

文件 RRB19-1/12-C
2019年3月22日
原文：英文

无线电规则委员会
第80次会议决定摘要

2019年3月18 – 22日

出席会议的有：无线电规则委员会委员

主席，L. JEANTY女士

副主席，BEAUMIER女士

T. ALAMRI先生、E. AZZOUZ先生、L. F. BORJÓN FIGUEROA先生、
S. HASANOVA女士、A. HASHIMOTO先生、Y. HENRI先生、
D. Q. HOAN先生、S. M. MCHUNU先生、H. TALIB先生、
N. VARLAMOV先生

无线电规则委员会执行秘书

无线电通信局主任 M. MANIEWICZ先生

逐字记录员

T. ELDRIDGE先生和S. MUTTI女士

出席会议的还有：法律顧問A. GUILLOT先生
SSD负责人A. VALLET先生
SSD/SPR处长C.C. LOO先生
SSD/SSC处长 J. CICCROSSI先生
SSD/SNP处长 王健先生
TSD负责人 N. VASSILIEV先生
TSD/FMD处长 K. BOGENS先生
TSD/BCD处长 I. GHAZI女士
TSD/BCD处长 E. SESTACOV先生
TSD/TPR处长 B. BA先生
无线电通信局行政主管 W. IJEH先生
研究组部（SGD）D. BOTHA先生
行政秘书 K. GOZAL女士

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
1	会议开幕	<p>临时主席L. JEANTY女士欢迎委员会各位委员出席第80次会议，对委员会各位新委员和无线电通信局主任的当选表示祝贺。</p> <p>无线电通信局主任M. MANIEWICZ先生代表秘书长赵厚麟先生亦对委员会委员表示欢迎，同时对委员会新委员的当选表示祝贺。</p>	-
2	选举2019年的正副主席	<p>根据《公约》第144款，委员会决定推选L. JEANTY女士担任无线电规则委员会2019年主席，C. BEAUMIER女士担任副主席。</p> <p>委员会还推选Y. HENRI先生担任程序规则工作组主席和T. ALAMRI先生担任副主席，C. BEAUMIER女士担任第80号决议报告工作组主席，H. TALIB先生担任副主席。</p>	-
3	通过议程 RRB19-1/OJ/1(Rev.1)	RRB19-1/OJ/1(Rev.1)号文件中的议程草案经修改后获得通过。委员会同意将RRB19-1/DELAYED/3号文件纳入议项4，RRB19-1/DELAYED/5号文件纳入议项7.1、RRB19-1/DELAYED/2和RRB19-1/DELAYED/6号文件纳入议项7.2、RRB19-1/DELAYED/1和RRB19-1/DELAYED/4号文件纳入议项9以供参考。	-
4	无线电通信局主任的报告 RRB19-1/4 ; RRB19-1/4(Add.1) 、 RRB19-1/4(Add.2) ; RRB19-1/4(Add.3) 、 RRB19-1/4(Add.4) ; RRB19-1/4(Add.5) 、 RRB19-1/DELAYED/3	委员会详细审议了RRB19-1/4号文件以及补遗中无线电通信局主任的报告，并感谢无线电通信局提供的大量和详实的信息。	-
		a) 有关 RRB19-1/4 号文件第 2 段，委员会：	无线电通信局继续努力缩短卫星网络申报资料的处理时间。

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
		<ul style="list-style-type: none"> • 对无线电通信局为缩短卫星网络申报资料的处理时间而付出的不懈努力表示赞赏。除按照附录 30B 对申报资料的处理外，所有卫星网络申报资料的处理都符合规则时限。 • 亦注意到的是，许多位于有争议领土或协调等值线和一个有争议领土重叠的电台被搁置，这种拖延对按照第 11 条提交的电台的处理时间统计数据产生影响。委员会认为，为决定委员会是否可以就此问题提供指导有必要获得更多信息。 <p>委员会决定责成无线电通信局：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 继续努力遵守处理卫星网络申报资料的规则实现并进一步努力缩短按照附录 30B 提交的申报资料的处理时间； • 在委员会第 81 次会议上提供更多有关按照第 11 条提交的位于有争议领土或协调等值线和一个有争议领土重叠的电台的提交资料信息。这些信息应为概念性信息，案件的报告应采用通常方式，无线电通信局采取的任何行动均应包含在内。 	<p>无线电通信局提供有关按照第11条提交的位于有争议领土或协调等值线和一个有争议领土重叠的电台的提交资料信息。这些信息应为概念性信息，案件的报告应采用通常方式，无线电通信局采取的任何行动均应包含在内。</p>
		<p>b) 有关 RRB19-1/4 号文件第 2.1 段，委员会满意地注意到，“卫星网络申报资料电子提交”应用已根据第 908 号决议（WRC-15，修订版）得到成功落实，只有一家主管部门报告遇到难题。委员会责成无线电通信局继续帮助各主管部门使用“卫星网络申报资料电子提交”应用。</p>	<p>无线电通信局帮助各主管部门以电子方式提交卫星网络申报资料。</p>
		<p>c) 委员会将 RRB19-1/4 号文件第 3 段提供的信息记录在案。</p>	<p>-</p>
		<p>d) 委员会将 RRB19-1/4 号文件第 4.1 段提供的信息记录在案。有关有害干扰报告的统计数据，委员会表示愿意在可能的情况下收到有</p>	<p>-</p>

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
		关已解决的案件数量信息。委员会亦注意到，无线电通信局难以提供这些数字，因为主管部门很少就已解决的干扰案件提供反馈。	
		e) 在审议 RRB19-1/4 第 4.2 段及其补遗 1 至 4 的过程中，委员会忧虑地注意到，意大利电视和声音广播电台对其邻国的有害干扰案件持续发生，自委员会第 79 次会议以来，情况几乎没有好转。委员会在此要求意大利主管部门遵守 GE06 区域性数字声音广播协议。委员会进一步满意地注意到，无线电通信局已在国际电联网站上公布了意大利邻国的重点 FM 声音广播电台名录，对这些电台造成的有害干扰必须予以缓解。委员会鼓励各相关主管部门向无线电通信局提供名录更新并责成无线电通信局对名录进行相应的更新，显示任何可能的进展和已解决的案件。委员会决定进一步责成无线电通信局继续帮助各相关主管部门进行双边和多边会晤，其中可酌情包括技术援助。	无线电通信局继续更新重点 FM 声音广播电台名录并帮助主管部门进行双边和多边会晤。
		f) 委员会将 RRB19-1/4 号文件提供的信息和第 5.1 段做出澄清记录在案。	-
		g) 经过审议无线电通信局 RRB19-1/4 号文件第 6 段中涉及的有关理事会成本回收工作的报告后，委员会与无线电通信局得出相同结论，即没必要为推进无线电通信局的工作并减少其任务而制定新的或修改程序规则。委员会决定不向理事会专家组做出更多有关成本回收情况的报告。	-
		h) 委员会将 RRB19-1/4 号文件第 7 段提供的有关按照第 85 号决议（WRC-03）审议 non-GSO FSS 卫星系统频率指配审查结果的审议情况记录在案。	-

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
		<p>i) 委员会审议了有关用于空间操作业务或提供空间操作功能的电台类别符号的复杂且重要方面的 RRB19-1/4 号文件第 8 段。委员会得出结论，基于所提供的信息，尚无法就基于哪个基础修改有关《无线电规则》第 1.23 款的程序规则的理解提供适当指导。因此，委员会决定责成无线电通信局就此事宜向委员会第 81 次会议提供更多分析。这项分析应按照每个频段依次提供，包括无线电通信局处理不同案件的历史和方式。</p> <p>j) 因 WRC-15 通过了《无线电规则》第 22.40 款，委员会审议了 RRB19-1/4 号文件第 9 段中有关更新《无线电规则》第 11.31 款的程序规则的必要性的信息。委员会得出结论，有必要更新有关《无线电规则》第 11.31 款的程序规则并责成无线电通信局拟定程序规则草案，将其分发各主管部门征集意见并在委员会第 81 次会议上审议。</p>	<p>无线电通信局提供在空间操作业务中或在提供空间操作功能中处理电台类别的分析、历史和方式。</p> <p>无线电通信局拟定程序规则草案并将其分发至各主管部门以征集意见。</p>
		<p>k) 委员会审议了有关使用附录 4 附件 2 A.1.f.2 和 A.1.f.3 项的信息以及与《无线电规则》第 9.6.1 款的关系（见 RRB19-1/4 号文件第 10 节）。有关挪威主管部门的要求，委员会指出，《无线电规则》、《程序规则》、《组织法》和《公约》没有定义“次要通知主管部门”的规定。委员会认为，有关 A.1.f.2 和 A.1.f.3 项的若干方面需要澄清，因此，委员会决定责成无线电通信局就这些方面及其现行做法向委员会第 81 次会议提交报告，届时委员会将考虑有必要采取的行动。</p> <p>l) 委员会注意到 RRB19-1/4 号文件第 11 段有关马耳他和巴比亚新几内亚就 AFRISAT 3W-PKU 卫星网络频率指配进行的协调状况并审</p>	<p>无线电通信局就 A.1.f.2 和 A.1.f.3 项的使用以及现有做法向委员会第 81 次会议提交报告。</p> <p>执行秘书会将这些决定通知相关主管部门。</p>

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
		<p>议了用于通报案件的 RRB19-1/DELAYED/3 号文件。委员会得出结论，无线电通信局在此方面行事得当。</p> <p>m) 委员会将有关重新启用 LUX-30B-6 和 LUX-30B-G4-23.5E 卫星网络一些频率指配以及无线电通信局所做决定的 RRB19-1/4 号文件第 12 段记录在案。委员会亦注意到，《无线电规则》未要求无线电通信局向主管部门发出确认卫星网络暂停频率指配重新启用的提醒函。</p> <p>n) 委员会注意到 RRB19-1/4 号文件有关重新提交 USGOVSAT-16R 卫星网络通知频率指配以及无线电通信局在此方面所做决定的第 13 段。委员会进一步注意到，《无线电规则》未要求无线电通信局向主管部门发出有关按照《无线电规则》第 11.46 款重新提交通知的频率指配的提醒函。</p>	-
5	《程序规则》		
5.1	程序规则清单 RRB19-1/1 ; RRB16-2/3(Rev.10)	根据《程序规则》工作组的会议，委员会决定更新 RRB19-1/1 号文件（RRB16 2/3(Rev.10)）中拟议的《程序规则》清单，同时考虑到无线电通信局提出的有关纠正某些程序规则的建议。	执行秘书在网站上公布经更新的拟议程序规则清单。
5.2	程序规则草案 CCRR/61	委员会讨论了通过 CCRR/61 号通函发至各主管部门的程序规则草案，以及一个主管部门发表的意见（见 RRB19-1/5 号文件）。委员会通过了带有本决定摘要附件 1 所含修改的程序规则。	执行秘书将相应更新和公布程序规则。
5.3	主管部门的意见 RRB19-1/5		

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
6	DBL-G5-28.5E卫星网络的地位		
6.1	<p>卢森堡主管部门根据《无线电规则》附录30A第4和第5条以及第49号决议（WRC-15，修订版）提交的与DBL-G5-28.5E卫星网络相关信息材料 RRB19-1/3</p> <p>卢森堡主管部门根据《无线电规则》附录30A第4和第5条以及第49号决议（WRC-15，修订版）提交的与DBL-G5-28.5E卫星网络相关信息的进一步材料 RRB19-1/7</p>	<p>委员会审议了卢森堡主管部门提交的有关DBL-G5-28.5E卫星网络提交资料的RRB19-1/3和RRB19-1/7号文件。委员会注意到：</p> <ul style="list-style-type: none"> 卢森堡主管部门在应用“卫星网络申报电子提交”软件时，没有按时发送所有所需资料，而且尽管收到了无线电通信局的收讫确认，但无线电通信局无法对收到的资料予以核实，因为这一资料完全是一种一般性资料； 卢森堡主管部门已采取措施，确保这一问题不再发生； 一颗符合 DBL-G5-28.5E 卫星网络技术特性的卫星已在运行。 <p>有鉴于此，委员会决定接受卢森堡主管部门的请求，并责成无线电通信局接受DBL-G5-28.5E卫星网络的B部分提交资料及其上行链路资料的通知，并继续处理这一申报。委员会进一步鼓励卢森堡主管部门继续与其他主管部门进行协调。</p>	<p>执行秘书会将这些决定通知相关主管部门。</p> <p>无线电通信局将接受DBL-G5-28.5E卫星网络的B部分资料提交以及上行链路资料通知，并将继续处理这一申报。</p>
7	关于删除卫星网络频率指配的请求		
7.1	<p>法国主管部门提交的请求在17.7-19.7 GHz、20.2-21.2 GHz、27.5-29.5 GHz和30-31 GHz频段删除希腊卫星网络HELLAS-SAT-2G (39°E)的频率指配的文件 RRB19-1/10、RRB19-1/DELAYED/5</p>	<p>委员会审议了RRB19-1/10号文件并注意到了供参考的RRB19-1/DELAYED/5号文件。委员会确认，RRB19-1/10号文件是在规则规定的提交资料截止日期前收到的。委员会进一步认为：</p> <ul style="list-style-type: none"> 废止频率指配是一个敏感问题，应按照《无线电规则》的相关条款谨慎予以考虑； 法国主管部门提交的资料仅谈到2013年10月18日至2014年1月18日的最初启用阶段； 	<p>执行秘书会将这些决定通知相关主管部门。</p> <p>无线电通信局将按照《无线电规则》第13.6款做出调查，并向委员会第81次会议做出报告。</p>

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
		<ul style="list-style-type: none"> • 希腊主管部门在 2016 年重新启用 20.2-21.2 GHz 和 30-31 GHz 频段内的 HELLAS-SAT-2G 卫星网络频率指配过程中启用了《组织法》（CS）第 48 条； • 此类案例的正常程序是主管部门要求无线电通信局在将事宜向委员会报告之前 - 如果主管部门不同意无线电通信局的结论 - 按照《无线电规则》第 13.6 款做出调查。 <p>委员会注意到，已于2019年2月5日发射了一颗卫星来实施39°E上的 HELLAS-SAT-2G卫星网络，但认为这样一种事实不应成为置适用的《无线电规则》条款于不顾的理由。</p> <p>有鉴于此，委员会决定还无法就此事宜做出决定，因此委员会责成无线电通信局：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按照《无线电规则》13.6 款调查该案例，并将结果报告委员会第 81 次会议； • 召集法国主管部门与希腊主管部门之间的协调会议。 <p>委员会进一步注意到使用一颗卫星启用若干卫星网络的情况，因此责成无线电通信局按照第40号决议（WRC-15）对这种做法做出调查，并将其结果报告委员会第81次会议。</p>	<p>无线电通信局将召集法国主管部门与希腊主管部门之间的协调会议。</p> <p>无线电通信局将调查按照第40号决议（WRC-15）使用一颗卫星来启用若干卫星网络的情况，并向委员会第81次会议做出报告。</p>
7.2	<p>大不列颠及北爱尔兰联合王国主管部门提交的请求删除17 700-22 000 MHz和 27 500-30 000 MHz范围内ARABSAT-KA - 30.5E、ARABSAT 5A-30.5E和 ARABSAT 7A -30.5E卫星网络频率指配的资料</p>	<p>委员会审议了RRB19-1/11号文件并注意到了供参考的RRB19-1/DELAYED/2和RRB19-1/DELAYED/6号文件。委员会注意到：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 英国主管部门此前要求无线电通信局按照《无线电规则》第 13.6 款做出调查，而且这一调查的结论是所有频率指配都已得到启用； 	<p>执行秘书会将这些决定通知相关主管部门。</p> <p>无线电通信局将尽快召集沙特阿拉伯主管部门与英国主管部门</p>

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
	RRB19-1/11 ; RRB19-1/DELAYED/2 、 RRB19-1/DELAYED/6	<ul style="list-style-type: none"> 沙特阿拉伯主管部门在这些卫星网络频率指配使用方面启用了《组织法》第 48 条，尽管《无线电规则》相关条款要求的所有资料都已提供。 <p>有鉴于此，委员会决定目前阶段不就有争议的ARABSAT频率指配的地位做出决定，因此责成无线电通信局尽快在考虑到ARABSAT-6A卫星即将发射的情况下，组织沙特阿拉伯主管部门与英国主管部门之间的协调会议，并鼓励这两个主管部门遵守有关《无线电规则》第 9.6 款的程序规则，而且应本着诚意进行协调。委员会责成无线电通信局向委员会第81次会议报告该事宜的进展情况。</p>	<p>之间的协调会议。无线电通信局将向委员会第81次会议报告有关该事宜的进展情况。</p>
8	请求延长卫星网络频率指配重新启用的规则时限		
8.1	<p>塞浦路斯主管部门请求延长重新启用KYPROS-SAT-5 (39°E)和KYPROS-SAT-3 (39°E)卫星网络频率指配规则时限的提交资料RRB19-1/6</p>	<p>委员会审议了塞浦路斯主管部门在RRB19-1/6号文件中提供的资料。委员会进一步审议了在其第78次会议上做出的、有关启用KYPROS-SAT-3 (39°E) 卫星网络的决定。</p> <p>基于所提供的资料，委员会得出结论，有关KYPROS-SAT-5 (39°E) 卫星网络的情况具备被视为同乘发射延误案例的条件。有鉴于此，委员会决定接受塞浦路斯主管部门的请求：将KYPROS-SAT-5 (39°E) 卫星网络频率指配的重新启用规则时限延长到2019年10月6日。然而，委员会根据其78次会议有关KYPROS-SAT-3 (39°E) 卫星网络频率指配的决定，不能够接受塞浦路斯主管部门的这项请求。此外，委员会决定责成无线电通信局继续落实委员会第78次会议的决定，并将此案例也报告WRC-19，以便由后者做出决定。</p>	<p>执行秘书会将这些决定通知相关主管部门。</p> <p>主任向WRC-19报告本案件。</p>

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
		<p>委员会的意见是，如果WRC-19做出有利于提交委员会第78次会议请求的决定，则WRC-19可能应考虑同样延长KYPROS-SAT-3（39°E）卫星网络的频率指配重新启用的规则时限。</p> <p>委员会表示，如果能更详细地明确所要求的延长时限长度，它将十分感激。</p>	
8.2	<p>希腊主管部门请求延长重新启用HELLAS-SAT-2G (39°E)和HELLIAS-SAT-3G (39°E)卫星网络频率指配规则时限的提交资料RRB19-1/8</p>	<p>委员会审议了希腊主管部门在RRB19-1/8号文件中提供的资料。基于所提供的资料，委员会做出结论，这种情况具备被视为是同乘发射延误案例的条件。有鉴于此，委员会决定接受希腊主管部门的请求：将HELLAS-SAT-2G（39°E）和HELLAS-SAT-3G（39°E）卫星网络频率指配重新启用的规则时限延长至2019年10月6日。</p> <p>委员会进一步表明，如果能就所要求的延长时限长度做出更详细的澄清，它将会十分感激。</p>	<p>执行秘书会将这些决定通知相关主管部门。</p>
9	<p>大不列颠及北爱尔兰联合王国主管部门请求审议影响接收英国经协调和商定的高频广播电台的干扰问题的提交资料（参见《无线电规则》第12条） RRB19-1/9；RRB19-1/DELAYED/1、RRB19-1/DELAYED/4</p>	<p>委员会审议了RRB19-1/9号文件中英国主管部门的文稿，亦审议了英国提交的RRB19-1/DELAYED/1号文件和中国提交的RRB19-1/DELAYED/4号文件，后两份文件用于通报情况。委员会感谢中国和英国主管部门向委员会提供自委员会第79次会议以来出现的最新情况。委员会注意到：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 中国主管部门表示愿意参与无线电通信局将出面召集的协调会谈； • 中国和英国主管部门仍致力于通过协调解决有害干扰问题。 	<p>执行秘书会将这些决定通知相关主管部门。</p> <p>无线电通信局将召集中国主管部门与英国主管部门之间的协调会议，并向委员会未来会议报告该事宜的进展情况</p>

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
		<p>因此，委员会决定责成无线电通信局尽快召集一次中英主管部门参加的协调会谈，以解决有害干扰问题并向委员会下一次会议报告进展情况。</p> <p>委员会鼓励各主管部门应用《无线电规则》相关条款，且如若此种努力不成功，则可将问题交回到委员会讨论研究。</p>	
10	无线电规则委员会提交WRC-19的有关第80号决议（WRC-07，修订版）的报告 RRB19-1/2	<p>第80号决议（WRC-07，修订版）工作组继续审议无线电规则委员会根据第80号决议（WRC-07，修订版）向WRC-19提交的报告草案初稿。委员会责成无线电通信局将报告草案散发至各主管部门，以便其发表意见，同时采取必要行动，使其作为一份文稿提交委员会第81次会议。届时委员会将在考虑到主管部门意见的情况下对这一文件予以审议。</p>	无线电通信局将向第81次会议提供报告的修订草案，并将报告散发至各主管部门，供其发表意见。
11	确认2019年下次会议及未来会议的暂定时间	<p>委员会确认第81次会议将于2019年7月15-19日在L会议厅举行，并且确认2019年其他会议的暂定日期如下：</p> <p>第82次会议 2019年10月14 – 18日</p> <p>委员会进一步确认2020年会议的暂定日期如下：</p> <p>第83次会议 2020年3月23 – 27日</p> <p>第84次会议 2020年7月6 – 10日</p> <p>第85次会议 2020年10月19 – 23日</p>	-
12	其他事宜	-	-
13	批准《决定摘要》	委员会批准了RRB19-1/12号文件中的决定摘要。	-

议项	事由	行动/决定和理由	跟进
14	会议闭幕	会议于2019年3月22日12:00时结束。	

附件1

A3部分

关于1区与3区中波和1区长波广播业务频率使用的区域性 协议（1975年，日内瓦）（GE75）的程序规则

附件2

规划准备阶段使用的和将要在 协议应用中使用的技术数据

第1章

定义

MOD

4.4 **保护比：**在应用该协议的时候，除非另有相关主管部门的同意，否则同道和邻道保护比都采用下面给出的值。在期望信号和无用信号波动的情况下，在午夜时分，保护比的值应该至少达到50%。

关于起草低频和中频广播（1975年，日内瓦）频率指配规划的区域性行政大会（1区和3区）在第8号决议指出：

“1 当同道干扰或者相关邻道干扰不超过全载波双边带调制带来的干扰的情况下，广播电台可以临时使用带宽（A3E）；

2 任何希望使用这些发射方式的主管部门均须按照协议第4条规定的程序征求所有受影响的主管部门的同意。”

在考虑了ITU-R的相关研究后，无线电规则委员会决定，假设在所有方向相对于规划中模拟频率指配的辐射都可以减小6.6dB的前提下，可以将规划中模拟调制的频率指配进行通知，以数字调制方式（传输系统为世界数字广播²强健模式³为A和B且频谱占用类型为2）登入国际频率登记总表（MIFR）。

在数字调制方式下，发射机的功率需要修改，其意义是所有带内的总功率值。

² ITU-R BS.1514建议书对世界数字广播（DRM）系统做了说明。

³ DRM强健模式和频谱占用类型定义于ETSI标准“ES 201 980-世界数字广播（DRM）系统规范3.1.1版本”中，更多详情见ITU-R BS.1615-1建议书。

无线电规则委员会进一步决定，在实施协议第4条时，须采用B部分第B7节中的模拟和数字指配（传输系统DRM、强健模式A和B、频谱占用类型2）以及数字和数字指配之间的保护比。

为了能够根据B7节确定根据GE75协议第3.2.5段判定认为受到影响的主管部门时所需的相关保护比和最小场强值，委员会亦决定在采用T03通知单提交涉及数字指配的规划修改建议时，引入强制性的数据项“调制方案”（Modulation Scheme）和“平均码速率”（Average Code Rate）。

在被授权处理所述问题的有权大会给予确定之前，此条程序规则属于临时性质。

理由：调制方案和平均码速率是从B7节相关表格中选择相关保护比和最小场强值必需的参数。根据GE75协议第3.2.5段判定可能受到影响的主管部门需要保护比和最小场强值。

该条规则的生效日期：批准后即刻生效
