|  |  |
| --- | --- |
| **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 9 (Add.8)-C** |
|  | **2015年10月14日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 欧洲共同提案 | |
| 有关大会工作的提案 | |
|  | |
| 议项1.8 | |

1.8 在根据第**909**号决议**（WRC-12）**开展的研究基础上，审议与船载地球站（ESV）相关的条款；

引言

自从第902号决议（WRC-03）得到批准且由第909号决议（WRC-12）确认以来，ESV所使用的技术已有相当的进步，包括使用了扩频调制及其它可提高与同频地面业务兼容性的技术。

在该框架下，欧洲认为要考虑到这些技术进步并审议减小隔离距离的定义，同时通过采用第902号决议（WRC-03）中目前包含的类似规则手段，确保对固定业务的保护。

欧洲因此建议针对ESV朝向水平的不同最大e.i.r.p.电平制定一套不同的保护距离，其目标是考虑到多种ESV技术，减小保护距离。

欧洲注意到，目前一些离岸平台上的固定业务台站在操作中，但在经修订的第902号决议中没有提前预见到这些台站的具体规定，因为在现有的决议中没有考虑到这些台站。推出保护这些台站的具体方法可能导致比目前更大的间隔距离，并且形成ESV操作方可能难以开展工作的监管体系。

此提案包含在CPM报告中的方法D中。

提案

MOD EUR/9A8/1

第902号决议（WRC-15，修订版）

在5 925-6 425 MHz和14-14.5 GHz上行频段  
卫星固定业务网络中运行的船载地球站的规定

世界无线电通信大会（2015年，日内瓦），

...

做出决议

1 在5 925-6 425 MHz和14-14.5 GHz频段发信的ESV应按照本决议附件1的规则和操作规定以及附件2的技术限制来运行；

2 本决议中按照ESV发射e.i.r.p.最大谱密度值确定的所需保护距离小于第902号决议（WRC-03）的规定，因此自本决议生效日起，ESV须根据本决议确立的规则条件运行；

3 本决议中按照ESV发射e.i.r.p.最大谱密度值确定的所需保护距离大于第902号决议（WRC-03）的规定，则ESV须自本决议生效日起的1年内达到本决议规定的条件，

...

第902号决议附件1（WRC-15，修订版）

在5 925-6 425 MHz和14-14.5 GHz 频段  
发信的ESV的规则和操作规定

4 考虑到附件2的技术限制，沿海国家正式承认的距低水位线的最小距离在5 925-6 425MHz频段为表1给出的距离，在14-14.5 GHz频段为表2给出的距离，超出此最小距离，ESV的操作不需要与任何主管部门事先达成协议。任何来自最小距离之内的ESV的发射应遵守事先与有关主管部门达成的协议。

...

10 当在关注的某主管部门领海之外但在最小距离（如上述第4项中所述）之内运行的ESV不遵守其按照第2和4项要求的条款时，该主管部门可以：

– 要求ESV遵守这些条款或立即终止操作，或者

– 要求核发执照的主管部门去要求这样的遵守或立即终止这种操作。

表1

5 925-6 425 MHz频段的ESV值

|  |  |
| --- | --- |
| 向水平方向发射的最大e.i.r.p. （11.2MHz内的dBW） | 距低水位线的最小距离\* （公里） |
| 20.8 | 328 |
| 10.8 | 233 |
| 0.8 | 134 |
| -9.2 | 57 |
| \* 沿海国家正式承认的低水位线。 | |

表2

14-14.5 GHz频带ESVs的值

|  |  |
| --- | --- |
| 向水平方向发射的最大e.i.r.p. （14MHz内的dBW） | 距低水位线的最小距离\* （公里） |
| 16.3 | 125 |
| 6.3 | 97 |
| –3.7 | 43 |
| \* 沿海国家正式承认的低水位线。 | |

第902号决议附件2（WRC-15，修订版）

适用于在5 925-6 425 MHz和14-14.5 GHz频段  
发信的ESV的技术限制

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 5 925-6 425 MHz | 14-14.5 GHz |
| ESV天线最小口径 | 1.2 m | 160cm |
| ESV天线跟踪精度 | ±0.2°（峰值） | ±0.2°（峰值） |
| 水平方向的最大ESV e.i.r.p.谱密度 | 17 dB（W/MHz） | 12.5 dB（W/MHz） |
| 水平方向的最大ESV e.i.r.p. | 20.8 dBW | 16.3 dBW |
| 最大偏轴e.i.r.p.密度1 | 见下述 | 见下述 |
| 1 1 任何情况下，偏轴e.i.r.p.限值应遵守FSS系统间协调协议，该协议可能同意为更严格的偏轴e.i.r.p.值。 | | |

偏轴限值

...

**理由：** 根据CPM报告的方法D实施这套不同的间隔距离。

注：第5.457A**、**5.457B**、**5.506A和5.506B款引用了第902号决议。如果WRC-15决定修改这份决议，则需在第5条中对这份决议的日期进行相应的更新。

SUP EUR/9A8/2

第909号决议（WRC-12）

与工作于5 925-6 425 MHz和14-14.5 GHz频段卫星固定业务网络  
上行链路的船载地球站相关的条款

**理由：** 研究已经完成。

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