



无线电通信局（BR）

通函
CR/372

2014年12月17日

致国际电联成员国主管部门

事由： **3和50 MHz之间频段的海洋雷达数据库**

2012年世界无线电通信大会（WRC-12）根据第**612**号决议（**WRC-12，修订版**），为海洋雷达使用的无线电定位业务划分了多个3-50 MHz范围的频段。

第**612**号决议（**WRC-12，修订版**）重点要求主管部门与其边境处于做出决议6所定间距内的其他主管部门协调其海洋雷达的运行。

不同ITU-R论坛在根据第**612**号决议（**WRC-12，修订版**）对海洋雷达的使用进行会后考虑后确定，有必要建立现有和规划海洋雷达的数据库。会议的结论是，该数据库可极大方便海洋雷达的协调程序，增加其知名度并有助于就其使用开展国际合作。

无线电通信局创建了这一数据库并与ITU-R第5研究组协商开发了数据库的通知格式和专用网页。考虑到海洋雷达也可能在第**612**号决议（**WRC-12，修订版**）所涉频段以外的其它频段运行，数据库应接纳所有运行在划分给作为主要和次要业务的无线电定位业务的3和50 MHz频段的现有或规划海洋雷达。

有关向无线电通信局通报海洋雷达相关信息的总体通知导则见附件1。电子信息提交的数据要素见附件2，而通知格式示例见附件3。

请各主管部门尽快向无线电通信局提交相关数据，并采取适当措施保证信息的时效性：

Director of the Radiocommunication Bureau, ITU（国际电联无线电通信局主任）

Place des Nations

CH-1211 Geneva 20, Switzerland

直接用户传真号：+41 22 730 5785

电子邮件：brmail@itu.int

此外，鼓励主管部门提交附件2所列的所有数据要素，以便于为协调目的使用这一信息。然而，鉴于数据库的非正式状态和部分数据项的敏感性，相关主管部门将酌情通报相关信息。

无线电通信局在以下网址为数据磋商创建了专用网页：http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/fmd/Pages/res_612_or.aspx。仅TIES注册用户可访问这一数据库。

应当指出的是，该数据库将为协调目的和合作活动提供参考信息，但不具有任何监管地位。希望其海洋雷达获得国际认可地位的主管部门，依然需要向无线电通信局通报其频率指配，以便根据《无线电规则》第11条将它们纳入国际频率登记总表。

本通函所述事项如有任何不清楚之处，请与无线电通信局联系。



主任
弗朗索瓦•朗西

附件：3份

分发：

- 国际电联成员国主管部门
- 无线电规则委员会委员

附件1

提交有关海洋雷达信息的指导原则

在准备和提交可纳入海洋雷达数据库相关数据时，请主管部门遵循以下规定：

- 1 数据应以Excel或ASCII（逗号划分的ISO-8859-1 (拉丁-1)字符集）格式提交。
- 2 首次通知的提交文件中的所有雷达都应具有等于“A”（增加）的“操作码”域。
- 3 在随后的通知中，当在数据库新增条目时，“操作码”域应等于“A”（增加）。在删除现有条目时，“操作码”域应等于“S”（删除），而且应通报所有取消雷达的数据，以准确确定目标条目。
- 4 为了修改数据库某一条目的特性，需采用替换概念。这意味着主管部门应在发送删除一现有条目后，在同一文档中增加特性经修改的条目。
- 5 无线电通信局将按收悉原件发布数据，不对其完整性和正确性进行确认，但对中心频率是否存在于划分给无线电定位业务的3和50 MHz频段进行的检查除外。

有关做出的说明和任何增加的信息，请联系：brfmd@itu.int。

附件2

与海洋雷达相关的信息的电子提交数据项

域名	域说明	可允许数值/ 单位	长度 (最大)	备注
Int	操作码	“A” 或 “S”	1	通知旨在： “A” – 加入数据库 “S” – 从数据库中删除
Adm	负责的国际电联 主管部门	通知主管部门 代号	3	国际电联指示负责雷达的主管部门的代号。多达3个字符。 参考： BRIFIC-地面部分前言
ctry	雷达所在地域	地域代号	3	国际电联指示雷达所在地域的代号。多达3个字符。 参考： BRIFIC-地面部分前言
stn_type	电台类型	“TX”、“RX” 或 “TR”	2	如果雷达用于发射模式，输入TX。 如果雷达用于接收模式，输入RX。 如果雷达用于单基模式，录入TR。 最多2字符。
freq_assgn	中心频率	MHz	10	雷达运行的中心频率。数值，带小数点。多达10字符。
bdwidth_kHz	带宽	kHz	11	发射带宽。数值，带小数点。多达11个字符。
eirp_dBW¹	e.i.r.p. ²	dBW	5	辐射功率。数字，带+或-及1个小数点。多达5个字符。
emi_cls	发射类别	国际电联代号	5	根据《无线电规则》附录1确定的发射类别。3到5个字符。
network_name	网络名称	由主管部门/ 所有者提供	30	显示集群名称。如果不是集群的一部分，保留空白。多达30个字符。
synch	与其它雷达同步	“Y” 或 “N”	1	如果雷达与集群当中的其它雷达同步，插入“Y”。否则插入“N”。最多1个字符。
util	使用	“P” 或 “N”	1	如果是永久性雷达，输入“P”。如果不是永久性雷达，输入“N”。最多1个字符。
lat	雷达纬度	纬度（度、分、秒） ±DDMMSS -900000至 +900000		雷达设置位置的纬度。 符号+（加）代表北纬符号， 符号-（减）代表南纬， 在DD（度）、MM（分）和SS（秒）中放置前导零（必要时）。
long	雷达经度	经度（度、分、秒） ±DDDMMSS -1800000至 +1800000		雷达设置位置的经度。 符号+（加）代表东经符号， 符号-（减）代表西经， 在DD（度）、MM（分）和SS（秒）中放置前导零（必要时）。

¹ 数据项的通知仅限于发射和单基雷达。在涉及接收机时，将它保留空白。

² 供给天线的功率与给定方向上相对于全向天线的增益（绝对或全向增益）的乘积（《无线电规则》第1.161款）。

域名	域说明	可允许数值/ 单位	长度 (最大)	备注
site_name	站点名称	主管部门提供的名称	30	与海洋雷达站点相关的名称。多达30个字符。
Adm_ref_id	主管部门唯一标识符	主管部门提供的标识符	20	主管部门提供的雷达唯一标识符。如雷达没有标识符，保留空白。多达20个字符。
call_sign ³	呼号	呼号	7	根据《无线电规则》第19条使用的呼号。最多7个字符。如不具备这一信息，保留空白。
email_adm	主管部门或机构的联系信息	电子邮件地址	-	负责向雷达指派频率的人员的电子邮件地址。
email_op	用户联系方式	电子邮件地址	-	负责雷达运行的人员的电子邮件地址。
d_inuse	启用日期	DD.MM.YYYY	10	雷达启用日期（视情况而定的实际或预计日期）。
d_update	数据库的最新更新			此日期不予通知。将由无线电通信局自动生成。
op_time	全时	“Y” 或 “N”	1	如雷达全天运行，插入“Y”。否则插入“N”。最多1个字符。
adm_remark			255	有关雷达工作周期（例如：“每小时的头15分钟”）和有助于协调的其它信息。最多总共255个字符。

³ 本数据项的通知仅限于发射和单基雷达。

附件3

包括提交海洋数据库信息的文件的示例⁴

1 首次通知文件示例

1.1 Excel格式:

int	Adm	ctry	stn_type	freq_assign	bdwidth_kHz	eirp_dBW	emi_cls	network_name	synch	util	lat	long	site_name	Adm_ref_id	call_sign	email_adm	email_op	d_inuse	d_update	op_time	adm_remark
A	AUS	AUS	TX	4.463	50.0	22.8	N0N--	South01	Y	N	-311306	+1151942	Lancelin	AUS - 009	AXD288	adm@gov.au	user@oper.au	01.05.2014		Y	
A	AUS	AUS	RX	4.465	50.0		N0N--		N	N	-375622	+1402725	Blackfellows	AUS - 011		adm@gov.au		01.05.2014		N	First 15 min of the hour
A	AUS	AUS	TX	4.468	50.0	22.8	N0N--		N	N	-371944	+1395056	Nova Creina	AUS - 013	VZZ888	adm@gov.au		05.04.2014		N	Last 15 min of the hour
A	AUS	AUS	TR	4.45	50.0	22.8	N0N--		N	N	-304204	+1145800	Green Head	AUS - 015	VZZ999	adm@gov.au		12.01.2015		Y	

1.2 ASCII格式:

A,AUS,AUS,TX,4.463,50.0,22.8,N0N--,South01,Y,N,-311306,+1151942,Lancelin,AUS - 009,AXD288,adm@gov.au,user@oper.au,01.05.2014,,Y,
A,AUS,AUS,RX,4.465,50.0, ,N0N--, ,N,N,-375622,+1402725,Blackfellows,AUS - 011,,adm@gov.au,,01.05.2014,,N,First 15 min of the hour
A,AUS,AUS,TX,4.468,50.0,22.8,N0N--, ,N,N,-371944,+1395056,Nova Creina,AUS - 013,VZZ888,adm@gov.au,,05.04.2014,,N,Last 15 min of the hour
A,AUS,AUS,TR,4.45,50.0,22.8,N0N--, ,N,N,-304204,+1145800,Green Head,AUS - 015,VZZ999,adm@gov.au,,12.01.2015,,Y,

2 修改文件示例

2.1 Excel格式:

int	Adm	ctry	stn_type	freq_assign	bdwidth_kHz	eirp_dBW	emi_cls	network_name	synch	util	lat	long	site_name	Adm_ref_id	call_sign	email_adm	email_op	d_inuse	d_update	op_time	adm_remark
S	AUS	AUS	TX	4.468	50.0	22.8	N0N--		N	N	-371944	+1395056	Nova Creina	AUS - 013	VZZ888	adm@gov.au		05.04.2014		N	Last 15 min of the hour
A	AUS	AUS	TX	4.468	50.0	19.2	N0N--		N	N	-371944	+1395056	Nova Creina	AUS - 013	VZZ888	adm@gov.au		10.01.2015		Y	

2.2 ASCII格式:

S,AUS,AUS,TX,4.468,50.0,22.8,N0N--, ,N,N,-371944,+1395056,Nova Creina,AUS - 013,,adm@gov.au,,05.04.2014,,N,Last 15 min of the hour
A,AUS,AUS,TX,4.468,50.0,19.2,N0N--, ,N,N,-371944,+1395056,Nova Creina,AUS - 013,,adm@gov.au,,10.01.2015,,Y,

⁴ 本附件的数据不代表海洋雷达的真实参数，仅作为辅助通知工作的示例。