



222412341824



HB-2023-JC-077(11)

监 测 报 告

TEST REPORT

受理编号	HB-2022-HT-077
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目——铜仁 2020 年无线网 5G 二期城区主设备新建工程
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司
检测类别	委托监测
报告日期	2023 年 3 月 15 日

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

Guizhou Ruidan Radiation Detection Technology Co. Ltd.



目录

一、项目背景.....	1
二、监测依据.....	2
1. 国家法律法规.....	2
2. 技术导则及行业标准.....	2
3. 部门规章.....	2
三、监测方案及实施.....	4
1. 监测因子.....	4
2. 监测布点及读数.....	4
2. 1 监测点位的选择.....	4
2. 2 监测读数.....	6
3. 监测实施.....	6
四、监测数据与图表.....	7
谢桥体育馆.....	7
金滩.....	11
黑松塘.....	15
农行新村.....	19
名城世家.....	23
铜仁十中.....	27
师范.....	31
书香名苑二.....	35
运输公司.....	39
外运公司.....	43
邮电大楼.....	47
天阳小区.....	51
水晶江岸.....	55
公交公司.....	59
塘家寨.....	63
气象局 2.....	67
火麻沱二.....	71
思南师范学前教学楼.....	75
万丰国际.....	80
老干所.....	84
川硐二.....	88
车站广场.....	93
营销中心.....	97
公安局.....	101
谢桥供电所.....	105
梵宇.....	109
职院行政楼.....	113
健康职校.....	117
火车站三.....	121
思南师范幼师宿舍楼.....	125

金滩移动.....	129
华电小区.....	133
木秀坪安置区.....	137
移动大楼.....	141
尖岩.....	146
科创机械公司.....	150
灯塔.....	154
鹭鸶岩.....	158
大明边城.....	162
五、监测工况及结果评价.....	166
1. 监测时工况及 5G 终端设备.....	166
2. 监测结果评价.....	166

一、项目背景

通信系统是国民经济的基础设施，是为社会和人民生活服务的公用事业。通信系统的建设不仅能够产生巨大的社会效益和创造经济效益，而且可以促进技术进步，提高劳动生产率，方便人民生活。社会经济飞速发展，通信需求也不断增长和变化。

根据《通信基站环境保护工作备忘录》(环办辐射函【2017】1990)要求，第五条规定：各运营商是天线装置的所有者，也是通信基站电磁辐射环境影响的产生者，应依法履行环境影响登记表备案手续。受中国移动通信集团贵州有限公司的委托，我公司展开了中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年（24 个月）存量站和新建自有站环评监测项目，主要内容是对项目内基站周围环境进行详细调查，并拍照存档，从而筛选需要开展现场监测的站点，并根据筛选结果对站点周边范围内的住宅、学校、医院、办公楼、工厂等有公众居住、工作或学习的建筑物等敏感点进行电磁辐射环境监测。

二、监测依据

1. 国家法律法规

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月24日修订,2015年1月1日起施行);
- (2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2016年9月1日起施行);
- (3)《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第682号,2017年10月1日起施行)。

2. 技术导则及行业标准

- (1)《建设项目环境影响评价技术导则-总纲》(HJ2.1-2016);
- (2)《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ19-2011);
- (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)《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);
- (5)《电磁环境控制限值》(GB8702-2014);
- (6)《移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》[环发〔2007〕114号] (2007年7月31日起施行);
- (7)《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020);
- (8)《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ 972-2018)。

3. 部门规章

- (1)《通信基站环境保护工作备忘录》(环办辐射函〔2017〕1990);
- (2)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(生态环境部令第1号,2018);
- (3)《电磁辐射环境保护管理办法》(原国家环保局第18号令,

1997 年 3 月 25 日起施行);

(4)《通信工程建设环境保护技术暂行规定》(工业和信息化部通 [2009]76 号文, 2009 年 5 月 1 日起施行);

(5)《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(原环境保护部, 环发〔2012〕77 号文, 2012 年 7 月 3 日);

(6)《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(原环境保护部, 环发〔2012〕98 号, 2012 年 8 月 7 日)。

三、监测方案及实施

1. 监测因子

本项目移动通信基站对环境产生的影响主要是基站发射装置工作时所产生的射频电磁波，电磁环境是存在于某一特定场所所有电磁现象的总和，它包括自然的和人为的，有源的(直射波)和无源的(反射波)，静态的和动态的，它是由不同频率的电场、磁场组成。自然界和现实生活中，变化的电场与磁场交替在空间传播。当频率大于 100kHz 时，电磁波离开导体通过空间传播，这种在空间传播的电磁能量即为电磁波。移动基站电磁影响属非电离辐射，具有的量子能量较小，约为 $10^{-6} \sim 10^{-3}$ 电子伏特/光子，因此电磁辐射的量子能量不足以引起物质分子的电离，但当非电离电磁辐射的强度及作用时间达到一定限值时就会对环境产生不良的影响。

电磁辐射监测因子有电场强度 E (V/m)、磁场强度 H (A/m)、磁感应强度 B(μ T)、等效平面波功率密度 Seq (以下简称“功率密度”，W/m²) 等。

《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》HJ 1151-2020 中 4.2 规定：5G 移动通信基站电磁辐射环境的监测因子为射频电磁场，监测参数为功率密度。

2. 监测布点及读数

2.1 监测点位的选择

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环境保护目标，根据现场环境情况可对点位进行适当调整。

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。移动通信基站发射天线为定向天线时，则监测点位的布设原则上设在天线主瓣方向内。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。

(1) 50m 范围内主瓣方向环境敏感区的环境保护目标，30m 范围内任何方向的环境敏感点；

(2) 在主瓣方向 50m 范围内人群经常达到的地方布水平剖面测量点，当测量值较高时，必须测至测量值小于标准限值时止；

(3) 在主瓣方向 50m 范围内布垂直剖面（在一条垂线上，不同楼层布点），测点一般布设在天线方向一侧的房间窗户、阳台边或楼梯窗户边等位置；

(4) 若基站有多套系统共建或邻近有其他基站，则根据实际情况适当加大监测范围；

(5) 当受建筑物、河流等自然条件的影响无法实现上述布点方式时，则沿基站附近的公路或街道进行布点监测。

(6) 在室内监测，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（阳台）位置监测，探头（天线）尖端应在窗框（阳台）界面以内。

(7) 进行监测时，应设法避免或尽量减少周边偶发的其他辐射源的干扰。探头（天线）尖端与操作人员之间距离不少于 0.5m。

2.2 监测读数

- (1) 在监测时, 探头(天线)与操作人员躯干之间距离不小于 0.5m, 并避免或尽量减少周边偶发的其他电磁辐射源的干扰。
- (2) 测量仪器探头(天线)距地面(或立足平面) 1.7m。也可根据需要在其他高度监测, 并在监测报告中注明。
- (3) 每个测点至少连续监测 5 次, 每次监测时间不少于 15 秒, 并读取稳定状态下的最大值。若监测读数起伏较大时, 适当延长监测时间。

(4) 当监测仪器为自动测量系统时, 应设置于方均根值检波方式, 每次测量时间不少于 6 分钟, 数据采集取样率不小于 1 次/秒。

3. 监测实施

我公司于 2023 年 3 月对中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目——铜仁 2020 年无线网 5G 二期城区主设备新建工程内所包含 39 个站点周边敏感点的电磁辐射环境进行了监测, 实际工作完成量如下表所示。

项目名称	设计 监测数量	实际 监测数量	备注
铜仁 2020 年无线网 5G 二期城 区主设备新建工程	39	39	已完成

所测基站的监测时间、天气状况、监测结果、天线架设形式、天线离地高度、监测点布置情况、现场照片等具体情况见“四、监测数据与图表”部分。

四、监测数据与图表

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司 监 测 报 告

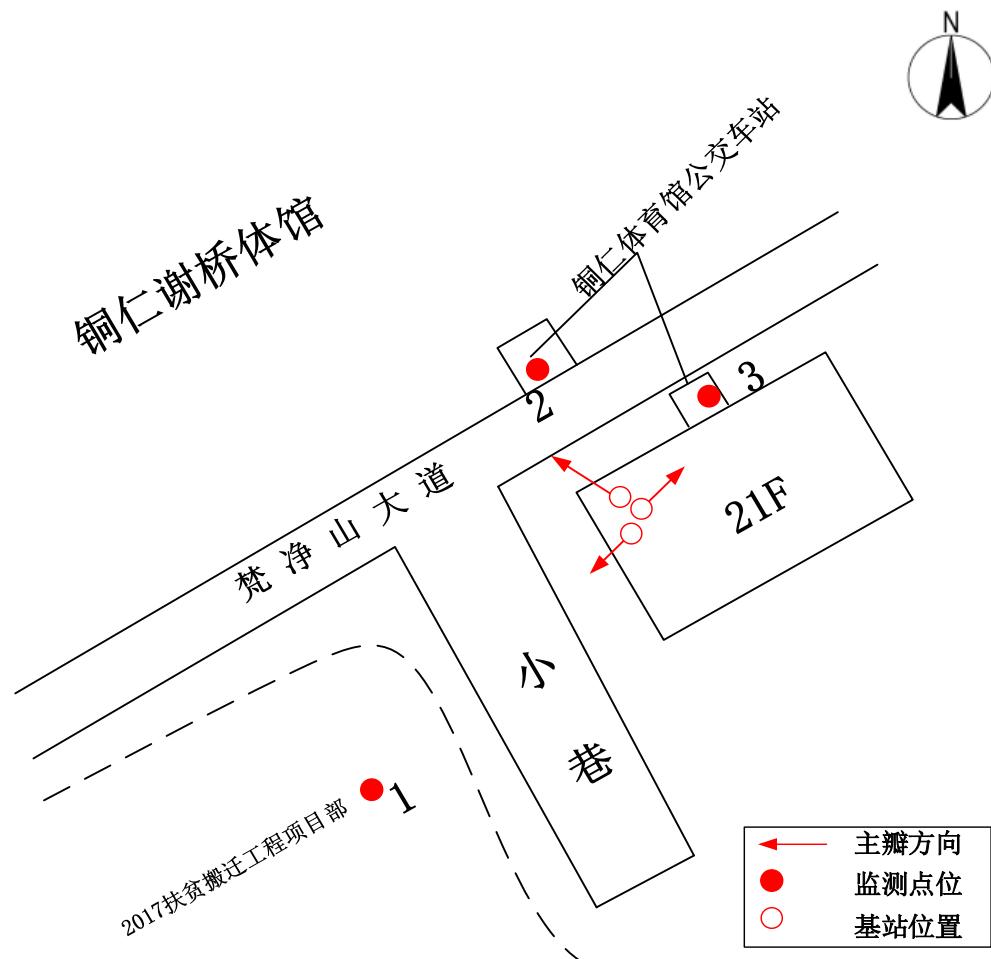
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 11 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	16: 43~17: 13		阴	10.6~11.7	69.2~73.5			
基站名称	谢桥体育馆	基站建设地点	南溪苑小区 5 楼					
天线离地高度	17.5m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2.《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

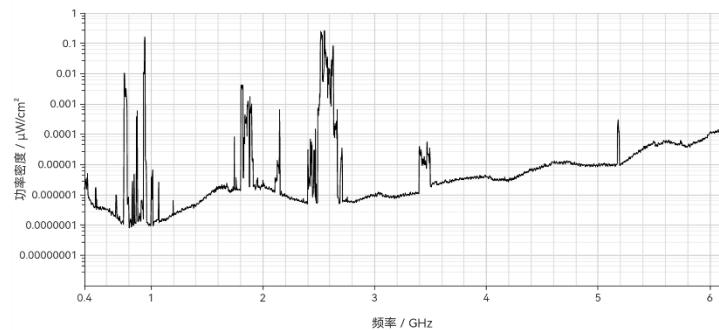
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	扶贫工程项目部	17.4	30.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	4.140
2	公交站台	17.5	45.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.225
3	公交站台	17.6	20.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1740

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

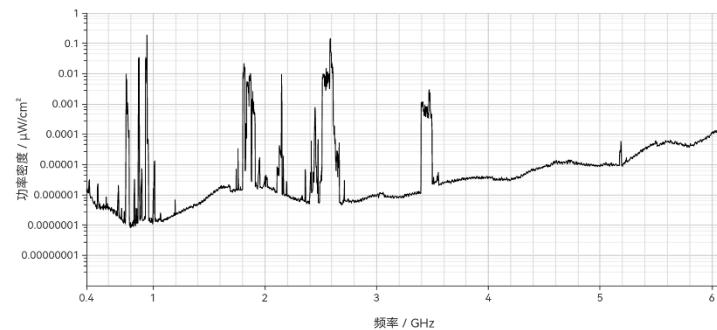
监测点位示意图



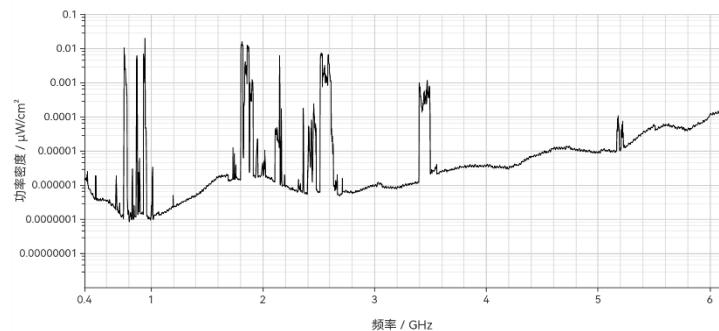
监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位



3号监测点位

此处空白

现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区梵净山大道202号在 铜仁万山大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥体育馆 时 间：2023-02-11 16:39:42</p>	
 <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区梵净山大道202号在 铜仁万山大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥体育馆 时 间：2023-02-11 16:39:42</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区梵净山大道202号在 铜仁万山大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥体育馆 时 间：2023-02-11 16:38:28</p>	
	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区梵净山大道202号在 铜仁万山大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥体育馆 时 间：2023-02-11 16:38:28</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

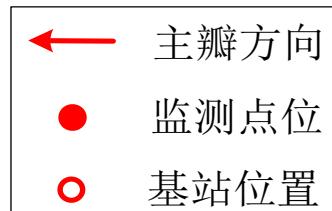
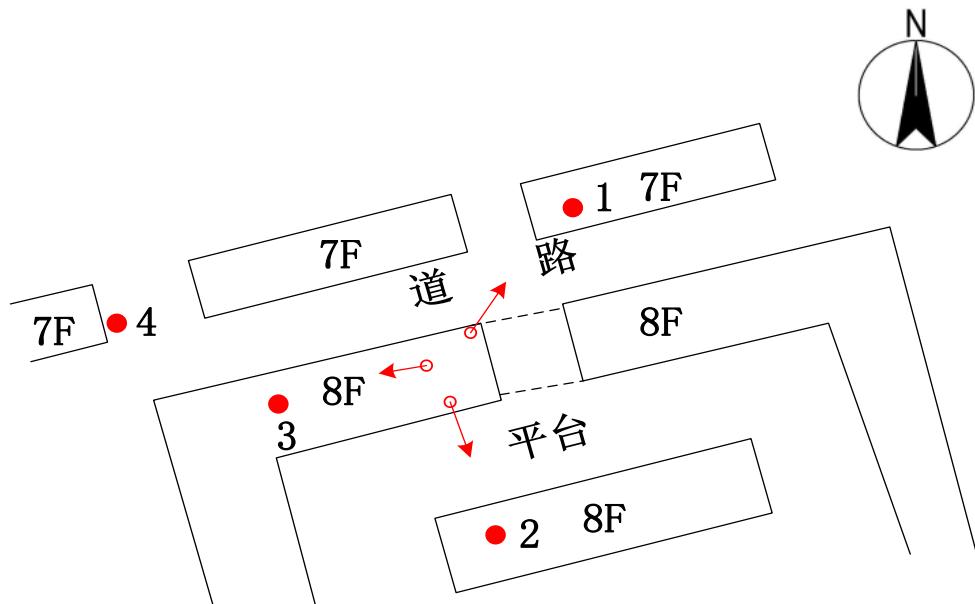
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	10:10~10:45		阴	10.1~12.2	70.8~73.5			
基站名称	金滩	基站建设地点	金滩批发城 9 栋楼顶					
天线离地高度	31.7m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

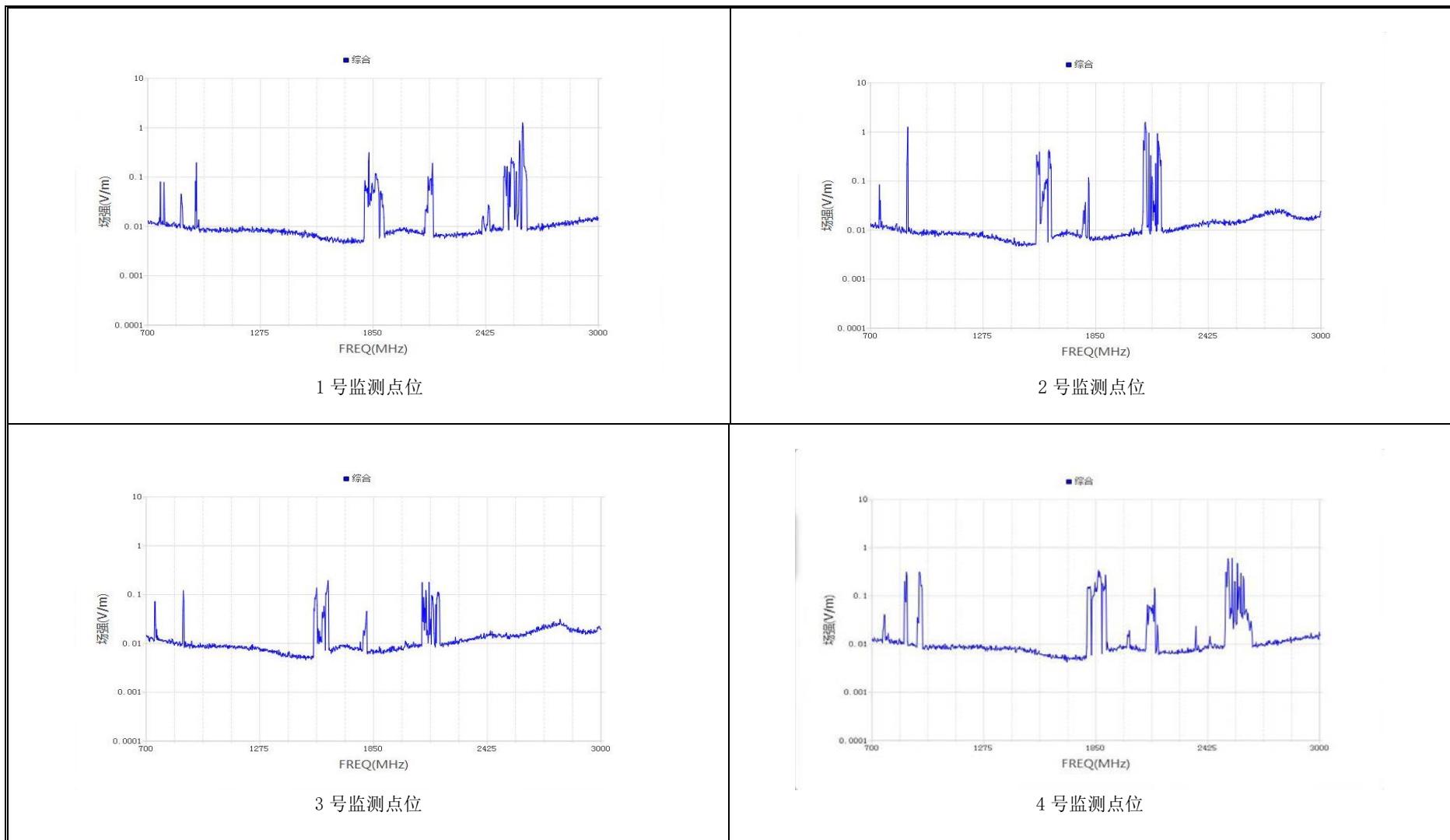
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	金滩综合批发城 12 栋二楼阳台	30.5	45.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.809
2	金滩综合批发城 10 栋一单元 7 楼楼道	9.9	20.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	9.2
3	金滩综合批发城 9 栋一单元天台	4.7	32.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0651
4	金滩综合批发城 14 栋河南喜顺面粉	29.6	66.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0523

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区浅滩大道1号在屈臣氏(金滩购物中心店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩 时 间：2023-02-14 10:24:33</p>	
<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区浅滩大道1号在屈臣氏(金滩购物中心店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩 时 间：2023-02-14 10:30:03</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区浅滩大道1号在屈臣氏(金滩购物中心店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩 时 间：2023-02-14 10:20:18</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区浅滩大道1号在屈臣氏(金滩购物中心店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩 时 间：2023-02-14 10:20:30</p>
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

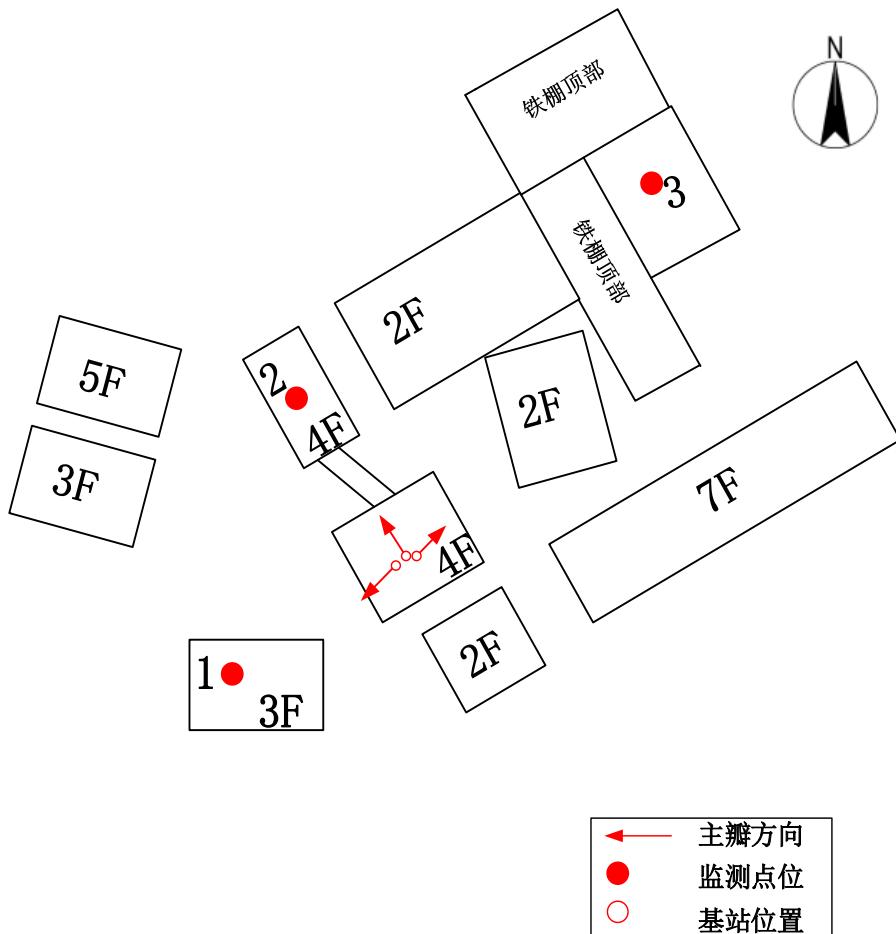
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 12 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	17: 11~17: 42		阴	10.2~12.3	73.9~75.5			
基站名称	黑松塘	基站建设地点	黑松塘 78 号楼顶					
天线离地高度	20.1m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

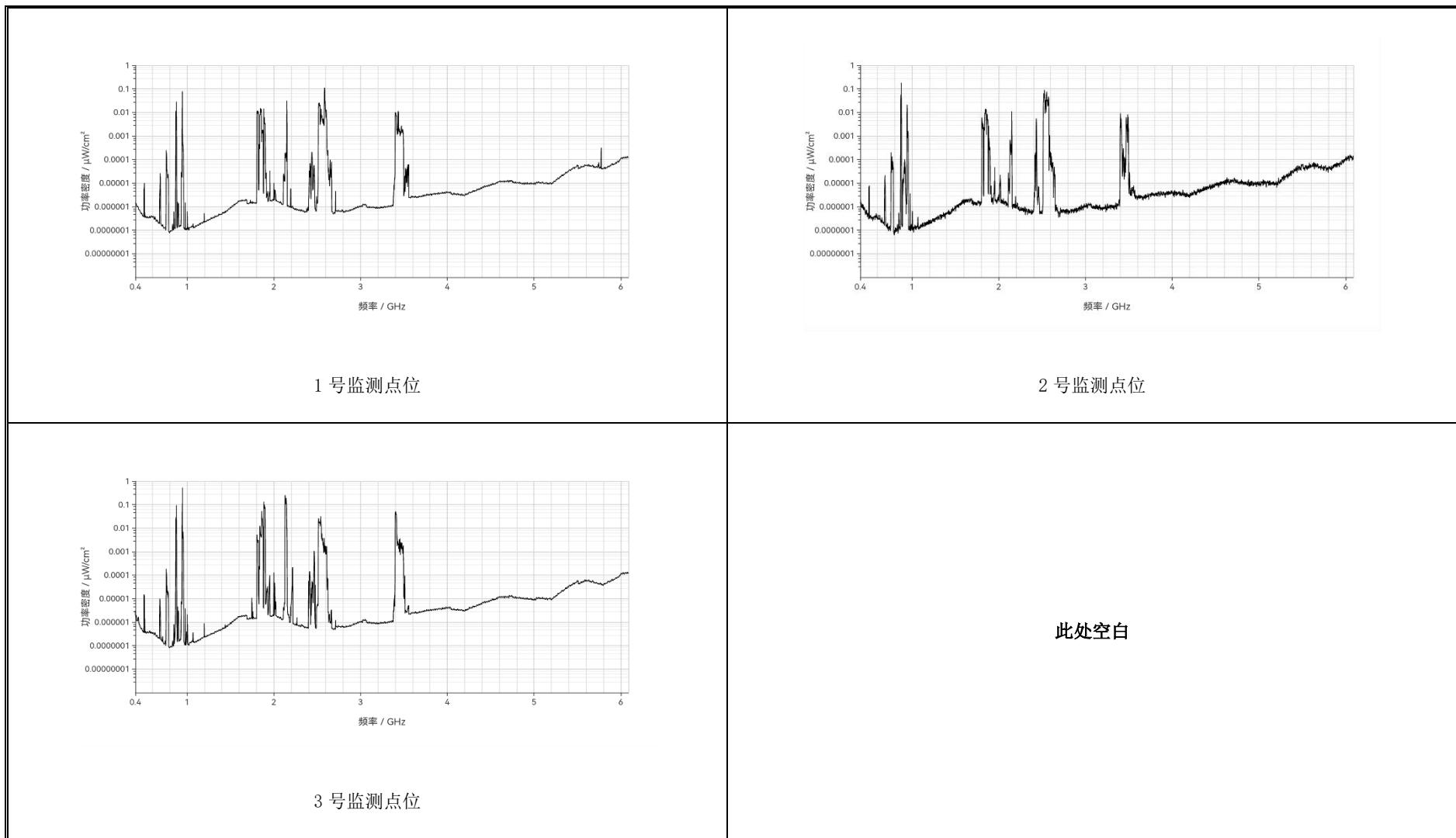
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	黑松塘 76 号附 16 号楼顶	11.1	15.0	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.9328
2	黑松塘 78 号连楼天台	6.7	12.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.1025
3	黑松塘 60 号楼顶	12.6	24.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.4868

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

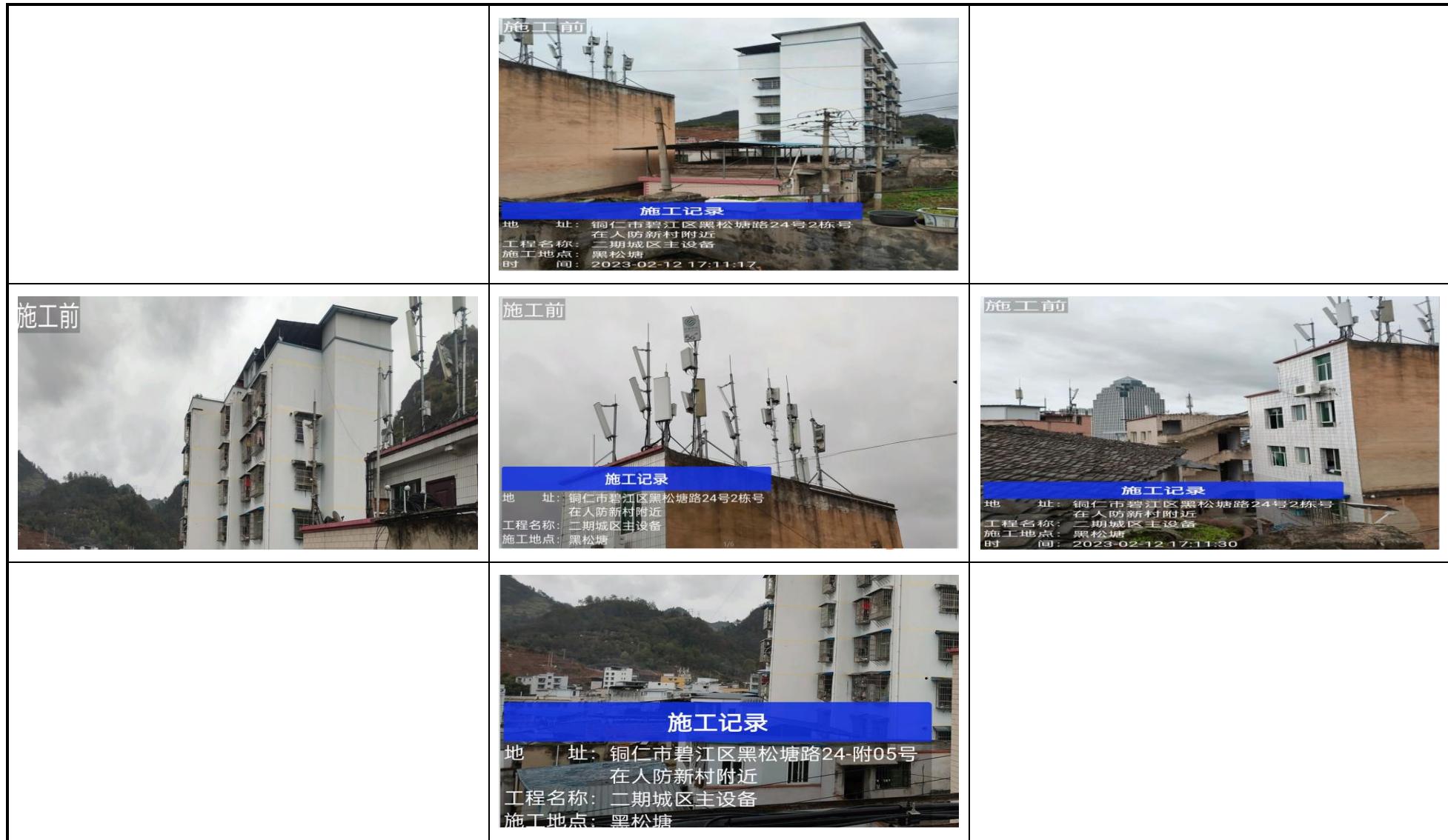
监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

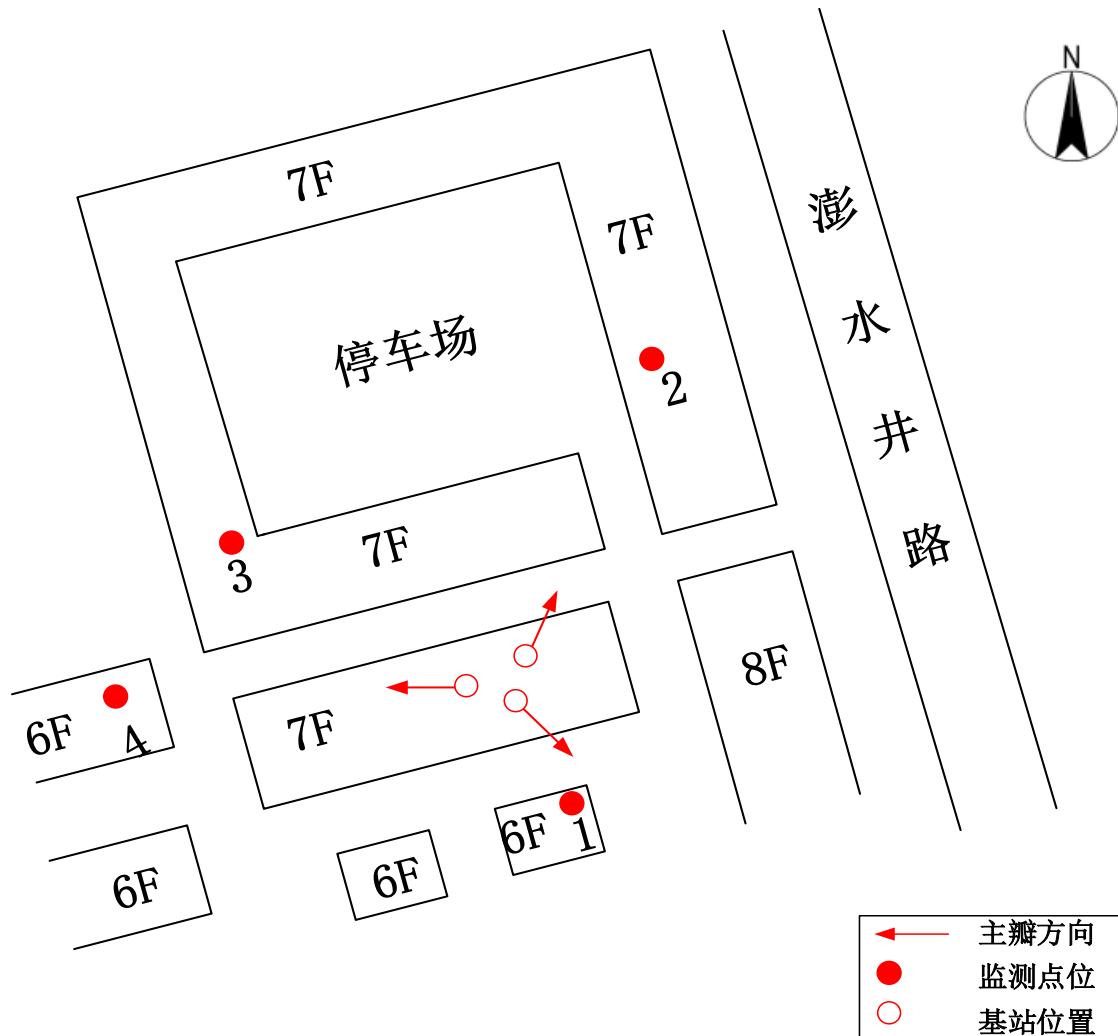
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	18: 37~19: 22		阴	6.5~8.4	71.4~73.8			
基站名称	农行新村	基站建设地点	农行新村楼顶					
天线离地高度	28.5m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

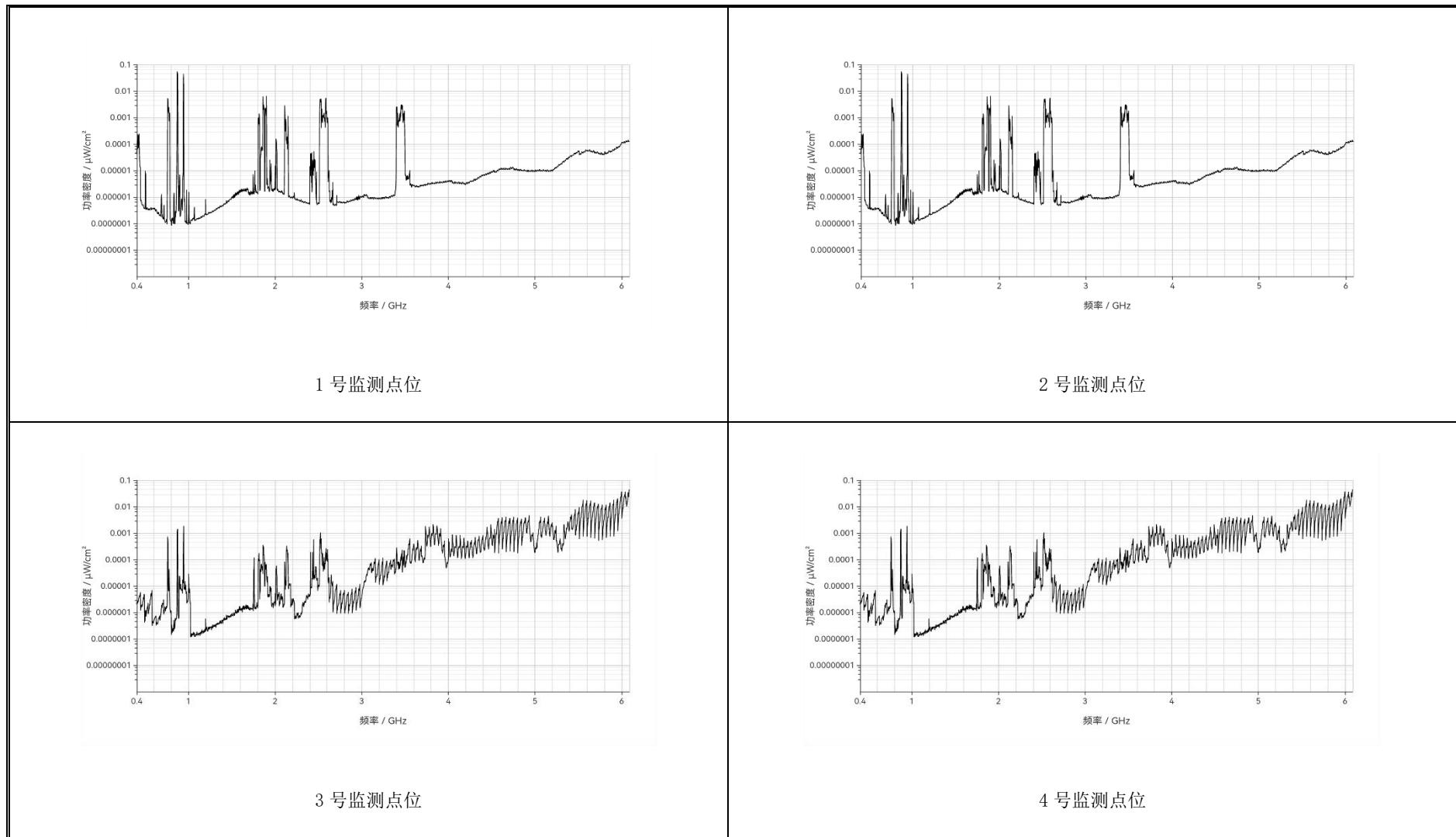
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	新华北路 53 号 1 栋一单元附 1 号窗台	28.8	18.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1137
2	新华中路 201 号 8 栋 6 楼楼道	9.7	44.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0044
3	新华中路 201 号 2 栋 2 楼楼道	6.6	35.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0063
4	教师新村一栋一单元楼顶	5.1	42.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0069

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p> <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区澎水井路451号在铜仁市第八小学附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：农行新村</p>	
<p>施工前</p> <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区澎水井路451号在铜仁市第八小学附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：农行新村</p>	<p>施工前</p> <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区澎水井路451号在铜仁市第八小学附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：农行新村 时 间：2023-02-14 08:58:00</p>	东
		南

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

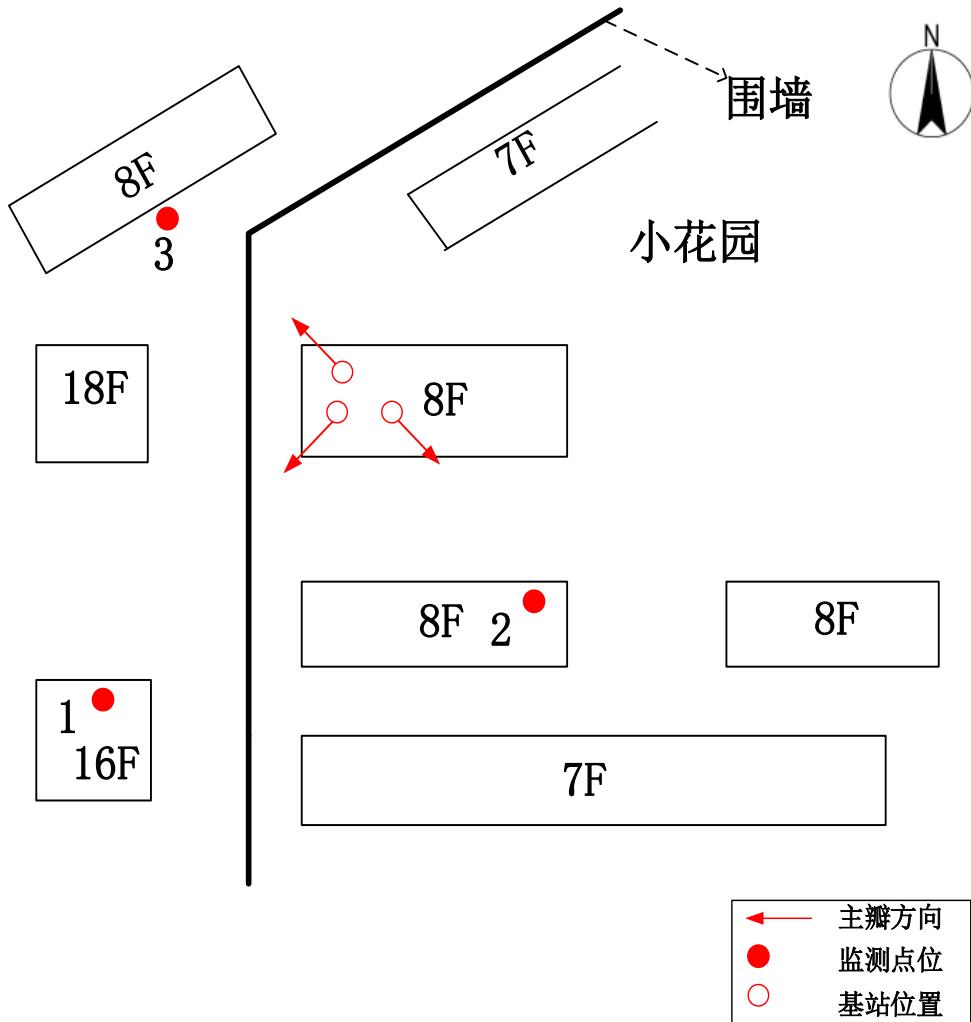
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	16: 47~17: 13		阴	6.6~10.7	73.4~75.8			
基站名称	名城世家	基站建设地点	名城世家 5 栋北侧楼顶					
天线离地高度	28.1m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

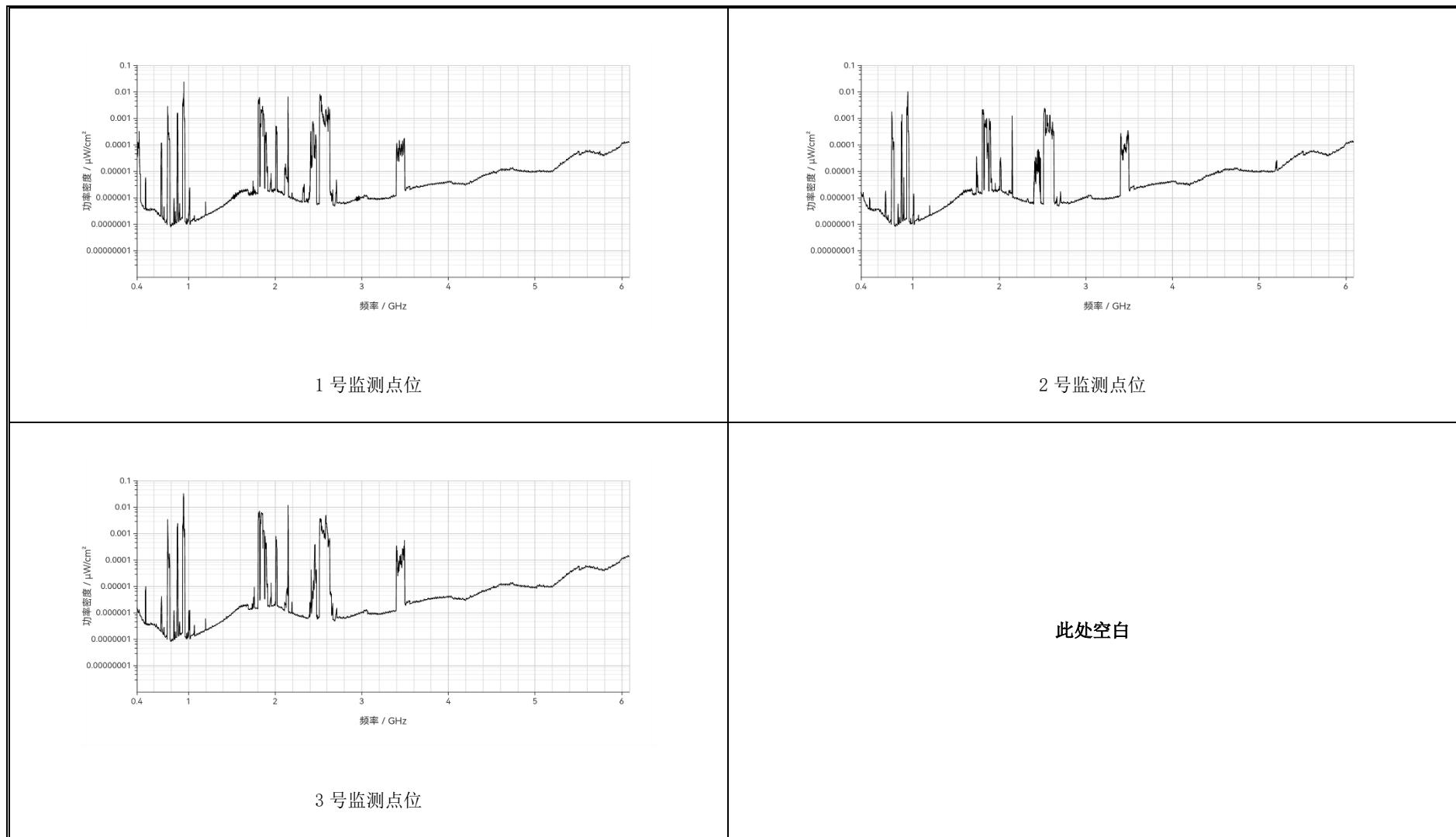
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	桃源雅居 A 栋三楼阳台	29.3	46.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1491
2	名城世家 5 栋 1 单元楼道	5.4	30.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0504
3	鹰鑫汽修店门口	31.6	39.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1179

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区西环大道6号在御都大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：名城世家</p>	
<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区西环大道6号在御都大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：名城世家</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区西环大道6号在御都大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：名城世家</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区西环大道6号在御都大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：名城世家</p>
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	17: 22~18: 06		阴	7.6~8.9	70.2~74.1			
基站名称	铜仁十中	基站建设地点	凉水井派出所楼顶					
天线离地高度	25.4m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	迪亚豪斯小区大门对面 (猛兽男装)	23.8	67.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.2169
2	铜仁十二小大门	23.3	54	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.2682
3	铜仁十二小教学楼旁	25.9	54.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.9254

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图

名城世家



8F

8F

1

西外环大道

迪亚豪斯
小区大门

5F

5F

4F

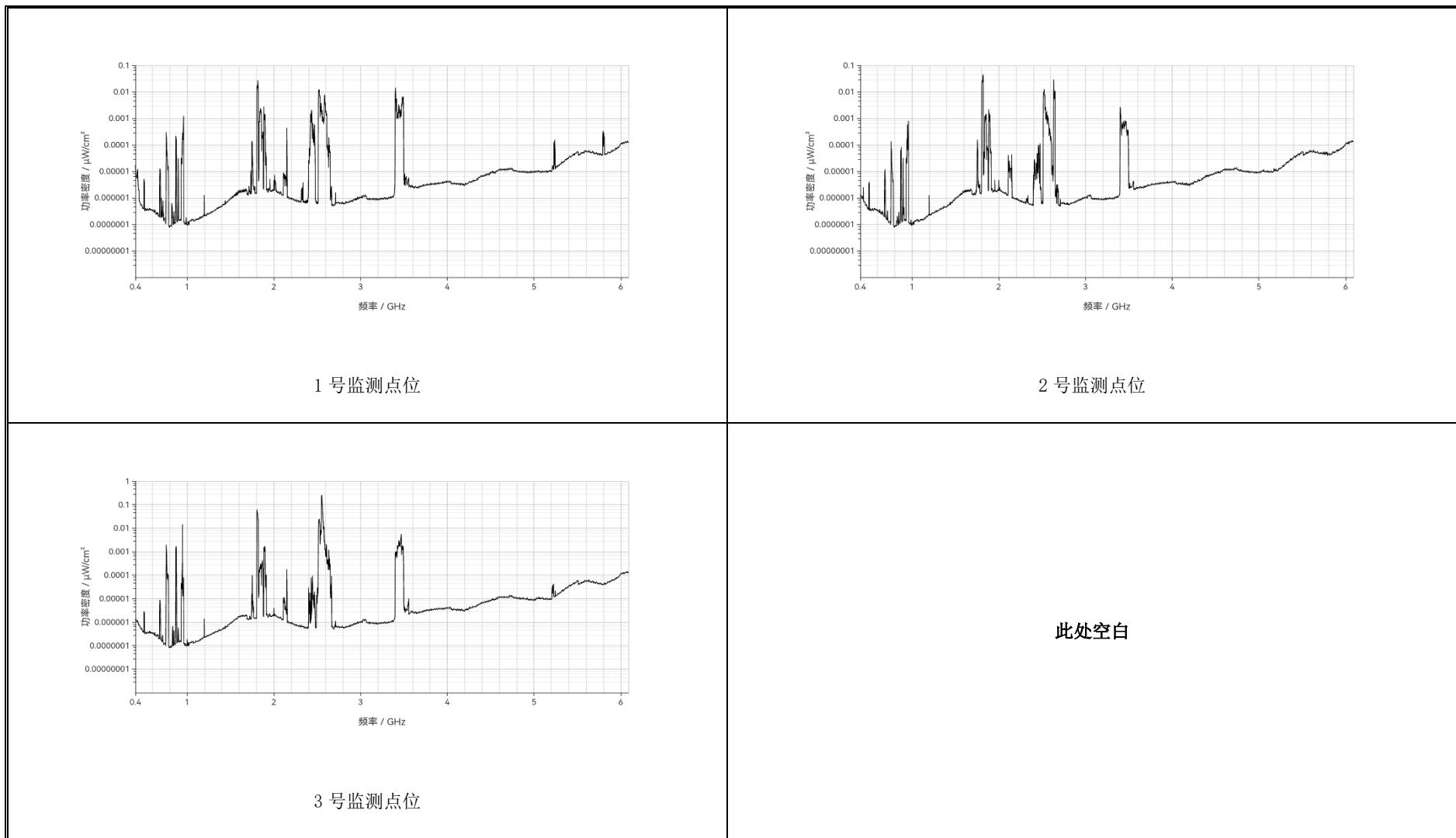
凉水井派出所

铜仁十二小学

3

← 主瓣方向
● 监测点位
○ 基站位置

监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区西环大道23号在铜仁市公安局碧江分局凉水井派出所附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：铜仁十中</p>	
<p>施工前</p>  <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区西环大道23号在铜仁市公安局碧江分局凉水井派出所附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：铜仁十中</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区西环大道23号在铜仁市公安局碧江分局凉水井派出所附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：铜仁十中</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区西环大道23号在铜仁市公安局碧江分局凉水井派出所附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：铜仁十中</p>
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

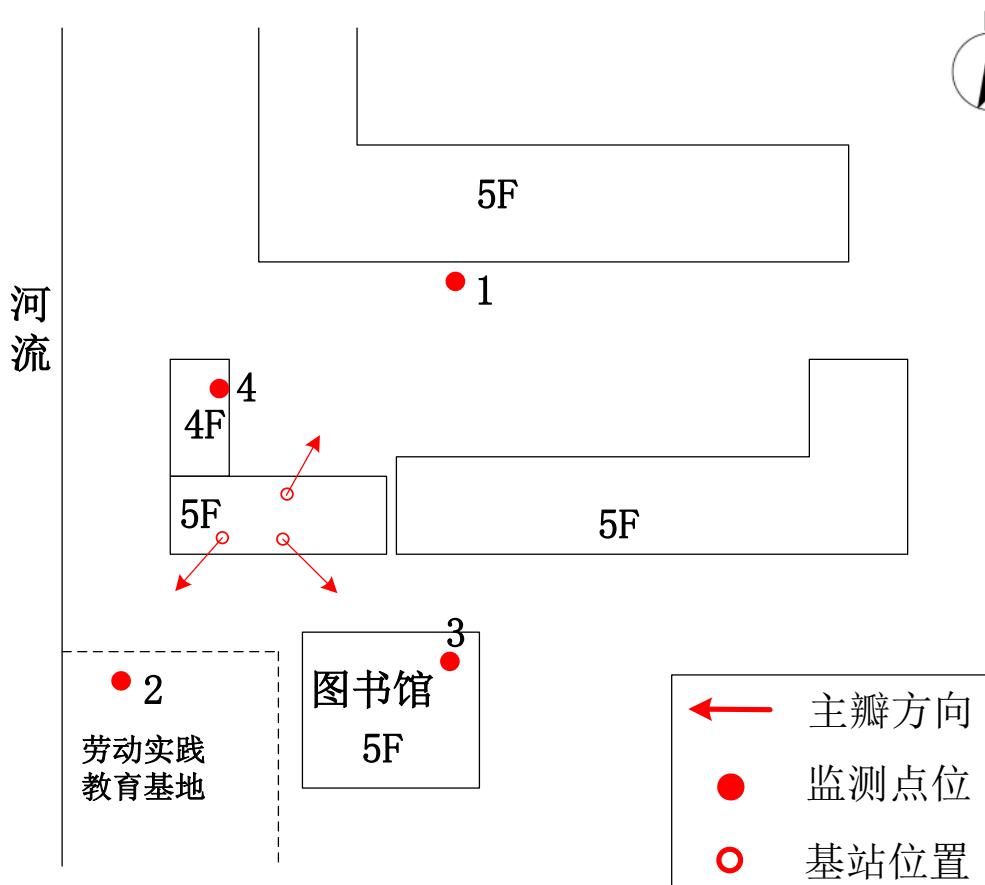
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	12:24~12:57		多云	13.4~13.9	63.4~65.2			
基站名称	师范	基站建设地点	铜仁市民族中学行政楼顶					
天线离地高度	21.9m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

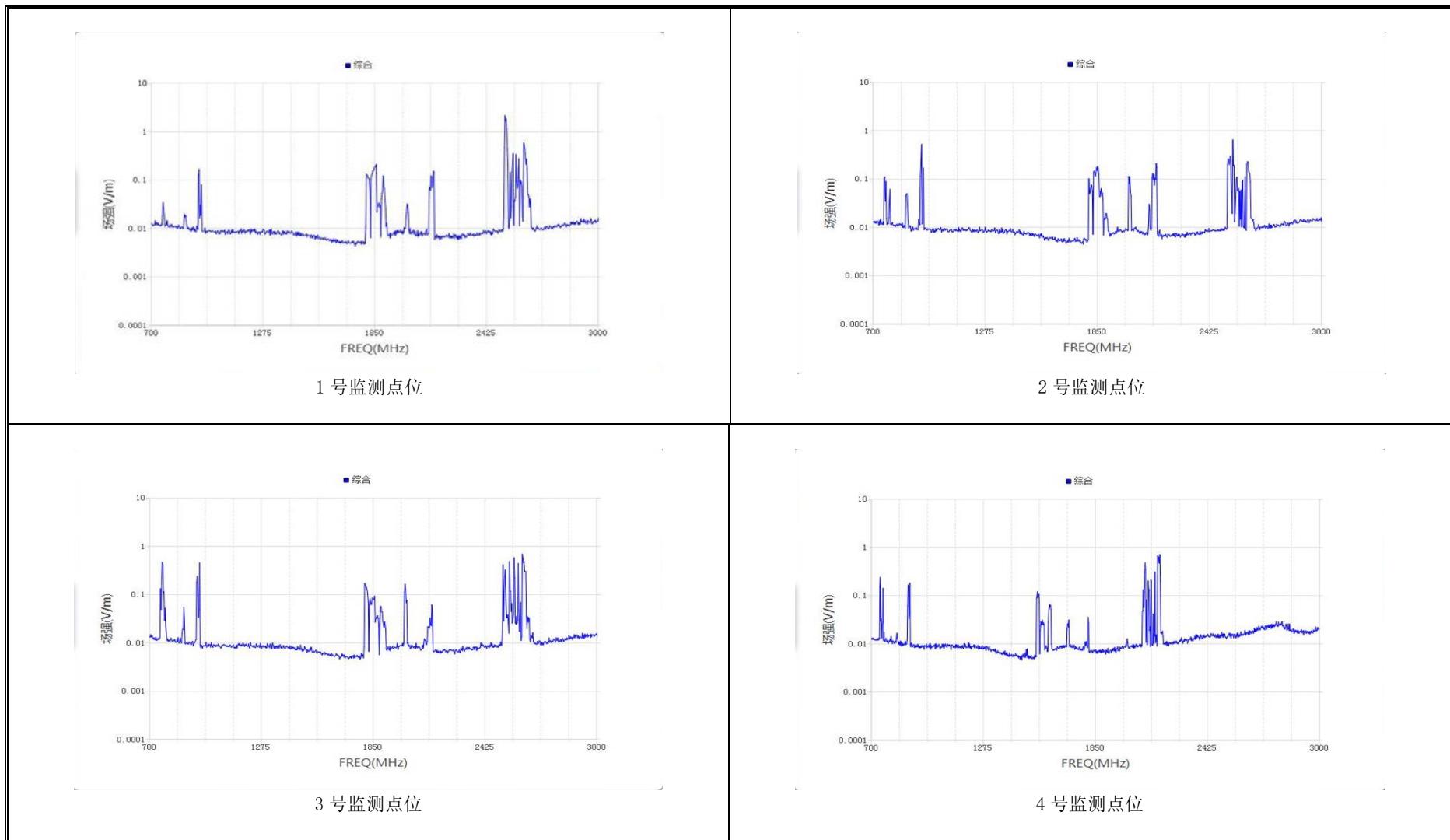
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	铜仁市民族中学 2 号楼旁	18.7	47.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.94
2	铜仁市民族中学劳动时间 教育基地（高二 6 班）	22.9	16.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.179
3	铜仁市民族中学图书馆	17.8	33.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.49
4	铜仁市民族中学行政楼总 务处（一）	20.1	19.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.514

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区东太大道517号在铜仁市民族中学附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：师范 时 间：2023-02-14 12:47:15</p>	
 <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区东太大道517号在铜仁市民族中学附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：师范 时 间：2023-02-14 12:45:01</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区东太大道517号在铜仁市民族中学附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：师范 时 间：2023-02-14 12:47:08</p>	东
	 <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区东太大道519号在铜仁市民族中学附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：师范 时 间：2023-02-14 12:43:38</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

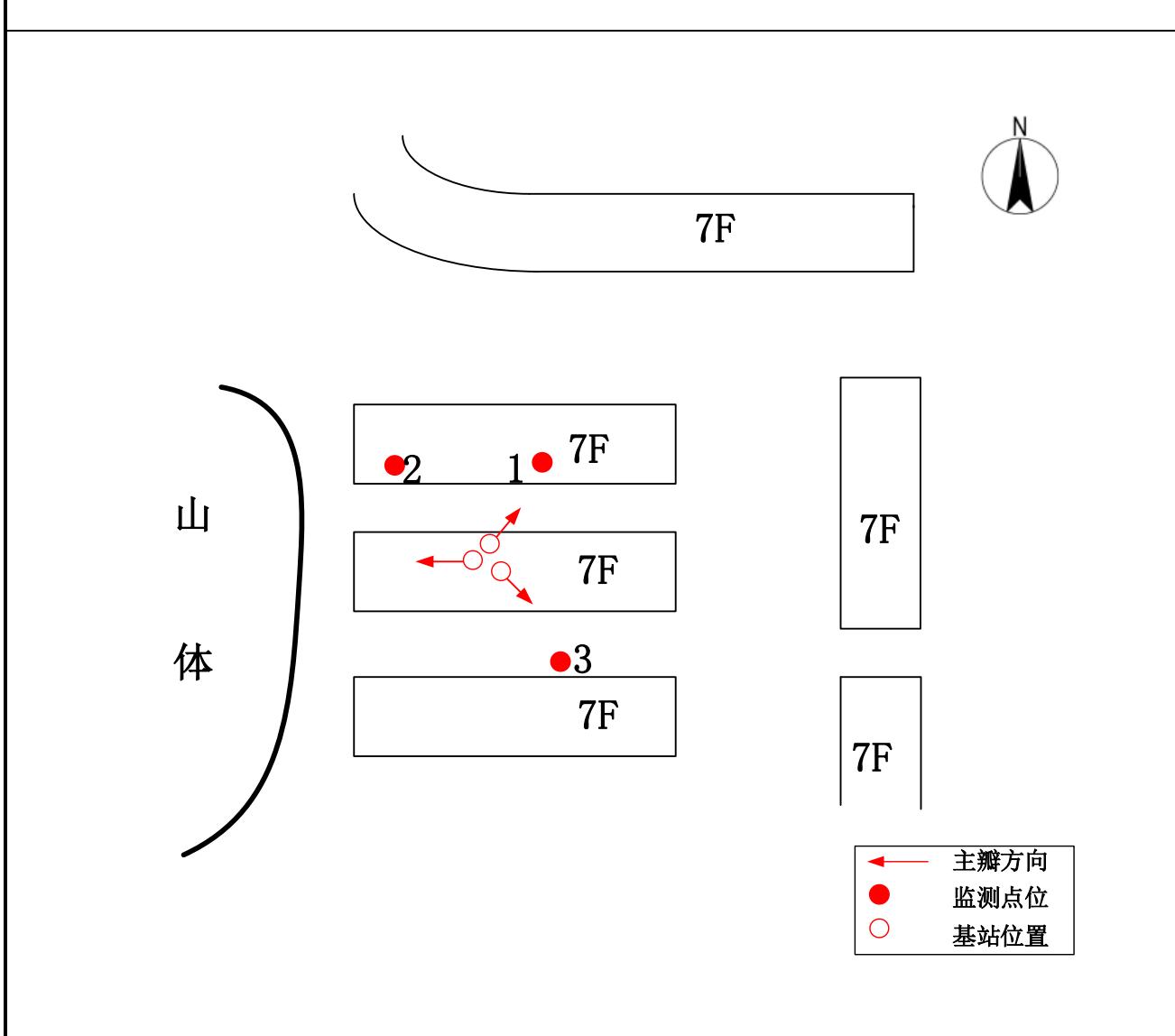
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	13: 21~13: 50		阴	7.6~9.5	72.6~75.8			
基站名称	书香名苑二	基站建设地点	西外环路 339 号楼顶					
天线离地高度	28.3m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

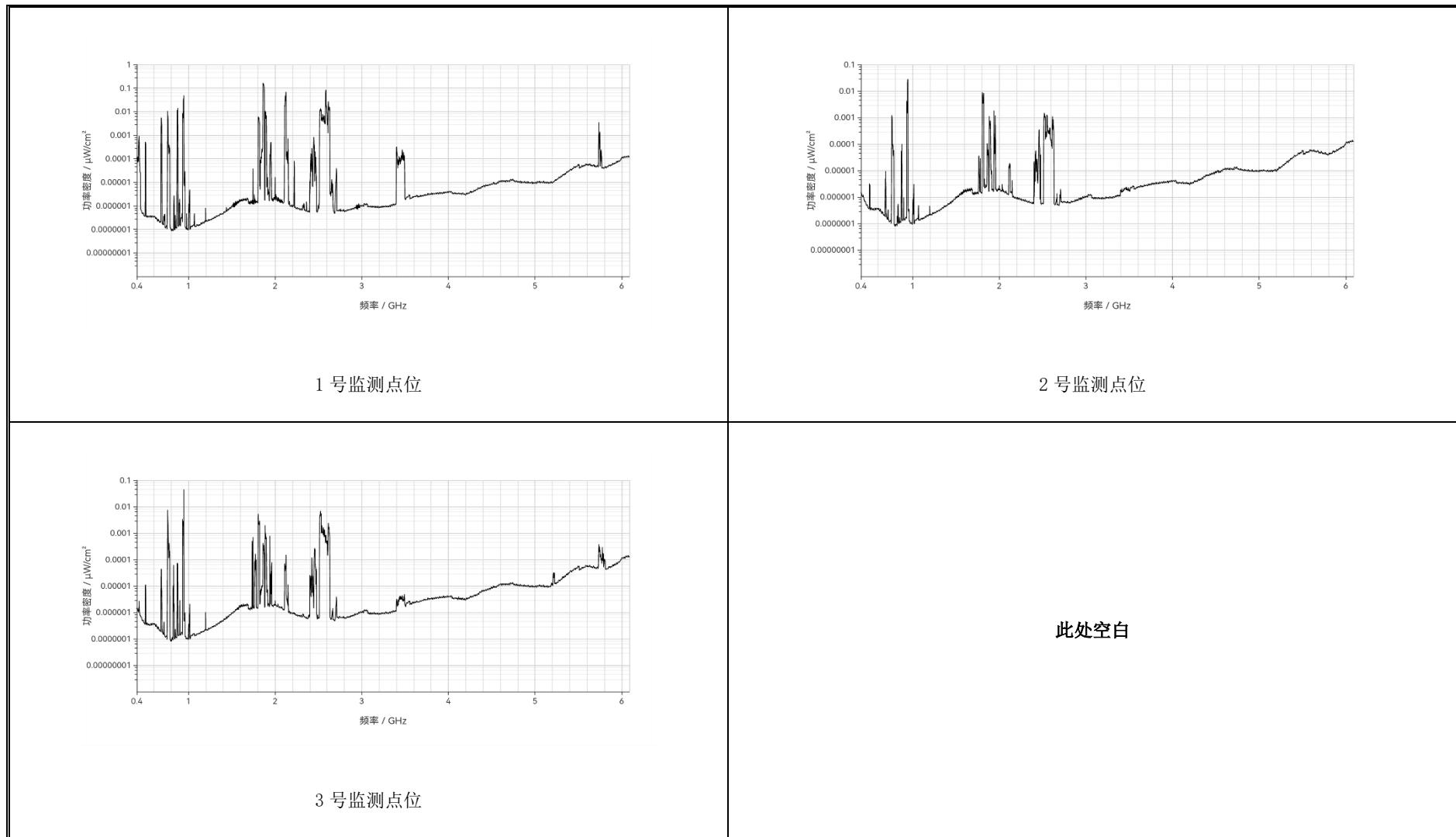
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	西外环路 329 号楼顶	1.5	20.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.8747
2	西外环路 335 号楼道	20.7	27.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0348
3	西外环路 350 号楼顶后方	28.9	18.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.12

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	 <p>施工前</p> <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区梁山堰路6号在铜仁书香名苑精品酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：书香名苑二 时 间：2023-02-13 13:41:25</p>	
 <p>施工前</p> <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区共青路52号在铜仁书香名苑精品酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：书香名苑二</p>	 <p>施工前</p> <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区共青路52号在铜仁书香名苑精品酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：书香名苑二 时 间：2023-02-13 13:18:20</p>	东
	 <p>施工前</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

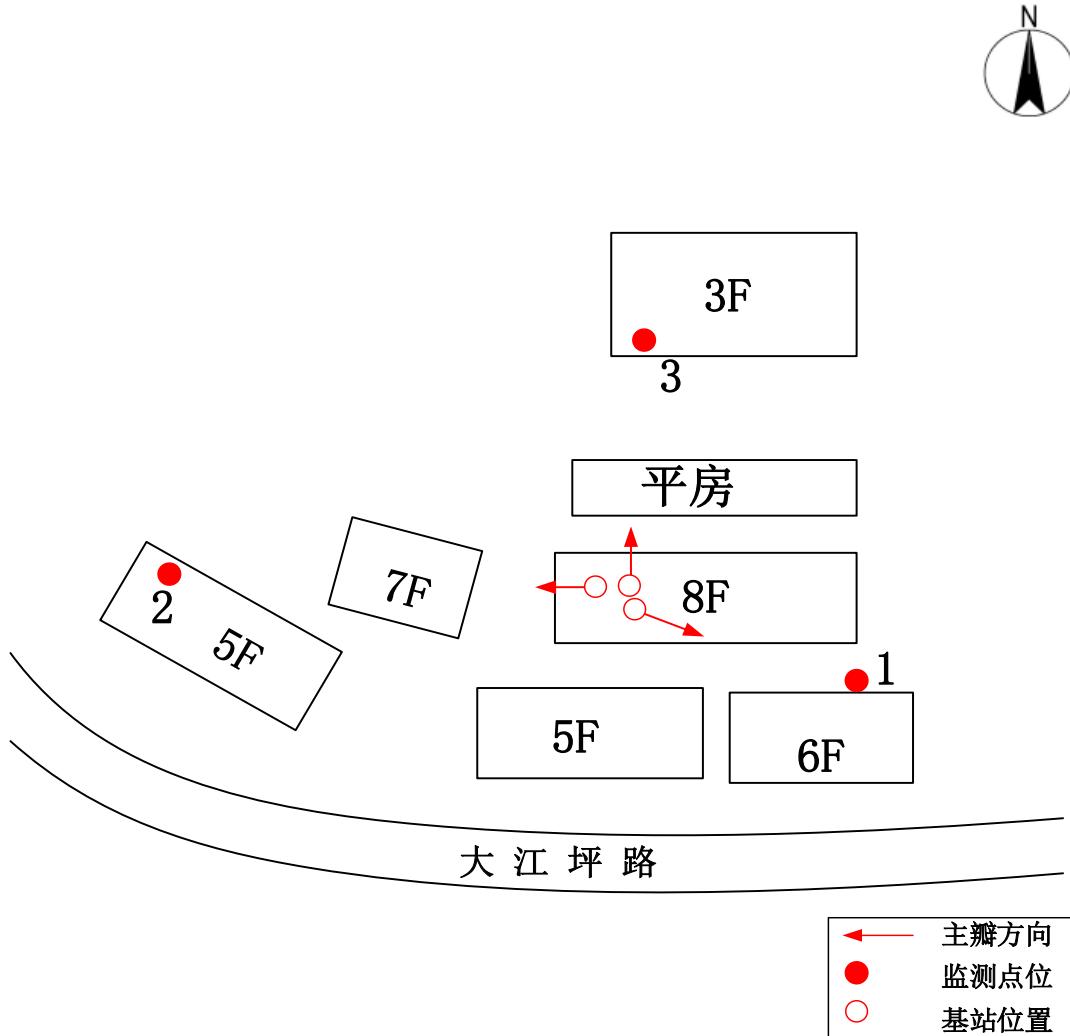
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 12 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	11: 14~11: 51		阴	13.6~15.2	76.2~78.5			
基站名称	运输公司	基站建设地点	运输公司老库房楼顶					
天线离地高度	28.0m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

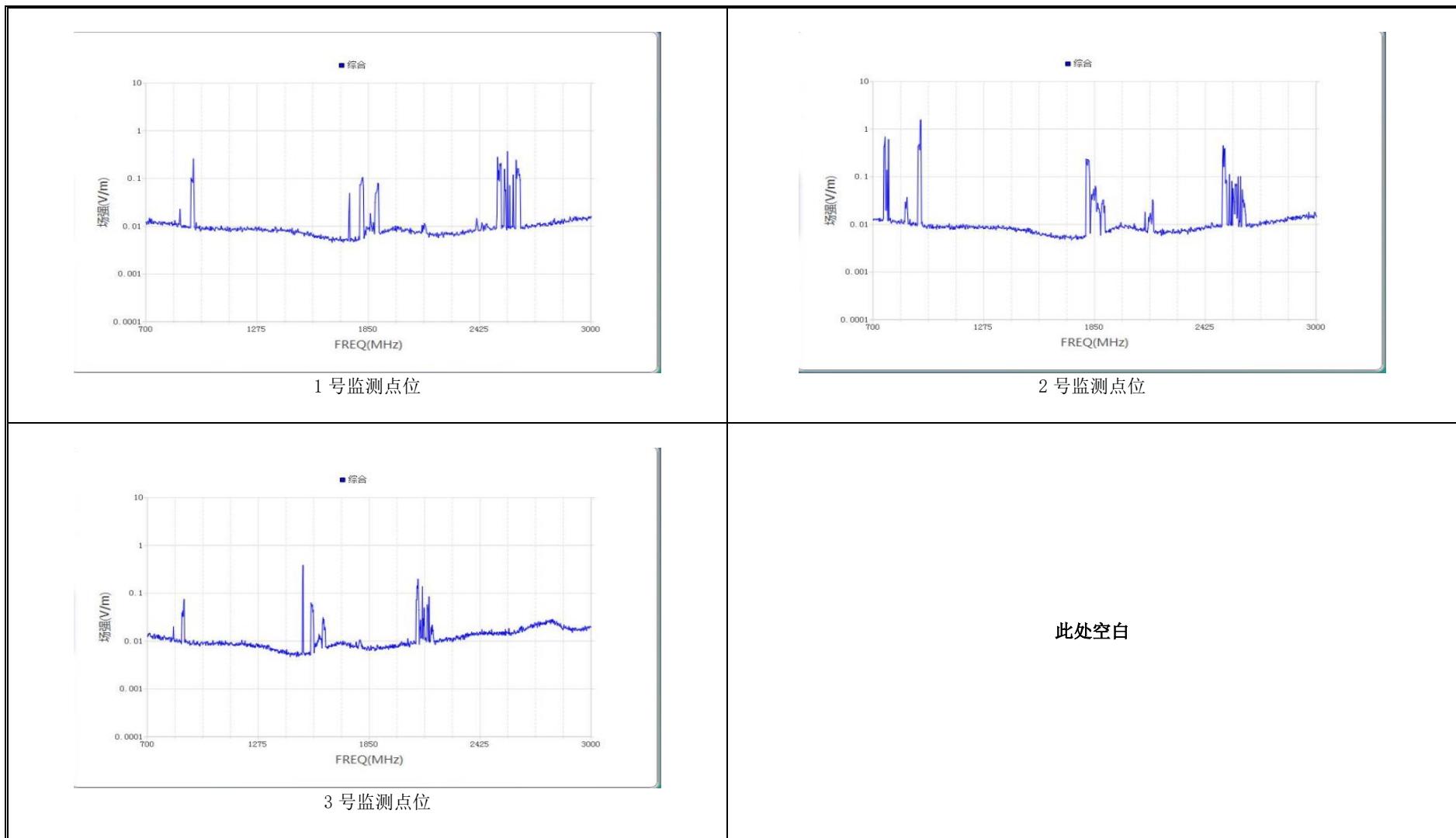
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	建设银行后方	26.2	36.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.749
2	中国移动南站万顺授权店 楼顶天台	3.4	47.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.291
3	陆场路 127 号 11 栋	20.4	30.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.111

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区大江坪路41号在益学 堂辅导中心附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：运输大楼</p>	
<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区大江坪路123号在益 学堂辅导中心附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：运输大楼 时 间：2023-02-12 11:27:47</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区大江坪路123号在益 学堂辅导中心附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：运输大楼 时 间：2023-02-12 11:27:47</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区大江坪路41号在益学 堂辅导中心附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：运输大楼</p>
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

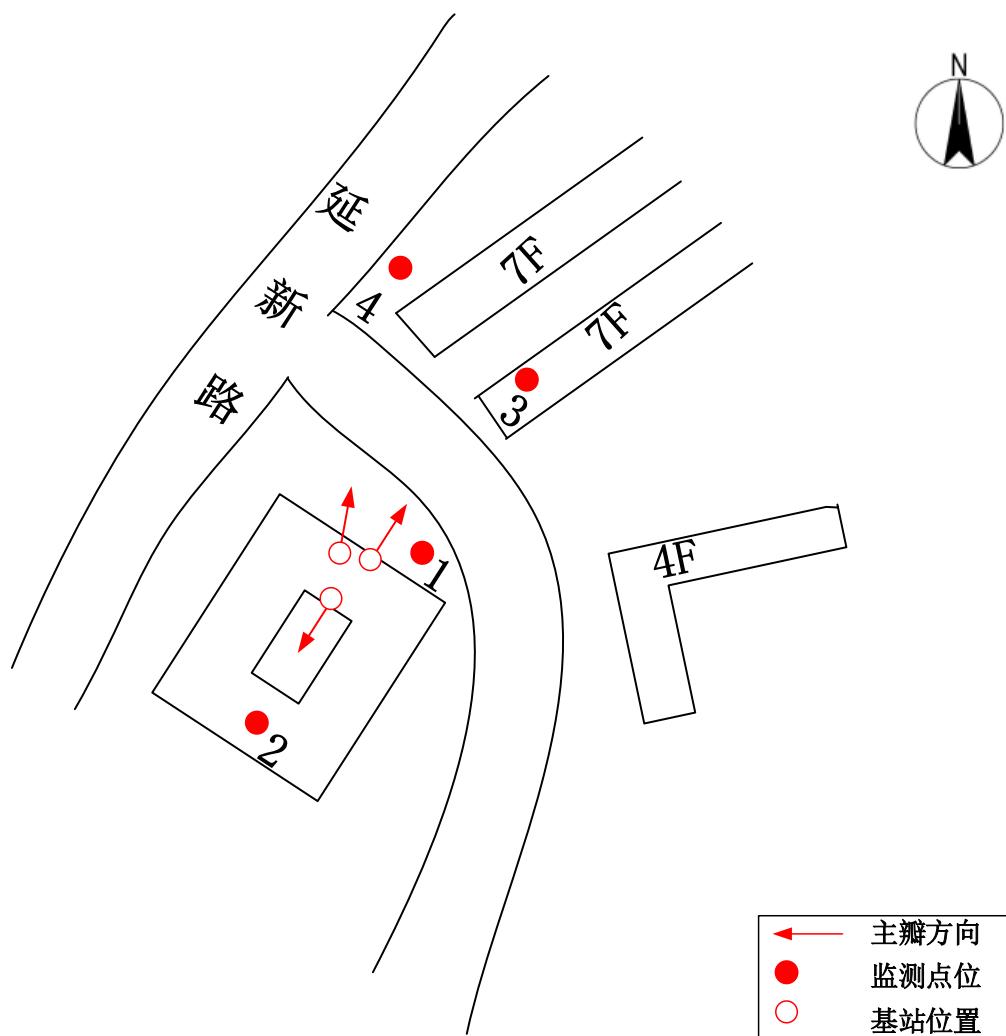
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	11: 58~12: 44		阴	8.2~10.5	75.9~77.5			
基站名称	外运公司	基站建设地点	文笔花苑楼顶					
天线离地高度	32.9m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

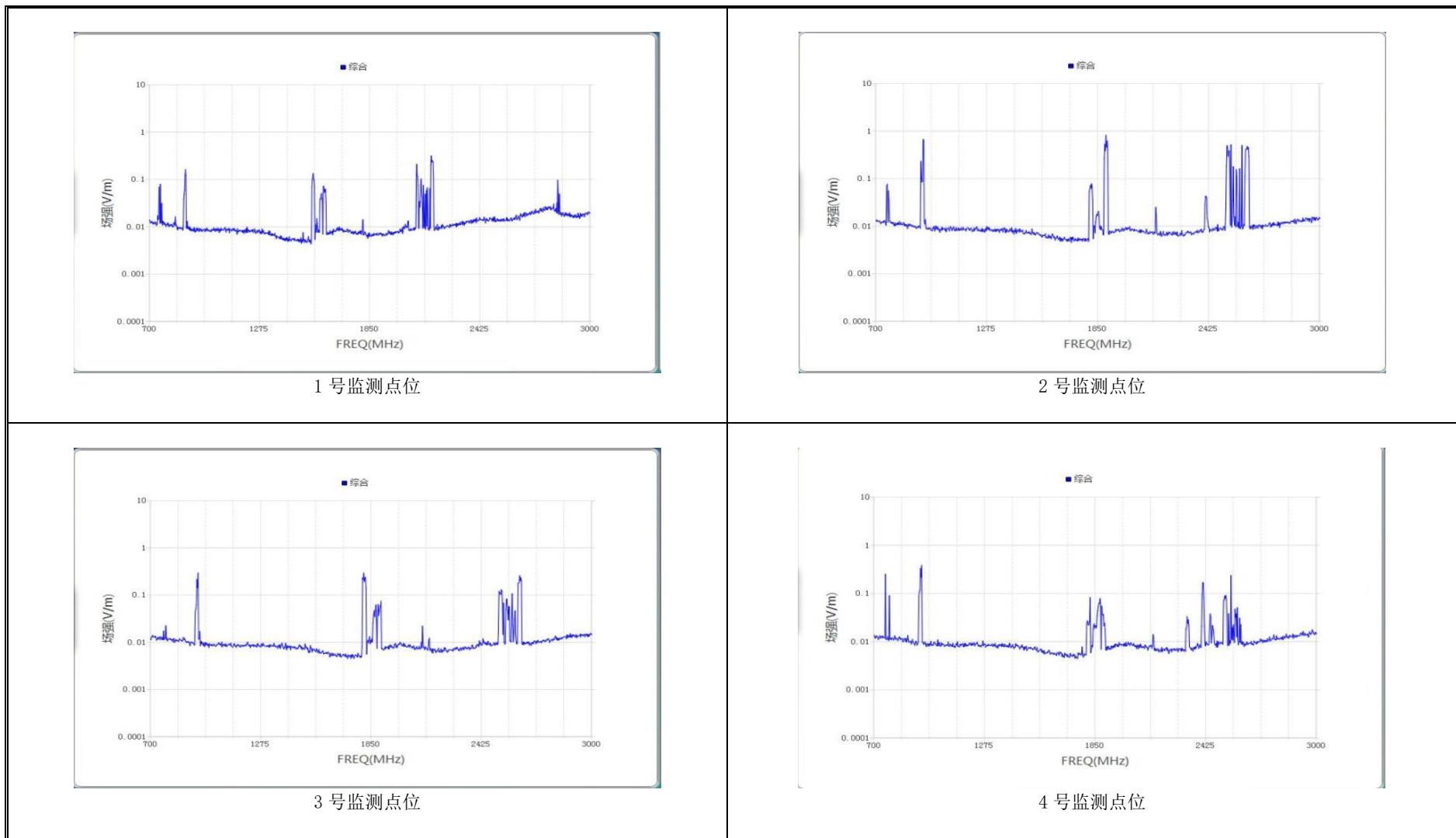
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	蓝精灵幼儿园旁	24.2	9.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0763
2	文笔花苑住宅三单元楼道	9.0	25.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	2.4
3	文峰小区 B 栋一单元一楼 住户窗台	21.1	17.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.224
4	移动光明授权店门口	31.7	34.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.052

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	 <p>施工前</p> <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区延新路63号在源达办公家具附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：外运公司 时 间：2023-02-13 12:42:56</p>	
 <p>施工前</p> <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区延新路26号在源达办公家具附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：外运公司 时 间：2023-02-13 12:42:56</p>	 <p>施工前</p> <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区延新路83号在源达办公家具附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：外运公司</p>	东
	 <p>施工前</p> <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区延新路83号在源达办公家具附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：外运公司</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

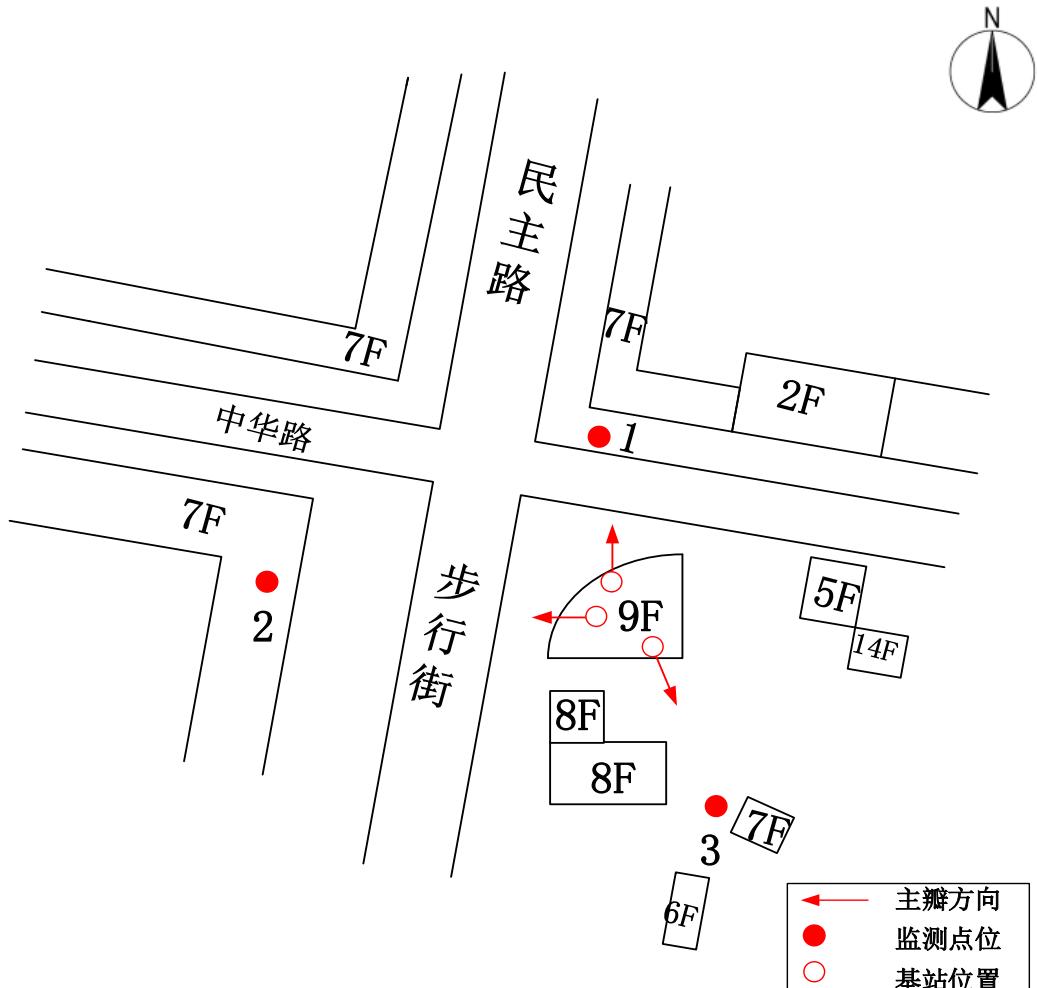
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	10: 10~10: 46		阴	8.2~9.8	73.9~76.5			
基站名称	邮电大楼	基站建设地点	邮电大楼楼顶					
天线离地高度	37.6m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

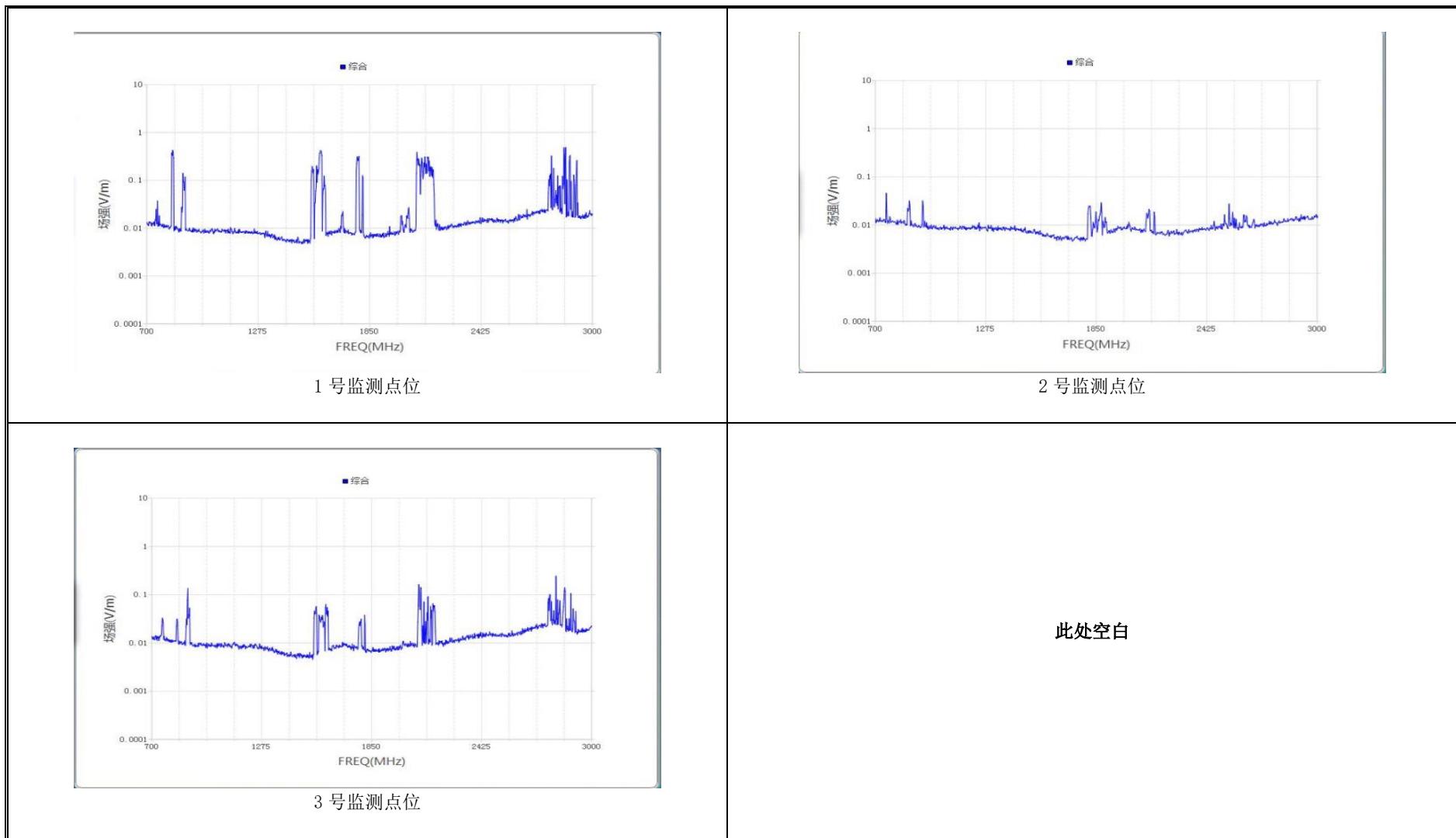
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	中国移动飞毛腿授权店	37.2	39.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.398
2	民主路 23 附 22 号	28.2	33.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.227
3	中华路 28 号附 13 窗台	36.7	16.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0558

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p> <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区民主路20号在贵州农信铜仁农商银行(中华路支行)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：邮电大楼</p>	
<p>施工前</p> <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区民主路20号在贵州农信铜仁农商银行(中华路支行)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：邮电大楼</p>	<p>施工前</p> <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区民主路20号在贵州农信铜仁农商银行(中华路支行)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：邮电大楼</p>	<p>施工前</p> <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区民主路20号在贵州农信铜仁农商银行(中华路支行)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：邮电大楼</p>
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

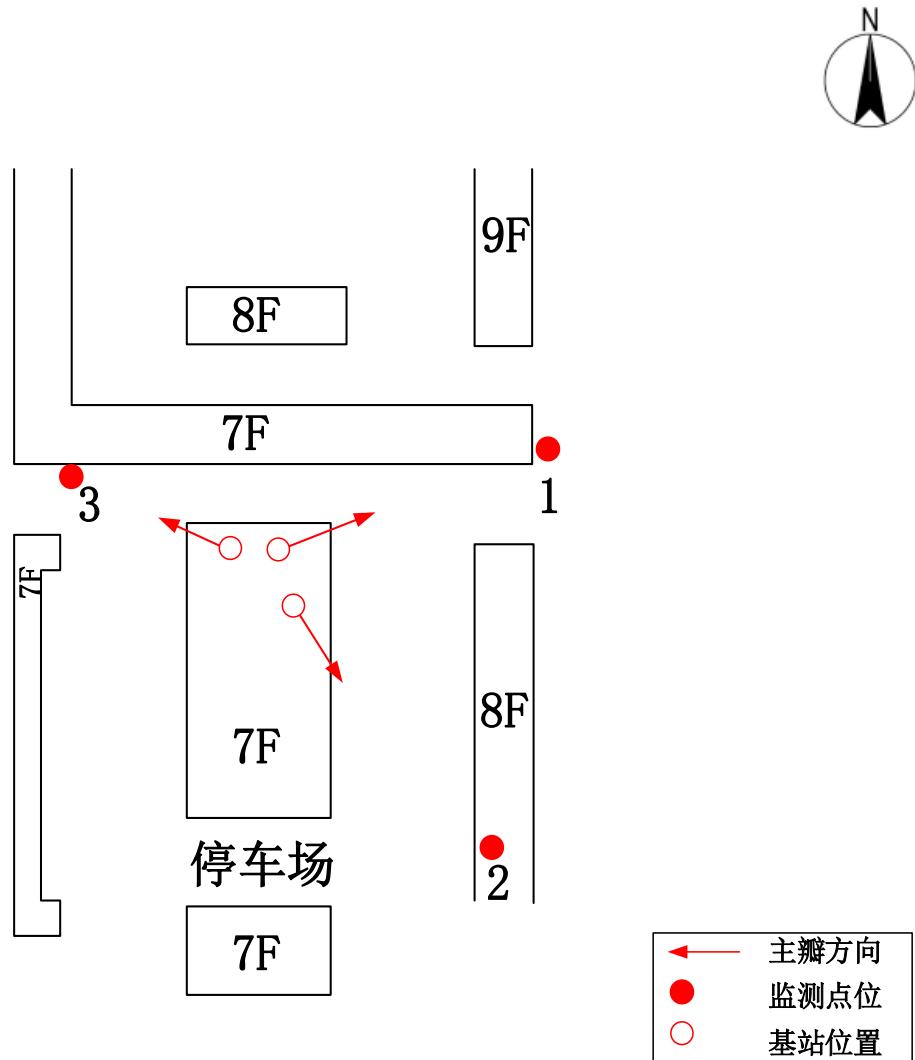
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	15: 55~16: 32		阴	8.8~10.4	73.4~75.8			
基站名称	天阳小区	基站建设地点	天阳小区楼顶					
天线离地高度	29m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

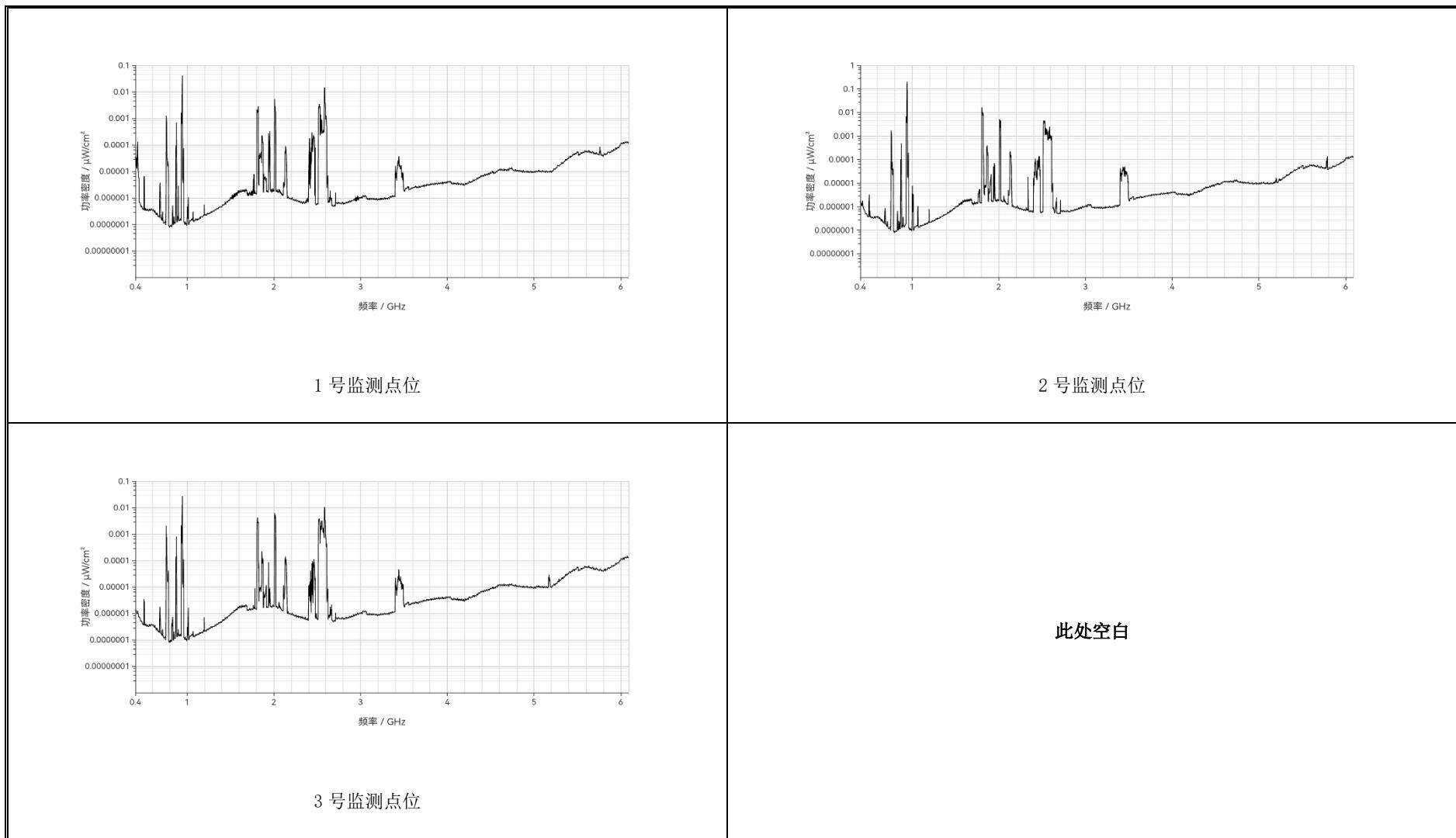
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	天阳小区 A2 区楼一单元 住户宿舍	27.7	32.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1212
2	2 单元一楼住户宿舍	26.5	27.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1074
3	宋记猪肚鸡门口	33.7	12.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1377

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地址：铜仁市碧江区西环大道32号在亮洁 口腔诊所附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：天阳小区 3/6</p>	
西	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地址：铜仁市碧江区西环大道30号在铜仁 闽商大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：天阳小区 时间：2023-02-13 16:01:30</p>	东
	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地址：铜仁市碧江区西环大道84号在亮洁 口腔诊所附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：天阳小区</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

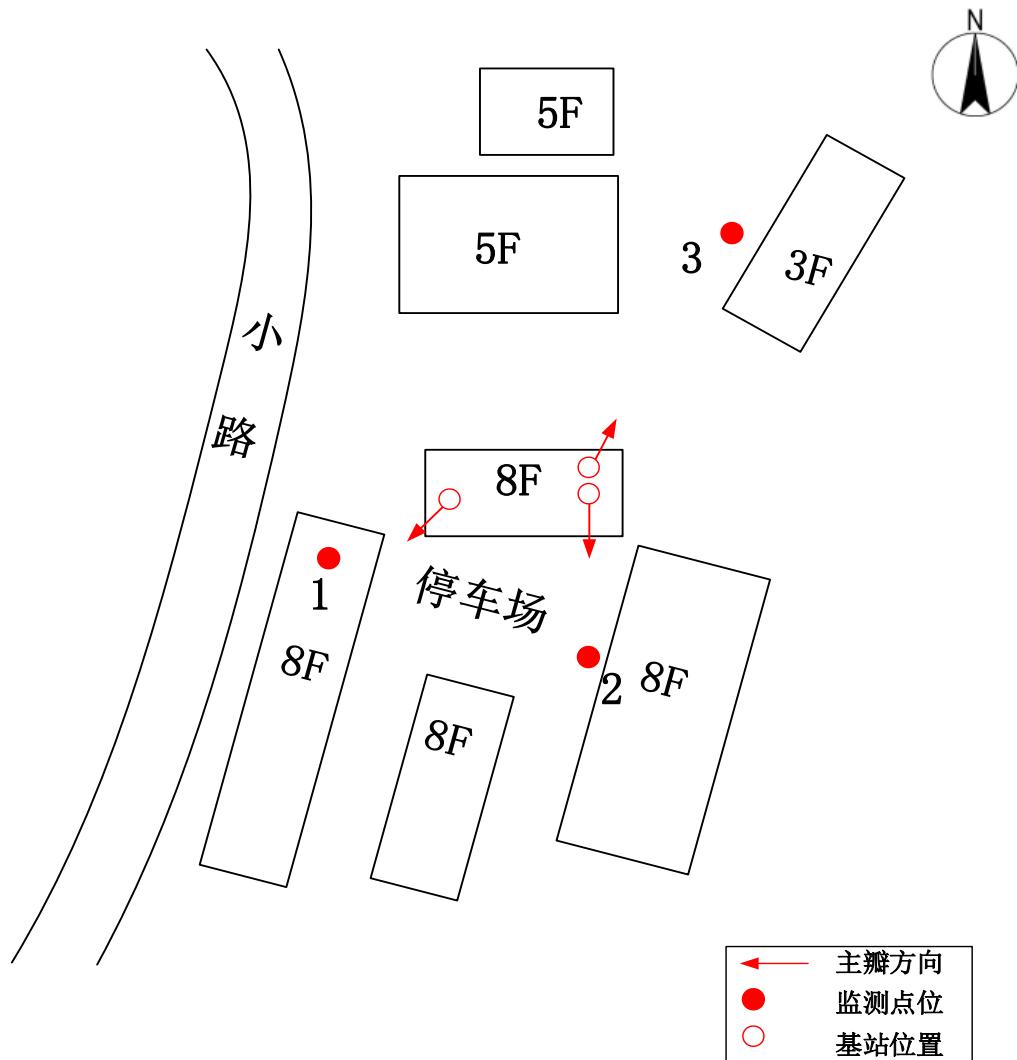
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 12 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	15: 30~16: 04		阴	13.7~15.1	69.5~73.2			
基站名称	水晶江岸	基站建设地点	B 栋楼顶					
天线离地高度	32m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

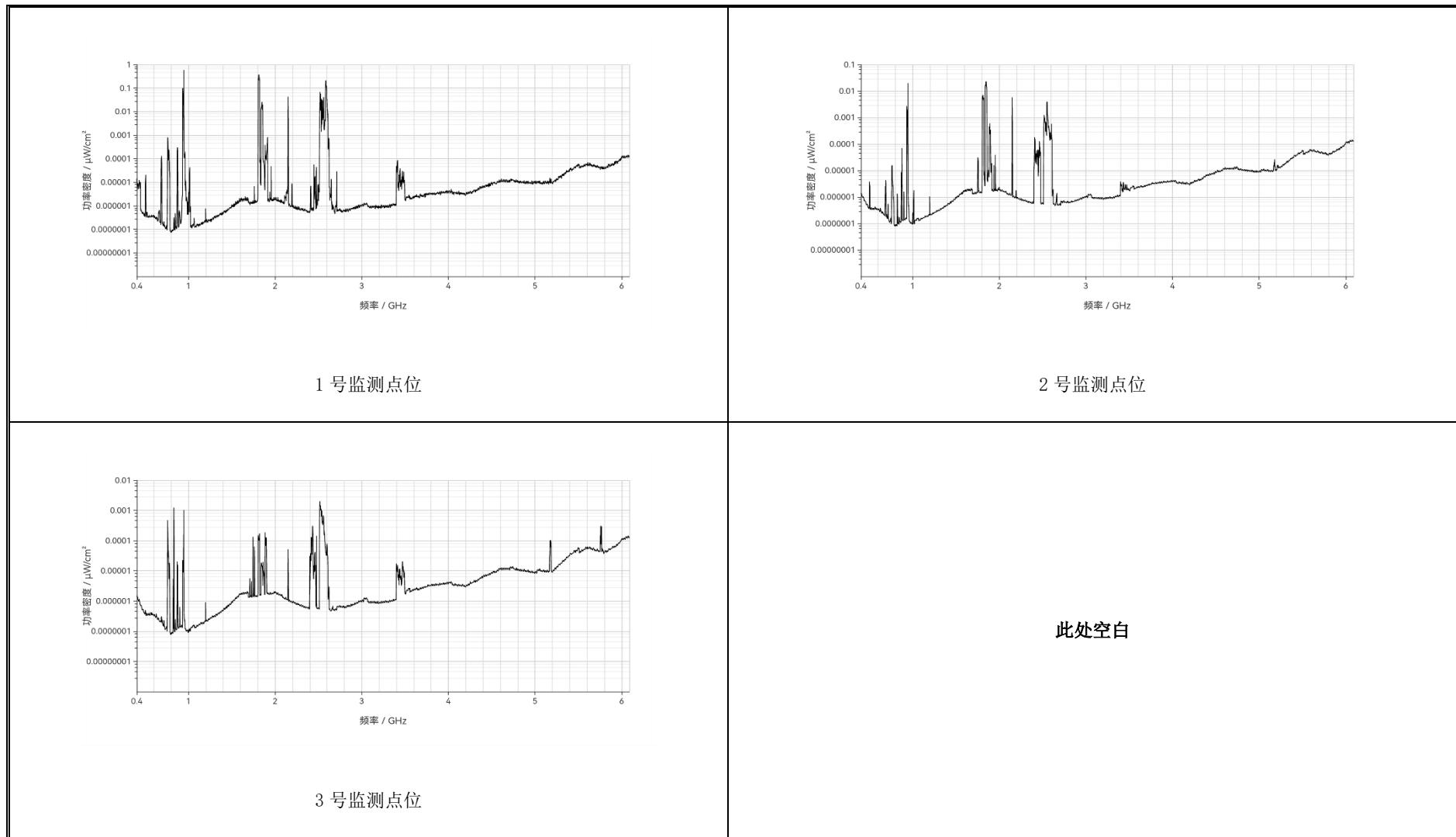
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	A1 栋顶楼住户天台	3.2	12.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.854
2	B1 栋一楼住户窗台	29.1	34.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0427
3	宽窄院子餐馆院内	32.6	26.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0291

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址: 铜仁市碧江区环东路168号在水晶江岸附近 工程名称: 二期城区主设备 施工地点: 水晶江岸</p>	
<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址: 铜仁市碧江区环东路168号在水晶江岸附近 工程名称: 二期城区主设备 施工地点: 水晶江岸 时间: 2023-02-12 15:32:16</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址: 铜仁市碧江区环东路168号在水晶江岸附近 工程名称: 二期城区主设备 施工地点: 水晶江岸</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址: 铜仁市碧江区环东路170号在水晶江岸附近 工程名称: 二期城区主设备 施工地点: 水晶江岸</p>
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

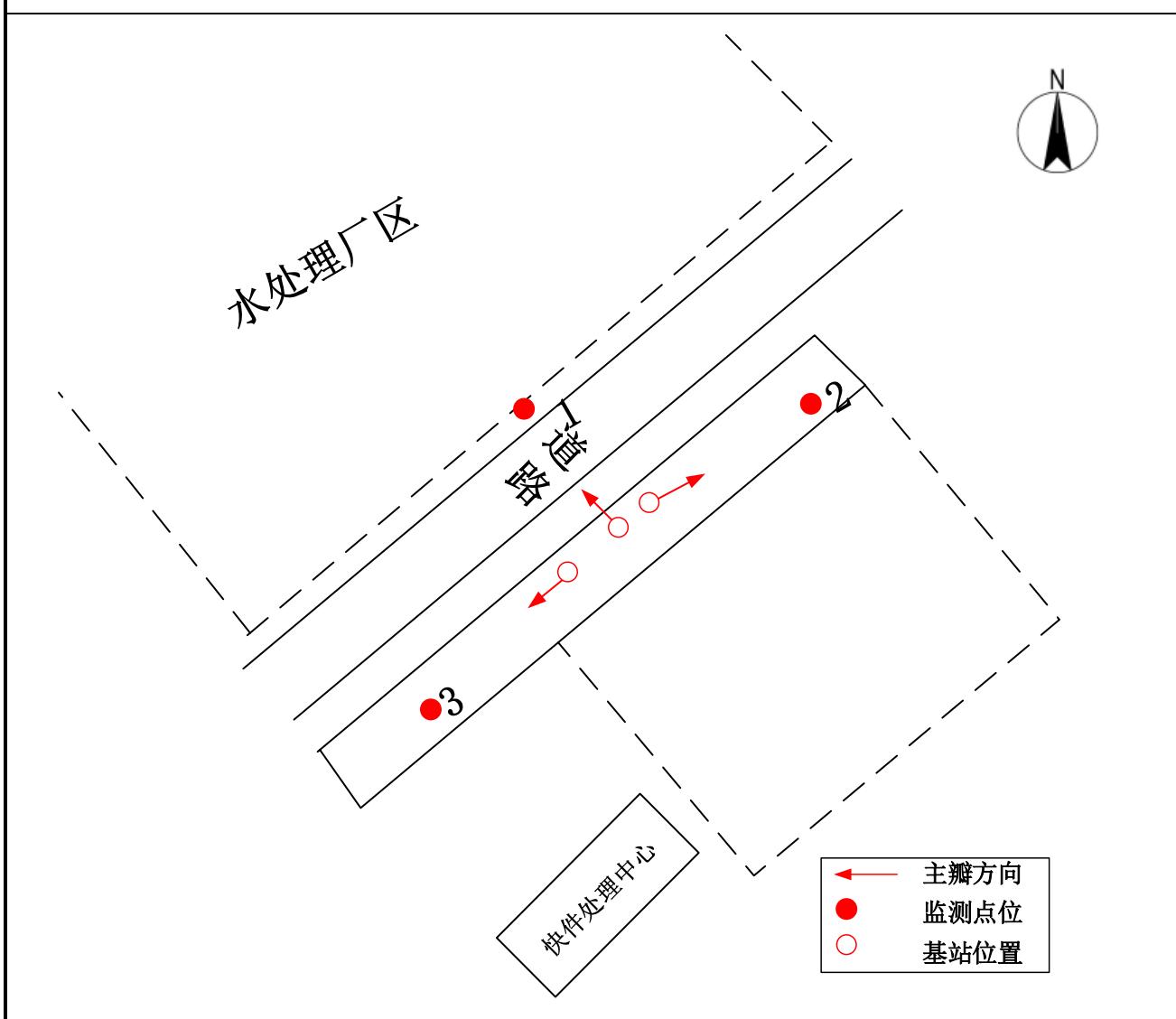
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 12 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	14: 32~15: 08		阴	12.9~14.8	73.7~74.7			
基站名称	公交公司	基站建设地点	公交公司楼顶					
天线离地高度	17m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

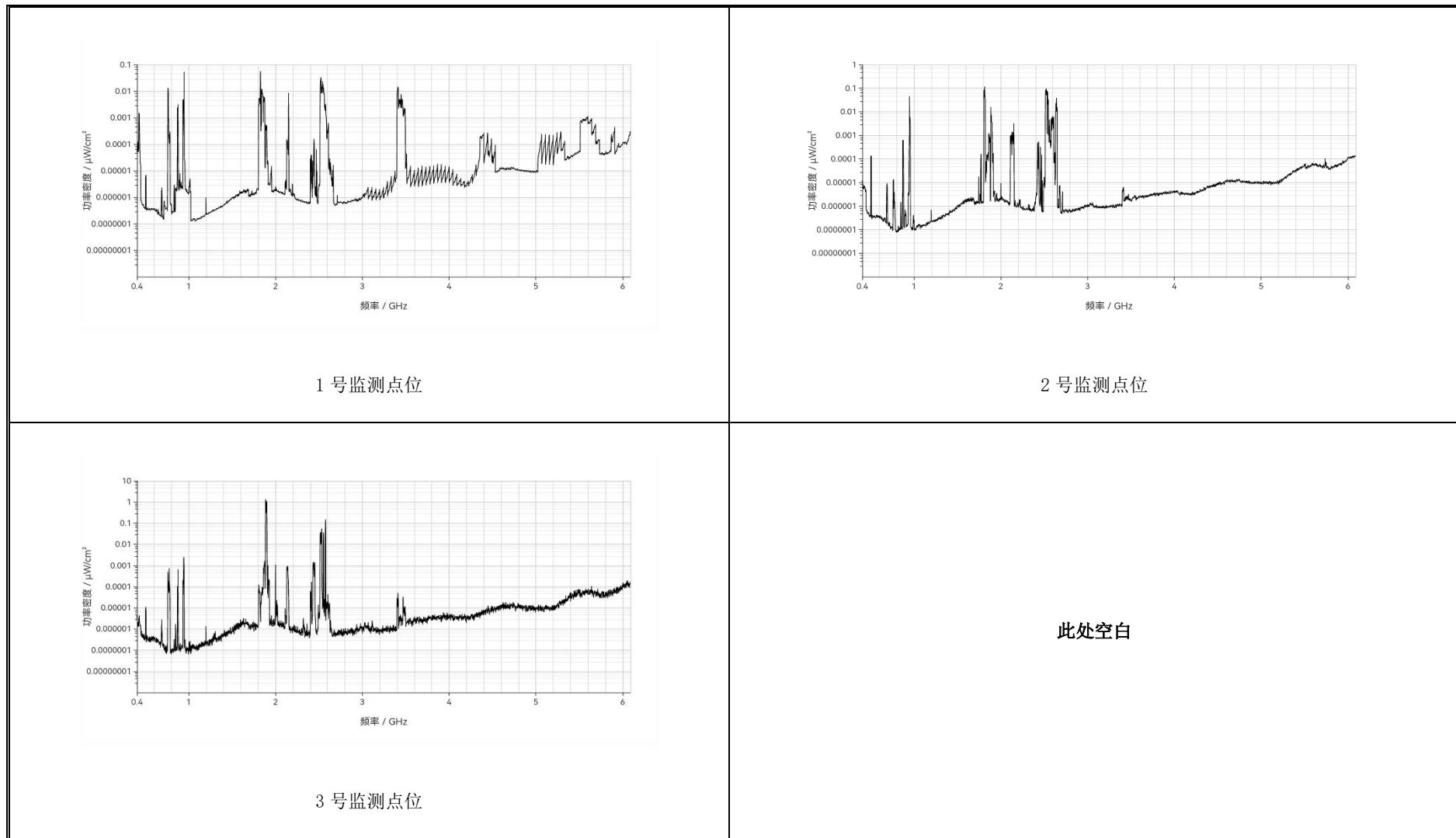
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	污水处理厂区围墙外公交车站	15.3	26.4	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.5211
2	公交公司办公楼楼顶	3.5	36.7	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	1.4527
3	公交公司办公楼顶	3.7	27.8	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	1.9527

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

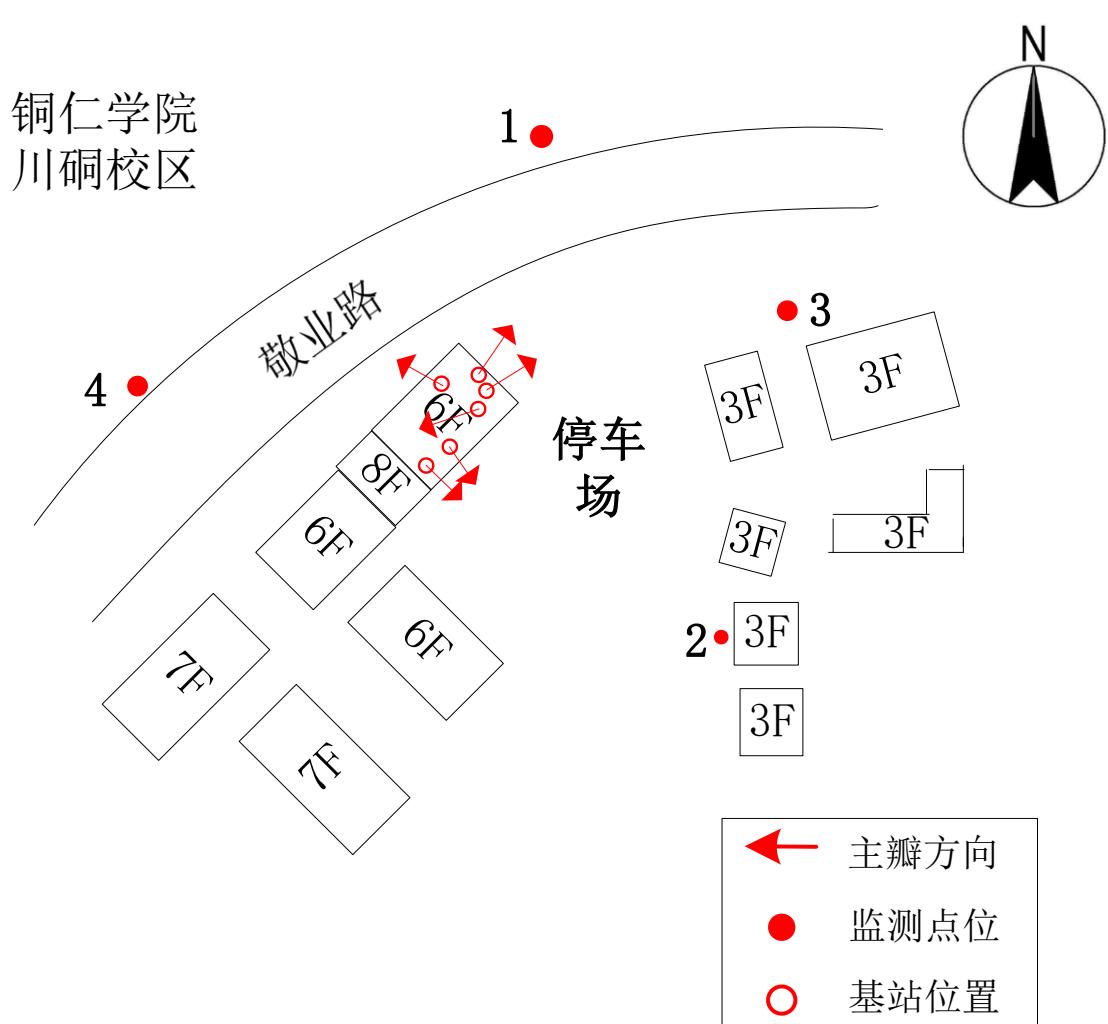
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 16 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	09:06~09:37		阴	12.9~13.7	72.1~75.4			
基站名称	塘家寨	基站建设地点	塘家寨安置区 A-3 号楼顶					
天线离地高度	26.4m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

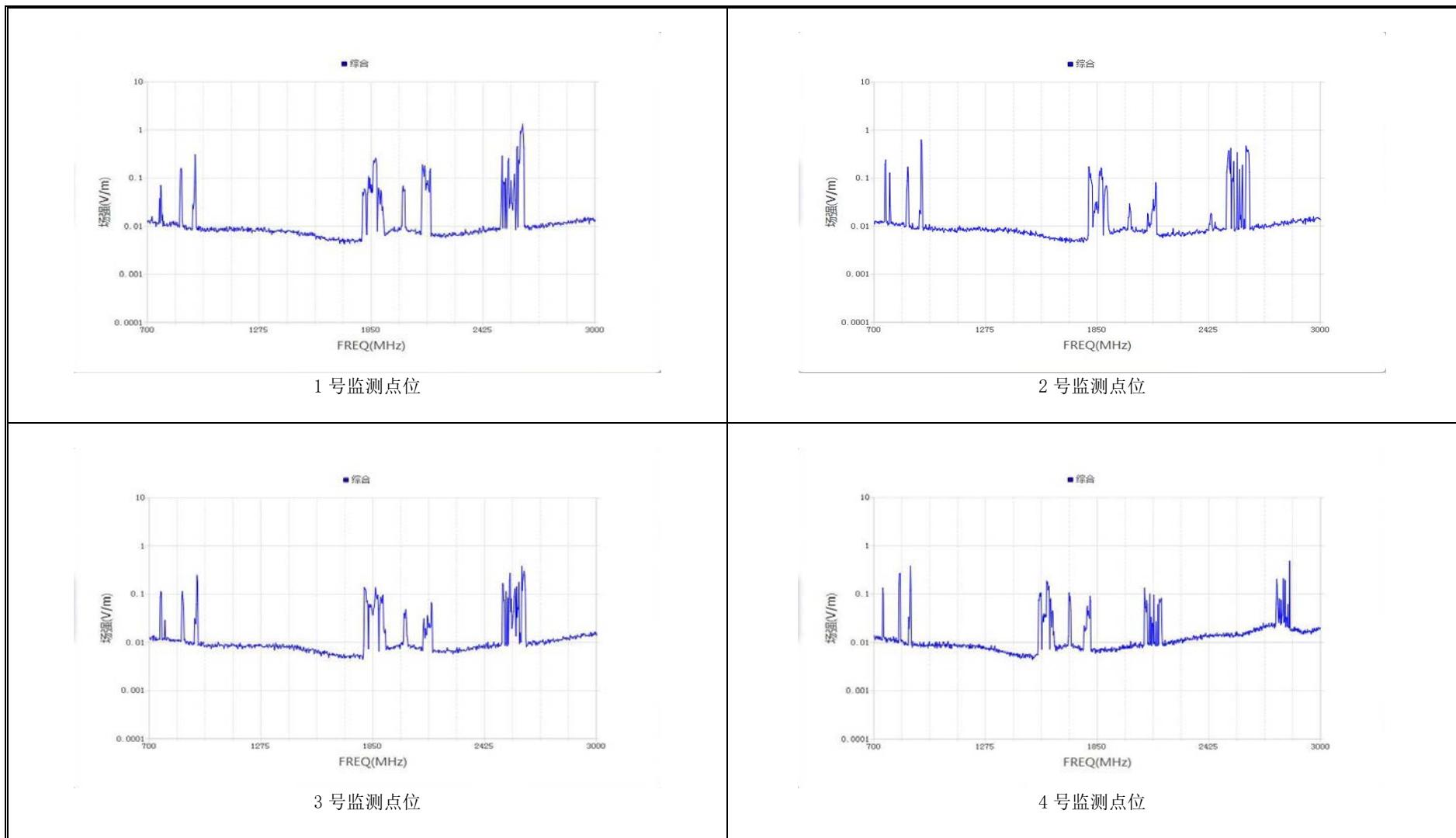
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	铜仁学院围墙外	23.5	54.8	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	1.91
2	碧江区敬业路塘家寨刘家宾馆	24.7	34.6	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.721
3	碧江区敬业路塘家寨聚车会汽修店	24.1	47.8	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.586
4	铜仁学院围墙外(凯众药业对面)	25.2	31.9	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.0634

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区敬业路2号在塘家寨附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：塘家寨 时 间：2023-02-16 09:05:48</p>	
<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区敬业路2号在塘家寨附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：塘家寨 时 间：2023-02-16 09:05:37</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区敬业路2号在塘家寨附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：塘家寨 时 间：2023-02-16 09:05:08</p>	 <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区敬业路2号在塘家寨附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：塘家寨 时 间：2023-02-16 09:13:15</p>
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

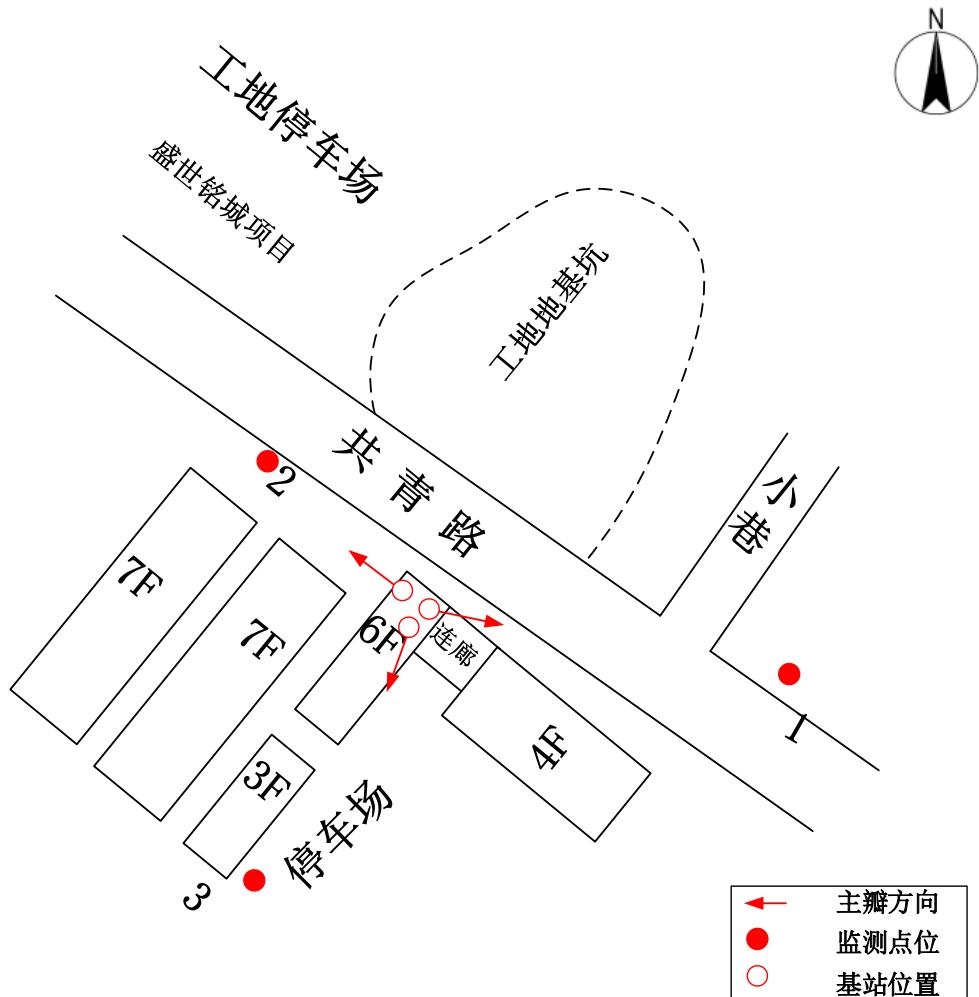
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 12 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	18: 27~18: 57		阴	8.2~9.7	73.9~75.5			
基站名称	气象局 2	基站建设地点	铜仁城投泰利新能源公司楼顶					
天线离地高度	23.4m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

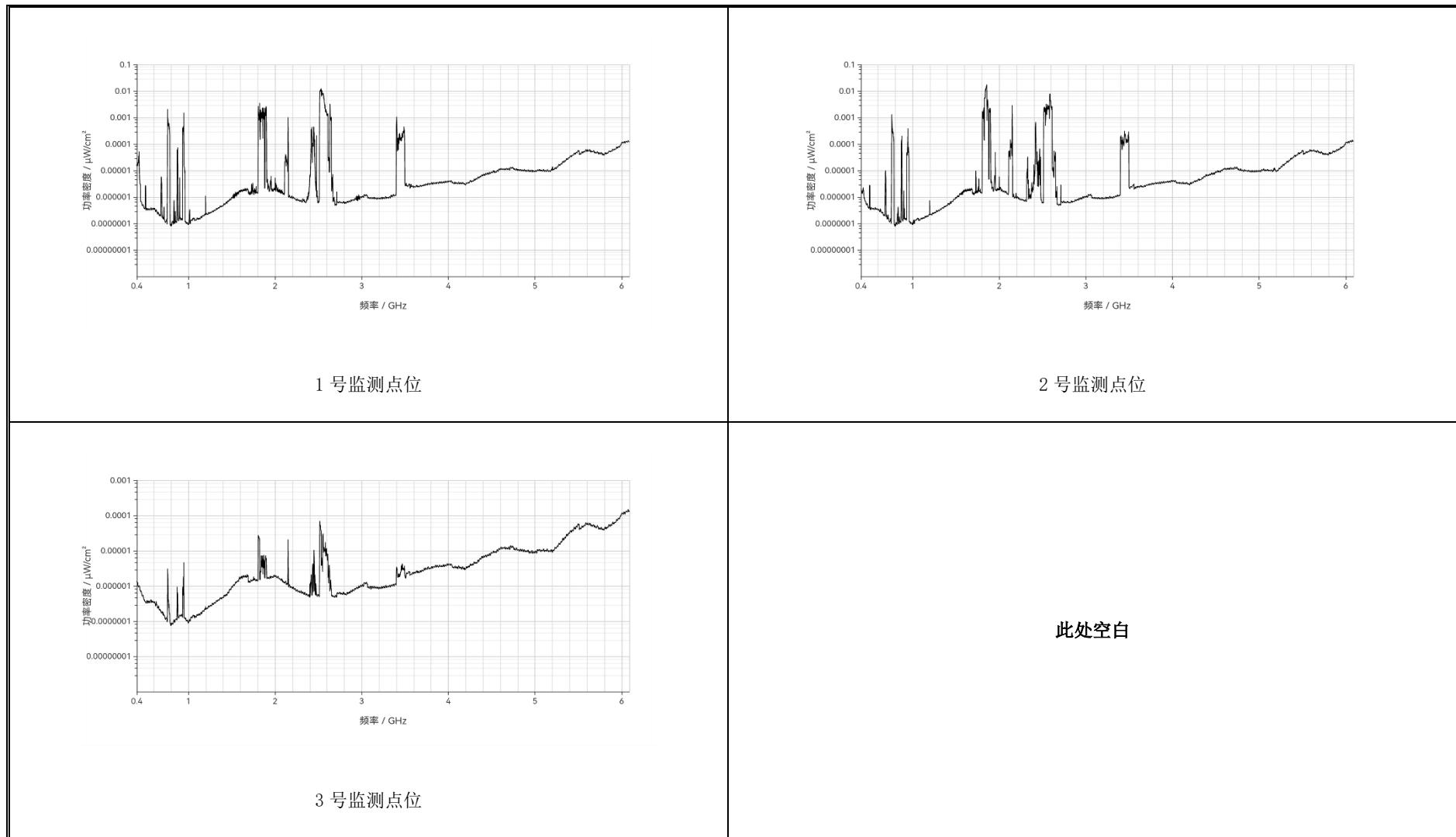
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	西门坳公交站	23.4	38.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.3424
2	国兴大药房门口	26.3	45.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1589
3	气象局停车场	23.4	27.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0011

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

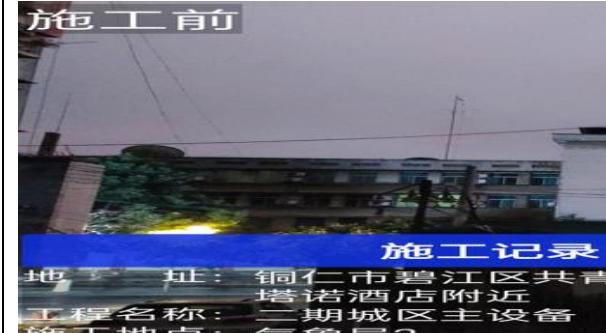
监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	 <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区共青路314号在波西 塔诺酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：气象局2 时 间：2023-02-12 18:50:41</p>	
施工前  <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区共青路25号在波西塔 诺酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：气象局2</p>	施工前  <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区共青路36号在盛世铭 城附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：气象局2</p>	施工前  <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区共青路36号在盛世铭 城附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：气象局2</p>
	施工前  <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区共青路25号在波西塔 诺酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：气象局2</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

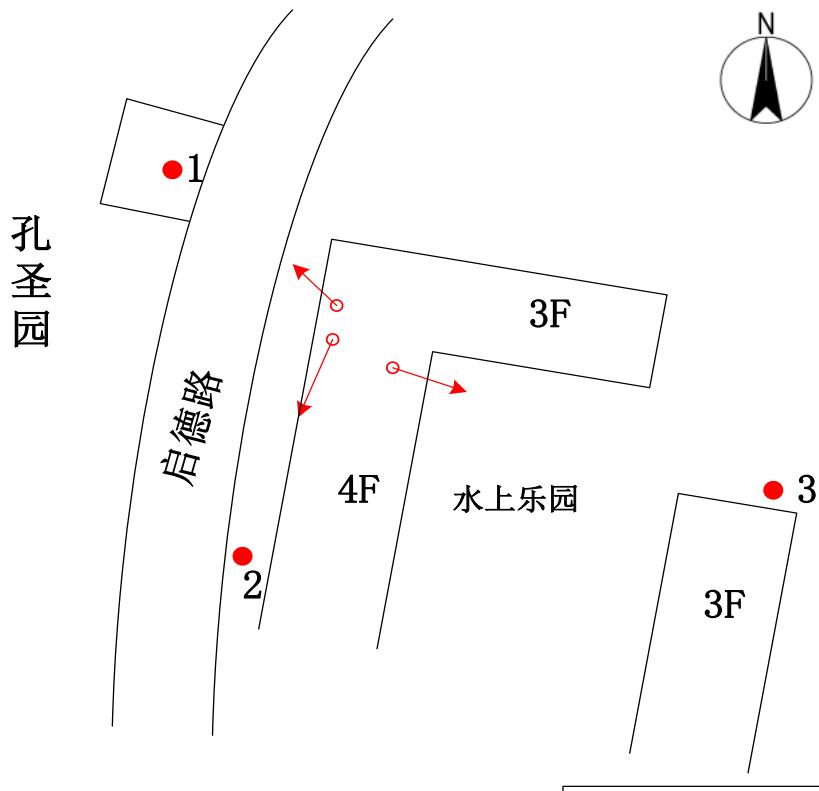
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 15 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	15:40~16:03		阴	11.4~11.9	60.5~62.1			
基站名称	火麻沱二	基站建设地点	麒龙国际 K521 门面楼顶					
天线离地高度	21.1m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

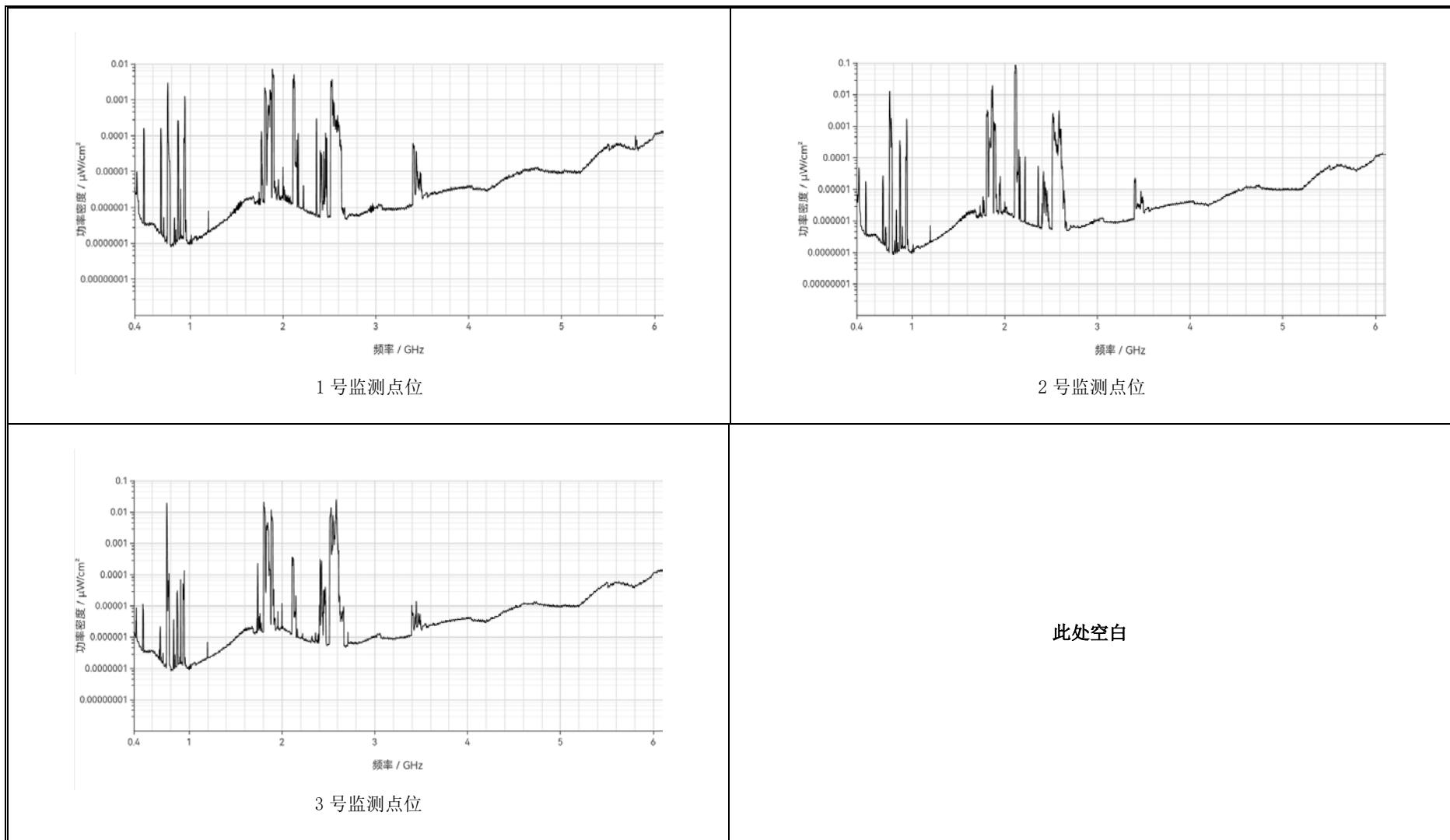
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	文明路垃圾回收站	19.8	56.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.049
2	麒龙国际会展城 K5 栋 1-17 号门面	23.1	21.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0459
3	天悦梦幻水公园大门口	21.4	78.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.2994

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	 <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区平等路2号在孔圣园附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：火麻坡二 时 间：2023-02-15 15:42:43</p>	
	 <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区平等路2号在孔圣园附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：火麻坡二 时 间：2023-02-15 15:42:16</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

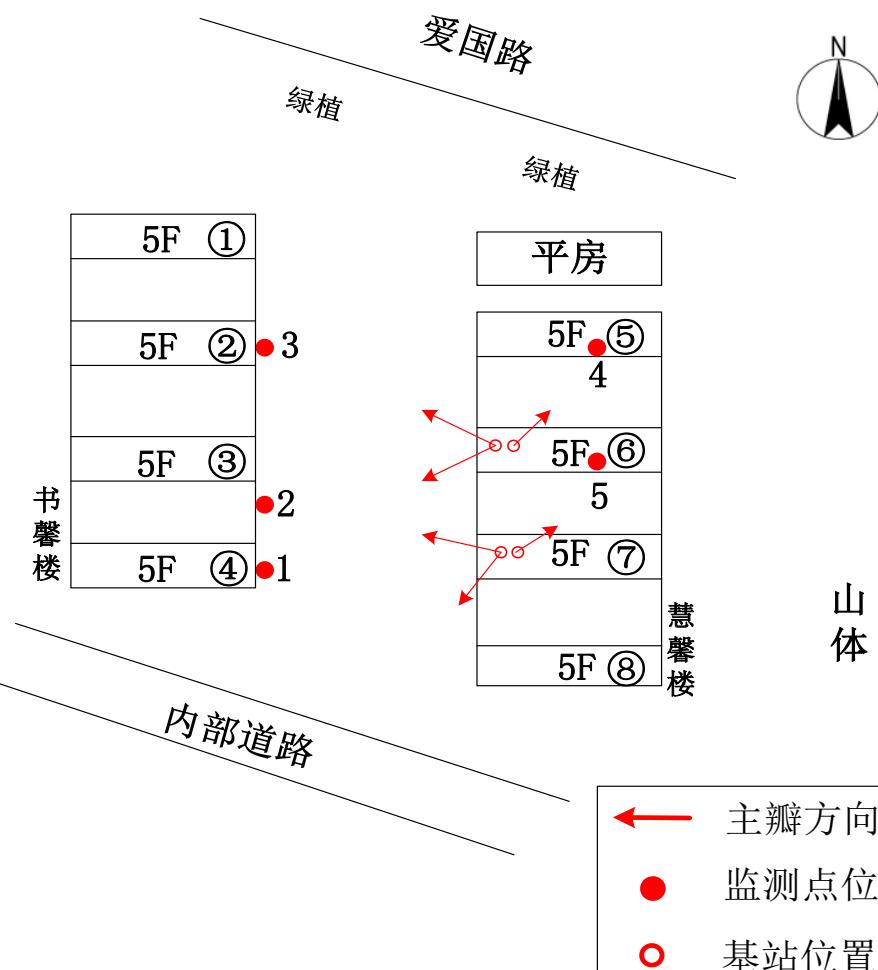
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 15 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	13:12~13:48		晴	13.6~15.1	54.8~57.6			
基站名称	思南师范学前教学楼	基站建设地点	铜仁幼儿师范慧馨楼楼顶					
天线离地高度	28.0m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

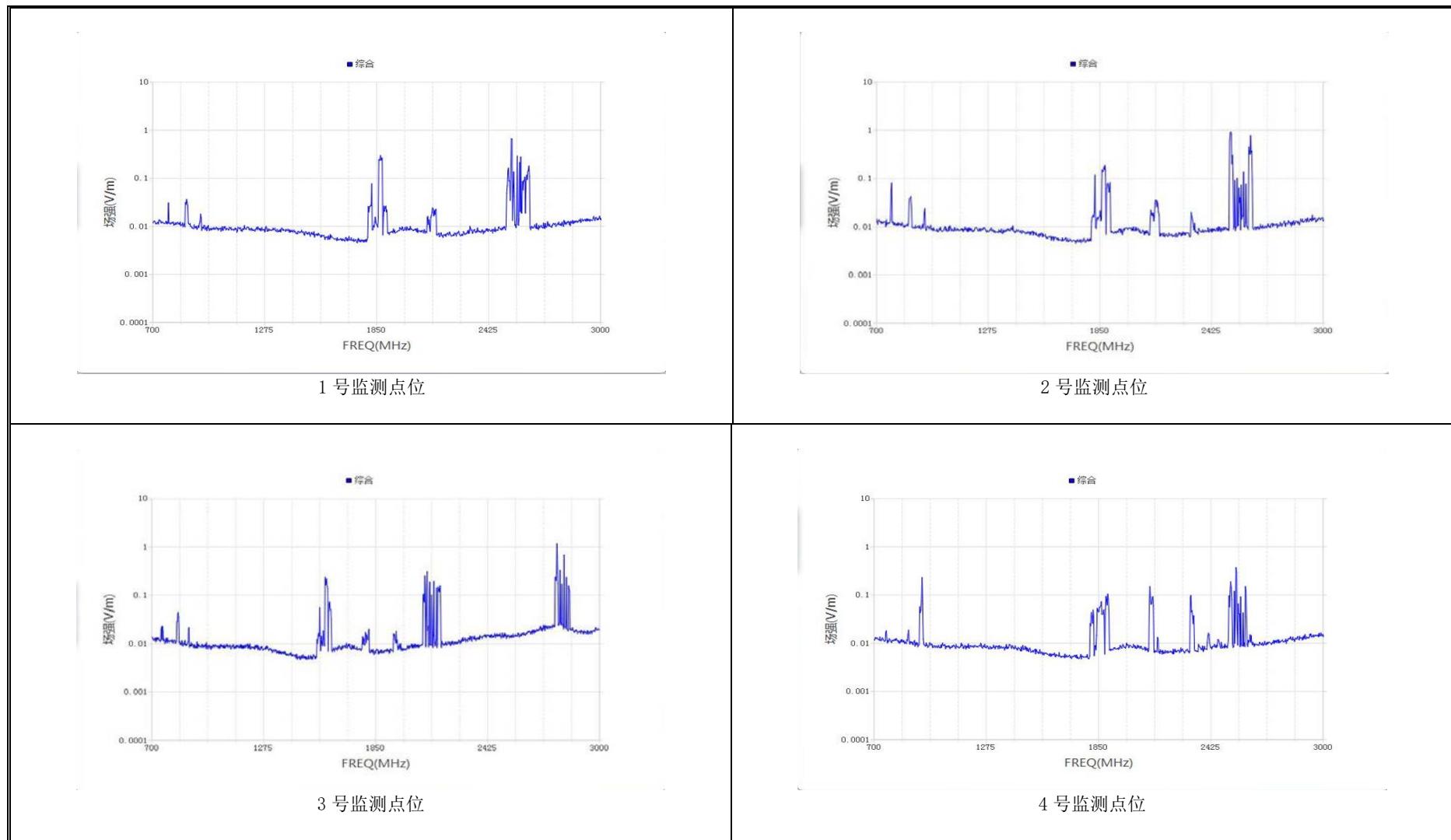
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	铜仁幼儿师范 4 号楼旁	27.9	48.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.274
2	铜仁幼儿师范 3 号楼与 4 号楼间空地	29.3	40.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.384
3	铜仁幼儿师范 2 号楼旁	27.2	39.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.148
4	铜仁幼儿师范 5 号楼旁	24.6	49.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.381
5	铜仁幼儿师范 6 号楼旁	25.0	49.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0087

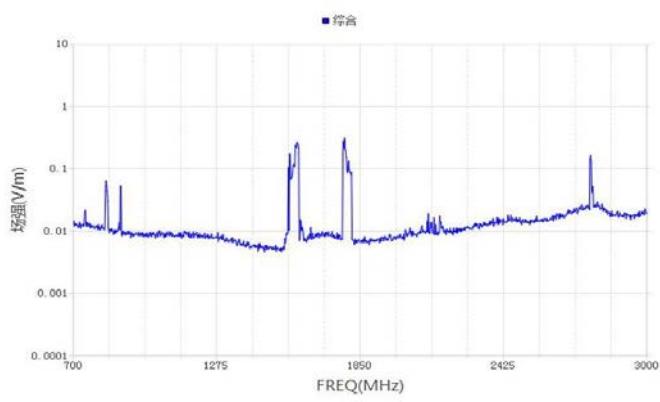
备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图





5号监测点位

此处空白

现场照片

	北	
		东
		

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

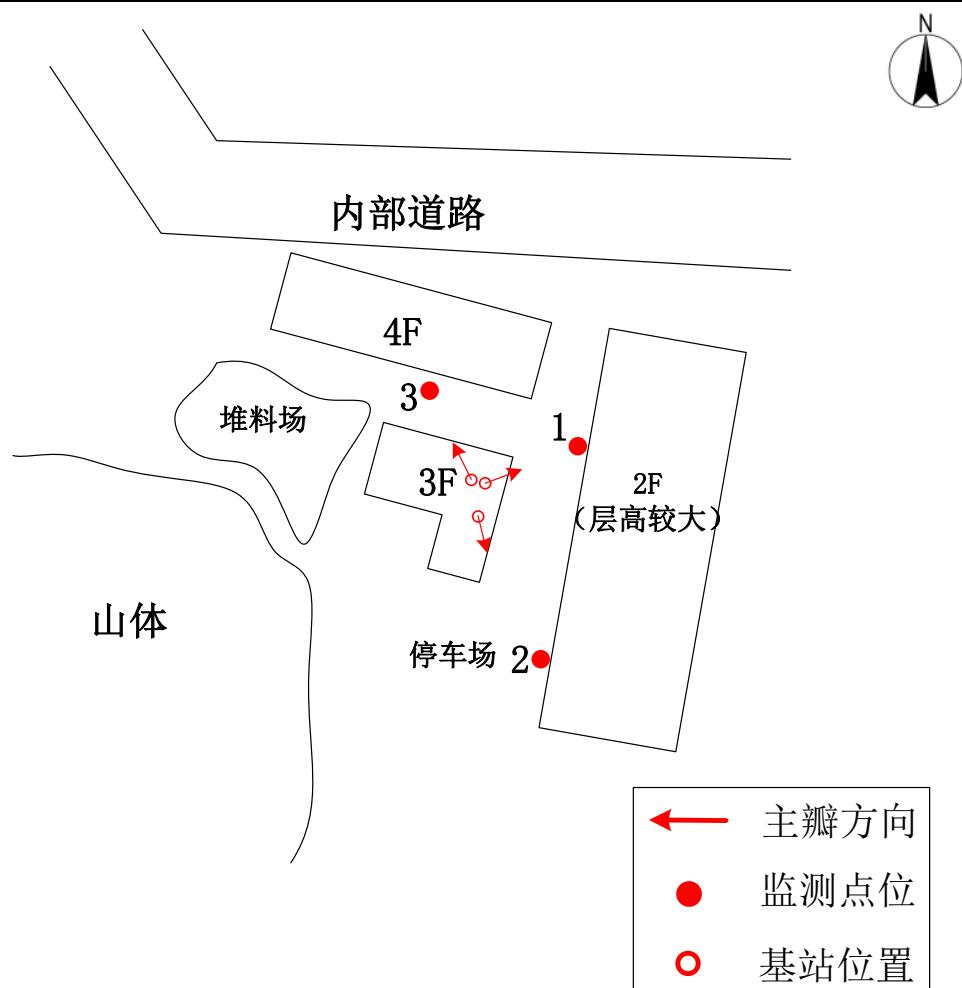
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	16:08~16:29		晴	16.7~17.2	60.2~63.4			
基站名称	万丰国际	基站建设地点	万丰商贸城物业楼顶					
天线离地高度	15.3m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

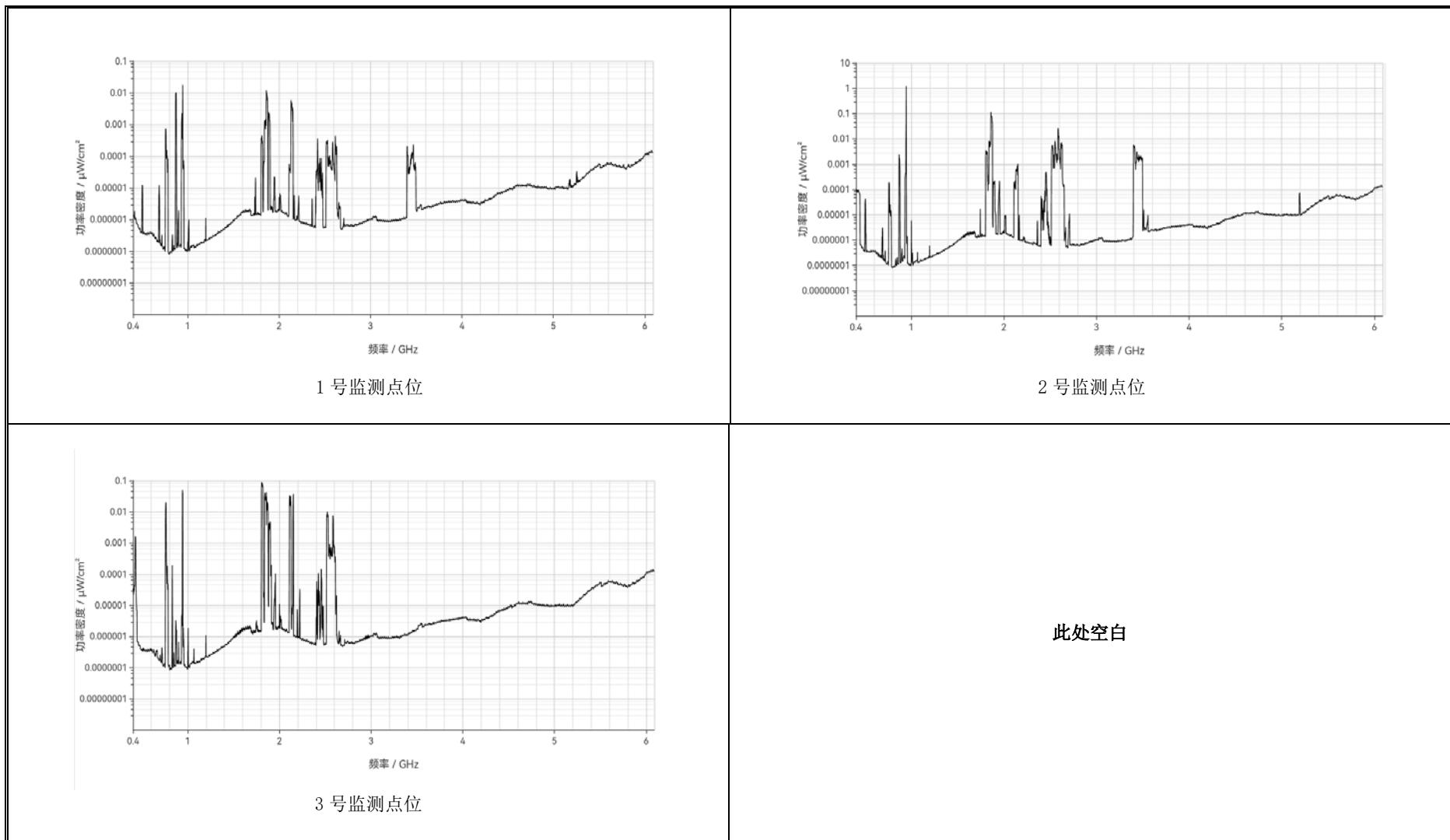
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	万丰国际商贸城 A 区 10 栋 铜仁市仁合家具厂	14.1	12.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0036
2	万丰国际商贸城 A 区 10 栋 名鼎红丰家具店	13.9	34.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0133
3	万丰国际商贸城 A 区 16 栋	12.8	25.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0266

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

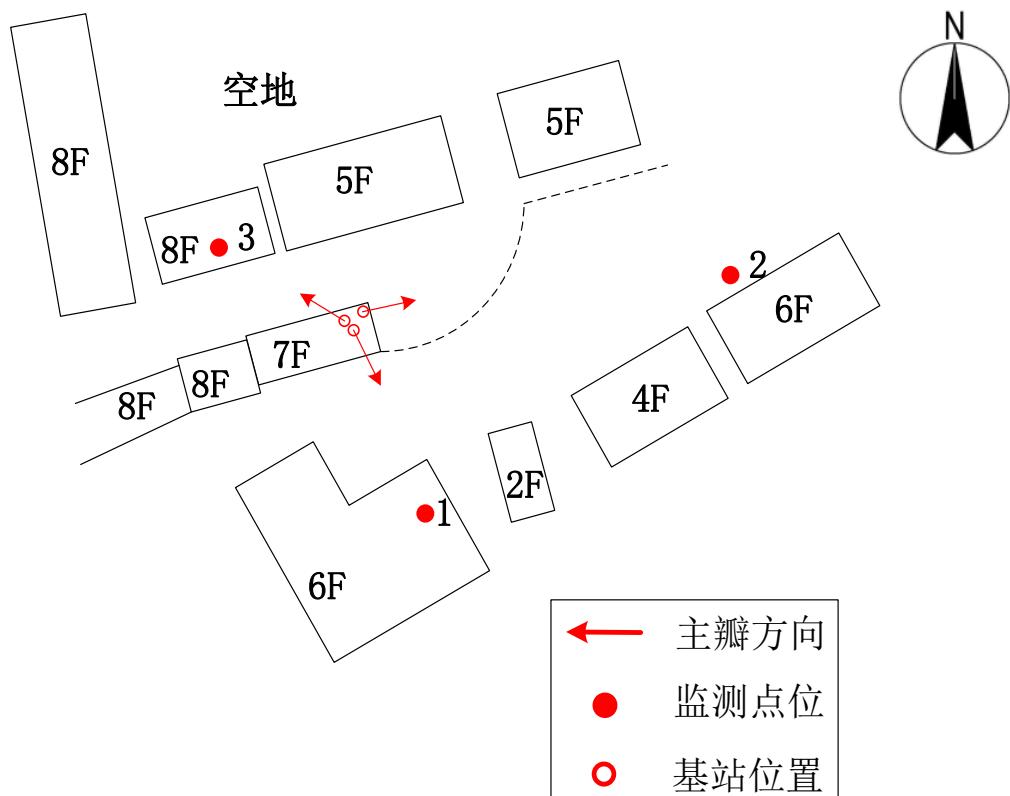
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	11:06~12:08		阴	11.7~12.5	67.8~69.5			
基站名称	老干所	基站建设地点	碧江区干群路金健康楼顶					
天线离地高度	31m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

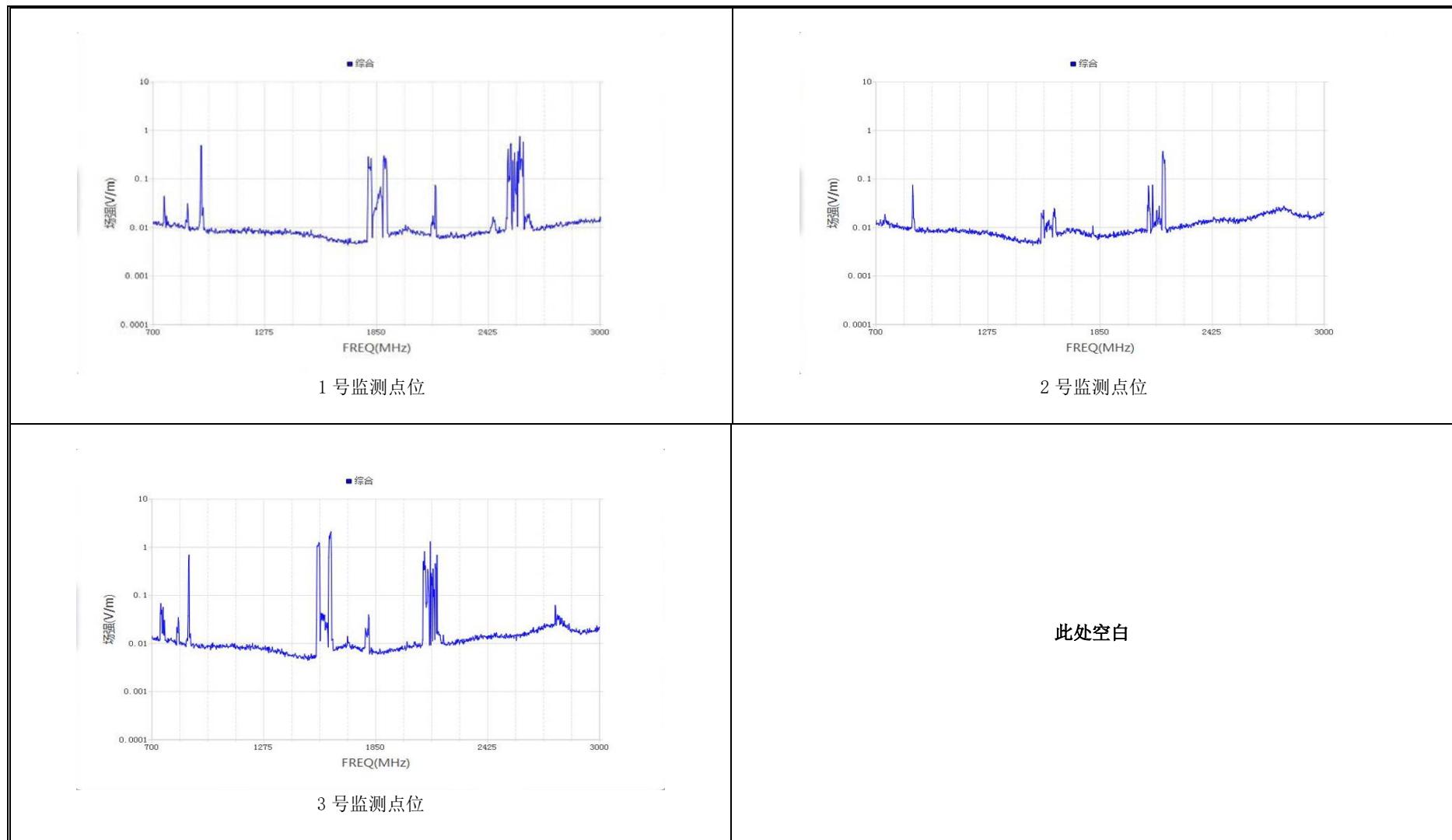
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	干群路 64 号天台	16.0	19.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.15
2	干群路 32 号	29.1	48.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.511
3	清水花苑 3 栋 2 单元天台	3.1	18.0	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	2.74

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

西	北	
	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区板桥北路106号在铜仁市老干部服务中心附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：老干所 时 间：2023-02-14 11:14:12</p>	 <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区板桥北路106号在铜仁市老干部服务中心附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：老干所 时 间：2023-02-14 11:14:29</p>
	 <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区板桥北路106号在铜仁市老干部服务中心附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：老干所 时 间：2023-02-14 11:14:25</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

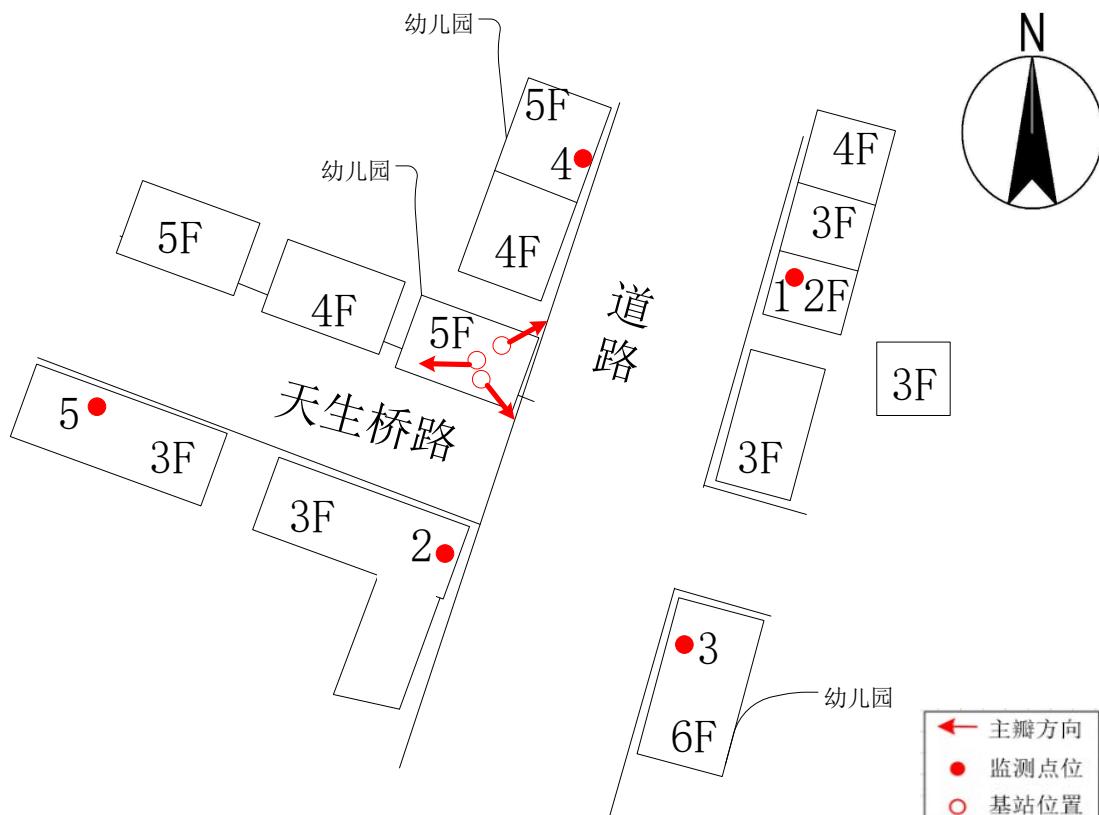
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 11 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	9:46~10:26		阴	7.8~8.8	74.2~78.5			
基站名称	川硐二	基站建设地点	川硐村街上					
天线离地高度	20m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

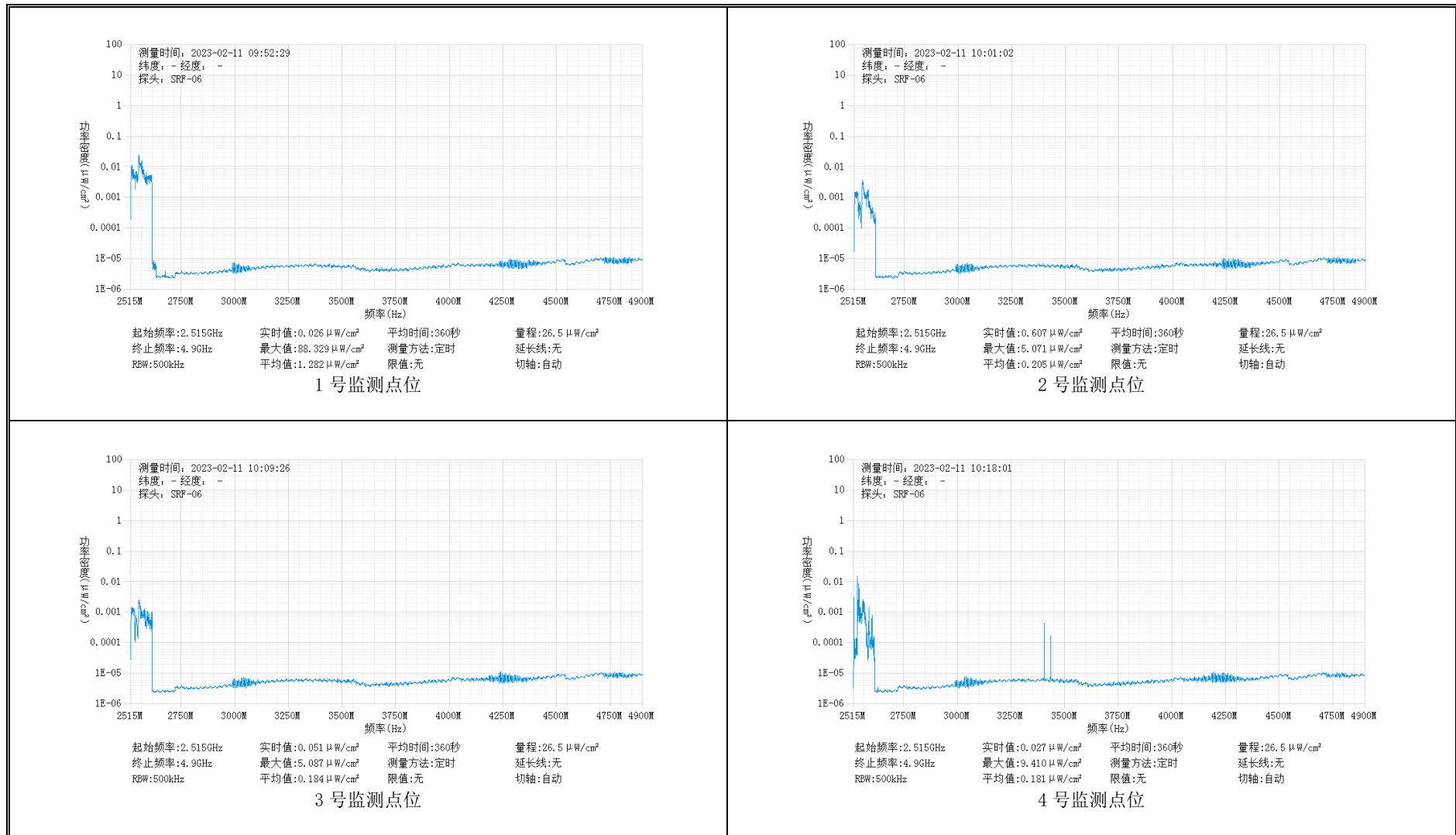
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	川硐街道杨勇家	9.0	40.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	1.257
2	国土资源所楼顶	14.0	33.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.179
3	川硐六一幼儿园楼顶	4.0	49.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.158
4	群英幼儿园楼顶	7.0	39.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.153
5	城市管理执法大队楼顶	16.0	40.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.082

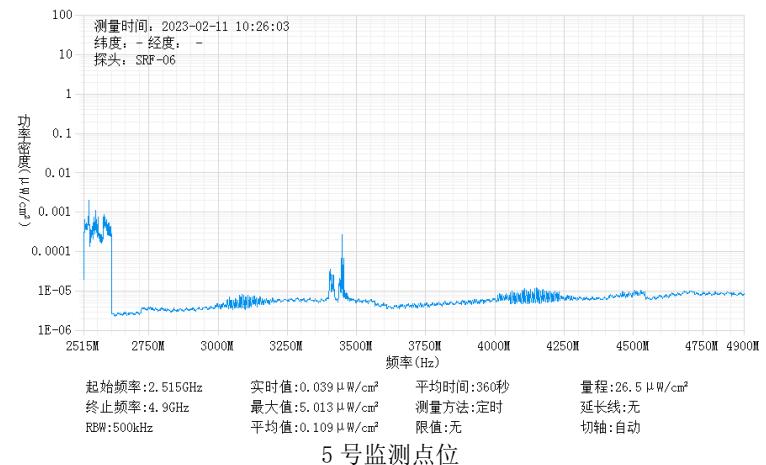
备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图





此处空白

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

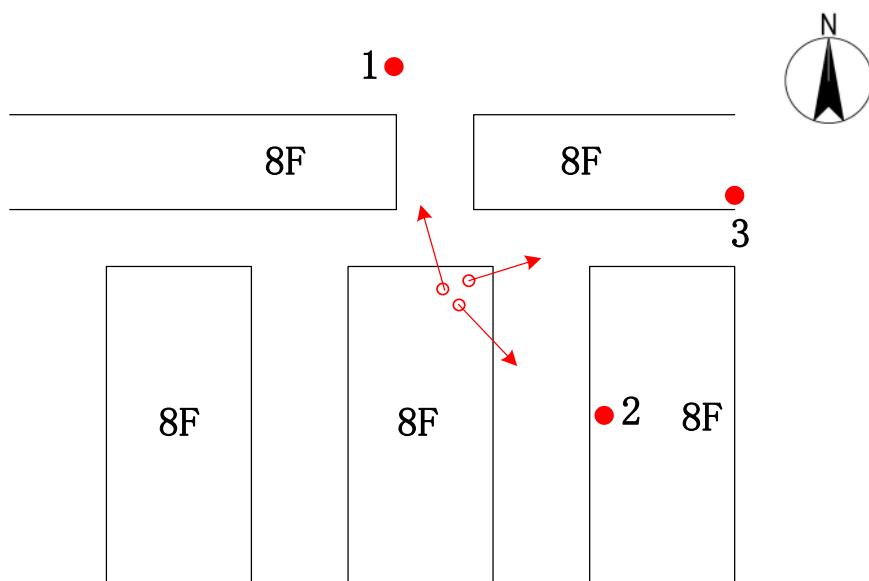
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	13:14~13:40		多云	15.2~15.7	61.5~62.4			
基站名称	车站广场	基站建设地点	金码头商住楼 2 栋楼顶					
天线离地高度	29.3m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

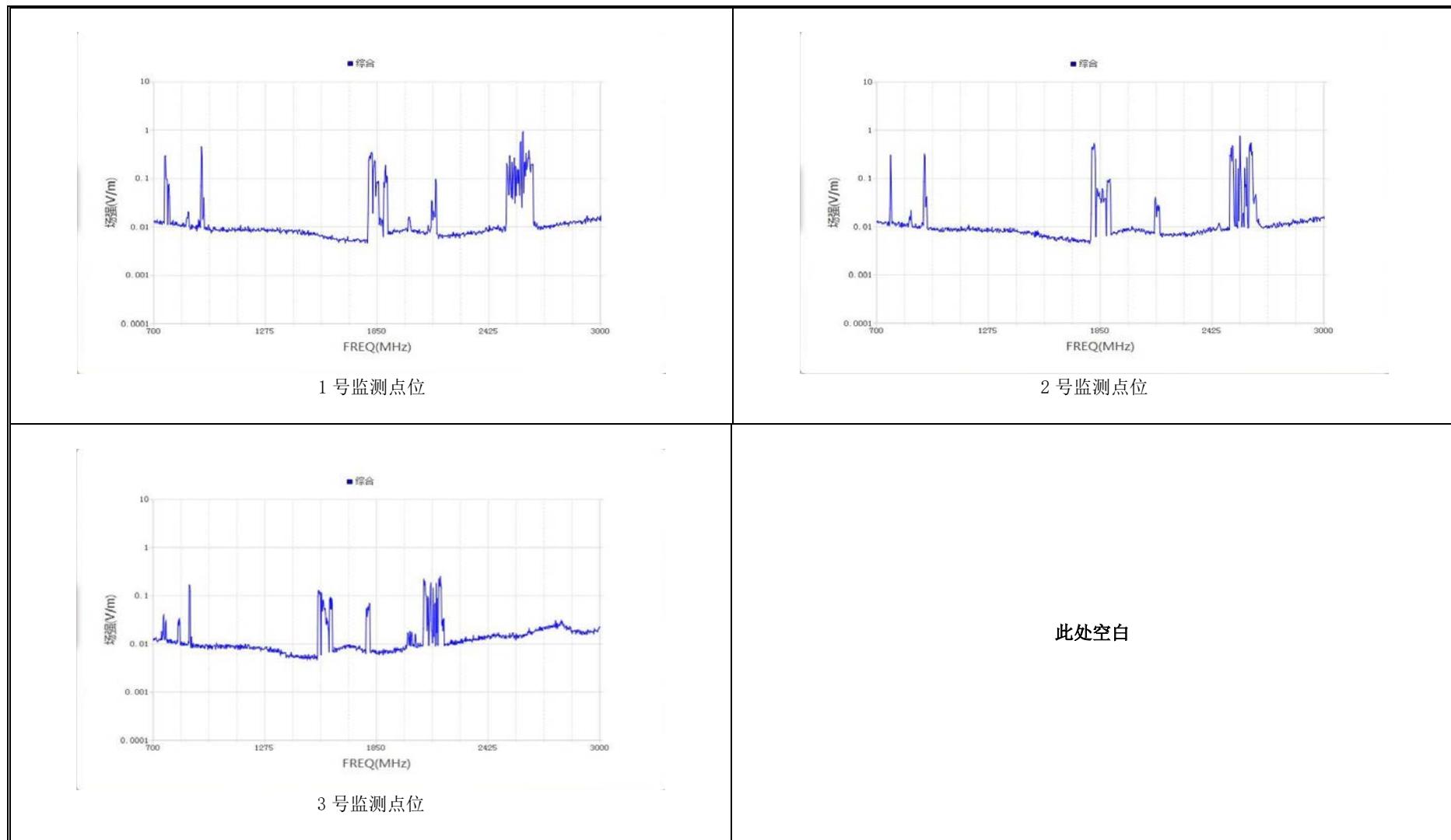
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	两板桥社区卫生服务站门口	27.5	28.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.783
2	金码头 1 栋二单元 6 楼	9.6	27.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.195
3	金码头楚鑫时尚酒店后门	27.6	26.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.308

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	北	
西	 <p>施工前 施工记录 地 址：铜仁市碧江区清水大道126号在惠诚滋知(铜仁火车站二店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：车站广场 时 间：2023-02-14 13:19:10</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

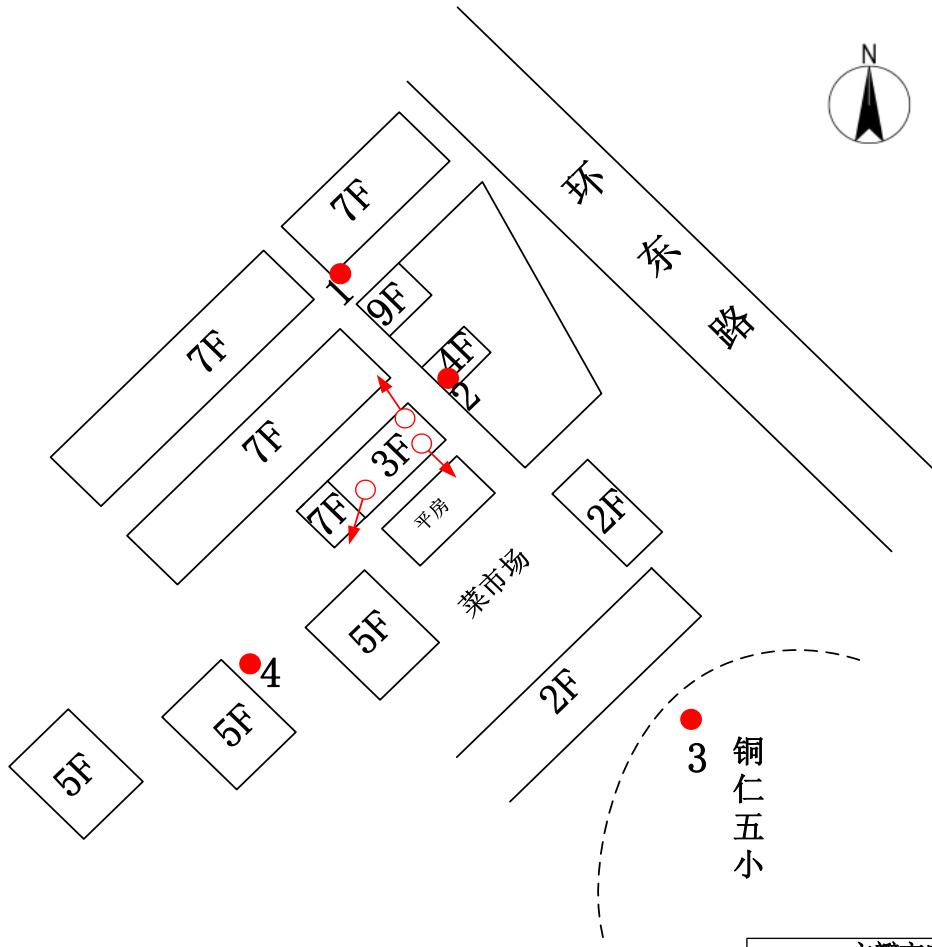
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	09: 13~09: 42		阴	7.5~9.2	67.8~68.5			
基站名称	营销中心	基站建设地点	碧江区移动楼顶					
天线离地高度	18.6m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

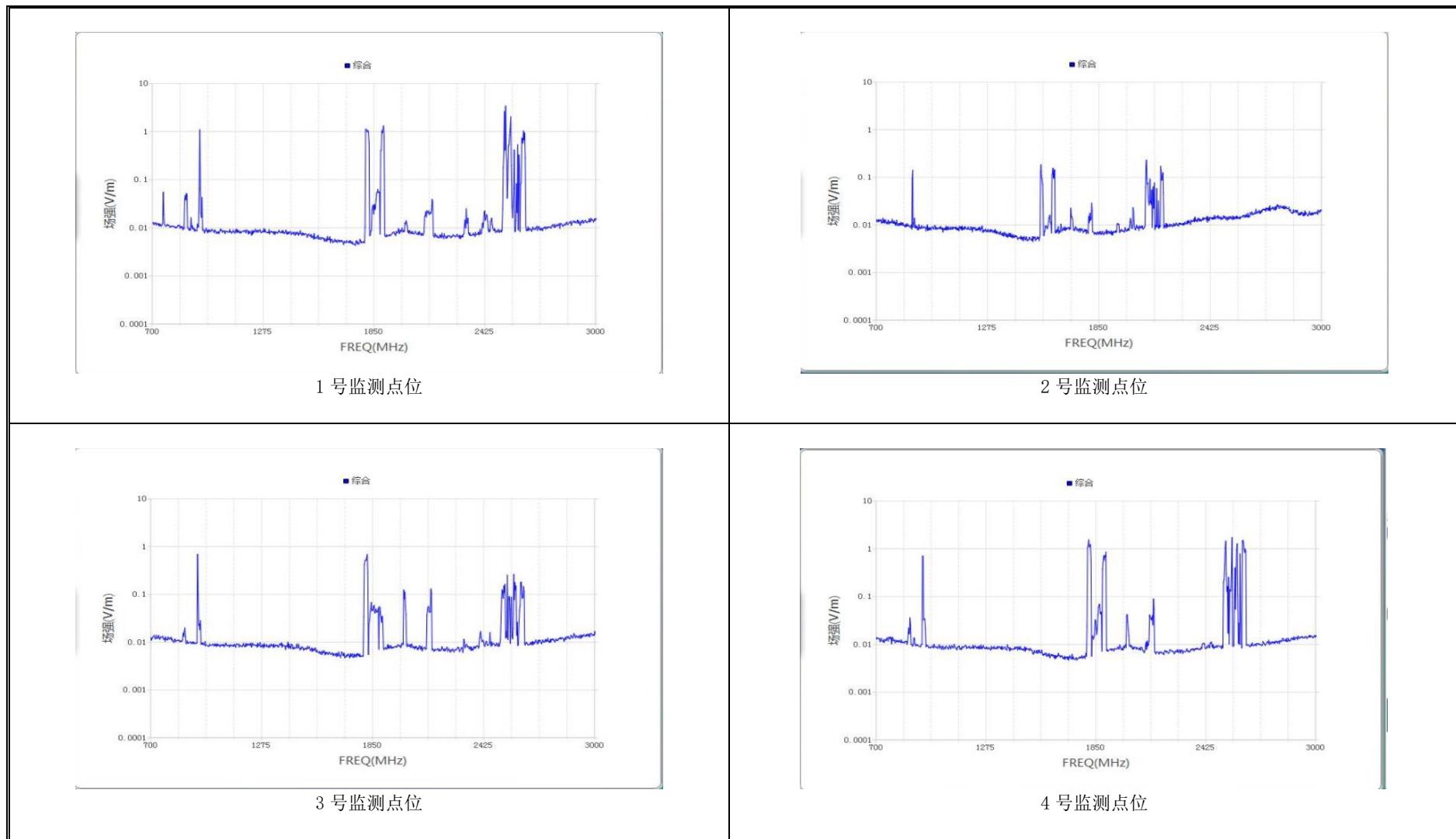
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	中国银行门口	14.1	51.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	3.4
2	佳得堡幼儿园三楼窗台	4.1	19.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	10.5
3	铜仁五小教学楼一楼	17.6	60.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.188
4	观塘花园二栋 58 号阳台	12.2	45.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	5.13

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p> 	
<p>施工前</p> 	<p>施工前</p> 	<p>施工前</p> 
	<p>施工前</p> 	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

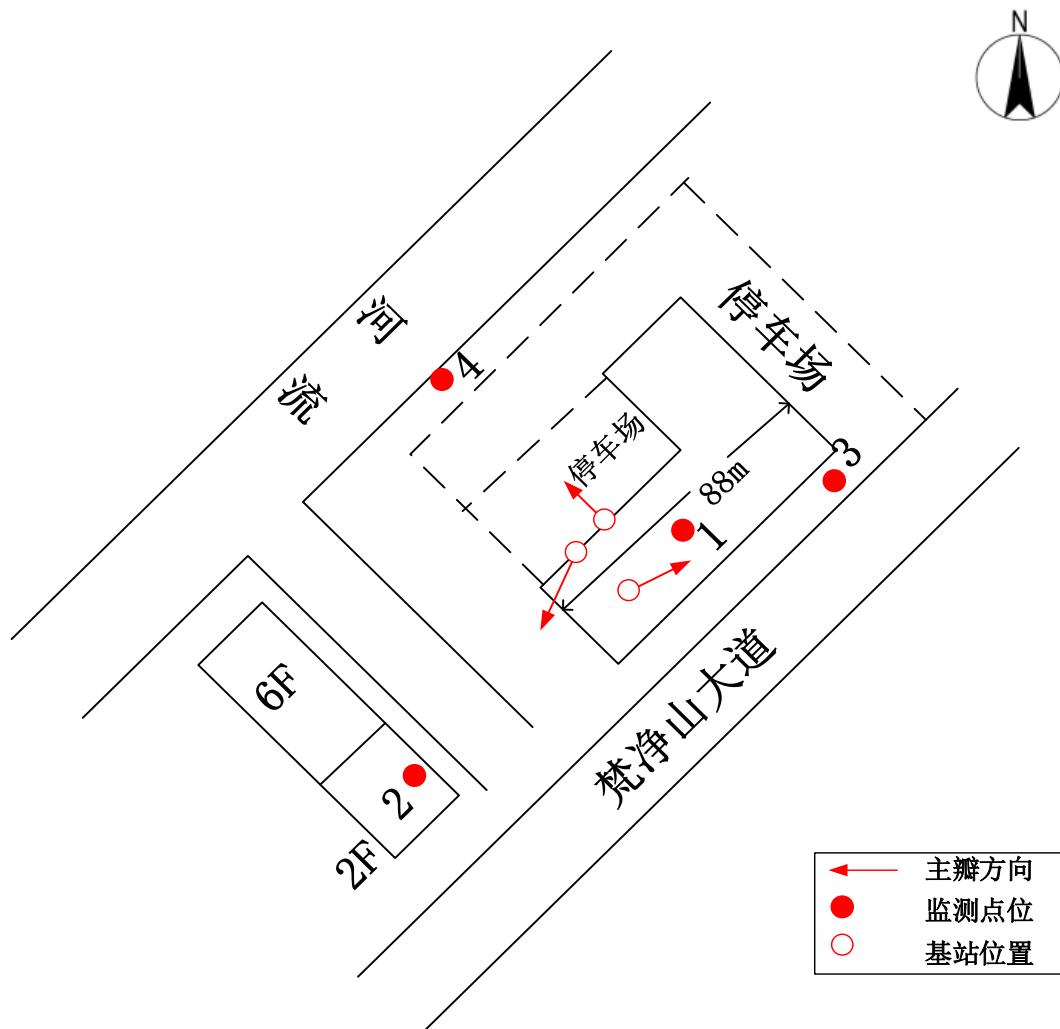
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 11 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	14: 29~15: 07		阴	12.3~13.1	72.3~74.2			
基站名称	公安局	基站建设地点	朱砂大酒店楼顶					
天线离地高度	34.5m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

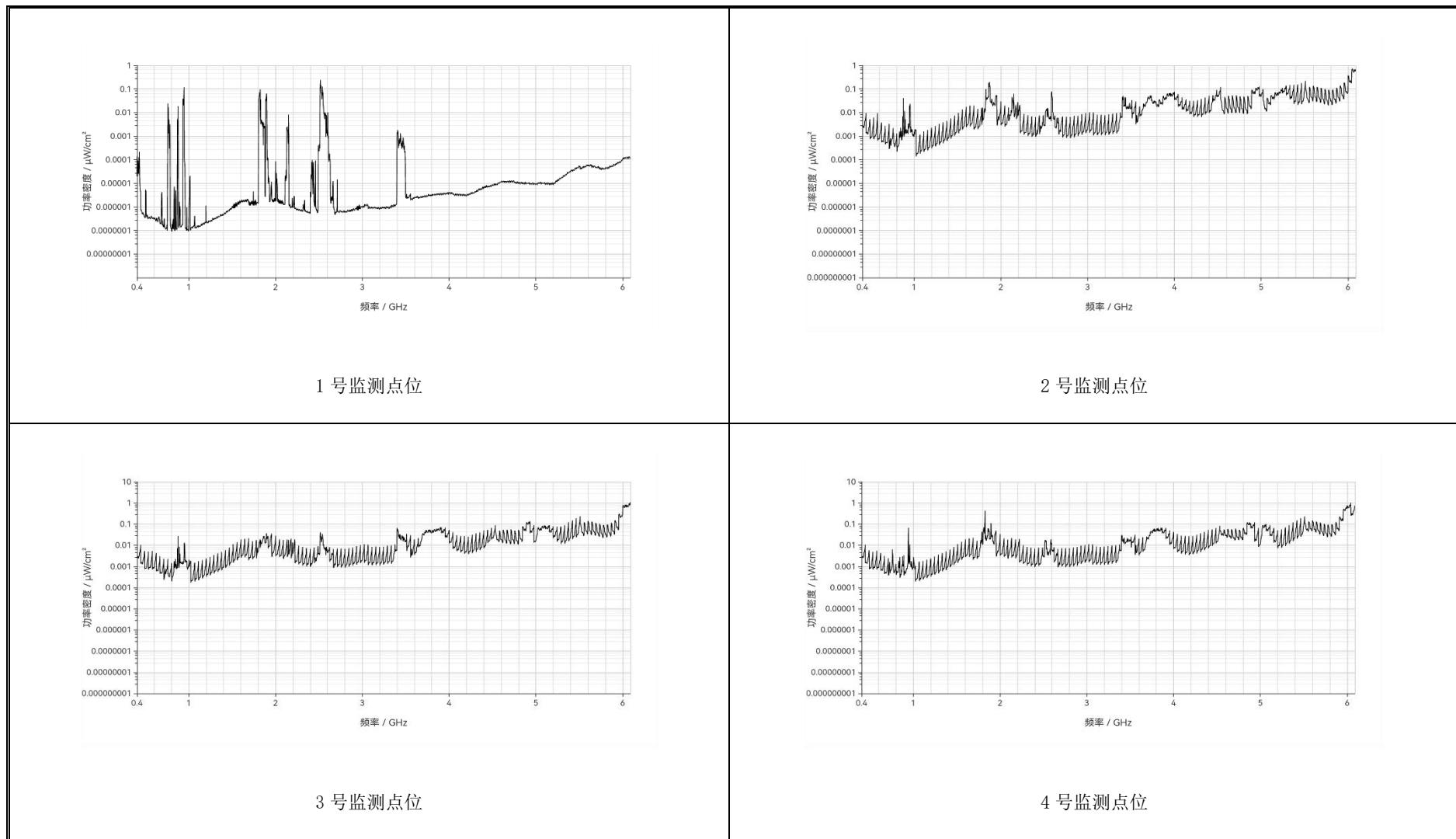
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	朱砂大酒店楼顶	6.8	7.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	2.3014
2	朱砂大酒店门口	35.9	65.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.0621
3	老桥头烤肉楼顶	24.1	40.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.9324
4	木杉河湿地公园栈道	36.5	42.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.6382

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	 <p>施工记录 地址：铜仁市万山区梵净山大道286号在 朱砂大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥 公安局 时间：2023-02-11 14:42:37</p>	
 <p>施工前</p>	 <p>施工记录 地址：铜仁市万山区梵净山大道286号在 朱砂大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥 公安局 时间：2023-02-11 14:42:01</p>	 <p>施工前</p>
	 <p>施工前</p> <p>施工记录 地址：铜仁市万山区梵净山大道288号在 朱砂大酒店附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥 公安局 时间：2023-02-11 14:47:17</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

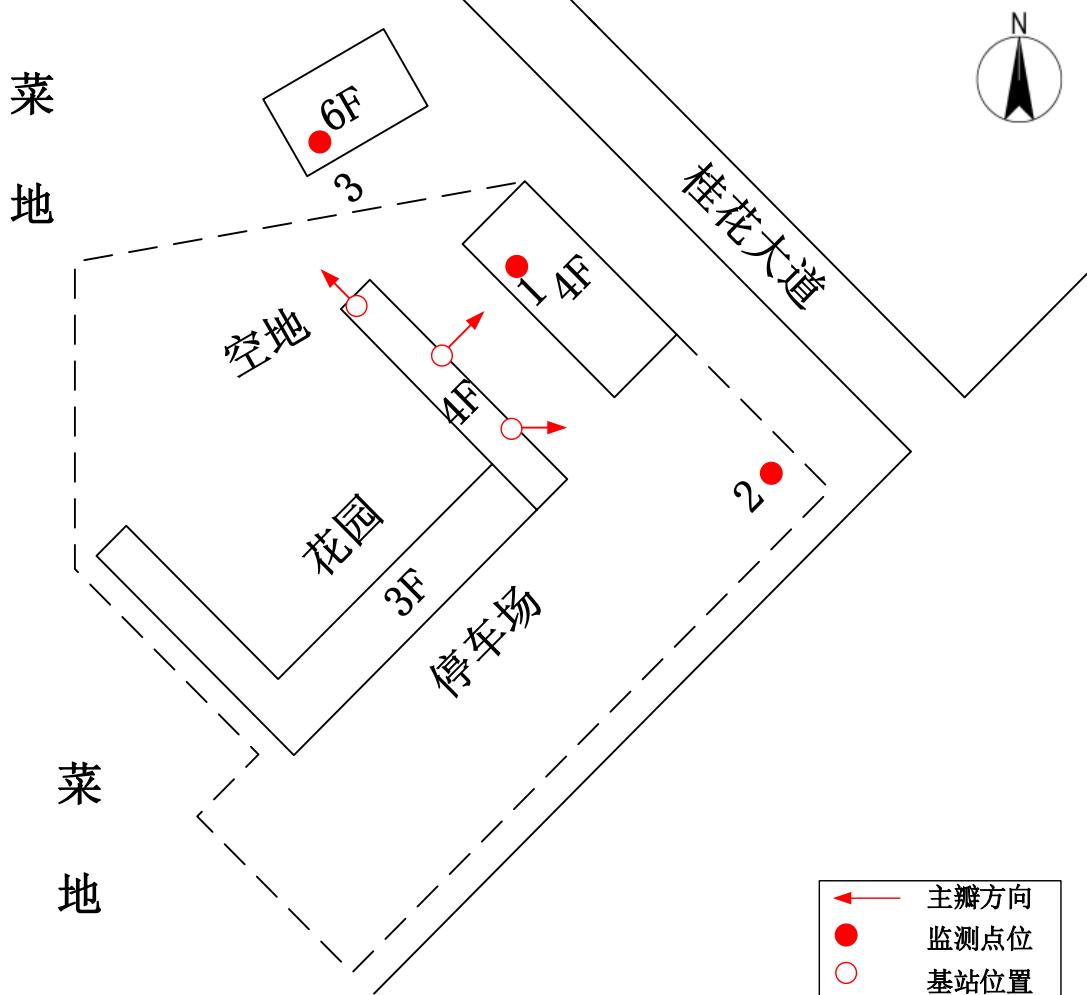
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 11 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	15: 27~15: 56		阴	11.8~12.6	72.3~74.6			
基站名称	谢桥供电所	基站建设地点	谢桥办事处楼顶					
天线离地高度	21.3m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

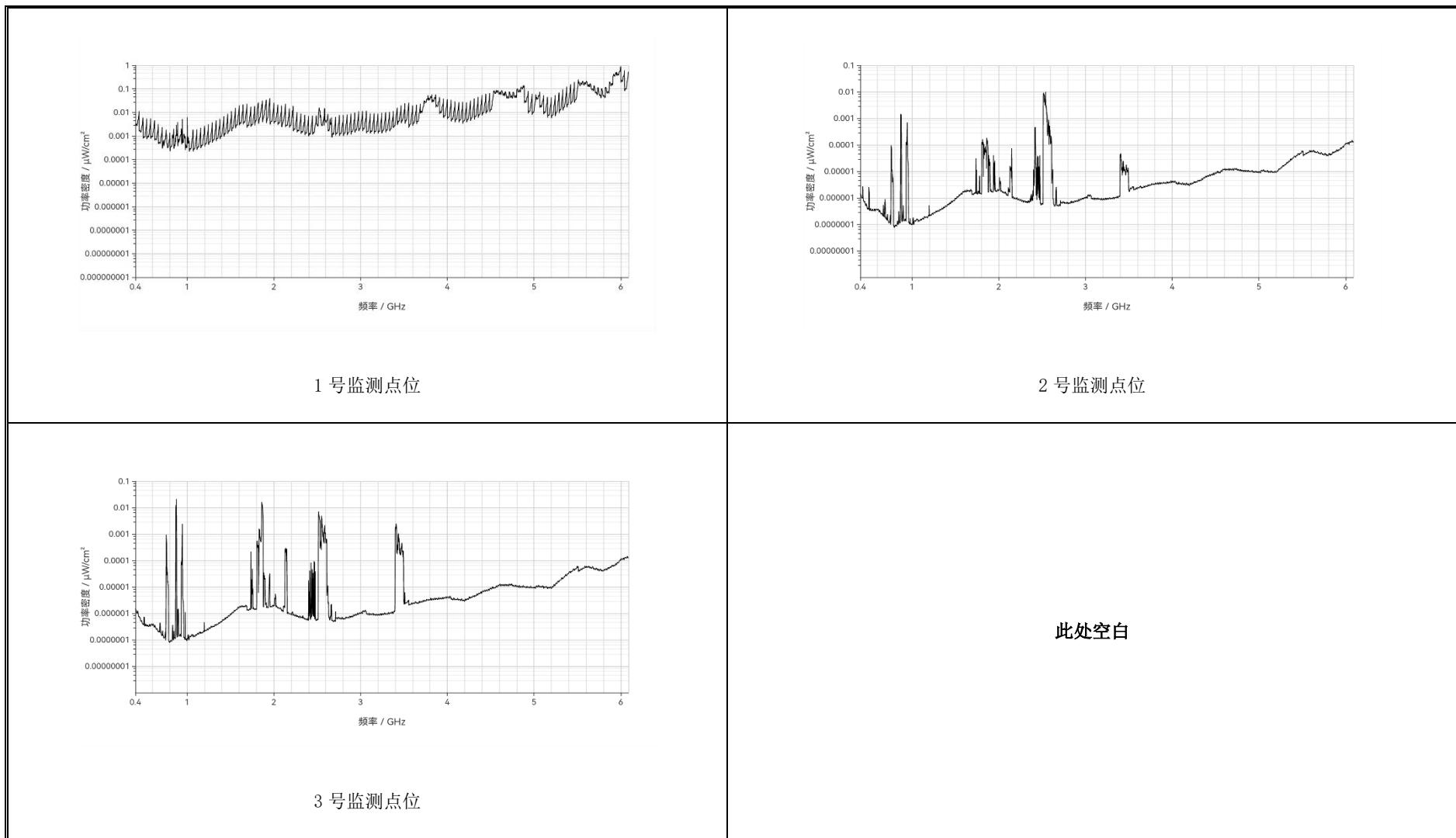
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	公共服务大厅上方 4 楼办公室门口	8.6	22.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.5220
2	办事处停车场	21.4	27.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1486
3	实验小学家属楼住户阳台	21.3	43.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1082

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

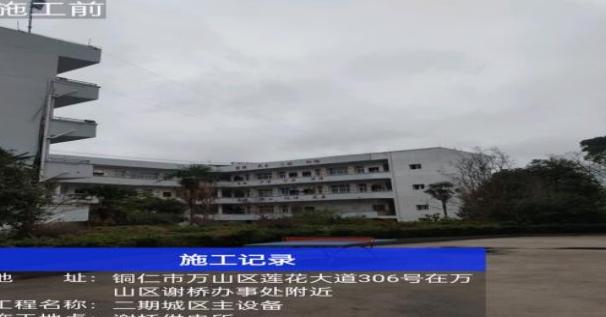
监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区莲花大道306号在万山区谢桥办事处附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥供电所</p>	
<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区莲花大道306号在万山区谢桥办事处附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥供电所 时 间：2023-02-11 15:34:39</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区莲花大道306号在万山区谢桥办事处附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥供电所 时 间：2023-02-11 15:23:10</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区莲花大道306号在万山区谢桥办事处附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥供电所</p>
	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市万山区莲花大道306号在万山区谢桥办事处附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：谢桥供电所</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

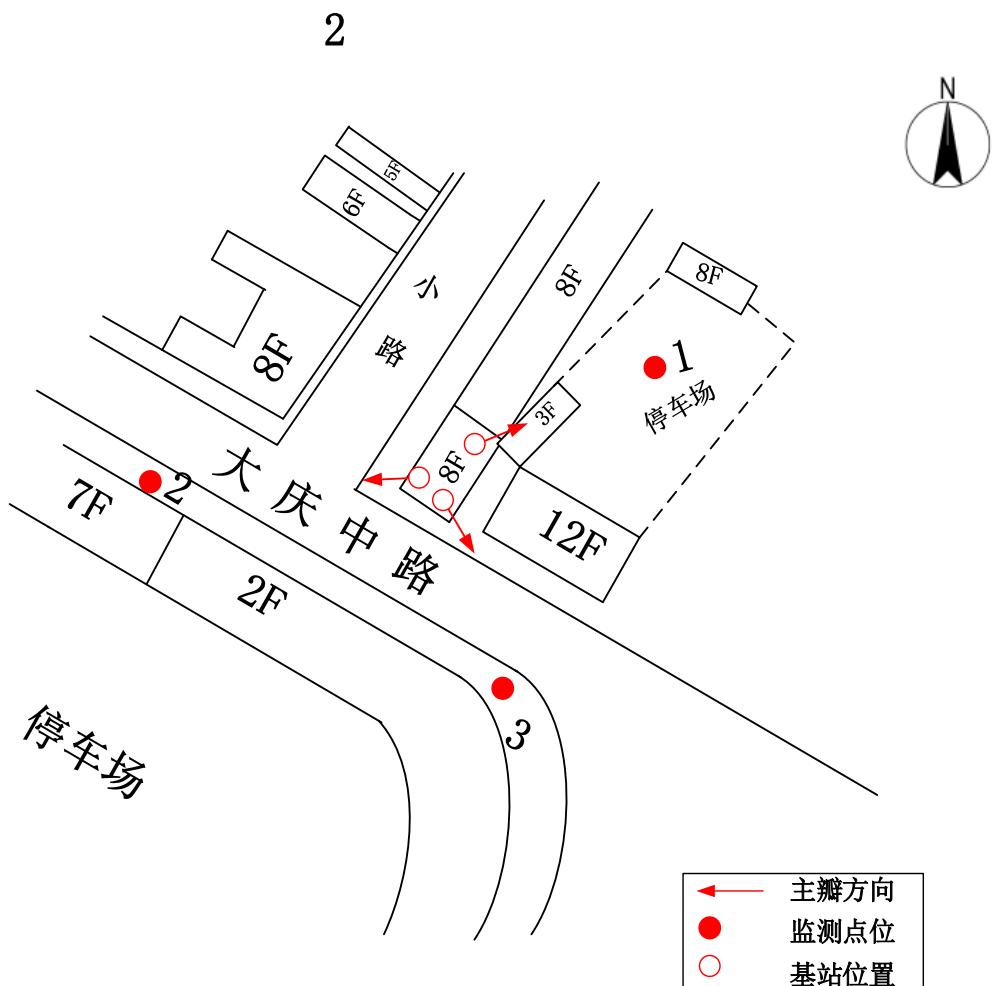
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	11: 05~11: 42		阴	7.9~13.5	70.6~74.5			
基站名称	梵宇	基站建设地点	梵宇楼顶					
天线离地高度	33m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

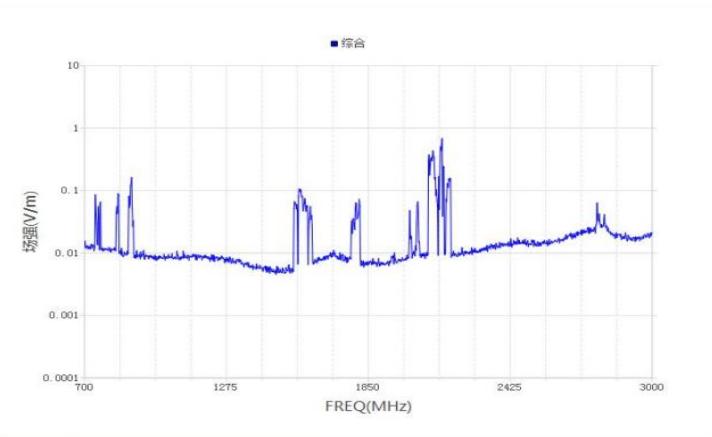
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	温州大酒店停车场	30.5	40.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.684
2	移动碧江万顺授权店门口	31.4	62.0	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.522
3	温州大酒店公交站台	29.8	33.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.263

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

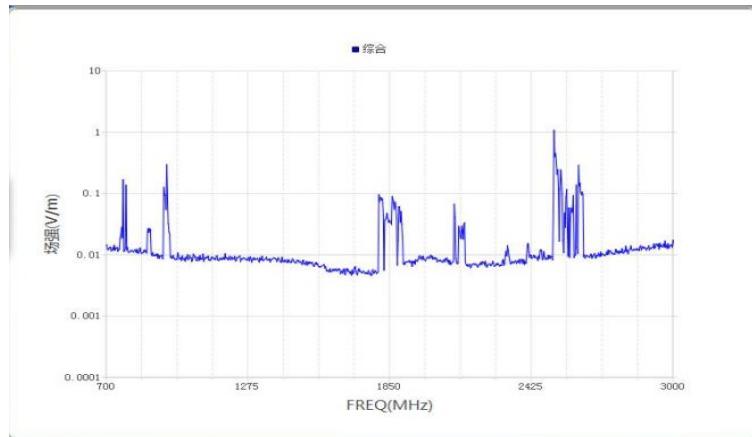
监测点位示意图



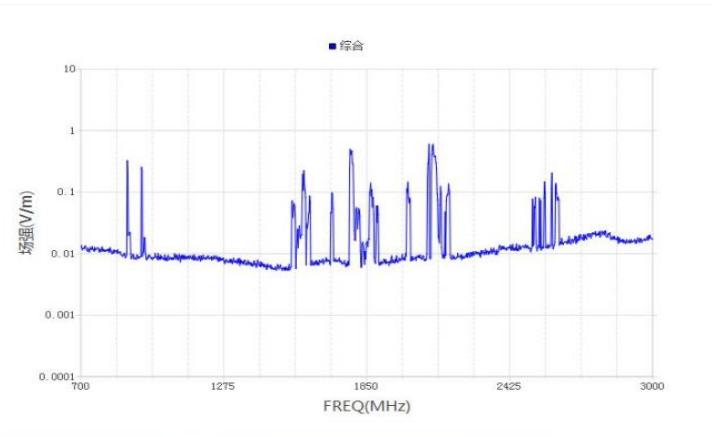
监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位



3号监测点位

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

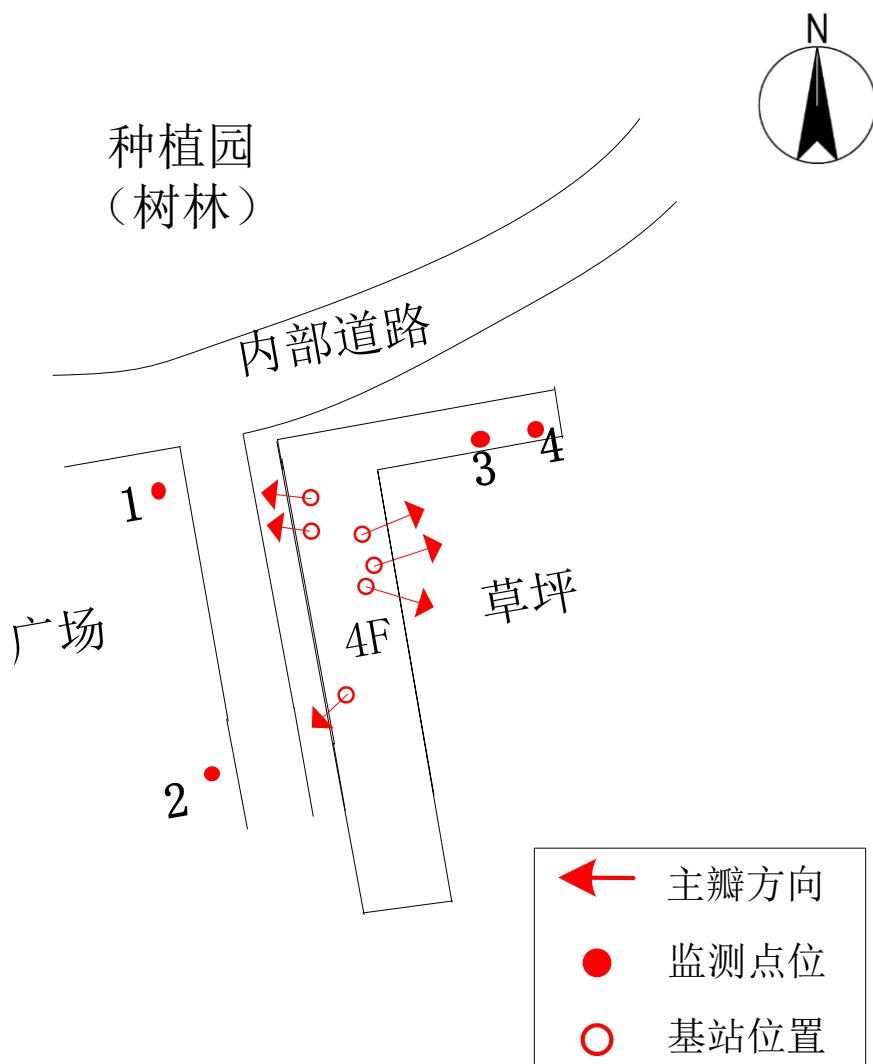
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 16 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	09:52~10:19		阴	11.9~12.4	67.8~69.6			
基站名称	职院行政楼	基站建设地点	职院农商银行楼顶					
天线离地高度	23m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

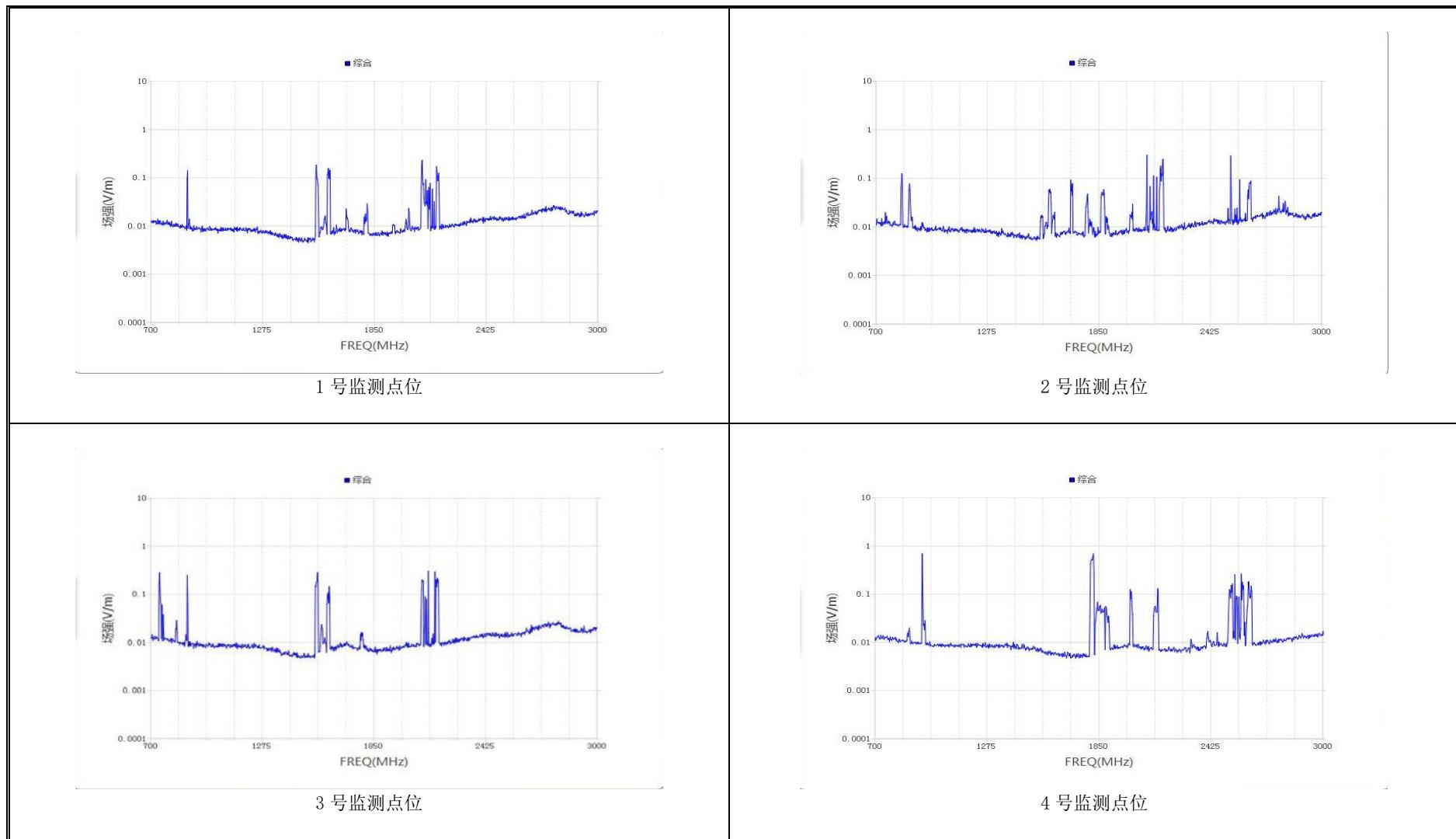
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	铜仁职院农商银行 ATM 机对面	20.9	29.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.331
2	铜仁职院广场上	20.8	28.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.408
3	铜仁质检院大楼一楼	20.8	42.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.497
4	铜仁质检院三楼	12.3	42.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.17

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

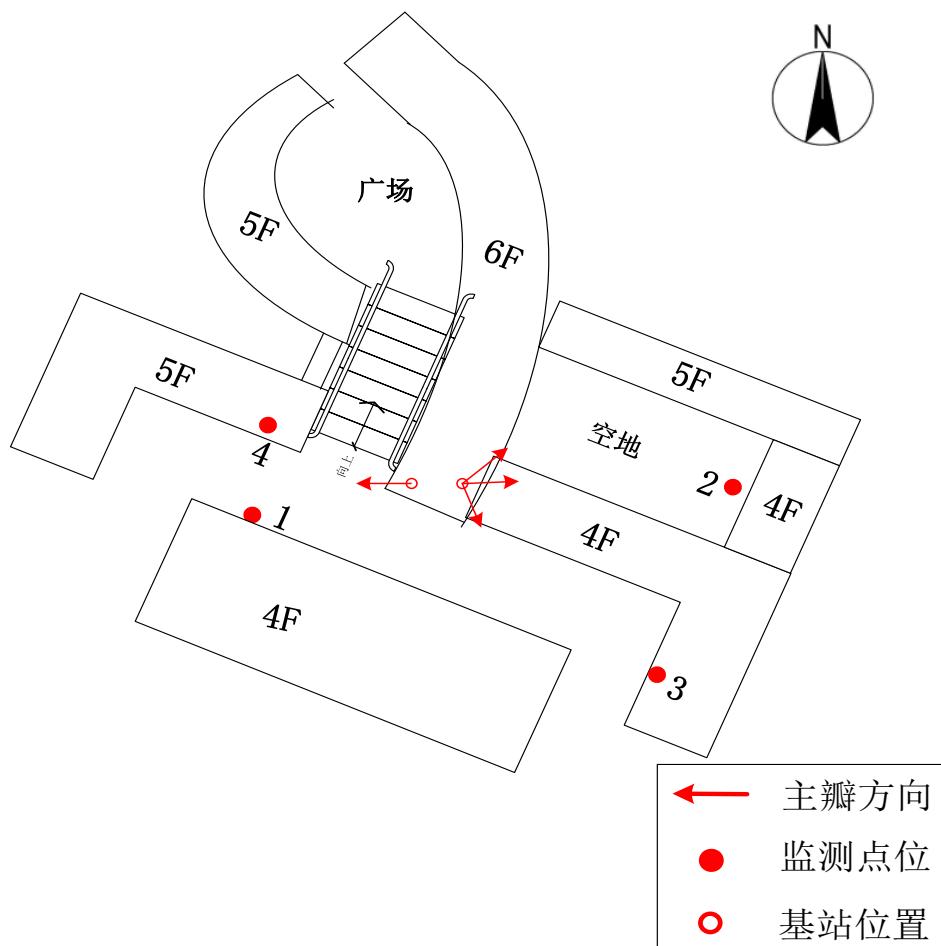
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 15 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	16:50~17:41		阴	9.6~10.7	67.8~69.4			
基站名称	健康职校	基站建设地点	大学生创业基地楼顶					
天线离地高度	31.7m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

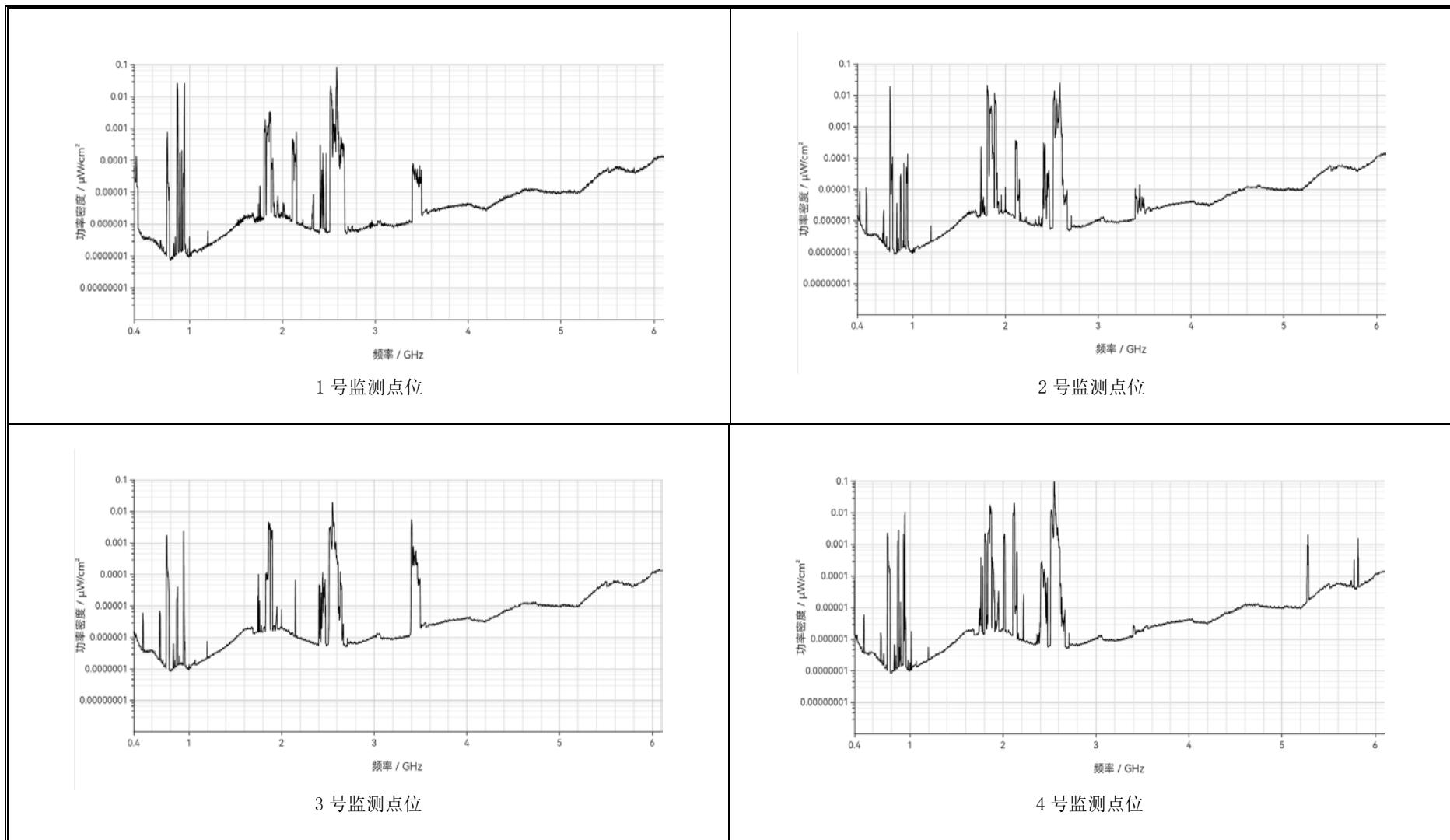
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	贵州健康职业学院图书馆旁	29.8	37.1	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.5283
2	贵州健康职业学院9栋1号楼	24.5	27.9	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.1042
3	贵州健康职业学院教学楼旁	26.7	18.3	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.0957
4	市委党校教学楼二楼	33.4	39.5	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.2122

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

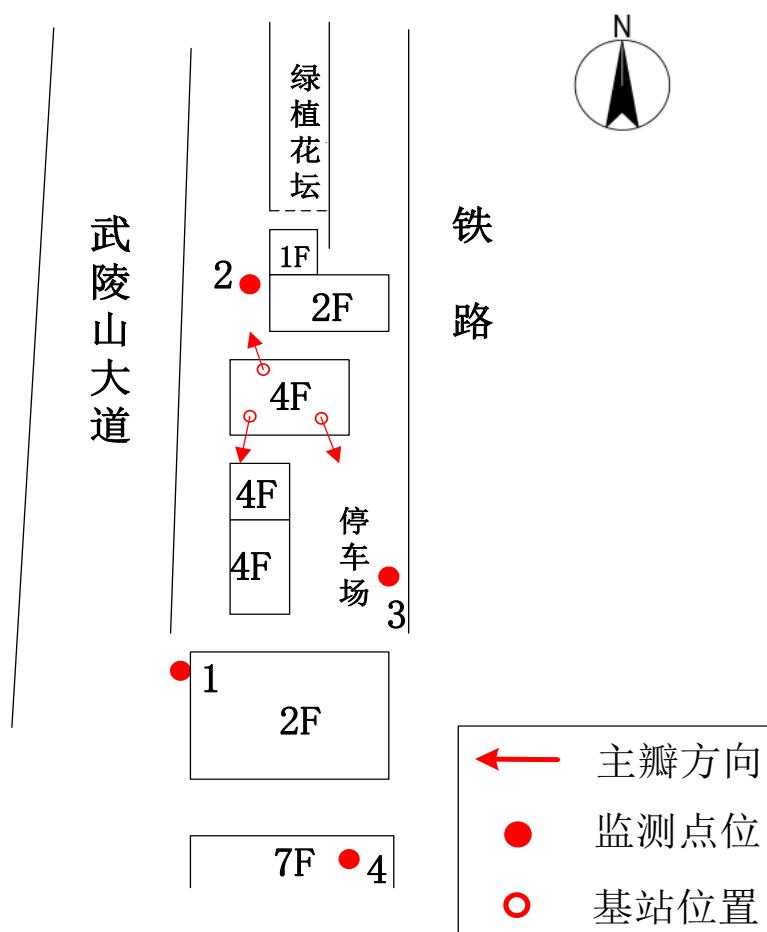
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	14:30~15:01		晴	16.9~17.4	57.8~59.6			
基站名称	火车站三	基站建设地点	武陵山大道正新轮胎楼顶					
天线离地高度	23m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

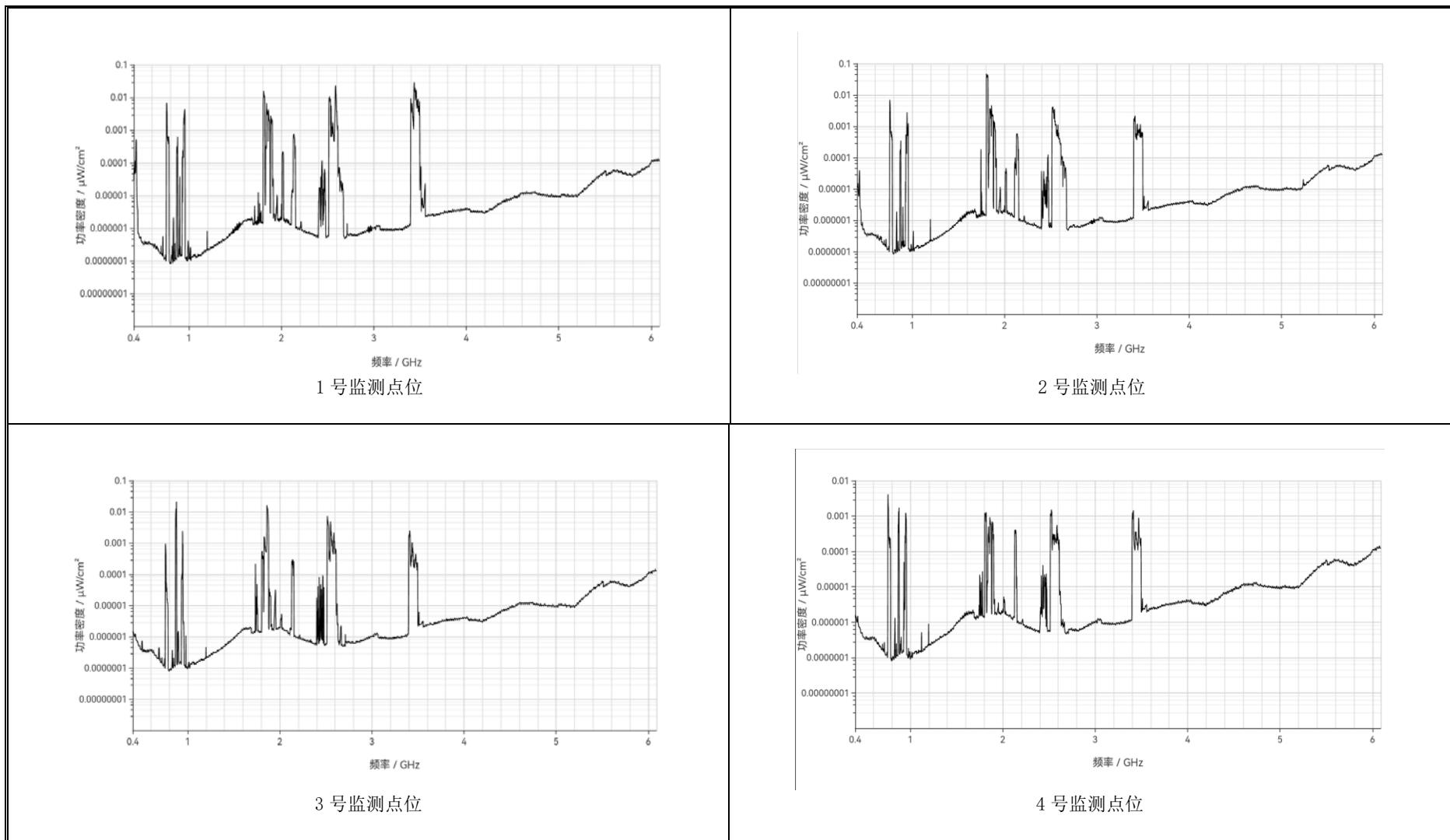
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	武陵山大道舜亿大黄牛餐馆门口	19.7	38.6	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.2848
2	武陵山大道澳深达汽修店门口	18.8	27.5	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.0866
3	清水社区服务站停车场	22.0	74.8	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.0985
4	清水社区服务站	12.8	93.4	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.0249

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	 <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区武陵山大道20号在 DSD滴士得高考补习学校附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：火车站三 时 间：2023-02-14 14:33:26</p>	
 <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区武陵山大道20号在 DSD滴士得高考补习学校附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：火车站三 时 间：2023-02-14 14:33:32</p>	 <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区武陵山大道20号在 DSD滴士得高考补习学校附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：火车站三 时 间：2023-02-14 14:33:20</p>	东
	 <p>施工前 施工记录 地 址：铜仁市碧江区武陵山大道20号在 DSD滴士得高考补习学校附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：火车站三 时 间：2023-02-14 14:33:38</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

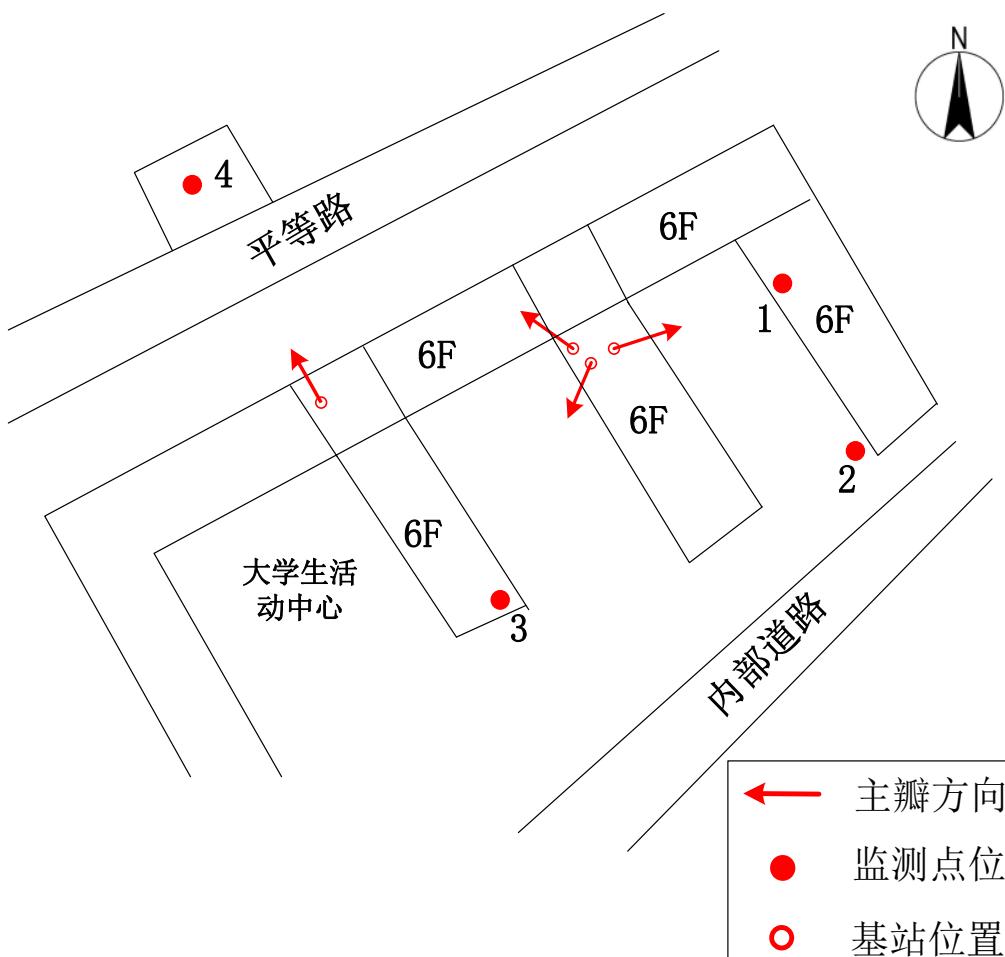
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 15 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	14:20~14:58		阴	13.1~13.7	62.1~63.8			
基站名称	思南师范幼师宿舍楼	基站建设地点	铜仁幼儿师范阳光公寓一号楼顶					
天线离地高度	29m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

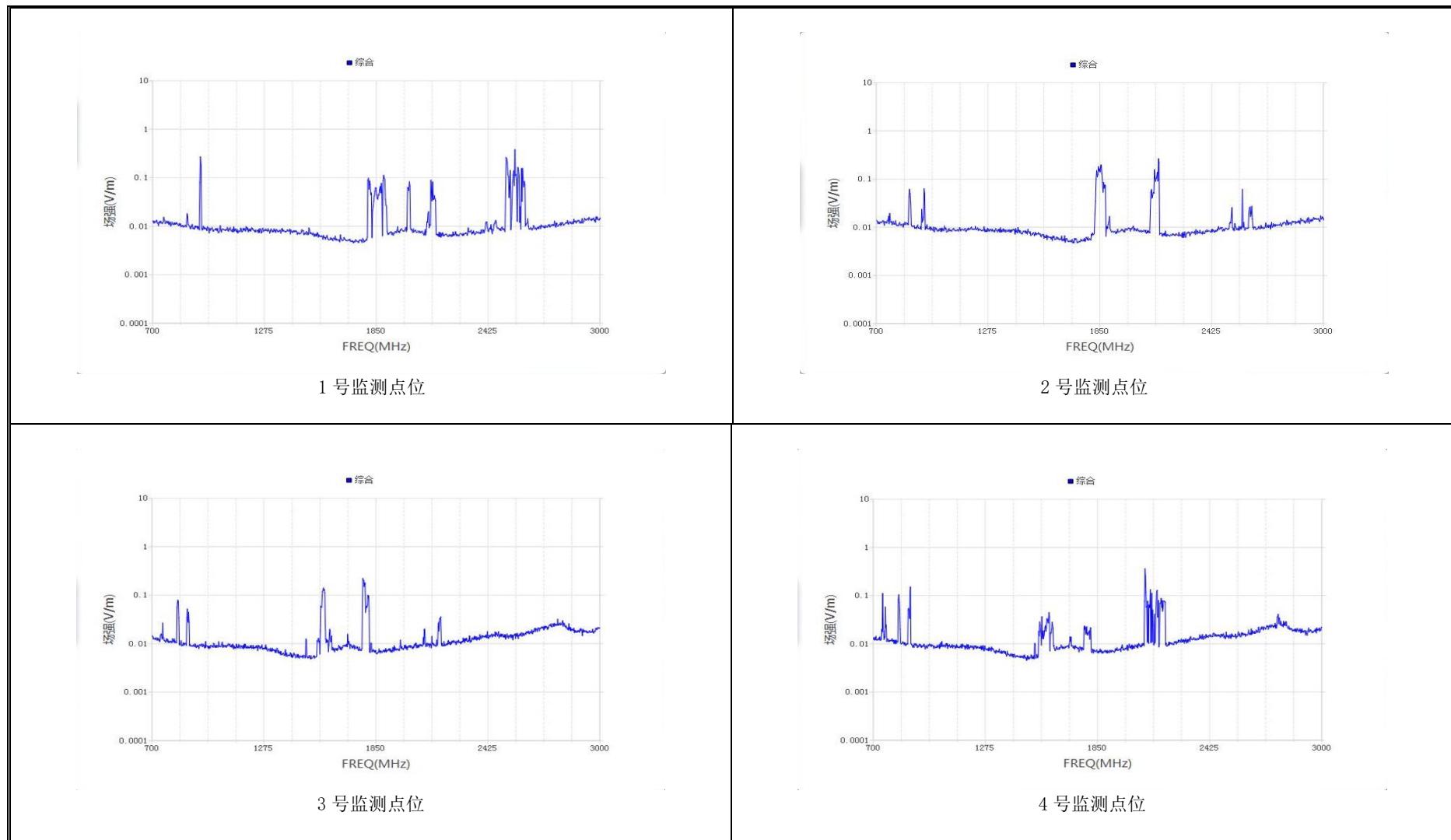
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	铜仁幼儿师范阳光公寓二号楼 A 栋旁	28.0	41.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0034
2	铜仁幼儿师范阳光公寓二号楼 A 栋旁	26.6	38.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0033
3	铜仁幼儿师范阳光公寓一号楼入口处	27.2	39.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0027
4	平等路停车场	42.8	57.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.252

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

		北	
			
			

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

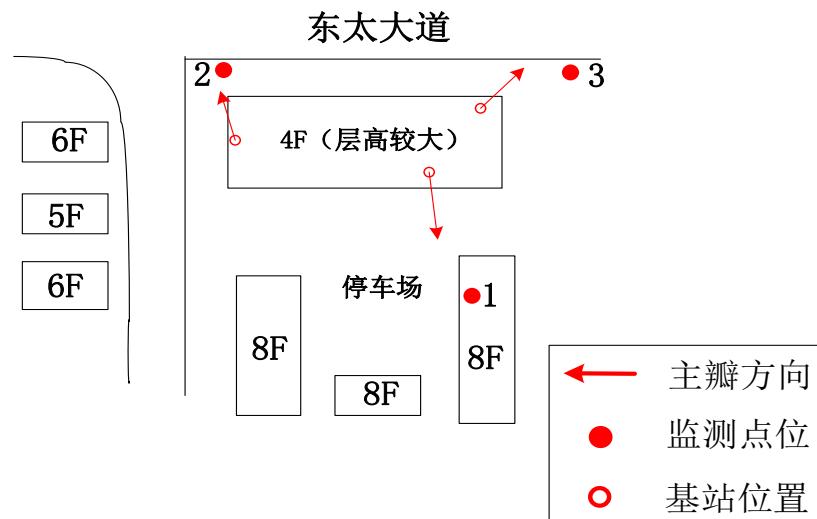
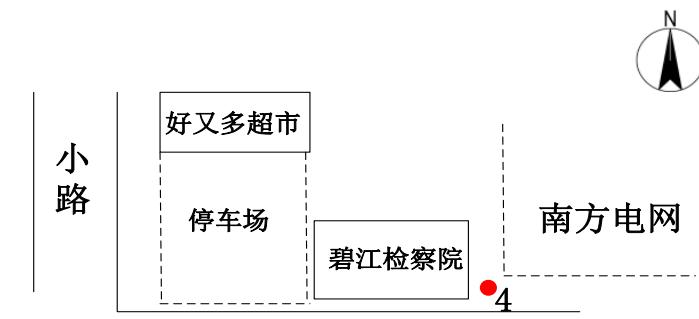
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	09:24~10:05		阴	10.1~12.2	70.8~73.5			
基站名称	金滩移动	基站建设地点	中国移动碧江分公司楼顶					
天线离地高度	24.0m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

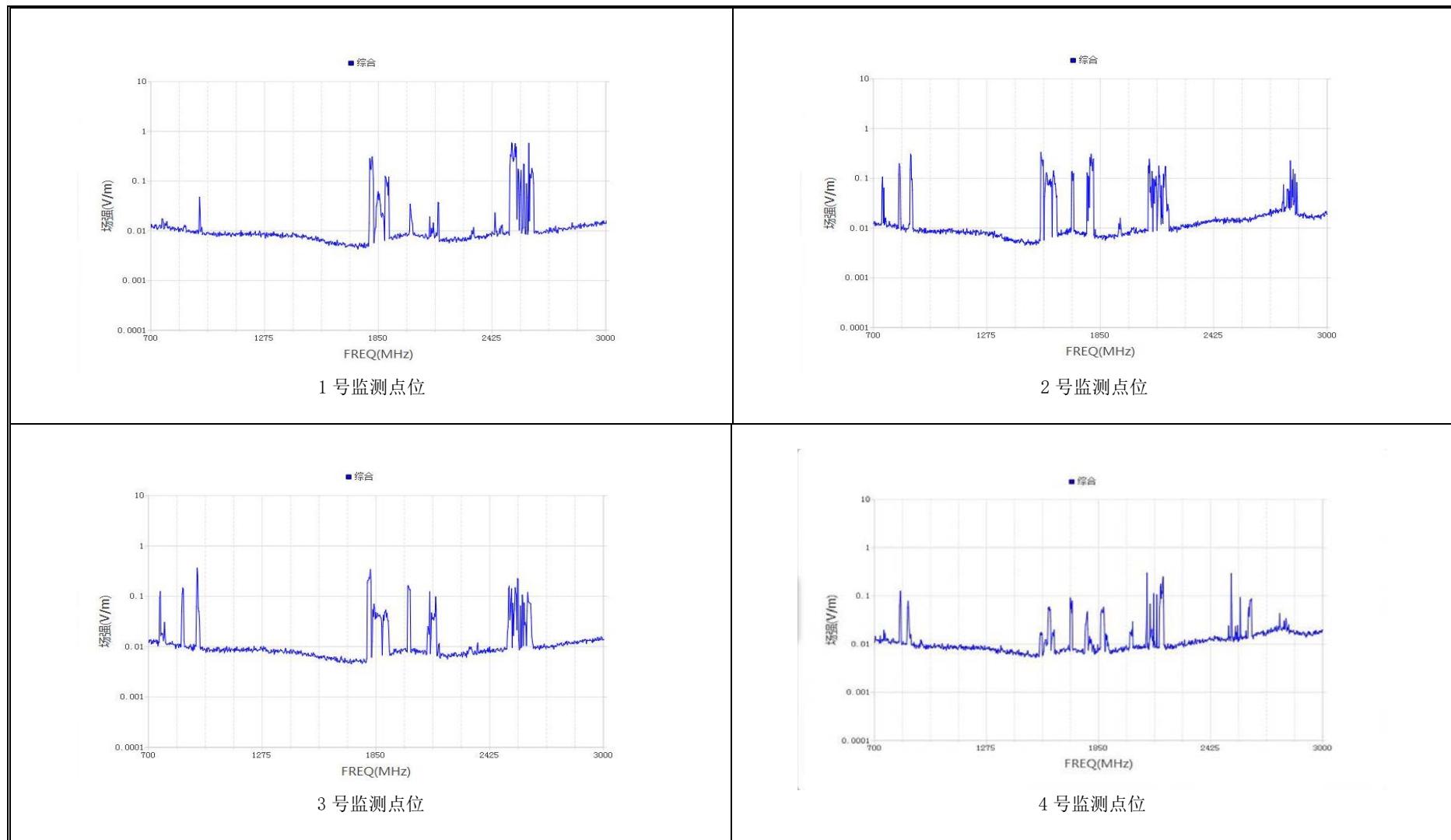
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	中国移动碧江分公司职工家属楼	20.8	34.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.916
2	碧江区检察院公交车站(移动公司门口)	22.8	20.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.146
3	东太大道南方电网对面(宝发商行)	23.2	33.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.066
4	碧江区检察院与南方电网交汇处	23.3	51.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.057

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

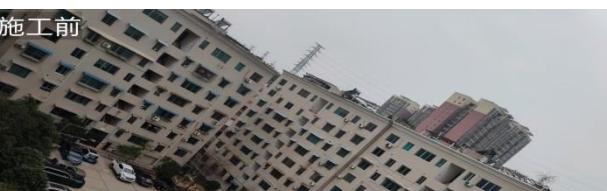
监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区东太大道104号在7天连锁酒店(铜仁火车站金滩店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩移动 时间：2023-02-14 09:45:31</p>	
<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区东太大道104号在7天连锁酒店(铜仁火车站金滩店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩移动 时间：2023-02-14 09:46:14</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区东太大道104号在7天连锁酒店(铜仁火车站金滩店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩移动 时间：2023-02-14 09:44:29</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区东太大道104号在7天连锁酒店(铜仁火车站金滩店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩移动 时间：2023-02-14 09:45:55</p>
	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地址：铜仁市碧江区东太大道104号在7天连锁酒店(铜仁火车站金滩店)附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：金滩移动 时间：2023-02-14 09:44:45</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

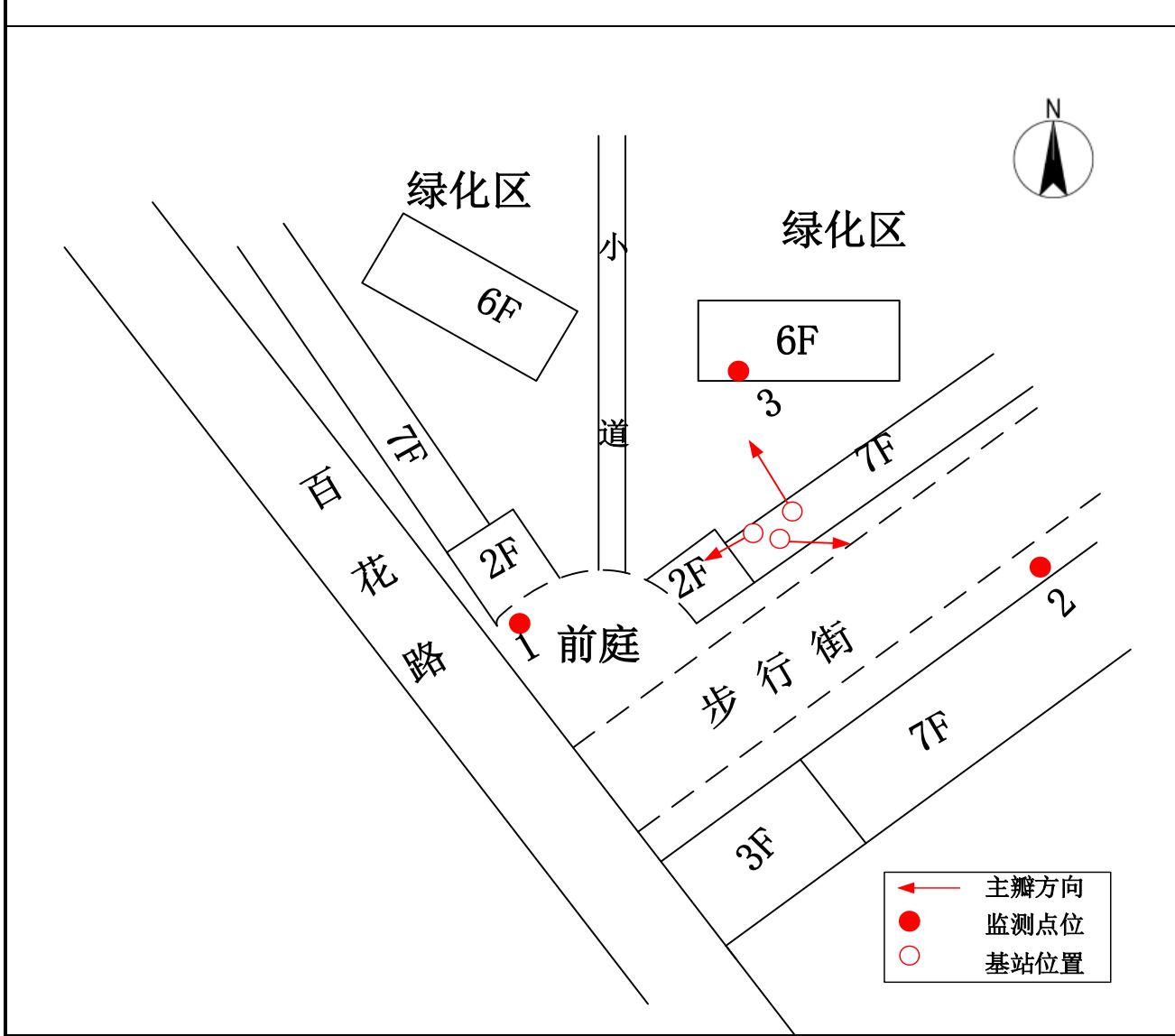
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 11 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	18: 13~18: 51		阴	9.7~10.9	65.4~67.8			
基站名称	华电小区	基站建设地点	华电小区 4 楼楼顶					
天线离地高度	26.2m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

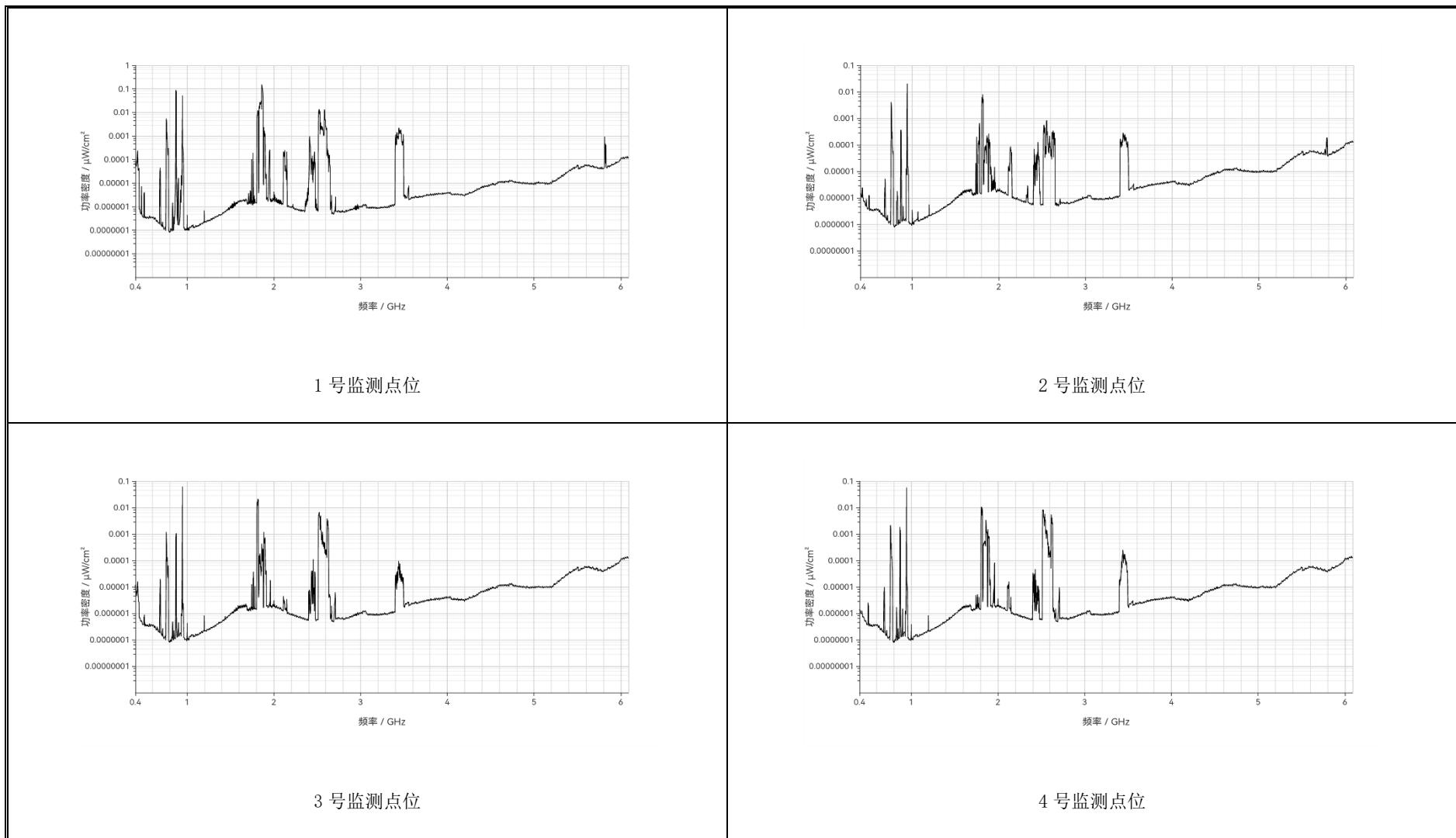
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	邮政储蓄银行旁	25.5	32.0	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.2776
2	步行街盼盼熊幼儿托儿所	26.2	31.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0174
3	8 栋 101 户阳台	30.0	36.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1303
4	7 栋 102 户阳台外	30.1	34.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1712

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p> 	
<p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区百花路26号在天都地 产办公楼附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：华电小区 时 间：2023-02-11 18:26:19</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区百花路26号在天都地 产办公楼附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：华电小区 时 间：2023-02-11 18:25:58</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区百花路26号在天都地 产办公楼附近 工程名称：城区县城700M 施工地点：华电小区 时 间：2023-02-11 18:27:13</p>
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

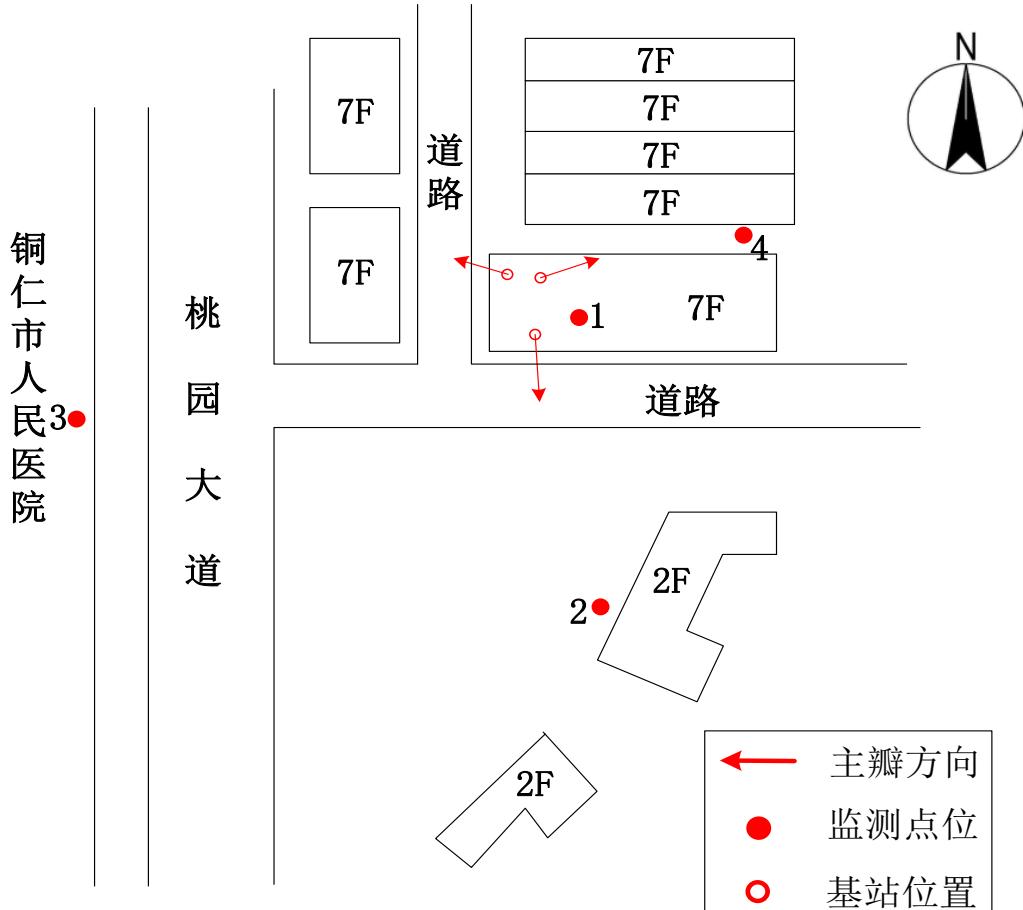
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 15 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	09:26~10:10		晴	9.1~9.8	62.1~63.4			
基站名称	木秀坪安置区	基站建设地点	教育园区 C 区 B 栋楼顶					
天线离地高度	36.6m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

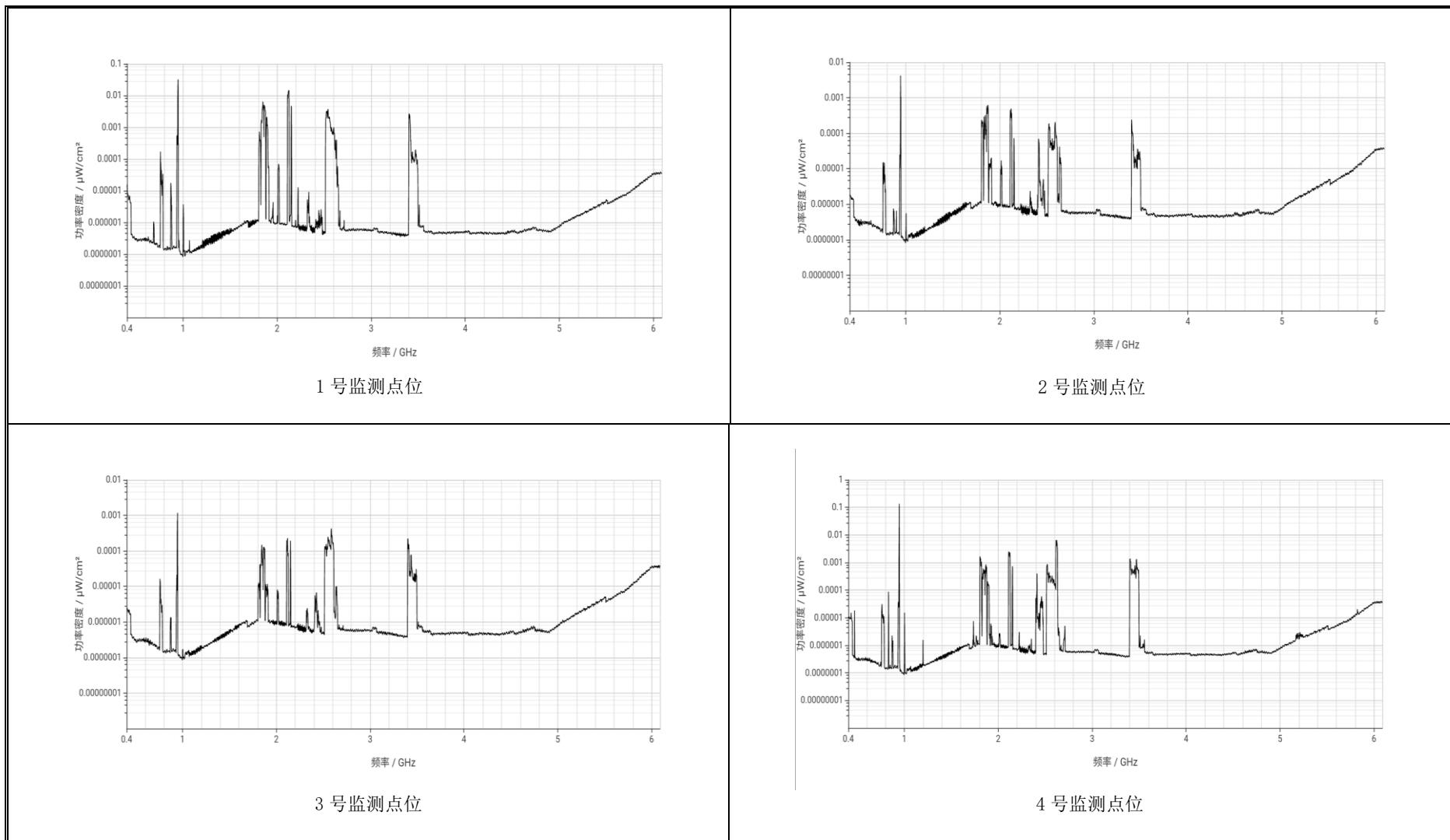
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	教育园区 C 区 B 栋楼顶	3.6	5.0	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1593
2	教育园区营销中心门口	32.4	35.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0081
3	铜仁市人民医院 3 号楼旁	34.5	62.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0163
4	教育园区 C 区 A 栋楼道	23.4	36.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1141

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	北	
		东
		

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

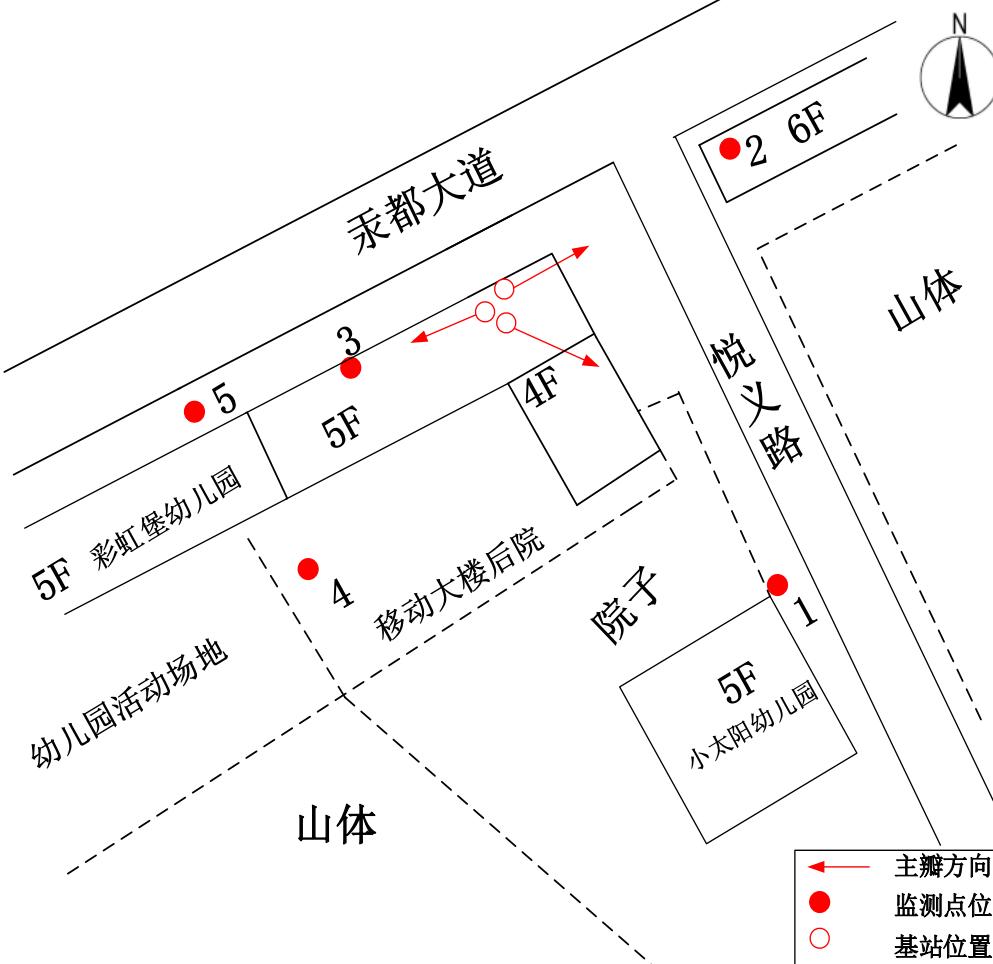
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 9 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	16: 37~17: 44		阴	10.6~12.5	72.4~76.1			
基站名称	移动大楼	基站建设地点	万山区移动大楼楼顶					
天线离地高度	26m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

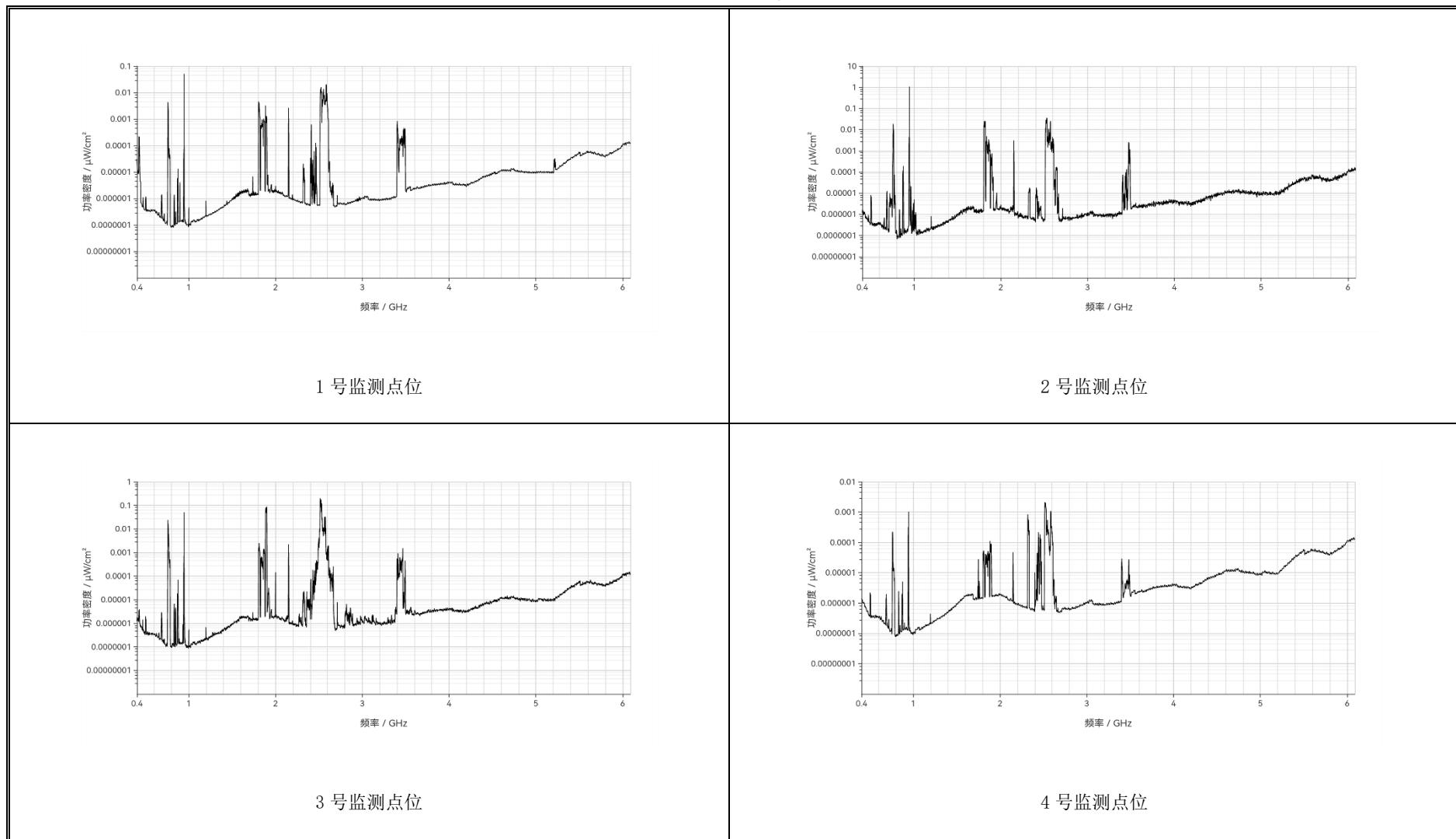
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	小太阳幼儿园门口	19.5	24.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.4196
2	铜仁夏建工程公司楼顶	1.1	19.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.4758
3	移动大楼楼顶	5.3	7.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.899
4	彩虹堡幼儿园活动场地外	18.5	43.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.031
5	彩虹堡幼儿园大门口	19.3	45.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0109

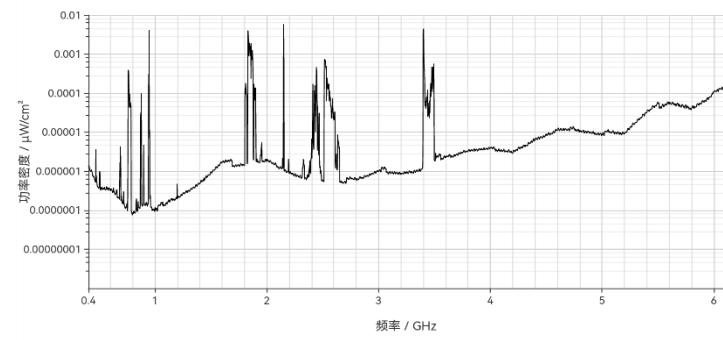
备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图

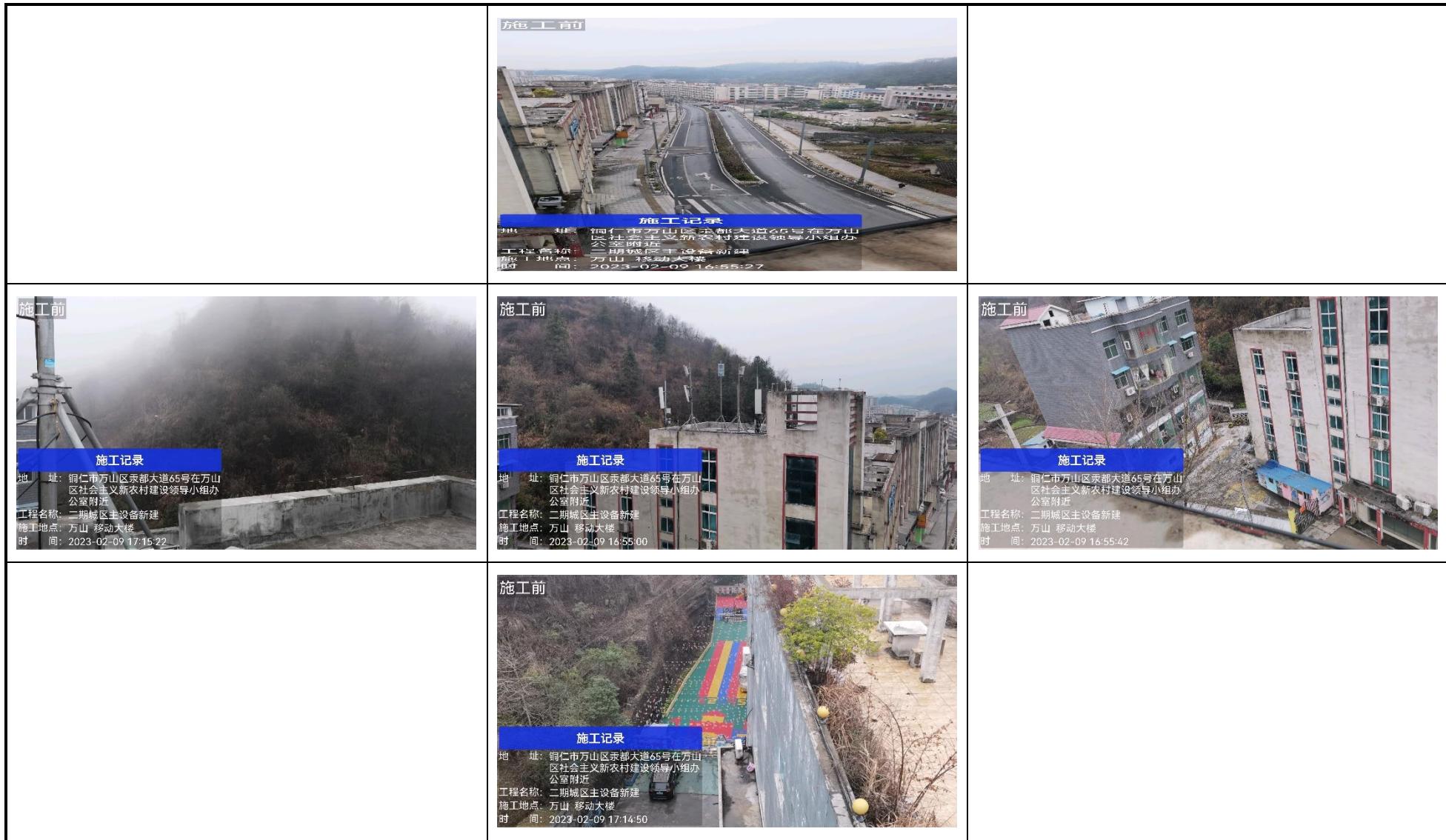




5 号监测点位

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

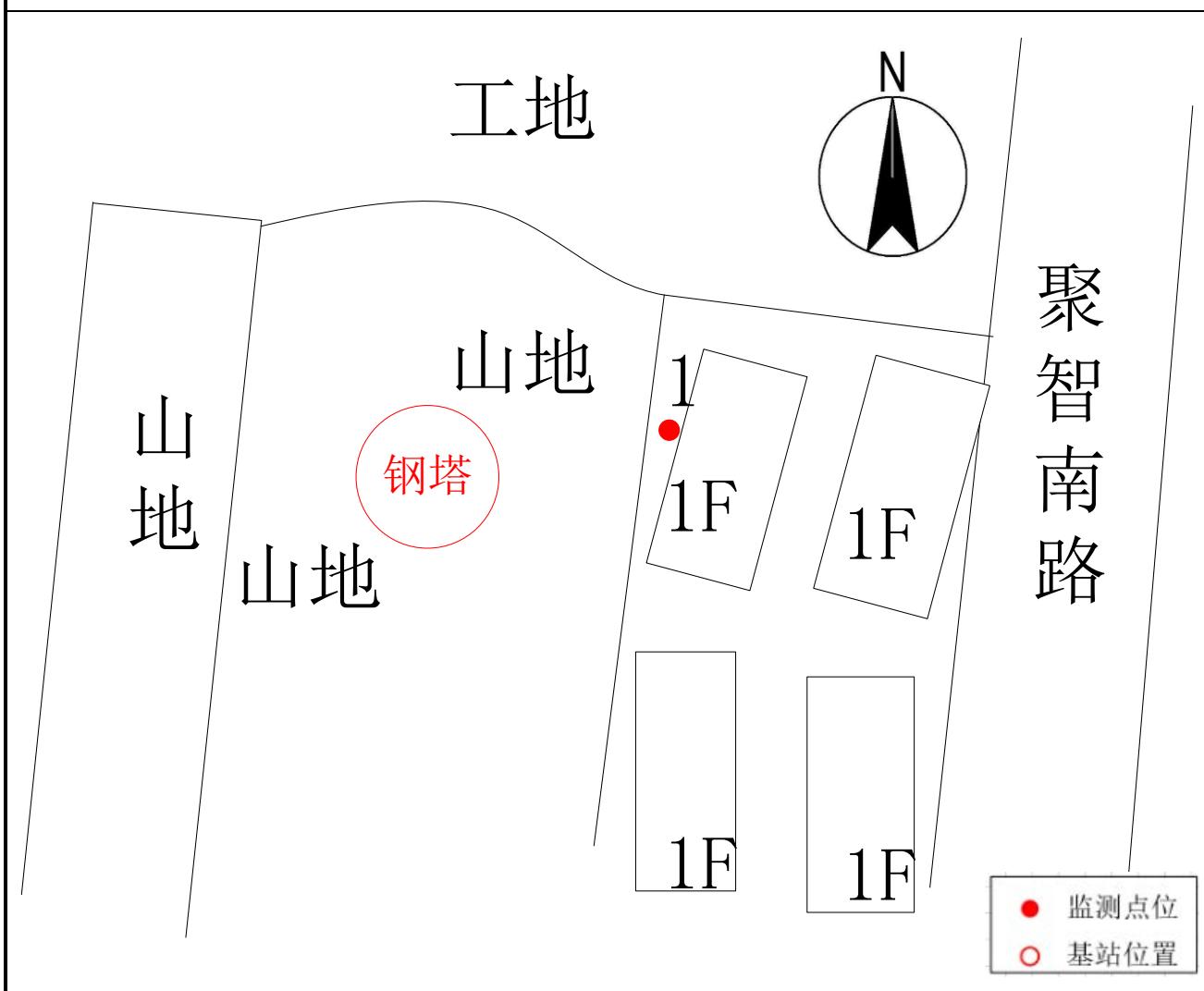
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 11 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	10:28~10:34		阴	8.2~9.5	69.8~71.5			
基站名称	尖岩	基站建设地点	贵州聚鑫环保科技有限公司西侧约 50m					
天线离地高度	30m	天线架设方式	钢塔					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

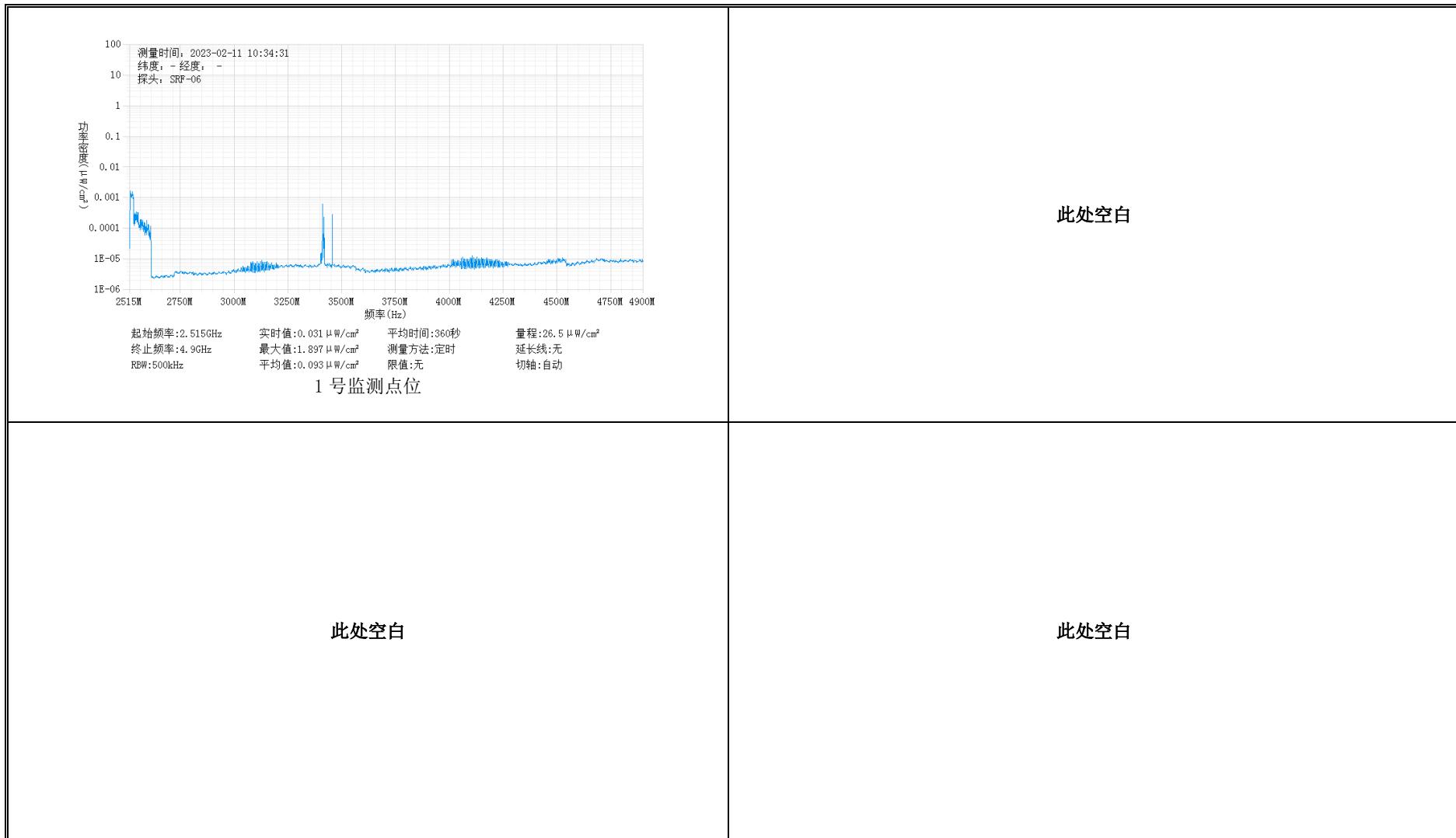
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	贵州聚鑫环保科技有限公司厂内	20.0	57.0	2515~2675	华为Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.064

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>北</p>  <p>施工记录 经度: 102.9534033 纬度: 27.8355966 地址: 浙江省温州市瓯海区梧田街道中村 专业网箱组 工程名称: 羊石 时间: 2023-02-11 10:42:54</p>	
西	<p>东</p>	
	<p>南</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	18:44~19:19		阴	11.2~11.7	64.5~67.9			
基站名称	科创机械公司	基站建设地点	科创机械 1 号楼楼顶					
天线离地高度	25.1m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	科创机械 2 号楼旁	23.1	53.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1895
2	科创机械 2 号楼旁	23.3	49.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.2828
3	科创机械篮球场	22.9	44.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1302
4	科创机械 1 号楼天台	6.9	14.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.3940

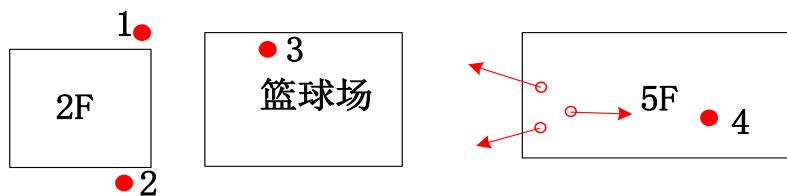
备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图

闲 置 地



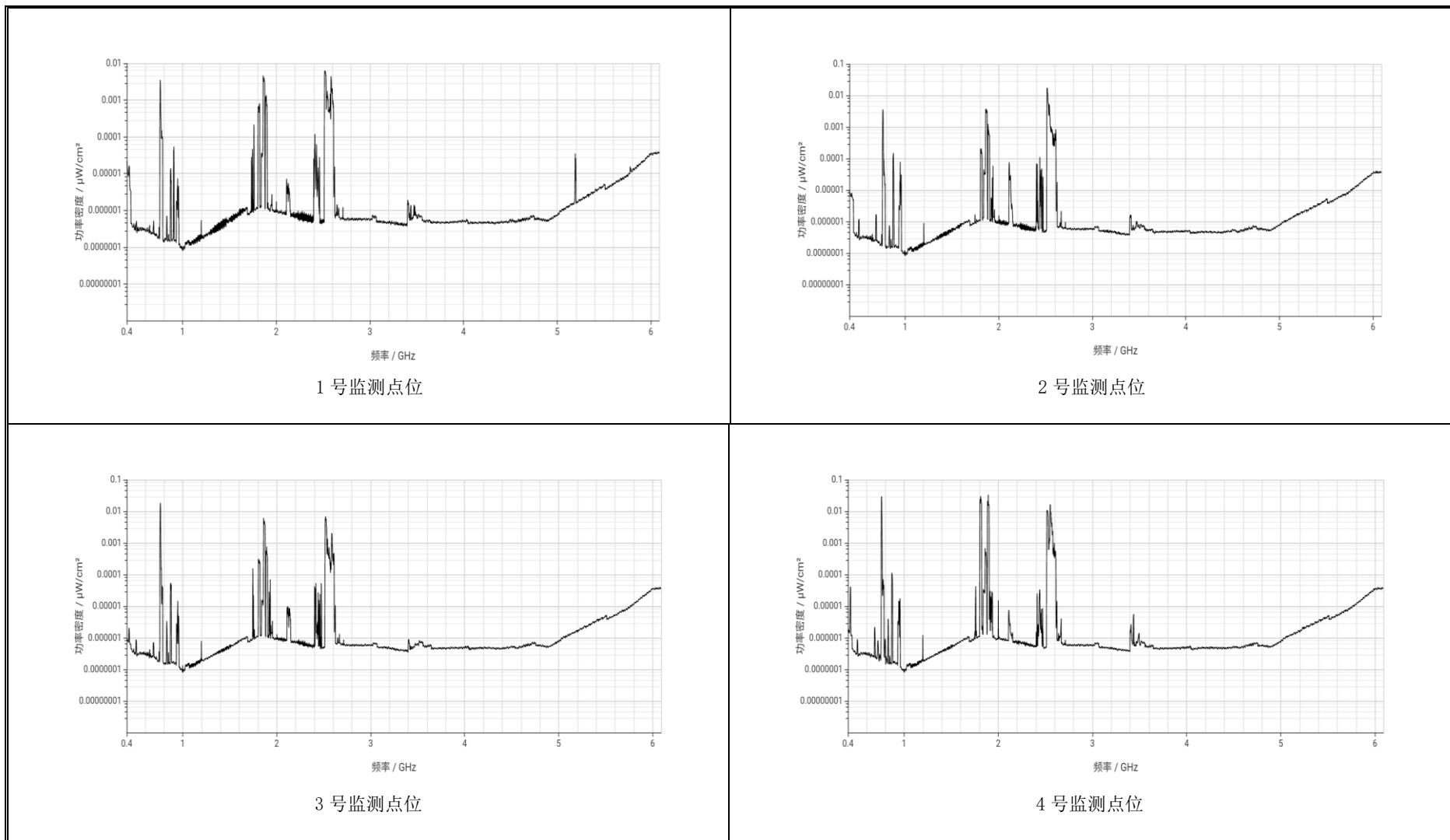
内部道路



道 路



监测频谱分布图



现场照片

	 <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区S71铜怀高速166号 在贵州铜仁市科创机械设备实业有限公司附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：科创公司 时 间：2023-02-14 18:51:55</p>	
 <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区S71铜怀高速166号 在贵州铜仁市科创机械设备实业有限公司附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：科创公司 时 间：2023-02-14 18:51:50</p>	 <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区S71铜怀高速166号 在贵州铜仁市科创机械设备实业有限公司附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：科创公司 时 间：2023-02-14 18:51:39</p>	东
	 <p>施工记录 地 址：铜仁市碧江区S71铜怀高速166号 在贵州铜仁市科创机械设备实业有限公司附近 工程名称：二期城区主设备 施工地点：科创公司 时 间：2023-02-14 18:51:59</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

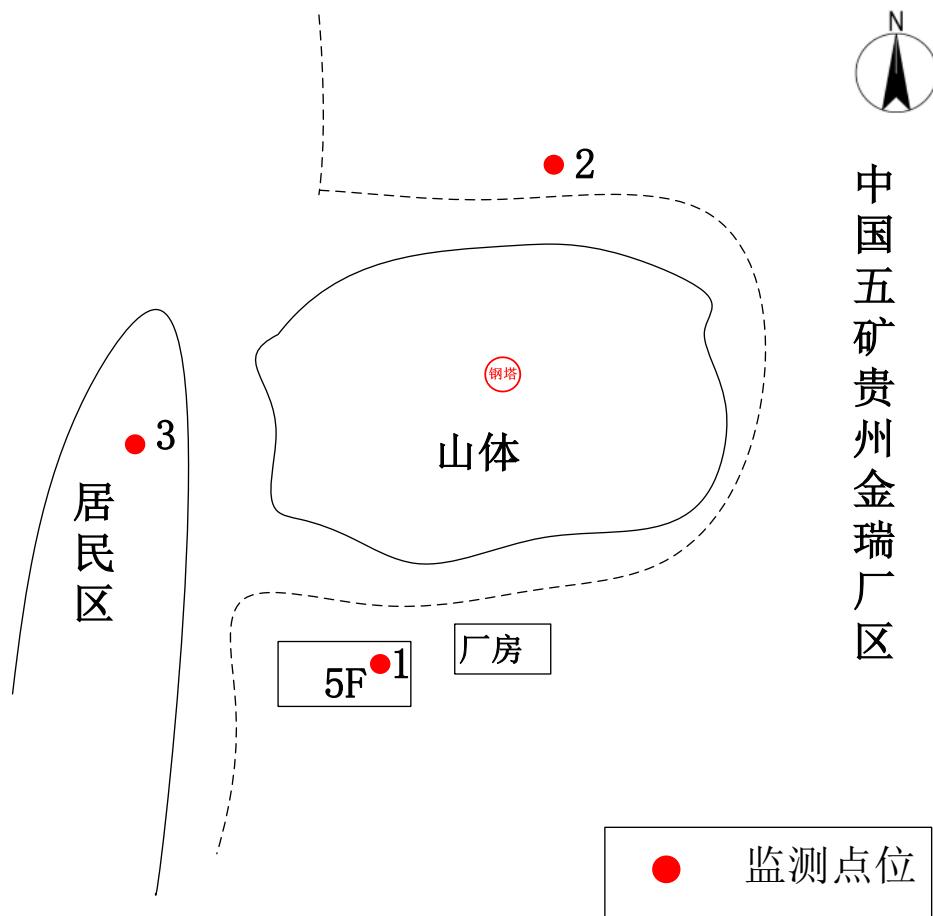
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	16:55~17:46		晴	14.6~15.2	63.1~65.4			
基站名称	灯塔	基站建设地点	中国五矿贵州金瑞厂区山上					
天线离地高度	89m	天线架设方式	钢塔					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

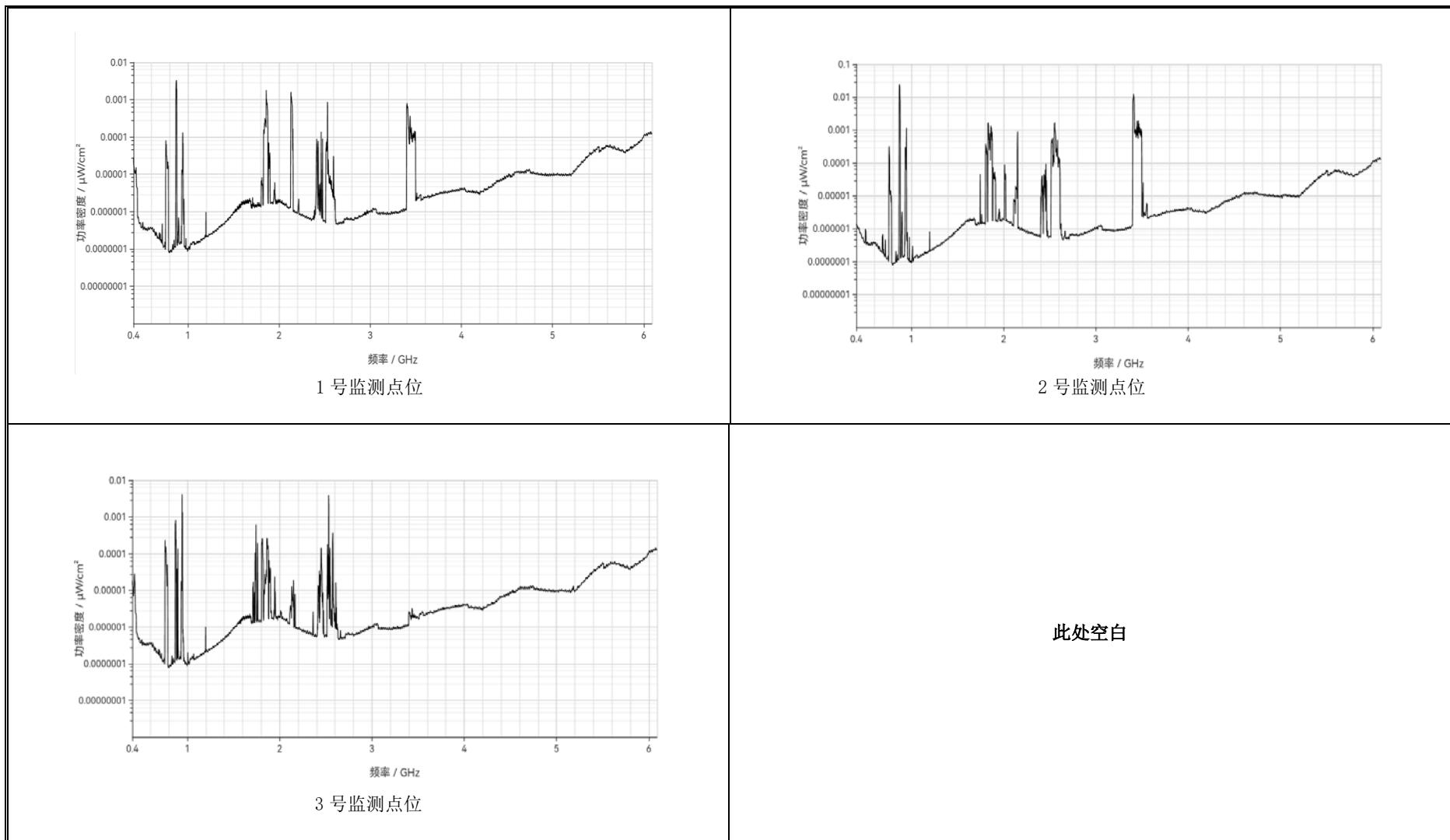
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	中国五矿贵州金瑞厂区办公楼	85.8	168.5	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.0025
2	中国五矿贵州金瑞厂区化 合车间门口	39.0	107.4	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.0223
3	灯塔村渔湾组活动板房	92.1	193.2	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.0083

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

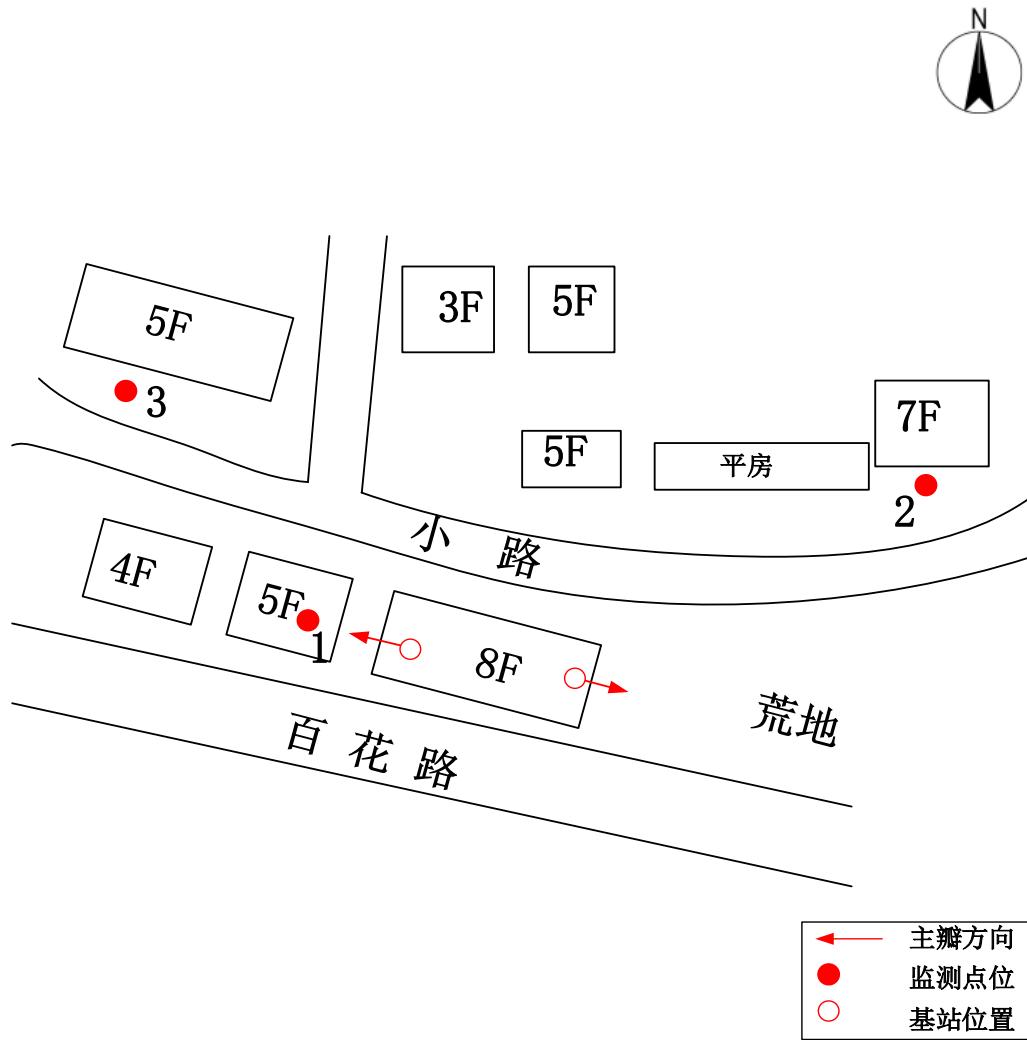
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 12 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	10: 19~10: 50		阴	11.9~13.5	69.1~72.2			
基站名称	鹭鸶岩	基站建设地点	何家桥头牛肉粉楼顶					
天线离地高度	32.0m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

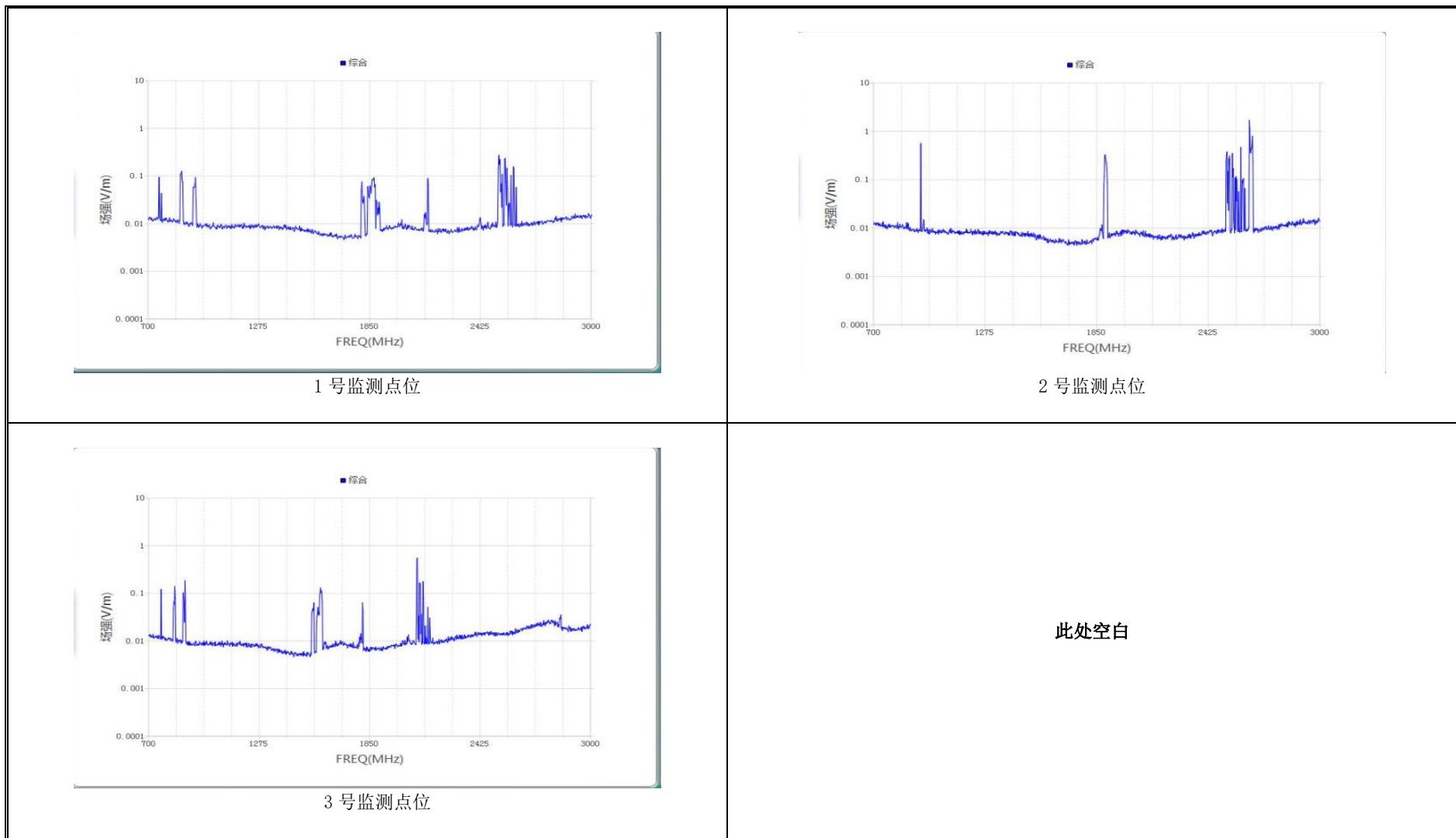
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	聚豪汽修店旁住宅楼顶	12.4	22.4	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.692
2	榨油作坊门口	38.0	48.9	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.15
3	雄望管道门口	31.6	36.7	2515~2675	mate40	1台	游戏娱乐	0.111

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地址: 铜仁市碧江区百花路109号在 铜仁市红色二八驾驶培训学校(南校附近) 附近 工程名称: 二期城区主设备 施工地点: 莺莺岩</p>	
 <p>铜仁交区</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地址: 铜仁市碧江区百花路109号在铜仁 市红色二八驾驶培训学校(南校附近) 附近 工程名称: 二期城区主设备 施工地点: 莺莺岩 时间: 2023-02-12 10:51:26</p>	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地址: 铜仁市碧江区305省道109号在铜 仁市红色二八驾驶培训学校(南校附近) 附近 工程名称: 二期城区主设备 施工地点: 莺莺岩</p>
	<p>施工前</p>  <p>施工记录 地址: 铜仁市碧江区百花路109号在铜仁 市红色二八驾驶培训学校(南校附近) 附近 工程名称: 二期城区主设备 施工地点: 莺莺岩</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

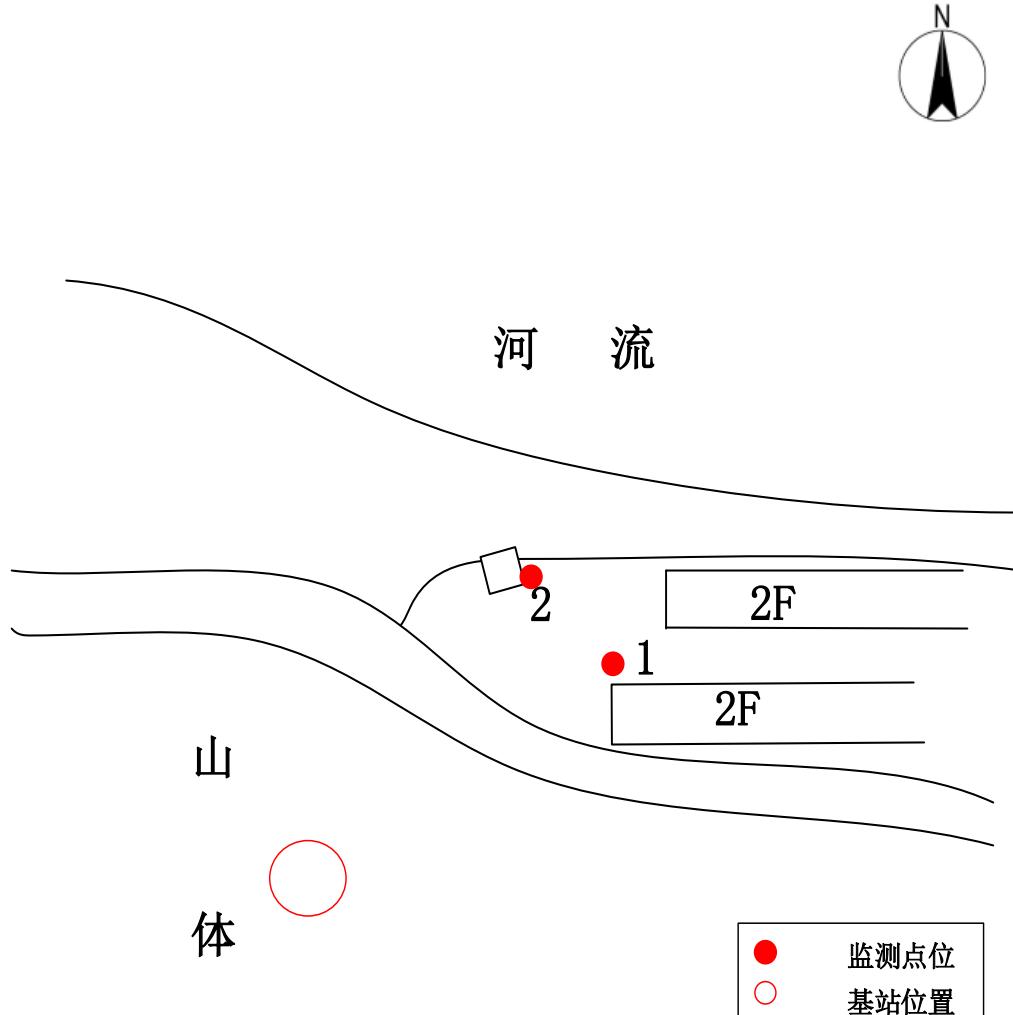
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目							
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司							
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度					
监测时间	2023 年 2 月 12 日	监测环境条件	天气	温度 (℃)	相对湿度 (RH %)			
	16: 22~16: 51		阴	12.6~14.3	73.3~75.5			
基站名称	大明边城	基站建设地点	大明边城景区对面山体					
天线离地高度	37.4m	天线架设方式	抱杆					
运营商	中国移动	网络制式	5G					
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）							
监测设备								
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；							
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；							
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004							
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；							
	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002							
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。							

基站电磁辐射环境检测结果

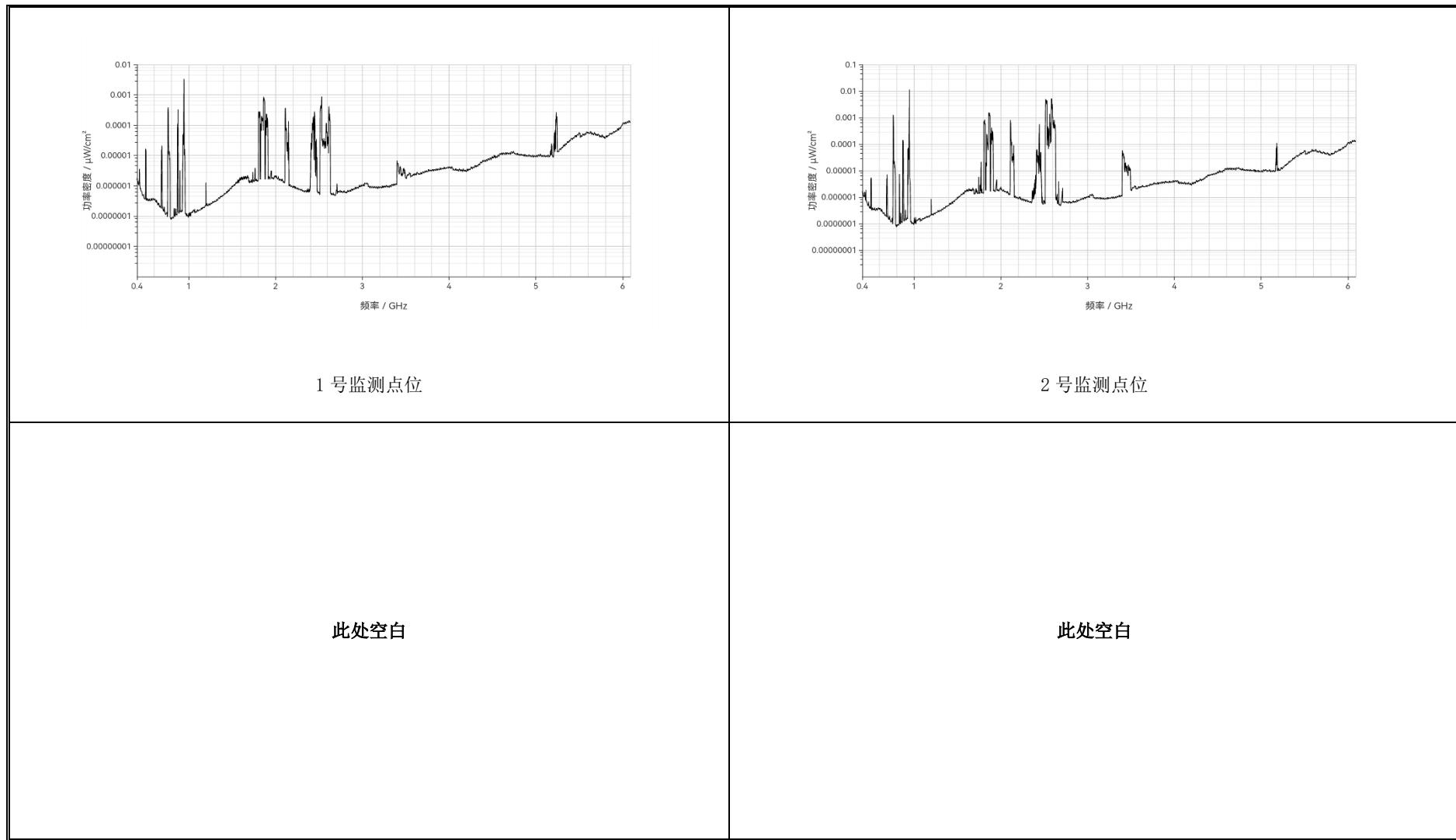
序号	点位描述	与天线的距离(m)		发射天线下行频段(MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	察院山山庄门口	35.7	65.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0093
2	大明边城停车场保安室	35.3	76.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0989

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片

		北	
西	 <p>施工前</p> <p>施工记录</p> <p>地 址：铜仁市碧江区004乡道8号在大明 边城景区附近</p> <p>工程名称：二期城区主设备</p> <p>施工地点：大明边城</p>	东	
		南	

五、监测工况及结果评价

1. 监测时工况及 5G 终端设备

(1) 监测时，被监测的移动通信基站为正常工作状态，5G 终端设备与被监测的 5G 移动通信基站建立连接并至少处于一种典型应用场景。

(2) 监测时，监测仪器探头（天线）置于监测仪器支架上，探头（天线）尖端与操作人员躯干之间距离不少于 0.5m，并与 5G 终端设备保持在 1m 至 3m 范围内；避免或尽量减少周边偶发的其他电磁辐射源的干扰及监测仪器支架泄漏电流等影响。

2. 监测结果评价

监测所涉及的移动通讯基站的发射下行频段在(2515~2675)MHz 之间，根据《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中 4.1 公众曝露控制限值的“表 1 公众曝露控制限值”可知，频段处在 30MHz~3000MHz 之间，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

表 1 公众曝露控制限值

频率范围	电场强度 E (V/m)	磁场强度 H (A/m)	磁感应强度 B (μT)	等效平面波功率密度 S_{eq} (W/m ²)
1Hz~8Hz	8000	$32000/f^2$	$40000/f^2$	—
8Hz~25Hz	8000	$4000/f$	$5000/f$	—
0.025kHz~1.2kHz	$200/f$	$4/f$	$5/f$	—
1.2kHz~2.9kHz	$200/f$	3.3	4.1	—
2.9kHz~57kHz	70	$10/f$	$12/f$	—
57kHz~100kHz	$4000/f$	$10/f$	$12/f$	—
0.1MHz~3MHz	40	0.1	0.12	4
3MHz~30MHz	$67/f^{1/2}$	$0.17/f^{1/2}$	$0.21/f^{1/2}$	$12/f$

表1 公众曝露控制限值（续）

频率范围	电场强度 E (V/m)	磁场强度 H (A/m)	磁感应强度 B (μ T)	等效平面波功率密度 S_{eq} (W/m ²)
30MHz~3000MHz	12	0.032	0.04	0.4
3000MHz~15000MHz	$0.22f^{1/2}$	$0.00059f^{1/2}$	$0.00074f^{1/2}$	$f/7500$
15GHz~300GHz	27	0.073	0.092	2

注1：频率 f 的单位为所在行中第一栏的单位。电场强度限值与频率变化关系见图1，磁感应强度限值与频率变化关系见图2。

注2：0.1MHz~300GHz 频率，场量参数是任意连续6分钟内的方均根值。

注3：100kHz 以下频率，需同时限制电场强度和磁感应强度；100kHz 以上频率，在远场区，可以只限制电场强度或磁场强度，或等效平面波功率密度，在近场区，需同时限制电场强度和磁场强度。

注4：架空输电线路线下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率 50Hz 的电场强度控制限值为 10kV/m，且应给出警示和防护指示标志。

由本报告“四、监测数据与图表”部分可知，本工程移动通讯基站各监测点位功率密度测量值最大为 $10.5\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，监测结果均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中的限值要求。
 (以下空白)

编制: 23 进上 审核: 罗海将 签发: 陈智颖
 监测专用章: 