

无线电通信局

前 言

无线电通信局国际频率信息通报 (BR IFIC)

(空间业务)

新变化

此节含有本版本中的变动清单，那些在表 12A/12B 中定期更新的内容除外。

版本	更改
2025 年 6 月	修改第 1 章第三节（res8_resolves）
2025 年 5 月	修改第 1 章第三节（ntf_rsn）
2025 年 3 月	表 1B（新代码 XZX）和 13B2（新代码 CC）的更新
2025 年 2 月	更新表 3
2024 年 12 月	更新第 1 章第三节注 2 和注 7
2024 年 11 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2024 年 7 月	新的政府间卫星组织 – 见表 2
2024 年 3 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。 修订第二节第 1 章和第 2 章（AP30B/P）
2024 年 2 月	更新表 1B 和表 12A/12B（MKD 和 XYU 的代码名称） 更新表 11C.2（新标识 T）
2024 年 1 月	第一章第三节的修改（表格名称：coord_agree_ntw, e_ant, emiss, grp, notice, provn, res35_notice, all_aff_ntw, sat_sys_provn, tr_aff_ntw, tr_provn, com_el, freq）
2023 年 6 月	修订第二节第 1 章和第 2 章（第 169 号决议）
2023 年 1 月	修改第三部分第 2 章中的 GXT 格式规范
2022 年 12 月	更新第 III 节第 1 章
2022 年 11 月	修订第二节第 1 章和第 2 章（第 169 号决议）以及第三节第 1 章
2022 年 9 月	第 1 章第三节注 6 的更新
2022 年 7 月	表 12A/12B 中的修改（增加表的标题）
2022 年 5 月	更新第 1 章第三节注 5
2022 年 4 月	新的表 8（参照物代码（数据项 A.4.b.2）） 更新第 III 节第 1 章（表名：notice、数据项：ntf_occurs）
2022 年 2 月	更新有关栏目 格式 的第 1 章第三节内容
2021 年 12 月	表 13B1 中的修改（修改代码 X/ROP RCV4.4）
2021 年 10 月	表 13B1 中的修改（新代码 Q/21.16.6）

版本	更改
2021 年 9 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2021 年 7 月	对第 2 章第二节（CR/C）的修改。 第 IV 节表 2 和 11A 的更新。
2021 年 6 月	修改第 II 节第 1 和第 2 章（RES35）以及第 III 节第 1 章
2021 年 5 月	更新第 1 章第三节注 5
2021 年 2 月	更新表格 11A、13B1、13B3 和 13C
2020 年 11 月	第 IV 节表 7 的更新（合并表 7A 和 7B，并且增加网站上与标准天线方向图库页面的链接）
2020 年 8 月	更新第 1 章第三节注 2 在第 1 章第三节中增加注 7 更新与 NGSO 服务区框图相关的第 2 章第三节 对第 3 章第二节和第 1 章第三节做出修改，以反映出第 9 版软件和数据库的实施。 更新表 11C1
2020 年 6 月	对表 3 第 IV 节（台站类型 - 见“UO” “US” “UU”符）的更新。 表 13B1 中的修改（新条款符号 9.19_BSS_ES）
2020 年 3 月	第 IV 节表 11C.1 中的修改(用于协调和协议状态的新条款符号： 30B#6.21N_1, 30B#6.21N_2)
2020 年 1 月	利用新特节对第 1 章和第 2 章第 II 节的修订：AP30/P 和 AP/30A/P。
2019 年 9 月	对表 3 第 IV 节（台站类型 - 见“UF”符）的更新。 对第 2 章第二节（CR/D）的修改。 修订表 13A（删除 13A4 分栏）。
2019 年 6 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2019 年 5 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2019 年 4 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2018 年 10 月	第 1 章第 3 节的修正案 (non_geo ref_body)
2018 年 9 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2018 年 7 月	对第 1 章第二节（CR/C 和 CR/F）和第 1 章第三节的修改（ntf_rsn）。
2018 年 5 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2018 年 4 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。 第 4 节第 1B 章新注释。

版本	更改
	对表 3 第 IV 节（台站类型 - 见“UC”符）的更新。
2018 年 3 月	对第 3 章第二节的更新（与 SNS 数据项内容有关的细节）。
2017 年 12 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2017 年 11 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2017 年 10 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2017 年 8 月	新特节 API/C
2017 年 7 月	表 6 中的新代码（“CHN”）。
2017 年 5 月	新特节 API/A
2017 年 3 月	对第 1 章第三节和第四节表 11C 的修改，以反映出第 8 版软件和数据库的实施。
2017 年 1 月	对第 3 章第二节和第 1 章第三节的修改，以反映出第 8 版软件和数据库的实施。 新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2016 年 8 月	新的无线电天文台的天线特征 – 见表 6。
2016 年 7 月	新的台站类别代码 – 见表 3。
2016 年 6 月	第 3 节第 1 章新注释。
2016 年 3 月	新的台站类别代码 – 见表 3。
2015 年 11 月	表 11B：有关对符号 11.41 和 V/11.31.1 的扩展事宜。
2015 年 9 月	表 6 中的新代码（“IRL”）。
2015 年 6 月	表 13A1 中的新代码（“G”）。
2015 年 2 月	第 3 部分第 1 章注释 5 中的新代码（“V”）。
2014 年 11 月	ARABSAT-AXB26E_KU 卫星网络申报通知主管部门的变更。 见表 2。
2014 年 8 月	表 2 中欧洲航天局（ESA）成员国名单
2014 年 5 月	加拿大就 13C 栏发表的新意见（见表 13C）
2014 年 4 月	表 11A.1（新条款符号 9.41 取代 9.42）和表 11A.2（删除作为协议状态符号的符号 N）的修改。
2014 年 3 月	索马里新的正式名称见表 1B
2014 年 2 月	针对地球站的新台站类别代码 UC （第 5.526 款 ）。见表 3。

目 录

章 节	标 题	最近更新
第一部分	概述	2012.01
第二部分	无线电通信局国际频率信息通报(BR IFIC) (空间业务) 和空间无线电通信台站 DVD-ROM 的说明	
第1章	BR IFIC (空间业务)	2012.10
	BR IFIC的定义	
	I-S部分	11.2022
	II-S部分	06.2023
	III-S部分	
	BR IFIC的附录	
	BR IFIC的附件	
	特节 — 当前正在使用的	2024.03
	特节 — 中止使用的	
第2章	I-S、II-S、III-S部分和当前正在使用的特节的封面	2024.03
第3章	空间无线电通信电台数据库BR IFIC DVD-ROM说明	2012.11
第三部分	空间网络系统 (SNS)	
第1章	与在BR IFIC DVD-ROM的I-S、II-S、III-S 部分以及特节和数据库中公布的SNS 数据项内容有关的细节	2025.06
第2章	对以电子方式提交卫星网络图形数据的格式的说明	2023.01
第四部分	参照表	
表1A	表示通知方主管部门的代码	2013.02
表1B	表示国家或地理地区的代码	2025.03
表2	政府间卫星组织	2024.07
表3	台站类别 (数据项C4a)	2025.02
表4	业务性质 (数据项C4b)	2002.03
表5	表示电波极化的符号 (数据项C6a)	2002.03
表6	射电天文台天线特性 (数据项B6)	2024.11

目 录

章 节	标 题	最近更新
表7	天线辐射参考方向图(数据项 <i>B3c</i> , <i>B5c</i> 和 <i>C10d5a</i>)	2020.11
表8	参照物代码（数据项 <i>A4b2</i> ）	2022.04
表9-10	未用的表号	
表11A	协调和协议状态使用的符号（数据项 <i>A5/A6</i> ）（协调阶段）	2021.07
表11B	协调和协议状态使用的符号（数据项 <i>A5/A6</i> ）（通知阶段）	2015.11
表11C	附录 30 和 30A 的第4条或附录 30B 的第6条	2024.02
表12A/12B	运营机构（数据项 <i>A3a</i> ）和负责主管部门（数据项 <i>A3b</i> ）	2024.02
表13A1	审查结论出处 — 与《无线电规则》的一致性 — <i>13A1</i> 栏中使用的符号	2015.06
表13A2	审查结论出处 — 在与其他主管部门的协调有关的程序方面的一致性或与（世界或区域）规划的一致性 — <i>13A2</i> 栏中使用的符号	2009.03
表13A3	审查结论出处 — 技术审查 — <i>13A3</i> 栏中使用的符号	2004.04
表13A4	审查结论出处 — 与第 49 号决议的一致性 — <i>13A4</i> 栏中使用的符号	2004.04
表13B1	引用的《无线电规则》的条款或其附录，或者世界无线电通信大会决议或区域协议 — <i>13B1</i> 栏中使用的符号	2021.12
表13B2	关于审查结论的备注 — <i>13B2</i> 栏中使用的符号	2025.03
表13B3	与复审有关的日期 — <i>13B3</i> 栏中使用的符号	2021.02
表13C	备注 — <i>13C</i> 栏中使用的符号	2021.02

第一部分

概述

根据1997年世界无线电通信大会（WRC-97）第30号决议的决定，自2000年1月1日起，《无线电通信局国际频率信息通报》（BR IFIC）取代周报（WIC）及纸质和缩微胶片格式的特节。1999年12月22日的无线电通信局CR/134号通函对此双周出版物的内容做了说明。

由于数据量巨大，此出版物按照不同业务，即地面业务和空间业务分成两个部分出版。

由于无线电通信局收到的数据量日益增多，技术不断发展，软件不断演进，为向各主管部门提供更加相关和有用的信息，自2012年1月10日第2710期起，BR IFIC 将采用DVD-ROM格式出版。详情见2011年10月26日的CR/327号通函。

本前言说明了上述通报（目前为DVD-ROM格式）中空间业务部分的内容和编排。

在查阅以电子格式（srs_xxxx.mdb）提供的空间国际频率登记总表（SMIFR，下文简称“登记总表”），或查阅IFIC数据（ificxxx.mdb）或无线电通信局（简称“BR”）的任何其他文档时，也用到本前言。

本前言在BR IFIC DVD-ROM上和无线电通信局空间业务部网站上（<http://www.itu.int/en/ITU-R/space/Pages/prefaceMain.aspx>）公布和定期更新。

在公布下次更新之前，录入登记总表内的任何新缩写、符号或加了代码的备注将在BR IFIC的附录内说明。

第二部分

无线电通信局国际频率信息通报(BR IFIC)（空间业务） 和空间无线电通信台站DVD的说明

第1章

BR IFIC（空间业务）的说明

1.0 BR IFIC（空间业务）

1.1 BR IFIC分成三个主要部分，编号为I-S、II-S和III-S。还可根据需要增加以下部分：

1.1.1 附录（见第1.6段）；

1.1.2 附件系列（见第1.7段）；

1.1.3 特节系列（见第2段）。

1.2 每期BR IFIC由惟一的系列号和公布日期标识。特节由下述第2段中的一个符号和一个复合系列号标识，第2段中的符号用来表示特节的目的，复合系列号包含一个顺序编号和所公布的BR IFIC期号。

1.3 BR IFIC以双周刊的DVD出版。

1.4 BR IFIC的规定

1.4.1 I-S部分 — 收到的关于新频率指配或修改或撤销已记录的频率指配的通知。

1.4.2 II-S部分 — 登记总表中登记的频率指配。

1.4.3 III-S部分 — 退回通知方主管部门的频率指配。

1.4.1 I-S部分

第I-S部分公布的内容是确认收到所公布的信息, 该部分含有无线电通信局收到的、为登入登记总表的空间无线电通信业务中空间电台频率指配的详细数据, 包括:

根据《无线电规则》第11条, 或附录30第5条, 或附录30A第5条, 或附录30B第8条的相关条款, 或第169号决议 (WRC-19) 做出决议第1.1.4款通知的频率指配;

登记总表中已登记的频率指配特性的改变;

根据《无线电规则》第13.6款, 或附录30第5条, 或附录30A第5条删除的那些在登记总表内已登记的频率指配;

在登记总表登记之前已由有关主管部门收回的关于空间无线电通信业务电台的通知;

根据《无线电规则》第11条, 或附录30第5条, 或附录30A第5条或附录30B第8条, 由无线电通信局取消的频率指配;

在应用第49号决议的做出决议6过程中删除的那些在登记总表内登记的卫星网络。

指配保持在与ESIM通信的卫星网络相关的典型地球站的特性包络范围内 (第169号决议 (WRC-19)), 并且他们符合该决议附件3第二部分规定的地球表面功率通量密度 (pfd) 限值。

1.4.1.1 I-S部分公布的信息性质按情况在通知层级上由电台名字左边的下列符号指明 (数据项A1a或A1e2a)。

A = 该通知用于新卫星网络或地球站;

M = 该通知涉及对先前通知的 (也即登记总表中已登记的) 卫星网络或地球站的修改。

此种修改场合, 有下列表示操作代码符号的数据项:

A = 用于添加;

M = 用于修改;

S = 按情况用于废止,

它们也可以出现在下列数据项左边: 卫星天线波束 (数据项B1a) 和/或指配的频率组 (数据项BR7a) 和/或上行与下行频率间的联系 (数据项D1a)。

N=卫星网络或地球站的通知中对它们的频率指配或其详细数据进行非根本性的改变;

R = 在卫星网络或地球站的通知中重新提交其频率指配;

S = 该通知意在废止 (删除) 通知方主管部门先前通知的卫星网络或地球站;

W =在I-S部分公布之后但II-S部分公布之前由主管部门或无线电通信局撤销的通知。以及

1.4.2 II-S部分

第II-S部分公布的内容涉及将在《国际频率登记总表》中登记的频率指配，登记前这些指配已在I-S部分中公布并进行过详细的技术和规则审查。通常，这些频率指配是指那些审查结果合格的指配，以及将依照11.41款进行登记的指配，或仅供参考的频率指配。

审查结论就下列方面做出表述：

与《公约》、频率划分表和《无线电规则》其他条款的一致性；

与《无线电规则》中的频率指配规划（附录30或30A第5条）或《无线电规则》中的分配规划（附录30B第8条）的一致性；

根据《无线电规则》，对协调程序的应用；

造成有害干扰的可能性（在适用的情况下）。

指配保持在与ESIM通信的卫星网络相关的典型地球站的特性包络范围内（第169号决议（WRC-19）），并且他们符合该决议附件3第二部分规定的地球表面功率通量密度（pfd）限值。

1.4.2.1 不管是由无线电通信局提议还是应主管部门的请求，需要复审登记总表内已登记的频率指配的审查结论时，在BR IFIC的II-S部分公布频率指配最终的修改结果。

1.4.3 III-S部分

第III-S部分公布的内容涉及已在I-S部分中公布并进行了详细的技术和规则审查后，退回相关主管部门的频率指配。通常，这些频率指配是指那些审查结果不合格的指配，以及不符合《无线电规则》各条款的频率指配。

审查结论就下列方面做出表述：

与《公约》、频率分配表和《无线电规则》其他条款的一致性，不引用第4.4款；

与《无线电规则》中的频率指配规划（附录30或30A的第5条）或《无线电规则》中的分配规划（附录30B的第8条）的一致性；

根据《无线电规则》，对协调程序的应用；以及

造成有害干扰的可能性（在适用的情况下）。

1.5 II-S部分、III-S部分和特节中公布的数据项操作代码在通知中按情况在下面的各数据项的左边以A或M符号指明：电台名称（数据项A1a或A1e2a）和/或卫星天线波束（数据项B1a）和/或频率指配组（数据项BR7a）和/或上行与下行频率间的联系（数据项D1a）。

A = 该通知用于新卫星网络/地球站；

M = 该通知涉及对先前通知的（也即登记总表中已登记的）卫星网络/地球站的修改。

1.6 BR IFIC（空间业务）附录

1.6.1 附录中包含有前言中未出现过、在BR IFIC中使用的任何新代码或符号的说明。

1.7 BR IFIC（空间业务）附件

1.7.1 无线电通信局按季度在BR IFIC附件中公布更新的空间网络表（SNL），这些网络的频率指配或是已进入登记总表，或是根据下列程序已经公布或请求予以公布：《无线电规则》第9条、第11条、第33号决议和附录30、30A、30B。

1.7.2 无线电通信局还根据第55号决议(WRC-2000)的责成无线电通信局3在BR IFIC附件中公布“所收到的”协调请求和通知。

2. BRIFIC (空间业务) 的特节

2.1 当前正在使用的下列特节分别进行标识, 需要时可附加到BR IFIC中。

特 节	说 明	使 用 期
2.1.1 特节API/A/	根据第 9.2B 款和附录 30 和 30A 第7条第7.1段, 包含规划的卫星网络的提前公布资料。并且, 根据附录第2条, 1997年11月22日至2000年6月2日期间, 收到的用于空间操作的涉及附录 30 附件5第3.9节和附录 30A 附件3第3.1节内规定的保护频带使用的资料也在该特节中公布。此特节还用于公布根据第 9.5D 款取消的一已规划卫星网络的提前公布资料。	从收到日期1997年11月22日起使用该特节。 该特节从1997年11月22日起以 新编号 的特节取代特节AR11/A/。
2.1.2 特节API/B/	包含一张主管部门表, 这些主管部门已按第 9.3 款送出意见, 以及按第 9.4 款由负责的主管部门提交的、可能有的报告。	从收到日期1997年11月22日起使用该特节。 该特节从1997年11月22日起以 新编号 的特节取代特节AR11/B/。
2.1.3 特节API/C/	提前公布资料摘自按照第 9.30 款 (符合《无线电规则》第 9.1A/9.2C 款) 寄送的资料, 并由无线电通信局按照第 9.1A 款予以公布	在 2017 年 1 月 1 日收讫日期使用的特节。

特 节	说 明	使 用 期
2.1.4 特节CR/C/	包含根据第 9.38 款公布的、按第 9.7 至 9.14 款和第 9.21 款对卫星网络空间电台或地球站频率指配提交的协调请求。 该特节还包含按照或遵从下列程序提交的协调请求: — 附录30的第7条 — 附录30A的第7条 对于第33号决议, 该特节过去用于在1999年1月1日之后收到的关于非规划的卫星广播业务或对其修改的协调请求, 并参考1999年1月1日之前收到的API。 与所指电台对应的专门条款在特节的标题页上以及在受影响频率指配组的数据项 “A5/A6” 中标明。	从收到日期1999年1月1日起使用该特节。 该特节从1999年1月1日起以新编号的特节取代特节AR11/C/。
2.1.5 特节CR/D/	包含根据第9.53A款公布的, 按第9.11至9.14款和第9.21款之协调程序的状态信息(该状态确定了后续行动的协调要求)。与所指电台对应的专门条款(第9.11至9.14款和第9.21款)在特节的标题页上标明。	从收到日期1999年1月1日起使用该特节。 该特节从1999年1月1日起以新编号的特节取代特节AR11/D和AR14/D。
2.1.6 特节CR/E/	包含按照第 9.41. 款提交的、有关列入协调程序中的请求地位的资料。该《特节》将用于指明已针对第 2685 期(2011 年 1 月 11 日)及随后各期 BR IFIC 公布的协调请求发表意见的主管部门。该《特节》还将包含作为按照第9.41 款被列入的基础的卫星网络清单资料、适用条款的协调要求摘要以及与第9.41 款请求相关的组层面的协调要求清单。	与第2685期(2011年1月11日)及随后各期 BR IFIC 公布的 CR/C 《特节》相对应。

特 节	说 明	使 用 期
2.1.7 特节CR/F/	含有 21.4–22 GHz 频段 1 区和 3 区卫星广播业务频率指配的协调请求并根据第 9.38 款公布。 此特节亦含有根据第 553 号决议（WRC-12）提交的协调请求，以便对 21.4–22 GHz 频段 1 区和 3 区卫星广播业务频率指配应用特殊程序	在 2011 年 12 月 24 日至 2017 年 1 月 1 日收讫日期使用的特节：（见 2012 年 7 月 17 日 CR/336 号通函）
2.1.8 / 2.1.9 / 2.1.10 特节AP30-30A/F/	包含根据附录30或30A第2A条提交和公布的协调请求的详细数据，涉及提供支持BSS网络工作的空间操作功能的1区和3区规划或2区规划的保护带的频率指配。	从2003年7月5日起使用该特节。 自 2017 年 1 月 1 日起，在公布与 1 区和 3 区相关的 AP30-30A/F/C 特节时，AP30-30A/F/D 特节已经终止。

特 节	说 明	使 用 期
2.1.11 特节AP30/E/	包含在应用附录30第4条的过程中公布的信息，涉及1区和3区列表内建议的新的或修改的频率指配。它由三部分组成： A 部分 包含按该附录第4条第4.1.3段的规定收到的1区和3区列表内建议的新的或修改的频率指配方面的信息，并依照该附录第4条第4.1.5段予以公布； B 部分 包含按该附录第4条第4.1.12段的规定收到的1区和3区列表内建议的新的或修改的频率指配方面的信息，并根据该附录第4条第4.1.15段予以公布； C 部分 包含根据该附录第4条第4.1.23段从1区和3区列表内取消先前公布的A 部分中的特节和/或频率指配方面的信息； D 部分 包含一主管部门名单，根据该附录第4条原第4.1.10之三段，为了完成第4条的程序，需要与这些主管部门达成协议。，需要这些主管部门达成协议。	从2000年6月3日起使用该特节。 已在2003年7月5日增加了D部分。 自 2017 年 1 月 1 日起，在公布 AP30/E/特节的 A 部分时，该特节的 D 部分已经终止。

特 节	说 明	使 用 期
2.1.12 特节AP30A/E/	包含在应用附录30A第4条的过程中公布的信息，涉及1区和3区列表内建议的新的或修改的频率指配。它由三部分组成： A 部分 包含按该附录第4条第4.1.3段的规定收到的1区和3区列表内建议的新的或修改的频率指配方面的信息，并依照该附录第4条第4.1.5段予以公布； B 部分 包含按该附录第4条4.1.12段的规定收到的1区和3区列表内建议的新的或修改的频率指配方面的信息，并根据该附录第4条第4.1.15段予以公布； C 部分 包含根据该附录第4条第4.1.23段从1区和3区列表内取消的先前公布的A 部分中的特节和/或频率指配方面的信息； D部分 包含一主管部门名单，根据该附录第4条原第4.1.10之三段，为了完成第4条的程序，需要与这些主管部门达成协议。	从2000年6月3日起使用该特节。 已在2003年7月5日增加了部分D。 自 2017 年 1 月 1 日起，在公布 AP30/E/特节的 A 部分时，该特节的 D 部分已经终止。

特 节	说 明	使 用 期
2.1.13 特节AP30-30A/E/	包含在应用附录30和30A第4条的过程中公布的信息，涉及到2区规划的修改程序。它由三部分组成： A 部分 包含按这两个附录第4条第4.2.6段的规定收到的2区规划建议的修改方面的信息，并依照这两个附录第4条第4.2.8段予以公布； B 部分 包含按这两个附录第4条的第4.2.16段的规定收到的2区规划的修改方面的信息，并根据这两个附录第4条第4.2.19段予以公布； C 部分 包含根据那些附录第4条第4.2.24段从2区规划内取消先前公布的A 部分中的特节和/或频率指配方面的信息； D 部分 包含一些主管部门的信息，根据这两个附录第4条第4.2.14之三段，为了完成第4条的程序，需要这些主管部门达成协议。	从2000年6月3日起使用该特节。 已在2003年7月5日增加了部分D。
2.1.14 特节AP30B/	包含在应用《无线电规则》附录 30B 第6条和第7条时产生的空间网络方面的信息。	直至2008年11月1日使用的特节。
2.1.15 特节AP30B/A6A/	包含根据附录 30B 第 6 条第 6.1 段收到的信息，或根据该附录第 7.7 段的规定，作为依据第 6.1 段提交的申报资料予以处理的信息。它包括： 1. 根据附录 30B 第 6 条第 6.3、6.5、6.6 段进行审查并根据第 6.7 段予以公布的指配；以及 2. 根据附录 30B 第 6 条第 6.3 段进行审查并根据第 6.4 段退回给通知主管部门的指配。	该特节自2008年11月1日起使用。

特 节	说 明	使 用 期
2.1.16 特节AP30B/A6B/	包含根据附录 30B 第 6 条第 6.17 段收到通知单，并根据第 6 条的规定予以审查、公布的信息。每个特节包含以下情况的一种： 1. 通知单根据第 6.19、6.21 和 6.22 段进行审查，相应指配根据 6.23 段进入列表并予以公布； 2. 通知单根据第 6.19 段进行审查并根据第 6.20 段退回给通知主管部门； 3. 通知单根据第 6.21 和 6.22 段进行审查并根据第 6.24 段退回给通知主管部门； 4. 通知单根据第 6.24 段退回后重新提交，相应指配根据第 6.25 段临时进入列表； 5. 根据第 6.33 a)、6.33 b)和 6.33 c) 段，指配从列表中被删除并将分配恢复至附录 30B 规划中。 6. 遵从 WRC 的决定，根据第 6.35 段将分配纳入到附录 30B 规划中。	该特节自2008年11月1日起使用。
2.1.17 特节AP30B/A7/	包括的信息涉及继一国际电联新成员国根据第7.2 款提出申请，又根据附录 30B 第7条第7.5款进行验证后，依据第7.6 款录入附录 30B 规划并加以公布的新的分配。	自2008年7月1日以来在用的特节。
2.1.18 特节AP30/P/	按照世界无线电通信大会针对附录 30 第4.1.26段或第4.1.27段提出的要求所做的决定，含有1区和3区规划中所包括的新频率指配的特性	特节自2019年11月23日起使用。
2.1.19 特节AP30A/P/	按照世界无线电通信大会针对附录 30 A 第4.1.26段或第4.1.27段提出的要求所做的决定，含有1区和3区规划中所包括的新频率指配的特性	特节自2019年11月23日起使用。
2.1.20 特节AP30B/P/	包含根据世界无线电通信大会做出的决定，纳入《无线电规则》附录 30B 规划中的新分配的特性。	特节自2023年12月16日起使用。

特 节	说 明	使 用 期
2.1.21 特节RES4/	包含在应用第 4 号决议（ ORB-88, 修订版 ）时产生的有效期已经延长的空间电台频率指配的详细数据。根据该决议的 做出决议1.2 予以公布。	正在使用的特节。
2.1.22 特节RES35/	包含根据第 35 号决议（ WRC-19 ）做出决议 2、3、7 或 8 提交的资料。由无线电通信局按照该决议做出 5 和 10 予以公布。	正在使用的特节。
2.1.23 特节RES42/	包含根据第 42 号决议（ WRC-15, 修订版 ）附件第6段中公布的建议的临时系统（仅2区）的详细数据。	正在使用的特节。
2.1.24 特节RES49/	包含根据第 49 号决议的 做出决议5或6 公布的卫星网络方面的行政尽职调查信息。 包含根据第 49 号决议附件1第8和13段公布的卫星网络方面的行政尽职调查信息。	从1997年11月22日起使用该特节。
2.1.25 特节RES148/	包含了应用第 148 号决议（ WRC-07 ）做出决议4而延长“现存系统”指配通知的有效期方面的信息。	自 2007 年 11 月 17 日起使用。
2.1.26 特节 RES552/	含有根据第 552 号决议附件 1、2 和 3 提交的资料。 无线电通信局根据第 552 号决议（ WRC-2012 ）附件 1 第 4 段和第 6 段公布此特节，用于 21.4 - 22 GHz 卫星广播业务的对地静止卫星网络。	该特节自 2012 年 2 月 18 日以来一直在使用。

2.2 按世界无线电通信大会的决定，在适当情况下下列特节在《无线电规则》现行版本（2004年版）内中止使用。

特 节	说 明	使 用 期
2.2.1 特节AR11/A/	包含根据 RR 第 1044 款的规定规划的卫星网络的提前公布信息。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从1997年11月22日起，已由特节API/A取代这些特节。
2.2.2 特节AR11/B/	根据 RR 第 1056 款，包含收到的其他主管部门的评论以及在解决规划的卫星网络资料提前公布后带来的困难方面进展的信息。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从1997年11月22日起，已由特节API/B取代这些特节。
2.2.3 特节AR11/C/	根据 RR 第 1078 款，包含对于对地静止卫星上的空间电台或对于与对地静止卫星上的空间电台通信的地球站的频率指配，按 RR 第 1060 款提出的协调请求。该特节还包含按照或遵从附录 S30A 第7条的程序提交的协调请求（包括按第 533 号决议的做出决议5公布的协调请求）。	仅用于1999年1月1日之前由无线电通信局收到的协调请求。从收到日期1999年1月1日起已由特节CR/C/取代这些特节。
2.2.4 特节AR11/D/	包含根据 RR 第 1087 款公布的按 RR 第 1060 款提出的协调结果信息。	仅用于1999年1月1日之前由无线电通信局收到的协调请求。从收到日期1999年1月1日起，已酌情由特节CR/B/或CR/D/取代这些特节。

特 节	说 明	使 用 期
2.2.5 特节AP30/A/	根据原附录 S30(WRC-97) 第7条第7.1.3段, 包含规划的卫星固定系统方面的提前公布信息。 该特节也用于公布收到的该附录附件5第3.9节规定的空间操作业务所用的保护带的使用信息。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的信息。从收到日期1997年11月22日起至2000年6月2日止, 涉及附录 S30 第7条第7.1.3段的信息出现在特节API/A。
2.2.6 特节AP30/B/	根据原附录 S30(WRC-97) 第7条第7.1.7段, 包含提前公布程序的结果。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的信息。从收到日期1997年11月22日起至2000年6月2日止, 涉及附录 30 第7条第7.1.3段的信息出现在特节API/B。
2.2.7 特节AP30/C/	包含下列内容: 按附录 S30(WRC-97) 第7.2.1段提交以及按第7条公布的对卫星固定业务空间电台的频率指配之协调请求的详细数据; 或是: 根据第 533 号决议(WRC-2000)的做出决议5的协调。	仅用于1999年1月1日之前由无线电通信局收到的信息。从收到日期1999年1月1日起涉及附录 30 第7条的该特节已由特节CR/C取代。

特 节	说 明	使 用 期
2.2.8 特节APS30/E/	包含在应用原附录S30(WRC-97)第4条的过程中公布的信息，涉及对原该附录第10和11条包罗的规划进行修改的程序。它由三部分组成： A 部分 包含依照原该附录第4条第4.3.6段公布的拟议中的修改方面的信息。按第533号决议 (WRC-97) 和 (WRC-2000, 修订版) 的做出决议3 接连两次对先前公布的A 部分特节做了修订； B 部分 包含按原该附录第4条第4.3.17段的规定收到的并根据第4.3.14段公布的信息； C 部分 根据原该附录第4条第4.4段，包含取消的先前公布的A 部分特节和/或从规划中取消的频率指配方面的信息。	仅用于2000年6月3日之前公布的特节。1997年11月22日之前，该特节标识为AP30/E/。

特 节	说 明	使 用 期
2.2.9 特节APS30A/E/	包含在应用原附录S30A (WRC-97)第4条的过程中公布的信息。 涉及对原该附录第9和9A条包罗的规划进行修改的程序。它由三部分组成: A 部分 包含依照原该附录第4条第4.2.4段公布的拟议中的修改方面的信息。按照第533号决议(WRC-97)和(WRC-2000, 修订版)的做出决议3, 公布了对先前公布的A 部分特节接连两次所做的修订; B 部分 包含依据原该附录第4条第4.2.12段收到的和根据第4.2.15段公布的信息; C 部分 根据原该附录第4条第4.3段, 包含取消的先前公布的A 部分特节和/或从规划中取消的频率指配方面的信息。	用于2000年6月3日之前公布的特节, 1997年11月22日之前该特节名称为AP/30/E/。

特 节	说 明	使 用 期
2.2.10 特节AP30A/A/	含有附录 S30A 的附件3第3.1节中规定的空间操作功能使用的保护频带的使用信息。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的信息。从收到日期1997年11月22日起至2000年6月2日止, 涉及附录 S30A 的附件3第3.1节的信息出现在特节API/AP。
2.2.11 特节RES33/A/	根据第 33 号决议第3.1段和 RR 第 1044 款, 包含在卫星广播业务中规划的空间电台方面的提前公布信息。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从收到日期1997年11月22日起该特节已经中止, 相应的信息现在出现在特节API/A中。
2.2.12 特节RES33/B/	根据第 33 号决议第3.1段和 RR 第 1056 款, 包含上面2.2.11项内涉及的提前公布程序的结果。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从收到日期1997年11月22日起该特节已经中止, 相应的信息现在出现在特节API/B中。
2.2.13 特节RES33/C/	包含在应用第 33 号决议第3.2.1段和 RR 第 1078 款时产生的对非规划的卫星广播的空间电台频率指配的协调请求。	仅用于1999年1月1日之前收到的协调请求。从收到日期1999年1月1日起该特节已经中止, 相应的信息出现在特节CR/C/中。
2.2.14 特节RES33/D/	包含在应用第 33 号决议第3.2.3段和 RR 第 1087 款时产生的关于上面2.2.13项内涉及的协调程序结果方面的信息。	仅用于1999年1月1日之前收到的协调请求。从收到日期1999年1月1日起该特节已经中止, 相应的信息酌情出现在特节CR/B/或CR/D/中。

特 节	说 明	使 用 期
2.2.15 特节RES33/G/	包含在应用第 33 号决议第2.2段时产生的关于非规划的卫星广播业务频率指配对地面业务的协调方面的信息。	仅用于1999年1月1日之前收到的协调请求。从收到日期1999年1月1日起该特节已经中止, 相应的信息出现在特节CR/C/中。
2.2.16 特节RES46/A/	根据第 46 号决议第1.3段, 包含规划的卫星网络的提前公布信息。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从收到日期1997年11月22日起这些特节已经中止, 相应的信息现在出现在特节API/A中。
2.2.17 特节RES46/B/	包含第 46 号决议第1.6段中涉及的提前公布程序的结果。	仅用于1997年11月22日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从收到日期1997年11月22日起这些特节已经中止, 相应的信息现在出现在特节API/B中。
2.2.18 特节RES46/C/	包含在应用第 46 号决议第2.6和2.7段时产生的关于对空间电台频率指配的协调请求。	仅用于1999年1月1日之前由无线电通信局收到的协调请求。从收到日期1997年1月1日起相应的信息出现在特节CR/C/中。
2.2.19 特节RES46/D/	包含第 46 号决议第2.9段中涉及的协调程序结果方面的信息。	仅用于1999年1月1日之前由无线电通信局收到的协调请求。从收到日期1999年1月1日起相应的信息酌情出现在特节CR/B/或CR/D/中。
2.2.20 特节APS30/B/	包含在应用《无线电规则》附录 S30B 第6条第IB和II节时产生的关于空间网络方面的信息。	1997年11月22日之前该特节名称为AP30B/。
2.2.21 特节AR14/C/	包含根据原第 14 条程序, 主管部门寻求协议所提供的信息, 按 RR 第 1615 款公布。	仅用于1999年1月1日之前由无线电通信局收到的信息。从收到日期1999年1月1日起相应的信息出现在特节CR/C/中。

特 节	说 明	使 用 期
2.2.22 特节AR14/D/	包含已经完成原第 14 条程序的主管部门提供的信息, 按 RR第1626 款公布。	仅用于1999年1月1日之前由无线电通信局收到的信息。从收到日期1999年1月1日起相应的信息酌情出现在特节 CR/B/ 或 CR/C/ 中。
2.2.23 特节SPA-AA/	根据《无线电规则》第 639AA 、 639AB 和 639AC 款, 包含规划的卫星网络方面的提前公布信息。	仅用于1982年5月1日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从收到日期1982年5月1日起该特节已由特节 AR11/A/ 取代。
2.2.24 特节SPA-AI/	根据《无线电规则》第 639AI 款, 包含收到的其他主管部门的评论以及在解决规划的卫星网络资料提前公布带来的困难方面进展的信息。	仅用于1982年5月1日之前由无线电通信局收到的提前公布意见。从收到日期1982年5月1日起该特节已由特节 AR11/B/ 取代。
2.2.25 特节SPA-AJ/	根据《无线电规则》第 639AJ 和 639AL 款, 包含对于对地静止卫星上的空间电台或是对于与对地静止卫星上的空间电台通信的地球站的协调要求。	仅用于1983年1月1日之前由无线电通信局收到的协调请求。从收到日期1983年1月1日起该特节已由特节 AR11/C/ 取代。
2.2.26 特节RES SPA2-3-AA /	依照第 Spa2-3 号决议 (WARC-71) B部分第3.1段的规定, 包含规划的卫星网络方面的提前公布信息。	仅用于1983年3月1日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从收到日期1983年3月1日起该特节已由特节 RES33/A 取代。
2.2.27 特节RES SPA2-3-AI /	依照第 Spa2-3 号决议 (WARC-71) B部分第3.1段的规定以及因应用《无线电规则》第 639AI 款的规定, 包含收到的其他主管部门的评论以及在解决规划的卫星网络资料提前公布带来的困难方面进展的信息。	仅用于1983年3月1日之前由无线电通信局收到的提前公布信息。从收到日期1983年3月1日起该特节已由特节 RES33/B 取代。

特 节	说 明	使 用 期
2.2.28 特节RES SPA2-3-AJ /	包含对于对地静止卫星上的空间电台或是对于与对地静止卫星上的空间电台通信的地球站的协调要求。（第 Spa2-3 号决议 (WARC-71) B部分第3.2.1和3.2.3分段。依照《无线电规则》第 639AJ 和 639AL 款的规定。）	仅用于1983年11月1日之前由无线电通信局收到的协调请求。从收到日期1983年11月1日起该特节已由特节RES33/C/取代。
2.2.29 特节RES SPA2-3-SEC A/	依照第 Spa2-3 号决议 (WARC-71) A部分第2.1段的条款，包含对非规划的卫星广播业务中空间电台频率指配的协调要求。	仅用于1983年11月1日之前由无线电通信局收到的协调请求。从收到日期1983年11月1日起该特节已由特节RES33/C/取代。

第2章

I-S、II-S、III-S部分和当前正在使用的特节的封面

1.4.1	I-S 部分
1.4.2	II-S 部分
1.4.3	III-S 部分
2.1.1	特节 API/A/
2.1.2	特节 API/B/
2.1.3	特节 API/C/
2.1.4	特节 CR/C/
2.1.5	特节 CR/D/
2.1.6	特节 CR/E/
2.1.7	特节 CR/F/
2.1.8	与 1 区和 3 区相关的特节 AP30-30A/F/C/
2.1.9	与 2 区相关的特节 AP30-30A/F/C/
2.1.10	与 2 区相关的特节 AP30-30A/F/D/
2.1.11	特节 AP30/E/
2.1.12	特节 AP30A/E/
2.1.13	特节 AP30-30A/E/
2.1.14	特节 AP30B/
2.1.15	特节 AP30B/A6A/
2.1.16	特节 AP30B/A6B/
2.1.17	特节 AP30B/A7/
2.1.18	特节 AP30/P/
2.1.19	特节 AP30A/P/
2.1.20	特节 AP30B/P/
2.1.21	特节 RES4/
2.1.22	特节 RES35/
2.1.23	特节 RES42/
2.1.24	特节 RES49/
2.1.25	特节 RES148/
2.1.26	特节 RES552/

随着 2001 年版《无线电规则》自 2002 年 1 月 1 日起生效，在条、款和附录编号之前不再有前缀“S”。因此，从第 2467 期（2002 年 4 月 16 日）起，BR IFIC（空间业务）公布中不再使用前缀“S”，并已随着 2002 年 3 月版 SRS 的发行从 SNS 数据库中删除。

虽然对通知的公布做出了这项决定，但对于 1997 年 1 月 1 日至 2001 年 12 月 31 日间收到的通知，仍将按照有前缀“S”的条款进行审查。

第二部分 - 第2章：封面



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		部分 ЧАСТЬ الجزء	I-S
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها	
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في			

根据以下条款收到的通知		Заявления, полученные согласно		بطاقات تبليغ مستلمة بموجب	
	《无线电规则》第11条		Статья 11 Регламента радиосвязи	المادة 11 من لوائح الراديو	
	附录30和/或30A第 5条		Статья 5 Приложений 30 и/или 30A	المادة 5 من التذييل 30 و/أو التذييل 30A	
	附录30B第 8条		Статья 8 Приложения 30B	المادة 8 من التذييل 30B	

欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明，请查阅 前言 。	Более подробная информация о регламентарных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии .	يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		部分 ЧАСТЬ الجزء I-S
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

修改根据以下条款临时登记在频率总表中的频率指配的投入使用日期:		Изменение даты ввода в действие частотных присвоений, временно занесенных в Справочный регистр согласно		تعديل تاريخ الوضع في الخدمة فيما يتعلق بتخصيصات تردد مسجلة على أساس مؤقت في السجل الأساسي بموجب	
	《无线电规则》第 11 条		Статье 11 Регламента радиосвязи	المادة 11 من لوائح الراديو	
	附录 30 和/或 30A 第 5 条		Статье 5 Приложений 30 и/или 30A	المادة 5 من التذييل 30 و/أو التذييل 30A	
	附录 30B 第 8 条		Статье 8 Приложения 30B	المادة 8 من التذييل 30B	

欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明，请查阅 前言 。	Более подробная информация о регламентарных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии .	يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		部分 ЧАСТЬ الجزء I-S
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

根据以下条款收到的通知		Заявления, полученные согласно		بطاقات تبليغ مستلمة بموجب	
X	《无线电规则》第 11 条	X	Статья 11 Регламента радиосвязи	المادة 11 من لوائح الراديو	X
	附录 30 和/或 30A 第 5 条		Статья 5 Приложений 30 и/или 30A	المادة 5 من التذييلين 30 و/أو 30A	
	附录 30B 第 8 条		Статья 8 Приложения 30B	المادة 8 من التذييل 30B	

该信息根据第 169 号决议 (WRC-19) 做出决议第 1.1.4 款收到。	Настоящая информация получена в соответствии с пунктом 1.1.4 раздела <i>решает</i> Резолюции 169 (ВКР-19).	وردت هذه المعلومات وفقاً للفقرة 4.1.1 من "يقرر" في القرار 169 (WRC-19).
欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明，请查阅 前言 。	Более подробная информация о регламентарных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии .	يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		部分 ЧАСТЬ الجزء II-S
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

根据以下条款登记在《国际频率登记总表》中的频率指配		Частотные присвоения, внесенные в Справочный регистр согласно	تخصيصات تردد مسجلة في السجل الأساسي بموجب	
	《无线电规则》第11条		Статья 11 Регламента радиосвязи	المادة 11 من لوائح الراديو
	附录30和/或30A第 5条		Статья 5 Приложений 30 и/или 30A	المادة 5 من التذييل 30 و/أو التذييل 30A
	附录30B第 8条		Статья 8 Приложения 30B	المادة 8 من التذييل 30B

欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明，请查阅 前言 。	Более подробная информация о регламентарных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии .	يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		部分 ЧАСТЬ الجزء		II-S	
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها			
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية			
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في					
确认根据以下条款临时登记在频率总表中的频率指配的投入使用日期:		Подтверждение даты ввода в действие частотных присвоений, временно занесенных в Справочный регистр согласно		تأكيد تاريخ الوضع في الخدمة فيما يتعلق بتخصيصات تردد مسجلة على أساس مؤقت في السجل الأساسي بموجب	
	《无线电规则》第 11.47 款		п. 11.47 Регламента радиосвязи	الرقم 47.11 من لوائح الراديو	
	附录 30 和/或 30A 第 5 条第 5.2.8 段		§ 5.2.8 Статьи 5 Приложений 30 и/или 30A	الفقرة 8.2.5 من المادة 5 بالتذييل 30 و/أو التذييل 30A	
	附录 30B 第 8 条第 8.16 段		§ 8.16 Статьи 8 Приложения 30B	الفقرة 16.8 من المادة 8 بالتذييل 30B	
登记在频率总表中的频率指配		Частотные присвоения, занесенные в Справочный регистр		تخصيصات التردد المسجلة في السجل الأساسي	
根据以下条款停用:		Приостановка использования согласно		تعليق الاستخدام بموجب	
	《无线电规则》第 11.49 款		п. 11.49 Регламента радиосвязи	الرقم 49.11 من لوائح الراديو	
	附录 30 和/或 30A 第 5 条第 5.2.10 段		§ 5.2.10 Статьи 5 Приложений 30 и/или 30A	الفقرة 10.2.5 من المادة 5 بالتذييل 30 و/أو التذييل 30A	
	附录 30B 第 8 条第 8.17 段		§ 8.17 Статьи 8 Приложения 30B	الفقرة 17.8 من المادة 8 بالتذييل 30B	
根据以下条款重新使用:		Восстановление использования согласно		استئناف الاستخدام بموجب	
	《无线电规则》第 11.49 款		п. 11.49 Регламента радиосвязи	الرقم 49.11 من لوائح الراديو	
	附录 30 和/或 30A 第 5 条第 5.2.10 段		§ 5.2.10 Статьи 5 Приложений 30 и/или 30A	الفقرة 10.2.5 من المادة 5 بالتذييل 30 و/أو التذييل 30A	
	附录 30B 第 8 条第 8.17 段		§ 8.17 Статьи 8 Приложения 30B	الفقرة 17.8 من المادة 8 بالتذييل 30B	
欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明, 请查阅 前言 。		Более подробная информация о регламентных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии .		يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.	



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		部分 ЧАСТЬ الجزء	II-S
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها	
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في			

根据以下条款收到的通知		Заявления, полученные согласно		بطاقات تبليغ مستلمة بموجب	
X	《无线电规则》第 11 条	X	Статья 11 Регламента радиосвязи	المادة 11 من لوائح الراديو	X
	附录 30 和/或 30A 第 5 条		Статья 5 Приложений 30 и/или 30A	المادة 5 من التذييلين 30 و/أو 30A	
	附录 30B 第 8 条		Статья 8 Приложения 30B	المادة 8 من التذييل 30B	

该信息根据第 169 号决议 (WRC-19) 做出决议第 1.1.5 和第 1.2.5 款收到。	Настоящая информация получена в соответствии с пунктами 1.1.5 и 1.2.5 раздела <i>решает</i> Резолюции 169 (ВКР-19).	وردت هذه المعلومات وفقاً للفقرتين 5.1.1 و 5.2.1 من "يقرر" في القرار (WRC-19) 169.
欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明，请查阅 前言 。	Более подробная информация о регламентарных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии .	يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		部分 ЧАСТЬ الجزء III-S
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

根据以下条款退回发出通知主管部门的频率指配		Частотные присвоения, возвращенные заявляющей администрации согласно		تخصيصات تردد أعيدت إلى الإدارة المبلغة بموجب	
	《无线电规则》第11条		Статья 11 Регламента радиосвязи	المادة 11 من لوائح الراديو	
	附录30和/或30A第 5条		Статья 5 Приложений 30 и/или 30A	المادة 5 من التذييل 30 و/أو التذييل 30A	
	附录30B第 8条		Статья 8 Приложения 30B	المادة 8 من التذييل 30B	

欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明，请查阅 前言 。	Более подробная информация о регламентарных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии .	يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		部分 ЧАСТЬ الجزء	III-S
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها	
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في /			

根据以下条款收到的通知		Заявления, полученные согласно		بطاقات تبليغ مستلمة بموجب	
X	《无线电规则》第 11 条	X	Статья 11 Регламента радиосвязи	المادة 11 من لوائح الراديو	X
	附录 30 和/或 30A 第 5 条		Статья 5 Приложений 30 и/или 30A	المادة 5 من التذييلين 30 و/أو 30A	
	附录 30B 第 8 条		Статья 8 Приложения 30B	المادة 8 من التذييل 30B	

该信息根据第 169 号决议 (WRC-19) 做出决议第 1.1.5 和第 1.2.5 款收到。	Настоящая информация получена в соответствии с пунктами 1.1.5 и 1.2.5 раздела <i>решает</i> Резолюции 169 (ВКР-19).	وردت هذه المعلومات وفقاً للفقرتين 5.1.1 و 5.2.1 من "يقرر" في القرار (WRC-19) 169.
欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明，请查阅 前言 。	Более подробная информация о регламентарных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии .	يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم API/A
		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

无线电通信局根据《无线电规则》第9.1/9.2款收到的该资料将按照第9.2B款得到公布。

Данная информация, полученная Бюро радиосвязи в соответствии с п. 9.1/9.2 Регламента радиосвязи, публикуется в соответствии с п. 9.2В.

استلم مكتب الاتصالات الراديوية هذه المعلومات بموجب الرقم 2.9/1.9 من لوائح الراديو، وتُنشر هذه المعلومات طبقاً للرقم 2B.9.

如果任何主管部门认为对其现有的或规划的卫星网络或系统可能产生无法接受的干扰，请在下述截止日期前将其意见寄送公布主管部门，副本抄送无线电通信局。

Любая администрация, которая считает, что ее существующим или планируемым спутниковым сетям или системам могут быть причинены неприемлемые помехи, должна направить свои замечания публикующей администрации с копией Бюро радиосвязи к указанному ниже предельному сроку.

كل إدارة ترى أن تداخلات غير مقبولة قد تؤثر في شبكتها أو أنظمتها الساتلية، الموجود منها أو المخطط له، عليها أن ترسل تعليقاتها إلى الإدارة التي طلبت النشر مع نسخة منها إلى مكتب الاتصالات الراديوية قبل الموعد النهائي المبين أدناه.

意见的截止日期:

ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМЕЧАНИЙ:

الموعد النهائي لاستلام التعليقات



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم API/B
		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية

特节参考号 (无线电通信局国际频率信息通报/日期) ССЫЛКА НА СПЕЦИАЛЬНУЮ СЕКЦИЮ (ИФИК БР / ДАТА) مرجع القسم الخاص (النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها)

1. 对于在上文引用的 API/A 特节中公布的协调要求，按照《无线电规则》第 9.5 款公布本特节。 2. 在所述 API/A 特节公布之日四个月内按照第 9.3 款提交意见的主管部门列在下表中。表中包含意见摘要。	1. Настоящая Специальная секция публикуется в соответствии с п. 9.5 Регламента радиосвязи и относится к запросу о координации, опубликованному в указанной выше Специальной секции API/A. 2. Администрации, которые представили замечания, согласно п. 9.3, в течение четырех месяцев после даты публикации упомянутой Специальной секции API/A, перечислены ниже, а в таблице содержатся резюме замечаний.	1. ينشر هذا القسم الخاص طبقاً للرقم 5.9 من لوائح الراديو، وهو يتعلق بطلب التنسيق المنشور في القسم الخاص API/A المشار إليه أعلاه. 2. قدمت بعض الإدارات تعليقات بموجب الرقم 3.9 خلال أربعة أشهر بعد تاريخ نشر القسم الخاص API/A المذكور أعلاه، فيما يتعلق بنوع التنسيق المبين في العمود الأيسر بعلامة x في المربع المناسب، وهذه الإدارات مبينة فيما يلي كما يتضمن الجدول ملخصاً بالتعليقات.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم API/C
		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

本资料摘自按照第9.30款（符合《无线电规则》第9.1A/9.2C款）寄送的资料，并由无线电通信局按照第9.1A款予以公布	Эта информация была взята из направленной согласно п. 9.30 информации в соответствии с п. 9.1A/9.2C Регламента радиосвязи и публикуется Бюро радиосвязи в соответствии с п. 9.1A.	وقد أخذت المعلومات من المعلومات المرسلة بموجب الرقم 30.9، عملاً بأحكام الرقم 2C.9/1A.9 من لوائح الراديو، وينشرها مكتب الاتصالات الراديوية طبقاً للرقم 1A.9.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم		CR/C
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها		
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية		
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في				
无线电通信局依据无线电规则第 9.30 款收到该协调要求，已经根据第 9.35 和 9.36 款进行了审议，并根据第 9.38 款予以公布。需根据左栏用 X 指示的相关方框内的协调方式进行协调。		Настоящий запрос о координации, полученный Бюро радиосвязи согласно п. 9.30 Регламента радиосвязи, был изучен в соответствии с пп. 9.35 и 9.36 и публикуется в соответствии с п. 9.38. К нему применяется тип координации, отмеченный в левом столбце знаком X в соответствующей графе.		استلم مكتب الاتصالات الراديوية طلب التنسيق هذا بموجب الرقم 30.9 من لوائح الراديو، وتم فحصه بموجب الرقمين 35.9 و36.9، وهو ينشر طبقاً للرقم 38.9. ويخضع الطلب لنوع التنسيق المشار إليه بالرمز X في المكان المناسب من العمود الأيسر.
表一中所指的协调方式/ Тип координации, упомянутый в Таблице I / نوع التنسيق المذكور في الجدول I				
9.7	根据无线电规则第9.50–9.52款，要求下列表一中注明的主管部门在下述截止日期前，将其决定通知负责主管部门和通信局。	В соответствии с пп. 9.50–9.52 Регламента радиосвязи администрациям, включенным в Таблицу I, ниже, следует сообщить свое решение ответственной администрации и Бюро до указанной ниже предельной даты.	طبقاً للأرقام من 50.9 إلى 52.9 في لوائح الراديو، يرجى من الإدارات المحددة في الجدول أدناه أن تبلغ قرارها إلى الإدارة المسؤولة وإلى المكتب قبل الموعد النهائي المحدد أدناه.	
9.7A				
9.7B				
AP30#7.1				
AP30A#7.1				
表二中所指的协调方式/ Тип координации, упомянутый в Таблице II / نوع التنسيق المذكور في الجدول II				
9.11	不同意第9.11至9.14款和第9.21款下的协调请求的、列于或未列于下表二中的各主管部门，请在下述截止日期前将其意见发送给负责主管部门和无线电通信局。在此期限内未根据第9.52款做出答复的任何主管部门均应视为不受影响，而且，在第9.11至9.14款的情况下，第9.48款和第9.49款的规定须适用。	Администрациям, перечисленным или не перечисленным в Таблице II, ниже, которые не согласны с запросом о координации в соответствии с пп. 9.11–9.14 и п. 9.21, предлагается сообщить свои замечания ответственной администрации и Бюро к указанному ниже предельному сроку. Любая администрация, не представившая в соответствии с п. 9.52 ответ в установленный срок, должна считаться незатронутой и, в случаях пп. 9.11–9.14, должны применяться пп. 9.48 и 9.49	ويُطلب من الإدارات المدرجة وغير المدرجة في الجدول II أدناه والتي لا توافق على طلب التنسيق بموجب الأرقام من 11.9 إلى 14.9 و 21.9 أن تبلغ الإدارة المسؤولة والمكتب بتعليقاتها قبل الموعد النهائي المبين أدناه. وأي إدارة لا ترد بموجب الرقم 52.9 قبل هذا الموعد النهائي سوف تُعتبر غير متأثرة، وتطبق أحكام الرقمين 48.9 و 49.9 في الحالات المذكورة في الأرقام من 11.9 إلى 14.9.	
9.11A				
9.12				
9.12A				
9.13				
9.14				
9.21/A				
9.21/B				
9.21/C				
做出决定的截止日期 / ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ / الموعد النهائي لاتخاذ القرار				

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一 /Таблица I /الجدول I				
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم		Résumé des conditions régissant la coordination	Summary of coordination requirements	Resumen de los requisitos de coordinación
		协调要求概述	Сводные потребности в координации	موجز بمتطلبات التنسيق
	9.7			
	9.7A			
	9.7B			
	AP30#7.1			
	AP30A#7.1			

Tableau II /Table II /Cuadro II /表二 /Таблица II / II الجدول			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم		Administrations susceptibles d'être défavorablement influencées (à titre d'information uniquement, voir numéro 9.36.1)	Potentially affected administrations (for information only, see No. 9.36.1)
		可能受影响的主管部门(仅供参考, 见第 9.36.1款)	Администрации, потенциально затрагиваемые (исключительно для информации, см. п. 9.36.1)
	9.11		Administraciones posiblemente afectadas (sólo para información, véase el N° 9.36.1)
	9.11A		إدارات يحتمل أن تتأثر تأثيراً غير موات (انظر الرقم 9.36.1، على سبيل الاطلاع فقط)
	9.12		
	9.12A		
	9.13		
	9.14		
	9.21/A ¹		
	9.21/B ¹		
	9.21/C ¹		

¹ 9.21/A, 9.21/B et 9.21/C – au titre du numéro 9.21, administrations ayant des réseaux OSG, des réseaux non-OSG et des stations de Terre, respectivement.

¹ 9.21/A, 9.21/B and 9.21/C – Under No. 9.21, administrations with GSO networks, Non-GSO networks and terrestrial stations, respectively.

¹ 9.21/A, 9.21/B y 9.21/C – De conformidad con el N° 9.21, administraciones con redes OSG, redes no OSG y estaciones terrestres, respectivamente.

¹ 9.21/A, 9.21/B 和 9.21/C – 根据第 9.21 款, 分别为有对地静止卫星轨道网络、非对地静止卫星轨道网络和地面电台的主管部门

¹ 9.21/A, 9.21/B и 9.21/C – в соответствии с п. 9.21 администрации, имеющие сети ГСО, сети НГСО и наземные станции, соответственно.

¹ 9.21/A, 9.21/B و 9.21/C – بموجب الرقم 9.21، إدارات لها شبكات مستقرة بالنسبة إلى الأرض وشبكات غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض ومحطات للأرض على التوالي.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية

9.11	1. 按照无线电规则第9.53A款公布本特节。本特节涉及CR/C 特节中公布的协调请求（见本页下部的参考号）。	1. Настоящая Специальная секция публикуется в соответствии с п. 9.53A Регламента радиосвязи и относится к запросу на координацию, опубликованному в Специальной секции CR/C, указанной в конце настоящей страницы.	1. ينشر هذا القسم الخاص طبقاً للرقم 53A.9 من لوائح الراديو، وهو يتعلق بطلب التنسيق المنشور في القسم الخاص CR/C المشار إليه في نهاية هذه الصفحة.
9.11A			
9.12	2.* 已经根据第9.52款在所述CR/C特节公布后的四个月之内就左栏相应方框内以X标出的协调方式提交意见的主管部门列在下面的表一和表二中。	2.* В Таблицах I и II, ниже, указываются администрации, которые, согласно п. 9.52, представили замечания в четырехмесячный срок после даты опубликования вышеупомянутой Специальной секции CR/C относительно формы координации, отмеченной в левом столбце знаком X в соответствующей графе.	2.* قدمت بعض الإدارات تعليقات بموجب الرقم 52.9 خلال أربعة أشهر بعد تاريخ نشر القسم الخاص CR/C المذكور أعلاه، فيما يتعلق بنوع التنسيق المبين في العمود الأيسر بعلامة X في المربع المناسب، وهذه الإدارات مدرجة في الجدولين I وII فيما يلي.
9.12A			
9.13			
9.14	3.* 根据第9.52C款，除那些在规定时限内提交了意见的主管部门以外，其它主管部门均将被视为不受影响的主管部门，而且，对于根据第9.11至 9.14款提出的协调要求，第 9.48 和 9.49 条款将适用。	3.* Согласно п. 9.52C, любая администрация, за исключением представивших замечания в регламентарный срок, будет считаться незатронутой, и, в случае запроса о координации согласно пп. 9.11–9.14, будут применяться положения пп. 9.48 и 9.49.	3.* تبعاً للرقم 52C.9، أي إدارة بخلاف الإدارات التي قدمت تعليقات في غضون المهلة النظامية، سوف تعتبر غير متضررة. وفي حالة طلبات التنسيق بموجب الأرقام من 11.9 إلى 14.9، تطبق أحكام الرقمين 48.9 و49.9.
9.21/A			
9.21/B			
9.21/C	按照第5.474 ^a 款，2.*和3.*不适用于9 200 -9 300 MHz 和9 900-10 400 MHz频段。	В соответствии с п. 5.474A, пп. 2.* и 3.* не применимы к полосам частот 9 200 – 9 300 МГц и 9 900 – 10 400 МГц.	وفقاً للرقم 474A.5، لا تنطبق الفقرتان 2.* و3.* على نطاق التردد MHz 10 400-9 900 وMHz 9 300-9 200

特节参考号 (无线电通信局国际频率信息通报/日期)

ССЫЛКА НА СПЕЦИАЛЬНУЮ СЕКЦИЮ (ИФИК БР / ДАТА)

مرجع القسم الخاص (النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها)

CR/C



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم	CR/E
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها	
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	

9.41/9.7	1. 本特节按照《无线电规则》第9.42款针对页脚引述的CR/C特节所公布的协调请求予以公布。	1. Данная Специальная секция опубликована в соответствии с п. 9.42 Регламента радиосвязи в отношении запроса о координации, опубликованного в Специальной секции CR/C, упомянутой в нижней части данной страницы.	1. يُنشر هذا القسم الخاص وفقاً للرقم 42.9 من لوائح الراديو، فيما يتعلق بطلب التنسيق المنشور في القسم الخاص CR/C المشار إليه في أسفل هذه الصفحة.
9.41/9.7A	2. 下表I列出了在上述CR/C特节公布日期后的四个月内按照第9.41款针对左边一栏的相关框内用X加以表示的协调形式提交意见的主管部门。	2. Администрации, представившие замечания в соответствии с п. 9.41 в течение четырех месяцев с даты опубликования упомянутых Специальных секций CR/C в отношении формы координации, указанной отметкой X в левом столбце в соответствующем поле, перечислены в Таблице-I, которая приводится ниже.	2. ترد في الجدول 1 أدناه أسماء الإدارات التي قدمت معلومات بموجب الرقم 41.9 في غضون أربعة أشهر من تاريخ نشر الأقسام CR/C المذكورة، وذلك فيما يتعلق بشكل التنسيق المبين في العمود الأيسر بعلامة x في المربع المناسب.
9.41/9.7B			

特节参考号 (无线电通信局国际频率信息通报/日期) ССЫЛКА НА СПЕЦИАЛЬНУЮ СЕКЦИЮ (ИФИК БР / ДАТА) مرجع القسم الخاص (النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها)

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一/ Таблица I /الجدول I

Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم		Administrations incluses dans le processus de coordination.	Administration included in the coordination process	Administraciones incluidas en el procedimiento de coordinación
		协调过程中包括的主管部门	Администрации, включенные в процесс координации	الإدارات التي تشملها عملية التنسيق
	9.41 / 9.7			
	9.41 / 9.7A			
	9.41 / 9.7B			



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم CR/F/
		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في /		

X	第 553 号决议的特别程序适用 ПРИМЕНЯЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА РЕЗОЛЮЦИИ 553	ينطبق الإجراء الخاص المنصوص عليه في القرار 553
无线电通信局根据《无线电规则》第 9.30 款收到的此项有关 21.4-22 GHz 频段 BSS 的协调请求，已根据第 9.35 和 9.36 款得到审查，并将根据第 9.38 款加以公布。应根据第 9.7 款对它进行协调。 根据《无线电规则》第 9.50-9.52 款的规定，要求以下表 1 提及的主管部门在下述期限前向负责主管部门和无线电通信局通报其决定。		تم فحص طلب التنسيق المتعلق بالخدمة الإذاعية الساتلية في النطاق GHz 22-21,4 الذي استلمه مكتب الاتصالات الراديوية عملاً بالرقم 30.9 من لوائح الراديو، بموجب الرقمين 35.9 و 36.9 ويُنشر وفقاً للرقم 38.9. وهو يخضع للتنسيق بموجب الرقم 7.9. وفقاً للأرقام 50.9-52.9 من لوائح الراديو يُطلب من الإدارات المحددة في الجدول أدناه أن تبلغ الإدارة المسؤولة والمكتب بقرارها قبل الموعد النهائي المبين أدناه.
优先接入日期 ДАТА ПРИОРИТЕТНОГО ДОСТУПА تاريخ أولوية النفاذ		

	无线电通信局根据《无线电规则》第 9.30 款收到的此项有关 21.4-2 GHz 频段的协调请求，已根据第 9.35 和 9.36 款得到审查，并将根据第 9.38 款加以公布。应根据第 9.7 款对它进行协调。 根据《无线电规则》第 9.50-9.52 款的规定，要求以下表 1 提及的主管部门在下述期限前向负责主管部门和无线电通信局通报其决定。	Этот запрос о координации в полосе 21,4–22 ГГц, полученный Бюро радиосвязи согласно п. 9.30 Регламента радиосвязи, был рассмотрен согласно пп. 9.35 и 9.36 и опубликован в соответствии с п. 9.38. Он подлежит координации согласно п. 9.7. В соответствии с пп. 9.50–9.52 Регламента радиосвязи, администрациям, определенным в Таблице I, ниже, предлагается сообщить свое решение ответственной администрации и Бюро к предельному сроку, указанному ниже.	تم فحص طلب التنسيق هذا في النطاق GHz 22-21,4 الذي استلمه مكتب الاتصالات الراديوية عملاً بالرقم 30.9 من لوائح الراديو، بموجب الرقمين 35.9 و 36.9 ويُنشر وفقاً للرقم 38.9. وهو يخضع للتنسيق بموجب الرقم 7.9. وفقاً للأرقام 50.9-52.9 من لوائح الراديو يُطلب من الإدارات المحددة في الجدول أدناه أن تبلغ الإدارة المسؤولة والمكتب بقرارها قبل الموعد النهائي المبين أدناه.

做出决定的截止日期 / ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ / الموعد النهائي لاتخاذ القرار /

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一 /Таблица I /الجدول I				
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم		Résumé des conditions régissant la coordination	Summary of coordination requirements	Resumen de los requisitos de coordinación
		协调要求概述	Сводные потребности в координации	موجز بمتطلبات التنسيق
X	9.7			



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم AP30-30A/F/C
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في /		

无线电通信局根据无线电规则附录 30 和 30A 第 2A 条收到本协调要求。无线电通信局已经审查了这些协调要求并根据附录 30 和 30A 第 2A 条予以公布。涉及的协调方式见左栏中标有 X 的相关部分。	Настоящий запрос о координации, полученный Бюро радиосвязи согласно Статье 2A Приложений 30 и 30A Регламента радиосвязи, был изучен и опубликован в соответствии со Статьей 2A Приложений 30 и 30A. К нему применяется форма координации, отмеченная в левом столбце знаком X в соответствующей графе.	م تفحص طلب التنسيق هذا، الذي استلمه مكتب الاتصالات الراديوية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 و 30A من لوائح الراديو، وهو ينشر طبقاً للمادة 2A من التذييلين 30 و 30A وهو يخضع لنمط التنسيق المشار إليه بالرمز x في المكان المناسب من العمود اليساري.

表一中所述的协调方式/ Форма координации, упомянутая в Таблице I / نوع التنسيق المذكور في الجدول I			
9.7	根据《无线电规则》第 9.50-9.52 款的规定，要求以下表 I 提及的主管部门在下述期限前向负责主管部门和无线电通信局通报其决定。	Согласно пп. 9.50–9.52 Регламента радиосвязи и соответствующим положениям Приложения 30, администрациям, определенным в Таблице I, ниже, предлагается сообщить свое решение ответственной администрации и Бюро к указанному ниже предельному сроку.	وفقاً للأرقام 52.9-50.9 من لوائح الراديو، والأحكام المعنية في التذييل 30، يُطلب من الإدارات المحددة في الجدول 1 أدناه أن تبليغ الإدارة المسؤولة والمكتب بقرارها قبل الموعد النهائي المبين أدناه.
AP30#7.1			
AP30A#7.1			
AP30#4.1.1D			

做出决定的截止日期 / ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ / الموعد النهائي لاتخاذ القرار /

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一 /Таблица I /الجدول I			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم	Résumé des conditions régissant la coordination	Summary of coordination requirements	Resumen de los requisitos de coordinación
	协调要求概述	Сводные потребности в координации	موجز بمتطلبات التنسيق
9.7			
AP30#7.1			
AP30A#7.1			
AP30#4.1.1D			



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم AP30-30A/F/C
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في /		

无线电通信局根据无线电规则附录 30 和 30A 第 2A 条收到本协调要求。无线电通信局已经审查了这些协调要求并根据附录 30 和 30A 第 2A 条予以公布。涉及的协调方式见左栏中标有 X 的相关部分。	Настоящий запрос о координации, полученный Бюро радиосвязи согласно Статье 2A Приложений 30 и 30A Регламента радиосвязи, был изучен и опубликован в соответствии со Статьей 2A Приложений 30 и 30A. К нему применяется форма координации, отмеченная в левом столбце знаком X в соответствующей графе.	م تفحص طلب التنسيق هذا، الذي استلمه مكتب الاتصالات الراديوية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 و 30A من لوائح الراديو، وهو ينشر طبقاً للمادة 2A من التذييلين 30 و 30A وهو يخضع لنمط التنسيق المشار إليه بالرمز x في المكان المناسب من العمود اليساري.

表一中所述的协调方式 / Форма координации, упомянутая в Таблице I / I نوع التنسيق المذكور في الجدول			
9.7	根据无线电规则第 9. 50–9. 52 款，要求下列表一中注明的主管部门在下述截止日期前，将其决定通知负责主管部门和通信局。	В соответствии с пп. 9.50–9.52 Регламента радиосвязи администрациям, включенным в Таблицу I, ниже, следует сообщить свое решение ответственной администрации и Бюро до указанной ниже предельной даты.	طبقاً للأرقام من 50.9 إلى 52.9 في لوائح الراديو، يرجى من الإدارات المحددة في الجدول أدناه أن تبلغ قرارها إلى الإدارة المسؤولة وإلى المكتب قبل الموعد النهائي المحدد أدناه.
AP30#7.1			
AP30A#7.1			

表二中所述的协调方式 / Вид координации, упомянутый в Таблице II / II نوع التنسيق المذكور في الجدول			
AP30#4.2.3D	以下表 II 列出的不同意附录 30 第 4 条规定的协调要求的主管部门在下述期限前向负责主管部门和无线电通信局通报其意见。在此期间内未回复的主管部门须视为同意拟定的指配。	Администрациям, перечисленным в Таблице II, ниже, которые не согласны с запросом о координации в соответствии со Статьей 4 Приложения 30, предлагается сообщить свои замечания ответственной администрации и Бюро к указанному ниже предельному сроку. Любая администрация, не представившая ответ в установленный срок, должна считаться согласившейся с предлагаемыми присвоениями.	ويُطلب من الإدارات المحددة في الجدول أدناه والتي لا توافق على طلب التنسيق بموجب المادة 4 من التذييل 30 أن تبلغ الإدارة المسؤولة والمكتب بتعليقاتها قبل الموعد النهائي المبين أدناه. وأي إدارة لا ترد قبل الموعد النهائي سوف تُعتبر قد وافقت على التخصيصات المقترحة.

做出决定的截止日期 / ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ / الموعد النهائي لاتخاذ القرار /

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一 /Таблица I / I الجدول			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم	Résumé des conditions régissant la coordination	Summary of coordination requirements	Resumen de los requisitos de coordinación
	协调要求概述	Сводные потребности в координации	موجز بمتطلبات التنسيق
9.7			
AP30#7.1			
AP30A#7.1			

Tableau II /Table II /Cuadro II /表二 /Таблица II / II الجدول			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم	Administrations susceptibles d'être défavorablement influencées	Potentially affected administrations	Administraciones posiblemente afectadas
	可能受影响的主管部门	Потенциально затрагиваемые администрации	إدارات يحتمل أن تتأثر تأثيراً غير موات
AP30#4.2.3D			



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم		AP30-30A/F/D	
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها			
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة		标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في /					
X	AP30#4.2.3D	1 针对本页脚 AP30-30A/F/C 特节参考公布的协调请求，本特节应用上述附录 2A 条，按照附录 30 第 4.2.14 之三段公布。	1. Данная Специальная секция опубликована в соответствии с § 4.2.14ter Приложения 30 во исполнение Статьи 2A данного Приложения в отношении запроса о координации, который опубликован в Специальной секции AP30 30A/F/C, упомянутой в нижней части данной страницы.	1 يُنشر هذا القسم الخاص وفقاً للرقم 14.2.4 مكرراً ثانياً من التذييل 30 تطبيقاً للمادة 2A من هذا التذييل، فيما يتعلق بطلب التنسيق المنشور في القسم الخاص AP30-30A/F/C المشار إليه في نهاية هذه الصفحة.	
		2 对于附录 30 第 4.2.3 d)段已按照附录 30 和第 4.2.13 和 4.2.14 段通报了有效反对意见的主管部门列入以下表 I 和表 II。	2. Администрации, которые представили действительное несогласие в соответствии с §§ 4.2.13 и 4.2.14 в отношении § 4.2.3 d) Приложения 30, перечислены в Таблицах I и II, ниже.	2 ويبين الجدولان I وII فيما يلي الإدارات التي أبلغت عن عدم موافقتها لأسباب وجيهة طبقاً للرقمين 13.2.4 و 14.2.4 فيما يتعلق بالرقم 3.2.4 د) من التذييل 30.	
		3 为完成 2A 条程序，除 AP30-30A/F/C 特节表 I 所列同意意见外，还需要上述主管部门的同意。	3. Согласия этих администраций требуются для завершения процедуры Статьи 2A наряду с согласиями администраций, которые перечислены в Таблице I Специальной секции AP30-30A/F/C.	3 وموافقة هذه الإدارات مطلوبة لاستكمال إجراء المادة 2A إضافةً إلى موافقة الإدارات المبينة في الجدول I من القسم الخاص AP30-30A/F/C.	
特节参考号 (无线电通信局国际频率信息通报/日期) ССЫЛКА НА СПЕЦИАЛЬНУЮ СЕКЦИЮ (ИФИК БР / ДАТА) مرجع القسم الخاص (النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها)					

Tableau I / Table I / Cuadro I / 表一 / Таблица I / I الجدول			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم	Liste des administrations dont l'accord est nécessaire	List of administrations whose agreements are required	Lista de las administraciones cuyo acuerdo es necesario
	需征得同意的主管部门列表	Список администраций, с которыми требуется соглашение	قائمة الإدارات المطلوب الحصول على موافقتها
AP30#4.2.3D			

Tableau II / Table II / Cuadro II / 表二 / Таблица II / II الجدول

需在组的层面上征得同意的主管部门列表
 Список администраций, с которыми требуется соглашение на уровне группы
 قائمة الإدارات المطلوب الحصول على موافقتها على مستوى المجموعة

B1a Beam designation	B2 Emi-Rcp	BR7a Group id.	BR47 Frequency band (MHz)	AP30#4.2.3D



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم AP30/E
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في /		

应用无线电规则附录 30 第 4 条公布的频率指配的特性

Характеристики частотных присвоений, публикуемые во
исполнение Статьи 4 Приложения 30 к Регламенту радиосвязи

خصائص الترددات المخصصة المنشورة تطبيقاً للمادة 4
من التذييل 30 للوائح الراديو

本特节关系到 1 区 11.7–12.5 GHz 频带和/或 3 区 11.7–12.2 GHz 频带 1
区和 3 区下行链路清单中的建议的新的或修改的指配。

Настоящая Специальная секция относится к предложенным
новым или измененным присвоениям в Списке линий вниз для
Районов 1 и 3 в полосах частот 11,7–12,5 ГГц в Районе 1 и/или
11,7–12,2 ГГц в Районе 3.

يتعلق هذا القسم الخاص باقتراح إدخال تخصيصات جديدة أو معدلة في
قائمة الوصلات الهابطة للإقليمين 1 و3 في نطاقي التردد GHz 12,5-11,7
للإقليم 1 و/أو GHz 12,2-11,7 للإقليم 3.

由下列相关括号内用 X 表示的部分组成	Она состоит из Частей, отмеченных ниже знаком (X) в соответствующей графе.	وهو يتألف من الأجزاء المشار إليها فيما يلي بالرمز (X) في المربع المناسب.
[] A 部分 - 1 区和 3 区清单中建议的新的或修改的指配。	[] Часть A - Предложенные новые или измененные присвоения в Списке для Районов 1 и 3.	[] الجزء A - تخصيصات جديدة أو معدلة يُقترح إدخالها في قائمة الإقليمين 1 و3.
[] B 部分 - 由于成功地应用附录 30 第 4 条规定而登入 1 区和 3 区清 单的新的或修改的指配。	[] Часть B - Новые или измененные присвоения в Списке для Районов 1 и 3, внесенные в результате успешного применения положений Статьи 4 Приложения 30.	[] الجزء B - تخصيصات جديدة أو معدلة ادخلت في قائمة الإقليمين 1 و3 نتيجة نجاح تطبيق أحكام المادة 4 من التذييل 30
[] C 部分 - 根据附录 30 第 4 条 4.1.3 段、4.1.5 段的脚注 7、4.1.15 段的脚注 8 和/或 4.1.23 段，或根据第 49 号决议，或根据 第 548 号决议，删除一个以前公布的 A 部分特节和/ 或已从 1 区和 3 区列表中删除的频率指配。	[] Часть C - Аннулирование ранее опубликованной Части A Специальной секции и/или частотных присвоений в Списке для Районов 1 и 3 в соответствии с п. 4.1.3, примечанием 7 п. 4.1.5, примечанием 8 п. 4.1.15 и/или п. 4.1.23 Статьи 4 Приложения 30 или Резолюцией 49 или Резолюцией 548.	[] الجزء C - إلغاء قسم خاص للجزء A منشور سابقاً و/أو تخصيصات تردد ملغية من قائمة الإقليمين 1 و3، طبقاً للفقرة 3.1.4، والحاشية 7 للفقرة 5.1.4، والحاشية 8 للفقرة 15.1.4 و/أو الفقرة 23.1.4 من المادة 4 في التذييل 30 أو القرار 49 أو القرار 548.
提交依据 ЗАЯВЛЯЕТСЯ СОГЛАСНО مقدمة بموجب	接收意见的截止日期: ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМЕЧАНИЙ: الموعد النهائي لاستلام التعليقات	



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم	AP30A/E
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها	
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في			

应用无线电规则附录 30A 第 4 条公布的频率指配的特性	Характеристики частотных присвоений, публикуемые во исполнение Статьи 4 Приложения 30A к Регламенту радиосвязи	خصائص الترددات المخصصة المنشورة تطبيقاً للمادة 4 من التذييل 30A للوائح الراديو
本特节关系到以下相关括号内用 X 表示的 1 区和 3 区馈线链路清单中建议的新的或修改的指配。	Настоящая Специальная секция относится к предложенным новым или измененным присвоениям в Списке фидерных линий для Районов 1 и 3, как отмечено ниже знаком (X) в соответствующей графе.	يتعلق هذا القسم الخاص باقتراح إدخال تخصيصات جديدة أو معدلة في قائمة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3 المبينة أدناه بالرمز (X) في المربع المناسب.
[] 14.5-14.8 GHz 频带的 1 区和 3 区清单	[] Список для Районов 1 и 3 в полосе частот 14,5–14,8 ГГц	[] قائمة الإقليمين 1 و3 في نطاق التردد GHz 14,8-14,5
[] 17.3-18.1 GHz 频带的 1 区和 3 区清单	[] Список для Районов 1 и 3 в полосе частот 17,3–18,1 ГГц	[] قائمة الإقليمين 1 و3 في نطاق التردد GHz 18,1-17,3
由下列相关括号内用 X 表示的部分组成	Она состоит из Частей, отмеченных ниже знаком (X) в соответствующей графе.	وهو يتألف من الأجزاء المشار إليها فيما يلي بالرمز (X) في المربع المناسب.
[] A 部分 - 适当的 1 区和 3 区清单中建议的新的或修改的指配。	[] Часть А - Предложенные новые или измененные присвоения в соответствующем Списке для Районов 1 и 3.	[] الجزء A - تخصيصات جديدة أو معدلة يُقترح إدخالها في قائمة الإقليمين 1 و3.
[] B 部分 - 由于成功地应用附录 30A 第 4 条规定而登入 1 区和 3 区清单的新的或修改的指配。	[] Часть В - Новые или измененные присвоения в Списке для Районов 1 и 3, внесенные в результате успешного применения положений Статьи 4 Приложения 30A.	[] الجزء B - تخصيصات جديدة أو معدلة ادخلت في قائمة الإقليمين 1 و3 نتيجة نجاح تطبيق أحكام المادة 4 من التذييل 30A
[] C 部分 -根据附录 30A 第 4 条 4.1.3 段脚注 9 至 4.1.5 段脚注 10 到 4.1.15 段和/或 4.1.23 段，或根据第 49 号决议，或根据第 548 号决议，删除一个以前公布的 A 部分特节和/或已从 1 区和 3 区清单中删除的频率指配。	[] Часть С - Аннулирование ранее опубликованной Части А Специальной секции и/или частотных присвоений в Списке(-ах) для Районов 1 и 3 в соответствии с п. 4.1.3, примечанием 9 п. 4.1.5, примечанием 10 п. 4.1.15 и/или п. 4.1.23 Статьи 4 Приложения 30A или Резолюцией 49 или Резолюцией 548.	[] الجزء C - إلغاء قسم خاص للجزء A منشور سابقاً و/أو تخصيصات تردد ملغية من قائمة (قوائم) الإقليمين 1 و3، طبقاً للفقرة 3.1.4، والحاشية 9 للفقرة 5.1.4، والحاشية 10 للفقرة 15.1.4 و/أو الفقرة 23.1.4 من المادة 4 في التذييل 30A أو القرار 49 أو القرار 548.
提交依据 ЗАЯВЛЯЕТСЯ СОГЛАСНО مقدمة بموجب	接收意见的截止日期： ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМЕЧАНИЙ: الموعد النهائي لاستلام التعليقات	



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم	AP30-30A/E
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها	
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في			
应用无线电规则附录30和30A第4条和第546号决议(WRC-03)公布的频率指配的特性		خصائص الترددات المخصصة المنشورة تطبيقاً للمادة 4 من التذييلين 30 و30A للوائح الراديو والقرار 546 (WRC-03)	
本特节关系到修改2区规划12.2-12.7 GHz频带下行链路和17.3-17.8 GHz频带馈线链路的指配。		يتعلق هذا القسم الخاص بالتعديلات التي ادخلت في خطة الإقليم 2 في نطاقي التردد GHz 12,7-12,2 للوصلات الهابطة وGHz 17,8-17,3 لوصلات التغذية.	
由下列相关括号内用X表示的部分组成		Она состоит из Частей, отмеченных ниже знаком (X) в соответствующей графе.	
[] A部分 - 对2区规划的建议修改。		[] Часть А - Предложенные изменения Плана для Района 2.	
[] B部分 - 由于成功地应用附录30和30A第4条规定而登入2区规划的修改		[] Часть В - Изменения в Пlane для Района 2, внесенные в результате успешного применения положений Статьи 4 Приложений 30 и 30A.	
[] C部分 - 根据附录30和30A第4条第 4.2.6段脚注16至第4.2.8段脚注17到第4.2.19段和/或第4.2.24段或根据第49号决议，删除一个以前公布的A部分特节和/或2区规划中的频率指配。		[] Часть С - Аннулирование ранее опубликованной Части А Специальной секции и/или частотных присвоений в Пlane для Района 2 в соответствии с п. 4.2.6, примечанием 16 п. 4.2.8, примечанием 17 п. 4.2.19 и/или п. 4.2.24 статьи 4 Приложений 30 и 30A или Резолюцией 49.	
[] D部分 - 根据附录30和30A第4条第4.1.10之三段程序，为完成第4条程序而需征得同意的主管部门清单。		[] Часть D - Список администраций, соглашение которых необходимо, чтобы завершить процедуру Статьи 4 в соответствии с п. 4.2.14ter Статьи 4 Приложений 30 и 30A.	
特节参考号 (无线电通信局国际频率信息通报 / 日期) ССЫЛКА НА СПЕЦИАЛЬНУЮ СЕКЦИЮ (ИФИК БР / ДАТА) مرجع القسم الخاص (النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها)			

Disposition Provision Disposición 條款 Положение الحكم	Liste des administrations dont l'accord est nécessaire pour mener à bien la procédure de l'Article 4	List of administrations whose agreements are required for completion of the Article 4 procedure	Lista de administraciones cuyo acuerdo se necesita para terminar el procedimiento del Artículo 4
	为完成第 4 条程序而需征得其同意的主管部门清单	Список администраций, согласие которых необходимо для завершения процедуры Статьи 4	قائمة الإدارات التي تعتبر موافقتها ضرورية لإكمال إجراء المادة 4
A30A#4.2.2A / A30A#4.2.2B			
A30#4.2.3A / A30#4.2.3B			
A30#4.2.3C / A30A#4.2.2C			
A30#4.2.3D			
A30#4.2.3E6			
A30#4.2.3E7			
A30#4.2.3F			
A30A#4.1.1D (Art. 2A.2)			



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم	AP30B
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها	
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في			

根据《无线电规则》附录 30B 第 5、6 或 7 条公布的频率指配或分配的特性	Характеристики частотных присвоений или выделений, опубликованные в применение Статей 5, 6 или 7 Приложения 30 к Регламенту радиосвязи	خصائص تخصيصات أو تعيينات التردد المنشورة للوائح الراديو 30B من التذييل 7 أو 6 أو 5 تطبيقاً للمادة
本特节涉及上述程序在以下相关方框中注有 X 的频段内的应用	Настоящая Специальная секция касается применения вышеупомянутых процедур в полосах частот, указанных ниже знаком X в соответствующей графе.	يتعلق هذا القسم الخاص بتطبيق الإجراءات المذكورة أعلاه في نطاقات في المربع المناسب.التردد المبينة فيما يلي بالرمز
☐ 6/4 GHz ☐ 13/10-11 GHz	☐ 6/4 ГГц ☐ 13/10-11 ГГц	☐ 6/4 GHz ☐ 13/10-11 GHz
涉及在以下相关方框中注有 X 的附录 30B 的条款。	Она имеет отношение к положениям Приложения 30B, указанным ниже знаком X в соответствующей графе.	وهو يتعلق بأحكام التذييل 30B المبينة فيما يلي بالرمز x في المربع المناسب.
☐ 第 5 条 5.6 款	☐ п. 5.6 Статьи 5	☐ الفقرة 6.5 من المادة 5
☐ 第 6 条 6.33 款	☐ п. 6.33 Статьи 6	☐ الفقرة 33.6 من المادة 6
☐ 第 6 条 6.49 款	☐ п. 6.49 Статьи 6	☐ الفقرة 49.6 من المادة 6
☐ 第 7 条	☐ Статья 7	☐ المادة 7
提交依据 ЗАЯВЛЯЕТСЯ СОГЛАСНО مقدمة بموجب	接收意见的截止日期 ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМЕЧАНИЙ الموعد النهائي لاستلام التعليقات	



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم AP30B/A6A
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلّغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

根据《无线电规则》附录 30B 第 6 条的规定予以公布	Публикация согласно положениям Статьи 6 Приложения 30B к Регламенту радиосвязи	للوائح الراديو 30B من التذييل 6النشر بموجب أحكام المادة
信息涉及： [] 通知单根据第 6.1 段收到，或 [] 通知单根据第 7 条第 7.7 段的规定，作为依据第 6.1 段提交的申报资料予以处理。	Информация, касающаяся: [] Заявки, полученной согласно п. 6.1, или [] Заявки, рассматриваемой как представление согласно п. 6.1 в соответствии с п. 7.7 Статьи 7.	معلومات بشأن: [] بطاقة تبليغ مستلمة بموجب الفقرة 1.6، أو [] بطاقة تبليغ تُعامل على أنها مقدمة بموجب الفقرة 1.6، وفقاً للفقرة 7.7 من المادة 7.
根据第 6 条以下条款予以审查和公布： [] 指配根据第 6.3、6.5 和 6.6 段予以审查并根据第 6.7 段予以公布。 [] 指配根据第 6.3 段予以审查并根据第 6.4 段退回通知主管部门。	Рассмотрение и опубликование в соответствии со следующими положениями Статьи 6: [] Присвоения, рассмотренные согласно пп. 6.3, 6.5 и 6.6 и опубликованные согласно п. 6.7. [] Присвоения, рассмотренные согласно п. 6.3 и возвращенные заявляющей администрации согласно п. 6.4.	يجري التفحص والنشر وفقاً للأحكام التالية من المادة 6: [] تُفحص التخصيصات بموجب الفقرات 3.6 و5.6 و6.6 وتُنشر بموجب الفقرة 7.6. [] تفحص التخصيصات بموجب الفقرة 3.6، وتعاد إلى الإدارة المبلّغة بموجب الفقرة 4.6.

接收意见的截止日期： ПРЕДЕЛЬНАЯ ДАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМЕЧАНИЙ: الموعد النهائي لاستلام التعليقات



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم AP30B/A6B
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلّغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

根据《无线电规则》附录 30B 第 6 条的规定予以公布	Публикация согласно положениям Статьи 6 Приложения 30B к Регламенту радиосвязи	النشر بموجب أحكام المادة 6 من التنزيل 30B للوائح الراديو
信息涉及根据第 6.17 段收到通知单，并根据第 6 条以下规定的一种予以审查、公布	Информация, касающаяся заявки, которая получена согласно п. 6.17, рассмотрена и опубликована в соответствии с одним из следующих положений Статьи 6:	معلومات بشأن بطاقة تبليغ مستلمة بموجب الفقرة 17.6 وتُفحص وتُنشر وفقاً لأحد الأحكام التالية من المادة 6:
[] 通知单根据第 6.19、6.21 和 6.22 段进行审查，根据第 6.23 段相应指配进入列表并予以公布。	[] Заявка, рассмотренная согласно пп. 6.19, 6.21 и 6.22, и соответствующие присвоения, внесенные в Список и опубликованные согласно п. 6.23.	[] بطاقة تبليغ تُفحص بموجب الفقرات 19.6 و 21.6 و 22.6، وتُدرج التخصيصات ذات الصلة في القائمة وتُنشر بموجب الفقرة 23.6.
[] 通知单根据第 6.19 段进行审查并根据第 6.20 段退回给通知主管部门。	[] Заявка, рассмотренная согласно п. 6.19 и возвращенная заявляющей администрации согласно п. 6.20.	[] بطاقة تبليغ تُفحص بموجب الفقرة 19.6 وتُعاد إلى الإدارة المبلّغة بموجب الفقرة 20.6.
[] 通知单根据第 6.21 和 6.22 段进行审查并根据第 6.24 段退回给通知主管部门。	[] Заявка, рассмотренная согласно пп. 6.21 и 6.22 и возвращенная заявляющей администрации согласно п. 6.24.	[] بطاقة تبليغ تُفحص بموجب الفقرتين 21.6 و 22.6 وتُعاد إلى الإدارة المبلّغة بموجب الفقرة 24.6.
[] 通知单根据 6.24 段退回后重新提交，相应指配根据第 6.25 段临时进入列表。	[] Заявка, возвращенная согласно п. 6.24 и повторно представленная, и соответствующие присвоения, внесенные в Список на временной основе согласно п. 6.25.	[] بطاقة تبليغ أُعيدت بموجب الفقرة 24.6، ويُعاد تقديمها، وتُدرج التخصيصات ذات الصلة مؤقتاً في القائمة بموجب الفقرة 25.6.
[] 位于列表中且业务区根据第 6.16 段已被修改的指配	[] Присвоение, включенное в Список, зона обслуживания которого была изменена в соответствии с п. 6.16	[] تخصيص وارد في القائمة وتم تعديل منطقة الخدمة الخاصة به بموجب الرقم 16.6
[] 根据第 6.33 a)、6.33 b)和 6.33 c)段，指配从列表中被删除并将分配恢复至附录 30B 规划中。	[] Присвоение, исключенное из Списка, и выделение, восстановленное в Плане Приложения 30B согласно пп. 6.33a), 6.33b) и 6.33c).	[] تخصيص ألغي من القائمة، ويُعاد التعيين في خطة التنزيل 30B بموجب الفقرات 33.6 أ) و 33.6 ب) و 33.6 ج).
[] 遵从 WRC 的决定，根据第 6.35 段将分配纳入到附录 30B 规划中。	[] Выделение, внесенное в План Приложения 30B согласно п. 6.35 в соответствии с решением ВКР.	[] تعيين أدرج في خطة التنزيل 30B بموجب الفقرة 35.6 وفقاً لقرار اتخذه مؤتمر عالمي للاتصالات الراديوية.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم AP30B/A7
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

根据《无线电规则》附录 30B 第 7 条的规定予以公布	Публикация согласно положениям Статьи 7 Приложения 30B к Регламенту радиосвязи	يجري النشر بموجب أحكام المادة 7 من التذييل 30B للوائح الراديو

包括的信息涉及继一国际电联新成员国根据第 7.2 款提出申请，又根据附录 30B 第 7 条第 7.5 款进行验证后，依据第 7.6 款录入附录 30B 规划并加以公布的新的分配	Информация, касающаяся нового выделения, внесенного в План Приложения 30B и опубликованного в соответствии с п. 7.6 после запроса, полученного согласно п. 7.2 от нового Государства – Члена Союза и рассмотренного в соответствии с п. 7.5 Статьи 7 Приложения 30B	يتضمن معلومات عن تعيين جديد أضيف إلى خطة التذييل 30B، ويتم نشره وفقاً للفقرة 6.7 بناءً على استلام طلب من دولة عضو جديدة في الاتحاد بموجب الفقرة 2.7، كما يجري تفحصه وفقاً للفقرة 5.7 من المادة 7 من التذييل 30B



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

波束标识 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛУЧА تحديد الحزمة		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم AP30/P/
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
接收日期 ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ تاريخ الاستلام		

按照世界无线电通信大会就根据附录30第4.1.26段或第4.1.27段提出的要求所做的决定，1区和3区规划中所包括的新频率指配的特性。	Характеристики новых частотных присвоений, которые включены в План для Районов 1 и 3 на основании решения Всемирной конференции радиосвязи по просьбе, представленной в соответствии с § 4.1.26 или § 4.1.27 Приложения 30.	1تردد خصائص تخصيصات التردد الجديدة في خطة الإقليمين عملاً بقرار المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية بشأن 3و من التنزيل 27.1.4 أو الفقرة 26.1.4الطلب المقدم بموجب الفقرة 30.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

波束标识 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛУЧА تحديد الحزمة		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم	AP30A/P/
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها	
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	
接收日期 ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ تاريخ الاستلام			

按照世界无线电通信大会就根据附录30A第4.1.26段或第4.1.27段提出的要求所做的决定，1区和3区规划中所包括的新频率指配的特性。	Характеристики новых частотных присвоений, которые включены в План для Районов 1 и 3 на основании решения Всемирной конференции радиосвязи по просьбе, представленной в соответствии с § 4.1.26 или § 4.1.27 Приложения 30A.	1تردد خصائص تخصيصات التردد الجديدة في خطة الإقليم عملاً بقرار المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية بشأن 3 من التذييل 27.1.4 أو الفقرة 26.1.4 الطلب المقدم بموجب الفقرة 30A.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم AP30B/P/
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报/ 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها
通知代表方 ЗАЯВЛЯЕТСЯ ОТ ИМЕНИ مبلّغ عنها باسم		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

根据世界无线电通信大会的决定纳入《无线电规则》附录 30B 规划的新分配的特性。	Характеристики нового выделения, включенного в План Приложения 30B к Регламенту радиосвязи в соответствии с решением Всемирной конференции радиосвязи.	خصائص تعيين جديد مدرج في خطة التذييل 30B للوائح الراديو عملاً بقرار المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم		RES4
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		国际频率信息通报/ 日期 ИФИК / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها		
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	标识号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية		
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في				
根据第4号决议，采取了如下行动。		Согласно положениям Резолюции 4, были приняты следующие меры.		تم اتخاذ التدابير التالية وفقاً لأحكام القرار 4:
☐	通知主管部门根据第4号决议的做出决议1.2提出的要求并如本特节所示，频率总表中记录的该空间台站的频率指配的有效期已被延长。	Срок действия частотных присвоений для этой космической станции, зарегистрированной в Справочном регистре, был продлен, как указано в настоящей Специальной секции, по просьбе заявляющей администрации в соответствии с п. 1.2 раздела <i>решает</i> Резолюции 4.		تم تمديد مدة صلاحية الترددات المخصصة لهذه المحطة الفضائية المسجلة في السجل الأساسي، كما هو مبين في هذا القسم الخاص وبناءً على طلب الإدارة المبلغة وفقاً للبند 2.1 من منطوق القرار 4.
☐	本特节所列的频率登记总表中记录的频率指配操作的有效期已过。通信局请通知主管部门从频率登记总表中取消该网络，但是在操作期终止后的三个月内未收到答复。根据第4号决议做出决议1.1，将在本特节频率指配表的备注栏(13B1)中插入符号RS4#1.1，以表明这些频率指配不符合第4号决议。	Истек срок действия перечисленных в настоящей Специальной секции частотных присвоений, записанных в Справочном регистре. Бюро просило заявляющую администрацию аннулировать сеть в Справочном регистре, но не получило ответа в трехмесячный срок после истечения срока действия. В соответствии с п. 1.1 раздела <i>решает</i> Резолюции 4, в графе Замечания (13B1) будет проставлен символ RS4#1.1 в отношении перечисленных в настоящей Специальной секции частотных присвоений, чтобы указать, что эти присвоения не соответствуют Резолюции 4.		انتهت مدة تشغيل تخصيصات التردد المسجلة في السجل الأساسي والمدرجة في هذا القسم الخاص. وطلب المكتب إلى الإدارة المبلغة إلغاء الشبكة من السجل الأساسي ولكنه لم يستلم أي رد منها خلال مهلة الأشهر الثلاثة التي تلت انتهاء مدة التشغيل. وطبقاً للبند 1.1 من منطوق القرار 4 يجب في هذه الحالة إدراج الرمز RS4#1.1 في عمود الملاحظات (13B1) فيما يتعلق بتخصيصات التردد المدرجة في هذا القسم الخاص، وذلك للإشارة إلى أن هذه التخصيصات لا تتوافق مع القرار 4.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم RES35
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها
第35号决议阶段性成果 ЭТАП В СООТВЕТСТВИИ С РЕЗ 35 المرحلة وفقاً للقرار 35		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

此资料根据第35号决议（WRC-19）的做出决议第2、3、7或8段收到。无线电通信局根据该决议的做出决议5和10予以公布。 第35号决议阶段性成果显示： M0: 初始部署资料，根据做出决议2和3 M1: 第1个阶段性成果，根据做出决议 7a 和 8a M2: 第2个阶段性成果，根据做出决议 7b 和 8b M3: 第3个阶段性成果，根据做出决议 7c 和 8c	Настоящая информация получена в соответствии с пунктами 2, 3, 7 или 8 раздела <i>решает</i> Резолюции 35 (WRC-19). Бюро радиосвязи публикует ее в соответствии с пунктами 5 и 10 раздела <i>решает</i> указанной Резолюции. Обозначение этапа в соответствии с РЕЗ 35: M0: первичная информация о развертывании в соответствии с пунктами 2 и 3 раздела <i>решает</i> M1: 1-й этап, в соответствии с пунктами 7a и 8a раздела <i>решает</i> M2: 2-й этап, в соответствии с пунктами 7b и 8b раздела <i>решает</i> M3: 3-й этап, в соответствии с пунктами 7c и 8c раздела <i>решает</i>	وردت هذه المعلومات وفقاً للفقرات 2 أو 3 أو 7 أو 8 من "يقرر" في القرار (WRC-19) 35. وينشرها مكتب الاتصالات الراديوية وفقاً للفقرتين 5 و10 من "يقرر" من هذا القرار. بيان المرحلة وفقاً للقرار 35: M0: معلومات النشر الأولية، وفقاً للفقرتين 2 و3 من "يقرر" M1: المرحلة الأولى، وفقاً للفقرتين 7أ و8أ من "يقرر" M2: المرحلة الثانية، وفقاً للفقرتين 7ب و8ب من "يقرر" M3: المرحلة الثالثة، وفقاً للفقرتين 7ج و8ج من "يقرر"



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

周报/日期 ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЦИРКУЛЯР / ДАТА النشرة الأسبوعية/التاريخ	特节编 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم	RES42 (卫星广播业务的临时系统) (Временная система в радиовещательной спутниковой службе) (نظام مؤقت في الخدمة الإذاعية الساتلية)	
卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية	负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ الإدارة المسؤولة		
无线电通信局收到资料日期: ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО: معلومات استلمها المكتب في:			

附录 30 2 区规划所涵盖频段（12.2 – 12.7 GHz）中卫星广播业务的临时系统的使用程序

Процедура, относящаяся к использованию временных систем в радиовещательной спутниковой службе, в полосах, охватываемых Планом для Района 2 Приложения 30 (12,2–12,7 ГГц)

إجراء يتعلق باستخدام أنظمة مؤقتة في الخدمة الإذاعية الساتلية في النطاقات المشمولة بخطة التذييل 30 للإقليم 2 (GHz 12,7-12,2)

应用《无线电规则》第 42 号决议附件第 6 段公布的频率指配特性。

Характеристики частотных присвоений, опубликованные в результате применения пункта 6 Дополнения к Резолюции 42 Регламента радиосвязи.

خصائص تخصيصات التردد المنشورة تطبيقاً للفقرة 6 من الملحق بالقرار 42 للوائح الراديو.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم RES49
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
相关识别号 СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ИД. НОМЕР رقم تعرف الهوية المصاحب		识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

	根据第49号决议附件1第 4、5 或 6 段收到此资料。无线电通信局根据该附件的第8段公布此资料。	Настоящая информация была получена согласно пп. 4, 5 или 6 Дополнения 1 к Резолюции 49. Она публикуется Бюро радиосвязи в соответствии с п. 8 данного Дополнения.	استلمت هذه المعلومات وفقاً للفقرة 4 أو 5 أو 6 من الملحق 1 بالقرار 49 ونشرها مكتب الاتصالات الراديوية تطبيقاً للفقرة 8 من الملحق نفسه.
	有关该卫星网络的资料根据以下文件提交	Представленная информация о спутниковой сети в рамках	تقدم هذه المعلومات عن الشبكة الساتلية في إطار
	§ 1		
	§ 2	Дополнения 1 к Резолюции 49	الملحق 1 بالقرار 49
	§ 3		

详细资料也可以通过因特网获得

- 通过使用SpaceQry 软件查阅的 SRS 或 SPS 数据库

或

- Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

Подробная информация также находится на:

– базах данных SRS или SPS, которые можно просмотреть с использованием программного обеспечения SpaceQry

или

– Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

معلومات مفصلة متوفرة أيضاً في

- قاعدتا بيانات SRS أو SPS، اللتان يمكن الاطلاع عليهما باستعمال برمجية SpaceQry

أو

Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية	特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ N.º القسم الخاص رقم RES148
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	国际频率信息通报/ 日期 ИФИК / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/رقمها وتاريخها
标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА الاسمي الطول خط	标识号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في	

应用第 148 号决议（WRC-07），延长曾列入附录 30 规划（WARC-Orb-88）B 部分中的卫星系统的通知有效期。	Продление заявленного срока действия спутниковых систем, ранее входивших в Часть В Плана Приложения 30B (BAPK Orb-88), при применении Резолюции 148 (BKP-07).	بمدد صلاحية المبلغ عنها للأنظمة الساتلية التي سبق إدراجها في الجزء B من خطة التنزيل 30B (WARC Orb-88) تطبيقاً للقرار 148 (WRC-07).

依照第 148 号决议做出决议 4 的规定，根据通知主管部门的要求，该卫星系统频率指配的有效期已被延长。	По просьбе заявляющей администрации срок действия частотных присвоений рассматриваемой спутниковой системы продлен в соответствии с пунктом 4 раздела <i>решает</i> Резолюции 148.	بناءً على طلب الإدارة المبلغة، تم تمديد مدة الصلاحية للنظام الساتلي المعني وفقاً للفقرة "يقرر 4" من القرار 148.



国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية		特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم RES552
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية		无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في		

已根据第552号决议（WRC-2012）附件1或第5段收到此资料。并根据该附件第4和第6段由无线电通信局公布。	Настоящая информация была получена во исполнение п. 1 или п. 5 Дополнения 1 к Резолюции 552 (WRC-12). Она опубликована Бюро радиосвязи в соответствии с п. 4 и п. 6 этого Дополнения.	وردت هذه المعلومات عملاً بالفقرة 1 أو الفقرة 5 من الملحق 1 بالقرار (WRC-12) 552. وينشرها مكتب الاتصالات الراديوية وفقاً للفقرتين 4 و6 من هذا الملحق.

详细资料也可以通过因特网获得

- 通过使用SpaceQry 软件查阅的 SRS 或 SPS 数据库

或

- Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

Подробная информация также находится на:

– базах данных SRS или SPS, которые можно просмотреть с использованием программного обеспечения SpaceQry

или

– Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

معلومات مفصلة متوفرة أيضاً في

- قاعدتا بيانات SRS أو SPS، اللتان يمكن الاطلاع عليهما باستعمال برمجية SpaceQry أو

Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

第3章

空间无线电通信电台数据库BR IFIC DVD-ROM说明

（电子版）业务文档。它包含有根据《无线电规则》第9条第二节（第9.6和9.17款）在登记总表中或协调过程中登记的，以及由无线电通信局在空间网络系统（SNS）数据格式中保持的关于卫星网络和地球站的信息（字符和图形）。SRS数据库中还包含根据第9条第一节提前公布资料的程序和行政尽职调查程序（第49号决议）向无线电通信局提交的资料。

SRS数据库可向配备有DVD驱动器的个人计算机用户提供该信息的本地拷贝。BR IFIC DVD-ROM上提供的信息检索软件（BR-SIS SpaceQry）运行于微软视窗®运行系统MS-Windows 10，容许用户按照下列准规则访问数据：空间/地球站名字，轨道位置（轨道位置范围），空间/地球站主管部门，国家，地理坐标，台站类别，指配频率（或指配频率范围），以及等级（协调/通知）。容许用户在检索的数据集合内浏览，打印部分数据或全部数据。

也在BR IFIC DVD-ROM中分发的GIMS（图形界面管理软件）容许用户观察图形数据（包括对地静止空间电台天线增益等值线图、关联的服务区、空间电台天线朝向对地静止轨道的增益以及非对地静止卫星网络的地理数据）。

第三部分

第 1 章

与在BR IFIC DVD-ROM的I-S、II-S、III-S 部分 以及特节和数据库中公布的SNS 数据项 内容有关的细节

表格的总体说明

本文件提供了数据库的说明，该数据库是以MS MS-Access形式（SRS_XXXX.MDB¹/IFIC XXXX. mdb¹/SPS_ALL_IFICXXXX.MDB²/30B_XXXX.MDB³）在BR IFIC DVD-ROM的SRS数据库上提供的。本说明也适用于2004年5月10日无线电通信局第CR/211号通函中宣布的附录4有关空间业务资料的提交。该BR IFIC DVD-ROM中提供了方便使用电子方式提交空间通知的软件。

数据在下面各页中以关系型表格的形式表示。注释1（第1.1段）对这些表做了简短说明。这些表被分成了四个类别：附录4的提交数据、无线电通信局的数据、参照表和无线电通信局内部数据。附文对各类别的所有表做了说明；但就电子形式的通知而言，主管部门需要考虑的仅是所列的第一类表（附录4的提交数据）。此外，在提交中只需提供这些表的4/2或4/3栏或规划中有“x”标记的数据项。有些数据项在这些表中出现了多次；仅在4/2或4/3栏中或规划有“x”标记时才需要提供。

附文的**附件1**是作为导出这些表的基础的实体关系图；显示了各表及各表之间的关系。该图也出现在**附件3**中，各表划分为不同的集合。**附件4**中出现的是相同的图，但只有按照附录4的附件2提交卫星网络通知所需要的表。**附件5**中出现的是相同的图，但只有按照附录4的附件2提交地球站通知所需要的表。本附文中各栏的说明如下：

1. 表名栏

该栏包含表（实体关系图中的实体）的名称，旁边一栏中的数据项就是按照表名组织在一起的。

2. 数据项栏

在该栏中，列出了表所包含的数据项。需要通过电子方式提交的数据项在**4/2或4/3**栏和规划中有“x”标记（见第4、5和第6段）。以**加粗的斜体字**表示的数据项是对应表的主键（注释1给出了主键的定义）。

3. 格式栏

该栏说明数据项的格式。应当注意到格式与对应的通知表中的字段的说明有关。

¹ 包含空间规划外空间业务通知的数据库。

² 包含《无线电规则》附录30和30A规定的规划内空间业务通知的数据库。

³ 包含《无线电规则》附录30B规定的规划内空间业务通知的数据库。

无线电通信局（BR）仅接受符合该处所说明的格式的、Microsoft Access数据库文件形式的各表。无线电通信局已经开发了一个基于个人计算机软件包（在MS-Windows下运行），能够按照该通函所定义的格式生成电子通知表。该软件在BR IFIC DVD-ROM中提供，也可以从无线电通信局的网站上下载：<http://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>。

表中使用的格式的说明应做如下理解：

值	说明
X	用来说明字母数字数据 例如 X(9)规定包括字母和数字数据在内的9个字符的字段 XXX等效于X(3)
9	用来说明数字 例如：9(4)规定了一个4位的数字。
“.”	表示小数点的位置 例如：9(7).9(6)规定一个7位数加6位小数的数字。
S	表示数字段可以包含正值或负值 例如 S999.99表示取值在-999.99和+999.99之间的数字字段 99表示0到99之间的数字字段
n:	仅适用于非规划业务（包括附录30和30A第2A条）
p:	仅适用于规划业务
k:	适用于以千赫为单位的数值
m:	适用于以兆赫为单位的数值
g:	适用于以吉赫为单位的数值

数据项的空值（即通知中没有填的数据项）可以采用下列的形式。因为提交是以Microsoft Access数据库文件的形式提供的，所有的数据项（字母数字和数字）没有值时应规定为空值（在Microsoft Access数据库中是有效数据值）。

文件和文件名：所有的表包含在一个物理文件中，可以给它起一个文件名，文件名中可以包括Windows兼容的字母数字名称，后面的扩展名为“.MDB”。

4. 4/2栏（适用于卫星网络）

如果按照附录4（对于卫星网络包括附录30和30A第2A条规定的提交）对应的数据项需要通知，则在该栏中标注“x⁴”。如果对于一个特定的数据项，该栏没有任何标注，则表示该数据项不需要提供。

5. 4/3栏（适用于地球站）

如果要按照附录4（对于地球站）提交对应的数据项，则在该栏中标注“x⁴”。如果对于一个特定的数据项，该栏没有任何标注，则表示该数据项不需要提供。

⁴ 参见附录4的附件2了解具体提交类型的数据项提交是自选的还是规定的。

6. **规划栏**（适用于空间规划 — 附录30和30A的第4和第5条、附录30B的第6和第8条）

如果要按照（或适用于）附录4（对于特定的空间规划）提交对应的数据项，则在该栏中标注“x⁴”。如果对于一个特定的数据项，该栏没有任何标注，则表示该数据项不需要提供。如果栏目中包含“30”、“30A”或“30B”，那么该数据项仅适用于该具体规划。

7. **说明栏**

该栏提供对应数据项的简短说明。

8. **意见栏**

如果必要的话，该栏目提供对应数据项的简短注释。

与在BR IFIC的I-S、II-S、III-S部分和特节中公布的SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
adm_assoc							提交通知的主管部门的列表	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x		x	通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>adm</i>	A.1.f.2	X(3)	x		x	提交通知的主管部门的国家符号	PK; 见注释1
aesim_param							航空动中通地球站 (A-ESIM) 表	
	<i>grp_id</i>	BR	9(9)	x			组标识	PK; 见注释1
	<i>aesim_elev_min</i>	A.36.a/C.10.d.10	S9(3).9(2)	x		AP30B ESIM	任何相关non-GSO A-ESIM/附录30B的A-ESIM可在27.5-29.1 GHz和29.5-30 GHz频段内向non-GSO卫星发射的最小仰角	
	<i>fuse_mask_id</i>	A.36.b/C.10.d.11	9(4)	x		AP30B ESIM	与non-GSO A-ESIM/附录30B A-ESIM相关并基于ITU-R建议书的航空器机身衰减掩模标识符	
assgn							指配的频率	
	<i>grp_id</i>		9(9)	x	x	x	组的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>seq_no</i>		9(4)	x	x	x	序列编号	PK; 见注释1
	<i>freq_sym</i>	C.2.a.1.a	X	x	x	x	表示千赫兹[K], 兆赫兹[M]或吉赫兹[G]的符号	
	<i>freq_assgn</i>	C.2.a.1.b	k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x	x	x	指配的频率	
	<i>freq_mhz</i>	BR	9(7).9(6)				用MHz表示的频率	推导得到的数据
	<i>f_cmp_rec</i>	BR	X				代码, 表明两个记录的比较是相等[E], 有基本的不同[B], 没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
c_pfd		A.17					是否符合pfd限值	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			序列编号	PK; 见注释1
	<i>freq_min</i>		9(7).9(6)	x			频带的频率下限 [MHz]	
	<i>freq_max</i>		9(7).9(6)	x			频带的频率上限 [MHz]	
	<i>pfd</i>		S9(3).9(2)	x			以dB (W/m²) 为单位的pfd值	
	<i>bdwidth</i>		9(8).9(2)	x			计算pfd所用的带宽 (kHz)	
	<i>ra_stn_type</i>		X	x			射电天文台的类型: S — 单天线, V — VLBI	
carrier_fr							发射的载波频率	
	<i>grp_id</i>		9(9)	x			组的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>seq_emiss</i>		9(4)	x			发射的序列编号	PK, FK; 见注释1
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			序列编号	PK; 见注释1
	<i>freq_carr</i>	C.7.b	9(6).9(6)	x			以MHz为单位的载波频率	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
cmr_grp_lnk							将“cmr_syst”关联到“grp”	
	<i>ntc_id</i>		9(9)				有关通知的特有标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>seq_cmr</i>		9(4)				与通知中提交的网络相关的商用系统序列号	PK, FK; 见注释1
	<i>grp_id</i>		9(9)				有关组的特有标识符（第49号决议）	PK, FK; 见注释1
cmr_notice				x			关联第552号决议申报资料和国际电联航天器ID号的表格	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>itu_scrafft_id</i>		9(9)	x			航天器的唯一标识符	PK, FK
	reg_st		X	x			表示规则状态的代码（F=首次投入使用，S =停用，R=重新使用）	
	d_reg_st		9(8)	x			首次投入使用/停用/重新使用日期	
	rsn_susp		X(255)	x			停用原因	
cmr_syst							标识提交第49号决议资料的商用卫星的表	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x		x	通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>seq_no</i>	BR	9(4)	x		x	附属于通知表中的网络的商用系统的序列编号	PK; 见注释1
	ntwk_name		X(30)	x		x	卫星的商用名称	
	lsp_name		X(20)	x		x	发射业务提供商的名称	
	vehicle		X(20)	x		x	运载工具的名称	
	d_exe		9(8)	x		x	发射合同的履行日期	
	d_deliv_fr		9(8)	x		x	预计发射或在轨“发射窗口”的起始时限	
	d_deliv_to		9(8)	x		x	预计发射或在轨“发射窗口”的终止时限	
	facility		X(20)	x		x	发射设施的名称	
	mfct_name		X(20)	x		x	制造商的名称	
	nbr_sat		9(9)	x		x	获得的卫星的数目	
	d_exe_m		9(8)	x		x	合同的履行日期	
	d_deliv_fr_m		9(8)	x		x	合同中“发射窗口”的起始时限	
	d_deliv_to_m		9(8)	x		x	合同中“发射窗口”的终止时限	
coord_agree_ntw		A5/A6		x			网络级协调协议	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知的唯一标识符	PK, FK 见注释1
	<i>coord_prov</i>	A.5.c/A.6.c	X(20)	x			协调表格的条款代码	PK
	adm	A.5.a.1/A.6.a	X(3)	x			通知主管部门的国家代码	
	ntwk_org	A.5.a.2/A.6.b	X(3)	x			运营区域或国际网络的组织的符号（BR IFIC（空间业务）前言表2）	
	<i>sat_name</i>	A.5.a.2.a/A.6.a.1	X(30)	x			其所有已通知指配均已成功实现/达成协议的卫星网络或系统的名称	PK
	long_nom		S9(3).9(2)	x			A. 5. a. 2. a/A. 6. a. 1中确定的空间电台的标称经度， ‘-’ 用于西 ‘+’ 用于东	
e_ant							地球站天线	
	<i>ntc_id</i>		9(9)		x		通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	emi_rcp	B.2	X		x		确定波束是发射[E]还是接收[R]的代码	PK
	beam_name	B.1.a	X(8)		x		卫星天线波束的标识	PK
	act_code		X		x		表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	beam_old		X(8)		x		卫星天线波束原先的标识	对于波束标识改变的情况
	bmwidth	B.5.b	9(3).9(2)		x		地球站天线的波束宽度	
	attch_e	B.5.c.1	9(2)		x		同极化辐射方向性图附文的编号	见注释2
	attch_e_x	B.5.c.1.b	9(2)				交叉极化辐射方向性图附文的编号	见注释2
	gain	B.5.a	S9(2).9(1)		x		地球站天线的最大各向同性增益	
	pattern_id	B.5.c.2.a/B.6.a	9(9)		x		在参照表ant_type中同极化辐射方向性图的唯一标识符	见注释4
	pattern_id_x	B.5.C.2.B	9(9)				在参照表ant_type中交叉极化辐射方向性图的唯一标识符	见注释4
	ant_diam	A.7.f/B.6.b	9(3).9(2)		x		天线口径（米）：	
	dgso	B.5.d	9(3).9(2)		x	30B	与对地静止弧段方向保持一致的天线尺寸（DGS0）（米）	
	attch_crdn	A.10.a	9(2)		x		地球站协调图附文的编号	见注释2
	f_fdg_reqd		X				表明需要审查结论的代码	无线电通信局内部数据
	cmp_ntc_id		9(9)				对比两个波束时第二个波束的ntc_id	无线电通信局内部数据
	cmp_beam		X(8)				对比两个波束时第二个波束的beam_name	无线电通信局内部数据
	f_cmp_str		X				代码，表明两个结构的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个结构[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
e_ant_elev							地球站天线仰角	
	ntc_id		9(9)		x	x	通知表的唯一标识符	PK, FK；见注释1
	azm	A.7.e.1	9(3).9		x	x	在数据项“elev_ang”给出的天线仰角下的从真北方位沿顺时针方向测得的方位角，单位为度	PK
	elev_ang	A.7.e.2	S9(2).9		x	x	在数据项“azm”中给定的方位上的最小仰角，单位为度	
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
e_as_stn							相关地球站	
	grp_id		9(9)	x		x	组的唯一标识符	PK, FK；见注释1
	seq_no		9(4)	x		x	序列编号	PK；见注释1
	e_as_id		9(9)				相关地球站标识符	无线电通信局内部数据
	stn_name	C.10.b.1	X(30)	x		30A	发射或接收站的名称	
	stn_type	C.10.b.2	X	x		x	表示该地球站是特定[S]还是典型[T]的代码。代码 [P] 指需遵守规划或第553号决议的网络（第2A条除外）的测试点。	
	long_dec		S9(3).9(4)			x	经度，单位为度，有四位小数	推导得到的数据
	lat_dec		S9(2).9(4)			x	纬度，单位为度，有四位小数	推导得到的数据
	ant_alt		S9(4)			x	地球站天线的高度，单位为米	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	clim_zone		X			x	雨气候区	
	noise_t	C.10.d.6	9(6)	x		30B	折算到接收天线输出端的总的接收系统的噪声温度，单位为K	
	gain	C.10.d.3	n:S9(2).9(1) p:S9(2).9(2)	x		x	天线的最大各向同性增益, 单位为dB。	
	ant_diam	C.10.d.7 / C.10.d.8	9(3).9(4)	x		30/30A	地球站天线的口径（米）或等效天线口径，（即与相关的接收地球站天线的偏轴特性相同的抛物面天线的口径，单位为米）	
	dgso	C.10.d.9	9(3).9(2)	x		30B	与对地静止弧段方向保持一致的天线尺寸(DGS0)（米）	
	bmwidth	C.10.d.4	9(3).9(2)	x		x	主瓣辐射角宽，单位为度，有两位小数	
	pattern_id	C.10.d.5.a.1	9(9)	x		x	指向同极化天线辐射方向性图的参照表的键	见注释4
	long_deg	C.10.c.1	9(3)	x		30A	用度、分、秒表示的地球站的经度坐标的度的部分	
	long_ew	C.10.c.1	X	x		30A	经度方向指示符：东经[E]或西经[W]	
	long_min	C.10.c.1	9(2)	x		30A	用度、分、秒表示地球站的的经度坐标的分的部分	
	long_sec	C.10.c.1	9(2)	x		30A	用度、分、秒表示的地球站的经度坐标的秒的部分	
	lat_deg	C.10.c.1	9(2)	x		30A	用度、分、秒表示地球站的纬度坐标的度的部分	
	lat_ns	C.10.c.1	X	x		30A	纬度方向指示符：北纬[N]或南纬[S]	
	lat_min	C.10.c.1	9(2)	x		30A	用度、分、秒表示地球站的纬度坐标的分的部分	
	lat_sec	C.10.c.1	9(2)	x		30A	用度、分、秒表示地球站的纬度坐标的秒的部分	
	ctry	C.10.c.2	X(3)	x		30A	地球站所在国家或地理地区的符号	
	act_code		X	x			表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	attch_e	C.10.d.5.a.2	9(2)	x		x	同极化天线辐射方向性图附文的编号	见注释2
	attch_e_x	C.10.d.5.a.2	9(2)	x		x	交叉极化天线辐射方向性图附文的编号	见注释2
	diag_e		9(2)	x		x	GIMS中同极化天线辐射方向图的编号	
	diag_e_x		9(2)	x		x	GIMS中交叉极化天线辐射方向图的编号	
	stn_old	C.10.b	X(30)	x		x	发射或接收站的原名	若相关站的名称要改变的话
	rcp_type		X			x	指出接收类型为独立[I]或社区[C]的代码	
	pwr_max	C.8.g.1	S9(2).9(1)				全部（适用的情况下，每个转发器的）载波加到相关地球站发射天线输入端的最大集总功率，单位为dBW	
	bdwidth_aggr	C.8.g.2	9(8).9(2)				全部（适用的情况下，每个转发器的）载波加到相关地球站发射天线输入端的集总带宽	
	f_trp_band	C.8.g.3	X				指示符，表明转发器的带宽是否对应全部（适用的情况下, 每个转发器的）载波加到相关地球站发射天线输入端的集总带宽	
	f_e_change		X	x			当天线方向图包含在GIMS中时，供将来使用	
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
e_srvcls							相关地球站的业务性质和台站类别	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	grp_id	BR	9(9)	x			组的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	seq_e_as		9(4)	x			对应的相关地球站的序列编号	PK, FK; 见注释1
	seq_no		9(4)	x			序列编号	PK; 见注释1
	stn_cls	C.10.d.1	X(2)	x	x		台站类别代码	前言中的表3
	nat_srv	C.10.d.2	X(2)	x	x		业务性质代码	
e_stn		A.7					地球站	
	ntc_id	BR	9(9)		x		通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	stn_name	A.1.e.2	X(30)		x		地球站的名称	
	long_deg	A.1.e.3.b	9(3)		x		用度、分、秒表示地球站的经度坐标的度的部分	
	long_ew	A.1.e.3.b	X		x		经度方向指示符：东经[E]或西经[W]	
	long_min	A.1.e.3.b	9(2)		x		用度、分、秒表示地球站的经度坐标的分的部分	
	long_sec	A.1.e.3.b	9(2)		x		用度、分、秒表示地球站的经度坐标的秒的部分	
	lat_deg	A.1.e.3.b	9(2)		x		用度、分、秒表示地球站的纬度坐标的度的部分	
	lat_ns	A.1.e.3.b	X		x		纬度方向指示符：北纬[N]或南纬[S]	
	lat_min	A.1.e.3.b	9(2)		x		用度、分、秒表示地球站的纬度坐标的分的部分	
	lat_sec	A.1.e.3.b	9(2)		x		用度、分、秒表示地球站的纬度坐标的秒的部分	
	sat_name	A.4.c.1	X(30)		x		相关空间电台的名称	
	long_nom	A.4.c.2	S9(3).9(2)		x		相关空间电台的标称经度，“-”表示西经，“+”表示东经	以度表示，从-179.99 至 +180.00
	attch_hor	A.7.a	9(2)		x		地球站水平仰角图附文的编号	见注释2
	elev_min	A.7.b.1	9(2).9		x		从水平面算起，天线主轴的最小规划仰角, 以度为单位	
	elev_max	A.7.b.2	9(2).9		x		从水平面算起，天线主轴的最大规划仰角, 以度为单位	
	azm_fr	A.7.c.1	9(3).9		x		从真北方向开始沿顺时针方向计算的方位区间的起始限值，用度表示	
	azm_to	A.7.c.2	9(3).9		x		从真北方向开始沿顺时针方向计算的方位区间的终止限值，用度表示	
	ant_alt	A.7.d	S9(5)		x		地球站天线的高度	
	long_dec		S9(3).9(4)				经度，单位为度，有四位小数	推导得到的数据
	lat_dec		S9(2).9(4)				纬度，单位为度，有四位小数	推导得到的数据
emiss							发射	
	grp_id		9(9)	x	x	x	组的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	seq_no		9(4)	x	x	x	序列编号	PK; 见注释1
	design_emi	C.7.a	X(9)	x	x	x	发射标识	对于AP30B，该项只需要按第8条提交。
	pep_max	C.8.a.1/C.8.b.1 /C.8.b.3.a	n:S9(2).9(1) p:S9(2).9(2)	x	x	30/30A	最大/总共/平均峰包功率	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	pwr_ds_max	C.8.a.2/C.8.b.2/C.8.b.3.b	n:S9(3).9(1) p:S9(3).9(2)	x	x	x	最大/平均功率密度[dBW/Hz]	
	pep_min	C.8.c.1	S9(2).9(1)	x	x		馈送到天线的最小峰值包络功率[dBW]	
	pwr_ds_min	C.8.c.3	S9(3).9(1)	x	x		最小功率密度[dBW/Hz]	
	c_to_n	C.8.e.1	S9(2).9	x	x		(晴空条件下总的) C/N目标值	
	pwr_ds_nbw	C.8.h	S9(3).9(2)			x	功率密度[dBW/Hz]，在必要的带宽上进行平均	
	pulse_length	C.16.a.1	9(7).9(2)	x			脉冲长度 (μs)	用于有源传感器
	pulse_rep	C.16.a.2	9(6).9(5)	x			脉冲重复频率 (kHz)	用于有源传感器
	f_emi_type	C.8.a/C.8.b	X	x			指出不适用于确定独立载波的标记(C.8.b)	
	attach_pep	C.8.c.2	9(2)	x	x		说明未提供最小峰值功率数据原因的附文编号	
	attach_mpd	C.8.c.4	9(2)	x	x		说明未提供最小功率密度数据原因的附文编号	
	attach_c2n	C.8.e.2	9(2)	x	x		说明未提供载噪比数据原因的附文编号	
	pwr_ds_nbc		S9(3).9(2)			30B	窄带载波必要带宽上平均的功率密度[dBW/Hz]	
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
epfd_freq							适用于各种情形的频段表	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			通知的唯一标识符	
	<i>scen_id</i>	BR135	9(4)	x			场景的唯一标识符	
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			序列号	
	emi_rcp	B.2	X	x			确定波束为发射[E]还是接收[R]的代码	
	freq_min	BR137	9(7).9(6)	x			情形适用的最低频率，单位为MHz	
	freq_max	BR138	9(7).9(6)	x			情形适用的最大频率 (MHz)	
epfd_param							在须适用第22. 5C、22. 5D、22. 5F或22. 5L款规定的频段内工作的空间电台，为正确描述用于EPFD审查的非对地静止卫星系统的性能而要求的资料	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			通知的唯一标识符	PK；见注释1
	<i>scen_id</i>	BR135	9(4)	x			场景的唯一标识符	PK
	scen_name	BR136	X(255)	x			场景的名称	
	nbr_sat_td	A.4.b.7.a	9(9)	x			在给定小区内从相关地球站以重叠频率同时接收的非对地静止卫星的最大数量	
	density	A.4.b.7.b	9.9(12)	x			在某小区内每平方公里使用重叠频率的相关地球站的平均数	
	avg_dist	A.4.b.7.c	9(4).9	x			同频小区之间以公里表示的平均距离	
	f_x_zone	A.4.b.7.d.1	X	x			隔离区的类型 (顶心角 [Y])	
	x_zone	A.4.b.7.d.2	9(2).9	x			隔离区的宽度 (度)	
	elev_min	A.4.b.7.cbis	S9(3).9(2)	x			任何相关地球站可以向非对地静止卫星发射或接收其信号的最小仰角	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
es_etry							地球站的国家或地理区域表	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			通知的唯一标识符	PK；见注释1
	<i>ctry</i>	A.1.e.2bis	X(3)	x			电台所在的国家或地理区域，使用前言中的符号	PK
ex_op_grp							专用工作组	
	<i>grp_id</i>	BR	9(9)			x	组的唯一标识符	PK；见注释1
	beamgrp_id	C.15.a	X(6)			x	波束组代码	
geo							对地静止空间电台	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x		x	通知表的唯一标识符	PK；见注释1
	sat_name	A.1.a	X(30)	x		x	空间电台的名称	
	long_nom	A.4.a.1	S9(3).9(2)	x		x	空间电台的标称经度，“-”表示西经，“+”表示东经	以度表示，从-179.99 至 +180.00
	tol_east	A.4.a.2.a	9.9(2)	x		x	表示空间电台的标称经度向东方向的规划经度容限值	
	tol_west	A.4.a.2.b	9.9(2)	x		x	表示空间电台的标称经度向西方向的规划经度容限值	
	inclin_exc	A.4.a.2.c	9(2).9(2)	x		30B	倾角偏移	
	long_orig		S9(3).9(2)				初始的空间电台的标称经度，“-”表明西经，“+”表示东经	
gpub		A.13					一组指配频率的公布资料	
	<i>grp_id</i>		9(9)	x	x	x	组的唯一标识符	PK, FK；见注释1
	<i>seq_no</i>		9(4)	x	x	x	序列编号	PK；见注释1
	pub_ref		X(12)	x	x	x	符号，表明该组公布在WIC/IFIC或通函电报或周报/IFIC的特节中所在的部分	
	pub_no		9(4)	x	x	x	表示该组公布所在的WIC/IFIC或通函电报或周报/IFIC所在特节的编号	
	ssn_type		X	x	x	x	通函电报原件或每周通函/IFIC中的特节，在此公布了分组情况（N=通知主管部门提交；B=无线电通信局）	
	ssn_rev		X	x	x	x	修订的类型（M、S还是A）	
	ssn_rev_no		9(2)	x	x	x	特节的修订编号	
	wic_no		9(4)	x	x	x	公布分组的WIC/IFIC编号	无线电通信局的数据
	d_wic		9(8)	x	x	x	在WIC/IFIC中最新公布指配列表的日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
grp							一组指配频率的公共数据	
	<i>grp_id</i>		9(9)	x	x	x	组的唯一标识符	PK；见注释1
	ntc_id		9(9)	x	x	x	通知表的唯一标识符	FK
	emi_rcp	B.2	X	x	x	x	代码，表明波束是发射[E]还是接收[R]	FK
	beam_name	B.1.a	X(8)	x	x	x	卫星天线的波束标识	FK
	noise_t	C.5.a/C.5.c	9(6)	x	x	30A/ 30B	接收系统噪声温度或信号处理器输出的噪声温度（有源传感器）	
	d_rcv	BR	9(8)				属于该组的频率指配列表的收受日期	无线电通信局内部数据

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	d_prot_eff		9(8)				根据《无线电规则》的有关条款开始考虑指配列表的日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	d_reg_limit		9(8)	x			一组指配启用的规则截止期限日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	d_inuse	A.2.a/A.2.c	9(8)	x	x	x	启用日期	日期采用yyyymmdd的格式
	f_biu		X	x			指出某指配（仅针对通知单，即第11条AP30/30A#A5和AP30B#A8）是否已经主管部门确认被启用的代码（C=已确认；NULL=未确认）	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	fdg_reg		X(2)				审查结论：符合《无线电规则》；BR IFIC（空间业务）前言的表13A(13A1)	无线电通信局的数据
	fdg_plan		X(2)				审查结论：符合规划或协调程序；BR IFIC（空间业务）前言的表13A(13A2)	无线电通信局的数据
	fdg_tex		X(2)				审查结论：技术审查的结果；BR IFIC（空间业务）前言的表13A(13A3)	无线电通信局的数据
	area_no	C.11.a	9(2)	x			与该组相关的特定的业务区图的序列编号	
	bdwidth	C.3.a/C.5.d.2	9(8).9(2)	x	x	30/30A	射电天文电台观测到的指配频段（kHz）或频段带宽（kHz）或接收噪声带宽（用于有源传感器）	对于AP30B，该项只需要按第8条提交。
	freq_min		9(7).9(6)				以MHz为单位的最低频率（指配频率减带宽的一半）（该组中的所有频率）	推导得到的数据
	freq_max		9(7).9(6)				以MHz为单位的最高频率（指配频率加带宽的一半）（该组中的所有频率）	推导得到的数据
	polar_type	C.6.a	X(2)	x	x	30/30A	在适用的情况下（对圆极化或椭圆极化），表明极化的类型和方向的符号	前言的表5
	polar_ang	C.6.b	9(3).9(2)	x	x	30/30A	对于线极化，标明在与波束轴法线所在的平面内逆时针方向测量得到的从赤道平面到电波矢量的夹角（单位为度）	前言的表5
	wic_no		9(4)				指配列表最新公布的WIC/IFIC 编号	无线电通信局的数据
	wic_part		X				指配列表在最新公布的WIC/IFIC中所在 的部分	无线电通信局的数据
	d_wic		9(8)				在WIC/IFIC中最新公布指配列表的日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	adm_resp	A.3.b	X(2)	x	x	x	确定负责主管部门，BR IFIC（空间业务）序言表12A/12B 的符号	对于AP30B，该项只需要按第8条提交。
	op_agcy	A.3.a	9(3)	x	x	x	运营机构编号，BR IFIC（空间业务）前言的表12A/12B	对于AP30B，该项只需要按第8条提交。
	d_rcv_start		9(8)	x			在API/A 或 AP30*/E Part A 或AP30B/A6A中公布的相关通知的收到日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	prov		X(12)				提交该组资料所依据的《无线电规则》的条款	
	plan_status		X(4)			30B	条目的状态（或为指配 = 清单，或为分配 = 规划）	
	reg_op_fr	A.11.a	9(4)			30/30A	接收的常规开始时间，用协调世界时表示	
	reg_op_to	A.11.b	9(4)			30/30A	接收的常规结束时间，用协调世界时表示	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	f_ap30b_art6	A.19.a	X			30B	使用有关指配不得对仍需获得协议的指配造成不可接受的干扰，亦不得要求其保护的承诺（附录30B第6条第6.25段）	
	f_cost_rec		X				表明本组频率指配是否适用成本回收规定的标记	无线电通信局内部数据
	sr_nbw	C.8.b.3.c	9(6).9(2)	x			有源传感器的必要带宽（MHz）	
	page_no		9(4)	x	x		纸页通知上的页码	
	act_code		X	x	x	x	表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	prd_valid	A.2.b	9(2)	x			用年表示的有效期	
	remark		X(100)	x	x		符号，与表13C表示的用法相同	
	tgt_grp_id		9(9)	x	x		需要修改的组的唯一标识符	见注释1
	pwr_max	C.8.d.1 / C.8.g.1	S9(2).9(1)	x			加到天线输入端的最大总峰包功率，或最大集总功率，单位为dBW	
	bdwidth_aggr	C.8.d.2 / C.8.g.2	9(8).9(2)	x			加到地球站发射天线输入端的卫星转发器的邻接带宽或全部（适用的情况下，每个转发器的）载波的集总带宽	
	f_trp_band	C.8.g.3	X				指示符，表明转发器的带宽是否对应全部（适用的情况下，每个转发器的）载波到地球站发射天线输入端的集总带宽	
	observ_cls	C.13.a	X(2)				观测类别	用于射电天文
	d_upd		9(8)				在SNS（空间网络系统）中的指配列表（登记总表和协调请求）的更新日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	st_cur	BR	X(2)				该频率指配组的状态	
	d_st_cur	BR	9(8)				该频率指配组进入该状态的日期	
	fdg_observ		X(10)				审查结论：有关进入13A栏的审查结论的注释；BR IFIC（空间业务）前言的表13B（13B2）	无线电通信局的数据
	spl_grp_id		9(9)				拆分组的编号	无线电通信局的数据
	comment		X(30)				意见	无线电通信局内部使用
	elev_min	A.4.b.7.cbis / C.13.c	S9(3).9(2)	x		x	任何相关的地球站都可以向非对地静止卫星发射的最小仰角，或射电天文台进行单天线或VLBI观测的最小仰角	
	srv_code		X(6)				表明该组频率指配列表的空间业务类型的通用代码	
	f_no_intfr	C.2.c	X	x	x		表明符合《无线电规则》第4.4款的代码	
	plan_categ		X(4)			30B	表示其状态内指配或分配类别的符号	无线电通信局内部数据
	pfd_pk_7g	B.4.b.5	S9(3).9(1)	x			计算得出的对地静止卫星轨道+/- 5度倾角内产生的功率通量密度峰值	
	ra_stn_type	C.13.b	X				C3b栏所示频带中的射电天文台的类型（S - 单碟、V - 甚长基线干涉仪（VLBI））	用于射电天文
	eirp_nom	C.8.f.1/C.8.f.2	S9(2).9(1)	x			空间电台波束轴上的标称等效全向辐射功率（e. i. r. p.）	仅针对空对空链路
	sensitivity	C.16.b.1	9(3).9(2)	x			敏感度门限（绝对温度）	用于无源传感器
	d_inuse_submitted	A.2.a	9(8)	x			主管部门在第一份通知中提交的、用于登记指配的投入使用日期	
	f_diff_reg_limit		X	x			说明一个组包含的指配具有不同规则期限的标识符	无线电通信局内部数据

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	f_1143a	BR	X	x			表示11.43A项下要求的标记	
	d_first_ntf		9(8)				首次通知的日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	f_no_comment		X				表明是否重新开始征求意见的标记。通常情况下标记为空（意见征求中），不再重新征求意见时将其设置为‘Y’。	无线电通信局内部数据
	f_no_coord		X	x	x		表示该组不需协调的标记（仅供无线电通信局内部使用）	
	f_nfd_lnk	BR	X	x			该组根据第163/164号决议在14.5-14.8 GHz频段使用（不用于BSS馈线链路）的标志	
	prv_pub_grp_id		9(9)				第II-S部分中相应组的组ID（包含台站类别EC/TC）（将由无线电通信局用于根据第169号决议（WRC-19）做出决议第1.1.5款进行的审查）	无线电通信局内部数据
	f_sa_change		X				表示服务区图已修改的代码	
	f_fdg_reqd		X				表明是否需要审查结论的代码	无线电通信局内部数据
	cmp_grp_id		9(9)				对两个组进行比较时第二个组的grp_id	无线电通信局内部数据
	f_cmp_str		X				代码，表明两个结构的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个结构[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_freq		X				代码，表明两个频率列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_emi		X				代码，表明两个发射列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_eas		X				代码，表明两个相关地球站的列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个列表的记录[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_prov		X				代码，表明两个条款列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个条款列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_sas		X				代码，表明两个相关的空间电台列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_gpub		X				代码，表明两个通知公布的列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_fdg		X				代码，表明两个审查结论出处的列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
grp_lnk							组链接	
	grp_id		9(9)				组的唯一标识符	PK
	lnk_grp_id		9(9)				被连接组的唯一标识符	PK
	ntc_id		9(9)				通知的唯一标识符	
	lnk_ntc_id		9(9)				有关联通知表的唯一标识符	
	ntf_rsn		X				通知原因 - 见“notice”表	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	lnk_ntf_rsn		X				链接通知单的通知原因。参见‘通知单’表。	
grp_res35							根据第35号决议的一组指配频率的信息	
	grp_id	BR	9(9)				组的唯一标识符	PK; FK
	ms_step		X(2)	x			第35号决议分阶段标识符	无线电通信局内部数据
	f_ms_met		X	x			第35号决议分阶段标准标识符	无线电通信局内部数据
	d_ms_next_dead line		9(8)	x			下一个第35号决议阶段的截止日期	无线电通信局内部数据
hor_elev							水平仰角图	见注释2
	ntc_id		9(9)		x		通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	azm	A.7.a	9(3).9		x		在数据项“elev_ang”给出的水平仰角下，从真北方位沿顺时针方向测得的方位角，单位为度	PK
	elev_ang	A.7.a.1	S9(2).9		x		在数据项“azm”中给定的方位上的水平仰角，单位为度	
	hor_dist	A.7.a.2	9(2).9		x		在数据项“azm”中给定的方位上，地球站到水平线的距离，单位为公里	
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
interf_poc							用于跟踪来自non-GSO ESIM的不可接受干扰案例的联络点表	
	grp_id	BR	9(9)	x			组标识	PK
	poc_id	A.33.a/A.36.c	9(9)	x		AP30B ESIM	联络点标识	PK
isl_param							卫星间链路参数表	
	ntc_id	BR	9(9)	x			通知的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	freq_min	BR	9(7).9(6)	x			以MHz为单位的最低频率，该频率适用掩模图和排他区角	PK
	freq_max	BR	9(7).9(6)	x			以MHz为单位的最高频率，该频率适用掩模图和排他区角	PK
	x_zone_isl	A.27.d	9(2).9	x			排他区的角度（度）	
	mask_id_isl	A.27.e	9(4)	x			掩码图标识符	
mask_info							掩码资料	
	ntc_id		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK
	mask_id	A.14.a.1 / A.14.b.1 / A.14.c.1	9(9)	x			掩码的唯一标识符	PK
	freq_min	A.14.a.2 / A.14.b.2 / A.14.c.2	9(7).9(6)	x			掩码有效的最低频率[GHz]	
	freq_max	A.14.a.3 / A.14.b.3 / A.14.c.3	9(7).9(6)	x			掩码有效的最高频率[GHz]	
	f_mask		X	x			标志位，表明掩码的类型是对空间电台的eirp[S]，对相关地球站的eirp[E]，还是空间电台的pfd	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	f_mask_type		X	x			表示 pfd 保护值类型的旗标	
mask_lnk1							掩码、组以及非对地静止系统卫星之间的关联	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK
	<i>scen_id</i>		9(4)	x			场景的唯一标识符	PK
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			掩码的序列编号	PK
	orb_id		9(4)	x			轨道平面的序列编号	FK
	sat_orb_id		9(9)	x			该轨道平面中卫星的序列编号	FK
	mask_id	A.14.a.1 / A.14.b.1 / A.14.c.1	9(9)	x			掩码的唯一标识符	FK
mask_lnk2							掩码、相关地球站以及非对地静止系统卫星之间的关联	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK
	<i>scen_id</i>		9(4)	x			场景的唯一标识符	PK
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			序掩码的序列编号	PK
	e_as_id		9(9)	x			相关地球站的序列编号	FK
	orb_id		9(4)	x			轨道平面的序列编号	FK
	sat_orb_id		9(9)	x			该轨道平面中卫星的序列编号	FK
	mask_id	A.14.a.1 / A.14.b.1 / A.14.c.1	9(9)	x			掩码的唯一标识符	FK
mask_lnk3							系统操作参数符合S. 1503-3建议书的标识	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>param_id</i>		9(4)	x			系统工作参数的唯一标识符	PK
mod_char							发射的一般特性	
	<i>grp_id</i>		9(9)				组的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>seq_emiss</i>		9(4)				特性的序列编号	PK; 见注释1
	i_mod_typ	C.9.a.1	9(4)			x	调制类型	
	freq_low	C.9.a.2.a	9(6).9(6)				基带的最低频率	
	freq_hi	C.9.a.2.b	9(6).9(6)				基带的最高频率	
	freq_dev	C.9.a.2.c	9(6).9(6)				测试音的预加重信号的均方根频偏，是基带频率的函数	
	freq_dev_tv	C.9.a.3.a	9(6).9(6)			30/30A	预加重信号 (TV) 的峰峰频偏	
	i_pre_emph	C.9.a.3.b	9(4)			30/30A	用电视信号 (TV) 调制的载频的预加重特性	
	i_mplx_typ	C.9.a.3.c	9(4)			30/30A	视频信号与声音信号或其他信号 (TV) 的复用特性	
	bit_rate	C.9.a.4.a	9(4)				数字信号对载波进行移相调制的比特率	
	nbr_phase	C.9.a.4.b	9(4)				数字信号对载波进行移相调制的相位数	
	attch_sig	C.9.a.5.a	9(4)				对于调幅载波，表明调制信号性质的附文的编号	
	ampl_mod	C.9.a.5.b	X				使用的调幅种类	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	freq_dev_fm	C.9.a.6.a	9(6).9(6)			30/30A	调频的能量扩散波形的峰峰频偏，以MHz为单位	
	freq_swp	C.9.a.6.b	9(6).9(6)			30/30A	能量扩散波形的扫频(kHz)	
	i_nrgy_dsp	C.9.a.6.c	9(4)			30/30A	能量扩散波形	
	i_nrgy_dsp_typ	C.9.a.7	9(4)			x	如果使用了调频以外的其他调制形式，其能量扩散的类型	
	attch_mod	C.9.a.8	9(4)				附文，表明对所有其他调制类型，该细节可能对干扰研究有所帮助	
	i_tv_sys	C.9.a.9	9(4)				电视制式	
	i_sound_bc	C.9.b.1	9(4)			30/30A	模拟载波的声音广播特性	
	i_baseband	C.9.b.2	9(4)			30/30A	模拟载波的基带组成	
	range_agc	A.12	9(3).9(2)			30A	A12 — 自动增益控制的范围，单位为dB	
ngeo_diag_grp							提供给相关组的图表/附件（仅用于non-NGSO）	
	grp_id	BR	9(9)	x			组标识	PK；见注释1
	attch_multi_acces	C.9.c.1	9(4)	x			多址类型（附件编号）	
	attch_spec_mask	C.9.c.2	9(4)	x			频谱掩模（附件编号）	
	diag_spec_mask	C.9.c.2	9(4)	x			频谱掩模（GIMS图示编号）	
	attch_aff_rgn	C.11.b	9(4)	x			计算受影响地区所需的适当信息（附件编号）	
	diag_aff_rgn	C.11.b	9(4)	x			计算受影响地区所需的适当信息（GIMS图编号）	
ngma							一个或多个上下行链路组的链路噪声/传输增益	
	ntc_id		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK；见注释1
	ngma_id	D.2	9(4)	x			给定的一组等效卫星链路噪声温度(ESLNT)和传输增益值(gamma)的标识符	PK；见注释1
	act_code	D.2	X	x			表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	strp_id_fr	D.2	9(4)	x			链路组序列号范围的下限	
	strp_id_to	D.2	9(4)	x			链路组序列号范围的上限	
	noise_t_lo	D.2.a.1	9(8)	x			与链路组相关的等效卫星链路噪声温度(ESLNT)的最低值	
	gain_as_lo	D.2.a.2	S9(2).9(1)	x			与前面一项给出的ESLNT 值相关的传输增益值(gamma)	
	noise_t_hr	D.2.b.1	9(8)	x			传输增益与跟链路组相关的ESLNT 之比最大时，所对应的等效卫星链路噪声温度值	
	gain_as_hr	D.2.b.2	S9(2).9(1)	x			与前面一项给出的ESLNT 值相关的传输增益值(gamma)	
	stn_name	D.2	X(30)	x			接收地球站的名称	
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
non_geo							非对地静止空间电台	
	ntc_id		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK；见注释1
	sat_name	A.1.a	X(30)	x			卫星的名称	
	ref_body	A.4.b.1	X	x			卫星轨道参照物的代码	前言中的表8

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	nbr_sat_nh	A.4.b.3.e.1	9(9)	x			使用相同的频率向北半球同时发射的非对地静止空间电台的最大数目	
	nbr_sat_sh	A.4.b.3.e.2	9(9)	x			使用相同的频率向南半球同时发射的非对地静止空间电台的最大数目	
	nbr_plane	A.4.b.2	9(4)	x			非对地静止轨道平面的数目	
	nbr_sat_td	A.4.b.7.a	9(9)	x			跟踪相同的频率同时接收的非对地静止卫星的最大数目	
	density	A.4.b.7.b	9.9(12)	x			在一个小区的每平方公里范围内使用重叠的频率发射的相关地球站的平均数目	
	avg_dist	A.4.b.7.c	9(4).9	x			同频小区之间的平均距离，用公里表示	
	f_x_zone	A.4.b.7.d.1	X	x			表明区域类型的标志位：专用区的角度是alpha[Y]还是角度X [N]	
	x_zone	A.4.b.7.d.2	9(2).9	x			专用区的宽度，用度表示	
	f_sdm	A.1.g	X	x			显示non-GSO卫星系统计划按照第32号决议（WRC-19）运行的标识	
	f_constell	A.4.b.3.a	X	x			非对地静止卫星系统是否代表一个“星座”的标识	
	multi_config_type	A.4.b.3.b	X	x			用于指出A. 4. b. 1中确定的所有轨道平面是否描述了a) 该卫星系统所有频率指配均将使用单一配置，或b) 使用多个互斥配置的标识	
	nbr_config	A.4.b.3.c	9(2)	x			互斥轨道特性子集的数量	
	examset_type	A.4.b.6bis	X	x			显示操作参数集是有限集还是扩展集的标识	
notice							通知的通用资料	
	ntc_id		9(9)	x	x	x	通知表的唯一标识符	PK；见注释1
	prov		X(12)	x	x	x	提交通知表所依据的《无线电规则》的条款	
	plan_id		X(4)				规划的标识符	无线电通信局内部使用
	adm	A.1.f.1	X(3)	x	x	x	提交通知的主管部门的国家符号	
	ntwk_org		X(3)	x	x	x	运营区域卫星网络或国际卫星网络的组织的符号（BR IFIC（空间业务）前言的表2）	
	ntf_occurs		X	x	x	x	表明是首次[F]提交还是非规划频段卫星以下重新提交资料类型之一： [S] 重新提交的卫星网络，协调地位没有更新 [A] 重新提交的卫星网络，协调地位有更新，但仅涉及受影响的主管部门 [M] 重新提交的卫星网络（仅限GSO），协调地位有更新，涉及受影响的主管部门和受影响的卫星网络清单 [L] 重新提交的卫星网络（仅限GSO），协调地位有更新，注明仅涉及受影响的卫星网络清单 或[R]，针对所有其他类型的重新提交资料（如地球站、上述未涵盖的情况） 对于附录30和30A第4条而言，代码[A]说明是对规则/清单的建议增加/修改，[P]说明已登入相关规划/清单，[Q]说明现有系统，[R]说明临时登入规划/清单，[V]说明是正在协调中的待定网络	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	ntf_rsn		X				代码，表明提交通知表的依据：RR第1488款[N]、RR第1060款[C]、RR第1107款[D]、第9.1款[A]、第9.6款[C]、第9.7A款[C]、第9.17款[D]、第9.21款[C]、第11.2款[N]、第11.12款[N]、AP30/30A第2A和4[B]、AP30/30A第5[N]条、AP30B第6和7[P]条、AP30B第8[N]条、第49号决议[U]、第35号决议[X]或第8号决议[T]	推导得到的数据
	st_cur		X(2)				通知的处理状态	无线电通信局内部使用
	f_aa_type		X				表明指配/分配类型（规划/列表等）的标志位	无线电通信局的数据
	act_code		X	x	x	x	表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	d_rcv		9(8)				通知的收妥日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	wic_no		9(4)				通知表最新公布的WIC/IFIC的编号	无线电通信局的数据
	wic_part		X				最新公布的通知表在WIC/IFIC中所在的部分	无线电通信局的数据
	d_wic		9(8)				在WIC/IFIC中最新公布通知的日期	无线电通信局的数据（日期采用yyyymmdd的格式）
	f_adm_proxi	A.1.f.2	X	x		x	表明主管部门是以其他主管部门的名义通知的标志位	
	ntc_type		X	x	x	x	代码，表明通知是关于对地静止卫星[G]，非地静止卫星[N]，特殊地球站[S]、典型地球站[T]的还是射电天文台[R]	
	adm_ref_id		X(20)	x	x	x	提交通知的主管部门给出的通知表的参考标识符	非强制性的，无线电通信局并不使用
	d_adm		9(8)	x	x	x	提交通知的主管部门所给的通知的日期	非强制性的，无线电通信局并不使用
	tgt_ntc_id		9(9)	x	x	x	修改或废止的通知表的标识符	见注释1
	f_int_ext		X				表明通知是内部[I]、外部[E]、行政撤销[W]、BR撤销[Z]或重新提交[R]的代码	无线电通信局内部使用
	d_st_cur		9(8)				通知进入当前处理状态的日期	无线电通信局内部使用（日期采用yyyymmdd的格式）
	st_prv		X(2)				通知原来的处理状态	无线电通信局内部使用
	d_upd		9(8)				在SNS（空间网络系统）中更新通知的日期	无线电通信局内部使用（日期采用yyyymmdd的格式）
	f_basic		X				表明基本修改的代码	无线电通信局内部使用
	f_spl		X				表明通知表是否进行了分割的代码	无线电通信局内部使用
	spl_ntc_id		9(9)				标识符，表明通知表是由分割产生的	无线电通信局内部使用
	ntwk_pack		X(4)				网络包的标识符	
	f_mod_type		X				标志位，用来表明提交的资料(API, DBIU, RS49)是用SpaceCap中提供的助手(Wizards)软件生成的	
	f_val_cat		X				表示认证类别的标志	无线电通信局内部数据
	cmp_ntc_id		9(9)				比较两个网络/地球站时，表明第二个网络/地球站波束的ntc_id的代码	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	f_cmp_str		X				代码，表明两个结构的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个结构[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_orb		X				代码，表明两个轨道记录列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_strp		X				代码，表明两个频率组列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_ngma		X				代码，表明两个噪声gamma记录列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_hori		X				代码，表明两个水平仰角记录列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_elev		X				代码，表明两个天线仰角记录列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_pfd		X				代码，表明两个pfd符合记录列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_oper		X				代码，表明两个非对地静止卫星记录列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录列表[X]	无线电通信局内部数据
	f_cfex		X				表明现有程序检查结果的代码	无线电通信局内部数据
	f_val		X				表明验证处理结果的代码	无线电通信局内部数据
	f_mod		X				表明对数据进行了修改的代码	无线电通信局内部数据
	prov_desc		X(50)				描述确切条款的额外信息	
	f_partial_sup		X				表示部分删除的标记	无线电通信局内部数据
ntc_commit							承诺	
	ntc_id		9(9)	x	x		通知的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	commit_type		X(30)	x	x		承诺类别代码	PK; 见注释7
	attch_no		9(4)	x	x		对应于commit_type中承诺标签的附件编号（如果需要）	
ntc_memo							意见/注释（仅对第49号决议和API）	
	ntc_id		9(9)				通知表的唯一标识符	PK
	adm_remark		X(255)				主管部门做出的备注	
	br_comment		X(255)				无线电通信局意见	
orbit							非对地静止卫星的轨道平面	
	ntc_id	BR	9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK; 见注释1
	orb_id		9(4)	x			轨道平面的序列编号	PK
	nbr_sat_pl	A.4.b.4.b	9(9)	x			每个非对地静止轨道平面的卫星数目	
	act_code		X	x			要增加、修改或删除的轨道平面的行动代码	见注释3
	orbit_set_id	A.4.b.3.d	9(4)	x			该轨道平面所属轨道配置子集的标识符	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	right_asc	A.4.b.4.g	9(3).9(2)	x			升交点与春分点之间的夹角，用度表示	若第9.11A款适用的话
	inclin_ang	A.4.b.4.a	9(3).9(2)	x			相对于地球赤道平面的卫星轨道的倾角	
	prd_ddd	A.4.b.4.c.1	9(3)	x			非对地静止卫星连续两次通过其轨道上一点的间隔时间的天的部分	
	prd_hh	A.4.b.4.c.2	9(2)	x			非对地静止卫星连续两次通过其轨道上一点的间隔时间的小时的部分	
	prd_mm	A.4.b.4.c.3	9(2)	x			非对地静止卫星连续两次通过其轨道上一点的间隔时间的用的部分	
	apog_km	A.4.b.4.d	9(5).9(2)	x			非对地静止卫星相对于地球表面或其他参照物表面的最远点的高度，用公里表示	距离>99999 km则表示为“远地点”与“apog_exp”（见后）字段值的乘积 例如：125 000 =1.25*10e5
	perig_km	A.4.b.4.e	9(5).9(2)	x			非对地静止卫星相对于地球表面或其他参照物表面的最近点的高度，用公里表示	距离>99999 km则表示为“近地点”与“perig_exp”（见后）字段的乘积 例如：125 000 =1.25*10e5
	perig_arg	A.4.b.4.i	9(3).9	x			椭圆轨道的升交点与近地点之间的夹角（用度表示）	若第9.11A款适用的话
	op_ht_km	A.4.b.4.f	9(5).9(2)	x			卫星发射信号时空间电台在地表之上的最低高度	
	f_stn_keep	A.4.b.6.c	X	x			表明空间电台使用[Y]或未使用[N]位置保持来维持地面轨迹重复的标志位	
	f_alt_keep	A.4.b.4.p	X	x			空间电台在其运行寿命期间是否使用轨位保持来维持远地点和近地点高度的指示符（Y/N）	
	attch_alt	A.4.b.4.q	9(2)	x			远地点和近地点的高度，单位为公里（附件编号）	
	apog_dist	A.4.b.4.r	9(5).9(2)	x			到空间电台远地点的距离，单位为公里	
	perig_dist	A.4.b.4.s	9(5).9(2)	x			到空间电台近地点的距离，单位为公里	
	rpt_prd_dd	A.4.b.6.d	9(3)	x			星座重复周期的天的部分	
	rpt_prd_hh	A.4.b.6.d	9(2)	x			星座重复周期的小时的部分	
	rpt_prd_mm	A.4.b.6.d	9(2)	x			星座重复周期的分的部分	
	rpt_prd_ss	A.4.b.6.d	9(2)	x			星座重复周期的秒的部分	
	f_precess	A.4.b.6.e	X	x			标志位，表明空间电台是[Y]否[N]应该用具有特定运动速度的轨道升交点而不是J2项的模型表示	
	precession	A.4.b.6.f	9(3).9(2)	x			对于用特定运动速度的轨道升交点而不是J2项的模型表示的空间电台，以度/天表示的沿赤道平面逆时针方向测量的运动速度	
	long_asc	A.4.b.4.j	9(3).9(2)	x			第j个轨道平面升交点的经度，沿逆时针方向在赤道平面从格林尼治子午线到卫星轨道在从南到北方向穿过赤道平面那点（ $0^{\circ} \leq \Theta_j < 360^{\circ}$ ）测量	
	keep_rnge	A.4.b.6.j	9(2).9	x			升交点经度的经度容限	
	f_sunsynch	A.4.b.4.m	X	x			空间电台是否采用太阳同步轨道的标识	
	lt_type	A.4.b.4.n	X	x			说明空间电台是以升交点还是降交点参考当地时间的标识	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	lt_ref	A.4.b.4.o	9(6)	x			升交点或（根据A. 4. b. 4. n）降交点的当地时间	
	f_inuse	BR	X	x			根据第11. 44C和D款的轨道面编号标识	
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp pha		X				代码，表明两个相位记录列表的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个列表[X]	无线电通信局内部数据
orbit_lnk							非对地静止空间电台与轨道平面链接表	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>emi_rcp</i>	B.2	X	x			识别波束是发射[E]还是接收[R]的代码	PK, FK
	<i>beam_name</i>	B.1.a	X(8)	x			卫星天线波束的标识	PK, FK
	<i>orb_id</i>	B.4.a.1	9(4)	x			识别轨道平面的序列编号	PK, FK
	f_all_sat		X	x			表示该波束采用轨道平面所有卫星操作的代码	
orbit_set							轨道设置表	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			通知的唯一标识符	PK; 见注释1
	<i>orbit_set_id</i>	A.4.b.3.d	9(4)	x			如果A. 4. b. 3. b确定的轨道平面描述了多个互斥配置，则表示与每个互斥配置相关的轨道平面标识编号	PK
	aggr_eirp_mssprot	A.26.a	S9(2).9(1)	x			在与单个non-GSO星座/配置同频操作的相关non-GSO地球站的1 MHz参考带宽内，指向对地静止弧内任意一点的最大集总e. i. r. p.	
	aggr_pfd_mssprot	A.26.b	S9(3).9(1)	x			1 MHz参考带宽内，由GSO可视区内地球表面任意一点、在指向同一位置的单一non-GSO星座/配置中同频操作的所有non-GSO空间电台，引起的最大集总pfd	
	f_x_zone_mssprot	A.26.c	X	x			对于对地静止卫星轨道的隔离区，隔离区的类型（顶心角[Y]、卫星角[N]）	
	x_zone_mssprot	A.26.d	9(2).9	x			对于对地静止卫星轨道的隔离区，当隔离区是基于顶心角或基于卫星角时，该区域的宽度（度）	
ovrl_epm							总的等效保护余量 - 附录 30/30A 2区	
	<i>grp_id_up</i>		9(9)			30/30A	上行链路组的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>grp_id</i>		9(9)			30/30A	下行链路组的唯一标识符	PK, FK
	<i>seq_e_as_dn</i>		9(4)			30/30A	相关地球站的序列编号	PK, FK
	<i>seq_asn_up</i>		9(4)			30/30A	上行链路频率指配的序列编号	PK, FK
	<i>seq_asn_dn</i>		9(4)			30/30A	下行链路频率指配的序列编号	PK, FK
	<i>seq_emi_up</i>		9(4)			30/30A	上行发射的序列编号	PK, FK
	<i>seq_emi_dn</i>		9(4)			30/30A	下行发射的序列编号	PK, FK
	oeprm		S9(3).9(3)			30/30A	总的等效保护余量，用dB表示	
phase							非对地静止卫星在轨道平面的初始相位角	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK; 见注释1
	<i>orb_id</i>		9(4)	x			轨道平面的序列编号	PK

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	orb_sat_id		9(9)	x			轨道平面中卫星的序列编号	PK
	itu_sat_id	BR134	X(30)	x			每颗卫星的独特标识	
	act_code		X	x			表明对实体采取何种行动的代码	
	phase_ang	A.4.b.4.h	9(3).9(2)	x			轨道平面中卫星的初始相位角	若第9.11A款适用的话
	f_res8	BR	X	x			须遵守第8号决议的波束和轨道的卫星标记	
	d_discontinued	BR	9(8)	x			卫星停止使用的日期（第8号决议）	
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
pl_strap							2区30/30A 和 30B规划上行链路和下行链路波束频率（规划）之间的连接	
	ntc_id		9(9)			x	通知表的唯一标识符	PK
	freq_dn	D.1.a.4	9(6).9(5)			x	构成链路组的下行链路的指配频率	PK
	freq_up	D.1.a.3	9(6).9(5)			x	构成链路组的上行链路的指配频率	PK
	grp_id_dn		9(9)			x	构成链路组的下行链路的唯一标识符	PK
	grp_id_up		9(9)			x	构成链路组的上行链路的唯一标识符	PK
	pbeam_name		X(8)			x	卫星天线波束（规划）的指定	
	multibeam_set		9(4)			x	多波束代码	
	exop_set	C.15.a	9(4)			x	专用操作代码	
	f_victim_op		X			x	‘Y’ 代表《无线电规则》中未提及的历史受害者（与第6条A部分无关），‘N’ 代表其它（未来将不增加“新的”受害者。）	
	agg_tolerance		9.9(2)			x	0.05dB用于不经修改的转换或经最初分配包络特性内修改的转换产生的指配。空白用于其它（无线电通信局软件将0.05dB用于规划内指配，0.25dB用于其它）	
provn							协调资料	
	grp_id		9(9)	x	x		组的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	coord_prov	A5/A6	X(20)	x	x		引用的《无线电规则》的条款、附录或决议	PK; 见注释1
	agree_st		X	x	x		表明已经完成[0]或需要[R]协调或协议的代码	PK
	seq_no		9(4)	x	x		序列编号	PK
	coord_st		X				表明协调过程结果的代码	
	adm		X(3)	x	x		提交通知的主管部门的国家符号	前言的表1A
	ntwk_org		X(3)	x	x		运营区域卫星网络或国际卫星网络的组织的符号（BR-IFIC（空间业务）前言的表2）	
	ctry		X(3)				国家或地理地区	
	f_no_comment		X				表明是否重新开始征求意见的标记。通常情况下标记为空（意见征求中），不再重新征求意见时将其设置为‘Y’。	无线电通信局内部数据
pwr_ctrl							功率控制信息	
	grp_id		9(9)				组的唯一标识	PK, FK; 见注释1

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	<i>seq_assgn</i>		9(4)				频率指配的序列编号	PK, FK; 见注释1
	<i>seq_emiss</i>		9(4)				发射的序列编号	PK, FK; 见注释1
	<i>pwr_ctrl</i>	C.8.i	9(4).9			30A	功率控制	
res35_deployment							第35号决议部署摘要	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)				属于第35号决议通知的唯一标识符。参见 ‘res35_notice’ 表格	PK, FK; 见注释1
	<i>freq_notif_id</i>	BR	9(4)				频段的唯一标识符	PK
	<i>nbr_sat_pl</i>	A.4.b.4.b	9(9)				每个通知轨道面的卫星数量	
	<i>freq_min_mhz</i>		9(7).9(6)				已部署卫星频率范围的下限	
	<i>freq_max_mhz</i>		9(7).9(6)				已部署卫星频率范围的上限	
	<i>nbr_sat_deployed</i>	RES35.A1.A5	9(9)				已部署到各个通知轨道面和频率范围的空间电台的总数	
	<i>nbr_sat_min</i>		9(9)				满足当前里程碑要求的已部署空间电台的最低数量	
	<i>ms_findings</i>		X(6)				里程碑已实现的指标	
res35_freq							第35号决议空间电台频率特性	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)				第35号决议通知的唯一标识符。参见 ‘res35_notice’ 表格	PK, FK; 见注释1
	<i>launch_id</i>		9(4)				第35号决议发射的唯一标识符。 参见 ‘res35_launch’ 表格	PK;FK
	<i>station_id</i>		9(9)				第35号决议空间电台的唯一标识符。 参见 ‘res35_sp_stn’ 表格	PK;FK
	<i>freq_id</i>		9(4)				第35号决议空间电台发射或接收频率范围的唯一标识符	PK
	<i>freq_min_mhz</i>	RES35.A1.C1	9(7).9(6)				空间电台发射或接收频率范围的下限	
	<i>freq_max_mhz</i>	RES35.A1.C1	9(7).9(6)				空间电台发射或接收频率范围的上限	
res35_launch							第35号决议发射信息	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)				第35号决议通知的唯一标识符。参见 ‘res35_notice’ 表格	PK, FK; 见注释1
	<i>launch_id</i>		9(4)				第35号决议发射的唯一标识符	PK
	<i>lsp_name</i>	RES35.A1.B1	X(20)				发射火箭提供商名称	
	<i>vehicle</i>	RES35.A1.B2	X(20)				运载火箭的名称	
	<i>facility</i>	RES35.A1.B3	X(20)				发射场名称	
	<i>ctry</i>		X(3)				发射场所在国家或地区的符号	推导得到的数据
	<i>long_dec</i>	RES35.A1.B3	S9(3).9(4)				发射场的经度坐标（度）	推导得到的数据
	<i>lat_dec</i>	RES35.A1.B3	S9(2).9(4)				发射场的纬度坐标（度）	推导得到的数据
	<i>d_launch</i>	RES35.A1.B4	9(8)				发射日期	
res35_sp_stn							第35号决议空间电台特性	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)				第35号决议通知的唯一标识符。参见 ‘res35_notice’ 表格	PK, FK; 见注释1
	<i>launch_id</i>		9(4)				第35号决议发射的唯一标识符。 参见 ‘res35_launch’ 表格	PK;FK

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	station_id		9(9)				第35号决议空间电台的唯一标识符	PK
	itu_sat_id	RES35.A1.A6	X(30)	x			每颗卫星的独特标识	
	sp_stn_name	RES35.A1.C3	X(30)				空间电台名称	
	apog_km	RES35.A1.C2	9(5).9(2)				空间电台的轨道特性（远地点高度，单位公里）	
	perig_km	RES35.A1.C2	9(5).9(2)				空间电台的轨道特性（近地点高度，单位公里）	
	inclin_ang	RES35.A1.C2	9(3).9(2)				空间电台的轨道特性（倾角，单位度）	
	perig_arg	RES35.A1.C2	9(3).9				空间电台的轨道特性（近地点幅角，单位度）	若第9.11A款适用的话
res35_sp_stn_deploy							第35号决议所述空间电台的部署链路表	
	ntc_id	BR	9(9)				通知的唯一标识符	PK；见注释1
	launch_id	BR	9(4)				有关第35号决议所述发射的唯一标识符。参见‘res35_launch’表	PK
	station_id	BR	9(9)				有关第35号决议所述空间电台的唯一标识符。参见‘res35_sp_stn’表	PK
	freq_notif_id	BR	9(4)				频率范围的唯一标识符。参见‘res35_deploy’表	PK
res49_sel							第49号决议的下载表格	为了提交第49号决议的资料，从SNS下载的数据
	grp_id		9(9)				组的标识编号	PK；见注释1
	sat_name	A.1.a	X(30)				空间电台的名称	
	long_nom	A.4.a.1	S9(3).9(2)				空间电台的标称经度	
	ntf_rsn		X				通知原因 - 见“notice”表	
	adm	A.1.f.1	X(3)				提交通知的主管部门	
	ntwk_org	A.1.f.3	X(3)				政府间卫星组织	
	d_inuse	A.2.a	9(8)				启用日期	
	ntc_id		9(9)				无线电通信局给出的资料的通知表的标识编号	
	st_cur		X(2)				资料的处理状态	
	d_prot_eff		9(8)				频率组的保护日期	
	freq_min		9(7).9(6)				组的频率范围的下限	
	freq_max		9(7).9(6)				组的频率范围的上限	
	wic_no		9(4)				组在IFIC中的公布期号	
	d_wic		9(8)				IFIC 公布的日期	
	act_code		X				操作代码	
	emi_rcp	B.2	X				卫星波束发射/接收代码	
	beam_name	B.1.a	X(8)				卫星波束标识	
	ntc_type		X				通知表类型指示符(G, N)	
	d_reg_g		9(8)				规则规定的终止期限	根据API 资料或fdg_rev 表中的d_rev 字段
res8_sp_stn							提交和观测到的轨道值表	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	ntc_id	BR	9(9)				通知的唯一标识符	PK；见注释1
	itu_sat_id	BR	X(30)				每颗卫星的唯一标识符	PK
	sp_stn_name	RES8.A1.B1	X(30)				空间站的名称	
	obs_phase_ang	RES8.A1.B2	9(3).9(2)				在轨道平面上观测到的卫星初始相位角	
	apog_dist_obs	RES8.A1.B3	9(5).9(2)				观测到的空间站远地点的距离，单位为公里	
	perig_dist_obs	RES8.A1.B3	9(5).9(2)				观测到空间电台近地点的距离，单位为公里	
	inclin_ang_obs	RES8.A1.B3	9(3).9(2)				观测到的卫星轨道相对于地球赤道平面的倾角（度）	
	apog_dist	A.4.b.4.r	9(5).9(2)				到空间电台远地点的距离，单位为公里（在提交第8号决议资料之日）	
	perig_dist	A.4.b.4.s	9(5).9(2)				到空间电台近地点的距离，单位为公里（在提交第8号决议资料之日）	
	inclin_ang	A.4.b.4.a	9(3).9(2)				卫星轨道相对于地球赤道平面的倾角，单位为度（在提交第8号决议资料之日）	
	res8_resolves		X(12)				适用的第8号决议的做出决议编号及其结果（空白、Y/做出决议6、Y/做出决议7、Y/做出决议9、Y/做出决议11、N/做出决议11）	
s_as_stn							相关空间电台	
	grp_id		9(9)	x			组的唯一标识符	PK, FK；见注释1
	sat_name	C.10.a.1	X(30)	x			相关空间电台的名称	PK
	beam_name		X(8)	x			相关卫星天线波束的标识	PK
	act_code		X	x			表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	stn_type	C.10	X	x			相关空间电台的类型：静止[G]还是非静止[N]	
	long_nom	C.10.a.2	S9(3).9(2)	x			相关空间电台的标称经度；“-”表示西经，“+”表示东经	以度表示，从-179.99 至 +180.00
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
s_beam							卫星天线波束	
	ntc_id		9(9)	x		x	通知表的唯一标识符	PK, FK；见注释1
	emi_rcp	B.2	X	x		x	代码，表明波束是发射[E]还是接收[R]	PK
	beam_name	B.1.a	X(8)	x		x	卫星天线波束的标识	PK
	beam_old		X(8)	x			卫星天线波束原先的标识	若波束标识改变的话
	f_steer	B.1.c	X	x			标志位，表明波束是可控的（见第1.191款）还是可重新配置的	
	gain	B.3.a.1	n:S9(2).9(1) p:S9(2).9(2)	x		x	以dB为单位的天线最大各向同性增益，规划的同极化增益	
	gain_x	B.3.a.2	9(2).9(2)			30/30A	交叉极化增益（仅对赋形波束）	
	beamlet		9(2).9			x	点波束	
	bore_long	B.3.f.1.a	S9(3).9(2)			x	卫星瞄准点的经度坐标	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	bore_lat	B.3.f.1.b	S9(2).9(2)			x	卫星瞄准点的纬度坐标	
	maj_axis	B.3.f.2.c	9(2).9(2)			x	卫星波束投影的长轴	
	min_axis	B.3.f.2.d	9(2).9(2)			x	卫星波束投影的短轴	
	orient	B.3.f.2.b	S9(3).9(2)			x	卫星波束的指向	
	pnt_acc	B.3.d	9.9(2)	x			天线的指向精度，用度表示	
	rot_acc	B.3.f.2.a	9.9(2)			x	卫星波束的旋转精度	
	pattern_id	B.3.c.1.b	9(9)				在ant_type参照表中表明同极化辐射方向性图的唯一标识符	
	freq_min		9(7).9(6)				以MHz为单位的最低频率（指配频率减带宽的一半）（对该波束的所有频率）	推导得到的数据
	freq_max		9(7).9(6)				以MHz为单位的最高频率（指配频率加带宽的一半）（对该波束的所有频率）	推导得到的数据
	sr_type	B.1.d.1	X	x			表示传感器类型（A - 有源、P-无源）的符号	
	act_code		X	x			表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	ang_alpha	B.4.a.3.a.1	9(3).9	x			卫星波束指向	若第9.11A款适用的话
	ang_beta	B.4.a.3.a.2	9(2).9	x			卫星波束指向	若第9.11A款适用的话
	attch_alpha_beta		9(2)	x			在不能提供·角或·角时所附说明文件的编号	
	attch_e	B.3.c.1.a	9(2)	x		x	同极化天线辐射方向性图附文的编号	见注释2
	pwr_max_4k	B.4.b.4.a	S9(2).9(1)	x			4 kHz的最大峰值E. I. R. P.	若第9.11A款适用的话
	pwr_avg_4k	B.4.b.4.b	S9(2).9(1)	x			4 kHz的平均峰值E. I. R. P.	若第9.11A款适用的话
	pwr_max_1m	B.4.b.4.c	S9(2).9(1)	x			1 MHz的最大峰值E. I. R. P.	若第9.11A款适用的话
	pwr_avg_1m	B.4.b.4.d	S9(2).9(1)	x			1 MHz的平均峰值E. I. R. P.	若第9.11A款适用的话
	prot_ratio	C.12.a	9(3).9(2)			30B	最小可接受集总C/I比，若通信局在2003年7月5日之前收到的提交小于26 dB或23dB的话	
	f_fdg_reqd		X				表明是否需要审查结论的代码	无线电通信局内部数据
	f_tx_vis	B.2.a.1	X	x			说明空间电台是否仅在所通知的业务区可见时才发射的指示符	
	tx_ang_min	B.2.a.2	9(2).9	x			对于B.2bis.a项中非连续发射的情况，空间电台在所通知业务区可见时进行发射的最小仰角	
	attch_pfd_steer	B.3.b.1	9(2)	x			第21.16款的程序规则中所述方法的附件号	
	f_pfd_steer_default	B.3.b.1	X	x			代码表明，适用的PFD限值是否通过应用ROP 21.16附件1中的方法得到满足 Y - 是 N - 是，但需同时采用后附资料中所述的另一种方法 X - 否	
	f_co_change		X				表示天线增益等值图已修改的代码	
	f_aggso_change		X				表示GSO轨道天线增益图已修改的代码	
	f_e_change		X	x			当天线方向图包含在GIMS中时，供将来使用	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	cmp_ntc_id		9(9)				比较两个网络/地球站时，表明第二个网络/地球站波束的ntc_id的代码	无线电通信局内部数据
	cmp_beam		X(8)				比较两个波束时第二个波束的beam_name	无线电通信局内部数据
	f_cmp_str		X				代码，表明两个结构的比较是相等的[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个结构[X]	无线电通信局内部数据
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据
sat_lnk							非对地静止卫星空间电台天线与卫星的关联表	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>emi_rcp</i>	B.2	X	x			识别波束是发射[E]还是接收[R]的代码	PK, FK
	<i>beam_name</i>	B.1.a	X(8)	x			卫星天线波束的标识	PK, FK
	<i>orb_id</i>	B.4.a.1	9(4)	x			识别轨道平面的序列编号	PK, FK
	<i>orb_sat_id</i>	B.4.a.2	9(9)	x			非对地静止轨道平面卫星的序列编号	PK, FK
sat_oper							频率重叠的非对地静止卫星	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	<i>scen_id</i>	BR	9(4)	x			场景的唯一标识符	
	<i>lat_fr</i>	A.4.b.6.a.2	S9(2).9(3)	x			纬度范围的下限	用度表示; PK
	<i>lat_to</i>	A.4.b.6.a.3	S9(2).9(3)	x			纬度范围的上限	用度表示; PK
	nbr_op_sat	A.4.b.6.a.1	9(9)	x			使用重叠频率向纬度范围内给定地点发射的非对地静止卫星的最大数目	
scraft_cmr_freq							航天器使用的频段	
	<i>itu_scraft_id</i>		9(9)	x			航天器的唯一标识符	PK, FK
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			此itu_scraft_id 的序列号	PK
	freq_min		k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x			频率范围的起点	
	freq_max		k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x			频率范围的终点	
	freq_sym		X	x			频率符号	
scraft_cmr_syst							第552号决议所要求的、有关航天器信息的表格	
	<i>itu_scraft_id</i>		9(9)	x			航天器独一无二的标识	PK, FK
	ntwk_name		X(30)	x			卫星的商用名称	
	lsp_name		X(20)	x			发射业务提供商的名称	
	vehicle		X(20)	x			运载工具的名称	
	d_exe		9(8)	x			发射合同执行日期	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	附录4中的项	格式	4/2	4/3	规划	说明	意见
	facility		X(20)	x			发射设施的名称	
	mfct_name		X(20)	x			制造商的名称	
	nbr_sat		9(9)	x			获得的卫星的数目	
	d_exe_m		9(8)	x			合同执行日期	
	d_deliv		9(8)	x			交付日期	
	d_launch		9(8)	x			发射日期	
srv_area							业务区	
	grp_id		9(9)	x		x	组的标识	PK, FK; 见注释1
	ctry	C.11.a	X(3)	x		x	国家或地理地区的符号	PK, FK
	f_excl_api		X	x			用于指示ctry中的代码是要包含在业务区（N或空）还是要从业务区中排除（Y）的标识符，（仅适用于API）	无线电通信局内部数据
srv_cls							频率指配组的业务性质和台站类别	
	grp_id		9(9)	x	x	x	组的标识	PK, FK; 见注释1
	seq_no		9(4)	x	x	x	序列编号	PK; 见注释1
	stn_cls	C.4.a	X(2)	x	x	x	台站类别	前言的表3
	nat_srv	C.4.b	X(2)	x	x		业务性质	前言的表4
srvlnk_sat							业务链路表	
	ntc_id	BR	9(9)	x			通知的唯一标识符	PK; 见注释1
	srvlnk_sat_name	A.1.c	X(30)	x			如果与A. 1. a不同，则包含业务链路频率指配的卫星网络或系统的标识	PK
strap		D.1					上行链路和下行链路的波束/频率之间的联系	
	ntc_id		9(9)	x			通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	strp_id		9(4)	x			链路组的序列号	PK
	act_code	D.1	X	x			表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	beam_up	D.1.a.1.a	X(8)	x			与上行链路频率相关的卫星接收天线波束的标识	
	beam_dn	D.1.a.2.a	X(8)	x			与下行链路频率相关的卫星发射天线波束的标识	
	freq_symup	D.1.a.1.b	X	x			表示千赫兹[K]，兆赫兹[M]或吉赫兹[G]的符号	
	freq_up	D.1.a.1.b	k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x			构成链路组的上行链路的指配频率	
	freq_symdn	D.1.a.2.b	X	x			表示千赫兹[K]，兆赫兹[M]或吉赫兹[G]的符号	
	freq_dn	D.1.a.2.b	k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x			构成链路组的下行链路的指配频率	
	f_cmp_rec		X				代码，表明两个记录的比较是相等[E]，有基本的不同[B]，没有基本的不同[N]或没有发现第二个记录[X]	无线电通信局内部数据

无线电通信局的数据

表名	数据项	格式	说明	意见
all_aff_ntw			组层面受到影响/造成影响网络表	
	aff_rec_id	9(9)	受到影响/造成影响网络的唯一标识	PK
	aff_ntc_id	9(9)	受影响/造成影响的通知表的唯一标识符	FK
	coord_prov	X(20)	引用的《无线电规则》的条款、附录或决议	
	agree_st	X	代码，表明协调要求是根据弧的概念[A]还是 $\Delta T/T$ 计算[T] 确定的	
	adm	X(3)	提交通知的主管部门的国家符号	
	ntwk_org	X(3)	运营区域卫星网络或国际卫星网络的组织的符号（BR IFIC（空间业务）前言的表2）	
	sat_name	X(30)	空间电台的名称	
	long_nom	S9(3).9(2)	空间电台的标称经度，“-”表示西经，“+”表示东经	以度表示，从-179.99 至 +180.00
	ntf_rsn	X	通知原因 - 见“notice”表	
	st_aff	X(2)	受影响/造成影响的网络的处理状态	无线电通信局内部使用
	f_cause	X	表明该网络已经被确认为造成干扰[C]的代码	
	f_rec	X	表明该网络已经被确认为受到干扰[R]的代码	
ap30b_ref_agg			参考集合 C/I 值	
	grp_id_dn	9(9)	组下行链路的独特标识符	PK
	grp_id_up	9(9)	组上行链路的独特标识符	PK
	seq_pt	9(4)	测试点序列号	PK
	freq_band	X(8)	"6/4"，"13/10"，"13/11"，"13/10-11"	PK
	c2i	S9(3).9(6)	该测试点的参考集合C/I 值	
ap30b_ref_se			参考单入 C/I 值	
	grp_id_a	9(9)	受到影响组的独特标识符	PK
	grp_id_i	9(9)	干扰组的独特标识符	PK
	seq_pt	9(4)	测试点序列号	PK
	freq_band	X(8)	"12"，"13"，"10"，"11"，"12-13"，"10-11"，"4"，"6"	PK
	emi_rcp	X	'E' 代表发射，'R' 代表接收	
	c2i	S9(3).9(6)	该测试点的参考 S.E. C/I 值	
	agree_st	X	(M) 不明确或 (E) 明确认可的数值	
ap30b_tr_res			通知一级的附录 AP30B 附件 4 研究结果	PK
	ntc_id	9(9)	被分析网络的唯一标识符	PK
	freq_band	X(12)	"6/4"，"12-13/10-11"	PK
	ntc_id_a	9(9)	受影响的网络的唯一标识符	PK
	plan_status_a	X(4)	有关被认为受影响的网络的条目的状态（或为指配 = 清单，或为分配 = 规划）	PK
	se_dn_tp_degr_max	9(3).9(3)	测试点的最大下行链路单入 C/I 衰减	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	格式	说明	意见
	se_dn_gp_degr_max	9(3).9(3)	网格点的最大下行链路单入 C/I 衰减	
	se_up_degr_max	9(3).9(3)	最大上行链路单入 C/I 衰减	
	agg_degr_max	9(3).9(3)	最大集总 C/I 衰减	
	pfd_exc_dn_max	9(4).9(3)	下行链路中的最大pfd过量	
	pfd_exc_up_max	9(4).9(3)	上行链路中的最大pfd过量	
	f_pfd_appl	X	表示Pfd标准是否适用的标记	
beam_tr			波束信息	SNS/SPS <---> 规划转换
	ant_diam	9(3).9(4)	天线口径	PK
	pattern_id	9(9)	天线辐射方向性图的唯一标识符	PK
	design_emi	X(9)	发射标识	PK
	grp_id	9(9)	组的唯一标识符	PK
	pbeam_name	X(8)	卫星天线波束（规划）的标识	PK
	beam_name	X(8)	卫星天线波束的标识	
	emi_rcp	X	确定波束是发射[E]还是接收[R]的代码	
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	
fdg_ref			审查结论出处	
	grp_id	9(9)	组的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	seq_no	9(4)	序列编号	PK; 见注释1
	d_fdg_rev	9(8)	与d_type相关类型的日期	见注释5
	d_type	X	描述与d_fdg_rev日期相关行动的类型	见注释5
	fdg_prov	X(20)	引用的条款、附录或决议（包括表13B1所列内容）	
grp_aff_rec			来向组与受到影响/造成影响网络的链接表	
	grp_id	9(9)	组的唯一标识符	PK;FK
	aff_rec_id	9(9)	受到影响/造成影响网络的唯一标识	PK;FK
link_epm			等效保护余量（链路） - 附录30/30A 1 区和3区	
	grp_id	9(9)	组的唯一标识符	PK; 见注释1
	seq_e_as	9(4)	相关地球站的序列编号	PK; 见注释1
	seq_assgn	9(4)	频率指配的序列编号	PK; 见注释1
	seq_emiss	9(4)	发射的序列编号	PK; 见注释1
	epm	S9(3).9(3)	等效保护余量	
ntc_lnk			通知表的关联	
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	PK; 见注释1
	lnk_ntc_id	9(9)	有关联通知表的唯一标识符	PK; 见注释1
	ntf_rsn	X	通知原因 - 见“notice”表ntf_rsn	
	lnkntf_rsn	X	有关联通知表的通知原因。参见“通知单”表。	
ntc_lnk_ref			通知表关联的参考号	
	plan_id	X(4)	空间规划的标识符	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	格式	说明	意见
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	
	pbeam_name	X(8)	卫星天线波束（规划）的标识	
	adm	X(3)	提交通知的主管部门的国家符号	
	long_nom	S9(3).9(2)	空间电台的标称经度，“-”表示西经，“+”表示东经	
plan_pub			规划通知的公布资料	
	ntc_id	9(9)	通知的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	wic_no	9(4)	WIC/IFIC 号码	PK
	plan_pub_type	9(2)	表明规划公布类型的代码	PK
pub_ssn			通知表的公布信息	
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	seq_no	9(4)	序列编号	PK; 见注释1
	ssn_ref	X(12)	表明周报/IFIC特节的符号	
	ssn_no	9(4)	特节的编号	
	ssn_rev	X	修订的类型（M、S还是A）	
	ssn_rev_no	9(2)	特节的修订编号	
sat_sys_provn			同属2区同一群集依照AP30/30A第4条提交的通知的协调信息	
	plan_id	X(4)	空间规划的标识符	
	ntwk_pack	X(4)	网络包的标识符	
	coord_prov	X(20)	引用的《无线电规则》的条款、附录或决议	
	agree_st	X	表明所要求的协调或协议类型的代码（前言的表11A和11B）	
	ific_no	9(4)	对指配列表进行最新公布的IFIC的编号	
	adm	X(3)	提交通知的主管部门的国家符号	
	ntwk_org	X(3)	运营区域卫星网络或国际卫星网络的组织的符号（BR IFIC（空间业务）前言的表2）	
sps_results			空间规划的结果	
	ntc_id	9(9)	空间规划处理的唯一标识符	PK; 见注释1
	ntwk_pack	X(4)	网络包的标识符	
	ntc_id_aff	9(9)	受影响的处理的唯一标识符	PK
	pbeam_name	X(8)	规划/列表的波束标识	PK
	aff_ch_pfd	X(56)	用PFD准则确定的受影响的频道的列表（1区和3区，仅对下行链路）	
	pfd_exc_max	9(3).9(2)	最大的pfd超出值（1区和3区，仅对下行链路），单位为dB(W/(m ² ·27 MHz))	
	aff_ch_epm	X(56)	用EPM/OEPM 准则确定的受影响的频道的列表	
	epm_c2i_dgr_max	9(3).9(3)	EPM/OEPM（BSS）或最大恶化量	
	aff_chs	X(56)	最终确定受影响的频道列表	PK
	pfd_exc	9(3).9(2)	最终确定的受影响的频道列表的最大的pfd 超出值，单位为dB(W/m ²)	
	epm_dgr	9(3).9(3)	最终确定的受影响的频道列表的最大EPM/OEPM（BSS）最大恶化量	
	freq_band	X(4)	14 或 17 GHz 1区和3区馈线链路规划/列表的频段标识符	
tr_aff_ntw			用于处理的受影响/造成影响的网络	

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	格式	说明	意见
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	FK；见注释1
	coord_prov	X(20)	引用的《无线电规则》的条款、附录或决议	见注释6
	agree_st	X	代码，表明协调要求是根据弧的概念[A]、或是 $\Delta T/T$ 计算[T]、还是频率重叠[F或Q]确定的	
	aff_ntc_id	9(9)	受影响/造成影响的通知表的唯一标识符	FK；见注释1
	adm	X(3)	提交通知的主管部门的国家符号	
	ntwk_org	X(3)	运营区域卫星网络或国际卫星网络的组织的符号（BR IFIC（空间业务）前言的表2）	
	sat_name	X(30)	空间电台的名称	
	long_nom	S9(3).9(2)	空间电台的标称经度，“-”表示西经，“+”表示东经	以度表示，从-179.99 至 +180.00
	ntf_rsn	X	通知原因 - 见“notice”表	
	coord_st	X	表明协调状态的代码	
	st_aff	X(2)	受影响/造成影响的网络的处理状态	无线电通信局内部使用
	f_cause	X	表明该网络已经被确认为造成干扰[C]的代码	
	f_rec	X	表明该网络已经被确认为受到干扰[R]的代码	
	d_prot_inc	9(8)	（新加入网络）频率组的起始保护日期	
	wic_no	9(4)	通知表最新公布的WIC/IFIC的编号	无线电通信局的数据
tr_provn			用于处理的协调资料	
	<i>ntc_id</i>	9(9)	通知表的唯一标识符	PK, FK；见注释1
	<i>coord_prov</i>	X(20)	引用的《无线电规则》的条款、附录或决议	PK
	<i>agree_st</i>	X	表明已经完成[0]或需要[R]协调或协议的代码	PK
	<i>wic_no</i>	9(4)	对指配列表进行最新公布的WIC/IFIC的编号	PK
	<i>seq_no</i>	9(4)	序列编号	PK；见注释1
	coord_st	X	表明协调状态的代码	
	adm	X(3)	提交通知的主管部门的国家符号	
	ntwk_org	X(3)	运营区域卫星网络或国际卫星网络的组织的符号（BR IFIC（空间业务）前言的表2）	
	ctry	X(3)	表示地理地区的符号	
	f_pfd_lim_a40a	X	承诺酌情遵守附录30/30A第4条第4.1.13之二段或附录30B第6条第6.15之四段规定的功率通量密度限值	

参照表

表名	数据项	格式	说明	意见
ant_type			天线类型信息	
	<i>pattern_id</i>	9(9)	天线辐射方向性图的唯一标识符	PK
	f_ant_type	X	表明天线辐射方向性图的类型的标志位： E — 地球站， S — 空间电台， A — 相关地球站， R — 射电天文， P — 空间规划， T — 规划的测试点	
	f_sub_type	X	表明天线方向性图对特定的通知或状态有效的代码： B： BSS 规划， C： 组合情况， F： FSS 规划， O ： 废止， W： 撤销	
	emi_rcp	X	确定波束是发射[E]还是接收[R]的代码	
	pattern	X(12)	天线辐射方向性图， 引用适当的ITU-R建议来表示	
	coefa	9(2).9	非标准天线的系数A	见注释4
	coefb	9(2).9	非标准天线的系数B	见注释4
	coefc	9(2).9	非标准天线的系数C	见注释4
	coefd	9(2).9	非标准天线的系数D	见注释4
	phi1	9(2).9	非标准天线的系数PHI1	见注释4
	f_ant_new	X	表明新的天线辐射方向性图的标志位	
	apl_name	X(12)	在天线方向图库中该方向性图的名称	
	d_upd	9(8)	数据创建或最近一次数据更新的日期	
ras_ant_type			射电天文天线类型信息表	
	<i>pattern_id</i>	9(9)	射电天文天线辐射方向图的唯一标识符	
	pattern_type	X(50)	天线类型	
	ant_dim	9(3).9(2)	天线直径	
	eff_area	9(6).9(2)	有效面积	
	add_desc	X(500)	其他说明	
	d_upd	9(8)	数据创建日期或最近数据更新	

无线电通信局内部数据

表名	数据项	格式	说明	意见
alloc_id			划分的标识符	无线电通信局内部使用
	ntc_year	9(2)	通知表提交的年份	PK
	grp_id_last	9(9)	最后划分的grp_id	
cmr_history			航天器历史一览表	
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	PK, FK; 见注释1
	itu_scraft_id	9(9)	航天器的唯一标识	PK, FK
	seq_no	9(4)	序列编号	PK, FK
	reg_st	X	表示规则状态的代码 (F=首次投入使用, S =停用, R=重新使用)	
	d_reg_st	9(8)	首次投入使用/停用/重新使用日期	
	rsn_susp	X(255)	停用原因	
	wic_no	9(4)	通知表最新公布的WIC/IFIC的编号	无线电通信局的数据
com_el			公共内容	无线电通信局内部使用
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	PK, FK 见注释1
	prov	X(12)	提交通知表所依据的《无线电规则》的条款	
	plan_id	X(4)	规划的标识符	FK
	adm	X(3)	提交通知的主管部门的国家符号	
	ntwk_org	X(3)	运营区域卫星网络或国际卫星网络的组织的符号 (BR IFIC (空间业务) 前言的表2)	
	sat_name	X(30)	空间电台的名称	
	long_nom	S9(3).9(2)	空间电台的标称经度, “-”表示西经, “+”表示东经	以度表示, 从-179.99 到 +180.00
	act_code	X	表明对实体采取何种行动的代码	见注释3
	ntf_rsn	X	通知原因 - 见 “notice” 表	推导得到的数据
	st_cur	X(2)	通知表的处理状态	无线电通信局内部使用
	d_rcv	9(8)	通知表的收妥日期	无线电通信局的数据 (日期采用yyyymmdd的格式)
	wic_no	9(4)	通知表最新公布的WIC/IFIC的编号	无线电通信局的数据
	wic_part	X	最近公布的通知表在WIC/IFIC中所在的部分	无线电通信局的数据
	ntc_type	X	代码, 表明通知表是对地静止卫星[G], 非对地静止卫星[N], 特殊地球站[S], 典型地球站[T] 还是对射电电文台[R]的通知	
	adm_ref_id	X(20)	提交通知的主管部门给出的通知表的参考标识符	
	tgt_ntc_id	9(9)	修改或废止的通知表的标识符	
	stn_name	X(30)	地球站的名称	
	long_dec	S9(3).9(4)	地球站的经度坐标, 用度表示	推导得到的数据
	lat_dec	S9(2).9(4)	地球站的纬度坐标, 用度表示	推导得到的数据

第三部分 - 第1章：与SNS数据项内容有关的细节

表名	数据项	格式	说明	意见
	ctry	X(3)	电台所在的国家或地理地区的符号	
	prov_desc	X(50)	规定确切条款的额外信息	
freq			频率	无线电通信局内部使用
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	FK； 见注释1
	emi_rcp	X	确定波束是发射[E]还是接收[R]的代码	FK
	beam_name	X(8)	卫星天线波束的标识	FK
	grp_id	9(9)	组的唯一标识符	PK, FK； 见注释1
	seq_no	9(4)	序列编号	PK
	freq_sym	X	表示千赫兹[K]，兆赫兹[M]或吉赫兹[G]的符号	
	freq_assgn	k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	指配的频率	
	freq_mhz	9(7).9(6)	用MHz指配的频率	
	freq_min	9(7).9(6)	以MHz为单位的最低频率（指配频率减带宽的一半）	
	freq_max	9(7).9(6)	以MHz为单位的最高频率（指配频率加带宽的一半）	
	bdwidth	9(8).9(2)	用kHz表示的指配频带	
	fdg_reg	X(2)	审查结论： 是否符合《无线电规则》； BR IFIC（空间业务）前言的表13A（13A1）	
	d_prot_eff	9(8)	根据有关的RR第1061-1065款或RR第1148-1154款开始考虑指配列表的日期	
	wic_no	9(4)	通知表最新公布的WIC/IFIC的编号	无线电通信局的数据
	ntc_type	X	代码，表明通知表是对地静止卫星[G]，非对地静止卫星[N]，特殊地球站[S]，典型地球站[T]还是对射电天文台[R]的通知	
history			处理的历史数据	无线电通信局内部使用
	ntc_id	9(9)	通知表的唯一标识符	PK, FK； 见注释1
	seq_no	9(4)	序列编号	PK
	oper_id	X(8)	操作员/程序的唯一标识符	
	d_hist	9(8).9(6)	与操作员/程序执行操作有关的日期	
	st_cur	X(2)	操作的当前状态	
	hist_text	X(60)	对通知表所执行的操作的说明	
srs_oOak			数据库系统的信息	无线电通信局内部使用
	version_no	9(2)	数据库的当前版本号	PK
	version_no_sub	9(2)	次要（或子）版本数据库结构	
	d_create	9(8)	创建数据库的日期	
	d_last_export	9(8)	最近导入数据库的日期	
	comment	X(30)	意见	

说明Ap4/2和Ap4/3提交数据的表格的注释

注释1：标识编号(ntc_id, grp_id, strp_id, ngma_id, seq_no)和关系型表格的说明

本注释中讨论的标识编号要求在下面规定的关系型表格中使用（由主管部门用于以电子形式提交），以便无线电通信局对由不同的表格组成的通知表做出正确的解释。这是非常重要的，因为这些表是基于关系型数据库理论，一个数据库中可能包含一个以上的提交。

1.1 关系型表格的说明

这里对这些关系型表格的结构进行简短的解释。作为关系型数据库的基础，关系型的理论利用了数据内在的关系。关系型数据库的设计过程需要确定构成模型的实体，确定这些实体的属性以及确定这些实体之间存在的关系。在附件 1 中提供了对卫星网络和地球站建模的实体关系图，这些图也是构成表的基础。对数据进行了“标准化”处理，这是一种确定所有的表格以及它们之间关系的一项技术。每个表有一个主键（PK），它唯一地确定表中各行。为了将表格相互之间连接起来，以便可以从表中正确地重建通知表，每个相关的表的行中有一个数据项属于与它相关的表，这样就确定了关系；称该数据项为外键（FK）。本注释中讨论的标识编号，除了是通知表中的主要识别数据项以外，也作为关系表中的外键。每个表确定了一个实体，包括了该实体的数据项（或属性）。每组这样的数据项的出现次数与表中的条目一样多，称为行。

就本讨论而言，可以认为表是分成三个唯一（不重叠）的集合——“电台和相关的表”、“组的表”、“与组有关的表”。附件 3 用实体关系图的形式表示了属于这三个集合的表。

附件 6 给出了 SRS（空间无线电通信电台）提交数据（包括附录 4/2、4/3、4/4 和 4/6 通知表格、第 49 号决议（尽职调查）通知表格和空间规划——附录 30、30A、30B）的实体关系图，省略了参照数据。

1.2 “电台和相关的表” (ntc_id, strp_id, ngma_id)

该集合中的表是 **notice**, **strap**, **ngma**, **geo**, **non_geo**, **cmr_syst**, **orbit**, **phase**, **c_pfd**, **sat_oper**, **orbit_lnk**, **e_stn**, **s_beam**, **e_ant**, **e_ant_elev** 和 **hor_elev** 表。在这些表中，主管部门应当在“ntc_id”数据项中为每个通知提供一个唯一的值。该集合的每个表中都有该数据项，或是作为主键（PK），或是作为构成主键的一项（外键——FK）。因此对于给定的通知，各表都应当有相同的“ntc_id”值。在提交被无线电通信局接受和公布之后，会有一个不同的“ntc_id”值——由无线电通信局赋予的值⁵。主管部门仍然可以通过提供一个序列号或 **notice** 表的“adm_ref_id”数据项提供的其他来参考号来确定这个通知。

strap 表包含了与链路组（上行链路和下行链路的频率/波束之间的联系）的信息。该表的主键中包括了一个标识符“strp_id”，用来唯一地确定表中的每一行，不同行的主键值是不同的。属于相同卫星网络的所有链路组的“strp_id”值应当是唯一的。同样，**ngma** 表（包

⁵ 由于每个通知表都是由无线电通信局的空间网络系统(SNS)处理的，必须分配一个在SNS中唯一的“通知表的标识编号”，此后提到该通知表都使用无线电通信局分配给该通知表的编号。这就是“ntc_id”在无线电通信局公布通知之后不同的原因。这一原则也适用于“组的标识编号” (grp_id)。

含链路组的链路噪声和传输增益资料）的主键中有一个“ngma_id”的标识符用来唯一确定表中的每一行；这个值在表中属于相同卫星网络的所有行中应当是唯一的。

如果主管部门希望修改或废止原先通知的、记录在无线电通信局数据库（对于按照第 13 条记录的情况，与卫星网络和地球站的协调请求（第 11 条的第二和第三节）一起记录在登记总表中）内的卫星网络或地球站记录，应当通过由无线电通信局分配的并在周报（或特节）中公布的数据项“ntc_id”（脚注 2 说明了无线电通信局公布的“ntc_id”值与主管部门在提交中提供的值之间的区别）表示的通知表标识编号来指代所修改的网络/电台。因此，对于要修改或废止的通知表，**notice** 表中的“tgt_ntc_id”数据项必须包括无线电通信局公布的目标网络/电台的识别编号。

如果主管部门希望修改或废止原先通知（和记录）的链路组或链路噪声/传输增益值，应当通过使用“strp_id”或“ngma_id”标识符来指代链路组或链路噪声/传输增益的值，相关的数据项就是按照标识符来通知并在周报（或特节）中公布的。如果主管部门希望在原先通知（和记录）的卫星网络中增加链路组或链路噪声/传输增益值，应当确保附加的链路组或链路噪声/传输增益值的各标识符，即“strp_id”和“ngma_id”，在相同的卫星网络中使用的一组标识符内都分别是唯一的（即考虑原先通知链路组或链路噪声/传输增益的值）。

1.3 “组表” (ntc_id, grp_id).

该集合构成了 **grp** 表，对于为每个天线波束提交的指配频率组，表中都有一行数据。该表的外键包括“ntc_id”值和波束名称以及属于该组的天线波束的发射/接收指示符。该表的主键是“组的标识编号”（“grp_id”）数据项，它唯一确定了 **grp** 表中的一行。**grp** 表中包含了一组（或一列）指配频率的公共数据项。在无线电通信局公布提交时，会有一个不同的“ntc_id”值（由无线电通信局赋予）⁴。在 **grp** 表中提供了另一个数据项“page_no”，主管部门仍然可以通过它来确定提交中的组。

如果主管部门希望修改原先通知的（和记录在登记总表）中的卫星网络或（/）地球站的指配频率组，应当使用通过由无线电通信局分配的并在周报（或特节）中公布的“组的标识编号”（“grp_id”）来指代所修改的指配频率组。目标指配频率组的标识编号应当在 **grp** 表的“tgt_grp_id”数据项中提供。

1.4 “与组有关的表” (grp_id, 序列编号)

属于该集合的表是 **assgn, emiss, mod_char, carrier_fr, provn, srvcls, gpub_ssn, srv_area, e_as_stn, s_as_stn** 和 **e_srvcls** 表。它们中包括了指配频率组的公共数据以及指配频率本身。该数据是由发射及其相关的值、协调数据、相关的地球站和相关的空间电台构成的列表。作为其主键的一部分，该集合中的每个表都包括了“grp_id”，表明所属的 **grp** 表的行，因而确定了与 **grp** 表的关系。

e_srvcls 通过 **e_as_stn**（相关地球站）表与 **grp** 表间接关联。因此，除了“grp_id”值之外，该表中还包括了相关地球站的名称作为外键。

assgn, emiss, mod_char, carrier_fr, provn, srvcls, gpub_ssn, srv_area 和 **e_srvcls** 表包括了一个序列编码“seq_no”作为主键的一部分，用来唯一地确定这些表中的各行，否则可能会出现相同的主键值。

如果主管部门希望修改该集合中各表的数据，应当确定该数据集合所属的 **grp** 表中的条目（如第 1.3 段所示）并提供修改后的数据集合。

注释 2： 附文（附文的编号）

在某些规定以电子方式提交的表格中（如下所列），某些数据项在**注释**栏中用备注加以限定，说明它们指的是后附资料编号。这些数据项可以以图形形式(如图表)、**BR** 的图形数据格式、公式形式或纯文本形式提供。这些不同类型的数据格式应作为电子提交网络应用程序中提交的后附资料提供。

除了那些应该以 GIMS 格式 mdb 文件提交的图表之外，各种图表/附件和表格如下所列：

Ap4 参考	表格名称	栏目	描述
B5c	e_ant	attch_e	地球站天线辐射图（以等式形式提供时）
B5c	e_ant	attch_e_x	交叉极化辐射方向图的后附资料号
A7a	e_stn	attch_hor	地平线立面图
A10a	e_ant	attch_crdn	地球站协调区域图
BR92	s_beam	attch_alpha_beta	无法提供角度 α 或角度 β 时的解释
B3b1	s_beam	attch_pfd_steer	ROP 21.16 中所需方法
B3c1	s_beam	attch_e	同极化天线辐射方向图的后附资料号
C8c2	emiss	attch_pep	缺少最小峰值功率的原因
C8c4	emiss	attch_mpd	缺少最小功率密度的原因
C8e2	emiss	attch_c2n	没有载噪比的原因
C9a8	mod_char	attch_mod	说明对于所有其他类型的调制，可能对干扰研究有用的细节
C9a5a	mod_char	attch_sig	调幅载波调制信号的性质
C9c1	ngeo_diag_grp	attch_multi_access	多接入类型
C9c2	ngeo_diag_grp	attch_spec_mask	频谱掩膜
C11b	ngeo_diag_grp	attch_aff_rgn	计算受影响区域所需的信息
C10d5a	e_as_stn	attch_e	同极化辐射方向图的后附资料
C10d5b	e_as_stn	attch_e_x	交叉极化辐射方向图的后附资料
A4b4q	orbit	attch_alt	以千米为单位的远地点和近地点高度后附资料
	ntc_commit	attch_no	与 commit_type 中的承诺标签对应的后附资料

注释 3： 操作代码 (act_code)

为了说明“act_code”数据项（称为操作代码）的使用，这里对卫星网络和地球站提交数据的结构（在附录 4 中定义的）进行简单的解释。考虑到 2000 年世界无线电通信大会(WRC-2000) 第 55 号决议的做出决议 5 准许提交电子形式的资料，对该部分的说明进行了更新。

可以认为卫星网络/地球站是具有“倒转树形”结构的分层体系，表格处在不同的层次上。共有四个层次。在最高的层次（“台站”层）上，有空间电台/地球站数据，这些数据包含在表 **notice**, **geo**, **non_geo**, **orbit**, **phase**, **c_pfd**, **sat_oper**, **orbit_lnk**, **e_stn**, **e_ant_elev** 和 **hor_elev** 中。下一个层次是天线波束（“波束”）层，用表 **s_beam** 和 **e_ant** 表示；每个卫星/地球站天线波束有一行数据。下一个层次是“组”层，包括表 **grp**, **assgn**, **emiss**, **mod_char**, **carrier_fr**, **provn**, **srvcls**, **gpub_ssn** 和 **srv_area**。这些表中包含的数据属于一组（或一列）指配的频率，例如发射、协调数据、台站类别、业务区、带宽和频率自身。所有的公共数据项在 **grp** 表中，而数据的列表，例如频率、发射等在表 **assgn**, **emiss**, **provn**, **srvcls**, **gpub_ssn** 和 **srv_area** 中。

“组”层的下面是表 **e_as_stn**, **s_as_stn** 和 **e_srvcls**，可以称为“组下”层。此外，对于对地静止卫星，有两个表是关于链路组数据（**strap** 表）和相关的链路噪声/传输增益数据（**ngma** 表）的。这两个表可以认为是在表 **geo** 之下，但独立于天线波束。请参照表示这些表和层次的附图（附件 4 和附件 5），它们适用于附录 4/II 和附录 4/III 的通知表。

数据项“act_code”出现在前面描述的几个层次上，用来表示在通知和协调请求的处理过程中，该层次上的信息（在某些情况下是下一层次上的信息）需要增加、修改、取代或废止。允许的取值是 A — 增加，M — 修改，S — 废止以及空白。术语“已有的”是指已经记录在登记总表中或已经公布了协调请求的、原先通知⁶的卫星网络或地球站。术语“上一层”和“下一层”是指从结构上讲比相关的层次高或低的表中的数据项，如前面提到的附图所示。

1. “台站”层（**notice** 表）

notice 表中的“act_code”数据项应包括下列的值中的一个：

空白 不允许出现在该层中；

A 新的卫星网络/地球站的通知（即第一次通知）；在此情况下，下面所有层中的“act_code”应当是空白；

M 通知包含对原先通知⁶的卫星网络/地球站的修改；

S 目的是废止原先通知的⁶卫星网络/地球站；在此情况下，数据应只出现在 **notice** 表中（酌情出现在 **geo** 或 **non_geo** 或 **e_stn** 表中）；通知中不应当有其他的数据项。

2. “波束”层（**s_beam** 或 **e_ant** 表）

在该层中，“act_code”数据项允许是下面的值：

空白 “act_code”数据项在上一层是 A；

⁶ “原先通知的”意味着卫星网络或地球站或是已经记录在登记总表中或是在协调请求中公布了。

- A** 将本天线/波束增加到已有的卫星网络/地球站中；在上一层的“act_code”数据项应当是 **M**；下面所有层中的“act_code”应当是空白；
- M** 已有的天线/波束在本层或下面的层中进行了修改；对于电子提交，所有的波束数据都应当提供，并且如果在该层中的任何数据需要修改，对应的数据项应当是修改后的值；可以是空白的项包括天线增益等值线图的附文编号、天线增益与 GSO 轨道的对照图以及辐射方向性图；在上一层的“act_code”数据项应当是 **M**；
- S** 目的是废止（删除）已有的天线/波束和所有下面的组；在上一层的“act_code”数据项应当是 **M**；下面各层应当没有数据。

3. “组”层（grp 表）

“act_code”数据项必须包括下列值中的一个：

空白 “act_code”数据项在上一层是 **A**；

- A** 将本组增加到已有的天线/波束中；在上面各层的“act_code”数据项应当是 **M**；下面一层中的“act_code”应当是空白；
- M** 已有的组在本层或下面的层中进行了修改；对于电子提交，所有的组数据都应当提供，并且如果在该层中的任何数据需要修改，对应的数据项应当是修改后的值；唯一可以空白的项是业务区图的附文编号；在上面所有层中的“act_code”数据项应当是 **M**；如果修改涉及频率列表（**assgn** 表）、发射列表（**emiss** 表）、协调资料列表（**provn** 表）、台站类别/业务性质列表（**srvcls** 表）、特节出处列表（**gpub_ssn** 表）或业务区国家的列表（**srv_area** 表）中的任何一个，那么必须按照修改后的情况提供完整的列表。
- S** 目的是废止（删除）已有的组和所有下面的组；在上面各层的“act_code”数据项应当是 **M**；该层或下面层的所有表中应当没有数据项。

4. “组下”层（e_as_stn / s_as_stn 表）

“act_code”数据项必须包括下列值中的一个：

空白 “act_code”数据项在上一层是 **A**；

- A** 将相关台站增加到已有的组中，在上面各层的“act_code”数据项应当是 **M**；
- M** 已有的相关地球站/空间电台进行了修改；对于电子提交，所有的相关地球站/空间电台数据都应当提供，并且如果在该层中的任何数据需要修改，对应的数据项应当是修改后的值；唯一可以空白的项是辐射方向性图的附文编号；在上面所有层中的“act_code”数据项应当是 **M**；如果修改涉及台站类别/业务性质列表（**e_srvcls** 表），那么必须按照修改后的情况提供完整的列表。
- S** 目的是废止（删除）已有的相关台站；在上面各层的“act_code”数据项应当是 **M**。

5. Strap 和 ngma 表

在这些表中“act_code”数据项允许是下面的值：

空白 “act_code”数据项在台站层是 A；

- A** 将链路组或链路噪声/传输增益数据增加到已有的卫星网络；“act_code”数据项在台站层是应当是 M；
- M** 对已有的链路组或链路噪声/传输增益数据所在的行进行修改；应当提供所有的数据项，按要求对各值进行修改，并且用这些值取代对应的已有的数据项；“act_code”数据项在台站层应当是 M；
- S** 目的是废止（删除）已有的链路组或链路噪声/传输增益所在的行；“act_code”数据项在台站层应当是 M。

注释 4：地球站天线方向性图

如果地球站的辐射方向性图不是第 465 号建议书、第 580 号建议书、附录 28、附录 29 所规定的，或者不是 $A-25*\text{LOG}(\text{FI})$ 的形式，其中 A 是一个两位的数字（典型值为 32、29 或 27），但是可以表示成两个对数的表达式：

$$\begin{aligned} G &= G_{\text{MAX}} & \text{PHI} < 1^\circ \\ G &= \text{COEFA} - \text{COEFB} * \text{LOG}(\text{PHI}) & 1^\circ \leq \text{PHI} \leq \text{PHI1} \\ G &= \text{MAX}(\text{MIN}(G(\text{PHI1}), \text{COEFC} - \text{COEFD} * \text{LOG}(\text{PHI})), -10) & \text{PHI} > \text{PHI1} \end{aligned}$$

则需要提供 COEFA, COEFB, COEFC, COEFD 和 PHI1 的值。下面给出两个例子。

示例 1

$$\begin{aligned} G &= 29 - 25 \log \varphi & 1^\circ \leq \varphi \leq 20^\circ \\ G &= 32 - 25 \log \varphi & 20^\circ < \varphi \leq 48^\circ \\ G &= -10 & \varphi > 48^\circ \\ \text{即 } \text{PHI1} &= 20 \end{aligned}$$

示例 2

$$\begin{aligned} G &= 29 - 25 \log \varphi & 1^\circ \leq \varphi \leq 6.9^\circ \\ G &= 8 & 6.9^\circ < \varphi \leq 9.1^\circ \\ G &= 32 - 25 \log \varphi & 9.1^\circ < \varphi \leq 48^\circ \\ G &= -10 & \varphi > 48^\circ \\ \text{即 } \text{PHI1} &= 6.9 \end{aligned}$$

注释5: fdg_ref.d_type使用的代码

在表 fdg_ref 中，数据项目 d_type 和 d_fdg_rev 共同使用以说明有关频率指配（见表 13B3）审查结果的审议日期并将有关频率指配（见下表）的无线电通信局规则日期存储起来。数据项目 d_type 包含表示类型的代码，d_fdg_rev 包含有关日期。

有关频率指配审查结果的审议日期的代码解释，请参阅表13B3。

用来存储无线电通信局规则日期的代码如下：

代 码	说 明
E	收到根据第553号决议案例提出采用特殊程序要求的收讫日期；该日期将不同于根据《无线电规则》（2D日期）开始考虑一指配的日期。该日期将由无线电通信局根据第553号决议（WRC-12）后附文件第10段确定。
G	启用规则时限，仅在因RRB或WRC决定造成延期超过规则时限时需要。
H	作为提交CR的规则期限的规定截止日期。要求用于API（第9.5D款）通知。
I	完整应付努力资料的收讫日期。对第49号决议和第552号决议（WRC-12）以外的通知提出的要求。
K	一组频率指配相应协调请求接收日期。仅要求用于通知通报。
L	收到发射故障资料的日期。仅要求用于附录30、30A和30B通知。
M	接收MIFR中审查结果合格的相应指配的日期。要求用于某些附录30第4条通知。用于实施附录30附件4第2个掩膜的 PFD 掩膜。
N	收到21.4 - 22 GHz频段的用于实施第553号决议（WRC 12）PFD掩膜相应通知资料的收讫日期。
O	21.4 - 22 GHz频段普通案例的收讫日期；此日期将与根据《无线电规则》（2D日期）开始考虑一指配的日期相同。
P	登入规划/列表的指配日期。仅要求用于附录30、30A和30B通知。
Q	收到相关A部分提交资料的日期。仅要求用于附录30、30A和30B通知。自2013年01月01日期，过渡至 grp. d_rcv_start
R	无线电通信局已收到通知，暂停使用的该指配已在该日期恢复使用。
S	无线电通信局已收到通知，该指配自该日期始暂停使用。
U	第552号决议附件2（h点）的首次启用日期。此日期已经根据第11条提供，并已由无线电通信局插入。

注释 6: 下列符号用于 `tr_aff_ntw.coord_prov`

下列符号用于区分 SRS 数据库 `tr_aff_ntw` 表 `coord_prov` 字段中 Ap30A 第 9.7 款和第 7 条的情况。

9.7-CI: 仅在情况 I 下，超出 PFD 标准或确定 $\Delta T/T > 6\%$ 的卫星网络清单（有用网络和干扰网络共用同一频段且发射方向相同）。

9.7-CII 或 A30A#7.1-CII: 仅在 II 情况下， $\Delta T/T > 6\%$ （有用网络和干扰网络共用同一频段且发射方向相反（双向使用））。

A30A#7.1-CI: 仅在情况 I 下，超出 PFD 标准或确定 $\Delta T/T > 6\%$ 的卫星网络清单（有用网络和干扰网络共用同一频段且发射方向相同）。

9.7-FO: 如《无线电规则》第 5.328B 款所述，频率与非地球静止空间电台通信的地球静止空间电台的星际链路重叠。

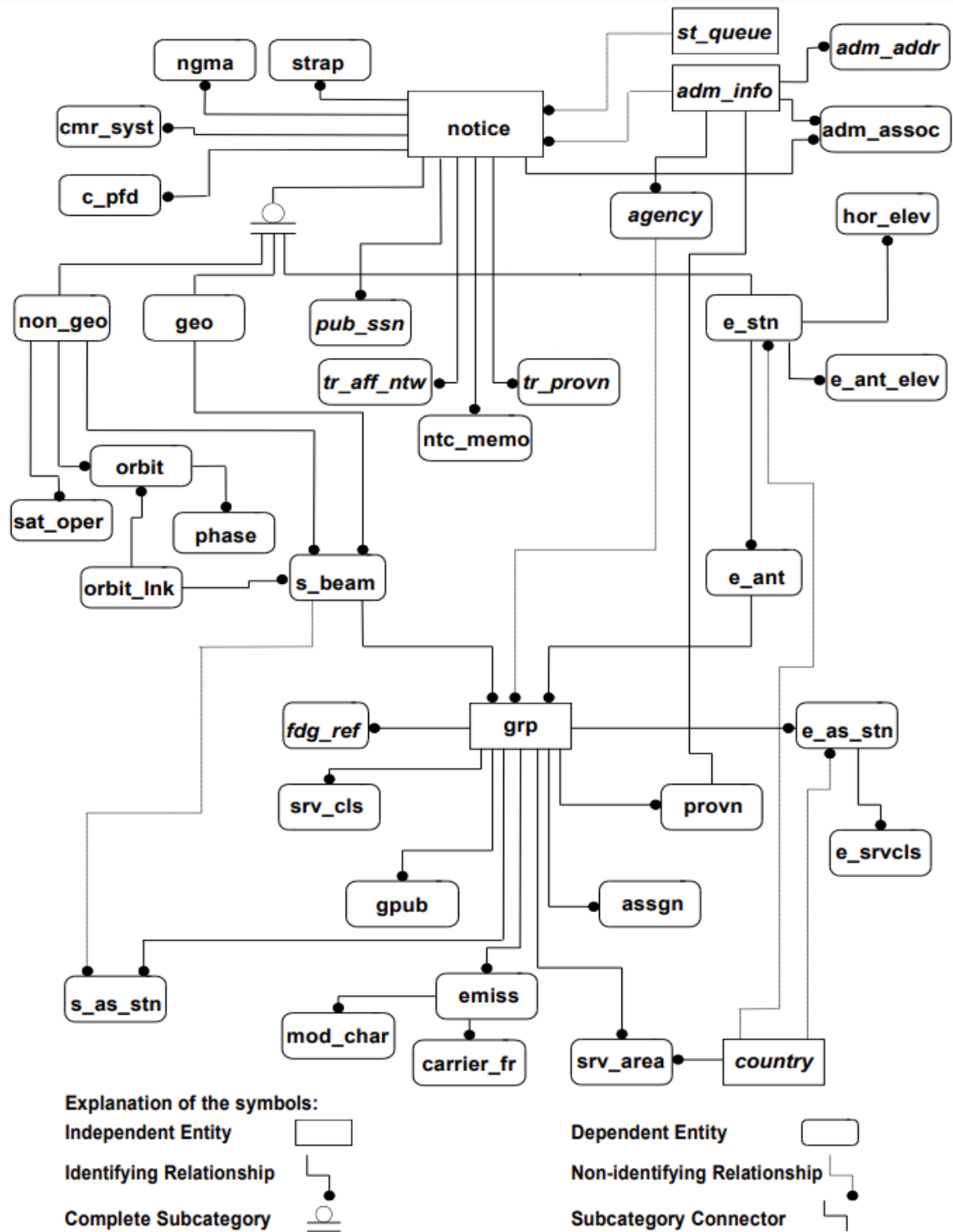
注解 7: ntc_commit.commit_type 中使用的代码

在表ntc_commit中，commit_type数据项用于表示，针对当前通知，主管部门所提供的规则承诺的类型。

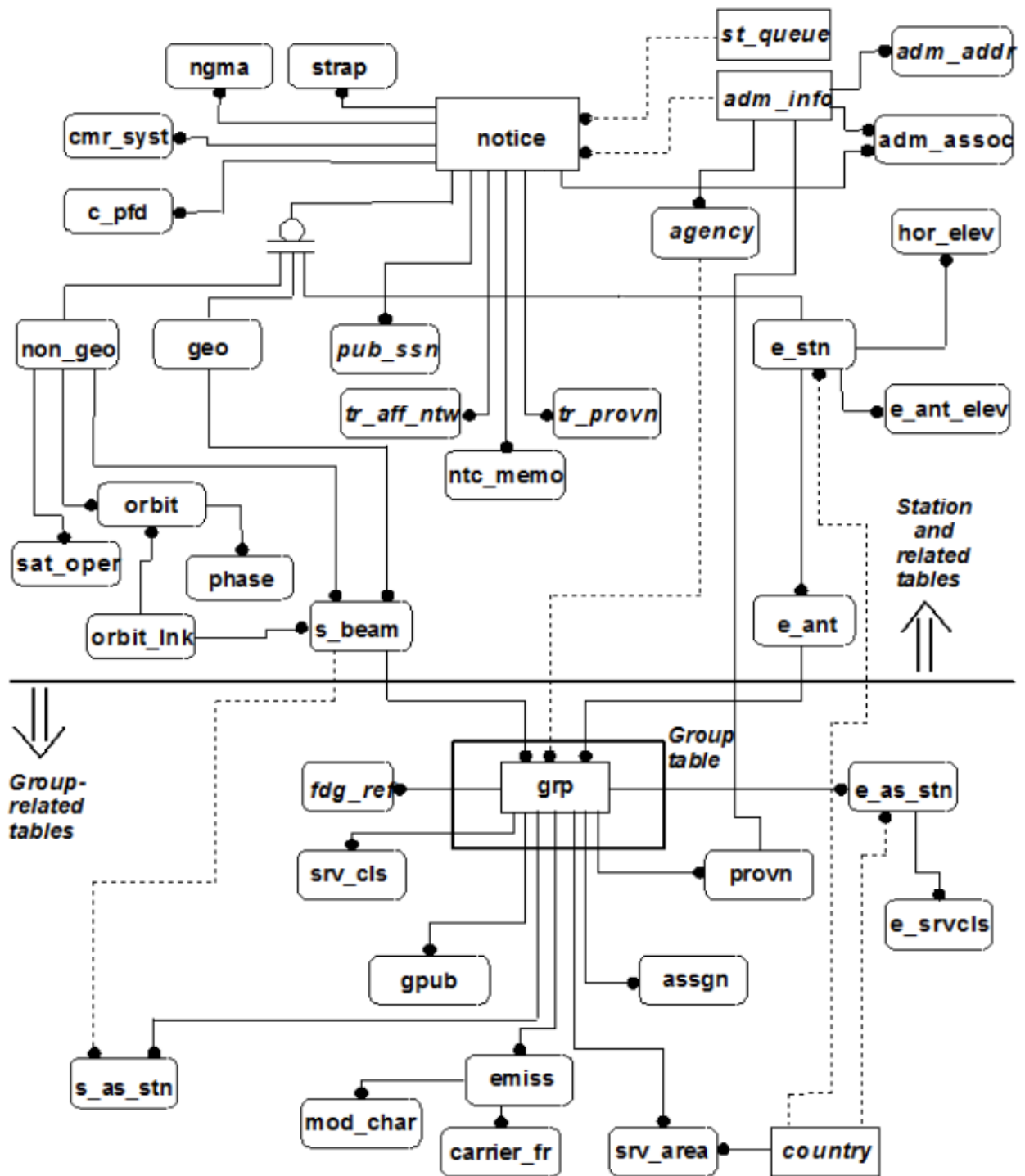
与参照附录4相关的代码或有待输入到commit_type数据项中的具体决议如下：

代 码	参照《无线电规则》	说明
AIRCRAFT_ES	AP4, A.18.a	承诺卫星航空移动业务中的航空器地球站（AES）的特性，在无线电通信局公布的、针对AES相关空间电台规定的特定和/或典型地球站特性范围之内
AP30B_ESIM_RE S121_1	AP4, A.29.a	承诺附录30B ESIM的特性须保持在已通知附录30B地球站的典型特性包络之内，这些特性已由无线电通信局公布且和ESIM与之通信的卫星网络存在关联
AP30B_ESIM_RE S121_2	AP4, A.30.a	承诺附录30B ESIM操作将符合《无线电规则》和第121号决议（COM5/2）（WRC-23）
AP30B_ESIM_RE S121_20	AP4, A.19.a	承诺指配的使用不得对仍有待达成协议的指配造成不可接受的干扰，亦不得要求其提供保护。仅对依据附录30B第6条第6.25段或第121号决议（COM5/2）（WRC-23）附件1第1部分A节第20段提交的通知有此要求。
AP30B_ESIM_RE S121_3	AP4, A.31.a	承诺附录30B ESIM操作将符合第121号决议（COM5/2）（WRC-23）做出决议2.1和进一步做出决议2、2.1和2.2要求
AP30B_ESIM_RE S121_4	AP4, A.32.a	承诺在收到不可接受的干扰报告后，与遵守附录30B要求的ESIM通信的GSO FSS网络通知主管部门须遵守第121号决议（COM5/2）（WRC-23）做出决议9中的程序
ART22_SEC_V	AP4, A.25.a	主管部门承诺遵守第22.22、22.23、22.24和22.25款
EFFORT_11-41-2	11.41.2	向无线电通信局表明，已根据第11.41.2款，努力与那些其指配已根据第11.38款得出不合格审查结论的主管部门进行协调，但未获成功。
EIRPD_37G	AP4, A.28.a	通知主管部门承诺，对于在37.5-38 GHz频段中轨道远地点大于407公里且小于2 000公里的non-GSO FSS系统，当FSS空间电台离天底的角度大于65°时，每个空间电台在36-37 GHz频段的e. i. r. p密度须小于-21 dB(W/100 MHz)
EPFD_A15A	AP4, A.15.a	承诺所申报系统将满足第22.51款中表22-4A1所述额外的epfd操作限值
MILESTONE	AP4, A.23.a	承诺声明经修改的特性与公布在I-S部分的、针对非对地静止卫星系统频率指配提供的最新通知资料中的特性相比，不会造成更多干扰或需要更多的保护
NGSO_QV	RES770, Res. 3	承诺根据第770号决议（WRC-19）做出决议3，证明NGSO FSS系统符合第22.5L条中给出的限值
OFF_AXIS_A16A	AP4, A.16.a	承诺与卫星固定业务对地静止卫星网络一起操作的相关地球站，在第22.30、22.31和22.34至22.39款规定的条件下满足第22.26至22.28或22.32款（酌情）规定的离轴功率限值
PFD_5_502	AP4, A.16.b	主管部门承诺所申报的系统将满足第5.502款中规定的单入功率通量密度限值
PFD_A17A	AP4, A.17.a	承诺在自由空间传播条件下，任何1 MHz频段内的地表每颗卫星所产生的功率通量密度电平为的-129 dB（m2 • MHz）
RES123_1	AP4, A.34.a	承诺通知主管部门将按照《无线电规则》，包括第123号决议（WRC-23）操作non-GSO ESIM
RES123_2	AP4, A.35.a	承诺通知主管部门将按照《无线电规则》，包括第123号决议（WRC-23）做出决议3.5和进一步做出决议1、2、3和4操作non-GSO ESIM
RES123_3	AP4, A.37.a	承诺通知主管部门将按照《无线电规则》，包括第123号决议（WRC-23）做出决议3.7和进一步做出决议1、2、3和4操作non-GSO ESIM，见第123号决议（WRC-23）做出决议3.7.1

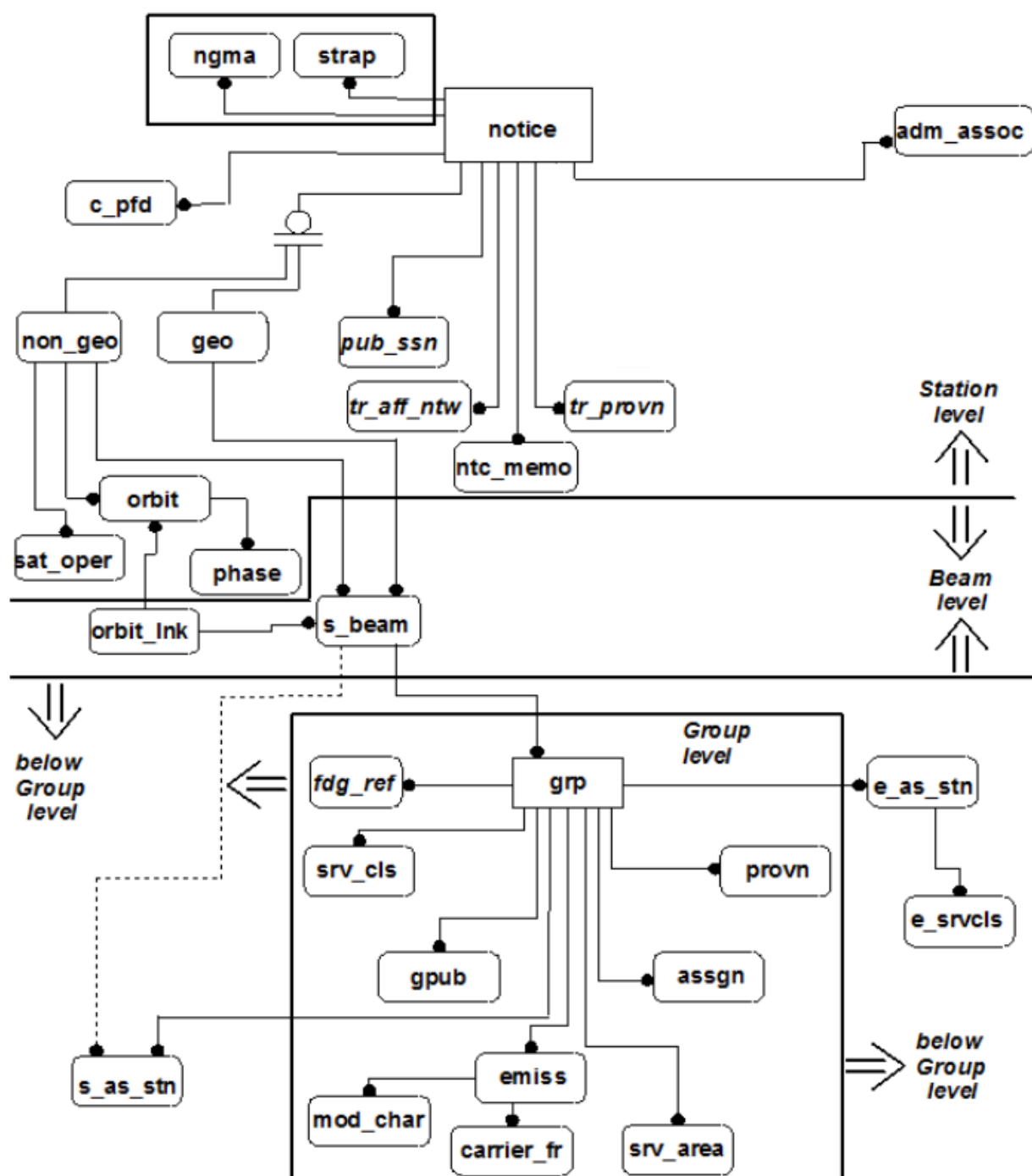
代 码	参照《无线电规则》	说明
RES123_4	AP4, A.38.a	一份坚定、客观、可操作、可衡量和可执行的承诺，即在报告出现不可接受的干扰时，通知主管部门承诺立即消除干扰或将干扰降低到可接受的水平
RES156	AP4, A.19.b	第156号决议（ESIM）做出决议1.5的承诺
RES169_ESIM_1	AP4, A.20.a	承诺ESIM操作将符合《无线电规则》和第169号决议
RES169_ESIM_2	AP4, A.21.a	承诺在收到不可接受的干扰报告后，ESIM与之通信的GS0 FSS网络的通知主管部门须遵守第169号决议做出决议4中的程序
RES169_ESIM_3	AP4, A.22.a	承诺航空ESIM将符合第169号决议（WRC-19）附件3第二部分规定的地表pfd限值
RES406	AP4, A.17.h	承诺遵守在自由空间传播条件下，137-138 MHz频段内任何14 kHz频段，地表产生的每颗卫星的功率通量密度电平为-170 dB（W/（m ² • 14 kHz））
RES678	BR133	第678号决议做出决议1.1要求，任何射电天文观测站在15.35-15.40 GHz频段进行观测时，在15.35-15.4 GHz频段内的50 MHz带宽内，超过-156 dB（W/m ² ）功率通量密度（pfd）水平的时间不得高于2%
RES678_1	AP4, A.17.g.1	承诺遵守第678号决议（WRC-23）做出决议1.3中定义的15.35-15.4 GHz频段电天文台站点产生的等效功率通量密度（epfd）限值
RES678_2	AP4, A.17.g.2	承诺遵守第678号决议（WRC-23）做出决议1.2中定义的15.35-15.4 GHz频段电天文台站点产生的功率通量密度（pfd）限值
RES679_1	AP4, A.27.a	在27.5-28.6 GHz和29.5-30.0 GHz频段上接收信号的non-GS0空间电台的通知主管部门承诺，所有卫星间和地对空链路的组合操作发射，在对地静止卫星轨道任意一点产生的等效功率通量密度不得超过第22条表22-1B、22-1C和22.2给出的限值
RES679_2	AP4, A.27.b	在27.5-30 GHz频段内接收信号的空间电台的通知主管部门承诺，在收到不可接受的干扰报告后，通知主管部门将遵循第679号决议（WRC-23）进一步做出决议3中的程序。
RES679_3	AP4, A.27.c	遵守第5.523DA款中定义的19.3-19.7 GHz频段内每颗卫星功率通量密度水平的承诺
RES679_4	AP4, A.27.f.1	通知主管部门承诺，对于在18.3-18.6 GHz和18.8-19.1 GHz频段内与低轨道non-GS0空间电台通信的远地点高度小于20 000公里的non-GS0 FSS系统，pfd须符合第679号决议（WRC-23）附件3中规定的地表pfd限值
RES8	AP4, A.39.a	承诺声明经修改的特性与公布在BR IFIC第I-S部分的、针对非对地静止卫星系统频率指配提供的最新通知资料中的特性相比，不会造成更多干扰或需要更多的保护
ROP_4-4	BR109 (PARA 1.6 ROP 4.4)	确认主管部门已确定第4.4款下的频率指配满足《程序规则》第1.6段所述条件，并已确定了避免有害干扰和在收到投诉时立即消除有害干扰的措施
RR5_515B	BR131	一份坚定、客观、可操作、可衡量和可执行的承诺，即如果报告附录30A中的空间电台接收机受到有害干扰，卫星固定业务（空对地）的通知主管部门须立即采取行动消除干扰或将干扰降低到可接受的水平。要求用于2区使用FSS的17.3-17.7 GHz频段
SDM	AP4, A.24.a	主管部门承诺，如果根据第32号决议确定为执行短期任务的non-GS0卫星网络或系统引起的不可接受干扰无法得到解决，主管部门须采取措施消除干扰或将干扰降低到可接受水平
SEP_DIST_A16C	AP4, A.16.c	主管部门承诺，与申报系统相关的地球站将符合第5.509E款规定的间隔距离和第5.509D款规定的功率通量密度限值



Annex 1: Entity relationship diagram



Annex 2: Entity relationship diagram showing sets



Explanation of the symbols:

Independent Entity



Identifying Relationship



Complete Subcategory



Entity name in italics indicates reference / BR data

Dependent Entity



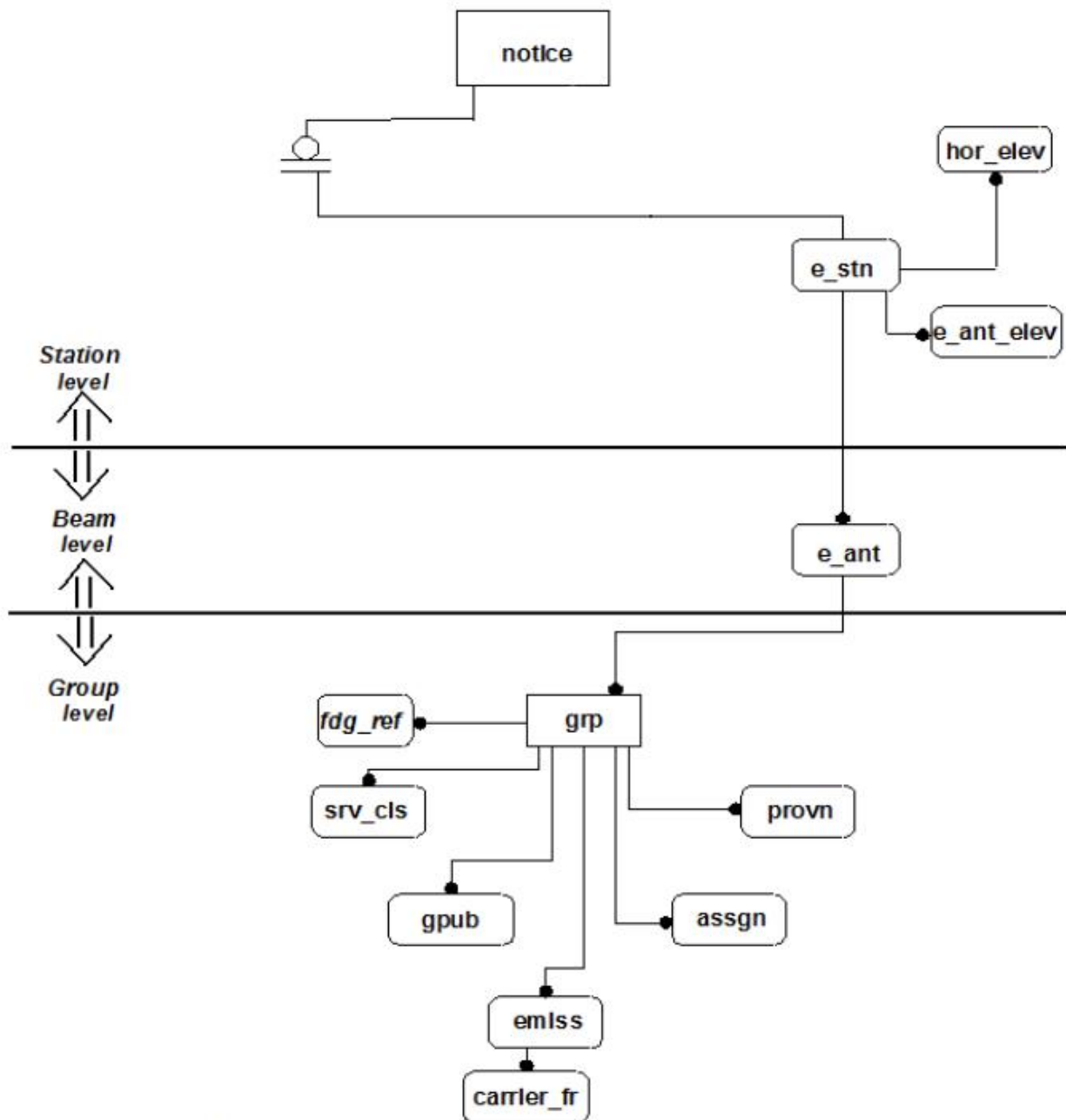
Non-identifying Relationship



Subcategory Connector



Annex 3: Appendix 4/II - Tables and levels



Explanation of the symbols:

Independent Entity



Identifying Relationship



Complete Subcategory



Entity name in italics indicates reference / BR data

Dependent Entity



Non-identifying Relationship



Subcategory Connector



Annex 4: Appendix 4/III - Tables and levels

第三部分

第2章

对以GXT格式交换卫星网络图形数据的 格式的说明

1 引言

本节旨在说明可用于将GIMS图形数据保存为文本格式的文件格式（GXT）。

现行版本（第二版）中的本节描述的格式，涵盖了与**对地静止**和**非对地静止**卫星网络相关的图形数据。

如今必须提交利用MS Access数据库（.mdb）格式的GIMS软件创建的图形数据。然而，本文不在这里描述此格式的细节。

创建一个与GIMS格式兼容的数据库，既可使用GIMS软件也可使用GIMAPI32库。两类软件要素均可用于以GXT格式将图形数据转化为与GIMS兼容的.mdb格式。

2 整体描述和定义

本文件描述的格式是以Windows启动（*.INI）文件格式为依据的。因此，它是一个文本格式（利用亦成为ANSI的Windows-1252字符集中的可打印字符），依据的思路是将文件分为多个**节**，而且每一节都有一个识别用的**节名**及一系列**条目**，而每个条目又包括一串被称为**键**的标识符，其后是相关参数的**值**，以=符号与其**键**相分离。

文件中各节和每节中条目的顺序不得更改。

每节的名称的两边加方括号并书写为单行。每个条目（以“键=值”的形式）都以单行书写。计划将利用回车和换行（CR+LF）形成行分割符。

因此，有关遵循这一格式并包括N节的文件的总体情况见以下图1。

图1
总体情况

```
[SectionName1]
key1=value1
key2=value2
key3=value3
.....
.....
.....
[SectionName2]
key1=value1
key2=value2
key3=value3
.....
.....
.....
[SectionNameN]
key1=value1
key2=value2
key3=value3
.....
.....
.....
```

以下段落详细说明了文档的各节，并明确了用于各节和键的名称。它们都应被视为关键字，并只能根据其说明的含义在文件中是用。



在本节出现的某些要素也出现在卫星网络电子通知的空间探索业务（SRS）部分（根据附录4的要求）。这些要素被用来在SRS部分和图形数据之间建立联系。因此，必须保证这些要素在通知表和包含图形数据的文件上的完全一致。

此节还能酌情说明一特定条目是强制性的还是可选性的，并赋予其特定参数一系列允许值，附带其含义以及显示适当时考虑在内的最高数量的字符（串长度）。

此节还针对某些计数参数（图示数量、点数量.....）提出了最高允许值。然而这些限值目前只须用于与现有存储系统兼容的目的。预计在未来的版本中将不再提供适用限值。

所有以“#”字符开始的行都将被视为评论，因而将被忽略。

以下段落采用了下述缩略词指示各类参数：

char： 字符串

int： 整数值

real： 实际值

geo coord: 地理坐标（经度；纬度）

3 [FormatInfo]节

本节描述的格式可能需要为满足未来要求而进一步补充、修改和强化。

在文件顶部的称为[FormatInfo]的强制性节中，可看到必要的版本信息。目前，此节只包括一个条目，但有可能未来得到扩展。

节名称:	[FormatInfo]			
目的:	此节包括有关文件所用格式版本的总体信息。文件中只应有唯一的一个[FormatInfo]节			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义与格式
format_ver	int	2	是	文件所用格式的版本号。 接受以下两个数值： 1 适用于对地静止卫星数据的原格式 2 当依据此节的文件包含非对地静止或对地静止卫星数据时。

4 对地静止卫星网络图形数据

此节正式介绍了上述定义格式的使用，将它作为提交和/或编制描述对地静止卫星网络图形数据文件的手段。这项数据主要涉及对以下图表类型的介绍：

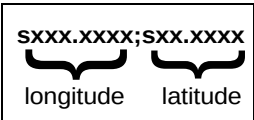
- 地表空间站天线增益等高线。
- 地表空间站天线服务区轮廓图。
- 对地静止轨道（GSO）方向的空间站天线增益。

4.1 概述

一份特定文件可能包括与同一卫星网络相关的一个或多个图表。因此，紧随[GeoMain]节之后的是被称为[FormatInfo]的节，其中包括这一信息，以及用于整个文件的诸如卫星轨道经度、文档所含图表数量、通知主管部门编码等其它信息。

每个图表的表述形式包括一个作为新图表描述起始点的**强制性头文件节**，其中显示确认要素（波束名称、发射/接收标志等）。头文件节的名称和布局根据所述 图表类型的不同而有差异。其后是若干按其类型描述图表的节。增益等高线和服务区图表主要是以**地表地理位置**的形式描述的。而增益/GSO图表则是通过笛卡尔（增益；经度）点的形式介绍的。

普遍接受的地理坐标表达方式包括**以度计算的经度和纬度**，相当于有正负之分的十进制实数，包括代表经度的小数点左边的三个有效数字，代表纬度的小数点左边的两个有效数字和小数点右边的四个有效数字。小数点字符应采用（.）而（;）则用作经纬度之间的分隔符。设定的经度范围为-180至180度，而纬度范围则为-90至90度。西经和南纬被视为负，而东经和北纬则被视为正。因此，用于表达地表特定点地理坐标的普通格式为：



其中S是指既可为+也可为-的符号字符。如果在这里省略符号，它会被视为正（+）。

普便采用的（必要的）增益值的表示方式为**以dB计算的增益**，相当于十进位的符号实数，包括小数点左边的两个有效数字和小数点右边的两个有效数字。小数点字符应采用（.）。因此，用于表述增益值的普通格式为：

SXX.XX

其中S是指既可为+也可为-的符号字符。如果在这里省略符号，它会被视为正（+）。

此外，当使用“相对增益”的术语时，它是指相对于最大增益的以dB计算的增益值。相对增益值为负。

4.2 [GeoMain] 节

节名称:	[GeoMain]			
目的:	本节包括有关文件的整体信息。文件中只应有唯一的一个[GeoMain]节。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
ntc_id	int	9	非	通知的独特标识符
adm	char	3	是	根据前言的表1A，通知主管部门的三字符编码。
ntwk_org	char	3	非	负责运行区域或国际卫星网络的机构的符号，（见前言的表2）。
sat_name	char	30	是	文件涉及的卫星网络的名称。
long_nom	real	7	是	以度计算并处于-180至180度范围内的卫星名义轨道经度。用于这一参数的格式为 sxxx.xx ，其中S为符号字符。
n_diag	int	2	是	文件描述的图表的数量。这一数字应与文件中出现的头文件节号码相对应。 此参数的最大允许值为99。

实例：

以下[GeoMain]节说明，文件包括对图1的说明，其中有美国通知的ACS-1卫星，其名义轨位在西经100度。

图2

```
[GeoMain]
adm=USA
sat_name=ACS-1
long_nom=-100.000      (or
long_nom=-100)
n_diag=1
```

4.3 对增益等高线图示的说明

增益等高线图示的说明包括若干节，说明了相关的头文件部分、视轴数据和增益等高线数据。根据这种上下文关系，视轴一词被用于最大/峰值增益点的命名，但不应与相关波束的“瞄准点”相混淆。因此必要数据包括视轴数量、地理坐标和每个视轴以dB计算的相对增益值、增益等高线数量、每个等高线的以dB计算的相关相对增益值、等高线形成点数量和每个点的地理坐标。这项数据按下述各节的结构排列。

4.3.1 [COHeader] 节

节名称:	[COHeader]				
目的:	文件中对所有增益等高线图示的说明都是以强制性[COHeader]节起始的。此节包括的要素与[GeoMain]节的要素共同对经描述的图示进行唯一确认。此外，此节还包括计数域，说明视轴和等高线的数量。此节的结构布局如下。				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式	
beam_id	char	8	是	对卫星天线波束的命名。	
emi_rcp	char	1	是	空间站的发射/接收标识。此参数必须具有以下数值之一： E ，用于发射（下行链路） R ，用于接收（上行链路）	
polar_disc	char	1	是	极化鉴别符。此参数必须具有以下数值之一： C ，用于同极化 X ，用于交叉极化	
reason	char	1	是	通知的原因。此参数必须具有以下数值之一： A ，用于提前公布（第 9.1条） C ，用于协调请求（第 9.6条） N ，用于通知请求（第 11.2和11.12条、附录30B第8条、附录30/30A第5条） B ，用于根据附录30/30A第2A和4条提出的请求 P ，用于根据附录30B第6和7条提出的请求	
n_bore	int	2	是	与具体波束相关的视轴数量。 此参数的最大允许值为99。	
n_cont	int	2	是	形成图示的等高线数量。 此参数的最大允许值为99。	

4.3.2 [Bi]节

题为[Bi]（其中i是视轴的指数， $1 \leq i \leq n\_bore$ ）的文件对每一视轴做了说明，该节包括地理坐标和本视轴中以dB计算的相对增益值。视轴的编号顺序不相关，但[Bi]节的数量必须与[COHeader]中的n_bore数值相吻合。

节名称:	[Bi]			
目的:	此节对 i th 视轴 (1≤i≤n_bore)做了描述。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
gain	real	6	非	i th 视轴以dB计算的相对增益电平。所用的格式为sxx.xx，其中s为符号字符。 如果省略此条目，可认为视轴的相对增益值为0dB。
p	geo coord	18	是	i th 视轴中以度（经度；纬度）计算的地理坐标。此条目的格式为sxxx.xxxx；sxx.xxxx，其中s为符号字符。

4.3.3 [Ci]节

文件中题为[Ci]的节（其中i为等高线的指数， $1 \leq i \leq n\_cont$ ）对每个增益等高线做了介绍，该节中包括了相关的增益值、形成等高线的点的数量和这些点的坐标。等高线的编号数序不相关，但[Ci]节的号码必须与[COHeader]节中的n_cont的数值相吻合。

需要注意的是，“等高线”一词此处是指一套连续的地理点。由这些点形成的单一地理线可以是开放的，也可以是封闭的。例如换句话说，-2dB增益等高线包括两条（或多条）不相交线，文件的每条线中必须有一个[Ci]节。这点也适用于应交给前一节中的n_cont参数的数值。

- 如果涉及的是封闭等高线，首个具体点可在等高线的任意位置，而最后的具体点必须与起始点处于同一位置，以便使等高线闭合。
- 如果是开放等高线，首个具体点必须位于两端之一，而最后一具体点必须位于另一段。此外，第一个和最后一个具体点必须位于空间站可见的地平线。

然而在两种情况下，等高线的旋转指向（顺时针或逆时针）不相干。

节名称:	[Ci]			
目的:	此节对 i th 视轴 (1≤i≤n_bore)做了描述			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式

gain	real	6	是	与此等高线相关的以dB计算的相对增益电平。所用的格式为 sxx.xx ，其中s为符号字符。
n_point	int	4	是	形成等高线的店的数量。
pn	geo coord	18	是	ith点的以度（经度；纬度）计算的地理坐标。 此条目的格式为sxxx.xxxx; sxx.xxxx，其中s为符号字符。 每个点都必须有一个此种类型的条目。指数n在1≤i≤n_cont范围内取整数值。

用于描述一特定图示中全套等高线的总点数（即不同相关[Ci]中的**n_point**参数值的和）受到以下公式的限制：



$$2N_P < \min(7840, 7967 - 10N_C - 2N_B)$$

其中

N_P 为总点数
N_C 为等高线总数
N_B 为视轴总数

就分辨率而言，提交点的密度无需一致（无需定期抽样步骤）。也就是说无论经度还是纬度中的具体点都无需等距间隔。提供点的“分辨率”可能会视介绍中的图示部分的复杂度而有所差异。图示提供方有责任根据计划的精确度操作这一具有分辨率复杂性的模型。

以下图3全面展示了对增益等高线图示的说明。

图3

对增益等高线的总体说明

[COHeader] beam_id= emi_rcp= polar_disc= reason= n_bore= n_cont=
[B1] gain= p=
[B2] gain= p=
.....
[C1] gain= n_point= p1= p2= p3=
[C2] gain= n_point= p1= p2= p3=

4.4 服务区图示说明

天线服务区据认为是由一个或多个服务区域组成的，可通过两种不同方式对各服务区域做出定义：

- a) 作为离散点，具体说明由离散（经度；纬度）坐标为代表的一个或多个地球站位置；
- b) 作为连续等高线，确定服务区域的轮廓，无论它是地理（一特定国家的边界或是三个无线电通信区域可见部分之一）还是增益等高线。

因此，对服务区的全面描述包括明确说明相关的头文件成分、构成服务区的服务区域数量，还包括逐个描述服务区域的独立节。这一数据按下述各节排列。

4.4.1 [SAHeader]节

节名称	[SAHeader]			
目的:	文件中对所有增益等高线图示的说明都是以强制性[SAHeader]节起始的。此节包括的要素与[GeoMain]节的要素共同对经描述的图示进行唯一确认。此外，此节还包括形成服务区的服务区域数量。此节的结构布局如下。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
beam_id	char	8	是	对卫星天线波束的命名。
emi_rcp	char	1	是	空间站的发射/接收标识。此参数必须具有以下数值之一： E，用于发射（下行链路） R，用于接收（上行链路）
reason	char	1	是	通知的原因。此参数必须具有以下数值之一： A，用于提前公布（第 9.1条） C，用于协调请求（第 9.6条） N，用于通知请求（第 11.2和11.12条、附录30B第8条、附录30/30A第5条） B，用于根据附录30/30A第2A和4条提出的请求 P，用于根据附录30B第6和7条提出的请求
srv_area	char	30	是	服务区名称

area_no	int	2	是	服务区编号 首个服务区编号应为1，如果有许多不同服务区与特定卫星天线波束相关，这些附加服务区必须依次编号（2、3、4等）。 在电子通知的SRS部分当中，与一组在上述波束中运行的频率相关的“Service Area Number”域，应包括本文件中所含的相应服务区编号。此参数的最大可允许数值为99。
n_rgn	int	2	是	构成服务区的服务区域数量。 此参数的最大允许值为500。
n_exrgn	int	3	否	说明被排除在服务区之外国家的服务区域的数量。 如果未设定此条目，就可以认定没有服务区域被排除在外。 此参数的最大可允许数值为100。

4.4.2 [SRi] 节

每个服务区域都以服务区域名称、一个说明是否为离散区域的标志、构成这一区域的点的数量和这些点在地表的地理坐标为特点。这些要素都被纳入一个题为[SRi]的节中，其中的i为服务区域指数（ $1 \leq i \leq n\_rgn$ ）。服务区域编号顺序不相干，但[SRi]节的数量必须与[SAHeader]节中的n_rgn数值相吻合。

节名称：	[SR <i>i</i>]			
目的：	此节对 <i>i</i> th 视轴（1≤ <i>i</i> ≤ <i>n_rgn</i> ）做了描述			
条目：				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
rgn_name	char	20	是	服务区域名称。
discrete	char	1	非	此标志显示是否为离散服务区域。它必须具有以下数值之一： Y，是离散服务区域 N，不是离散服务区域 如省略此条目，服务区域即被视为连续（而非离散）服务区域

n_point	int	4	非 (见以下内容)	构成服务区域轮廓的点的数量。
pn	geo coord	18	非 (见以下内容)	n th 点以度（经度；纬度）计算的地理坐标。此条目的格式为 sxxx.xxxx ; sxx.xxxx ，其中S为标识字符。 每一点都必须具有一个此类条目。指数取 $1 \leq n \leq n\_point$ 范围内的整数值。

- 当一特定服务区域的轮廓被确认为等高线时，它必须是封闭的等高线，并须（酌情）由空间站所见的地平线闭合。在这种情况下，**n_point**和**pn**为强制性条目。
- 当一特定服务区域的轮廓为特定国家的政治边界时，可自动从**IDWM**（国际电联数字世界地图）中自动提取该轮廓。为此，服务区域名称必须包括“**IDWM:**”前缀，随后为适用的（3 字符）国家编码。服务区域被默认为一具体国家的完整政治边界，而**n_point**和**pn**条目不是必须的，因此可以省略。

如果一具体国家只有一部分被认为是服务区域轮廓，必须明确两个地理点（**n_point**=2）：这些点分别定义“地理窗口”的左下角和右上角，其中具体国家的政治边界被视为服务区轮廓。

- 如果一特定服务区域的轮廓为三个无线电通信区域之一的可见部分，可自动从**IDWM**提取这一轮廓。为此，服务区域名称必须包括“**IDWM:**”前缀，随后的是目标区域的以下三字符编码：

XR1 用于1区
XR2 用于2区
XR3 用于3区。

在此情况下，服务区域也被默认为一具体国家的完整政治边界，而**n_point**和**pn**条目不是必须的，因此可以省略。

如果一具体国家只有一部分被认为是服务区域轮廓，必须明确两个地理点（**n_point**=2）这些点分别定义“地理窗口”的左下角和右上角，其中具体国家的政治边界被视为服务区轮廓。

例如，服务区域名称 *IDWM:XR2* 表示，服务区域轮廓为无线电通信2区的可见部分。



用于描述一特定图示中全套等高线总点数（及不同相关[S*Ri*]节中（得到明确）的**n_point**参数值和）的限制为：

35000

就分辨率而言（当服务区域作为等高线提供时），提交点的密度无需一致（无需定期抽样步骤）。也就是说无论经度还是纬度中的具体点都无需等距间隔。提供点的“分辨率”可能会视介绍中的图示部分的复杂度而有所差异。图示提供方有责任根据计划的精确度操作这一具有分辨率复杂性的模型。

4.4.3 [SREXi]节

有时人们会希望将一些国家排除在一个服务区外（即原因是将第5条脚注中的频率划分排除在外）。这就是[SREXi]节的目的，这些节中包括被排除在外的地域的国家编号。[SREXi]节非常简单：只由区域名称组成，但该名称必须具有“IDWM:”前缀，其后是被排除在外的国家的（3字符）编码。前言表1B列出了有效的国家编码。

节名称:	[SREXi]			
目的:	此节对 i th 被排除区域 (1≤i≤n_erng)做了描述			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
rgn_name	char	20	是	服务区域名称。

以下图4显示了服务区图示说明的所有方面。

图4

服务区说明的所有方面

[SAHeader]
beam_id=
emi_rcp=
reason=
srv_area=
area_no=
n_rgn=
n_exrgn=
[SR1]
rgn_name=
discrete=
n_point=
p1=
p2=
p3=
p4=
p5=
.....
.....
[SR2]
rgn_name=IDWM:RG2
[SR3]
rgn_name=IDWM:TUN
[SR4]
rgn_name=IDWM:ALG
n_point=2
p1=-7.500;18.984
p2=11.986;35.000
[SREX1]
rgn_name=IDWM:BEL
.....
.....

4.5 有关“针对GSO图示的增益”的说明

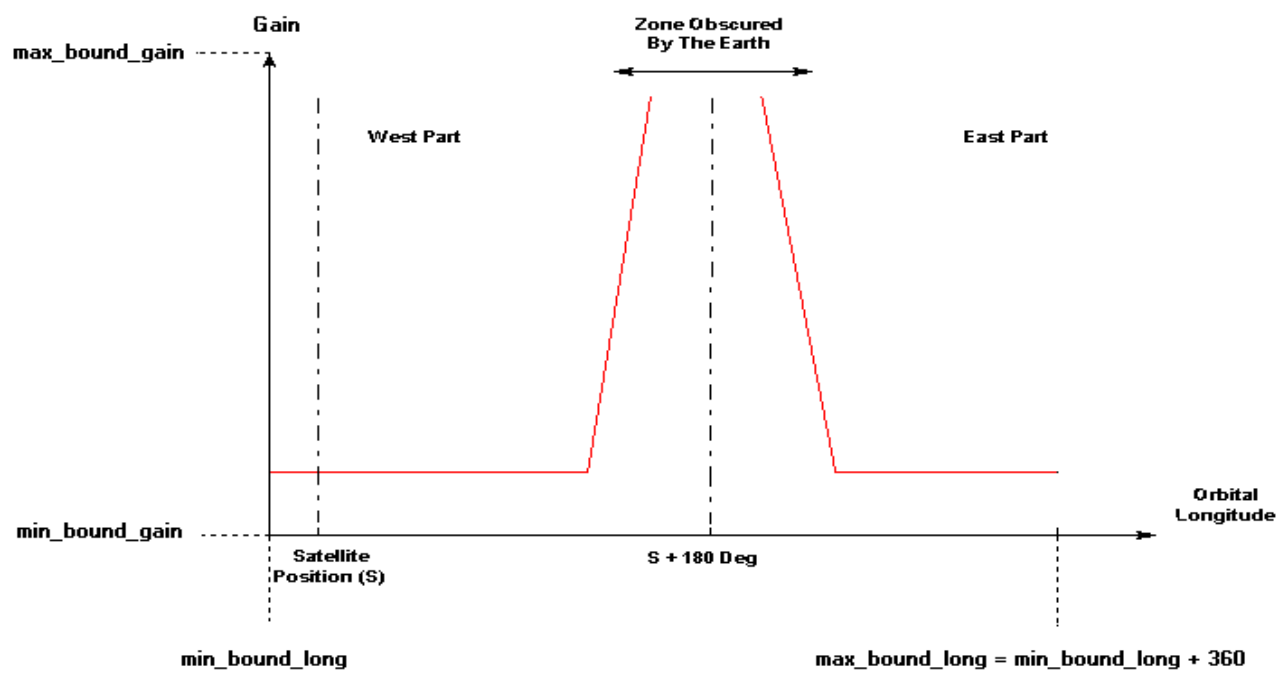
卫星天线对GSO图示的增益表明，对地静止卫星轨道（那些未被地球隐没的点）方向的卫星天线增益是轨道经度的函数。我们将这一图示类型称为GSO。

因此，此图示包括一对正交轴，沿Y轴为线性增益刻度，而沿X轴为线性轨道经度刻度。轨道经度轴应覆盖全360度范围，并向东扩展。

将天线增益/GSO与轨道经度图之比被作为一系列（增益；经度）坐标加以储存。该图的西侧部分被视为其轨道经度数值较低的部分。

图5显示了此图的一个典型方面，东西两部分将地球淹没的区域（相对于相关卫星而言）结合在一起。但是，如将淹没的部分置于轴的交叉点（原点）上，这一通用方面可能会有差异。这可以通过简单的几何变换（如轴移动）方法加以实施。

图5



因此，对服务区的全面描述包括明确说明相关的头文件成分、构成服务区的服务区域数量，还包括逐个描述服务区域的独立节。这一数据按下述各节排列。

4.5.1 [GSOHeader] 节

节名称	[GSOHeader]			
目的:	文件中对所有服务区域图示的说明都是以强制性[GSOHeader]节起始的。此节包括的要素与[GeoMain]节的adm、sat_name和long_nom要素共同对经描述的图示进行唯一确认。此外，此节还包括形成服务区的服务区域数量。此节的结构布局如下。			
条目:				
<u>键</u>	<u>类型</u>	<u>最大长度</u>	<u>强制性</u>	<u>含义和格式</u>
beam_id	char	4	是	对卫星天线波束的命名。

emi_rcp	char	1	是	空间站的发射/接收标识。此参数必须具有以下数值之一： E，用于发射（下行链路） R，用于接收（上行链路）
polar_disc	char	1	是	极化鉴别符。此参数必须具有以下数值之一： C，用于同极化 X，用于交叉极化
reason	char	1	是	通知的原因。此参数必须具有以下数值之一： C，用于协调请求（第 9.6条）f N，用于通知请求（第 11.2和11.12条、附录30B第8条、附录30/30A第5条） B，用于根据附录30/30A第2A和4条提出的请求 P，用于根据附录30B第6和7条提出的请求
min_bound_gain	real	6	是	用于图示的以dB计算的最低增益值（见图5）。 此条目的格式为sxx.xx，其中s为标识字符。
max_bound_gain	real	6	是	用于图示的以dB计算的最高增益值（见图5）。 此条目的格式为sxx.xx，其中s为标识字符。
min_bound_long	real	9	是	用于图示的以dB计算的最低增益值（见图5）。 此条目的格式为sxxx.xxxx，其中s为标识字符。
max_bound_long	real	9	是	用于图示的以dB计算的最高增益值（见图5）。 此条目的格式为sxxx.xxxx，其中s为标识字符。

4.5.2 [GSODiag]节

节内容	[GSODiag]			
目的:	本节包括的数据描述了作为一系列（增益；经度）点的GSO图示。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
n_point	int	4	是	构成GSO图示的点的数量。
pn	coord	16	是	图中n-th点的笛卡尔坐标（增益；经度）。经度以度表示，而增益以dB表示。此条目的格式为sxx.xx; sxxx.xxxx，其中s为标识字符。 每一点都必须具有一个此类条目。指数取 $1 \leq n \leq n\_point$ 范围内的整数值。



用于描述完整增益/GSO图示（即[GSODiag]节中n_point参数值）的文件使用的点的总数不得超过1960。

就分辨率而言，提交点的密度无需一致（无需沿轨道经度轴的抽定期样步骤）。也就是说无论经度还是纬度中的具体点都无需在min_bound_long至max_bound_long之间等距间隔。提供点的“分辨率”可能会视介绍中的图示部分的复杂度而有所差异。图示提供方有责任根据计划的精确度操作这一具有分辨率复杂性的模型。

以下图6全面描述了增益/GSO图。

图6

增益/GSO说明的所有方面

[GSOHeader]

beam_id=
emi_rcp=
polar_disc=
reason=
min_bound_gain=
max_bound_gain=
min_bound_long=
max_bound_long=

[GSODiag]

n_point=
p1=
p2=
p3=
p4=
p5=
.....
.....

4.6 空间电台天线方向图的说明

空间电台天线方向图显示了作为偏轴角函数的天线增益。因此，该图存储为一系列指示偏轴角和相应增益值的点。

4.6.1 [SSHeader]节

节名称:	[SSHeader]				
目的:	文件中对任何空间电台方向图的说明都是以强制性[SSHeader]节起始的。本节包含的要素与[GeoMain]节的adm、sat_name和long_nom共同且唯一地标识所描述的图示。				
条目:					
<u>键</u>	<u>类型</u>	<u>最大长度</u>	<u>强制性</u>	<u>含义和格式</u>	
beam_id	char	8	是	对卫星天线波束的命名。	
emi_rcp	char	1	是	空间电台的发射/接收标识。此参数必须具有以下数值之一： E ，对于发射（下行链路） R ，对于接收（上行链路）	
polar_disc	char	1	是	极化鉴别符。此参数必须具有以下数值之一： C ，对于同极化 X ，对于交叉极化	
reason	char	1	是	通知的原因。此参数必须具有以下数值之一： C ，对于协调请求（第9.6条） N ，对于通知请求（第11.2和11.12条、附录30B第8条、附录30/30A第5条）	

4.6.2 [SSDiag]节

节名称:	[SSDiag]			
目的:	本节包含描述空间电台方向图的作为一系列（偏轴；增益）点的数据。此外，本节还包含该图的边界。本节的结构布局如下。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
min_bound_gain	real		是	图中使用的最小增益值，单位为dB。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
max_bound_gain	real		是	图中使用的最大增益值，单位为dB。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
min_bound_long	real		是	图中使用的最小偏轴角，单位为度。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
max_bound_long	real		是	图中使用的最大偏轴角，单位为度。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
n_point	int	5	是	构成该图的点数。 此字段允许的最大值为65'535。
pn	coord		是	图中第n个点的坐标（偏轴角；增益）。偏轴角的单位为度，增益的单位为dB。 这两个值都应为双精度浮点值，最多17位有效数字。 每个点都必须有一个这种类型的条目。指数n取1 ≤ n ≤ n_point范围内的整数值。

4.7 地球站天线方向图的说明

地球站天线方向图显示了作为偏轴角函数的天线增益。因此，该图存储为一系列指示偏轴角和相应增益值的点。

4.7.1 [ESHeader]节

节名称:	[ESHeader]				
目的:	文件中对任何地球站方向图的说明都是以强制性[ESHeader]节起始的。本节包含的要素与[GeoMain]节的adm、sat_name和long_nom共同且唯一地标识所描述的图示。				
条目:					
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式	
beam_id	char	8	是	对卫星天线波束的命名。	
emi_rcp	char	1	是	空间电台的发射/接收标识。此参数必须具有以下数值之一： E ，对于发射（下行链路） R ，对于接收（上行链路）	
polar_disc	char	1	是	极化鉴别符。此参数必须具有以下数值之一： C ，对于同极化 X ，对于交叉极化	
reason	char	1	是	通知的原因。此参数必须具有以下数值之一： C ，对于协调请求（第9.6条） N ，对于通知请求（第11.2和11.12条、附录30B第8条、附录30/30A第5条）	
diag_no	int	2	是	图示编号。 在SRS数据库中，与相关波束中使用的一组频率的相关地球站有关的“GIMS中同极化天线辐射方向图编号”或“GIMS中交叉极化天线辐射方向图编号”字段必须包含此文件中所载的相应图示编号。 此参数的最大允许值为99。	

4.7.2 [ESDiag]节

节名称:	[ESDiag]			
目的:	本节包含描述地球站方向图的作为一系列（偏轴；增益）点的数据。此外，本节还包含该图的边界。本节的结构布局如下。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
min_bound_gain	real		是	图中使用的最小增益值，单位为dB。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
max_bound_gain	real		是	图中使用的最大增益值，单位为dB。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
min_bound_long	real		是	图中使用的最小偏轴角，单位为度。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
max_bound_long	real		是	图中使用的最大偏轴角，单位为度。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
n_point	int	5	是	构成该图的点数。 此字段允许的最大值为65'535。
pn	coord		是	图中第n个点的坐标（偏轴角；增益）。偏轴角的单位为度，增益的单位为dB。 这两个值都应为双精度浮点值，最多17位有效数字。 每个点都必须有一个这种类型的条目。指数n取1 ≤ n ≤ n_point范围内的整数值。

5 非对地静止卫星网络的图形资料

本节介绍了使用GXT格式作为提交和/或生成描述非静止卫星网络图形数据文档的手段。

非对地静止卫星网络的绝大多数图形数据是以图像或图形文件的方式通知并以接收时的状态存储的。未对它进行可将图片转换为适用于潜在计算机软件的数据的数字化处理。有了GIMS软件应用程序第13版之后，即可通知非静止卫星网络的业务区，这些业务区由地理区域界定，其格式允许检索信息。因此，GXT格式进行了相应的调整（见第5.4节）。

5.1 概述

一特定文件可能包括与同一卫星网络相关的一个或多个图表。因此，紧随[FormatInfo]节的是一个称为[NGeoMain]的节，其中包括卫星名称和通知主管部门代码等网络标识信息。此节还包括文件所含的图表数量。

每个图表的表述内容包括标志新图表说明开始的**mandatory header section**，其中会出现标识数据项（波束名称、发射/接收标识等），其后是描述图形或业务区的**diagram section**。

5.2 [NGeoMain]节

节名称	[NGeoHeader]			
目的:	本节包括有关文件的总体信息以及用于文件的某些整体参数。文件中只应有唯一的一个 [NGeoMain]节。			
条目:				
键	类型	最大长度	是否强制性	含义和格式
ntc_id	整数	9	否	通知的唯一标识符
adm	字符	3	是	根据《前言》表1A列出的通知主管部门3字符代码。
ntwk_org	字符	3	否	操作区域或国际卫星网络的主管部门的符号（见《前言》表2）。
sat_name	字符	30	是	文档涉及的卫星网络的名称。
n_diag	整数	2	是	本文档所描述图表的数量。这一数字应与文档中出现的文头一节的数量相一致。此参数的最大允许值为99。

示例：

以下[NGeoMain]节表明，文档包括美国通知的ACS-1卫星提供的一个图表说明。

图7

NGeoMain节

[NGeoMain] adm=USA sat_name=ACS-1 n_diag=1

5.3 非静止图表的说明

两个章节对一个非静止图表做了说明：一个包括定义相关波束的图表头文件数据项，另一个提供了图像数据（业务区或天线方向图的图形、说明）。

5.3.1 [NGeoHeader]节

节内容	[NGeoHeader]			
目的：	文件中对非静止图表的说明均以强制性的[NGeoHeader]节开始。此节包括的数据项与[[NGeoMain]节的ntc_id、adm和sat_name数据项共同且唯一地标示出所描述的图表。此节的结构布局如下。			
条目：				
键	类型	最大长度	是否强制性	含义和格式
beam_id	字符	8	否	卫星天线波束标识。
emi_rcp	字符	1	否	空间电台的发射/接收标志。此参数必须具有以下数值之一： E，用于发射（下行链路） R，用于接收（上行链路）
reason	字符	1	是	通知的理由。此参数必须具有以下数值之一： A，用于提前公布（第 9.1款） C，用于协调请求（第 9.6款） N，用于通知请求（第 11.2和11.12款）

diag_type	字符	5	是	非对地静止图示的类型。此条目可按以下数值之一设置： <table><tr><th>编码</th><th>图示</th><th>附录4数据项</th></tr><tr><td>AFRGN</td><td>受影响区域</td><td>C11b</td></tr><tr><td>AGEA</td><td>天线增益与仰角的对比</td><td>B4b2</td></tr><tr><td>ESPAT</td><td>地球站辐射方向图</td><td>C10d5a</td></tr><tr><td>SA</td><td>业务区</td><td>C11a</td></tr><tr><td>SLEA</td><td>扩展损耗与仰角</td><td>B4b3</td></tr><tr><td>SMK</td><td>频谱掩模图</td><td>C9c2</td></tr><tr><td>SSPAT</td><td>空间电台辐射方向图</td><td>B3c1</td></tr></table>	编码	图示	附录4数据项	AFRGN	受影响区域	C11b	AGEA	天线增益与仰角的对比	B4b2	ESPAT	地球站辐射方向图	C10d5a	SA	业务区	C11a	SLEA	扩展损耗与仰角	B4b3	SMK	频谱掩模图	C9c2	SSPAT	空间电台辐射方向图	B3c1
编码	图示	附录4数据项																										
AFRGN	受影响区域	C11b																										
AGEA	天线增益与仰角的对比	B4b2																										
ESPAT	地球站辐射方向图	C10d5a																										
SA	业务区	C11a																										
SLEA	扩展损耗与仰角	B4b3																										
SMK	频谱掩模图	C9c2																										
SSPAT	空间电台辐射方向图	B3c1																										
diag_no	整数	2	是	图表数量。 此字段不用于AGEA和SSPAT类型的图示,因为这些图示直接与一个波束相关。 因此，diag_no的值应设置为0。 对于附于SNS数据库结构中一个组的其他图示，diag_no的值必须与SNS数据库中相应的图示编号字段匹配。 此字段的最大允许值为99。																								
seq_no	整数	2	是	说明图表的图片序号（从1开始）。 当图示由多张图片构成时使用。 如果其后为[NGeoSADiag]节，则忽略该值。																								

5.3.2 [NGeoDiag]节

构成非静止图表的图像字节被纳入必须紧随NGeoHeader节的NGeoDiag节。NGeoDiag节还包括下述图表的标题和图例。

节内容	[NGeoDiag]			
目的:	[NGeoDiag]节包括对图表图形字节的文字表述，其中还有描述图表的标题和图例。以下部分对此节的内容安排做了介绍。			
条目:				
键	类型	最大长度	是否强制性	含义和格式
title	字符	100	是	图表标题（英文）。
subtitle	字符	100	否	提供图表补充信息的子标题（英文）。
legend_x	字符	50	否	适用于图表类型的X轴图例（英文）。
legend_y	字符	50	否	适用于图表类型的Y轴图例（英文）。
pict_type	字符	3	是	用于图表图像的图像格式。可支持以下图像格式和相关编码： JPG : JPEG格式 BMP : Bitmap格式 GIF : 图形互换格式。 PNG : 便携网络图形 TIF : TIF标签图像文件格式（TIFF）
pict_bytes	字符		是	图片字节采用了RFC 2045 （ http://www.ietf.org/rfc/rfc2045.txt ）所述的base64编码方案进行编码。 由于此条目可能很长，可将它分为若干行。第一行不一定位于pict_bytes条目名称之后的“=”符号右侧（见图8）。
pict_size	整数	7	是	以字节计算的图片实际尺寸。 此值不得超过5242880。

图8

由图像定义的非静止图表说明的概述

[FormatInfo]

format_ver=2

[NGeoMain]

ntc_id=1

adm=USA

sat_name=?

n_diag=1

[NGeoHeader]

beam_id=

emi_rcp=

reason=C

diag_type=NOAP4

diag_no=1

seq_no=1

[NGeoDiag]

title=Shuttle

pict_type=JPG

pict_bytes=

/9j/4AAQSkZJRgABAQEBALEsAAD/4QBoRXhpZgAASUkqAAgAAAAEABoBBQABAAAAAPgAAABsBBQAB
AAAAArgAAACgBAwABAAAAAwAAADEBAGAAAAATgAAAAAAAABezQEA6AMAAF7NAQDoAwAAUGFpbnQu
TkVUIHYzLjUuNQD//9sAQwAGBAUGBQQGBgUGBwcGCAoQCgoJCQoUDg8MEBcUGBgXFBYWGh0IHxob
IxwWFiAsICMmJykqKrkfLTAtKDAlKCKo/9sAQwEHBwcKCAoTCgoTKBoWGigoKCgoKCgoKCgoKCgo
KCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgo/8AAEQgAHwAwAwEiAAIRAQMRAf/E
AB8AAAEFAQEBAQEBAIAAABAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALUQAAIBAwMCBAMFBQQEAAABfQECARAE
EQUISITFBbhNRYQcicRQygZGhCCNCscEVUtHwJDNicoIJChYXGBkaJSYnKCkqNDU2Nzg5OkNERUZH
SElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6g4SFlhoeliYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqaqaqys7S1
tre4ubrCw8TFxsflycrS09TV1tfY2drh4uPk5ebn6Onq8fLz9PX29/j5+v/EAB8BAAMBAQEBAQEBA
AQEAAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALURAAIBAgQEAWQBQQAEECdwABAgMRBAUhMQYSQVEHYXET
IjKBCBRCKaGxwQkjM1LwFWJy0QoWJDThJfEXGBkaJicoKSo1Njc4OTpDREVGR0hJSINUVVZXXWFla
Y2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoKDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXG
x8jJytLT1NXW19jZ2uLj5OXm5+jp6vLz9PX29/j5+v/aAAwDAQACEQMRAD8AuPFyaieOtWZASflw
az9SE0dlcPaosk6xs0aNNDNjgHHvX0F9LnkJFN06iaKuL0L4miC+FtrWiRXCu4BlWd4jGDj6ggf7
ufevQ5IIYb4QfLPIBIJA+o6/WueGIjN2Np0ZQV2ZTxVEYgc5q/gOMgHHY+tRSJWl09jO1jq3j5NQ
SR1t6hbLbsCBjOeKi32s8KxsCJf72OlZutpcapvY8M+Knhu3sSNWtisazPtmQt1Y5ORn8eKwPCPj
jUPDuyA4vNMB5t5D90d9jfw9+ORz0r17xj4M0zWbwS3dzdiRU2KI2G38iDj8K4o/Cy2a3w+pSLP0
ykQ2e3Gc9PeuCrTlKtIBaHbTqRjG02b0vxH8KaivmR/aLGu7QqNC23aFAAIGQOnbjGOKmsdc0vUZ
hFZ30EspGQmcMfoDyawNP+GdhBMr317NdqBjZt8sH8Qc11FhoWl6aQbKxt4nHRwuW/76PP61vR9p
FWexjVdOTutz/9k=
pict_size=1094

5.3.3 [NGeoSADiag]节

该节用于定义非静止卫星的天线业务区。

天线业务区假定为由一个或多个服务区域组成，每个区域由地理区域定义。GXT格式和GIMS不支持通过地理区域以外的方式定义业务区。

因此，对业务区的全面描述包括明确说明构成业务区的服务区域数量，还包括逐个描述服务区域的独立节。这一数据按下述各节排列。

节名称:	[NGeoSADiag]			
目的:	此节包括构成业务区的服务区域数量。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
n_rgn	字符	2	是	构成业务区的服务区域数量。 此参数的最大允许值为4500。
n_exrgn	字符	3	否	说明被排除在业务区之外的国家的服 务区域的数量。 如果未设定此条目，假定没有服务区域 被排除在外。 此参数的最大可允许数值为300。

5.3.3.1 [SRi]节

每个服务区域都以服务区域名称、构成这一区域的点的数量和这些点在地表的地理坐标为特点。这些数据项都被纳入一个题为[SRi]的节中，其中的i为服务区域的序号（1≤i≤n_rgn）。服务区域编号顺序不相干，但[SRi]节的数量必须与[SAHeader]节中的n_rgn数值相吻合。

节名称:	[SRi]			
目的:	此节描述了第i个服务区域 ($1 \leq i \leq n\_rgn$)			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
rgn_name	字符	20	是	服务区域名称。
n_point	整数	4	否 (见以下内容)	构成服务区域轮廓的点的数量。
pn	地理坐标	18	否 (见以下内容)	第n个点以度(经度; 纬度)表示的地理坐标。此条目的格式为 sxxx.xxxx; sxx.xxxx , 其中S为标识字符。 每一点都必须具有一个此类条目。指数取 $1 \leq n \leq n\_point$ 范围内的整数值。

- 当一给定服务区域的轮廓为特定国家的政治边界时, 可自动从**IDWM**(国际电联数字世界地图)中自动提取该轮廓。为此, 服务区域名称必须包括“**IDWM:**”前缀, 随后为适用的(3字符)国家代码。服务区域默认视为一具体国家的完整政治边界, 并不需要**n_point**和**pn**条目, 因此可以省略。如果一具体国家只有一部分被认为是服务区域轮廓, 必须明确两个地理点(**n_point**=2): 这些点分别定义“地理窗口”的左下角和右上角, 其中具体国家的政治边界被视为服务区轮廓。

- 如果一特定服务区域的轮廓为三个无线电通信区域之一, 可自动从**IDWM**提取这一轮廓。为此, 服务区域名称必须包括“**IDWM:**”前缀, 随后的是目标区域的以下三字符编码:

XR1 用于1区
XR2 用于2区
XR3 用于3区。

在此情况下, 服务区域默认视为为一具体国家的完整政治边界, 不需要**n_point**和**pn**条目, 因此可以省略。如果一具体国家只有一部分被认为是服务区域轮廓, 必须明确两个地理点(**n_point**=2) 这些点分别定义“地理窗口”的左下角和右上角, 其中具体国家的政治边界被视为服务区轮廓。

- 如果如果一特定服务区域的轮廓覆盖整个地表, 则采用该区域的名称**AREA:XAA** 或 **AREA:XAX**, 且不需要**n_point** 和 **pn** 条目。

5.3.3.2 [SREXi]节

有时人们会希望将一些国家排除在一个业务区之外（如，因为第5条某一个脚注的频率划分将这些国家排除在外）。这就是[SREXi]节的目的，这些节中包括被排除在外的地域的国家代码。[SREXi]节非常简单：只由区域名称组成，但该名称必须具有“IDWM:”前缀，其后是被排除在外的国家的（3字符）代码。《前言》表1B列出了有效的国家编码。

节名称:	[SREXi]			
目的:	此节描述了第i th 个被排除在外的区域（1 ≤ i ≤ n_exrgn）。			
条目:				
键	类型	最大长度	是否强制性	含义和格式
rgn_name	字符	20	是	服务区域名称。

以下图9概要显示了业务区图表的说明。

图9

业务区说明的概述

```
[NGeoSADiag]
n_rgn=1
n_exrgn=2
[SR1]
rgn_name=AREA:XAA
[SREX1]
rgn_name=IDWM:SUI
[SREX2]
rgn_name=IDWM:BEL
```

5.3.4 [NGeoSSPatternDiag]节

本节用于定义非对地静止卫星波束的天线方向图。空间电台天线方向图显示了作为偏轴角函数的天线增益。因此，该图存储为一系列指示偏轴角和相应增益值的点。

节名称:	[NGeoSSPatternDiag]			
目的:	本节包含描述空间电台方向图的作为一系列（偏轴；增益）点的数据。此外，本节还包含该图的边界。本节的结构布局如下。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
min_bound_gain	real		是	图中使用的最小增益值，单位为dB。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
max_bound_gain	real		是	图中使用的最大增益值，单位为dB。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
min_bound_long	real		是	图中使用的最小偏轴角，单位为度。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
max_bound_long	real		是	图中使用的最大偏轴角，单位为度。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
n_point	int	5	是	构成该图的点数。 此字段允许的最大值为65’535。
pn	coord		是	图中第n个点的坐标（偏轴角；增益）。偏轴角的单位为度，增益的单位为dB。 这两个值都应为双精度浮点值，最多17位有效数字。 每个点都必须有一个这种类型的条目。指数n取1 ≤ n ≤ n_point范围内的整数值。

5.3.5 [NGeoESPatternDiag]节

本节用于定义与非对地静止卫星相关的地球站的天线方向图。地球站天线方向图显示了作为偏轴角函数的天线增益。因此，该图存储为一系列指示偏轴角和相应增益值的点。

节名称:	[NGeoESPatternDiag]			
目的:	本节包含描述地球站方向图的作为一系列（偏轴；增益）点的数据。此外，本节还包含该图的边界。本节的结构布局如下。			
条目:				
键	类型	最大长度	强制性	含义和格式
min_bound_gain	real		是	图中使用的最小增益值，单位为dB。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
max_bound_gain	real		是	图中使用的最大增益值，单位为dB。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
min_bound_long	real		是	图中使用的最小偏轴角，单位为度。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
max_bound_long	real		是	图中使用的最大偏轴角，单位为度。这应为双精度浮点值，最多17位有效数字。
n_point	int	5	是	构成该图的点数。 此字段允许的最大值为65°535。
pn	coord		是	图中第n个点的坐标（偏轴角；增益）。偏轴角的单位为度，增益的单位为dB。 这两个值都应均为双精度浮点值，最多17位有效数字。 每个点都必须有一个这种类型的条目。指数n取1 ≤ n ≤ n_point范围内的整数值。

第四节

表 1A
表示通知方主管部门的代码

注：把任一给定代码用于一个国家的电台频率指配，不表示对可能牵涉到的领土地位的任何问题有任何看法。

代 码	主管部门(国际电联会员国) 名称
AFG	阿富汗(伊斯兰国)
AFS	南非(共和国)
AGL	安哥拉(共和国)
ALB	阿尔巴尼亚(共和国)
ALG	阿尔及利亚(人民共和国)
AND	安道尔(公国)
ARG	阿根廷共和国
ARM	亚美尼亚(共和国)
ARS	沙特阿拉伯(王国)
ATG	安提瓜和巴布达
AUS	澳大利亚
AUT	奥地利
AZE	阿塞拜疆共和国
B	巴西(联邦共和国)
BAH	巴哈马(联邦)
BDI	布隆迪(共和国)
BEL	比利时
BEN	贝宁(共和国)
BFA	布基纳法索
BGD	孟加拉(人民共和国)
BHR	巴林(国)
BIH	波斯尼亚和黑塞哥维那(共和国)
BLR	白俄罗斯(共和国)
BLZ	伯利兹
BOL	玻利维亚(共和国)
BOT	博兹瓦纳(共和国)
BRB	巴巴多斯
BRM	缅甸(联邦)
BRU	文莱达鲁萨兰国
BTN	不丹(王国)
BUL	保加利亚(共和国)
CAF	中非共和国
CAN	加拿大
CBG	柬埔寨(王国)
CHL	智利
CHN	中华人民共和国
CLM	哥伦比亚(共和国)
CLN	斯里兰卡(民主社会主义共和国)
CME	喀麦隆(共和国)
COD	刚果(民主共和国)
COG	刚果(共和国)

第四部分 - 表1A：表示通知主管部门的代码

代 码	主管部门(国际电联会员国)名称
COM	科摩罗(伊斯兰联邦共和国)
CPV	佛得角(共和国)
CTI	科特迪瓦(共和国)
CTR	哥斯达黎加
CUB	古巴
CVA	梵蒂冈城国
CYP	塞浦路斯(共和国)
CZE	捷克共和国
D	德意志(联邦共和国)
DJI	吉布提(共和国)
DMA	多米尼克(国)
DNK	丹麦
DOM	多米尼加共和国
E	西班牙
EGY	(阿拉伯)埃及(共和国)
EQA	厄瓜多尔
ERI	厄立特里亚
EST	爱沙尼亚(共和国)
ETH	埃塞俄比亚(联邦民主共和国)
F	法国
FIN	芬兰
FJI	斐济(共和国)
FSM	密克罗尼西亚(联邦)
G	大不列颠及北爱尔兰联合王国
GAB	加蓬共和国
GEO	格鲁吉亚
GHA	加纳
GMB	冈比亚(共和国)
GNB	几内亚比纳(共和国)
GNE	赤道几内亚(共和国)
GRC	希腊
GRD	格林纳达
GTM	危地马拉(共和国)
GUI	几内亚(共和国)
GUY	圭亚那
HND	洪都拉斯(共和国)
HNG	匈牙利(共和国)
HOL	荷兰(王国)
HRV	克罗地亚(共和国)
HTI	海地(共和国)
I	意大利
IND	印度(共和国)
INS	印度尼西亚(共和国)
IRL	爱尔兰
IRN	伊朗(伊斯兰共和国)
IRQ	伊拉克(共和国)
ISL	冰岛
ISR	以色列(国)
J	日本国
JMC	牙买加
JOR	约旦(哈希姆王国)

第四部分 - 表1A：表示通知主管部门的代码

代 码	主管部门(国际电联会员国) 名称
KAZ	哈萨克斯坦(共和国)
KEN	肯尼亚(共和国)
KGZ	吉尔吉斯共和国
KIR	基里巴斯(共和国)
KNA	圣基茨和尼维斯（联邦）
KOR	大韩民国
KRE	朝鲜民主主义人民共和国
KWT	科威特(国)
LAO	老挝人民民主共和国
LBN	黎巴嫩
LBR	利比里亚(共和国)
LBY	(阿拉伯)利比亚(人民社会主义民众国)
LCA	圣卢西亚
LIE	列支敦士登(公国)
LSO	莱索托(王国)
LTU	立陶宛(共和国)
LUX	卢森堡
LVA	拉脱维亚(共和国)
MAU	毛里求斯(共和国)
MCO	摩纳哥(公国)
MDA	摩尔多瓦(共和国)
MDG	马达加斯加(共和国)
MEX	墨西哥
MHL	马绍尔群岛(共和国)
MKD	前南斯拉夫马其顿共和国
MLA	马来西亚
MLD	马尔代夫(共和国)
MLI	马里(共和国)
MLT	马耳他
MNE	黑山（共和国）
MNG	蒙古国
MOZ	莫桑比克(共和国)
MRC	摩洛哥(王国)
MTN	毛里塔尼亚(伊斯兰共和国)
MWI	马拉维
NCG	尼加拉瓜
NGR	尼日尔(共和国)
NIG	尼日利亚(联邦共和国)
NMB	纳米比亚(共和国)
NOR	挪威
NPL	尼泊尔
NRU	瑙鲁(共和国)
NZL	新西兰
OMA	阿曼(苏丹国)
PAK	巴基斯坦(伊斯兰共和国)
PHL	菲律宾(共和国)
PLW	帕劳共和国
PNG	巴布亚新几内亚
PNR	巴拿马(共和国)
POL	波兰(共和国)
POR	葡萄牙

第四部分 - 表1A：表示通知主管部门的代码

代 码	主管部门(国际电联会员国)名称
PRG	巴拉圭(共和国)
PRU	秘鲁
QAT	卡塔尔(国)
ROU	罗马尼亚
RRW	卢旺达共和国
RUS	俄罗斯联邦
S	瑞典
SDN	苏丹(共和国)
SEN	塞内加尔(共和国)
SEY	塞舌尔(共和国)
SLM	所罗门群岛
SLV	萨尔瓦多(共和国)
SMO	西萨摩亚(独立国)
SMR	圣马力诺(共和国)
SNG	新加坡(共和国)
SOM	索马里民主共和国
SRB	塞尔维亚(共和国)
SRL	塞拉利昂
SSD	苏丹南部的(共和国)
STP	圣多美和普林西比(民主共和国)
SUI	瑞士(联邦)
SUR	苏里南(共和国)
SVK	斯洛伐克共和国
SVN	斯洛文尼亚(共和国)
SWZ	斯威士兰(王国)
SYR	阿拉伯叙利亚共和国
TCD	乍得(共和国)
TGO	多哥共和国
THA	泰国
TJK	塔吉克斯坦(共和国)
TKM	土库曼斯坦
TLS	东帝汶(民主共和国)
TON	汤加(王国)
TRD	特立尼达和多巴哥
TUN	突尼斯
TUR	土耳其
TUV	图瓦卢
TZA	坦桑尼亚(联合共和国)
UAE	阿拉伯联合酋长国
UGA	乌干达(共和国)
UKR	乌克兰
URG	乌拉圭(东岸共和国)
USA	美利坚合众国
UZB	乌兹别克斯坦(共和国)
VCT	圣文森特和格林纳丁斯
VEN	委内瑞拉(共和国)
VTN	越南(社会主义共和国)
VUT	瓦努阿图(共和国)
YEM	也门(共和国)
ZMB	赞比亚(共和国)
ZWE	津巴布韦(共和国)

具有特殊地位的国家的名单

代 码	名 称
PSE	巴勒斯坦国 - 见全权代表大会第99号决议（2006年，安塔利亚，修订版）

表 1B

表示国家或地理区域的代码

注： 代码仅具有地理含义。将一国家或一地理区域的任何给定代码用于一台站的频率指配，并不代表对可能牵扯到的领土地位问题有任何看法。

如果某个主管部门的领土包含多个分布在不同区的地理区域，则该主管部门的整个领土将用多个地理代码表示。

XXX/YYY 类型代码的解释（其中 XXX 或 YYY 是表示一个主管部门、国家或地理区域的代码）：

XXX 表示通知主管部门的代码，而 YYY 表示台站所处国家或地理区域的代码。

参见：第 1 号决议（WRC-97，修订版）做出决议部分

除了各主管部门通知国际电联由于特殊安排而另有明确规定者外，对电台的频率指配的任何通知都应由电台设在其领土上的国家的主管部门办理。

代 码	区域	通知主管部门	地理区域名称
ABW	XR2	HOL	阿鲁巴
AFG	XR3	AFG	阿富汗
AFS	XR1	AFS	南非
AGL	XR1	AGL	安哥拉
AIA	XR2	G	安圭拉
ALB	XR1	ALB	阿尔巴尼亚
ALG	XR1	ALG	阿尔及利亚
ALS	XR2	USA	阿拉斯加（州）
AMS	XR3	F	圣保罗和阿姆斯特丹群岛
AND	XR1	AND	安道尔
AOE	XR1	XZZ	西撒哈拉
ARG	XR2	ARG	阿根廷
ARM	XR1	ARM	亚美尼亚
ARS	XR1	ARS	沙特阿拉伯
ASC	XR1	G	阿森松岛
ATA	XR1	XZZ	南极洲
ATA	XR2	XZZ	南极洲
ATA	XR3	XZZ	南极洲
ATA	XRY	XZZ	南极洲
ATG	XR2	ATG	安提瓜和巴布达
AUS	XR3	AUS	澳大利亚
AUT	XR1	AUT	奥地利
AZE	XR1	AZE	阿塞拜疆
AZR	XR1	POR	亚速尔群岛
B	XR2	B	巴西
BAH	XR2	BAH	巴哈马
BDI	XR1	BDI	布隆迪
BEL	XR1	BEL	比利时
BEN	XR1	BEN	贝宁

第四部分 - 表1B：表示国家或地理区域的代码

代 码	区域	通知主管部门	地理区域名称
BER	XR2	G	百慕大
BES	XR2	HOL	博内尔、圣尤斯特歇斯和萨巴群岛
BFA	XR1	BFA	布基纳法索
BGD	XR3	BGD	孟加拉
BHR	XR1	BHR	巴林
BIH	XR1	BIH	波斯尼亚与黑塞哥维那
BIO	XR3	G	查戈斯群岛（印度洋）
BLM	XR2	F	表示在2010年4月15日当日或之后被称之为圣巴泰勒米岛（法国海外省）的地理区域的代码。
BLR	XR1	BLR	白俄罗斯
BLZ	XR2	BLZ	伯利兹
BOL	XR2	BOL	玻利维亚
BOT	XR1	BOT	博茨瓦纳
BRB	XR2	BRB	巴巴多斯
BRM	XR3	BRM	缅甸
BRU	XR3	BRU	文莱达鲁萨兰国
BTN	XR3	BTN	不丹
BUL	XR1	BUL	保加利亚
BVT	XR1	NOR	布维岛
CAF	XR1	CAF	中非共和国
CAN	XR2	CAN	加拿大
CBG	XR3	CBG	柬埔寨
CHL	XR2	CHL	智利（复活节岛除外）
CHN	XR3	CHN	中国
CHR	XR3	AUS	圣诞岛（印度洋）
CKH	XR3	NZL	库克群岛
CLM	XR2	CLM	哥伦比亚
CLN	XR3	CLN	斯里兰卡
CME	XR1	CME	喀麦隆
CNR	XR1	E	加那利群岛
COD	XR1	COD	（民主共和国）刚果
COG	XR1	COG	刚果（共和国）
COM	XR1	COM	科摩罗
CPT	XR2	F	克利珀顿岛
CPV	XR1	CPV	佛得角
CRO	XR1	F	克罗泽群岛
CTI	XR1	CTI	科特迪瓦
CTR	XR2	CTR	哥斯达黎加
CUB	XR2	CUB	古巴
CUW	XR2	HOL	库拉索
CVA	XR1	CVA	梵蒂冈
CYM	XR2	G	开曼群岛
CYP	XR1	CYP	塞浦路斯
CZE	XR1	CZE	捷克共和国
D	XR1	D	德国
DGA	XR3	G	迪戈加西亚岛
DJI	XR1	DJI	吉布提
DMA	XR2	DMA	多米尼克
DNK	XR1	DNK	丹麦
DOM	XR2	DOM	多米尼加共和国
E	XR1	E	西班牙

第四部分 - 表1B：表示国家或地理区域的代码

代 码	区域	通知主管部门	地理区域名称
EGY	XR1	EGY	埃及
EQA	XR2	EQA	厄瓜多尔
ERI	XR1	ERI	厄立特里亚
EST	XR1	EST	爱沙尼亚
ETH	XR1	ETH	埃塞俄比亚
F	XR1	F	法国
FIN	XR1	FIN	芬兰
FJI	XR3	FJI	斐济
FLK	XR2	G	福克兰群岛（马尔维纳斯群岛）
FRO	XR1	DNK	法罗群岛
FSM	XR3	FSM	密克罗尼西亚
G	XR1	G	英国
GAB	XR1	GAB	加蓬
GCA	XR1	G	英国（非本土）-1区
GCC	XR3	G	英国-3区
GEO	XR1	GEO	格鲁吉亚
GHA	XR1	GHA	加纳
GIB	XR1	G	直布罗陀
GLP	XR2	F	表示在2010年4月15日当日或之后被称之为瓜德罗普群岛（法国海外省）的地理区域的代码。
GMB	XR1	GMB	冈比亚
GNB	XR1	GNB	几内亚比绍
GNE	XR1	GNE	赤道几内亚
GRC	XR1	GRC	希腊
GRD	XR2	GRD	格林纳达
GRL	XR2	DNK	格陵兰
GTM	XR2	GTM	危地马拉
GUF	XR2	F	法属圭亚那
GUI	XR1	GUI	几内亚
GUM	XR3	USA	关岛
GUY	XR2	GUY	圭亚那
HKG	XR3	CHN	香港（中国特别行政区）
HMD	XR3	AUS	赫德和麦克唐纳群岛
HND	XR2	HND	洪都拉斯
HNG	XR1	HNG	匈牙利
HOL	XR1	HOL	荷兰
HRV	XR1	HRV	克罗地亚
HTI	XR2	HTI	海地
HWA	XR2	USA	夏威夷（州）
HWL	XR3	USA	豪兰岛
I	XR1	I	意大利
ICO	XR3	AUS	科科斯（基林）群岛
IND	XR3	IND	印度
INS	XR3	INS	印度尼西亚
IRL	XR1	IRL	爱尔兰
IRN	XR3	IRN	伊朗（伊斯兰共和国）
IRQ	XR1	IRQ	伊拉克
ISL	XR1	ISL	冰岛
ISR	XR1	ISR	以色列
J	XR3	J	日本
JAR	XR3	USA	贾维斯岛

第四部分 - 表1B：表示国家或地理区域的代码

代 码	区域	通知主管部门	地理区域名称
JMC	XR2	JMC	牙买加
JON	XR2	USA	约翰斯顿岛
JOR	XR1	JOR	约旦
KAZ	XR1	KAZ	哈萨克斯坦
KEN	XR1	KEN	肯尼亚
KER	XR3	F	凯尔盖朗群岛
KGZ	XR1	KGZ	吉尔吉斯共和国
KIR	XR3	KIR	基里巴斯
KNA	XR2	KNA	圣基茨和尼维斯
KOR	XR3	KOR	大韩民国
KRE	XR3	KRE	朝鲜民主主义人民共和国
KWT	XR1	KWT	科威特
LAO	XR3	LAO	老挝人民民主共和国
LBN	XR1	LBN	黎巴嫩
LBR	XR1	LBR	利比里亚
LBY	XR1	LBY	（阿拉伯）利比亚（民众国）
LCA	XR2	LCA	圣卢西亚
LIE	XR1	LIE	列支敦士登
LSO	XR1	LSO	莱索托
LTU	XR1	LTU	立陶宛
LUX	XR1	LUX	卢森堡
LVA	XR1	LVA	拉脱维亚
MAC	XR3	CHN	澳门（中国特别行政区）
MAF	XR2	F	表示在2010年4月15日当日或之后被称之为圣马丁岛（法国海外省）的地理区域的代码。
MAU	XR1	MAU	毛里求斯
MCO	XR1	MCO	摩纳哥
MDA	XR1	MDA	摩尔多瓦
MDG	XR1	MDG	马达加斯加
MDR	XR1	POR	马德拉群岛
MDW	XR2	USA	中途岛
MEX	XR2	MEX	墨西哥
MHL	XR3	MHL	马绍尔群岛
MKD	XR1	MKD	北马其顿（共和国）
MLA	XR3	MLA	马来西亚
MLD	XR3	MLD	马尔代夫
MLI	XR1	MLI	马里
MLT	XR1	MLT	马耳他
MNE	XR1	MNE	黑山
MNG	XR1	MNG	蒙古国
MOZ	XR1	MOZ	莫桑比克
MRA	XR3	USA	北马里亚纳群岛（联邦）
MRC	XR1	MRC	摩洛哥
MRN	XR1	AFS	马里恩岛
MRT	XR2	F	马提尼克（法国海外省）
MSR	XR2	G	蒙特塞拉特
MTN	XR1	MTN	毛里塔尼亚
MWI	XR1	MWI	马拉维
MWM			此代码用于说明是否需要在世界范围内协调或是已经完成协调。
MYT	XR1	F	马约特（法属领地）
NCG	XR2	NCG	尼加拉瓜

第四部分 - 表1B：表示国家或地理区域的代码

代 码	区域	通知主管部门	地理区域名称
NCL	XR3	F	新喀里多尼亚
NFK	XR3	AUS	诺福克岛
NGR	XR1	NGR	尼日尔
NIG	XR1	NIG	尼日利亚
NIU	XR3	NZL	纽埃
NMB	XR1	NMB	纳米比亚
NOR	XR1	NOR	挪威
NPL	XR3	NPL	尼泊尔
NRU	XR3	NRU	瑙鲁（共和国）
NZL	XR3	NZL	新西兰
OCE	XR3	F	法属波利尼西亚
OMA	XR1	OMA	阿曼
PAK	XR3	PAK	巴基斯坦
PAQ	XR2	CHL	复活节岛
PHL	XR3	PHL	菲律宾
PHX	XR3	KIR	菲尼克斯群岛
PLM	XR3	USA	帕尔迈拉岛
PLW	XR3	PLW	帕劳（共和国）
PNG	XR3	PNG	巴布亚新几内亚
PNR	XR2	PNR	巴拿马
POL	XR1	POL	波兰
POR	XR1	POR	葡萄牙
PRG	XR2	PRG	巴拉圭
PRU	XR2	PRU	秘鲁
PTC	XR3	G	皮特凯恩岛
PTR	XR2	USA	波多黎各
QAT	XR1	QAT	卡塔尔
REU	XR1	F	留尼旺（法国海外省）
ROD	XR3	MAU	罗德里格斯岛
ROU	XR1	ROU	罗马尼亚
RRW	XR1	RRW	卢旺达
RUS	XR1	RUS	俄罗斯联邦
S	XR1	S	瑞典
SDN	XR1	SDN	苏丹(共和国)
SEN	XR1	SEN	塞内加尔
SEY	XR1	SEY	塞舌尔
SHN	XR1	G	圣赫勒拿岛
SLM	XR3	SLM	所罗门群岛
SLV	XR2	SLV	萨尔瓦多
SMA	XR3	USA	美属萨摩亚
SMO	XR3	SMO	萨摩亚
SMR	XR1	SMR	圣马力诺
SNG	XR3	SNG	新加坡
SOM	XR1	SOM	索马里（联邦共和国）
SPM	XR2	F	圣皮埃尔和密克隆（法属领地）
SRB	XR1	SRB	塞尔维亚
SRL	XR1	SRL	塞拉利昂
SSD	XR1	SSD	苏丹南部的(共和国)
STP	XR1	STP	圣多美和普林西比
SUI	XR1	SUI	瑞士
SUR	XR2	SUR	苏里南

第四部分 - 表1B：表示国家或地理区域的代码

代 码	区域	通知主管部门	地理区域名称
SVK	XR1	SVK	斯洛伐克
SVN	XR1	SVN	斯洛文尼亚
SWN	XR2	HND	天鹅群岛
SWZ	XR1	SWZ	斯威士兰
SXM	XR2	HOL	圣马丁岛（荷兰部分）
SYR	XR1	SYR	（阿拉伯）叙利亚（共和国）
TCA	XR2	G	特克斯和凯科斯群岛
TCD	XR1	TCD	乍得
TGO	XR1	TGO	多哥
THA	XR3	THA	泰国
TJK	XR1	TJK	塔吉克斯坦
TKL	XR3	NZL	托克劳
TKM	XR1	TKM	土库曼斯坦
TLS	XR3	TLS	东帝汶（民主共和国）
TON	XR3	TON	汤加
TRC	XR1	G	特里斯坦-达库尼亚
TRD	XR2	TRD	特立尼达和多巴哥
TUN	XR1	TUN	突尼斯
TUR	XR1	TUR	土耳其
TUV	XR3	TUV	图瓦卢
TZA	XR1	TZA	坦桑尼亚
UAE	XR1	UAE	阿拉伯联合酋长国
UGA	XR1	UGA	乌干达
UKR	XR1	UKR	乌克兰
URG	XR2	URG	乌拉圭
USA	XR2	USA	美国
UZB	XR1	UZB	乌兹别克斯坦
VCT	XR2	VCT	圣文森特和格林纳丁斯
VEN	XR2	VEN	委内瑞拉
VIR	XR2	USA	美属维尔京群岛
VRG	XR2	G	英属维尔京群岛
VTN	XR3	VTN	越南
VUT	XR3	VUT	瓦努阿图
WAK	XR3	USA	威克岛
WAL	XR3	F	瓦利斯群岛和富图纳群岛
XAA			全世界共用
XAN	XR2	HOL	为了在2012年4月5日之前因HOL而收到的协调信息而用于表示受影响的地理区域的代码。应视此代码为同等适用于库拉索、圣马丁岛（荷兰部分）和博内尔、圣尤斯特歇斯和萨巴群岛
XAX			在世界一有限区域内多个国家共用
XBR			注明《国际频率登记总表》（MIFR）中并非来源于通知（频率分配和共用频率）的记录，这些记录是无线电通信局根据《无线电规则》输入的。它们也应用于一些频率规划中。
XBY	XR1	XZZ	阿卜耶伊（Abyei）地区
XCQ	XR3		该代码用于表示CAR（加罗林群岛）的原有地理区域，并被认为是同样适用于密克罗尼西亚（联邦）和帕劳共和国，直至这两个国家的主管部门与美国（该代码所指频率分配的通知主管部门）就该分配的地位作出最终决定为止。

第四部分 - 表1B：表示国家或地理区域的代码

代 码	区域	通知主管部门	地理区域名称
XCS	XR1		该代码用于表示在1993年1月1日之前收到的关于TCH的、受影响的主管部门/协调信息。该代码被认为同样适用于捷克共和国和斯洛伐克共和国，直至所涉及的两个主管部门就出现该代码的频率指配或频率分配采取了最终的决定。
XGP	XR2	F	为了在2010年4月15日之前因GDL而收到的协调信息而用于表示受影响的地理区域的代码。应视此代码为同等适用于瓜德罗普群岛（法国海外省）、圣巴泰勒米岛（法国海外省）和圣马丁岛（法国海外省）。
XGZ	XR1	XZZ	加沙地带
XMM			该代码用于指明该频率指配用于船舶间通信
XOA			国际民用航空组织
XR1			1区
XR2			2区
XR3			3区
XRY			南极区域
XSC	XR1		仅用于前塞尔维亚和黑山主管部门通知的频率指配
XSD	XR1		此代码用于为SDN说明受影响的主管部门/协调资料，这是根据2011年7月14日之前其领土的情况确定的。应认为此代码同样适用于苏丹和南苏丹。此代码亦用于说明自2011年7月14日至2012年6月30日确定的SDN和SSD的受影响的地理区域
XSD	XR1	XSD	此代码用于表示2011年7月14日之前基于SDN前领土识别出的受影响主管部门/协调资料。此代码将被视为同样适用于苏丹和南苏丹，直至两国主管部门就其国界做出最后决定时为止。此代码亦用于表示SDN和SSD在2011年7月14日当日及之后的受影响地理区域
XSP	XR3	XZX	南威岛
XSU	XR1		仅用于前苏联主管部门通知的频率指配
XUN			联合国
XVE			可见的地球
XWB	XR1	XZZ	约旦河西岸
XWM			世界气象组织
XYU	XR1		该代码用于表示在1992年1月1日之前收到的关于YUG（南斯拉夫（共和国））的、受影响的主管部门/协调信息。该代码被认为同样适用于波斯尼亚和黑塞哥维纳、克罗地亚共和国、北马其顿共和国、斯洛文尼亚共和国、塞尔维亚和黑山，直至所涉及的六个主管部门就出现该代码的频率指配或频率分配采取了最终的决定。
XZX			该地理区域的行政地位存在争议。
XZZ			地理区域的行政地位取决于特殊安排
YEM	XR1	YEM	也门
ZMB	XR1	ZMB	赞比亚
ZWE	XR1	ZWE	津巴布韦

下列表示特殊符号的代码不再续用

代 码	截止日期	新代码
AAA	31.12.1999	XAA
AAB	31.12.1999	XAX
IFB	31.12.1999	XBR
MMM	31.12.1999	XMM
RG1	31.12.1999	XR1
RG2	31.12.1999	XR2
RG3	31.12.1999	XR3

表 2
政府间卫星组织

政府间卫星组织	通知方 主管部门的 国家符号	代 码	备注
ARABSAT	ARS	ARB	通知方主管部门代表下列国家行事: ALG, ARS, BHR, DJI, EGY, IRQ, JOR, KWT, LBY, LBN, MRC, MTN, OMA, QAT, SDN, SOM, SYR, TUN, UAE, YEM, PSE* *见全权代表大会第99号决议 (2006年, 安塔利亚, 修订版)
ARABSAT	QAT	ARB	通知方主管部门代表下列国家行事: ALG, ARS, BHR, DJI, EGY, IRQ, JOR, KWT, LBY, LBN, MRC, MTN, OMA, QAT, SDN, SOM, SYR, TUN, UAE, YEM, PSE**见全权代表大会第99号决议 (2006年, 安塔利亚, 修订版)
ASA	CLM	ASA	通知方主管部门代表下列国家行事: BOL、 CLM、 EQA和 PRU行事 见2592期 IFIC / 2007年4月17日
ASETA	VEN	ASA	2007年4月17日前使用的符号 见2592期 IFIC / 2007年4月17日
EUMETSAT	D	EUM	通知方主管部门代表下列国家行事: AUT、 BEL、 D、 DNK、 E、 F、 FIN、 G、 GRC、 HOL、 HRV、 I、 IRL、 LUX、 NOR、 POR、 S、 SUI、 SVK、 TUR见2609期 IFIC /. 2007年12 月11 日.
EUROPEAN SPACE AGENCY	F	ESA	通知方主管部门代表下列国家行事: AUT, BEL、 CZE、 D、 DNK、 E、 EST、 F、 FIN、 G、 GRC、 HNG、 HOL、 I、 IRL、 LUX、 NOR、 POL、 POR、 ROU、 S、 SUI
EUROPEAN UNION	D	UE	通知主管部门代表下列国家行事: AUT、 CZE、 EST、 D、 F、 FIN、 HNG、 HOL、 HRV、 SVK
EUROPEAN UNION	F	UE	通知主管部门代表下列国家行事: AUT、 CZE、 EST、 D、 F、 FIN、 HNG、 HOL、 HRV、 SVK
EUTELSAT	F	EUT	
GALILEO	D	GLS	通知方主管部门代表下列国家行事: AUT、 BEL、 D、 DNK、 E、 F、 FIN、 G、 GRC、 HOL、 I、 IRL、 LUX、 NOR、 POR、 S、 SUI见2562期 IFIC / 2006年2月7日
GALILEO	F	GLS	通知方主管部门代表下列国家行事: AUT、 BEL、 D、 DNK、 E、 F、 FIN、 G、 GRC、 HOL、 I、 IRL、 LUX、 NOR、 POR、 S、 SUI见2562期 IFIC / 2006年2月7日
GALILEO	I	GLS	通知方主管部门代表下列国家行事: AUT、 BEL、 D、 DNK、 E、 F、 FIN、 G、 GRC、 HOL、 I、 IRL、 LUX、 NOR、 POR、 S、 SUI见2562期 IFIC / 2006年2月7日

第四部分 - 表2: 政府间卫星组织

政府间卫星组织	通知方 主管部门的 国家符号	代 码	备注
INMARSAT	G	INM	1999年4月15日前使用的符号见2379期WIC / 1999年5月25日
INTELSAT	USA	IT	2001年7月18日前使用的符号见2450期IFIC / 2001年8月7日
INTERSPUTNIK	BLR	IK	代表以下主管部门行事的通知主管部门: AFG, AZE, BLR, BUL, CUB, CZE, D, GEO, HNG, IND, KAZ, KGZ, KRE, LAO, MNG, NCG, POL, ROU, RUS, SYR, TJK, TKM, UKR, VTN, YEM。2009年6月25日之前INTERBELAR-2、INTERSPUTNIK-75E-Q和INTERSPUTNIK-75E-CK使用的符号 - 见2009年7月28日2649期IFIC。2011年6月21日之前使用的符号 - 见2011年7月26日2699期IFIC
INTERSPUTNIK	CUB	IK	代表以下主管部门行事的通知主管部门: AFG、BLR、BUL、CUB、CZE、D、GEO、HNG、KAZ、KGZ、KRE、LAO、MNG、NCG、POL、ROU、RUS、SYR、TKM、VTN、YEM。
INTERSPUTNIK	RUS	IK	代表以下主管部门行事的通知主管部门: AFG, AZE, BLR, BUL, CUB, CZE, GEO, HNG, IND, KAZ, KGZ, KRE, LAO, MNG, NCG, POL, ROU, RUS, SOM, SYR, TJK, TKM, UKR, VTN, YEM - 见2009年7月28日2649期IFIC。自2011年6月21日起有关INTERBELAR-2、INTERSPUTNIK-75E-Q和INTERSPUTNIK-75E-CK 卫星网络 - 见2011年7月26日2699期IFIC
NOTELSAT	S	NOT	
RASCOM	CTI	RAS	

表 3
台站类别

代 码	空间电台的台站类别
E1	空间探索（有源传感器）空间电台
E2	空间探索（无源传感器）空间电台
E3	卫星地球探测业务（有源传感器）空间电台
E4	卫星地球探测（无源传感器）空间电台
E5	卫星航空移动（R）业务的空间电台
E6	卫星航空移动（OR）业务的空间电台
EA	卫星业余业务的空间电台
EB	卫星广播业务的空间电台（声音广播）
EC	卫星固定业务的空间电台
ED	空间遥令空间电台
EE	卫星标准频率业务的空间电台
EF	卫星无线电测定业务的空间电台
EG	卫星水上移动业务的空间电台
EH	空间探索空间电台
EI	卫星移动业务的空间电台
EJ	卫星航空移动业务的空间电台
EK	空间跟踪空间电台
EM	卫星气象业务的空间电台
EN	卫星无线电导航业务的空间电台
EO	卫星航空无线电导航业务的空间电台
EQ	卫星水上无线电导航业务的空间电台
ER	空间遥测空间电台
ES	卫星间业务电台
ET	空间操作业务空间电台
EU	卫星陆地移动业务的空间电台
EV	卫星广播业务的空间电台（电视）
EW	卫星地球探测业务的空间电台
EY	卫星时间信号业务的空间电台

第四部分 - 表3：台站类别

代 码	地球站的台站类别
RA	射电天文台
T5	卫星航空移动（R）业务的航空器地球站
T6	卫星航空移动（OR）业务的航空器地球站
TA	卫星业余业务的空间地球站
TB	航空地球站
TC	卫星固定业务的地球站
TD	空间遥令地球站
TE	卫星移动业务的卫星EPIRB
TF	卫星无线电测定业务的固定地球站
TG	船舶地球站
TH	空间研究业务的地球站
TI	海岸地球站
TJ	航空器地球站
TK	空间跟踪地球站
TL	卫星无线电测定业务的移动地球站
TM	卫星气象业务的地球站
TN	卫星无线电导航业务的固定地球站
TO	卫星航空无线电导航业务的移动地球站
TQ	卫星水上无线电导航业务的移动地球站
TR	空间遥测地球站
TT	空间操作业务的地球站
TU	陆地移动地球站
TW	卫星地球探测业务的地球站
TX	卫星水上无线电导航业务的固定地球站
TY	基站地球站
TZ	卫星航空无线电导航业务的固定地球站
UA	移动地球站
UB	卫星广播业务（声音广播）的地球站
UD	空间遥令移动地球站
UE	卫星标准频率业务的地球站
UF	与第5. 527A款下提及的频段中卫星固定业务对地静止卫星轨道电台通信的动中通地球站
UG	与卫星固定业务的对地静止卫星网络空间电台通信的无人机机载地球站，用于第155号决议（WRC-15）的做出决议1规定的UAS CNPC链路
UH	空间研究业务的移动地球站
UK	空间跟踪移动地球站
UM	卫星气象业务的移动地球站
UN	卫星无线电导航业务的移动地球站
UO	航空动中通地球站
UR	空间遥测移动地球站
US	水上动中通地球站
UT	空间操作业务的移动地球站
UU	陆地动中通地球站
UV	卫星广播业务（电视）的地球站
UW	卫星地球探测业务的移动地球站
UY	卫星时间信号业务的地球站
VA	陆地地球站

表 4
业务性质

代 码	业 务 性 质
CO	官方通信的专用电台
CP	向公众通信开放的电台
CR	对有限的公众通信开放的电台
CV	私营机构通信的专用电台
FS	专为人命安全设立的陆地电台
OT	专门用于相关业务的操作通信的电台

表 5
表示电波极化的符号

极 化	代 码	定 义
水平线极化	H	水平线极化：电场矢量处于与赤道平面平行的平面内。
垂直线极化	V	垂直线极化：电场矢量处于与赤道平面垂直的平面内。
右旋斜极化	SR	从发射点看，电场矢量所处平面是从垂直位置顺时针旋转45°。
左旋斜极化	SL	从发射点看，电场矢量所处平面是从垂直位置逆时针旋转45°。
右旋圆极化或 直接极化	CR	从任一固定平面观看，电场矢量垂直于传播方向，而看向传播方向时电场矢量随时间右旋或顺时针方向旋转。
左旋圆极化或 非直接极化	CL	从任一固定平面观看，电场矢量垂直于传播方向，而看向传播方向时电场矢量随时间左旋或逆时针方向旋转。
双极化	D	实质上有等幅度的垂直和水平极化分量辐射，它们之间的相位关系无特别限制。通常，垂直和水平极化源可能相互间有位移，这样，合成的极化随方位角在圆极化与斜极化之间变化。
混合极化	M	垂直和水平极化分量两者均有辐射时采用的集合名词，包容斜极化、圆极化和双极化。
线极化	L	在任一固定平面内观看，电场矢量垂直于波束轴，而看向传播方向时电场矢量保持于在从平行于赤道平面的直线起逆时针方向测得的角度所规定的方向内；该角度值 为0至359度，标在符号L后。

表6
射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
AFS	1	64 偏置 Gregorian 设计。每一副天线均由一个直径13.5 米的主反射元和一个3.8 米的子反射元组成。	7700 平方米；方位角在 -185°和 275°之间，仰角在 15°和 88°之间
AFS	2	一副 25.9米的赤道安装抛物面天线，Cassegrain 设计。	526 平方米；所有方位角。仰角在0°和 90°之间
AFS	3	一副13.2 米直径的抛物 面天线（环形焦点设计）和一个1.55米的子反射元。	136平方米；方位角在90°和270°之间，仰角在 0°和 90°之间
AFS	4	一副 15 米直径的主焦点抛物面天线。	176平方米；所有方位角都在90°和270°之间，仰角在0°和 90°之间
ARG	1	抛物面 直径：30 m	330 平方米； 安装：赤道方位角限值为55°S – 26°N； 仰角限值：相对于垂直方向为±30°
AUS	1	圆形布局的阵列天线，直径1097.3 m	波束8°直径在北—天顶—南平面内可调节
AUS	2	64 m直径的可调节抛物面天线	1770 平方米；全方位角；仰角30°至90°
AUS	4	3个13.5 m直径抛物面天线，组合成干涉仪	120 平方米；方位角300°至60°；仰角20°至90°
AUS	5	十字形，每臂1600 m×12 m	25 000 平方米；仅子午经纬线方向可移动；倾角+18°至-90°
AUS	8	一个64 m直径、一个18.3 m直径的可调节抛物面天线，组合成间隔可变、指向可变的干涉仪	1920 平方米；全方位角；仰角30°至90°
AUS	10	64 m直径的可调节抛物面天线	1510 平方米；全方位；仰角30°至90°
AUS	11	64 m直径的可调节抛物面天线	1160 平方米；全方位；仰角30°至90°
AUS	12	十字形，每臂1600 m×12 m	17 000 平方米；仅子午经纬线角；倾角+18°至－90°
AUS	13	96个抛物面天线，直径各13.5 m，赤道附近安装，安排成3 km直径环形	6000 平方米；方位角300°至60°；仰角0°至90°
AUS	14	十字形，每臂400 m，有32个9 m直径的可调节抛物面天线	1000 平方米；全方位；仰角15°至90°
AUS	15	6 m直径的可调节抛物面天线	20 平方米；全方位；仰角15°至90°
AUS	16	矩形布局的阵列天线，110×16.4 m	180 平方米；仅子午经纬线方向可移动；固定倾角-34°
AUS	17	矩形布局的阵列天线；7.5×12 m	90 平方米；仅子午经纬线方向可移动；固定倾角-34°
AUS	18	矩形布局的阵列天线，5×8 m	40 平方米；仅子午经纬线方向可移动；固定倾角-34°

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
AUS	19	十字形, 每臂914.4×10 m	10 000 平方米; 仅子午经纬线方向可移动; 固定方位角0°(±5°); +10°至-80°
AUS	20	2个菱形天线, 每支路20 m, 组合成干涉仪	300 平方米; 仅子午经纬线方向可移动; 对子午线方位角覆盖±45°; 固定倾角+40°
AUS	21	矩形布局的阵列天线3.1×5.2 m	15 平方米; 仅子午经纬线方向可移动; 固定倾角-34°
AUS	22	矩形布局的阵列天线, 1.8×2.8 m	5 平方米; 仅子午经纬线方向可移动; 固定倾角-34°
AUS	23	十字形复合干涉仪, 每臂800 m, 有32个9 m直径的可调节抛物面天线和2个14 m直径的可调节抛物面天线	1200 平方米; 全方位; 仰角15°至90°
AUS	25	48个角反射器天线, 每个6×5 m, 组成3 km直径圆形阵列	1000 平方米; 全部天空
AUS	26	96个可调节抛物面天线, 每个13 m直径, 组成 3 km直径圆形阵列	6000 平方米; 全部天空
AUS	27	96个可调节抛物面天线, 每个13 m直径, 组成 4 km直径圆形阵列	6000 平方米; 全部天空
AUS	28	30 m可调节抛物面天线	400平方米; 仰角5°至90°; 方位角 0°至360°
AUS	29	30 m可调节抛物面天线	300平方米; 仰角5°至90°; 方位角 0°至360°
AUS	30	26 m可调节抛物面天线	275平方米; 仰角7°至90°; 方位角0°至360°
AUS	31	26 m可调节抛物面天线	200平方米; 仰角7°至90°; 方位角 0°至360°
AUS	32	22 m可调节抛物面天线	265平方米; 仰角12°至90°; 方位角0°至360°
AUS	33	22 m可调节抛物面天线	230平方米; 仰角12°至90°; 方位角0°至360°
AUS	34	22 m可调节抛物面天线	200 平方米; 仰角12°至90°; 方位角0°至360°
AUS	35	6×22 m可调节抛物面天线	1580 平方米; 仰角12°至90°; 方位角0°至360°
AUS	36	6×22 m可调节抛物面天线	1380 平方米; 仰角12°至90°; 方位角0°至360°
AUS	37	6×22 m可调节抛物面天线	1200 平方米; 仰角12°至90°; 方位角0°至360°
AUS	38	64 m可调节抛物面天线	1000 平方米; 仰角30°至90°; 方位角0°至360°
AUS	39	64 m可调节抛物面天线	600 平方米; 仰角30°至90°; 方位角0°至360°
AUS	40	70 m可调节抛物面天线	2760 平方米; 仰角7°至90°; 方位角0°至360°
AUS	41	70 m可调节抛物面天线	2300 平方米; 仰角7°至90°; 方位角0°至360°

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
AUS	42	70 m可调节抛物面天线	1870 平方米; 仰角7°至90°; 方位角0°至360°
AUS	43	6阵列的256对数周期天线簇	每个簇的有效面积为4678平方米。所有方位角。仰角介于0°和90°之间
AUS	44	255个阵列的256对数周期天线簇	总有效面积为175440平方米。所有方位角。仰角介于0°和90°之间
BEL	1	射电望远镜; 偶极子在6 m抛物面天线焦点上	17 平方米; 全部天空
BEL	2	多天线干涉仪, 能同时于波瓣扫描及漂移工作 a) 东西基线: 32个4 m抛物面天线, 20 m间隔 b) 南北基线: 16个4 m抛物面天线, 20 m间隔	10 平方米; 方位角覆盖45°至315°, 仰角覆盖0°至70° (方位角180°时可达110°)
BEL	3	极化计; 偶极子在6 m抛物面天线焦点上	20 平方米; 方位角覆盖90°至270°, 仰角覆盖0°至70° (方位角180°时可达180°)
BEL	5	射电望远镜, 在隙缝盘形偶极子7.5 m抛物面天线焦点上的	27 平方米; 全部天空
BEL	6	赤道仪上直径6米的抛物面	达6平方米, 方位角自90度 (东) 至270度 (西), 仰角0至80度
BEL	7	赤道仪上直径3.4米的抛物面	3至4平方米, 方位角自50度 (东) 至310度 (西), 仰角0至80度
BEL	8	20x20米网格上的8个交叉偶极子	达90平方米, 方位角自0度 (东) 至360度 (西), 仰角0至90度
CAN	4	八木天线	10 平方米; 全部天空
CAN	6	半波偶极子, 带屏蔽	70 平方米; 固定指向波束; 方位角正南, 仰角45°
CAN	7	半波偶极子, 带屏蔽	30 平方米; 固定指向波束; 方位角正南, 仰角45°
CAN	8	半波偶极子, 带屏蔽	8 平方米; 固定指向波束; 方位角正南, 仰角45°
CAN	9	十字形6单元八木天线	20 平方米; 方位角覆盖正南±135°, 仰角30°至70°
CAN	10	1.6 m直径的可调节抛物面天线	1 平方米; 方位角覆盖正南±135°, 仰角30°至70°
CAN	11	46 m直径的可调节抛物面天线	880 平方米; 全部天空
CAN	12	25.6 m直径抛物面天线	515 平方米; 全部天空
CAN	13	1.8 m直径抛物面天线	2.5 平方米; 极化安装; 方位角覆盖60°至300° 仰角0°至90°

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
CAN	16	2个间隔达1 km的8.5 m直径抛物反射器，组合成超合成干涉仪	2×57 平方米；全部天空
CHN	6	2.5 m直径抛物面天线	3 平方米；全部天空
CHN	11	16+12个抛物面天线，每个9 m直径	38；全部天空
CHN	12	6 m直径抛物面天线	17 平方米；全部天空
CHN	13	典型卡塞格伦天线，直径13.7米	100平方米。方位角-仰角安装 方位角从0°至360°； 仰角角度为10°-90°
CHN	14	孔径球形望远镜，主聚焦反射系统，直径500米	35343平方米。所有方位角；仰角角度为20°-90°
CHN	15	抛物面表面，主聚焦反射系统，直径50米	980平方米。方位角-仰角安装，所有方位角；仰角角度为7°-90°
CHN	16	抛物面反射器，卡塞格伦反射系统，直径25米	245平方米。方位角-仰角安装，所有方位角；仰角角度为4°-89°
CHN	17	准抛物面反射器，卡塞格伦反射系统，直径25米	245平方米。方位角-仰角安装，所有方位角；仰角角度为5°-88°
CHN	18	抛物面，直径3米	4 平方米。方位角自0° 至 360°；仰角介于5° 至 90°之间
CHN	19	卡塞格林几何抛物面，地平经纬仪，直径：3米	1991平方米。方位角自0° 至 360°；仰角介于5° 至 90°之间
CHN	20	射电日光仪，抛物面，40个单元直径4.5米天线，60个单元直径2米天线， (赤道仪)望远镜，最长基线3米	495平方米。方位角自0° 至 360°；仰角介于5° 至 90°之间
CHN	21	抛物面，直径40米	754平方米。方位角自0° 至 360°；仰角介于5° 至 90°之间
D	1	抛物面碟形，直径100 m	对最高为5000 GHz的频率，有效面积 4320 平方米。 在约30 GHz上有最大增益83 dB。 方位角覆盖0°至360°。 方位角150°至250°范围内仰角覆盖有效；由于本地地形关系，对其他方位角方向，仰角范围减少；仰角7°至90°
D	2	直径为20米的抛物面天线	对高达40 GHz的频率为314平方米 8.5 GHz时的最大增益为63 dB；方位角：0 - 360°；仰角：0 - 90° 已安装接收机的频率范围：2.2 – 2.5 GHz；8.0 GHz – 9.5 GHz

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
D	3	直径为13.2米的抛物面天线	对高达100 GHz的频率为136平方米 8.5 GHz时的最大增益为63 dB；方位角：0 - 360°；仰角：0 - 115° 已安装接收机的频率范围：2.0 – 3.0 GHz；6.0 GHz – 10.5 GHz； 27 – 34 GHz
D	4	直径为13.2米的抛物面天线	对高达100 GHz的频率为136平方米； 8.5 GHz时的最大增益为63 dB；方位角：0 - 360°；仰角：0 - 115° 已安装接收机的频率范围：1.0 – 14.0 GHz； 宽带馈送
D	5	LB 偶极子天线阵，96 副交叉偶极子对	3900 平米；取决于频率的不同，最大至 512 平米 最大增益在 21 dBi 至 26 dBi 之间 方位角：0°- 360°；仰角：0° - 360° 已安装接收机的频率范围：10MHz – 90 MHz
D	6	HB 偶极子天线阵，96 个瓦式结构，16 副交叉偶极子对	2400 平米；取决于频率的不同，最大至 800 平米 最大增益约 37 dBi 方位角：0°- 360°；仰角：5° - 360° 已安装接收机的频率范围：110MHz – 240 MHz
E	1	抛物面反射器，卡塞格伦反射系统，直径13.7米	65平方米。方位角–仰角安装，方位角从0°–360°；仰角角度为0°–90°
E	2	抛物面反射器，卡塞格伦反射系统，直径40米	880平方米。方位角–仰角安装，方位角从0°–360°；仰角角度为0°–90°
E	3	抛物面反射器，卡塞格伦反射系统，直径70米	2694平方米。方位角–仰角安装，方位角从0°–360°；仰角角度为10°–90°
E	4	抛物面反射器，卡塞格伦反射系统，直径34米	563平方米。方位角–仰角安装，方位角从0°–360°；仰角角度为10°–90°
E	5	抛物面反射器，卡塞格伦反射系统，直径13.2米，采用环形聚光灯设计和 1.55米子反射器	有效面积109平方米，方位角从0°–360°；仰角角度为0°–90°
F	5	7 m直径抛物面天线	25 平方米；方位角覆盖260°至100°，仰角0°至110°
F	6	16个5 m直径的抛物面天线网络，分布于1.5 km 的东到西方向上	120 平方米；方位角360°；仰角0°至110°
F	9	40×200 m半定向射电望远镜	5000 平方米；小时角：1小时；仰角0°至120°
F	10	40×200 m半定向射电望远镜	3000 平方米；小时角：1小时；仰角0°至120°
F	12	40×200 m半定向射电望远镜	1000 平方米；小时角：1小时；仰角0°至120°
F	13	40×200 m射电望远镜	150 平方米；小时角：1小时；仰角0°至120°

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
F	14	8个10 m直径的抛物面天线网络, 分布于800 m的北到南方向上	500 平方米; 方位角360°, 仰角0°至110°
F	15	16个5 m直径的抛物面天线网络, 分布于1.5 km的东到西方向上	250 平方米; 方位角360°, 仰角0°至110°
F	16	子午望远镜 — 每个源的观察持续时间为70 min/cos Δ	7000 平方米; Δ=0°上有1小时观察; 可达到的倾角为Δ > -38°
F	17	2个反射器组成的的分米波射电望远镜	7000 平方米; 方位角: 北向, 330°至30°; 南向150°至210°; 仰角0°至90°
F	18	144个螺旋单元组成的分米波天线网络	8000 平方米; 30 MHz上方位角0°至360°; 仰角0°至90°
F	19	1至5GHz频带的天线	1 平方米; 方位角0°至360°; 仰角0°至90°
F	20	410 MHz上的干涉仪	50 平方米; 方位角90°至270°; 仰角0°至90°
F	21	150至650 MHz频带的米波天线; 16个3 m直径的天线单元、1个1500 m长的单元和2个10 m直径的天线组成的干涉仪	270 平方米; 方位角0°至360°; 仰角0°至90°
F	22	80 MHz至300GHz频带的2.5 m直径的天线,	4.9 平方米; 方位角0°至360°; 仰角0°至90°
F	23	4个15 m直径的天线组成的干涉仪	700 平方米; 方位角0°至360°; 仰角0°至90°
F	24	25至75 MHz和100至500 MHz频带的天线	80 平方米; 方位角0°至360°; 仰角0°至90°
F	25	干涉仪配有十二个元件, 每个元件由一个直径15米的抛物面构成	2120 m ² ; 所有方位角; 仰角可在0°至90°之间变换
F	26	低频天线阵列、96个交叉偶极子, 高度为1.7米。	5200平方米; 所有方位角; 仰角在5°和90°之间。
F	27	高频天线阵列、96个贴片, 包含16个交叉偶极子, 高度为0.6米。	2400平方米; 所有方位角; 仰角在5°和90°之间。
FIN	1	14 m直径屏蔽罩覆盖的可调节抛物面天线	80 平方米; 全部天空
FIN	2	交叉对数周期偶极子阵列天线	0.7平方米; 全部天空
FIN	3	交叉偶极子天线	15平方米; 全向
FIN	4	四个抛物面天线	60平方米; 全部天空
G	7	偶极子干涉仪	100 平方米; 全部天空
G	8	3个18.3 m可调节抛物面天线形成干涉仪	2 000 000 平方米; 全部天空
G	9	25 m可调节抛物面天线反射器	300 平方米; 全部天空
G	10	2个25 m直径的可调节抛物面天线	250 平方米; 全部天空
G	11	1.8 m直径前馈可调节抛物面天线	0.83 平方米; 全部天空
G	16	1个 Mark I 76 m直径的可调节抛物面天线和1个 Mark II 38×25.9 m可调节抛物面天线。两个天线既可以分开使用, 也可以共同作为干涉仪使用。Mark I天线可以与Wardle的天线一并用做干涉仪	3000 平方米; 全部天空

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
G	17	1个 Mark II 38×25.9 m可调节抛物面天线。该天线通常与Jodrell Bank的Mark I天线一起工作，作为干涉仪测量无线电信号源的角直径	520 平方米；全部天空
G	20	1个 Mark I 76 m直径的可调节抛物面天线和1个 Mark II 38×25.9 m可调节抛物面天线	3000 平方米；全部天空
G	21	1个 Mark II 38×25.9 m可调节抛物面天线	3000 平方米；全部天空
G	22	1个 Mark II 38×25.9 m可调节抛物面天线	520 平方米；全部天空
G	23	1个 Mark I 76 m直径的可调节抛物面天线和1个 Mark II 38×25.9 m抛物面天线。两个天线既可以分开使用，也可以共同作为干涉仪使用	3000 平方米；全部天空
G	30	偶极子阵列100×450 m	20 000 平方米；方位角180°，仰角20°至90°
G	31	8个13 m直径的可调节抛物面天线，组合成一个多路干涉仪	850 平方米；全部天空
G	32	3个20 m直径的可调节抛物面天线，组合成一个多路干涉仪	1000 平方米；全部天空
G	33	20×450 m圆柱形反射器	10 000 平方米；方位角覆盖0°至180°，仰角30°至90°
G	34	0.9 m直径前馈抛物面天线，赤道附近安装	0.32 平方米；全部天空
G	35	0.9 m直径双波束前馈抛物面天线，赤道附近安装	0.32 平方米；全部天空
G	36	1.2 m直径前馈抛物面天线，赤道附近安装	0.56 平方米；全部天空
G	37	0.5 m直径双波束前馈抛物面天线，赤道附近安装	0.1 平方米；全部天空
G	53	25 m可调节抛物反射器	200 平方米；全部天空
GRC	2	2.5 m直径的可调节抛物面天线	2.5 平方米；方位角71°至289°，仰角0°至74°（太阳指向天线）
HOL	69	10 m直径的可调节抛物面天线	40 平方米；全部天空
HOL	70	25 m直径的可调节抛物面天线	600 平方米；全部天空
HOL	71	7.5 m直径的可调节抛物面天线	25 平方米；全部天空
HOL	72	14个抛物反射器的阵列，每个25 m直径。反射器沿东西方向分布，以可变间隔配置，最大距离3 km	每个反射器500 平方米；角度覆盖全部天空
HOL	73	24 x LB 天线阵列，有96个交叉偶极子，高度为1.7米	5200 平方米；全方位；仰角5°至90°
HOL	74	24 x HB天线阵列48块，有16个交叉偶极子，高度为0.6米	1200 平方米；全方位；仰角5°至90°
HOL	75	LB 天线阵列，有96个交叉偶极子，高度为1.7米	5200 平方米；全方位；仰角5°至90°
HOL	76	HB天线阵列48块，有16个交叉偶极子，高度为0.6米	1200 平方米；全方位；仰角5°至90°
I	2	帘形偶极子阵组成的2个天线，按米尔斯十字正交放置，每个天线为1200×30 m	35 000 平方米；子午面内的固定方位角；仰角15°至90°
I	3	25 m直径抛物面天线	500 平方米；全部天空

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
I	4	10 m直径抛物面天线, 赤道附近安装, 2种圆极化	
I	5	32 m直径抛物碟	有效面积600 平方米; 线极化和圆极化; 仰角可调节3°至120°; 方位角正南±270°
I	6	帘形偶极子阵组成的2个天线, 按米尔斯十字正交放置, 每个天线600×30 m	20 000 平方米; 仰角可机械调节15°至115°; 从子午面算起的方位角可电子调节±3°
I	7	多单元八木天线	80 平方米; 仰角可调节0°至90°; 方位角正南±180°
I	8	64 m直径抛物面碟形	2400 平方米; 线极化和圆极化; 仰角可调节5°至90°; 方位角正南±270°
IND	1	32个抛物面天线, 1.8 m直径	32×1 平方米; 全部天空
IND	4	抛物柱面, 530×30 m, 968个偶极子的阵列沿其焦线分布	9500 平方米; 方位角覆盖0°至180°; 仰角5°至90°
IRL	1	Schwartzbeck Bicone天线, 用360 Az装置架在3米长的桅杆上	最小仰角 – 0 度, 最大仰角 – 90 度, 方向角 – 360度
IRL	2	Tennadyne T-28对数周期天线数组, 用0-360/0-90 Az-El装置架在3米长的桅杆上	最小仰角 – 0 度, 最大仰角 – 90 度, 方向角 – 360度
IRL	3	LB 天线阵列, 有96个交叉偶极子, 高度为1.7米	5200 平方米; 全方位; 仰角5°至90°
IRL	4	HB天线阵列48块, 有16个交叉偶极子, 高度为0.6米	1200 平方米; 全方位; 仰角5°至90°
J	1	24 m球面反射器天线	267 平方米; 方位角180°或360°; 仰角40°至90°
J	2	天线高54 m (海拔1349 m); 45 m直径抛物面天线 (射电望远镜); 5个10 m直径抛物面天线 (干扰测量)	
J	3	45 m直径的抛物面天线 (射电望远镜); 六个10 m直径的抛物面天线 (测得干扰)	1442平方米; 仰角覆盖12°至79°; 方位角覆盖0°至360°
J	4	6 m直径的抛物面天线	11平方米; 仰角覆盖10°至90°; 方位角覆盖0°至360°

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
J	5	10 m直径的抛物面天线	55平方米; 仰角覆盖3°至90°; 方位角覆盖0°至360°
J	6	11 m直径的抛物面天线	66平方米; 仰角覆盖6°至90°; 方位角覆盖0°至360°
J	7	20 m直径的抛物面天线	220平方米; 仰角覆盖3°至90°; 方位角覆盖0°至360°
J	8	100x20米非对称抛物面圆柱形天线, 带有由总数为192的半波振子激励的角形反射器	1013平方米; 方位角覆盖90°E至90°W, 仰角覆盖60°N至20°S
J	9	100x20米非对称抛物面圆柱形天线, 带有由总数为192的半波振子激励的角形反射器	1500平方米; 方位角覆盖90°E至90°W, 仰角覆盖69°N至2°S
J	10	100x20米非对称抛物面圆柱形天线, 带有由总数为192的半波振子激励的角形反射器	1100平方米; 方位角覆盖90°E至90°W, 仰角覆盖75°N至30°S
J	11	74x27米非对称抛物面圆柱形天线, 带有由总数为144的半波振子激励的角形反射器	1405平方米; 方位角覆盖90°E至90°W, 仰角覆盖70°N至18°S
J	12	不对称抛物柱面, 100×20.4 m, 带有由总共192个半波偶极子赋能的角反射器	991 平方米; 方位角覆盖0°至180°; 仰角25°至90°
KOR	1	类型: 卡塞格伦抛物面天线; 直径: 13.7 m; 有效面积: 90 GHz上是147.41138 平方米的50%; 天线罩直径: 20.7 m	角度覆盖限值: 仰角10°至87°; 方位角0°至360°
LVA	1	主要反射器的直径为30米, 次要反射器的直径为2.5米	563平方米。方位角-仰角安装, 方位角从-1°至+97.5°, 仰角角度为-330°-0°
LVA	2	主要反射器的直径为16米, 次要反射器的直径为1.5米	140平方米。方位角-仰角安装, 方位角从-1°至+97.5°, 仰角角度为-330°-0°
MEX	1	单孔径抛物面射电望远镜, 其一层反射面直径为50米, 二层反射镜直径为2.5米。一层反射镜由排列在五个同心环内的180个3 x 5 m ² 的面板组成, 每一个面板含有八个子面板	有效面积 2000 m ² , 仰角0 至 90°, 方位角 0 至 360°
MLT	1	环焦天线, 直径5.3米	有效面积11.7平方米, 方位角: 200° - 340°, 仰角: 20° - 85°
NOR	1	7.6 m直径抛物面天线	28 平方米; 全部天空
NOR	2	东西基线上3个床垫式天线; 每个天线由16个半波偶极子组成	3×18 平方米; 固定方位角; 仰角0°至90°;
NOR	5	9.1 m直径抛物面天线	40 平方米; 全部天空
POL	1	2个圆柱形抛物面天线4×8 m, 在焦点上有折叠偶极子, 东西间隔24 m	18 ² m; 方位角覆盖120°至240°; 仰角10°至70°
POL	2	2个角反射器6×6×80 m, 带有8(?)个偶极子, 东西间隔1400 m	800 平方米; 方位角覆盖160°至200°; 仰角10°至80°
POL	3	2个对数周期天线, 东西间隔20 m	0.7 平方米; 方位角覆盖120°至240°; 仰角10°至70°

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
POL	4	2个角反射器, 带有8个宽带偶极子, 东西间隔220 m	80 平方米; 方位角覆盖170°至190°; 仰角20°至80°
POR	1	抛物面反射器, 卡塞格伦反射系统; 直径: 9米。	38平米
RUS	6	射电望远镜 “RATAN-600” : 环形反射器, 600 mm直径, 由985个 1.94×7.4 m的部分可调节单元组成; 对不同的方位角观察分成独立馈电的4部分。天顶观察模式供全环形反射器和中央馈电应用。S部分有平面潜望镜; 天空覆盖: 方位角为0°, $\pm 30^\circ$, $\pm 60^\circ$, $\pm 90^\circ$; 仰角为0°至90°	每部分1000 平方米; 所有型式的极化
RUS	7	十字形 “DKR-1000” : 东西臂为机械可调节抛物线柱面, 1008 m $\times$ 40 m, 288个偶极子馈源; 南北臂为电子可调节抛物柱面, 1000 mm $\times$ 40 m, 626个偶极子馈源	2 $\times$ 8000 平方米; 水平线极化; 天空覆盖: 方位角 $\pm 4^\circ \sec \vartheta$ (ϑ — 信号源倾角); 仰角6°S – 60°N
RUS	8	射电望远镜 “RT-22” : 22 m可调节抛物面天线; 方位安装	120 平方米 @ 8 mm
RUS	9	射电望远镜 “UTR-2” : T形相位阵列; 东西臂900 m $\times$ 40 m, 600个偶极子; 南北臂1860 m $\times$ 40 m, 1440个偶极子; 5个电子可调节波束	6000 平方米 @ 12.5 m; 16 000 平方米 @ 30 m; 可工作频带9000 kHz至38 MHz; 水平线极化
RUS	10	射电望远镜 “URAN-4” : 128单元线偶极子阵列; 232.5 m $\times$ 225 m	天空覆盖: 方位角0°至360°; 仰角-30°至90°; 水平线极化
RUS	11	10 m可调节抛物面天线	40 平方米; 天空覆盖: 方位角0°至220°和265°至360°; 仰角5°至90°
RUS	12	抛物柱面, 东西144 m $\times$ 15 m	1000 平方米; 线极化
RUS	13	射电望远镜 “RT-25 x 2” : 潜望镜型; 平面反射器25 m $\times$ 2 m	天空覆盖: 方位角: 正南 $\pm 1^\circ$; 仰角2°至90°; 线极化
RUS	14	射电望远镜 “RT-22” : 22 m可调节抛物面天线; 方位安装	72 平方米 @ 2 mm; 150 平方米 @ 8 mm; 230 平方米 @ 10 cm
RUS	15	15 m可调节抛物面天线	

第四部分 - 表6：射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
RUS	16	12 m可调节抛物面天线	
RUS	17	射电望远镜“TNA-400-1”： 主反射器直径32 m； 馈电类型为卡塞格伦天线； 主反射器剖面为改型的抛物面天线	在方位角上完全可调节的仰角
RUS	18	射电望远镜“RT-13”： 主反射器直径13.2 m； 馈电类型为卡塞格伦天线； 主反射器剖面为改型的抛物面天线	在方位角上完全可调节的仰角
S	4	天线阵列	130 平方米；全部天空
S	6	25.6 m可调节抛物面天线	270 平方米，1GHz；140 平方米，6.5GHz；全部天空
S	7	20 m天线罩覆盖的可调节抛物面天线	180 平方米，22GHz；125 平方米，115GHz；全部天空
S	21	3单元八木天线	51 平方米；全方位；仰角90°
S	22	2单元干涉仪；基线60 m长；每单元为10单元35至65 MHz的对数周期天线，	50 MHz上为 23 平方米，；基线可全方位角内旋转；2个单元仰角均可变0°至70°
S	23	LB 天线阵列，有96个交叉偶极子，高度为1.7米	5200 平方米；全方位；仰角5°至90°
S	24	HB天线阵列48块，有16个交叉偶极子，高度为0.6米	1200 平方米；全方位；仰角5°至90°
S	25	一副13.2 米直径的抛物面天线（环形焦点设计）和一个1.55米的子反射元。	136平方米；方位角在90°和270°之间，仰角在0°和 90°之间
SUI	1	7 m抛物面天线	9.6 平方米；方位角45°至312°；仰角0°至90°；可调节抛物面天线；主焦点；极化计
SUI	2	5 m抛物面天线	5 平方米；方位角45°至312°；仰角0°至90°；可调节抛物面天线；主焦点；极化计
SUI	3	0.8 m抛物面天线	0.25 平方米；方位角45°至312°；仰角0°至90°；可调节抛物面天线；主焦点；极化计
SUI	4	7 m抛物面天线	19 平方米；方位角40°至315°；仰角3°至88°；主焦点极化计；线极化
SUI	5	5 m抛物面天线	9.8 平方米；方位角56°至304°；仰角0°至97°；主焦点极化计；线极化
SUI	6	0.6 m偏置抛物面天线	0.15 平方米；方位角103°至257°；仰角-12°至90°；主焦点；线极化
UKR	1	直径为32米的Mark IV卡塞格伦天线	600平方米；方位角0°至360°；仰角5°至90°
USA	5	109.7×21.2 米直立式抛物面天线，带有可倾斜的平坦反射器	1690 平方米；倾角-35°至+65°
USA	6	2单元干涉仪；基线41 米长；每单元为2个5单元间相叠式八木天线	15 平方米；垂直指向，与两个平面均为45°

第四部分 - 表6: 射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
USA	7	18.3 米直径的可调节抛物面天线	130.1 平方米; 全部天空
USA	8	1) 65 平方米喇叭形反射器 2) 36.6 米直径抛物面天线, 1050 平方米	1) 42.3 平方米。喇叭形反射器安装于单个轴上, 仅倾角可变; 2) 472 平方米。36.6 m 抛物面天线在半球上可完全调节 两种天线系统均采用一个辐射仪
USA	9	25.6 米直径抛物面天线	260 平方米; 全部天空
USA	10	8.5 米直径抛物面天线	30 平方米; 全部天空
USA	12	2个27 米直径的可调节抛物面天线	2×300 平方米; 小时角: ±4小时; 倾角-50°至+90°
USA	13	18.3 米直径抛物面天线	100 平方米; 全部天空
USA	16	305 米直径球形反射器	37 000 平方米; 全方向: 仰角69°至90°
USA	17	42.7 米直径抛物面天线	752.5 平方米; 小时角: ±6小时; 倾角+88°至-48°:
USA	18	91.4 米直径抛物面天线	2694 平方米; 经纬望远镜; 倾角+86°至 -20°
USA	20	18.3 米抛物面天线	150 平方米; 赤道安装; 小时角: ±6小时; 倾角+90°至-50°
USA	21	3 米直径方向性抛物面天线反射器	4.37 平方米; 全部天空
USA	22	25.6 米直径抛物面天线反射器	275 平方米; 全部天空
USA	23	25.9 米直径抛物面天线反射器	280 平方米; 全部天空
USA	24	25.9 米直径抛物面天线反射器	210 平方米; 全部天空
USA	25	抛物柱面122×122 米	7500 平方米; 经纬望远镜; 仰角60°至90°
USA	26	26 米直径抛物面天线	180 平方米; 全部天空
USA	32	18.3 米直径抛物面天线	148.6 平方米; 全部天空
USA	33	反射屏蔽5×5 米上的宽带偶极子	20 平方米; 方位角覆盖正南±45°; 仰角0°至90°
USA	34	12.8 米直径抛物面天线	128.7 平方米; 方位角覆盖±41°; 倾角+66°至0°
USA	35	3单元干涉仪; 每单元为25.9 米直径抛物面天线	526.8 平方米; 小时角: ±6小时; 倾角+88°至-52°
USA	36	0.9 米直径的可调节抛物面天线 (Dicke辐射仪)	0.3 平方米; 全部天空
USA	37	305 米直径球面反射器	79 897 平方米; 全方向; 仰角67°至90°
USA	38	25.9 米直径抛物面天线	300 平方米; 全部天空
USA	39	11 米直径抛物面天线	37.8 平方米; 全方向; 仰角15°至90°
USA	40	2 米直径抛物面碟	2 平方米; 方位角覆盖0°至180°; 仰角0°至90°
USA	42	2.44米直径抛物面天线	2.35 平方米; 全部天空
USA	60	350个偏馈抛物面反射器阵列, 每个反射器6.1 米直径; 有2.4 米二次反射器	10 000 平方米; 全方向; 仰角15°至90°

第四部分 - 表6：射电天文台天线特性

代码	编号	天线类型与尺寸	有效面积与以方位角和仰角表示的角度覆盖
USA	61	23个抛物面天线反射器的非均匀阵列：6个10.6米直径，9个6米直径，8个2.5米直径	620平方米；全方向；仰角10°至90°
USA	62	6个抛物面天线反射器阵列，每个10.6米直径，安排成T形	465平方米；全方向；仰角10°至90°
USA	63	单个40米抛物面天线反射器，主焦点	1230平方米；全方向；仰角12°至90°
USA	64	单碟，偏馈，频率高于1.2 GHz的格里高利二次反射器	5576平方米；全方向；仰角5°至90°
USA	65	305米直径球面反射器，带有二次和三次格里高利反射器	在410 MHz上为73 000平方米；在1610 MHz上为30 370平方米；在10.7 GHz上为18 000平方米；方位角覆盖330至30°，仰角70°至90°
USA	66	27个抛物面天线反射器阵列，每个25米直径，安排成Y形	8615平方米；全方向；仰角8°至90°
USA	67	25米抛物面天线反射器，带3.5米直径卡塞格伦副反射器（高于1 GHz）	364平方米；全方向；仰角2°至90°
USA	68	36.6米抛物面天线反射器，卡塞格伦副反射器	在22 GHz上为421平方米；在43 GHz上为368平方米；在100 GHz上为116平方米；全方向；仰角2°至90°
USA	95	27个抛物面天线反射器阵列，每个25米直径。反射器按Y结构排列，沿任一个Y臂最大距离为21 km	每个反射器320平方米； 角度覆盖： 方位角0°至360°； 仰角0°至90°
USA	96	18米抛物面天线	254平方米；仰角为5至85度；方位角为0到360度。
USA	97	两个天线：12米和20米抛物面天线	12米天线：113平方米；仰角为5至85度；方位角为0到360度。 20米天线：314平方米；仰角为5至85度；方位角为0到360度。
USA	98	12米抛物面天线	113平方米；仰角为5至85度；方位角为0到360度。

表7

天线辐射参考方向图

请在线查看天线方向图库（APL）上的文档，其中包含一个可用于空间台站和地球站天线的标准和非标准天线方向图的表格：

<https://www.itu.int/en/ITU-R/software/Pages/ant-pattern.aspx>

表格中提供了每个天线方向图的描述，以及用于提交资料的各个方向图ID，以及当点击方向图名称的链接时可以提供的天线方向图的详细信息。

在准备提交卫星网络或地球站的资料时，请选择与您的天线最匹配的天线方向图，并且在通知数据库中捕获相应的天线方向图ID。

表 8

参照物的代码（数据项 A.4.b.2）

代码	参照物
T	地球
L	月球
M	火星
J	木星
V	金星
S	太阳
D	当未在本表中找到适当的参照物时，则为深空(到地球的距离等于或大于 2×10^6 公里，参见《无线电规则》第 1.177 款)
H	水星

表11

协调和协议状态使用的符号

11A 非规划的空间业务的协调阶段

在协调阶段，协调或协议要求或是可能受影响的主管部门，在CR/C出版物封面上或者出版物组层A5/A6栏（协调），由**条款符号**和主管部门符号（如果需要的话）之前的**协议状态符号**组合在一起表示。

条款符号用于指明确定主管部门所依据的《无线电规则》的条款、附录或决议。

协议状态符号分成两组：

- 一组（即A、T和Q）指明强制性的协调和协议要求。
- 另一组（即B、F和P）供参考用（见第9.36.1款），指明无线电通信局根据第9.11至9.14和第9.21款确定的可能受影响的主管部门。对于按第9.52款已告知不同意协调请求的主管部门，后一组符号变换成Q。

有关第9.7A和9.7B款，符号F表明，根据第85号决议（WRC-03）做出决议4段，GSO FSS地球站和非GSO FSS系统之间的协调要求是按照带宽重叠确定的。当epfd认证软件可用时，将使用符号Q（见第85号决议（WRC-03）做出决议5段）。

某些协议状态符号还以下述方式指明确定主管部门所用的方法：

A – 协调弧（Coordination Arc）；

T – Delta T/T 或频率重叠⁷；

B⁸ – 协调弧或 Delta T/T；

F – 频率重叠（Frequency overlap）；以及

P – 功率通量密度（Power flux-density）。

使用中的条款符号和协议状态符号可能的组合在下面的表中给出。

⁷对于与非对地静止空间电台进行通信的对地静止空间电台的星间链路，如《无线电规则》第5.328B款所述，根据第WRC-19号的决定，在频率重叠基础上，建立了第9.7款带有符号T的协调要求（请参阅第8次全体会议会议记录CMR19 / 569号文件第3.14段）。

⁸ 根据第 9.21款。

表11A.1

条款栏中当前正在使用的符号

条款符号	根据《无线电规则》条款或附录或决议确认的协调或协议要求 或者可能受影响的主管部门
9.7	第 9.7 款*
9.7A	第 9.7A 款
9.7B	第 9.7B 款
9.41	完成第 9.41 和 9.42 款程序后在协调中包括的主管部门
A30#7.1	附录 30 第7条第7.1段*
A30A#7.1	附录 30A 第7条第7.1段*
9.11	第 9.11 款
9.11A	第 9.11A 款
9.12	第 9.12 款
9.12A	第 9.12A 款
9.13	第 9.13 款
9.14	第 9.14 款
9.21/A	第 9.21 款 — 关于对地静止卫星网络 — 关于非对地静止卫星网络 — 关于地面电台
9.21/B	
9.21/C	
RS33#2.1	第 33 号决议A节第2.1段
RS33#3	第 33 号决议B节第3段
RS539	第 539 号决议（WRC-2003），做出决议2，“而且”下面第一小节

表 11A.1.1

当前版本的《无线电规则》不再使用以下条款栏中的符号，
并酌情加入世界无线电通信大会的决定

条款符号	说明	备注
RS77	改为第9.14款，请参见CR / 251	在2006年4月18日前使用
RS84	WRC-03决定废除第84号决议后删除	在2003年7月5日前使用

* 对于附录**30**和**30A**第2A条规定的保护频段的使用，这些符号亦用于使用所注《无线电规则》条款进行的协调。

表 11A.2
目前正在使用的协议状态符号

条款符号	强制性协调或协议要求			可能受影响的主管部门		
	A	T	Q	B	F	P
9.7	A	T	Q			
9.7A			Q		F	
9.7B			Q		F	
9.11			Q		F	P
9.12			Q		F	
9.12A			Q		F	
9.13			Q		F	
9.14			Q		F	P
9.21/A			Q	B	F	
9.21/B			Q		F	
9.21/C			Q		F	P
9.41			Q			
A30#7.1			Q			
A30A#7.1		T				
RS33#2.1			Q		F	P
RS33#3		T				
RS77			Q			
RS84			Q			
RS539			Q			

表 11A.3
条款栏 A5/A6 中使用至 1998 年 12 月 31 日的符号

条款符号	代 码	说 明
RR---RS46	*	需要协调或协议，但未请求
RR---RS46	R	已经请求协调或协议

11B 通知阶段

表11B.1

条款栏中当前正在使用的符号*

条款栏中使用的符号	说 明
N/9.7 N/9.7A N/9.7B N/9.15 N/9.17 N/9.17A	负责该条目的主管部门要求无线电通信局按照该备注指明的《无线电规则》的条款，寻求与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门进行协调，但在规定的时限内该主管部门未做出回答。由此，第9.47款或第9.48款的规定适用于其符号在该备注内标明的主管部门。
AP5#6A/9.--- AP5#6B/9.--- AP5#6C/9.---	根据附录5中6a、6b和/或6c段的规定，不要求按照第9.---款进行协调，据此形成审查结论。
AP5#6D1/9.---	通知方主管部门告知无线电通信局，对于接收电台的现有频率指配来说，它接受本应按照第9.---款达成协调协议的频率指配造成的干扰。 该备注后面如出现标明一个或几个主管部门的符号，是指接受来自协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的干扰。
AP5#6E1 AP5#6E2 AP5#6F AP5#6G	根据附录5中6e1、6e2、6f或6g的规定，不要求按照第9.15至9.19款进行协调，据此形成审查结论。
AP5#6E3	通知方主管部门告知无线电通信局，对于接收地球站的现有频率指配来说，它接受由现有的或将来的地面电台频率指配或者对工作在相反发射方向的地球站的频率指配带来的干扰。 该备注后面如出现协调表A5/A6 “adm” 栏中标明一个或几个主管部门的符号，是指接受来自协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的干扰。

* 对于附录30和30A第2A条规定的保护频段的使用，表11A.1和表11C.1中带“*”的符号亦视情况与X/、N/和V/一起用于指配的通知。

条款栏中 使用的符号	说 明
9.7 9.7A 9.7B 9.11 9.12 9.12A 9.13 9.14 9.15 9.17 9.17A 9.21A 9.21B 9.21C 9.21 A30#7.1 A30A#7.1 RS33#2.1 RS33#3 RS77 RS84等	通知方主管部门告知无线电通信局，根据该备注内指明的《无线电规则》的条款成功地完成协调或协议程序。 该备注后面如出现协调表A5/A6 “adm” 栏中标明一个或几个主管部门的符号，协调/协议声明针对协调表A5/A6 “adm” 栏中插入符号标明的国家主管部门。
X/9.7 X/9.7A X/9.7B X/9.11 X/9.12 X/9.12A X/9.13 X/9.14 X/9.15 X/9.17 X/9.17A X/9.21 X/A30#7.1 X/A30A#7.1 X/RS33#2.1 X/RS33#3 RS77 RS84等	根据该备注内指明的《无线电规则》的条款，要求与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门进行协调或达成协议；然而，无线电通信局未收到关于成功完成该协调/协议的报告。 该备注后面如出现符号XAA，指明是在全世界基础上的协调或协议。
Z/9.7 Z/9.12 Z/9.12A Z/9.13	假定当前的地球站在第9.7、9.12、9.12A和9.13款下就相应卫星网络与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标志的国家主管部门之间的协调中进行了考虑，就第9.7、9.12、9.12A和9.13款而言，对地球站的频率指配的审查结论是合格的。尽管如此，如果在BR IFIC的II-S部分中公布这一审查结论之后收到来自相关主管部门的反对意见，将复审这一审查结论。

条款栏中使用的符号	说 明
V/11.31.1	该频率指配的使用需要应用第 9.21 款的程序。该程序的应用过程中, 协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门已正式反对拟议中的使用。所以, 无线电通信局得出结论, 第 9.21 款程序的应用对于相关主管部门并未成功地完成。尽管如此, 仍给出合格的审查结论(第13A1款), 条件是对于相关主管部门的业务既不能造成有害干扰也不能要求保护。
V/11.31.1A V/11.31.1B V/11.31.1C	该频率指配的使用需要应用第 9.21 款的程序。该程序的应用过程中, 协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门已正式反对拟议中的使用, 分别相对于其对地静止轨道网络(V/11.31.1/A)、非对地静止轨道网络(V/11.31.1/B)和地面电台(V/11.31.1/C)。所以, 无线电通信局得出结论, 第 9.21 款程序的应用对于相关主管部门并未成功地完成。尽管如此, 仍给出合格的审查结论(第13A1款), 条件是对于相关主管部门的业务既不能造成有害干扰也不能要求保护。
V/11.32A	第 9.7 、 9.7A 、 9.7B 、 9.11 、 9.12 、 9.12A 、 9.13 或 9.14 款要求的空间电台频率指配与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的协调尚未实施(就第 11.32 款而言是不合格的审查结论)。尽管如此, 就第 11.32A 款而言, 无线电通信局对该频率指配的审查结论是合格的。
V/11.33	第 9.15 、 9.16 、 9.17 、 9.17A 或 9.18 款要求的空间电台频率指配与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的协调尚未实施(就第 11.32 款而言是不合格的审查结论)。尽管如此, 就第 11.33 款而言, 无线电通信局对该频率指配的审查结论是合格的。
11.41	该频率指配并未与在协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的频率指配进行协调。尽管如此, 应用第 11.41 款仍将其记录到MIFR。
11.41/XXX	该频率指配并未与在协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的频率指配按照第XXX款进行协调。尽管如此, 应用第 11.41 款仍将其记录到MIFR。
AP30	该频率指配符合 AP30 规划或1区和3区列表。
AP30A	该频率指配符合 AP30A 规划或1区和3区列表。
AP30B	该频率指配符合 AP30B 规划。
X/AP30	该频率指配不符合 AP30 规划或1区和3区列表。
X/AP30A	该频率指配不符合 AP30A 规划或1区和3区列表。
X/AP30B	该频率指配不符合 AP30B 规划。

表11B.2

协议状态栏中当前正在使用的符号

协议状态栏中使用的符号	说 明
O	已达成协调或协议，或者该频率指配符合规划/1区和3区列表
X	未达成所需的协调或协议，或者该频率指配不符合规划/ 1区和3区列表
V	未达成所需的协调或协议，但给出合格的审查结论

表11B.3

条款栏中使用至1998年12月31日的符号

条款栏中使用的符号	说 明
N/RR1060 N/RR1107	负责该条目的主管部门要求无线电通信局按照该备注指明的《无线电规则》的条款，寻求与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门进行协调，但在规定的时限内该主管部门未做出回答。由此， RR第1101-1103款或RR第1142-1144款 的规定适用于其符号在该备注内指明的主管部门。
RR1066A RR1067 RR1068 RR1069	根据 RR第1066A款、RR第1067款、RR第1068款或RR第1069款 的规定，不要求按照 RR第1060款 进行协调，据此形成审查结论。
RS46#2.5.8.A RS46#2.5.8.B	根据第 46 号决议第2.5.8a)段或第2.5.8b)段，不要求按照第 46 号决议第2.1或2.2段进行协调，据此形成审查结论。
RR1070	通知方主管部门告知无线电通信局，对于接收地球站的现有频率指配来说，它接受本应按照 RR第1060款 达成协调协议的频率指配造成的干扰。 该备注后面如出现指明一个或几个主管部门的符号，是指接受来自协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的干扰。
RR1109 RR1110 RR1111	根据 RR第1109款、RR第1110款或RR第1111款 ，不要求按照第 RR1107款 进行协调，据此形成审查结论。
RS46#3.1.2 RS46#3.1.3 RS46#3.1.4 RS46#3.1.5	根据第 46 号决议第3.1.2、3.1.3、3.1.4或3.1.5段的规定，不要求按照第 46 号决议第3.1段进行协调，据此形成审查结论。

条款栏中使用的符号	说 明
RR1111A	通知方主管部门告知无线电通信局,对接收地球站的现有频率指配来说,它接受由现有的或将来的地面电台频率指配造成的干扰。 该备注后面如出现协调表A5/A6 “adm” 栏中指明一个或几个主管部门的符号,是指接受来自协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的干扰。
RR1060 RR1060.1 RR1107 RR1610 RS33#5.3 RS33#5.4 RS46#2.1 RS46#2.2 RS46#3.1 A30#7.2.1等	通知方主管部门告知无线电通信局,根据该备注内指明的《无线电规则》的条款成功地完成协调或协议程序。 该备注后面如出现协调表A5/A6 “adm” 栏中标明一个或几个主管部门的符号,是指完成与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的协调/协议。
X/RR1060 X/RR1060.1 X/RR1107 X/RR1610 X/RS33#5.3 X/RS33#5.4 X/RS46#2.1 X/RS46#2.2 X/RS46#3.1 X/A30#7.2.1等	根据该备注内指明的《无线电规则》的条款,要求协调或协议,然而,未启动协调。该备注后面如出现协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号,根据该备注内指明的《无线电规则》的条款,要求与那些主管部门进行协调或达成协议,然而,无线电通信局未收到关于成功完成该协调/协议的报告。该备注后面如出现符号XAA,指明是在全世界基础上的协调或协议。
Z/RR1060 Z/RS46#2.1 Z/RS46#2.2	假定当前的地球站在 RR 第 1060 款和第 46 号决议第2.1和2.2段下就相应卫星网络与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门之间的协调中进行了考虑,就 RR 第 1504 款而言,审查结论是合格的。尽管如此,如果在 BR IFIC 的 II-S部分 中公布这一审查结论之后6个月内收到来自相关主管部门的反对意见,将复审这一审查结论。
V/RR1060	RR 第 1060 款要求的空间电台频率指配与协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门的协调尚未实施(就 RR 第 1504 款而言是不合格的审查结论)。尽管如此,就 RR 第 1506 款而言,无线电通信局对该频率指配的审查结论是合格的。
RR1544	该频率指配并未与在协调表A5/A6 “adm” 栏中的符号标明的国家主管部门进行协调。尽管如此,应用 RR 第 1544 款仍将其记录到MIFR中。

11C 附录30和30A的第4条或附录30B的第6条

在根据附录 30 和 30A 的第 4.1.5 和 4.2.8 段或附录 30B 的第 6.7 段之下 A6A 公布的特节 A 部分中，列出了附录 30 和 30A 第 4 条的相关段落或附录 30B 的第 6.5 和 6.6 段所确定的可能受影响的主管部门。A6A 亦含有其领土包含在业务区之内的主管部门的名单。

如果根据附录 30B 第 6.21 和/或 6.22 段做出了不合格的判定，根据第 6.24 段在公布资料中列出主管部门和对应的分配或指配以及寻求协议的状态。

如果根据附录 30B 第 6.21 和/或 6.22 段做出了合格的判定，根据第 6.23 段在公布资料中列出已达成协议的主管部门及其对应的分配或指配。

当一个指配根据附录 30 第 4.1.18 或 4.2.21A 段临时登入 1 区和 3 区的列表，或根据附录 30A 第 4.1.18 段临时登入 1 区和 3 区的馈线链路列表，或根据附录 30 和 30A 第 4.2.21A 段临时登入 2 区规划，或根据附录 30B 第 6.25 段临时登入指配列表时，导致不同意或审查不合格的主管部门的名称列在根据附录 30 和 30A 第 4.1.15 或 4.2.19 段或附录 30B 第 6.25 段公布的特节中。导致不同意或审查不合格的相关指配分别存入 SPS_ALL 或 30B_XXXX.mdb 数据库。

这些列表记录在空间规划系统数据库（SPS_ALL 用于 AP30/30A，30B_XXX.mdb 用于 AP30B）的“tr_provn”和“tr_aff_ntw”表内，其协议状态先设置为“I”（或“R”用于附录 30B 第 6.6 段列表）。使用的条款符号在表 11C.1 中列出。协议状态/性质所用的符号见表 11C.2。对于附录 30 和 30A 第 2A 条规定的保护带的使用，表 11C.3 给出了用于附录 30 和 30A 第 4 条协调阶段的协议状态符号。

表 11C.1
表“tr_provn”和“tr_aff_ntw”的“coord_prov”栏中的符号

条款符号	确定协调或协议要求或可能受影响的主管部门、 或达成协议所遵循的条款
30B#6.5A1_1	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 6GHz
30B#6.5A1_2	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 12-13GHz
30B#6.5A2_1	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 4GHz
30B#6.5A2_2	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 10-11GHz
30B#6.5A3_1	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 6/4GHz
30B#6.5A3_2	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 12-13/10-11GHz
30B#6.5AU_1	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 6GHz
30B#6.5AU_2	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 12-13GHz
30B#6.5AD_1	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 4GHz
30B#6.5AD_2	附录30B, 第6条, 6.5 a) 段, 附录30B附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 12-13GHz

条款符号	确定协调或协议要求或可能受影响的主管部门、 或达成协议所遵循的条款
	1, 下行链路功率通量密度(pfd), 10-11GHz
30B#6.5B1_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 6GHz
30B#6.5B1_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 12-13GHz
30B#6.5B2_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 4GHz
30B#6.5B2_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 10-11GHz
30B#6.5B3_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 6/4GHz
30B#6.5B3_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 12-13/10-11GHz
30B#6.5BU_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 6GHz
30B#6.5BU_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 12-13GHz
30B#6.5BD_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 4GHz
30B#6.5BD_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 b) 段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 10-11GHz
30B#6.5C1_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 6GHz
30B#6.5C1_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 12-13GHz
30B#6.5C2_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 4GHz
30B#6.5C2_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 10-11GHz
30B#6.5C3_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 6/4GHz
30B#6.5C3_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 12-13/10-11GHz
30B#6.5CU_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 6GHz
30B#6.5CU_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 12-13GHz
30B#6.5CD_1	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 4GHz
30B#6.5CD_2	附录 30B , 第 6 条, 6.5 c) 段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 10-11GHz

条款符号	确定协调或协议要求或可能受影响的主管部门、 或达成协议所遵循的条款
	1, 下行链路功率通量密度(pfd), 10-11GHz
30B#6.6	附录 30B , 第 6 条, 6.6 段
30B#6.21A1_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 6GHz
30B#6.21A1_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 12-13GHz
30B#6.21A2_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 4GHz
30B#6.21A2_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 10-11GHz
30B#6.21A3_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 6/4GHz
30B#6.21A3_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 12-13/10-11GHz
30B#6.21AU_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 6GHz
30B#6.21AU_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 12-13GHz
30B#6.21AD_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 4GHz
30B#6.21AD_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 a)段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 10-11GHz
30B#6.21B1_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 6GHz
30B#6.21B1_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 12-13GHz
30B#6.21B2_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 4GHz
30B#6.21B2_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 10-11GHz
30B#6.21B3_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 6/4GHz
30B#6.21B3_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第 170 号决议后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 12-13/10-11GHz
30B#6.21BU_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 6GHz
30B#6.21BU_2	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 12-13GHz
30B#6.21BD_1	附录 30B , 第 6 条, 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 4GHz

第四部分 - 表11C: 协调和协议状态使用的符号

条款符号	确定协调或协议要求或可能受影响的主管部门、 或达成协议所遵循的条款
30B#6.21BD_2	附录 30B , 第6条 , 6.21 b)段, 附录 30B 附件4或第170号决议后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 10-11GHz
30B#6.21C1_1	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 6GHz
30B#6.21C1_2	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 上行链路单入载干比(C/I), 12-13GHz
30B#6.21C2_1	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 4GHz
30B#6.21C2_2	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 下行链路单入载干比(C/I), 10-11GHz

第四部分 - 表11C: 协调和协议状态使用的符号

条款符号	确定协调或协议要求或可能受影响的主管部门、 或达成协议所遵循的条款
30B#6.21C3_1	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 6/4GHz
30B#6.21C3_2	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 全链路集总载干比(C/I), 12-13/10-11GHz
30B#6.21CU_1	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 6GHz
30B#6.21CU_2	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 上行链路功率通量密度(pfd), 12-13GHz
30B#6.21CD_1	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 4GHz
30B#6.21CD_2	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 下行链路功率通量密度(pfd), 10-11GHz
30B#6.21N_1	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 脚注7之二, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 6/4GHz
30B#6.21N_2	附录 30B , 第6条 , 6.21 c)段, 脚注7之二, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 12-13/10-11GHz
30B#6.22_1	附录 30B , 第6条 , 6.22段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 6/4GHz
30B#6.22_2	附录 30B , 第6条 , 6.22段, 附录 30B 附件4或 第170号决议 后附文件1附录1, 12-13/10-11GHz

表 11C.2
表中“agree_st”栏中的符号“tr_provn”和“tr_aff_ntw”

符 号	说 明
I	主管部门被确定为可能受影响
N	不要求协议
O	已达成所要求的协议
R	要求协议
T	应用第 126 号决议（WRC-23）的主管部门
V	已取得明确的协议 ¹
X	未取得协议 ²

- ¹ 仅适用于应用附录**30B**第6条第6.15段或附录**30**或**30A**第4条第4.1.10段的情况。
- ² 仅适用于按照附录 **30/30A** 第 4 条第 4.1.18 段的列表或第 4.2.21A 段的 2 区规划，或按照附录 **30B** 第 6 条第 6.25 段临时登入列表的条目。

表 11C.3
对于第 2A 条规定的保护带的使用，表“provn”中“agree_st”栏内
用于第 4 条规定的符号

符 号	说 明
I	主管部门被确定为可能受影响
Q	要求协议
N	不要求协议
O	已达成所要求的协议

表 12A/12B
运营机构（数据项 A3a）和负责主管部门（数据项 A3b）

ABW	阿鲁巴

A MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, AGRICULTURE AND
INNOVATION, RADIO COMMUNICATIONS AGENCY
P.O. BOX 450, 9700 AL GRONINGEN
EMAIL: info@agentschaptelecom.nl
TELEFAX: +31 50 58 77 400
PHONE: +31 50 58 77 555

B DIRECTIE TELECOMMUNICATIE ZAKEN
RUMBASTRAAT 19
ORANJESTAD
TELEFAX: +297 582 5307
PHONE: +297 582 6069
EMAIL: dirtelza@setarnet.aw

AFG	阿富汗

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS
LIAISON AND DOCUMENTS DEPARTMENT
INTERNATIONAL ORGANIZATIONS LIAISON SECTION
KABUL
ISLAMIC STATE OF AFGHANISTAN
TELEFAX: +4940 2295 347

001 MINISTRY OF COMMUNICATIONS
003 AFGHAN AIR AUTHORITY
005 AFGHAN MINISTRY OF AGRICULTURE
007 MINISTRY OF INTERIOR POLICE
009 RED CROSS ORGANIZATION

002 MINISTRY OF CIVIL AVIATION
004 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
006 AFGHAN CIVIL AVIATION
008 EMBASSY OF SAUDI ARABIA

AFS	南非

A INDEPENDENT COMMUNICATIONS AUTHORITY OF SOUTH
AFRICA (ICASA)
PIN MILL FARM, BLOCKS A, B, C & D
PRIVATE BAG X10002
SANDTON 2146
SOUTH AFRICA
PHONE: +27 11 566 3000
TELEX: 095 357793 = RADIO
TELEFAX: +27 11 444 1919
EMAIL: info@icasa.org.za

B DEPARTMENT OF TRANSPORT,
DIVISION OF CIVIL AVIATION,
PRETORIA

C DEPARTMENT OF DEFENCE,
GENERAL HEADQUARTERS,
PRETORIA

D GENERAL MANAGER,
SOUTH AFRICAN RAILWAYS AND HARBOURS,
JOHANNESBURG

E DIRECTOR GENERAL,
SOUTH AFRICAN BROADCASTING CORPORATION,
JOHANNESBURG

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

AFS	南非

F INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969dti wbh g

G FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC
FREQUENCY OFFICE
ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79
A-1103 WIEN / AUSTRIA
TELEX: 131 800 MONI A

001 DEPARTMENT OF POSTS AND TELEGRAPHS

003 DEPARTMENT OF DEFENCE
005 SOUTH AFRICAN RAILWAYS AND HARBOURS
007 GEOLOGICAL SURVEY DEPARTMENT
009 SOUTH AFRICAN POLICE
011 EMBASSY OF SWITZERLAND IN PRETORIA
013 BOPHUTHATSWANA
015 S.A.N.F.
017 DEPARTMENT OF NATIVE AFFAIRS
021 SWAZILAND ADMINISTRATION
023 ADMIRALTY, LONDON
025 EMBASSY OF HUNGARY IN PRETORIA

027 DRAGONFLY AEROSPACE

002 DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF
CIVIL AVIATION
004 SOUTH AFRICAN BROADCASTING CORPORATION
006 PRIVATE
008 GEOPHYSICAL RESEARCH
010 NAMIBIAN ADMINISTRATION
012 FIRE FIGHTING
014 RED CROSS ORGANIZATION
016 BOTSWANA POLICE
019 BOTSWANA ADMINISTRATION
022 UNITED KINGDOM GOVERNMENT
024 OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
026 DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF
THE REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

AGL	安哥拉

A INSTITUTE OF COMMUNICATIONS (INACOM)
MINISTERIO DOS CORREIOS E TELECOMUNICACOES
AV. 4 DE FEVEREIRO, 42/9 ANDAR
CAIXA POSTAL 1459
LUANDA
REPUBLIQUE POPULAIRE D'ANGOLA
PHONE: +244 222 338 352
TELEFAX: +244 222 339 356
TELEX: 0991 2134 COMANG AN

B UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEFAX: +1 212 9631939
TELEX: 023 289696

001 UNITED NATIONS

AIA	安圭拉

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: + 44 20 7981 3208
TELEX: 051261969dti wbh g

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ALB	阿尔巴尼亚

A	MINISTRY OF TRANSPORTS AND TELECOMMUNICATIONS GENERAL DIRECTORATE OF PT A. TOPTANI STREET TIRANA ALBANIA EMAIL: apostaln@atnet.com.al PHONE: +355 4 227 204 TELEFAX: +355 4 233 772		
B	TURK TELEKOMUNIKASYON A.S. SATELLITE COMMUNICATIONS DEPARTMENT ZIRAAT MAHALLESİ TURGUT OZAL BULVARI 06103 ANKARA / TURQUIE TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR		
001	MINISTERE DES COMMUNICATIONS, DIRECTION GENERALES DES P.T.T., SECTION DES TELECOMMUNICATIONS, TIRANE	002	AVIATION NATIONALE
003	AGENCE PRESSE	004	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
005	DIRECTION GENERALE DE RADIOTELEVISION, TIRANE		

ALG	阿尔及利亚

A	MINISTERE DE LA POSTE ET DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION 04 - BOULEVARD KRIM BELKACEM - 16000 ALGER ALGERIE TELEFAX: +213 21 71 86 93 PHONE: +213 21 71 92 06		
B	AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 04 - BOULEVARD KRIM BELKACEM - 16000 ALGER ALGERIE		
003	SERVICES GOUVERNEMENTAUX	004	AVIATION CIVILE
005	METEOROLOGIE NATIONALE	006	DIRECTION DES TRANSMISSIONS NATIONALES
008	ADMINISTRATION DE LA RADIODIFFUSION TELEVISION ALGERIENNE	010	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
016	SERVICE DES PHARES ET BALISES	024	PORT DE BEJAIA
025	PORT DE MOSTAGANEM	027	PORT DE SKIKDA
028	PORT D'ORAN	029	PORT D'ALGERIE
036	DIRECTION DES TRANSMISSIONS NATIONALES - S.T.I.	037	RESEAUX SOUS CONTROLE P.T.T.
044	AGENCE SPATIALE ALGERIENNE		

ALS	阿拉斯加 (州)

A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 418 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	COMMUNICATIONS SATELLITE CORPORATION	002	U.S. GOVERNMENT
003	DEPARTMENT OF COMMERCE	004	RCA ALASKA COMMUNICATIONS INC.
005	HUGHES COMMUNICATIONS GALAXY, INC.	006	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH CO.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ALS	阿拉斯加 (州)

051	US GOVERNMENT COAST GUARD	068	U.S. GOVERNMENT (DEMANDER CONFIRMATION AUX USA)
120	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - SD	230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC
300	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PLM	350	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PAV

AMS	圣保罗和阿姆斯特丹群岛

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL
AGENCE NATIONALE DES FRÉQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

B M. L'ADMINISTRATEUR SUPERIEUR DES
TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES
FRANCAISES
34 RUE DES RENAUDES
F - 75017 PARIS
TELEX: TAAF 640980 F

001	ETABLISSEMENTS DES ILES SAINT PAUL-ET-AMSTERDAM	002	METEOROLOGIE
003	DEFENSE NATIONALE		

AND	安道尔

A DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES
PALACIO DE COMUNICACIONES
PLAZA DE CIBELES
28070 MADRID
ESPAGNE
TELEFAX: +34 91 5322972
TELEX: 052 44100 GENTL E

B MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94 704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
TELEX: 042250310 gentel f

001	MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION (SOFIRAD) PARIS	002	EIRASA, MADRID

AOE	西撒哈拉

A AGENCE NATIONALE DE REGLEMENTATION DES
TELECOMMUNICATIONS (ANRT)
Centre d'affaires, Bd. Ar-Riad, Hay Riad. BP 2939
RABAT 10100
TELEFAX: +212 537 203 862
PHONE: +212 537 718 400

019 KRUPP GMBH

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ARG	阿根廷

- A** SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION
SECREARIA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES (SETIC)
SUBSECRETARIA DE PLANEMIENTO
PERU 103, PISO 13
BUENOS AIRES (C1067AAC)
ARGENTINA
TELEFAX: +5411 4347 9576
EMAIL: brnotificaciones@modernizacion.gov.ar
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | SECRETARIA TIC | 002 | PRIVADO |
| 004 | COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE) | 005 | FUERZA AEREA ARGENTINA (FAA) |
| 007 | ARSAT S.A. | 008 | INSTITUTO ARGENTINO DE RADIOASTRONOMIA |
| 009 | INVAP S.E. | 010 | SATELLOGIC S.A |
| 011 | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) | 012 | MIOTA AEROSPACE S.A.S. |
| 013 | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS PARA LA DEFENSE (CITEDEF) | 014 | EJÉRCITO ARGENTINO (ÁREA DE COMUNICACIONES) |
| 015 | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) | | |

ARM	亚美尼亚

- A** MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS OF THE
REPUBLIC OF ARMENIA
REPUBLIC CENTRE OF TELECOMMUNICATIONS
STATE NON-COMMERCIAL ORGANIZATION
29, TBILISYAN HIGHWAY
375091 YEREVAN
REPUBLIC OF ARMENIA
PHONE: +37410 28 87 17
EMAIL: rct@web.am
TELEFAX: +37410 28 86 83
TELEX: 064243311 OPSU
- | | | | |
|------------|---|------------|------------------------------------|
| 001 | GC JSC REPUBLICAN TELECOMMUNICATIONS CENTRE | 002 | GC JSC ARMENIA TELEVISION NETWORKS |
| 003 | GC JSC RADIO | 004 | JSC ARMENTEL |
| 005 | PUBLIC TELERADIOCOMPANY OF ARMENIA | 006 | JSC ARMKOSMOS |

ARS	沙特阿拉伯

- A** COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY
COMMISSION (CITC)
P.O. BOX 75606
RIYAD 11588
EMAIL: smalik@citc.gov.sa
PHONE: +966 1 461 8003
TELEFAX: +966 1 461 8002
TELEX: 0495 401220 PTT SJ
- B** FIELD SERVICE,
UNITED NATIONS HEADQUARTERS,
NEW YORK N.Y.
- C** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- D** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S
- E** GENERAL DIRECTORATE OF BROADCASTING, PRESS
AND PUBLICATIONS,
JEDDA

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ARS	沙特阿拉伯

F	THE UNDER SECRETARY MINISTRY OF COMMUNICATIONS KUWAIT TELEX: 0496 US PTT 22197 KT		
G	NATIONAL TELECOM AGENCY INTERNATIONAL RELATIONS SECRETARIAT HOLSTEINGADE 63 DK - 2100 KOBENHAVN O TELEFAX: +45 35431434		
H	DIRECTOR GENERAL INTERNATIONAL RELATIONS MINISTRY OF PTTL, RIYADH RIYADH 11112 TELEX: 0495401020 PTT SJ		
001	ARAMCO	002	TAPLINE
003	SAUDI-ARABIAN AIR LINES (S.A.A.)	004	P.T.T.
005	UNITED NATIONS	006	GETTY OIL CO.
007	MET. DEPT.	008	GOVERNMENT
009	ARABIAN OIL CO. (JAPAN)	010	SWEDISH GOVERNMENT
011	SAUDI ROAD-CONSULTING ENGINEERS, RIYADH	012	CIVIL AVIATION DEPT.
013	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT	014	DANISH GOVERNMENT
015	MINISTRY OF INFORMATION, RIYADH	016	ARAB SATELLITE COMMUNICATIONS ORGANIZATION
017	PRIVATE SECTOR	018	KING ABDULAZIZ CITY FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY (KACST)
019	KING SAUD UNIVERSITY (KSU)	020	OQ TECHNOLOGY

ASC	阿森松岛

A	THE POSTMASTER GENERAL POST OFFICE ST. HELENA TELEX: 202 GOVT HL		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
C	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G		
001	CABLE AND WIRELESS PLC, LONDON	002	BBC
003	VOLCANO RADIO	004	UNITED KINGDOM GOVERNMENT
005	UNITED STATES GOVERNMENT	006	DEUTSCHES GEODATISCHES FORSCHUNGSINSTITUT

ATA	南极洲

A	THE POSTMASTER GENERAL DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS PRIVATE BAG X860 PRETORIA 0001 TELEX: 095 357793 = RADIO

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ATA	南极洲
B	COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES GERENCIA DE RELACIONES INTERNACIONALES E INSTITUCIONALES 1067 BUENOS AIRES TELEFAX: +54 11 43479546
C	ASSISTANT SECRETARY TRANSMISSION POLICY AND SPECTRUM PLANNING BRANCH DEPARTMENT OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS GPO BOX 594 CANBERRA A.C.T. 2601 TELEX: SECCOM AA62025A
D	MINISTERE DES COMMUNICATIONS ET DE L'INFRASTRUCTURE SERVICE REGLEMENTATION RADIO GESTION DE FREQUENCES, BUREAU TR5/GF RUE DES PALAIS, 42 B-1210 BRUXELLES TELEX: 046 29154 GENTL B
E	SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES AMUNATEGUI 139 SANTIAGO DE CHILE TELEX: 034341156 SUBTEL CK
F	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
G	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G
H	THE DIRECTOR GENERAL OF TELECOMMUNICATIONS BUREAU MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS 3-2, KASUMIGASEKI 1-CHOME CHIYODA-KU TOKYO 100-90 TELEX: 072 J29100
I	THE DIRECTOR-GENERAL RADIO AND BROADCASTING BUREAU MINISTRY OF INFORMATION & COMMUNICATIONS 100, SEJONG-RO, CHONGRO-GU SEOUL 110-777 / REPUBLIC OF KOREA TELEX: 0801 OFIRAD K24972
J	RADIO FREQUENCY SERVICE MINISTRY OF COMMERCE 33 BOWEN STREET P.O. BOX 1473 WELLINGTON / NOUVELLE ZELANDE TELEFAX: +64 4 499 0797 TELEX: 007431530 tradint nz

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ATA	南极洲
K	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION DEPARTMENT FOR INTERNATIONAL RELATIONS 7, TVERSKAYA STREET 103375 MOSKVA, K-375 TELEFAX: +7 095 2003230
L	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520
M	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS 22, KRECHTCHATIK 252001 KIEV UKRAINE TELEFAX: +380 44 228 6141 TELEX: 0680 13 1112 UKTEL
001	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION (AFS)
003	PRIVADO (ARG)
005	REGIE DES TELEGRAPHES ET DES TELEPHONES (BEL)
007	SERVICIO DE GOBIERNO (CHL)
009	FORCES TERRESTRES (F)
011	ISLE OF MAN BROADCASTING COMMISSION (G)
013	TELECOM CORP OF NZ (NZL)
015	D.S.I.R. (NZL)
017	DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE
002	SECRETARIA DE COMUNICACIONES (ARG)
004	GOVERNMENT (AUS)
006	EXPEDITION BELGE DANS L'ANTARCTIQUE
008	D.T.A., DIRECCION DEL TRANSITO AEREO (FUERZA AEREA DE CHILE) (CHL)
010	UNITED KINGDOM GOVERNMENT (G)
012	TELECOMMUNICATIONS BUREAU (T.B.), MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS (J)
014	NEW ZEALAND GOVERNMENT (NZL)
016	MINISTERE DES COMMUNICATIONS POSTALES ET ELECTRIQUES, MOSCOU (URS)
018	METEREEOLOGIE (F)
ATG	安提瓜和巴布达
A	THE PERMANENT SECRETARY MINISTRY OF INFORMATION, BROADCASTING & TELECOMMUNICATIONS OFFICE OF THE PRIME MINISTER QUEEN ELIZABETH HIGHWAY ST. JOHN'S ANTIGUA AND BARBUDA TELEFAX: +1 268 562 3914 TELEX: 0393 2153 PW COM AK
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520
001	ANTIGUA BROADCASTING SERVICE
003	INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LIMITED
005	BAPTIST INTERNATIONAL MISSION
007	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON
009	PUBLIC WORKS DEPARTMENT
002	CARRIACOU GOVERNMENT
004	ZANDEK COMMERCIAL RADIOS INC.
006	COMMANDER V.E.B. NICHOLSON, ENGLISH HARBOUR COAST SERVICE
008	PAN AMERICA WORLD AIRWAYS
010	U.S. GOVERNMENT
AUS	澳大利亚
A	AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY P.O. BOX 78 BELCONNEN ACT 2616 AUSTRALIA EMAIL: satellite.coordination@acma.gov.au TELEFAX: +61 2 6219 5447
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520
001	AUSTRALIAN BROADCASTING SERVICES
002	GOVERNMENT

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

AUS	澳大利亚		
003	POLICE DEPARTMENTS	004	FORESTRY DEPARTMENTS
005	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	006	AUSTRALIAN TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
007	FIRE FIGHTING SERVICES	008	OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
009	OUTPOST RADIOCOMMUNICATIONS SERVICES	010	AMBULANCE SERVICES
011	ELECTRICITY SUPPLY AUTHORITIES	012	PRIVATE
013	WATER SUPPLY AUTHORITIES	014	TRANSPORT AUTHORITIES
015	RESEARCH CORPORATION NY C/O COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, HOBART, TAS.	016	CORNELL-SYDNEY UNIVERSITY ASTRONOMY CENTRE, UNIVERSITY OF SYDNEY, SYDNEY, N.S.W.
017	DEPARTMENT OF PHYSICS, UNIVERSITY OF TASMANIA, HOBART, TAS	018	SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING, UNIVERSITY OF SYDNEY, SYDNEY, N.S.W.
019	UNITED STATES GOVERNMENT	020	COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, SYDNEY, N.S.W.
021	INDONESIAN EMBASSY	022	AUSTRALIA TELESCOPE NATIONAL FACILITY, CSIRO
023	POSTAL AND TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT	024	SPACE PROJECTS BRANCH-DEPARTMENT OF SCIENCE
025	TCN CHANNEL PTY LTD.	026	AUSTRALIAN BROADCASTING CORPORATION
027	OPTUS SATELLITE NETWORK PTY LIMITED	028	ASIASPACE LTD.
029	OPTUS BELROSE SATELLITE FACILITY, FRENCH'S FOREST, NSW	030	AUSTRALIAN S2COM, LTD
031	EUROPEAN SPACE AGENCY (E.S.A)	032	SIRION GLOBAL PTY LTD
033	KACOMM COMMUNICATIONS PTY LTD	034	NBN CO LIMITED
035	INTELSAT ASIA PTY LTD	036	MELBOURNE SPACE PROGRAM
037	CURTIN UNIVERSITY	038	ARC TRAINING CENTRE FOR CUBESATS, UAVS, AND THEIR APPLICATIONS (CUAVA), UNIVERSITY OF SYDNEY
039	THE UNIVERSITY OF MELBOURNE	040	LATCONNECT 60 LTD
041	GILMOUR SPACE TECHNOLOGIES	042	BUREAU OF METEOROLOGY
AUT	奥地利		

AUT	奥地利	

A FERNMELDEBÜRO, TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY REPUBLIC AUSTRIA
RADETZKYSTRASSE 2
1030 WIEN
AUSTRIA
PHONE: +43 1 71100 654500
EMAIL: office@fb.gv.at

B FEDERAL OFFICE FOR POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
CENTRALIZING OFFICE OF THE RADIO MONITORING SERVICE
P.O. BOX 80 01
D - 55003 MAINZ
TELEX: 4187404 MONI D

C SWISS TELECOM PTT
CH-3030 BERNE
SUISSE
TELEFAX: +41 31 3382549
TELEX: 045911010 PTT CH

D GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

001 OESTERREICHISCHER RUNDFUNK - BC/TV
003 OESTERREICHISCHE GEMEINDEN - BC/TV
005 OESTERREICHISCHE PRIVAT - BC/TV
008 AMT DER TIROLER LANDESREGIERUNG, INNSBRUCK
010 PANAMERICAN AIRWAYS, WIEN

012 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY, WIEN
014 ADMINISTRATION DES P.T.T. BERNE, SUISSE
017 BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES (BUNDESGENDARMERIE), WIEN

002 RADIO AUSTRIA AG, WIEN
004 BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN, WIEN
007 OSTERREICHISCHER BERGRETTUNGSDIENST
009 BUNDESAMT FÜR ZIVILLUFTFAHRT, WIEN

011 BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, GENERALDIREKTION FÜR DIE POST- UND TELEGRAPHENVERWALTUNG, WIEN
013 BAYRISCHER RUNDFUNK, MUNCHEN
016 AUSTRIAN AIRLINES, WIEN
019 BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES (BUNDESPOLIZEI), WIEN

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

AUT	奥地利	
020	BUNDESMINISTERIUM FUR INNERES (INTERPOL), WIEN	021 SCANDINAVIAN AIRLINES, WIEN
022	ERSTE DONAU-DAMPFSCHIFFFAHRTSGESELLSCHAFT, WIEN	023 OSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT VOM ROTEN KREUZ, WIEN
024	ETAT	025 OEST.ELEKTRIZITAETS WIRTSCHAFTS AG
026	OESTERREICHISCHE DRAUKRAFTWERKE AG	027 VORARLBERGER KRAFTWERKE AG
028	TAUERNKRAFTWERKE AG	029 KTN ELEKTRIZITAETS AG
030	OBEROESTERREICHISCHE KRAFTWERKE AG	031 BUNDESMINISTERIUM FUR AUSWARTIGE ANGELEGENHEITEN
032	EMBASSY OF USSR, VIENNA	033 LAUDA AIR GMBH
034	LINZER ELEKTRIZITAETS, FERN-WAERME U VERKEHRSBETRIEBE A.G.	035 SBG ELEKTRIZITAETS A.G.
036	TIR WASSERKRAFTWERKE A.G.	037 STMK ELEKTRIZITAETS A.G.
038	NEWAG-NIOGAS A.G.	039 LANDESGENDARMERIE KDO FUR VORARLBERG, BREGENZ
040	AMT DER VORARLBERGER LANDESREGIERUNG, BREGENZ	041 LANDESFEUERWEHR KDO BURGENLAND
042	LANDESFEUERWEHRVERBAND SALZBURG	043 AMT DER STMK LANDESREGIERUNG
044	OESTERREICHISCHE MINERALOEL VERWALTUNG	045 BEWAG
046	BEGAS	047 VORARLBERGER ILLWERKE
048	OEST. BAYER KRAFTWERKE AG	049 OESTERREICHISCHE BUNDESBAHNEN
050	OESTERREICHISCHE DONAUKRAFTWERKE AG.	051 INSTITUTE OF COMMUNICATION NETWORKS AND SATELLITE COMMUNICATIONS
052	TU WIEN SPACE TEAM	
AZE	阿塞拜疆	
A	THE MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT AND TRANSPORT OF THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN 77, ZARIFA ALIYEVA STR. BAKU, AZERBAIJAN AZ1000 EMAIL: office@mincom.gov.az PHONE: +994 12 598 58 58 TELEFAX: +994 12 598 68 68	
001	MINISTRY OF COMMUNICATIONS	
AZR	亚速尔群岛	
A	AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM) RUA RAMALHO ORTIGÃO, 51 1099-099 LISBOA PORTUGAL EMAIL: edge@anacom.pt EMAIL: itu.affairs@anacom.pt	
B	ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS (DIRECAO DE COMUNICACOES E SISTEMAS DE INFORMACAO) AVENIDA ILHA DA MADEIRA, 1 1400-204 LISBOA	
001	AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM)	002 ESTADO-MAIOR GENERAL DAS FORCAS ARMADAS
003	AUTORIDADE NACIONAL DE AVIACAO CIVIL	004 DIRECAO GERAL DE RECURSOS NATURAIS, SEGURANCA E SERVICOS MARITIMOS
006	RADIO E TELEVISAO DE PORTUGAL, S.A.	007 MEO - SERVICOS DE COMUNICACOES E MULTIMEDIA, S.A.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

B	巴西		
A	ANATEL - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES ASSESSORIA INTERNACIONAL SAS Q.06 - BLOCO H - 5 ANDAR 70070-940 BRASILIA DF BRAZIL TELEFAX: +55 61 2312 2244 TELEX: 038611424 MITT BR		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	MINISTERE DE LA MARINE	002	MINISTERIO DA GUERRA
003	SUERDIECK S.A.	004	ERNANI PAIVA
005	CIA NACIONAL DE CIMENTO PORTLAND	006	S.A. MINERACAO DA TRINDADE
007	MINERACAO SERTANEJA S.A.	008	DIRETORIA DE ROTAS AEREAS
009	RAPIDO NOROESTE LTDA	010	EXPRESSO BRAGA LTDA
011	EXPRESSO ARACATUBA LTDA	012	VIACAO JAUENSE LTDA
013	EMPRESA DE TRANSPORTES "ATLAS" LTDA	014	TRANSPORTADORA AURORA LTDA
015	VIACAO ITAPEMIRIM S.A.	016	BRASILIA IMPREIAL TURISMO E TRANSPORTES LTDA
017	EMPRESA VIACAO SAO GERALDO LTDA	018	EXPRESSO PRINCESA DOS CAMPOS S.A.
019	BOSCA S.A. TRANSPORTE COMERCIO E REPRESENTACOES	020	RODOVIARIO CACULA LTDA
021	EMPRESA DE TRANSPORTE ANDORINHA S.A.	022	VIACAO AGUIA BRANCA LTDA
023	ALEXANDRE REZENDE E CIA LTDA	024	EMPRESA VIACAO BONFIM LTDA
025	AUTO VIACAO PROGRESSO S.A.	026	EXPRESSO MARINGA S.A.
027	VIACAO SAO JORGE IMPORTADORA LTDA.	028	ABILIO PINTO GONTIJO
029	RAPIDO PINHAL S.A.	030	VIACAO MOTTA LTDA
031	EMPRESA DE TRANSPORTE BRASIL LTDA	032	JOSE ALVES PEREIRA E CIA LTDA
033	TRANSPORTADORA SULINA LTDA	034	TURISMO MAGELI LTDA
035	UNICA ONIBUS S.A.	036	VASP (VP)
037	CRUZEIRO (SC)	038	VARIG (RG)
039	CENTRO	040	TASA (XL)
041	GOV. DO EST. DE PERNAMBUCO	042	QD
043	EMBRATEL EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICACOES	044	TELECOMUNICACOES BRASILEIRAS S.A.TELEBRAS
045	IRIDIUM SUDAMERICA BRASIL LTDA	046	INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA ESPACIAL - INPE
047	MINISTÉRIO DA DEFESA	048	HISPAMAR SATÉLITES S.A.
049	LORAL SKYNET DO BRASIL	050	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES - S
051	HNS AMERICAS COMUNICACOES LTDA	052	SES DTH DO BRASIL
053	AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA (AEB)	054	YAH TELECOMUNICACOES LTDA
055	EUTELSAT DO BRASIL LTDA	056	VISIONA TECNOLOGIA ESPACIAL S.A.
057	TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATELITES LTDA	058	ECHOSTAR 45 TELECOMUNICACOES LTDA
059	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA (ITA)	060	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)
061	O3B HORTOLANDIA EARTH STATION	062	UNIVERSIDADE DE BRASILIA (UNB)
063	PION LABS ENGENHARIA LTDA	064	CCISE - COMISSAO DE COORDENACAO E IMPLANTACAO DE SISTEMAS ESPACIAIS
065	INSTITUTO SENAI DE INOVACAO EM SISTEMAS EMBARCADOS	066	ALYA NANOSATELITES
067	ALL2SPACE - ALL TO SPACE NEGÓCIOS ESPACIAIS	068	COMAE - COMANDO DE OPERAÇÕES AEROESPACIAIS
069	SENAI CIMATEC		
BAH	巴哈马		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BAH	巴哈马

001	BAHAMAS TELECOMMUNICATIONS CORPORATION P.O. BOX 48 , NASSAU, BAHAMAS	002	MINISTRY OF WORKS AND UTILITIES, NASSAU, BAHAMAS
004	BAHAMAS LIGHTHOUSE SERVICES	005	FEDERAL AVIATION AGENCY
007	CIVIL AVIATION	008	BAHAMAS ELECTRICITY CORP. SYSTEM
009	ROYAL BAHAMAS POLICE FORCE	012	BAHAMAS OIL REFINING CO.
015	BAHAMASAIR	068	U.S. GOVERNMENT (DEMANDER CONFIRMATION AUX USA)

BDI	布隆迪

A AGENCE DE REGULATION ET DE
CONTROLE DES TELECOMMUNICATIONS (ARCT)
14 AVENUE DE LA FRANCE,
QUARTIER ROHERO I
BP 6702
BUJUMBURA-BURUNDI

PHONE: +257 22 255667;+257 22 210276
EMAIL: info@arct.gov.bi
URL: www.arct.gov.bi
TELEFAX: +257 22 242832

001	OFFICE NATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATION (ONATEL)	002	RADIO ET TÉLÉVISION NATIONAL DU BURUNDI (RTNB)
003	SOCIÉTÉ DE LA TÉLÉVISION NUMÉRIQUE DU BURUNDI	004	AUTORITÉ DE L'AVIATION CIVILE
005	AUTORITÉ MARITIME, PORTUAIRE ET FERROVIAIRE (AMPF)	006	OPERATEURS DE LA RADIODIFFUSION SONORE ET TÉLÉVISUELLE PRIVÉS
007	ECONET-LEO	008	LACELL SU
009	VIETTEL	010	FOURNISSEURS D'ACCÈS À L'INTERNET
011	POLICE NATIONALE	012	MINISTÈRE DE LA DÉFENSE
013	AGENCES ONUSIENNES	014	RÉSEAUX MOBILE PRIVÉ
015	AMBASSADES		

BEL	比利时

A INSTITUTE BELGE DES SERVICES POSTAUX ET DES
TELECOMMUNICATIONS (IBPT)
SERVICE DE FREQUENCES
ELLIPE BUILDING BATIMENT C
BOULEVARD DU ROI ALBERT II 35
1030 BRUXELLES
TELEFAX: +32 2 2268882
TELEX: 046 29154 GENTL B

B TURK TELEKOMUNIKASYON A.S.
SATELLITE COMMUNICATIONS DEPARTMENT
ZIRAAT MAHALLESİ
TURGUT OZAL BULVARI
06103 ANKARA / TURQUIE
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

C FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC
FREQUENCY OFFICE
ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79
A-1103 WIEN / AUSTRIA
TELEX: 131 800 MONI A

001	REGIE DES TELEGRAPHES ET DES TELEPHONES	002	BELGOCONTROL
003	ETAT	004	STATION GOUVERNEMENTALE
005	ADMINISTRATION MARINE	006	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
007	INTERCOMMUNALE DES EAUX, GAND	008	UNIVERSITES ET CONSTRUCTEURS
009	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY	010	SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER BELGES, BRUXELLES
011	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO	012	RADIODIFFUSION TELEVISION BELGE (RTB-F)
013	ADMINISTRATION COMMUNALE	014	SOCIETE ANONYME "BRABO", ANVERS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BEL	比利时		
015	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES	016	INSTITUT ROYAL METEOROLOGIQUE
017	OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE	018	BELGISCHES RUNDFUNK- UND FERNSEHZENTRUM (BRF)
019	COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE (CEE)	023	S.A. METALLURGIQUE D'ESPERANCE LONGDOZ A LIEGE
024	S.A. "ESSO STANDARD REFINERY" ANVERS	025	SOCIETE D'ELECTRICITE
030	EXPEDITION BELGE DANS L'ANTARCTIQUE	031	AMBASSADE DE YEOUGOSLAVIE
032	BELGISCHE RADIO EN TELEVISIE (BRT)	033	"ESA" EUROPEAN SPACE AGENCY
034	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE D'ANGOLA	035	AMBASSADE D'IRLANDE
036	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE DU CONGO	039	AMBASSADE DU BENIN
040	AMBASSADES	041	STATION DE RADIODIFFUSION SONORE PRIVEE
042	SOCIETE DE TRANSPORT	043	ORGANISMES HUMANITAIRES
044	SAIT	045	SOCIETES DIVERSES
046	MOBISTAR	047	Ministère de la Défense Nationale
048	TELENOR satellite Services A/S	049	HOPITAL
050	MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FLAMANDE	051	AEROSPACE LAB
BEN	贝宁		
A	AUTORITE TRANSITOIRE DE REGULATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS (ATRPT) 01 BP 2034 COTONOU BENIN PHONE: +229 21 31 01 65 EMAIL: contacts@atrpt.bj TELEFAX: +229 21 31 00 67		
B	BENIN TELECOMS S.A. (BTSA) DIRECTION GENERALE 01 BP 5959 COTONOU TELEFAX: +229 21 31 38 43 PHONE: +229 21 31 20 45		
C	COMPAGNIE FRANCAISE DE CABLES SOUS-MARINS ET DE RADIO (FRANCE CABLES ET RADIO) 7, RUE DU QUATRE-SEPTEMBRE F - 75002 PARIS TELEX: FCR X 220731F		
001	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE (MDEF)	002	PORT AUTONOME DE COTONOU (PAC)
003	AUTORITE TRANSITOIRE DE REGULATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS (ATRPT)	004	AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ANAC)
005	SOCIETE FRANCE CABLES ET RADIO	006	ASECNA B.P. 96
007	BENIN TELECOM SA (BTSA)	008	HAUTE AUTORITE DE L'AUDIOVISUEL ET LA COMMUNICATION (HAAC)
009	MINISTERE DE LA COMMUNICATION ET DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (MCTIC)	014	INSTITUT GEOGRAPHIQUE NATIONAL (IGN)
015	MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE LA SECURITE PUBLIQUE (MISP)	016	OFFICE DE RADIODIFFUSION ET DE TELEVISION DE BENIN (ORTB)
BER	百慕大		
A	THE REGULATORY AUTHORITY OF BERMUDA ELECTRONIC COMMUNICATIONS 1ST FLOOR CRAIG APPIN HOUSE 8 WESLEY STREET HAMILTON HM11 BERMUDA EMAIL: info@ra.bm PHONE: +441 405 6000		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BER	百慕大			
B	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G			
C	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520			
001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD. LONDON	002	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	
004	BERMUDA BROADCASTING CO. LTD.	005	BERMUDA GOVT.	
007	BERMUDA BOARD OF TRADE	008	DEPARTMENT OF MARINE AND PORT SERVICES	

BES	博内尔、圣尤斯特歇斯和萨巴群岛			

A MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, AGRICULTURE AND INNOVATION
RADIO COMMUNICATIONS AGENCY
P.O. BOX 450
9700 AL GRONINGEN
TELEFAX: +31 50 58 77 400
PHONE: +31 50 58 77 555
EMAIL: info@agentschaptelecom.nl

BFA	布基纳法索			

A	AUTORITE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DES POSTES (ARCEP) 01 BP. 6437 OUAGADOUGOU 01 BURKINA FASO TELEFAX: +226 25 37 53 64 EMAIL: SECRETARIAT@ARCEP.BF PHONE: +226 25 37 53 60/61/62 URL: WWW.ARCEP.BF			
001	MINISTERE DU DEVELOPPEMENT DE L'ECONOMIE NUMERIQUES ET DES POSTES	002	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET DES ANCIENS COMBATANTS	
003	MINISTERE DE LA SECURITE	004	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES, DE LA COOPERATION ET DES BURKINABE DE L'EXTERIEUR	
005	MINISTERE DE LA COMMUNICATION ET DES RELATIONS AVEC LE PARLEMENT	006	MINISTERE DE L'ECONOMIE DES FINANCES ET DU DEVELOPPEMENT	
007	CONSEIL SUPERIEUR DE LA COMMUNICATION (CSC)	008	AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ANAC)	
009	AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION AERIENNE (ASCENA)	010	AGENCE NATIONALE POUR LA PROMOTION DES TIC (ANPTIC)	
011	INSTITUT GEOGRAPHIQUE DU BURKINA (IGB)	012	UNIVERSITE OUAGA 1 JOSEPH KI ZERBO	
013	SOCIETE BURKINABE DE TELEDIFFUSION (SBT)	014	RADIO TELEVISION DU BURKINA (RTB)	
015	SOCIETE NATIONALE D'ELECTRICITE DU BURKINA (SONABEL)	016	OFFICE NATIONALE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT (ONEA)	
017	SOCIETE NATIONALE BURKINABE D'HYDROCARBURES (SONABHY)	018	CENTRALE D'ACHAT DES MEDICAMENTS ESSENTIELS GENERIQUES (CAMEG)	
101	AMBASSADE DE FRANCE, OUAGADOUGOU	102	AMBASSADE DES ETATS-UNIS D'AMERIQUE, OUAGADOUGOU	
103	AMBASSADE DE BELGIQUE A OUAGADOUGOU	104	AMBASSADE DU CANADA, OUAGADOUGOU	
105	AMBASSADE DE COTE D'IVOIRE, OUAGADOUGOU	106	AMBASSADE DU NIGERIA, OUAGADOUGOU	
107	AMBASSADE D'ALGERIE, OUAGADOUGOU	108	AMBASSADE D'ARABIE SAOUDITE, OUAGADOUGOU	
109	BUREAU DE LA COOPERATION SUISSE, OUAGADOUGOU	151	CROIX ROUGE BURKINABE, OUAGADOUGOU	
152	OMS OUAGADOUGOU	153	ACTION CONTRE LA FAIM (ACF) OUAGADOUGOU	
154	HCR OUAGADOUGOU	155	PLAN INTERNATIONAL BURKINA OUAGADOUGOU	
156	BANQUE MONDIALE OUGADOUGOU	157	BANQUE CENTRALE DES ETATS D'AFRIQUE DE L'OUEST (BCEAO)	

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BFA	布基纳法索

158	COMMISSION DE L'UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRES OUEST AFRICAINE (UEMOA) OUAGADOUGOU	201	ONATEL SA
202	ORANGE BURKINA SA	203	TELETEL FASO SA
204	SITARAIL	205	INTERNET PUISSANCE PLUS (IP PLUS)
206	SKYVISION	207	ALINK TELECOM
208	UNICOM SA	209	IPSYS
210	NEERWAY MULTIVISION	211	UNIVERSITE NORBERT ZONGO

BGD	孟加拉

A	BANGLADESH TELECOMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION (BTRC) GOVT. OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH HOUSE # 10, ROAD # 135, GULSHAN # 1, DHAKA - 1212 TELEFAX: +880 2 9890029 TELEX: 0780/ 672727BTTB BJ OR 632056 PHONE: +880 2 716 2160 EMAIL: trcproj@bttb.net.bd		
B	THE DIRECTOR-GENERAL UNITED NATIONS OFFICE AT GENEVA (FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS SERVICE) PALAIS DES NATIONS CH - 1211 GENEVE 10 TELEFAX: +41 22 9170123 TELEX: +45 412962 UNO CH		
C	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 54 40777 RADCON S		
001	SWEDISH GOVERNMENT	002	RADIO BANGLADESH CEBROCAST
003	DEPARTMENT CIVIL AVIATION	004	BANGLADESH TELEGRAPH AND TELEPHONE BOARD (BTTB)
005	BANGLADESH SATELLITE COMPANY LIMITED (BSCL)		

BHR	巴林

A	SPECTRUM DIRECTORATE TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY P.O. BOX 10353 MANAMA KINGDOM OF BAHRAIN EMAIL: hali@tra.org.bh EMAIL: stt@tra.org.bh EMAIL: Bhfocalpoint@mtt.gov.bh TELEFAX: +973 17 532125		
B	MINISTRY OF TRANSPORTATION AND TELECOMMUNICATIONS 10325 MANAMA KINGDOM OF BAHRAIN EMAIL: stt@tra.org.bh EMAIL: Bhfocalpoint@mtt.gov.bh TELEFAX: +973 17 321135		
C	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	002	BAHRAIN TELECOMMUNICATIONS COMPANY
003	BAHRAIN STATE ELECTRICITY DEPARTMENT	005	AERADIO TECHNICAL SERVICES LTD.
006	AIRCRAFT SERVICES (GULF) LTD.	007	MIDDLE EAST NAVIGATION AIDS SERVICES
008	BAHRAIN GOVERNMENT	010	YUSUF BIN AHMED KANOO (SHIPPING AGENCY)
013	BAHRAIN STATE POLICE	015	BAHRAIN PETROLEUM CO. LTD.
016	BRITISH AIRWAYS	017	CIVIL AVIATION DIRECTORATE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BHR	巴林

018	GULF AIR	021	BROWN AND ROOT S.A.
023	AWAL CONTRACTING AND TRADING CO.	024	BP ARABIAN AGENCIES (BAHRAIN)
025	MINISTRY OF INFORMATION	026	EMBASSY OF PAKISTAN, MANAMA
029	FRENCH EMBASSY, BAHRAIN	030	AUSTRALIAN CONSULATE
031	EMBASSY OF JORDON, BAHRAIN	033	INDIAN EMBASSY, BAHRAIN
034	NATIONAL SPACE SCIENCE AGENCY (NSSA)		

BIH	波斯尼亚与黑塞哥维那

A	COMMUNICATIONS REGULATORY AGENCY (RAK) MEHMEDA SPAHE 1 71 000 SARAJEVO BOSNIA AND HERZEGOVINA EMAIL: info@rak.ba PHONE: +387 33 250 600 TELEFAX: +387 33 713 080		
004	RADIOTELEVIZIJA BOSNE I HERCEGOVINE	015	PUBLIC ENTERPRISE PTT BOSNIA-HERZEGOVINA
023	UPRAVA CIVILNOG VAZDUHOPLOVSTVA	024	SECRETARIAT DU TRANSPORT ET DES COMMUNICATIONS
026	DIRECTION HYDROMETEOROLOGIQUE	030	CHEMIN DE FER

BIO	查戈斯群岛 (印度洋)

A	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G

BLM	表示在2010年4月15日当日或之后被称之为圣巴泰勒米岛 (法国海外省) 的地理区域的代码。

A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE TELEFAX: +33 1 45187231 EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)		
001	FORCES TERRESTRES	002	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	CONSEIL SUPERIEUR DE L' AUDIOVISUEL	004	AVIATION CIVILE
005	SURETE NATIONALE	006	METEOROLOGIE NATIONALE
007	STATIONS SOUS CONTROLE P.T.T.	008	MINISTERE DE L' INTERIEUR
009	DEFENSE NATIONALE	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	GENDARMERIE NATIONALE	012	MARINE NATIONALE
019	PHARES ET BALISES	034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BLR	白俄罗斯

A	MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATIZATION INFORMATICS 10, F. SKARYNA AVE. 220050 MINSK REPUBLIC OF BELARUS TELEFAX: +375 17 227 2157 TELEX: 0681 252964 a ptb by		
001	POSTS, TELEGRAPHS AND TELEPHONES	002	INTERSPUTNIK
003	GEOINFORMATION SYSTEMS	004	MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATIZATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
005	BELINTERSAT		

BLZ	伯利兹

A	PUBLIC UTILITIES COMMISSION 2ND FLOOR, MARINA TOWERS NEW TOWN BARRACKS P.O. BOX 300 BELIZE CITY BELIZE PHONE: +501 223 4938 EMAIL: telecom@puc.bz		
001	BELIZE TELECOMMUNICATION AUTHORITY	002	BELIZE DEFENCE FORCE
003	BROADCASTING DEPARTMENT	004	CIVIL AVIATION DEPARTMENT
005	CABLE AND WIRELESS PLC	006	BELIZE SUGAR INDUSTRIES
007	NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE	008	BELIZE WEATHER BUREAU

BOL	玻利维亚

A	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA VICEMINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES PALACIO DE TELECOMUNICACIONES, PISO 13 AVDA, MARISCAL SANTA CRUZ, ESQUINA ORURO CASILLA 9063 LA PAZ PHONE: +591 2 231 1010 EMAIL: rmendez@ooppp.gov.bo TELEFAX: +591 2 211 5701		
002	LAB	003	PANAGRA
004	FRIG. ANDES	005	FRIG. BALLIVIAN
006	FRIG. SUAREZ	007	FUERZAS AEREAS
008	WEST COAST OF AMERICA TELEGRAPH CO. LTD.	009	EMPRESA NACIONAL TELECOMMUNICATIONS "ENTEL"
010	ALL AMERICA CABLES AND RADIO	011	ADMINISTRACION DE AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES A LA NAVEGACION AEREA
012	SERVAL	013	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS
014	CORPORACION MINERA DE BOLIVIA	015	PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
016	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	017	MINISTERIO DE GOBIERNO
018	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y METEOROLOGIA	019	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
020	DIRECCION GENERAL DEL D.I.C.	021	DIRECCION GENERAL DEL PETROLEO
022	DIRECCION GENERAL DE TRANSITO	023	EJERCITO NACIONAL
024	SERVICIO NACIONAL DE CAMINOS	025	EMPRESA NACIONAL DE FERROCARRILES
026	CORPORACION BOLIVIANA DE FOMENTO	027	ADUANA NACIONAL
028	ADUANA DE LA COCA	029	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL
030	COMISION MIXTA BOL-ARG. DE FERROCARRILES	031	DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
032	BANCO NACIONAL	033	BANCO MINERO BOLIVIANO
034	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	035	COMITE BOLIVIANO DE FOMENTO LANERO
036	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZACION	037	UNIFICADA EMUSA
038	EMPRESA MINERA BERNAL	039	EMPRESA MINERA TIHUA-MINAS
040	MINAS ATOROMA	041	EMPRESA MINERA SUCS. PEDRO SAN JUAN

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BOL	玻利维亚		
042	EMPRESA MINERA BERTOLINI	043	EMPRESA MINERA BARROSQUIRA
044	INTERNATIONAL MINING CO.	045	EMPRESA MINERA CERRO GRANDE
046	NITTO BOLIVIAN MINING CO.	047	EMPRESA MINERA CHURQUINI
048	MISION FRANCISCANA BOLIVIANA	049	MISION NUEVAS TRIBUS
050	MISION EVANGELICA MUNDIAL	051	MISION ADVENTISTAS DEL 7. DIA
052	MISION OBLATOS	053	MISION KANSAS CITY
054	MISION ANDINA EVANGELICA	055	LIGA DE ORACION EN MISION MUNDIAL
056	IGLESIA METODISTA	057	ORDEN DE PADRES AGUSTINOS
058	OBRA DE DON BOSCO EN BOLIVIA	059	ASOC. BAUTISTA AMERICANA
060	INSTITUTO LINGUISTICO DE VERANO	061	CHANE S.A.
062	INGATORO	063	ALGODONERA BOLIVIANA
064	AZUCARERA LA ESPERANZA	065	ELSNER HERMANOS
066	GANADERIA LA ESPERANZA	067	MATADERO SAN LORENZO
068	SOC. GANADERA SUIZO-BOLIVIANA	069	SOC. AGRICULTORA DE CINTI
070	PROYECTO DE NN.UU. DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL ALTIPLANO	071	LUMBER LTDA.
072	BRANIFF	073	A.P.S.A.
074	RUTAS AEREAS "UNCIA"	075	PERFORADORA BOLIVIANA LTDA
076	EQUIPO PETROLERO LTDA	077	SERVICIOS PETROLEROS BOLIVIANOS
078	MAT PETROL LTDA	079	SERVICIO GEODESICO INTERAMERICANO
080	EMPRESA CONSTRUCTORA "BARTOS"	081	WILLIAMS BROTHERS
082	COPER S.A.	083	EMPRESA CONSTRUCTORA JOSE MENDEZ JUNIOR S.A.
084	TIPPETS-ABBOT - MCCARTHY-STRATON	085	MISION MILITAR AMERICANA
086	MISION AEREA DE EE.UU.	087	EJERCITO DE EE.UU.
088	SERVICIO DE INMIGRACION JAPONESA	089	RED RURAL "BENI"
090	RED RURAL "ORIENTE"	091	COMPANIA BOLIVIANA DE ENERGIA ELECTRICA (POWER)
092	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD	093	COMPANIA MINERA DEL SUR
094	SEILER Y CIA	095	MANUEL SAAVEDRA ANEZ
096	JAIME JIMENEZ	097	LANDIVAR HERMANOS
098	CRILLON TOURS	099	ESTALSA
101	CIBAL	102	ARMANDO CUELLAR
103	GASSER Y CIA	104	ALCIDES SATTORI GOMEZ
105	JOSE GUTIERREZ BASADRE	106	MOVIMA "FRIMO"
107	URSIC ORLANDINI	108	"EL DIARIO"
109	ABULARACH HERMANOS	110	CORP. PROYECTO ABAPO (CORGEPAI)
111	SOC. BOL. DE CEMENTO	112	OBERVATORIO "SAN CALIXTO"
113	LA AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL		
BOT	博茨瓦纳		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BRB	巴巴多斯

A TELECOMMUNICATIONS UNIT
DIVISION OF ENERGY & TELECOMMUNICATIONS
THE TRINITY BUSINESS CENTRE
PRIME MINISTER'S OFFICE
COUNTRY ROAD
ST.MICHAEL
BB11081/BRIDGETOWN
BARBADOS
PHONE: +1 246 434 2502
TELEFAX: +1 246 626 0960
EMAIL: reginald.bourne@telecoms.gov.bb

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

C INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001	LIME	002	INTERNATIONAL AERADIO LTD.
003	BARBADOS GOVERNMENT	004	CARIBBEAN BROADCASTING CORPORATION
005	HARBOUR MASTER	006	STARCOM NETWORK INC.
007	DIGICEL	008	TELEBARBADOS
009	SUNBEACH	010	KARIB CABLE INC.
011	BLUE COMMUNICATIONS	012	ACE COMMUNICATIONS INC.
013	WI-NET INC.		

BRM	缅甸

A POSTS AND TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT
MINISTRY OF COMMUNICATIONS, POSTS AND TELEGRAPHS
OFFICE BUILDING NO. 2
SPECIAL DEVELOPMENT ZONE
NAY PYI TAW
UNION OF MYANMAR
TELEFAX: +951 67 407216
TELEX: 083 21200 GENTEL BM
EMAIL: dg.ptd@mptmail.net.mm
PHONE: +95 67 407225

001	INLAND WATER TRANSPORT	002	MYANMAR RADIO AND TELEVISION (MRTV)
003	MYANMAR OIL AND GAS ENTERPRISE	004	MYANMAR PORT AUTHORITY
005	MYANMAR FIVE STAR LINE	006	CUSTOM DEPARTMENT
007	FISHERIES DEPARTMENT	010	MYANMAR TIMBER ENTERPRISE
011	METEOROLOGY AND HYDROLOGY DEPARTMENT	012	IMMIGRATION AND NATIONAL REGISTRATION DEPARTMENT
013	NO. 2 MINING ENTERPRISE	014	NO.1 MINING ENTERPRISE
015	DEPARTMENT OF GEOLOGY SURVEY AND EXPLORATION	016	MYANMAR POSTS AND TELECOMMUNICATION
017	INFORMATION AND PUBLIC RELATION DEPARTMENT	018	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
019	MYANMAR RAILWAYS	020	MYANMAR AIRWAYS
032	GOVERNMENT		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

BRU	文莱达鲁萨兰国

- A** AUTHORITY FOR INFO-COMMUNICATIONS TECHNOLOGY
INDUSTRY OF BRUNEI DARUSSALAM (A.I.T.I)
BLOCK B14, SPG 32-5, KG ANGGEREK DESA, JIN BERAKAS
BANDAR SERI BEGAWAN BB3713
BRUNEI DARUSSALAM
PHONE: +673 2323232
TELEFAX: +673 2382445
TELEX: 0809 JTBHQ BU 2277
- B** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G
- | | | | |
|------------|---------------------------|------------|--------------------------|
| 001 | GOVERNMENT | 002 | U.K. GOVERNMENT |
| 003 | RADIO TELEVISION BRUNEI | 004 | TELECOMMUNICATIONS DEPT. |
| 005 | BRUNEI SATELLITES SDN BHD | 006 | LARKSAT LIMITED |

BTN	不丹

- A** MINISTRY OF INFORMATION & COMMUNICATIONS
POST BOX NO. 278
THIMPHU
EMAIL: yonten@gmail.com
TELEFAX: +975 2 326 180
TELEX: 0890233 mincomtpu.bt
PHONE: +975 2 322 144 / 567
- 001** MINISTRY OF COMMUNICATION, BHUTAN

BUL	保加利亚

- A** MINISTRY OF TRANSPORT, INFORMATION TECHNOLOGY AND
COMMUNICATIONS
9, DIAKON IGNATII STREET
1000 SOFIA
REPUBLIC OF BULGARIA
PHONE: +359 2 949 23 35
EMAIL: jtentcheva@daitis.government.bg
TELEFAX: +359 2 981 8700
TELEX: 067 22846 GENTEL BG
- B** COMMUNICATIONS REGULATION COMMISSION
6, GEN. JOSEPH V. GURKO STR.
1000 SOFIA
REPUBLIC OF BULGARIA
EMAIL: info@crc.bg
PHONE: +359 2 949 27 23
- | | | | |
|------------|--|------------|-------------------|
| 001 | BULGARIAN TELECOMMUNICATIONS COMPANY
(BTC) LTD. | 002 | BULGARIA SAT AD |
| 003 | ASSOCIATION TSIOLKOVSKY | 004 | ENDUROSAT TRADING |
| 005 | BALKANSAT EOOD | | |

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CAF	中非共和国			
A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94 704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE TELEFAX: +33 1 45187231			
B	DIRECTION GENERALE DES TELECOMMUNICATIONS OFFICE CENTRAFRICAIN DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS IMMEUBLE BANGUI SICA II AVENUE DES MARTYRS BANGUI / REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE TELEX: 0971 5245 RC			
C	COMPAGNIE FRANCAISE DE CABLES SOUS-MARINS ET DE RADIO (FRANCE CABLES ET RADIO) 7, RUE DU QUATRE-SEPTEMBRE F - 75002 PARIS TELEX: FCR X 220731F			
001	FORCES TERRESTRES FRANCAISES	002	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	
003	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE	004	AERONAUTIQUE CIVILE (A.S.E.C.N.A.)	
006	CIE FRANCE CABLE ET RADIO	008	OFFICE EQUATORIAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	
010	RESEAU DE SECURITE ET DE GENDARMERIE NATIONALE	013	SOCIETES ET CIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'OFFICE EQUATORIAL DES P. ET T.	
014	RADIODIFFUSION NATIONALE	016	ARMEE NATIONALE	
CAN	加拿大			

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CAN	加拿大			
035	SHERBROOKE UNIVERSITY	036	UNIVERSITY OF VICTORIA	
037	UNIVERSITY OF PEI	038	SPACEQUEST CANADA INC.	
039	MCMASTER UNIVERSITY	040	MYRIOTA CANADA	
041	MEMORIAL UNIVERSITY C-CORE	042	DALHOUSIE UNIVERSITY	
043	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA	044	UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK	
045	UNIVERSITY OF ALBERTA	046	THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO	
047	FEMTOSTAR INC.	048	UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN COLLEGE OF ENGINEERING	
049	UNIVERSITY OF MANITOBA	050	MDA GEOSPATIAL SERVICES INC	
051	UNIVERSITY OF CALGARY	052	STARSPAC TECHNOLOGIES INC.	
053	GALAXIA MISSION SYSTEMS	054	TERRESTAR SOLUTIONS INC.	
055	MAGELLAN AEROSPACE WINNIPEG			
CBG	柬埔寨			
A	SECRETARY OF STATE MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS (MPTC) CORNER OF STREETS 13 AND 102 SANGKAT WATT PHNOM PHNOM PENH KINGDOM OF CAMBODIA TELEFAX: +855 23 426011 PHONE: +855 23 426 832			
001	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002	MINISTERE DE L'INFORMATION	
003	AERONAUTIQUE CIVILE	008	FORCES TERRESTRES	
009	AVIATION CIVILE	010	MARINE NATIONALE	
CHL	智利 (复活节岛除外)			
A	SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES AMUNATEGUI 139 SANTIAGO DE CHILE TELEFAX: +56 2 421 3553 PHONE: +56 2 421 3503 / 3681			
001	COMPANIA INTERNACIONAL DE RADIO CHILE, S.A.	002	CHILE EXPLORATION CO.	
003	DIRECCION GENERAL DE CORREOS Y TELEGRAFOS	004	PRESS WIRELESS CHILENA	
005	SERVICIO DE GOBIERNO	006	CIA FRIGORIFICO TRES PUENTES	
007	SOC. PERIODISTICA DEL SUR	008	FERROCARRILES DEL ESTADO	
009	DEPTO. DE CAMINOS	010	EMPRESA CONST. DELTA	
011	COMPANIA DE TELEFONOS DE MAGALLANES	012	CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	
013	GUILLERMO PORTALES VICUNA	014	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ENDESA)	
015	DEPTO. DE RIEGO	016	DEPTO. DE PUERTOS	
017	ENAMI	018	BOYS SCOUT DE CHILE	
019	EMPRESA NACIONAL DE PETROLEO	020	TELEGRAFO COMERCIAL	
022	SOCIEDAD DE TURISMO Y HOTELES DE CHILE	023	CIA ACERO DEL PACIFICO	
024	SOCIEDAD GANADERA GENTE GRANDE	025	CIA SALITRERA GIANOLI MUSTAKIS	
026	CIA CHILENA DE ELECTRICIDAD	027	COMUNIDAD IRARRAZAVAL	
028	SOC. AGRICOLA Y MADERERA RELECO	029	JORGE CHADWICK	
030	CARLOS VIAL	031	CIA SALITRERA TARAPACA Y ANTOFAGASTA	
032	FABRICA DE CEMENTO MELON	033	SOC. AGRICOLA LA ROSA	
034	SUC. ROTH	035	SOC. ARROCERA INDUSTRIAL COLCHAGUA	
036	JOAQUIN PATINO	037	FERNANDO MARDONES	
038	JUVENAL MORENO B.	039	JORGE PETRINOVIC	
040	TRANSRADIO CHILENA	041	SOC. CONSTRUCTORA GUZMAN VIAL	
042	RAFAEL ARISTIA	043	SOC. CEMENTO CERRO BLANCO	
044	CIA SALITRERA ANGLO LAUTARO	045	LADISLAW BRAVO	
046	LUIS DOUSSOULIN	047	MARIO CERDA	
048	CIA MINERA CERRO NEGRO	049	EUGENIO SUAREZ	
050	SOC. AGRICOLA Y GANADERA LOS VILOS	051	CLUB ANDINO OSORNO	
052	INDUSTRIA MADERERA BIMA	053	CIA MINERA PUNITAQUI	
054	ARTURO ARISCAN	055	SOCIEDAD ANONIMA AGRICOLA Y GANADERA	
056	ENRIQUE GARDEWEG	057	VICTOR WIREN	

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CHL	智利（复活节岛除外）		
058	CARLOS STREETER	059	JORGE CABALLERO
060	VINA CASA BLANCA	061	SOC. BENITEZ, ELGUETA Y CIA
062	ANIBAL GREZ	063	COMUNIDAD KUSTMANN
064	ALFREDO REED	065	FABRICA NACIONAL DE CARBURO Y METALURGIA
066	EMPRESA CONSTRUCTORA "DESCO"	067	JAIME CERDA
068	RICARDO BASCUNAN	069	FRANCISCO CUEVAS M.
070	FELIX BASSANO	071	PERALTA HNOS.
072	SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA	073	SOC. RADIODIFFUSORA LA MERCANTIL
074	CIA AZUFRERA AUCANQUILCHA	075	CIA DE TELEFONOS DE CHILE
076	CIA CHILENA DE COMUNICACIONES, S.A.	077	ANTONIO CAJIAO G.
078	SOC. DE BROADCASTING S.N.A.	079	CORPORACION CHILENA DE BROADCASTING Y TELEVISION
080	SOC. CHILENA DE RADIODIFUSORAS S.A.	081	INSTITUTO O'HIGGINS
082	FRANCISCO BERMUDEZ	083	DEPTO. HIDRAULICA
084	COMISION RACIONADORA DE CARBON	085	CIA SALITRERA IQUIQUE
086	BERNARDO CARDONE	087	RAUL JARAS B.
088	ENRIQUE ROSSELOT	089	AGUSTIN EDWARDS
090	CIA MADERERA E INDUSTRIAL MARCOU	091	CIA EXPLOTADORA ISLA DE PASCUA
092	GUILLERMO AMENABAR	093	JOHN O'SHEA WILSON
094	SOC. ANDARIVELES DE CORDILLERA	095	CABLE WEST COAST
096	CIA MINERA DISPUTADA LAS CONDES	097	LUIS COUSINO
098	SOC. AGRICOLA Y GANADERA LAGO ROSSELOT	099	COMPANIA CARRIZAL CONSOLIDADA
100	CIA GANADERA E INDUSTRIAL MARCOV	101	CIA FLANO LTDA
102	PANAGRA PAN AMERICAN GRACE AIRWAYS INC.	103	DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
104	CIA MADERERA FENIX	105	MIGUEL RAMIS M.
106	CIA MINERA AYSEN	107	EMPRESA CONSTRUCTORA BENITEZ ELGUETA
108	SOC. EMISORAS NUEVO MUNDO LTDA	109	OTTO BECKER LTDA
110	WEST COAST OF AMERICA TELEGRAPH CO. LTDA	111	CARLOS CARIOLA
112	CARABINEROS DE CHILE	113	AUTOMOVIL CLUB DE CHILE
114	CIA MINERA DEL PLOMO	115	SOC. EXP. DE TIERRA DEL FUEGO
116	SOC. ARANCIBIA Y JARA LTDA	117	SOC. ANON. VALLE CHACABUCO
119	THE ANGLO CHILEAN ASPHALTE CO. LTDA	120	SOC. NAC. DE PANOS DE TOME
121	SOC. FUNDICION NAC. DE PAIPOTE LTDA	122	CIA MINERA DEL M'ZAITA
123	FERNANDO CORREA L.	124	TORRES Y BASAUR
125	J. TUPPER H.	126	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A.
127	CIA AGRICOLA CHILENA S.A.	128	CIA AGRICOLA Y MADERERA PEREHUEICO LTDA
129	A. MORENO B.	130	SOC. PENA HNOS.
131	CIA MADERERA VILLANUEVA S.A.	132	CIA AZUFRERA NACIONAL
133	SOC. CHILENA DE PUBLICACIONES Y COMERCIO S.A.	134	SOC. CHILENA DE COMUNICACIONES Y COMERCIO S.A.
135	PEDRO VERGARA KELLER	136	LUIS BRAIN
137	FRANCISCO MORALES C.	138	MARIO SAEZ LAGOS
139	CIA RADIO CHILENA	140	RAMON ABASOLO ALDEA
141	DANIEL DE MAYO LEVI	142	ERRAZURIZ LARRAIN Y CIA LTDA
143	RICARDO VIVADO ORSINI	144	RADIO RECREO S.A.
145	PABLO DOMINGO LAMA	146	CARLOS BRICENO OLIVARES
147	CESAR NIEME APEY	148	ALBERTO GUERRA CRUZAT
149	LUIS A. CUEVAS Y JORGE MARTINEZ	150	CORPORACION CHILENA DE RADIODIFUSION LTDA
151	MARIO CASTRO GUZMAN	152	JORGE ROMERO RAMIREZ
153	JOAQUIN VENEGAS VENEGAS	154	SOC. COLECTIVA TURINA Y CIA
155	OSVALDO VELILLA CACERES	156	ADRIANA HUICI DE EYZAGUIRRE
157	SOC. MAURI Y CIA LTDA	158	SOC. RAMON Y FERNANDO GARCIA LTDA
159	HERNAN VACCARO ZUNIGA	160	MANUEL CASABIANCA LATORRE
161	RAFAEL BARRIOS CACERES	162	MIGUEL RAMIS CASCARO
163	WALLACE Y CIA	164	CARLOS COCKBAINE RIQUELME
165	ADRIANA PAGUEGUY DE LAGOS	166	GERMAN HOLTEHUEER VALDIVIA
167	MANUEL MASSONI BUSTAMANTE	168	ELADIO FERNANDEZ ESPINA
169	ANJEL GARCIA AGRA	170	LEOPOLDO GIRAUDO G.
171	HAROLD SALHR CRISTIE	172	OSCAR MORAGA FUENZALIDA
173	CARLOS MIRANDA Y CIA	174	VICTOR ALEJANDROFF MARCOS
175	UNIVERSIDAD TECNICA SANTA MARIA	176	LUIS GUERRA CRUZAT
177	JULIO ABASOLO ALDEA	178	LUIS HUMBERTO AGUERO
179	HERNAN DEL SOLAR ASPILLAGA	180	DIRECCION DE SERVICIOS COMUNES
181	SOC. AURIFERA RIO DEL ORO	182	CIA CARBONIFERA INDUSTRIAL DE LOTA
183	CIA CARBONIFERA DE SCHWAGER	184	HOTELERA NACIONAL
185	MANUEL ASPILLAGA	186	B. MATTE L.
187	MERCANTIL FORESTAL S.A.	188	J. LODTMAN
189	A. DESCOURVIERES	190	COOPERATIVA COMAC
191	COMUNIDAD CORREA PEREIRA	192	R. VERGARA R.
193	CIA AZUFRERA POLAN	194	CIA MINERA TAMAYA
195	H. MELENDEZ	196	H. RIVAS F.
197	CIA MINERA CERRO BLANCO	198	SOC. LONGHI Y CIA LTDA
199	SOC. A. DIARIO EL SUR	200	DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CHL	智利 (复活节岛除外)		
201	D.T.A., DIRECCION DEL TRANSITO AEREO (FUERZA AEREA DE CHILE)	202	L.A.N. LINEA AEREA NACIONAL
204	EMPRESA AGUA POTABLE, SANTIAGO	206	SERVICIO NACIONAL DE SALUD
219	CIA MINERA SANTA FE	245	IANSA
246	M. GIARDA	247	G. RIEGEL
248	ARTURO CRAMMER	249	ENTEL CASILLA 4254
250	COMPANIA MINERA ANDINA S.A.	251	COMPANIA MINERA DE COBRE CHUQUICAMATA
252	SOC.CELEDON Y ZANARTU	253	SWEDISH GOVERNMENT
254	TELEVISION NACIONAL DE CHILE	255	NASA-CHILE
256	DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE	257	AMSAT-CE
258	FUERZA AEREA DE CHILE	259	OBSERVATORIO RADIOASTRONÓMICO ALMA
260	UNIVERSIDAD DE CHILE		

CHN	中国		
A	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS RADIO REGULATORY DEPARTMENT 13 WEST CHANG AN AVE. BEIJING 100804 CHINA (PEOPLE'S REPUBLIC OF) EMAIL: zpliu@mii.gov.cn TELEFAX: +86 10 66011370 TELEX: 085 222187 PTDEX CN		
B	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES, HELSINKI		
C	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 54 40777 RADCON S		
D	NATIONAL TELECOM AGENCY COORDINATION DIVISION HOLSTEINSGADE 63 DK - 2100 KOBENHAVN O DENMARK TELEX: 055 31100 NTA DK		
F	FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A		
G	MINISTRY OF INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA 13, WEST CHANG'AN AVE, BEIJING 100804 CHINA		
001	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	002	GENERAL ADMINISTRATION OF CIVIL AVIATION OF CHINA
003	NATIONAL BUREAU OF OCEANOGRAPHY	004	MINISTRY OF COMMUNICATIONS
005	STATE BUREAU OF AQUATIC PRODUCTS	006	BROADCASTING ADMINISTRATION BUREAU (B.A.B.)
007	SWEDISH GOVERNMENT	008	CENTRAL METEOROLOGICAL SERVICE
009	AMBASSADE DE FINLANDE	010	ACADEMY OF SCIENCES OF CHINA
011	AGENCIES OF TAIWAN PROVINCE	012	MINISTRY OF PETROLEUM INDUSTRY
013	CHINA TELECOMMUNICATIONS BROADCAST SATELLITE CO.	014	APT SATELLITE CO. LTD.
015	BEIJING SIANGYU SPACE TECHNOLOGY COMPANY	025	DANISH GOVERNMENT
026	OSTERRICHISCHE BOTSCHAFT	028	CHINA ORIENT TELECOMM SATELLITE COMPANY LIMITED
029	CHINA ELECTRIC SYSTEM ENGINEERING COMPANY	030	CHINA NATIONAL TECHNICAL SERVICE COMPANY FOR SURVEYING
031	NEW STAR SATELLITE COMPANY LIMITED	032	ASIA SATELLITE TELECOMMUNICATIONS CO. LTD.
033	SINO SATELLITE COMMUNICATIONS COMPANY LIMITED	034	ACADEMY OF BROADCASTING PLANNING, NRTA OF CHINA
035	CHINA CENTER FOR RESOURCES, SATELLITE DATA & APPLICATION	036	BLMIT BEIJING LANDVIEW MAPPING INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CHN	中国		
037	CHINA SATELLITE COMMUNICATIONS CO., LTD (CHINA SATCOM)	038	THE OFFICE OF CHINA NATIONAL COMMITTEE FOR DISASTER REDUCTION
039	LUNAR EXPLORATION PROGRAM CENTER OF CHINA NATIONAL SPACE ADMINISTRATION	040	CENTER FOR SPACE SCIENCE AND APPLIED RESEARCH, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
041	CHINESE RADIO SPORTS ASSOCIATION	042	STATE BUREAU OF SURVEYING AND MAPPING
043	CHINA GREAT WALL INDUSTRY CORPORATION	044	CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY
045	CENTER OF EARTH OBSERVATION SYSTEM ENGINEERING	046	RADIO ASSOCIATION OF CHINA
047	CHINA EARTHQUAKE ADMINISTRATION (CEA)	048	CHINA ASIA-PACIFIC MOBILE TELECOMMUNICATIONS SATELLITE CO. LTD. (CHINA APMT)
049	BEIJING XINWEI TECHNOLOGY CO. LTD	050	CHINA AEROSPACE SCIENCE AND INDUSTRY CORPORATION (CASIC)
051	BEIJING SPACEKEY TECHNOLOGY CO. LTD.	052	DESAT
053	CHANGGUANG SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD.	054	ZHUHAI ORBITA AEROSPACE SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD
055	CHINA SIWEI SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.	056	SHANGHAI INSTITUTE OF SATELLITE ENGINEERING (SISE)
057	SHANGHAI OK-SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD	058	CHINA CENTER FOR AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL COMMUNICATIONS
059	NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY (NPU)	060	BEIJING CATON GLOBAL TECHNOLOGY CO. LTD.
061	KECHUANG SPACE ACADEMY (KCSA)	062	BEIJING TENG YUXINWEI TECHNOLOGY CO. LTD.
063	SHENZHEN AEROSPACE DONGFANGHONG HIT SATELLITE LTD.	064	BEIJING STAR TIME TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO. LTD.
065	HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY	066	BEIJING AOBO SPACE TECHNOLOGY CO., LTD.
067	LINK SPACE AEROSPACE TECHNOLOGY	068	MXR SPACE SERVICE OF BEIJING
069	COMMSAT TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD	070	GALAXY SPACE (BEIJING) COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD
071	NANJING SOAR AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD	072	SPACETY CO. LTD (CHANGSHA)
073	LAND SATELLITE REMOTE SENSING APPLICATION CENTER, MINISTRY OF NATURAL RESOURCES OF P.R.CHINA (LASAC,MNR)	074	WUHAN UNIVERSITY
075	AEROSPACE SYSTEM ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE OF SHANGHAI	076	BEIJING GUODIAN HI-TECH SCIENCE AND TECHNOLOGY LTD.
077	BEIJING QIANSHENG EXPLORATION TECHNOLOGY CO. LTD.	078	QIANXUN SI
079	BEIJING TIANLIAN TT&C TECHNOLOGY CO. LTD.	080	SPACE INTEGRATED GROUND INFORMATION NETWORK CO. LTD.
081	DFH SATELLITE COMPANY LIMITED	082	BEIJING FUTURE NAVIGATION TECHNOLOGY CO., LTD.
083	INSTITUTE OF SOFTWARE OF THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	084	BEIJING MINOSPACE TECHNOLOGY CO. LTD
085	THE 54TH RESEARCH INSTITUTE OF CETC	086	CSPACE CO., LTD (BEIJING)
087	NINGXIA JINGUI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD	088	CHINESE AMATEUR SATELLITE GROUP (CAMSAT)
089	TSINGHUA UNIVERSITY (THU)	090	BEIJING ZEROG TECHNOLOGY CO LTD.
091	CHINA HEAD AEROSPACE TECHNOLOGY CO. LTD.	092	AEROSPACE SATELLITEHERD SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD
093	DEYA INSTITUTE OF CIVIL-MILITARY INTEGRATED INNOVATIONS (SHUNDE, FOSHAN)	094	CHINA TELECOM SATELLITE COMMUNICATIONS
095	CASIC SPACE ENGINEERING DEVELOPMENT CO., LTD	096	SHANGHAI ENGINEERING CENTER FOR MICROSATELLITES (SECM)
097	BEIJING SMART SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD.	098	CHINA ACADEMY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY (CAEIT), CETC
099	SHANGHAI SWARMSAT TECHNOLOGY CO., LTD	100	BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BIT)
101	HAINAN MICROSAT REMOTE SENSING TECHNOLOGY APPLICATION SERVICE CO., LTD	102	SUN YAT-SEN UNIVERSITY
103	SPACETY CO., LTD (CHANGSHA)	104	BEIJING INSTITUTE OF TRACKING AND TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY
105	ZHEJIANG GEESPACE TECHNOLOGY CO., LTD.	106	ANHUI MINOSPACE TECHNOLOGY CO., LTD.
107	CHINA TRANSPORT TELECOMMUNICATION & INFORMATION CENTER, CTIC	108	LEOBIT TECHNOLOGY CO., LTD.
109	FINAL FRONTIER CO. LTD	110	INSIGHT POSITION INTELLIGENT SCIENCE & TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD
111	SHANGHAI VSAT TECHNOLOGY CO., LTD	112	ORIGIN SPACE LTD.
113	ADA SPACE CO., LTD.	114	HUNAN HANGSHENG SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD.
115	BEIHANG UNIVERSITY (BUAA)	116	NOVELSPACE (BEIJING) TECHNOLOGY CO. LTD
117	BEIJING SPACE ARK TECHNOLOGY CORP. LTD	118	F.SQUARES AI-DATA TECHNOLOGY CO., LTD.
119	BEIJING SPACEWALK AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	120	ZHEJIANG UNIVERSITY (ZDPS-3)
121	SHANGHAI TSINGSHEN TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD (ROSEFINCH-1)	122	SHANGDONG INSTITUTES LTD. OF SATELLITE INFORMATION TECHNOLOGY

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CHN	中国		
123	MACRO NET COMMUNICATION CO., LTD.	124	SPACECAS (CANTON) TECHNOLOGY CO., LTD.
125	TECH HI XIANG YU SPACE TECHNOLOGY CO. LTD.	126	XIAMEN UNIVERSITY
127	PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD	128	NANJING UNIVERSITY
129	HIGH DEFINITION GLOBE CO., LTD.	130	XI'AN ZHONGETIANTA TECHNOLOGY CO. LTD
131	ELLIP SPACE (BEIJING) TECHNOLOGY CO. LTD	132	KCHARF (HANGZHOU) SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.
133	SHAANXI SILK ROAD SPACE MAP SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD.	134	CHINA SATELLITE NETWORK GROUP CO., LTD.
135	SHANGHAI SPACE TECHNOLOGY CO., LTD.	136	SHANGHAI ASES SPACEFLIGHT TECHNOLOGY CO., LTD.
137	INNOVATION ACADEMY FOR MICROSATELLITES OF CAS	138	FUJIAN OCEAN-SKY SILKROAD TECHNOLOGY CO., LTD.
139	XINGYI SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	140	SHUIFA GUANGYIN INFORMATION TECHNOLOGY (SHANDONG) CO., LTD
141	BEIJING NO. 101 MIDDLE SCHOOL	142	BEIJING TOPSKY TECHNOLOGY COMPANY LTD.
143	NATIONAL ASTRONOMICAL OBSERVATORIES, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	144	DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (DUT)
145	SHANGHAI GANGHANGKE SPACE TECHNOLOGY LIMITED (GHK)	146	BEIJING AZSPACE TECHNOLOGY CO., LTD.
147	CSPACE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.	148	AIRSAT(ShanDong) Technology Group Co., Ltd.
149	STAR. VISION HANGZHOU LTD.	150	CANGYU SPACE-BASED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (BEIJING) COMPANY LIMITED
151	HONG KONG AEROSPACE SATELLITE TRACKING AND CONTROL LIMITED	152	BEIJING INTERSPACE EXPLORE COMPANY CO., LTD.
153	TIANJIN YUNYAO AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	154	AEROSPACE SCIENCE AND INDUSTRY HAIYING GROUP CO., LTD.
155	ZHUHAI MUST SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE	156	TIANJIN SATCOM GEOHE TECHNOLOGIES CO., LTD
157	TECHNOLOGY AND ENGINEERING CENTER FOR SPACE UTILIZATION CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	158	XI'AN INSTITUTE OF OPTICS AND PRECISION MECHANICS CAS AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD
159	BEIJING ZHONGKE SHENLIAN SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	160	WESEE TECHNOLOGY CO., LTD.
161	ROCKETPI (BEIJING) AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	162	SU ZHOU ARGO SPACE TECHNOLOGY CO., LTD
163	BEIJING GNSSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	164	LU HAI KONG JIAN (LHKJ) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.
165	NANJING YINGLONG SATELLITE TECHNOLOGY, CO., LTD,	166	SHANGHAI SPACECOM SATELLITE TECHNOLOGY LTD
167	NINGBO ZHIHUI SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	168	UNIAEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD
169	THE EARTH EYE CO., LTD	170	HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY AT WEIHAI (HITWH)
171	STARWIZ TECHNOLOGY CO., LTD	172	QINGDAO GUOCETIANTU TECHNOLOGY CO., LTD.
173	BEIJING CENTRAL HEAVEN TECHNOLOGY CO. LTD.	174	MEISHAN HUANTIAN WISDOM TECHNOLOGY CO. LTD.
175	SHENZHEN UBINEXUS TECHNOLOGY CO., LTD.	176	YANGTZE RIVER DELTA RESEARCH INSTITUTE OF NPU, TAICANG
177	BEIJING LANDSPACE HONGQING TECHNOLOGY CO., LTD	178	GUANGZHOU QIXINOS TECHNOLOGY CO., LTD.
179	BEIJING FUTURE CARBON STAR SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	180	BEIJING GUOYU SPACE TECHNOLOGY CO., LTD
181	SONAR ASTRO TECHNOLOGY CO., LTD	182	DEEP SPACE EXPLORATION LABORATORY
183	HAGONGDA SATELLITE LASER COMMUNICATION CO., LTD	184	TIANXIELI SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD
185	BEIJING MAIAR TECHNOLOGY CO., LTD.	186	ASIA-PACIFIC NAVIGATION TELECOMMUNICATION SATELLITE (HONG KONG) LIMITED
187	JIANGHUAI FRONTIER TECHNOLOGY COORDINATION AND INNOVATION CENTER	188	HEBEI JIXIANGTONG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.
189	BEIJING GALACTIC ENERGY EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.	190	XIAMEN TIANWEI TECHNOLOGY CO.,LTD
191	BEIJING LASER STARCOM SCIENCE& TECHNOLOGY CO.,LTD	192	SUZHOU YANHANG TECHNOLOGY CO. LTD.
193	LAOSHAN NATIONAL LABORATORY	194	YAN'AN TOWER STAR-X APPLIED TECHNOLOGY CO., LTD
195	SHIFANG SAT-LINK (SUZHOU) SPACE TECHNOLOGY CO., LTD.	196	SHANGHAI XINGGONG INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD
197	CHINA YANGTZE POWER CO. LTD	198	ZHONGJI AEROSPACE TECHNOLOGY (HAINAN) CO., LTD.
199	AOTIAN TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.	200	HIT SATELLITE TECHNOLOGY CO.,LTD_(HITSAT)
201	AIRSAT (ANHUI) DATA TECHNOLOGY CO., LTD.	202	SHANGHAI REMOTE STAR TECH CO., LTD.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CHN	中国		
203	CHENGDU STAR ERA AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD	204	SPACELARK TECHNOLOGY (JIANGSU) CO.,LTD
205	BEIJING EAGLE SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	206	MAGICCUBESAT TECHNOLOGY CO., LTD.
207	EAGLESAR TECHNOLOGIES (JIANGSU) CO., LTD.	208	COSATS CO., LTD.
209	BEIJING INSIGHTS VALUE TECHNOLOGY CO. LTD.	210	BEIJING SPACE TIME WORLD TECHNOLOGY CO., LTD
211	BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	212	BEIJING ZHONGGUANCUN INSTITUTE OF SAFETY SCIENCE CO., LTD.
213	ZHEJIANG VSAT SPACE TECHNOLOGY CO., LTD.	214	QUANZHOU SESJO AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD.
215	XI'AN HUANYU SATELLITE CONTROL AND DATA APPLICATION CO., LTD	216	WUXI YUNYAO AEROSPACE METEOROLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD
217	PEKING UNIVERSITY	218	QINGDAO GEESATCOM TECHNOLOGY CO., LTD.
219	SHANDONG TAIYUAN JIUYAO AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	220	INNER MONGOLIA HANGSHU TECHNOLOGY CO., LTD
221	ZHEJIANG MIAOYUE AEROSPACE APPLICATION TECHNOLOGY CO., LTD	222	BEIJING UNIFIEDNET TECHNOLOGY CO., LTD.
223	AEROSPACE INFORMATION RESEARCH INSTITUTE, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	224	HEFEI ASTRALNINE SATELLITE TECHNOLOGY LTD. CO.
225	PENGCHENG NATIONAL LABORATORY (PCNL)	226	HUNAN SINO-TECH AVIATION AND SPACE CO., LTD
227	BEIJING INFINASTRO TECHNOLOGY CO., LTD	228	ZHANGYE CONSTELLATION SPACE TECHNOLOGY CO., LTD
CHR	圣诞岛 (印度洋)		
A	AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY P.O. BOX 78 BELCONNEN ACT 2616 AUSTRALIA TELEFAX: +61 2 6219 5353		
001	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	002	DEPARTMENT OF TERRITORIES
003	BRITISH PHOSPHATE COMMISSIONERS	004	OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
005	BUREAU OF METEOROLOGY		
CKH	库克群岛		
A	MINISTRY OF COMMERCE RADIO SPECTRUM MANAGEMENT GROUP 33 BOWEN STREET P.O. BOX 2847 WELLINGTON / NOUVELLE-ZELANDE TELEFAX: +64 4 499 0797		
001	TELECOM CORP. OF NZ LTD	004	SHIPPING COMPANIES
006	NEW ZEALAND GOVERNMENT		
CLM	哥伦比亚		
A	SR. SECRETARIO GENERAL DEL MINISTERIO DE COMUNICACIONES EDIFICIO MURILLO TORO CARRERAS 7 Y 8 X CALLE 13 BOGOTA D.E. 1 TELEFAX: +57 1 282 6317 TELEX: 03544284 MINCO CO		
001	SHELL COLOMBIA, S.A., BOGOTA	002	EMPAQUES BATES
003	TEXAS PETROLEUM CO., BOGOTA	004	BANCO DE LA REPUBLICA, BOGOTA
005	INCORA	006	CONSORCIO DE INGENIEROS
007	INDUSTRIA COLOMBIANA DE LLANTAS, S.A. (ICOLLANTAS, BOGOTA)	008	EJERCITO NAL
009	INTERCOL	010	CAYMAN CORPORATION

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CLM	哥倫比亞		
011	EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (TELECOM) BOGOTA	012	MINISTERIO DE COMUNICACIONES, DIRECCION GENERAL DE RADIOCOMUNICACIONES, BOGOTA
013	AEROTRANSPORTE DEL AMAZONAS	014	AEROSERVICIO AGRICOLA LTDA.
015	CARLOS ALIRIO NAVARRO HERRAN	016	LA VOZ DE COLOMBIA S.A., BOGOTA
017	AEROVIAS NACIONALES DE COLOMBIA (AVIANCA) BOGOTA	018	COLOMBIA PETROLEUM COMPANY Y SOUTH AMERICAN GULF OIL CO., CARTAGENA
021	RADIO CONTINENTAL S.A., BOGOTA	022	COLTEJER, MEDELLIN
023	MERCADOTECNIA AGROPECUARIA	024	SOCIEDAD AERONAUTICA (SAM), MEDELLIN
025	I.C.A.	026	CAJA DE CREDITO AGRARIO, BOGOTA
027	CERVECERIA UNION, MEDELLIN	028	EMISORA METROPOLITANA, BOGOTA
029	FEDERACION GANADEROS DE LLANOS	030	PALMAS OLEAGINOSAS S.A.
031	FRANCISCO FUENTES CAYCEDO	032	SANTIAGO OLAMPO ZULUAGA
033	INGESCO LTDA.	034	ALFONSO GAVIRIA ALVAREZ
035	RADIO SANTA FE, BOGOTA	036	RADIO EL SOL, CALI
037	FED. NAL. ALGODONEROS	038	PASTAS EL DORADO LTDA.
039	ARTURO RUIZ GALLEGO	040	JORGE IVAN MESA MACHADO
041	OMAR CAMPO MONTOYA	042	SOCIEDAD HACIENDA LA PLAYA
043	TAXI AEREO EL LLANA	044	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE AERONAUTICA CIVIL
045	FERROCARRIL DEL ATLANTICO, BARRANQUILLA	046	RICHMOND PETROLEUM CO., BOGOTA
047	MINISTERIO DE JUSTICIA, BOGOTA	048	JUAN MANUEL GUTIERREZ LACOTURE
049	PONTIFICIA UNIVERSIDAD BOLIVARIANA, MEDELLIN	050	MINISTERIO DE GUERRA
051	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE SEGURIDAD (DAS), BOGOTA	052	ZAPATA Y VELASQUEZ LTDA.
053	ROSA CARDONA DE OSPINA	054	INGENIEROS ASOCIADOS LTDA.
055	PROMEXCOL LTDA.	056	HULLERA SAN FRANCISCO, CALI
057	COMP. MARMOLES Y CEMENTOS NARE, BOGOTA	058	EMISORA NUEVA GRANADA, BOGOTA
059	GUILLERMO CALDERON NIETO	060	LA VOZ DEL RIO CAUCA, CALI
061	LA VOZ DE BOGOTA, BOGOTA	062	LA VOZ DEL TOLIMA, IBAGUE
063	LA VOZ DEL CAFE, PEREIRA	064	EMISORA MIL VEINTE, BOGOTA
065	RADIO MIRAMAR, CARTAGENA	066	RADIO VILLAVICENCIO, VILLAVICENCIO
067	LA VOZ DEL SINU, MONTERIA	068	RADIO POPULAR, BOGOTA
069	ECOS DE OCANA	070	RADIO SAN EUGENIO, SANTA ROSA DE CABAL
071	RADIO BARRANCABERMEJA, BARRANCABERMEJA	072	LA VOZ DE ANSERMA, ANSERMA
073	RADIO BUENAVENTURA, BUENAVENTURA	074	RADIO LUZ, MANIZALES
075	ONDAS DEL GUALI, HONDA	076	PREGONES DEL QUINDIO, ARMENIA
079	RADIO GARZON, GARZON	080	RADIO ARMERO, ARMERO
081	ESCUELAS RADIOFONICAS SUTATENZA, BOGOTA	082	RADIO SEVILLA, SEVILLA
083	LA VOZ DE PAMPLONA, PAMPLONA	085	COMPANIA COLOMBIANA DE TABACO, BOGOTA
086	OLEODUCTO DE CUNDINAMARCA, BOGOTA	087	CENTRAL HIDROELECTRICA DE ANCHICAYA, CALI
088	OLEODUCTO DEL PACIFICO, CALI	089	RAMIRO RESTREPO
090	EFRAIN ALZATE	091	MINERA LAS BRISAS S.A.
092	FERNANDO URIBE	093	ESSO COLOMBIANA S.A., BOGOTA
094	DARIO VELEZ CORREA	095	GONZALO URIBE VANEGAS
096	CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS, MANIZALES	097	GANADERIA LA PRIMAVERA
098	ARTURO GARCIA GARCIA	099	INDUSTRIAS COLOMBO-BRITANICAS, BOGOTA
100	ALICACHIN, BOGOTA	101	TULIO BOTERO ARELLANO
102	ALBERTO VILLEGAS ZULUEGA	103	GERMAN SALDARRIAGA DEL VALLE
104	INVERSIONES AGROPECUARIAS URREA	105	INGENIO MAYAGUEZ, BOGOTA
106	FRONTINO GOLD MINES, MEDELLIN	107	VICTOR A. BALLESTERO
108	LOFFLAND BROTHERS DE VENEZUELA	109	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS (ECOPETROL), BOGOTA
110	MARIO FLOREZ CAMERO	111	DUQUE Y CIA.
112	COLOMBIANA DISTRIBUIDORES DE COMBUSTIBLES (CODI), BOGOTA	113	COMPANIA COLOMBIANA DE CERAMICA, BOGOTA
114	DIOCESIS DE MAGANGUE	115	AGROPECUARIA S. ANTONIO
116	CLEMENTE CHAVES J.	117	FERROCARRIL DE ANTIOQUIA, MEDELLIN
118	TRASANDINA DE CONSTRUCCIONES	119	IBERIA FEDERICO ANGELE-HIJOS
120	MARIO MERIZALDE SOTO	121	JORGE DANGON DAZA
122	INSTITUTO BARRAQUER DE AMERICA	123	CARLOS BOTERO
124	LOCERIA COLOMBIANA S.A., BOGOTA	125	JOSE ANTONIO FRANCO
126	BEATRIZ JARAMILLO DE JARAMILLO	127	COLMINAS
128	RAMIRO CALLE CALLE	129	TRANSMISORA DE LA INDEPENDENCIA, TUNJA
130	RADIO MANIZALES, MANIZALES	131	RADIO RENACIMIENTO, BOGOTA
132	RADIOTELEVISORA NACIONAL, BOGOTA	133	EMISORAS UNIDAS, BARRANQUILLA
134	RADIO TRICOLOR, BOGOTA	135	LA VOZ DE BARRANQUILLA, BARRANQUILLA
136	LA VOZ DE ANTIOQUIA, MEDELLIN	137	ECOS DE PASTO, PASTO
138	EMISORA NUEVO MUNDO, BOGOTA	139	VOCES DE OCCIDENTE, BUGA
140	RADIO VISION, MEDELLIN	141	LA VOZ DE LA VICTOR, BOGOTA
142	LA VOZ DE CALI, CALI	143	RADIO SINFONIA, MEDELLIN
144	EMISORA FUENTES, CARTAGENA	145	RADIO ECO, CALI
146	LA VOZ DE MEDELLIN, MEDELLIN	147	RADIO KALAMARY, BARRANQUILLA

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CLM	哥伦比亚
148	EMISORA CLARIDAD, MEDELLIN
150	RADIO MELODIA, BOGOTA
152	EMISORA ATLANTICO, BARRANQUILLA
154	RADIO MUSICAL, CALI
156	VOZ DE ARMENIA, ARMENIA
158	ONDAS DEL VALLE, CARTAGO
160	RADIO RELOJ, BOGOTA
162	RADIO RELOJ, CALI
164	ECOS DE LA MONTANA, MEDELLIN
166	RADIO BUCARAMANGA, BUCARAMANGA
168	RADIO CRISTAL, MEDELLIN
170	EMISORA SURAMERICA, BOGOTA
172	VILLA DE CESPEDES, TULUA
174	RADIO SANTANDER, BUCARAMANGA
176	RADIO CORDOBESA, MONTERIA
179	LA VOZ AMIGA, PEREIRA
181	RADIO MODELO, BOGOTA
183	RADIO VIGIA, BARRANQUILLA
185	LA VOZ DE CARTAGENA, CARTAGENA
187	EL MUNDO EN BOGOTA, BOGOTA
189	RADIO VALLEDUPAR, VALLEDUPAR
191	RADIO VIGIA, CARTAGENA
193	ONDAS DEL FONCE, SAN GIL
195	LA VOZ DE LAS AMERICAS, MEDELLIN
197	RADIO NARINO, PASTO
199	LA VOZ DE CUNDINAMARCA, ZIPAQUIRA
201	RADIO PILOTO, BARRANQUILLA
203	LA VOZ DEL CAUCA, POPAYAN
205	EMISORA MARIANA, BOGOTA
207	RADIO MAGDALENA, SANTA MARTA
209	RADIO GUAIMARAL, CUCUTA
211	LA VOZ DE LA DORADA, DORADA
213	ONDAS DE IBAGUE, IBAGUE
215	RADIO BELALCAZAR, POPAYAN
217	ARMONIAS DEL PALMAR, PALMIRA
219	RADIO CENTINELA, PEREIRA
221	RADIO QUIBDO, QUIBDO
223	RADIO BOLIVAR, CALI
225	EMISORA LICEO DEPARTAMENTAL, SONSON
228	LA VOZ DEL PARAISO, CERRITO
231	LA VOZ DEL RIO ZULIA, ZULIA
234	EMISORA MONSERRATE, BOGOTA
237	LA VOZ DEL CAQUETA, FLORENCIA
240	EMISORA ATALAYA, PIEDECUESTA
242	FRANCISCO GILBERTO ESTRADA
244	AGROPECUARIA TOBON LTDA.
246	COLCARBUROS
248	INGEOTOPOS
250	LUIS HECTOR SOLARTE SOLARTE
252	JORGE MOLANO SANABRIA
254	ALFONSO PALACIO RESTREPO
256	PROMICOL
258	TURISMO HANSA S.A.
260	CARLOS DERHX CONRAD
262	EXPORFIN LTDA.
264	JAIRO CORREA GOMEZ
266	RADIO SUTATENZA, BOGOTA
268	ECOS DEL COMBEIMA, IBAGUE
270	RADIO SUPER, MEDELLIN
272	LA VOZ DEL CINARUCO, ARAUCA
274	RADIO GUATAPURI, VALLEDUPAR
276	ONDAS DEL ORTEGUAZA, FLORENCIA
278	RADIO CINCO, VILLAVICENCIO
280	ACCION CULTURAL POPULAR
282	ASA - ASOCIACIÓN DE SATÉLITES ANDINOS
284	FUERZA AEREA COLOMBIANA
149	RADIO PACIFICO, CALI
151	LA VOZ DEL TRIUNFO
153	TRANSMISORA CALDAS, MANIZALES
155	RADIO RELOJ, MEDELLIN
157	RADIO RELOJ, BARRANQUILLA
159	LA VOZ DE CUCUTA, CUCUTA
161	LA VOZ DEL PUEBLO, PEREIRA
163	EMISORA RIOMAR, BARRANQUILLA
165	RADIO CARTAGO, CARTAGO
167	RADIO GIRARDOT, GIRARDOT
169	LA VOZ DEL VALLE, CALI
171	LA VOZ DE SANTA MARTA, SANTA MARTA
173	EMISORA NUEVA EPOCA, FUSAGASUGA
175	RADIO NUTIBARA, MEDELLIN
178	RADIO INDUSTRIAL, BOGOTA
180	RADIO NEIVA, NEIVA
182	LA VOZ DEL COMERCIO, ARMENIA
184	EMISORA ECOS DEL COMBEIMA, IBAGUE
186	EMISORA SIGLO VEINTE, MEDELLIN
188	RADIO LIBERTADOR, CALI
190	LA VOZ DE LA PATRIA, BARRANQUILLA
192	LA VOZ DE PEREIRA, PEREIRA
194	ONDAS DEL PUERTO, GIRARDOT
196	LA VOZ DEL NORTE, CUCUTA
198	ONDAS DEL HUILA, NEIVA
200	RADIO CULTURA, CALI
202	RADIO DEL COMERCIO, BUCARAMANGA
204	EMISORA VARIEDADES, BARRANQUILLA
206	EMISORA GUADALAJARA, BUGA
208	EMISORA CULTURAL, MEDELLIN
210	LA VOZ DE MARIA, BOGOTA
212	RADIO TULUA, TULUA
214	ONDAS DE RIOHACHA, RIOHACHA
216	RADIO SINCELEJO, SINCELEJO
218	LA VOZ DEL ESPINAL, ESPINAL
220	LA VOZ DE LA GRAN COLOMBIA, CUCUTA
222	RADIO PAMPLONA, PAMPLONA
224	EMISORA REINA DE COLOMBIA, CHIQUINQUIRA
226	RADIO PARROQUIAL, NEMOCON
229	RADIO COPACABANA, COPACABANA
233	RADIO PALMIRA, PALMIRA
235	LA VOZ DE LOS COMUNEROS, BUCARAMANGA
238	ONDAS DEL RIO, MAGANGUE
241	INDERENA
243	GUILLERMO BLANCO QUINTERO
245	ALEJANDRO B. RODRIGUEZ
247	CASTANEDA SALAZAR CIALTDA
249	CON-CONCENTRO LTDA.
251	CONSTRUCTORA DE CARRETERAS
253	JAIME ACKERMAN VILLAZON
255	COLOMBIAN COMPANY INC.
257	GRAJALES HNS. LTDA.
259	UNION EVANGELICA DEL SUR
261	METALURGICAS BOYACA
263	LONDONO VILLEGAS LTDA.
265	MINGOBIERNO
267	RADIO CATATUMBO, OCANA
269	RADIO SURCOLOMBIANA, NEIVA
271	RADIO TAMBORAL, BUENAVENTURA
273	ONDAS DEL META, VILLAVICENCIO
275	MERIDIANO 70, CARTAGENA
277	RADIO NACIONAL, TUNJA
279	BRISAS DEL CITARA, QUIBDO
281	TELECOM
283	DIRECTV COLOMBIA LTDA

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CLN	斯里兰卡

A TELECOMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION OF SRI LANKA 276, ELVITIGALA MAWATHA MANNING TOWN, COLOMBO 8 DEM. SOCIALIST REPUBLIC OF SRI LANKA PHONE: +94 11 2689345 TELEFAX: +94 11 2689341 TELEX: 0803 22048 TRCSL CE EMAIL: DGTSL@SLT.LK B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G C TELECOMMUNICATION DEPARTMENT, MALE G A.H.Q., NEGOMBO	001 CEYLON OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS SERVICE 003 DEPARTMENT OF METEOROLOGY, CEYLON 005 DEPARTMENT OF BROADCASTING 007 CEYLON GOVERNMENT, CIVIL AVIATION DEPARTMENT 009 SRI LANKA AIR FORCE 011 R.A.F. 013 INSTITUTE OF SURVEYING AND MAPPING DIYATAHAWA 015 CEYLON ELECTRICITY BOARD 017 BANGLADESH HIGH COMMISSION	002 UNITED KINGDOM GOVERNMENT 004 DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS 006 SRI LANKA BROADCASTING CORPORATION (TORRINGTON SQUARE, COLOMBO 7) 008 POLICE DEPARTMENT 010 SRI LANKA ARMY 012 SRI LANKA NAVY 014 MALDIVIAN EMBASSY 016 SWEDISH EMBASSY

CME	喀麦隆

- A** AGENCE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS (ART)
B.P. 6132
YAOUNDE
CAMEROUN
TELEFAX: +237 22 23 37 48 / 0495
PHONE: +237 22 23 0380
EMAIL: art@camnet.cm
- B** MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94 704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
TELEFAX: +33 1 45187231
- C** DIRECTION GENERALE DE L'OFFICE NATIONAL
DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
AVENUE PATRICE LUMUMBA
BRAZZAVILLE
TELEX: OFIPOSTEL 5208 KG
- D** MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
DIRECTION DE LA REGLEMENTATION DU SECTEUR DES
TELECOMMUNICATIONS
BP 1571
YAOUNDE
TELEX: 0970 MINPOSTEL 8285KN

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构（数据项A3a）和负责主管部门（数据项A3b）

CME	喀麦隆

E	MINISTERE DE LA COMMUNICATION YAOUNDE TELEX: 8215 KN		
001	FORCES TERRESTRES	002	FORCES ARMEES CAMEROUNAISES
003	SNAF	004	AVIATION CIVILE
005	POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	006	CAMTEL - CAMEROON TELECOMMUNICATIONS
007	MARINE NATIONALE	008	AEROCIVILE-POSTEL
009	METEO-POSTEL	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES	012	RADIODIFFUSION ET TELEVISION FRANCAISES
013	CRTV CAMEROON RADIO TELEVISION CORPORATION	014	SERVICE GEOGRAPHIQUE
015	AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION AERIENNE (ASECNA)	016	MARKETING AND EXPORTS
017	ELECTRICITE DU CAMEROUN	018	SOCIETE INTERNATIONALE DE LINGUISTIQUE B.P. 1299 YAOUNDE
019	D G S N	020	ORANGE CAMEROUN
021	MTN CAMEROON	022	RESEAUX OUVERTS AU PUBLIC
023	RESEAUX PRIVES		

CNR	加那利群岛

A	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO C/POETA JOAN MARAGALL, 41 - PLANTA 9A 28071 MADRID PHONE: +34 913 494 640 TELEFAX: +34 91 346 2229 TELEX: 052244100 GENTEL E		
001	ORGANISMO AUTONOMA DE CORREOS Y TELEGRAFOS (O.A.C.T)	002	EMACON
003	J.U.S.M.G.	004	TELEFONICA DE ESPANA, S.A. (TESA)
005	DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD	006	AEROPUERTOS ESPANOLAS Y NAVEGACION AEREA (AENA)
007	DIRECCION GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL	008	ESTADO MAYOR DEL AIRE
009	CORPORACION DE PRACTICOS	010	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AERONAUTICA (I.N.T.A.)
011	SUBSECRETARIA DE PESCA Y MARINA MERCANTE	012	RETEVISION
013	DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y COSTAS	014	RADIOTELEVISION ESPANOLA (RTVE)
015	INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA (I.N.M)	016	EUROPEAN SPACE AGENCY (E.S.A.)
017	HISPASAT, S.A.	018	RADIO TELEVISION ESPANOLA (RTVE)
019	OTROS ORGANISMOS EXPLOTADORES		

COD	(民主共和国) 刚果

A	AUTORITE DE REGULATION DE LA POSTE ET DES TELECOMMUNICATIONS DU CONGO (ARPTC) PRESIDENT / ARPTC 7ème NIVEAU, IMMEUBLE 1113 CROISEMENT DES AVENUES DES FORCES ARMEES ET BOULEVARD DU 30 JUIN KINSHASA / GOMBE B.P. 3000 KINSHASA 1 REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO PHONE: +243 821 818 823 EMAIL: secretariat@arptc.gouv.cd PHONE: +243 821 918 821	
B	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696	

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

COD	(民主共和国) 刚果

C THE SECRETARY GENERAL
MINISTRY OF ROADS AND COMMUNICATIONS
11111 KHARTOUM
REPUBLIC OF THE SUDAN
TELEFAX: +249 11 780507
TELEX: 098422299 GENTL SD

D NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 05440777 RADCON S

001 PRIVE
003 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
005 DIRECTION D'EXPLOITATION TELECOMS. B.P.
9671, KINSHASA
029 OFFICE DES TRANSPORTS
038 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN

002 GOUVERNEMENT
004 ARMEE NATIONALE
006 REGIE DES VOIES MARITIMES
037 UNITED NATIONS

COG	刚果 (共和国)

A AGENCE DE REGULATION DES POSTES ET DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES
91, BIS AVENUE DE L'AMITIE - BP 2490
CENTRE-VILLE
CG BRAZZAVILLE
REPUBLIQUE DU CONGO
EMAIL: wilson.bokatola@arpce.cg
EMAIL: celestin.endoke@arpce.cg
PHONE: +242 055107272
EMAIL: monique.Obili@arpce.cg
EMAIL: narcisse.kiouari@arpce.cg

002 MARINE NATIONALE MARCHANDE
004 AERONAUTIQUE CIVILE (A.S.E.C.N.A.)
006 INTELCO - COMMUNICATIONS INTERNATIONALES
009 METEOROLOGIE NATIONALE
011 MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE,
DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES
014 APN (TERRE)

003 AERONAUTIQUE MILITAIRE CONGOLAISE
005 RADIODIFFUSION ET TELEVISION CONGOLAISE
- RTC
008 DIRECTION GENERALE DE L'OFFICE NATIONAL
DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
010 DEFENSE ET SECURITE NATIONALE
013 SOCIETES ET CIES PRIVEES CONTROLEES PAR
L'OFFICE NATIONAL DES P. ET T.
016 INTERIEUR

COM	科摩罗

A AUTORITE NATIONALE DE REGULATIONS DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION -
ANRTIC TELECOMMUNICATIONS
B.P. 6540
OASIS MORONI
COMORES
PHONE: +269 773 87 61
EMAIL: contact@anrtic.km
TELEFAX: +269 773 87 62

B MINISTERE EN CHARGE DE LA DEFENSE

001 AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE DE
L'UNION DES COMORES
003 MINISTERE DE L'INTERIEUR
005 RADIODIFFUSION
007 RADIOMESSAGERIE PRIVEE

002 CAPITAINERIES DES COMORES.
004 OPERATEURS DES TELECOMMUNICATIONS
006 FORCES COMORIENNES DE DEFENSE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CPV	佛得角

- A** AGENCIA NACIONAL DAS COMUNICAÇÕES - ANAC
DE INFORMAÇÃO (ICTI)
P.O BOX 07
PRAIA
CABO VERDE (RÉPUBLIQUE DE)
EMAIL: info.anac@anac.cv
TELEFAX: +238 61 3069
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | AERONAUTICA CIVIL, SAL | 002 | CORREIOS E TELECOMUNICACOES |
| 003 | C.P.R. MARCONI, LISBOA | 005 | RADIO CLUBE SAO FILIPE, S FILIPE |
| 006 | RADIO VOZ DE S VICENTE, MINDELO | 007 | TRANSPORTES AEREOS DE CABO VERDE, PRAIA |
| 008 | BUETEC, CONSULTORIA E SERVICO TECNICO, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA. | | |

CRO	克罗泽群岛

- A** MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spaciaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
- B** M. L'ADMINISTRATEUR SUPERIEUR DES
TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES
FRANCAISE
34 RUE DES RENAUTES
F - 75017 PARIS
TELEX: TAAF 640980 F
- | | | | |
|------------|------------------------------------|------------|-------------------|
| 001 | ETABLISSEMENT DE L'ARCHIPEL CROZET | 002 | DEFENSE NATIONALE |
| 018 | METEOROLOGIE | | |

CTI	科特迪瓦

- A** AGENCE IVOIRIENNE DE GESTION DES FREQUENCES RADIOELECTRIQUES
ABIDJAN - MARCORY ANOUMANBO
17 B.P. 444, ABIDJAN 17
COTE D'IVOIRE
EMAIL: courrier@aigf.ci
EMAIL: DPI-UIT@aigf.ci
PHONE: +225 20345958
PHONE: +225 20344274
EMAIL: gabriel.koffi@aigf.ci
TELEFAX: +225 20344965
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | FORCES ARMEES NATIONALES DE COTE D'IVOIRE (FANCI) | 002 | MARINE NATIONALE |
| 003 | GROUPEMENT AERIEN DES TRANSPORTS DE LIAISON (G.A.T.L.) | 004 | AUTORITE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ANAC) |
| 005 | FORCES ARMEES FRANCAISES | 006 | REGIE ABIDJAN NIGER (R A N) |
| 007 | COTE D'IVOIRE TELECOM | 008 | GENDARMERIE NATIONALE |
| 009 | DOUANES IVOIRIENNES | 010 | MINISTERE DE L'INTERIEUR |
| 011 | AMBASADES | 012 | GROUPEMENT DES SAPEURS POMPIERS MILITAIRES (GSPM) |
| 013 | SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'AGENCE DES TELECOMMUNICATIONS DE COTE D'IVOIRE (ATCI) | 014 | SOCIETE D'EXPLOITATION DES AERODROMES ET DE LA METEOROLOGIE (SODEXAM) |
| 015 | SOCIETE DE DISTRIBUTION D'EAU DE COTE D'IVOIRE (SODECI) | 016 | RADIODIFFUSION NATIONALE |
| 017 | TELEVISION | 018 | SECURITE INTERIEURE |

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CTI	科特迪瓦		
019	ENERGIE ELECTRIQUE DE LA COTE D'IVOIRE (EECI)	020	PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
021	ORGANISATION REGIONALE AFRICAINE DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE (RASCOM)	022	HAUTE AUTORITE DE LA COMMUNICATION AUDIOVISUELLE (HACA)
023	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS/TIC DE COTE D'IVOIRE (ARTCI)	024	DIRECTION GENERAL DES AFFAIRES MARITIMES ET PORTUAIRES (DGAMP)
025	AIR COTE D'IVOIRE	026	PORT AUTONOME D'ABIDJAN
027	PORT AUTONOME DE SAN PEDRO	028	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR LA HACA
029	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'ARTCI	030	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'ANAC
031	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'AIGF	032	AUTRES

CTR	哥斯达黎加	

A MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA Y TELECOMUNICACIONES
VICEMINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES
SAN JOSE 10101
COSTA RICA
PHONE: +506 2211 1200
EMAIL: internacionales@micit.go.cr

001	COMPANIA RADIOGRAFICA INTERNACIONAL DE COSTA RICA	002	SERVICIO DE GOBIERNO
003	PAN AMERICAN AIRWAYS OF COSTA RICA	004	BANCO NACIONAL DE COSTA RICA
005	TACA INTERNATIONAL AIRLINES	006	ORTIZ Y JIMENEZ LTD.
007	LACSA	008	EMBAJADA DE NICARAGUA
009	EDUARDO MARTINEZ J.	010	JORGE CASTRO C.
011	ARNOLDO VARGAS V.	013	LEONEL PINTO
014	MINISTERIO AGRICULTURA	015	ROGER BARAHONA G.
016	CARLOS ALFARO MCADAM	017	RAMON AGUILAR V.
018	ANTONIO MUROLO C.	019	MARIO SOTELA
020	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	021	GUILLERMO SAENZ O.
022	ANTONIO FCO. CANAS I.	023	RICARDO CASTRO CANAS
024	J. F. LA FUENTE C.	025	ORLANDO SOTELA M.
026	CARLOS E. CORDOBA	027	PRBO. A. TROYO
029	ASOC. IGLESIAS BIBLICAS	030	PEDRO ARGUELLO C.
031	GUILLERMO GRILLO O.	032	OSCAR TORRES R.
033	LUIS GRAU VILLALOBOS	034	ENRIQUE CARVAJAL A.
035	ROGER SOBRADO	036	MON. CARLOS H. RODRIGUEZ
037	SAMUEL BERMUDEZ J.	038	ARMANDO CESPEDAS A.
039	VICTOR VIQUEZ H.	040	PRBO. GONZALO JIMENEZ A.
041	MARCO A. MUNOZ	042	HECTOR R. CARAZO
043	DANILO CASTRO C.	044	LINEAS AEREAS COSTARRICENSES S.A.
045	RADIO RUMBO LTD.	046	HECTOR FERLLINI SALAZAR
047	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD SABANA APDO,10032 S JOSE,COSTA RICA	048	ASOCIACION DE COMUNICACIONES FARO DEL CARIBE
049	ASOCIACION COSTARRICENSE DE INFORMACION Y CULTURA	050	ASOCIACION DE CRISTO ELIM
051	ASOCIACION RADIO MARIA	052	ASOCIACION RADIO MUNDIAL ADVENTISTA
053	BEEPERMATIC DE COSTA RICA SA	054	CADENA DE EMISORAS COLUMBIA SA
055	CARACOSTA SA	056	CENTRO AMERICANA DE VENTAS SA
057	CONFERENCIA EPISCOPAL DE COSTA RICA	058	DEPORTES UNIDOS SA
059	DIFUSORA RASACA SA	060	FUNDACION CIUDADELAS DE LIBERTAD
061	GUIRIBIZO DE COSTA RICA SA	062	HERNAN FALLAS FALLAS
063	HERRERA TROYO S.A	064	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ENSEMANZA RADIOFONICA
065	JOSE RODOLFO TRAUBE ZAMORA	066	LAS FRECUENCIAS SA
067	LAS TEMPORALIDADES DE LA DI6SECIS DE SAN ISIDRO DEL GENERAL	068	LUIS GUSTAVO JIMENEZ RAMIREZ
069	MANUEL ANGEL QUESADA CAMPOS	070	MARCOSA M Y V S A.
071	MOTOS JAWA DE COSTA RICA S.A.	072	RADIO CASINO S.A.
073	RADIO CIMA SA	074	RADIO INTEGRIDAD RI SA
075	RADIO INTERCONTINENTAL S.A.	076	RADIO MIL S.A.
077	RADIO MONUMENTAL SA	078	RADIO NICOYA S.A
079	RADIO OCHENTA Y OCHO ESTEREO SA	080	RADIO PAMPA S.A
081	RADIO RUMBO	082	RADIO UINIVERSIDAD
083	RADIO VICTORIA LTDA	084	ROBERTO HERNANDEZ RAMIREZ
085	ROGER BARAHONA & HERMANOS SA	086	SISTEMA NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION S.A.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CTR	哥斯达黎加		
087	SOCIEDAD CENTRAL DE RADIOS COR, SA	088	SOCIEDAD PERIODISTICA EXTRA LIMITADA
089	SOCIEDAD PRODUCCIONES CASTRO SA	090	TEMPORALIDADES DE LA ARQUIDIOCESIS DE SAN JOSE
091	TEMPORALIDADES DE LA IGLESIA CATOLICA DIOCESIS DE LIMON	092	TEMPORALIDADES DE LA IGLESIA CATOLICA DIOCESIS DE CIUDAD QUESADA
093	TERRA DOS DE SAN JOSE SA	094	THE WORLDWIDE UNIVERSITY NETWORK RADIO OF COSTA RICA SA
095	TRECE OCHENTA RADIO GUANACASTE SA	096	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
097	VIASA DE COSTA RICA SA	098	ASOCIACION DE COMUNICACIONES FARO DEL CARIBE ASOCIACION IGLESIA
099	COSTARRICENSE DE LOS ADVENTISTAS DEL SETIMO DIA (ASOCIACION RADIO LIRA)	100	ASOCIACION INSTITUTO COSTARRICENSE DE ENSEÑANZA RADIOFONICA
101	B.B C. RADIO S.A.	102	BEEPERMATIC DE COSTA RICA S.A.
103	CADENA MUSICAL S.A.	104	CARLOS UMANA ROJAS (SENDAS FRECUENCIA MODULADA DE VIDA S.A)
105	COMPANIA NACIONAL DE RADIODIFUSION LTDA	106	COMPANIA RADIOFONICA AZUL S.A. (RADIOFONICA AZUL S.A.)
107	CORPORACION RADIOFONICA ALFA Y OMEGA S.A.	108	EL PAPIRO INVERSIONES SURAMERICANAS IS S.A.
109	FUNDACION CIUADELAS DE LIBERTAD	110	GRUPO CENTRO S.A.
111	GRUPO LATINO DE RADIODIFUSION COSTA RICA S.A.	112	GRUPO RADIOFONICO TBC S.A.
113	HERRERA TROYO S.A.	114	INVERSIONES EN COMUNICACION Y CULTURA ICC S.A.
115	JUAN VEGA QUIROS	116	LAS TEMPORALIDADES DE LA DIOCESIS DE SAN ISIDRO DEL GENERAL (RADIO SINAL)
117	LEIVA FALLAS LIDIO ALBERTO	118	MARCOSA M Y V S.A.
119	ONDA RADIAL MARMUCAST S.A.	120	PRODUCCIONES RADIOFONICAS DE SAN JOSE S.A.
121	PRODUCCIONES Y GRABACIONES LARG S.A.	122	QUADRANTE S.A.
123	RADIO CASINO S.A.	124	RADIO COLUMBIA S.A.
125	RADIO DOS S.A.	126	RADIO MIL S.A.
127	RADIO PENINSULAR ESTEREO S.A.	128	RADIO RUMBO LTDA
129	RADIODIFUSORA DEL PACIFICO LTDA.	130	SISTEMA NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION CULTURAL
131	SOCIEDAD CENTRAL DE RADIO CDR, S.A.	132	SONIDO LATINO FM S.A.
133	STEREO BAHIA LTDA	134	SUPER RADIO FM S.A.
135	TEMPORALIDADES DE LA ARQUIDIOCESIS DE SAN JOSE	136	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
137	ASOCIACION CRISTIANA DE COMUNICACIONES CANAL VEINTIRES	138	ASOCIACION CULTURAL CRISTO VISION
139	ASOCIACION LUMEN LA GRANJA SAN PEDRO	140	BIVISION DE COSTA RICA S.A.
141	CADENA DE TELEVISION COMUNITARIA DEL CARIBE S.A.	142	CANAL CINCUENTA DE TELEVISION S.A.
143	CANAL CINCUENTA Y UNO S.A.	144	CANAL COLOR S.A.
145	CELESTRON S.A.	146	CONFERENCIA EPISCOPAL NACIONAL DE COSTA RICA
147	CORPORACION COSTARRICENSE DE TELEVISION S.A.	148	DONA NENA S.A.
149	FUNDACION INTERNACIONAL DE LAS AMERICAS	150	GENESIS TELEVISION S.A.
151	GRANRO TELEVISORA DEL SUR S.A.	152	GRUPO TAGAMA S.A.
153	LA JICARA S.A.	154	LA PRODUCTORA CENTROAMERICANA DE TELEVISION S.A.
155	LINBERGH QUESADA ALVAREZ	156	LOCAL TM APTO TM APTO ROM S.A
157	MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA (SINART)	158	OTOCHE S.R.L.
159	RADIO COSTA RICA NOVECIENTOS TREINTA AM S.A.	160	RED TELEVISION Y AUDIO S.A.
161	SOCIEDAD PERIODISTICA EXTRA LTDA	162	T.V. DIECINUEVE UHF S.A.
163	TV NORTE CANAL CATORCE S.A.	164	TECNICOS EN TELECOMUNICACIONES S.A.L.
165	TELEAMERICA S.A.	166	TELESISTEMA NACIONAL S.A.
167	TELEVISION Y AUDIO S.A.	168	TELEVISORA CANAL VEINTISIETE M.M. S.A.
169	TELEVISORA CRISTIANA S.A.	170	TELEVISORA DE COSTA RICA S.A.
171	TELEVISORA SUR Y NORTE S.A.	172	TRIVISION DE COSTA RICA S.A.
173	TV DE SAN JOSE UHF S.A.	174	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
175	BT LATAM COSTA RICA S.A.	176	CABLE ARENAL DEL LAGO S.A.
177	CABLE CARIBE S.A.	178	CABLE CENTRO S.A.
179	CABLE COSTA S.A.	180	CABLE SUIZA S.A.
181	CABLE SUR S.A.	182	CABLE TALAMANCA S.A.
183	CABLE TELEVISION DOBLE R, S.A	184	CABLE VISION DE COSTA RICA CVCR S.A.
185	CABLE VISION DE OCCIDENTE S.A.	186	CABLE ZARCERO S.A.
187	CABLEPLUS S.A.	188	CLARO CR TELECOMUNICACIONES S.A.
189	COOPERATIVA DE ELECTRIFICACION RURAL DE ALFARO RUIZ, R.L.	190	COOPERATIVA DE ELECTRIFICACION RURAL DE GUANACASTE R.L.
191	COOPERATIVA DE ELECTRIFICACION RURAL DE SAN CARLOS R.L.	192	COOPERATIVA DE ELECTRIFICACION RURAL LOS SANTOS R.L.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CTR	哥斯达黎加		
193	CORPORACION CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACION AREA (CO CESNA)	194	DATZAP LIMITED LIABILITY COMPANY
195	EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	196	GACHRIS CONSULTORES S.A.
197	GREGORIO VELO GIAO	198	INVERSIONES BRUS MALIS LTDA
199	LOCAL APTO ROM	200	MILlicom S.A.
201	MUSICAR FRECUENCIA SATELITAL S.R.L.	202	SERVICIOS DIRECTOS DE SATELITE S.A.
203	SERVICIOS FEMAROCA TV S.A.	204	SERVITEL CORP S.A.
205	SISTEMA NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION S.A.	206	TELEFONICA DE COSTA RICA TC S.A.
207	TELEVISORA DE COSTA RICA S.A.	208	UFINET COSTA RICA S.A.
209	RADIO SABROSA S.A.	210	ENRRAGUPI Y F.G.S.S.A.
211	RADIO UNO S.A.	212	MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGIA DE COSTA RICA
213	MINISTERIO DE SEGURIDAD PUBLICA DE COSTA RICA		

CUB	古巴		
A	DIRECCION DE CONTROL DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO MINISTERIO DE COMUNICACIONES PLAZA DE LA REVOLUCION "JOSE MARTI" LA HABANA CP 10600 TELEFAX: +53 7 57 4063 TELEX: 028511490 MCDFR CU EMAIL: MC203@MC.ETECSA.CU		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	SWEDISH GOVERNMENT	002	CUBANA DE AVIACION
003	EMTELCUBA	004	SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA
005	U.S. GOVERNMENT	006	INTERSPUTNIK

CUW	库拉索		
A	MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, AGRICULTURE AND INNOVATION RADIO COMMUNICATIONS AGENCY P.O. BOX 450 9700 AL GRONINGEN TELEFAX: +31 50 58 77 400 PHONE: +31 50 58 77 555 EMAIL: info@agentschaptelecom.nl		

CVA	梵蒂冈		
A	GOVERNATORATO - SECRETARIAT GENERAL V-00120 CITTA' DEL VATICANO VATICAN CITY STATE EMAIL: segreteria.generale@scv.va PHONE: +39 06 69890150 TELEFAX: +39 06 69885299 TELEX: 05042011 raddirtec va		
001	ETAT DE LA CITE DU VATICAN	002	DIRECTION RADIO VATICAN

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CYM	开曼群岛

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G B THE POSTMASTER, GENERAL POST OFFICE, GRAND CAYMAN (WEST INDIES)	001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON 003 CIVIL AVIATION DEPARTMENT 005 I.A. (C) L, PORT OF SPAIN, TRINIDAD	002 THE GOVERNOR, GRAND CAYMAN, CAYMAN ISLANDS 004 INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LTD.

CYP	塞浦路斯

A DEPARTMENT OF ELECTRONIC COMMUNICATIONS P.O. BOX 24647 CY - 1302 NICOSIA CYPRUS EMAIL: SATCOORD@DEC.DMRID.GOV.CY (Space Services) TELEFAX: +357 22 409650 (Space Services) TELEFAX: +357 22 321925 (Terrestrial Services) EMAIL: INFO.DEC@DEC.DMRID.GOV.CY (Terrestrial Services) B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G C UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEFAX: +1 212 9631939 TELEX: 023289696	001 CYPRUS TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY, NICOSIA 003 GOVERNMENT OF CYPRUS 006 CIVIL AVIATION DEPT., CYPRUS 008 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS 010 THE CYPRUS DEVELOPMENT BANK 012 PIERIS AEROSPACE LIMITED 014 OLYMPUS SATELLITES LIMITED 016 ASEAN KYPROS SATELLITES LTD 018 ES 174E LTD 021 GLOBEBAND ASSOCIATES LTD	002 UNITED KINGDOM GOVERNMENT 004 UNITED NATIONS 007 MINISTRY OF INTERIOR, NICOSIA 009 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS (FOR THE ATTENTION OF CYPRUS TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY) 011 HELLAS-SAT CONSORTIUM LIMITED 013 OVERHORIZON OHO 1 LIMITED 015 AVANTI HYLAS 2 CYPRUS LTD 017 ETL (CYPRUS) LTD 020 FUTURE GALACTIC SPACE RESOURCES LTD 022 ASHENTREE LIMITED

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

CZE	捷克共和国

A CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT P.O. BOX 02 225 02 PRAHA 025 CZECH REPUBLIC TELEFAX: +420 22400 4830 PHONE: +420 22400 4111 EMAIL: info@ctu.cz B NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 54 40777 RADCON S 001 MINISTRY OF ECONOMICS, PRAHA 003 CESKY ROZHLAS, CESKA TELEVIZE, PRAHA 005 MINISTRY OF THE FOREIGN AFFAIRS, PRAHA 007 DIPLOMATIC MISSIONS IN THE CZECH REPUBLIC 009 CESASAT PARDUBICE - SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS 011 JAROSLAV LAIFR	002 MINISTRY OF TRANSPORT, PRAHA 004 GOVERNMENT OF THE SWEDEN 006 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY 008 INTERSPUTNIK 010 ASTRONOMICAL INSTITUTE ASCR 012 PEKASAT SE

D	德国

- A** FEDERAL NETWORK AGENCY FOR ELECTRICITY , GAS,
TELECOMMUNICATION, POST AND RAILWAYS
FREQUENCY MANAGEMENT
SECTION 223
P.O. BOX 8001
D - 55003 MAINZ
TELEFAX: +49 6131 185614
EMAIL: poststelle@BNetzA.de
- B** FEDERAL NETWORK AGENCY FOR ELECTRICITY, GAS,
TELECOMMUNICATION, POST AND RAILWAYS,
CENTRALIZING OFFICE OF THE RADIO MONITORING
SERVICE
SECTION 511
P.O. BOX 8001
D - 55003 MAINZ
TELEFAX: +49 6131 185602
EMAIL: 511.postfach@bnetza.de
TELEX: 4187404 MONI D
- C** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G
- D** SWISS TELECOM PTT
CH-3030 BERNE
SUISSE
TELEFAX: +41 31 3382549
- E** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- H** MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94 704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
TELEFAX: +33 1 45187231

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

D	德国		
J	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
K	FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A		
L	THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS KHARTOUM TELEX: 299 GENTEL KM		
M	BUNDESNETZAGENTUR FUR ELEKTRIZITAT, GAS, TELEKOMMUNIKATION, POST UND EISENBAHNEN CANISIUSSTR. 21 D- 55122 MAINZ		
001	DEUTSCHE BUNDESPOST	002	DEUTSCHE BUNDESPOST (POLIZEI)
003	EUROPAEISCHE RUNDFUNK- UND FERNSEH- A.G. SAARBRUECKEN	004	WESTDEUTSCHER RUNDFUNK, KOELN
005	DEUTSCHE BUNDESPOST, BERLIN	006	SUEDEDEUTSCHER RUNDFUNK, STUTTGART
007	BAYERISCHER RUNDFUNK, MUENCHEN	008	HESSISCHER RUNDFUNK, FRANKFURT (MAIN)
009	SUEDWESTFUNK, BADEN-BADEN	010	NORDDEUTSCHER RUNDFUNK, HAMBURG
011	UNITED STATES ARMY	012	LUFTTRANSPORT-UNTERNEHMEN G.M.B.H. UND CO.K.G. DUESSELDORF
013	IONOSPHAEREN-INSTITUT BREISACH	014	DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT- UND RAUMFAHRT E.V. (DLR)
015	DEUTSCHE LUFTHANSA A.G., FRANKFURT AM MAIN	016	FORCES TERRESTRES FRANCAISES
017	FORCES AERIENNES FRANCAISES	018	UNITED STATES GOVERNMENT
019	SURETE FRANCAISE	020	UNITED KINGDOM GOVERNMENT
021	"ESA" EUROPEAN SPACE AGENCY	022	BUNDESMINISTERIUM FUER VERKEHR, BONN
023	NUERNBERGER FLUGDIENST INTRO INTERN.	024	BUNDESMINISTERIUM FUER VERTEIDIGUNG, BONN
025	CONTACTAIR STUTTGART	026	SAARLAENDISCHER RUNDFUNK, SAARBRUECKEN
027	RADIO BREMEN, BREMEN	028	DEUTSCHE BUNDESPOST (DEUTSCHE BUNDESBAHN, BUNDESBAHN - ZENTRALAMT, MUENCHEN)
029	DEUTSCHE LUFTHANSA A.G., HAMBURG	030	REGIONALFLUGHAFEN SUEDOST-WESTFALEN GMBH, BUEREN-AHDEN
031	FLUGHAFEN FRIEDRICHSHAFEN GMBH, FRIEDRICHSHAFEN 1	032	REGIONALFLUGHAFEN SUEDOST-WESTFALEN GMBH, PADERBORN
033	FLUGHAFEN MUENSTER-OSNABRUECK GMBH, GREVEN	034	REGIERUNG VON MITTELFRANKEN, NUERNBERG 99
035	BELGISCHE RADIO EN TELEVISIE	036	MBB TRANSPORT- UND VERKEHRSFLUGZEUGE, LEMWERDER
037	FLENSBURGER FLUGHAFENBETRIEBSGESELLSCHAFT M.B.M.	038	LUFTAMT NORDBAYERN
039	REGIERUNG VON OBERBAYERN, LUFTAMT SUDBAYERN	040	DEUTSCHE GESELLSCHAFT ZUR RETTUNG SCHIFFBRUECHIGER, BREMEN
041	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER RADIOASTRONOMIE AUF DEM HUEGEL 69, 5300 BONN 1	042	DEUTSCHE BUNDESPOST (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALSTELLE, FRANKFURT (MAIN))
049	SENDER FREIES BERLIN, BERLIN-WILMERSDORF	050	MAX-PLANCK-INSTITUT, GARCHING
057	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE	058	FLUGHAFENBETRIEBS-G.M.B.H., SALZBURG
059	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN	060	AIRAMBULANCE
061	ATLASAIR	062	HAPAG LLOYD
063	WIKING HELICOPTER	064	CFN
065	RIAS BERLIN	066	FLUGHAFEN DORTMUND GMBH, 4600 DORTMUND 13
067	DITHMARSCHE FLUGPLATZ-BETRIEBS GMBH, 2220 ST. MICHAELISDON	068	VIESMANN WERKE, 3559 ALLENDORF (EDER)
069	FLUGHAFENGESELLSCHAFT MOENCHENGLADBACH GMBH, 4050 MOENCHENGLADBACH 1	070	FA. DORMIER GMBH, FLUGHAFENVERWALTUNG, 8000 MUENCHEN 66
071	FLUGHAFENGESELLSCHAFT BRAUNSCHWEIG M.B.H. 3300 BRAUNSCHWEIG	072	FLUGHAFEN GMBH, KASSEL
073	FLUGHAFEN SYLT GMBH	074	HESSISCHE FLUGPLATZ GMBH (HFG)
075	MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DE RUSSIE, MOSKVA	076	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER RADIOASTRONOMIE AUF DEM HUEGEL 69 5300 BONN 1

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

D	德国		
077	BER LINE BERLIN-BRANDENBURGISCHES LUFTFAHRTUNTERNEHMEN GMBH FLUGHAFEN, BLOCK "F" 0-1189 BERLIN-SCHONEFELD	078	BUNDESMINISTERIUM DES INNEREN, BONN
079	U.S. GOVERNMENT	080	DEUTSCHE AIRBUS GMBH, HAMBURG
081	VOICE OF AMERICA	082	SATCON GMBH, TELTOW
083	QUASIGEO	084	FLUGHAFEN PADERBORN LIPPSTADT GMBH
085	FLUGHAFEN FRANKFURT MAIN AG	101	MINISTERIUM FUR POST-UND FERNMELDEWESEN
102	EUROPE*STAR GMBH	103	OHB-SYSTEM GMBH, BREMEN
104	DEUTSCHE TELEKOM AG	105	DEUTSCHLANDRADIO, KOLN
106	FLUGPLATZ ZWEIBRUEKEN	107	FLUGHAFEN PADERBORN LIPPSTADT GMBH
108	FLUGHAFEN ROSTOCK LAAGE GUSTROW GMBH	109	DAIMLER BENZ AEROSPACE GMBH
110	STADT HOF	111	FLUGPLATZ ALTENBURG NOBITZ GMBH
112	KIELER FLUGHAFENGESSELLSCHAFT MBH	113	FLUGHAFEN LUBECK GMBH
114	FLUGHAFEN FRIEDRICHSHAFEN GMBH	115	RHEIN MOSEL FLUGHAFEN HAHN
116	FLUGHAFEN SYLT GMBH	117	SATPHONE, LONDON
118	FLUGPLATZ SCHWAEBISH ALL GMBH	119	FLUGHAFEN ROTHENBURG / GOERLITZ GMBH
120	FLUGPLATZ MINGEN GMBH	121	FLUGHAFEN SYLT GMBH
122	FLUGHAFENGESSELLSCHAFT MOENCHENGLADBACH GMBH	123	OSTSEEFLUGPLATZ BARTH
124	FLUGPLATZ BAUTZEN	125	FLUGHAFEN SUEDE BRANDENBURG COTTBUS
126	FLUGPLATZ SPEYER / LUDWIGSHAFEN GMBH	127	FLUGHAFEN PARCHIM MECKLENBURG GMBH
128	FLUGPLATZ ALTENBURG NOBITZ GMBH	129	FLUGHAFEN HERINGSDOERF GMBH
130	EUMETSAT, DARMSTADT	131	FLUGHAFEN NEUBRANDENBURG, TROLLENHAGEN
132	FLUGPLATZ MAGDEBURG GMBH	133	FLUGHAFEN DORTMUND - WICKEDE GMBH
134	AUGSBURGER FLUGHAFEN GMBH	135	DORNIER SATELLITENSYSTEME GMBH, 88039 FRIEDRICHSHAFEN
136	DEUTSCHE WELLE	137	MITTELDEUTSCHER RUNDFUNK
138	ASTRIUM GMBH	139	RAPIDEYE AG
140	JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET WUERZBURG COMPUTER SCIENCE VII: ROBOTICS AND TELEMATICS	141	TU DRESDEN, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
142	UNIVERSITAET STUTTGART	143	UNIVERSITAT MUNCHEN
144	STADOKO UG	145	INTELSAT
146	FEDERAL AGENCY FOR CARTOGRAPHY AND GEODESY GEODETIC OBSERVATORY WETTZELL (GOW)	147	ZENTRUM FUR TELEMATIK E.V.
148	UNIVERSITAT WURZBURG	149	GERMAN ORBITAL SYSTEMS GMBH
150	MAX-PLANCK-INSTITUT FUR ASTROPHYSIK	151	THUERINGER LANDESSTERNWART
152	RUHR-UNIVERSITAT BOCHUM, ASTRONOMISCHES INSTITUT	153	UNIVERSITAT BIELEFELD, FAKULTAT FUR PHYSIK
154	LEIBNITZ-INSTITUT FUR ASTROPHYSIK	155	ALBA ORBITAL
156	UNION AEROSPACE COMPONENTS	157	GOVERNMENTAL - GENERAL
158	APUS TELECOM SATELLITE SERVICES GMBH	159	FRAUNHOFER EMI
160	SAT4M2M COMMERCIAL GMBH	161	LACUNA SPACE
162	KEPLER COMMUNICATIONS	163	TRSI
164	SWARM TECHNOLOGIES	165	HUGHES NETWORK SYSTEMS GMBH
166	AMAZON DEVELOPMENT CENTER GERMANY GMBH	167	MOMENTUS
168	GLOBALSTAR	169	ROVIAL
170	ORORATECH	171	SPACE PRODUCTS AND INNOVATION GMBH
172	ISAR AEROSPACE TECHNOLOGIES GMBH	173	LUNASONDE
174	STARLINK GERMANY GMBH	175	BERLIN SPACE TECHNOLOGIES GMBH
176	UNIVERSITAET BW MUENCHEN	177	SATELIOT
178	ANTARIS	179	PAX
180	QOSMOSYS	181	ROGUE SPACE
182	LAUNCHER	183	EPIC AEROSPACE
184	SKYKRAFT PTY LTD	185	CONSTELLR GMBH
186	ORBITAL ASTRONAUTICS UG	187	NUSPACE
188	AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH	189	NETRA
190	CRYPTOSAT	191	IMPULSE SPACE
192	SATORO PTE LTD	193	NCKU
194	KACIFIC	195	CYBEESAT
196	DIGANTARA	197	SPIRE GLOBAL GERMANY
198	TALOS	199	PICOSATS
200	RAPID CUBES	201	ASTRANIS
202	OHB-SWEDEN	203	SPACE MACHINES COMPANY
204	SPECTRUM AEROSPACE TECHNOLOGIES UG	205	AMAZON KUIPER GERMANY GMBH
206	RIVADA SPACE NETWORKS GMBH	207	TECHNICAL UNIVERSITY DARMSTADT
208	REFLEX AEROSPACE	209	VYOMA
210	AMSAT-DL	211	ORBITAL MATTER
212	UNIVERSITAT BREMEN	213	ASTRUM NETWORKS
214	ITRI	215	ATMOS SPACE CARGO
216	FH AACHEN - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

DGA	迪戈加西亚岛

- A** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- 001** U.S. GOVERNMENT

DJI	吉布提

- A** DJIBOUTI TELECOM SA
3, BD G. POMPIDOU
BP 2105
REPUBLIQUE DE DJIBOUTI
EMAIL: djibouti_telecom@intnet.dj
PHONE: +253 21 351110
TELEFAX: +253 21 355757
- B** MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION
CHARGE DES POSTES ET DES TELECOMMUNICATIONS
PORTE PAROLE DU GOUVERNEMENT
AV CHEIK OSMAN
BP 32
REPUBLIQUE DE DJIBOUTI
TELEFAX: +253 21 353957
EMAIL: mccpt@intnet.dj
PHONE: +253 21 353928
- | | |
|---|---|
| 001 FORCES TERRESTRES FRANCAISES | 002 MARINE FRANCAISE |
| 003 AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE | 004 AVIATION CIVILE |
| 005 SOUS TUTELLE DJIBOUTI TELECOM SA | 006 DJIBOUTI TELECOM SA |
| 007 DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES FRANCAISES | 008 CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE DJIBOUTI (CERD) |
| 010 PORT DE DJIBOUTI SA | 011 DEFENSE NATIONALE |
| 012 ORGANISATIONS SOUS TUTELLE DJIBOUTI TELECOM SA | 013 RTD (RADIODIFFUSION TELEVISION DE DJIBOUTI) |
| 014 FORCES TERRESTRES DE DJIBOUTI | 015 MARINE NATIONALE DE DJIBOUTI |
| 016 AERONAUTIQUE MILITAIRE DE DJIBOUTI | 017 GENDARMERIE DE DJIBOUTI |
| 018 MINISTERE DE L'INTERIEUR | 019 AEROPORT INTERNATIONAL DE DJIBOUTI |
| 020 GARDE REPUBLICAINE DE DJIBOUTI | 021 GARDE-COTES DJIBOUTIENNE |
| 022 AMBASSADES | 023 FORCES DE SECURITE AMERICAINE |
| 024 FORCES DE SECURITE JAPONAISE | 025 FORCES DE SECURITE EUROPEENNE |
| 026 FORCES DE SECURITE ITALIENNE | 027 MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE |

DMA	多米尼克

- A** MINISTRY OF COMMUNICATIONS, WORKS AND HOUSING
GOVERNMENT HEADQUARTERS
ROSEAU
TELEFAX: +1 809 448 4807/2883
- | | |
|---|--|
| 001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON | 002 GOVERNMENT OF DOMINICA |
| 003 INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LIMITED | 004 DOMINICA HOTELS LTD. |
| 005 DOMINICA POLICE | 006 PUBLIC WORKS DEPARTMENT |
| 007 GOVERNOR OF THE WINDWARD ISLANDS | 008 WEST INDIES BROADCASTING SERVICE |
| 009 RADIO CARIBBEAN INTERNATIONAL LTD. | 010 GOSPEL BROADCASTING CORPORATION (USA) |
| 011 ROMAN CATHOLIC BISHOP, DIOCESE OF ROSEAU | |

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

DNK		丹麦	
A	NATIONAL IT AND TELECOM AGENCY EXECUTIVE SECRETARIAT HOLSTEINSGADE 63 DK - 2100 KOBENHAVN PHONE: 45 35 450 118 / 000 TELEFAX: +45 35431434/ +45 35433910 TELEX: 055 31100 NTA DK EMAIL: TST@TST.DK		
B	GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR		
C	DANISH BUSINESS AUTHORITY DAHLERUPS PAKHUS LANGELINIE ALLE 17 DK - 2100 COPENHAGEN TELEFAX: +45 3546 6001 PHONE: +45 3529 1000 EMAIL: fti@erst.dk		
D	DANISH ENERGY AGENCY AMALIEGADE 44 1256 COPENHAGEN DENMARK PHONE: (+45) 33 92 67 00 TELEFAX: (+45) 33 11 47 43 EMAIL: coordination@ens.dk		
E	AGENCY FOR DATA SUPPLY AND INFRASTRUCTURE RENTEMESTERVEJ 8 2400 COPENHAGEN NV DENMARK EMAIL: coordination@sdfi.dk		
001	MINISTRY OF GREENLAND, COPENHAGEN	002	DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE COPENHAGUE
003	CHEF DE LA POLICE D'ETAT, COPENHAGUE	004	MINISTERE DE LA DEFENSE, COPENHAGUE
005	DANSK DECCA COMPANY, COPENHAGUE	006	DAMPSKIBSSELSKABET PAA BORNHOLM AF 1866
007	GRENAA - HUNDESTED FAERGEFART, KOBENHAVN	008	DANSKE STATS BANER, KOBENHAVN
009	SERVICE PHARES ET BALISES, COPENHAGUE	010	AARHUS HAVNEUDVALG, AARHUS
011	AIR CONTACT, VIBY J. AND AARHUSEGNENS FLYVEPLADS, AARHUS C.	012	DANISH METEOROLOGICAL INSTITUTE
013	HAVENKOMMISSIONEN, FREDERIKSHAVEN	014	GRENAA BYRAAD, GRENAA
015	MINISTERE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE ET DE LA NAVIGATION, COPENHAGUE	016	HIRTSHALS HAVN, HIRTSHALS
017	KALUNDBORG FLYVEPLADS	018	BILLUND LUFTHAVN
019	HASLE BY	020	HERNING FLYVEPLADS
021	KOBENHAVNS FLYVEPLADS SKOVLUNDE	022	SVAEVEFLYVECENTRET ARNBORG
023	TELEFONVAERK FOEROYA LOEGTING, THORSHAVN	024	RADIO SKOLEN KLAKSVIK
025	WENDELBOE'S RADIO SKOLE	026	FLYVEVAABNETS KONSTABELSKOLE
027	BOHNSTEDT-PETERSEN A/S, HILLEROED	028	A/S AERO NORD INC., KASTRUP
029	RINGSTED SVAEVEFLYVEKLUB	030	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
031	I/S STAUNING FLYVEPLADS	032	VESTJYDSK SVAEVEFLYVEKLUB
033	HOLSTEBRO KOMMUNE	034	SCANDINAVIAN AIRLINES SYSTEM
035	A/S CONAIR, KOBENHAVN	036	STERLING AIRWAYS, KOBENHAVN
037	VIBORG FLYVEPLADS	038	THISTED LUFTHAVN, HANSTHOLM
039	JAPAN AIR LINES KASTRUP	040	RINGSTED FLYVEPLADS, RINGSTED
041	FJORDUDVALGET, LEMVIG	042	COPENHAGEN AIR TAXI, SKOVLUNDE
043	FLYVEKLUBBEN AVIATOR, AALBORG	044	TELE DANMARK A/S
045	POLAROIL FAERINGEHAVN	046	SAMSOE FLYVEKLUB, TRANEBJERG SAMSOE
047	HORSSENS FLYVEKLUB	048	ALLEROED FLY - CENTER
049	MARIBO-ROEDBY FLYVEPLADS, ROEDBY	050	TIM FLYVEPLADS, TIM
051	SEABORD WORLD AIRLINES, KASTRUP	052	BIRKEROED FLYVEKLUB
053	LUFTHANSA, KOBENHAVN	054	RANDERS KOMMUNE
055	KNIVHOLDT FLYVEPLADS, FREDERIKSHAVN	056	MAERSK AIR, DRAGOER
057	KOLDING FLYVEKLUB, VEJEN	058	VAMDRUP KOMMUNE
059	ESBJERG HAVN	060	GAARDSVIGGAARD FLYVEPLADS
061	LOT POLISH AIRLINES	062	VANDBYGNINGSVAESENET
063	DANTHERM SKIVE	064	DELTA FLY, SKOVLUNDE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

DNK	丹麦		
065	FA.SUPERLET, FAKSE	066	NORDALS FLYVEKLUB, NORDBORG
067	ANHOLT FLYVEPLADS APS	068	BERGOVIST HELIKOPTER-SERVICE
069	FINNAIR, KASTRUP	071	KOEBENHAVNS PRIVATFLYVEPLADS
072	TELE DANMARK A/S	077	FISKERIMINISTERIET, KOEBENHAVN
181	NAVIGATIONS DIREKTORATET	182	MAERSK AIR, KASTRUP
183	ESBJERG KOMMUNE	184	NAKSKOV KOMMUNE
185	SKIVE FLYVEKLUB	186	DANSK UNDERGRUNDS CONSORTIUM
187	SOESUM FLYVEPLADS	188	DANISH GOVERNMENT
192	SINDAL KOMMUNE	193	SOENDERBORG KOMMUNE
194	BLUEAIR, DRAGOER	195	FAAREVEJLE FLYVEPLADS
196	MIDTFLY, SKJERN	197	HADERSLEV FLYVEPLADS I/S
198	FLIGHT ACADEMY	199	F-AIR, FREDERICA
200	SIEMENS DATA, BROENSHOJ	201	UNITED PILOTS A/S ROSKILDE
202	NORTH FLYING A/S ESBJERG	203	INTER FLIGHT AIR SERVICE, SKOVLUNDE
204	NORTHWEST AIRLINES INC. KASTRUP	205	KALI A/S VALBY
206	LEGO SYSTEM A/S BILLUND	207	SVENDBORG KOMMUNE
208	BOV KOMMUNE	209	DAN FLIGHT MUNDELSTRUP
210	LEMVIG KOMMUNE	211	LANDSVERKROEDINGURIN, TORSHAVN
212	FORENEDE DANSKE MOTOREJERE, KOEBENHAVN	213	EMBASSY OF THE RUSSIAN FEDERATION, COPENHAGEN
441	CIMBER AIR	442	SOUTH AFRICAN EMBASSY, COPENHAGEN, DENMARK
443	NATIONAL SPACE INSTITUTE	444	EUROPEAN LUNAR EXPLORATION ASSOCIATION
445	GOMSPACE APS	446	AALBORG UNIVERSITY
447	AARHUS UNIVERSITY	448	AERIAL & MARITIME LTD
449	STERNULA APS	450	SPACE INVENTOR A/S
451	AGENCY FOR DIGITAL GOVERNMENT		

DOM	多米尼加共和国		
A	INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES (INDOTEL) AV. ABRAHAM LINCOLN, NO. 962, 1RA PLANTA EDIF. OSIRIS, ENSANCHE PARAISO SANTO DOMINGO 11202 REPUBLICA DOMINICANA PHONE: +1 829 473 8554 / 8554 EMAIL: indotel@indotel.org.do TELEFAX: +1 829 473 8544 TELEX: 0202 dgt 3466004		
001	ALEJANDRO JEREZ ESPINAL/DIRADA FM	002	AM 88 & ASOCIADOS, S.A.
003	ANTENA FM, S.A	004	ANTONIO BAUDI MUSA
005	ANTONIO DAMIAN BRISSE BETANCES	006	ANTONIO ESPAILLAT
007	ANTONIO PEREZ	008	ANUNCIOS R&R C. POR A.
009	ARIDIO ANTONIO REYES	010	ASOC. DE DESARROLLO FRONTERIZO
011	ASOCIACION PRO CULTURA DOMINICANA	012	ASOCIACION RADIO VISION CRISTIANA, INC.
013	BAUTISTA ANTONIO ROJAS GOMEZ	014	BRAULIO PORTES
015	CARLOS JOSE ROSARIO	016	CESAR AUGUSTO GALVAN DIAZ
017	DB ELECTRONICA S.A.	018	CIRO CEDANO
019	DIFUSORA HEMISFERIO, S.A.	020	DANIEL MARTINEZ
021	DIFUSORA INTERNACIONAL S.A.	022	DIFUSORA HEMISFERIO, S.A.
023	DIFUSORA MISIONERA, S.A.	024	DINAMICA, FM
025	DIOCESIS SENORA DE LA ALTAGRACIA	026	DOMINGO ANTONIO SANTOS
027	DR. JOSE ANIBAL GARCIA	028	DR. JOSE MERCEDES VALLEJO PANIAGUA
029	DR. JULIO HAZIM	030	DR. MANUEL A. BELLO
031	DR. VICTOR DELGADO PANTALEON	032	EDUVIGUES ANTONIO PARACHE
033	EMPRESA BEDUINA DE RADIO Y TELEVISION, S.A.	034	EMPRESA ORBE S.A.
035	EMPRESAS LA GUARACHITA, C. POR A.	036	EMPRESAS RADIOFONICAS. S.A.
037	EMPRESAS SUR, S.A.	038	ENRIQUE ARMENTEROS ORTEGA
039	ERNESTO ARIEL GRULLON RODRIGUEZ	040	ERNESTO DE LA CRUZ
041	ESPECTACULOS DIFUSION, S.A.	042	ESTRELLA FM 92.3, S.A.
043	EXTASIS FM	044	FAUSTO M. DONASTORG
045	FLAVIO E. HOLGUIN RAMIREZ	046	FRANCISCO A. PIMENTEL L.
047	FRANCO ANTONIO MORAN	048	FRANK RODRIGUEZ/EDUARDO FORTUNA

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

DOM	多米尼加共和国		
059	FRANKLIN MENA PEREZ	060	FUERZAS ARMADAS DOMINICANA
061	G.T.B. RADIODIFUSORES, C. POR A.	062	GALAXIA 91.7 F.M, S.A.
063	GAVINO NUNEZ CASTILLO, SUC. NUNEZ CASTILLO	064	GENAO ROMERO GONZALEZ H.
065	GILBERTO E PIA GEORGE	066	GUILLERMO GIL
067	IDELBRANDO VALERIO BONET	068	IGLESIA DE LA ALBANZA DEL SENOR JUSUSCRISTO
069	INDE RADIO Y TELEVISION	070	INES ABREU VDA. HERNANDEZ
071	ING. ABRAHAM VICTORIA Y ASOC. C. POR A.	072	ING. JULIO SOTO MEDINA
073	ING. MERCEDES ONANEY GONZALEZ FLORENTINO	074	IVAN AQUILES RAMIREZ DE LOS SANTOS
075	JOHANNES W. STREESE	076	JORGE ANTONELY MARTINEZ
077	JOSE ALBERTO BONILLA	078	JOSE BLAS PERALTA
079	JOSE FRANCISCO SALCEDO	080	JOSE LEONARDO ATILES
081	JOSE LUIS DE LOS REMEDIOS MATOS PEREZ	082	JOSE MANUEL MARTIN JIMENEZ
083	JOSE MANUEL RAPOSO	084	JOSE NELSON GUILLEN VALDEZ
085	JUAN FCO. SANTOS REYES	086	JUAN FRANCISCO SANTOS REYES
087	JUAN FRANCISCO TORRES	088	JUAN GEOVANNY ARIAS PENA
089	JULIO ANTONIO GONZALEZ BURELL	090	JULIO C. CORREA
091	JULIO CESAR PAULINO RAMIREZ	092	JULIO JEDI Y DR. GUILLERMO LIVARI
093	JULIO MANUEL CABALLERO TAVAREZ	094	JUMBO FM
095	JUSTO F. MENDEZ ROMERO	096	KV, S.A.
097	LA BRAVA, FM	098	LA SUPER POTENTE 104.5 FM
099	LA VOZ CULTURAL DE LAS FUERZAZ ARMADAS	100	LA VOZ DE LA ROMANA Y SUCESTORES
101	LA VOZ DEL TROPICO	102	LARIMAR S.A.
103	LATINA 88, S.A.	104	LEONIDAS FRANCISCO HENRIQUES
105	LEONIDAS FRANCISCO RODRIGUEZ	106	LEONIDAS HORACIO HENRIQUEZ MANON
107	LI. JUAN JOSE GARCIA L.	108	LIC. EUSEBIO HIPOLITO BENCOSME RODRIGUEZ
109	LIC. FRANCISCO MICHELLI PABLO	110	LIC. FRANKLIN ONESIMO TAVAREZ S.
111	LIC. GREGORY CASTELLANO RUANO	112	LIC. LUISA FRANCO/MARCOS TULIO CEPEDA
113	LINCOS	114	LUIS B. JAVIER CASTILLO
115	MAGICA FM	116	MAGUANA MERCANTIL, C. POR A.
117	MANAGUA COMERCIAL	118	MANIA 92.9
119	MANUEL ANTONIO MIRELES LIZARDO	120	MANUEL DE JESUS THOMAS BAEZ
121	MANUEL HAZOURY	122	MARIA ELENA RODRIGUEZ
123	MARIA ANTONIO HERNANDEZ	124	MARIO E. ABIKARAN
125	MAXIMA FM	126	MEDIOS EDUCATIVO S Y COMUNICACIONES S.A.
127	MEGAMEDIOS, S.A.	128	MELODY FM
129	MIGUEL A. SANCHEZ	130	MIGUEL ALFREDO ABUD G.
131	MIGUEL GUAROCUYA CABRAL	132	MIGUEL LAMA MITRE
133	MINISTERIO RADIAL ADORACION F.M. 101.9	134	MINISTERIO RADIAL INTERDENOMINACIONAL
135	MINISTERIO RADIAL LA VOZ DE LA LUZ, INC.	136	MODESTO ESPINAL OZUNA
137	NADIM MIGUEL BEZI NICASIO	138	NELSON DE JESUS REYES GUZMAN
139	NELSON RICHARDS OLIVO	140	NICOLAS DE JESUS, CARDENAL, LOPEZ RODRIGUEZ
141	NORBERTO E. MARINEZ Y SUCESTORES	142	OBISPADO DE LA VEGA
143	ONDAS DEL YUNA, S.A.	144	ONEYDA JOSELIN CADENA MORA
145	OPTIMA FM	146	OSCAR GILBERTO RODRIGUEZ DE LA ROSA
147	PABLO JOSE GRULLON P.	148	PEDRO A. SANCHEZ
149	PONCIO POU SALETA	150	PROYECTO LINCOS
151	PURITO SUAREZ DE JESUS	152	PURO MATOS VARELA/CLAVEL FM
153	RADECO	154	RADIAL, C. POR A.
155	RADIO 23 C. POR A.	156	RADIO 91
157	RADIO AGUILA	158	RADIO ALFA Y OMEGA
159	RADIO AMANECER	160	RADIO AMBIENTE, C. X A.
161	RADIO AMISTAD, S.A.	162	RADIO AZUL, S.A.
163	RADIO BELLER	164	RADIO BONAO, C. POR A.
165	RADIO CADENA COMERCIAL	166	RADIO CANAL
167	RADIO CENTRO	168	RADIO CIMA, S.A.
169	RADIO CONSTANZA, C. POR A.	170	RADIO CORAZONES
171	RADIO CRISTAL	172	RADIO ENMANUEL
173	RADIO ESCALA	174	RADIO EXITOS, C. POR A.
175	RADIO FM 93	176	RADIO FM INDEPENDENCIA
177	RADIO FM SIEMPRE SUAVE	178	RADIO GUAROCUYA, C POR A
179	RADIO HICH (RADIO SUR)	180	RADIO HIGO, C POR A.
181	RADIO HIN, C. POR A.	182	RADIO HION C. POR A.
183	RADIO HISPANIOL	184	RADIO HIT
185	RADIO JANICO	186	RADIO LA VEGA
187	RADIO LASER (MILBE COMUNICACIONES)	188	RADIO LIBERTAD. C. POR A.
189	RADIO LISTIN, 99.5	190	RADIO MARIEN
191	RADIO METRO (POLITIRO, S.A.)	192	RADIO MIL, C. POR A.
193	RADIO MONTECRISTI	194	RADIO NORTE AM
195	RADIO NOVEL, S.A. RAVESA	196	RADIO OCOA C X A
197	RADIO OLIMPICA INTERNACIONAL, C. X A.	198	RADIO ONDAS DE MONTECRISTY, S.A.
199	RADIO ONDAS DEL VALLE	200	RADIO ORO C. X A.
201	RADIO OUISQUEYANA	202	RADIO SANTIAGO, C. POR A.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

DOM	多米尼加共和国		
203	RADIO TELEVISION DOMINICANA	204	RADIO TURBO
205	RADIO UNIVERSAL, C. X A.	206	RADIO VILLA, S.A
207	RADIOFUSORA DEL SUR, C. POR A.	208	RADIODIFUSORA MASTER, S.A.
209	RADIODIFUSORAS AZUANAS, C. X A.	210	RADIOEMISORAS UNIDAS, S.A.
211	RADIOLANDIA C. POR A.	212	RADION, C. POR A.
213	RADIOTELEVISION DOMINICANA	214	RAFAEL ARISTIDES MARTINEZ GALLARDO
215	RAFAEL AUTUSTO CRISTOBAL VILLANUEVA	216	RAFAEL CORPORAN DE LOS SANTOS
217	RAFAELA DIAZ VIUDA BELLO	218	RAMON J. ROSA
219	RAMON MARIA ROBRIGUEZ	220	RAMON MORALES SANCHEZ
221	RAMON PACHECO	222	REYNALDO ANTIGUA VENTURA
223	RITMO 96	224	RUDDY GRULLON
225	RUMBA, S.A.	226	SAN CRISTOBAL DE T.V. Y RADIO
227	SANTANA REYES GONZALEZ	228	SERVICIO CULTURALES DOMINICANOS
229	SERVICIOS CULTURALES DOMINICANOS	230	SERVICIOS RADIOFONICOS DEL ESTE, S.A.
231	SISTEMA NACIONAL DE RADIODIFUSION, C. POR A.	232	SOCIEDAD DIFUSORA DEL CIBAO
233	SONIDO 95, C. POR A.	234	SONIDO HIGUEYANO S.A.
235	SONIDO SUAVE, C. X A.	236	SUCESORES MARCOS BELLO Y ASOCIADOS, C. POR A.
237	SULTANA F.M, CPOR a.	238	SUPER 56
239	SUPER K	240	SUPER Q
241	SUPREMA 96.7 C. X A.	242	TECNICA Y COMUNICACIONES
243	TELEANTILLAS C. POR A.	244	TELECABLE EL FACTOR C.POR A.
245	TELEDIFUSORA NACIONAL S.A.	246	TELERADIO AMERICA, S.A.
247	TELESONIDO SANCHEZ RAMIREZ	248	TURISMO Y COMUNICACIONES, C. POR A.
249	UNION ADVENTISTA DOMINICANA	250	VENTURA Y ASOCIADOS, S. A.
251	VICTOR MANUEL FOURMENT URIBE	252	WALDO PONS CABRAL
253	WALDO RAFAEL MUSA MONCION	254	WALTER RAFAEL NUSA MEYRELES
255	Z101, BIENENIDO RODRIGUEZ	256	4-40, S.A.

E	西班牙

E	西班牙	

A	MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURAS DIGITALES SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO C/ POETA JOAN MARAGALL, 41 - PLANTA 9 28071 MADRID PHONE: +34 913 462 325 EMAIL: coordinacionRTV@digital.gob.es (for terrestrial services) EMAIL: servicios.espaciales@digital.gob.es (for space services) TELEFAX: +34 91 346 2229 TELEX: 052244100 GENTEL E		
001	ORGANISMO AUTONOMO DE CORREOS Y TELEGRAFOS (O.A.C.T)	002	EMACON
003	J.U.S.M.G.	004	R.E.N.F.E.
005	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL (I.N.T.A)	006	TELEFONICA DE ESPANA, S.A. (TESA)
007	DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD	008	ESTADO MAYOR DEL AIRE
009	DIRECCION GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL	010	AEROPUERTOS ESPANOLES Y NAVEGACION AEREA (AENA)
011	TRANSMISIONES DEL EJERCITO DE TIERRA	012	RETEVISION
013	SERVICIO CONTRA-INCENDIOS AYUNTAMIENTO DE MADRID	014	EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID
015	AGENCIA EFE	016	HIDROELECTRICA ESPANOLA
017	F.E.N.O.S.A.	018	HIDROELECTRICA IBERDUERO
019	FUERZAS ELECTRICAS DE CATALUNA	020	DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y COSTAS
021	COMPANIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD	022	ELECTRA DE VIESGO
023	EUROPEAN SPACE AGENCY (E.S.A.)	024	RADIO AMBIENTE MUSICAL
025	HIDROELECTRICA DEL CHORRO	026	INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA (I.N.M)
027	SUBSECRETARIA DE PESCA Y MARINA MERCANTE	028	CONSORCIO NACIONAL ALMADRABERO
029	EMBAJADA DE FINLANDIA	030	UNITED STATES GOVERNMENT
031	HISPASAT, S.A.	032	RADIO TELEVISION ESPANOLA (RTVE)
033	OTROS ORGANISMOS EXPLOTADORES	107	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
115	EMBAJADA SUECA EN MADRID	116	HISDESAT S.A.
117	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	118	ONDAS MEDIA S.A.
119	DEIMOS IMAGING S.L.	120	IRAM (INSTITUTO DE RADIOASTRONOMIA MILIMETRICA)
121	OMNIACCESS S.L.	122	UNIVERSIDAD DE VIGO
123	DEIMOS	124	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA
125	AISTECH SPACE SL	126	AMSAT EA AMATEUR SATELLITE ESPANA

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

E	西班牙		
127	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MICROGRAVEDAD "IGNACIO DA RIVA"	128	SATELIO IOT SERVICES, S.L.
129	FOSSA SYSTEMS S.L.	130	SATLANTIS MICROSAT
131	STARTICAL, S.L.	132	OPEN COSMOS EUROPE S.L.
133	GEOSAT SATELITES S.L.	134	AVS ADDED VALUE INDUSTRIAL ENGINEERING SOLUTION SLU
135	UNIVERSIDAD DE CADIZ	136	EMBEDDED INSTRUMENTS & SYSTEMS S.L. (EMXYS)
137	HYDRA SPACE SYSTEMS, S.L.	138	XOOPLE, S.L.
139	FUNDACIÓ PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	140	ALÉN SPACE

EGY	埃及		

A NATIONAL TELECOMMUNICATION REGULATORY AUTHORITY (NTRA)
BUILDING B4
SMART VILLAGE, K 28
CAIRO-ALEXANDRIA DESERT ROAD
GIZA
EGYPT
TELEFAX: +202 3534 4155 / 4104
PHONE: +202 3534 4124

B NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S - 102 49 STOCKHOLM
TELEFAX: +46 8 678 5500
TELEX: 054 40777 RADCON S

C GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

D UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEFAX: +1 212 9631939
TELEX: 023289696

E THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL
SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
KHARTOUM
TELEX: 299 / GENTEL KM

F EXTERNAL RELATIONS DEPARTMENT
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

G POST AND TELEGRAPHS
TELECOM INSPECTORATE
ISLANDS BRYGGE 81
DK - 2300 KOBENHAVN S
TELEX: 31100 TELIN DK

H THE DIRECTOR-GENERAL
TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
P.O. BOX 1689
AMMAN
TELEX: 21221 JORTEL JO

001 TELECOMMUNICATIONS ORGANIZATION CAIRO
003 SWEDISH GOVERNMENT
005 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT

002 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
004 SUEZ CANAL COMPANY
010 CIVIL AVIATION

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

EGY	埃及			
013	OVERSEAS TELECOMMUNICATION ADMINISTRATION, CAIRO	015	UNITED NATIONS	
016	EGYPTIAN BROADCASTING, CIBROTEV, CAIRO	018	UNITED NATIONS TRUCE SUPERVISION ORGANIZATION	
019	COASTGUARD ADMINISTRATION	020	PORTS AND LIGHTHOUSES ADMINISTRATION	
021	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN	022	U.N. TRUCE SUPERVISION CAIRO	
023	DANISH GOVERNMENT	024	MIDDLE EAST NEWS AGENCY, 4 SHERIFEIN ST., CAIRO	
025	THE EGYPTIAN SATELLITE CO. NILESAT	026	NATIONAL AUTHORITY FOR REMOTE SENSING AND SPACE SCIENCES (NARSS)	
027	MOD-EGYPT	028	THE EGYPTIAN SPACE AGENCY	
EQA	厄瓜多尔			

A SR. PRESIDENTE DEL CONATEL
CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
AV. DIEGO ALMAGRO N31-95 Y ALPALLANA
CASILLA POSTAL 17-07-9777
EDIFICIO ZEUS
QUITO
EQUATEUR
TELEFAX: +593 2 2505 119
EMAIL: conatel1@conatel.gov.ec
PHONE: +593 2 2225614

B DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL
QUITO

C AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES - ARCOTEL

001	RADIO NACIONAL DEL ESTADO	002	ALL AMERICAN CABLES
003	PANAGRA	004	RADIO INTERNACIONAL
005	NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (N.A.S.A.)	006	CEMENTO NACIONAL
007	FERROCARRILES DEL ESTADO	008	DIARIO "EL SOL"
009	BANCO CENTRAL	010	THE TESALIA SPRING
011	DIARIO "EL UNIVERSO"	012	EMPRESA ELECTRICA QUITO
013	DIARIO "EL COMERCIO"	014	RADIO VOZ DE BOLIVAR
015	AVIACION CIVIL DEL ECUADOR	016	INSTITUTO ECUATORIANO DE OBRAS SANITARIAS
017	RADIO ATAHUALPA	018	RADIO VOZ DE LOS CARAS
019	LA VOZ DEL TOMBAMBA	020	SUDAMERICANA DE PERFORACIONES Y SERVICIOS
021	ECOS DE LA SERRANIA	022	RADIO NACIONAL ESPEJO
023	RADIO GRAN COLOMBIA	024	ONDAS DEL ZAMORA
025	RADIO PAZ Y BIEN	026	LA VOZ DE IMBABURA
027	LA VOZ DE MONTUFAR	028	LA VOZ DE ALAUSI
029	RADIO CASA DE LA CULTURA	030	RADIO QUITO
031	ONDAS AZUAYAS	032	ONDAS CASTELLANAS
033	RADIO AUSTRAL	034	AGENCIA LATINA NOTICIAS
035	MINISTERIO DE ECONOMIA	036	VICTOR VALDIVIEZO C.
037	CO. AZUCARERA VALDEZ	038	SUPERINTENDENCIA DE BANCOS
039	FLOTA GRAN COLOMBIANA	040	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
041	BRANIFF INTERNATIONAL	042	AVIANCA
043	EMPRESA TURISTICA INTERNATIONAL	044	O.K.C. CORPORATION
045	INDUSTRIAL ALGODONERA	046	SEGURO SOCIAL
047	RADIO ONDAS NACIONALES	048	RADIO VOZ DE RIOBAMBA
049	RADIO MUNDIAL	050	RADIO ONCE DE NOVIEMBRE
051	RADIO MANTA	052	RADIO IRIS
053	RADIO CATOLICA	054	RADIO VOZ DEL TROPICO
055	LA VOZ DE LOS ANDES	056	LA VOZ DE LA DEMOCRACIA
057	RADIO CONTINENTAL GUAYAQUIL	058	NUEVA RADIO ORTIZ
059	RADIO PERPETUO SOCORRO	060	RADIO NACIONAL CONDOR
061	FEDERACION DEPORTIVA	062	RADIO COSTA AZUL
063	RADIO VOZ DEL PASTAZA	064	RADIO EQUINOCCIAL
065	RADIO COSMOPOLITA	066	ANGLO ECUADORIAN
067	BANCO DE PRESTAMOS	068	CIA. FRUTERA ASTRAL
069	BANCO LA PREVISORA	070	CIA. INCA
071	INDUSTRIAS "ALES"	072	MISION EVANGELICA
073	BANCO NACIONAL DE FOMENTO	074	DIARIO "LA PRENSA"
075	DIARIO "EL DIA"	076	CIA. BANANERA DEL ECUADOR
077	RADIO UNIVERSAL	078	RADIO CENIT

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

EQA	厄瓜多尔		
079	RADIO FENIX	080	RADIO ATALAYA
081	RADIO CONTINENTAL AMBATO	082	JOHN E. PEET
083	ECUASAL	084	PAPELESS FIDUCIARIOS
085	LOFFLAND BROTHERS INTERNATIONAL INC.	086	MUNICIPIO DE QUINTO
087	OVERSEAS MINERAL	088	AMOCO PETROLEUM
089	SIMAR	090	RAFAEL PENA C.
091	SIDCA	092	INERHI
094	MISION CAPUCHINA	095	SIDERURGICA
096	ANGLO-CONSORCIO	097	RADIO LIBERTADOR
098	RADIO PROMOCION	099	RADIO ONDAS DEL CHIMBORAZO
100	RADIO SPLENDIT	101	RADIO EL PRADO
102	RADIO AMERICA	103	RADIO VISION DE CUENCA
104	RADIO SURCOS	105	RADIO ECOS DEL PUEBLO
106	RADIO REY	107	RADIO ECOS DE MONTUFAR
108	RADIO ALFA	109	RADIO RUNATUCUYAC
110	RADIO CENTRAL	111	RADIO CUENCA LA VOZ DE LOS CUATRO RIOS
112	RADIO TRICOLOR	113	RADIO EL SOL
114	RADIO EL MERCURIO	115	RADIO POPULAR INDEPENDIENTE
116	RADIO RIOBAMBA MUSICAL	117	RADIO ONDAS CARCHENSES
118	RADIO CANAL TROPICAL	119	RADIO LA VOZ DEL RIO TARQUI
120	RADIO PACIFICO	121	RADIO LA VOZ DE LA CORDILLERA
122	RADIO RUMICHACA	123	RADIO ECOS DEL AZUAY
124	RADIO LATACUNGA	125	RADIO NUEVOS EXITOS
126	RADIO ONDAS DEL VOLANTE	127	RADIO RUBI
128	RADIO NUEVOS HORIZONTES	129	RADIO PURUHA
130	RADIO ONDAS CANARIS	131	RADIO O.R. COTOPAXI
132	RADIO LA VOZ DE CHAGUARURCO	133	RADIO LA VOZ DE INGAPIRCA
134	RADIO ECOS DEL PORTETE	135	RADIO PUNTO VERDE
136	RADIO CANAL MANABITA	137	RADIO ONDAS QUEVEDENAS
138	RADIO VISION	139	RADIO VENTENAS
140	RADIO LA VOZ DE PORTOVIEJO	141	RADIO LIBERTAD
142	RADIO UMINA	143	RADIO LA VOZ DEL VALLE
144	RADIO ESPEJO	145	RADIO UNION
146	RADIO CHONE	147	UNION EVANGELICA MISIONERA
148	RADIO LA VOZ DE LOS RIOS	149	FEDERACION DE SUCUA
150	RADIO LA VOZ DEL PUEBLO	151	RADIO ECO
152	RADIO PRESIDENTE	153	RADIO LA GRANDE
154	RADIO CUMANDA	155	RADIO LA VOZ DEL SUR DE MANABI
156	RADIO GUAYAQUIL	157	RADIO TRECE DE NOVIEMBRE
158	RADIO LA VOZ DE LOS AUCAS	159	RADIO ECOS DEL ORIENTE
160	RADIO LA VOZ DE INTINAN	161	RADIO TROPICAL
162	RADIO CURARAY	163	RADIO CORDILLERA
164	RADIO LUZ Y VIDA	165	RADIO NOVEDADES
166	RADIO LA VOZ DE LOS QUIJOS	167	RADIO JUNIN
168	RADIO CENTINELA DEL SUR	169	RADIO LA VOZ DE GUAMOTE
170	RADIO LA VOZ DEL UPANO	171	RADIO ONDAS DE LOS PALTAS
172	RADIO TROPICANA	173	RADIO JUVENTUD
174	RADIO MAMBO	175	RADIO MUSICAL
176	RADIO EL TIEMPO	177	RADIO FIESTA
178	RADIO HUANCABILCA	179	RADIO CARRUSEL
180	RADIO JESUS DEL GRAND PODER	181	RADIO SUCRE
182	RADIO CANAL JUVENIL	183	RADIO MUNICIPAL
184	RADIO MELODIA	185	RADIO CENTENENARIO
186	RADIO LA PRENSA	187	RADIO NOTICIA
188	RADIO BOLIVAR	189	RADIO PUNTO 83
190	RADIO AMBATO	191	RADIO PILLARO
192	RADIO CRISTAL	193	RADIO LA VOZ DEL RIO GUAYAS
194	RADIO GEMAS	195	RADIO ESPECTACULO
196	RADIO ONDAS ORENSES	197	RADIO COLON
198	RADIO LA VOZ LIBERAL	199	RADIO KRONOS
200	RADIO IFESA	201	RADIO UN MUNDO MEJOR
202	RADIO LA VOZ DEL AGOYAN	203	RADIO ZARACAY
204	RADIO CONTINENTE	205	RADIO ONDAS DEL PACIFICO
206	RADIO TARQUI	207	RADIO CANAL ESTELAR
208	RADIO ROCAFUERTE	209	RADIO C.R.E.
210	ECUADORIAN LUMBER C.	211	RADIO FANTASIA
212	RADIO ALEGRIA	213	RADIO PELILEO
214	RADIO EXITO	215	RADIO CENTRO
216	RADIO INTI RAYMI	217	RADIO OMEGA
218	RADIO VIA	219	RADIO SUCESO
220	RADIO EXCELSIOR	221	RADIO TURISMO
222	RADIO CONTINENTAL	223	RADIO EL MUNDO
224	RADIO SIRA	225	RADIO MARANON
226	RADIO CENTRO RADIOFONICO DE INBABURA	227	RADIO METROPOLITANA
228	RADIO LA VOZ DEL LITORAL	229	RADIO CINE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

EQA	厄瓜多尔		
230	RADIO LA VOZ DEL TRIUNFO	231	RADIO FESTIVAL
232	RADIO LA VOZ DEL ORO	233	RADIO NACIONAL EL ORO
234	RADIO SPORT	235	RADIO RELOJ
236	RADIO ECOS ANDINOS	237	RADIO IMPACTO
238	RADIO MERA	239	RADIO LA VOZ DEL MILAGRO
240	RADIO LA VOZ DE LOS LAGOS	241	RADIO INDEPENDENCIA
242	RADIO LA VOZ DE ESMERALDAS	243	RADIO PORTENA
244	RADIO LA VOZ DEL NORTE	245	RADIO ECOS DE CAYAMBE
246	BARNARD AND BURK	247	RADIO VARIEDADES
248	RADIO LA VOZ DE LOS LLANGANATES	249	RADIO OTAVALO
250	RADIO UNO	251	RADIO COLOSAL
252	RADIO LA VOZ DE LA PENINZULA	253	RADIO LA VOZ DEL DORADO
254	RADIO LA VOZ DE SAN LORENZO	255	RADIO PUNTO
256	RADIO CARACOL	257	RADIO LA VOZ DEL GUABO
258	RADIO CENTRO RADIOFONICO SIDERAL	259	RADIO LUBACAN
260	RADIO ECOS CULTURALES DE URCUQUI	261	RADIO LA VOZ DE LA JUVENTUD
262	RADIO LA VOZ DE LA NACIONALIDAD	263	RADIO ESTACION DE LA ALEGRIA
264	RADIO ONDAS DE LA LIBERTAD	265	RADIO MENSAJE
266	RADIO VIRACOCOA	267	RADIO CONSULAR
268	ECUVIA ORIENTE	269	AGENCIA ECUATORIANA DE PRENSA
270	J. VICENTE CALDERON	271	CAYMAN DEL ECUADOR
272	EXPORATADORA BANANERA NOBOA S.A.	273	BANCO DE GUAYAQUIL
274	COMISION DE TRANSITO DEL GUAYAS	275	BANCO DEL PICHINCHA
276	COMPANIA ECUATORIANA DE TE C.A.	277	SOCIEDAD AGRICOLA LOS ALAMOS
278	ARTURO GANGOTENA	279	ANTONIO ALVAREZ CH
280	JUAN ESCOBAR PALLARES	281	PARKER DRILLING CO.
282	DIRECCION NACIONAL DEL BANANO	283	ANTONIO FERNANDEZ SALVADOR
284	DESTILERIA LA PLAYA	285	DIARO EL TELEGRAFO
286	AGRICOLA ACAPULCO SOCIEDAD EN PREDIOS RUSTICOS	287	ECUATORIANA DE ATUN
288	MISION COMBONIANA	289	PACIFIC PRODUCTS
290	CARLOS PENA M.	291	ELMERICH Y PAYNE DEL ECUADOR
292	POLICIA DE ADUANA	293	FUMISA
294	ORIENCO	295	NARFARMS DEL ECUADOR
296	RICARDO NOBOA ESTUPINAN	297	PLANTACIONES TROPICALES
298	RUBBER COMPANY	299	MISION DOMINICANA
300	POOL AMERICAS INC	301	ATOMEC
302	FERNANDO ORTEGA	303	MISION CARMELITA
304	MISION JOSEFINA	305	HELIECUADOR
306	CHAPAS Y MADERAS	307	EDMUNDO OLMEDO
308	ECUATORIANA DE TRANSPORTE	309	CREATT CIA
310	PREFECTURA APOSTOLICA DE GALAPAGOS	311	EMPRESA ELECTRICA CUENCA
312	LA VOZ DEL RIO CARRIZAL	313	LA VOZ DEL NAPO
314	SUA CIA LTDA	315	LA VOZ DE LA FRONTERA
316	RADIO EL MAR	317	RADIO CENTRO GUALACEO
318	LA VOZ DE BOLIVAR	319	LA VOZ DE GALAPAGOS
320	RADIO RIO AMAZONAS	321	RADIO TREBOL
322	RADIO EL PROGRESO	323	YAGUA GENERAL SERVICES
324	SURENCO	325	ONDA AZUL
326	STEREO	327	RADIO ONDA
328	RADIO CATEDRAL	329	TELEONDA MUSICAL
330	ONDAS PORTENAS	331	LA VOZ AMIGA
332	STEREO TELERADIO	333	SONORAMA STEREO
334	CORPORACION PUBLICITARIA	335	CONCRETO PREFORZADO DEL ECUADOR
336	CADASA	337	CANAL MANABITA
338	ONDAS CANARIS	339	HIDALGO Y HIDALGO CIA LTDA
340	COVIALSA	341	INSTITUTO LINGUISTICO DE VERANO
342	CONTRASA	343	PETROLEOS GULF DEL ECUADOR
344	ZURN INAEK	345	T.A.F.E. S.A.
346	CEPE	347	BANHARINA
348	MIN DE RECURSOS NATURALES	349	LETICIA ASPIAZU DE PINO
350	SOCIEDAD AGRICOLA BOLIVAR	351	STANDAR FRUIT COMPANY
352	CASA DE COMERCIO POVEDA	353	HALLIBURTON DE CEMENTACION
354	PROYECTO MINERO DE NACIONES UNIDAS	355	DIRECCION DE GEOLOGIA Y MINAS
356	COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO PABLO MUNOZ VEGA	357	INDUSTRIAL CERAMICA DURISOL S.A.
358	TRANSPORTES, PILOTAJE Y MANTENIMIENTO CIA. LTDA. TPM	359	CARLOS A. FLORES
360	LA VOZ DE SAQUISILI	361	AZTRA AZUCARERA TROPICAL AMERICA S.A.
362	UNIVERSIDAD UTE		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ERI	厄立特里亚

A	MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS P.O. BOX 4918 ASMARA ERITREA PHONE: +291 1 126965 EMAIL: zerait@eol.com.er TELEFAX: +291 1 185 019 / +291 1 184 690		
001	ERITREAN POST AND TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY	004	ERITREAN AIRLINES
005	ERITREAN AIRFORCE	006	DESERT LOCUST CONTROL
007	MINISTRY OF AGRICULTURE	008	MINISTRY OF INFORMATION AND CULTURE
009	THE LUTHERAN WORLD FEDERATION	011	INTEGRATED FOOD SECURITY PROJECT
012	KALEHIWET CHURCH OF ERITREA	013	SUDAN AIRWAYS
014	MINISTRY OF MINES ENERGY AND WATER RESOURCE	015	NORWEGIAN ASSOCIATION OF THE BLIND AND PARTIALLY SIGHTED, ERITREA
016	FRENCH CONSULATE	017	ERITREAN POLICE FORCE
018	ERITREAN NAVY	020	ERITREAN RELIEF AND REHABILITATION AGENCY
021	COMMISSION FOR ERITREAN REFUGEE AFFAIRS	022	MINISTRY OF MARINE RESOURCES
023	VOICE OF THE BROAD MASSES OF ERITREA	025	MINISTRY OF CONSTRUCTION, ROAD TRANSPORT
026	ERITREAN ELECTRIC AUTHORITY	027	BRITISH CONSULATE
028	ERITREAN SHIPPING LINES	029	MINISTRY OF EDUCATION
030	POST AND MARINE TRANSPORT AUTHORITY	031	CIVIL AVIATION AUTHORITY
040	CUSTOMS HEAD OFFICE	043	NATIONAL ENGINEERS AND CONTRACTORS
048	NATIONAL TRANSPORT CORPORATION		

EST	爱沙尼亚

A	CONSUMER PROTECTION AND TECHNICAL REGULATORY AUTHORITY ENDLA 10A 10122 TALLINN REPUBLIC OF ESTONIA PHONE: +372 667 2000 EMAIL: INFO@TTJA.EE		
001	INSPECTION OF TELECOMMUNICATIONS	002	ESTONIAN NATIONAL AVIATION BOARD
003	ESTONIAN TELEPHONE COMPANY LTD.	004	DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS, STATE CHANCELLERY
006	STATE ENTERPRISE EESTI ENERGIA	007	ESTONIAN NATIONAL MARITIME BOARD
008	HIIU COUNTY GOVERNMENT	009	ESTONIAN MOBILE TELEPHONE COMPANY LTD.
010	ESTONIAN BOARD OF BORDER GUARD	011	RADIOLINJA EESTI LTD.
012	RITABELL AS	014	REVAL AUTO AS
015	AS SAKSA AUTO	016	INPASS EESTI AS
017	DATA TELECOM LTD	018	AA-SAT PROFESSIONAL OU
020	UNION OF ESTONIAN LOCAL BROADCASTERS	021	DOW JONES MARKETS SWEDEN AB, ESTONIAN BRANCH OFFICE
022	KENSTSMIDE EESTI AS	023	BB INVEST
024	AS KALEV	025	AS GREKOND
026	US Embassy	027	Netcom Services SA
028	Office of the delegation of the European Commission	029	Embassy of Sweden
030	EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA IN THE REPUBLIC OF ESTONIA	031	UNIVERSITY OF TARTU
032	SPACEIT OÜ	033	KAPPAZETA OÜ
034	LEVIRA AS		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ETH	埃塞俄比亚		
A	ETHIOPIA TELECOMMUNICATIONS AGENCY (ETA) POST OFFICE BOX 9991 ADDIS ABABA ETHIOPIA PHONE: +251 11 4656 011 EMAIL: gm@eta.gov.et TELEFAX: +251 11 4655 763 TELEX: 0980 21000 GENTEL ET		
C	THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS KHARTOUM TELEX: 299 / GENTEL KM		
D	THE MANAGING DIRECTOR UGANDA POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORPORATION P.O. BOX 4888 KAMPALA / REPUBLIC OF UGANDA TELEFAX: +256 41 231110 TELEX: 098861064 UGINTEL UG		
E	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696		
F	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	TELECOMMUNICATIONS SERVICE OF ETHIOPIA	002	AIR TRANSPORT AUTHORITY
003	ETHIOPIAN TOURIST ORGANIZATION	004	ETHIOPIAN AIRLINES
005	ETHIOPIAN AIRFORCE	006	DESERT LOCUST CONTROL
007	MINISTRY OF AGRICULTURE AND SETTLEMENT	008	ETHIOPIAN WOODWORKS
009	ETHIOPIAN ROAD AUTHORITY	010	ETHIOPIAN NEWS AGENCY
011	WENGI SUGAR COMPANY	012	ETHIOPIAN ARMY
013	ETHIOPIAN WATER AUTHORITY	014	MINISTRY OF MINES ENERGY AND WATER RESOURCE
015	RURAL PROJECT AGENCY	016	ENGINEERING SERVICE CO.
017	ETHIOPIAN POLICE FORCE	018	ETHIOPIAN NAVY
019	SAIDE	020	FIELD SERVICE
021	AWASH VALLEY AUTHORITY	022	DEPARTMENT OF MARINE
023	VOICE OF REVOLUTIONARY ETHIOPIA	024	MISSIONARY AVIATION FELLOWSHIP
025	STATE FARMS AUTHORITY	026	ETHIOPIAN ELECTRIC LIGHT AND POWER AUTHORITY
027	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN	028	MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
029	EDUCATIONAL MASS MEDIA SERVICE	030	ADAMS AIR SERVICE
031	RELIEF AND REHABILITATION COMMISSION	032	ETHIOPIAN CEMENT FACTORY
033	KENYA POLICE	034	ETHIOPIAN MAPING AGENCY
035	WILD LIFE CONSERVATION ORGANIZATION DEPARTMENT	036	CHRISTIAN MISSIONARY FELLOWSHIP
037	UNITED NATIONS	038	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
039	VOE	040	CUSTOMS HEAD OFFICE
041	MINISTRY OF INTERIOR	042	DIPLOMATIC MISSIONS
043	NATIONAL ENGINEERS AND CONTRACTORS	044	WORLD VISION ETHIOPIA
045	MEKANISA WORKSHOP	046	SPECIAL CABINET
047	ADDIS ABABA BANK	048	NATIONAL TRANSPORT CORPORATION
049	NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE AGENCY	050	ADDIS ABABA MASSMEDIA AGENCY
051	AMHARA MASSMEDIA AGENCY	052	ETHIOPIAN RADIO ENTERPRISE
053	DIRE DAWA MASSMEDIA AGENCY	054	OROMIA MASSMEDIA AGENCY
055	CAPACITY BUILDING BUREAU	056	RADIO FANA

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

F	法国
	A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP 400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes) B MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES, HELSINKI C DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520 D GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA, TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR E SWISS TELECOM PTT CH-3030 BERNE SUISSE TELEFAX: +41 31 3382549 TELEX: 045911010 PTT CH
001 FORCES TERRESTRES 003 AERONAUTIQUE MILITAIRE 005 METEOROLOGIE NATIONALE 007 VOIR LE NO 15 009 PORT AUTONOME DU HAVRE 011 CHAMBRE DE COMMERCE DE ROUEN 013 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY 015 MINISTERE DE LA DEFENSE 017 MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS 019 AMBASSADE DE FINLANDE 022 CHAMBRE DE COMMERCE DE SETE 026 PORT DE PORT-VENDRES 031 PORT DE ST. NAZAIRE 036 SURETE NATIONALE 038 AGENCE SPATIALE EUROPEENNE (ESA) 040 TELEDIFFUSION DE FRANCE 100 AIRBUS DEFENCE & SPACE 102 DUNIASAT 104 EUTELSAT SA 106 HORIZONSAT 108 NOVANANO 110 ONEWEB LTD 112 UNSEENLABS 114 KINEIS 116 SAFRAN DATA SYSTEMS 118 ARIANEGROUP 120 HEMERIA 122 EXOTRAIL 124 CCC 126 THE EXPLORATION COMPANY SAS 128 GAMA 130 LATITUDE 132 UNIVITY 134 GLOBALSTAR FRANCE SAS	002 MARINE NATIONALE 004 AVIATION CIVILE 006 MINISTERE DE L'INTERIEUR 008 CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL 010 AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS 012 COMPAGNIE AIR FRANCE 014 SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS 016 SERVICE DES PHARES ET BALISES 018 CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES 021 GENDARMERIE NATIONALE 023 PORT AUTONOME DE BORDEAUX 030 PORT DE NANTES 034 AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS 037 EDUCATION NATIONALE 039 EUTELSAT 041 LA COMMISSION EUROPEENNE 101 AVANTI 103 ECHOSTAR MOBILE 105 GLOBALSTAR EUROPE SAS 107 THALES ALENIA SPACE 109 SES NETWORKS SATELLITES 111 SATT AXLR 113 INMARSAT SOLUTIONS BV 115 SPACEABLE 117 STELLAR 119 PROMETHEE 121 U-SPACE 123 SPACE NETWORK SERVICES 125 E-SPACE 127 ABSOLUT SENSING 129 LEOBLUE SAS 131 DARK 133 SPACELOCKER

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

FIN	芬兰		
A	FINNISH TRANSPORT AND COMMUNICATIONS AGENCY P.O. BOX 313 FIN-00181 HELSINKI FINLAND TELEFAX: +358 9 6966410 TELEX: 057124545 THK FI		
B	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	SOCIETE DE PECHEURS	002	SERVICE DU FEU
003	MINISTRY OF HOME AFFAIRS (POLICE DIVISION)	004	ADMINISTRATION DES PONTS ET CHAUSSEES
005	ADMINISTRATION DE LA NAVIGATION	006	ADMINISTRATION DES POSTES, DES TELEGRAPHES ET DES TELEPHONES
007	FINNISH BROADCASTING CO.	008	OFFICE METEOROLOGIQUE CENTRAL
009	MINISTRY OF HOME AFFAIRS (HEADQUARTERS FRONTIER GUARDS)	010	USINES ELECTRIQUES
011	SOCIETES DE BOIS	012	ADMINISTRATION DES FORETS
013	CHEMINS DE FER	014	AVIATION CIVILE
015	ETABLISSEMENT INDUSTRIEL	016	ARRIMEUR ET MESSAGERIE
017	SERVICE COMMUNAL	018	SOCIETE DE TELEPHONIE PRIVEE
019	SERVICE DE TAXI	020	BANQUE PRIVEE
021	RAUTARUUKKI OY, RAAHE	022	FONDATION D'ENCOURAGEMENT POUR LA TECHNIQUE
023	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES	025	GOVERNEMENT DE LA SUEDE
026	OY. FARMING	027	COMPAGNIE FINNOISE DE PETROLE NESTE OY
028	LOCAL BROADCASTING OPERATOR	029	EMBASSY OF RUSSIA, HELSINKI
030	HELSINKI UNIVERSITY	031	FINNISH RED CROSS
032	ICEYE OY	033	AALTO UNIVERSITY, ESPOO
034	REAKTOR RADIO ACTIVES RY	035	KUVA SPACE OY
036	AURORA PROPULSION TECHNOLOGIES OY	037	ARCTIC ASTRONAUTICS OY
038	UNIVERSITY OF VAASA	039	REORBIT LTD.
FJI	斐济		
A	DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS LEVE 3 SUVAVOU HOUSE GPO BOX 11869 SUVA FIJI ISLAND PHONE: +679 3308 600 EMAIL: shivnesh.prasad@gmail.com TELEFAX: +679 3303 676		
002	DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	004	ROYAL FIJI MILITARY FORCES
005	ROYAL FIJI POLICE FORCES	006	FIJI BROADCASTING COMMISSION
008	FIJI INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS LTD. SUVA	029	NANDI AIRPORT ADMINISTRATION
030	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	031	AIR PACIFIC LTD
033	MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FORESTS	034	PRIVATE
035	DEPARTMENT OF MARINE	036	DEPARTMENT OF MINERAL RESOURCES
FLK	福克兰群岛 (马尔维纳斯群岛)		
A	THE POSTMASTER, GENERAL POST OFFICE PORT STANLEY		
B	COLONIAL SECRETARY PORT STANLEY		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

FLK	福克兰群岛 (马尔维纳斯群岛)

C INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001 COLONIAL SECRETARY, PORT STANLEY
003 U.K. GOVERNMENT
005 MET. OFFICE PORT STANLEY
007 THE PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABORATORY

002 FALKLAND ISLANDS GOVT.
004 CABLE AND WIRELESS PLC
006 BRITISH ANTARTIC SURVEY

FRO	法罗群岛

A NATIONAL TELECOM AGENCY
ADMINISTRATION DIVISION
HOLSTEINGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN
TELEFAX: +45 35431434/ +45 35433910
TELEX: 055 31100 NTA DK
EMAIL: TST@TST.DK

FSM	密克罗尼西亚

A GOVERNMENT OF THE FEDERATED STATES OF MICRONESIA
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS
P.O. BOX PS-2, PALIKIR
POHNPEI STATE, FM 96941
ETATS FEDERES DE MICRONESIE
TELEFAX: +691 3205853
TELEX: 0764 6807 FSMGOVFM

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 U.S. GOVERNMENT

G	英国

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
URL: www.radio.gov.uk
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

C THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL
SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
KHARTOUM
TELEX: 098422299 GENTL SD

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

G	英国
D	GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA, TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR
E	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S TELEFAX: +46 8 6785505
001	UNITED KINGDOM GOVERNMENT
003	RADIOCOMMUNICATIONS AGENCY, DEPARTMENT OF TRADE AND INDUSTRY
005	METROPOLITAN POLICE, LONDON
007	MEDWAY CONSERVANCY BOARD
009	NORTH SEA SUN OIL CO. LTD, LONDON
011	B SKY B.
013	RACAL LTD.
015	COMMISSIONERS OF NORTHERN LIGHTHOUSES, EDINBURGH
017	RIVER WEIR COMMISSIONERS, SUNDERLAND
019	IRISH LIGHTS COMMISSIONERS, DUBLIN
021	HUMBER CONSERVANCY BOARD, HULL
023	MERSEY DOCK AND HARBOUR BOARD, LIVERPOOL
025	RUTHERFORD AND APPLETON LABORATORY CHILTON, DIDCOT OXFORD OX11 0QX
027	MINISTRY OF TRANSPORT, LONDON
029	ROYAL NATIONAL LIFEBOAT INSTITUTION,
031	NATIONAL TRANSCOMMUNICATIONS LTD.
034	ORMSTON TECHNOLOGY LTD., HULL
036	INDEPENDENT TELEVISION COMMISSION
041	ASSOCIATED TV LTD.
050	RELAY EXCHANGES LTD.
054	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN
056	CAMBRIDGE UNIVERSITY
058	BRITISH PETROLEUM LTD
060	AMOCO (UK) EXPLORATION CO.
062	CHICHESTER HR CONSERVANCY
064	DEVON COUNTY COUNCIL
066	SHELL (UK)
068	UNION OIL COMPANY
070	NORTH SCOTLAND HYDRO-ELECTRIC BOARD
072	MERCURY COMMUNICATIONS LTD.
074	TOTAL OIL MARINE PLC, LONDON
076	BNSC - GWYNEDD LOCAL EDUCATION AUTHORITY
078	INMARSAT GLOBAL LIMITED
080	BRITISH NATIONAL SPACE CENTRE, LONDON SW1
082	U.S. GOVERNMENT
084	BRIGHTSTAR COMMUNICATIONS LTD
086	MAXAT, LONDON
088	SINO MERCHANT HOLDINGS LIMITED (SMHL)
090	ASC (GIB) LTD, LONDON
092	MATRA MARCONI SPACE UK LTD
094	UNIVERSITY OF ESSEX
096	HEREFORD & WORCESTER
098	EDINBURGH COLLEGE OF ART
100	CITY OF BATH COLLEGE
102	ASSOCIATED CO-OP CREAMERIES
104	FIFE COLLEGE OF FURTHER EDUCAT
106	PORTSMOUTH POLYTECHNIC
108	EAST MIDLANDS ELECTRICITY PLC
110	EASTERN ELECTRICITY
112	DERBY UNIVERSITY
114	YORKSHIRE ELECTRICITY GROUP
116	EUROBELL
002	BRITISH TELECOM
004	BRITISH BROADCASTING CORPORATION
006	ISLE OF MAN BROADCASTING COMMISSION
008	STATES OF ALDERNEY
010	STATES TELECOMMUNICATIONS BOARD, P.O. BOX NO. 3, ST. PETER PORT GUERNSEY CI
012	STATE OF JERSEY
014	TRINITY HOUSE, LONDON, E.C.3
016	DUNDEE HARBOUR TRUST, DUNDEE
018	TEES CONSERVANCY COMMISSION, MIDDLESBOROUGH
020	CLYDE LIGHTHOUSE TRUST, GLASGOW
022	TYNE IMPROVEMENT COMMISSION, NEWCASTLE-ON-TYNE
024	COMMISSIONERS OF NORTHERN LIGHTHOUSES, EDINBURGH AND TRINITY HOUSE, LONDON
026	STATES OF JERSEY HARBOUR AND AIRPORT DEPT., JERSEY
028	LIFEBOAT AND LIGHTHOUSE AUTHORITIES
030	CIVIL AVIATION AUTHORITY
032	SOUTHAMPTON HARBOUR BOARD
035	PORT OF LONDON AUTHORITY
037	ANTARTIC SURVEY
042	BRIGHTON MARINA COMPANY
051	SWEDISH GOVERNMENT
055	MANCHESTER UNIVERSITY
057	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
059	CONOCO EUROPE LTD.
061	PHILLIPS PETROLEUM LTD.
063	ACHARACLE COMMUNITY COUNCIL
065	VARIOUS OIL COMPANIES (SHARED)
067	AIR CALL LTD.
069	SEVERN TRENT WATER AUTHORITY
071	HAMILTON BROS
073	EASTERN GAS BOARD
075	BNCS- BANGOR UNIVERSITY
077	BRITISH AEROSPACE
079	BRITISH TELECOM INTERNATIONAL, LONDON EC4
081	BRITISH AEROSPACE, STEVENAGE, HERTS
083	PLYMOUTH UNIVERSITY
085	MAXWELL COMMUNICATIONS LTD
087	I-CO GLOBAL COMMUNICATIONS (OPERATIONS) LIMITED
089	ETOILE LIMITED (PACIFIC CENTURY GROUP COMPANY)
091	SES SATELLITES (GIB) LTD
093	MICROCELL LINKS LIMITED
095	BT
097	MID-GLAMORGAN AMBULANCE SVS
099	MICROTEL PCN
101	MERCURY ONE-2-ONE
103	BRITISH GAS WEST MIDLANDS
105	NATIONAL LIBRARY OF SCOTLAND
107	POST OFFICE IT
109	SCOTTISH TELECOM
111	NUCLEAR ELECTRIC PLC
113	CIVIL AVIATION AUTHORITY
115	NORTHAMPTON POLICE
117	WIGAN MET BOROUGH COUNCIL

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

G	英国
118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202 204 206 208 210 212 214 216 218 220 222 224 226 228	NORTHERN IRELAND WATER EXEC TORRIDGE DISTRICT COUNCIL NORFOLK CONSTABULARY MIDLANDS ELECTRICITY PLC RUNSHAW COLLEGE GOVT COMMUNICATIONS BUREAU SOUTH WEST WATER THAMES WATER UTILITIES ACC LONG DISTANCE UK LTD STRATHCLYDE BUSES STRATHCLYDE WATER ELF ENTERPRISE CALEDONIA LTD TEES AND HARTLEPOOL PORT AUTH. WIRRAL METROPOLITAN COLLEGE GRAMPIAN REGIONAL COUNCIL KENT COUNTY COUNCIL BP EXPLORATION CABLETEL KEELE UNIVERSITY MOD FARNBOROUGH WEST MIDLANDS AMBULANCE THE HIGHWAYS AGENCY NORTH EAST WATER NATIONAL MUSEUM AND GALLERIES CABLE AND WIRELESS COMMS NATIONAL TRANSCOMMUNICATIONS FIRE AUTHORITY FOR N. IRELAND HIGHWAY ONE CORPORATION LTD LUCENT TECHNOLOGIES ENERGIS COMMUNICATION MARITIME AND COASTGUARD AGENCY TOPSAT SPACE NETWORKS AT&T MPVD UK I LTD PARADIGM SERVICES LTD HUGHES NETWORK SYSTEMS LIMITED ICO SATELLITE NORTH AMERICA LIMITED SKYTERRA BERMUDA LTD ASTRA (GB) LIMITED DF GLOBAL WIRELESS LP VIASAT SATELLITE HOLDINGS LIMITED WORLDVU SATELLITES LTD ECHOSTAR BERMUDA LIMITED SKY AND SPACE GLOBAL (UK) LIMITED SATIXFY UK LIMITED TELESAT INTERNATIONAL LIMITED PDSAT LLC METHERA GLOBAL COMMUNICATIONS LIMITED EMPYREAL NETWORKS LIMITED YOYODYNE LTD IN-SPACE MISSIONS LIMITED MANGATA NETWORKS LTD ARQIT LTD LOCKHEED MARTIN UK STRATEGIC SYSTEMS LIMITED SPACE FORGE LIMITED HISKYSAT LIMITED GLOBAL SATELLITE VU LTD
GAB	加蓬

A AUTORITE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DES POSTES (ARCEP)
BP 50000
LIBREVILLE
GABON
PHONE: +241 011446811

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

GAB	加蓬

B AGENCE NATIONALE DES INFRASTRUCTURES NUMERIQUES ET DES FREQUENCES (ANINF)
BP 798
LIBREVILLE
GABONAISE
PHONE: +241 011795277
TELEFAX: +241 747168
TELEX: 0973 POSTEL 5220 GO

001	FORCES TERRESTRES FRANCAISES	002	MARINE NATIONALE FRANCAISE
003	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE	004	ASECNA
005	RADIO GABON B.P.150, LIBREVILLE	006	GABON TELECOM
008	GABON TELECOM	009	METEOROLOGIE NATIONALE
010	RESEAU DE SECURITE ET DE GENDARMERIE	013	GABON TELECOM
014	RADIODIFFUSION NATIONALE	015	PHARES ET BALISES
016	ARMEE NATIONALE	017	AGENCE GABONAISE D'ETUDES ET D'OBSERVATIONS SPATIALES (AGEOS)
018	AGENCE NATIONALE DES INFRASTRUCTURES NUMERIQUES ET DES FREQUENCES	019	AIRTEL GABON

GCA	英国 (非本土) -1区

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	002	UNITED KINGDOM POST OFFICE

GCC	英国-3区

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001 UNITED KINGDOM GOVERNMENT

GEO	格鲁吉亚

A GEORGIAN NATIONAL COMMUNICATIONS COMMISSION
42 AL. KHAZBEGI AVE.
TBILISI, 0177
GEORGIA
TELEFAX: +995 32 921625
TELEX: 064 212911 PTB SU
EMAIL: post@gncc.ge
PHONE: +955 32 921668

001 MINISTRY OF TELECOMMUNICATION

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

GHA	加纳
A	MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND DIGITALIZATION P.O. BOX M38 ACCRA GHANA EMAIL: info@moc.gov.gh PHONE: +233 302 666 465 B NATIONAL COMMUNICATIONS AUTHORITY No. 6 AIRPORT CITY P.O. BOX CT 1568 CANTONMENTS ACCRA GHANA EMAIL: info@nca.org.gh PHONE: +233 302 771 701 PHONE: +233 302 776 621
001 POLICE 003 GHANA PUBLIC RELATIONS OFFICE 005 POSTS AND TELECOMMUNICATIONS DEPT. 007 MANKOADZE FISHERIES LTD. 009 D.C.A. (DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION) 011 GHANA BROADCASTING SERVICE 013 TRADE REPRESENTATIVE OF THE GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC 015 POLISH EMBASSY 017 A. KASSARDJIAN LTD. 019 GHANA RAILWAY AND HARBOURS 021 GOVERNMENT TRANSPORT DEPARTMENT 023 Y.H. GASSOUB AND CO. 025 EMBASSY OF YUGOSLAVIA 027 CZECHOSLOVAK LEGATION 029 BRITISH ALUMINIUM LTD., AWASO 031 UNITED AFRICAN CO., GHANA 033 R.T. BRISCOE (GHANA) LTD. 035 SWISS LUMBER COMPANY 037 GLIKSTEN (WEST AFRICA) LTD.	002 POSTMASTER GENERAL, ACCRA 004 CABLE AND WIRELESS LIMITED, LONDON W.C.2 006 UNITED KINGDOM GOVERNMENT 008 EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF ROUMANIA 010 METEOROLOGICAL DEPARTMENT 012 STAR-KIST INTERNATIONAL S.A. 014 GOVERNMENT OF GHANA 016 BAPTIST MEDICAL CENTRE 018 BIBIANI LOGGING AND LUMBER CO. LTD. 020 GULF EASTERN COMPANY 022 EMBASSY OF THE U.S.S.R. 024 EMBASSY OF ISRAEL 026 PARKINSON HOWARD LTD. 028 AFRICAN TIMBER PLYWOOD, SAMBREBOI 030 STANDARD ELECTRIC CO. 032 MOBIL OIL GHANA LTD., ACCRA 034 EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA 036 UNIVERSITY COLLEGE OF GHANA 038 CONSOLIDATED AFRICAN SELECTION TRUST LTD.
039 MINISTRY OF FOOD AND AGRICULTURE FISHERIES DIVISION 041 UNITED GHANA FARMERS' COUNCIL 043 EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BULGARIA 045 GHANA RADIO AND T.V. CORP. 047 LOVER VOLTA IRRIGATION DEVELOPMENT 049 PHILIPS TELECOMMUNICATIONS 051 EMBASSY OF THE DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA 053 MIM. TIMBER CO. LTD. 055 GHANA AIR FORCE	040 U.S. EMBASSY, ACCRA 042 VOLTA RIVER AUTHORITY 044 EMBASSY OF THE HUNGARIAN PEOPLE'S REPUBLIC 046 JOINT VENTURE LOWER VOLTA BRIDGE 048 A. LANG LTD. 050 MINISTRY OF FUEL AND POWER 052 GHANA NEWS AGENCY
057 STAR FISHERIES LIMITED 059 GAME AND WILDLIFE DEPARTMENT 061 STANDARD BANK OF W.A. LTD 063 OCEAN FISHERIES LIMITED 065 BROTHERS OF ST. JOHN OF GOD 067 GHANA NATIONAL TRADING CORPORATION 069 S.C.M.B. (COCOA MARKETING BOARD) 071 GEOLOGICAL SURVEY DEPT. 073 VANOLY CO. LTD. 075 EJURA FARM GHANA LTD. 077 WATER RESOURCES RESEARCH UNIT 079 JUAPONG TEXTILES LTD. 081 GHANA PRISON SERVICE 083 GHANA COMMERCIAL BANK 085 EMBASSY OF FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY 087 PAN TIMBERS LTD. 089 GHANA TIMBER MARKETING BOARD 091 GHANA SUGAR ESTATE LTD. 093 TEPA SAWMILL CO LTD. 095 STATE INSURANCE CORPORATION 097 PRODUCE BUYING AGENCY LTD. 099 STADE GOLD MINING CORP.	054 ASHANTI GOLDFIELDS CORPORATION LTD. 056 GHANA CONSOLIDATED MACHINERY AND TRADING COMPANY LTD. 058 SOCIETE COMMERCIALE DE L'OUWEST AFRICAIN 060 JOHN BITAR AND CO. LTD. 062 BISCAY FISHERIES LIMITED 064 UNITED CHURCH BOARD FOR WORLD MINISTRIES 066 BANK OF GHANA 068 PFIZER LTD. ACCRA 070 AFRICAN MANGANESE CO. 072 EMBASSY OF CONGO KINSHASA 074 EVANGELICAL LUTHERAN CHURCH 076 E.O. AGYEMANG (LOGGING) 078 A.G. TIMBERS AND TRADING COY. 080 GHANA INSTITUTE OF AQUATIC BIOLOGY 082 GEO PRODUCTS LTD. 084 GHANA WATER AND SEWERAGE CORP. 086 NKAWKAW SAWMILL LTD. 088 NYAME BEKYERE SAWMILL LTD. 090 AKOSOMBO TEXTILES LTD. 092 GHANA CO-OPERATIVE MKT.ASSOC. 094 STATE CONSTRUCTION CORP. 096 NABB BROTHERS LTD. 098 BRITISH PETROLEUM (GH) LTD. 100 GHANAIN GERMAN AGRIC DEV PROJ.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构（数据项A3a）和负责主管部门（数据项A3b）

GHA	加纳			
101	ROCKSHELL ENTERPRISES LTD.	102	IRANI BROTHERS AND OTHERS	
103	SALTPOND CERAMICS	104	FOOD SPECIALITIES	
105	CRYSTAL OIL MILLS LTD	106	CARL PLOETNER	
107	HAYOETZ LTD.	108	IBM WORLD TRADE CORP.	
109	CONTROLLER AND ACCOUNTANT	110	GHANA INDUSTRIAL FARMS	
111	DUNIA LINE INDUSTRIES	112	HALKO LTD.	
113	CEMENTATION CONSTRUCTION	114	AGRICULTURE DEV. BANK	
115	GUINNESS LTD.	116	BARCLAYS BANK	
117	GHANA AIRWAYS	118	WROSUBOB PHARMACEUTICALS	
119	AKUMA RIVER ESTATE LTD.	120	CONSAR GHANA LTD.	
121	T. CHANDIRAMS CO. LTD.	122	MAHOGANY FURNITURE CO. LTD.	
123	RORO SERVICES (GH) LTD.	124	ACHIMOTA BREWERY COMPANY	
125	WORLDSPACE GHANA LTD.			

GIB	直布罗陀			
A	THE CHIEF EXECUTIVE GIBRALTAR REGULATORY AUTHORITY 2nd FLOOR, EUROTOWERS 4 1 EUROPORT ROAD GIBRALTAR GX11 1AA PHONE: +350 20074636 EMAIL: info@gra.gi TELEFAX: +350 20072166			
B	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA PHONE: +44 20 7981 3100 EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk TELEFAX: + 44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G			
001	GIBTELCOM	002	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	
003	GOVERNMENT OF GIBRALTAR	004	CIVIL AVIATION AUTHORITY	
005	CAPTAIN OF THE PORT	006	GIBRALTAR BROADCASTING CORP.	
007	BROADBAND GIBRALTAR LIMITED	008	SOUND SERVICES VISION CORP.	
010	EAZITELECOM LTD	011	GIBFIBERSPEED LTD	

GLP	表示在2010年4月15日当日或之后被称之为瓜德罗普群岛（法国海外省）的地理区域的代码。			
A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spaciaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)			
001	FORCES TERRESTRES	002	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	
003	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL	004	AVIATION CIVILE	
005	SURETE NATIONALE	006	METEOROLOGIE NATIONALE	
007	STATIONS SOUS CONTROLE P.T.T.	008	MINISTERE DE L'INTERIEUR	
009	DEFENSE NATIONALE	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE	
011	GENDARMERIE NATIONALE	012	MARINE NATIONALE	
019	PHARES ET BALISES	034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS	

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

GMB	冈比亚

- A** THE MANAGING DIRECTOR
GAMBIA TELECOMMUNICATIONS COMPANY LTD., GAMTEL
3, NELSON MANDELA STREET
PO BOX 387
BANJUL
GAMBIA
PHONE: +220 422 8822
TELEFAX: +220 228004
TELEX: 2207 GAMTEL GV
- B** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: + 44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G
- | | | | |
|------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------|
| 001 | DIRECTOR OF POSTS AND TELEGRAPHS | 002 | CABLE AND WIRELESS LIMITED, LONDON |
| 004 | GAMBIA GOVERNMENT | 005 | AGRICULTURAL DEPT. GAMBIA |
| 007 | GAMBIA POLICE FORCE | 008 | UNITED AFRICA COMPANY LTD. |
| 010 | S. MADI, LTD. | 011 | GAMBIA OILSEEDS MARKETING BOARD |
| 012 | BRITT WADNER, BATHURST | 013 | MINISTRY OF INFORMATION BROADCASTING |

GNB	几内亚比绍

- A** INSTITUT DES COMMUNICATIONS (ICGB)
AV. DOMINGO RAMOS, 53
C. POSTAL 1372
BISSAU
RÉPUBLIQUE DE GUINÉE-BISSAU
TELEFAX: +245 204876
EMAIL: icgb50@hotmail.com
PHONE: +245 204873 / 74
- B** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | SERVICO DE AERONAUTICA CIVIL | 002 | POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES |
| 003 | SERVICOS T. AEREOS | 004 | C.E.C.T., CP200-BISSAU, TELEPOSTAL, BISSAU |
| 005 | MINISTERIO DA MARINHA | 006 | FORCA AEREA |
| 007 | POLICIA INTERNACIONAL DE DEFESA DE ESTADO | 008 | DIR. AERONAUTICA CIVIL, BISSALANCA - BISSAU |
| 009 | RADIODIFUSAO NACIONAL DA GUINE-BISSAU, BISSAU | 010 | ESTRELA DO MAR, CP306-BISSAU |
| 011 | SWEDISH GOVERNMENT | 012 | C.E. TRANSPORTE E TURISMO |
| 013 | GUIALP | 014 | SEMA PESCA |

GNE	赤道几内亚

- A** MINISTERIO DE TRANSPORTES, TECNOLOGIA, CORREOS Y TELECOMUNICACIONES
DIRECCION GENERAL DE CORREOS Y TELECOMUNICACIONES
MALABO
TELEFAX: +240 92919
TELEX: 0999 5405 GBNOM EG
- | | | | |
|------------|---|------------|-----------------|
| 001 | AEROPUERTO MALABO | 002 | AEROPUERTO BATA |
| 003 | SERVICIO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES | | |

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

GRC	希腊

A	MINISTRY OF DIGITAL GOVERNANCE GENERAL SECRETARIAT OF TELECOMMUNICATIONS AND POST 11, FRAGOUDI & AL. PANTOU ST. ATHENS, 10163 GREECE EMAIL: ddyde@mindigital.gr TELEX: 0601 216369 YSYG GR PHONE: +30 210 909 88 53		
001	O.T.E.	002	RADIODIFFUSION - TELEVISION HELLENIQUE (ERT)
003	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY	004	SWEDISH GOVERNMENT
005	THE HELLENIC NAVY COMMAND ATHENS	006	HELENIC CIVIL AVIATION AUTHORITY
007	OBSERVATOIRE NATIONAL ATHENES	008	HEL COAST GUARD
009	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON	010	SERVICE DE RADIODIFFUSION - TELEVISION DE FORCES ARMEES DE GRECE
011	USICA	012	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE
020	NATIONAL TELECOMMUNICATIONS AND POST COMMISSION - EETT	301	VODAFON PANAFON S.A.
302	WIND HELLAS TELECOMMUNICATIONS	303	COSMOTE MOBILE COMMUNICATION S.A.
305	NOVA TELECOMMUNICATIONS S.A.	307	ANTENNA SATELLITE S.A.
308	UNITEL HELLAS S.A.	309	KB IMPULS HELLAS S.A.
310	TELESPAZIO S.P.A.	311	COM-TO NET S.A.
312	HELLAS-SAT CONSORTIUM LIMITED	313	EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
314	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF IRAQ	315	KONGSBERG SATELLITE SERVICE S.A. (KSAT)
316	SES S.A.	317	INMARSAT GLOBAL LTD.
318	TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE (TUC)	319	NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS (NTUA)
320	O3B LIMITED	321	LIBRE SPACE FOUNDATION NPCP
322	HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE	323	ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI (AUTH)
324	EMBASSY OF THE RUSSIAN FEDERATION	325	KUIPER SYSTEMS LLC
326	EUTELSAT GREECE SP	327	AMAZON KUIPER GREECE SP
328	NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS (UOA)	329	DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE (DUTH)
330	EMTECH SPACE S.A.	331	PRISMA ELECTRONICS S.A.
332	PLANETEK HELLAS LLC	333	HELLENIC AVIATION SERVICE PROVIDER (HASP)
334	ORORATECH SINGLE MEMBER P.C.	335	ICEYE GREECE SINGLE MEMBER P.C.
336	OPEN COSMOS AEGEAN SINGLE MEMBER P.C.		

GRD	格林纳达

A	PERMANENT SECRETARY MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS CALIZIGNY ST. GEORGE'S TELEFAX: +1 473 440 4122 TELEX: 0395 3418 MINFIN GA		
001	WINDWARD ISLANDS BROADCASTING SERVICE	002	GOVERNOR OF THE WINDWARD ISLANDS
003	INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LIMITED	004	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON

GRL	格陵兰

A	NATIONAL TELECOM AGENCY COORDINATION DIVISION HOLSTEINSGADE 63 DK - 2100 KOBENHAVN O TELEX: 055 31100 NTA DK

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

GRL	格陵兰		
B	THE DIRECTOR GENERAL RADIOCOMMUNICATIONS AND BROADCASTING REGULATORY BRANCH INDUSTRY CANADA 300 SLATER STREET OTTAWA, ONTARIO K1A 0C8 TELEX: 021 053 4123 comtel ott		
001	MINISTRY FOR GREENLAND	002	MINISTERE DE LA DEFENSE, COPENHAGUE
003	DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE, COPENHAGUE	004	SERVICE PHARES ET BALISES, COPENHAGUE
005	DEN KONGELIGE GRONLANDSKE HANDEL	006	DANISH ARCTIC CONTRACTORS
007	KRYOLITSELSKABET OERESUND A/S	008	DET STORE NORDISKE TELEGRAF, SELSKAB
009	NORDAFAR FAERINGEHAVN	010	GROENLANDSFLY A.S. GODTHAAB
011	THULE AIR BASE		
GTM	危地马拉		
A	SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES 14 CALLE 3-51, ZONA 10 EDIFICIO MURANO CENTER, NIVEL 16 CIUDAD DE GUATEMALA 01010 GUATEMALA PHONE: +502 2366 5800 TELEFAX: +502 2366 5890		
003	RADIO NUEVO MUNDO	004	RADIO CULTURA
006	LA VOZ DE LAS AMERICAS	013	LA VOZ DE QUEZALTENANGO
014	RADIO INTERNACIONAL	015	LA VOZ DE GUATEMALA
016	EDIFICIO GALERIAS ESPANA	017	EMPRESA GUATEMALTECA DE AVIACION, AVIATECA
023	RADIO CONTINENTAL	024	CENTRAL DISTRIBUIDORA CIA. LTDA.
025	ALGODONERA LA HORQUETA LTDA	026	DIRECTION GENERALE DE LA RADIODIFFUSION
027	TROPICAL RADIO TELEGRAPH CO.	028	EMPRESA AGRICOLA ZIMMERI
030	BERTACCHI Y CIA LTDA., GUATEMARMOL	032	NELLO L TEER CO. OF CENTRAL AMERICA INC.
034	MANUEL JOHNSTON	036	J.A. GONZALEZ ANDRADE "RADIO EL CAMPO"
037	GERARDO HURTADO AGUILAR "RADIO XELAJU"	038	ENRIQUE FERNANDO BOPPEL ROSA
039	COMPANIA GUAT. DE MAQUINARIA	040	EQUIPOS ELECTRICOS DE GUATEMALA
041	RADIO LANDIVAR	042	RADIO HUNAPU
043	RADIO "PROGRESO" DE GUATEMALA	044	GUATEMALA LINE S.A. (MAYAN LINE)
045	CARIBBEAN LINE	046	TRANSPORTES GUATEMALA S.A.
047	CARLOS W. ELMENSHORST	048	WILLIAM IBARGUEN, FINCA, "SANTA ELISA"
049	ESCOLASTICO ORTEGA P.	050	SALINAS "SANTA ROSA"
051	YAM JO MACK	052	DIRECCION GENERAL DE CAMINOS
053	TACA INTERNATIONAL AIRLINES SA	054	AEROSERVICIOS DE EMERGENCIA
055	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	056	LA VOZ DEL ATLANTICO
058	GUILLERMO GALAN PALOMO RADIO 1000	059	RADIO CORPORACION
060	FRANCISCO SOTO ARREAGA	061	EDGAR DE LEON VARGAS
062	PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS INC.	063	INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL
064	NAMCO INTERNACIONAL, INC.	065	IMPREGNADORA DE MADERA DE GUATEMALA S.A.
066	THOMPSON CORNWALL INC.	067	INGENIERO ALFREDO DELGADO
068	RUDI WEISSENBERG MARTINEZ	069	OCEANIC CONSTRUCTORS INC.
070	TRAGUA S.A.	071	RADIO AMERICA S.A.
072	GUSTAVO A. PIVARAL R.	073	OHIO OIL COMPANY OF GUATEMALA
074	BANCO DE OCCIDENTE	077	ESSO STANDARD OIL S.A.
078	ALFONSO LIU CHEOK.	079	W. E. DIESELDORFF
080	SIGNAL EXPLORACION DE GUATEMALA	081	ALGODONERA RETALTECA S.A.
082	FANJUL Y CIA	083	FABRICA DE SACOS "LA MAGDALENA"
084	IMPORTADORA GUATEMALTECA PRODUCTOS PEMEX	085	INDUSTRIA ELECTRICA LTDA.
086	CRUZ ROJA GUATEMALTECA	087	JULIO ARRIVILLAGA R.
088	LUIS BELTRANERA S. INDUSTRIA LICORERA GUATEMALTECA S.A.	089	MEZCLADORA S.A.
090	RODRIGUEZ Y CIA. LTDA.	091	CARLOS ALDANA RAMIREZ
092	DR. FRANCISCO ASTURIAS	093	CIA. DE HELICOPTEROS Y AVIONES "CONDEHA"
094	GUILLERMO ALFONSO BALLEZA ZAPATA	095	BANCO DE LONDRES Y MONTREAL
096	FINCA "MOCCA"	097	INTERCOMUNICADORA ELECTRONICA S.A.
098	RADIO CENTRO MUSICAL ROBERTO ANDREW	099	GUILLERMO ANDREU CORZO
100	AEROVIAS SUDAMERICANAS INC.	101	CIA. DISTRIBUIDORA GUATEMALTECA SHELL
102	CIA. PETROLERA CALIFORNIA LTDA.	103	ERNESTO GROB-VIDRIERIA MODERNA
104	EMPRESA ELECTRICA DE GUATEMALA S.A.	105	ROLANDO OSSAYE
106	ARRIOLAHERMANOS	107	INDUSTRIA DE CAFE S.A.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构(数据项A3a)和负责主管部门(数据项A3b)

GTM	危地马拉		
108	PASSAJE AYCINENA 8-27 ZONAL	109	RICARDO MEILLON Y CIA. LTDA.
110	HECTOR A. PIVARAL	111	RUTAS LIMA
113	INGENIERO MANLIO GIRACCA PEDELAHORE	114	FRATERN VILA BETORET
115	TEXAS PETROLEUM COMPANY	116	BANCO POPULAR S.A. DE COLOMBIA
117	J. BOLANOS Y CIA. LTDA.	118	AGENCIAS UNIDAS S.A.
120	CIA. MINERA DE HUEHUETENANGO S.A.	121	CIA. CONSTRUCTORA ASTURIAS VIZCAINO
122	PETROLEUM INVESTMENTS (OVERSEAS) LTD.	123	LARIZ FERNANDEZ Y CO. LTDA.
124	PANAMERICANA CIA. CONSTRUCTORA	125	RAMON CAMPOLLO L.
126	BANCO DE GUATEMALA	127	VITALIZADORA DE LLANTAS SUAREZ
128	INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	129	DESOLA Y CIA
130	AGENCIA MARITIMA S.A.	131	MARIANO LOPEZ HERRARTE
132	KONG HERMANOS	133	TRANSPORTES AMERICA
134	EMPRESA NACIONAL PORTUARIA DE MATIAS DE GALVEZ	135	DIRECCION GENERAL DE ADUANAS
136	STANDARD FRUIT CO.	137	HAMBURG AMERICAN LINE
138	ROBERTO BERGER	139	CENTRAL ANEJADORA GUATEMALTECA
141	ASOCIACION GUATEMALTECA DE PRODUCTORES DE ALGODON "AGUAPA"	142	MIGUEL ANGEL MENA RUIZ
143	BANCO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE GUATEMALA	144	RADIO EL CAMPO
145	REVERENDO WILLIAM H. WOODS CONVENTO SANTA CRUZ BARILLAS R. HUEHUETENANGO	146	MISION DEL EJERCITO DE ESTADOS UNIDOS PARA GUATEMALA
147	CENTROAMERICANAS S.A.	148	ALEJANDRO DEUTSCHMANN
149	BANCO AGRICOLA MERCANTIL	150	JULIA R. DE PLOCHARSKY
151	CARLOS MIRON	152	GARCIA SALAS HERMANOS
153	BANCO DEL AGRO S.A.	154	METALES Y ESTRUCTURAS S.A.
155	CARLOS DAETZ VILLELA	156	RADIO TELEVISION DE GUATEMALA S.A.
157	CORONEL RUBEN GONZALEZ SIGUI	158	PRESBITERO OSCAR GARCIA URIZAR
159	HERRERA Y CIA.	160	WALTER ROBERTO WIDMAN LUNA
161	EMPRESA PORTUARIA CHAMPERICO	162	COPESGUA S.A.
163	CIA PESQUERA DE GUATEMALA S.A.	164	AERO SERVICIO AGRICOLA
165	DIRECCION GENERAL DE RADIODIFUSION Y TV NACIONAL	166	CARLOS HUMBERTO DE LEON
167	JOSE MIRON M.	168	GORDON SMITH Y CIA
169	THE CENTRAL AMERICAN BENEVOLENT ASSOCIATION	171	JUAN JOSE ORTIZ
172	CIA. COMERCIAL CURACAO DE GUATEMALA S.A.	173	EDWIN BARTLETT EZETA
176	RADIO NACIONAL DE TOTONICAPAN	177	MARISCOS DE GUATEMALA CIA. LTDA.
178	REVERENDO PADRE JUAN ROMPA	179	SERVICIO GEODESICO INTERAMERICANO
180	SAMPERIO PASSARELLI Y CIA LTD.	181	COMPANIA INTERAMERICANA DE CAFE
182	EL ESTADO	183	ESCUELA FORESTAL CENTROAMERICANA
184	ALMACEN MONTBLANC	185	EXPLORACIONES Y EXPLOTACIONES MINERAS IZABAL S.A.
186	FABRICA MONTBLANC QUEZALTENANGO	187	TRANSPORTES RELAMPAGO
188	CREDITO HIPOTECARIO NACIONAL	189	GENERAL MILLS DE GUATEMALA
190	INDUSTRIA LICORNA GUATEMALTECA	191	PLANTACIONES "COYOLATE"
192	MARIO GARCIA SALAS	193	DOLORES MAZARIEGOS V. DE DIAZ
194	SALVADOR DELGADO Y CIA.	195	ICAITI
196	MARTA ESCOBAR DE RICHARDSON	197	IBARGUEN Y CIA LTDA.
199	PETER SHOENFELD Y CIA LTDA.	200	FRANCISCO ASTURIAS MALDONADO
201	DR. ROBERTO ZACHRISSON A.	202	CUERPO VOLUNTARIO DE BOMBEROS
203	PEDRO ARRIVILLAGA	204	HUMBERTO RIVERA BERMUDEZ
205	JUAN MIRON	206	MARIA LUISA SARTI V. DE BOUSCAYROL Y CIA.
207	CIA MADERERA GUATEMALTECA AMERICANA LTDA.	209	RADIO PALMERAS ESCUINTLA
210	MOTTA ALVARADO BONILLA	211	SISTEMA C.C.T.
212	PEDRO QUEZADA SUCS.	214	MELVILLE HERMANOS
215	JOSE ANTONIO MANSILLA R.	216	RADIO EMPERADOR
217	J. CESAR GARCIA PORRAS	220	D.G. DE CAMINOS
221	AGRO FORD LTDA.	222	TEXACO GUATEMALA, INC.
223	EXPLORADORA HERRERA, S.A.	225	ROBERTO CASTANEDA FELICE
226	DESMONTADORA DEL SUR	227	GUSTAVO A. GIRON CARTAGENA
228	AERO CLUB DE GUATEMALA	229	SERVICIOS AEROS NACIONALES
230	CRISTOBAL HEMPSTEAD D.	231	EMILIO SELLE Y CIA LTDA.
232	CIA. AGUA DEL MARISCAL, S.A.	233	JOSE PATTEN BROWN JR.
234	RALDA, BERGER Y CIA. LTDA.	235	FELIX MONTES Y CIA. LTDA.
236	RICARDO SAMPERIO	237	ADOLFO CORDON SCHWANK
238	EMBOTELLADORA DEL PACIFICO	239	CASA AGRICOLA MERCANTIL Y EXPORTACION DE CAFE
240	ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE	241	INTEROCEANICA
242	GUTIERREZ HERMANOS CIA. LTDA.	243	EMPACADORA DE CEREALES CIA. LTDA.
244	CLARCK TOURS	245	OSCAR E. CHEVES
246	JAMES H. ROSS	247	JUAN SANCHEZ JARABA
248	RODOLFO ESCOBAR MENDEZ	249	HARINERA DE OCCIDENTE
250	RODRIGUEZ, MOREIRA Y CIA	251	BANCO INMOBILIARIO S.A.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

GTM	危地马拉

252	ASOCIACION DE PILOTOS AGRICOLAS	253	TIPIC S.A.
254	WILLIE DEWEY WOOD BEAVERS	255	UNITED FRUIT COMPANY
256	WILLIAM PENNINGTON CIA. LTDA.	257	FERROCARRIL VERAPAZ
258	AGRICOLA CENTROAMERICANA	260	ROBERTO MUNOZ MONTES
261	CIA. IMPORTADORA DE AUTOMOVILES S.A.	262	OSCAR DIAZ RAPHAEL
263	PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS ASUNCION MITA	264	HAWLEY HERMANOS
265	MANFREDO LIPPMANN GROSSMANN	266	DISTRIBUIDORA UNIVERSAL
267	JUAN JOSE DEL CARMEN M.	268	BONIFASSI HERMANOS
272	CARLOS GONZALEZ BONSEKI	273	CONSTRUCTORA DELTA
275	CIA. AGRO COMERCIAL S.A.	276	CARLOS KOZMA
277	MIGUEL ANGEL ARRIAZA PEROTTI	278	RUDI HERMAN
279	DONALD B HODGSDON Y CIA. SUCS.	280	INGENIO PALO GORDO S.A.
281	CIA. DE SEGUROS GENERALES GRANAI Y TOWNSON S.A.	282	INDUSTRIA PAPELERA CENTROAMERICANA S.A.
283	MANUEL ANTONIO MONTENEGRO MORALES	284	MARINA GOMEZ DE TORREBIARTE
285	EMPRESA GANADERA SANTA CLARA S.A.	286	UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

GUF	法属圭亚那

A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)		
001	FORCES TERRESTRES	002	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL	004	AVIATION CIVILE
005	SERVICE DES PHARES ET BALISES	006	STATIONS SOUS CONTROLE P. ET T.
007	DEFENSE NATIONALE	008	MINISTERE DE L'INTERIEUR
009	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	GENDARMERIE NATIONALE	012	MARINE NATIONALE
013	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	018	METEOROLOGIE
034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS		

GUI	几内亚

A	AUTORITE DE REGULATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS (ARPT) QUARTIER ALMAMYA, COMMUNE DE KALOUM BP : 1500 CONAKRY / GUINEE PHONE: +224 657 666 631 EMAIL: contact@arpt.gov.gn TELEFAX: +224 30 451 896 TELEX: 099522107 POSTEL GE		
001	MINISTERE DE LA COMMUNICATION	002	MINISTERE DES TRANSPORTS
003	SERVICE NATIONAL DE LA METEOROLOGIE	004	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE
005	MINISTERE DE LA SECURITE ET DE LA PROTECTION CIVILE		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

GUM	关岛

- A** FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
INTERNATIONAL BUREAU
ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN
2000 M STREET
ROOM 868, STOP CODE #0800C
WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA
TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398
TELEX: 025 via twx 710 822 0160
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- | | | | |
|------------|--|------------|---------------------------------------|
| 001 | RCA GLOBAL COMMUNICATIONS INC. | 002 | U.S. GOVERNMENT |
| 003 | COMSAT | 008 | US GOVERNMENT - GEN |
| 051 | US GOVERNMENT COAST GUARD | 230 | FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC |
| 310 | FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PMA | | |

GUY	圭亚那

- A** THE MANAGING DIRECTOR
NATIONAL FREQUENCY MANAGEMENT UNIT
68 HADFIELD STREET
D'URBAN PARK
GEORGETOWN
GUYANA
PHONE: +592 226 3976
TELEFAX: +592 226 7661
EMAIL: md@nfm.gov.gy
- | | | | |
|------------|---|------------|--|
| 001 | GUYANA TELECOMMUNICATION CORPORATION | 002 | E. MCTURK |
| 003 | GUYANA, UNITED BROADCASTING CO., LIMITED | 004 | INTERNATIONAL AERADIO (CARIBBEAN) LIMITED |
| 005 | GUYANA AIRWAYS CORPORATION | 007 | INTERIOR DEPARTMENT |
| 008 | POLICE DEPARTMENT, GEORGETOWN | 009 | PILGRIM HOLINESS CHURCH |
| 010 | GUYANA BALADA LIMITED | 011 | MINISTRY OF WORKS AND HYDRAULICS |
| 012 | GUYUNI GOLDFIELDS, CO. | 013 | AGRICULTURE DEPARTMENT |
| 014 | RUPUNUNI DEV. CO. | 015 | TRANSPORT AND HARBOURS DEPARTMENT |
| 016 | REYNOLDS METAL CO. | 017 | MAHAICONY - ABARY RICE DEV. SCHEME |
| 018 | BOOKERS ESTATES LTD. | 019 | GUYANA INDUSTRIAL HOLDINGS LTD. |
| 020 | PRISONS DEPARTMENT | 021 | WILLEMS TIMBER AND TRADING COMPANY LIMITED |
| 022 | GREENHEART LUMBER CO. | 023 | GUYANA TIMBERS |
| 024 | GUYANA MISSION OF SEVENTH DAY ADVENTISITS | 025 | KLEMWOOD SAWMILLS |
| 026 | FREDERICK MAHAICA | 027 | BARACARA QUARRIES |
| 028 | CIVIL AVIATION | 029 | UNEVANGELIZED FIELDS MISSIONS |
| 030 | MISSIONARY AVIATION FELLOWSHIP | 031 | ROMAN CATHOLIC MISSION |
| 032 | THE CHIEF HYDROMETEOROLOGICAL OFFICER | 033 | GLOBAL AGRI INDUSTRIES LTD. |
| 034 | M.C. CORREIA HOLDINGS LTD. | 035 | GUYANA BAUXITE COMPANY |
| 036 | GUYANA ELECTRICITY CORPORATION | | |

HKG	香港 (中国特别行政区)

- A** OFFICE OF THE TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY
29/F, WU CHUNG HOUSE
197-221 QUEEN'S ROAD EAST
WAHCHAI
HONG KONG
TELEFAX: (852) 803 5111
TELEX: 70618 TAHK HX
- B** MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
RADIO REGULATORY DEPARTMENT
13 WEST CHANG AN AVE.
BEIGING 100804
TELEX: 085 222187 PTDEX CN
- | | | | |
|------------|----------------------|------------|-----------------------------|
| 001 | HONG KONG GOVERNMENT | 002 | CABLE AND WIRELESS (HK) LTD |
|------------|----------------------|------------|-----------------------------|

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

HKG	香港 (中国特别行政区)			
003	ROYAL HONG KONG POLICE FORCE	004	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	
005	HKG COMMERCIAL RADIO CO. LTD	006	MARINE DEPARTMENT	
007	CIVIL AVIATION DEPARTMENT	008	RADIO TELEVISION HONG KONG	
009	TELEVISION BROADCASTS LTD	010	ASIA TELEVISION LTD	
011	ASIA SATELLITE TELECOMMUNICATIONS COMPANY LTD.	012	HUTCHVISION LTD.	
013	HONG KONG TELECOM INTERNATIONAL	014	SATELLITE TELEVISION ASIA REGION LTD.	
HMD	赫德和麦克唐纳群岛			
A	AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY P.O. BOX 78 BELCONNEN ACT 2616 AUSTRALIA TELEFAX: +61 2 6219 5353			
001	TELECOM AUSTRALIA	002	BUREAU OF METEOROLOGY	
HND	洪都拉斯			
A	COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONATEL) APARTADO POSTAL NO. 15012 TEGUCIGALPA, M.D.C HONDURAS TELEFAX: +504 234 8455			
001	TROPICAL RADIO TELEGRAPH	002	GOBIERNO DE HONDURAS	
003	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL DE HONDURAS	004	COCESNA	
005	TELEVICENTRO, TEGUCIGALPA	006	VICA (VOZ E IMAGEN DE CENTROAMERICA)	
007	BROADCASTING COMPANY	008	EMISORAS UNIDAS, TEGUCIGALPA	
009	AUDIOVIDEO S.A., TEGUCIGALPA			
HNG	匈牙利			
A	NATIONAL MEDIA AND INFOCOMMUNICATIONS AUTHORITY (NMHH) FREQUENCY PLANNING AND COORDINATION UNIT VISEGRADI U. 106 H-1133 - BUDAPEST HUNGARY EMAIL: fto@nmhh.hu			
C	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S			
001	MINISTRY OF TRANSPORT, COMMUNICATIONS AND WATER MANAGEMENT	002	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE	
003	MAHART	004	MAGYAR RADIÓ	
005	GOUVERNEMENT DE LA POLOGNE	006	GENERAL DIRECTORATE OF CIVIL AVIATION	
007	SOVIET DANUBE SHIPPING COMPANY, GENERAL AGENCY IN BUDAPEST	008	AMBASSADE DE LA RUSSIE	
009	GOUVERNEMENT DU JAPON	010	EMBASSY OF THE CZECH REPUBLIC	
011	EMBASSY OF THE BULGARIAN REPUBLIC	012	EMBASSY OF AUSTRIA	
013	EMBASSY OF FINLAND	014	EMBASSY OF SWITZERLAND	
015	ANTENNA HUNGARIA	016	EMBASSY OF RUSSIAN FEDERATION	
017	EMBASSY OF SLOVAL REPUBLIK	018	ADO- ES PENZUGYI ELLENORZESI HIVATAL	
019	AGROTV-ATV RT.	020	GOVERNMENTAL FREQUENCY MANAGEMENT AGENCY	
021	HUNGARIAN SATELLITE COMPANY	022	ALFA-VOX EGYESULET	
023	ALISCA RADIO BT.	024	AVES TOURS KULTURALIS TERMESZETVED. BT.	
025	BALATON TV KFT.	026	BALATONMARIAFURDO KOZSEG ONKORMANYZATA	
027	BANKNET KFT.	028	BARCIKA-TV KFT.	
029	BME EGYETEMI INFORMATIKAI SZOLGALTATO KP	030	BO-LAND Bt.	

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

HNG	匈牙利		
031	BROWN AND ROOT SERVICES CORPORATION	032	BUDAPEST BANK RT.
033	BUDAPEST KOBANYAI ONKORMANYZAT	034	BUDAPEST TV KFT.
035	BUDAPESTI ELEKTROMOS MUVEK RT.	036	BUDAPESTI MUSZAKI EGYETEM
037	DEBRECEN VAROSI TELEVIZIO KFT.	038	DEL-MAGYARORSZAGI TAVKOZLESI RT.
039	DIGITEL 2002 RT.	040	DOMBOVAR VAROSI ONKORMANYZAT
041	DUNAFERR Rt.TAVKOZLESI INTEZET	042	DUNAUJVAROSI VAROSI TELEVIZIO
043	EGIS GYOGYSZERGYAR RT.	044	EGRI VAROSI TELEVIZIO
045	EKM AUTOPALYA Rt	046	ELEKTRO-SZIGNAL KFT.
047	ELTE INFORMACIOTECHNOLOGIAI KP.	048	ELTE KOROSI CSOMA KOLLEGIUM
049	ERICSSON Kft.	050	EUROINVEST KOMMUNIKACIOS KFT.
051	EUROTEL Rt.	052	FEHERVAR TELEVIZIO KFT.
053	FERCOM KFT.	054	FERNCVAROSI TV Kft.
055	FORMUS KFT.	056	FOVAROSI VIZMUVEK Rt.
057	GTS MAGYARORSZAG TAVKOZLESI KFT.	058	GYONGYOS MEDIKERT ALAPITVANY
059	GYONGYOSI VAROSI TELEVIZIO KHT.	060	HALAS TV KHT.
061	HODMEZOVASARHELY ONKORMANYZATA	062	HUMAN OLTOANY.TERM.ES GYOGYSZERGYARTO RT
063	HUNGARO DIGITEL TAVKOZLESI KFT.	064	HUNGAROTEL RT.
065	HYDROTEL KFT.	066	IM. BUNTESVEGREHAJTAS ORSZAGOS PK.
067	JASZMEDIA Jaszagi Informacios Kht.	068	KABAI CUKORGYAR RT.
069	KABEL-KOMPLEX KFT.	070	KALNET BT
071	KANDO KALMAN VILLAMOSIPARI MUSZAKI FOISK	072	KAPOSVAR VAROS ONKORMANYZATA
073	KELET RADIO KFT.	074	KLK UDULOSZALLOK IGAZGATOSAGA
075	KOROS-KABEL KFT.	076	KOZGAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM
077	KULUGYMINISZTERIUM	078	LENTI VAROSI TELEVIZIO
079	MADACH IMRE MUVELODESI KOZPONT	080	MAGUS BT
081	MAGYAR TAVIRATI IRODA	082	MAGYAR TAVKOZLESI RT.
083	MAGYAR TELEVIZIO Rt.	084	MAGYAR VILLAMOS MUVEK
085	MAV Rt. TEBSZ-KFI-TFO BP BALPART	086	MEDIA MOHACS KFT.
087	MEDIA-6 RADIO ES TV Kft.	088	MEGA-CITY KERESK. SZOLG. KFT.
089	MICRO KOMMUNIKACIOS KFT.	090	MOL RT. TAVKOZLESI UZLETAG
091	MONOR TELEFON TARSASAG RT.	092	MULTI-COM Kft.
093	NEMZETI INFOR. INFRA. F. P. KOORD. IRODA	094	NEMZETI UZLETI FOISKOLA
095	NOKIA TELECOMMUNICATIONS KFT.	096	NOVACOM TAVKOZLESI KFT.
097	NYIREGYHAZI VAROSI TELEVIZIO Kht.	098	OBUDA TV KFT.
099	ORSZAGOS FELSOOKTATASI FELVETELI IRODA	100	OZDI VAROSI TELEVIZIO KOZHASZNU TARSASAG
101	P.R. IPARI,KERESKEDELMI es SZOLG. Bt.	102	PAKS VAROS ONKORMANYZATA
103	PANNON GSM TAVKOZLESI Rt.	104	PANTEL TAVKOZLESI ES KOMMUNIKACIOS RT.
105	PAPA ES TERSEGE TELEFON RT.	106	PARTNERCOM Rt.
107	PIAR STUDIO KFT.	108	PICK-UP Kft.
109	PIR KFT.	110	PROCTER & GAMBLE KFT.
111	PUCHARDT-SAT Kft.	112	RADIANT TERMELO, SZOLGALTATO ES KER. RT.
113	RADIO ANTRITT	114	RADIO BRIDGE
115	RADIO INFORUM KFT.	116	REVITA STUDIO KFT.
117	ROLITRON INFORMACIOS Kft.	118	SALGOTARJAN VAROS ONKORMANYZATA
119	SAMSUNG EL.HUNG.CO.LD	120	SEMMELWEIS ORVOSTUDOMANYI EGYETEM
121	SIEMENS TELEFONGYAR KFT.	122	SZAZHALOMBATTA VAROS ONKORMANYZATA
123	SZOLNOK TELEVIZIO Rt.	124	SZ-SZ-B MEGYEI ONKORMANYZAT SZ-B KORHAZA
125	SZTAR TV KFT	126	TANDEM 92
127	TELANT HIRADASTECHNIKAI KFT.	128	TELE-HALOZAT KFT
129	TELEKOM HIRADASTECHNIKAI KFT.	130	TELIN Kft.
131	TISZA MEDIA KHT.	132	TITASZ RT.
133	TKI-NETWORK KFT.	134	TV SZOMBATHELY
135	V.R.A.M. Rt.	136	VERITAS STUDIO KFT.
137	WESTEL 900 GSM Rt.	138	WESTEL RADIOTELEFON KFT.
139	ZALA MEGYEI KORHAZ	140	ZALAEGRSZEGI VTV Kft.
141	VOLANCOM KFT.	142	EMBASSY OF USA
143	ORSZAGOS METEOROLOGIAI SZOLGALAT	144	UPC Sport
145	RADIOSOK ORSZAGOS EGYESULETE	146	EGRI KATOLIKUS RÁDIO ALAPÍTVÁNY
147	SZLOVEN RÁDIO KH	148	ÉDÁSZ RT.
149	CSABA TV BT	150	EPA-HCS TÁVKÖZLÉSI SZOLGÁLTATÓ KFT.
151	V.FON TÁVKÖZLÉSI SZOLG. RT.	152	TV EGY KULTÚRÁLIS ÉS MŰSORSZOLGÁLTATÓ RT
153	SPACECOM LTD.	154	MUEGYETEMI RADIO CLUB
155	C3S ELEKTRONIKAI FEJLESZTO KFT.	156	LECHNER TUDASKOZPONT NONPROFIT KFT.
157	KONKOLY OBSERVATORY	158	SZECHENYI ISTVAN EGYETEM TAVKOZLESI TANSZEK

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

HOL	荷兰

A	DUTCH AUTHORITY FOR DIGITAL INFRASTRUCTURE EMMASINGEL 1 P.O BOX 450 GRONINGEN, 9700 AL NETHERLANDS EMAIL: info@rdi.nl TELEFAX: +31 50 5877400		
001	DUTCH AUTHORITY FOR DIGITAL INFRASTRUCTURE	005	NETHERLANDS FOUNDATION FOR RADIO ASTRONOMY, STERRENWACHT, LEIDEN. FOR URGENT MATTERS: THE DIRECTOR, DWINGELOO RADIO OBSERVATORY, DWINGELOO, NETHERLANDS
006	PTT RADIO LABORATORY, LEIDSCHENDAM AND UTRECHT UNIVERSITY OBSERVATORY, UTRECHT	007	RADIO NETHERLAND WERELDOMROEP, HILVERSUM
008	NEDERLANDSE OMROEP STICHTING, HILVERSUM	009	EUROCONTROL
010	PTT TELECOM NETHERLANDS	012	DAF TRUCKS NV
013	TELENOR COMMUNICATIONS SERVICES B.V.	014	SES NEW SKIES B.V.
015	SPECTRUM FIVE LLC	016	T.U. DELFI
017	ISIS - INNOVATIVE SOLUTIONS IN SPACE BV	018	STICHTING AMSAT-NL
019	HIBER B.V.	020	VIASAT NETHERLANDS B.V.
021	MINISTRY OF DEFENCE		

HRV	克罗地亚

A	CROATIAN POST AND ELECTRONIC COMMUNICATIONS AGENCY ROBERTA FRANGESA MIHANOVICA 9 10110 ZAGREB CROATIA PHONE: +385 1 700 70 07 TELEFAX: +385 1 700 70 70		
001	CROATIA AIRLINES	002	PLOVPUT - SPLIT
015	CROATIAN POST AND TELECOMMUNICATIONS	023	AIR TRAFFIC SERVICES AUTHORITY
024	MINISTRY OF MARITIME AFFAIRS, TRANSPORT AND COMMUNICATIONS	028	CROATIAN RADIO TELEVISION

HTI	海地

A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL DU CONSEIL NATIONAL DES TELECOMMUNICATIONS (CONATEL) 16, CITE DE L'EXPOSITION BICENTENAIRE BOITE POSTALE 2002 PORT-AU-PRINCE PHONE: +509 2222 0300 EMAIL: info@conatel.gouv.ht TELEFAX: +509 22 23 9229 / +509 2223 0579 TELEX: CONATEL 02030353		
003	ADMINISTRATION PORTUAIRE DE PORT-AU-PRINCE	005	ARMEE
006	PAN AMERICAN AIRWAYS	007	RCA COMUNICACIONES
008	SERVICE AGRICOLE	009	WEST INDIES TELEPHONE
010	GOUVERNEMENT	014	MISSION AERIEENNE
015	SERVICE TELEGRAPHES, TELEPHONES, RADIO	018	ESSO STANDARD OIL
021	MINES	022	CROIX ROUGE
023	CIMENT D'HAITI	024	NATIONS UNIES ONU
025	EDUCATION		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

HWA	夏威夷 (州)

A FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160 B DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520 001 U.S. GOVERNMENT 003 COMSAT 005 RCA AMERICAN COMMUNICATIONS, INC. 008 US GOVERNMENT - GEN 051 US GOVERNMENT - CG 350 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PAV	002 DEPARTMENT OF COMMERCE 004 GTE SATELLITE CORPORATION 006 AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH CO. 034 AMERICAN SATELLITE COMPANY 310 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PMA

I	意大利

A MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO - DIPARTIMENTO COMUNICAZIONI D.G. PLIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLO SPETTRO RADIOELETTICO VIALE AMERICA 201 ROMA TELEFAX: +39 06 5914249 TELEX: 043610217 PT RAD I B RAI-RADIOTELEVISIONE ITALIANA VIALE MAZZINI 14 00195 ROMA TELEX: 614432 RAIDIRRO C SWISS TELECOM PTT CH-3030 BERNE SUISSE TELEFAX: +41 31 3382549 TELEX: 045911010 PTT CH D DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520 E NUOVA TELESPAZIO S.P.A VIA TIBURTINA, 965 I-00156 ROMA TELEX: 610654 TELEDIRO F GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA, TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR G FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A H DIRECTORATE GENERAL OF TELECOMMUNICATIONS MINISTRY OF POST, TELEGRAPH & TELEPHONE P.O. BOX 15875-4415 15598 TEHERAN ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN TELEX: 088 212444 PTT IR TELEFAX: +9821 867999 001 MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002 MINISTERE DE DEFENSE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

I	意大利		
003	RAI RADIO ITALIANA	004	SOCIETA TELECOM ITALIA
005	CENTRE INT. RADIO MEDICAL	006	MINISTERO INTERNO
007	RADIOSTAMPA	008	MINISTERE DES TRANSPORTS
009	MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS	010	MINISTERO DIFESA AERONAUTICA
011	MINISTERO DELL' INTERNO - DIREZIONE GENERALE ANTINCENDIO E PROTEZIONE CIVILE - ROMA	012	AMBASSADE D'ISRAEL, ROME
013	ADMINISTRATION FEDERALE	014	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
015	MINISTERE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE	016	U.S.A. COAST GUARD
017	DEPARTMENT OF STATE WASHINGTON	018	AZIENDA DI STATO PER I SERVIZI TELEFONICI
019	TELESPAZIO S.P.A.	020	RAI - RADIOTELEVISIONE ITALIANA
021	ISTITUTO ELETTROTECNICO NAZIONALE GALILEO FERRARIS - TORINO	022	DEPT. OF US AIR FORCE
023	MINISTERO AERONAUTICA	024	FIAT-SERVIZIO AEROMOBILI 10072 AEROPORTO CASELLE TELEX 21602
025	UNIVERSITA DI NAPOLI	026	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
027	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	028	ITN "G CABOTO GAETA"
029	MULTINATIONAL FORCE AND OBSERVERS	030	AZIENDA AUTONOMA ASSISTENZA AL VOLO
031	RECCHI S.P.A.	032	EMBASSY OF DENMARK
033	U.S. EMBASSY	034	A.S.S.T.
035	SOCIETE "SAMANTA S.P.A. SERVIZI AEREI"	065	IST. FISICA UNIV. PADOVA
072	EMBASSY OF CZECHOSLOVAKIA	108	ISPETTORATO GENERALE CAPITANERIE DI PORTO
109	S.E.T.	110	SOC. TE. TI.
111	STIPEL	112	TELVE
113	TIMO	114	AMBASSADE D'ALGERIE EN ITALIE
115	ATT.MARINARE "BAR SANTI" VIA S.ROCCO 1, 16032 CAMOGLI	116	EMBASSY OF POLAND
117	U.S. NAVY	118	SOCIETY SALINI
119	TECHNOSTONE S. P. A.	120	SOCIETE ITALTEL
121	NEXUS-INTERNATIONAL BROADCASTING ASSOCIATION	122	ITALIAN SPACE AGENCY
123	G&A ENGINEERING S.R.L.	124	POLITECNICO DI TORINO
125	AMSAT ITALIA	126	G.A.U.S.S SRL (GROUP OF ASTRODYNAMICS FOR THE USE OF SPACE SYSTEM)
127	ISTITUTO TECNOLOGICO "MAX VALIER"	128	CNIT - CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI
129	COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO	130	GP ADVANCED PROJECTS SRLS
131	SITAE S.P.A	132	D-ORBIT SPA
133	SAPIENZA UNIVERSITA DE ROMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA	134	UNIVERSITA' LA SAPIENZA DI ROMA, SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE (SIA)
135	N.P.C. NEW PRODUCTION CONCEPT S.R.L.	136	ARCA DYNAMICS SRLS
137	APOGEO SPACE S.R.L.	138	OHB-ITALIA SPA
ICO	科科斯 (基林) 群岛		
A	AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY P.O. BOX 78 BELCONNEN ACT 2616 AUSTRALIA TELEFAX: +61 2 6219 5353		
001	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	002	OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
003	DEPARTMENT OF TERRITORIES	004	PRIVATE
005	FIRE FIGHTING SERVICES	006	BUREAU OF METEOROLOGY

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

IND	印度

A	WIRELESS ADVISER TO THE GOVT. OF INDIA MINISTRY OF COMMUNICATIONS & IT DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS WIRELESS PLANNING AND COORDINATION WING 601, SANCHAR BHAWAN 20-ASHOKA ROAD NEW DELHI 110001 / REPUBLIC OF INDIA EMAIL: wawpc@nic.in TELEFAX: +91 11 2337 2141 / 2371 6111 PHONE: +91 11 2375 5420 / 2303 6776		
B	GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA, TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR		
C	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696		
D	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
E	THE UNDER SECRETARY MINISTRY OF COMMUNICATIONS KUWAIT TELEX: 0496 US PTT 22197 KT		
011	GOVERNMENT OF INDIA	012	UNITED NATIONS
013	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY	014	TATA INSTITUTE OF FUNDAMENTAL RESEARCH, RADIO ASTRONOMY GROUP, COLABA, BOMBAY-5
015	SWEDISH GOVERNMENT	016	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT
017	DANISH GOVERNMENT	018	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
019	ORBITCONNECT INDIA PRIVATE LIMITED	020	DHRUVA SPACE PRIVATE LIMITED
021	K J SOMAIYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	022	TATA ADVANCED SYSTEMS LIMITED (TASL)
023	PIXXELSPACE INDIA PRIVATE LIMITED	024	N SPACE TECH INDIA PRIVATE LIMITED
025	SJC INSTITUTE OF TECHNOLOGY	026	M/S PIERSIGHT SPACE PRIVATE LIMITED
027	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS	028	HEX20LABS INDIA PRIVATE LIMITED

INS	印度尼西亚

A	MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATICS JL. MEDAN MERDEKA BARAT NO. 17 JAKARTA 10110 EMAIL: terrestrial-ins@postel.go.id (terrestrial service) EMAIL: sat-ins@postel.go.id (satellite service) PHONE: +62 21 3835801 / 3190925 TELEFAX: +62 21 386 0781 TELEX: 07344407 POSTEL IA EMAIL: telco-puski@kominfo.go.id (general issues)		
001	PT TELEKOM INDONESIA (PERSERO) TBK.	004	PERTAMINA, PT (PERSERO)
007	KERETA API INDONESIA (PERSERO), PT.	008	INDOSAT, TBK. PT.
010	TIMAH (PERSERO) TBK, PT.	012	PLN (PERSERO), PT.
014	SKK MIGAS-CHEVRON PACIFIC INDONESIA	015	HOTEL INDONESIA NATOUR, PT.
019	LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA	023	DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
025	PERKEBUNAN NUSANTARA III (PERSERO). PT	027	GARUDA INDONESIA (PERSERO) TBK, PT.
029	LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK TELEVISI REPUBLIK INDONESIA	030	PT ANEKA TAMBANG, TBK
031	DIREKTORAT JENDERAL BEA DAN CUKAI	034	PUSAT VULKANOLOGI DAN MITIGASI BENCANA GEOLOGI
039	PT. PASIFIK SATELIT NUSANTARA	040	PT MEDIA CITRA INDOSTAR (MCI)

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

INS	印度尼西亚		
041	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL	043	PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) , TBK.
044	PT SARANA MUKTI ADIJAYA	045	PEMERINTAH RI
046	MINISTRY OF DEFENSE REPUBLIC OF INDONESIA	048	PT PALAPA SATELIT NUSA SEJAHTERA
049	SURYA UNIVERSITY	050	PT. TELKOM SATELIT INDONESIA
051	PSN ENAM INDONESIA, PT	052	PT WAHANA TELEKOMUNIKASI DIRGANTARA
053	HUTCHISON 3 INDONESIA, PT.	054	TELEKOMUNIKASI SELULAR, PT.
055	XL AXIATA, TBK.	056	SMARTFREN TELECOM, TBK. PT.
057	SMART TELECOM, PT.	058	APLIKANUSA LINTASARTA, PT.
059	SAMPOERNA TELEKOMUNIKASI INDONESIA, PT.	060	PAMAPERSADA NUSANTARA, PT.
061	BADAN SAR NASIONAL	062	BANDAR NELAYAN, PT.
063	DITJEN PERHUBUNGAN LAUT	064	LION MENTARI AIRLINES, PT.
065	IMANI PRIMA, PT.	066	PT NETRA TEKNOLOGI NUSANTARA
067	PT SATELIT NUSANTARA LIMA	068	PT SATELIT NUSANTARA TIGA
069	KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA (KKP)	070	UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA

IRL	爱尔兰		

A	THE COMMISSION FOR COMMUNICATIONS REGULATION BLOCKS D, E & F, ABBEY COURT IRISH LIFE CENTRE LOWER ABBEY STREET DUBLIN 1 TELEFAX: +353 1 804 9665/9680 PHONE: +353 1 804 9600/9634		
001	BROADCASTING AUTHORITY OF IRELAND (BAI)	002	DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS ENERGY AND NATURAL RESOURCES (DCENR)
003	CORK HARBOUR COMMISSIONERS, CORK	004	COMMISSIONERS OF IRISH LIGHTS DUBLIN
005	RADIO TEILIFIS EIREANN (RTE)	006	EMBASSY OF RUSSIA
007	IRISH AVIATION AUTHORITY (IAA)	008	TRINITY COLLEGE DUBLIN
009	UCD SCHOOL OF PHYSICS		

IRN	伊朗（伊斯兰共和国）		

A	COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY (CRA) MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (MICT) P.O. BOX 15875-4415 15598 TEHERAN ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN TELEFAX: +9821 8841 1666 / +9821 8846 8999 / +9821 8966 2213 EMAIL: irnadm@cra.ir PHONE: +9821 8966 2201		
001	MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY	002	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
003	GENERAL DEPARTMENT OF PORTS	004	THE PERSIAN GULF LIGHTING SERVICES
005	D.G.C.A. AND AVIATION	006	NATIONAL IRANIAN OIL COMPANY
007	IRANIAN OIL EXPLORATION AND PRODUCING COMPANY	008	IRANIAN AIR FORCE
009	POLICE ADMINISTRATION	011	FORCES TERRESTRES
012	KHUZESTAN WATER AND POWER ORGANIZATION	013	RED LION AND SUN OF IRAN
014	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY	015	MINISTRY OF ROADS
018	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF KOREA	020	MINISTRY OF INFORMATION
021	EDUCATIONAL TELEVISION DEPARTMENT OF IRAN	023	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT
024	IRANIAN NEWS AGENCY	025	T.C.I. TELECOMMUNICATION COMPANY OF IRAN
026	INSTITUTE OF SURVEY ENGINEERING (ISE)	027	ISIG - IRAN SPACE INDUSTRIES GROUP
028	IRAN SPACE AGENCY	029	ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN BROADCASTING (IRIB)

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

IRQ	伊拉克

A MINISTRY OF TELECOMMUNICATIONS KARRADA ABO NAWAS STREET P.O. BOX 2450 BAGHDAD PHONE: +964 1 717 7009 TELEFAX: +964 1 717 4449 TELEX: 0491 212002 COMGEN IK B GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA, TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR C MINISTRY OF GUIDANCE BAGHDAD D NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S E THE UNDER SECRETARY MINISTRY OF COMMUNICATIONS KUWAIT TELEX: 0496 US PTT 22197 KT F COMMUNICATIONS AND MEDIA COMMISSION (CMC) AL-MASBAH HAY BABEL DISTRICT 929 STREET 32, BUILDING 18 PO BOX 2044 JADREIAH BAGHDAD TELEFAX: +964 1 719 5839 PHONE: +964 1 718 0009 EMAIL: enquiries@cmc.iq	003 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE 005 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT 008 DIRECTOR GENERAL, POSTS AND TELEGRAPHS 010 IRAQI COMPANY FOR OIL OPERATIONS P.O. BOX NO. 1, KIRKUK 012 MOSUL PETROLEUM CO. LTD., BAGHDAD 015 GOVERNMENT OIL REFINERIES ADMINISTRATION 017 IRAQI PORTS ADMINISTRATION 019 IRAQI TELECOMMUNICATIONS AND POSTS 004 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY 007 DIRECTOR GENERAL OF CIVIL AVIATION 009 DIRECTOR GENERAL PORTS AND NAVIGATIONS, BASRAH 011 BASRAH PETROLEUM CO. LTD., BAGHDAD 014 IRAQ GOVERNMENT 016 ROYAL IRAQI AIR FORCE 018 IRAQI NEW AGENCY

ISL	冰岛

A THE ELECTRONIC COMMUNICATIONS OFFICE OF ICELAND (ECOI) SUDURLANDSBRAUT 4 IS-108 REYKJAVIK ICELAND PHONE: +354 510 1500 EMAIL: pfs@pfs.is EMAIL: fjarskiptastofa@fjarskiptastofa.is TELEFAX: +354 510 1509 C DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520	001 POSTS AND TELEGRAPH ADMINISTRATION, REYKJAVIK 003 ICELAND DEFENCE FORCE, KEFLAVIK 005 VOIR 3 - SEE 3 - VEASE 3 007 U.S. NAVY 009 GOVERNMENT 002 LIGHTHOUSE DIRECTOR, REYKJAVIK 004 ICELAND STATE BROADCASTING SERVICE 006 BOARD OF CIVIL AVIATION, REYKJAVIK 008 THE NATIONAL RESEARCH COUNSEL 010 U.S. GOVERNMENT

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ISL	冰岛

011 ICESAT EHF

ISR	以色列

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS
DEPUTY DIRECTOR OF SPECTRUM DIVISION
9, AHAD HA'AM STREET
P.O. BOX 29107
61290 TEL-AVIV
STATE OF ISRAEL
EMAIL: isrmoc-itu@moc.gov.il
PHONE: +972 3 5198 222
TELEFAX: +972 3 5198 103

C UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

D MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES,
HELSINKI

E GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

F NATIONAL TELECOM AGENCY
COORDINATION DIVISION
HOLSTEINSGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN O
TELEX: 055 31100 NTA DK

001 ISRAEL NAVY
003 PALESTINE ELECTRIC COMPANY LTD.
005 ADMINISTRATION OF POSTS, TELEGRAPHS,
TELEPHONES AND RADIO
007 GOVERNMENT OF ISRAEL
009 ISRAEL BROADCASTING SERVICE
011 CZECHOSLOVAK EMBASSY
013 FISHING COMPANIES
015 FIRE BRIGADES
023 UNITED NATIONS
025 ISRAEL DEFENCE FORCES, AIR FORCE
027 ROYAL DANISH EMBASSY
029 CROIX ROUGE
031 ROYAL NETHERLANDS EMBASSY

033 EMBASSY OF THE UNITED STATES OF AMERICA
035 ROYAL NORWEGIAN EMBASSY
037 ARKIA ISRAEL INLAND AIRLINES
039 TRANS WORLD AIRLINES INC.
041 HERZILIYA STUDIOS LTD.

043 AMOS GROUND CONTROL CENTER
045 SPACECOM SATELLITE COMMUNICATION
SERVICES LTD.
047 ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD
049 SPACEIL
051 TECHNION, ASHER SPACE RESEARCH INSTITUTE
(ASRI)
053 4X4HF, SCIENCE-APP LTD - ODED SAVYON
055 ARIEL UNIVERSITY, DEPARTMENT OF COMPUTER
SCIENCE
057 RAFAEL ADVANCED DEFENSE SYSTEMS LTD.

002 ISRAEL POLICE
004 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
006 MINISTRY OF AGRICULTURE
008 AMBASSADE DE FINLANDE
010 EL-AL ISRAEL NATIONAL AIRLINES LTD.
012 POTASH COMPANY
014 SHIPPING AGENCIES
017 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
024 MEHTSAVEI ISRAEL, TEL AVIV
026 MINISTRY OF COMMUNICATION
028 DANISH GOVERNMENT
030 ROYAL SWEDISH EMBASSY
032 EMBASSY OF THE FEDERAL REPUBLIC OF
GERMANY
034 AUSTRALIAN EMBASSY
036 PHILIPPINE EMBASSY
038 B.O.A.C.
040 K.L.M. ROYAL DUTCH AIRLINES
042 BUNDESMINISTERIUM FUR AUSWARTIGE
ANGELEGENHEITEN BALLHAUSPLATZ 2, A-1010
WIEN
044 WEST INDIAN SPACE LTD
046 SPACENET INC.
048 HERZLIYA SCIENCE CENTER - HSC
050 NSLCOMM
052 ELBIT SYSTEMS LTD.
054 TEL AVIV UNIVERSITY
056 IMAGESAT ISRAEL
058 SKY AND SPACE GLOBAL (ISRAEL) LTD

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

J	日本

- A** THE DIRECTOR OF
INTERNATIONAL FREQUENCY POLICY OFFICE
TELECOMMUNICATIONS BUREAU
MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS AND COMMUNICATIONS
1-2, KASUMIGASEKI 2-CHOME
CHIYODA-KU
TOKYO 100-8926
TELEFAX: +81 3 5253 5883
TELEX: 072 J29100
EMAIL: sat-fpd@soumu.go.jp
PHONE: +81 3 5253 5878
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- 001** TELECOMMUNICATIONS BUREAU (T.B.),
MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
008 U.S. GOVERNMENT
- 002** U.S. GOVERNMENT
009 NIPPON IRIDIUM

JMC	牙买加

- A** MANAGING DIRECTOR
SPECTRUM MANAGEMENT AUTHORITY
ALLIED INSURANCE BUILDING
26 BELMONT ROAD
KINGSTON 5
JAMAICA
TELEFAX: +1 876 960 8981 / 8084
PHONE: +1 876 929 8550
EMAIL: ewsmith@sma.gov.jm
- 001** JAMAICA INTERNATIONAL
TELECOMMUNICATIONS LTD.
003 JAMAICA TELEPHONE COMPANY LIMITED
005 POST AND TELEGRAPHS DEPARTMENT
007 JAMAICA BROADCASTING CORPORATION
009 METEOROLOGICAL DIVISION, MINISTRY OF
PUBLIC UTILITIES AND TRANSPORT
- 002** INTERNATIONAL AERADIO (CARIBBEAN)
LIMITED
004 GOVERNMENT OF JAMAICA
006 RADIO JAMAICA LIMITED
008 CIVIL AVIATION DEPARTMENT
010 UNIVERSITY OF THE WEST INDIES, MONA

JON	约翰斯顿岛

- A** FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
INTERNATIONAL BUREAU
ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN
2000 M STREET
ROOM 868, STOP CODE #0800C
WASHINGTON DC 20554 UNITED STATES OF AMERICA
TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398
TELEX: 025 VIA TWX 710 822 0160
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- 001** U.S. GOVERNMENT

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

JOR	约旦

A CHAIRMAN OF THE BOARD/CEO
TELECOMMUNICATION REGULATORY COMMISSION (TRC)
P.O. BOX 941794
AMMAN 11194
JORDAN
TELEFAX: +962 6 5690830
PHONE: +962 6 5501120
EMAIL: trc@trc.gov.jo

B GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

C UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

D THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

E DIRECTORATE GENERAL OF THE
SYRIAN TELECOMMUNICATIONS ESTABLISHMENT
MAZEH AUTOSTRAD - HEADQUARTER BUILDING
DAMASCUS
TELEX: 0492411015 / GENTEL

F THE CHAIRMAN
BOARD OF DIRECTORS
NATIONAL TELECOMMUNICATIONS ORGANIZATION
(ARENTO)
P.O. BOX 2271
CAIRO
TELEX: 09192100 RADMSR UN

001 JORDAN POSTS, TELEGRAPHS AND TELEPHONES
003 REUTERS LTD.
005 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION, JORDAN
MINISTRY OF COMMUNICATIONS, AMMAN
007 UNITED NATIONS
009 AQABA PORT AUTHORITY
011 BRITISH EMBASSY, AMMAN
013 PALEY EXPLORATION CO., LTD.
015 THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN
BROADCASTING SERVICE, AMMAN
017 JORDAN NEWS AGENCY
019 TELECOMMUNICATION CORPORATION,
P.O.BOX1689, AMMAN
021 JORDAN TELEVISION, P.O.BOX 1041, AMMAN
023 THE ROYAL JORDANIAN RADIO AMATEUR SOCIETY
(RJRAS)

002 METEOROLOGICAL DEPARTMENT
004 TRANS-ARABIAN PIPE LINE CO., AMMAN
006 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT
008 HASHEMITE BROADCASTING SERVICE, RAMALLAH
010 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
012 JORDAN PTTD
014 BONIFICA CO.
016 HELD ET FRANCKE CO.
018 "ALIA" THE ROYAL JORDANIAN AIRLINES
020 MINISTRY OF RELIGION
022 BRITISH AIRWAYS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

KAZ	哈萨克斯坦

- A** MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT, INNOVATIONS AND AEROSPACE INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
NUR-SULTAN 010000
MANGILIK EL AVENUE 55/14 C 2.4

EMAIL: moap@mdai.gov.kz
PHONE: +7 7172 61 32 99
PHONE: +7 7172 61 32 90
EMAIL: info@rfs.gov.kz
TELEFAX: +7 7172 74 03 64
- 001** MINISTRY OF COMMUNICATIONS

KEN	肯尼亚

- A** THE MANAGING DIRECTOR
KENYA POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORP.
P.O. BOX 30301
NAIROBI
TELEFAX: +254 2 330435
TELEX: 098722245 DIRPOSTS
- B** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G
- C** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S
- D** UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696
- E** NATIONAL TELECOM AGENCY
COORDINATION DIVISION
HOLSTEINSGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN O
TELEFAX: +45 35431434
- F** COMMUNICATIONS AUTHORITY OF KENYA
DIRECTOR GENERAL
CA CENTRE
WAIYAKI WAY
P.O. BOX 14448-00800
NAIROBI
KENYA
- 002** KENYA POLICE
- 004** EAST AFRICAN POSTS AND TELEGRAPHS
DEPARTMENT
- 006** EAST AFRICAN HARBOURS CORPORATION
- 008** KENYA EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS LTD.
- 010** KENYA AIR FORCE
- 012** KENYA NAVY
- 014** UNITED NATIONS
- 016** D.C.A.
- 018** KENATO, P.O.BOX 46991, NAIROBI
- 003** EAST AFRICAN RAILWAYS CORPORATION
- 005** KENYA ARMY
- 007** MINISTRY OF DEFENCE
- 009** UNITED KINGDOM GOVERNMENT
- 011** SWEDISH GOVERNMENT
- 013** AFRICAN MEDICAL RESEARCH FOUNDATION
- 015** DANISH GOVERNMENT
- 017** GEOSURVEY INT. LTD., P.O.BOX 30750 ,
NAIROBI
- 019** PUT SARAJAVO GRAL. ENGINEERING P.O.BOX
4833, NAIROBI

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

KEN	肯尼亚	
020	NATIONAL YOUTH SERVICE, P.O.BOX 30397, NAIROBI	021 MURRI INTER. SALVAGE, P.O. BOX 82345, MOMBASA
022	VENEERS KENYA LTD. P.O.BOX 18439, NAIROBI	023 ROYAL NATIONAL PARKS OF KENYA
024	HOMA LIME CO. LTD. P.O.BOX 1, KORU	025 POSTS AND TELECOMMUNICATIONS ADMINISTRATION
026	DESERT LOCUST CONTROL	027 KENYA TRADE DEVELOPEMENT, P.O.BOX 44916, NAIROBI
028	SCOPE E.A. CO. LTD., P.O.BOX 90222, MOMBASA	029 PRISONS DEPT., NAIROBI
030	MINISTRY OF LIVESTOCK DEVELOPMENT, P.O., KABETE	031 DEPARTMENT OF AGRICULTURE
032	AFRICAN GEOTECHNICAL, P.O.BOX 46886, NAIROBI	033 J.K. MUGAMBI CONTRACTORS, P.O.BOX 73, KARATINA
034	WILLIAMSON DIAMONDS LTD.	035 CRESCENT CONSTRUCTION CO. LTD. P.O.BOX 49094, NAIROBI
036	RADIO TRANSMISSIONS LTD., NAIROBI	037 SHAH VERSHI DAVSHI AND CO. LTD.
038	DOWETO ENGINEERING CO. P.O.BOX 43239, NAIROBI	039 BLOCK HOTELS, P.O.BOX 40075, NAIROBI
040	WORLDWIDE AVIATION FELLOWSHIP, P.O.BOX 817, MERU	041 KENYA AGRICULTURAL RESEARCH INST. P.O.BOX 30187, NAIROBI
042	KENYA DRILLING CO. LTD. P.O.BOX 18568, NAIROBI	043 KENYA MARBLE QUARRIES LTD. P.O.BOX 40384, NAIROBI
044	KENYA BROADCASTING CORPORATION	045 EAST AFRICAN AIRWAYS CORPORATION
053	VOICE OF KENYA	055 B.P. SHELL PETROLEUM DEVELOPMENT CO. LTD.
065	MINISTRY OF WORKS	067 E.A. METEOROLOGICAL DEPARTMENT
068	WORLDSPACE-AFRISPACE LIMITED	069 UNIVERSITY OF NAIROBI
070	KENYA SPACE AGENCY	
KER	凯尔盖朗群岛	
A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)	
B	M. L'ADMINISTRATEUR SUPERIEUR DES TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES FRANCAISES 34 RUE DES RENAUDES F - 75017 PARIS TELEX: TAAF 640980 F	
001	ESTABLISSEMENTS DES ILES KERGUELEN	002 LABORATOIRE SCIENTIFIQUE
003	METEOROLOGIE	004 DEFENSE NATIONALE
005	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	
KGZ	吉尔吉斯共和国	

- A** NATIONAL INFORMATION RESOURCES, TECHNOLOGIES AND COMMUNICATION AGENCY OF THE KYRGYZ REPUBLIC
 7B, BAYTIK BAATYR STR.
 720005 BISHKEK
 KYRGYZ REPUBLIC
 PHONE: +996 312 544 103
 TELEFAX: +996 312 544 105
 EMAIL: nta@infotel.kg
- B** MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS OF KYRGYZ REPUBLIC

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

KGZ	吉尔吉斯共和国		
001	KYRGYZ TELECOM	002	REPUBLICAN PRODUCTION UNION OF RADIO-RELAY MAIN LINES, TELEVISION AND BROADCASTING
003	KUMTOR OPERATING COMPANY	004	INTERGOVERNMENTAL TV & RADIO COMPANY "MIR"
005	ERICSSON REPRESENTATIVE OFFICE IN KYRGYZ REPUBLIC	006	"TANDOO LTD."
007	"AZIYAINFO LTD."	008	NATIONAL CIVIL AVIATION COMPANY "KYRGYSTAN ABA JOLDORU"
009	"AKNET LTD."	010	COMPUTERS AND TELECOMMUNICATIONS COMPANY "TRANSFER LTD."
011	"KATEL LTD."	012	"BITEL LTD."
013	"IVTAN LTD."	014	"ALFA GROUP"
015	INTERNATIONAL BUSINESS BANK	016	EMBASSY OF UNITED STATES OF AMERICA
017	CHINESE REPUBLIC EMBASSY	018	SAMSUNG

KIR	基里巴斯		
A	MINISTRY OF INFORMATION, COMMUNICATION AND TRANSPORT FREQUENCY AND LICENSING REGULATOR P.O. BOX 487 BETIO, TARAWA KIRIBATI (REPUBLIC OF) TELEFAX: +686 26193 TELEX: 0761 77022 EMAIL: mict@tskl.net.ki		
001	DEPARTMENT OF FISHERIES, TARAWA	002	KIRIBATI GOVERNMENT
003	AIR TUNGARU, TARAWA	004	BROADCASTING AND PUBLICATIONS AUTHORITY, BAIRIKI
005	NATIONAL SPACE DEVELOPMENT AGENCY (NASDA) OF JAPAN	006	DIVISION OF NATURAL SCIENCE, UNIVERSITY OF HAWAII
007	CATHOLIC MISSION, DIOCESE OF TARAWA	008	DEPARTMENT OF HEATH, TARAWA
009	TELECOM KIRIBATI		

KNA	圣基茨和尼维斯		
A	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G		
B	MINISTER OF STATE MINISTRY OF FINANCE, SUSTAINABLE DEVELOPMENT, INFORMATION AND TECHNOLOGY GOVERNMENT HEADQUARTERS CHURCH STREET BASSETERRE ST. KITTS AND NEVIS TELEFAX: +869 465 0198 PHONE: +869 465 2812 EMAIL: minfsdit@yahoo.com		
001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	002	INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LTD.
003	AGRINET	004	HIS EXCELLENCY THE GOVERNOR, ST.KITTS-NEVIS
005	HERBERT MERITT		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

KOR	大韩民国		
A	MINISTRY OF SCIENCE, ICT AND FUTURE PLANNING NATIONAL RADIO RESEARCH AGENCY 273, BITGARAM-DONG, NAJU-SI 520-833 JEOLLANAM-DO REPUBLIC OF KOREA EMAIL: satellite@msip.go.kr PHONE: +82 61 338 4480 TELEFAX: +82 61 338 4489 TELEX: 0801 OFIRAD K24972		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
D	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	MINISTRY OF COMMUNICATIONS	002	UNITED NATIONS
003	MINICOM, SEOUL	004	SWEDISH GOVERNMENT
005	KOREA TELECOMMUNICATION AUTHORITY (KTA)	006	INSTITUTE OF SPACE SCIENCE AND ASTRONOMY
007	DATA COMMUNICATION CORPORATION	008	KOREA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
009	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - KAIST	010	KOREA AIRPORTS AUTHORITY
011	U.S. GOVERNMENT	012	KOREA MARITIME AND PORT AUTHORITY
013	SAMSUNG HEAVY INDUSTRY CO. LTD	014	ASIANA AIRLINES
015	NATIONAL FEDERATION OF FISHERIES COOPERATIVES	016	KOREA AEROSPACE RESEARCH INSTITUTE
017	SK TELECOM CO., LTD.	019	SHINSEGI TELECOMM, INC.
020	KOREA TELECOM POWERTEL TRS	021	INCHON INTERNATIONAL AIRPORT CORPORATION
022	SPACE BROADBAND CORPORATION	023	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF STANDARDS AND SCIENCE (KRISS)
024	ASIA PACIFIC SYSTEMS INC.	025	KYUNHEE UNIVERSITY, SCHOOL OF SPACE RESEARCH
026	FUTURE ELECTRONICS TECHNOLOGY MIXER	027	STEP CUBE LAB. DEVELOPMENT TEAM
028	CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY, DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING, UNMANNED SYSTEMS GROUP	029	KOREA AEROSPACE UNIVERSITY
030	ASTRODYNAMICS AND CONTROL LAB. YONSEI UNIV.	031	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
032	DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING, REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE ACADEMY	033	KOREA AEROSPACE INDUSTRIES, LTD.
034	SOLAR AND SPACE WEATHER GROUP, KOREA ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE INSTITUTE	035	CHOSUN UNIVERSITY
036	SPACE TESTING CENTER, KOREA TESTING LABORATORY	037	JUSTEK
038	NARA SPACE TECHNOLOGY	039	HANWHA SYSTEMS
040	AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT	041	CONTEC CO. LTD
042	BUSAN TECHNO PARK	043	SOLETOP CO. LTD
044	MINISTRY OF LAND, INFRASTRUCTURE, AND TRANSPORT	045	KTSAT CO. LTD
046	SATREC INITIATIVE	047	TECH UNIVERSITY OF KOREA
048	SK TELINK CO	049	LG UPLUS CORP
050	LUMIR-INC CO., LTD	051	STEPLAB CO. LTD.
052	HANCOM INSPACE CO. LTD	053	INHA UNIVERSITY
054	SEJONG UNIVERSITY		
KRE	朝鲜民主主义人民共和国		
A	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT OF INTERNATIONAL RELATIONS CENTRAL DISTRICT PYONGYANG TELEFAX: +850 2 3814418 TELEX: 0899 38009 MINPT KP		
B	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

KRE	朝鲜民主主义人民共和国

001 SWEDISH GOVERNMENT

KWT	科威特

A EXTERNAL RELATIONS DEPARTMENT
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
P.O. BOX 318
11111 SAFAT
KUWAIT
TELEFAX: 965-4847058
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

C THE POLITICAL RESIDENT,
BAHRAIN

001 POSTS, TELEGRAPHS AND TELEPHONES, KUWAIT
003 KUWAIT PORT AUTHORITIES
005 CABLE AND WIRELESS LTD., LONDON
009 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
011 KUWAIT BROADCASTING SERVICES MINISTRY OF
INFORMATION, P.O. BOX 397, KUWAIT

002 GOVERNMENT OF KUWAIT
004 KUWAIT OIL COMPANY LTD.
006 DESERT LOCUST CONTROL
010 ARABIAN OIL COMPANY LTD. (JAPAN)
012 MINISTRY OF COMMUNICATIONS, P.O. BOX 318,
SAFAT

LAO	老挝人民民主共和国

A MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS
LANE-XANG AVENUE
VIENTIANE 01000
LAO P.D.R.
TELEFAX: +856 21 219857
TELEX: 0804 4491 / 4492

B UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

C NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001 ENTREPRISE D'ETAT DES POSTES ET
TELECOMMUNICATIONS
003 FORCES TERRESTRES
005 AFFAIRES ETRANGERES
007 UNITED NATIONS
009 SOCIETE INTERNATIONALE DE
TELECOMMUNICATIONS AERONAUTIQUES
(S.I.T.A.)
011 INSTITUT METEOROLOGIQUE
013 ELECTRICITE DU LAOS
015 COMPAGNIES DE RECHERCHE PETROLIERE
017 LAO LINHAI INTERNATIONAL SATELLITE
COMMUNICATIONS CO., LTD

002 MINISTERE DE L'INTERIEUR
004 AVIATION CIVILE
006 MARINE NATIONALE
008 MINISTERE DE L'INFORMATION ET DE LA
CULTURE
010 SWEDISH GOVERNMENT
012 SOCIETE DE DEVELOPPEMENT DES REGIONS
MONTAGNEUSES
014 PROJETS DE DEVELOPPEMENT RURAL
016 LAOS ASIA-PACIFIC SATELLITE
TELECOMMUNICATIONS CO. LTD

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

LBN	黎巴嫩

A MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
RUE DES BANQUES - PLACE RYAD EL SOLH
BEYROUTH
PHONE: +961 1 979 979
TELEFAX: +961 1 423005
TELEX: 0494 MINIPT 23700 LE

C UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

D NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

E GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA
TURQUIE
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

F THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

G DIRECTORATE GENERAL OF THE
SYRIAN TELECOMMUNICATIONS ESTABLISHMENT
MAZEH AUTOSTRAD - HEADQUARTER BUILDING
DAMASCUS
SYRIAN ARAB REPUBLIC
TELEFAX: +963 11 6120000
TELEX: 0492411015 / GENTEL

001 OFFICE DE GESTION ET D'EXPLOITATION
(OGERO)

004 IRAQ PETROLEUM COMPANY LTD.

006 UNITED NATIONS

008 RADIODIFFUSION

014 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY

016 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT

018 CROIX ROUGE LIBANAISE, BEYROUTH

002 AVIATION CIVILE

005 TRANS-ARABIAN PIPE LINE CO.

007 SURETE GENERALE

009 RADIODIFFUSION (CLT)

015 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE

017 P.T.T. BIR HASSAN

LBR	利比里亚

A THE COORDINATOR
MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
MONROVIA
TELEX: 0997 44551 MPT LI

B DEPARTMENT OF POSTS AND COMMUNICATIONS
MONROVIA

C NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001 UNITED STATES LIBERIA RADIO CORPORATION

003 WEST AFRICAN BROADCASTING ASSOCIATION

005 SWEDISH GOVERNMENT

007 FRANCE CABLES ET RADIO, MONROVIA

009 COMMISSIONER OF COMMUNICATIONS,
MONROVIA, LIBERIA

002 LIBERIAN GOVERNMENT, DEPARTMENT OF
POSTS, TELEGRAPHS AND TELEPHONES

004 MONROVIA PORT MANAGEMENT CO. LTD.

006 LIBERIAN BROADCASTING COMPANY, MONROVIA

008 LAMCO J.V. OPERATING CO. ROBERTS FIELD

010 USIA

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

LBR	利比里亚

011 LIBERIA TELECOM CORP.

LBY	(阿拉伯) 利比亚 (民众国)

A MINISTRY OF PEOPLE COMMITTEE FOR GENERAL POST AND
TELECOMMUNICATION CO.
TELECOMMUNICATIONS
GENERAL POST AND TELECOMMUNICATION CO.
P.O. BOX 886
TRIPOLI
LIBYA
TELEFAX: 218 21 3604102
TELEX: 090120039 PTD

001 P. AND T. CORPORATION
003 CIVIL AVIATION
007 WAHA OIL CORPORATION
009 ARAB GULF OIL CORPORATION
011 OIL COMPANIES GENERAL

002 NATIONAL OIL CORPORATION
004 LIBYAN ARAB AIRLINES
008 SIRT (LIBYA) OIL CORPORATION
010 DIPLOMATIC CORPS IN LIBYA
012 LIBSAT PROJECT

LCA	圣卢西亚

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS, WORKS, TRANSPORT
AND PUBLIC UTILITIES
CASTRIES, ST. LUCIA
TELEFAX: +1 758 453 2769

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD. LONDON
003 TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT
005 PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS

002 CARIBBEAN BROADCASTING CORPORATION
004 INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LIMITED
006 WINDWARD ISLANDS BROADCASTING SERVICE

LIE	列支敦士登

A OFFICE FOR COMMUNICATIONS
AEULESTRASSE 51
P.O. BOX 684
FL - 9490 VADUZ
EMAIL: INFO.AK@LLV.LI
TELEFAX: +423 236 6489

002 OFFICE FEDERAL DE LA COMMUNICATION
004 RIVADA AG

003 TRION SPACE AG

LSO	莱索托

A LESOTHO TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY
MOPOSO HOUSE, 6TH FLOOR
KINGSWAY ROAD
P.O. BOX 15896
MASERU 100
LESOTHO
TELEFAX: +266 22310984
PHONE: +266 22 325595
EMAIL: LTA@LTA.ORG.LS

001 PRIVATE
003 LESOTHO ADMINISTRATION
005 BROADCASTING SERVICE
007 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION

002 LESOTHO POLICE
004 LESOTHO TELECOMMUNICATION CORPORATION
006 AGENCY (SIDA) IN MASERU
008 BBC (BRITISH BROADCASTING CORPORATION)

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

LTU	立陶宛

- A** COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY
ALGIRDO 27
2006 - VILNIUS
REPUBLIC OF LITHUANIA
TELEFAX: +370 52 161 564
EMAIL: rrt@rrt.lt
PHONE: +370 52 161 177
- | | |
|---|--|
| 001 MINISTRY OF TELECOMMUNICATION AND INFORMATION | 002 LITHUANIAN METEOROLOGICAL CENTRE |
| 003 LINTEL | 004 COMLIET |
| 005 U.S. EMBASSY | 006 EMBASSY OF RUSSIAN FEDERATION |
| 007 VSI LIEPISKIU TECHNOLOGIJU PARKAS | 008 VSI INOVATYVUS INZINERINIAI PROJEKTAI |
| 009 COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA | 010 VSI LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA |
| 011 NANOAVIONICS UAB | 012 AB "SPACE UNION" |

LUX	卢森堡

- A** INSTITUT LUXEMBOURGEOIS DE REGULATION
17 rue du Fossé
L-2922 LUXEMBOURG
EMAIL: sat-coord@ilr.lu (satellite issues)
PHONE: +352 28 228 700
- B** FEDERAL OFFICE FOR POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
CENTRALIZING OFFICE OF THE RADIO MONITORING SERVICE
P.O. BOX 80 01
D - 55003 MAINZ
TELEX: 04187404 MONI D
- | | |
|--|--|
| 001 LOFTLEIDIR, LUXEMBOURG | 003 MINISTERE DU TRANSPORT |
| 004 DEUTSCHE BUNDESPOST | 005 SUEDEWESTFUNK, BADEN-BADEN |
| 006 SAARLAENDISCHER RUNDfunk SAARBRUECKEN | 007 CIE LUXEMBOURGEOISE DE TELEDIFFUSION |
| 009 LUXAIR, LUXEMBOURG | 010 SOCIETE EUROPEENNE DES SATELLITES (SES) |
| 011 INSTITUT LUXEMBOURGEOIS DE REGULATION (ILR) | 012 GLOBAL RADIO S.A |
| 013 LUXSPACE SARL | 014 LUXEMBOURG SPACE TELECOMMUNICATION SA |
| 015 SPIRE GLOBAL LUXEMBOURG S.A.R.L. | 016 KLEOS SPACE S.A |
| 017 OQ TECHNOLOGY | 018 LUXEMBOURG DIRECTORATE OF DEFENCE (LUX DOD) |
| 019 ORBITARE LUXEMBOURG SA | 020 UNIVERSITY OF LUXEMBOURG |
| 021 ISPACE EUROPE S.A. | |

LVA	拉脱维亚

- A** MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS
3, GOGOLA STREET
RIGA LV-1190
REPUBLIC OF LATVIA
EMAIL: sakarudepartaments@sam.gov.lv
PHONE: +371 6702 8107
TELEFAX: +371 6782 0636
TELEX: 0538161176 PTB LV
- 001** MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构（数据项A3a）和负责主管部门（数据项A3b）

MAC	澳门（中国特别行政区）

A	DIRECCAO DOS SERVICOS DE CORREIOS E TELECOMUNICACOES LARGO DO SENADO MACAU TELEX: 88230 CTTMA OM		
B	INSTITUTO DAS COMUNICACOES DE PORTUGAL AV. JOSE MALHOA NO 12 1070 LISBOA TELEFAX: +351 1 7211001 TELEX: 040466325 ICP P		
001	AUTORIDADE DA AVIACAO CIVIL	002	CAPITANIA DOS PORTOS
003	COMPANHIA DE TELECOMUNICACOES DE MACAU, S.A.R.L.	004	TELEDIFUSAO DE MACAU, S.A.R.L.
005	EMISSORA VILA VERDE	006	CONSORCIO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE MACAU
007	KONG SENG PAGING, LDA.	008	TELECOM (MACAU) MENSAGENS POR RADIO, LDA,
009	TELECONTACTO UNION, LDA.		

MAF	表示在2010年4月15日当日或之后被称之为圣马丁岛（法国海外省）的地理区域的代码。

A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)		
001	FORCES TERRESTRES	002	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	CONSEIL SUPERIEUR DE L' AUDIOVISUEL	004	AVIATION CIVILE
005	SURETE NATIONALE	006	METEOROLOGIE NATIONALE
007	STATIONS SOUS CONTROLE P.T.T.	008	MINISTERE DE L'INTERIEUR
009	DEFENSE NATIONALE	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	GENDARMERIE NATIONALE	012	MARINE NATIONALE
019	PHARES ET BALISES	034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS

MAU	毛里求斯

A	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AUTHORITY (ICTA) LEVEL 12 THE CELICOURT 6, CELICOURT ANTELME STREET PORT LOUIS TELEFAX: +230 211 9444 TELEX: 09664249 EXTERN IW PHONE: +230 211 5333 / 211 5334 EMAIL: info@icta.mu
B	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MAU	毛里求斯

C	MINISTRY OF COMMUNICATIONS (WIRELESS PLANNING AND COORDINATION WING) SARDAR PATEL BHAVAN PARLIAMENT STREET NEW DELHI 110 001 TELEX: 0813161160 COMN IN			
001	MAURITIUS BROADCASTING CORPORATION	002	OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS SERVICES CO. LTD.	
003	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	004	POLICE	
005	RAPHAEL FISHING CO. LTD.	006	MESSRS. CHAGOS AGALEGA LTD.	
007	TELECOMMUNICATIONS DEPT. MAURITIUS	008	HARBOUR MASTER, FORT WILLIAM, MAURITIUS	
009	CIVIL AVIATION DEPARTMENT, MAURITIUS	010	HARBOUR DEPARTMENT, PORT LOUIS	
011	AGALEGA CORPORATION, ROGERS AND CO. LTD.	012	METEOROLOGICAL SERVICES	
013	MAURITIUS MARINE AUTHORITY	014	MINISTRY FOR RODRIGUES	
015	EDF REGIONAL AERONAUTICAL TELECOMMUNICATIONS PROJECTS	016	MAURITIUS TELECOM	
017	REDSAT SATELLITE HOLDINGS LTD.	018	MAURITIUS RESEARCH AND INNOVATION COUNCIL	
019	MULTI CARRIER MAURITIUS LTD (MCML)	020	EMTEL LTD	
021	ATCOMM BROADBAND SERVICES LTD	022	ISRO TELEMETRY TRACKING AND COMMAND NETWORK (ISTRAC-ISRO)	
023	LEAF SPACE (MU) LTD	024	MAHANAGAR TELEPHONE (MAURITIUS) LTD (MTML)	
025	ONEWEB (MAURITIUS) LTD	026	AMAZON KUIPER MUS LIMITED	

MCO	摩纳哥

A	DIRECTION DES PLATEFORMES ET DES RESSOURCES NUMERIQUES C/O DITN 2, RUE DE GABIAN - LES INDUSTRIES 98000 MONACO MONACO (PRINCIPAUTE DE) PHONE: +377 98 988800 EMAIL: dprn@gouv.mc			
001	SOCIETE RADIO MONTE-CARLO	002	DEPARTEMENT DE L'INTERIEUR	
003	MONACO CONTROLE AERADIO	004	MONACO HELISURFACE	
005	SPACE SYSTEMS INTERNATIONAL - MONACO S.A.M.	007	Radio Amateurs Vaudois	

MDA	摩尔多瓦

A	MINISTRY OF INFORMATION DEVELOPMENT STR. PUSKIN 42 CHISINAU 2012 REPUBLIC OF MOLDOVA TELEFAX: +373 2 546564 TELEX: 682 163227 MCI MD			
001	MINISTRY OF INFORMATICS, INFORMATION AND COMMUNICATIONS			

MDG	马达加斯加

A	AUTORITE DE REGULATION DES TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION (ARTEC) LOT IVL 41 TER B ANDOHATAPENAKA 101 - ANTANANARIVO MADAGASCAR EMAIL: artec@artec.mg PHONE: +261 3402 421 19 PHONE: +261 3207 421 19 PHONE: +261 3337 421 19 PHONE: +261 2022 421 19			

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MDG	马达加斯加		
001	METEOROLOGIE	002	ASECNA
003	TELECOM MALAGASY	004	TELMA MOBILE
005	ORANGE MADAGASCAR	006	AIRTEL MADAGASCAR
007	GULFSAT MADAGASCAR	008	TELMA GLOBAL NET
009	TELEVISION NATIONAL MALAGASY	010	BANQUE CENTRALE DE MADAGASCAR
011	BLUELINE TV	012	STARTIMES MADAGASCAR
013	MADA DEVELOPPEMENT	014	CANAL SAT MADAGASCAR
015	PARABOLE MADAGASCAR	016	ARMEE MALAGASY
017	GENDARMERIE NATIONALE	018	MINISTERE DE L'INTERIEUR
MDR	马德拉群岛		

- A** AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM)
RUA RAMALHO ORTIGÃO, 51
1099-099 LISBOA
PORTUGAL
EMAIL: edge@anacom.pt
EMAIL: itu.affairs@anacom.pt
- B** ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS
(DIRECAO DE COMUNICACOES E SISTEMAS DE INFORMACAO)
AVENIDA ILHA DA MADEIRA, 1
1400-204 LISBOA
- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| 001 | AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM) | 002 | ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS |
| 003 | AUTORIDADE NACIONAL DE AVIACAO CIVIL | 004 | DIRECAO GERAL DE RECURSOS NATURAIS, SEGURANCA E SERVICOS MARITIMOS |
| 006 | RADIO E TELEVISAO DE PORTUGAL, S.A. | 007 | MEO - SERVICOS DE COMUNICACOES E MULTIMEDIA, S.A. |

MDW	中途岛

- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

MEX	墨西哥

- A** AGENCIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y TELECOMUNICACIONES (ATDT)
EL ORO #17, COL. ROMA NORTE
ALCALDÍA CUAUHTÉMOC
C.P. 06700
CIUDAD DE MÉXICO
MÉXICO
EMAIL: oficinaparticular@transformaciondigital.gob.mx
URL: https://www.gob.mx/atdt
- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 019 | AERONAUTICAL RADIO DE MEXICO, S.A. | 026 | COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD |
| 032 | TACANA, S.R.L. | 055 | SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS |
| 059 | SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL | 069 | BANCO NACIONAL DE MEXICO |
| 103 | CIA. IMPULSORA DE EMPRESAS ELECTRICAS | 117 | PETROLEOS MEXICANOS |
| 124 | DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES | 125 | BANCO INTERNACIONAL |
| 126 | VIAS GRALES. DE COM. | 127 | SERVS. RADIOELECTRICOS |
| 128 | COMUNS. INALAMBRICAS. | 129 | FRECS. DE RADIOCOM. |
| 130 | FOMENTO DE RADIO, S.A. | 132 | PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA |
| 133 | SECRETARIA DE MARINA | 134 | CIA. FUNDIDORA DE FIERRO Y ACERO DE MONTERREY |
| 135 | LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES | 136 | NEGOCIACION MADERERA DEL SURESTE |
| 137 | CONSTRS. DE ANAHUAC | 138 | SRIA.AGRIC. Y GAN. |
| 140 | HACIENDA CANALEJA | 141 | SOC. MEXICANA DE CREDITO INDUSTRIAL |
| 142 | SUPER CARRETERAS | 143 | ENRIQUE DOMENE |
| 144 | VALERIANO B. DIEGO | 145 | CASA GAVILAN S.A. |
| 146 | MADERERA MEXICANA | 147 | CIA. GANADERA LAS MARGARITAS |
| 149 | BANCO DE LONDRES Y MEXICO | 150 | CLUB DEPORTIVO DE VUELOS |

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MEX	墨西哥		
152	UNION NAL. AGRICOLA DE CAFETEROS	155	BANCO DE COMERCIO (DE CHIAPAS)
156	CIA. MINERA EUREKA	168	PRODUCERS MC'FADEN
169	MADERERAS CAMPECHE Y QUINTANA ROO.	170	EULALIO GUTIERREZ TREVINO
171	EXPLOTADORA MINERA	172	BOSQUES DE CHIHUAHUA
173	GONZALES Y CIA.	174	CIA. GANADERA STA. GERTRUDIS
175	GOBIERNO DEL EDO. DE MICHOACAN	177	TRANSPORTES MARTINEZ
178	GOBIERNO DEL EDO. DE HIDALGO	179	PRODUCTOS DE CHIHUAHUA
182	JOSE JIRASH SHAADI	183	NUEVA CIA. ELECTRICA CHAPALA
184	ANCIRA Y DIAZ	187	INDUSTRIA FORESTAL CACHO DE ORO
188	DIRECCION GENERAL DE CONSTRUCCION DE F.F.C.C.	191	UNION DE MADEREROS DE CHIHUAHUA
192	BONIFACIO SALINAS LEAL	193	ROBERTO ANCIRA
194	C.E.I.M.S.A.	195	ENRIQUE SADA GARZA
196	ANTONIO ANAYA	197	PRODUCTORA DE MADERA
198	RAMON CANTU VILLARREAL	199	BANCO NACIONAL DE CREDITO - EJIDAL
200	PABLO ZORRILLA GARCES	201	BANCO DEL SUR
202	GOB. DEL EDO. DE CHIHUAHUA	204	GOB. DEL EDO. DE SONORA
206	RAMON MOYA R.	207	RAUL CABALLERO ABURTO
208	ANTONIA RAMIRES VDA. DE WOOLRICH	209	LINEA ESTRELLA DE ORO
210	GOB. DEL EDO. DE SAN-LUIS POTOSI	211	CIA. NAL. DE CAMINOS
212	UNION GANADERA REGIONAL DE CHIHUAHUA	213	SATELITES MEXICANOS, S.A. DE C.V.
315	ALVARO DOMINGUEZ PEON	360	BENEFICIADORA DE CAFE CALIFORNIA
361	QUETZSAT S. DE R.L. DE C.V.	362	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA
363	INICIATIVA ESPACIAL MEXICANA MXSPACE, ASOCIACIÓN CIVIL	364	AGENCIA ESPACIAL MEXICANA
365	UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DE PUEBLA, A.C.	366	INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
367	WORLDVU MEXICO S. DE R.L. FROM C.V.		

MHL	马绍尔群岛

MHL	马绍尔群岛
A	GENERAL MANAGER NATIONAL TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY PO BOX 1169 MAJURO 96960 MARSHALL ISLANDS TELEFAX: +692 625 3952
B	DEPARTMENT OF STATE WASHINGTON, D.C. 20520
008	US GOVERNMENT - GEN

MKD	北马其顿（共和国）		
A	AGENCY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS 13, DIMITRIE CUPOVSKI STREET 1000 SKOPJE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA PHONE: +389 2 32 89 200 TELEFAX: +389 2 32 24 611 TELEX: 059751119 VLD RM MB EMAIL: contact@aec.mk		
001	MAKEDONSKA RADIOTELEVIZIJA	007	RADIOTELEVIZIJA SKOPJE
015	COMMUNAUTE DES PTT	023	UPRAVA CIVILNOG VAZDUHOPLOVSTVA
024	SECRETARIAT DU TRANSPORT ET DES COMMUNICATIONS	026	DIRECTION HYDROMETEOROLOGIQUE
030	CHEMIN DE FER		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MLA	马来西亚

A	CHAIRMAN MALAYSIAN COMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA COMMISSION 63000 CYBERJAYA SELANGOR DARUL EHSAN MALAYSIA PHONE: +6038688 8000 EMAIL: satcoord@mcmc.gov.my (Space services) EMAIL: terrestrial.coordination@mcmc.gov.my (Terrestrial services) TELEFAX: +603 8688 1000 TELEX: 084 GENTEL MA 28020 EMAIL: scpd@mcmc.gov.my		
C	DIRECTOR OF TELECOMMUNICATIONS, TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT, KOTA KINABALU SABAH		
001	BRUNEI SHELL	002	TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT
003	MALAYSIAN ARMED FORCES	004	POLICE
005	BROADCASTING DEPARTMENT	006	OVERSEAS MINERAL RESOURCES DEVELOPMENT CO.
007	BRITISH BROADCASTING CORPORATION FAR EASTERN STATION, TEBRAU, JOHORE BAHRU	008	TELEKOM MALAYSIA BERHAD
009	CIVIL AVIATION DEPARTMENT	010	PRIVATE LICENCE OPERATOR
011	SABAH STATE GOVT.	012	TELECOMS., SABAH
013	RADIO TELEVISYEN MALAYSIA (RTM)	014	BINARIANG PTY. LTD.
015	MEASAT SATELLITE SYSTEMS SDN BHD	016	ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN BHD
017	PELABUHAN TANJONG PELEPAS SDN BHD	018	NETSEVEN TV SDN BHD
019	CELCOM TRANSMISSION (M) SDN BHD	020	DIGI TELECOMMUNICATIONS SDN BHD
021	JUTA VENDCO SDN BHD	022	SISTEM TELEVISYEN MALAYSIA BHD
023	MAESTRA BROADCAST SDN BHD	024	MEASAT RADIO COMMUNICATIONS SDN BHD
025	RADIO REDIFFUSION SDN BHD	026	CARIGALI TRITON OPERATING CO. SDN BHD
027	YPJ PLANTATION MANAGEMENT SDN BHD	028	PETRONAS CARIGALI SDN BHD
029	MAXIS BROADBAND SDN BHD	030	TIME TELECOMMUNICATIONS SDN BHD
031	TM CELLULAR SDN BHD	032	ANGKASA
033	KRISTAL HARTA SDN BHD	034	INSTITUT KEFAHAMAN ISLAM MALAYSIA
035	RADIO WANITA BERHAD	036	HUSA NETWORK SDN BHD
037	SUARA JOHOR SDN BHD	038	ASIA PACIFIC BROADCASTING UNION
039	MALAYSIAN MARITIME ENFORCEMENT AGENCY (MMEA)	040	JABATAN HIDUPAN LIAR
041	SABAH AMATEUR RADIO SOCIETY	042	FRIENDLY-COMM
043	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	044	EXXONMOBIL EXPLORATION AND PRODUCTION MALAYSIA INC.
045	TENTERA UDARA DIRAJA MALAYSIA	046	TENTERA LAUT DIRAJA MALAYSIA
047	PERKHIDMATAN KAJICUACA MALAYSIA	048	JABATAN METEOROLOGI MALAYSIA
049	MAJLIS KESELAMATAN NEGARA	050	TITAN PETCHEM (M) SDN.BHD
051	SARAWAK SHELL BERHAD	052	CELCOM (MALAYSIA) BERHAD
053	MAXIS MOBILE SDN BHD	054	RIMAKMUR SDN BHD
055	ANGKASAX INNOVATION SDN BHD	056	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
057	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA		

MLD	马尔代夫

A	MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT TELECOM BUILDING HUSNUHEENA MAGU MALE' 20-04 MALDIVES TELEFAX: +223 213022 EMAIL: TELECOM@NETLINK.NET.MV

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MLD	马尔代夫

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	002	MALDIVIAN GOVERNMENT
003	AIRPORT OFFICE	004	MUMAN TOURIST AGENCY
005	DHIVERI RAAJJEY GE GULHUN PRIVATE LIMITED (DHIRAAGU)		

MLI	马里

A AUTORITE MALIENNE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS, DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION ET DES POSTES
QUARTIER: HAMDALLAYE ACI 2000 - RUE 390
BP 2206 BAMAKO
MALI
PHONE: +223 20 70 57 00 / 44 97 65 21
EMAIL: amrtp@amrtp.ml
TELEFAX: +223 20 23 14 94
TELEX: 0985 SOTELMA 2906 MJJ

001	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES	002	MARINE NATIONALE
003	OCLALAV B.P 63 GAO	004	AVIATION CIVILE ASECNA
005	TELEMALI - TELECOMMUNICATIONS INTERNATIONALES DU MALI	006	DIRECTION DES CHEMINS DE FER
007	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	010	STATIONS GOUVERNEMENTALES
011	SERVICE METEOROLOGIQUE	014	SERVICE GEOGRAPHIQUE
015	RADIODIFFUSION TELEVISION DU MALI		

MLT	马耳他

A MALTA COMMUNICATIONS AUTHORITY
VALLETTA WATERFRONT
PINTO WHARF
FLORIANA FRN 1913
MALTA
PHONE: +356 2233 6840
EMAIL: coordination.mca@mca.org.mt
EMAIL: info.mca@mca.org.mt

001	GOVERNMENT OF MALTA	002	UNITED KINGDOM GOVERNMENT
003	DIRECTOR OF CIVIL AVIATION	004	GO P.L.C.
005	SUPERINTENDENT OF PORTS	006	WESTERN GEOPHYSICAL CO. OF AMERICA
008	CIVIL DEFENCE	009	OSSERVATORIO GEOFISICO OF TRIESTE
010	PARASTATAL BODY	011	DEUTSCHE WELLE
012	PRIVATE LICENCE OPERATOR	013	VODAFONE MALTA LIMITED
014	ELSACOM MALTA	015	MULTIPLUS LIMITED
016	UNIVERSITY OF MALTA		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MNE	黑山

- A** MINISTRY OF ECONOMIC DEVELOPMENT
RIMSKI TRG 46
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
TELEFAX: +382 20 234 027
PHONE: +382 20 482 301
EMAIL: kabinetmer@mek.gov.me
- B** AGENCY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS AND POSTAL SERVICES
BUL. DZORDZA VASINGTONA 56
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
PHONE: +382 20 406 700
PHONE: +382 20 406 760
TELEFAX: +382 20 406 702
EMAIL: ekip@ekip.me
- 001** GOVERNMENT OF MONTENEGRO, PODGORICA
003 AGENCY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS AND POSTAL SERVICES
024 MINISTRY OF MARITIME AFFAIRS, TRANSPORTATION AND TELECOMMUNICATIONS, PODGORICA
- 002** MARITIME SAFETY DEPARTMENT, BAR
023 CIVIL AVIATION DEPARTMENT, PODGORICA
030 RAILWAYS OF MONTENEGRO, PODGORICA

MNG	蒙古国

- A** MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT AND COMMUNICATIONS
THE GOVERNMENT OF MONGOLIA
CENTRAL POST OFFICE
SUKHBAATAR SQ-1, P.O. BOX 785
ULAANBAATAR - 15160
MONGOLIA
EMAIL: fr@mddc.gov.mn
EMAIL: brmail@mddc.gov.mn
TELEFAX: +976 11 330780
TELEX: 0800 79250 MRTC MH
PHONE: +976 11 330781
- B** COMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION OF MONGOLIA
BLOCK-A,
METRO BUSINESS CENTER
SUKHBAATAR DISTRICT
ULAANBAATAR 14201
MONGOLIA
EMAIL: info@crc.gov.mn
EMAIL: fr@crc.gov.mn
TELEFAX: +976 11 327720
PHONE: +976 11 304258
- 001** MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT AND COMMUNICATIONS OF MONGOLIA (MDDC)
002 COMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION OF MONGOLIA (CRC)

MOZ	莫桑比克

- A** INSTITUTO NACIONAL DAS COMUNICACOES DE MOZAMBIQUE (INCM)
16TH JUNE SQUARE NO. 340
MALANGA, P.O. BOX 848
REPUBLIC OF MOZAMBIQUE
PHONE: +258 21 227 100
TELEFAX: +258 21 016211
TELEX: 0992 6509 DGTDM MO

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MOZ	莫桑比克		
B	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O.BOX 5398 S - 102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	RADIO MOCAMBIQUE	002	TELECOMUNICACOES DE MOCAMBIQUE
003	SERVICOS METEOROLOGICOS DE MOCAMBIQUE	004	MINISTERIO DOS TRANSPORTES E COMUNICACOES
005	EMPRESA NACIONAL DE AEROPORTOS	006	SECRETARIA DO ESTADO DAS PESCAS
007	ENTIDADES CONTROLADAS PELAS TDM	008	MINISTERIO DE AGRICULTURA
009	SWEDISH GOVERNMENT	010	SOUTH AFRICAN EMBASSY, MAPUTO
MRA	北马里亚纳群岛 (联邦)		
A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398 TELEX: 025 VIA TWX 710 822 0160		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	COMSAT	230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC
MRC	摩洛哥		
A	AGENCE NATIONALE DE REGLEMENTATION DES TELECOMMUNICATIONS (ANRT) Centre d'affaires, Bd. Ar-Riad, Hay Riad. BP 2939 RABAT 10100 PHONE: +212 537 718 400 TELEFAX: +212 537 203 862		
001	SOCIETE NATIONALE DE RADIODIFFUSION ET DE TELEVISION	002	ITISSALAT AL-MAGHRIB
003	ETAT MAJOR GENERAL DES FORCES ARMEES ROYALES	004	MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE L'INFORMATION
005	CENTRE ROYAL D'ETUDE ET DE RECHERCHE SPATIALE (CRES)	006	AGENCE NATIONALE DE LA CONSERVATION FONCIERE DU CADASTRE ET DE LA CARTOGRAPHIE (ANCFCC)
007	CENTRE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE EN TECHNOLOGIES SPATIALES (CURTS)	008	HAUTE AUTORITE DE LA COMMUNICATION AUDIOVISUELLE (HACA)
009	MINISTERE DE LA TRANSITION NUMERIQUE ET DE LA REFORME DE L'ADMINISTRATION	010	MEDI TELECOM
011	WANA CORPORATE		
MRN	马里恩岛		
A	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION, PRETORIA		
B	THE POSTMASTER GENERAL DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS PRIVATE BAG X860 PRETORIA 0001 TELEX: 095 357793 = RADIO		
001	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION	002	DEPARTMENT OF POSTS AND TELEGRAPHS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MRT	马提尼克 (法国海外省)

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
 AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
 94704 MAISONS ALFORT CEDEX
 FRANCE
 EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
 EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001	FORCES TERRESTRES	002	MARINE NATIONALE
003	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL	004	AVIATION CIVILE
005	CIE AIR-FRANCE	006	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
007	SURETE NATIONALE	008	MINISTERE DE L'INTERIEUR
009	DEFENSE NATIONALE	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	GENDARMERIE NATIONALE	018	METEOROLOGIE
019	PHARES ET BALISES	034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS

MSR	蒙特塞拉特

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
 SPACE SERVICES UNIT
 OFCOM
 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
 LONDON SE1 9HA
 EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
 PHONE: +44 20 7981 3100
 TELEFAX: +44 20 7981 3208
 TELEX: 051261969 DTI WBH G

B THE PERMANENT SECRETARY
 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS
 P.O. BOX 344
 PLYMOUTH
 MONTSERRAT
 WEST INDIES
 TELEX: 5736 MCW MK

001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	002	ANTILLES RADIO CORPORATION LTD.
003	MONTSERRAT POLICE	004	GOVERNMENT OF MONTSERRAT
005	UWI SEISMIC RESEARCH UNIT	006	ANTILLES TELEVISION
007	CARIBBEAN COMMUNICATIONS LTD.		

MTN	毛里塔尼亚

A AUTORITÉ DE RÉGULATION
 CONSEIL NATIONAL DE REGULATION
 B.P. 4908
 NOUAKCHOTT
 MAURITANIE (RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE)
 TELEFAX: +222 529 1279
 TELEX: 0947 5600 MTN

001	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES	002	MARINE NATIONALE DE MAURITANIE
004	AVIATION CIVILE - ASECNA	007	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
008	ARMEE NATIONALE	009	BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES BP 268 BURGEOLOG, DAKAR
013	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	014	SERVICE GEOGRAPHIQUE
015	RADIODIFFUSION NATIONALE	016	GARDE NATIONALE
017	GENDARMERIE NATIONALE	018	CIE FRANCAISE DE PROSPECTION SISMIQUE
019	SERVICE DES DOUANES	020	COMMISSARIAT A L'AIDE ALIMENTAIRE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

MWI	马拉维

A	MALAWI COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY MACRA HOUSE 9 SALMIN AMOUR ROAD PRIVATE BAG 261 BLANTYRE TELEFAX: +265 1 812 890 TELEX: 0904 44100 POSTGEN MI PHONE: +265 1 812 912 EMAIL: dg-macra@macra.org.mw		
001	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	002	MALAWI POLICE
003	DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	004	MALAWI RAILWAYS
005	MALAWI BROADCASTING CORPORATION	006	MALAWI ARMY
007	MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS	008	MALAWI DEVELOPMENT CORPORATION
009	CABLE AND WIRELESS LTD., LONDON	010	DEPARTMENT OF WILDLIFE

MYT	马约特 (法属领地)

A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)		
001	AVIATION CIVILE	002	POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	FORCES TERRESTRES	004	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL
005	SERVICE METEOROLOGIQUE	006	MINISTERE DE L'INTERIEUR
007	DEFENSE NATIONALE	011	GENDARMERIE NATIONALE
012	MARINE NATIONALE	013	SERVICE DES PHARES ET BALISES
034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS		

NCG	尼加拉瓜

A	INSTITUTO NICARAGUENSE DE TELECOMUNICACIONES Y CORREOS "TELCOR" DIRECCION GENERAL, TELCOR AVENIDA BOLIVAR, ESQUINA DIAGONAL AL EDIFICIO DE LA CANCELLERIA APARTADO POSTAL NO. 2664 MANAGUA NICARAGUA TELEFAX: +505 2255 9170 PHONE: +505 2255 9150 TELEX: 0375 1007 EMAIL: direcciongeneral@telcor.gob.ni		
001	GOBIERNO DE NICARAGUA	002	ALL AMERICA CABLES
003	RADIO NACIONAL	004	ESSO STANDARD OIL CO.
005	PAN AMERICAN AIRWAYS	006	TEXAS PETROLEUM CO.
007	CIA. AEREA "TACA"	008	TROPICAL RADIO TELEG. CO.
009	EMPRESA VITA	010	WEIS AND FRICKER CO.
011	NICAR. LONG LEAF PINE LUMBER CO.	012	STANDARD FRUIT CO.
013	EMPRESA NOLEN	014	LACSA CIA. AEREA
015	NICA CIA. AEREA	016	EMPRESA MADERA MAC INNIS
017	COMP. MINERA "LA INDIA"	018	RADIO MINUTO
019	RADIO TIC TAC	020	COMPANIA CEMENTERA
021	FREIBERG MAHAGONY CO.	022	CURKA DEVELOPMENT CO.
023	RADIO SENSACION	024	AMERICAN INTERNATIONAL FUEL AND PETROL C.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

NCG	尼加拉瓜
025	RADIO QUINIENTOS NOVENTA
027	JOSE MENDOZA OSORNO
029	MANUEL ARANA VALLE
031	RADIODIFUSORA NACIONAL
033	EDITORIAL CATOLICA S.A.
035	DR. MARIANO VALLE QUINTERO
037	JUAN TORUNO C.
039	JOSE F. TERCERO ZAPATA
041	NICOLAS W. NAVAS
043	EMILIO ESTRADA
045	RADIO SPORT
047	UNION RADIO
049	RADIO TITANIA
051	PARTICULAR
053	ESTACION EQUIS
055	RADIO MUNDIAL
057	ONDAS DE LUZ
059	RADIO CONTINENTAL
061	RADIO MANAGUA
063	RADIO RELOJ DE NICARAGUA
065	RADIO CENTRO
067	LA VOZ DE LA VICTORIA
069	RADIO CATOLICA
071	RADIO DARIO
073	RADIO CAPITAL
075	RADIO EL MUNDO
077	RADIO MARAVILLA
079	RADIO ONDAS SONORAS
081	RADIO MINERVA
083	RADIO MATAGALPA
085	RADIO CRISTAL
087	RADIO SATELITE RELOJ
089	RADIO ALMA LATINA
091	RADIO ONDAS POPULARES
093	RADIO ECO DE LAS BRUMAS
095	RADIO PROGRESO
097	RADIO UNO
099	RADIO SAN CRISTOBAL
101	DIRECCION GENERAL DE ADUANAS
103	METASA
105	AZUCARERA L.M.
107	NICATELSAT
109	MANENIC LINE
111	IFAGAN
113	SERV. GEOLOGICO NACIONAL
115	ING. GYLA
117	SHELL NICARAGUA
119	ENALUF
121	RADIO RUMBOS
123	RADIO CIMA
125	FE Y ALEGRIA
127	MICONS MANAGUA
129	TEXACO MANAGUA
131	RAMIRO JOSE ESCOBAR
133	RIVAS OPSTAELE SA
135	NOGUERA Y CIA. LTDA.
137	INISER MANAGUA
139	SANTIAGO BALDOVINOS
141	ENDIMAR MANAGUA
143	ENIRA MANAGUA
145	PREFANICSA
147	INEC
149	COPRENIC
151	TIMAL
153	NAP INGENIEROS
155	SOVIPE COMERCIAL
157	BALLADARES GURDIAN
159	CECOOP
161	AGRICOLA JACINTO LOP
163	JORGE ZAMORA
165	ERNESTO CHAMORRO
167	RAFAEL FABRETO
169	DENSA
171	ADOLFO CABRERA
173	COL AMERICANO NIC
026	BRAGMANN BLUFF LUMBER CO.
028	RADIO CENTRAL
030	ALBERTO SOLIS H.
032	DR. JUAN VELASQUEZ PRIETO
034	ALICIA MILLER
036	ANDRES CASTRO WASMER
038	MIGUEL A. SOLIS H.
040	RONALDO LACAYO MARTINEZ
042	CHESTER A. PARRALES
044	JOSE A. TIJERINO SALINAS
046	MI PREFERIDA
048	EL FABULOSO SIETE
050	J. VASSALLI AND CO.
052	LANICA CIA. AEREA
054	LA VOZ DEL CONTINENTE AMERICANO
056	RADIO AMOR
058	RADIO NOTICIAS
060	RADIO TIEMPO
062	RADIO MIL
064	RADIO MASAYA
066	RADIO MUSUN
068	RADIO CIRCUITO
070	ONDAS SEGOVIANAS
072	RADIO SANTAMARIA
074	CULTURAL CARAZO
076	RADIO GUEGUENSE
078	RADIO GRANADA
080	LA VOZ DEL TUMA
082	BABY RADIO
084	RADIO UNO CADENA NACIONAL
086	RADIO ONDAS CHONTALENAS
088	RADIO PLAZA RELOJ DE MATAGALPA
090	RADIO ONDAS DEL SUR
092	RADIO VANGUARDIA
094	RADIO COSIGUINA
096	RADIO ONDAS DE YOLOTLAN
098	RADIO COLINAS
100	COTTON STATES
102	ROGER FERNANDEZ H.
104	BANCO NACIONAL DE NICARAGUA
106	BANCO DE AMER
108	CIA. MARITIMA
110	OTTO SHOW
112	MANUEL SANDINO
114	CORNELIO HUECK
116	RAFAEL MARTINEZ
118	TELLEZ ELECTRONIC
120	RADIO OCCIDENTAL
122	GUARDIA NACIONAL DE NICARAGUA
124	IVAN MONTENEGRO
126	INDUSTRIA NTL AGRIC
128	JAMES GREEN
130	WAIKAY AGRICOLA IND.
132	SILVIO RODRIGUEZ ARA
134	MANTICA REPUESTOS SA
136	INPESCA MANAGUA
138	JOSE RODRIGUEZ
140	DISTRIBUIDORA LUBRICA
142	EMBANOC MANAGUA
144	AGROSA
146	EMP JORGE CAMARGO
148	COMERCIAL S MARTIN
150	EMP ADOLFO GARCIA
152	JOSE HERNANDEZ
154	DIR TECN AGROPECUARI
156	AVICOLA LA ESTRELLA
158	NICALIT
160	JOSE A NAVARRO
162	CARLOS HOLLMAN
164	JUAN BURGOS
166	PIERSON JACKMAN
168	CONDEMINA
170	GALLO Y VILLA
172	VIMED
174	EMP AUGUSTO SALINAS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

NCG	尼加拉瓜

175 CAMAS LUNA
177 INA

176 CIRA UNAN
178 JRM

NCL	新喀里多尼亚

- A** MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
- B** OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DE LA
NOUVELLE CALEDONIE, NOUMEA
TELEX: POSTEL 3089 NM
- C** HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE
EN NOUVELLE CALEDONIE,
- | | |
|--|--|
| 001 FORCES TERRESTRES | 002 MARINE NATIONALE |
| 003 TRAVAUX PUBLICS | 004 AVIATION CIVILE |
| 005 SERVICE METEO | 006 OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS |
| 007 DEFENSE NATIONALE | 009 ADMINISTRATION DES POSTES, TELEGRAPHES
ET TELEPHONES |
| 010 AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE | 011 GENDARMERIE NATIONALE |
| 012 SERVICE GEOGRAPHIQUE | 013 CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL |
| 015 BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET
MINIERES EN NOUVELLE-CALEDONIE | 016 PORT AUTONOME DE NOUMEA |
| 017 HAUT COMMISSAIRE | 019 ARMEMENT DES PHARES ET BALISES |

NFK	诺福克岛

- A** AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY
P.O. BOX 78
BELCONNEN ACT 2616
AUSTRALIA
TELEFAX: +61 2 6219 5353
- | | |
|---|----------------------------------|
| 001 AUSTRALIAN BROADCASTING SERVICES | 002 GOVERNMENT |
| 003 OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS COMMISSION | 004 PRIVATE |
| 005 TRANSPORT AUTHORITIES | 006 BUREAU OF METEOROLOGY |

NGR	尼日尔

- A** MINISTERE DE LA COMMUNICATION
BP 368
NIAMEY
TELEFAX: +227 20 72 56 68
TELEX: 0975 5209 OFPOSTEL NI
- | | |
|--|---|
| 001 OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS | 002 AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE |
| 003 OFFICE DE RADIODIFFUSION ET TELEVISION DU
NIGER (ORTN) | 004 STATIONS GOUVERNEMENTALES |
| 006 MISSION MILITAIRE FRANCAISE | 007 SOCIETES ET CIES PRIVEES CONTROLEES PAR
L'OFFICE DES P. ET T. |
| 008 COMPAGNIE FRANCE CABLES ET RADIO | |

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

NIG	尼日利亚
A	FEDERAL MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS FEDERAL SECRETARIAT COMPLEX SHEHU SHAGARI WAY ABUJA NIGERIA PHONE: +234 9 234 6351 EMAIL: jodey@nigeria.gov.ng TELEFAX: +234 9 234 4106 TELEX: 0805 21065 ADTECH NG
C	THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS KHARTOUM TELEX: 098422299 GENTL SD
D	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S
E	NATIONAL TELECOM AGENCY COORDINATION DIVISION HOLSTEINSGADE 63 DK - 2100 KOBENHAVN O TELEX: 055 31100 NTA DK
F	FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A
001	NIGERIA EXTERNAL TELECOMMUNICATION LIMITED
003	NIGERIAN BROADCASTING CORPORATION
005	RIVERS STATE BROADCASTING TELEVISION SERVICE
007	FOREX (NIGERIA) LTD.
009	CIVIL AVIATION
011	NATIONAL ELECTRIC POWER AUTHORITY
013	NIGERIAN PORTS AUTHORITY
015	POSTS AND TELEGRAPHS
017	THE UNITED AFRICA COMPANY OF NIGERIA LTD.
019	INLAND WATERWAYS DEPARTMENT
021	OGUN STATE BROADCASTING CORPORATION
023	E.M. MICHELETTIE
025	NIGERIAN TOBACCO COMPANY LIMITED
027	CHURCH OF THE BRETHREN MISSION
029	WEST AFRICAN AIRWAYS CORPORATION (NIGERIA) LIMITED
031	DECCA NAVIGATOR COMPANY
033	PAMOL LIMITED
035	RIVERS STATE GOVT.
037	KWARA STATE GOVT.
039	SHELL-BP PETROLEUM DEVELOPMENT COMPANY OF NIGERIA LTD.
041	ANAMBRA STATE BROADCASTING CORPORATION
043	SAFRAP (NIGERIA) LIMITED
045	GROUP OIL COMPANIES
047	TIN AND ASSOCIATED MINERALS LIMITED
049	KANO STATE GOVT.
051	MINISTRY OF LAND AND LABOUR, IBADAN
053	HOLT'S TRANSPORT LIMITED
055	CHESEBROUGH PRODUCT INDUSTRY
057	BALFOUR BEATTY AND COMPANY LIMITED
059	NIGERIAN AIR FORCE
061	NORTHERN NIGERIA BROADCASTING CORPORATION
063	TAYLOR WOODROW (NIGERIA) LIMITED
065	BASF LTD
002	THE POSTMASTER-GENERAL, LAGOS
004	TOMAX BETON CONSTRUCTION CO. LTD.
006	NIGERIA POLICE FORCE
008	GOVERNMENT OF THE FEDERAL REPUBLIC NIGERIA
010	NIGERIAN AGIP OIL COMPANY LIMITED
012	GRANGES (NIG) LTD.
014	NIGERIAN WIRES INDUSTRIES LTD.
016	BALAKHANY (CHAD) LIMITED
018	NIGERIAN RAILWAY CORPORATION
020	SUDAN INTERIOR MISSION
022	LAGOS STATE GOVERNMENT
024	NIGERIAN NAVAL FORCE
026	STRUCTEC C.F.A.O. NIG. LTD.
028	SUDAN UNITED MISSION
030	AFRICAN CONSTRUCTION COMPANY
032	STIRLING-ASTALDI (AFRICA) LIMITED
034	REDIFFUSION (NIGERIA) LIMITED
036	BEN WILLEY NIG. LTD.
038	COSTAIN-BLANKEVOORT DREDGING COMPANY LIMITED
040	OMO SAWMILLS OF NIGERIA
042	COSTAIN-RAYMOND, ESCRAVOS
044	OYO STATE BROADCASTING CORPORATION
046	SOKOTO STATE BROADCASTING CORP.
048	KOBE STEEL LTD.
050	OYO STATE WATER CORPORATION
052	LAGOS MUNICIPAL TRANSPORT SERVICE
054	BORINI PRONO AND COMPANY (NIGERIA) LIMITED
056	STRABAG (NIGERIA) LIMITED
058	NIGERIAN ARMY
060	MOBIL EXPLORATION NIGERIA LIMITED
062	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN
064	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
066	PALM LINE LIMITED

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

NIG	尼日利亚		
067	GROUP CIVIL ENGINEERS	068	BP NIGERIA LTD.
069	NIGERIAN PRODUCE AND MARKETING CO.	070	AFRICAN INDUSTRIAL TIMBER
071	TEXACO (NIG.) LTD.	072	GROUP INDUSTRIES
073	SUDAN UNITED MISSION (LONDON) P.O.BOX 643, JOS.	074	AERO CONTRACTORS.
075	LUFTHANSA GERMAN AIRLINES.	076	CENTRAL BANK OF NIGERIA.
077	DUMEZ (NIGERIA) LIMITED	078	DAILY TIMES NEWSPAPERS.
079	NORTHERN NIGERIA NEWSPAPERS CO.	080	JULIUS BERGER (NIG.) LTD.
081	ONDO STATE GOVERNMENT	082	NACAP BV
083	H.M. CUSTOMS AND EXCISE	084	NIGERIAN TELEVISION AUTHORITY
085	MONIER CONSTRUCTION COMPANY	086	COMMUNICATION ASSOCIATE (NIG.) LTD.
087	FLYING DOCTOR SERVICE	088	NIGERIAN SURVEYS LTD.
089	FEDERAL MINISTRY OF TRANSPORT MARITIME DIVISION.	090	AMERICAN OVERSEAS PETROLEUM LIMITED
091	BISICHI TIN COMPANY LIMITED	092	INSTITUTE OF LINGUISTICS.
093	IFE UNIVERSITY.	094	IBADAN UNIVERSITY.
095	NIGERIAN UNIVERSITIES COMMISSION.	096	OFF SHORE COMPANY
097	POWERLINES (NIG.)LTD.	098	SOUTH EASTERN DRILLING CO.
099	FLOPETROL.	100	R.T. BRISCO.
101	INTERNATIONAL DRILLING CO.	102	JOHN HOLT WESTMINSTER DREDGING COMPANY
103	CODE OF CONDUCT BUREAU	104	GUFFANTI BONIGER.
105	NATIONAL BANK OF NIG.LTD.	106	CALEDONIAN AIRWAYS.
107	PATTERSON ZOCHONIS	108	BROSSETTE LTD. (NIGERIA)
109	NIGERIAN REDCROSS	110	NIGERIAN SERVICES AND SUPPLY CO.
111	COMMUNICATION EQUIPMENT DEALERS.	112	TRANSPORTER
113	MOTOR VEHICLE DEALERS.	114	NIGERIAN METEOROLOGICAL SERVICES.
115	DIPLOMATIC MISSIONS	116	UNITED NATIONS AGENCIES.
117	TECHNICAL AID AGENCIES	118	UNITED BANK OF AFRICA.
119	BARCLAYS BANK.	120	STANDARD BANK.
121	PETRAMONK	122	TOTAL LTD.
123	NIGERIAN TECHNICAL CO.	124	EKWEME AND ASSOCIATES
125	AVERY LTD.	126	PHARCO LTD.
127	PAN AFRICAN BANK	128	FAJEMIROKUN ASSOCIATES
129	DANISH GOVERNMENT	130	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
131	SAE CONSTRUCTION NIG. LTD.	132	ONDO STATE GOVERNMENT
133	CRUSHED ROCKS INDUSTRIES	134	ZINKON INTERNATIONAL
135	FASAKIN FOODS NIG. LTD.	136	NIG. ELECTRICITY SUPPLY. COY.
137	BIDA AGRIC. DEV. PROJECT	138	PAULOSA NIG. LTD.
139	BORBDA RIVER BASIN DEV. AUTH.	140	EKWENIBE AND SONS
141	WEIR NIG. LTD.	142	EH1 WORLD TRAVEL
143	H. W. ROMAN AND SON LTD.	144	EXPO SHIPPING LINE NIG. LTD.
145	WARRI UNITED PUBLISHERS	146	GIFT FAT NIG LTD.
147	ASHAYE FAR EAST LINE	148	ELECTROWAT CONSULTANT ENGINEERS
149	COMERINT NIG. LTD.	150	OVERSEAS UNITED VENTURES
151	OGBEMUDIA FARMS	152	METAWM LIMITED
153	OFF SHORE TRAWLERS	154	UNION TRADING COMPANY
155	AJAKUTA STEEL COMPANY	156	INTERNATIONAL BEER & BEVERAGES
157	DARAL HANDASAH CONSULTANT	158	NATIONAL TEACHERS INSTITUTE
159	HANYANG (NIG) LTD.	160	FEDERAL MINISTRY OF LABOUR
161	W.F. CLARKE (NIG) LTD.	162	TAPOL (NIG) LTD.
163	HADEJIA - JAMA ARE RIVER BASIN	164	BENUE BURNT BRICKS
165	TAISEI WEST AFRICA LTD.	166	FEDERAL HOUSING AND ENVIRONMENT
167	EKENE DILI CHUKWU MOTORS LTD.	168	HOME CONST. DREDGING NIG. LTD.
169	V. D. PAM AIG	170	UNIVERSAL TEXTILE IND. LTD.
171	APROFIM ENG. CONST. LTD.	172	GLAXO ALLENBURYS NIG. LTD.
173	GENERAL AVIATION SERVICE LTD.	174	TRIAX COMPANY NIG. LTD.
175	NEWS AGENCY OF NIGERIA	176	EDOK-ETER MANDILAS
177	EZUGO ISIADINSO & PARTNERS	178	EDDY MOTORS (NIG) LTD
179	BAUCHI STATE AGRIC.DEV. PROGRAMME	180	NAT. HORTICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
181	FORSTER WHEELER WORLD SVCES	182	ELF (NIG) LTD
183	CHYKE INT. LTD	184	RACCAFORM NIG LTD
185	RANA TAHIR FURNITURE	186	PIETERSON AGENCY LTD
187	GEARHART (NIG) LTD	188	INTRA MOTORS (NIG) LTD
189	KANO OIL MILLERS	190	INTERNATIONAL BREWERIES
191	RALEIGH IND (NIG) LTD.	192	SAFA FOAM PRODUCTS LTD.
193	CHESEBROUGH PRODUCTS IND.	194	FED. INLAND REVENUE
195	JOS INTERNATIONAL BREWERIES	196	GIDAN HASSAN INDUSTRIES
197	RENTACOLOR (NIG) LTD.	198	J. NWANKWU BROS
199	UNIVERSAL FISHING CO.	200	NAL MERCHANT BANKERS
201	MOULDS (NIG) LTD	202	IMNL AIR SERVICES
203	VERITAS INSURANCE CO.	204	SMURFIT CASES LTD
205	KABO TRAVELS LTD.	206	EASTERN BULCEM CO.
207	BUSINESS EQUIP AND MANUFACTURE	208	FED. AGRIC UNIT IBADAN
209	RAU-IMEX LTD.	210	AKWA MINERALS
211	HISPANIC CONST. LTD.	212	HABIB (NIG) BANK LTD.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

NIG	尼日利亚

213	IZUCHUKWU (NIG) LTD.	214	NAT. TRUCKS MANUFACT LTD.
215	BREWTECH (NIG) LTD.	216	HANS MEHR LTD.
217	UNION STEEL IND.	218	EKPO ELECTRONICS LTD.
219	BRIGHT STAR IND LTD.	220	TEESEE NIG LTD.
221	THEO AND THEO PAINTS	222	K. AKAR LTD.
223	P.S. MANDRIDES	224	INTERWORLD ENTREPRISES
225	UNITED FOAM PRODUCTS	226	MAKE NIG LTD.
227	GOPITEX NIG LTD.	228	GOD'S KINGDOM SOCIETY
229	FGN OKOYE AND SONS	230	ENPLAN GROUP CONSORTIUM
231	GOD DE TRANSPORT LTD.	232	NIGERIAN ROPES LTD.
233	DEFENCE INDUSTRIES CORP.	234	DORNIER (NIG) LTD.
235	J.T. CHANRAI LTD.	236	GOVT COASTAL AGENCY
237	BIGHT ENG. LTD.	238	G.B. OLLIVANT
239	KITCHEN EQUIPMENT LTD.	240	DAVE ENG. LTD.
241	NIKO ENGINEERING CO.	242	B.I.C.C. LTD.
243	IRON PRODUCTS IND.	244	CFAO QUALITEX CO.
245	ISYAKU RABIU AND SONS	246	NORTHERN PRODUCE CO.
247	TRANS ATLANTIC SHIPPING	248	APROFIM ENG. LTD.
249	EMBECEM LTD.	250	OTIS OF NIGERIA LIMITED
251	STAR MODERN PAPER MILL LTD.	252	AERONAUTICAL INDUSTRIAL ENGINEERING AND PROJECT MANAGEMENT
253	WALE SEA FOODS LTD.	254	DANTATA AND SAWOE CONSTRUCTION COY NIG LTD.
255	RIRIWA MINES LIMITED	256	DORNIER
257	NIKO ENGINEERING LDT.	258	ALHAJ ABDUL GARARU YUSUF AND CO. (NIG) LTD.
259	NICON NUGA HILTON HOTEL	260	G.F. APPIO ASSOCIATES
261	NATIONAL DIRECTORATE OF EMPLOYMENT	262	NIGERIAN COMMUNICATIONS SATELLITE LIMITED
263	NATIONAL SPACE RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY (NASRDA)		

NIU	纽埃

A MINISTRY OF COMMERCE
RADIO SPECTRUM MANAGMENT GROUP
33 BOWEN STREET
P.O. BOX 2847
WELLINGTON / NOUVELLE-ZELANDE
TELEX: 07766 NF 67013 NIUCOM

001 CIVIL AVIATION DIVISION, MINISTRY OF TRANSPORTS
003 PRIVATE

002 NEW ZEALAND GOVERNMENT

NMB	纳米比亚

A MINISTRY OF INFORMATION AND BROADCASTING
DIRECTORATE AUDIO VISUAL MEDIA AND NCC
NAMIBIAN COMMUNICATIONS COMMISSION
PRIVATE BAG 13309
WINDHOEK / NAMIBIA
TELEFAX: +264 61 222790

C DEPARTMENT OF TRANSPORT,
DIVISION OF CIVIL AVIATION,
PRETORIA

D GENERAL MANAGER,
TRANSNAMIB LTD.
WINDHOEK

E DIRECTOR GENERAL,
NAMIBIAN BROADCASTING CORPORATION
WINDHOEK

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

NMB	纳米比亚	
F	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696	
001	NAMIBIAN COMMUNICATIONS COMMISSION	002 MINISTRY OF WORKS, TRANSPORT AND COMMUNICATIONS; DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
003	TRANS NAMIB LTD.	004 PRIVATE
005	MINISTRY OF LOCAL GOVERNMENT AND HOUSING	006 NAMIBIAN POLICE FORCE
007	MINISTRY OF DEFENCE	008 S.A.N.F.
009	NAMIBIAN BROADCASTING CORPORATION	010 UNITED NATIONS
011	TELECOM NAMIBIA	
NOR	挪威	
A	NORWEGIAN COMMUNICATIONS AUTHORITY P.O. BOX 93 4791 LILLESAND NORWAY EMAIL: firmapost@nkom.no PHONE: +47 22 82 4600	
B	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION DEPARTMENT FOR INTERNATIONAL RELATIONS 7, TVERSKAYA STREET 103375 MOSKVA, K-375 TELEFAX: +7 095 2003230	
002	ADMINISTRATION DES TELEGRAPHES DE NORVEGE, OSLO	003 GOVERNMENT STATION
004	NORWEGIAN MINISTRY OF FISHERIES, OSLO	005 THE DIRECTOR, INSTITUTE OF THEORETICAL ASTROPHYSICS, UNIVERSITY OF OSLO
006	OSLO POLITI, OSLO	007 NORSK HYDRO, OSLO
010	FYRVESENET, OSLO	012 NORGES VASSDRAG OG ELEKTRISITETSFORSYNING, OSLO
013	DAGBLADET, OSLO	014 NORSK RIKSKRINGKASTING, OSLO
016	OSLO LYSVERKER, OSLO	020 NESODDEN ELEKTRISITETSVK, NESODDEN
021	AREMARK SKOGBRANNVEKT, AREMARK	022 A/S HAFSLUND, SARPSBORG
025	DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, OSLO	027 FYRDIREKTOREN, OSLO
028	KINGS BAY KULL CAMP, A.S. OSLO	029 NORSK POLARINSTITUTT, OSLO
030	GLOMMA FELLESFLOETNINGSKONTOR, OSLO	034 OSLO KOMMUNE, OSLO
036	LOEVENSKIOLD-FOSSUM, SKIEN	037 P. NIELSEN SPEDITIONSFORRETNING, OSLO
038	A/S NORSKE SHELL, OSLO	039 DRAMMEN AND OPLANDS PRIVATBANK A/S, DRAMMEN
040	NORDHORDLAND KOMMUNALE KRAFTLAG, ALVERSUND	041 VERDENS GANG, OSLO
042	ASKER KOMMUNE, ASKER	043 ASKER KOMMUNALE ELEKTRISITETSFORSYNING, ASKER
044	SKIENSFJORDENS KOMMUNALE KRAFTSELSKAP, PORSGRUNN	046 NORGES STATSBANER, OSLO
047	AKTIESELSKAPET ALPHA, MOSS	048 A/S TUNGEN GAARD, TRONDHEIM
049	LIER KOMMUNALE ELEKTRISITETSVK, LIER	050 LUOSSAVAARA KIIRUNAVAARA AKTIEBOLAG, NARVIK
052	AKTIESELSKABET SYDVARANGER, KIRKENES	055 DROSJEEIER ANDREAS BRAENDEN, GRAN
056	SANDOEY KOMMUNALE ELEKTRISITETSVK, STEINSHAMN HAROEY	058 O.R. OLSEN SLEPEBAATFORRETNING, HALDEN
059	SAUGBRUGSFORENINGEN, HALDEN	060 NORA FABRIKKER A/S, OSLO
061	FANA ELEKTRISITETSVK, FANA	062 TUNE ELEKTRISITETSVK, TUNE
064	DRAMMENS ELEKTRISITETSVK, DRAMMEN	065 KRISTIANSDS ELEKTRISITETSVK, KRISTIANSDS
067	BAERUM ELEKTRISITETSVK, SANDVIKA	069 DET NORSKE ZINKKOMPAGNI A/S, ODDA
070	ODDA SMELTEVERK A/S, ODDA	071 DET NORSKE NITRIDAKTIESELSKAP, TYSSedal
072	A/S TYSSEFALDENE, TYSSedal	073 GLOMFJORD KRAFTVERK, GLOMFJORD
074	SPACE NORWAY SATCOM AS	075 TROMSO SATELLITE STATION
076	TELENOR BROADBAND SERVICES AS, OSLO	077 NORWEGIAN SPACE CENTRE
078	VIZADA AS	079 STM NORWAY AS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

NOR	挪威

080	INMARSAT SOLUTIONS AS	081	CUBESTAR PROJECT
082	HOGSKOLEN I NARVIK	083	NTNU
084	STARLINK NORWAY AS	085	ORBITAL NETWORKS A/S, NORWAY
086	SPACE NORWAY AS	087	DUB DUB NORWAY AS
088	NORWEGIAN DEFENCE RESEARCH ESTABLISHMENT (FFI)	089	KONGSBERG DEFENCE & AEROSPACE AS
090	SPACELOOP AS		

NPL	尼泊尔

A	MINISTRY OF COMMUNICATION AND INFORMATION TECHNOLOGY SINGHDURBAR KATHMANDU / NEPAL TELEFAX: +977 1 227310 TELEX: 0891 2600 MINCOM NP		
B	NEPAL TELECOMMUNICATION AUTHORITY KAMALADI KATHMANDU TELEX: 3161160 COMN IN		
C	HIS MAJESTY'S GOVERNMENT OF NEPAL, DEPARTMENT OF BROADCASTING, KATHMANDU		
001	MINISTRY OF PUBLIC WORKS, TRANSPORT AND COMMUNICATIONS	002	CIVIL AVIATION DEPARTMENT
003	RADIO NEPAL, SINGHA DURBAR, KATHMANDU	004	BRITISH GURKAS, NEPAL
005	NEPAL ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY		

NRU	瑙鲁 (共和国)

A	DIRECTOR OF TELECOMMUNICATIONS REPUBLIC OF NAURU TELEFAX: +674 4443111 TELEX: 0775 NRU IMC ZV33086		
B	SPECTRUM MANAGEMENT AGENCY P.O. BOX 78 BELCONNEN ACT 2616 AUSTRALIA TELEFAX: +61 6 256 5200		
001	NAURUAN ADMINISTRATION	002	ISLAND DEVELOPMENT AND INDUSTRY DEPARTMENT
003	SWANSAT/LEADING EDGE TECHNOLOGIES		

NZL	新西兰

A	MINISTRY OF BUSINESS, INNOVATION AND EMPLOYMENT COMMERCE, CONSUMERS & COMMUNICATIONS BRANCH 15 STOUT STREET P.O. BOX 1473 WELLINGTON 6011 NEW ZEALAND TELEFAX: +64 4 499 0969 PHONE: +64 4 978 3100 EMAIL: Radio.spectrum@mbie.govt.nz		
001	RADIO NEW ZEALAND	002	MARITIME SAFETY AGENCY
003	TELECOM CORP OF NZ	004	CIVIL AVIATION AUTHORITY
005	FOREST CORP. OF NZ	006	NEW ZEALAND GOVERNMENT
009	DEPT. OF SURVEY AND LAND INFORMATION	010	PRIVATE
011	WORKS DEVELOPMENT SERVICES	012	ELECTRICORP
014	POLICE DEPARTMENT	016	NZ RAIL LTD.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

NZL	新西兰

019	SHIPPING COMPANIES	020	FIRE BOARDS
021	MINISTRY OF TRANSPORT	022	POWER BOARDS
026	CANTERBURY UNIVERSITY	028	OTAGO UNIVERSITY
029	APOGEE NETWORKS LTD.	030	INTERNATIONAL SATELLITE COMPANY LTD. (ISC LTD.)
031	ORBITAL ASTRONAUTICS LIMITED	032	UNIVERSITY OF AUCKLAND
033	SWARM TECHNOLOGIES, INC.	034	SPACE INSTITUTE TE PUNAHA ATEA

OCE	法属波利尼西亚

A	HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE EN POLYNESIE FRANCAISE PAPEETE TELEX: HAUSSAIR 295 FP		
B	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DE LA POLYNESIE FRANCAISE PAPEETE TELEX: POSTELECO 530 FP		
C	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spaciaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)		
001	FORCES TERRESTRES	002	MARINE NATIONALE
003	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	004	ADMINISTRATION DES P.T.T.
005	AVIATION CIVILE	006	DEFENSE NATIONALE
007	SERVICE METEOROLOGIQUE DES E.F.O., PAPEETE	008	HAUT COMMISSAIRE
009	SERVICE GEOGRAPHIQUE	010	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL
011	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE	012	LABORATOIRE DE GEOPHYSIQUE
013	PORT AUTONOME DE PAPEETE	014	SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS ET DES MINES DE LA POLYNESIE FRANCAISE
015	ELECTRICITE DE TAHITI	016	GENDARMERIE NATIONALE
017	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	019	ADMINISTRATION DES PORTS ET DE LA NAVIGATION MARITIME ET FLUVIALE

OMA	阿曼

A	MINISTRY OF TRANSPORT, COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY P.O. BOX 338, RUWI MUSCAT (OMAN) PHONE: +968 24 166 790 EMAIL: rashid.alalawi@mtcit.gov.om TELEFAX: +968 24 685 011 TELEX: 04985625 MIN PTT ON		
B	TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY P.O BOX 3555, P.C.111 MUSCAT (OMAN) EMAIL: traoman@tra.gov.om PHONE: +968 24 22 2222 TELEFAX: +968 24 22 2000		
001	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	002	GENERAL TELECOMMUNICATION ORGANISATION
003	SPACE COMMUNICATION TECHNOLOGIES (SCT)	004	MINISTRY OF COMMUNICATIONS
007	PETROLEUM DEVELOPMENT OMAN	009	GOVERNMENT OF OMAN
014	MINISTRY OF INFORMATION	015	PRIVATE AGENCY
016	OMAN LENS LLC	017	ETCO SPACE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PAK	巴基斯坦		
A	DIRECTOR NATIONAL & INTERNATIONAL COORDINATION FREQUENCY ALLOCATIONS BOARD PLOT NO. 112, SECTOR H-10/4 ISLAMABAD ISLAMIC REPUBLIC OF PAKISTAN TELEFAX: +92 51 9257586 / 9257571 TELEX: 082 5823 / 24 DG IBA PK PHONE: +92 51 9257612		
B	GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA, TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR		
C	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
D	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696		
E	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
F	THE UNDER SECRETARY MINISTRY OF COMMUNICATIONS KUWAIT TELEX: 0496 US PTT 22197 KT		
G	DIRECTORATE GENERAL OF TELECOMMUNICATIONS MINISTRY OF PTT P.O. BOX 15875-4415 15598 TEHERAN ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN TELEX: 088212444 PTT IR		
001	DIRECTOR GENERAL, POSTS AND TELEGRAPHS	002	GOVERNMENT OF PAKISTAN
003	CIVIL AVIATION DIVISION	004	KARACHI POLICE
005	SIND POLICE	006	BALUCHISTAN POLICE
007	NORTH WEST FRONTIER POLICE	008	PUNJAB POLICE
009	EAST BENGAL POLICE	010	NORTH WESTERN RAILWAYS
011	EASTERN BENGAL RAILWAY	012	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
013	ROYAL PAKISTAN AIR FORCE	014	FOREIGN MISSION IN PAKISTAN
015	SUPERINTENDENT OF POLICE WIRELESS EAST BENGAL, DACCA	016	SWEDISH GOVERNMENT
017	SUPERINTENDENT OF POLICE TECHNICAL PUNJAB POLICE, LAHORE	018	DIRECTOR GENERAL RADIO, PAKISTAN, KARACHI
019	ELECTRICITY (HYDEL) DEPT., PUNJAB	020	I.G.P. KARACHI
021	D.G. RAILWAYS	022	UNITED NATIONS
023	SUI GAS TRANSMISSION CO., LTD.	024	TELEVISION DIRECTORATE, MINISTRY OF INFORMATION AND BROADCASTING
025	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT	026	SUPARCO, KARACHI
PAQ	复活节岛		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PAQ	复活节岛	
001	SERVICIO DE GOBIERNO	002 DIRECCION DEL TRANSITO AEREO (FUERZA AEREA DE CHILE)
003 NASA - CHILE		004 ENTEL CASILLA 4254
005 DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE		
PHL	菲律宾	
A	COMMISSION ON INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY ROOM 125, G/F, CICT BUILDING CARLOS P. GARCIA AVENUE, DILIMAN 1101 QUEZON CITY PHILIPPINES EMAIL: osec@cict.gov.ph TELEFAX: +632 726 7130	
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520	
001 ARMED FORCES OF THE PHILIPPINES	002 CIVIL AERONAUTICS ADMINISTRATION, MANILA	
003 RCA COMMUNICATIONS, INC.	004 MANILA BROADCASTING CO., MANILA	
005 GLOBE-MACKAY CABLE AND RADIO CORPORATION	006 UNITED PRESS ASSOCIATION	
007 GLOBE WIRELESS LIMITED	008 FAR EAST BROADCASTING (PHILIPPINES)	
009 CLAVECILLA RADIO SYSTEM	010 MARIANO ZAFRA,PASIG,RIZAL	
011 PHILIPPINE PRESS WIRELESS, INC., MANILA	012 PHILIPPINE CONSTABULARY, QUEZON CITY	
013 RADIO CONTROL DIVISION	014 FERNANDEZ HERMANOS,MANILA	
015 PORFIRIO T. MAIK, MANDALUYONG, RIZAL	016 USIA	
017 PHILIPPINES AIR LINES, INC. MANILA	018 J. AMADO ARANETA AND COMPANY	
019 PHILIPPINE NAVAL PATROL	020 BUREAU OF PRISONS	
021 BUREAU OF TELECOMMUNICATIONS	022 CALTEX, PHILIPPINES	
023 DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. AND REPUBLIC OF THE PHILIPPINES, WASHINGTON D.C. AND MANILA	024 DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C.	
025 LORETO F. DE HEMEDES	026 REPUBLIC OF THE PHILIPPINES	
027 MANILA RAILROAD COMPANY	028 VICENTE ARANETA	
029 ENRIQUE OROZCO,MANILA	030 WEATHER BUREAU	
031 PHILIPPINE LONG DISTANCE TELEPHONE CO.	032 RICE AND CORN PRODUCTION ADMINISTRATION	
033 MANILA CHRONICLE PUBLICATIONS	034 BUREAU OF PUBLIC WORKS,MANILA	
035 NATIONAL POWER CORPORATION	036 MARSCON, INCORPORATED	
037 ITOGON MINING COMPANY, BAGUIO, MT. PROVINCE	038 UNITED PARACALE MINING COMPANY	
039 COMMERCIAL AIR LINES, INC.	040 GULF LUMBER COMPANY, INC.	
041 J. V. BAGTAS, QUEZON CITY	042 SANTA CECILLA SAWMILLS, INC.	
043 PHILIPPINE AIR FORCE, QUEZON CITY	044 AGVID CONSTRUCTION COMPANY	
045 EMBASSY OF SINGAPORE	046 STANDARD COCONUT CORPORATION	
047 CENTRAL AZUCARERA DEL NORTE C/O ELIZALDE AND CO.	048 FILIPINAS PIONEER	
049 SAMAR MINING CO., C/O ELIZALDE AND CO.	050 LA CARLOTA SUGAR CENTRAL, C/O ELIZALDE AND CO.	
051 ANAKAN LUMBER COMPANY C/O ELIZALDE AND CO.	052 ELIZALDE AND CO.INC.,MAKATI,RIZAL	
053 NORTH CAMARINES LUMBER COMPANY	054 ROSENO MAGLASANG,CEBU CY.	
055 FRANCISCO RAVINA	056 ERMITA ELECTRONICS	
057 PHILIPPINE NAVY,MANILA	058 PHILIPPINE BROADCASTING CORPORATION	
059 SILLIMAN UNIVERSITY, DUMAGUETE CITY, NEGROS ORIENTAL	060 CEBU BROADCASTING COMPANY, CEBU CITY, CEBU	
061 BUREAU OF COAST AND GEODETIC SURVEY	062 GOLDEN RIBBON LUMBER COMPANY	
063 PHILIPPINE OIL DEVELOPMENT COMPANY	064 BINALBAGAN-ISABELA SUGAR CO. INC.	
065 ACOJE MINING COMPANY	066 LUZON STEVEDORING COMPANY,MANILA	
067 LEGASPI OIL CO., INC.	068 LIBERTY BCTG. NETWORK,BACOR,CAVITE	
069 HIJOS DE F.ESCANO INC,CEBU CY.	070 INTERNATIONAL BROADCASTING DIVISION, UNITED STATES DEPARTMENT OF STATE, U.S. EMBASSY, MANILA	
071 BOLINAO ELECTRONICS CORPORATION	072 CENTRAL AZUCARERA DEL DANA, ESCALANTE, OCC. NEGROS.	
073 FRIEDER AND SONS AND CANTILLAN LUMBER COMPANY	074 SAN MIGUEL BREWERY	
075 LASEDECO	076 CEBU PORTLAND CEMENT COMPANY	
077 BUREAU OF FISHERIES	078 MARIO LIZARES, BACOLOD CITY, NEGROS OCCIDENTAL	
079 FRANCISCO P. CERVANTES	080 DEPARTMENT OF NATIONAL DEFENCE	
081 LAS ARENAS	082 DOLE PHIL.	

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PHL	菲律宾		
083	FREEDOM BROADCASTING	084	UNIVERSITY OF THE PHILIPPINES, QUEZON CITY
085	MANILA TIMES PUBLISHING CO., MANILA	086	PANQUI SUGAR MILLS
087	SEGUNDO LUSTRE JR., S.DELMONTE, BULACAN	088	MISAMIS RICE AND CORN CORPORATION
089	MINDANAO COLLEGES	090	G. PUYAT AND SONS INCS.
091	RADIOWEALTH INC.	092	EASEL AND COMPANY
093	TEODORO P. ALBERTO	094	TEODORO ROMASANTA INC, MANILA
095	BUREAU OF QUARANTINE SERVICE	096	VOICE OF AMERICA, UNITED STATES, STATE DEPARTMENT
097	UNIVERSAL TELECOMMUNICATIONS SERVICE, BULACAN, BULACAN	098	METROPOLITAN WATER DISTRICT
099	ASSOCIATED STEAMSHIP LINES	100	MARINDUQUE MINING AND INDUSTRIAL CORPORATION
101	NEW TRIBES MISSION OF THE PHILIPPINES	102	U.S. GOVERNMENT
103	NORTHERN BCTG. CO.	104	CARLOS A. CO. THONG AND CO.
105	(INK) IGLESIA NI KRISTO	106	MISSIONARY AVIATION FELLOWSHIP
108	BUTUAN LOGS INC.	109	HERCULES LUMBER
111	U.S. AIR FORCE	112	PROGRESSIVE BUSINESS INSTITUTE
113	ATENEO DE CAGAYAN	114	CENTRAL RADIO AND ELECTRONICS SCHOOL
115	AMERICAN RADIO SCHOOL	116	ABELLANA TECHNICAL HIGH SCHOOL
117	CEBU INSTITUTE OF TECHNOLOGY	118	CEBU POLYTECHNIC SCHOOL
119	CEBU TECHNICAL SCHOOL	120	NATIONAL RADIO SCHOOL AND INSTITUTE OF TECHNOLOGY
121	CENTRAL RADIO ELECTRONICS	122	SOUTHERN INSTITUTE OF RADIO AND ELECTRONICS
123	METROPOLITAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY	124	CENTRAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
125	FEATI INSTITUTE OF TECHNOLOGY	126	GENERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
127	GUZMAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY	128	INSTITUTE OF RADIO ELECTRONICS
129	REPUBLIC RADIO ELECTRONICS INSTITUTE	130	RADIO TRAINING INSTITUTE
131	HENRY CANOY	133	MARIA CRISTINA CHEMICAL INDS.
134	LAND SETTLEMENT DEVELOPMENT CO.	136	BARTOLOME SAN DIEGO
137	FELIX ALBERTO, MANDALUYONG, RIZAL	138	GOLEDA
139	SAN MAURICIO MINING CO., INC	140	MARBLE CORPORATION OF THE PHILIPPINES
141	SEGUNDO SANTOS	143	MA-AO SUGAR CENTRAL CO. INC., BACOLOD CY.
144	MARTHA ENTERPRISES, INC.	145	PHIL. PACKING CORP.
147	BASILAN LUMBER	148	A. J. WILLS
149	ANG. TIBAY, INC.	150	PHILIPPINE NATIONAL RED CROSS
151	MARIANO LACSON	152	METROPOLITAN BROADCASTING CO.
154	NATIONAL TEACHERS COLLEGE	155	JORGE J. TIRADOR
156	KENRAM (PHIL) INC.	159	MONSERRAT BROADCASTING SYSTEM
160	CITY ENGINEER, MANILA	161	LAPU-LAPU BROADCASTING CO. INC.
162	NOTRE DAME BROADCASTING CORP.	163	NORTH LUZON MAHOGANY EXPORT INC.
164	EDUARDO LOPEZ	165	PUTIONAY DEV. CO. INC.
166	BELLO M. CASANOVA	167	ATLAS CONSOLIDATED MINING AND DEVELOPMENT CORPORATION
168	MARSMAN AND CO., INC.	169	WESTERN CAGAYAN LUMBER CO. INC.
170	LIWAYWAY PUBLICATIONS, INC.	171	HONORIO REYES
172	BALDOMERO A. DAVID, NAVOTAS, RIZAL	173	ELISEO LEMI AND CO.
175	BUREAU OF CUSTOM	177	GAUDENCIO S. MANALAC
178	JOSEPH DE CASTRO	179	RADIO COMMUNICATIONS OF THE PHILIPPINES
181	ZOILO E. MASCULINO	182	RICARDO P. OCAMPO
183	H. R. LOPEZ	184	CESAR T. MAKAPUGAY, QUEZON CY.
185	INTERNATIONAL COMM. CORP.	186	FORTUNATO S. REGALADO
188	PHILIPPINE IRON MINES INC.	189	BACNOTAN CEMENT INDUSTRIES
190	PLYWOOD INDUSTRIES INC.	192	MAINIT LUMBER AND DEVELOPMENT CO.
193	TARLAC DEVELOPMENT CO.	194	CIVIL DEFENCE ADMINISTRATION
195	ESSEL, INC.	196	CENTRAL PHILIPPINES BC COMPANY
198	OCEANIC WIRELESS NETWORK, INC.	199	PACIFIC BROADCASTING SYSTEM, INC.
200	A. L. AMMEN	201	SALT INDUSTRIES
202	DEMOCRITO O. PLAZA	203	ALFREDO NER
204	AGUINALDO DEVELOPMENT CO.	205	COMPANIA MARITIMA
207	SAN JOSE OIL CO., INC.	208	TAGUM AGRICULTURAL DEVELOPMENT CO., INC.
209	L. S. SARMIENTO AND CO., INC.	210	WESTERN MINDANAO LUMBER CO., INC.
211	MANILA YELLOW TAXI, INC.	212	JORGE D. BAYONA
213	SARANGANI CATTLE CO., INC.	214	ARAS-ASAN TIMBER CO., INC.
215	BUENO VALERIANO	216	RADIO PHILIPPINES NETWORK INC.
217	COTTAGE DEVELOPMENT CORPORATION	219	PHILIPPINES WIRELESS INC.
220	NATIONAL FEDERATION OF SUGAR	221	BENJAMIN ROMUALDEZ
222	ALLIED BROADCASTING CENTER	223	FILIPINAS BROADCASTING NETWORK, INCORPORATED
224	CHRONICLE BROADCASTING NETWORK	225	NATIONAL COUNCIL OF CHURCHES
226	ASSOCIATED BCTG. CORP.	227	BLINAC ELECTRONICS CORP. ALTO BCTG. SYSTEM CHRONICLE BROADCASTING NETWORK (ABS/CBN)
228	ZOILO DEJARESCO JR	229	SUSANO MAXILOM

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PHL	菲律宾		
230	MARCELO VILLABA	231	L.N. AGUSTIN FARMS
232	CATHOLIC WELFARE ORG.	233	RADIO MINDANAO NETWORK
234	PEDRO ROA	235	BAYANIHAN BROADCASTING CORP.
236	EAGLE BCTG. CORP.	237	BULLETIN RADIO NETWORK
238	ADELEIDA ZARAGOSA,MANDALUYONG,RIZAL	239	VISAYAS MINDANAO CONFEDERATION OF TRADE UNIONS
240	MANILA BANKING CORP.	241	HERNIE BALDO
242	MAGUGPO AGRI. DEV. CORP.	243	FAR EAST BUSINESS ENT.
244	LEPANTO CONSOLIDATED MINING CO.	245	LUNA TIMBER CO.
246	TELEMARINE CO.	247	MICROWAVE COMMUNICATION SYSTEM
248	KAYUMANGI RADIO NETWORK	249	R.C.P.I.
250	CELIA FISHING CORP.,NAVOTAS,RIZAL	251	EUSEBIO SHIPPING LINES,CEBU
252	PHILIPPINES FISCHERIES COMMISSION,MANILA	253	PHIL. COAST AND GEODETIC SURVEY,MANILA
254	PHILIPINE PRESIDENT LINES INC.,MANILA	255	RJL MARTINEZ FISHING CORP.,MALABON RIZAL
256	FRABAL FISHING INDUSTRIES,MANILA	257	FELIX ALBERTO AND CO. INC.,BACOR,CAVITE
258	HERNIE E.BALDO,NOVALICHES,RIZAL	259	PHIL GLOBAL COMMS.INC.,BALAGTAS,BULACAN
260	TEODORO ALBERTO,ANTIPOLO,RIZAL	261	ROBERTO GAYA,MANILA
262	GLOBE-MACKAY,LAS PINAS,RIZAL	263	AMADO L. OLA,DAVAO CY.
264	MALAYAN TOWAGE AND SALVAGE CORP.,MAKATI,RIZAL	265	GIL L.MATIAS,VALENZUELA,BULACAN
266	STANDARD (PHLIS) FRUIT CORP.,DAVAO CY.	267	CARLOS GO THONG AND CO,CEBU CY.
268	TOP SERVICE INC.,MANILA	269	NORTHERN LINES INC.,MANILA
270	ABOITIZ SHIPPING CORP.,NO HARBOR MANILA	271	MENFISHCO INC.,MANILA
272	SEVEN BROTHERS SHIPPING CORP.,MAKATI,RIZAL	273	SEA GEMS FISHING CORP.,QUEZON CY.
274	VICTORIAS MILLING CO. INC.,VICTORIAS,NEG.OCC.	275	BALDOMERO A.DAVID,NAVOTAS,RIZAL
276	MARTIMAN AND CO.INC.,MALABON,RIZAL	277	DOMESTIC SATELLITE PHL.INC, MADRIGAL BDG. AYALA AVE., MAKATI
278	METROPOLITAN BANK AND TRUST CO.	279	PACKAGING STANDARD, PHL, INC.
280	S CLARA LUMBER, INC.	281	TOMAS SANTIAGO
282	DESIDERIO DALISAY INVESTMENT INC.	283	COTABATO VISAYAN DEV. CORP.
284	ALTA TEIRRA RESOURCES	285	ELENA CO. HARDWARE
286	NICANOR B. AVES	287	ASSOCIATED AGR ACTIV. INC.
288	RICSAN DEV. CORP.	289	ACOJE MINING CO. INC.
290	ALLIED BANKING CORP.	291	EASTERN TELECOMS PHILIPPINES, INC.
292	CAPITOL WIRELESS	293	CAGAYAN RICE CENTER.
294	NEW TRIBES MISSION.	295	TAGRUM AGRI. DEV.
296	PHIL. PACKING CORP.	297	U.S.N.
298	AG. AND P.	299	FORTUNE EXPREESS
300	CABRERA INDUSTRIES	301	TALAHAG TIMBER
302	EMBASSY OF AUSTRALIA	303	EMBASSY OF MALAYSIA
304	EMBASSY OF JAPAN	305	PHILIPPINE AGILA SATELLITE, INC.
306	DOST - ADVANCE SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE	307	PHILIPPINE SPACE AGENCY

PHX	菲尼克斯群岛	
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520	

PLM	帕尔迈拉岛	

PHX	菲尼克斯群岛

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

PLM	帕尔迈拉岛

A FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
INTERNATIONAL BUREAU
ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN
2000 M STREET
ROOM 868, STOP CODE #0800C
WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA
TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398
TELEX: 025 VIA TWX 7108220160

B DEPARTMENT OF STATE
WASHINGTON D.C. 20520

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PLW	帕劳 (共和国)

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

PNG	巴布亚新几内亚

A THE CHIEF EXECUTIVE OFFICER
NATIONAL INFORMATION AND COMMUNICATIONS
TECHNOLOGY AUTHORITY (NICTA)
FRANGIPANI STREET, HOHOLA
P.O. BOX 8444
BOROKO, NATIONAL CAPITAL DISTRICT
PAPUA NEW GUINEA
EMAIL: licensing@nicta.gov.pg
TELEFAX: +675 325 6868 /300 4829

001	PAPUA NEW GUINEA DEFENCE FORCE	002	POST AND TELECOMMUNICATION CORP. TELECOMMUNICATION OPERATIONS DEPARTMENT
003	POST AND TELECOMMUNICATION CORPORATION	004	NATIONAL BROADCASTING COMMISSION
006	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	007	PAPUA NEW GUINEA HARBOURS BOARD
008	ROYAL PAPUA NEW GUINEA CONSTABULARY	009	POST AND TELECOMMUNICATION BOARD (SATELLITE SYSTEMS)
010	OTHERS NOT SHOWN ON ABOVE (B) LIST	011	NATIONAL INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AUTHORITY (NICTA)
012	OMNISPACE LLC	013	ABS GLOBAL LIMITED
014	AST&SCIENCE LLC	015	INTELSAT SUBSIDIARY HOLDING COMPANY, LTD

PNR	巴拿马

A INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
GERENCIA EJECUTIVA INTERNACIONAL
APARTADO POSTAL 9A-659
PANAMA 9A PANAMA
TELEFAX: +507 278 4600 / 4576
TELEX: 03792666 INTELGEI PG
PHONE: +507 278 4500

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001	TROPICAL RADIO TEL. CO. BOSTON, MASSACHUSETTS	002	AEROPUERTO NAL., TOCUMEN GOBIERNO NACIONAL
003	FINCA SAN ANTONIO	004	CIRCUITO RPC, COLON
005	CADENA PANAMENA DE RADIODIFUSION	006	EMPRESAS PANAMENAS DE CURTIDOS,S.A.
007	RADIO CENTENARIO	008	CONCRETO, S.A.
009	RADIODIFUSION MARAMAR	010	LA VOZ DEL ISTMO
011	RADIO PANAMERICANA	012	NELLO L. TEER CO. CENTRAL AMERICA
013	RUBEN D. SAMUDIO Y MANUEL RAMON GUERRA	014	ALMACENES ROMERO, DAVID
015	ONDA POPULAR, PANAMA	016	RADIO LEBLANC
017	LA VOZ DEL BARU	018	COROZAL
019	LA VOZ DE PANAMA	020	RADIO PROVINCIAS
021	VICTOR F. MIRANDA	022	ONDAS ISTMENAS
023	CIA. PANAMENA DE ACEITES S.A.	024	RADIO EL MUNDO
025	LA RADIO NACIONAL	026	LA VOZ DEL VIGIA
027	ALONSO M. DIAZ	028	UNION TABLENA
029	RADIO ATLANTICO	030	ONDAS CENTRALES
031	RADIO SELECTA	032	LA INDEPENDIENTE
033	LA VOZ DE LA VICTOR	034	MADERAS DEIR
035	LA VOZ DEL TROPICO	036	ALMACEN LA COMPETENCIA S.A.
037	GOBIERNO NACIONAL	038	LA VOZ DEL PUEBLO
039	CLUB DE PESCA	040	EL MADERERO
041	REFINERIA PANAMA	043	RADIO HOGAR
044	CORPORACION PAN. DE RADIODIFUSION	045	RADIO MUSICAL
046	CADENA UNIVERSAL	047	RADIO ZARATI
048	LA VOZ DE ANCON	049	RADIO LA TRIBUNA
050	RADIO UNIVERSAL	051	CIA. AZUCARERA "LA ESTRELLA", S.A.
052	CIA. PETROLERA DE CALIFORNIA	053	THE TEXAS CO. PANAMA, INC.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PNR	巴拿马		
054	AGENCIAS DE CABOTAJE, S.A. PANAMA	055	ELECTRONICO BALBOA S.A.
056	CIA. AGRICOLA PATINO S.A.	057	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, (CAMINOS AEROPUERTOS Y MUELLES), PANAMA
058	A.D. ABADIA Y CIA.	059	SUB-COMITE DEL CARIEN, PANAMA (INGENIERO TOMAS GUARDIA)
060	PANAMA AGENCIES CO.	061	CORRUGADO S.A.
062	GILBERTO G. DE ARCO	063	PROMARINA S.A.
064	CIA. ECUATORIANA DE AVIACION S.A.	065	CONSTRUCTORA DEL PACIFICO, S.A.
066	BOHANNON, S.A.	067	CORREOS Y TELECOMUNICACIONES, REPUBLICA DE PANAMA
068	CIA. DE MARISCOS ISLAS PERLAS, S.A.	069	BRANIFF AIRWAYS INC.
070	ABASTECEDORA INTERNACIONAL, S.A.	071	COMPANIA ATUNERA, S.A.
073	COMPANIA DE HELADOS SUAVEL	074	AGENCIAS COFFER
075	MISION BAUTISTA DE SAN BLAS	076	ABASTECEDORA SIETE MARES S.A.
077	PESCADORES UNIDOS S.A.	078	AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL
079	RADIO MIA	080	RADIO CULTURA, CONCEPCION
081	EMPRESAS ELECTRICAS DE CHIRIQUI	082	WESTREX CARIBBEAN CO.
083	COMPANIA PAN. DE FUERZA Y LUZ	084	CUERPO DE BOMBEROS DE PANAMA
085	TRANSPORTES AEREOS SANTENOS	086	COOPERATIVA PESQUERA, S.A.
087	PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS	088	DISPENSARIO ANTITUBERCULOSO
089	JUAN B. ARIAS	090	HPTL NICOLAS SOLANO
091	RADIO VARIEDADES	092	LEOPOLDO ROBLES
093	RADIO REFORMA	094	RADIO GUADALUPE
095	RADIO RELOS DE DAVID	096	RADIO AEROPUERTO
097	TELEVISORA NACIONAL S.A.	098	CAJA DEL SEGURO SOCIAL
099	CAPRINJA S.A.	100	INTERCOMSA, S.A.
101	FRANK MARSHALL	102	INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
103	U.S. GOVERNMENT		

POL	波兰		
A	OFFICE OF ELETRONIC COMMUNICATIONS 18/20 KASPRZAKA STREET 01-211 WARSAW REPUBLIC OF POLAND TELEFAX: +48 22 53 49 155 PHONE: +48 22 53 49 156 EMAIL: a.strezynska@uke.gov.pl		
001	GLOWNY INSPEKTORAT LOTNICTWA CYWILNEGO	002	POLSKIE RADIO S.A.
003	POLSKIE KOLEJE PANSTWOWE	004	ZARZAD PORTU SZCZECIN-SWINOUJSCIE
005	UNIwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń	006	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
007	Stocznia Gdynia S.A.	008	Telekomunikacja Polska S.A.
009	RADIO RMF-FM	010	Aeroklub Warszawski
011	Ambassade de France, Varsovie	012	Polska Agencja Prasowa
013	Ministerstwo Zdrowia i Opieki Społecznej	014	Aeroklub Polski
015	Centralny Urząd Geologii	016	Ambassade d'Algérie, Varsovie
017	Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze	018	Gorskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
019	Związek Harcerstwa Polskiego	020	Ministerstwo Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej
021	Ministerstwo Sprawiedliwości	022	Politechnika Warszawska
023	Reuters	024	Panstwowa Komunikacja Samochodowa
025	Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa	026	Ministerstwo Przemysłu i Handlu
027	Telewizja Polska S.A.	028	Instytut Lotnictwa
029	Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej	030	American Embassy, Warsaw
031	Ambassade du Canada, Varsovie	032	ODGW, Szczecin
033	RADIO OKO, Ostrołęka	034	Ministerstwo Współpracy Gospodarczej z Zagranicą
035	Ministerstwo Kultury i Sztuki	036	Urząd Kultury Fizycznej i Turystyki
037	Instytut Badaw Jadrowych	038	P.P. "RUCH"
039	Port Lotniczy Wrocław SA	040	Ministerstwo Edukacji Narodowej
041	Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa	042	Instytut Tele- i Radiotechniczny
043	Morska Obsługa Radiowa Statków	044	Polskie Linie Lotnicze "LOT"
045	Polska Akademia Nauk	046	Ambasciata d'Italia, Varsovia
047	Instytut Łączności	048	Delta Air Lines
049	Amway	050	Suomen Suurlähetystö, Varsova
051	Centralny Zespół Lotnictwa Sanitarnego		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

POL	波兰		
053	PPIUR "KUTER", DARLOWO	054	PPIUR "KORAB", USTKA
055	PPIUR "BARKA", KOLOBRZEG	056	SPRM "BELONA", DZIWNOW
057	URZAD MORSKI W SLUPSKU	058	URZAD MORSKI W SZCZECINIE
059	POLSAT	060	PPIUR "KOGA", HEL
061	URZAD MORSKI W GDYNI	062	AMINO S.A.
063	POLSKIE RATOWNICTWO OKRETOWE	064	PPIUR "SZKUNER", WLADYSLAWOWO
065	POLSKI ZWIAZEK KROTKOFALOWCOW	066	POLSKI ZWIAZEK ALPINIZMU
067	UNIwersytet WROCLAWSKI	068	MINISTERSTWO SPRAW ZAGRANICZNYCH
069	PPDIUR "ODRA", SWINOUJSCIE	070	SUN MICROSYSTEMS AMERSFOORT
071	PRZEDSIEBIORSTWO ROBOT CZERPALNYCH I PODWODNYCH	072	AEROKLUB OSTROWSKI
073	SPRM "BALTYK", KOLOBRZEG	074	ODRATRANS S.A.
075	AEROKLUB BIELSKO-BIALSKI	076	GLOWNY URZAD CEL
077	AEROKLUB SLUPSKI	078	INSTYTUT BUDOWNICTWA WODNEGO PAN, GDANSK
079	AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA, KRAKOW	080	INSTYTUT AUTOMATYKI SYSTEMOW ENERGETYCZNYCH, WROCLAW
081	PRZEDSIEBIORSTWO USLUG LOTNICZYCH	082	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO, POZNAN
083	INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA	084	AEROKLUB MIELECKI
085	RADIO KOLOR, WARSZAWA	086	ZPT "ORBIS"
087	AEROKLUB ELBLASKI	088	BRITISH AIRWAYS
089	S.I.T.A.	090	AKADEMIA MEDYCZNA, GDANSK
091	KEDUTAAN BESAH REPUBLIK INDONESIA, WARSZAWA	092	RADIO MARYJA
093	ZBE "METEKON", KATOWICE	094	KOMBINAT GEOLOGICZNY "POLNOC"
095	KONINKLIJKE LUCHTVAART MAATSCHAPPIJ N.V.	096	PBNIG "NAFTOGAZOBUDOWA"
097	CENTRALNE OBSERWATORIUM GEOFIZYCZNE PAN	098	SZKOLA GLOWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
099	UNIwersytet GDANSKI	100	INSTYTUT BIOLOGII DOSWIADCZALNEJ PAN
101	POLITECHNIKA SLASKA, GLIWICE	102	WYZSZA SZKOLA EKONOMICZNA, POZNAN
103	SAD APPLE COMPUTER INC.	104	POLITECHNIKA SZCZECINSKA
105	RADIO RAZEM, WARSZAWA	106	PANSTWOWY SZPITAL KLINICZNY NR.3, GDANSK
107	INSTYTUT GEOFIZYKI PAN	108	BOTSCHAFT DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, WARSZAWA
109	AUSTRIAN AIRLINES	110	PRZEDSIEBIORSTWO POSZUKIWAN NAFTY I GAZU
111	RCI "PESEL"	112	ZARZAD ZAMKU KROLEWSKIEGO W WARSZAWIE
113	CENTRUM MEDYCZNY DOSWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ PAN	114	POLITECHNIKA WROCLAWSKA
115	P.P. PORTY LOTNICZE	116	C N P S L
117	DEUTSCHE LUFTHANSA A.G.	118	PBOUP "BUDOPOL"
119	KGHM "POLSKA MIEDZ", LUBIN	120	ZEGLUGA SZCZECINSKA
121	STOCZNIA GDANSKA	122	GDANSKA STOCZNIA REMONTOWA IM. J. PILSUDSKIEGO
123	STOCZNIA REMONTOWA "NAUTA", GDYNIA	124	SZCZECINSKA STOCZNIA REMONTOWA "GRYFIA"
125	STOCZNIA POLNOCNA IM. BOHATEROW WESTERPLATTE, GDYNIA	126	STOCZNIA SZCZECINSKA S.A.
127	AMBASADA FR JUGOSLAVIJE, VARSAVA	128	EMBASSY OF NIGERIA, WARSAW .
129	RADIO ZIEMI WIELUNSKIEJ	130	MAGYAR KOZTARSASAG NAGYKOVETSEGE, VARSO
131	WYZSZA SZKOLA MORSKA, GDYNIA	132	AMBASADA CHINSKIEJ REPUBLIKI LUDOWEJ, WARSZAWA
133	AEROKLUB LUBELSKI	134	AMBASSADE DE SUISSE, VARSOVIE
135	TURKIYE BUYUKELCILIGI, WARSZAWA	136	VELVYSLANECTVI CESKE REPUBLIKY, VARSAVA
137	AMBASADA FEDERACJI ROSYJSKIEJ, WARSZAWA	138	P.P.E.Z.R.G "PETROBALTIC"
139	AMBASSADE VAN HET KONINKRIJK DER NEDERLANDEN, WARSZAWA	140	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE DE BULGARIE, VARSOVIE
141	AMBASADA SR WIETNAMU, WARSZAWA	142	KUNGLIGA SVENSKA AMBASSADEN, WARSZAWA
143	OESTERREICHISCHE BOTSCHAFT, WARSZAWA	144	KGL NORSK AMBASSADE, WARSZAWA
145	BRITISH EMBASSY, WARSAW	146	SIEMENS-NIXDORF
147	UNIVERSYTET WARSZAWSKI	148	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF SOUTH AFRICA, WARSZAWA
149	MORSKA AGENCJA, GDYNIA	150	ABB
151	RZGW, WROCLAW	152	RADIO ZET
153	CANAL PLUS	154	RADIO "LAN", PROSZOWICE
155	RADIO WAWA	156	RADIO PLUS, GDANSK
157	KATOLICKIE RADIO PODLASIA	158	RADIO CENTRUM, KALISZ
159	RADIO GO, GORZOW WIELKOPOLSKI	160	RADIO ALEX, ZAKOPANE
161	RADIO CENTRUM, LUBLIN	162	POLSKA ZEGLUGA BALTYCKA
163	RADIO KLEKS, BIELSKO-BIALA	164	POLSKA ZEGLUGA MORSKA
165	RADIO POMOZE, BYDGOSZCZ	166	RADIO WEEKEND, CHOJNICE
167	RADIO INOWROCLAW	168	CITY RADIO, CZESTOCHOWA
169	RADIO ARNET, GDANSK	170	RADIO SUD, KEPNO
171	RADIO JAROCIN	172	RADIO LETA, WODZISLAW SLASKI
173	RADIO PLESINO, PSZCZYNA	174	RADIO VANESSA, RACIBORZ
175	RADIO REJA, SZCZECINEK	176	RADIO POLNOC, KOSZALIN
177	RADIO KOLOBRZEG	178	RADIO ALFA, WEGRZCE
179	RADIO LEGNICA	180	RADIO ELKA, GOSTYN
181	RADIO PARK, KEDZIERZYN	182	RADIO PRO KOLOR, OPOLE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

POL	波兰		
183	RADIO PIOTRKOW	184	RADIO WINOGRADY, POZNAN
185	RADIO 100, POZNAN	186	RADIO AFERA, POZNAN
187	RADIO S, POZNAN	188	RADIO PULS, PLOCK
189	RADIO REKORD FM, RADOM	190	RADIO 5, SUWALKI
191	RADIO KORMORAN, WEGORZEWO	192	RADIO VIGOR FM, SLUPSK
193	RADIO CITY, SLUPSK	194	RADIO KIKS, LODZ
195	ZEGLUGA BYDGOSKA	196	RADIO SUDETY, DZIERZONIOW
197	RADIO CLASSIC, LODZ	199	RADIO DELTA, BIELSKO-BIALA
200	RADIO PM, KWIDZYN	201	RADIO EMISJA, KATOWICE
202	SBB RODLO, BYTOM	203	RADIO DARLOWO
204	RADIO AKADEMICKIE KRAKOW	205	ART-PRESS, LUBLIN
206	RADIO WIBOR, NOWY SACZ	207	RADIO WA-MA, OLSZTYN
208	RADIO BOSS, PLOCK	209	RADIO HIT-FM, MIELEC
210	RADIO GOLENIOW	211	POMORSKA STACJA RADIOWA
212	RADIO ABC, SZCZECIN	213	RADIO OPATOW
214	RADIO REGIONALNE LELIWA, TARNOBRZEG	215	RADIO GRA, TORUN
216	RADIO TORUN	217	BRW MODOX, WALBRZYCH
218	RADIO MAZOWSZE, LOMIANKI	219	KATOLICKIE RADIO JOZEF, WARSZAWA
220	RADIO 44, SWINOUJSCIE	221	RADIO LEBORK
222	RADIO ILAWA	223	RADIO RADOM
224	POLSKIE RADIO POMORZA I KUJAW S.A.	225	RADIO FAMA, KIELCE
226	RADIO BIALYSTOK S.A.	227	RADIO GAGA, BELCHATOW
228	RADIO KATOWICE S.A.	229	RADIO LUBLIN S.A.
230	RADIO GDANSK S.A.	231	RADIO FAMA, OPOLE
232	RADIO KRAKOW S.A.	233	RADIO OLSZTYN S.A.
234	RADIO KATOLICKIE, ZBROSZA DUZA	235	SZCZECIN-PILOT
236	RADIO MERKURY S.A.	237	RADIO FAMA, SOCHACZEW
238	GER-POL SHIPPING FORWARDING CO. LTD.	239	RADIO LODZ S.A.
240	MORSKA AGENCJA, SZCZECIN	241	RADIO SOPOT
242	RADIO RZESZOW S.A.	243	CARGO SERVICE, SZCZECIN
244	STUDENCKIE RADIO RZESZOW	245	WYZSZA SZKOLA MORSKA, SZCZECIN
246	RADIO BIS, BIALYSTOK	247	SZCZECIN RHENUS
248	RADIO VOX, BYDGOSZCZ	249	P.B.H. "ODRA-3", SZCZECIN
250	RADIO FON, CZESTOCHOWA	251	RADIO EL, ELBLAG
252	RADIO ESKA NORD, GDYNIA	253	RADIO MRFM
254	RADIO FLASH, ZABRZE	255	RADIO TOP, KATOWICE
256	RADIO REZONANS, SOSNOWIEC	257	RADIO KONIN
258	RADIO BLUE, GDOW	259	KATOLICKIE RADIO LEGNICA
260	RADIO PULS, LUBLIN	261	STACJA OLSZTYN
262	RADIO O'LE, OPOLE	263	RADIO PILA
264	RADIO RMI, POZNAN	265	STACJA RADOM
266	RADIO PLAMA, SZCZECIN	267	RADIO TARNOW
268	RADIO OBYWATELSKIE POZNAN	269	RADIO ESKA, WARSZAWA
270	RADIO HARCOWKA, WALBRZYCH	271	RADIO KLAKSON, WROCLAW
272	PORT RYBACKI "GRYF", SZCZECIN	273	RADIO LAS VEGAS, RACIAZEK
274	RADIO WLOCLAWEK	275	RADIO MANHATTAN, LODZ
276	RADIO DLA CIEBIE, S.A.	277	RADIO WROCLAW, S.A.
278	RADIO AKADERA, BIALYSTOK	279	EUROAFRYKA SZCZECIN
280	RADIO KOLOR, WROCLAW	281	RADIO EL, BYDGOSZCZ
282	RADIO NIEPOKALANOW	283	ARCHIDIECEZJALNA ROZGLOSNIARADIOWA, POZNAN
284	RADIO KATOLICKIE DIECEZJI KALISKIEJ	285	RADIO PLUS, GLIWICE
286	RADIO AVE MARYJA, PRZEMYSL	287	RADIO DIECEZJI RZESZOWSKIEJ
288	LOWICKIE RADIO KATOLICKIE	289	RADIO SZCZECIN S.A.
290	RADIO ZACHOD S.A.	291	KATOLICKIE RADIO PLOCK
292	RADIO OPOLE S.A.	293	RADIO KOSZALIN S.A.
294	KATOLICKIE RADIO RODZINA, WROCLAW	295	MORSKA STOCZNIA REMONTOWA S.A., SWINOUJSCIE
296	PIRS, SWINOUJSCIE	297	DIECEZJALNE RADIO "JEDNOSC", KIELCE
298	KATOLICKIE RADIO "AS", SZCZECIN	299	GAC NORPOL SHIPPING, SZCZECIN
300	TECHMARIN, SWINOUJSCIE	301	SHIPSERVICE, SZCZECIN
302	RADWAR, WARSZAWA	303	INSPEKTORAT ZEGLUGI SRODLADOWEJ, SZCZECIN
304	ZEGLUGA SWINOUJSKA	305	INTERMARINE, SZCZECIN
306	TRAMP SERVICE, SZCZECIN	307	OSZGM, SZCZECIN
308	STOCZNIA PAPNICA, SZCZECIN	309	RADIO MARIACKIE, KRAKOW
310	UNITY LINE, SZCZECIN	311	DON SHIPPING AND TRADING, SZCZECIN
312	WOLMAR, SZCZECIN	313	ODRA LLOYD, SZCZECIN
314	RADIO DOBRA NOWINA, TARNOW	315	PKN S.A.
316	MORSKI PORT HANDLOWY S.A.	317	POLFRACHT GDYNIA
318	POLSKIE LINIE OCEANICZNE, GDYNIA	319	PORT SERVICE GDYNIA
320	STOCZNIA MARYNARKI WOJENNEJ, GDYNIA	321	ZEGLUGA GDANSKA
322	BALTIC MARINE SURVEYORS, GDYNIA	323	BALTIC UNISERVICE
324	MARINE CONSULTANTS, GDYNIA	325	NEPTUN SHIP SERVICE, GDYNIA
326	PUPM GDANSK	327	JUPITER SHIPPING SERVICES

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

POL		波兰	
328	PHU SEA-COMERCE, GDYNIA	329	OKMARIT, GDYNIA
330	ZRUO MERCO, GDYNIA	331	SWISSPOL, GDYNIA
332	PUM GDANSK-PILOT	333	MABALCO SHIPPING, SOPOT
334	PUM UNIPOL, GDYNIA	335	INTERMARINE, GDYNIA
336	PBP ENAMOR, GDYNIA	337	MONDIAL SHIPPING AND TRANSPORT, GDYNIA
338	GSS, GDYNIA	339	BALTYCKA AGENCJA ZEGLUGOWA, GDYNIA
340	POMORSZY MAKLERZY OKRETOWI	341	EAST=MAR SHIP BROKERS, GDYNIA
342	BALTIC SHIP-HANDLING SERVICES, GDYNIA	343	PPS PORT POLNOCNY, GDYNIA
344	NAFTOPORT, GDYNIA	345	DALMOR-PORT, GDYNIA
346	BALTIC CONTAINER LINES, GDYNIA	347	PORT HANDLOWY KOLOBRZEG
348	STOCZNIA USTKA	349	EUROCARGO SHIPPING, SZCZECIN
350	P.U.P BASEN GORNICZY, GDANSK	352	PPSU WOC, GDANSK
353	HYDROBUDOWA S.A., GDANSK	354	ODGW, GLIWICE
356	RENTTRANS CARGO C, SZCZECIN	357	POLMARINER SWINOUJSCIE
358	ODRAPORT, SWINOUJSCIE	359	ZAKLADY CHEMICZNE, POLICE
360	PHZ BALTONA S.A.	361	POLSHIPPING, GDYNIA
362	ENERGOPOL SA, SZCZECIN	363	POLFRACHT, SZCZECIN
364	BALTUS, SZCZECIN	365	PBH ODRA-2 WROCKAW
366	KOSIOR SHIPPING COMPANY, SZCZECIN	367	POLAGENT, SZCZECIN
368	CMIPOLBROK, GDYNIA	369	KOGA MARIS, HEL
370	BALTYCKI TERMINAL ZBOZOWY, GDYNIA	371	SUPERFISH, USTRONIE MORSKIE
372	PORT WISLANY GDANSK	373	MOSIR, GDANSK
374	WOG, GDYNIA	375	ELEKTROWNIA DOLNA ODRA S.A.
377	FHU "FLORIAN" GDANSK	378	PBH ODRA-1 OPOLE
379	MTMG, GDYNIA	380	AGENCIES POLAND LTD, SZCZECIN
381	ATRA, GDANSK	382	ARAMIS SHIPPING, GDYNIA
383	TRANS-ROL, CIGACICE	385	NAWIGATOR SHIPPING, GDANSK
386	PORT WISLANY, GDANSK	388	BSS SHIPHANDLERS S.C., GDYNIA
389	POLSTEAM SHIPPING AGENCY, SZCZECIN	390	PORTA PETROL, SZCZECIN
391	LECH-POL, SZCZECIN	392	PORT JACHTOWY LEBA
393	RZGW, POZNAN	394	BALTIC GDYNIA
395	P.H. OLIMPIC S.C., GDYNIA	397	SOLO MAR, DARKOWO
398	OSRODEK SPARTU, GDYNIA	399	PKN ORLEN S.A. GDANSK
400	PORT HOL; SWINOUJSCIE	401	TERMINAL PROMOWY, SWINOUJSCIE
402	URZAD ZEGLUGI SRODLADOWEJ, SZCZECIN	403	SPACE RESEARCH CENTRE, POLISH ACADEMY OF SCIENCES
404	SATREVOOLUTION S.A.	405	ACADEMICA FUNDACJA STUDENTOW I ABSOLWENTOW AGH
406	KP LABS SP. Z O.O.	407	MINISTERSTWO CYFRYZACJI
408	THORIUM SPACE SP. Z.O.O.,	409	Creotech Instruments S.A.
410	MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ	411	EYCORE SP. Z O.O.
412	AGENCJA ROZPOZNANIA GEOPRZESTRZENNEGO I USLUG SATELITARNYCH		

POR		葡萄牙	
A	AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM) RUA RAMALHO ORTIGÃO, 51 1099-099 LISBOA EMAIL: edge@anacom.pt EMAIL: itu.affairs@anacom.pt		
B	ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS (DIRECAO DE COMUNICACOES E SISTEMAS DE INFORMACAO) AVENIDA ILHA DA MADEIRA, 1 1400-204 LISBOA		
001	AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM)	002	ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS
003	AUTORIDADE NACIONAL DE AVIACAO CIVIL	004	DIRECAO GERAL DE RECURSOS NATURAIS, SEGURANCA E SERVICOS MARITIMOS
006	RADIO E TELEVISAO DE PORTUGAL, S.A.	007	MEO - SERVICOS DE COMUNICACOES E MULTIMEDIA, S.A.
014	REPRESENTACOES DIPLOMATICAS	015	CEIIA - CENTRO DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO
016	LUSOSPACE - PROJECTOS DE ENGENHARIA, LDA	017	WEATHER STREAM, UNIPESSOAL, LDA.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PRG	巴拉圭

A COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES - CONATEL
YEGROS NO 437 Y 25 DE MAYO
EDIF. SAN RAFAEL - 20 PISO
ASUNCION
TELEFAX: +595 21 498888
EMAIL: presidencia@conatel.gov.py
PHONE: +595 21 44 0020

001	RADIO GUARANI	002	RADIO NACIONAL
003	ADM. NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES	004	COMANDO DE AERONAUTICA
005	AEROLINEAS ARGENTINAS	006	PLUNA
007	BRANIFF	008	PANAIR DO BRASIL
009	RADIO PARAGUAY	010	INTERNATIONAL PRODUCTS C.
011	PURE OIL	012	CIA DE NAVEGACION FLUVIAL ARGENTINA
013	RADIO PRIMERO DE MARZO 2	014	USOM - PARAGUAY
015	LOFELAND BROTHERS DE CARACAS	016	INSTITUTO PREVISION SOC.
018	BANCO DEL PARAGUAY	019	RADIO CHARITAS
020	RADIO GUAIRA	021	RADIO NANAWA
022	AGENCIA ESPACIAL DEL PARAGUAY - AEP		

PRU	秘鲁

A DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES,
MINISTERIO DE TRANSPORTES, COMUNICACIONES,
AV. ZORRITOS 1203
LIMA 1
TELEFAX: +51 1 615 7608 / 7784
EMAIL: ipacheco@mtc.gob.pe
PHONE: +51 1 615 7607 7498

001	COMITE INTERINO DE TELECOMUNICACIONES INTERNACIONALES	002	PAN AMERICAN GRACE AIRWAYS INC.
003	CORPORACION PERUANA DE AEROPUERTOS Y AVIACION COMERCIAL	004	COMPANIA AVIACION FAUCETT
005	CORREOS Y TELECOMUNICACIONES	006	"VICTORIA" JOSE E. CAVERO
007	"LIBERTAD" JUAN P. GOICOCHEA	008	"RADIO NACIONAL" GOBIERNO DEL PERU
009	"EL SOL" COMPANIA RADIALES Y TELEV.	010	"CENTRAL" JUAN P. GOICOCHEA
011	"AMERICA" CIA PERUANA RADIODIF. S.A.	012	"SAN CRISTOBAL" JUAN M. DONGO
013	"MUNDIAL" GOBIERNO DEL PERU	014	"SELECTA" JOSE CAVERO A.
015	"CALLAO" ALEJANDRO SEMINARIO	016	"LIBERTAD" CARLOS BURMESTER
017	"LIMA" RADIO LIMA S.A.	018	"RURAL" RAUL MONTESINO
019	RADIO MIRAFLORES S.A.	020	"ATALAYA" HERNAN MIRANDA N.
021	"COLONIAL" RADIO COLONIAL S.A.	022	GONZALO JORDAN C.
023	"EXCELSIOR" HUMBERTO MIRENGHI	024	"CONTINENTAL" J. ANTONIO HUMBERT
025	"TRUJILLO" JUAN DONGO MONTOYA	026	"LANDA" MAXIMO LANDA
027	"UNIVERSAL" RAUL CLAUX BUGGE	028	"DELCAR" CARLOS MONTJOY
029	PANAMERICANA TV. S.A.	030	CIA NEGOCIOS ULTRAMAR
031	DIRECCION DE INDUSTRIAS Y ELECTRICIDAD	032	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO
033	CIA MARITIMA PESQUERA	034	EMPRESA PESQUERA ILO
035	MINISTERIO AVIACION	036	CIA NACIONAL TELEFONOS
037	INSTITUTO GEOFISICO DE HUANCAYO, MINISTERIO DE FOMENTO	038	MINISTERIO GUERRA
039	MINISTERIO DE TRABAJO Y COMUNIDADES	040	SOCIEDAD GANADERA CORPACANCHA
041	ALL AMERICA CABLES AND RADIO INC.	042	DIRECCION DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES
043	DIRECCION DE ADMINISTRACION PORTUARIA	044	SERVICIO ESPECIAL DE SALUD PUBLICAS
045	TELECOMUNICACIONES	046	SINDICATO MINERO RIO PALLANGA S.A.
047	FERNANDINI CLOTET	048	SOC. GANADERA ACAPANA
049	FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES UNIVERSIDAD AGRARIA	050	JUNTA DE CONTROL DE ENERGIA ATOMICA
051	SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ADUANAS	052	S.A. RADIODIFUSION RADIO AREQUIPA
053	VOIR 24 - SEE 24 - VEASE 24	054	RADIO CUSCO, C. LIZARRAGA FISHER
055	RADIO AZUL	056	SERVICIO DE INVESTIGACION Y PROMOCION AGRARIA
057	PERUVIAN CORP.	058	MINISTERIO FOMENTO
059	CIA DE PRODUCCIONES RADIALES Y TV	060	CORP. PERUANA DEL SANTA
061	COMPANIA PERUANA PRODUCTOS DEL MAR	062	TERMINALES PERUANOS S.A.
063	NEGOCIACION SUR-PERUANA S.A.	064	EMP. ELECTRICAS ASOCIADAS
065	CIA NORTHERN PERU MINING	066	CONS. MINERO DEL PERU
067	CIA ADMIN. DEL GUANO	068	MINISTERIO DE GOBIERNO
069	CERRO DE PASCO CORP.	070	CORPORACION DE SANEAMIENTO DE LIMA (COSAL)

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构(数据项A3a)和负责主管部门(数据项A3b)

PRU	秘鲁		
071	COMPANIA EXPLOTADORA MINA S. AUGUSTIN	072	MISION SAUTI S.P.A.
073	EMP. PETROLIFERA FISCAL	074	CABLE WEST COAST TELEGRAPH CO. LTDA.
075	CIA PETRILEO GANZO AZUL	076	CIA MINERA CAMZA
077	CIA IRRIGADORA NACIONAL	078	CIA ADMINISTRADORA DE MINAS
079	CIA MINERA HUAMACHUCO	080	CIA MINERA TARICA
081	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	082	FABRICA TEJIDO MARANGANI
083	BANCO MINERO DEL PERU	084	SINDICATO MINERO DE PARCOY
085	CIA PESQUERA COISHCO	086	DIRECCION DE FERROCARRILES
087	MINISTERIO MARINA	088	CORP. PERUANA VAPORES
089	CIA CARBONERA ANCOS	090	CIA BARCAS PESQUERAS PERUANAS S.A.
091	SOC. AGRICOLA PUCALA LTDA.	092	"RADIO TACNA" JOSE CACERES BERNAL
093	CIA MINAS DEL PERU	094	GOBIERNO DEL PERU
095	CENTRAL CHUCARAPI S.A.	096	CONSORCIO DE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES S.A.
097	CIA MINERA CASTROVIRREYNA	098	NEG. AZUCARERA LAREDO
099	RADIO "HUANCAYO" ALFREDO ELEJALDE	100	RICHMOND OIL CIA
101	ROSA V. DE FORZONI	102	CIA MINAS CERCAPUQUIO
103	CILLONIZ-OLAZABAL-URQUIAGA S.A.	104	CIA MINERA STO. TORIBIO
105	CIA MINERA HUANCA	106	V. SANCHEZ AIZCORBE
107	PERUVIAN CHEMICAL	108	AGRICOLA IND. VALOR
109	NEGOCIACION AGRICOLA COLLACACHI	110	EMP. AGRICOLA MORERILLA S.A.
111	CHAVIN MINES CORPORATION	112	CIA PERUANA ALIMENTOS LACTEOS S.A.
113	CIA IRRIGADORA CHIMBOTE	114	CIA MINERA ATACOCOA S.A.
115	CIA MINERA PATIVILCA S.A.	116	NEGOCIACION CIENEGUILLAS S.A.
117	CIA MINERA CHANCHAMINA	118	CIA MINERA POSCO S.A.
119	LE TOURNEAU DEL PERU, INC.	120	MINAS DE MILLIACOCOA S.A.
121	MINAS VENTUROSA S.A.	122	ARTEMIO DEL SOLAR
123	MARCONA MINING COMPANY	124	SOCIEDAD GANADERA CHOTA MOTIL
125	CUERPO REGIONAL DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL CALLAO	126	CONSORCIO CONASA CONITSA
127	MATEO GALJUF	128	CONSORCIO BALLENERO S.A.
130	LANFRANCO MONIER S.A.	131	CIA MINERA MILPO S.A.
132	FERMIN MALAGA SANTOLALLA E HIJOS	133	CIA DE MINAS BUENAVENTURA
134	INDUSTRIAL PESQUERA HUASCAR	135	CIA BALLENERA DEL NORTE
136	CIA AGRICOLA GANADERA TALANDRACAS	137	AMINCO MAR S.A.
138	CIA MINERA SANTA LUISA S.A.	139	BRONZINI HNOS S.A.
140	CARMEN ROSA PESQUERA S.A.	141	CADENA ENVASADORA SAN FERNANDO S.A.
142	CIA DE CEMENTO PACASMAYO S.A.	143	ALEX PILER S.A.
144	INMOBILIARIA CONTINENTAL S.A.	145	CIENSA
146	CEMENTO SUR S.A.	147	FACULTAD DE ZOOTECNIA
149	INTER AMERICA DE NAV. Y NEGOCIOS S.A.	150	GRACE Y CIA
151	CARLOS A. FRANCO	152	CIA PERUANA DE PETROLEO EL ORIENTE
154	THE PACIFIC STEAM NAVIGATION CO	155	COSTA Y MAR S.A.
156	INS. VETERINARIO DE INVESTIG. TROPICALES	157	BANCO AMAZONICO
158	ANCHOVETA PERUANA S.A.	159	INDUSTRIA CARBONERA S.A.
160	PESQUERA NORMANDIA S.A.	161	PESQUERA GALIA S.A.
162	TAN KUM Y ANTONIO KAI YEC	163	PESQUERA SAN GUILLERMO S.A.
164	PESQUERA SUD SANTA MARTHA S.A.	165	CIA PESQUERA LA GAVIOTA S.A.
166	BLUMARE S.A.	167	CIA ICTIOLGICA DE ALIMENTOS S.A.
168	FLAVIO CERBOLINE	169	BLUE PACIFIC FISHING CO.
175	COPESCA	176	EMPRESA PESQUERA CHIMU S.A.
177	PESQUERA ADRIATICA S.A.	178	FELIPE YIM
179	FISHING PERUANA S.A.	180	CIA PESQUERA TRINIDAD S.A.
184	PESQUERA ORION S.A.	185	MARITIMA BALBOA S.A.
186	CONSERVERA SAN ANTONIO S.A.	187	PESQUERA COSMOS
188	MARITIMA HARINERA S.A.	189	CIA EXPLOTADORA DE INDUSTRIAS DEL MAR S.A.
190	PERU FISHING AND PACKING CO. S.A.	191	CIA PESQUERA PATILLO S.A.
192	SOC. PESQUERA LA AURORA S.A.	193	FABRICA DE HARINA DE PESCADO "SAN PEDRO" S.A.
194	THE MOLLENDO AGENCIES CO.	195	CIA PESQUERA MERLIN S.A.
196	PESQUERA AMERICA S.A.	197	IVAN ORLICH
198	FERIPAT S.A.	199	CIA PESQUERA MANCORA S.A.
200	FISH MEAL COMPANY S.A.	201	CIA PESQUERA LEMAR S.A.
202	BELCO PETROLEUM CORP. OF PERU	203	HARRY HIRSCHFELD
204	ALBERTO MALASPINA	205	PRODUCTOS MARINOS S.A.
206	NAVIERA PERUANA DEL PACIFICO S.A.	207	CIA PESQUERA PASAMAYO S.A.
208	HARINERA RIMAC S.A.	209	NEGOCIACION PESQUERA CARRILLO S.A.
210	EMPRESA PESQUERA PERU S.A.	211	EMPRESA PESQUERA HARINAS DEL PACIFICO S.A.
212	IND. CONSERVADORA ALIMENTICIA CALLAO S.A.	213	EMPRESA PESQUERA "EL MOLINO" S.A.
214	ALIMENTOS DEL MAR S.A.	217	LEONCE THENOT Y EDGAR WERHLI
218	RAUL BUZAGLO GARAGORI	219	BIBACO S.A.
220	FELIPE BRONSTEIN SCHREIBER	221	INDUSTRIAL PROPESCA S.A.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PRU	秘鲁
222	HAVETA S.A.
224	ROMON TSUKASAU
226	INDUSTRIAS S. ANDRES S.A.
228	PRODUCTOS DEL MAR S.A.
230	PESQUERA VENUS S.A.
232	CODIPESA
234	PESQUERA SANTA ANITA S.A.
236	PESQUERA TRUJILLO S.A.
238	EMPRESA PESQUERA MOLLENDO S.A.
240	INDUSTRIAL PESQUERA MATARANI S.A.
242	PESQUERA DEL SUR PERUANO S.A.
244	CIA PESQUERA LA PUNTA S.A.
246	PESQUERA ARGOS S.A.
248	CIA MARITIMA BALLENERA DEL SUR S.A.
250	INDUSTRIAL TAMBO DE MORA S.A.
252	PESQUERA SALAVERRY S.A.
254	ORGANIZACION NAUTICA DEL SUR S.A.
256	YACHT CLUB PERUANO
258	HUMBERTO BERNALES
260	PAN AMERICAN FISH PACKING S.A.
262	BOLICHERAS UNIDAS S.A.
264	INDUSTRIAS MARITIMAS DE SUPE S.A.
266	PESQUERA SANTA MARGARITA S.A.
268	INTERPOL - PERU
270	DISTRIBUIDORA CASSINELLI S.A.
272	CONSTRUCTORES ASOCIADOS
274	MANUFACTURAS DEL CENTRO S.A.
276	CIA AGRICOLA SAN PEDRO S.A.
278	CORPORACION GRAL DE LOS ADVENTISTAS DEL VII DIA
280	HDA. UNINGAMBAL
282	CIA MINERA LOS ANDES ORIENTALES S.A.
284	TABACALERA VALOR S.A.
286	COPSA
288	BANCO DE CREDITO DEL PERU
290	MINAS DE COBRE DE CHAPI S.A.
292	EUGENIO BAUMANN DE METZ S.A.
294	SOCIEDAD MINERA "EL BROCAL" S.A.
296	SINDICATO EXPLOTADOR DE SAYAPULLO S.A.
298	SOC. GANADERA DEL SUR
300	SOC. AGRICOLA POMALCA LTDA
302	SOC. MINERA YAULI LTDA
304	PESQUERA INDUSTRIAL HELLAND S.A.
306	TEA GARDENS S.A.
308	UNIVERSIDAD TECNICA DEL ANTIPLANO
310	REISER E CURIONI S.A.
312	PESQUERA TAMBO DE MORA
314	SOCIEDAD TELEFONICA DEL PERU
316	ANDERSON CLAYTON
318	COMPANIA PERUANA DE RADIODIFUSION S.A.
320	RADIO AREQUIPA S.A.
223	SEISHO OYAKAWA Y JOSE SARMIENTE
225	SAN LORENZO INDUSTRIAS DEL MAR
227	YAM PACIFICO S.A.
229	PESQUERA TERRAMAR
231	CIA PESQUERA SAN JORGE S.A.
233	CIA INDUSTRIAL PESQUERA SANTA ROSA S.A.
235	FABRICA DE HARINA Y A. DE P. EL MILAGRO
237	CARLOS GARDELLA Y M. CABRERO
239	THE PERUVIAN CORPORATION LIMITED
241	CIA PESQUERA DE COISHCO S.A.
243	CIA PESQUERA SAN BLAS S.A.
245	CIA PESQUERA LOS FERROLES S.A.
247	PESQUERA HUMBOLDT S.A.
249	PESCA MAR S.A.
251	EMPRESA PESQUERA ILO S.A.
253	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.
255	YACHT CLUB ANCON
257	CIA ITALO PERUANA DE PESCA S.A.
259	ORESTES CAFFARO GAVINO
261	SERGY VELIKOPOLFSKI RADOS
263	EMPRESA PESQUERA SAN MARTIN S.A.
265	CIA TECNICO-ECONOMICA DE FOMENTO INDUSTRIAL S.A.
267	LUIS PONCE Y JORGE BOLANOS R.
269	HUANDO S.A.
271	ENRIQUE CASSINELLI E HIJOS S.A.
273	CORPORACION DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO DEL CUZCO
275	FCA. EL MILAGRO S.A.
277	CIA MINERA AZULCOCHA
279	BANCO REGIONAL DEL CENTRO
281	CONSTRUCTORES UNIDOS S.A.
283	COMERSA
285	ASPILLAGA ANDERSON HNOS S.A.
287	MINAS CANARIAS
289	LANIFICIO DEL PERU S.A.
291	FABRICA DE TEJIDOS URCOS S.A.
293	BANCO POPULAR DEL PERU
295	ROLLIN THORNE HIJOS S.A.
297	UTAH CONSTRUCTION AND MINING CO.
299	ZACHRY INTERNATIONAL INC.
301	SOC. GANADERA DEL CENTRO
303	PESQUERA DELFIN
305	PESQUERA CHIMBOTE S.A.
307	SOC. GANADERA CALDERA S.A.
309	SINDICATO MINERO PACOCOCHA S.A.
311	CRACE Y CIA
313	WELLS OVERSEAS LTDA
315	LA PRENSA
317	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PRALSA S.A.
319	EXPLOTADORA LA FAVORITA
321	COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AEROSPAIAL

PTC

皮特凯恩岛

A
INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

PTC	皮特凯恩岛

B PITCAIRN ISLAND ADMINISTRATION
BRITISH CONSULATE-GENERAL
PRIVATE BAG
AUCKLAND
NEW ZEALAND

002 THE COMMISSIONER, PITCAIRN ISLAND
ADMINISTRATION

PTR	波多黎各

A FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
INTERNATIONAL BUREAU
ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN
2000 M STREET
ROOM 868, STOP CODE #0800C
WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA
TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398
TELEX: 025 VIA TWX 7108220160

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 CORNELL UNIVERSITY	002 COMMUNICATIONS SATELLITE CORPORATION
003 HUGHES COMMUNICATIONS GALAXY, INC.	004 AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH CO.
005 AMERICAN SATELLITE COMPANY	006 U.S. GOVERNMENT
008 US GOVERNMENT - GEN	051 US GOVERNMENT COAST GUARD
068 U.S. GOVERNMENT (DEMANDER CONFIRMATION AUX USA)	230 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC
300 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PLM	

QAT	卡塔尔

A Communications Regulatory Authority (CRA)
P.O. BOX 23404
DOHA
Qatar
EMAIL: irsection@cra.gov.qa
EMAIL: ahamam@motc.gov.qa
EMAIL: samustafa@cra.gov.qa
TELEFAX: +974 4499 5515

001 QATAR PUBLIC TELECOMMUNICATION CORPORATION	003 PAKISTANI EMBASSY
005 QATAR AIRWAYS	006 QATAR GENERAL PETROLEUM CORPORATION (OFF-SHORE)
007 DECCA NAVIGATOR CO. LTD.	008 QATAR STATE POLICE
009 QATAR GENERAL PETROLEUM CORPORATION (ON-SHORE)	010 MINISTRY OF PUBLIC WORK.
011 MINISTRY OF INFORMATION	014 BRITISH AIRWAYS,
015 ELECTRICITY DEPT.	016 GULF HELICOPTERS LTD.
017 CIVIL AVIATION DEPT.	018 TUNISIAN EMBASSY
019 AMERICAN EMBASSY	023 MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
025 EGYPTAIN INTERESTS SECTION, DOHA, QATAR	026 ALGERIAN EMBASSY, DOHA, QATAR
027 SHEIK ABDULAZIZ BIN KHALIFA AL THANI	028 JAPANESE EMBASSY, QATAR
032 EMBASSY OF INDIA	033 USCENTAF
034 MAERSK OIL QATAR	035 QATAR SATELLITE COMPAGNY (QSC)
036 ARAB SATELLITE COMMUNICATIONS ORGANIZATION (ARABASAT)	037 QATARI ARMED FORCES

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

REU	留尼旺 (法国海外省)

- A** MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
- | | | | |
|------------|--|------------|--|
| 001 | ADMINISTRATION DES POSTES ET
TELECOMMUNICATIONS | 002 | CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL |
| 003 | MARINE NATIONALE | 004 | AVIATION CIVILE |
| 005 | FORCES TERRESTRES | 006 | AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE |
| 007 | DEFENSE NATIONALE | 008 | SURETE NATIONALE |
| 009 | METEOROLOGIE NATIONALE | 010 | MINISTERE DE L'INTERIEUR |
| 011 | GENDARMERIE NATIONALE | 012 | COMPAGNIE AIR FRANCE |
| 019 | PHARES ET BALISES | 034 | AUTORITE DE REGULATION DES
TELECOMMUNICATIONS |

ROD	罗德里格斯岛

- A** THE DIRECTOR
TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT
EDITH CAVELL STREET
PORT LOUIS
TELEX: 4000 DIRTEL IW
- | | | | |
|------------|--|------------|---|
| 001 | OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS SERVICES CO.
LTD. | 002 | MAURITIUS BROADCASTING CORPORATION
FOREST SIDE |
| 003 | CIVIL AVIATION DEPARTMENT | 004 | POLICE DEPARTMENT |
| 005 | DISTRICT ADMINISTRATION OFFICE | | |

ROU	罗马尼亚

- A** NATIONAL AUTHORITY FOR MANAGEMENT AND REGULATIONS IN COMMUNICATIONS OF ROMANIA
DELEA NOUA STREET 2
030925 BUCHAREST SECTOR 3
ROMANIA
EMAIL: ancom@ancom.ro
URL: www.ancom.ro
TELEFAX: +40 03 72 84 54 02
- B** MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
P.O. BOX 176, FI-00023 GOVERNMENT
FINLAND
TELEFAX: +358 9 629 840
EMAIL: kirjaamo.um@formin.fi
URL: www.formin.fi
- C** ROMANIAN SPACE AGENCY
MENDELEEV STREET 21-25 010362 BUCHAREST
SECTOR 1
ROMANIA
TELEFAX: +40 21 312 88 04
EMAIL: rosa-hq@rosa.ro
PHONE: +40 21 316 87 20
URL: www.rosa.ro

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ROU	罗马尼亚		
D	MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE IZVOR STREET 10 050561 BUCHAREST SECTOR 5 ROMANIA EMAIL: secretariat_general@mapn.ro (General enquiries) EMAIL: narfa@mapn.ro (Terrestrial Radiocommunications Services) EMAIL: space@mapn.ro (Space Radiocommunications Services) TELEFAX: +40 21 319 58 64 (General enquiries) TELEFAX: +40 21 319 57 09 (Terrestrial Radiocommunications Services) TELEFAX: +40 21 319 57 08 (Space Radiocommunications Services) URL: www.mapn.ro TELEFAX: +40 03 72 84 54 02		
E	MINISTRY OF RESEARCH, INNOVATION AND DIGITIZATION MENDELEEV STREET 21-25 010362 BUCHAREST SECTOR 1 (GENERAL ENQUIRIES) LIBERTATII BLVD. 14 050706 BUCHAREST SECTOR 5 (RADIOCOMMUNICATION SERVICES) ROMANIA TELEFAX: +40 21 312 66 17 PHONE: +40 21 303 41 98 / +40 21 303 41 99 EMAIL: office@research.gov.ro (General enquiries) EMAIL: dce@research.gov.ro (Radiocommunications Services) URL: www.research.gov.ro		
F	SWEDISH POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 6101 SE-102 32 STOCKHOLM SWEDEN TELEFAX: +46 8 678 55 05 EMAIL: pts@pts.se URL: www.pts.se		
G	DIRECTORATE OF COMMUNICATIONS MEVLANA BULVARI NO 144 CANKAYA, ANKARA REPUBLIC OF TURKIYE TELEFAX: +90 312 590 20 00 EMAIL: webinfo@iletisim.gov.tr URL: www.iletisim.gov.tr		
001	DIRECTORATE OF ELECTRONIC COMMUNICATIONS	002	EMBASSY OF REPUBLIC OF TURKIYE
003	EMBASSY OF FINLAND	004	EMBASSY OF SWEDEN
005	REGIA AUTONOMA ROMTELECOM, BUCURESTI	006	BULEYARDUL CAROL I NR. 109, BUCURESTI
007	ROMANIAN SPACE AGENCY	008	NATIONAL MILITARY RADIO FREQUENCY AGENCY
009	NATIONAL MILITARY SPACE AND RADIOCOMMUNICATIONS AGENCY	010	ROMANIAN AMATEUR RADIO FEDERATION
RRW	卢旺达		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

RUS	俄罗斯联邦
A	RADIO FREQUENCY SERVICE GENERAL RADIO FREQUENCY CENTRE BUILDING 15 7 DERBENEVSKAYA EMBANKMENT MOSCOW 117997 RUSSIAN FEDERATION PHONE: +7 495 748 1448 TELEFAX: +7 495 748 0680 EMAIL: int@grfc.ru TELEX: 064412961 Y MTG SU MNSV
B	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S
C	DIRECTION GENERALE DES POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES DEPARTEMENT DES TELEGRAPHES ET DES TELEPHONES, ANKARA
D	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION DEPARTMENT FOR INTERNATIONAL RELATIONS 7, TVERSKAYA STREET 103375 MOSKVA, K-375
E	STATE ENTERPRISE MORSVYAZSPUTNIK MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION ROZHDESTVENKA STREET 1/4 103759 MOSCOW TELEFAX: +7 095 253 9910 PHONE: +7 095 258 7045
F	RUSSIAN FEDERAL SERVICE FOR HYDROMETEOROLOGY AND ENVIRONMENTAL MONITORING (ROSGIDROMET) 12, NOVOVAGANKOVSKY 123242 MOSKOW
001	MINISTERE DES COMMUNICATIONS POSTALES ET ELECTRIQUES, MOSCOU
003	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
005	COMINCOM, MOSKVA
007	ROSTELECOM, MOSCOW
009	INTERNATIONAL SWITCHING CENTRE, MOSCOW
011	RUSSIAN SATELLITE COMMUNICATIONS COMPANY (RSCC)
013	ALL RUSSIAN STATE COMPANY FOR TELEVISION AND RADIO BROADCASTING
015	INFORMKOSMOS JOINT STOCK CO., MOSCOW
017	LAVOCHKIN PRODUCTION ASSOCIATION
019	ELEKON-STIR JOINT STOCK CO.
021	GLOBAL INFORMATION SYSTEMS (GIS)
023	UGOLTELEKOM
025	TELEPORT-TP
027	SVYAZ TRANSNEFT
029	RUSTEL
031	CSS
033	GENERAL SATELLITE CORPORATION
035	VOSTOKINFOKOSMOS
037	STATE SPACE SCIENTIFIC AND PRODUCTION CENTRE
039	MTRK MIR
041	IVL COMMUNICATIONS
043	KRILYON
045	SFIT LTD. CO
047	KOMET
049	VOSTOKTELEKOM
002	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
004	MISSION PERMANENTE DE RUSSIE
006	COMSTAR, MOSCOW
008	INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SERVICE (INTSVIAZ) MOSCOW
010	TECHNICAL CENTRE FOR LONG-DISTANCE AND INTERNATIONAL TELEVISION AND SOUND BROADCASTING
012	RUSSIAN STATE COMPANY FOR TELEVISION AND RADIO BROADCASTING "OSTANKINO"
014	BIZNESSVIAZJOINT STOCK CO., MOSCOW
016	JOINT-STOCK COMPANY "GAZPROM SPACE SYSTEMS"
018	INTERNATIONAL FUND OF INVESTMENT AND PRIVATISATION
020	KOSS JOINT STOCK CO.
022	SVYAZ TRANSNEFT
024	IRIDIUM-EVRAZIA
026	CROSNA
028	SATKOM-TEL
030	SATIS-TL-94
032	GLOBAL ONE
034	MOSKOVSKIY TELEPORT
036	MERCURY LTD
038	JCS ROSTELESAT
040	MTK SIRENA
042	MOSCOW TELEPORT
044	RST-1
046	ZAO AEROKOM
048	KAMALYASKOM
050	TELEKROS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

RUS	俄罗斯联邦		
051	MOSNIKOS INVESTING LTD	052	STATE ENTERPRISE MORSVYAZSPUTNIK, MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION
053	ROSNEFT-SAKHALINMORNEFTEGAZ	054	RESEARCH CENTRE FOR SPACE HYDROMETEOROLOGY "PLANETA"
055	KOMIN	056	TELEPORT ST. PETERSBURG
057	SANKT-PETERBURG MEZHDUNARODNAYA	058	AOZT "Vostoktelekom"
059	ZAO "Telekomnefteprodukt"	060	GLOBALTEL
061	INSAT HOLDING	062	ASTROMEDIA CLOSED JOINT STOCK COMPANY
063	LUKOIL INFORM	064	BONUM 1
065	INSATKOM	066	NOVOROSIYSKOE MORSKOE PAROHODSTVO
067	ZAO ANAKOM	068	JSC SAT-TEL
069	SPECIAL DESIGNING OFFICE OF MEI	070	KOLSK REGIONAL SEISMOLOGICAL CENTRE
071	ENGINEERING CENTRE OF SATELLITE COMMUNICATIONS	072	MOSCOVSKYI UZEL SVIAZI ENERGETIKI
073	RAMSATCOM	074	GONETS-M
075	TM SAT JOINT STOCK COMPANY	076	OOO SPUTNIKOVYE TELEKOMMUNIKATSII BASHKORTOSTANA
077	CHELYABINSKSVYAZINFORM	078	RADIOTEKHNIЧЕСKAYA KORPORATSIYA
079	BELKOMRUS	080	JV SAKHALIN TELECOM LIMITED
081	FEDERAL STATE UNIVERSITY ENTERPRISE ATOMENERGOPROEKT	082	OOO ARCTIC REGION SVYAZ
083	ZAO, ZOND-HOLDING	084	DCGSVYAZINFORM
085	KRUNICHEV STATE RESEARCH AND PRODUCTION SPACE CENTER	086	MINISTRY OF ATOMIC ENERGY OF THE RUSSION FEDERATION, SITUATION/CRISIS CENTRE
087	PARKER DRILLING COMPANY EASTERN HEMISPHERE, LTD	088	PARSONS DELAWARE INC
089	NAKHODKA TELEKOM LTD	090	SAVINGS BANK OF THE RUSSIAN FEDERATION
091	ASTELIT	092	TELSIKOM
093	REPRESENTATION OF TELECOMMUNICATION COMPANY RTL	094	ABB LUMMUS GLOBAL
095	SBERBANK	096	JOINT STOCK COMPANY "RUSSIAN SPACE SYSTEMS"
097	FU BH UHO	098	STEC.COM
099	PRIMORSKI TELEVISION NETWORKS	100	GROZNET
101	MODERN UNIVERSITY OF HUMANITIES	102	TOMSK STATE UNIVERSITY
103	WEB MEDIA SERVICES	104	RACE TELECOM
105	DOZOR-TELEPORT	106	INFO-SPUTNIK
107	ZAO RUSSKOYE RADIO-EVRAZIA	108	GEOTELECOMMUNICATIONS LTD
109	ITAR-TASS	110	RUSAT
111	STS SOVINTEL	112	OJSC SVYAZNOY TSP
113	INTERSPUTNIK	114	GAZPROMENERGO LLC
115	CJSC RADIO COMPANY 'VEKTOR'	116	LLC INVESTMENT COMPANY 'SIBINTEK'
117	JSC SETELECOM	118	OJSC NORTH-WEST TELECOM
119	JSC IPNET	120	JSC AMTEL-SVYAZ
121	LLC EQUANT	122	JSC GLOBAL TELEPORT
123	OAO RUSSIAN RAILWAYS	124	OPEN JOINT STOCK COMPANY "KRASNOYARSKOE KONSTRUCTORSKOE BUREAU - ISKRA"
125	"OPEN MOBILE SYSTEM" LIMITED LIABILITY COMPANY (OMSY LLC)	126	OPEN JOINT STOCK COMPANY "YUS TELECOM"
127	FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE (FGUP)	130	OPEN JOINT STOCK COMPANY 'PERVAYA EKSPEDITIONNAYA KOMPANIYA
131	EUROCOM LTD	132	CLOSED JOINT STOCK COMPANY 'ENERGIA-TELECOM'
133	SPB GU ITMO 'VUZTELECOMCENTER'	134	RTCOMM.RU, OJSC
135	OJSC LANRUSINVEST	136	CENTRAL BANK OF THE RUSSIAN FEDERATION
137	OAO VYMPELKOM	138	LIMITED LIABILITY COMPANY 'RESEARCH AND DEVELOPMENT ENTERPRISE DAURIA'
139	EA-SAT, CLOSED JOINT-STOCK COMPANY	140	OJSC MEGAFON
141	GEYSER-TELECOM, LTD	142	OJSC CHANNEL ONE
143	SPUTNIX LTD	144	LIMO-DD COMPANY, LTD
145	BKE SHELF LLC	146	ISATEL LLC
147	CJSC TVTS PLANETA	148	STAR LINE LLC
149	OJSC SAMARANEFTEGAZ	150	CJSC "CONSYST-OS"
151	OJSC GLOBALSAT	152	GERMSAT
153	DALSATKOM	154	JSC "GT&T"
155	PJSC "MTS"	156	"OTP BANK" JOINT-STOCK COMPANY
157	JSC TVC PLANETA	158	OBLASTNOE TELEVIDENIE
159	IRIDIUM COMMUNICATIONS LTD	160	OJCS AVAKOM
161	CJSC STELLA COMMUNICATION	162	ROCKET AND SPACE CORPORATION (RSC) "ENERGIA"
163	FSUE "VNIIFTRI"	164	INFORMATION SATELLITE SYSTEMS - RESHETNEV COMPANY

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

RUS	俄罗斯联邦		
165	LLC "T2 MOBILE"	166	FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE RADIO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE (NIIR)
167	FSUE VNIIFTRI	168	LLC DAURIA - SATELLITE TECHNOLOGY
169	RUS TELNET LLC	170	LLC BUREAU-1440
171	D.C. ORBITAL LIMITED LIABILITY COMPANY	172	LTD STILSPACE
S	瑞典		
A	SWEDISH POST AND TELECOM AGENCY (PTS) P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEFAX: +46 8 6785505 TELEX: 054 40777 RADCON S		
B	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE BUCURESTI		
001	STROEMS KOMMUN	002	TELIA AB
003	ADMINISTRATION DES FORCES HYDRAULICS, STOCKHOLM	004	DIRECTION ROYALE DE L'AERONAUTIQUE CIVILE, STOCKHOLM
005	DIRECTION GENERALE DE LA NAVIGATION MARITIME	006	GOUVERNEMENT
007	INSTITUT CENTRAL METEOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE, STOCKHOLM	008	DEPARTEMENT DE LA MARINE
009	A-RINGEN AB, ANDERSTORP	010	SVERIGES RADIO AB, STOCKHOLM
011	SVENSKA AEROPLAN AKTIEBOLAGET, LINKOEPING	012	STOCKHOLMS NYA FLYGSKOLA, HYDEN CO, SKAA
013	HULTSFREDS KOMMUN	014	DIRECTION GENERALE DES CHEMINS DE FER, STOCKHOLM
015	VISBY STADS HAMNDIREKTION, VISBY	016	GAEVLE-SANDVIKENS FLYGFAELT AB
017	AIRTACO AB, STOCKHOLM 40	018	SCANDINAVIAN AIRLINES SYSTEM, STOCKHOLM 12
019	TORSBY KOMMUN	020	DEGERFORS FLYGKLUBB, VINDELN
021	VAESTERAES FLYGKLUBB, VAESTERAES	022	STENSELE STORUMANS FLYGKLUBB, STENSELE
023	LINKOEPINGS TRANSPORTINDUSTRI AB, LINKOEPING	024	JAERNA KOMMUNS FLYGTRAFIKKOMMITTE, VANSBRO
025	MALMOE HAMNFOERVALTNING, MALMOE	026	FALKENBERGSSTADS HAMNSTYRELSE, FALKENBERG
027	SKANDINAVISK LINJETRAFIK AB, REDERIAVD., LANDSKRONA	028	AB SILJANSFLYG, ESLOEV
029	FINNAIR AERO O/Y, HELSINGFORS	030	BILAEGARNAS INKOEPSFOERENING, STOCKHOLM
031	HUDIKSVALL KOMMUN	032	EDSBYNS FLYGKLUBB, EDSBYN
033	HAMNFOERVALTNINGEN, NYNASHAMN	034	ESKILSTUNA FLYGPLATS
035	BOGSORARAKTIEBOLAGET, SVEN, GOETEBORG	036	C.L. HANSSONS STUVERI AB, GOETEBORG
037	BLIDBERG METCALFE AND CO, GOETEBORG	038	ESRO
039	YNGEREDSFORS KRAFT AB, MOELNDAL	040	KIRUNA GEOFYSISKA OBSERVATORIUM
041	LIDKOEPIG KOMMUN	042	LUDVIKA KOMMUN
043	DALA AIRPORT AB, BORLAENGE	044	HAMNFOERVALTNINGEN, OSKARSHAMN
045	NYGE AERO AB, NYGEVERKEN, NYKOEPIG	046	LUND INSTITUTE OF TECHNOLOGY, DEPARTMENT OF APPLIED ELECTRONICS
047	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE A STOCKHOLM	048	VAEXJOE FLYGPLATS AB
049	LYCKSELE STAD	050	SWEDISH SPACE CORPORATION
051	FERINGE FLYGKLUBB	052	UMEAA FLOTNINGSFOERENING, UMEAA
053	EMMABODA KOMMUN	054	FYRSTADS FLYGPLATS AB
055	KRISTIANSTADS KOMMUN	056	OEREBRO LAENS FLYGPLATS AKTIEBOLAG
057	SWEDISH RED CROSS	058	TURKISH EMBASSY
059	MORA KOMMUN	061	HAGFORS KOMMUN
062	VE SAT TELECOMMUNICATIONS AB	063	VILHELMINA KOMMUN
064	ARVIDSJAURS KOMMUN	065	SWEDISH TELECOM INTERNATIONAL AB
066	TERACOM SVENSK RUNDRADIO AB	067	STANDARD RADIO SYSTEMS AB
068	MCI TELECOMMUNICATIONS INC.	069	ESSNET AB
070	TRANAAS NAERRADIOFOERENING	071	SES SIRIUS AB
091	LINKOEPINGS STADS BYGGNADSKONTOR, LINKOEPING	098	SKAANSKA CEMENT AB, MALMOE
099	KARLSKOGA KOMMUN	100	WORLD MARITIME UNIVERSITY
101	FALKOEPINGS KOMMUN	102	GOETEBORG SAEVE FLYGPLATS AB
103	NYKOEPIG OXELOESUND FLYGPLATS AB	104	EMBASSY OF USSR
105	SOEDERHAMNS KOMMUN	106	SVENSKA SKIFFEROLJE AB, OEREBRO

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

S	瑞典		
173	SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSOEKNING	174	LIDKOEPIGS STADS DRAETSELKAMMARE, LIDKOEPIG
176	OSTERMANS AERO AB, STOCKHOLM	177	SVENSKA VAESTKUSTFISKARNAS CENTRALFORBUND BOHUS, BJOERKOE
179	VAESTERAAS KOMMUN	184	AB IFOE-VERKEN, BROMOELLA
228	SVENSKA FLYDMOTOR AB, TROLLHAETTAN	295	CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA, GOETEBORG
351	FIRMA CARL GULLBERG, NORRKOEPIG	435	LINJEFLYG AB, STOCKHOLM
475	ORSA KOMMUN	476	OSKARSHAMNS STADS HAMNDIREKTION, OSKARSHAMN
497	SVENSKA VAESTKUSTFISKARNAS CENTRALFOERBUND, TRAESLOEVSLAEGE	498	AB STIL-INDUSTRI, VARGARDA
509	HAMNFORVALTNINGEN, SODERHAMN	517	TRAFIKAKTIEBOLAGET
522	GOETEBORGS MAKADAM AB, KAALLERED	525	GRAENGESBERG-OXELOESUND, STOCKHOLM
532	SVENSKA VAESTKUSTFISKARNAS CENTRALFOERBUND VAEROEBACKA	541	STOCKHOLM STADS HAMNFOERVALTNING, STOCKHOLM
573	KIRUNA STADS BYGGNADSKONTOR, KIRUNA	541	SKAANSKA AETTIKFABRIKEN AB, PERSTORP
579	GOETEBORGS HAMNARBETSKONTOR, GOETEBORG	578	BODENS LASTBILCENTRALEN, BODEN
583	KARLSKRONA STADS BYGGNADSKONTOR, KARLSKRONA	582	DROSKAEGARE ERIK OLSSON, ROENNAENG
587	DROSKAEGARE BERTRANDSSON, OECKEROE OCH HOENOE BILSTATION, OECKEROE	586	BILLERUDS AB, SAEFFLE
589	GULLVIKS FABRIKS AB, MALMOE	588	SOEDERHAMNS MOTORSÄLLSKAP, SOEDERHAMN
591	TRANSAIR SWEDEN AB, MALMOE-STURUP.	590	SVENSK FLYGTJÄNST AB, STOCKHOLM
593	NORRKOEPIGS ELEKTROTEKNISKA FABRIKER AKTIEBOLAG, NORRKOEPIG	592	PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS SYSTEM, STOCKHOLM 40
595	GOETEBORGS KOMMUN	594	GEOGRAFISKA INSTITUTIONEN VID STOCKHOLMS UNIVERSITET
597	LINJEBUSS INTERNATIONAL AB, HAELSINGBORG	596	THE SWEDISH BOARD OF CUSTOMS
599	GAEVLE STADS HAMNFOERVALTNING, GAEVLE	598	ANGFARTYGSÄKTIEBOLAGET GOTLAND VISBY
601	SKOEVDE KOMMUN	600	NORRKOEPIGS STADS HAMNFOERVALTNING, NORRKOEPIG
603	SUNDSVALLS HAMNFOERVALTNING, SUNDSVALL	602	UPPSALA FLYGKLUBB, UPPSALA
605	AEROKLUBBEN I GOETEBORG, MOTORFLYGSEKTIONEN, GOETEBORG	604	NORRKOEPIGS STUVERI AB, NORRKOEPIG
608	SVEGS KOMMUN	607	OSKARSHAMNS KOMMUN
610	GAELLIVARE KOMMUN	609	VAESTERVIKS KOMMUN
612	UPPSALA UNIVERSITET	611	ARVIKA KOMMUN
614	CITY 107, MALMOE	613	KRAMFORS FLYGPLATS
616	LUNDS NAERRADIOFOERENING	615	DAVID OLSSON RADIOPRODUKTION AB, NORRKOEPIG
618	TRANSTEMA AB	617	GOLD 105 AB, NORRKOEPIG
620	SWEDISH POLAR RESEARCH	619	THE MISSION COVENANT CHURCH OF SWEDEN
622	CARLSKRONA NAERRADIOFOERENING	621	VARA NAERRADIOFOERENING
624	RADIO SANDVIKEN	623	LULEÄA NAERRADIO IDEELL FOERENING
626	RADIO MARIESTAD	625	VAERMDOE NAERRADIO
628	JÄRFAELLA NAERRADIOFOERENING	627	LINDESBERGS NAERRADIOFOERENING
630	LRF SORUNDA	629	KUMLA HALLSBERGS NAERRADIOFOERENING
632	HUDIKSVALLS NAERRADIOFOERENING	631	NORBERGS NAERRADIOFOERENING
634	KRISTINEHAMNS NAERRADIOFOERENING	633	OEREBRO NAERRADIO
636	RADIO ULRICEHAMN	635	LJUNGBY NAERRADIOFOERENING
638	LJUSNARSBERGS NAERRADIOFOERENING	637	BODENS NAERRADIO
640	OSKARSHAMNS NAERRADIOFOERENING	639	HANINGE NYA NAERRADIOFOERENING
642	RBS BROADCASTING AB	641	HAESSEHOLMS NAERRADIOFOERENING
644	RBG BROADCASTING AB	643	RBM BROADCASTING AB
646	LM ERICSSON DATA SERVICES AB	645	RADIO BROADCAST KRISTIANSTAD
648	TELE2 AB	647	UNISOURCE SATELLITE SERVICES AB
650	HAABO NAERRADIOFOERENING	649	UMÄÄ RADIOINTRESSENTER KB
652	LEKSANDS NAERRADIOFOERENING	651	NOBD SAT DX KLUBB
654	LIDINGOE NAERRADIOFOERENING	653	NYHYTTANS ADVENTSKYRKA
656	NACKA NAERRADIOFOERENING	655	BORLAENGE NAERRADIOFOERENING
658	RADIO HIT FM MELODICUM AB	657	RADIO 1000 AB
660	ESA - EUROPEAN SPACE AGENCY	659	SPACELINE COMMUNICATION SERVICES
662	SVENSKA RYMD AKTIEBOLAGET AB	661	TANUMS MASKINSTATION
664	OVZON SWEDEN AB	663	TELENOR SATELLITE BROADCASTING
666	LULEÄ TEKNISKA UNIVERSITET (LTU)	665	AVANTI COMMUNICATIONS SWEDEN AB
668	OHB SWEDEN AB	667	THE ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
670	V3GS COMMUNICATIONS SWEDEN AB	669	BEYOND ATLAS AB

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SDN	苏丹(共和国)

A	THE SECRETARY GENERAL MINISTRY OF SCIENCE AND COMMUNICATIONS P.O BOX 7379 11123 KHARTOUM SUDAN PHONE: +249 187 173 710 / 711 EMAIL: terrestrial@ntc.gov.sd; satellite@ntc.gov.sd TELEFAX: +249 187 177 777 / 171 112 TELEX: 0984 22299 GENTEL SD		
B	THE DIRECTOR GENERAL TELECOMMUNICATIONS AND POST REGULATION AUTHORITY TPRA P.O. BOX 2869 SUDAN TELEFAX: +249 183 562 360 EMAIL: Satellite@tpra.gov.sd TELEX: 61050 POSTGEN		
C	THE UNDER SECRETARY MINISTRY OF COMMUNICATIONS KUWAIT TELEX: 0496 US PTT 22197 KT		
001	SUDAN TELECOM COMPANY (SUDATEL), KHARTOUM	002	EGYPTIAN STATE TELEGRAPHS AND TELEPHONES
004	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT	005	SUDAN GOVERNMENT (SECURITY)
007	MINISTRY OF SOCIAL AFFAIRS, KHARTOUM	008	CIVIL AVIATION DEPARTMENT
011	CENTRAL ELECTRICITY AND WATER ADMINISTRATION	013	LEGATION OF FEDERAL PEOPLE'S REPUBLIC OF YUGOSLAVIA
017	SUDAN RAILWAYS	018	PORT MANAGER
019	SUDAN GEZEIRA BOARD, BARAKAT	020	IRRIGATION DEPARTMENT, MINISTRY OF AGRICULTURE
021	SUDAN GOVERNMENT LOCUST CONTROL	022	SUDAN NEWS AGENCY
024	LAND USE AND RURAL WATER DEVELOPMENT DEPARTMENT	025	KENYA POLICE
026	MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY	027	SUDANESE MOBILE TELEPHONE COMPANY LIMITED (ZAIN SUDAN)
028	MTN SUDAN	029	SUNACS (SUDANESE NATIONAL COMMITTEE FOR SPACE)

SEN	塞内加尔

A	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS ET DES POSTES (ARTP) OUAKAM, ROUTE DES ALMADIES EN FACE CLINIQUE DES MAMELLES BP 14130 DAKAR - PEYTAVIN EMAIL: contact@artp.sn TELEFAX: +221 33 869 0370 TELEX: 0906 1296 SNTAG SG PHONE: +221 33 869 0369		
B	MINISTERE DE LA COMMUNICATION, DES TELECOMMUNICATIONS, DES POSTES ET DE L'ECONOMIE NUMERIQUE (MCTPEN) 2, RUE BERANGER FERRAUD X ASSANE NDOYE BP 4027 DAKAR PHONE: +221 33 889 17 15 TELEFAX: +221 33 842 12 91		
007	DEFENSE NATIONALE	011	FORCES ARMEES DU SENEGAL
012	FORCES ARMEES FRANCAISES	022	MINISTERE DE L'INTERIEUR
031	RADIODIFFUSION TELEVISION	041	SOCIETE NATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS DU SENEGAL
042	AVIATION CIVILE	043	PHARES ET BALISES
046	RADIOELECTRICITE PRIVEE	051	PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE/ MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES
052	DOUANES		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SEY	塞舌尔

A	OFFICE OF THE PRESIDENT DEPARTMENT OF INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY 3RD FLOOR, CARAVELLE HOUSE MANGLIER STREET P.O.BOX 737 VICTORIA REPUBLIC OF SEYCHELLES PHONE: +248 4286600 TELEFAX: +248 4225325 EMAIL: communications@ict.gov.sc		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C.20520		
001	CABLE AND WIRELESS LTD., SEYCHELLES	002	DEPARTMENT OF INFORMATION COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (DICT)
003	SEYCHELLES GOVERNMENT	004	SEYCHELLES CIVIL AVIATION AUTHORITY (SCAA)
005	CHELONIA COMPANY LIMITED (CCL)	007	KOKONET Limited
008	EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	009	AIRTEL SEYCHELLES Ltd. (AIRTEL)
010	BRITISH HIGH COMMISSION	011	AMBASSADE DE FRANCE
012	SEYCHELLES COMMERCIAL BANK (SCB)	013	NOUVOBANQ SIMBC
014	MINISTRY OF EDUCATION (MOE)	018	SEYCHELLES POLICE
019	INTELVISION	020	SEYCHELLES BROADCASTING CORPORATION (SBC)
021	MANAGEMENT OF PRESIDENT'S AFFAIRS OF UNITED ARAB EMIRATES PTY LTD (MPA OF UAE)	022	CRYSTAL (SEYCHELLES) LTD
023	PURE FM (SEYCHELLES)	024	SEYCHELLES ISLAND FOUNDATION (SIF)
025	MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS AND TRANSPORT (MFAT)	026	SEYCHELLES FISHING AUTHORITY (SFA)
027	BARCLAYS BANK PLC (BARCLAYS)	028	DIVISION OF RISK AND DISASTER MANAGEMENT (DRDM)
029	MINISTRY OF PRESIDENTIAL AFFAIRS OF UNITED ARAB EMIRATES (UAE)	030	KREOL ENTERTAINMENT LTD (KE)

SHN	圣赫勒拿岛

A	THE POSTMASTER GENERAL POST OFFICE ST HELENA ISLAND TELEX: 202 GOVT HL		
B	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G		
001	CABLE AND WIRELESS PLC, LONDON	002	GOVERNMENT OF S. HELENA
003	U.K. GOVERNMENT		

SLM	所罗门群岛

C	DEPARTMENT OF TRANSPORT, WORKS AND COMMUNICATIONS P.O. BOX G8 HONIARA SOLOMON ISLANDS PHONE: +677 25888 TELEFAX: +677 36108 TELEX: 0778 pandt hq 66310		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SLM	所罗门群岛

001	B.S.I.P. ADMINISTRATION	002	MISSIONARIES AVIATION FELLOWSHIP
003	SUPERINTENDENT OF CIVIL AVIATION	004	SOLOMON ISLANDS BROADCASTING SERVICE
006	P. AND T. DEPARTMENT	007	FLEET SPACE TECHNOLOGIES PTY. LTD.
008	PANGAEA NETWORKS LLC	009	SOLOMON KILOHERTZ LLC

SLV	萨尔瓦多

A	SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES (SIGET) SEXTA DECIMA CALLE PONIENTE Y 37 AV. SUR No. 2001 COLONIA FLOR BLANCA SAN SALVADOR EL SALVADOR, C.A. TELEFAX: +503 2257 4495 TELEFAX: +503 2257 4499 EMAIL: UIT@SIGET.GOB.SV PHONE: +503 2257 4438		
001	A.R. INGENIEROS ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	002	A.T.C.INTERNATIONAL DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V.
003	ABC FM STEREO, S.A. DE C.V.	004	ACACYA DE R.L.
005	ACADEMIA NACIONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA - ANSP	006	ACASAPUFE
007	ACOMET, DE R.L.	008	ACOTACOBRA DE R.L.
009	ADAN ERNESTO LOPEZ RODRIGUEZ	010	ADMINISTRACION NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (ANDA)
011	AERODESPACHOS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	012	AEROJET DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
013	AERONÁUTICA CIVIL	014	AES-CLESA Y COMPAÑIA, S. EN C. DE C.V.
015	AIRLINE SUPPORT SERVICES OF EL SALVADOR, S.A. DE C.V. (ASALSA, S.A. DE C.V.)	016	ALBA NOEMI ALVEÑO DE RAMÍREZ
017	ALBERTINA MARIA SUAREZ DE TEAGUE	018	ALBERTO Y MARIO, S.A. DE C.V.
019	ALCALDIA MUNICIPAL DE CAROLINA	020	ALCALDIA MUNICIPAL DE NUEVA GUADALUPE
021	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN SALVADOR	022	ALCALDIA MUNICIPAL DE TEXISTEPEQUE
023	ALCALDIA MUNICIPAL NUEVA CONCEPCIÓN	024	ALERTA EMPRESA, S.A. DE C.V.
025	ALEX BLADIMIR CALMO HERRERA	026	ALIRIO ANTONIO CAMPOS
027	ALLEN EDGARDO VASQUEZ HIDALGO	028	ALMACENADORA CENTROAMERICANA, S.A DE C.V.
029	ALMACENES DURAN TURCIOS, S.A. DE C.V.	030	ALMACENES SIMAN, S.A. DE C.V.
031	ALPRE, S.A.DE C.V.	032	ALUMINIO DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V.
033	AMERICA WEST AIRLINES, INC	034	AMERICAN AIRLINES, INC
035	AMERICAN INDUSTRIAL PARK, S.A. DE C.V. (AMERICAN PARK, S.A. DE C.V.)	036	AMERICANA DE TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
037	AMERICATEL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	038	AMNET DATOS, S.A. DE C.V. (ANTES AMNET DATOS LTDA. DE C.V.)
039	AMNET TEL, S.A. DE C.V. (ANTES AMNET TEL Y COMPAÑIA, S. EN C. DE C.V.)	040	ANGEL Y MERLOS ARQUITECTOS ASOCIADOS
041	APARICIO CIRCUITO RADIOFÓNICO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	042	ASAMBLEA LEGISLATIVA DE EL SALVADOR
043	ASOC. COOP. DE APROV. Y CONS. DE TAXISTAS LA NACIONAL DE R.L.	044	ASOCIACION AGAPE DE EL SALVADOR
045	ASOCIACIÓN COMUNAL SEGUNDO MONTES	046	ASOCIACIÓN COORDINACIÓN DE COMUNIDADES PARA EL DESARROLLO DEL CACAHUATIQUE - CODECA
047	ASOCIACION CULTURAL DE DIFUSIONES EVANGELICAS SALVADOREÑAS, (ACUDES)	048	ASOCIACIÓN DE COMERCIANTES Y VENDEDORES MIGUELEÑOS
049	ASOCIACION DE COMUNIDADES CAMPESINAS ANGEL MARIA	050	ASOCIACIÓN DE RADIOS Y PROGRAMAS PARTICIPATIVOS DE EL SALVADOR _ARPAS
051	ASOCIACIÓN EVANGÉLICA "AGENCIA MISIONERA DEL AIRE"	052	ASOCIACION IZCANAL
053	ASOCIACIÓN MANCOMUNIDAD LA MONTAÑONA	054	ASOCIACION PARA EL DESARROLLO RADIO CORINTO
055	ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO RADIO CORINTO	056	ASOCIACION RADIO MARIA
057	AT&T COMMUNICATIONS SERVICES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	058	ATARRAYA, S.A.
059	AUDIO-VIDEO DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	060	AVANCE INGENIEROS, S.A. DE C.V.
061	AVANCE TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. (AVATEL, S.A. DE C.V.)	062	AVICOLA SAN RAMON, S.A. DE C.V.
063	AYALA RIOS, S.A. DE C.V.	064	BANCO HSBC SALVADOREÑO, S. A.
065	BANCO AGRICOLA S.A.	066	BANCO AZTECA EL SALVADOR, S.A

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SLV	萨尔瓦多		
067	BANCO CITIBANK DE EL SALVADOR, S.A. (ANTES BANCO CUSCATLÁN, S.A.)	068	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)
069	BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO - BANCO MUNDIAL	070	BEJOTA, S.A. DE C.V.
071	BLUE COMM, S.A. DE C.V.	072	BOANERGES ACOSTA MOZ
073	BT LATAM EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	074	CAESS, S.A. DE C.V.
075	CANAHUATI Y COMPAÑIA	076	CANAL 29, S.A. DE C.V.
077	CANAL 31, S.A. DE C.V.	078	CANAL 35, S.A. DE C.V.
079	CANAL DOCE DE TELEVISION, S.A. DE C.V.	080	CANAL DOS, S.A. DE C.V.
081	CANAL SEIS, S.A.	082	CARGA URGENTE DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
083	CARLOS RICARDO ORELLANA PEREIRA	084	CASTRO HANLON, S.A. DE C.V.
085	CATELCO, S.A. DE C.V.	086	CELSA ORBELINA PALACIOS V. DE MARROQUIN
087	CEMENTO HOLCIM DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	088	CENTRAL AMERICAN COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V. (CACOM, S.A. DE C.V.)
089	CENTRO NACIONAL DE REGISTROS	090	CESAR EMILIO GONZALEZ ALAS
091	CHAMAGUA MORATAYA, S.A. DE C.V.	092	CIRCUITO Y.S.R., S.A. DE C.V.
093	CLUB DE RADIOAFICIONADOS DE EL SALVADOR (CRAS)	094	COATS EL SALVADOR, SA. DE C.V.
095	COLUMBUS NETWORKS EL SALVADOR, S.A. DE C.V. (ANTES GIGA-OPTICS, S.A. DE C.V.)	096	COMERCIAL ROMA, S.A. DE C.V.
097	COMERSAL, S.A. DE C.V.	098	COMISION EJECUTIVA PORTUARIA AUTONOMA (CEPA)
099	COMISION TRINACIONAL DEL PLAN TRIFINIO	100	COMITÉ DE INTEGRACION Y RECONSTRUCCION PARA EL SALVADOR
101	COMPAÑIA COMERCIAL CURACAO DE EL SALV.	102	COMPAÑIA EDIFICADORA, S.A. DE C.V.
103	COMPAÑIA HOTELERA SALVADOREÑA, S.A.	104	COMPAÑIA SALVADOREÑA DE SEGURIDAD, S.A. DE C.V. (COSASE, S.A. DE C.V.)
105	COMSI DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	106	COMUNICACION Y COMPUTACION SALVADOREÑA, S.A. DE C.V. (COMPUSAL)
107	COMUNICACION Y TECNOLOGIA, S.A. DE C.V. (CYTEC, S.A. DE C.V.)	108	COMUNICACIONES DE BANDA ANCHA, S.A. DE C.V. (CBA, S.A. DE C.V.)
109	COMUNICACIONES DE ORIENTE, S.A. DE C.V. (CODO, S.A. DE C.V.)	110	COMUNICACIONES DIGITALES, S.A. DE C.V.
111	COMUNICACIONES DIVERSAS, S.A. DE C.V.	112	COMUNICACIONES INTEGRADAS, S.A. DE C.V.
113	COMUNICACIONES MOVILES, S.A. DE C.V.	114	COMUNICACIONES SALVADOREÑAS, S.A. DE C.V. (COMUNISAL, S.A. DE C.V.)
115	CONFERENCIA EVANGELICA DE LAS ASAMBLEAS DE DIOS	116	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ALCALDES DEL DEPARTAMENTO DE MORAZAN
117	CONSORCIO ASTALDI-COLUMBUS	118	CONSTRUCTORA BETON, S.A. DE C.V.
119	CONTINENTAL AIRLINES INC.	120	CONVERGIA EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
121	COROBAN, S.A. DE C.V.	122	CORPORACION BONIMA, S.A. DE C.V.
123	CORPORACION CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA	124	CORPORACION LA VOZ EVANGELICA DE AMERICA
125	CORPORACION MERCANTIL SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.	126	CORPORACIÓN T, S.A. DE C.V.
127	CORPORACION T.S., S.A. DE C.V.	128	CRUZ ANTONIO BELTRAN MEJIA
129	CRUZ ROJA SALVADOREÑA	130	CTE TELECOM PERSONAL, S.A. DE C.V.
131	CTE, S.A. DE C.V.	132	CUERPO DE BOMBEROS DE EL SALVADOR
133	CUNDIS TELECOMUNICACIONES, S.A.	134	DANIEL MAURICIO CARDONA FLORES
135	DATAGUARD, S.A. DE C.V.	136	DC TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
137	DELEGACION DE LA COMISION EUROPEA EN EL SALVADOR	138	DELTA AIRLINES INC
139	DELTEL, S.A. DE C.V.	140	DEVORA DOLORES TORRES DE RECINOS
141	DIGICEL, S.A. DE C.V.	142	DISTRIBUCIONES DIVERSAS, S.A. DE C.V.
143	DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL SUR, S.A. DE C.V.	144	DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE USULUTAN, S.A. DE C.V. (DEUSEM, S.A. DE C.V.)
145	DOBLE F COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	146	DOLORES ALFONSO MEDINA PALACIOS
147	DUKE ENERGY INTERNATIONAL EL SALVADOR, S. EN C. DE C.V.	148	EDGAR ALBERTO CASTRO GUEVARA
149	EDGAR EDMUNDO FUENTES VENTURA	150	EDGAR EDMUNDO FUENTES VENTURA / ESTEBAN ANTONIO BONILLA FUENTES
151	EDGAR LÓPEZ BERTRAND	152	EDIFICIOS Y CARRIERS, S.A. DE C.V. (EDIFICAR, S.A. DE C.V.)
153	EDITORIAL ALTAMIRANO MADRIZ, S.A. DE C.V.	154	EDU TV, S.A. DE C.V.
155	EDUARDO ANTONIO PALMA	156	EDWIN HIRAM AYALA RODRIGUEZ
157	EDWIN MANRIQUE VELIS MARTINEZ	158	EDWIN ROBERTO ALAM
159	EDWIN WILLIAMS GALO ESPINAL CONOCIDO P/EDWIN WILLIAMS GALO Y EDWIN WILLIAMS GALO ESPINAL	160	EFRAIN RUIZ MAZARIEGO
161	EL PANADERO, S.A. DE C.V.	162	EL SALVADOR NETWORK, S.A. (SALNET)
163	ELIAS JORGE BAHIA	164	ELIZABETH TRABANINO SUAREZ
165	ELMER LEONEL GALDÁMEZ ABREGO	166	EMBAJADA DE ISRAEL
167	EMBAJADA DE LA REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	168	EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SLV	萨尔瓦多		
169	EMISORAS UNIDAS, S.A. DE C.V.	170	EMPRESA DE COMERCIO EXTERIOR, S.A. DE C.V. (E. C.O.E., S.A. DE C.V.)
171	EMPRESA ELECTRICA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	172	EMPRESA TRANSMISORA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V. (ETESAL, S.A. DE C.V.)
173	EMPRESARIOS CENTROAMERICANOS, S.A. DE C.V. (EMPRECA, S.A. DE C.V.)	174	EMPRESAS ADOC, S.A DE C.V.
175	ENLACEVISION, S.A. DE C.V.	176	ESCUELA SUPERIOR FRANCISCANA ESPECIALIZADA /AGAPE
177	ESPARTA, S.A. DE C.V.	178	ESTADIOS DEPORTIVOS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
179	ESTEBAN ANTONIO BONILLA FUENTES	180	ETHEL GUADALUPE CHÁVEZ DE RODRIGUEZ
181	FABRICA MOLINERA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V. (FAMOSA, S.A.)	182	FACALCA HILTEX, S.A. DE C.V.
183	FARMACIA NUEVA SAN FRANCISCO, S.A. DE C.V.	184	FATIMA LISSETTE CARDONA FLORES
185	FECOAGRO DE R.L.	186	FEDERACION DE COOPERATIVAS AGROPECUARIAS DE ORIENTE DE R.L.
187	FIDEICOMISO WALTER A. SOUNDY	188	FIVE-NINES COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V
189	FONOMED, S.A. DE C.V.	190	FOSALUD
191	FRANCIS ADALBERTO MELARA LÓPEZ	192	FRANCISCO ALBERTO JOSE GARCIA ROSSI SANDOVAL
193	FRANCISCO ALBERTO RODRÍGUEZ FIGUEROA	194	FRANCISCO JAVIER HENRIQUEZ TURCIOS
195	FREDDY WINN MARTÍNEZ GUTIERREZ	196	FREDY ISAAC ARCE
197	FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	198	FRISCO, S.A. DE C.V.
199	FUNDACION DE APOYO A MUNICIPIOS DE EL SALVADOR (FUNDAMUNI)	200	FUNDACION SALVADOREÑA PARA LA RECONSTRUCCION Y EL DESARROLLO
201	G.C.M. CONTACT CENTER, S.A. DE C.V.	202	GASTROMED, S.A. DE C.V.
203	GENESIS TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.	204	GERARDO ROBERTO ORELLANA TOBAR
205	GLENDA VENILDA ARGUETA QUIJADA	206	GLOBAL COMMUNICATIONS EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
207	GLOBALSTAR EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	208	GLORIA ELIZABETH GOMEZ DE SALGADO
209	GRUPO AMOR, S.A. DE C.V. (AMOR, S.A. DE C.V.)	210	GRUPO CASTILLO MAYNES, S.A. DE C.V. - GRUPO C M, S.A. DE C.V.
211	GRUPO CENTROAMERICANO DE TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V./GCA TELECOM, S.A. DE C.V	212	GRUPO SAMIX, S.A. DE C.V.
213	GRUPO SOLID, S.A. DE C.V.	214	GRUPO VISION, S.A. DE C.V.
215	GSK HOLDINGS, S.A. DE C.V.	216	H. BARRIENTOS ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
217	HÉCTOR ATILIO VALDEZ GUZMÁN	218	HÉCTOR MANUEL ZELAYA ROMERO
219	HENRI MILTON MORALES UMAÑA	220	HERBERT ORELLANA OSORIO
221	HUMBERTO EMILIO AGUILERA VIZCARRA	222	I. P. HOLDING'S. S.A. DE C.V.
223	IANNUZZELLI Y CIA.	224	IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPAÑA, S.A.
225	IDT EL SALVADOR LIMITADA, DE C.V.	226	IGLESIA APÓSTOLES Y PROFETAS EMANUEL DIOS CON NOSOTROS
227	IGLESIA CATÓLICA APOSTÓLICA Y ROMANA EN EL SALVADOR	228	IGLESIA CATOLICA DE EL SALVADOR DIOCESIS DE SAN MIGUEL
229	IGLESIA CATOLICA DE EL SALVADOR, DIOCESIS DE SANTA ANA	230	IGLESIA CATOLICA EN SANTIAGO DE MARIA, DIOCESIS
231	IGLESIA CRISTIANA DE RESTAURACION	232	IGLESIA DE DIOS
233	IGLESIA DE DIOS "MANANTIALES DE VIDA ETERNA"	234	IGLESIA DEL CUERPO DE CRISTO EN EL SALVADOR
235	IGLESIA EVANGÉLICA DE EL SALVADOR, MISIÓN CENTROAMERICANA.	236	IGLESIA EVANGELICA NAZARETH
237	IGLESIA MINISTERIO EVANGELISTICO CRISTO REFUGIO EN LA TEMPESTAD	238	IGLESIA MINISTERIO EVANGELÍSTICO UN CLAMOR HACIA DIOS EN LOS TIEMPOS FINALES
239	IGLESIA PENTECOSTAL "DIOS ES AMOR"	240	IGLESIA PENTECOSTAL BETHEL
241	IMMER ALFARO CLIMACO	242	INFANTOZZI BARON, S.A. DE C.V.
243	INFOMED, S.A. DE C.V.	244	INFRAESTRUCTURA UNIVERSAL DE TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
245	INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. (INFRATEL, S.A. DE C.V.)	246	INGENIERIA ASOCIADA, S.A. DE C.V.
247	INGENIEROS URBANISTAS, S.A. DE C.V.	248	INGENIO EL ANGEL, S.A. DE C.V.
249	INMOBILIARIA A.R., SOCIEDAD ANONIMA (INMOBILIARIA A.R., S.A.)	250	INMOBILIARIA CONSTELACIÓN, S.A. DE C.V.
251	INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL DE LA FUERZA ARMADA	252	INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACIÓN DE INVÁLIDOS - ISRI
253	INSTITUTO SALVADOREÑO DEL SEGURO SOCIAL	254	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS - ITCAE
255	INTELCORP, S.A. DE C.V.	256	INTELFON, S.A. DE C.V.
257	INTERCONSA, S.A. DE C.V.	258	INTERNATIONAL TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A. DE C.V. (I.T.S., S.A. DE C.V.)
259	INTERNATIONAL TELEPHONE AND SATELLITE CENTROAMÉRICA EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA	260	INTER-TELL, S.A. DE C.V.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SLV	萨尔瓦多		
261	INVERCON, S.A. DE C.V.	262	INVERSIONES BOLIVAR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE
263	INVERSIONES DE DESARROLLO INDUSTRIAL Y AGRÍCOLA, S.A. DE C.V. _INDESI, S.A. DE C.V.	264	INVERSIONES MZ, S.A. DE C.V.
265	INVERSIONES ROBLE, S.A. DE C.V.	266	INVERSIONES SIMCO, S.A. DE C.V.
267	ISTMANIA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	268	J.C. ESPINOZA, S.A. DE C.V.
269	J.M.B. COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V.	270	JAIME NELSON GARCIA ESCOBAR
271	JEFFERSON CHRISTEN HOLLMAN ALVAREZ	272	JMTELCOM, S.A. DE C.V.
273	JOAQUIN ORLANDO APARICIO BORJAS	274	JORGE ALBERTO MOLINA NEIRA
275	JOSE ALFREDO MEDINA ARGUETA	276	JOSE ANTONIO CLAROS HERNANDEZ
277	JOSÉ DE JESÚS VIGIL GÓMEZ	278	JOSE FRANCISCO MIRANDA INTERIANO
279	JOSÉ ISRAEL GONZALEZ RIVAS	280	JOSE ISRAEL SANTAMARIA
281	JOSE LEONEL ACUÑA ORTEGA	282	JOSE MARIA ANTONIO VELASCO BARRERA
283	JOSE MARIA MONTERREY	284	JOSÉ MARTÍN HENRIQUEZ MEDINA
285	JOSE MAURICIO JIMENEZ	286	JOSE MOISES ALFARO MENDEZ
287	JOSE MOISES HERNANDEZ BOLAÑOS	288	JOSE OSCAR BARAHONA CASTILLO
289	JOSE RICARDO MARTINEZ JAIME	290	JOSÉ RICARDO SOSA ORELLANA
291	JOSE RIGOBERTO PORTILLO	292	JOSE ROBERTO JIMENEZ ZEPEDA
293	JOSE ROBERTO PEREZ NOVOA	294	JOSE ROBERTO RODRIGUEZ MORENO
295	JOSE ROBERTO RUBIO CERNA	296	JOSE RODOLFO CASTELLANOS
297	JOSÉ SAÚL GALDAMEZ ABREGO	298	JOSE TOBIAS ALBERTO GUARDADO
299	JOSE TOMAS PACAS MENDEZ	300	JOSE VIDAL ALVARADO MORENO
301	JOSE WILFREDO SALGADO GARCIA	302	JUAN CARLOS SALINAS RAMOS
303	JUAN JOSE ORTUÑO	304	JUAN RAMON ESQUIVEL PANAMEÑO
305	JUCARA DE ANDRADE LÓPEZ	306	JUDY DEL CARMEN RODRIGUEZ
307	JULIO ALBERTO ARRIOLA GARCIA	308	JULIO ALBERTO PEREZ
309	JULIO CESAR SALDAÑA PERDOMO	310	JULIO HECTOR LINARES GUZMAN
311	KIMBERLY-CLARK	312	LA CORNUCOPIA, S.A DE C.V.
313	LA ESMERALDA, S.A. DE C.V.	314	LA ESPERANZA KENDRICK, S.A. DE C.V.
315	LA MEJOR, S.A. DE C.V.	316	LABORATORIOS ARSAL, S.A. DE C.V.
317	LABORATORIOS VIJOSA, S.A. DE C.V.	318	LAGEO, S.A DE C.V.
319	LAS PIZZAS, S.A. DE C.V.	320	LATELCO DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
321	LATICOM, S.A. DE C.V.	322	LEMUS & MORALES, S.A. DE C. V.
323	LEMUS Y LEMUS, S.A. DE C.V.	324	LEONEL BALMORE BUSTILLO MENDOZA
325	LEONEL BALMORE BUSTILLO MENDOZA/RAUL MANUEL BUSTILLO MENDOZA	326	LEONIDAS MARTINEZ SANCHEZ
327	LEONOR GUIROLA DE LLACH	328	LEONOR MENDEZ DE GUIROLA
329	LEVER DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	330	LIDO, S.A. DE C.V.
331	LLANTAS, TUBOS Y SUMINISTROS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.	332	LUIS ALBERTO GUZMAN
333	LUIS ALFREDO LEMUS UMAÑA	334	LUIS ALONSO LINARES GUIDO
335	LUIS ANTONIO FLORES MANCIA	336	LUIS ANTONIO MORALES UMAÑA
337	LUIS ANTONIO RAMOS MENENDEZ	338	LUIS ENRIQUE APARICIO BORJAS
339	LUIS HUMBERTO BARILLAS ROMERO	340	LUIS RICARDO CORDOVA PANAMEÑO, DAVID ELÍAS CORDOVA PEÑATE Y DANIEL RICARDO CORDOVA PEÑATE
341	MANUEL ALONSO MONTES MAZARIEGO	342	MANUEL CONCEPCIÓN RIVERA AYALA
343	MANUEL GONZALEZ RIVAS	344	MANUEL SANCHEZ DE CASTRO
345	MARCOS ANTONIO AMAYA LIZAMA	346	MARÍA ANTONIA AVELAR NAVARRETE, RODOLFO RIVERA LÓPEZ Y JOSÉ ALBERTO AVELAR AVELAR
347	MARIA DEL TRANSITO LOZA GOMEZ	348	MARIA ORBELINA PIMENTEL DE SALAZAR
349	MARIANO HECTOR SALAZAR	350	MARIO ANTONIO ROMERO
351	MARIO BETAGLIO	352	MARIO ERNESTO JOSE MOLINA BATLLE
353	MARIO FRANCISCO MAURICIO GUINEA OLIVARES	354	MARS, S.A. DE C.V.
355	MARTA ALICIA ROMERO DE ALVARENGA	356	MARTIR ROMERO MENDOZA
357	MARVIN GABRIEL LINARES TICAS	358	MASTER COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V.
359	MATERIALES SALTEX, S.A. DE C.V.	360	MAURICIO EDUARDO SANDOVAL AVILES
361	MAURICIO ERNESTO VARGAS VALDEZ	362	MAXIMA ACELERACION, S.A. DE C.V.
363	MAYACOM, S.A. DE C.V.	364	MECAFE, S.A. DE C.V.
365	MEDIA SUPPORT NETWORK EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	366	MERCATECNIA, S.A. DE C.V.
367	METRO ESTEREO, S.A. DE C.V.	368	MIGUEL ANGEL CUELLAR CENTENO
369	MINISTERIO DE EDUCACION	370	MINISTERIO DE GOBERNACION (CUERPO DE BOMBEROS DE EL SALVADOR)
371	MINISTERIO DE HACIENDA (DIRECCION GENERAL DE LA RENTA DE ADUANAS)	372	MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL
373	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	374	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
375	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (CONSULADO DE CANADA)	376	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE CHILE)
377	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE GRAN BRETAÑA)	378	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE ITALIA)
379	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE LA REPUBLICA DE FRANCIA)	380	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS)

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SLV	萨尔瓦多		
381	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (GRUPO MILITAR DE EEUU)	382	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
383	MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA Y JUSTICIA	384	MINISTERIOS EMANUEL INTERNACIONAL, IGLESIA CRISTIANA EN AVIVAMIENTO, ABREV. MINISTERIOS EMANUEL
385	MISIÓN ADVENTISTA DEL SÉPTIMO DÍA /LA IGLESIA ADVENTISTA DEL SÉPTIMO DÍA	386	MISION BAUTISTA INTERNACIONAL DE EL SALVADOR
387	MISION CRISTIANA ELIM	388	MISION CRISTIANA MARANATHA-ELIM DE EL SALVADOR
389	MISION ORIENTAL SALVADOREÑA DE LOS ADVENTISTAS DEL SEPTIMO DIA (MISION ORIENTAL)	390	MONELCA, S.A. DE C.V.
391	MOORE DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V.	392	MORAN GONZALEZ Y CO.
393	MOYA & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	394	MTEL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
395	MULTI MART DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V.	396	MULTICABLE DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
397	MULTIPHONE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	398	MUNDIAL DE TELECOMUNICACIONES EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
399	MUNICIPIO DE BOLIVAR	400	MUNICIPIO DE CALUCO
401	MUNICIPIO DE NUEVA GUADALUPE	402	MUNICIPIO DE NUEVO CUSCATLAN
403	MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO	404	MUNICIPIO DE TAMANIQUE
405	MUNICIPIO DE TEXISTEPEQUE	406	MUSICAR EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE/MUSICAR EL SALVADOR, NARCISO ALFREDO MORALES
407	MZ COMMUNICATIONS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	408	
409	NELSON ANIBAL SARAVIA RIOS	410	NELSON MAURICIO DÍAZ ROSALES
411	NESTLE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	412	NEWCOM EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
413	NZT DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	414	OCEANIC DIGITAL COMMUNICATION OF EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
415	OCEANICA, S.A. DE C.V.	416	OFINDA DEL CARMEN RIVERA MOLINA
417	OMEGA ELECTRONICA, S.A. DE C.V.	418	OPERADORA PROTEL DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
419	ORBCOMM DE EL SALVADOR, S.A.	420	ORION TELECOMMUNICATIONS CORPORATION, S.A. DE C.V. (OTC, S.A. DE C.V.)
421	OSCAR AGUSTIN LÓPEZ PLEITEZ Y JOSE DAVID GUARDADO CALDERON	422	OSCAR ALFREDO PARADA BARAHONA
423	OSCAR AMILCAR HERNANDEZ PEREZ	424	OSCAR ANTONIO AVELAR CHINCHILLA
425	OSCAR ERNESTO MONTOYA ARROYO	426	OSCAR ESTEBAN PORTILLO RIVERA
427	OSCAR GUILLERMO CORDERO DEL CID	428	OSCAR RODRIGUEZ GUARDADO
429	OSCAR SAUL AVELAR AZCUNAGA	430	PEDRO EMILIO SILHY MIGUEL
431	PEDRO MANUEL PEREZ GUILLEN	432	PERRY MANAGEMENT CORPORATION, S.A. DE C.V.
433	PESQUERA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	434	PICK AND SAVE, S.A. DE C.V.
435	PINTEN, S.A. DE C.V.	436	POLICIA NACIONAL CIVIL
437	POMA HERMANOS, S.A. DE C.V.	438	PORFIRIO ALFONSO BONILLA GUZMAN
439	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR	440	PRESTOMAR, S.A. DE C.V.
441	PRIETO, S.A.	442	PRINEL, S.A. DE C.V.
443	PROBECA, S.A. DE C.V.	444	PROCARD DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
445	PROCESOS ELECTRONICOS, S.A. DE C.V.	446	PROCURADURIA PARA LA DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS
447	PRODUCTOS AVON, S.A.	448	PROFESIONALES ELECTRONICOS, S.A. DE C.V. (PROEL, S.A. DE C.V.)
449	PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO	450	PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS DE NACIONES UNIDAS
451	PROINMU, S.A. DE C.V.	452	PROMASAL, S.A. DE C.V.
453	PROMOTORA DE COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	454	PROTECCIONES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. (PROTIN, S.A. DE C.V.)
455	PROTER, S.A. DE C.V.	456	PROYECTOS MERCANTILES, S.A. DE C.V.
457	R.A.P., INGENIEROS, S.A. DE C.V.	458	RADIO CADENA CENTRAL, S.A.
459	RADIO CHALATENANGO, S.A. DE C.V.	460	RADIO COMERCIAL, S.A. DE C.V.
461	RADIO CORPORACIÓN DE ORIENTE, S.A. DE C.V. (R.C.O., S.A. DE C.V.)	462	RADIO CORPORACION SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.
463	RADIO EL MUNDO, S.A., DE C.V.	464	RADIO EVANGELICA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.
465	RADIO EXITOS, S.A.	466	RADIO LA 98, F.M., S.A. DE C.V.
467	RADIO PACHANGUERA, S.A. DE C.V., (RAPA, S.A. DE C.V.)	468	RADIO STEREO SCAN, S.A. DE C.V.
469	RADIO STEREO, S.A. DE C.V.	470	RADIO SYSTEMS, S.A. DE C.V.
471	RADIO TAXIS AMERICA, S.A. DE C.V.	472	RADIO VISION, S.A.
473	RADIOCADENA YSKL, S.A. DE C.V.	474	RADIOCOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. (RADIOCOM, S.A. DE C.V.)
475	RADIODIFUSION DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	476	RADIODIFUSION PROFESIONAL, S.A. DE C.V.
477	RADIODIFUSORAS ASOCIADAS, S.A. DE C.V.	478	RADIOMOVIL, S.A. DE C.V.
479	RADIUS, S.A. DE C.V.	480	RAFAEL AGUILAR AVILA Y COMPAÑIA
481	RAFAEL DUCH MARTINEZ	482	RAFAEL ENRIQUE LIMA SALCEDO
483	RAFAEL HUMBERTO LARIOS	484	RAMAL, S.A. DE C.V.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SLV	萨尔瓦多		
485	RAMON FRANCISCO LOZANO SALINAS	486	RAMS, S.A. DE C.V.
487	RAUL ERNESTO CARDONA FLORES	488	RAUL MANUEL BUSTILLO MENDOZA
489	RAYMUNDO ERNESTO RODRIGUEZ DIAZ	490	RED TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
491	REDES Y SISTEMAS TELEFONICOS Y ELECTRICOS, S.A. DE C.V. (RESISTEL, S.A. DE C.V.)	492	REFINERIA PETROLERA ACAJUTLA, LIMITADA DE CAPITAL VARIABLE (RASA, LTDA. DE C.V.)
493	RENACEN, S.A. DE C.V.	494	RENÉ ADOLFO RODRÍGUEZ
495	RENE ROBERTO DOMINGUEZ HERNANDEZ	496	RENOVACION Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.
497	REPRESENTACIONES NAVIERAS, S.A. DE C.V.	498	REPUESTOS DIDEA, S.A. DE C.V.
499	REPUESTOS OMAR, S.A. DE C.V.	500	RICARDO ALEJANDRO RECINOS / LUIS ANTONIO RAMOS MENENDEZ
501	ROBERTO DE JESUS TEJADA MARTINEZ	502	ROBERTO SALVADOR MENENDEZ RIOS
503	ROGELIO EDUARDO TOBAR CALVO	504	ROLANDO RAMOS LOPEZ
505	RUBEN DEL CARMEN GONZALEZ MORALES	506	SALNET INTERNACIONAL, S.A. DE C.V. (SALNET INTER, S.A. DE C.V.)
507	SALVADOR ANTONIO GARCIA CASTELLON	508	SAN JUDAS SALVADOR, S.A. DE C.V. (SANJUSAL, S.A. DE C.V.)
509	SANTIAGO ANTONIO ORELLANA AMADOR	510	SANTISIMA TRINIDAD, S.A. DE C.V.
511	SARA JULIA ALDANA VIUDA DE CASTRO	512	SAUL ARCIDES OCHOA
513	SCHLUMBERGER SURENCO, S.A. (SUCURSAL EL SALVADOR)	514	SCOTIABANK EL SALVADOR, S.A.
515	SCSI-EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	516	SENSACION, S. A. DE C.V.
517	SERVICIO SALVADOREÑO DE PROTECCION, S.A. DE C.V. (SERSAPRO, S.A. DE C.V.)	518	SIMAN, S.A. DE C.V. (EMPRESA CONSTRUCTORA)
519	SISTEMAS COMESTIBLES, S.A. DE C.V.	520	SISTEMAS DE COMUNICACION, S.A. DE C.V. (SICOM)
521	SISTEMAS DE INTERACCION GLOBAL, S.A. DE C.V. (SING, S.A. DE C.V.)	522	SISTEMAS DE TRANSPORTES, S.A. DE C.V.
523	SKY BEEP INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.	524	SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE TELECOMMUNICATIONS AÉRONAUTIQUES
525	SPC INTERNACIONAL SA. DE C.V.	526	STARCOM, SA. DE C.V.
527	STEREO CLUB, S.A. DE C.V.	528	STEREO NOVENTA Y CUATRO PUNTO UNO F.M., S.A. DE C.V.
529	SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES	530	TACA INTERNATIONAL AIRLINES, S.A.
531	TECNOVISION, S.A. DE C.V.	532	TELE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
533	TELECOMUNICACIONES INTEGRADAS, S.A. DE C.V.	534	TELEFONICA MOVILES EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
535	TELEFONICA MULTISERVICIOS, S.A. DE C.V.	536	TELEFONOS CELULARES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
537	TELEFONOS DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V. (TELECASA, S.A. DE C.V.)	538	TELEFUTURO, S.A. DE C.V.
539	TELEGLLOUSA, INC. SUCURSAL EL SALVADOR	540	TELEMOVIL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
541	TELEONDA MUSICAL, S.A. DE C.V.	542	TELESISTEMAS, S.A. DE C.V. (TELESIS, S.A. DE C.V.)
543	TELEVIP, S.A. DE C.V.	544	TELEVISION INDEPENDIENTE, S.A. DE C.V.
545	TELEVISION ORIENTAL, S.A. DE C.V./ TVO, S.A. DE C.V.	546	TELPRO, S.A. DE C.V.
547	TERRACERIAS, PAVIMENTACIONES, VIVIENDAS E INVERSIONES, S.A. DE C.V.	548	TEXACO CARIBBEAN INC.
549	THE BOEING COMPANY	550	TRICOM, S.A. DE C.V.
551	TROPIGAS DE EL SALVADOR S.A.	552	TV JUVENTUD, S.A. DE C.V.
553	TVC NETWORK, S.A. DE C.V.	554	TVRED, S.A. DE C.V.
555	ULTRA VOZ, S.A. DE C.V.	556	UNIDAD DE TRANSACCIONES, S.A. DE C.V. (UT, S.A. DE C.V.)
557	UNILINK, S.A. DE C.V.	558	UNITED AIRLINES, INC.
559	UNITED PARCEL SERVICE CO. SUCURSAL EL SALVADOR	560	UNITEL, S.A. DE C.V.
561	UNITELCO, S.A. DE C.V.	562	UNIVERSAL TELECOM, S.A. DE C.V.
563	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTA ANA (UNASA)	564	UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA JOSÉ SIMEÓN CAÑAS
565	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	566	UNIVERSIDAD DON BOSCO.
567	UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA	568	URBADESA, S.A. DE C.V.
569	V.S.R. EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	570	VASQUEZ BONILLA TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V./VB TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
571	VICEMINISTERIO DE TRANSPORTE	572	VICENTE VASQUEZ
573	WACKENHUT DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	574	WILLIAM ALEXANDER RODRIGUEZ
575	WORLDXCHANGE COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V.	576	XAPPA, S.A. DE C.V.
577	YSEC ESTEREO CARNAVAL, S.A. DE C.V.	578	YSLN LA MONUMENTAL, S.A. DE C.V.
579	YSLR, LA ROMANTICA, S.A. DE C.V.	580	YSU RADIO CADENA, S.A. DE C.V.
581	YSU TV CANAL CUATRO, S.A.	582	ZONA FRANCA DE EXPORTACION EL PEDREGAL, S.A.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SMA	美属萨摩亚

- A** FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
INTERNATIONAL BUREAU
ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN
2000 M STREET
ROOM 868, STOP CODE #0800C
WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA
TELEFAX: +1 202 418 1208
TELEX: 025 VIA TWX 7108220160
- B** DEPARTMENT OF STATE
WASHINGTON D.C. 20520
- 001** COMSAT

SMO	萨摩亚

- A** THE CHIEF EXECUTIVE
MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION
TECHNOLOGY
1ST FLOOR CA & CT PLAZA, SAVALALO
PRIVATE BAG
APIA
SAMOA (INDEPENDEN STATE OF)
TELEFAX: +685 24671
TELEX: 077964220 PTRGMS SX
PHONE: +685 26117
EMAIL: a.ahsam@samoa.ws
- 001** SAMOAN GOVERNMENT
003 "PRIVATE"
- 002** DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION

SMR	圣马力诺

- A** DIREZIONE GENERALE POSTE E TELECOMUNICAZIONI
CONTRADA OMERELLI, 17
SAINT-MARIN A-2
47031 SAN MARINO
TELEFAX: +378 992760
TELEX: 0505 280 DIRPOSTE SO
EMAIL: DIRPOSTE@OMNIWAY.SM
- 001** INTELCOM SAN MARINO S.P.A

SNG	新加坡

- A** INFOCOMM MEDIA DEVELOPMENT AUTHORITY, SINGAPORE
10 PASIR PANJANG ROAD #03-01
MAPLETREE BUSINESS CITY
SINGAPORE 117438
REPUBLIC OF SINGAPORE
EMAIL: info@imda.gov.sg
TELEFAX: +65 6577 3888
TELEX: 087 RS20319 SINTAS
- 001** GOVERNMENT OF SINGAPORE
003 MINISTRY OF DEFENCE, SINGAPORE
005 METEOROLOGICAL OFFICE
007 NTUC VOICE CO-OPERATIVE SOCIETY LTD.
- 002** SINGAPORE TELECOM PTE LTD.
004 POLICE DEPARTMENT
006 BRITISH BROADCASTING CORPORATION
008 SAFRA (SINGAPORE ARMED FORCES
RESERVISTS' ASSOCIATION)
010 PRIVATE BUSINESS OPERATOR
012 SAFRA NATIONAL SERVICE ASSOCIATION
- 009** CIVIL AVIATION AUTHORITY OF SINGAPORE
011 SINGAPORE BROADCASTING CORP. P.O.BOX
1902, SINGAPORE
013 INFOCOMM MEDIA DEVELOPMENT AUTHORITY,
SINGAPORE
- 014** NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY (NTU),
SATELLITE RESEARCH CENTRE (SARC)

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SNG	新加坡

015	NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	016	SPIRE GLOBAL SINGAPORE PTE.LTD.
017	DSO NATIONAL LABORATORIES	018	SPEQTRAL PTE LTD

SOM	索马里 (联邦共和国)

A MINISTRY OF INFORMATION POST & TELECOMMUNICATION
C/O HUSSIEN MOHAMED COUNSELLOR
SOMALI EMBASSY ABU DHABI PO BOX 59907
ABU DHABI
UNITED ARAB EMIRATES
EMAIL: ADMIN@MIPT.GOV.SO
EMAIL: MI@MIPT.GOV.SO

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

C POSTS AND TELECOMMUNICATIONS,
P.O. BOX 11,
HARGEISA

001	DIRECTION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS, MOGADISCIO	002	POLICE
003	MINISTERE DE LA DEFENSE	004	AERONAUTIQUE
005	SOMALI GULF OIL CO.	006	INTERNATIONAL AERADIO LTD.
007	MINISTRY OF PORTS AND MARINE TRANSPORT	008	PUBLIC WORKS DEPARTMENT
011	MINISTRY OF INFORMATION		

SPM	圣皮埃尔和密克隆 (法属领地)

A DIRECTION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS,
S. PIERRE ET MIQUELON

B MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001	ADMINISTRATION DES ILES S. PIERRE ET MIQUELON	002	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	TRAVAUX PUBLICS ILES S. PIERRE ET MIQUELON	004	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL
005	AVIATION CIVILE	009	DEFENSE NATIONALE
010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE	011	GENDARMERIE NATIONALE
018	METEOROLOGIE	034	CENTRE DE GESTION DES RADIOCOMMUNICATIONS

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SRB	塞 尔 维 亚		
A	REPUBLIC TELECOMMUNICATION AGENCY VISNJICEVA 8 11000 BELGRADE REPUBLIC OF SERBIA TELEFAX: +381 11 3242 673 PHONE: +381 11 324 2673 EMAIL: ratel@ratel.org.rs TELEX: 062 12405 UPRADIO YU		
B	DIRECTION DES RADIOCOMMUNICATIONS BEOGRAD		
D	THE CHAIRMAN AND THE DIRECTOR GENERAL SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATION KHARTOUM TELEX: 098422299 GENTL SD		
E	GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSIZ GENEL MUDURLUGU (TGM) 06510 EMEK - ANKARA TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR		
F	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES HELSINKI		
001	JUGOSLAVENSKI AERO TRANSPORT	002	ADMINISTRATION MARITIME
003	RADIO-NOVI SAD	005	RADIO BEOGRAD SAVEZNE VLADE FNRJ
008	RADIOTELEVIZIJA TITOGRAD	011	RADIOTELEVIZIJA BEOGRAD
014	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY	015	COMMUNAUTE DES PTT, BEOGRAD
018	AMBASSADE DE FINLANDE	019	BNC INTERPOL, BEOGRAD
023	UPRAVA CIVILNOG VAZDUHOPLOVSTVA, BEOGRAD	024	SECRETARIAT DU TRANSPORT ET DES COMMUNICATIONS
025	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF SUDAN	026	DIRECTION HYDROMETEOROLOGIQUE FEDERALE, BEOGRAD
027	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE	030	CHEMIN DE FER YUGOSLAVE
031	RADIOTELEVIZIJA PRISTINA	032	PRESS AGENCY TANJUG
SRL	塞 拉 利 昂		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SSD	苏丹南部的(共和国)

A Ministry of Telecommunications and Postal Services
P.O. Box 33
JUBA
South Sudan
EMAIL: info@motps.goss.org
PHONE: +211 9123 94207
PHONE: +211 9771 02623
TELEFAX: +211 8118 20188

001 NATIONAL COMMUNICATIONS AUTHORITY - NCA

STP	圣多美和普林西比

A C.S.T. COMPANHIA SANTOMENSE DE
TELECOMUNICACOES
CAIXA POSTAL 141
SAO TOME
PHONE: +239 22 22 26
TELEFAX: +239 12 22500
TELEX: 0967 233 CST ST

001 SERVICOS T. AEREOS

003 RADIO CLUBE DE S. TOME, S. TOME

005 SERVICO DE AERONAUTICA CIVIL

002 POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES

004 MINISTERIO DA MARINHA

SUI	瑞士

A FEDERAL OFFICE OF COMMUNICATION
ZUKUNFTSTRASSE 44
CH-2501 BIEL-BIENNE
SUISSE
EMAIL: info@bakom.admin.ch
TELEFAX: +41 58 463 18 24

B UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

C OFFICE DES NATIONS UNIES A GENEVE
PALAIS DES NATIONS
CH - 1211 GENEVE 10
TELEX: 289696 UNO CH

D BUNDESNETZAGENTUR FUR ELEKTRIZITAT, GAS,
TELEKOMMUNIKATION, POST UND EISENBAHNEN
CENTRALIZING OFFICE OF THE RADIO MONITORING
SERVICE
P.O. BOS 80 01
D - 55003 MAINS
TELEX: 04187404 MONI D

001 RADIO-SUISSE S.A.

003 OFFICE FEDERAL DE L'AIR

005 UNITED NATIONS

010 MISSION DES ETATS-UNIS

012 EPFL - ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE

014 SPACEPHARMA SA

016 ASTROCAST SA

018 SWISS GOVERNMENT

002 OFFICE FEDERAL DE LA COMMUNICATION

004 SERVICE RADIOPOLICE

009 SUEDEWESTFUNK, BADEN-BADEN

011 INSTITUTE FOR PARTICLE PHYSICS AND
ASTROPHYSICS

013 UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES OF
SOUTHERN SWITZERLAND (SUPSI)

015 INMARSAT SA

017 ORBITARE LUXEMBOURG SA

019 CLEARSPEACE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SUR	苏里南

A TELECOMMUNICATIE AUTORITEIT SURINAME
DR. J.F. NASSYLAAN 23
P.O. BOX 3013
PARAMARIBO
TELEFAX: +597 421465
PHONE: +597 421464
TELEX: 0304 131 TELESUR SN

001 KLM AEROCARTO	002 SURINAM SKY FARMERS
003 MISSIONARRY AVIATION FELLOWSHIP (M.A.F.)	004 SURINAAMSE LUCHTVAART MIJ (S.L.M.)
005 PATER AHLBRINCK STICHTING (P.A.S.)	006 GUMAIR
007 STICHTING RADIO SURINAME	008 STICHTING RADIO OMROEP SURINAME (SRS)
009 RADIO PARAMARIBO	010 RADIKA
011 AMPIE BROADCASTING CORPORATION (ABC)	012 RADIO RANI (NICKERIE)
013 RADIO APINTIE	014 STICHTING MAMEZE
015 WATERLOOPKUNDIGEDIENST (WLA)	016 ESSO
017 OEMRAWSINGH	018 VAN KESSEL
019 OPBOUW	020 B.L.O.
021 BILLITON	022 SURALCO
023 WATERKRACHT WERKEN (BWKW)	024 ILACO
025 RUSTWIJK	026 GANDHI
027 SOHANSINGH	028 PLACER
029 GEOLOGISCH MIJNBOUWKUNDIGEDIENST (GMD)	030 ENERGIE BEDRIJVEN SURINAME (EBS)
031 LANDBOUW VEETEELT VISSERIJ (LVV)	032 LANDSBOSBEHEER (LBB)
033 FAO	034 INDEPENDENT FAITH MISSION (IFM)
035 ANSOE	036 ALGEMEN SURINAMSE WEGENBOUW (ASW)
038 GRASSALCO	039 SURINAM INTERIOR FELLOWSHIP (SIF)
040 MEDIZEBS	041 SURINAM INSTITUT OF LINGUISTIC (SIL)
042 EVABGELISCHE BROEDER GEMEENTE (EBG)	043 EXPLOITATIE MAATSCHAPPY SURINAME
044 MADURO	045 LUCHTVAARTIENST (LVD)
046 BRUYNZEEL	047 SOHANSINGH
048 LAWAA GOULVELDEN	049 CENTR. BUR. LUCHTKART (CBL)
050 I.F.M.	051 DIENST BODEM KARTERING
052 DIENST HOGERE GEODESIE	053 H.A.B.
054 SESCON GROUP	055 VICTORIA
056 HAVENDIENST (LHD)	

SVK	斯洛伐克

A REGULATORY AUTHORITY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS AND POSTAL SERVICES TOVARENSKA
7
P.O. BOX 40
828 55 BRATISLAVA 24
SLOVAK REPUBLIK
EMAIL: frequency@teleoff.gov.sk
TELEFAX: +421 2 52 932 096

001 MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	002 MINISTERE DES TRANSPORTS
003 SLOVANSKY ROZHLAS A TELEVIZE	007 MISSION DIPLOMATIQUE ACCREDITEE DANS LA R.SLOVAQUE
008 HMU, BRATISLAVA	009 SLOVAK ORGANISATION FOR SPACE ACTIVITIES (SOSA)
010 TOWERCOM, A.S.	011 TECHNICAL UNIVERSITY OF KOSICE, FACULTY OF AERONAUTICS

SVN	斯洛文尼亚

A AGENCY FOR COMMUNICATION NETWORKS AND SERVICES
OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
STEGNE 7, POB 418
SI-1000 LJUBLJANA
REPUBLIC OF SLOVENIA
TELEFAX: +386 1 511 11 01
EMAIL: info.box@atrp.si
PHONE: +386 1 583 63 00

009 RADIOTELEVIZIJA SLOVENIJA	015 POSTA SLOVENIJE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SVN	斯洛文尼亚

016	TELEKOM SLOVENIJE	023	UPRAVA RS ZA CIVILNO LETALSTVO
024	MINISTRSTVO ZA PROMET	025	MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO
026	AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE	030	SLOVENSKE ZELEZNICE
031	UNIVERSITY OF MARIBOR, FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE		

SWZ	斯威士兰

A	THE MANAGING DIRECTOR SWAZILAND POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORPORATION (SPTC) P.O. BOX 125 MBABANE KINGDOM OF ESWATINI TELEFAX: +268 40 44500 TELEX: 0964 2033 WD		
B	THE POSTMASTER GENERAL, DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS PRIVATE BAG X860 PRETORIA 0001 TELEX: 095 357793 = RADIO		
001	SWAZILAND GOVERNMENT	002	DIRECTOR OF CIVIL AVIATION
003	DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	004	SWAZILAND COMMERCIAL RADIO (PTY) LTD.
005	PRIVATE	006	TRANS WORLD RADIO
007	SWAZILAND BROADCASTING SERVICE, BOX338, MBABANE	008	SWAZILAND TELEVISION BROADCASTING CORPORATION

SXM	圣马丁岛 (荷兰部分)

A	MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, AGRICULTURE AND INNOVATION RADIO COMMUNICATIONS AGENCY P.O. BOX 450 9700 AL GRONINGEN TELEFAX: +31 50 58 77 400 PHONE: +31 50 58 77 555 EMAIL: info@agentschaptelecom.nl
B	BUREAU TELECOMMUNICATIONS AND POST ST. MAARTEN P.O. BOC 5054 PHILIPSBURG ST. MAARTEN TELEFAX: +1 721 542 4817 PHONE: +1 721 542 5557 EMAIL: info@sxmregulator.com

SYR	(阿拉伯) 叙利亚 (共和国)

A	SYRIAN TELECOMMUNICATIONS ESTABLISHMENT DIRECTORATE OF RADIO FREQUENCIES MAZEH AUTOSTRAD - HEADQUARTER BUILDING DAMASCUS SYRIAN ARAB REPUBLIC PHONE: +963 11 224 03 00 TELEFAX: +963 11 612 12 08 TELEX: 0492 411015 / GENTEL

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

SYR	(阿拉伯) 叙利亚 (共和国)

B UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

C GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSİZ GENELİ MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

D NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

E THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

001 SWEDISH GOVERNMENT
003 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT
006 IRAQ PETROLEUM CO.
008 CIVIL AVIATION

002 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
004 SYRIAN PUBLIC TELECOMM. ESTABL
007 UNITED NATIONS

TCA	特克斯和凯科斯群岛

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

B THE POSTMASTER,
GENERAL POST OFFICE,
GRAND TURK, TURKS AND CAICOS ISLANDS (WEST INDIES)
TELEX: 212 TUR CAICOS TQ

C DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON
003 COMMISSIONER, TURKS AND CAICOS ISLANDS
005 OCEAN HARVESTERS LTD.

002 PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS
004 TURKS AND CAICOS ISLANDS GOVERNMENT

TCD	乍得

A SOLTEL TCHAD
BP: 1132
N'DJAMENA
TELEFAX: +235 252 14 03 / 252 14 42
TELEX: 0976 MINIPT 5254 KD

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

TCD	乍得

B	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94 704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE TELEFAX: +33 1 45187231		
C	COMPAGNIE FRANCAISE DE CABLES SOUS-MARINS ET DE RADIO (FRANCE CABLES ET RADIO) 7, RUE DU QUATRE-SEPTEMBRE F - 75002 PARIS TELEX: FCR X 220731F		
001	FORCES TERRESTRES FRANCAISES	003	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
004	AERONAUTIQUE CIVILE (A.S.E.C.N.A.)	006	T.I.T. - TELECOMMUNICATIONS INTERNATIONALES DE LA REPUBLIQUE DU TCHAD
008	OFFICE EQUATORIAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	010	RESEAU DE GENDARMERIE NATIONALE
011	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES	013	SOCIETES ET CIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'OFFICE EQUATORIAL DES P. ET T.
014	RADIODIFFUSION NATIONALE	016	ARMEE NATIONALE TERRESTRE
017	ARMEE NATIONALE AERIENNE	018	RESEAUX DE SECURITE
019	GARDE NATIONALE ET NOMADE		

TGO	多哥

A	AUTORITE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DES POSTES (ARCEP) BP 358 LOME TOGO IMMEUBLE ARCEP 4638 BOULEVARD GENERAL GNASSINGBE EYADEMA, CITE OUA PHONE: +228 22 23 63 80 PHONE: +228 22 23 63 63 TELEFAX: +228 22 23 63 94 EMAIL: arcep@arcep.tg		
001	HAUTE AUTORITE DE L'AUDIOVISUEL DE LA COMMUNICATION (HAAC)	002	AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ANAC)
003	AUTORITE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DES POSTES (ARCEP)	004	AERONAUTIQUE CIVILE (A.S.E.C.N.A)
005	MARINE NATIONALE	009	AUTORITE DE REGLEMENTATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET POSTES
012	COMITE INTERNATIONAL DE LA CROIX-ROUGE		

THA	泰国

A	NATIONAL BROADCASTING AND TELECOMMUNICATIONS COMMISSION (NBTC) 87 SOI SAILOM PHAHOLYOTHIN ROAD PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND PHONE: +662 272 7054 TELEFAX: +662 271 3512 PHONE: +662 272 6888 TELEFAX: +662 278 1736 TELEX: 08682503 DEPOSTE TH		
B	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696		
001	OFFICE OF THE NATIONAL BROADCASTING AND TELECOMMUNICATIONS COMMISSION	003	DEPARTMENT OF LAND TRANSPORT

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

THA	泰国		
004	ROYAL THAI AIR FORCE	005	PORT AUTHORITY OF THAILAND
006	THE GOVERNMENT PUBLIC RELATIONS DEPARTMENT	007	ROYAL THAI ARMY
008	ROYAL THAI POLICE	009	MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
010	ROYAL THAI NAVY	011	MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
012	STATE RAILWAY OF THAILAND	013	ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION FOR ASIA AND THE PACIFIC, UNITED NATIONS
014	THAI CUSTOMS DEPARTMENT	015	AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND COMPANY LIMITED
016	CHIANG MAI UNIVERSITY	017	UNITED NATIONS
018	MINISTRY OF INTERIOR	019	MCOT PUBLIC COMPANY LIMITED
020	TOT PUBLIC COMPANY LIMITED	021	MARINE DEPARTMENT
022	CHULALONGKORN UNIVERSITY	023	MINISTRY OF EDUCATION
024	METROPOLITAN ELECTRICITY AUTHORITY	025	THAI MARINE POLICE DIVISION
026	HIGHWAY PATROL, POLICE DEPARTMENT	027	KASETSART UNIVERSITY
028	DEPARTMENT OF FISHERIES	029	DEFENCE ENERGY DEPARTMENT
030	DEPARTMENT OF HIGHWAYS	031	EXPRESS TRANSPORTATION ORGANIZATION (ETO)
032	THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT	033	GOVERNMENT SAVING BANK
034	THE CIVIL AVIATION AUTHORITY OF THAILAND	035	JUSMAG (THAILAND)
036	CAT TELECOM PUBLIC COMPANY LIMITED	037	THAICOM PUBLIC COMPANY LIMITED
038	THAI SATELLITE TELECOMMUNICATIONS COMPANY LIMITED	039	GEO-INFORMATICS AND SPACE TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY (PUBLIC ORGANIZATION) -GISTDA
040	THAI PUBLIC BROADCASTING SERVICE	041	PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
042	STAR PETROLEUM REFINING CO., LTD	043	INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
044	PTT LNG CO.,LTD.	045	RAYONG TERMINAL CO.,LTD.
046	THAIOIL CO.,LTD.	047	OCEAN PROPERTY LTD.
048	AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.	049	ROYAL THAI ARMED FORCES HEADQUARTER
050	THE SECRETARIAT OF THE HOUSE OF REPRESENTATIVES	051	BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION
052	DEPARTMENT OF AGRICULTURAL EXTENSION	053	BUREAU OF THE ROYAL HOUSEHOLD
054	RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI	055	THAMMASAT UNIVERSITY
056	PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY	057	NARESUAN UNIVERSITY
058	MAHASARAKHAM UNIVERSITY	059	KHON KAEN UNIVERSITY
060	KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK (KMUTNB)	061	THE RADIO AMATEUR SOCIETY OF THAILAND UNDER THE PATRONAGE OF HIS MAJESTY THE KING (RAST)
062	NAVAMINDA KASATRIYADHIRAJ ROYAL AIR FORCE ACADEMY (NKRAFA)	063	BANGKOK CHRISTIAN COLLEGE
064	NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH INSTITUTE OF THAILAND	065	PATRIOT INFORMATION CO., LTD.

TJK	塔吉克斯坦

A MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT
AINI 14
734042 DUSHANBE
REPUBLIC OF TAJIKISTAN
TELEFAX: +992 372 212953
TELEX: 07870201119 SVIAZ TJ
PHONE: +992 372 21 22 84

001 JSC Teleradiocom

TKL	托克劳

A MINISTRY OF COMMERCE
RADIO SPECTRUM MANAGEMENT GROUP
33 BOWEN STREET
P.O. BOX 2847
WELLINGTON / NOUVELLE ZELANDE
TELEFAX: +64 4 499 0797

001 NEW ZEALAND GOVERNMENT

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构（数据项A3a）和负责主管部门（数据项A3b）

TKM	土库曼斯坦

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS OF TURKMENISTAN
ZHITNIKOVA STREET 36
ASHGABAT
REPUBLIC OF TURKMENISTAN
TELEFAX: +73 632 290420
TELEX: 0789 228129 PTO TM

TLS	东帝汶（民主共和国）

A POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES
DILI

B INSTITUTO DAS COMUNICACOES DE PORTUGAL
AV. JOSE MALHOA N.O 12
1070 LISBOA
TELEX: 040466325 ICP P

C DIRECTORATE GENERAL OF POSTS AND
TELECOMMUNICATIONS
JL MEDAN MERDEKA BARAT 16-19
JAKARTA 10110
TELEX: 073 44407 POSTEL IA

001 POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES
003 DIRECCAO-GERAL DE AERONAUTICA CIVIL

002 MINISTERIO DA MARINHA
004 COMPANHIA PORTUGUESA RADIO MARCONI

TON	汤加

A CHIEF SECRETARY AND SECRETARY TO CABINET
PRIME MINISTER'S OFFICE
PO BOX 62
NUKU'ALOFA
KINGDOM OF TONGA
TELEFAX: +676 23888
TELEX: 077766269 PRIMO TS

B MINISTRY OF METEOROLOGY, ENERGY, INFORMATION, DISASTER MANAGEMENT, ENVIRONMENT, CLIMATE CHANGE
AND COMMUNICATIONS (MEIDECC)
NUKU' ALOFA, TONGA
P.O BOX 1380
TELEFAX: +676 24861

001 TELEGRAPH AND TELEPHONE DEPARTMENT,
NUKUALOFA
003 GOVERNMENT OF TONGA
005 POLICE DEPARTMENT
007 TONGA TOURIST AND DEVELOPMENT CO LTD.
009 FRIENDLY ISLANDS SATELLITE
COMMUNICATIONS, LTD. (TONGASAT)
011 HELLAS-SAT CONSORTIUM LIMITED

002 CIVIL AVIATION DEPARTMENT
004 TONGA BROADCASTING COMMISSION
006 TONGA AIR SERVICE LTD.
008 CABLE AND WIRELESS PLC
010 TONGA TELECOMMUNICATIONS COMMISSION, TTC
012 SPACE EXPLORATION HOLDINGS, LLC

TRC	特里斯坦-达库尼亚

A DEPARTMENT OF TRANSPORT,
DIVISION OF CIVIL AVIATION,
PRETORIA

B ADMINISTRATOR,
TRISTAN DA CUNHA

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

TRC	特里斯坦-达库尼亚			
C	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G			
001	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION	002	SOUTH AFRICAN GOVERNMENT	
003	TRISTAN DA CUNHA DEVELOPMENT CO. LTD.	004	THE PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABARATORY	

TRD	特立尼达和多巴哥			
A	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY DIVISION 3RD FLOOR, LORD HARRIS COURT 52 PEMBROKE STREET MARAVALL, PORT OF SPAIN TRINIDAD AND TOBAGO TELEFAX: +1 868 622 4783 TELEX: 029422293 telecom wg EMAIL: caclark@trinidad.net			
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520			
C	THE PERMANENT SECRETARY MINISTRY OF PUBLIC UTILITIES AND NATIONAL TRANSPORTATION 16 - 18 SACKVILLE STREET PORT OF SPAIN			
001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	002	METEOROLOGICAL DIVISION, PIARCO, TRINIDAD	
003	TRINIDAD SHIPPING CO., LTD.	004	TEXTTEL, P.O. BOX3 , PORT OF SPAIN	
005	PAN AMERICAN AIRWAYS	006	MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS	
007	CARIBSPACE, INC.	011	TRINIDAD GOVERNMENT WIRELESS SERVICE	
012	BRITISH WEST INDIAN AIRWAYS LTD.	013	INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LTD.	
025	DIRECTOR OF WORKS AND HYDRAULICS, PORT OF SPAIN	031	TRINIDAD PETROLEUM DEVELOPMENT CO.	
032	TRINIDAD GOVERNMENT	086	TRINIDAD PUBLISHING CO.	

TUN	突尼斯			
A	AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 39, RUE ASDRUBAL - LAFAYETTE 1002 TUNIS TUNISIE PHONE: +216 71 121 900 TELEFAX: +216 71 280 228 EMAIL: dg@anf.tn EMAIL: l.soussi@anf.tn TELEX: 0409 13900 GENTEL TN			
001	DEFENSE NATIONALE	002	MARINE NATIONALE	
003	AVIATION MILITAIRE	004	AVIATION CIVILE	
005	SERVICE DE SECURITE	006	DIRECTION GENERALE DES TELECOMMUNICATIONS BD. 9 AVRIL, 1938 TUNIS, GENTEL TUNIS	
007	INSTITUT NATIONAL DE LA METEOROLOGIE	008	SERVICE DES PHARES ET BALISES	
009	MINISTERE DE L'EQUIPEMENT	010	TELEDIFFUSION TUNISIENNE	
012	STATIONS CONTROLEES PAR LE SECRETARIAT D'ETAT CHARGE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	016	TUNIS AIR	
017	ARAB SATELLITE COMMUNICATIONS ORGANIZATION			

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

TUR	土耳其
A	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AUTHORITY (ICTA) BILGI TEKNOLOJILERI VE ILETISIM KURUMU ESKISEHIR YOLU 10.KM NO. 276 ÇANKAYA/ANKARA, 06430 ANKARA TELEFAX: +90 312 294 7166 / 7145 PHONE: +90 312 294 7636 TELEFAX: +90 312 294 7155 / 7151 TELEX: 060744371 TGM TR
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520
C	DIRECTION GENERALE DE LA SURETE, SECTION DE LA RADIO, ANKARA
D	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S
E	DIRECTORATE GENERAL OF TELECOMMUNICATIONS MINISTRY OF PTT P.O. BOX 15875-4415 15598 TEHERAN ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN TELEX: 088 212444 PTT IR
001	GENERAL DIRECTORATE OF METEOROLOGICAL AFFAIRS
003	TURK TELEKOM A.S.
005	TURKISH RADIO AND TELEVISION ADMINISTRATION
007	GENERAL DIRECTORATE OF LAND AND WATER
009	MUNICIPALITY OF ERZURUM (ELECTRICITY ADMINISTRATION)
011	MINISTRY OF FORESTRY
013	GENERAL DIRECTORATE OF STATE AIRPORTS
015	MOBIL EXPLORATION MEDITERRANEAN INC.
017	AGRICULTURAL PRODUCT OFFICE
020	MARITIME BANK NAVAL TRANSPORTATION INC.
022	MUNICIPALITY OF ANKARA (WATER AFFAIRS ADMINISTRATION)
024	RESEARCH AND EXPLORATION INSTITUTE FOR MINES AND MINERALS (MTA)
026	GENERAL DIRECTORATE OF RURAL ROADS, WATER AND ELECTRICITY AFFAIRS
028	MUNICIPALITY OF MARAS (ELECTRICITY ADMINISTRATION)
030	ATAS ANATOLIAN REFINERY INC.
032	MUNICIPALITY OF ISTANBUL (IETT)
034	MUNICIPALITY OF ANKARA (FIRE DEPARTMENT)
036	TURKISH AVIATION ASSOCIATION
038	MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
040	EMBASSIES
042	MINISTRY OF JUSTICE (GENERAL DIRECTORATE OF PRISON)
044	ARMED FORCES GENERAL STAFF
047	MUNICIPALITY OF NURSA
049	GENERAL DIRECTORATE OF STATE RANCHES
051	ISTANBUL FERTILIZER INDUSTRY (IGSAS)
054	GENERAL DIRECTORATE OF STATE WATER AFFAIRS
057	MUNICIPALITY OF IZMIR (DIRECTORATE OF WORKSHOPS)
059	MUNICIPALITY OF GORUM
061	CUKUROVA UNIVERSITY, ADANA
002	TURKISH PETROLEUM INC.
004	GENERAL DIRECTORATE OF AGRICULTURAL COMBAT AND CARANTINA
006	TURKISH MARITIME BANK INC.
008	GENERAL DIRECTORATE OF TURKISH REPUBLIC STATE RAILWAYS
010	GENERAL DIRECTORATE OF TURKISH AIR LINES
012	GENERAL DIRECTORATE OF SECURITY
014	TEKFEEN CONSTRUCTION AND INSTALLATION INC.
016	ERSAN PETROLEUM INDUSTRY CO.
019	N.V TURKSE SHELL
021	GENERAL DIRECTORATE OF RAILWAYS, PORTS AND AIRPORTS CONSTRUCTION
023	GENERAL DIRECTORATE OF ETIBANK
025	TURKISH ELECTRICITY ADMINISTRATION
027	MUNICIPALITY OF IZMIR (ESHOT)
029	ISTANBUL PETROLEUM REFINERY INC.
031	PETROLEUM OFFICE
033	MUNICIPALITY OF ISTANBUL (FIRE DEPARTMENT)
035	HAYDARPASA NUMUNE HOSPITAL
037	MUNICIPALITY OF ANKARA (EGO)
039	GENERAL DIRECTORATE OF ANATOLIAN AGENCY
041	BOTAS INC.
043	PRIME MINISTRY
046	MUNICIPALITY OF RIZE
048	MUNICIPALITY OF MANISA
050	GENERAL DIRECTORATE OF HIGHWAYS
052	PETKIM PETROCHEMISTRY INC.
055	DIRECTORATE OF KANDILLI OBSERVATORY
058	MUNICIPALITY OF ADANA
060	CENTO
062	U.S. GOVERNMENT

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

TUR	土耳其

063	THE SCIENTIFIC AND TECHNICAL RESEARCH COUNCIL OF TURKEY (TUBITAK)	064	TURKSAT A.S.
065	ASELSAN A.S.	066	GENERAL DIRECTORATE OF AERONAUTICS AND SPACE TECHNOLOGIES OF MINISTRY OF TRANSPORT, MARITIME AFFAIRS AND COMMUNICATIONS OF TURKEY
067	STM SAVUNMA TEKNOLOJILERI MUHENDISLIK VE TICARET AS	068	ZONGULDAK BULENT ECEVIT UNIVERSITY
069	UNIVERSITY OF TURKISH AERONAUTICAL ASSOCIATION	070	PLAN S SATELLITE AND SPACE TECHNOLOGIES
071	HELLO SPACE SYSTEMS TEKNOLOJI A.S	072	ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
073	FERGANI UZAY TEKNOLOJILERI BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	074	GÜMÜS UZAY SAVUNMA HAVACILIK BİL. YAZILIM ARASTIRMA GELİS. MÜHENDISLIK SAN. VE TIC. LTD. STI

TUV	图瓦卢

A	TUVALU TELECOMMUNICATIONS CORPORATION VAIAKU FUNAFUTI TELEFAX: +688 20002 TELEX: 0774 TV COMM 6800		
001	GOVERNMENT OF TUVALU	002	UNIVERSITY OF HAWAII

TZA	坦桑尼亚

A	THE DIRECTOR GENERAL TANZANIA COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY (TCRA) MAWASILIANO TOWERS 20 SAM NUJOMA ROAD P.O. BOX 474, 14414 DAR ES SALAAM UNITED REPUBLIC OF TANZANIA EMAIL: dg@tcra.go.tz		
B	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
C	THE CHIEF ENGINEER DEPT. OF INFORMATION AND BROADCASTING P.O. BOX 1178 ZANZIBAR		
D	THE DIRECTOR OF EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS TANZANIA POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORPORATION P.O. BOX 22 DAR-ES-SALAAM		
E	ZANZIBAR GOVERNMENT P.O. BOX 776 ZANZIBAR		
001	TANZANIA RAILWAYS CORPORATION	002	POSTS AND TELECOM. CORP. SR RADIO, DAR ES SALAAM
003	DIRECTORATE OF CIVIL AVIATION	004	ZANZIBAR GOVERNMENT
005	EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS, ZANZIBAR	006	COMMISSIONER OF POLICE, ZANZIBAR
007	TANZANIA PEOPLE'S DEFENCE FORCES, BOX 9205, DAR ES SALAAM	008	METEOROLOGICAL DEPARTMENT
009	KARIMJEE JIVANJEE AND CO. LTD.	010	TANZANIA POLICE
011	TAZAMA PIPELINE LTD.	012	TANZANIA HARBOURS AUTHORITY
013	ZAMBIA-TANZANIA ROAD SERVICES LTD.	014	EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS DIRECTORATE
015	NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION	016	RADIO TANZANIA, ZANZIBAR
018	TANZANIA NATIONAL PARKS	019	AFRICAN MEDICAL RESEARCH FOUNDATION
022	UNIVERSITY COLLEGE DAR ES SALAAM	024	TANZANIA GOVERNMENT P.O. BOX 9120, DAR ES SALAAM

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

TZA	坦桑尼亚			
027	FRESONS DEPARTMENT P.O. BOX 349, DAR ES SALAAM	031	WILLIAMSON DIAMONDS LTD. P.O. BOX 9470, DAR ES SALAAM	
037	RADIO TANZANIA, P.O. BOX 9191, DAR ES SALAAM	065	SWEDISH GOVERNMENT	
076	EVANGELICAL LUTHERAN CHURCH, P.O. BOX 16, DAR ES SALAAM	077	DAR ES SALAAM INSTITUTE OF TECHNOLOGY	

UAE	阿拉伯联合酋长国			

A	TELCOMMUNICATIONS AND DIGITAL GOVERNMENT REGULATORY AUTHORITY (TDRA) P.O. BOX 26662 ABU DHABI PHONE: +971 2621 2222 EMAIL: info@tdra.gov.ae TELEFAX: +971 2 777 2484			
001	UNITED ARAB EMIRATES	002	EMIRATES TELECOMMUNICATIONS CORPORATION	
003	SH. SAEED BIN MOHAMED AL NAHYAN, ABU DHABI	004	DUBAI INTERNATIONAL AIRPORT	
006	GOVERNMENT OF RAS AL KHAIMAH	007	RAIS HASSAN SAADI AND CO.	
008	YUSUF BIN AHMED KANOO (SHIPPING AGENCY)	009	DECCA NAVIGATOR CO. LTD.	
010	ABU DHABI MARINE AREAS LTD.	011	MARITIME AND MERCANTILE INTERNATIONAL, DUBAI	
013	FUJAIRAH AIRPORT	015	DUBAI PETROLEUM CO.	
016	BRITISH AIRWAYS	017	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION UAE	
018	MINISTRY OF INFORMATION AND CULTURE	019	EMBASSY OF RUSSIA	
021	ABU DHABI OIL CO.LTD.(JAPAN)	024	UAE RADIO AND TV-DUBAI	
025	ABU DHABI COMPANY FOR ONSHORE OIL OPERATIONS (ADCO)	026	AWAL CONTRACTING AND TRADING CO.	
027	NICO INTERNATIONAL	028	METRO FORWARDING, DUBAI	
032	MINISTRY OF COMMUNICATIONS	033	SUDAN EMBASSY, ABU-DHABI	
034	JORDANIAN EMBASSY, ABU DHABI	036	BELGIAN EMBASSY	
037	FRENCH EMBASSY, ABU DHABI	040	SWISS EMBASSY, ABU DHABI	
041	JAPAN EMBASSY	042	AL AIN INT. AIRPORT	
043	SHARJAH INT. AIRPORT	044	EGYPTIAN EMBASSY, ABU DHABI	
045	ITALIAN CONSULATE, DUBAI	046	INDIAN EMBASSY, ABU DHABI	
049	NETHERLANDS EMBASSY	050	SITA - ABU DHABI AIRPORT	
051	GENPRISE, ABU DHABI	052	OMAN EMBASSY (ABU DHABI)	
053	EMBASSY OF ROMANIA	054	EMBASSY OF FINLAND	
055	THURAYA	056	ALYAH SATELLITE COMMUNICATIONS CO	
057	EMIRATES INSTITUTION FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY	058	UNITED ARAB EMIRATES ARMED FORCES (UAEAF)	
059	MARSHALL INTECH			

UGA	乌干达			

A	THE EXECUTIVE DIRECTOR UGANDA COMMUNICATION COMMISSION 1, COLVILLE STREET, 12TH FLOOR P.O. BOX 7376 KAMPALA / UGANDA TELEFAX: +256 41 4348 832			
001	EAST AFRICAN RAILWAYS CORPORATION	002	EAST AFRICAN DIRECTORATE OF CIVIL AVIATION	
003	UGANDA POLICE	004	E.A. POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	
005	UGANDA TELEVISION SERVICE	006	UGANDA RIFLES	
007	E.A. METEOROLOGICAL DEPARTMENT	008	CASPAIR LIMITED	
009	POSTMASTER GENERAL	010	UGANDA NATIONAL PARKS	
011	D.C.A.	012	NIGERIAN HIGH COMMISSION P.O.BOX4338, KAMPALA	
013	INTERFEROMETRICS, INC.	017	RADIO UGANDA	
019	UGANDA PRISONS	020	NORCONSULT A.S., P.O.BOX4886, KAMPALA	
023	BUGANDA GOVERNMENT			

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

UKR	乌克兰		
A	MINISTRY OF DIGITAL TRANSFORMATION OF UKRAINE 24, DILOVA STREET KYIV, 03150 PHONE: +380 44 207 17 30 EMAIL: hello@thedigital.gov.ua EMAIL: rubel@thedigital.gov.ua		
B	NATIONAL SPACE AGENCY OF UKRAINE 8, MOSKOVSKA STREET KYIV 01010 TELEFAX: + 380 44 281 6209 PHONE: + 380 44 281 6245		
001	UKRCOMSAT	002	MORCOM
003	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT)	004	MINISTRY OF DEFENCE
005	SRPF "BANCOMSVIAZ"	006	STATE TV AND RADIO BROADCASTING COMPANY OF UKRAINE
007	UKRAINIAN STATE SERVICE OF SUPERVISION FOR PROTECTION OF SAFETY OF FLIGHTS	008	STATE ENTERPRISE "UKRKOSMOS"
009	SES SIRIUS UKRAINE	010	ZAKARPATSKA REGIONAL STATE TV AND RADIO BROADCASTING COMPANY
011	ZEONBUD LLC	012	UKRAINA BROADCASTING COMPANY
013	TELEODYN LTD	014	LIMITED LIABILITY COMPANY "BROADCASTING COMPANY CLASS"
015	"INTERNATIONAL MEDIA CENTER - CTV" JSC	016	"NEW CHANNEL" LLC
017	"INTERNATIONAL COMMERCIAL TELEVISION & RADIO COMPANY" (ICTV) LLC	018	COMMUNAL ENTERPRISE TV COMPANY "PRYLUKY" OF PRYLUKY LOCAL COUNCIL
019	MUNICIPAL TV AND RADIO ENTERPRISE "RUDANA"	020	TV AND RADIO COMPANY "YUG" LLC
021	LVIV REGIONAL STATE TELEVISION AND RADIO COMPANY	022	TOV TRK "GRANT"
023	TELEKOMPANIA "ATN" LTD.	024	TV STUDIO "RADEKHIV"
025	BROADCASTING COMPANY "PYRYATIN"	026	PRIVATE ENTERPRISE "TRC VTV PLUS"
027	PUBLIC UTILITY "MUNICIPAL TV NETWORK"	028	PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "TV COMPANY "PRAVO A/TVK""
029	LLC STUDIYA "MISTO"	030	TELERADIOCOMPANY "UKRANIAN-POLISH RADIO AND TELEVISION "CONCORD"" LIMITED
031	PRIVATE ENTERPRISE "TELERADIOKOMPANIYA "SIAT""	032	DNIPROPETROVSK STATE TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY
033	LIMITED LIABILITY BROADCASTING COMPANY "PECTORAL"	034	SHOSTKINSKA BROADCASTING COMPANY "TELEKOM-SERVICE"
035	PP TRC "ATLANT"	036	"TELERADIOKOMPANIYA "SOIUZ TV"" LLC
037	"TELERADIOKOMPANIYA "GRAD"" LLC	038	PRIVATE ENTERPRISE "TV COMPANY "RAI""
039	TELERADIOKOMPANIYA CHUGUIVSHINY "SLOBOZHANKA"	040	"TELERADIOKOMPANIYA "TRK SATURN"" LLC
041	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT) CHERNIGIV BRANCH	042	TELERADIOKOMPANIYA VILNOGIRSKYI TEHNOCENTRE
043	STATE ORGANIZATION "VINNYTSIA STATE REGION BROADCASTING TV RADIO COMPANY "VINTERA""	044	PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "TV CHANNEL "INTER""
045	LLC "RIAK-INFORM" REGIONAL INFORMATION-ANALYTICAL COMPANY	046	LLC "TELE-RADIO COMPANU 'ART' LTD"
047	PRIVATE JSC "RADIO AND TELEVISION 'GLAS'"	048	DAUGHTER ENTERPRISE "BROADCASTING COMPANY 'STERH' OF LLC "NATURE INVESTMENTS"
049	PRIVATE JSC "REGIONAL TV BROADCASTER 'TONIS-CENTRE'"	050	"BROADCASTING COMPANY QUARTZ" LLC
051	TELERADIOKOMPANIYA VIZYT	052	KHERSON REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY "SLIFIJA"
053	"SKIF-2" LLC	054	"TV AND RADIO COMPANY CHERNIVTSI" LTD
055	THE COMMUNAL ENTERPRISE OF KIEV CITY COUNCIL "BROADCASTING COMPANY 'KVIV'"	056	PRIVATE REGIONAL TV AND RADIO COMPANY "DUFUL"
057	"BALINFORMCOMPANY" LLC	058	KHMELNYTSKYI REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY "PODILLYA-CENTR"
059	PRIVATE COMPANY "INFORMATION STUDIO 'POLISSIA-TV'"	060	"VOLODYMYR-VOLYNSKYI BROADCAST TELEVISION AGENCY 'VOLODYMYR'"
061	"TELEVISION COMPANY 'SATURN-TV'" LLC	062	PERVOMAISKYI CENTR OF TELEVISION BROADCASTING "TELECOM-1"
063	"TV AND RADIO COMPANY 'BEST'" LLC	064	CHERKASSY REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY
065	"REGIONAL TELEVISION COMPANY 'KHUST'" LLC	066	TELERADIOCOMPANY "ELECTA" IN FORM OF SMALL PRIVATE ENTERPRISE

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

UKR	乌克兰		
067	"VYNOGRADIV TV" LLC OF VYNOGRADIV CITY COUNCIL	068	TRK "SHANS" LLC
069	PJSC NIKOPOL MEDIA-CENTR	070	TV AND RADIO COMPANY "VIDIKON" LLC
071	DERAZHNYA DUSTRICT STUDIO TV "TV-43"	072	TV AND RADIO AGENCY "NEW CHERNIHIV" OF CHERNIHIV MUNICIPALITY
073	PRIVATE TELECOMPANY VIZYT PTC	074	TV COMPANY "TRK MELITOPOL"
075	TELEVISION AND RADIO BROADCASTING COMPANY "REGION" LLC	076	TELERADIOKOMPANIYA "TTV" LLC
077	ART AND INFORMATION RTV-CENTR "VEZHA"	078	TELERADIOCOMPANY "ANDSER" LLC
079	NOVGOROD-SIVERSKA STATE TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY "SIVERSKA"	080	TELEVISION "KAPRI" LLC
081	TELEVISION AND RADIO COMMUNICATION COMPANY "SIGMA" LLC	082	"TELEVIZIYNA SLUZHBA DNIPROPETROVSKA" PRIVATE JSC
083	TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY "ODESA-PLUS"	084	BROADCASTING COMPANY "NIS-TV" LTD
085	TERNOPIIL STATE TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY	086	TV AND RADIO COMPANY "TELEFACT"
087	KHARKIV STATE TV AND RADIO COMPANY	088	MUNICIPAL UTILITY COMPANY "INFORMATION-TV COMPANY 'VITRA'"
089	REGION TV COMPANY	090	ZAPORIZHZHYA INDEPENDENT TELEVISION AND RADIO BROADCASTING COMPANY "TV-5" LTD
091	VOLYN REGIONAL AND STATE BROADCASTING COMPANY	092	BROADCASTING COMPANY "SAT-PLUS" LLC
093	TELERADIOCOMPANY "ILLICHIVSK TELEVISION-3" LTD	094	JSC "TELERADIOCOMPANY LUX"
095	TELEORGANIZACIYA "POLONSKYI TV-KANAL"	096	TELERADIOCOMPANY "NADIYA" LLC
097	SUMY REGIONAL STATE TV AND RADIO COMPANY	098	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT)
099	TV RADIO COMPANY "KONTAKT" LLC	100	ENTERPRISE WITH FOREIGN INVESTMENTS IN THE FORM OF A LIMITED LIABILITY COMPANY, "TV AND RADIO COMPANY 'NBM' "
101	TELERADIOCOMPANY "EXPRESS-INFORM" LLC	102	TV AND RADIO COMPANY "INFO-CENTRE"
103	"TVRADIOCOMPANY TRT-TV" LTD	104	PRIVATE RADIO-TELEVISION COMPANY "ORION"
105	TV CHANNEL "TONIS" LTD	106	TV RADIO ASSOCIATION "KONTAKT" LLC
107	TELERADIOCOMPANY "MGOK TV" BRANCH ESTABLISHMENT OF PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "MARGANETS MINING AND CONCENTRATING INDUSTRIAL COMPLEX"	108	TOV "TRK" PRIMOR'YA"
109	LIMITED LIABILITY COMPANY	110	TELEVISION AND RADIO BROADCASTING COMPANY "MIST TV"
111	POLTAVA STATE TELEVISION AND RADIO COMPANY	112	PRIVATE SMALL ENTERPRISE "TV RADIO COMPANY DANIO"
113	MUNICIPAL ENTERPRISE "OVIDIOPOLSKA STUDIYA TELERADIOMOVLENNYA - OVIS-TRM"	114	ODESSA STATE TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY
115	"SNYATYN" (TV STUDIO)	116	REPORTER NEWS AGENCY LTD
117	BROADCASTING COMPANY OF NATIONAL JUDICIAL ACADEMY OF ODESA "ACADEMIA" LTD	118	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT) IVANO-FRANKIVS'K BRANCH
119	PRIVATE COMPANY TRK NTK	120	CITY TELEVISION COMPANY "LUBNY" LLC
121	REGION CENTRE OF AESTHETIC EDUCATION	122	TV COMPANY "MTV-PLUS"
123	RIVNE REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY	124	REGIONAL STATE TV & RADIO COMPANY
125	MYKOLAIV REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY	126	PRODIUSERSKYI TSENTR EKSCLIUZYV LLC
127	LIMITED LIABILITY COMPANY BROADCASTING "PRIVAT TV DNIPRO"	128	"TV-4" LLC
129	DISTRICT MUNICIPAL BROADCASTING COMPANY "BRODY"	130	BERDYANSK EXECUTIVE COMMITTEE'S UTILITY COMPANY "BERDTANSK CITY CHANNEL "TV-BERDYANSK"
131	MUNICIPAL ENTERPRISE "ARTEMOVSKOE TELERADYOVESCHANYE"	132	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT) DONETS'K BRANCH
133	TRK "DUBNO"	134	SUBSIDIARY BROADCASTING COMPANY "MUKACHEVO (M-STUDIO)"
135	"OMEGA" TELEVISION COMPANY	136	"GORIZONT" SMALL PRODUCTION COMPANY
137	STATE MUNICIPAL ENTERPRISE TV RADIO COMPANY "NIZHYN TELEVISION"	138	"NETWORKS OF UKRAINE" LTD
139	COMMUNAL ENTERPRISE "TELEVISION COMPANY UMAN"	140	"RIVNE 1 TELEVISION COMPANY" LLC
141	"IT. SERVICE" LLC	142	TV AND BROADCASTING COMPANY "TYSMENIYTSIA"
143	KUPYNSKAY TELERADIOCOMPANY	144	PRIVATE ENTERPRISE 'TELERADIOKOMPANIYA "SAT"
145	COMMUNAL ENTERPRISE TV AND RADIO COMPANY "ZHASMIN"	146	'TELERADIOKOMPANIYA "ACCENT" '
147	TELEVISION COMPANY ORBITA LLC	148	GRAVIS LLC

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

UKR	乌克兰		
149	GRAVIS-KINO LLC	150	TRK "S-TET"
151	LIMITED LIABILITY COMPANY BROADCASTING "TV STIMULUS"	152	TAK TV+ LLC
153	COMPANY IRTC "TOP" LLC	154	TRC "ZHISA" LTD
155	'TELERADIOKOMPANIYA "ALEX TV" '	156	BROADCASTING COMPANY TET DNIPROPETROVSK LLC
157	BROADCASTING COMPANY "ALTA"	158	PRYVATNE PIDPRYJEMSTVO "RAJONNE TELEBACHENNJA"
159	PRIVATE ENTERPRISE TELEVISION BROADCASTING COMPANY PULSAR RTB	160	TV CHANNEL "STEP"
161	STATE ENTERPRISE 'TV AND RADIO COMPANY "AVERS" '	162	PRIVATE ENTERPRISE "ITA - INDEPENDENT TELEVISION AGENCY"
163	GORODOK DISTRICT TELERADIOPRESTSENTR "4 HTB"	164	PJSC 'TV COMPANY "TET" '
165	TV BROADCASTING COMPANY "STUDIO 1+1"	166	TRC "SIGMA" LLC
167	"ALSET PLUS" LTD	168	BROADCASTING COMPANY "ALEX" LLC
169	TELEVISION COMPAGNY "TV-SPHERE " LLC	170	THE RADIO AND TV OFFICE OF SHPOLA DISTRICT
171	SUBSIDIARY COMPAGNY "KONTAKT-SLAVUTA" LLC	172	"AVTOR-TV" LLC
173	"NBM-ZAPORIZHZHIA" LLC	174	TELEVISION AND RADIO BROADCASTING COMPANY "VIKKA" LTD
175	"TELESTUDIO INFORMATION SERVICE" LTD	176	"TV AND RADIO COMPANY MST" LLC
177	UKRTELECOM JSC	178	KIROVOGRAD REGIONAL STATE TV AND RADIO BROADCASTING COMPANY
179	'TV AND RADIO COMPANY "KUPOL" ' LLC	180	'TV AND RADIO COMMpany "AKADEMIA" ' LLC
181	'TV STUDIO "ASTRA-TV" ' LLC	182	VINNYTSIA REGIONAL ASSOCIATION OF PUBLIC TELEVISION AND RADIO COMPANY "VINNYTCHYNA"
183	LIMITED PARTNERSHIP 'TV CHANNEL "MEGA" '	184	TELERADIOCOMPANY "SIMON" LLC
185	LIMITED LIABILITY COMPANY "FLIGHT CONTROL"	186	NATIONAL SPACE FACILITIES CONTROL AND TEST CENTER (NSFCTC)
187	DATAGROUP PJSC	188	JSC UKRAINIAN RAILWAYS
189	THE NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE "IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE"	190	UKRAINIAN STATE AIR TRAFFIC SERVICES ENTERPRISE (UKSATSE)

URG	乌拉圭		
A	URSEC (UNIDAD REGULADORA DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES) AVENIDA URUGUAY NRO 988 C.P. 11200 MONTEVIDEO URUGUAY TELEFAX: +598 2 9012252 TELEX: 03223213 DINACO UY PHONE: +598 2 9028082 INT 139 EMAIL: jpiaggio@ursec.gub.uycdolinkas@ursec.gub.uy		
001	FUERZA AEREA	002	P.L.U.N.A. (PRIMERAS LINEAS URUGUAYAS DE NAVEGACION AEREA)
003	CIRCULO AERODEPORTIVO DE MONTEVIDEO	004	ADMINISTRACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
005	TYDEO BELSON RODRIGUEZ	006	PRESS WIRELESS URUGUAYA LTDA MONTEVIDEO
007	AGROMAX S.A.	008	JEFATURA DE POLICIA DE MONTEVIDEO
009	CENTRO AUTOMOVILISTA DEL URUGUAY, MONTEVIDEO	010	USINAS DE TRANSMISIONES ELECTRICAS
011	COLONIA EDUCACIONAL DE SUAREZ, CONSEJO DEL NINO	012	PREFECTURA DE PUERTO, CARMELO
013	PREFECTURA DE PUERTO, COLONIA	014	PREFECTURA GENERAL MARITIMA
015	O.S.E. OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO	016	SERVICIO OFICIAL DE DIFUSION RADIO ELECTRICA, MONTEVIDEO
017	HOMERO CASSALS ORREGO	018	A.M.D.E.T., MONTEVIDEO
019	AEROLINEAS ARGENTINAS	020	RUBEN D. LUCAS, MELO
021	PREFECTURA NACIONAL NAVAL	022	HUGO D. VELAZQUEZ Y NELSON GOMEZ
023	INSPECCION GENERAL DE MARINA (AERONAUTICA NAVAL)	024	YACHT CLUB
025	PAN AMERICAN AIRWAYS INC.	026	RUSSI Y BURASTERO S.A.
027	DIFUSORAS DEL URUGUAY, S.A., MONTEVIDEO	028	C.A.U.S.A.
029	SERVICIO METEOROLOGICO DEL URUGUAY	030	S.A. EMPRESA V.A.R.I.G.
031	AERO CLUB DEL URUGUAY	032	INGENIEROS PENAROL
033	DIRECCION DE AERONAUTICA CIVIL	034	ADMINISTRACION DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

URG	乌拉圭		
035	AERO CLUB SARANDI DEL YI	036	FUCA
037	RADIO POPULAR LTDA	038	DIARIO RURAL S.A.
039	LUIS BATLLE BERRES	040	CORPORACION DE PUBLICIDAD S.A.
041	JUAN M. GESTOSO Y LUIS BATLLE BERRES	042	LUIS A. ARTOLA
043	RAMON J. VINCI Y HECTOR J. CARBONE	044	S.A.D.R.E.P. LTDA
045	MARIA ELVIRA SALVO DE MARTINEZ ARBOLEYA	046	HARISPURU HNOS.
047	WALFRIDO FIGUEIRA MORAN	048	SALVADOR E. PERA
049	O.R.O.S.A.	050	COMPANIA URUGUAYA DE PUBLICIDAD S.A.
051	DIFUSORAS FLORIDA SOC. LTDA	052	A. CANEPA Y CIA
053	ALFONSO M. ORDOQUI	054	VAZQUEZ Y WALDER LTDA
055	MIGUEL A. PENNA	056	MIGUEL M. RACIOPPI
057	B.G.H.S.A.	058	PEDRO BRUCCOLERI
059	HECTOR VERNAZZA	060	ALBERTO MARROCHE PARONI-BASILICIO
061	LUIS S. DINI	062	BRAULIO SARAVIA Y DORA CASTRO DE OIS
063	JUAN RAMON VOLANTE	064	GABINO CURCIO
065	LICEO DE DOLORES	066	EMPRESA RADIO DURAZNO S.A.
067	MARIO ARTURO RAVAZZANI Y MARIO ALEJANDRO PERERA	068	SARA VAZQUEZ ALVAREZ
069	HECTOR LAMAISSON	070	JOSE M. OLAONDO
071	AERO CLUB PAYSANDU	072	GUILLERMO ARIZTI
073	JEFATURA DE POLICIA DE TREINTA Y TRES	074	OTIS ELEVATOR COMPANY
075	CARLOS FALCO, LAVALLEJA	076	LICEO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA Y PREPARATORIA DE SAN CARLOS
077	JOCKEY CLUB DE PAYSANDU	078	MIGUEL MARCELINO RACIOPPI BALSEIRO Y ELIAS FELIPE LABORDA RAVIRA MERCEDES SORIANO
079	JULIO DIAZ ROMERO	080	MINISTERIO DEL INTERIOR
081	MARIO GIAMPIETRO	082	SAETA
084	ANTONIO LLAMBIAS MASSANES	085	METZEN Y CIA
087	INSPECCION GENERAL DEL EJERCITO	088	YAMAMNDU BORGES RIET
089	FRANCISCA SANCHO BARCELO, PUNTA DEL ESTE MALDONADO	090	ULISES LOBECIO PEDERNERA, CARMELO COLONIA
091	WALTER J. OTHAIX	092	VIRGINIA ORIBE DE TRAIBEL Y JOSE PEDRO TRAIBEL LARROQUE
093	D'ARTAGNAN PEDEZERT	094	MARIA J. FRIONI DE ESPIGA, J. RAFAEL ESPIGA FRIONI Y WALTER H. ESPIGA
095	JULIO C. DA ROSA	096	GUILLERMO NEWTON, HORACIO PESQUERA Y ELBIO GEIMONART
097	SCANDINAVIAN AIRLINES SYSTEM	098	COMANDO S.A.
099	HECTOR CESAR BALDOMIR MANANA	100	RELLIM S.A.
101	ADMINISTRACION NACIONAL DE PUERTOS	102	RICARDO GIOSCIA ZAMALVIDE
104	LINEAS AEREAS PARAGUAYAS S.A.	105	CENTRO PROPIETARIOS DE AUTOMOVILES CON TAXIMETRO
107	EVES S.A.	108	EMPRESA LA URUGUAYA (MARTINELLI Y CIA)
109	ARTIGAS GONZALEZ GALLO	110	CHALKLING CARLOS
111	DR. HERMES PEREIRA MACHADO, SALTO, URUGUAY	112	LUIS MURILLO MURARO ARTIGAS, URUGUAY
113	ABRAHAM LUCES	114	O. ROQUE DONATO BARTELLONI Y ANGEL W. DUFAUT, T. Y TRES 3223 FRAY BENTOS, URUGUAY
115	ULYSES PEREIRA REVERBEL	116	CIA AIR FRANCE
117	ATILIO FRANCOIS BALBI	118	NERY RAMON CABILLON
119	AUTOMOVIL CLUB DEL URUGUAY	120	VITABARES Y MAYER
122	ANGEL A. CACCIATORI	123	RAUL CASABAN GONZALEZ
124	ASOCIACION HONORARIA DE SALVAMENTOS MARITIMOS Y FLUVIALES (ADES)	125	PERCES S.A.
126	CUERPO DE BOMBEROS	127	JUAN CARLOS ARREDONDO
129	JOSE BATTLEORD	130	JULIO OLIVAR CABRERA
131	ABRAHAM RAIJ	132	LUIS A GARCIA MORA
133	JOSE G. GODINO	134	VICENTE R PRADO
135	ARTEMIO MARTINEZ DIAZ	136	NESTOR R. GRANA
137	SACHI S. EN C.	138	ELIAS C. ROVIRA Y ARIEL PANDOLFI
			ZEM S.A.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

USA	美国		
A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 445, 12TH STREET, S.W. WASHINGTON, DC 20554 UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208/ 418 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160		
AF	UNITED NATIONS HEADQUARTERS, NEW YORK, N.Y.		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	OHIO WESLEYAN RADIO OBSERVATORY	002	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, LINCOLON LABORATORY
003	STANFORD RADIO ASTRONOMY INSTITUTE	004	UNIVERSITY OF ILLINOIS
005	OWENS VALLEY RADIO OBSERVATORY, CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	006	HARVARD COLLEGE OBSERVATORY
007	ASSOCIATED UNIVERSITIES, INC.	008	US GOVERNMENT - GEN
009	CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON	010	DEPARTMENT OF COMMERCE
012	HARVARD UNIVERSITY	013	CITIES SERVICES COMPANY
014	COLLINS RADIO COMPANY	015	UNIVERSITY OF CALIFORNIA
016	COMSAT GENERAL CORPORATION	017	INTELSAT
018	SES AMERICOM, INC	019	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH CO.
020	RADIO AMATEUR SATELLITE CORPORATION	021	HUGHES NETWORK SYSTEMS, INC.
023	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - A	024	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - FO
026	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - M	027	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - FX
029	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - G	030	NATIONAL RADIO ASTRONOMY OBSERVATORY
031	UNITED NATIONS HEADQUARTERS, NEW YORK	051	US GOVERNMENT COAST GUARD
068	US GOVERNMENT - FAA	120	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - SD
130	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - SI	140	ASTROVISION INTERNATIONAL, INC
141	CELSAT AMERICA, INC	142	COLUMBIA COMMUNICATIONS CORPORATION
143	DIGITALGLOBE, INC	144	ATT/DIRECTV
145	DOMINION VIDEO SATELLITE, INC	146	ECHOSTAR SATELLITE CORPORATION
147	FINAL ANALYSIS COMMUNICATION SERVICES, INC	148	GLOBALSTAR L.P.
149	IRIDIUM SATELLITE LLC	150	LEO ONE WORLDWIDE, INC
151	LOCKHEED MARTIN CORPORATION	152	LORAL SKYNET
153	MOBILE SATELLITE VENTURES SUBSIDIARY LLC	154	NETSAT 28 COMPANY, LLC
155	ORBCOMM LLC	156	ORBITAL IMAGING CORPORATION
157	PEGASUS DEVELOPMENT CORPORATION	158	RAINBOW DBS COMPANY LLC
159	SIRIUS XM RADIO LLC	160	SPACE IMAGING LLC
161	THE BOEING COMPANY	162	VIRTUAL GEOSATELLITE, LLC
163	VISIONSTAR INCORPORATED	164	WILDBLUE HOLDINGS
166	XM SATELLITE RADIO	167	NORTHROP GRUMMAN SPACE & MISSION SYSTEMS CORP.
168	SKYTERRA COMMUNICATIONS, INC.	170	ATCONTACT COMMUNICATIONS, LLC
171	VIASAT INC	172	GE INTERNATIONAL HOLDINGS, INC
173	TELESAT	177	SKYBOX IMAGING INC
178	PLANET LABS PBC	179	USABSN-24
230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC	300	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PLM
301	SPRINT INDUSTRY STANDARDS	310	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PMA
320	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PMW	330	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PR1
340	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PR2	350	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PAV
500	DEPARTMENT OF ENERGY	501	SATELLITE SYSTEMS BRANCH, EROS DATA CENTER
502	NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION	503	SMC/AXG
504	SPACE AND NAVAL WARFARE SYSTEMS COMMAND	505	US ARMY COMMUNICATIONS ELECTRONICS COMMAND
506	MONTANA STATE UNIVERSITY	507	UNIVERSITY OF KANSAS
508	CENTER FOR ROBOTIC EXPLORATION AND SPACE TECHNOLOGIES (CREST)	509	CALIFORNIA POLYTECHNIC STATE UNIVERSITY
510	TETHERS UNLIMITED	511	UNIVERSITY OF MICHIGAN
512	SAN JOSE STATE UNIVERSITY	513	COSMOGIA INC.
514	VERMONT TECHNICAL COLLEGE	515	UNIVERSITY OF HAWAII
516	UNIVERSITY OF NEW MEXICO	517	UNIVERSITY OF ALABAMA
518	CAJUN ADVANCED PICO SATELLITE EXPERIMENT	519	ST. LOUIS UNIVERSITY
520	UNIVERSITY OF FLORIDA	521	UNIVERSITY OF KENTUCKY
522	DREXEL UNIVERSITY	523	SAN JOSE STATE UNIVERSITY
524	NEAR SPACE LAUNCH INC.	525	AEROSPACE CORPORATION
526	PLANETARY RESOURCES, INC	527	THE UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

USA	美国		
528	SALISH KOOTENAI COLLEGE	530	SPIRE GLOBAL, INC.
532	SPACE EXPLORATION TECHNOLOGIES CORP.	538	ON BEHALF OF STM CATHEDRAL SCHOOL
540	UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER, LASP	542	YAZMI USA, LLC
546	WASHINGTON FEDERAL STRATEGIES	548	OPENSOURCE NETWORKS
550	AUDACY CORPORATION	552	M42 TECHNOLOGIES, LLC
554	BLUE CANYON TECHNOLOGIES	556	MILLENNIUM SPACE SYSTEMS, INC
557	RADIO AMATEUR SATELLITE CORP.	558	CALIFORNIA STATE UNIVERSITY, NORTHRIDGE
560	TYVAK NANO-SATELLITE SYSTEMS	562	THEIA HOLDINGS A, INC
564	MOREHEAD STATE UNIVERSITY, SPACE SCIENCE CENTER	566	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
568	STANFORD UNIVERSITY	570	EMBRY-RIDDLE AERONAUTICAL UNIVERSITY
572	ASTRANIS SPACE TECHNOLOGIES CORP	574	NOVAWURKS, INC.
576	ES 172 LLC	578	KAROUSEL, LLC
580	ASGARDIA AG-USA, LLC	581	LIGADO NETWORKS SUBSIDIARY LLC
582	NORTHWEST NAZARENE UNIVERSITY	584	BROWN SPACE ENGINEERING
586	NEW MEXICO TECH	588	ROWAN UNIVERSITY
590	BOSTON UNIVERSITY	592	BLACKSKY GLOBAL LLC
594	LCF ENTERPRISES	596	UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN
598	CAPITOL TECHNOLOGY UNIVERSITY	600	HAWKEYE 360, INC.
602	BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY	604	UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA
606	KLIPSCH SCHOOL OF ELECTRICAL & COMPUTER ENGINEERING NEW MEXICO STATE UNIVERSITY	608	HARRIS CORPORATION, SPACE AND INTELLIGENCE SYSTEMS
614	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA WILMINGTON	616	SPACEQUEST LTD.
618	SWARM TECHNOLOGIES INC.	620	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, LOS ANGELES
624	THE PLANETARY SOCIETY	626	ANALYTICAL SPACE, INC.
628	IRVINE UNIFIED SCHOOL DISTRICT - WOODBRIDGE HIGH SCHOOL	630	ARIZONA STATE UNIVERSITY
632	AKASH SYSTEMS INC.	634	LYNK GLOBAL, INC.
636	UNIVERSITY OF VIRGINIA	637	OLD DOMINION UNIVERSITY
638	SPACE AI, INCORPORATED	640	SPACE AI, INCORPORATED
642	ASTRO DIGITAL US, INC.	644	KUIPER SYSTEMS LLC
648	POINTVIEW TECH LLC	652	SONOMA STATE UNIVERSITY
654	PLANETIQ	656	THE UNIVERSITY OF GEORGIA
658	UNIVERSITY OF WASHINGTON	666	STARA CORP
668	LOFT ORBITAL SOLUTIONS INC.	670	THE UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO
672	MOMENTUS SPACE LLC.	674	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
676	TIGER INNOVATIONS	678	BENCHMARK SPACE SYSTEMS
679	KAUAI COMMUNITY COLLEGE	680	HAWAII SPACE FLIGHT LABORATORY
681	OHIO UNIVERSITY AMATEUR RADIO CLUB	682	YORK SPACE SYSTEMS, LLC
686	NOVAVISION GROUP, INC.	688	CAPELLA SPACE CORPORATION
690	INTER AMERICAN UNIVERSITY OF PUERTO RICO-BAYAMON	692	FIREFLY AEROSPACE
693	HAWAII SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM	694	ROCKET LAB USA, INC
696	UMBRA LAB, Inc.	698	PIXEL SPACE TECHNOLOGIES, INC.
702	R2 SPACE, INC.	704	KEYW CORPORATION
706	BRONCO SPACE	708	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT)
710	CARE WEATHER TECHNOLOGIES, INC.	712	CORNELL UNIVERSITY
713	PORTLAND STATE UNIVERSITY	714	DARTMOUTH COLLEGE
716	NANORACKS, LLC	718	SPACELINK CORPORATION
720	ICEYE US, INC.	722	INTUITIVE MACHINES LLC
724	SPACEFLIGHT, INC.	726	THE WOLVERINE CUBESAT DEVELOPMENT TEAM, INCORPORATED
728	MINI-CUBES, LLC	730	CESIUMASTRO INC.
732	UNIVERSITY OF SOUTH ALABAMA	733	UTAH STATE UNIVERSITY GASPACS
734	IOWA STATE UNIVERSITY	738	VARISAT, LLC
740	ORBITAL SIDEKICK INC.,	742	ACME ATRONOMATIC, LLC.
744	RICE UNIVERSITY	746	ASTRANIS PROJECTS USA LLC
748	ORION SPACE SOLUTIONS	750	ASTROBOTIC TECHNOLOGY, INC
752	TURION SPACE CORP.	754	THE TOMORROW COMPANIES, INC.
756	SPIN LAUNCH INC.	758	OUTPOST TECHNOLOGIES CORPORATION
760	XONA SPACE SYSTEMS INC.	762	LAUNCHER INC.
764	ASTRA SPACE OPERATIONS, INC.	766	VARDA SPACE INDUSTRIES INC.
768	CU AEROSPACE	770	METHANESAT LLC.
772	MUON SPACE INC.	774	STARFISH SPACE
776	SIDUS SPACE INC.	777	CEDAR GROVE AMATEUR RADIO CLUB
778	ODYSSEY SPACEWORKS CORP.	780	TRUE ANOMALY INC
782	QUANTUM SPACE	784	UNIVERSITY OF NEBRASKA-LINCOLN
786	AGGIESAT LABORATORY AT TEXAS A&M UNIVERSITY	788	GENMAT DEVELOPMENT LLC
790	INTERNET THINK TANK, INC.	792	ROBERTSVILLE MIDDLE SCHOOL
794	GEOMETRIC ENERGY CORPORATION	796	MISSOURI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
798	ATOMOS NUCLEAR AND SPACE CORPORATION	800	APEX TECHNOLOGY, INC.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

USA	美国

802	SN SPACE SYSTEMS LLC	804	AST & SCIENCE, LLC
806	INVERSION SPACE COMPANY	808	AETHERO SPACE INC.
810	ABL SPACE SYSTEMS COMPANY	812	BLUE ORIGIN, LLC
814	ARRAY LABS, INC.	816	LUNASONDE, INC.
818	VAST SPACE, LLC	820	IMPULSE SPACE INC.
824	NOVI, LLC	826	XPLORE INC.
828	SPACE TELECOMMUNICATIONS, INC.	830	ASTROFORGE INC.
834	GITAI USA, INC.	836	LOGOS SPACE SERVICES, INC.
838	ROGUE SPACE SYSTEMS	842	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
844	SILVERSAT LIMITED	846	ALBEDO SPACE CORP.
848	HUBBLE NETWORK, INC.	849	UNITED STATES NAVAL ACADEMY
850	VIRGINIA TECH UNIVERSITY	852	MITRE CORPORATION
856	UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA	858	BASALT TECHNOLOGIES CORP.
859	RHODES COLLEGE		

UZB	乌兹别克斯坦

A STATE COMMITTEE FOR RADIOFREQUENCIES OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN
28A, A. NAVOIY STREET
100011 TASHKENT
REPUBLIC OF UZBEKISTAN
PHONE: +988 71 138 4179 / 4178
EMAIL: gkrch@aci.uz
TELEFAX: +998 71 233 16 95
TELEX: 786116108 PTB UZ

001 MINISTRY OF COMMUNICATIONS

VCT	圣文森特和格林纳丁斯

A THE PERMANENT SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS, WORKS AND LABOUR
KINGSTOWN
SAINT-VINCENT-ET GRENADINES
TELEFAX: +1 784 4562168
TELEX: 0399 7531 FOREIGN VQ

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD.

002 WINDWARD ISLANDS BROADCASTING SERVICE

VEN	委内瑞拉

A MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LAS
TELECOMUNICACIONES Y LA INFORMÁTICA
OFICINA DE ASUNTOS INTERNACIONALES
AV. ANDRES BELLO, CRUCE CON CALLE SAN FIDEL
TORRE FONDO COMUN, PISO 3
CARACAS 1010
VENEZUELA (REPÚBLICA BOLIVARIANA DE)
PHONE: +58 212 597 46 25
EMAIL: mpena@mppti.gob.ve
TELEFAX: +58 212 578 51 70
TELEX: 03129729 DITEL VC

B COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONATEL)
URBANIZACION LAS MERCEDES, AVENIDA VERACRUZ
EDIFICIO CONATEL, PISO 7
CARACAS 1060
VENEZUELA
TELEFAX: +58 212 993 6794
PHONE: +58 212 993 0019
EMAIL: jrivera@conatel.gob.ve
EMAIL: conatel@conatel.gob.ve

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

VEN	委內瑞拉		
001	MINISTERIO DEL PODER PARA LAS TELECOMUNICACIONES Y LA INFORMÁTICA (MPPTI)	002	COMPANIA ANONIMA NACIONAL TELEFONOS DE VENEZUELA (C.A.N.T.V.)
003	INSTITUTO POSTAL TELEGRAFICO (IPOSTEL)	004	CORACREVI (C.T.V.)
005	RADIO MARACAY C.A.	006	RADIO CENTRAL C.A.
007	RADIO ARAGUA C.A.	008	RADIO UNIVERSAL C.A.
009	LA VOZ DE LA VICTORIA C.A.	010	RADIO APOLO C.A.
011	RICARDO SOSA RIOS	012	JOSE ANTONIO PIMENTEL
013	ANGEL MARIA PEREZ	014	SOCRATES HERNANDEZ
015	ANTONIO JOSE ISTURIZ	016	RADIO ANGOSTURA C.A.
017	ECOS DEL ORINOCO C.A.	018	JESUS R. GONZALEZ B.
019	LUIS JOSE PASTRANO	020	RADIO 810 C.A.
021	MIGUEL ACHE	022	RADIO AMERICA C.A.
023	RADIO MORON C.A.	024	LA VOZ DE CARABOBO C.A.
025	ALI CACCAVALE	026	RADIO PTO. CABELLO C.A.
027	MANUEL RODRIGUEZ TELLERIA	028	RADIO SATELITE C.A.
029	PETER TAFFIN	030	RADIO INVERSIONISTA C.A.
031	ROGER LEYBA	032	EDDY J. MENDEZ
033	RADIO CONTINENTE C.A.	034	RADIO RUMBOS C.A.
035	RADIO CAPITAL C.A.	036	RADIO CARACAS C.A.
037	RADIODIFUSORA VENEZUELA C.A.	038	RADIO LIBERTADOR C.A.
039	RADIO ANUNCIADORA I.N.T.C.A.	040	RADIO TIEMPO C.A.
041	FELIX CARDONA MORENO	042	INVERSIONES BECASINA C.A.
043	PABLO SOSA GUZMAN	044	LUCIANO LANDAETA
045	RADIO AEROPUERTO C.A.	046	ALCIDES DELGADO ALVARADO
047	JESUS GHERSY	048	RADIO LOS LLANOS C.A.
049	CRUZ VERA SALAZAR	050	INVERSIONES TRASLLANO C.A.
051	JUAN MANUITT	052	RADIO CRISTAL C.A.
053	RADIO BARQUISIMETO C.A.	054	RADIO UNIVERSO C.A.
055	RADIO JUVENTUD C.A.	056	RADIO LARA C.A.
057	RADIO TRICOLOR C.A.	058	CARLOS J. GONZALEZ
059	RAMON RAMIREZ M.	060	RADIO MIRANDA C.A.
061	OCTAVIO SUAREZ	062	VICENTE LICAUSI
063	VICTOR OLLARVES	064	RADIO VALLE DEL TUY
065	RADIO INDUSTRIAL C.A.	066	RADIO BARLOVENTO C.A.
067	GUILLERMO LOBO LOBO	068	ARD. DE MERIDA
069	ONDAS PANAMERICANAS C.A.	070	ENRIQUE O. DUBUC
071	C.A. SILUEDA	072	L.J.ARREAZA A.
073	RUBEN DARIO SIFONTES	074	MARCIAL NOEL NUNEZ
075	MONSEÑOR FRANCISCO GURRUCEAGA	076	RADIO MARGARITA C.A.
077	RADIO PORTUGUESA S.A.	078	ANGEL M. PEREZ
079	RADIO ONDA C.A.	080	RICARDO SOSA RIOS P.
081	REINALDO MARIN	082	GREGORIO GONZALEZ
083	RADIO SAN SEBASTIAN C.A.	084	DIOC. DE SAN CRISTOBAL
085	C.A. RADIO TACHIRA	086	RADIO SAN CRISTOBAL C.A.
087	RODRIGO CARVAJAL	088	GONZALO ALFONSO F. LACRUZ
089	PEDRO GRESPLAN B.	090	INSTITUTO AUTONOMO ESTADAL DE MUSICA
091	PEDRO JOSE FAJARDO	092	PEDRO FEBRES J. Y TEMPLE LEE
093	GUILLERMO A. PORTILLO	094	ANTONIO BENTANCOURT B.
095	PEDRO J. TORRES	096	ERASMO NUNEZ LAGARDERA
097	RADIO YARACUY C.A.	098	FERNANDO FALKENHAGEN
099	LUIS GERMAN LUCKERT	100	DIOC. DE MARACAIBO
101	JESUS ADRIAN LUGO BLANCO	102	JOSE HIGUERA MIRANDA
103	ALI RACHID	104	LUIS G. GOVEZ
105	ONDA INTERNACIONAL C.A.	106	MARIA F. DE ROSALES
107	ONDAS DEL LAGO S.A.	108	CIRO AVILA MORENO
109	ANA B. DE ALVARADO	110	LUIS EMIRO PEDRENES
111	RADIO CABIMAS C.A.	112	ATILIO HIGUERA MIRANDA
113	VINICIO E. URDANETA	114	MONSEÑOR DOMINGO ROA P.
115	MARCOS ANTONIO HERNANDEZ SOLIS	116	MOISES PORTILLO
117	CARLOS POLEO	118	CARLOS J. CAMPOS
119	ALFREDO FERRARA	120	RADIO TOCUPITA C.A.
121	M.T.C. MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	122	C.A.N.T.V., COMPANIA ANONIMA NACIONAL TELEFONOS DE VENEZUELA
123	DTA	124	I.P.T. INSTITUTO POSTAL TELEGRAFICO
125	P.T.J. POLICIA TECNICA JUDICIAL	126	EMPRESA MULTINACIONAL ANDINA SIMON BOLIVAR
127	AGENCIA BOLIVARIANA DE ACTIVIDADES ESPACIALES (ABAE)		

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

VIR	美属维尔京群岛

A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
008	US GOVERNMENT - GEN	051	US GOVERNMENT COAST GUARD
230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC	300	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PLM

VRG	英属维尔京群岛

A	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 79813208 TELEX: 051261969 DTI WBH G		
B	CHIEF SPECTRUM OFFICER TELECOMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION (TRC) 27 FISH LOCK ROAD, 3RD FLOOR ROAD TOWN TORTOLA VG1110 BRITISH VIRGIN ISLANDS EMAIL: GNelson@trc.vg EMAIL: contact@trc.vg PHONE: +284 468 4164		
C	GOVERNMENT OF THE BRITISH VIRGIN ISLANDS TORTOLA		
001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	002	GOVERNMENT OF THE BRITISH VIRGIN ISLANDS
003	VIRGIN ISLANDS BROADCASTING LTD, TORTOLA	004	CARIBBEAN CELLULAR TELEPHONE LTD, TORTOLA
005	CHIEF OF POLICE, TORTOLA	006	TORTOLA ELECTRICITY DPT.
007	TORTOLA TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT	008	CARIBBEAN BROADCASTING SYSTEM LTD.
009	ISLAND CARE CORPORATION LTD.	010	RODNEY HERBERT INC.
011	PETER ISLAND HOTEL, PETER ISLAND	012	AIR BVI LTD
013	BVI TAXI ASSN	014	BIRAS CREEK/TRADEWINDS HOTEL
015	PICKERING'S CRANE LTD.	016	ANTWIN GEORGE LTD.
017	TREASURE ISLE HOTEL	018	ARMANDO JENIK LTD.
019	ASHBURN HARRIGAN LTD.	020	ISLAND CARE ELECTRONICS
021	FEDERAL EXPRESS	022	BUHRYM ELECTRIC
023	CLARENCE THOMAS LTD.	024	WILLIAMS SECURITY
025	TOBIN SECURITY		

VTN	越南

A	INTERNATIONAL COOPERATION DEPARTMENT MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS (MIC) 18 NGUYEN DU HANOI VIET NAM TELEFAX: +84 4 8226590 TELEX: 0805411521 tcbd vt PHONE: +84 4 8229267 / 6622 EMAIL: tuanlv@rfd.gov.vn

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

VTN	越南

B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
E	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002	RADIODIFFUSION NATIONALE
003	AIR-FRANCE	004	MINISTRY OF COMMUNICATIONS, SEOUL
005	SWEDISH GOVERNMENT	006	CHEMINS DE FER
007	SYNDICAT DES PLANTEURS	008	RADIODIFFUSION ET TELEVISION FRANCAISES
009	FORCES TERRESTRES	010	AVIATION CIVILE
012	MARINE NATIONALE	013	SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS DU VIET-NAM
014	SERVICE METEO DU VIET-NAM	015	COMPAGNIE AIR VIET-NAM
016	SOCIETE INTERNATIONALE DE TELECOMMUNICATIONS AERONAUTIQUES (SITA)	017	FORCES ARMEES VIETNAMIENNE
018	AVIATION MILITAIRE VIETNAMIENNE	020	GARDE NATIONALE V N
021	DELEGATION DU GOUVERNEMENT DU CENTRE VIET-NAM	022	FPT TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, FPT UNIVERSITY
023	VIETNAM NATIONAL SATELLITE CENTER		

VUT	瓦努阿图

A	MANAGING DIRECTOR TELECOM VANUATU LIMITED P.O. BOX 146 PORT-VILA TELEFAX: +678 22628 TELEX: 07711050 vatel nh PHONE: +678 22185
001	DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

WAK	威克岛

A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520
008	US GOVERNMENT - GEN

WAL	瓦利斯群岛和富图纳群岛

A	SERVICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DES ILES WALLIS ET FUTUNA, MATA-UTU TELEX: POSTEL, 5100 WF

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构（数据项A3a）和负责主管部门（数据项A3b）

WAL	瓦利斯群岛和富图纳群岛

B MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
 AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
 94704 MAISONS ALFORT CEDEX
 FRANCE
 EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
 EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

C ADMINISTRATEUR SUPERIEUR DU TERRITOIRE
 DES ILES WALLIS ET FUTUNA
 MATA-UTU
 TELEX: POSTEL, 5100 WF

001	POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002	AVIATION CIVILE
003	FORCES TERRESTRES	004	SERVICE METEOROLOGIQUE
008	ADMINISTRATEUR SUPERIEUR	009	DEFENSE NATIONALE
010	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL	011	GENDARMERIE NATIONALE
012	ORANGE		

XAN	为了在2012年4月5日之前因HOL而收到的协调信息而用于表示受影响的地理区域的代码。应视此代码为同等适用于库拉索、圣马丁岛（荷兰部分）和博内尔、圣尤斯特歇斯和萨巴群岛

A DIRECTEUR DES RADIOCOMMUNICATIONS
 ET DES TELEGRAPHES,
 WILLEMSTAD,
 CURACAO

XBY	阿卜耶伊（Abyei）地区

A THE SECRETARY GENERAL
 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION
 TECHNOLOGY (MCIT)
 P.O. BOX 7379
 11123 KHARTOUM
 SUDAN
 TELEFAX: +249 187 177 777 / 171 112
 PHONE: +249 187 173 710 / 711
 EMAIL: terrestrial@ntc.gov.sd
 TELEX: 0984 22299 GENTEL SD

B MINISTRY OF TELECOMMUNICATIONS AND POSTAL SERVICES
 P.O. BOX 33
 JUBA
 SOUTH SUDAN
 TELEFAX: +211 8118 20188
 PHONE: +211 9123 94207 / 9771 02623
 EMAIL: info@motps.goss.org

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

XGZ	加沙地带

A	UNITED NATIONS MR. GIAN PIERO T. ROZ, DIRECTOR OF INFORMATION TECHNOLOGY SERVICES DIVISION OFFICE OF CENTRAL SUPPORT SERVICES DEPARTMENT OF MANAGEMENT 405 EAST 42ND STREET ROOM S-1912A NEW YORK NY 10017 EMAIL: yaptencom@un.org TELEFAX: +1 212 963 2006 / 0335		
B	STATE OF PALESTINE MINISTRY OF TELECOM.& INFORMATION TECHNOLOGY GAZA TELEFAX: +970 82 825666		
101	PALESTINIAN BROADCASTING CORPORATION	102	NATIONAL CO.
103	ARAB BROAD. CORPORATION	104	ASIA TV CO.
105	AFAQ TV CO.	106	THE FUTURE ACADEMY FOR CREATIVE THINKING (FACT)
107	ALWAN CO. LTD.	108	MURAD CO. FOR ART & PROD. & BROAD.
109	AULA PRODUCTION CO.	110	AL ASHKAR CO.
111	ALSHARQ CO.	112	AL SHAAB CO.
113	ALQUDS UNIVERSITY	114	AFAQ MEDIA PRODUCTION CO.
115	MONIAR PEACE CO.	116	YARA PROD. & BROAD. CO.
117	ALNASER TV BROADCASTING CO.	118	AL-NADER CO.
119	ALNOOR CO. FOR TV PRODUC.	120	ASWAR MEDIA PRODUCTION CO.
121	BILAD R&TV CO.	122	BALADNA BROADCASTING CO.
123	MEER FOR BROAD CO.	124	SNABEL PRESS. TV
125	AL SABBAB CO.	126	GAMA TV CO.
127	PALESTINIAN EST. FOR INT. TRANSM.	128	QASER ALNEEL CO.
129	QALQILIYA TV. CO.	130	MAJD MEDIA PRODUCTION CO.
131	NABLUS TV CO.	132	SAFAD ADVERTIZING CO.

XUN	联合国

A	UNITED NATIONS MR. GIAN PIERO T. ROZ, DIRECTOR OF INFORMATION TECHNOLOGY SERVICES DIVISION OFFICE OF CENTRAL SUPPORT SERVICES DEPARTMENT OF MANAGEMENT 405 EAST 42ND STREET ROOM S-1912A NEW YORK NY 10017 TELEFAX: +1 212 963 2006 / 0335 EMAIL: yaptencom@un.org

XWB	约旦河西岸

A	UNITED NATIONS MR. GIAN PIERO T. ROZ, DIRECTOR OF INFORMATION TECHNOLOGY SERVICES DIVISION OFFICE OF CENTRAL SUPPORT SERVICES DEPARTMENT OF MANAGEMENT 405 EAST 42ND STREET ROOM S-1912A NEW YORK NY 10017 EMAIL: yaptencom@un.org TELEFAX: +1 212 963 2006 / 0335		
B	STATE OF PALESTINE MINISTRY OF TELECOM. & INFORMATION TECHNOLOGY GAZA TELEFAX: +970 82 825666		
101	PALESTINIAN BROADCASTING CORPORATION	102	NATIONAL CO.

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

XWB	约旦河西岸			
103	ARAB BROAD. CORPORATION	104	ASIA TV CO.	
105	AFAQ TV CO.	106	THE FUTURE ACADEMY FOR CREATIVE THINKING (FACT)	
107	ALWAN CO. LTD.	108	MURAD CO. FOR ART & PROD. & BROAD.	
109	AULA PRODUCTION CO.	110	AL ASHKAR CO.	
111	ALSHARQ CO.	112	AL SHAAB CO.	
113	ALQUDS UNIVERSITY	114	AFAQ MEDIA PRODUCTION CO.	
115	MONIAR PEACE CO.	116	YARA PROD. & BROAD. CO.	
117	ALNASER TV BROADCASTING CO.	118	AL-NADER CO.	
119	ALNOOR CO. FOR TV PRODUC.	120	ASWAR MEDIA PRODUCTION CO.	
121	BILAD R&TV CO.	122	BALADNA BROADCASTING CO.	
123	MEER FOR BROAD CO.	124	SNABEL PRESS. TV	
125	AL SABBAAH CO.	126	GAMA TV CO.	
127	PALESTINIAN EST. FOR INT. TRANSM.	128	QASER ALNEEL CO.	
129	QALQILIYA TV CO.	130	MAJD MEDIA PRODUCTION CO.	
131	NABLUS TV CO.	132	SAFAD ADVERTIZING CO.	

YEM	也门			
A	THE HEAD, FREQUENCY SECTION MINISTRY OF TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY GENERAL DIRECTORATE OF TELECOMMUNICATIONS AIRPORT ROAD AL-JIRAF SANA'A P.O. BOX 25237 SANAA TELEFAX: +967 1 271131 TELEX: 0895 2340 MOC YE			
001	P.T.T.	002	CABLE AND WIRELESS	
003	MINISTRY OF PUBLIC WORKS, PORT TRUST HODEIDAH	004	YEMEN GOVERNMENT	
005	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	006	HYUNDAI CONSTRUCTION CO. LTD.	
007	NKF KABEL, SANAA	008	MINISTRY OF INFORMATION	
009	YEMEN HUNT OIL COMPANY	010	MINISTRY OF OIL AND MINERAL RESOURCES	
011	SOVIET PETROLEUM EXP., KHORMAKSAR	012	AGRICULTURE MINISTRY, KHORMAKSAR	
013	FEDERAL REPUBLIC GERMAN EMBASSY, KHORMAKSAR	014	LIBYA REPUBLIC EMBASSY, KHORMAKSAR	
015	UNITED KINGDOM EMBASSY, KHORMAKSAR	016	AL YEMDA AIRLINES, KHORMAKSAR	
017	CIVIL AVIATION DEPARTMENT, P.O.BOX424, ADEN	018	BROADCASTING AND TELEVISION CORPORATION	
019	THE POSTMASTER GENERAL, MINISTRY OF WORKS AND COMMUNICATIONS	020	YEMEN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION	
021	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	022	MINISTRY OF ECONOMY AND INDUSTRY	
023	NATIONAL BANK OF YEMEN	024	DEMOCRATIC VIETNAM EMBASSY, KHORMAKSAR	
025	PEOPLE'S REPUBLIC OF HUNGARY EMBASSY, KHORMAKSAR	026	PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA EMBASSY, KHORMAKSAR	
027	ITALIAN EMBASSY, TAWAHI			

ZMB	赞比亚			
A	ZAMBIA INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AUTHORITY (ZICTA) STAND NUMBER 4909 CORNER OF INDEPENDENCE & UNITED NATIONS AVENUES LUSAKA ZAMBIA EMAIL: SPL@ZICTA.ZM EMAIL: SPACECOM@ZICTA.ZM TELEFAX: +260 212 615 855 PHONE: +260 211 378 200/ 244424 / 244425 / 244427 TELEX: 0902 TELECOMS ZA 33410			
001	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	002	MINISTRY OF DEFENCE	
003	ZAMBIA BROADCASTING SERVICES	004	MASS MEDIA COMPLEX FM	
005	ZAMBIA POLICE	006	POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORPORATION	
007	METEOROLOGICAL DEPARTMENT	008	GOVERNMENT COMMUNICATIONS DIVISION	
011	ZAMBIA AIRWAYS CORPORATION LIMITED	016	SWEDISH GOVERNMENT	

第四部分 - 表12A/12B: 运营机构 (数据项A3a) 和负责主管部门 (数据项A3b)

ZWE	津巴布韦

- A

POSTAL AND TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY OF ZIMBABWE (POTRAZ)
BLOCK A, EMERALD BUSINESS PARK
30 THE CHASE, MT. PLEASANT
HARARE
ZIMBABWE (REPUBLIC OF)
PHONE: +263 242 333032
TELEFAX: +263 242 333041
TELEX: 0907 24821 PTCHQ ZW
- 001

DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION

002

MINISTRY OF DEFENCE
- 003

ZIMBABWE BROADCASTING CORPORATION

004

ZIMBABWE RAILWAYS
- 005

COMMISSIONER OF POLICE

006

POSTMASTER GENERAL
- 007

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

008

POWER BOARD
- 009

BRITISH HIGH COMMISSIONER

表13A
13A栏中使用的符号

一 13A1栏: 与《无线电规则》的一致性

13A1栏中使用的符号如下:

表13A1

符 号	相对于下列条款, 审查结论合格	使 用 自	使 用 至
A	RR 第 1503 款		1998.12.31
A	第 11.31 款	1999.01.01	
A	附录 30 第5.2.1a)段	2000.06.03	
A	附录 30(WRC-97) 第5.2.1a、6.3.8或7.4.5.1段		2000.06.02
A	附录 30A 第5.2.1a)段	2000.06.03	
A	附录 30B 第6.3段	2007.11.17	
A	附录 30B 第6.19段	2007.11.17	
A	附录 30B 第7.5段	2007.11.17	
A	附录 30B 第8.8a)段	2003.07.05	
A	第 33 号决议第5.2段		

符 号	相对于下列条款, 审查结论不合格	使 用 自	使 用 至
N	RR 第 1503 款		1998.12.31
N	第 11.31 款	1999.01.01	
N	附录 30 第5.2.1a)段	2000.06.03	
N	附录 30(WRC-97) 第5.2.1a)、6.3.8或7.4.5.1段		2000.06.02
N	附录 30A 第5.2.1a)段	2000.06.03	
N	附录 30B 第6.3段	2007.11.17	
N	附录 30B 第6.19段	2007.11.17	
N	附录 30B 第7.5段	2007.11.17	
N	附录 30B 第8.8a)段	2003.07.05	
N	第 33 号决议第5.2段		

符 号	说 明	使 用 自	使 用 至
B	有条件合格 (按照第 9.35 款的原程序规则)	1999.06.01	2003.07.05

符 号	说 明	使 用 自	使 用 至
-	未审查		

第四部分 - 表13A: 13A栏中使用的符号

符 号	说 明	使 用 自	使 用 至
G	审查结果适用于具有大量轨道平面和频率指配的非GSO系统频率指配组。 根据第11.31款做出的审查结果（合格：A，不合格：N）在无线电通信局CR/C特节的通知中以表格形式注明。由于目前无线电通信局软件工具在处理此类复杂卫星系统方面的能力有限，难以在SRS数据库中纳入相关频率指配的单独审查结果，因此一俟软件工具升级，适当审查结果即将被插入每组指配中。	2015.06.09 / BR IFIC 2796	

二 13A2栏：在与其他主管部门的协调有关的程序方面的一致性或与（世界或区域）规划的一致性

13A2栏中使用的符号如下：

表13A2

符 号	相对于下列条款，审查结论合格	使 用 自	使 用 至
A	RR 第 1504 款和 RR 第 1505 款，如果这两款均适用的话		1998.12.31
A	RR 第 1504 款或 RR 第 1505 款，如果只有其中一款适用的话		1998.12.31
A	第 11.32 款	1999.01.01	
A	第 11.34 款	1999.01.01	
A	附录 30(WRC-97) 第5.2.1b)、5.2.1c)、5.2.1d)、6.3.9或7.4.5.2段		2000.06.02
A	附录 30 第5.2.1b)、5.2.1c)、5.2.1d)或5.2.1e)段	2000.06.03	
A	附录 30A(WRC-97) 第5.2.1b)或5.2.1c)和5.2.1d)、5.2.1e)、6.6或7.7段		2000.06.02
A	附录 30A 第5.2.1b)、5.2.1c)、5.2.1d)或5.2.1e)、6.6或7.8段	2000.06.03	
A	附录 30B 第6.21和6.22段	2007.11.17	
A	附录 30B 第8.9b)段	2003.07.05	
A	第 33 号决议第5.3和5.4段		

符 号	相对于下列条款，审查结论不合格	使 用 自	使 用 至
N	RR 第 1504 款和/或 RR 第 1505 款		1998.12.31
N	第 11.32 款	1999.01.01	
N	第 11.34 款	1999.01.01	
N	第 33 号决议第5.3和5.4段		
N	附录 30(WRC-97) 第5.2.1b)、5.2.1c)、5.2.1d)、6.3.9或7.4.5.2段		2000.06.02
N	附录 30 第5.2.1b)、5.2.1c)、5.2.1d)或5.2.1e)段	2000.06.03	
N	附录 30A(WRC-97) 第5.2.1b)或5.2.1c)和5.2.1d)、5.2.1e)、6.6或7.7段		2000.06.02
N	附录 30B 第6.21和/或6.22段	2007.11.17	
N	附录 30B 第8.9b)段	2003.07.05	
N	附录 30A 第5.2.1b)、5.2.1c)、5.2.1d)或5.2.1e)、6.6或7.7段	2000.06.03	

符 号	说 明	使 用 自	使 用 至
-	未审查		

三 13A3栏：技术审查

13A3栏中使用的符号如下：

表13A3

符 号	相对于下列条款，审查结论合格	使 用 自	使 用 至
A	RR第1506款和RR第1509款 ，如果这两款均适用的话		1998.12.31
A	RR第1506款或RR第1509款 ，如果只有其中一款适用的话		1998.12.31
A	第11.32A或11.33款 ，如果只有其中一款适用的话	1999.01.01	
A	第33号决议第5.5段		
A	附录30(WRC-97)第6.3.10或7.4.5.3段		2000.06.02

符 号	相对于下列条款，审查结论不合格	使 用 自	使 用 至
N	RR第1506款和/或RR第1509款		1998.12.31
N	第11.32A或11.33款	1999.01.01	
N	第33号决议第5.5段		
N	附录30(WRC-97)第6.3.10或7.4.5.3段		2000.06.02

符 号	说 明	使 用 自	使 用 至
-	未审查		

表13B

13B栏中使用的符号

一 13B1栏：引用的《无线电规则》的条款或其附录，或者世界无线电通信大会决议或区域协议

13B1栏中使用的符号如下：

表13B1

代 码	引用的《无线电规则》的条款或其附录，或者 世界无线电通信大会决议或区域协议	使 用 自	使 用 至
RR1560	该频率指配导致 RR 第 1503 款的审查不合格。根据 RR 第 1560 款，如果对其指配符合《无线电规则》的任何电台实际上造成有害了干扰，则有关的干扰电台在收到这方面的意见后应立即消除该有害干扰。		1998.12.31
8.5	该频率指配导致第 11.31 款的审查不合格。根据第 8.5 款，如果对其指配符合《无线电规则》的任何电台实际上造成了有害干扰，则有关的干扰电台在收到这方面的意见后应立即消除该有害干扰。	1999.01.01	
RR1544 RR1559	根据 RR 第 1544 款，对无线电通信电台的该频率指配已在登记总表中登记。根据 RR 第 1559 款，如果对其频率指配已在登记总表内登记并酌情就 RR 第 1503 款、 RR 第 1504 款、 RR 第 1505 款、 RR 第 1506-1508 款或 RR 第 1509-1512 款而言审查合格的任何空间无线电通信电台的接收实际上造成了有害干扰，则使用该频率指配的电台在收到这方面的意见后应立即消除有害干扰。已提请通知方主管部门注意到这些条款。		1998.12.31
11.41	该频率指配根据第 11.41 款的规定已在登记总表中登记。如果对任何作为不合格审查结论依据的已登记的频率指配实际上造成了有害干扰，则使用该频率指配的电台在收到这方面的意见后应立即消除有害干扰。	1999.01.01	
A30#4.1.18 A30#4.2.21A	该频率指配分别根据附录 30 第4.1.18或4.2.21A段临时进入1区和3区的列表或2区的规划。须酌情适用附录 30 的4.1.18bis到4.1.20款或4.2.21B到4.2.21D款的规定。	2000.06.03	
A30A#4.1.18 A30A#4.2.21A	该频率指配分别根据附录 30A 第4.1.18或4.2.21A段临时进入1区和3区的馈线链路列表或2区的馈线链路规划。须酌情适用附录 30A 的4.1.18bis到4.1.20款或4.2.21B到4.2.21D款的规定。	2000.06.03	
30B#6.25	该频率指配根据附录 30B 第6.25段临时进入列表。须适用附录 30B 的6.26至6.29款的规定。	2007.11.17	

第四部分 - 表13B: 13B栏中使用的符号

代 码	引用的《无线电规则》的条款或其附录，或者 世界无线电通信大会决议或区域协议	使 用 自	使 用 至
RR---	由该符号后面的数字所标明的《无线电规则》条款适用于有关的频率指配或条目。		1998.12.31
--.	由该符号后面的数字所标明的《无线电规则》条款适用于有关的频率指配或条目。	1999.01.01	
RS4#1.1	负责该频率指配的主管部门没有答复无线电通信局根据第4号决议第1.1段提出的磋商；由此，所审查的频率指配被认为已明确地中止。		
ART--	由该符号后面的数字所标明的《无线电规则》条款适用于有关的频率指配或条目。		
RS---	由该符号后面的数字所标明的《无线电规则》决议适用于有关的频率指配或条目。		
AP--	由该符号后面的数字所标明的《无线电规则》附录适用于有关的频率指配或条目。		
X/RR---	已审查了该频率指配与《无线电规则》的某款或某条或其附录的一致性，或者与某决议或某区域协议的一致性，并且给出不合格审查结论。这样的款或条在该符号后面标明。		1998.12.31
X/---	已审查了该频率指配与《无线电规则》的某款或某条或其附录的一致性，或者与某决议或某区域协议的一致性，并且给出不合格审查结论。有关的款或条在该符号后面标明。	1999.01.01	
X/RS---	已审查了该频率指配与《无线电规则》的某款或某条或其附录的一致性，或者与某决议或某区域协议的一致性，并且给出不合格审查结论。有关的决议在该符号后面标明。		
X/AP---	已审查了该频率指配与《无线电规则》的某款或某条或其附录的一致性，或者与某决议或某区域协议的一致性，并且给出不合格审查结论。有关的附录在该符号后面标明。		
X/ROPRV---	根据《程序规则》“在采用与空间业务有关的无线电规则程序时，与能否受理普遍适用于所有提交给无线电通信局的通知指配的通知单有关的程序规则”的规定，不能受理此频率指配。		

第四部分 - 表13B: 13B栏中使用的符号

代 码	引用的《无线电规则》的条款或其附录，或者 世界无线电通信大会决议或区域协议	使 用 自	使 用 至
9.19_BSS_ES	与具体接收地球站相关联的卫星广播（BSS）网络的指配已登入《国际频率登记总表》。 应根据第9.19款协调确定地面业务发射台站或卫星固定业务（地对空）发射地球站与卫星广播业务（BSS）接收地球站之间的兼容性。 根据第9.19款，协调请求应由地面业务发射台站或卫星固定业务（地对空）发射地球站的通知主管部门提出。因此，没有必要依据第9.17/9.17A款对具体BSS接收地球站进行协调并随后根据第11条发出通知。然而，当主管部门特别请求时，无线电通信局接受关于此类地球站的通知。 第13A2栏中用符号“A”或“N”表示出根据第11.32款得出的审查结论，该结论涉及相关联空间电台指配是否已登入《国际频率登记总表》以及该地球站是否在相关联空间电台的服务区内。没有审查这是否符合第9.17/9.17A款的规定。		
Q/RS85	卫星固定业务中非对地静止卫星系统的频率指配须遵守第22条第22.5C、第22.5D或22.5F款的规定。未根据这些规定进行审查，并且根据第85号决议（WRC-03）做出了有条件合格的审查结果。	1.11.2020	
Q/RS770	卫星固定业务中非对地静止卫星系统的频率指配须遵守第22条第22.5L款的规定。未根据此规定进行审查，并且根据第770号决议（WRC-19）做出了有条件合格的审查结果。	1.11.2020	
Q/RS169	此频率指配用于航空空中通地球站，但须遵守第169号决议（WRC-19）附件3第II部分中的功率通量密度限值。没有对此pfd限值进行检查，并且根据第169号决议（WRC-19）做出了有条件合格的审查结果。	1.11.2020	
Q/RS761	未根据第761号决议（REV.WRC-19）做出决议1规定的pfd限值对1 452-1 492 MHz频段内的卫星广播业务（BSS）（声音）的频率指配进行检查，并且针对第9.35款做出了有条件合格的审查结果。	1.11.2020	
Q/RS140	对于19.7-20.2 GHz频段内non-GSO FSS系统的这一频率指配做出了有条件合格的审查结果，对此负责主管部门已要求对表22-1C中的epfd↓限值应用第22.5CA款，但尚未达成必要的协议。	1.11.2020	
Q/WRC---	由于相关频率划分已经大会通过但尚未生效，因此审查结果为有条件的合格。在频率划分生效日之后并经确认，频率指配的投入使用日期确实在所述频率划分生效日期之后，审查结论将成为有条件的合格。	1.11.2020	
Q/RS---	已审查了此频率指配与《无线电规则》的某款或某条或其附录的一致性，或者与一决议或一区域性协议的一致性，并且形成了有条件合格的审查结论。相关决议在此符号后面标明。	1.11.2020	

第四部分 - 表13B: 13B栏中使用的符号

代 码	引用的《无线电规则》的条款或其附录，或者 世界无线电通信大会决议或区域协议	使 用 自	使 用 至
Q/21.16.6	在17.7-19.3GHz频段内卫星固定业务非对地静止卫星系统的这一频率指配受到第21.16条规定的pfd限值的约束。有条件合格的审查结果是根据通知主管部门的请求以及 2019 年世界无线电通信大会（WRC-19）的决定确定的，该决定在“关于适用于17.7-19.3GHz频段内卫星固定业务non-GSO卫星系统的《无线电规则》第21条pfd限值定义中换算因数的” WRC19/569号文件中有提及。WRC-19还责成无线电通信局在审查non-GSO FSS卫星系统的频率指配是否符合适用于17.7-19.3GHz频段的《无线电规则》第21条pfd限值的情况时。	5.10.2021	WRC-23的 最后一天

二 13B2栏：关于审查结论的备注

13B2栏中使用的符号如下：

表13B2

代 码	关于审查结论的备注	使用自	使用至
B	通知的指配特性与有关的规划指配不同。在应用附录30和30A第5.2.1d)段的程序规则的过程中，审查结论基于通知的指配和规划、列表中的指配与审查时存在的共用同一频带的其他业务的指配之间的干扰评估，取干扰小的情况。 该指配享有与相关的规划指配相同级别的保护。与那些相关的规划指配相比，该指配对其他指配不能造成更多干扰，也不能要求给予更好的保护。	2002.12.01	
C	在应用附录30A第5.1.1节的过程中，无线电通信局尚未考虑由第C.8.i.5项中负责的主管部门提交的以及在I-S部分公布的该网络的功率控制值。一旦有了功率控制计算软件(POWCON)，无线电通信局将计算该指配容许的功率增加，并将其计算结果告诉通知方主管部门。	2003.06.01	2014.02.04
CC	该频率指配所指电台位于争议领土内。将该频率指配登入《登记总表》或与国际电联协议有关的任何规划中并不意味着承认该领土的主权，也不意味着国际电联或其秘书处在这方面发表任何意见。	04.03.2025	
H	在引用《无线电规则》的有关条款后，目前的指配可以启用，条件是不能对协调表A5/A6 “adm” 栏中标明的主管部门的频率指配造成有害的干扰，或者要求得到保护。		
K	关于与非对地静止空间电台通信的对地静止空间电台，无线电通信局根据第11.32款实施其审查时，不考虑对其星间链路的该频率指配。		
P	就第11.32款而言，该频率指配的合格审查结论只涉及它与 第9.15、9.17和9.17A款中的协调程序的一致性，因为（根据第4.4款操作的）相关空间电台的频率指配按照第11.36款已登记为审查结论不合格。在空间网络协调中该频率指配不予认可（第9.7、9.9（视情况而定）、9.12和9.13款）。		
R	根据13B1栏引用的频率划分表的规定，目前的频率指配可以运行于特定的频带内，条件是在整个区域或者一些国家内不对另一项业务或相同业务的另一个电台造成有害的干扰，或者不对其他业务或相同业务的其他电台造成的有害干扰要求保护。		

第四部分 - 表13B：13B栏中使用的符号

代 码	关于审查结论的备注	使 用 自	使 用 至
S	对 C4a 栏中标明的属于次要业务（ RR 第 420 款）或是不能造成有害干扰（ RR 第 435 款）的业务，就原第 13 条而言，在审查主要业务的指配时不考虑该频率指配。		1998.12.31
S	对 C4a 栏中标明的属于次要业务（第 5.28 款）或是不能造成有害干扰（第 5.43 款）的业务，就第 11 条而言，在审查主要业务的指配时不考虑该频率指配。	1999.01.01	
T	该频率指配不需要协调程序，在CR/C出版物纳入的该频率指配仅供参考。	1999.01.01	
Y	按照 13B1 栏中提及的条款，根据原《无线电规则》第 13 条审查频率指配时不考虑该频率指配（或条目）。登记总表内登记和保留的目前的频率指配仅供参考。		1998.12.31
Y	按照 13B1 栏中涉及的条款，根据《无线电规则》第 11 条审查频率指配时不考虑该频率指配（或条目）。登记总表内登记和保留的目前的频率指配仅供参考。	1999.01.01	

三 13B3栏：与复审有关的日期

13B3栏中使用的符号如下：

表13B3

代 码	与复审有关的日期的类型	使用 自	使用 至
A	根据RR第1553款，该频率指配在启用之前临时登记。如果通知方主管部门到“d-fdg-rev”栏中标明的日期未确认启用，则该频率指配将被删除。		1998.12.31
A	在启用该频率指配前，应在国际频率登记总表中进行临时登记。如果通知方主管部门到“d-fdg-rev”栏中标明的日期未确认启用，则该频率指配将被删除。	1999.01.01	
C	将启用后的一组指配的使用到期日存储起来（如，按照附录30和30A列表启用列表中的指配15年到期日）。	01.01.2006	
D	无线电通信局已经被告知，已暂停的该频率指配将在“d_fdg_rev”栏中标明的日期恢复。到时要复审其情况。		30.09.2013
D	按照《无线电规则》的相关条款，该指配已被暂停使用。如果通知主管部门在“d_fdg_rev”栏注明的日期前未恢复启用该指配，则该指配将被注销。	01.10.2013	
F	a) 根据该指配所在频带适用的《无线电规则》的规定，将在“d_fdg_rev”栏中的日期复审该频率指配。 或 b) 将根据“d_fdg_rev”栏中的日期针对此频率指配做出有条件合格的审查结果。		

表13C

备 注

13C栏中使用下列一般性质的加了代码的备注。

代 码	无线电通信局的备注
E/ddmmyy	在该符号标明的日期收到关于该频率指配重新提交的通知。（为简短起见，日期格式为ddmmyy格式）
N/ddmmyy	该符号中标明的日期为收到通知的日期，如果由于任何原因该日期没有在“BR1”栏的任何部分内登记的话。
T/ddmmyy	该备注内标明的日期是根据RR第1561款-RR第1564款或第14.1款对该频率指配进行复审的日期。（为简短起见，日期格式为ddmmyy格式）
Q/ddmmyy	此备注中的日期是对先前做出的对此指配的有条件合格审查结论的审核日期（日期简称格式为ddmmyy）

代码	编号	特定主管部门的备注
AUS		澳大利亚
AUS	1	中心频率=2030.4375 MHz
AUS	2	中心频率=2205.0 MHz
AUS	3	附录30A附件3第3.1款在规划的下边界和上边界规定了保护带，可用于空间操作业务的发射。澳大利亚主管部门指出，AUSSAT C152E BSS网将提供具有33 MHz带宽频率指配的业务。结果，AUSSAT C 152E BSS网络的第40频道将在1区和3区馈送链路规划的上边界与保护频带重叠。就此，澳大利亚主管部门已申明，该频率指配将在不造成干扰的基础上运行。
AUS	4	卫星于2006年10月13日成功发射。Optus D1航天器通过若干名称分别为AUSSAT B和D的单独卫星网络操作
AUS	5	Optus D2航天器将使用位于152E的AUSSAT B 152E卫星网络进行操作。
AUS	6	按设计，这些航天器可在东经150度至165度间工作。2007年2月，Optus B1从160E处转移。2008年年中，Optus B3将从152E处转移。
CAN		加拿大
CAN	1	CAN-BSS1X卫星自相关CAN-BSS1X卫星频率指配的原始附录4申报资料中所示的2008年10月11日起首次部署于对地静止轨道的标称地理经度82W并进行操作。
CAN	2	CAN-BSS2X卫星自相关CAN-BSS2X卫星频率指配的原始附录4申报资料中所示的2012年6月15日起首次部署于对地静止轨道的标称地理经度91.1W并进行操作。
D		德意志(联邦共和国)
D	5	试验将持续约30天。发射机在三个轨道之一上投入运行。
D	6	恢复被误删除的频段
F		法国
F	7	气球上的地球站在南半球20° -70° 纬度之间移动，气球最大飞行高度为12 000 m。
F	21	发射天线特性：垂直极化：a) 方位角覆盖0° 至360° ；b) 仰角覆盖+10° 至-45° 。最大辐射方向上的天线各向同性增益为+4 dB。水平极化：a) 方位角覆盖0° 至360° ；b) 仰角覆盖-90° 至-45° 。最大辐射方向上的天线各向同性增益为-1 dB。
F	22	在整个服务区，卫星气象业务的多个接收地球站可以同时工作，包括船载地球站。

第四部分 - 表13C: 备注

代码	编号	特定主管部门的备注
F	23	该条目涉及对将进入对地静止卫星轨道的卫星上的空间电台的频率指配。通知方主管部门已告知无线电通信局，由于发射故障，卫星进入了非对地静止轨道，且空间电台的预期寿命减低到12-15个月。考虑到异常的环境，以及考虑到借助于轨道信息的修改不会使造成有害干扰的可能性增加，无线电通信局因此根据《无线电规则》第639CU款（参见《无线电规则》（1979年，日内瓦）第1549款）决定修正原条目（它涉及对地静止卫星上的空间电台）。
F	26	该频率用于地球站和使卫星入轨的运载工具上的空间电台之间的链路。
F	27	阿里亚娜运载火箭标称中天高度82 km。
F	28	阿里亚娜运载火箭标称中天高度189 km。
F	29	阿里亚娜运载火箭标称中天高度214 km。
F	30	间歇工作。
F	31	运行的SOHO轨道是太阳—地球系统中围绕L1拉格朗日点的晕轨道。L1拉格朗日点的位置在太阳轨道方向上距离地球大约 1.5×10^6 km处，轨道周期大致6个月，对椭圆平面天体轨道倾斜 5° 。确定该轨道中SOHO空间飞行器轨道运动的天体主要是太阳和地球，但是月球和大行星的影响也不可忽略。
F	32	遥令 — 2 GHz频带
F	33	遥令 — Ku波段
F	34	遥令 — 2 GHz频带
F	35	遥令 — Ku波段
F	36	遥令 — VHF波段
F	37	未调制载波
F	38	对于F-SATMULTI-1B卫星网络，应用下面的公式可得到具体的频率指配：F (MHz)=11700+k×20.5，式中k=1至23
F	39	对于F-SATMULTI-1B卫星网络，应用下面的公式可得到具体的频率指配：F (MHz)=11700+k×2.6，式中k=1至191
G		大不列颠及北爱尔兰联合王国
G	30	5 MHz范围内的任何4 MHz
G	31	1区除外
G	32	本频率指配已于2001年7月18日由INTELSAT（国际通信卫星组织）缔约方大会转让予（发出）通知主管部门英国（见2001年8月7日第2450期BR IFIC的《特节》），并在经修正的《国际通信卫星组织协议》中称作“共同财产”式频率指配
HOL		荷兰(王国)
HOL	1	限于1区和3区内使用
HOL	2	限于2区内使用
HOL	3	限于1区内使用
J		日本国
J	101	该波束为全向的
J	102	该空间站在正常和紧急情况下仅在日本上空，并在紧急情况下在瑞典上空发射信号
J	103	该卫星仅在飞行于日本上空时向名为CRESST的接收电台发射信号。但是，在紧急情况下，它亦向名为ESRANGE的接收电台发射信号
J	104	波束BTRMD和BTMD使用蓝牙技术。由母子卫星构成的STARS将使用该蓝牙技术。 《无线电规则》第4.4款适用
J	105	月球轨道
J	106	月球轨道；雷达回波
J	107	月球轨道；月球探测雷达
J	108	在月球附近操作
LUX		卢森堡
LUX	1	α ：0至360； β ：24至90
RUS		俄罗斯联邦
RUS	1	近极点圆轨道

第四部分 - 表13C: 备注

代码	编号	特定主管部门的备注
RUS	2	卫星高度处于大约15 000 km以上时，发射机进入运行要取决于视见条件。将功率调整至确保发射机运行期间在地球表面产生的功率通量密度不超过1966年在奥斯陆通过的CCIR第358-1号建议书中规定的限值
RUS	3	椭圆轨道
RUS	4	服务区是1977年3月29日第1258期周报中附件3图3上表示的卫星轨道曲线北面区域所覆盖的地区
RUS	5	全球覆盖：在计及轨道参数的情况下，围绕星下点的无线电可视半径为3000 km
RUS	6	倾角漂移：±0.5°
RUS	7	现计划于2015年11月30日前完成该轨道卫星群第一阶段系统“GONETS-M”（12颗卫星）的部署工作，其中的一颗卫星于2005年发。
S		瑞典
S	26	用于回收的火箭有效荷载内的无线电信标。 火箭最大高度20 km；当下降到6000 m高度时开始发射；估计火箭数目为：15个/年。 下降期间运行时间：最大10分钟/火箭；地面运行时间：最大32小时/火箭；地面发射测试：20小时年
S	30	目前正在使用的辐射极化平面为水平方向的
USA		美利坚合众国
USA	1	在30°至90°扇区内发射天线增益（Gv）为-30dB；在220°至260°扇区内为-6 dB
USA	2	近极点圆轨道
USA	19	转发器最初工作于测试目的，未经调制（F0）；在此模式下最大e. i. r. p. 为10.5 dBW
USA	27	在卫星移动入有日光的轨道部分期间内连续工作（Col. 10 dB）
USA	28	系统中各卫星的速度略有差别；因此，周期会在最快12天与最慢13.7天之间变化
USA	43	每颗INTELSAT III卫星的通信系统主要由两个独立的宽带线性转发器组成，每个转发器带宽225 MHz。转发器之一可接收频率范围5 930-6 155 MHz的信号，通过一个2 225 MHz载频的变频器在3 705-3 930 MHz频率范围内予以转发。另一个转发器有类似的处理，可接收频率范围6 195-6 420 MHz的信号，在3 970-4 195 MHz频率范围内予以转发。（也见1966年11月8日第728期周报所附的SAT/4/728号特节）
USA	45	从5 935 MHz（含）至6 155 MHz（含），各基准频率以2 500 kHz间隔均匀地分隔开。可以用5 000 kHz、10 000 kHz或20 000 kHz的带宽构成任何组合的发射
USA	46	从6 195 MHz（含）至6 420 MHz（含），各基准频率以2 500 kHz间隔均匀地分隔开。可以用5 000 kHz、10 000 kHz、20 000 kHz或40 000 kHz带宽构成任何组合的发射
USA	47	从3 710 MHz（含）至3 930 MHz（含），各基准频率以2 500 kHz间隔均匀地分隔开。可以用5 000 kHz、10 000 kHz或20 000 kHz带宽构成任何组合的发射
USA	50	从3 970 MHz（含）至4 195 MHz（含），各基准频率以2 500 kHz间隔均匀地分隔开。可以用5 000 kHz、10 000 kHz、20 000 kHz或40 000 kHz带宽构成任何组合的发射。
USA	51	收到阿拉斯加州的费尔班克斯和北卡罗来纳州的罗斯曼的地球站发出的遥令才进行发射。每次发射持续5分钟。每天发射的平均次数，对阿加斯加州的费尔班克斯为10次，对北卡罗来纳州的罗斯曼为2次。每天的平均总发射时间为60分钟。发射时间取决于对地球站的轨道角和地球站工作负荷的计划安排
USA	54	北卡罗来纳州的罗斯曼地球站从卫星上每天平均接收2次发射，阿拉斯加州的费尔班克斯地球站每天平均接收10次发射。每次发射持续5分钟。接收时间取决于轨道角和地球站工作负荷的计划安排
USA	55	空间电台围绕月亮飞行的圆形轨道高度为1 100 km；相对于月球赤道平面，轨道倾斜角为116°，空间飞行器运行周期为226分钟
USA	65	天线仰角等于或大于3°时空间飞行器视线内所有的接收电台
USA	67	空间飞行器视线内的数据采集平台
USA	70	火星表面上的空间电台
USA	71	围绕火星飞行的轨道的远星点高度为35 000 km，近星点高度为1 500 km。卫星运行周期为一个火星日
USA	72	先锋号金星多重探测器将安置于撞击金星的弹道上。进入金星大气层后大约1分钟时间空间电台将毁坏

第四部分 - 表13C: 备注

代码	编号	特定主管部门的备注
USA	73	围绕金星飞行的轨道的远星点高度为66 000 km, 近星点高度为200 km
USA	74	先锋10号空间电台在飞出太阳系的弹道上
USA	75	先锋11号空间电台将于1979年飞越土星
USA	76	以太阳为中心的轨道
USA	77	空间电台将飞越木星、土星和天王星
USA	78	空间电台将飞越木星和土星
USA	79	美国领土上或者美国领土上方气球(最大高度10 000 m)上的数据采集平台
USA	80	服务区内海洋区域中的浮标或气球(最大高度10 000 m)上的数据采集平台
USA	81	横越全球海洋区域的浮标或气球(最大高度10 000 m)上的数据采集平台
USA	82	对接收地球站的该频率指配涉及典型地球站。对于不同的地球站, 天线特性也会不同; 因此无法提供具体数据。对于不同的地球站, 接收系统的噪声温度也会不同
USA	83	对接收地球站的该频率指配涉及典型地球站。对于不同的地球站, 天线特性也会不同; 因此无法提供具体数据。最常用的发射是0.1A1和2.7A3J; 然而, 在所指配频带内的任何发射类型都可以利用。对于不同的地球站, 接收系统的噪声温度也会不同
USA	84	对发射地球站的该频率指配涉及典型地球站。对于不同的地球站, 天线特性也会不同; 因此无法提供具体数据。最常用的发射是0.1A1和2.7A3J; 然而, 在所指配频带内的任何发射类型都可以利用
USA	85	最常用的发射是0.1A1和2.7A3J。然而, 在可用带宽内的任何发射类型都可以利用
USA	86	在最高为4 000 km的星下无线电可视区内的全球覆盖
USA	87	在最高为3 000 km的星下无线电可视区内的全球覆盖
USA	88	对发射地球站的该频率指配涉及典型地球站。对于不同的地球站, 天线特性也会不同; 因此无法提供具体数据
USA	95	对于LEOTELCOM-1卫星网络, 应用下面的公式可得到具体的频率指配: $F(\text{MHz})=148.05125+N \times 0.0025$, 式中N=1至739
USA	96	对LEOTELCOM-1卫星网络, 应用下面的公式可得到具体的频率指配: $F(\text{MHz})=149.90125+N \times 0.0025$, 式中N=1至57
USA	97	对HIBLE0-2卫星网络, 应用下面的公式可得到具体的频率指配: $F(\text{MHz})=1616+(5/12) \times 0.05+N \times (5/6) \times 0.05$, 式中N=1至250
USA	98	对LEOSAT-1卫星网络, 应用下面的公式可得到具体的频率指配: 指配的频率F(n)(GHz) = $28.617600+0.000275 \times n$, 式中n=0至1690。在单一频率复用区内, 不指配重叠频率的频道
USA	99	对LEOSAT-1卫星网络, 应用下面的公式可得到具体的频率指配: 指配的频率F(n)(GHz) = $29.517600+0.000275 \times n$, 式中n=0至235。在单一频率复用区, 不指配重叠频率的频道
USA	100	对USLL-LE0卫星网络, 倾斜角变化范围为55°至110°
USA	101	NEAR卫星将于1966年3月从卡纳维拉尔角用Delta-II火箭发射。卫星在由星载燃料推进器将卫星送到厄洛斯小行星转移轨道前, 先进入185 km高度的初始停留轨道, 时间小于1小时。1998年1月发生对地摆动, 1998年12月到达厄洛斯。空间飞行器最终轨道为小行星轨道, 对它进行研究大约一年时间
USA	102	火星全球探测器将应用单艘空间飞行器从至少300 km高的准圆形近极点太阳同步轨道上测绘火星, 时间一个火星年(687个地球日)。火星全球探测器将在1996年11月从佛罗里达州卡纳维拉尔角用Delta II扩展火箭发射。空间飞行器将航行10个月到达火星, 起初进入椭圆拍摄轨道。随后的4个月内, 推进器点火, 应用空间减速技术到达火星极冠上的准圆形轨道上进行拍摄。预期在1998年1月后期实施测绘工作。空间飞行器每2小时绕火星一圈。火星全球探测器将从配置仪器的气球(或是火星表面上的电台)上向火星全球探测空间飞行器发送回图像数据。每当火星全球探测器与气球或火星表面电台之间建立无线电链路时, 遥测数据将发送回火星全球探测器以供存储, 随后在标称的8 GHz空间研究频带上转送给地球
USA	103	火星探路者飞行器将从佛罗里达州卡纳维拉尔角用Delta II火箭单独发射。空间飞行器将于1997年7月4日到达火星, 登陆器/漫游器降落到火星表面上。登陆舱包含有太阳能板、微型漫游器和包括高增益天线的通信系统, 通信系统用于将漫游器遥测数据发送回地球
USA	104	发射到土星的卡西尼号飞船将在1997-2008年间运行10.7年时间。该空间飞行器将从佛罗里达州卡纳维拉尔角用大力神IV和半人马神顶级构成的火箭单独发射。1998年4月和1999年6月飞越金星, 1999年8月飞越地球, 2000年12月飞越木星, 到2004年6月进入土星轨道。2004年11月开始探测, 2008年6月下旬结束飞行

第四部分 - 表13C: 备注

代码	编号	特定主管部门的备注
USA	105	根据RR第342款运行这些频率。携带5项试验的惠更斯探测器在靠近土星卫星大力神星球时从卡西尼号飞船上分离出来, 研究该卫星的大气成分、总体构成和表面特性。由惠更斯探测器采集的数据以2040 MHz或2097.92 MHz频率发送到卡西尼号飞船上。然后, 由卡西尼号飞船用标称8 GHz的空间—地球链路将该数据传输给地球。探测器到轨道飞船的数据速率为8 kbps。没有卡西尼号到惠更斯探测器发射方式
USA	106	卡西尼大力神雷达测绘器将测绘土星卫星大力神星球。飞行任务的这一阶段是在完成惠更斯探测器任务之后开始, 于2008年6月25日结束。卡西尼大力神雷达测绘器工作于成像模式或是测高模式。多模式雷达测绘器能进行表面成像、测高法和散射测量法的地形测绘以研究极低的反向散射的地区。该雷达利用卡西尼号高增益4.0 m电信天线
USA	107	规划的频率指配为2090.66 MHz
USA	108	规划的频率指配为2270.4 MHz
USA	109	全球
USA	110	C/N不适用
USA	111	第3区
USA	112	倾斜角为55° -85°
USA	113	地球上天线增益恒定
USA	239	天线转向±13°, 东—西
USA	240	天线转向±22.5°, 东—西
USA	241	广播模式
USA	242	回放模式
USA	243	地球站提供后备支持
USA	244	频率指配为32.1559259 GHz
USA	245	仅在火星附近发射
USA	246	工作于火星附近
USA	247	工作于15 000 km以上的高度
USA	248	工作于800 0000 km以上的高度
USA	249	散射计雷达
USA	250	STARDUST号轨道信息: Stardust号设计用于收集从彗星上抛出的尘埃样本, 将样本送回地球以供详细分析。1999年2月从佛罗里达州卡纳维拉尔角用扩展的火箭发射之后, 将于2004年1月碰遇Wild-2彗星。携带尘埃样本的返回舱将于2006年1月降落至地球上美国犹他州干湖床的测试和训练场所。2001年1月将实施重力帮助下的一次飞越地球
USA	251	围绕L1太阳—地球拉格朗日点的光晕轨道, 离地球高为 1.6×10^6 km, 倾角2° -15°
USA	252	对HIBLE0-2卫星网络, 应用下面的公式可得到具体的频率指配: $F(\text{MHz}) = 1616 + (5/12) \times 0.05 + N \times (5/6) \times 0.05$, 式中N=1至250, 服务区为不包括委内瑞拉共和国的2区
USA	253	根据第4.4款用于关岛
USA	254	火星2001轨道飞行器计划于2001年4月发射, 它将于2001年10月首次飞近火星。经空间减速后轨道飞行器开始其主要任务, 在一个火星年(687天)内对火星进行测绘和其他测量。此后, 轨道飞行器将在下一个火星年提供电信中继支持
USA	255	2002年7月发射之后, CONTOUR飞行器将于2003年11月首次飞越彗星。对Encke彗星的这次飞越离彗星大约60英里(100 km), 随后将于2006年6月类似地飞越Schwassmann-Wachmann 3彗星, 并将于2008年8月类似地飞跃d'Arrest彗星
USA	256	火星2001轨道飞行器邻近火星时, 空间飞行器高增益天线(+38.6 dBi)只用于发射。所以, 能满足表21.4中的功率通量密度限值
USA	257	火星2001轨道飞行器起飞后到达11 000 km时, 空间飞行器的中增益天线(+16.0 dBi)开始工作。在地球上空36 000 km空间飞行器的发射能满足-140 dBW/m ² -/4 kHz功率通量密度的限值。在起飞到达11 000 km之后大约70分钟, 空间飞行器处于地球上空36 000 km上。在这70分钟期间, 火星2001轨道飞行器按第4.4款工作
USA	258	工作于高度≥1300 km上
USA	259	工作于高度<1300 km上
USA	260	中心频率=2287.5 MHz
USA	261	中心频率=2106.4 MHz

第四部分 - 表13C: 备注

代码	编号	特定主管部门的备注
USA	262	该高增益天线只应用于40×10 ⁶ km以上的高度上。所以，能满足表21.4中的功率通量密度限值
USA	263	该低功率模式（800HG7D）只应用于18×10 ⁶ km以上的高度上。所以，能满足表21.4中的功率通量密度限值
USA	264	初始捕获使用的天线为X-频带低增益天线，具有+8.75 dBi的主波束增益。本频带低到达角的PFD限值为-150 dBW/m ² /4kHz。在距地面20 000公里的初始捕获高度时，到达角为5度。由此产生的PDF值为-139.9 dBW/m ² /4kHz，超过了限值大约10dB。在距地面大约75 000公里，即初始捕获约3小时后，将满足PFD限值。由于空间飞行器的发射将超过限值达3小时之久，这一短时间的运行将按照《无线电规则》第4.4款进行。在这一时段之后和达到75 000公里以上高度时，将能满足PDF限值。
USA	265	将进入月球轨道的卫星
USA	266	仅将在>150 000 000 公里的情况下发射
USA	267	仅将在>1 722 000 公里的情况下发射
USA	268	AMSR-E 无源传感器
USA	269	AMSU-A 无源传感器
USA	270	ATMS 无源传感器
USA	271	云剖面雷达
USA	272	HSB 无源传感器
USA	273	MLS 无源传感器
USA	274	合成孔径雷达（SAR）在月球附近操作。SAR将指向月球
USA	275	DL1波束的增益在地表减少2 dB
USA	276	本频率指配已于2001年7月18日由INTELSAT（国际通信卫星组织）缔约方大会转让予（发出）通知主管部门美国（见2001年8月7日第2450期BR IFIC的《特节》），并在经修正的《国际通信卫星组织协议》中称作“共同财产”式频率指配
VTN		越南(社会主义共和国)
VTN	1	LMCSS：洛克西德·马丁商业空间系统。采购了一颗卫星，并可选购一颗替代卫星。