



河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KC202309FS-0088

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 5G 四期

铜川 2.1G 主设备新建工程-4

电磁环境现状监测

监测类别:

委托监测

监测专用章

河南科诚节能环保检测技术有限公司
报告

报告签发日期

2023年9月28日

地址: 河南省郑州市黄河路 125 号
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： 屈江江 杨震

审核人： 王洋

批准人： 李新国

目录

1、铜川_印台_222289 阿庄镇_CMBSCCT 基站电磁辐射环境监测	1
2、铜川_宜君_163234 云梦乡_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川_耀州_163063 瑶曲镇_CMBFCU 基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川_印台_47309 柳湾_BMBSCCT 基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川_宜君_163505 焦坪乡_CMB8CT 基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川_王益_163188 王家河移动站塔_BMBFLM 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川-王益陈炉三岔口 H-3TT327 基站电磁辐射环境监测	31
8、铜川-印台井家堡 H-2LT167 基站电磁辐射环境监测	36
9、铜川_耀州_222284 马咀村东_CMBSLM 基站电磁辐射环境监测	41
10、铜川_耀州_222303 石柱乡铁龙村_BTBSCT 基站电磁辐射环境监测	46
11、铜川_宜君_47312 小平村_CMBSCCT 基站电磁辐射环境监测	51
12、铜川-耀州冯兰村 H 基站电磁辐射环境监测	56

1、铜川_印台_222289阿庄镇_CMBST基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_222289阿庄镇_CMBST基站监测基本信息一览表

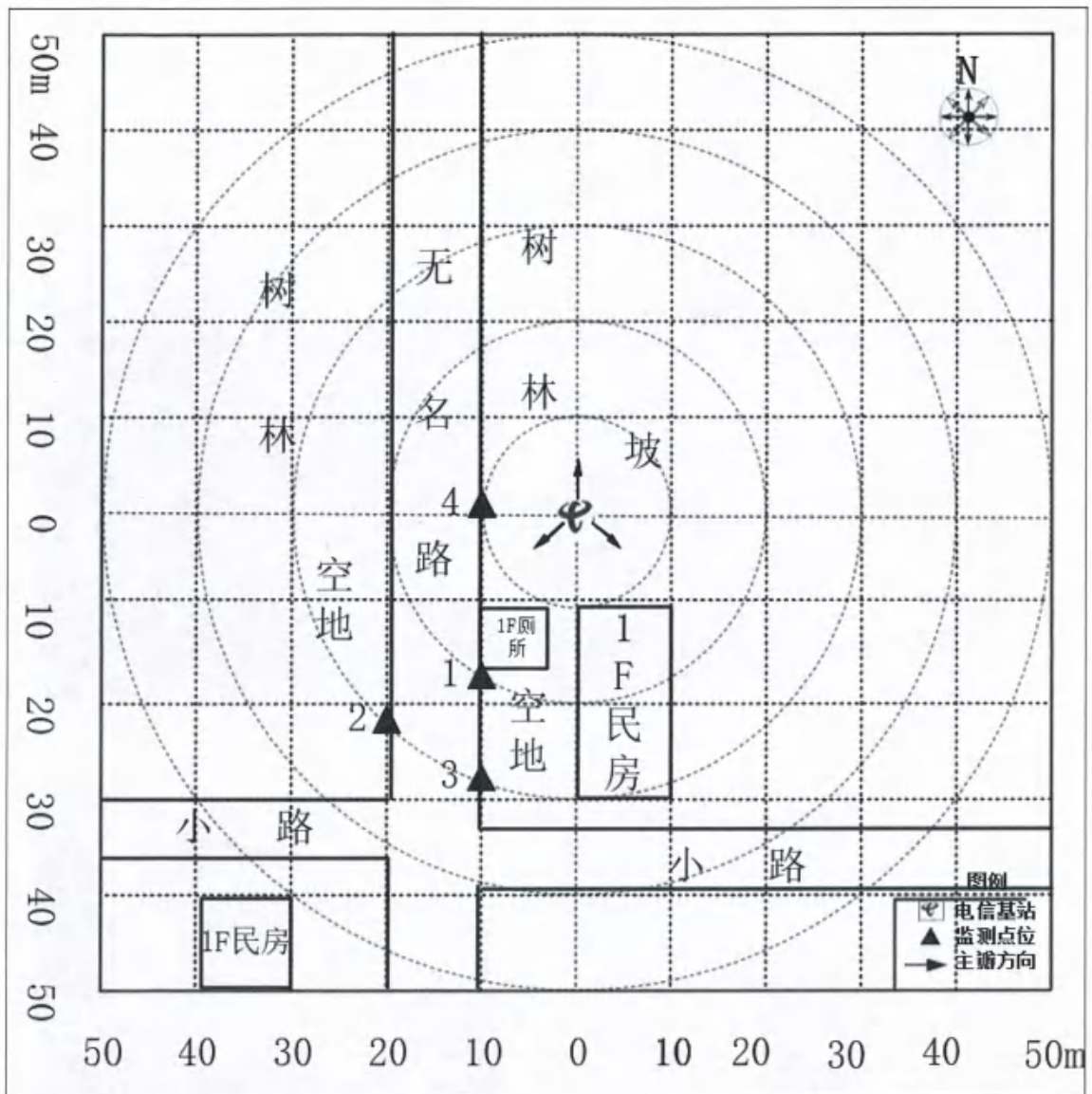
监测项目	铜川_印台_222289 阿庄镇_CMBST 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台阿庄镇		
基站坐标	东经:	109.3025	北纬: 35.173055
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	34
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 08 日	11:51-12:21	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 32℃	湿度: 52%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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_222289阿庄镇_CMBST基站电磁辐射环境监测结果

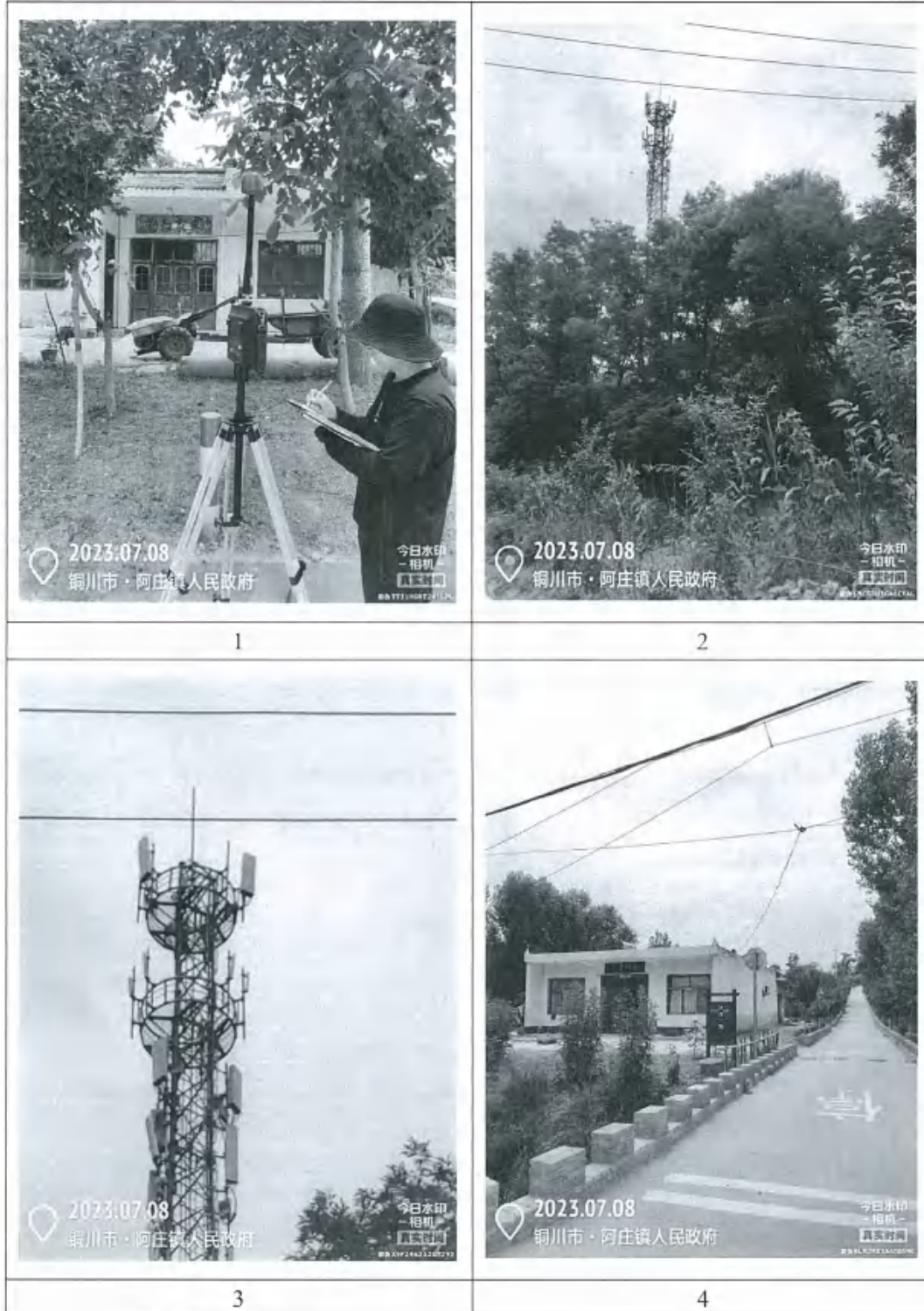
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 厕所南侧	42	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.076
2	道路西侧	42	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.086
3	道路东侧	42	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.087
4	道路东侧	42	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.067

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__

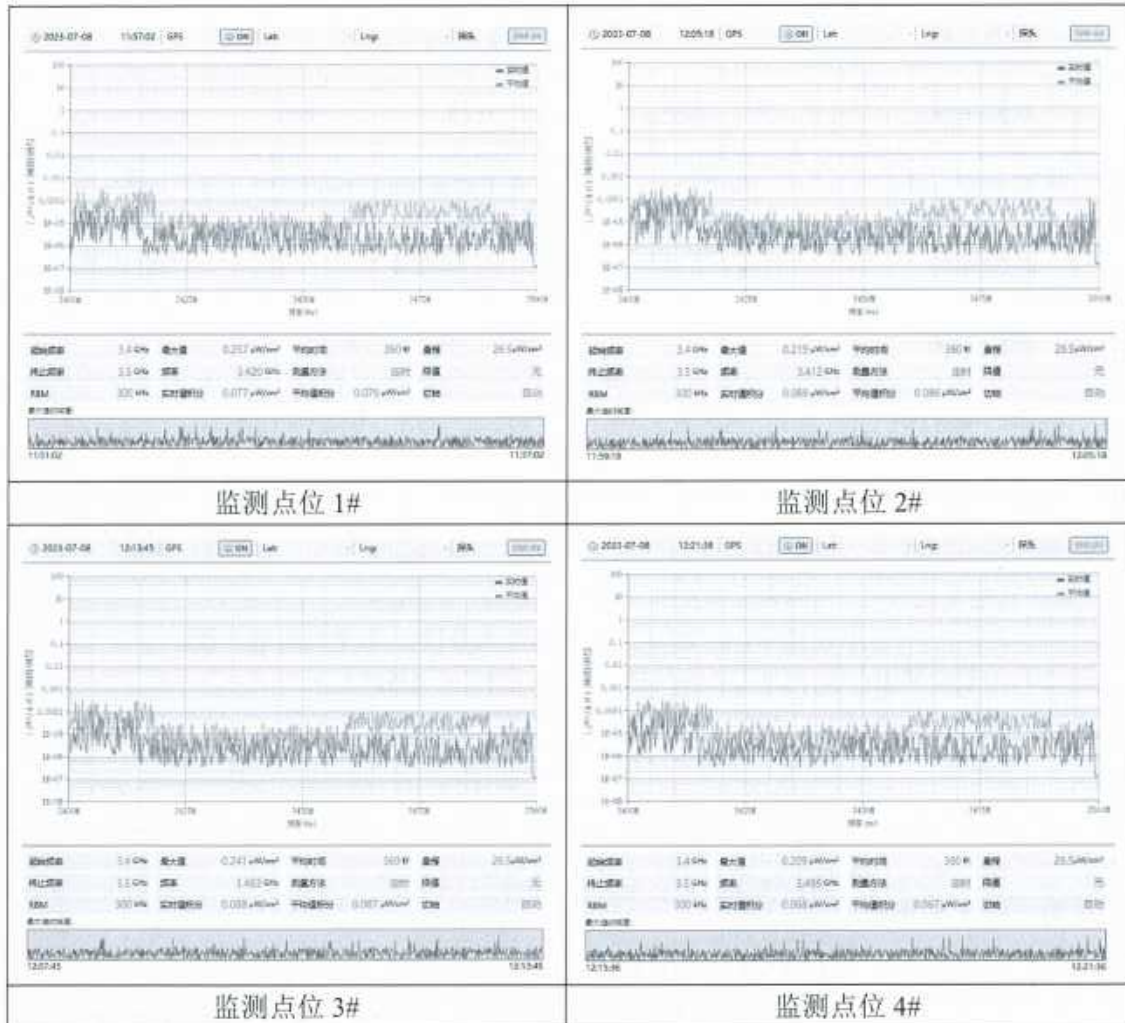
3、铜川_印台_222289阿庄镇_CMBST基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川_印台_222289阿庄镇_CMBSC7基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_印台_222289阿庄镇_CMBST基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



2、铜川_宜君_163234云梦乡_BMBFCT基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163234云梦乡_BMBFCT基站监测基本信息一览表

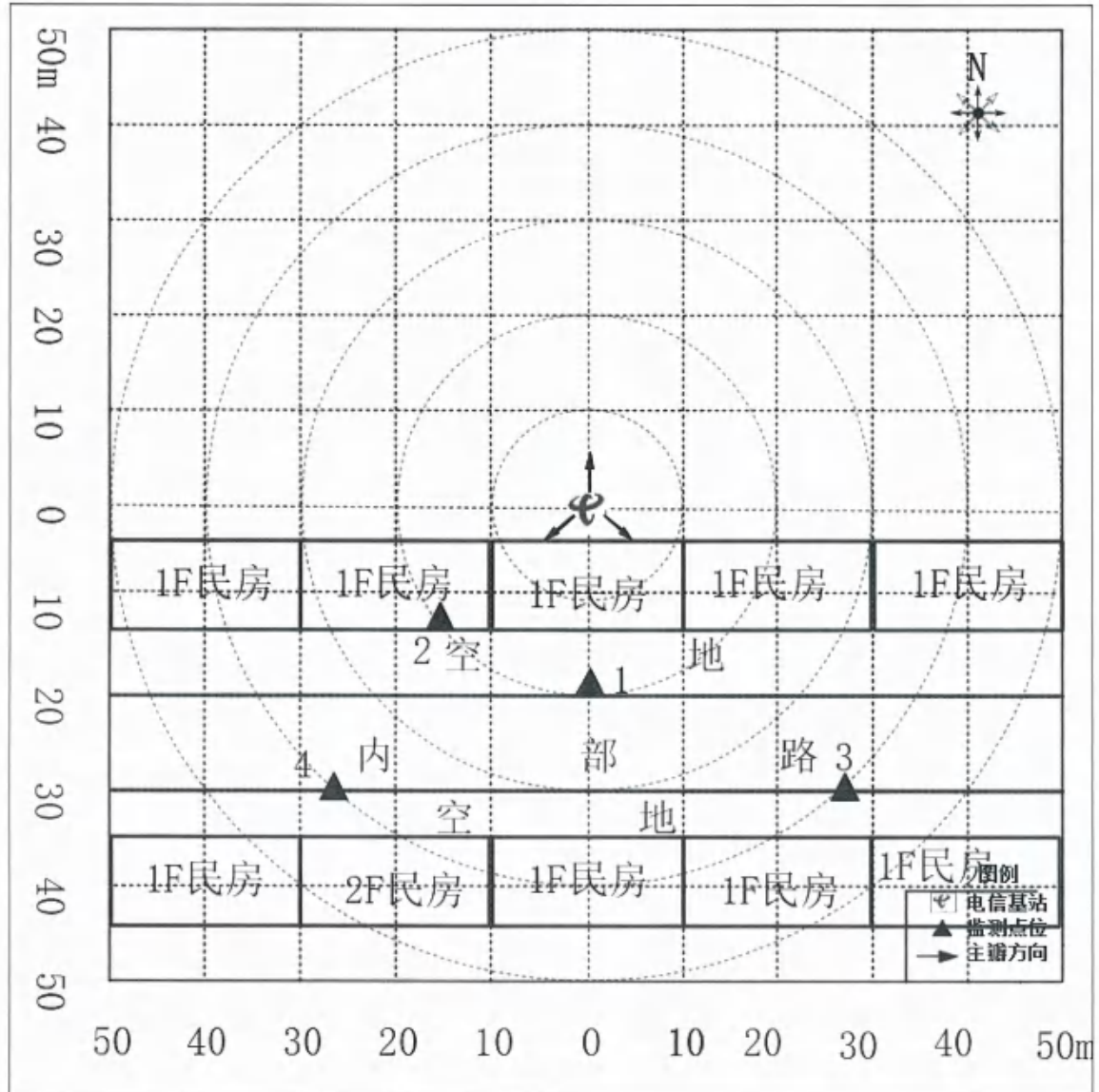
监测项目	铜川_宜君_163234 云梦乡_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川宜君云梦乡		
基站坐标	东经:	109.179444	北纬: 35.214722
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 08 日	13:44-14:14	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 32℃	湿度: 49%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_宜君_163234云梦乡_BMBFCT基站电磁辐射环境监测结果

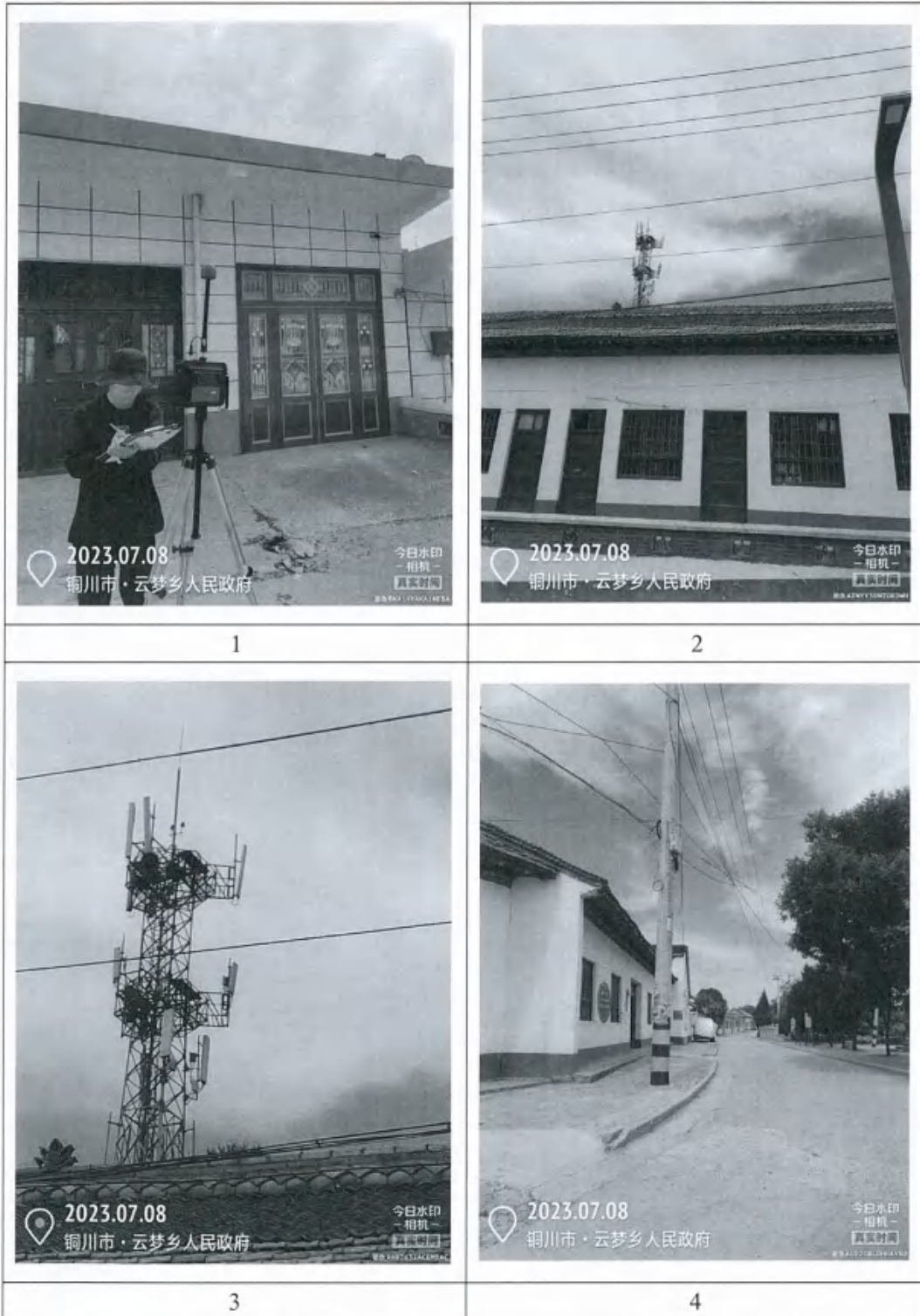
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路北侧	36	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.077
2	1F 民房南侧	36	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.075
3	道路南侧	36	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.062
4	道路南侧	36	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	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__

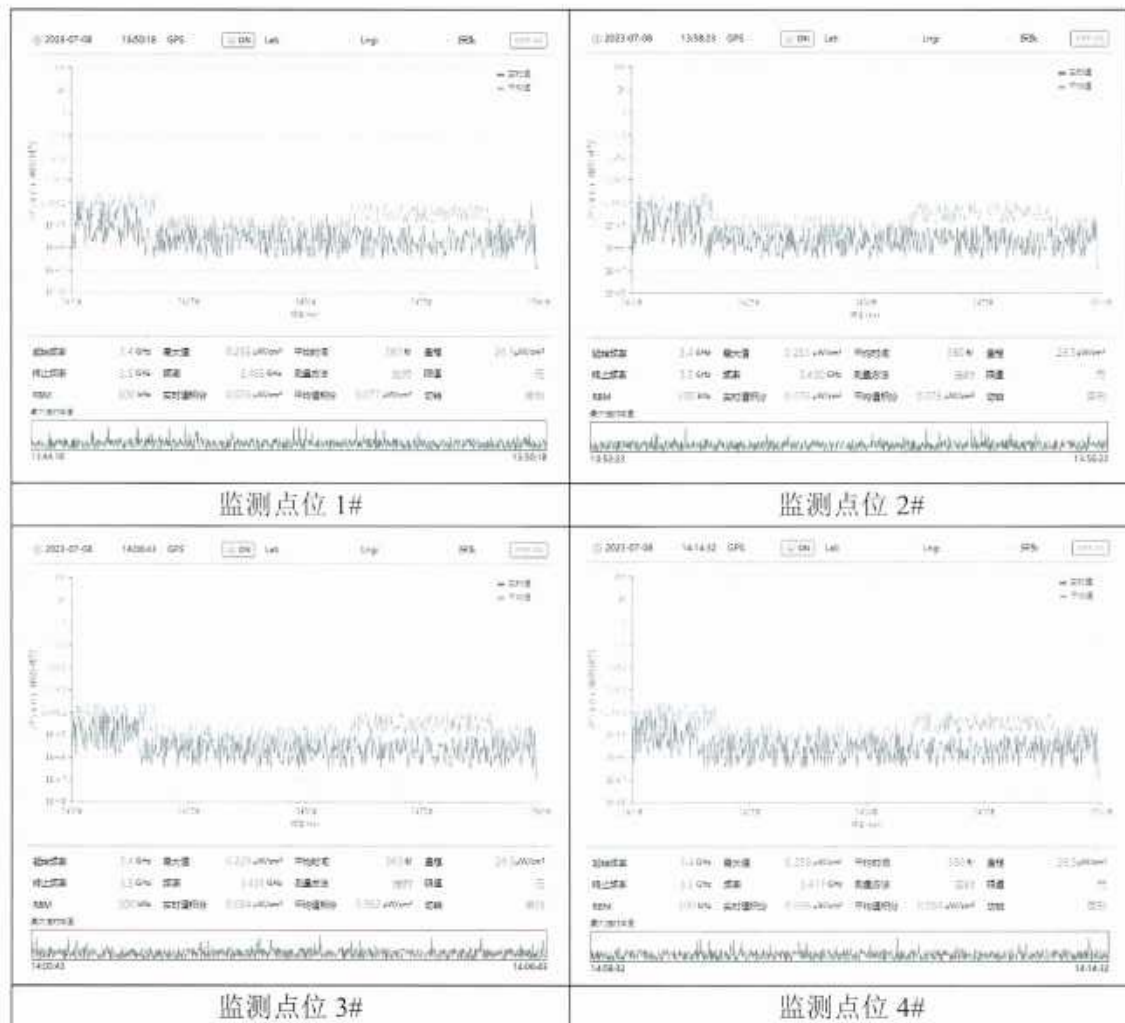
3、铜川_宜君_163234云梦乡_BMBFCT基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川_宜君_163234云梦乡_BMBFCT基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_宜君_163234云梦乡_BMBFCT基站电磁辐射环境监测点 位频谱分布图



3、铜川_耀州_163063瑶曲镇_CMBFCU基站电磁辐射环境监测

1、铜川_耀州_163063瑶曲镇_CMBFCU基站监测基本信息一览表

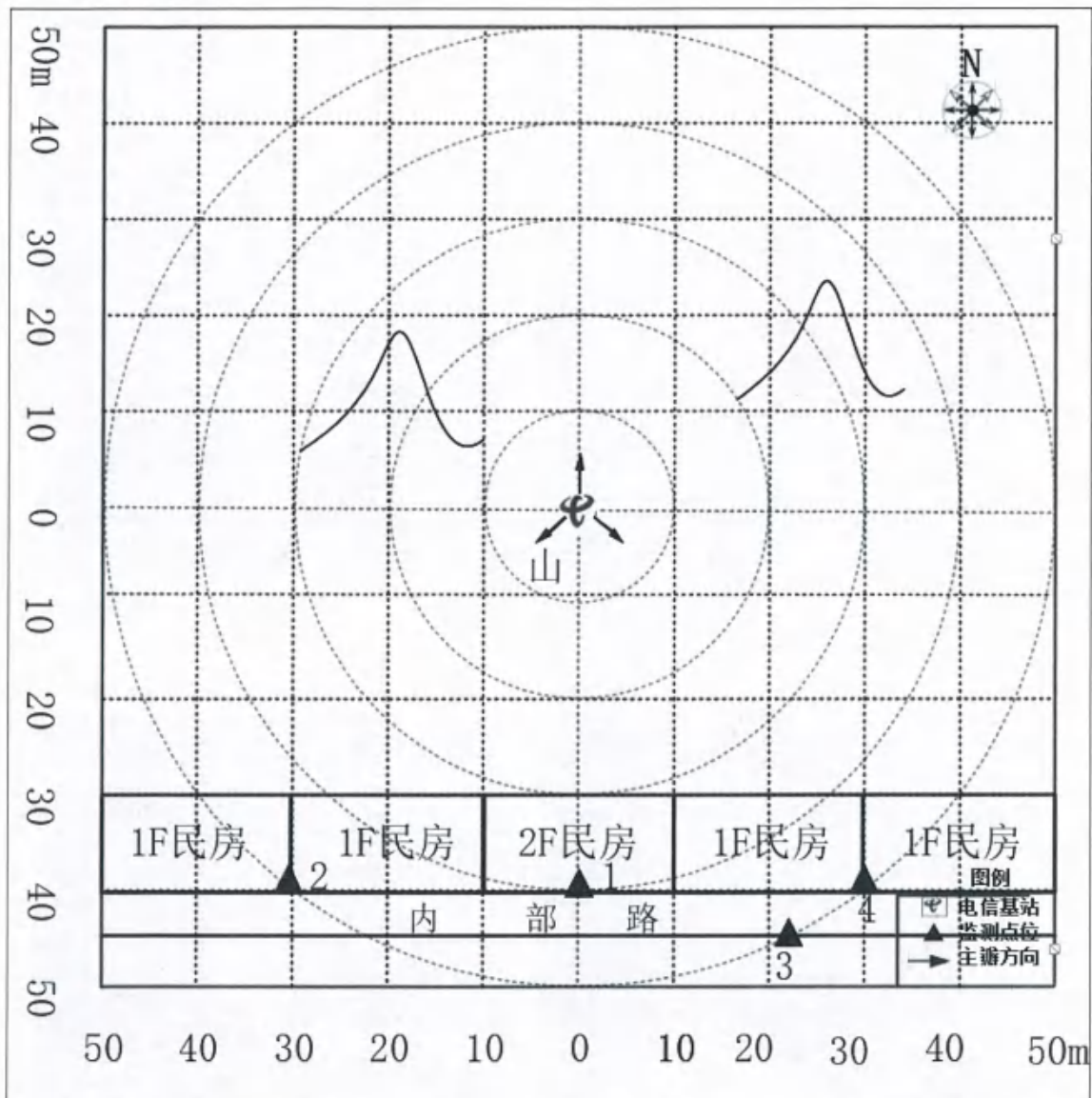
监测项目	铜川_耀州_163063 瑶曲镇_CMBFCU 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州瑶曲镇		
基站坐标	东经: 108.873055	北纬: 35.193055	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 09 日	10:00-10:31	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 30℃	湿度: 57%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_耀州_163063瑶曲镇_CMBFCU基站电磁辐射环境监测结果

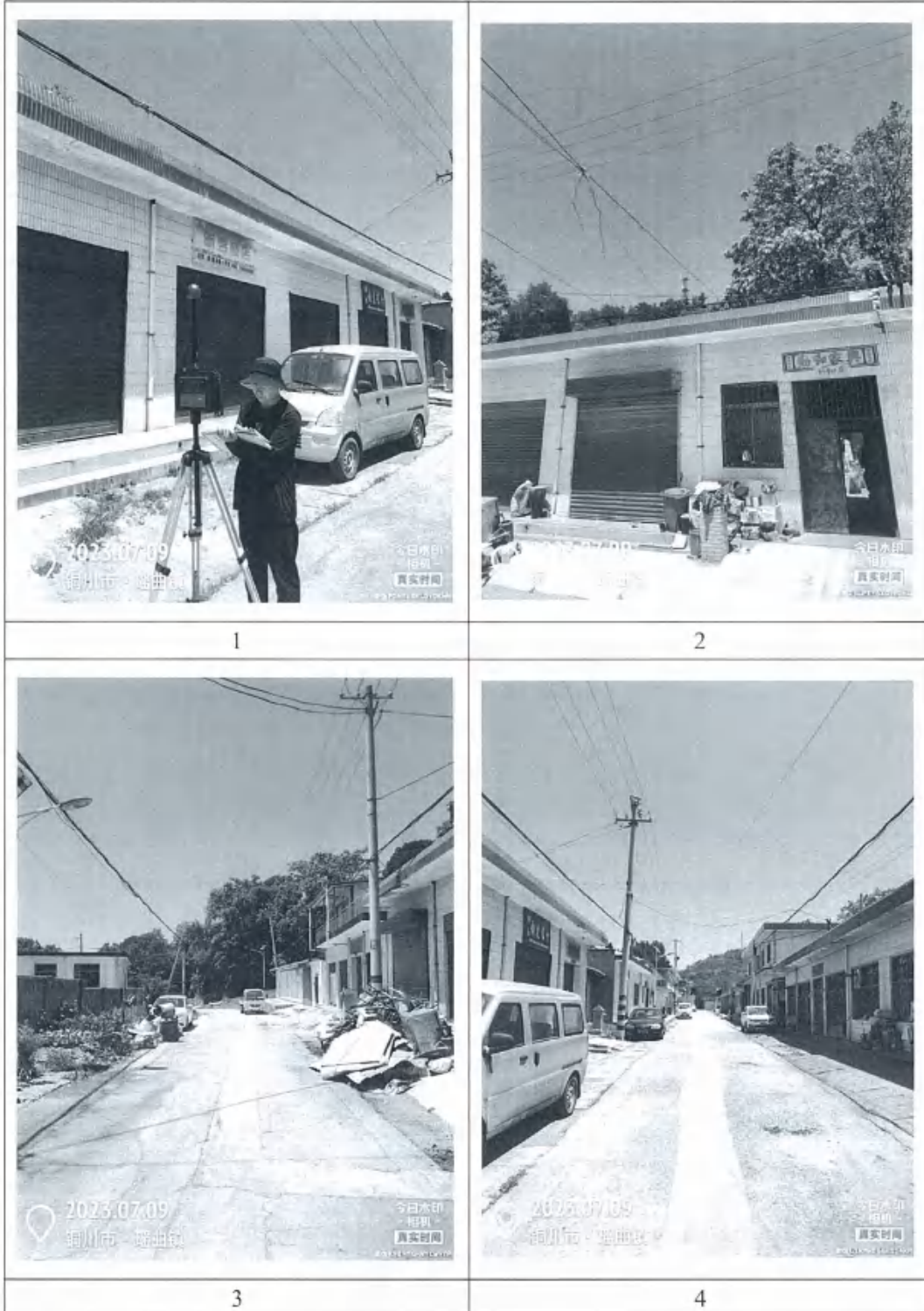
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	2F 民房南侧	46	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.067
2	1F 民房南侧	46	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.058
3	道路南侧	46	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.055
4	1F 民房南侧	46	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.056

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__

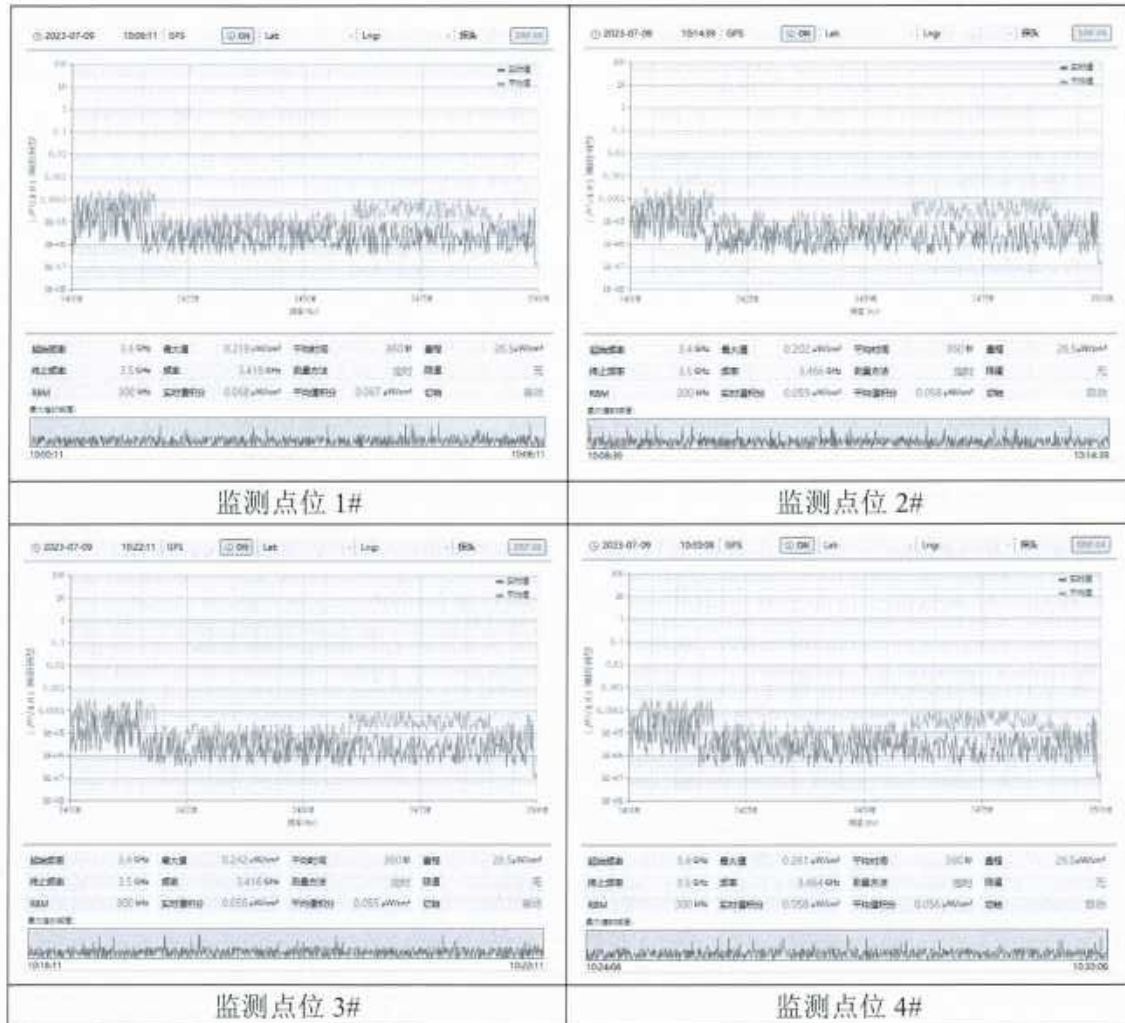
3、铜川_耀州_163063瑶曲镇_CMBFCU基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川_耀州_163063瑶曲镇_CMBFCU基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_耀州_163063瑶曲镇_CMBFCU基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



4、铜川_印台_47309柳湾_BMBST基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_47309柳湾_BMBST基站监测基本信息一览表

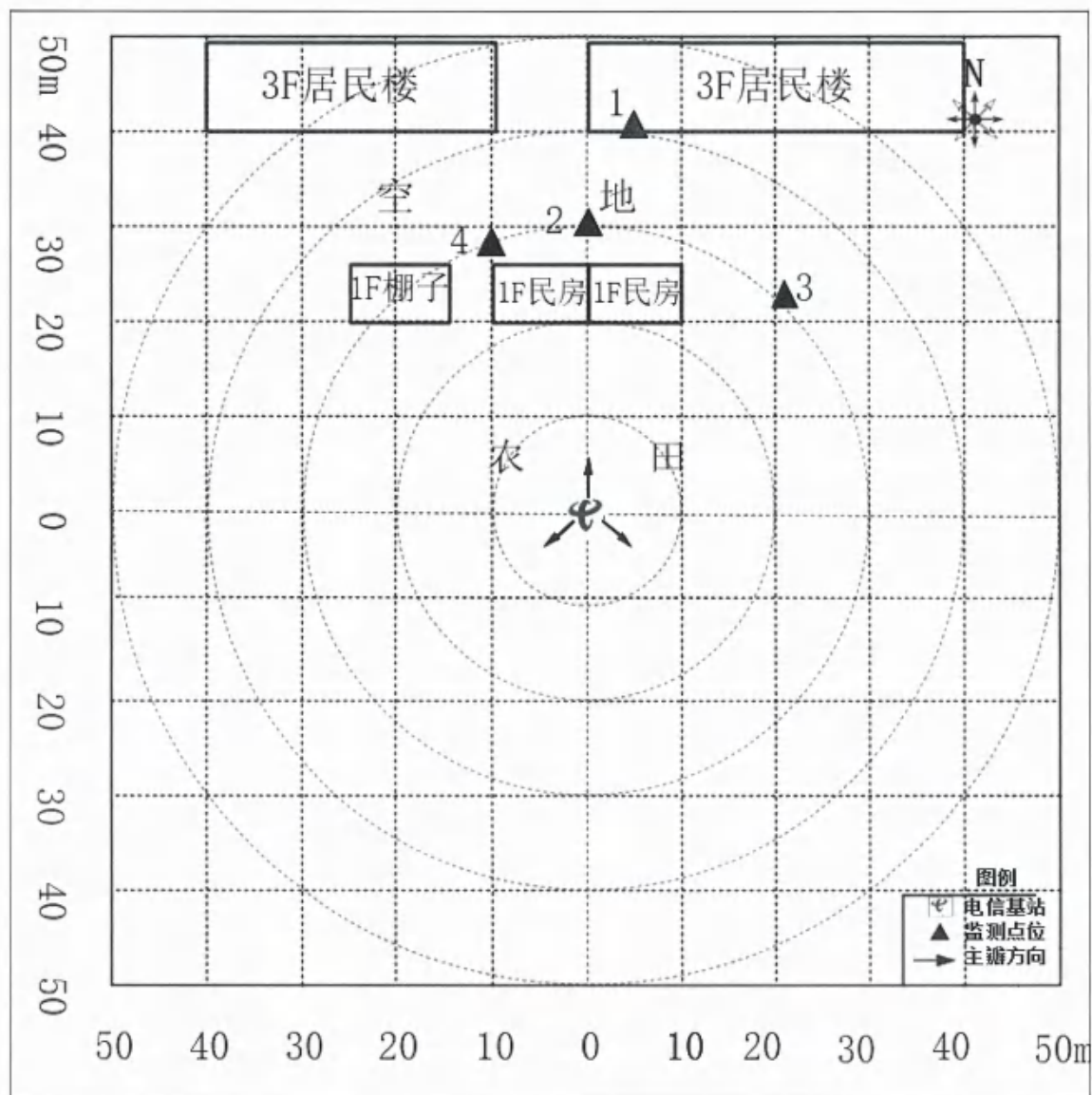
监测项目	铜川_印台_47309 柳湾_BMBST 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台柳湾		
基站坐标	东经:	109.080818	北纬: 35.163242
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 08 日	14:19-14:50	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 31℃	湿度: 50%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_印台_47309柳湾_BMBSCT基站电磁辐射环境监测结果

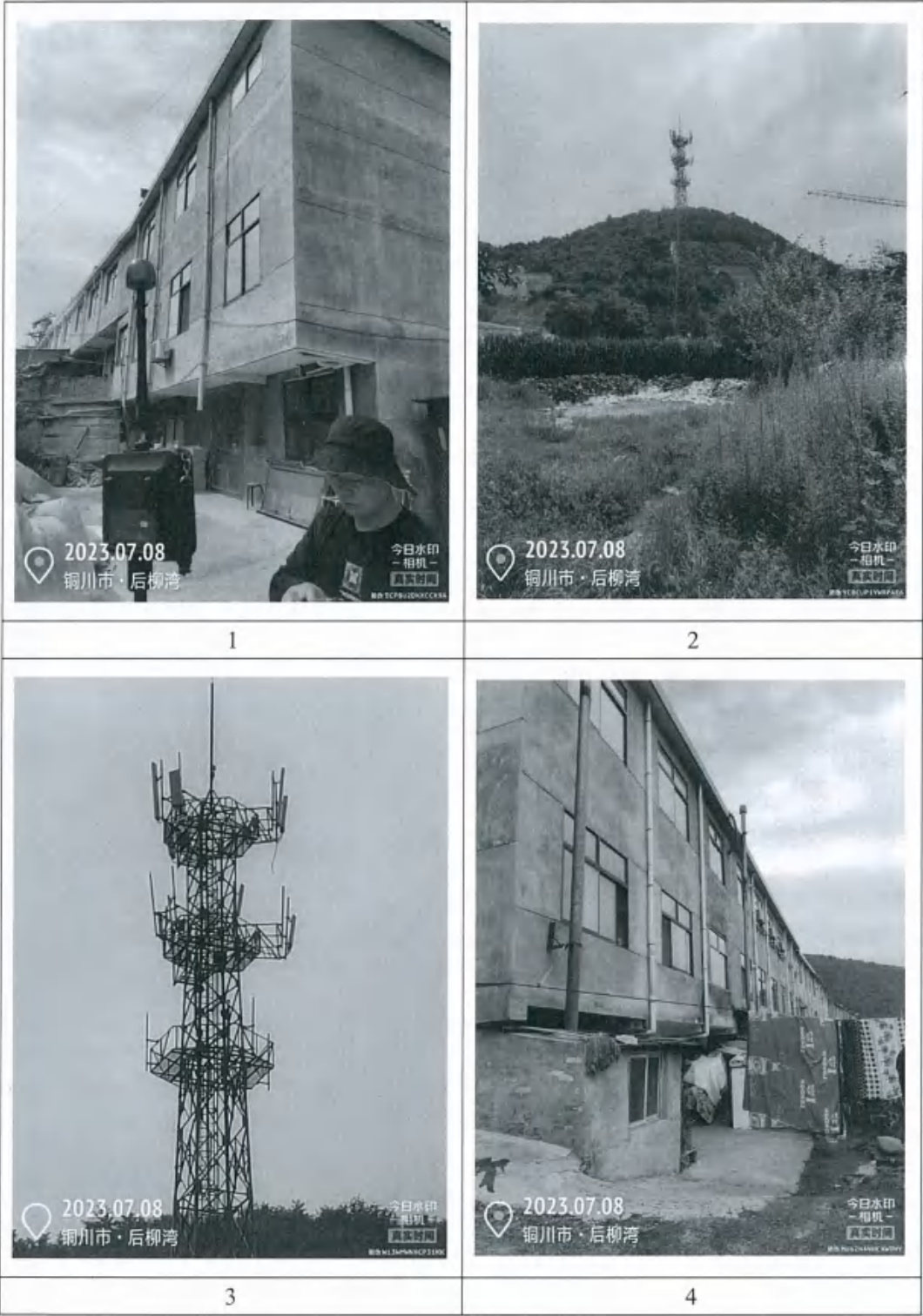
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	3F 居民楼南侧	46	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.054
2	北侧空地	46	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.095
3	东北侧农田	46	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.098
4	西北侧空地	46	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.097

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__

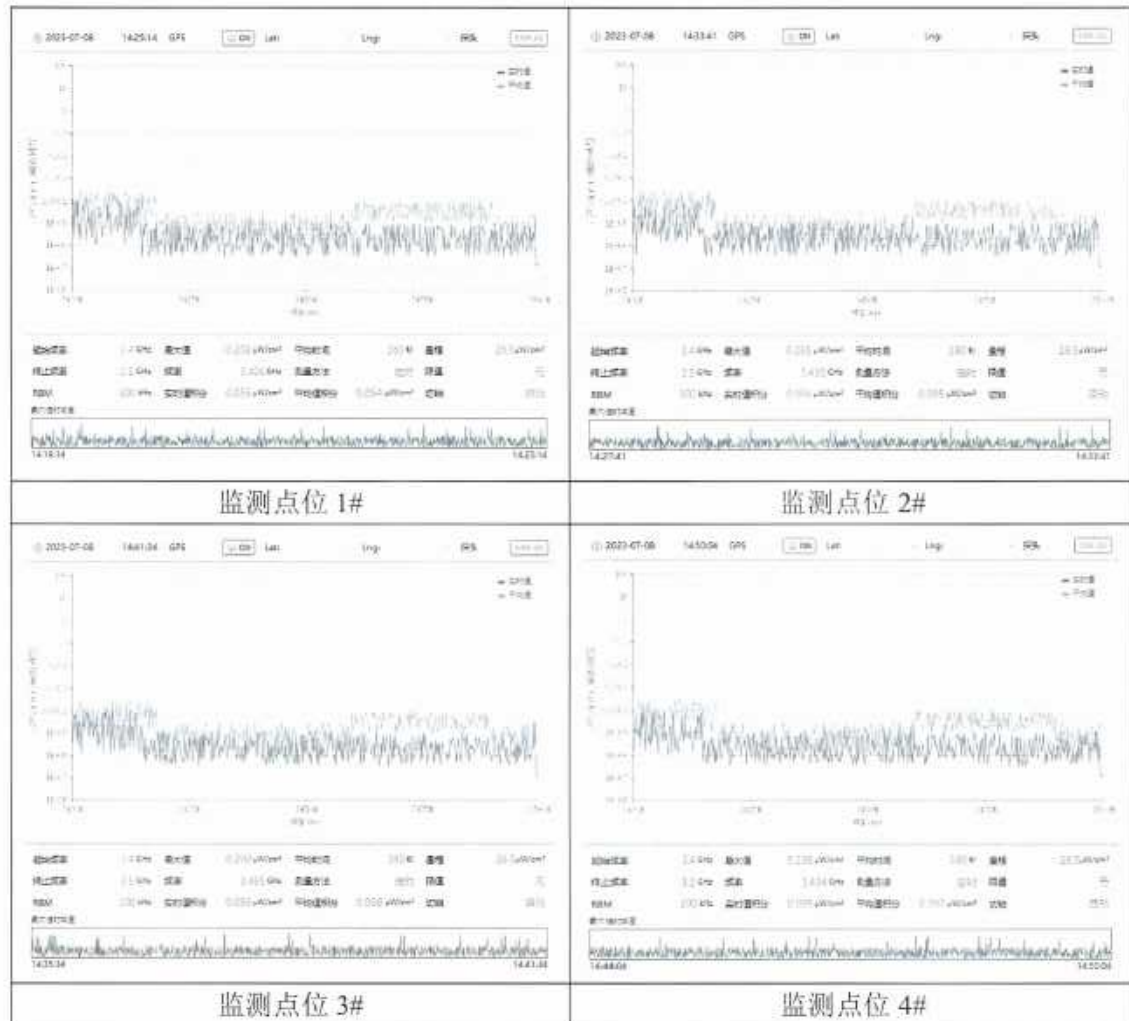
3、铜川_印台_47309柳湾_BMBSCT基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_47309柳湾_BMBSC7基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_印台_47309柳湾_BMBSCT基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



5、铜川_宜君_163505焦坪乡_CMB8CT基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163505焦坪乡_CMB8CT基站监测基本信息一览表

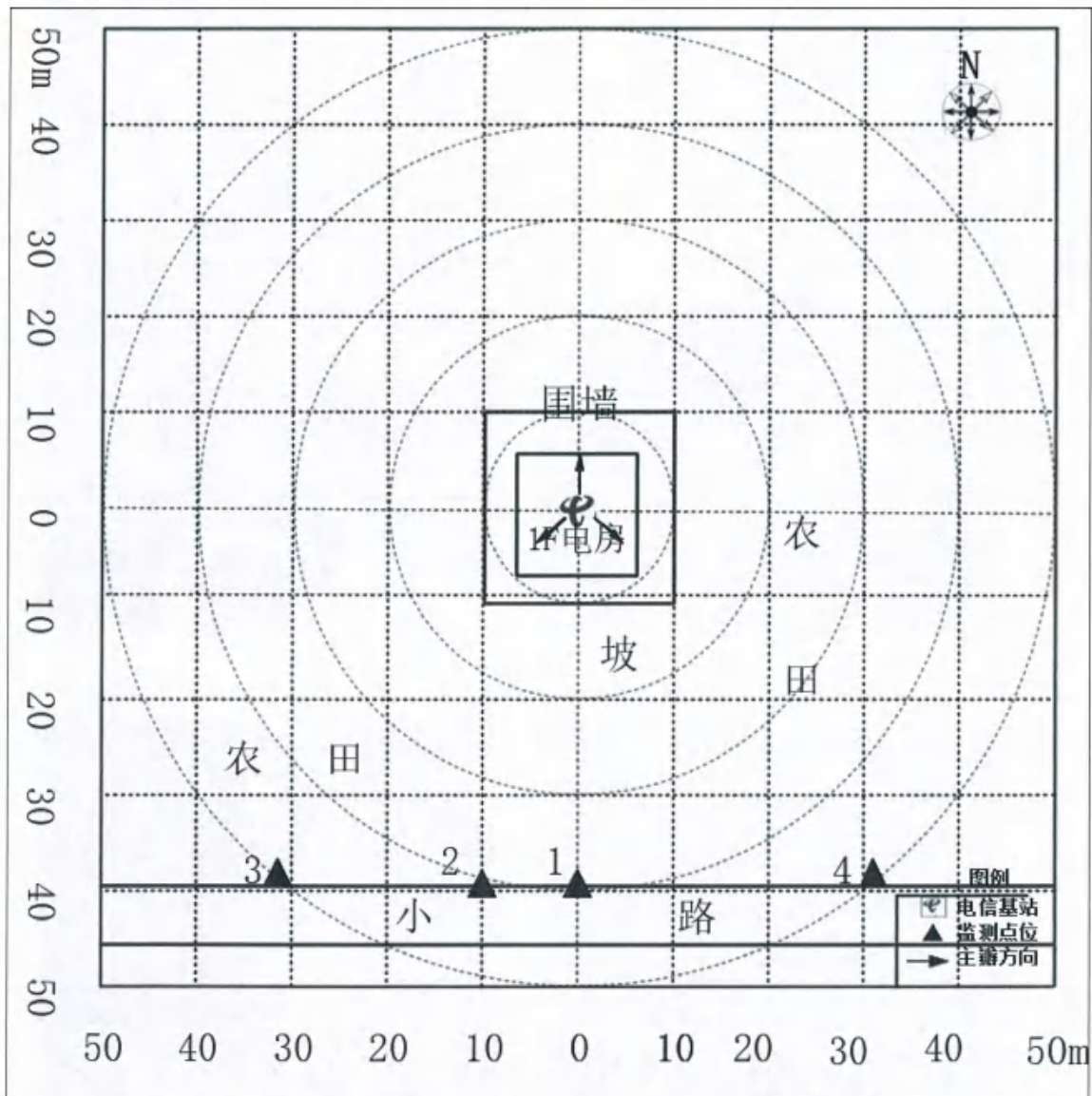
监测项目	铜川_宜君_163505 焦坪乡_CMB8CT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川宜君焦坪乡		
基站坐标	东经: 108.96006029	北纬: 35.31104413	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 09 日	11:11-11:43	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 32℃	湿度: 55%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_宜君_163505焦坪乡_CMB8CT基站电磁辐射环境监测结果

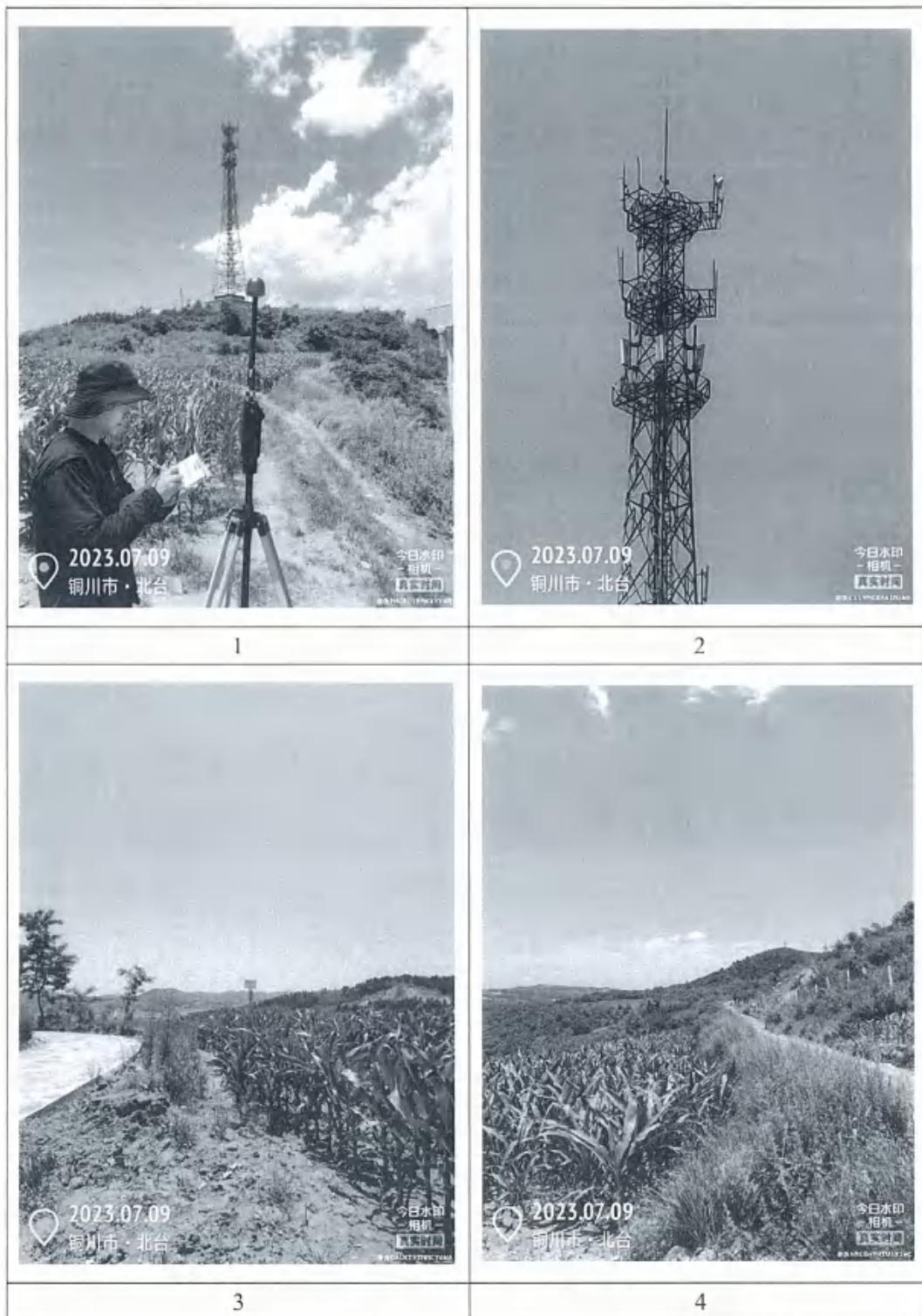
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	43	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.067
2	道路北侧	43	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.060
3	道路北侧	43	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.059
4	道路北侧	43	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.057

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__

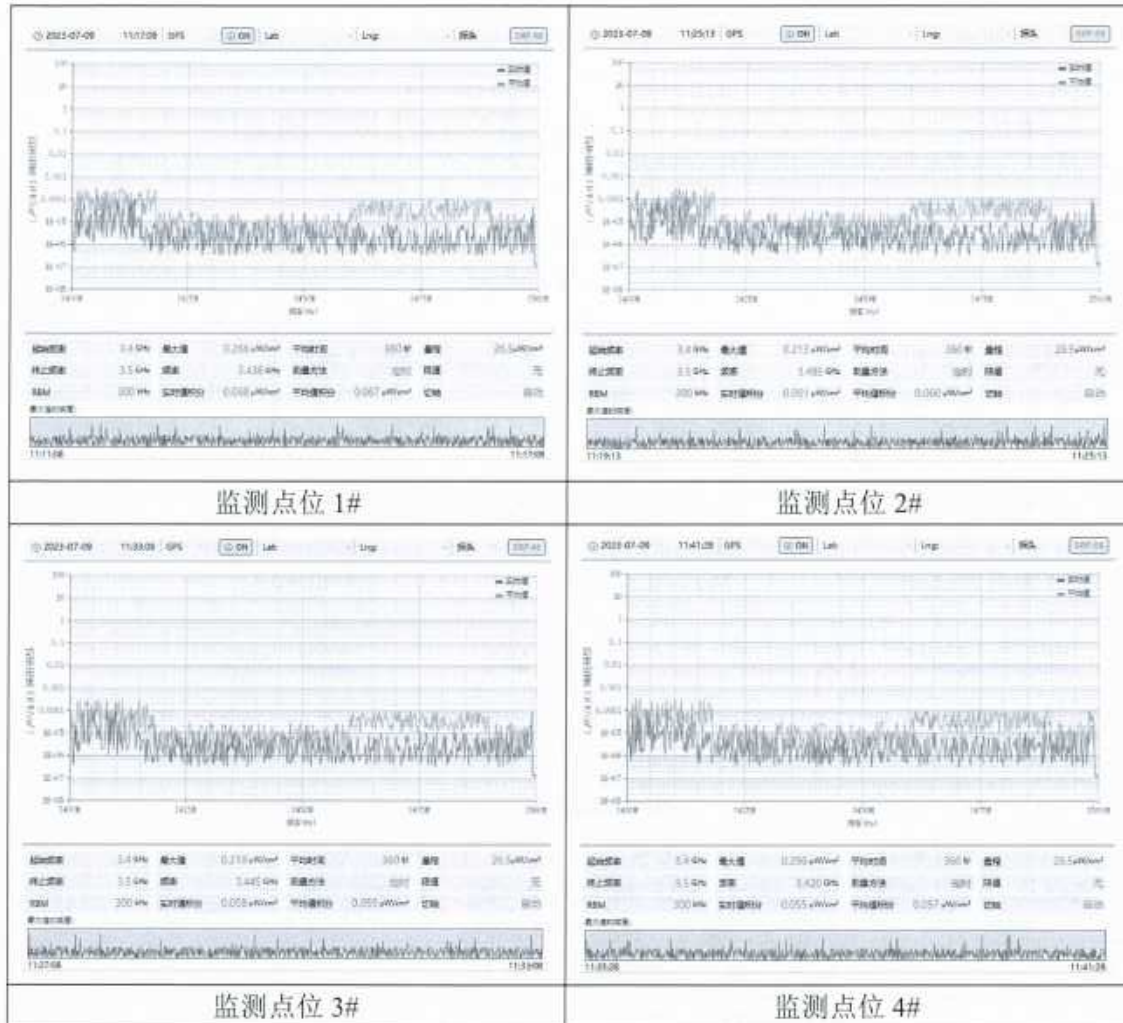
3、铜川_宜君_163505焦坪乡_CMB8CT基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川_宜君_163505焦坪乡_CMB8CT基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_宜君_163505焦坪乡_CMB8CT基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



6、铜川_王益_163188王家河移动站塔_BMBFLM基站电磁辐射环境 监测

1、铜川_王益_163188王家河移动站塔_BMBFLM基站监测基本信 息一览表

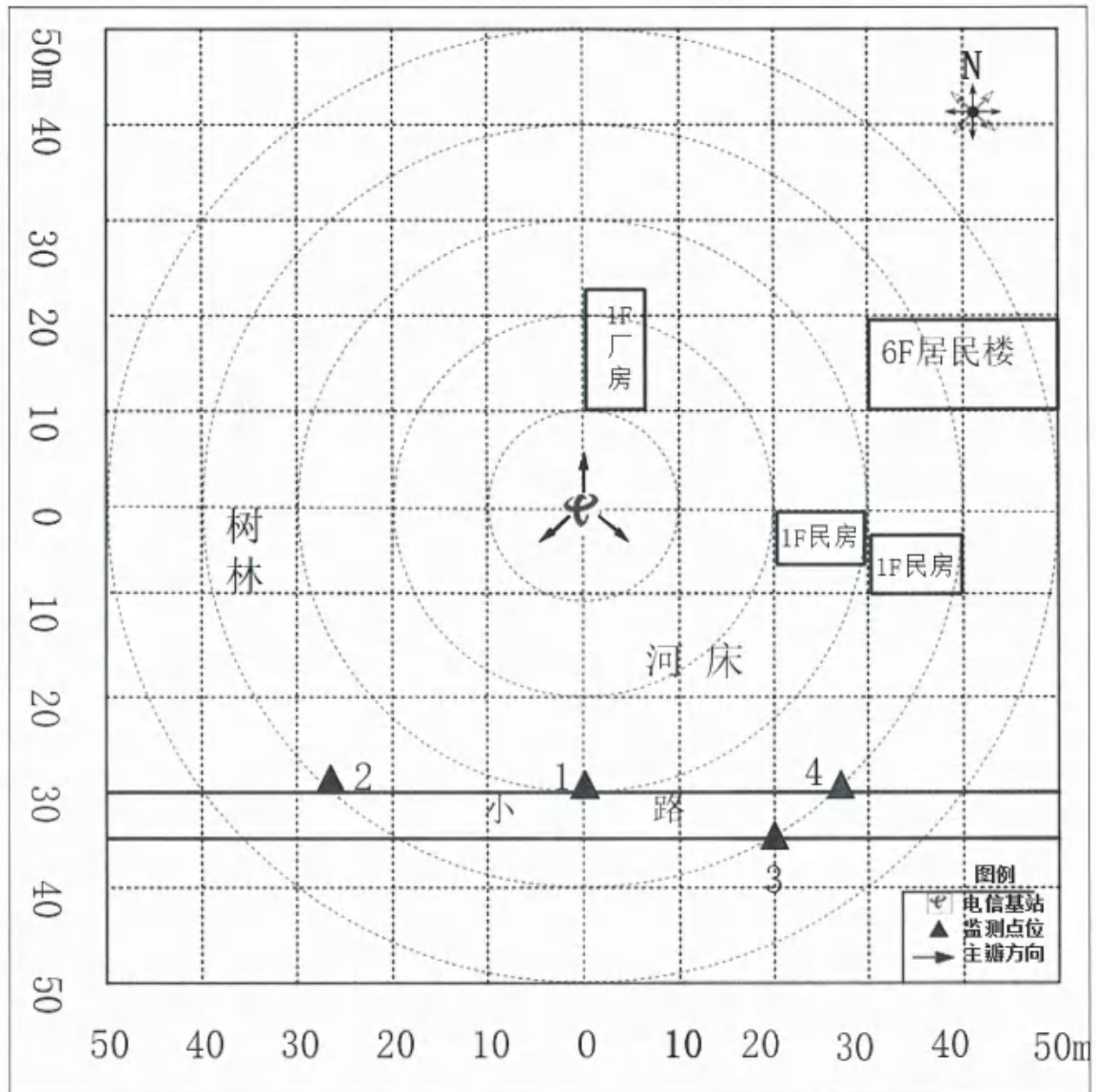
监测项目	铜川_王益_163188 王家河移动站塔_BMBFLM 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川王益王家河		
基站坐标	东经:	109.034166	北纬: 35.095833
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 09 日	08:50-09:21	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 28℃	湿度: 59%
监测所依据的技术 文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-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_163188王家河移动站塔_BMBFLM基站电磁辐射环境监测结果

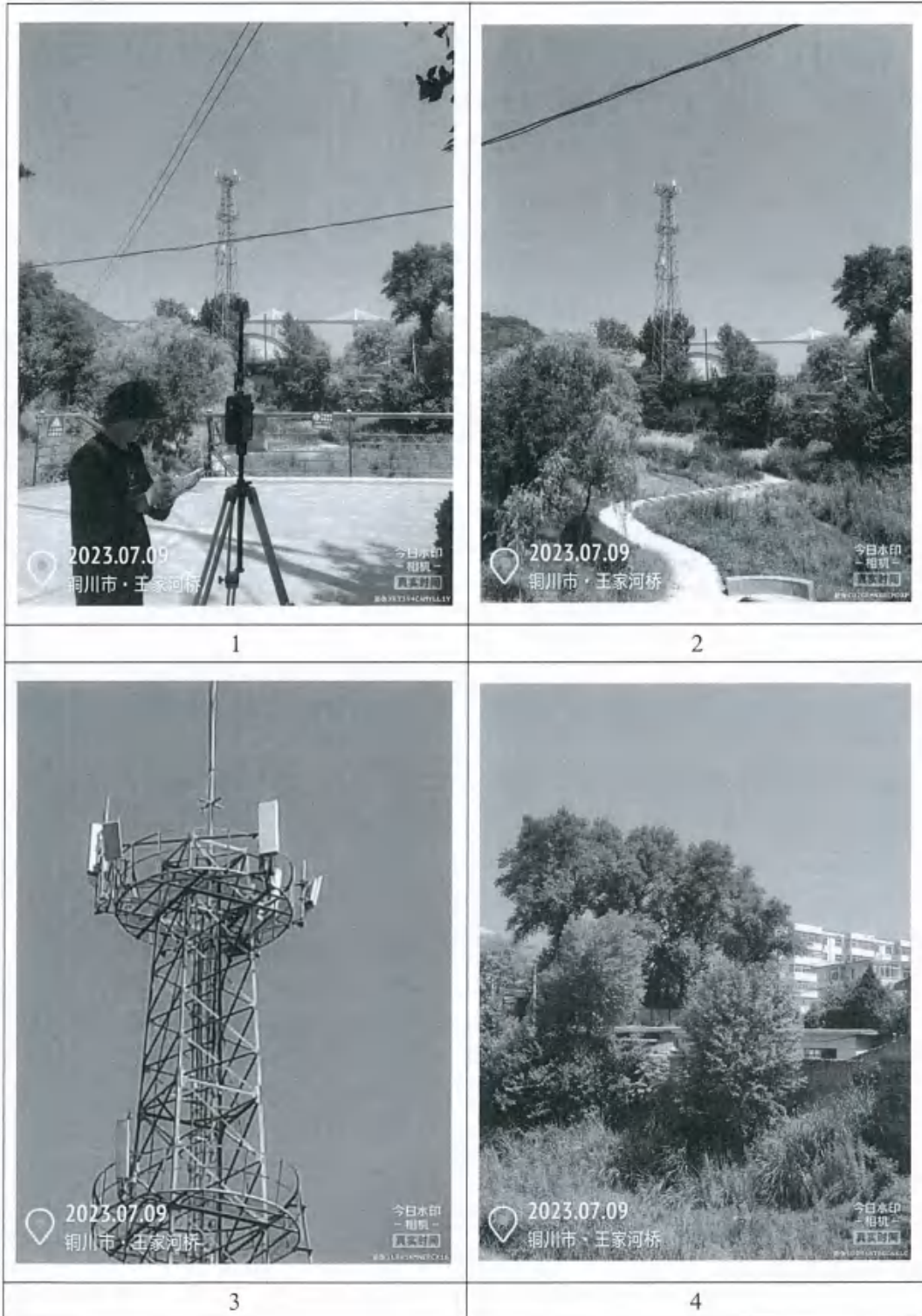
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	33	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.086
2	道路北侧	33	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.065
3	道路南侧	33	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.059
4	道路北侧	33	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.060

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__

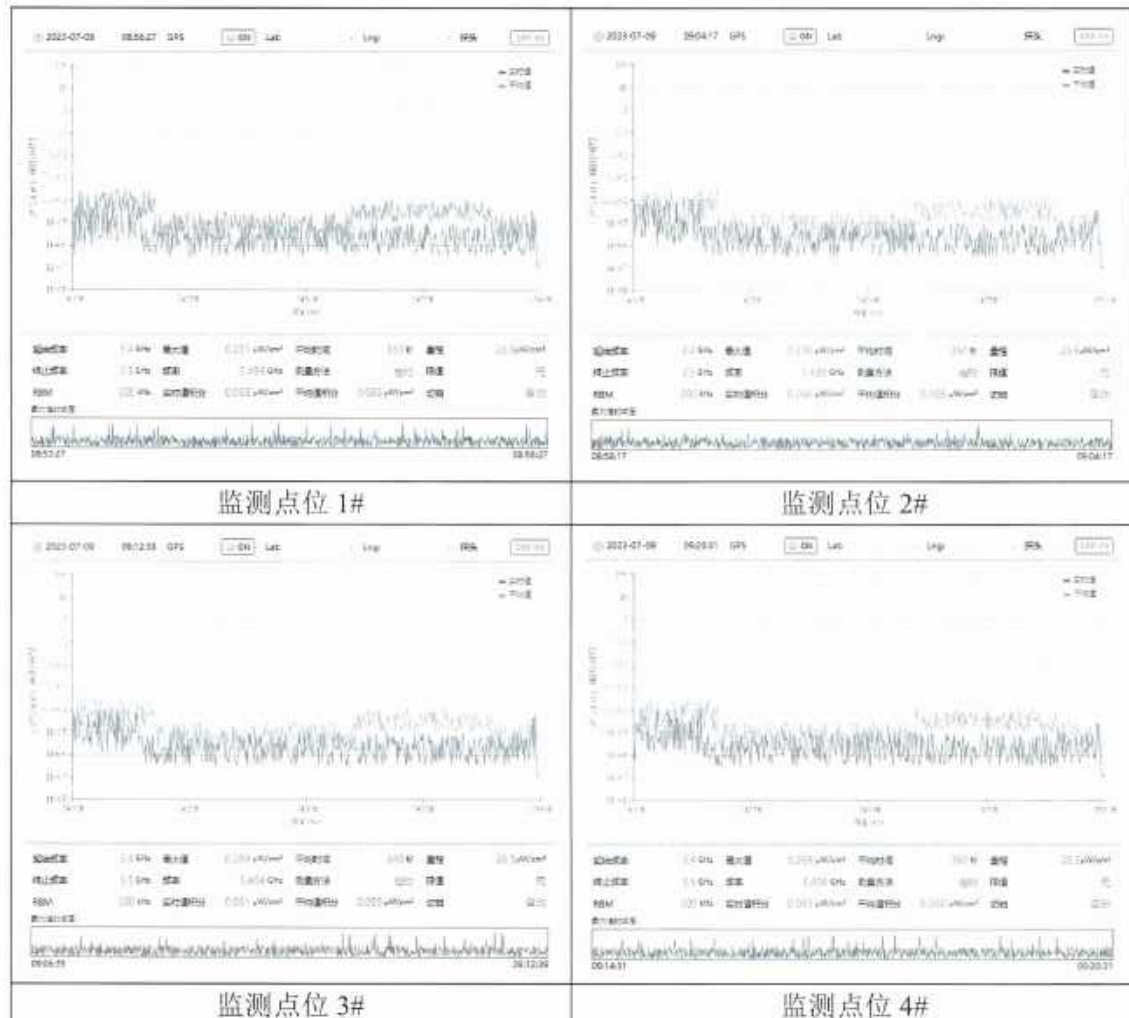
3、铜川_王益_163188王家河移动站塔_BMBFLM基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川_王益_163188王家河移动站塔_BMBFLM基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_王益_163188王家河移动站塔_BMBFLM基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



7、铜川-王益陈炉三岔口H-3TT327基站电磁辐射环境监测

1、铜川-王益陈炉三岔口H-3TT327基站监测基本信息一览表

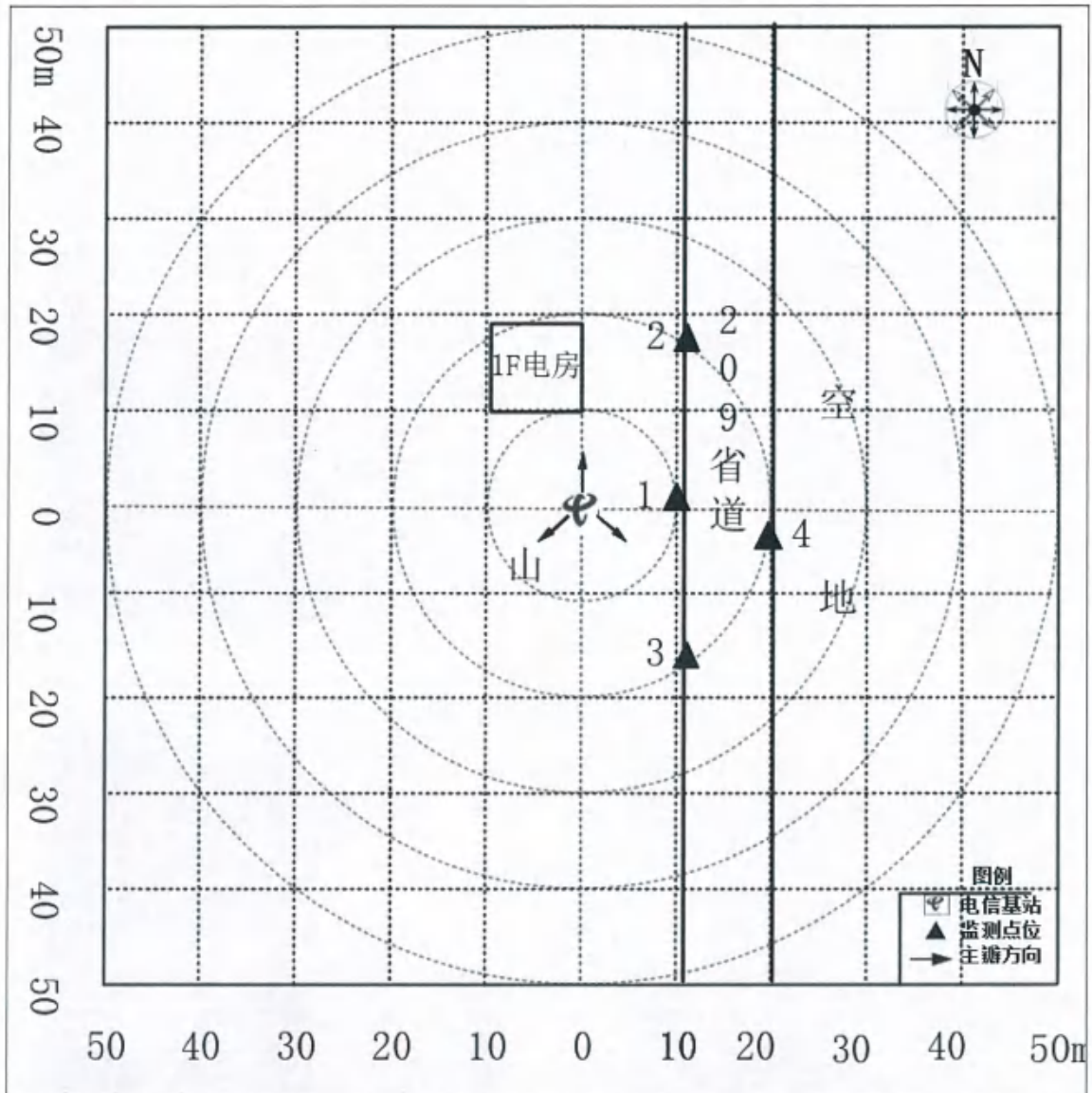
监测项目	铜川-王益陈炉三岔口 H-3TT327 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川王益陈炉三岔口		
基站坐标	东经: 109.164299	北纬: 35.046701	
塔杆架设方式	四管塔	天线离地高度 (m)	30
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 06 月 30 日	15:40-16:10	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 28℃	湿度: 49%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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-王益陈炉三岔口H-3TT327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	53	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.049
2	道路西侧	53	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.045
3	道路西侧	53	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.043
4	道路东侧	53	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.044

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__

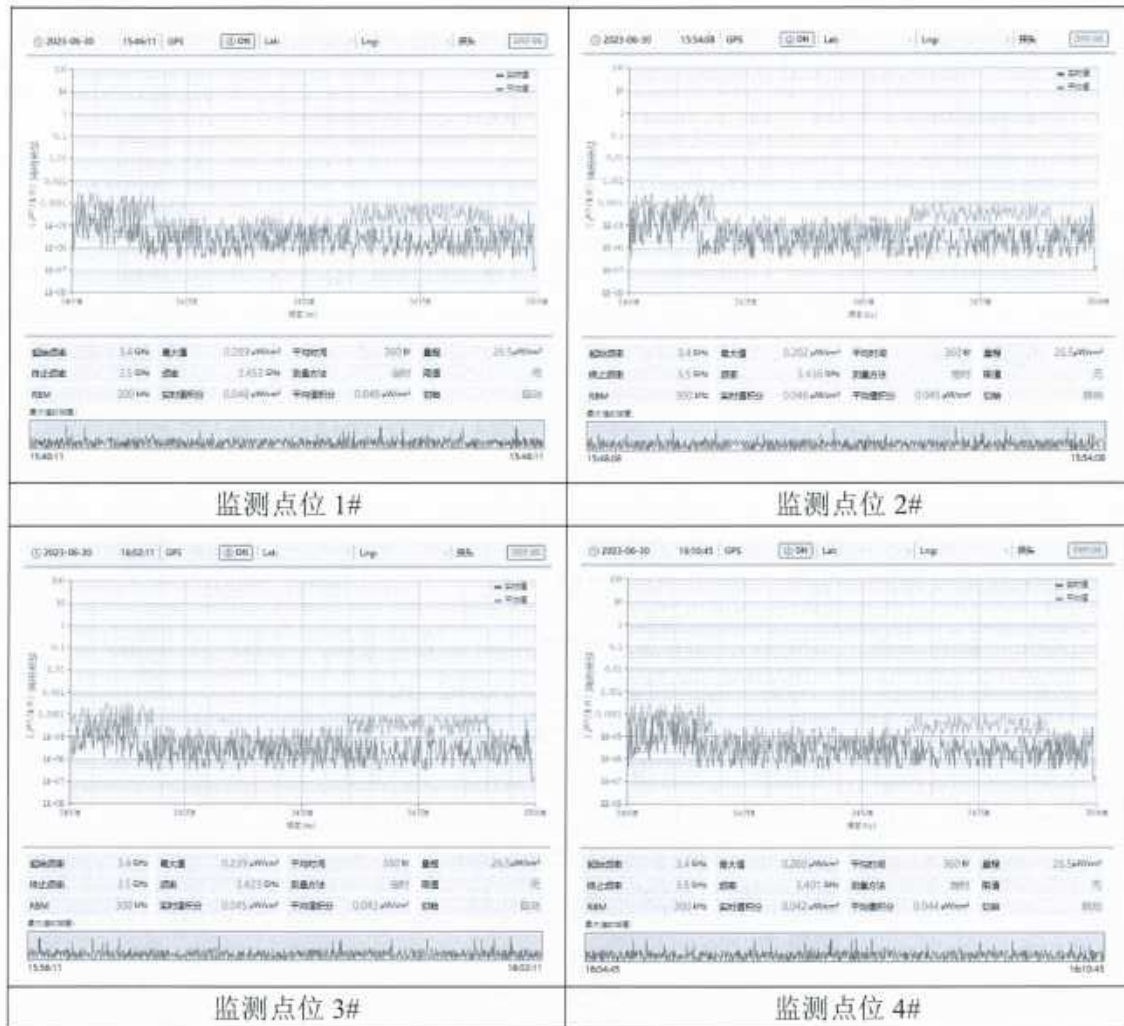
3、铜川-王益陈炉三岔口H-3TT327基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川-王益陈炉三岔口H-3TT327基站电磁环境监测周边照片



5、铜川-王益陈炉三岔口H-3TT327基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



8、铜川-印台井家堡 H-2LT167 基站电磁辐射环境监测

1、铜川-印台井家堡 H-2LT167 基站监测基本信息一览表

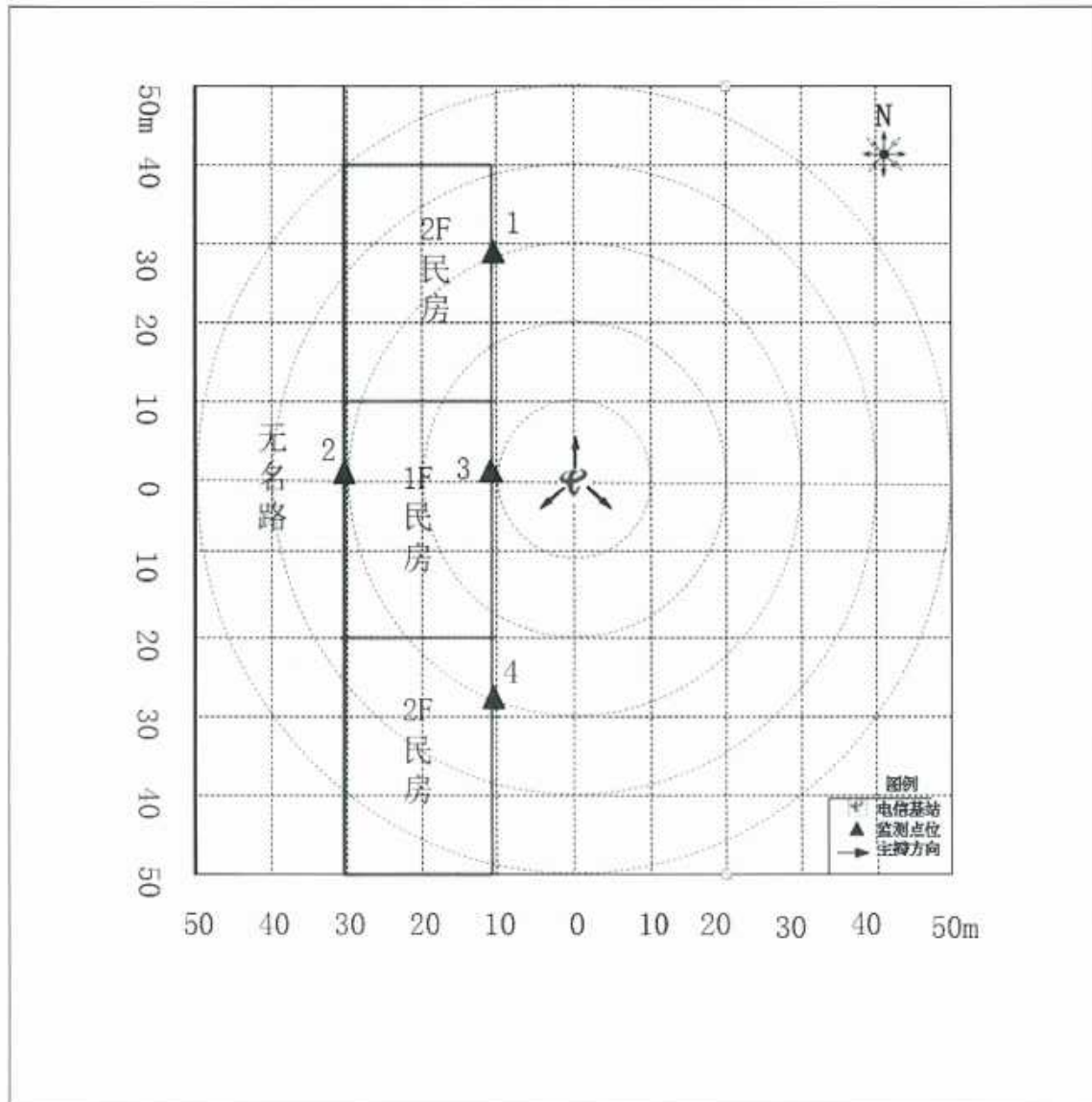
监测项目	铜川-印台井家堡 H-2LT167 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台井家堡		
基站坐标	东经: 109.384444	北纬: 35.1125	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	31
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 14 日	14:30-15:01	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 25℃	湿度: 72%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: 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-印台井家堡 H-2LT167 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 民房东侧	29	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.070
2	1F 民房西侧	29	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.063
3	1F 民房东侧	29	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.077
4	2F 民房东侧	29	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.081

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-印台井家堡 H-2LT167 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川-印台井家堡 H-2LT167 基站电磁环境监测周边照片



1



2

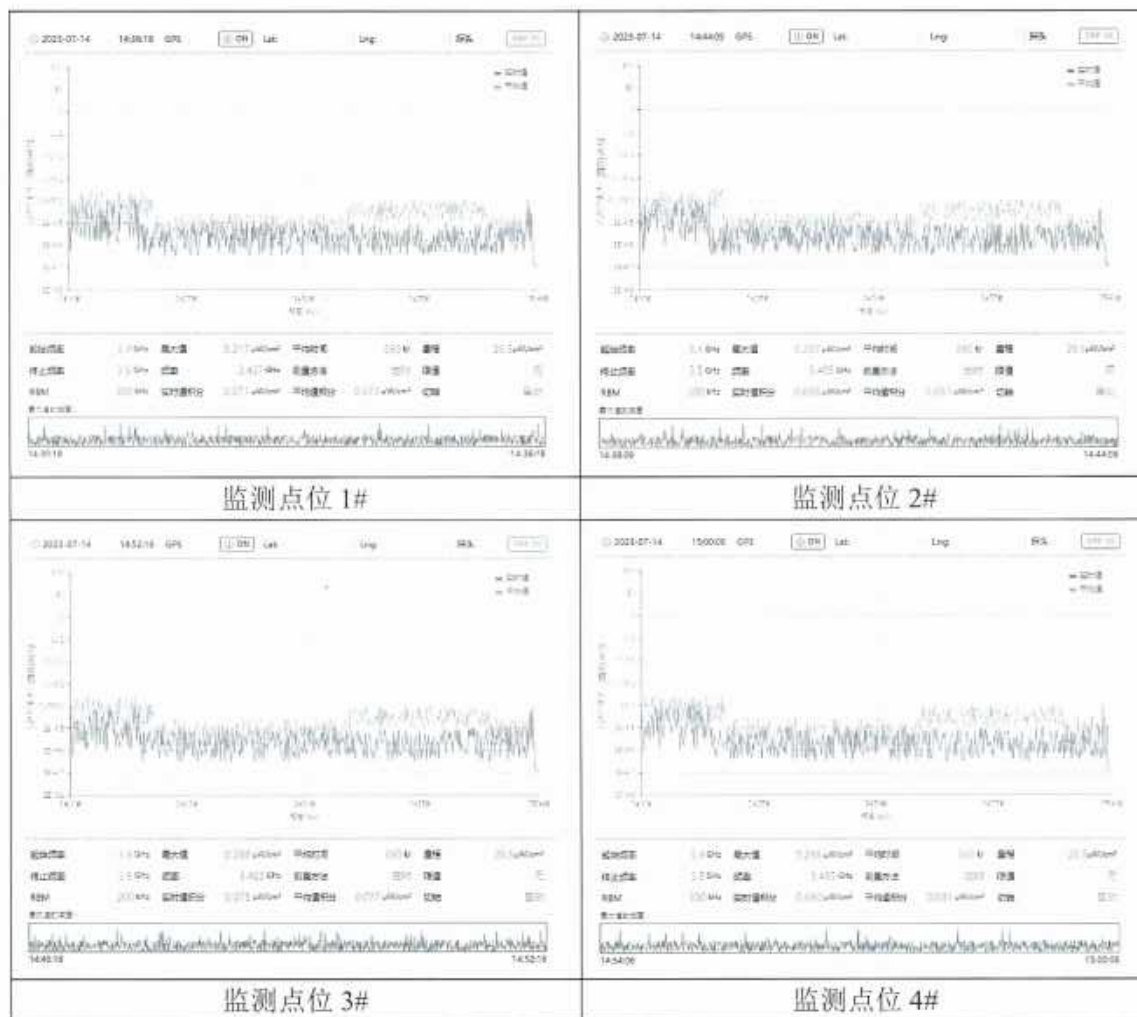


3



4

5、铜川-印台井家堡 H-2LT167 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



9、铜川_耀州_222284马咀村东_CMBSLM基站电磁辐射环境监测

1、铜川_耀州_222284马咀村东_CMBSLM基站监测基本信息一览表

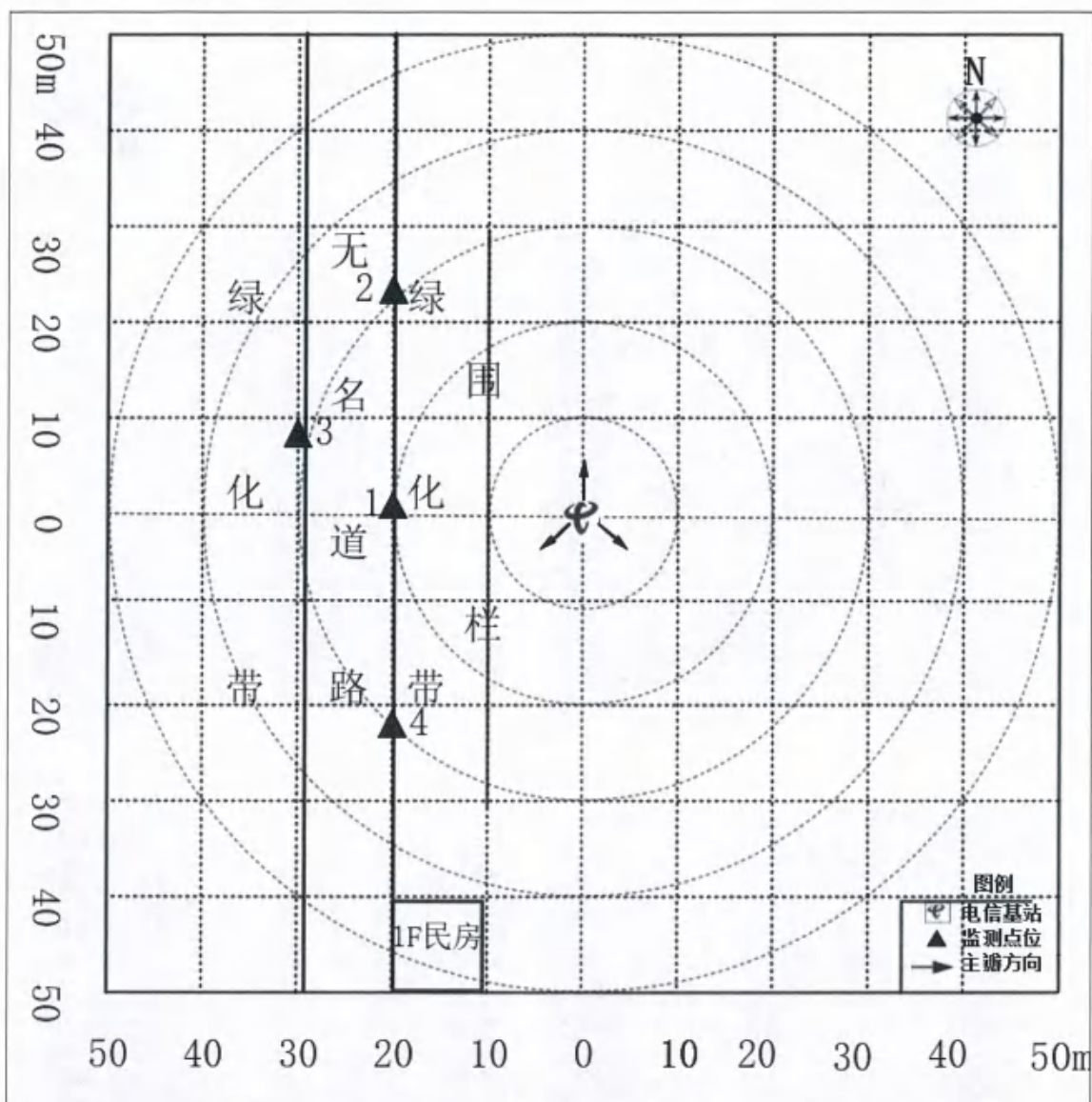
监测项目	铜川_耀州_222284 马咀村东_CMBSLM 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州马咀村东		
基站坐标	东经:	108.919189	北纬: 34.995172
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 06 日	13:00-13:30	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 31℃	湿度: 50%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1235 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: 1023CJ0400056 检测日期: 2023 年 01 月 10 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_耀州_222284马咀村东_CMBSLM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	36	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.078
2	道路东侧	36	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.069
3	道路西侧	36	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.063
4	道路东侧	36	30	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__

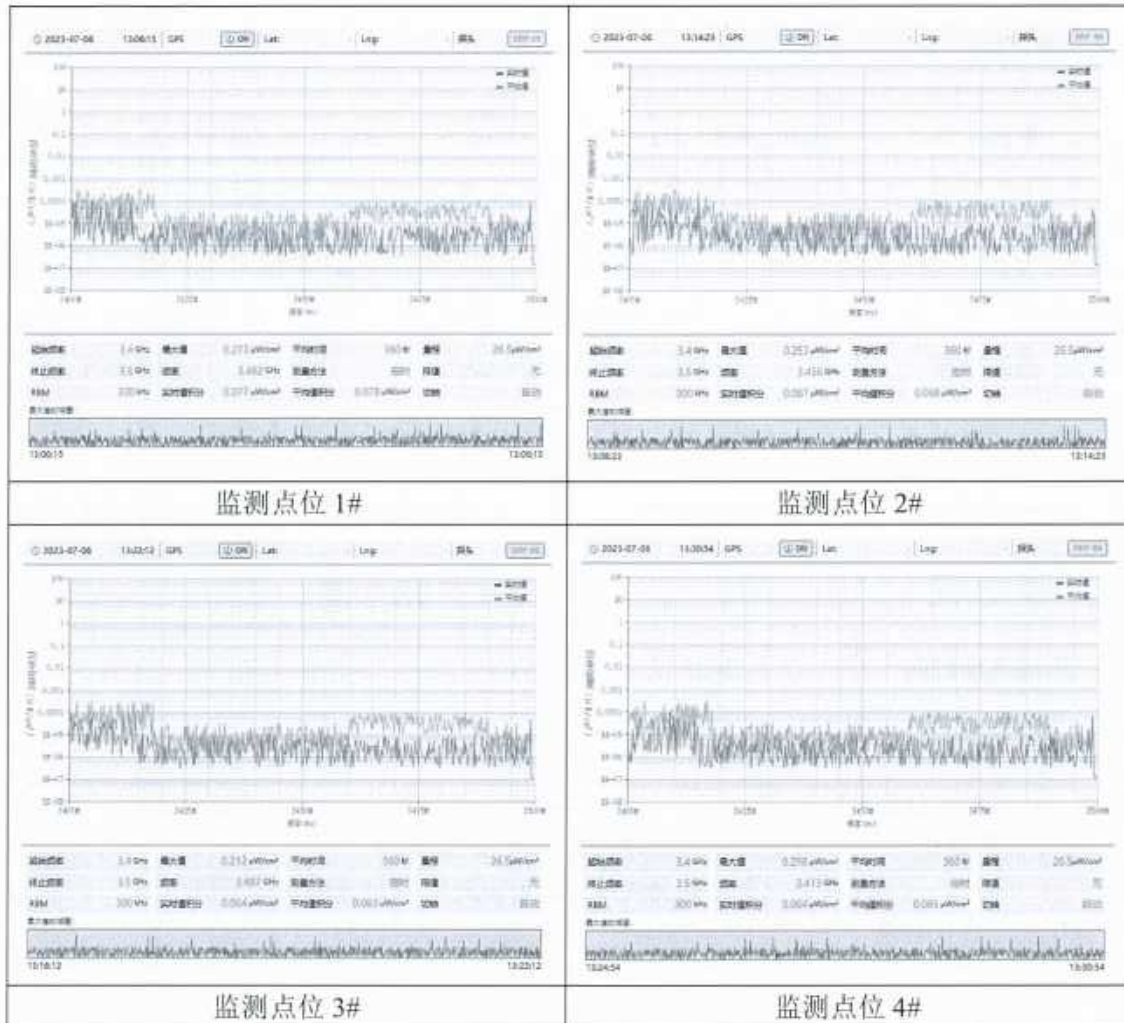
3、铜川_耀州_222284马咀村东_CMBSLM基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_耀州_222284马咀村东_CMBSLM基站电磁环境监测周边
照片



5、铜川_耀州_222284马咀村东_CMBSLM基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



10、铜川_耀州_222303石柱乡铁龙村_BTBCU基站电磁辐射环境监测

1、铜川_耀州_222303石柱乡铁龙村_BTBCU基站监测基本信息一览表

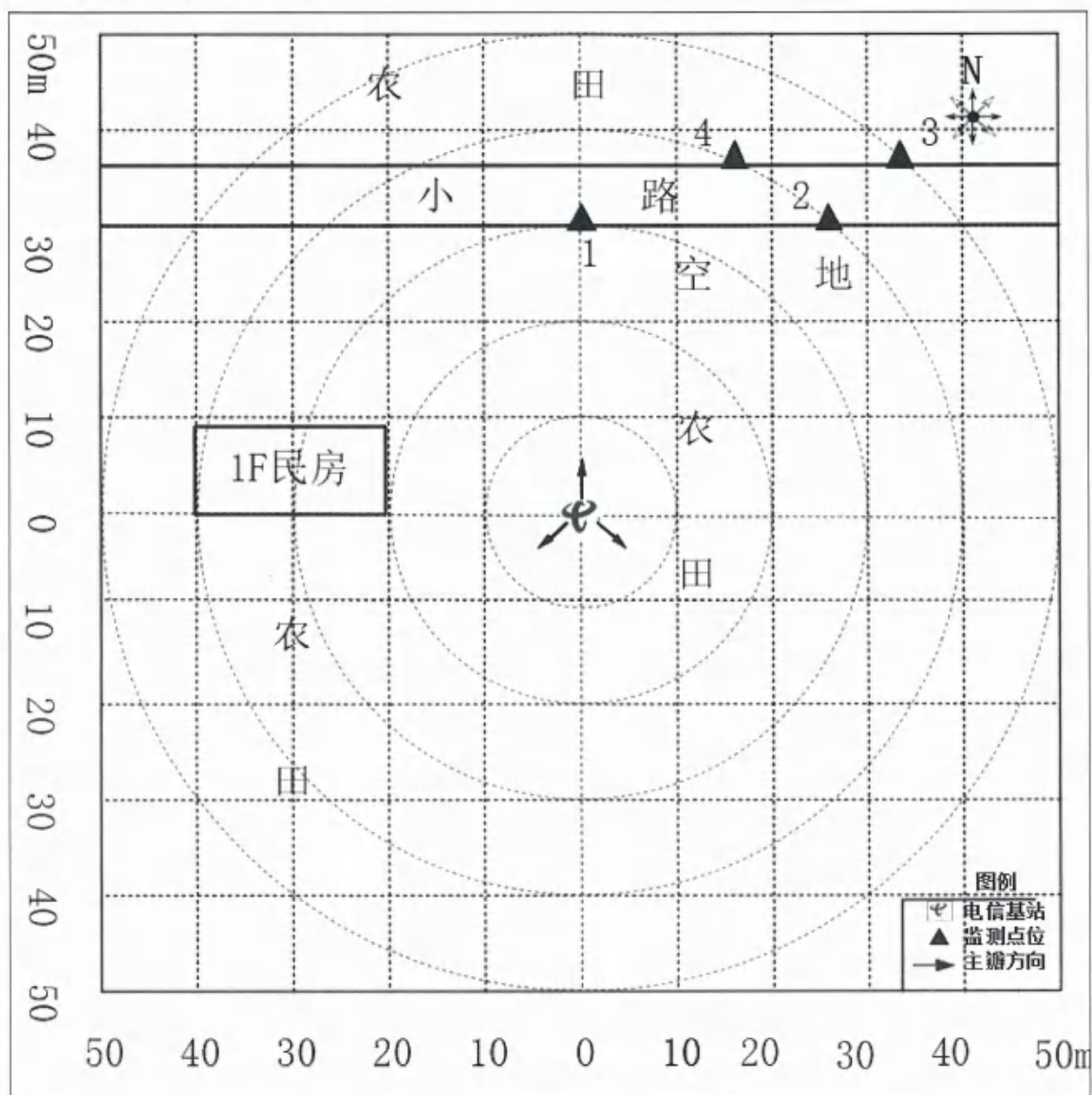
监测项目	铜川_耀州_222303 石柱乡铁龙村_BTBCU 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州石柱乡铁龙村		
基站坐标	东经:	108.979289	北纬: 35.026671
塔杆架设方式	增高架	天线离地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 07 日	14:20-14:50	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 31℃	湿度: 55%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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_耀州_222303石柱乡铁龙村_BTBCU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	10	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.067
2	道路南侧	10	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.054
3	道路北侧	10	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.050
4	道路北侧	10	40	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__

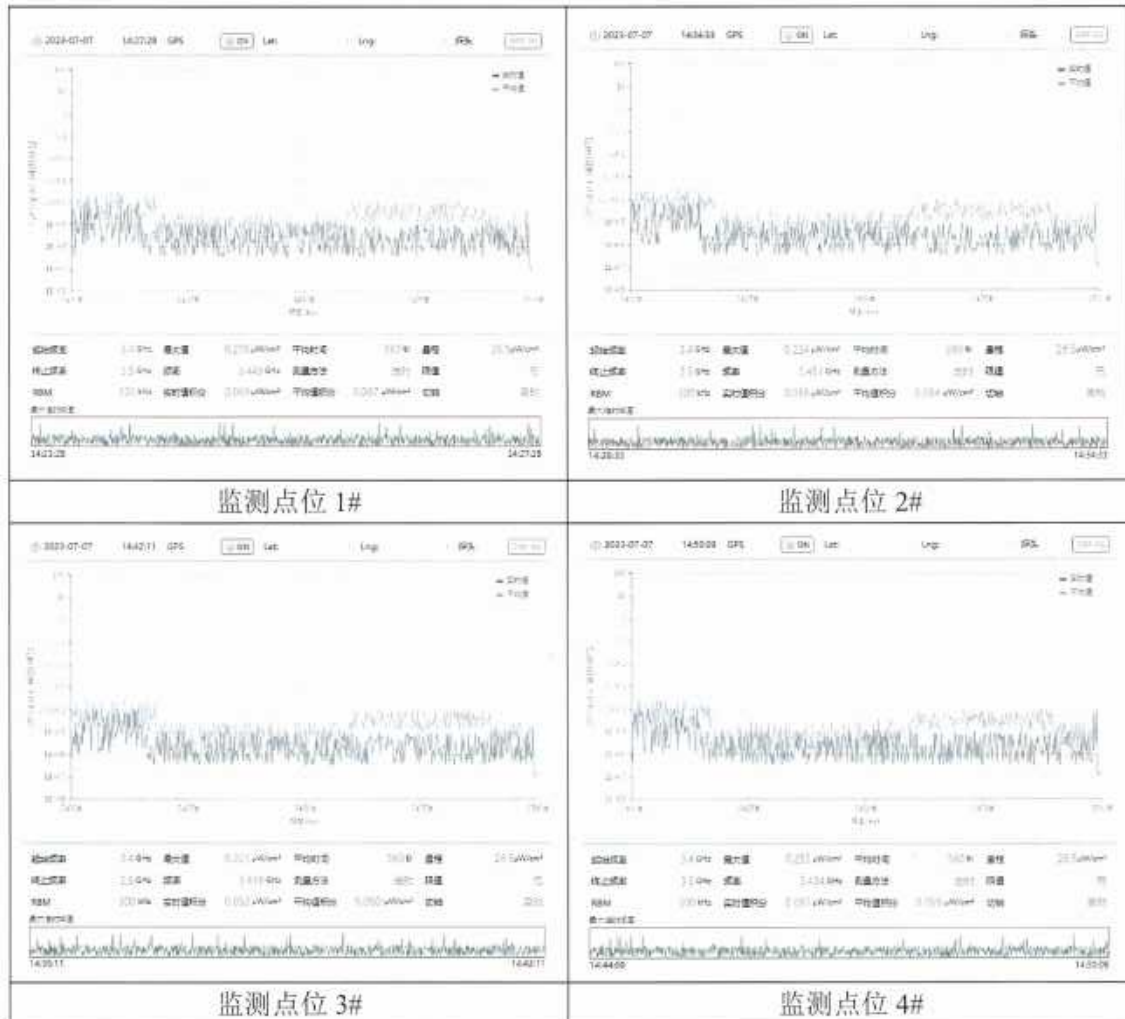
3、铜川_耀州_222303石柱乡铁龙村_BTBSU基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_耀州_222303石柱乡铁龙村_BTBCSU基站电磁环境监测
周边照片



5、铜川_耀州_222303石柱乡铁龙村_BTBCSU基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



11、铜川_宜君_47312小平村_CMBST基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_47312小平村_CMBST基站监测基本信息一览表

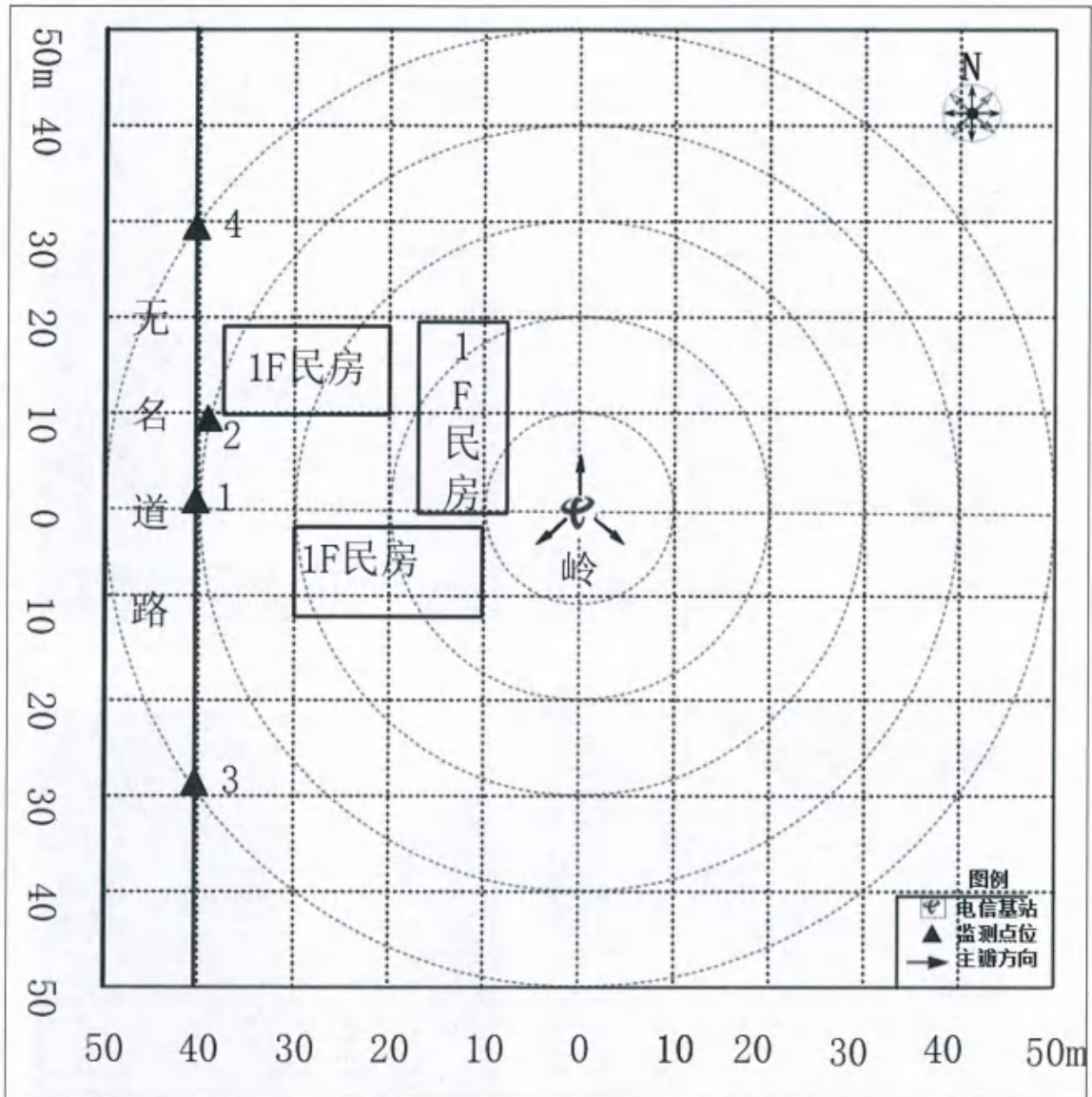
监测项目	铜川_宜君_47312 小平村_CMBST 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川宜君小平村		
基站坐标	东经: 109.110101	北纬: 35.430199	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 10 日	07:00-07:32	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 22℃	湿度: 59%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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_宜君_47312小平村_CMBST基站电磁辐射环境监测结果

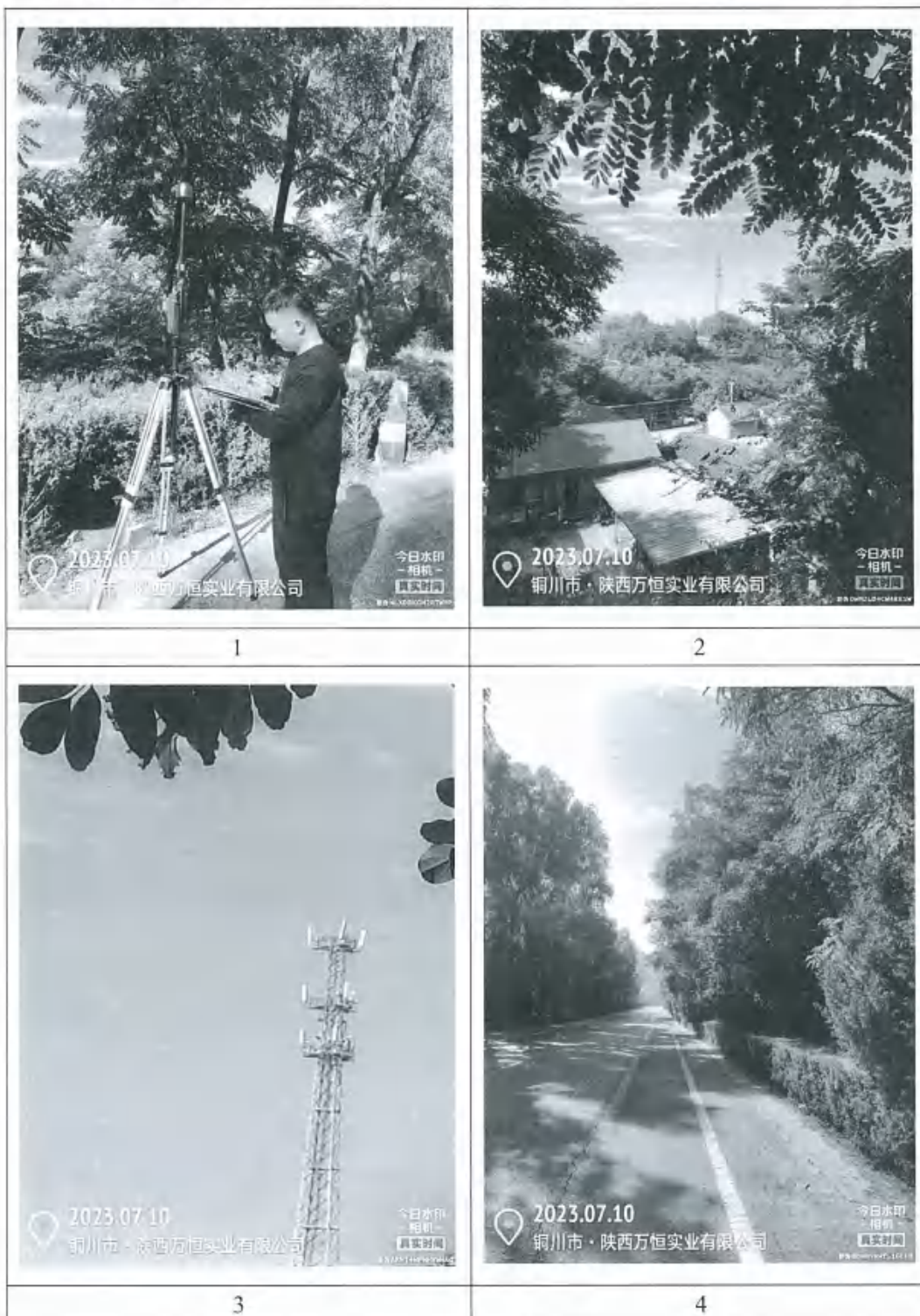
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	道路东侧	46	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.062
2	道路东侧	46	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.066
3	道路东侧	46	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.059
4	道路东侧	46	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.057

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__

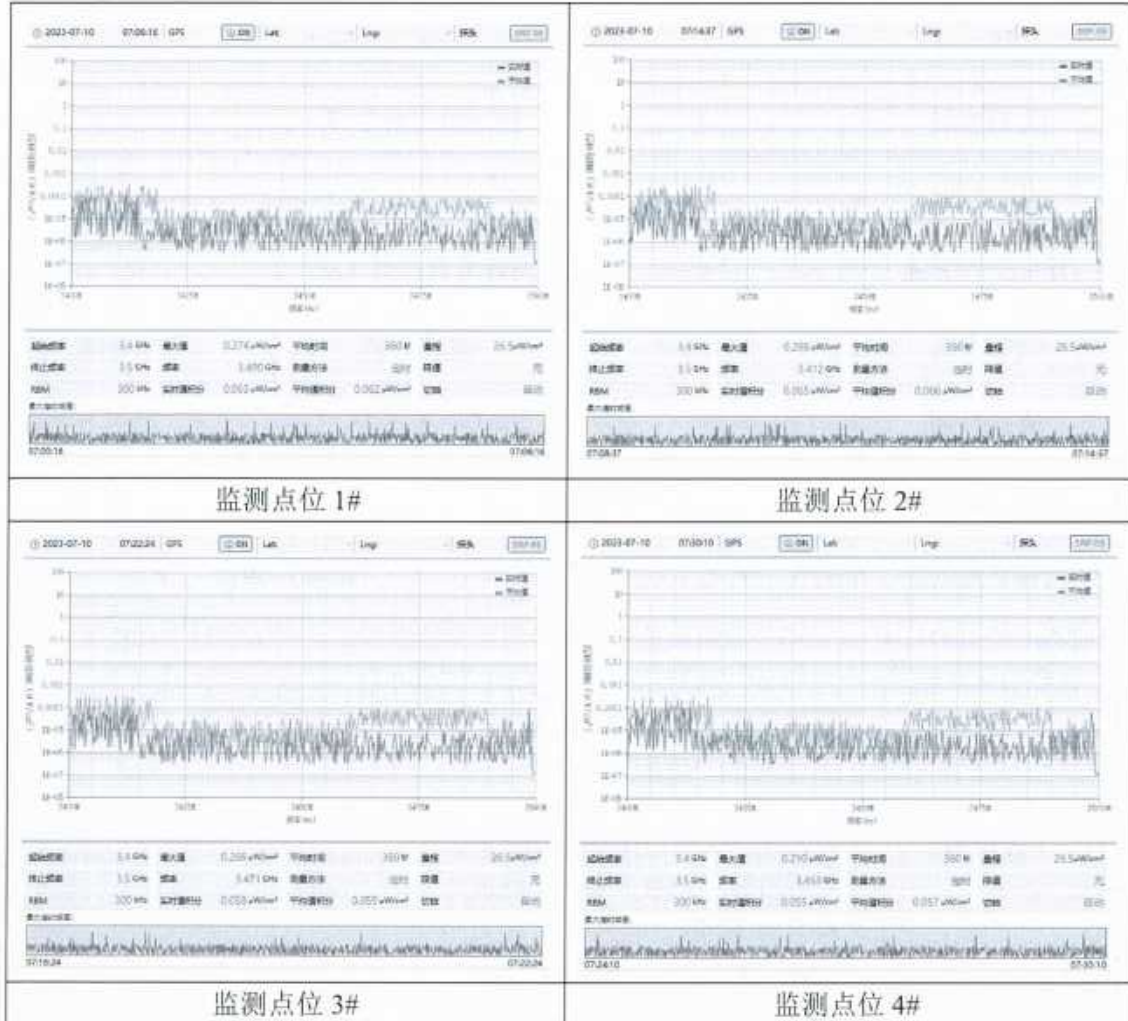
3、铜川_宜君_47312小平村_CMBSCCT基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_宜君_47312小平村_CMBST基站电磁环境监测周边照片



5、铜川_宜君_47312小平村_CMBST基站电磁辐射环境监测点位 频谱分布图



12、铜川-耀州冯兰村H基站电磁辐射环境监测

1、铜川-耀州冯兰村H基站监测基本信息一览表

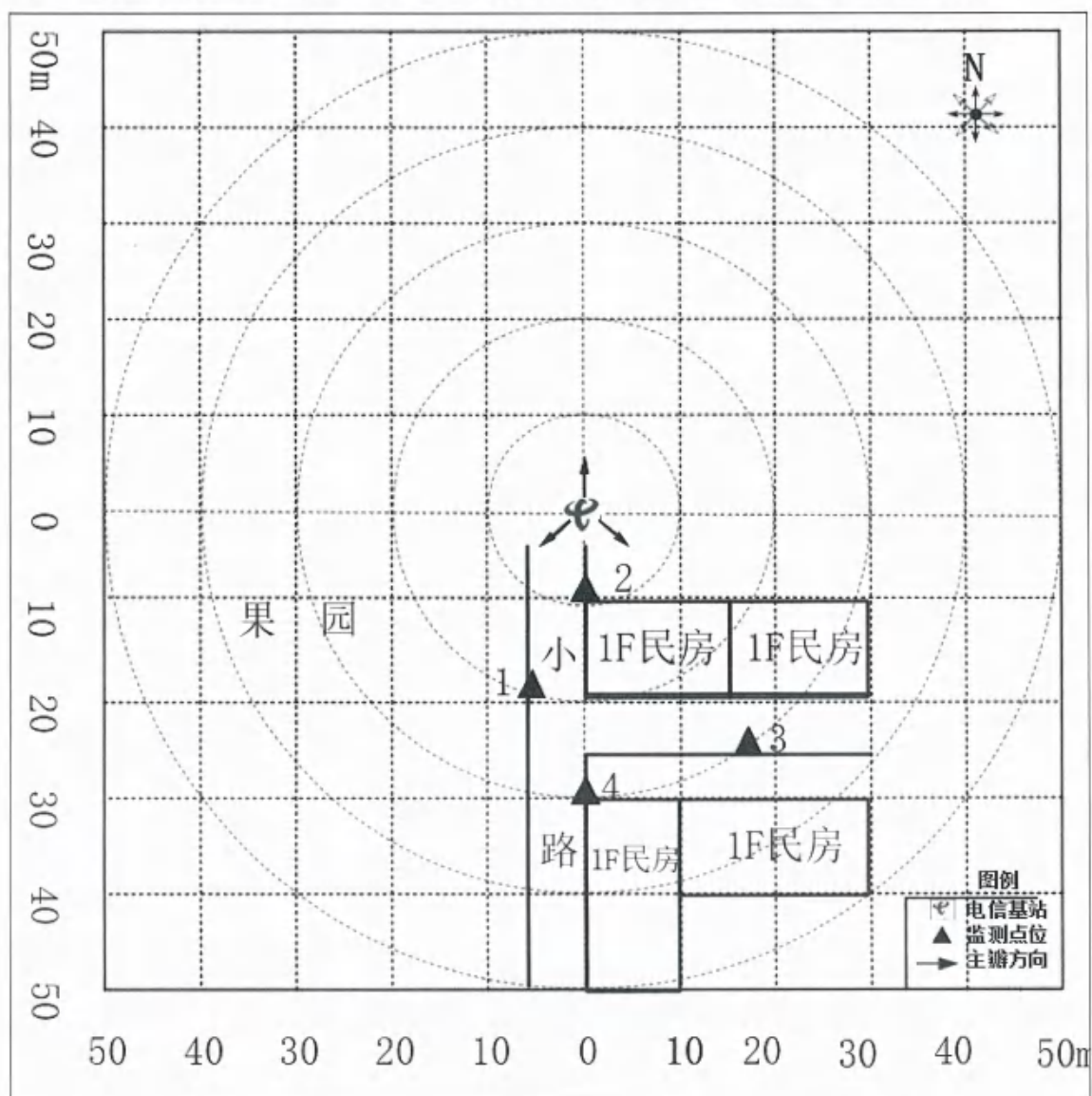
监测项目	铜川-耀州冯兰村 H 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州冯兰村		
基站坐标	东经: 108.870697	北纬: 34.853397	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2023 年 2 月 23 日		
监测日期时间	2023 年 07 月 02 日	10:20-10:50	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 23℃	湿度: 59%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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-耀州冯兰村H基站电磁辐射环境监测结果

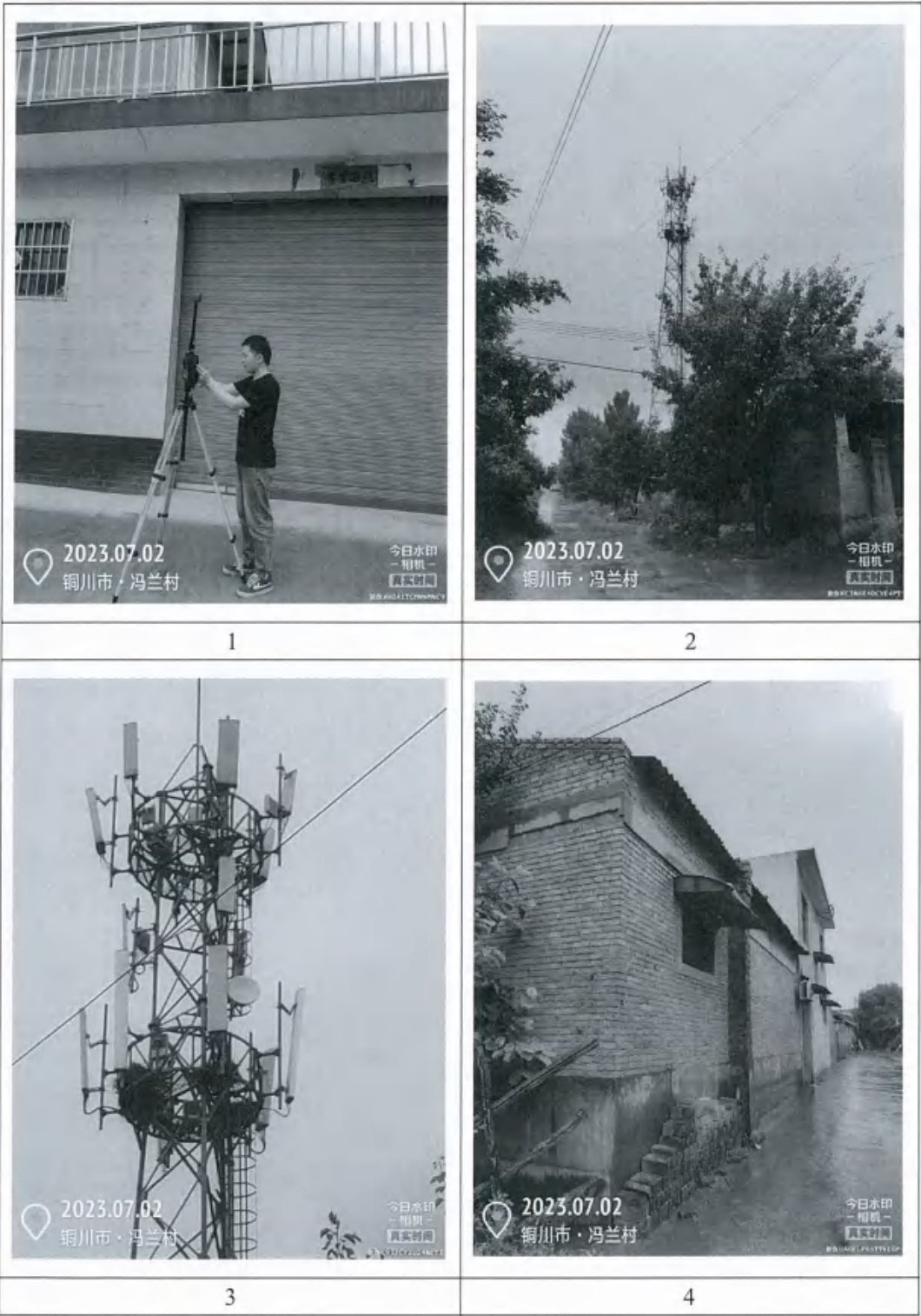
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	33	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.048
2	1F 民房西北侧	33	9	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.047
3	道路南侧	33	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.043
4	1F 民房西北侧	33	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40 pro	1	0.039

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-耀州冯兰村H基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川-耀州冯兰村H基站电磁环境监测周边照片



公司

5、铜川-耀州冯兰村H基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

