|  |  |
| --- | --- |
| **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 74-C** |
|  | **2019年10月7日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 文莱达鲁萨兰国/柬埔寨（王国）/大韩民国/老挝（人民民主共和国）/ 新加坡（共和国） | |
| 大会工作提案 | |
|  | |
| 议项1.13 | |

1.13 根据第**238号决议（WRC-15）**，审议为国际移动通信（IMT）的未来发展确定频段，包括为作为主要业务的移动业务做出附加划分的可能性；

# 1 引言

针对CPM报告中关于WRC-19议项1.13中24.25-27.5 GHz频率范围的条件A2a，本文稿提供了多国观点和提案。

# 2 考虑

## 2.1 将24.25 GHz以上频段确定用于IMT的重要性

根据有关IMT-2020愿景的ITU-R M.2083建议书以及ITU-R任务组5/1（TG 5/1）就频谱需求开展的研究结果，实现IMT-2020愿景并推动其在全球的发展势头和快速普及需要几十GHz的带宽。

## 2.2 将24.25 GHz以上频段确定用于IMT的紧迫性

最近，许多国家正在制定政策，根据ITU-R M.2083建议书的建议，在2020年前后为其IMT-2020业务提供24.25 GHz以上的频段。在2020年前后，全球对IMT-2020使用24.25 GHz以上频段具有大量的需求。考虑到这些全球需求，WRC-19及时确定并在技术上统一24.25GHz以上的IMT频段具有重要意义。

## 2.3 使用24.25 GHz以上频段促进IMT-2020的合理条件

支持24.25 GHz以上频段的IMT-2020是一项全新的技术，采用波束阵列天线、波束跟踪和RFIC等先进技术。这些控制干扰问题的新技术范例可以支持IMT-2020和其他业务之间的共存。从这方面来看，在同为主要业务的情况下，不仅要保护其他业务，而且要在合理平衡的情况下考虑到IMT-2020对新业务的促进。

24.25‑27.5 GHz频段内IMT-2020的BS和UE为保护23.6-24 GHz频段内EESS（无源）的无用发射电平是[CPM报告](https://www.itu.int/md/R15-CPM19.02-R-0001/en)中条件A2a探讨的主要内容之一。从主管部门监管的角度看，一些国家已经针对BS和UE确定了-20 dB(W/200 MHz)的规则，与3GPP定义的无用发射限值完全相同。WRC-19的一些区域筹备组也确定了其立场，以平衡促进IMT-2020业务和对邻近频段业务的保护为基础，支持基站和移动台站无用发射限值。

# 3 提案

考虑到以上情况，针对无用发射限值的提案如下：

– 修订《无线电规则》第**5.338A**款。

– 修订第**750**号决议**（WRC-15，修订版）**。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表  
（见第2.1款）

MOD BRU/CBG/KOR/LAO/SNG/74/1#49841

5.338A在1 350-1 400 MHz、1 427-1 452 MHz、22.55-23.55 GHz、24.25-24.75 GHz、30-31.3 GHz、49.7-50.2 GHz、50.4-50.9 GHz、51.4-52.6 GHz、81-86 GHz和92-94 GHz频段，第**750**号决议**（WRC-19，修订版）**适用。（WRC‑19）

**理由：** 将24.25-27.5 GHz频段确定用于IMT需要在第**750**号决议**（WRC-15，修订版）**中做出限制，以确保与23.6-24.0 GHz频段内EESS（无源）的相邻频段兼容性。

MOD BRU/CBG/KOR/LAO/SNG/74/2

第750号决议（WRC-19，修订版）

卫星地球探测业务（无源）和相关  
有源业务间的兼容性

世界无线电通信大会（2019年，沙姆沙伊赫），

...

表1-1

| EESS（无源）频段 | 有源业务 频段 | 有源业务 | EESS（无源）频段内特定带宽中有源业务台站 无用发射功率的限值1 |
| --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... |
| 23.6-24.0 GHz | 24.25-24.75 GHz | 移动 | 对于IMT基站，在EESS（无源）频段的任意200 MHz内为−28 dBW  对于IMT移动台站，在EESS（无源）频段的任意200 MHz内为−24 dBW |
| ... | ... | ... | ... |

...

**理由：** 将24.25-27.5 GHz频段确定用于IMT需要在第**750**号决议**（WRC-15，修订版）**中做出限制，以确保与23.6-24.0 GHz频段内EESS（无源）的相邻频段兼容性。

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