



河南科诚节能环保检测技术有限公司
监测报告

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

№: KC202308FS-012

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 三期增补

铜川无线网主设备工程-3

电磁环境现状监测

监测类别: 委托监测

河南科诚
环保

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



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_222257 野狐坡村_BMBSCU 基站电磁辐射环境监测	1
2、新区-中老村西基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川_新区_163076 上高埝村_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川_耀州_163726 移动南街居委（大功率 pRRU）_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川_耀州_163303 南街杏花村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川_耀州_163183 耀州区东桥_CMBFLU 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川_耀州_163371 第一新农村_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测	31
8、王益_三里洞花园三建司_BMIT 基站电磁辐射环境监测	36
9、铜川市王益区国平粮油店基站电磁辐射环境监测	41
10、耀州区-南街 2 基站电磁辐射环境监测	46
11、任家庄东基站电磁辐射环境监测	51
12、铜川_王益_162986 二号信箱子弟学校_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	56

1、铜川_新区_222257 野狐坡村_BMBSCU 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_222257 野狐坡村_BMBSCU 基站监测基本信息一览表

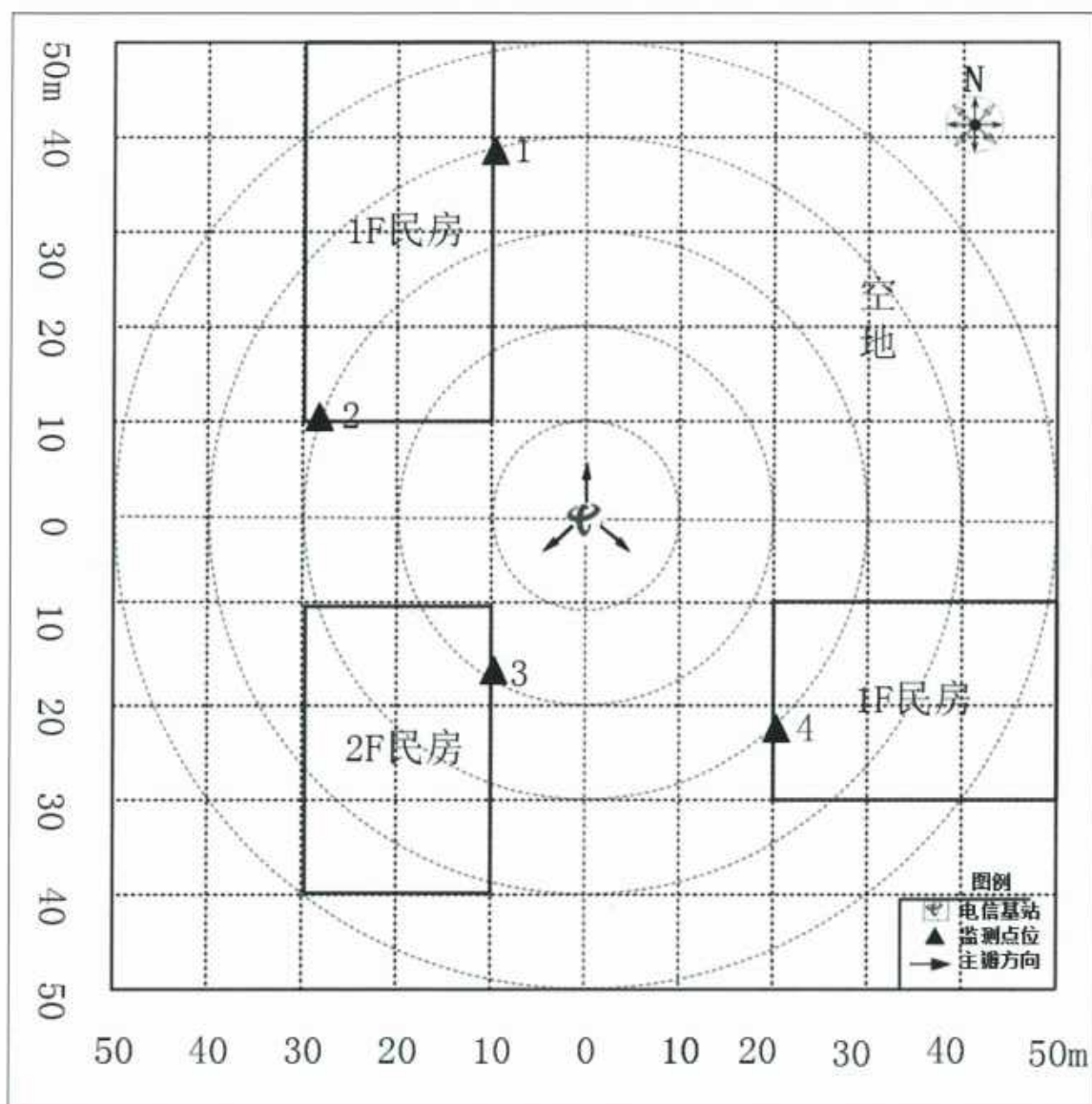
监测项目	铜川_新区_222257 野狐坡村_BMBSCU 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区野狐坡村		
基站坐标	东经: 108.9109721	北纬: 34.92536375	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	32
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 5 日	10:50-11:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 4℃	湿度: 72%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_222257 野狐坡村_BMBSCU 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 民房东侧	30	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.020
2	1F 民房南侧	30	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	2F 民房东侧	30	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
4	1F 民房西侧	30	31	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__

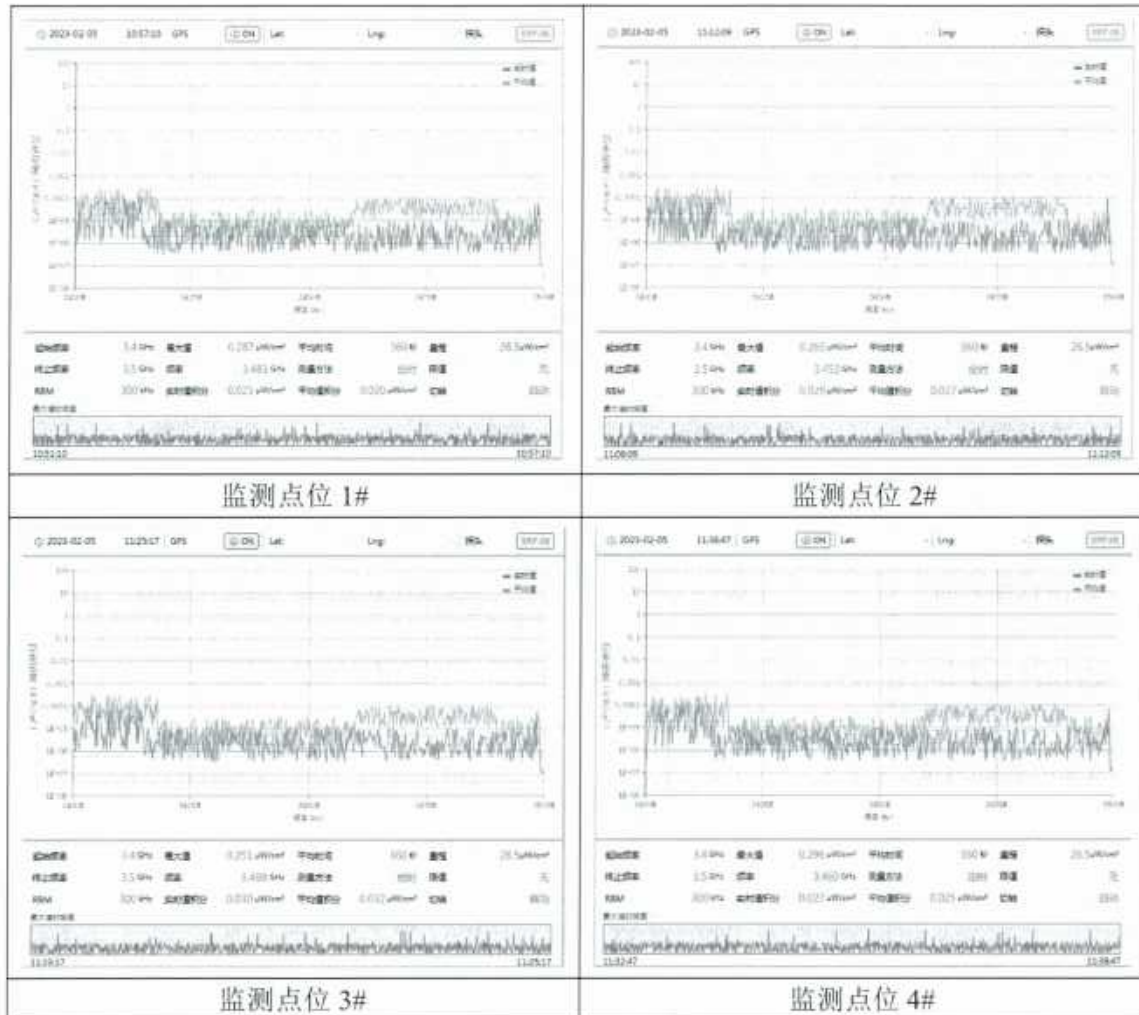
3、铜川_新区_222257 野狐坡村_BMBSCU 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_222257 野狐坡村_BMBSCU 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_新区_222257 野狐坡村_BMBSCU 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



2、新区-中老村西基站电磁辐射环境监测

1、新区-中老村西基站监测基本信息一览表

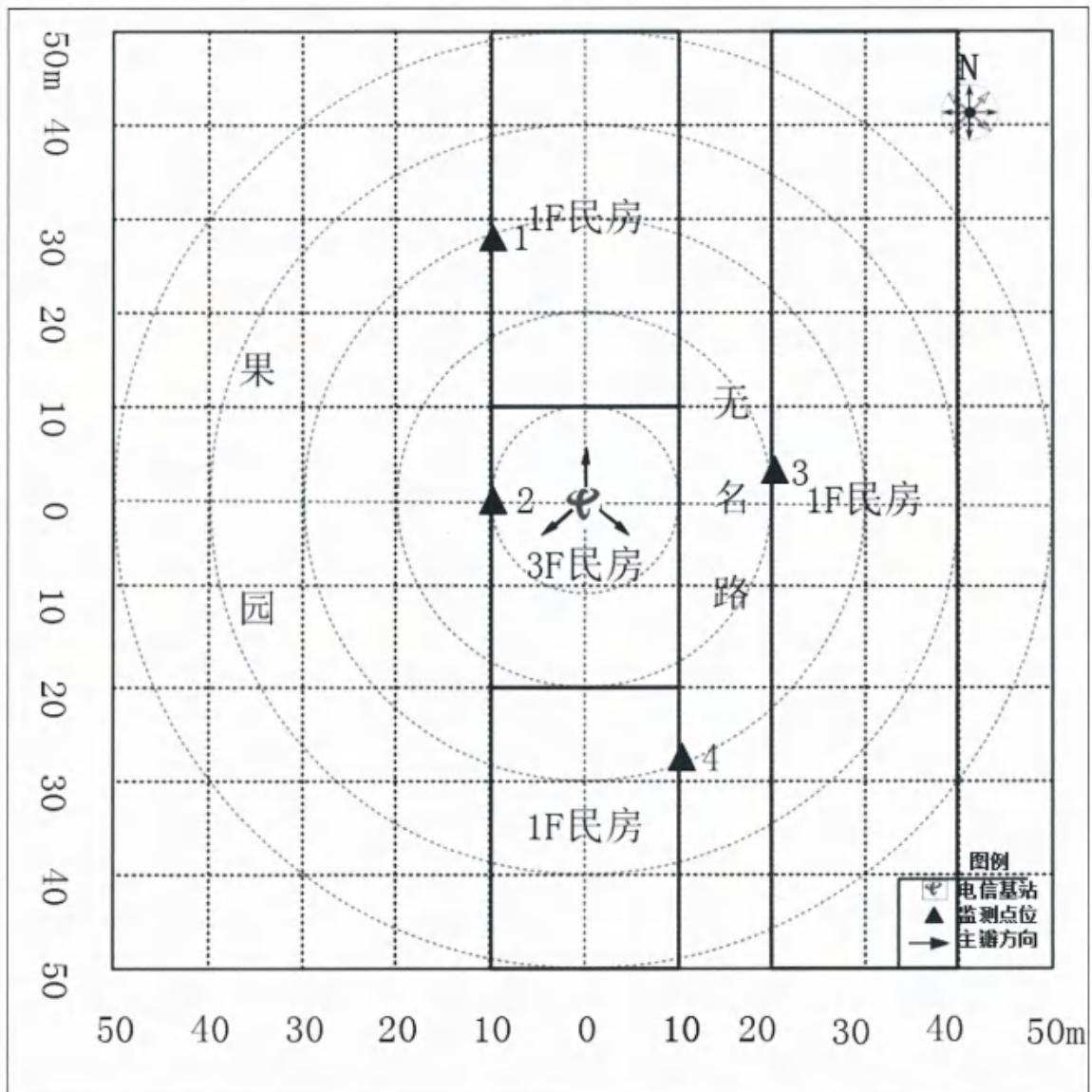
监测项目	新区-中老村西基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	新区中老村西		
基站坐标	东经:	108.915	北纬: 34.908055
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 6 日	17:50-18:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 10℃	湿度: 64%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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、新区-中老村西基站电磁辐射环境监测结果

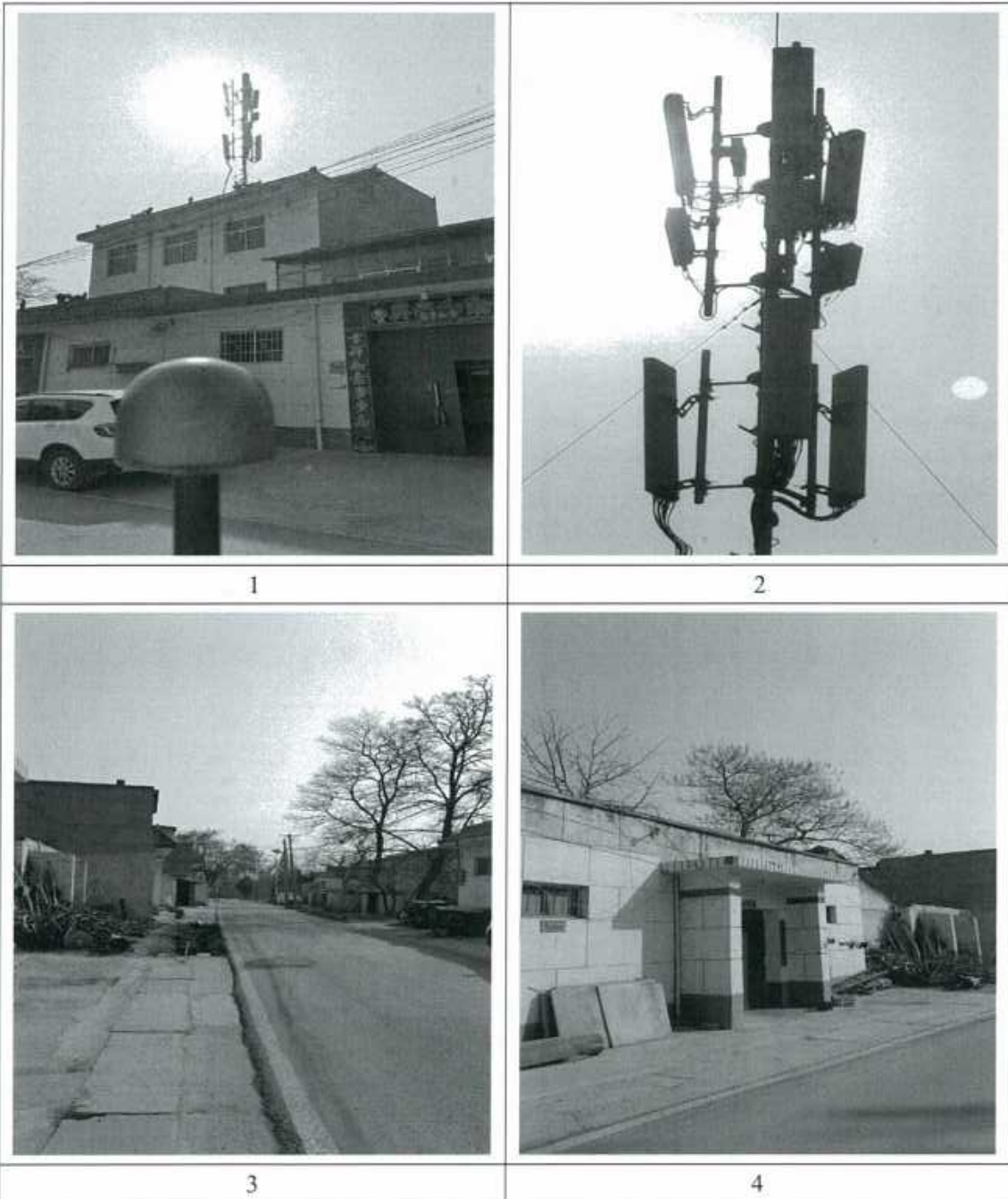
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房西侧	13	29	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	3F 民房西侧	13	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034
3	1F 民房西侧	13	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
4	1F 民房东侧	13	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__

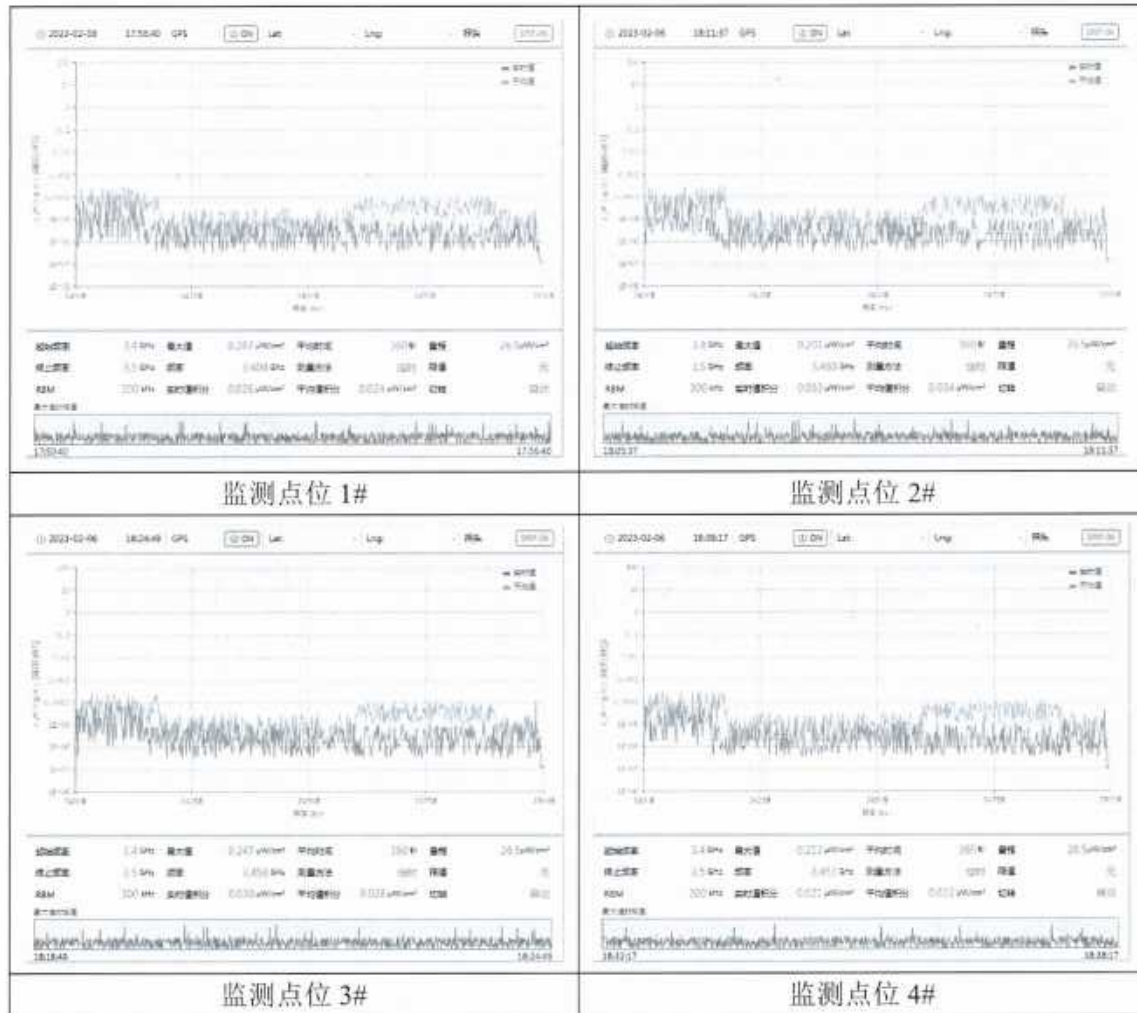
3、新区-中老村西基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、新区-中老村西基站电磁环境监测周边照片



5、新区-中老村西基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



3、铜川_新区_163076 上高埝村_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_163076 上高埝村_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

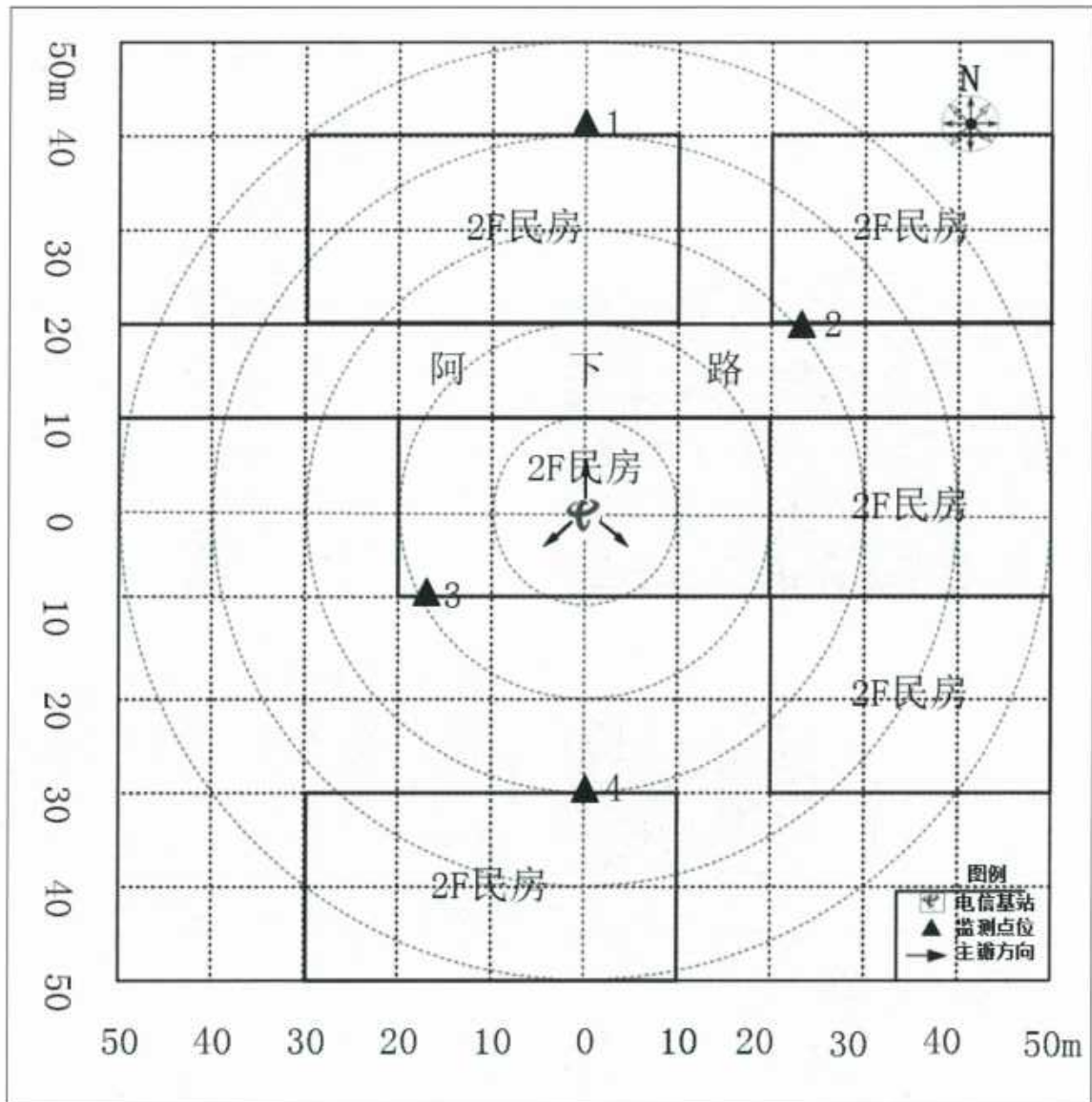
监测项目	铜川_新区_163076 上高埝村_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区上高埝村		
基站坐标	东经: 108.905436	北纬: 34.911165	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	10
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 6 日	08:50-09:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 3℃	湿度: 79%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_163076 上高埝村_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测结果

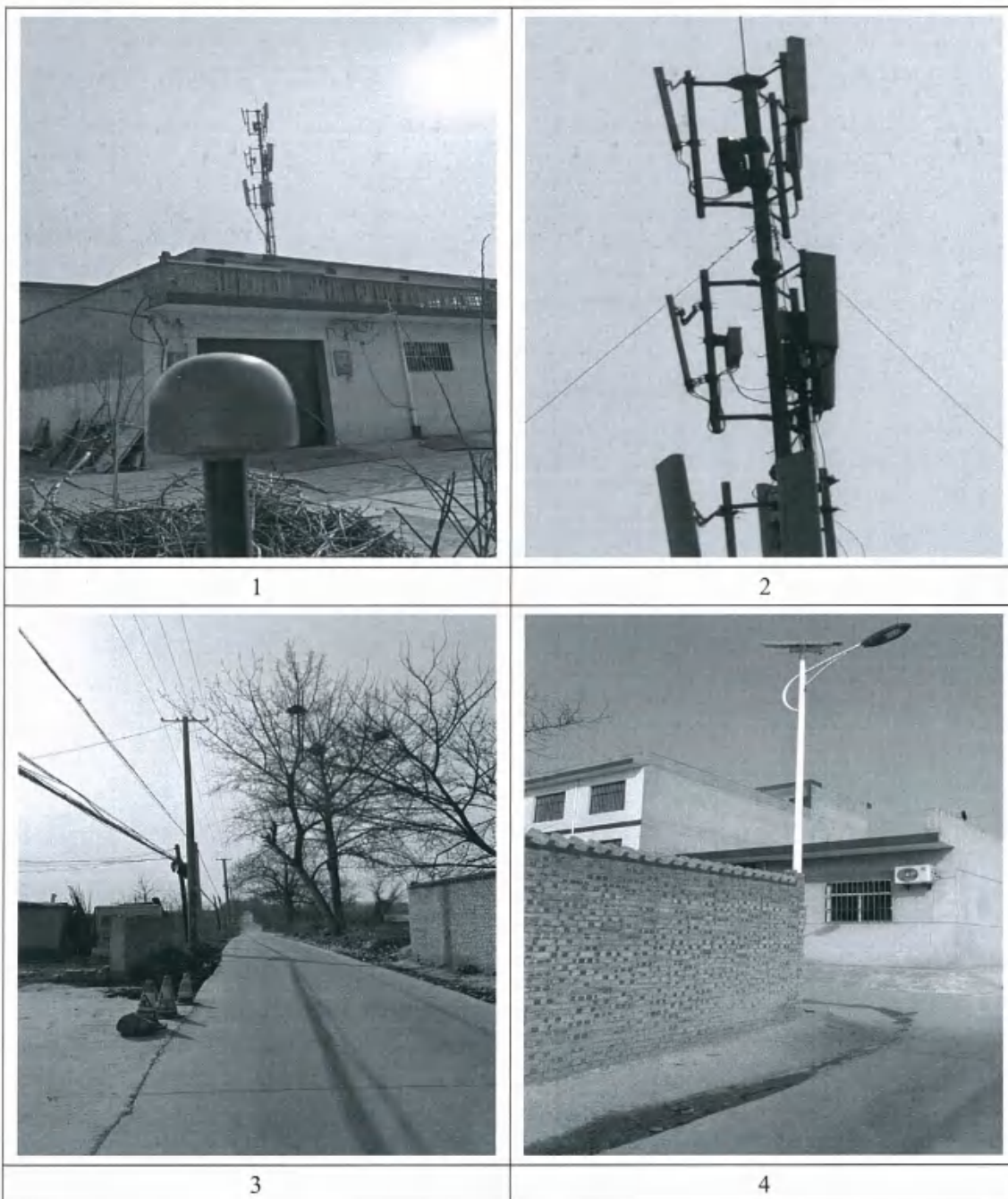
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 民房北侧	8	41	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019
2	2F 民房南侧	8	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	2F 民房南侧	8	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
4	2F 民房北侧	8	30	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__

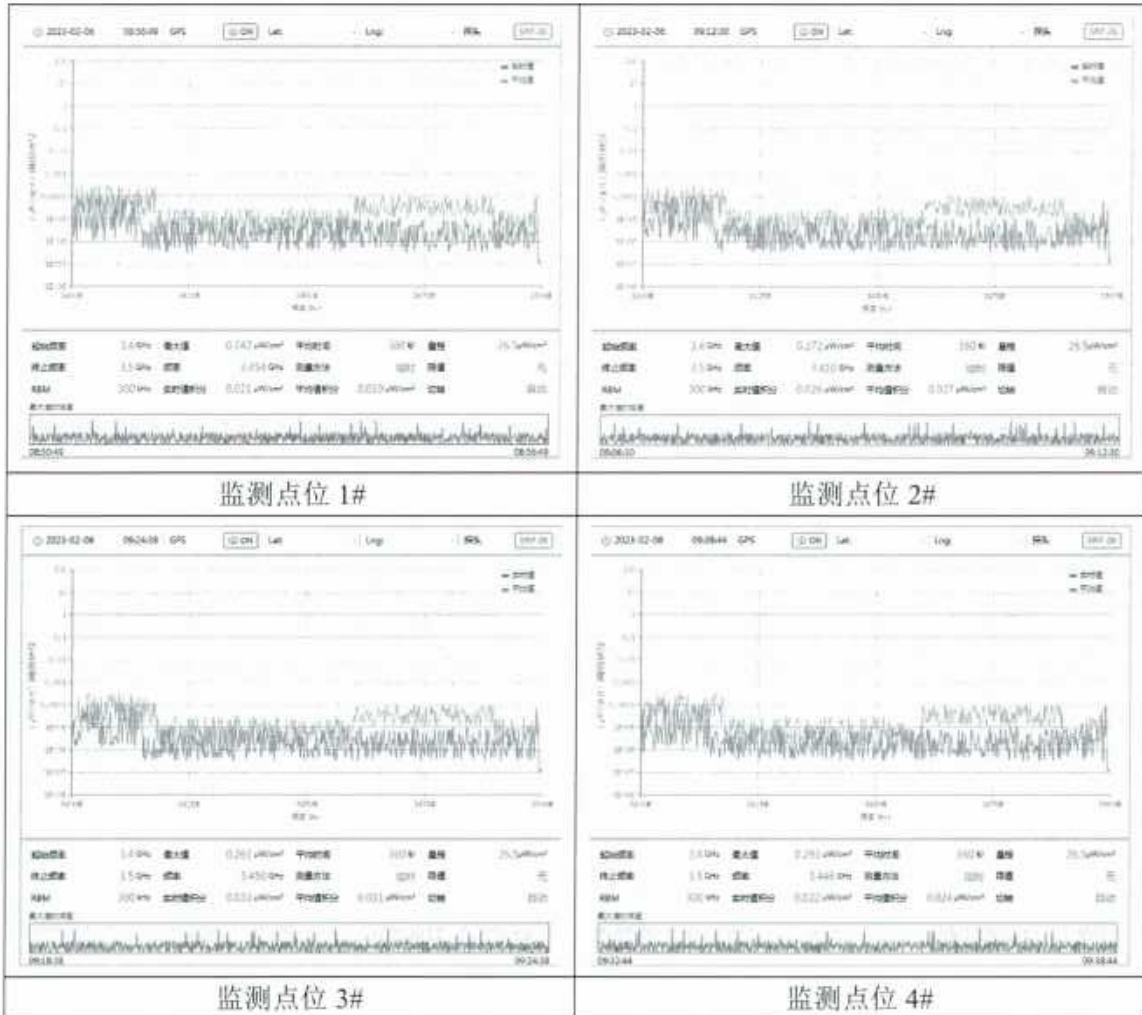
3、铜川_新区_163076 上高埝村_CMBFLT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_163076 上高埝村_CMBFLT 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_新区_163076 上高埝村_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



4、铜川_耀州_163726 移动南街居委（大功率 pRRU）_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_耀州_163726 移动南街居委（大功率 pRRU）_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

监测项目	铜川_耀州_163726 移动南街居委（大功率 pRRU）_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	铜川耀州南街居委		
基站坐标	东经：108.972252	北纬：34.907205	
塔杆架设方式	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	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 23 日	14:50-15:40	
监测环境条件	天气：晴	温度：28℃	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-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：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：2.6×10 ⁻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		

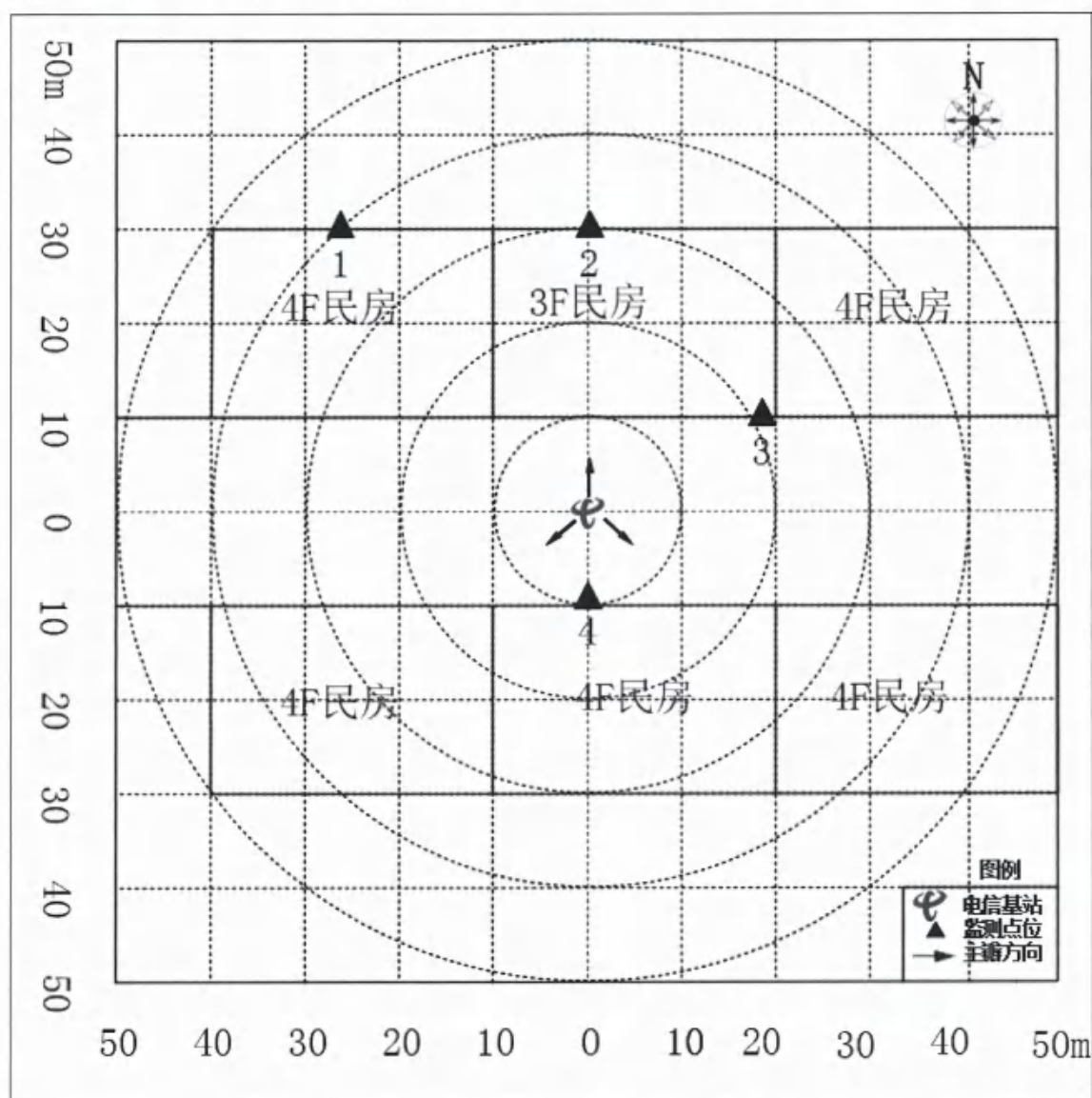
2、铜川_耀州_163726 移动南街居委（大功率 pRRU）_CMBFLT

基站电磁辐射环境监测结果

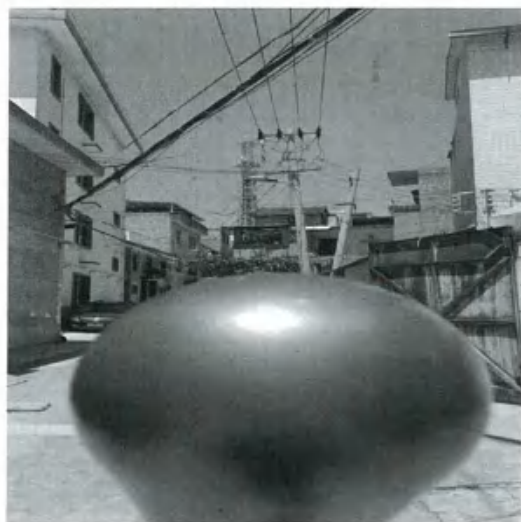
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	4F 民房北侧	30	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
2	3F 民房北侧	30	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
3	3F 民房南侧	30	21	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
4	4F 民房北侧	30	10	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_耀州_163726 移动南街居委（大功率 pRRU） _CMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_耀州_163726 移动南街居委（大功率 pRRU）_CMBFLT 基站电磁环境监测周边照片



1



2

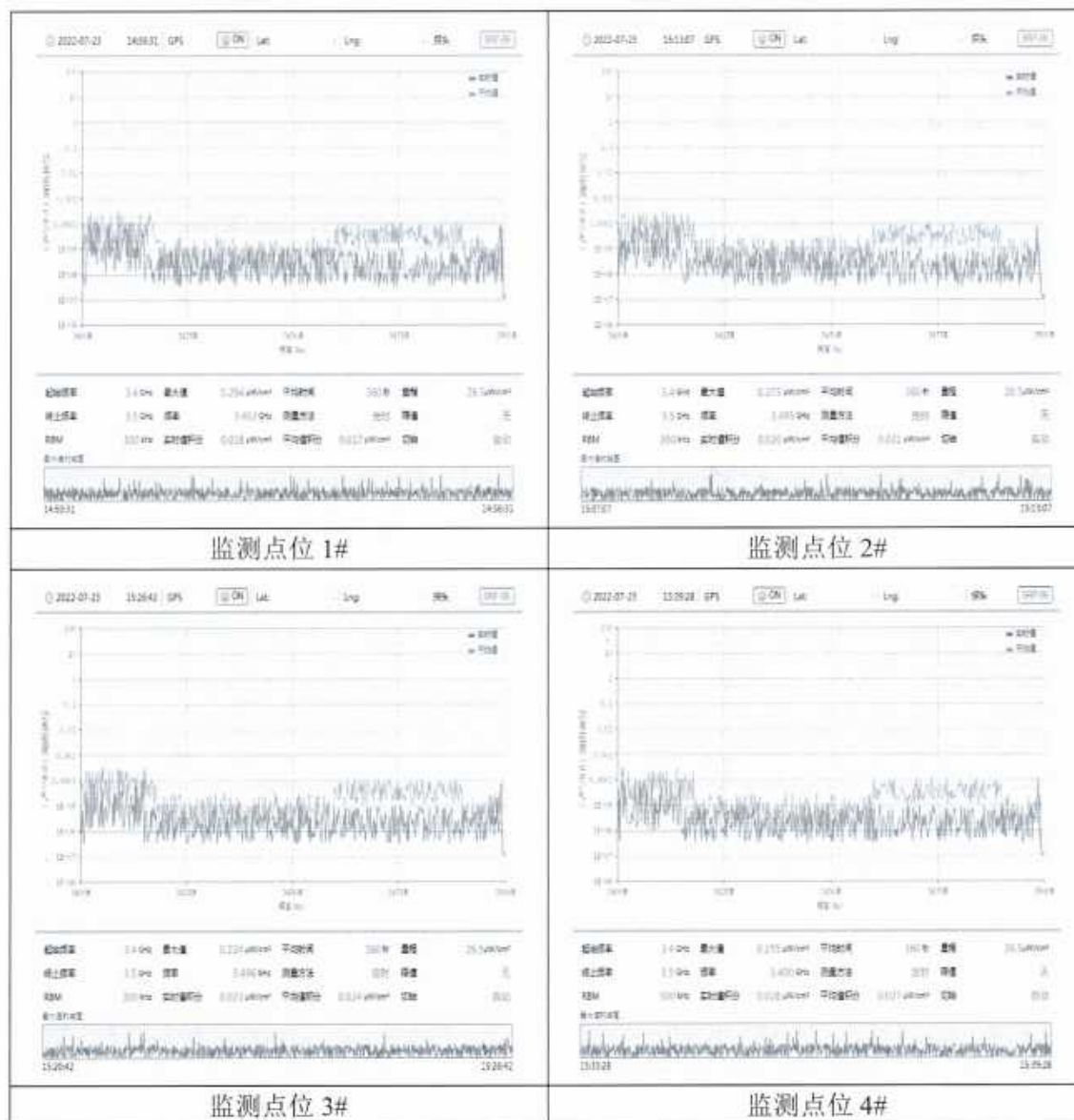


3



4

5、铜川_耀州_163726 移动南街居委（大功率 pRRU）_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



5、铜川_耀州_163303 南街杏花村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_耀州_163303 南街杏花村_BTBFLEX 基站监测基本信息一览表

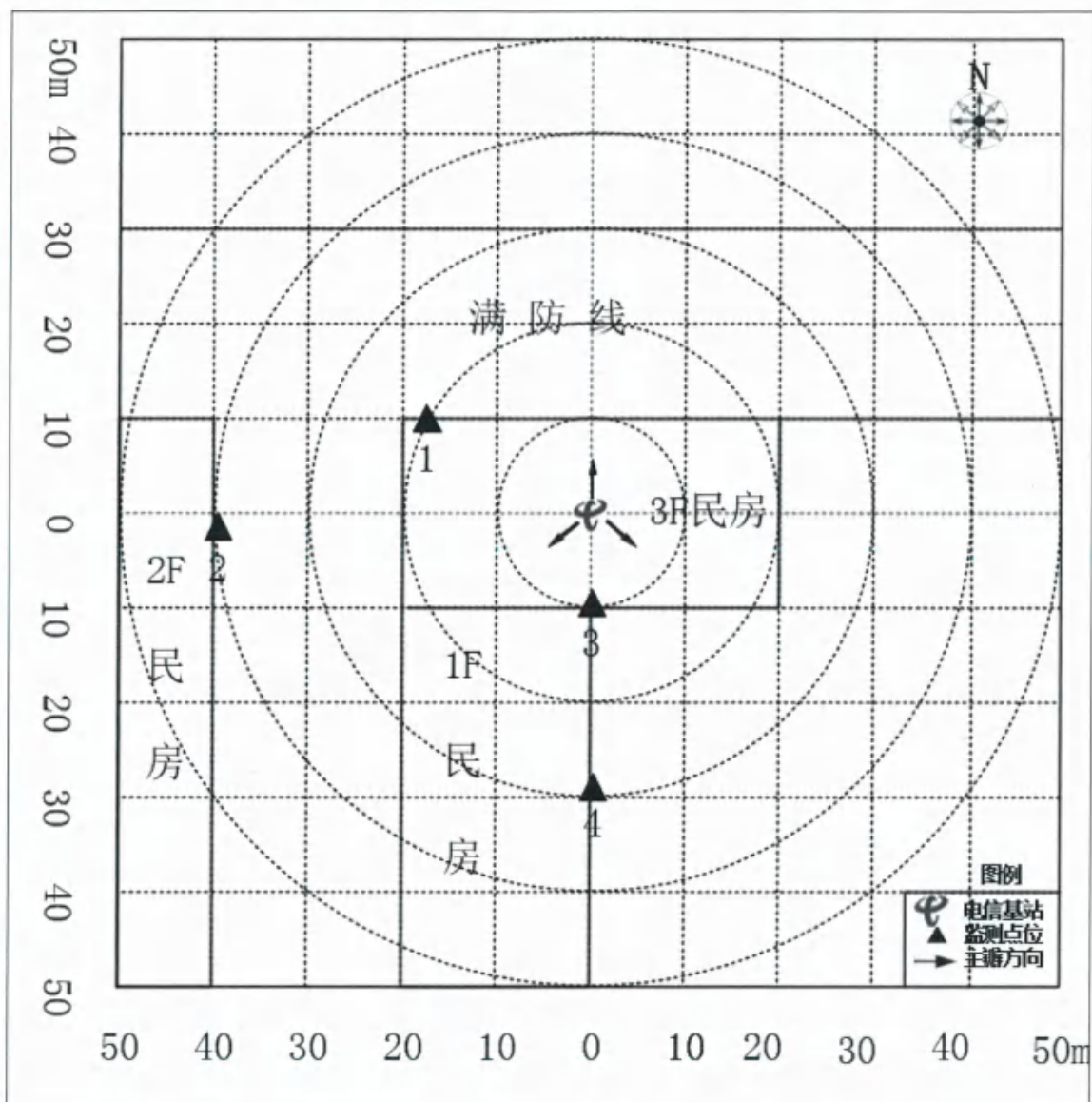
监测项目	铜川_耀州_163303 南街杏花村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州南街杏花村		
基站坐标	东经: 108.977156	北纬: 34.904628	
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 23 日	13:50-14:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 29℃	湿度: 51%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 出厂校准证书编号: 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_耀州_163303 南街杏花村_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	路边	13	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
2	2F 民房东侧	13	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
3	3F 民房南侧	13	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030
4	1F 民房东侧	13	30	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_耀州_163303 南街杏花村_BTBFLEX 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川_耀州_163303 南街杏花村_BTBFLEX 基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

5、铜川_耀州_163303 南街杏花村_BTBFLEX 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



6、铜川_耀州_163183 耀州区东桥_CMBFLU 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_耀州_163183 耀州区东桥_CMBFLU 基站监测基本信息一览表

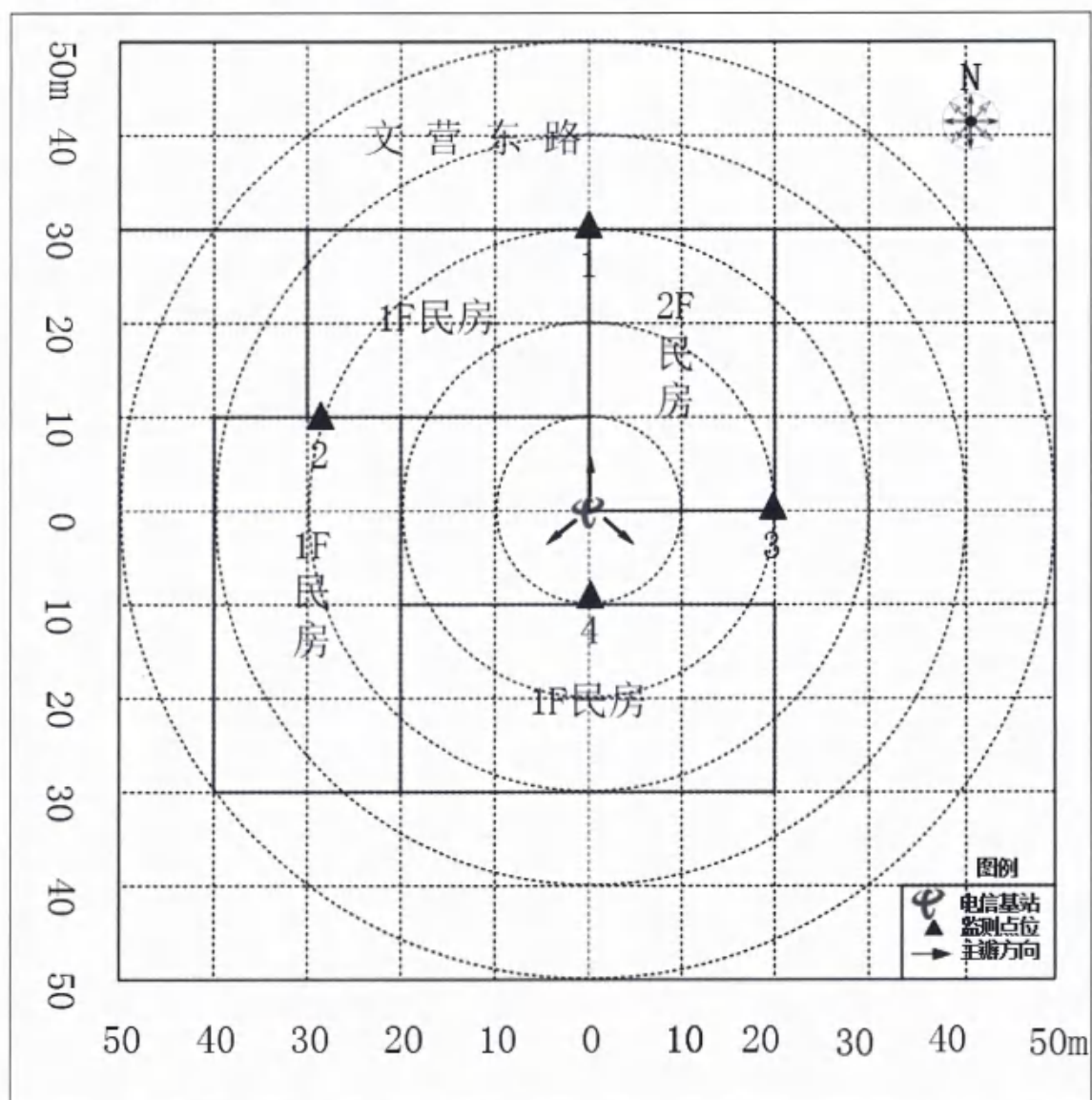
监测项目	铜川_耀州_163183 耀州区东桥_CMBFLU 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州耀州区东桥		
基站坐标	东经: 108.985106	北纬: 34.911414	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	32
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 23 日	15:50-16:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 26℃	湿度: 60%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 出厂校准证书编号: 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_耀州_163183 耀州区东桥_CMBFLU 基站电磁辐射环境监
测结果

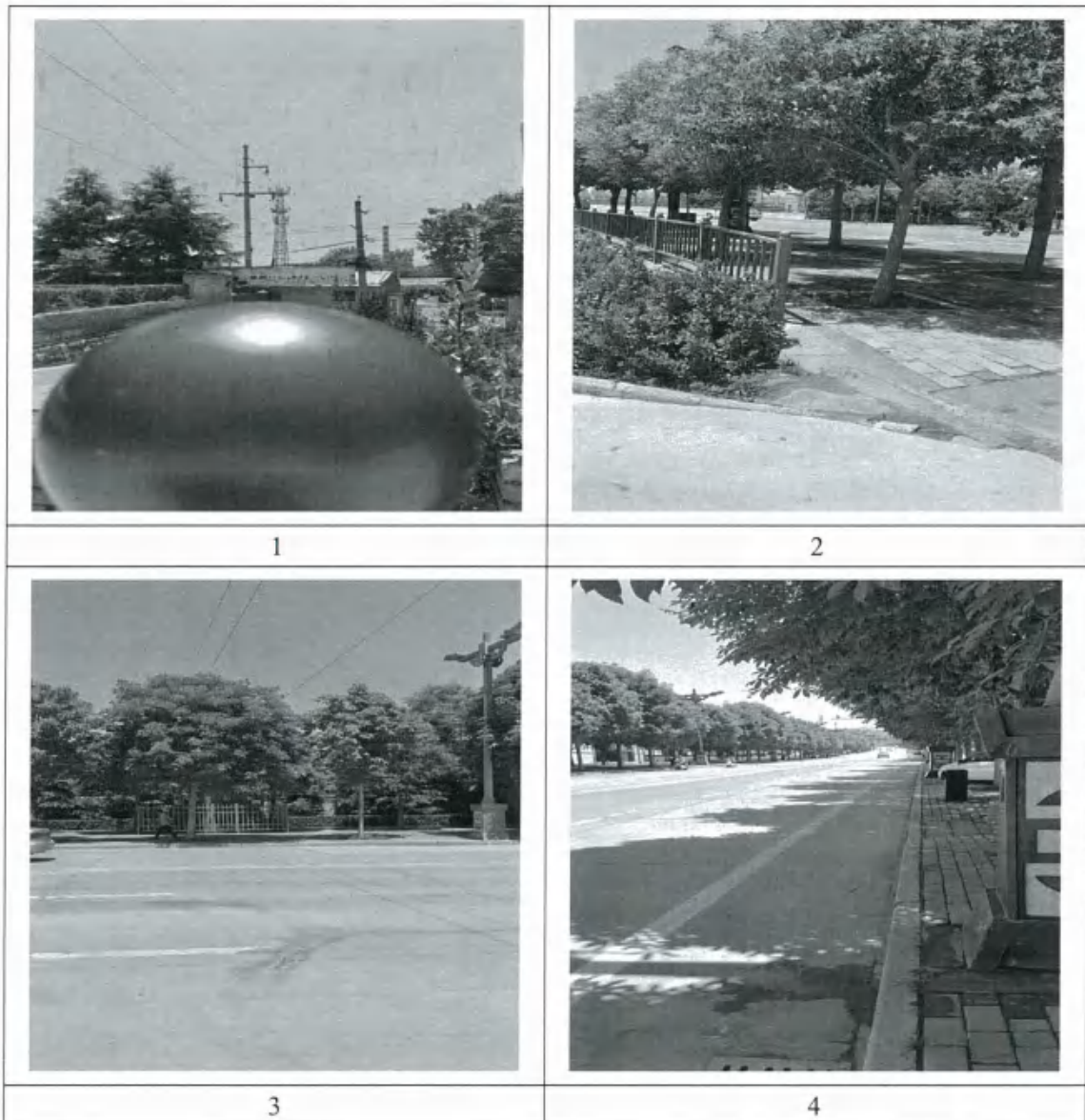
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	路边	30	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
2	1F 民房北侧	30	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
3	2F 民房东南侧	30	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
4	1F 民房北侧	30	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034

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_163183 耀州区东桥_CMBFLU 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川_耀州_163183 耀州区东桥_CMBFLU 基站电磁环境监测周 边照片



5、铜川_耀州_163183 耀州区东桥_CMBFLU 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



7、铜川_耀州_163371 第一新农村_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_耀州_163371 第一新农村_CTBFLX 基站监测基本信息一览表

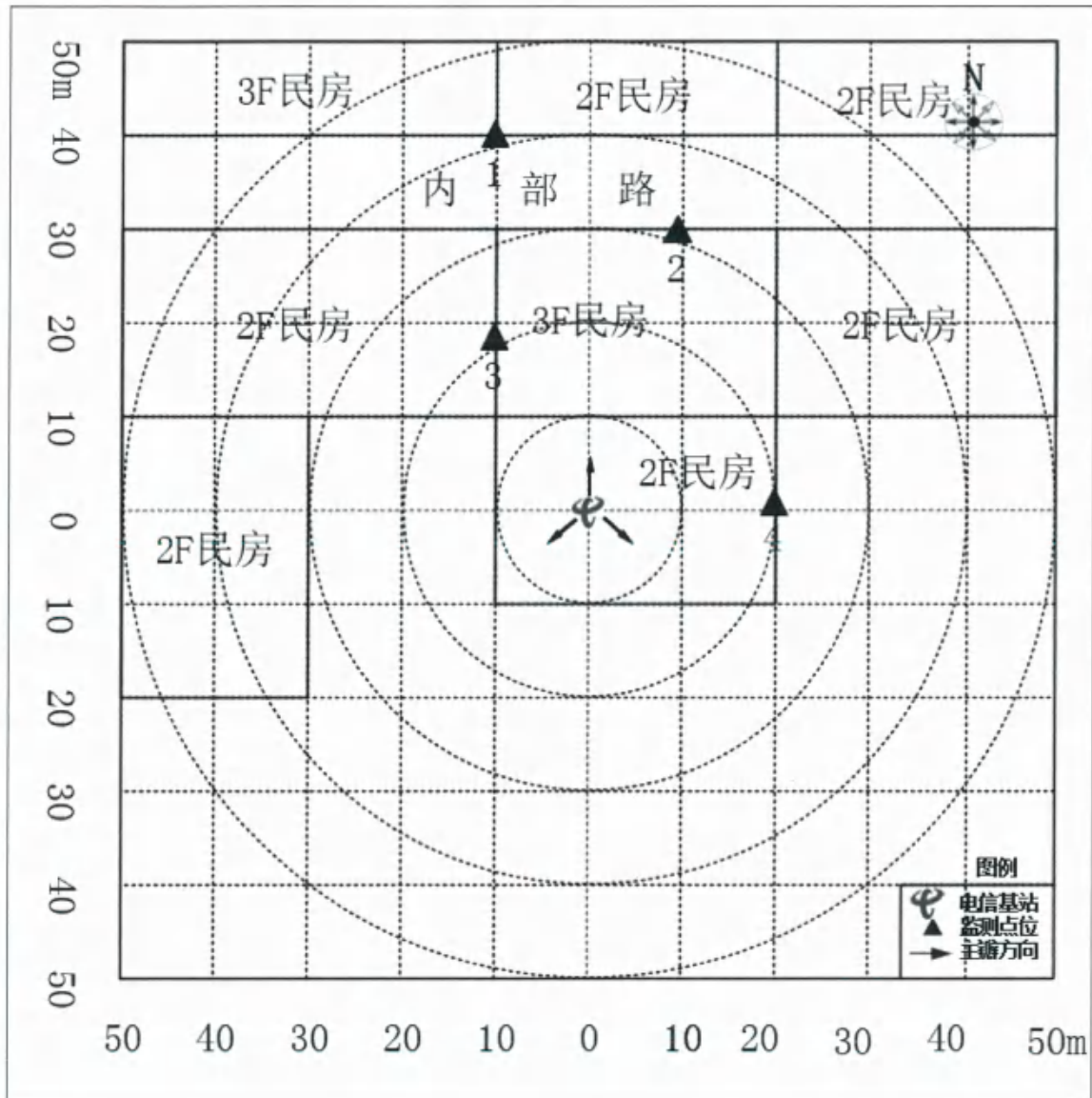
监测项目	铜川_耀州_163371 第一新农村_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州第一新农村		
基站坐标	东经: 108.975833	北纬: 34.919444	
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度 (m)	13
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 23 日	16:50-17:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 25℃	湿度: 65%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 出厂校准证书编号: 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_耀州_163371 第一新农村_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	3F 民房南侧	11	41	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.015
2	3F 民房北侧	11	31	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019
3	2F 民房东侧	11	21	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
4	2F 民房东侧	11	20	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__

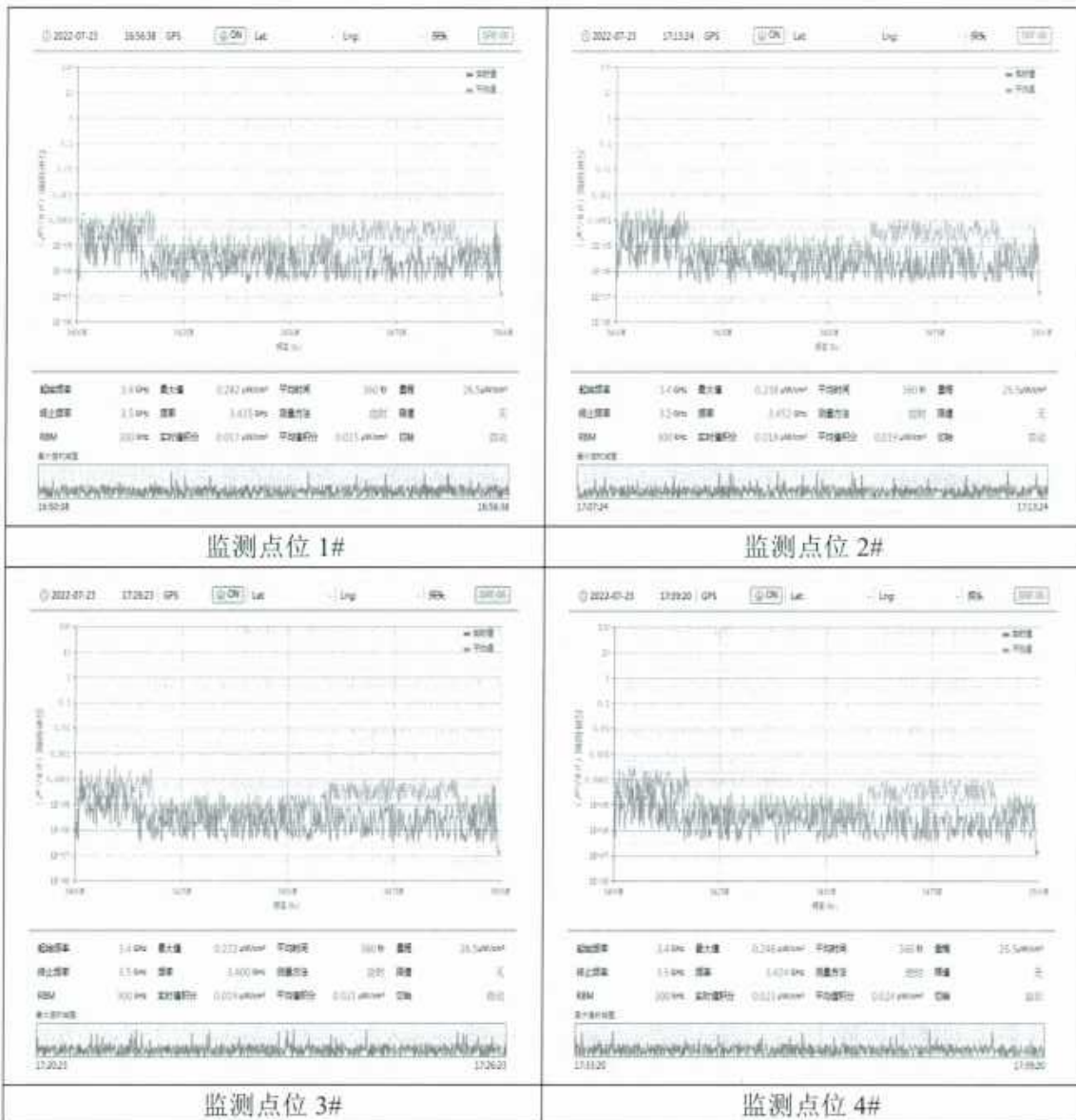
3、铜川_耀州_163371 第一新农村_CTBFLX 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川_耀州_163371 第一新农村_CTBFLX 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_耀州_163371 第一新农村_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测 测点位频谱分布图



8、王益_三里洞花园三建司_BMIT 基站电磁辐射环境监测

1、王益_三里洞花园三建司_BMIT 基站监测基本信息一览表

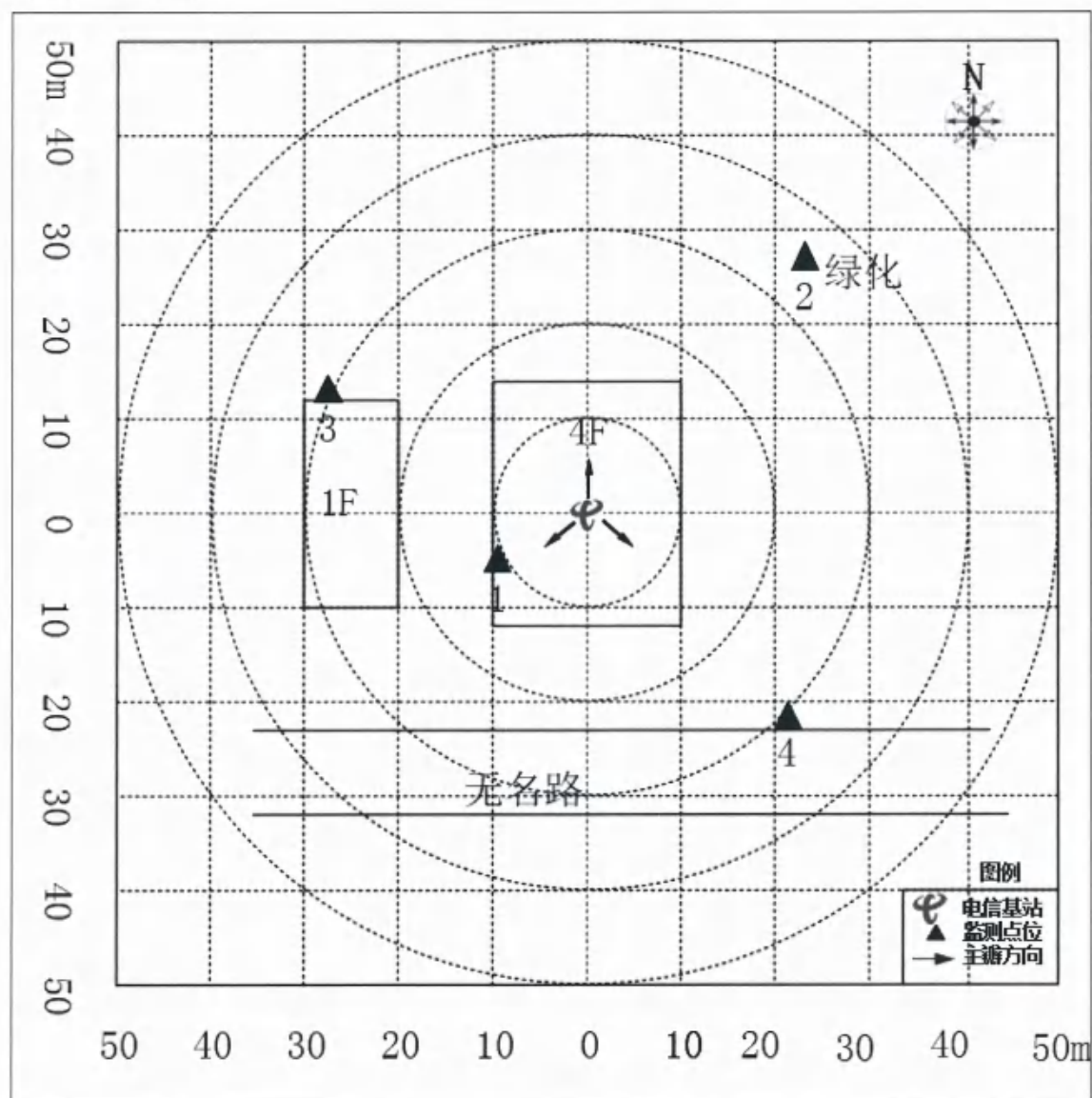
监测项目	王益_三里洞花园三建司_BMIT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	王益三里洞花园三建司		
基站坐标	东经: 109.102234	北纬: 35.091026	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 31 日	13:30-14:00	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 31℃	湿度: 45%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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-1071 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1071 出厂校准证书编号: XDdj2022-10228 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、王益_三里洞花园三建司_BMIT 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 楼西侧	13	11	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
2	东北侧绿化	13	36	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	1F 楼北侧	13	31	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
4	无名路北侧	13	31	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031

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__

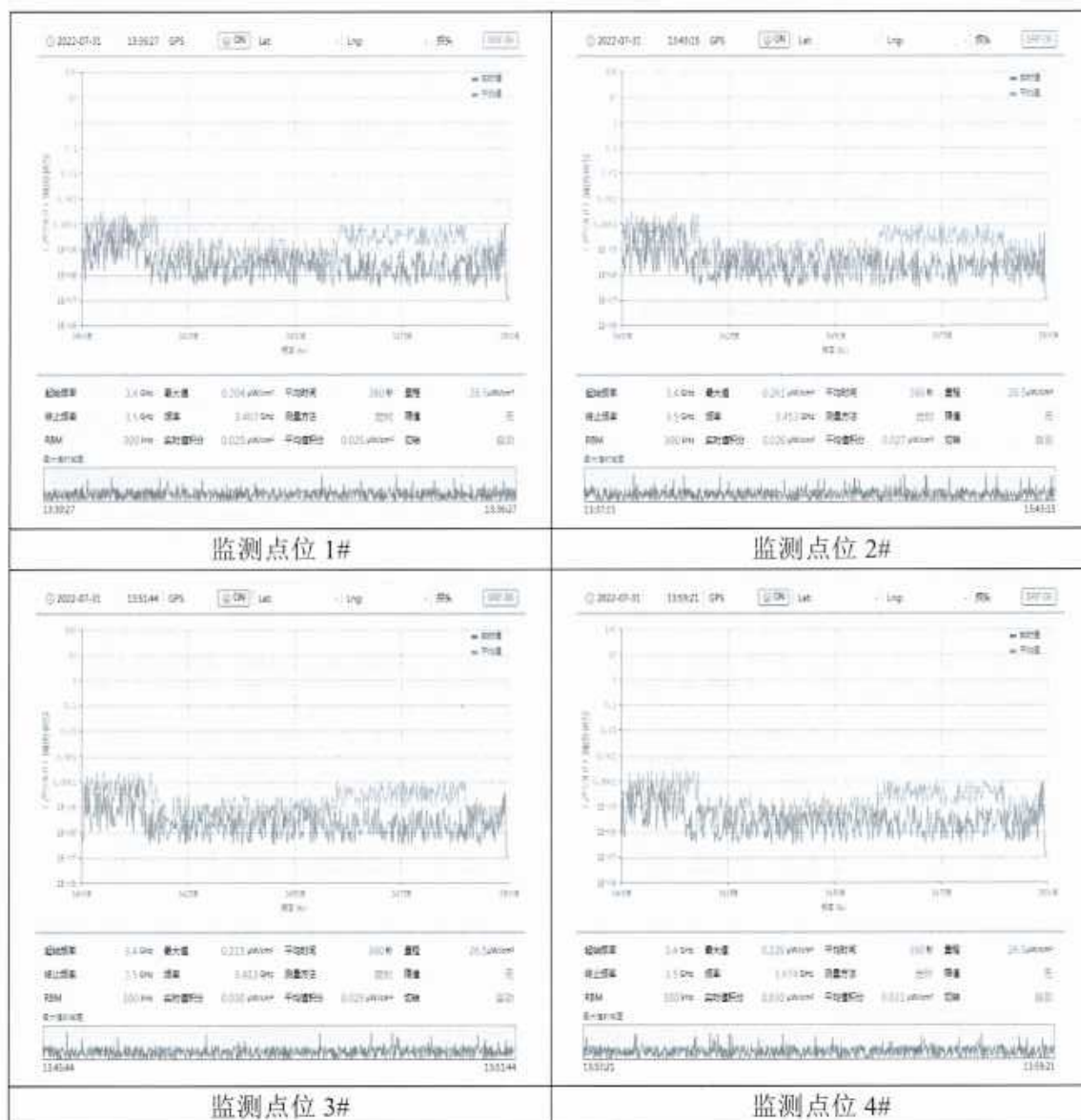
3、王益_三里洞花园三建司_BMIT 基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、王益_三里洞花园三建司_BMIT 基站电磁环境监测周边照片



5、王益_三里洞花园三建司_BMIT 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



9、铜川市王益区国平粮油店基站电磁辐射环境监测

1、铜川市王益区国平粮油店基站监测基本信息一览表

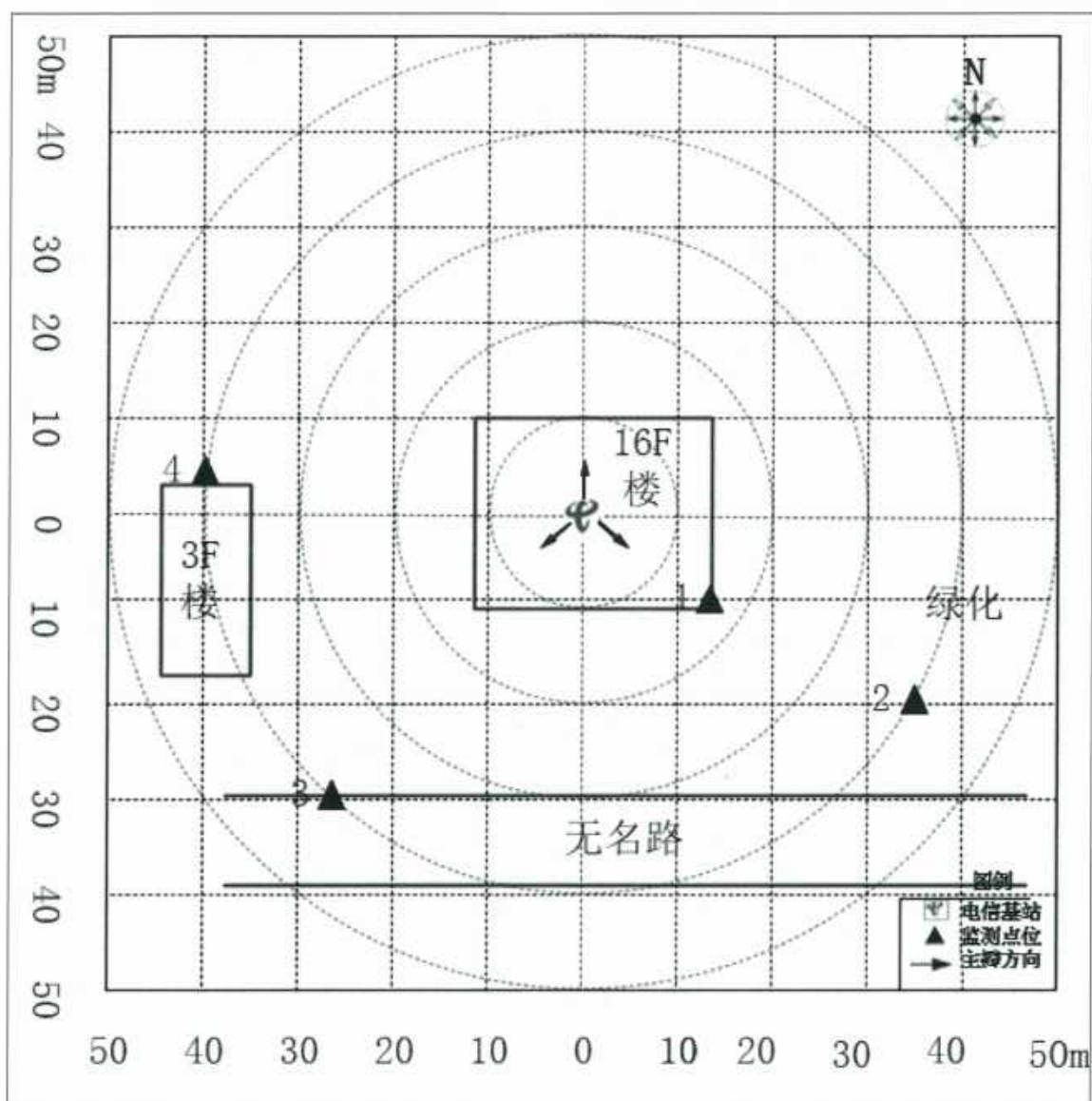
监测项目	铜川市王益区国平粮油店基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市王益区国平粮油店		
基站坐标	东经:	109.093822	北纬: 35.07929
塔杆架设方式	楼面抱杆	天线离地高度 (m)	50
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	12:20-12:50	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 30℃	湿度: 46%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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-1071 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1071 出厂校准证书编号: XDdj2022-10228 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、铜川市王益区国平粮油店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	16F 楼东南侧	48	18	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
2	东南侧绿化	48	41	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
3	无名路北侧	48	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
4	3F 楼北侧	48	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034

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、铜川市王益区国平粮油店基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川市王益区国平粮油店基站电磁环境监测周边照片



5、铜川市王益区国平粮油店基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



10、耀州区-南街 2 基站电磁辐射环境监测

1、耀州区-南街 2 基站监测基本信息一览表

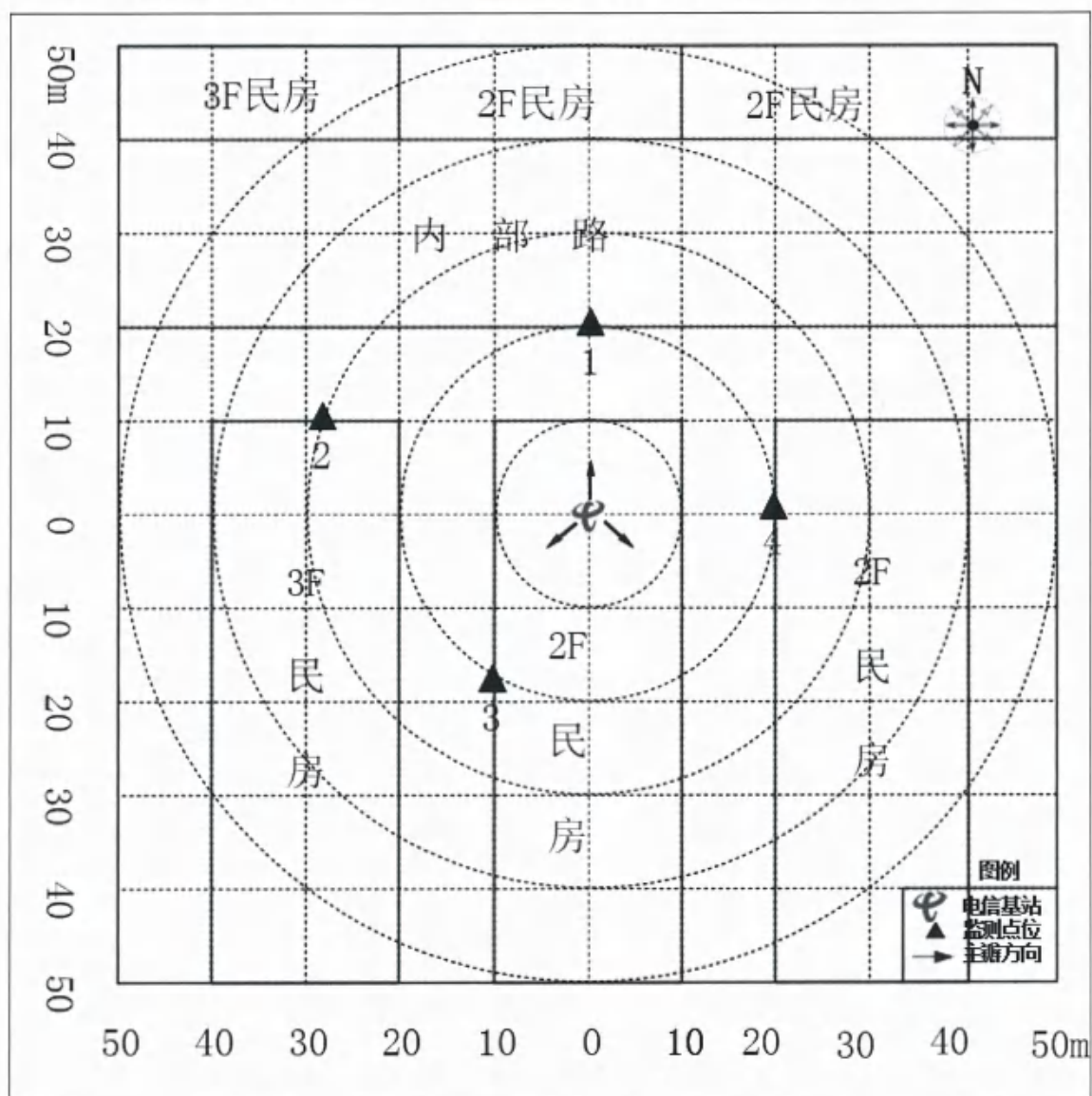
监测项目	耀州区-南街 2 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	耀州区南街		
基站坐标	东经: 108.976359	北纬: 34.902346	
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度 (m)	9
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 23 日	12:50-13:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 28℃	湿度: 59%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 出厂校准证书编号: 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、耀州区-南街 2 基站电磁辐射环境监测结果

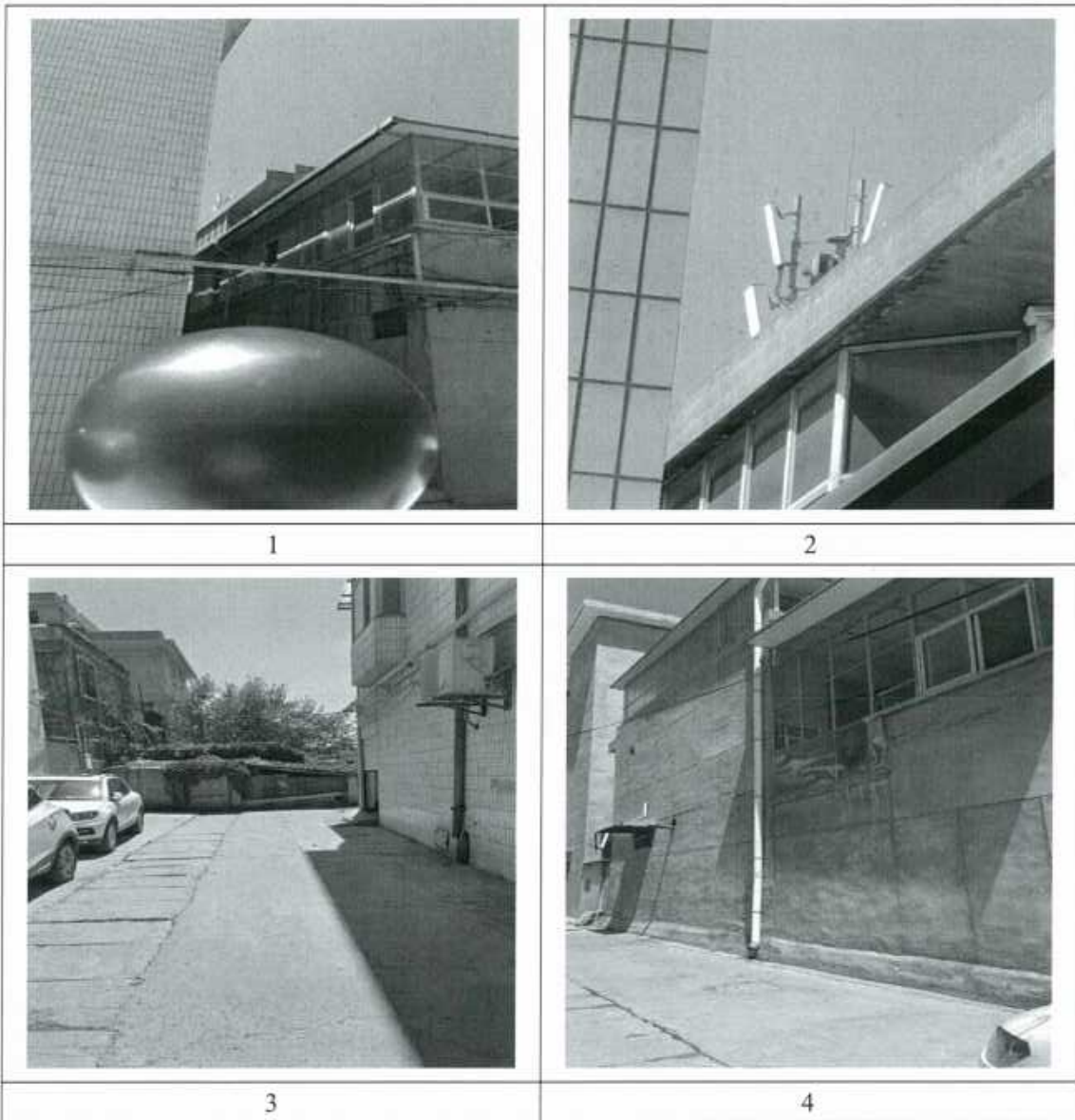
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	路边	7	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
2	3F 民房北侧	7	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
3	2F 民房西侧	7	21	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
4	2F 民房西侧	7	20	3	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、耀州区-南街 2 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、耀州区-南街 2 基站电磁环境监测周边照片



5、耀州区-南街 2 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



11、任家庄东基站电磁辐射环境监测

1、任家庄东基站监测基本信息一览表

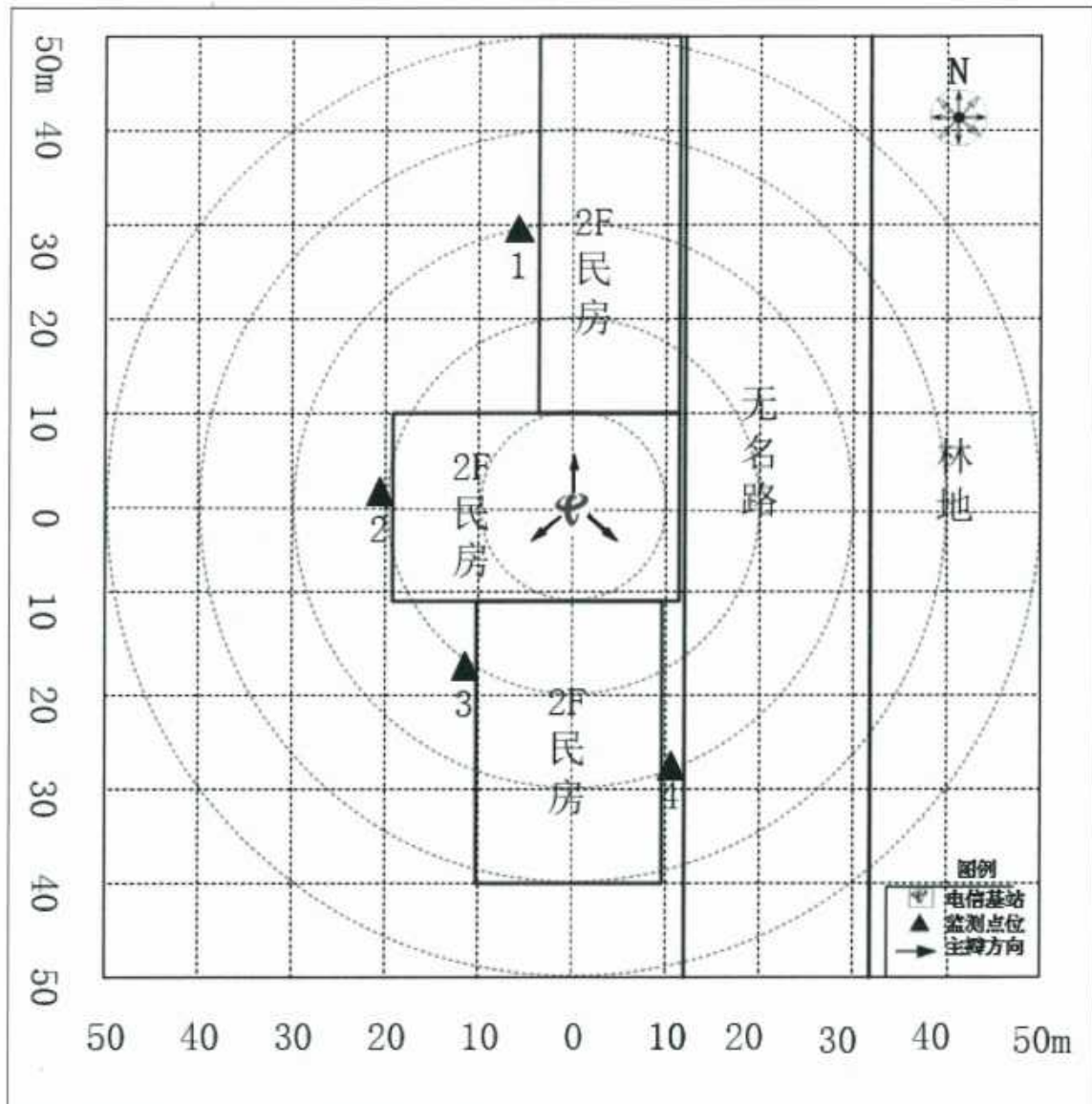
监测项目	任家庄东基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	任家庄东		
基站坐标	东经: 108.91994425	北纬: 34.8874397	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	9
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 21 日	15:50-16:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 20℃	湿度: 78%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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 出厂校准证书编号: 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、任家庄东基站电磁辐射环境监测结果

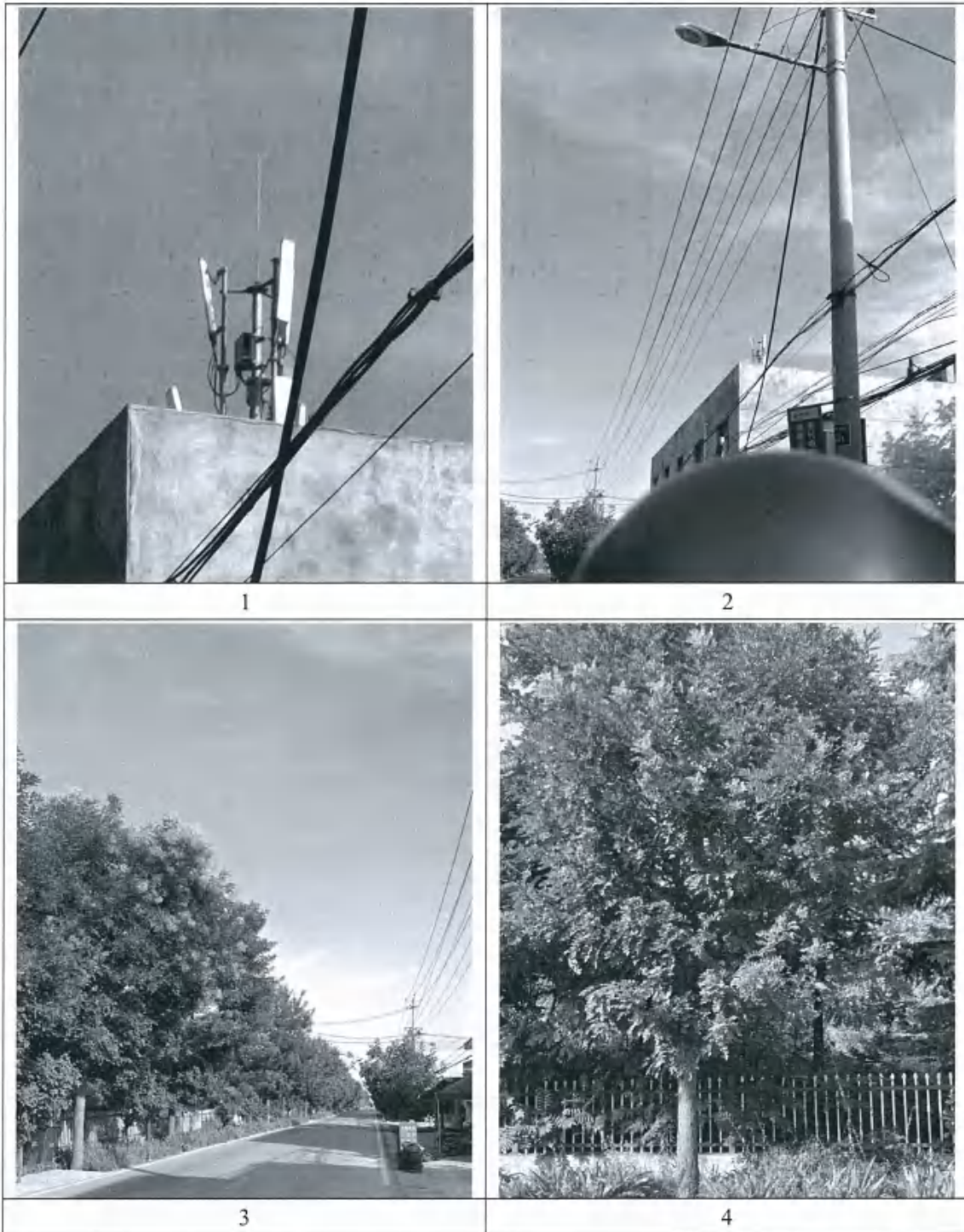
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 民房西侧	7	30	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	2F 民房西侧	7	21	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018
3	2F 民房西侧	7	21	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	2F 民房东侧	7	30	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、任家庄东基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、任家庄东基站电磁环境监测周边照片



5、任家庄东基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



12、铜川_王益_162986 二号信箱子弟学校_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_王益_162986 二号信箱子弟学校_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

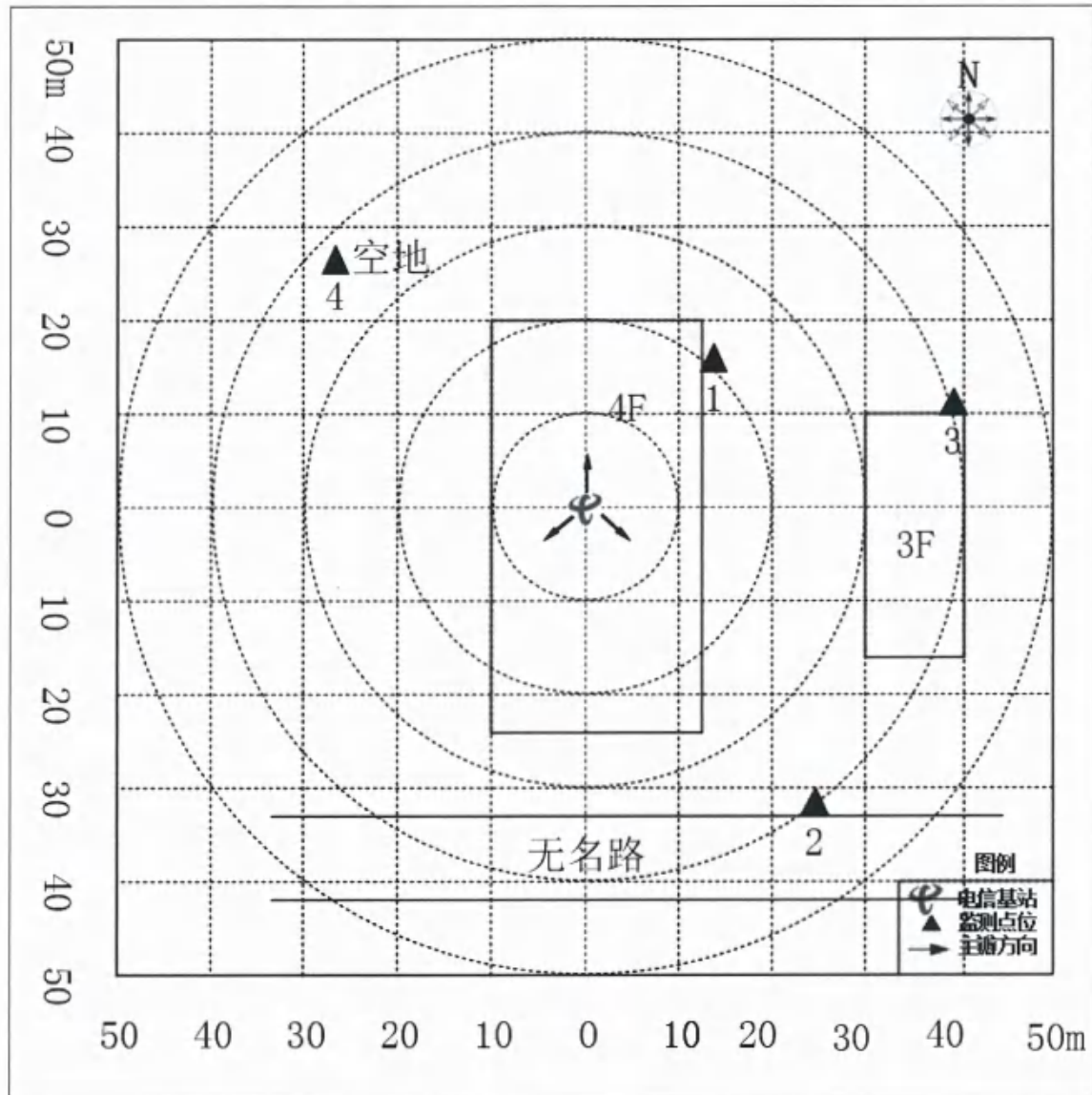
监测项目	铜川_王益_162986 二号信箱子弟学校_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川王益二号信箱子弟学校		
基站坐标	东经: 109.048888	北纬: 35.071666	
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度(m)	14
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 31 日	14:15-14:45	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 32℃	湿度: 44%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-1071 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1071 出厂校准证书编号: XDdj2022-10228 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_王益_162986 二号信箱子弟学校_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	4F 楼东侧	12	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
2	无名路北侧	12	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
3	3F 楼北侧	12	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
4	西北侧空地	12	38	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029

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_王益_162986 二号信箱子弟学校_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_王益_162986 二号信箱子弟学校_CMBFLT 基站电磁环境 监测周边照片



5、铜川_王益_162986 二号信箱子弟学校_CMBFLT 基站电磁辐射 环境监测点位频谱分布图

