

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、信令信息用于沉浸式现场体验（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 服务增强的脚本语言
- 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：蓝牙低功耗代码转换：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：蓝牙低功耗代码转换：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：蓝牙低功耗代码转换：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

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	
QCELL	移动	5	0	X	XXXX	
QCELL	移动	5	1	X	XXXX	
QCELL	移动	5	2	X	XXXX	
QCELL	移动	5	3	X	XXXX	
GAMTEL	PSTN	5	6	X	XXXX	
GAMTEL	PSTN	5	7	X	XXXX	
QCELL	移动	5	8	X	XXXX	
QCELL	移动	5	9	X	XXXX	
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
KAI AF	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

地点	当前号段	号码长度	运营商
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

业务	号段	号码长度	运营商
	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/服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 Telecom ³	--
--	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

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):

- a) 丹麦、法罗群岛和格陵兰岛
- b) 北非、地理欧洲和俄罗斯联邦部分地区
- c) 其他国家

每份无线 电报 SDR	每词 SDR
6.15	0.13
6.15	0.17
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 CS2、CS3、CS6 至 CS12、CS14 和 CS15 LIR

CS2 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)。

CS3 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

业务	SDR/分钟	
	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

CS6 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

业务	SDR/分钟	
	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
Iridium 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
Iridium 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

CS7 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

业务	SDR/分钟	
	语音	ISDN
FleetBroadband 语音	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
语音（移动到固定）	分钟	0.71
语音（移动到蜂窝）	分钟	0.71
Inm FB语音（包括FleetOne）	分钟	0.64
BGAN语音	分钟	0.64
SwiftBroadband语音	分钟	0.64
Aero语音	分钟	3.28
Inm Fleet	分钟	1.68
Globalstar语音	分钟	5.22
Iridium语音	分钟	7.18
Thuraya语音	分钟	3.28
Inm卫星电话语音（SPS）	分钟	1.31
Inm IsatPhone Pro（GSPS）	分钟	0.51
其它MSS运营商语音	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
IridiumISDN	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语音	分钟	10.29
Swift波段语音	分钟	4.60
8kbp IP流	分钟	0.51

业务	收费单位	SDR
16kbps IP流	分钟	1.02
24kbps IP流	分钟	1.68
32kbps IP流	分钟	3.28
64kbps IP流	分钟	4.60
128kbps IP流	分钟	13.13
256kbps IP流	分钟	26.26

CS8 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 语音	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
语音（移动至固定）	分钟	0.55
语音（移动至蜂窝）	分钟	0.55
FB语音	分钟	0.55
BGAN语音	分钟	0.55
Swift波段语音	分钟	0.55
Aero语音	分钟	3.57
Inmarsat Fleet	分钟	1.82
Globalstar语音	分钟	5.84
Iridium语音	分钟	8.02
Thuraya语音	分钟	3.65
卫星电话语音（SPS）	分钟	1.46
IsatPhone Pro（GSPS）	分钟	0.55
其它MSS运营商语音	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
 - 多重语音
 - 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。

CS9 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语音	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语音	分钟	0.67
FleetBroadband语音	分钟	0.67
SwiftBroadband语音	分钟	0.67
GSPS或SPS语音	分钟	0.87
Inmarsat GAN/Fleet/Swift 语音	分钟	1.67
Inmarsat Aero语音	分钟	3.28
Iridium语音	分钟	7.36
Thuraya语音	分钟	3.34
其它MSS运营商	分钟	4.61

CS10 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 - 语音	3.07
Iridium 2级拨号数据	1.45
Iridium 2级拨号语音	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语音	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语音	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 - 其它卫星语音	分钟	9.56

CS11 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语音（+1号码至Iridium）	0.84
海岸至Iridium语音（两级至Iridium）	0.84
Iridium至其它卫星语音	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
语音（Iridium至固定）	分钟	0.84
语音（Iridium至Iridium）	分钟	0.58
语音信箱（Iridium至语音信箱）	分钟	0.58
语音（Iridium至卫星）	分钟	8.54

CS12 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语音	3.07

b) 移动到岸

业务	目的地	收费单位	SDR/分钟
GX语音到国际号码	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语音到其它卫星	FX/GX语音	分钟	0.44
	FB语音	分钟	0.66
	BGAN语音	分钟	0.66
	Inmarsat IsatPhone Pro（GSPS）	分钟	0.66
	SwiftBroadband语音	分钟	0.66
	Aero语音	分钟	4.22
	Fleet语音	分钟	2.16
	Swift 64语音	分钟	2.16
	其它MSS运营商语音	分钟	5.92
	Globalstar语音	分钟	6.87
	Iridium语音	分钟	9.45
Thuraya语音	分钟	4.30	
FB语音（发自GX船只）	语音（移动至固定）	分钟	0.36
	语音（移动至蜂窝）	分钟	0.51
	Inmarsat FB语音	分钟	0.36
	BGAN语音	分钟	0.36
	FleetOne语音	分钟	0.36
	SwiftBroadband语音	分钟	0.36
	Aero语音	分钟	4.22
	Inmarsat Fleet	分钟	2.16
	Globalstar语音	分钟	6.87
	Iridium语音	分钟	9.45
	Thuraya语音	分钟	4.30
	Inmarsat IsatPhone Pro（GSPS）	分钟	0.36
其它MSS运营商语音	分钟	5.92	

业务	目的地	收费单位	SDR/分钟
	语音信箱	分钟	0.36
	Swift 64语音	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

CS14 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

CS15 Inmarsat-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 blvd SOFIA	89 359 23	Kiril Gueorguiev 90 Tzarigradsko shose blvd SOFIA 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.XII.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 企业名称/地址	企业代码 (运营商代码)	联系方式
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 Services Schmelzofenvorstadt 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 Streamworx Edisonstrasse 63 D-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 GmbH Dieselstrasse 1 D-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