



无线电通信局（BR）

行政通函
CR/493

2022年11月17日

致国际电联成员国主管部门

事由： 无线电通信局空间软件和SNS数据库更新至9.1版

根据2020年7月24日的CR/464号通函，无线电通信局（BR）通知各主管部门关于BR空间软件和空间网络系统（SNS）数据库的更新情况，以体现2019年在沙姆沙伊赫召开的世界无线电通信大会（WRC-19）决定对《无线电规则》附录4附件2进行的若干修改。

正如该通函所提到的，需要进一步更新与非对地静止卫星网络轨道参数有关的表格，以便能够准确界定多种轨道配置。

无线电通信局高兴地通知，目前已在国际电联网站<https://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>并通过2022年11月29日第2985期和以后各期《无线电通信局国际频率信息通报》（BR IFIC）（空间业务）提供BR空间软件和SNS数据库的下一个增量更新版本9.1（SNS 9.1），其中包括为准确界定非对地静止卫星网络多种轨道配置所需的字段。

从2022年11月29日第2985期BR IFIC（空间业务）起，每期BR IFIC（空间业务）将提供SNS 9.1格式的IFICXXX.mdb、SPS_ALL_IFICXXX.mdb和30B_XXXX.mdb数据库（其中，“XXXX”代表具体的BR IFIC期号）。关于SNS 9.1数据库格式的详细说明，请参见2022年11月29日第2985期BR IFIC（空间业务）《前言》的第三节。

向无线电通信局提交卫星通知单

自2022年11月29日起，主管部门在根据第9和第11条、附录30、30A和30B以及第49号决议（WRC-19，修订版）、第552号决议（WRC-19，修订版）和第553号决议（WRC-15，修订版）的规定向无线电通信局提交各种通知，以实施《无线电规则》中与空间业务有关的程序时，应采用新版BRSoft 9.1版软件。为实现9.0版和9.1版之间的过渡，可以在2023年1月15日之前以SNS 9.0版和SNS 9.1版两种格式提交通知单（有关过渡安排的更多详细信息，请参见附件1）。

有关空间业务通知单可否受理的《程序规则》第3.4段指出，应提倡主管部门在以电子方式向无线电通信局提交附录4通知单前自行运行验证软件（BR-SIS Validation 9.1），以便在提交前发现任何遗漏但必须提交的信息或存在的错误并解决通知单中存在的 inconsistence 之处。

请注意，自SNS 9.1版开始，协调和通知通知单的所有业务区信息（附录4附件2第C.11.a项）均须以图形干扰管理系统（GIMs）格式提交。仅有关提前发布的通知单可仍使用Spacecap获取业务区信息。

主管部门应确保申报资料数据库符合《前言》（空间业务）第1章第三节公布的格式。2023年1月15日或该日之后提交无线电通信局的电子通知单如不符合SNS 9.1结构要求，将退还通知主管部门，但由于下述原因，SpaceCom数据库/意见除外。

过渡安排

谨提醒各主管部门注意，所有根据第9和第11条、附录30、30A和30B以及第49号决议（WRC-19，修订版）、第552号决议（WRC-19，修订版）和第553号决议（WRC-15，修订版）提交的通知单以及与BR IFIC有关的意见，均须采用

<https://www.itu.int/ITU-R/go/space-e-submission>

上的国际电联网界面“电子提交卫星网络申报资料”提交。

如上所述，从2022年11月29日开始，可以同时提交SNS 9.0和SNS 9.1格式的通知单。但从2023年1月15日起，系统将只接受上传SNS 9.1格式的文件。有关过渡安排的更多详情，请参见附件1。

建议主管部门在过渡期间根据需要使用BRSoft转换工具BR-SIS SRSCovert，将现有SNS 9.0数据库中包含的数据转换为SNS 9.1新格式，并再次运行验证软件（BR-SIS Validation 9.1）。

应注意到，无线电通信局用于提交意见的软件应用Spacecom 9.1只能与SNS 9.1格式的数据库共同使用。由于2022年11月29日第2985期BR IFIC之前公布的特节数据库采用SNS 9.0格式分发，有关这些特节的意见应在相关BR IFIC公布之日的4个月内提供，各主管部门应使用SpaceCom 9.0，在SNS 9.0格式数据库基础上拟订意见。

支持和联系方式

如贵主管部门对本通函的内容还有任何疑问，请通过电子邮件brmail@itu.int与无线电通信局联系。

欲了解更多信息，请访问空间业务部网站：

<https://www.itu.int/en/ITU-R/space>

有关软件安装及功能的问题，请接洽国际电联联系人Miroslav Ćosić先生，电话：+41 22 7306260，电子邮件：brsas@itu.int。

主任

马里奥·马尼维奇

附件1（1页）

分发：

- 国际电联各成员国主管部门
- 无线电规则委员会的委员

附件1

通过“电子提交卫星网络申报资料”提交通知单的过渡安排

在2023年1月14日之前，可以提交SNS 9.0或SNS 9.1格式的通知单。

对于仍采用SNS 9.0格式的通知单，请注意：

- 应在一份附件中提供关于非对地静止卫星网络的多种轨道配置信息，明确界定将在每种具体配置下运行的轨道、波束。
- 如果通知单不包含WRC-19修订后的附录4中规定的所有强制性信息，则该通知单将视为不可受理，将暂停该通知单的进一步处理，并且在收到完整信息之前不会确定接收日期。

从2023年1月15日起，系统将只接受以SNS 9.1格式上传的申报资料。
