



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

№: KC202309FS-0022

委托单位: 中国电信股份有限公司

铜川分公司

项目名称: 陕西电信 2022 年 5G 增强覆盖

铜川市主设备工程-1

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 8 月 22 日

地址: 河南郑州高新技术产业区云杉路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_162893 石仁村_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测	1
2、铜川_新区_162932 高家堡东_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川_印台_163654 丰景园小区_BTBDXC 基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川_印台_163356 欧锦台小区（新建）_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川_王益_163259 史家河西_BMBFLT 基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川市王益区十里铺村 2017Y274 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川_印台_163682 北关郊区政府_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测	31
8、北关频阳小学内基站电磁辐射环境监测	36
9、格林豪泰基站电磁辐射环境监测	41
10、王益区煤技校基站电磁辐射环境监测	46
11、铜川_新区_163354 溪水洋房_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	51
12、铜川_新区_162911 矿山救护大队_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测	56
13、铜川_新区_163369 学府城 14 号楼_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测	61
14、长虹北路中段基站电磁辐射环境监测	66

1、铜川_新区_162893石仁村_BMBFCT基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162893石仁村_BMBFCT基站监测基本信息一览表

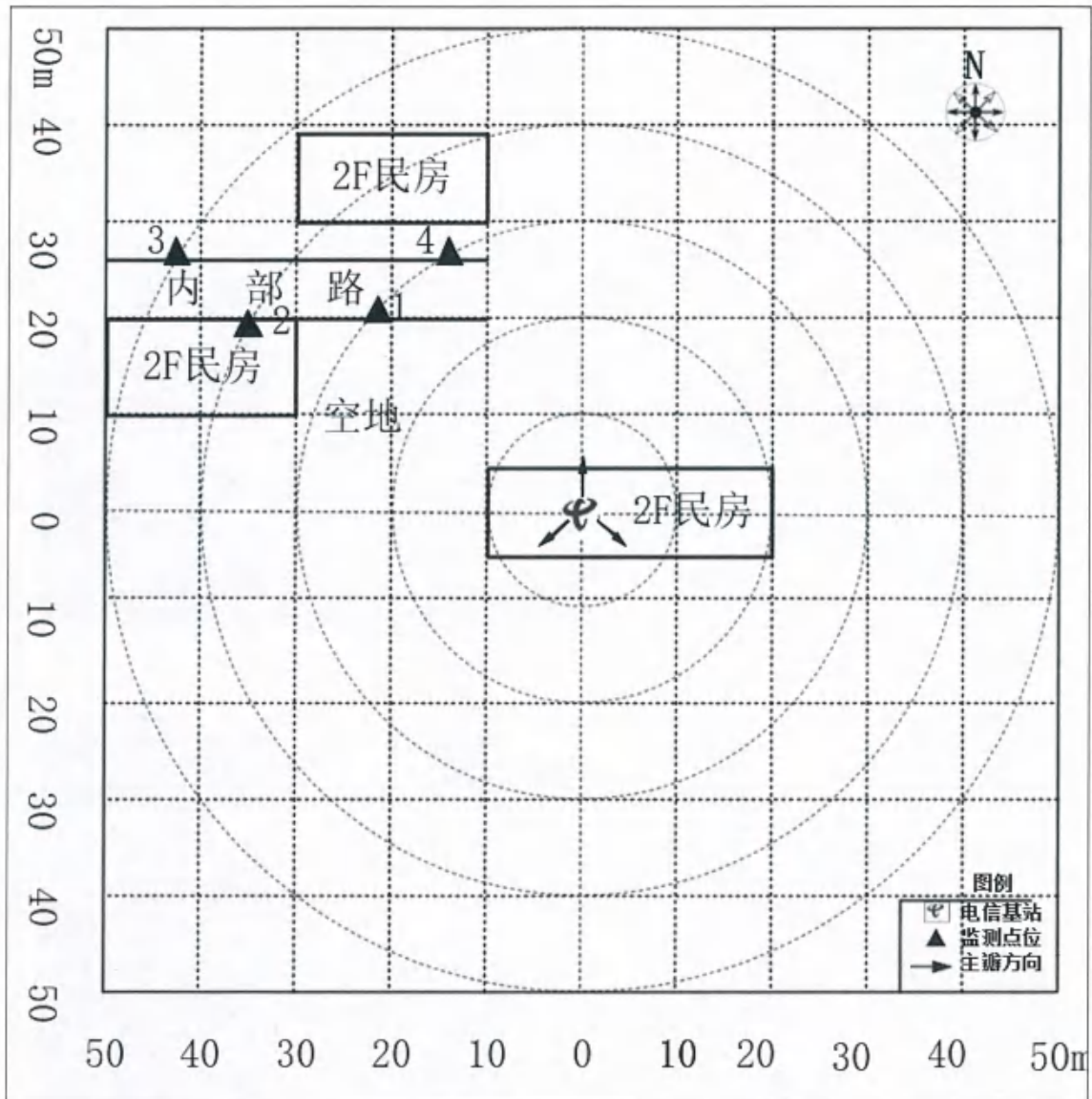
监测项目	铜川_新区_162893 石仁村_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区石仁村		
基站坐标	东经: 108.94654939	北纬: 34.91114728	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	14
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 03 日	06:20-06:50	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 16℃	湿度: 65%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-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_162893石仁村_BMBFCT基站电磁辐射环境监测结果

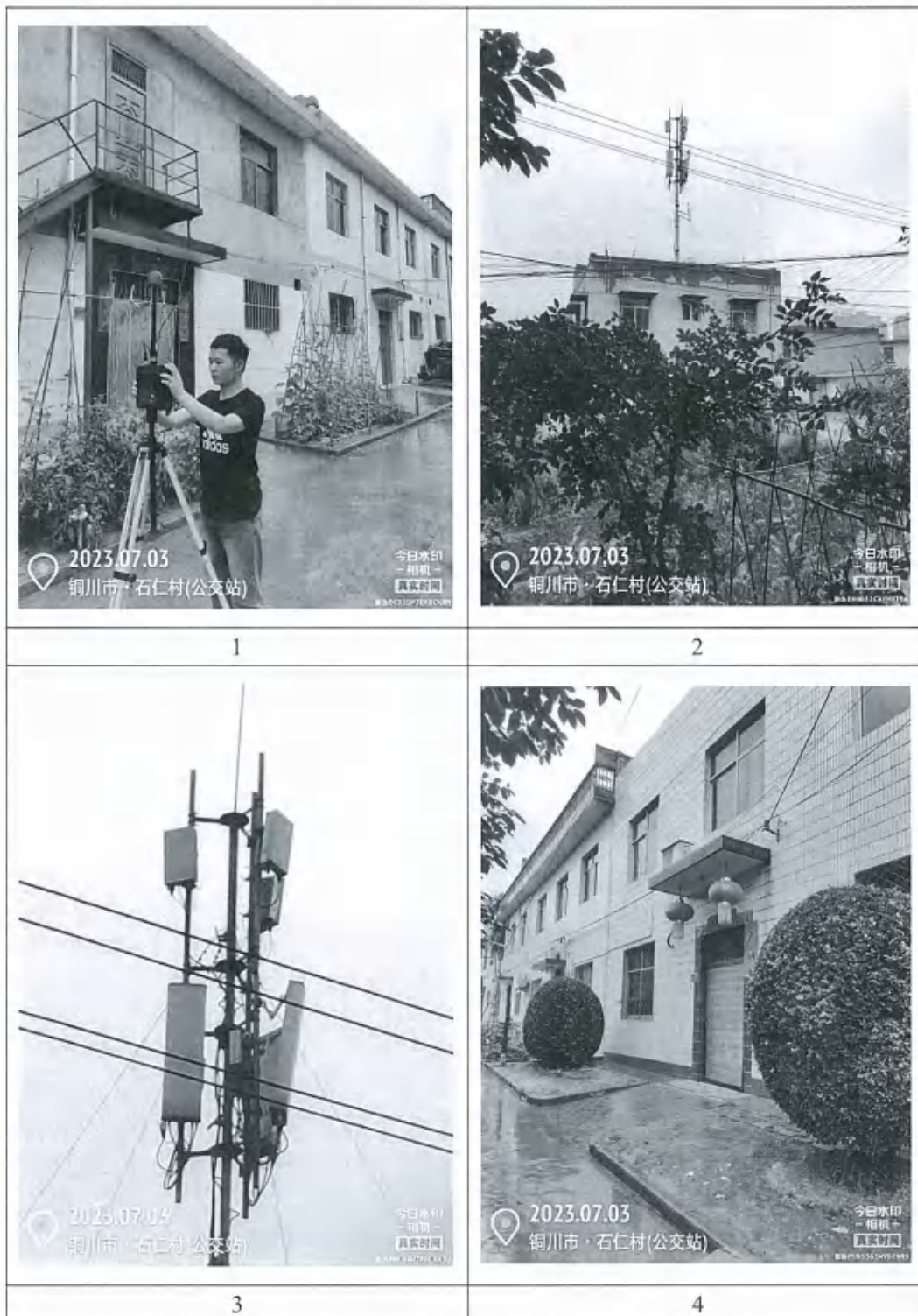
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	12	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.041
2	2F 民房北侧	12	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.035
3	道路北侧	12	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.028
4	道路北侧	12	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.043

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_162893石仁村_BMBFCT基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川_新区_162893石仁村_BMBFCT基站电磁环境监测周边照片





2、铜川_新区_162932高家堡东_DMBFLT基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162932高家堡东_DMBFLT基站监测基本信息一览表

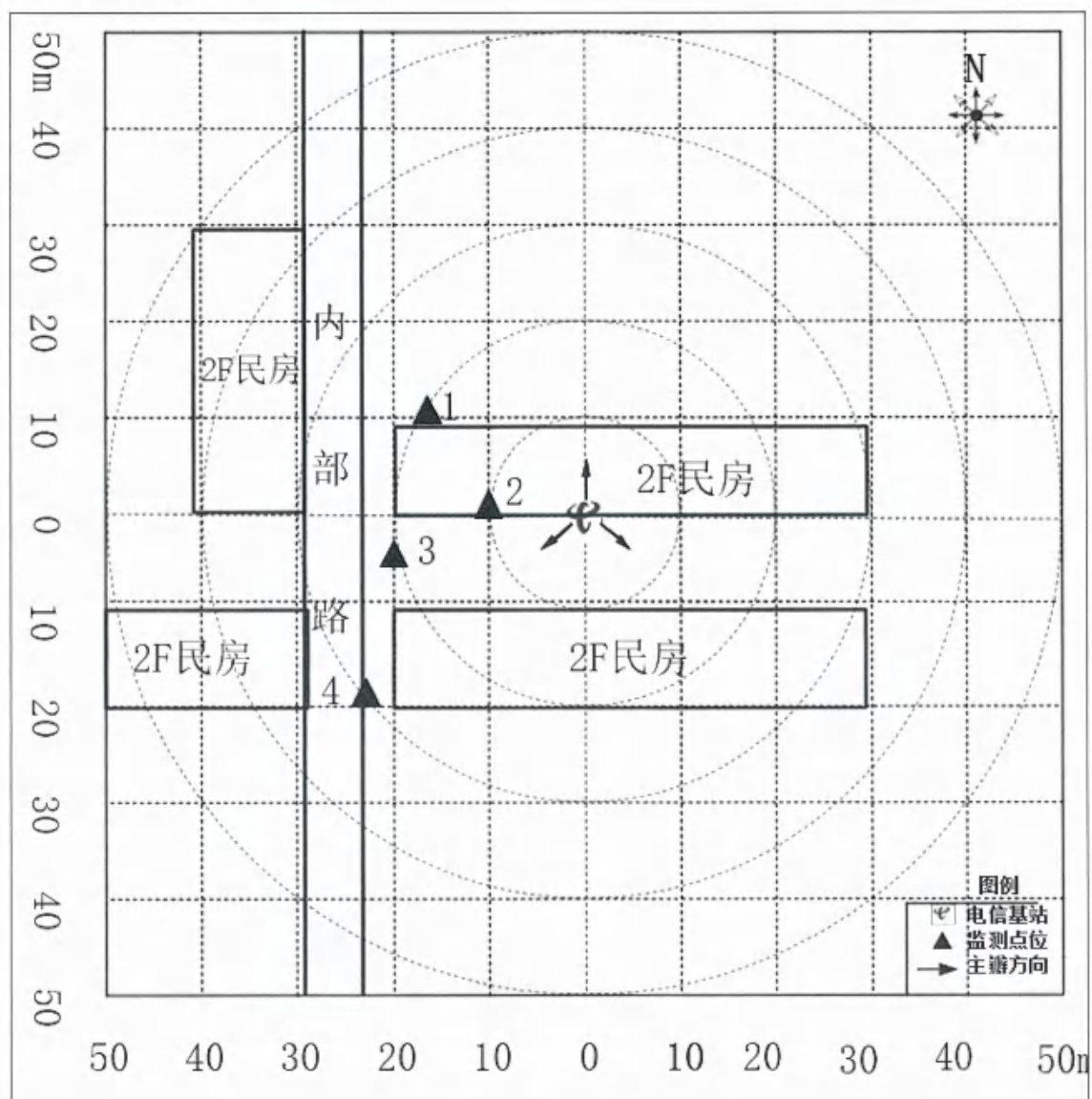
监测项目	铜川_新区_162932 高家堡东_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区高家堡东		
基站坐标	东经:	108.952777	北纬: 34.875833
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 03 日	09:40-10:10	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 21℃	湿度: 60%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-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_162932高家堡东_DMBFLT基站电磁辐射环境监测 结果

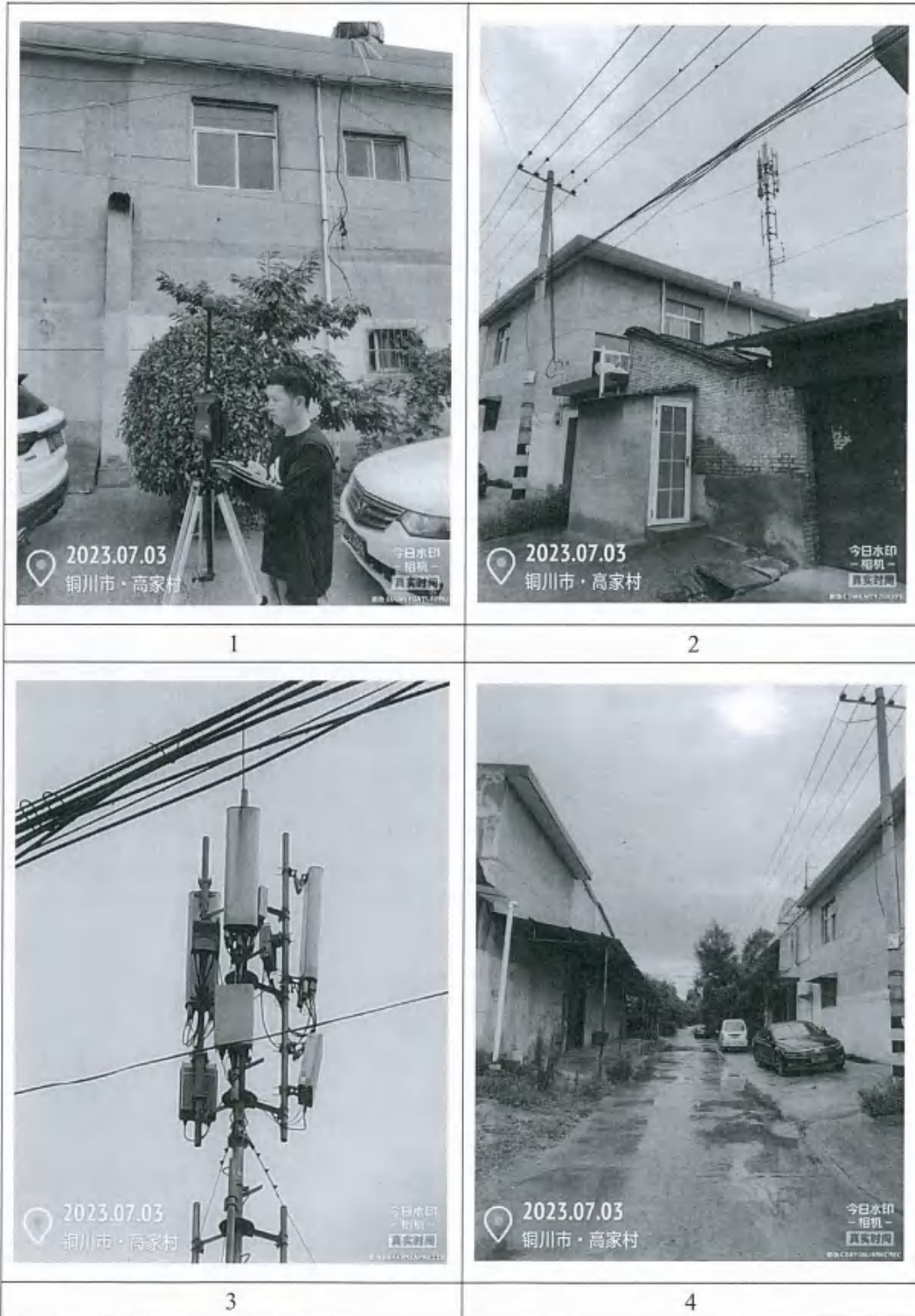
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 民房北侧	10	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.044
2	2F 民房南侧	10	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.049
3	道路东侧	10	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.045
4	道路东侧	10	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.040

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__

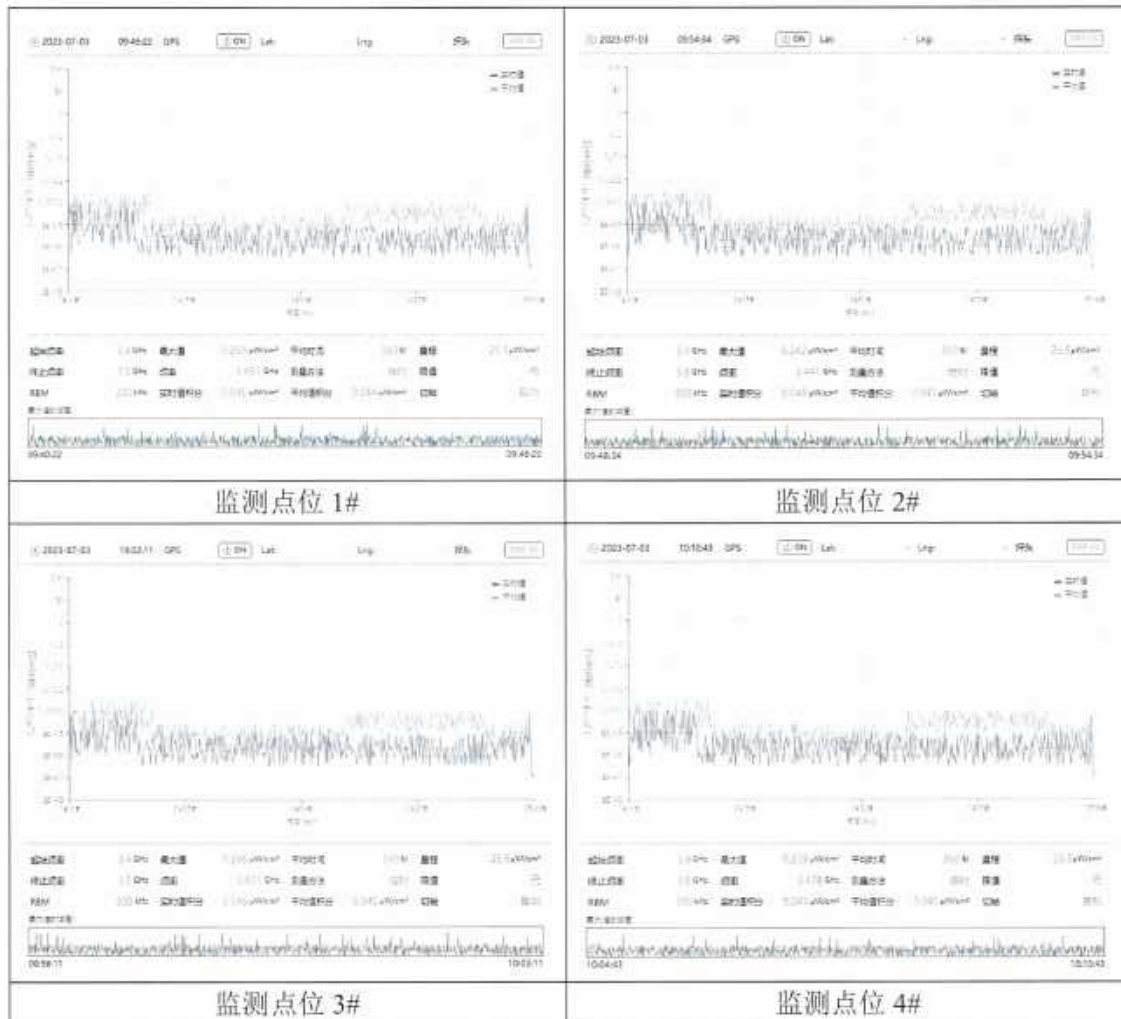
3、铜川_新区_162932高家堡东_DMBFLT基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_新区_162932高家堡东_DMBFLT基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_新区_162932高家堡东_DMBFLT基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



3、铜川_印台_163654丰景园小区_BTBDXC基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_163654丰景园小区_BTBDXC基站监测基本信息一览表

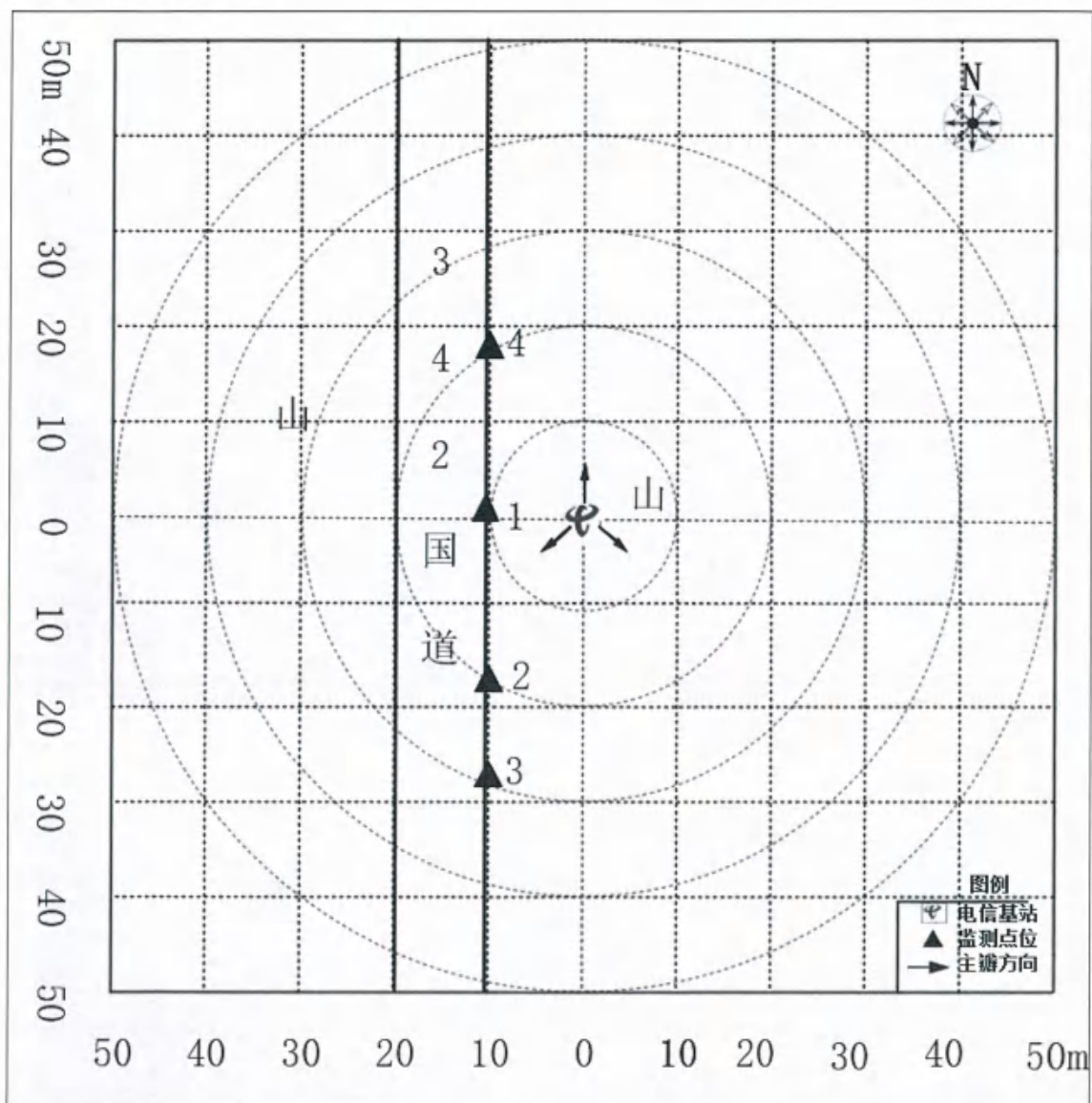
监测项目	铜川_印台_163654 丰景园小区_BTBDXC 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台丰景园小区		
基站坐标	东经: 109.10376	北纬: 35.112965	
塔杆架设方式	油木杆	天线离地高度 (m)	5
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 08 日	10:00-10:30	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 29℃	湿度: 55%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_印台_163654丰景园小区_BTBDX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	道路东侧	3	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.062
2	道路东侧	3	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.077
3	道路东侧	3	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.087
4	道路东侧	3	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	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__

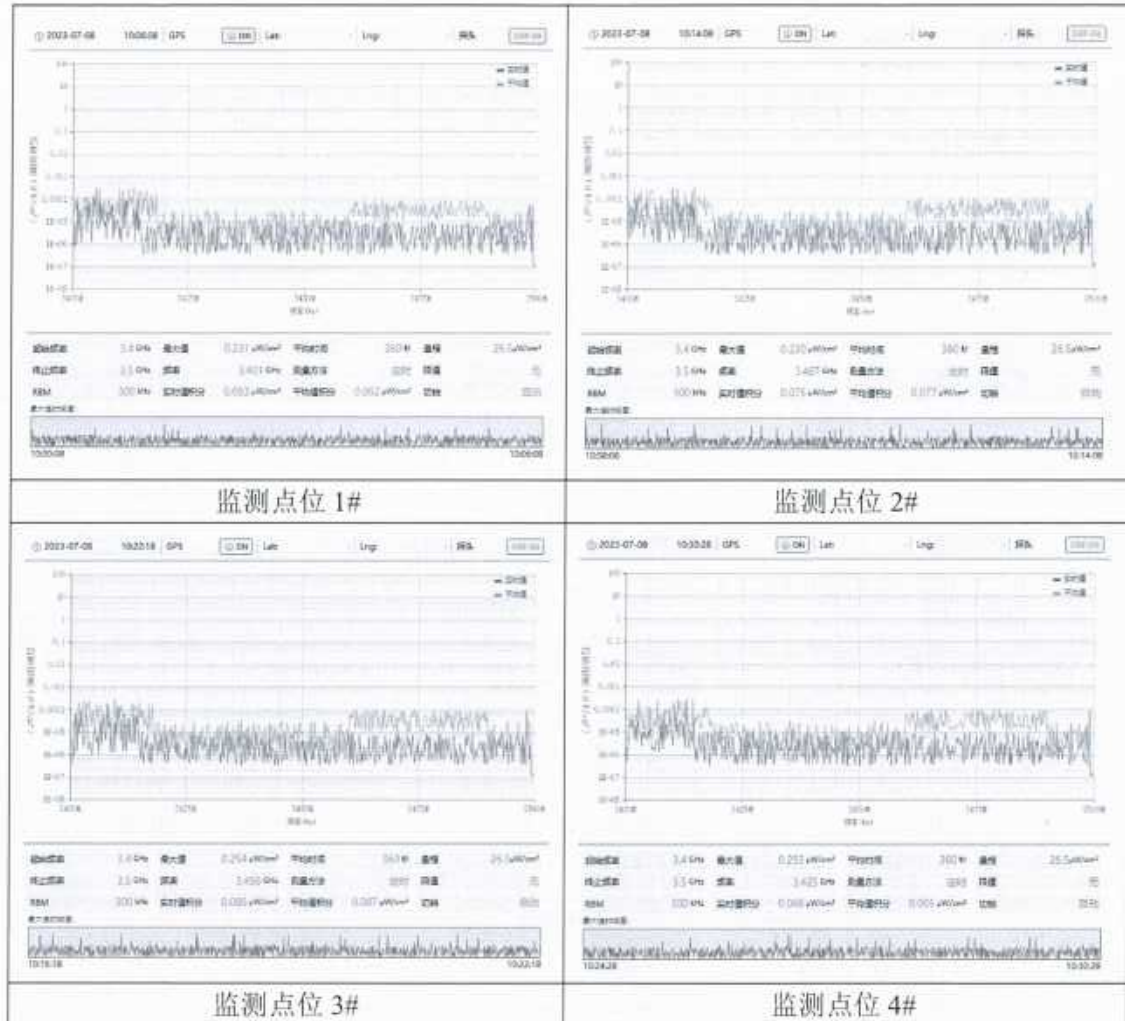
3、铜川_印台_163654丰景园小区_BTBDXC基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_163654丰景园小区_BTBDXCX基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_印台_163654丰景园小区_BTBDXC基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



4、铜川_印台_163356 欧锦台小区（新建）_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_163356 欧锦台小区（新建）_CTBFLX 基站监测基本信息一览表

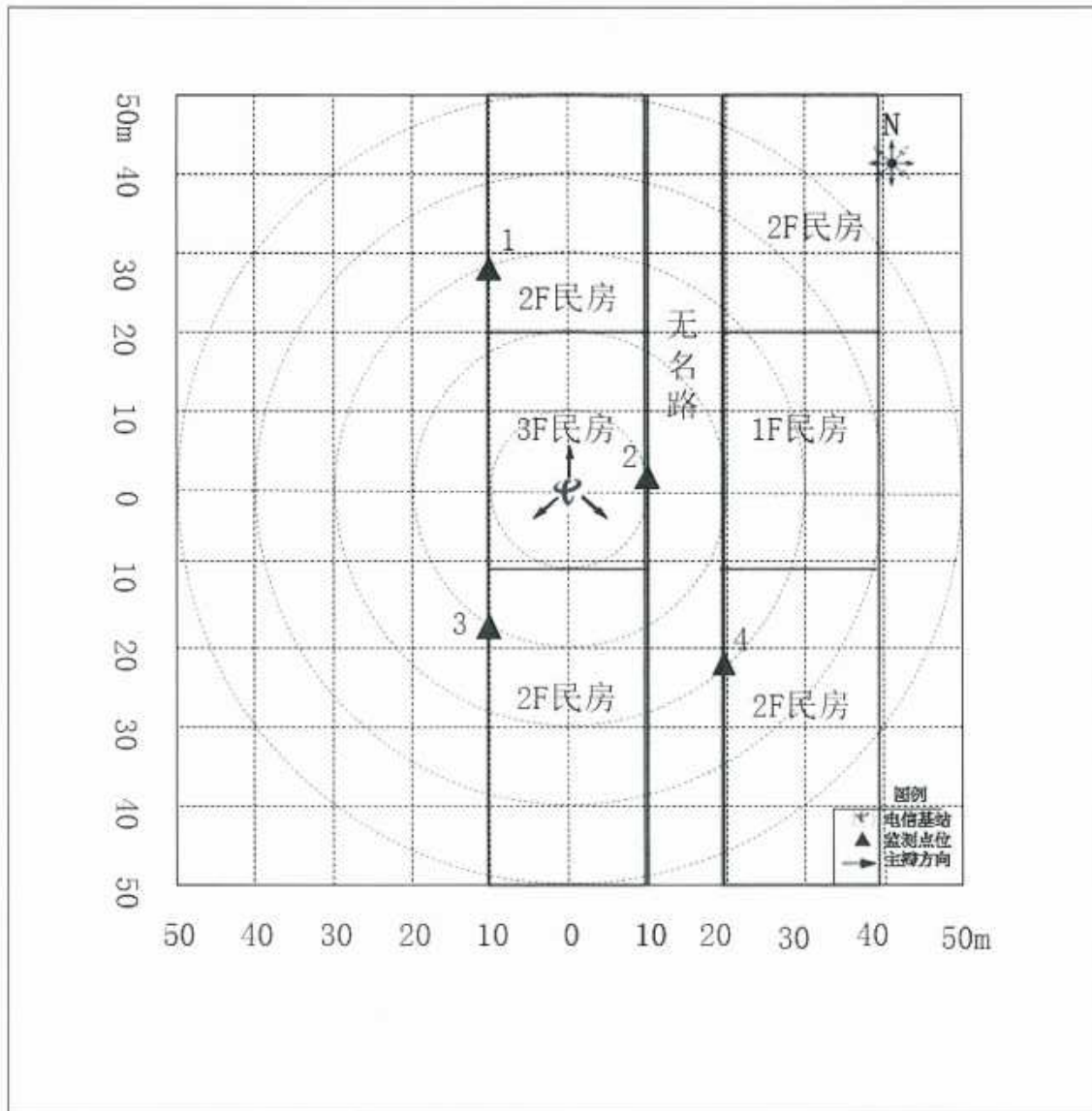
监测项目	铜川_印台_163356 欧锦台小区（新建）_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台欧锦台小区		
基站坐标	东经: 109.104805	北纬: 35.11425	
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度 (m)	13
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 13 日	07:00-07:31	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 23℃	湿度: 76%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_印台_163356 欧锦台小区（新建）_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测结果

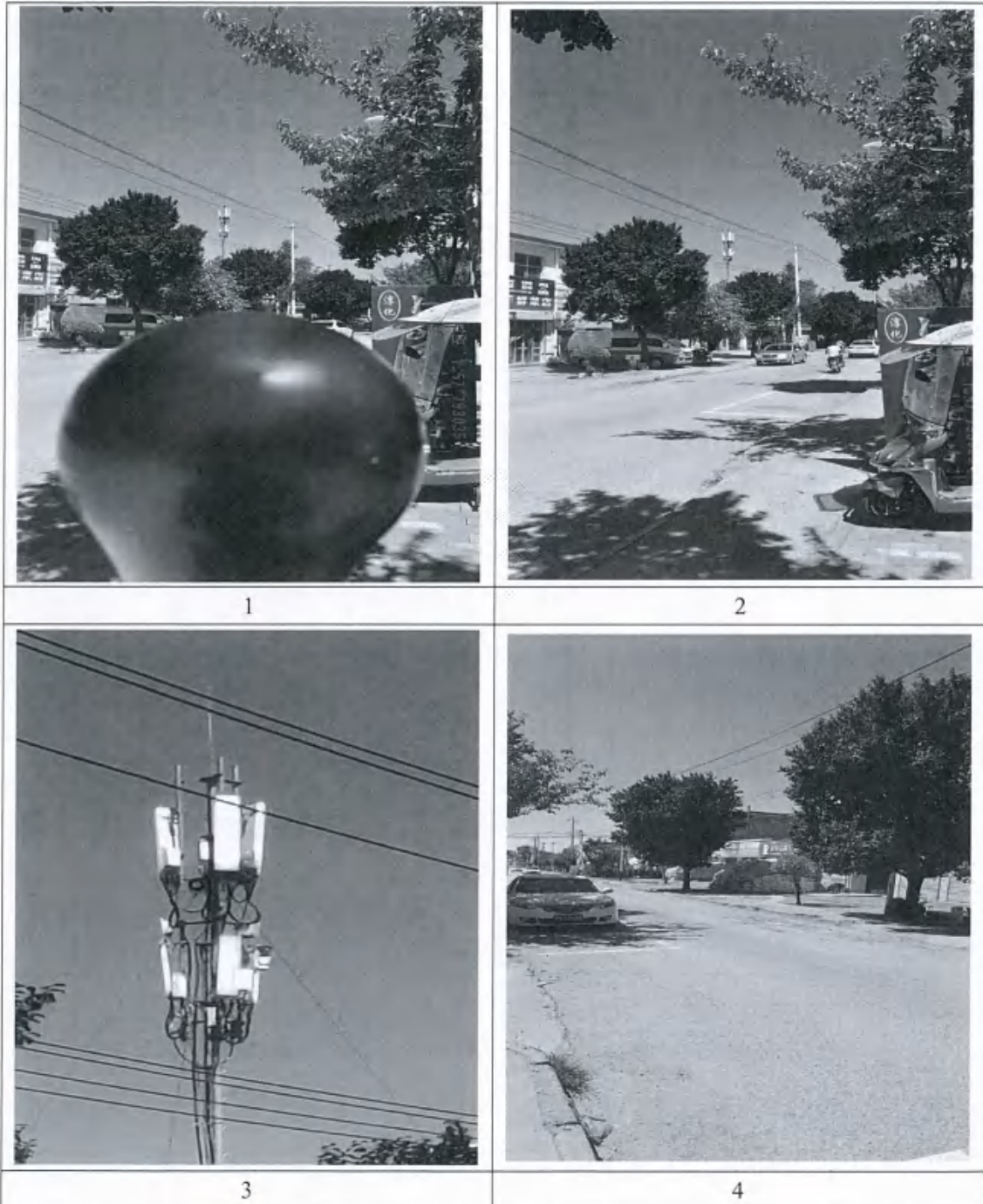
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	2F 民房西侧	11	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.063
2	3F 民房东侧	11	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.076
3	2F 民房西侧	11	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.087
4	2F 民房西侧	11	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.064

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__

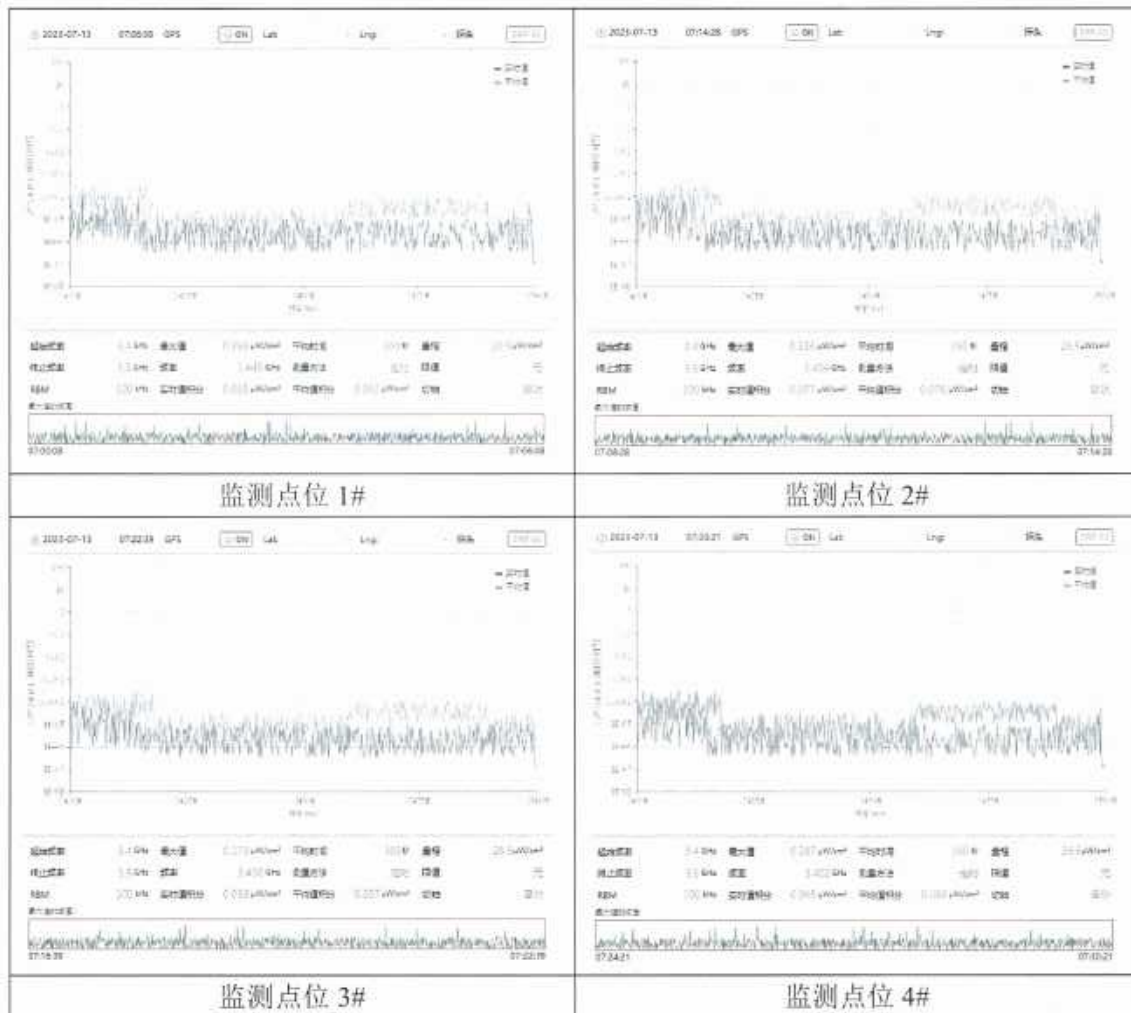
3、铜川_印台_163356 欧锦台小区（新建）_CTBFLX 基站 电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_163356 欧锦台小区（新建）_CTBFLX 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_印台_163356 欧锦台小区（新建）_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



5、铜川_王益_163259史家河西_BMBFLT基站电磁辐射环境监测

1、铜川_王益_163259史家河西_BMBFLT基站监测基本信息一览表

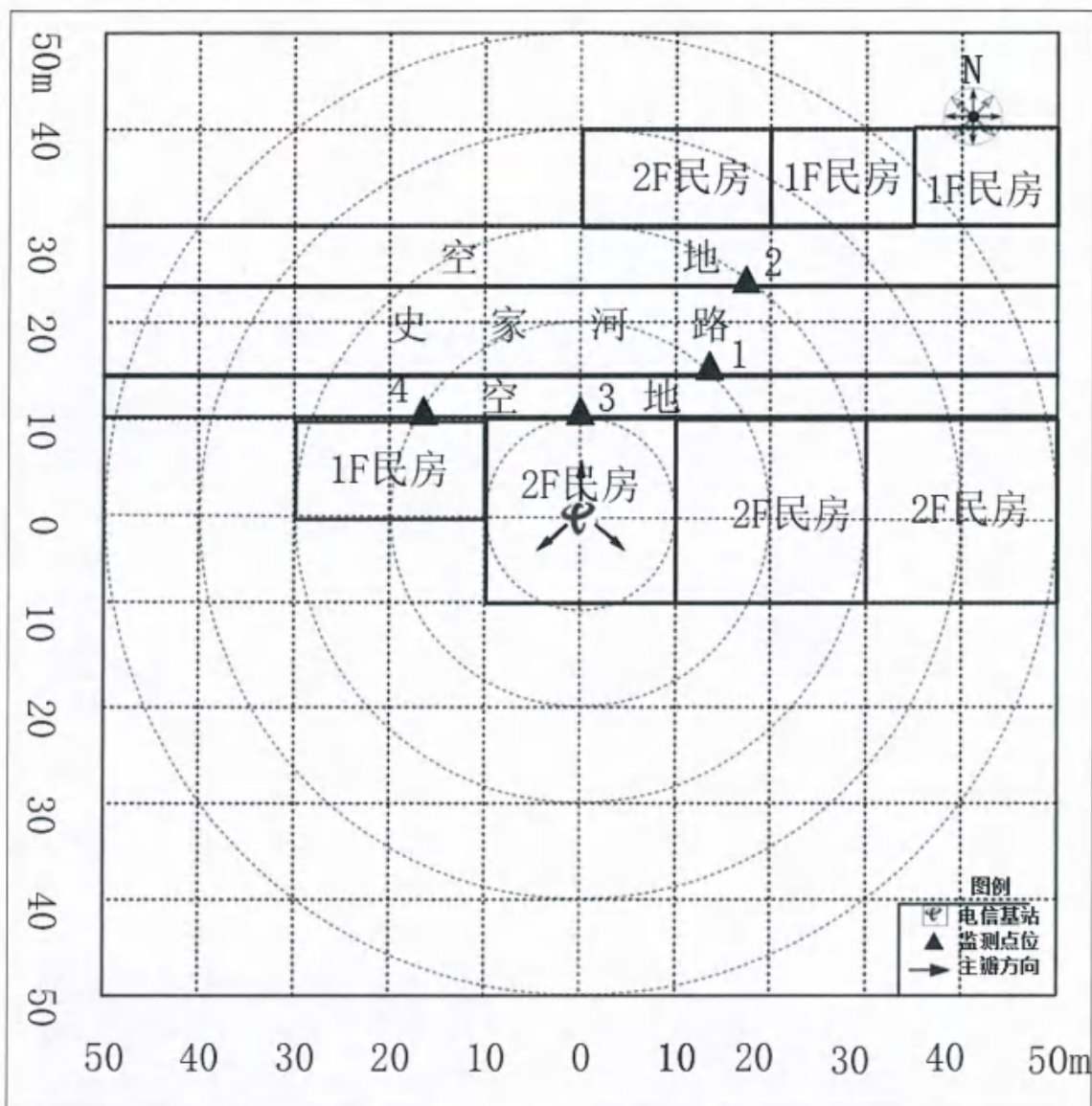
监测项目	铜川_王益_163259 史家河西_BMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川王益史家河西		
基站坐标	东经: 109.103611	北纬: 35.088333	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	10
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 08 日	08:44-09:14	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 25℃	湿度: 57%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_王益_163259史家河西_BMBFLT基站电磁辐射环境监测 结果

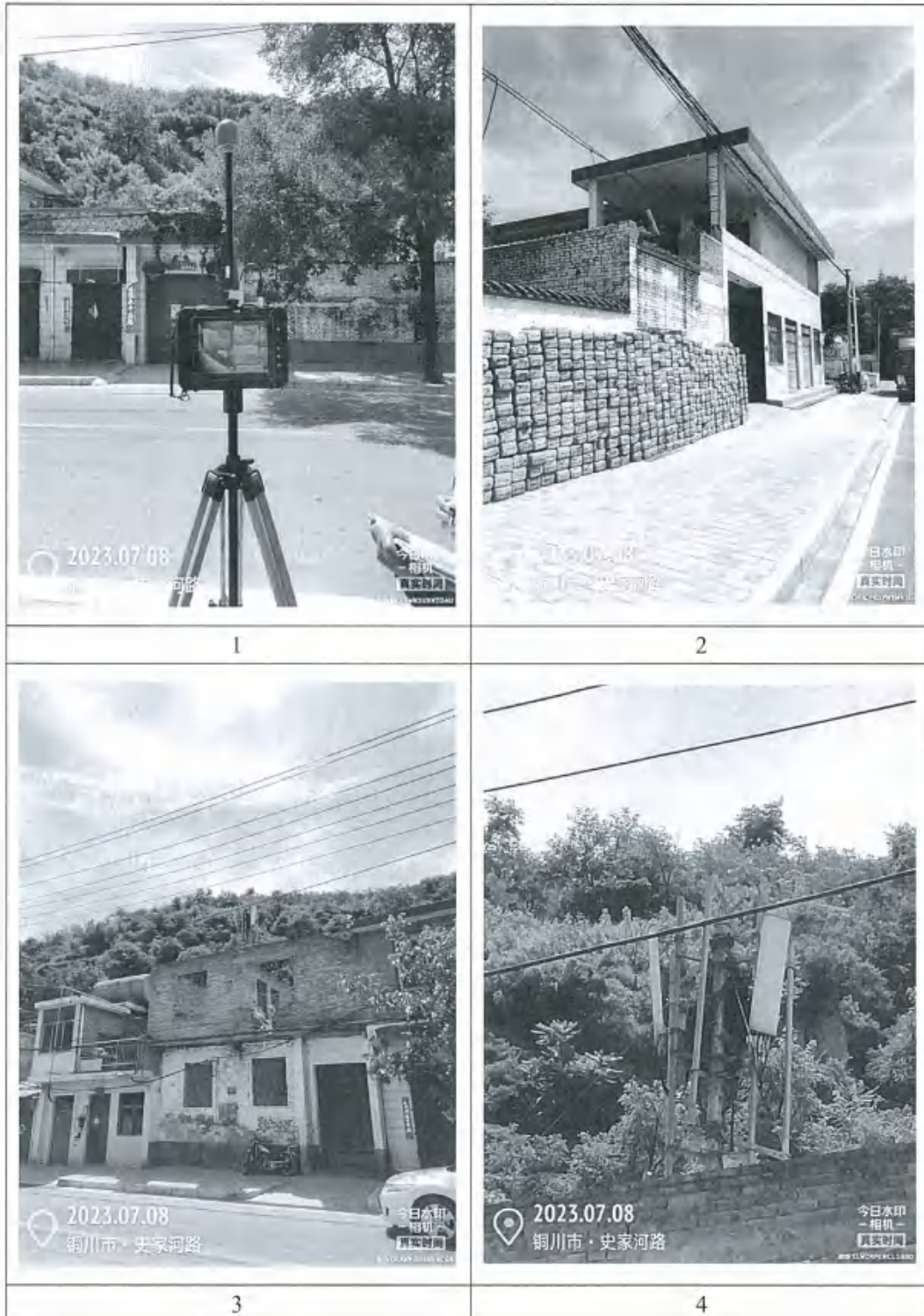
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	8	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.066
2	道路北侧	8	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.089
3	2F 民房北侧	8	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.072
4	1F 民房北侧	8	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	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__

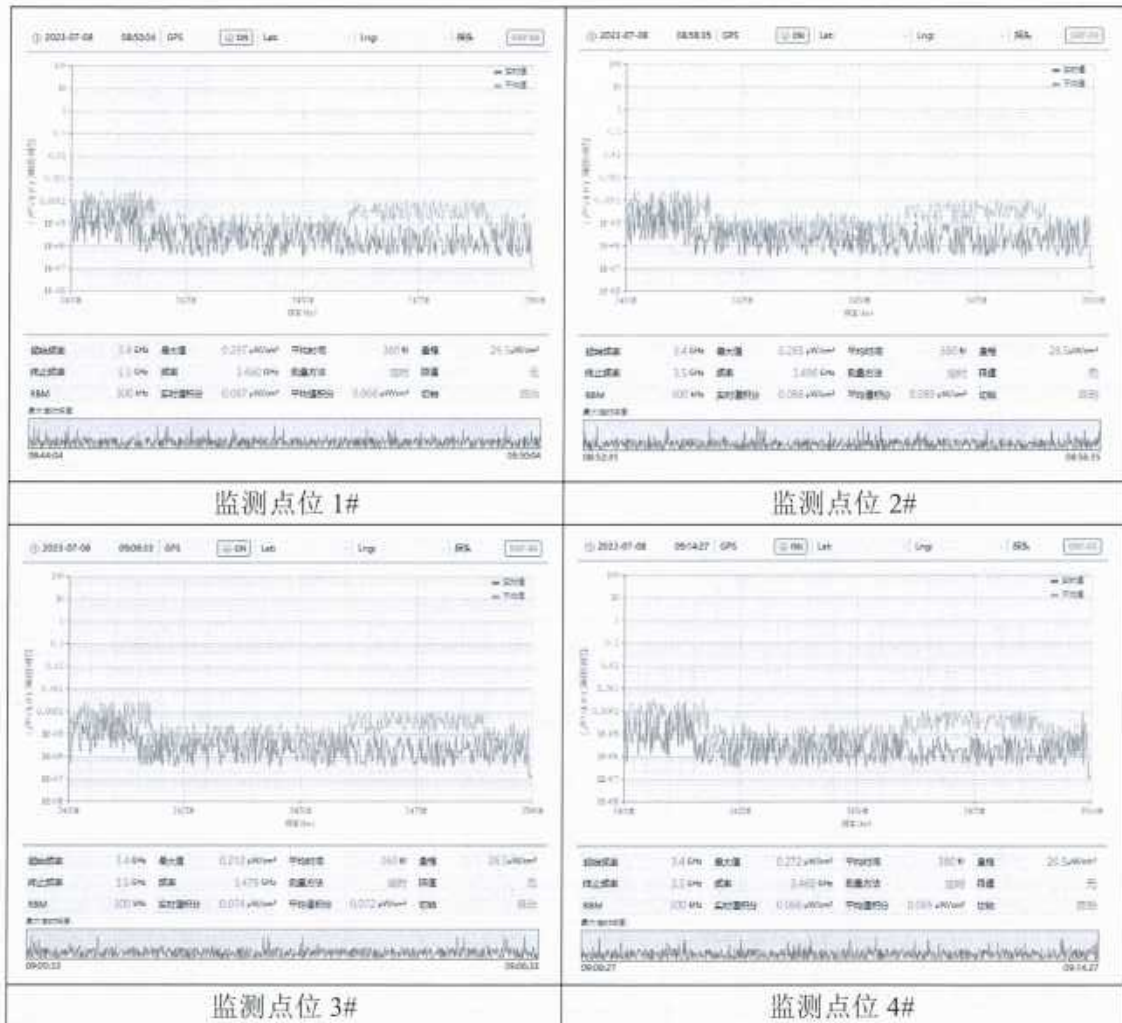
3、铜川_王益_163259史家河西_BMBFLT基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_王益_163259史家河西_BMBFLT基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_王益_163259史家河西_BMBFLT基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



6、铜川市王益区十里铺村2017Y274基站电磁辐射环境监测

1、铜川市王益区十里铺村2017Y274基站监测基本信息一览表

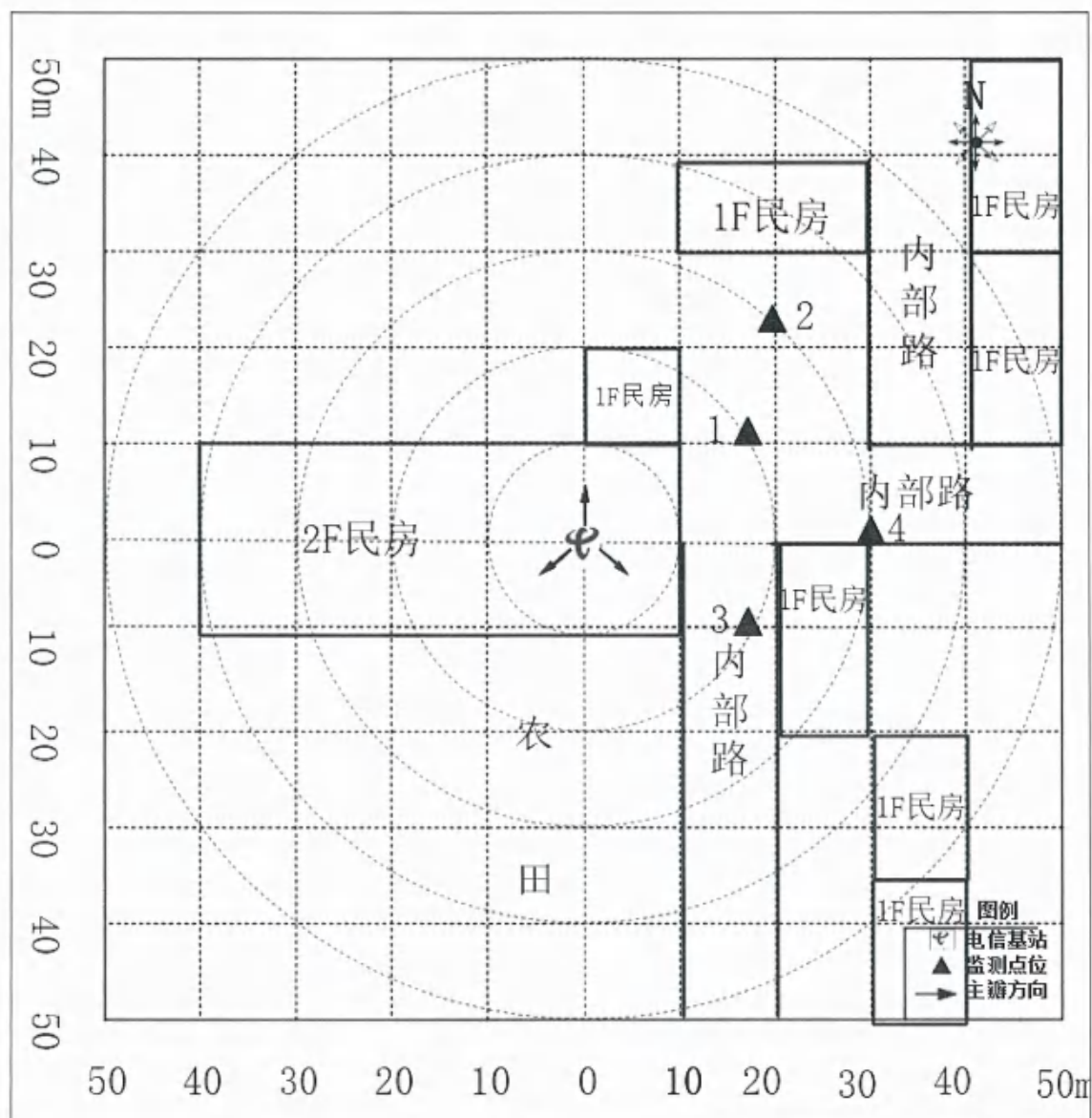
监测项目	铜川市王益区十里铺村 2017Y274 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市王益区十里铺村		
基站坐标	东经: 109.066416	北纬: 35.074828	
塔杆架设方式	楼顶支撑架	天线离地高度 (m)	10
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 08 日	08:09-08:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 24℃	湿度: 57%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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、铜川市王益区十里铺村2017Y274基站电磁辐射环境监测结果

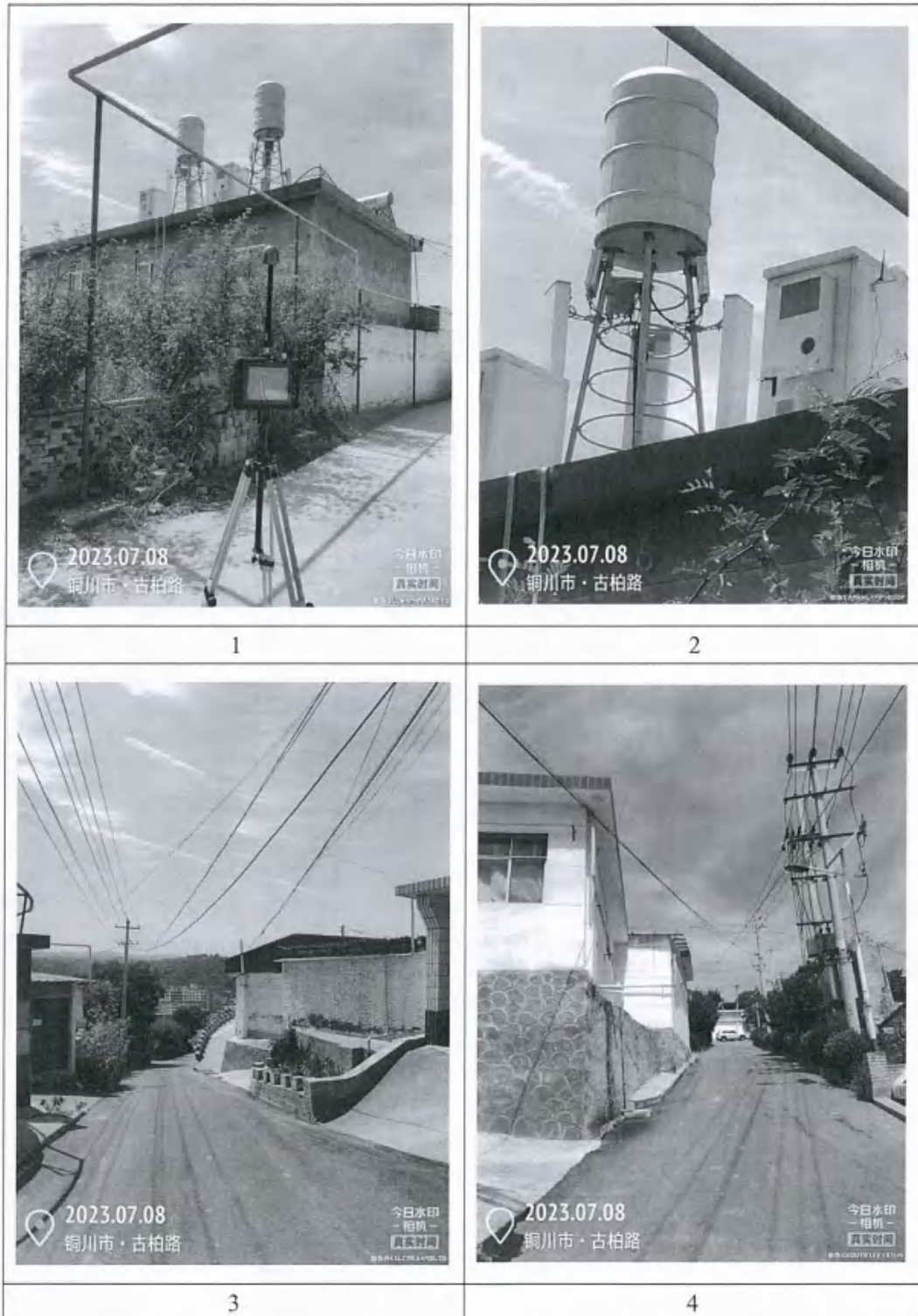
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	东北侧空地	8	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.071
2	东北侧空地	8	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.087
3	内部路上	8	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.076
4	1F 民房北侧	8	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.084

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__

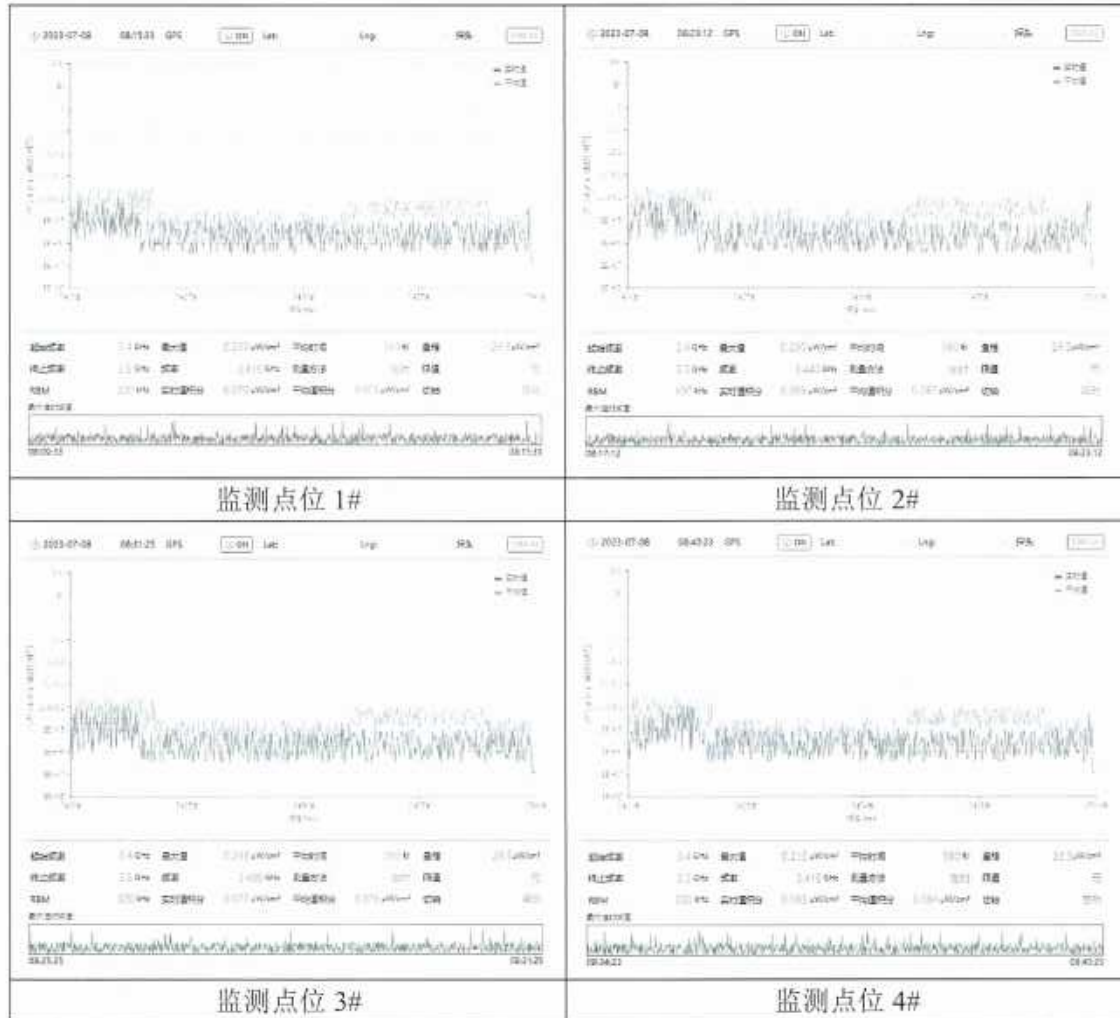
3、铜川市王益区十里铺村2017Y274基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川市王益区十里铺村2017Y274基站电磁环境监测周边照片



5、铜川市王益区十里铺村2017Y274基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



7、铜川_印台_163682北关郊区政府_CTBFLX基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_163682北关郊区政府_CTBFLX基站监测基本信息一览表

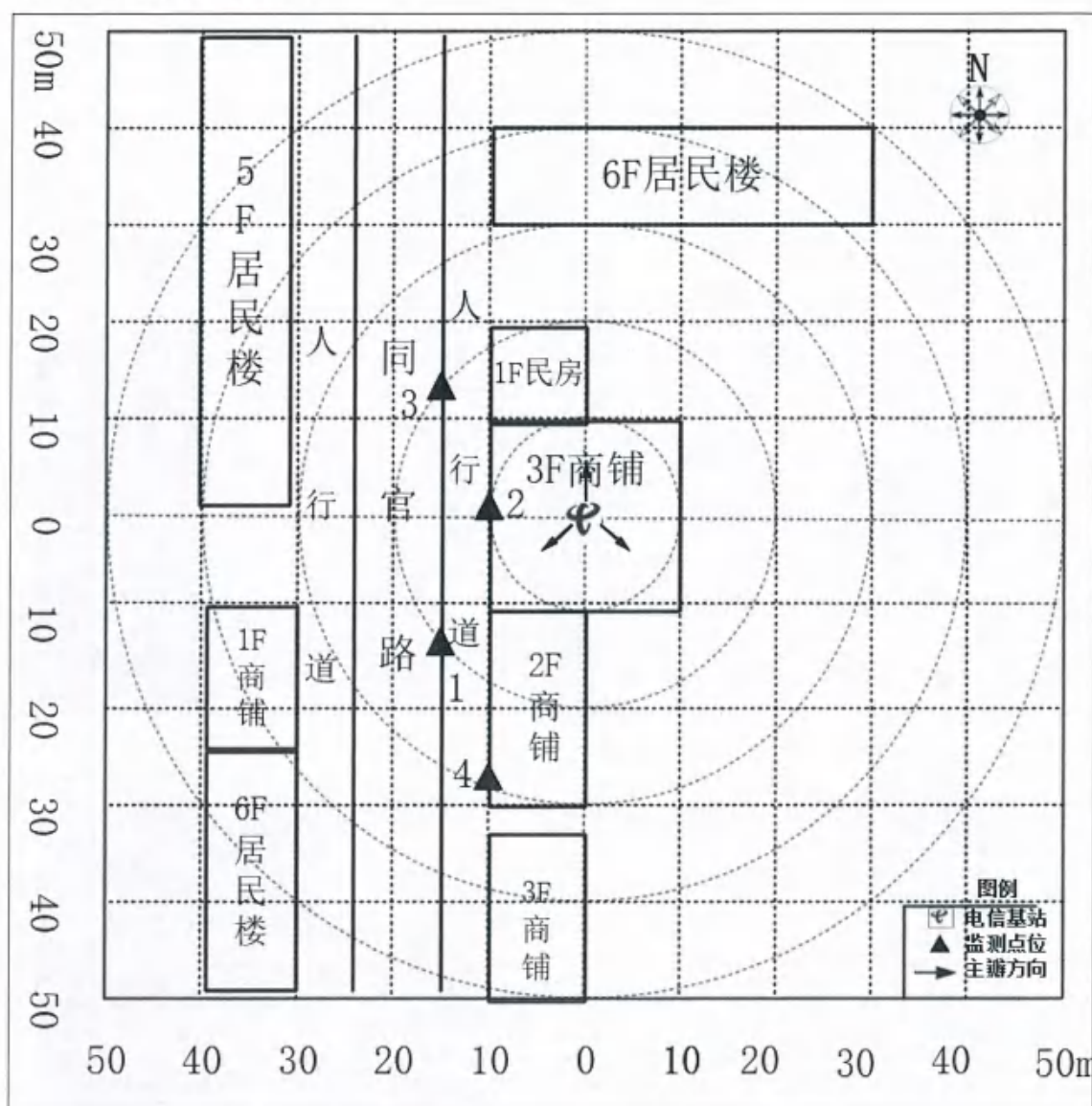
监测项目	铜川_印台_163682 北关郊区政府_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台北关郊区政府		
基站坐标	东经:	109.094722	北纬: 35.117222
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 08 日	09:24-09:54	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 27℃	湿度: 56%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_印台_163682北关郊区政府_CTBFLX基站电磁辐射环境 监测结果

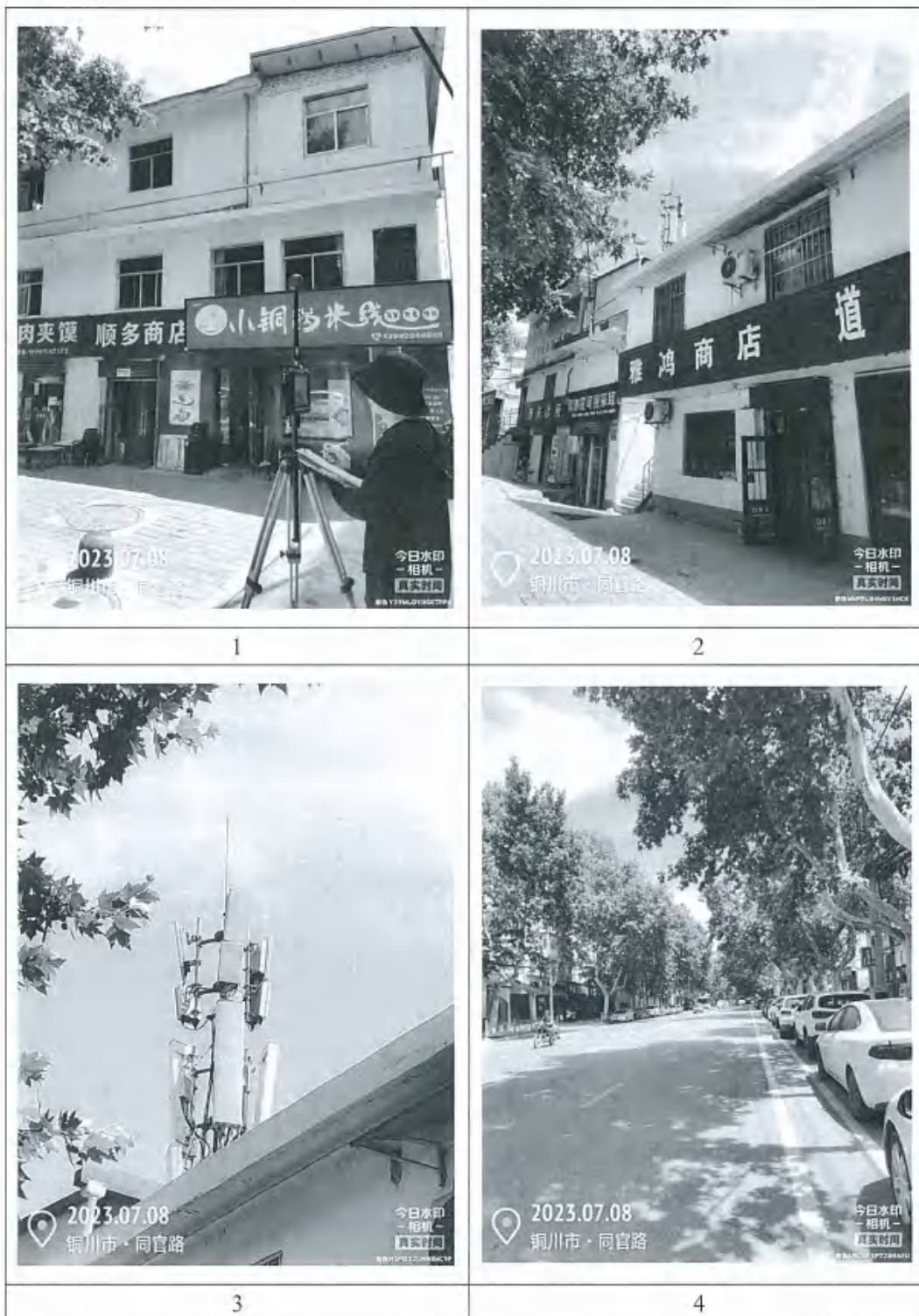
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	同官路东侧	10	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.077
2	3F 商铺西侧	10	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.065
3	同官路东侧	10	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.073
4	2F 商铺西侧	10	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.084

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__

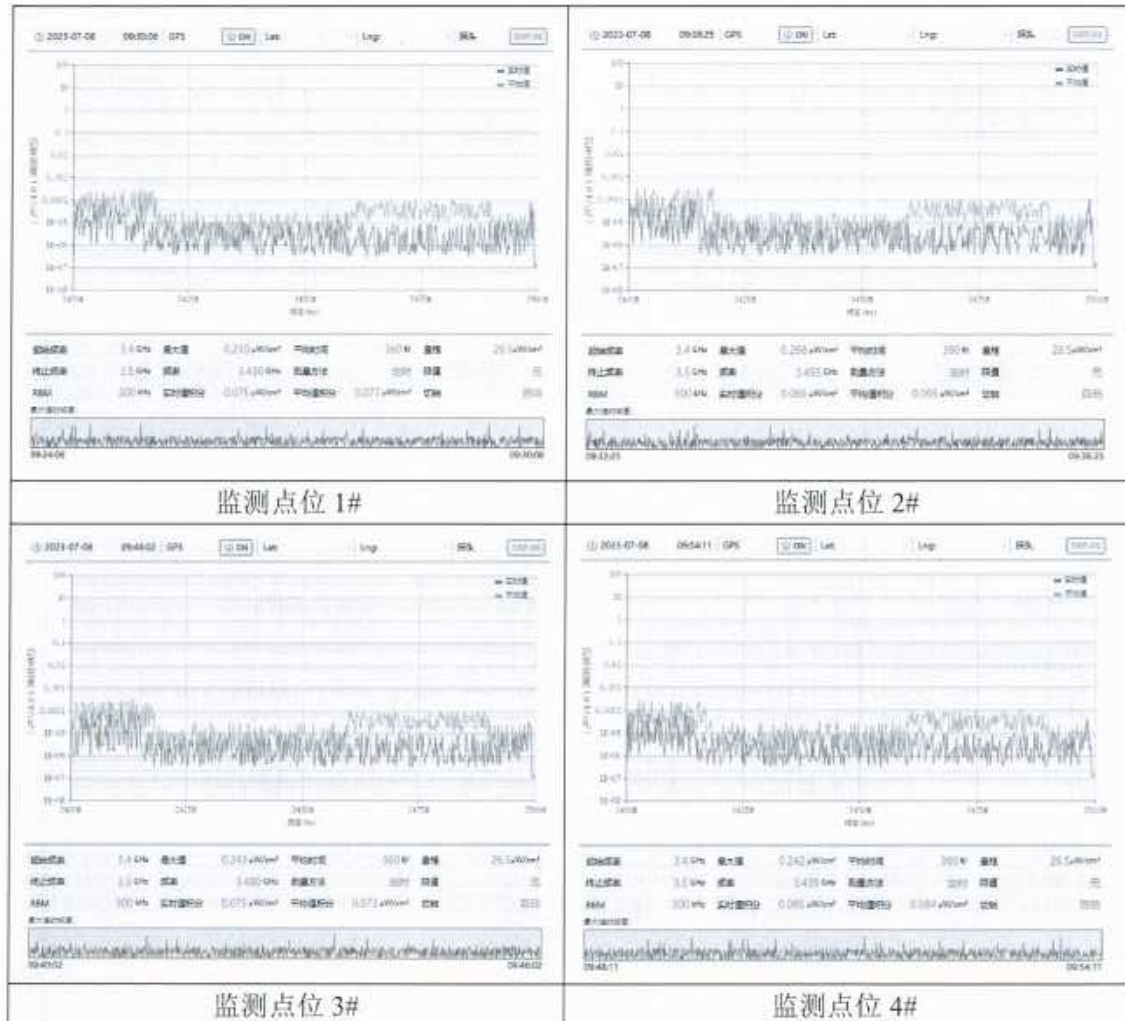
3、铜川_印台_163682北关郊区政府_CTBFLX基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_印台_163682北关郊区政府_CTBFLEX基站电磁环境监测 周边照片



5、铜川_印台_163682北关郊区政府_CTBFLX基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



8、北关频阳小学内基站电磁辐射环境监测

1、北关频阳小学内基站监测基本信息一览表

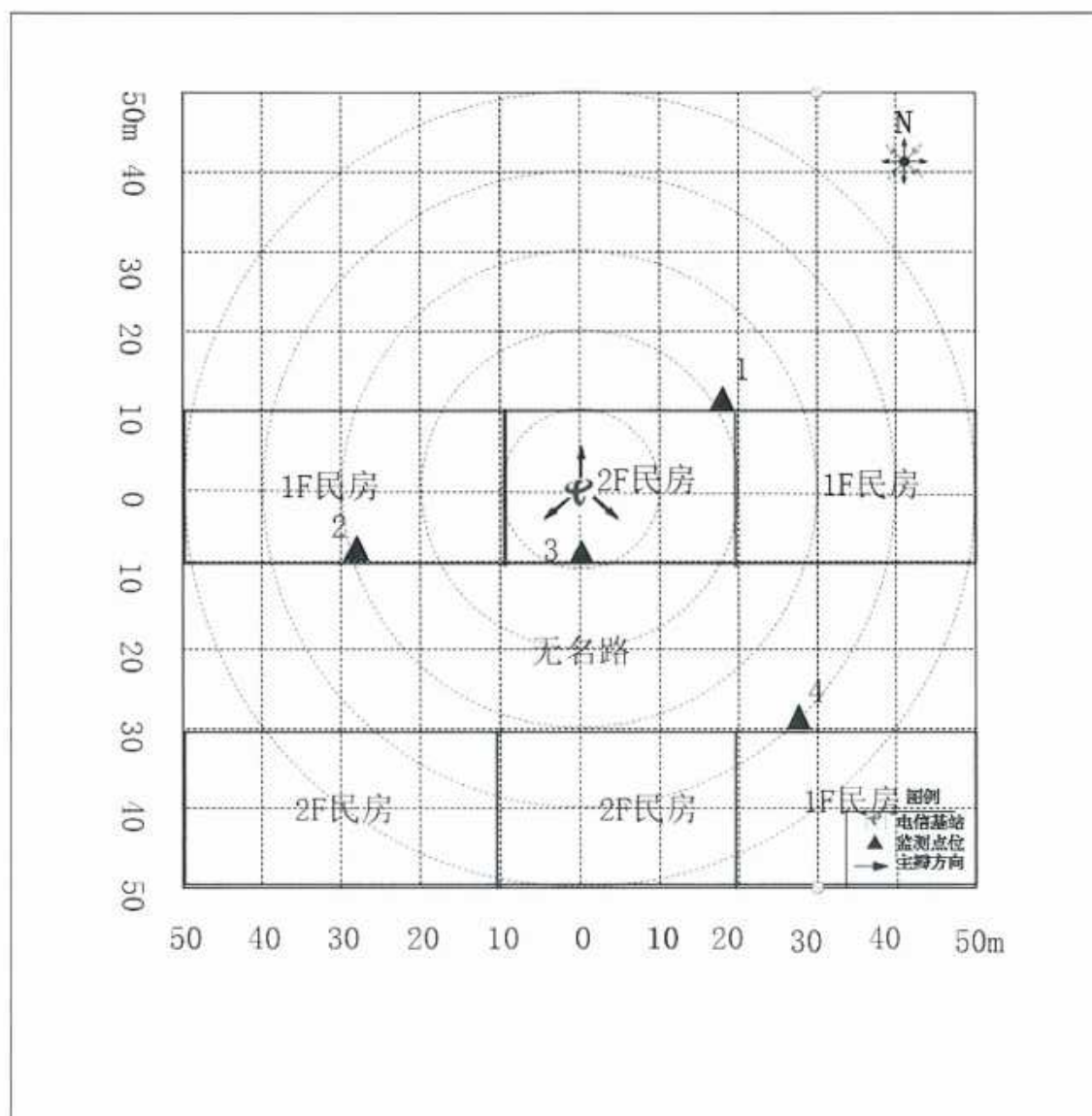
监测项目	北关频阳小学内基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	北关频阳小学内		
基站坐标	东经:	109.09522	北纬: 35.119443
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	30
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 13 日	15:10-15:41	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 24℃	湿度: 74%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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、北关频阳小学内基站电磁辐射环境监测结果

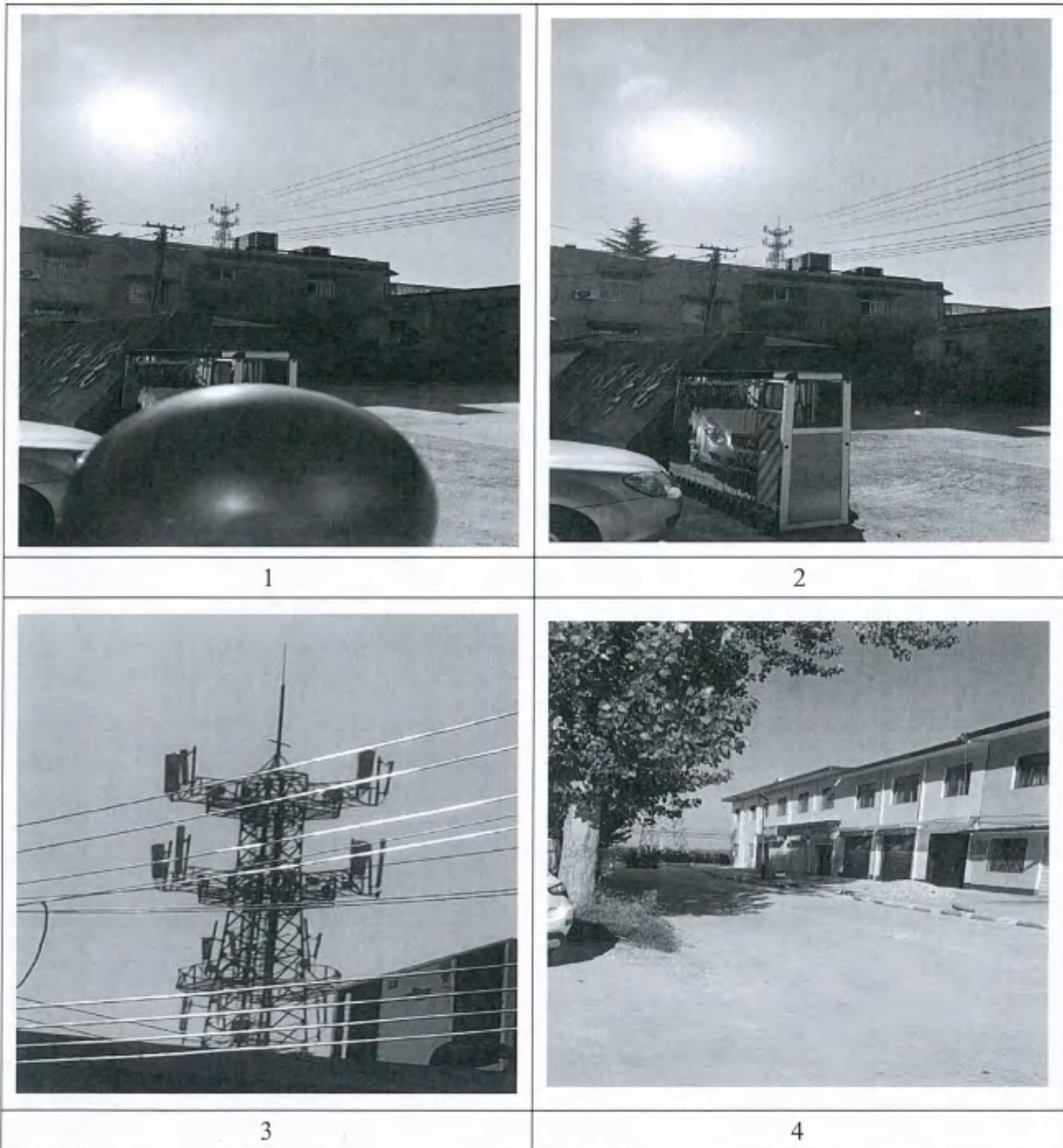
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	2F 民房北侧	28	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.067
2	1F 民房南侧	28	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.057
3	2F 民房南侧	28	9	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.087
4	1F 民房北侧	28	40	3	中国电 信	(3400-3500)	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__

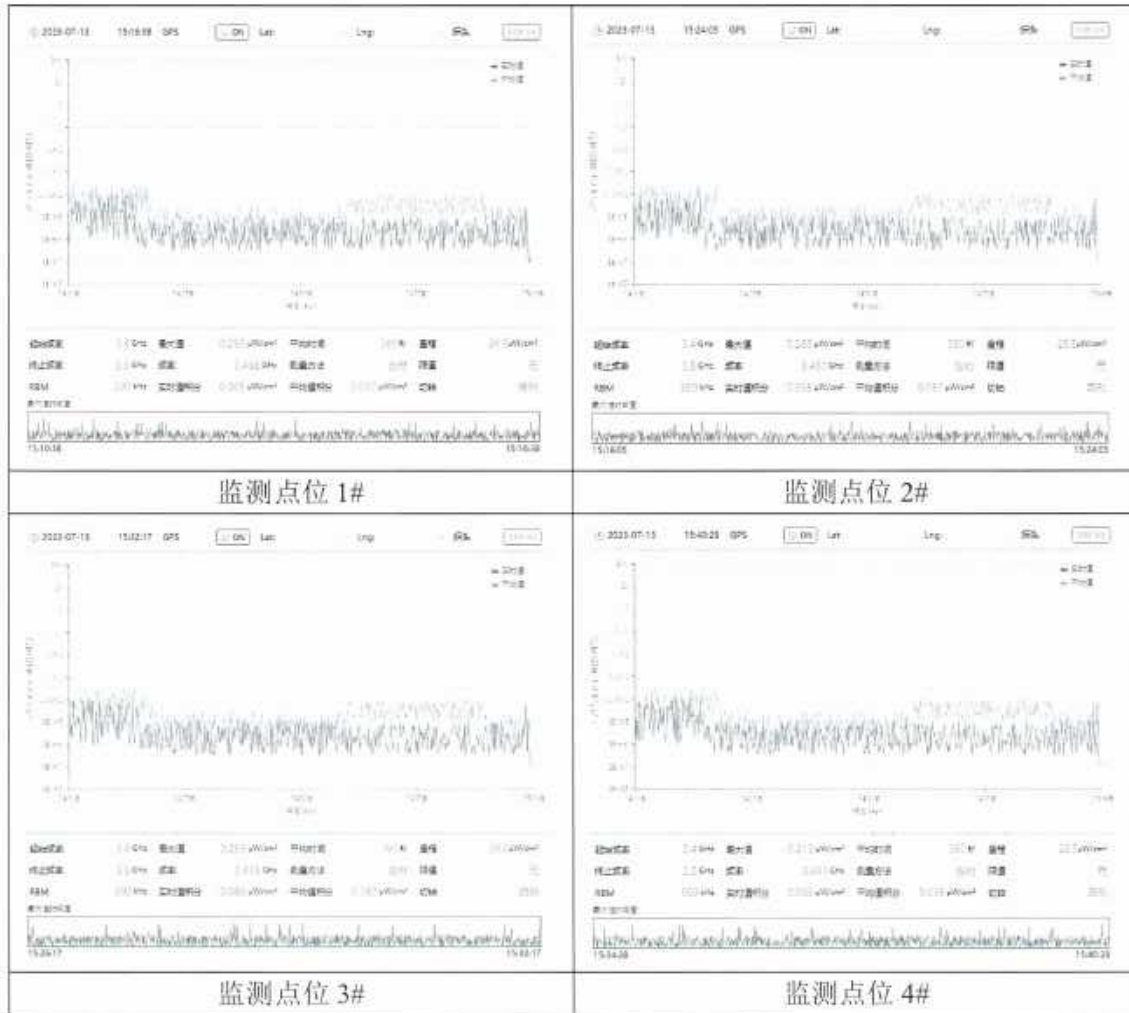
3、北关频阳小学内基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、北关频阳小学内基站电磁环境监测周边照片



5、北关频阳小学内基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



9、格林豪泰基站电磁辐射环境监测

1、格林豪泰基站监测基本信息一览表

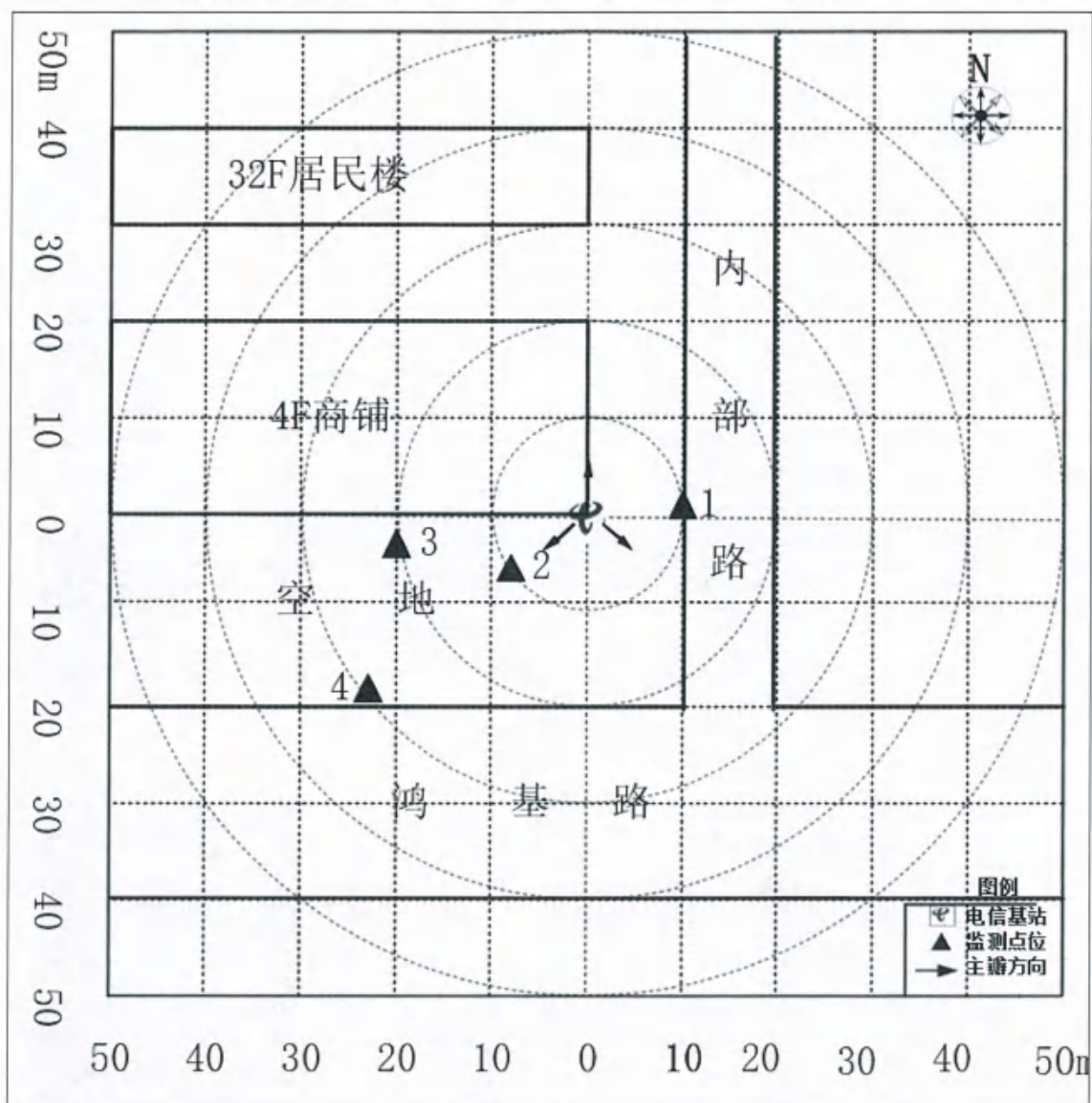
监测项目	格林豪泰基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川格林豪泰		
基站坐标	东经: 108.940277	北纬: 34.889192	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	13
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 04 日	06:20-06:50	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 20℃	湿度: 68%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: 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、格林豪泰基站电磁辐射环境监测结果

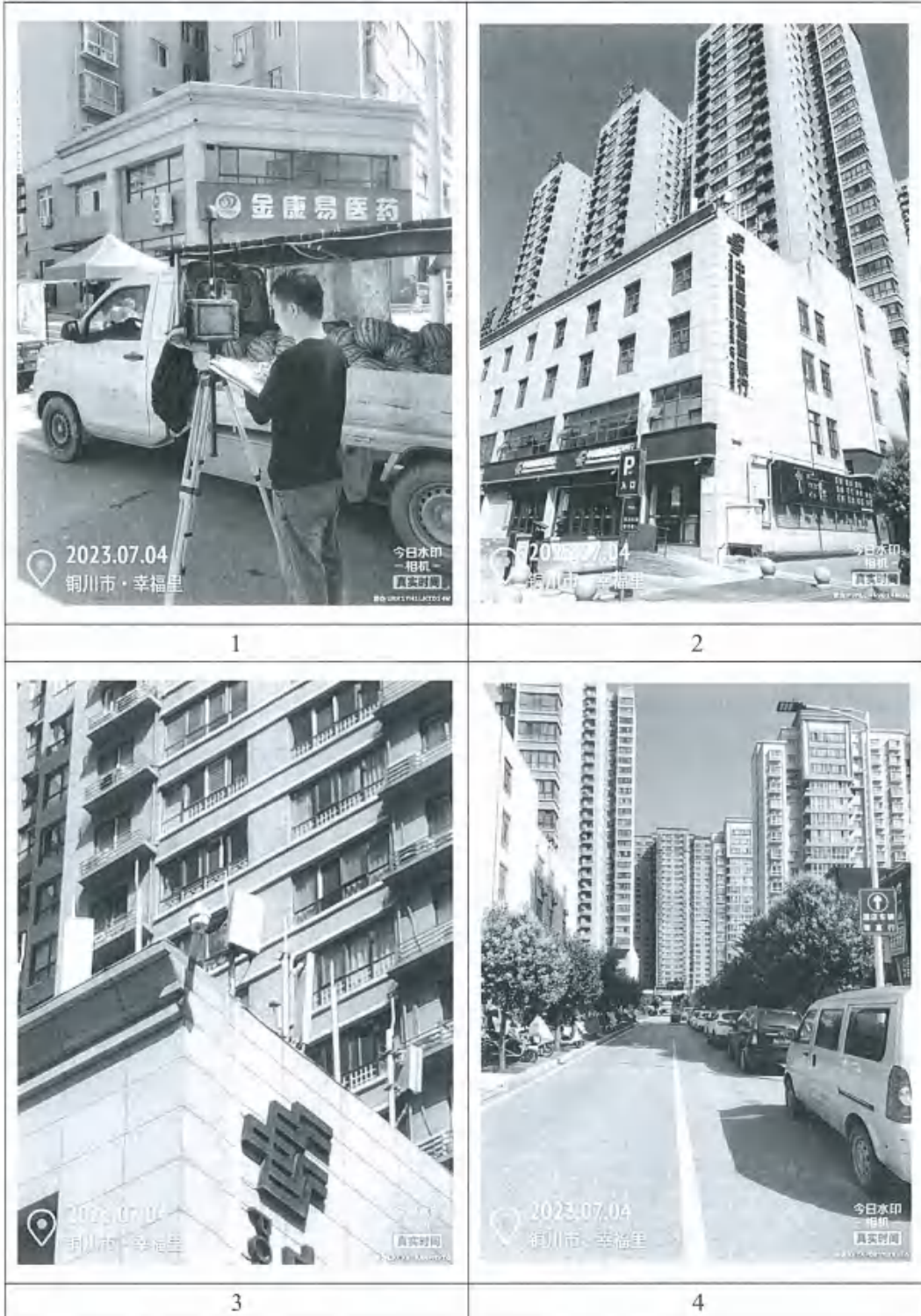
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	11	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.084
2	西南侧空地	11	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.085
3	4F 商铺南侧	11	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.072
4	鸿基路北侧	11	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.069

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__

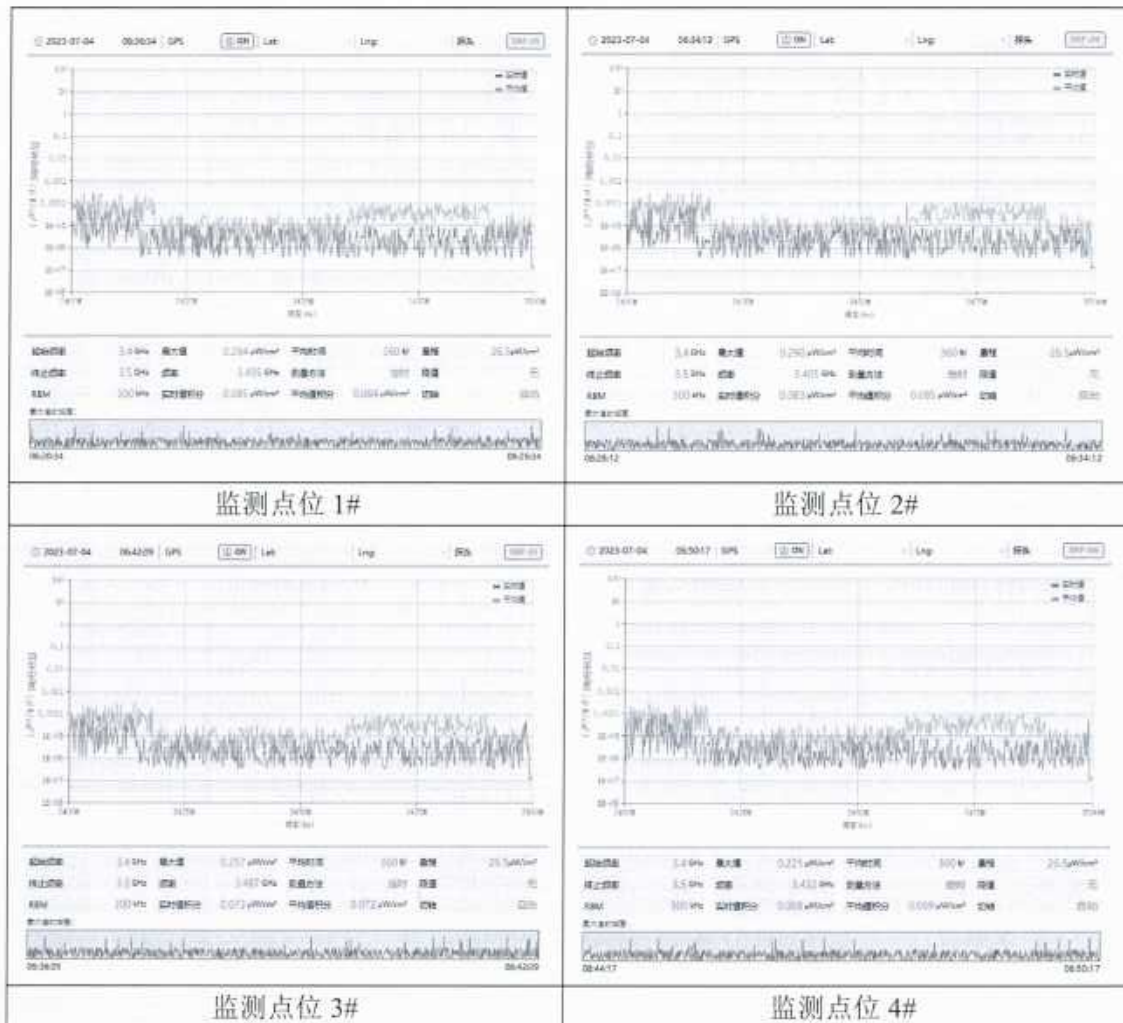
3、格林豪泰基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、格林豪泰基站电磁环境监测周边照片



5、格林豪泰基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



10、王益区煤技校基站电磁辐射环境监测

1、王益区煤技校基站监测基本信息一览表

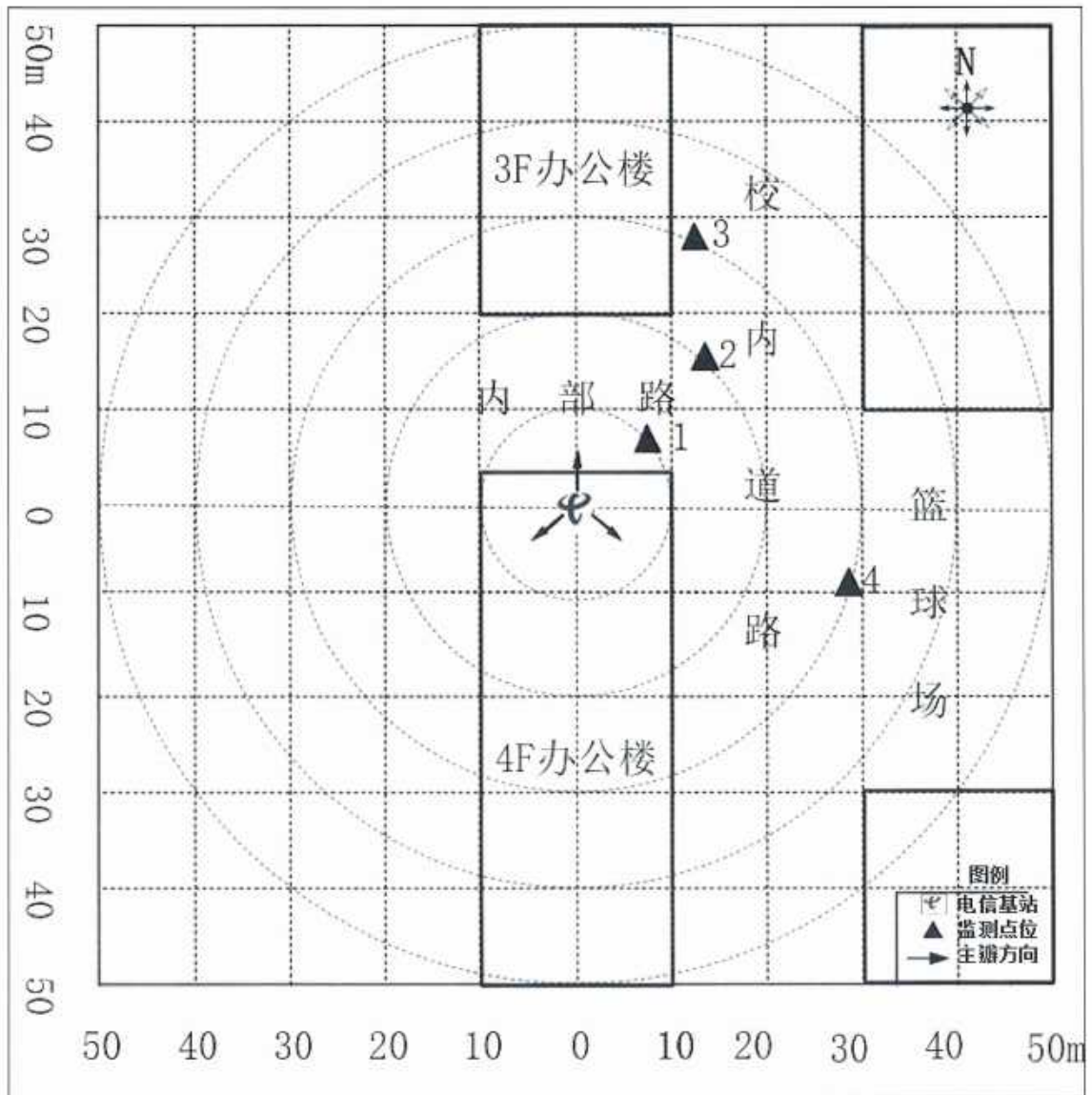
监测项目	王益区煤技校基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川王益区煤技校		
基站坐标	东经:	109.063699	北纬: 35.067429
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	13
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 08 日	07:33-08:03	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 23℃	湿度: 58%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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、王益区煤技校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 办公楼北侧	11	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.056
2	路边	11	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.068
3	3F 办公楼东侧	11	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.087
4	篮球场内地	11	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	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__

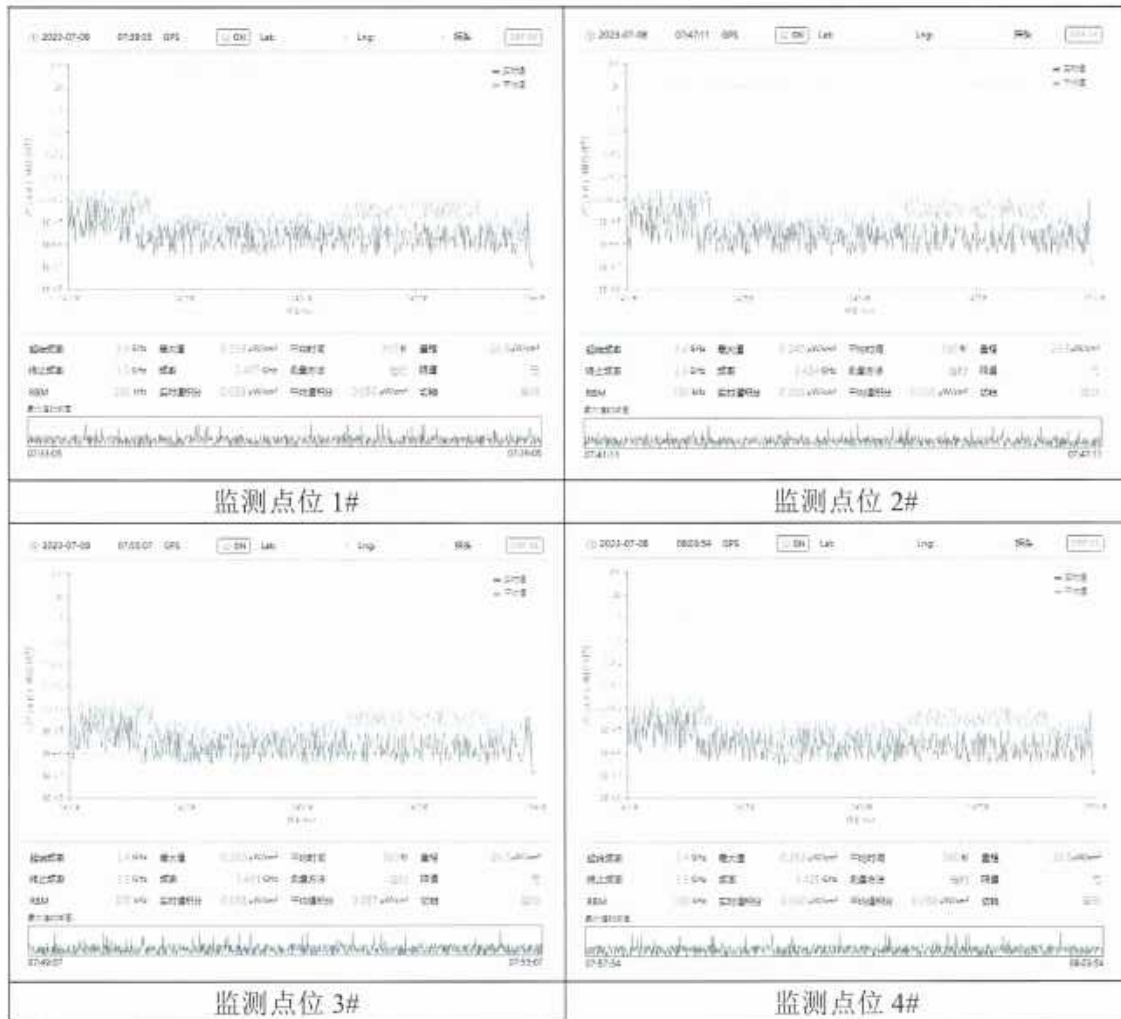
3、王益区煤技校基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、王益区煤技校基站电磁环境监测周边照片



5、王益区煤技校基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



11、铜川_新区_163354溪水洋房_CMBFLT基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_163354溪水洋房_CMBFLT基站监测基本信息一览表

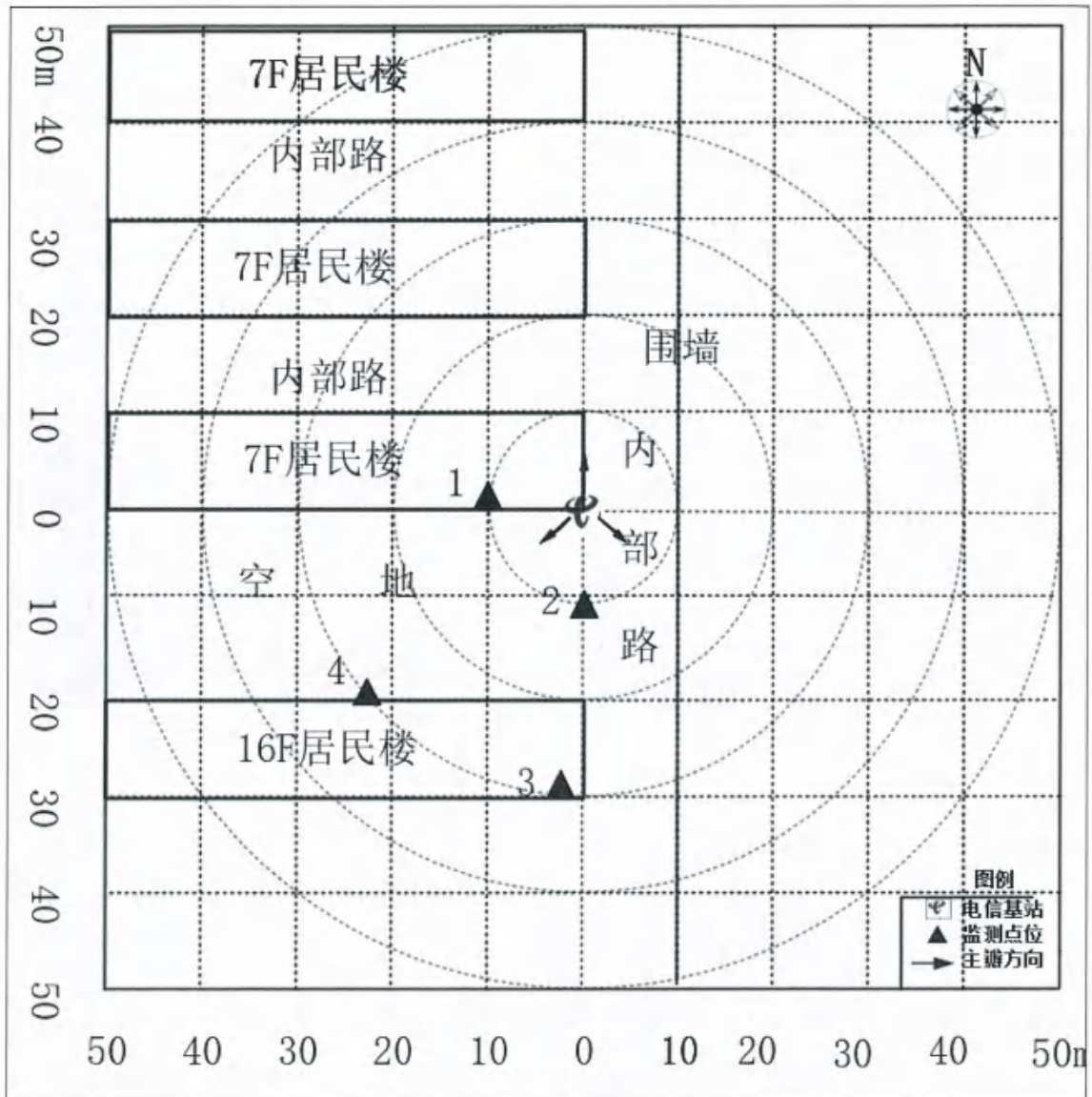
监测项目	铜川_新区_163354 溪水洋房_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川铜川新区溪水洋房		
基站坐标	东经:	108.930833	北纬: 34.895
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	21
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 04 日	07:40-08:10	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 22℃	湿度: 66%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 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_163354溪水洋房_CMBFLT基站电磁辐射环境监测 结果

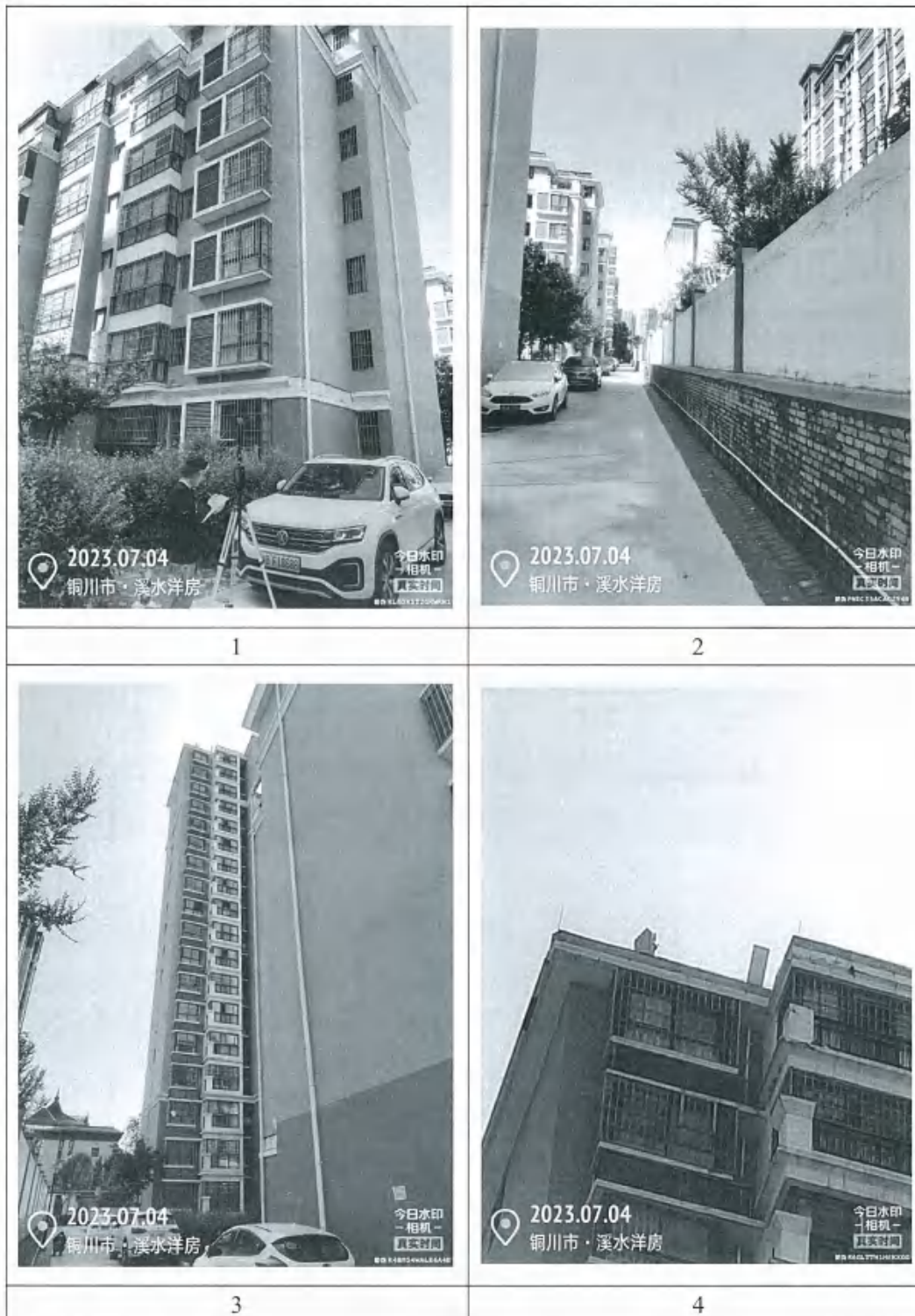
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	7F 居民楼南侧	19	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.067
2	内部路西侧	19	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.072
3	16F 居民楼南侧	19	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.053
4	16F 居民楼北侧	19	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.048

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__

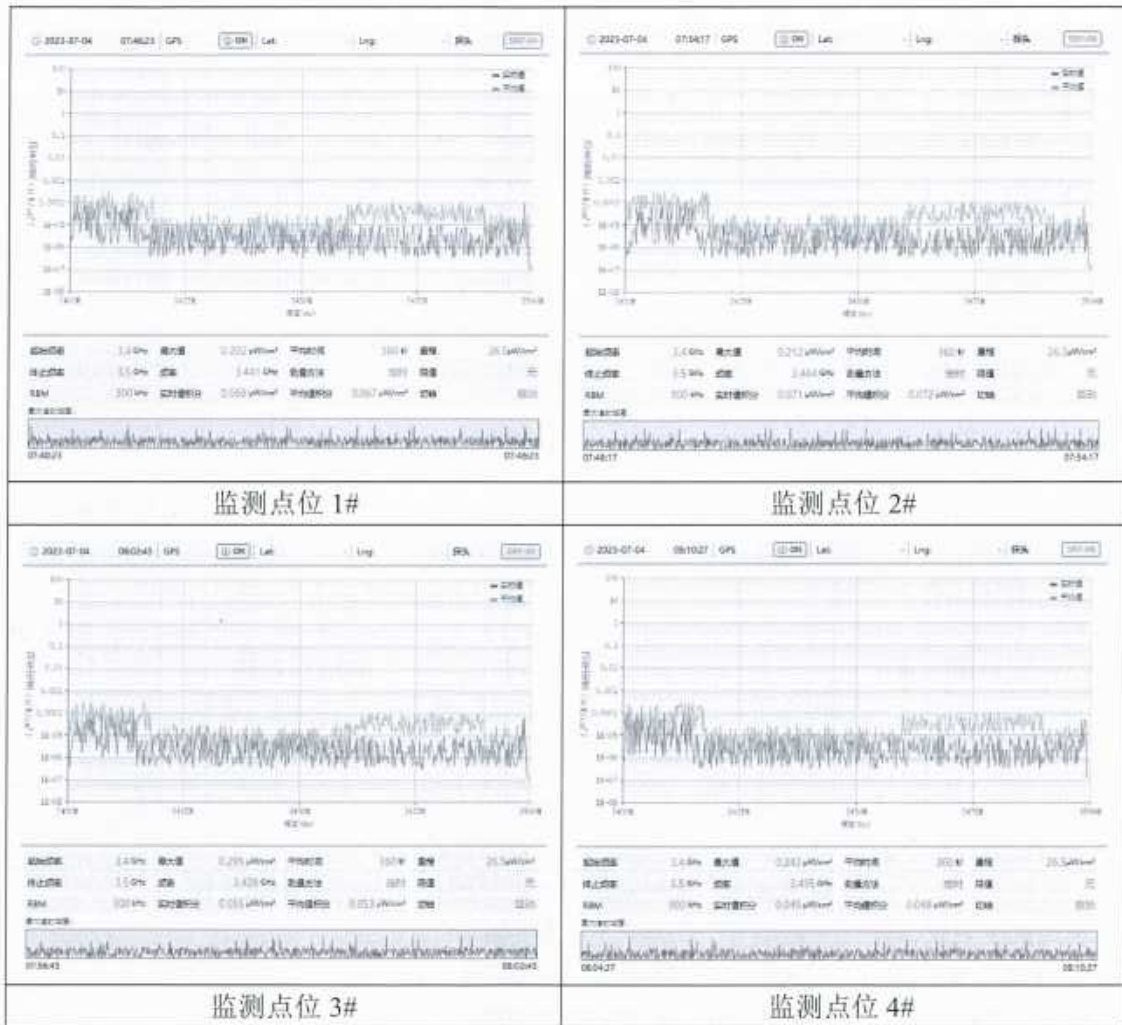
3、铜川_新区_163354溪水洋房_CMBFLT基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_新区_163354溪水洋房_CMBFLT基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川_新区_163354溪水洋房_CMBFLT基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



12、铜川_新区_162911矿山救护大队_DMBFLT基站电磁辐射环境监测

1、铜川_新区_162911矿山救护大队_DMBFLT基站监测基本信息一览表

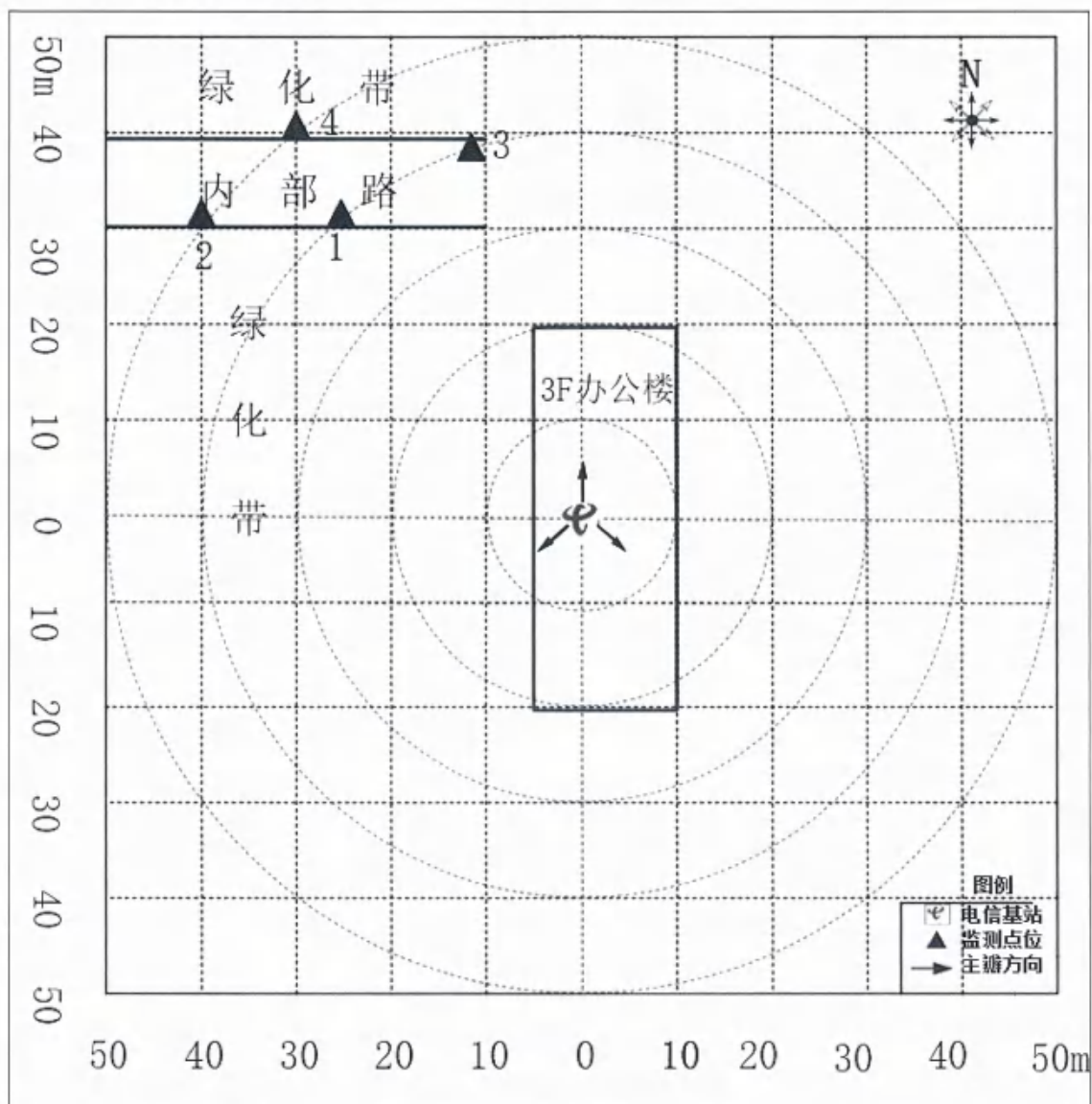
监测项目	铜川_新区_162911 矿山救护大队_DMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区矿山救护大队		
基站坐标	东经: 108.960544	北纬: 34.874749	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 03 日	10:20-10:50	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 22℃	湿度: 59%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-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_162911矿山救护大队_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	道路南侧	13	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.035
2	道路南侧	13	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.029
3	道路北侧	13	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.037
4	道路北侧	13	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	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__

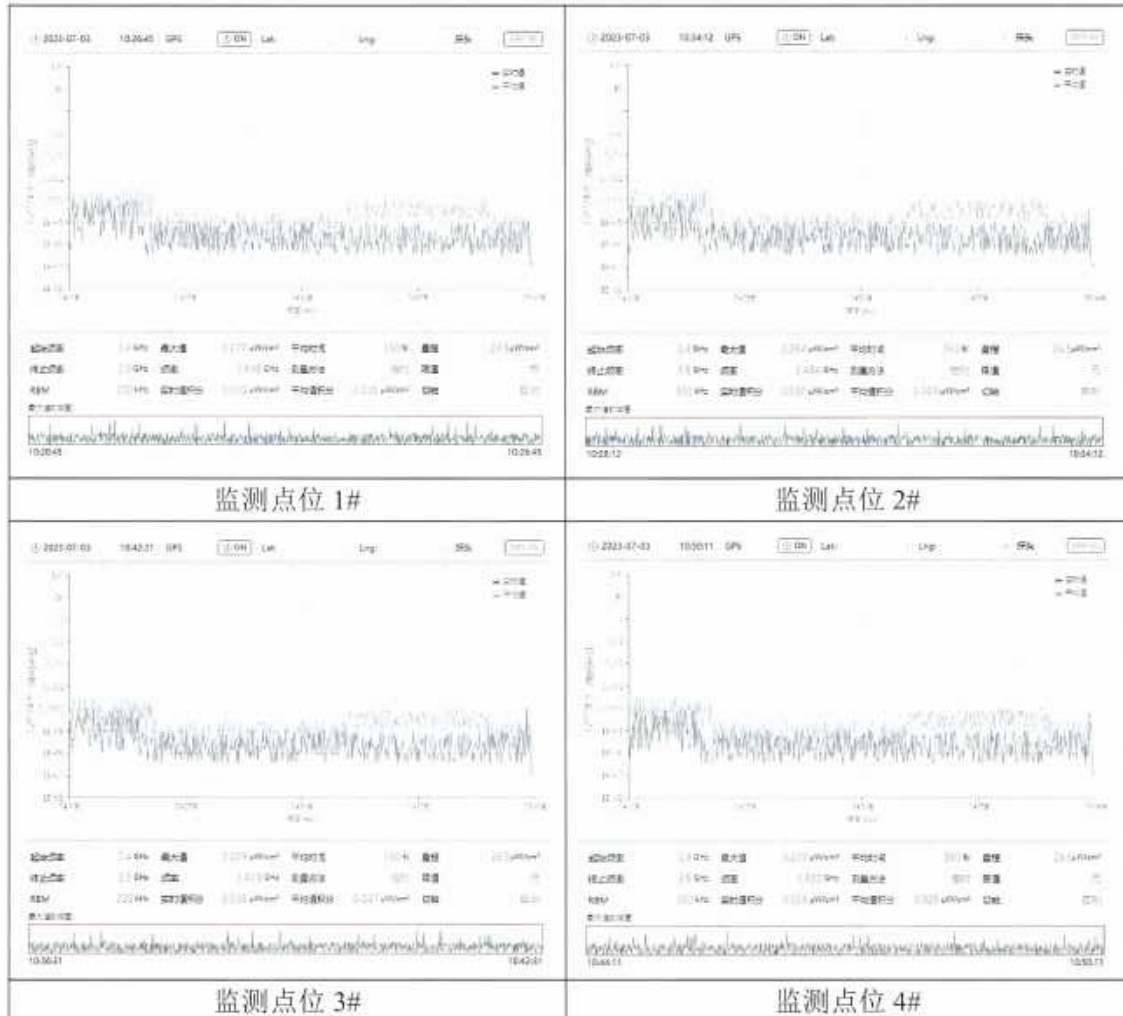
3、铜川_新区_162911矿山救护大队_DMBFLT基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_162911矿山救护大队_DMBFLT基站电磁环境监测 周边照片



5、铜川_新区_162911矿山救护大队_DMBFLT基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



13、铜川_新区_163369学府城14号楼_CTBFLX基站电磁辐射环境 监测

1、铜川_新区_163369学府城14号楼_CTBFLX基站监测基本信息 一览表

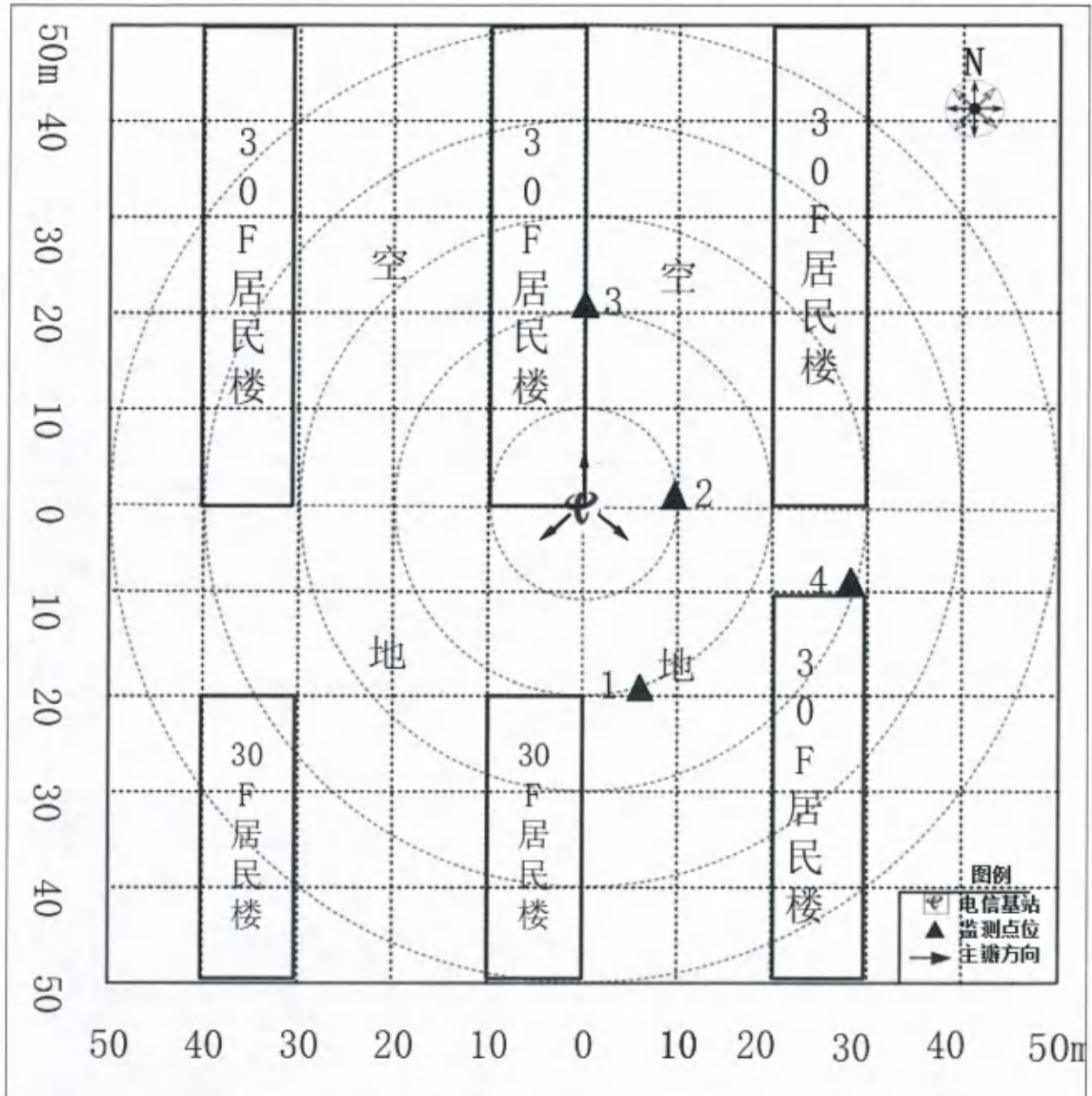
监测项目	铜川_新区_163369 学府城 14 号楼_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区学府城 14 号楼		
基站坐标	东经: 108.917419	北纬: 34.883603	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	90
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 04 日	13:00-13:30	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 30℃	湿度: 58%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 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_163369学府城14号楼_CTBFLX基站电磁辐射环境 监测结果

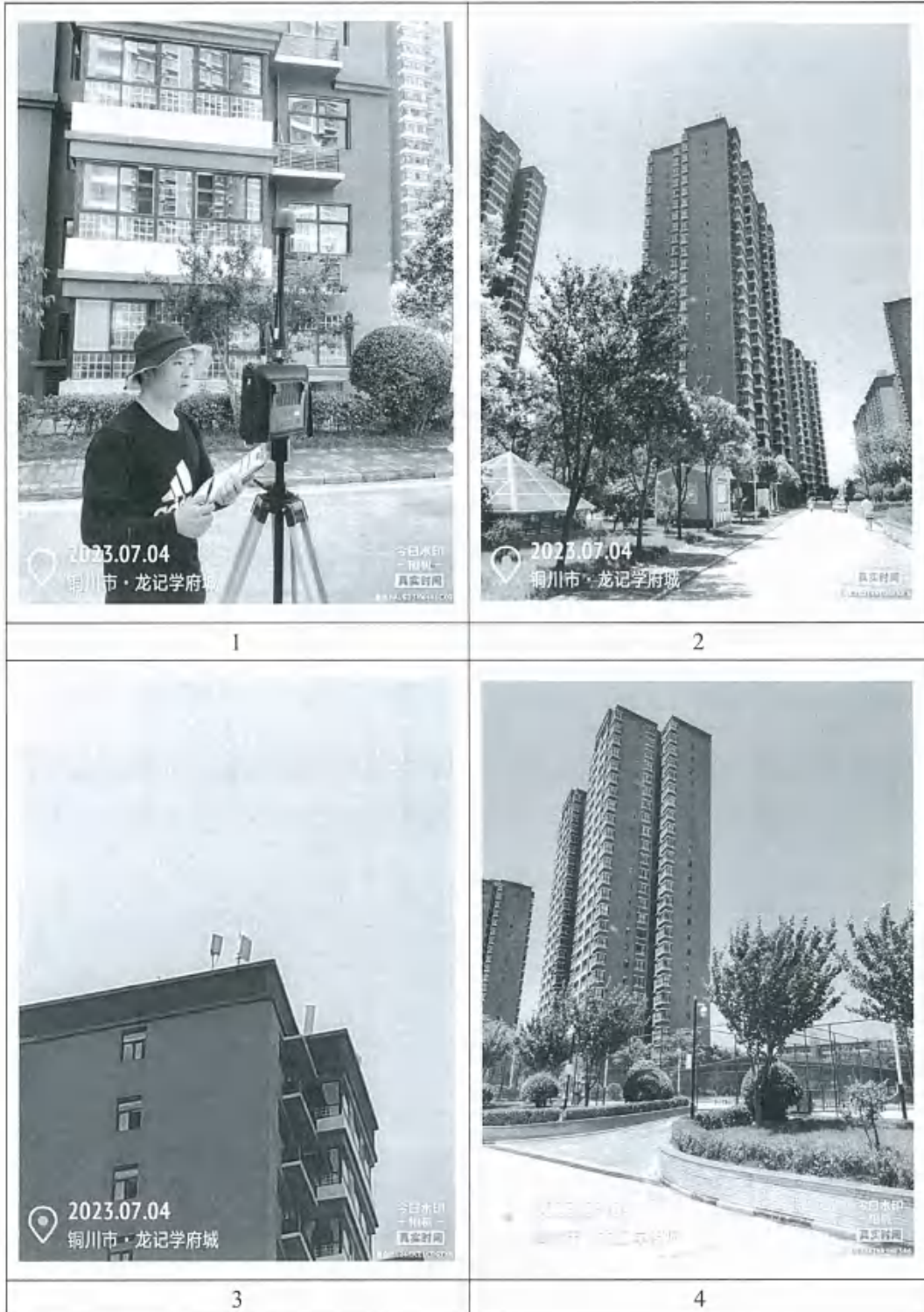
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	东南侧空地	88	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.057
2	东侧空地	88	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.086
3	30F 居民楼东侧	88	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.072
4	30F 居民楼北侧	88	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.063

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__

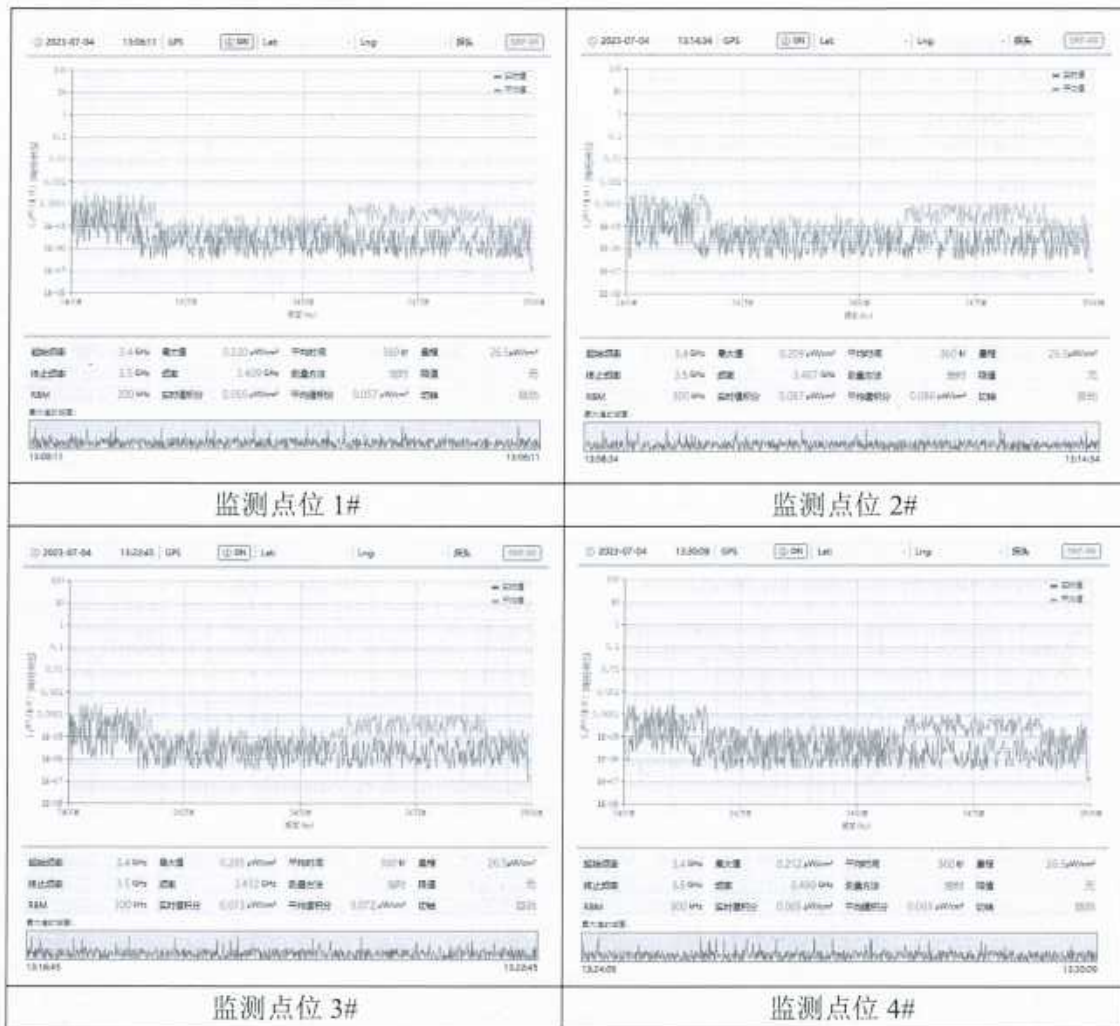
3、铜川_新区_163369学府城14号楼_CTBFLX基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_新区_163369学府城14号楼_CTBFLX基站电磁环境监测 周边照片



5、铜川_新区_163369学府城14号楼_CTBFLEX基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



14、长虹北路中段基站电磁辐射环境监测

1、长虹北路中段基站监测基本信息一览表

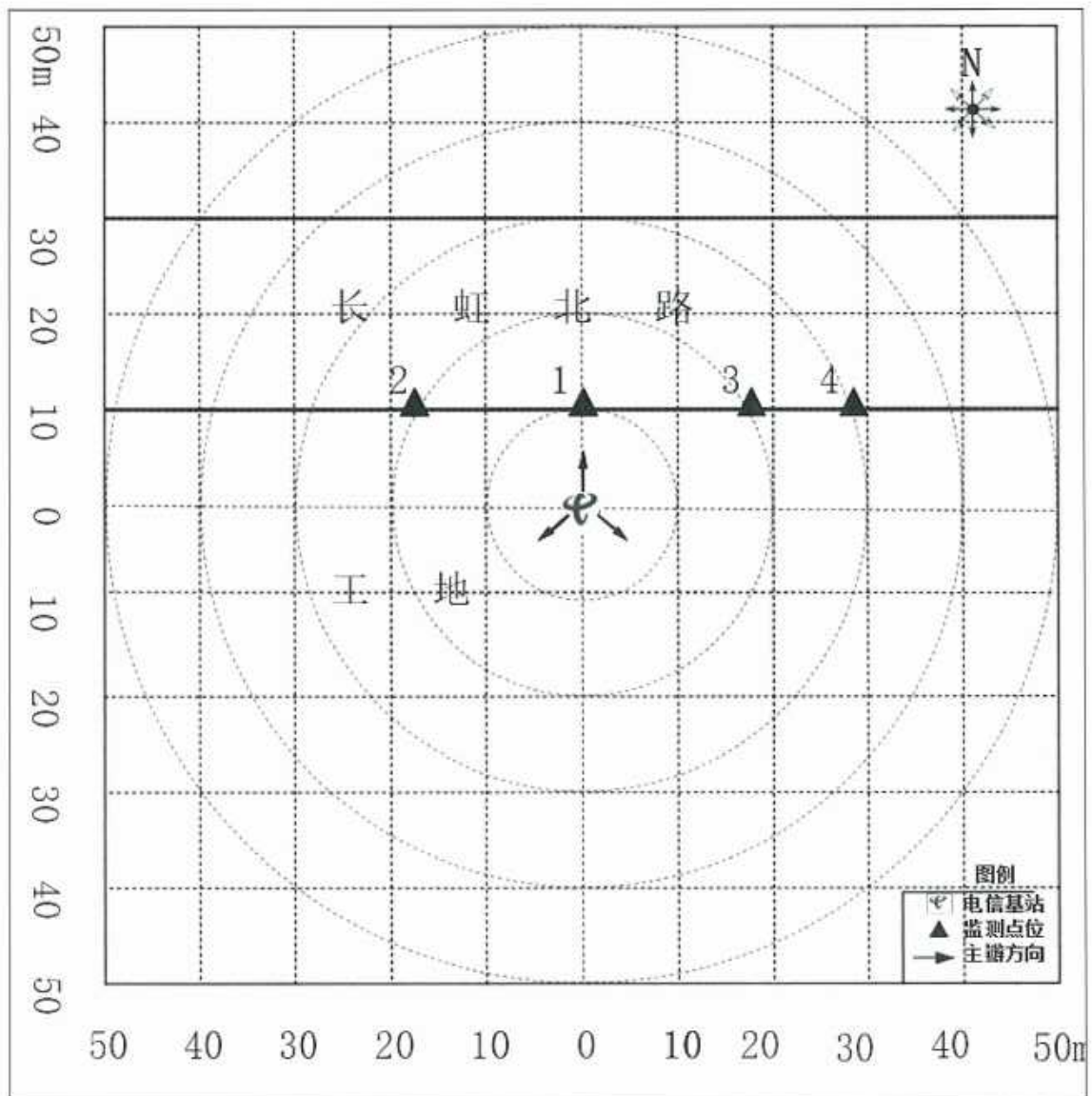
监测项目	长虹北路中段基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川长虹北路中段		
基站坐标	东经:	108.930601	北纬: 34.910536
塔杆架设方式	美化灯杆	天线离地高度（m）	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 05 日	06:20-06:50	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 21℃	湿度: 60%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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-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		

2、长虹北路中段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	长虹北路南侧	33	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.076
2	长虹北路南侧	33	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.069
3	长虹北路南侧	33	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.066
4	长虹北路南侧	33	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	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、长虹北路中段基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、长虹北路中段基站电磁环境监测周边照片



5、长虹北路中段基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

