



222412341824



HB-2023-JC-077(30-001)

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 700M 新建工程 环评监测 (3ZN-CBN-电信局-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


贵州瑞丹
监(检)
证书编号:

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

福
射
测
12

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监测报告

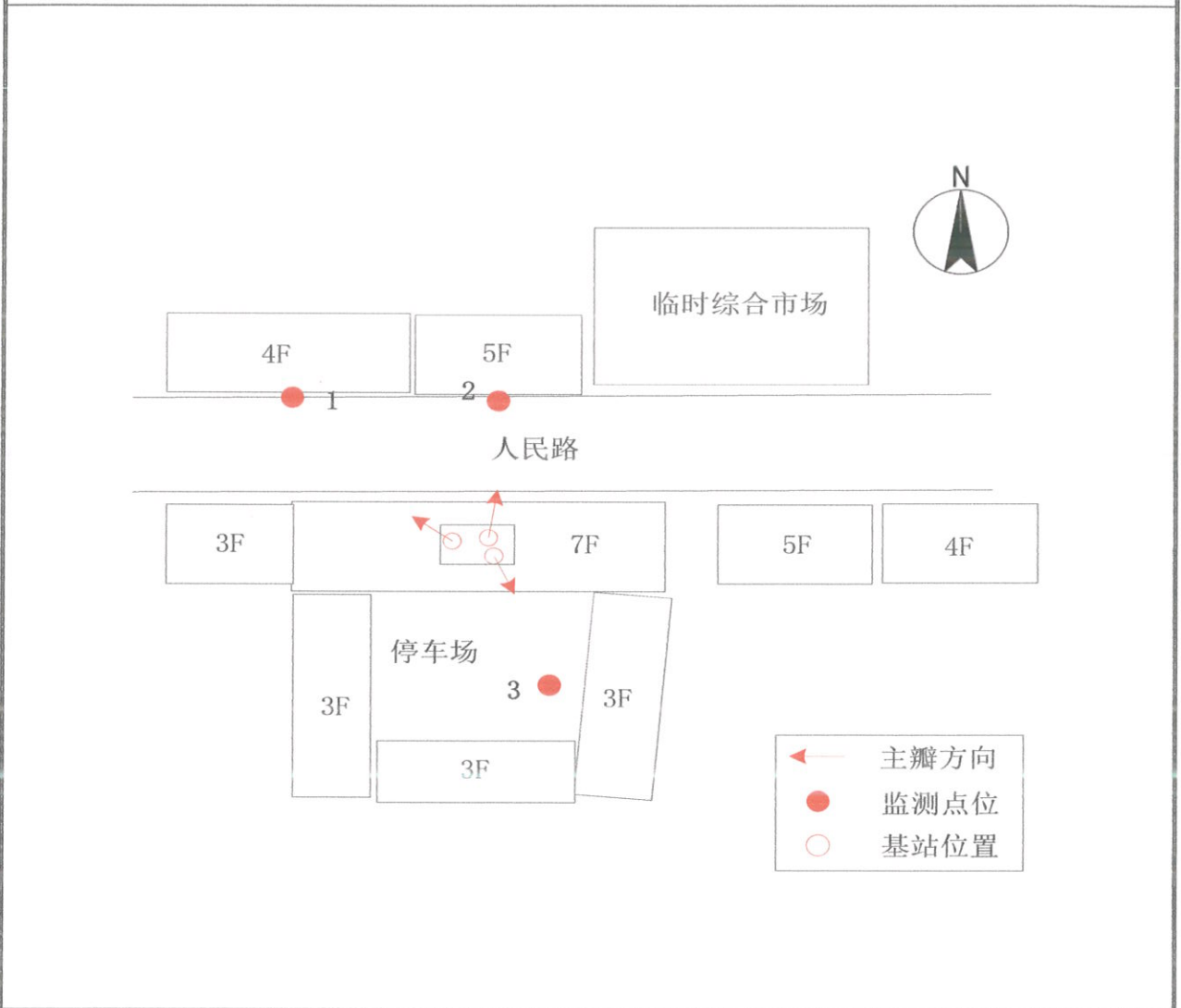
项目名称	贵州公司 2021 年安顺无线网 700M 新建工程环评监测 (3ZN-CBN-电信局-PAHHHTPT)				
委托单位	中国移动通信集团贵州公司安顺分公司				
基站名称	3ZN-CBN-电信局-PAHHHTPT				
基站建设地点	中国电信镇宁电信营业厅楼顶	经纬度	E105.762569 N26.057822		
天线离地高度	28.5m	天线架设方式	抱杆		
运营商	中国移动	网络制式	5G		
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度		
监测时间	2023 年 8 月 23 日	监测环境条件	天气	温度 (°C)	相对湿度 (RH%)
	11:32~11:58		晴	26.8~29.7	55.1~53.8
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: $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);				
校准情况	校准单位: 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。				

基站电磁辐射环境检测结果

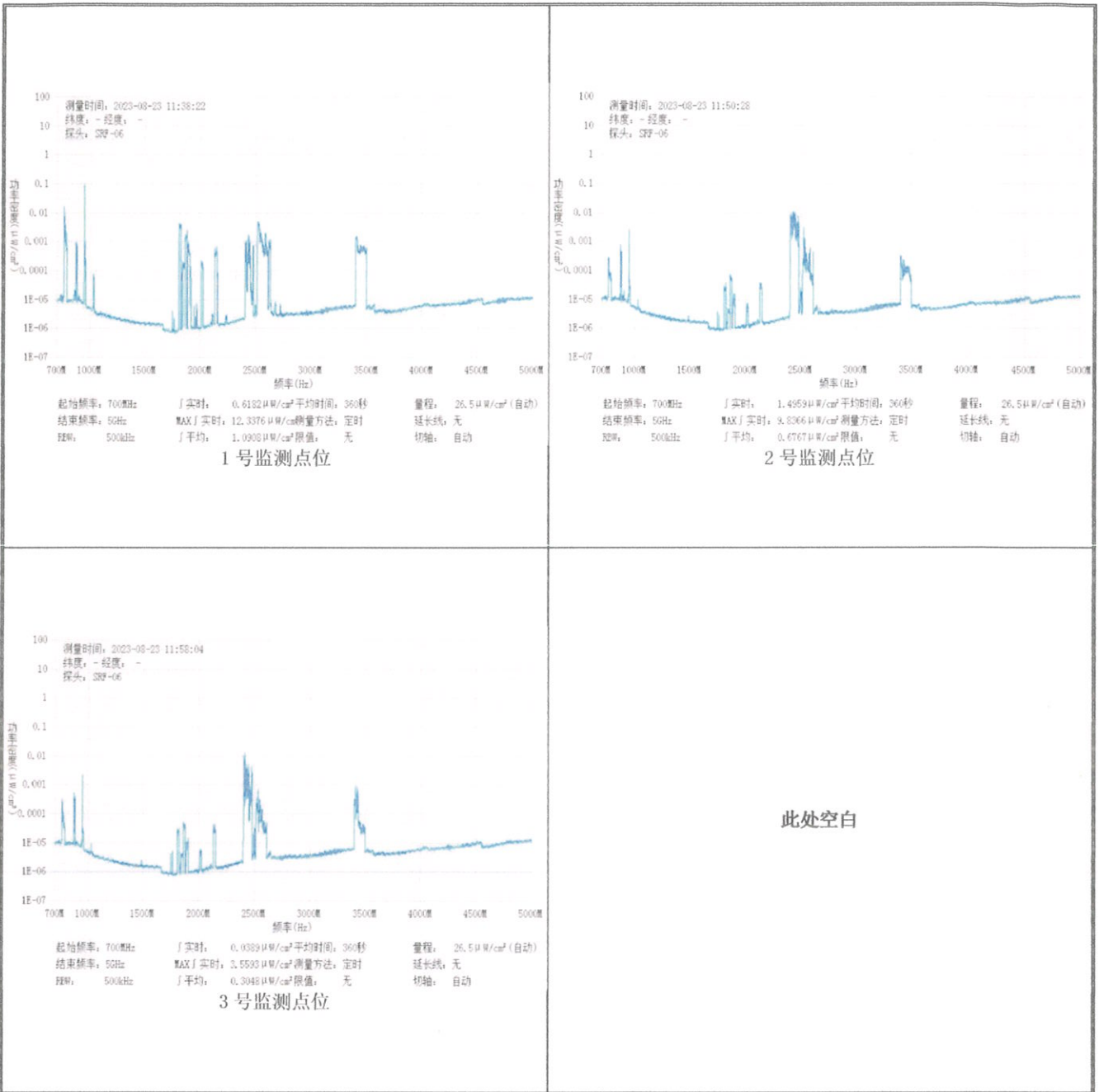
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	镇宁农商银行人民路支行门口	24.8	50.8	758~788	红米 K60Pro	1 台	游戏娱乐	0.1640
2	基站北侧商铺	27.7	34.8	758~788	红米 K60Pro	1 台	游戏娱乐	0.0057
3	基站南侧停车场	27.2	30.6	758~788	红米 K60Pro	1 台	游戏娱乐	0.0057

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

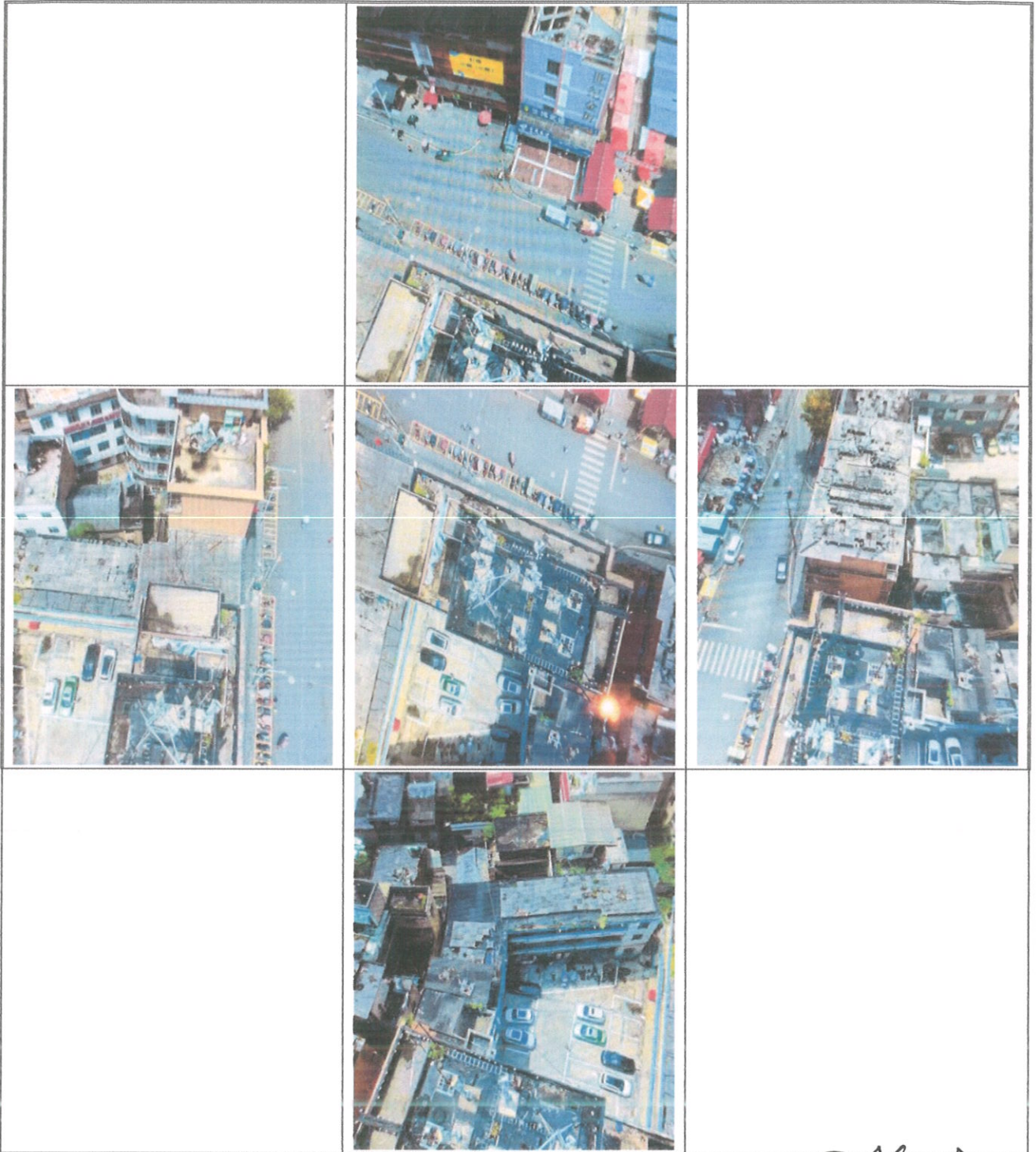
监测点位示意图



监测频谱分布图



现场照片



洞章 24

编制: 葛公荣 审核: 陈智敏 签发: 周瑞林

监测专用章:

