



河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCTC/FS2025030050

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 2025年5G网络七期宏站新建工程(第一批)

检测类型: 委托监测



批准: [Signature]

审核: [Signature]

编制: [Signature]

报告签发日期

2025 年 9 月 1 日

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路7号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

基站清单				
序号	基站名称	监测结果	报告编号	页码
1	庄浪湾儿李村	合格	KCTC/FS2025030050-001	第 1 页
2	泾川东高寺	合格	KCTC/FS2025030050-002	第 9 页
3	飞机场共享联通	合格	KCTC/FS2025030050-003	第 17 页
4	静宁县公司	合格	KCTC/FS2025030050-004	第 25 页
5	金河汽修厂	合格	KCTC/FS2025030050-005	第 33 页
6	雷家河村	合格	KCTC/FS2025030050-006	第 41 页



中国移动甘肃公司平凉分公司 2025 年 5G 网络七期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCTC/FS2025030050-001

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 庄浪湾儿李村

检测类型: 委托监测



(监测专用章)

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明：

- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、庄浪湾儿李村基站电磁辐射环境监测

1、庄浪湾儿李村基站监测基本信息一览表

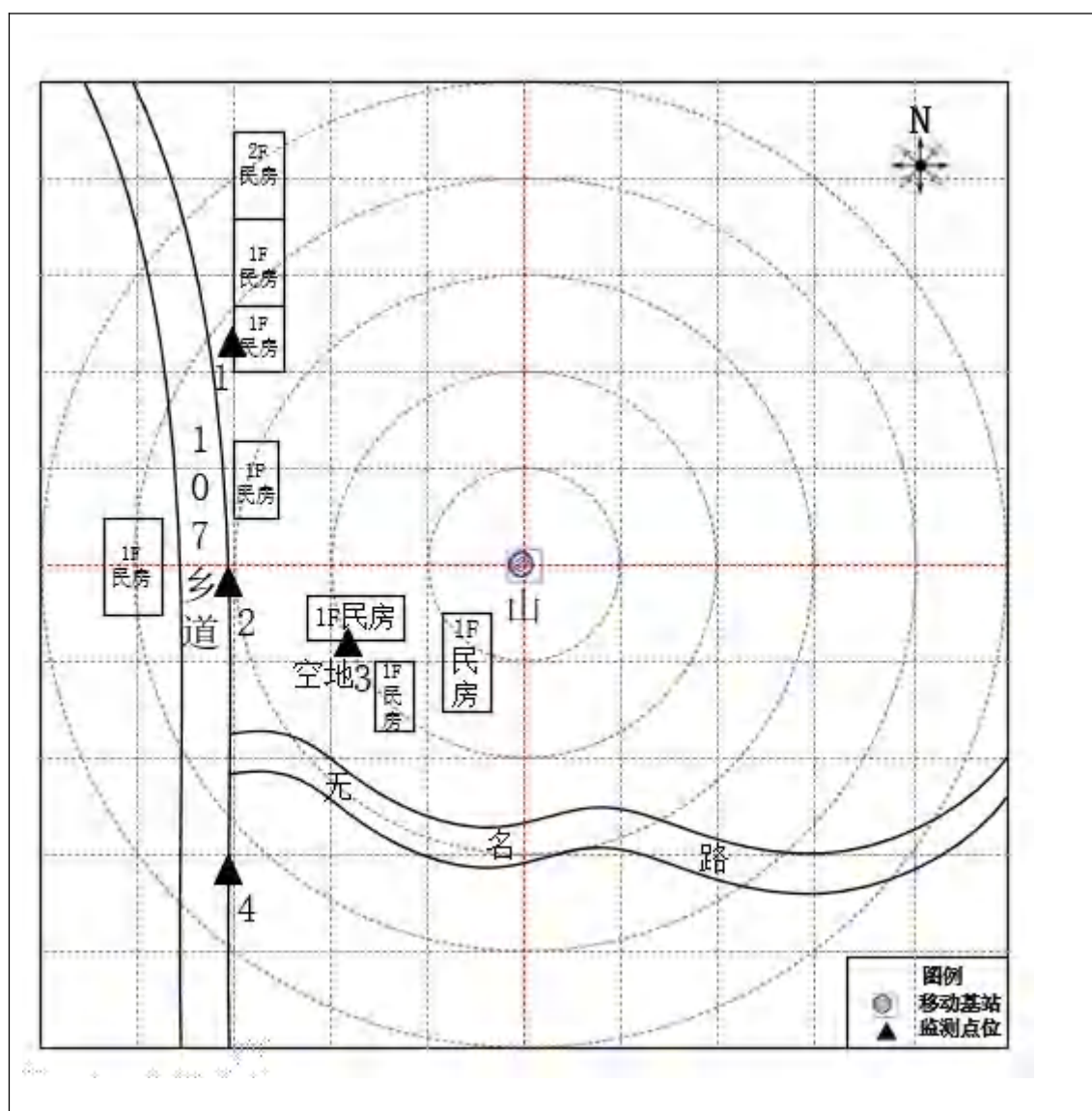
监测项目	庄浪湾儿李村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	庄浪湾儿李村		
基站坐标	东经:	106.100051	北纬: 35.144919
塔杆架设方式	落地三管塔	天线离地高度（m）	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.11	12:43-13:16	
监测环境条件	天气：晴	温度：21.4~23.5℃	湿度：28.1~26.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：T-1074 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234 校准证书编号：RA25Z-AQ010312 校准日期：2025 年 01 月 04 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） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	庄浪湾儿李村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，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值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、庄浪湾儿李村基站电磁辐射环境监测结果

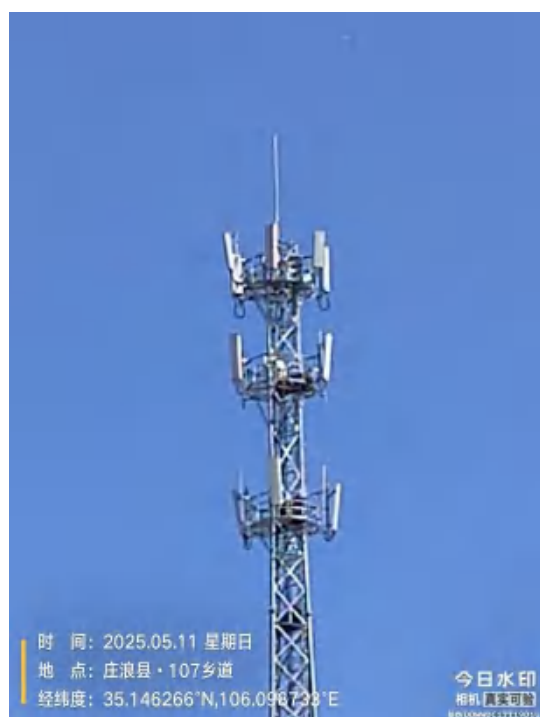
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	1F 民房西侧	42	37	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.030
2	道路东侧	42	31	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.023
3	1F 民房南侧	42	20	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.015
4	西南侧路边	42	45	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.015

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、庄浪湾儿李村基站电磁辐射环境监测点位示意图



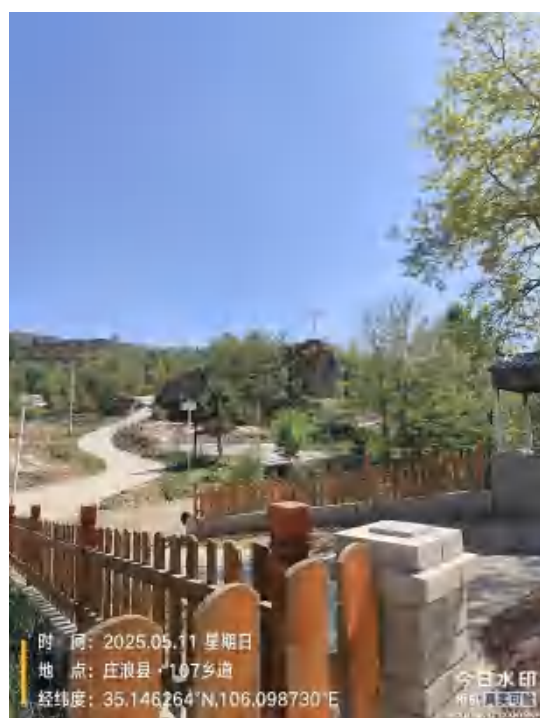
4、庄浪湾儿李村基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

技术
用

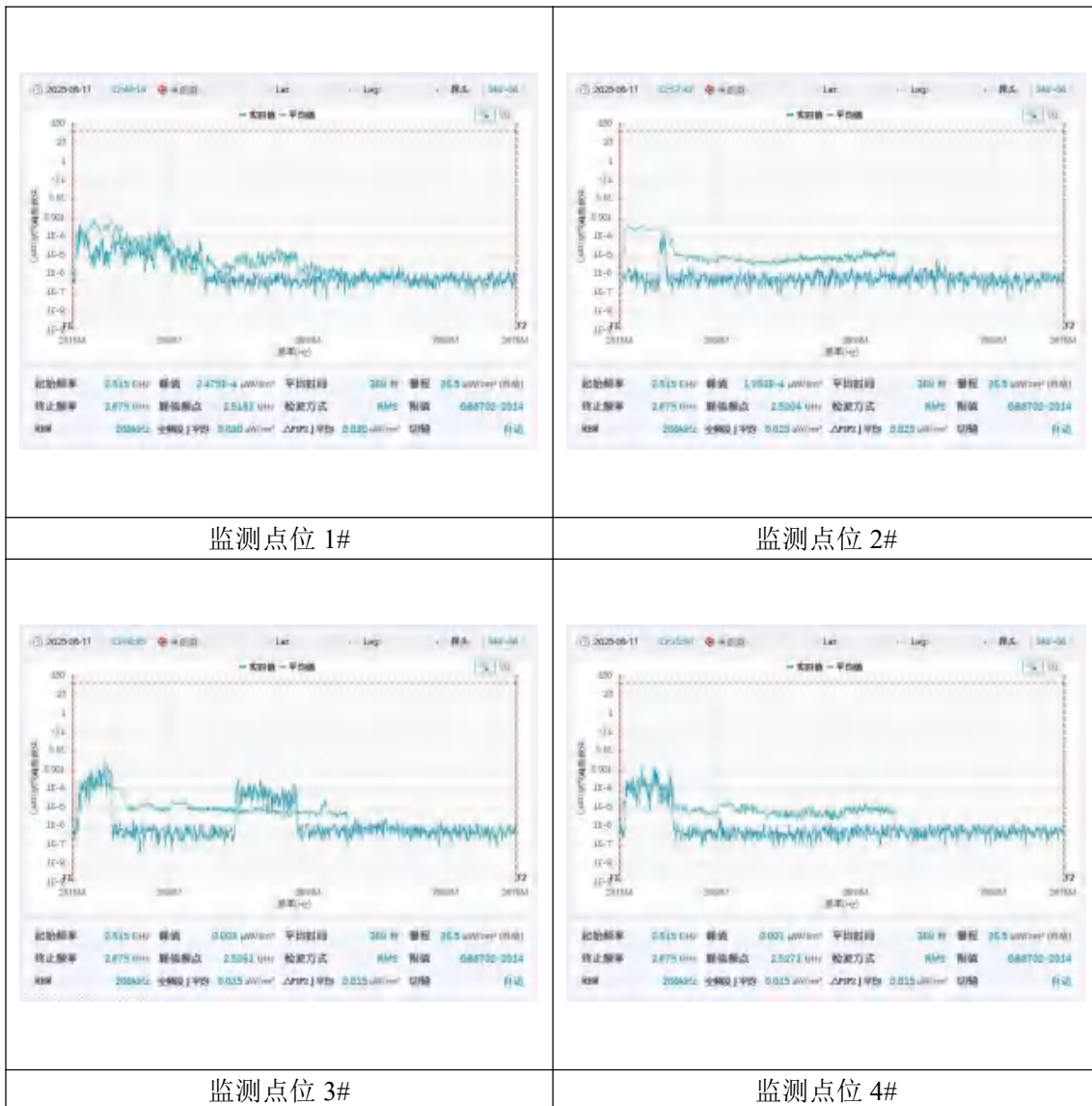


5



6

5、庄浪湾儿李村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司平凉分公司 2025 年 5G 网络七期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCTC/FS2025030050-002

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 泾川东高寺

检测类型: 委托监测




(监测专用章)

监测人员: 

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明：

- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效,无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、泾川东高寺基站电磁辐射环境监测

1、泾川东高寺基站监测基本信息一览表

监测项目	泾川东高寺基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	泾川东高寺		
基站坐标	东经:	107.62061	北纬: 35.29166
塔杆架设方式	落地角钢塔	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	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.26	8:33-9:05	
监测环境条件	天气：阴	温度：19.4~20.5℃	湿度：64.3~62.1%
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：T-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：RA25Z-AQ010310 校准日期：2025 年 01 月 04 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） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	泾川东高寺基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，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值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

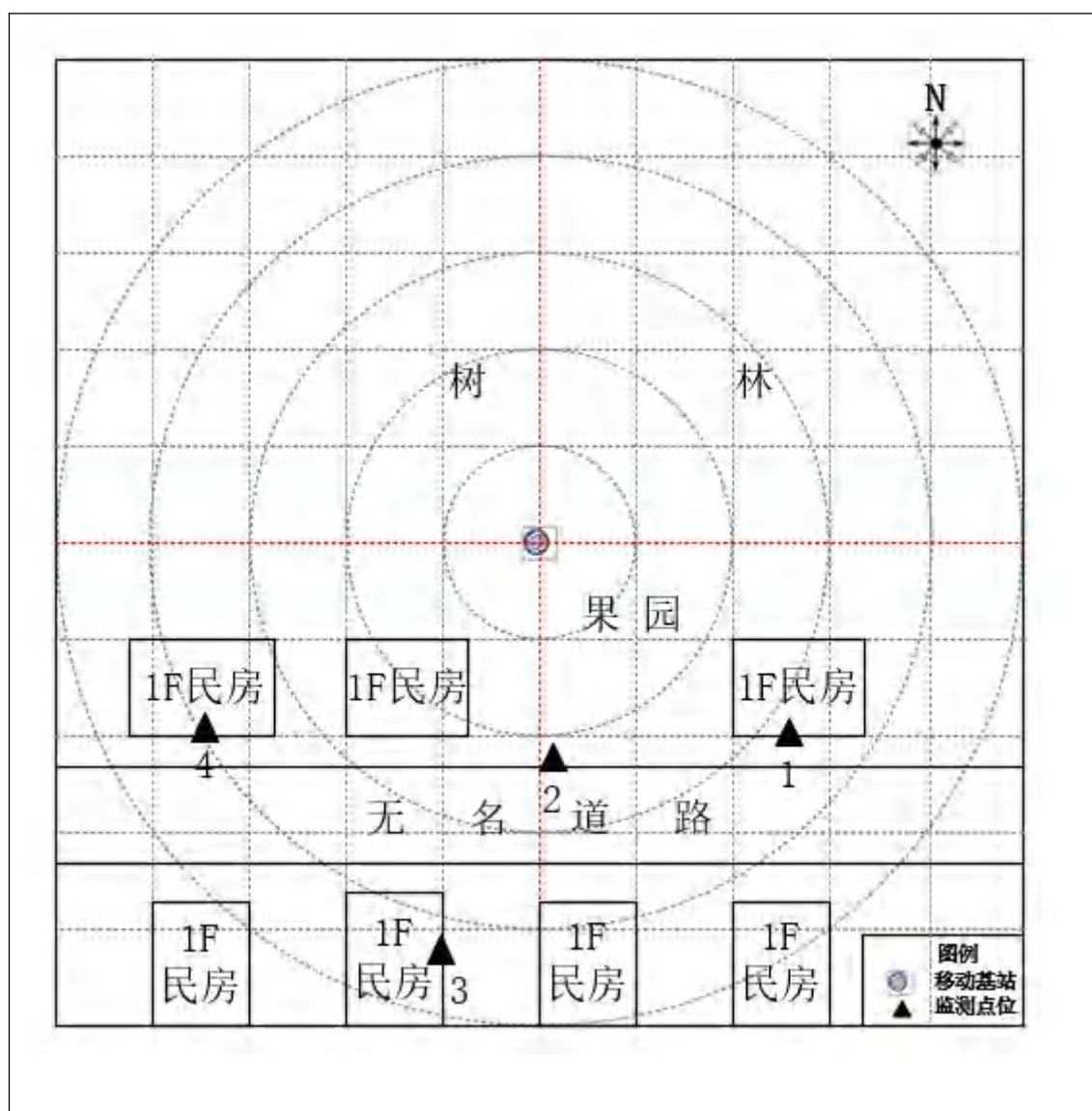
2、泾川东高寺基站电磁辐射环境监测结果

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 民房南侧	48	33	3	中国移动	2515-2675	Xiaomi14	1	0.016
2	道路北侧	48	22	3	中国移动	2515-2675	Xiaomi14	1	0.030
3	1F 民房东侧	48	43	3	中国移动	2515-2675	Xiaomi14	1	0.018
4	1F 民房南侧	48	40	3	中国移动	2515-2675	Xiaomi14	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__

环保
奇缘

3、泾川东高寺基站电磁辐射环境监测点位示意图



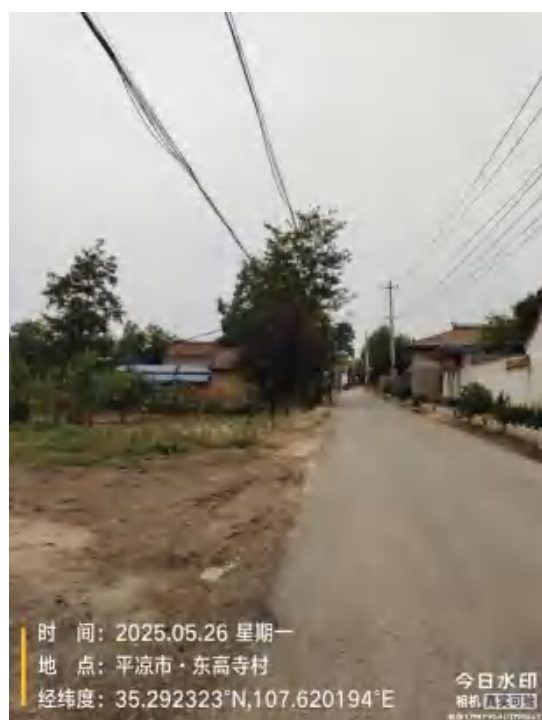
4、泾川东高寺基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

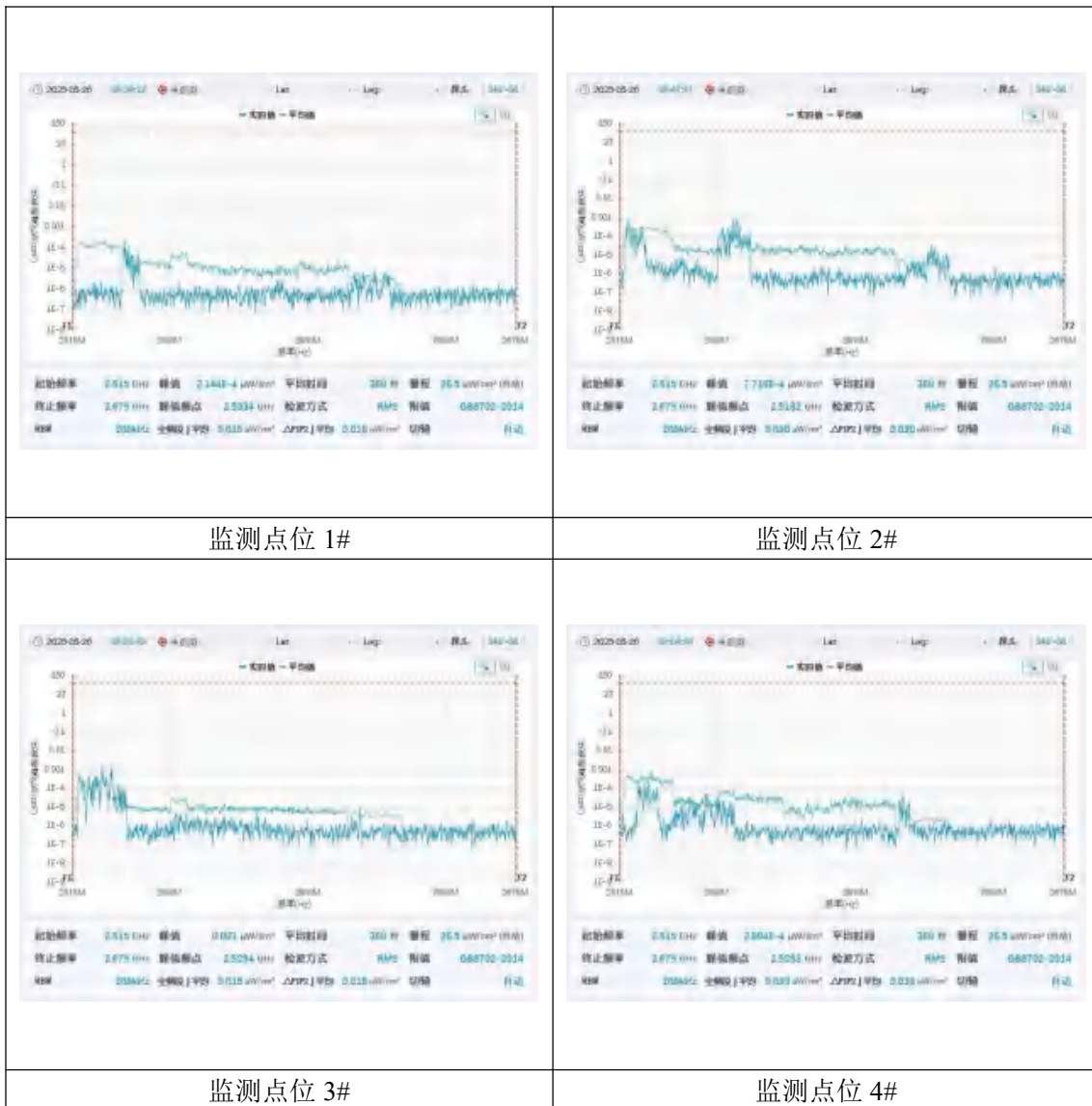


5



6

5、泾川东高寺基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司平凉分公司 2025 年 5G 网络七期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCTC/FS2025030050-003

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 飞机场共享联通

检测类型: 委托监测




(监测专用章)

监测人员: 屈江江

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明：

- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效,无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、飞机场共享联通基站电磁辐射环境监测

1、飞机场共享联通基站监测基本信息一览表

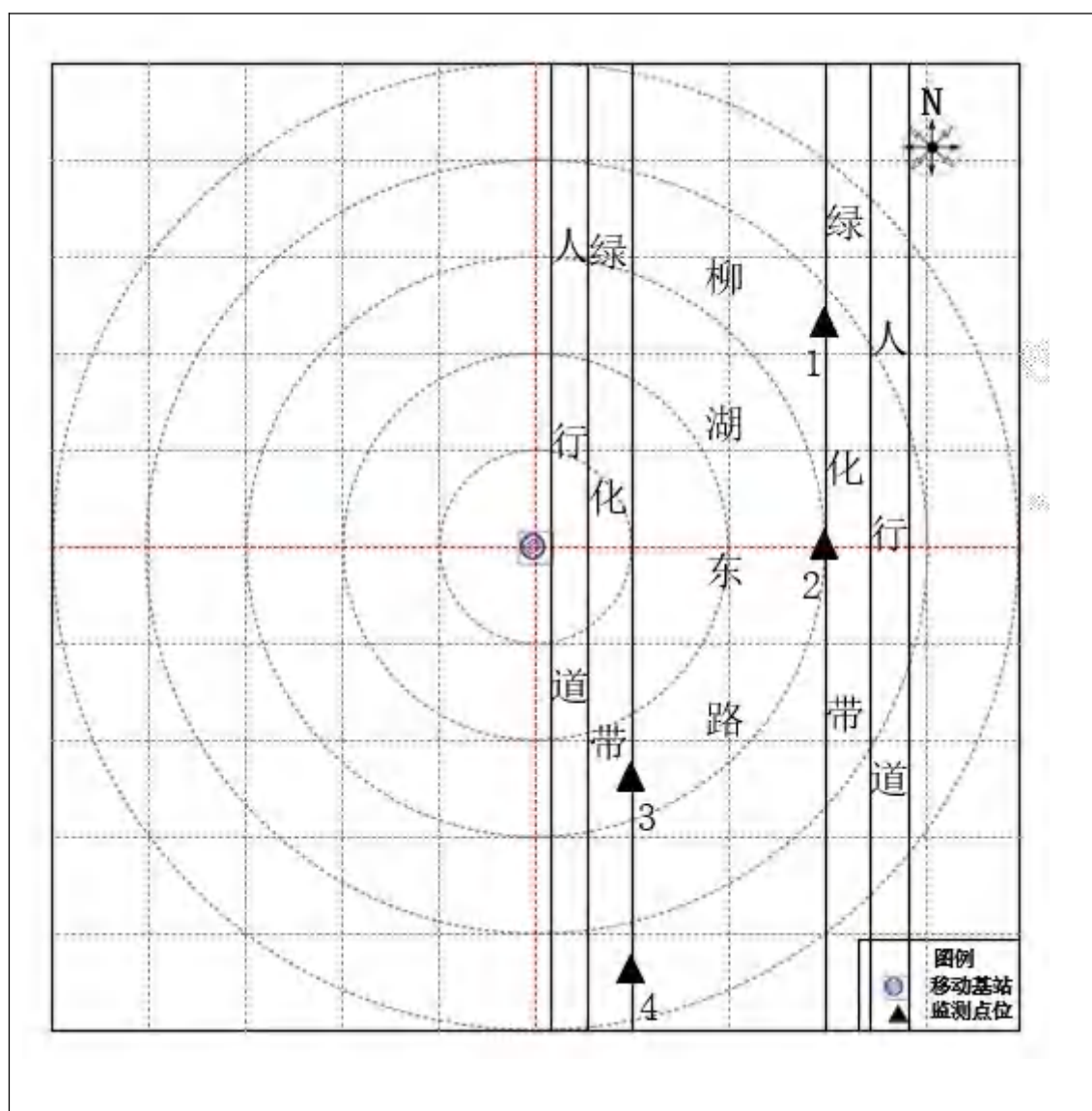
监测项目	飞机场共享联通基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	飞机场		
基站坐标	东经:	106.722000	北纬: 35.530660
塔杆架设方式	落地单管塔	天线离地高度（m）	39
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.26	13:34-14:08	
监测环境条件	天气：阴	温度：18.3~18.5℃	湿度：49.7~48.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：T-1074 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234 校准证书编号：RA25Z-AQ010312 校准日期：2025 年 01 月 04 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） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	飞机场共享联通基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，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值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、飞机场共享联通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	东北侧路边	37	37	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.011
2	东侧路边	37	30	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.014
3	道路西侧	37	26	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.023
4	东南侧路边	37	45	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	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、飞机场共享联通基站电磁辐射环境监测点位示意图



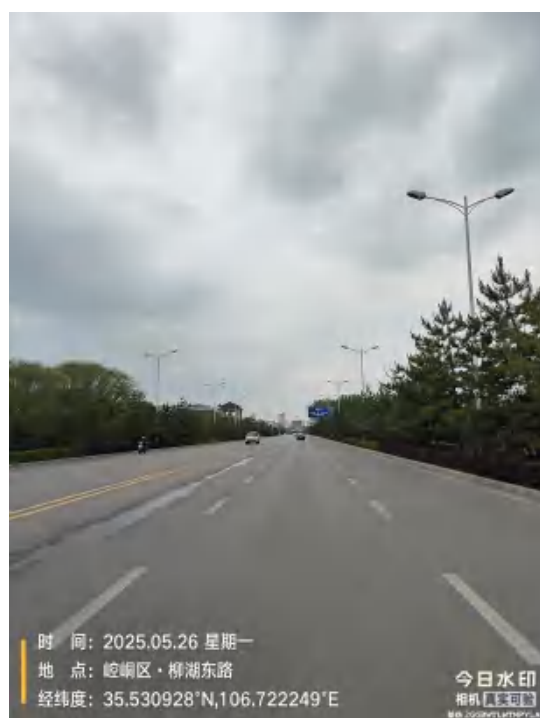
4、飞机场共享联通基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

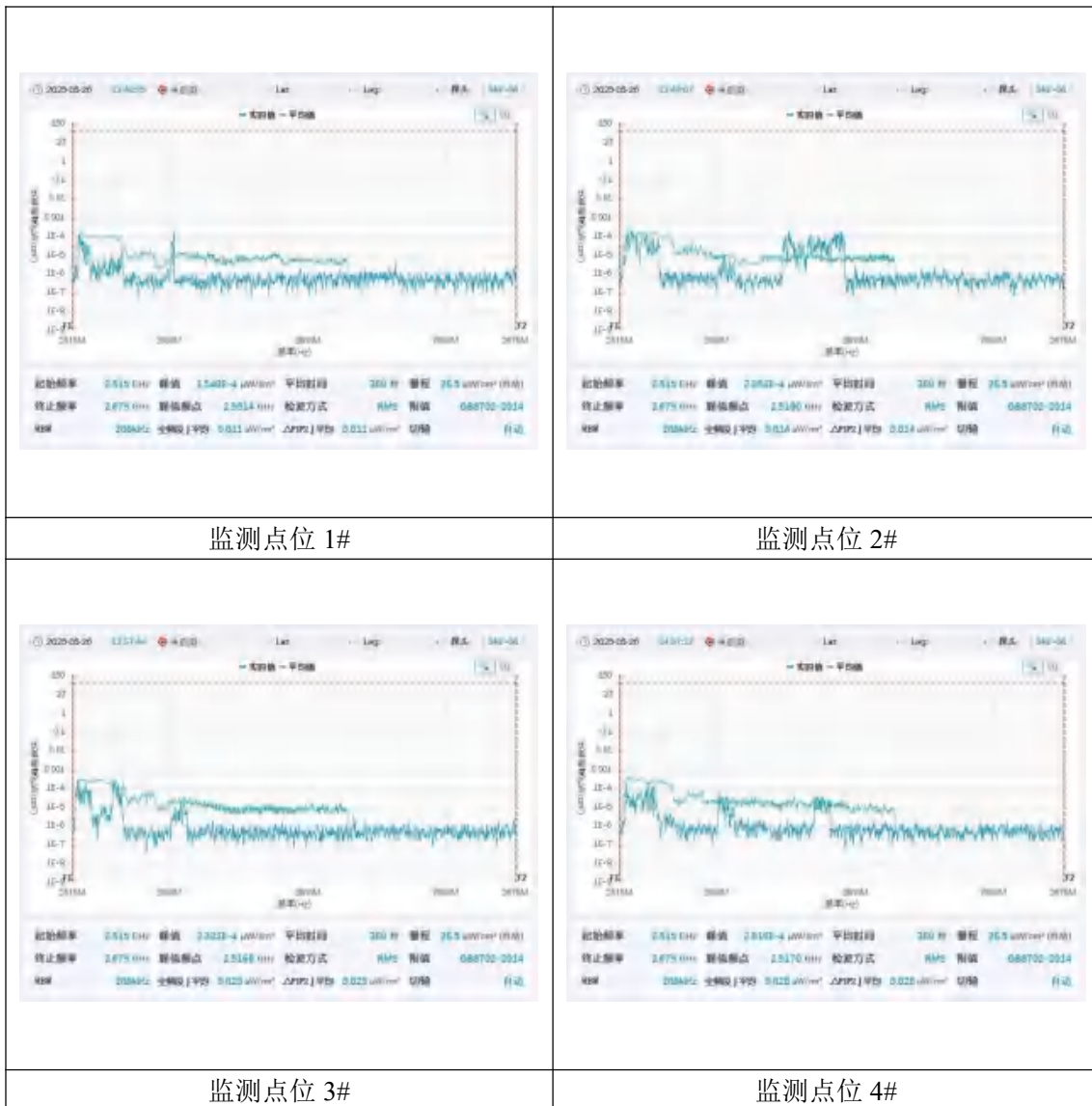


5



6

5、飞机场共享联通基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司平凉分公司 2025 年 5G 网络七期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCTC/FS2025030050-004

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 静宁县公司

检测类型: 委托监测




(监测专用章)

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明：

- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、静宁县公司基站电磁辐射环境监测

1、静宁县公司基站监测基本信息一览表

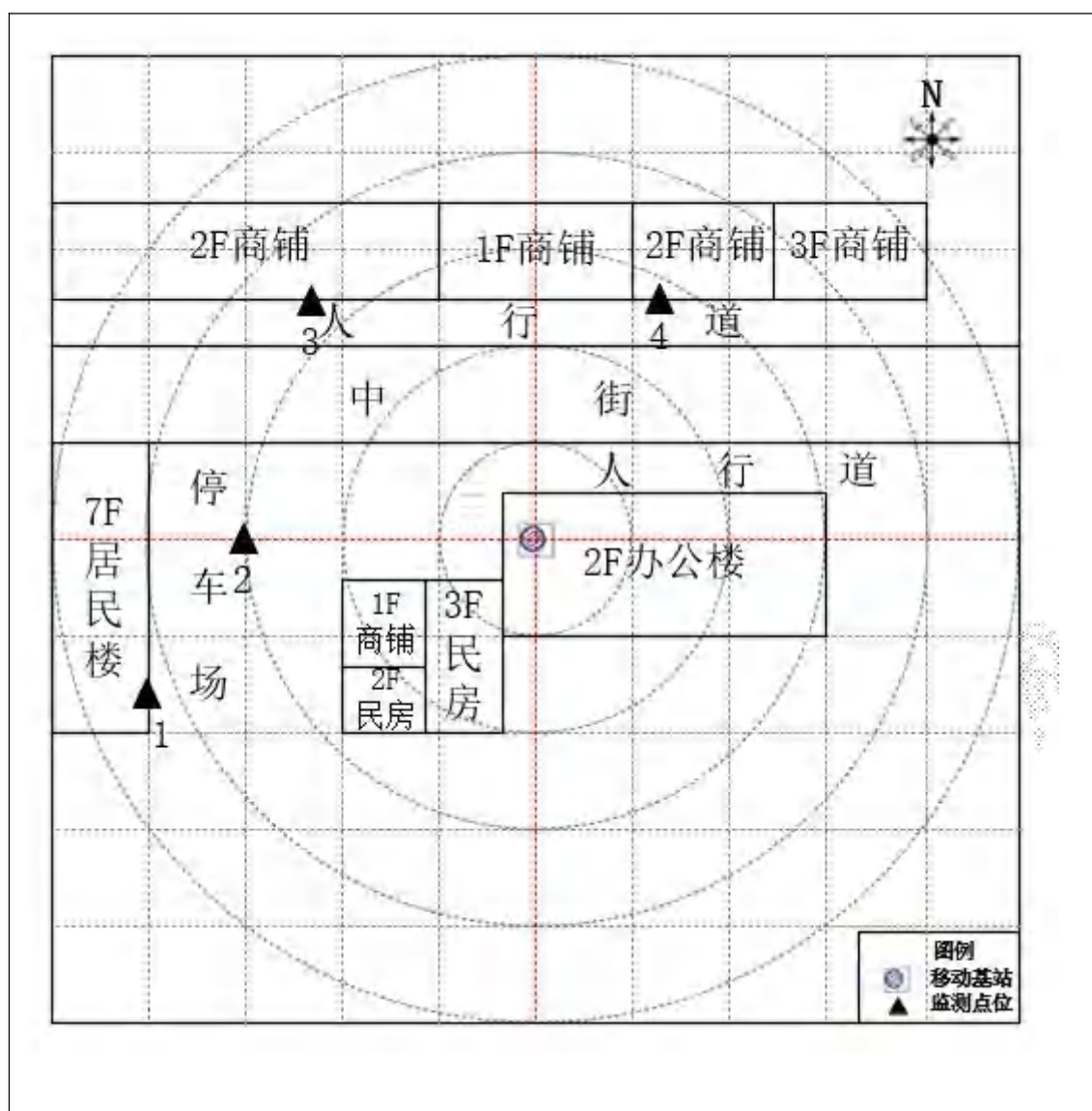
监测项目	静宁县公司基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	静宁县公司		
基站坐标	东经:	105.73654	北纬: 35.52274
塔杆架设方式	楼顶角钢塔	天线离地高度（m）	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.8	10:42-11:14	
监测环境条件	天气：晴	温度：14.5~15.1℃	湿度：42.7~41.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：T-1074 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234 校准证书编号：RA25Z-AQ010312 校准日期：2025 年 01 月 04 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） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	静宁县公司基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，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值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、静宁县公司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 居民楼东侧	46	44	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.109
2	西侧停车场	46	30	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.205
3	2F 商铺南侧	46	34	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.052
4	2F 商铺南侧	46	28	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.119

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、静宁县公司基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、静宁县公司基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

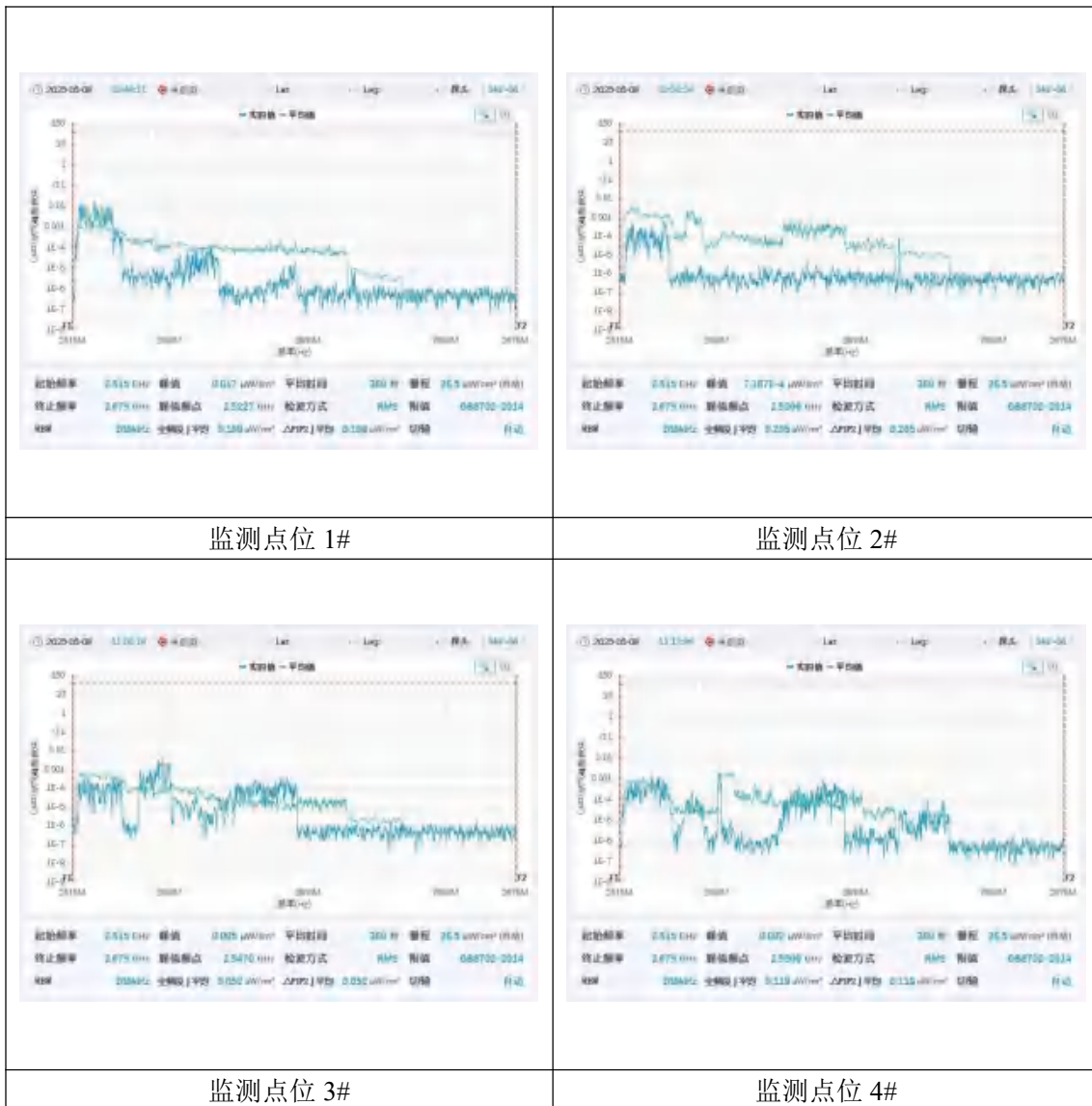


5



6

5、静宁县公司基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司平凉分公司 2025 年 5G 网络七期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCTC/FS2025030050-005

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 金河汽修厂

检测类型: 委托监测




(监测专用章)

监测人员: 屈江江

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明：

- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效,无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时,请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。

1、金河汽修厂基站电磁辐射环境监测

1、金河汽修厂基站监测基本信息一览表

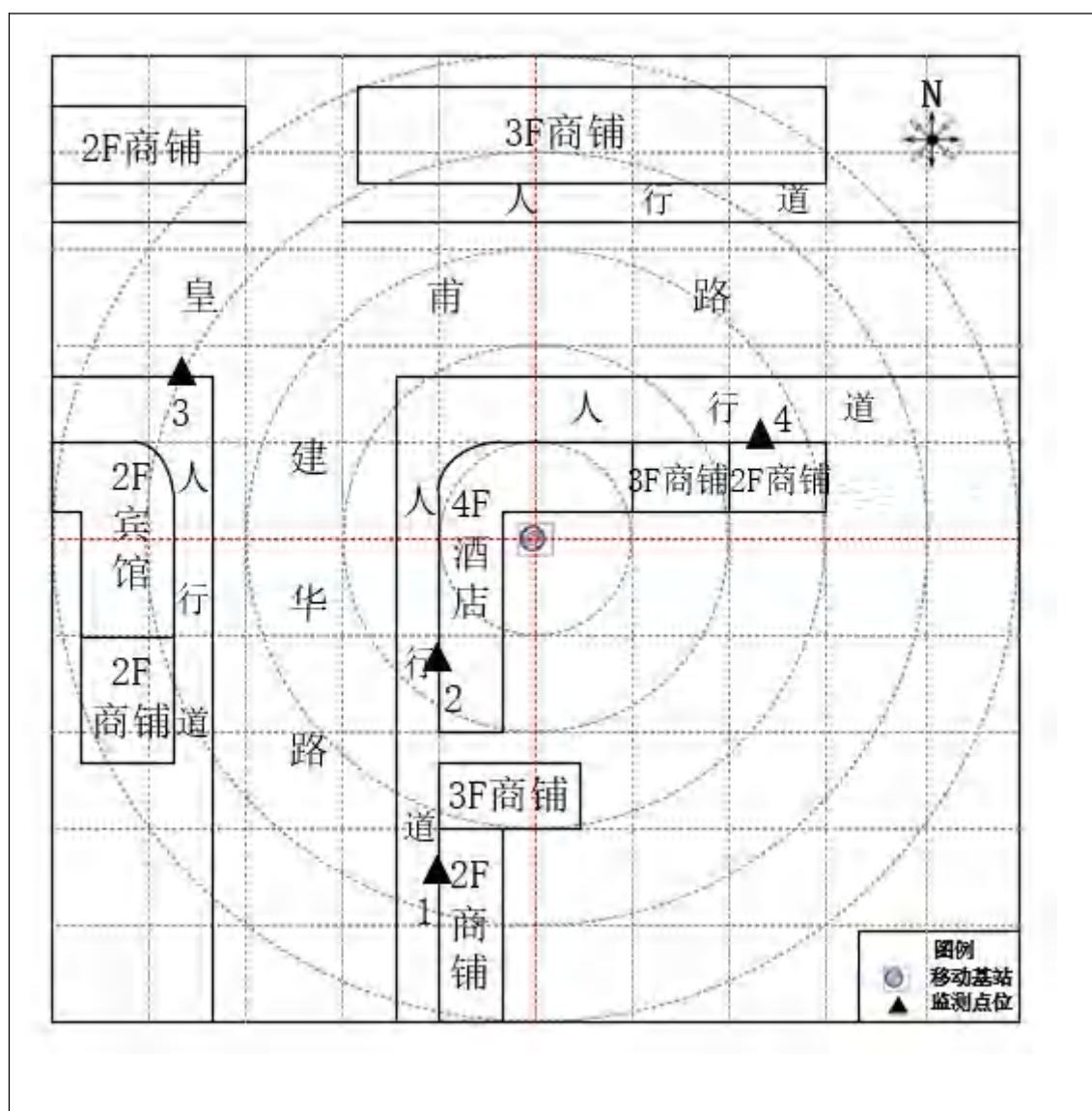
监测项目	金河汽修厂基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	金河汽修厂		
基站坐标	东经:	106.61414	北纬: 35.20617
塔杆架设方式	落地角钢塔	天线离地高度（m）	47
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.22	11:52-12:30	
监测环境条件	天气：多云	温度：26.4~27.1℃	湿度：29.0~28.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：T-1074 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234 校准证书编号：RA25Z-AQ010312 校准日期：2025 年 01 月 04 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） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	金河汽修厂基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，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值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、金河汽修厂基站电磁辐射环境监测结果

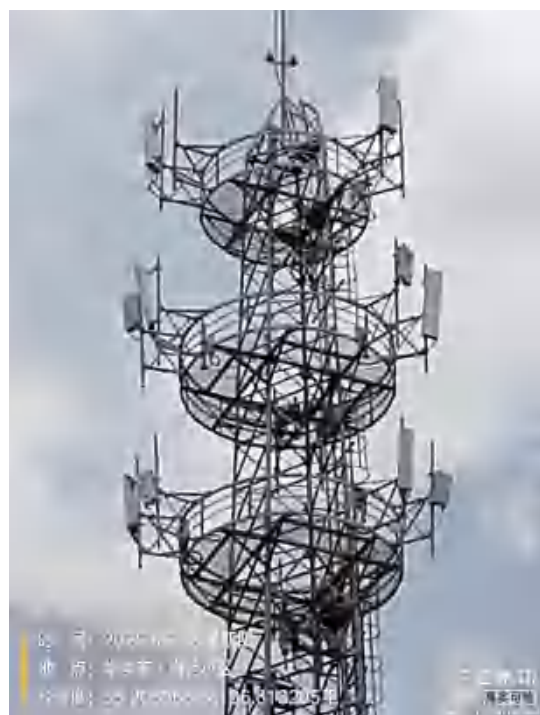
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	2F 商铺西侧	45	36	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.239
2	4F 酒店西侧	45	16	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.151
3	西北侧路边	45	40	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.169
4	2F 商铺北侧	45	25	3	中国移动	2515-2675	MIPAD4	1	0.127

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、金河汽修厂基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、金河汽修厂基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

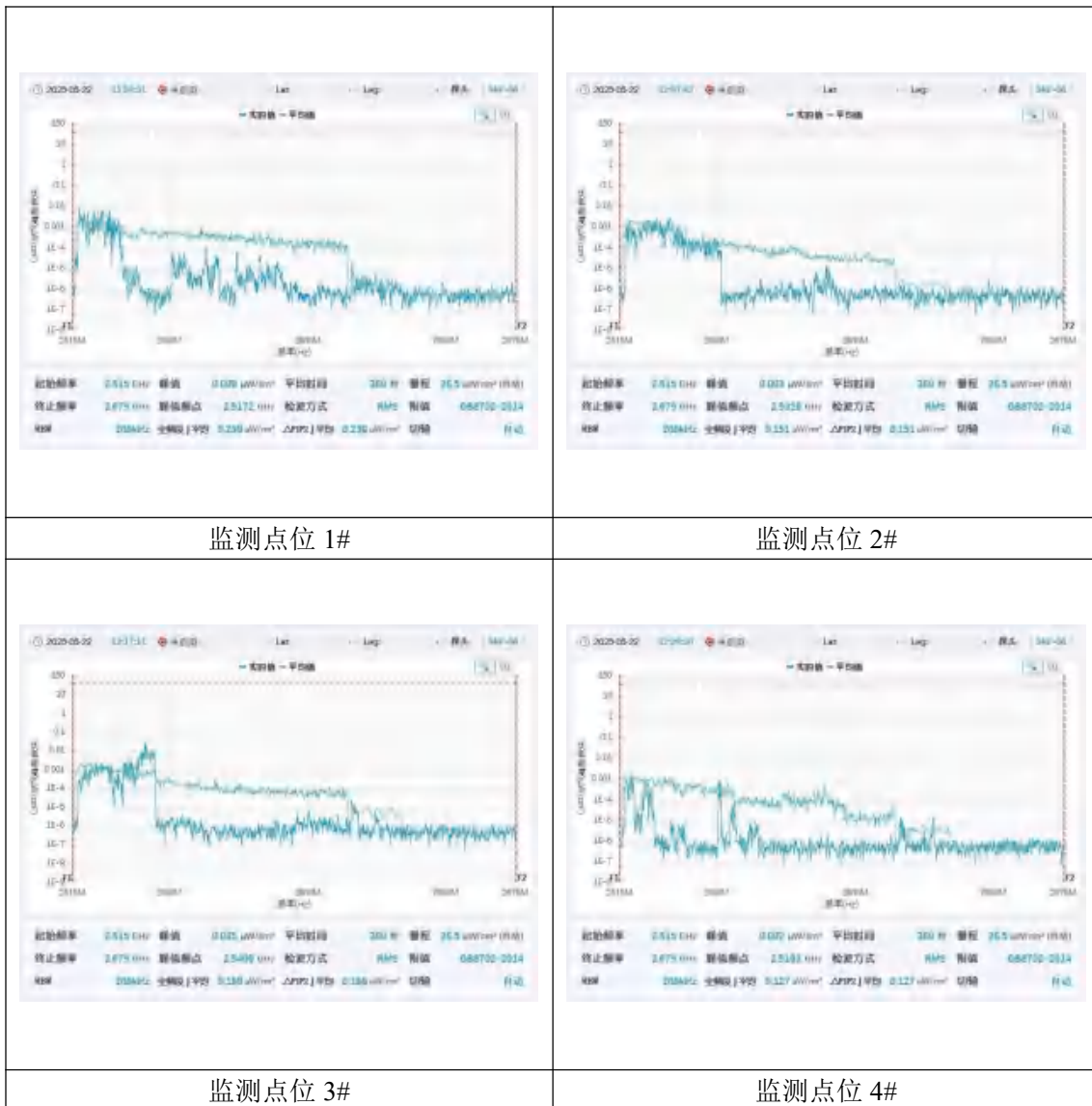


5



6

5、金河汽修厂基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司平凉分公司 2025 年 5G 网络七期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCTC/FS2025030050-006

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 雷家河村

检测类型: 委托监测




(监测专用章)

监测人员: 

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明：

- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效,无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时,请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。

1、雷家河村基站电磁辐射环境监测

1、雷家河村基站监测基本信息一览表

监测项目	雷家河村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	雷家河村		
基站坐标	东经:	107.725563	北纬: 35.080177
塔杆架设方式	落地三管塔	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	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.28	13:06-13:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 27.6~28.4℃	湿度: 33.5~32.0%
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: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: RA25Z-AQ010310 校准日期: 2025 年 01 月 04 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) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	雷家河村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 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值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

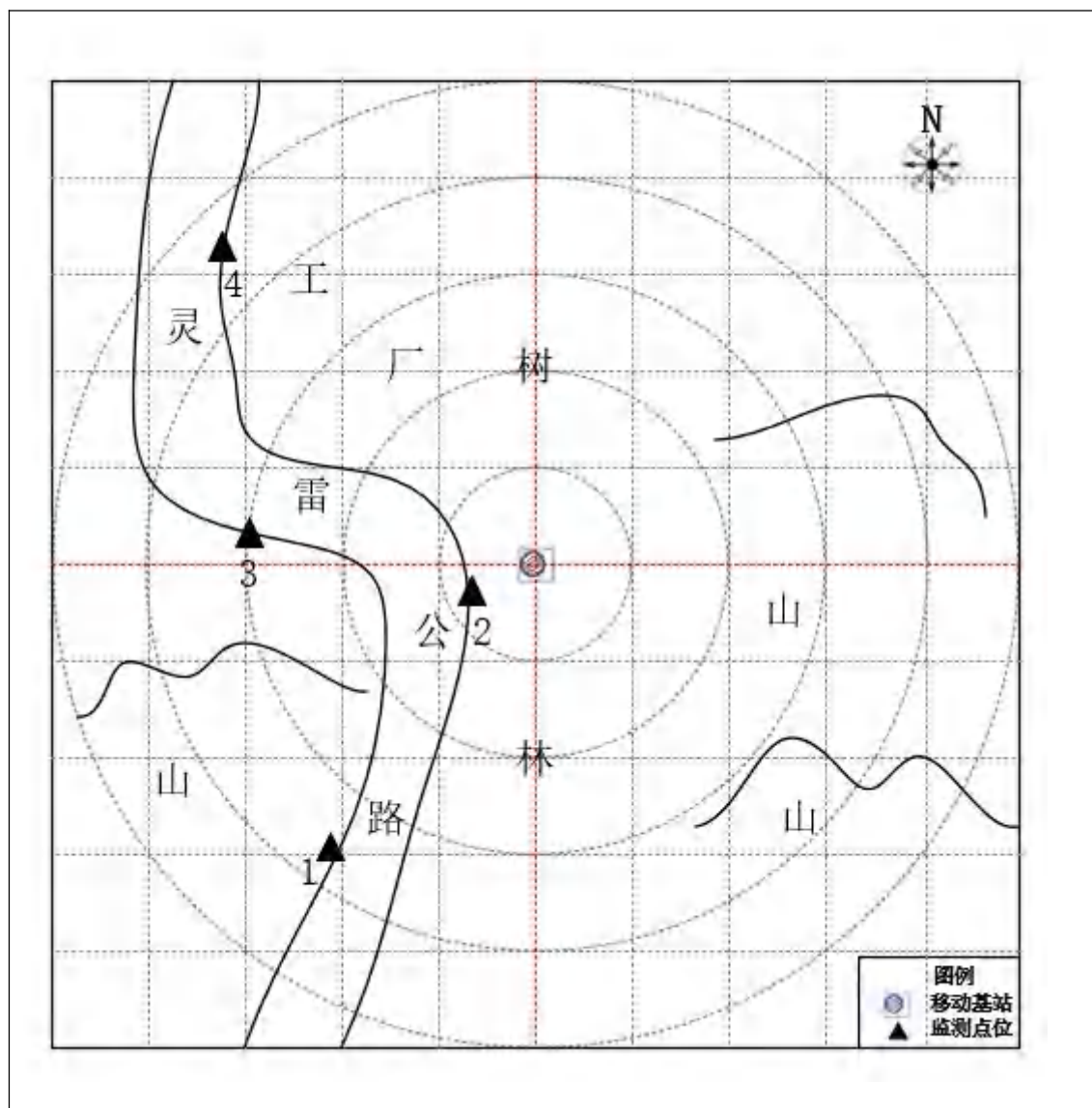
2、雷家河村基站电磁辐射环境监测结果

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	28	37	3	中国移动	2515-2675	Xiaomi14	1	0.028
2	道路东侧	28	8	3	中国移动	2515-2675	Xiaomi14	1	0.016
3	道路南侧	28	30	3	中国移动	2515-2675	Xiaomi14	1	0.013
4	道路东侧	28	46	3	中国移动	2515-2675	Xiaomi14	1	0.011

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__

不保
奇续

3、雷家河村基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、雷家河村基站电磁环境监测周边照片



技术
应用



5、雷家河村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

