



171612320624
有效期2023年11月13日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KC202309FS-0027

河南

委托单位: 中国移动通信集团陕西有限公司

铜川分公司

项目名称: 陕西移动 2022 年铜川室内

深度覆盖二阶段工程

工程电磁环境现状监测

监测类别: 委托监测

监测专用章

报告签发日期

2023年9月22日

地址: 河南郑州高新技术产业开发区云杉路7号致和楼2楼

电话: (0371)

63289616

邮编: 450000

电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明

- 1、监测结果仅对本次监测负责。
- 2、报告无“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 4、报告无检（监）测、审核、批准人签章无效。
- 5、对监测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告涂改无效。



1 监测依据

- 1.1 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014);
- 1.2 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ 1151-2020)

2 监测地点

监测地点：陕西省铜川市。

3 人员

监测人员： 屈江江 杨震

审核人： 王洋

批准人： 李新国

目录

1、铜川新区御湖壹号 1 基站电磁辐射环境监测	1
2、铜川新区御湖壹号 2 基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川新区富帝苑小区微站基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川新区英伦小镇基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川耀县德馨佳苑 1 基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川耀县德馨佳苑 2 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川新区安盛园基站电磁辐射环境监测	31
8、铜川耀州区聚锦园小区 1 基站电磁辐射环境监测	36
9、铜川耀州区聚锦园小区 2 基站电磁辐射环境监测	41
10、铜川印台二运司棚户改造项目 1 基站电磁辐射环境监测	46
11、铜川印台二运司棚户改造项目 2 基站电磁辐射环境监测	51
12、铜川耀县锦阳学府基站电磁辐射环境监测	56

1、铜川新区御湖壹号 1 基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区御湖壹号 1 基站监测基本信息一览表

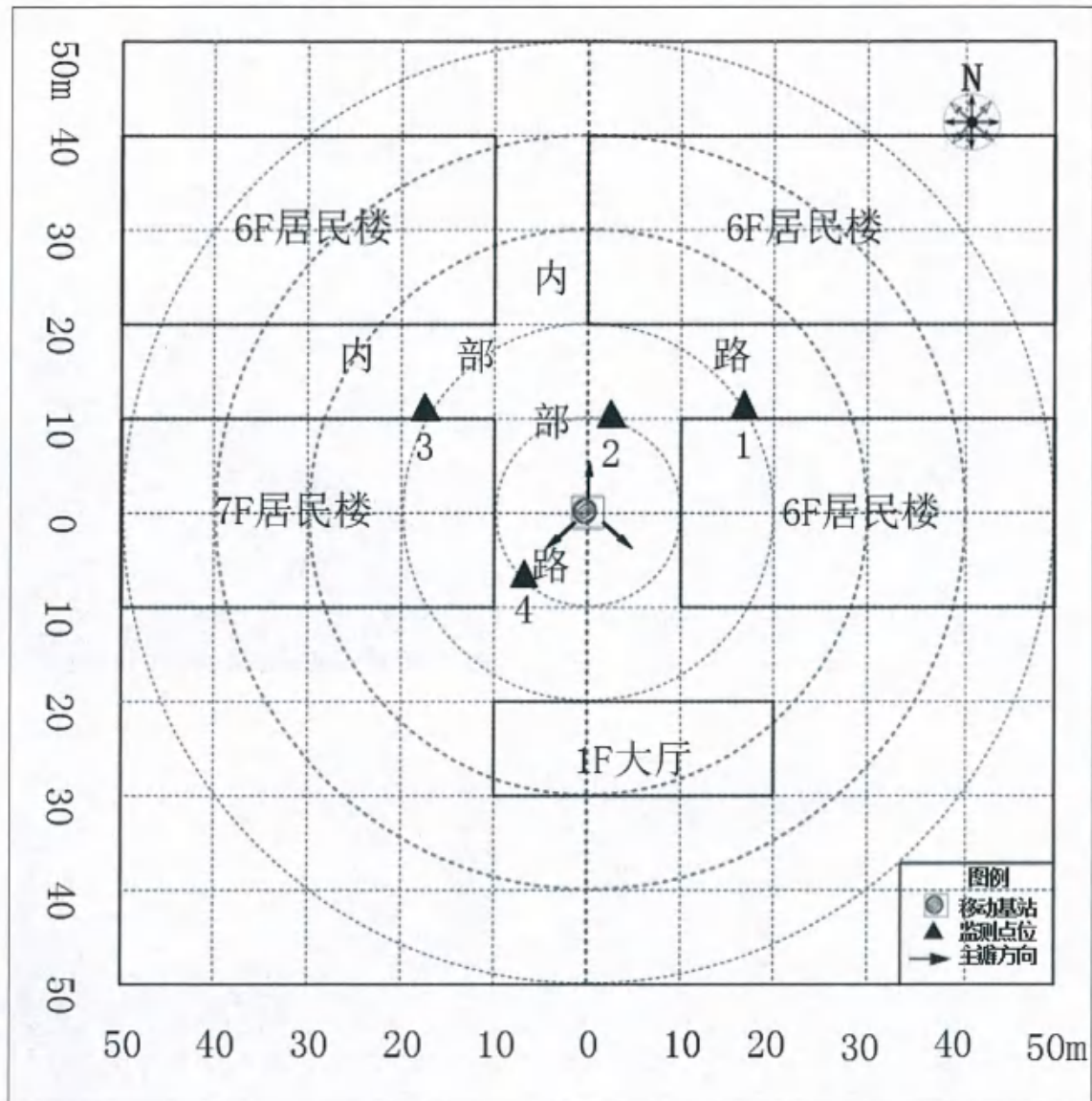
监测项目	铜川新区御湖壹号 1 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区御湖壹号		
基站坐标	东经: 108.959312	北纬: 34.884958	
塔杆架设方式	监控杆	天线离地高度 (m)	3
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 12 日	8:14-8:44	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 26℃	湿度: 55%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{W/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{W/cm}^2 \sim 200 \mu \text{W/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川新区御湖壹号1 基站电磁辐射环境监测结果

序号	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	6F 居民楼北侧	1	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.077
2	道路东侧	1	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.068
3	7F 居民楼北侧	1	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.076
4	7F 居民楼东侧	1	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.065

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

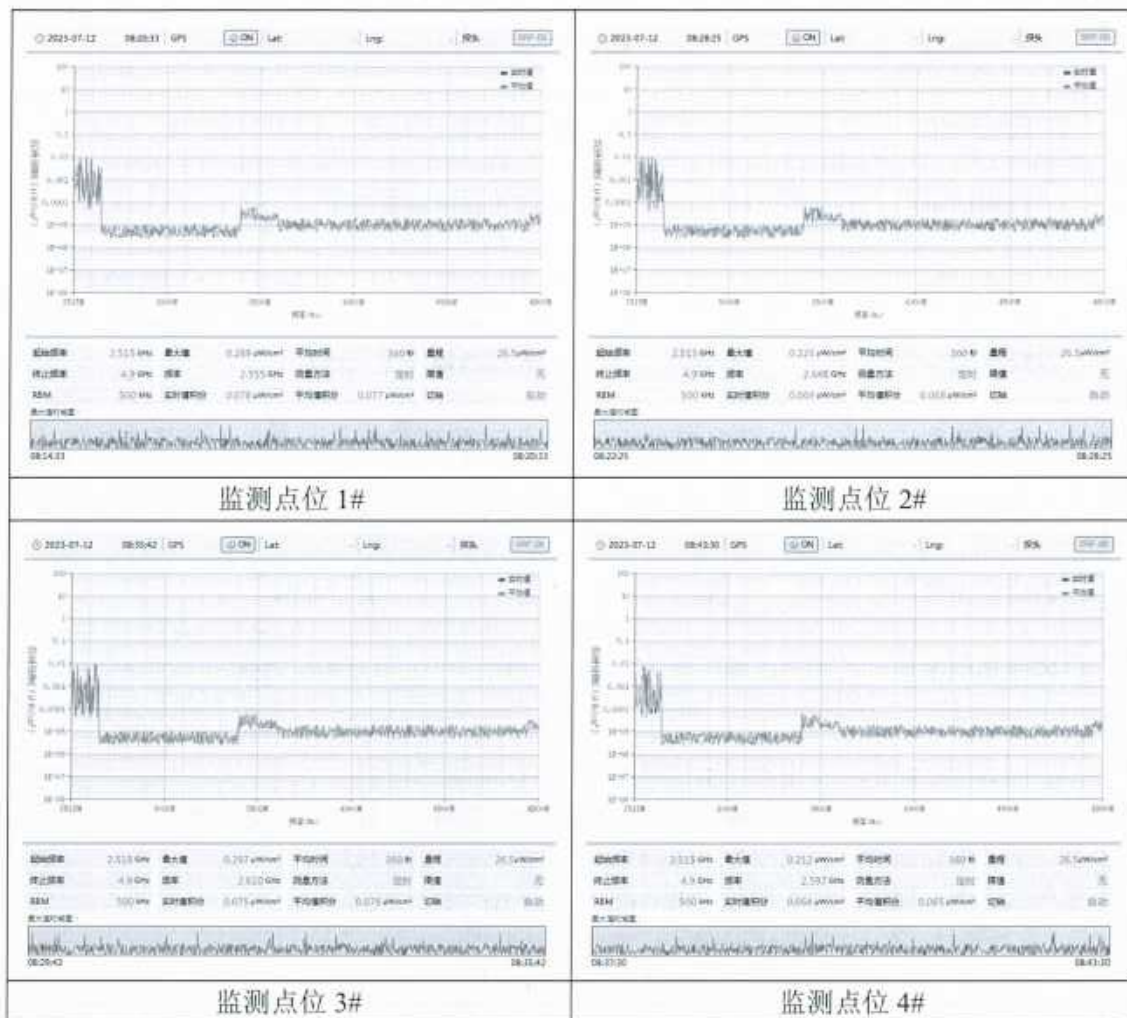
3、铜川新区御湖壹号1基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区御湖壹号1基站电磁环境监测周边照片



5、铜川新区御湖壹号1基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



2、铜川新区御湖壹号 2 基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区御湖壹号 2 基站监测基本信息一览表

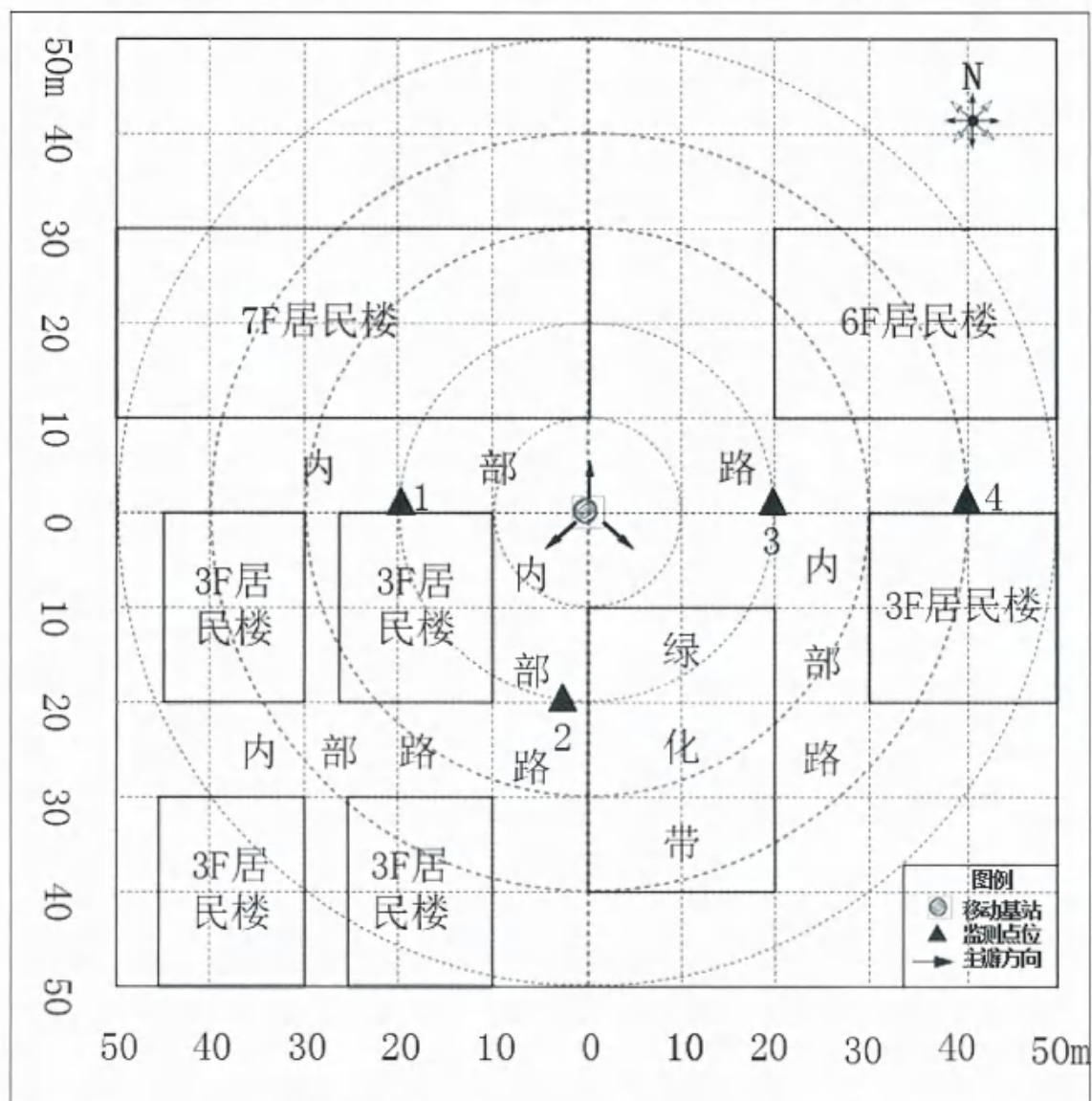
监测项目	铜川新区御湖壹号 2 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区御湖壹号		
基站坐标	东经: 108.959312	北纬: 34.884958	
塔杆架设方式	监控杆	天线离地高度 (m)	3
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 12 日	7:33-8:04	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 25℃	湿度: 56%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川新区御湖壹号2基站电磁辐射环境监测结果

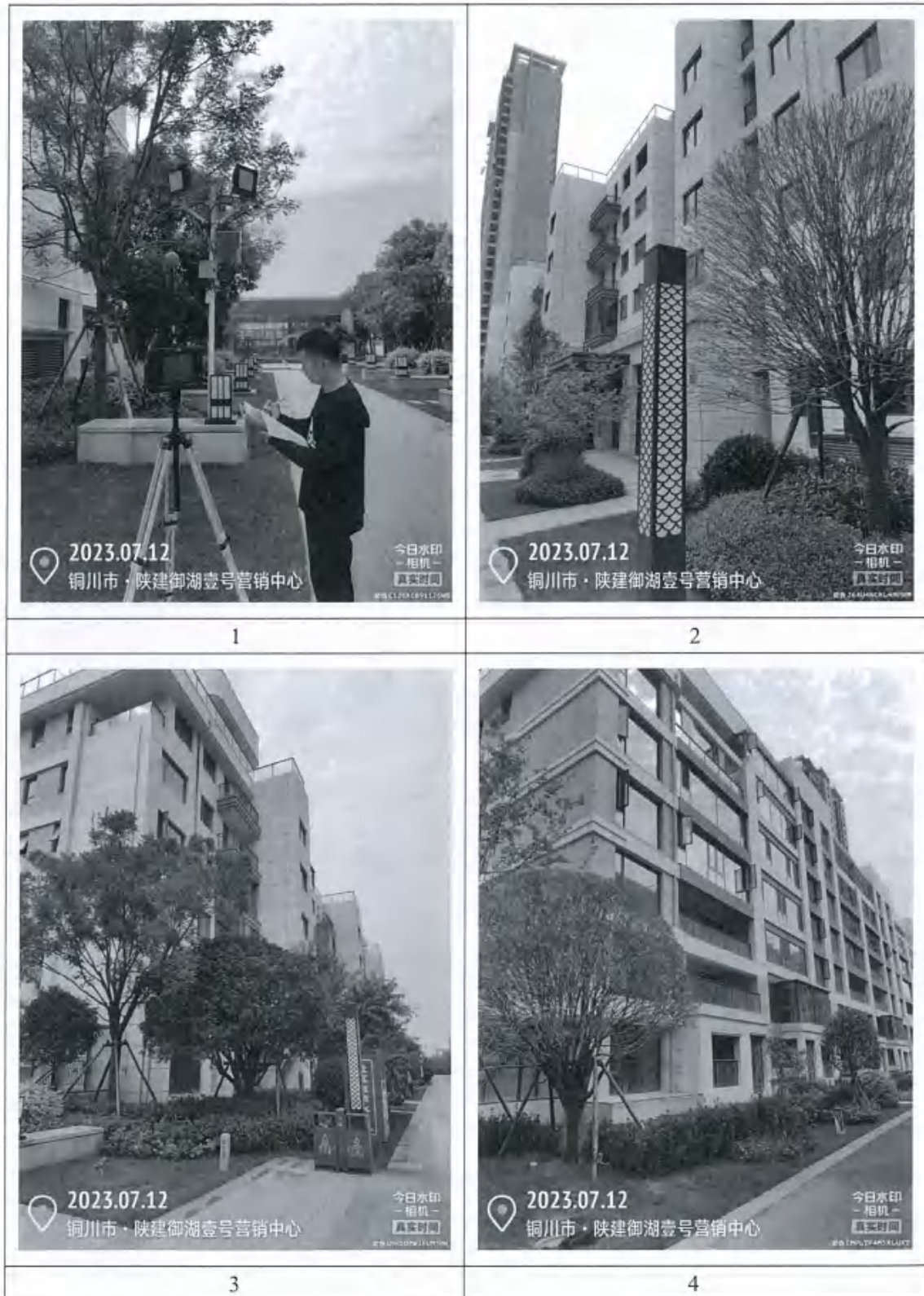
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	3F 居民楼北侧	1	20	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.077
2	绿化带西侧	1	20	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.076
3	内部路上	1	20	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.072
4	3F 居民楼北侧	1	40	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.059

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

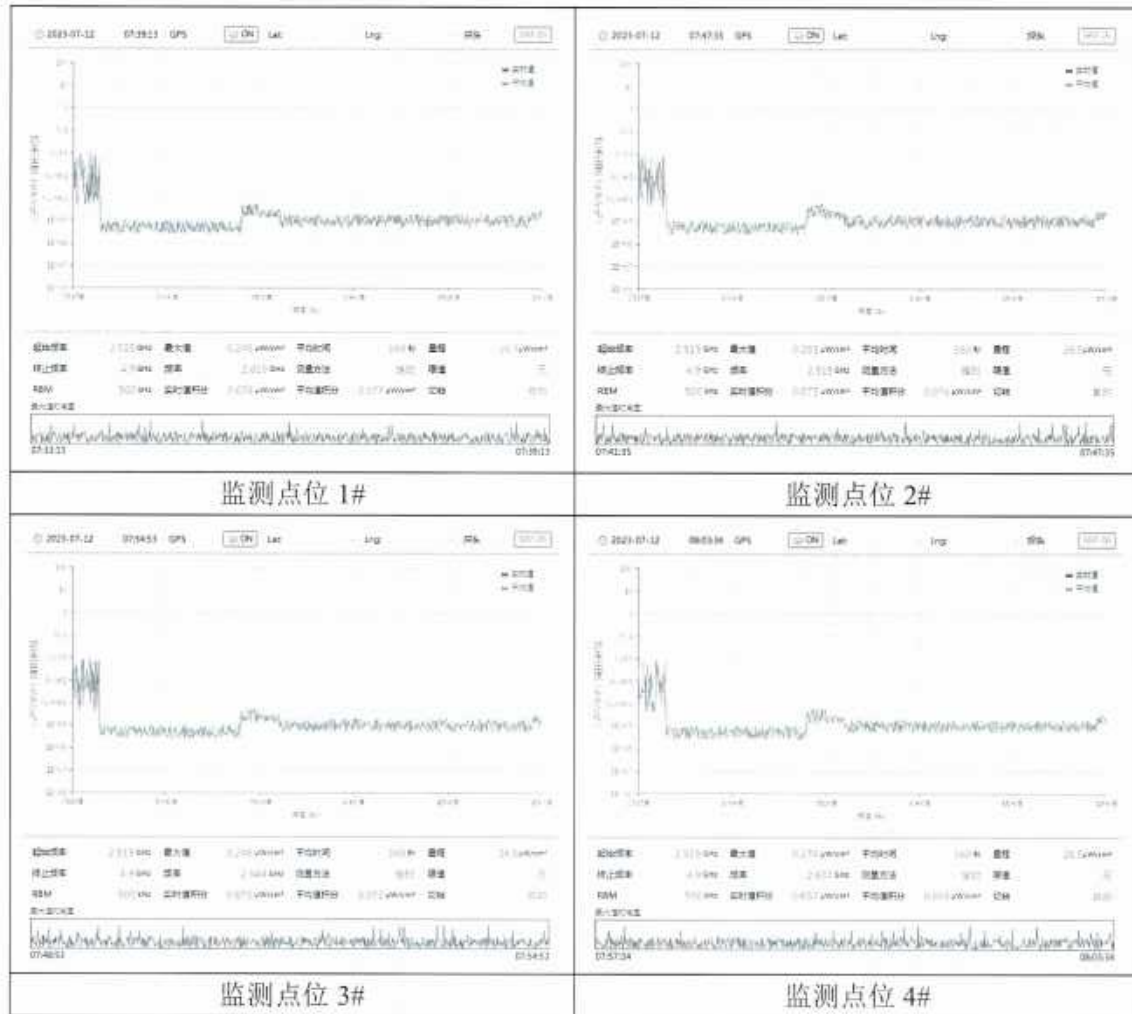
3、铜川新区御湖壹号2基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区御湖壹号2 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川新区御湖壹号2 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



3、铜川新区富帝苑小区微站基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区富帝苑小区微站基站监测基本信息一览表

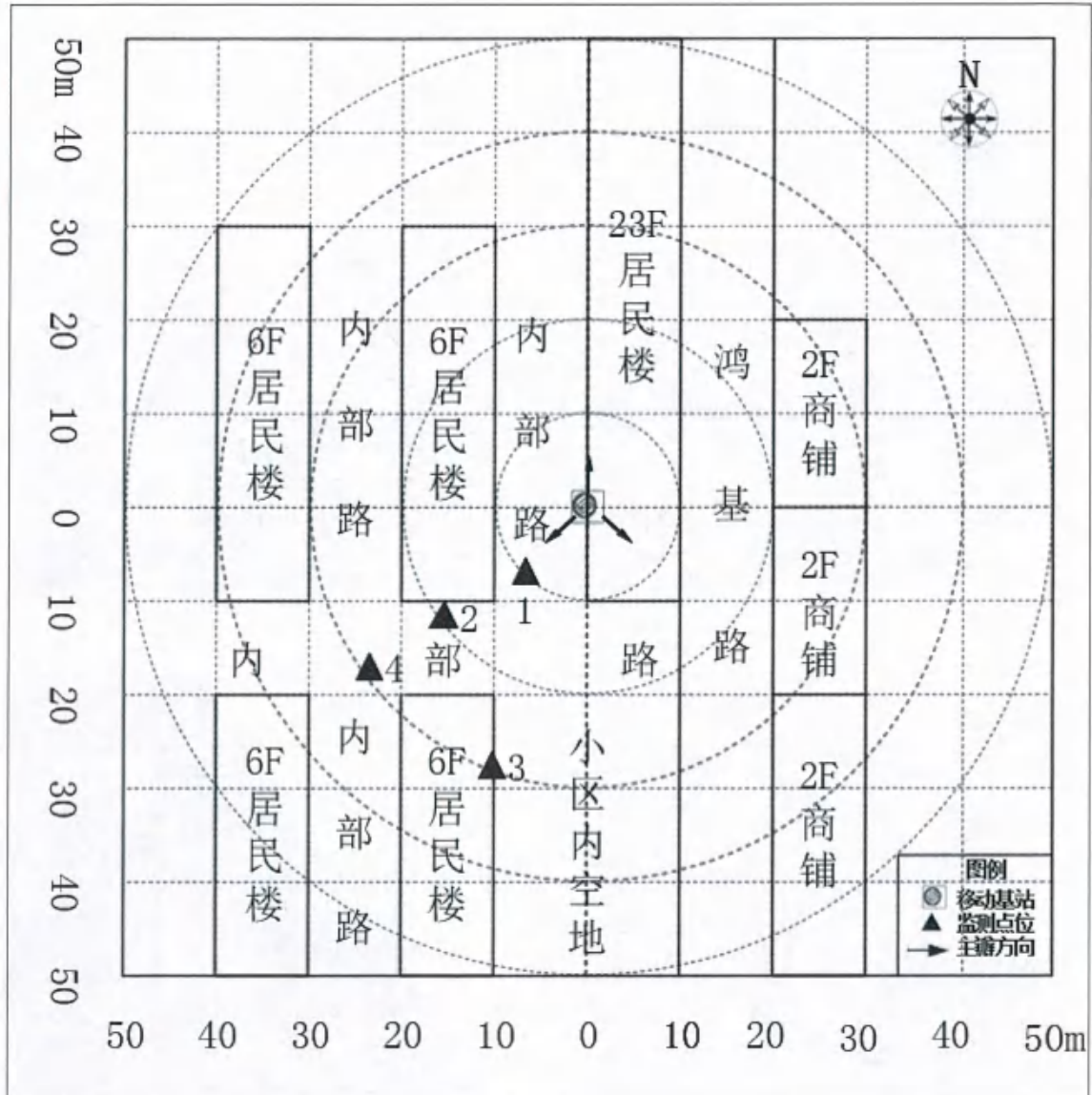
监测项目	铜川新区富帝苑小区微站基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区富帝苑小区		
基站坐标	东经: 108.949738	北纬: 34.89307	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	69
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 12 日	7:00-7:30	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 23℃	湿度: 57%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川新区富帝苑小区微站基站电磁辐射环境监测结果

序号	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	内部路上	67	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.069
2	6F 居民楼南侧	67	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.076
3	6F 居民楼东侧	67	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.087
4	内部路上	67	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.085

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、铜川新区富帝苑小区微站基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区富帝苑小区微站基站电磁环境监测周边照片



5、铜川新区富帝苑小区微站基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



4、铜川新区英伦小镇基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区英伦小镇基站监测基本信息一览表

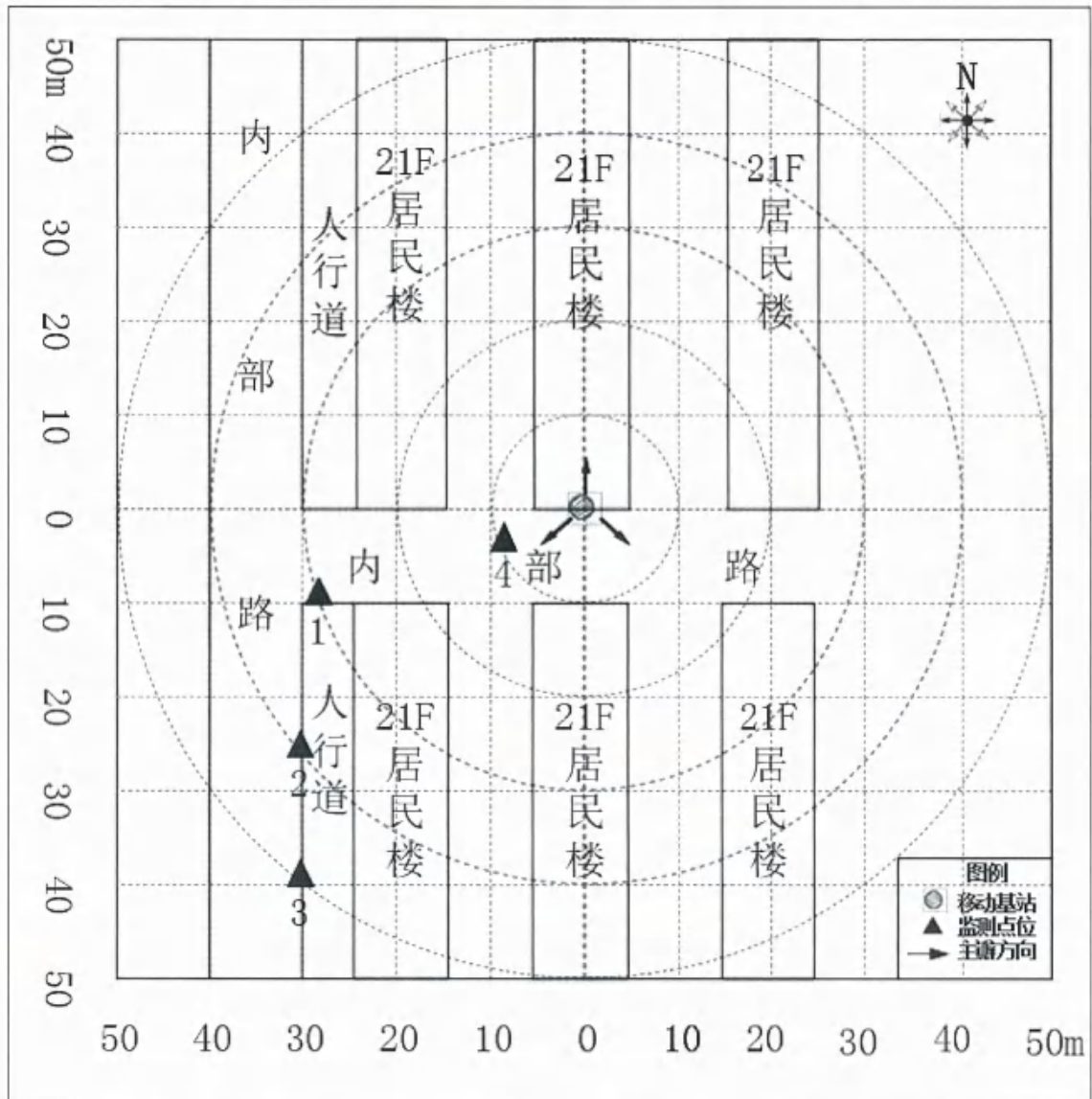
监测项目	铜川新区英伦小镇基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区英伦小镇		
基站坐标	东经:	108.938619	北纬: 34.89197
塔杆架设方式	楼顶射灯	天线离地高度 (m)	63
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 12 日	6:23-6:54	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 21℃	湿度: 58%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川新区英伦小镇基站电磁辐射环境监测结果

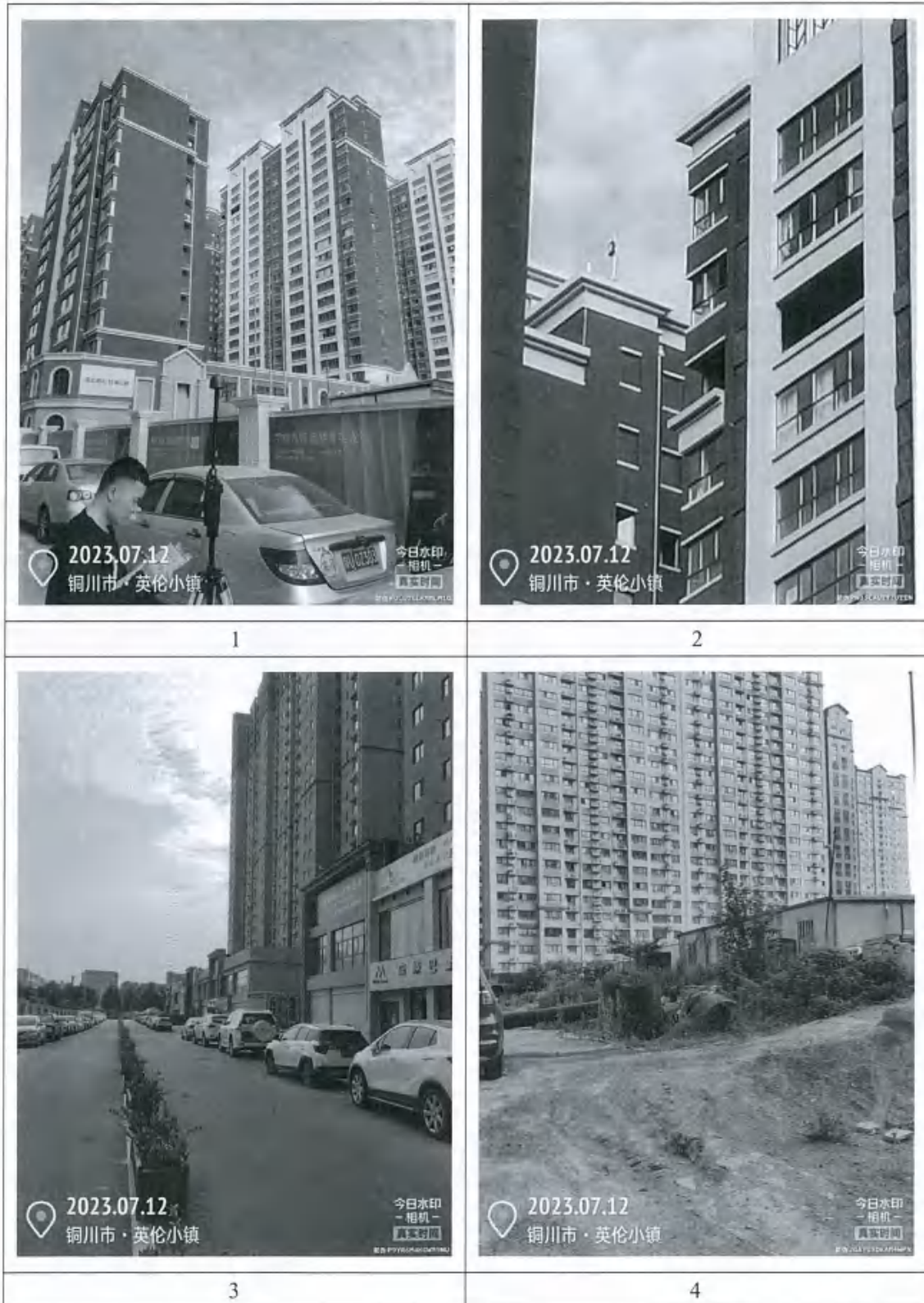
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	人行道北侧	61	30	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.089
2	人行道西侧	61	40	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.058
3	人行道西侧	61	50	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.045
4	内部路上	61	10	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.068

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

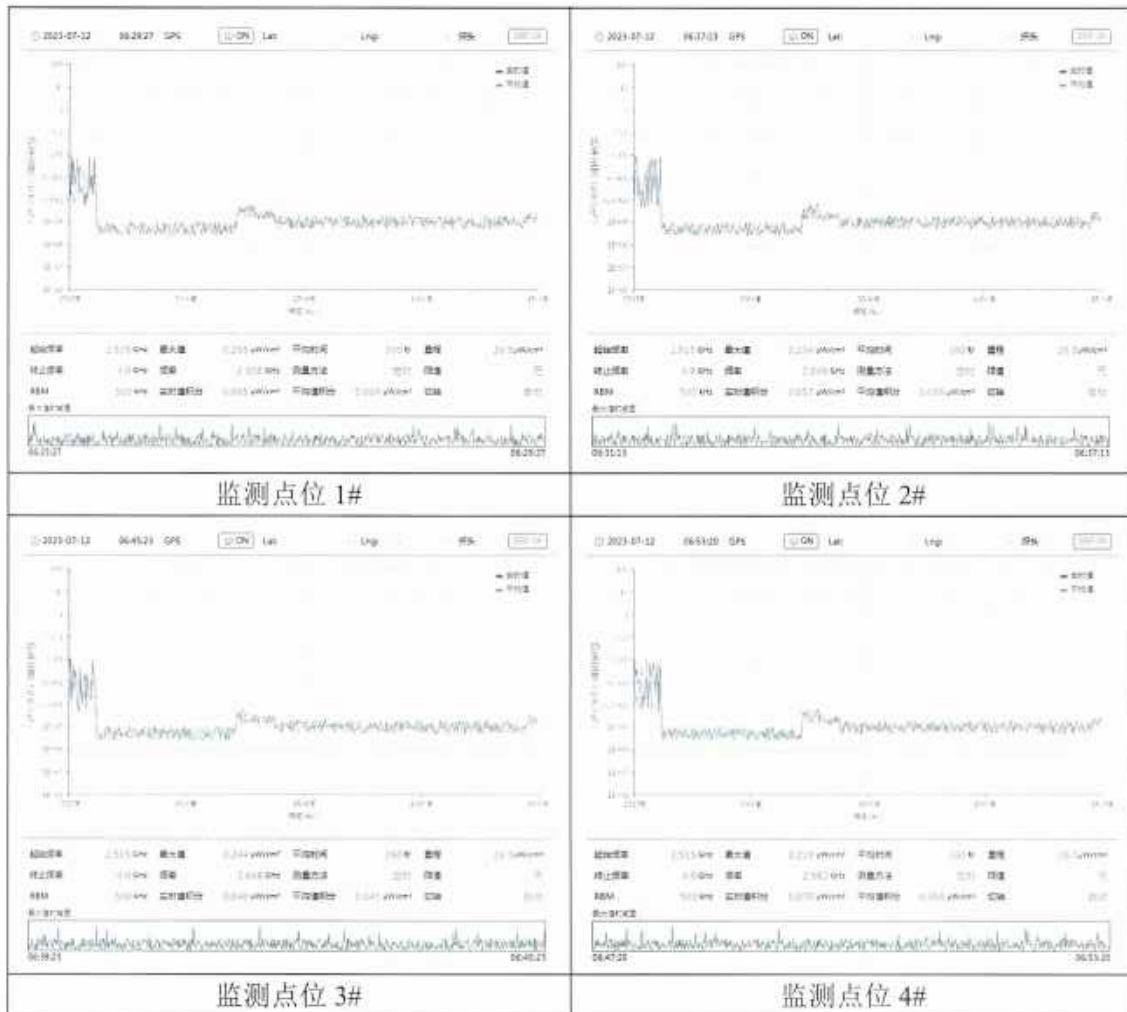
3、铜川新区英伦小镇基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区英伦小镇基站电磁环境监测周边照片



5、铜川新区英伦小镇基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



5、铜川耀县德馨佳苑 1 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀县德馨佳苑 1 基站监测基本信息一览表

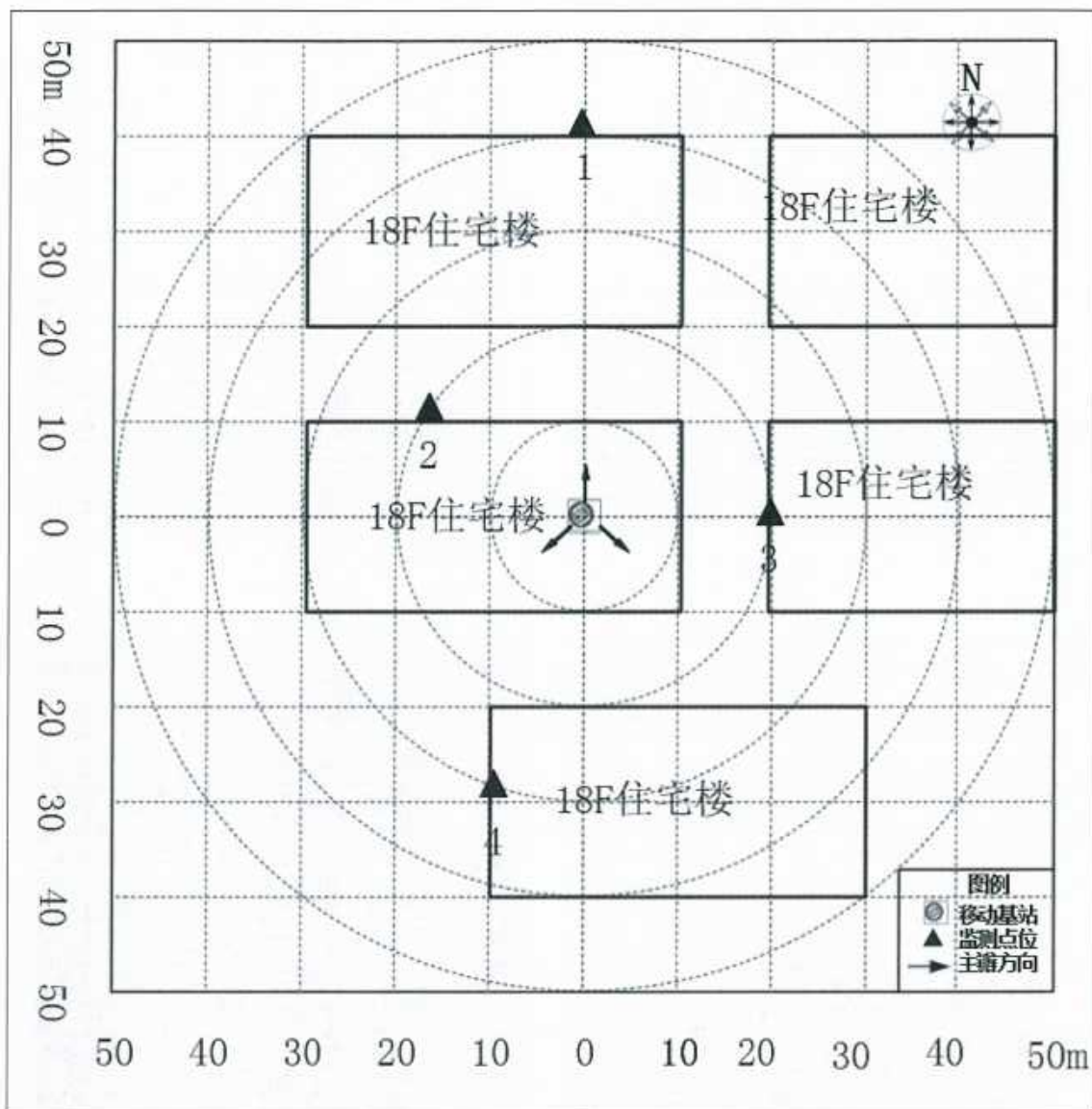
监测项目	铜川耀县德馨佳苑 1 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀县德馨佳苑		
基站坐标	东经: 108.97303701 北纬: 34.92168474		
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	54
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 11 日		16:20-16:50
监测环境条件	天气: 阴 温度: 30℃ 湿度: 58%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值）		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明,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制(30MHz~3000MHz 频率范围内,功率密度限制为 $40\text{ }\mu\text{ w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内,功率密度限制为 $40\text{ }\mu\text{ w/cm}^2\sim200\text{ }\mu\text{ w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川耀县德馨佳苑 1 基站电磁辐射环境监测结果

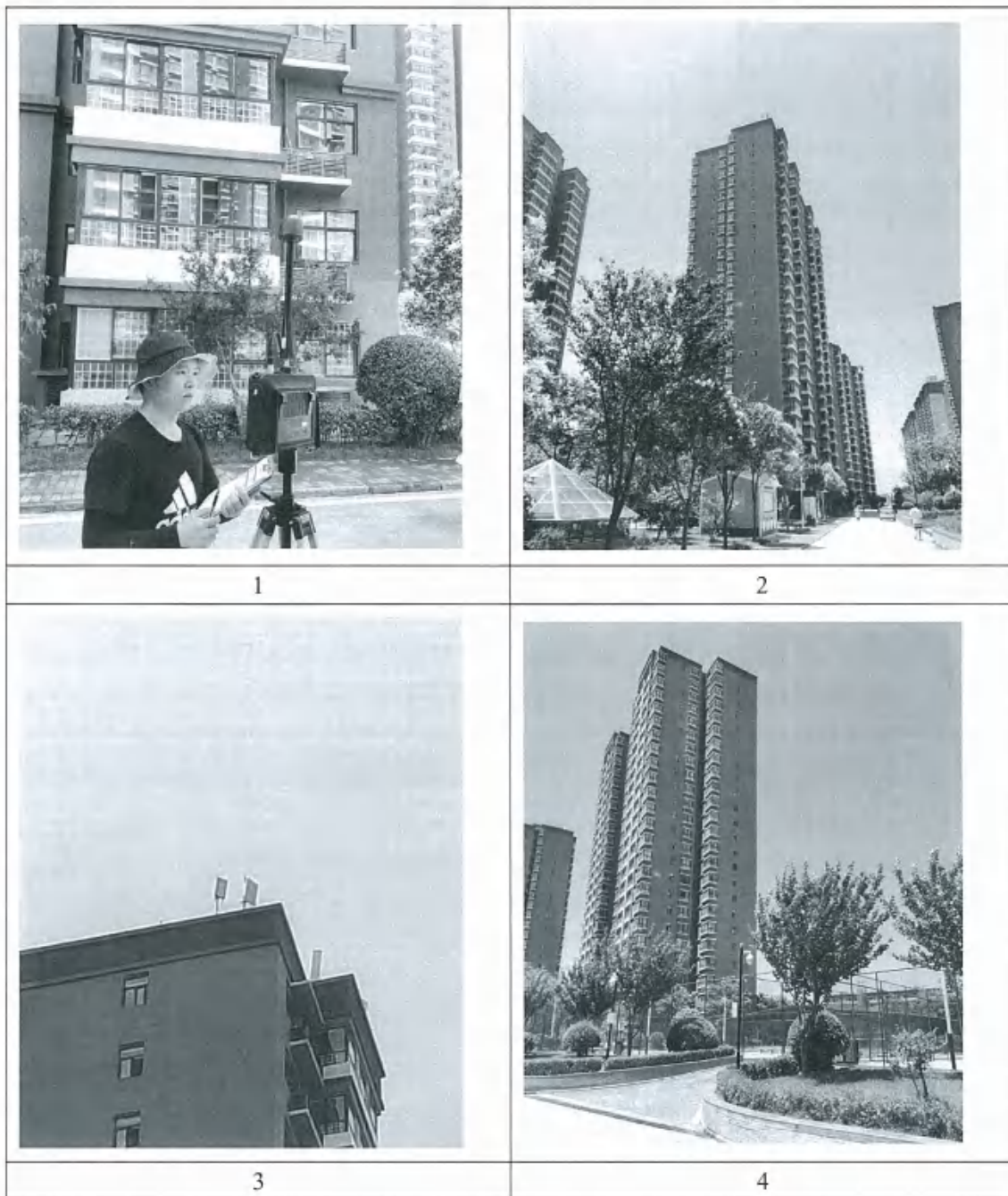
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	18F 住宅楼北侧	52	41	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016
2	18F 住宅楼北侧	52	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	18F 住宅楼西侧	52	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
4	18F 住宅楼西侧	52	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

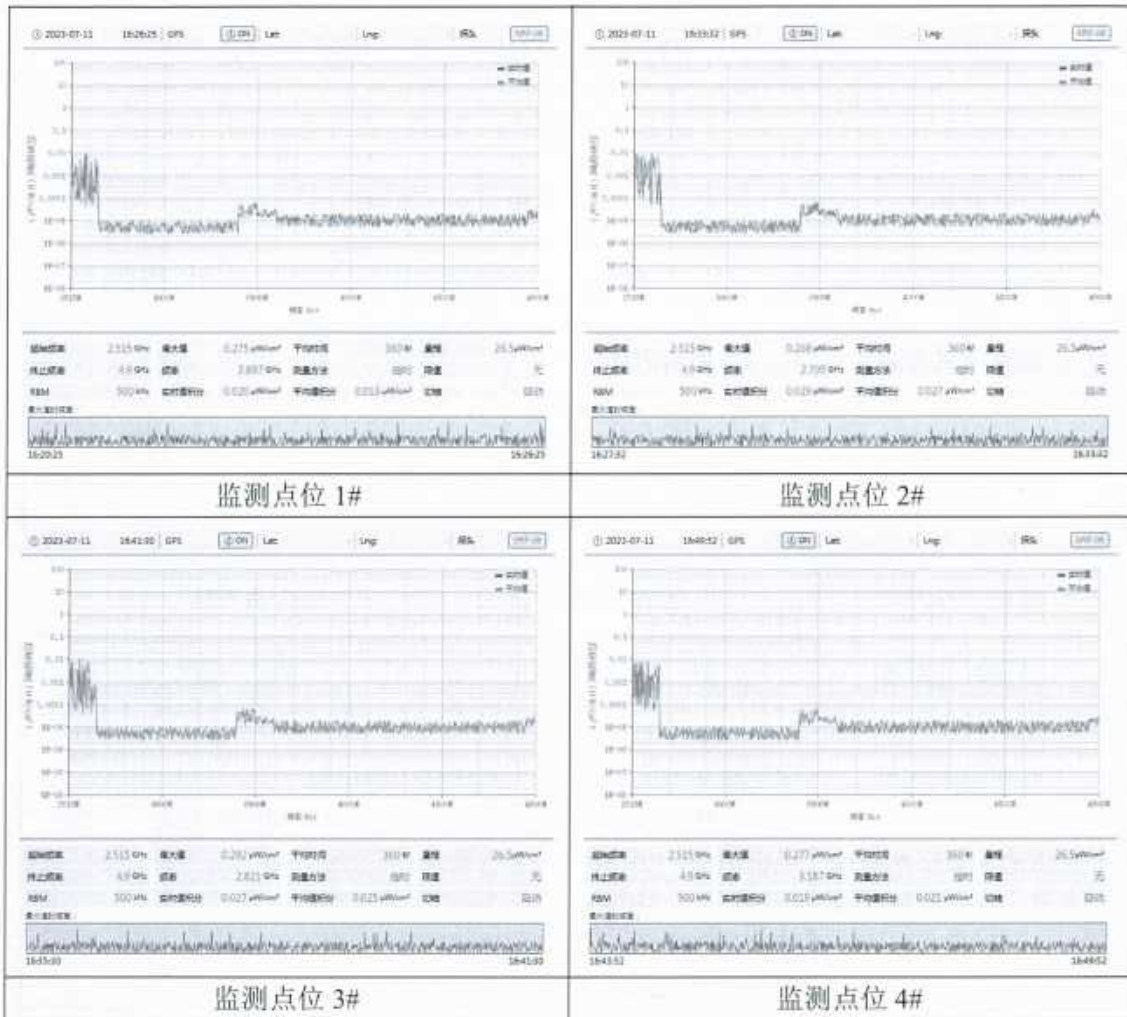
3、铜川耀县德馨佳苑 1 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川耀县德馨佳苑 1 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川耀县德馨佳苑 1 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



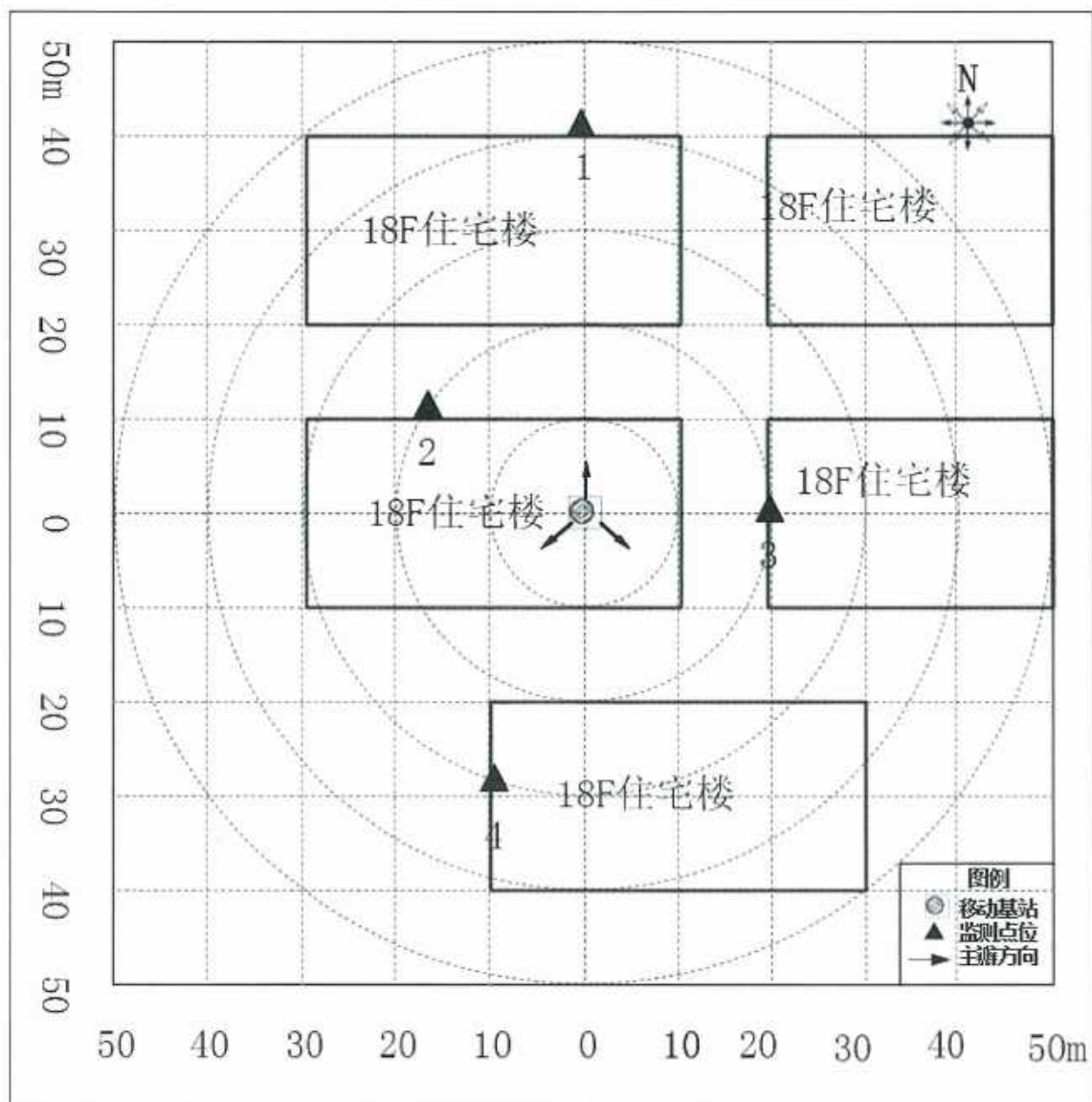
6、铜川耀县德馨佳苑 2 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀县德馨佳苑 2 基站监测基本信息一览表

监测项目	铜川耀县德馨佳苑 2 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀县德馨佳苑		
基站坐标	东经： 108.97303701 北纬： 34.92168474		
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度（m）	54
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 11 日		16:55-17:25
监测环境条件	天气：阴 温度：30℃ 湿度：58%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号：OS-4P 主机编号：A-1235 探头型号：SRF-06 探头编号：T-1076 校准证书编号：1023CJ0400056 检测日期：2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明，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制（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限制为 40 μ w/cm ² ；3000MHz-15000MHz 频率范围内，功率密度限制为 40 μ w/cm ² ~200 μ w/cm ² ）。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他

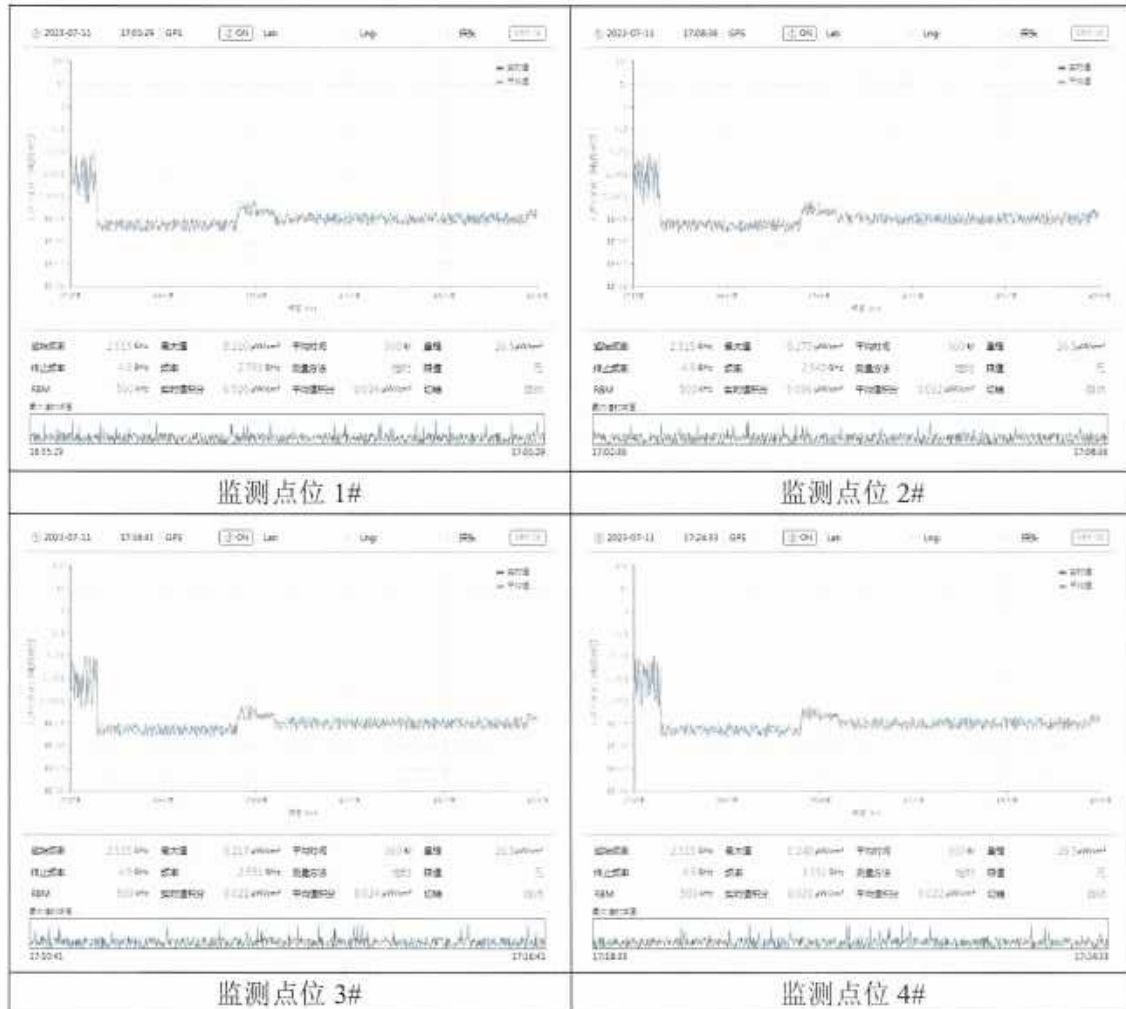
3、铜川耀县德馨佳苑 2 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川耀县德馨佳苑 2 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川耀县德馨佳苑 2 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



7、铜川新区安盛园基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区安盛园基站监测基本信息一览表

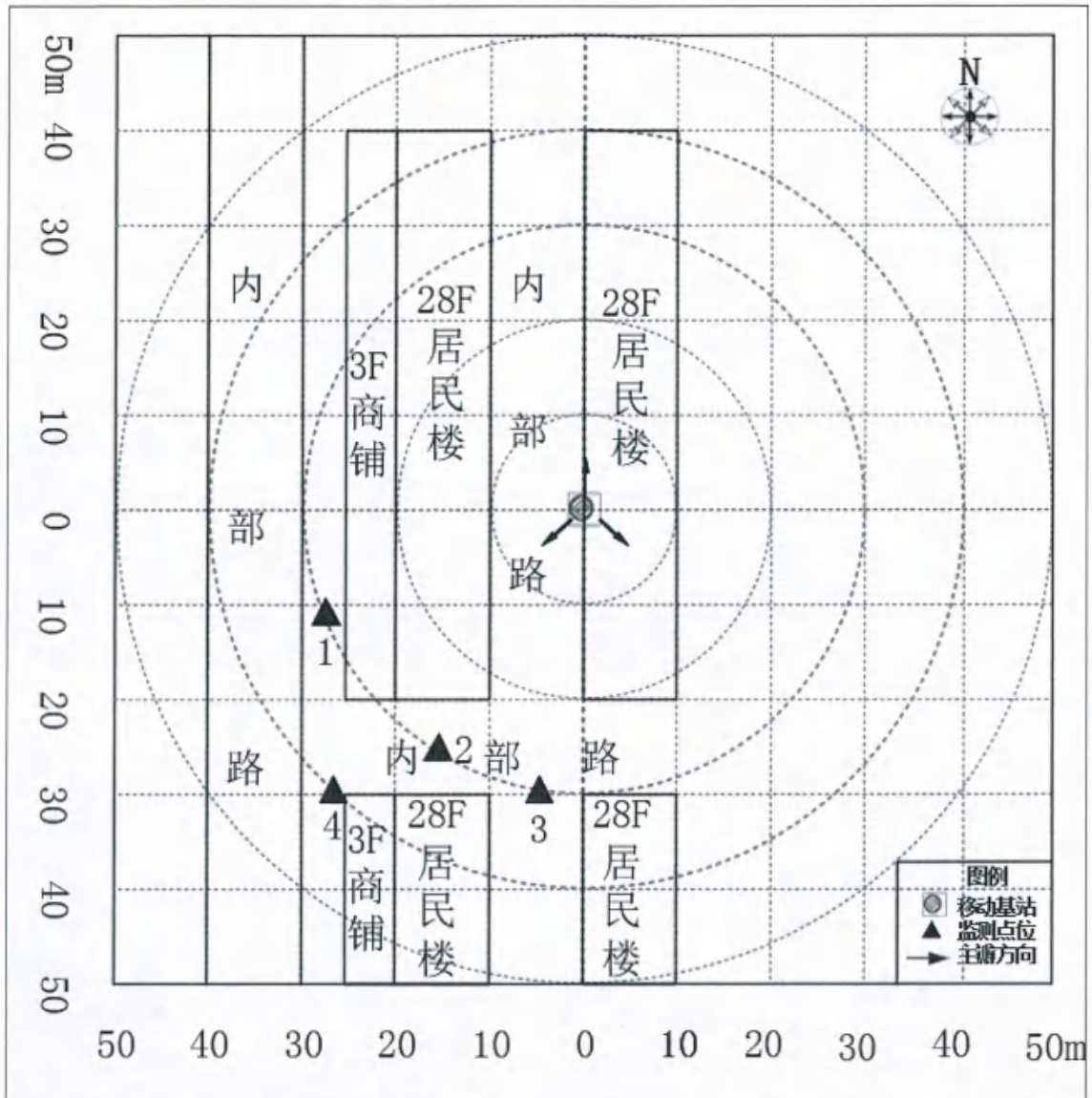
监测项目	铜川新区安盛园基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区安盛园		
基站坐标	东经: 108.935321	北纬: 34.87851	
塔杆架设方式	楼顶射灯	天线离地高度 (m)	84
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 12 日	8:45-9:16	
监测环境条件	天气: 多云 温度: 28℃ 湿度: 54%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川新区安盛园基站电磁辐射环境监测结果

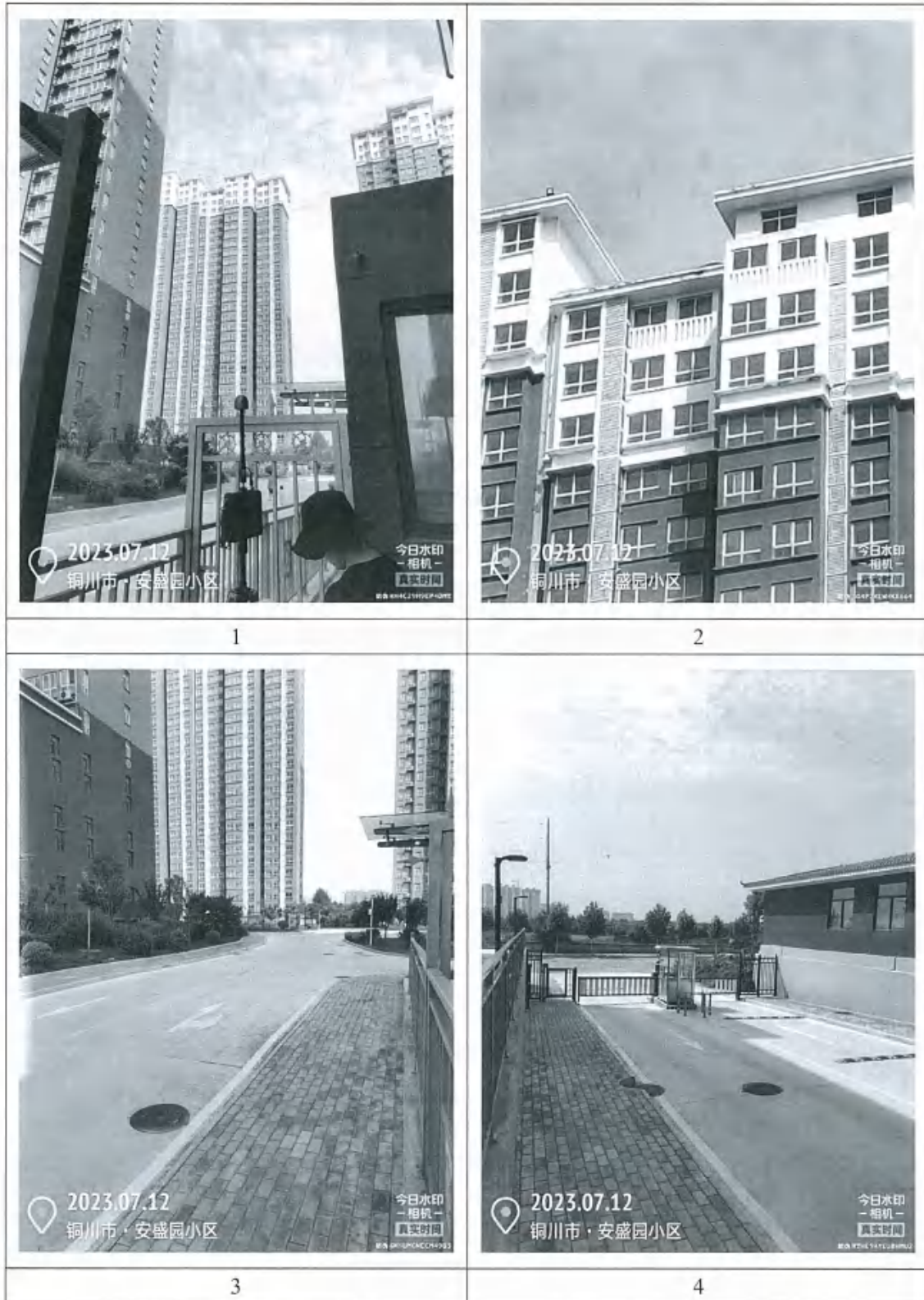
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	3F 商铺西侧	82	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.084
2	内部路上	82	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.082
3	内部路上	82	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.088
4	3F 商铺西侧	82	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.076

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

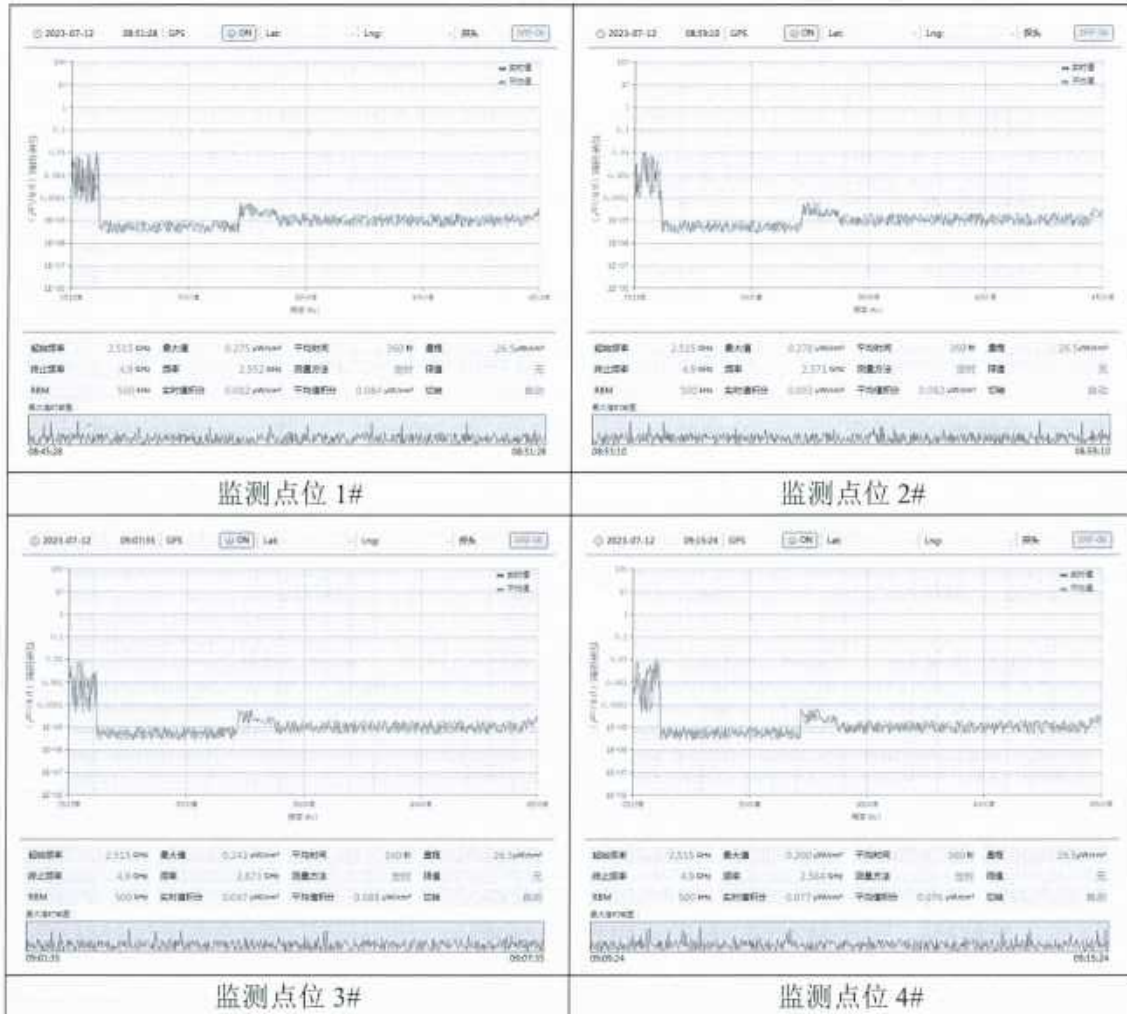
3、铜川新区安盛园基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区安盛园基站电磁环境监测周边照片



5、铜川新区安盛园基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



8、铜川耀州区聚锦园小区 1 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀州区聚锦园小区 1 基站监测基本信息一览表

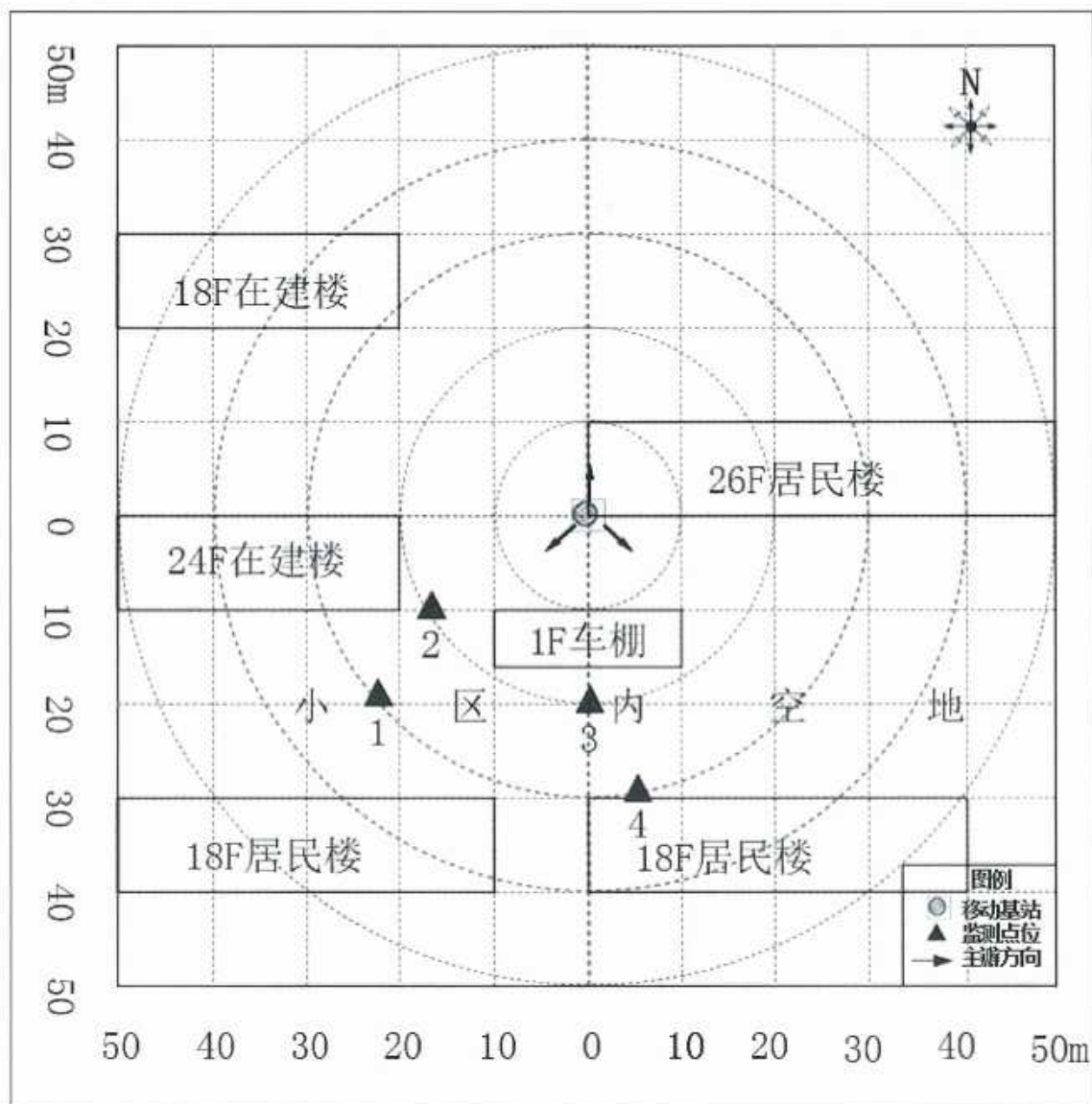
监测项目	铜川耀州区聚锦园小区 1 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州区聚锦园小区		
基站坐标	东经:	108.961646	北纬: 34.929509
塔杆架设方式	楼顶射灯	天线离地高度 (m)	78
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 11 日	12:00-12:30	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 32℃	湿度: 53%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川耀州区聚锦园小区 1 基站电磁辐射环境监测结果

序号	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	小区空地	76	30	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.089
2	24F 在建楼东 侧	76	20	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.076
3	1F 车棚南侧	76	20	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.074
4	18F 居民楼北 侧	76	30	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.088

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

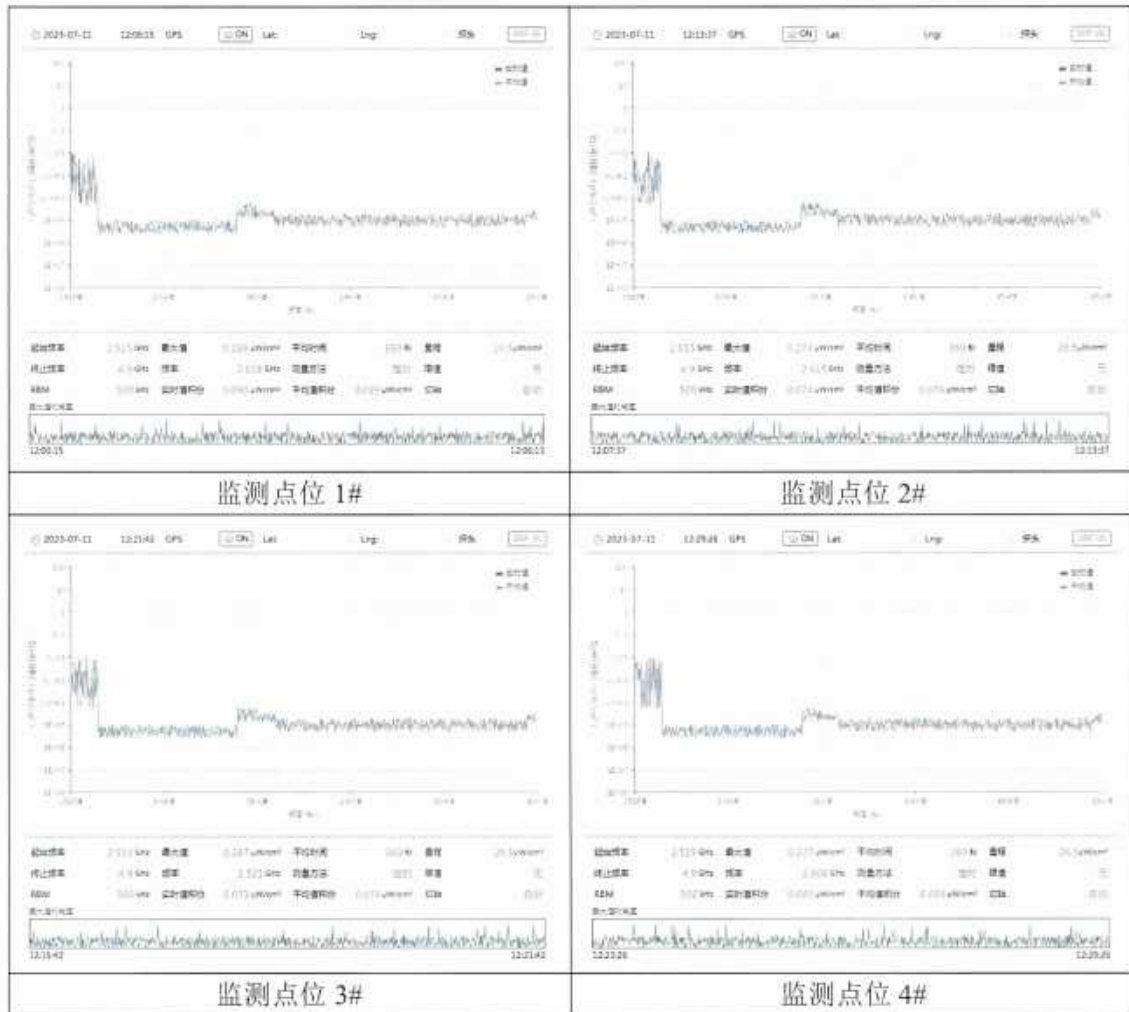
3、铜川耀州区聚锦园小区 1 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川耀州区聚锦园小区 1 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川耀州区聚锦园小区 1 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



9、铜川耀州区聚锦园小区 2 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀州区聚锦园小区 2 基站监测基本信息一览表

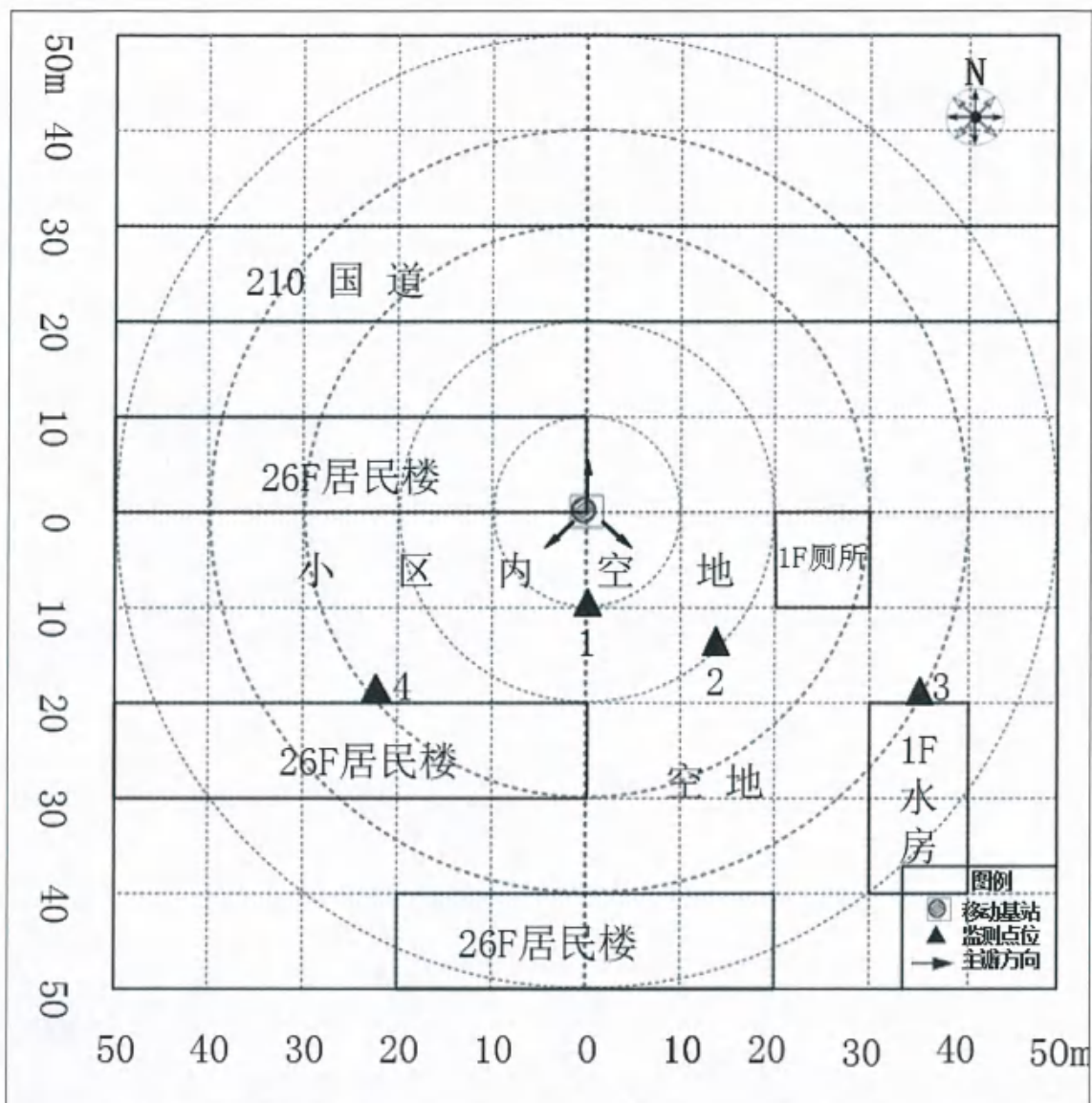
监测项目	铜川耀州区聚锦园小区 2 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州区聚锦园小区		
基站坐标	东经: 108.961646	北纬: 34.929509	
塔杆架设方式	楼顶射灯	天线离地高度 (m)	78
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 11 日	10:26-10:57	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 31℃	湿度: 54%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川耀州区聚锦园小区 2 基站电磁辐射环境监测结果

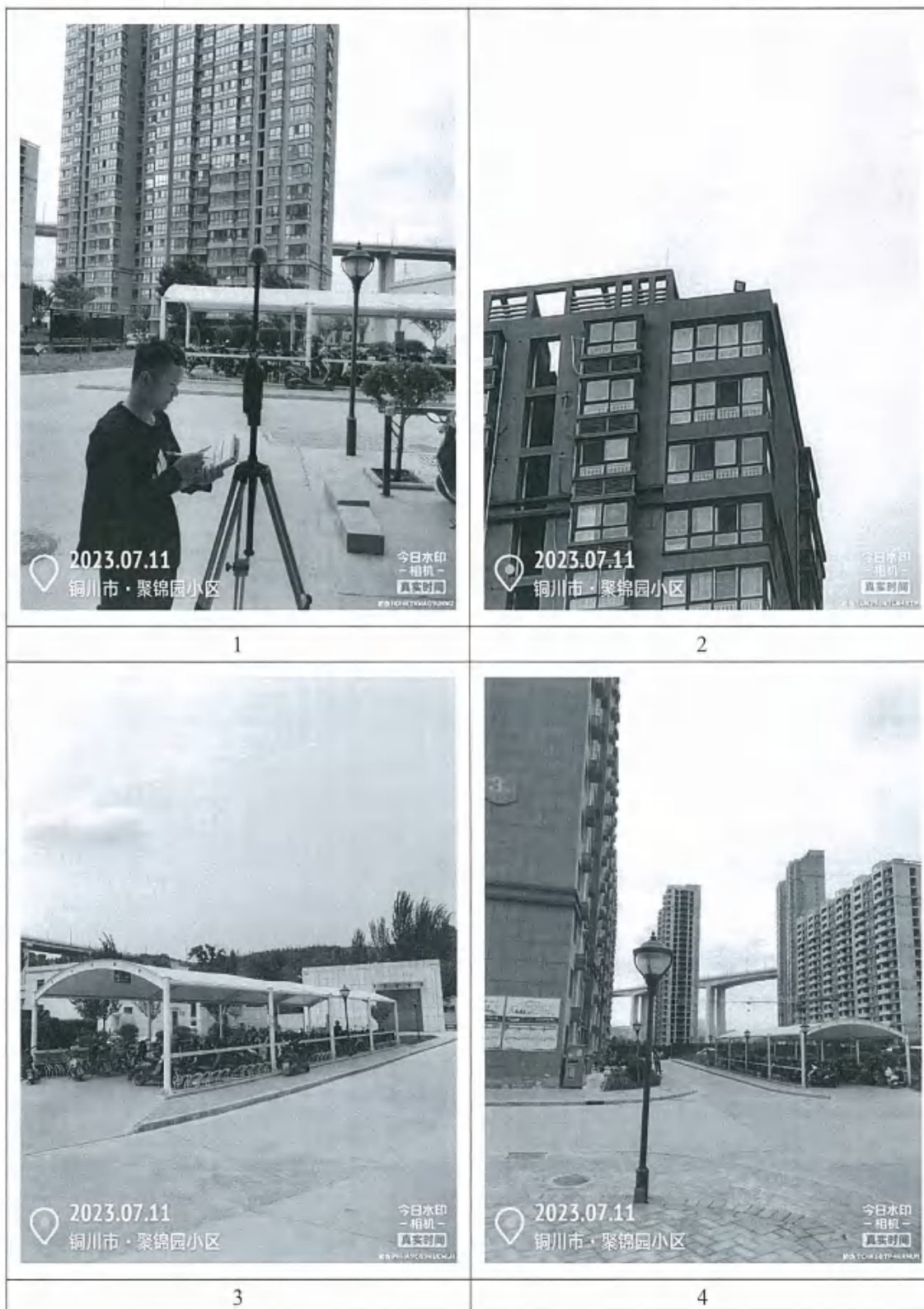
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	小区空地	76	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.063
2	小区空地	76	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.077
3	1F 水房北侧	76	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.058
4	26F 居民楼北侧	76	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.089

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、铜川耀州区聚锦园小区 2 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川耀州区聚锦园小区 2 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川耀州区聚锦园小区 2 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



10、铜川印台二运司棚户改造项目 1 基站电磁辐射环境监测

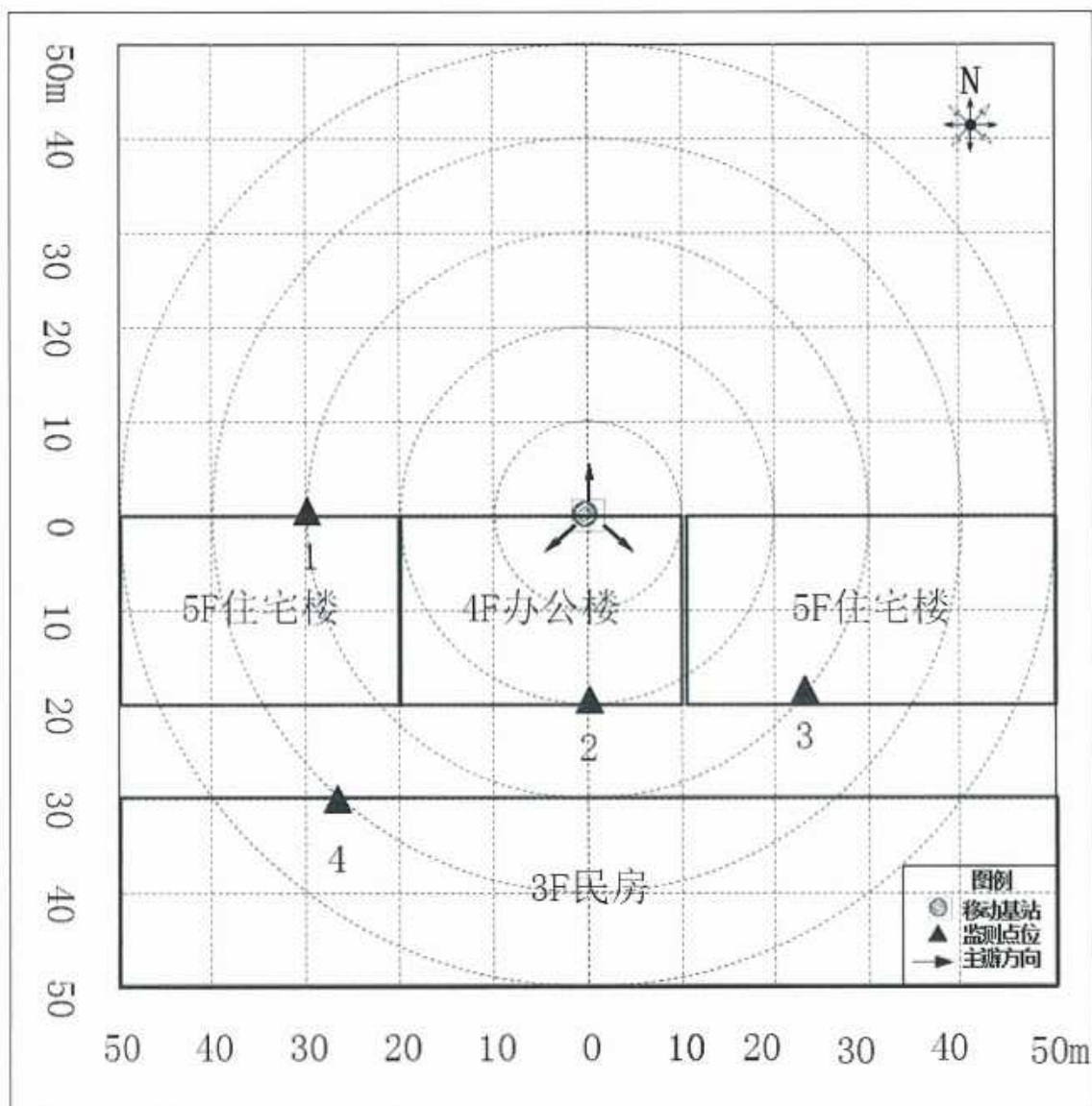
1、铜川印台二运司棚户改造项目 1 基站监测基本信息一览表

监测项目	铜川印台二运司棚户改造项目 1 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台二运司棚户改造项目		
基站坐标	东经: 109.095401	北纬: 35.09734	
塔杆架设方式	地面角钢塔	天线离地高度 (m)	32
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 13 日	08:50-09:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 31℃	湿度: 50%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

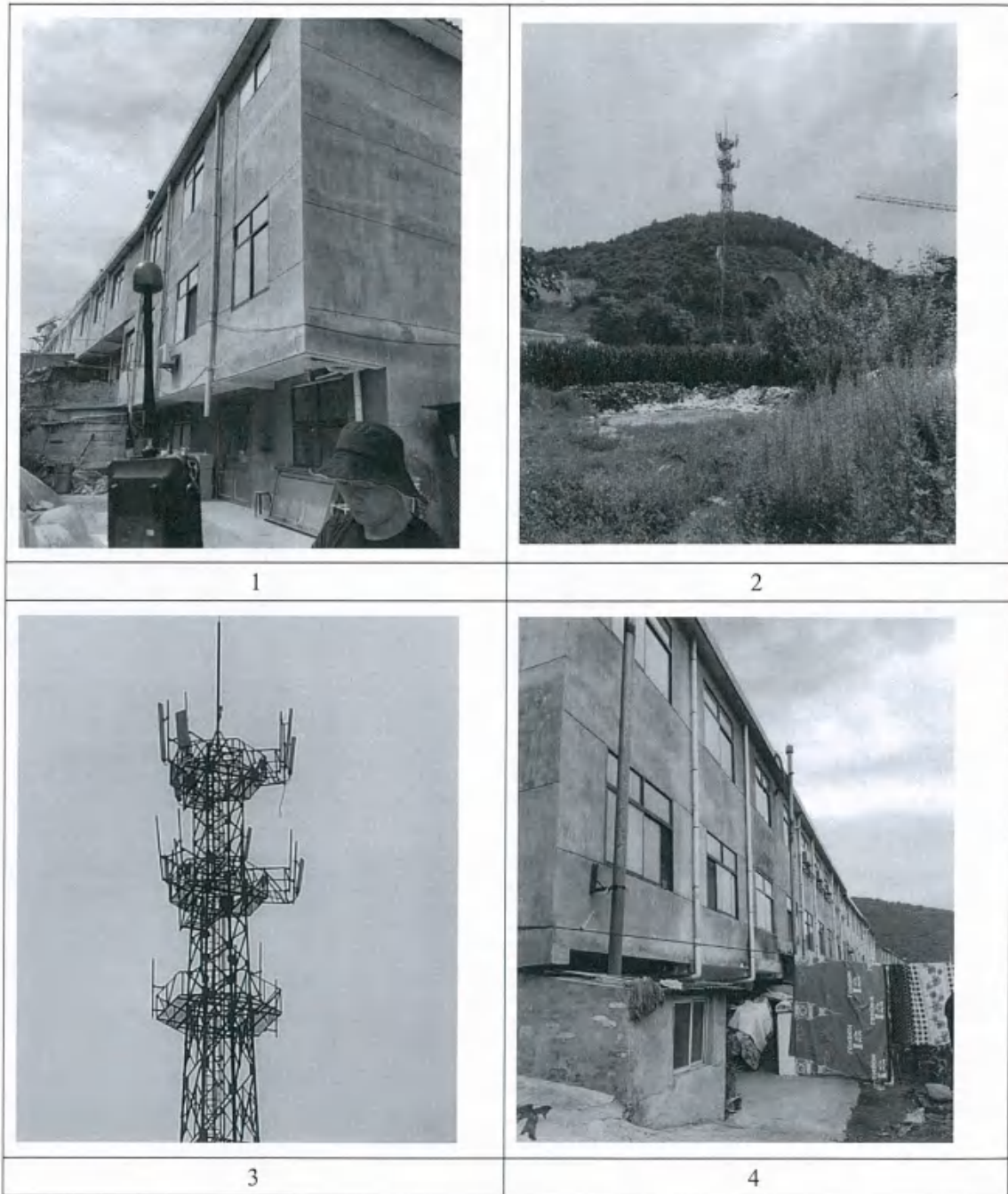
[illegible]

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他

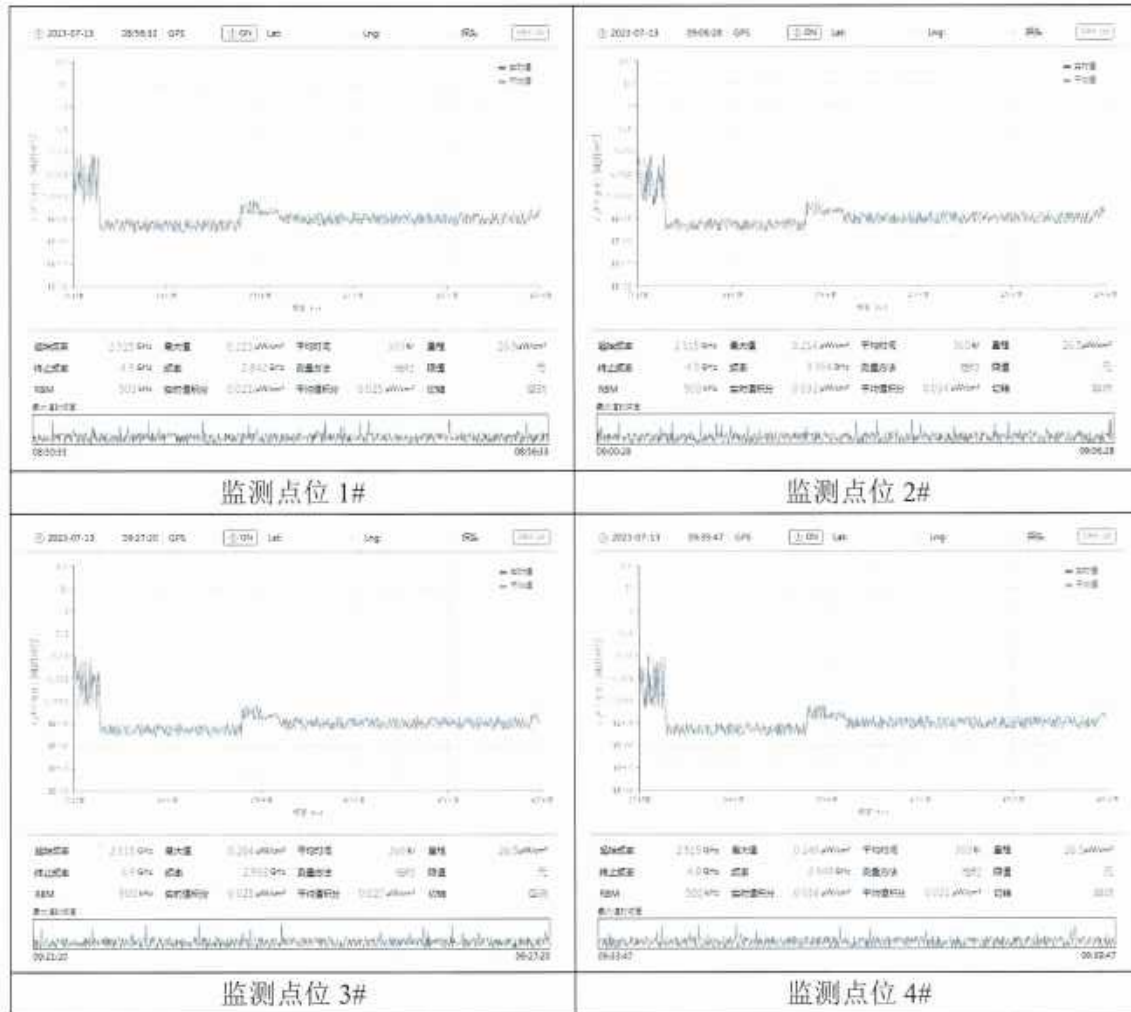
3、铜川印台二运司棚户改造项目 1 基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川印台二运司棚户改造项目 1 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川印台二运司棚户改造项目 1 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



11、铜川印台二运司棚户改造项目 2 基站电磁辐射环境监测

1、铜川印台二运司棚户改造项目 2 基站监测基本信息一览表

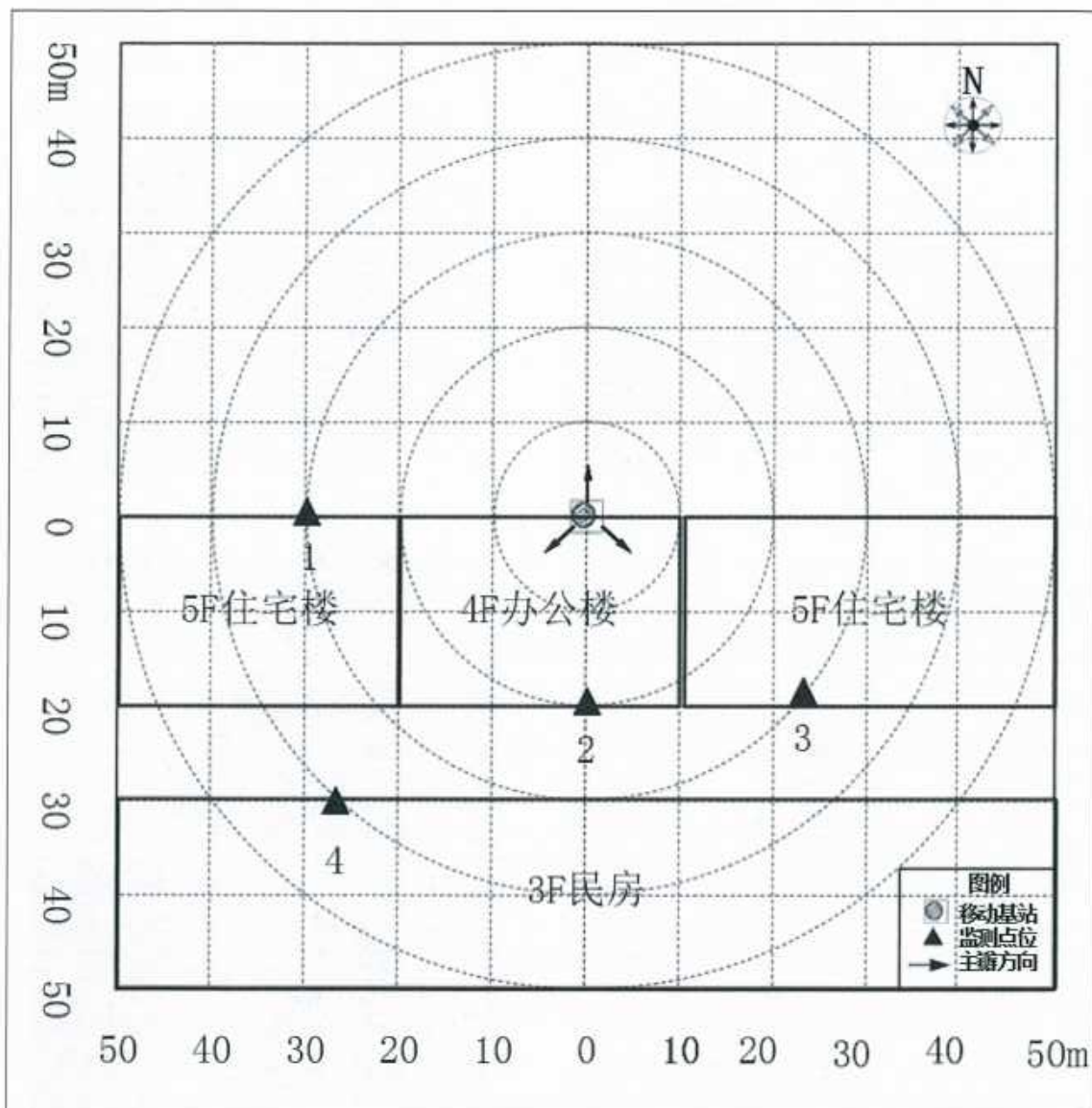
监测项目	铜川印台二运司棚户改造项目 2 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台二运司棚户改造项目		
基站坐标	东经： 109.095401 北纬： 35.09734		
塔杆架设方式	地面角钢塔	天线离地高度（m）	32
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 13 日 09:45-10:15		
监测环境条件	天气：阴 温度：31℃ 湿度：50%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号：OS-4P 主机编号：A-1235 探头型号：SRF-06 探头编号：T-1076 校准证书编号：1023CJ0400056 检测日期：2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明，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制（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限制为 40 μw/cm ² ；3000MHz-15000MHz 频率范围内，功率密度限制为 40 μw/cm ² ~200 μw/cm ² ）。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川印台二运司棚户改造项目 2 基站电磁辐射环境监测结果

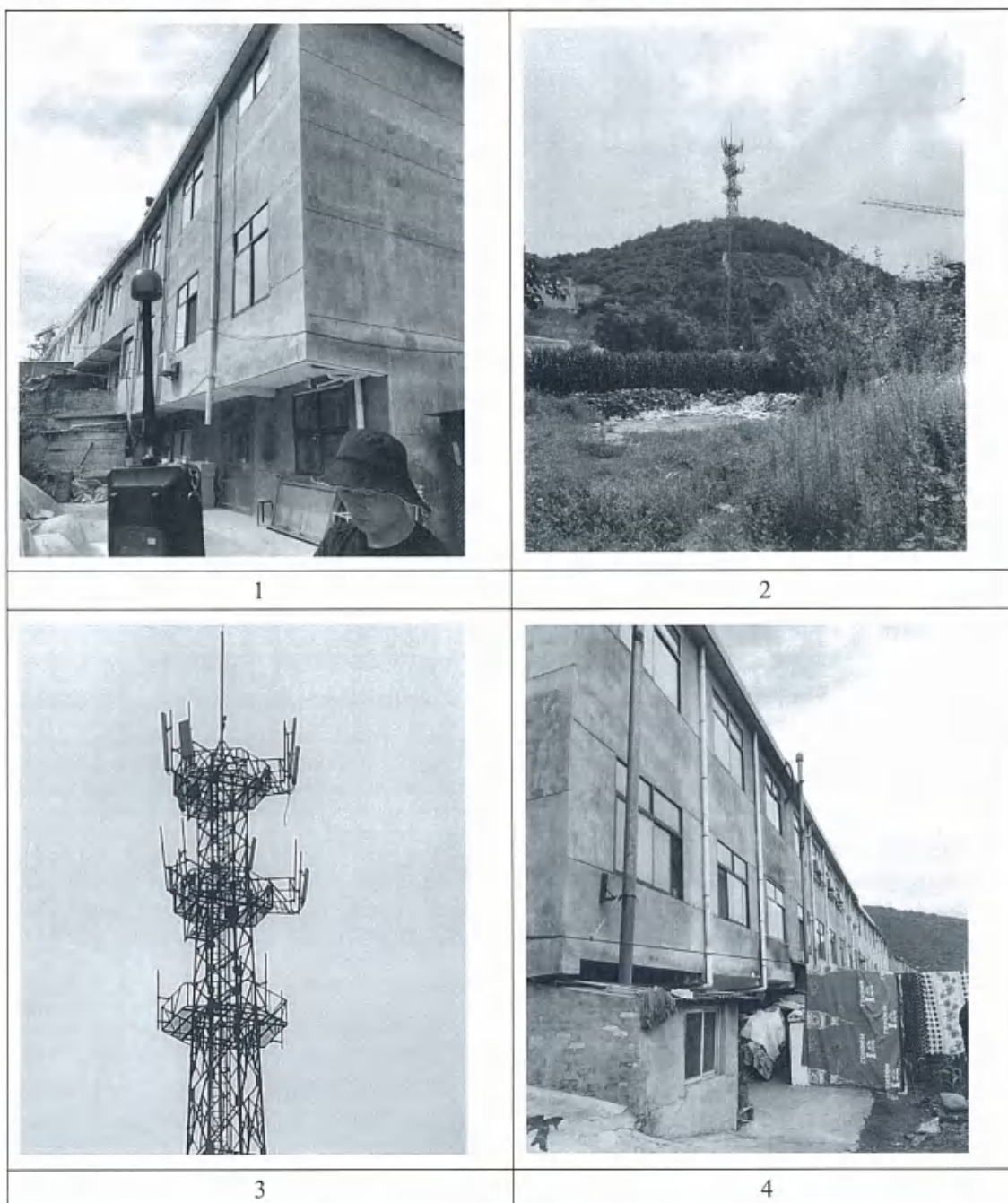
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	5F 住宅楼北侧	30	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
2	4F 办公楼南侧	30	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
3	5F 住宅楼南侧	30	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030
4	3F 民房北侧	30	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、铜川印台二运司棚户改造项目 2 基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川印台二运司棚户改造项目 2 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川印台二运司棚户改造项目 2 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



12、铜川耀县锦阳学府基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀县锦阳学府基站监测基本信息一览表

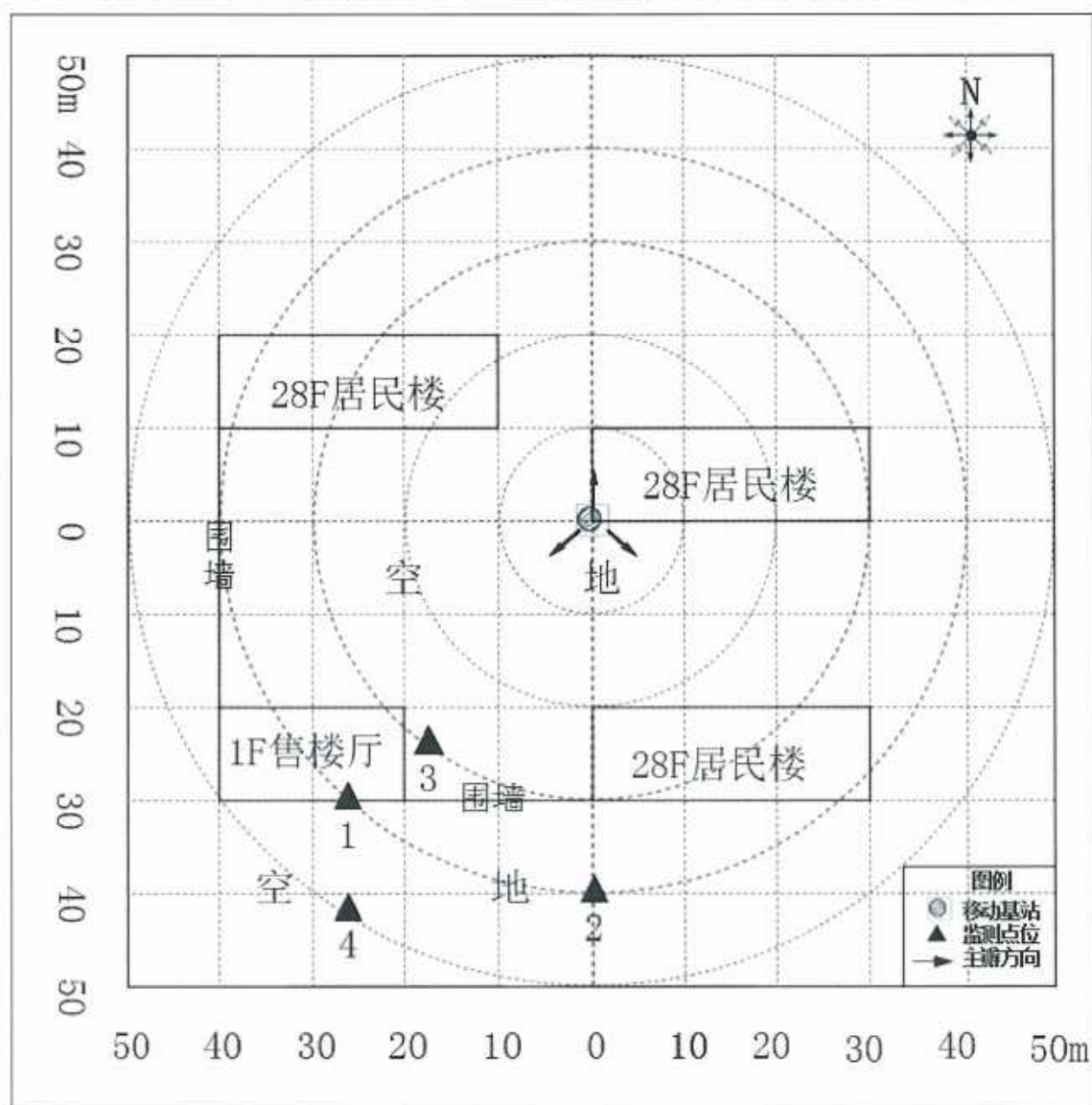
监测项目	铜川耀县锦阳学府基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀县锦阳学府		
基站坐标	东经:	108.962768	北纬: 34.924509
塔杆架设方式	附墙抱杆	天线离地高度 (m)	84
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 4 月 25 日		
监测日期时间	2023 年 7 月 11 日	15:00-15:31	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 32℃	湿度: 51%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川耀县锦阳学府基站电磁辐射环境监测结果

序号	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	1F 售楼厅南侧	82	40	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.060
2	南侧空地	82	40	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.056
3	1F 售楼厅东侧	82	30	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.084
4	西南侧空地	82	50	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.049

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、铜川耀县锦阳学府基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川耀县锦阳学府基站电磁环境监测周边照片

