



## 无线电通信局（BR）

行政通函  
CA/356

2014年2月4日，日内瓦

致国际电联成员国主管部门

事由： 公布附录30A 1区和3区馈线链路规划及列表指配的功率控制计算值

2000年世界无线电通信大会（WRC-2000，伊斯坦布尔）通过了1区和3区经过修订的卫星广播业务及相关馈线链路规划以及1区和3区附加使用的下行和馈线链路列表。该大会还通过了适用于1区和3区规划的附录30A第9A条脚注32，指出将在WRC-2000之后计算功率控制值（为克服雨衰而允许增加的地球站e.i.r.p (dB)）。

无线电通信局高兴地通知各主管部门，我局已完成了采用附录30A（WRC-12，修订版）附件3第3.11段所包含程序的新版功率控制计算软件（GIBC/Power Control版本1.0.0.0）的开发工作。在该新版本中，无线电通信局在新的编程环境中综合了自2000年之后各届世界无线电通信大会对技术标准的所有修订。

根据上述脚注32，无线电通信局计算了WRC-2000所通过1区和3区馈线链路规划所有指配的功率控制值。无线电通信局在国际电联以下网址以图表格式公布了计算的功率控制值：

<http://www.itu.int/en/ITU-R/space/plans/Pages/AP30-30A.aspx>

该信息也包含在2014年2月4日第2762期BR IFIC（空间业务）的DVD光盘中。GIBC/Power Control软件应用也在该期BR IFIC中提供给各主管部门。

无线电通信局还计算了1区和3区馈线链路列表中要求采用功率控制（即在附录4的C.8.i数据项中提交了功率控制值）的指配的功率控制值。计算后的功率控制值也公布在上述国际电联网址上并包括在2014年2月4日第2762期BR IFIC中。

尽管如此，附录30A附件3第3.11段及相关的功率控制程序规则指出，功率控制的使用仅适用于1区和3区馈线链路规划的指配，并未提到适用于列表。无线电通信局将向WRC-15报告该不一致之处并寻求澄清1区和3区馈线链路列表中的指配是否可以根据附录30A附件3第3.11段采用功率控制。

有关WRC-2000在1区和3区馈线链路列表中包括的指配，用于计算的SPS\_ALL数据库仅包含1区和3区馈线链路规划及WRC-2000所通过列表中的指配，并移除了随后被删除的指配。

关于在WRC-2000之后包括在1区和3区馈线链路列表中的指配，无线电通信局采用了2013年12月10日的SPS\_ALL\_IFIC2759数据库，作为基本输入数据源，以避免已被删除的申报资料所带来的不必要限制。按照以下方式生成了用于计算每个指配的对应该SPS\_ALL数据库：

- 首先从SPS\_ALL\_IFIC2759数据库移除了馈线链路指配（包括在收到相关指配要求进入列表之日或之前并不存在的待处理第4条申报资料）；
- 列表中在收到相关指配要求进入列表之日后才收到B部分申报资料的指配的地位变为“地位待定”（仅仅收到），以反映它们进入列表时的状态。

对于在2013年12月10日第2759期BR IFIC（空间业务）之后进入附录30A 1区和3区馈线链路列表并要求采用功率控制的新指配，将采用新指配进入列表时的SPS\_ALL数据库计算功率控制值。

如贵主管部门需澄清本通函涉及的议题，请通过**brmail@itu.int**随时与无线电通信局联系。

主任  
弗朗索瓦·朗西

**分发：**

- 国际电联成员国主管部门
- 无线电规则委员会委员