



222412341824



HB-2023-JC-077(07)

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——贵州公司 2021 年铜仁无线网 5G 三期第一批宏站新建工程
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 14 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
电信大楼.....	7
黔松物流.....	11
三中.....	15
二中.....	20
和谐颐园.....	25
张家坝.....	29
月亮岩.....	33
县政府路灯杆.....	37
兰博士汽修灯杆.....	41
农中.....	45
坪兴村委会.....	49
统计局.....	53
智成中学.....	57
三中.....	61
敬老院.....	65
老干局二.....	69
民族中学.....	73
花园小区.....	77
移民街.....	81
丽园小区.....	85
玉溪路口.....	89
逸苑小区.....	93
建设路.....	97
新时代花园.....	101
石油公司.....	105
电视台.....	109
民族中学.....	113
康华花园 4 栋.....	117
万山区龙生安置区.....	121
教育局.....	125

交警队.....	129
河滨小区.....	134
文昌阁.....	138
三口碑.....	142
商贸中心.....	146
民政局.....	150
疾控中心.....	154
档案馆.....	158
天成小区.....	162
文博小学.....	166
思塘小学.....	170
大岩关.....	174
五中.....	178
云舍.....	182
蘑菇石.....	186
万宝岩.....	190
亚木沟.....	194
亚木沟景区.....	198
五、监测工况及结果评价.....	202
1. 监测时工况及 5G 终端设备.....	202
2. 监测结果评价.....	202

一、项目背景

通信系统是国民经济的基础设施，是为社会和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 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 S_{eq} (以下简称“功率密度”， W/m^2) 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 2 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——贵州公司 2021 年铜仁无线网 5G 三期第一批宏站新建工程内所包含 48 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
贵州公司 2021 年铜仁无线网 5G 三期第一批宏站新建工程	48	48	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

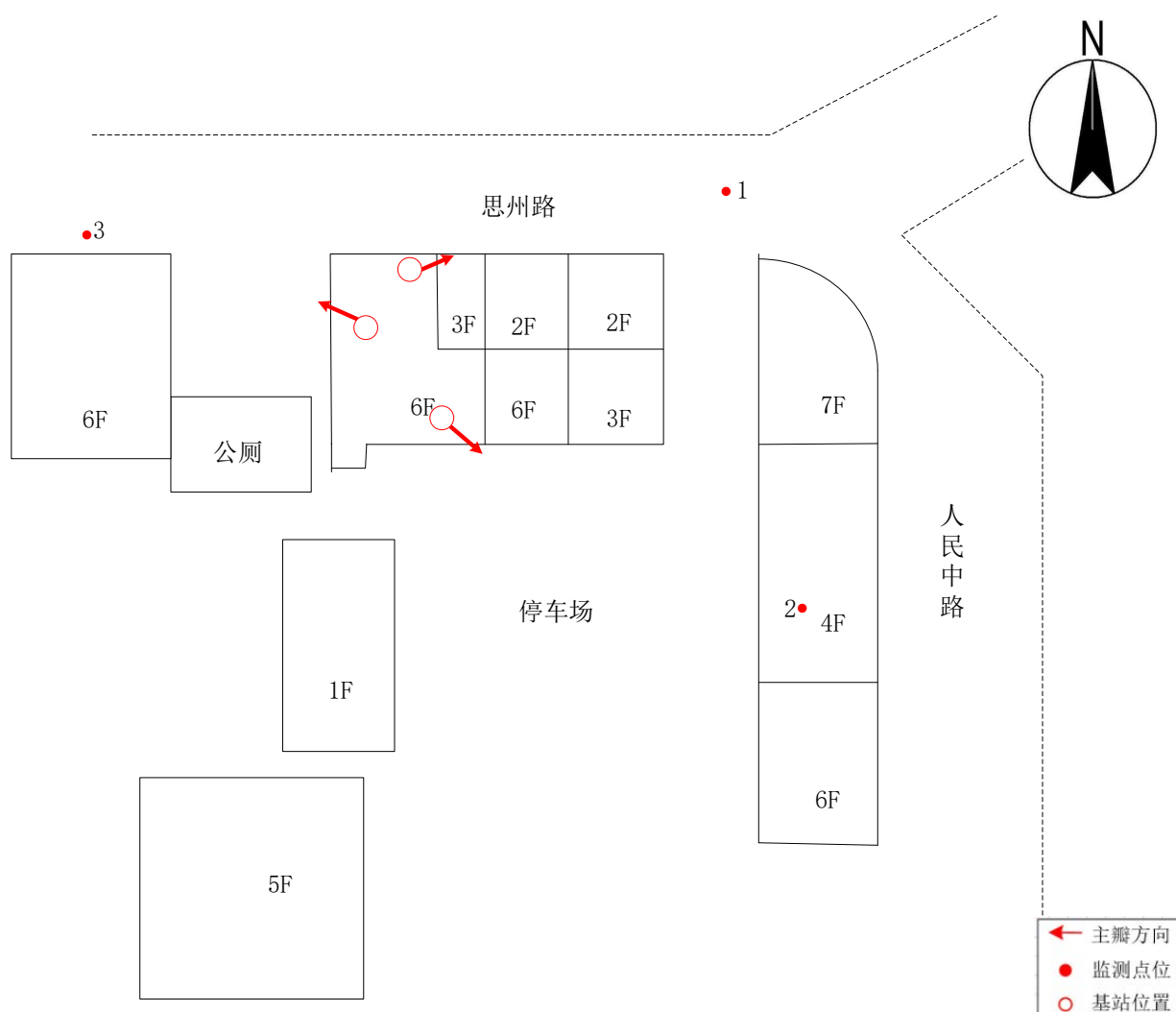
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	16.06~16:28		晴	11.8~12.7	60.2~62.3
基 站 名 称	电信大楼	基站建设地点	中国电信股份有限公司德江分公司楼顶		
天线离地高度	26m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

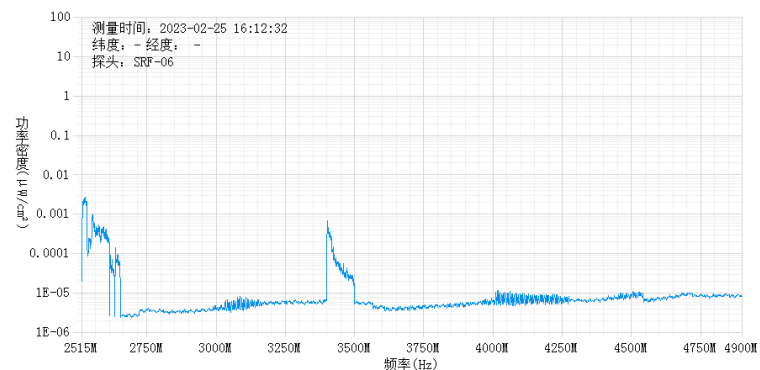
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	思州路道路上	26.5	47.8	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.132
2	中国邮政办公室 4 楼楼顶	16.8	27.2	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.538
3	百姓缘大药房门前	28.7	25.8	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.162

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

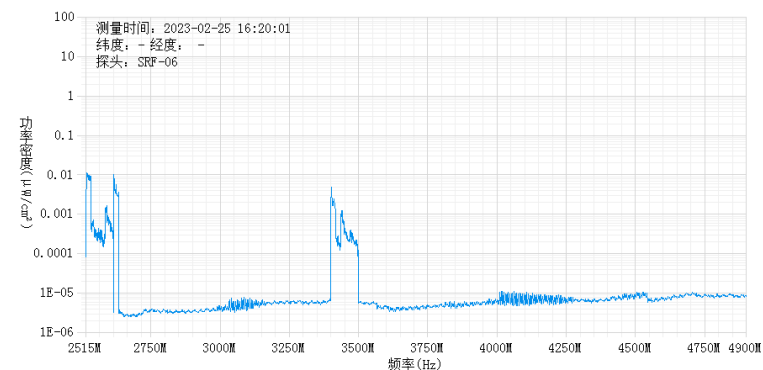


监测频谱分布图



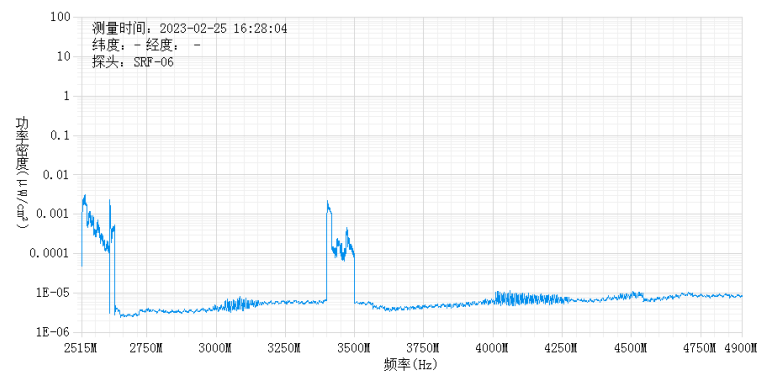
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.102 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 2.600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.175 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.266 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 7.476 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.689 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.054 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 1.926 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.260 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

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

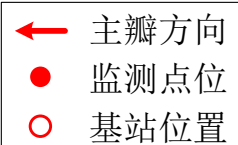
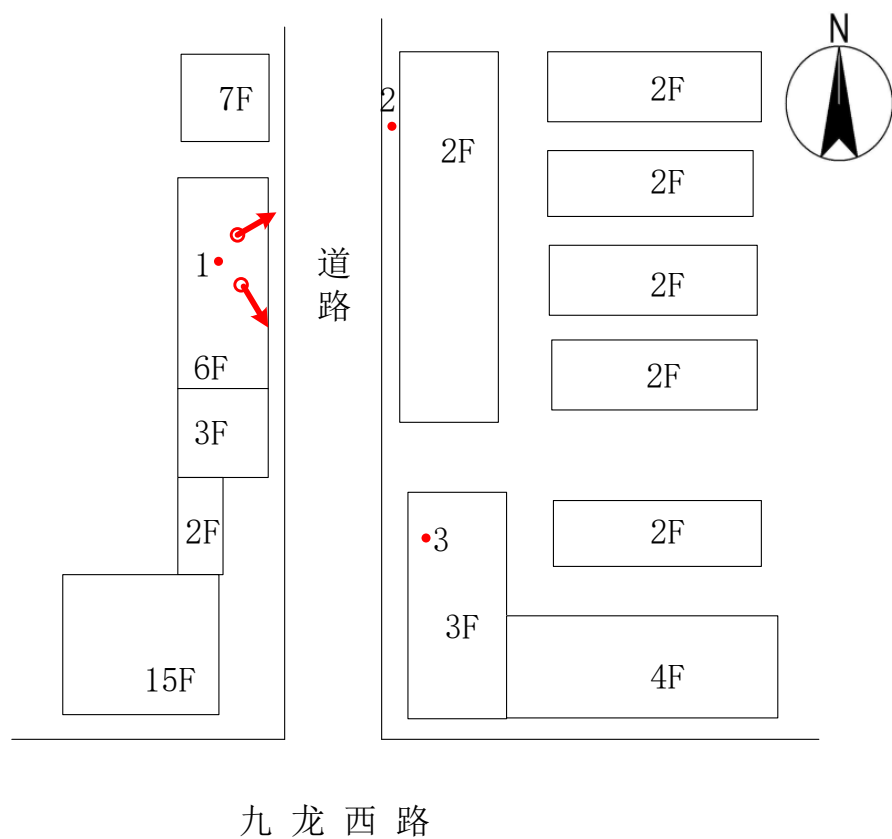
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	9:17~9:29		晴	10.7~11.2	65.4~67.2
基 站 名 称	黔松物流	基站建设地点	松桃景源医院楼顶		
天线离地高度	25m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

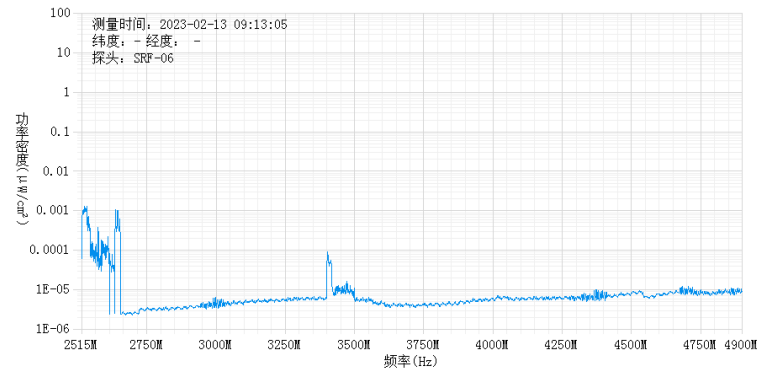
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	站址	3.0	2.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.080
2	欧雅永柜厂楼顶	12.0	46.7	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.059
3	紫名都装饰门前	24.5	52.2	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.037

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

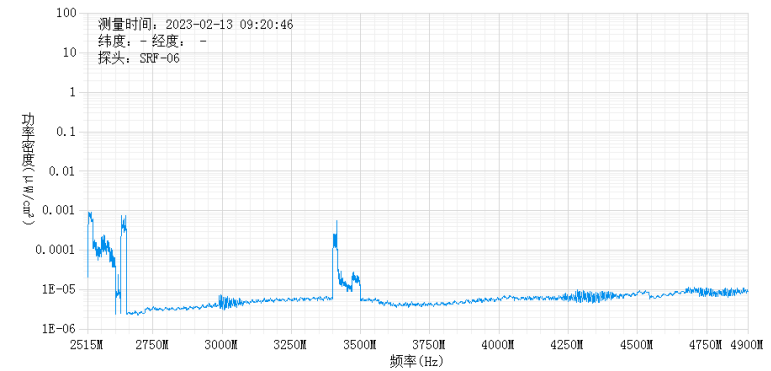


监测频谱分布图



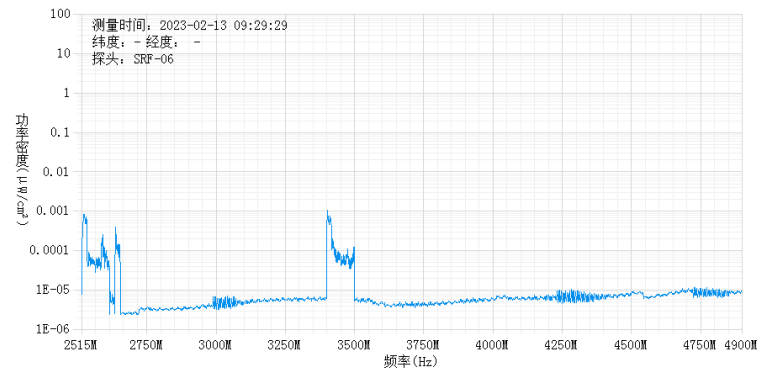
起始频率:2.515GHz 实时值:0.153 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:1.716 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.107 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

1号监测点位



起始频率:2.515GHz 实时值:0.182 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:1.272 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.092 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

2号监测点位



起始频率:2.515GHz 实时值:0.078 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:0.871 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.094 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

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

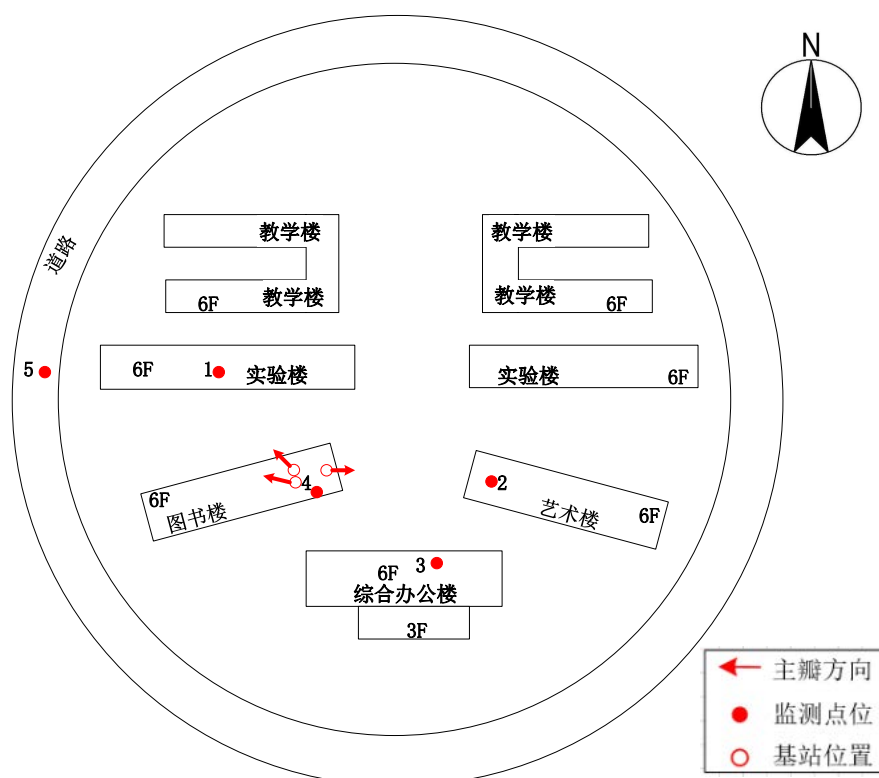
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	15:36~16:24		阴	12.1~12.8	68.9~69.9
基 站 名 称	三中	基站建设地点	松桃民族中学院内		
天线离地高度	24.0m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

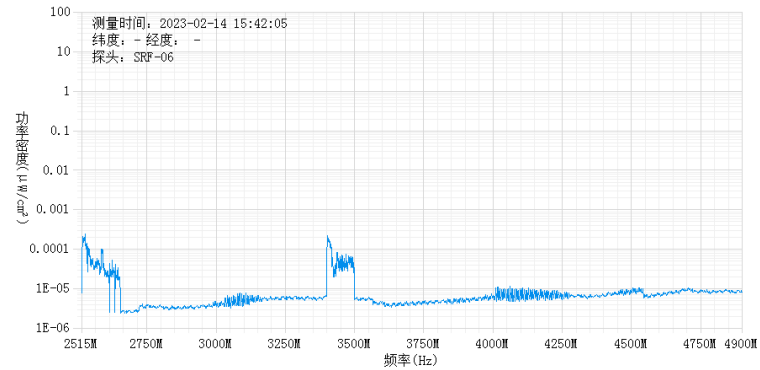
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	实验楼楼顶	13.0	25.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.015
2	艺术楼楼顶	2.3	30.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.031
3	综合办公室楼楼顶	25.0	40.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.015
4	站址	3.4	5.3	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.018
5	院内道路	23.0	75.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.014

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

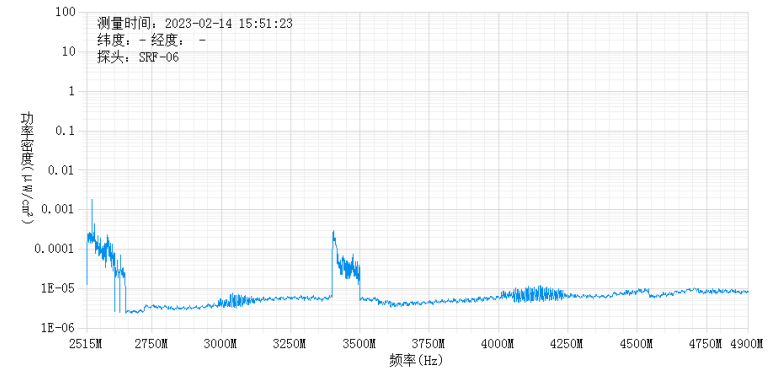


监测频谱分布图



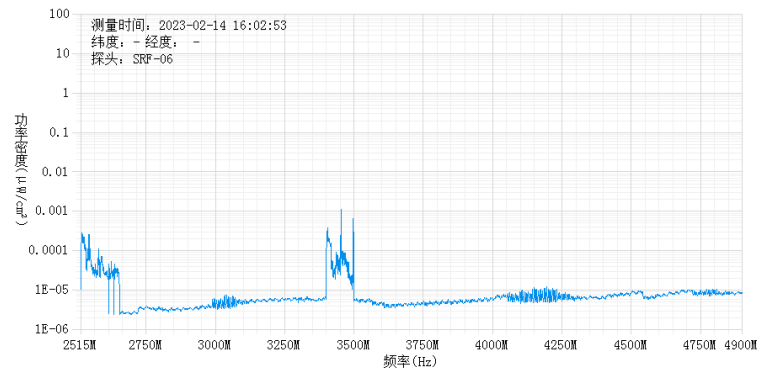
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.050 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.569 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.052 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



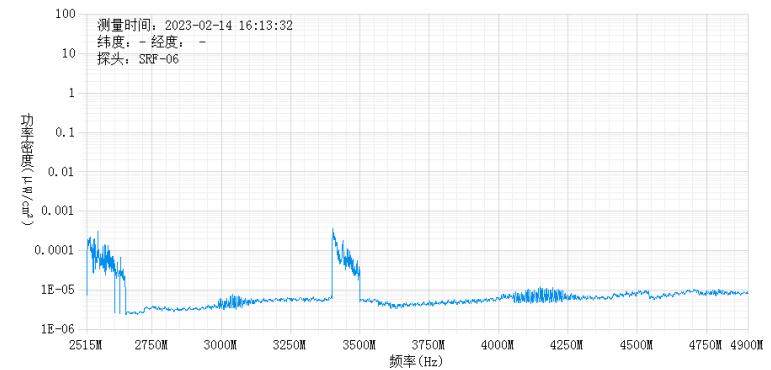
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 3.271 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.068 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



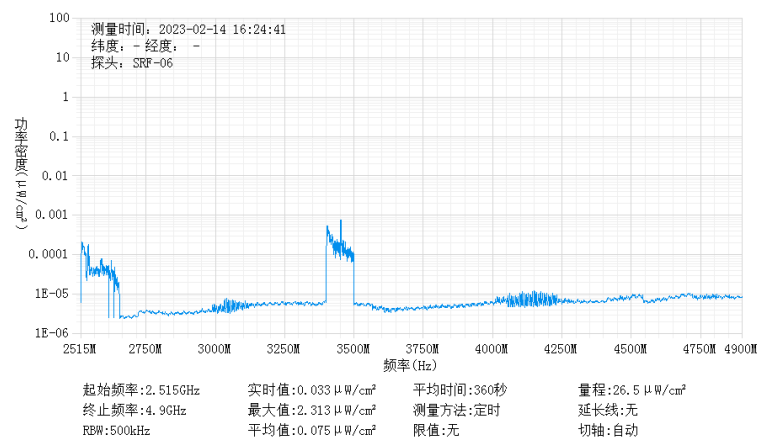
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.032 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.842 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.056 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

3号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.125 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 1.484 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.059 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

4号监测点位



5 号监测点位

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

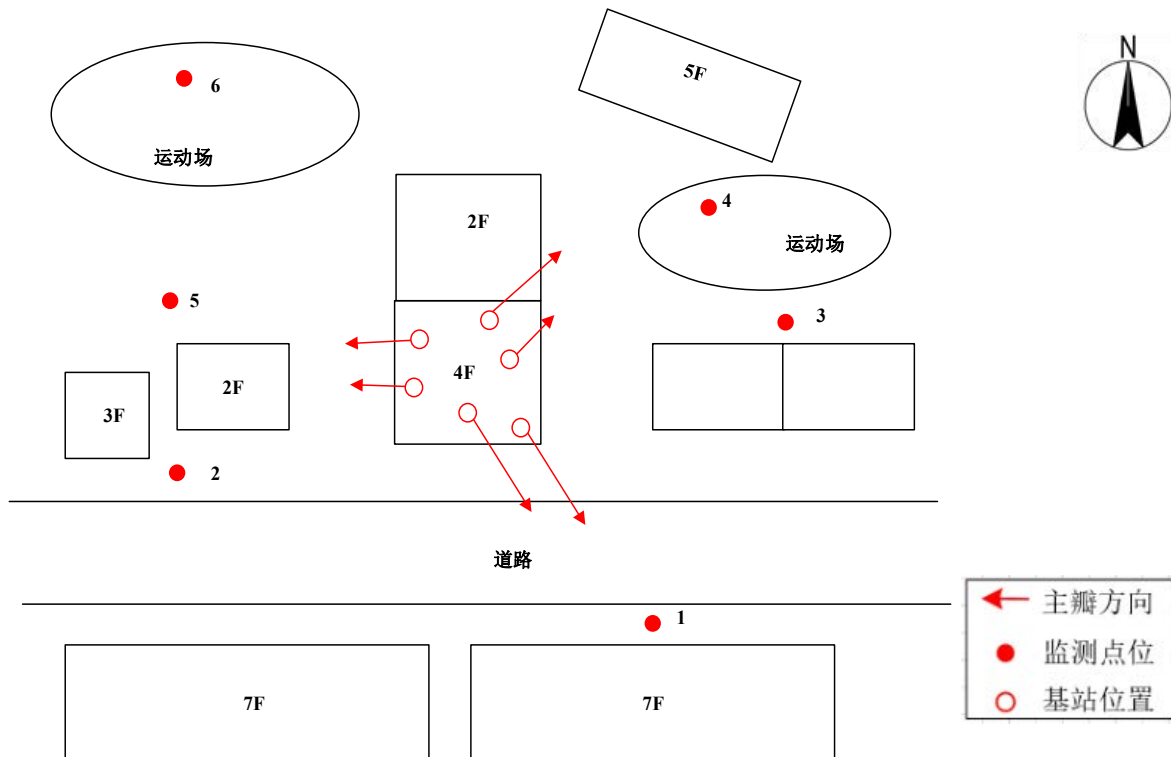
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 16 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	14:28~15:35		阴	7.1~8.4	60.3~62.4
基 站 名 称	二中	基站建设地点	二中		
天线离地高度	27m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动通信基站电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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

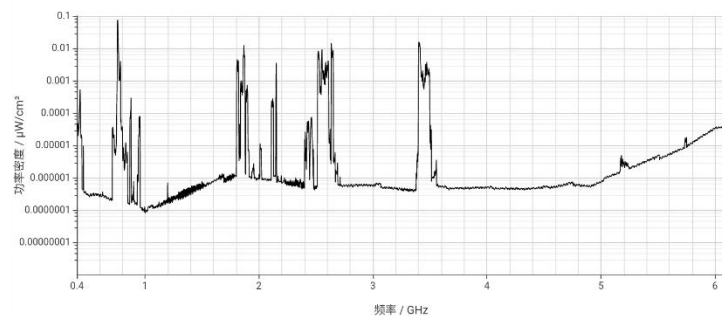
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	路旁商铺	23	22.5	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.4246
2	二中后门门面	18	37	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.4148
3	学生宿舍	18	30	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0226
4	餐厅前篮球场	27	50	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.4450
5	足球场跑道	22	33	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0781
6	羽毛球场	22	75	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0616

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

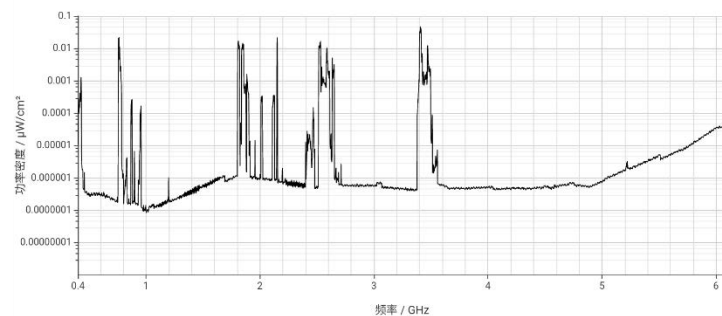
监测点位示意图



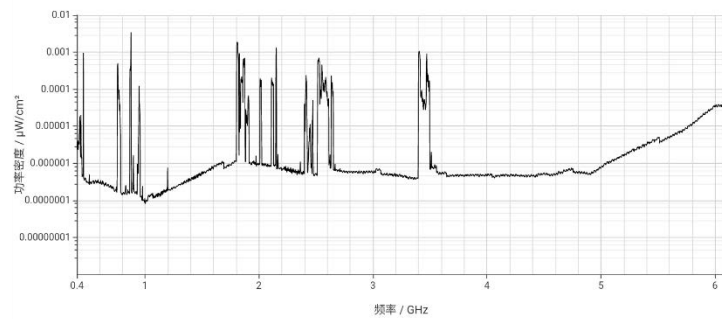
监测频谱分布图



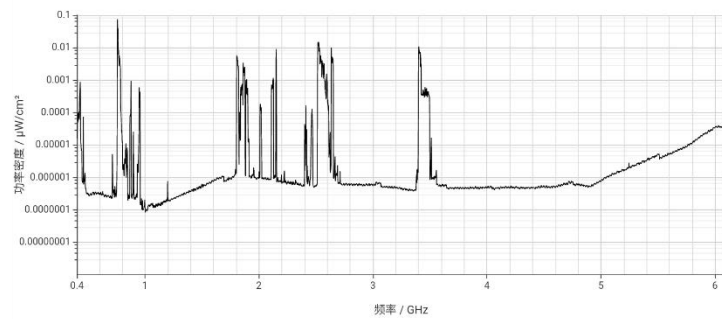
1 号监测点位



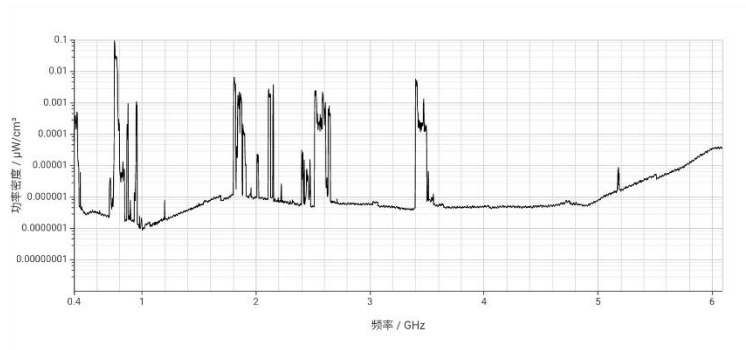
2 号监测点位



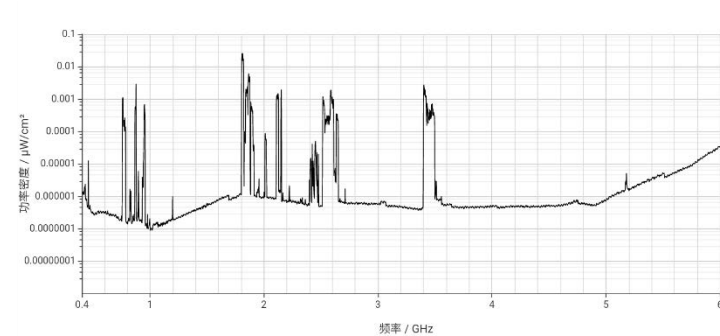
3 号监测点位



4 号监测点位



5 号监测点位



6 号监测点位

此处空白

此处空白

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

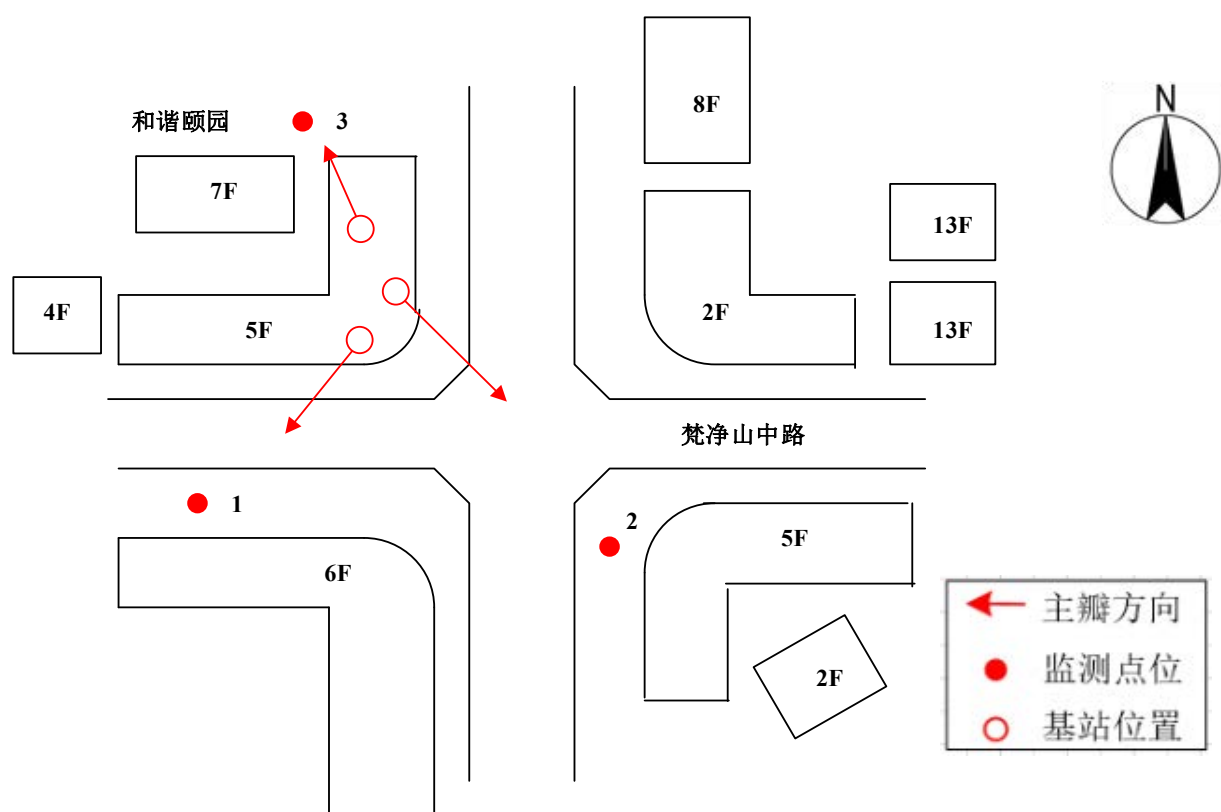
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 17 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	11:32~11:56		晴	5.4~6.3	74.6~78.3
基 站 名 称	和谐颐园	基站建设地点	和谐颐园		
天线离地高度	21m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动通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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

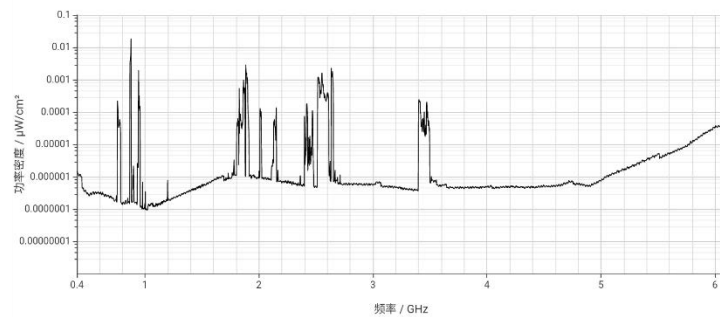
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	沿街商铺	21	34	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0814
2	丁字口斑马线	21	55	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.2497
3	和谐颐园小区	21	56	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0766

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

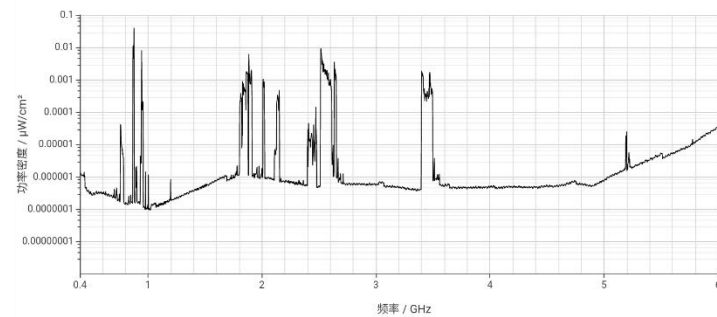
监测点位示意图



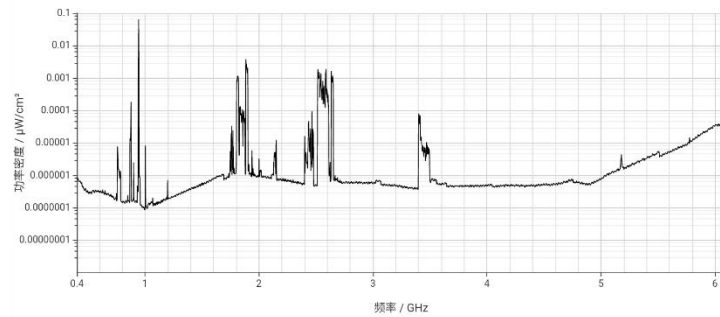
监测频谱分布图



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

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

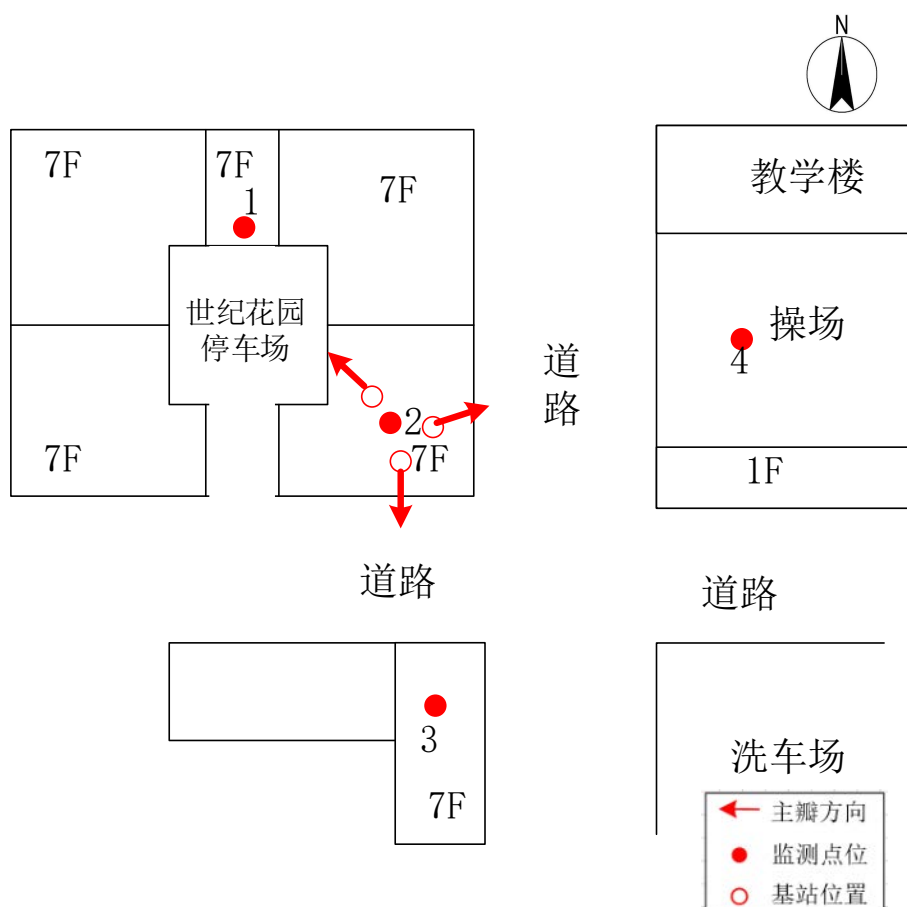
监 测 报 告

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 20 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	15:10~15:42		阴	11.3~12.0	60.5~62.3
基 站 名 称	张家坝	基站建设地点	世纪花园五单元楼顶		
天线离地高度	28m	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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。				

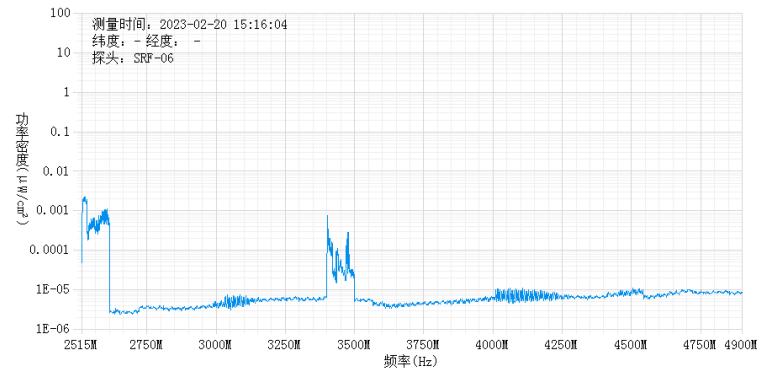
基站电磁辐射环境检测结果

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	世纪花园 3 单元楼顶	3.1	48.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.147
2	世纪花园 5 单元(站址)	2.5	8.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.089
3	玉兰路 109#楼顶	8.4	47.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.035
4	沿河县实验小学操场	23.7	48.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.037

监测点位示意图

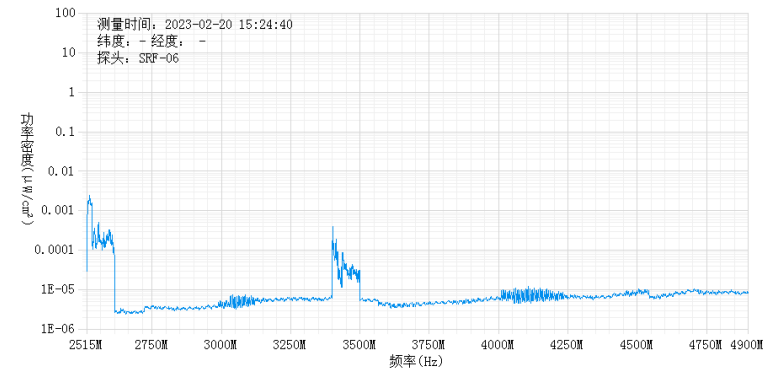


监测频谱分布图



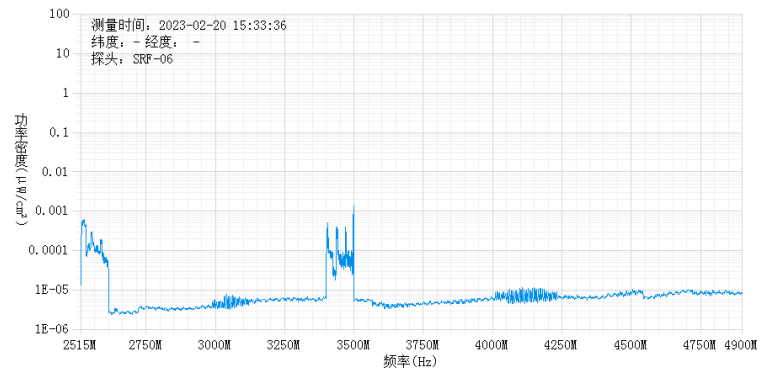
起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.142 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $5.150 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.185 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



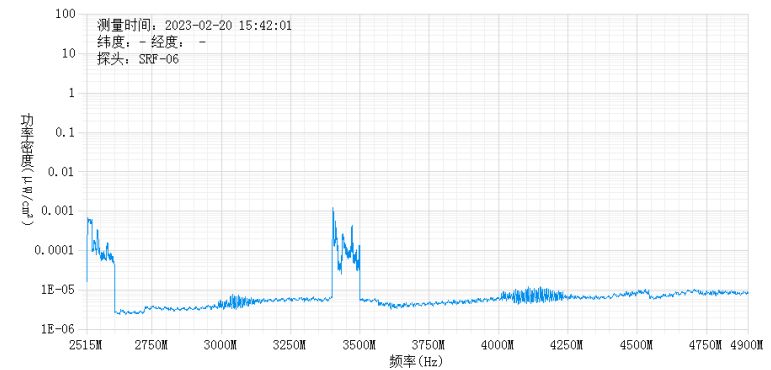
起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.084 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $0.908 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.122 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.081 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $1.589 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.079 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

3号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.055 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $1.161 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.089 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

4号监测点位

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

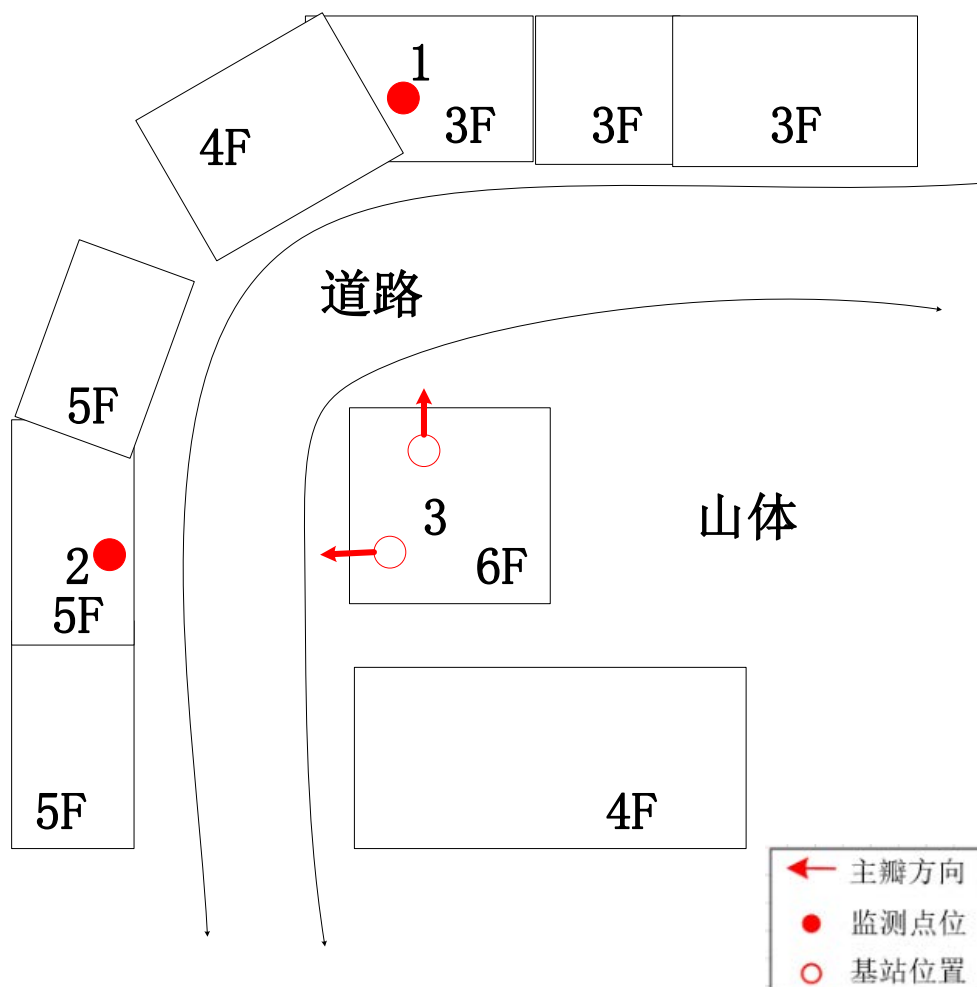
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 19 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	15:28~15:53		阴	10.1~11.2	62.7~63.9
基 站 名 称	月亮岩	基站建设地点	肖老五车床加工楼顶		
天线离地高度	24m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

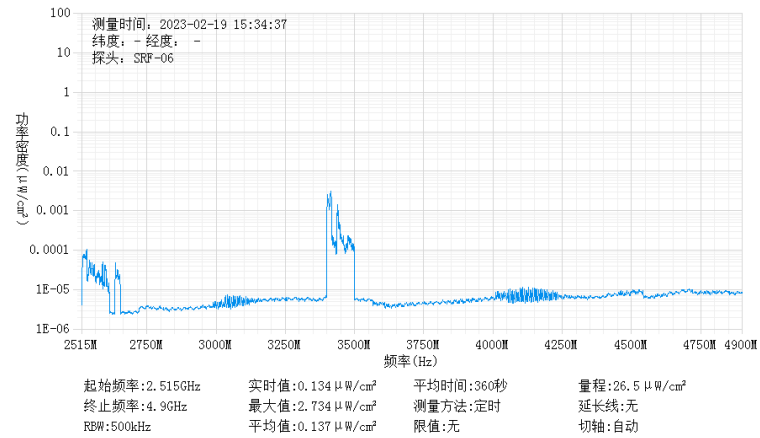
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	红星涂料厂楼顶	9.5	37.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.007
2	松飞石材楼顶	12.0	27.9	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.011
3	站 址	4.1	3.5	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.006

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

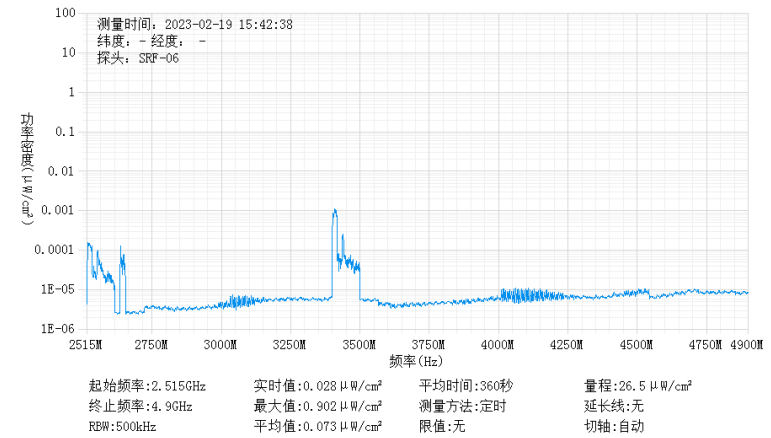
监测点位示意图



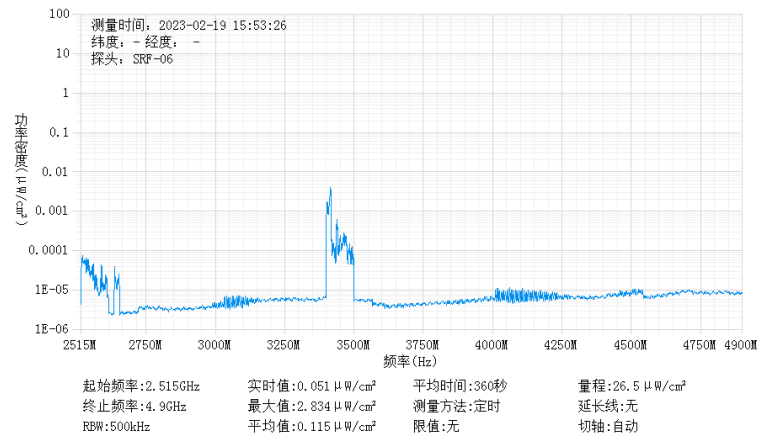
监测频谱分布图



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

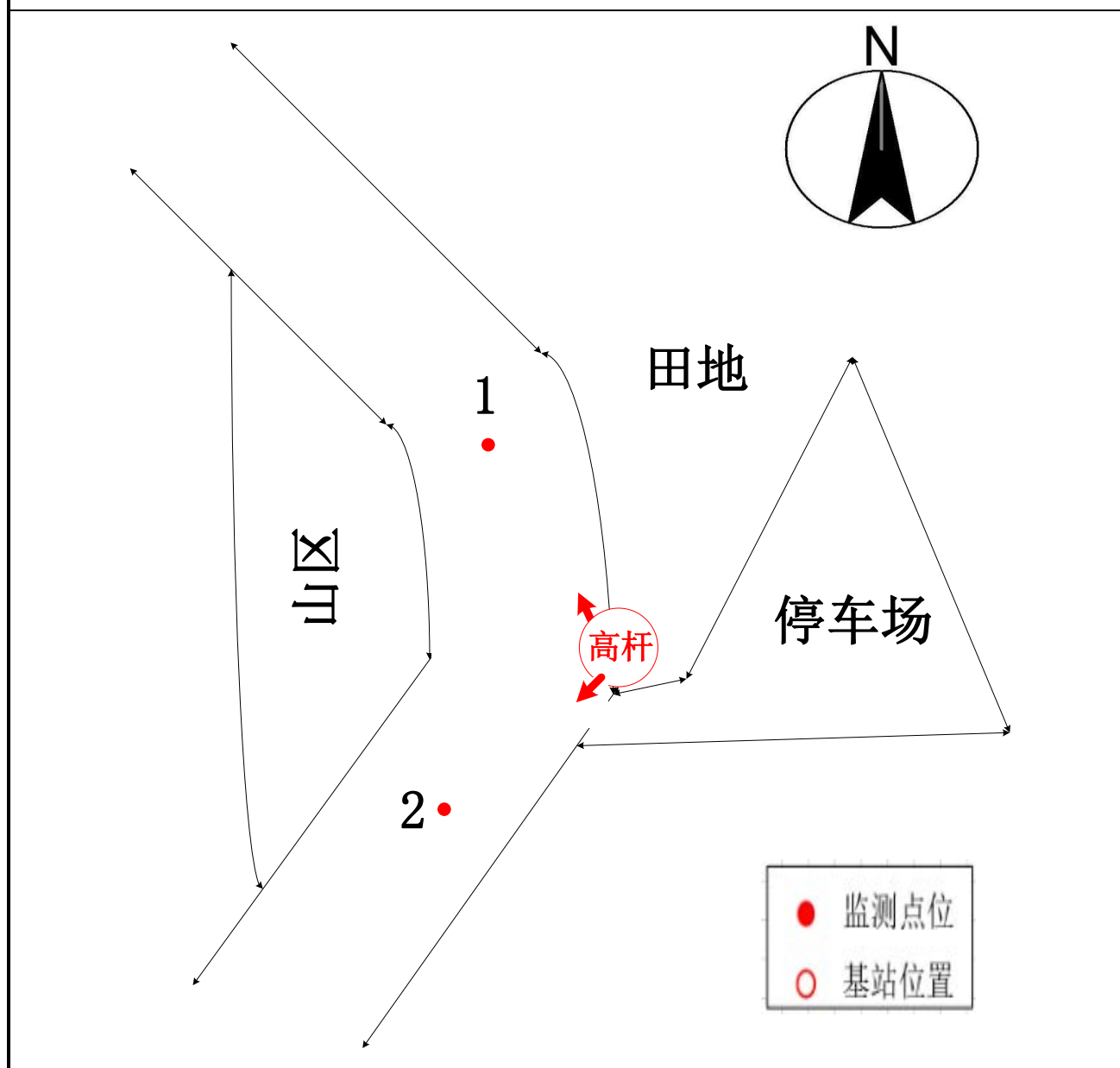
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	13:49~14:03		阴	13.8~14.1	55.9~57.8
基 站 名 称	县政府路灯杆	基站建设地点	县政府旁丹霞路边上		
天线离地高度	27.0m	天线架设方式	高杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

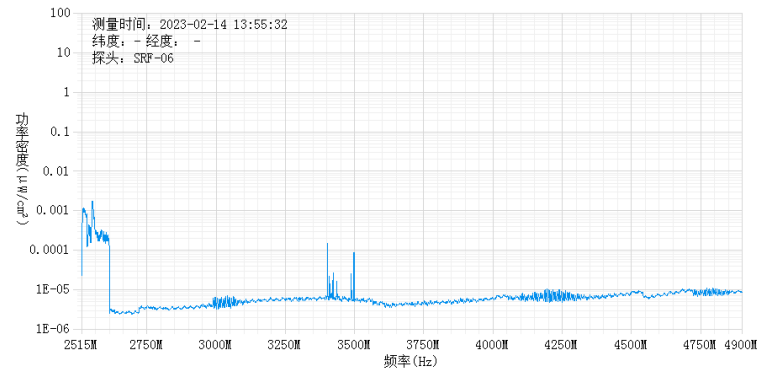
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道 路	27.0	29.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.091
2	道 路	29.0	30.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.120

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

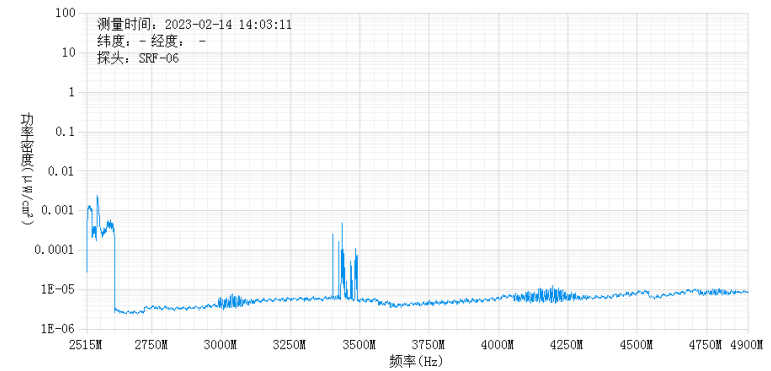


监测频谱分布图



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.205 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.802 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.117 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.073 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 2.437 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.150 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位

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

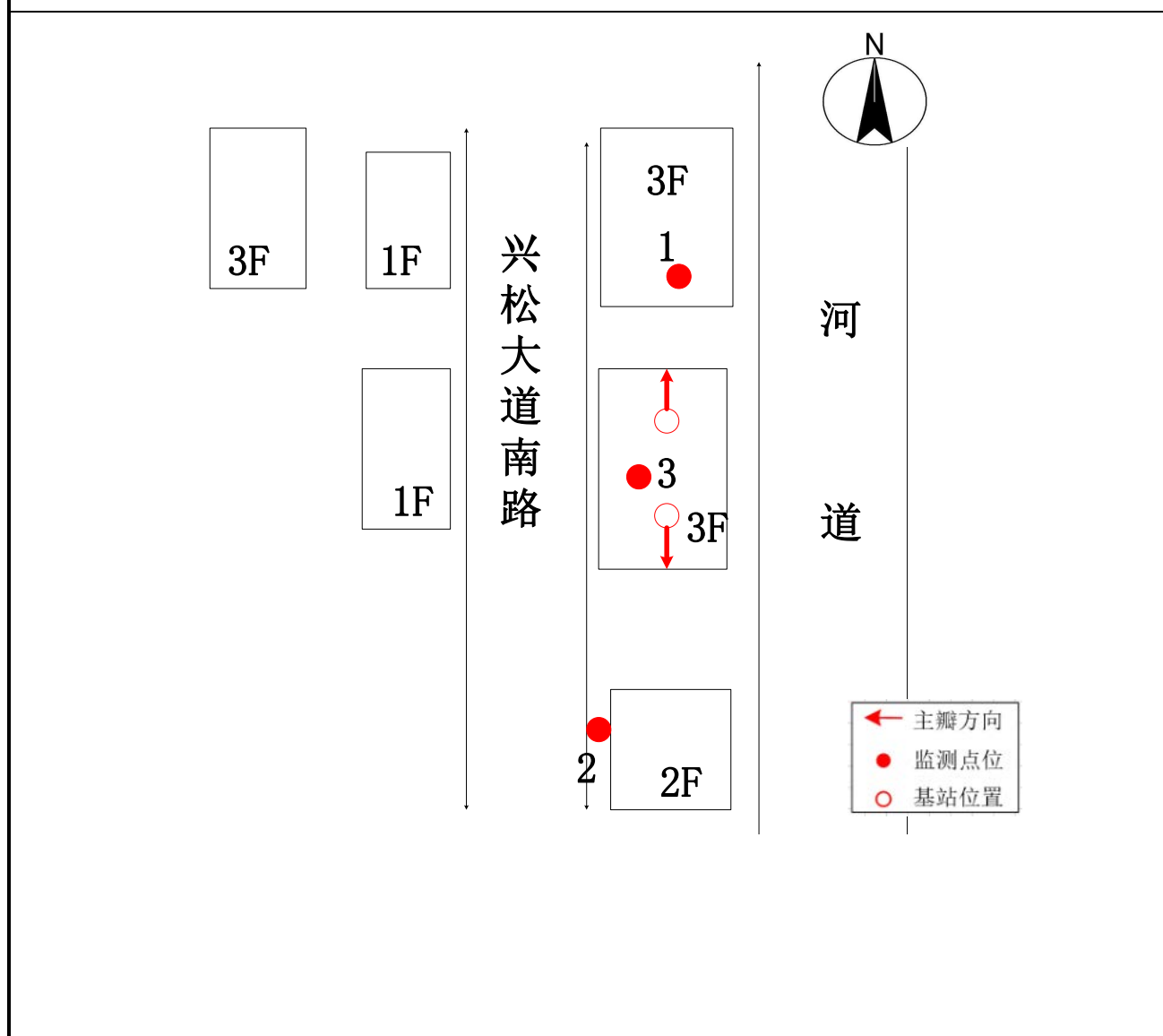
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 14 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	10:58~11:22		阴	12.3~13.8	58.9~60.3
基 站 名 称	兰博士汽修灯杆	基站建设地点	陈太芳家楼顶		
天线离地高度	15m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

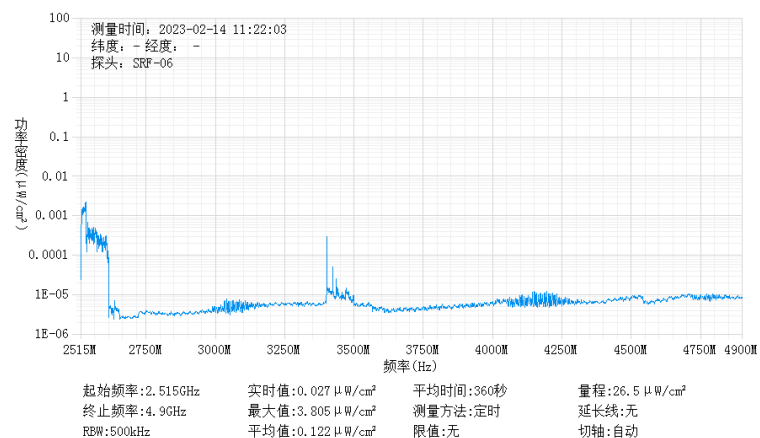
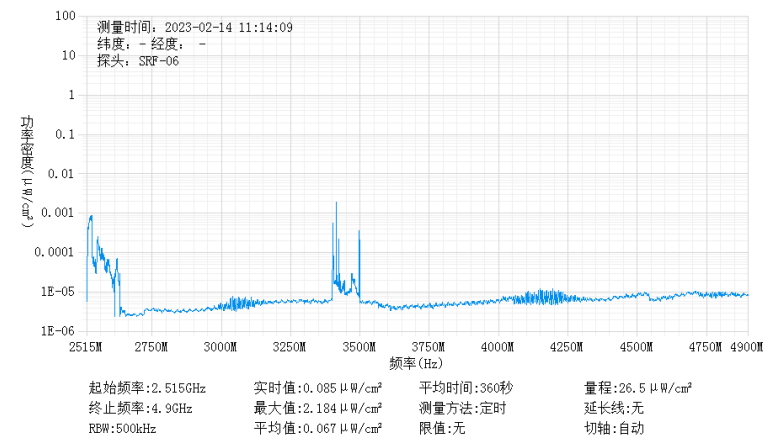
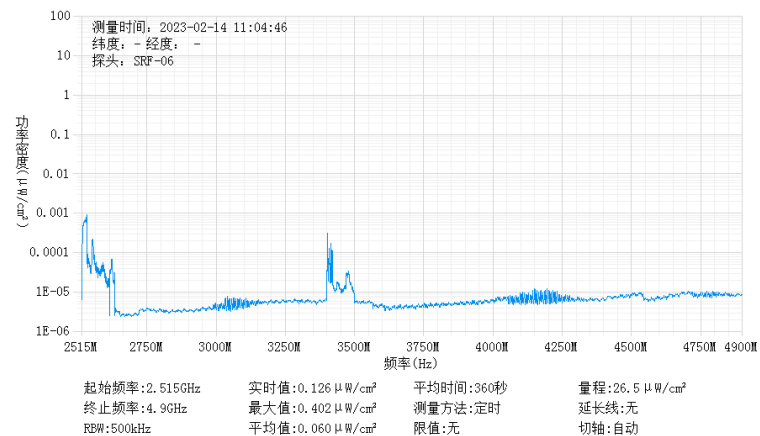
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	陆魁红家楼顶	1.2	17.9	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.031
2	松桃乐心家政服务有限公司门前	14.6	33.6	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.034
3	站址下	2.0	2.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.095

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

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

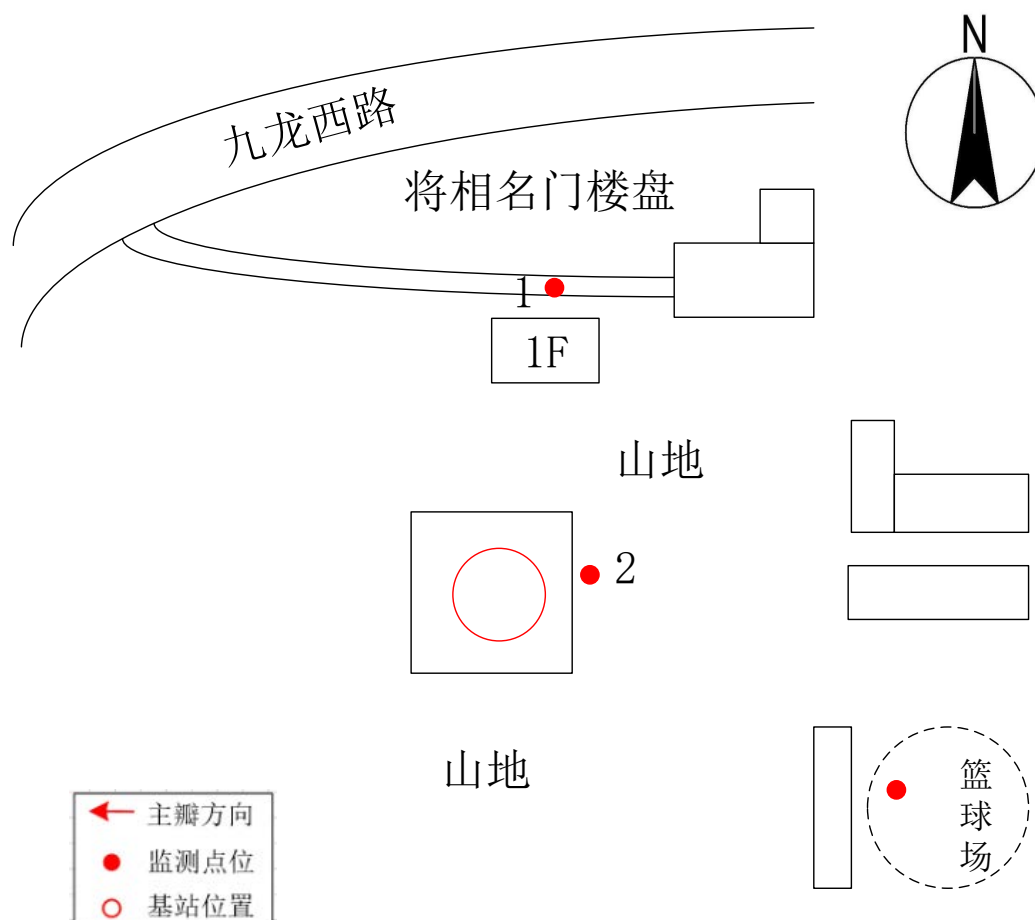
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 13 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	9:36~10:02		晴	9.5~10.2	69.7~72.1
基 站 名 称	农中	基站建设地点	松桃苗族自治县公安局经济开发区分局 西侧山顶		
天线离地高度	8m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

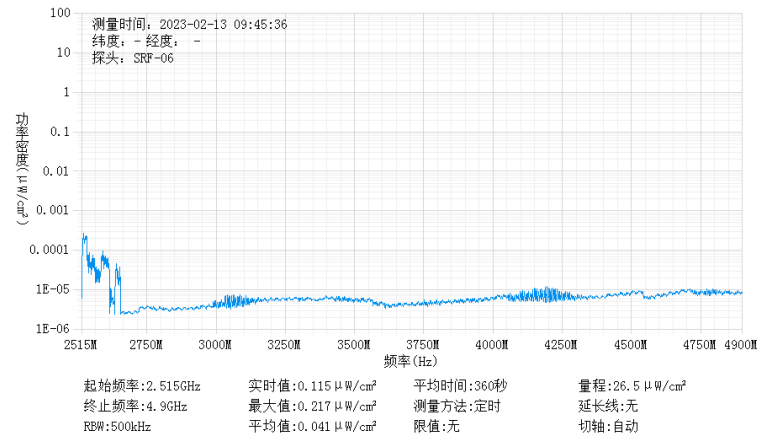
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	搅拌站会计室	24.1	84.2	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.015
2	站址下方	8.0	5.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.013
3	篮球场	35.6	106.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.058

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

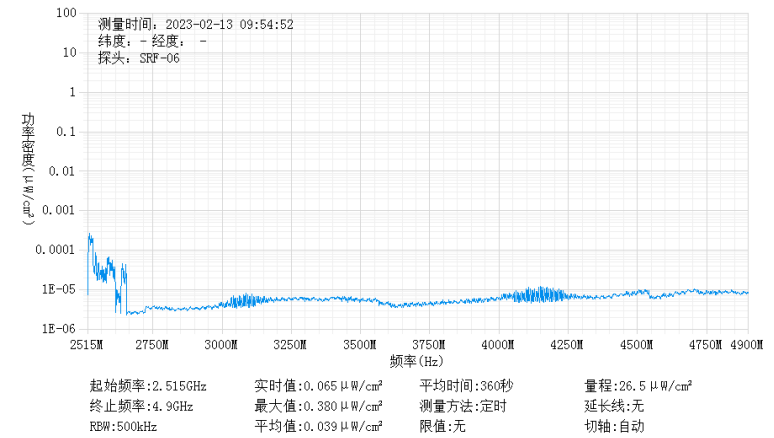
监测点位示意图



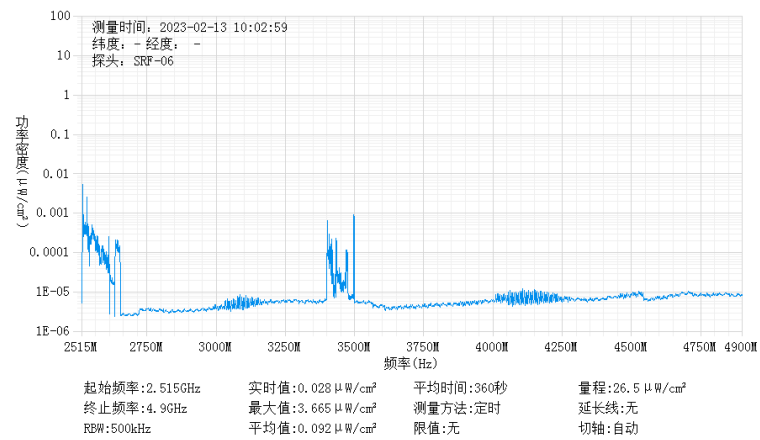
监测频谱分布图



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

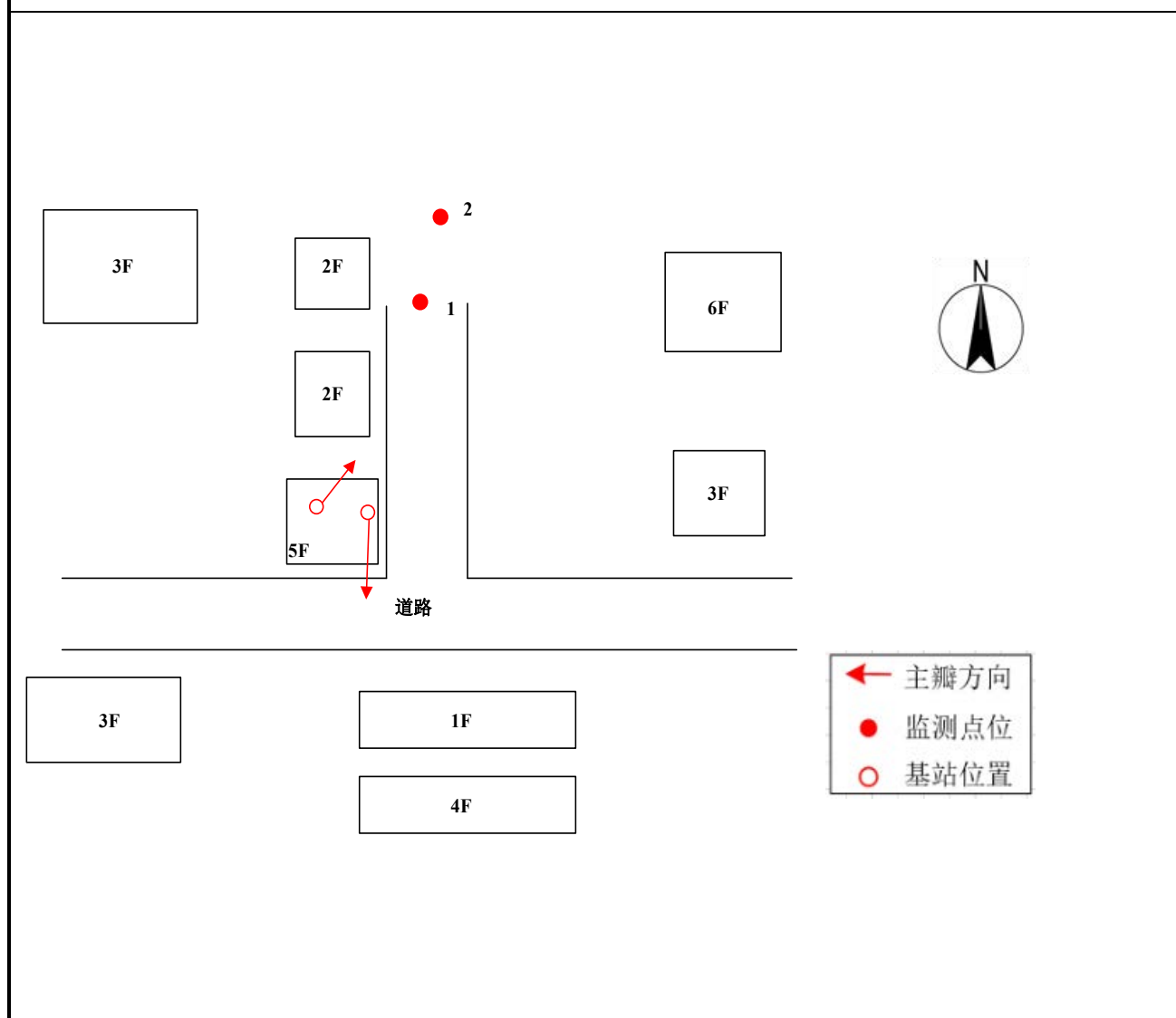
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 16 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	10:46~11:10		多云	6.2~7.8	70.4~72.1
基 站 名 称	坪兴村委会	基站建设地点	坪兴村委会		
天线离地高度	22m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

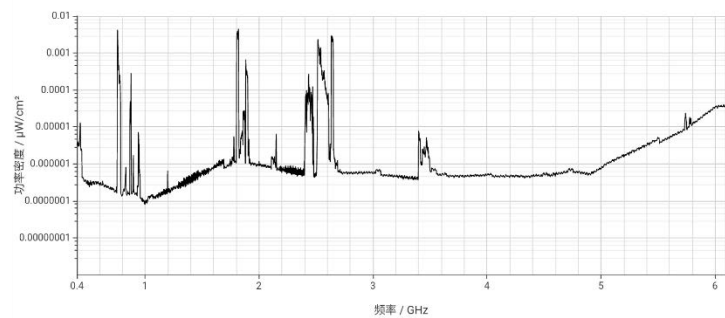
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	牌坊旁	22	16	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0941
2	坪兴寨廉租房 1 栋	22	43	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.1668
3	老养护段宿舍	21	37	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0781

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

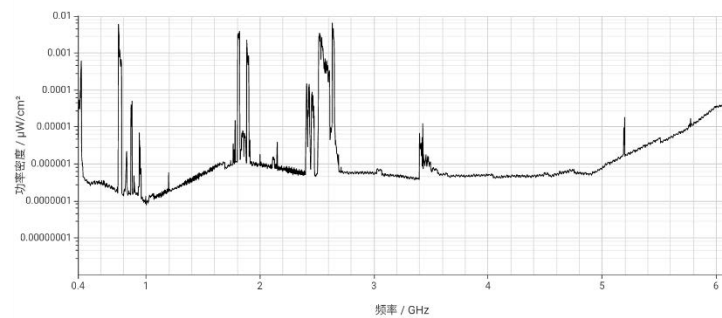
监测点位示意图



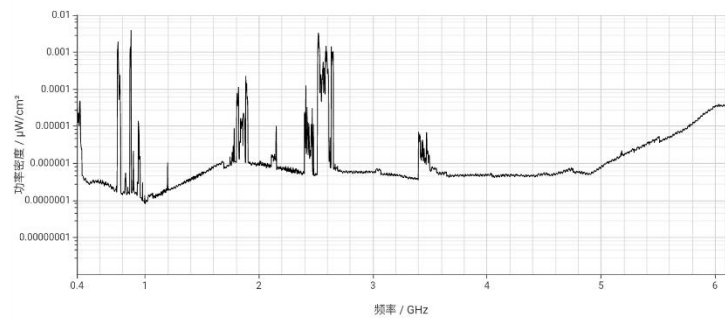
监测频谱分布图



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

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

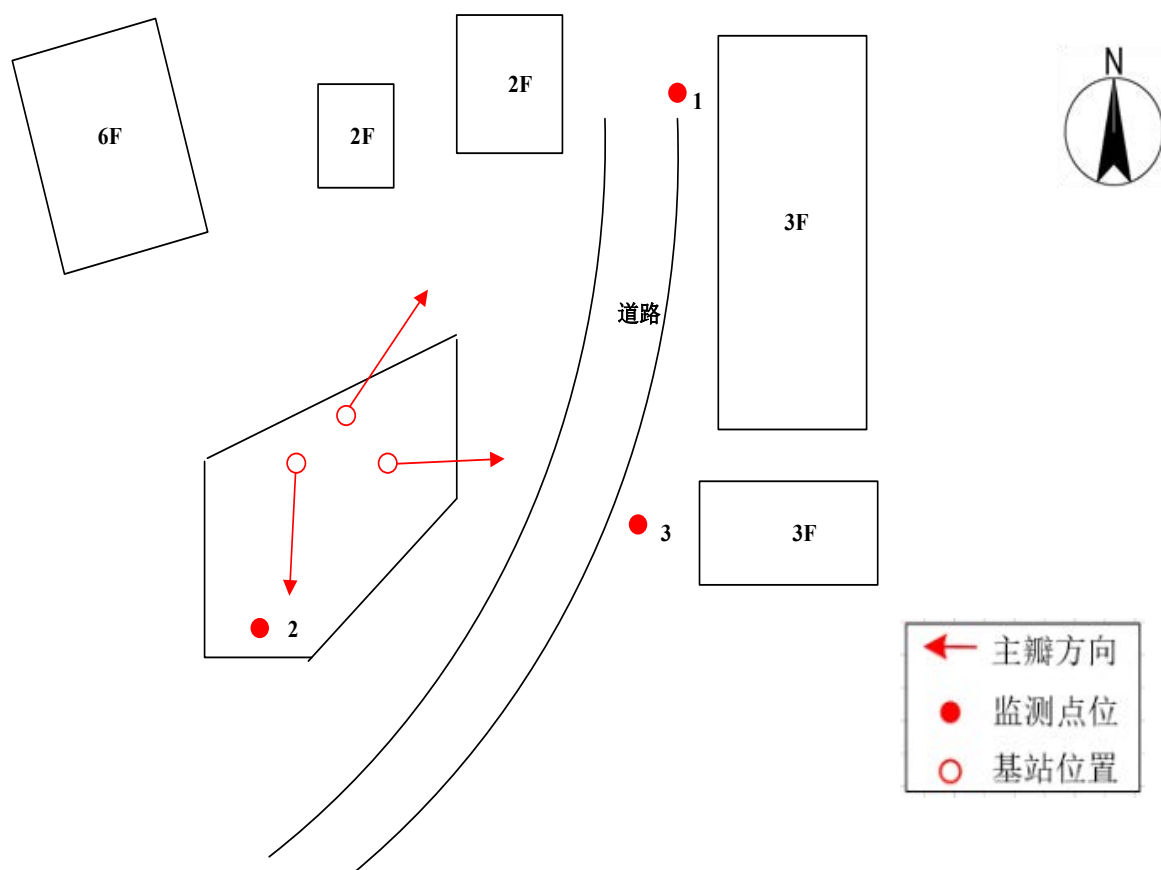
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 16 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	15:50~16:23		阴	7.2~8.6	62.1~63.6
基 站 名 称	统计局	基站建设地点	统计局		
天线离地高度	23m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动通信基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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

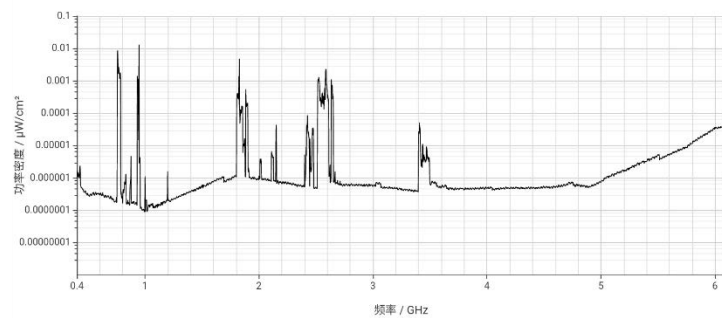
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	菜地对面居民家门口	23	30	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0677
2	天台	7	7	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.7475
3	基站所在居民楼菜园	14	17.4	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.1309

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

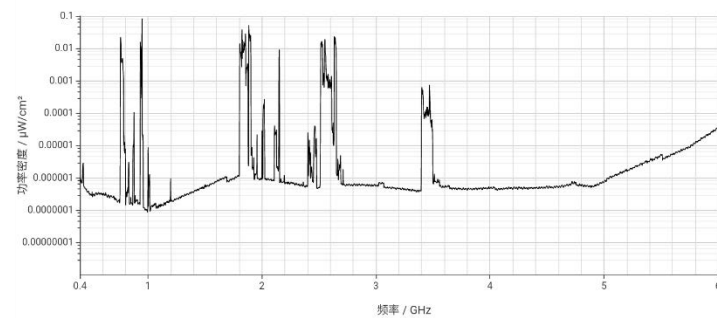
监测点位示意图



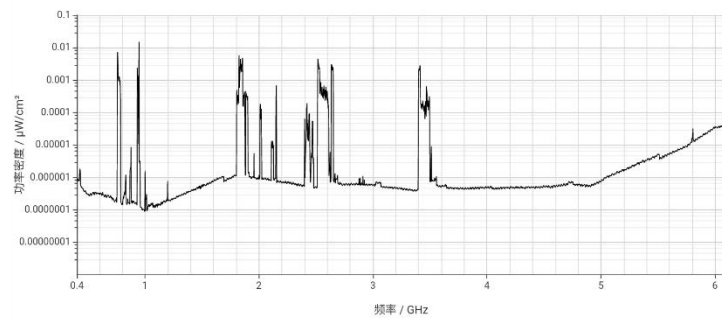
监测频谱分布图



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

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

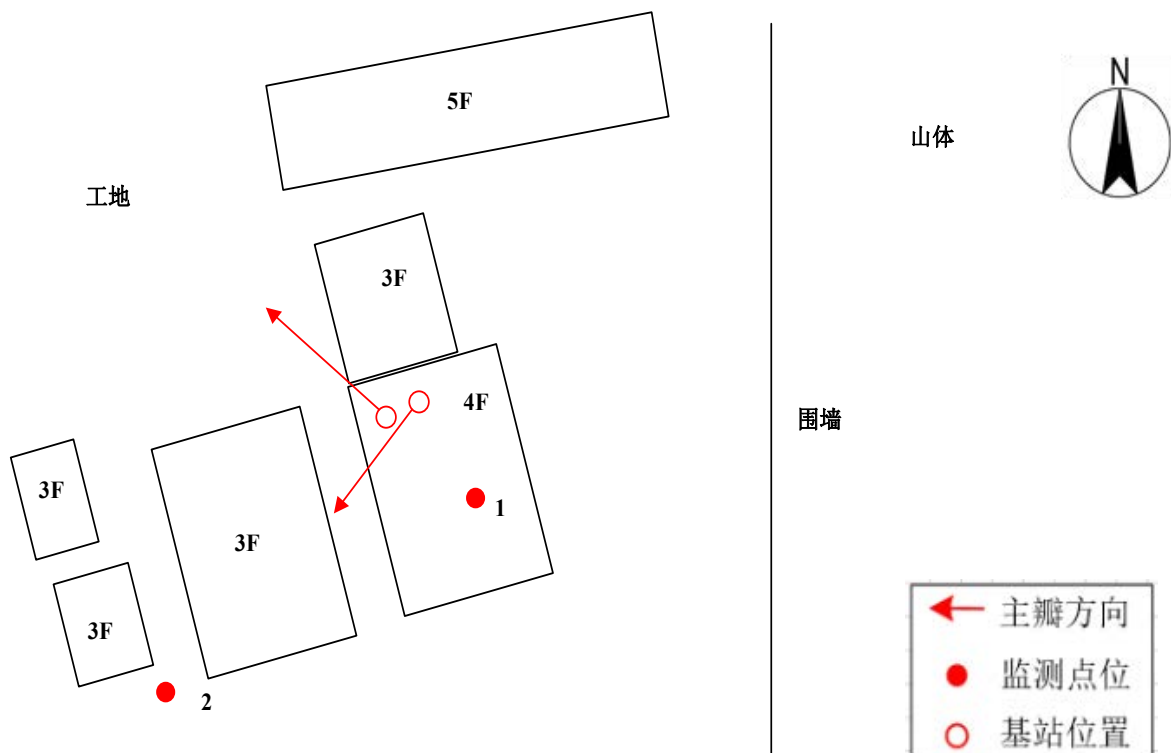
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 16 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	10:00~10:28		阴	5.4~6.9	72.4~75.1
基 站 名 称	智成中学	基站建设地点	智成中学		
天线离地高度	28m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动通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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

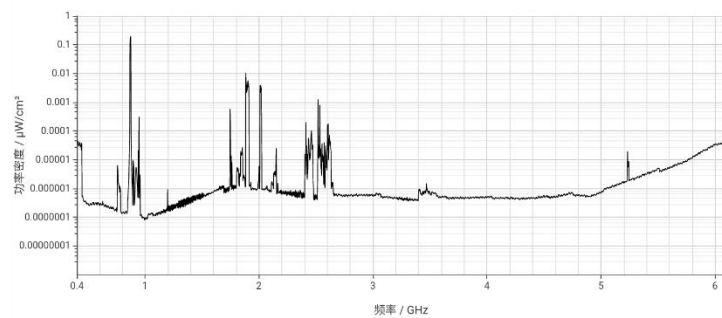
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	楼顶	3	2	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0079
2	食堂门口	28	60	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0206
3	临时教师宿舍	27	35	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0070

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

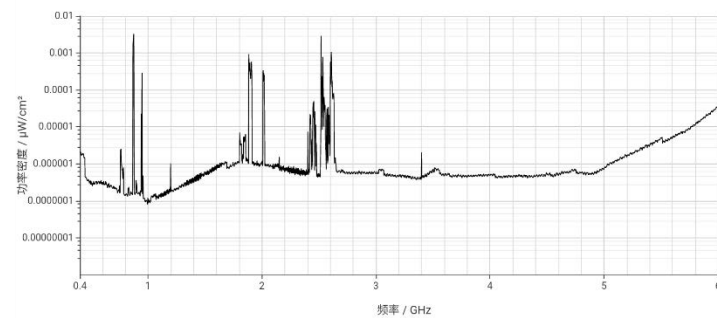
监测点位示意图



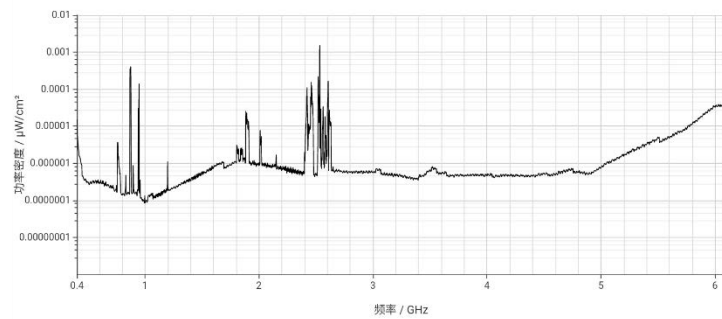
监测频谱分布图



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

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

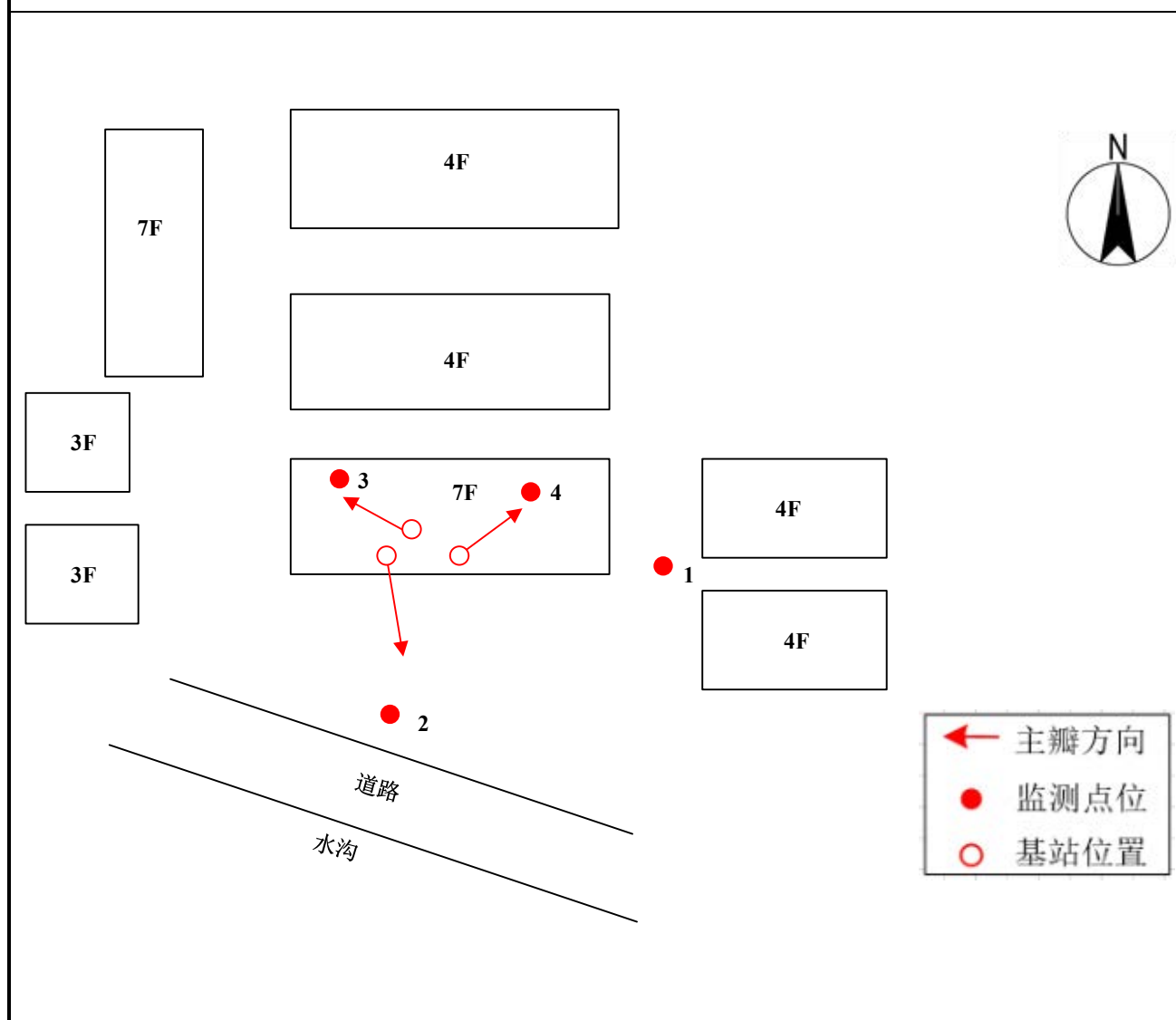
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 16 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	16:38~17:09		阴	6.9~8.4	64.0~65.7
基 站 名 称	三中	基站建设地点	三中		
天线离地高度	25m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动通信基站电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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

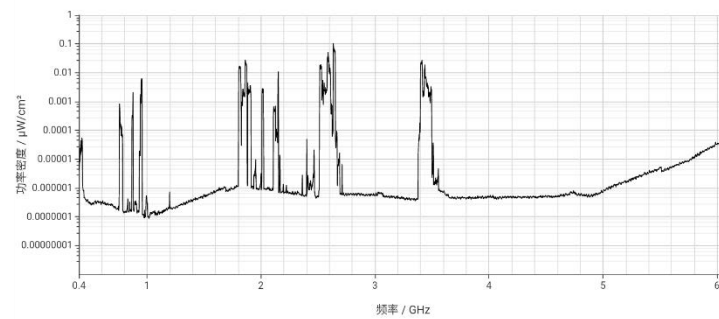
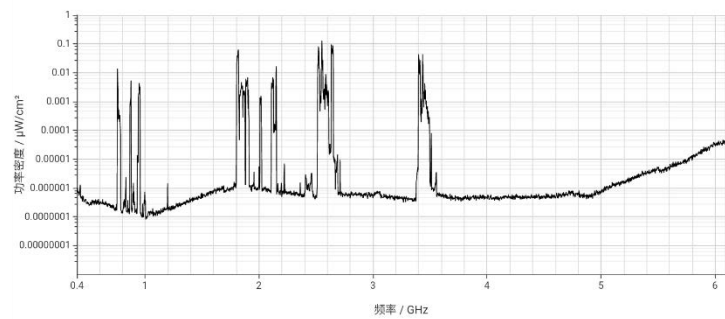
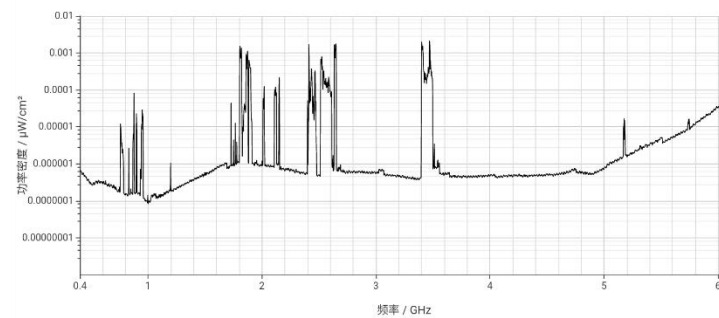
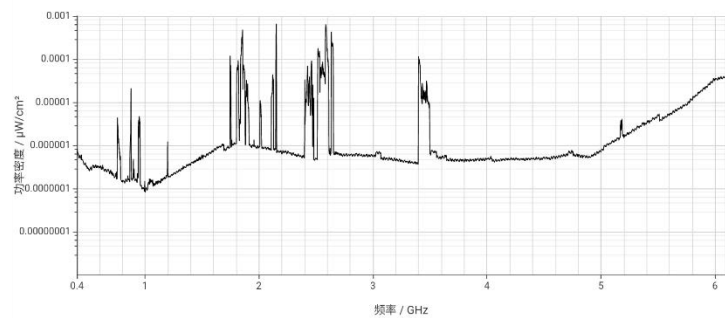
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	居民楼间过道	25	32	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0170
2	小桥上	25	14	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0465
3	天台	7	7	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	2.4403
4	天台 2	7	10	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	2.2076

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

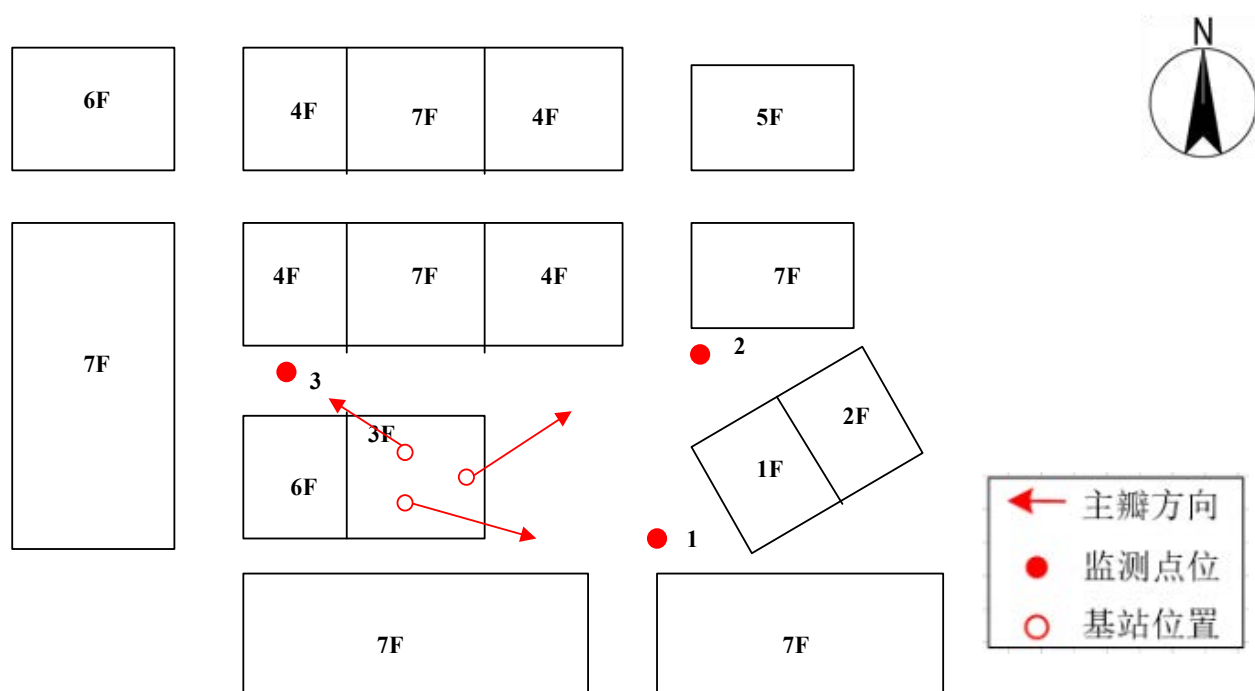
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 17 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	12:11~12:33		晴	6.4~7.3	75.1~77.4
基 站 名 称	敬老院	基站建设地点	敬老院		
天线离地高度	21m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动通信基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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

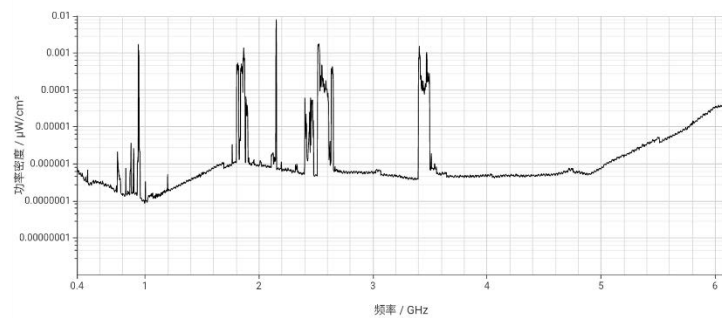
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	自建房路旁	21	34	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0447
2	居民楼门口	21	55	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0575
3	四排民房通道	21	56	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0527

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

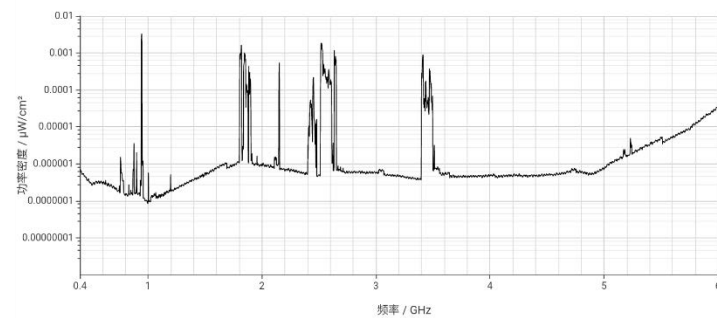
监测点位示意图



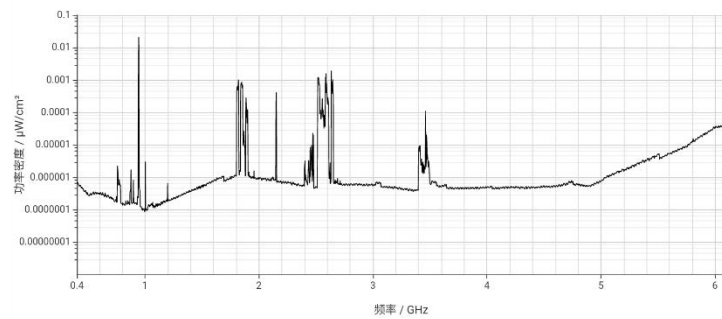
监测频谱分布图



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

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

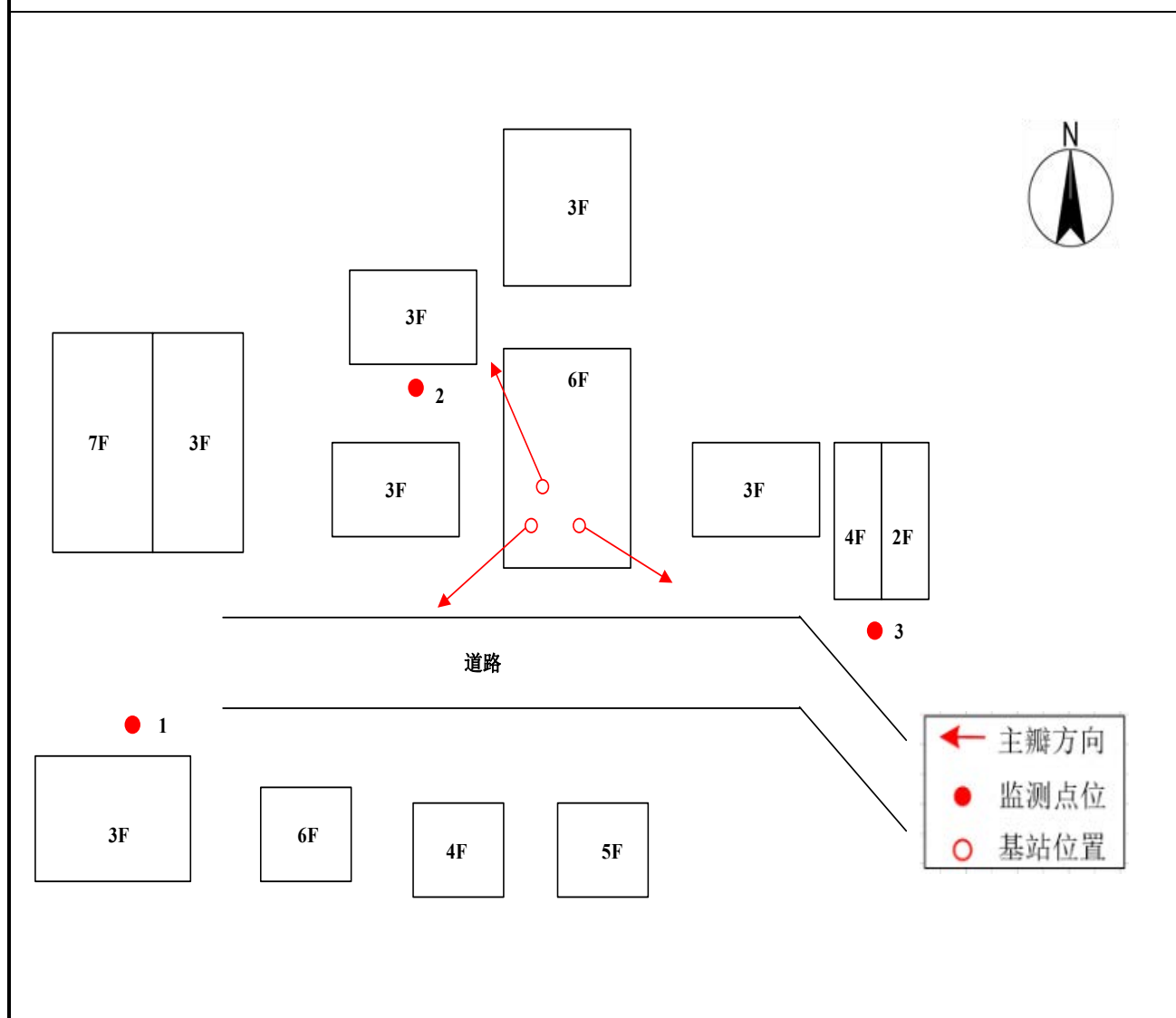
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 17 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	16:27~16:53		晴	9.6~10.4	71.8~73.1
基 站 名 称	老干局二	基站建设地点	老干局二		
天线离地高度	24m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

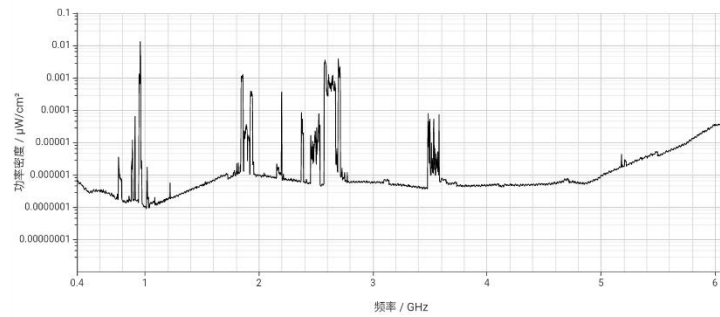
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	鸿飞酒店旁	24	38	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.1345
2	酒店后民房道路	24	40	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0167
3	新村路旁	24	26	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0084

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

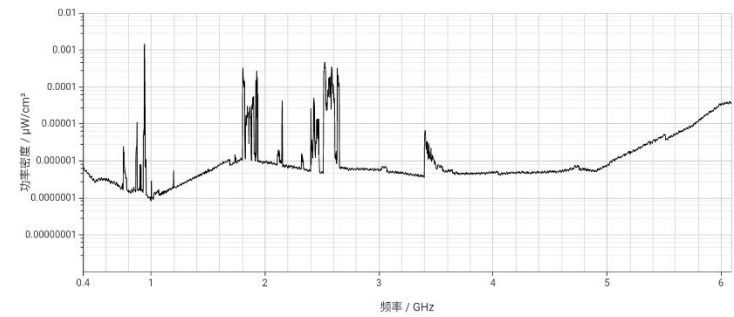
监测点位示意图



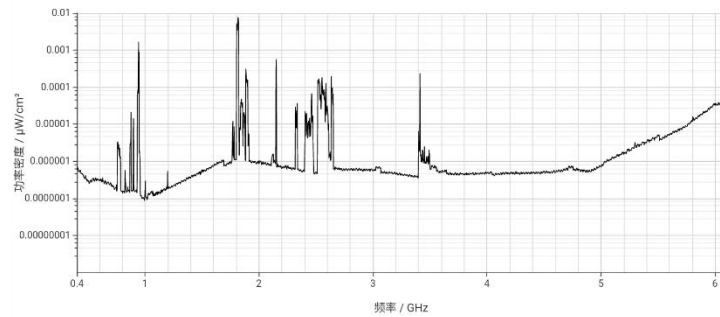
监测频谱分布图



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

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

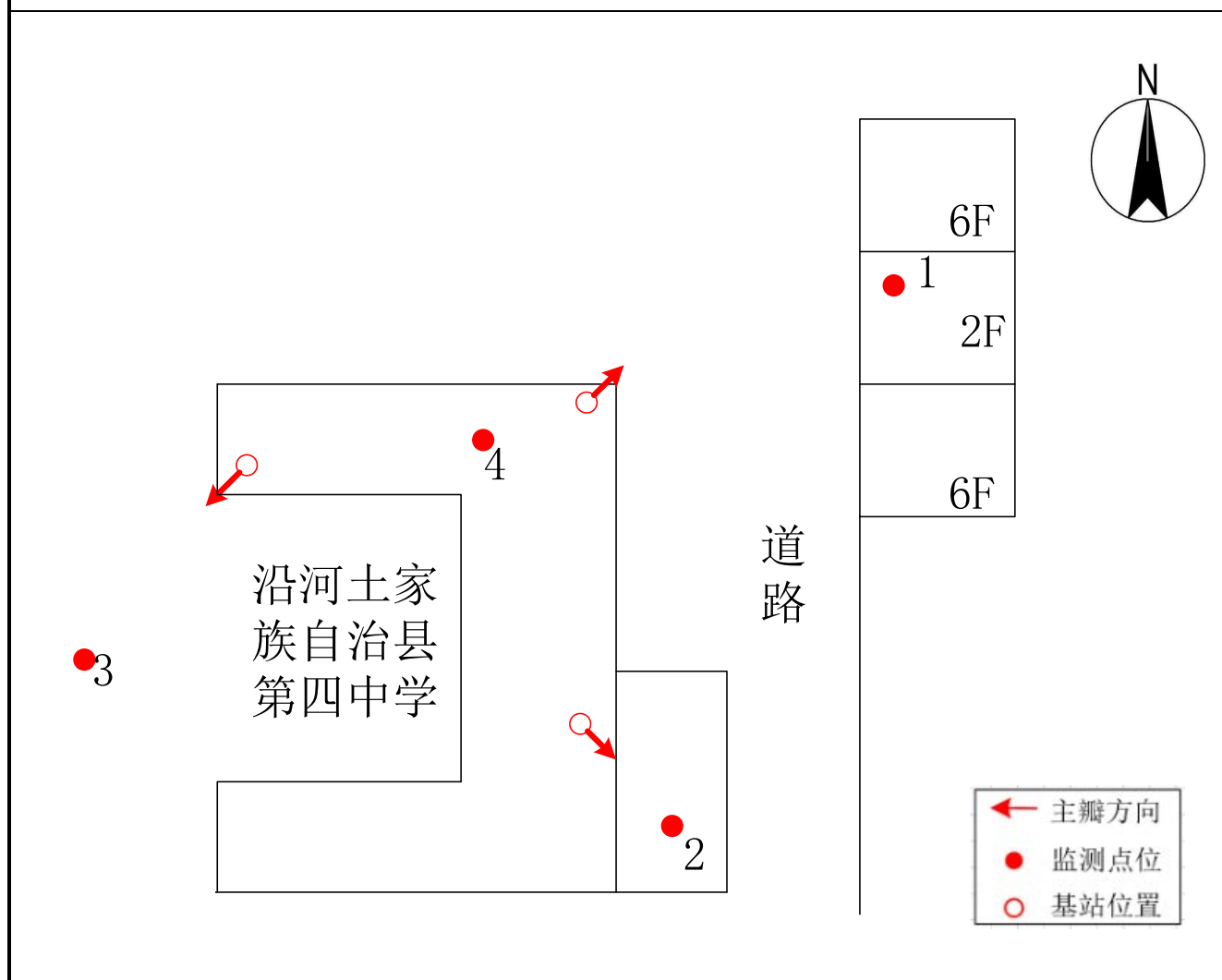
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	13:12~13:44		阴	10.8~11.9	67.3~69.5
基 站 名 称	民族中学	基站建设地点	沿河土家族自治县第四中学		
天线离地高度	25m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

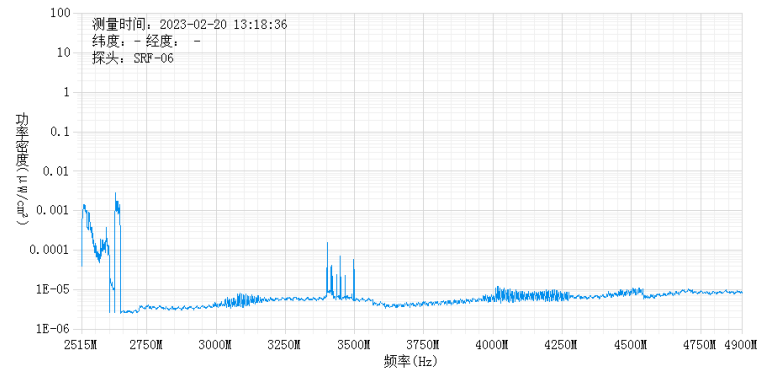
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	焦旭家楼顶	20.0	30.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.120
2	河东启航幼儿园操场	20.0	35.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.037
3	沿河土家族自治县第四中学院内道路	25.0	42.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.040
4	站 址	4.0	8.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.042

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

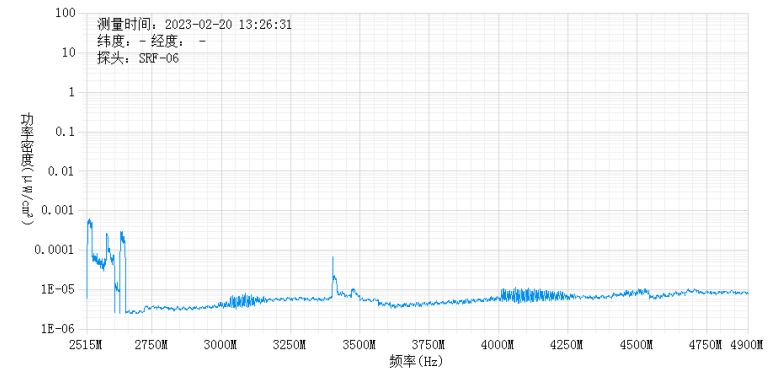


监测频谱分布图



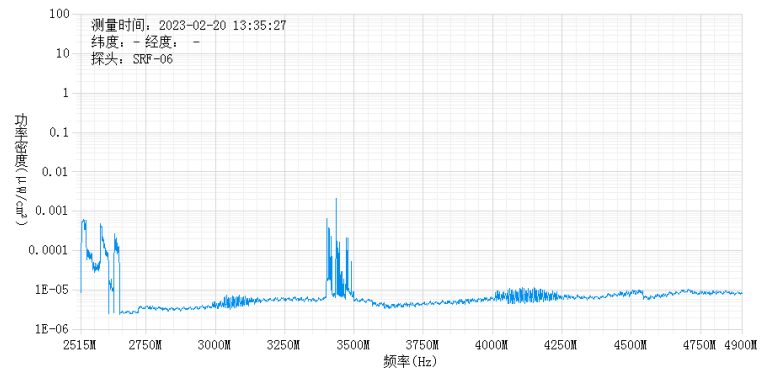
起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.196 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $1.010 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.147 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



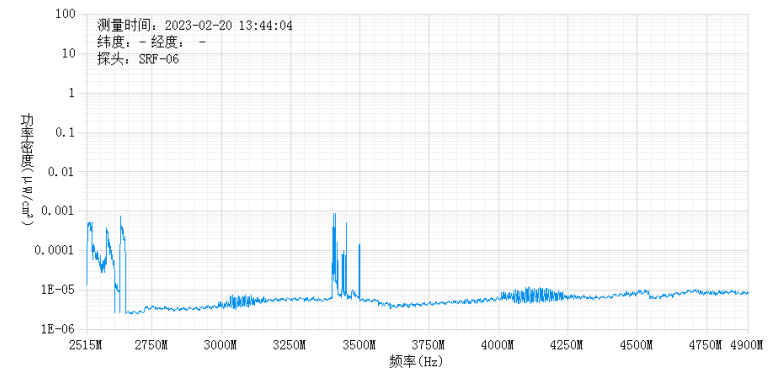
起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.033 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $0.348 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.063 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.037 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $3.451 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.075 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

3号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.102 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $0.861 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.075 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

4号监测点位

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

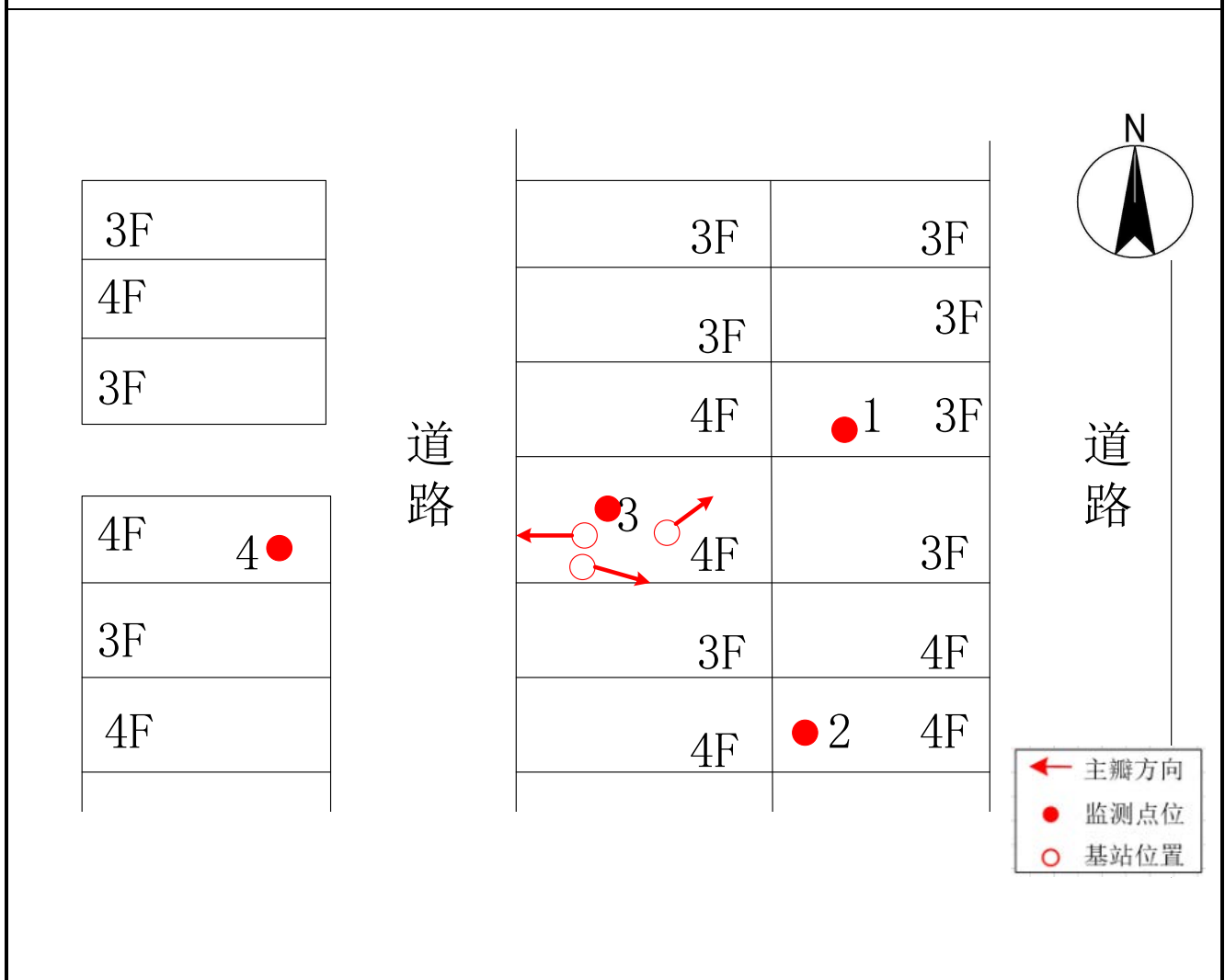
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 23 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	14:22~14:52		多云	12.9~13.7	60.1~62.3
基 站 名 称	花园小区	基站建设地点	青龙街道桥头社区二组 262#		
天线离地高度	13.4m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

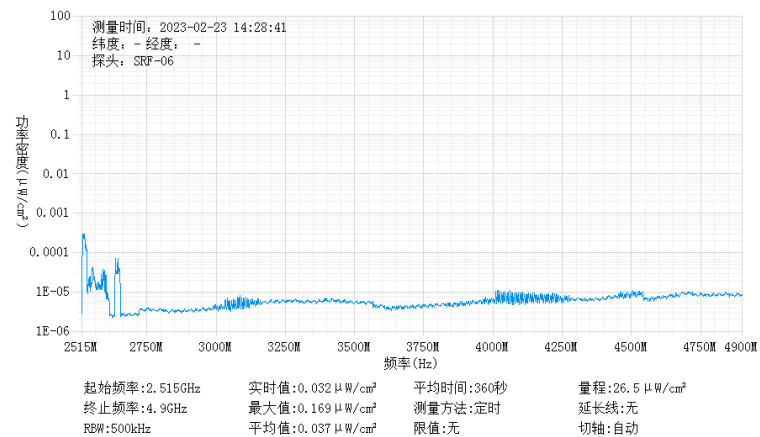
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	环西三巷 39#楼顶	10.3	41.2	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.011
2	青龙街道张海家楼顶	4.1	24.8	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.012
3	站 址	5.1	11.5	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	4.278
4	青龙街道桥头社区二组 263#	6.3	22.8	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	1.802

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

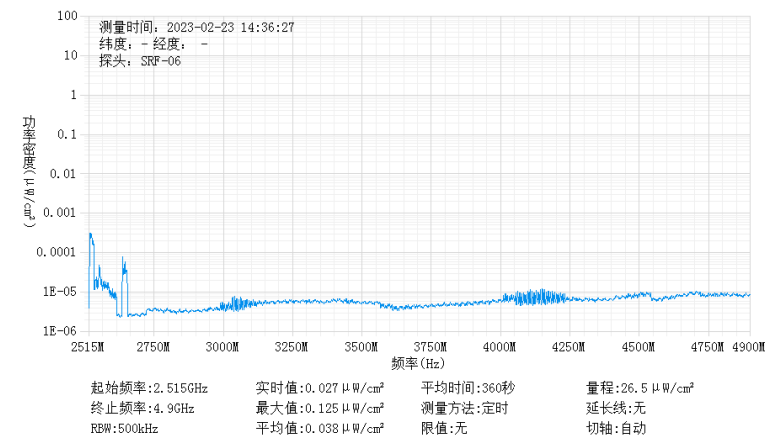
监测点位示意图



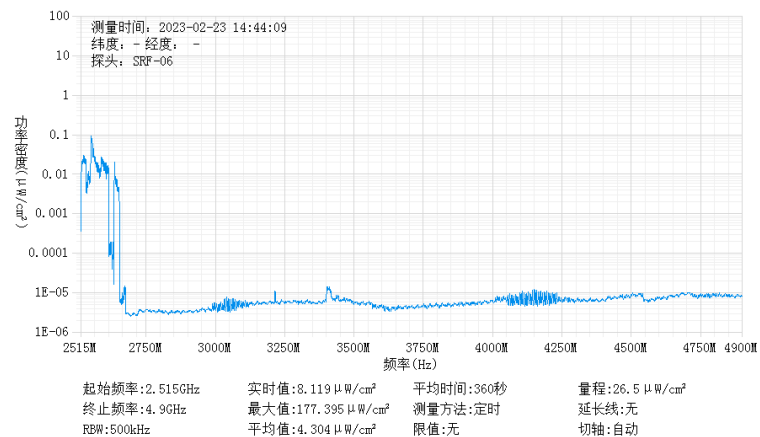
监测频谱分布图



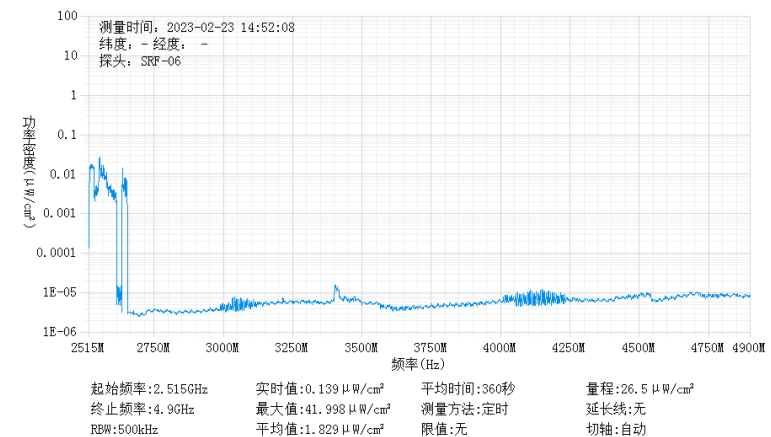
1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位



4 号监测点位

现场照片

		
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

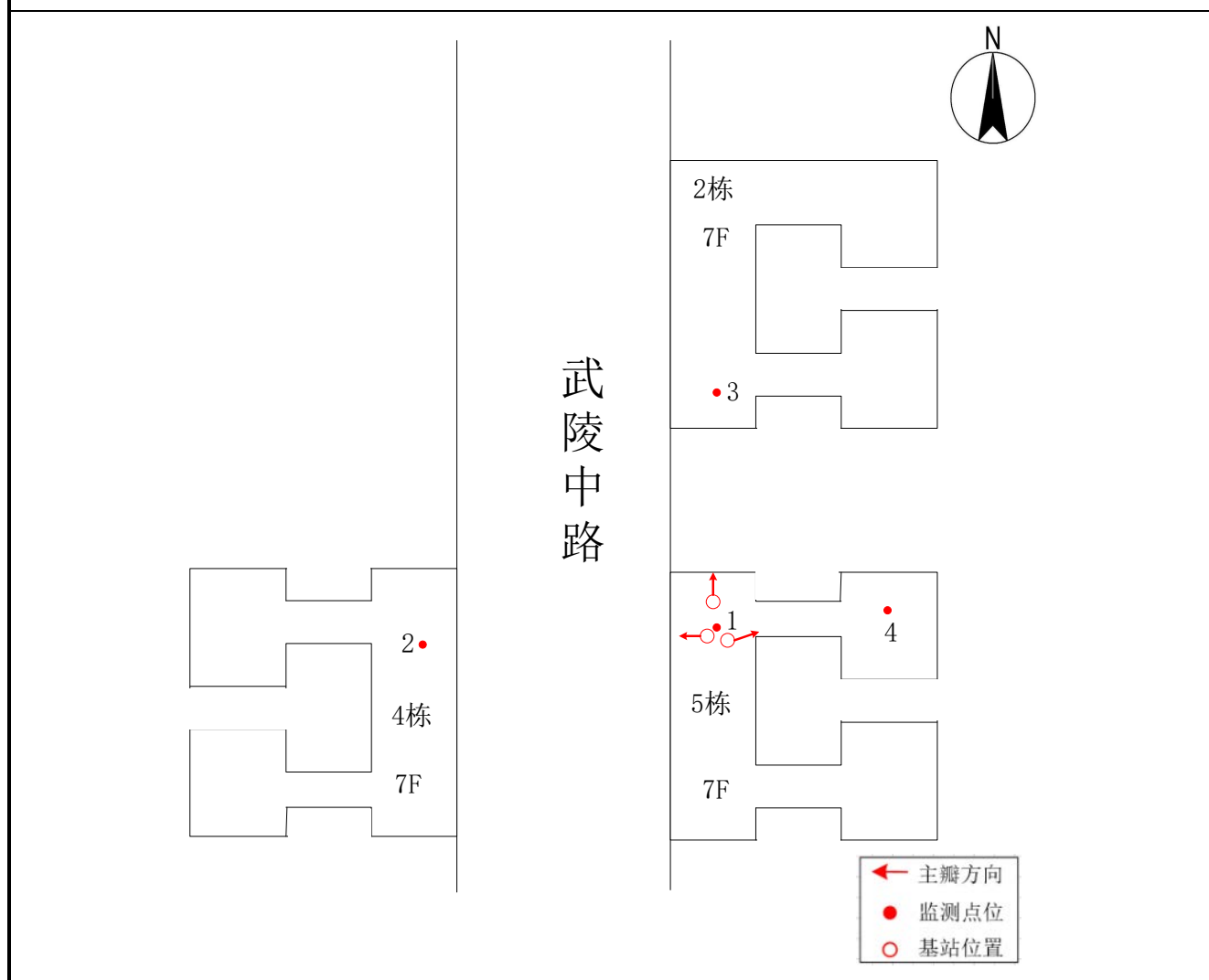
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	13:03~13:37		晴	13.9~15.1	57.2~58.6
基 站 名 称	移民街	基站建设地点	移民小区三栋楼顶		
天线离地高度	29m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

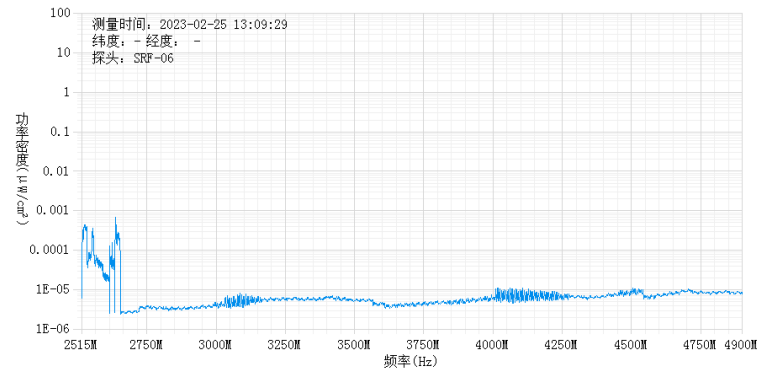
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	站 址	3.4	4.8	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.034
2	四栋楼顶	3.4	34.9	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.057
3	二栋楼顶	3.4	30.2	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.072
4	三栋楼顶	3.4	18.7	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.027

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

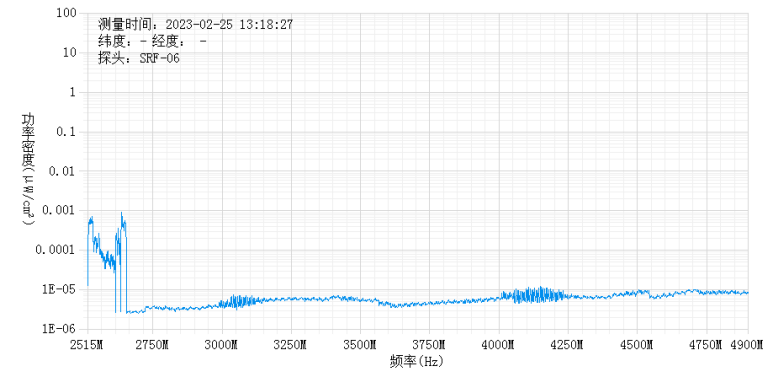


监测频谱分布图



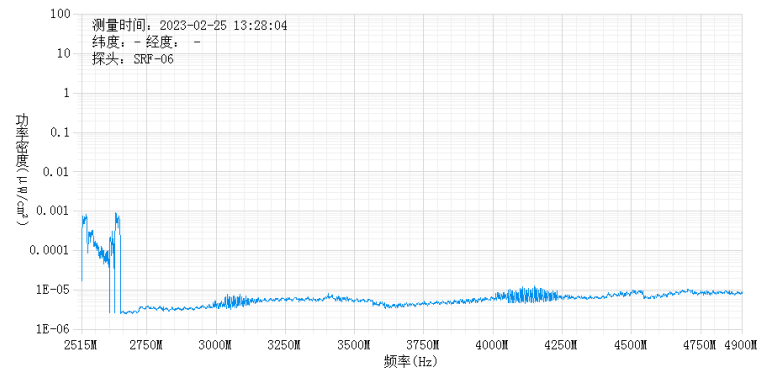
起始频率:2.515GHz 实时值:0.104 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:0.233 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.060 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

1号监测点位



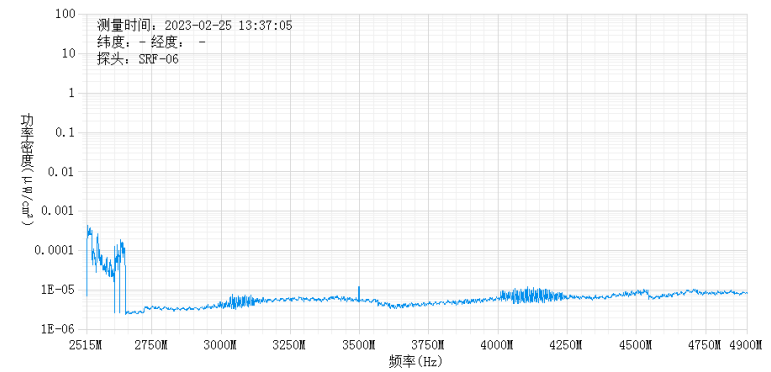
起始频率:2.515GHz 实时值:0.051 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:0.508 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.083 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

2号监测点位



起始频率:2.515GHz 实时值:0.122 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:0.992 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.098 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

3号监测点位



起始频率:2.515GHz 实时值:0.058 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:0.271 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.053 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

4号监测点位

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

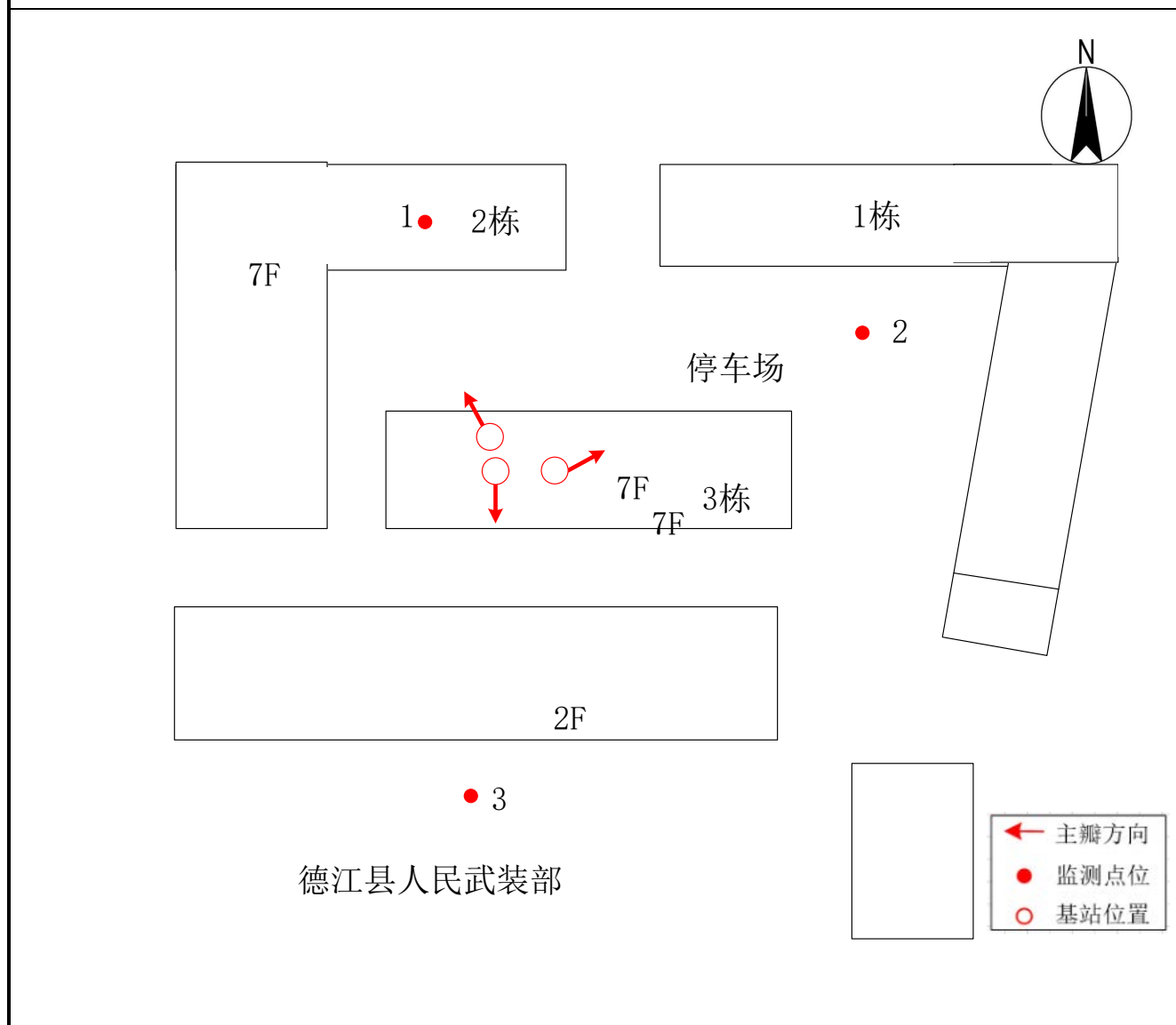
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 24 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	15:34~15:55		多云	10.1~10.8	69.5~71.3
基 站 名 称	丽园小区	基站建设地点	丽苑小区三栋 1 单元楼顶		
天线离地高度	28m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

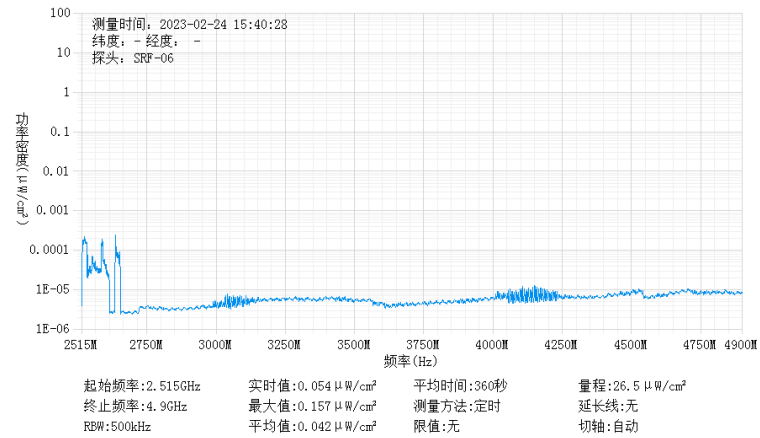
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	二栋 1 单元 5 楼楼道	12.3	24.4	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.016
2	一栋二单元门前	25.8	49.6	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.018
3	德江县人民武装部操场	26.9	48.7	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.012

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

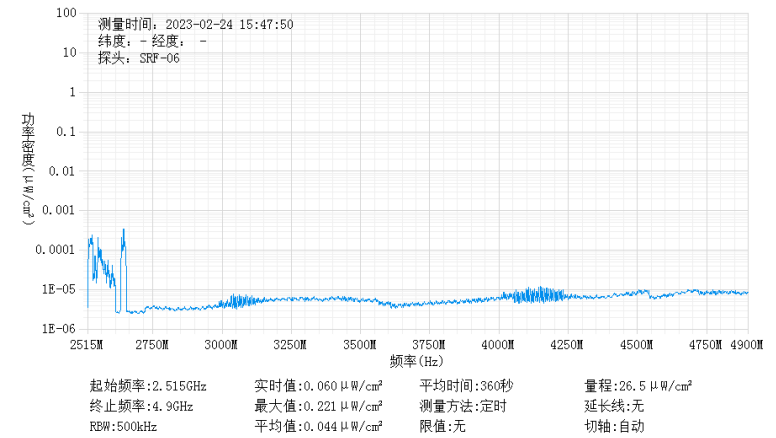
监测点位示意图



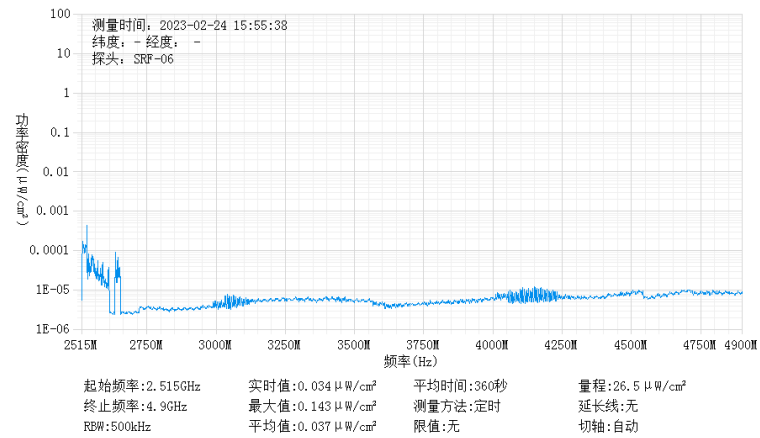
监测频谱分布图



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

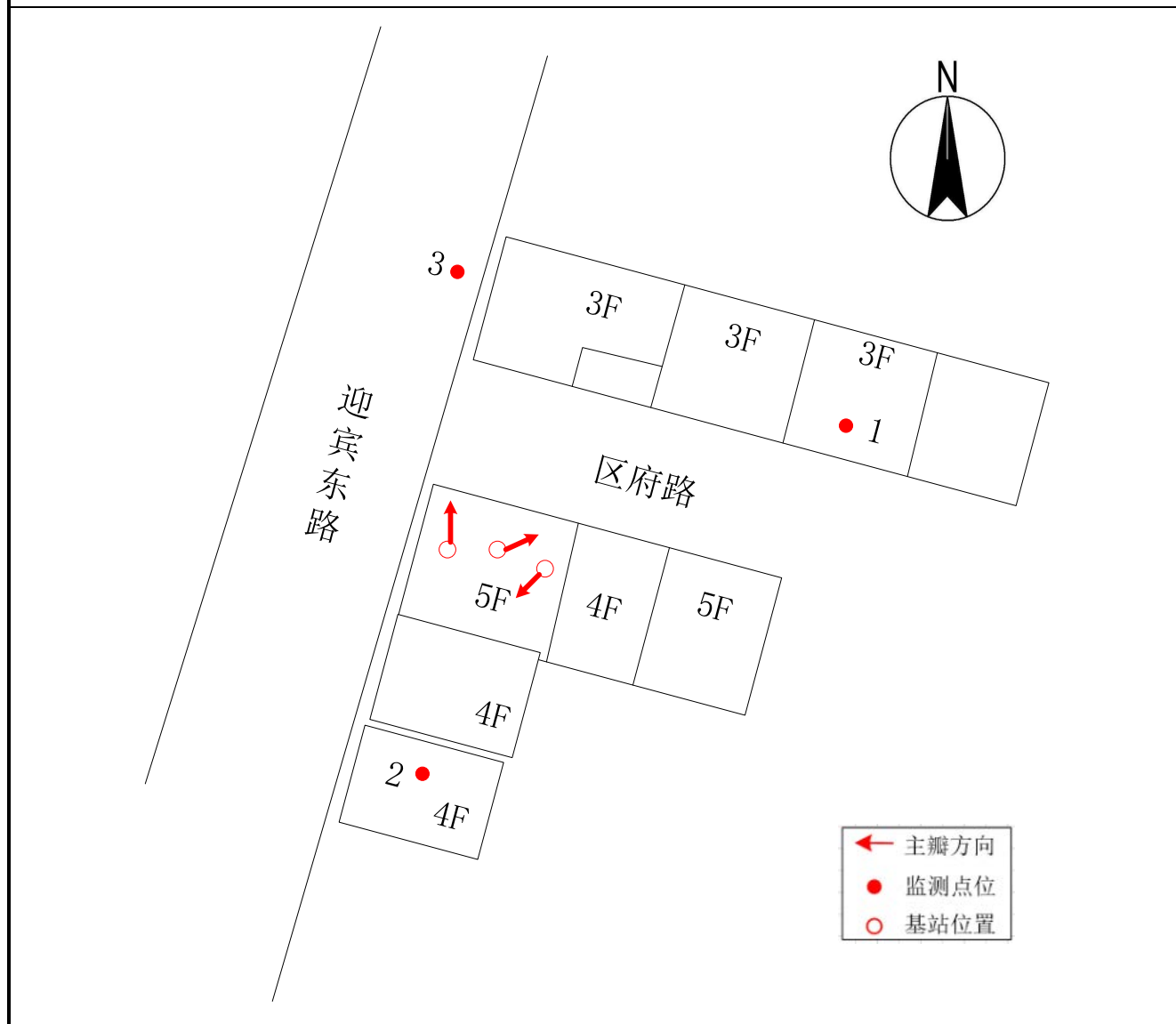
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	11:15~11:36		晴	12.3~13.7	61.2~64.5
基 站 名 称	玉溪路口	基站建设地点	晏大能家楼顶		
天线离地高度	23m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

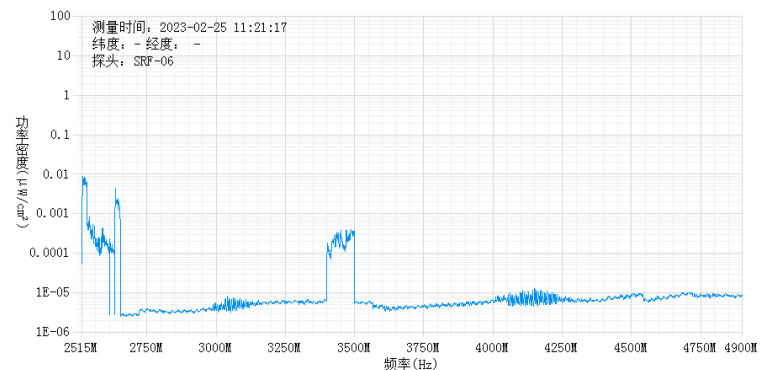
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	唯美日化商铺楼顶	13.2	29.8	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.345
2	贵州省农村信用社	9.8	15.8	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.343
3	麦缇斯德江二店门前	22.4	28.4	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.358

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

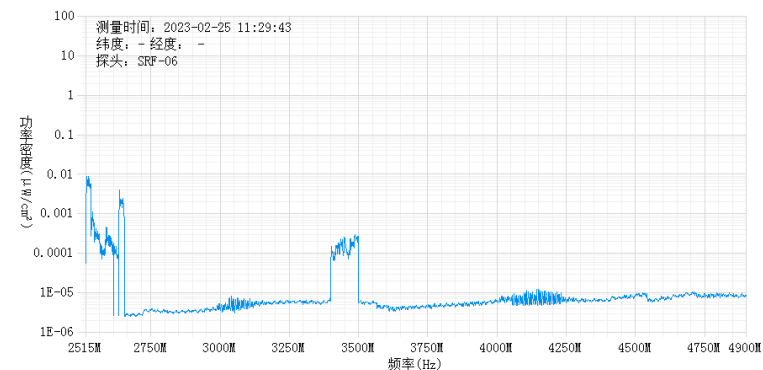


监测频谱分布图



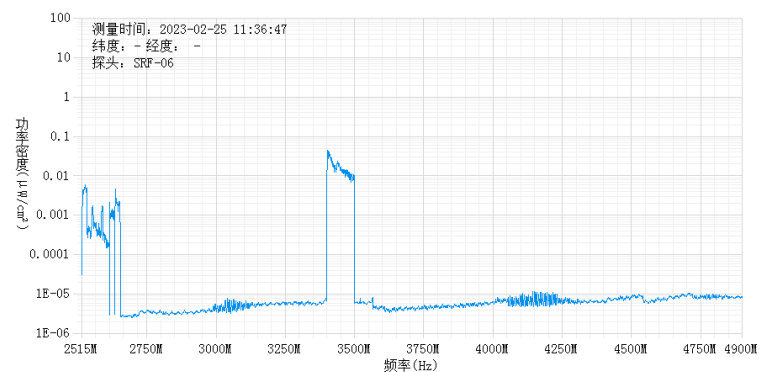
起始频率: 2.515GHz 实时值: 5.191 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 6.267 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.412 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.123 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 5.548 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.398 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 6.947 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 72.300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 3.678 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

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

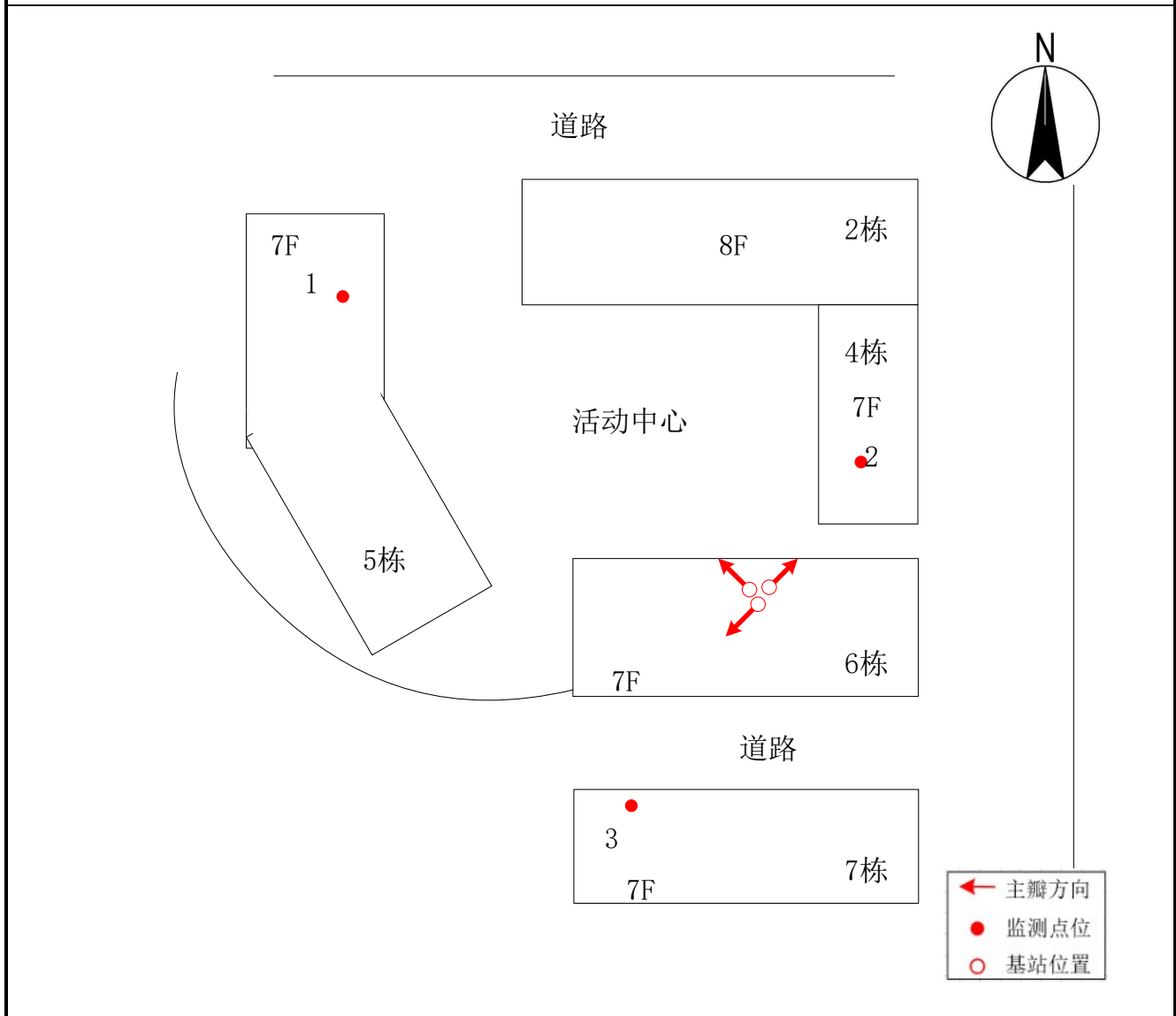
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 24 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	15:06~15:28		多云	10.7~11.5	68.6~70.3
基 站 名 称	逸苑小区	基站建设地点	逸苑山村 6 栋 2 单元楼顶		
天线离地高度	30.2m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

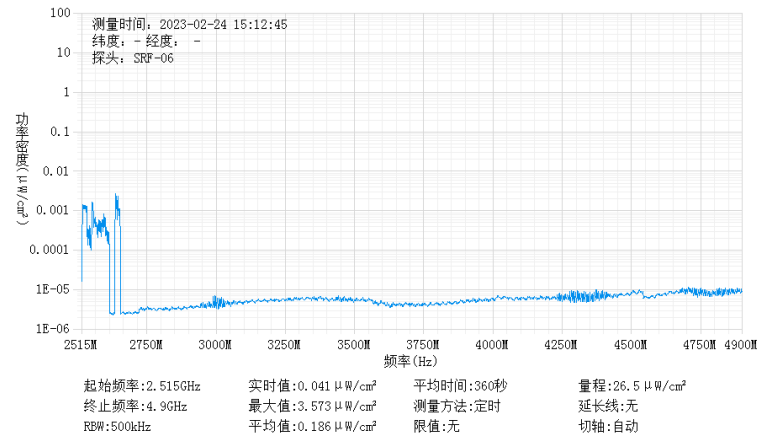
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	5 栋 3 单元 5 层楼道	23.1	67.6	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.161
2	4 栋 2 单元楼顶	6.2	40.5	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.193
3	7 栋 3 单元楼顶	7.2	23.4	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.306

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

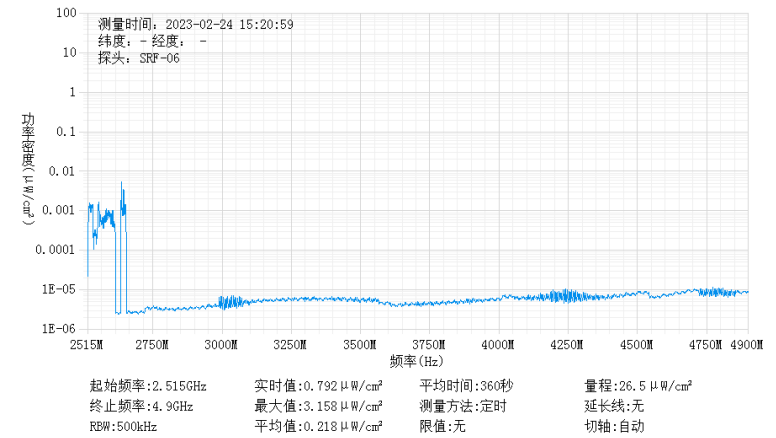
监测点位示意图



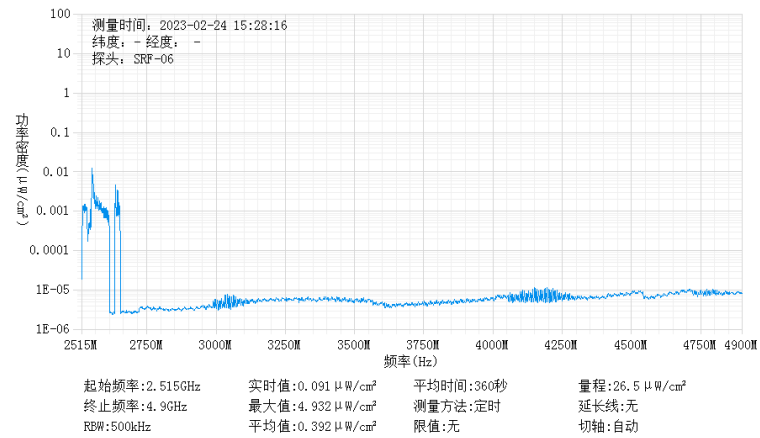
监测频谱分布图



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

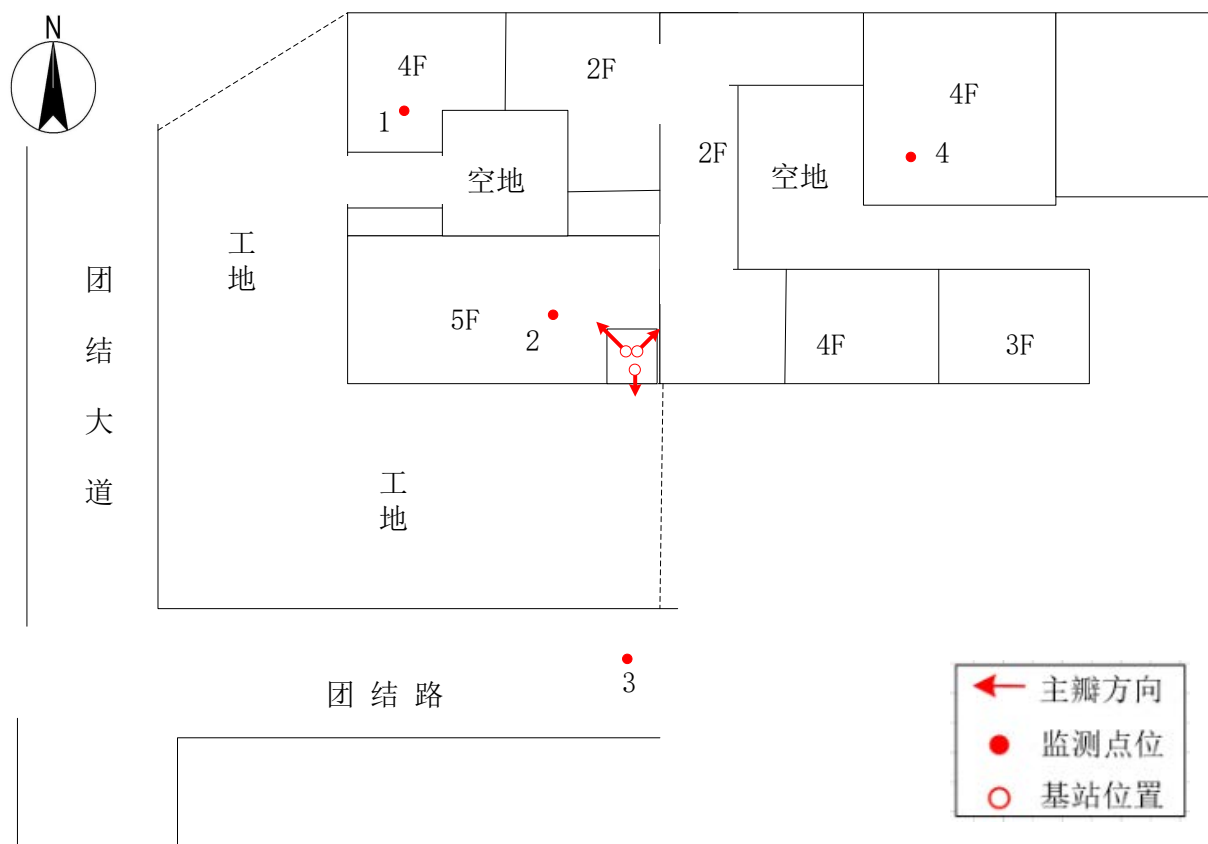
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	14:57~15:26		晴	13.7~14.9	56.8~59.7
基 站 名 称	建设路	基站建设地点	德江民健医院楼顶		
天线离地高度	24m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

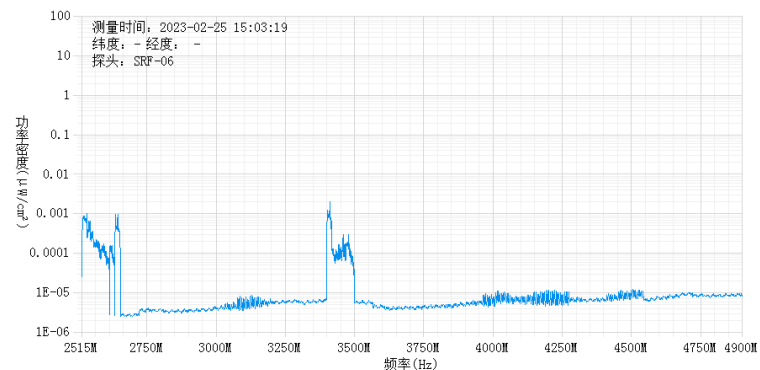
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	人民北路 49-3 楼顶	14.2	17.3	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.078
2	站 址	6.5	8.2	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.121
3	团结路道路	26.8	34.3	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.030
4	团结路 25-7 楼顶	19.8	30.2	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.029

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

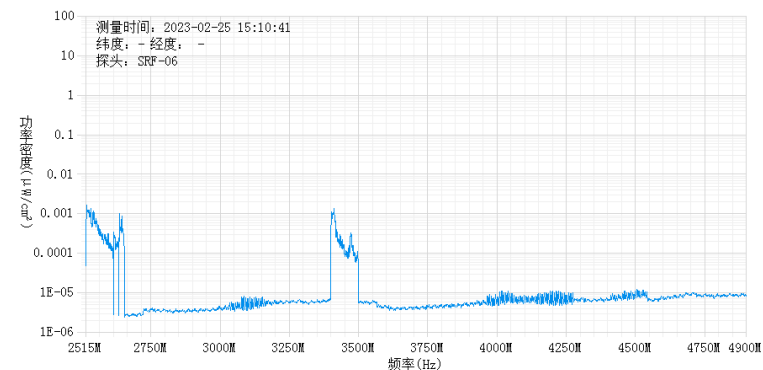


监测频谱分布图



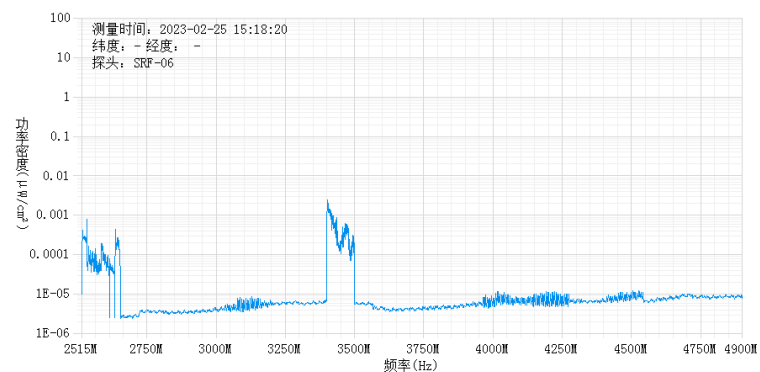
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.709 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 1.707 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.150 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



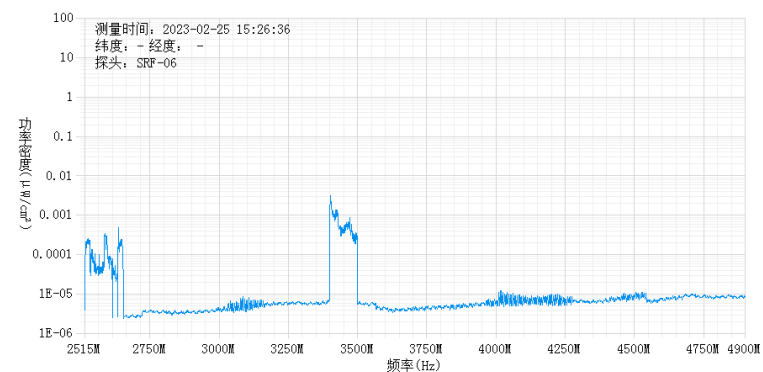
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.193 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 1.491 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.303 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 7.008 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.154 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

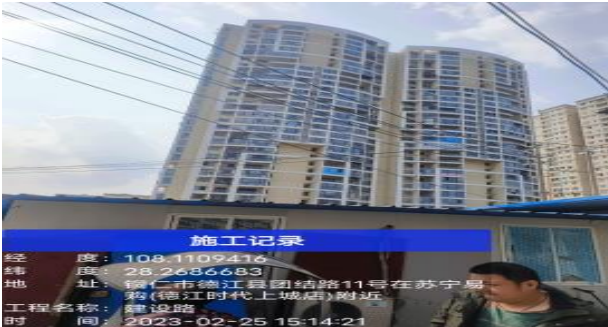
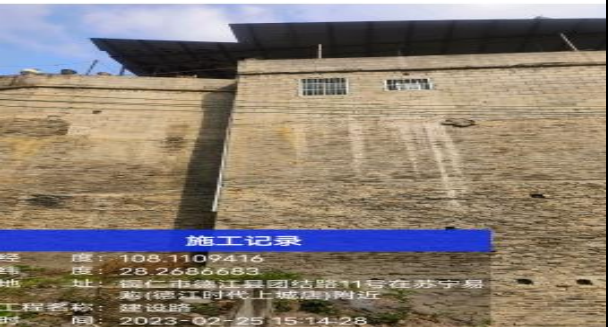
3号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.038 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 3.548 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.190 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

4号监测点位

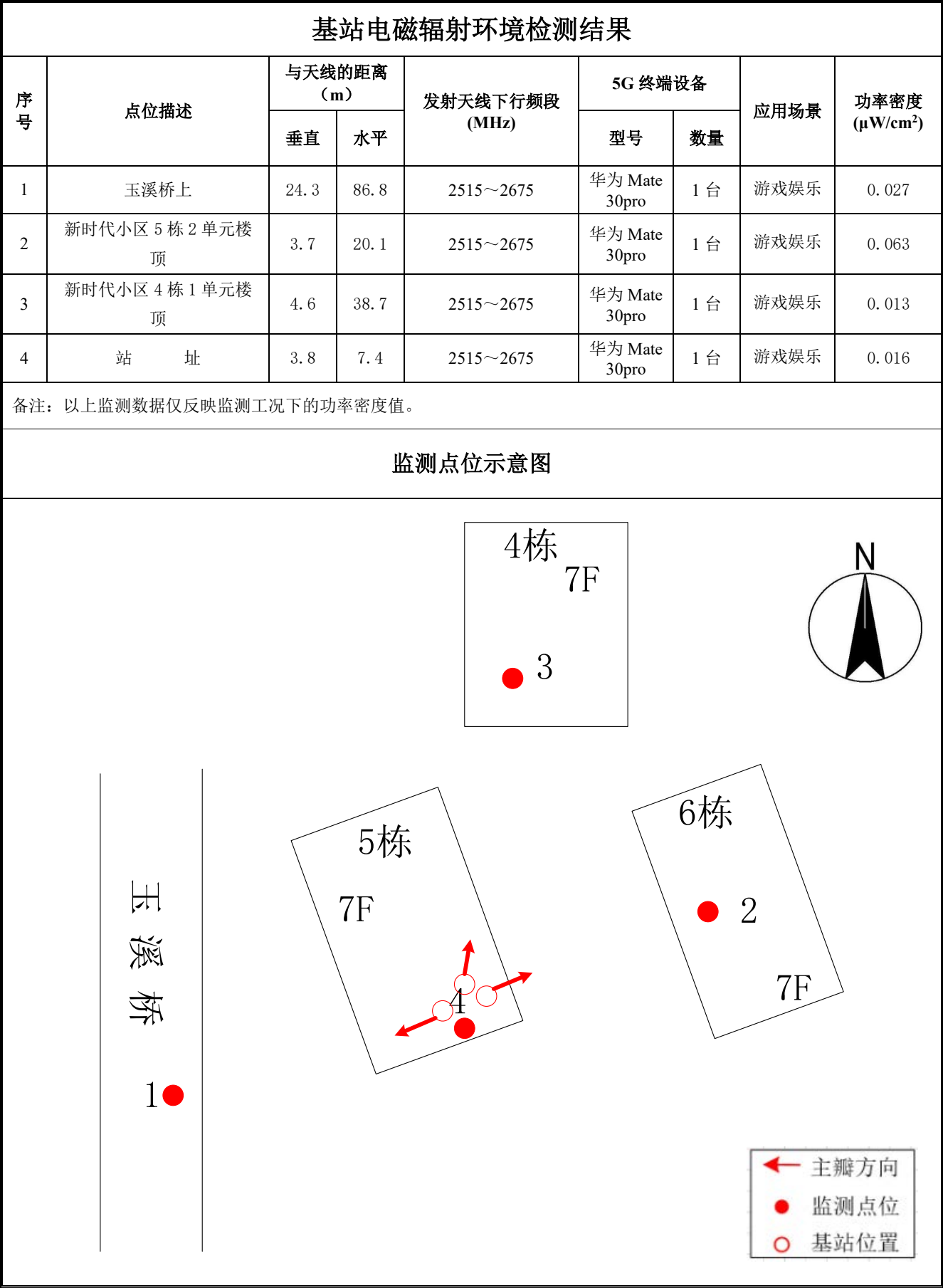
现场照片

	 施工记录 经 度: 108.1109416 纬 度: 28.2686683 地 址: 铜仁市锦江县团结路11号在苏宁易 购(德江时代上城店)附近 工程名称: 建设路 时 间: 2023-02-25 15:14:19	
 施工记录 经 度: 108.1109416 纬 度: 28.2686683 地 址: 铜仁市锦江县团结路11号在苏宁易 购(德江时代上城店)附近 工程名称: 建设路 时 间: 2023-02-25 15:14:21	 施工记录 经 度: 108.1109416 纬 度: 28.2686683 地 址: 铜仁市锦江县团结路11号在苏宁易 购(德江时代上城店)附近 工程名称: 建设路 时 间: 2023-02-25 15:14:11	 施工记录 经 度: 108.1109416 纬 度: 28.2686683 地 址: 铜仁市锦江县团结路11号在苏宁易 购(德江时代上城店)附近 工程名称: 建设路 时 间: 2023-02-25 15:14:28
	 施工记录 经 度: 108.1109416 纬 度: 28.2686683 地 址: 铜仁市锦江县团结路11号在苏宁易 购(德江时代上城店)附近 工程名称: 建设路 时 间: 2023-02-25 15:14:25	

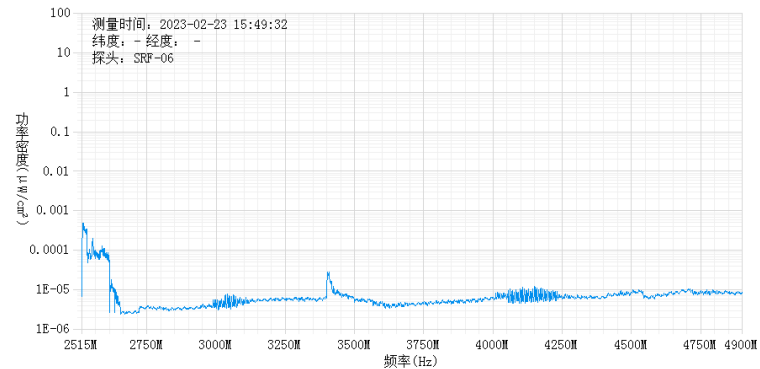
贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

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 23 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	15:43~16:14		多云	10.7~11.2	62.3~65.6
基 站 名 称	新时代花园	基站建设地点	新时代花园小区 5 栋 3 单元楼顶		
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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

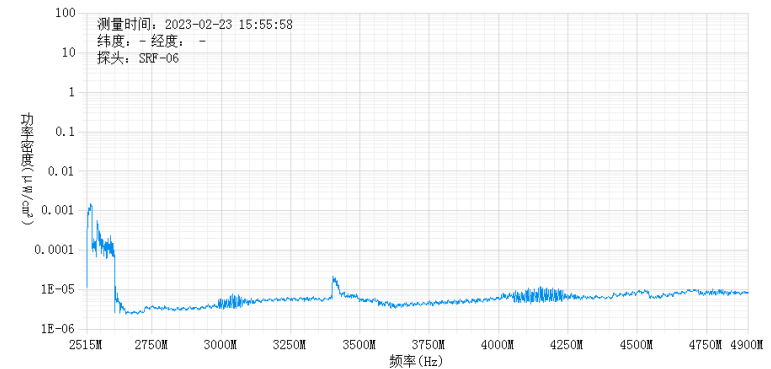


监测频谱分布图



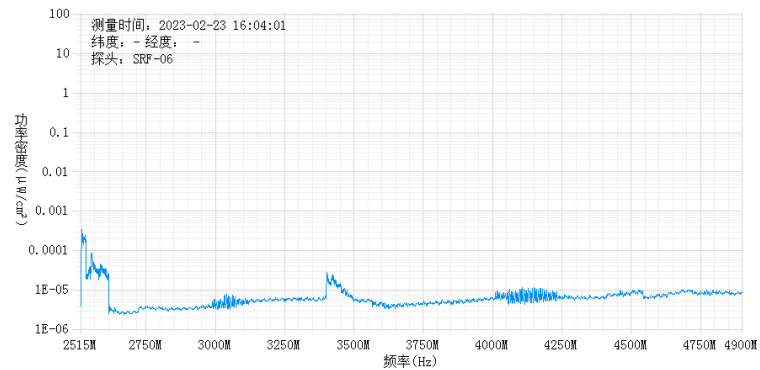
起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.044 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $0.273 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.053 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



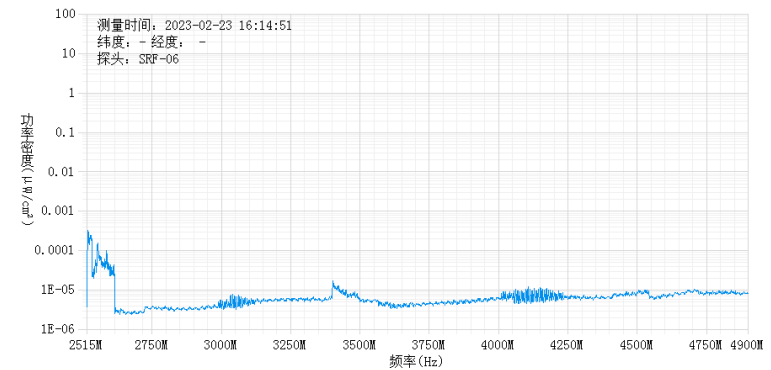
起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.049 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $2.141 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.089 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.032 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $0.166 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.040 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

3号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.054 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: $0.248 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: $0.042 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

4号监测点位

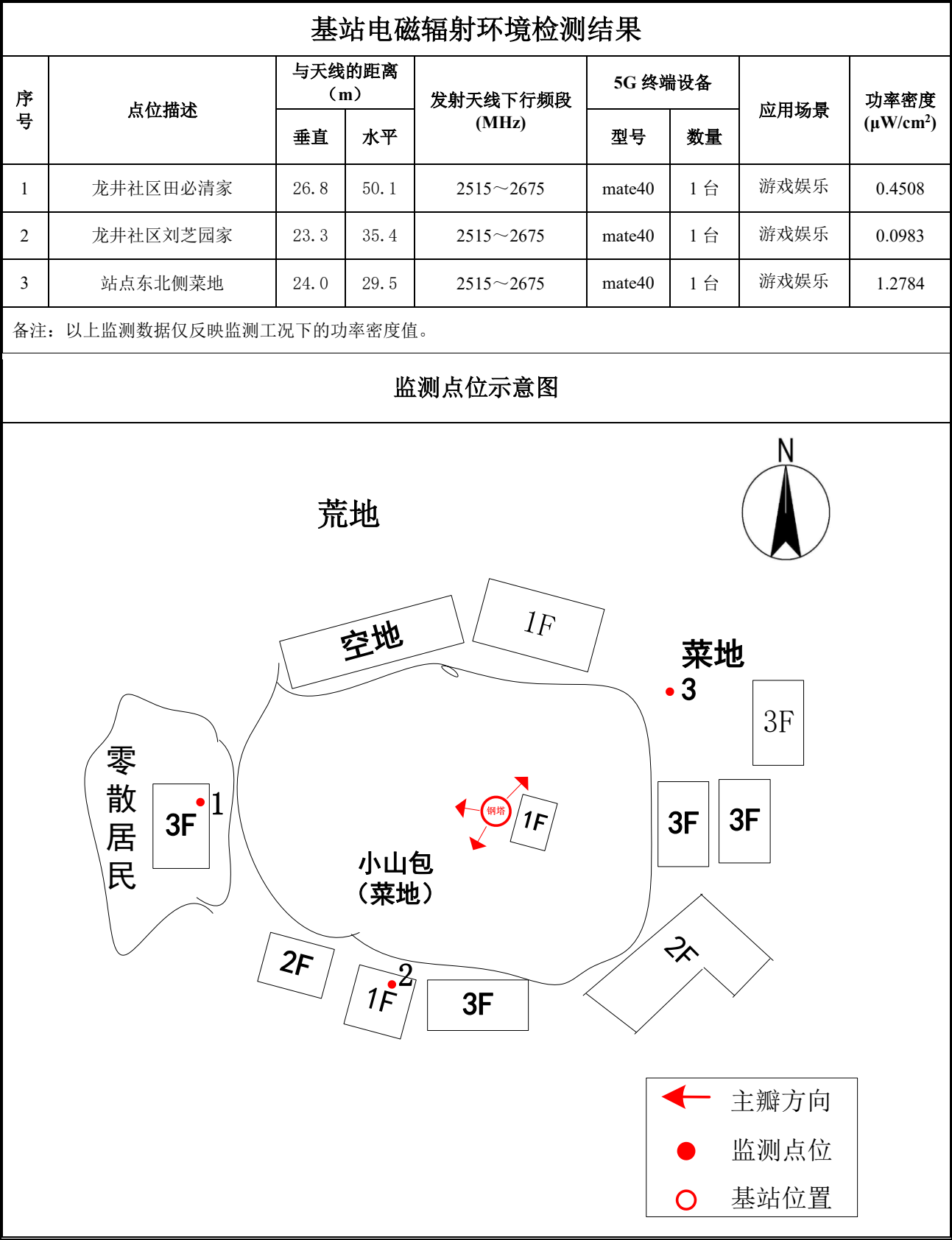
现场照片

	北	
西		东
	南	

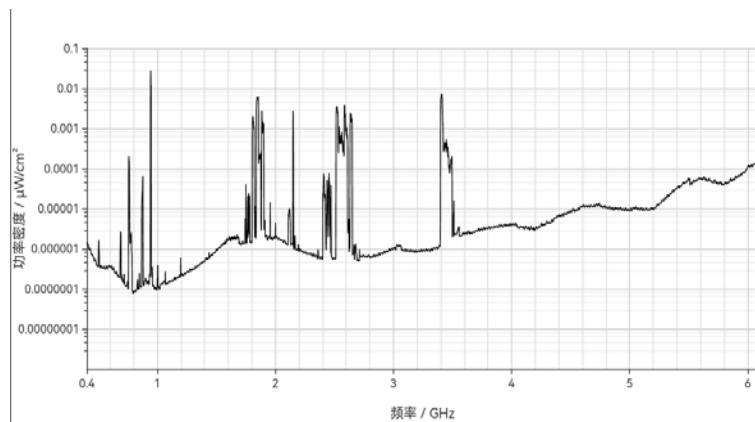
贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

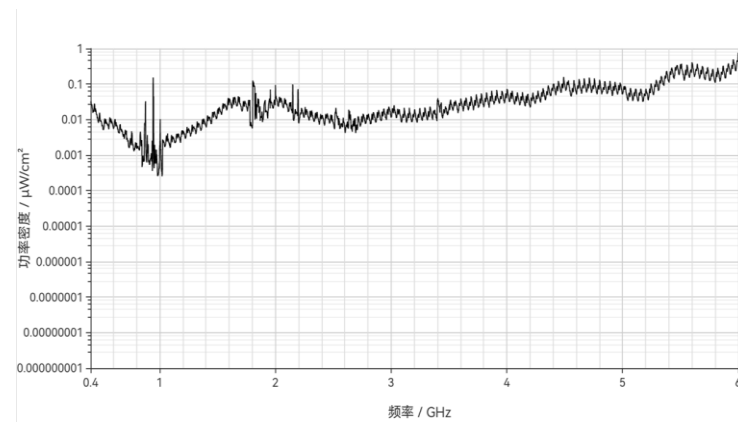
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 16 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	17:03~17:27		阴	13.2~13.7	59.6~63.1
基 站 名 称	石油公司	基站建设地点	宝晖路北侧小山包上		
天线离地高度	22.3m	天线架设方式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				



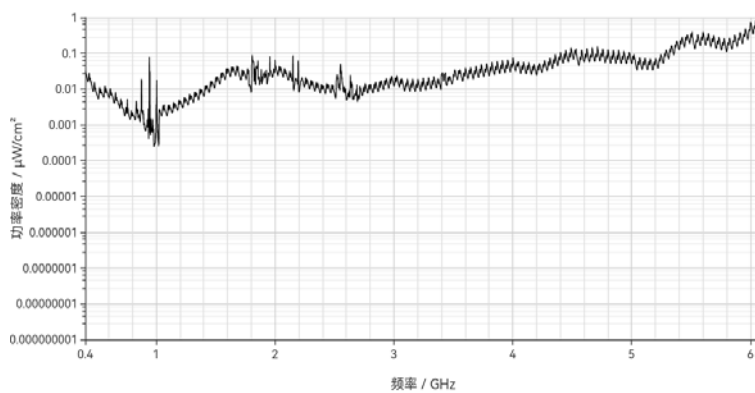
监测频谱分布图



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

	 地址：铜仁市江口县环城东路5号在双江街道 中心卫生院新冠疫苗接种点附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：石油公司 时间：2023-02-16 17:01:37	
 地址：铜仁市江口县环城东路5号在双江街道 中心卫生院新冠疫苗接种点附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：石油公司 时间：2023-02-16 17:01:23		 地址：铜仁市江口县环城东路5号在双江街道 中心卫生院新冠疫苗接种点附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：石油公司 时间：2023-02-16 17:01:16
	 地址：铜仁市江口县环城东路5号在双江街道 中心卫生院新冠疫苗接种点附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：石油公司 时间：2023-02-16 17:01:06	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

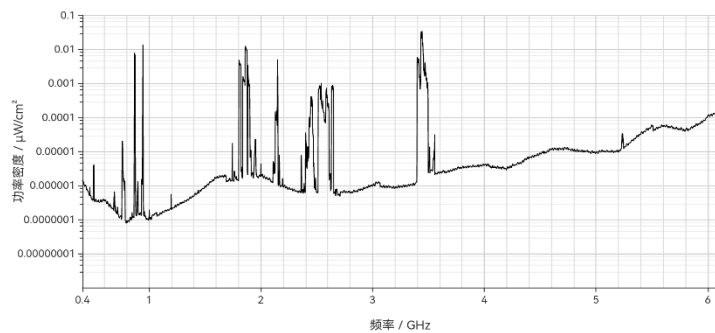
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 8 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	16：40~17：21		阴	9.6~12.5	63.6~67.4
基 站 名 称	电视台	基站建设地点	玉屏县政务中心楼顶		
天线离地高度	31.5m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/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/cm²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	人民路 188-25（吴家煎包店）	31.5	24.8	2515～2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0302
2	人民路 147 号楼顶	14.0	45.1	2515～2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.9213
3	住建局办公楼三层过道	26.1	34.1	2515～2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0050
备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。								

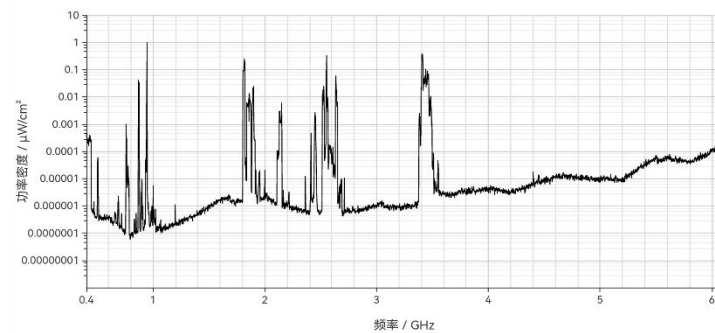
监测点位示意图



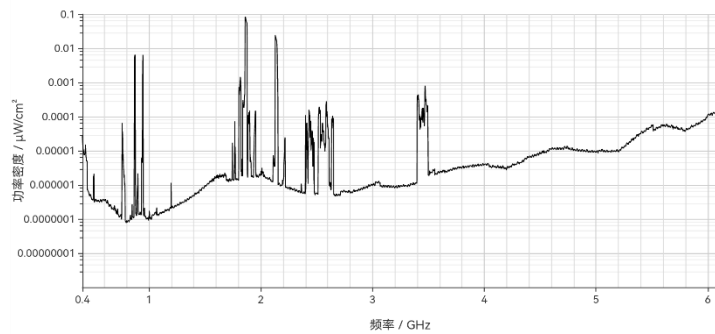
监测频谱分布图



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

	施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县中山路185号在玉屏侗族自治县集中整治违法建设工作领导小组附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 电视台 时间: 2023-02-08 16:29:02	
施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县中山路185号在玉屏侗族自治县集中整治违法建设工作领导小组附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 电视台 时间: 2023-02-08 16:30:08	施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县中山路185号在玉屏侗族自治县集中整治违法建设工作领导小组附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 电视台 时间: 2023-02-08 16:27:17	施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县中山路185号在玉屏侗族自治县集中整治违法建设工作领导小组附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 电视台 时间: 2023-02-08 16:29:19
	施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县中山路185号在玉屏侗族自治县集中整治违法建设工作领导小组附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 电视台 时间: 2023-02-08 16:28:31	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

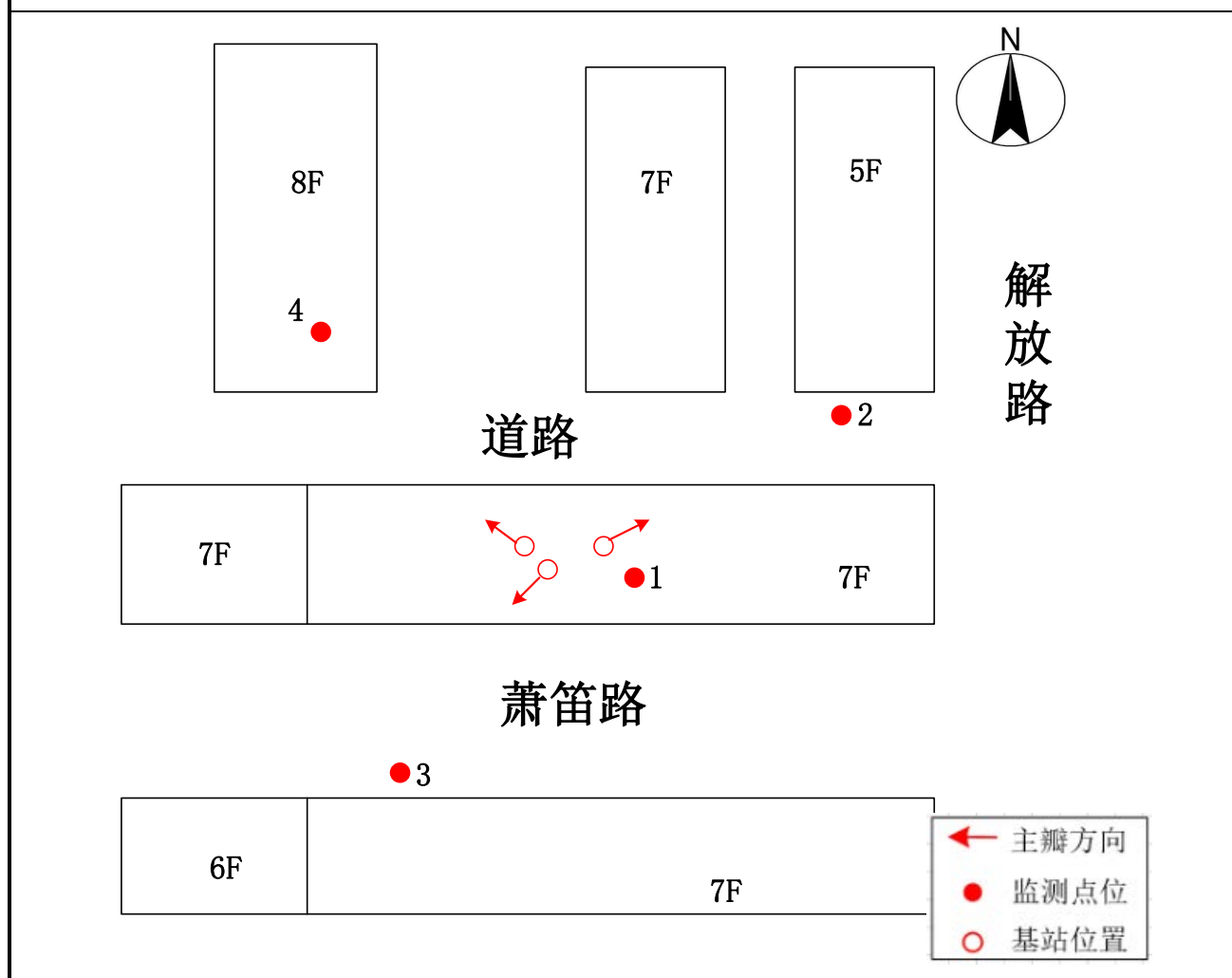
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 7 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	12:58~13:39		阴	8.0~9.5	71.5~73.5
基 站 名 称	民族中学	基站建设地点	解放路紫林小区 101 栋楼顶		
天线离地高度	35m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

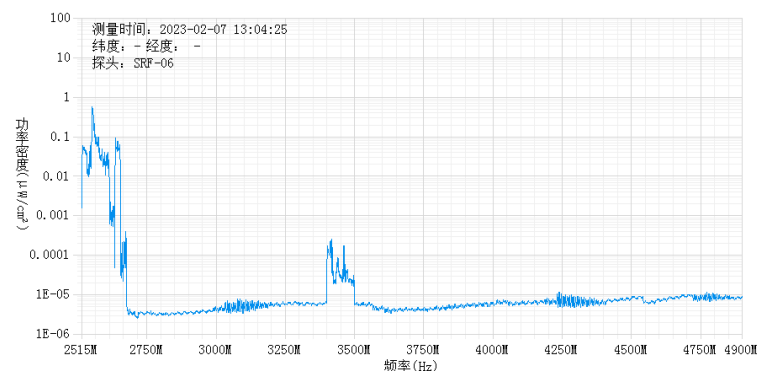
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	101 栋 7 楼楼顶站址	6.1	11.5	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	16.295
2	解放路 350#姚宅背后	28.2	13.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.029
3	萧笛路 282-01#门前	28.4	41.1	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	1.026
4	364 栋 8 楼楼顶	7.5	28.9	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.051

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

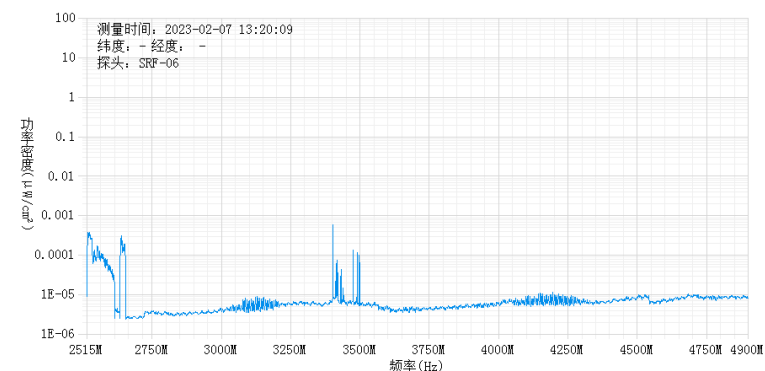


监测频谱分布图



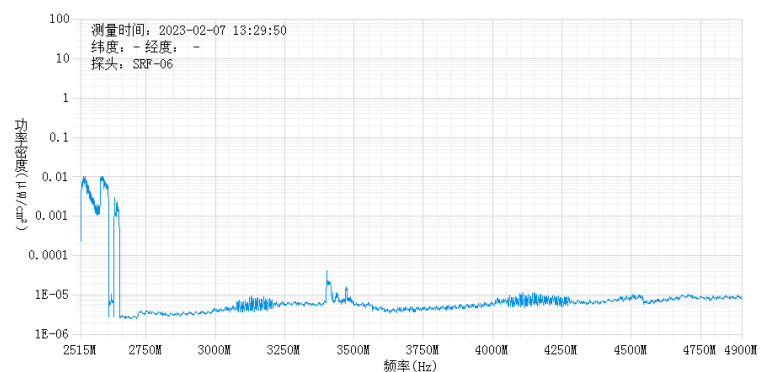
起始频率: 2.515GHz 实时值: $2.078 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: $323.405 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: $16.331 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



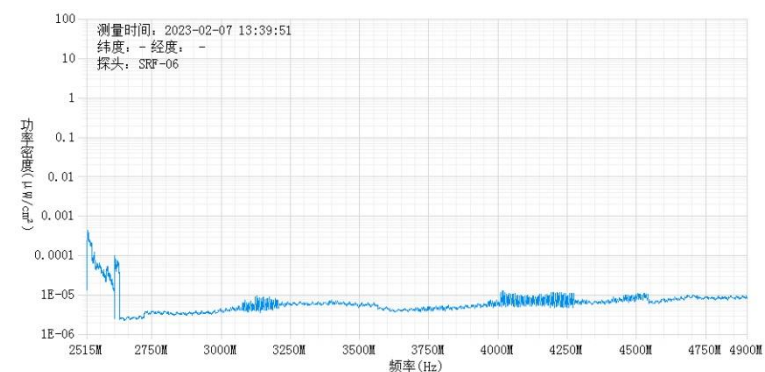
起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.126 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: $0.489 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: $0.057 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.064 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: $53.935 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: $1.053 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

3号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: $0.082 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: $26.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: $0.412 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: $0.045 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

4号监测点位

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

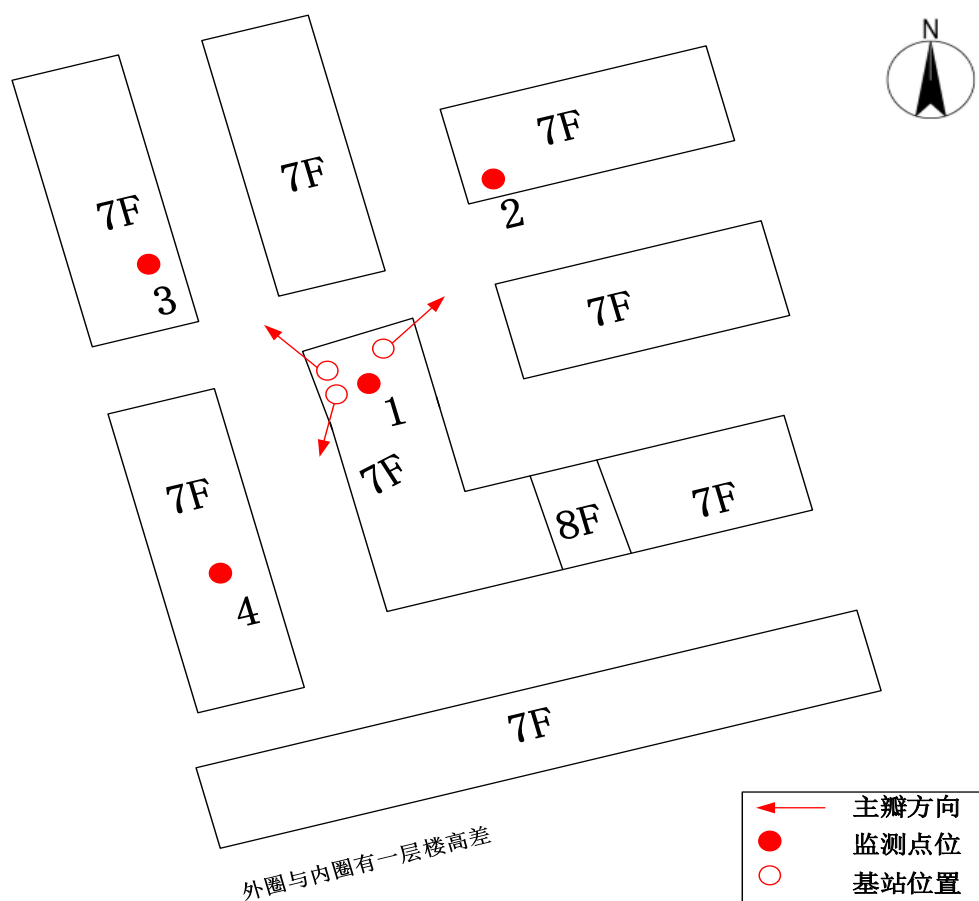
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 9 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	09：18~10：06		阴	10.6~13.5	72.6~74.5
基 站 名 称	康华花园 4 栋	基站建设地点	玉屏县康华花园 4 栋一单元楼顶		
天线离地高度	27.3m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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～6000MHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

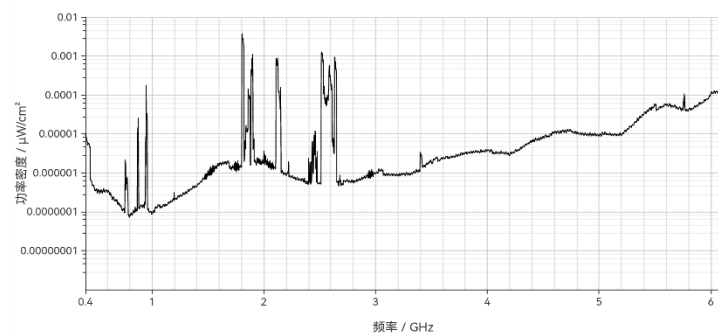
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	康华花园一单元楼顶	3.6	4.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0267
2	9 栋一单元楼顶	3.5	34.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.6041
3	6 栋三单元楼顶	7.8	34.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.7509
4	5 栋 2 单元楼顶	8.5	36.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	3.4039

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

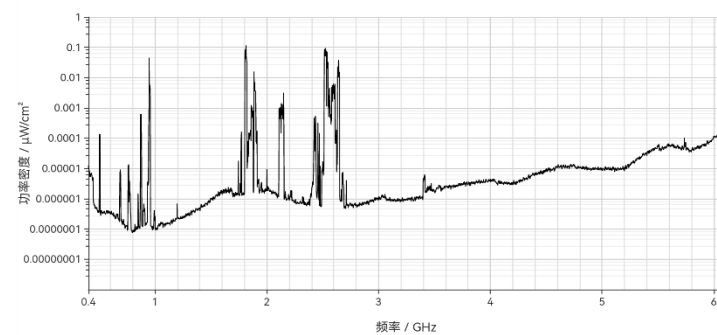
监测点位示意图



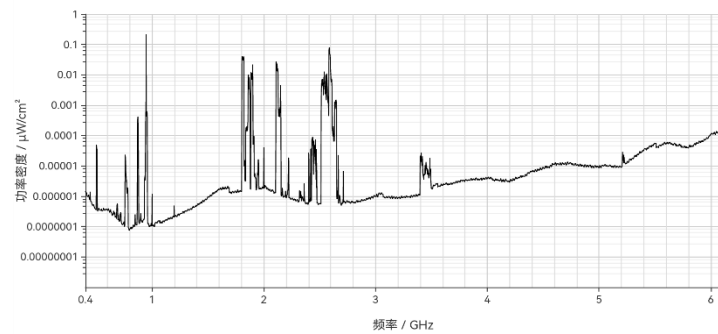
监测频谱分布图



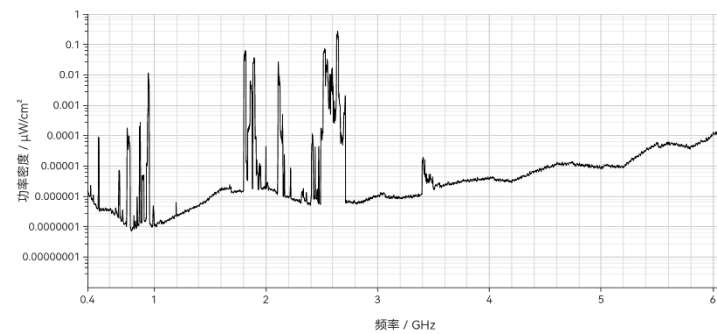
1 号监测点位



2 号监测点位

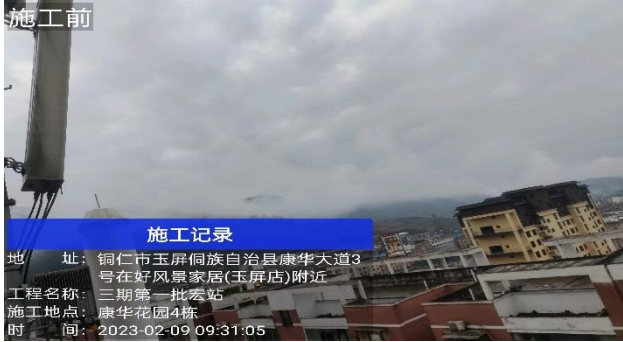


3 号监测点位



4 号监测点位

现场照片

	施工前  施工记录 地 址：铜仁市玉屏侗族自治县康华大道3号在好风景家居(玉屏店)附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：康华花园4栋 时 间：2023-02-09 09:30:32	
施工前  施工记录 地 址：铜仁市玉屏侗族自治县康华大道3号在好风景家居(玉屏店)附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：康华花园4栋 时 间：2023-02-09 09:31:05	施工前  施工记录 地 址：铜仁市玉屏侗族自治县康华大道3号在好风景家居(玉屏店)附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：康华花园4栋 时 间：2023-02-09 09:30:09	施工前  施工记录 地 址：铜仁市玉屏侗族自治县康华大道3号在好风景家居(玉屏店)附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：康华花园4栋 时 间：2023-02-09 09:32:03
	施工前  施工记录 地 址：铜仁市玉屏侗族自治县康华大道3号在好风景家居(玉屏店)附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：康华花园4栋 时 间：2023-02-09 09:31:46	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

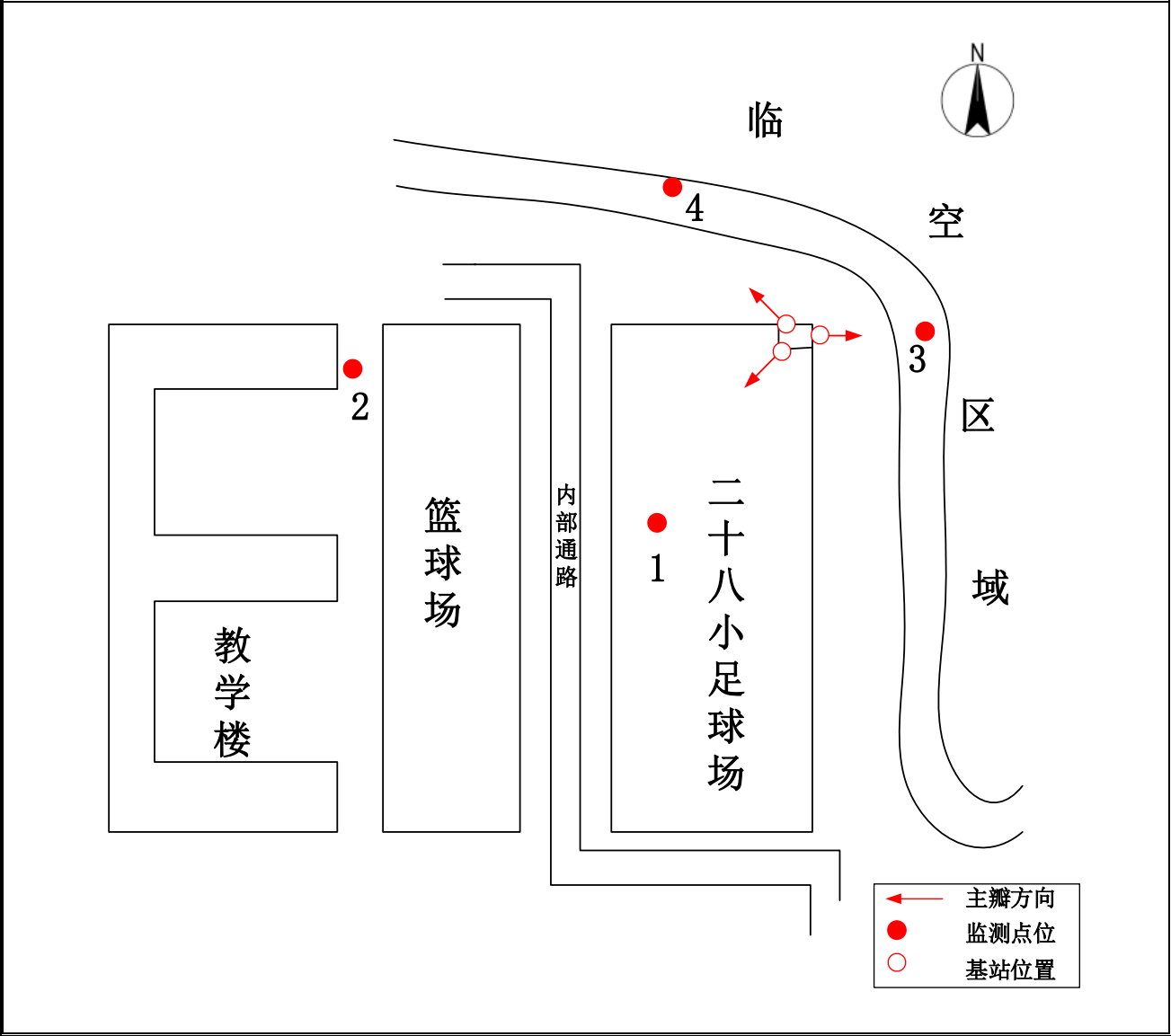
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 11 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	11：18~11：58		晴	13.6~15.1	65.8~67.4
基 站 名 称	万山区龙生安置区	基站建设地点	铜仁市第二十八小学操场		
天线离地高度	8.5m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

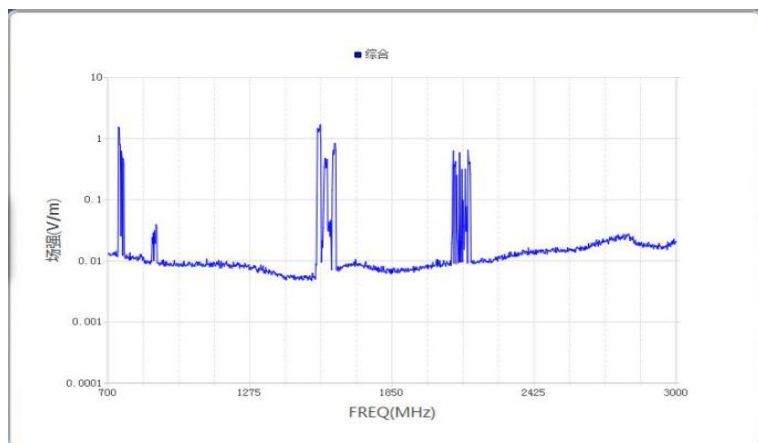
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm ²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	足球场	6.6	37.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.36
2	崇德楼旁	3.6	115.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.055
3	道路人行道	27.9	40.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.283
4	人行道	30.0	45.0	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.152

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

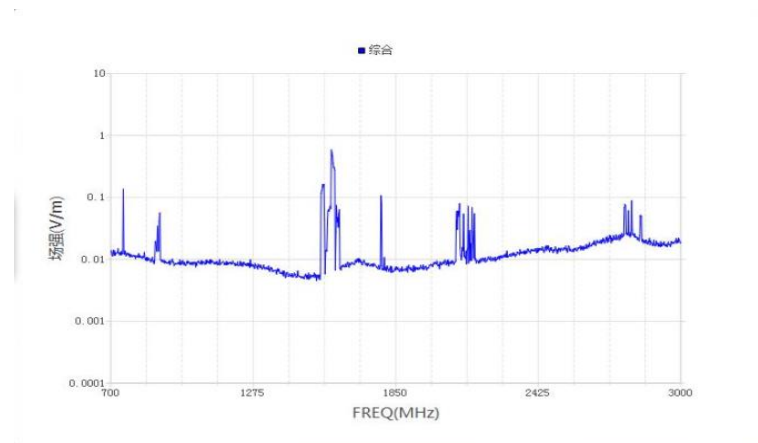
监测点位示意图



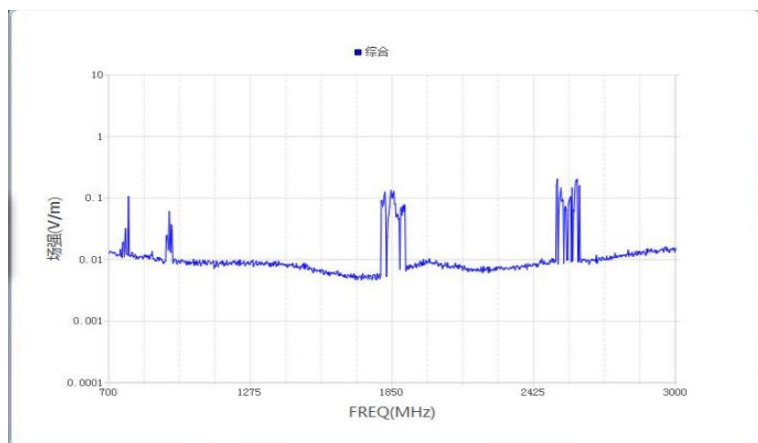
监测频谱分布图



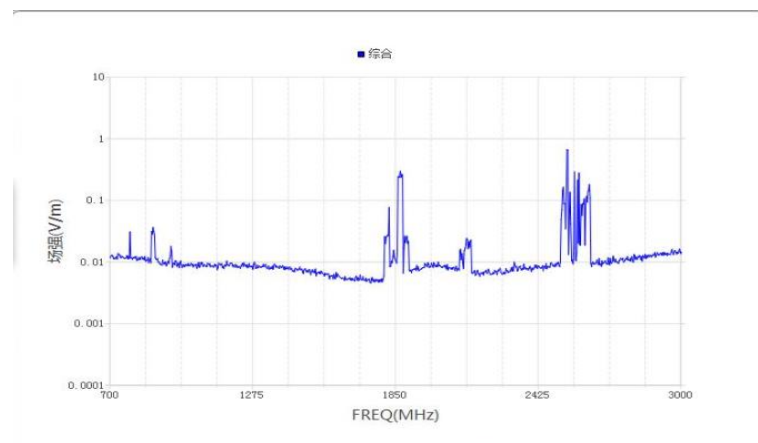
1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位



4 号监测点位

现场照片

	施工前  施工记录 地址: 铜仁市万山区S15铜大高速在铜仁二十八小学附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 万山区龙生安置区 时间: 2023-02-11 11:21:44	
施工前 		施工前  施工记录 地址: 铜仁市万山区S15铜大高速在铜仁二十八小学附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 万山区龙生安置区 时间: 2023-02-11 11:11:57
	 小学附	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

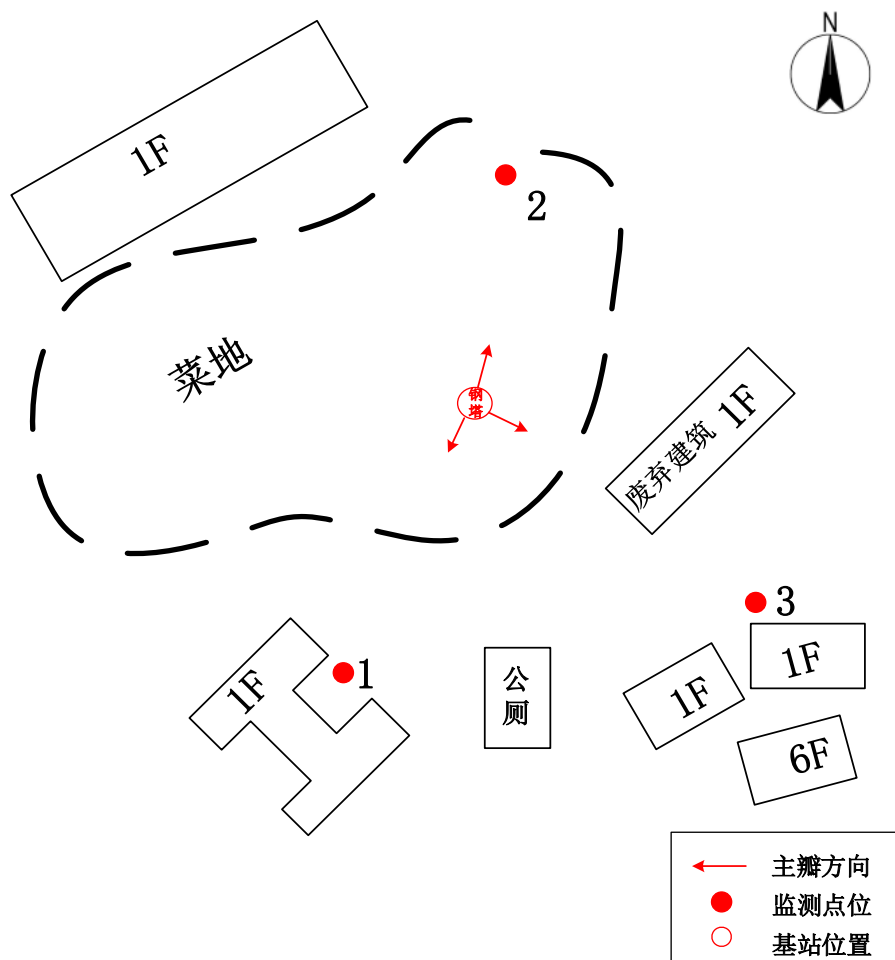
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	14:43~15:17		阴	15.2~15.9	69.1~72.8
基 站 名 称	教育局	基站建设地点	下溪乡城墙脚唐成先家北侧山上		
天线离地高度	17.9m	天线架设方式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

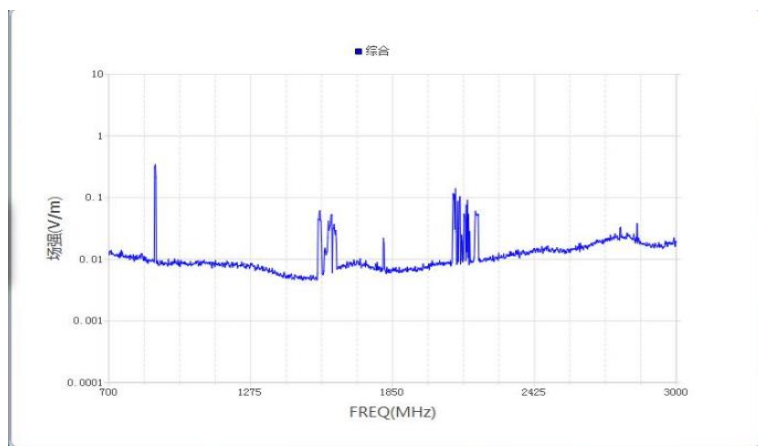
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	下溪乡城墙脚唐成先家后院	25.9	40.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.429
2	菜地	38.1	45.4	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.249
3	解放街 B79 住宅楼旁	51.3	53.1	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.424

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

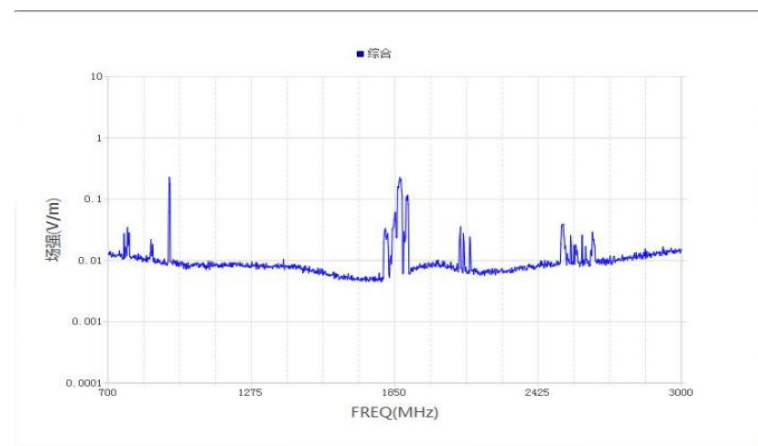
监测点位示意图



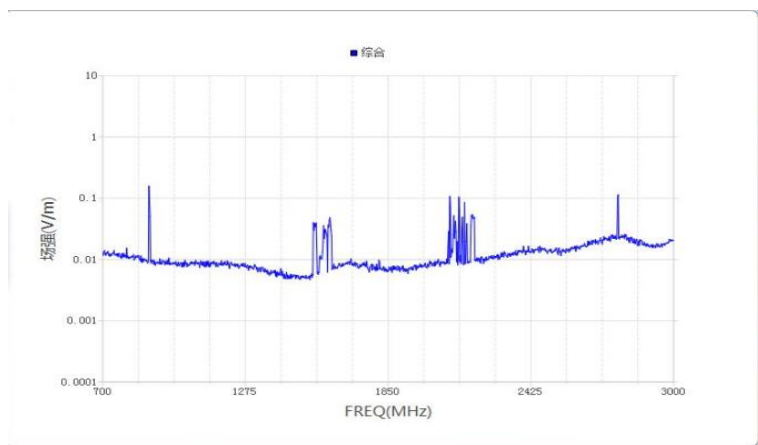
监测频谱分布图



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

	北	
西	施工前  施工记录 地址：铜仁市万山区解放路42号在万山区房产事业局附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：教育局 时间：2023-02-10 14:52:34	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

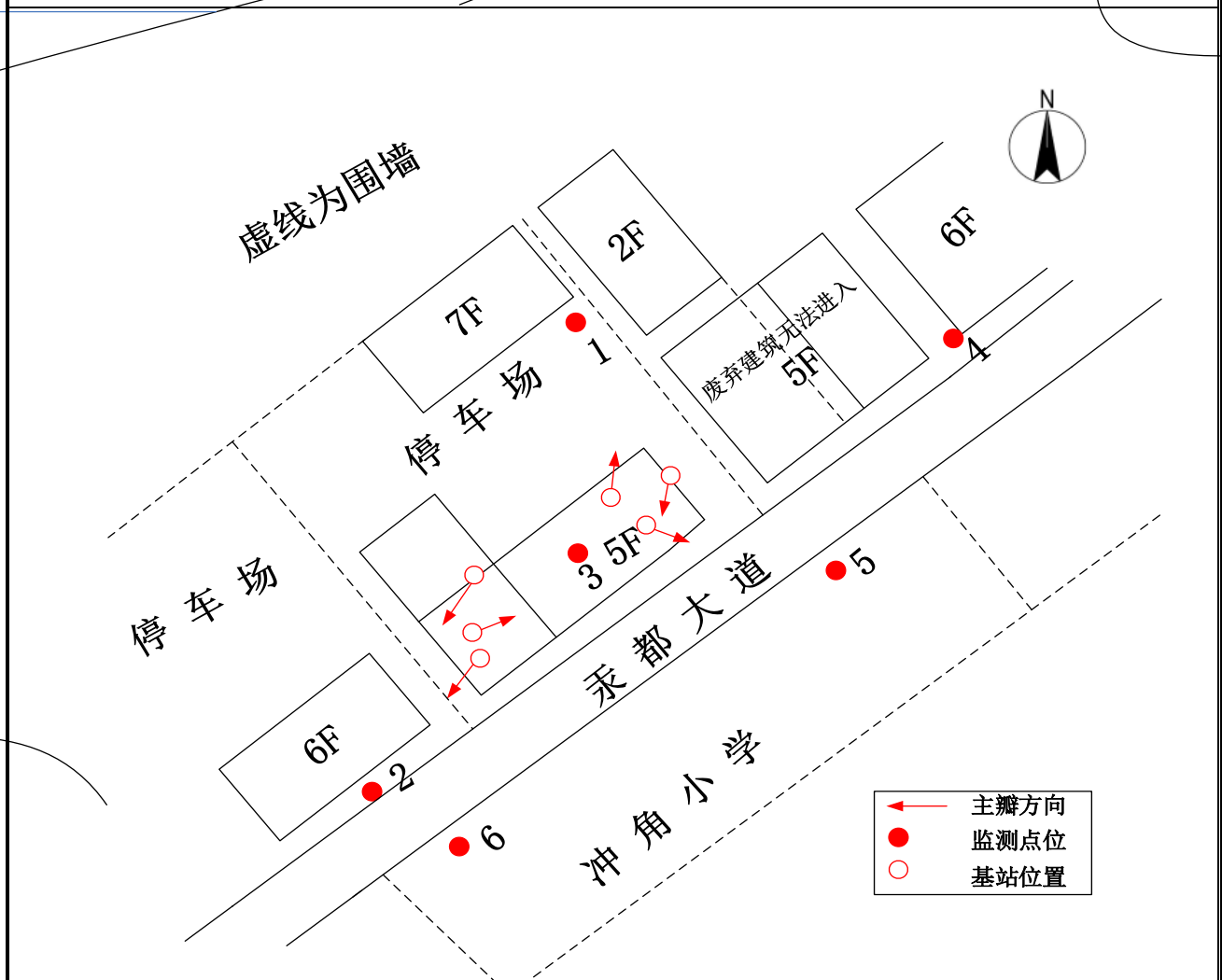
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 9 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	15：15~16：20		阴	11.5~13.3	74.2~76.9
基 站 名 称	交警队	基站建设地点	犀牛井社区中心楼顶		
天线离地高度	29.9m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

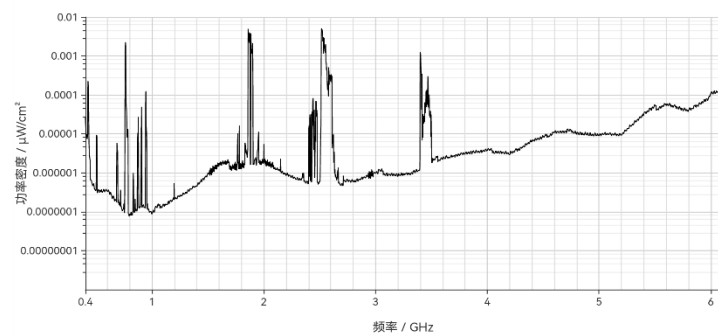
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	犀牛井社区二期工程住宅旁	26.7	29.8	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.07928
2	育苗幼儿园门口	26.9	30.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0244
3	犀牛井社区中心楼顶	4.9	11.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.6510
4	犀牛井社区三期工程住宅旁	22.5	58.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0524
5	冲角小学教资楼旁	26.4	45.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1787
6	冲角小学警务室旁	26.7	35.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0531

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

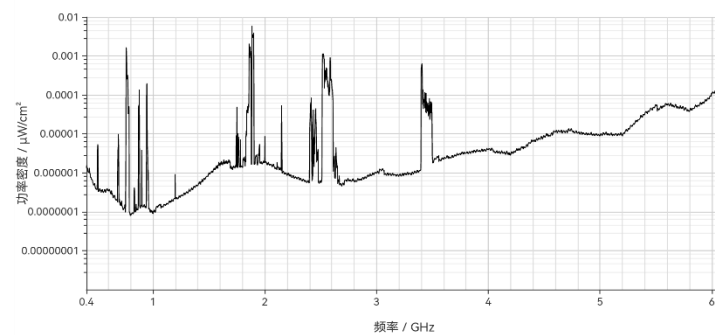
监测点位示意图



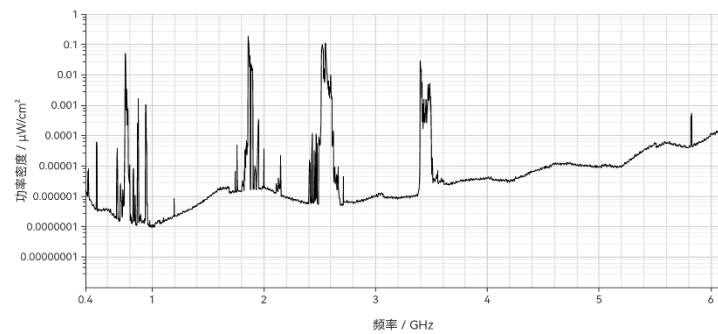
监测频谱分布图



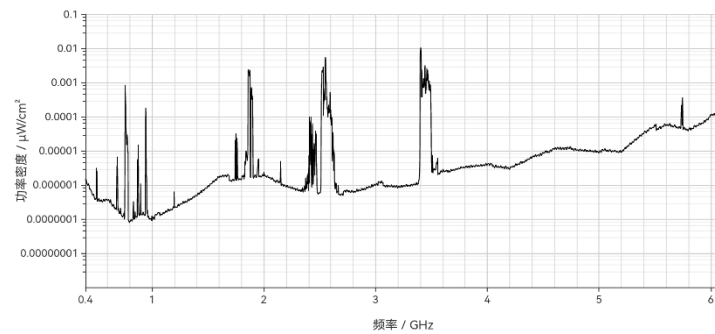
1 号监测点位



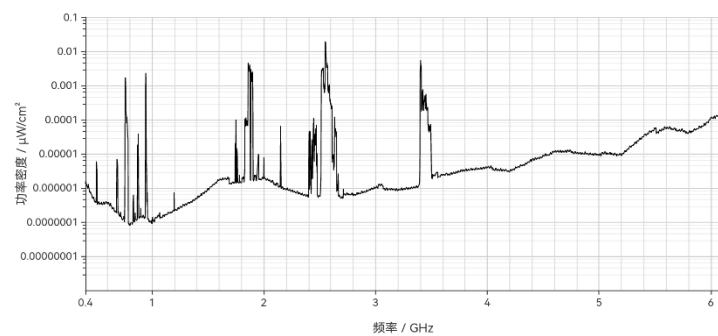
2 号监测点位



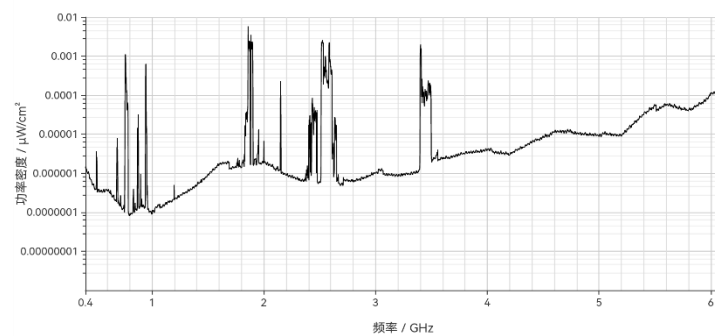
3 号监测点位



4 号监测点位



5 号监测点位



6 号监测点位

现场照片

北

东



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

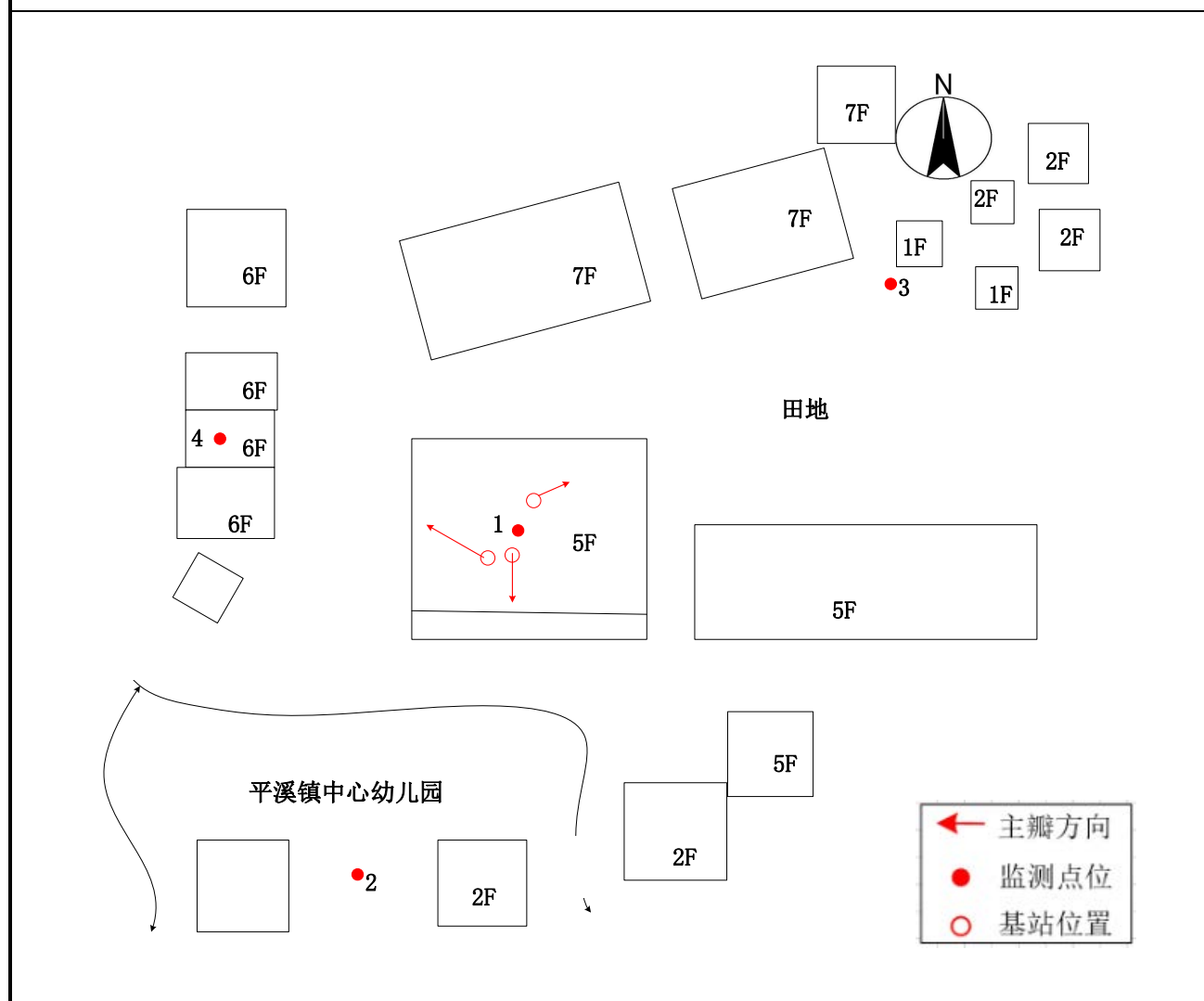
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 8 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	10:25~11:02		阴	8.5~10.5	71.4~72.5
基 站 名 称	河滨小区	基站建设地点	屏山巷 13 楼顶		
天线离地高度	23.5m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

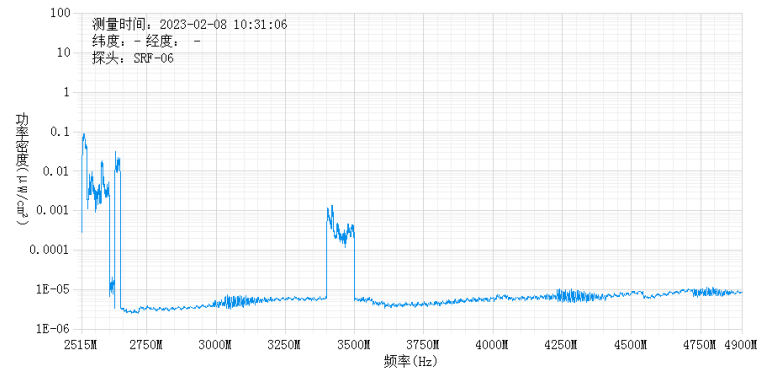
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	屏山巷 13 楼顶	3.1	4.1	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	3.348
2	平溪镇中心幼儿园院内	25.0	42.5	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.069
3	民房	23.5	49.3	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.056
4	屏山巷 51 楼顶	3.2	23.3	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.165

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

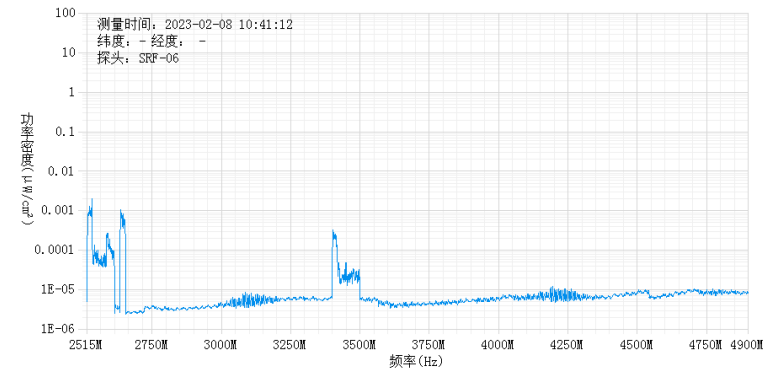


监测频谱分布图



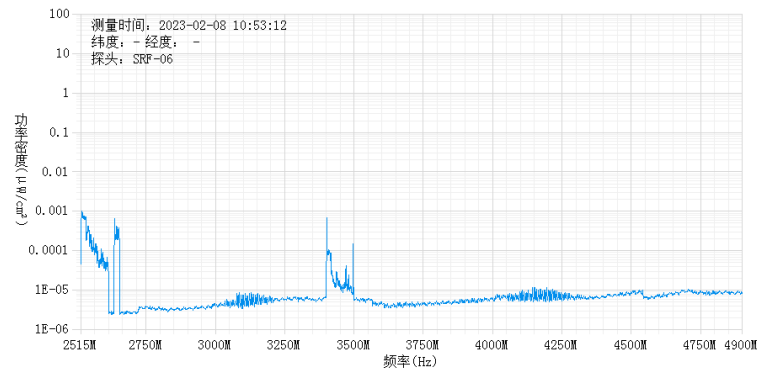
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.452 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 81.141 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 3.447 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



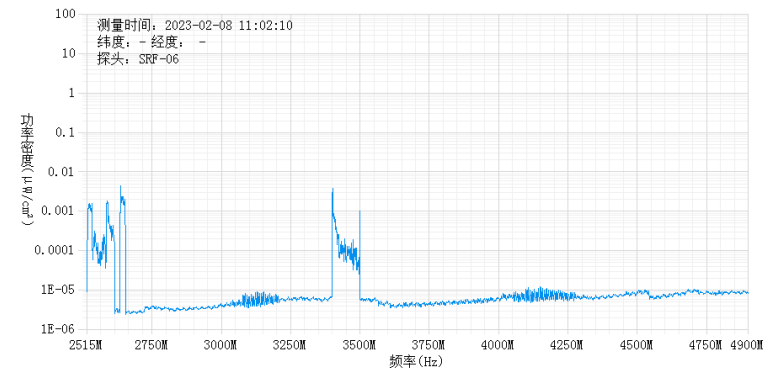
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.123 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.105 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.043 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.814 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.087 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

3号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.303 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 3.980 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.232 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

4号监测点位

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

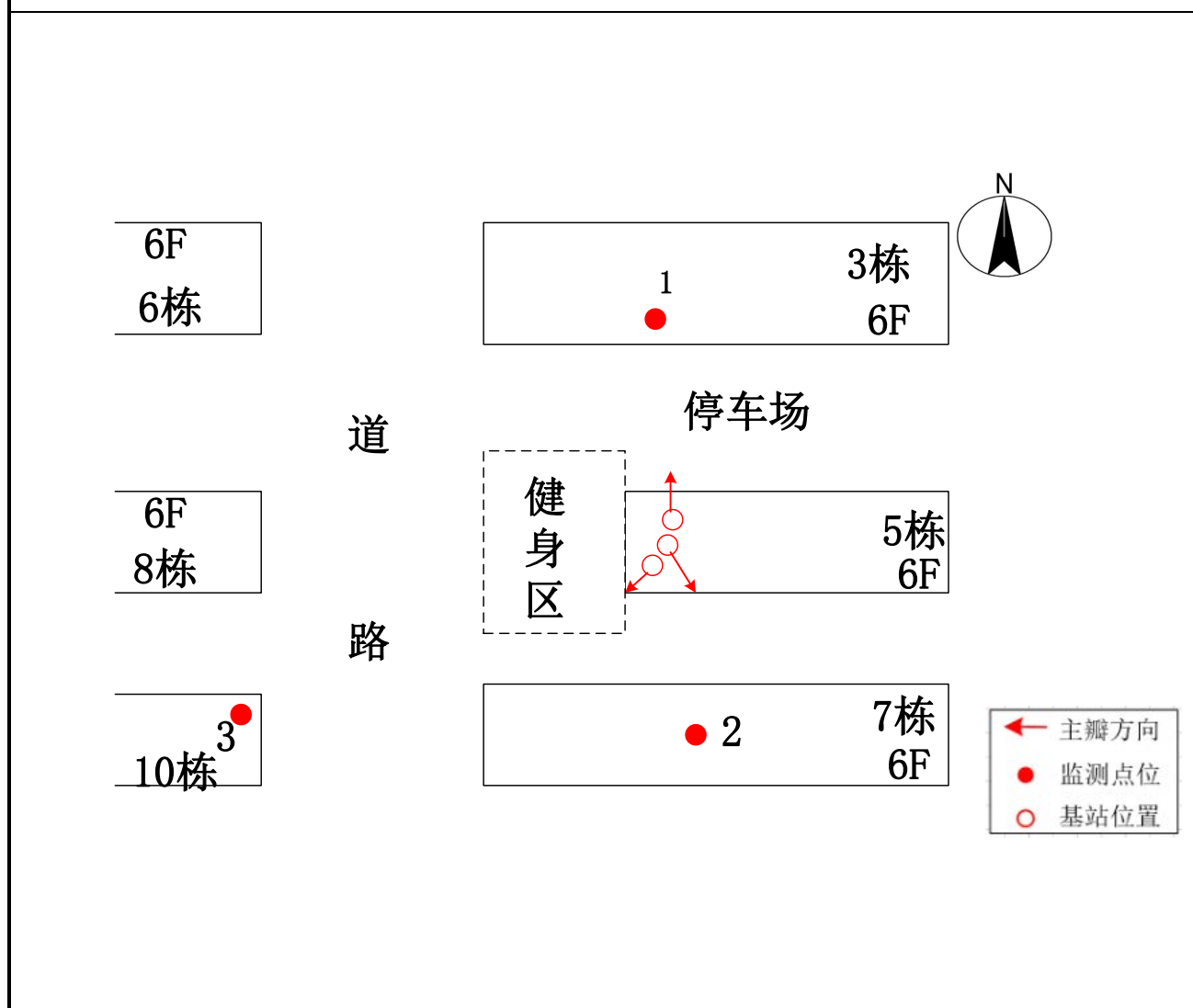
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 8 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	8:40~9:09		阴	6.5~7.3	73.5~75.8
基 站 名 称	文昌阁	基站建设地点	文昌阁小区 5 栋楼顶		
天线离地高度	20.9m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

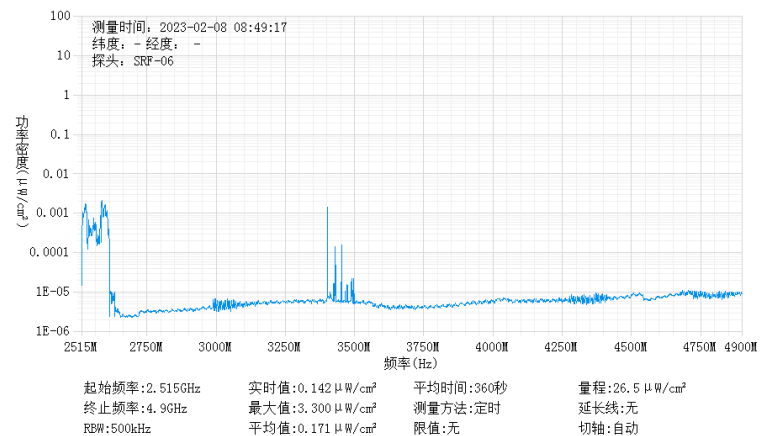
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	文昌阁小区 3 栋楼顶	5.2	30.7	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.143
2	文昌阁小区 7 栋楼顶	1.5	19.0	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.110
3	文昌阁小区 10 栋楼顶	1.8	33.7	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.015

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

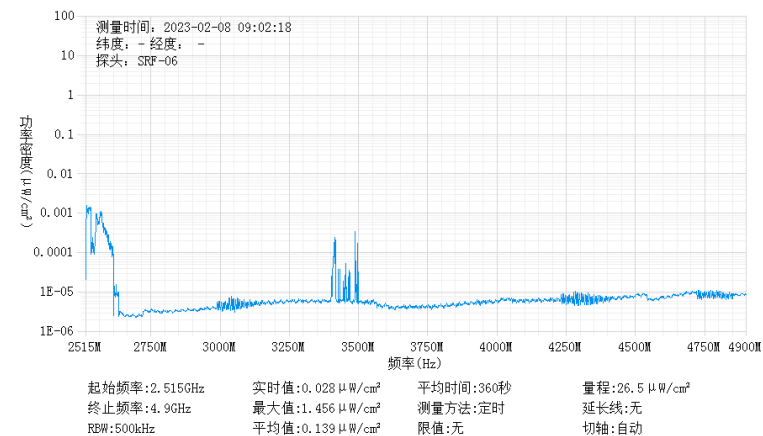
监测点位示意图



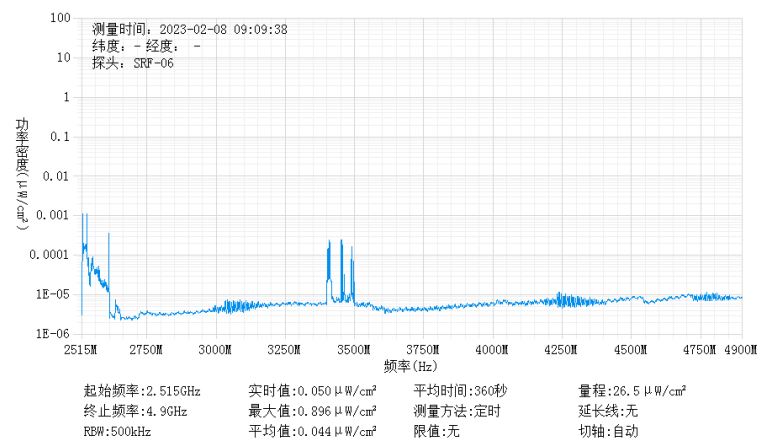
监测频谱分布图



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

	 文昌阁 经度: 108.9136183 纬度: 27.2454653 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县平江路99号在净 道健康馆附近 工程名称: 5G 时间: 2023-02-08 09:16:09	
 文昌阁 经度: 108.9136559 纬度: 27.2458933 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县平江路99号在净 道健康馆附近 工程名称: 5G 时间: 2023-02-08 09:15:09	中	 文昌阁 经度: 108.9136499 纬度: 27.2455550 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县平江路99号在净 道健康馆附近 工程名称: 5G 时间: 2023-02-08 09:15:35
	 文昌阁 经度: 108.9156633 纬度: 27.2458116 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县平江路99号在净 道健康馆附近 工程名称: 5G 时间: 2023-02-08 09:14:39	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

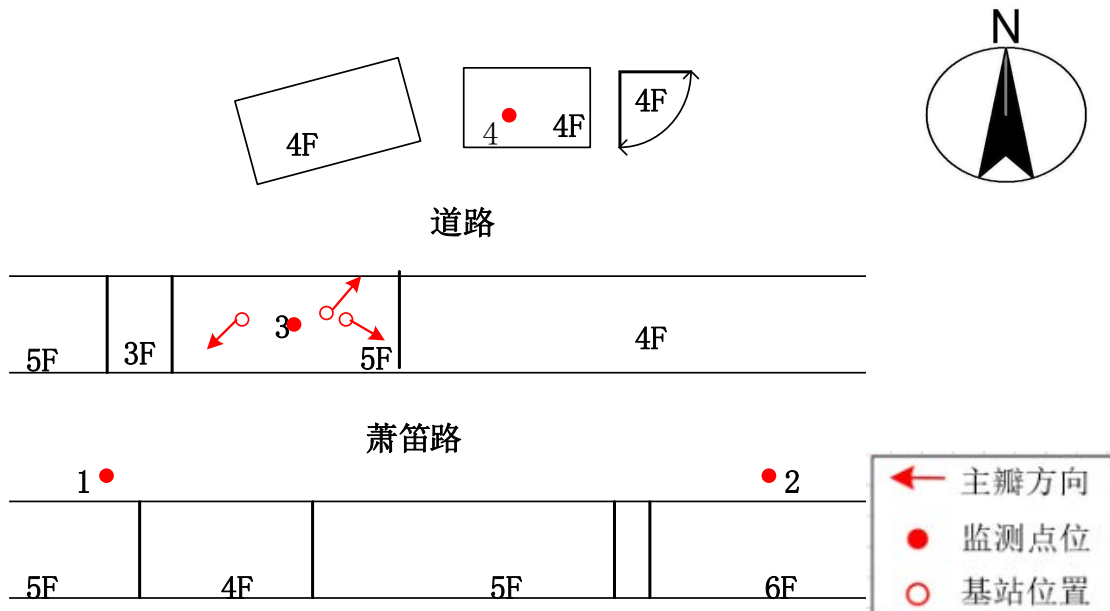
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 7 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	17:02~17:41		阴	8.3~9.2	72.2~75.8
基 站 名 称	三口碑	基站建设地点	萧笛路 19 号		
天线离地高度	18.5m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

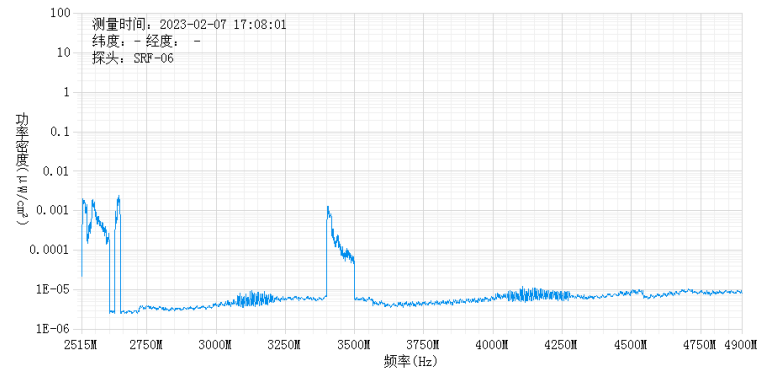
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	明辉汽配总汇门前	18.8	45.2	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.188
2	都市酒店门前	18.4	19.8	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.368
3	萧笛路 19 号楼顶站址	1.4	2.6	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.635
4	人民路 4 号楼顶	6.2	34.7	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.049

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

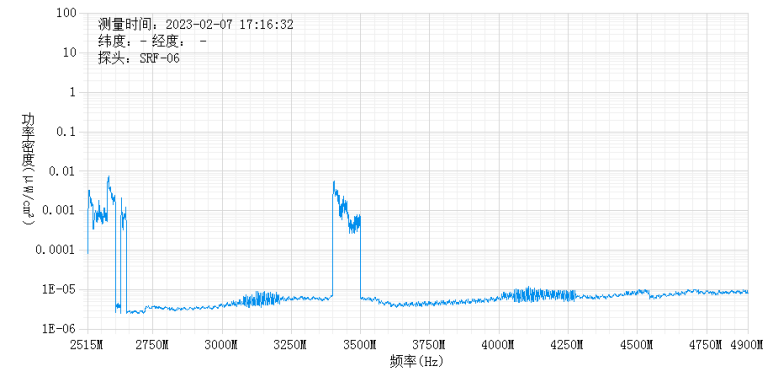


监测频谱分布图



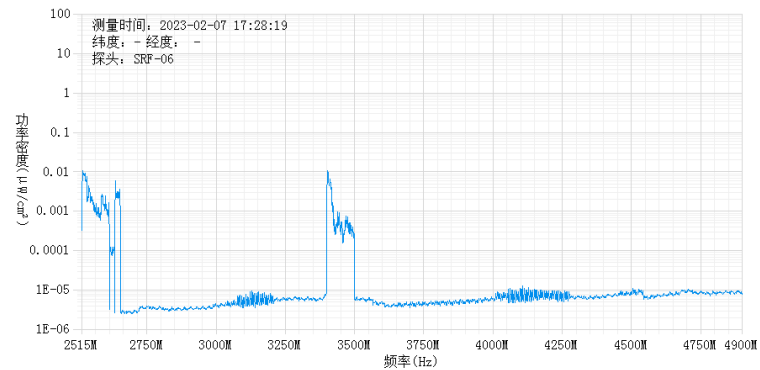
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.157 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 2.053 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.263 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



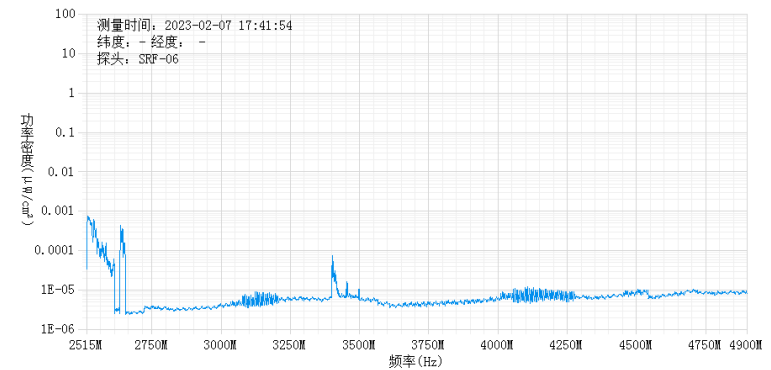
起始频率: 2.515GHz 实时值: 2.327 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 10.143 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.654 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 1.591 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 9.060 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.941 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

3号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.107 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.607 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.076 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

4号监测点位

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

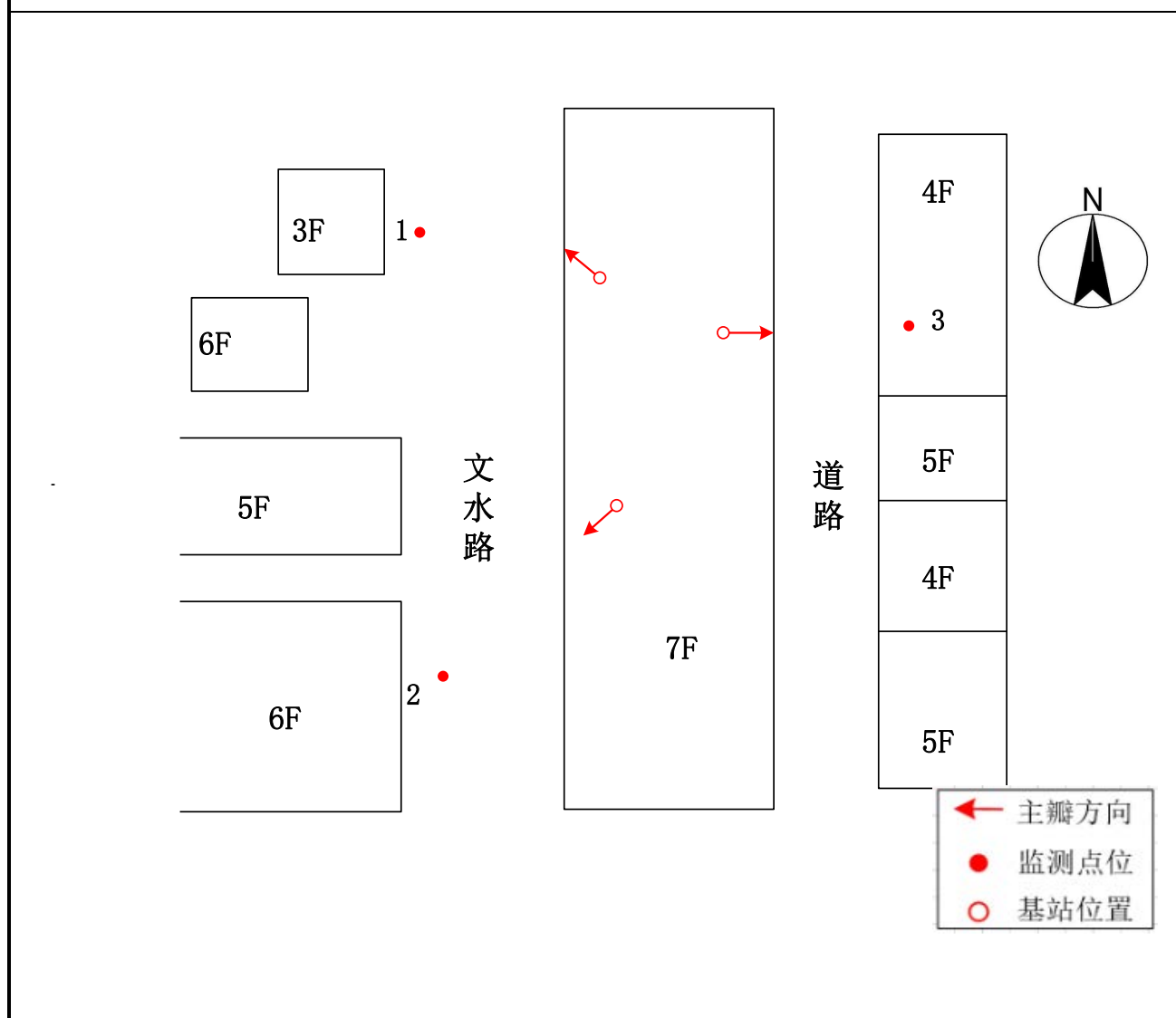
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 7 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	14:49~15:34		阴	9.0~9.5	70.5~71.2
基 站 名 称	商贸中心	基站建设地点	文水路 81 楼顶		
天线离地高度	37m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

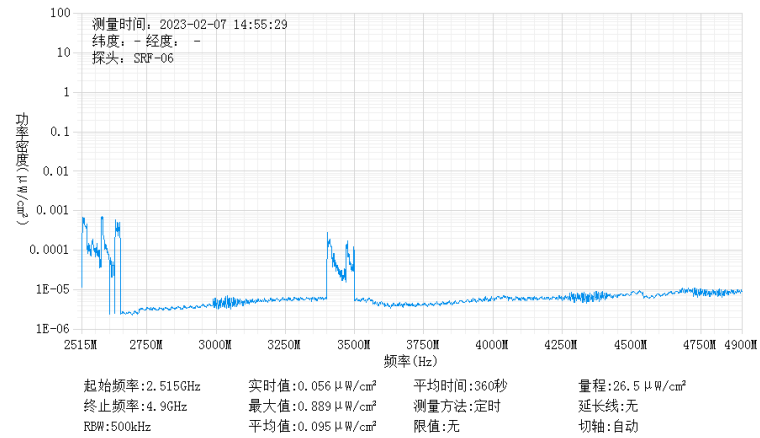
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	陆家私房菜馆	31.3	49.5	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.058
2	富华大酒店门左 10m	26.6	35.6	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.480
3	人民路二街 149#楼顶	13.2	14.4	2515~2675	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.088

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

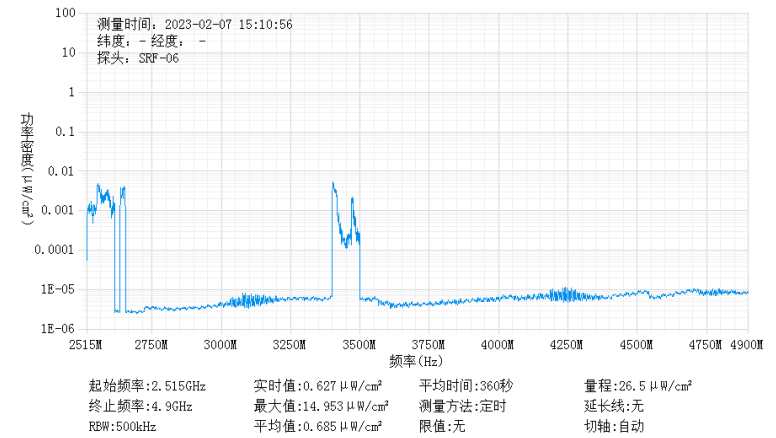
监测点位示意图



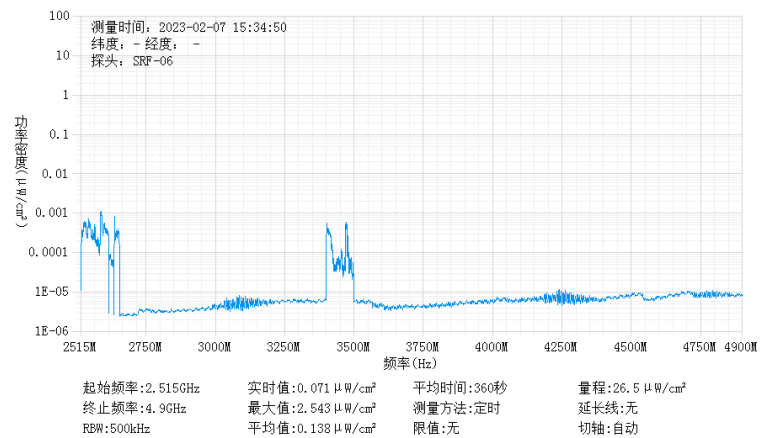
监测频谱分布图



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

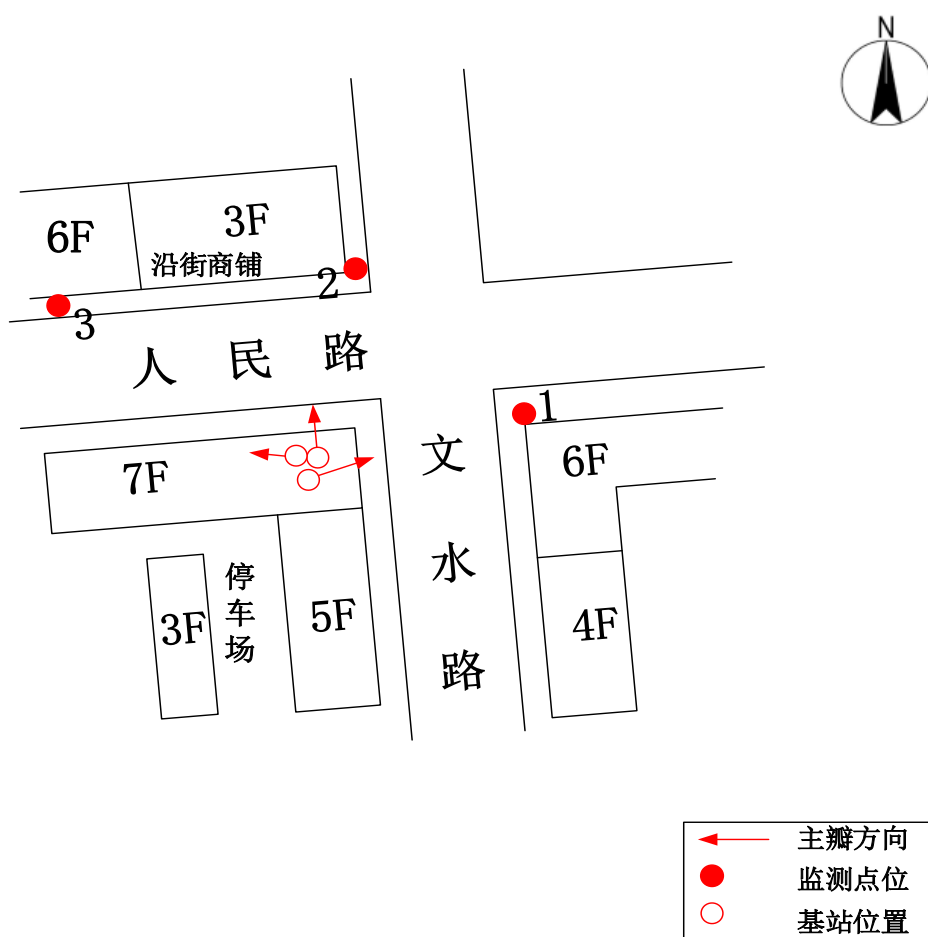
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 8 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	12：58~13：30		阴	10~12.2	66.8~73.4
基 站 名 称	民政局	基站建设地点	平溪街道综合文化站楼顶		
天线离地高度	27.4m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

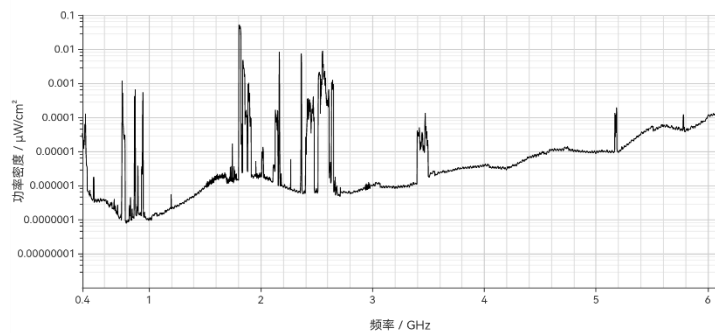
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	玉屏第二分局门口	27.8	31.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1038
2	人民路与文水路交叉口 (三味书屋糕点铺)	29.2	34.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0188
3	人民路 211 号门口	31.2	48.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.1166

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

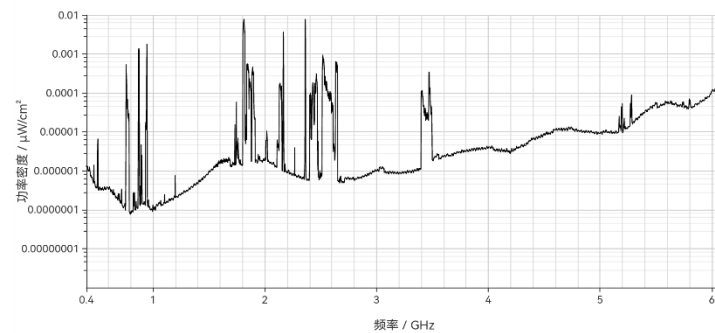
监测点位示意图



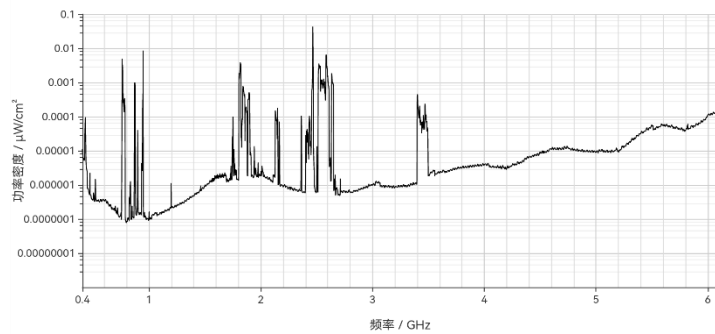
监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位

此处空白

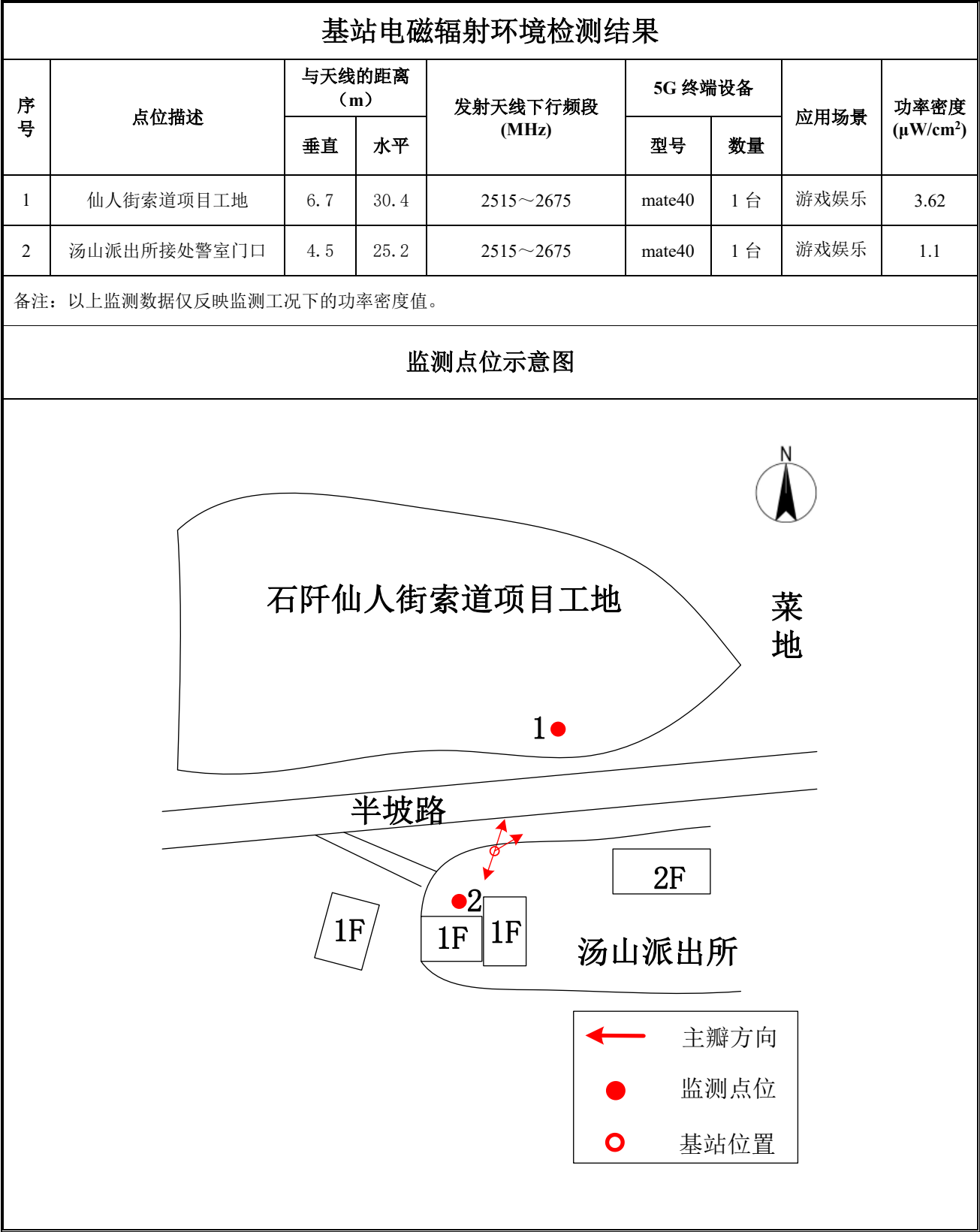
现场照片

	施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县人民路154号在明元购物广场附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 玉屏民政局 时间: 2023-02-08 13:07:23	
施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县人民路154号在明元购物广场附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 玉屏民政局 时间: 2023-02-08 13:07:23	施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县蒋家田一街31号在明元购物广场附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 玉屏民政局 时间: 2023-02-08 12:31:35	施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县人民路154号在明元购物广场附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 玉屏民政局 时间: 2023-02-08 13:08:48
	施工前  施工记录 地址: 铜仁市玉屏侗族自治县蒋家田一街210号在明元购物广场附近 工程名称: 二期县城主设备 施工地点: 玉屏民政局 时间: 2023-02-08 12:32:40	

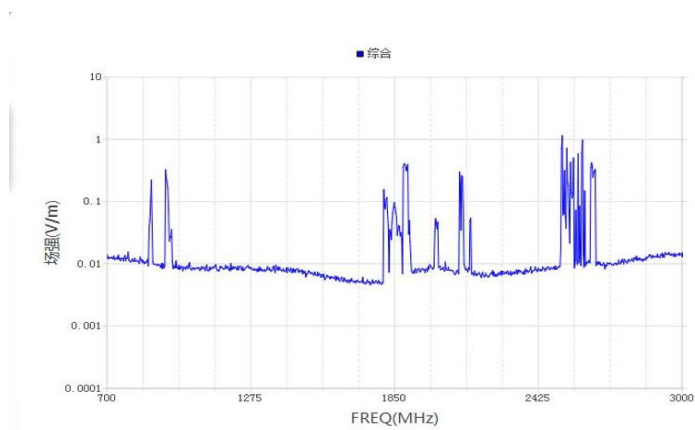
贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

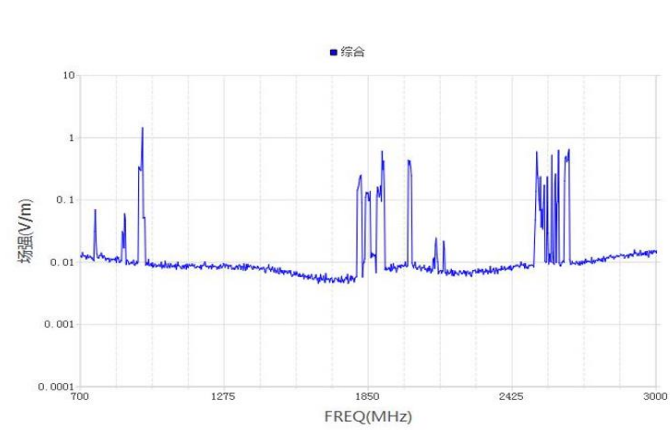
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 24 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	13:42~13:57		阴	15.8~16.2	57.0~58.5
基 站 名 称	疾控中心	基站建设地点	汤山派出所院子内		
天线离地高度	8m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				



监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	 经度: 108.2215309 纬度: 27.5112363 地址: 铜仁市石阡县半坡路11号在石阡夜郎古泉景区附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 石阡疾控中心 时间: 2023-02-24 13:51:57	
 经度: 108.2216125 纬度: 27.5111768 地址: 铜仁市石阡县半坡路11号在石阡夜郎古泉景区附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 石阡疾控中心 时间: 2023-02-24 13:51:34		东
		

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

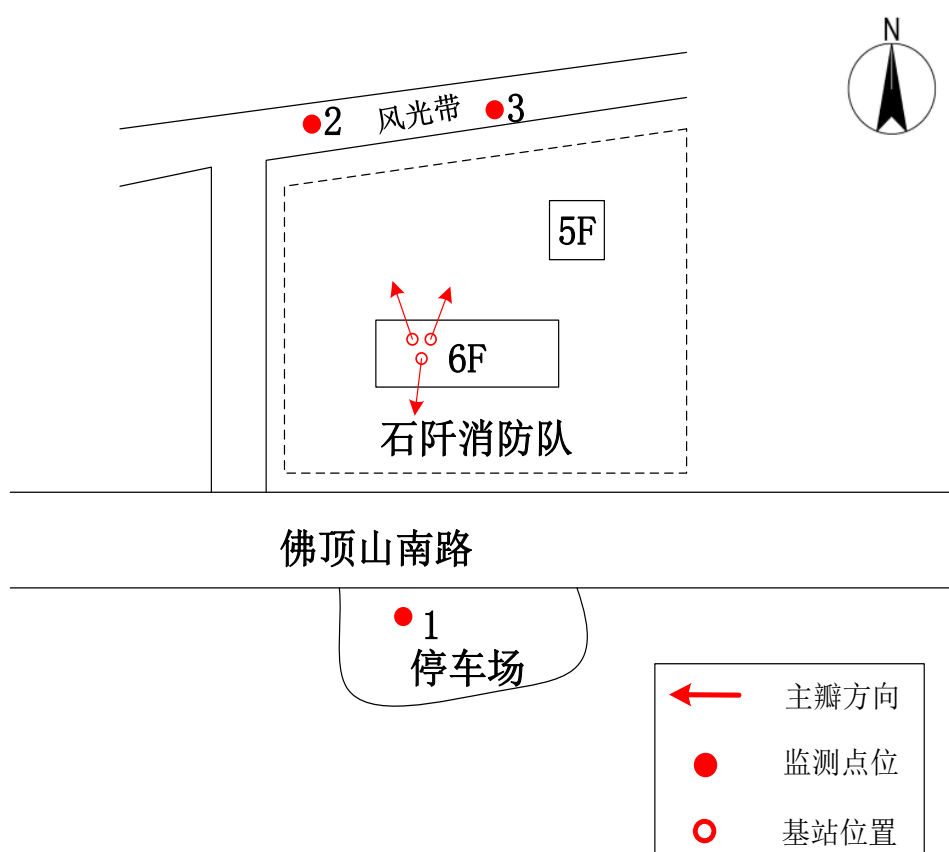
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 24 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	12:23~12:46		阴	14.5~14.9	61.2~63.2
基 站 名 称	档案馆	基站建设地点	石阡消防队楼顶		
天线离地高度	27.5m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

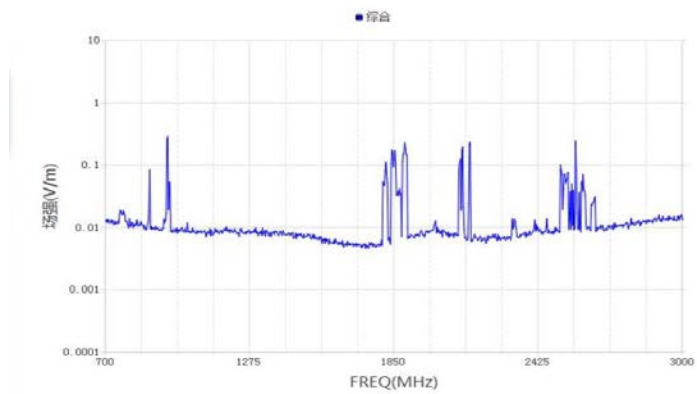
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	五方国际商贸城停车场	25.8	85.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0877
2	消防队后方风光带	43.3	40.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.14
3	消防队后方风光带	43.4	77.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.129

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

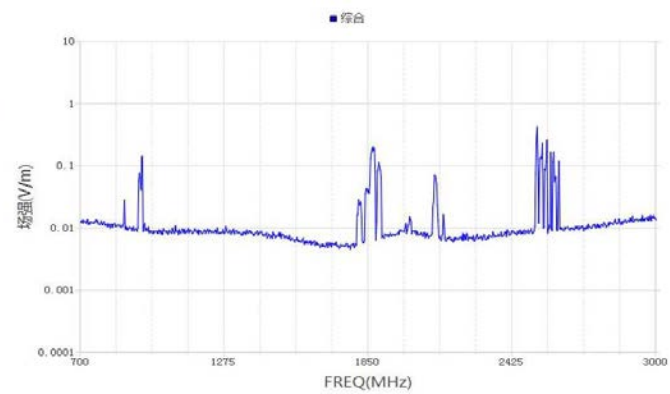
监测点位示意图



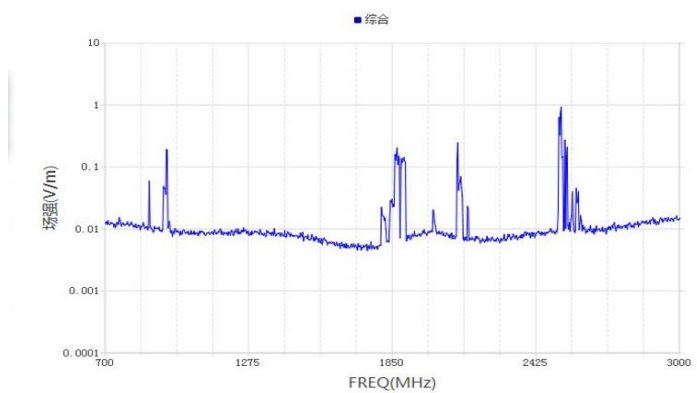
监测频谱分布图



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

北



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

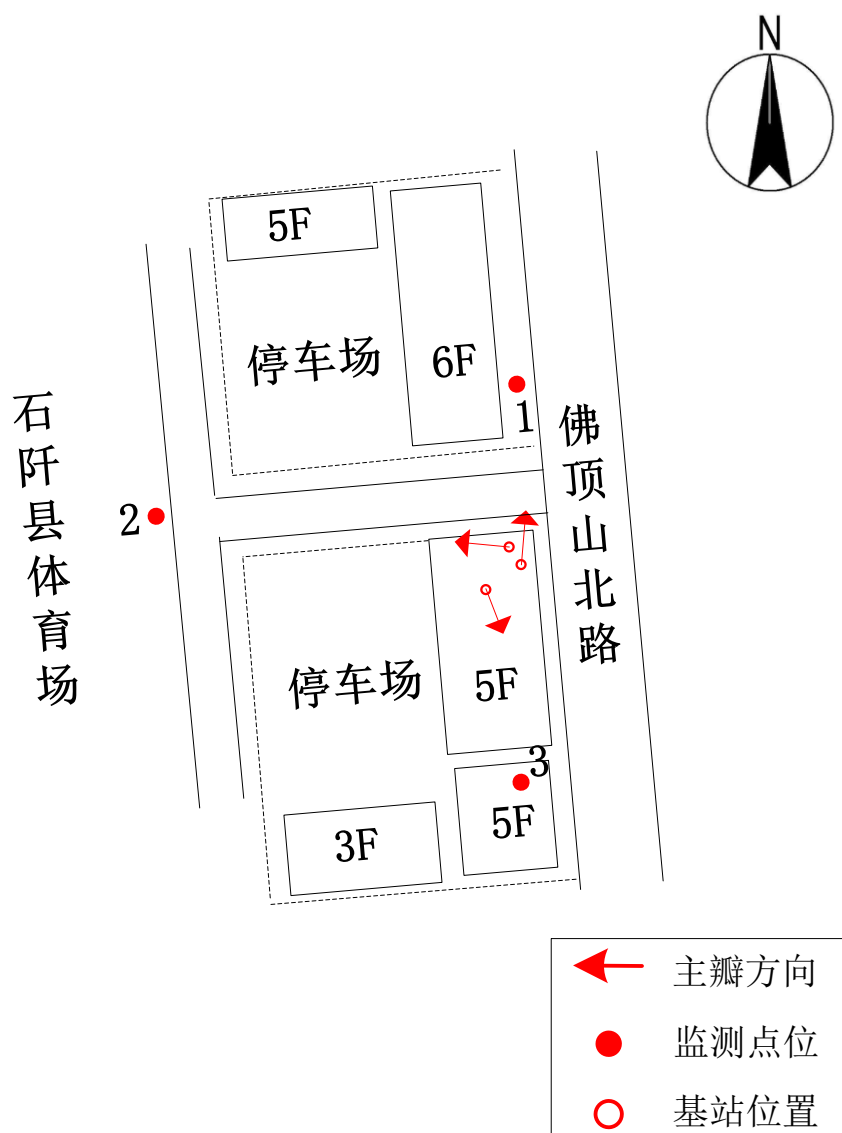
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	18:02~18:25		阴	15.0~15.7	41.4~42.6
基 站 名 称	天成小区	基站建设地点	石阡县教育局楼顶		
天线离地高度	23.0m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

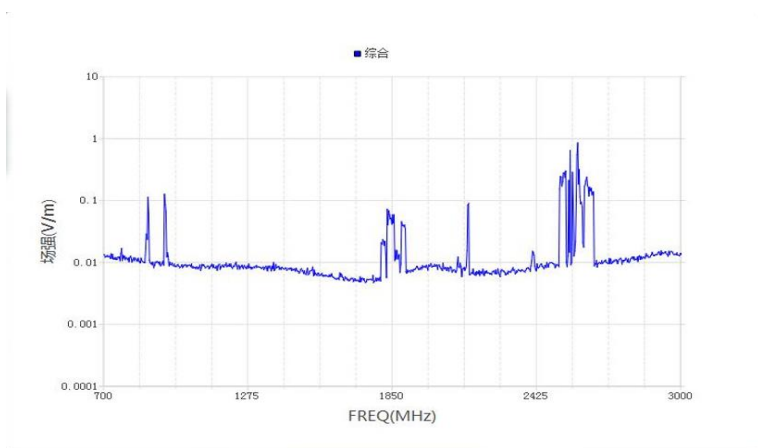
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	中国人民银行石阡支行 门口	20.8	38.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.376
2	石阡体育馆大门	20.0	72.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.158
3	西城晶典 8 楼窗台	3.2	45.6	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.721

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

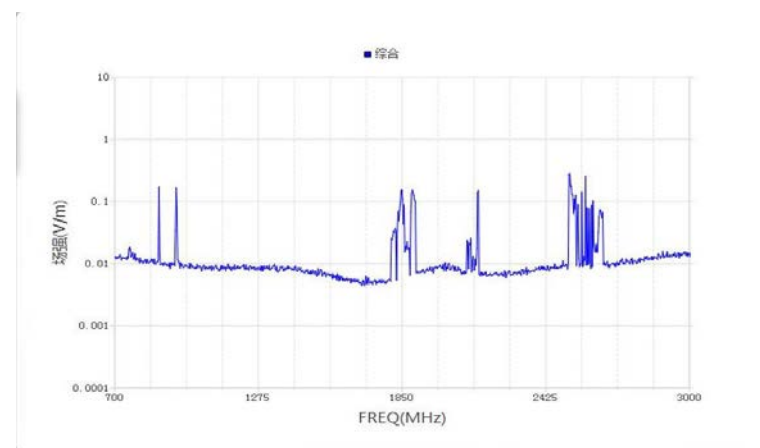
监测点位示意图



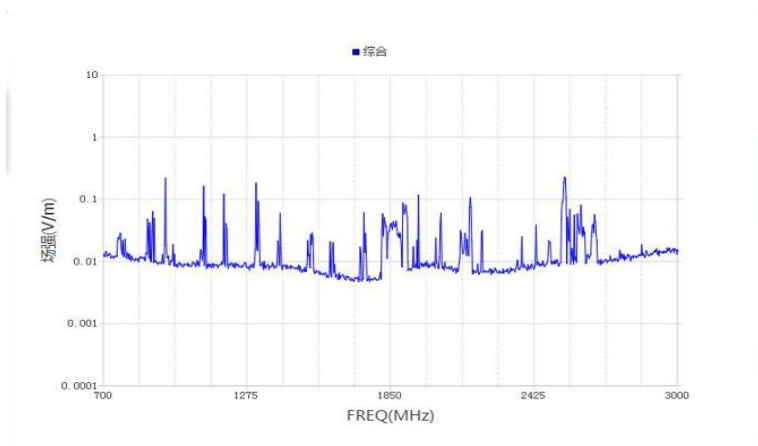
监测频谱分布图



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

	 经度: 108.2234598 纬度: 27.5254081 地址: 铜仁市石阡县佛顶山北路93号在石阡县汤山镇卫生管 理站附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 石阡 天成小区 时间: 2023-02-25 18:03:43	
 经度: 108.2231001 纬度: 27.5254681 地址: 铜仁市石阡县佛顶山北路93号在石阡县汤山镇卫生管 理站附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 石阡 天成小区 时间: 2023-02-25 18:04:12	 经度: 108.2235233 纬度: 27.5259184 地址: 铜仁市石阡县佛顶山北路93号在石阡县汤山镇卫生管 理站附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 石阡 天成小区 时间: 2023-02-25 18:03:20	 经度: 108.2235392 纬度: 27.5254958 地址: 铜仁市石阡县佛顶山北路93号在石阡县汤山镇卫生管 理站附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 石阡 天成小区 时间: 2023-02-25 18:03:13
	 经度: 108.2226517 纬度: 27.5256489 地址: 铜仁市石阡县佛顶山北路100号在石阡县文化馆附近 工程名称: 三期第一批宏站 施工地点: 石阡 天成小区 时间: 2023-02-25 18:05:08	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

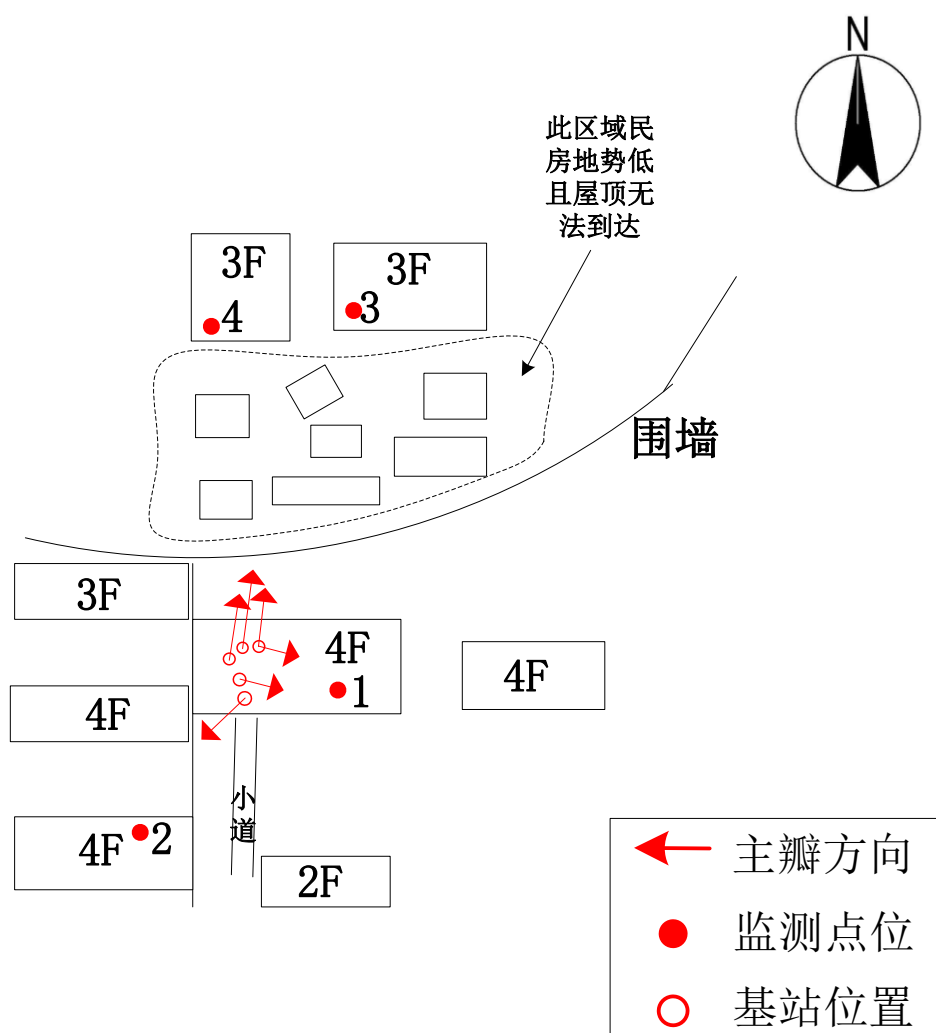
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	09:52~11:06		阴	13.1~13.7	63.5~67.5
基 站 名 称	文博小学	基站建设地点	文博小学食堂楼顶		
天线离地高度	31m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

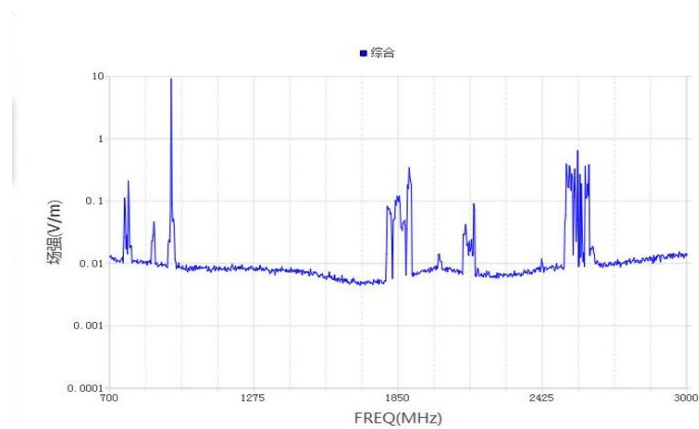
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	食堂楼顶	6.9	18.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.552
2	2 号教学楼四年级 6 班（三 楼）教室外	15.6	34.3	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	1.12
3	小天使幼儿园楼道	26.7	54.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.273
4	城关村村委会门口	28.1	63.2	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0639

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

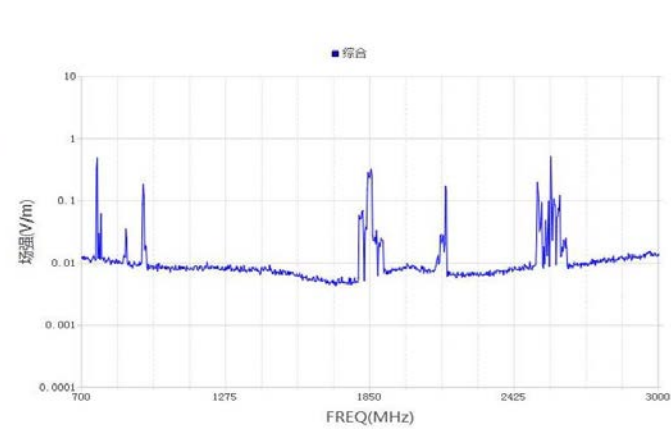
监测点位示意图



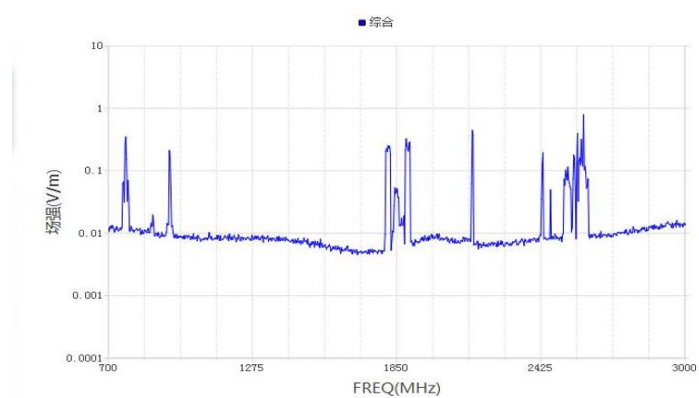
监测频谱分布图



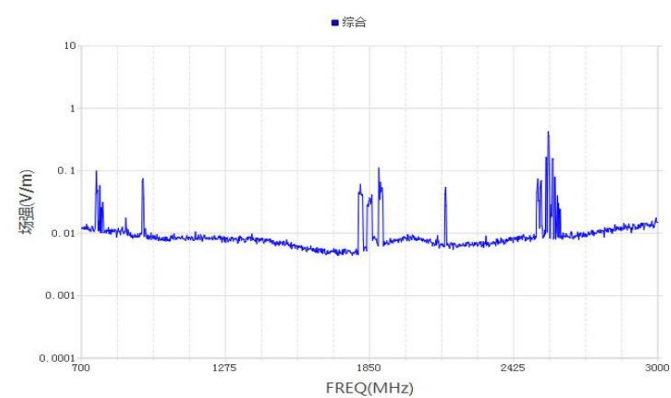
1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位



4 号监测点位

现场照片



东

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

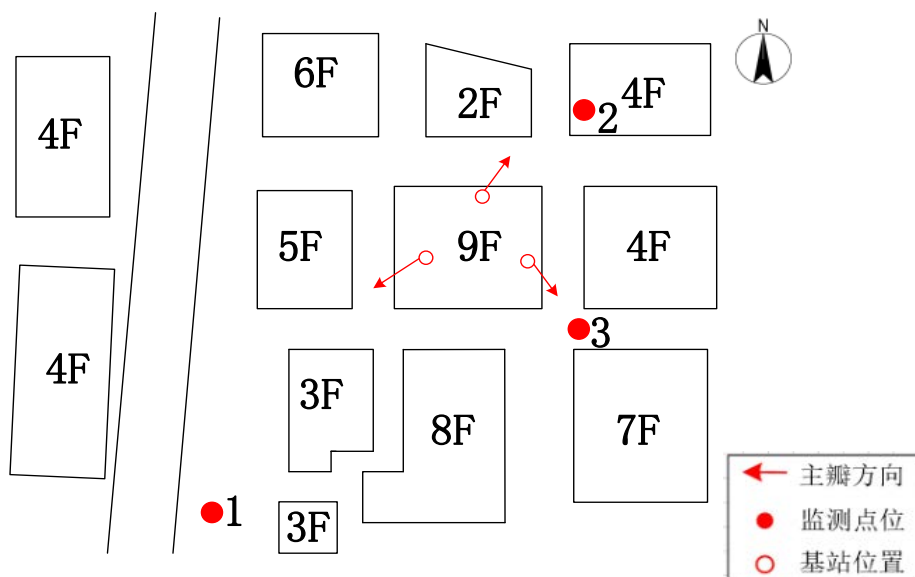
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	15:58~16:34		多云	5.2~6.3	73.1~76.4
基 站 名 称	思塘小学	基站建设地点	思南思塘小学旁居民楼顶		
天线离地高度	40m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

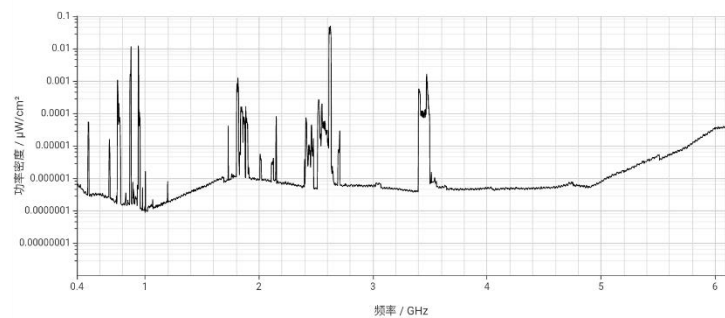
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	小学门口	26	53	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.7131
2	思南第二幼儿园	33	75	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0178
3	路边草场	40	100	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0061

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

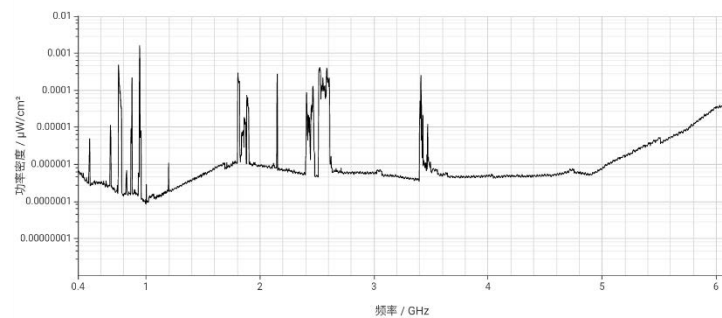
监测点位示意图



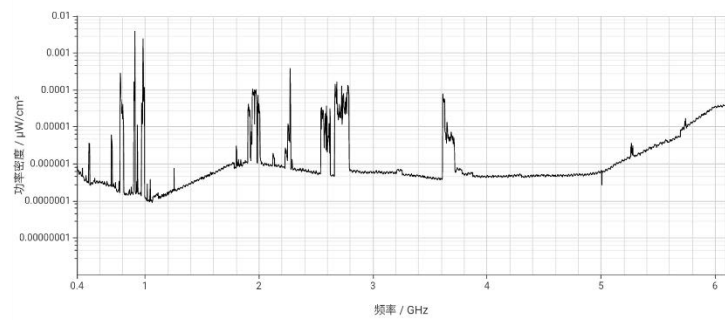
监测频谱分布图



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

	 现场监测 天气：多云 6°C 东北风<3级 湿度78% 地址：铜仁市思南县中山路243号住思南县第二幼儿园附近 地点：思塘小学 时间：2023-02-21 16:19:20	
西	中	东
	 现场监测 天气：多云 6°C 东北风<3级 湿度78% 地址：铜仁市思南县安化街263号住思南县第二小学附近 地点：思塘小学 时间：2023-02-21 16:20:36	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

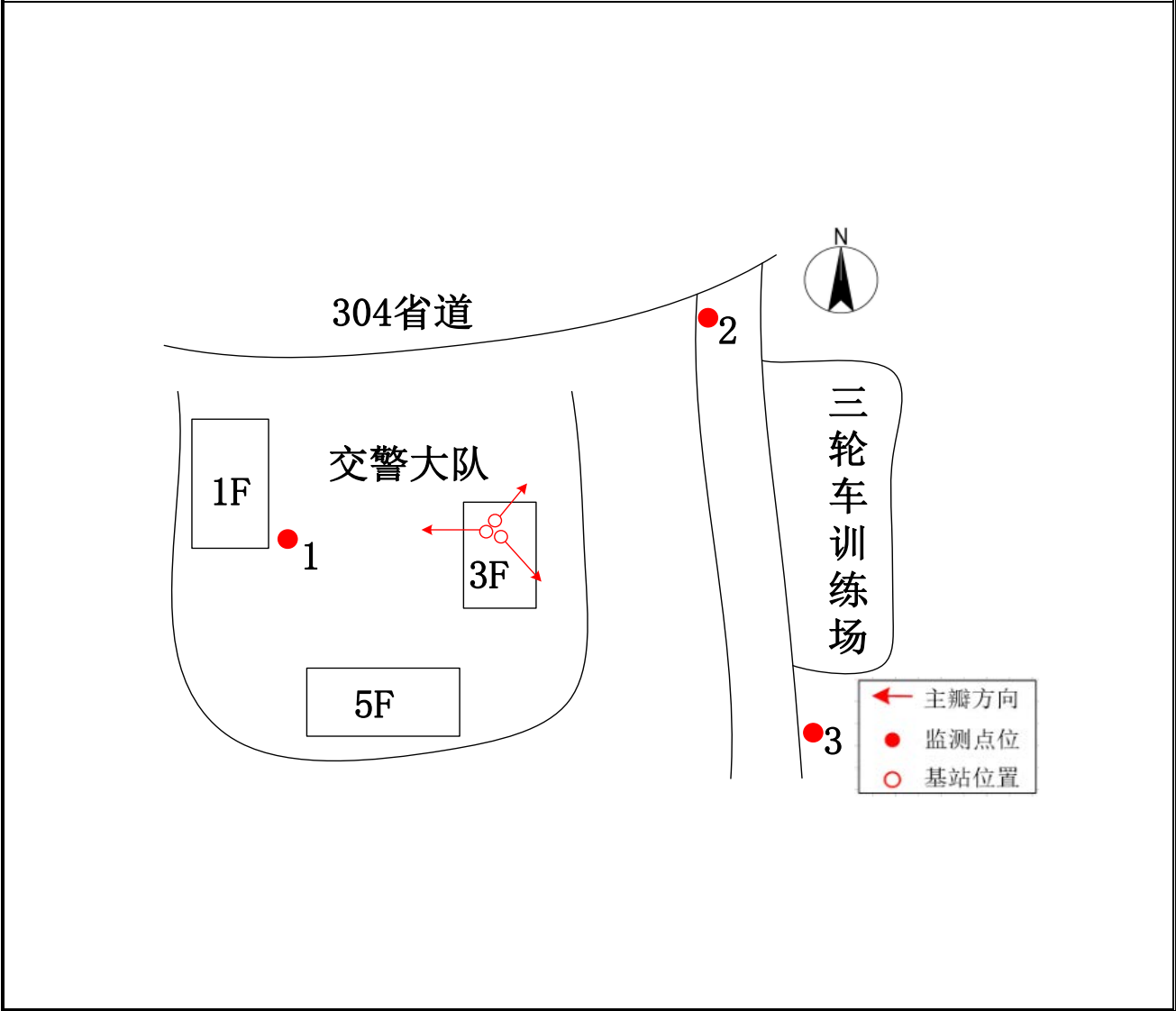
监 测 报 告

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 21 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	09:26~09:52		阴	7.1~9.4	76.3~78.5
基 站 名 称	大岩关	基站建设地点	思南交警大队楼顶		
天线离地高度	16m	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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

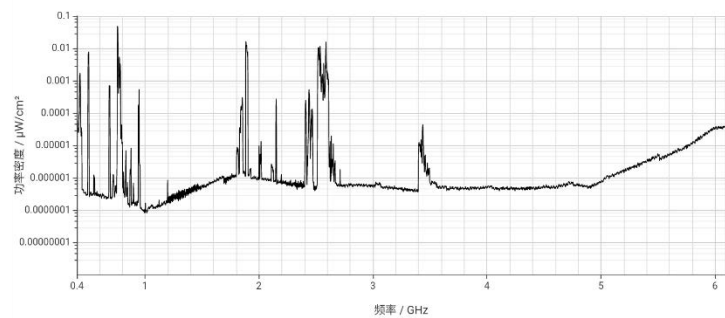
基站电磁辐射环境检测结果								
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平		型号	数量		
1	交警队违法处理窗口	16	33	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.3188
2	交警队食堂门口	14	32	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.4233
3	三轮车训练场	12	35	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.6305

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

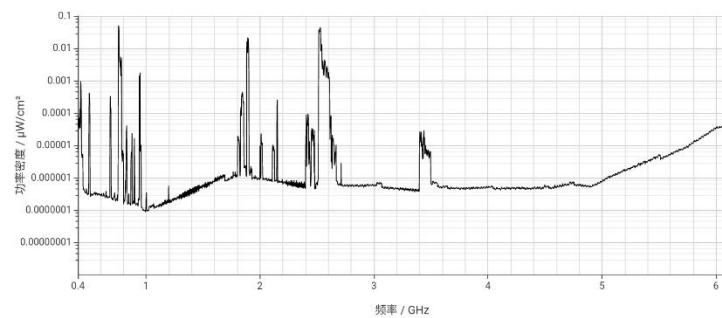
监测点位示意图



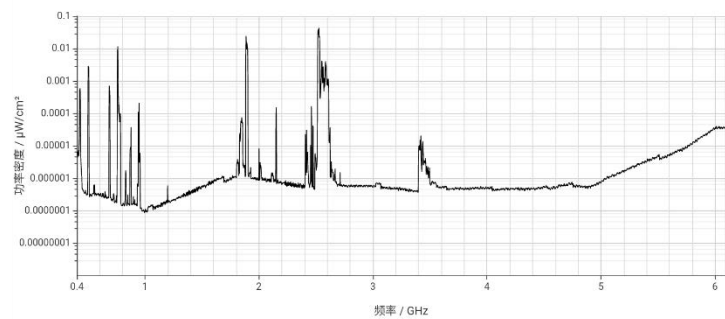
监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位

此处空白

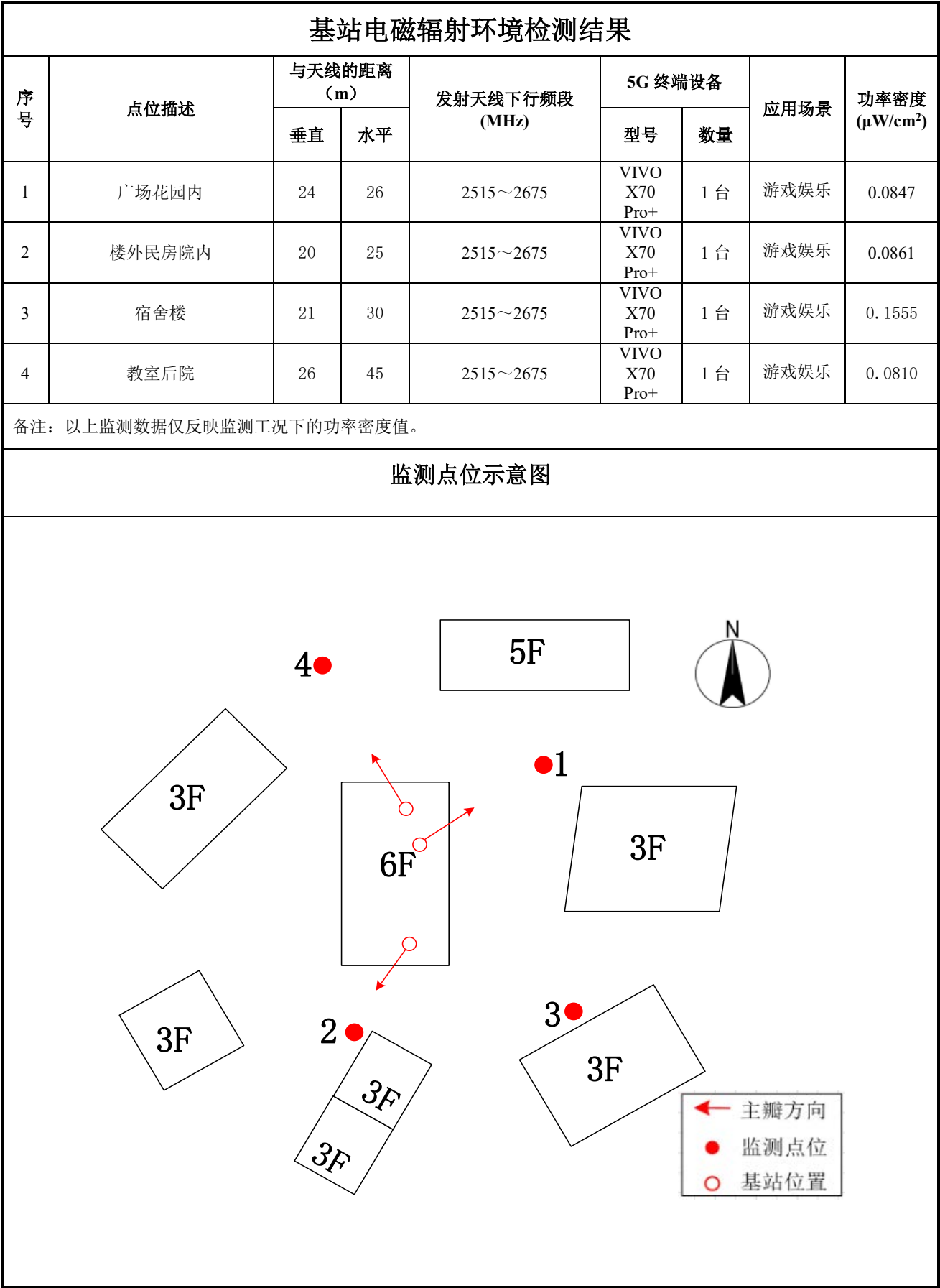
现场照片

	北	
西		东
	南	

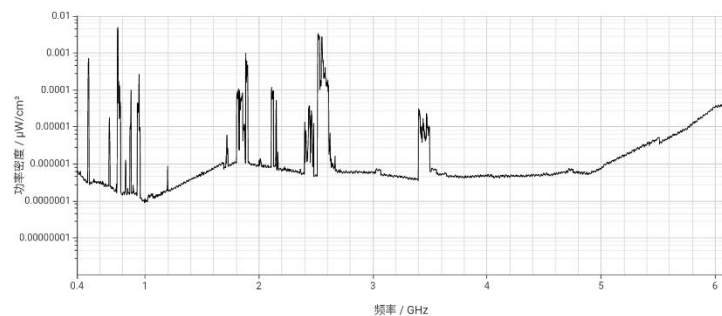
贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

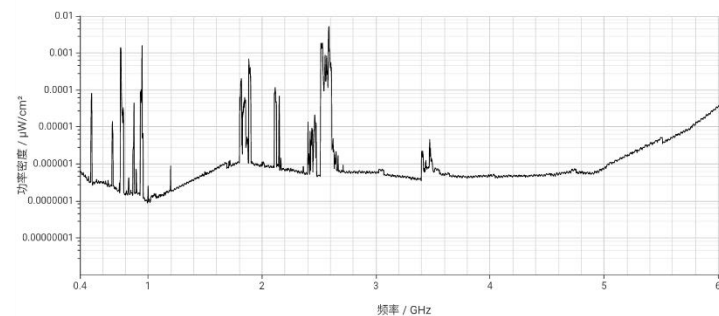
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	16:31~17:02		阴	10.1~12.4	63.5~66.4
基 站 名 称	五中	基站建设地点	思南五中宿舍楼顶		
天线离地高度	26m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				



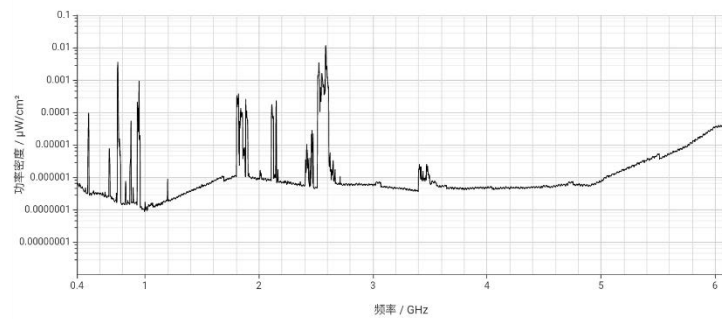
监测频谱分布图



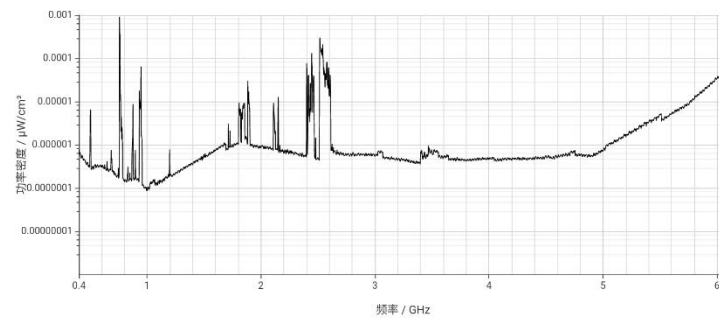
1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位



4 号监测点位

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

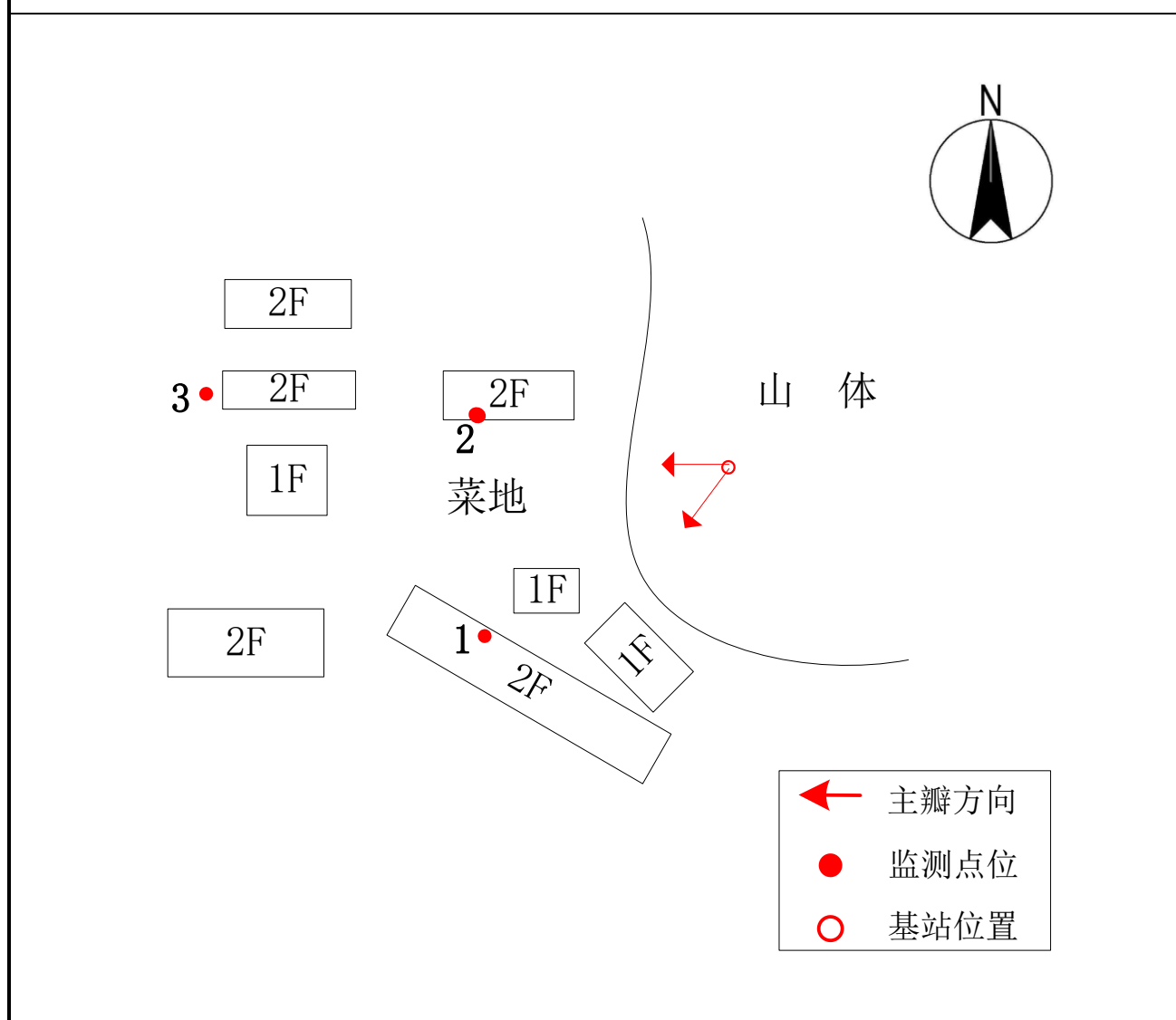
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 17 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	13:15~13:36		阴	9.5~9.8	68.5~70.6
基 站 名 称	云舍	基站建设地点	云舍村东侧山上		
天线离地高度	21m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 移动通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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

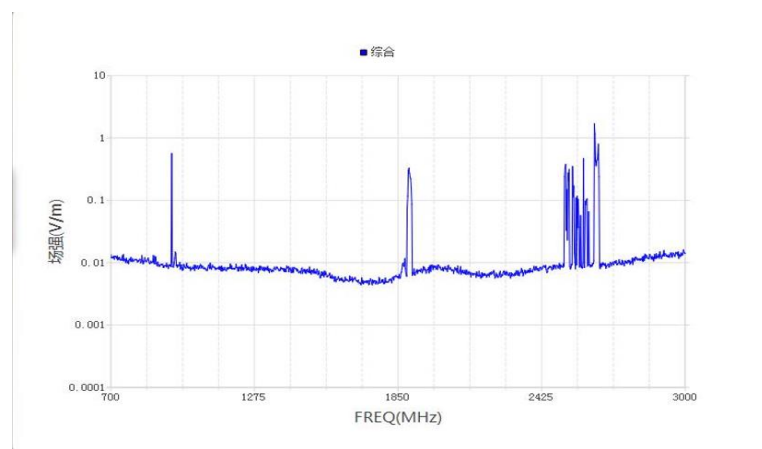
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	云舍景区居然云舍杨姐姐 小院杨秀云家窗台	19.0	32.0	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.303
2	云舍景区张文志家院内	16.7	17.9	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.162
3	云舍景区杨再福家院内	18.2	40.7	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.156

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

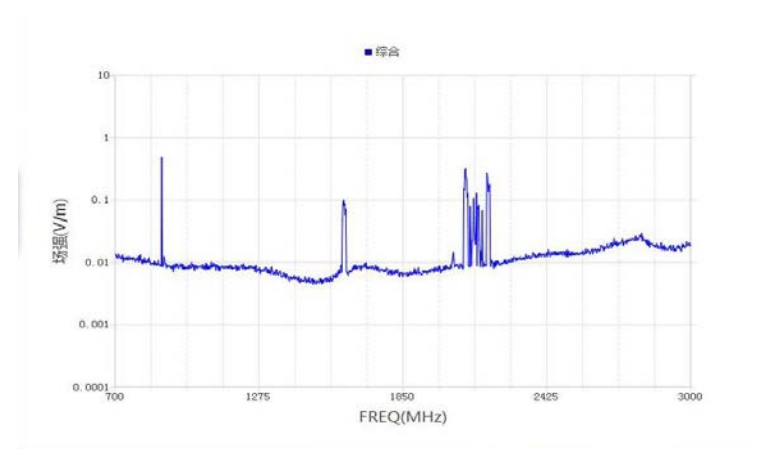
监测点位示意图



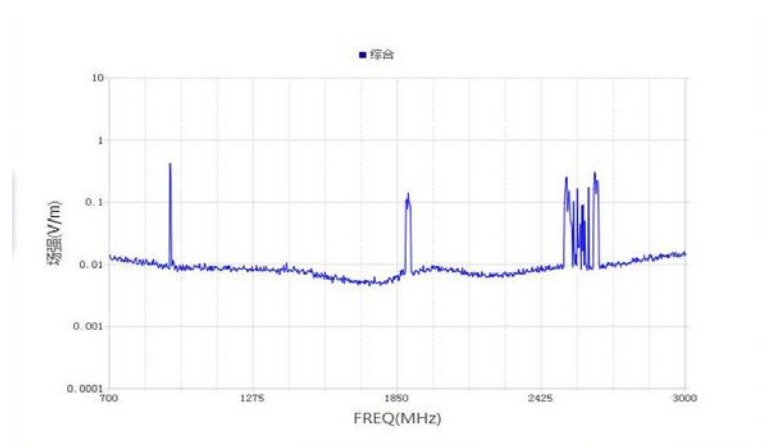
监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位

此处空白

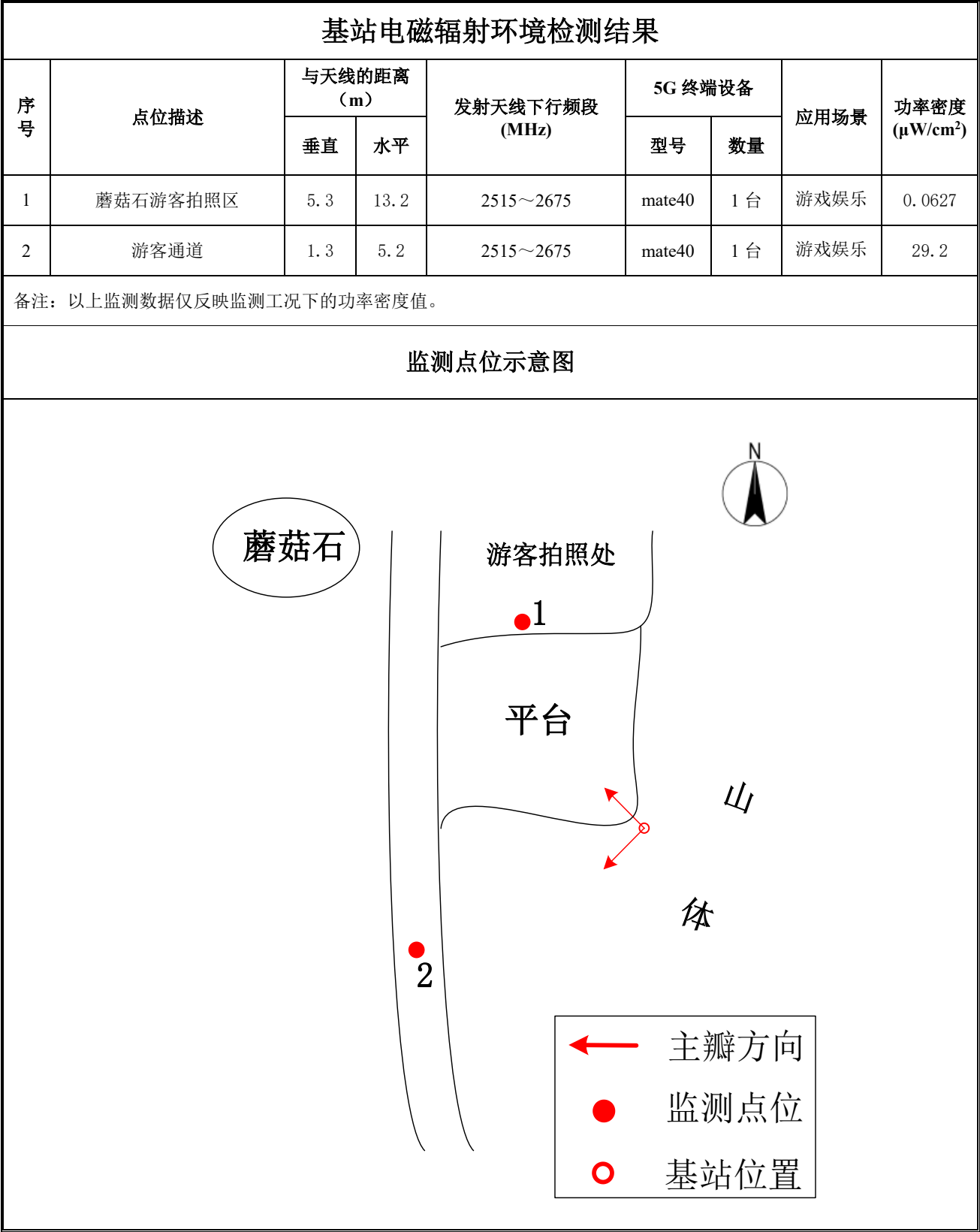
现场照片

	 地址：铜仁市江口县梵净山大道在梵净山云舍姑苏小院附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：云舍 时间：2023-02-17 13:19:23	
 地址：铜仁市江口县梵净山大道在梵净山云舍姑苏小院附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：云舍 时间：2023-02-17 13:20:17	 地址：铜仁市江口县梵净山大道在梵净山云舍姑苏小院附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：云舍 时间：2023-02-17 13:18:56	东
	 地址：铜仁市江口县梵净山大道在梵净山云舍姑苏小院附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：云舍 时间：2023-02-17 13:19:17	

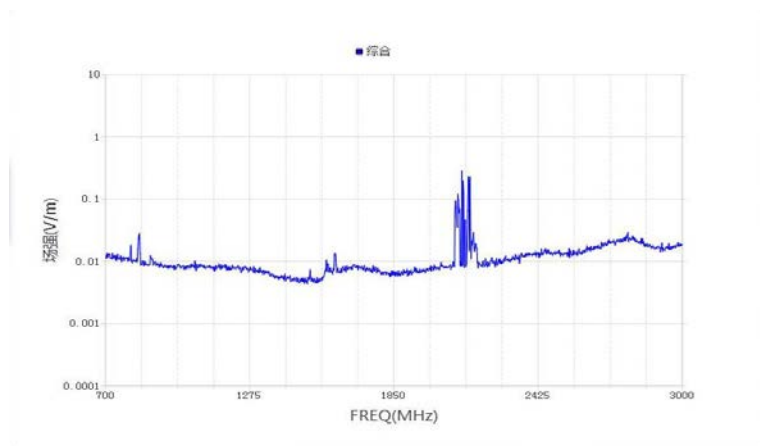
贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

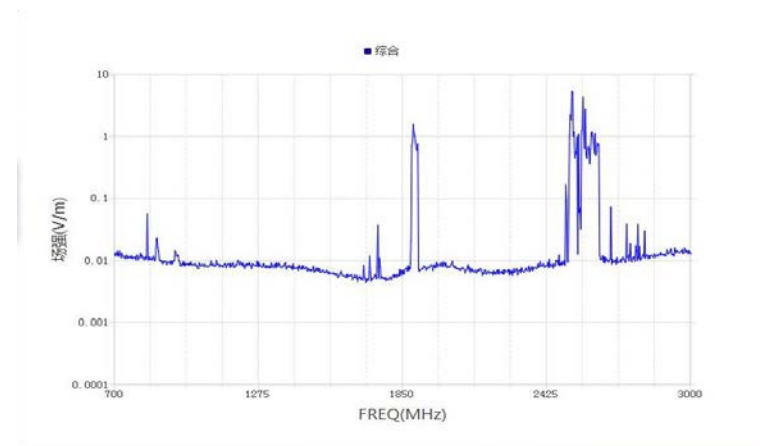
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 18 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	12:45~12:59		阴	4.2~4.5	75.9~77.5
基 站 名 称	蘑菇石	基站建设地点	蘑菇石景点拍照处下方平台		
天线离地高度	2.3m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				



监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位

此处空白

此处空白

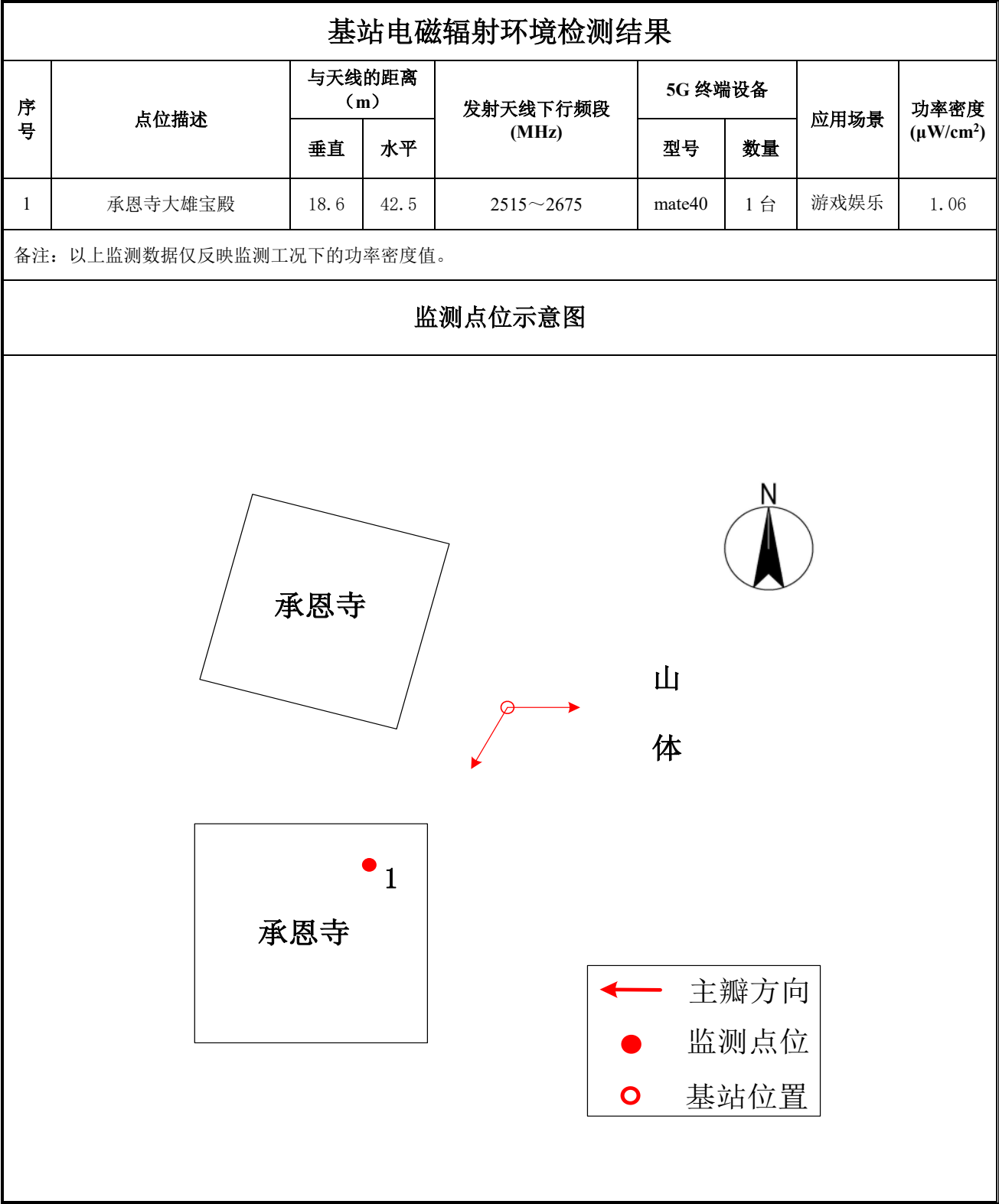
现场照片

	北	
西	 地址：铜仁市江口县在观日台附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：蘑菇石 时间：2023-02-18 12:47:49	东
	 地址：铜仁市江口县在观日台附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：蘑菇石 时间：2023-02-18 12:48:21	

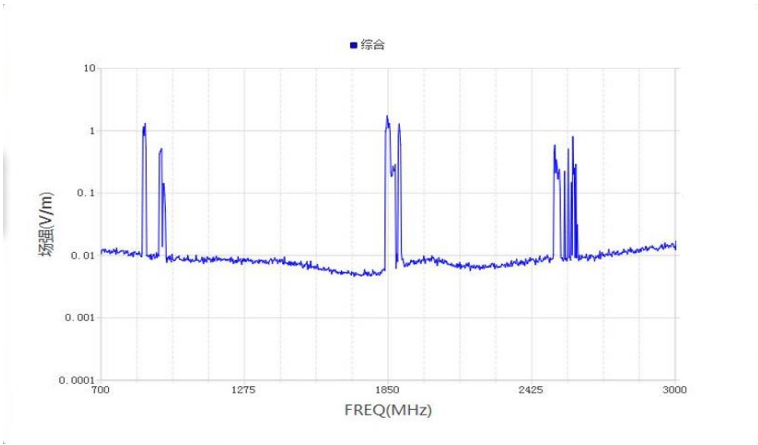
贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

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 18 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	13:26~13:33		阴	4.7~4.9	76.8~77.3
基 站 名 称	万宝岩	基站建设地点	梵净山承恩寺旁		
天线离地高度	4.9m	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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				



监测频谱分布图



此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
 施工记录 地 址：铜仁市江口县在承恩寺附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：蘑菇石二 时 间：2023-02-18 13:28:34	 施工记录 地 址：铜仁市江口县在承恩寺附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：蘑菇石二 时 间：2023-02-18 13:28:09	 施工记录 地 址：铜仁市江口县在承恩寺附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：蘑菇石二 时 间：2023-02-18 13:28:50
 施工记录 地 址：铜仁市江口县在承恩寺附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：蘑菇石二 时 间：2023-02-18 13:28:40	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

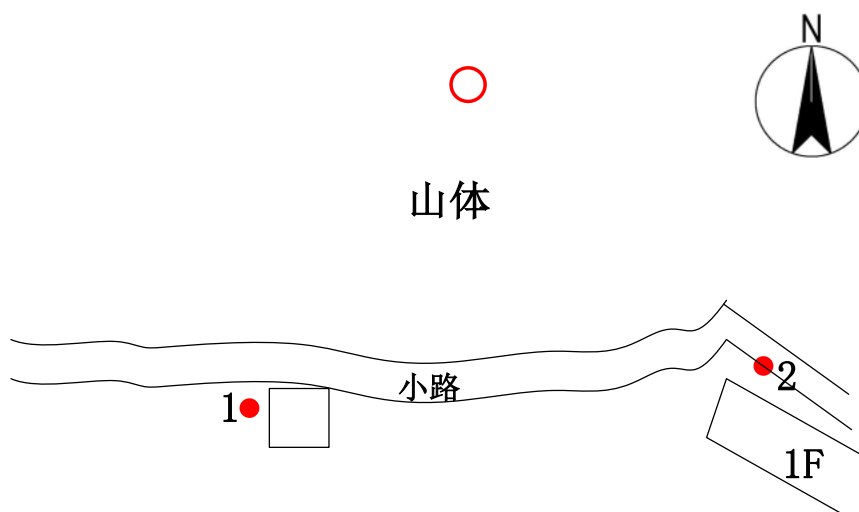
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 19 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度（RH %）
	11:09~11:36		阴	12.2~12.7	65.1~66.9
基 站 名 称	亚木沟	基站建设地点	亚木沟游客中心西北侧山上		
天线离地高度	48m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/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	亚木沟景区保安室	46.8	142	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0006
2	亚木沟景区围墙外	47.6	88.5	2515~2675	mate40	1 台	游戏娱乐	0.004

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

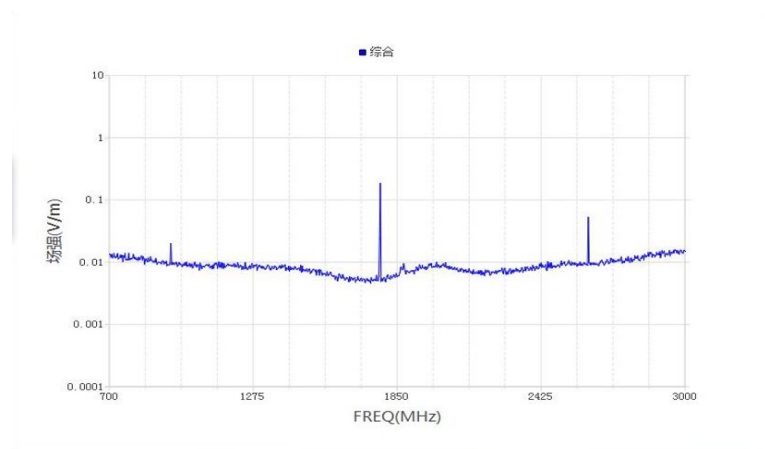
监测点位示意图



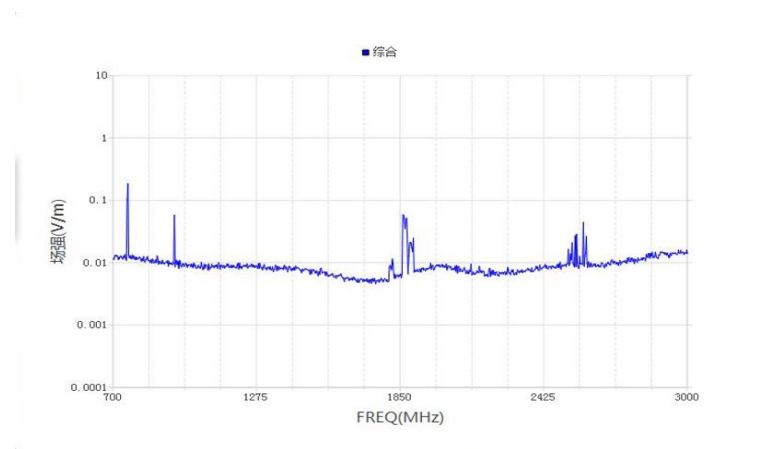
- 监测点位

基站位置

监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位

此处空白

此处空白

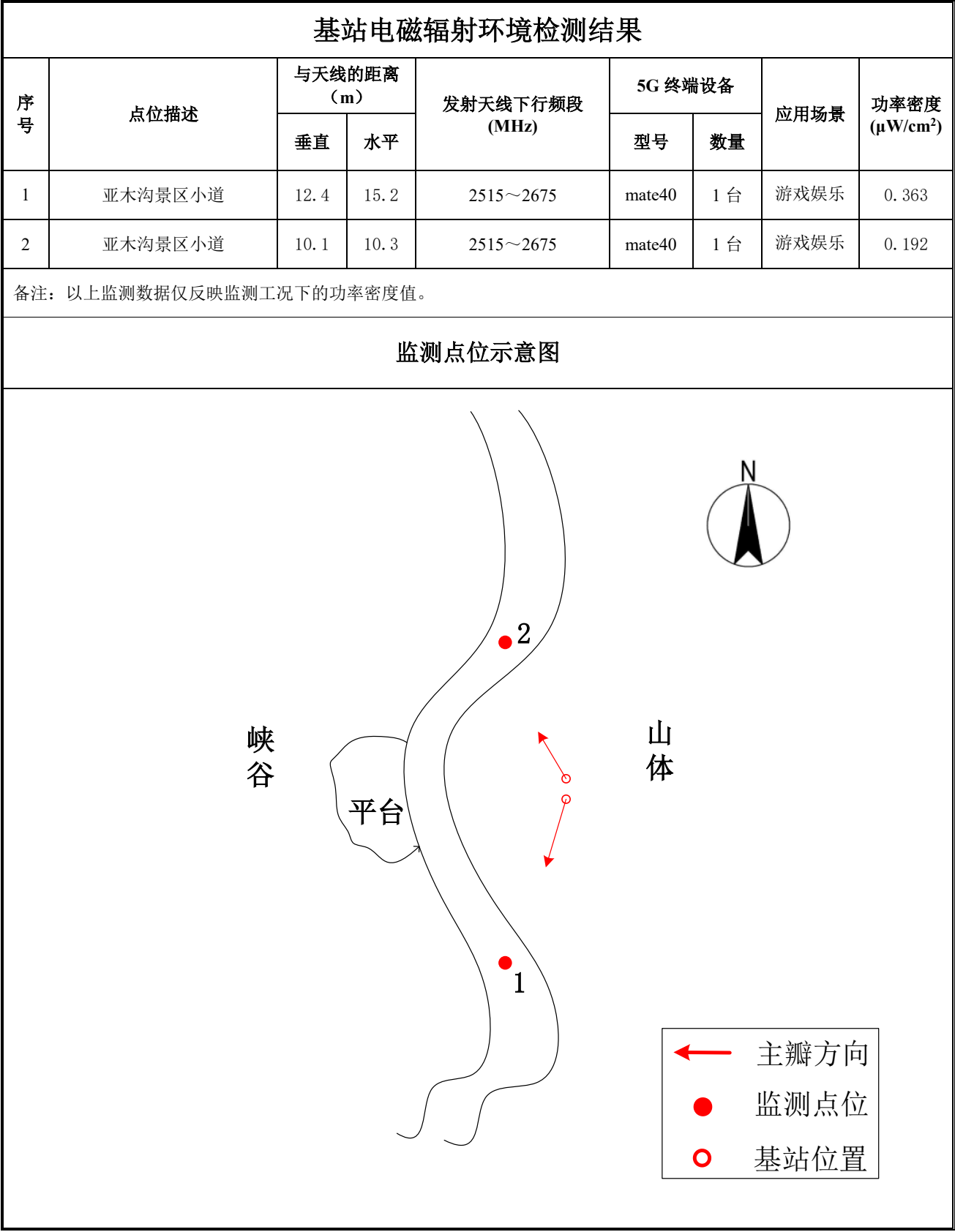
现场照片

	北	
西	 地址：铜仁市江口县在亚木沟风景区附近 工程名称：三期第一批宏站 施工地点：亚木沟 时间：2023-02-19 12:33:29	东
	南	

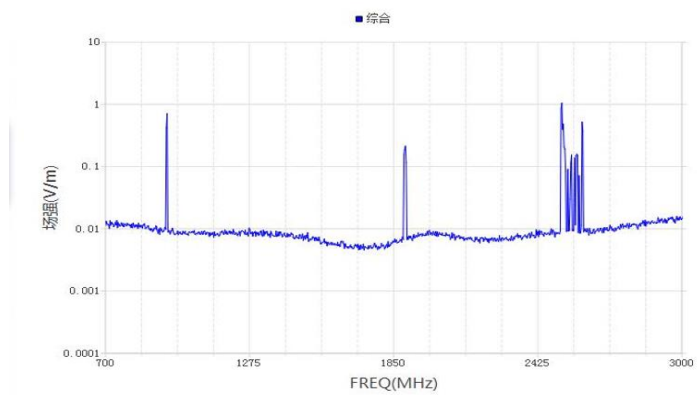
贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

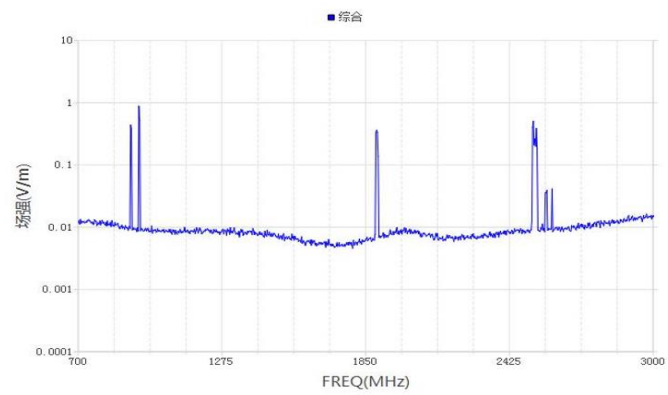
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 19 日	监测环境条件	天气	温度（℃）	相对湿度(RH %)
	11:47~12:01		阴	11.7~11.9	65.7~67.4
基 站 名 称	亚木沟景区	基站建设地点	亚木沟景区峡谷内		
天线离地高度	13m	天线架设方式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《5G 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：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				



监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	 地址：铜仁市江口县508县道在亚木沟风景区附近 工程名称：三期第一批基站 施工地点：亚木沟景区 时间：2023-02-19 11:49:17	
西	 地址：铜仁市江口县508县道在亚木沟风景区附近 工程名称：三期第一批基站 施工地点：亚木沟景区 时间：2023-02-19 11:49:10	东
	 地址：铜仁市江口县508县道在亚木沟风景区附近 工程名称：三期第一批基站 施工地点：亚木沟景区 时间：2023-02-19 11:49:30	

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 $29.2\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 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: 马光磊

审核: 张丽珍

签发: 陈智毅

监测专用章:

