|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-12月15日，迪拜** |  |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 99 (Add.25)-C** |
|  | **2023年10月27日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 日本国 |
| 有关大会工作的提案 |
|  |
| 议项9.2 |

9 按照国际电联《公约》第7条，审议和批准无线电通信局主任关于下列内容的报告；

9.2 应用《无线电规则》过程中遇到的任何困难或矛盾之处；[[1]](#footnote-1)1以及

引言

WRC-19在《无线电规则》附录**4**中引入了一些新参数。其中一个参数是“星座”标识（《无线电规则》附录**4**的A.4.b.1.a）。无线电通信局（BR）在审查这个参数的过程中造成了一定混乱。对于“注 – 在应适用第**9.12**、**9.12A**、**22.5C**、**22.5D、22.5F**或**22.5L**款规定的频段内的非对地静止卫星系统总是视为“星座””，一些主管部门认为，国际电联申报资料如果只包含一个空间电台则不能被视为“星座”，因为根据《无线电规则》第**1.112**款“仅由一个卫星及与其配合的多个地球站组成的卫星系统或卫星系统的一部分”，只有一个空间电台的国际电联申报资料应被视为“网络”。然而，BR有时不会将包含一个空间电台的国际电联申报资料作为“星座”处理，但时而在另一份仅有一个空间电台的申报资料中，BR会按照《无线电规则》第**1.111**款“使用一个或多个人造地球卫星的空间系统”，将其作为“星座”处理。

在引入“星座”标识（《无线电规则》附录**4**的A.4.b.1.a）以后，因对这一归类理解不同而产生了上述困扰，所以最好对“星座”这一标识（《无线电规则》附录**4**的A.4.b.1.a）做出一定澄清。

另外，无论在何种情况下，将一颗卫星视为“星座”都没有意义。因此应该澄清“星座”这一标识（《无线电规则》附录**4**的A.4.b.1.a），以避免将仅有一个空间电台的国际电联申报资料归类为“星座”。

鉴于以上情况，本主管部门提议修改《无线电规则》附录**4**中相关参数的定义，以便解决当前条款在适用时的不一致问题。

附录4（WRC-19，修订版）

实施第三章程序时使用的各种特性的
综合列表和表格

附件2

卫星网络、地球站或射电天文
电台的特性[[2]](#footnote-2)2（WRC-12，修订版）

表A、B、C和D的脚注

MOD J/99A25/1

**表A**

卫星网络、地球站或射电天文电台的一般特性（WRC-23，修订版）

| **附录中的项目** | **A *\_* 卫星网络或系统、地球站或射电天文电台的一般特性** | **对地静止卫星网络的提前公布** | **须按照第9条第II节进行协调的非对地静止卫星网络或系统的提前公布** | **无需按照第9条第II节进行协调的非对地静止卫星网络或系统的提前公布** | **对地静止卫星网络的通知或协调(包括按照附录30或30A第2A条进行的空间操作功能)** | **非对地静止卫星网络或系统的通知或协调** | **地球站的通知或协调(包括按照附录30A或30B进行的通知)** | **按照附录30进行的卫星广播业务卫星网络的通知(第4和第5条)** | **按照附录30A(第4条和第5条)进行的卫星网络(馈线链路)通知** | **按照附录30B(第6条和第8条)进行的卫星固定业务卫星网络的通知** | **附录中的项目** | **射电天文** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A.4.b | **根据第9.11A、9.12和9.12A款提交的空间电台：** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b |  |
| A.4.b.1 | 轨道平面数 |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.1 |  |
| A.4.b.1.a | 非对地静止卫星系统是否代表一个“星座”的标识，其中“星座”这一术语描述了一个卫星系统，其各个轨道平面和各颗卫星的相对分布是确定的注 – 在应适用第**9.12**、**9.12A**、**22.5C**、**22.5D、22.5F**或**22.5L**款规定的频段内的非对地静止卫星系统总是视为“星座”，仅包含一个空间电台的情况除外 |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.1.a |  |
| A.4.b.1.b | 一个标识，用于指出是否A.4.b.1中确定的所有轨道平面描述了a)该卫星系统所有频率指配均将使用单一配置，或b)多个互斥的配置，其中卫星系统的频率指配的子集将在一个轨道参数子集上使用，轨道参数有待在卫星系统的通知和登记阶段确定仅对于：1) 代表一个星座(A.4.b.1.a)的非对地静止卫星系统的提前公布资料，和2) 非对地静止卫星系统的协调资料有此要求 |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.1.b |  |
| A.4.b.1.c | 如果在A.4.b.1中确定的轨道平面描述了多个互斥配置，确定互斥轨道特性子集的数量仅对于：1) 代表一个星座(A.4.b.1.a)的非对地静止卫星系统的提前公布资料，和2) 非对地静止卫星系统的协调资料有此要求 |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.1.c |  |
| A.4.b.1.d | 如果A.4.b.1.b中确定的轨道平面描述了多个互斥配置，与每个互斥配置相关的轨道平面标识号码仅对于：1) 代表一个星座(A.4.b.1.a)的非对地静止卫星系统的提前公布资料，和2) 非对地静止卫星系统的协调资料有此要求 |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.1.d |  |
| A.4.b.2 | 参考体代码 |  | **X** | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.2 |  |
| A.4.b.3 | **在3 400‑4 200 MHz频段运行的非对地静止卫星固定业务系统的空间电台：** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.3 |  |
| A.4.b.3.a | 在北半球的卫星固定业务中进行同频率同时发送的非对地静止卫星系统空间电台（*NN*）的最大数量 |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.3.a |  |
| A.4.b.3.b | 在南半球的卫星固定业务中以同频率同时发送的非对地静止卫星系统中空间电台（*NS*）的最大数量 |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.3.b |  |
| A.4.b.4 | **对于以地球为参考体的每个轨道平面：** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.4 |  |
| A.4.b.4.a | 相对地球赤道平面的轨道平面的倾角 (*ij*) (0° ≤ *ij* < 180°) |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.4.a |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

1. 1 该议项须严格限于主任有关适用《无线电规则》过程中所遇任何问题或矛盾之处的报告以及主管部门提出的意见。请各主管部门将适用《无线电规则》过程中所遇任何问题或矛盾之处通知无线电通信局主任。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 无线电通信局须制定和保持最新的通知单格式，以充分满足本附录的条款规定和未来大会的有关决定。本附件中所列的各项补充资料及符号说明见无线电通信局《国际频率信息通报》（BR IFIC）（空间业务）的前言。（WRC-12） [↑](#footnote-ref-2)