|  |  |
| --- | --- |
| **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 164-C** |
|  | **2019年10月31日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 蒙古 |
|  |
| 吁请WRC-19关于FSS规划中蒙古卫星系统（113.6°E）的参考形势做出决定 |
|  |

背景

蒙古是世界面积第18大也是最地广人稀的国家，约有300万人口，也是世界上第二大内陆国家。大约30%的人口是游牧或半游牧民族。与许多其他国家一样，在蒙古国广大地区（包括丘陵、戈壁沙漠和偏远地区）的远程教育、远程医疗等应用领域中，卫星通信系统对于蒙古国政府满足其公民的社会需求是必不可少的。

蒙古国主管部门打算发射国家卫星系统利用其在113.6°E的国家分配。2013年，我们向无线电通信局和国际空间通信组织（INTERSPUTNIK）均报告了有关INTERSPUTNIK-119E-F卫星网络的问题，对此问题适用了附录30B第6条第6.15段，从而导致蒙古国家分配参考形势严重恶化。

蒙古主管部门认为已经同意了根据国际电联《无线电规则》附录30B第6.15段划分的INTERSPUTNIK-119E-F卫星网络的频率指配。国际电联无线电通信局已相应更新了蒙古MNG00000和SANSAR-1卫星网络的参考形势。

蒙古最近已经开始了利用上述网络旨在实施国家卫星项目的活动。根据我们主管部门进行的分析，我们认为更新的参考形势可能无法保证国家卫星不受干扰地运行，因此，我们希望探讨所有可用的方法使其恢复。

我们理解，改善蒙古网络的参考形势将需要对已经登记的INTERSPUTNIK-119E-F卫星网络进行某些修改：具体地说，是减少向蒙古领土的下行链路E.I.R.P.。我们还认识到，即使这种修改不会导致对其他主管部门的相邻或共置卫星网络的干扰增加，目前在国际电联的《无线电规则》中也没有任何条款允许修改已登记的卫星网络的参数，因此，我们需要WRC做出决定，作为例外情况给予可能的许可。

提案

蒙古主管部门提出以下建议，请WRC予以审议，允许修改119.1°E处通知的频率指配的参数，以便改善MNG00000和SANSAR-1网络的参考形势：

– 将INTERSPUTNIK-119E-F卫星网络朝向蒙古领土的Ku频段下行链路E.I.R.P.降低至54.15 dBW/36MHz（对应于−21.41 dBW/Hz e.i.r.p.密度），对于在蒙古领土境内频率指配组标识码为41057的测试点，将INTERSPUTNIK-119E-F卫星网络的Ku频段最大功率谱密度从−40 dBW/Hz降至−45.3 dBW/Hz（由于在此频率指配组的相关地球站的最大全向增益为43.2 dBi，所以对应于这些测试点的最大e.i.r.p.密度为−2.1 dBW/Hz），且不影响该网络的任何其他参数，并相应地更新MNG00000和SANSAR-1网络的参考形势。

鉴于以上情况，以及关于FSS规划中的蒙古卫星系统（113.6°E）参考形势的原因，蒙古主管部门请求WRC对此事做出决定。

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