

地球站技术资料申报表

国无管表 6

E

① 台(站)数据									
申请表编号		网络编号		<input type="checkbox"/> 新设 <input type="checkbox"/> 变更					
台站名称				台站类别					
台站地址				多址方式					
工作方式	<input type="checkbox"/> 收发 <input type="checkbox"/> 单发 <input type="checkbox"/> 单收		通信范围	<input type="checkbox"/> 跨边境(界) <input type="checkbox"/> 跨省 <input type="checkbox"/> 省内					
<input type="checkbox"/> 车载(车牌号: _____)		<input type="checkbox"/> 船载(船舶登记号: _____)							
<input type="checkbox"/> 机载(国籍和注册号: _____)		<input type="checkbox"/> 固定		<input type="checkbox"/> 可搬移 <input type="checkbox"/> 其他					
地理坐标	东经	° ' "	北纬	° ' "	海拔高度 _____ m				
空间电台(星座)名称		标称轨道经度	°	启用日期	_____年 _____月 _____日				
② 频率数据									
发射中心频率 <input type="checkbox"/> MHz <input type="checkbox"/> GHz	发射必要带宽 <input type="checkbox"/> MHz <input type="checkbox"/> kHz	发射功率 (dBm)	调制特性		接收中心频率 <input type="checkbox"/> MHz <input type="checkbox"/> GHz	接收必要带宽 <input type="checkbox"/> MHz <input type="checkbox"/> kHz			
			*	*					
			*	*					
			*	*					
			*	*					
			*	*					
起:			*	*	起:				
止:					止:				
起:			*	*	起:				
止:					止:				
使用总带宽	_____ MHz								
③ 设备数据									
设备型号		型号核准代码		设备生产厂家					
④ 天线数据									
天线型号		天线类型		天线尺寸					
天线距地面高度	_____ m	天线仰角	_____° 至 _____°	天线方位角	_____° 至 _____°				
天线生产厂家				接收系统噪声温度	_____ K				
极化方式	发: _____ 收: _____	天线增益	发: _____ 收: _____ dBi	馈线系统总损耗	_____ dB				

⑤ 天际线仰角数据表格

方位角 (°)												
天际线仰角 (°)												
障碍物距离 (km)												
方位角 (°)												
天际线仰角 (°)												
障碍物距离 (km)												

备注		表号	/
----	--	----	---

2006 年版

中华人民共和国信息产业部制

地球站技术资料申报表填表说明

1. 本表用于填写除卫星移动业务终端地球站之外的各类地球站。凡新设地球站或变更已设台(站)站址、频率或功率等核定项目时均应填写此表,并在“新设”或“变更”栏相应的“□”内填写“√”号。
2. 此表右上角的“E____”,表示“技术资料申报表编号”,“E”后由4位数字组成。此栏由用户填写或者由无线电管理机构指导用户填写。当用户需要修改已设台(站)的数据时,必须使新填表格中的技术资料申报表编号与原技术资料申报表中的该栏编号相同。
3. “申请表编号”栏,系指申请设台时“无线电台(站)设置申请表”的编号。新设台(站)时由无线电管理机构填写此栏,更改已设台(站)数据时由用户填写原有台(站)的申请表编号。
4. “网络编号”栏,系指由国家无线电管理部门在网络批准文件中指定的编号;如该地球站不属于某个卫星通信网,该项可以不填。
5. “台站名称”栏,系指该地球站的具体名称。
6. “台站类别”栏,系指无线电台(站)的分类,按以下代码选择填写:

TA 卫星业余业务空间操作地球站	TB 卫星航空移动业务固定(航空)地球站	TC 卫星固定业务地球站
TD 空间遥令地球站	TF 卫星无线电测定业务固定地球站	TH 空间研究业务地球站
TI 海岸地球站	TK 空间跟踪地球站	
TL 卫星无线电测定业务移动地球站	TM 卫星气象业务地球站	
TN 卫星无线电导航业务固定地球站	TR 空间遥测地球站	TT 空间操作业务地球站
TW 卫星地球探测业务地球站	TX 卫星海上无线电导航业务固定地球站	
TZ 卫星航空无线电导航业务固定地球站		UB 卫星广播业务(声音)地球站
UD 空间遥令移动地球站	UH 空间研究业务移动地球站	UK 空间跟踪移动地球站
UM 卫星气象业务移动地球站	UN 卫星无线电导航业务移动地球站	UR 空间遥测移动地球站
UT 空间操作业务移动地球站	UV 卫星广播业务(电视)地球站	
UW 卫星地球探测业务移动地球站	AT 业余电台	QT 其他类别地球站
7. “台站地址”栏,系指设置的地球站所在地的详细地址。本栏也可填写地球站附近有代表性的地名。
8. “工作方式”栏,按照所设地球站的实际工作方式在相应的“□”内填写“√”号。
9. “通信范围”栏,填写该地球站的通信范围,可选择填写并在相应的“□”内填写“√”号。
10. “□车载 □船载 □机载 □固定 □可搬移 □其他”栏,系指除卫星移动业务之外的地球站,按照装载设备的类别在相应“□”栏填写“√”号,并填上移动装载设备的唯一识别号,即车牌号、船舶登记号或飞机的国籍和注册号。
11. “地理坐标”栏,系指该站所在地的地理经纬度,秒精确到小数点后一位,例如:东经 118° 18' 53.4"。本栏仅限固定地球站填写。
12. “海拔高度”栏,系指该站所在地的海拔高度,精确到小数点后一位。本栏仅限固定地球站填写。
13. “空间电台(星座)名称”栏,系指与该地球站通信的空间电台或星座的名称。
14. “标称轨道经度”栏,系指对地静止卫星星下点的标称地理经度,并在经度值前填写“E”表示东经或填写“W”表示西经,精确到小数点后一位。非静止卫星则不填此项。
15. “启用日期”栏,系指该站拟启用的起始日期。
16. “发射中心频率”和“接收中心频率”栏,填写频段或中心频率,如“发射频率”为频段,则填写频段的起止频率。频率单位按以下原则选择填写:

$29.7 \text{ MHz} < f \leq 10000 \text{ MHz}$	用 MHz 表示
$f > 10 \text{ GHz}$	用 GHz 表示
17. “发射必要带宽”和“接收必要带宽”栏,系指发射频率和接收频率的必要带宽,可以填写每频率的实际带宽。
18. “发射功率”栏,系指发射机在正常工作时的输出功率。在功率值前填写功率标志代码(功率值与代码之间需间隔一至两个空格)。根据发射类别不同,可用以下三种代码来标定功率类别:

X 峰包功率	Y 平均功率	Z 载波功率
--------	--------	--------
19. “调制特性”栏,根据调制信号的性质以及调制方式(射频调制方式)来选择填写,具体如下所示:

FDM/FM	基带最低频率 * 基带最高频率 * 测试音均方根频偏值
PCM/PSK	比特率 * 相位数
MPSK	信息率(kbit/s) * 相位数(bit/s) * 前向纠错方式
AM	调制信号的性质 * 调幅种类
TV/FM	电视信号标准电视制式(P(PAL制)、N(NTSC制)、S(SECAM制))*预加重的基准频率频偏值 * 扩频带宽(kHz)。
20. “使用总带宽”栏,系指该站所有发射载波带宽值之和。
21. “设备型号”栏,系指HPA的型号,对VSAT站填写射频单元的型号;单收地球站则填写LNA的型号。

22. “型号核准代码”栏，系指无线电发射设备经过国家无线电管理机构型号核准后，获得的唯一代码。
23. “设备生产厂家”栏，系指发信机或收发信机的生产厂家，最多不超过 20 个汉字。
24. “天线型号”栏，按厂家指定填写。
25. “天线类型”栏，系指天线类型代码，按以下规定用代码选择填写：
CA 抛物面天线（普通抛物面天线） CB 双反射抛物面天线 CX 其他类型天线
26. “天线增益”栏，系指最大辐射方向上的各向同性增益(Gi)，按发射增益和接收增益分别填写，单位是 dBi。
27. “馈线系统总损耗”栏，系指天线输入（出）端口至接收机（发射机）端口之间馈线系统的总损耗（包括双工器、合（分）路器、馈线等）。单位是 dB，精确到小数点后一位。
28. “天线生产厂家”栏，系指天线的生产厂家。
29. “天线尺寸”栏，抛物面天线填直径，其他天线填写“长×宽”或长度。
30. “天线距地面高度”栏，系指天线馈电点至地面的高度（包括架设天线的建筑物的高度），精确到小数点后一位。
31. “天线方位角”栏，栏系指在当地水平面上，自真北（沿顺时针方向）起算的天线最大辐射方向的方位角。对于静止卫星系统可不填写此栏。
32. “天线仰角”栏，系指在通过天线安装点的垂直平面上，天线最大辐射方向与水平面之间的夹角。对于静止卫星系统可不填写此栏。
33. “极化方式”栏，按以下代码选择填写：
H 水平线极化 V 垂直线极化 CR 右旋圆极化 CL 左旋圆极化 QT 其他极化方式
34. “接收系统噪声温度”栏，系指在晴朗天空条件和实际工作仰角的情况下，折算到地球站接收天线输出端的接收系统的噪声温度。
35. “天际线仰角数据表格”栏，填写实际测得的地球站周围（0~360 度）天际线仰角与对应方位角的值，仅当地球站周围建筑物仰角变化时填写，精确到度。
36. “障碍物距离”栏，填写设站地点到障碍物的距离，单位是 km。
37. 如需填写续表，其资料申请表编号与前表相同，并在“备注”部分中“表号”栏“/”左侧填写该表的顺序号，右侧填写表的总数。例如，2/4 表示此资料表号下共有 4 张申请表，此表为第 2 张表。