



无线电通信局（BR）

行政通函
CR/464

2020年7月24日

致国际电联成员国主管部门

事由： 向无线电通信局提交关于空间业务的附录4信息以及相关无线电通信局空间软件和SNS数据库的更新（9.0版）

2019年在沙姆沙伊赫召开的世界无线电通信大会（WRC-19）修订了《无线电规则》附录4附件2。修订后的附录4自2019年1月23日起付诸实施。

为满足上述修订的要求，无线电通信局高兴地通知贵主管部门，目前已开始在国际电联网站（<https://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>）并通过2020年8月4日第2926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）提供逐步扩容的9.0版空间网络系统数据库（SNS 9.0），以及随附的最新电子通知和意见提交软件应用包¹。

关于SNS 9.0数据库格式的详细说明，请参见BR IFIC（空间业务）《前言》的第三节。

从2020年8月4日第2926期BR IFIC（空间业务）起，每期BR IFIC（空间业务）将提供SNS 9.0格式的IFICXXXX.mdb、SPS_ALL_IFICXXXX.mdb和30B_XXXX.mdb数据库。

向无线电通信局提交卫星通知单

自2020年8月4日起，主管部门在根据第9和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 9.0版软件。为实现8.0版和9.0版之间的过渡，可以在2020年8月31日之前以SNS 8.0版和SNS 9.0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）。

¹ 相关软件应用包括：空间应用管理软件（SAM）、SpaceCap、BR-SIS SpaceQry、BR-SIS SRSCovert、GIBC、SpacePub、SpaceCom和BR-SIS Validation。

新版SpaceCap 9.0软件应用程序包括经WRC-19修订的所有新的和经修订的强制性附录4数据项，因此可使主管部门能够向无线电通信局提交上述所有空间业务通知。自2020年8月4日起，BR-SIS Validation 9.0或更新版本将作为无线电通信局评估附录4通知单是否完整的验证软件。

有关空间业务通知单可否受理的程序规则的第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 9.0），以便在提交前发现必须提交的信息或存在的错误并解决通知单中存在的~~不一致~~之处。

无线电通信局谨提醒各主管部门，根据第55号决议（WRC-19，修订版），确保以与无线电通信局数据生成软件（图形干扰管理系统（GIMS））兼容的图形数据格式提交所有图形数据。为了协助主管部门准备通知，现在还可以利用验证软件的交叉验证选项，对照GIMS格式数据库，对非静止卫星系统的所有通知单（包括提前公布资料、协调资料和通知资料）的SNS格式数据库进行验证。

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。2020年9月1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 9.0结构要求，将退还通知主管部门。

过渡安排

谨提醒各国主管部门注意，所有根据第9和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）提交的通知以及与BR IFIC有关的意见，均须采用<https://www.itu.int/itu-r/go/space-submission>上的国际电联网页界面“电子提交卫星网络申报资料”提交。如上所述，在2020年8月31日之前，可以同时提交SNS 8.0和SNS 9.0格式的通知单。从2020年9月1日起，系统将只接受上传SNS 9.0格式的文件。有关过渡安排的详情，请参阅附件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 SRSSConvert，将现有SNS 8.0数据库中包含的数据转换为SNS 9.0新格式，并再次运行验证软件（BR-SIS Validation 9.0）。

应注意到，无线电通信局用于提交意见的软件应用Spacecom 9.0只能与SNS 9.0格式的数据库共同使用。由于2020年8月4日第2926期BR IFIC之前公布的特节数据库采用SNS 8.0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 8.0，在SNS 8.0格式数据库基础上拟订意见。

未来更新

无线电通信局预计将进一步更新SNS数据库结构和相应的软件应用程序，方便各国主管部门向无线电通信局提交信息。预计将进一步更新与非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。此外，可能创建新的表格，以容纳根据第35号决议（WRC-19）等条款提交的信息。关于这些进一步的更新信息，将在适当的时候发布公告。

无线电通信局欢迎主管部门通过以下所示的联络电子邮件就软件的改进问题提出任何反馈或建议。

支持和联系方式

如您对此还有任何疑问，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>

如附件2所述，无线电通信局还更改了BRSOft 9.0的默认安装文件夹，以更好地与微软Windows的推荐做法保持一致。

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 22 730 6260，电子邮件：brsas@itu.int。

主任

马里奥·马尼维奇

附件1和附件2（2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2020年8月31日之前，可以提交SNS 8.0或SNS 9.0格式的通知单。

对于仍采用SNS 8.0格式的通知单，请注意：

- 您需要以 PDF 格式填写附录 4 附加数据表格（表格可从以下网址下载：<https://www.itu.int/ITU-R/go/space-AdditionalDataUnderAP4/en>）并上传此PDF文件以及SNS 8.0格式的通知单mdb文件和其他附件。
- 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2020年9月1日起，系统将只接受以SNS 9.0格式上传的申报资料。

附件 2

BRSOFT 的新默认安装文件夹

9.0版BRSOFT不再采用将软件安装在“c:\br_soft”文件夹下的传统做法。

9.0 版 BRSOFT 软件的默认安装位置在 32 位操作系统中为：**C:\Program Files\ITU\BR_Space_v9.0**，在64位操作系统中为：**C:\Program Files (x86)\ITU\BR_Space_v9.0**。

参考数据库和其他只读数据将默认安装在：**C:\Program Data\ITU\BR_Space_v9.0**。

应用程序启动快捷方式将放置在：**<Start Menu>\Programs\BR Space Applications v9.0**。

与用户有关的应用数据将放置在：

C:\Users\<UserName>\AppData\Local\ ITU\BR_Space_v9.0\<AppName>。
