|  |
| --- |
| **国际电联《操作公报》www.itu.int/itu-t/bulletin** |
| 第**1186**期 | 15.XII.2019 | （截至2019年12月2日收到的信息） ISSN 2312-8259 （在线） |
| Place des Nations CH-1211 Genève 20 (Switzerland) 电话： +41 22 730 5111 **电子邮件： itumail@itu.int** | **电信标准化局（TSB）电话： +41 22 730 5211传真： +41 22 730 5853电子邮件： tsbmail@itu.int / tsbtson@itu.int** | **无线电通信局（BR）电话： +41 22 730 5560传真： +41 22 730 5785电子邮件： brmail@itu.int** |

# 目录

页码

**一般信息**

国际电联《操作公报》后附的清单：电信标准化局的说明 3

批准ITU-T建议书 4

电话业务：

丹麦（丹麦能源局，哥本哈根） 5

冈比亚（冈比亚公益事业管理局（PURA），Serrekunda) 5

摩洛哥（国家电信管理局（ANRT），拉巴特） 9

业务限制 10

回叫和迂回呼叫程序（2006年全权代表大会修订的第21号决议） 10

**对业务出版物的修正**

海岸电台和特殊业务电台名录（名录IV） 11

国际电信收费卡号码发行方列表 21

ITU-T E.164建议书指配国家代码列表 21

用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC） 22

国际电联电信运营商代码列表 23

国内编号方案 24

| 后续《操作公报》的出版日期 | 包括截至以下日期收到的信息： |
| --- | --- |
| 1187 | 1.I.2020 | 13.XII.2019 |
| 1188 | 15.I.2020 | 31.XII.2019 |
| 1189 | 1.II.2020 | 15.I.2020 |
| 1190 | 15.II.2020 | 31.I.2020 |
| 1191 | 1.III.2020 | 14.II.2020 |
| 1192 | 15.III.2020 | 2.III.2020 |
| 1193 | 1.IV.2020 | 16.III.2020 |
| 1194 | 15.IV.2020 | 1.IV.2020 |
| 1195 | 1.V.2020 | 15.IV.2020 |
| 1196 | 15.V.2020 | 1.V.2020 |
| 1197 | 1.VI.2020 | 15.V.2020 |
| 1198 | 15.VI.2020 | 1.VI.2020 |
| 1199 | 1.VII.2020 | 15.VI.2020 |
| 1200 | 15.VII.2020 | 1.VII.2020 |
| 1201 | 1.VIII.2020 | 15.VII.2020 |
| 1202 | 15.VIII.2020 | 31.VII.2020 |
| 1203 | 1.IX.2020 | 14.VIII.2020 |
| 1204 | 15.IX.2020 | 1.IX.2020 |
| 1205 | 1.X.2020 | 15.IX.2020 |
| 1206 | 15.X.2020 | 1.X.2020 |
| 1207 | 1.XI.2020 | 15.X.2020 |
| 1208 | 15.XI.2020 | 30.X.2020 |
| 1209 | 1.XII.2020 | 16.XI.2020 |
| 1210 | 15.XII.2020 | 1.XII.2020 |
| 1211 | 1.I.2021 | 11.XII.2020 |

# **一般信息**

国际电联《操作公报》后附的清单

**电信标准化局的说明**

A. 电信标准化局或无线电通信局公布了以下清单，作为国际电联《操作公报》（OB）的附件：

《操作公报》编号

1162 用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）（根据ITU-T E.212建议书（09/2016））（截至2018年12月15日）

1061 国际电信计账卡的颁发者标识号码列表（根据ITU-T E.118建议书（05/2006））（截至2018年12月1日）

1154 不同国家业余台站之间无线电通信的现状（根据《无线电规则》第25.1款的可选条款）以及各主管部门指配给其业余和实验台站的呼号表（截至2018年8月15日）

1125 信令区/网络代码（SANC）列表（ITU-T Q.708建议书（03/99）的补充）（截至2017年6月1日）

1125 地面中继无线电移动国家代码列表（ITU-T E.218建议书（05/2004）的补充）（截至2017年6月1日）

1117 国家和地理区域移动代码列表（ITU-T E.212建议书增补（09/2016））（截至2017年2月1日）

1114 ITU-T E.164建议书分配的国家代码清单（ITU-T E.164建议书(11/2010)的补充）（截至2016年12月15日）

1109 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/99））（截至2016年10月1日）

1096 2016年法定时间

1060 国际电联电信运营商代码列表（根据ITU-T M.1400建议书（07/2006））（截至2014年9月15日）

1015 移动网络的接入代码/号码（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2012年11月1日）

1002 信息通信业务中非标准设施的国家或地理区域代码列表（ITU-T T.35建议书（02/2000）的补遗）（截至2012年4月15日）

1001 被指定分配ITU-T T.35建议书终端提供商代码的各国管理机构名单（截至2012年4月1日）

1000 业务限制（当前有效的电信运营相关业务限制的概括清单）（截至2012年3月15日）

994 拨号程序（国际前缀、国内（中继线）前缀和国内（重要）号码）（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2011年12月15日）

991 回叫和迂回呼叫程序（2006年全权代表大会第21号决议）

980 电报目的地标志列表（根据ITU-T F.32建议书（10/1995））（截至2011年5月11日）

978 电传目的地代码（TDC）和电传网络识别代码（TNIC）列表（ITU-T F.69建议书（06/1994）和
F.68建议书（11/1988）的补遗）（截至2011年4月15日）

977 数据网络识别代码（DNIC）列表（根据ITU-T X.121建议书（10/2000））（截至2011年4月1日）

976 数据国家或地理区域代码列表（ITU-T X.121建议书（10/2000）的补遗）（截至2011年3月15日）

974 主管部门管理域（ADMD）名称列表（根据ITU-T F.400和X.400系列建议书）（截至2011年2月15日）

955 国内网络中采用的各种信号音（根据ITU-T E.180建议书（03/98））（截至2010年5月1日）

669 用于国际公共电报业务的五字母代码组（根据ITU-T F.1建议书（03/1998））

B. 以下列表可从ITU-T网站在线获取：

国际电联电信运营商代码列表（ITU-T M.1400建议书（03/2013）） www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html

办公传真表（ITU-T F.170建议书） www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html

经认可运营机构（ROA）名单 www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html

**批准ITU-T建议书**

通过AAP-71号通函宣布，根据ITU-T A.8建议书规定的程序批准了以下建议书：

– ITU-T F.740.1 (11/2019)：博物馆内物品的信息服务要求

– ITU-T F.743 (V2) (11/2019)：视频监控的要求和服务描述

– ITU-T F.743.10 (11/2019)：通过移动边缘计算实现的内容提供网络的要求

– ITU-T F.749.11 (11/2019)：通过民用无人驾驶航空器实现的移动边缘计算的要求

– ITU-T G.9701 (2019) 勘误1 (11/2019)

– ITU-T G.9701 (2019) 修正案1 (11/2019)

– ITU-T H.222.0 (2018) 修正案1 (11/2019)：MPEG-2 TS中JPEG XS的传送

– ITU-T H.222.0 (2018) 勘误1 (11/2019)：流类别值的修正

– ITU-T H.265 (V7) (11/2019)：高效视频编码

– ITU-T H.430.4 (11/2019)：MMT的业务配置、媒体传送协议、信令信息用于浸入式现场体验（ILE）系统

– ITU-T H.626 (V2) (11/2019)：视频监控的架构要求

– ITU-T H.629.1 (11/2019)：数字化网络图像显示系统的情形、框架和元数据

– ITU-T H.644.2 (11/2019)：虚拟内容提供网络：网络虚拟化

– ITU-T H.753 (11/2019)：基于场景的IPTV服务元数据

– ITU-T H.764 V2 (11/2019)：IPTV服务增强的脚本语文

– ITU-T H.810 (V5) (11/2019)：个人连接健康系统互操作性设计导则：引言

– ITU-T H.813 (11/2019)：个人连接健康系统互操作性设计导则：医疗信息系统界面

– ITU-T H.830.15 (11/2019)：个人健康系统ITU-T H.810合规性: 业务界面第15部分：FHIR观测上传：健康和体能服务发送方

– ITU-T H.842 (11/2019)：个人健康系统ITU-T H.810合规性：个人健康设备界面第2部分：优化交换协议：个人健康网关

– ITU-T H.844 (11/2019)：个人健康系统ITU-T H.810合规性：个人健康设备界面第4部分：连续设计导则：个人健康网关

– ITU-T H.845.17 (11/2019)：个人健康系统ITU-T H.810合规性：个人健康设备界面第5Q部分：电量监测

– ITU-T H.846 (11/2019)：个人健康系统ITU-T H.810合规性：个人健康设备界面第6部分：个人健康网关

– ITU-T H.850 (11/2019)：个人健康系统ITU-T H.810合规性：个人健康设备界面第10部分：蓝牙低能耗代码转换：个人健康网关 – 一般性要求

– ITU-T H.850.6 (11/2019)：个人健康系统ITU-T H.810合规性：个人健康设备界面第10F部分：蓝牙低能耗代码转换：个人健康网关 – 脉搏氧饱和度仪

– ITU-T H.850.7 (11/2019)：个人健康系统ITU-T H.810合规性个人健康设备界面第10G部分：蓝牙低能耗代码转换：个人健康网关 – 连续葡萄糖监测

– ITU-T H.862.0 (11/2019)：ICT睡眠管理服务模式的要求和框架

– ITU-T X.1401 (11/2019)：分布式账簿技术安全

**电话业务
（ITU-T E.164建议书）**

网址：www.itu.int/itu-t/inr/nnp

### 丹麦（国家代码 +45）

19.XI.2019来函：

位于哥本哈根的丹麦能源局，宣布了丹麦国内编号方案的以下变更：

• 指配 – 固定通信业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Uni-tel A/S | 5458efgh | 19.XI.2019 |

• 指配 – 移动通信业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Uni-tel A/S | 3820efgh | 19.XI.2019 |

联系方式：

 Danish Energy Agency

 43 Carsten Niebuhrs Gade

 1577 COPENHAGEN V
 Denmark
 电话： +45 33 92 67 00
 传真： +45 33 11 47 43
 电子邮件：ens@ens.dk
 网址： [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

**冈比亚（国家代码 +220）**

26.XI.2019来函：

位于Serrekunda的冈比亚公益事业管理局（PURA）宣布对冈比亚的国内编号方案（NNP）进行如下更新。

| 使用 | 业务 | 第一位B | 第二位P | 第三位Q | 其他位MCDU | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 国际接入 | 国际接入 | 0 | X | X | XXXX |  |
| 短代码 | 特殊业务 | 1 | X | X | XXXX |  |
| AFRICELL | 移动 | 2 | X | X | XXXX |   |
| QCELL | 移动 | 3 | X | X | XXXX |  |
| GAMTEL | PSTN | 4 | X | X | XXXX |  |
| QCELLQCELLQCELLQCELLGAMTELGAMTELQCELLQCELL | 移动移动移动移动PSTNPSTN移动移动 | 55555555 | 01236789 | XXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |
| COMIUM | 移动 | 6 | X | X | XXXX |  |
| AFRICELL | 移动 | 7 | X | X | XXXX |  |
| GAMTEL | CDMA固定/无线 | 8 | X | X | XXXX |  |
| GAMCEL | 移动 | 9 | X | X | XXXX |  |

固定业务

| 地点 | 当前号段 | 号码长度 | 运营商 |
| --- | --- | --- | --- |
| BAJA KUNDA | 566 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| BAKAU | 449 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| BANJUL | 42X XXXX | 七位 | GAMTEL |
| BANSANG | 567 4XXX | 七位 | GAMTEL |
| BARRA | 571 0XXX | 七位 | GAMTEL |
| BASSE | 566 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| BERENDING | 441 95XX | 七位 | GAMTEL |
| BONDALI | 448 0XXX | 七位 | GAMTEL |
| BRIKAMA | 448 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| BRIKAMA-BA | 567 8XXX | 七位 | GAMTEL |
| BRUFUT | 441 0XXX | 七位 | GAMTEL |
| BUNDUNG | 43X XXXX | 七位 | GAMTEL |
| BURENG | 554 4XXX | 七位 | GAMTEL |
| BWIAM | 448 9XXX | 七位 | GAMTEL |
| FARABA | 448 7XXX | 七位 | GAMTEL |
| FARAFENNI | 573 5XXX | 七位 | GAMTEL |
| FATOTO | 566 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| GAMBISARA | 566 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| GEORGETOWN | 567 6XXX | 七位 | GAMTEL |
| GARAWOL | 566 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| GUNJUR | 448 6XXX | 七位 | GAMTEL |
| ILIASA | 572 5XXX | 七位 | GAMTEL |
| JAPENEH | 554 3XXX | 七位 | GAMTEL |
| JARENG | 554 7XXX | 七位 | GAMTEL |
| KAFUTA | 448 5XXX | 七位 | GAMTEL |
| KAIAF | 554 0XXX | 七位 | GAMTEL |
| KANILIA | 448 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| KARTONG | 441 9XXX | 七位 | GAMTEL |
| KAUR | 574 8XXX | 七位 | GAMTEL |
| KEREWAN | 572 0XXX | 七位 | GAMTEL |
| KOTU | 446 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| KUDANG | 554 6XXX | 七位 | GAMTEL |
| KUNTAUR | 566 5XXX | 七位 | GAMTEL |
| KWENELLA | 554 1XXX | 七位 | GAMTEL |
| MISERA | 566 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| NDUGUKEBBE | 571 4XXX | 七位 | GAMTEL |
| NGENSANJAL | 573 8XXX | 七位 | GAMTEL |
| NJABAKUNDA | 572 3XXX | 七位 | GAMTEL |
| NUMEYEL | 566 6XXX | 七位 | GAMTEL |
| NYOROJATTABA | 554 2XXX | 七位 | GAMTEL |
| PAKALIBA | 554 5XXX | 七位 | GAMTEL |
| SAMBAKUNDA | 566 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| SANYANG | 441 7XXX | 七位 | GAMTEL |
| SENEGAMBIA | 446 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| SEREKUNDA | 43X XXXX | 七位 | GAMTEL |
| SIBANOR | 448 8XXX | 七位 | GAMTEL |
| SOMA | 553 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| SOTUMA | 567 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| SUDOWOL | 566 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| TANJI | 441 2XXX | 七位 | GAMTEL |
| TUJERENG | 441 6XXX | 七位 | GAMTEL |
| YUNDUM | 447 XXXX | 七位 | GAMTEL |
| 固定/无线（CDMA） | 8XX XXXX | 七位 | GAMTEL |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 固定/无线（Internet） | 4414xxx | 七位 | GAMTEL |

• 移动业务

| **业务** | **号段** | **号码长度** | **运营商** |
| --- | --- | --- | --- |
| 移动GSM/3G/4G | 30X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 31X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 32X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 33X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 34X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 35X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 36X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 37X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 38X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 39X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 50X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 51X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 52X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 53X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 58X XXXX | 七位 | QCELL |
|  | 59X XXXX | 七位 | QCELL |
| 移动GPRS | 60X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 61X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 62X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 63X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 64X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 65X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 66X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 67X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 68X XXXX | 七位 | COMIUM |
|  | 69X XXXX | 七位 | COMIUM |
| 移动GSM/3G/4G | 20X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 21X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 22X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 23X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 24X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 25X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 26X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 27X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 28X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 29X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 70X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 71X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 72X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 73X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 74X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 75X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 76X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 77X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 78X XXXX | 七位 | AFRICELL |
|  | 79X XXXX | 七位 | AFRICELL |
| 移动-GSM/3G | 90X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 91X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 92X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 93X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 94X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 95X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 96X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 97X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 98X XXXX | 七位 | GAMCEL |
|  | 99X XXXX | 七位 | GAMCEL |

国际拨号格式：+220 XXX XXXX

13.XI.2018来函：

位于Serrekunda的冈比亚公益事业管理局（PURA）非常关切地注意到非法业务提供商采用国家代码为220的冈比亚电话号码从事包括但不限于欺诈和成人服务的某些不法行为。

因此，PURA希望通报此类不法行为并就此敦促所有运营商/服务提供商确保使用冈比亚国家代码拨打的所有号码路由至冈比亚，而不得终接于任何其他国家。此外，谨告知各利益攸关方，冈比亚不允许，亦不许可优惠费率。

因此，请所有利益攸关方责成其运营商/业务提供商通过国际网络将所有的冈比亚号码路由至冈比亚，而不是优惠费率的业务提供商。

联系信息：

 Mr Nicholas Jatta
Director ICT
Public Utilities Regulatory Authority (PURA)
94 Kiaraba Avenue
Serrekunda
Gambia
电话： +220 439 9601/4
传真： +220 439 9905
电子邮件：nic@pura.gm / nickjatta@hotmail.com
网址： www.pura.gm

**摩洛哥****（国家代码+212）**

21.XI.2019来函：

位于拉巴特的国家电信管理局（ANRT）宣布以下对摩洛哥国家电话号码方案的更新。

• 引入用于国家代码+212的国家E.164 编号方案新资源的描述

| **NDC（国内目的地代码或国内（有效）号码的前置数字）** | **N(S)N号码长度** | **ITU-T E.164号码的使用** | **补充信息** |
| --- | --- | --- | --- |
| **最大长度** | **最小长度** |
| 5220 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Itissalat Al-Maghrib 1 |
| 5230 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Itissalat Al-Maghrib |
| 5231 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Itissalat Al-Maghrib |
| 5280 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Itissalat Al-Maghrib |
| 52910 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Wana Corporate 2 |
| 52929 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Wana Corporate |
| 5360 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Itissalat Al-Maghrib |
| 5364 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Itissalat Al-Maghrib |
| 5370 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Itissalat Al-Maghrib |
| 5371 | 9 | 9 | 固定电话网络 | Itissalat Al-Maghrib |

• 用于国家代码+212的ITU-T E.164国家编号方案号码变更描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **通报的变更时间和日期** | **N(S)N** |  **E.164号码的使用**  | **并行使用** | **运营商** | **建议通知措辞** |
| **原号码** | **新号码** | **开始** | **结束** |
| -- | 6920 | 8920 | GMPCS | -- | -- | Al Hourria Telecom3 | -- |
| -- | 6921 | 8921 | GMPCS | -- | -- | Al Hourria Telecom | -- |
| -- | 6922 | 8922 | GMPCS | -- | -- | Al Hourria Telecom | -- |

1: Maroc Telecom

2: INWI

3: GlobalStar North Africa

联系方式：

 Motiaa Abdelhay
Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)
Centre d'affaires
Address: Boulevard Ar-Riad, Hay Riad
B.P. 2939
RABAT 10100
Morocco
电话： +212 5 37 71 85 64
电子邮件：numerotation@anrt.ma
网站： [www.anrt.ma](http://www.anrt.ma)

业务限制

见网址：www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012

|  |  |
| --- | --- |
| **国家/地理区域** | **OB** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **塞舌尔** | 1006（第13页） |  |  |
| **斯洛伐克** | 1007（第12页） |  |  |
| **马来西亚** | 1013（第5页） |  |  |
| **泰国** | 1034（第5页） |  |  |
| **圣多美和普林西比** | 1039（第14页） |  |  |
| **乌拉圭** | 1039（第14页） |  |  |
| **中国香港** | 1068（第4页） |  |  |
| **乌克兰** | 1148（第5页） |  |  |

回叫和迂回呼叫程序
（2006年全权代表大会修订的第21号决议）

见网址：www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/

#

# 对业务出版物的修正

所采用的缩写

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADD** | 插入 |  | **PAR** | 段落 |
| **COL** | 栏 |  | **REP** | 替换 |
| **LIR** | 该 |  | **SUP** | 删除 |
| **P** | 页数 |  |  |  |

**海岸电台和特殊业务电台名录****（名录IV）

2015年版** **（第1号修正）\***

**MNE Montenegro**

**SUP** 注AAIC

**（第2号修正）**

**ROU Romania**

**SUP** 注AAIC

**（第3号修正）**

**GRL Greenland**

注 B **LIR**

B 无线电报

1. 陆地电台收费: 每词 0.09 SDR
2. 固网收费（二进制系统）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **每份无线电报SDR** | **每词SDR** |
|  a)  丹麦、法罗群岛和格陵兰岛  | 6.15 | 0.13 |
|  b)  北非、地理欧洲和俄罗斯联邦部分地区  | 6.15 | 0.17 |
|  c)  其他国家 | 6.15 | 0.33 |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\* 所有列表IV中的注解全部用英文公布。因此，本修正仅提供英文。**

**（第4号修正）**

**SNG 新加坡共和国**

**SUP CS4** 和 **CS5**

注 **CS**2、**CS**3、**CS**6 至 **CS**12、**CS**14和 **CS**15 **LIR**

**CS**2 **Inmarsat–C/Mini-C**

适用于通过SENTOSA和BUKIT TIMAH海岸地球站提供的水上卫星移动业务资费。

 1. 电传和传真

 a) 移动到岸

|  |
| --- |
| **SDR/256比特** |
| **电文至传真** | **电传** | **多个地址** |
| **第一个地址** | **第二个地址** |
| 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.06以下除外DNK FIN G ISL NOR S SNG |

 b) 移动到移动

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/256比特** |
| **电文至传真** | **电传** |
| Inmarsat–C至Inmarsat–C (POR/IOR) |  | 0.20 |
| Inmarsat–C至Inmarsat–C (AORE/AORW) |  | 0.35 |
| Inmarsat–C至Inmarsat–F77 | 0.63 |  |
| Inmarsat–C至BGAN和FleetBroadband | 0.66 |  |

 2. PSDN（移动到岸）

 a) 新加坡：0.20SDR/256比特。

 b) 其他国家0.21 SDR/256比特。

3. CPLUS费用

 a) 岸到移动

 – 报文：0.19 SDR/256比特。
 – SafetyNET：0.10 SDR/256比特。
 – FleetNET：0.48 SDR/256比特。
 – 报文轮询：0.48 SDR/256比特。
 – 无报文轮询：0.24 SDR/轮询。

 b) 移动到岸（由移动方付费）

 数据报告0.04 SDR/包（适用于自动交付的陆地线路费用）。

**CS**3 **Inmarsat–Fleet F77**（每个15秒钟）和Fleet F77（ISDN）（每10秒）

 适用于通过SENTOSA和BUKIT TIMAH海岸地球站提供的水上卫星移动业务资费。

a) 岸到移动

|  |  |
| --- | --- |
|  | **SDR/分钟** |
| **业务** | **话音** | **ISDN** |
| Inmarsat – Fleet (voice) Global | 3.07 |  |
| Inmarsat – Fleet (ISDN) Global |  | 7.08 |

b) 移动到岸

|  |
| --- |
| **SDR/分钟** |
| **话音** | **传真/数据** | **ISDN** |
| **所有时间** | **2.4 kbps** | **9.6 kbps** |
| 3.73 | 2.30 | 5.35 | 16.35 |

c) 移动到移动

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/min.** |
| **话音** | **传真/数据** | **ISDN** |
| **所有时间** | **2.4 kbps** | **9.6 kbps** |
| **高峰时间\*** | **非高峰时间\*** |
| Fleet 77至Inmarsat–F77 | 8.71 | 9.45 | 8.18 | 12.17 | 25.29 |
| Fleet 77至F77 (ISDN) | 14.35 | 15.57 | 18.17 | 32.34 |
| Fleet 77至Iridium | 13.13 | 14.24 | 14.54 | 44.35 |
| Fleet 77至BGAN | 6.01 | 4.53 | 8.11 | 21.64 |
| Fleet 77至FB | 6.01 | 4.53 | 8.11 | 21.64 |
| Fleet 77至BGAN (ISDN) | 13.56 | 12.71 | 16.47 | 33.66 |
| Fleet 77至FB (ISDN) | 13.56 | 12.71 | 16.47 | 33.66 |

**CS**6 **Inmarsat–BGAN**（每15秒为一个收费时段）

 适用于通过INMARSAT提供的水上卫星移动业务资费。

a) 岸到移动

|  |  |
| --- | --- |
|  | **SDR/分钟** |
| **业务** | **话音** | **ISDN** |
| BGAN话音 | 3.07 |  |
| BGAN ISDN |  | 7.08 |

b) 移动到岸

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR** |
| 月费 | 66.– |
| 每月捆绑美元补贴 | 29.– |

| **业务** | **收费单位** | **SDR** |
| --- | --- | --- |
| 话音（移动到固定） | 分钟 | 0.73 |
| 话音（移动到蜂窝） | 分钟 | 0.95 |
| 语音信箱 | 分钟 | 0.58 |
| BGAN话音 | 分钟 | 0.55 |
| FleetBroadband话音 | 分钟 | 2.19 |
| SwiftBroadband话音 | 分钟 | 0.55 |
| Inmarsat Fleet/Swift话音 | 分钟 | 1.82 |
| Aero话音 | 分钟 | 3.57 |
| 卫星电话服务（SPS）话音 | 分钟 | 1.46 |
| IsatPhone Pro（GSPS）话音 | 分钟 | 0.55 |
| Iradium话音 | 分钟 | 8.02 |
| Globalstar话音 | 分钟 | 5.84 |
| Thuraya话音 | 分钟 | 3.65 |
| 其它MSS运营商 | 分钟 | 5.03 |
| SMS（每SMS） | MSG | 0.36 |
| 标准IP（每MB） | Mbyte | 5.84 |
| 32kbps流IP | 分钟 | 2.63 |
| 64kbps流IP | 分钟 | 5.03 |
| 128kbps流IP | 分钟 | 8.75 |
| 176kbps流IP | 分钟 | 12.40 |
| 256kbps流IP | 分钟 | 15.10 |
| X-Stream流IP | 分钟 | 21.16 |
| BGAN HRD半信道/64K | 分钟 | 15.10 |
| BGAN HRD半信道对称 | 分钟 | 20.43 |
| BGAN HRD全信道/64K | 分钟 | 23.34 |
| BGAN HRD全信道对称 | 分钟 | 27.72 |
| ISDN / 3.5 kHz音频 | 分钟 | 5.11 |
| FleetBroadband ISDN | 分钟 | 5.11 |
| BGAN ISDN | 分钟 | 5.11 |
| Inmarsat Fleet/Swift HSD | 分钟 | 11.67 |
| 卫星电话服务（SPS）ISDN | 分钟 | 5.11 |
| IsatPhone Pro (GSPS) ISDN | 分钟 | 5.11 |
| Iradium ISDN | 分钟 | 11.67 |
| Globalstar ISDN | 分钟 | 11.67 |
| Thuraya ISDN | 分钟 | 11.67 |
| 其它MSS运营商ISDN | 分钟 | 11.67 |
| Inmarsat Fleet话音ISDN | 分钟 | 11.67 |
| Aero话音ISDN | 分钟 | 11.67 |
| SwiftBroadband ISDN | 分钟 | 5.11 |

**CS**7 **Inmarsat–FleetBroadband**（每15秒为一个收费时段）

 适用于通过INMARSAT提供的水上卫星移动业务资费。

a) 岸到移动

|  |  |
| --- | --- |
|  | **SDR/分钟** |
| **业务** | **话音** | **ISDN** |
| FleetBroadband话音 | 3.07 |  |
| FleetBroadband ISDN |  | 7.08 |

b) 移动到岸

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/MB** |
| 月费（SDR） | 314.– |
| 每月捆绑MB补贴 | 25.– |

| **业务** | **收费单位** | **SDR** |
| --- | --- | --- |
| 话音（移动到固定） | 分钟 | 0.71 |
| 话音（移动到蜂窝） | 分钟 | 0.71 |
| Inm FB话音（包括FleetOne） | 分钟 | 0.64 |
| BGAN话音 | 分钟 | 0.64 |
| SwiftBroadband话音 | 分钟 | 0.64 |
| Aero话音 | 分钟 | 3.28 |
| Inm Fleet | 分钟 | 1.68 |
| Globalstar话音 | 分钟 | 5.22 |
| Iradium话音 | 分钟 | 7.18 |
| Thuraya话音 | 分钟 | 3.28 |
| Inm卫星电话话音（SPS） | 分钟 | 1.31 |
| Inm IsatPhone Pro（GSPS） | 分钟 | 0.51 |
| 其它MSS运营商话音 | 分钟 | 4.52 |
| 语音信箱 | 分钟 | 0.57 |
| FleetXpress / Global Xpress | 分钟 | 0.77 |
| SMS | sms | 0.36 |
| 标准IP | MB | 17.75 |
| ISDN（移动至固定） | 分钟 | 4.60 |
| Inm Fleet HSD（ISDN） | 分钟 | 10.29 |
| Inm FB ISDN | 分钟 | 4.60 |
| BGAN ISDN | 分钟 | 4.60 |
| IradiumISDN | 分钟 | 10.29 |
| Globalstar ISDN | 分钟 | 10.29 |
| Thuraya ISDN | 分钟 | 10.29 |
| Inm IsatPhone Pro（GSPS） | 分钟 | 4.60 |
| Inm IsatPhone Pro（GSPS） | 分钟 | 4.60 |
| 其它MSS运营商ISDN | 分钟 | 10.29 |
| Inm Fleet  | 分钟 | 10.29 |
| Aero话音 | 分钟 | 10.29 |
| Swift波段话音 | 分钟 | 4.60 |
| 8kbp IP流 | 分钟 | 0.51 |
| 16kbp IP流 | 分钟 | 1.02 |
| 24kbp IP流 | 分钟 | 1.68 |
| 32kbp IP流 | 分钟 | 3.28 |
| 64kbp IP流 | 分钟 | 4.60 |
| 128kbp IP流 | 分钟 | 13.13 |
| 256kbp IP流 | 分钟 | 26.26 |

**CS**8 **Inmarsat–Fleet One**（每15秒为一个收费时段）

 适用于通过INMARSAT提供的水上卫星移动业务资费。

a) 岸到移动

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/分钟** |
| Fleet One话音 | 3.07 |

b) 移动到岸

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/MB** |
| 月费（SDR） | 116.72 |
| 每月MB补贴 | 10.– |

| **业务** | **收费单位** | **SDR** |
| --- | --- | --- |
| 话音（移动至固定） | 分钟 | 0.55 |
| 话音（移动至蜂窝） | 分钟 | 0.55 |
| FB话音 | 分钟 | 0.55 |
| BGAN话音 | 分钟 | 0.55 |
| Swift波段话音 | 分钟 | 0.55 |
| Aero话音 | 分钟 | 3.57 |
| Inmarsat Fleet | 分钟 | 1.82 |
| Globalstar话音 | 分钟 | 5.84 |
| Iridium话音 | 分钟 | 8.02 |
| Thuraya话音 | 分钟 | 3.65 |
| 卫星电话话音（SPS） | 分钟 | 1.46 |
| IsatPhone Pro （GSPS） | 分钟 | 0.55 |
| 其它MSS运营商话音 | 分钟 | 5.03 |
| 语音信箱 | 分钟 | 0.55 |
| SMS（每SMS） | SMS | 0.36 |
| 标准IP（每MB） | MB | 11.67 |

 Fleet One注解：

1. Fleet One不支持的服务：

 – IP流

 – 多重话音

 – ISDN

2. Fleet One全球SIM与Fleet One海岸SIM不能混合。

3. Fleet One SIM提供的船只：

 – 必须具备水上移动安全标识（MMSI）（调配时立即提供），

 – 必须使用Inmarsat批准的Fleet One卫星终端接收服务，

 – 不得作为漂浮的固定平台或Rig。

4. Fleet One Global是一个统一的SIM规划，用于在全球操作的所有船只。

**CS**9 **Inmarsat–Isatphone Pro**（每15秒为一个收费时段）

 适用于通过INMARSAT提供的水上卫星移动业务资费。

 a) 岸到移动

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/分钟** |
| ISATphone话音 | 3.07 |

b) 移动到岸

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/分钟** |
| 月费（SDR） | 40.12 |
| 每月补贴（分钟） | 10.– |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务** | **收费单位** | **SDR** |
| 固定v/f/d | 分钟 | 0.67 |
| 蜂窝v/f/d | 分钟 | 0.80 |
| 语音信箱 | 分钟 | 0.67 |
| SMS（每SMS） | Msg | 0.33 |
| BGAN话音 | 分钟 | 0.67 |
| FleetBroadband话音 | 分钟 | 0.67 |
| SwiftBroadband话音 | 分钟 | 0.67 |
| GSPS或SPS话音 | 分钟 | 0.87 |
| Inmarsat GAN/Fleet/Swift 话音 | 分钟 | 1.67 |
| Inmarsat Aero话音 | 分钟 | 3.28 |
| Iridium话音 | 分钟 | 7.36 |
| Thuraya话音 | 分钟 | 3.34 |
| 其它MSS运营商 | 分钟 | 4.61 |

**CS**10 **Iridium方案**（每20秒为一个收费时段）

 适用于通过Iridium提供的水上卫星移动业务资费。

a) 岸到移动

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/分钟** |
| Iridium - 话音 | 3.07 |
| Iridium 2级拨号数据 | 1.45 |
| Iridium 2级拨号话音 | 1.45 |

b) 移动到岸

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/MB** |
| 月费（SDR） | 40.12 |
| 每月MB补贴 | NA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务** | **收费单位** | **SDR** |
| Iridium - PSTN数据 | 分钟 | 1.06 |
| Iridium - PSTN话音 | 分钟 | 1.06 |
| Iridium - PSTN（直接互联网） | 分钟 | 1.06 |
| Iridium - Iridium数据 | 分钟 | 1.06 |
| Iridium - Iridium话音 | 分钟 | 0.69 |
| Iridium - SMS（每SMS） | SMS | 0.36 |
| Iridium - 个人信箱接入 | 分钟 | 0.60 |
| Iridium - 其它卫星数据 | 分钟 | 9.56 |
| Iridium - 其它卫星话音 | 分钟 | 9.56 |

**CS**11 **Iridium开放端口**（每20秒为一个收费时段）

 适用于通过Iridium提供的水上卫星移动业务资费。

a) 岸到移动

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/分钟** |
| 海岸至Iridium话音（+1号码至Iridium） | 0.84 |
| 海岸至Iridium话音（两级至Iridium） | 0.84 |
| Iridium至其它卫星话音 | 8.53 |

b) 移动到岸

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/kbps** |
| 数据率（kbps） | 32.– | 64.– | 128.– |
| 每月费 | 43.77 | 43.77 | 43.77 |
| 数据运行费 | 10.94 | 11.56 | 12.16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务** | **收费单位** | **SDR/分钟** |
| 话音（Iridium至固定） | 分钟 | 0.84 |
| 话音（Iridium至Iridium） | 分钟 | 0.58 |
| 语音信箱（Iridium至语音信箱） | 分钟 | 0.58 |
| 话音（Iridium至卫星） | 分钟 | 8.54 |

**CS1**2 **Global Express**（每15秒为一个收费时段）

 收费适用于通过IOR SAS提供的水上卫星移动业务 – 意大利Fucino和希腊Nemea，AOR SAS –
加拿大Winnipeg、美国明尼苏达Lino Lakes；

 POR SAS –Warkworth和新西兰奥克兰

 a) 岸到移动

|  |  |
| --- | --- |
| **业务** | **SDR/分钟** |
| 岸到GX/FX话音 | 3.07 |

b) 移动到岸

| **业务** | **目的地** | **收费单位** | **SDR/分钟** |
| --- | --- | --- | --- |
| GX话音到国际号码 | 1区 | 分钟 | 0.34 |
| 2区 | 分钟 | 0.73 |
| 3区 | 分钟 | 1.46 |
| 4区 | 分钟 | 2.38 |
| 5区 | 分钟 | 5.84 |
| 6区 | 分钟 | 12.77 |
| 互连到1区 | 分钟 | 0.26 |
| GX话音到其它卫星 | FX/GX话音 | 分钟 | 0.44 |
| FB话音 | 分钟 | 0.66 |
| BGAN话音 | 分钟 | 0.66 |
| Inmarsat IsatPhone Pro （GSPS） | 分钟 | 0.66 |
| SwiftBroadband话音 | 分钟 | 0.66 |
| Aero话音 | 分钟 | 4.22 |
| Fleet话音 | 分钟 | 2.16 |
| Swift 64话音 | 分钟 | 2.16 |
| 其它MSS运营商话音 | 分钟 | 5.92 |
| Globalstar话音 | 分钟 | 6.87 |
| Iridium话音 | 分钟 | 9.45 |
| Thuraya话音 | 分钟 | 4.30 |
| FB话音（发自GX船只） | 话音（移动至固定） | 分钟 | 0.36 |
| 话音（移动至蜂窝） | 分钟 | 0.51 |
| Inmarsat FB话音 | 分钟 | 0.36 |
| BGAN话音 | 分钟 | 0.36 |
| FleetOne话音 | 分钟 | 0.36 |
| SwiftBroadband话音 | 分钟 | 0.36 |
| Aero话音 | 分钟 | 4.22 |
| Inmarsat Fleet | 分钟 | 2.16 |
| Globalstar话音 | 分钟 | 6.87 |
| Iridium话音 | 分钟 | 9.45 |
| Thuraya话音 | 分钟 | 4.30 |
| Inmarsat IsatPhone Pro （GSPS） | 分钟 | 0.36 |
| 其它MSS运营商话音 | 分钟 | 5.92 |
| 语音信箱 | 分钟 | 0.36 |
| Swift 64话音 | 分钟 | 2.16 |
| 附加呼叫服务 | 国际网络-固定（88239） | 分钟 | 0.12 |
| 国际网络-固定（883120） | 分钟 | 0.16 |
| 一个固定（888） | 分钟 | 0.22 |

**CS**14 高峰时间和非高峰时间

 Inmarsat–Fleet（Fleet传真/仅限数据）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **海洋地区** | **高峰时间（UTC）** | **非高峰时间（UTC）** |
| POR | 0301 – 1859 | 1900 – 0300 |
| IOR | 0301 – 1859 | 1900 – 0300 |
| AORE | 0601 – 2159 | 2200 – 0600 |
| AORW | 0701 – 2259 | 2300 – 0700 |

**CS**15Inmarsat-C/Fleet77/FleetBroadband/Fleet One/Isatphone Pro/Iridium Legacy/Iridium 开放端口/Global Express。

**国际电信收费卡号码发行方列表****（符合ITU-T E.118建议书（05/2006））****（截至2018年12月1日）**

（国际电联第1161期《操作公报》附件 – 1.XII.2018）

（第19号修正）

**保加利亚 ADD**

| 国家/地理区域 | 公司名称/地址 | 发行方标识号 | 联系人 | 撤销日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 保加利亚 | **CONCORD SMART INFRASTRUCTURE AD PIC 205612035**90 Tzarigradsko shoee blvdSOFIA | **89 359 23** | Kiril Gueorguiev90 Tzarigradsko shose blvdSOFIA电话： +359 882 413 822电子邮件：kiril.gueorguiev@gmail.com | 1.XII.2019 |

**ITU-T E.164建议书指配国家代码列表
（ITU-T E.164建议书（11/2010）的补充）
（截至2016年12月15日）**

（国际电联1114 – 15.XIl.2016期《操作公报》附件）
（第12号修正）

国家代码 ***888* LIR**

| **国家代码** | **国家、地理区域或全球服务** | **注** |
| --- | --- | --- |
| 888 | 人道主义用途 | k, t |

**ITU-T E.164建议书指配****国家代码的数字和字母列表的通用说明**

k 联合国人道主义事务协调厅（OCHA）

t 预留，有待未来研究

**用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）
（依据ITU-T E.212建议书（09/2016））
（截至2018年12月15日）**

（国际电联1162 – 15.XII.2018期《操作公报》附件）
（第22号修正）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **国家/地理区域** | **MCC+MNC \*** | **运营商/网络** |
| **加拿大 ADD** |  |  |
| 302 550 | Star Solutions International Inc. |
| 302 721 | Rogers Communications Canada Inc. (Wireless) |
| **国际移动, 共用代码 LIR** |  |  |
| 901 88 | UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (OCHA) - Reserved |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*         MCC：移动国家代码

           MNC：移动网络代码

**国际电联电信运营商代码列表
（依据ITU-T M.1400建议书（03/2013））
（截至2014年9月15日）**

（国际电联1060 – 15.IX.2014期《操作公报》附件）
（第89号修正）

| **国家或区域/ISO代码** | **企业代码** | **联系方式** |
| --- | --- | --- |
| **企业名称/地址** | **（运营商代码）** |  |

**德意志（联邦共和国）*/ DEU* ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ELBFIBER Netzwerkinfrastrukturen UG (haftungsbeschränkt)Kirchenstegel 4 D-21039 HAMBURG | **ELBFIB** | Fabian Alexander Hars先生电话： +49 40 3346936 0传真： +49 40 3346936 99电子邮件：info@elbfiber.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HDone GmbH Cloud ServicesSchmelzofenvorstadt 33 D-89520 HEIDENHEIM | **HDONE** | Alexander Bechtold先生电话： +49 7321 91197 0传真： +49 7321 91197 99电子邮件：info@hdone.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Timo Jung StreamworxEdisonstrasse 63D-12459 BERLIN | **STWX** | Timo Jung先生电话： +49 30 863221 380传真： +49 30 863221 381电子邮件：numbering@streamworx.net |

**德意志（联邦共和国） */ DEU* LIR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kabelfernsehen München ServiCenter GmbHDieselstrasse 1D-85774 UNTERFOEHRING | **TCKMSG** | Andreas Gaertig先生电话： +49 341 60 952 445传真： +49 341 60 952 903电子邮件：andreas.gaertig@pyur.com |

**国内编号方案
（依据ITU-T E.129建议书（01/2013））**

网站：www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html

请各主管部门向国际电联通报其国内编号方案的变更，或在网站上说明其国内编号方案及联系方式，以便在ITU-T网站上免费向所有主管部门/经认可的运营机构和服务提供商提供该信息。

对于其编号网站或向国际电联电信标准化局（电子邮件：tsbtson@itu.int）发送其信息时，请各主管部门采用ITU-T E.129建议书中所述的格式。提醒各主管部门注意，他们应负责及时更新该信息。

自1.XI.2019起，以下国家/地理区域在我们的网站上更新了其国内编号方案：

|  |  |
| --- | --- |
| 国家/地理区域 | 国家代码（CC） |
| 布基纳法索 | +226 |
| 摩洛哥 | +212 |
| 特立尼达和多巴哥 | +1 868 |