

核工业二三〇研究所



231820182527

监测报告

[核环监] 2024-DC0093-0011

基站名称: 官渡区东旭骏城 10 号路与 5 号路交
叉口灯杆-5HHQ

委托单位: 中国移动通信集团云南有限公司昆
明分公司

监测类别: 电磁辐射

报告日期: 2024 年 5 月



说 明

- 1.报告无本单位测试报告专用章、骑缝章、章无效。
- 2.复制报告未重新加盖本单位测试报告专用章无效。
- 3.报告涂改无效。
- 4.自送样品的委托检测，其结果仅对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 5.对检测报告如有异议，请于收到报告之日起两个月内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。

单位名称：核工业二三〇研究所

单位地址：湖南省长沙市雨花区桂花路34号

电 话：0731-85484684

传 真：0731-85484684

电子邮件：230hpzx@sina.com

邮政编码：410007

报告编制人 张习习 编制日期 2024.5.20

审 核 人 苏峰 审核日期 2024.5.20

签 发 人 钟志贤 签发日期 2024.5.20

核工业二三〇研究所（监测报告专用章）

检测专用章

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2024-DC0093-0011

监测项目	功率密度				
委托单位	中国移动通信集团云南有限公司昆明分公司				
委托单位地址	云南省昆明市官渡区吴井街道办事处环城南路118号全球通大厦				
监测类别	电磁辐射		监测方式	现场监测	
基站名称	官渡区东旭骏城 10 号路与 5 号路交叉口灯杆-5HHQ				
基站详细地址	昆明市官渡区东旭骏城 10 号 路与 5 号路交叉口		发射频率范围	2515-2675MHz	
天线离地高度	30m		天线支架类型	单管塔	
天线数量	3 个		基站运行状态	正常	
委托日期	2024 年 4 月 28 日				
监测日期	2024 年 5 月 12 日		监测时间	11:03~11:40	
天气情况	晴	环境温度	20℃	相对湿度	58%
监测地点	监测地点见监测点位描述和监测点位示意图				
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）》（HJ1151-2020） 2.《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）				
监测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称：选频式电磁辐射分析仪				
	主机型号：OS-4P		仪器编号：S-1151		
	探头型号：SRF-06		探头编号：A-1223		
仪器主要指标	频率范围：30MHz~6GHz 测量范围：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² 校准单位：华南国家计量测试中心广东省计量科学研究院 证书编号：WDD202302582 校准有效期：2023 年 8 月 1 日-2024 年 7 月 31 日				
监测结论	监测结果表明，官渡区东旭骏城 10 号路与 5 号路交叉口灯杆-5HHQ 移动通信基站本次监测各点位电磁环境水平低于《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中相应频率范围的公众曝露控制限值，符合该标准要求。				
备注	本报告仅对本次监测数据负责。				

核工业二三〇研究所 监测报告

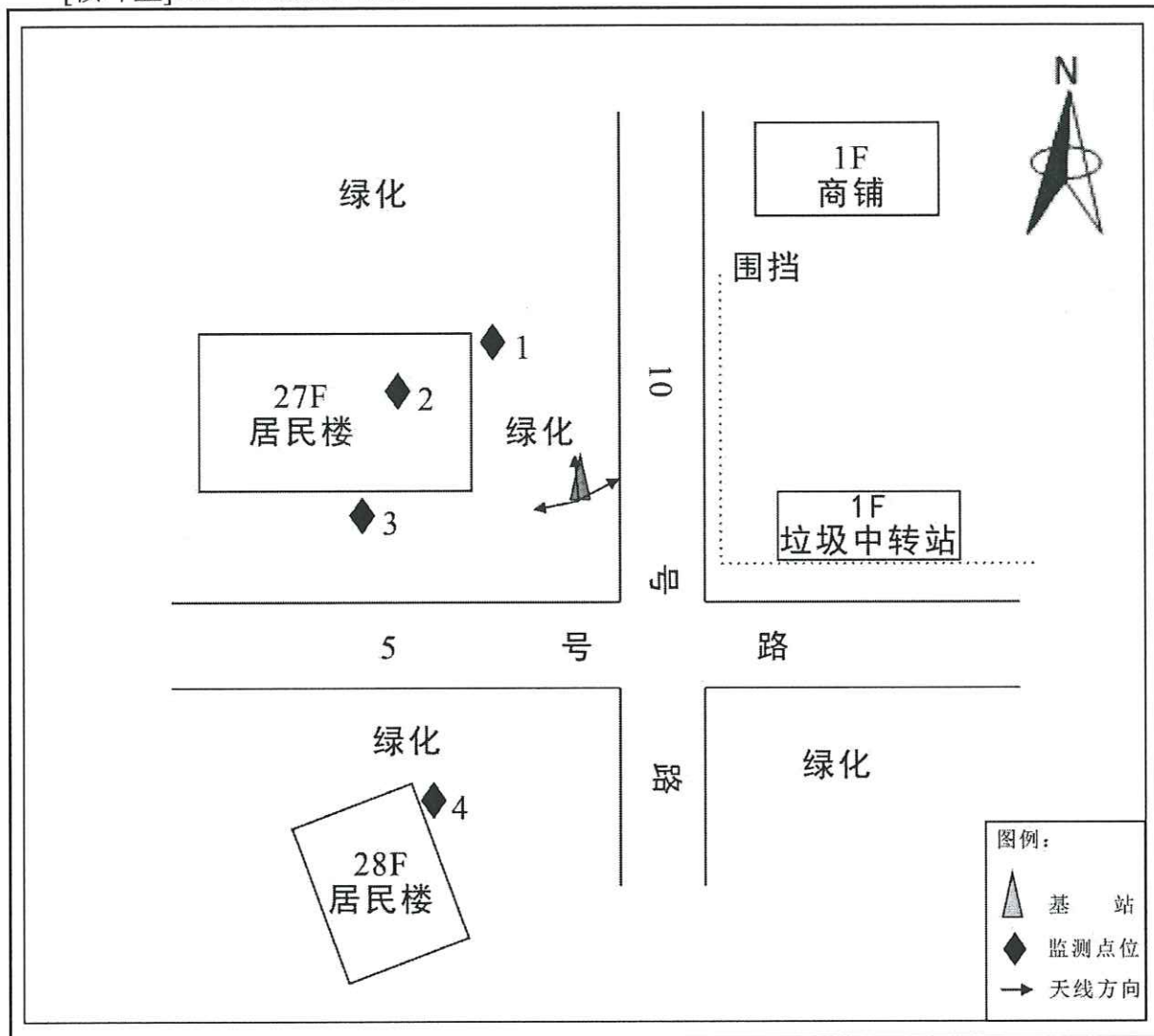
[核环监]2024-DC0093-0011

官渡区东旭骏城10号路与5号路交叉口灯杆-5HHQ基站电磁辐射环境监测结果

点位 代号	监测点位描述	与天线的距离(m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	基站西北侧 27F 居民楼旁	28	31	☐ 数据传输 ☒ 视频交互 ☐ 游戏娱乐 ☐ 虚拟购物 ☐ 智慧医疗 ☐ 工业应用 ☐ 车联网 ☐ 其他——	中国移动	2515~2675	Redmi Note12 5G	1	0.028
2	基站西北侧 27F 居民楼 5F 楼道	/	/		中国移动	2515~2675	Redmi Note12 5G	1	0.018
3	基站西南侧 27F 居民楼后	28	38		中国移动	2515~2675	Redmi Note12 5G	1	0.107
4	基站西南侧 28F 居民楼前	28	67		中国移动	2515~2675	Redmi Note12 5G	1	0.133

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2024-DC0093-0011

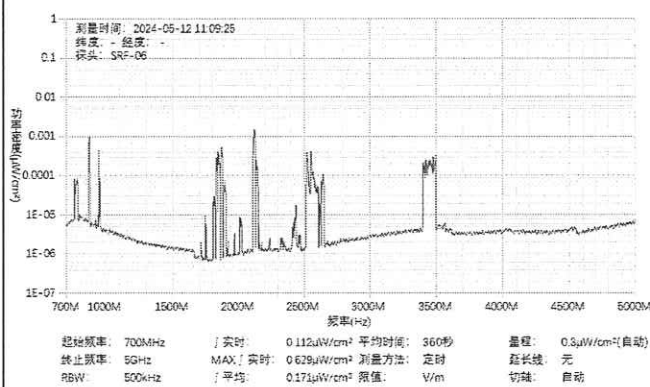


官渡区东旭骏城 10 号路与 5 号路交叉口灯杆-5HHQ 基站电磁辐射环境
监测点位示意图

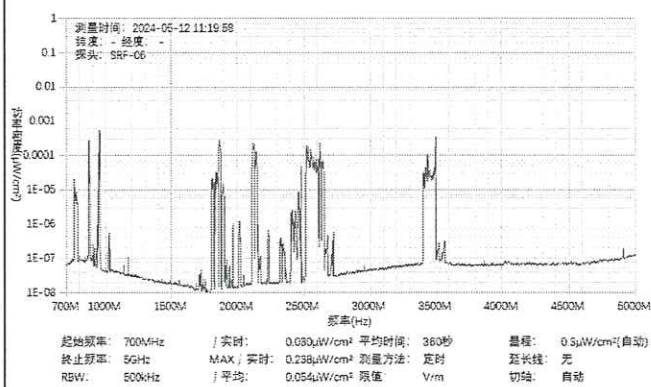
核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2024-DC0093-0011

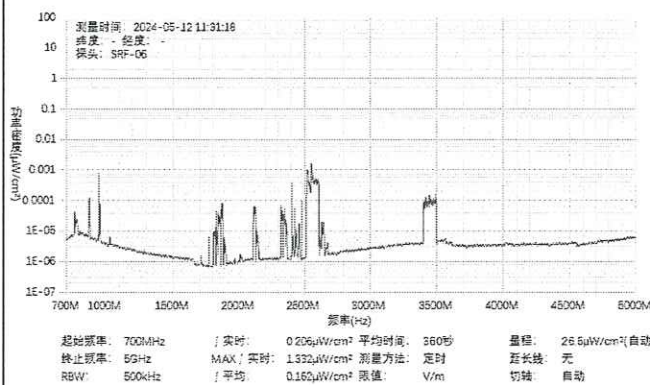
频谱分布图



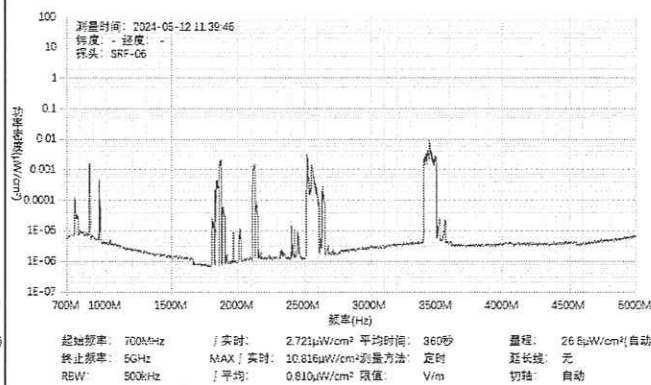
1#基站西北侧27F居民楼旁



2#基站西北侧27F居民楼5F楼道

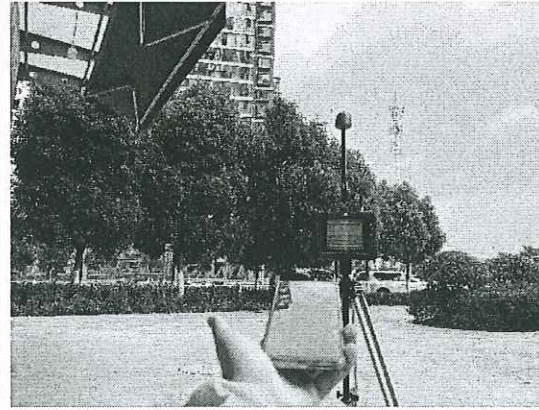
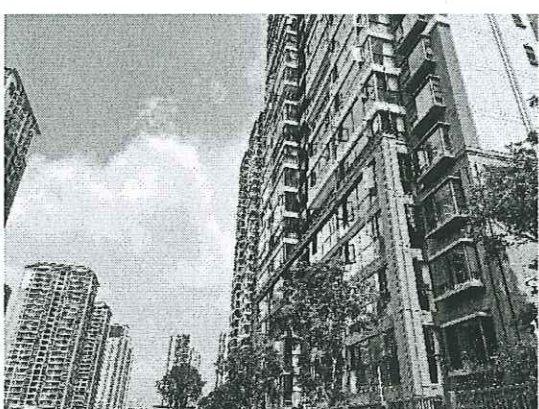


3#基站西南侧27F居民楼后



4#基站西南侧28F居民楼前

附件：官渡区东旭骏城10号路与5号路交叉口灯杆-5HHQ基站现场监测及周边环境现状照片

	
基站位置	基站现场监测
	
基站东侧	基站南侧
	
基站西侧	基站北侧