|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-15） 2015年11月2-27日，日内瓦** |  |
| **国 际 电 信 联 盟** |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 130(Add.25)(Add.2)-C** |
|  | **2015年10月19日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 安哥拉（共和国）/博茨瓦纳（共和国）/莱索托（王国）/马达加斯加（共和国）/马拉维/毛里求斯（共和国）/莫桑比克（共和国）/纳米比亚（共和国）/ 刚果民主共和国/塞舌尔（共和国）/南非（共和国）/斯威士兰（王国）/ 坦桑尼亚（联合共和国）/赞比亚（共和国）/津巴布韦（共和国） | |
| 有关大会工作的提案 | |
|  | |
| 议项10 | |

10 根据《公约》第7条，向理事会建议纳入下届世界无线电通信大会议程的议项，并对随后一届大会的初步议程以及未来大会可能的议项发表意见，

**议题：**节目制作辅助业务和广播辅助业务（SAP/SAB）

**来源：**南非（共和国）、安哥拉（共和国）、博茨瓦纳（共和国）、刚果民主共和国、莱索托（王国）、毛里求斯（共和国）、马达加斯加（共和国）、莫桑比克（共和国）、马拉维、纳米比亚（共和国）、塞舌尔（共和国）、斯威士兰（王国）、坦桑尼亚（联合共和国）、赞比亚（共和国）、津巴布韦（共和国）。

|  |  |
| --- | --- |
| **提案：**“全球和/或区域统一可用频段和/或调谐范围及其供地面电子新闻采集系统使用条件的研究”（ITU-R第59号决议）。  关于电子新闻采集业务（ENG），ITU-R第59号决议明确指出：  在本决议中，ENG系指各种广播辅助业务应用，例如地面电子新闻采集、电子现场制作、电视实况转播、无线传声器和现场无线电广播制作及播出。  **背景/理由：**SAB/SAP业务一直以来曾在以下方面大量运用470 – 862 MHz频段：无线话筒，耳塞式监听器（IEM），便携音频链路、移动音频链路、临时点对点音频链路、无线摄像机、便携式视频链路，空中移动视频链路，车载移动视频链路，临时点对点是频链路、对讲机、远程指令和遥控。详细介绍，请参阅附件：SAB/SAP。  根据某些研究，WRC-12期间，移动业务（不含航空移动）在694/698 – 790 MHz频段内与现有业务具有共同主要划分，但要符合与现有业务的兼容要求。这些研究表明，IMT业务和SAP/SAB在同频部署情况下不能共存。这主要是因为IMT业务部署密集以及SAP/SAB设备的灵敏度。IMT业务和SAP/SAB业务无法同频部署就意味着后者失去在694 – 790 MHz频段中部署的权利。  广播者还面临一个挑战， SAP/SAB业务的划分从属于地面广播电视，这些业务没有主要划分。ITU-R BT.2338-0报告表明， SAP/SAB应用缺乏频率划分，无法满足所有要求。这就给在设备调谐范围内找到频率造成了困难。  鉴于IMT业务在694 – 790 MHz频段内获得主要划分，而 SAP/SAB业务呈增长之势，后者业务将需要更多的频谱。  南非已决定过渡后建设一个七层的DTT网络，并且正在考虑部署DAB+。这将提高对 SAP/SAB业务及其频谱需求，特别是SAP/SAB业务的专用频谱。 | |
| **相关的无线电通信业务：SAP/SAB业务** | |
| **对可能出现的困难的说明：** | |
| **此前/正在进行的对该问题的研究：** **ITU-R BT.2338-0报告** | |
| **开展研究的机构：** ITU-R 第59号决议 | **参与方：** |
| **ITU-R相关研究组：** | |
| **对国际电联资源的影响，包括财务影响（参见《公约》第126款）：** | |
| **区域共同提案：**是/否 | **多国提案：**是/否  **国家数量：** |
| **备注** | |

附件

SAB/SAP

|  |  |
| --- | --- |
| **无线话筒** | 手持或身戴一体式或身着发射机的克风 |
| **耳塞式监听器（IEM）** | 用于个人监听的具有单声道或双声道的身戴式耳机接收器 |
| **便携式音频链路** | 工作范围大于无线话筒配有一个或多个话筒的身戴式发射器 |
| **移动音频链路** | 安装在摩托车、自行车、汽车、赛车、小型船舶上/内的利用无线电发射器的音频传输系统。一个或两个链路终端可在移动使用。 |
| **临时点对点音频链路** | 两点间建立的临时链路（如实况转播地点和演播室之间的连路），用以承载广播质量音频或业务（语音）信号。链路终端安装在三脚架、临时舞台、专用车辆或液压吊架。通常需要双向链路。 |
| **无线摄像机** | 手持或固定安装的带有一体式发射机、电源组和天线的摄像机，用以短距离传输广播质量的视频和声音信号。 |
| **便携式视频链路** | 身戴式独立发射机、电源组和天线的手持摄像机 |
| **空中移动视频链路** | 利用安装在直升飞机或其它飞艇的无线电发射机的视频传输系统 |
| **车载移动视频链路** | 利用安装在摩托车、自行车、汽车、赛车或小型船舶上/内的无线电发射机的视频传输系统 |
| **临时点对点视频链路** | 两点间建立的临时链路（如实况转播地点和演播室之间的连路），用以传输广播质量视频/音频信号。链路终端安装在三脚架、临时舞台、专用车辆或液压吊架。通常需要双向链路 |
| **对讲机** | 导演在节目制作过程中及时向所有相关人员传达指示，其中包括播音员、主持人、摄像师、音响师、灯光师和工程师。需要同时使用多个通话信道指挥各种活动。对讲机使用不间断传输。 |
| **远程指令或遥控** | 用以遥控摄像机和其它节目制作设备和信号传输的无线电链路 |

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