



河南科诚节能环保检测技术有限公司
检测报告

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

№:20220702-077

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 网络四期一阶段(第一批)

铜川无线覆盖工程

电磁环境现状监测

监测类别: 委托监测



报告签发日期

2022 年 7 月 10 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： 邵一波 杨震

审核人： 王洋

批准人： 李新国

目录

1、铜川新区中梁一号站（楼顶方形塔 5G）基站电磁辐射环境监测	1
2、铜川新区大唐养生小镇 1 期基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川市新区大唐五路 8 号基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川市新区大唐五路 15 号基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川市新区大唐三路 9 号基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川新区龙记学府城 14 号楼-HLH-TCAO335FLG 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川宜君柴沟 NL-HLH-TCCO145TL 基站电磁辐射环境监测	31
8、铜川耀州三号信箱-HLH-TCBO131TL 基站电磁辐射环境监测	36
9、铜川耀州下石节公寓楼-HLH-TCBO115TL 基站电磁辐射环境监测	41
10、铜川印台区红土幼儿园-HLH-TCBO094TLFD 基站电磁辐射环境监测	46
11、铜川耀县崔仙-HLH-TCCO239TL 基站电磁辐射环境监测	51
12、铜川耀县寺沟镇-HLH-TCBO078TL 基站电磁辐射环境监测	56
13、铜川新区任家庄南-HLH-TCJO139TLFD 基站电磁辐射环境监测	61

监测结论:

陕西移动 5G 网络四期一阶段（第一批）铜川无线覆盖工程共 13 座基站，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 $40\mu\text{w}/\text{cm}^2$ ；3000MHz-15000MHz 频率范围内，功率密度限制为 $40\mu\text{w}/\text{cm}^2\sim 200\mu\text{w}/\text{cm}^2$ ）。

1、铜川新区中梁一号站（楼顶方形塔 5G）基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区中梁一号站（楼顶方形塔 5G）基站监测基本信息一览表

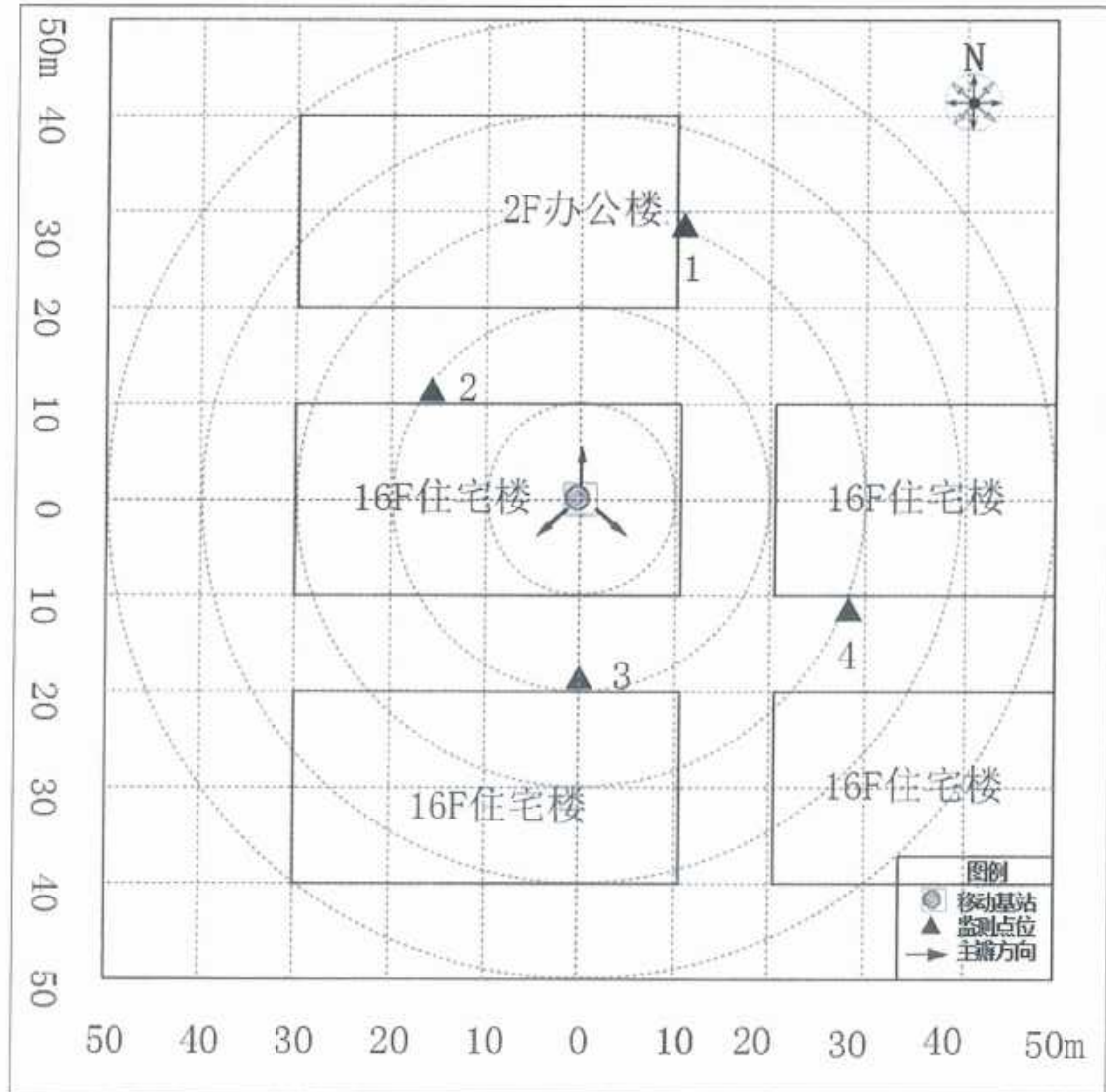
监测项目	铜川新区中梁一号站（楼顶方形塔 5G）基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区中一号梁号站		
基站坐标	东经： 108.923079	北纬： 34.879494	
塔杆架设方式	楼顶方形塔	天线离地高度（m）	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	8: 00-8: 40	
监测环境条件	天气：晴	温度：18℃	湿度：81%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号：OS-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-10241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

结果

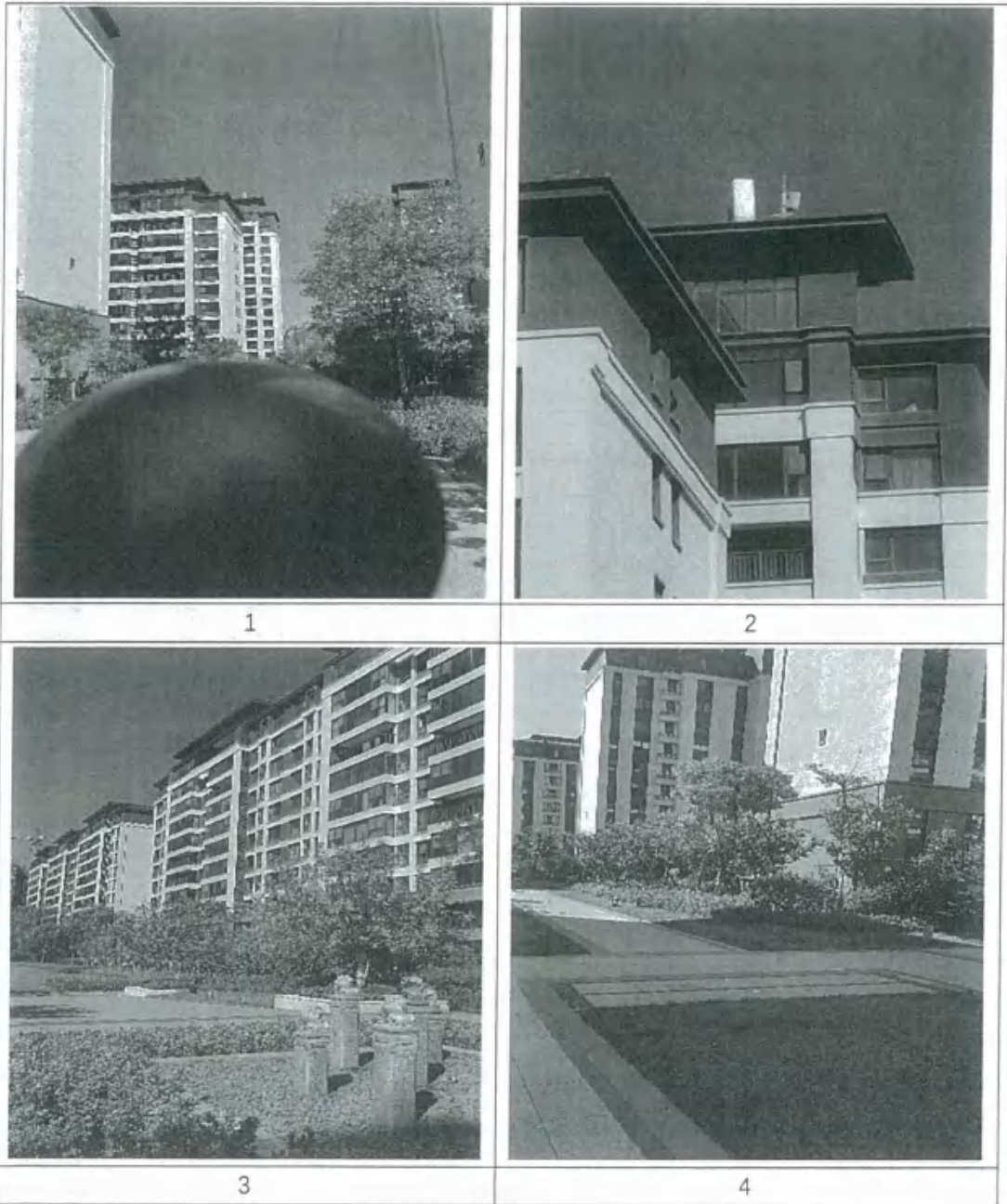
[illegible]

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

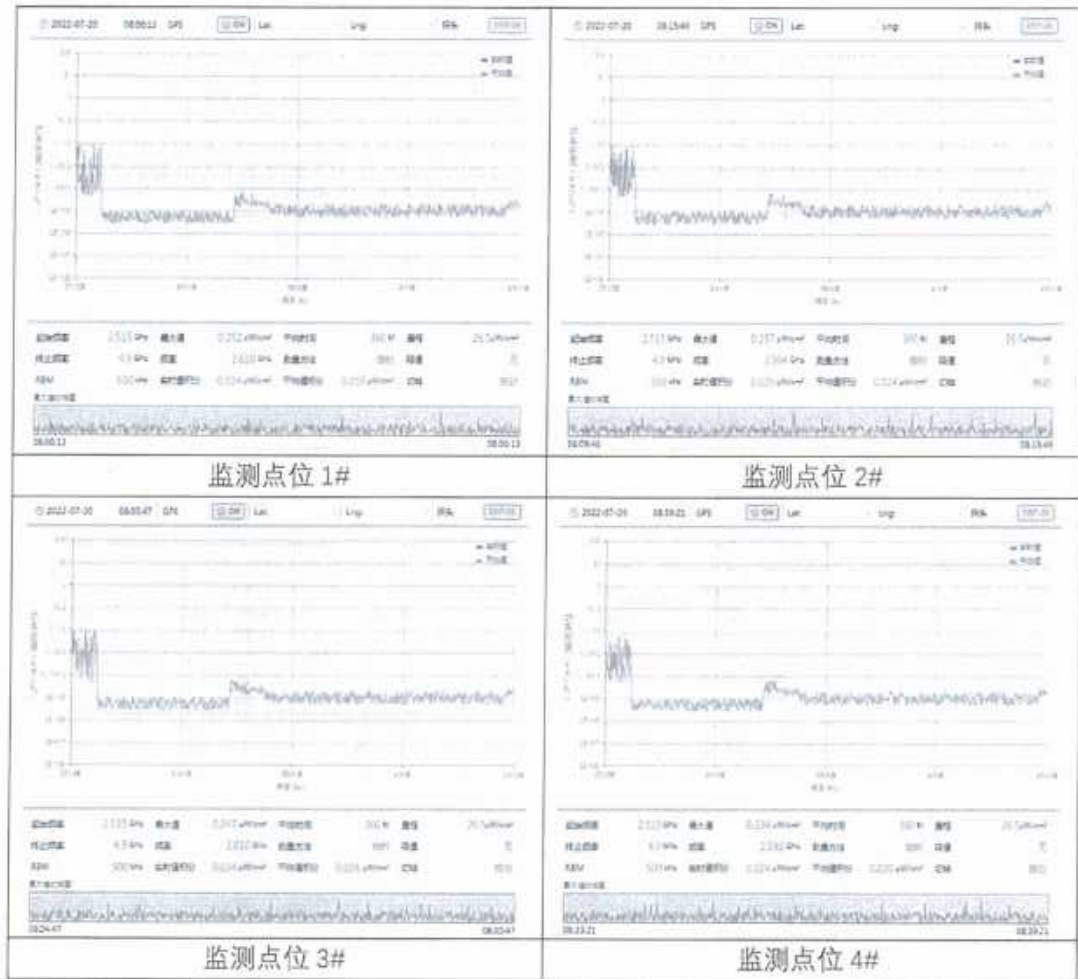
3、铜川新区中梁一号站（楼顶方形塔 5G）基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川新区中梁一号站（楼顶方形塔 5G）基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川新区中梁一号站（楼顶方形塔 5G）基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



2、铜川新区大唐养生小镇 1 期基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区大唐养生小镇 1 期基站监测基本信息一览表

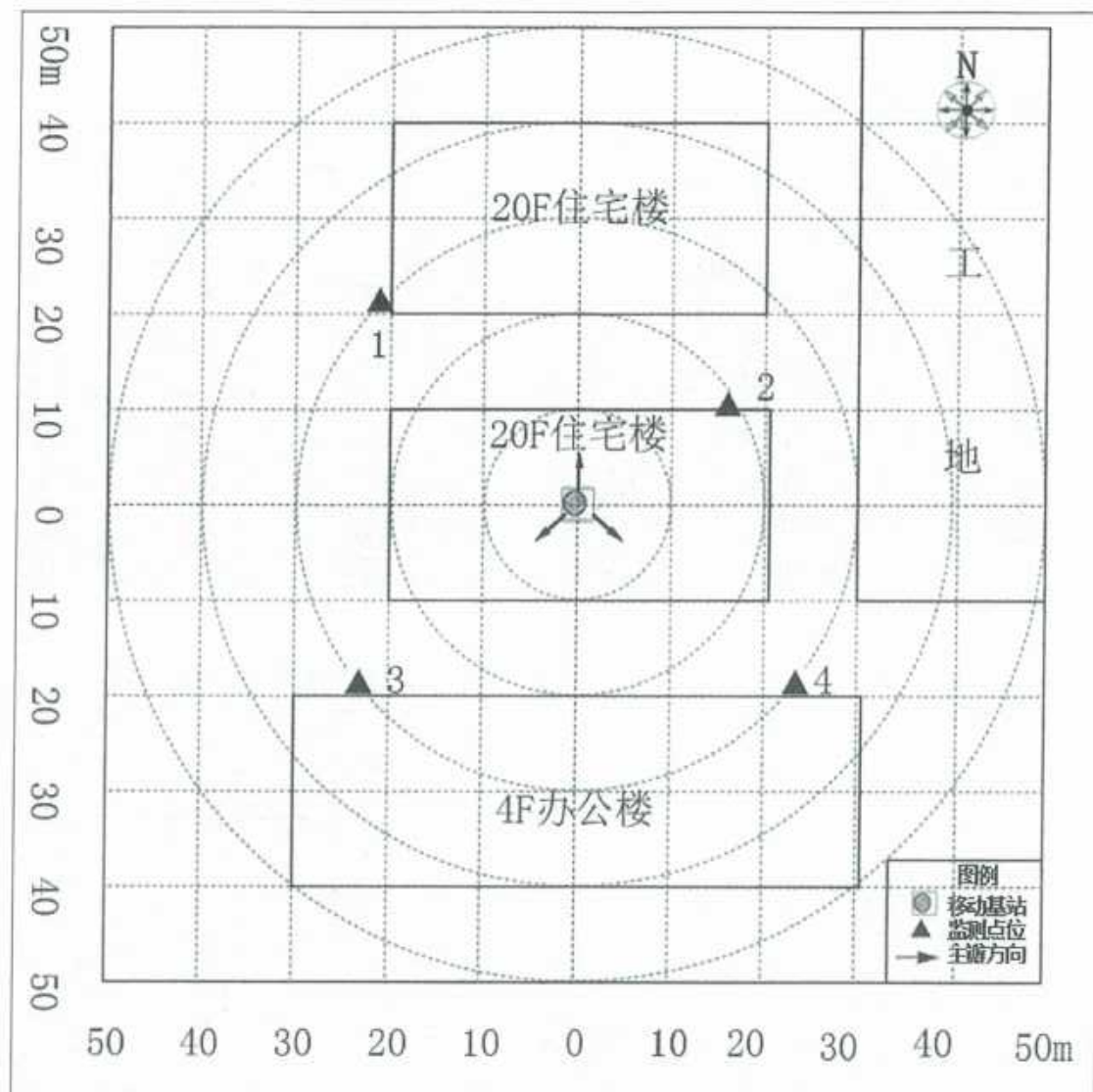
监测项目	铜川新区大唐养生小镇 1 期基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区大唐养生小镇 1 期		
基站坐标	东经： 108.946549	北纬： 34.870917	
塔杆架设方式	附墙报杆	天线离地高度 (m)	62
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	11: 50-12: 40	
监测环境条件	天气：晴	温度：25℃	湿度：63%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-10241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB (典型值)		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川新区大唐养生小镇 1 期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	20F 住宅楼	60	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
2	20F 住宅楼	60	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
3	4F 办公楼	60	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
4	4F 办公楼	60	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023

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、铜川新区大唐养生小镇1期基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区大唐养生小镇 1 期基站电磁环境监测周边照片



1



2

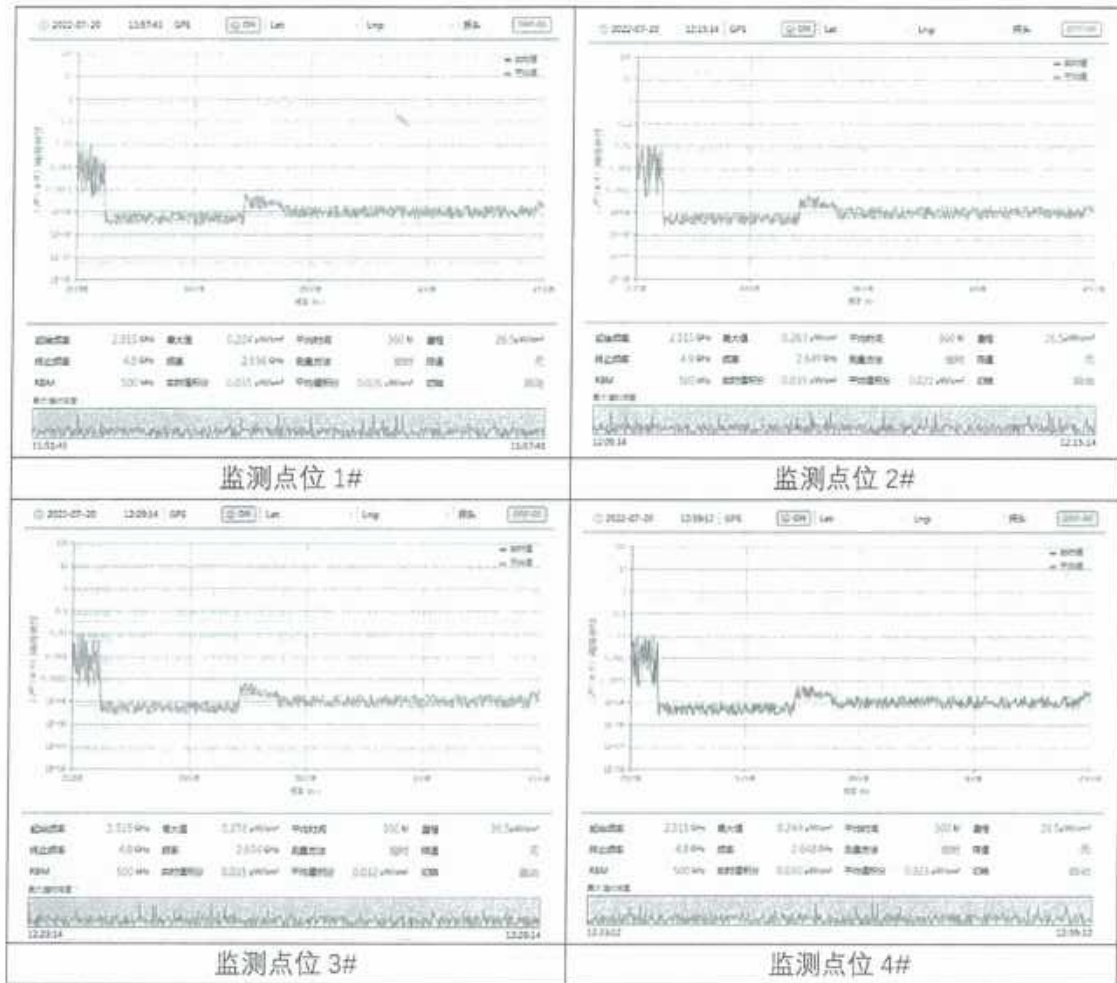


3



4

5、铜川新区大唐养生小镇 1 期基站电磁辐射环境监测



3、铜川市新区大唐五路 8 号基站电磁辐射环境监测

1、铜川市新区大唐五路 8 号基站监测基本信息一览表

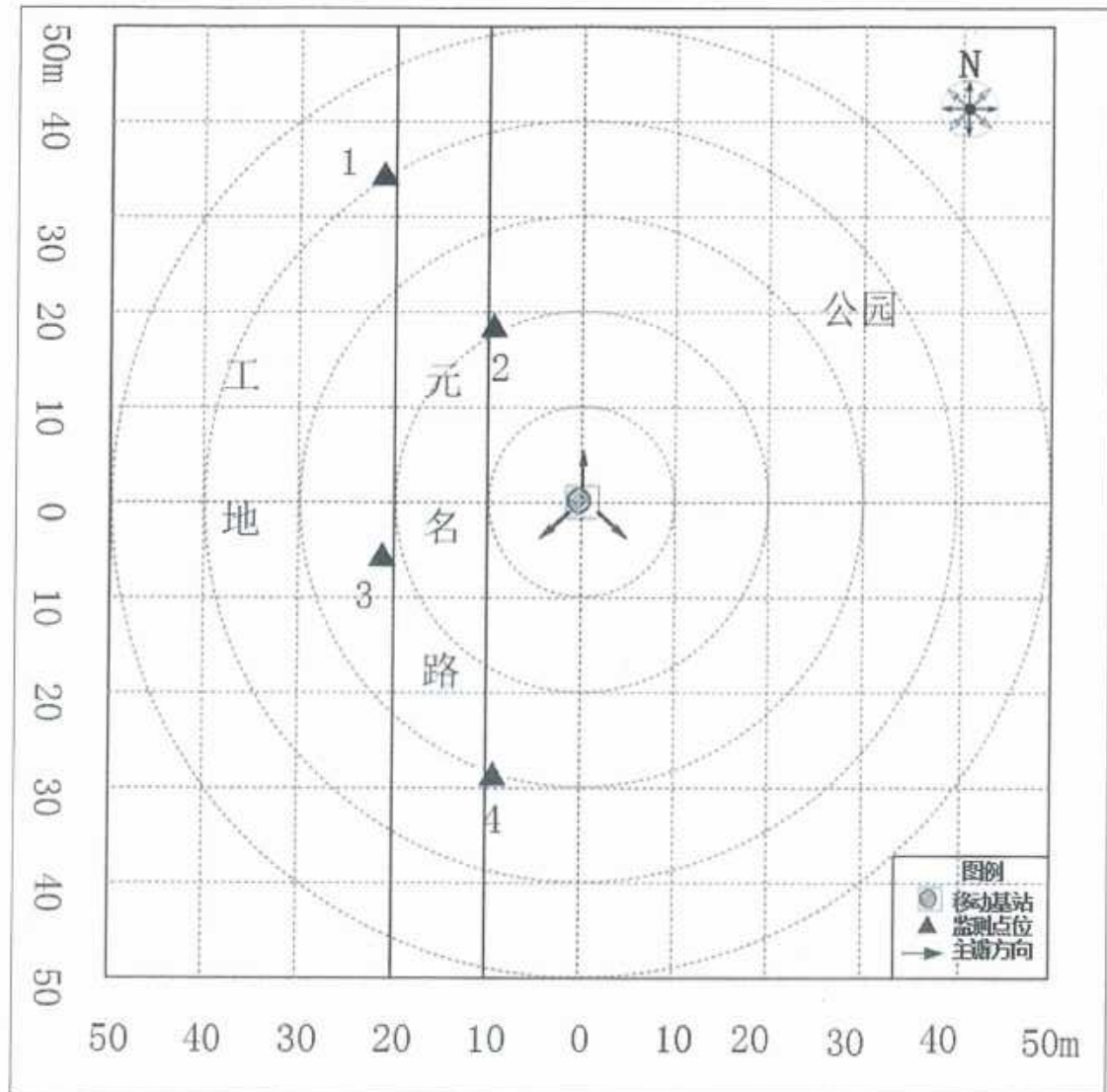
监测项目	铜川市新区大唐五路 8 号基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市新区大唐五路 8 号		
基站坐标	东经： 108.945512	北纬： 34.864943	
塔杆架设方式	美化灯塔	天线离地高度（m）	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	13:50-14:40	
监测环境条件	天气：晴	温度：28℃	湿度：56%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号：OS-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-10241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川市新区大唐五路 8 号基站电磁辐射环境监测结果

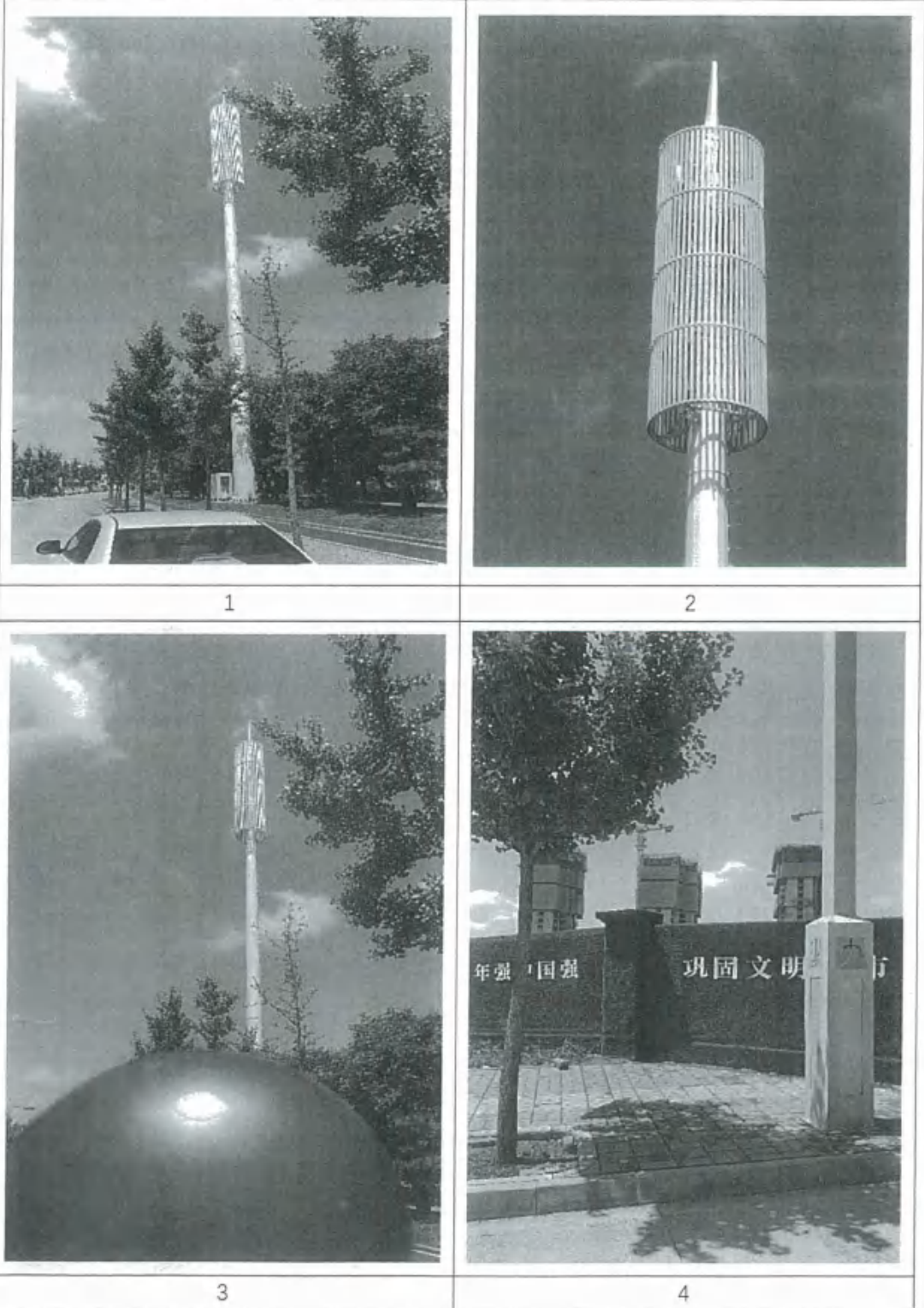
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ μ W/cm ² ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	路边	13	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
2	路边	13	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
3	路边	13	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018
4	路边	13	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川市新区大唐五路 8 号基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川市新区大唐五路 8 号基站电磁环境监测周边照片



5、铜川市新区大唐五路 8 号基站电磁辐射环境监测



4、铜川市新区大唐五路 15 号基站电磁辐射环境监测

1、铜川市新区大唐五路 15 号基站监测基本信息一览表

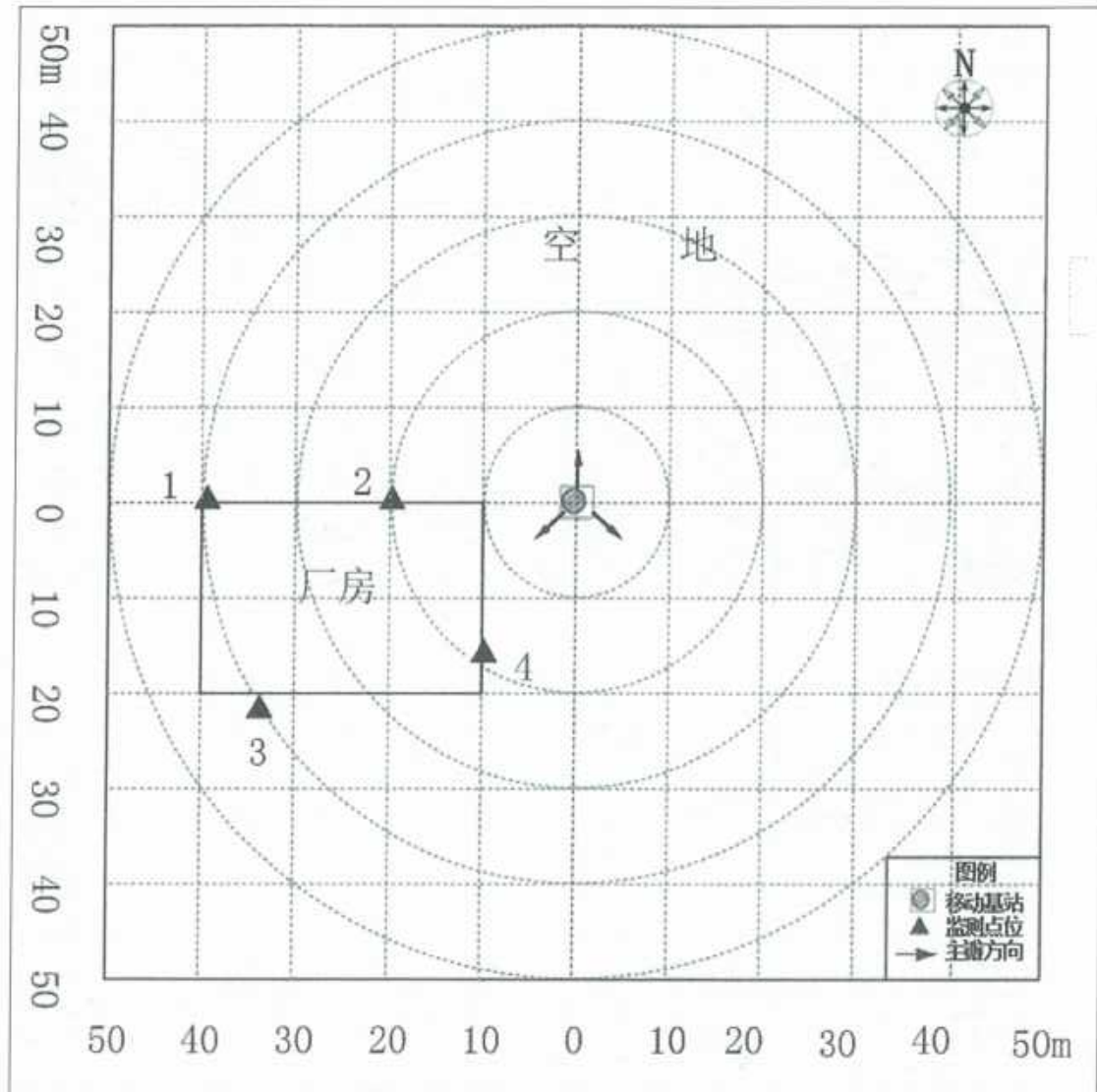
监测项目	铜川市新区大唐五路 15 号基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市新区大唐五路 15 号		
基站坐标	东经： 108.942148	北纬： 34.869547	
塔杆架设方式	地面塔	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	10: 50-11: 40	
监测环境条件	天气：晴	温度：23℃	湿度：67%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-10241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB (典型值)		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川市新区大唐五路 15 号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	厂房	13	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019
2	厂房	13	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
3	厂房	13	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016
4	厂房	13	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021

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__

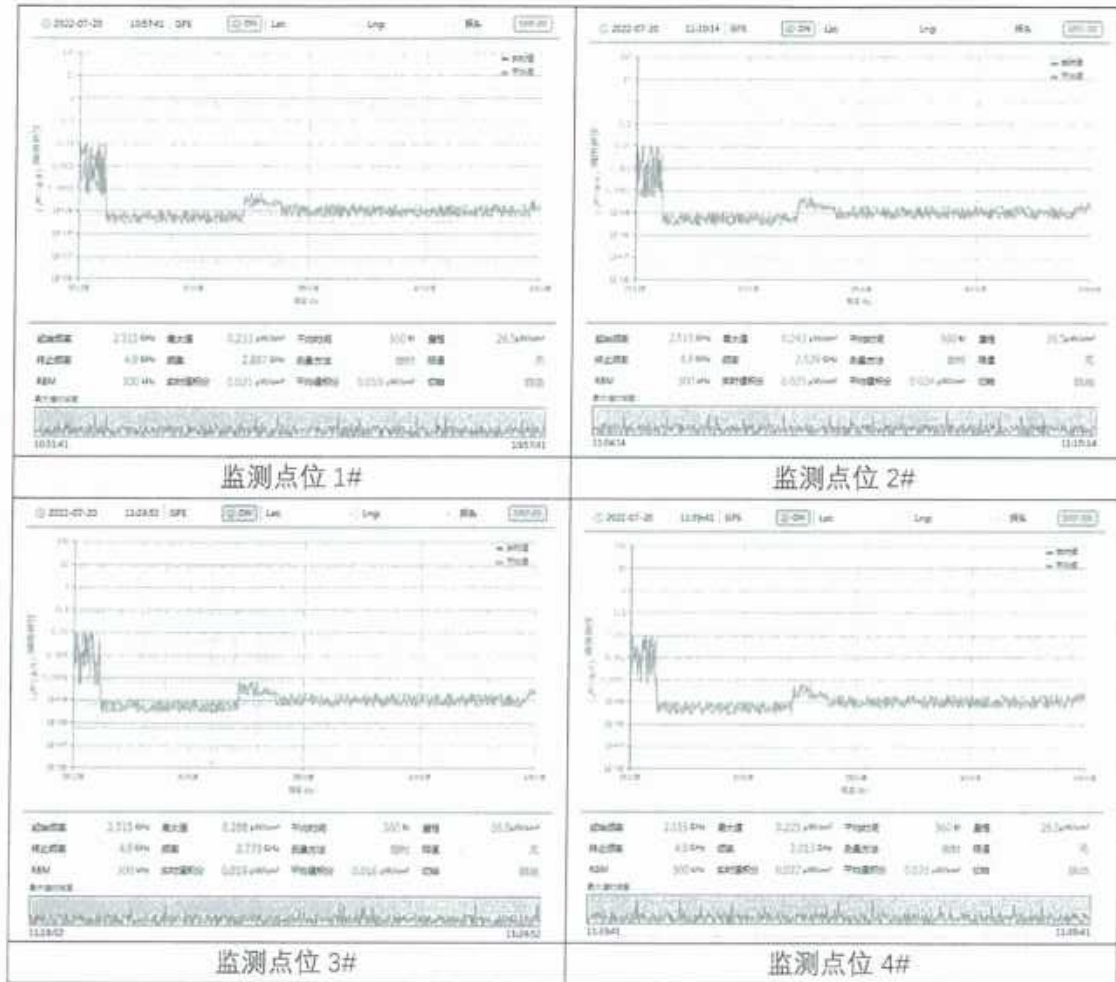
3、铜川市新区大唐五路 15 号基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川市新区大唐五路 15 号基站电磁环境监测周边照片



6、铜川市新区大唐五路 15 号基站电磁辐射环境监测



5、铜川市新区大唐三路 9 号基站电磁辐射环境监测

1、铜川市新区大唐三路 9 号基站监测基本信息一览表

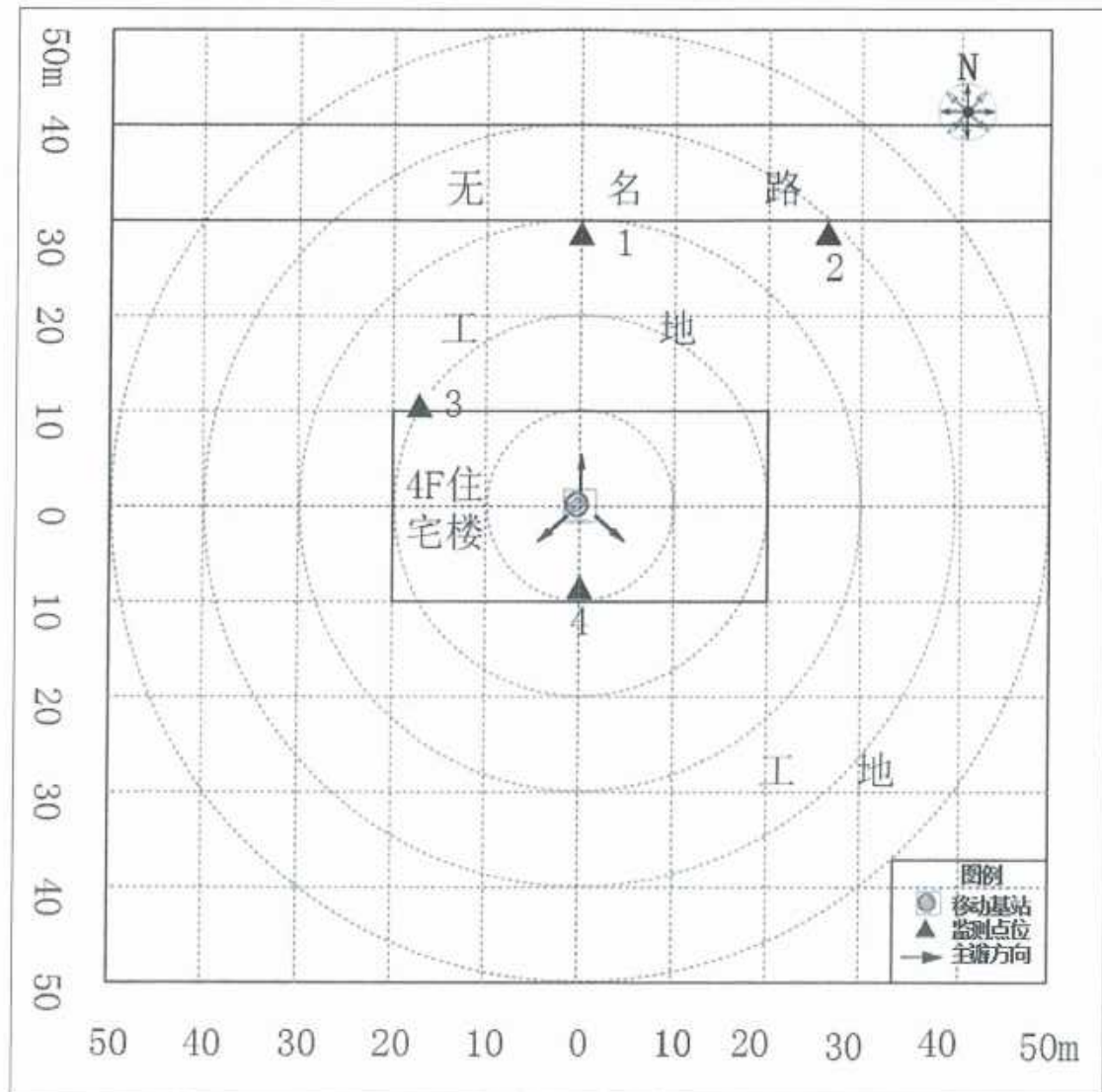
监测项目	铜川市新区大唐三路 9 号基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市新区大唐三路 9 号		
基站坐标	东经： 108.94807	北纬： 34.869358	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度（m）	18
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	12: 50-13: 40	
监测环境条件	天气：晴	温度：26℃	湿度：60%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号：OS-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-10241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川市新区大唐三路9号基站电磁辐射环境监测结果

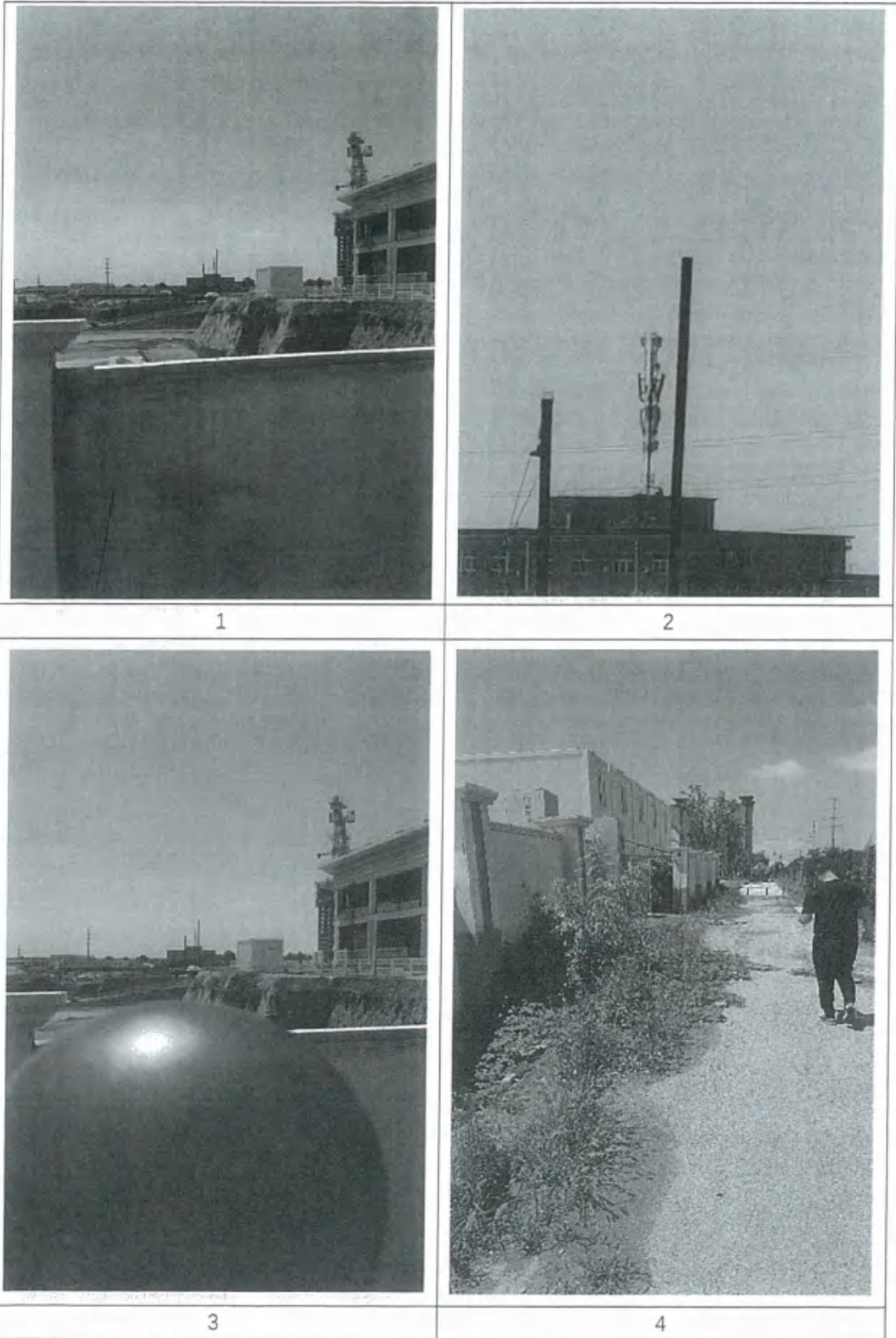
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	路边	16	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.020
2	路边	16	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
3	4F 住宅楼	16	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
4	4F 住宅楼	16	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019

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、铜川市新区大唐三路9号基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川市新区大唐三路9号基站电磁环境监测周边照片



7、铜川市新区大唐三路 9 号基站电磁辐射环境监测



6、铜川新区龙记学府城 14 号楼-HLH-TCAO335FLG 基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区龙记学府城 14 号楼-HLH-TCAO335FLG 基站监测基本信息一览表

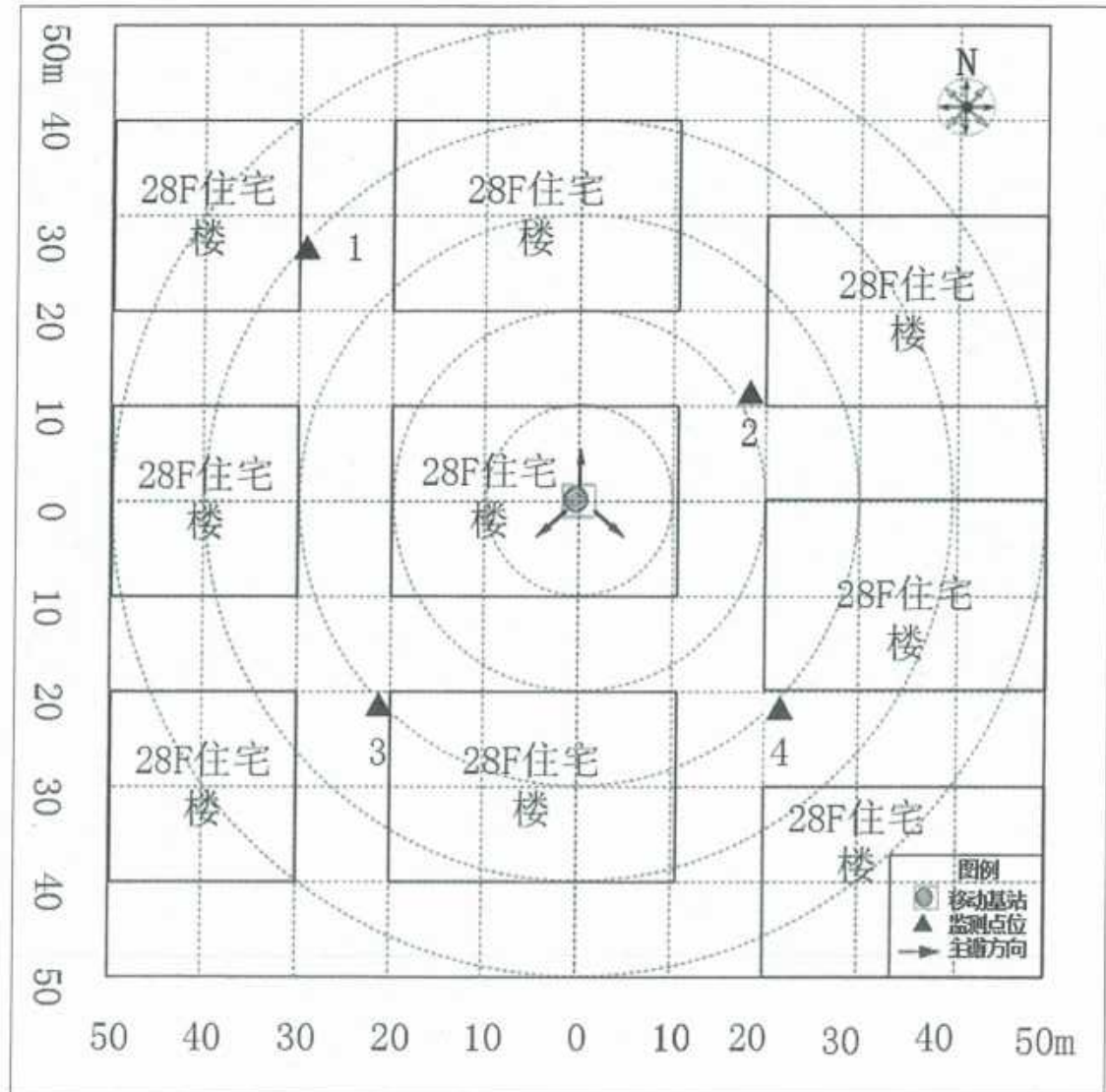
监测项目	铜川新区龙记学府城 14 号楼-HLH-TCAO335FLG 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川新区龙记学府城 14 号楼		
基站坐标	东经： 108.923079	北纬： 34.879494	
塔杆架设方式	附墙报杆	天线离地高度 (m)	84
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	8: 50-9: 40	
监测环境条件	天气：晴	温度：20℃	湿度：77%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-10241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
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 14 号楼-HLH-TCAO335FLG 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	28F 住宅楼	82	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
2	28F 住宅楼	82	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
3	28F 住宅楼	82	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
4	28F 住宅楼	82	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021

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__

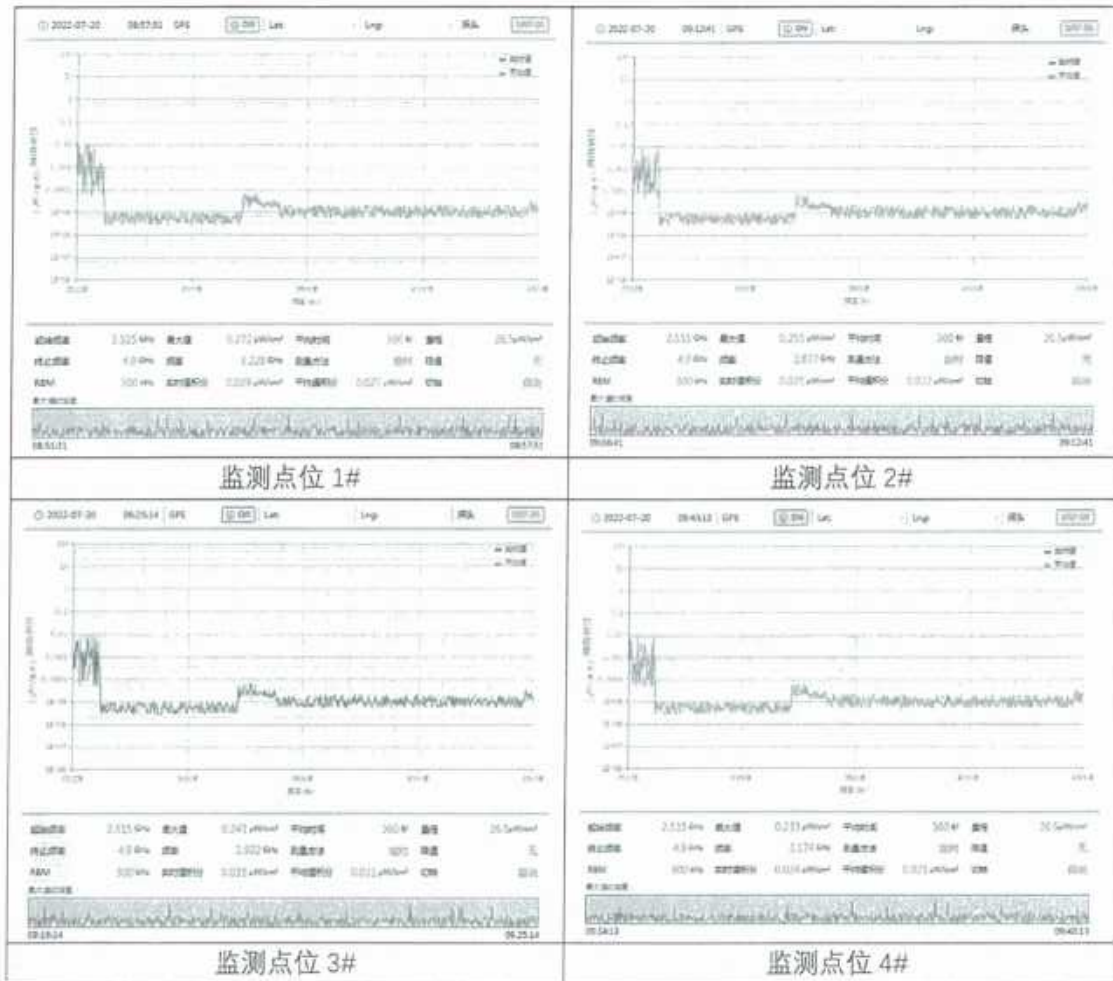
3、铜川新区龙记学府城 14 号楼-HLH-TCA0335FLG 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区龙记学府城 14 号楼-HLH-TCAO335FLG 基站电磁环境 监测周边照片



8、铜川新区龙记学府城14号楼-HLH-TCAO335FLG 基站电磁辐射 环境监测



7、铜川宜君柴沟 NL-HLH-TCC0145TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川宜君柴沟 NL-HLH-TCC0145TL 基站监测基本信息一览表

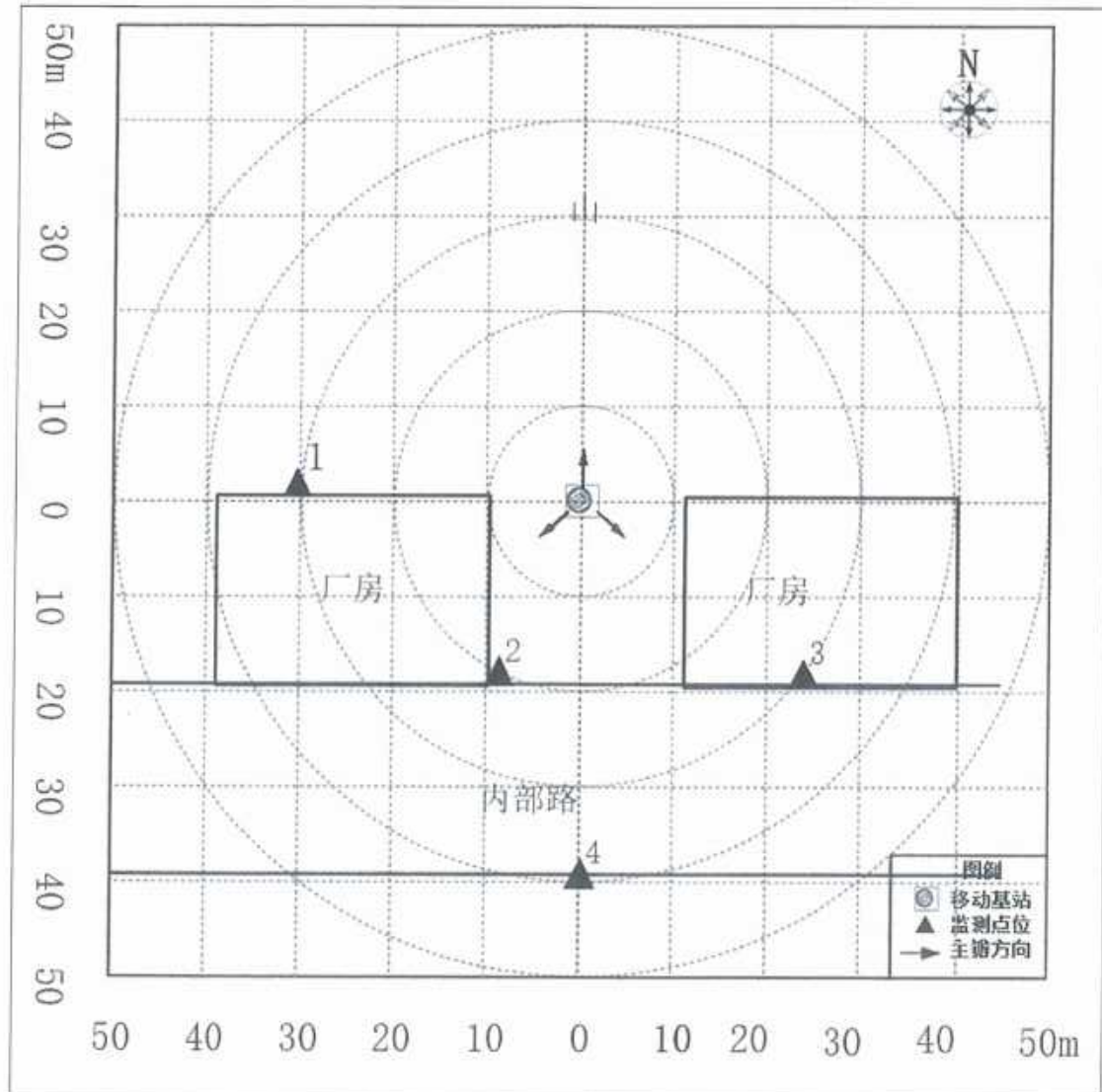
监测项目	铜川宜君柴沟 NL-HLH-TCC0145TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川宜君柴沟		
基站坐标	东经：108.949166	北纬：35.358888	
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度（m）	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	15: 50-16: 40	
监测环境条件	天气：晴	温度：25℃	湿度：61%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-102241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川宜君柴沟 NL-HLH-TCCO145TL 基站电磁辐射环境监测结果

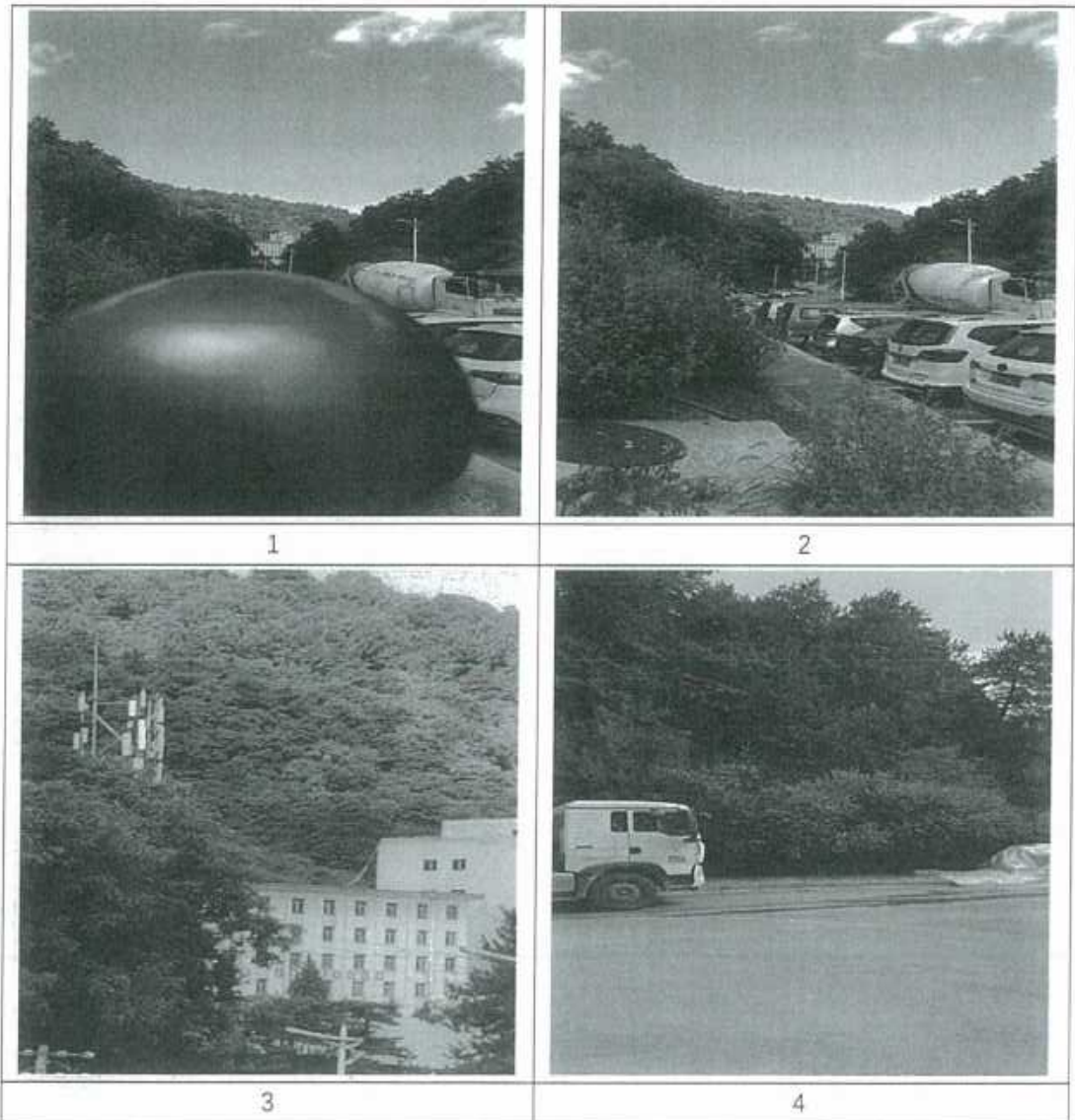
[illegible]

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

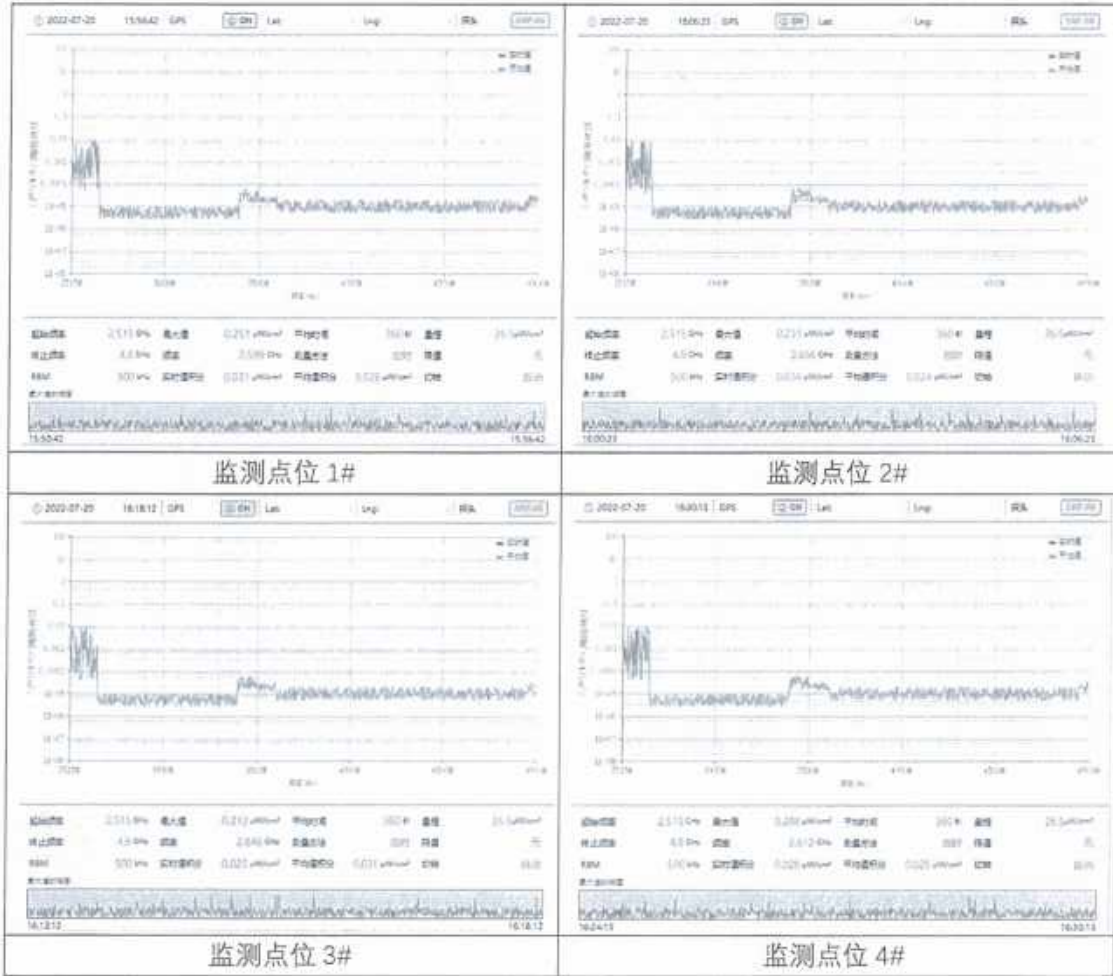
3、铜川宜君柴沟 NL-HLH-TCC0145TL 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川宜君柴沟 NL-HLH-TCCO145TL 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川宜君柴沟 NL-HLH-TCC0145TL 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



8、铜川耀州三号信箱-HLH-TCB0131TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀州三号信箱-HLH-TCB0131TL 基站监测基本信息一览表

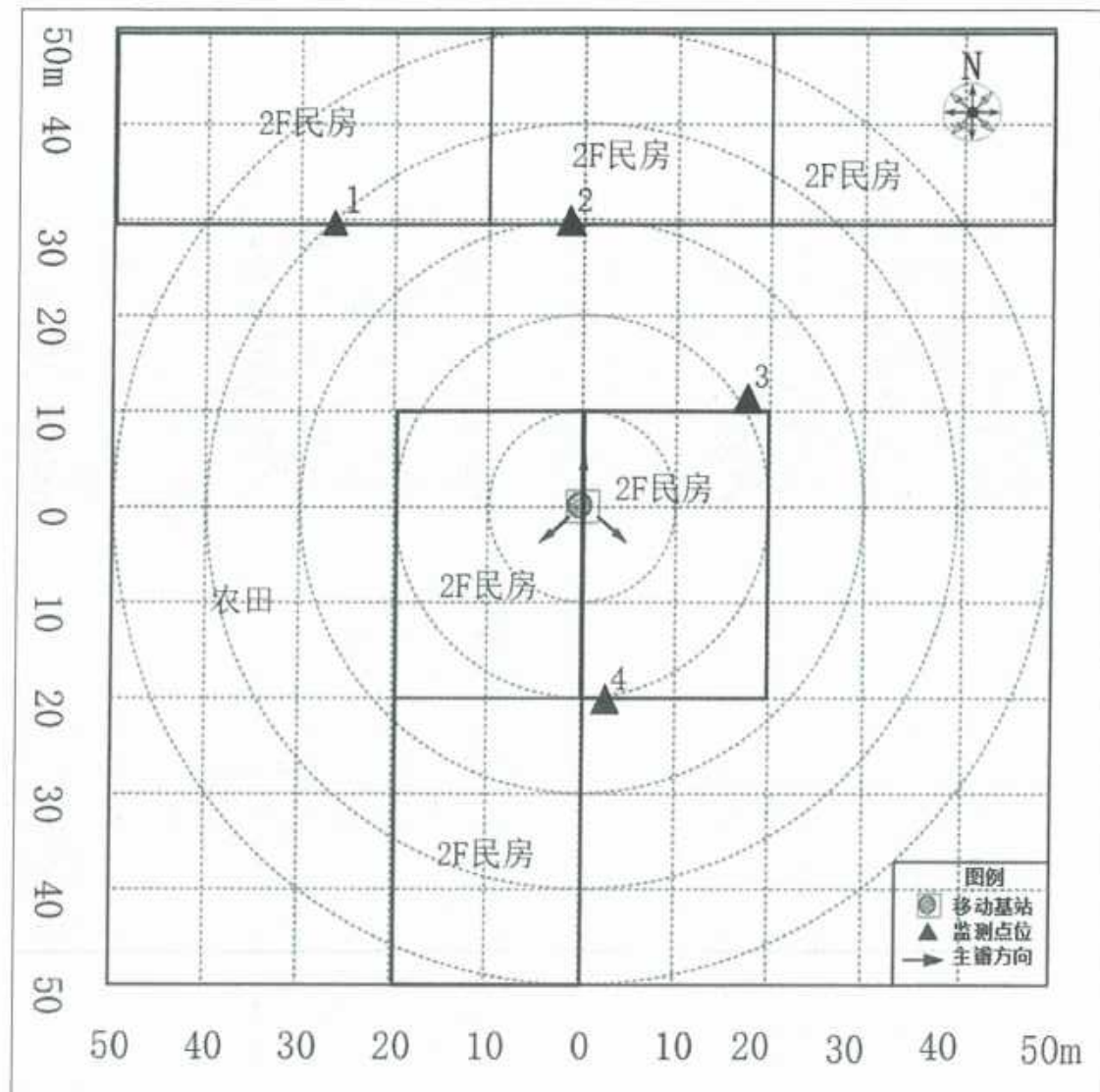
监测项目	铜川耀州三号信箱-HLH-TCB0131TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州三号信箱		
基站坐标	东经： 108.996944	北纬： 34.951111	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	18
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 19 日	12: 50-13: 40	
监测环境条件	天气：阴	温度：28℃	湿度：61%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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-4 主机编号：SF0026 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-026 出厂校准证书编号：XDdj2022-102242 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川耀州三号信箱-HLH-TCBO131TL 基站电磁辐射环境监测结果

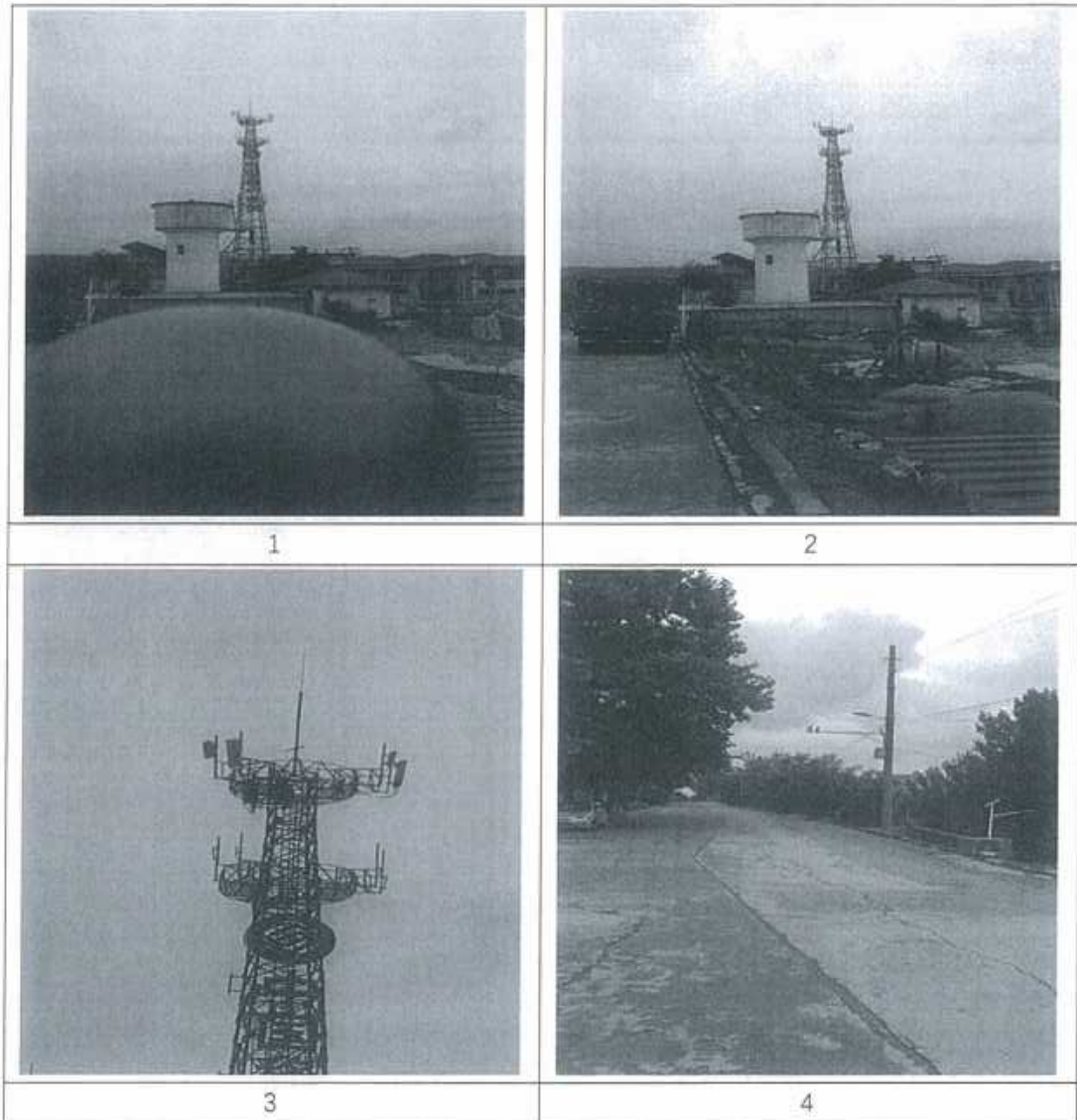
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 民房	16	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
2	2F 民房	16	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
3	2F 民房	16	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
4	2F 民房	16	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI 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、铜川耀州三号信箱-HLH-TCBO131TL 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川耀州三号信箱-HLH-TCBO131TL 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川耀州三号信箱-HLH-TCBO131TL 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



9、铜川耀州下石节公寓楼-HLH-TCB0115TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀州下石节公寓楼-HLH-TCB0115TL 基站监测基本信息一览表

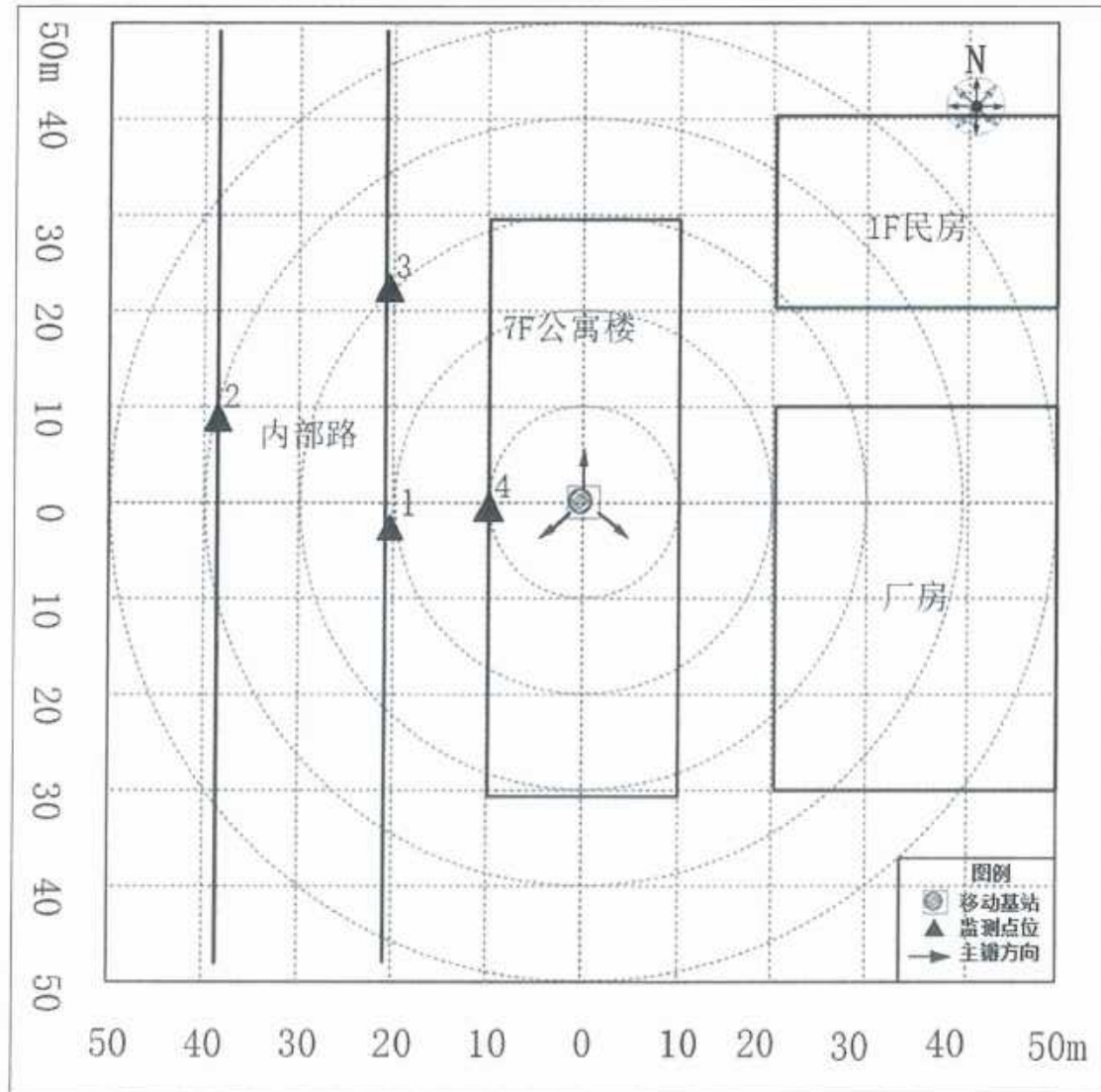
监测项目	铜川耀州下石节公寓楼-HLH-TCB0115TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀州下石节公寓楼		
基站坐标	东经：108.855833	北纬：35.231388	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度（m）	18
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	16: 50-17: 40	
监测环境条件	天气：晴	温度：24℃	湿度：64%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-102241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川耀州下石节公寓楼-HLH-TCBO115TL 基站电磁辐射环境监测结果

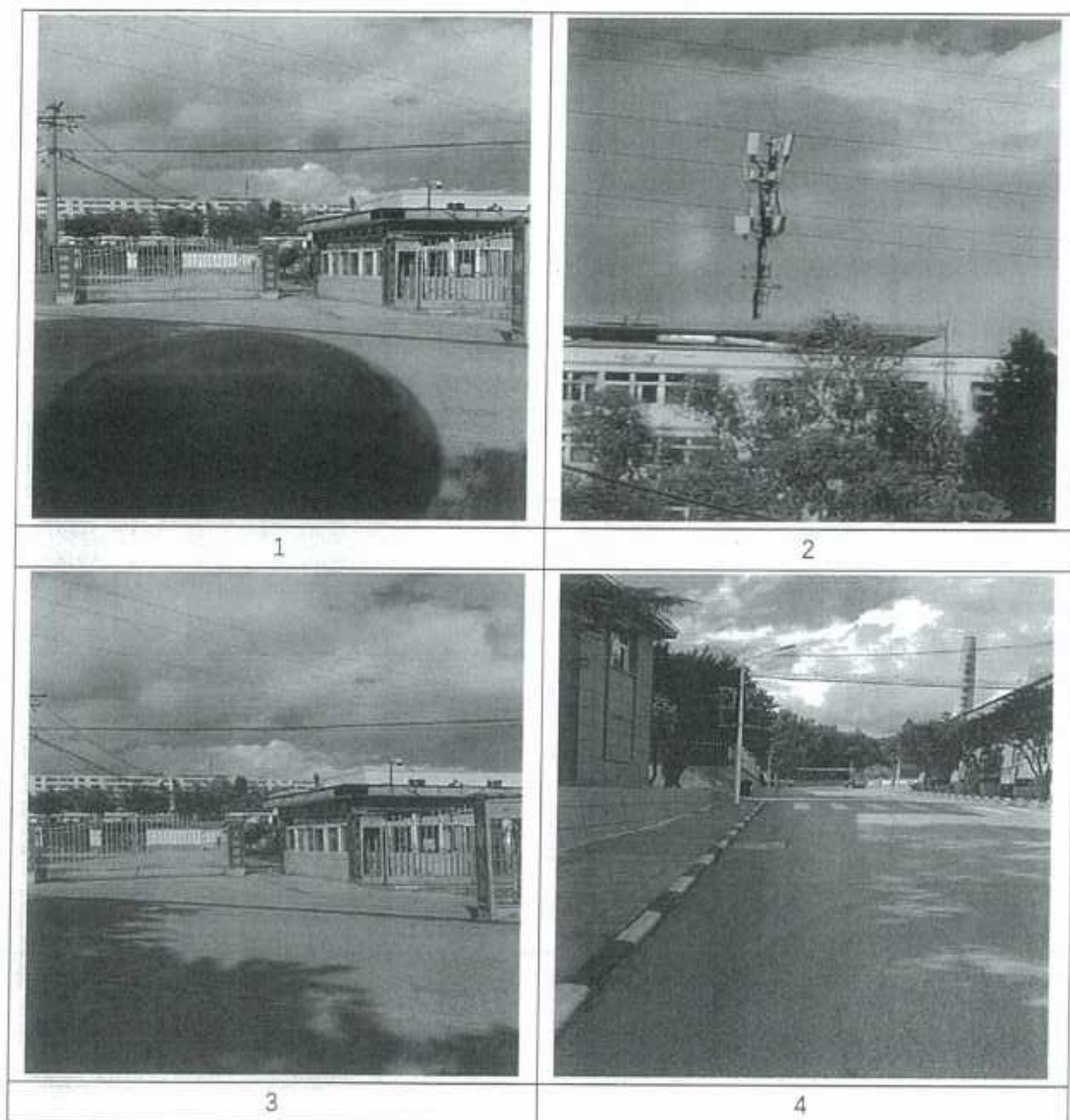
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	西侧路边	16	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	西侧路边	16	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
3	西侧路边	16	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
4	7F 公寓楼	16	10	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021

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、铜川耀州下石节公寓楼-HLH-TCBO115TL 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川耀州下石节公寓楼-HLH-TCBO115TL 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川耀州下石节公寓楼-HLH-TCB0115TL 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



10、铜川印台区红土幼儿园-HLH-TCBO094TLFD 基站电磁辐射环境监测

1、铜川印台区红土幼儿园-HLH-TCBO094TLFD 基站监测基本信息一览表

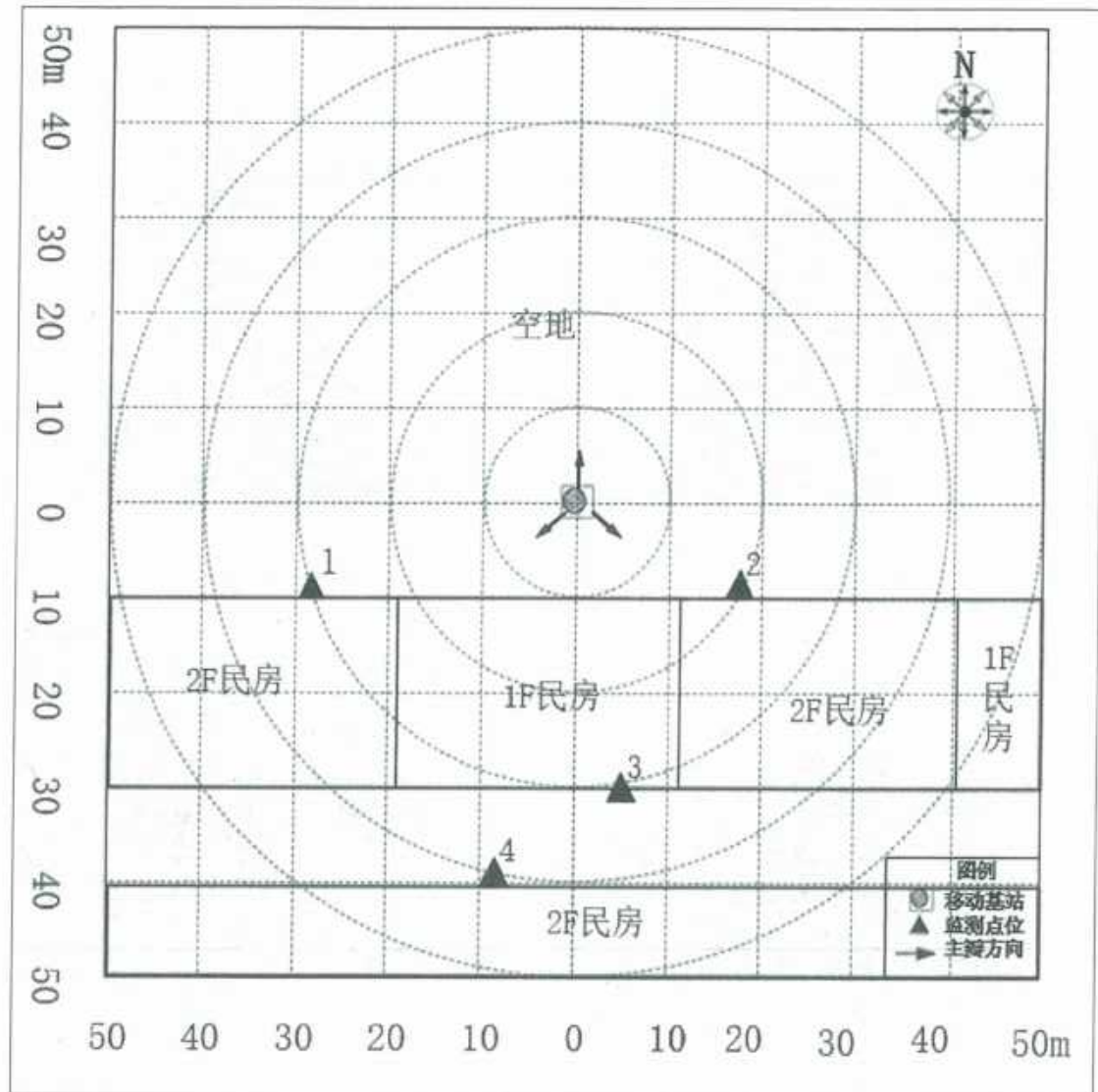
监测项目	铜川印台区红土幼儿园-HLH-TCBO094TLFD 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台区红土幼儿园西侧		
基站坐标	东经：109.261944	北纬：35.139722	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	20
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	14: 50-15: 40	
监测环境条件	天气：晴	温度：28℃	湿度：58%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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-4 主机编号：SF0026 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-026 出厂校准证书编号：XDdj2022-102242 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川印台区红土幼儿园-HLH-TCBO094TLFD 基站电磁辐射环境 监测结果

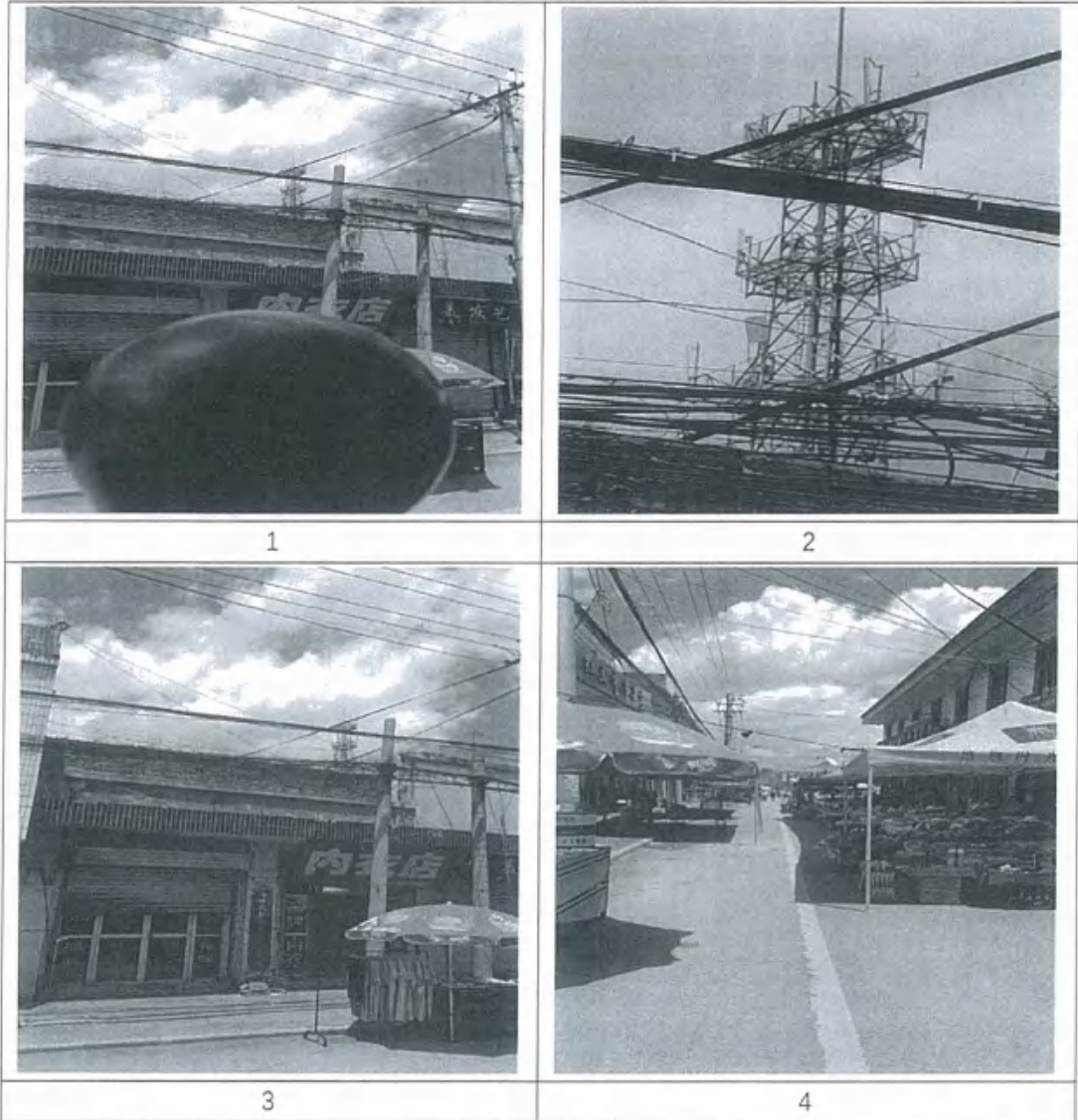
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 民房外	18	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019
2	2F 民房外	18	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
3	1F 民房外	18	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.015
4	2F 民房外	18	40	3	中国移动	(2515-2675)	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__

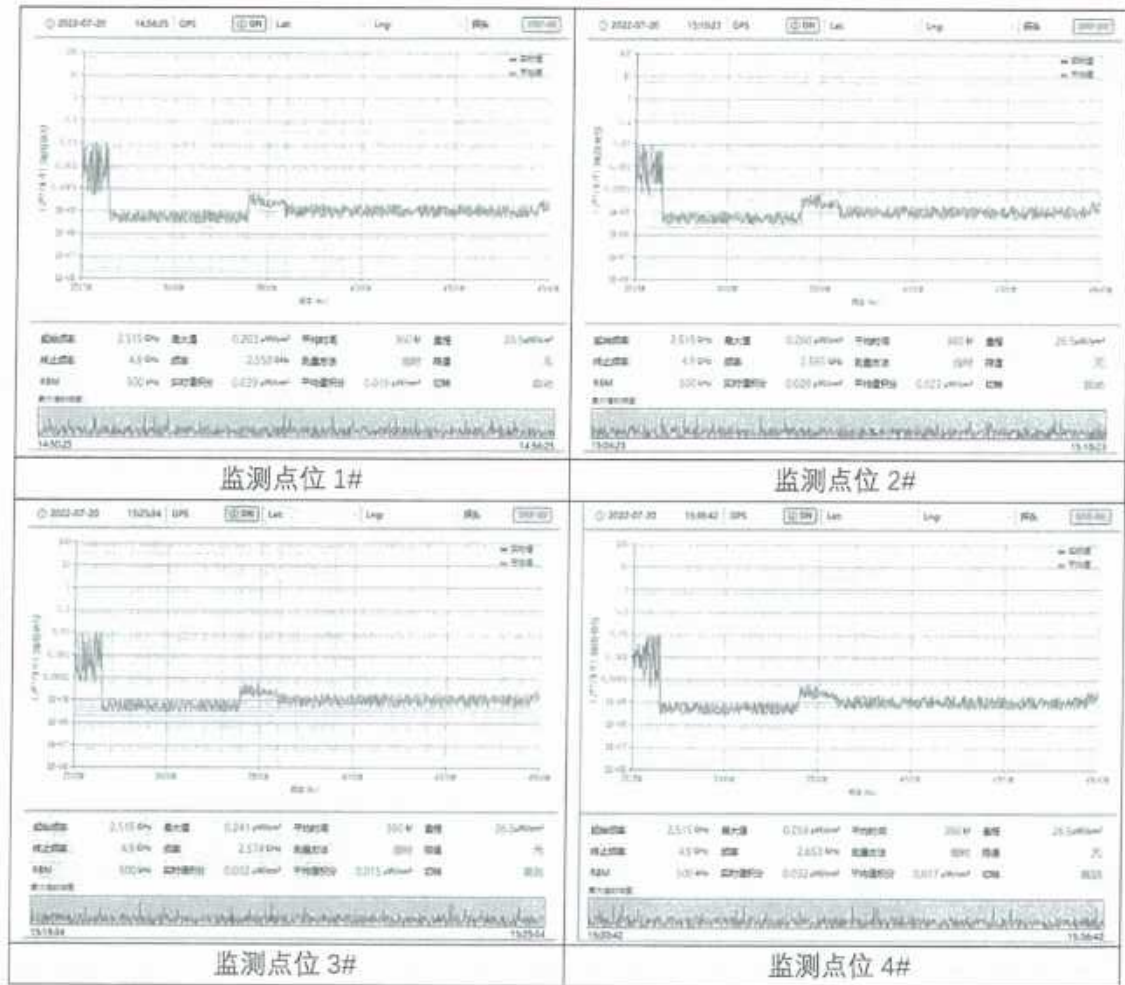
3、铜川印台区红土幼儿园-HLH-TCBO094TLFD 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川印台区红土幼儿园-HLH-TCBO094TLFD 基站电磁环境监测 周边照片



5、铜川印台区红土幼儿园-HLH-TCBO094TLFD 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



11、铜川耀县崔仙-HLH-TCCO239TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀县崔仙-HLH-TCCO239TL 基站监测基本信息一览表

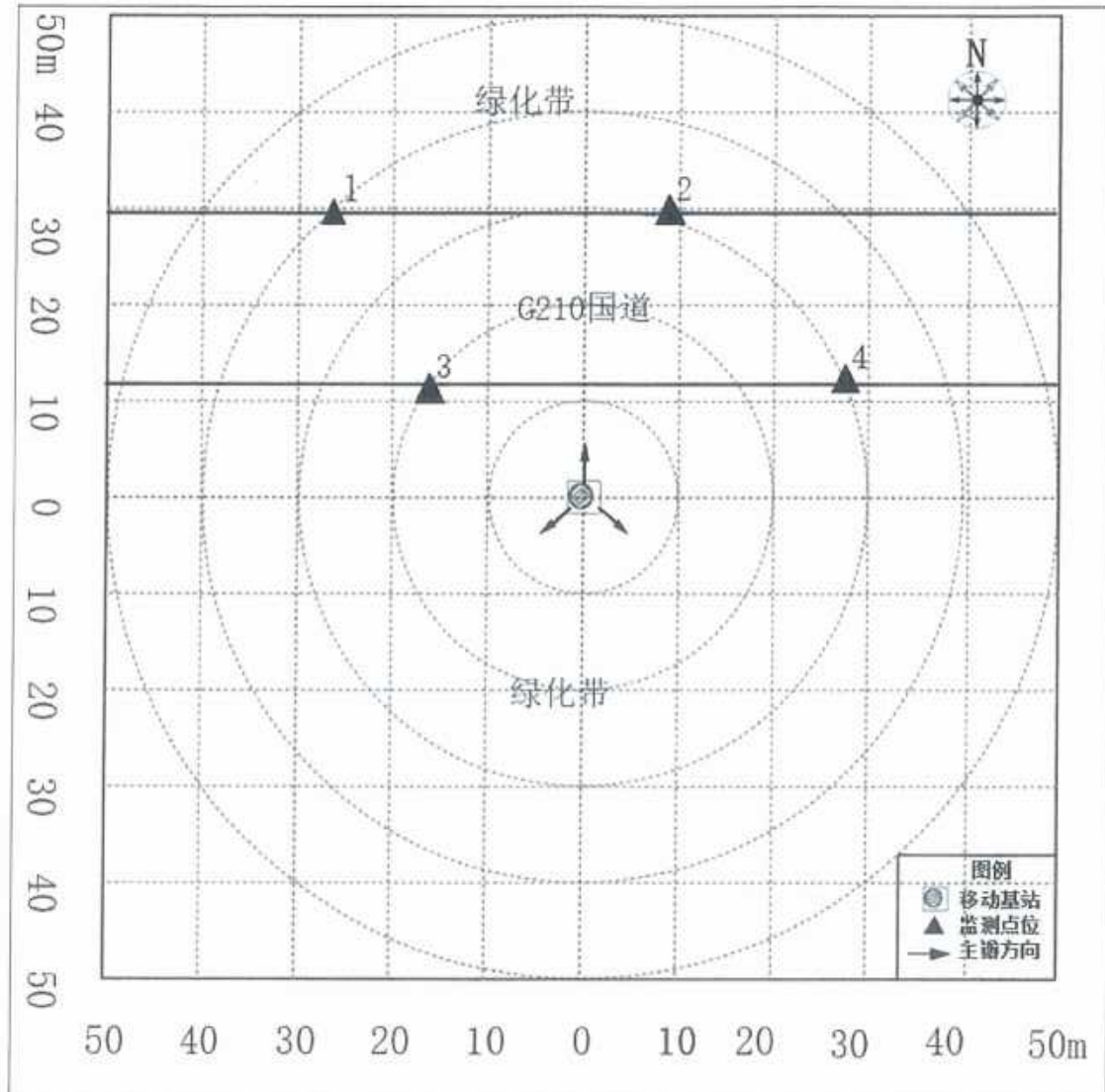
监测项目	铜川耀县崔仙-HLH-TCCO239TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀县崔仙		
基站坐标	东经： 108.968055	北纬： 34.936111	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	10
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 19 日	12: 40-13: 40	
监测环境条件	天气： 阴	温度： 26℃	湿度： 64%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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-4 主机编号：SF0026 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-026 出厂校准证书编号：XDdj2022-102242 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川耀县崔仙-HLH-TCCO239TL 基站电磁辐射环境监测结果

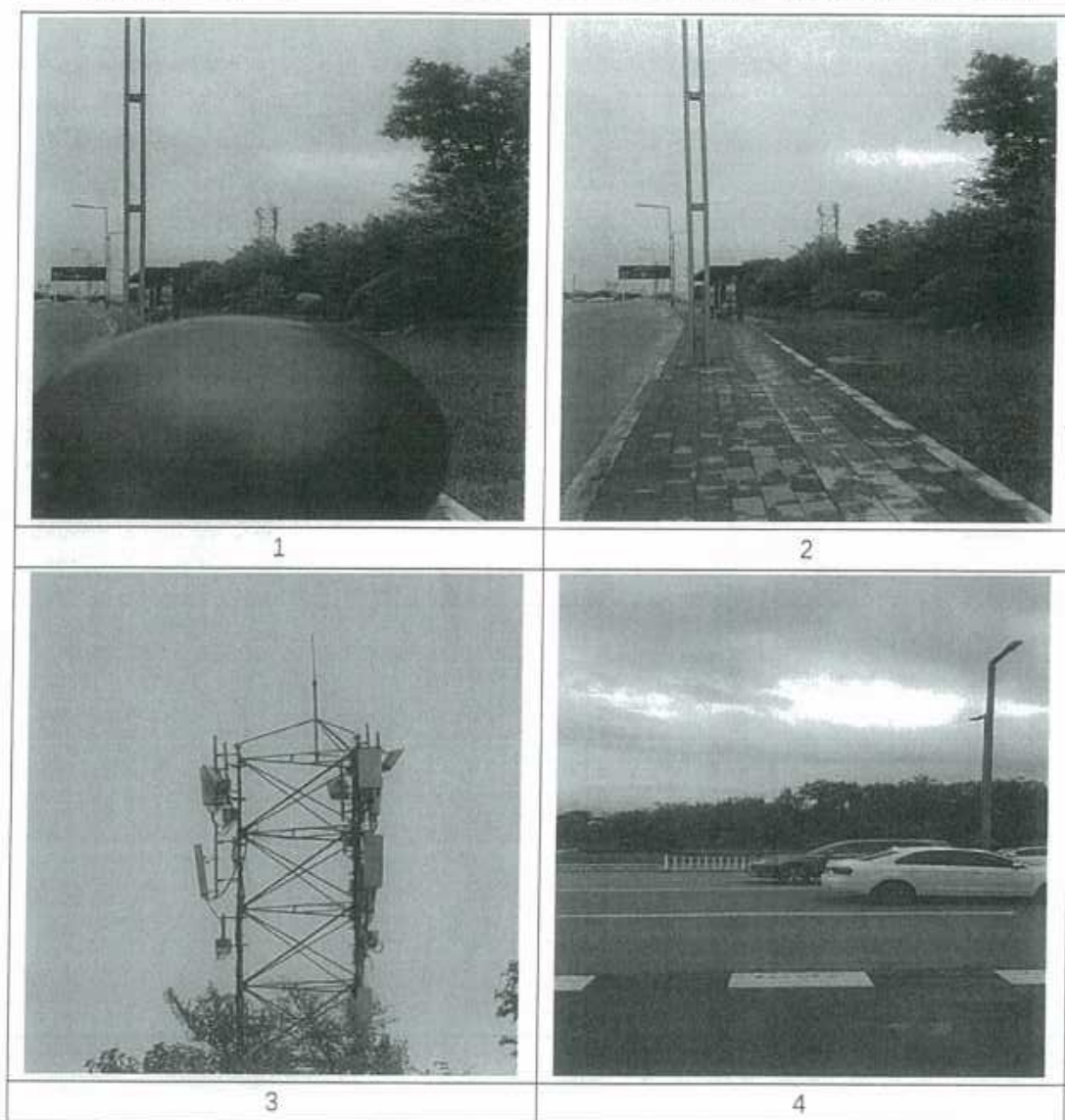
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	路边	8	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
2	路边	8	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
3	路边	8	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
4	路边	8	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024

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、铜川耀县崔仙-HLH-TCCO239TL 基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川耀县崔仙-HLH-TCCO239TL 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川耀县崔仙-HLH-TCCO239TL 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



12、铜川耀县寺沟镇-HLH-TCBO078TL 基站电磁辐射环境监测

1、铜川耀县寺沟镇-HLH-TCBO078TL 基站监测基本信息一览表

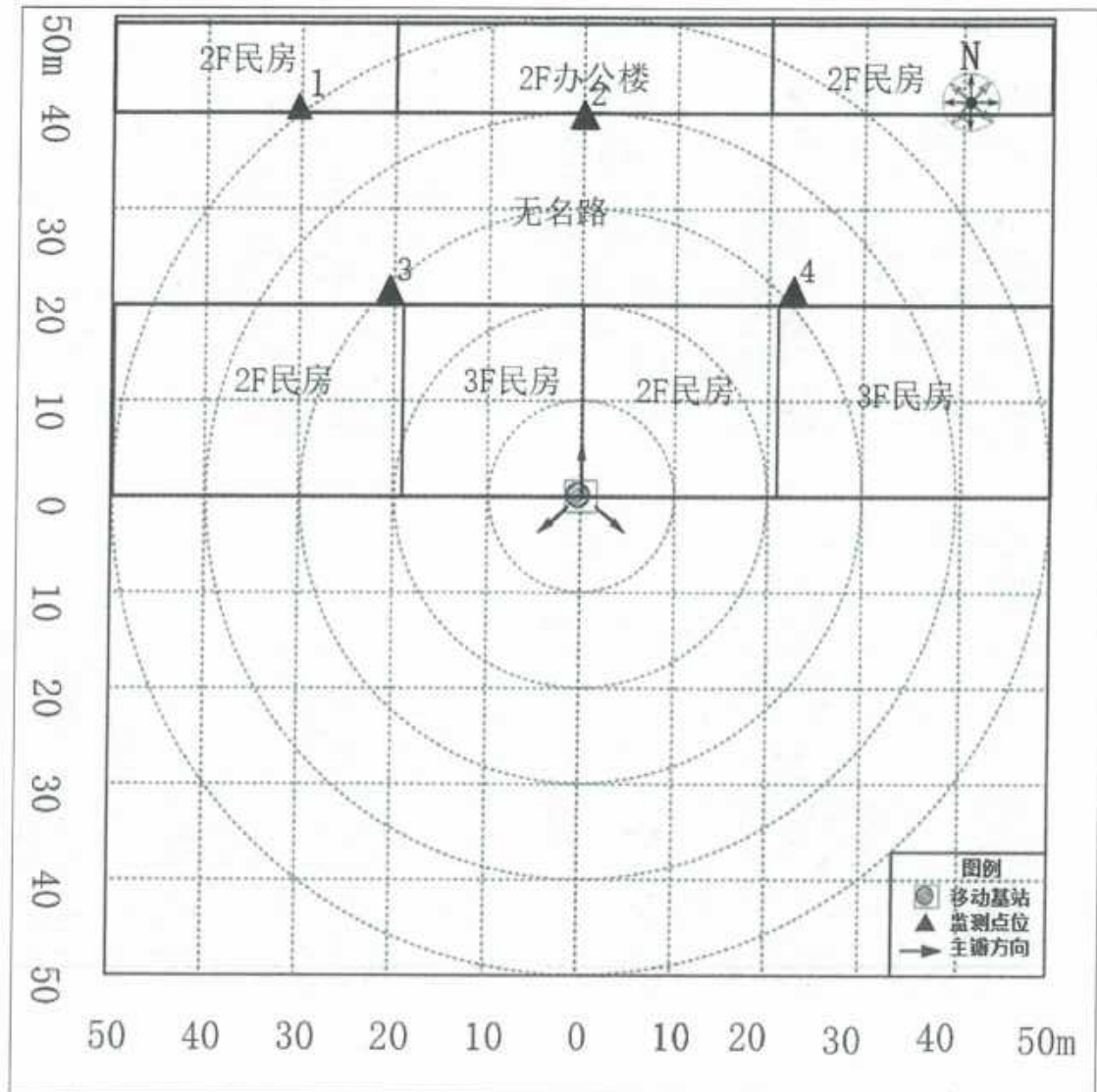
监测项目	铜川耀县寺沟镇-HLH-TCBO078TL 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川耀县寺沟镇		
基站坐标	东经：108.940833	北纬：34.933888	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	20
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 19 日	13:50-14:40	
监测环境条件	天气：阴	温度：27℃	湿度：64%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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-4 主机编号：SF0026 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-026 出厂校准证书编号：XDdj2022-102242 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB（典型值）		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川耀县寺沟镇-HLH-TCBO078TL 基站电磁辐射环境监测结果

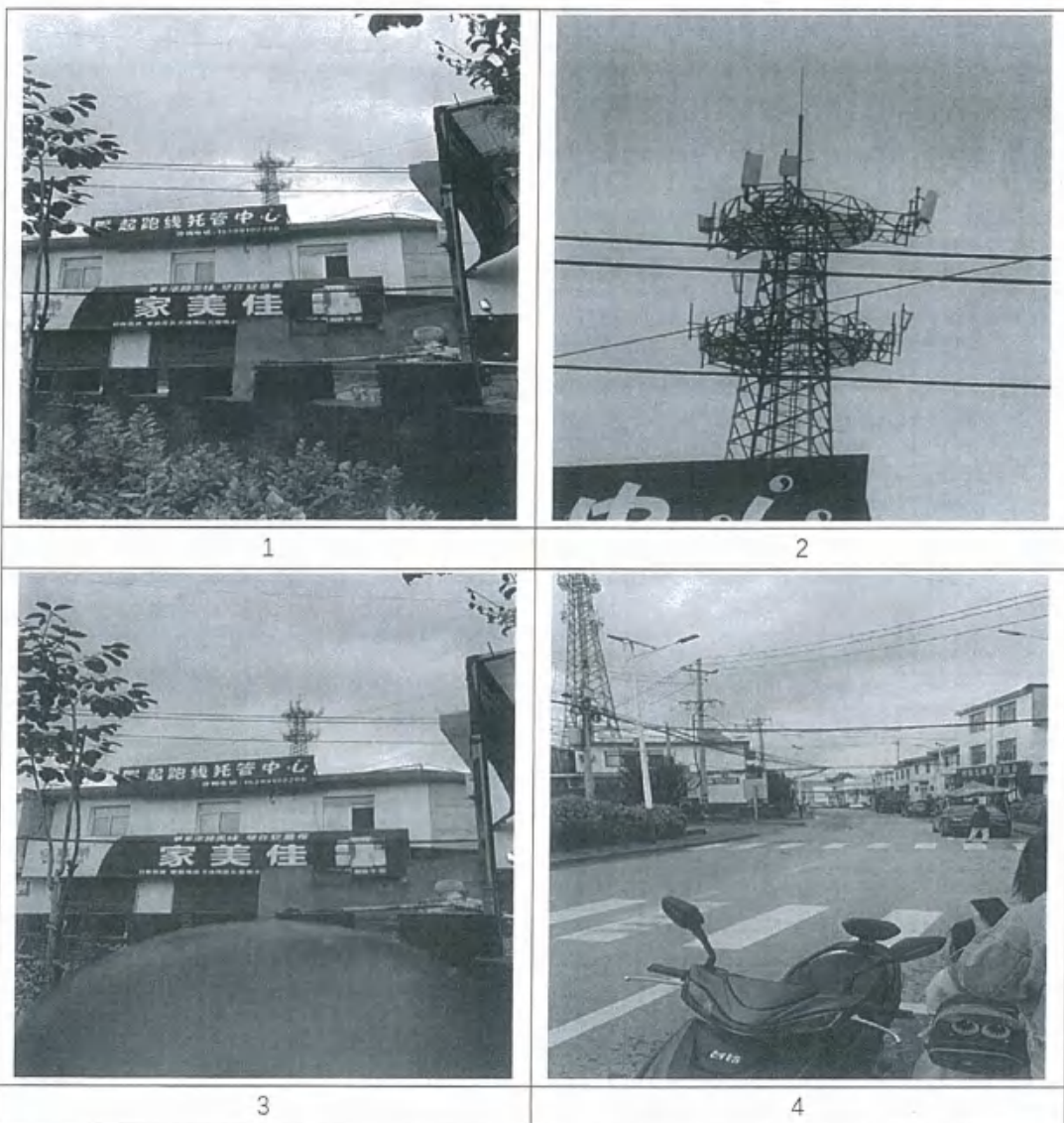
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ μ W/cm ² ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	2F 民房	18	50	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016
2	2F 办公楼	18	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
3	2F 民房	18	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	3F 民房	18	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025

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

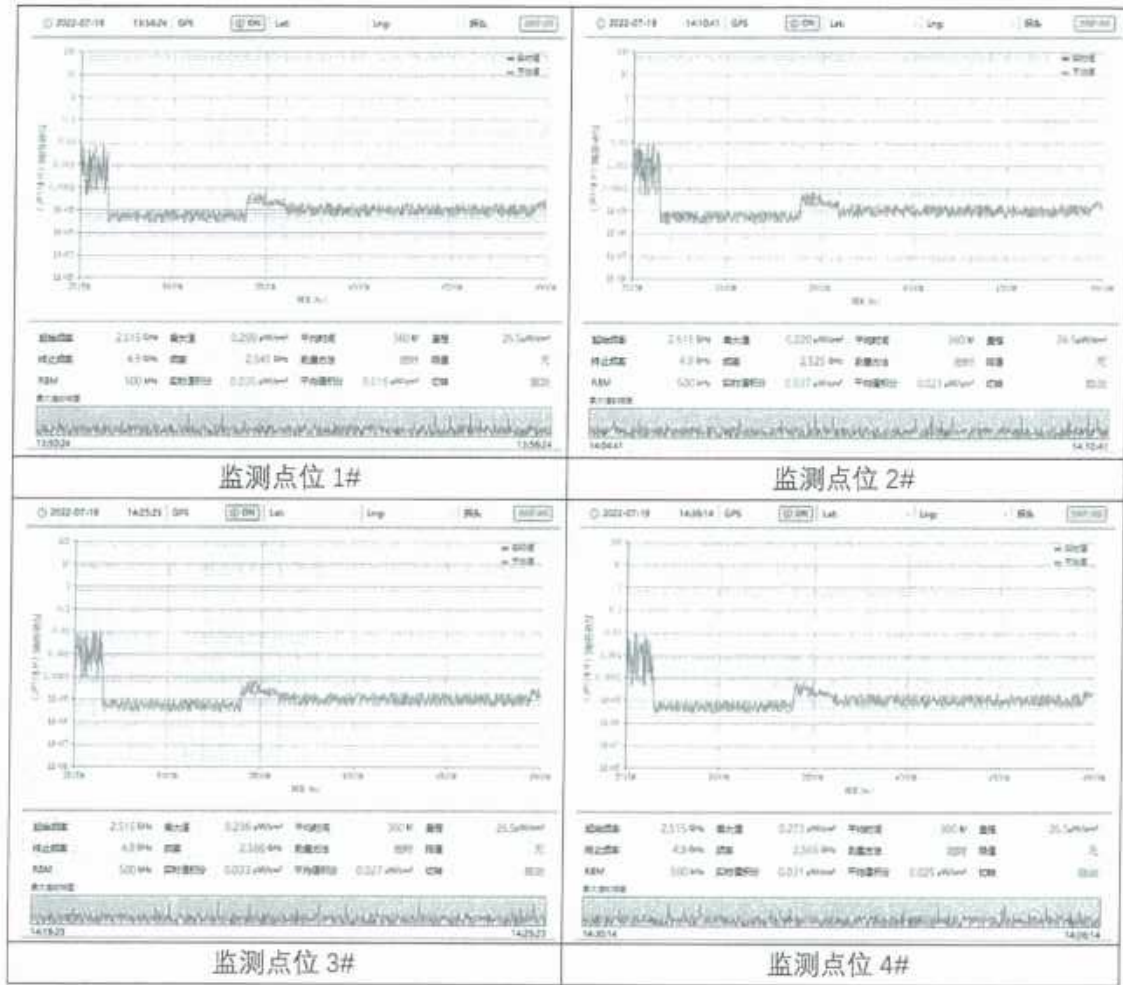
3、铜川耀县寺沟镇-HLH-TCBO078TL 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川耀县寺沟镇-HLH-TCBO078TL 基站电磁环境监测周边照片



5、铜川耀县寺沟镇-HLH-TCBO078TL 基站电磁辐射环境监测点位 频谱分布图



13、铜川新区任家庄南-HLH-TCJO139TLFD 基站电磁辐射环境监测

1、铜川新区任家庄南-HLH-TCJO139TLFD 基站监测基本信息一览表

监测项目	铜川新区任家庄南-HLH-TCJO139TLFD 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	铜川新区任家庄南		
基站坐标	东经：108.914166	北纬：34.886111	
塔杆架设方式	单管塔	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	2021 年 6 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 20 日	09:50-10:40	
监测环境条件	天气：晴	温度：22℃	湿度：73%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号：OS-4 主机编号：SF0025 探头型号：SRF-06 探头编号：XP6-025 出厂校准证书编号：XDdj2022-102241 检测日期：2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头： 测量频率范围：30MHz-6GHz 场强量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差：≤±0.8dB (典型值)		
监测结论	监测结果见下表		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

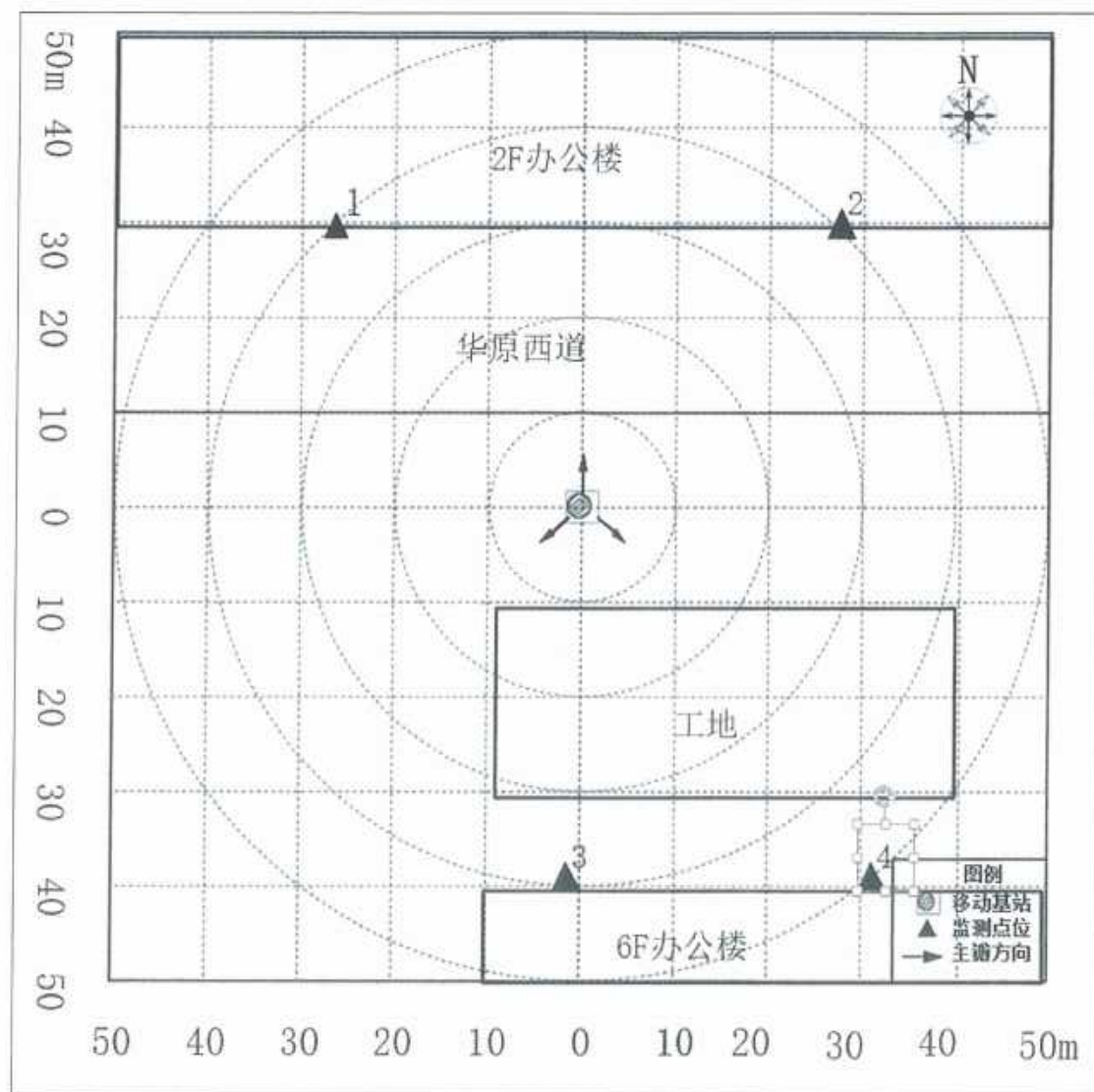
2、铜川新区任家庄南-HLH-TCJO139TLFD 基站电磁辐射环境监测

结果

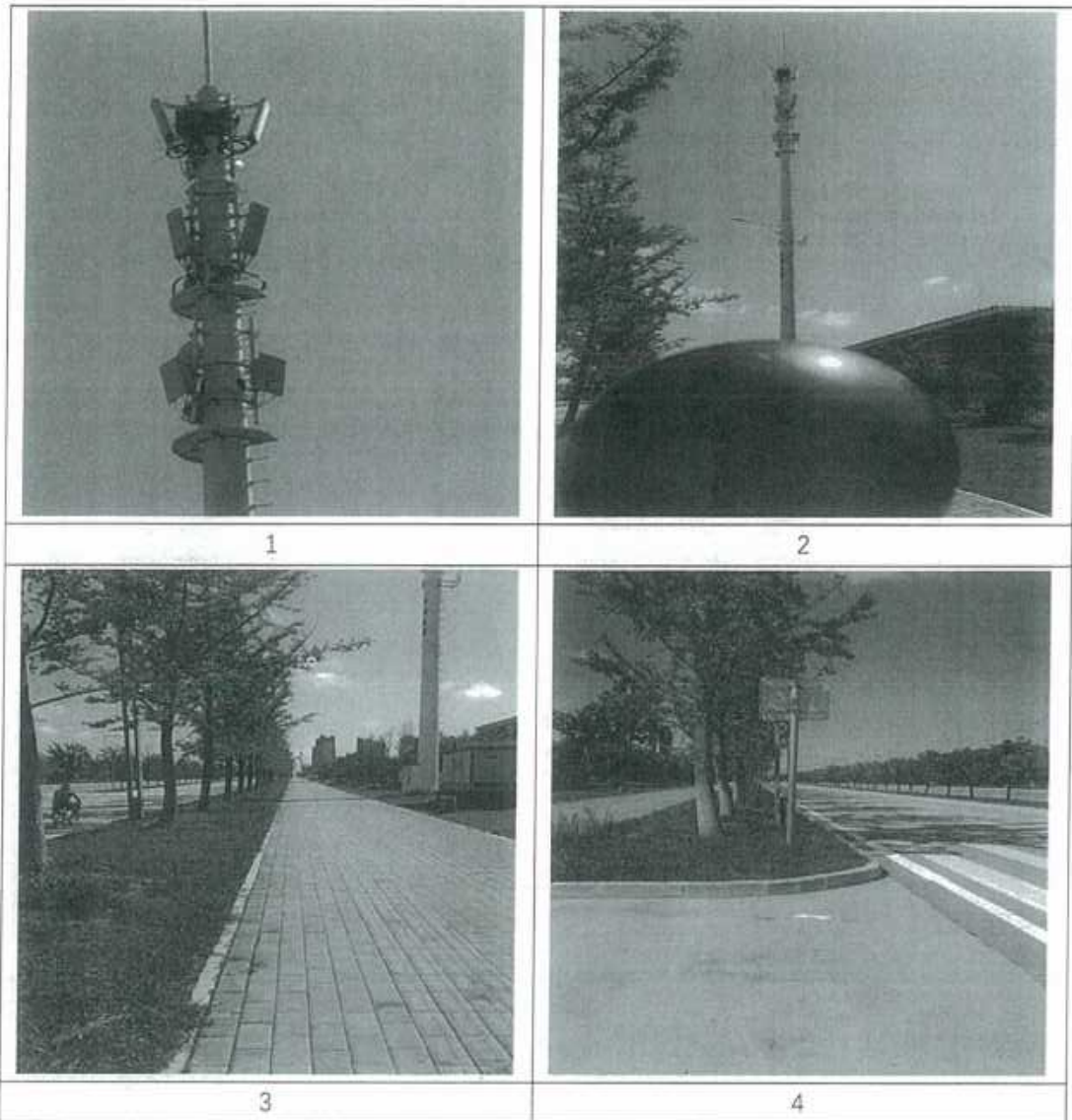
[illegible]

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、铜川新区任家庄南-HLH-TCJO139TLFD 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川新区任家庄南-HLH-TCJO139TLFD 基站电磁环境监测周边 照片



5、铜川新区任家庄南-HLH-TCJO139TLFD 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图

