



无线电通信局（BR）

按照《无线电规则》第12条提交高频广播需求的文档格式

（更新时间：2022年11月14日）

1 高频广播通知所使用的电子文档格式

鉴于国际电联数据处理系统当前的局限，仍只能使用ISO-8859-1（Latin-1）字符集提供信息。

第1行

数据项	格式	起始栏	停止栏	范围	示例	注
;	A1	1	1		;	
季节	A3	3	5	参考列表 season.txt	B15	
发出通知的组织	A3	7	9	参考列表 admin.txt 或 参考列表 authoris.txt	AFS或 SNT	主管部门或授权机构
发送日期	A11	11	21	日-月-年格式	16-AUG-2014	（使用大写英文字母）

其后，每项要求各占一行：

数据项	格式	起始栏	停止栏	范围	示例	注
频率/频段（kHz）	I5	1	5	参考列表 rngfreq.txt	9895或6	频率单位为kHz或 频段单位为MHz （6、7等）。
开始时间（UTC）	I4	7	10	0000-2359	0125	
截止时间（UTC）	I4	12	15	0001-2400	0027	
目标服务区	A30	17	46	1-85 [N], [E], [S], [W], [NE], [SE], [SW], [NW]	27、28SW、18-20	注意：一些CIRAF区域并未分为四个象限： 1-5、17、19-26、67、 69-75
电台代码	A3	48	50	参考列表 site.txt	SMG	
功率（kW）	I4	52	55	1-5 000	250	注意：小于1 kW的， 使用1
最大辐射角	I3	57	63	0-359	87	
天线旋转角	I3	65	67	>= -30, =< +30	-15	
天线代码	I3	69	71	参考列表 antenna.txt	211	
运行天数	A7	73	79	1-7	56 或1234567	星期日=1
开始时间	A6	81	86	>= <u>季度</u> 的开始日期	290315	（2015年10月25日）
截止时间	A6	88	93	<= <u>季度</u> 的终止日期	251015	（2016年3月27日）
调制	A1	95	95	D=DSB, T=SSB -6 dB	D	

数据项	格式	起始栏	停止栏	范围	示例	注
				N=数字		
天线设计频率 (kHz)	I5	97	101	2 000-30 000	7200	若假定使用空白或零运行频率
语言 (o)	A10	103	112	参考列表 language.txt	EngFre	
主管部门代码	A3	114	116	参考列表 admin.txt	USA	
广播机构代码 (r)	A3	118	120	参考列表 broadcas.txt	TWR	
频率管理机构代码 (r)	A3	122	124	参考列表 fmorg.txt	FCC	如空白, 则与管理代码相同。
识别码 (br)	I5	126	130			由无线电通信局或协调小组生成。
旧数据 (br)	I1	132	132	1, 如未收到信息	1	无线电通信局生成, 仅适用于输出文档。
备选频率1/备选频段1 (o)	I5	134	138	参考列表 rngfreq.txt	6150	频率单位为kHz (频段单位为MHz) (6、7等)。
备选频率2/备选频段2 (o)	I5	140	144	参考列表 rngfreq.txt	9	频率单位为kHz (频段单位为MHz) (6、7等)
备选频率3/备选频段3 (o)	I5	146	150	参考列表 rngfreq.txt	11	频率单位为kHz (频段单位为MHz) (6、7等)
注 (o)	A7	152	158			

(r) 建议

(o) 可选

(br) 无线电通信局生成

格式: Ix (x-位整数); Ax (x-ASCII字符串)

起始栏-数据项的首栏位置; 停止栏-数据项的末栏位置。

2 数据项说明

主管部门代码 (3位字符组成的字符串)

必填代码。按照国际电联的指定, 由三个字母组成的主管部门代码。高频广播软件包中含有最新参考[列表](#)。

替换频率/频段 (5位整数)

可选择填写。最多可通知三个替换频率/频段。如收到通知, 无线电通信局将进行必要的分析, 在所示频率中选择一个最适合的频率。对于SSB操作而言, 必须通知名义载波频率。

天线代码 (最多为3位整数)

必填代码。一个表示拥有特殊技术参数的发射天线的独特代码。

无线电通信局持有一份依据ITU-R BS 705建议书列出的清单, 其中含有天线代码和天线定义。应主管部门或其授权通知机构的要求, 可增加一个新的天线代码。高频软件包中含有最新参考[列表](#)。

对于新型天线系统，请使用991代码，并使用另一份文档，提供完整的说明。

天线设计频率（最多为5位整数）

必填代码。设计频率以kHz为单位，范围在2 000 kHz和30 000 kHz之间。如使用符号0或空白，则意味着天线针对运行频率而设计。

天线旋转角（最多为2位整数）

天线旋转角是最大辐射方位角与天线的物理朝向之间的差异。如使用的是旋转天线，则须通知该天线的旋转角。所通知的数值须在-30至30之间。默认值为0。

最大辐射方位角（最多为3位整数）

必填代码。如发射天线具有指向性，则须通知最大辐射方位角的值。该值须在0至359度之间（从正北度量）。如天线不具指向性，应通知为0。

广播机构代码（3位字符组成的字符串）

建议填写。高频广播软件包中含有最新参考[列表](#)，其中包括广播机构代码、名称和联系方式。

运行天数（最多为7位字符组成的字符串）

必填代码。以一个数字表示一天，其中1表示星期日，7表示星期六。

频率/频段（5位整数）

必填代码。本项要求有意使用的操作频率或频段。该值以kHz为单位，是5 kHz的整数，并且在下表所列的[频段](#)范围内。

对于SSB用途，须通知名义载波频率。

可用频段 [kHz]
5 900-5 950**
5 950-6 200
7 200-7 300*
7 300-7 400**
7 400-7 450*
9 400-9 500**
9 500-9 900
11 600-11 650**
11 650-12 050
12 050-12 100**
13 570-13 600**
13 600-13 800
13 800-13 870**
15 100-15 600
15 600-15 800**
17 480-17 550**
17 550-17 900
18 900-19 020**

21 450-21 850
25 670-26 100

* 仅适用于1区和3区。

** 支持各主管部门使用这些频段，以便按照《无线电规则》第5.134款和第517号决议的要求，促进采用数字调幅发射（WRC-07，修订版）。

频率管理机构（3位字符组成的字符串）

建议填写。代表主管部门对其广播要求进行规划的主管部门授权机构。高频广播软件包中含有最新参考[列表](#)，其中含有机构代码、名称和联系信息。

语言（10位字符组成的字符串）

可选择填写。包含该字段的目的是帮助发现可能成为干扰源的要求。高频广播软件包中含有最新参考[列表](#)（Language.txt）。

调制（1位字符组成的字符串）

必填代码。D表示电信标准化局（DSB），T表示载波下降6 dB的SSB，N代表数字DRM系统。必要时，应使用一个由无线电通信局确定的适当的字母代码，表明ITU-R建议高频广播使用的任何其他调制系统。

通知机构（3位字符组成的字符串）

必填代码。就有关广播要求发出通知的[主管部门](#)或其[授权机构](#)。高频广播软件包中含有最新参考列表。

站点代码（3位字符组成的字符串）

必填代码。表示发射站点的独一无二的代码。

无线电通信局持有一份包含站点代码、站点名称及其地理坐标的列表。应主管部门或其授权通知机构的要求，可增加一个新站点。高频广播软件包中含有最新参考[列表](#)。

对于新的发射站点，请使用SP1至SP9的代码，并使用另一份文档，提供站点名称、地理坐标和拟采用的代码。

开始日期（6位字符组成的字符串）

必填代码。开始日期不可早于预定[期限](#)的起始时间。一项要求的开始日期可不同于截止日期。

开始时间（4位整数）

必填代码。对于这项要求，须使用24小时制的世界标准时间（UTC）通知有效的开始时间。

数值须在0000和2359（含）之间，可不同于截止时间。

截止日期（6位字符串）

必填代码。截止日期不可迟于预定[期限](#)的终止时间。对于同一要求，截止日期可不同于开始日期。

截止时间（4位整数）

必填代码。对于这项要求，须使用24小时制的世界标准时间（UTC）通知有效的截止时间。

该数值须在0001和2400（含）之间，可不同于开始时间。

目标服务区（30位字符串）

必填代码。须通知代表将要提供服务的目标区域的一整套CIRAF区/象限。

可采用单独的区域代码，其后采用大写的N、E、S、W、NE、SE、SW、NW表明象限。通知的区或区/象限可超过一个，但中间须用逗号隔开。

下述CIRAF区不再分成象限：1-5、17、19-26、67和69-75。

高频广播软件包中含有一份标明CIRAF区和象限的[地图](#)。

以kW表示的发射机功率（最多为4位整数）

必填代码。须通知发射机功率（以kW表示）。通知的数值须是1至5 000（kW）之间的一个整数。

对于DSB发射机，应标示载波功率；对于SSB发射机，应使用峰值包络功率。

