



222412341824



HB-2023-JC-077(28-001)

# 监测报告

## TEST REPORT

受理编号	HB-2023-HT-077
项目名称	贵州公司 2021 年安顺无线网 5G 三期第三批新建工程环评监测（3ZN-CMC-祥和小区-PAHHHTPT）
委托单位	中国移动通信集团贵州公司安顺分公司
监测类别	委托监测
报告日期	2023 年 08 月 24 日


贵州  
监  
证书编

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

Guizhou Ruidan Radiation Detection Technology Co., Ltd.



## 说 明

1. 本报告正文共 4 页。
2. 委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品的测量数据负责。
3. 本报告对以下监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告后 30 天内向本公司质询，逾期不与受理。
4. 本报告未经本公司同意请勿复印，涂改无效。经同意复印后，复印件加盖监测专用章（红色）有效。
5. 本报告无  章无效。
6. 本报告无监测专用章无效。
7. 本报告无骑缝章无效。
8. 未经同意本报告不得作为宣传、商业及广告用途。

单位名称：贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

联系地址：贵州省贵阳市观山湖区诚信北路 8 号绿地联盛国际 6, 7 号楼 (7) 1  
单元 20 层 1、4 号房

邮政编码：550000

联系电话：(0851) 84815225

传 真：(0851) 84815225

投诉电话：(0851) 84815225

丹辐

( ) 澳

: 22

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司  
监测报告

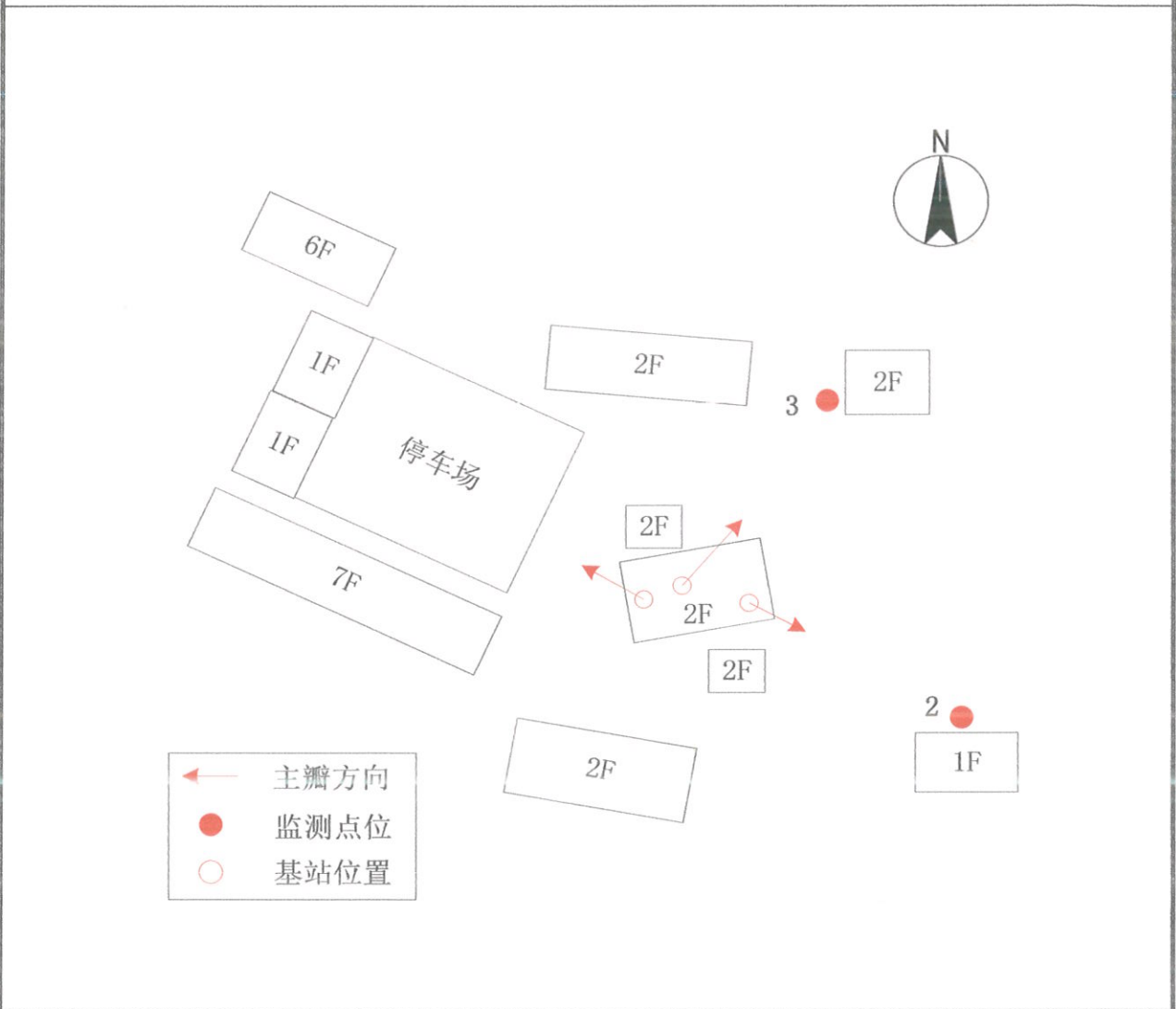
项目名称	贵州公司 2021 年安顺无线网 5G 三期第三批新建工程环评监测（3ZN-CMC-祥和小区-PAHHHTPT）				
委托单位	中国移动通信集团贵州公司安顺分公司				
基站名称	3ZN-CMC-祥和小区-PAHHHTPT				
基站建设地点	祥和花园小区南侧楼顶	经纬度	E105.75838 N26.05184		
天线离地高度	10m	天线架设方式	抱杆		
运营商	中国移动	网络制式	5G		
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度		
监测时间	2023 年 8 月 23 日	监测环境条件	天气	温度 (°C)	相对湿度 (RH%)
	13:01~13:23		晴	25.1~28.9	57.2~59.6
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-4P（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-012				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9}$ W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9}$ W/m <sup>2</sup> （即 $2.65 \times 10^{-7}$ μW/cm <sup>2</sup> ）；				
校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准日期：2023.02.20； 校准证书编号：XDdj2023-00944				
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 <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。				

### 基站电磁辐射环境检测结果

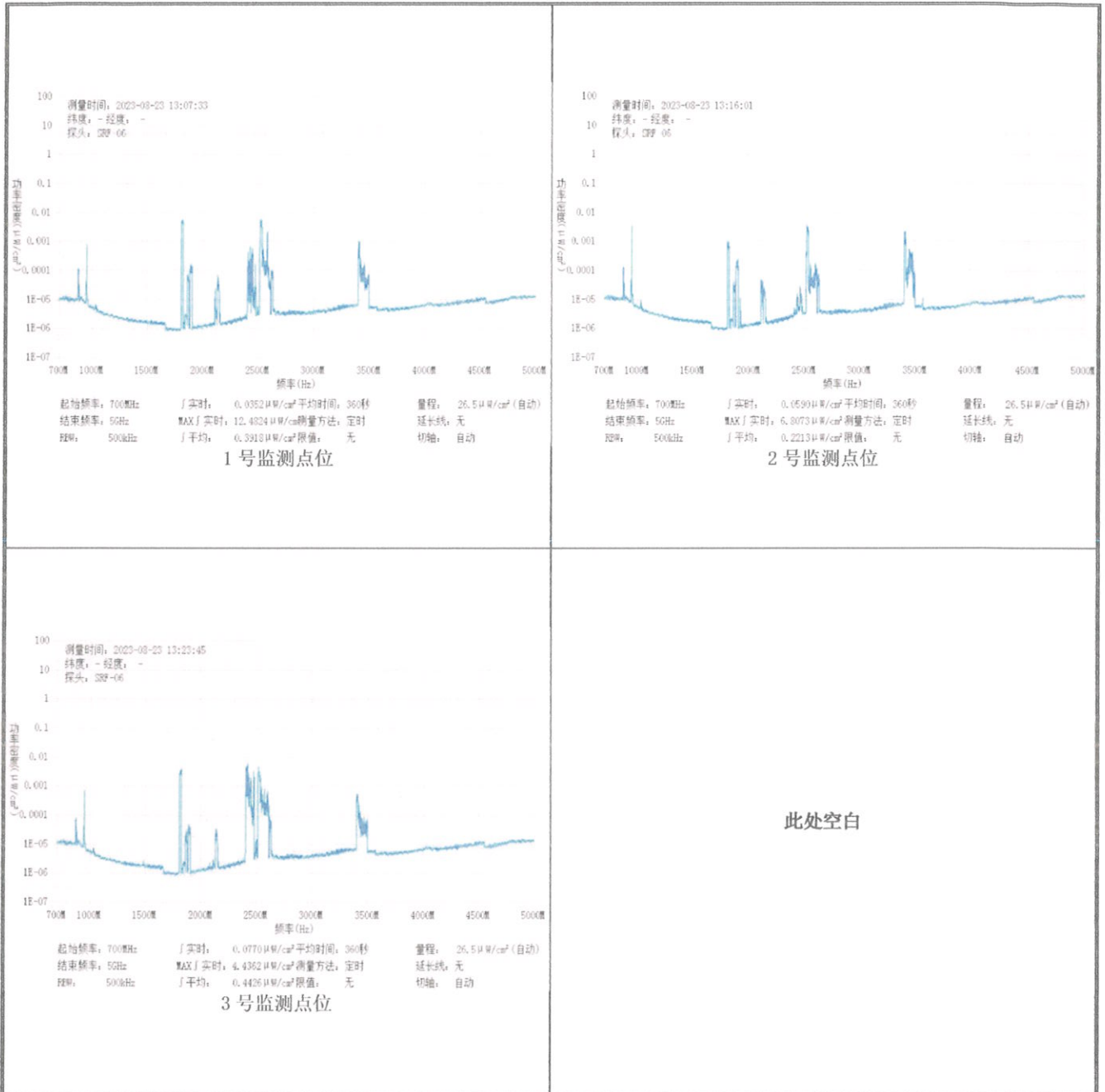
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		型号	数量		
1	祥和花园小区停车场	16.2	44.8	2515~2675	红米 K60Pro	1 台	游戏娱乐	0.1716
2	民新陆 10 附 5 号	9.3	35.6	2515~2675	红米 K60Pro	1 台	游戏娱乐	0.0966
3	民新陆 10 附 7 号	12.6	48.7	2515~2675	红米 K60Pro	1 台	游戏娱乐	0.1370

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



同章 24

编制: 葛为萍 审核: 陈智秋 签发: 王前华

监测专用章: 