|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **世界无线电通信大会（WRC-23） 2023年11月20日至12月15日，迪拜** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **全体会议** | | **文件 44(Add.22)(Add.4)-C** | |
|  | | **2023年6月26日** | |
|  | | **原文：英文** | |
|  | | | |
| 美洲国家电信委员会（CITEL）成员国 | | | |
| 有关大会工作的提案 | | | |
|  | | | |
| 议项7(D1) | | | |

7 根据第**86**号决议**（WRC-07，修订版）**，考虑为回应全权代表大会关于卫星网络频率指配的提前公布、协调、通知和登记程序的第86号决议（2002年，马拉喀什，修订版）而可能做出的修改，以便为合理、高效和经济地使用无线电频率及任何相关联轨道（包括对地静止卫星轨道）提供便利；

7(D1) 议题D1 – 对于《无线电规则》附录**30B**附件4的附录1的修改

背景

《无线电规则》附录**30B**附件4的附录1涉及判定已调载波必要带宽平均全链路单入和集总载干比（*C*/*I*）的方法。

2019年世界无线电通信大会（WRC-19）通过了对《无线电规则》附录**30B**附件4第1.1和1.2节的修改，将最小轨位间隔从10°和9°分别替换为7°和6°。然而，这些修改没有反映在《无线电规则》附录**30B**附件4附录1第2节中，在任何给定的下行链路测试点，仍然使用10°和9°计算集总*C*/*I*比。

WRC-23议项7的议题D1考虑了这一不一致之处，并制定了方法修改《无线电规则》附录**30B**附件4的附录1的第2节，使轨位间隔值与WRC-19通过的附件第1.1和1.2节中的值保持一致。

提案

附录30B（WRC-19，修订版）

4 500-4 800 MHz、6 725-7 025 MHz、10.70-10.95 GHz、  
11.20-11.45 GHz和12.75-13.25 GHz频段内  
卫星固定业务的条款和相关规划

附件4（WRC‑19，修订版）

用于判定一项分配或指配是否  
受到影响的标准[[1]](#footnote-1)15之二

附件4的附录1（WRC-07，修订版）

用于判定已调载波必要带宽平均全链路  
单入和集总载干比的方法

MOD IAP/44A22A4/1#2012

2 集总载干比

在一个给定的下行链路测试点，集总载干比(*C*/*I)agg*由下式表示：

          dB

*j*  1, 2, 3 . . . *n*,

其中，

*(C/I)tj*： 指由第*j*个分配或指配产生的全链路载干比，该值根据本附件附录**1**第1段提供的全链路单入*(C/I)t*方法计算的；且

*n*： 是与所需卫星的轨位间隔在6/4 GHz频段情况下小于或等于7°，在13/10-11 GHz频段情况下小于或等于6°的各干扰分配或指配的总数。

**理由：** 将《无线电规则》附录**30B**附件4附录1中提及的值与附录30B（WRC-19，修订版）附件4第1.1和1.2节中包含的轨位间隔值保持一致，并将《无线电规则》附件4附录1第2节中的程序规则纳入其中。

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

1. 15之二 对于登入列表且于2019年11月23日启用的频率指配，本附件第2.2段的标准不适用。（WRC‑19） [↑](#footnote-ref-1)