|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **世界无线电通信大会（WRC-23） 2023年11月20日-12月15日，迪拜** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **全体会议** | | **文件 115-C** | |
|  | | **2023年10月29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ITU-R的研究结果，审议可能的措施，以解决4 800-4 990 MHz频段内保护国际空域和水域中航空和水上移动业务电台免受位于各国领土内其他电台影响的问题，并根据第**223**号决议（**WRC-19，修订版**）审议第**5.441B**款中的功率通量密度（pfd）标准；

引言

巴西认为，由于在国际空域和水域（国境以外）缺乏通知和登记程序，航空移动业务（AMS）和水上移动业务（MMS）的频率指配缺乏国际承认和专有保护权利。这意味着，无论是在国际上使用还是在国家领土内使用，在国际空间应用AMS和MMS并不优先于在4 800-4 990 MHz频段内的其他地面业务。

巴西反对在4 800-4 990 MHz频段实施功率通量密度（pfd）限值，以保护在国际空间的AMS和MMS电台。这一限值不合理地限制了在国家领土内其他无线电业务使用该频段。

根据《无线电规则》第**8.3**款，主管部门在安排其自己的指配时，不应该考虑国际空间内AMS和MMS电台未登记的频率指配。

为保护在国际空域和水域的AMS和MMS电台的频率指配而限制这些频段在国家领土内的使用，只有在受到影响的主管部门同意的情况下才能进行。考虑到ICAO和IMO标准，可通过为AMS、MMS和其他应用制定适当的频谱计划或通过相关主管部门之间的双边/多边协议获得这一同意。

巴西认为，WRC-23会议可以根据CPM报告中关于WRC-23议项1.1的方法F作出决定。

此外，巴西建议在《无线电规则》第**5.441B**款中增加一条对《无线电规则》第**5.43A**款的参引。《无线电规则》第**5.43A**款规定了这一要求“…不对其他业务或同一种业务中的其他电台产生有害干扰。”当使用《无线电规则》第**9.21**款时该要求不适用。

提案

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表  
（见第2.1款）

MOD B/115/1#1325

4 800-5 250 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 划分给以下业务 | | |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 4 800-4 990 **固定**  **移动** 5.440A 5.441A MOD 5.441B 5.442  射电天文  5.149 5.339 5.443 | | |

MOD B/115/2#1331

5.441B 在安哥拉、亚美尼亚、阿塞拜疆、贝宁、博茨瓦纳、巴西、布基纳法索、布隆迪、柬埔寨、喀麦隆、中国、科特迪瓦、吉布提、斯威士兰、俄罗斯联邦、冈比亚、几内亚、伊朗（伊斯兰共和国）、哈萨克斯坦、肯尼亚、老挝（人民民主共和国）、莱索托、利比里亚、马拉维、毛里求斯、蒙古、莫桑比克、尼日利亚、乌干达、乌兹别克斯坦、刚果民主共和国、吉尔吉斯斯坦、朝鲜民主主义人民共和国、苏丹、南非、坦桑尼亚、多哥、越南、赞比亚和津巴布韦[，国家名单]，4 800-4 990 MHz全部或部分频段确定由有意实施国际移动通信（IMT）的主管部门使用。这种确定不妨碍已在该频段内获得划分的任何业务使用该频段，亦未在《无线电规则》中确定优先权。使用IMT台站需根据第**9.21**款与有关主管部门达成协议，而且IMT台站不得寻求航空移动业务台站的保护。。第**5.43А**款不适用。第**223**号决议（**WRC‑23，修订版**）适用。（WRC‑23）

MOD B/115/3#1333

第223号决议（WRC-23，修订版）

确定用于国际移动通信的附加频段

世界无线电通信大会（2023年，迪拜），

...

认识到

*a)* 对于某些主管部门来说，实施IMT的惟一方式是重新规划频谱，这需要大量的财政投资；

*b)* 任何频率指配获得的国际承认和保护的权利，来自于这些频率指配在《国际频率登记总表》中的登记，并受《无线电规则》条款的制约，

做出决议

1 请计划实施IMT的主管部门根据用户需求和其他国情，为IMT的地面部分增加第**5.341B**、**5.384A**、**5.429B**、**5.429D、5.429F、5.441A**和**5.441B**款中确定的1 GHz以上的频段或其中的部分；应充分考虑使用统一的IMT地面部分频谱的益处，同时应考虑当前已获得该频段划分的其他业务；

2 承认第**5.341B**、**5.384A**和**5.388**款的文本差异并不意味着规则地位的不同；

3 在4 800-4 825 MHz和4 835-4 950 MHz频段，IMT台站在根据第**9.21**款应用相关程序寻求与航空器台站达成协议时，为确定可能受影响的主管部门，IMT台站与另一个国家的边境之间应采用300公里（对于陆地路径）/450公里（对于海上路径）的协调距离；

4 在4 800-4 990 MHz频段，IMT台站在根据第**9.21**款应用相关程序寻求与固定业务台站或移动业务的其它地基台站达成协议时，为确定可能受影响的主管部门，IMT台站与另一个国家的边境之间应采用70公里的协调距离，

请国际电联无线电通信部门

1 开展兼容性研究，为确保1 518-1 525 MHz频段的MSS与1 492-1 518 MHz频段的IMT之间的共存提供技术措施，包括考虑到这些研究结果，在1 427-1 518 MHz频段实施IMT频率安排的实施指南；

2 研究有关促进沿岸国家地面IMT台站与位于任何国家领土以外并工作于4 800-4 990 MHz频段的AMS和水上移动业务（MMS）电台共用的技术和规则措施，包括基于频率规划的措施，并在这些研究的基础上酌情制定ITU-R建议书和/或报告，以协助愿意实施此类措施的主管部门；

3 继续提供指导意见，以确保IMT满足发展中国家和农村地区的电信需求；

4 将上述请国际电联无线电通信部门中提到的研究结果酌情包括在一份或多份ITU‑R建议书中。

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