|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 134-C** | |
|  | | **2023年10月30日** | |
|  | | **原文：英文** | |
|  | | | |
| 大韩民国/美利坚合众国/尼日利亚（联邦共和国）/新西兰/ 越南（社会主义共和国）/津巴布韦（共和国） | | | |
| 有关大会工作的提案 | | | |
|  | | | |
| 议项9.2 | | | |

9 按照国际电联《公约》第7条，审议和批准无线电通信局主任关于下列内容的报告：

9.2 应用《无线电规则》过程中遇到的任何困难或矛盾之处；[[1]](#footnote-1)1以及

WRC-19通过《无线电规则》（RR）脚注**5.532AB**在全球范围内为国际移动通信（IMT）确定了24.25-27.5 GHz频段，并在第**242**号决议**（WRC-19）**和第**750**号决议  
**（WRC-19，修订版）**中制定了规则条款，以确保对现有业务的保护。5/1任务组对使用有源振子阵列的IMT和卫星业务之间的共用和兼容性进行了广泛研究。根据这些研究结果，显示在保护ISS和FSS方面存在显著的正*I*/*N*余量，WRC‑19决定只需要第**242**号决议**（WRC-19）**中的规则条款，没有对《无线电规则》第**21**条（包括《无线电规则》表**21-2**）进行任何修订。

另外，在WRC-19会上，全体讨论WRC-23议项1.13时，批准了载于[WRC‑19 550号文件](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0550/en)附件中的以下案文，并将之纳入会议的会议记录，作为大会的一项决定（[WRC‑19 573号文件](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0573/en)），仅限于24.45-27.5 GHz频段：

关于使用由有源振子阵列组成的天线的在24.45-27.5 GHz频段内工作的IMT电台通知的第21.5款核验

请ITU-R紧急研究《无线电规则》第**21.5**款规定的限值对使用由有源振子阵列组成的天线的IMT电台的适用性，从而提出可能更换或修订这些电台的方法的建议，并对与地面和空间业务共用频段有关的表**21-2**进行任何必要更新。

此外，还请ITU-R作为紧急事项酌情研究有关使用由有源振子阵列组成的天线的IMT电台通知的第**21.5**款的核验事宜。”

CPM23-1（[CA/251](https://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0251/en)）确定由5D工作组（WP 5D）作为负责处理[WRC‑19 550号文件](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0550/en)的负责组。WP 5D在2020年2月至2023年6月期间对这一问题进行了研究，进行了大量的审议和讨论。其成果是向无线电通信局主任提交了有关这一问题的说明（见[5D/1776号文件，第7章](https://www.itu.int/dms_ties/itu-r/md/19/wp5d/c/R19-WP5D-C-1776!H7!MSW-E.docx)）。有关信息也载于主任关于无线电通信部门活动的报告中（见第4.3.2节，补遗1，WRC-23 [4](https://www.itu.int/md/R23-WRC23-C-0004/en)号文件）。

显然，对于使用由有源振子阵列组成天线的IMT电台，主管部门可以继续根据《无线电规则》的现行条款提供通知。IMT电台向ITU‑R提交通知的进程中使用了T-12表[[2]](#footnote-2)1中列出的一系列参数供参引，包括频率指配、天线增益、传导功率、e.i.r.p.、数据项名称8AA的信息等。为了帮助主管部门提交固定、移动和其它地面业务台站的频率指配和分配的申报资料和通知，国际电联制定了描述这一进程的导则，称为FXM导则[[3]](#footnote-3)2。因此，国际电联提出的现行导则适用于在24.45-27.5 GHz频段使用利用有源振子阵列组成天线的IMT电台，而无需对《无线电规则》进行任何修改。此外，ITU‑R无需就此议题再进行额外研究，包括提出任何拟议的WRC‑27行动。

NOC KOR/USA/NIG/NZL/VTN/ZWE/134/1

**条 款**

**理由：** 无需对《无线电规则》进行任何修改，以解决核验根据《无线电规则》第**21.5**款提交的在24.45-27.5 GHz频率范围内使用由有源振子阵列组成的天线进行工作的IMT电台的通知的问题。

NOC KOR/USA/NIG/NZL/VTN/ZWE/134/2

**附 录**

**理由：** 无需对《无线电规则》进行任何修改，以解决核验根据《无线电规则》第**21.5**款提交的在24.45-27.5 GHz频率范围内使用由有源振子阵列组成的天线进行工作的IMT电台的通知的问题。

NOC KOR/USA/NIG/NZL/VTN/ZWE/134/3

**决** **议**

**理由：** 无需对《无线电规则》进行任何修改，以解决核验根据《无线电规则》第**21.5**款提交的在24.45-27.5 GHz频率范围内使用由有源振子阵列组成的天线进行工作的IMT电台的通知的问题。

NOC KOR/USA/NIG/NZL/VTN/ZWE/134/4

**建 议**

**理由：** 无需对《无线电规则》进行任何修改，以解决核验根据《无线电规则》第**21.5**款提交的在24.45-27.5 GHz频率范围内使用由有源振子阵列组成的天线进行工作的IMT电台的通知的问题。

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

1. 1 该议项须严格限于主任有关适用《无线电规则》过程中所遇任何问题或矛盾之处的报告以及主管部门提出的意见。请各主管部门将适用《无线电规则》过程中所遇任何问题或矛盾之处通知无线电通信局主任。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 <https://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/tpr/Documents/FXM/FXM_Guidelines_English/T12%20Notice%20file.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. 2 <https://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/tpr/Documents/FXM/FXM_Guidelines_English/FXM%20Guidelines_web.pdf> [↑](#footnote-ref-3)