|  |  |
| --- | --- |
| **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 16 (Add.18)(Add.1)-C** |
|  | **2019年10月7日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 欧洲共同提案 |
| 大会工作提案 |
|  |
| 议项4 |

4 根据第**95号决议（WRC-07，修订版）**，审议往届大会的决议和建议，以便对其进行可能的修订、取代或废止；

# 第155号决议（WRC-15）

引言

欧洲邮电主管部门大会（CEPT）和国际电联无线电通信部门（ITU-R）对第155号决议（WRC-15）附件2中的功率通量密度（pfd）限值进行了研究。基于这些研究，CEPT提议修订限值。现提议对第155号决议（WRC-15）中做出决议15和16的内容进行相应的修改。

提案

MOD EUR/16A18A1/1

第155号决议（WRC-19，修订版）

针对在非隔离空域[[1]](#footnote-1)\*与不属于附录30、30A和30B规划的
某些频段内的卫星固定业务的对地静止卫星网络通信、
用于无人机系统的控制和非有效载荷通信的
无人机机载地球站的相关规则条款

世界无线电通信大会（2019年，沙姆沙伊赫），

...

做出决议

...

15 为了实施上述做出决议14，为保护固定业务而为UAS CNPC制定的功率通量密度硬限值见附件2；

16 为保护14.47-14.5 GHz频段内的射电天文业务，敦促在14-14.47 GHz频段内根据本决议在位于射电天文台视距内操作UAS的主管部门采取所有可行措施确保无人机在14.47-14.5 GHz频段的发射不得超出ITU-R RA.769建议书和ITU-R RA.1513建议书最新版给出的电平和数据损失百分比；

17 在WRC-23上考虑ICAO在制定UAS CNPC链路的SARP过程中获得的进展，并审议本决议，同时考虑到第**156**号决议（**WRC‑15）**的落实结果，并酌情采取必要行动；

18 与本决议实施相关的技术、操作和规则方面的ITU-R研究，须在就CNPC链路技术特性以及与其他业务的共用条件做出定义的相关ITU-R建议书通过时，一并完成，

...

责成无线电通信局主任

...

4 在本决议“做出决议1-12和14-18”落实之前，不处理主管部门就提供UA CNPC链路的新一类地球站提交的卫星网络申请；

...

第155号决议（WRC-19，修订版）附件1

UAS CNPC链路

图1

使用FSS的UAS架构组成部分



第155号决议（WRC-19，修订版）附件2

保护固定业务免受UAS CNPC的发射干扰

若干国家通过划分表条目和脚注将固定业务与FSS置于同等的共同主要划分地位。UA使用CNPC的条件是，以下述方式保护固定业务免受任何有害干扰影响：

14.0至14.3 GHz频段的UA机载地球站须在第5.505款中所列的国家境内遵守下述功率通量密度（pfd）限值：

 15 log10 (θ + 0,9) – 124 dB(W/(m2 ∙ MHz)) for 0° ≤ $θ$ ≤ 90°

其中θ是射频波的入射角（地平线以上的角度）。

UA机载地球站

– 在第5.508款中所列的国家境内14.25-14.3 GHz频段；

– 在1区和3区内14.3-14.4 GHz频段；

– 在全球范围内14.4-14.47 tGHz频段，

须遵守下述功率通量密度限值：

 15 log10 (θ + 0,9) – 133,5 dB(W/(m2 ∙ MHz)) for 0° ≤ $θ$ ≤ 90°

其中θ是射频波的入射角（地平线以上的角度）。

注 – 上述限值相应于自由空间传播条件下所得到的pfd和入射角。

**理由：** 第155号决议（WRC-15）做出决议16指示对本决议附件2所载的pfd硬限值的实例进行修改。CEPT和ITU-R对反映固定服务中应用保护要求的pfd硬限值进行了研究，修订后的pfd硬限值反映了这些研究的结果。

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

1. \* 可根据相关民航机构批准的国际标准和措施使用。 [↑](#footnote-ref-1)