



河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KC202308FS-011

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-2

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

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：邵心波 杨震 文博 刘贵

审核人：王洋

批准人：李新国

目录

1、铜川_新区_162939 裕丰园南_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测	1
2、铜川_王益_162845 红旗桥阳光假日酒店_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川_王益_162979 招商市场_CMBFLT) 基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川_印台_163209 北关油库_CMBFLM) 基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川_王益_163178 中保_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川_王益_163203 二号信箱基建一处_BMBFLM 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川_王益_163708 红旗街中国银行_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	31
8、铜川_印台_163717 济阳新城_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	36
9、铜川_王益_162855 柿树桥小区_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	41
10、铜川市印台区肖家大院基站电磁辐射环境监测	46
11、铜川_印台_163197 顺金工业园南_CMBFLT) 基站电磁辐射环境监测	51
12、铜川_印台_162888 北关频阳小学_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测	56

1、铜川_新区_162939 裕丰园南_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162939 裕丰园南_DMBFLT 基站监测基本信息一览表

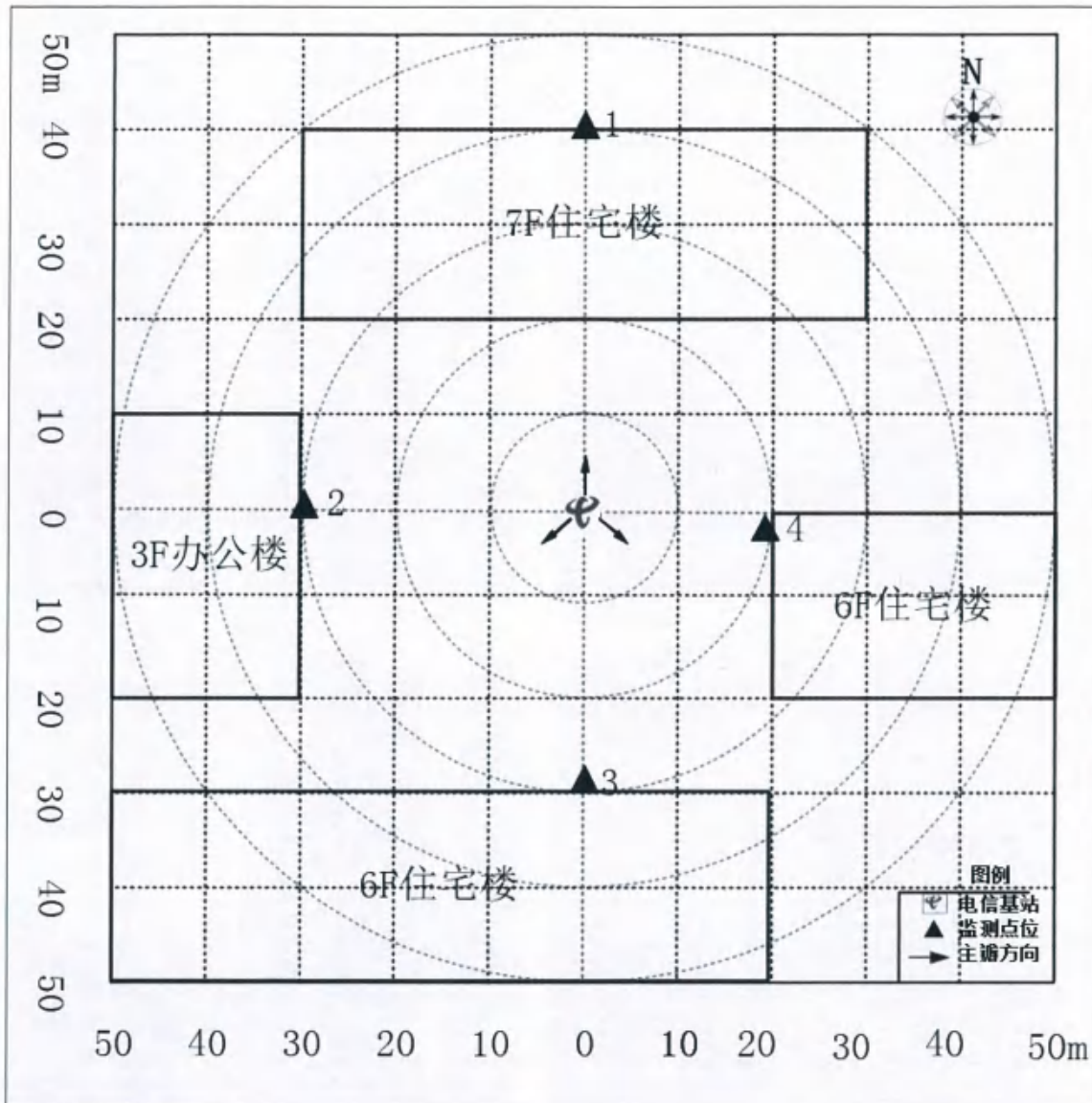
监测项目	铜川_新区_162939 裕丰园南_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区裕丰园南		
基站坐标	东经: 108.942381	北纬: 34.916727	
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度 (m)	18
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 5 日	08:50-09:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 0℃	湿度: 80%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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-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_162939 裕丰园南_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 （ μ W/cm ² ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	7F 住宅楼北侧	16	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018
2	3F 办公楼东侧	16	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
3	6F 住宅楼北侧	16	29	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
4	6F 住宅楼西侧	16	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030

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__

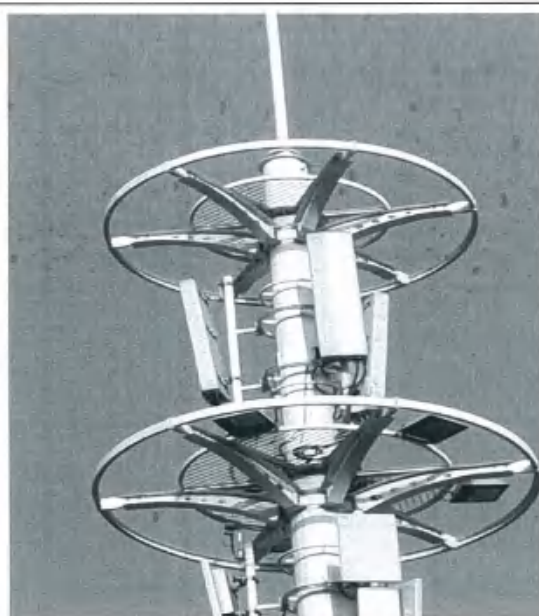
3、铜川_新区_162939 裕丰园南_DMBFLT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_162939 裕丰园南_DMBFLT 基站电磁环境监测周边 照片



1



2

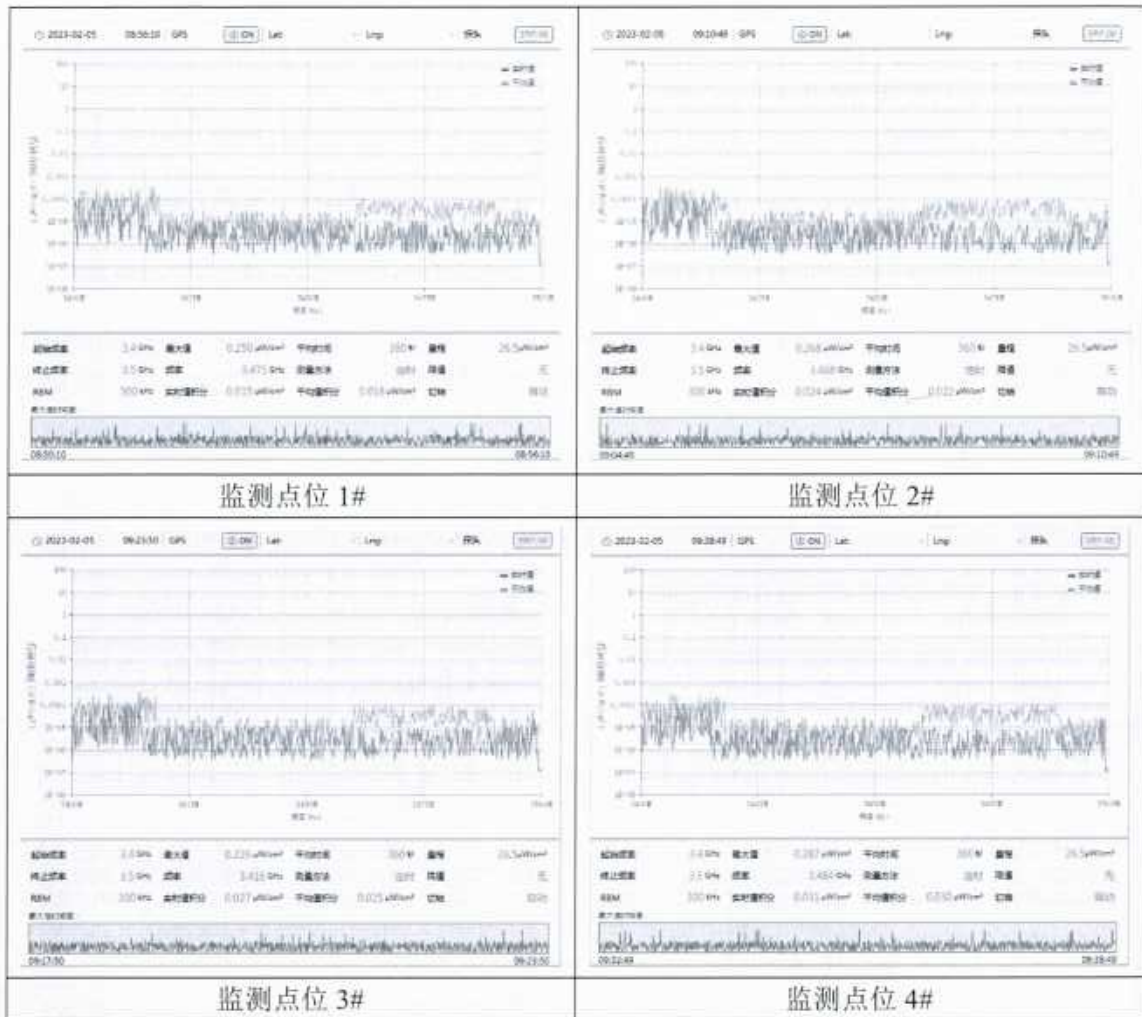


3



4

5、铜川_新区_162939 裕丰园南_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



2、铜川_王益_162845 红旗桥阳光假日酒店_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_王益_162845 红旗桥阳光假日酒店_AMBFCT 基站监测基本信息一览表

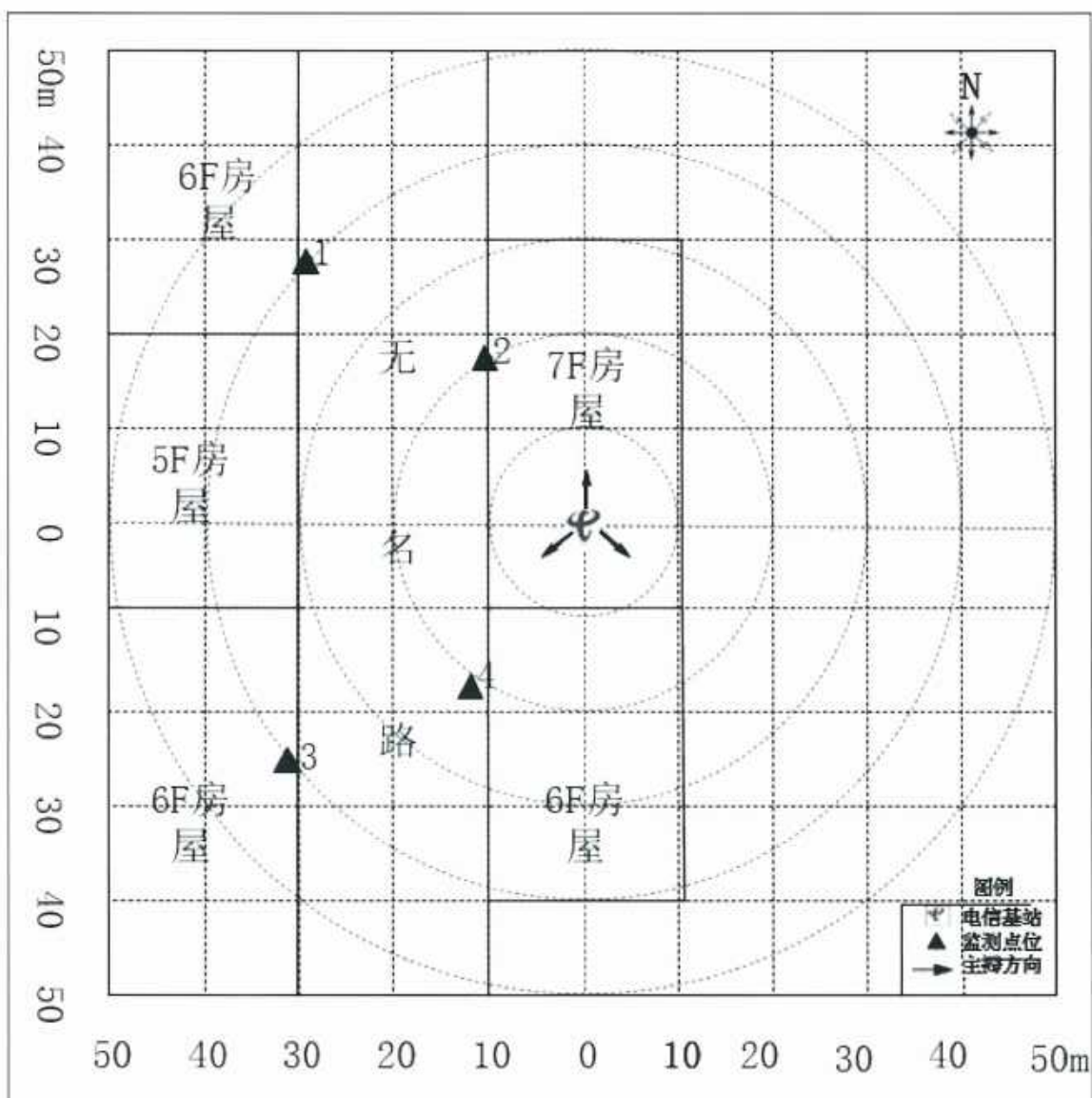
监测项目	铜川_王益_162845 红旗桥阳光假日酒店_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	王益区红旗桥阳光假日酒店		
基站坐标	东经: 109.070592	北纬: 35.06681	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	23
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 25 日	10:50-11:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 25℃	湿度: 67%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 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_王益_162845 红旗桥阳光假日酒店_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	6F 房屋东侧	21	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
2	7F 房屋西侧	21	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
3	6F 房屋东侧	21	41	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.020
4	6F 房屋西侧	21	22	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_王益_162845 红旗桥阳光假日酒店_AMBFCT 基站 电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_王益_162845 红旗桥阳光假日酒店_AMBFCT 基站电磁环境监测周边照片



1



2

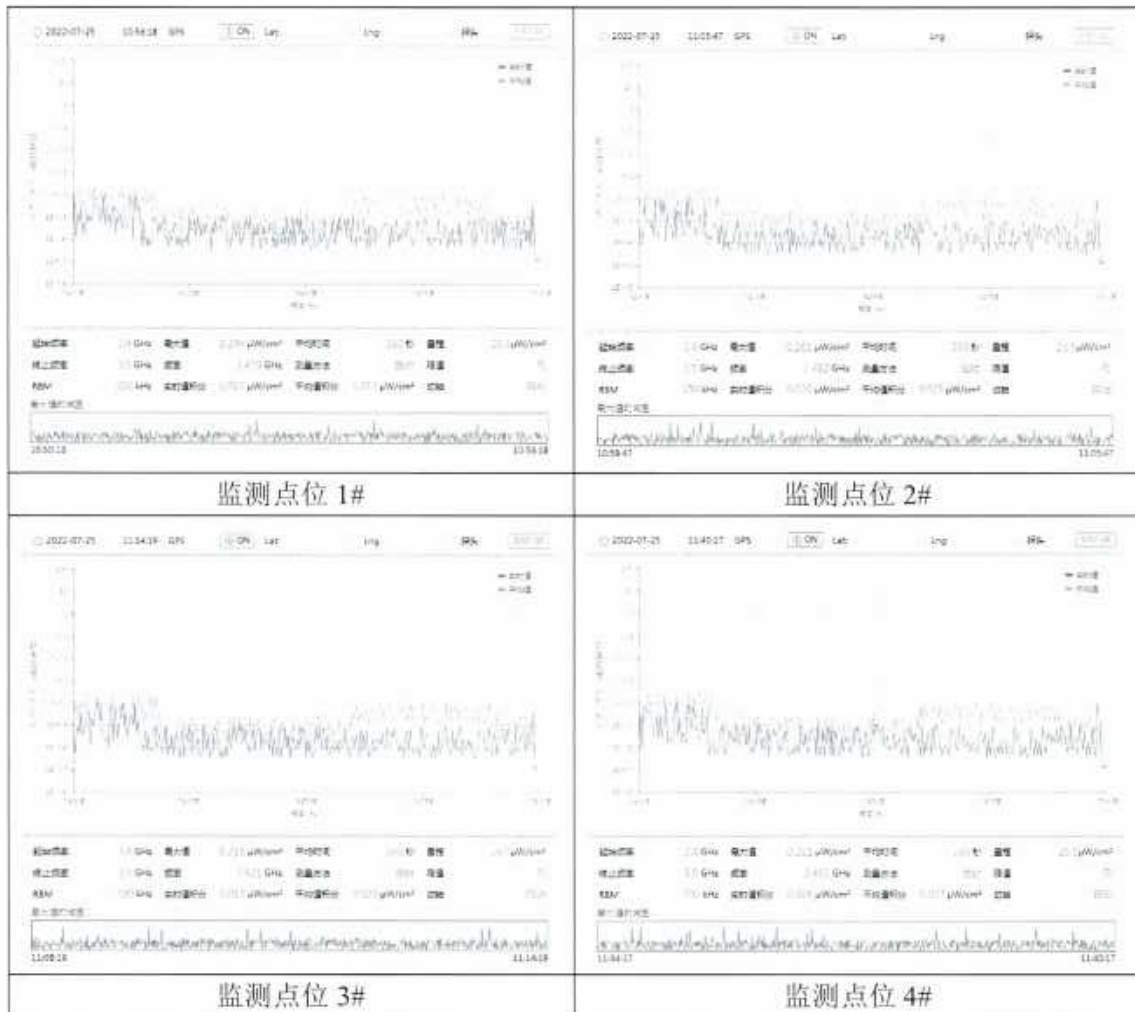


3



4

5、铜川_王益_162845 红旗桥阳光假日酒店_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



3、铜川_王益_162979 招商市场_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_王益_162979 招商市场_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

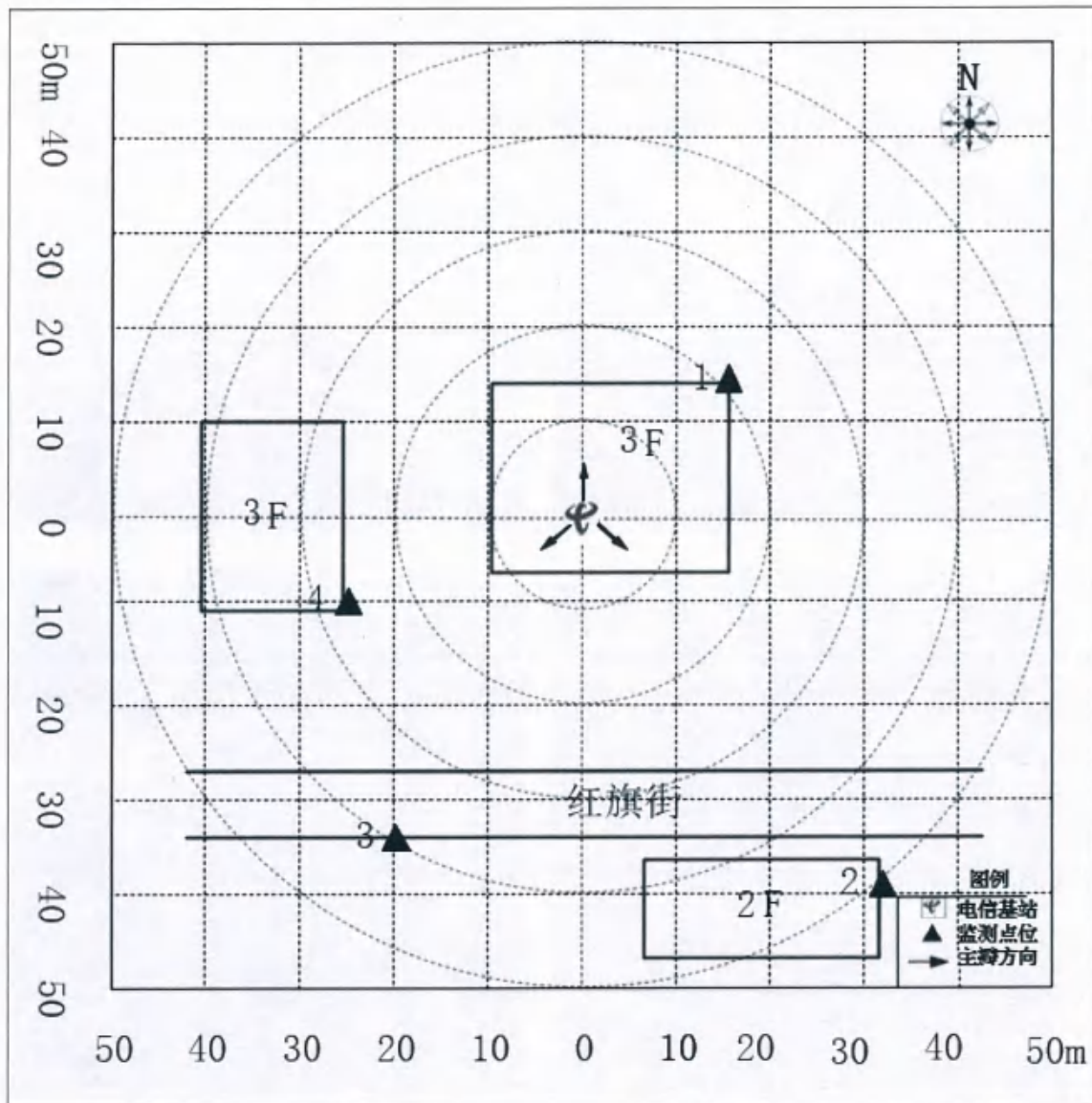
监测项目	铜川_王益_162979 招商市场_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	王益区红旗街 192 号招商市场		
基站坐标	东经: 109.057601	北纬: 35.062332	
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	14:50-15:20	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 29℃	湿度: 40%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 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_162979 招商市场_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 楼东北侧	10	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
2	2F 楼东侧	10	50	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.036
3	红旗街南侧	10	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034
4	3F 楼东南侧	10	26	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_王益_162979 招商市场_CMBFLT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_王益_162979 招商市场_CMBFLT 基站电磁环境监测周边 照片



1



2

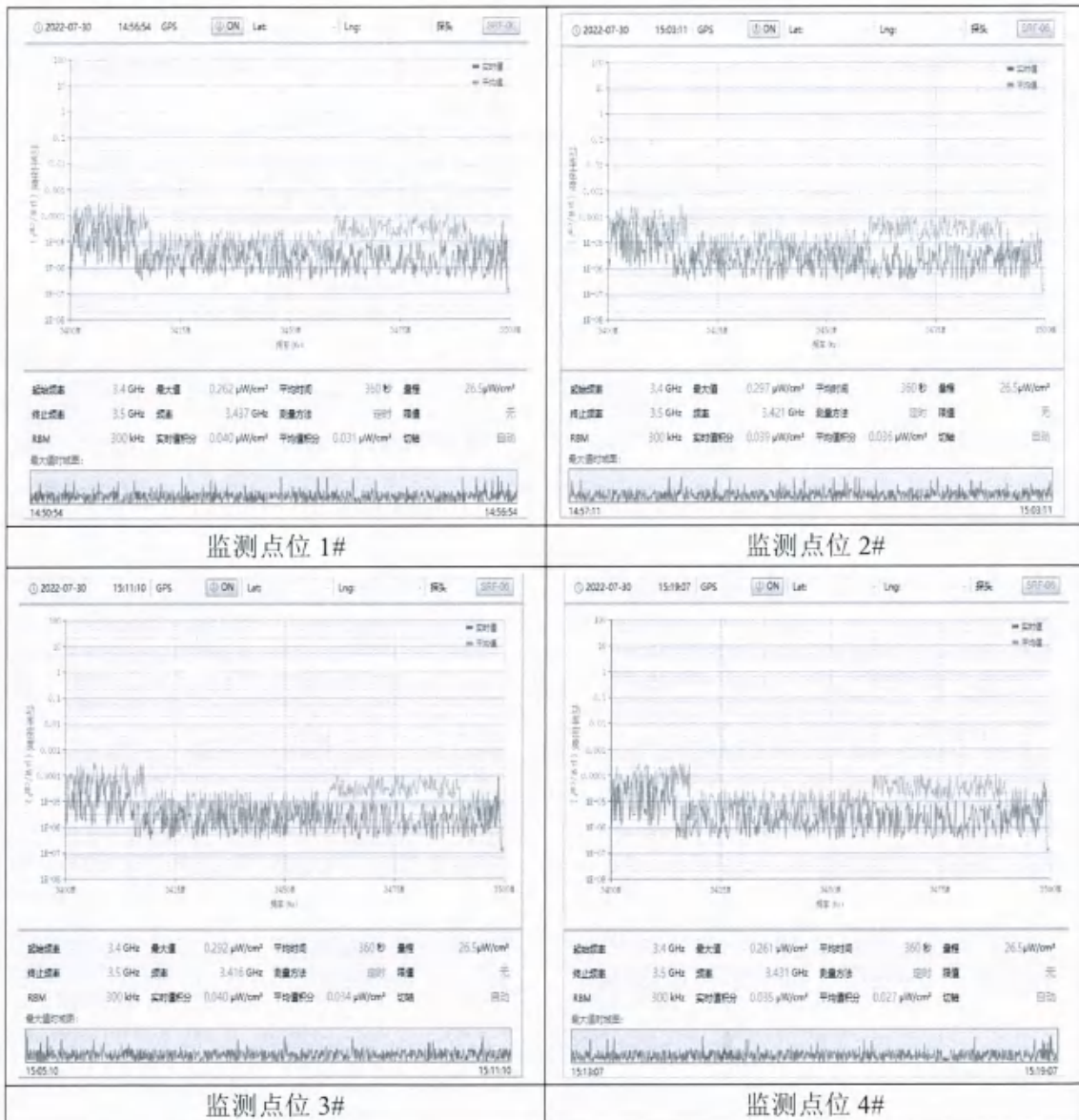


3



4

5、铜川_王益_162979 招商市场_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



4、铜川_印台_163209 北关油库_CMBFLM 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_163209 北关油库_CMBFLM 基站监测基本信息一览表

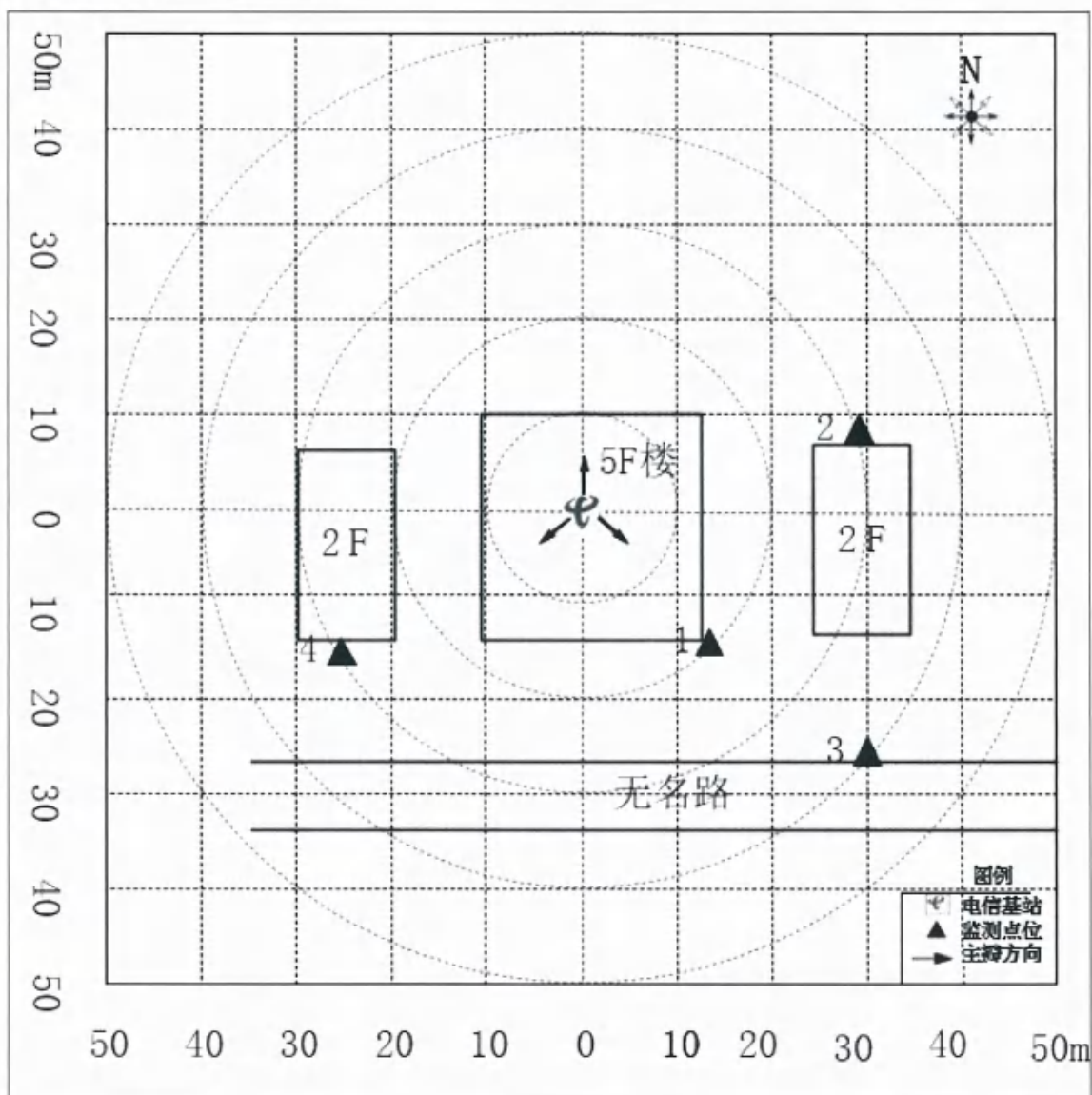
监测项目	铜川_印台_163209 北关油库_CMBFLM 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台北关油库		
基站坐标	东经: 109.093705	北纬: 35.124053	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	21
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	10:35-11:05	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 25℃	湿度: 44%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 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_印台_163209 北关油库_CMBFLM 基站电磁辐射环境监测结果

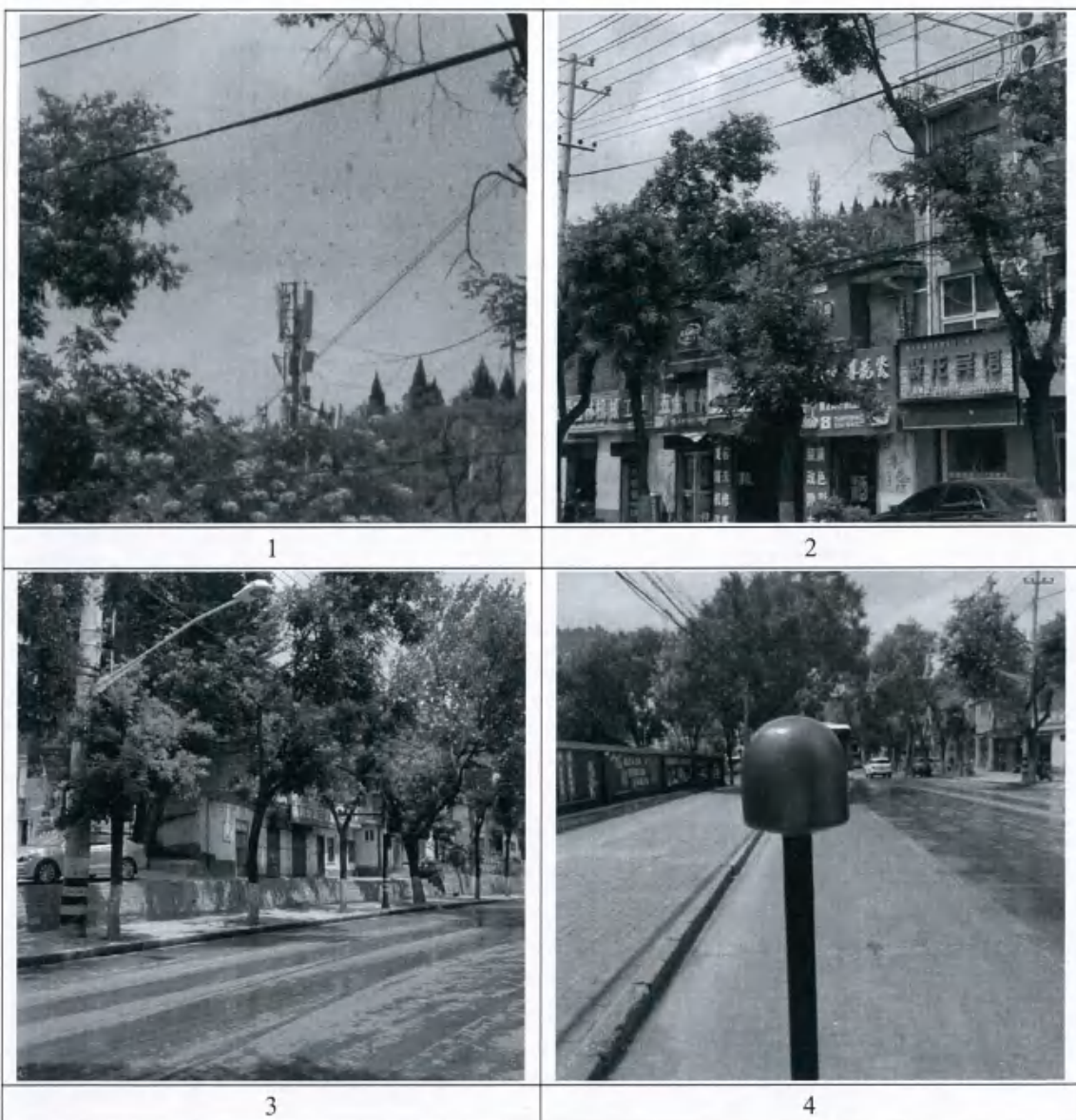
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	5F 楼东南侧	19	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
2	2F 楼北侧	19	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
3	无名路北侧	19	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	2F 楼南侧	19	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030

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_163209 北关油库_CMBFLM 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_印台_163209 北关油库_CMBFLM 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_印台_163209 北关油库_CMBFLM 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



5、铜川_王益_163178 中保_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_王益_163178 中保_CTBFLX 基站监测基本信息一览表

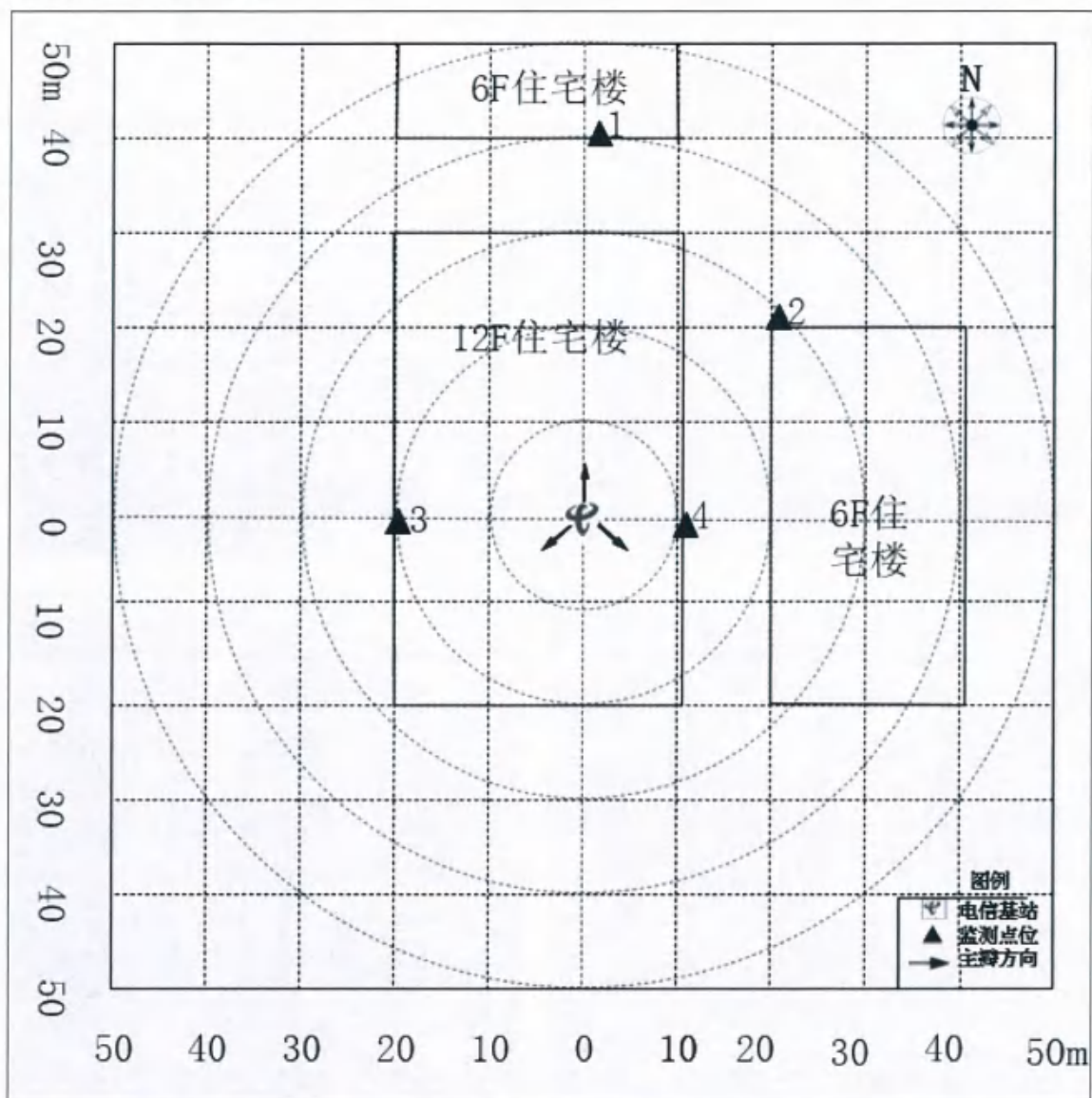
监测项目	铜川_王益_163178 中保_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	红旗街育才路中国人寿保险		
基站坐标	东经: 10.9070857	北纬: 35.071967	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	36
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 25 日	11:50-12:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 27℃	湿度: 17%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 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_王益_163178 中保_CTBFLEX 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 住宅楼南侧	34	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.020
2	6F 住宅楼北侧	34	29	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.020
3	12F 住宅楼西 侧	34	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	12F 住宅楼东 侧	34	11	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_163178 中保_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_王益_163178 中保_CTBFLEX 基站电磁环境监测周边照片



1



2

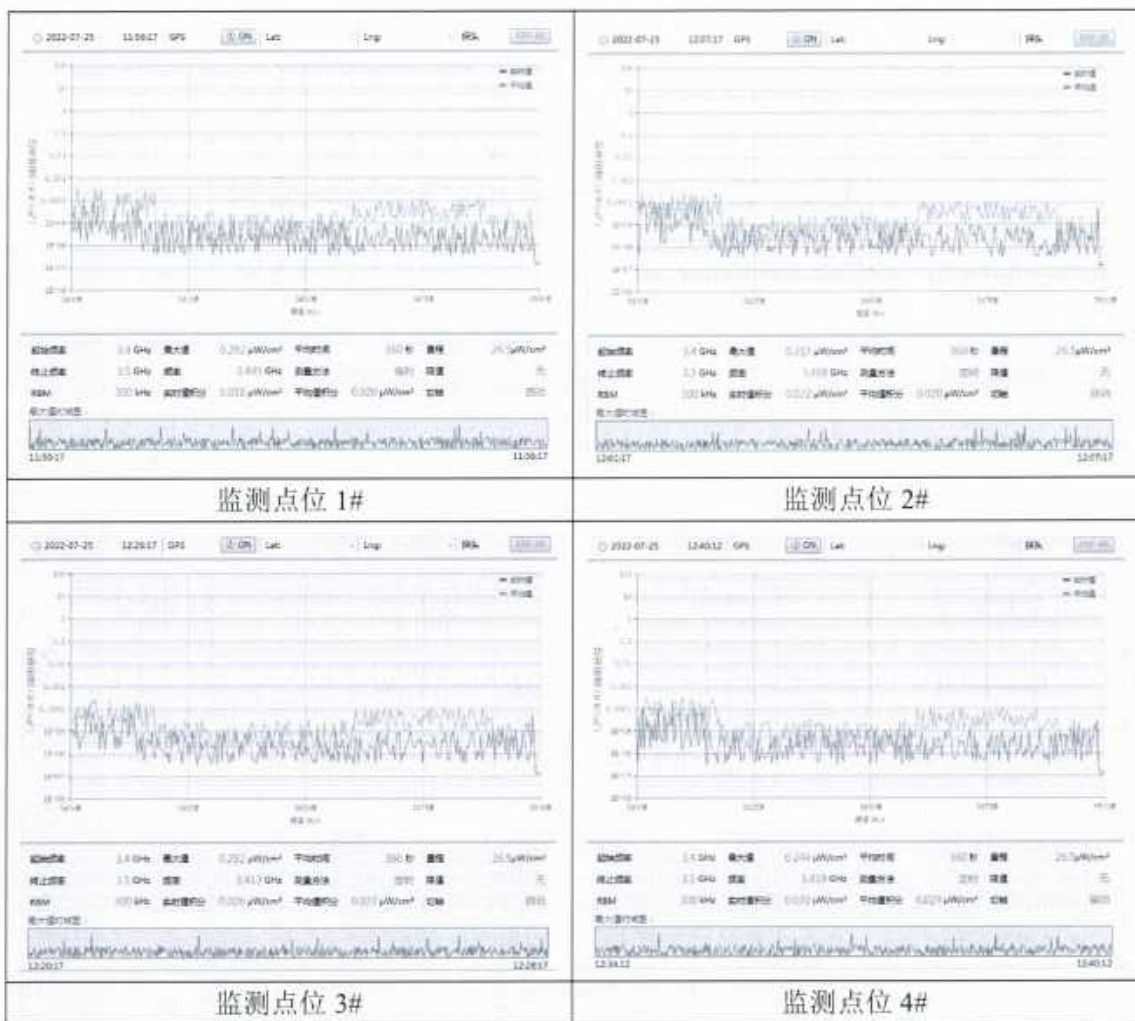


3



4

5、铜川_王益_163178 中保_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测点位 频谱分布图



6、铜川_王益_163203 二号信箱基建一处_BMBFLM 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_王益_163203 二号信箱基建一处_BMBFLM 基站监测基本信息一览表

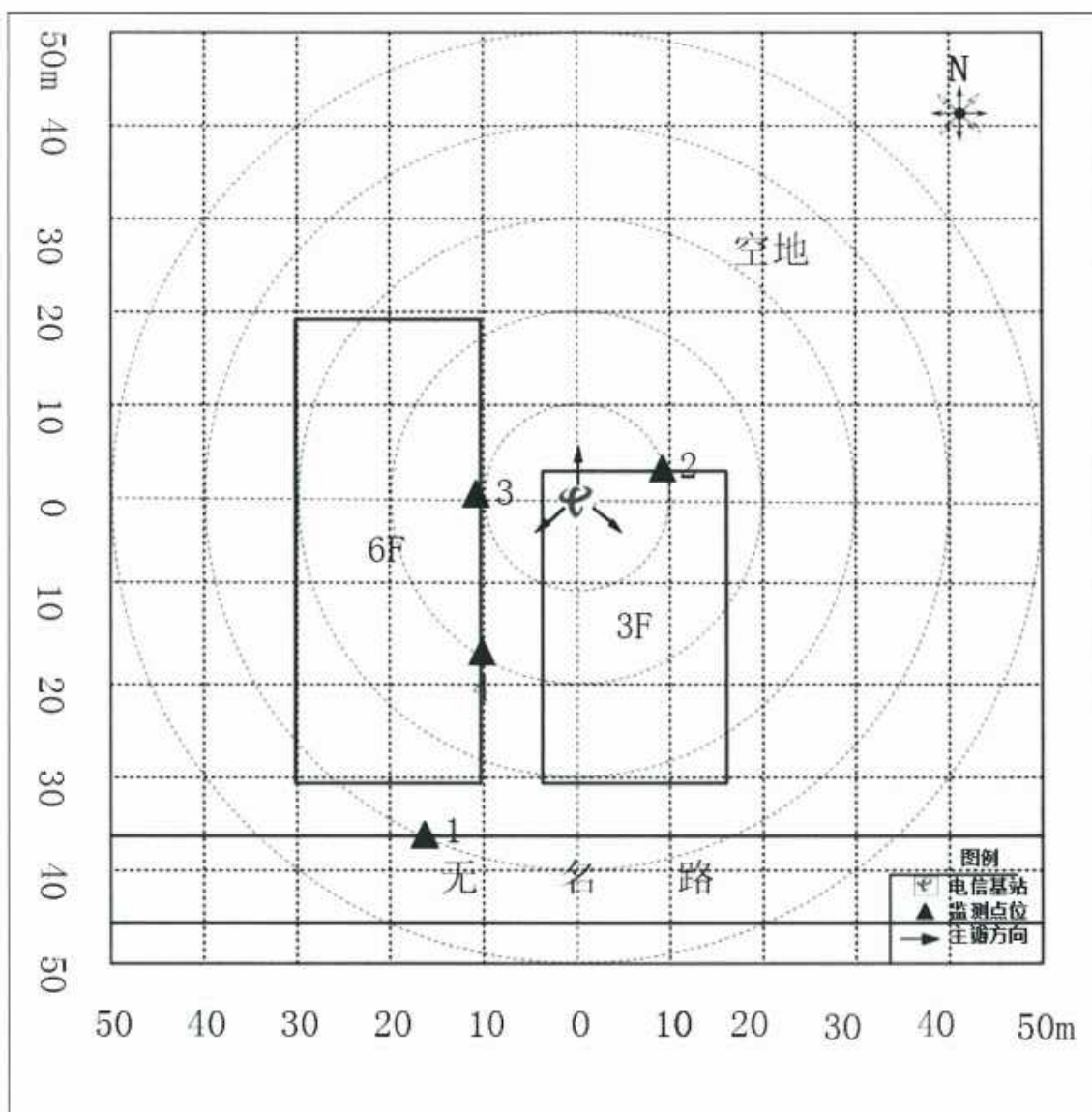
监测项目	铜川_王益_163203 二号信箱基建一处_BMBFLM 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川王益二号信箱基建一处		
基站坐标	东经: 109.051206	北纬: 35.068021	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 31 日	11:10-11:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 26℃	湿度: 45%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 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_163203 二号信箱基建一处_BMBFLM 基站电磁辐射环境监测结果

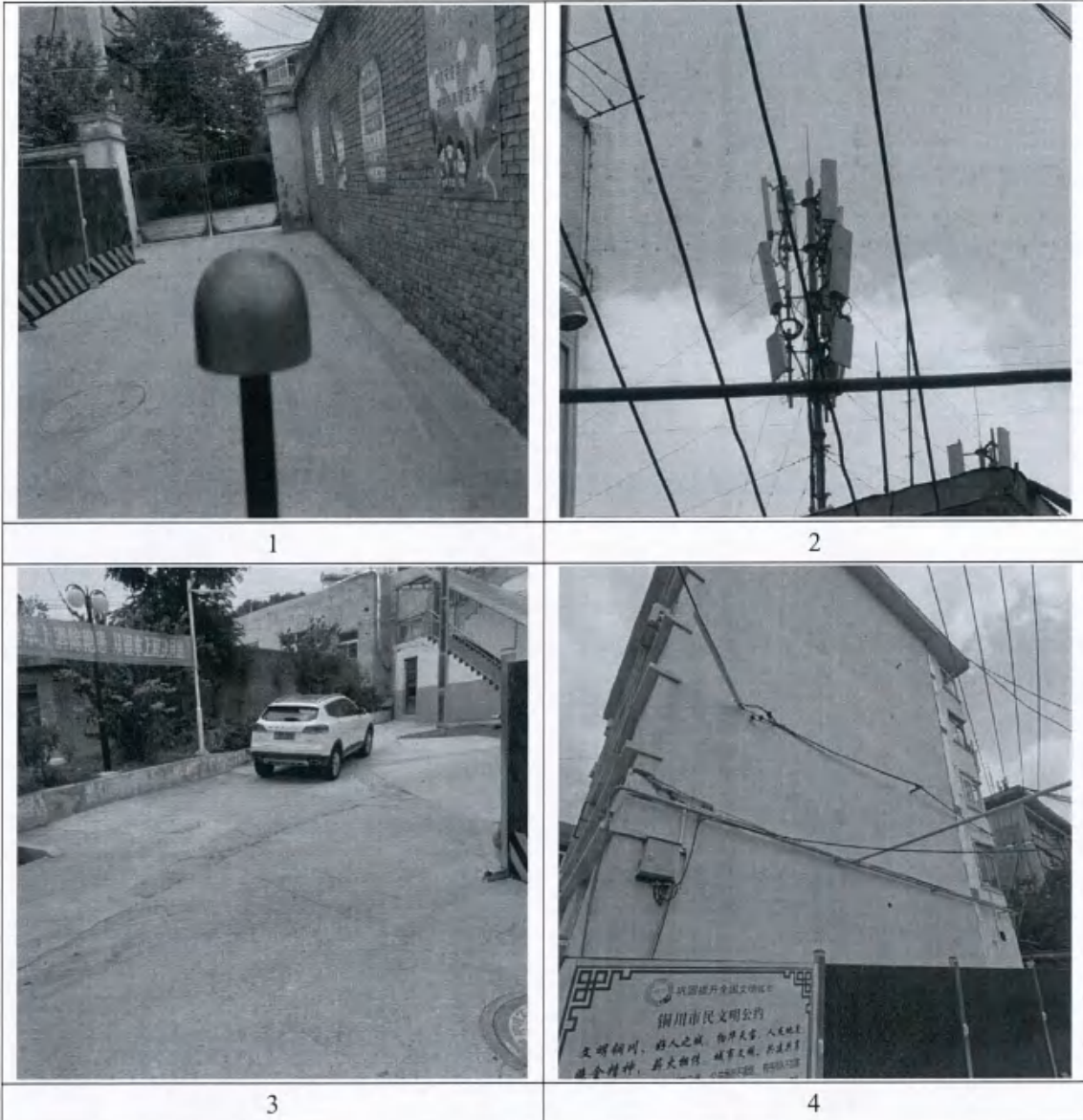
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	无名路北侧	13	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	3F 楼北侧	13	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
3	6F 楼东侧	13	11	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	6F 楼东侧	13	20	3	中国电信	(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__

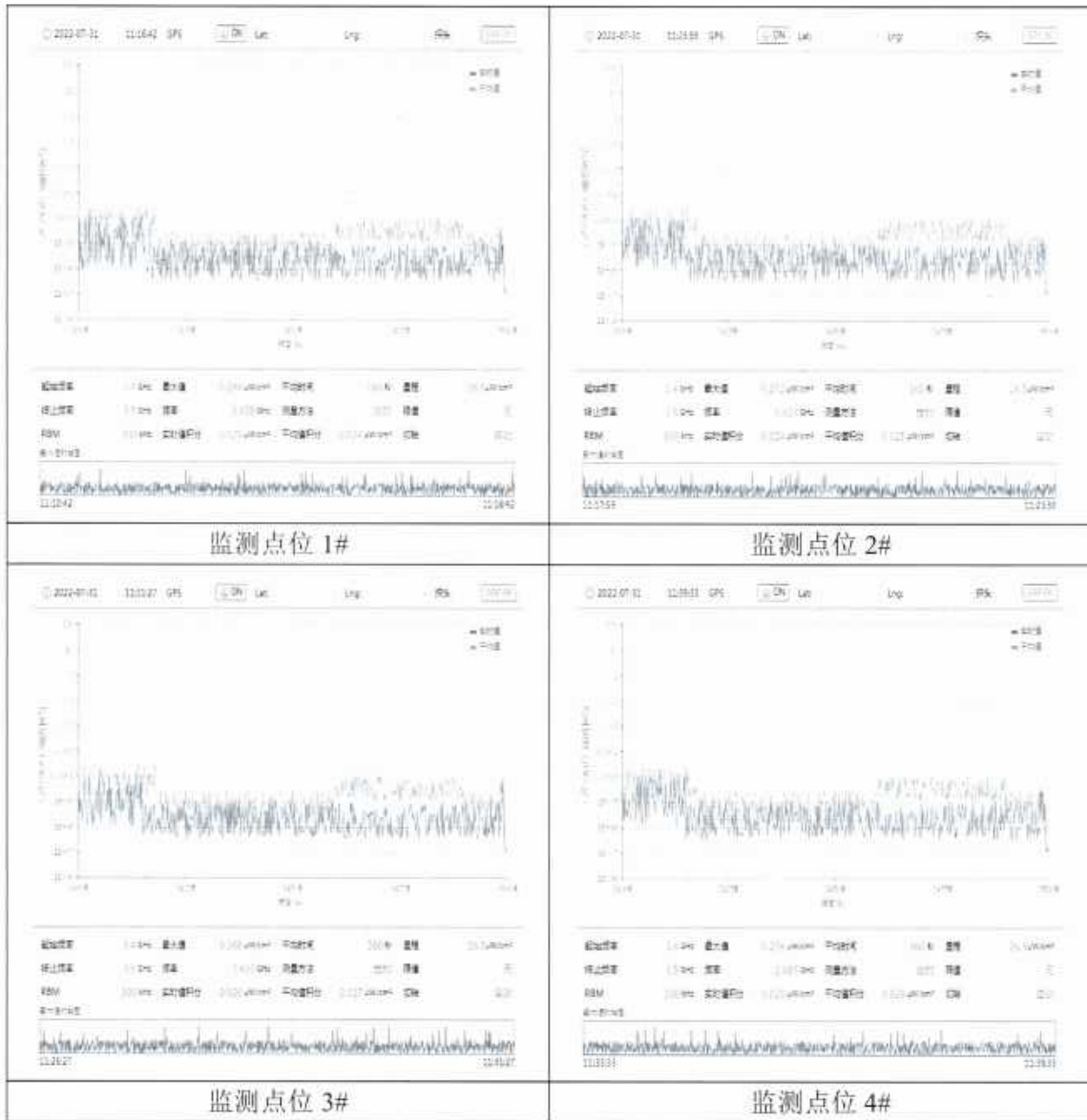
3、铜川_王益_163203 二号信箱基建一处_BMBFLM 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_王益_163203 二号信箱基建一处_BMBFLM 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_王益_163203 二号信箱基建一处_BMBFLM 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



7、铜川_王益_163708 红旗街中国银行_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_王益_163708 红旗街中国银行_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

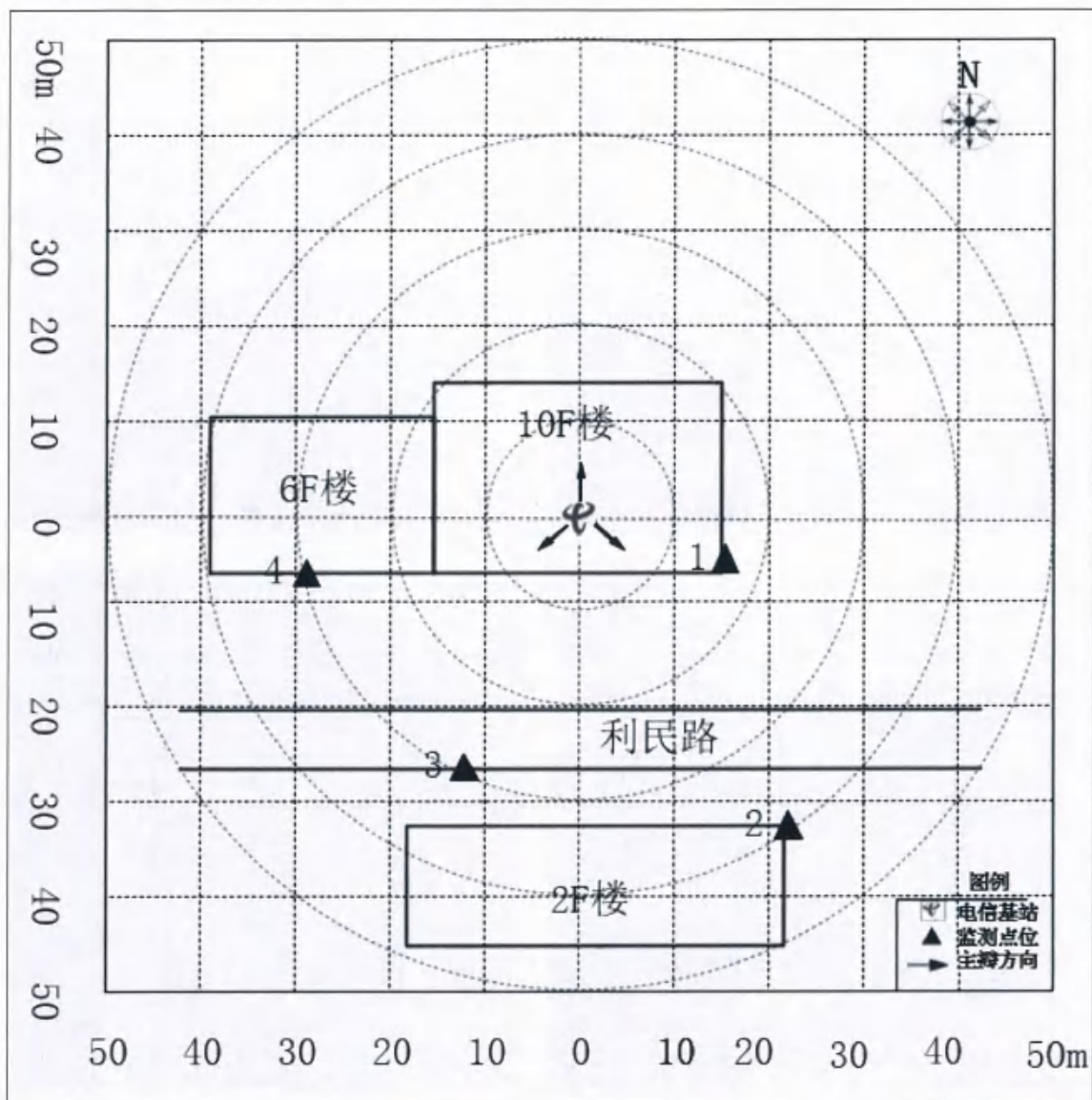
监测项目	铜川_王益_163708 红旗街中国银行_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市王益区红旗街中国银行楼顶		
基站坐标	东经: 109.067777	北纬: 35.067777	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	30
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	14:10-14:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 30℃	湿度: 61%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 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_163708 红旗街中国银行_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测结果

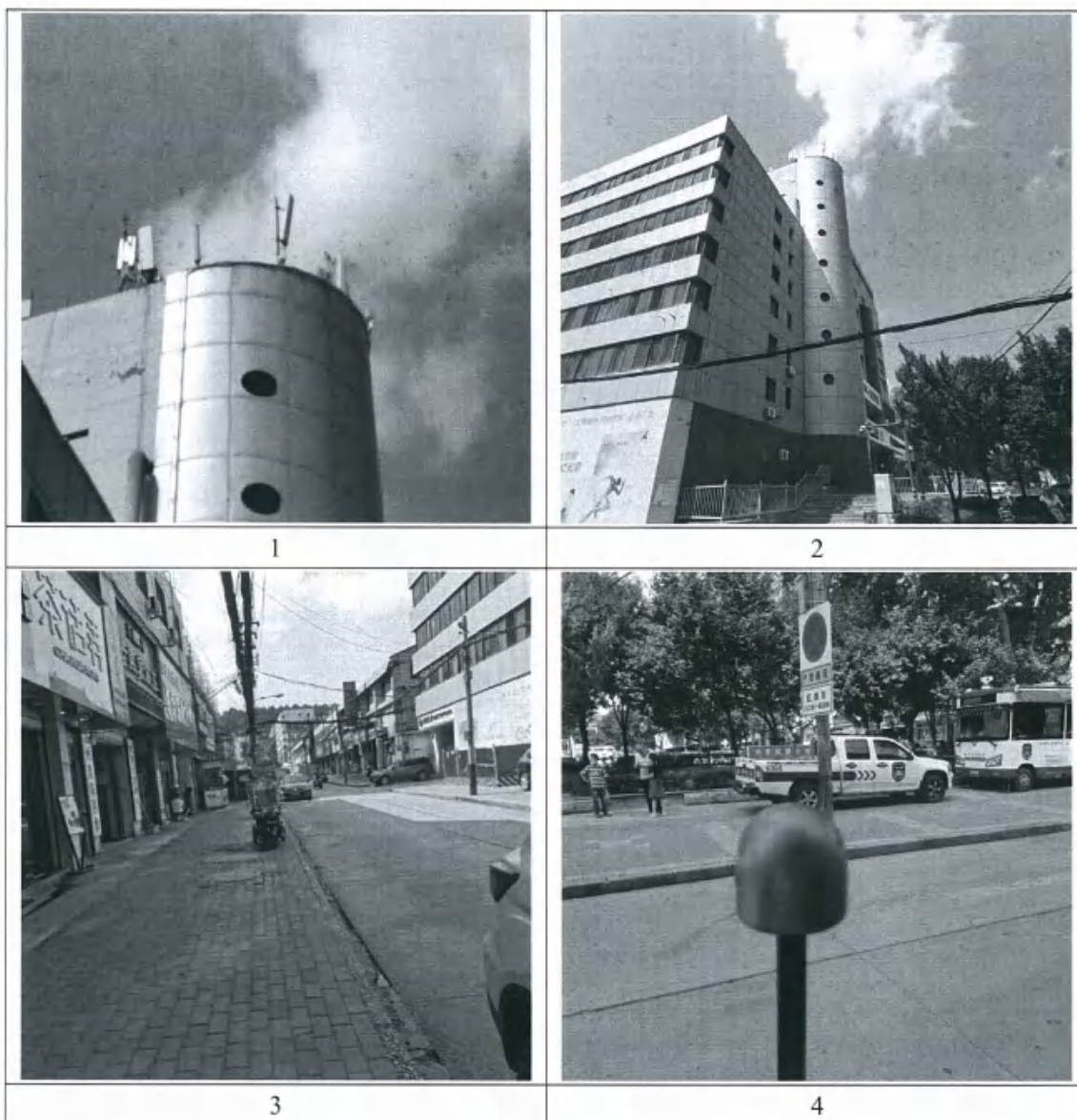
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	10F 楼东南侧	28	16	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
2	2F 楼东北侧	28	40	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
3	利民路南侧	28	30	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.035
4	6F 楼南侧	28	30	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028

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__

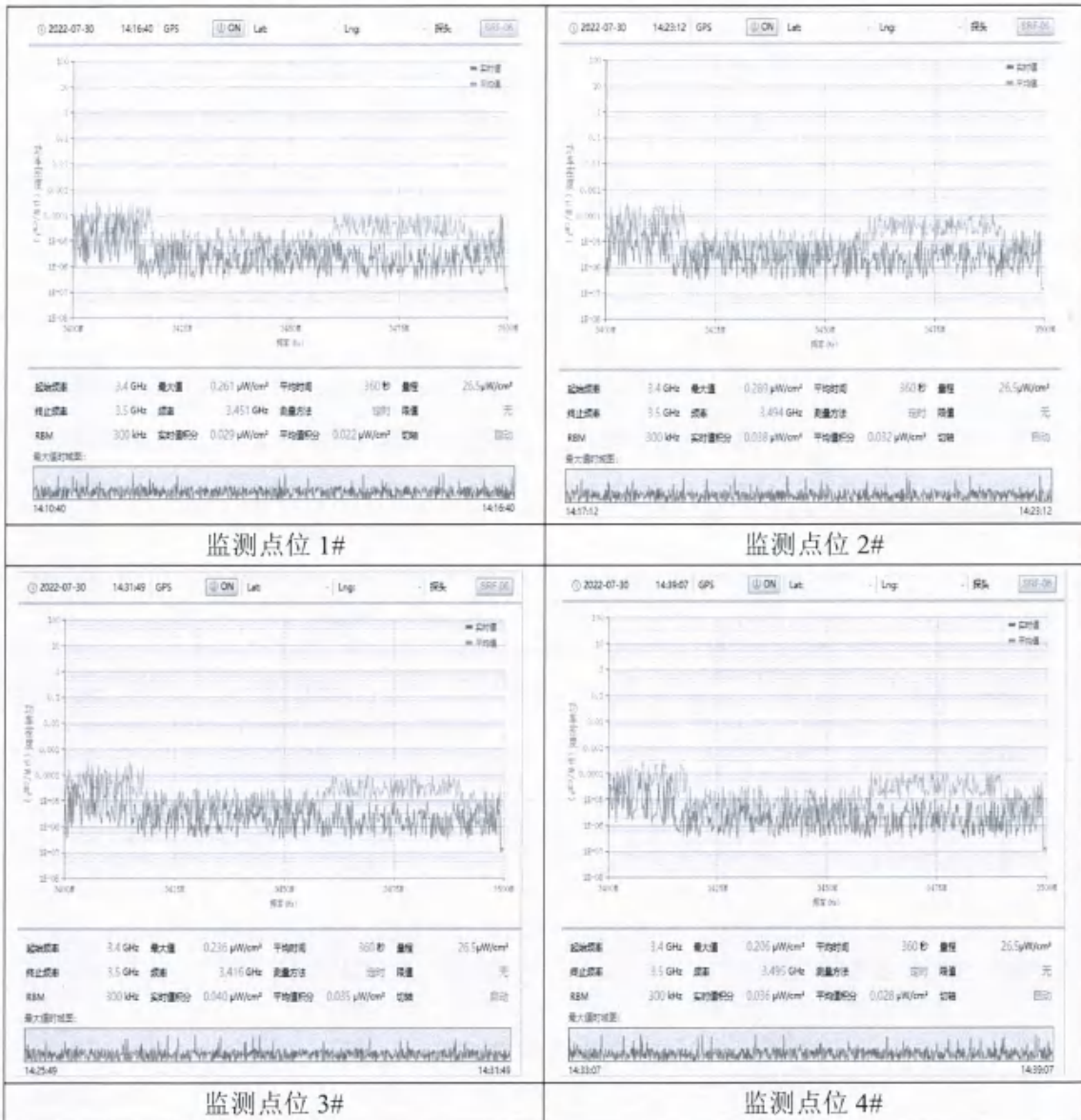
3、铜川_王益_163708 红旗街中国银行_CMBFLT 基站电磁 辐射环境监测点位示意图



4、铜川_王益_163708 红旗街中国银行_CMBFLT 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_王益_163708 红旗街中国银行_CMBFLT 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



8、铜川_印台_163717 济阳新城_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_163717 济阳新城_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

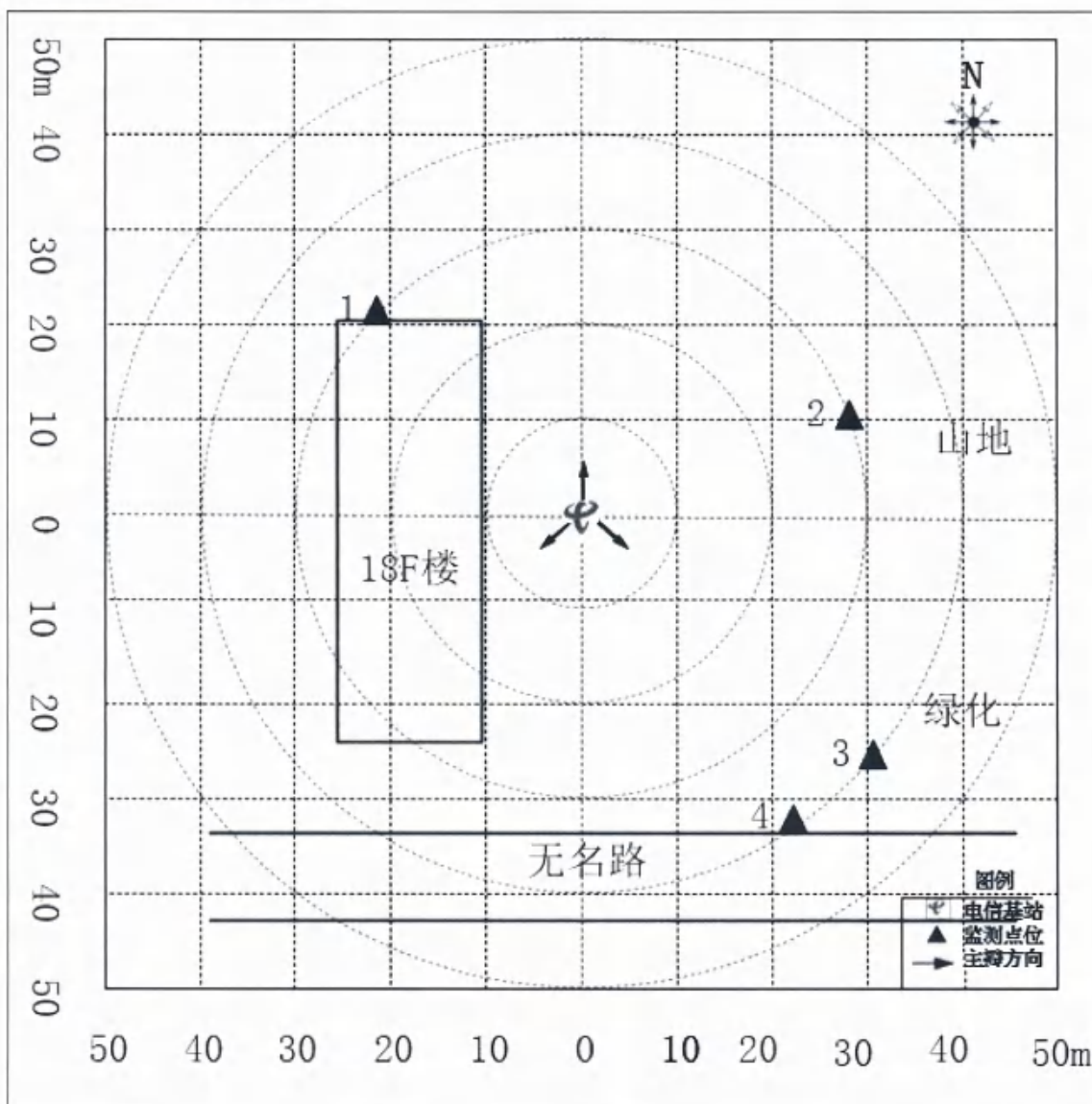
监测项目	铜川_印台_163717 济阳新城_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	印台区城关街道延安路 13 号		
基站坐标	东经: 109.094669	北纬: 35.103931	
塔杆架设方式	地面拉线桅杆	天线离地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	9:20-9:50	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 23℃	湿度: 44%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 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_印台_163717 济阳新城_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测结果

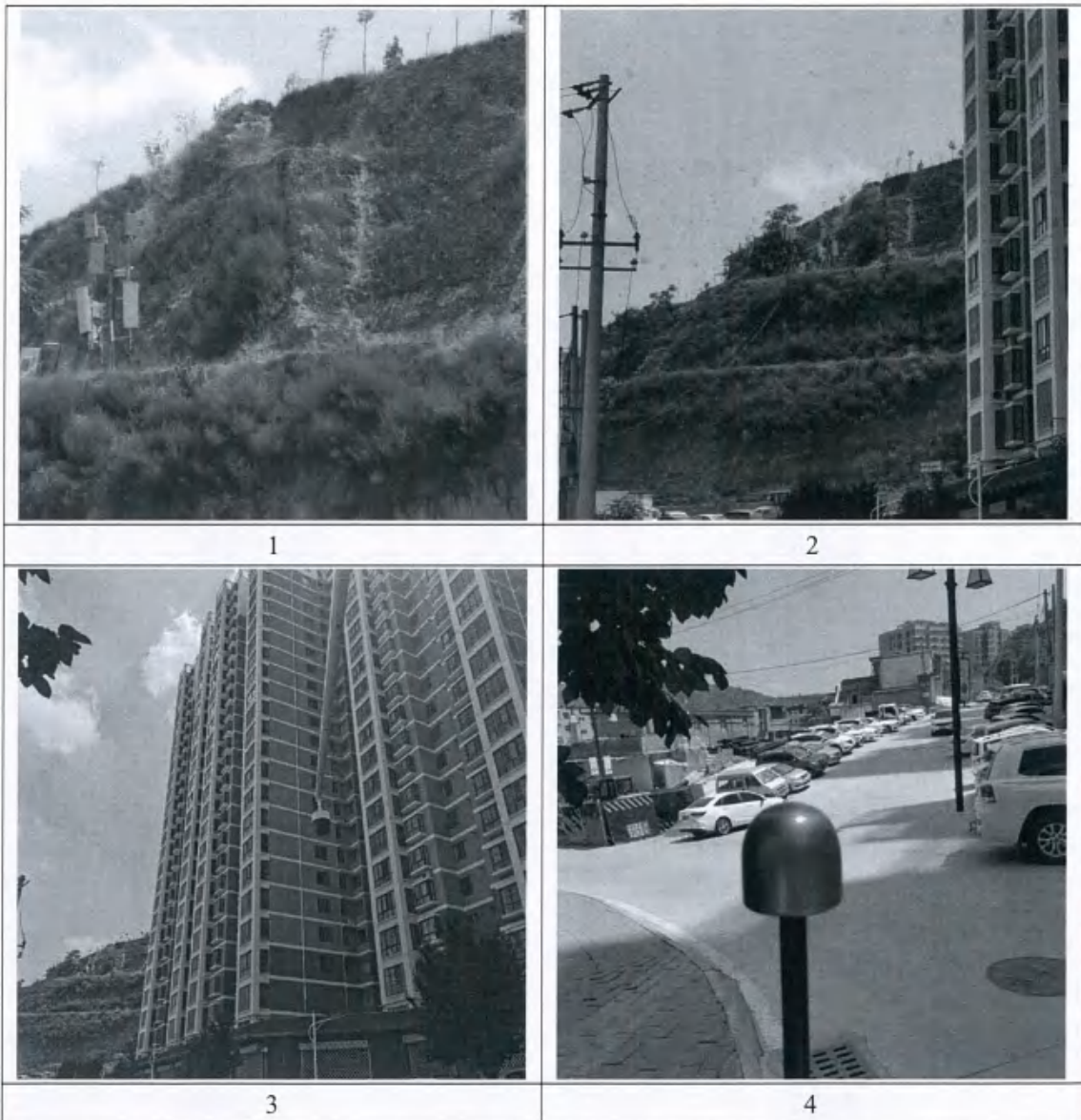
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	18F 楼北侧	30	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	东北侧山地	30	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	东南侧绿化	30	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
4	无名路北侧	30	40	3	中国电信	(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__

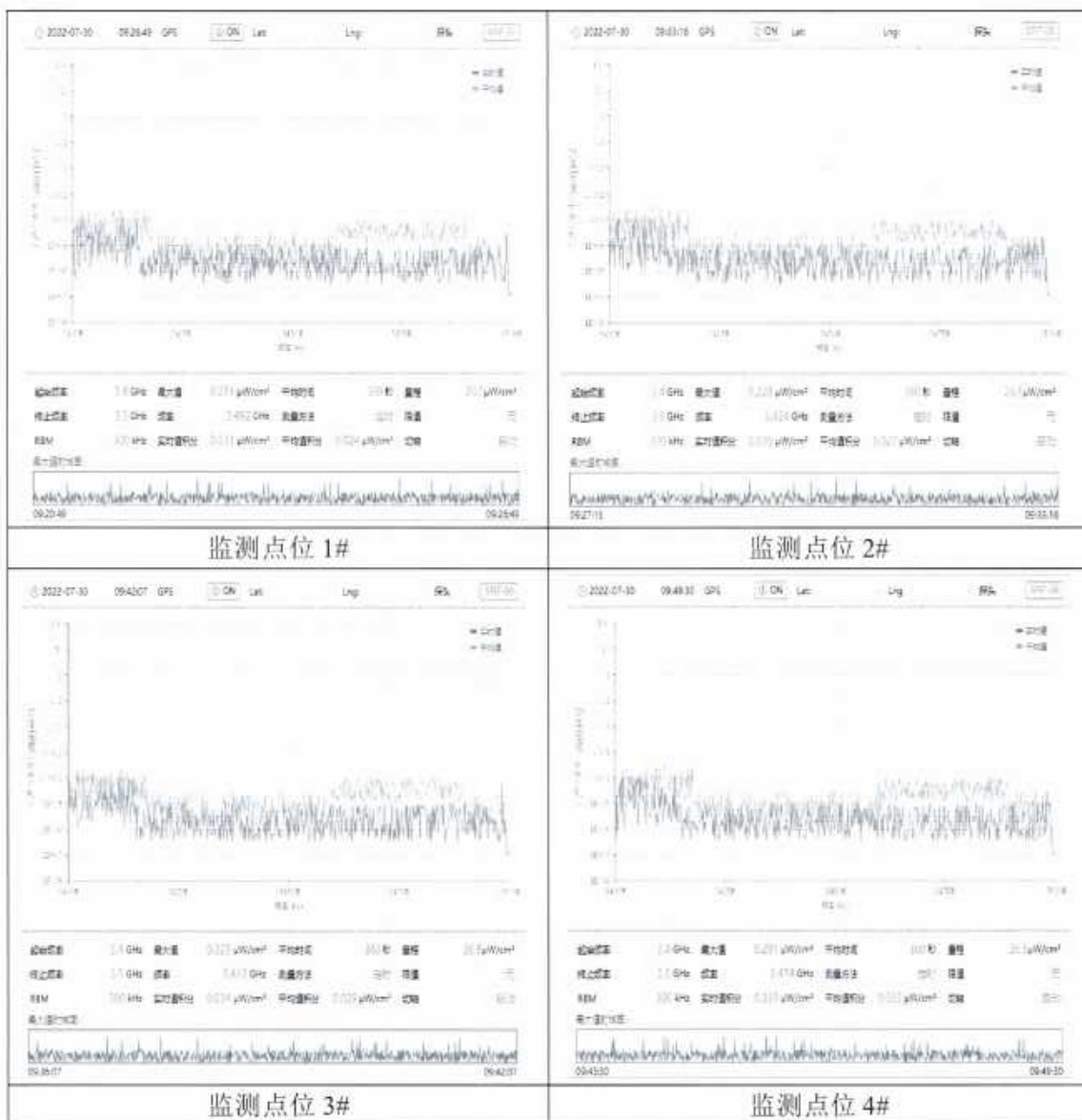
3、铜川_印台_163717 济阳新城_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_163717 济阳新城_CMBFLT 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_印台_163717 济阳新城_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



9、铜川_王益_162855 柿树桥小区_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_王益_162855 柿树桥小区_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

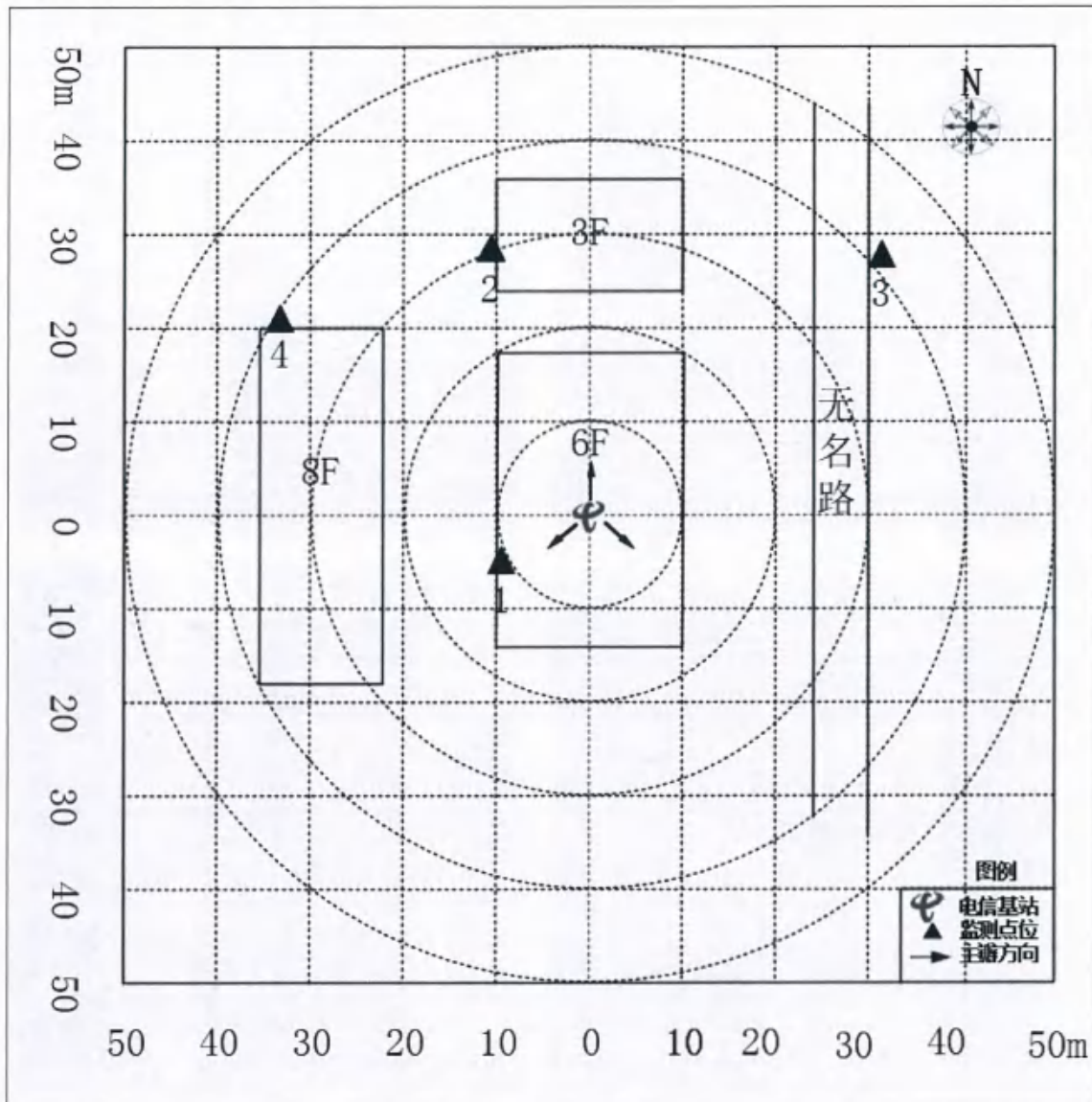
监测项目	铜川_王益_162855 柿树桥小区_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川王益柿树桥小区		
基站坐标	东经: 109.054250	北纬: 35.064408	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	22
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 31 日	11:55-12:25	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 29℃	湿度: 45%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 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_162855 柿树桥小区_CMBFLT 基站电磁辐射环境监
测结果

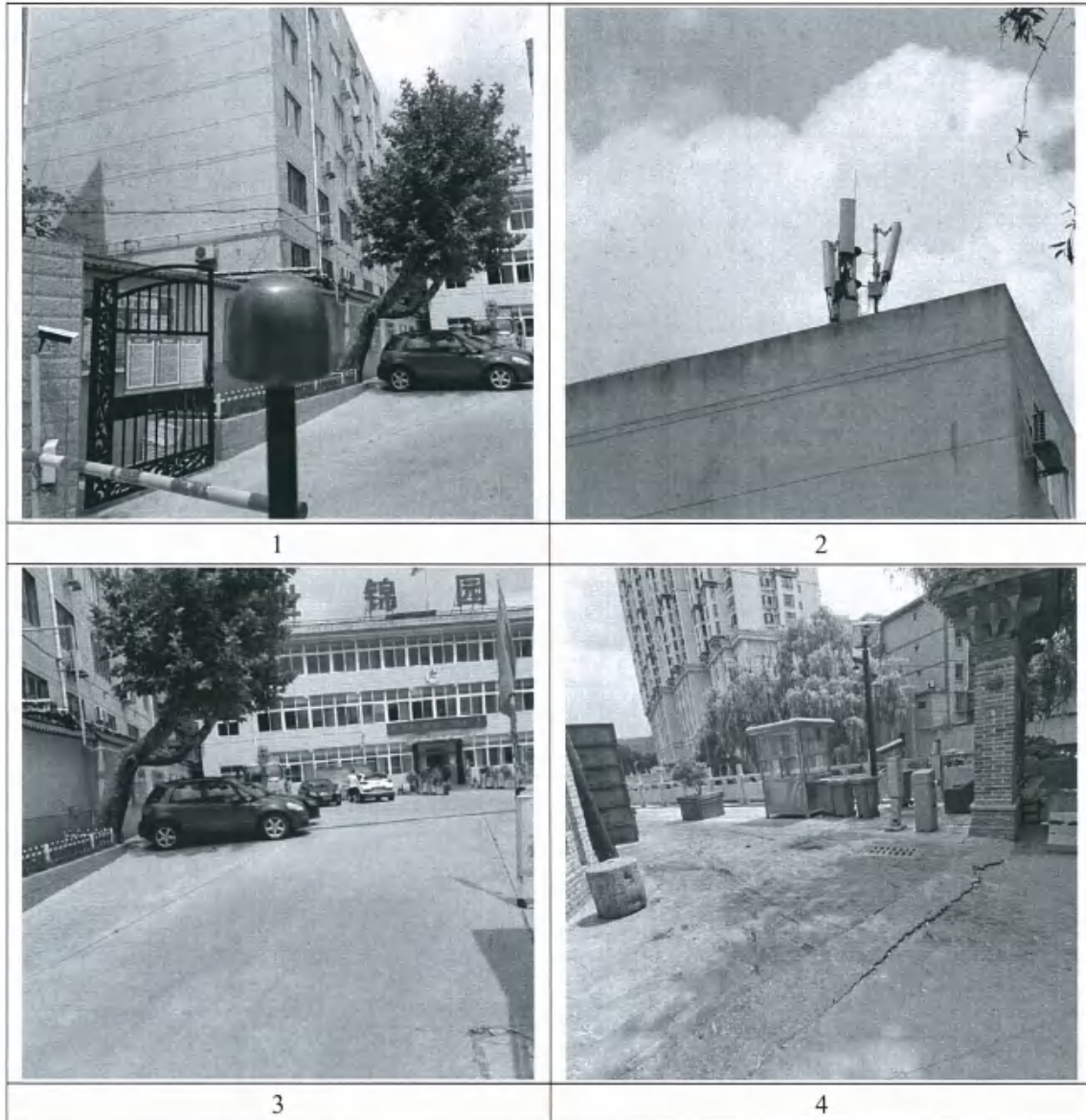
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	6F 楼西侧	20	12	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034
2	3F 楼西侧	20	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.036
3	无名路东侧	20	42	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.035
4	8F 楼北侧	20	39	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.037

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__

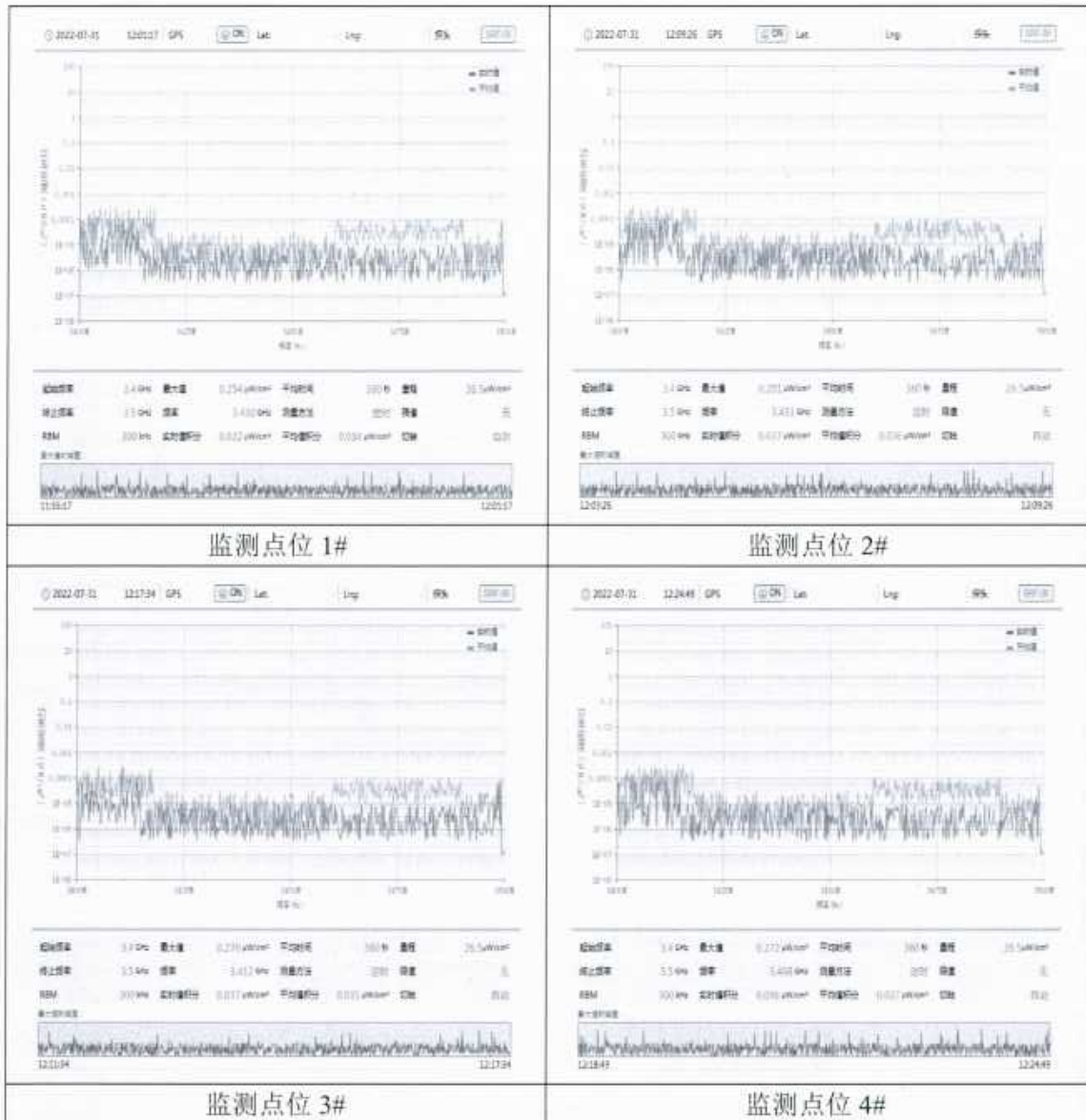
3、铜川_王益_162855 柿树桥小区_CMBFLT 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川_王益_162855 柿树桥小区_CMBFLT 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_王益_162855 柿树桥小区_CMBFLT 基站电磁辐射环境监 测点位频谱分布图



10、铜川市印台区肖家大院基站电磁辐射环境监测

1、铜川市印台区肖家大院基站监测基本信息一览表

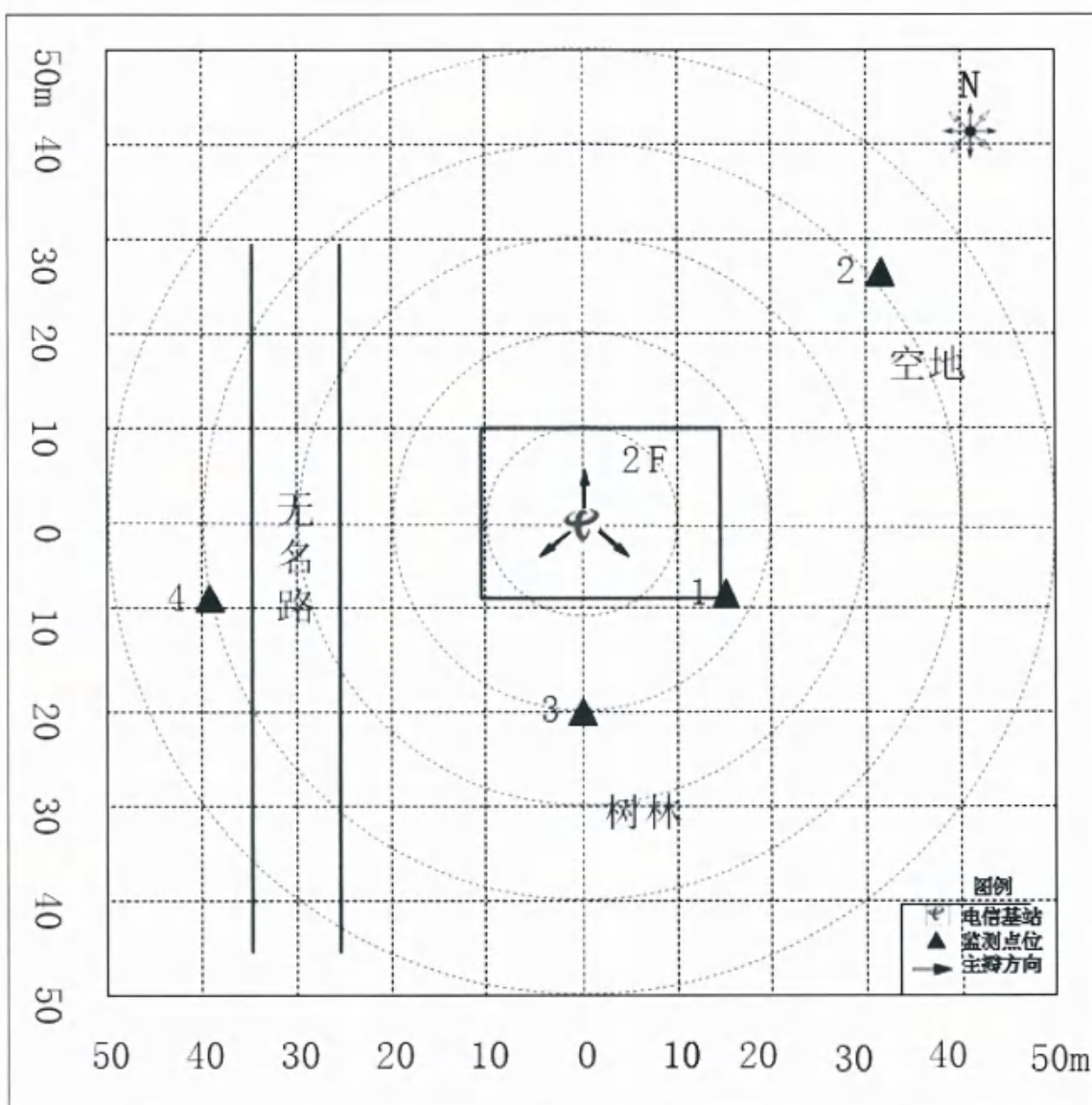
监测项目	铜川市印台区肖家大院基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市印台区肖家大院		
基站坐标	东经:	109.10569	北纬: 35.110043
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	11
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	8:45-9:15	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 23℃	湿度: 44%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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 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、铜川市印台区肖家大院基站电磁辐射环境监测结果

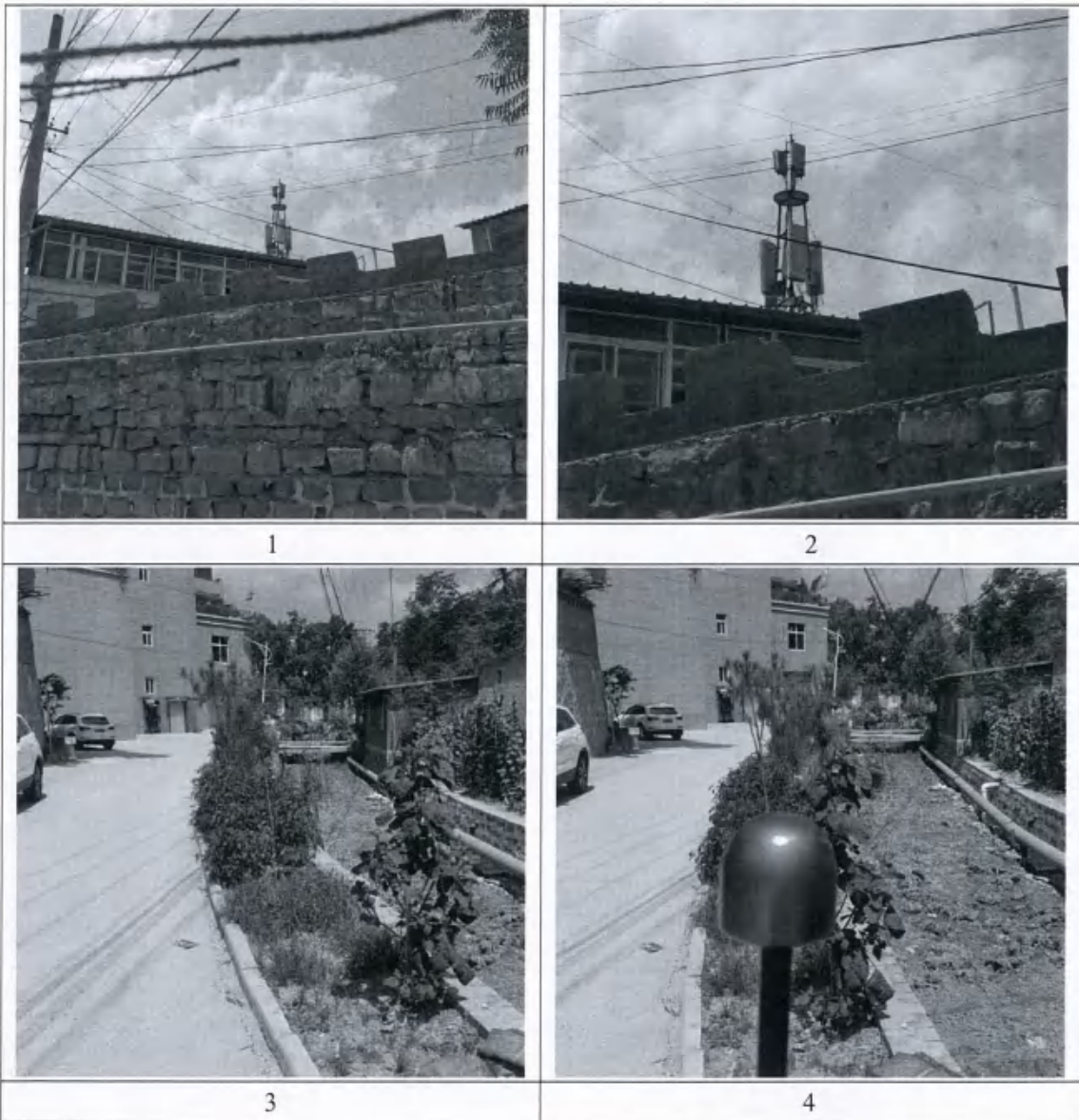
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 楼东南侧	9	18	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
2	东北侧空地	9	41	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
3	南侧树林	9	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.035
4	无名路西侧	9	40	3	中国电信	(3400-3500)	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__

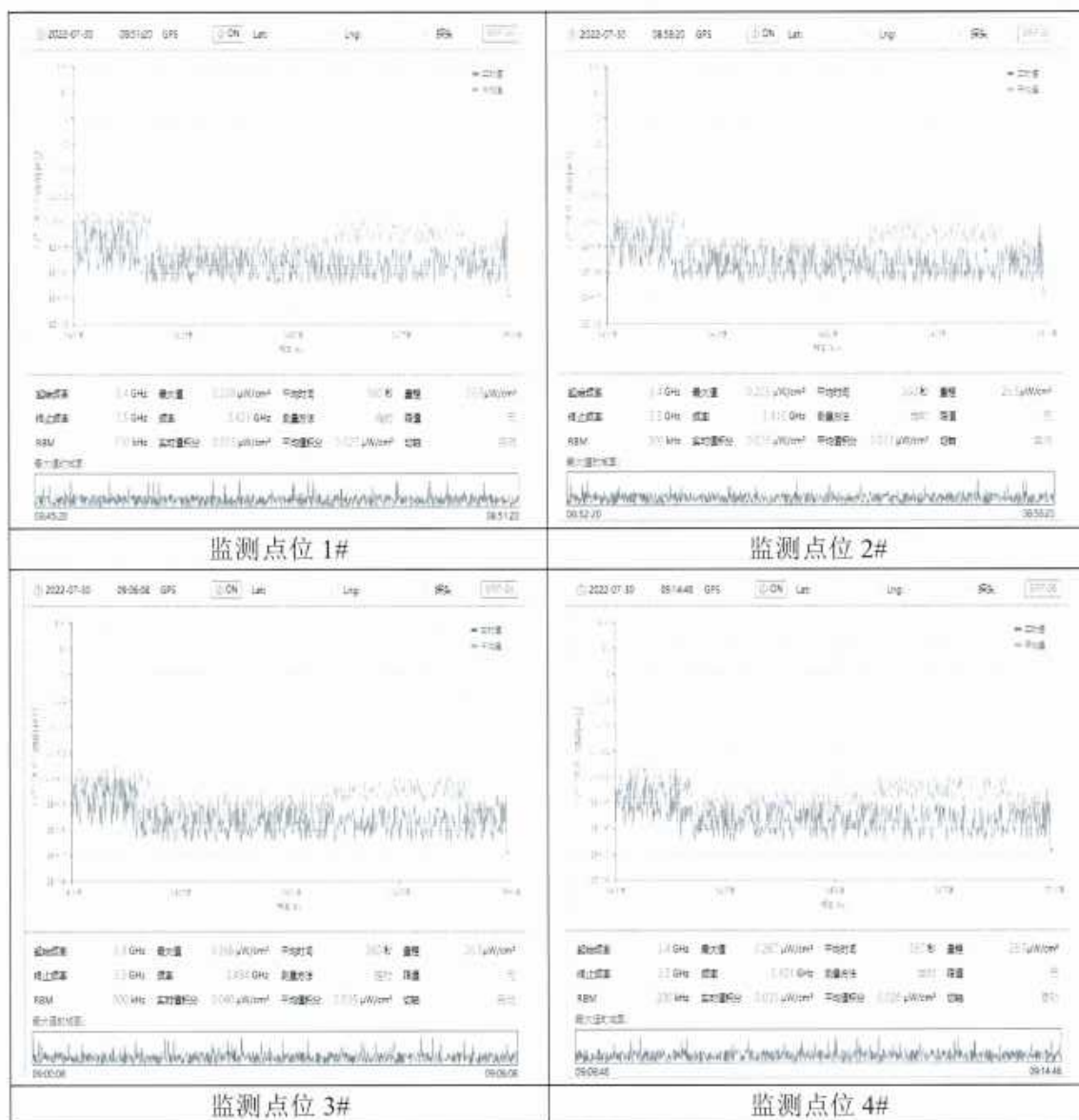
3、铜川市印台区肖家大院基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川市印台区肖家大院基站电磁环境监测周边照片



5、铜川市印台区肖家大院基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



11、铜川_印台_163197 顺金工业园南_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_163197 顺金工业园南_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

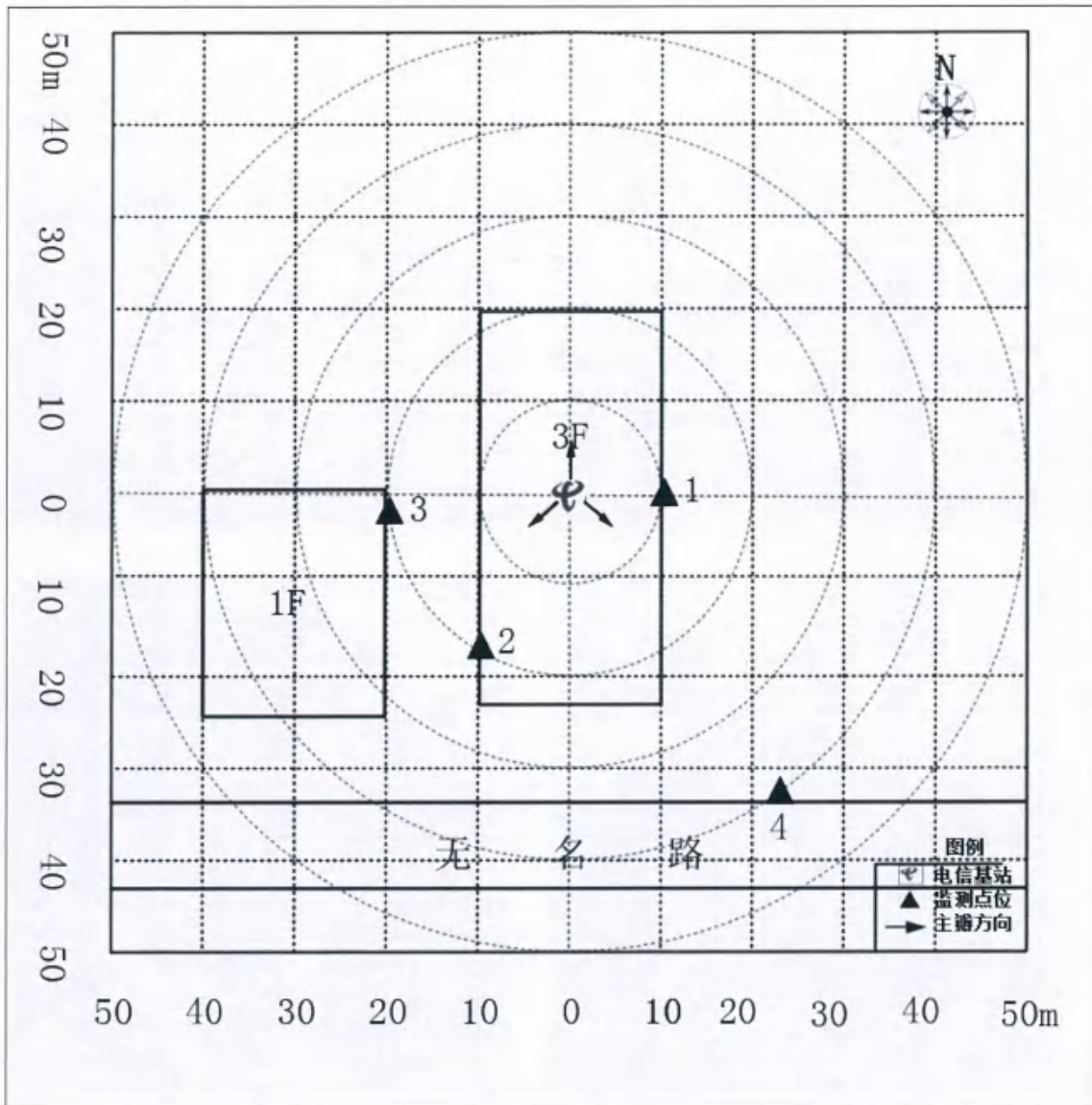
监测项目	铜川_印台_163197 顺金工业园南_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	印台区顺金工业园南		
基站坐标	东经: 109.09234529	北纬: 35.13727391	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	9:55-10:25	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 24℃	湿度: 45%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 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_印台_163197 顺金工业园南_CMBFLT 基站电磁辐射环境
监测结果

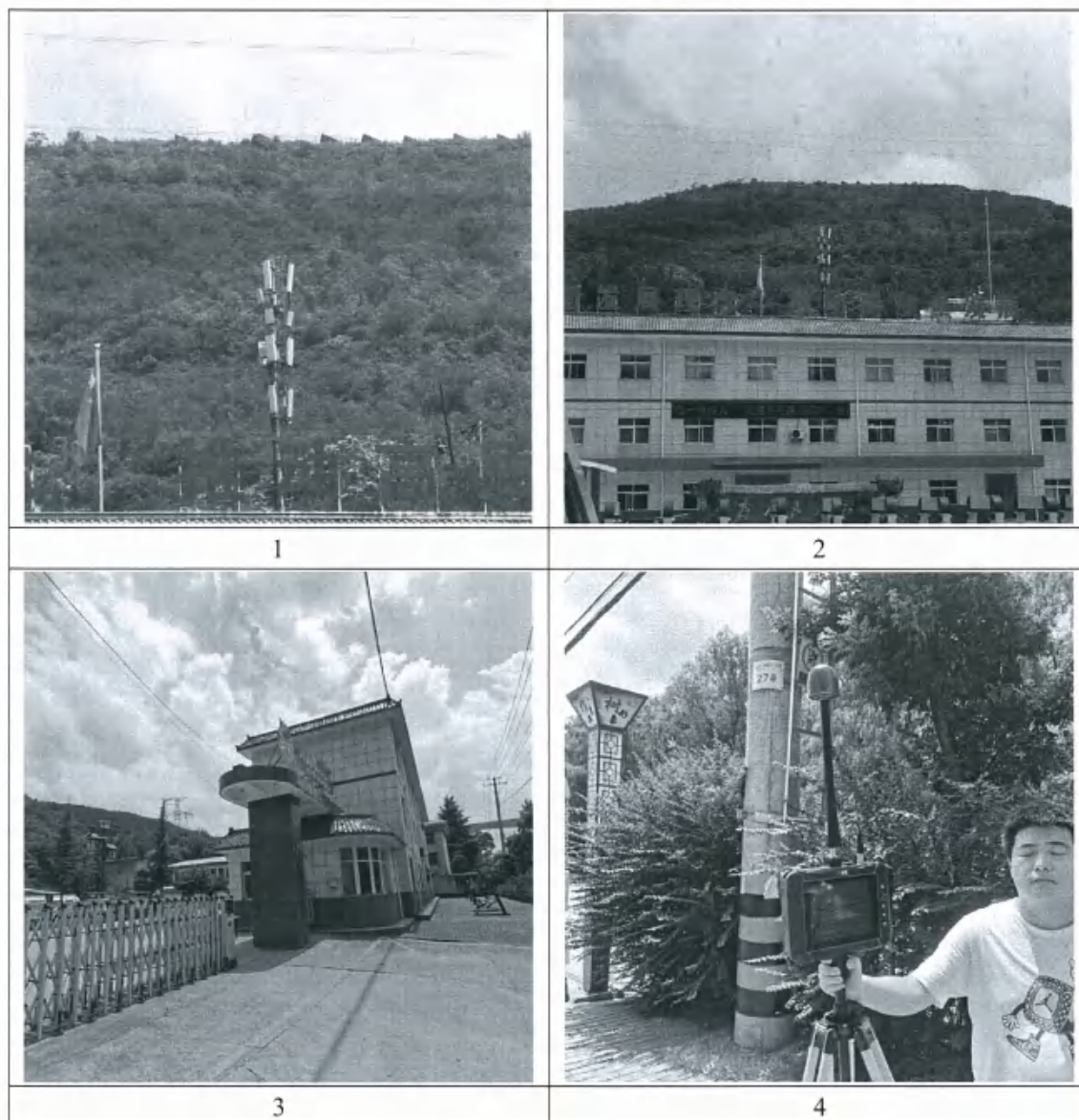
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	3F 楼东侧	13	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
2	3F 楼西侧	13	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.033
3	1F 房东侧	13	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.036
4	无名路北侧	13	40	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__

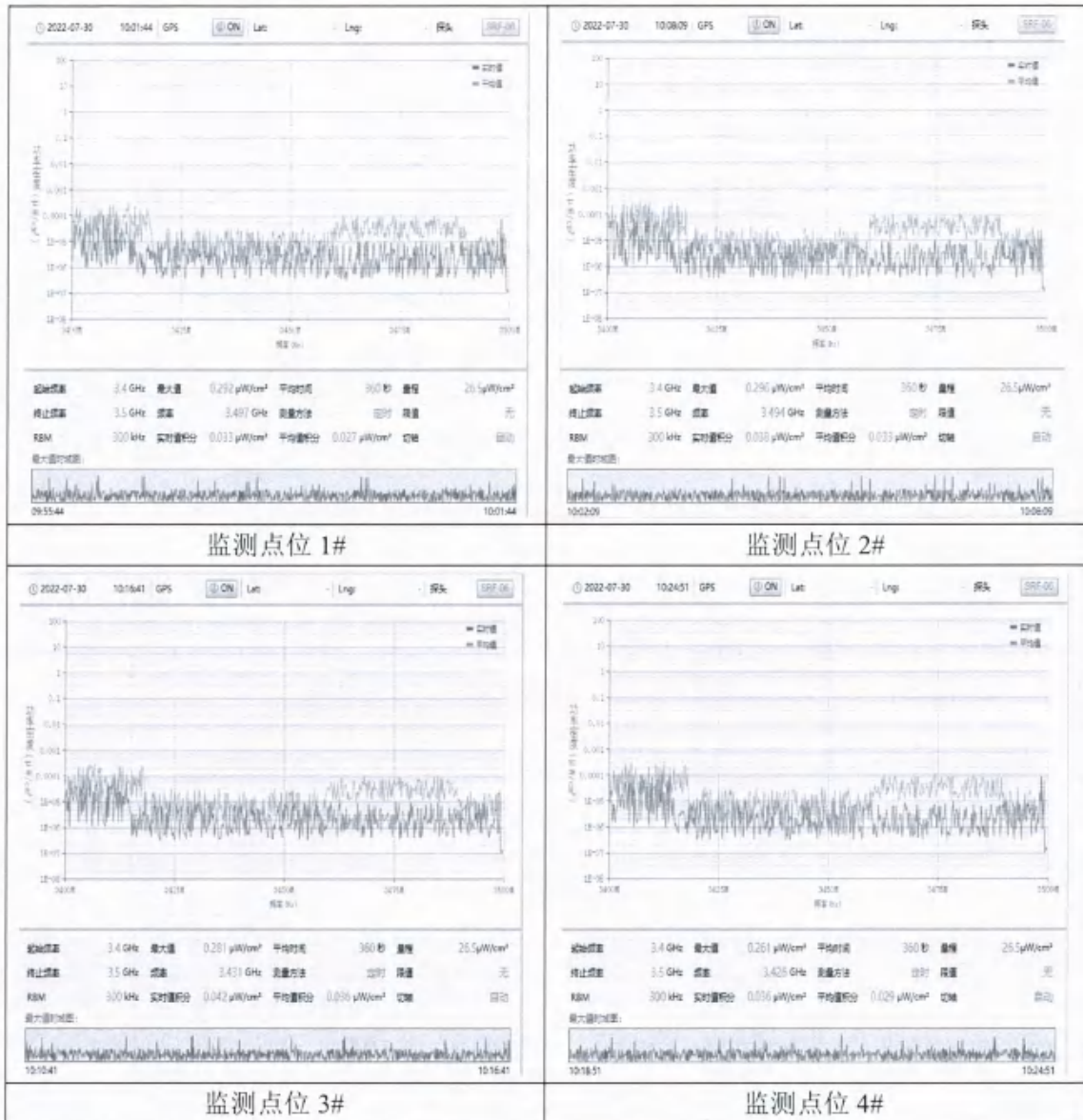
3、铜川_印台_163197 顺金工业园南_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_163197 顺金工业园南_CMBFLT 基站电磁环境监测 周边照片



5、铜川_印台_163197 顺金工业园南_CMBFLT 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



12、铜川_印台_162888 北关频阳小学_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_162888 北关频阳小学_AMBFCT 基站监测基本信息一览表

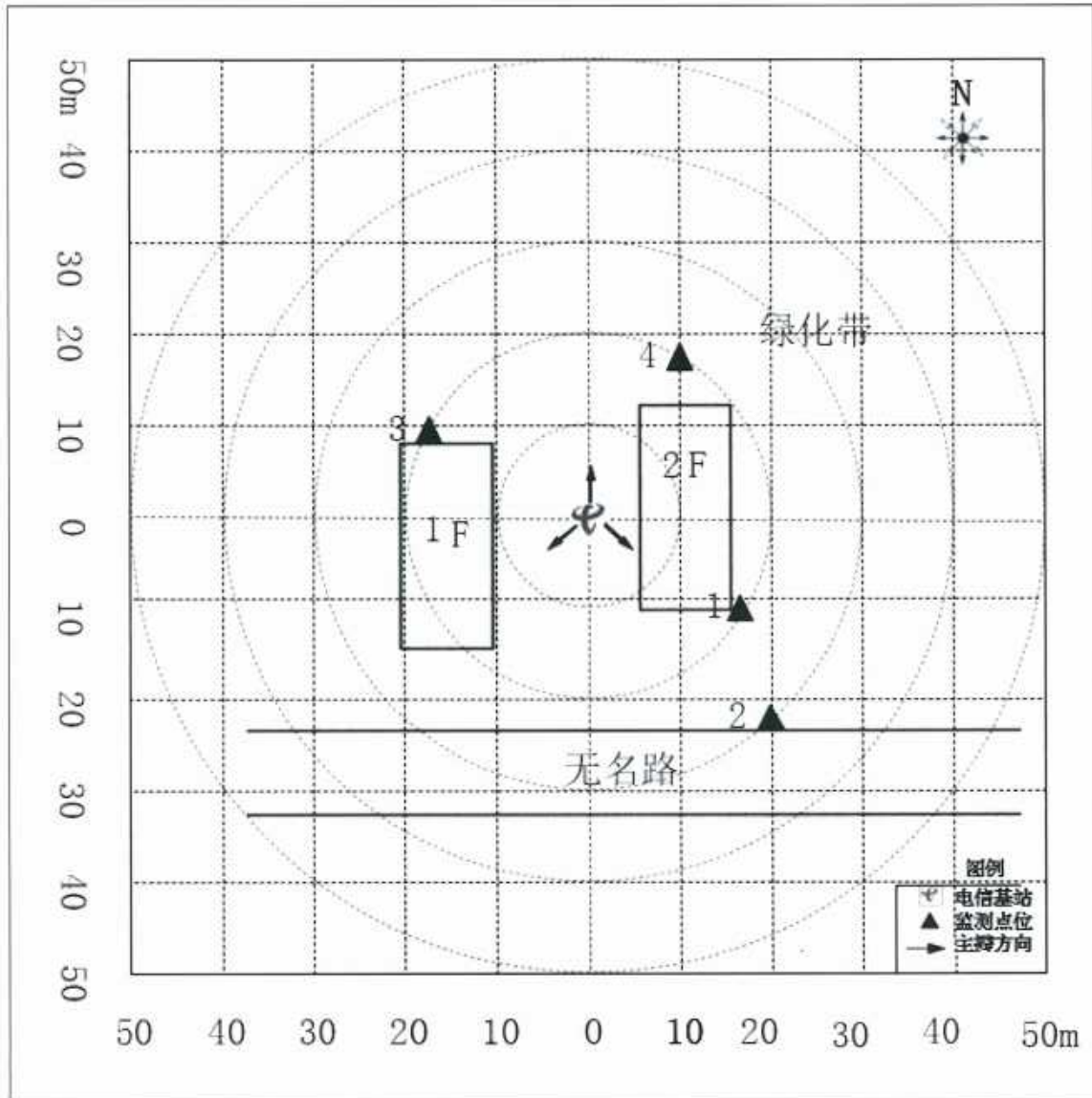
监测项目	铜川_印台_162888 北关频阳小学_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	印台北关频阳小学		
基站坐标	东经: 109.094197	北纬: 35.1181	
塔杆架设方式	美化树	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	11:10-11:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 26℃	湿度: 45%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 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_印台_162888 北关频阳小学_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	2F 楼东南侧	13	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	无名路北侧	13	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
3	1F 楼北侧	13	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
4	东北侧绿化带	13	20	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、铜川_印台_162888 北关频阳小学_AMBFCT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_162888 北关频阳小学_AMBFCT 基站电磁环境监测 周边照片



