|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 44(Add.26)(Add.1)-C** | |
|  | | **2023年10月13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9.3 | | | |

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；

9.3 为回应第**80**号决议**（WRC-07，修订版）**而采取的行动；

背景

回应无线电规则委员会（RRB）向WRC-23提交的报告，即第**80**号决议**（WRC-07，修订版）**（[WRC-23/50](https://www.itu.int/md/R23-WRC23-C-0050/en)号文件），CITEL就关于长期的空间可持续性和公平获取及合理使用non-GSO轨道/频谱资源的第4.13节所涉及的问题提出以下意见和建议。

第4.13节 – 长期的可持续性和公平获取及合理使用non-GSO轨道/频谱资源

无线电规则委员会（RRB）向WRC-23提交的、关于第**80**号决议**（WRC-07，修订版）**的报告第4.13节，即[WRC-23输入文稿的50号文件](https://www.itu.int/md/R23-WRC23-C-0050/en)，讨论了关于长期的空间可持续性（LTSS）和公平获取及合理使用non-GSO轨道/频谱资源问题，并呼吁大会根据WRC-23议项9.3进行审议并做出可能的决定。在这一研究期（2020-23年）期间，RRB见证了越来越多的LEO系统申报，提议部署数万到数十万颗卫星。在向国际电联提交的non-GSO卫星系统申报资料中，空间站数量的增长提出了一些与LTSS有关的问题。

国际电联可以解决这方面的差距，以帮助保护LTSS，而不与从事空间活动的其他组织和联合国机构的任务重叠，也不提供指导。如RRB所述，国际电联参与了LTSS概念的关键组成部分，其重点是防止有害干扰，确保合理、有效、经济和公平地使用频谱/轨道资源，包括符合《无线电规则》规定的LEO轨道/频谱资源，同时适当考虑到发展中国家的特殊需要和特定国家的地理状况。

除其他外，RRB在其报告中请WRC-23责成ITU-R编写ITU-R建议书和报告，以解决non-GSO和频谱资源的长期可持续性以及公平利用这些轨道和频率的问题。国际电联已经通过了一项关于GSO轨道LTSS的建议书：[关于“对地静止卫星轨道的环境保护”的ITU-R S.1003-2建议书](https://www.itu.int/dms_pubrec/itu-r/rec/s/R-REC-S.1003-2-201012-I!!PDF-E.pdf)。ITU-R S.1003建议书的目的是为对地静止卫星轨道中的卫星提供关于弃星轨道的指南。该建议书还就卫星及其相关发射数量增加所产生的碎片造成的碎片增加问题提出了意见。ITU-R S.1003建议书中提供的技术指南常被纳入国家卫星规则框架。联合国外层空间事务厅（UNOOSA）也在其网站上引用了ITU-R S.1003建议书，其中载有[各成员国和国际组织通过的减少空间碎片技术标准概要](https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/topics/space-debris/compendium.html)。然而，ITU-R既没有建议书，也没有开展研究来解决non-GSO轨道保护问题。

CITEL主管部门认为，编写这样一项ITU-R建议将是对UNOOSA关于长期的空间可持续性（LTSS）指导原则的补充，它不应与该领域的工作相矛盾，也不应重复工作或“重新发明轮子”，而应是从频谱和轨道管理的角度合作实现这些指导原则。它将向各成员国提供技术指南，以便在空间运营的参与者数量不断增加的环境中，在国家non-GSO卫星系统内的卫星寿命结束时有效地使其脱离轨道，当中许多参与者没有成熟卫星运营商的同等经验，特别是考虑到业余、研究、学术和初创实体参与小型卫星行业。这还将有助于频谱监管者，因为它们往往依赖ITU-R标准和建议书作为基础，来确定其为使用本国无线电频率和轨道资源而签发的授权的技术条件。在国际电联没有针对non-GSO的建议书的情况下，卫星将继续获得授权，而无需遵守这一领域的任何最佳做法。

提案

第4.13节 – 长期的可持续性和公平获取及  
合理使用non-GSO轨道/频谱资源

IAP/44A26A1/1

为了解决向WRC-23提交的RRB报告第4.13节指出的部分问题，CITEL提议WRC-23决定责成ITU-R的有关研究组开展研究，并在下一个研究期作为紧急和优先事项完成一项新的、关于“为空间无线电通信业务能可持续使用而对非对地静止卫星轨道实施环境保护”的技术建议书，评估并考虑纳入但不限于关于non-GSO空间站寿命结束后安全有效脱离轨道的战略和方法的指南。

在此期间，将请无线电通信局主任创建一个题为“为空间无线电通信业务能可持续使用而对非对地静止卫星轨道实施环境保护”的网站，可通过与ITU-R主网站的链接来查阅，它载有根据各主管部门和部门成员的建议而提供的、现有不同专家组关于上述主题的可用和可靠信息的链接汇编。例如，作为星历表数据的来源，该网站应链接到空间数据组织（[空间数据中心 – 空间数据协会（space-data.org](https://ddec1-0-en-ctp.trendmicro.com/wis/clicktime/v1/query?url=https%3a%2f%2fwww.space%2ddata.org%2fsda%2fspace%2ddata%2dcenter%2d3%2f&umid=a04f8eab-ff69-43a4-84da-347369e71f47&auth=b755b99f5b9b8eff84f004a403ed9f3004e00b1e-99958f7303767c53375fb874d7b858f6cee7bdde)））和空间轨道（[Space-Track.org](https://www.space-track.org/documentation#odr)）。这将为ITU-R的各成员和公众提供一个集中的场所，以便ITU-R在就技术建议书开展工作时查找相关信息。

在本文件的结尾，提出了一份案文草案，如果同意，纳入WRC-23全体会议记录，以反映这一决定。

实施上述提案的WRC-23全体会议记录的拟议案文。

“…关于无线电规则委员会关于第**80**号决议**（WRC-07，修订版）**的报告第4.13节的内容，即关于长期的空间可持续性问题，WRC-23决定责成ITU-R的有关研究组开展研究，并在下一个研究期作为紧急和优先事项完成一项新的、关于‘为空间无线电通信业务能可持续使用而对非对地静止卫星轨道实施环境保护’的技术建议书，评估并考虑纳入但不限于关于non-GSO空间站寿命结束后安全有效脱离轨道的战略和方法的指南。

为了为ITU-R的各成员和公众提供一个集中的场所，以便ITU-R在就技术建议书开展工作时查找相关信息，责成无线电通信局主任创建一个题为‘为空间无线电通信业务能可持续使用而对非对地静止卫星轨道实施环境保护’的网站，可通过与ITU-R主网站的链接来查阅，它载有根据各主管部门和部门成员的建议而提供的、现有不同专家组关于上述主题的可用和可靠信息的链接汇编…”

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