|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-19）2019年10月28日-11月22日，埃及沙姆沙伊赫** | **logo_C_** |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 57(Add.22)-C** |
|  | **2019年10月4日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 巴西（联邦共和国） |
| 大会工作提案 |
|  |
| 议项9.1 |

9 按照《公约》第7条，审议并批准无线电通信局主任关于下列内容的报告：

9.1自WRC-15以来无线电通信部门的活动；

**5.441B** 审查《无线电规则》第**5.441B**款，同时顾及ITU-R关于在4 800-4 990 MHz频段内使用IMT的研究，以确保对航空移动业务的保护。

引言

根据第**223**号决议**（WRC-15，修订版）**和《无线电规则》（RR）第**5.441B**款，WRC-19应审议ITU-R关于IMT在4 800-4 990 MHz频段使用的技术和规则条件的研究结果，以保护航空移动业务并审查《无线电规则》第**5.441B**款规定的标准。

在CPM19-2对该问题进行审议后，认识到根据《无线电规则》第**5.441B**款，“标准需由WRC-19进行审议”。亦敦促主管部门在筹备WRC-19时酌情考虑这一问题。

巴西主管部门正在考虑这一问题，认为需要在《无线电规则》第**5.441B**款中保留对IMT电台适用《无线电规则》第**9.21**款，以保护航空移动业务（AMS）和固定业务（FS）。为此，建议从《无线电规则》第**5.441B**款中删除pfd值，这对于保护AMS不再需要并且对IMT在4 800-4 990 MHz频段使用造成不合理的限制。

巴西还认为，有必要通过在《无线电规则》第**5**条中增加一条新脚注，澄清获得保护免受AMS电台在4 800-4 990 MHz频段国家空域之外时潜在干扰的条件。这一新脚注规定，仅在AMS电台到低水位海岸线的距离不超过预先确定的最小值的条件下，AMS能够无需任何主管部门事先同意使用4800-4990 MHz的部分频段。

提案

建议按附件所示修正《无线电规则》第**5.441B**款并起草新脚注。此外，亦正在建议对频率划分表和第**223**号决议**（WRC-15，修订版）**的修改。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表
（见第2.1款）

(MOD) B/57A22/1

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/57A22/2

5.441B 在柬埔寨、老挝（人民民主共和国）、巴西、[国家名单]和越南，4 800-4 990 MHz全部或部分频段确定由有意实施国际移动电信（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业务使用该频段，而且未在《无线电规则》中确定优先权。使用IMT电台需根据第**9.21**款与按照第223号决议（WRC-19，修订版）在4800-4825 MHz和4835-4950 MHz频段内使用机载接收电台和/或在4800-4990 MHz频段内使用固定业务电台的国家与达成协议。另见第**416**号决议（**WRC-07**）。（WRC‑19）

**理由：** 根据ITU-R文件，4 800-4 990 MHz频段可用于ITU-R M.2286号报告所述的航空移动遥测系统和ITU -R М.2116建议书规定的空载数据链路。根据《无线电规则》脚注第**5.442**款**，**4 825-4 835 MHz频段不得用于航空移动业务电台，但2区的一些国家和澳大利亚除外，4 825-4 835 MHz频段仅可用于飞行测试的航空遥测。此外，4 950-4 990 MHz频段完全未划分给航空移动业务。

第**416**号决议**（WRC-07）**将航空移动遥测仅限于机载电台传输，相应地，不要求使用pfd限值，因为这适用于保护位于地面的航空移动遥测电台接收机。根据第**416**号决议**（WRC-07）**决议，在4 400-4 940 MHz频段内，如另一主管部门用于接收的固定或移动电台450公里范围内将有航空移动遥测机载电台操作，则必须就用于发射的航空移动遥测机载电台和用于接收的固定或移动电台开展双边协调。此外，根据《无线电规则》脚注第**5.440A**款，这种航空移动遥测的任何使用不得妨碍其它移动业务应用或得到此频段划分的、同样作为主要业务的其他业务使用此频段，亦不在《无线电规则》中确立优先权。因此，对4400-4940 MHz频段内的航空移动遥测电台适用《无线电规则》第**9.21**款不正确。

根据ITU-R M.2116建议书，在4800-4990 MHz频段对空载数据链路的使用限于国家领土内，因此pfd限值冗余并且适用《无线电规则》第**9.21**款完全保障对AMS电台的保护。此外，《无线电规则》第**9.21**款的适用仅涉及机载接收电台，因为这是可能需要保护的AMS电台。以此类推，无需保护带有航空移动遥测应用的空载数据链路系统固定电台的接收机。

此外，建议根据《无线电规则》第**9.21**款获得使用固定业务电台的国家同意。这一措施旨在确保保护在一些国家使用的此类电台。

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