



河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KC202308FS-003

河南科诚节能环保检测技术有限公司

委托单位: 中国移动通信集团陕西有限公司

铜川分公司

项目名称: 陕西移动 5G 网络三期二阶段

铜川无线覆盖工程

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2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：邵一波 杨震

审核人：王洋

批准人：李新田

目录

1、铜川宜君焦坪窑洞-HLH-TCCO002TLFD 基站电磁辐射环境监测	1
2、铜川新区龙记学府城北-HLH-TCGO004TL 基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川宜君春城-HLH-TCCO085TL 基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川耀县大玉门-HLH-TCCO001TLFD 基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川耀县照金二 NL-HLH-TCBO159TL 基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川新区袁家村-HLH-TCBO038TL 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川印台潘家河 KHNH-HLH-TCCO036TLFD 基站电磁辐射环境监测	31
8、铜川耀州冶坪 NL-HLH-TCGO006TL 基站电磁辐射环境监测	36
9、铜川耀县青岗岭骨科医院-HLH-TCFO060TLFD 基站电磁辐射环境监测	41

1、铜川宜君焦坪窑洞-HLH-TCCO002TLFD 基站电磁辐射环境监测

1、铜川宜君焦坪窑洞-HLH-TCCO002TLFD 基站监测基本信息一览表

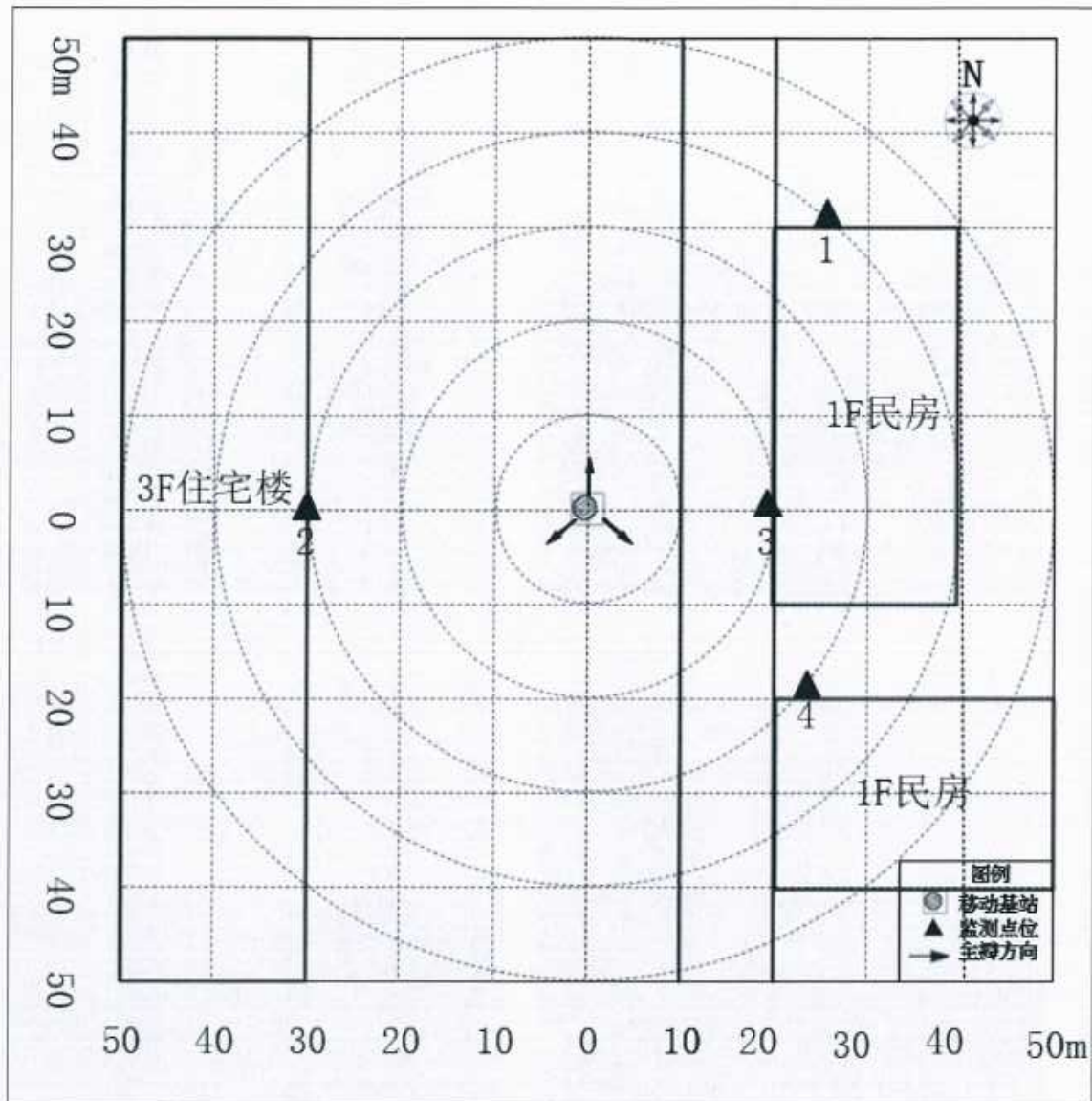
监测项目	铜川宜君焦坪窑洞-HLH-TCCO002TLFD 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川宜君焦坪窑洞		
基站坐标	东经:	108.926944	北纬: 35.313888
塔杆架设方式	增高架	天线离地高度 (m)	10
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 12 日	8:50-9:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 2℃	湿度: 80%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 校准证书编号: 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、铜川宜君焦坪窑洞-HLH-TCCO002TLFD 基站电磁辐射环境监测结果

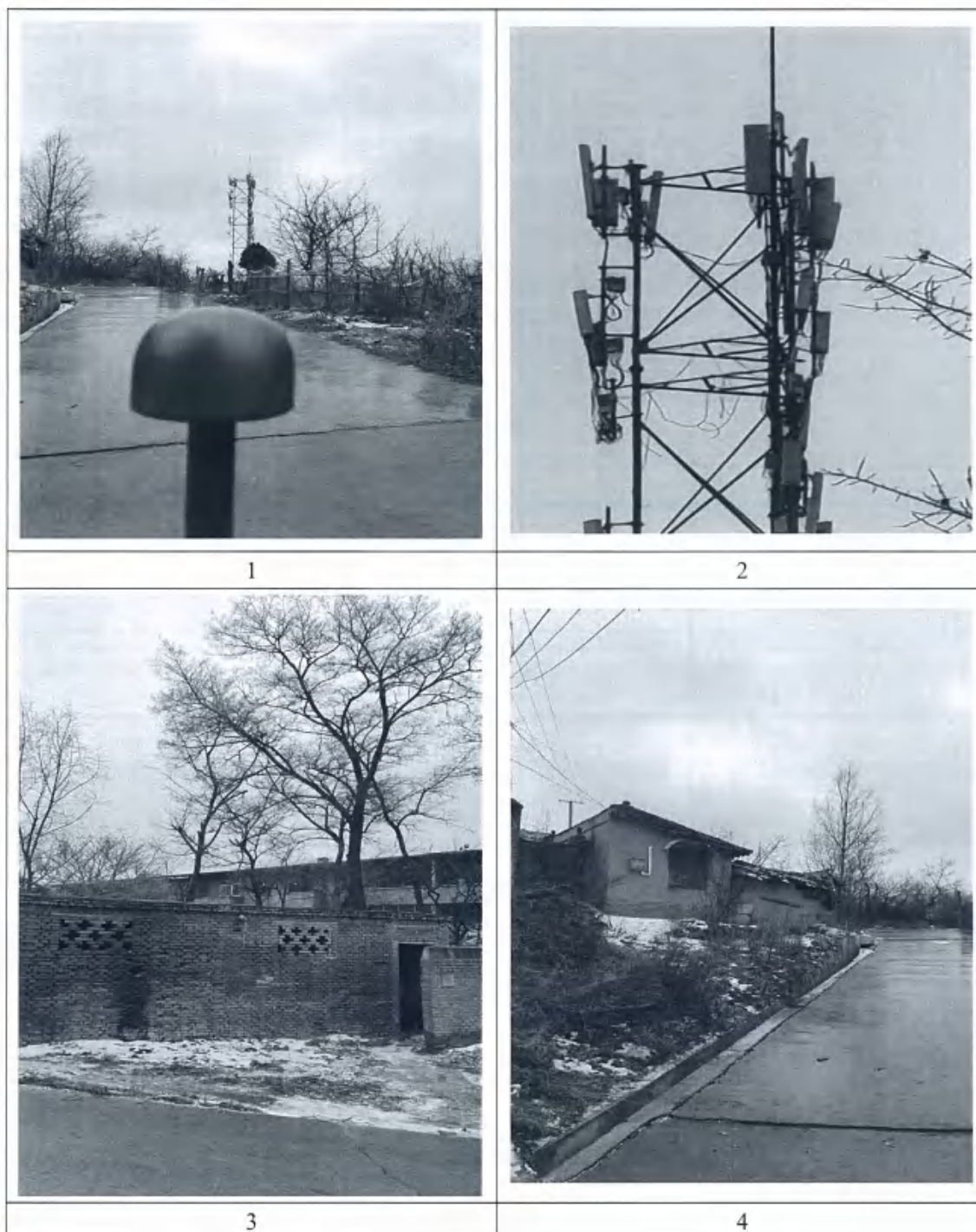
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房北侧	8	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019
2	3F 住宅楼东侧	8	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
3	1F 民房西侧	8	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030
4	1F 民房北侧	8	30	3	中国移动	(2515-2675)	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__

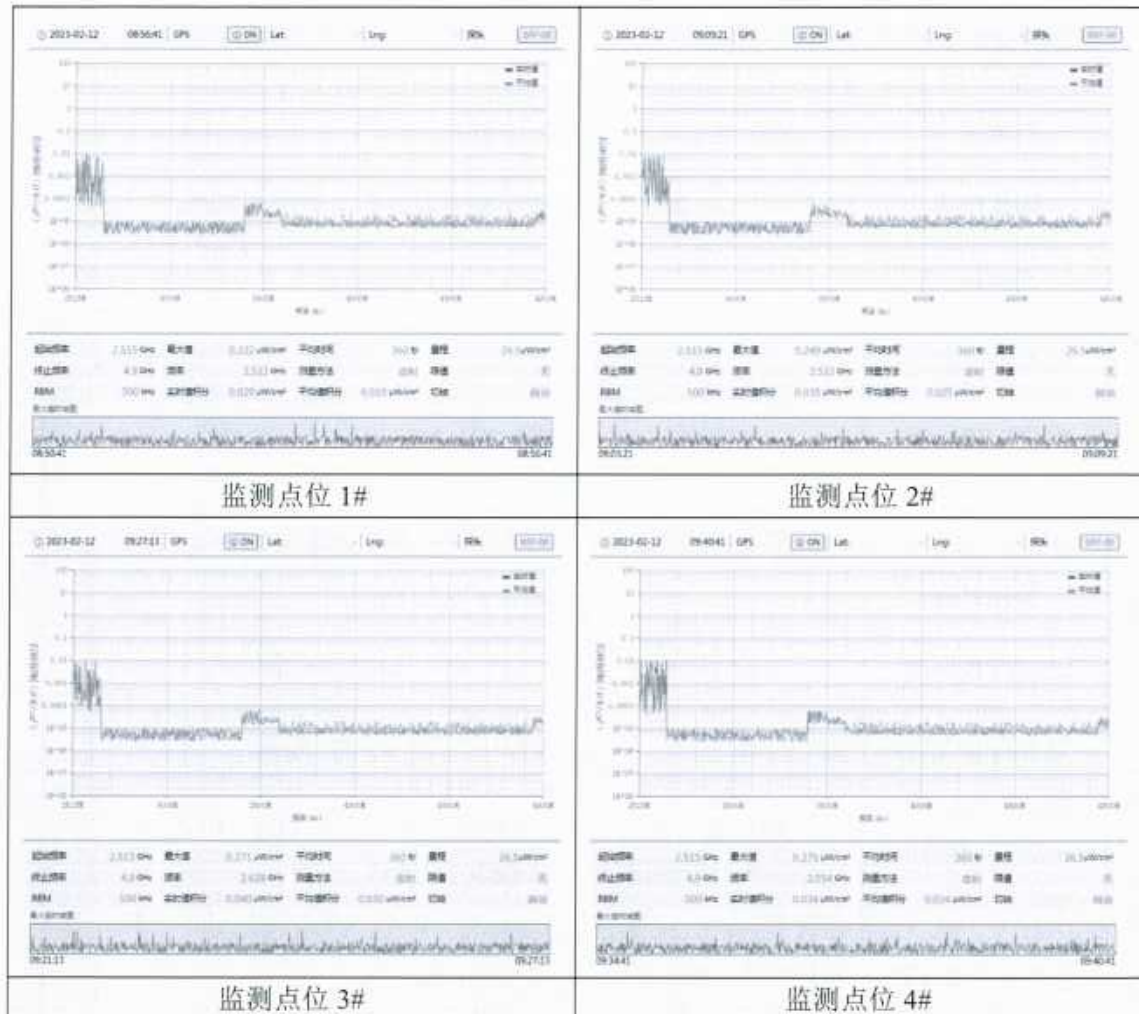
3、铜川宜君焦坪窑洞-HLH-TCCO002TLFD 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川宜君焦坪窑洞-HLH-TCCO002TLFD 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川宜君焦坪窑洞-HLH-TCCO002TLFD 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



2、铜川新区龙记学府城北-HLH-TCGO004TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区龙记学府城北-HLH-TCGO004TL 基站监测基本信息一览表

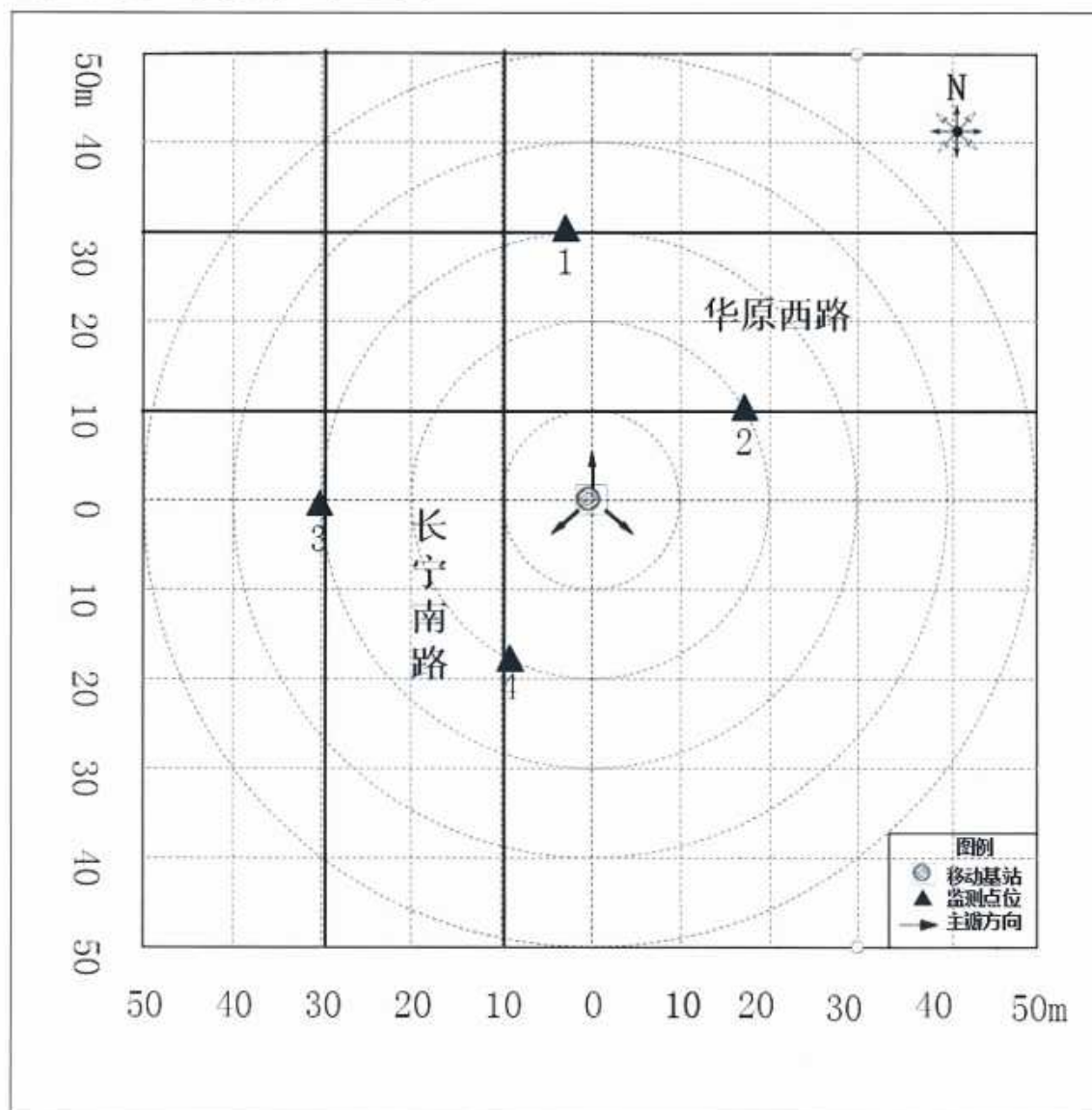
监测项目	铜川新区龙记学府城北-HLH-TCGO004TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司渭南分公司		
监测地点	铜川新区龙记学府城北		
基站坐标	东经:	108.917777	北纬: 34.888888
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 6 日	14:50-15:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 8℃	湿度: 66%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 校准证书编号: 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、铜川新区龙记学府城北-HLH-TCGO004TL 基站电磁辐射环境 监测结果

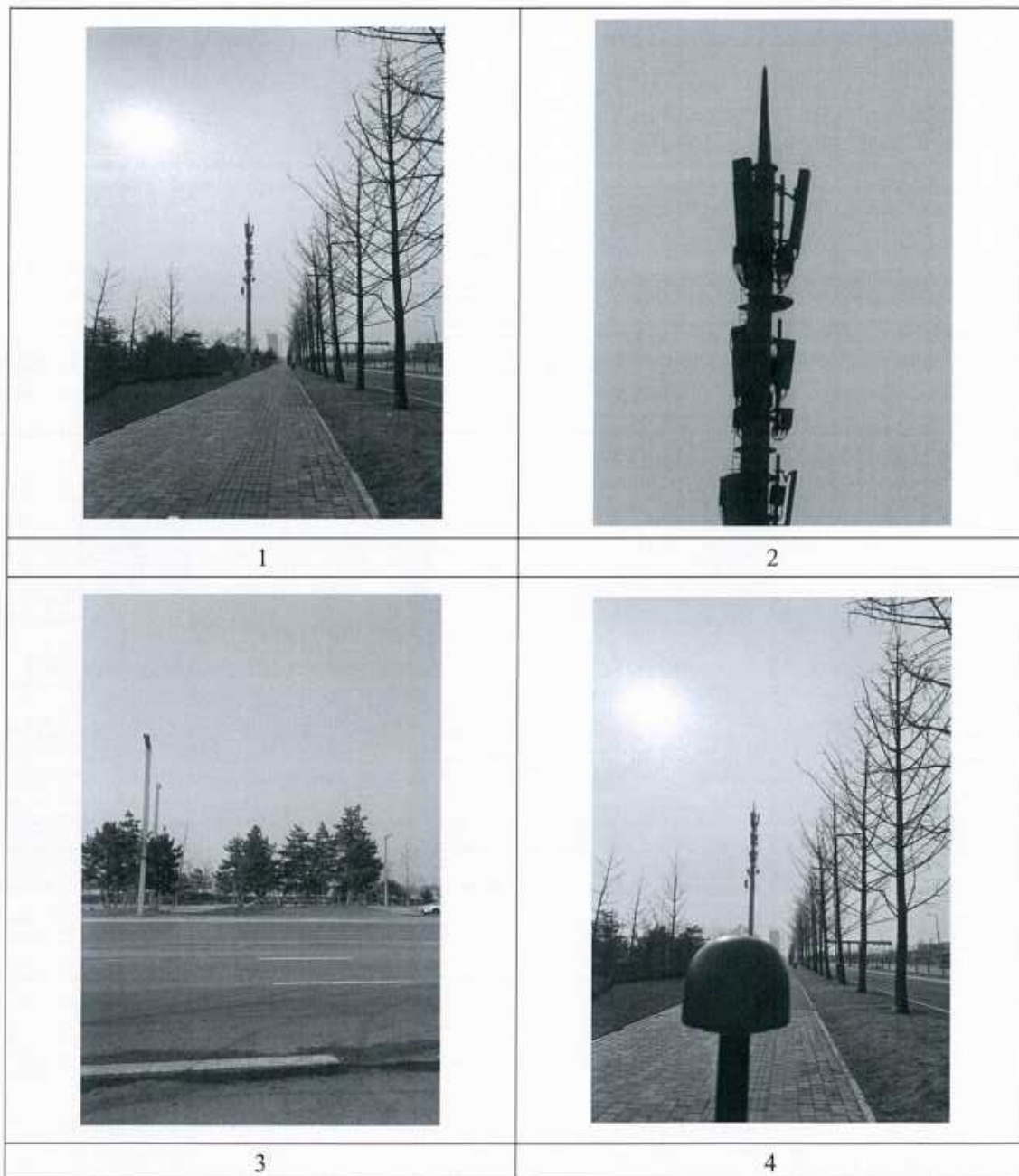
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	北侧路边	13	30	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	北侧路边	13	20	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
3	西侧路边	13	30	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
4	西侧路边	13	20	3	中国移 动	(2515-2675)	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__

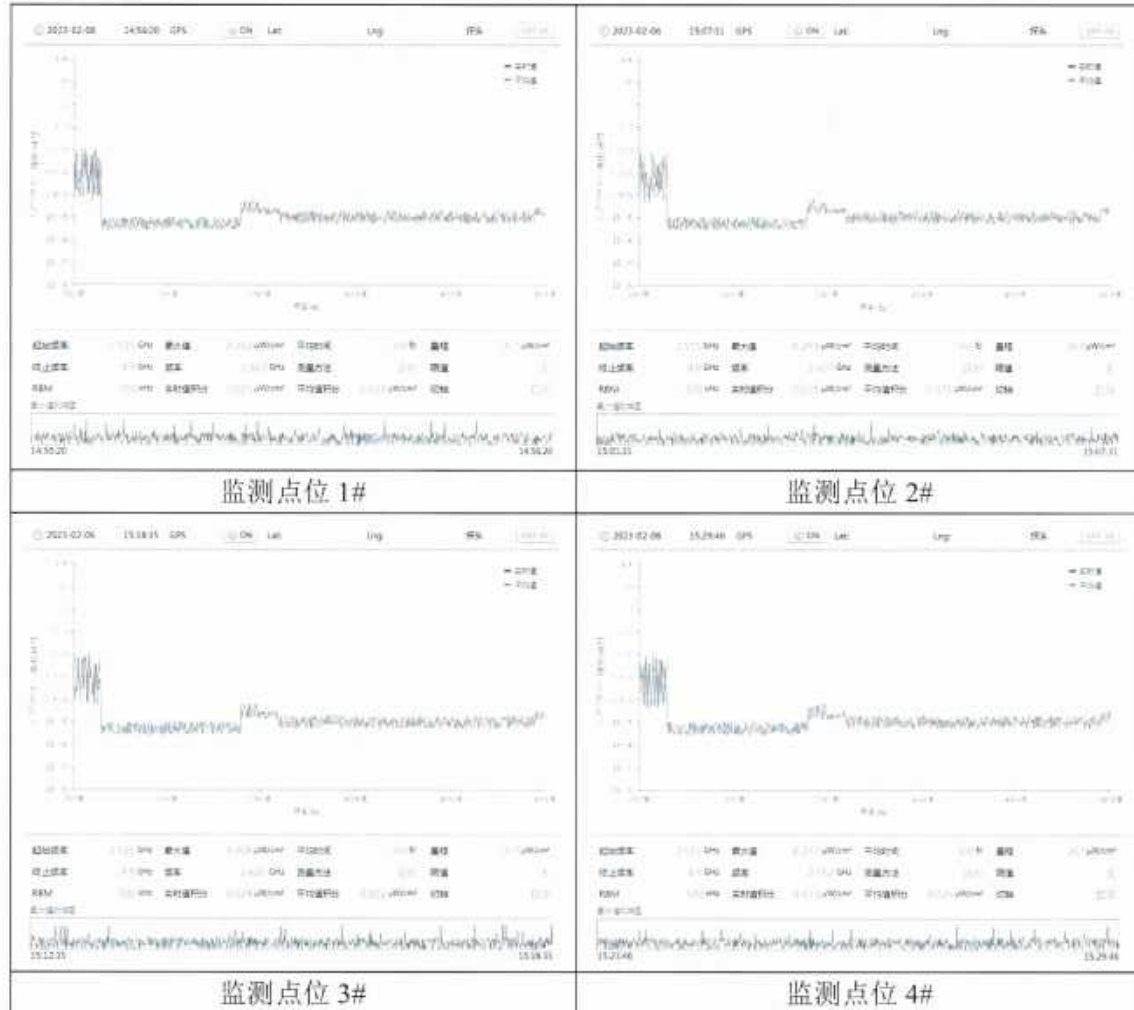
3、铜川新区龙记学府城北-HLH-TCGO004TL 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区龙记学府城北-HLH-TCGO004TL 基站电磁环境监测 周边照片



5、铜川新区龙记学府城北-HLH-TCG004TL 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



3、铜川宜君春城-HLH-TCCO085TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川宜君春城-HLH-TCCO085TL 基站监测基本信息一览表

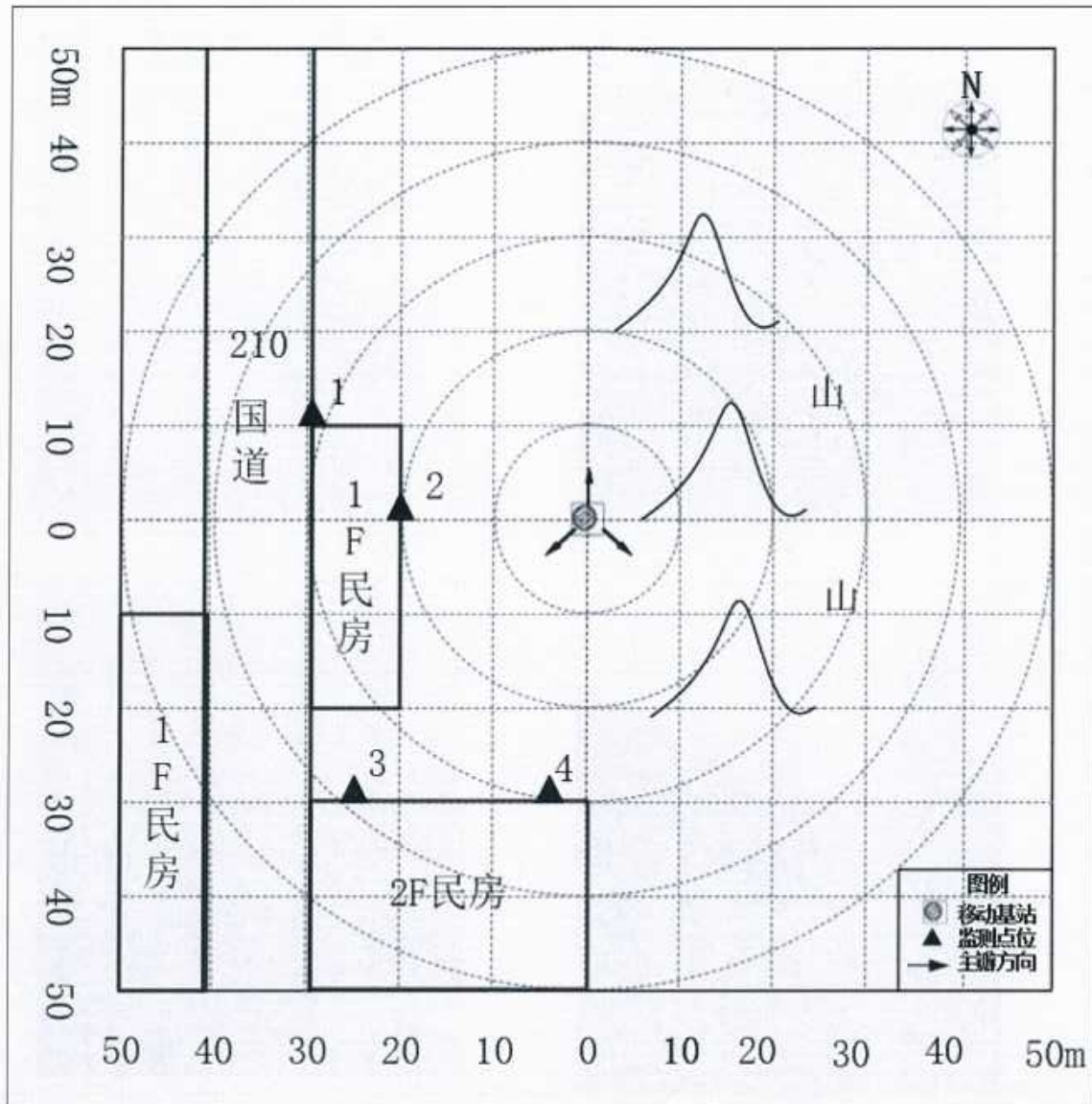
监测项目	铜川宜君春城-HLH-TCCO085TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川宜君春城		
基站坐标	东经:	109.145	北纬: 35.425833
塔杆架设方式	地面三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 17 日	16:50-17:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 8℃	湿度: 65%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: S-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 校准证书编号: 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、铜川宜君春城-HLH-TCCO085TL 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 民房北侧	36	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40	1	0.022
2	1F 民房东侧	36	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40	1	0.027
3	2F 民房北侧	36	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40	1	0.016
4	2F 民房北侧	36	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40	1	0.020

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__

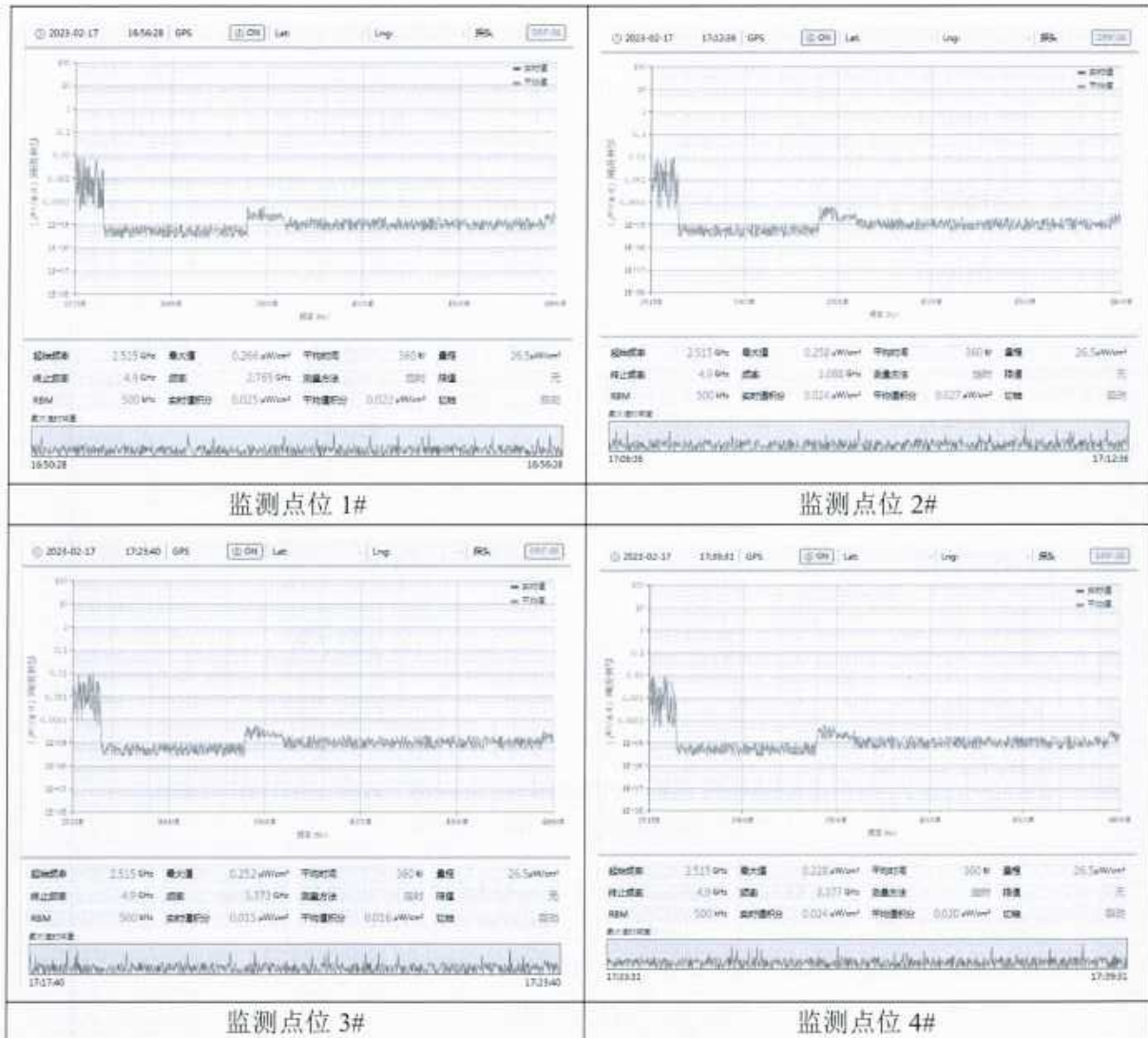
3、铜川宜君春城-HLH-TCCO085TL 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川宜君春城-HLH-TCCO085TL 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川宜君春城-HLH-TCCO085TL 基站电磁辐射环境监测点位 频谱分布图



4、铜川耀县大玉门-HLH-TCCO001TLFD 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀县大玉门-HLH-TCCO001TLFD 基站监测基本信息一览表

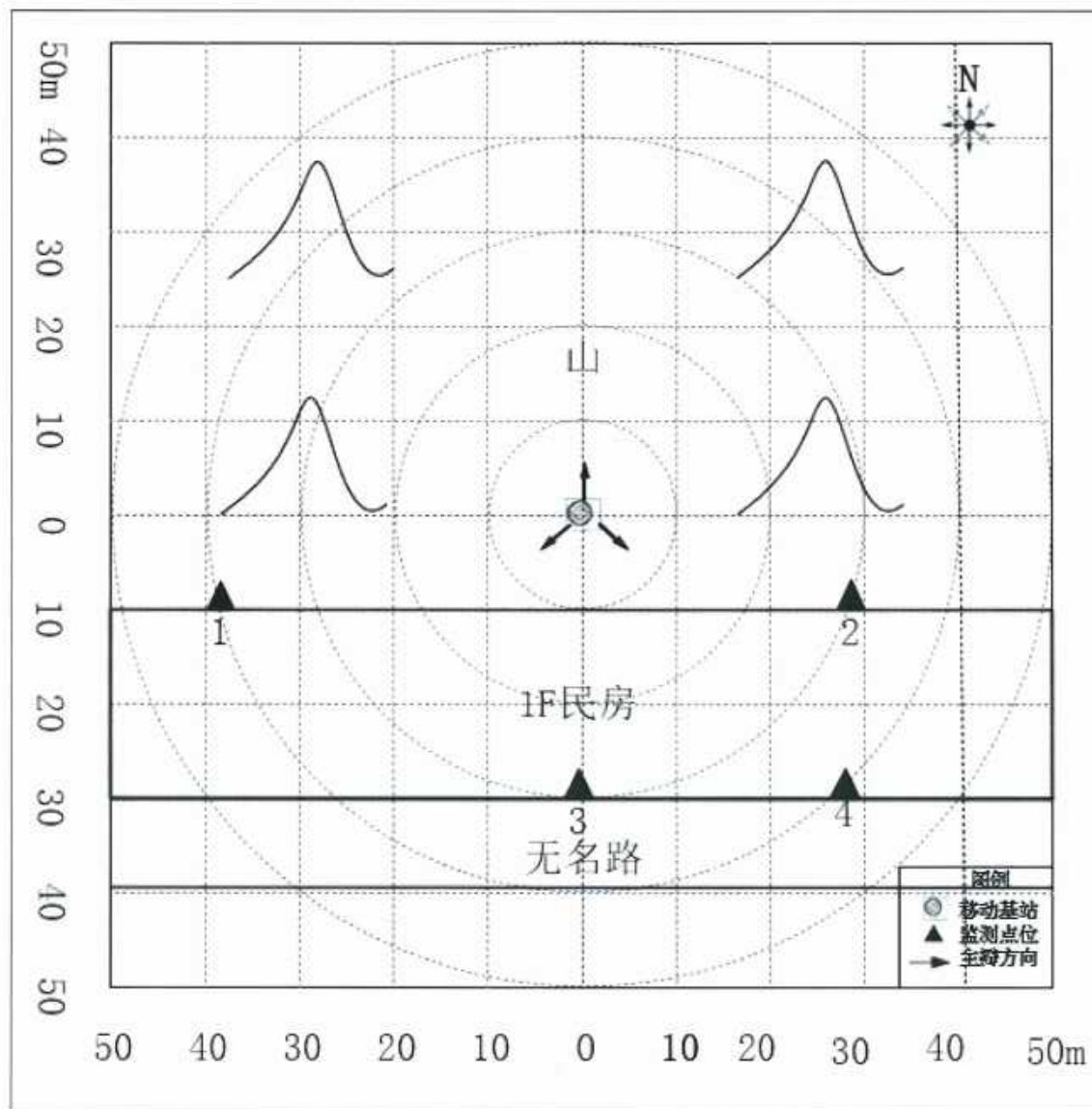
监测项目	铜川耀县大玉门-HLH-TCCO001TLFD 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀县大玉门		
基站坐标	东经: 108.683333	北纬: 35.174166	
塔杆架设方式	地面增高架	天线离地高度 (m)	25
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 12 日	15:50-16:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 5℃	湿度: 68%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: S-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 校准证书编号: 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、铜川耀县大玉门-HLH-TCCO001TLFD 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 民房北侧	23	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
2	1F 民房北侧	23	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
3	1F 民房南侧	23	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
4	1F 民房南侧	23	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.020

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__

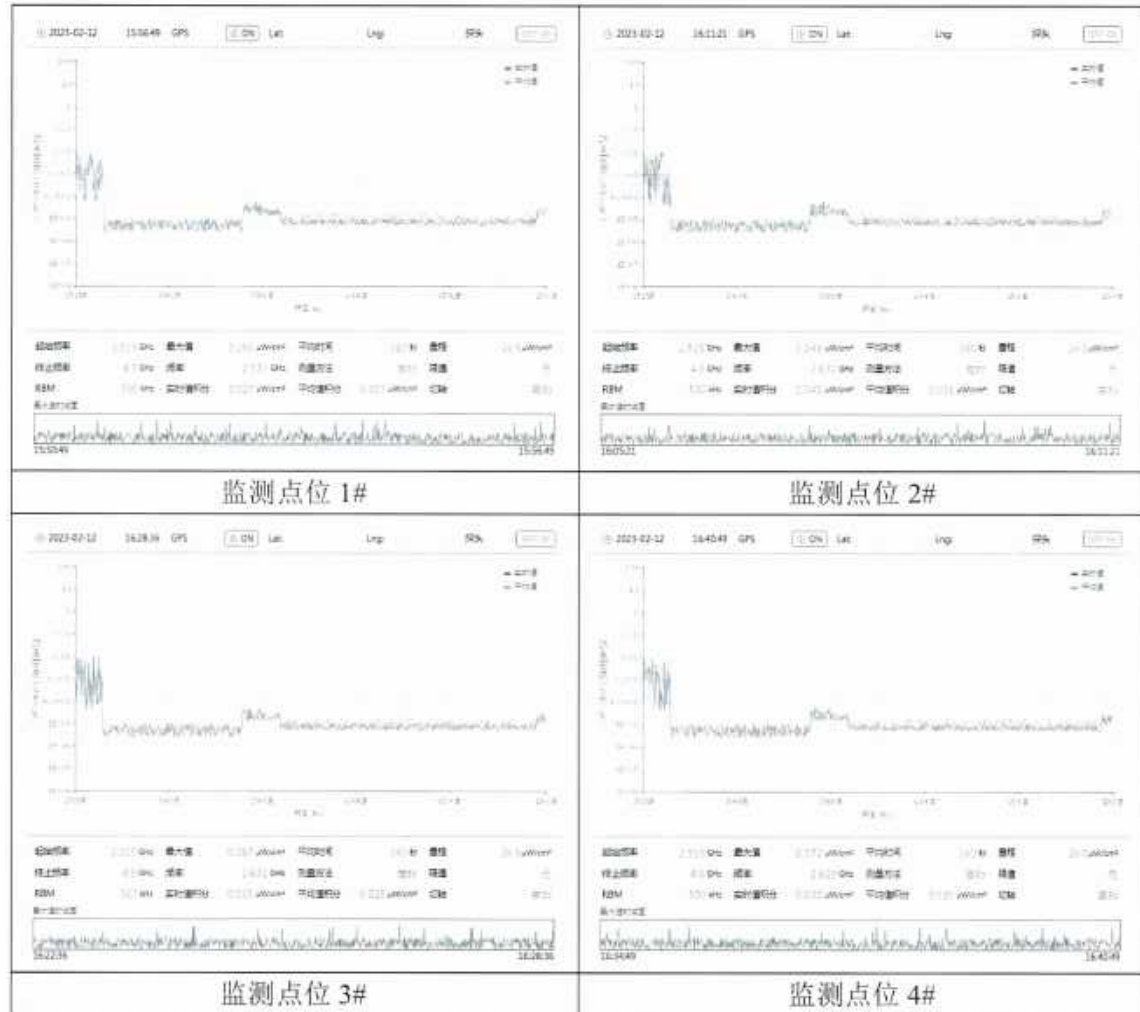
3、铜川耀县大玉门-HLH-TCCO001TLFD 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川耀县大玉门-HLH-TCCO001TLFD 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川耀县大玉门-HLH-TCCO001TLFD 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



5、铜川耀县照金二 NL-HLH-TCBO159TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀县照金二 NL-HLH-TCBO159TL 基站监测基本信息一览表

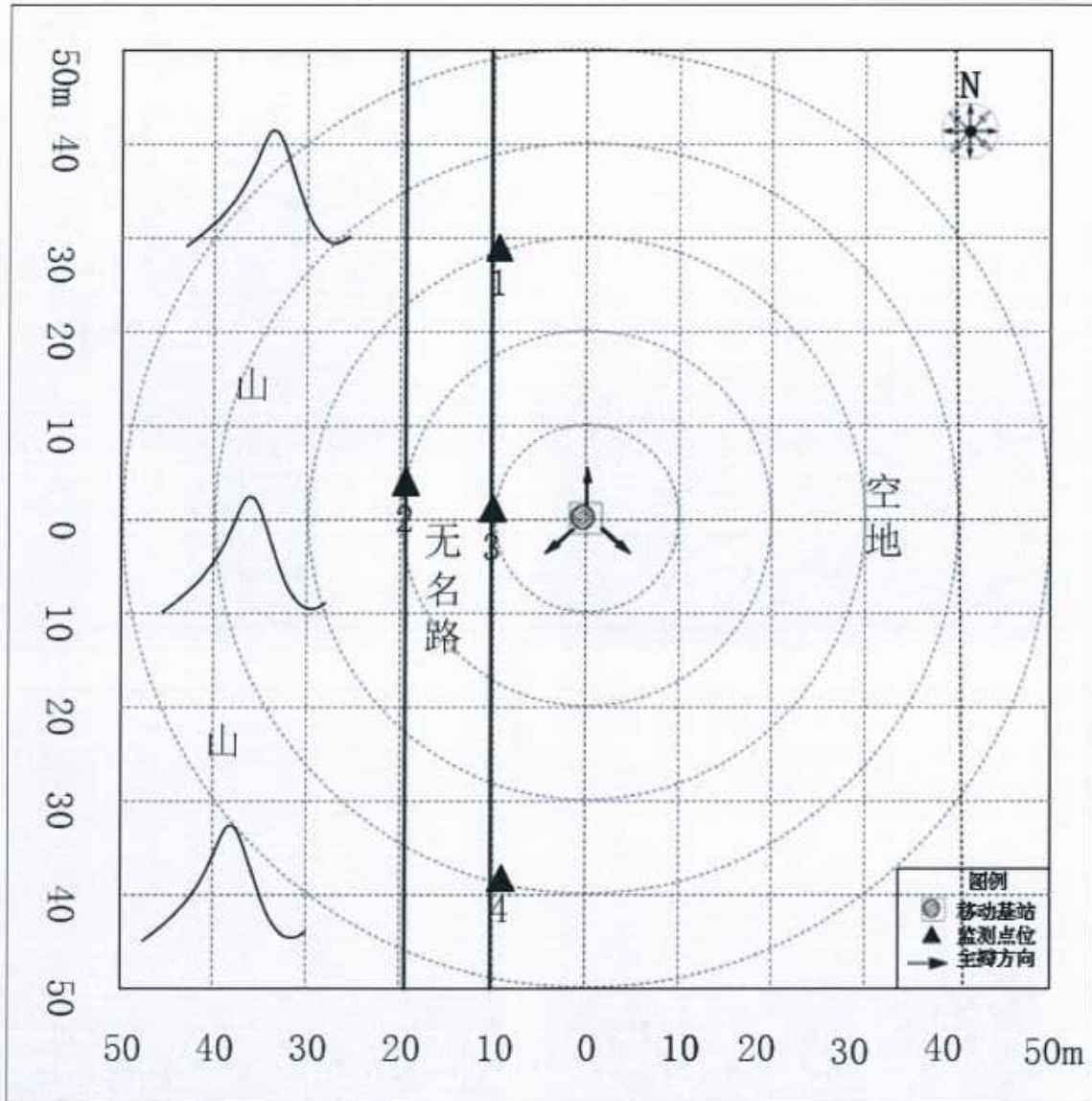
监测项目	铜川耀县照金二 NL-HLH-TCBO159TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀县照金二		
基站坐标	东经: 108.627777	北纬: 35.064444	
塔杆架设方式	地面角钢塔	天线离地高度 (m)	36
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 12 日	10:50-11:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 3℃	湿度: 77%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: S-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 校准证书编号: 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、铜川耀县照金二 NL-HLH-TCBO159TL 基站电磁辐射环境监测结果

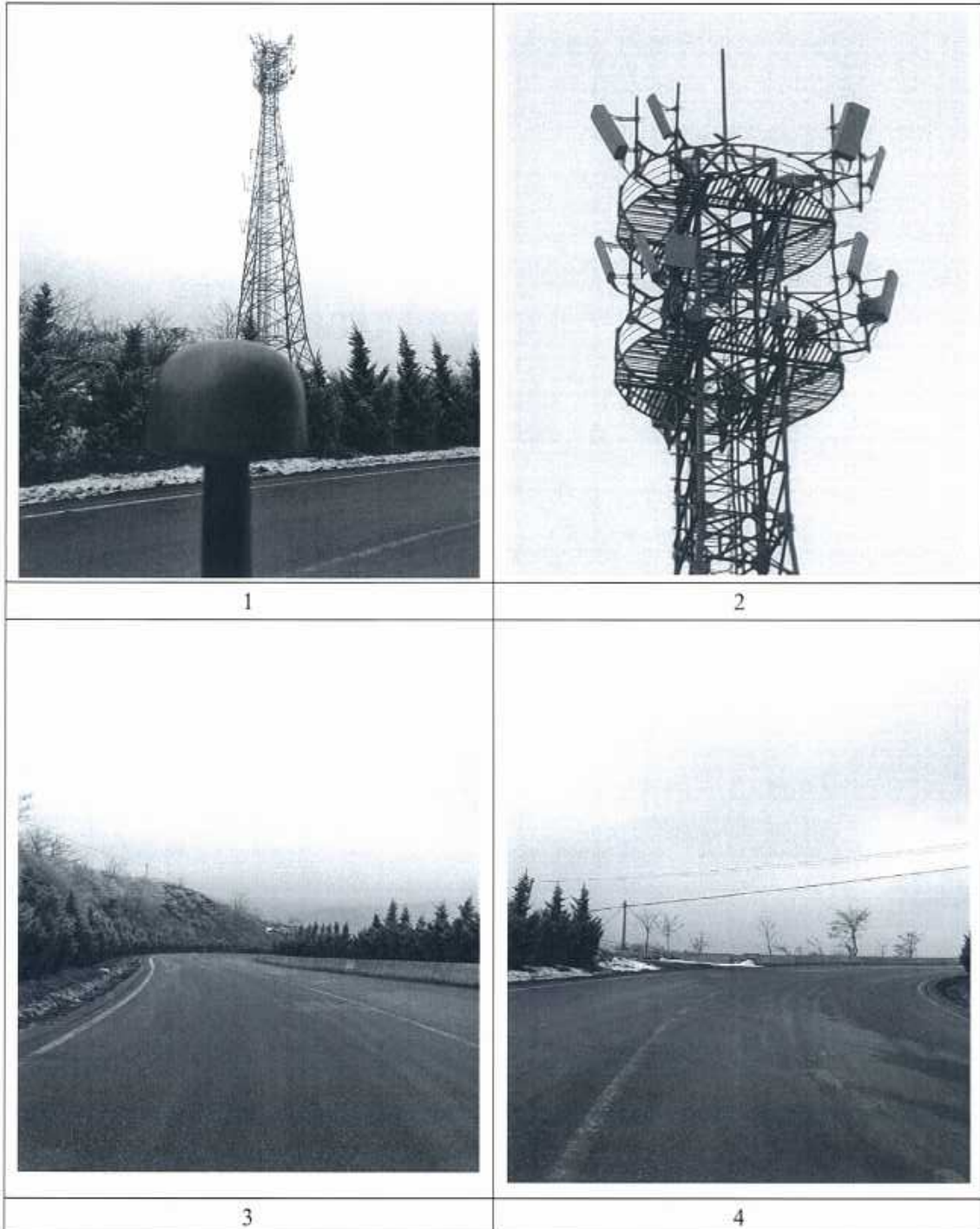
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	西侧路边	34	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
2	西侧路边	34	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
3	西侧路边	34	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.033
4	西侧路边	34	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、铜川耀县照金二 NL-HLH-TCBO159TL 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川耀县照金二 NL-HLH-TCBO159TL 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川耀县照金二 NL-HLH-TCBO159TL 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



6、铜川新区袁家村-HLH-TCBO038TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区袁家村-HLH-TCBO038TL 基站监测基本信息一览表

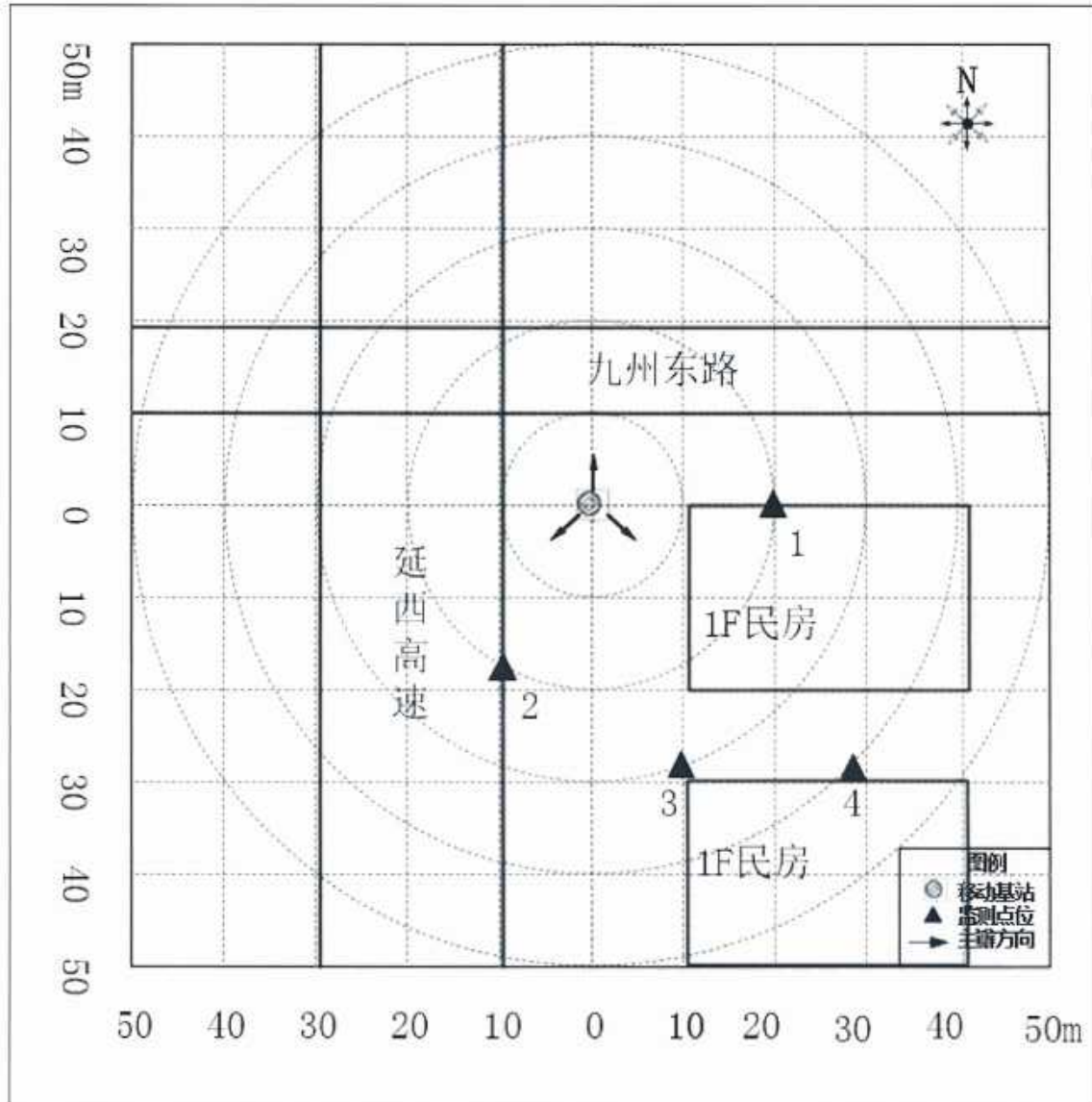
监测项目	铜川新区袁家村-HLH-TCBO038TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区袁家村		
基站坐标	东经: 108.957988	北纬: 34.893227	
塔杆架设方式	地面角钢塔	天线离地高度 (m)	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 02 月 04 日	15:50-16:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 8℃	湿度: 63%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 校准证书编号: 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、铜川新区袁家村-HLH-TCBO038TL 基站电磁辐射环境监测结果

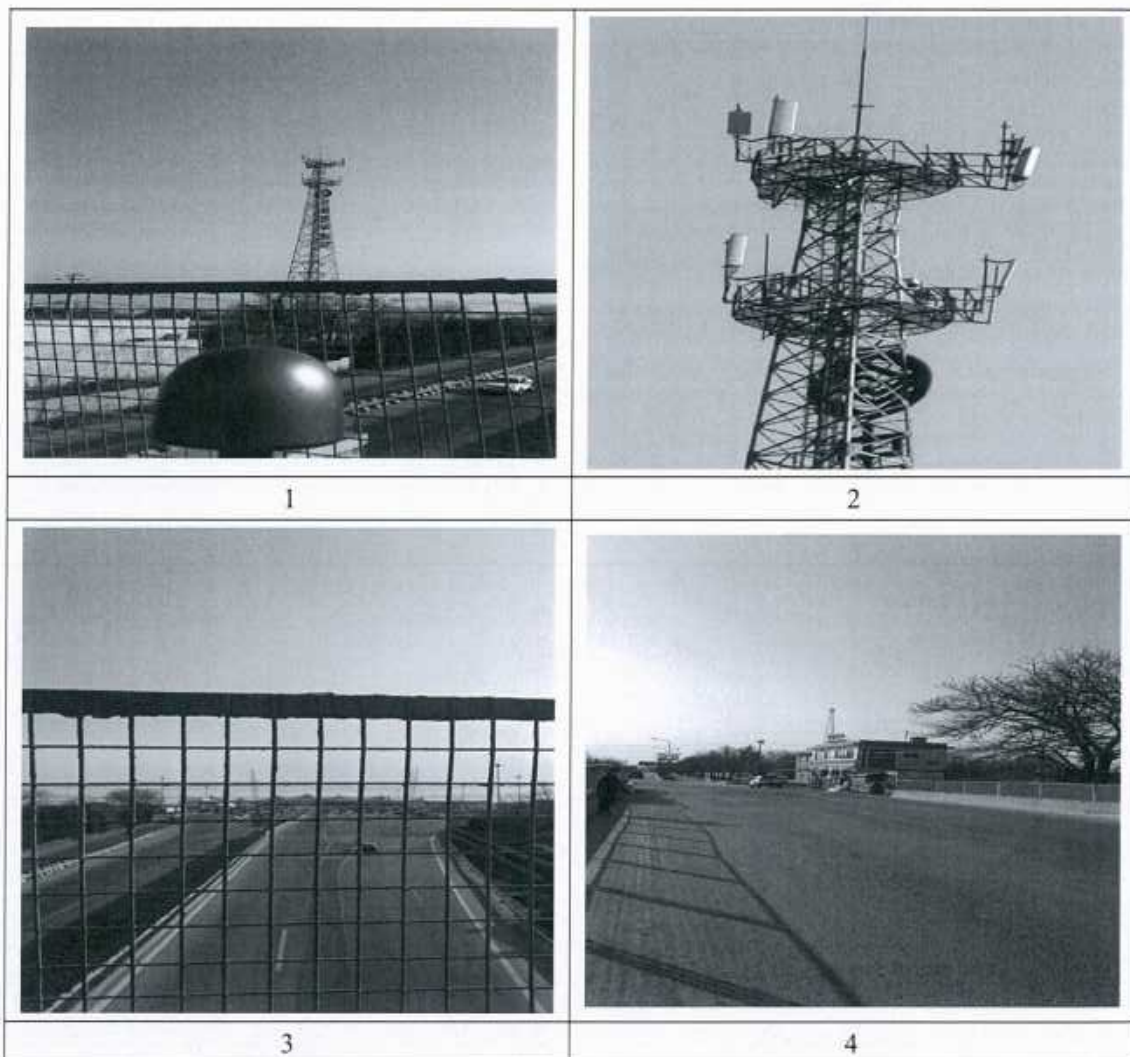
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房北侧	33	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030
2	西侧路边	33	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	1F 民房北侧	33	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
4	1F 民房北侧	33	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017

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__

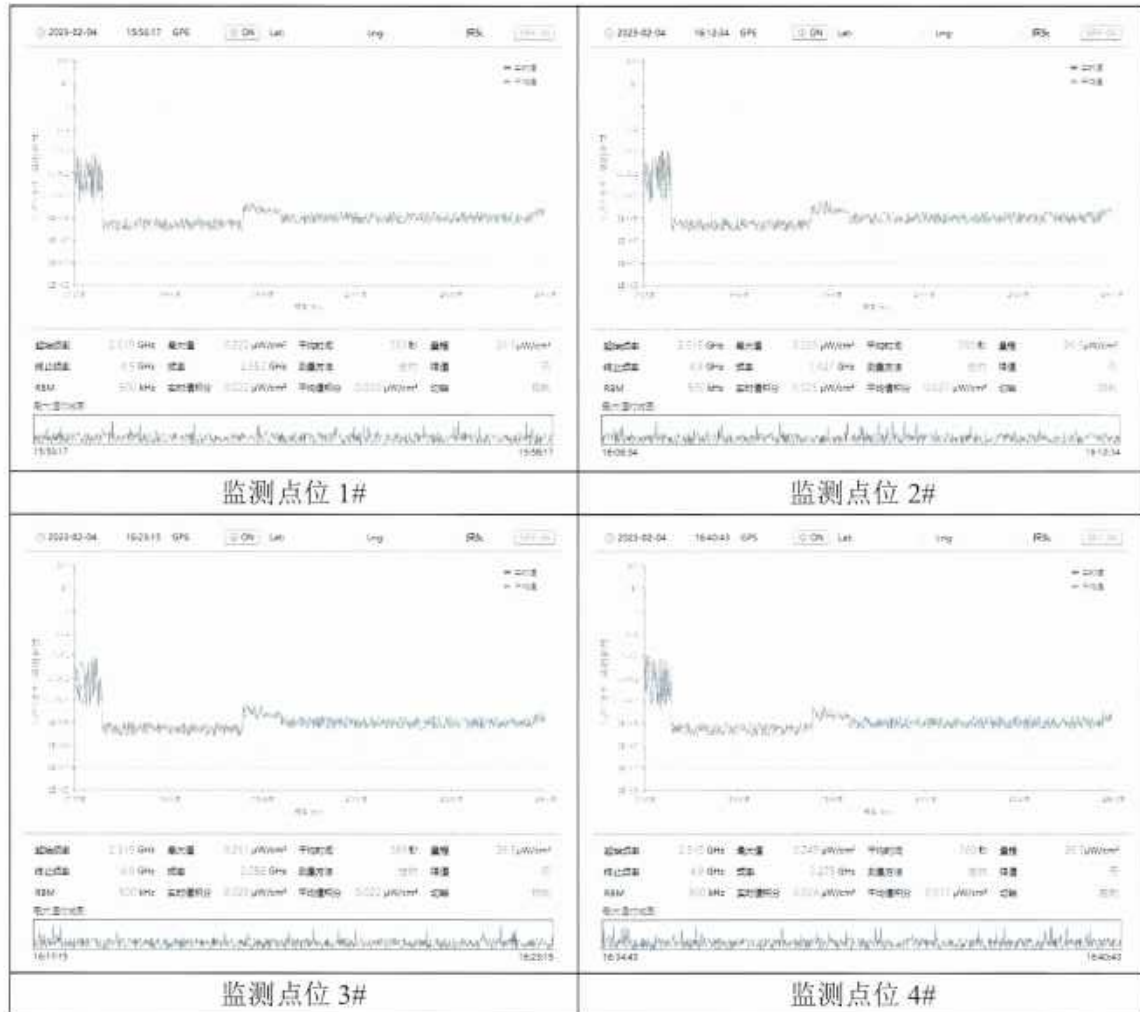
3、铜川新区袁家村-HLH-TCBO038TL 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区袁家村-HLH-TCBO038TL 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川新区袁家村-HLH-TCB0038TL 基站电磁辐射环境监测点 位频谱分布图



7、铜川印台潘家河 KHNL-HLH-TCCO036TLFD 基站电磁辐射环境监测

1、铜川印台潘家河 KHNL-HLH-TCCO036TLFD 基站监测基本信息一览表

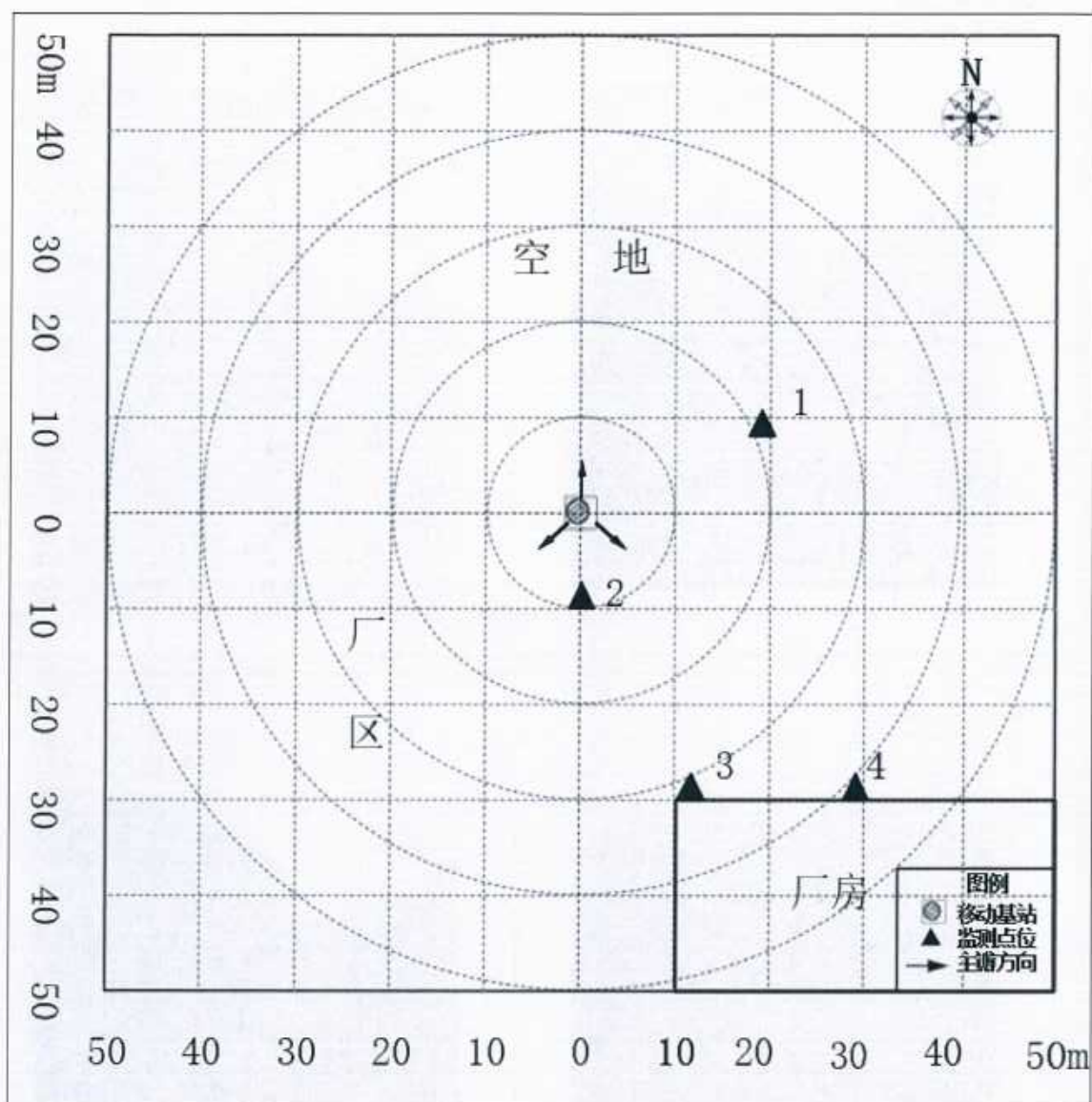
监测项目	铜川印台潘家河 KHNL-HLH-TCCO036TLFD 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台潘家河		
基站坐标	东经: 109.188055	北纬: 35.077777	
塔杆架设方式	地面三管塔	天线离地高度 (m)	50
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 16 日	15:50-16:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 7℃	湿度: 64%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 校准证书编号: 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、铜川印台潘家河 KHNL-HLH-TCCO036TLFD 基站电磁辐射环境监测结果

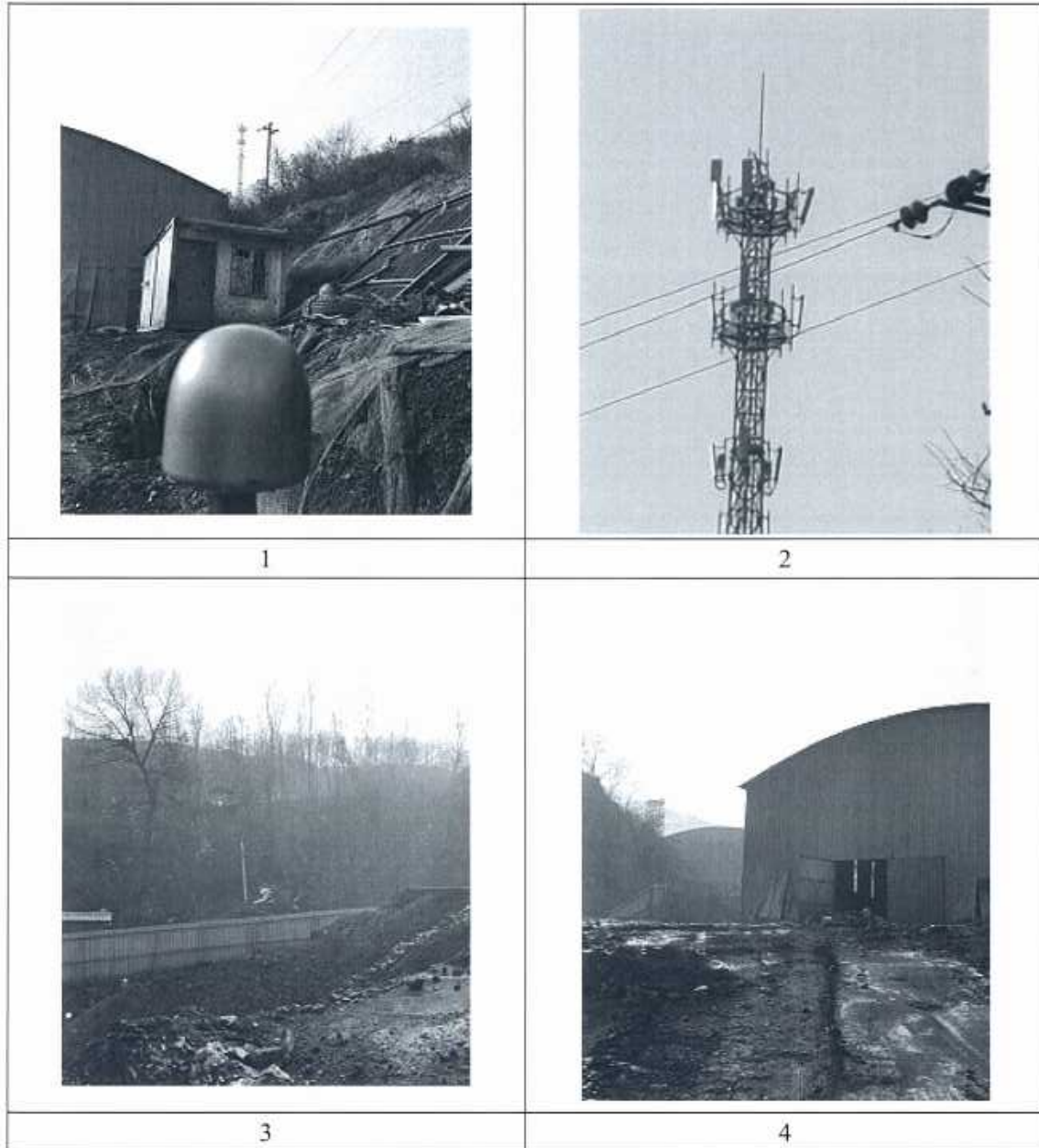
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	空地	48	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40	1	0.027
2	空地	48	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40	1	0.034
3	厂房北侧	48	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40	1	0.021
4	厂房北侧	48	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40	1	0.016

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、铜川印台潘家河 KHNL-HLH-TCCO036TLFD 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川印台潘家河 KHNL-HLH-TCCO036TLFD 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川印台潘家河 KHNL-HLH-TCCO036TLFD 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



8、铜川耀州冶坪 NL-HLH-TCGO006TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀州冶坪 NL-HLH-TCGO006TL 基站监测基本信息一览表

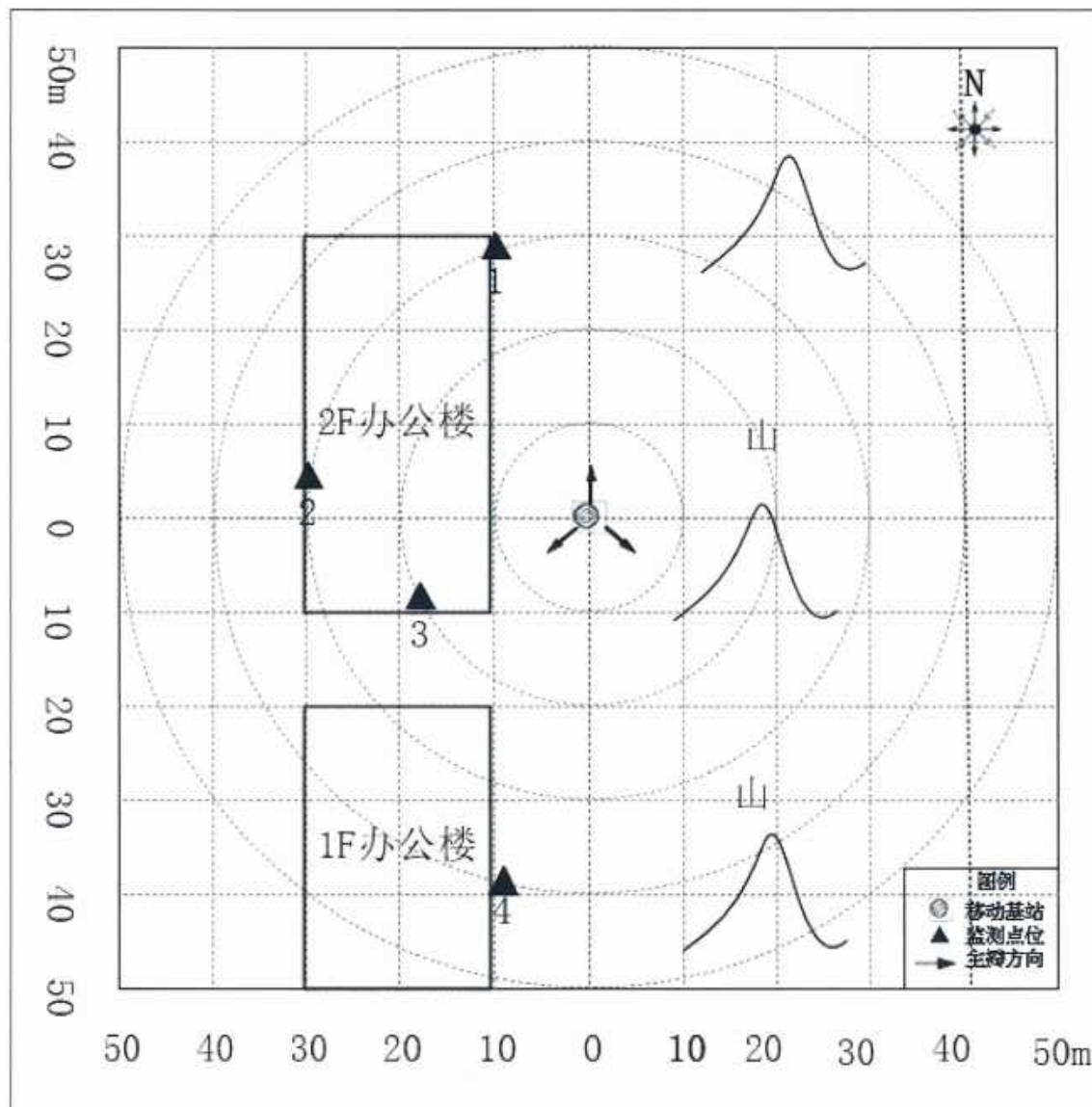
监测项目	铜川耀州冶坪 NL-HLH-TCGO006TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州冶坪		
基站坐标	东经: 108.802222	北纬: 35.272777	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	58
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 12 日	16:50-17:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 4℃	湿度: 67%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: S-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 校准证书编号: 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、铜川耀州冶坪 NL-HLH-TCGO006TL 基站电磁辐射环境监测结果

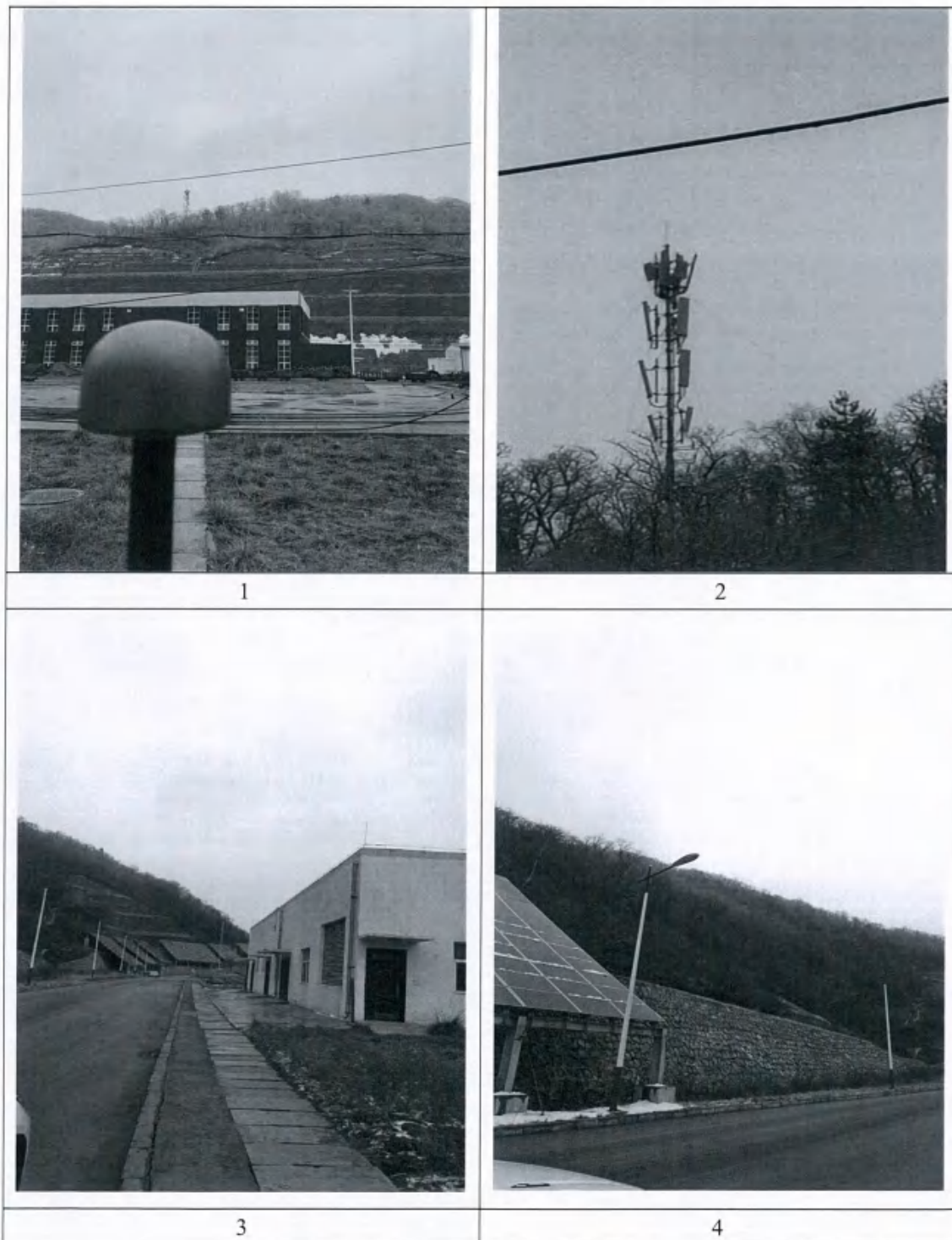
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 办公楼东侧	56	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	2F 办公楼西侧	56	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
3	2F 办公楼南侧	56	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
4	1F 办公楼东侧	56	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

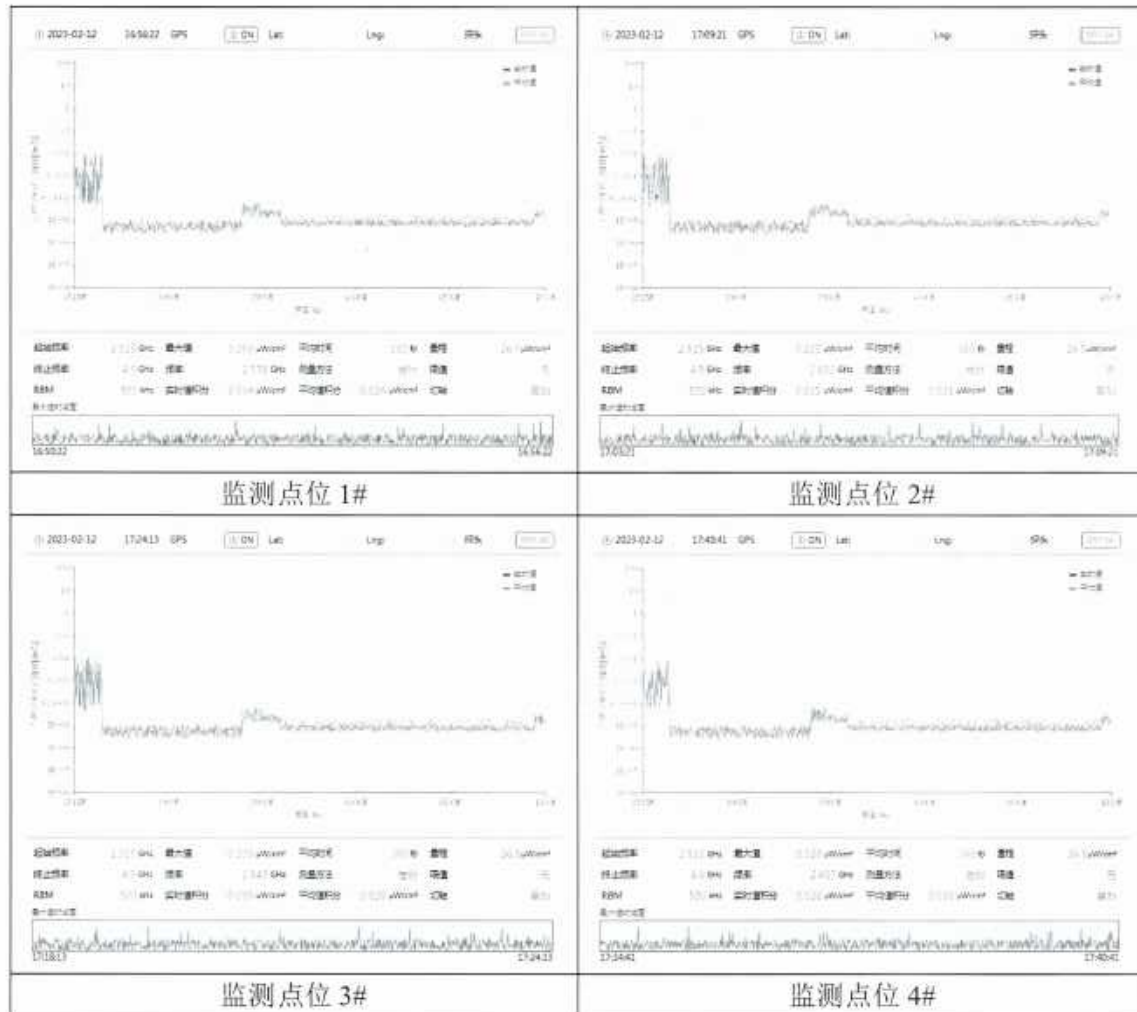
3、铜川耀州冶坪 NL-HLH-TCGO006TL 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川耀州冶坪 NL-HLH-TCGO006TL 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川耀州冶坪 NL-HLH-TCGO006TL 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



9、铜川耀县青岗岭骨科医院-HLH-TCFO060TLFD 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀县青岗岭骨科医院-HLH-TCFO060TLFD 基站监测基本信息一览表

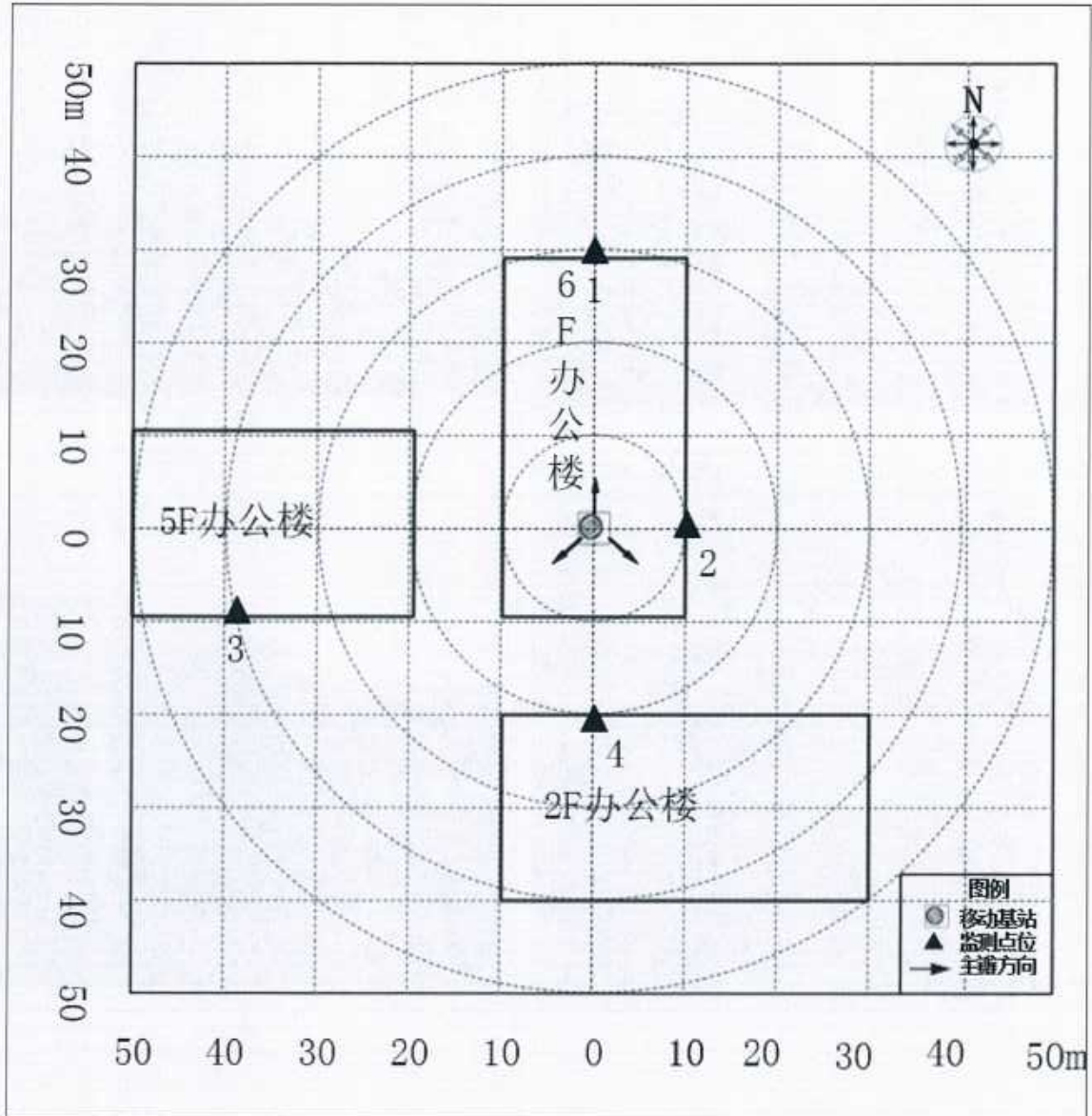
监测项目	铜川耀县青岗岭骨科医院-HLH-TCFO060TLFD 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀县青岗岭骨科医院		
基站坐标	东经: 108.96849	北纬: 34.88049	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	20
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 5 月 14 日		
监测日期时间	2023 年 02 月 04 日	13:50-14:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 7℃	湿度: 66%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 校准证书编号: 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、铜川耀县青岗岭骨科医院-HLH-TCFO060TLFD 基站电磁辐射 环境监测结果

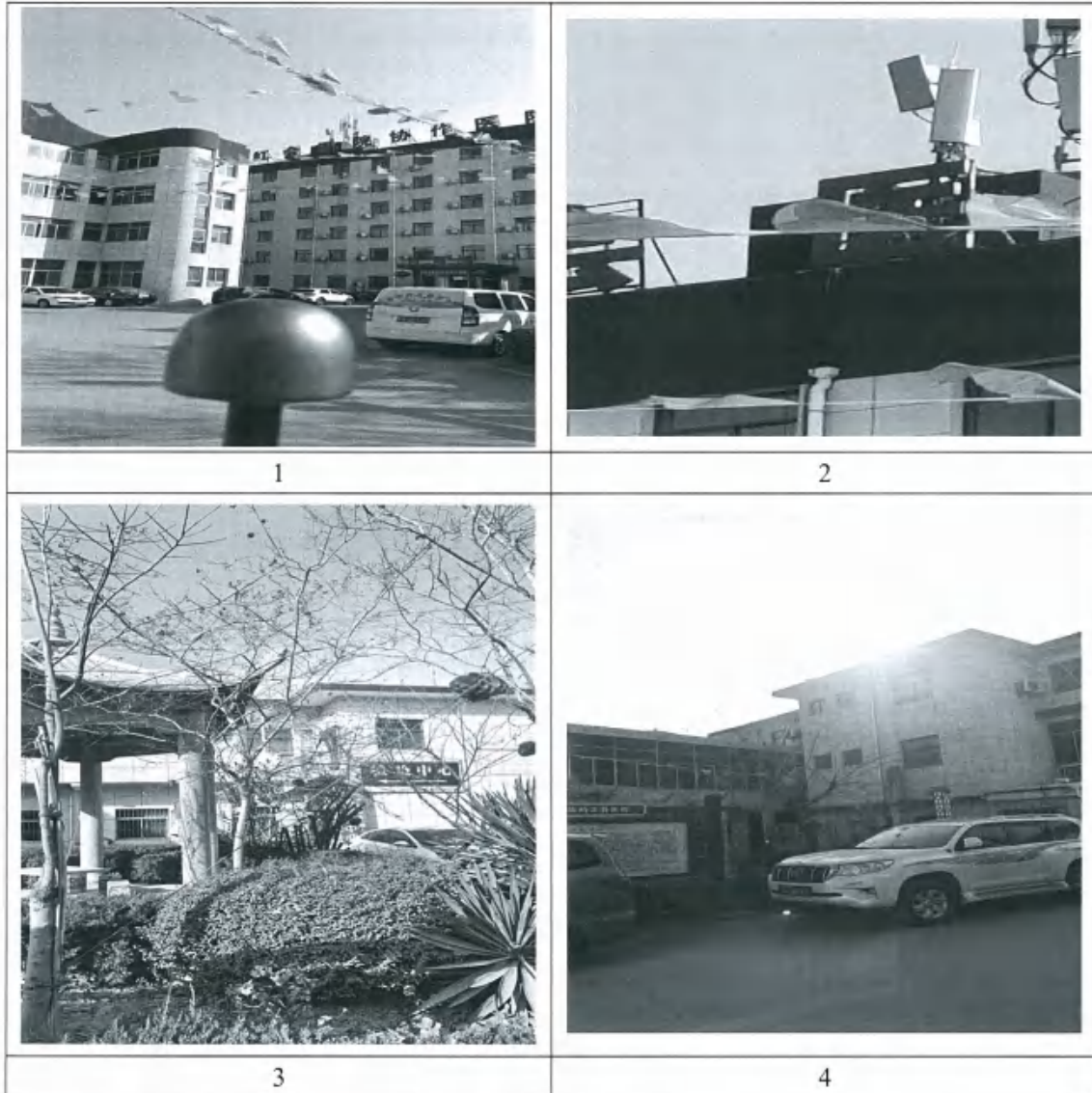
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	6F 办公楼北侧	18	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
2	6F 办公楼东侧	18	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
3	5F 办公楼南侧	18	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018
4	2F 办公楼北侧	18	20	3	中国移动	(2515-2675)	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、铜川耀县青岗岭骨科医院-HLH-TCFO060TLFD 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川耀县青岗岭骨科医院-HLH-TCFO060TLFD 基站电磁环境 监测周边照片



5、铜川耀县青岗岭骨科医院-HLH-TCFO060TLFD 基站电磁辐射 环境监测点位频谱分布图

