|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-15）2015年11月2-27日，日内瓦** |  |
| **国 际 电 信 联 盟** |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 70(Add.1)(Add.1)-C** |
|  | **2015年10月16日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 巴西（联邦共和国） |
| 有关大会工作的提案 |
|  |
| 议项1.1 |

1.1 根据第**233**号决议**（WRC-12）**，审议为作为主要业务的移动业务做出附加频谱划分，并确定国际移动通信（IMT）的附加频段及相关规则条款，以促进地面移动宽带应用的发展；

470-698 MHz频段

背景

试图为移动业务划分新频谱时，有必要按照第233号决议（WRC-12）为广播业务提供保护。该决议认为“*m)* 在为任何业务考虑进行可能的附加频段划分时有必要保护现有业务”；决议认识到“*e)* 其他无线电通信业务对频谱相关部分的使用，其中许多涉及基础设施的重大投资或具有重大的社会效益，以及这些业务不断演进的需求”。

2区几乎所有国家仍在探讨其首次获得的数字红利问题。一些国家已完成模拟向数字技术的过渡，其他国家则尚未开始这一进程。

分米波（470-698 MHz）剩余部分在确定了数字红利释放部分后将成为确保FTA DTTV未来发展独一无二且必不可少的频段，但移动宽带业务还可使用许多其他频段。

巴西和许多2区的国家一样，广播行业已经并将为数字化投入大笔资金并为此做出了长期收益规划。

同时，由于巴西与多国接壤，为保护和维护广播业务不受有害干扰，保持《无线电规则》现有状态（2区470-608 MHz和614-698 MHz仅划分给广播业务）至关重要。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表
（见第2.1款）

NOC B/70A1A1/1

460-890 MHz

|  |
| --- |
| 划分给以下业务 |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 460-470 **固定** **移动** 5.286AA 卫星气象（空对地） 5.287 5.288 5.289 5.290 |
| 470-790**广播**5.149 5.291A 5.294 5.296 5.300 5.304 5.306 5.311A 5.312 5.312A | 470-512**广播**固定移动5.292 5.293 | 470-585**固定****移动****广播**5.291 5.298 |
| 512-608**广播**5.297 |
| 585-610**固定****移动****广播****无线电导航**5.149 5.305 5.306 5.307 |
| 608-614**射电天文**卫星移动（卫星航空移动除外）（地对空） |
| 610-890**固定****移动** 5.313A 5.317A**广播** |
| 614-698**广播**固定移动5.293 5.309 5.311A |
| 698-806**移动** 5.313B 5.317A**广播**固定5.293 5.309 5.311A |
| 790-862**固定****移动**（航空移动除外）5.316B 5.317A**广播**5.312 5.314 5.315 5.316 5.316A 5.319 |
| 806-890**固定****移动** 5.317A**广播** |
| 862-890**固定****移动**（航空移动除外） 5.317A**广播** 5.322  |
| 5.319 5.323 | 5.317 5.318 | 5.149 5.305 5.306 5.307 5.311A 5.320 |

**理由：** 在巴西，470-698 MHz频段已广泛用于广播业务，保护和维护广播业务在该国边界不受有害干扰尤其重要。

地面广播是通信和信息基础设施的重要组成部分。

470-608 MHz和614-698 MHz频段是提供电视广播业务的主要频段。

2区几乎所有国家仍在探讨其首次获得的数字红利问题。一些国家已完成模拟向数字技术的过渡，其他国家则尚未开始这一进程。

电视数模过渡一旦完成，这些频段将被面向大众的业务密集使用，同时，有必要确保用来传输电视信号的广播业务的演进和发展。

已决定将700 MHz频段（698-806 MHz）用于移动宽带的国家应确保保护广播业务（包括转播）免受可能的信号干扰，同时必须确保广播业务（包括转播）保持相同的覆盖水平。

研究表明，广播和包含IMT系统在内的移动业务互不兼容，确保两项业务的共存需要较大地理间隔。

608-614 MHz频段已划分给作为主要业务的射电天文业务。根据需求，该业务同样无法与移动宽带业务实现共用。

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