

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称: 中国移动通信集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设工程

建设单位: 中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司



江苏省邮电规划设计院有限责任公司

云南省通信产品质量监督检验站

二〇一六年十一月



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162509010042

名称: 云南省通信管理局通信计量站 (云南省通信产品质量监督检验站)

地址: 云南省昆明市北京路136号云南省通信管理局4楼(650011)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由云南省通信管理局承担。

许可使用标志



162509010042

发证日期: 2016年06月30日

有效期至: 2022年06月29日

发证机关:



# 资质认定

计量认证 附表	授权证书 附表
	
162509010042	(2016) (滇) 质监认字 037 号

机构名称： 云南省通信管理局通信计量站  
(云南省通信产品质量监督检验站)

发证日期： 2016 年 06 月 30 日

有效期至： 2019 年 06 月 29 日

发证机关： 云南省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会制

## 二、批准云南省通信管理局通信计量站（云南省通信产品质量监督检验站）检验检测能力范围

授权证书编号：（2016）（滇）质监认字 037 号

第 29 页 共 30 页

实验室地址：云南省昆明市北京路136号云南省通信管理局4楼

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
96	公用电信设施安全等级及保护	96.1	通信局址安全等级保护要求	YD/T2664-2013 《公用电信设施保护安全等级要求》		
		96.1.1	周界保护要求			
		96.1.2	周界/建筑保护出入口保护要求			
		96.1.3	通道保护要求			
		96.1.4	核心业务区保护要求			
		96.1.5	要害部位保护要求			
		96.1.6	普通办公区保护要求			
		96.1.7	其它部位保护要求			
		96.2	通信基站安全等级保护要求			
		96.2.1	周界保护要求			
		96.2.2	周界/建筑出入口保护要求			
		96.2.3	机房内部保护要求			
		96.2.4	铁塔保护要求			
		96.2.5	室外空调机保护要求			
		96.2.6	太阳能电池板保护要求			
		96.2.7	蓄电池保护要求			
		96.3	通信线路安全等级保护要求			
		96.3.1	陆地光缆保护要求			
		96.3.2	电缆保护要求			
		96.4	营业场所安全保护要求			
96.4.1	周界出入口保护要求					
96.4.2	通道保护要求					
96.4.3	要害部位保护要求					

### 九、环境监测

97	电磁环境	97.1	高频电磁环境	GB8702-2014 《电磁环境控制限值》 HJ/10.2-1996 《电磁辐射监测仪器和方法》 环发[2007]114号 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》 HJ681-2013《交流输变电工程电磁环境监测方法》		
		97.2	工频电磁环境			
		97.3	无线电干扰			



## 目 录

表一 建设项目情况、验收监测依据和标准.....	1
表二 建设项目工程概况 .....	4
表三 环境影响报告回顾 .....	30
表四 环境保护措施落实情况 .....	36
表五 主要污染物、防治措施及其建设情况.....	39
表六 验收监测内容、方法及质量保证.....	40
表七 验收监测结果与评价 .....	46
表八 环境管理检查 .....	51
表九 结论与建议 .....	53

### 附表:

- 一 验收基站基本信息一览表
- 二 监测基站技术参数表

### 附图 验收基站分布图

### 附件:

- 一 委托书
- 二 环评批复文件
- 三 废电池回收处置协议 及回收单位的资质证书
- 四 投诉站的处理及监测情况
- 五 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 六 验收监测报告（单独出版成册）



表一 建设项目情况、验收监测依据和标准

建设项目名称	中国移动通信集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设工程				
建设单位名称	中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司				
建设单位地址	德宏州潞西市广腊亮 22 号				
建设项目性质	新建				
设计建设规模	芒市、瑞丽市、梁河县、盈江县、陇川县共 747 个基站				
实际建设规模	芒市、瑞丽市、梁河县、盈江县、陇川县共 747 个基站				
环评报告表编制单位	四川省辐射环境评价治理有限责任公司	环评时间	2016 年 7 月		
环评报告表审批部门	德宏州环境保护局	批复时间	2016 年 8 月		
开工时间	2014 年 1 月	建成时间	2014 年 12 月		
试生产时间	/	监测时间	2016 年 8 月 3 日~9 月 29 日		
投资总概算	7914.11 万元	环保投资	50 万元	比例	0.63%
实际投资	7914.11 万元	环保投资	50 万元	比例	0.63%
验收监测依据	<p><b>1.国家相关法律法规及规章</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 9 月 1 日);</p> <p>(3) 《建设项目环境保护管理条例》(1998 年 11 月);</p> <p>(4) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(原国家环境保护总局第 13 号令, 2010 年修正本);</p> <p>(5) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》(环发[2000]38 号);</p> <p>(6) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环境保护部第 33 号令, 2015 年 6 月 1 日);</p> <p>(7) 《电磁辐射环境保护管理办法》(原国家环境保护局第 18 号令, 1997 年 3 月 25 日);</p> <p>(8) 《关于建设项目竣工环境保护验收实行公示的通知》(环办[2003]26 号);</p> <p>(9) 《关于电磁辐射项目环境管理有关问题的复函》(环函[2003]75 号, 2003 年 3 月 20 日);</p> <p>(10) 环境保护部关于界定《电磁辐射环境保护管理办法》中“大型电磁辐射</p>				

发射设施”的复函（环办函[2008]664 号，2008 年 9 月 18 日）。

## 2.标准和规范

- (1) 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）；
- (2) 《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》（HJ/T 10.2-1996）；
- (3) 《辐射环境保护管理导则—电磁辐射环境影响评价方法与标准》（HJ/T10.3-1996）；
- (4) 关于印发《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（试行）的通知（国家核安全局文件，环发[2007]114 号，2007 年 7 月 31 日）。

## 3.地方相关规范性文件

- (1) 《云南省建设项目环境保护管理规定》（云南省人民政府令第 105 号）；
- (2) 云南省环境保护局、云南省无线电工作委员会办公室《关于贯彻执行〈电磁辐射环境保护管理办法〉有关问题的通知》，（云环科字[1997]第 318 号）；
- (3) 《云南省环境保护厅关于加强全省电磁辐射类建设项目环境管理的通告》，云环发[2009]65 号；
- (4) 关于印发《云南省移动通信类建设项目环境管理工作督办会会议纪要》的通知，云环发[2010]46 号；
- (5) 《云南省环境保护厅关于已建移动通信基站补办环保手续有关问题的通知》，云环发[2010]47 号；
- (6) 《云南省环境保护厅关于加快推进移动通信基站环评工作的通知》（云环通[2016]91 号）。

## 4.项目相关文件资料

- (1) 《中国移动通信集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设工程环境影响报告表》；
- (2) 《关于中国移动通信集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设工程环境影响报告表的批复》（德环发[2016]194 号，2016 年 8 月 8 日）；
- (3) 委托书。

验收监测标准

**1.国家标准**

(1) 2015 年 1 月 1 日起,《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 实施,原《电磁辐射防护规定》(GB8702-88) 废止,这两个标准中对公众曝露控制限值要求未发生变化。GB8702-2014 第 4.1 款 公众曝露控制限值规定:为控制电场、磁场、电磁场所致公众曝露,环境中电场、磁场、电磁场场量参数的方均根值应满足下表要求。

**表 1-1 国家标准限值 (摘录)**

频率范围 MHz	电场强度 E (V/m)	等效平面波功率密度 $S_{eq}$ ( $W/m^2$ )
30~3000	12	0.4

注: 0.1MHz~300GHz 频率, 场量参数是任意连续 6 分钟内的方均根值。

(2) 根据《辐射环境保护管理导则—电磁辐射环境影响评价方法与标准》(HJ/T 10.3-1996)、《云南省环境保护厅关于已建移动通信基站补办环保手续有关问题的通知》(云环发[2010]47 号), 满足单个网络系统(一家移动运营商的一套无线发射网络系统视为单个网络系统)电磁环境功率密度  $8\mu W/cm^2$  的标准要求。

**2.环评及批复标准**

环评及其批复文件中采用“基站周围环境保护目标的电磁辐射水平满足公众曝露限值  $40\mu W/cm^2$  的标准要求, 同时满足单个网络系统电磁辐射功率密度低于  $8\mu W/cm^2$  的要求”, 与国家标准一致。

**表 1-2 电磁辐射环境管理目标值表**

类型	功率密度 ( $\mu W/cm^2$ )	电场强度 (V/m)
公众曝露控制限值	40	12 (对照参考)
单个基站项目标准	8	5.4 (对照参考)

## 表二 建设项目工程概况

## 2.1 工程基本情况

项目名称：中国移动通信集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设工程；

项目地点：德宏州芒市、瑞丽、盈江、陇川、梁河；

建设单位：中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司；

建设内容：747 个移动通信基站，基站详细信息见附表一；

项目投资：2014 年基站建设投资估算总额 7114.11 万元。

德宏移动 2014 年建设的 747 个基站中，GSM900 网基站 30 个，DCS1800 网基站 10 个，TD-SCDMA 网基站 181 个，TD-LTE 网基站 526 个。项目主要包括天线塔架、发信机、天馈线和天线的建设，基站均已建成。项目组成见表 2-1，各种网络制式基站的区域分布情况见表 2-3，各网络制式基站共址情况见表 2-4。

表 2-1 竣工验收项目组成

工程	建设内容	数量
主体工程	基站设备安装（包含基站内设备及天线的架设）	747 个
辅助工程	空调	350 台
	蓄电池	21960 只

表 2-2 项目基站分布情况

地区		芒市	瑞丽市	梁河县	盈江县	陇川县	合计
基站类型	GSM900	26	4	0	0	0	30
	DCS1800	6	4	0	0	0	10
	TD-SCDMA	54	57	12	37	21	181
	TD-LTE	168	123	59	103	73	526
合计		254	188	71	140	94	747
所占比例%		34.00	25.17	9.50	18.75	12.58	100

表 2-4 项目不同网络基站间的共址情况

共址情况	基站网络制式	基站数量
单网站	GSM900M	15
	TD-SCDMA	119
	TD-LTE	338
共址站	GSM900M/ DCS1800M	8
	GSM900M/ DCS1800M/TD-SCDMA	9
	GSM900M/TD-LTE	8
	TD-SCDMA/TD-LTE	111
	GSM900M /TD-SCDMA/TD-LTE	3
	DCS1800M /TD-SCDMA/TD-LTE	12

## 2.2 基站电磁环境影响的主要因素

基站对周围产生的电磁环境影响主要受基站的发射功率、天线型号两个因素影响。

### 2.2.1 各系统基站的功率

影响基站发射功率的因素主要包括载频与话务量、设备固有因素两方面。

#### (1) 相关概念

①标称功率：基站能达到的最大线性输出功率，即设备厂家标注的功放功率；

②机顶功率：基站射频输出到塔放的下行输入功率，即机顶口的输出功率，机顶功率=标称功率－合路器损耗；

③天线口发射功率：天线口功率=机顶功率－馈线损耗－连接头和避雷器损耗。

#### (2) 话务量

在实际中，用户数越多，占用的业务信道就越多，话务量就越多。随着话务量的增大，基站使用的载频数越多，满功率发射的载频数越多。

基站机顶发射功率与话务量相关。一天 24 小时中，话务量是随时间不停地变化的，一般 0:00~8:00 之间话务量较小，9:00 之后话务量逐渐增大，在中午前后话务量有所降低，15:00 之后话务量又逐渐增大，22:00~24:00 话务量又开始降低。话务量的变化反映了基站周围通讯量在一天内的变化情况。与之相应，基站的机顶功率随着话务量的变化而变化，通常随着话务量的升高，基站的机顶功率会增大，因而产生的电磁环境影响也会有所增强。

一般情况下，基站的机顶发射功率远小于标称功率。这主要由于基站实际输出功率取决于它们所服务的地理区域的大小以及它们应处理的用户数量。为满足不断提高的话务和覆盖需求，在国家分配各运营商频率资源固定的情况下，为了保证基站间的无线信号不会相互干扰，基站需要严格控制发射功率，因此，基站的天线口功率远小于标称功率。

验收项目 GSM900 基站、DCS1800 基站设备标称功率为 60W；TD-SCDMA 基站设备标称功率 16W；TD-LTE 基站设备标称功率为 20W。

表 2-5 项目不同网络基站的功率

基站类型	标称 16W	标称 20W	标称 60W	所占比例
GSM900	/	/	30	4.02
DCS1800	/	/	10	1.34
TD-SCDMA	181	/	/	24.23
TD-LTE	/	526	/	70.41
合计	181	526	40	100

### 2.2.1 各系统基站采用的天线

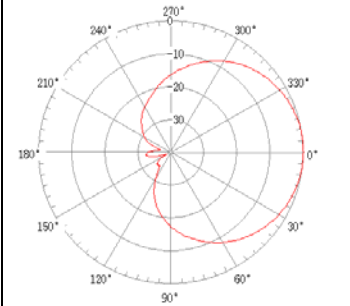
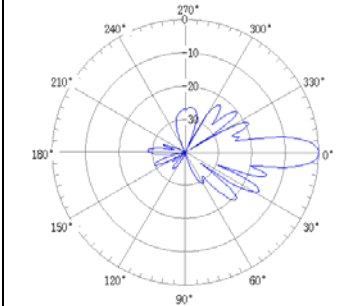

各类网络制式基站采用的天线情况见表 2-6，天线说明见表 2-7~表 2-10。

**表 2-6 项目不同网络基站的功率**

网络制式	天线型号	增益(dBi)	数量
GSM900	ODP-065R17B	17.0	20
GSM900/DCS1800	ODV-065R15G18C	GSM900: 15.0	10
		DCS1800: 17.5	
TD-SCDMA	HT355082	14.5	181
TD-LTE	ATD-0451601	15.0	526

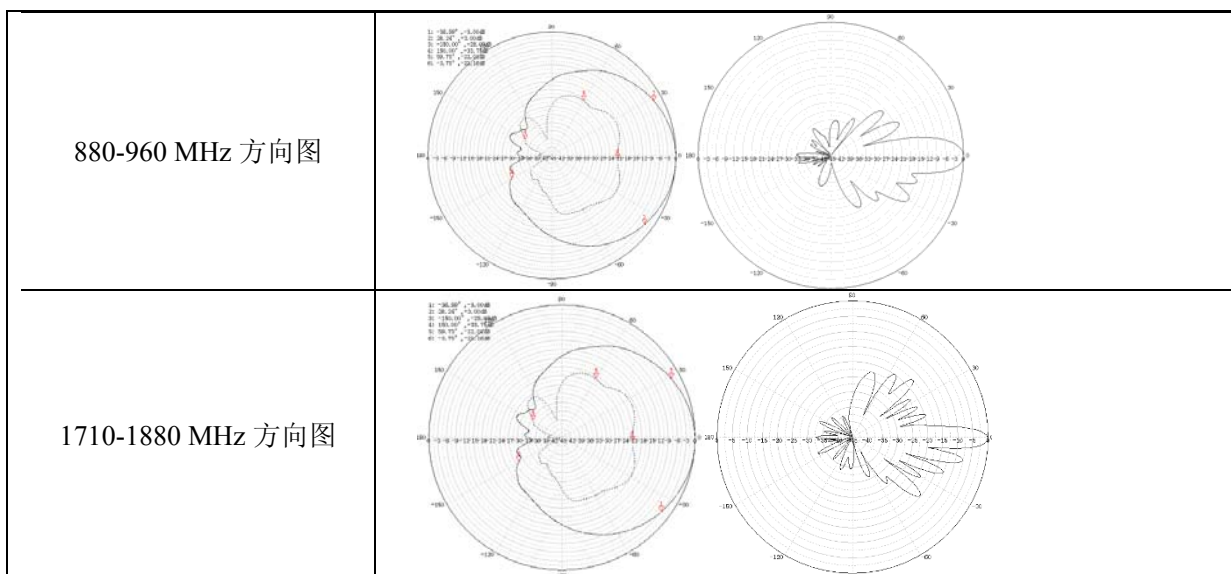
**表 2-7 ODP-065R17B 天线技术参数**

电气性能指标		机械性能指标	
工作频率(MHz)	900	机械调倾角	0°~12°
增益(dBi)	17.0	电下倾角	/
驻波比	1.4	净重(kg)	13.8
极化方向	±45°交叉极化	支架重量 (kg)	2
垂直面波瓣宽度	10±2°	体积(mm)	1935×265×141
水平面波瓣宽度	65±6°	抱杆直径(mm)	50~110
环境温度(°C)	工作温度-40°C~+60°C；极限温度-55°C~+75°C		

水平 方向 图		垂直 方向 图		天线 外形	
---------------	--	---------------	---	----------	--

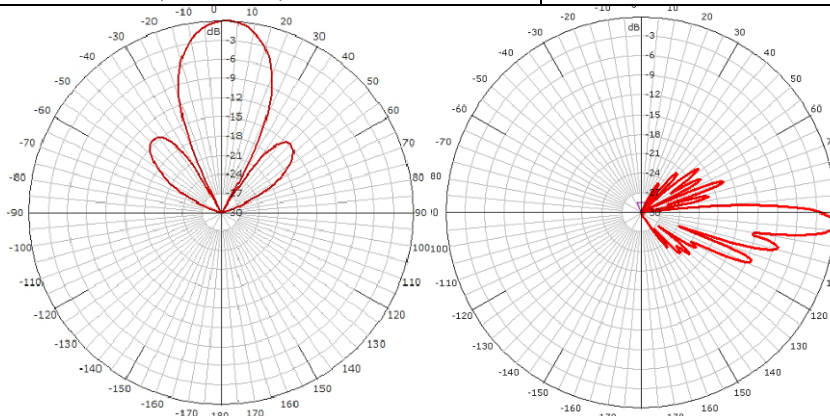
**表 2-8 ODV-065R15G18C 天线技术参数**

工作频率 (MHz)	880-960/1710-1880	天线增益 (dBi)	15.0/17.5
水平面波瓣宽度 (°)	65±6	极化方式	±45°交叉极化
垂直面波瓣宽度 (°)	14/6.5	前后比 (dB)	≥25
驻波比	≤1.5	电下倾角 (°)	0~14/0~7
交叉极化比 (dB)	轴向:≥25	阻抗 (Ω)	50
	±60°内:≥15		
天线尺寸 (mm)	1515×265×145		
重量 (Kg)	20		
机械倾角 (°)	/		
接头类型	7/16-50K		
环境温度 (°C)	-55~+75		
抗风能力 (km/h)	工作风速 36.9, 极限风速 55		
雷电保护	直接接地		



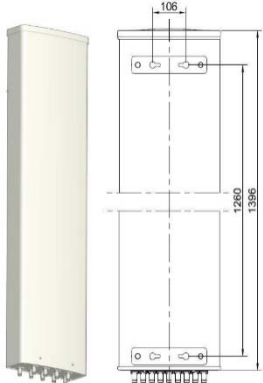
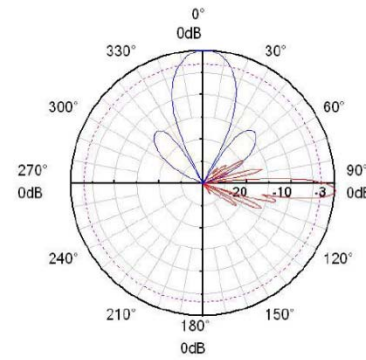
**表 2-9 HT355082 天线技术参数**

天线型号		HT355082
频率范围 (MHz)		2010-2025
业务波束	0°指向波束增益	14.5dBi
	0°指向波束水平面半功率波束宽度	≤ 29°
	0°指向波束水平面副瓣电平	≤ -12dB
	0°交叉极化比 (轴向)	≥ 22dB
	0°前后比	≥ 35dB
机械特性		
端口		(4+4+1)×N—Female
接头位置		底馈
尺寸(长×宽×高)		709mm/75mm/150mm



**表 2-10 ATD-0451601 天线技术参数**

通用参数	频率范围 (MHz)	1880-1920 (F) 2500-2600 (D)
	电下倾角 (度)	3
机械参数	天线尺寸 (H×W×D) (mm)	1396×319×116
	机械下倾角 (度)	-5~10
辐射参数	业务波束 0 度指向波束增益 (dBi)	14
	业务波束 0 度指向水平面半功率波束宽度 (度)	≤ 27
	业务波束 60 度指向波束增益 (dBi)	12

		业务波束 60 度指向水平面半功率波束宽度 (度)	≤32
		业务波束 0 度交叉极化比 (轴向) (dB)	≥22
		业务波束 0 度前后比 (dB)	≥30
天线外形图			水平和垂直面方向图 

### 2.3 工程建设变更情况

项目 747 个基站在环评阶段既已建成运行。验收监测期间项目 747 个基站已经全部建成，基站的名称、数量、建设地点、设备型号等信息与环评报批内容一致。

### 2.4 环境保护目标情况

本次验收抽测选取了 150 个基站进行现场勘察及验收监测，其周围 50 米范围内环境保护目标分布情况 2-11。

表 2-11 环境保护目标一览表

序号	基站名称	地理位置	敏感目标	方位	水平距离(m)	垂直距离(m)
1	瑞丽市美娜多酒店	云南省德宏州瑞丽市美娜多大酒店	8601门口	正下方	3	9.0
			8612门口	南侧	28	9.0
			8620门口	南侧	49	9.0
			物管310门口	北侧	15	21.0
			物管301门口	东北侧	42	21.0
			商铺6楼	东侧	32	9.0
			A8门口	东南侧	29	27.3
			A1门口	东南侧	48	27.3
2	瑞丽市三中	云南省德宏州瑞丽市三中实验楼顶	实验楼基站下方	正下方	2	12.0
			卫星接收室	东侧	30	12.0
			右边楼道	东侧	50	12.0
			八年级102班	东侧	34	12.0
			八年级103班	东侧	39	12.0
			八年级106班	东北侧	55	12.0
			仓库	东北侧	30	23
3	瑞丽市交警大队	云南省德宏州瑞丽市交警大队 5 楼顶	电视室	正下方	2	9.0
			519门口	南侧	3.5	9.0
			会议室	南侧	10	13.0
			仓库	西侧	35	13.0
			门口	南侧	32	23.3

			门口	南侧	35	23.3
			门口	南侧	38	23.3
			门口	西南侧	40	23.3
			益爱眼科	东侧	23	10.0
			平安招待所501	东侧	38	9.0
			嘉谊快捷酒店	东侧	49	10.0
4	瑞丽市瑞陇隧道入口	云南省德宏州瑞丽市瑞陇隧道入口	/	/	/	/
5	瑞丽市广沙体	云南省德宏州瑞丽市广沙体	①院内	东北侧	30	38.3
			②院内	西北侧	35	38.3
			在建民房	东北侧	32	38.3
6	芒市州医院家属区	云南省德宏州武装部三楼顶	基站天线正下方	正下方	/	22.9
			国防动员办公室	东侧	15	14.0
			作战情况室	东侧	35	14.0
			斑色路 24-12	西南侧	44	22.3
			斑色路 24-8 门口	西南侧	32	22.3
			斑色路 24-5 门口	西侧	18	22.3
			斑色路 24-4 门口	西北侧	39	22.3
			斑色路 24-2	西北北侧	20	22.3
			斑色路 18 号 4 楼	西北侧	49	22.3
			住宿院内	北侧	10	22.3
			活动室	北侧	46	16.0
主任办公室	北侧	48	16.0			
7	芒市廉租房中段	云南省德宏州芒市德宏州坚果研究基地	/	/	/	/
8	芒市金塔	云南省德宏州芒市大金塔景区停车场旁	2层商铺	东南	40	4
			2层商铺	南	5	4
9	芒市风平工业园	云南省德宏州芒市风平工业园区公路旁	4层办公楼	西	36	16
10	芒市师专实验楼	云南省德宏州芒市师专实验楼 5 楼顶	基站天线正下方	正下方	<1	21.0
			515门口	西北侧	2	17.0
			507门口	西侧	36	17.0
			506门口	西侧	50	17.0
			406门口	西侧	50	13.0
			营水路5-93	南侧	32	17
			营水路5-92	南侧	30	17
			营水路5-91	南侧	31	17
营水路5-90	西南侧	31	17			
11	芒市遮放芒里	云南省德宏州芒市遮放镇芒里村	基站天线正下方	正下方	<1	18
			1869院内	西南侧	29	18
			1867院内	南侧	42	18
			1866院内	性南侧	50	18
			1868院内	东南侧	26	18
			1870院内	东侧	46	18
			1872院内	东北侧	40	18

12	芒市芒杏	云南省德宏州芒市芒杏村	所在民房2楼客厅	正下方	3	15.0
			1住户院内	南侧	32	18.3
			②住户院内	南侧	40	18.3
			③住户院内	西南侧	19	18.3
			④住户院内	西侧	16	18.3
			⑤住户院内	西北侧	18	18.3
			⑥住户院内	西北侧	26	18.3
			⑦住户院内	西北侧	40	18.3
			⑧住户院内	西北侧	10	18.3
			⑨住户院内	东北侧	40	18.3
			⑩住户院内	东北侧	32	18.3
			a 住户院内	东侧	30	18.3
			b 住户院内	东侧	39	18.3
c 住户院内	东侧	48	18.3			
13	芒市法帕中学	云南省德宏州芒市法帕中学旁民房3楼顶	3层民房	正下方	/	12
			1层民房	北	16	18
			1层民房	东	18	18
			1层民房	东南	30	18
			1层民房	南	20	18
			1层民房	西	45	18
			1层民房	西北	46	18
14	芒市遮放工业园区	云南省德宏州芒市遮放工业园区	/	/	/	/
15	瑞丽市一寨两国	云南省德宏州瑞丽市银井村竹林中	2层民房	东北	26	34
			2层民房	东南	30	34
			2层民房	南	25	34
			2层民房	西南	29	34
			2层民房	西南	37	34
			2层民房	西	30	34
			2层民房	西北	30	34
			2层民房	西北	32	34
16	瑞丽市畹町向阳	云南省德宏州瑞丽市畹町向阳村佛寺旁	2层佛塔	东南	10	34
			1层佛塔	西南	36	37
			1层寺院	西南	6	37
17	瑞丽市畹町鸿山体育馆	云南省德宏州瑞丽市畹町鸿山体育馆	体育馆内	北侧	55	18.3
			民房1	东侧	30	25.0
			民房2	东侧	42	25.0
18	瑞丽市团结小学	云南省德宏州瑞丽市广拉村公房3楼顶	3层广拉公房	正下方	/	11
			2层柴房	南	47	14
			1层民房	西南	47	17
			1层46号	西南	11	17
			1层74号	西	40	17
			2层民房	西北	48	14
19	瑞丽市瑞丽江花园	云南省德宏州瑞丽市瑞丽江花园小区旁	4层7栋商业楼	东北	22	18
			3层14栋居民楼	东北	45	21
			3层9栋居民楼	东南	36	21
			4层8栋居民楼	南	12	18
20	瑞丽市荣馨家园小区	云南省德宏州瑞丽市荣馨家园小区8	6层居民楼	正下方	/	7
			11层居民楼	东北	15	-8

		栋	6 层居民楼	西北	44	7
			6 层居民楼	西北	12	7
			6 层居民楼	西	45	7
			2 层民房	东南	40	19
			3 层民房	西南	39	14
21	瑞丽市热作所小区	云南省德宏州瑞丽市热作所招待所	基站天线正下方	正下方	2	12.0
			中楼楼道	西侧	32	12.0
			东楼	东南侧	18	16.0
			南楼	西侧	36	19.0
			瑞京路5-1	西北侧	42	22.0
			民房1门口	西北侧	38	26.3
			仓库门口	北侧	22	25.3
			批发市场内	西侧	50	26.3
			玉石商铺	东南侧	40	26.3
			民房2门口	东侧	35	26.3
			商铺门口	东侧	48	26.3
22	瑞丽市帕色路1号	云南省德宏州瑞丽市帕色路1号4楼顶	4 层帕色路 1 号	正下方	/	12
			4 层帕色路 13 号	东北	38	12
			4 层帕色路 12 号	东北	32	12
			4 层帕色路 31 号	东北	40	12
			1 层民房	东	20	21
			1 层 168 号	东南	38	21
			1 层帕色路 18 号	南	26	21
			1 层帕色路 19 号	南	48	21
			1 层仓库	西南	33	21
			2 层 1 号	西	21	18
			1 层 38 号冷库	西北	19	21
23	瑞丽市勐卯南闷	云南省德宏州瑞丽市勐卯南闷村委会旁	2 层南闷村委会	东北	16	29
			2 层 1 号	东南	20	29
			2 层 2 号	西南	26	29
			1 层废旧铝材回收部	西北	10	32
24	瑞丽市美娜多酒店	云南省德宏州瑞丽市美娜多大酒店	8601门口	正下方	3	9.0
			8612门口	南侧	28	9.0
			8620门口	南侧	49	9.0
			物管310门口	北侧	15	21.0
			物管301门口	东北侧	42	21.0
			商铺6楼	东侧	32	9.0
			A8门口	东南侧	29	27.3
			A11门口	东南侧	48	27.3
25	盈江县下芒璋	云南省德宏州盈江县芒璋村街子村民小组	1 层村委会	南	10	27
			3 层民房	东南	40	21
			2 层民房	南	20	24
			1 层民房	东	22	27
			2 层民房	西南	25	24
			1 层民房	西	10	27
			3 层民房	东北	32	21
			2 层办公房	西北	30	24
			3 层民房	北	38	21

26	盈江县农场总场	云南省德宏州盈江县平原分场一队橡胶林	/	/	/	/
27	盈江县公租房	云南省德宏州盈江县勐腊路旁民房 2 楼顶	2 层民房	正下方	/	14
			2 层民房	东	19	14
			2 层民房	北	16	14
			1 层民房	西北	20	17
28	盈江县假日花园	云南省德宏州盈江县假日花园住宅 6 楼顶	6 层居民楼	正下方	/	6
			5 层商住楼	北	21	9
			5 层商住楼	东	34	9
			6 层居民楼	西北	25	6
			9 层居民楼	东南	35	-3
29	盈江县现代医院	云南省德宏州盈江县姐岗村民房	2 层民房	正下方	3	10
			2 层公房	东南	36	10
			1 层广播室	东南	20	13
			2 层民房	东南	12	10
			1 层民房	东	15	13
			1 层民房	东	40	13
			2 层民房	东北	42	10
			1 层民房	东北	10	13
			2 层民房	北	50	10
			1 层民房	西北	10	13
			3 层民房	西北	29	7
			1 层民房	西	33	13
			2 层民房	西南	30	10
			2 层民房	南	35	10
30	盈江县岗勐	云南省德宏州盈江县岗勐村旁农田中	3 层民房	西南	35	31
			3 层民房	西南	29	31
			3 层民房	东南	30	31
31	盈江县盏西中学	云南省德宏州盈江县盏西中学男生宿舍 4 楼顶	男生宿舍 401	东侧	20	12.0
			男生宿舍 407	西侧	20	12.0
			女生宿舍 415 门口	西侧	32	16.0
			办公楼 3 楼青爱小屋	东南侧	46	15.0
			食堂内	东侧	38	22.3
教学楼 4 楼走廊	南侧	50	12.0			
32	梁河县苗圃	云南省德宏州梁河县龙洞坪村民小组	2 层梁河苗圃	正下方	/	10
			1 层民房	东	12	13
			2 层民房	东南	42	10
			2 层民房	西南	20	10
33	瑞丽市芒良	云南省德宏州瑞丽市芒良村	1 层仓库	东南	15	22
			1 层仓库	东	8	22
			1 层仓库	西南	20	22
			1 层民房	西北	22	22
34	梁河县囊宋小蛮丙	云南省德宏州梁河县囊宋小蛮丙村	/	/	/	/
35	梁河西来连小学	云南省德宏州梁河县河西来连小学	河西乡来连小学	西北侧	25	23.3
36	瑞丽市旅游局家属区	云南省德宏州瑞丽市勐卯村南门 111	3 层 111 号	正下方	/	11
			3 层 162 号	北	42	11

		号	3 层 112 号	东北	39	11
			3 层 109 号	东	11	11
			2 层 109 号	东南	34	14
			2 层 110 号	南	15	14
			2 层公房	西北	49	14
37	瑞丽市姐告广场	云南省德宏州瑞丽市富鑫路 12 号 4 楼顶	4 层商铺	正下方	/	12
			4 层友谊门诊	东北	25	12
			1 层仓库	东	13	21
			5 层汇丰公寓	东	36	9
			3 层 15 号	西	24	15
			3 层 7 号	西北	22	15
			3 层 5 号	西北	38	15
			4 层商铺	西北	50	12
38	瑞丽市广拉装房	云南省德宏州瑞丽市广拉二村 53 号	2 层 53 号	正下方	/	12
			2 层 84 号	东	7	12
			2 层 52 号	东	22	12
			2 层 54 号	西南	29	12
			4 层 97 号	西北	7	6
39	瑞丽市翡翠园小区	云南省德宏州瑞丽市翡翠园小区商铺 3 楼顶	3 层商铺	正下方	/	8
			4 层云龙小区	东	36	5
			3 层商铺	南	5	8
			3 层商铺	西南	10	8
			4 层别墅	西	30	5
40	瑞丽荣馨家园小区	云南省德宏州瑞丽市荣馨家园小区 8 栋	6 层 8 栋居民楼	正下方	/	7
			11 层卢泰家园	西北	15	-8
			2 层民房	东	40	19
			3 层民房	东南	39	16
			6 层 5 栋居民楼	西南	45	7
			6 层 7 栋居民楼	西	12	7
			6 层 6 栋居民楼	西	44	7
41	芒市州医院家属区	云南省德宏州武装部三楼顶	基站天线正下方	正下方	/	22.9
			国防动员办公室	东侧	15	14.0
			作战情况室	东侧	35	14.0
			斑色路 24-12	西南侧	44	22.3
			斑色路 24-8 门口	西南侧	32	22.3
			斑色路 24-5 门口	西侧	18	22.3
			斑色路 24-4 门口	西北侧	39	22.3
			斑色路 24-2	西北北侧	20	22.3
			斑色路 18 号 4 楼	西北侧	49	22.3
			住院院内	北侧	10	22.3
			活动室	北侧	46	16.0
主任办公室	北侧	48	16.0			
42	芒市州民中高中部门口	云南省德宏州芒市公安局 6 楼顶	6 层芒市公安局	正下方	/	15
			3 层民房	北	32	24
			3 层民房	东北	36	24
			3 层办证大厅	东南	14	24
			5 层一幢	西南	30	18
			2 层民房	西	40	27
			2 层民房	西北	49	27

			3 层民房	西北	49	27
43	芒市园丁小区东	云南省德宏州芒市园丁小区东门口	2 层商铺	正下方	/	14
			2 层商铺	北	10	14
			3 层 7 号	东北	32	11
			3 层 18 号	东	24	11
			3 层 19 号 (闲置)	东南	30	11
			5 层居民楼	东南	46	5
			3 层 8 号	南	12	11
			3 层租 2052	南	45	11
			5 层 32 幢	西南	35	5
			5 层 31 幢	西南	45	5
			1 层民房	西北	15	17
3 层民房	西北	20	11			
44	芒市三利后村	云南省德宏州芒市孟金傣味 2 楼顶	2 层民房	正下方	/	9
			2 层民房	东北	22	9
			1 层民房	东北	29	12
			2 层民房	东	18	9
			2 层民房	东南	35	9
			3 层民房	南	35	6
			2 层民房	西南	40	9
			1 层民房	西南	10	12
			2 层民房	西	30	9
2 层民房	西北	18	9			
45	芒市弄喜小学	云南省德宏州芒市弄喜村婁房旁山包上	1 层柴房	南	45	25
			2 层民房	西北	25	22
46	芒市弄喜	云南省德宏州芒市弄喜村佛塔旁铁塔	/	/	/	/
47	芒市磨石沟	云南省德宏州芒市油菜地新村	3 层民房	正下方	/	6
			2 层民房	东北	7	9
			2 层民房	东北	30	9
			1 层民房	东北	30	12
			2 层民房	东	20	9
			2 层民房	东	32	9
			2 层民房	东南	7	9
			1 层民房	东南	39	12
			2 层民房	东南	11	9
			2 层民房	东南	23	9
			2 层民房	西南	27	9
2 层民房	西	29	9			
48	芒市民中高 中部南部	云南省德宏州芒市民族中学旁印金村	2 层 116 号	东北	12	24
			2 层 164 号	东南	38	24
			1 层 165 号	西北	21	27
49	芒市龙昌移民村	云南省德宏州芒市龙昌移民村	2 层民房	正下方	/	9
			1 层民房	北	10	12
			2 层民房	北	31	9
			2 层民房	东北	14	9
			1 层民房	东	7	12
1 层民房	东	35	12			

			1 层民房	东南	18	12
			1 层民房	东南	44	12
			1 层民房	南	40	12
			1 层民房	南	10	12
			1 层民房	西南	49	12
			1 层民房	西南	30	12
			1 层民房	西南	45	12
			1 层民房	西	44	12
			1 层民房	西	21	12
			1 层民房	西北	30	12
			1 层民房	西北	45	12
50	芒市廉租房中段	云南省德宏州芒市德宏州坚果研究基地	/	/	/	/
51	芒市金塔	云南省德宏州芒市大金塔景区停车场旁	2 层商铺	东南	40	4
			2 层商铺	南	5	4
52	芒市风平弄么四队	云南省德宏州芒市风平镇弄么四队	基站所在楼2楼	正下方	3	12.0
			①民房院内	西侧	18	14.3
			②民房院内	南侧	35	14.3
			公房	西侧	42	8.0
			③民房院内	北侧	36	14.3
			④民房院内	北侧	37	14.3
			⑤民房2楼	东北侧	52	14.3
			⑥民房院内	东侧	38	14.3
			⑦民房院内	东侧	22	14.3
⑧民房院内	东南侧	40	14.3			
53	芒市风平工业园	云南省德宏州芒市风平工业园区公路旁	4层办公楼	西	36	16
54	芒市等高	云南省德宏州芒市等高村旁铁塔	1 层民房	东	5	37
			2 层 015 号	东南	10	34
			2 层 0114 号	西北	38	34
			2 层 005 号	西北	42	34
			2 层民房	西北	7	34
55	芒市城郊中学	云南省德宏州芒市城郊中学 02 幢教学楼 4 楼顶	教学楼197班	正下方	3	10.0
			教学楼 204 班	东侧	32	10.0
			宿舍 301	西侧	35	17.0
			宿舍 305	西侧	42	17.0
			电力工程公司 4 楼	南侧	50	12.0
56	陇川县文兴小区	云南省德宏州陇川县文兴小区 3 号 2 楼顶	2 层 3 号	正下方	/	12
			2 层 2 号	北	5	12
			2 层 1 号	北	28	12
			2 层 4 号	南	15	12
			2 层 5 号	南	29	12
			2 层 6 号	西南	35	12
			2 层 7 号	西南	22	12
			2 层 8 号	西	18	12
			2 层 9 号	西北	20	12

			2层10号	西北	39	12
57	陇川县上章凤	云南省德宏州陇川县上章凤村74号3楼顶	3层74号	正下方	/	10
			3层252号	北	30	10
			2层60号	东北	35	14
			2层民房	东	5	14
			1层61号	东	29	16
			2层民房	东南	20	14
			3层嘉兴建材	南	7	10
			3层兄弟建材	南	29	10
			2层西南水泥	西	50	14
58	陇川县弄贯	云南省德宏州陇川县弄贯乡	1层民房	东北	49	32
59	陇川县民族小学	云南省德宏州陇川县民族小学教师宿舍楼	4层教师住宅	正下方	/	11
			2层餐厅	北	7	17
			3层教学楼	东北	25	14
			3层办公楼	东	15	14
			1层厕所	西南	14	20
60	陇川县隆光	云南省德宏州陇川县户撒乡隆光村	基站天线正下方	正下方	<1	38.3
			门卫室	东北侧	38	38.3
			宿舍	东北侧	45	36.0
			教学楼	东北侧	58	38.3
			民房①	东侧	22	38.3
			民房②	东侧	26	38.3
			民房③	东侧	39	38.3
			民房④	东侧	52	38.3
			民房⑤	东侧	42	38.3
			民房⑥	东侧	38	38.3
61	陇川县户撒明社	云南省德宏州陇川县户撒乡明社村委会	基站正下方地面	正下方	2	28.3
			党员活动室	东侧	15	28.3
			卫生室	东北侧	10	28.3
			村委会2楼	东侧	28	26.0
			老年协会	北侧	26	28.3
			教师宿舍	北侧	35	28.3
			宿舍	北侧	29	28.3
			教师外	西北侧	38	28.3
			教学楼2楼	西北侧	56	26.0
62	陇川县福利院	云南省德宏州陇川县福利院3楼顶	基站正下方4楼房间	正下方	3	11.0
			4楼中间房间	东南侧	16	11.0
			4楼会议室	东侧	25	11.0
			敬老院203	东北侧	24	16.0
			敬老院208	北侧	18	16.0
			工地	西北侧	33	18.3
			320	西北侧	32	12.0
			301	西侧	39	12.0
63	陇川县第一中学	云南省德宏州陇川县第一中学校科技楼	物理准备室	正下方	3	9.0
			物理实验室一	北侧	29	9.0
			物理实验室二	北侧	38	9.0
			高中188班	东南侧	60	9.0

64	梁河县龙窝大道加油站	云南省德宏州梁河县龙窝大道旁	2层66号	北	35	22
			新兴巷67号	北	46	25
			1层70号	东北	35	25
			1层73号	东北	38	25
			3层65号	西北	40	19
65	芒市仙池路一体化基站	云南省德宏州芒市仙池路9号3楼顶	2层9号	正下方	/	8
			2层花店	北	26	8
			1层阿仙快餐	北	48	11
			5层2号	东北	30	-1
			5层5号	南	13	-1
66	芒市松树寨教堂	云南省德宏州芒市福满楼酒家6楼顶	5层福满楼酒家	正下方	/	11
			3层民房	东北	7	17
			3层民房	东北	25	17
			3层民房	东北	25	17
			3层民房	东北	31	17
			3层民房	东北	20	17
			6层民房	东	21	8
			5层民房(在建)	南	20	11
			2层民房	西南	35	20
			3层民房	西	19	17
67	芒市职业学校宿舍楼南	云南省德宏州芒市职业学校2号宿舍楼5楼顶	15-29门口	正下方	1	8.0
			15-17门口	东侧	45	8.0
			15-10门口	北侧	46	8.0
			15-1门口	西北侧	32	8.0
			14-1门口	西北侧	32	12.0
			13-1门口	西北侧	32	16.0
68	芒市职业学校宿舍楼北	云南省德宏州芒市职业学校2号食堂	4层2号餐厅	正下方	/	7
69	盈江下芒璋	云南省德宏州盈江县忙璋村街子村民小组	1层村委会	南	10	27
			3层民房	东南	40	21
			2层民房	南	20	24
			1层民房	东	22	27
			2层民房	西南	25	24
			1层民房	西	10	27
			3层民房	东北	32	21
			2层办公房	西北	30	24
70	盈江农场总场	云南省德宏州盈江县平原分场一队橡胶林	/	/	/	/
71	盈江公租房	云南省德宏州盈江县勐腊路旁民房2楼顶	2层民房	正下方	/	14
			2层民房	东	19	14
			2层民房	北	16	14
			1层民房	西北	20	17
72	盈江假日花园	云南省德宏州盈江县假日花园住宅6楼顶	6层居民楼	正下方	/	6
			5层商住楼	北	21	9
			5层商住楼	东	34	9

			6 层居民楼	西北	25	6
			9 层居民楼	东南	35	-3
73	盈江现代医院	云南省德宏州盈江县姐岗寨民房 2 楼顶	2层民房	正下方	3	10
			2层公房	东南	36	10
			1层广播室	东南	20	13
			2层民房	东南	12	10
			1层民房	东	15	13
			1层民房	东	40	13
			2层民房	东北	42	10
			1层民房	东北	10	13
			2层民房	北	50	10
			1层民房	西北	10	13
			3层民房	西北	29	7
			1层民房	西	33	13
			2层民房	西南	30	10
			2层民房	南	35	10
74	盈江项桩岗	云南省德宏州盈江县项桩岗村民房 3 楼顶	3 层民房	正下方	/	6
			2 层民房	南	32	9
			2 层民房	西	22	9
			1 层民房	西南	26	12
			2 层民房	东南	31	9
			2 层民房	西	23	9
			2 层民房	北	19	9
			1 层民房	东	20	12
1 层民房	东	35	12			
75	盈江变电所家属区	云南省德宏州盈江县变电所家属区 2 楼顶	3 层民房	正下方	/	6
			4 层民房	北	8	3
			3 层民房	西北	20	6
76	盈江盩西中学	云南省德宏州盈江县盩西中学男生宿舍楼	4 层男生宿舍	正下方	/	10
			3 层办公楼	北	35	13
			4 层教学楼	东北	49	10
			4 层女生宿舍	东	30	10
			2 层食堂	西北	30	16
77	盈江岗勐	云南省德宏州盈江县岗勐村旁	3 层民房	东南	30	31
			3 层民房	西南	29	31
			3 层民房	西南	35	31
78	盈江旧城	云南省德宏州盈江县旧城邮政局 3 楼顶	基站天线下方3楼机房门口	正下方	2	23.0
			3楼楼道口	南侧	19	23.0
			超市仓库	南侧	5	27.0
			恒丰源购物广场内	东侧	40	30.3
			电信局3楼	北侧	30	23.0
			饲料店门口	西北侧	35	30.3
			板房门口	西侧	30	30.3
			家来福超市	西南侧	45	30.3
			心诚大药房	南侧	37	30.3
农贸市场内	东南侧	50	30.3			
79	盈江旧城街	云南省德宏州盈江	2 层民房	正下方	/	14

	子	县旧城镇街子民房	2 层民房	北	5	14
			2 层民房	北	21	14
			2 层民房	东北	20	14
			2 层民房	东北	20	14
			1 层民房	东南	22	17
			1 层民房	南	16	17
			2 层民房	南	28	14
			2 层镇政府宿舍	西南	29	14
			2 层农业综合服务站	西	18	14
80	盈江旧城大寨	云南省德宏州盈江县旧城大寨村民小组	3 层民房	正下方	/	8
			2 层民房	北	15	11
			2 层民房	东北	18	11
			1 层民房	东北	2	14
			1 层民房	东	11	14
			1 层民房	东	40	14
			1 层民房	东南	42	14
			2 层民房	东南	20	11
			2 层民房	西南	35	11
			1 层民房	西	29	14
			1 层民房	西南	22	14
81	盈江旧城上拉线	云南省德宏州盈江县旧城新民村	2 层民房	正下方	/	11
			1 层民房	北	28	14
			1 层民房	东北	24	14
			1 层民房	东	16	14
			2 层民房	东	41	11
			2 层民房	东南	29	11
			1 层民房	南	13	14
			2 层民房	南	42	11
			1 层民房	西南	26	14
			1 层民房	西	20	14
			1 层民房	西	40	14
82	盈江盏西关上	云南省德宏州盈江县盏西乡蓓蕾幼儿园	1 层永胜超市	北	42	15
			2 层盏西工商所	东北	28	12
			2 层民房	东	30	12
			4 层在建民房	东南	30	6
			3 层信用社	南	16	9
			2 层腾刘百货	南	35	12
			1 层商铺	西	35	15
			3 层新世纪电器	西北	38	9
83	盈江盏西小学	云南省德宏州盈江县盏西小学教学楼	4 层教学楼	正下方	/	12
			3 层实验楼	北	45	15
			1 层民房	东北	35	21
			1 层民房	东北	49	21
			4 层学生宿舍	南	42	12
			4 层教师宿舍	西南	35	12
			食堂	西南	28	21
			2 层办公楼	西南	19	18
2 层办公楼	西南	48	18			

			2 层办公楼	西北	48	18
			1 层民房	西北	50	21
84	盈江岗勐沙坡	云南省德宏州盈江县岗勐村十字路口	3 层永福公寓	北	6	11
			3 层江源公寓	北	45	11
			2 层商铺	东	50	14
			3 层商住楼	南	5	11
			1 层柴房	西南	30	17
85	盈江农场四队	云南省德宏州盈江县农场四队 11 号	3 层民房	正下方	/	9
			3 层民房	南	45	9
			2 层民房	北	35	12
			1 层民房	北	18	15
			2 层民房	西北	25	12
			3 层民房	西北	30	9
86	盈江勐弄邮政所	云南省德宏州盈江县勐弄邮政局	勐弄邮电局	正下方	3	14.3
			勐弄村委会	西侧	16	11.0
			东芝百货店外	西侧	29	14.3
			村委会老房子	西北侧	30	14.3
			勐弄乡计生服务站	南侧	26	14.3
			勐弄乡政府办公楼 2 楼	东南侧	35	12.0
			勐弄乡政府 3 楼	东南侧	44	8.0
			友谊会馆内	东侧	40	14.3
			卫生院资料室	北侧	50	8.0
			卫生院治疗室	北侧	50	12.0
87	盈江陇中	云南省德宏州盈江县平原镇陇中村	民房院内	东北侧	49	18.0
			1 层民房	南	25	33
			1 层民房	南	47	33
88	盈江新城芒别	云南省德宏州新城整芒别村	/	/	/	/
89	盈江盏西合作	云南省德宏州盈江县盏西乡合作村	/	/	/	/
90	梁河苗圃	云南省德宏州梁河县龙洞坪村民小组	2 层梁河苗圃	正下方	/	10
			1 层民房	东	12	13
			2 层民房	东南	42	10
			2 层民房	西南	20	10
91	梁河囊宋小蛮丙	云南省德宏州梁河县囊宋小蛮丙村	/	/	/	/
92	梁河龙窝大道加油站	云南省德宏州梁河县龙窝大道旁	新兴巷 65 号	东南侧	34	23.3
			新兴巷 66 号	东侧	45	23.3
			新兴巷 67 号	南侧	46	23.3
			新兴巷 70 号	南侧	38	23.3
			新兴巷 73 号	南侧	40	23.3
93	梁河河西来连小学	云南省德宏州梁河县河西来连小学	河西乡来连小学	西北侧	25	23.3
94	梁河芒东宏福宾馆	云南省德宏州梁河县芒东鸿福宾馆	鸿福宾馆 301 门口	正下方	1	12.0
			鸿福宾馆 306 门口	东侧	22	16.0

			芒东卫生院食堂	东侧	30	18.3
			卫生院住宿楼2楼	东侧	49	16.0
			为民服务中心2楼	东北侧	41	16.0
			文化站3楼图书室	东北侧	35	12.0
			财政所2楼	北侧	36	12.0
			武装部	西北侧	38	15.0
			如意餐馆	西北侧	39	18.3
			兽药店	西侧	47	18.3
			种子店	西侧	10	18.3
95	梁河立东宾馆	云南省德宏州梁河县芒东镇立东宾馆	4层立冬宾馆	正下方	/	6
			1层商店	北	30	15
			1层商铺	北	48	15
			1层理发店	东北	38	15
			1层台北新娘	东	32	15
			3层老年活动中心	东南	35	9
			5层宿舍	南	23	3
			4层教学楼	西南	34	6
			1层民房	西	14	15
			1层民房	西	34	15
			1层民房	西北	16	15
			1层民房	西北	37	15
1层民房	西北	42	15			
96	梁河芒轩	云南省德宏州梁河县勐养乡芒轩村	1层柴房	东北	15	35
			1层民房	东	10	35
97	梁河勐养乡政府	云南省德宏州梁河县勐养乡政府	天线下方2楼机房	正下方	<1	12.0
			勐养镇政府食堂	北侧	19	14.3
			政府党委会议室	北侧	30	8.0
			政府广播办公室	北侧	49	8.0
			勐养供电所3楼305	东侧	35	8.0
			如意通讯	东南侧	44	14.3
			小沙电工	东南侧	32	14.3
			益民商店	南侧	21	14.3
			老百姓大药房	南侧	35	14.3
			民房门口	南侧	48	14.3
			黄家会馆门口	西侧	47	14.3
五金店	西侧	15	14.3			
98	梁河九保农科站	云南省德宏州梁河县九保农科站	/	/	/	/
99	梁河大树寨	云南省德宏州梁河县芒东镇大树寨	基站天线正下方	正下方	<1	28.3
			① 民房院内	东北侧	30	28.3
			② 民房院内	东侧	28	28.3
			③ 民房院内	北侧	46	29.0
			④ 民房院内	西侧	45	29.0
			⑤ 民房院内	西侧	52	29.0
			⑥ 民房院内	西南侧	58	29.0
100	梁河芒杏村委会	云南省德宏州梁河县芒杏村委会后山	1层民房	东北	8	19
			1层民房	东北	22	19
			2层芒杏村委会	东	18	16

			1 层民房	东南	30	19
101	陇川第一中学	云南省德宏州陇川县第一中学实验楼 3 楼顶	3 层英茂科技科技楼	正下方	/	8
102	陇川福利院	云南省德宏州陇川县福利院	3 层福利院	正下方	/	13
			2 层敬老院	北	20	16
			3 层敬老院	西北	27	13
103	陇川民族小学	云南省德宏州陇川县民族小学教师宿舍楼	4 层住宅小区	正下方	/	12
			2 层餐厅	北	6	18
			3 层教学楼	东北	25	15
			3 层办公楼	东	15	15
			1 层公厕	西南	21	21
104	陇川上章凤	云南省德宏州陇川县上章凤村 74 号 3 楼顶	3 层 74 号	正下方	/	10
			3 层 252 号	北	30	10
			2 层 60 号	东北	35	14
			2 层民房	东	5	14
			1 层 61 号	东	29	16
			2 层民房	东南	20	14
			3 层嘉兴建材	南	7	10
			3 层兄弟建材	南	29	10
105	陇川文兴小区	云南省德宏州陇川县文兴小区 3 号 2 楼顶	2 层 3 号	正下方	/	12
			2 层 2 号	北	7	12
			2 层 1 号	北	28	12
			2 层 4 号	南	14	12
			2 层 5 号	南	29	12
			2 层 6 号	西南	35	12
			2 层 7 号	西南	22	12
			2 层 8 号	西	18	12
			2 层 9 号	西北	20	12
			2 层 10 号	西北	35	12
106	陇川户撒明社	云南省德宏州陇川县户撒明社村委会	1 层教室	北	11	25
			1 层教室宿舍	东北	6	25
			1 层卫生室	东	8	25
			1 层老年协会	东南	26	25
			2 层村委会	东南	28	22
			1 层党员活动室	南	7	25
107	陇川隆光	云南省德宏州陇川县户撒隆光村小学旁	1 层门卫	西南	38	35
			1 层民房	西北	18	35
			1 层民房	西北	25	35
			1 层民房	西北	36	35
			1 层民房	西北	50	35
			1 层民房	西北	38	35
			1 层民房	西北	40	35
108	陇川弄贯	云南省德宏州陇川县章凤镇弄贯村	1 层 53 号	西北	49	32
			2 层民房	东北	50	29
109	陇川景坎	云南省德宏州陇川县景罕邮电所 4 楼顶	4 层邮电所	正下方	/	26
			3 层商铺	北	7	29
			3 层久久通信	北	35	29

			6 层恩国宾馆	东北	50	20
			2 层商铺	东南	34	32
			3 层民房（在建）	南	21	29
			4 层过手米线	西南	25	26
			4 层如成宾馆	西南	32	26
			3 层创佳超市	西南	44	29
110	陇川景罕海岗	云南省德宏州陇川县景罕糖厂旁民房	2 层民房	正下方	/	14
			1 层民房	北	7	17
			1 层永红羊肉馆	东	10	17
			3 层光明汽修	东	25	11
			2 层龙泉百货店	西	8	14
			3 层摩托车修理	西南	30	11
			1 层民房	西北	32	17
			1 层民房	西北	35	17
111	芒市磨石沟	云南省德宏州芒市油菜地新村	3 层民房	正下方	/	6
			2 层民房	东北	7	9
			2 层民房	东北	30	9
			1 层民房	东北	30	12
			2 层民房	东	20	9
			2 层民房	东	32	9
			2 层民房	东南	7	9
			1 层民房	东南	39	12
			2 层民房	东南	11	9
			2 层民房	东南	23	9
			2 层民房	西南	27	9
112	芒市城郊中学	云南省德宏州芒市城郊中学 02 幢教学楼 4 楼顶	教学楼 197 班	正下方	3	10.0
			教学楼 204 班	东侧	32	10.0
			宿舍 301	西侧	35	17.0
			宿舍 305	西侧	42	17.0
			电力工程公司 4 楼	南侧	50	12.0
113	芒市州民中高 中部门口	云南省德宏州芒市公安局 6 楼顶	6 层芒市公安局	正下方	/	15
			3 层民房	北	32	24
			3 层民房	东北	36	24
			3 层办证大厅	东南	14	24
			5 层一幢	西南	30	18
			2 层民房	西	40	27
			2 层民房	西北	49	27
			3 层民房	西北	49	27
114	芒市三利后村	云南省德宏州芒市孟金傣味 2 楼顶	2 层民房	正下方	/	9
			2 层民房	东北	22	9
			1 层民房	东北	29	12
			2 层民房	东	18	9
			2 层民房	东南	35	9
			3 层民房	南	35	6
			2 层民房	西南	40	9
			1 层民房	西南	10	12
			2 层民房	西	30	9
			2 层民房	西北	18	9

115	芒市州医院家属区	云南省德宏州武装部三楼顶	基站天线正下方	正下方	/	22.9
			国防动员办公室	东侧	15	14.0
			作战情况室	东侧	35	14.0
			斑色路24-12	西南侧	44	22.3
			斑色路24-8门口	西南侧	32	22.3
			斑色路24-5门口	西侧	18	22.3
			斑色路24-4门口	西北侧	39	22.3
			斑色路24-2	西北北侧	20	22.3
			斑色路18号4楼	西北侧	49	22.3
			住宿院内	北侧	10	22.3
			活动室	北侧	46	16.0
			主任办公室	北侧	48	16.0
116	芒市民中高中部南部	云南省德宏州芒市民族中学旁印金村	2层116号	东北	12	24
			2层164号	东南	38	24
			1层165号	西北	21	27
117	芒市廉租房中段	云南省德宏州芒市德宏州坚果研究基地	/	/	/	/
118	芒市风平弄么四队	云南省德宏州芒市风平镇弄么四队	基站所在楼2楼	正下方	3	12.0
			①民房院内	西侧	18	14.3
			②民房院内	南侧	35	14.3
			公房	西侧	42	8.0
			③民房院内	北侧	36	14.3
			④民房院内	北侧	37	14.3
			⑤民房2楼	东北侧	52	14.3
			⑥民房院内	东侧	38	14.3
			⑦民房院内	东侧	22	14.3
⑧民房院内	东南侧	40	14.3			
119	芒市龙昌移民村	云南省德宏州芒市龙昌移民村	2层民房	正下方	/	9
			1层民房	北	10	12
			2层民房	北	31	9
			2层民房	东北	14	9
			1层民房	东	7	12
			1层民房	东	35	12
			1层民房	东南	18	12
			1层民房	东南	44	12
			1层民房	南	40	12
			1层民房	南	10	12
			1层民房	西南	49	12
			1层民房	西南	30	12
			1层民房	西南	45	12
			1层民房	西	44	12
			1层民房	西	21	12
			1层民房	西北	30	12
1层民房	西北	45	12			
120	芒市风平工业园	云南省德宏州芒市风平工业园区公路旁	4层办公楼	西	36	16
121	芒市遮放利	云南省德宏州芒市	3层民房	正下方	/	9

	民诊所	遮放镇民房 3 楼顶	2 层民房	北	10	12
			3 层民房	北	20	9
			3 层民房	东北	14	9
			3 层民房	东	39	9
			1 层民房	东南	29	15
			3 层民房	南	8	9
			3 层民房	南	38	9
			3 层民房	南	45	9
			2 层民房	西南	44	12
			3 层民房（在建）	西南	29	9
			1 层民房	西北	31	15
			4 层利民诊所	西北	38	6
122	芒市弄喜小学	云南省德宏州芒市弄喜村斐房旁山包上	1 层柴房	南	45	25
			2 层民房	西北	25	22
123	芒市弄喜	云南省德宏州芒市喜村佛塔旁铁塔	/	/	/	/
124	芒市等高	云南省德宏州芒市等高村旁铁塔	1 层民房	东	5	35
			2 层 015 号	东南	10	32
			2 层 0114 号	西北	38	32
			2 层 005 号	西北	42	32
125	芒市遮放中学	云南省德宏州芒市遮放中学教学楼 3 楼顶	2 层民房	西北	7	32
			3 层教学楼	正下方	/	9
126	芒市法帕	云南省德宏州芒市法帕邮政所 2 楼顶	1 层门卫	西北	46	15
			3 层法帕邮政	正下方	/	16
127	芒市法帕一社	云南省德宏州芒市法帕村 263 号 2 楼顶	1 层宏大职员欢乐购	北	25	22
			1 层农贸市场	东北	30	22
			3 层法帕卫生院	东	9	16
			1 层板房	东南	30	22
			1 层民房	南	19	22
			2 层民房	西南	45	19
			1 层商铺	西	32	22
			1 层商铺	西北	48	22
			2 层 263 号	正下方	/	6
			1 层 262 号	北	19	9
1 层 261 号	东北	32	9			
1 层 264 号	东	30	9			
1 层 260 号	东南	43	9			
1 层 265 号	南	15	9			
2 层 267 号	南	35	6			
1 层 319 号	西南	18	9			
1 层 318 号	西	9	9			
1 层 318 号	西	29	9			
1 层 315 号	西北	25	9			
128	芒市法帕中学	云南省德宏州芒市法帕中学旁民房 3 楼顶	3 层民房	正下方	/	12
			1 层民房	北	16	18
			1 层民房	东	18	18
			1 层民房	东南	30	18

			1 层民房	南	20	18
			1 层民房	西	45	18
			1 层民房	西北	46	18
129	芒市芒杏	云南省德宏州芒市芒杏村	所在民房2楼客厅	正下方	3	15.0
			1 住户院内	南侧	32	18.3
			②住户院内	南侧	40	18.3
			③住户院内	西南侧	19	18.3
			④住户院内	西侧	16	18.3
			⑤住户院内	西北侧	18	18.3
			⑥住户院内	西北侧	26	18.3
			⑦住户院内	西北侧	40	18.3
			⑧住户院内	西北侧	10	18.3
			⑨住户院内	东北侧	40	18.3
			⑩住户院内	东北侧	32	18.3
			a 住户院内	东侧	30	18.3
			b 住户院内	东侧	39	18.3
			c 住户院内	东侧	48	18.3
130	瑞丽帕色路 1 号	云南省德宏州瑞丽市帕色路 1 号 4 楼顶	4 层 1 号	正下方	/	12
			4 层 13 号	东北	38	12
			4 层 12 号	东北	32	12
			4 层 31 号	东北	40	12
			1 层民房	东	16	21
			1 层 168 号	东南	37	21
			1 层 18 号	南	28	21
			1 层 19 号	南	34	21
			1 层仓库	西南	33	21
			2 层 1 号	西	16	18
			1 层冷库	西北	9	21
131	瑞丽旅游局家属区	云南省德宏州瑞丽市勐卯村南门 111 号	3 层 111 号	正下方	/	11
			3 层 162 号	北	42	11
			3 层 112 号	东北	39	11
			3 层 109 号	东南	34	11
			1 层 110 号	南	14	17
			4 层 108 号	东南	37	8
			2 层公房	西北	49	14
132	瑞丽芒良	云南省德宏州瑞丽市芒良村	1 层仓库	东北	20	22
			1 层仓库	东	8	22
			1 层仓库	西南	20	22
			1 层民房	西北	22	22
133	瑞丽广拉婁房	云南省德宏州瑞丽市广拉二村 53 号	2 层 84 号	东	8	12
			2 层 52 号	东	22	12
			2 层 54 号	西南	29	12
			4 层 97 号	西北	14	6
134	瑞丽姐告广场	云南省德宏州瑞丽市富鑫路 12 号 4 楼顶	4 层商铺	正下方	/	12
			4 层友谊门诊	东北	25	12
			1 层仓库	东	18	21
			5 层汇丰公寓	东	36	9
			3 号 15 号	西南	24	15
3 层 7 号	西北	22	15			

135	瑞丽美娜多酒店	云南省德宏州瑞丽市美娜多大酒店 6 楼顶	3 层 5 号	西北	38	15
			4 层商铺	西北	50	12
			6 层商铺	北	30	12
			3 层美好家园物管	东北	10	21
			2 层 A8	东	25	24
136	瑞丽团结小学	云南省德宏州瑞丽市广拉公房 3 楼顶	2 层 A1	东南	42	24
			基站天线正下方地面	正下方	<1	18.3
			柴房院内	西侧	48	18.3
			民房①院内	西北侧	48	18.3
			民房②院内	西北侧	50	18.3
			广拉一村46号院内	北侧	22	18.3
			广拉一村74号院内	北侧	38	18.3
			民房③院内	北侧	45	18.3
			民房④院内	东北侧	50	18.3
			民房⑤院内	东侧	56	18.3
137	瑞丽竹林雅苑小区	云南省德宏州瑞丽市滇弄一社公房旁	广拉一村22号门口	东南侧	58	18.3
			3 层 57 号	北	39	21
			4 层 56 号	东北	34	18
			3 层 43 号	东北	22	21
			2 层 142 号	东北	32	24
			5 层民房	东南	10	15
			3 层公房	西南	8	21
			1 层厨房	西	8	27
			3 层 59 号	西北	15	21
138	瑞丽三中	云南省德宏州瑞丽市三中教学楼 4 楼顶	1 层民房	西北	43	27
			4 层实验楼	正下方	/	14
			1 层仓库	北	25	23
139	瑞丽姐勒中心小学	云南省德宏州瑞丽市姐勒小学旁	4 层教学楼	南	30	14
			1 层加工厂	北	6	27
			2 层姐勒邮政	东北	45	24
			1 层商铺	东	26	27
140	瑞丽一寨两国	云南省德宏州瑞丽市银井村竹林中	4 层英茂教学楼	西北	48	18
			2 层 88 号	东北	23	34
			1 层民房	东南	32	37
			2 层 82 号	南	21	34
			2 层 110 号	西南	26	34
			2 层 41 号	西南	34	34
			2 层 145 号	西	30	34
			2 层 52 号	西北	32	34
141	瑞丽畹町鸿山体育馆	云南省德宏州瑞丽市畹町鸿山体育馆	2 层 38 号	西北	32	34
			体育馆内	北侧	55	18.3
			民房1	东侧	30	25.0
142	瑞丽畹町向阳	云南省德宏州瑞丽市畹町镇向阳村	民房2	东侧	42	25.0
			2 层佛塔	东南	10	34
143	瑞丽勐卯南闷	云南省德宏州瑞丽市勐卯南闷村委会旁	1 层寺院	西南	5	37
			2 层南闷村委会	东北	17	29
			2 层 1 号	南	20	29
			2 层 26 号	西南	26	29

			1层利民废旧铝材回收部	西北	10	32
144	瑞丽广沙体	云南省德宏州瑞丽市广沙体村 47 号	1层 49 号	东南	45	35
			1层 48 号	东南	31	35
			1层 47 号	南	25	35
			1层民房	南	40	35
			1层 111 号	西南	24	35
			2层民房	西南	28	32
145	瑞丽翡翠园小区	云南省德宏州瑞丽市翡翠园小区商铺 3 楼顶	3层商铺	正下方	/	8
			4层云龙小区	东	36	5
			3层商铺	南	5	8
			3层商铺	西南	10	8
			4层别墅	西	30	5
146	瑞丽热作所小区	云南省德宏州瑞丽市热作所小区	3层民房	正下方	/	9
			2层 36-125 号	北	12	12
			3层 27 栋	北	32	9
			3层居民楼	东北	36	9
			2层 36-120 号	东北	17	12
			4层居民楼	东北	31	6
			2层民房	东	9	12
			4层 131 号	东	20	6
			4层 134 号	东南	25	6
			4层 36-133 号	东南	19	6
			2层 146 号	东南	33	12
			2层 13-3 号	南	8	12
			2层 146 号	南	27	12
			2层 36-95 号	西南	32	12
			2层 36-97 号	西南	16	12
			2层 36-98 号	西南	31	12
			2层 36-99 号	西	13	12
			2层 36-100 号	西	29	12
			2层 36-103 号	西北	27	12
			2层 36-602 号	西北	34	12
2层 36-605 号	西北	33	12			
147	瑞丽瑞丽江花园	云南省德宏州瑞丽市瑞丽江花园小区旁	4层 7 栋商业楼	东北	22	18
			3层 14 栋居民楼	东北	45	21
			3层 9 栋居民楼	东南	36	21
			4层 8 栋居民楼	南	12	18
148	芒市州民族高中	云南省德宏州芒市科教楼 4 楼顶	4层科技楼	正下方	/	8
			3层宿舍	东北	35	11
			5层育英楼	南	40	5
			4层逸夫楼	西北	50	8
149	芒市园丁小区东侧	云南省德宏州芒市园丁小区东门口	2层商铺	正下方	/	14
			2层商铺	北	10	14
			3层 7 号	东北	32	11
			3层 18 号	东	24	11
			3层 19 号 (闲置)	东南	30	11
			5层居民楼	东南	46	5
3层 8 号	南	12	11			

150	芒市华丰紫园	云南省德宏州芒市华丰紫园北端 1 单元 6 楼顶	3 层租 2052	南	45	11
			5 层 32 幢	西南	35	5
			5 层 31 幢	西南	45	5
			1 层民房	西北	15	17
			3 层民房	西北	20	11
			6 层居民楼	正下方	/	4
			12 层 1 栋	东北	28	-14
			6 层 4 栋	东北	46	4
			3 层 6 栋	东北	20	13
			3 层 5 栋	东	15	13
			3 层 4 栋	东南	21	13
			3 层 3 栋	东南	29	13
			3 层 2 栋	东南	41	13

## 表三 环境影响报告回顾

**3.1 环境影响报告表主要结论及建议**

## 3.1.1 环评结论

## (1) 项目概况及建设必要性

建设工程在德宏州辖芒市、瑞丽市、梁河县、盈江县、陇川县两市三县共建设 747 个基站，其中 GSM900 网基站 30 个，DCS1800 网基站 10 个，TD-SCDMA 网基站 181 个，TD-LTE 网基站 526 个，主要包括天线塔架的建设和发信机、天馈线、天线，分布在居住区、商业、学校、乡村、道路等区域，架设方式有三角围笼、铁塔、桅杆、H 杆、拉线铁塔、抱杆等，天线架设高度在 5m~43m 间。本项目总投资 7914.11 万元，其中环保投资 50 万元，占项目总投资的 0.63%。

## (2) 产业政策与规划符合性

本项目属于信息化基础设施建设，符合国家关于加强、加快通信设施建设的政策，同时为社会产生可观的经济和社会效益。项目是国家发展和改革委员会制订的《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》中第一类鼓励类（数字蜂窝移动通信网建设）项目，符合国家产业政策。

项目基站建设满足了所在区域公众对移动通信的信号覆盖需求，在选址时多选择租用现有民房，减少了土地占用；同时，对典型基站及德宏州网格监测点电磁环境质量现状监测可知，各基站周边环境电磁辐射背景值远低于《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）的公众照射限值，基站建设环境良好，具有建设新基站的环境容量；基站选址是合理的。

## (3) 电磁环境质量现状

根据区域环境现状监测和典型基站监测，德宏州地区电磁环境现状能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  要求；本项目典型基站周围公众活动范围内现场监测功率密度现状值符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  要求。

## (4) 环境影响分析

## ① 施工期噪声环境影响

本项目主要噪声源为土建施工、建筑材料运输装卸、设备安装等过程中产生的噪声。建设单位应尽量避免使用高噪声施工设备，施工期较短，通过合理安排施工时间，并加

强管理，避开基站周围居留人群的休息、学习时间，运输车辆途径环境敏感点时采取限时、限速行驶、不高音鸣号等措施。项目施工期噪声对环境的影响在可接受范围内。

#### ②施工期地表水环境影响

本项目施工过程有极少生产废水排放，废水就地沉降过滤后排放。施工人员一般为当地的民工，不集中住宿，施工活动产生少量生活污水纳入当地已有的污水处理系统。施工期废水对周围环境影响较小。

#### ③施工期大气环境影响

本项目施工过程扬尘主要来自土方开挖、材料运装、混凝土搅拌等过程，在自然风的作用下，扬尘一般影响范围较小。为减小扬尘对周围大气环境影响，施工时应定期洒水，粉尘性材料堆放在料棚内，在采取上述措施后，施工扬尘对大气环境影响较小。

#### ④施工期固体废物环境影响

基站施工期间固体废物主要为施工人员生活垃圾和建筑垃圾。施工人员生活垃圾集中堆放，定期由施工单位清运至附近环卫部门垃圾收集点处；施工开挖的土石方基本回填，就地平整填埋，废弃的沙、石、土必须运至规定的专门存放地堆放。在采取以上处置措施和管理措施的情况下，施工期间固体废物对周围环境影响较小。

#### ⑤运营期噪声环境影响

本工程正常运营时主要噪声源为机房空调噪声。基站机房空调均为家用分体式空调机，包含华凌、海尔、美的、松下家用空调机。空调运行噪声在设备设计出厂时已符合《家用和类似用途电器噪声限值》（GB19606-2004）中空调噪声限值，即：室内机噪声小于 52dB（A）、室外机噪声小于 60dB（A）。在室外机合理选择安装位置，尽量避开居民窗户等敏感部位的情况下不会对居民及周围声环境造成明显影响。

事故停电情况下启用应急发电机，噪声源强高、影响范围大，所以发电机在应急状态下使用时，使发电机应尽量远离居民等噪声环境敏感点，同时积极抢修设备，缩短发电工作时间，对发电机噪声影响到的民众做好解释工作，争取得到民众谅解。

#### ⑥运营期固体废物影响

本项目运营期产生的固体废物主要为废旧蓄电池，本次评价项目中 747 个基站共计使用蓄电池 21960 只，一般 3~5 年更换一次，更换下的废蓄电池暂存于仓库，建设方制定了一系列规章制度规范了仓库的设计及管理，并委托有资质处理单位对废蓄电池进行回收处置，在采取上述措施后固体废物对周围环境影响无影响。

## ⑦运营期电磁环境影响

a 通过理论计算得出，本项目各类型基站达标控制距离为：

类型		达标控制距离（距天线距离）（m）	
A1	水平距离	0~5.0	5.0~25.0
	垂直距离	-3.0~2.0	-4.5~2.0
A2	水平距离	0~7.0	7.0~17.0
	垂直距离	-2.0~1.5	-2.5~1.5
A3	水平距离	0~8.0	8.0~20.0
	垂直距离	-3.0~1.5	-3.5~1.5
A4	水平距离	0~9.0	9.0~22.0
	垂直距离	-3.0~2.0	-2.5~1.0
A5	水平距离	0~11.0	11.0~26.5
	垂直距离	-3.5~1.5	-3.0~1.5
A6	水平距离	0~11.0	11.0~26.5
	垂直距离	-3.0~2.0	-3.5~2.0
A7	水平距离	0~8.0	8.0~22.0
	垂直距离	-3.0~1.5	-3.5~1.0
A8	水平距离	0~8.0	8.0~25.0
	垂直距离	-3.0~2.0	-3.5~2.0
A9	水平距离	0~11.0	11.0~26.5
	垂直距离	-3.5~2.5	-3.5~1.5

b 根据计算可知，达标控制距离小于 50 米，显然针对单个网络系统，其超出 50 米范围外的环境保护目标满足电磁环境功率密度  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求。

c 对本项目未抽测的 691 个基站周围环境敏感点核查，该些站环境敏感点均不在报告表所确定的基站划定的电磁环境达标控制距离内，周围公众暴露值满足《电磁环境控制限值》（GB8702—2014）中公众暴露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的要求。

d 经模式计算，典型未建基站对周围各环境敏感点处的贡献值在  $0.002\sim 1.803\mu\text{W}/\text{cm}^2$  间，满足单个网络系统电磁环境功率密度  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求，基站建成后周围各环境敏感点预测值在  $0.065\sim 3.859\mu\text{W}/\text{cm}^2$  间，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众暴露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  要求。

本项目为移动通信基站建设项目，属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》中第一类的鼓励类。本项目建设可为德宏州广大移动通讯用户提供更方便、快捷的通信手段、促进德宏州通信事业发展。

本项目共包含 747 个移动通信基站，通过分类进行理论预测，确定了各类型基站区域电磁环境达标控制距离，并经运营方核查，基站均满足评价标准要求。

本项目建设及运营的技术成熟、可靠，工艺选择符合清洁生产要求；工程区域及评

价范围的噪声、生态、电磁等环境质量现状较好，没有制约本项工程建设的环境要素。本项目施工期的环境影响较小，对工程运营期可能产生的电磁环境影响和噪声等主要环境影响，可采取相应环保措施予以缓解或消除。通过认真落实报告中提出的各项环保措施要求，可缓解或消除工程建设可能产生的不利环境影响。

综上所述，中国移动通信集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网移动通信基站项目符合国家环境保护有关要求，项目建设可行。

### 3.1.2 环评建议

除严格落实本“报告表”中提出的环保措施外，建议还应加强以下管理措施：

1、在风景名胜区或其他有较高景观环境要求的特殊区域内建设基站时，应注意采用美化方式，使其建成后与周边景观环境相融合。

2、中国移动云南分公司应通过报纸、电视、当地政府公告栏等途径加强对基站辐射知识的宣传力度，让公众了解基站工程的建设及其对环境的影响。

3、加强基站设备的运行管理，对基站附近居民的意见应及时认真听取，并积极采取措施进行解决。

## 3.2 报告表中的主要污染防治措施

### 3.2.1 电磁环境

已有措施：①在城区等环境敏感目标分布较为集中的地方，尽量选择在制高点架设，增大天线与环境敏感目标的距离；②合理设置天线的方向角和倾角，对近距离范围内有居民等环境敏感目标的，避免天线主瓣方向正对环境敏感建筑物。

需增加措施：①建设方在基站建设过程中，必须保证达标控制距离范围内无敏感目标分布，并尽量增加距环境敏感目标距离，主射方向避开近距离敏感建筑窗口等；②在满足信号覆盖的前提下，尽量降低载频配置，以降低发射功率；③基站建成后，如果本项目的规模、技术参数发生了变化，德宏分公司拟向环境保护行政主管部门申请办理相关手续，并委托具备相应监测资质的单位进行现状监测。

### 3.2.2 大气污染防治措施

施工前制定控制工地扬尘方案，对易扬尘物料加盖苫布，施工渣土合理堆放，定期洒水；严禁将施工产生的渣土带入交通道路；对地面硬化和覆盖，减少裸露地面面积。

### 3.2.3 水污染防治措施

施工废水产量少，可就地沉淀过滤后排放或用于抑尘。生活废水纳入当地已有的污

水处理系统。

#### 3.2.4 固体废物污染防治措施

已有措施：①选用免维护密封蓄电池组，杜绝漏液现象，严格按照中国移动通信集团云南有限公司《关于开展废旧蓄电池回收处置工作的通知》将废蓄电池交由省公司统一回收后送交如皋市天鹏冶金有限公司处理。②安排固定的巡视维护人员定期检查，包括电池组情况，以防止电池组漏液事故的发生。

需增加措施：①做好对废旧蓄电池的收集、暂存和处置工作，基站废旧蓄电池的储存应按照《危险废物贮存污染控制标准 GB 18597-2001》要求设置一个危险废物储存场所，要求其防风、防雨、地面防渗，并最终交由有资格单位回收处置；②应按要求建立危险废物台帐、临时储存库应设置警示标志。

#### 3.2.5 噪声污染防治措施

已有措施：拟选用符合标准的空调和应急发电机，在基站运行过程中，定期检查空调和应急发电机的运行状况，及时维护保养，监测噪声水平，以确保其噪声长期可控，符合噪声标准限值要求。

需增加措施：①机房空调室外机安装尽量选在距离居民等环境敏感目标较远的一侧，在居民建筑等室外安装的，尽量避开居民窗户等隔声效果较差的位置，且空调均统一采购符合标准设备；②使用应急发电机的基站，机房尽量避开居民密集区，机房全封闭，一旦发生事故，将积极抢修设备，缩短发电机工作时间，同时对发电机噪声影响到的民众做好解释工作，争取得到民众谅解。

#### 3.2.6 景观保护措施

基站架设充分考虑与周围环境的协调性，对景观要求较高的地区，尽量选择非醒目位置架设，或采取美化技术及单管塔等方法，以减少对环境景观的影响。

### 3.3 环评批复文件

一、中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司于 2014 年新建 747 个移动通信基站，其中 GSM900 网基站 30 个，DCS 网基站 10 个，TD-SCDMA 网基站 181 个，TD-LTE 网基站 526 个。基站建设主要由发信机、天馈线、天线和天线塔架等组成，辅助设备有蓄电池、空调等。

该项目基站建设分布在德宏州各县市，其中芒市 254 个、瑞丽市 188 个、梁河县 71 个、陇川县 94 个、盈江县 140 个。

该项目总投资 7914.11 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 0.63%。

二、根据《报告表》的评价结论，该项目符合国家相关产业政策，所建基站周围环境保护目标的电磁辐射水平满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求，同时基站周围换进保护目标的电磁辐射满足单个网络系统电磁辐射功率密度低于  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求，基站噪声排放可满足所在区域声环境功能区对应的标准要求，废旧蓄电池经专业回收企业回收处理后，不对周围环境造成影响，从环境保护的角度本项目的建设时可行的。我局同意按照该项目环境影响《报告表》中所述的性质、规模、内容、地点、参数、环境保护对策措施进行建设。

三、项目建设和运营过程中应重点做好的工作

（1）加强对基站的管理维护，确保单个网络系统电磁辐射功率密度低于  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的管理限制要求，基站周围换进保护目标的电磁辐射环境现状要满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求，确保基站周围电磁环境达标。

（2）建立健全环境规章制度，定期开展电磁环境达标控制距离核查并做好记录，确保基站电磁环境达标和控制距离范围内无环境保护敏感目标分布。

（3）该项目产生的废旧蓄电池要按照危险废物相关管理规定进行安全回收处置，不得擅自处理。

（4）该项目不得擅自改变经批准的建设地点、内容、规模、发射机功率、频率、天线类型、离地高度等重要参数。确需改变的，应重新报批环评文件。

四、建设单位必须按照《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）和《电磁辐射环境管理办法》的要求，切实落实电磁辐射防治措施，做好移动通信网络基站的环境管理工作，加大移动通信基站环保宣传力度，让公众正确认识无线通信及其电磁辐射环境影响，配合相关部门做好基站建设运行中信访投诉的调查处理工作。

五、认真落实项目建设环保资金的投入，严格按照《报告表》提出的环保投资概算执行，建立健全环境管理工作机构，明确工作职责。

六、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成使用。根据《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收调查管理办法》有关规定，项目竣工时须向我局申请办理项目竣工环境保护验收手续。

七、请州环境监察支队和各县市环境保护局加强对该项目的现场监督检查工作。

表四 环境保护措施落实情况

4.1 环评批复落实情况		
表 4-1 环评批复落实情况		
序号	主要批复意见	运行阶段落实情况
1	加强对基站的管理维护，确保单个网络系统电磁辐射功率密度低于 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的管理限制要求，基站周围换进保护目标的电磁辐射环境现状要满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的标准要求，确保基站周围电磁环境达标。	已落实。德宏移动定期检查基站设备及附属设施的性能，及时发现隐患并及时采取补救措施，确保通信网络和基站的安全可靠运行，避免设备异常运行或设备屏蔽破损造成电磁波泄漏引起基站周围电磁场强度升高对周围环境和保护目标产生不利影响。抽测基站的验收调查监测结果表明，所有抽测基站电磁辐射环境均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的公众暴露控制限值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的评价标准要求，同时满足单个项目电磁辐射功率密度 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的标准控制值。
2	建立健全环境规章制度，定期开展电磁环境达标控制距离核查并做好记录，确保基站电磁环境达标和控制距离范围内无环境保护敏感目标分布。	已落实。德宏移动已落实了各项环境管理措施和环境保护技术措施，抽测基站的验收监测结果表明，电磁环境达标控制距离内无敏感目标，达到了批复要求。
3	该项目产生的废旧蓄电池要按照危险废物相关管理规定进行安全回收处置，不得擅自处理。	已落实。德宏移动将报废的蓄电池统一存放于专用的危险废物贮存设施。经过维修后，能继续使用的则继续使用，不能使用的则委托有危险废物处理资质单位回收处理，并根据《危险废物转移联单管理办法》（原国家环保总局 1999 年 6 月 22 日令）建立五联单管理制度。
4	该项目不得擅自改变经批准的建设地点、内容、规模、发射机功率、频率、天线类型、离地高度等重要参数。确需改变的，应重新报批环评文件。	已落实。基站建设地点、内容、规模、发射机、天线、架设方式均已确定，环评报告中的基站信息即为实际建设信息，无改变。
5	建设单位必须按照《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）和《电磁辐射环境管理办法》的要求，切实落实电磁辐射防治措施，做好移动通信网络基站的环境管理工作，加大移动通信基站环保宣传力度，让公众正确认识无线通信及其电磁辐射环境影响，配合相关部门做好基站建设运行中信访投诉的调查处理工作。	已落实。建设单位会同电信公司、联通公司、铁塔公司进行了相关的宣传普及工作，制作了《正确看待通信基站辐射》小册子、幻灯片《基站辐射科普知识》、视频短片《2.6 分钟了解辐射 仙人掌防辐射是谣言》、中央电视台 13 套新闻频道的共同关注栏目“记者调查：基站辐射有多大？通信基站屡屡遭拒为哪般”，在各类媒体上介绍基站电磁环境影响，让公众对基站的电磁辐射有一个科学、客观的认识。
6	认真落实项目建设环保资金的投入，严格按照《报告表》提出的环保投资概算执行，建立健全环境管理工作机构，明确工作职责。	已落实。环保设施已与项目同时投产使用。德宏移动公司建立了项目环境保护管理制度，设立兼职环境保护管理岗位，负责办理环保审批、解决环保投诉等问题，项目中涉及的环保事宜均留有记录或档

		案。
7	项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成使用。根据《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收调查管理办法》有关规定，项目竣工时须向我局申请办理项目竣工环境保护验收手续。	项目已具备办理竣工环保验收条件，根据监测结果可知，项目环境影响符合环境标准、符合环境管理要求。

#### 4.2 环评报告中环保措施落实情况

表 4-2 环评报告中环保措施落实情况

分类	环保措施要求	落实情况
电磁环境	1 建设方在基站建设过程中，必须保证达标控制距离范围内无敏感目标分布，并尽量增加距环境敏感目标距离，主射方向避开近距离敏感建筑窗口等；	已落实。经现场核查，抽测的基站达标控制距离内无环境保护目标，基站设计参数选择合理。根据现场监测结果可知，环境保护目标处的电磁水平达标。
	2 在满足信号覆盖的前提下，尽量降低载频配置，以降低发射功率；	已落实。基站建设参数、形式是在区域网格布局规划基础上拟订的，经过运行调试和网络优化，既要保证投资效率、也要控制能源消耗。
	3 基站建成后，如果本项目的规模、技术参数发生了变化，德宏分公司拟向环境保护行政主管部门申请办理相关手续，并委托具备相应监测资质的单位进行现状监测。	已落实。基站建设按照立项批复、环评及其批复内容已全部建成，网络系统、建设参数与环评报批的内容一致。
大气污染防治	施工前制定控制工地扬尘方案，对易扬尘物料加盖苫布，施工渣土合理堆放，定期洒水；严禁将施工产生的渣土带入交通道路；对地面硬化和覆盖，减少裸露地面面积。	已落实。楼顶基站施工不开挖土方，仅在打孔时产生小规模的粉尘，没有对周围环境产生明显不利影响。落地塔建设时采取了围挡、覆盖、洒水等措施，塔基下方的地表施工后植草覆盖，防止了土壤裸露产生的扬尘污染。
水污染防治	施工废水产量少，可就地沉淀过滤后排放或用于抑尘。生活废水纳入当地已有的污水处理系统。	已落实。落地塔地基所用混凝土量很小，养护采用水壶喷水方式，不生成股流下的施工废水，混凝土表面的水分自然蒸发。单个站址施工期短，施工人员不在现场住宿，如厕借用周围居民或公共厕所，无施工生活废水产生。
固废污染防治	1 做好对废旧蓄电池的收集、暂存和处置工作，基站废旧蓄电池的储存应按照《危险废物贮存污染控制标准 GB 18597-2001》要求设置一个危险废物储存场所，要求其防风、防雨、地面防渗，并最终交由有资格单位回收处置；	已落实。废物仓库采取了防雨防渗措施，并保持仓库内通风干燥。蓄电池分类集中存放，使用和报废过程不受尖锐物品碰撞，因此无电池液泄漏事故发生。
	2 应按要求建立危险废物台帐、临时储存库应设置警示标志。	已落实。电池报废、暂存、回收公司均有记录，供环保部门检查。废电池暂存仓库设有标识牌。
噪声污染	1 机房空调室外机安装尽量选在距离居民等环境敏感目标较远的一侧，在居民建筑等室外安装的，尽量避开居	已落实。机房均无玻璃窗户，有空调设备保持机房内温度恒定。德宏移动购买使用了符合国家标准空调器，空调外机和散热扇安装位置均不正对周边环保目

防治	民窗户等隔声效果较差的位置，且空调均统一采购符合标准设备；	标的门、窗，设备运行稳定。
	2 使用应急发电机的基站，机房尽量避开居民密集区，机房全封闭，一旦发生事故，将积极抢修设备，缩短发电机工作时间，同时对发电机噪声影响到的民众做好解释工作，争取得到民众谅解。	已落实。基站机房全部连通了电缆，非紧急情况下不使用应急发电机。
景观保护	基站架设充分考虑与周围环境的协调性，对景观要求较高的地区，尽量选择非醒目位置架设，或采取美化技术及单管塔等方法，以减少对环境景观的影响。	已落实。本项目有 41 个基站采用了美化天线，包括楼顶美化水桶、一体化天线等。美化天线色调形状与建筑配套设施相似，减小了视觉上的突兀感，与所在地整体景观协调一致。

#### 4.3 投诉问题及处理情况

本项目中有 4 处基站曾受到投诉，分别为：瑞丽姐告广场、梁河二古城、梁河囊送芒东基站。

其中，瑞丽姐告广场 1 处投诉站为本次验收抽测时监测，监测结果详见 7-3 节和附件六 监测报告。经监测，这几处基站周围及环境敏感目标处满足单个网络系统  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求，满足公众曝露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求。

另外，梁河二古城、梁河囊送芒东基站 2 处投诉基站，铁塔公司已于 2016 年 3 月委托云南茂业环保科技有限公司进行了监测，结果符合单个网络系统  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 、公众曝露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的国家标准要求，投诉事项已经办结，详见附件四。

#### 4.4 小结

德宏移动已按照环评报告和环评批复要求，采取了各项污染防治和生态环境保护措施，具备竣工环保验收监测条件。

表五 主要污染物、防治措施及其建设情况

内容 类型	排放源	污染物名称	环评报告表及其批复的防治措施	实际建设
大气污染物	施工期	扬尘	洒水降尘。对空气环境影响较小，无遗留问题。	与环评及批复要求一致。
	运行期	无	/	
水污染物	施工期	COD、SS、氨氮	施工废水沉淀后回用，生活污水纳入当地污水系统。对周围水环境影响较小,无遗留问题	
	运行期	无	/	
电磁环境	运行期	功率密度	确保基站建成后周围环境保护目标处功率密度 $\leq 40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，单个网络系统基站对周围环境保护目标的功率密度 $\leq 8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。	
固体废物	施工期	建筑垃圾	分类回收，集中清运。对周围环境影响较小,无遗留问题。	
		土方	全部回填及平整土地。对周围环境影响较小,无遗留问题。	
		生活垃圾	委托环卫部门处理。对周围环境影响较小,无遗留问题。	
	运行期	废蓄电池	由资质单位回收处理。无危险废物排放。	
噪声	施工期	等效 A 声级	加强施工管理，合理安排作业时间；采用低噪声施工设备和噪声低的施工方法，无遗留问题。	
	运行期	等效 A 声级	选用噪声符合标准的设备，定期检查设备运行状况；设备的安装位置合理，对周围环境影响小。	

表六 验收监测内容、方法及质量保证

## 6.1 验收监测内容

根据《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(试行)中的第 5.2 条规定,“根据移动通信基站的发射频率,对所有场所监测其功率密度(或电场强度)”。

根据《云南省环境保护厅关于加快推进移动通信基站环评工作的通知》(云环通[2016]91 号)第三条“竣工环保验收监测单位结合各州(市)环保局监管要求,在上述抽测范围中抽取移动通信基站开展电磁辐射环境监测工作”。

因此,确定本项目验收监测内容为电磁环境,以功率密度作为标准评价因子。

## 6.2 验收监测方法

### 6.2.1 基站项目验收监测的方法

依据原国家环保总局《关于电磁辐射项目环境管理有关问题的复函》(环函[2003]75 号):“由于移动通信基站数量较多,在竣工环保验收监测时,可以采取抽测的方法。抽测的基站,应主要考虑环境敏感区域的基站、可能在公众活动区域造成较大电磁环境水平的基站以及优势地点架设多部基站等具有代表性的基站。抽测数量由省级环境保护主管部门根据具体情况决定”。

依据《云南省环境保护厅关于加快推进移动通信基站环评工作的通知》的要求“重点抽测范围在移动通信基站主射方向上,距发射天线中心水平距离 50 米且垂直距离 10 米范围内有学校、医院、幼儿园、居民区等环境保护目标的移动通信基站”。

因此确定本项目基站的验收监测方法如下:

(1) 采取抽样监测的方法,即选择具有环境特征代表性和工程特征代表性的一部分基站进行验收监测,重点抽测周围环境保护目标较多的基站;

(2) 通过现场勘察和监测数据,分析电磁环境影响和环境保护措施的有效性。

### 6.2.2 验收监测布点的方法

根据《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(试行)中 5.3 监测点位的选择规定“监测点位一般布设在以发射天线为中心半径 50m 的范围内可能受到影响的保护目标”。根据《云南省环境保护厅关于加快推进移动通信基站环评工作的通知》的要求“重点抽测范围在移动通信基站主射方向上,距发射天线中心水平距离 50 米且垂直距离 10 米范围内有学校、医院、幼儿园、居民区等环境保护目标的移动通信基站”。

因此,验收监测布点方法是以天线为中心,水平距离 50m 的范围内布点,优先布设

在公众可以到达的距离天线最近处，重点监测天线主射方向和与天线垂直距离 10m 之内的环境保护目标处，并根据现场环境情况对点位适当调整。

#### (1) 室外测量点的选择

①监测点位布设在以发射天线为中心半径 50m 的范围内可能受到影响的保护目标，并尽可能找到测量最高值点。

②具体点位优先布设在公众可以到达的距离天线最近处，也可根据不同目的选择监测点位，如对于公众特别关注的区域等。

③对于发射天线架设在楼顶的基站，在楼顶公众可到达的范围内布设监测点位。

④进行监测时，应避开高层建筑物、树木、高压线以及金属结构等的影响。

#### (2) 室内测量点的选择

测量室内电磁环境时，一般选取房间中央位置，点位与家用电器等设备之间距离不少于 1m。在窗口或阳台等位置监测时，探头（天线）尖端在窗框或阳台界面以内。

对于发射天线架设在楼顶的基站，在楼顶公众可活动范围内布设监测点位，以及在该楼顶层和楼下布设监测点位，具体点位优先布设在公众可以到达的距离天线最近处，同时根据现场环境情况对点位进行适当调整。在室内监测，一般在窗口（阳台）位置监测，探头（天线）尖端应在窗框（阳台）界面以内。

### 6.3 监测的质量保证

#### 6.3.1 监测期间工况要求

根据基站运行特点，验收监测应在基站主体工程运行稳定、环境保护设施运行正常的条件下进行。基站实际发射功率与话务量相关，一天 24 小时中，话务量是随时间不停地变化的，一般 0:00~8:00 之间话务量较小，9:00 之后话务量逐渐增大，在中午前后话务量有所降低，15:00 之后话务量又逐渐增大，20:00~24:00 话务量又开始降低，因此选择每天 8:00~20:00 的时间段内进行现场监测。

#### 6.3.2 监测数据和记录要求

**测量读数：**测量过程中，每个测量点连续读数 5 次，每次测量时间不小于 15s，并读取稳定状态下的最大值。若读数起伏较大时，适当延长测量时间。

**结果记录：**现场监测过程中记录的内容包括基站信息、环境条件以及监测结果。

**基站信息的记录**主要包括：记录移动通信基站名称、地理位置、基站类型、天线离地高度、架设类型等参数；**环境条件记录**主要包括：记录环境温度、相对湿度、天气状况；**同时记录**监测开始结束时间、监测人员、测量仪器；**监测结果记录**主要包括：记录

以基站发射天线为中心半径 50m 范围内的监测点位示意图,标注基站到和其他电磁发射源的位置,同时记录监测点位具体名称、监测数据、到基站发射天线的距离及高度。

### 6.3.3 测量仪器

本次监测采用经计量部门检定合格、在有效标定期内的监测仪器,仪器各项指标均符合《电磁辐射监测仪器与方法》(HJ/T10.2-1996)的规定。电磁环境监测仪器采用 NBM550(探头型号为 EF0391),监测仪器经“华南国家计量测试中心”检定合格,监测期间使用的仪器在检定有效期内,见表 6-1。

表 6-1 监测仪器名称及主要技术参数

指标	仪器名称	电磁辐射分析仪
	仪器型号	NBM550
	仪器编号	E-0160
	探头型号	EF0391
	探头编号	D-1240
	频率范围	0.1MHz~3GHz
	检出限值	0.3V/m~400V/m
	检定单位	华南国家计量测试中心
	检定有效期	2016 年 6 月 23 日~2017 年 6 月 22 日

进行现场测量时,采用非选频式宽带电磁辐射分析仪,电磁辐射测量仪器探头(天线)均为全向性。

### 6.3.4 质量保证体系

根据《实验室资质认定评审准则》中关于质量保证体系的要求,结合工程特点及现状监测实际情况,严格按照《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)和《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求执行,并制定了可靠、可控、可执行、操作性强的质量保证措施。质量保证措施采取全过程动态管理。

- (1) 监测机构通过计量认证;
- (2) 监测前制定了详细的监测方案及实施细则;
- (3) 监测点位置的选取考虑使监测结果具有代表性。根据《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》中监测点位的选择要求,合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性;
- (4) 测量操作严格按《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)及仪器操作规程进行;
- (5) 测量时间选择在基站通信比较集中的时间段,即 8:00~20:00;
- (6) 监测所用仪器定期经计量部门检定合格,并在有效使用期内使用,且与所测

对象在频率、量程、响应时间等方面相符合，以保证获得真实的测量结果；

(7) 测量时避开树木、高压线的影响，测量的气候条件应符合仪器规定的使用条件；

(8) 测量实行全过程质量控制，严格执行监测单位《质量手册》和《程序文件》及仪器作业指导书的有关规定。监测人员均参加过相关的电磁辐射培训，均持证上岗，现场监测人员具备合理判断数据的能力；

(9) 每次测量前、后均检查仪器的工作状态是否正常；

(10) 监测时获得足够的的数据量，以保证监测结果的统计学精度。监测中异常数据的取舍以及监测结果的数据处理按照统计学原则办理；

(11) 电磁环境监测建立完整的文件资料。仪器和天线的校准说明书、监测方案、监测布点图、测量原始数据、统计处理程序等全部保留，以备复查；

(12) 监测报告严格实行审核制度，经过审核、批准。

## 6.4 样本的质量保证

### 6.4.1 抽测样本基站的选取原则和依据

原国家环保总局《关于电磁辐射项目环境管理有关问题的复函》(环函[2003]75号)：“由于移动通信基站数量较多，在竣工环保验收监测时，可以采取抽测的方法。抽测的基站，应主要考虑环境敏感区域的基站、可能在公众活动区域造成较大电磁环境水平的基站以及优势地点架设多部基站等具有代表性的基站。抽测数量由省级环境保护主管部门根据具体情况决定。”

《云南省环境保护厅关于加快推进移动通信基站环评工作的通知》的要求“重点抽测范围在移动通信基站主射方向上，距发射天线中心水平距离 50 米且垂直距离 10 米范围内有学校、医院、幼儿园、居民区等环境保护目标的移动通信基站”。

### 6.4.2 抽测样本基站的代表性分析

根据上述抽测基站选取原则，结和本项目基站设备和天线型号、周边环境特征，选取了 150 个代表性基站进行验收监测。抽测样品的各项比例按照附表一 737 个站点统计，抽测基站的代表性、合理性主要体现在以下几方面：

#### ① 行政区和环境特征的代表性

抽测的 150 个基站位于德宏州芒市、瑞丽市、梁河县、盈江县、陇川县五个区县，代表了项目所在的行政区域。

抽测的 150 个基站中 141 个位于居民区、学校、办公等环境敏感区，8 个位于景区

和公路等非敏感区。居民区、学校和办公区周围环境目标较多，且人口相对密集，因此加大了该类型环境特征的抽测比例。

### ② 基站功率、天线增益、载频配置等参数的代表性

本项目有 30 个基站设备型号为 FLEXI MULTI，抽测基站有 14 个站为该设备型号；有 181 个基站设备型号为 BBU1354A+R8968E M1920，抽测基站有 50 个站为该设备型号。有 526 个基站设备型号为 BUU3910+DRRU3168，抽测基站有 85 个站为该设备型号

本项目有 526 个基站天线型号为 ATD-0451601，抽测基站中有 85 个；本项目有 181 个基站天线型号为 HT355082，抽测基站中有 50 个；本项目有 20 个基站天线型号为 ODP-065R17B，抽测基站中有 7 个；本项目有 10 个基站天线型号为 ODV-065R15G18C，抽测基站中有 7 个。

### ③ 架设方式

本项目基站各类架设方式对应的基站数量为：H 杆 35 个、灯杆塔 4 个、角钢塔 300 个、立杆 85 个、楼顶铁塔 3 个、美化方柱 2 个、美化水桶 39 个、三管塔 113 个、三角围笼 126 个、铁塔 27 个、一体化天线 3 个。

抽测的 150 个基站中 H 杆 2 个、灯杆塔 2 个、角钢塔 7 个、立杆 24 个、楼顶铁塔 3 个、美化方柱 2 个、美化水桶 19 个、三管塔 24 个、三角围笼 38 个、铁塔 27 个，一体化天线 2。

抽测基站的代表性分析情况见表 6-2，抽测的基站相关参数信息见表附表二。

表 6-2 抽测基站的代表性分析表

序号	代表性因素		项目基站	抽测基站	比例%
1	总数量		737 个	150 个	20.2
2	行政区域	芒市	245 个	50 个	20.4
		瑞丽	187 个	39 个	20.9
		盈江	140 个	28 个	20.0
		陇川	94 个	18 个	19.1
		梁河	71 个	15 个	21.1
3	环境特征	环境敏感区	711 个	142 个	19.8
		非环境敏感区	26 个	8 个	30.8
4	技术参数	设备型号	FLEXI MULTI (30 个)	14 个	46.7
			BBU1354A+R8968E M1920 (181 个)	51 个	27.6
			BUU3910+DRRU3168 (526 个)	85 个	16.2

		天线型号	ATD-0451601 (526 个)	86 个	16.3
			HT355082 (181 个)	50 个	27.6
			ODP-065R17B (20 个)	7 个	35
			ODV-065R15G18C (10 个)	7 个	70
5	架设方式	H 杆	35 个	2 个	5.7
		灯杆塔	4 个	2 个	50
		角钢塔	300 个	7 个	2.3
		立杆	85 个	24 个	28.2
		楼顶铁塔	3 个	3 个	100
		美化方柱	2 个	2 个	100
		美化水桶	39 个	19 个	48.7
		三管塔	113 个	24 个	21.2
		三角围笼	126 个	38 个	30.1
		铁塔	27 个	27 个	100
		一体化天线	3 个	2 个	66.7

#### 6.4.3 样本基站的质量小结

根据上述分析结果可知，本次抽测基站数量合理，代表了项目建设的环境特征、行政区域特征，抽测基站的技术参数代表了项目基站的工程特征，可以满足验收抽测的代表性要求。因此，可以抽样监测结果能够作为本项目的竣工环境保护验收的依据。

表七 验收监测结果与评价

**7.1 监测单位和监测时间**

建设单位委托云南省通信产品质量监督检验站于 2016 年 8 月 3 日~9 月 29 日对本项目的电磁环境进行了现场勘察和监测工作，现场监测时间安排在每日 8:00~20:00 通信用户集中使用时段，监测时段无雨、无雪，环境温度、湿度均符合测量仪器使用技术要求。

**7.2 电磁环境验收监测结果****7.2.1 监测结果统计分析**

表 7-1 抽测基站电磁环境数据统计表

序号	总序号	基站名称	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1	1	瑞丽市美娜多酒店	0.304~0.672
2	3	瑞丽市三中	0.210~0.402
3	4	瑞丽市交警大队	0.192~0.723
4	5	瑞丽市瑞陇隧道入口	0.235~0.723
5	7	瑞丽市广沙体	0.201~0.395
6	9	芒市州医院家属区	0.054~1.042
7	10	芒市廉租房中段	0.192~0.271
8	11	芒市金塔	0.051~0.127
9	12	芒市风平工业园	0.158~0.814
10	15	芒市师专实验楼	0.054~0.647
11	17	芒市遮放芒里	0.096~0.149
12	25	芒市芒杏	0.059~0.225
13	26	芒市法帕中学	0.112~0.149
14	28	芒市遮放工业园区	0.149~0.663
15	33	瑞丽市一寨两国	0.395~0.638
16	37	瑞丽市畹町向阳	0.210~0.345
17	40	瑞丽市畹町鸿山体育馆	0.201~0.463
18	44	瑞丽市团结小学	0.415~0.697
19	49	瑞丽市瑞丽江花园	0.092~0.333
20	51	瑞丽市荣馨家园小区	0.096~0.271
21	53	瑞丽市热作所小区	0.138~0.470
22	54	瑞丽市帕色路 1 号	0.109~1.021
23	63	瑞丽市勐卯南闷	0.389~0.559
24	64	瑞丽市美娜多酒店	0.327~0.606
25	67	盈江县下芒璋	0.240~0.484
26	71	盈江县农场总场	0.138~0.210
27	72	盈江县公租房	0.080~0.287
28	73	盈江县假日花园	0.051~0.116
29	76	盈江县现代医院	0.109~0.210

30	91	盈江县岗勐	0.112~0.345
31	95	盈江县盏西中学	0.192~0.491
32	104	梁河县苗圃	0.051~0.127
33	105	瑞丽市芒良	0.293~0.647
34	106	梁河县囊宋小蛮丙	0.183~0.484
35	112	梁河县河西来连小学	0.245~0.582
36	118	瑞丽市旅游局家属区	0.096~0.484
37	124	瑞丽市姐告广场	0.192~0.484
38	130	瑞丽市广拉婁房	0.795~1.608
39	131	瑞丽市翡翠园小区	0.119~0.536
40	135	瑞丽荣馨家园小区	0.096~0.138
41	137	芒市州医院家属区	0.054~1.010
42	138	芒市州民中高中部门口	0.051~0.162
43	147	芒市园丁小区东	0.072~0.240
44	152	芒市三利后村	0.080~0.179
45	153	芒市弄喜小学	0.245~1.309
46	154	芒市弄喜	0.415~2.173
47	159	芒市磨石沟	0.179~0.429
48	160	芒市民中高中部南部	0.220~0.245
49	164	芒市龙昌移民村	0.054~0.112
50	166	芒市廉租房中段	0.179~0.293
51	171	芒市金塔	0.054~0.134
52	180	芒市风平弄么四队	0.043~0.072
53	181	芒市风平工业园	0.162~0.786
54	185	芒市等高	0.064~0.102
55	188	芒市城郊中学	0.096~0.255
56	192	陇川县文兴小区	0.149~1.741
57	195	陇川县上章凤	0.112~0.647
58	196	陇川县弄贯	0.415~1.117
59	197	陇川县民族小学	0.130~0.422
60	200	陇川县隆光	0.072~0.166
61	204	陇川县户撒明社	0.047~0.201
62	207	陇川县福利院	0.112~0.415
63	208	陇川县第一中学	0.162~0.197
64	211	梁河县龙窝大道加油站	0.225~0.499
65	221	芒市仙池路一体化基站	0.051~0.102
66	222	芒市松树寨教堂	0.061~0.206
67	225	芒市职业学校宿舍楼南	0.089~0.210
68	226	芒市职业学校宿舍楼北	0.059~0.096
69	239	盈江下芒璋	0.225~0.449
70	242	盈江农场总场	0.138~0.187
71	243	盈江公租房	0.080~0.316
72	244	盈江假日花园	0.051~0.102
73	247	盈江现代医院	0.102~0.206
74	253	盈江项桩岗	0.083~0.149

75	254	盈江变电所家属区	0.116~0.271
76	260	盈江盏西中学	0.201~0.484
77	273	盈江岗勐	0.099~0.333
78	281	盈江旧城	0.287~0.750
79	282	盈江旧城街子	0.066~0.322
80	283	盈江旧城大寨	0.089~0.442
81	284	盈江旧城上拉线	0.047~0.134
82	300	盈江盏西关上	0.142~0.276
83	301	盈江盏西小学	0.187~0.536
84	303	盈江岗勐沙坡	0.179~0.506
85	304	盈江农场四队	0.096~0.158
86	306	盈江勐弄邮政所	0.054~0.225
87	310	盈江陇中	0.179~0.358
88	325	盈江新城芒别	0.080~0.170
89	326	盈江盏西合作	0.293~0.499
90	342	梁河苗圃	0.051~0.127
91	343	梁河囊宋小蛮丙	0.225~0.484
92	345	梁河龙窝大道加油站	0.215~0.513
93	352	梁河河西来连小学	0.240~0.463
94	364	梁河芒东宏福宾馆	0.293~0.513
95	365	梁河立东宾馆	0.105~0.513
96	369	梁河芒轩	0.138~0.442
97	370	梁河勐养乡政府	0.395~0.706
98	373	梁河九保农科站	0.293~0.370
99	385	梁河大树寨	0.271~0.491
100	395	梁河芒杏村委会	0.054~0.089
101	401	陇川第一中学	0.138~0.179
102	403	陇川福利院	0.102~0.395
103	404	陇川民族小学	0.134~0.339
104	405	陇川上章凤	0.119~0.422
105	407	陇川文兴小区	0.142~1.333
106	410	陇川户撒明社	0.043~0.187
107	414	陇川隆光	0.072~0.149
108	416	陇川弄贯	0.422~1.194
109	430	陇川景坎	0.116~1.228
110	431	陇川景罕海岗	0.130~0.663
111	474	芒市磨石沟	0.187~0.422
112	475	芒市城郊中学	0.099~0.201
113	476	芒市州民中高中部门口	0.054~0.127
114	479	芒市三利后村	0.080~0.179
115	485	芒市州医院家属区	0.051~0.939
116	494	芒市民中高中部南部	0.210~0.250
117	499	芒市廉租房中段	0.166~0.287
118	509	芒市风平弄么四队	0.047~0.080
119	510	芒市龙昌移民村	0.054~0.116

120	511	芒市风平工业园	0.166~0.832
121	513	芒市遮放利民诊所	0.072~0.166
122	515	芒市弄喜小学	0.225~1.321
123	524	芒市弄喜	0.422~2.219
124	526	芒市等高	0.061~0.096
125	547	芒市遮放中学	0.112~0.225
126	553	芒市法帕	0.102~0.333
127	554	芒市法帕一社	0.102~0.250
128	556	芒市法帕中学	0.105~0.149
129	601	芒市芒杏	0.054~0.215
130	613	瑞丽帕色路 1 号	0.109~1.073
131	614	瑞丽旅游局家属区	0.105~0.491
132	615	瑞丽芒良	0.293~0.622
133	616	瑞丽广拉斐房	0.777~1.505
134	617	瑞丽姐告广场	0.183~0.477
135	618	瑞丽美娜多酒店	0.333~0.680
136	621	瑞丽团结小学	0.415~0.697
137	627	瑞丽竹林雅苑小区	0.166~0.422
138	629	瑞丽三中	0.225~0.415
139	633	瑞丽姐勒中心小学	0.206~0.351
140	641	瑞丽一寨两国	0.389~0.647
141	646	瑞丽畹町鸿山体育馆	0.215~0.470
142	649	瑞丽畹町向阳	0.179~0.333
143	661	瑞丽勐卯南闷	0.409~0.551
144	706	瑞丽广沙体	0.210~0.422
145	714	瑞丽翡翠园小区	0.123~0.536
146	716	瑞丽热作所小区	0.158~0.491
147	719	瑞丽瑞丽江花园	0.102~0.322
148	730	芒市州民族高中	0.064~0.271
149	732	芒市园丁小区东侧	0.069~0.225
150	223	芒市华丰紫苑一体化基站	0.043~0.064

(1) 抽测基站验收监测结果表明, 基站站址周围电磁环境最大值为  $2.219\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , 满足《辐射环境保护管理导则—电磁辐射环境影响评价方法与标准》和《云南省环境保护厅关于已建移动通信基站补办环保手续有关问题的通知》单个网络系统  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求。

(2) 基站站址周围电磁环境功率密度在  $0.043\mu\text{W}/\text{cm}^2\sim 2.219\mu\text{W}/\text{cm}^2$  之间, 满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中公众曝露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求。

### 7.2.2 抽测基站的监测明细

抽测基站的监测明细见附件六 监测报告 (单独出版成册)。

## 7.3 投诉站的监测结果

本项目中，瑞丽姐告广场 1 处站址收到投诉。投诉站周围及环境敏感目标的监测结果表明，该基站满足单个网络系统  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求，满足公众曝露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求。

表 7-2 收到投诉基站的验收监测结果

序号	总序号	基站名称	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1	124	瑞丽市姐告广场 (TD-SCDMA)	0.192~0.484
2	617	瑞丽姐告广场 (TD-LTE)	0.183~0.477

### 7.3 小结

本次验收调查抽测基站的具有行政区域、环境特征、工程特征代表性，监测结果能够代表本项目 747 个基站的环境影响特征。根据监测结果可知，本项目基站的电磁环境影响符合国家标准，符合本地区环境管理要求。

表八 环境管理检查

**8.1 环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况**

德宏移动应加强基站的全过程管理，重点抓好基站运行期的污染防治工作，采取“以防为主、综合治理、以管促治、管治结合”的原则，以科学的理论为基础，对已建、新建基站工程进行环境管理，以达到控制、保护和改善环境的目的，从而实现社会效益、经济效益和环境效益的三统一。

**(1) 设计阶段**

德宏移动根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院 253 号令）、及《建设项目环境保护分类管理名录》等的相关法律法规，委托江苏省邮电规划设计院有限责任公司进行环境影响评价工作，取得了环境保护主管部门的批复并完成了立项审批程序。

**(2) 施工期**

根据项目环境影响报告表及其批复要求，建设单位对噪声、固体废物、水土流失及生态恢复工程采取了一系列的措施，提出的施工期生态保护与环境污染控制措施全部落实：

①加强了施工期“三废”排放和施工人员的管理，有效的避免了施工对周边环境的污染；

②临时占地全部予以了生态恢复。

**(3) 运营期**

①云南省通信产品质量监督检验站进行环境保护竣工验收监测；

②在验收过程中，监测单与建设单位相互沟通，了解基站的运行情况、环境保护管理情况、环保措施落实情况，编制形成本报告。

**8.2 环境管理组织结构与职责****(1) 施工期**

项目施工期环境管理由德宏移动负责，在建设期具体职责和措施如下：

①贯彻执行国家、省内各项环境保护方针、政策及法规；

②负责项目施工期环境保护规划及行动计划，监督环境影响报告表中提出的各项环境保护措施的落实情况，解决环保工作出现的具体问题；

③从环境保护的角度，配合网络建设部门选址建站。

## (2) 运行期

本项目基站建成后，由德宏移动兼职环保人员负责试营运期间管理工作，具体职责和所做措施如下：

- ①负责项目营运期环境保护日常管理工作；
- ②及时向环境保护主管部门申请办理竣工环境保护验收；
- ③制定和实施电磁环境管理计划；
- ④根据需要组织现场测试；
- ⑤处理基站投诉问题，解除民事纠纷；
- ⑥发现电磁环境问题，及时反馈给相关部门；
- ⑦配合环境保护部门，宣传科学的电磁辐射知识，使公众全面、科学的认识电磁环境影响。

项目配备有职责明确、体系完善的环境保护管理机构，符合环评提出的要求。

## 8.3 环境管理制度

### (1) 施工期

德宏移动在施工中严格执行了环境保护相关的监督管理，主要做了以下工作：

- ①制定环境保护工作检查处罚条例，使环保工作规范化。
- ②编制项目建设环境保护概算并列入工程总体设计概算，确保环保投资的落实。

### (2) 运行期

将环境保护工作纳入日常的基站维护管理当中，制定了如下相关措施：

①对在运行过程中如有超过电磁环境影响标准的基站必须进行整改，整改后委托有资质的单位重新进行监测。

②建设项目的规模、技术参数若发生变化，须及时向环境保护行政主管部门申请办理相关手续。

③在无技术障碍的前提下，建设单位已有基站资源应向其他建设单位开放共用，新增基站应按共用标准建设或共建，杜绝同地点规划新建铁塔、同路由规划新架设杆路或敷设传输线路等。

④环境保护档案管理严格按照建设单位和营运单位制定的档案管理办法，进行相关资料、文件和图纸等收集、归档和查阅工作。

表九 结论与建议

**9.1 项目和环保工程概况**

中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司 2014 年新建移动通信基站 747 个，GSM900 网基站 30 个，DCS1800 网基站 10 个，TD-SCDMA 网基站 181 个，TD-LTE 网基站 526 个，均已建成运行。通过查阅工程设计资料、实际运行基站清单和相关资料，并结合现场勘查，本项目实际建成内容与环评报告表中的工程内容和规模一致。

该项目已建成基站的各环保配套设施均已依据环境影响评价文件、环境影响评价批复和项目初步设计要求建设完成，执行了环境影响评价制度及环保“三同时”制度，其防治电磁环境污染的环保设施设备齐全，运行稳定。

**9.2 环保措施落实情况**

(1) 电磁环境保护措施。通过合理选址，优化发射功率等管理措施和技术措施，基站电磁环境达标控制距离内没有环境保护目标，基站选址建设符合环境保护要求。

(2) 固废污染防治措施。基站废旧电池由有资质单位回收处置，交接手续留有档案记录，固体废物得到有效转移处置。

(3) 噪声污染防治措施。选用符合国家标准空调，空调外机和散热扇安装位置均不正对环保目标的门、窗，噪声排放达标。

(4) 生态恢复措施。不砍伐天然林、人工防护林，占用农作物和经济林的予以经济补偿，落地塔基础部位植被恢复生长，无土壤裸露。

**9.3 电磁环境监测结论**

通过抽样监测结果可知，基站运行期对周围保护目标处的电磁环境影响满足“单个网络系统（一家移动运营商的一套无线发射网络系统视为单个网络系统）电磁辐射功率密度  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求”及“对利用统一铁塔、杆路、建筑物顶部共建共享的基站其评价范围内的电磁环境水平应满足环境电磁辐射公众曝露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准”。结果表明符合《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）的标准。

**9.4 环境管理制度**

建设单位建立健全了环境保护管理制度，定期对基站进行检查和维护，防止环境污染事故，配合环境保护部门的各项检查，配合解决基站投诉问题。制作了各项科学介绍电磁波、基站电磁环境影响的知识，使公众全面、科学的认识电磁环境影响，消除心理误解和偏见。

## 9.5 总结论

建设单位落实了环境影响报告书和环评批复的要求，执行了环境保护规章制度，基站建设符合符合规划和环境保护要求，采取的环境保护措施合理有效，项目运行过程中产生的电磁环境影响满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)等国家和地方标准要求，项目具备了环境保护验收的条件，建议通过项目竣工环境保护验收。

## 9.6 建议

(1) 应加强基站设备的运行管理，对基站附近居民的意见应及时认真听取，并积极联系环境保护行政主管部门协调处理，切实保护附近居民的利益；

(3) 强化环境保护自主管理，建立健全企业环境保护职责部门，专人负责项目各项环境保护措施的维护和跟踪检查。

中国移动通信集团云南有限公司德宏州2014年无线网基站建设工程

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全向	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
1	瑞丽市美娜多酒店	瑞丽	97.87784	24.00291	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	29	美化水桶	65	7	0/120/240	5	3	ODV-065R15G18C	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A5	无
2	瑞丽市弄恩综合市场	瑞丽	97.86005	23.99491	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	8	美化水桶	65	7	0/120/240	5	3	ODV-065R15G18C	17.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A5	无
3	瑞丽市三中	瑞丽	97.85392	23.99677	900M+1800M	FLEXI MULTI	S4/4/4	60	40	3	26	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	ODV-065R15G18C	17.5	定向	双极化	学校	已建	否	A4	无
4	瑞丽市交警大队	瑞丽	97.86976	24.01371	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	25	美化水桶	65	7	90/180/300	5	3	ODV-065R15G18C	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A4	无
5	瑞丽市瑞隆隧道入口	瑞丽	97.85442	24.08290	900M	FLEXI MULTI	S2/2	60	40	2	30	三管塔	65	7	340/130	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A1	无
6	瑞丽市晒町管委	瑞丽	98.05444	24.08129	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	12	立杆	65	7	350/150/180	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	空地	已建	否	A1	无
7	瑞丽市广沙体	瑞丽	97.80540	23.98082	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	38	角钢塔	65	7	0/130/240	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
8	芒市烈士陵园	芒市	98.57184	24.41182	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	38	三管塔	65	7	40/220/320	5	3	ODV-065R15G18C	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
9	芒市州医院家属区	芒市	98.58920	24.43586	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	24	立杆	65	7	50/200/300	5	3	ODV-065R15G18C	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
10	芒市廉租房中段	芒市	98.57636	24.41268	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	28	三管塔	65	7	40/130/230	5	3	ODV-065R15G18C	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
11	芒市金塔	芒市	98.59633	24.42349	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3	60	40	2	10	角钢塔	65	7	330/140	5	3	ODV-065R15G18C	15.0	定向	双极化	景区	已建	否	A5	无
12	芒市风平工业园	芒市	98.47343	24.37216	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	28	三管塔	65	7	320/200/90	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	工业区	已建	否	A8	无
13	芒市勐嘎干沟坪	芒市	98.57755	24.31247	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	35	三管塔	65	7	270/210/120	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
14	芒市遮安路	芒市	98.58320	24.45262	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	19	立杆	65	7	0/120/250	5	3	ODV-065R15G18C	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A4	无
15	芒市师专实验楼	芒市	98.58131	24.42298	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	26	三角围笼	65	7	320/80/180	5	3	ODV-065R15G18C	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A4	无
16	芒市芒里2号隧道	芒市	98.28739	24.30980	900M	FLEXI MULTI	S2/2	60	40	2	12	角钢塔	65	7	30/290	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	公路	已建	否	A1	无
17	芒市遮放芒里	芒市	98.28597	24.29562	900M	FLEXI MULTI	S2/2/2	60	40	3	40	三角围笼	65	7	350/90/190	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
18	芒市江东山寨	芒市	98.34605	24.49676	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	21	三管塔	65	7	0/120/240	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
19	芒市新桥社区	芒市	98.44718	24.36640	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	12	三管塔	65	7	0/280	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
20	芒市横山	芒市	98.29757	24.42330	900M	FLEXI MULTI	S2/2/2	60	40	3	35	三管塔	65	7	320/20	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	公路	已建	否	A1	无
21	芒市法帕芒留	芒市	98.53715	24.35891	900M	FLEXI MULTI	S2/2/2	60	40	3	19	立杆	65	7	50/200/300	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A6	无
22	芒市三台山二台坡	芒市	98.39881	24.34955	900M	FLEXI MULTI	S2/2/2	60	40	3	20	角钢塔	65	7	355/90/215	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	公路	已建	否	A1	无
23	芒市遮放拱下	芒市	98.22290	24.25219	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	23	立杆	65	7	60/170/280	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
24	芒市弄欣三队	芒市	98.11237	24.20008	900M	FLEXI MULTI	S2/2	60	40	2	21	三管塔	65	7	0/240	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
25	芒市芒杏	芒市	98.62125	24.42500	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	20	三角围笼	65	7	40/150/290	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A6	无
26	芒市法帕中学	芒市	98.55897	24.40161	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	21	三角围笼	65	7	50/150/250	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A6	无
27	芒市西山芒良	芒市	98.14566	24.22224	900M	FLEXI MULTI	S2/2/2	60	40	3	25	三管塔	65	7	340/130/240	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
28	芒市遮放工业园区	芒市	98.25771	24.23144	900M	FLEXI MULTI	S3/3	60	40	2	25	三管塔	65	7	0/100	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
29	芒市轩岗芒牙	芒市	98.41515	24.43532	900M	FLEXI MULTI	S3/3	60	40	2	19	三管塔	65	7	120/210	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A1	无
30	芒市芒斐	芒市	98.61487	24.45929	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	60	40	3	28	三管塔	65	7	330/70/240	6	0	ODP-065R17B	17.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A6	无
31	瑞丽市玉珠翡翠	瑞丽	97.86573	24.01500	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	8	美化水桶	65	7	330/150/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
32	瑞丽市银井	瑞丽	97.78401	23.96940	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
33	瑞丽市一寨两国	瑞丽	97.79180	23.95650	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
34	瑞丽市一分场	瑞丽	97.82270	24.00149	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
35	瑞丽市新平影视城	瑞丽	97.87997	24.02974	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	三管塔	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
36	瑞丽市小等城	瑞丽	97.72430	23.89417	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	330/150/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
37	瑞丽市晒町向阳	瑞丽	98.08053	24.08513	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	40/210/300	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
38	瑞丽市晒町弄弄	瑞丽	98.10342	24.10181	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S2/2/2	16	16	3	35	三管塔	65	7	30/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
39	瑞丽市晒町芒棒	瑞丽	98.08881	24.09297	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	30/210/310	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
40	瑞丽市晒町鸿山体育馆	瑞丽	98.07454	24.07895	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	三管塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
41	瑞丽市晒町黑山门	瑞丽	98.07186	24.10143	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	350/160/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
42	瑞丽市晒町拱东	瑞丽	98.12803	24.09813	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	H杆	65	7	50/140/290	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
43	瑞丽市晒瑞大桥	瑞丽	97.98558	24.06631	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	三管塔	65	7	300/90/180	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
44	瑞丽市团结小学	瑞丽	97.85444	23.99098	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	公路	已建	否	A2	无
45	瑞丽市淘宝场	瑞丽	97.60425	23.89765	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	15	H杆	65	7	120/210	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
46	瑞丽市索阳	瑞丽	97.98605	24.04772	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	10/100/190	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
47	瑞丽市四分场三队	瑞丽	97.67359	23.95109	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	40/130/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
48	瑞丽市顺哈	瑞丽	97.77790	23.94644	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	10/140/230	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
49	瑞丽市瑞丽江花园	瑞丽	97.87405	23.99350	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	30	灯杆塔	65	7	30/150/300	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A2	无
50	瑞丽市瑞丽江	瑞丽	97.97298	24.03565	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	40/120/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
51	瑞丽市荣馨家园小区	瑞丽	97.84688	23.99754	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	25	美化水桶	65	7	30/150/300	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
52	瑞丽市仁慈医院	瑞丽	98.01113	24.06377	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	40/230/320	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
53	瑞丽市热作所小区																									

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
55	瑞丽市弄恩综合市场	瑞丽	97.86075	23.99489	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	8	美化水桶	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A5	无
56	瑞丽市弄岛喊板	瑞丽	97.63677	23.88229	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	三管塔	65	7	350/120/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
57	瑞丽市弄岛叠沙	瑞丽	97.69094	23.87382	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	30/180/300	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
58	瑞丽市南桑村委会	瑞丽	97.84698	24.00887	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	30/160/300	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
59	瑞丽市南卯湖公园	瑞丽	97.86767	24.00998	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	8	美化水桶	65	7	50/140/285	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
60	瑞丽市南卯湖东	瑞丽	97.87473	24.00874	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/4/3	16	16	3	15	三角围笼	65	7	0/160/260	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
61	瑞丽市莫里景区	瑞丽	97.98638	24.11279	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	160/310	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	学校	已建	否	A2	无
62	瑞丽市莫里江边	瑞丽	97.99661	24.10646	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	110/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
63	瑞丽市勐卯南闯	瑞丽	97.88392	24.03589	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	三管塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A2	无
64	瑞丽市美娜多酒店	瑞丽	97.87784	24.00291	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/4/3	16	16	3	30	美化方柱	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A5	无
65	瑞丽市芒赛	瑞丽	97.81027	23.97013	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/90/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
66	瑞丽市芒林	瑞丽	97.95471	24.06129	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	70/200	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	学校	已建	否	A2	无
67	盈江县下芒璋	盈江	97.98031	24.69005	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
68	盈江县边贸城	盈江	97.97172	24.68758	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	17	美化水桶	65	7	0/100/260	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
69	盈江县综合库新站	盈江	97.95390	24.70507	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	28	三管塔	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
70	盈江县防空办	盈江	97.94634	24.71831	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	17	立杆	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A2	无
71	盈江县农场总场	盈江	97.94941	24.71146	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	21	H杆	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	农田	已建	否	A2	无
72	盈江县公租房	盈江	97.92503	24.70566	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	21	三角围笼	65	7	20/140/250	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
73	盈江县假日花园	盈江	97.93865	24.69974	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	24	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
74	盈江县财保新站	盈江	97.95032	24.70046	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	立杆	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
75	盈江县新环岛	盈江	97.95888	24.69442	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
76	盈江县现代医院	盈江	97.92346	24.71999	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	立杆	65	7	0/100/260	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
77	盈江县姐巷加油站	盈江	97.91665	24.72016	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	14	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
78	盈江县检察院	盈江	97.92568	24.70835	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	23	三角围笼	65	7	20/140/250	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
79	盈江县地税局	盈江	97.94050	24.69532	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	美化水桶	65	7	0/120/260	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
80	盈江县允燕大道	盈江	97.94544	24.68978	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	28	角钢塔	65	7	170/300	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
81	盈江县凯帮亚	盈江	97.67920	24.57940	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	90/200/340	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
82	盈江县江流河电站	盈江	97.72630	24.47020	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	80/250	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
83	盈江县芒桑水泥厂	盈江	97.78896	24.51841	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	三角围笼	65	7	0/120/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	工业区	已建	否	A2	无
84	盈江县鑫西昆润矿厂	盈江	98.15959	25.10874	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	20	H杆	65	7	100/200	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	工业区	已建	否	A2	无
85	盈江县黄龙	盈江	97.85090	24.62780	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	330/110/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
86	盈江县弄盎	盈江	97.88387	24.68436	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	30/150/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
87	盈江县关纯	盈江	97.92493	24.73616	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	20/130/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
88	盈江县小拱母	盈江	97.88888	24.71245	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/230	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
89	盈江县章嘎	盈江	98.07121	24.72326	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	30/150/270	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
90	盈江县弄璋缓线	盈江	97.89482	24.62861	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	320/130/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
91	盈江县岗勐	盈江	97.98090	24.68668	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	350/90/230	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
92	盈江县新府	盈江	97.84599	24.58716	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	70/180/320	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
93	盈江县拱腊	盈江	97.88304	24.73143	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	H杆	65	7	90/220/300	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
94	盈江县喊撒	盈江	98.04215	24.70938	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	320/70/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
95	盈江县鑫西中学	盈江	98.15522	25.07872	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	24	三角围笼	65	7	90/220/300	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	学校	已建	否	A7	无
96	盈江县横恒	盈江	97.89901	24.64846	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	190/310	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
97	盈江县新龙	盈江	98.04461	24.76953	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	330/45/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
98	盈江县芒桑	盈江	97.78689	24.52398	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	50/200/320	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
99	盈江县弄雨	盈江	98.00506	24.70856	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	55/150	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
100	盈江县弄璋弄费	盈江	97.89035	24.59435	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/70/230	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
101	盈江县芒允二队	盈江	97.74863	24.54839	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	20	H杆	65	7	170/280	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
102	盈江县新城	盈江	98.08332	24.77665	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	80/200/330	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
103	盈江县拉丙	盈江	97.78379	24.57406	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	30/130/210	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	山地	已建	否	A2	无
104	梁河县苗圃	梁河	98.29041	24.80134	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	16	立杆	65	7	10/110/270	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
105	瑞丽市芒良	瑞丽	97.91938	24.04140	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	25	角钢塔	65	7	70/180/280	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	工业区	已建	否	A2	无
106	梁河县囊宋小蛮丙	梁河	98.34829	24.85520	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	30	三管塔	65	7	10/250	3	3	HT355082								

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
110	梁河县翁冷	梁河	98.14682	24.59805	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	43	角钢塔	65	7	20/170/270	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
111	梁河县马茂	梁河	98.39510	24.88194	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	43	角钢塔	65	7	320/230	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
112	梁河县河西来连小学	梁河	98.32671	24.87011	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	28	三管塔	65	7	90/270/340	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A7	无
113	梁河县沙坝	梁河	98.33543	24.84372	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	33	角钢塔	65	7	40/120	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
114	梁河县永和	梁河	98.32090	24.80700	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	43	角钢塔	65	7	350/180/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
115	梁河县赛宋弄行	梁河	98.33996	24.88357	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S2/2/2	16	16	3	22	H杆	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
116	瑞丽市曼满	瑞丽	97.99557	24.05812	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	30/160/280	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	学校	已建	否	A2	无
117	瑞丽市麻科	瑞丽	97.79669	24.00530	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	70/160	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
118	瑞丽市旅游局家属区	瑞丽	97.84178	24.01352	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	立杆	65	7	340/120/220	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
119	瑞丽市联检大楼	瑞丽	97.87052	23.98749	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	300/90/200	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
120	瑞丽市蕾允	瑞丽	97.63039	23.89959	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/4/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	公路	已建	否	A2	无
121	瑞丽市蕾午	瑞丽	97.68559	23.91352	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
122	瑞丽市金孔雀驾校	瑞丽	97.87405	24.02934	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	310/130/210	4	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
123	瑞丽市金滇路219号	瑞丽	97.88364	24.01513	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	70/180/290	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
124	瑞丽市姐告广场	瑞丽	97.89238	23.98256	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	24	美化水桶	65	7	80/220/330	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	是	A2	无
125	瑞丽市姐东	瑞丽	97.82717	23.98221	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	40/170/280	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	公路	已建	否	A2	无
126	瑞丽市混板	瑞丽	98.02919	24.07331	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	20/100/250	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
127	瑞丽市户育三排	瑞丽	97.75550	23.96997	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	40/260/180	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
128	瑞丽市贺南卯	瑞丽	97.85214	24.04369	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
129	瑞丽市贺南渡口	瑞丽	97.88787	24.01060	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	三角围笼	65	7	20/180/280	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	公路	已建	否	A2	无
130	瑞丽市广拉婁房	瑞丽	97.85647	23.98723	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	18	立杆	65	7	350/100/200	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
131	瑞丽市翡翠园小区	瑞丽	97.84891	24.00231	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	17	美化水桶	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
132	瑞丽市等扎	瑞丽	97.73952	24.07104	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	10/120	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
133	瑞丽市大等喊	瑞丽	97.72863	23.91146	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	10/100/190	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
134	瑞丽市丙冒	瑞丽	97.66749	23.85940	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	0/110	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	空地	已建	否	A2	无
135	瑞丽荣馨家园小区	瑞丽	97.84688	23.99754	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	25	美化水桶	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
136	芒市自来水厂	芒市	98.58834	24.42387	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
137	芒市州医院家属区	芒市	98.58644	24.43191	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/4/3	16	16	3	24	立杆	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
138	芒市州民中高中部门口	芒市	98.56463	24.42234	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S4/4/4	16	16	3	33	立杆	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
139	芒市州戒毒中心	芒市	98.57539	24.40142	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/4/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
140	芒市州福利院	芒市	98.24039	24.32771	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
141	芒市申康丰糖厂	芒市	98.57587	24.12460	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S2/2	16	16	2	35	三管塔	65	7	350/250	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
142	芒市职业教育中心	芒市	98.57125	24.42561	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	三角围笼	65	7	320/120230	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
143	芒市遮宴四队	芒市	98.58720	24.37885	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	三角围笼	65	7	60/170/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
144	芒市遮相农场十六队	芒市	98.43130	24.39589	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
145	芒市遮帽	芒市	98.13920	24.20320	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	300/70/90	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
146	芒市遮放老板寨	芒市	98.10211	24.17578	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S2/2/2	16	16	3	12	立杆	65	7	350/160/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
147	芒市园丁小区东	芒市	98.57699	24.45017	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S4/4/4	16	16	3	20	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
148	芒市新桥电站	芒市	98.61947	24.49965	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	320/50/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
149	芒市特警支队	芒市	98.60088	24.43233	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	灯杆塔	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
150	芒市双城丫口	芒市	98.67066	24.56225	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S2/2/2	16	16	3	15	H杆	65	7	10/250/70	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
151	芒市三台山老矿区	芒市	98.36007	24.29915	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	60/230	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
152	芒市三利后村	芒市	98.59898	24.43465	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	三角围笼	65	7	30/150/270	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
153	芒市弄喜小学	芒市	98.24771	24.23103	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	28	三管塔	65	7	4/160/280	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
154	芒市弄喜	芒市	98.23647	24.22416	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	100/210	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
155	芒市弄么	芒市	98.25720	24.27650	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	340/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
156	芒市弄岛水泥厂	芒市	98.23613	24.20939	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S2/2/2	16	16	3	15	H杆	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
157	芒市南蚌路路口	芒市	98.56529	24.41201	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	30/70/270	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
158	芒市那目	芒市	98.50792	24.37024	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	60/170/300	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
159	芒市磨石沟	芒市	98.60382	24.45318	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	角钢塔	65	7	40/170/270	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
160	芒市民中高中部南部	芒市	98.56525	24.41735	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S4/4/4	16	16	3	30	角钢塔	65	7	60/180/300	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
161	芒市勐旺	芒市	98.55560	24.28790	A频段	3BU1354A+R8968E M192																				

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
165	芒市烈士陵园	芒市	98.57184	24.41182	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	三管塔	65	7	40/220/320	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
166	芒市廉租房中段	芒市	97.94634	24.71831	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	28	三管塔	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
167	芒市腊掌	芒市	98.55230	24.37164	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	330/60/160	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
168	芒市拉院路口	芒市	98.52876	24.43306	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	三管塔	65	7	60/230/300	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
169	芒市拉怀	芒市	98.56996	24.48330	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	100/210	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
170	芒市看守所	芒市	98.60251	24.45069	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	40/160/290	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
171	芒市金塔	芒市	98.59633	24.42349	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	角钢塔	65	7	30/170/270	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A5	无
172	芒市机场办公室	芒市	98.24039	24.32771	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	三管塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
173	芒市户拉	芒市	98.18897	24.19671	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	40/270	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
174	芒市光明村委会	芒市	98.36155	24.34571	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	15	三角围笼	65	7	340/80/190	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
175	芒市管养站	芒市	98.54596	24.45035	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	330/100/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
176	芒市嘎中桥头	芒市	98.09214	24.15367	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	60/130/230	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
177	芒市嘎中	芒市	98.11530	24.16055	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/110/250	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
178	芒市福安园	芒市	98.30008	24.82081	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	30/130	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
179	芒市风平弄相	芒市	98.50604	24.41662	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	40	角钢塔	65	7	300/130	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
180	芒市风平弄么四队	芒市	98.51749	24.39122	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	16	三角围笼	65	7	350/70/250	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
181	芒市风平工业园	芒市	98.47343	24.37216	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	26	三管塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A8	无
182	芒市菲红	芒市	98.41547	24.36226	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	80/200/320	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
183	芒市放马桥	芒市	98.62663	24.53066	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	30/160/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
184	芒市东山	芒市	98.29506	24.22722	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S2/2/2	16	16	3	40	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
185	芒市等高	芒市	98.53741	24.39198	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	350/120/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
186	芒市大湾	芒市	98.59358	24.47504	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	60/150/270	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
187	芒市创伤骨科医院	芒市	98.55470	24.42337	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	12	立杆	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
188	芒市城郊中学	芒市	98.59459	24.45466	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	26	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
189	芒市坝托	芒市	98.29783	24.29841	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	40	角钢塔	65	7	50/170/270	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
190	陇川县章凤姐海	陇川	97.74731	24.20198	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	60/200/310	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
191	陇川县章凤广山	陇川	97.80662	24.16999	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/4/3	16	16	3	35	三管塔	65	7	20/100/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	学校	已建	否	A2	无
192	陇川县文兴小区	陇川	97.79008	24.18411	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	18	美化水桶	65	7	20/200/280	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
193	陇川县宛岗	陇川	97.90172	24.27860	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	35	角钢塔	65	7	110/220	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	商业区	已建	否	A2	无
194	陇川县胜德	陇川	97.84410	24.22263	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	40/170/290	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
195	陇川县上章凤	陇川	97.80120	24.19859	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	美化水桶	65	7	0/130/230	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A2	无
196	陇川县弄贯	陇川	97.81265	24.25696	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	40/130/300	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
197	陇川县民族小学	陇川	97.80460	24.18593	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	23	立杆	65	7	30/180/270	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A2	无
198	陇川县迈扎央	陇川	97.75134	24.24982	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3	16	16	2	35	角钢塔	65	7	0/210	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
199	陇川县陇把光相七队	陇川	97.82326	24.28508	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	H杆	65	7	340/95/185	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
200	陇川县隆光	陇川	97.92415	24.48654	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	320/140/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	学校	已建	否	A7	无
201	陇川县拉勐	陇川	97.75745	24.25456	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
202	陇川县金民桥	陇川	97.79455	24.41825	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	20/200/290	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
203	陇川县姐院	陇川	97.80286	24.17743	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	立杆	65	7	0/140/260	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A2	无
204	陇川县户撒明社	陇川	97.88325	24.44241	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	30	角钢塔	65	7	340/90/170	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
205	陇川县户弄	陇川	97.82930	24.19844	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	340/70/260	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
206	陇川县广等	陇川	97.86131	24.20947	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	340/140/250	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	医院	已建	否	A2	无
207	陇川县福利院	陇川	97.80409	24.18285	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	20	三角围笼	65	7	0/170/280	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A7	无
208	陇川县第一中学	陇川	97.80245	24.16778	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	17	美化水桶	65	7	320/90/210	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	办公区	已建	否	A7	无
209	陇川县丙寅	陇川	97.89910	24.31180	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	20/150/250	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A2	无
210	陇川县邦湾	陇川	97.84478	24.33007	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	35	角钢塔	65	7	70/150/250	3	3	HT355082	14.5	定向	双极化	学校	已建	否	A2	无
211	梁河县龙窝大道加油站	梁河	98.29058	24.80995	A频段	3BU1354A+R8968E M192	S3/3/3	16	16	3	28	角钢塔	65	7	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
212	芒市翡翠路口	芒市	98.56853	24.44050	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	立杆	65	7	70/140/250	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
213	芒市港湾宾馆	芒市	98.57132	24.43521	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	80/160/300	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
214	芒市州电力公司	芒市	98.57894	24.43858	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	立杆	65	7	333/40/190	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
215	芒市州移民局	芒市	98.56851	24.44310	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	立杆	65	7	70/160/270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
216	芒市一小	芒市	98.58070	24.45355	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	1															

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
220	芒市入城环岛路口	芒市	98.58434	24.45903	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	灯杆塔	65	7	20/100/230	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
221	芒市仙池路一体化基站	芒市	98.58098	24.42664	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1	20	20	1	14	一体化天线	65	7	260	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
222	芒市松树寨教堂	芒市	98.59966	24.43677	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	立杆	65	7	40/130/290	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
223	芒市华丰紫苑一体化基站	芒市	98.56386	24.44486	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1	20	20	1	22	一体化天线	65	7	270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
224	芒市三象新村	芒市	98.58060	24.41810	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	60/150/250	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
225	芒市职业学校宿舍楼南	芒市	98.58919	24.41362	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	美化水桶	65	7	30/260/340	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
226	芒市职业学校宿舍楼北	芒市	98.58918	24.41543	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	美化水桶	65	7	140/220	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
227	瑞丽三立酒店	瑞丽	97.86498	24.00965	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	8	美化水桶	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
228	瑞丽金泉路	瑞丽	97.86137	24.00718	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	20/140/300	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
229	瑞丽田园	瑞丽	97.86309	24.00544	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	立杆	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
230	瑞丽体育局	瑞丽	97.84869	24.01241	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	8	美化水桶	65	7	50/190/310	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
231	瑞丽姐告卫生所	瑞丽	97.88380	23.98899	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	立杆	65	7	0/11/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
232	瑞丽教师小区	瑞丽	97.84708	24.01912	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	8	美化水桶	65	7	0/150/270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
233	瑞丽瑞丽江酒厂	瑞丽	97.88738	24.01964	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	8	美化水桶	65	7	0/120/310	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
234	瑞丽姐告大国门	瑞丽	97.89604	23.98156	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	8	美化水桶	65	7	10/140/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
235	瑞丽姐相弄门	瑞丽	97.73432	23.92831	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	角钢塔	65	7	340/90/140	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
236	瑞丽莫里三队	瑞丽	98.03497	24.12405	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	角钢塔	65	7	300/80/230	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
237	瑞丽新贺奕房	瑞丽	97.67867	23.86413	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	角钢塔	65	7	40/200/300	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
238	瑞丽怡馨会展中心	瑞丽	97.88465	23.98449	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	1	5	一体化天线	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
239	盈江下芒璋	盈江	97.89031	24.69005	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	32	角钢塔	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
240	盈江边贸城	盈江	97.97172	24.68758	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	美化水桶	65	7	0/100/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
241	盈江综合库新站	盈江	97.95390	24.70507	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	三管塔	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
242	盈江农场总场	盈江	97.95018	24.71129	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	H杆	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	农田	已建	否	A3	无
243	盈江公租房	盈江	97.92506	24.70545	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	三角围笼	65	7	20/140/250	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
244	盈江假日花园	盈江	97.93977	24.70152	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
245	盈江财保新站	盈江	97.95032	24.70046	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
246	盈江新环岛	盈江	97.95888	24.69442	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
247	盈江现代医院	盈江	97.92389	24.72145	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	立杆	65	7	0/100/260	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
248	盈江姐巷加油站	盈江	97.91665	24.72016	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
249	盈江检察院	盈江	97.92572	24.70824	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	22	三角围笼	65	7	20/140/250	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
250	盈江地税局	盈江	97.94050	24.69532	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	美化水桶	65	7	0/120/260	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
251	盈江审计局	盈江	97.92721	24.71900	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
252	盈江允燕大道	盈江	97.94544	24.68978	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	28	三管塔	65	7	90/170	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	空地	已建	否	A3	无
253	盈江项桩岗	盈江	97.92280	24.70881	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	立杆	65	7	0/150/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
254	盈江变电所家属区	盈江	97.94857	24.70500	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	立杆	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
255	盈江防空办	盈江	97.94640	24.71833	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
256	盈江凯帮亚	盈江	97.67920	24.57940	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	90/200/340	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
257	盈江江流河电站	盈江	97.72630	24.47020	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	38	角钢塔	65	7	80/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
258	盈江芒桑水泥厂	盈江	97.78896	24.51841	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	0/120/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	工业区	已建	否	A3	无
259	盈江鑫西昆润矿厂	盈江	98.15959	25.10874	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	22	H杆	65	7	100/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	工业区	已建	否	A3	无
260	盈江鑫西中学	盈江	98.15522	25.07872	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	22	三角围笼	65	7	90/220/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A7	无
261	盈江黄龙	盈江	97.85090	24.62780	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	330/110/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
262	盈江弄盎	盈江	97.88387	24.68436	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	30/150/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
263	盈江模恒	盈江	97.89901	24.64846	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	38	角钢塔	65	7	190/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
264	盈江新龙	盈江	98.04461	24.76953	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	330/45/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
265	盈江关纯	盈江	97.92493	24.73616	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	20/130/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
266	盈江小拱母	盈江	97.88888	24.71245	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	0/120/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
267	盈江芒桑	盈江	97.78689	24.52398	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	50/200/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
268	盈江章嘎	盈江	98.07121	24.72326	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	30/150/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
269	盈江春雨	盈江	98.00506	24.70856	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	37	角钢塔	65	7	55/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
270	盈江弄璋缓线	盈江	97.89482	24.62861	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	37	角钢塔	65	7	320/130/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
271	盈江弄璋弄费	盈江	97.89035	24.59435	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	37	角钢塔	65	7	0/70/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
272																										

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
275	盈江拱腊	盈江	97.88304	24.73143	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	H杆	65	7	90/220/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
276	盈江喊撒	盈江	98.04215	24.70938	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	37	角钢塔	65	7	320/70/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
277	盈江勐盎新站	盈江	97.97761	24.72683	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	14	三角围笼	65	7	0/70/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
278	盈江旧城允堆	盈江	98.08286	24.72319	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	28	三管塔	65	7	50/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
279	盈江平原户蚌	盈江	97.98944	24.70757	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	14	三角围笼	65	7	40/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
280	盈江芒允	盈江	97.76070	24.54710	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	24	角钢塔	65	7	70/190/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
281	盈江旧城	盈江	98.07790	24.74680	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	32	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
282	盈江旧城街子	盈江	98.07610	24.74460	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
283	盈江旧城大寨	盈江	98.07280	24.74666	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	立杆	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
284	盈江旧城上拉线	盈江	98.08242	24.74935	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
285	盈江弄璋	盈江	97.87675	24.61345	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
286	盈江弄璋糖厂	盈江	97.90007	24.64386	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	工业区	已建	否	A3	无
287	盈江弄璋电信所	盈江	97.88261	24.61717	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	14	三角围笼	65	7	10/100/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
288	盈江昔马	盈江	97.69966	24.75526	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	60/180/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
289	盈江昔马保边	盈江	97.70184	24.75905	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	13	三角围笼	65	7	10/100/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
290	盈江那邦	盈江	97.56210	24.75280	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
291	盈江那邦开发区	盈江	97.55980	24.74870	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	40/240/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
292	盈江那邦小学	盈江	97.55845	24.75151	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
293	盈江姐冒	盈江	97.82031	24.55114	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	角钢塔	65	7	40/220/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
294	盈江太平	盈江	97.85233	24.66038	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	30/150/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
295	盈江太平供电所	盈江	97.85505	24.66566	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	三角围笼	65	7	60/200/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
296	盈江支那	盈江	98.12782	25.15011	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
297	盈江户勐	盈江	97.92648	24.76547	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	10/155/275	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
298	盈江苏典	盈江	97.93930	25.10750	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
299	盈江芒璋	盈江	98.12305	24.97181	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
300	盈江盏西关上	盈江	98.15066	25.06675	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	三角围笼	65	7	90/220/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
301	盈江盏西小学	盈江	98.14611	25.06627	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	24	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
302	盈江油松岭	盈江	98.17719	24.71177	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	三角围笼	65	7	120/230/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
303	盈江岗勐沙坡	盈江	97.97558	24.68698	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	角钢塔	65	7	30/190/280	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
304	盈江农场四队	盈江	97.94693	24.72791	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	立杆	65	7	0/150/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
305	盈江卡场派出所	盈江	97.79807	24.98783	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
306	盈江勐弄邮政所	盈江	97.90449	24.90674	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
307	盈江铜壁关邮政所	盈江	97.65682	24.61484	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
308	盈江新城邮政所	盈江	98.07579	24.78113	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
309	盈江边府	盈江	97.76160	24.50700	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	40/100/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
310	盈江陇中	盈江	97.93520	24.91550	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	36	三管塔	65	7	150/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
311	盈江丙辉	盈江	97.97140	24.65820	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	65/165/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
312	盈江傣龙	盈江	98.06310	24.81010	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	80/220/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
313	盈江松园	盈江	97.89060	24.89930	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	300/20/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
314	盈江旧城路口	盈江	98.07385	24.74003	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	公路	已建	否	A3	无
315	盈江弄璋南缓	盈江	97.92690	24.63340	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	三管塔	65	7	0/100/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
316	盈江勐盎	盈江	97.99220	24.71940	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	22	角钢塔	65	7	0/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
317	盈江芒璋相帕	盈江	98.12300	25.00710	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	36	角钢塔	65	7	180/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
318	盈江南拱	盈江	97.86455	24.59567	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	50/160/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
319	盈江芒香	盈江	98.11080	24.74070	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	340/90/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
320	盈江大芒丙	盈江	97.90190	24.67440	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	20/160/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
321	盈江那邦农场	盈江	97.56680	24.74530	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	20/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
322	盈江弄贯	盈江	98.00500	24.69080	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	50/170/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
323	盈江兴和	盈江	97.83550	24.66660	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	36	角钢塔	65	7	200/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
324	盈江弄璋户寨	盈江	97.80698	24.56414	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	36	三管塔	65	7	140/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
325	盈江新城芒别	盈江	98.01664	24.73389	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	36	三管塔	65	7	160/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	农田	已建	否	A3	无
326	盈江盏西合作	盈江	98.12011	25.02708	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	35	三管塔	65	7	120/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	农田	已建	否	A3	

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
330	盈江弄璋永保	盈江	97.86270	24.57320	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	三管塔	65	7	70/240/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
331	盈江芒章帮朗	盈江	98.08420	24.99290	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	22	H杆	65	7	60/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
332	盈江平原多木	盈江	97.91990	24.75730	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	三管塔	65	7	0/130/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
333	盈江弄璋允帽	盈江	97.94060	24.66740	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	三管塔	65	7	60/240/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
334	盈江昔马岩盘坡	盈江	97.70262	24.78207	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	三管塔	65	7	10/110/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
335	盈江弄璋南永	盈江	97.87618	24.59945	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	三管塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
336	盈江卡场海美	盈江	97.78430	24.99350	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	30/120/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
337	盈江槟榔江电站	盈江	98.11040	24.81130	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	26	角钢塔	65	7	60/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
338	盈江广云	盈江	97.91770	24.66990	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	60/180/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
339	盈江弄璋新社	盈江	97.80978	24.53652	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	三管塔	65	7	50/240/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
340	盈江朗碗	盈江	98.16100	24.76940	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	36	角钢塔	65	7	220/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
341	盈江翁姐	盈江	98.05670	24.75090	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	10/130/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
342	梁河苗圃	梁河	98.28910	24.80162	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	立杆	65	7	10/110/270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
343	梁河囊宋小蛮丙	梁河	98.34829	24.85520	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	30	三管塔	65	7	10/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
344	梁河贸易路	梁河	98.30074	24.80545	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	8	美化水桶	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
345	梁河龙窝大道加油站	梁河	98.29058	24.80995	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	角钢塔	65	7	10/110/220	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
346	梁河遮岛麻卷巷	梁河	98.29807	24.81009	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	三角围笼	65	7	310/120/210	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
347	梁河西芒别	梁河	98.28065	24.80761	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	三管塔	65	7	0/180/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
348	梁河王家井	梁河	98.29313	24.81236	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	立杆	65	7	340/110/200	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
349	梁河勐养糖厂	梁河	98.24843	24.54213	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	角钢塔	65	7	300/70/160	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
350	梁河沙坝糖厂	梁河	98.33059	24.83248	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	27	角钢塔	65	7	330/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
351	梁河南甸民居	梁河	98.29931	24.82128	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	美化水桶	65	7	0/110/200	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
352	梁河河西来连小学	梁河	98.32678	24.86956	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	三管塔	65	7	90/170/340	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A7	无
353	梁河弄么村	梁河	98.27847	24.79758	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	三管塔	65	7	0/90/250	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
354	梁河横路	梁河	98.36563	24.80969	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	0/10/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
355	梁河沙坝	梁河	98.33544	24.84347	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	角钢塔	65	7	40/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
356	梁河翁冷	梁河	98.14713	24.59538	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	三管塔	65	7	20/170/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
357	梁河马茂	梁河	98.38900	24.87780	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	320/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
358	梁河永和	梁河	98.32090	24.80700	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	350/180/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
359	梁河囊宋弄行	梁河	98.33996	24.88357	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	2	22	H杆	65	7	20/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
360	梁河芒东糖厂	梁河	98.22586	24.65751	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	32	角钢塔	65	7	0/150/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
361	梁河囊宋芒东	梁河	98.36918	24.88171	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	立杆	65	7	40/130/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
362	梁河丙赛	梁河	98.33144	24.85716	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	28	三管塔	65	7	0/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
363	梁河那勐	梁河	98.24802	24.66931	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	三管塔	65	7	310/40/195	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
364	梁河芒东宏福宾馆	梁河	98.22472	24.66073	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	20/60/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
365	梁河立东宾馆	梁河	98.22272	24.65775	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	三角围笼	65	7	30/160/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
366	梁河小厂	梁河	98.41608	24.78292	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	角钢塔	65	7	30/250/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
367	梁河帮读	梁河	98.30562	24.84839	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	38	角钢塔	65	7	30/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
368	梁河帮读街	梁河	98.30747	24.85408	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
369	梁河芒轩	梁河	98.26479	24.55344	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	0/220/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
370	梁河勐养乡政府	梁河	98.26969	24.56001	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	三角围笼	65	7	40/220/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
371	梁河平山街	梁河	98.47199	24.84296	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	三角围笼	65	7	10/200/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
372	梁河磨芋厂	梁河	98.30526	24.81536	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	22	三角围笼	65	7	300/90/110	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
373	梁河九保农科站	梁河	98.31022	24.81975	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	角钢塔	65	7	70/160/250	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
374	梁河大厂街	梁河	98.37463	24.76560	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	三角围笼	65	7	30/90/180	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
375	梁河罗岗	梁河	98.17792	24.62390	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	10/150/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
376	梁河勐宋	梁河	98.24959	24.80224	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	31	角钢塔	65	7	100/220/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
377	梁河二古城	梁河	98.26922	24.82313	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	23	三管塔	65	7	280/90	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
378	梁河丝光坪	梁河	98.27960	24.91600	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	15	H杆	65	7	300/170	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
379	梁河大勐藏	梁河	98.38094	24.84841	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	30/130/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
380	梁河上河东	梁河	98.42980	24.84150	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	330/170	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
381	梁河三戈疆	梁河	98.25350	24.86640	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	350/110	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3</	

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
385	梁河大树寨	梁河	98.25342	24.67859	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	三管塔	65	7	0/160/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
386	梁河核桃窝	梁河	98.42713	24.81186	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	三管塔	65	7	340/60/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
387	梁河芒东帮别	梁河	98.19870	24.63770	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	22	H杆	65	7	50/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
388	梁河大厂张家寨	梁河	98.37600	24.74300	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	22	H杆	65	7	330/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
389	梁河襄宋中学	梁河	98.36150	24.87089	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	50/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
390	梁河芒东酒坞	梁河	98.22710	24.70580	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	三管塔	65	7	0 / 1 0 0 / 1	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
391	梁河勤养户引	梁河	98.28470	24.59430	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	三管塔	65	7	50/130/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
392	梁河小寨子	梁河	98.30842	24.69500	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	40/140/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
393	梁河弄别	梁河	98.41890	24.86100	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	290/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
394	梁河罗岗村委会	梁河	98.16536	24.61909	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/90/180	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
395	梁河芒杏村委会	梁河	98.32259	24.84776	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	22	三管塔	65	7	90/180	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
396	梁河杨柳河寨子	梁河	98.25490	24.70720	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	28	三管塔	65	7	20/180	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
397	梁河天宝	梁河	98.50240	24.88630	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	20/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
398	梁河梁子街	梁河	98.51700	24.81440	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	10/130	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
399	梁河杞木寨	梁河	98.31490	24.72770	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	三管塔	65	7	330/60/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
400	梁河襄宋下芒东	梁河	98.36320	24.89683	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	25	三管塔	65	7	45/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
401	陇川第一中学	陇川	97.79595	24.16775	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	美化水桶	65	7	320/90/210	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
402	陇川姐院	陇川	97.80286	24.17743	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	0/140/260	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
403	陇川福利院	陇川	97.80409	24.18285	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	22	三角围笼	65	7	0/170/280	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
404	陇川民族小学	陇川	97.80460	24.18593	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	24	立杆	65	7	30/180/270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
405	陇川上章风	陇川	97.80120	24.19859	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	美化水桶	65	7	50/130/230	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
406	陇川勤苑南路	陇川	97.78822	24.17594	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	340/140/210	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
407	陇川文兴小区	陇川	97.79008	24.18411	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	美化水桶	65	7	30/180/280	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
408	陇川宛岗	陇川	97.90172	24.27860	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	35	角钢塔	65	7	110/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
409	陇川金民桥	陇川	97.79455	24.41825	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	20/200/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
410	陇川户撒明社	陇川	97.88325	24.44241	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	角钢塔	65	7	340/90/170	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
411	陇川丙寅	陇川	97.89910	24.31180	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	340/90/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
412	陇川弄贵弄勤	陇川	97.81921	24.19305	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	60/140/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
413	陇川迈扎央	陇川	97.75134	24.24982	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	10/160/340	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
414	陇川隆光	陇川	97.92415	24.48654	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	320/140/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
415	陇川户弄	陇川	97.82930	24.19844	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	340/70/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
416	陇川弄贵	陇川	97.81265	24.25696	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	40/130/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
417	陇川广等	陇川	97.86131	24.20947	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	340/140/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
418	陇川胜德	陇川	97.84410	24.22263	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	40/140/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
419	陇川章风姐海	陇川	97.74731	24.20198	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	50/190/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
420	陇川章风广山	陇川	97.80662	24.16999	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	三管塔	65	7	20/11/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
421	陇川陇把光相七队	陇川	97.82326	24.28508	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	H杆	65	7	340/95/185	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
422	陇川邦湾	陇川	97.84478	24.33007	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	70/150/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
423	陇川陇把老寨	陇川	97.84790	24.27184	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	50/200/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
424	陇川陇把	陇川	97.83520	24.28810	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
425	陇川陇把街道	陇川	97.84038	24.28465	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	340/100/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	医院	已建	否	A3	无
426	陇川陇把农贸场	陇川	97.83887	24.28932	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	20/140/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
427	陇川城子	陇川	97.95928	24.36078	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	40/130/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
428	陇川城子农贸场	陇川	97.95535	24.35826	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	立杆	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
429	陇川城子老街	陇川	97.96433	24.36304	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	立杆	65	7	30/190/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
430	陇川景坎	陇川	97.87814	24.25157	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	0/140/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
431	陇川景字海岗	陇川	97.88372	24.25518	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	10/140/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
432	陇川拉线	陇川	97.78395	24.26359	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	0/130/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
433	陇川清平	陇川	98.02751	24.46521	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	80/170/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
434	陇川勤约	陇川	98.03864	24.23808	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	35	角钢塔	65	7	70/350	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
435	陇川王子树	陇川	98.11217	24.47185	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	340/60/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
436	陇川陇把农场	陇川	97.84062	24.29429	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	300/120/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建			

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
440	陇川烟草收购站	陇川	97.94783	24.34402	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	350/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
441	陇川城子医院	陇川	97.95221	24.35209	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	60/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
442	陇川城子环卫站	陇川	97.95058	24.34918	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
443	陇川城子中行	陇川	97.95378	24.35410	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	40/140/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
444	陇川护国	陇川	98.05869	24.56430	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	35	角钢塔	65	7	100/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
445	陇川二官上寨	陇川	98.04662	24.53901	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	55/185/325	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
446	陇川下曼林	陇川	97.74096	24.23186	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	35	角钢塔	65	7	320/170	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
447	陇川环城路	陇川	97.81161	24.14510	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
448	陇川腊撒	陇川	97.80453	24.42581	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	40/130/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
449	陇川曼胆	陇川	97.93284	24.31045	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	330/60/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
450	陇川弄秀	陇川	97.78638	24.23388	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	40/130/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
451	陇川弄掌	陇川	97.87168	24.29117	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	40/220/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
452	陇川盆都村	陇川	98.22306	24.48874	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	15/130/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
453	陇川广帕	陇川	97.95185	24.28826	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	20/130/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
454	陇川永幸	陇川	97.94367	24.33938	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	20	三管塔	65	7	60/170	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
455	陇川龙安村委会	陇川	97.75870	24.27950	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	120/240/340	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
456	陇川卢撒弄么	陇川	97.93297	24.50965	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	90/180/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
457	陇川拉勒村委会	陇川	97.77954	24.24156	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	0/150/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
458	陇川章凤弄沙	陇川	97.76571	24.21688	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	120/210/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
459	陇川城子允晃	陇川	97.93404	24.35826	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	30/200/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
460	陇川章凤弄彦	陇川	97.75681	24.18277	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	20	H杆	65	7	70/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	医院	已建	否	A3	无
461	陇川姐乌	陇川	97.89960	24.32590	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	0/180/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
462	陇川章凤新腊宛	陇川	97.75890	24.23500	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	50/170/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
463	陇川景坎景恩	陇川	97.88890	24.26010	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	20	三管塔	65	7	20/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
464	陇川卢撒怕懂	陇川	97.83971	24.42425	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	20	三管塔	65	7	100/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
465	陇川曼拉	陇川	97.75440	24.21680	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	12/210/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
466	陇川曼冒	陇川	97.97518	24.37617	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	80/170/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
467	陇川南兰	陇川	97.76630	24.16380	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	20/130/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
468	陇川陇把翁秀	陇川	97.79256	24.25257	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	90/190/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
469	陇川拉影口岸	陇川	97.72725	24.20280	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	90/210/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
470	陇川景罕弄片	陇川	97.87426	24.26654	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	45/135/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
471	陇川帮外	陇川	97.79922	24.30124	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	35	角钢塔	65	7	60/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
472	陇川弄贤	陇川	97.78194	24.29838	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	H杆	65	7	50/130/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
473	陇川陇把马鹿塘	陇川	97.85399	24.29941	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	110/280/350	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
474	芒市磨石沟	芒市	98.60382	24.45318	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	角钢塔	65	7	40/170/270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
475	芒市城郊中学	芒市	98.59459	24.45466	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	三角围笼	65	7	340/70/220	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A7	无
476	芒市州民高中部门口	芒市	98.56463	24.42234	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	立杆	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A7	无
477	芒市看守所	芒市	98.60248	24.45034	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	340/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A7	无
478	芒市特警支队	芒市	98.60088	24.43233	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	21	立杆	65	7	0/120/210	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
479	芒市三利后村	芒市	98.59898	24.43465	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	320/60/160	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
480	芒市自来水厂	芒市	98.58834	24.42387	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	三角围笼	65	7	60/180/280	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
481	芒市职业教育中心	芒市	98.57125	24.42561	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	27	三角围笼	65	7	0/120/230	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A7	无
482	芒市州福利院	芒市	98.54982	24.42642	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	0/100/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
483	芒市烈士陵园	芒市	98.57184	24.41182	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	三管塔	65	7	40/220/320	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
484	芒市南蚌路路口	芒市	98.56529	24.41201	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	14	立杆	65	7	30/170/270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
485	芒市州医院家属区	芒市	98.58720	24.43111	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	24	立杆	65	7	30/200/330	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
486	芒市峡门	芒市	98.55266	24.41552	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	20/150/280	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
487	芒市芒核后村	芒市	98.55038	24.43138	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	立杆	65	7	70/160/250	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
488	芒市农场新三队	芒市	98.58355	24.41530	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	立杆	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
489	芒市后谷咖啡	芒市	98.51672	24.40170	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	立杆	65	7	310/130/220	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
490	芒市植保站	芒市	98.55724	24.41726	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	美化水桶	65	7	10/100/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
491	芒市松树寨一社	芒市	98.60103	24.43972	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	美化水桶	65	7	0/120/240	5	3	ATD-0451601	15.0							

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
495	芒市风平新站	芒市	98.50860	24.38994	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	三管塔	65	7	20/110/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
496	芒市芒波	芒市	98.50277	24.39607	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	40/120/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
497	芒市市中	芒市	98.59100	24.44957	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	立杆	65	7	340/160/270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
498	芒市建材场	芒市	98.56299	24.43430	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	立杆	65	7	40/130/270	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
499	芒市廉租房中段	芒市	98.57811	24.41363	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	三管塔	65	7	40/130/310	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A9	无
500	芒市大湾	芒市	98.59358	24.47504	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	60/150/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
501	芒市新桥电站	芒市	98.61947	24.49965	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	320/50/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
502	芒市坝托	芒市	98.29783	24.29841	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	50/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
503	芒市三台山老矿区	芒市	98.36007	24.29915	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	角钢塔	65	7	60/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
504	芒市弄岛水泥厂	芒市	98.23613	24.20939	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	H杆	65	7	80/200/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
505	芒市中山康丰糖厂	芒市	98.57055	24.12494	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	23	三管塔	65	7	350/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
506	芒市管养站	芒市	98.54596	24.45035	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	立杆	65	7	320/120/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
507	芒市户拉	芒市	98.18897	24.19671	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	角钢塔	65	7	40/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
508	芒市拉院路口	芒市	98.52876	24.43306	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	40/230/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
509	芒市风平弄么四队	芒市	98.51749	24.39122	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	350/70/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
510	芒市龙昌移民村	芒市	98.51206	24.39440	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	330/100/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
511	芒市风平工业园	芒市	98.47343	24.37216	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	三管塔	65	7	320/90/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	工业区	已建	否	A8	无
512	芒市拉腊	芒市	98.56998	24.46845	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	60/150/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
513	芒市遮放利民诊所	芒市	98.27955	24.25594	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	立杆	65	7	0/120/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
514	芒市遮宴四队	芒市	98.58720	24.37885	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	三角围笼	65	7	60/170/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
515	芒市弄喜小学	芒市	98.24699	24.22954	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	三管塔	65	7	40/160/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
516	芒市光明村委会	芒市	98.36155	24.34571	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	三角围笼	65	7	340/80/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
517	芒市遮放老板寨	芒市	98.10211	24.17578	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	350/160/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
518	芒市嘎中桥头	芒市	98.09214	24.15367	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	50/130/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
519	芒市嘎中	芒市	98.11530	24.16055	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	31	角钢塔	65	7	0/110/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
520	芒市放马桥	芒市	98.62663	24.53066	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	50/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
521	芒市腊掌	芒市	98.55230	24.37164	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	330/60/160	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
522	芒市菲红	芒市	98.41547	24.36226	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	60/200/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
523	芒市东山	芒市	98.29506	24.22722	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
524	芒市弄喜	芒市	98.23647	24.22416	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	40	角钢塔	65	7	100/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
525	芒市州戒毒中心	芒市	98.57539	24.40142	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	角钢塔	65	7	0/80/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
526	芒市等高	芒市	98.53741	24.39198	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	350/120/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
527	芒市风平弄相	芒市	98.50604	24.41662	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	角钢塔	65	7	300/50	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
528	芒市芒常	芒市	98.55321	24.45941	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	20/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
529	芒市弄么	芒市	98.25720	24.27650	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	340/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
530	芒市拉怀	芒市	98.56996	24.48330	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	角钢塔	65	7	90/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
531	芒市经贸宾馆	芒市	98.58303	24.43559	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	25	三角围笼	65	7	70/240	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
532	芒市勤旺	芒市	98.55560	24.28790	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	40/160/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
533	芒市金百威	芒市	98.56812	24.43843	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	立杆	65	7	330/165/250	5	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
534	芒市那目	芒市	98.50792	24.37024	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	60/170/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
535	芒市遮相农场十六队	芒市	98.43130	24.39589	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	90/190/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
536	芒市双坡丫口	芒市	98.66953	24.55972	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	16	H杆	65	7	10/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
537	芒市芒别	芒市	98.48299	24.42138	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	0/90/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
538	芒市勐嘎观音寺	芒市	98.45501	24.26428	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	角钢塔	65	7	340/40/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
539	芒市风平坝么	芒市	98.60155	24.37325	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7		3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
540	芒市帕底户育	芒市	98.44657	24.37068	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	三角围笼	65	7	0/120/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
541	芒市花拉场卫生所	芒市	98.40663	24.53277	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	0/120/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
542	芒市江东仙人洞	芒市	98.42521	24.54348	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	三管塔	65	7	50/130/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
543	芒市轩岗	芒市	98.43020	24.44490	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	38	角钢塔	65	7	0/110	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
544	芒市轩岗粮管所	芒市	98.43584	24.44984	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	角钢塔	65	7	340/120/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
545	芒市遮放	芒市	98.28095	24.25948	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	39	角钢塔	65	7	0/100/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
546	芒市遮放南冷	芒市	98.26522	24.24605	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	三管塔	65	7	10/100/235	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区				

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
550	芒市遮相居委会	芒市	98.45346	24.43892	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	39	角钢塔	65	7	0/120/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
551	芒市风平芒弄	芒市	98.56781	24.35339	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	立杆	65	7	0/90/180	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
552	芒市勐嘎邮政所	芒市	98.45731	24.27236	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	20、120、240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
553	芒市法帕	芒市	98.55433	24.39071	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	角钢塔	65	7	270/60/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
554	芒市法帕一社	芒市	98.55123	24.39225	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	立杆	65	7	320/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
555	芒市帕底	芒市	98.45502	24.37773	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	70/150/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
556	芒市法帕中学	芒市	98.55897	24.40161	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	21	三角围笼	65	7	40/130/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A6	无
557	芒市七0五台	芒市	98.60661	24.48713	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	27	角钢塔	65	7	310/70/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
558	芒市三台山	芒市	98.39358	24.33297	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	三角围笼	65	7	310/80/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
559	芒市芒海田园	芒市	98.30748	24.11391	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	40/150/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
560	芒市芒海农贸市场	芒市	98.30754	24.10581	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	14	立杆	65	7	40/130/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
561	芒市五岔路	芒市	98.29824	24.43464	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	角钢塔	65	7	40/150/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
562	芒市五岔路卫生所	芒市	98.29492	24.43276	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	330/90/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
563	芒市中山小街	芒市	98.56525	24.13629	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	32	角钢塔	65	7	290/130/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
564	芒市中山邮政所	芒市	98.57360	24.13301	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	三角围笼	65	7	70/170/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
565	芒市遮放贡米大道	芒市	98.27679	24.25805	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	立杆	65	7	300/60/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
566	芒市遮放电影院	芒市	98.27425	24.25541	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	三角围笼	65	7	50/180/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
567	芒市江东卫生所	芒市	98.39174	24.51312	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	三角围笼	65	7	40/160/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
568	芒市轩岗芒广	芒市	98.43189	24.45337	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	三角围笼	65	7	340/100/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
569	芒市糖厂	芒市	98.47528	24.38254	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	立杆	65	7	0/90/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
570	芒市户拉老站	芒市	98.18178	24.19542	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	角钢塔	65	7	60/170/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
571	芒市小石山	芒市	98.14862	24.17436	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	角钢塔	65	7	70/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
572	芒市小桥	芒市	98.50542	24.28673	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	50/160	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
573	芒市芒排	芒市	98.62647	24.47154	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	340/70/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
574	芒市跌沙	芒市	98.19601	24.22981	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	20/110/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
575	芒市弄转	芒市	98.48461	24.36543	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	30/140/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
576	芒市南天门收费站	芒市	98.64775	24.54635	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	20	H杆	65	7	120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
577	芒市法帕芒留	芒市	98.53715	24.35891	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	立杆	65	7	50/190/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A6	无
578	芒市户焕	芒市	98.05892	24.13689	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/90/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
579	芒市勐稳	芒市	98.51787	24.29332	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	三管塔	65	7	10/105/185	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
580	芒市三角岩三队	芒市	98.42025	24.22550	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	三角围笼	65	7	60/180/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
581	芒市党扫	芒市	98.32475	24.11070	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	角钢塔	65	7	110/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
582	芒市拉哈	芒市	98.43740	24.47780	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	320/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
583	芒市芒丙	芒市	98.59049	24.12266	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	角钢塔	65	7	100/180	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
584	芒市龙江糖厂	芒市	98.15130	24.21010	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	20/110/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
585	芒市老广幸	芒市	98.47378	24.44806	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	280/100/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
586	芒市广相	芒市	98.63320	24.48657	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	0/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
587	芒市遮相八队	芒市	98.46259	24.42813	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	330/100/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
588	芒市勐目	芒市	98.64362	24.42006	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	16	H杆	65	7	240/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
589	芒市排鲁	芒市	98.17359	24.18076	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	三管塔	65	7	290/130	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
590	芒市弄岛	芒市	98.23595	24.20151	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	三管塔	65	7	90/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
591	芒市邓中	芒市	98.21411	24.17009	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	43	三管塔	65	7	350/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
592	芒市芒宴	芒市	98.61487	24.45929	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	三管塔	65	7	350/70/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A6	无
593	芒市三十六道水	芒市	98.36998	24.33575	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	20	H杆	65	7	120/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
594	芒市中山黄家寨	芒市	98.52209	24.20156	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	32	H杆	65	7	180/350	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
595	芒市芒达	芒市	98.28811	24.46007	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	三管塔	65	7	0/120/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
596	芒市遮帽	芒市	98.13929	24.20321	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	三管塔	65	7	30/110	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
597	芒市芒里	芒市	98.57580	24.36286	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	16	三角围笼	65	7	340/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
598	芒市三道河	芒市	98.69946	24.47731	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	22	H杆	65	7	60/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
599	芒市遮放允午	芒市	98.31672	24.23654	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	角钢塔	65	7	310/60/170	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
600	芒市五岔路蛛峨	芒市	98.32284	24.38258	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	19	三管塔	65	7	290/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
601	芒市芒杏	芒市	98.62125	24.42500	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	40/150/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A6	无

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
605	芒市茶叶普	芒市	98.46579	24.30739	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	角钢塔	65	7	300/100/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
606	芒市丙茂	芒市	98.45893	24.48042	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	33	角钢塔	65	7	50/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
607	芒市芒毛	芒市	98.49251	24.45668	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	30/120/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
608	芒市嘎中南蚌	芒市	98.12992	24.16595	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	三管塔	65	7	300/100/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
609	芒市风平芒赛	芒市	98.52872	24.45208	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	三管塔	65	7	70/160/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
610	芒市李子坪	芒市	98.32742	24.48751	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	43	角钢塔	65	7	10/100/190	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
611	瑞丽新平影视城	瑞丽	97.87997	24.02974	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	三管塔	65	7	60/200/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
612	瑞丽金孔雀驾校	瑞丽	97.87266	24.02924	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	14	立杆	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
613	瑞丽帕色路1号	瑞丽	97.85794	24.02366	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	24	三角围笼	65	7	10/155/275	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
614	瑞丽旅游局家属区	瑞丽	97.84178	24.01352	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
615	瑞丽芒良	瑞丽	97.92045	24.04168	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	工业区	已建	否	A3	无
616	瑞丽广拉装房	瑞丽	97.85647	23.98723	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	立杆	65	7	90/220/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
617	瑞丽姐告广场	瑞丽	97.89238	23.98256	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	24	美化水桶	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	是	A3	无
618	瑞丽美娜多酒店	瑞丽	97.87784	24.00291	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	美化水柱	65	7	120/230/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
619	瑞丽贺纳渡口	瑞丽	97.88787	24.01060	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	三角围笼	65	7	30/190/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
620	瑞丽金滇路219号	瑞丽	97.88364	24.01513	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	16	三角围笼	65	7	0/150/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
621	瑞丽团结小学	瑞丽	97.85444	23.99098	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
622	瑞丽畹町管委	瑞丽	98.05444	24.08129	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
623	瑞丽一中初中部	瑞丽	97.84361	24.00954	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	22	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
624	瑞丽勐卯	瑞丽	97.84303	24.01782	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
625	瑞丽弄喊	瑞丽	97.86933	23.98280	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	三角围笼	65	7	40/100/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
626	瑞丽团结建材市场	瑞丽	97.85550	24.00299	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	H杆	65	7	150/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
627	瑞丽竹林雅苑小区	瑞丽	97.85085	23.99401	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	三管塔	65	7	65/165/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
628	瑞丽新平	瑞丽	97.88188	24.02561	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	23	角钢塔	65	7	80/220/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
629	瑞丽三中	瑞丽	97.85392	23.99677	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	三角围笼	65	7	300/200/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
630	瑞丽南桑村委会	瑞丽	97.83194	24.01500	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	19	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
631	瑞丽南卯湖东	瑞丽	97.87481	24.00967	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	角钢塔	65	7	0/100/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
632	瑞丽职业中学	瑞丽	97.87923	24.01313	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	角钢塔	65	7	0/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
633	瑞丽姐勒中心小学	瑞丽	97.89936	24.03344	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	180/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
634	瑞丽冷冻厂	瑞丽	97.88228	24.01911	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	50/160/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	工业区	已建	否	A3	无
635	瑞丽青少年活动中心	瑞丽	97.84788	24.00863	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	H杆	65	7	340/90/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
636	瑞丽姐告北	瑞丽	97.88547	23.99221	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	36	角钢塔	65	7	20/160/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
637	瑞丽姐告装房	瑞丽	97.88754	23.98215	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	三角围笼	65	7	20/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
638	瑞丽索阳	瑞丽	97.98605	24.04772	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	28	角钢塔	65	7	50/170/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
639	瑞丽丙冒	瑞丽	97.86749	23.85940	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	29	角钢塔	65	7	200/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
640	瑞丽芒赛	瑞丽	97.81027	23.97013	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	33	角钢塔	65	7	140/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
641	瑞丽一寨两国	瑞丽	97.79180	23.95650	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	角钢塔	65	7	30/160/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
642	瑞丽大等喊	瑞丽	97.72863	23.91146	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	120/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
643	瑞丽曼满	瑞丽	97.99697	24.05571	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	H杆	65	7	20/140/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
644	瑞丽芒林	瑞丽	97.95471	24.06129	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	15	角钢塔	65	7	90/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
645	瑞丽莫里江边	瑞丽	97.99661	24.10646	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
646	瑞丽畹町鸿山体育馆	瑞丽	98.07454	24.07895	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三管塔	65	7	70/240/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
647	瑞丽淘宝场	瑞丽	97.60425	23.89765	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	26	美化水桶	65	7	60/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
648	瑞丽畹町弄弄	瑞丽	98.10342	24.10181	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三管塔	65	7	0/130/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
649	瑞丽畹町向阳	瑞丽	98.08053	24.08513	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	40	角钢塔	65	7	60/240/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
650	瑞丽畹町芒棒	瑞丽	98.08881	24.09297	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	10/110/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
651	瑞丽银井	瑞丽	97.78401	23.96940	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
652	瑞丽雷午	瑞丽	97.68559	23.91352	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	立杆	65	7	30/120/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
653	瑞丽一分场	瑞丽	97.82270	24.00149	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	60/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
654	瑞丽畹町黑山门	瑞丽	98.07186	24.10143	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	立杆	65	7	60/180/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
655	瑞丽姐东	瑞丽	97.82675	23.98091	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	50/240/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
656	瑞丽四分场三队	瑞丽	97.67359	23.95109	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	220/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化</					

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
660	瑞丽弄岛叠沙	瑞丽	97.69094	23.87382	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	立杆	65	7	10/155/275	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
661	瑞丽勐卯南岗	瑞丽	97.88392	24.03530	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	35	三管塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
662	瑞丽弄岛喊板	瑞丽	97.62240	23.88710	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	17	立杆	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
663	瑞丽畹瑞大桥	瑞丽	97.98558	24.06631	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	90/220/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
664	瑞丽小等喊	瑞丽	97.72430	23.89417	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
665	瑞丽贺南卯	瑞丽	97.85214	24.04369	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	120/230/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
666	瑞丽户育三排	瑞丽	97.75550	23.96997	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	H杆	65	7	30/190/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
667	瑞丽混板	瑞丽	98.02919	24.07331	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/150/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
668	瑞丽等扎	瑞丽	97.73952	24.07104	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
669	瑞丽顺哈	瑞丽	97.77790	23.94644	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
670	瑞丽麻科	瑞丽	97.79669	24.00530	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
671	瑞丽贺德五队	瑞丽	97.70738	23.92001	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
672	瑞丽黑山门隧道入口	瑞丽	98.06428	24.12617	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	40/100/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
673	瑞丽弄岛电信楼	瑞丽	97.86150	23.87640	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	150/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
674	瑞丽弄岛弄麦	瑞丽	97.65560	23.88280	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	65/165/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
675	瑞丽弄木东村	瑞丽	97.66574	23.87290	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	80/220/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
676	瑞丽姐相	瑞丽	97.74790	23.91740	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	300/20/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
677	瑞丽勐秀	瑞丽	97.79810	24.07110	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
678	瑞丽户育	瑞丽	97.72815	23.95374	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/100/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
679	瑞丽南桑	瑞丽	97.83071	24.01866	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	H杆	65	7	0/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
680	瑞丽勐卯景喊	瑞丽	97.88705	24.03135	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	180/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
681	瑞丽棒蚌	瑞丽	97.90160	24.02145	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	50/160/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
682	瑞丽弄莫湖南侧	瑞丽	97.84092	23.99896	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	12	H杆	65	7	340/90/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
683	瑞丽三分场	瑞丽	97.74737	23.94037	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	20/160/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
684	瑞丽勐典	瑞丽	97.78580	24.13500	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	20/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
685	瑞丽贺哈	瑞丽	97.84210	23.97660	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三管塔	65	7	50/170/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
686	瑞丽俄罗村	瑞丽	97.70980	23.89640	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	200/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
687	瑞丽坎兰	瑞丽	97.92820	24.04470	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	140/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
688	瑞丽莫里农场	瑞丽	98.01590	24.11280	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	36	角钢塔	65	7	160/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
689	瑞丽姐勒水库	瑞丽	97.89030	24.04210	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	12	立杆	65	7	120/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
690	瑞丽芒滚	瑞丽	97.71160	23.87300	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	21	立杆	65	7	20/140/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
691	瑞丽四分场七队	瑞丽	97.66325	23.90428	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	90/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
692	瑞丽弄岛大沙河	瑞丽	97.64409	23.89428	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
693	瑞丽弄岛弄贺	瑞丽	97.67985	23.88013	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	角钢塔	65	7	70/240/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
694	瑞丽小广弄	瑞丽	97.76620	23.92360	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	60/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
695	瑞丽暖波	瑞丽	97.74854	23.92730	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	25	角钢塔	65	7	0/130/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
696	瑞丽广平	瑞丽	97.76260	24.11760	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	21	三角围笼	65	7	60/240/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
697	瑞丽丙午	瑞丽	97.82500	23.96010	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	10/110/200	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
698	瑞丽弄岛姐冒	瑞丽	97.66677	23.86546	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
699	瑞丽贺允	瑞丽	97.94660	24.04980	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	30/120/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
700	瑞丽南涝	瑞丽	97.64150	23.86470	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	30	角钢塔	65	7	60/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
701	瑞丽班岭口岸	瑞丽	97.63910	24.04540	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	60/180/290	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
702	瑞丽三分场六队	瑞丽	97.77800	23.98420	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	50/240/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
703	瑞丽帕当	瑞丽	97.83990	24.07090	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	30	角钢塔	65	7	220/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
704	瑞丽畹町森林公园	瑞丽	98.05820	24.09260	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	10/130/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
705	瑞丽大别	瑞丽	97.82960	23.99260	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	60/200/300	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
706	瑞丽广沙体	瑞丽	97.80539	23.98082	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	38	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
707	瑞丽勐典塔育	瑞丽	97.79649	24.14683	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	10/155/275	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
708	瑞丽东宝宾馆	瑞丽	97.85554	24.01016	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
709	瑞丽振发仓库	瑞丽	97.87036	24.00409	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
710	瑞丽南卯湖公园	瑞丽	97.86762	24.00995	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	90/220/330	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
711	瑞丽玉球翡翠	瑞丽	97.86573	24.01500	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	14	立杆	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否		

序号	基站名称	区县	经度(°)	纬度(°)	网络制式	主设备名称、型号	扇区载频	设备	实际发射	天线数量	天线挂高(m)	塔桅类型	水平半角	垂直	天线方位角(°)	机械倾角	电子	天线型号	天线增益	定向/全	极化方式	敏感类别	建设情况	投诉	基站	达标
715	瑞丽民族小学	瑞丽市	97.85057	24.01955	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
716	瑞丽热作所小区	瑞丽	97.86526	24.02198	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	18	美化水桶	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
717	瑞丽麓川路	瑞丽市	97.84652	24.01754	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
718	瑞丽渝川物流	瑞丽市	97.87234	24.01290	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	24	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
719	瑞丽瑞丽江花园	瑞丽	97.87354	23.99363	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	39	灯杆塔	65	7	40/100/220	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
720	瑞丽弄恩综合市场	瑞丽市	97.86075	23.99489	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	29	角钢塔	65	7	150/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
721	芒市下东巷	芒市	98.59019	24.44329	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三角围笼	65	7	65/165/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
722	芒市东方红	芒市	98.56315	24.42526	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三管塔	65	7	80/220/320	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
723	芒市州森林公安	芒市	98.57341	24.41771	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	300/20/150	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
724	芒市黄家饭店	芒市	98.59145	24.44545	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/120/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
725	芒市金塔水乡	芒市	98.57616	24.41629	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	0/100/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
726	芒市百事特	芒市	98.58366	24.43728	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	30	角钢塔	65	7	0/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	山地	已建	否	A3	无
727	芒市珠宝小镇环岛	芒市	98.56422	24.44030	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	180/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	公路	已建	否	A3	无
728	芒市机场办公楼	芒市	98.53049	24.40403	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	50/160/250	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	办公区	已建	否	A3	无
729	芒市创伤骨科医院	芒市	98.55388	24.42415	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	30	角钢塔	65	7	340/90/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	医院	已建	否	A7	无
730	芒市州民族高中	芒市	98.56704	24.42107	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	美化水桶	65	7	20/160/280	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
731	芒市美丽春天小区	芒市	98.57850	24.45400	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三管塔	65	7	20/180/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
732	芒市园丁小区东侧	芒市	98.57692	24.45014	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	20	三角围笼	65	7	50/170/310	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A7	无
733	芒市果园小区	芒市	98.57719	24.41922	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三管塔	65	7	200/270	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	居民区	已建	否	A3	无
734	芒市云祥酒店	芒市	98.57681	24.43940	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三管塔	65	7	140/260	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
735	瑞丽欣欣大厦	瑞丽市	97.86078	24.01204	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1	20	20	2	27	三管塔	65	7	160/230	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无
736	芒市师专女生宿舍楼	芒市	98.57784	24.42411	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三管塔	65	7	120/210	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	学校	已建	否	A3	无
737	芒市比亚迪汽车零售店	芒市	98.58130	24.45006	F频段	BUU3910+DRRU3168	S1/1/1	20	20	3	15	三管塔	65	7	20/140/240	3	3	ATD-0451601	15.0	定向	双极化	商业区	已建	否	A3	无

附表二 德宏移动 2014 年验收抽测基站技术参数一览

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
1	1	瑞丽市美娜多酒店	瑞丽	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	3	29	美化水桶	0/120/240	5	3	ODV-065R1 5G18C	17.5	居民区
2	3	瑞丽市三中	瑞丽	900M+1800M	FLEXI MULTI	DCS4/4/4	3	26	三角围笼	0/120/240	5	3	ODV-065R1 5G18C	17.5	学校
3	4	瑞丽市交警大队	瑞丽	900M+1800M	FLEXI MULTI	DCS3/3/3	3	25	美化水桶	90/180/300	5	3	ODV-065R1 5G18C	17.5	居民区
4	5	瑞丽市瑞陇隧道入口	瑞丽	900M	FLEXI MULTI	S2/2	2	30	三管塔	340/130	6	0	ODP-065R1 7B	17.5	办公区
5	7	瑞丽市广沙体	瑞丽	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	3	38	铁塔	0/130/240	6	0	ODP-065R1 7B	17.5	居民区
6	9	芒市州医院家属区	芒市	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	3	24	立杆	50/200/300	5	3	ODV-065R1 5G18C	17.5	居民区
7	10	芒市廉租房中段	芒市	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	3	28	三管塔	40/130/230	5	3	ODV-065R1 5G18C	15.0	居民区
8	11	芒市金塔	芒市	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3	2	10	角钢塔	330/140	5	3	ODV-065R1 5G18C	15.0	景区
9	12	芒市风平工业园	芒市	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	3	28	三管塔	320/200/90	6	0	ODP-065R1 7B	17.5	工业区
10	15	芒市师专实验楼	芒市	900M+1800M	FLEXI MULTI	S3/3/3	3	26	三角围笼	320/80/180	5	3	ODV-065R1 5G18C	15.0	学校
11	17	芒市遮放芒里	芒市	900M	FLEXI MULTI	S2/2/2	3	40	三角围笼	350/90/190	6	0	ODP-065R1 7B	17.5	居民区
12	25	芒市芒杏	芒市	900M	FLEXI MULTI	S3/3/3	3	20	三角围笼	40/150/290	6	0	ODP-065R1 7B	17.5	居民区
13	26	芒市法帕中学	芒市	900M	FLEXI	S3/3/3	3	21	三角围笼	50/150/250	6	0	ODP-065R1	17.5	居民区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
					MULTI								7B		
14	28	芒市遮放工业园区	芒市	900M	FLEXI MULTI	S3/3	2	25	三管塔	0/100	6	0	ODP-065R1 7B	17.5	居民区
15	33	瑞丽市一寨两国	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	40	铁塔	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	居民区
16	37	瑞丽市畹町向阳	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	40	铁塔	40/210/300	3	3	HT355082	14.5	居民区
17	40	瑞丽市畹町鸿山体育馆	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	20	三管塔	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	商业区
18	44	瑞丽市团结小学	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	20	三角围笼	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	公路
19	49	瑞丽市瑞丽江花园	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	30	灯杆塔	30/150/300	5	3	HT355082	14.5	办公区
20	51	瑞丽市荣馨家园小区	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	25	美化水桶	30/150/300	5	3	HT355082	14.5	居民区
21	53	瑞丽市热作所小区	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	18	美化水桶	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	商业区
22	54	瑞丽市帕色路1号	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E	S3/3/3	3	24	三角围笼	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	商业区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
					M1920										
23	63	瑞丽市勐卯南 闷	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	35	三管塔	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	办公区
24	64	瑞丽市美娜多 酒店	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/4/3	3	30	美化方柱	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
25	67	盈江县下芒璋	盈江	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	30	铁塔	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
26	71	盈江县农场总 场	盈江	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	21	H 杆	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	农田
27	72	盈江县公租房	盈江	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	21	三角围笼	20/140/250	5	3	HT355082	14.5	居民区
28	73	盈江县假日花 园	盈江	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	24	三角围笼	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
29	76	盈江县现代医 院	盈江	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	15	立杆	0/100/260	5	3	HT355082	14.5	居民区
30	91	盈江县岗勐	盈江	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	40	铁塔	350/90/230	3	3	HT355082	14.5	居民区
31	95	盈江县盏西中	盈江	A 频段	BBU1354A+	S3/3/3	3	24	三角围笼	90/220/300	3	3	HT355082	14.5	学校

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
		学			R8968E M1920										
32	104	梁河县苗圃	梁河	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	16	立杆	10/110/270	5	3	HT355082	14.5	居民区
33	105	瑞丽市芒良	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	25	铁塔	70/180/280	3	3	HT355082	14.5	工业区
34	106	梁河县囊宋小 蛮丙	梁河	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3	2	30	三管塔	10/250	3	3	HT355082	14.5	居民区
35	112	梁河县河西来 连小学	梁河	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	28	三管塔	90/170/340	3	3	HT355082	14.5	办公区
36	118	瑞丽市旅游局 家属区	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	20	立杆	340/120/22 0	5	3	HT355082	14.5	居民区
37	124	瑞丽市姐告广 场	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	24	美化水桶	80/220/330	5	3	HT355082	14.5	商业区
38	130	瑞丽市广拉婁 房	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	18	立杆	350/100/20 0	5	3	HT355082	14.5	居民区
39	131	瑞丽市翡翠园 小区	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	17	美化水桶	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
40	135	瑞丽荣馨家园小区	瑞丽	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	25	美化水桶	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
41	137	芒市州医院家属区	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/4/3	3	24	立杆	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
42	138	芒市州民中高中部门口	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S4/4/4	3	33	立杆	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
43	147	芒市园丁小区东	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S4/4/4	3	20	三角围笼	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
44	152	芒市三利后村	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	15	三角围笼	30/150/270	5	3	HT355082	14.5	居民区
45	153	芒市弄喜小学	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	28	三管塔	4/160/280	3	3	HT355082	14.5	居民区
46	154	芒市弄喜	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3	2	40	铁塔	100/210	3	3	HT355082	14.5	居民区
47	159	芒市磨石沟	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	15	角钢塔	40/170/270	5	3	HT355082	14.5	居民区
48	160	芒市民中高中部南部	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E	S4/4/4	3	30	铁塔	60/180/300	5	3	HT355082	14.5	居民区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
					M1920										
49	164	芒市龙昌移民村	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	15	三角围笼	330/100/210	3	3	HT355082	14.5	居民区
50	166	芒市廉租房中段	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	28	三管塔	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
51	171	芒市金塔	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3	3	12	角钢塔	30/170/270	3	3	HT355082	14.5	居民区
52	180	芒市风平弄么四队	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	16	三角围笼	350/70/250	3	3	HT355082	14.5	居民区
53	181	芒市风平工业园	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	26	三管塔	0/120/240	3	3	HT355082	14.5	居民区
54	185	芒市等高	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	40	铁塔	350/120/260	3	3	HT355082	14.5	居民区
55	188	芒市城郊中学	芒市	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	26	三角围笼	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
56	192	陇川县文兴小区	陇川	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	18	美化水桶	20/200/280	5	3	HT355082	14.5	商业区
57	195	陇川县上章凤	陇川	A 频段	BBU1354A+	S3/3/3	3	20	美化水桶	0/130/230	5	3	HT355082	14.5	办公区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
					R8968E M1920										
58	196	陇川县弄贯	陇川	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	35	铁塔	40/130/300	3	3	HT355082	14.5	居民区
59	197	陇川县民族小学	陇川	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	23	立杆	30/180/270	5	3	HT355082	14.5	办公区
60	200	陇川县隆光	陇川	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	35	铁塔	320/140/240	3	3	HT355082	14.5	学校
61	204	陇川县户撒明社	陇川	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	30	铁塔	340/90/170	3	3	HT355082	14.5	居民区
62	207	陇川县福利院	陇川	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	20	三角围笼	0/170/280	5	3	HT355082	14.5	办公区
63	208	陇川县第一中学	陇川	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	17	美化水桶	320/90/210	5	3	HT355082	14.5	办公区
64	211	梁河县龙窝大道加油站	梁河	A 频段	BBU1354A+ R8968E M1920	S3/3/3	3	28	角钢塔	0/120/240	5	3	HT355082	14.5	居民区
65	221	芒市仙池路一体化基站	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	1	14	一体化天线	260	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
66	222	芒市松树寨教	芒市	F 频段	BUU3910+D	S1/1/1	3	26	立杆	40/130/290	5	3	ATD-045160	15.0	居民区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
		堂			RRU3168								1		
67	223	芒市华丰紫苑一体化基站	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	1	22	一体化天线	270	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
68	225	芒市职业学校宿舍楼南	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	3	25	美化水桶	30/260/340	5	3	ATD-045160 1	15.0	学校
69	226	芒市职业学校宿舍楼北	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	19	美化水桶	140/220	5	3	ATD-045160 1	15.0	学校
70	239	盈江下芒璋	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	32	铁塔	0/120/240	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
71	242	盈江农场总场	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	25	H 杆	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	农田
72	243	盈江公租房	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	23	三角围笼	20/140/250	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
73	244	盈江假日花园	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	25	三角围笼	0/120/240	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
73	247	盈江现代医院	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	16	立杆	0/100/260	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
75	253	盈江项桩岗	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	16	立杆	0/150/240	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
76	254	盈江变电所家属区	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	15	立杆	0/120/240	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
77	260	盈江盏西中学	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	22	三角围笼	90/220/300	3	3	ATD-045160 1	15.0	学校
78	273	盈江岗勐	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	40	铁塔	350/90/230	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
79	281	盈江旧城	盈江	F 频段	BUU3910+D	S1/1/1	3	32	楼顶铁塔	0/120/240	3	3	ATD-045160	15.0	商业区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
					RRU3168								1		
80	282	盈江旧城街子	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	立杆	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
81	283	盈江旧城大寨	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	17	立杆	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
82	284	盈江旧城上拉线	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	17	三角围笼	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
83	300	盈江盏西关上	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	18	三角围笼	90/220/330	3	3	ATD-045160 1	15.0	商业区
84	301	盈江盏西小学	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	24	三角围笼	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	学校
85	303	盈江岗勐沙坡	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	角钢塔	30/190/280	5	3	ATD-045160 1	15.0	商业区
86	304	盈江农场四队	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	18	立杆	0/150/230	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
87	306	盈江勐弄邮政所	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	16	三角围笼	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	商业区
88	310	盈江陇中	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	2	36	三管塔	150/270	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
89	325	盈江新城芒别	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	2	36	三管塔	160/230	3	3	ATD-045160 1	15.0	农田
90	326	盈江盏西合作	盈江	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	2	35	三管塔	120/210	3	3	ATD-045160 1	15.0	农田
91	342	梁河苗圃	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	16	立杆	10/110/270	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
92	343	梁河囊宋小蛮	梁河	F 频段	BUU3910+D	S1/1	2	30	三管塔	10/250	3	3	ATD-045160	15.0	居民区

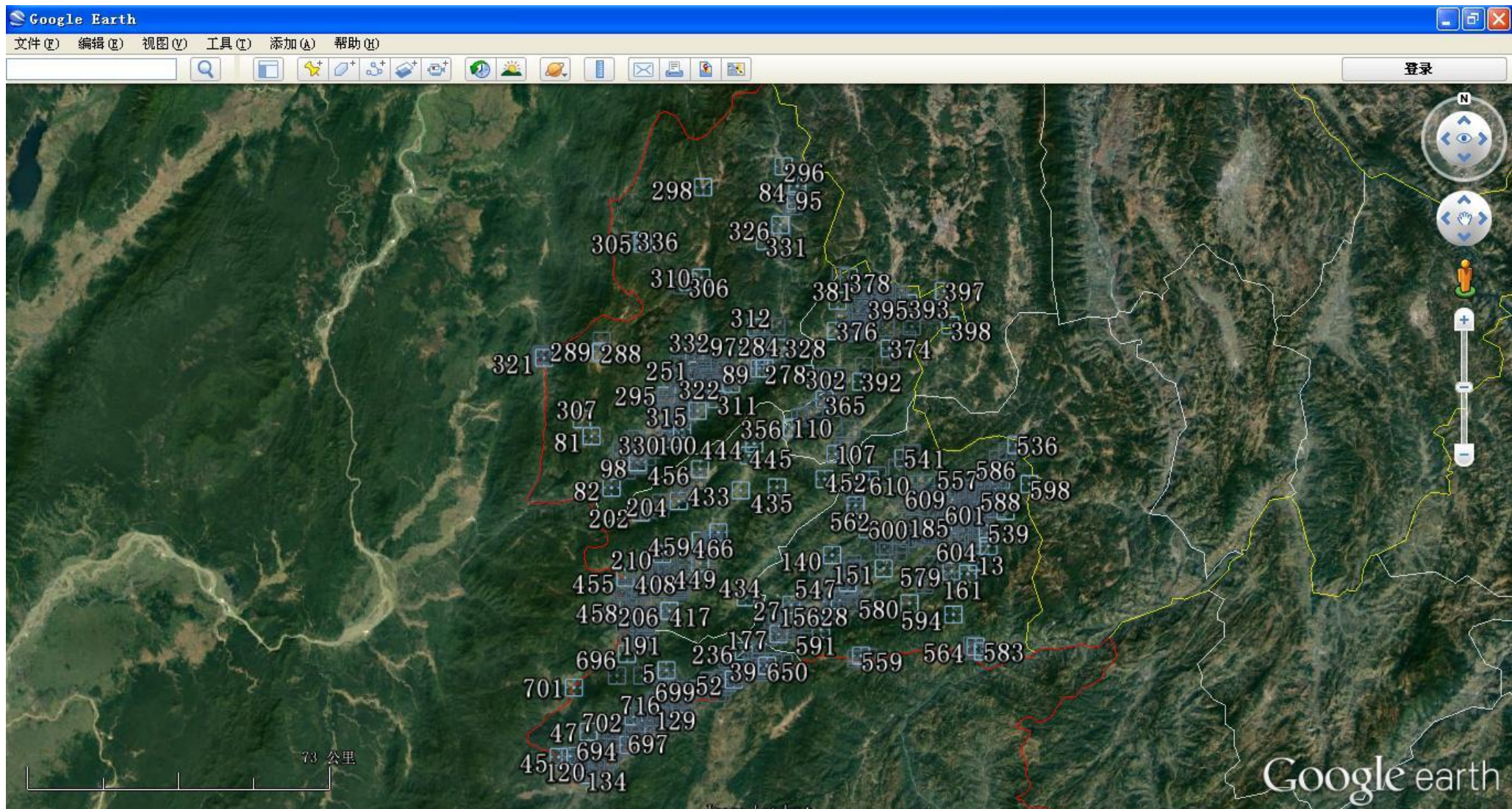
序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
		丙			RRU3168								1		
93	345	梁河龙窝大道加油站	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	28	角钢塔	10/110/220	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
94	352	梁河河西来连小学	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	28	三管塔	90/170/340	3	3	ATD-045160 1	15.0	办公区
95	364	梁河芒东宏福宾馆	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	三角围笼	20/60/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
96	365	梁河立东宾馆	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	18	三角围笼	30/160/320	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
97	369	梁河芒轩	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	38	铁塔	0/220/280	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
98	370	梁河勐养乡政府	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	16	三角围笼	40/220/330	3	3	ATD-045160 1	15.0	办公区
99	373	梁河九保农科站	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	40	铁塔	70/160/250	5	3	ATD-045160 1	15.0	办公区
100	385	梁河大树寨	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	30	三管塔	0/160/270	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
101	395	梁河芒杏村委会	梁河	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	3	22	三管塔	90/180	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
102	401	陇川第一中学	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	17	美化水桶	320/90/210	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
103	403	陇川福利院	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	22	三角围笼	0/170/280	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
104	404	陇川民族小学	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	24	立杆	30/180/270	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
105	405	陇川上章凤	陇川	F 频段	BUU3910+D	S1/1/1	3	20	美化水桶	50/130/230	5	3	ATD-045160	15.0	居民区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
					RRU3168								1		
106	407	陇川文兴小区	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	18	美化水桶	30/180/280	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
107	410	陇川户撒明社	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	28	铁塔	340/90/170	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
108	414	陇川隆光	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	33	铁塔	320/140/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
109	416	陇川弄贯	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	35	铁塔	40/130/300	3	3	ATD-045160 1	15.0	学校
110	430	陇川景坎	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	38	楼顶铁塔	0/140/260	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
111	431	陇川景罕海岗	陇川	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	立杆	10/140/250	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
112	474	芒市磨石沟	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	15	角钢塔	40/170/270	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
113	475	芒市城郊中学	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	26	三角围笼	340/70/220	5	3	ATD-045160 1	15.0	学校
114	476	芒市州民中高中部门口	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	33	立杆	0/120/240	5	3	ATD-045160 1	15.0	办公区
115	479	芒市三利后村	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	15	三角围笼	320/60/160	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
116	485	芒市州医院家属区	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	24	立杆	30/200/330	5	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
117	494	芒市民中高中部南部	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	30	铁塔	60/180/300	5	3	ATD-045160 1	15.0	学校
118	499	芒市廉租房中	芒市	F 频段	BUU3910+D	S1/1/1	3	26	三管塔	40/130/310	5	3	ATD-045160	15.0	居民区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
		段			RRU3168								1		
119	509	芒市风平弄么四队	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	15	三角围笼	350/70/250	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
120	510	芒市龙昌移民村	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	15	三角围笼	330/100/210	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
121	511	芒市风平工业园	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	28	三管塔	320/90/200	3	3	ATD-045160 1	15.0	工业区
122	513	芒市遮放利民诊所	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	18	立杆	0/120/260	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
123	515	芒市弄喜小学	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	28	三管塔	40/160/280	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
124	524	芒市弄喜	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	2	40	铁塔	100/210	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
125	526	芒市等高	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	38	铁塔	350/120/260	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
126	547	芒市遮放中学	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	18	三角围笼	40/160/320	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
127	553	芒市法帕	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	25	楼顶铁塔	270/60/190	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
128	554	芒市法帕一社	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	12	立杆	320/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
129	556	芒市法帕中学	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	21	三角围笼	40/130/250	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
130	601	芒市芒杏	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	三角围笼	40/150/290	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
131	613	瑞丽帕色路 1	瑞丽	F 频段	BUU3910+D	S1/1/1	3	24	三角围笼	10/155/275	3	3	ATD-045160	15.0	居民区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
		号			RRU3168								1		
132	614	瑞丽旅游局家属区	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	立杆	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
133	615	瑞丽芒良	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	25	铁塔	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	工业区
134	616	瑞丽广拉婁房	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	18	立杆	90/220/330	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
135	617	瑞丽姐告广场	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	24	美化水桶	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	商业区
136	618	瑞丽美娜多酒店	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	30	美化方柱	120/230/330	3	3	ATD-045160 1	15.0	商业区
137	621	瑞丽团结小学	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	三角围笼	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
138	627	瑞丽竹林雅苑小区	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	30	三管塔	65/165/270	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
139	629	瑞丽三中	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	3	26	三角围笼	300/20/150	3	3	ATD-045160 1	15.0	学校
140	633	瑞丽姐勒中心小学	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	30	铁塔	180/250	3	3	ATD-045160 1	15.0	学校
141	641	瑞丽一寨两国	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	3	40	铁塔	160/230	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
142	646	瑞丽畹町鸿山体育馆	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	三管塔	70/240/330	3	3	ATD-045160 1	15.0	山地
143	649	瑞丽畹町向阳	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	40	铁塔	60/240/280	3	3	ATD-045160 1	15.0	山地
144	661	瑞丽勐卯南闷	瑞丽	F 频段	BUU3910+D	S1/1/1	3	35	三管塔	0/120/240	3	3	ATD-045160	15.0	办公区

序号	总序号	基站名称	市县	网络制式	主设备型号	扇区载频	天线数量	天线挂高 m	架设方式	天线方向角°	机械倾角°	电下倾角°	天线型号	天线增益	环境特征
					RRU3168								1		
145	706	瑞丽广沙体	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	38	铁塔	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
146	714	瑞丽翡翠园小区	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	17	美化水桶	0/150/230	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
147	716	瑞丽热作所小区	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	3	18	美化水桶	0/120/240	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
148	719	瑞丽瑞丽江花园	瑞丽	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	3	39	灯杆塔	40/100/220	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区
149	730	芒市州民族高中	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1/1	3	20	美化水桶	20/160/280	3	3	ATD-045160 1	15.0	学校
150	732	芒市园丁小区东侧	芒市	F 频段	BUU3910+D RRU3168	S1/1	3	20	三角围笼	50/170/310	3	3	ATD-045160 1	15.0	居民区



图例： ———— 省市界    ———— 区县界    □n 基站序号

附图 德宏移动 2014 年基站分布图（全州）



## 委 托 书

江苏省邮电规划设计院有限责任公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等国家环境保护法律、法规的要求，现委托贵单位对中国移动通信集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设工程项目开展竣工环境保护验收工作。

特此委托！

中国移动通信集团云南有限公司

二〇一六年六月二十日





# 德宏州环境保护局文件

德环发〔2016〕194号

---

## 德宏州环境保护局关于中国移动通信集团云南 有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设 工程建设项目环境影响报告表的批复

中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司：

德宏州闻道环境工程评估中心于 2016 年 3 月 5 日，组织有关专家对《中国移动通信集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设工程建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)进行了技术审查，结合 2016 年 6 月 30 日，你公司报来经修改的《报告表》和德宏州闻道环境工程评估中心《关于中国移动通信

集团云南有限公司德宏州 2014 年无线网基站建设工程建设项目环境影响报告表的技术评估意见》(德环评估表〔2016〕23号), 经研究, 现批复如下:

一、中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司于 2014 年新建 747 个移动通信基站, 其中 GSM900 网基站 30 个, DCS 网基站 10 个, TD-SCDMA 网基站 181 个, TD-LTE 网基站 521 个。基站建设主要由收发信机、天馈线、天线和天线塔架等组成, 辅助设备有蓄电池、空调等。

该项目基站建设分布于德宏州各县市, 其中芒市 254 个、瑞丽市 188 个、梁河县 71 个、陇川县 94 个、盈江县 140 个。

该项目总投资 7914.11 万元, 其中环保投资 40 万元, 占总投资的 0.51%。

二、根据《报告表》的评价结论, 该项目符合国家相关产业政策, 所建基站周围环境保护目标的电磁辐射水平满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中公众暴露控制限值  $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求, 同时基站对周围环境保护目标的电磁辐射满足单个网络系统电磁辐射功率密度低于  $8 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  的要求, 基站噪声排放可满足所在区域声环境功能区对应的标准要求, 废旧蓄电池经专业回收企业回收处理后, 不会对周围环境造成影响, 从环境保护的角度本项目的建设是可行的。我局同意按照该项目环境影响《报告表》中所述的性质、规模、内容、地点、参数、环境保护对策

措施进行项目建设。

### 三、项目建设和运营过程中应重点做好的工作

(一) 加强对基站的管理维护, 确保单个网络系统电磁辐射功率密度低于  $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的管理限制要求, 基站周围环境保护目标的电磁辐射环境现状要满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中公众暴露控制限值  $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$  的标准要求, 确保基站周围电磁环境达标。

(二) 建立健全环保管理制度, 定期开展电磁环境达标控制距离核查并做好记录, 确保基站电磁环境达标和控制距离范围内无环境保护敏感目标分布。

(三) 该项目产生的废旧电池要按危险废物相关管理规定进行安全回收处置, 不得擅自处理。

(四) 该项目不得擅自改变经批准的建设地点、内容、规模、发射机功率、频率天线类型、离地高度等重要参数。确需改变的, 应重新申报环评文件。

四、建设单位必须按照《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 和《电磁辐射环境管理办法》的要求, 切实落实电磁辐射防治措施, 做好移动通信网络基站的环境管理工作, 加大移动通信基站环保宣传力度, 让公众正确认识无线通信及其电磁辐射环境影响, 配合相关部门做好基站建设运行中信访投诉的调查处理工作。

五、认真落实建设项目环保资金的投入, 严格按《报告表》

提出的环保投资概算执行，建立健全环境管理工作机构，明确工作职责。

六、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成使用。根据《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》有关规定，项目竣工时须向我局申请办理项目竣工环保验收手续。

七、请州环境监察支队和各县市环境保护局加强对该项目的现场监督检查工作。



---

报：省环保厅

---

发：州环境监察支队、各县市环保局

---

德宏州环境保护局办公室

2016年8月8日印发

---

框架合同编号：【

YMXJ 20150534】

# 中国移动云南公司2015-2017年 如皋天鹏报废蓄电池回收框架合同

【中国移动通信集团云南有限公司】

与

【如皋市天鹏冶金有限公司】

【】年【】月【】于【昆明】

云南移动  
周颖

天鹏  
78

甲方：中国移动通信集团云南有限公司

地址：云南省昆明市西山区广福路中段

联系人：周颖

电话：13888977727

乙方：如皋市天鹏冶金有限公司

地址：如皋市长江镇（如皋港区）钱江路8号

联系人：陈宇

电话：13888517996

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物转移联单管理办法》的相关要求，甲、乙双方本着互惠互利的精神，遵循公平、诚信的原则，经友好协商，就甲方经营中所产生的报废蓄电池回收处置、售卖及运输等事宜达成共识，并将相关事项明确如下：

#### 一、标的内容、规格及处置方式：

1、标的：甲方经营中产生的报废蓄电池

标的物为甲方在仓库的报废蓄电池，分布在云南省16个州市；以有价售卖的方式交由乙方进行回收利用处置。

2、框架合同有效期限：至2017年3月31日或截至下一次采购结果公布之时。

3、乙方派车到甲方指定地点进行回收，回收过程中的运输、搬运、

周颖 78

AH 统计及卫生清理工作及相关费用均由乙方负责。

## 二、结算价格：

结算单位为万 AH，单价（中标单价）为 3050 元/万 AH

结算价格=总 AH 数（万 AH）\*中标单价

备注：以谈判前一天上海金属网的铅价格（13770 元/吨）为基准，如在后期回收处置当天的铅价格与基准值的波动超过 20%，将采取价格联动的方式调整回收单价。

## 三、结算与付款方式及标的物交接：

### 1、合同付款方式如下：

(1) 乙方以甲方的分公司为单位回收报废蓄电池，对分公司报废蓄电池分别计数后，以实际数量签订结算单，结算单签订后五个工作日内，将该分公司的结算货款全部划进甲方指定的省公司银行账号。

### (2) 省公司银行帐号

名称：中国移动通信集团云南有限公司

开户行：中国建设银行城东支行

帐号：53001615436051001963

2、乙方提货时间为 30 天，如不能及时提货，或由于乙方原因无法在约定的时间内完成提货的，则须向甲方交纳仓库占用费，交费标准为每万 AH 蓄电池每天 50 元；逾期提货超过 40 天，则视为乙方违约，甲方有权对标的物重新进行处理，并将有关情况上报集团公司。

## 四、双方的权利和义务：

1、甲方负责将报废蓄电池分别集中在各地州分公司仓库，便于乙方



提货。

2、乙方必须具有废物处理和跨省运输的资质，乙方严格按照《危险废物转移联单管理办法》中的要求（详见附件二）办理与本合同废物有关的行政审批手续，并承担相关费用。

3、在乙方具备提货条件并提出提货要求时，甲方应及时办理相关的提货手续，并作出提货计划安排；乙方须按甲方的提货计划开展报废蓄电池回收工作，如果超过3个月乙方未能及时对报废蓄电池进行回收，甲方有权终止合同。

4、在提货过程中，如乙方提出合理的配合要求时，甲方应予以配合。

5、在合同的执行过程中，如需要甲方提供必要配合的，乙方有权向甲方提出。

6、乙方必须完全履行在竞价时作出的承诺，严格按照《企业环保诚信守法及规范运输承诺书》（见附件）中作出的承诺进行报废蓄电池的回收工作，务必使报废蓄电池回收工作严格遵循国家和地方环保主管部门的相关法律、法规以及相关要求和规定。

7、在标的物运离甲方所属仓库后，报废蓄电池的安全、环保和责任事故全由乙方承担。

8、乙方负责报废蓄电池回收过程中的运输、搬运、称重及卫生清理工作及相关费用。

9、乙方在完成蓄电池的运输后，按照《危险废物转移联单管理办法》将蓄电池处置数量反馈甲方。

**五、保密约定：**

双方在合作过程中，乙方不得以任何形式向除甲方之外的任何第三方透露相关技术资料、技术数据和甲方的生产经营信息。

#### 六、合同解除条款：

在出现下列情形之一的情况下，甲方有权解除合同：

- 1、 如果合同期内集团发布新的报废蓄电池入围供应商，乙方不在入围范围；
- 2、 乙方在结算单签订后五个工作日内未将结算货款全部划进甲方指定的省公司银行账号；
- 3、 如果超过3个月乙方未能及时对报废蓄电池进行全部回收。

七、其他未尽事宜，由双方友好协商解决。如果双方友好协商不能解决争议，则双方约定向昆明仲裁委员会申请仲裁。

八、本合同一式五份，甲方三份，乙方二份，具有同等法律效力。

九、本合同由甲乙双方法定代表人或授权委托人签署，自签字并加盖公章之日起生效。

#### 附件：

附件一：企业环保诚信守法及规范运输承诺书

附件二：危险废物转移联单管理办法

本合同已由双方授权代表签字并加盖公司印章，自双方签署之日起生效如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

(下无正文)

签字页

合同名称：中国移动云南公司 2015-2017 年如皋天鹏报废蓄电池回收框架合同

甲方：中国移动通信集团云南有限公司（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

或授权代表签字：\_\_\_\_\_



日期：\_\_\_\_\_

2015.7.14

乙方：如皋市天鹏冶金有限公司（盖章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

或授权代表签字：\_\_\_\_\_



日期：\_\_\_\_\_

2015.7.14

A handwritten mark or signature in the bottom right corner of the page.

1406709



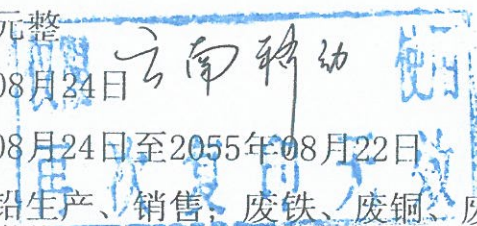
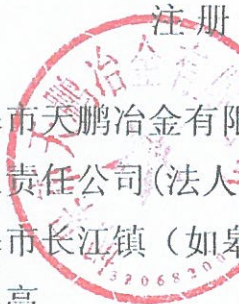
# 营业执照

(副本)

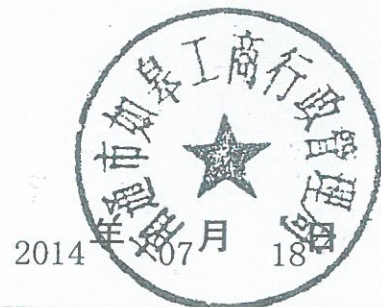
编号 320682000201407180095

注册号 320682000085010 (1/1)

名称	如皋市天鹏冶金有限公司
类型	有限责任公司(法人独资)
住所	如皋市长江镇(如皋港区)钱江路8号
法定代表人	钱善高
注册资本	1000万元整
成立日期	2005年08月24日
营业期限	2005年08月24日至2055年08月22日
经营范围	再生精铅生产、销售；废铁、废铜、废铝、废塑料(不含危险废物)收购、销售；处置、利用废铅酸蓄电池(HW49)90000吨/年、废铅渣、铅泥等含铅废物(HW31)10000吨/年。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 JS068200D207-8

名称 如皋市天鹏冶金有限公司

法定代表人 钱善高

注册地址 如皋市长江镇(如皋港区)钱江路8号

经营设施地址 同上

核准经营 处置、利用废铅酸蓄电池  
(HW49)9000吨/年、废铅渣、  
铅泥等含铅废物 (HW31)  
#10000吨/年#

有效期限 自 2015 年 2 月 至 2016 年 3 月

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式, 增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 江苏省环境保护厅

发证日期: 2015 年 2 月 5 日

初次发证日期 2006 年 8 月 18 日



## 梁河县环境保护局 关于信访事项处理答复意见书

梁环访复[2016]1号

河西乡二古城村民小组:

你好,你组于2016年1月16日到我局进行了环保来访,感谢你们对环保工作的关注与支持。我局当日受理了你提出的信访事项,经调查核实,现就有关问题回复如下:

### 一、信访主要内容

中国移动梁河分公司、中国电信梁河分公司和中国联通梁河分公司在河西乡二古城村民小组寨中建设的3座铁塔,近年来对村民造成的影响。

### 二、调查核实情况

1、我局在接到你组《请关德昂族人民的健康与生存申请》后,局班子十分重视,召开了班子会研究处理,于2016年2月4日和4月6日召集3家通信公司和中国铁塔股份有限公司德宏州分公司进行讨论处理。

2、为确实掌握你组的电磁辐射情况,通过我局督促,3家通信公司和中国铁塔股份有限公司德宏州分公司委托检测机构云南茂业环保科技有限公司于2016年2月29日,到你组进行了电磁辐射检测,并出具了《辐射环境检测报告》(茂辐环检

[2016]第0070号)。检测结果显示,河西乡二古城村民小组基站综合场强测值在0.2380-0.7640V/m之间,功率密度在0.0150-0.1548 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ 之间,均在国家标准限值内。

### 三、处理意见

1、由于河西乡二古城村民小组基站综合场强测值和功率密度均在国家标准限值内,根据环保法律法规的规定,我局不能对3家通信公司和中国铁塔股份有限公司德宏州分公司提出在你组建设的3座铁塔的搬迁建议。

2、你组在2016年2月29日再次提出要求中国移动梁河分公司、中国电信梁河分公司和中国联通梁河分公司,帮助你组建设活动中心铁皮房一事,经我局与3家通信公司和中国铁塔股份有限公司德宏州分公司协商,他们不同意帮助建设。

3、《我局关于受理来访投诉信访件的告知单》(梁环访告知[2016]1号)承诺你组60日内作出书面答复,由于该信访问题需调查取证,3家通信公司和中国铁塔股份有限公司德宏州分公司迟迟不给局面回复,不能在规定时间内作出书面答复,请你组谅解。

如对本机关作出的处理意见不服,可以自收到答复意见书之日起30日内,向梁河县人民政府或州环境保护局请求复查。

2016年6月9日

标识: BG-01



2015230070U

# 辐射环境检测报告

茂辐环检[2016]第 0070 号

项目名称: 德宏傣族景颇族自治州通信基站电磁辐射环境检测

检测性质: 委托检测

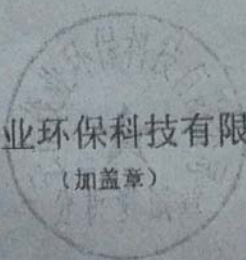
被测单位: 中国铁塔股份有限公司德宏州分公司

项目联系人 欧阳吉纯 联系电话 18988220058

报告日期: 2016年03月18日

云南茂业环保科技有限公司

(盖章)



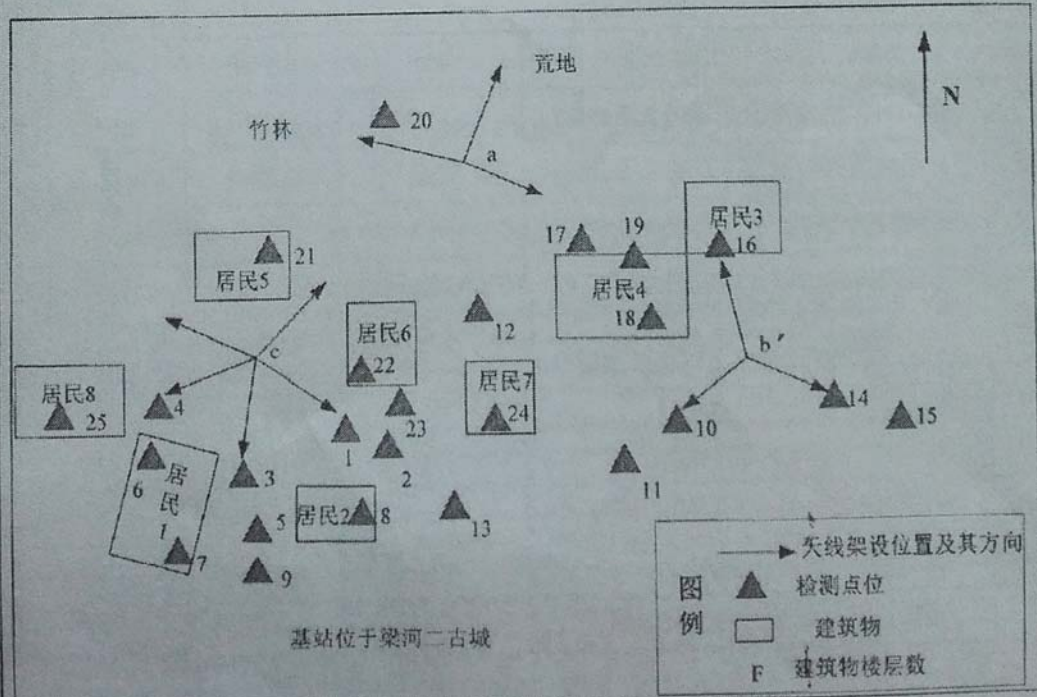
9	西南向天线主射方向垃圾场	40m	0.3718	0.0367
10	西南向天线主射方向道路旁	50m	0.2105	0.0118
11	西北向天线主射方向荒地	30m	0.2459	0.0160
12	西北向天线主射方向荒地	20m	0.2954	0.0231
13	居民 2 门口	100m	0.7460	0.1476
14	居民 2 院内	110m	0.5406	0.0775

注:  $P_d = \frac{E^2}{377} \times 100$  式中  $P_d$ : 功率密度,  $\mu W/cm^2$ ;  $E$ : 综合场强,  $V/m$ 。

表 15 梁河二古城基站

基站地址	梁河县二古城新寨		地理位置 (经纬度)	98.26922E 24.82313N
基站类型	定向基站	钢塔桅类型	地面塔	
天线增益 (dBi)	17		发射功率 (W)	20
天气状况	晴	环境温度	21℃	相对湿度 55%

检测点位示意图:



检测报告

茂辐环检[2016]第0070号

第24页 共48页

检测测值:

序号	检测点位描述	点位与天线水平距离 (m)	综合场强 E (V/m)	功率密度 P <sub>d</sub> (μW/cm <sup>2</sup> )
1	东南向天线主射方向广场旁(c)	15m	0.4183	0.0464
2	东南向天线主射方向广场旁(c)	20m	0.3242	0.0279
3	西南向天线主射方向广场旁(c)	35m	0.2380	0.0150
4	西南向天线主射方向广场(c)	7m	0.7640	0.1548
5	西南向天线主射方向道路(c)	18m	0.7393	0.1450
6	居民1院内(c)	30m	0.6042	0.0968
7	居民1院内(c)	40m	0.5440	0.0785
8	居民2院内(c)	25m	0.5984	0.0950
9	西南向天线主射方向道路(c)	20m	0.3454	0.0316
10	西南向天线主射方向广场(b)	10m	0.3941	0.0412
11	西南向天线主射方向空地(b)	23m	0.7024	0.1309
12	三座基站中心	32m	0.6794	0.1224
13	东南向天线主射方向广场旁(c)	40m	0.3460	0.0318
14	东南向天线主射方向空地(b)	10m	0.3038	0.0245
15	东南向天线主射方向空地(b)	20m	0.3568	0.0338
16	西北向天线主射方向居民3院内(b)	23m	0.4253	0.0480
17	西南向天线主射方向居民4菜园(a)	23m	0.3212	0.0274
18	西南向天线主射方向居民4院内(a)	31m	0.3349	0.0298
19	西南向天线主射方向居民4门口(a)	30m	0.3012	0.0241
20	西北向天线主射方向道路(a)	20m	0.3269	0.0283
21	居民5院内(c)	20m	0.3281	0.0286
22	居民6院内(c)	17m	0.4023	0.0429
23	东南向天线主射方向居民6菜园(c)	26m	0.3474	0.0320
24	居民7院内	40m	0.3303	0.0289
25	西南向天线主射方向居民8院内	33m	0.4153	0.0457

注:  $P_d = \frac{E^2}{377} \times 100$  式中 P<sub>d</sub>: 功率密度, μW/cm<sup>2</sup>; E: 综合场强, V/m。

8	西南向天线主射方向待开发用地(b)	20m	0.6808	0.1229
9	西南向天线主射方向待开发用地(b)	32m	0.7699	0.1572
10	西南向天线主射方向待开发用地(b)	50m	0.7926	0.1666
11	西北向天线主射方向待开发用地(a)	50m	0.6653	0.1174
12	西北向天线主射方向待开发用地(a)	33m	0.7175	0.1366
13	西北向天线主射方向待开发用地(a)	23m	0.7434	0.1466
14	东北向天线主射方向待开发用地(c)	13m	1.0442	0.2892
15	东北向天线主射方向待开发用地(c)	30m	0.8167	0.1769
16	东北向天线主射方向待开发用地(c)	40m	0.7730	0.1585

注:  $P_d = \frac{E^2}{377} \times 100$  式中  $P_d$ : 功率密度,  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;  $E$ : 综合场强,  $\text{V}/\text{m}$ 。

#### 检测结论:

- 1、据表 12 检测数据, 向阳村基站综合场强测值在 0.2914 ~1.2155  $\text{V}/\text{m}$  之间, 功率密度在 0.0225~0.3919 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;
- 2、据表 13 检测数据, 南甸园基站综合场强测值在 0.1723 ~3.7743  $\text{V}/\text{m}$  之间, 功率密度在 0.0079~3.7786 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;
- 3、据表 14 检测数据, 九保新站基站综合场强测值在 0.1646 ~0.7460  $\text{V}/\text{m}$  之间, 功率密度在 0.0072~0.1476 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;
- 4、据表 15 检测数据, 二古城基站综合场强测值在 0.2380 ~0.7640 $\text{V}/\text{m}$  之间, 功率密度在 0.0150~0.1548 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;
- 5、据表 16 检测数据, 宏康医院基站综合场强测值在 0.6320 ~1.8471 $\text{V}/\text{m}$  之间, 功率密度在 0.1059~0.9050 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;
- 6、据表 17 检测数据, 糖缘小区基站综合场强测值在 0.5777 ~1.3628 $\text{V}/\text{m}$  之间, 功率密度在 0.0885~0.4926 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;
- 7、据表 18 检测数据, 梁河囊宋芒东基站综合场强测值在 0.5310~0.9137 $\text{V}/\text{m}$  之间, 功率密度在 0.0748~0.2214 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;
- 8、据表 19 检测数据, 怡心花园基站综合场强测值在 0.6653~1.4142 $\text{V}/\text{m}$  之间, 功率密度在 0.1174~0.5305 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

综上, 梁河县所测八个基站各检测点位电磁辐射检测结果均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)表 1 中 30-3000MHz 频率范围内综合场强为 12 $\text{V}/\text{m}$  (相应的功率密度 40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) 的标准限值的要求。

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：		中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司			填表人（签字）：			项目经办人（签字）：					
建 设 项 目	项目名称	中国移动通信集团云南有限公司德宏州2014年无线网基站建设工程				建设地点	德宏州芒市、瑞丽、梁河、陇川、盈江						
	建设单位	中国移动通信集团云南有限公司德宏州分公司				通信地址	德宏州潞西市广腊亮22号	联系人及电话	刘春燕18808808998				
	行业类别	移动通信服务[G6012]				建设性质	新建						
	设计生产能力	747个基站	实际生产能力	747个基站		建设项目开工日期	2014年1月	投入试运行日期	2014年12月				
	投资总概算（万元）	7914.11	环保投资概算（万元）	50		所占比例（%）	0.63%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资（万元）	7914.11	实际环保投资（万元）	50		所占比例（%）	0.63%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	德宏州环境保护局		批准文号	德环发[2016]194号		批准时间	2016年8月	环评单位	四川省辐射环境影响评价治理有限责任公司			
	环保验收审批部门	德宏州环境保护局		批准文号			批准时间		环保设施监测单位	云南省通信产品质量监督检验站			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	12	固废治理（万元）	13	绿化及生态（万元）	10	其它（万元）	15	
	新增废水处理设施能力（t/d）	/				新增废气处理设施能力（Nm <sup>3</sup> /h）	/		年平均工作时（h/a）	/			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
与项目有关的其它特征污染物	电磁环境	通过对基站的抽样验收监测，基站站址周围电磁环境水平均达标，符合“利用统一铁塔、杆路、建筑物顶部共建共享的基站其评价范围内的电磁环境水平满足公众曝露控制限值40μW/cm <sup>2</sup> 的标准，同时满足单个网络系统电磁功率密度8μW/cm <sup>2</sup> 的标准要求”。											

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年