

MOD

第235号决议（WRC-23，修订版）

审议1区部分国家对470-694 MHz频段
或其部分频段的频谱使用情况

世界无线电通信大会（2023年，迪拜），

考虑到

- a) 1 GHz以下频段的有利传播特性有益于提供经济高效的覆盖解决方案；
- b) 有必要持续不断利用技术发展优势，从而提高频谱使用效率和促进对频谱的获取；
- c) 470-694 MHz频段是世界范围内用以提供地面电视广播业务的统一频段；
- d) 在许多国家，提供广播业务是一项国家主权义务；
- e) 地面广播网络的生命周期长，因此，需要有稳定的规则环境，从而保护投资和未来发展；
- f) 未来十年需要在470-694 MHz频段内投资发展广播业务，以及实施新一代广播技术和新应用（如超高清（UHD）、5G广播）；
- g) 在有的国家，地面广播是提供广播业务的唯一可行方式；
- h) 在有的国家，由于替代媒体传播平台的演进、更广泛的可用性和使用的增加，引起地面数字电视广播（DTTB）的使用正在减少；
- i) 使用614-694 MHz频段其中部分频段的国际移动通信（IMT）系统在部分国家提供电信业务；
- j) 根据第5.296款，在一些国家，广播和节目制作的辅助应用在陆地移动业务（LMS）下作为次要业务在470-694 MHz频段或其中部分频段进行工作，并将继续在该频段工作，但是用于这些应用的频谱的可获得性将受到实施移动业务的其他应用的影响；
- k) 在第5.312款所列国家中，645-862 MHz频段作为主要业务划分给了航空无线电导航业务（ARNS）；

第235号决议

- l)* 在一些国家，470-694 MHz频段也作为次要业务划分给了无线电定位业务，限于风切变雷达的操作（第**5.291A**款）；
- m)* 在非洲广播区（见第**5.10**至**5.13**款），606-614 MHz频段作为主要业务划分给射电天文业务（RAS）（第**5.304**款）；在1区的其他地方，608-614 MHz频段作为次要业务划分给RAS（第**5.306**款）；
- n)* 本届大会通过脚注将1区部分国家的470-694 MHz频段作为次要业务划分给移动/移动业务（航空移动业务除外），这使得一些国家能够实施基于移动的应用，以满足其国家需求和利益；
- o)* 本届大会通过脚注将1区部分国家的614-694 MHz频段作为主要业务划分给移动业务（航空移动业务除外），这使得一些国家能够实施基于移动的应用，以满足其国家需求和利益；
- p)* 在俄罗斯联邦和哈萨克斯坦，根据第**4.4**款，625-650 MHz频段用于空间操作业务（空对地），

认识到

- a)* 《GE06协议》特别在470-862 MHz频段方面适用于除蒙古外的1区所有国家和伊朗（伊斯兰共和国）；
- b)* 《GE06协议》包含有关地面广播业务和其他主要地面业务的条款、数字电视规划以及其他主要地面业务台站清单；
- c)* 《GE06规划》的数字指配也可根据《GE06协议》的第5.1.3段规定的条件，用于广播业务以外业务的发射；
- d)* 为筹备本届大会和以往相关的世界无线电通信大会而进行的共用和兼容性研究，在技术特性已经发生重大变化的情况下，可能需要对已经审议过的应用进行更新；
- e)* 未来若干年，广播和移动业务的频谱使用和需求可能会有一些变化；
- f)* 第**5.149**款敦促各主管部门采取一切切实可行的措施，保护射电天文业务免受608-614 MHz频段内的有害干扰；
- g)* 具有次要业务划分的LMS用于第**5.296**款中470-694 MHz频段广播和节目制作辅助应用的持续需求，而且该脚注所列国家的LMS台站不得对其他现有或规划中的台站造成有害干扰，同时考虑到有必要评定不同主管部门对这些应用的需求，

第235号决议

注意到

- a) 广播和移动业务新应用和新技术的持续发展；
- b) 关于1区470-960 MHz现有业务频谱使用和频谱需求的研究，特别是为筹备本届大会和以往相关的世界无线电通信大会而开展的广播和移动业务（航空移动业务除外）的频谱需求的研究；
- c) 国际电联无线电通信部门（ITU-R）正在根据ITU-R第59号决议研究可用于全球/区域电子新闻采集（ENG）¹统一的频段和调谐范围的可能解决方案，以促进广播辅助业务（SAB）/节目制作辅助业务（SAP）操作；
- d) 现有次要业务应用（例如，SAB/SAP、射电天文和风廓线雷达）与移动业务其他应用之间的共存需要适当的共用方法，

做出决议，请国际电联无线电通信部门在本届大会之后但在2031年世界无线电通信大会之前及时

- 1 在考虑到认识到g)的情况下，审议第**5.295A**款所列国家对470-694 MHz频段或其部分频段内广播和移动业务应用的频谱使用情况和频谱需求；
- 2 基于做出决议，请国际电联无线电通信部门在本届大会之后但在2031年世界无线电通信大会之前及时1中提及的审议，更新共用和兼容性研究、共存条件，并酌情开展新的研究，同时考虑到现有的主要和次要业务、第**5.295A**款，并提出技术和规则条件，

鼓励各主管部门

- 1 通过向ITU-R提交文稿积极参加上述研究工作；
- 2 考虑为继续进行SAB/SAP操作提供频谱，同时考虑到ITU-R第59号决议；
- 3 根据《无线电规则》，采取适当措施，保护RAS台站（见第**5.304**和**5.306**款）免受移动业务台站的干扰，

¹ ITU-R第59号决议中的ENG代表所有广播和节目制作辅助应用，如地面电子新闻采集、电子现场制作、电视实况广播、无线广播麦克风和实况广播制作与广播。

第235号决议

请2031年世界无线电通信大会

根据ITU-R的研究成果，考虑：

- a)* 可能的规则行动，包括审议将614-694 MHz频段划分给第**5.295A**款所列国家的移动业务；
- b)* 以及随后采取可能的规则行动，以保护1区一些国家在608-614 MHz频段获得划分的RAS，同时考虑到上述请2031年世界无线电通信大会*a)*的结果，

进一步请国际电联无线电通信部门

在落实本决议过程中，确保与国际电联电信发展部门开展跨部门协作。