



河南科诚节能环保检测技术有限公司
监测报告

171612320824
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

№:KC202308FS-019

委托单位: 中国电信股份有限公司

铜川分公司

项目名称: 中国电信陕西公司 2021 年 5G 三期

铜川无线网主设备工程-4

电磁环境现状监测

监测类别: 委托监测



报告签发日期

2023年8月2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
邮编: 450000

电话:(0371)63289616
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：邵一波 杨震

审核人：王强

批准人：李新国

✓

目录

1、铜川_新区_163124 富帝苑小区 2 号楼顶_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测	1
2、铜川_新区_162902 阳光小区北_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川_新区_163447 新区医院_BMBFLT 基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川_新区_163695 文家村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川_新区_162839 新时代酒店_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川_新区_162865 电信大楼_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川_新区_162896 鸿基路招待所_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测	31
8、铜川_新区_162866 斯正街_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测	36
9、铜川_新区_163049 文昌东路_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	41
10、铜川_新区_163504 铜煤小区咸丰路派出所_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	46
11、铜川_新区_162943 咸丰路西_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测	51

1、铜川_新区_163124 富帝苑小区 2 号楼顶_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_163124 富帝苑小区 2 号楼顶_CTBFLX 基站监测基本信息一览表

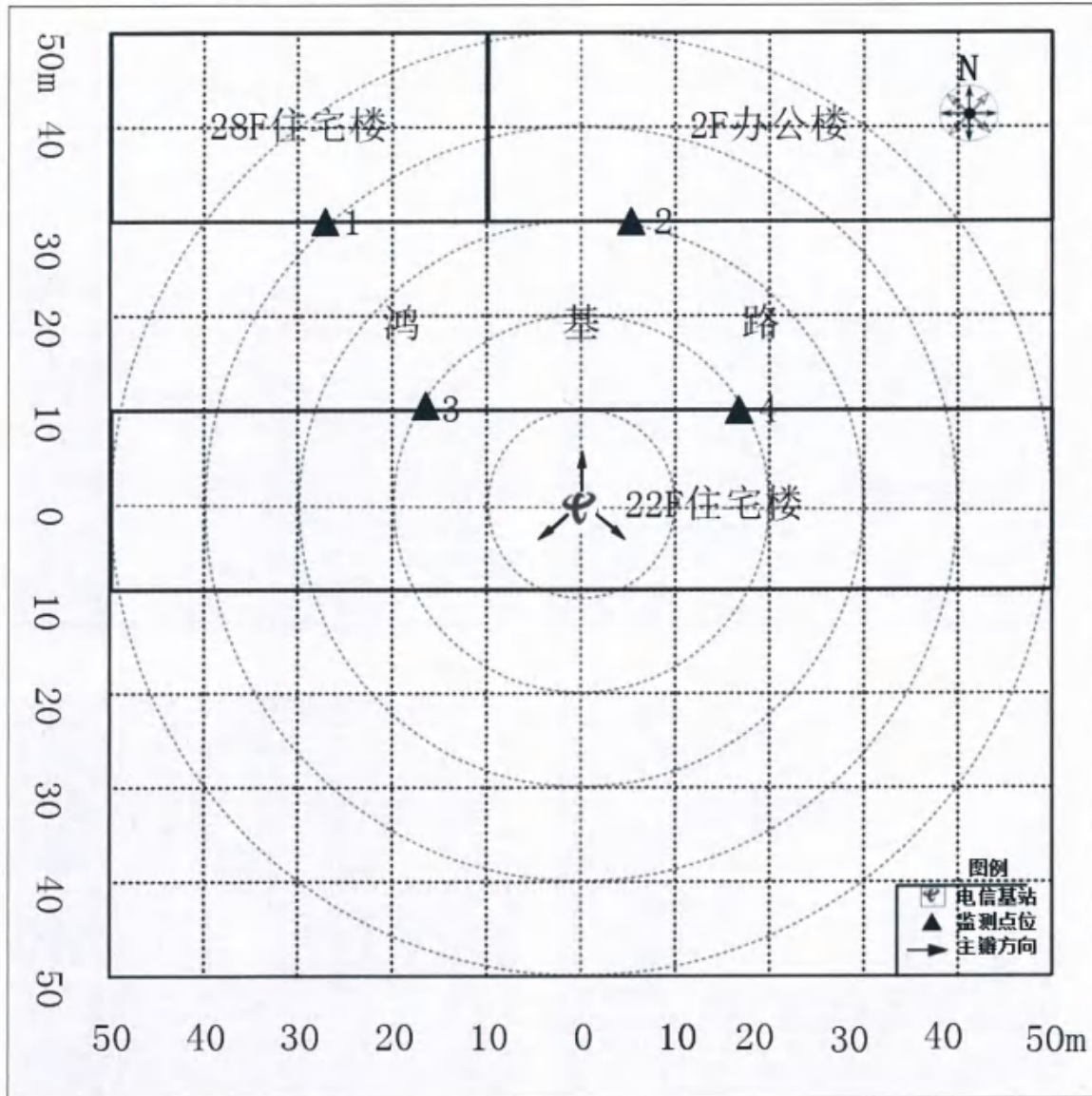
监测项目	铜川_新区_163124 富帝苑小区 2 号楼顶_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区富帝苑小区 2 号楼顶		
基站坐标	东经: 108.94861	北纬: 34.89333	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	66
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 4 日	08:50-09:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 3℃	湿度: 79%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 证书编号: 1023CJ0400057 检测日期: 2023 年 1 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_163124 富帝苑小区 2 号楼顶_CTBFLX 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	28F 住宅楼南侧	64	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016
2	2F 办公楼南侧	64	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
3	22F 住宅楼北侧	64	19	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	22F 住宅楼北侧	64	19	3	中国电信	(3400-3500)	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_新区_163124 富帝苑小区 2 号楼顶_CTBFLX 基站 电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_新区_163124 富帝苑小区 2 号楼顶_CTBFLEX 基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

5、铜川_新区_163124 富帝苑小区 2 号楼顶_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



2、铜川_新区_162902 阳光小区北_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162902 阳光小区北_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

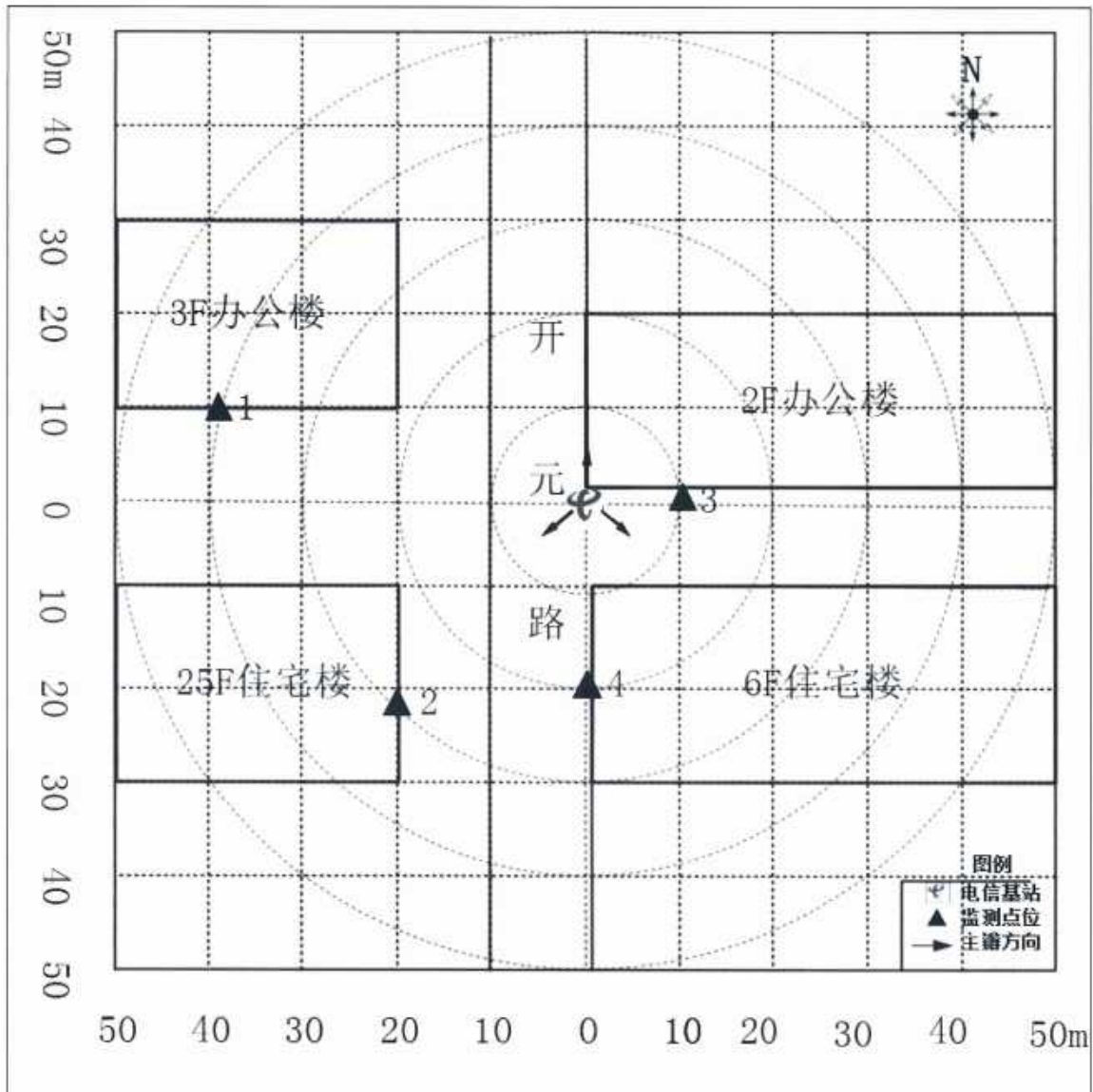
监测项目	铜川_新区_162902 阳光小区北_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区阳光小区北		
基站坐标	东经: 108.93944	北纬: 34.89444	
塔杆架设方式	美化灯杆	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 8 日	14:50-15:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 6℃	湿度: 67%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: S-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 证书编号: 1022CJ0400057 检测日期: 2022 年 7 月 15 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_162902 阳光小区北_CMBFLT 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 办公楼南侧	13	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016
2	25F 住宅楼东 侧	13	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
3	2F 办公楼南侧	13	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034
4	6F 住宅楼西侧	13	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027

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__

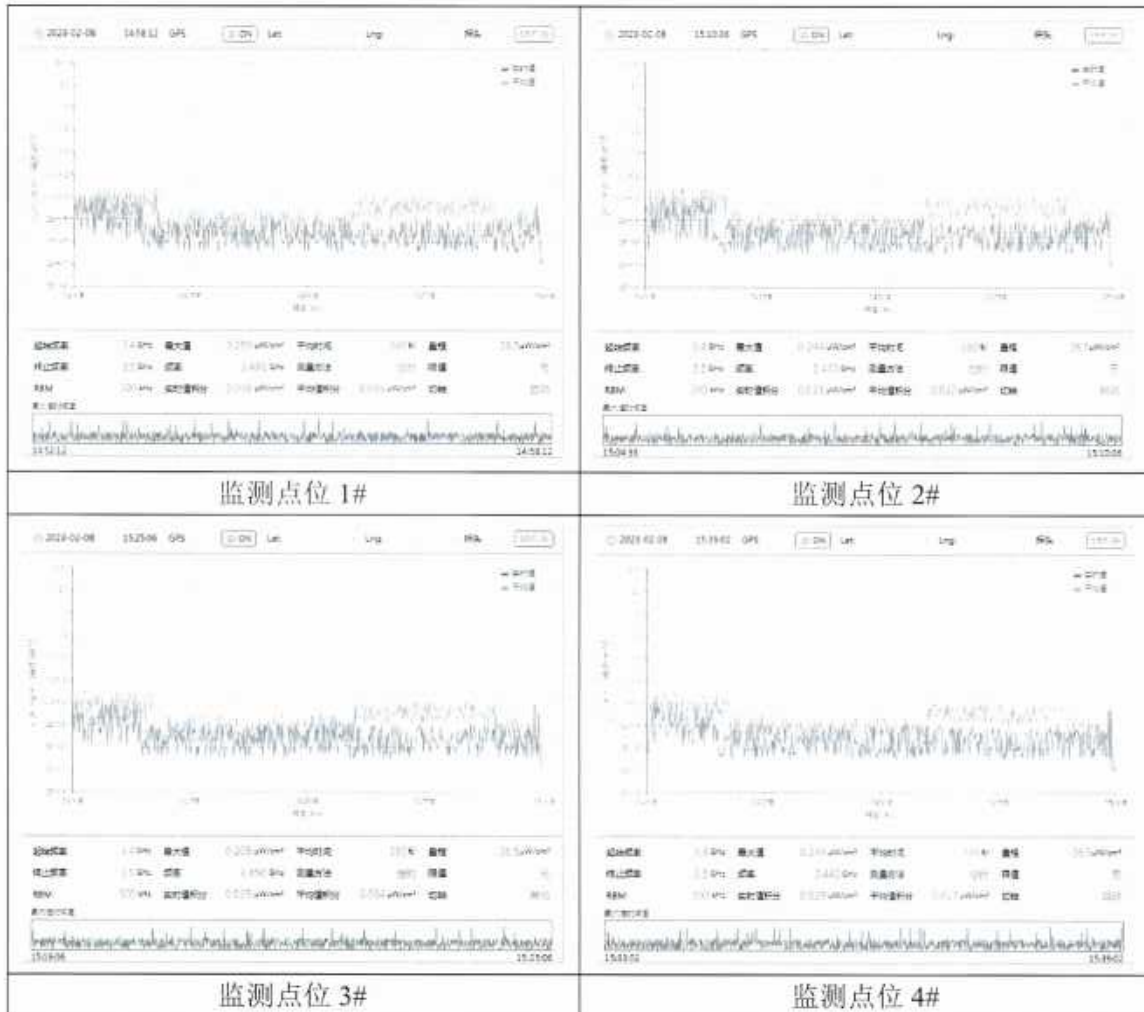
3、铜川_新区_162902 阳光小区北_CMBFLT 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川_新区_162902 阳光小区北_CMBFLT 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_新区_162902 阳光小区北_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



3、铜川_新区_163447 新区医院_BMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_163447 新区医院_BMBFLT 基站监测基本信息一览表

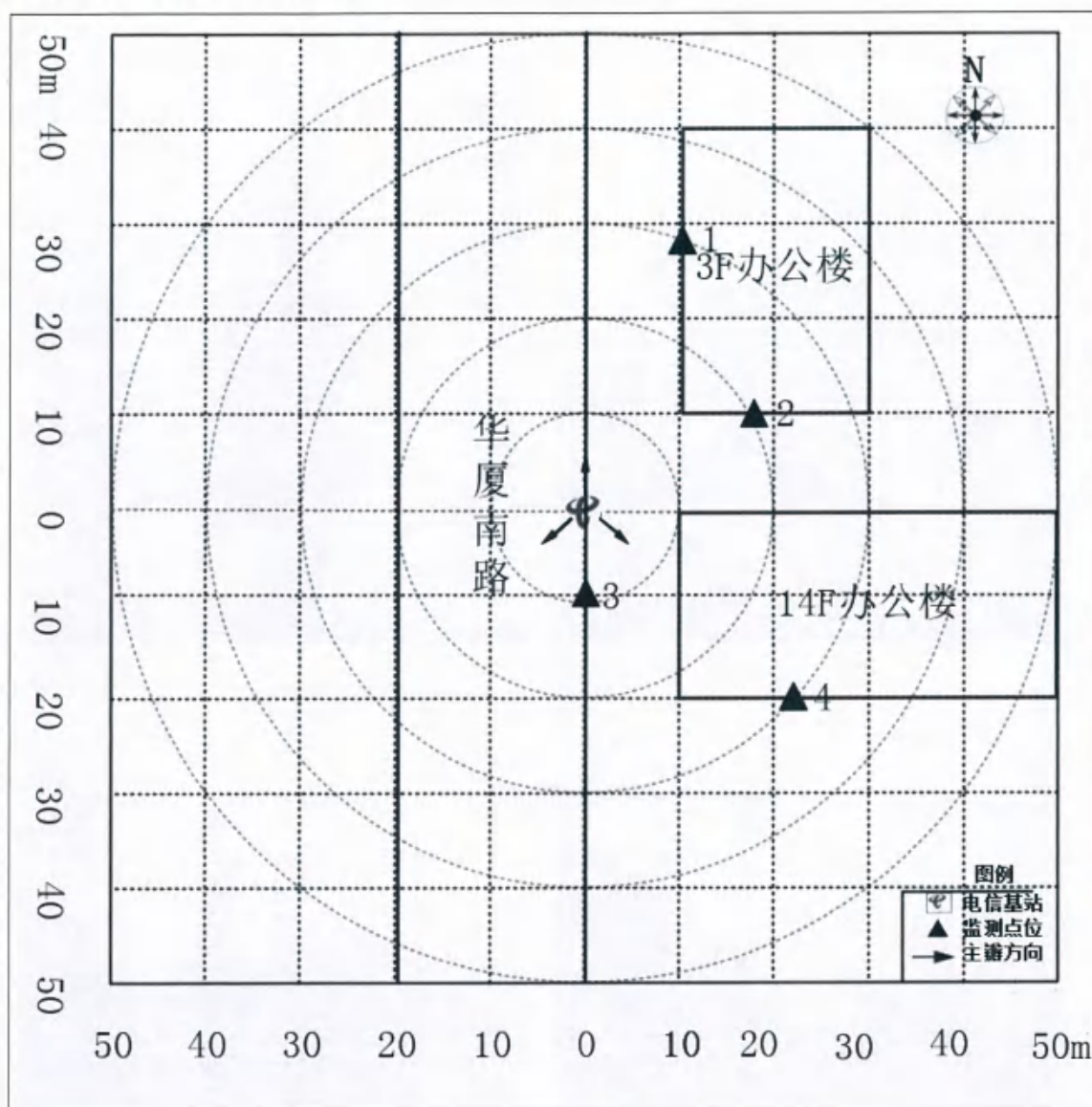
监测项目	铜川_新区_163447 新区医院_BMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区新区医院		
基站坐标	东经: 108.94028	北纬: 34.88694	
塔杆架设方式	美化灯杆	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 8 日	08:50-09:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 2℃	湿度: 80%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 证书编号: 1023CJ0400057 检测日期: 2023 年 1 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_163447 新区医院_BMBFLT 基站电磁辐射环境监测
结果

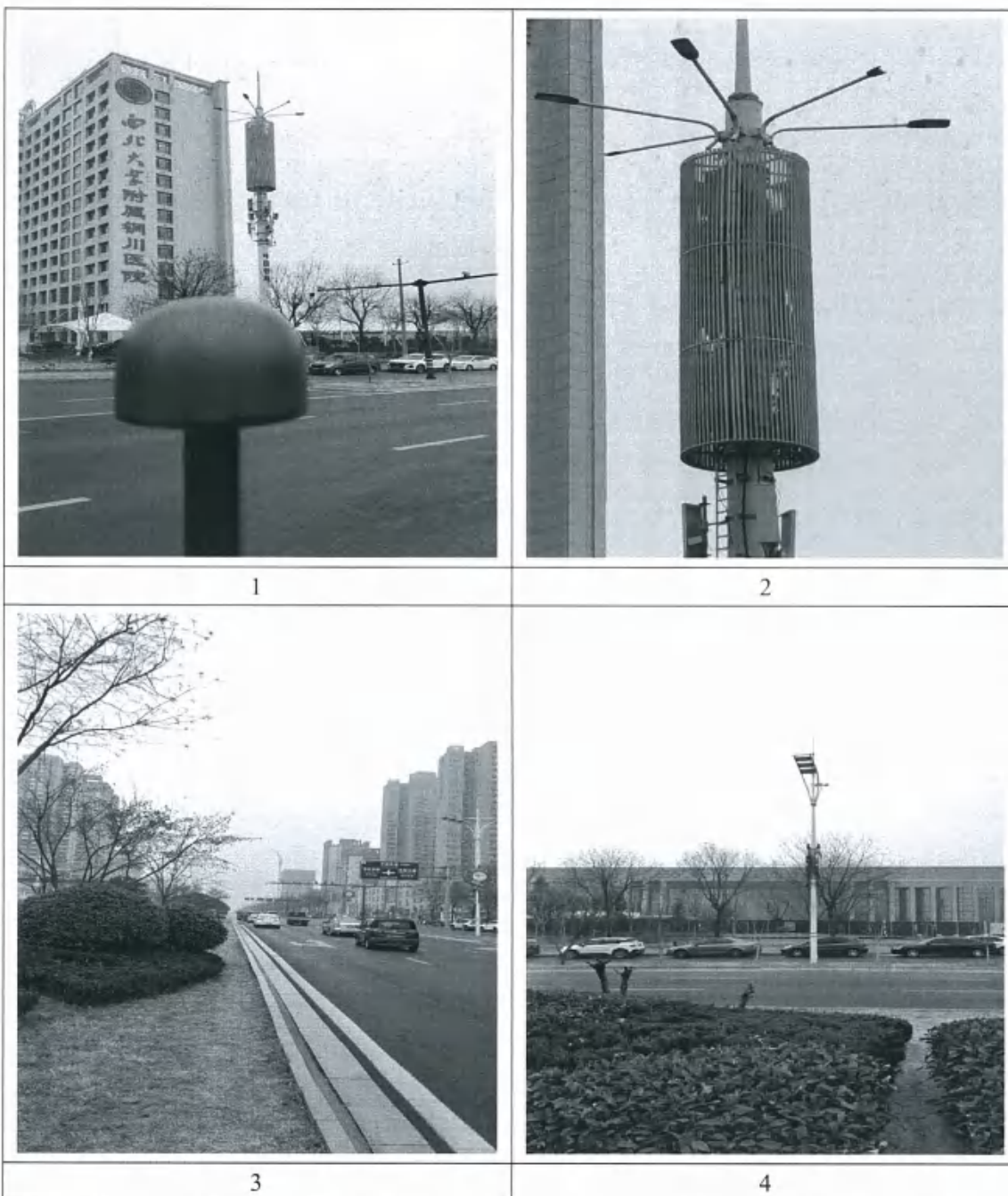
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ μ W/cm ² ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	3F 办公楼西侧	13	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
2	3F 办公楼南侧	13	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
3	华夏南路东侧	13	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.033
4	14F 办公楼南 侧	13	30	3	中国电 信	(3400-3500)	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__

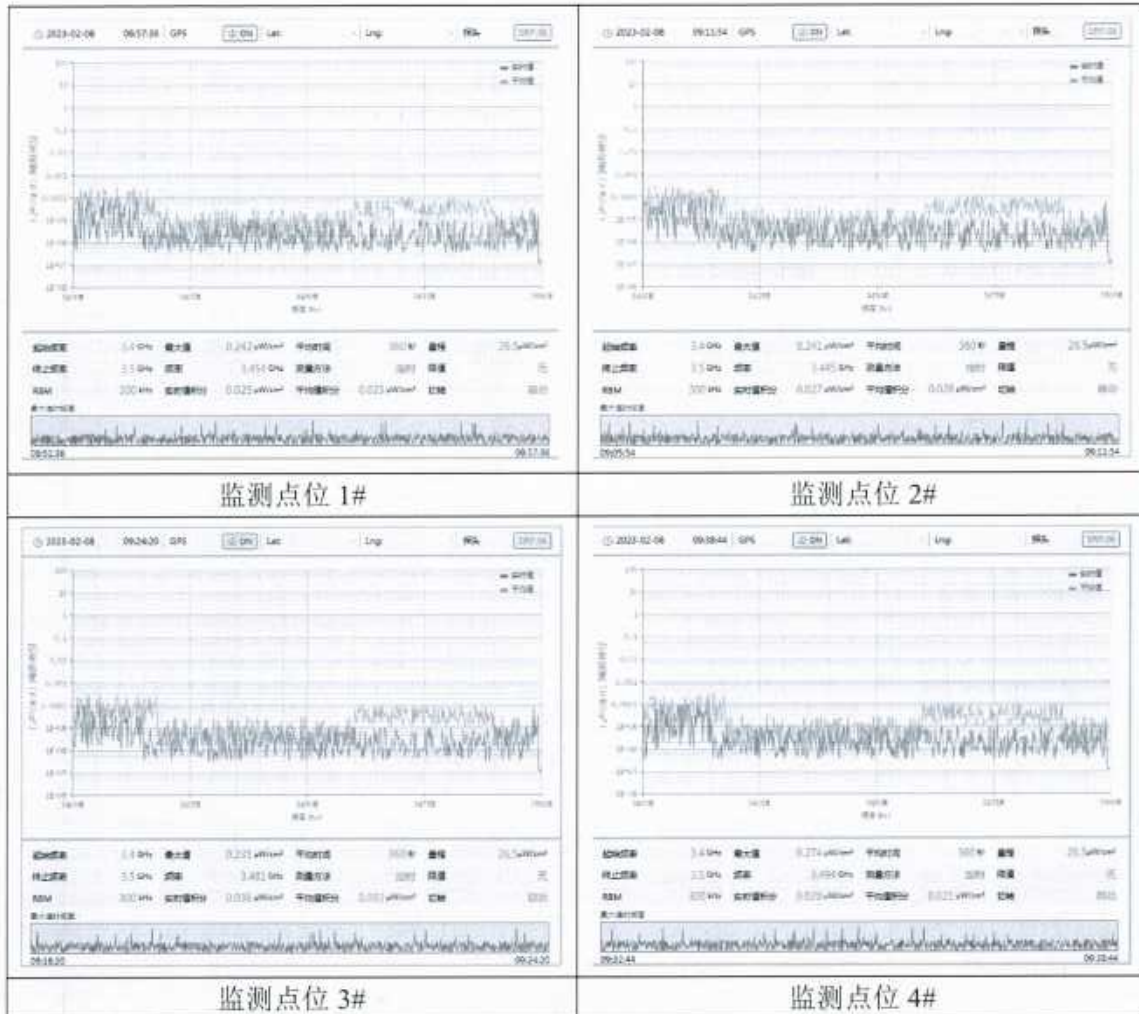
3、铜川_新区_163447 新区医院_BMBFLT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_163447 新区医院_BMBFLT 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_新区_163447 新区医院_BMBFLT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



4、铜川_新区_163695 文家村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_163695 文家村_BTBFLEX 基站监测基本信息一览表

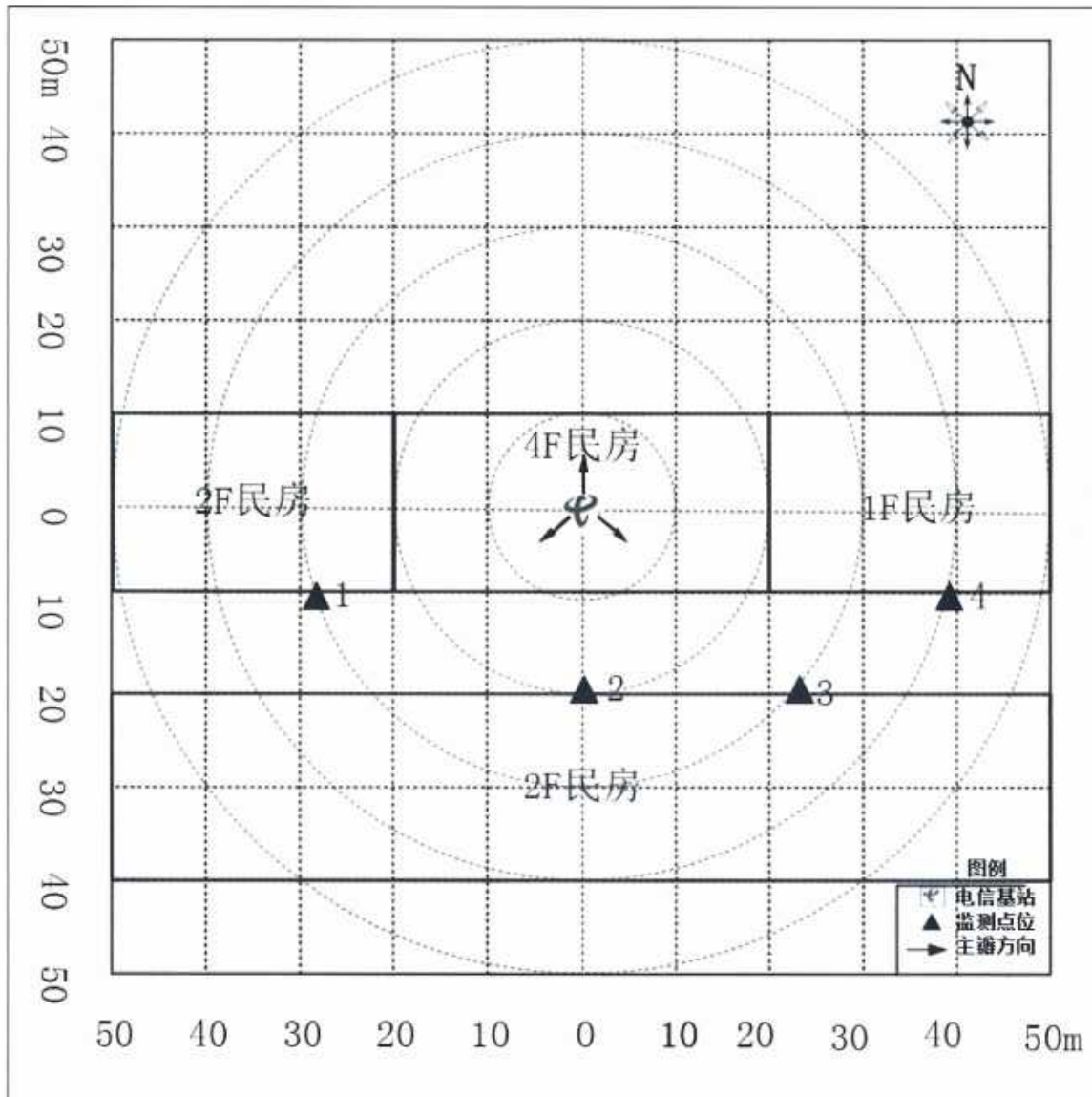
监测项目	铜川_新区_163695 文家村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区文家村		
基站坐标	东经: 108.94417	北纬: 34.88722	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 8 日	09:50-10:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 3℃	湿度: 77%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 证书编号: 1023CJ0400057 检测日期: 2023 年 1 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_163695 文家村_BTBFLEX 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	2F 民房南侧	13	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
2	2F 民房北侧	13	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
3	2F 民房北侧	13	31	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
4	1F 民房南侧	13	41	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018

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__

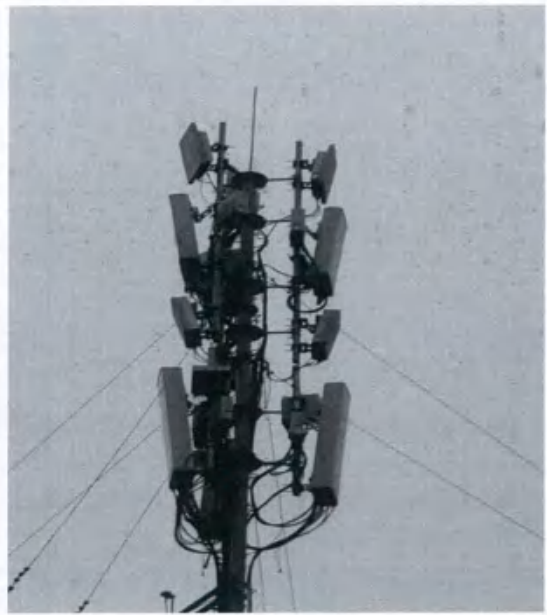
3、铜川_新区_163695 文家村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_163695 文家村_BTBFLEX 基站电磁环境监测周边照片



1



2

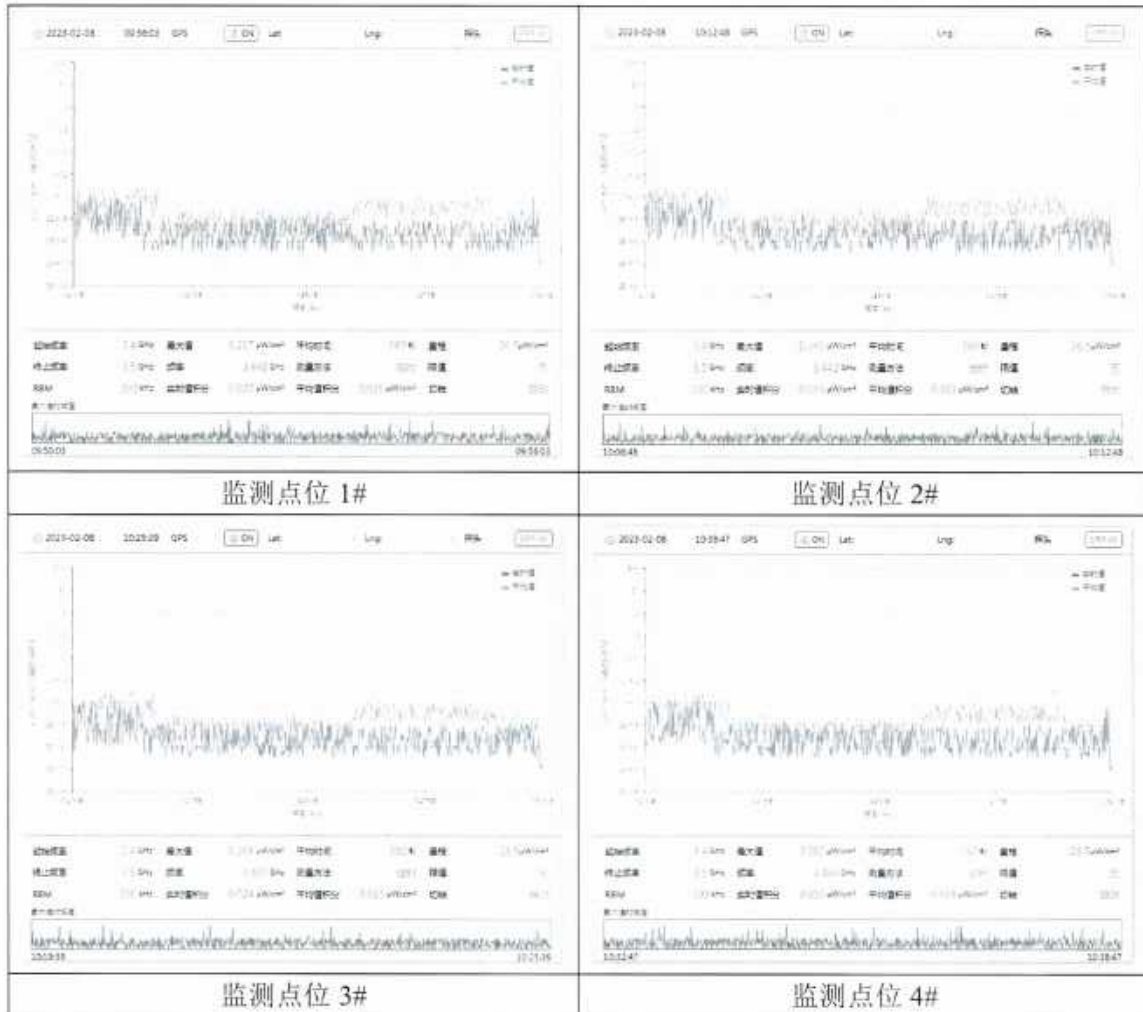


3



4

5、铜川_新区_163695 文家村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境监测点 位频谱分布图



5、铜川_新区_162839 新时代酒店_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162839 新时代酒店_DMBFLT 基站监测基本信息一览表

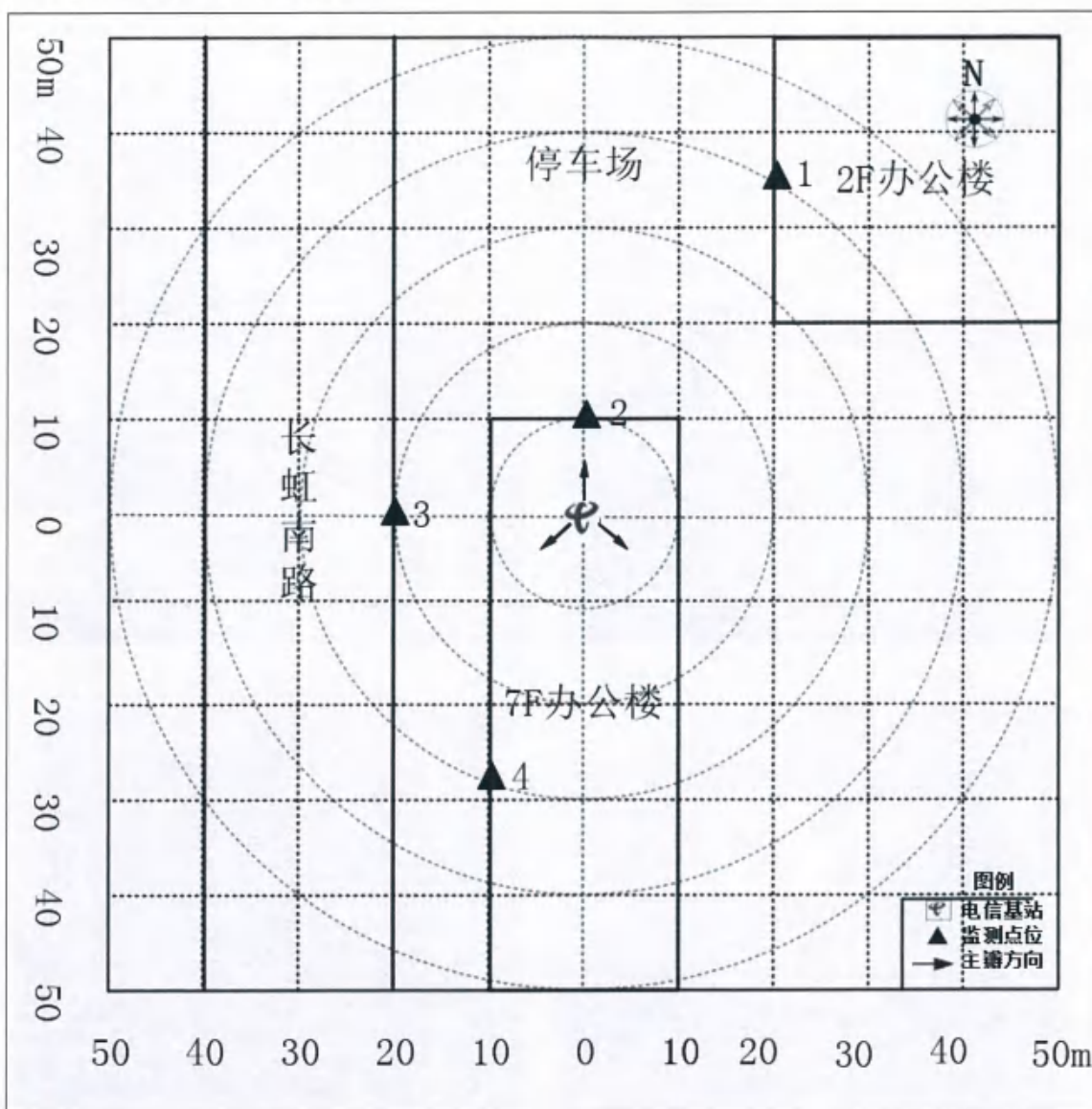
监测项目	铜川_新区_162839 新时代酒店_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区新时代酒店		
基站坐标	东经: 108.94361	北纬: 34.89694	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	23
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 4 日	08:00-08:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 2℃	湿度: 81%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 证书编号: 1023CJ0400057 检测日期: 2023 年 1 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_162839 新时代酒店_DMBFLT 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	2F 办公楼西侧	21	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
2	7F 办公楼北侧	21	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
3	长虹南路东侧	21	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
4	7F 办公楼西侧	21	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022

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__

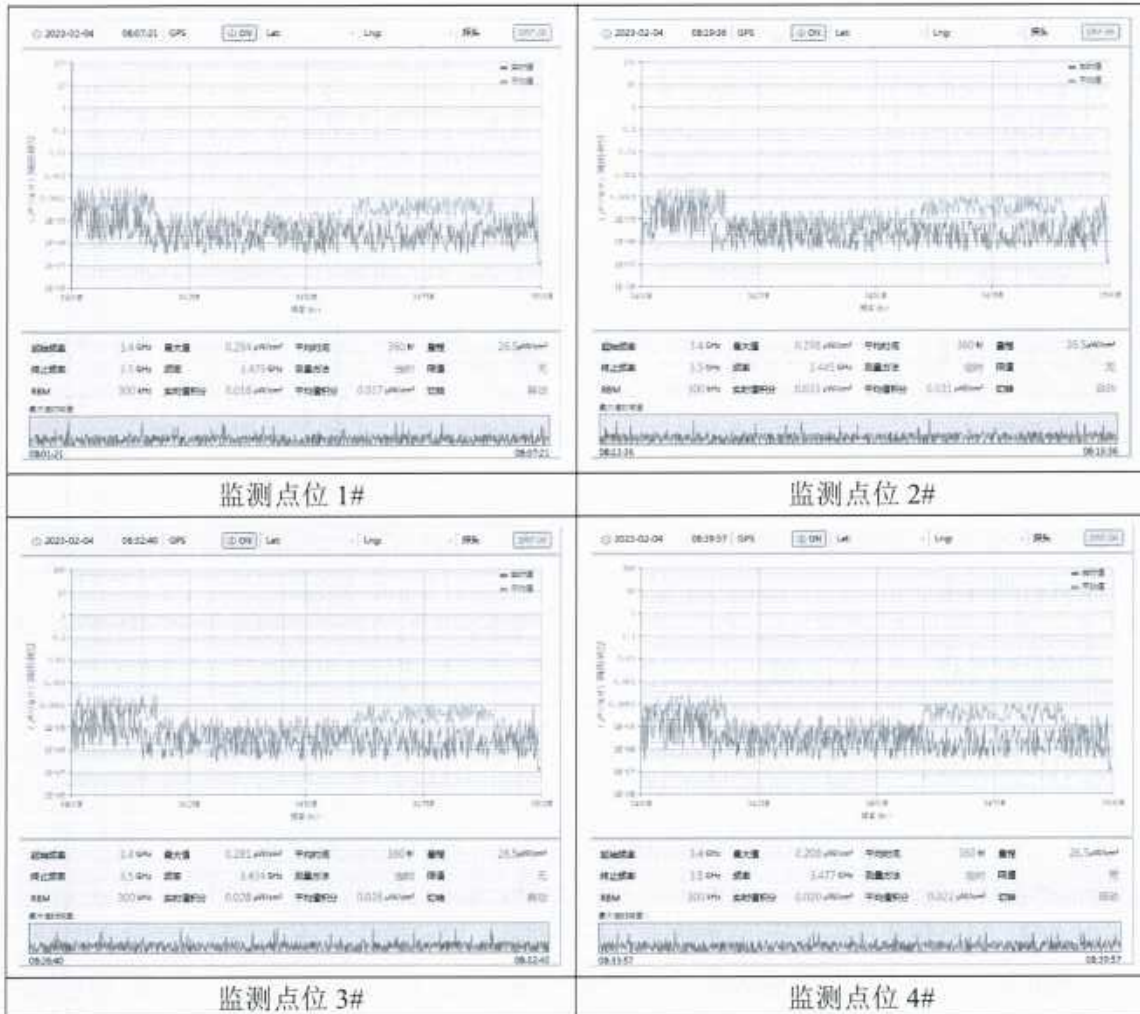
3、铜川_新区_162839 新时代酒店_DMBFLT 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川_新区_162839 新时代酒店_DMBFLT 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_新区_162839 新时代酒店_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



6、铜川_新区_162865 电信大楼_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162865 电信大楼_BMBFCT 基站监测基本信息一览表

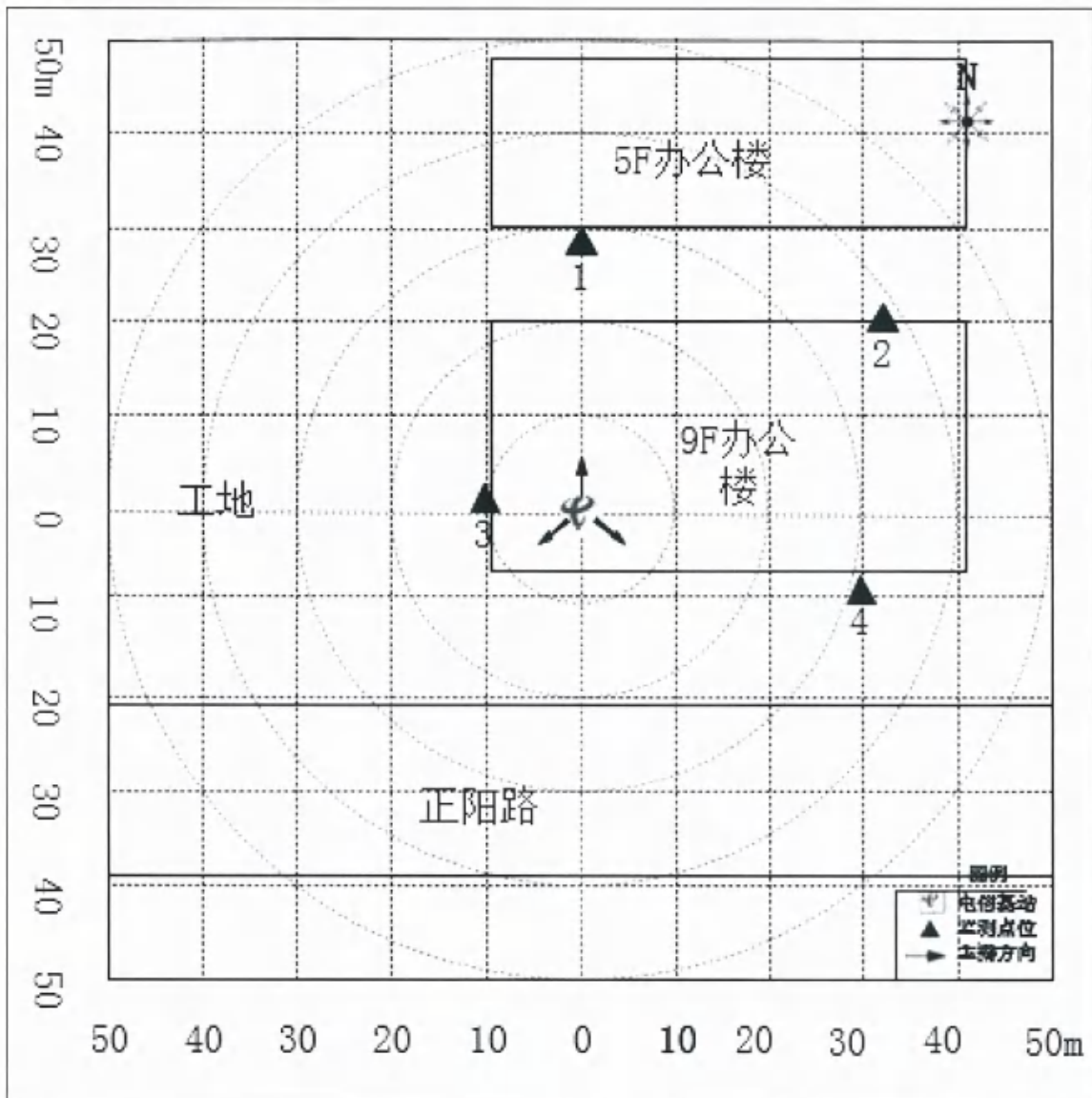
监测项目	铜川_新区_162865 电信大楼_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	新区电信大楼楼顶		
基站坐标	东经: 108.933611	北纬: 34.893055	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	29
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 21 日	08:00-08:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 20℃	湿度: 78%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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_162865 电信大楼_BMBFCT 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 办公楼南侧	27	29	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
2	9F 办公楼北侧	27	38	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	9F 办公楼西侧	27	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019
4	9F 办公楼南侧	27	31	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016

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_162865 电信大楼_BMBFCT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_162865 电信大楼_BMBFCT 基站电磁环境监测周边 照片



1



2

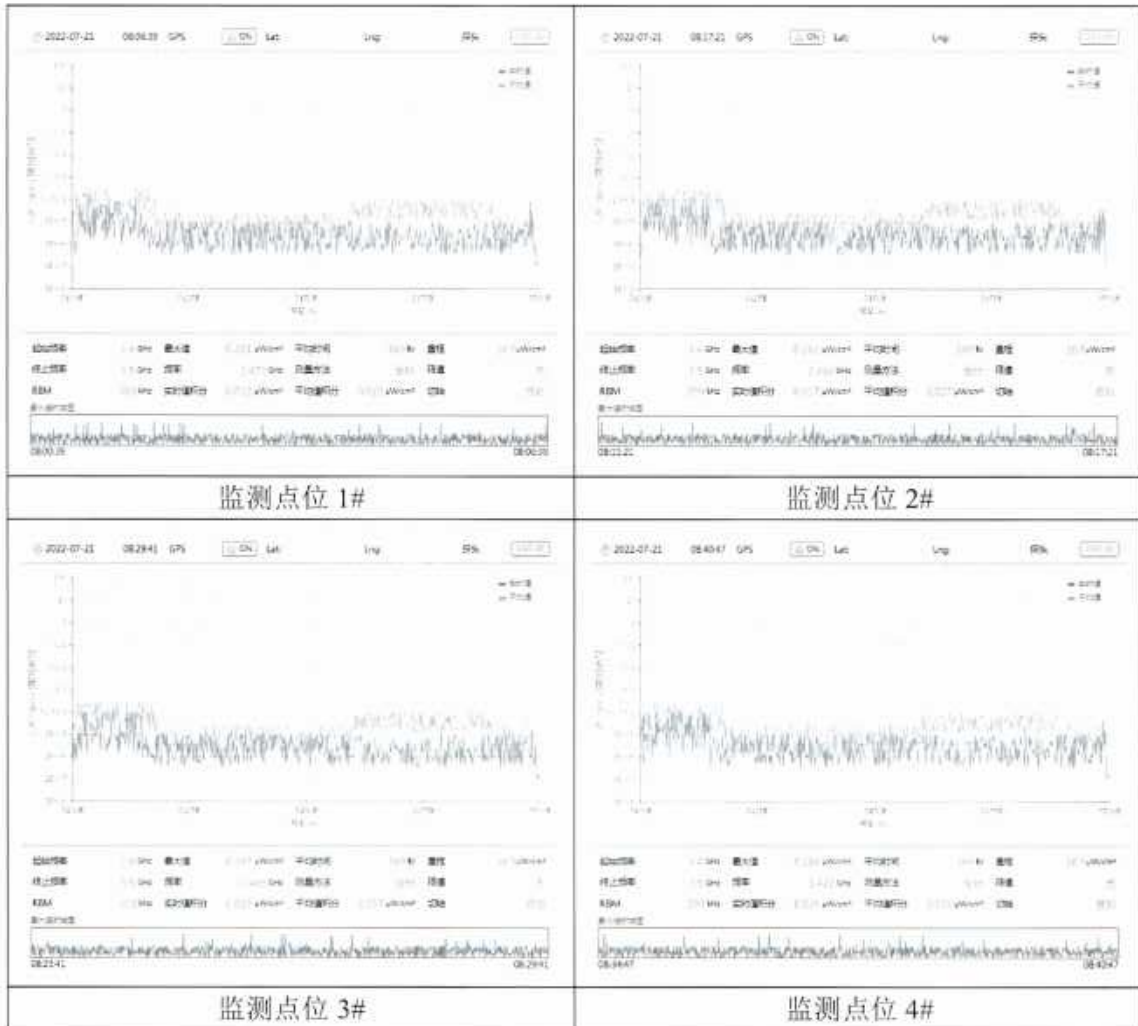


3



4

5、铜川_新区_162865 电信大楼_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



7、铜川_新区_162896 鸿基路招待所_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162896 鸿基路招待所_CMBFCT 基站监测基本信息一览表

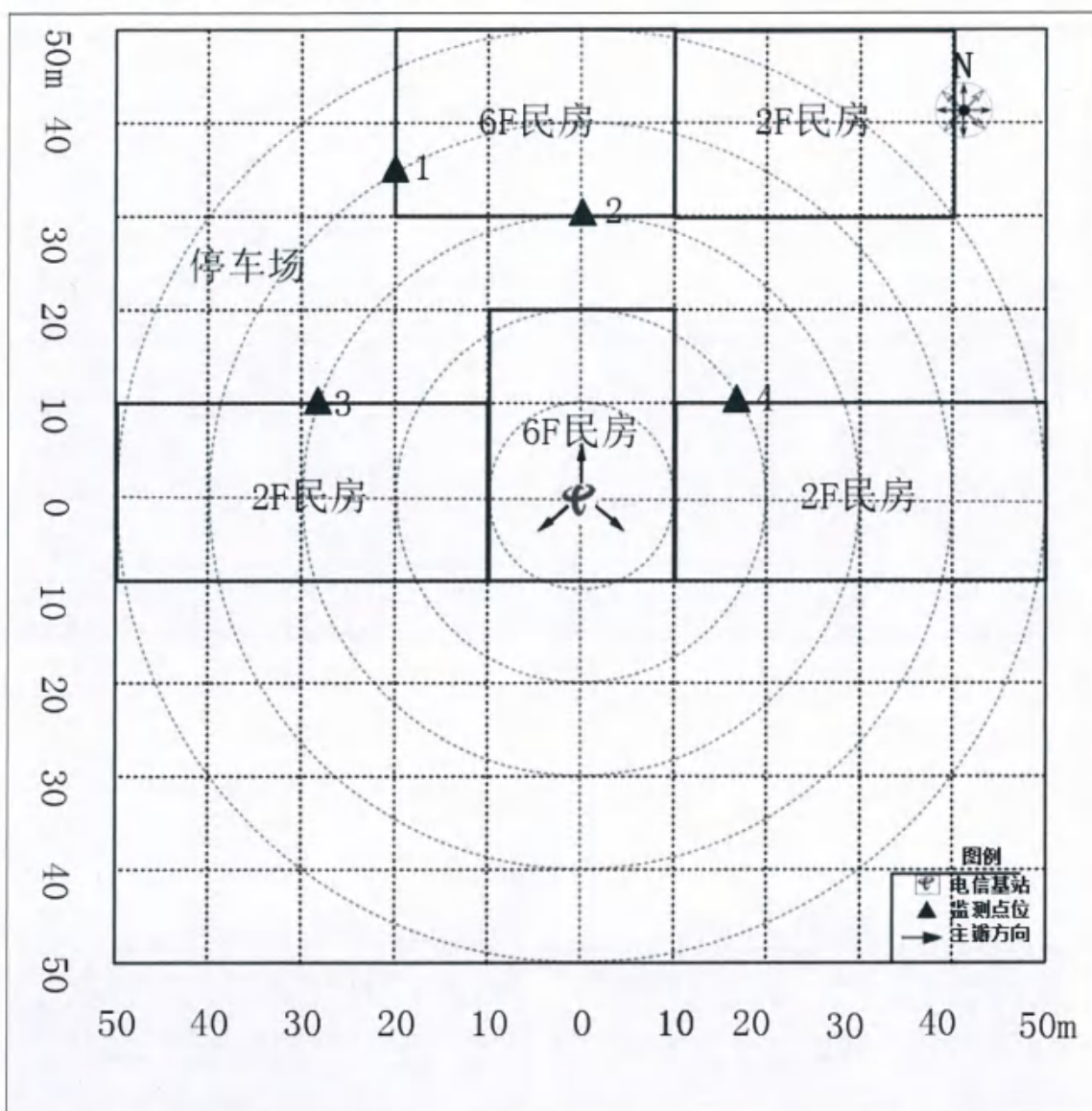
监测项目	铜川_新区_162896 鸿基路招待所_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区鸿基路招待所		
基站坐标	东经: 108.94389	北纬: 34.89000	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	21
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 8 日	11:50-12:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 4℃	湿度: 73%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: S-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 证书编号: 1022CJ0400057 检测日期: 2022 年 7 月 15 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_162896 鸿基路招待所_CMBFCT 基站电磁辐射环境 监测结果

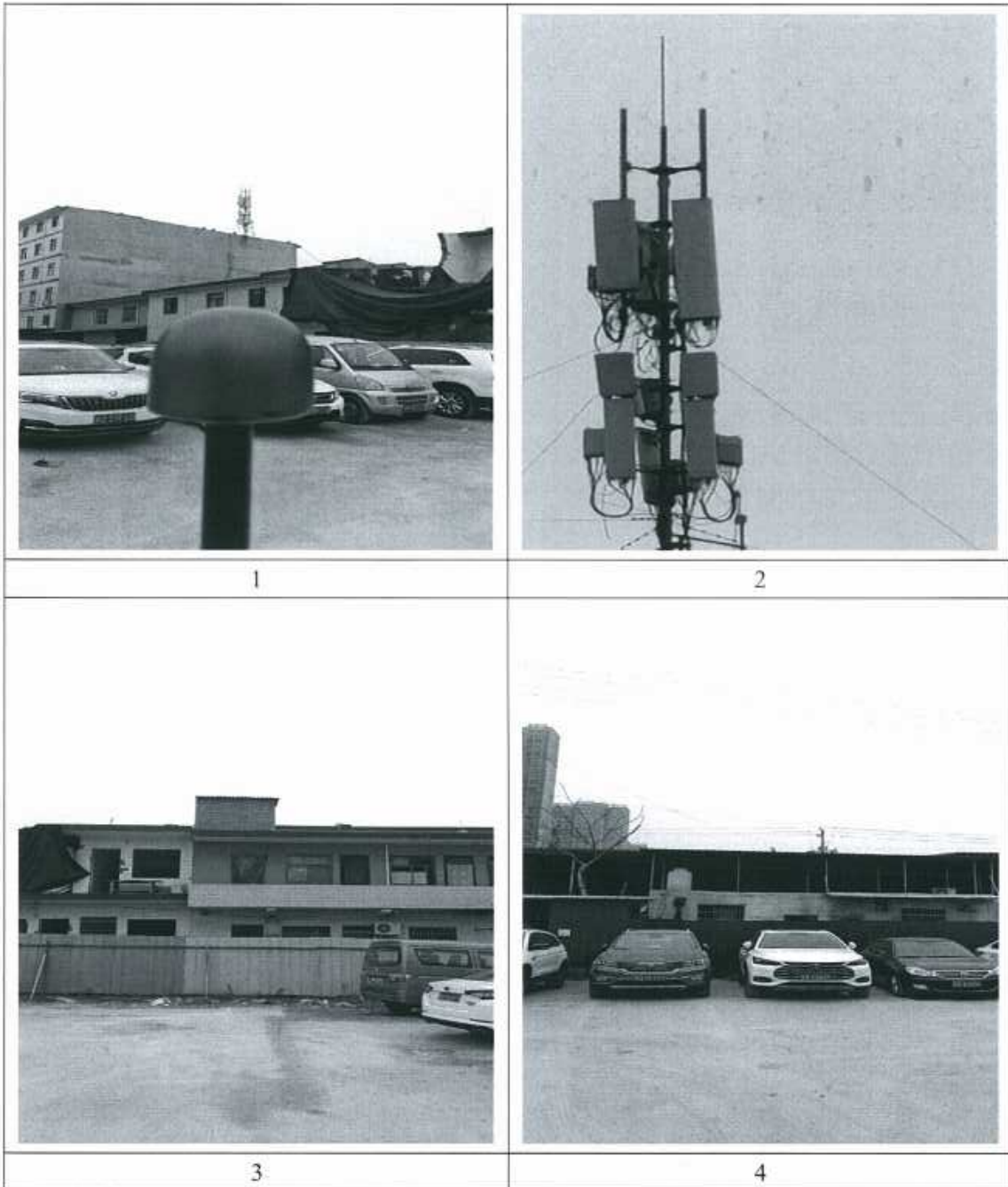
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	6F 民房西侧	19	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018
2	6F 民房南侧	19	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
3	2F 民房北侧	19	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	2F 民房北侧	19	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.033

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__

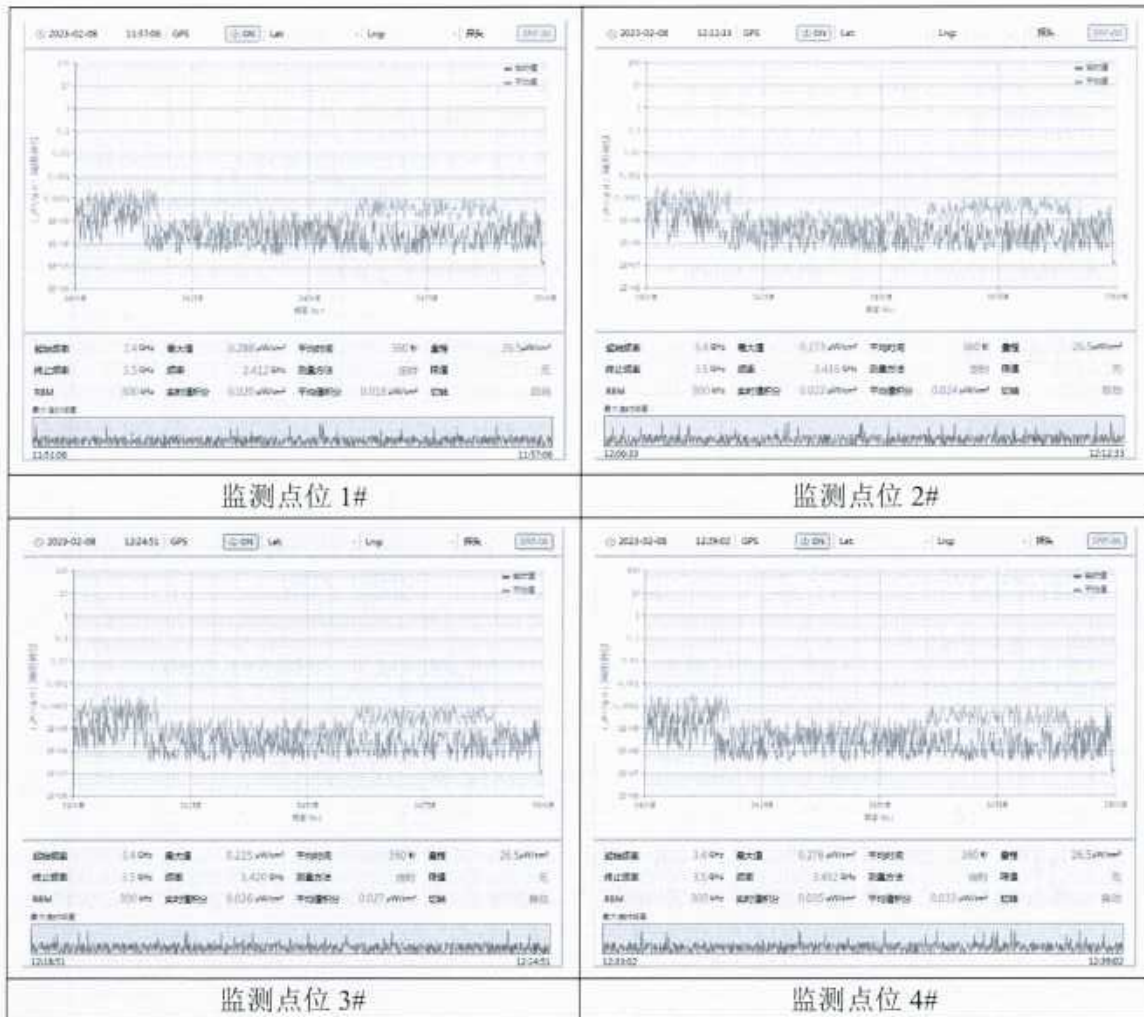
3、铜川_新区_162896 鸿基路招待所_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_新区_162896 鸿基路招待所_CMBFCT 基站电磁环境监测 周边照片



5、铜川_新区_162896 鸿基路招待所_CMBFCT 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



8、铜川_新区_162866 斯正街_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162866 斯正街_AMBFCT 基站监测基本信息一览表

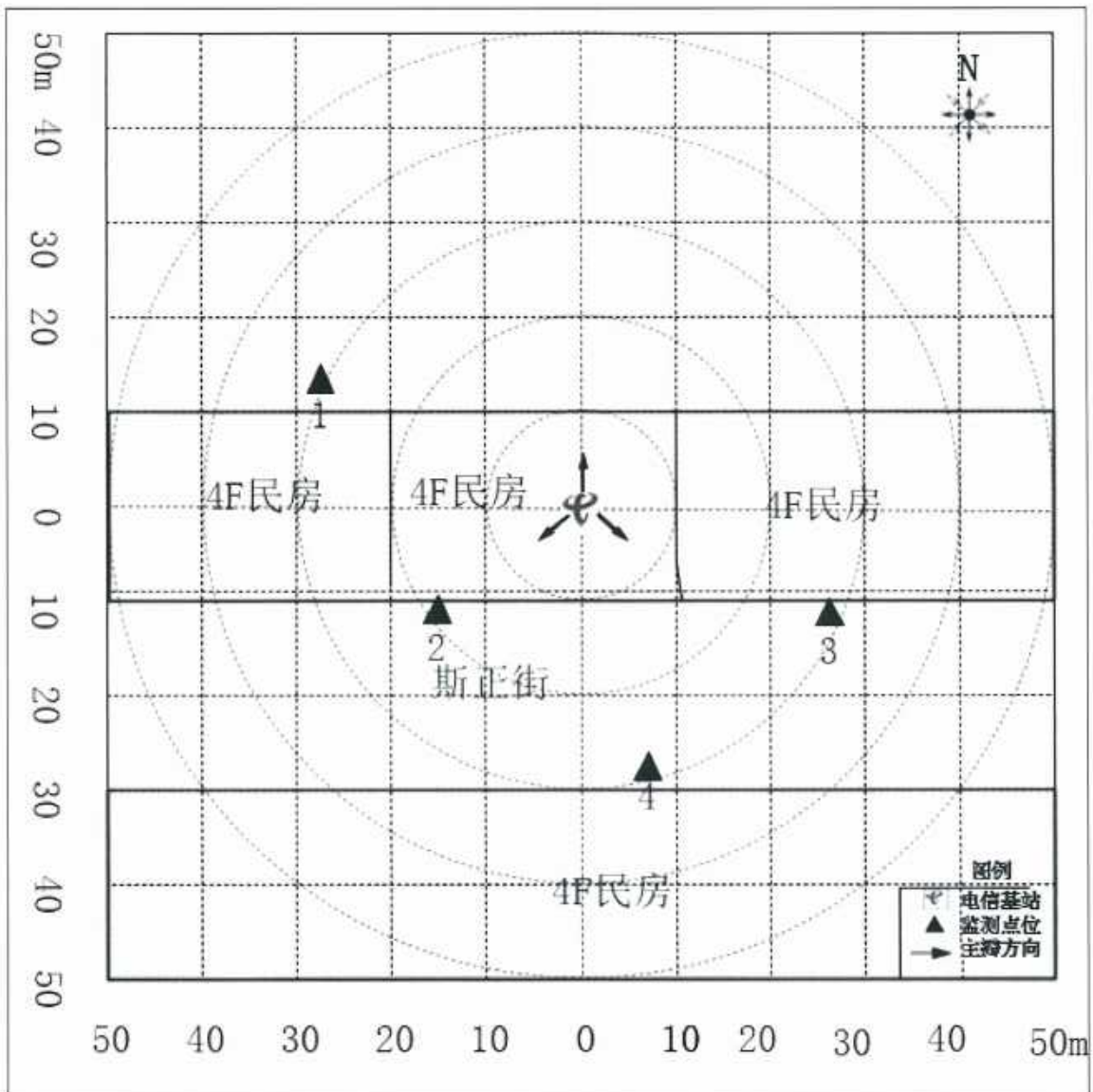
监测项目	铜川_新区_162866 斯正街_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	新区斯正街中段		
基站坐标	东经: 108.935555	北纬: 34.896666	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 21 日	08:50-09:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 22℃	湿度: 66%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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_162866 斯正街_AMBFCT 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	4F 民房北侧	13	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
2	4F 民房南侧	13	19	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
3	4F 民房南侧	13	29	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	4F 民房北侧	13	29	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024

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_162866 斯正街_AMBFCT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_162866 斯正街_AMBFCT 基站电磁环境监测周边照片



1



2

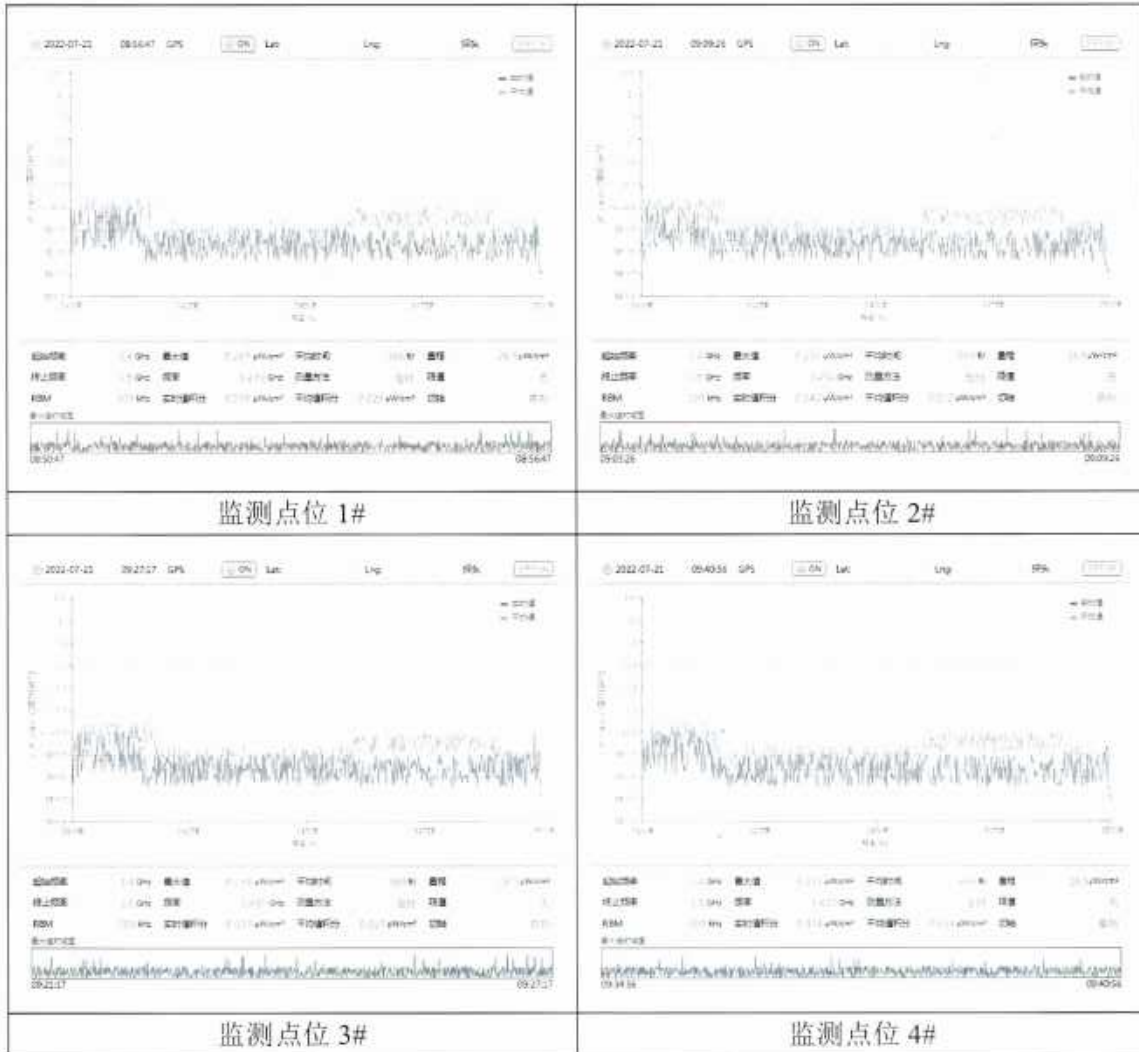


3



4

5、铜川_新区_162866 斯正街_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



9、铜川_新区_163049 文昌东路_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_163049 文昌东路_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

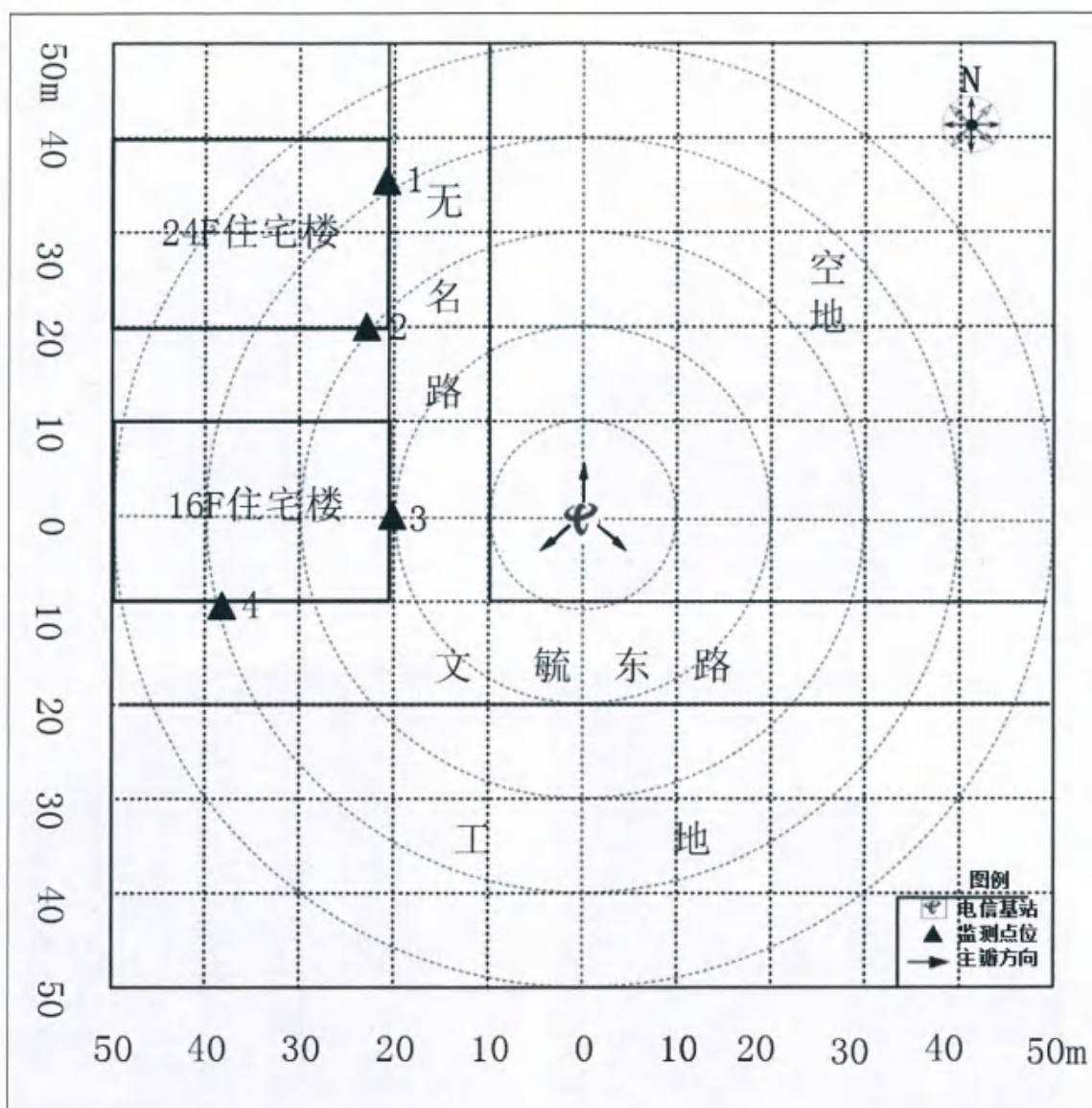
监测项目	铜川_新区_163049 文昌东路_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区文昌东路		
基站坐标	东经: 108.93300	北纬: 34.91640	
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度 (m)	18
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 5 日	12:50-13:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 6℃	湿度: 68%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 证书编号: 1023CJ0400057 检测日期: 2023 年 1 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_163049 文昌东路_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测
结果

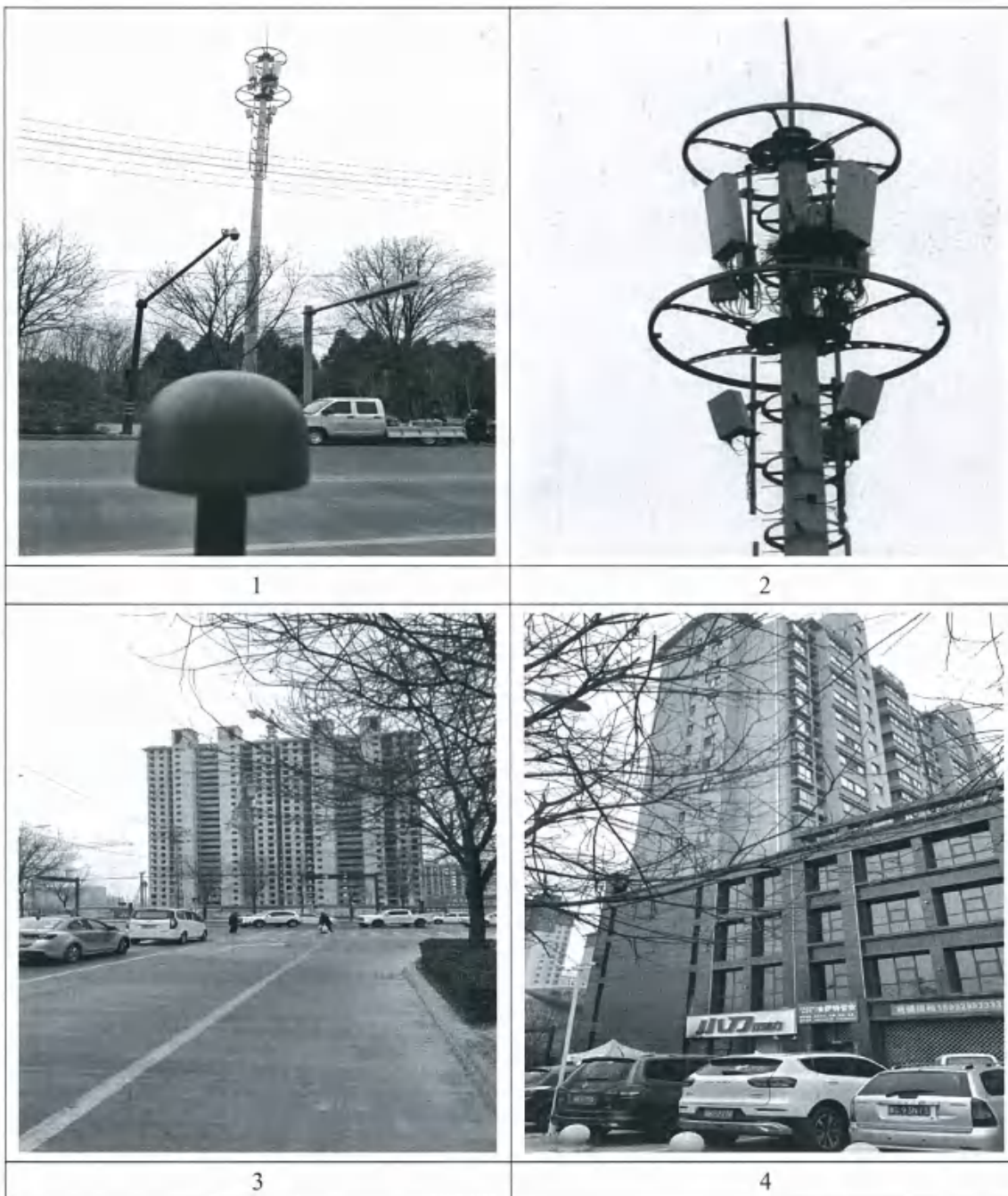
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	24F 住宅楼东 侧	16	41	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.015
2	24F 住宅楼南 侧	16	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
3	16F 住宅楼东 侧	16	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
4	16F 住宅楼南 侧	16	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016

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__

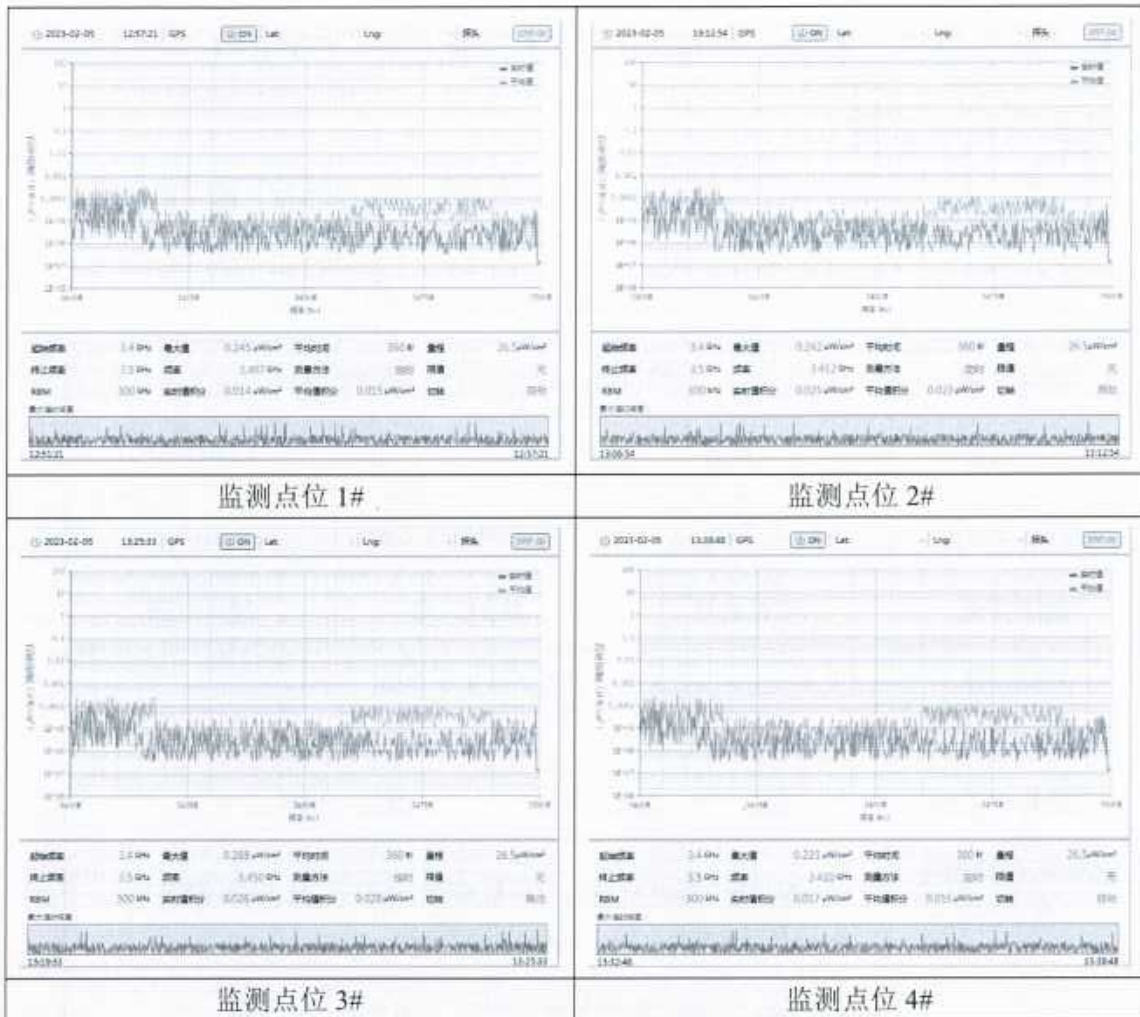
3、铜川_新区_163049 文昌东路_CMBFLT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_163049 文昌东路_CMBFLT 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_新区_163049 文昌东路_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



10、铜川_新区_163504 铜煤小区咸丰路派出所_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_163504 铜煤小区咸丰路派出所_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

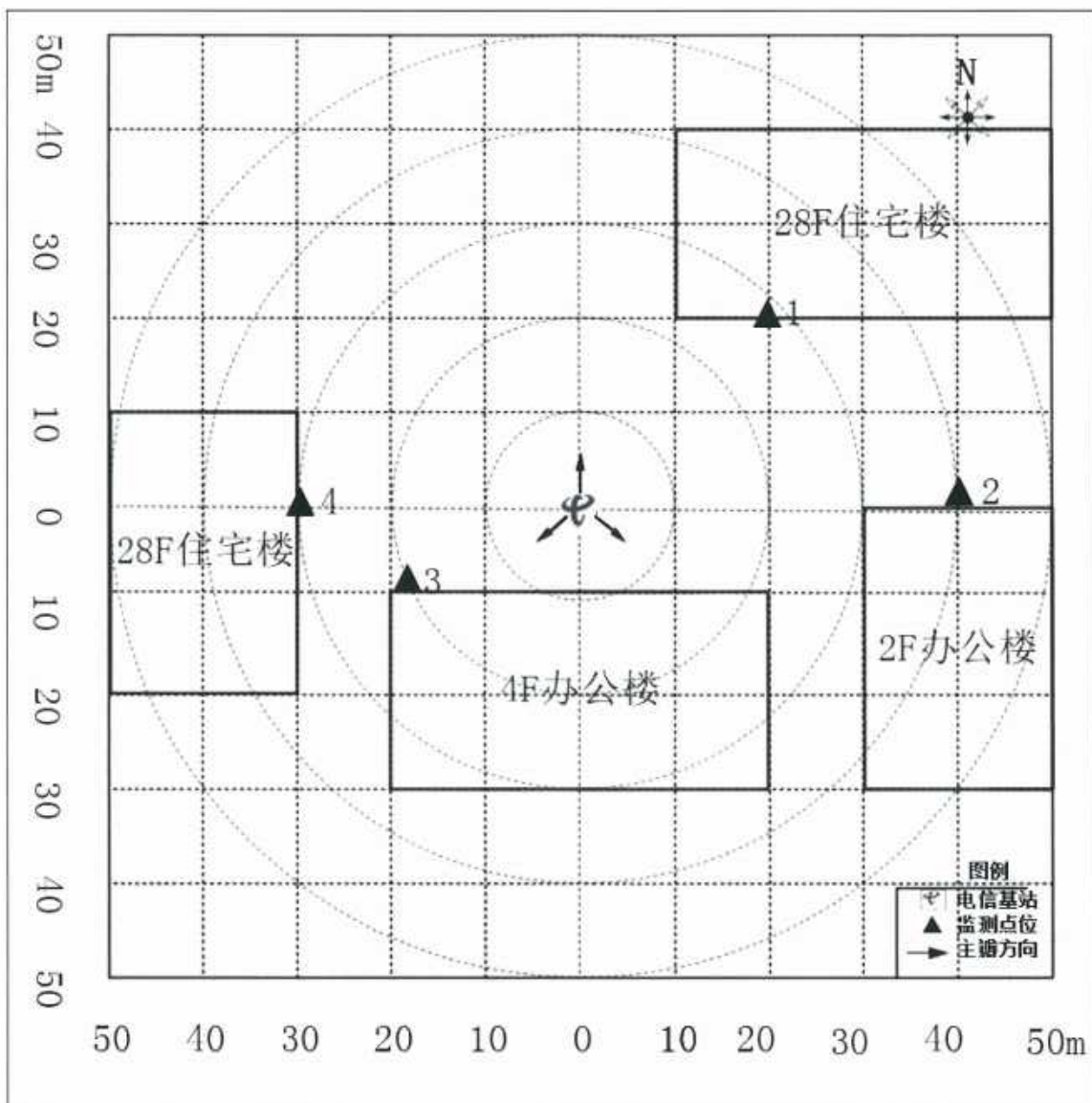
监测项目	铜川_新区_163504 铜煤小区咸丰路派出所_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区铜煤小区咸丰路派出所		
基站坐标	东经:	108.92606	北纬: 34.91278
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度 (m)	18
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 6 日	15:50-16:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 10℃	湿度: 66%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: S-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 证书编号: 1022CJ0400057 检测日期: 2022 年 7 月 15 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_163504 铜煤小区咸丰路派出所_CMBFLT 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	28F 住宅楼南侧	16	28	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
2	2F 办公楼北侧	16	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018
3	4F 办公楼北侧	16	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
4	28F 住宅楼东 侧	16	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026

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_163504 铜煤小区咸丰路派出所_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_新区_163504 铜煤小区咸丰路派出所_CMBFLT 基站电磁 环境监测周边照片



1



2



3



4



11、铜川_新区_162943 咸丰路西_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162943 咸丰路西_DMBFLT 基站监测基本信息一览表

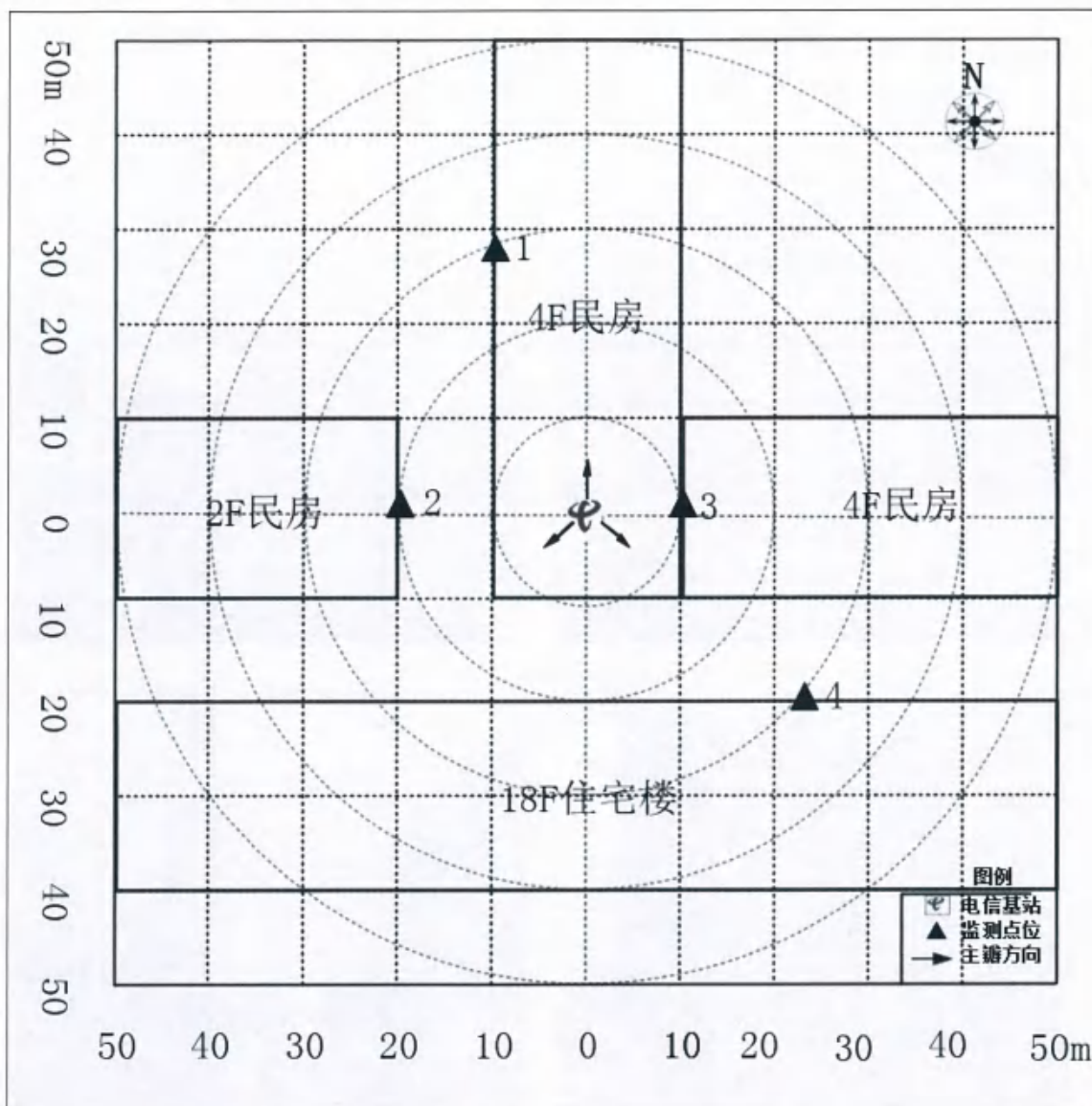
监测项目	铜川_新区_162943 咸丰路西_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区咸丰路西		
基站坐标	东经: 108.93000	北纬: 34.90583	
塔杆架设方式	楼顶支撑架	天线离地高度 (m)	14
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 7 日	11:50-12:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 4℃	湿度: 75%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: S-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 证书编号: 1022CJ0400057 检测日期: 2022 年 7 月 15 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_162943 咸丰路西_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测
结果

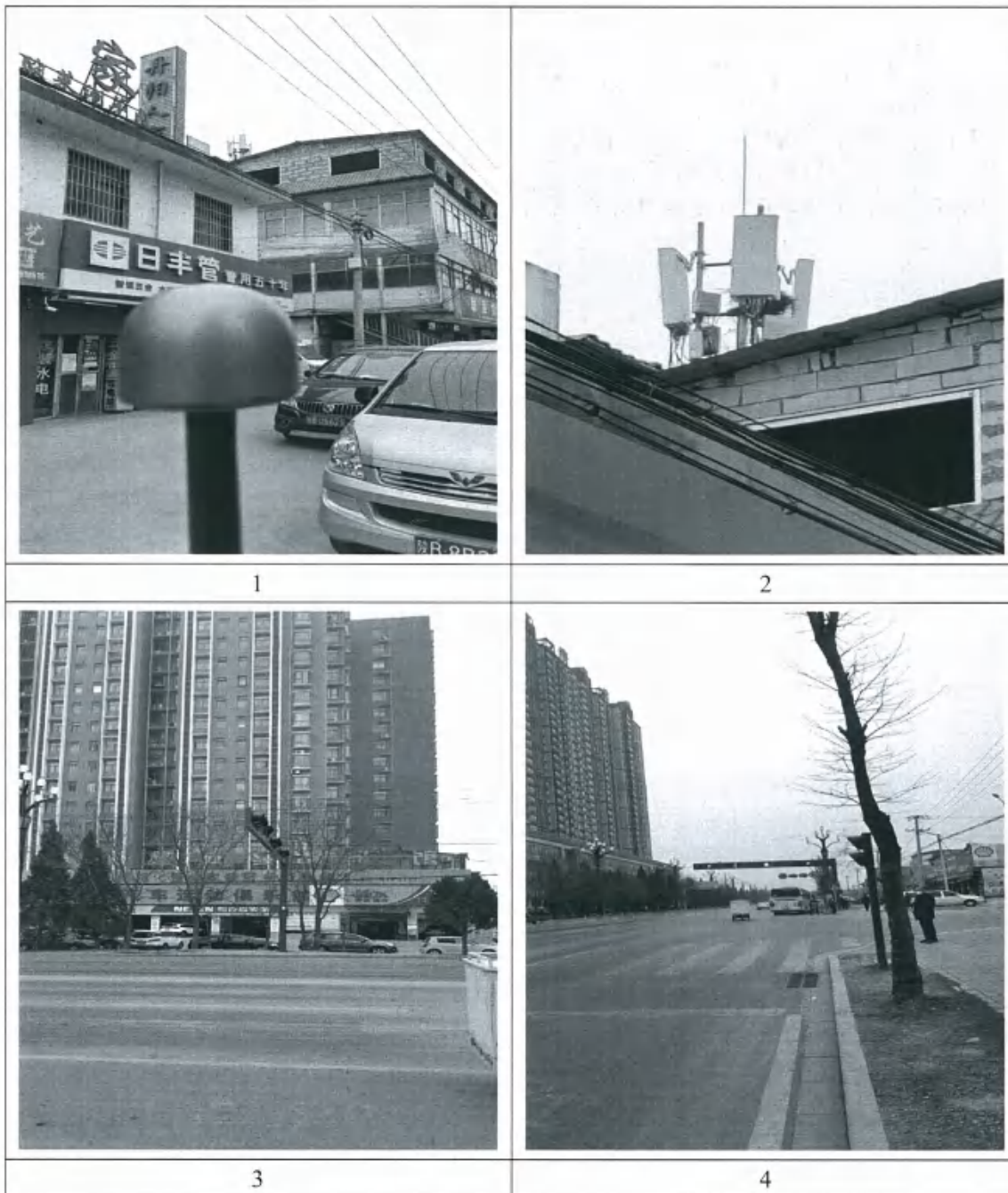
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	4F 民房西侧	12	29	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
2	2F 民房东侧	12	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
3	4F 民房西侧	12	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034
4	18F 住宅楼北 侧	12	31	3	中国电 信	(3400-3500)	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_新区_162943 咸丰路西_DMBFLT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_162943 咸丰路西_DMBFLT 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_新区_162943 咸丰路西_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图

