



河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051

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 700MHz 网络五期新建工程（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开发区云杉路 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	庄浪石桥儿共享电信	合格	KCTC/FS2025030051-001	第 1 页
2	泾川陈袁村	合格	KCTC/FS2025030051-002	第 9 页
3	泾川玉皇殿	合格	KCTC/FS2025030051-003	第 17 页
4	灵台南头村	合格	KCTC/FS2025030051-004	第 25 页
5	庄浪苏家河湾	合格	KCTC/FS2025030051-005	第 33 页
6	崆峒大秦 AG	合格	KCTC/FS2025030051-006	第 41 页
7	PL_崆峒_寨子村_H_F_H_784829	合格	KCTC/FS2025030051-007	第 49 页
8	静宁李店（杜河）	合格	KCTC/FS2025030051-008	第 57 页
9	静宁灵芝魏岔	合格	KCTC/FS2025030051-009	第 65 页
10	崇信雨园子	合格	KCTC/FS2025030051-0010	第 73 页
11	崇信崖窑	合格	KCTC/FS2025030051-0011	第 81 页
12	PL_灵台_何屯坡	合格	KCTC/FS2025030051-0012	第 89 页
13	祭天广场	合格	KCTC/FS2025030051-0013	第 97 页
14	庄浪苏山	合格	KCTC/FS2025030051-0014	第 105 页
15	崆峒水沟	合格	KCTC/FS2025030051-0015	第 113 页



中国移动甘肃公司平凉分公司 2025 年 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-001

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: 庄浪石桥儿共享电信

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、庄浪石桥儿共享电信基站电磁辐射环境监测

1、庄浪石桥儿共享电信基站监测基本信息一览表

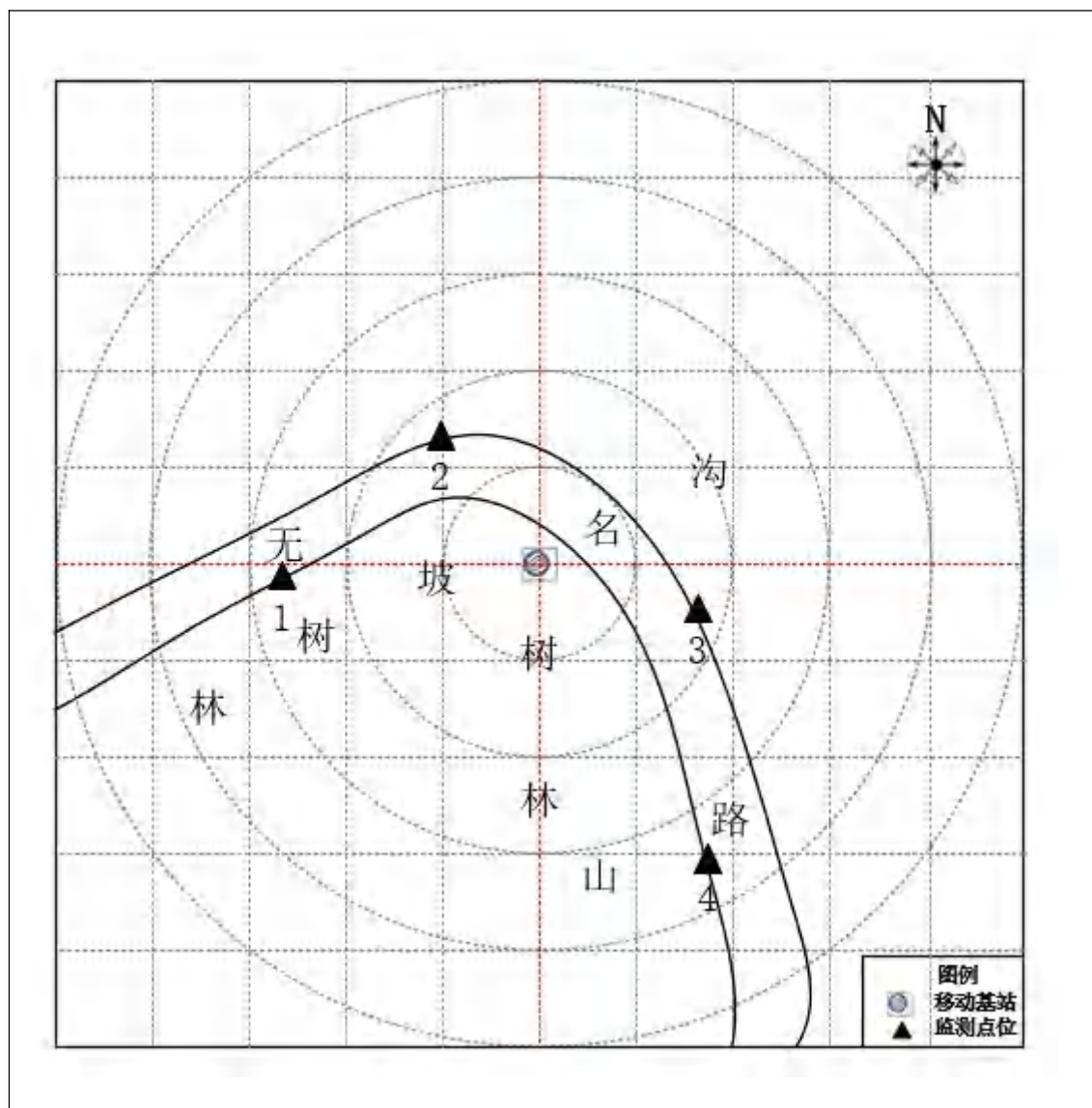
监测项目	庄浪石桥儿共享电信基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	庄浪石桥儿		
基站坐标	东经:	106.2632	北纬: 35.1965
塔杆架设方式	增高架	天线离地高度（m）	24
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.12	16:42-17:16	
监测环境条件	天气：阴	温度：23.3~23.0℃	湿度：33.4~34.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	庄浪石桥儿共享电信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、庄浪石桥儿共享电信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	22	27	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.012
2	西北侧路边	22	16	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.030
3	东南侧路边	22	17	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.031
4	东南侧路边	22	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	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、庄浪石桥儿共享电信基站电磁辐射环境监测点位示意图



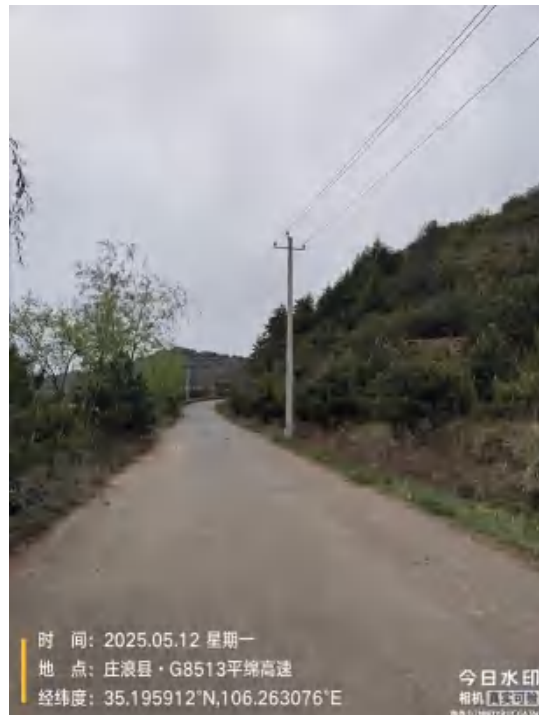
4、庄浪石桥儿共享电信基站电磁环境监测周边照片





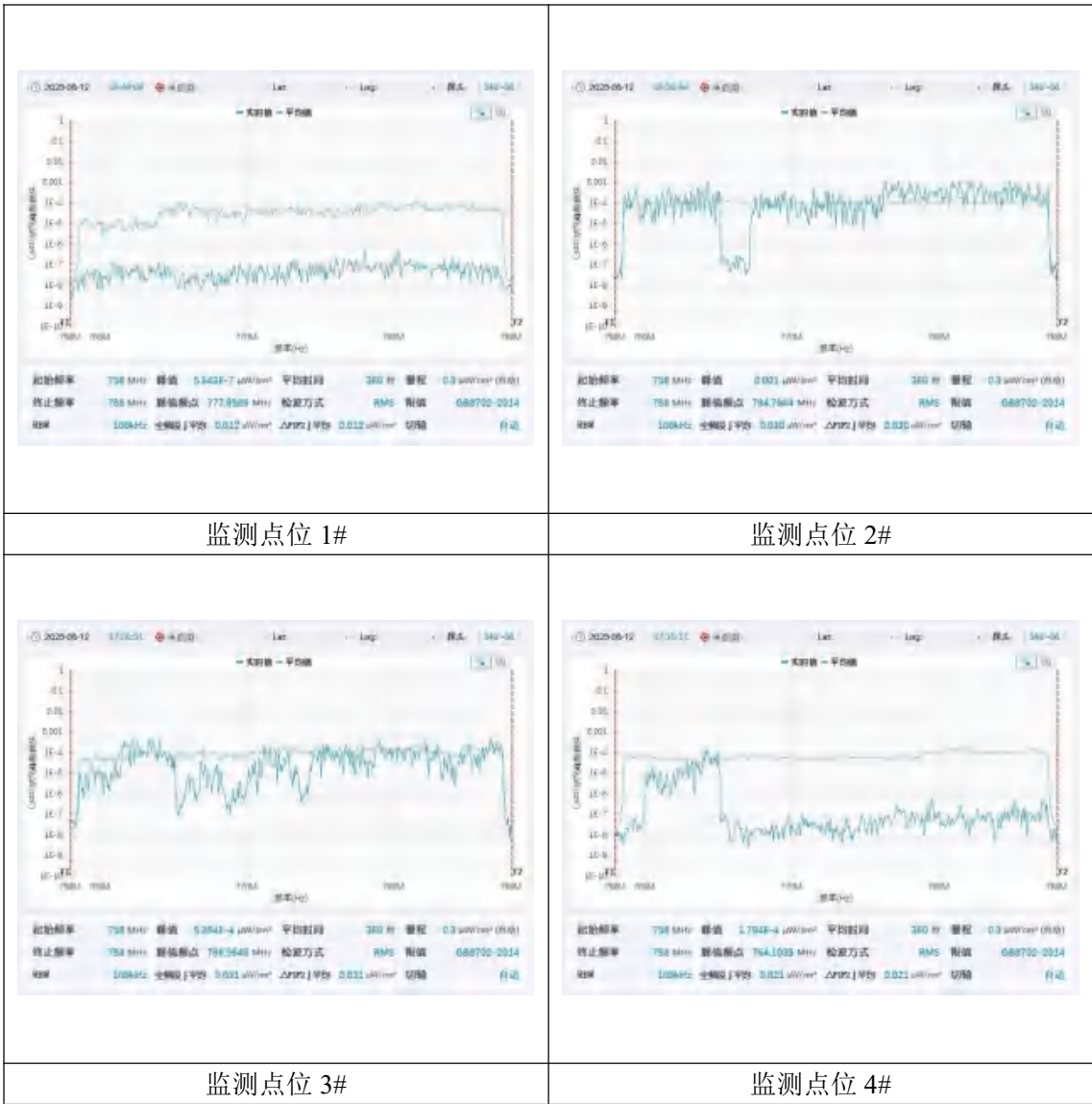


5



6

5、庄浪石桥儿共享电信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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-002

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: 泾川陈袁村

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、泾川陈袁村基站电磁辐射环境监测

1、泾川陈袁村基站监测基本信息一览表

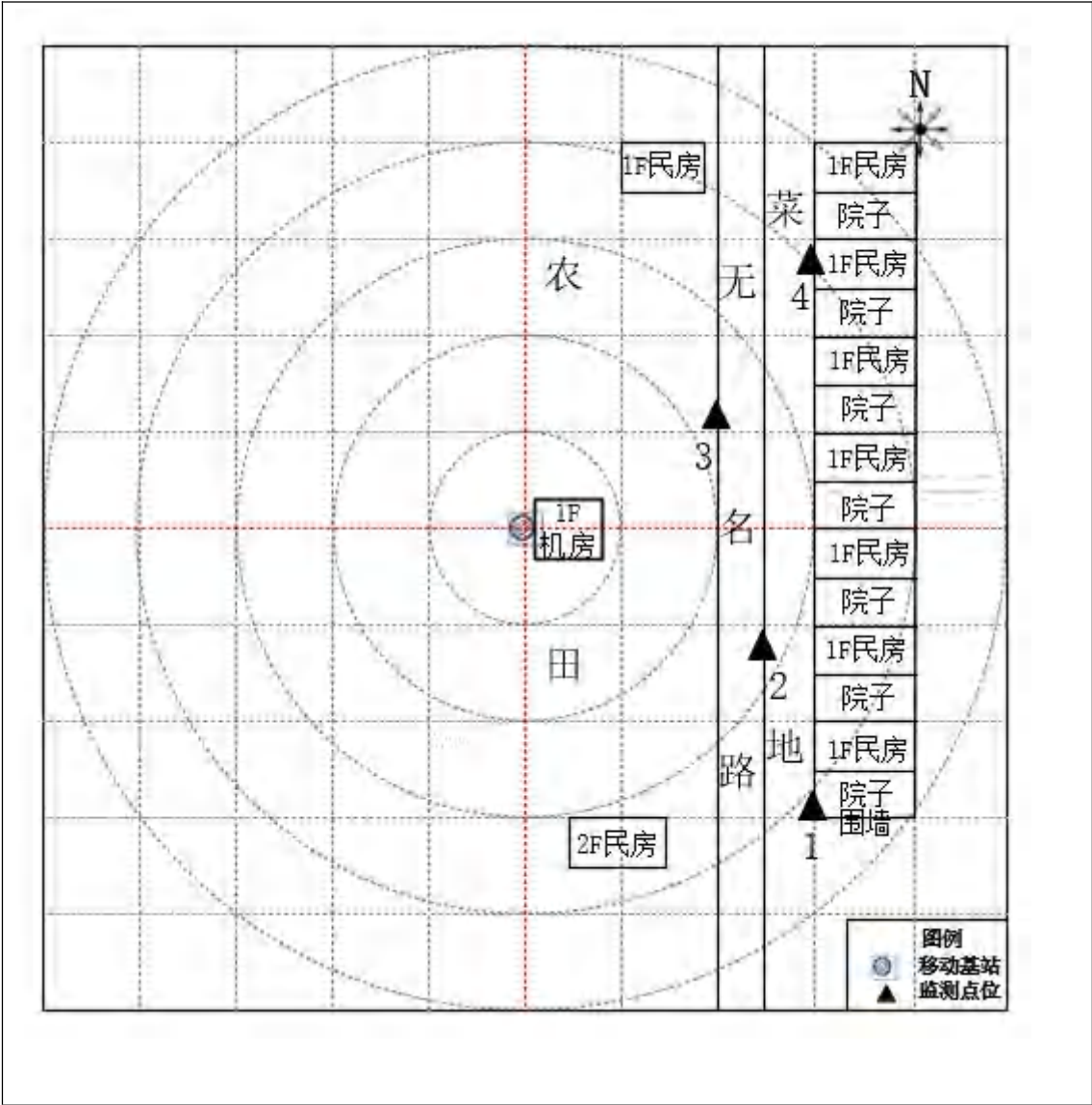
监测项目	泾川陈袁村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	泾川陈袁村		
基站坐标	东经:	107.18056	北纬: 35.49187
塔杆架设方式	落地三管塔	天线离地高度（m）	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.29	16:10-16:43	
监测环境条件	天气：多云	温度：27.6~27.1℃	湿度：28.8~29.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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-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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	泾川陈袁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、泾川陈袁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	围墙西侧	36	42	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.009
2	道路东侧	36	28	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.007
3	东北侧路边	36	24	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.012
4	1F 民房西侧	36	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.009

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、泾川陈袁村基站电磁辐射环境监测点位示意图





4、泾川陈袁村基站电磁环境监测周边照片





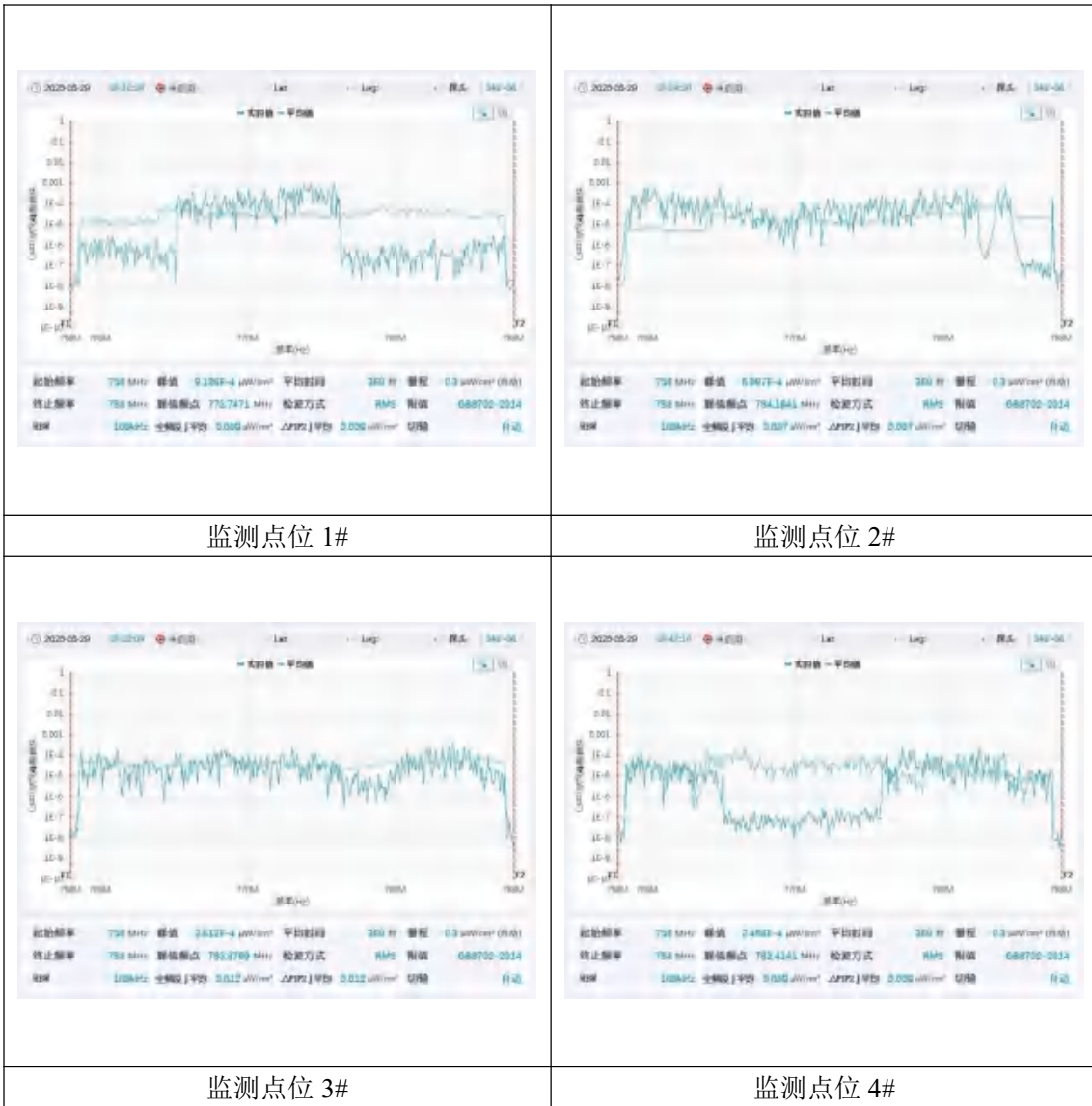


5



6

5、泾川陈袁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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-003

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: 泾川玉皇殿

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、泾川玉皇殿基站电磁辐射环境监测

1、泾川玉皇殿基站监测基本信息一览表

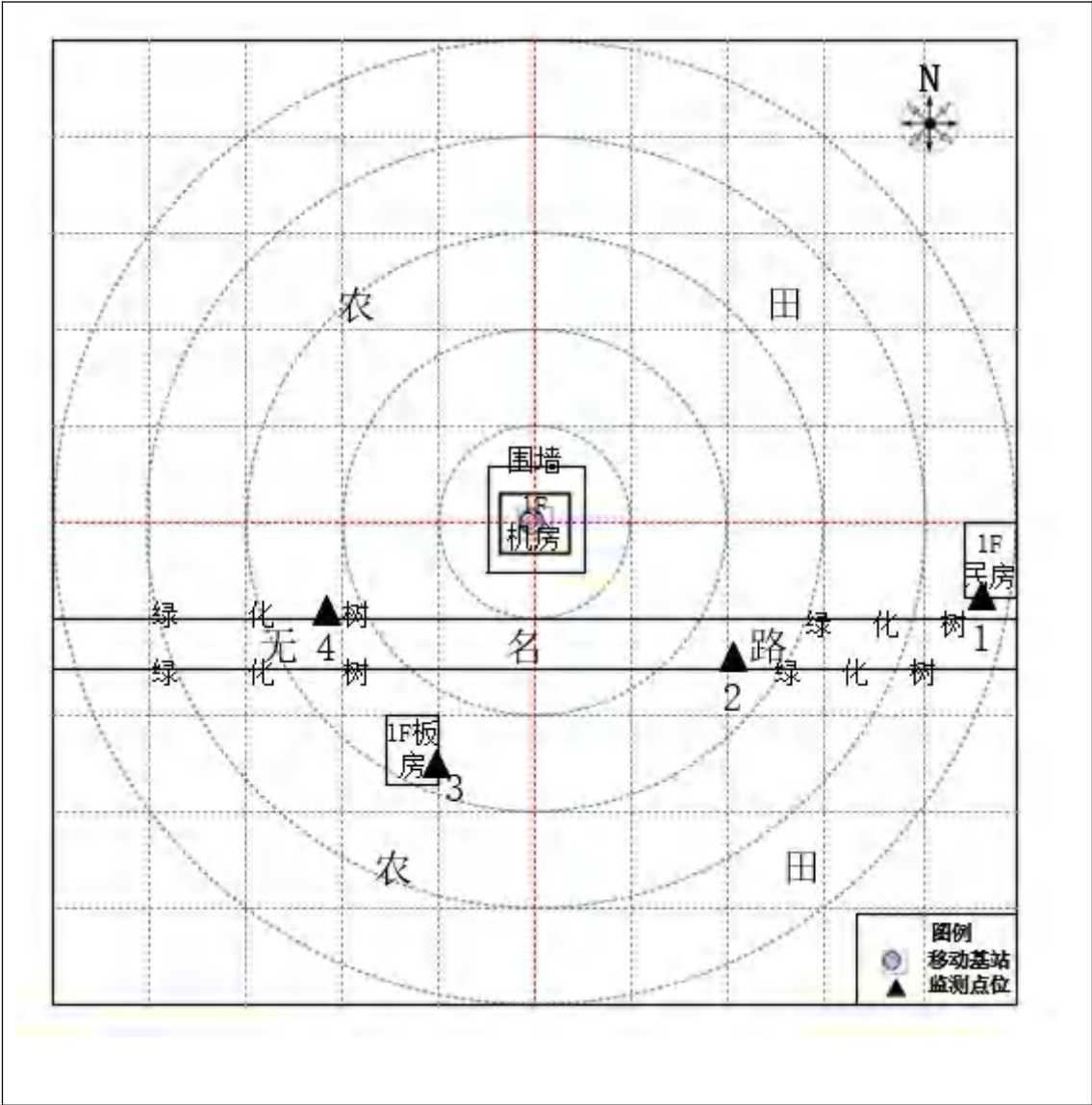
监测项目	泾川玉皇殿基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	泾川玉皇殿		
基站坐标	东经:	107.28262	北纬: 35.44565
塔杆架设方式	落地角钢塔	天线离地高度（m）	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.29	12:41-13:17	
监测环境条件	天气：多云	温度：24.6~26.3℃	湿度：32.1~31.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	泾川玉皇殿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、泾川玉皇殿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（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	1F 民房南侧	46	47	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.077
2	东南侧路边	46	25	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.073
3	1F 板房东侧	46	28	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.086
4	西南侧路边	46	24	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.025

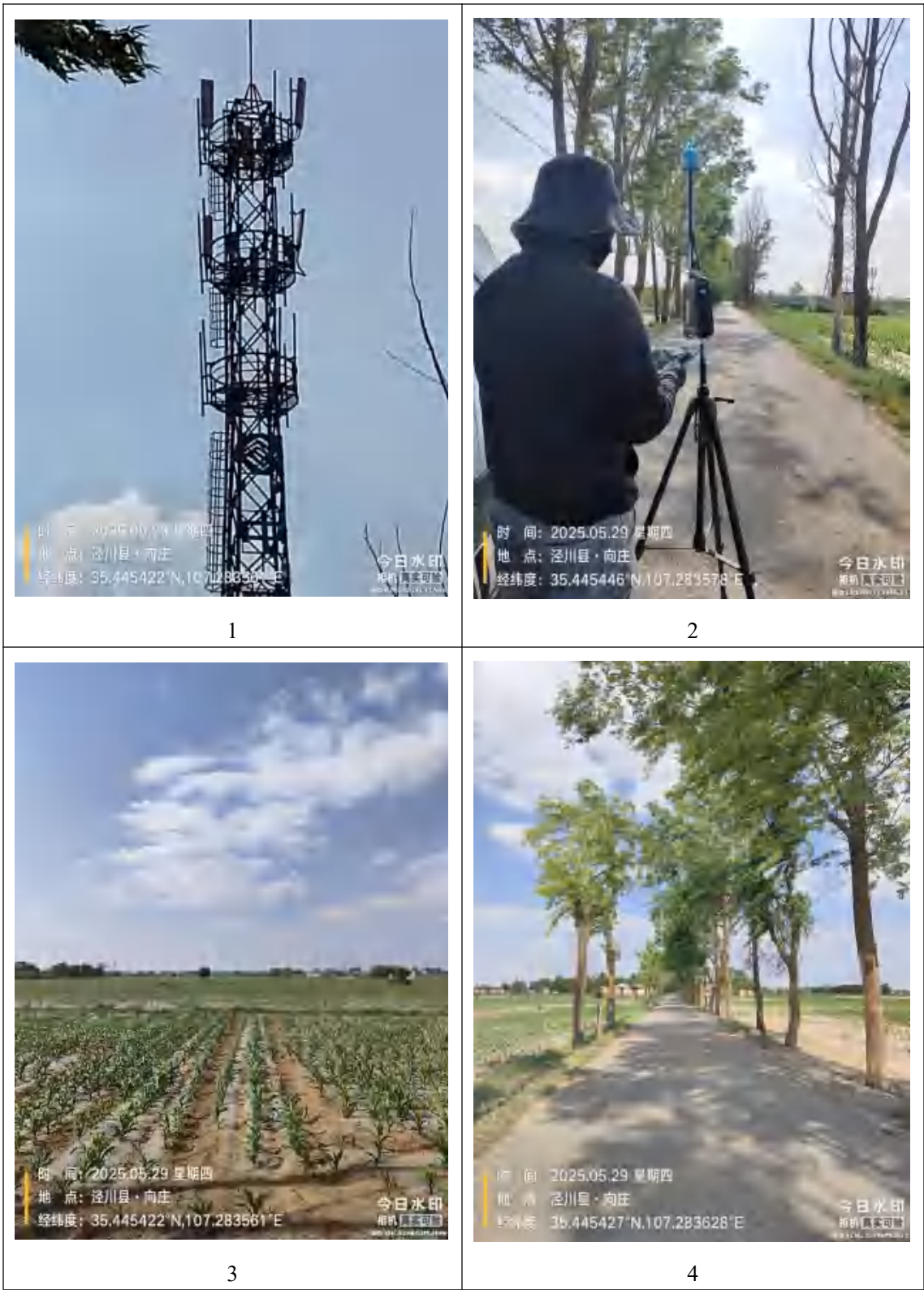
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他\_\_

3、泾川玉皇殿基站电磁辐射环境监测点位示意图





4、泾川玉皇殿基站电磁环境监测周边照片



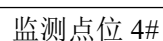
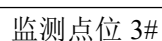
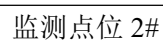
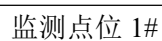




5



6





中国移动甘肃公司平凉分公司 2025 年 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-004

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: 灵台南头村

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、灵台南头村基站电磁辐射环境监测

1、灵台南头村基站监测基本信息一览表

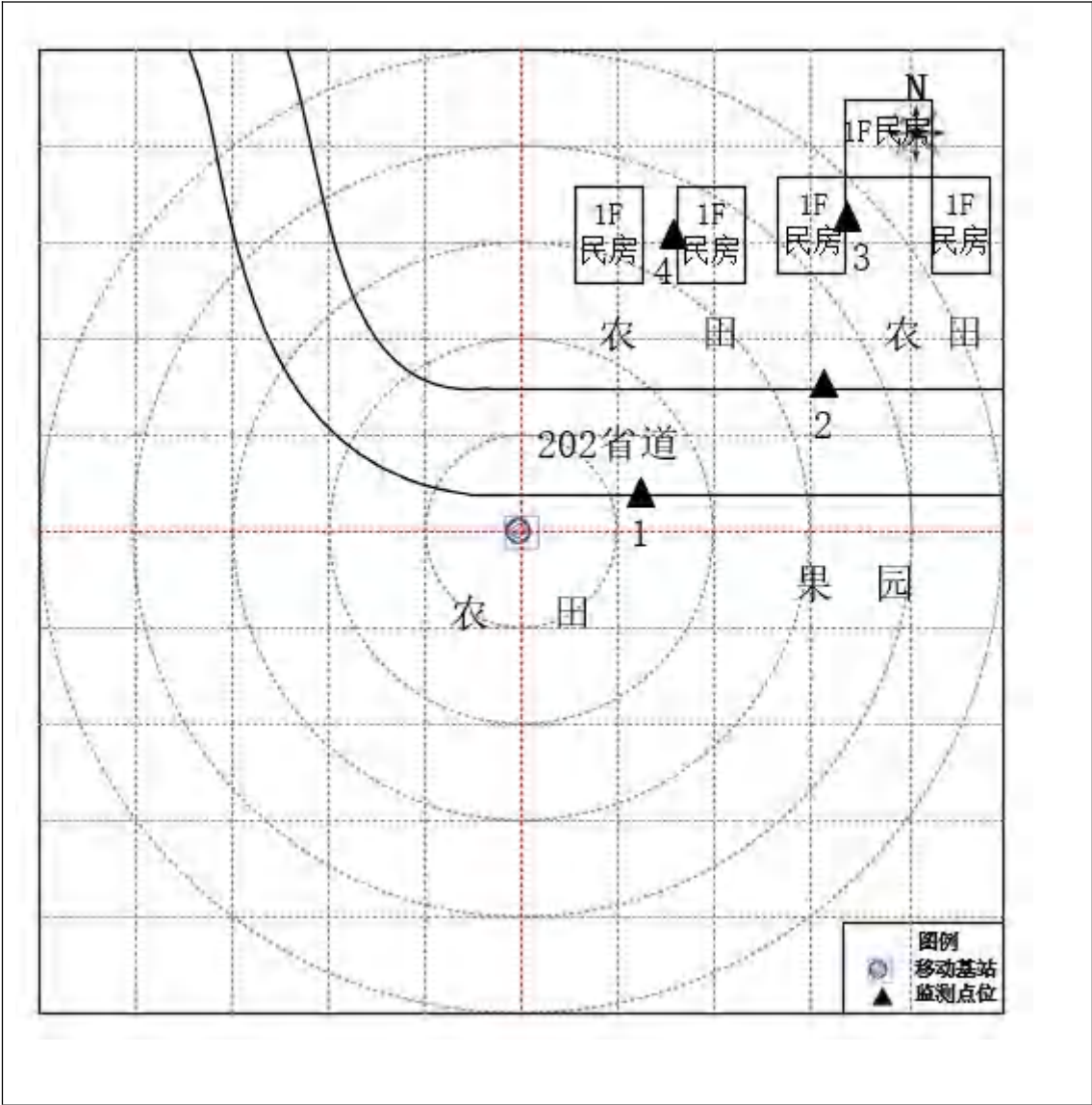
监测项目	灵台南头村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	灵台南头村		
基站坐标	东经:	107.46254	北纬: 35.13195
塔杆架设方式	落地三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.27	8:16-8:50	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 10.8~11.7℃	湿度: 77.4~75.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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-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	灵台南头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、灵台南头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（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路南侧	36	12	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.011
2	道路北侧	36	34	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.008
3	1F 民房东侧	36	47	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.006
4	1F 民房西侧	36	33	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.006

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、灵台南头村基站电磁辐射环境监测点位示意图





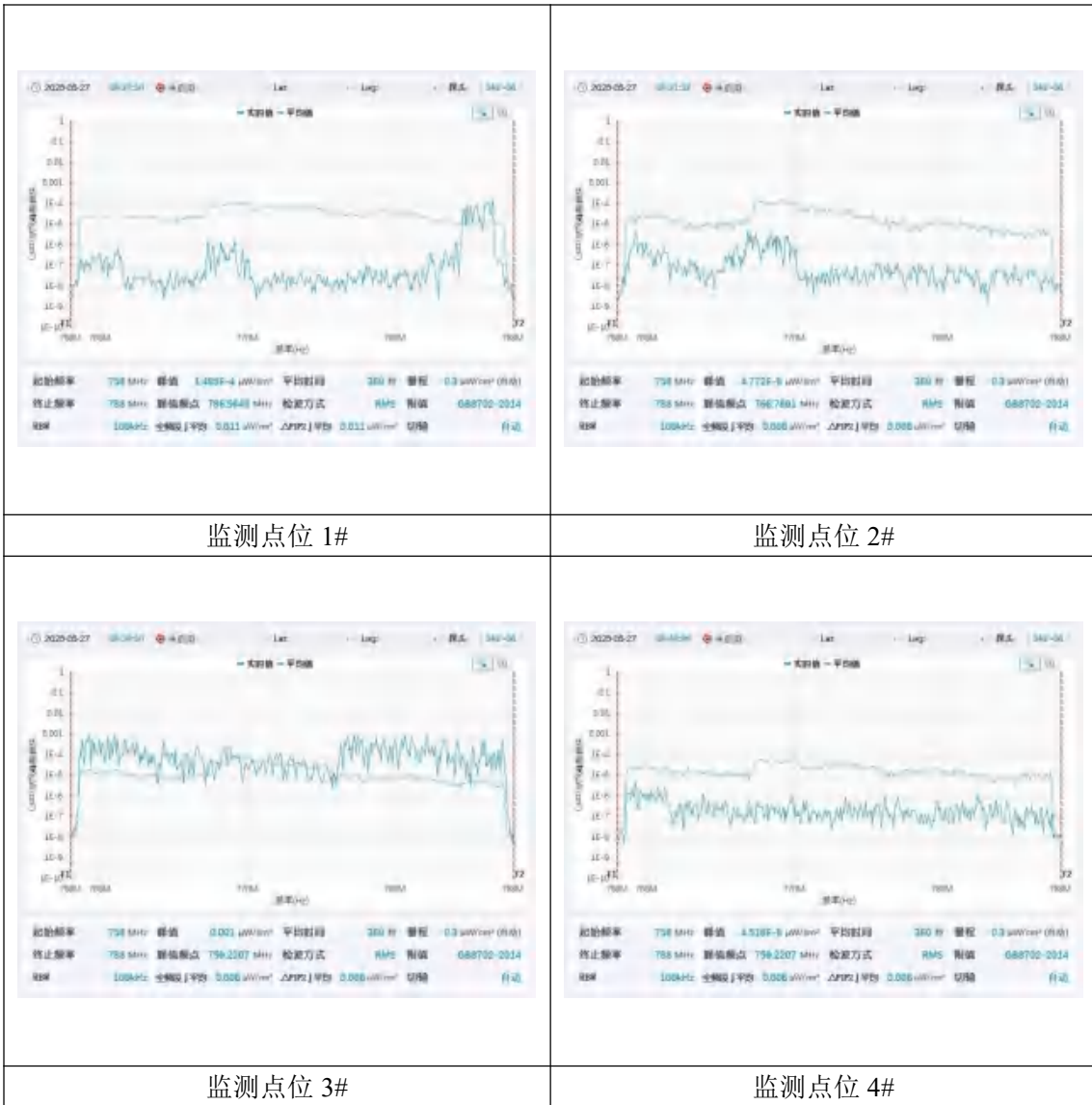
4、灵台南头村基站电磁环境监测周边照片







5、灵台南头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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-005

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: 庄浪苏家河湾

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、庄浪苏家河湾基站电磁辐射环境监测

1、庄浪苏家河湾基站监测基本信息一览表

监测项目	庄浪苏家河湾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	庄浪苏家河湾		
基站坐标	东经:	106.14379	北纬: 35.29865
塔杆架设方式	落地角钢塔	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	2025.5.11	16:59-17:34	
监测环境条件	天气：多云	温度：25.4~25.0℃	湿度：24.5~26.3%
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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	庄浪苏家河湾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		

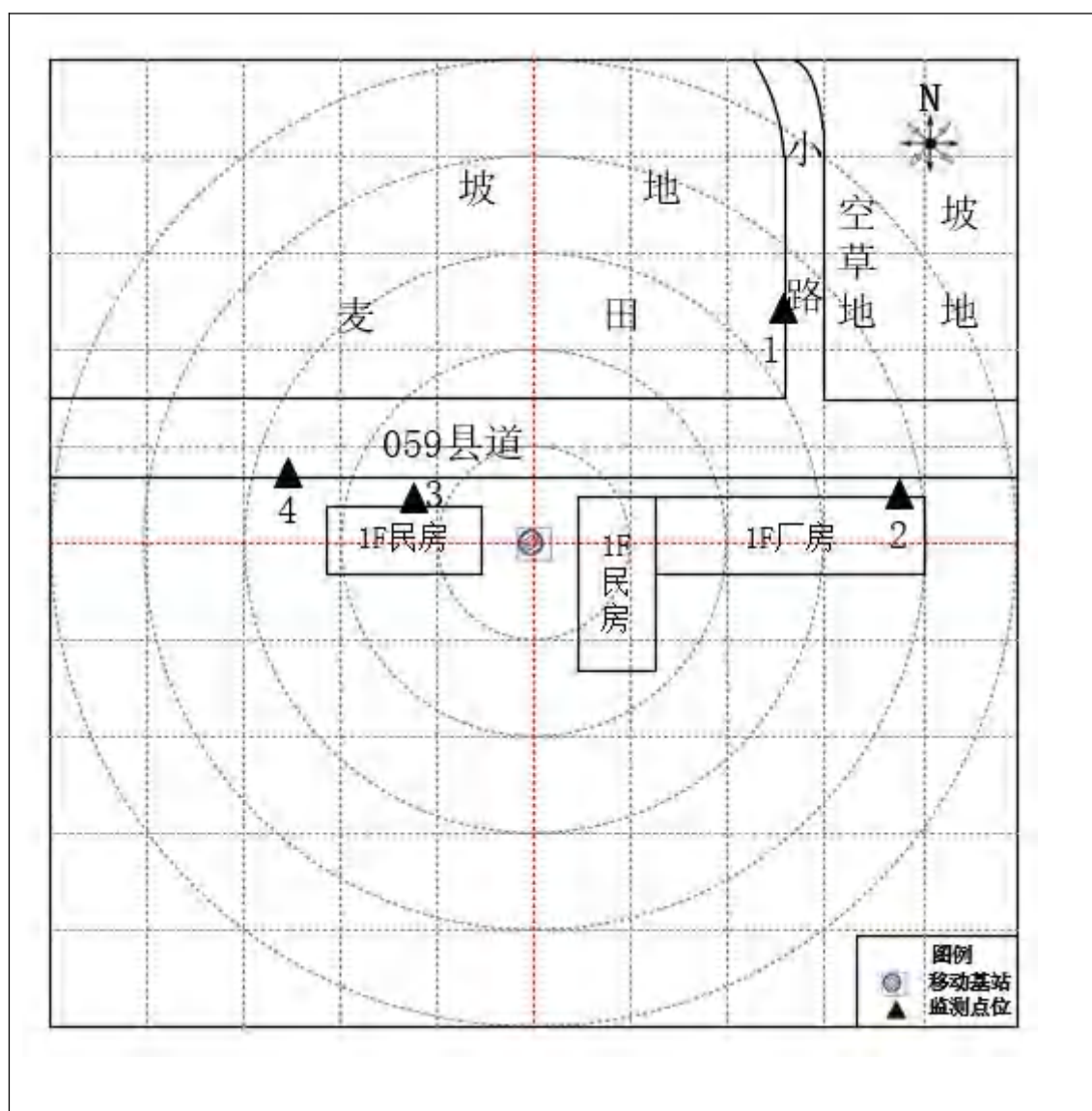
节  
告

2、庄浪苏家河湾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	46	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.034
2	1F 厂房北侧	46	38	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.021
3	1F 民房北侧	46	13	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.021
4	道路南侧	46	26	3	中国移动	758-788	MIPAD4	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\_\_

### 3、庄浪苏家河湾基站电磁辐射环境监测点位示意图





4、庄浪苏家河湾基站电磁环境监测周边照片





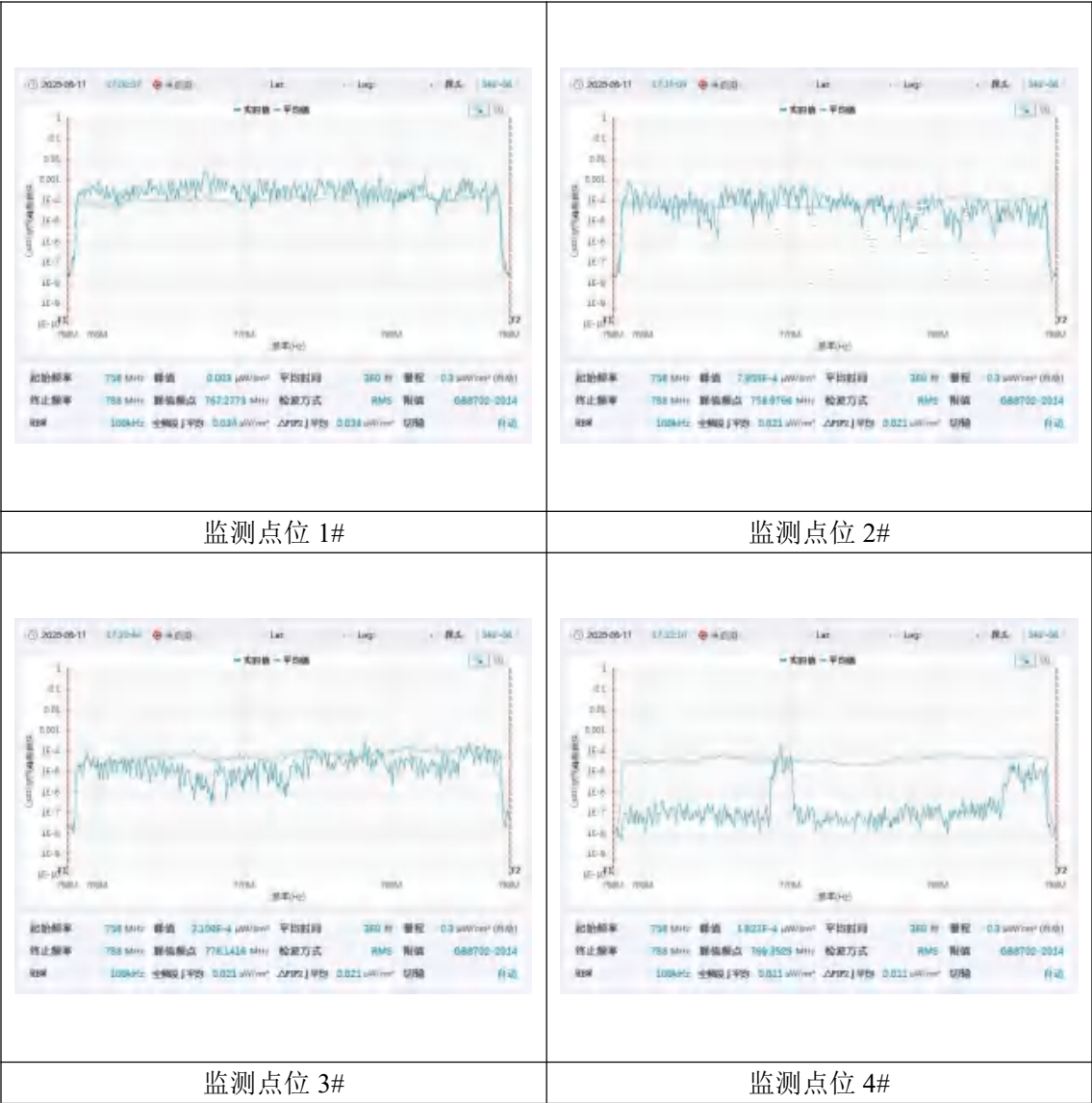


5



6

5、庄浪苏家河湾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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-006

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: 崆峒大秦 AG

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、崆峒大秦 AG 基站电磁辐射环境监测

1、崆峒大秦 AG 基站监测基本信息一览表

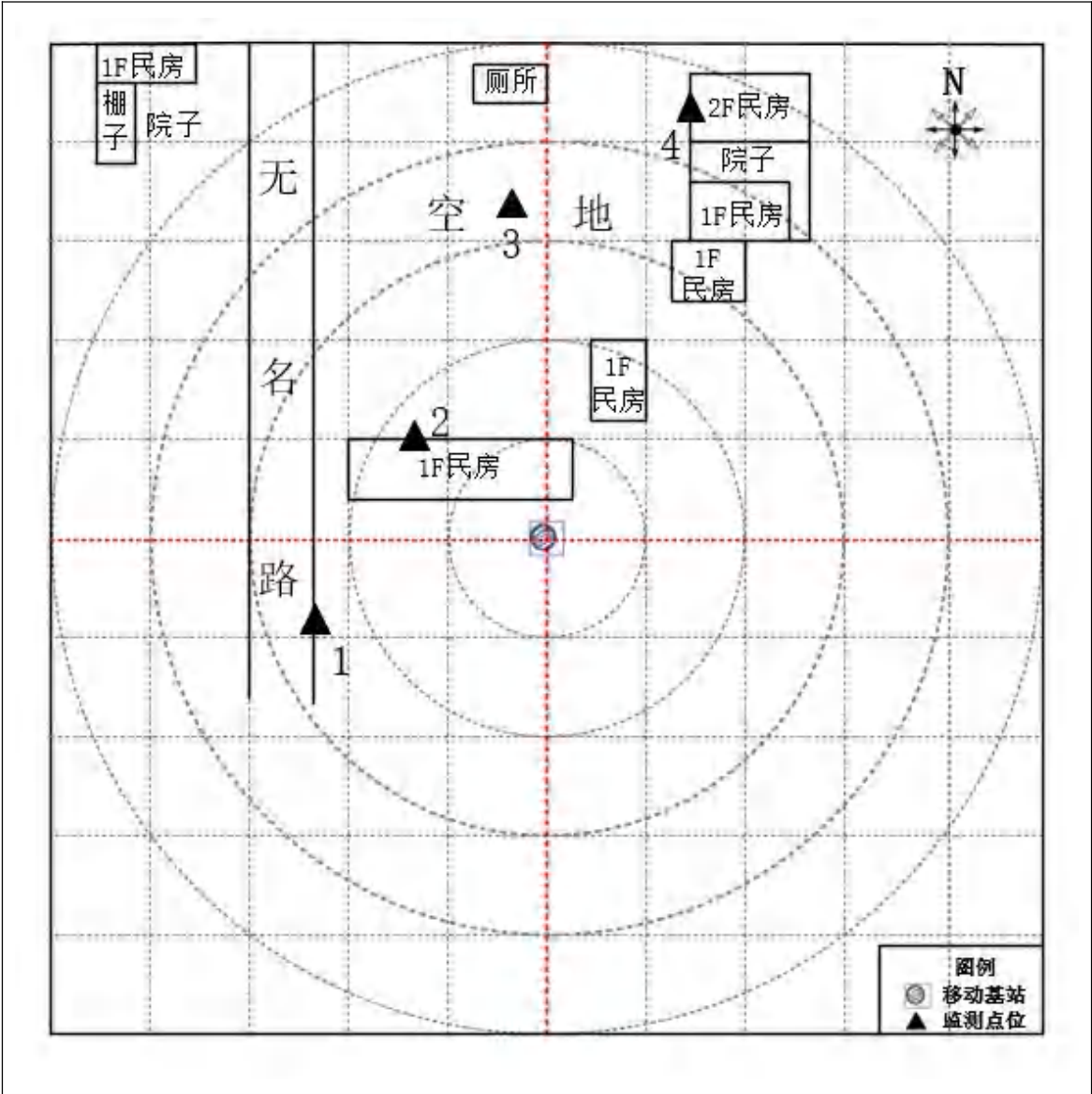
监测项目	崆峒大秦 AG 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	崆峒大秦		
基站坐标	东经:	106.63132	北纬: 35.62458
塔杆架设方式	落地角钢塔	天线离地高度（m）	51
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.4.28	12:00-12:32	
监测环境条件	天气：晴	温度：20.4~21.0℃	湿度：22.3~19.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	崆峒大秦 AG 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、崆峒大秦 AG 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	西南侧路边	49	25	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.021
2	1F 民房北侧	49	16	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.033
3	西北侧空地	49	34	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.056
4	2F 民房西侧	49	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	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、崆峒大秦 AG 基站电磁辐射环境监测点位示意图





4、崆峒大秦 AG 基站电磁环境监测周边照片



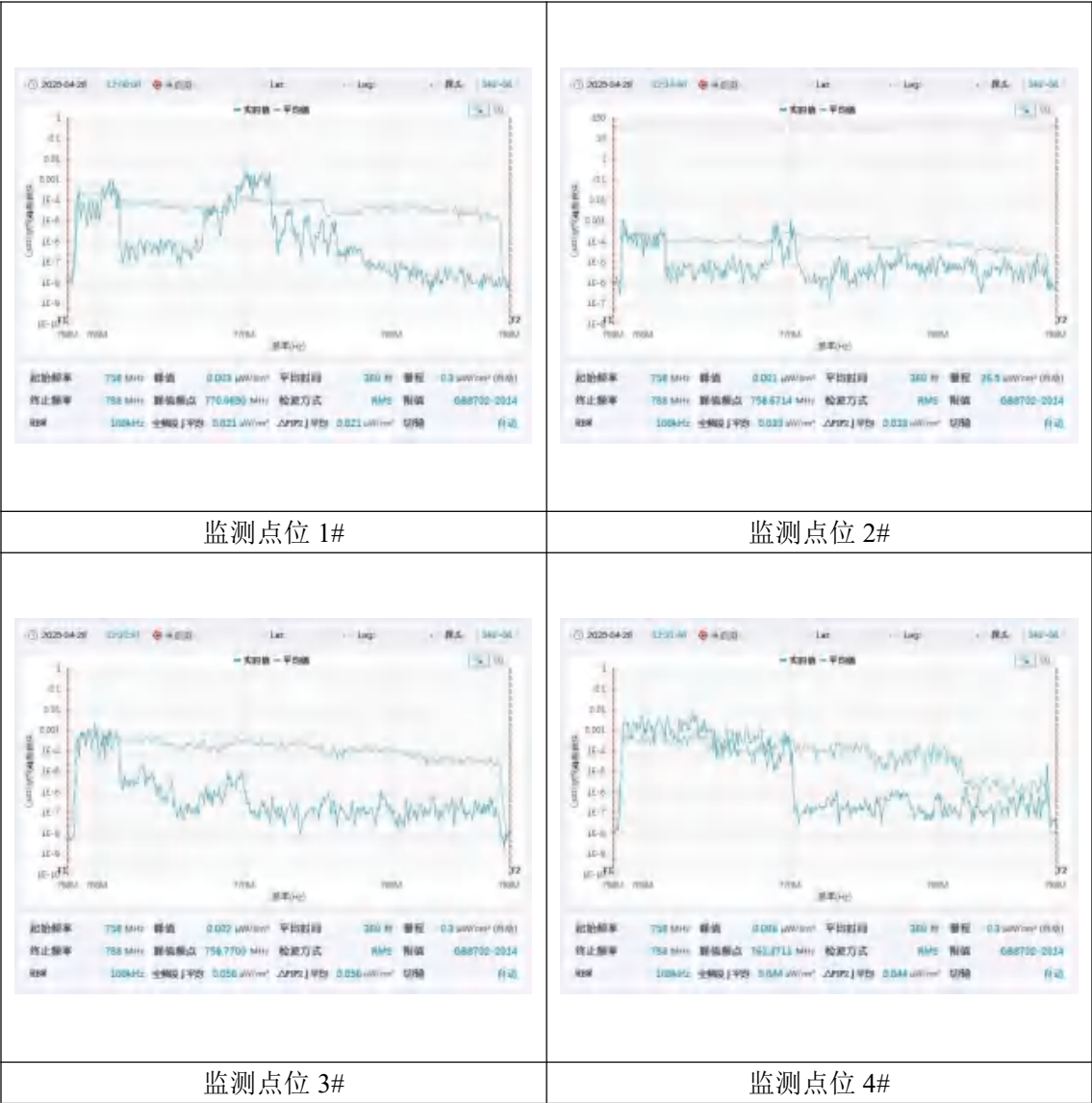


5



6

5、崆峒大秦 AG 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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

231612320655  
有效期2025/4/1-2025/12/31

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-007

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: PL 崆峒 寨子村 H\_F\_H 784829

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、PL\_崆峒\_寨子村\_H\_F\_H\_784829 基站电磁辐射环境监测

1、PL\_崆峒\_寨子村\_H\_F\_H\_784829 基站监测基本信息一览表

监测项目	PL_崆峒_寨子村_H_F_H_784829 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	崆峒寨子村		
基站坐标	东经:	106.71545	北纬: 35.65625
塔杆架设方式	落地升降塔	天线离地高度 (m)	23
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	2025.4.28	10:40-11:14	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 16.8~18.5℃	湿度: 26.7~24.4%
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 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	PL_崆峒_寨子村_H_F_H_784829 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		

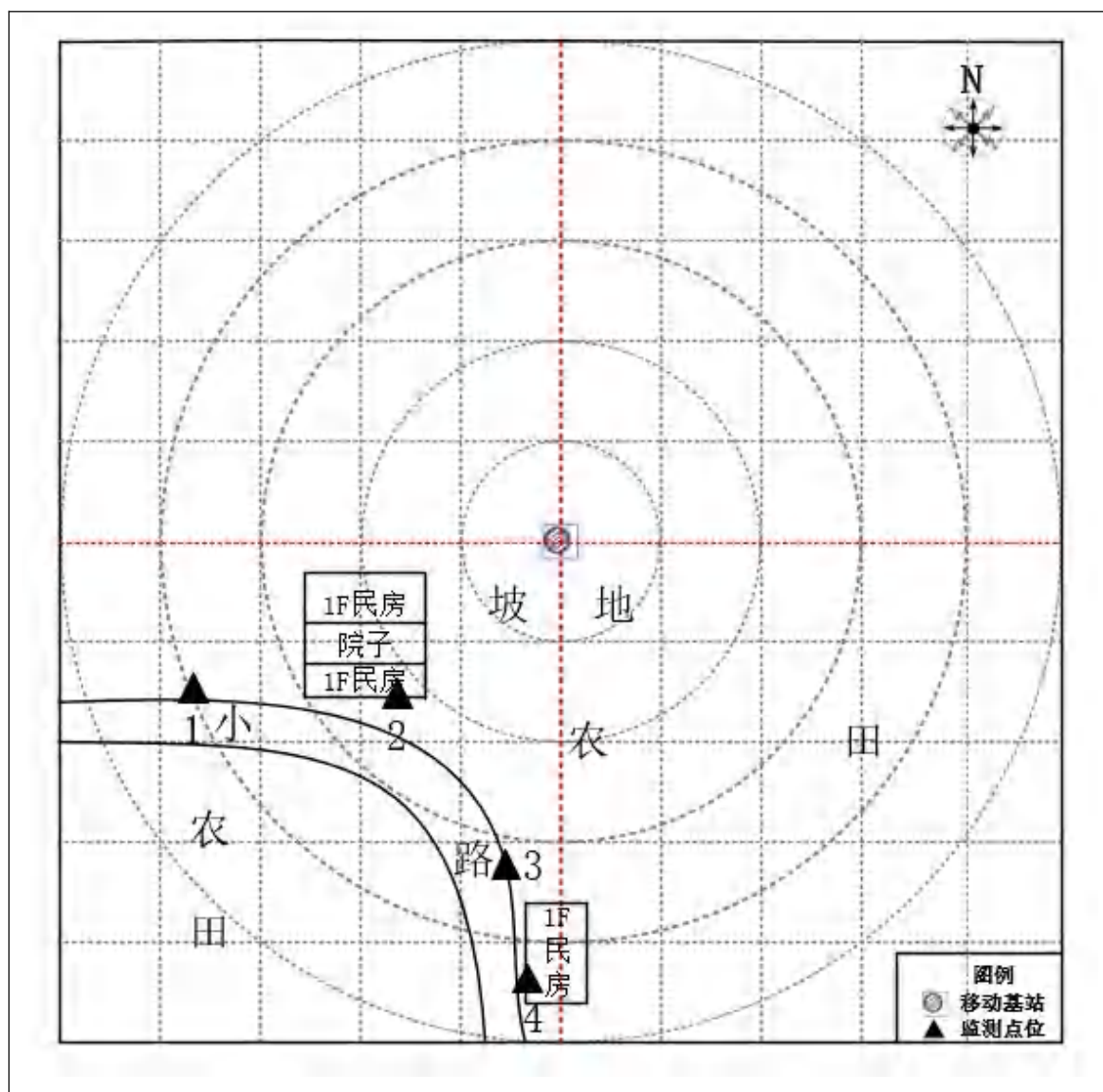
2、PL\_崆峒\_寨子村\_H\_F\_H\_784829 基站电磁辐射环境监测结果

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（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路北侧	22	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.019
2	1F 民房南侧	22	23	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.032
3	南侧路边	22	33	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.052
4	1F 民房西侧	22	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	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、PL\_崆峒\_寨子村\_H\_F\_H\_784829 基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、PL\_崆峒\_寨子村\_H\_F\_H\_784829 基站电磁环境监测周边照片



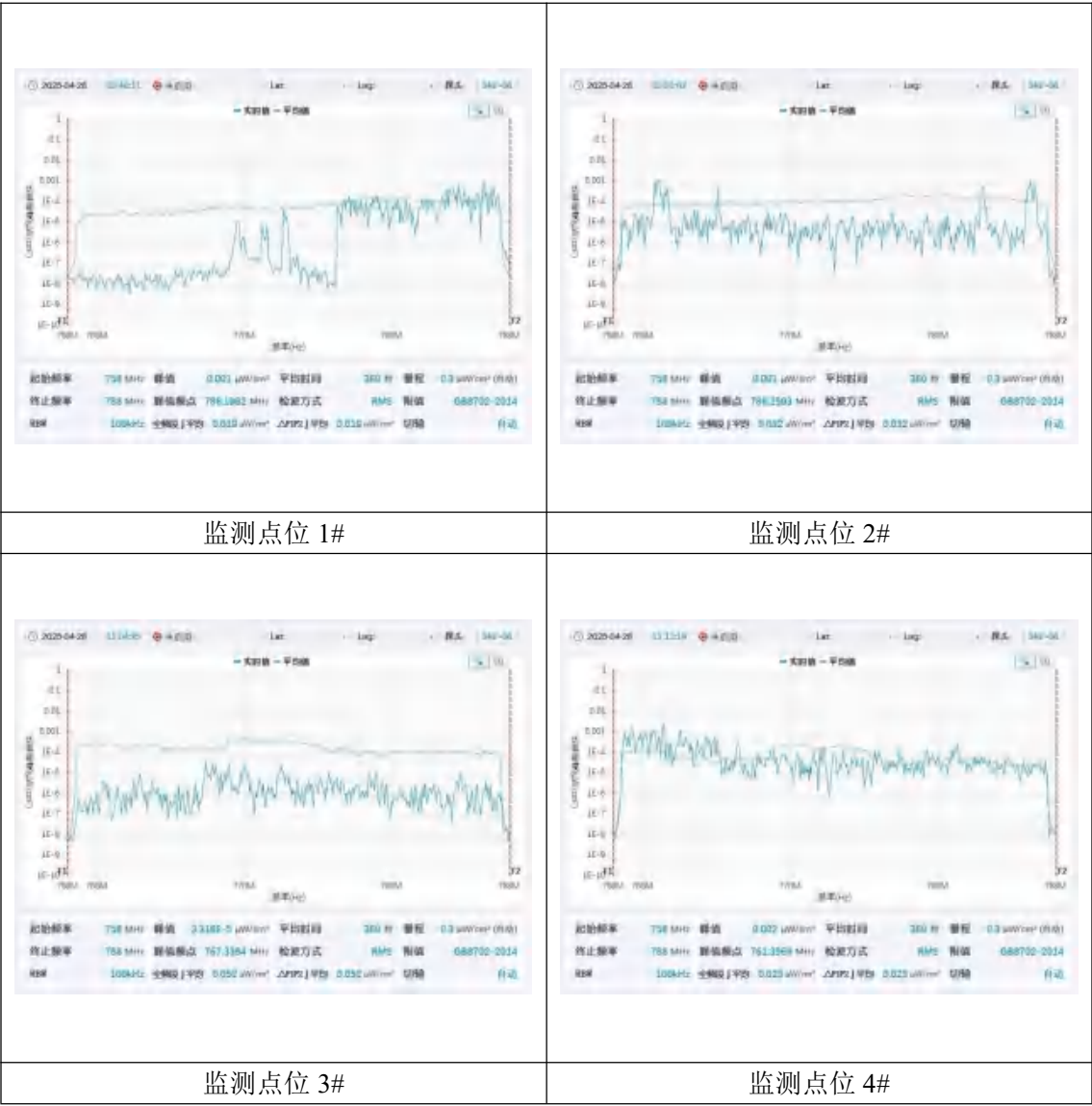


5



6

5、PL\_崆峒\_寨子村\_H\_F\_H\_784829 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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-008

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: 静宁李店（杜河）

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、静宁李店（杜河）基站电磁辐射环境监测

1、静宁李店（杜河）基站监测基本信息一览表

监测项目	静宁李店（杜河）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	静宁李店（杜河）		
基站坐标	东经:	105.70122	北纬: 35.21917
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	2025.5.10	13:34-14:07	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 20.5~21.7℃	湿度: 28.1~27.0%
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-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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 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	静宁李店（杜河）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		

告

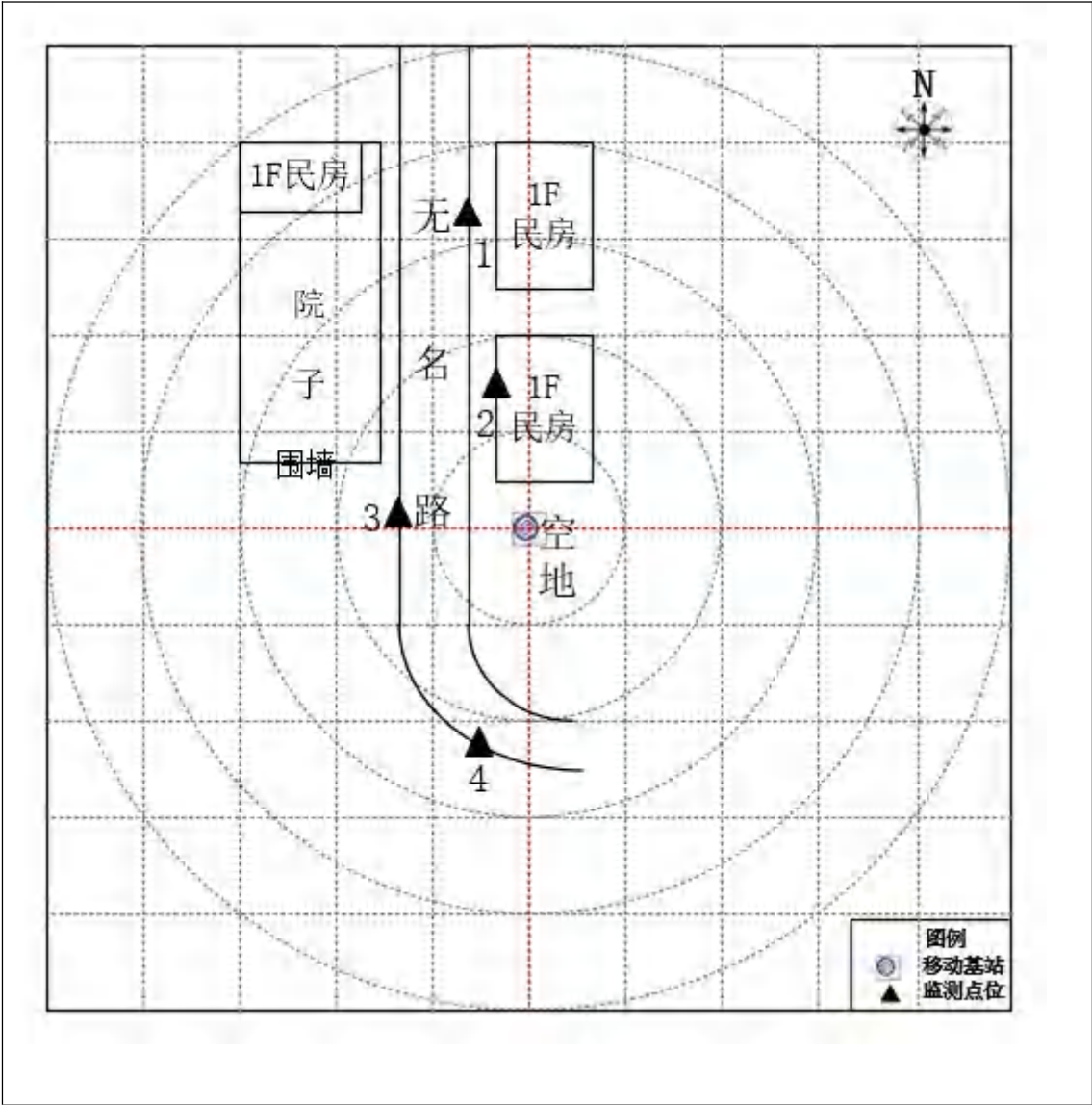


2、静宁李店（杜河）基站电磁辐射环境监测结果

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	33	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.044
2	1F 民房西侧	36	15	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.064
3	西侧路边	36	13	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.095
4	西南侧路边	36	23	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.053

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、静宁李店（杜河）基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、静宁李店（杜河）基站电磁环境监测周边照片



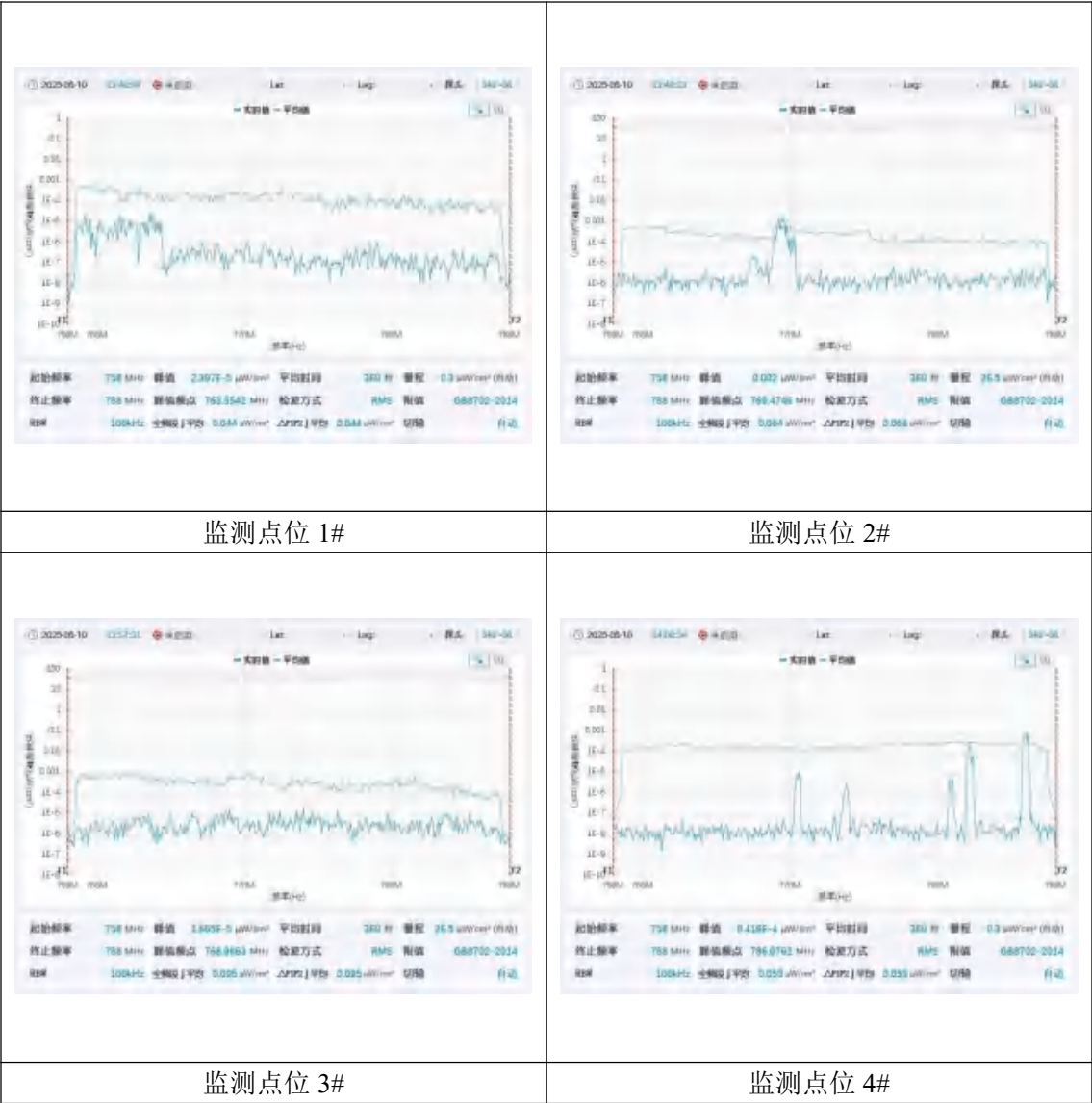


5



6

5、静宁李店（杜河）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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-009

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: 静宁灵芝魏岔

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、静宁灵芝魏岔基站电磁辐射环境监测

1、静宁灵芝魏岔基站监测基本信息一览表

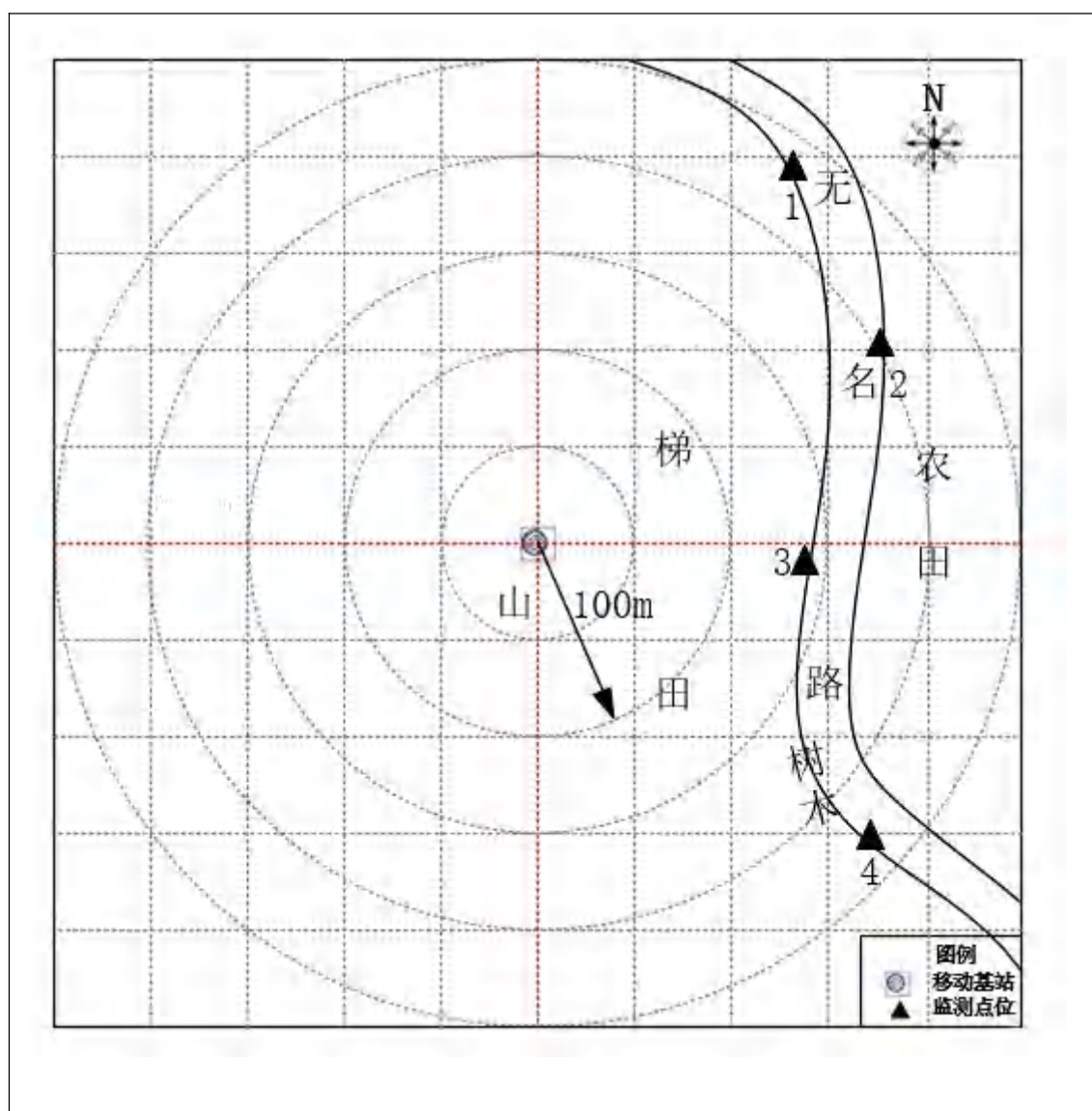
监测项目	静宁灵芝魏岔基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	静宁灵芝魏岔		
基站坐标	东经:	105.61039	北纬: 35.63759
塔杆架设方式	落地角钢塔	天线离地高度（m）	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.7	12:45-13:20	
监测环境条件	天气：阴	温度：15.4~15.6℃	湿度：58.7~56.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	静宁灵芝魏岔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、静宁灵芝魏岔基站电磁辐射环境监测结果

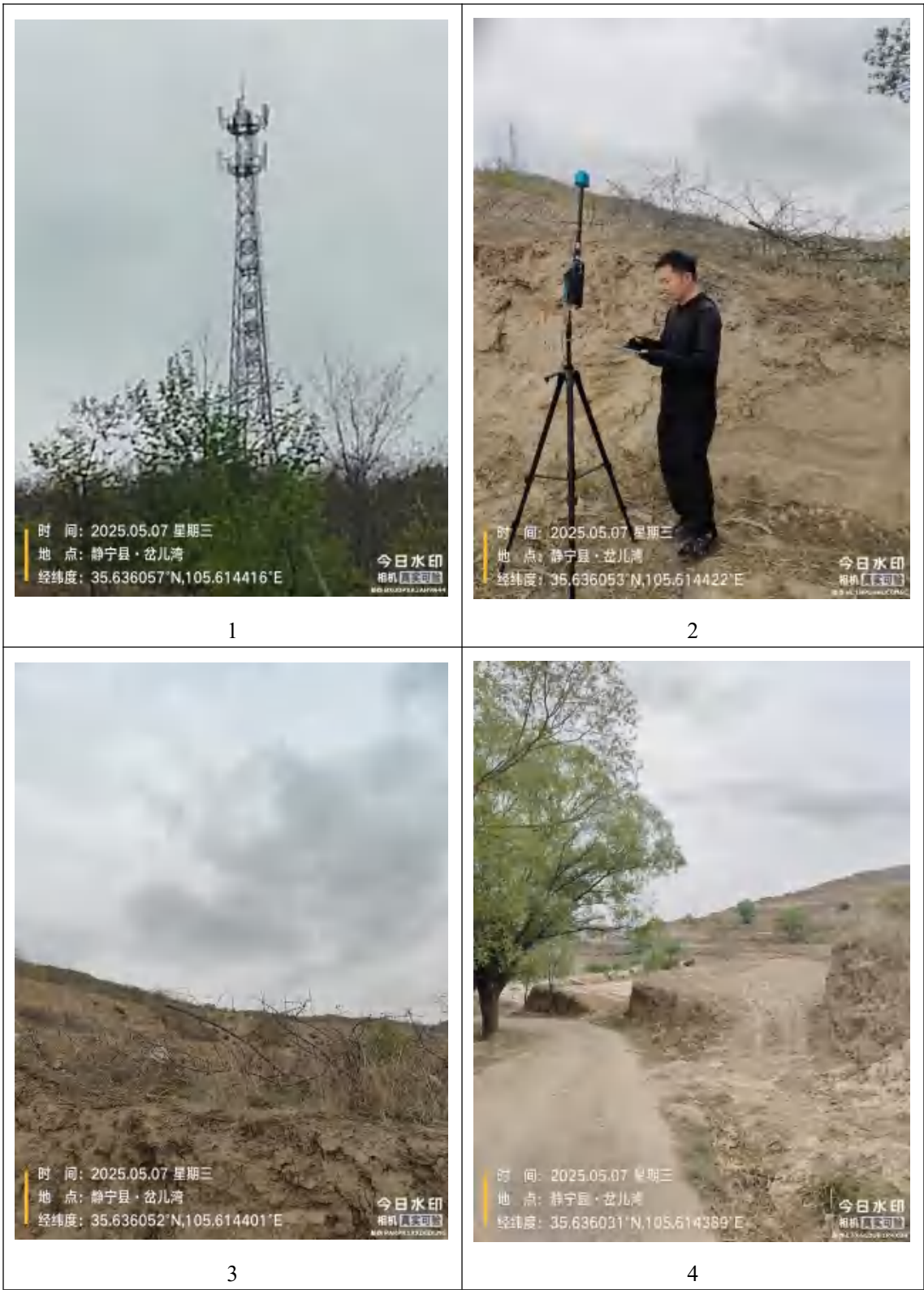
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	81	127	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.060
2	道路东侧	80	120	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.058
3	东侧路边	80	107	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.043
4	东南侧路边	79	126	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.097

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、静宁灵芝魏岔基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、静宁灵芝魏岔基站电磁环境监测周边照片



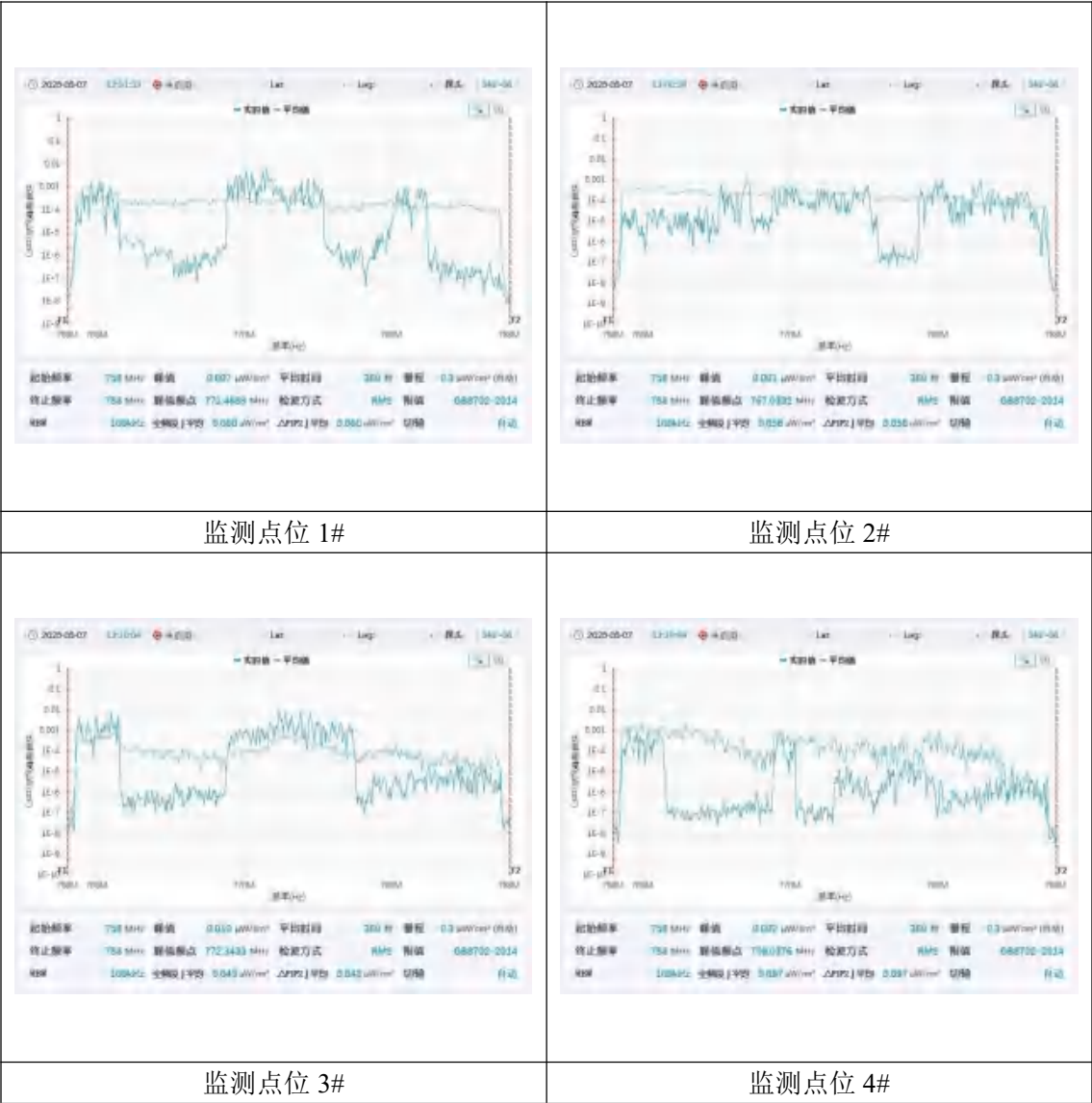


5



6

5、静宁灵芝魏岔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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-0010

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: 崇信雨园子

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、崇信雨园子基站电磁辐射环境监测

1、崇信雨园子基站监测基本信息一览表

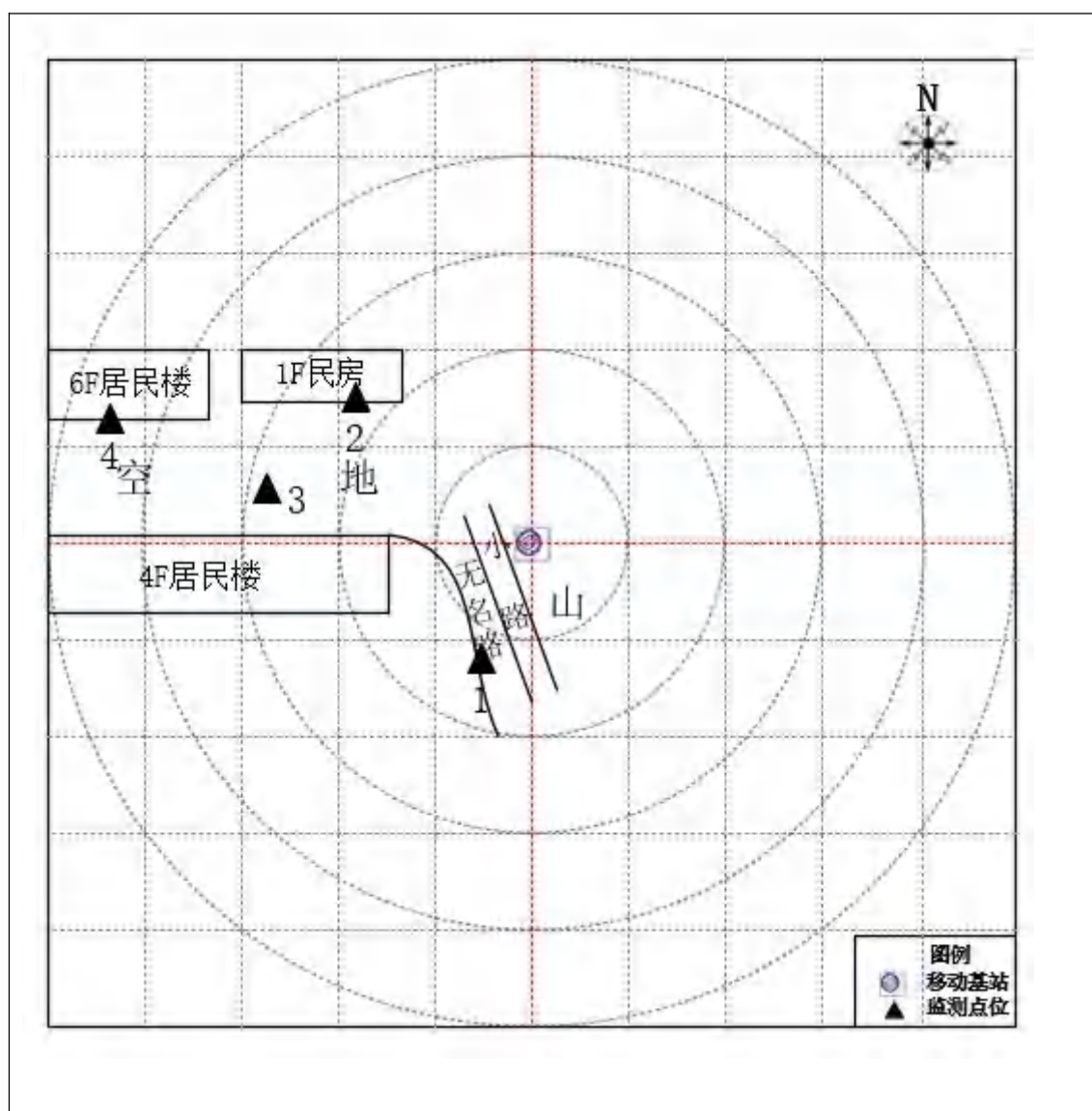
监测项目	崇信雨园子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	崇信雨园子		
基站坐标	东经：106.92264	北纬：35.15233	
塔杆架设方式	落地拉线桅杆	天线离地高度（m）	14
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.18	16:42-17:15	
监测环境条件	天气：晴                  温度：27.4~27.0℃                  湿度：27.7~28.1%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（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-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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	崇信雨园子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、崇信雨园子基站电磁辐射环境监测结果

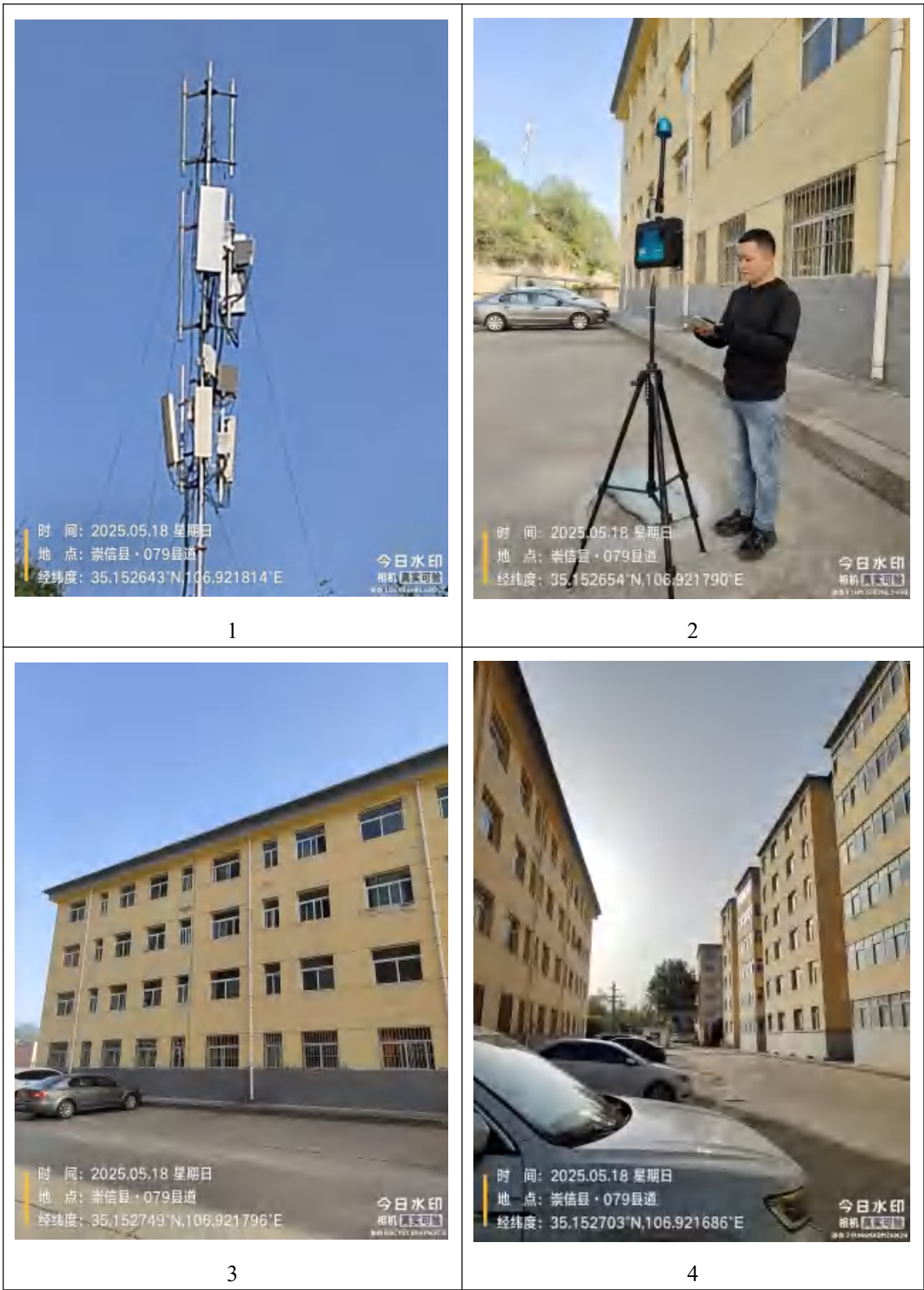
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	西南侧路边	18	14	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.012
2	1F 民房南侧	18	24	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.028
3	西北侧空地	18	28	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.024
4	6F 居民楼南侧	18	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.021

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、崇信雨园子基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、崇信雨园子基站电磁环境监测周边照片



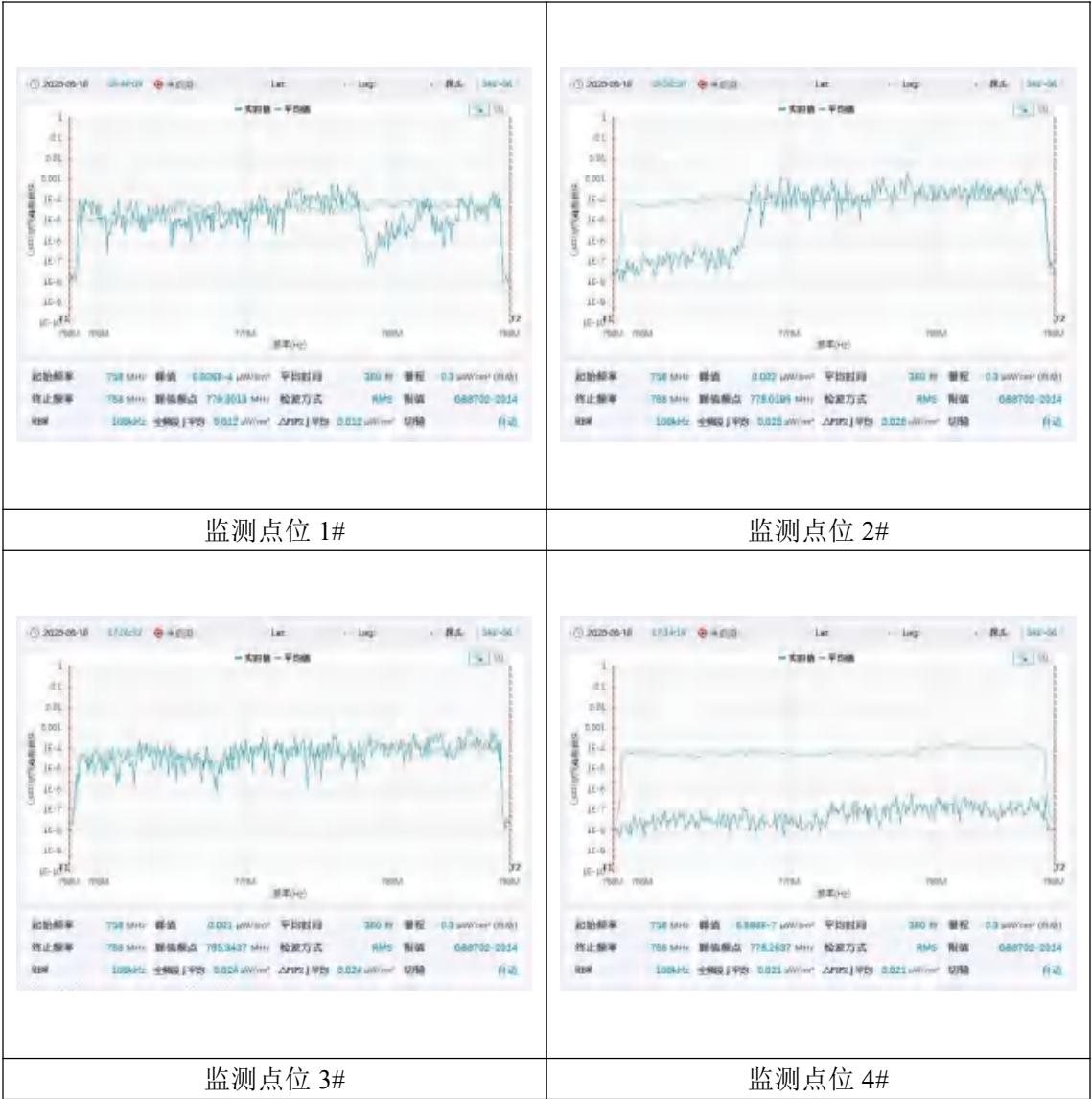


5



6

5、崇信雨园子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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-0011

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: 崇信崖窑

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、崇信崖窑基站电磁辐射环境监测

1、崇信崖窑基站监测基本信息一览表

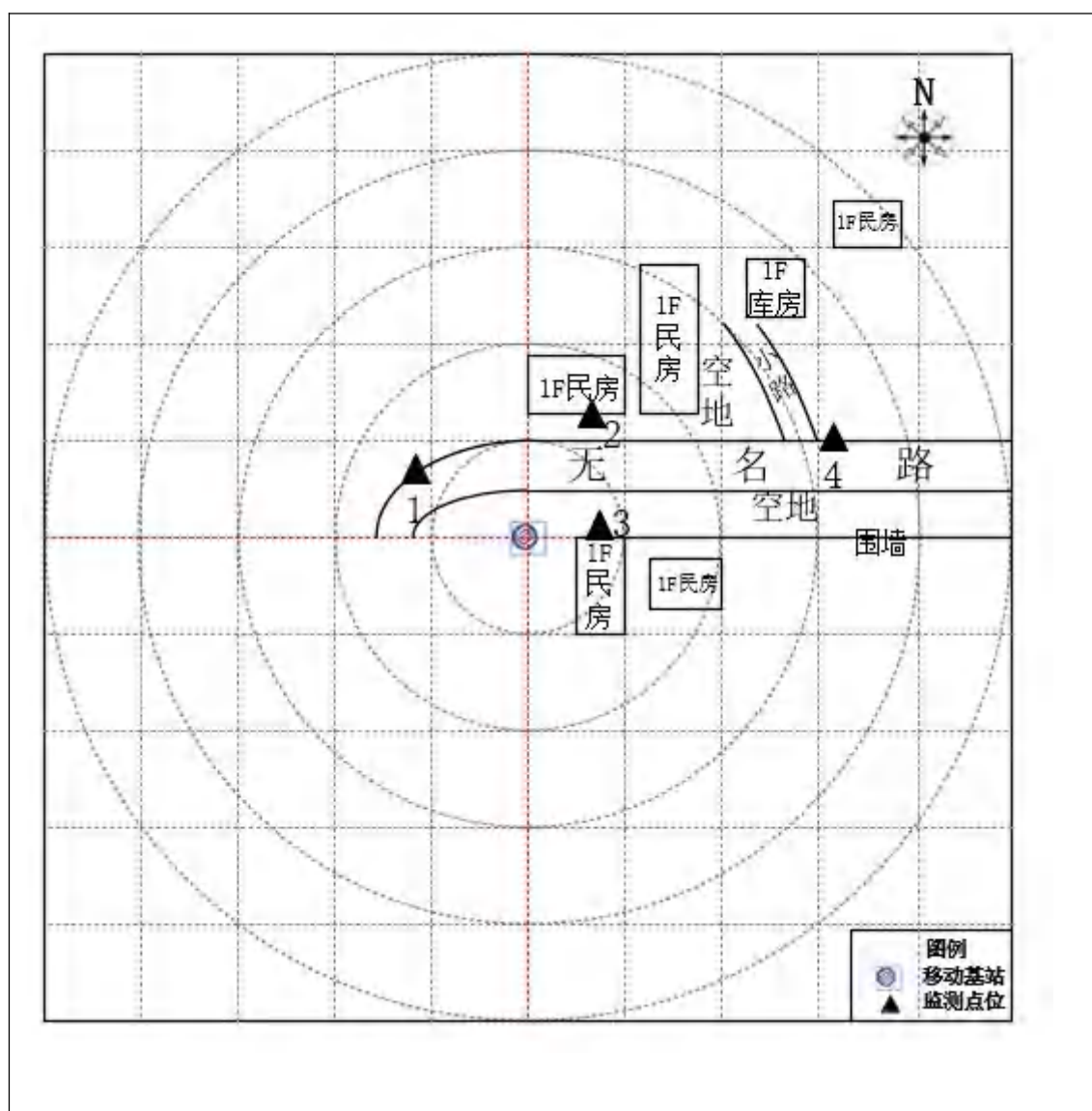
监测项目	崇信崖窑基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	崇信崖窑		
基站坐标	东经:	107.15609	北纬: 35.2358
塔杆架设方式	落地三管塔	天线离地高度（m）	40
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.6.1	10:52-11:27	
监测环境条件	天气：阴	温度：23.5~24.1℃	湿度：56.6~55.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	崇信崖窑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、崇信崖窑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	西北侧路边	38	14	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.035
2	1F 民房南侧	38	14	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.032
3	1F 民房北侧	38	7	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.030
4	道路北侧	38	33	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.037

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、崇信崖窑基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、崇信崖窑基站电磁环境监测周边照片







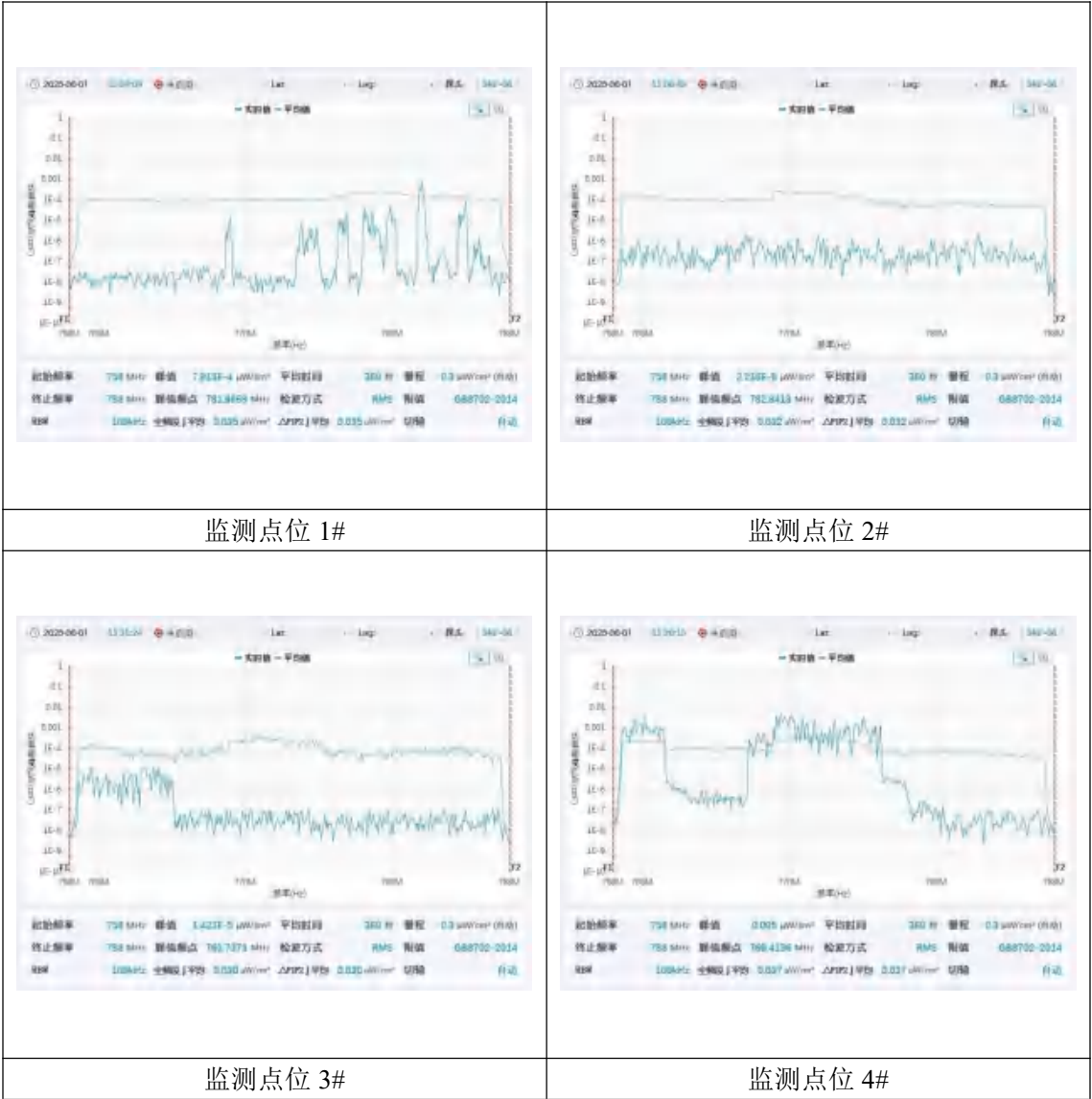
5



6



5、崇信崖窑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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

231612320655  
有效期2025/04/11

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-0012

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: PL\_灵台\_何屯坡

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、PL\_灵台\_何屯坡基站电磁辐射环境监测

1、PL\_灵台\_何屯坡基站监测基本信息一览表

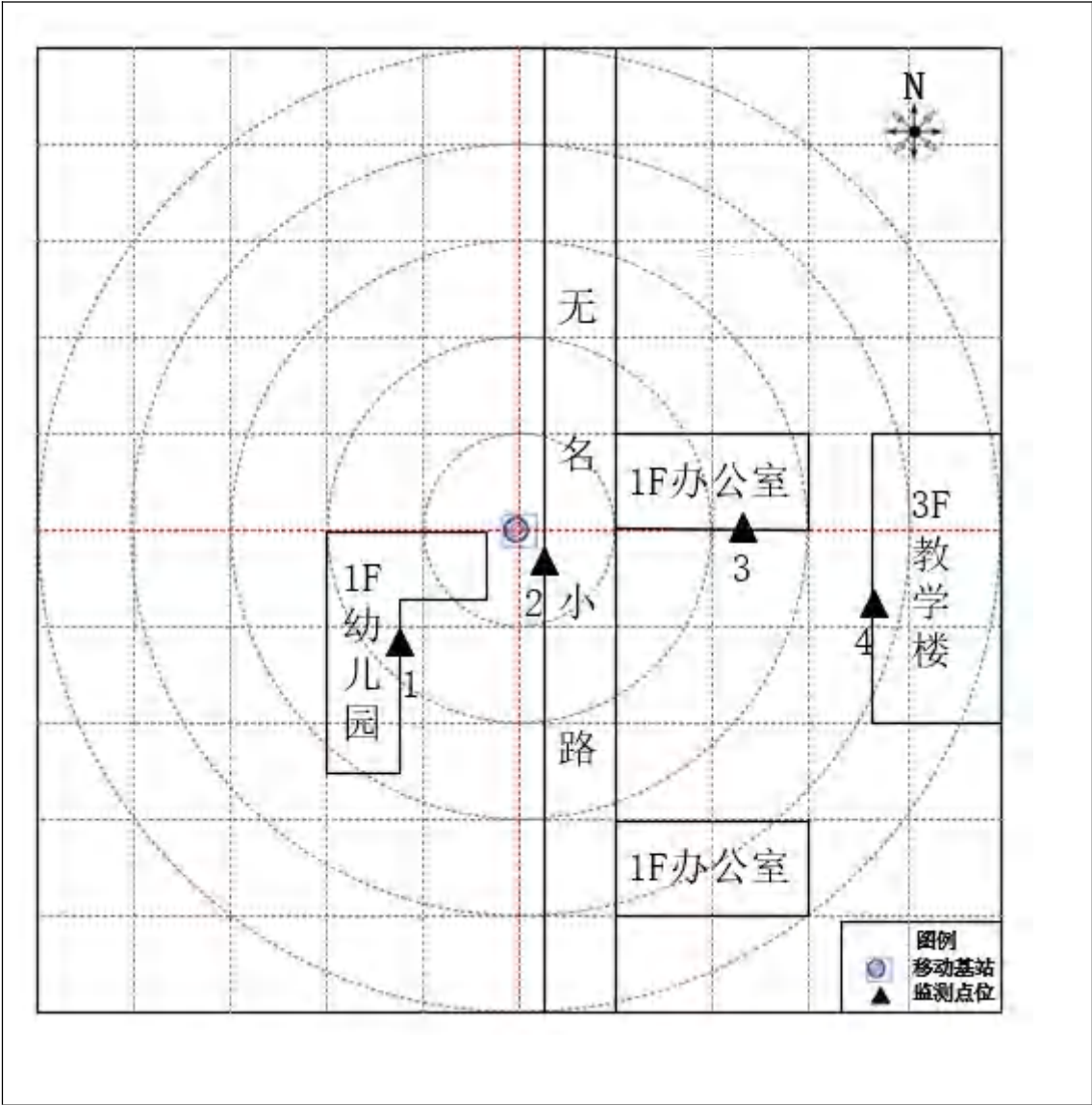
监测项目	PL_灵台_何屯坡基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
监测地点	灵台何屯坡		
基站坐标	东经:	107.60041	北纬: 35.13779
塔杆架设方式	落地三管塔	天线离地高度（m）	40
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 4 月 22 日		
监测日期时间	2025.5.28	9:31-10:03	
监测环境条件	天气：晴	温度：14.7~16.3℃	湿度：50.2~48.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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-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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	PL_灵台_何屯坡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、PL\_灵台\_何屯坡基站电磁辐射环境监测结果

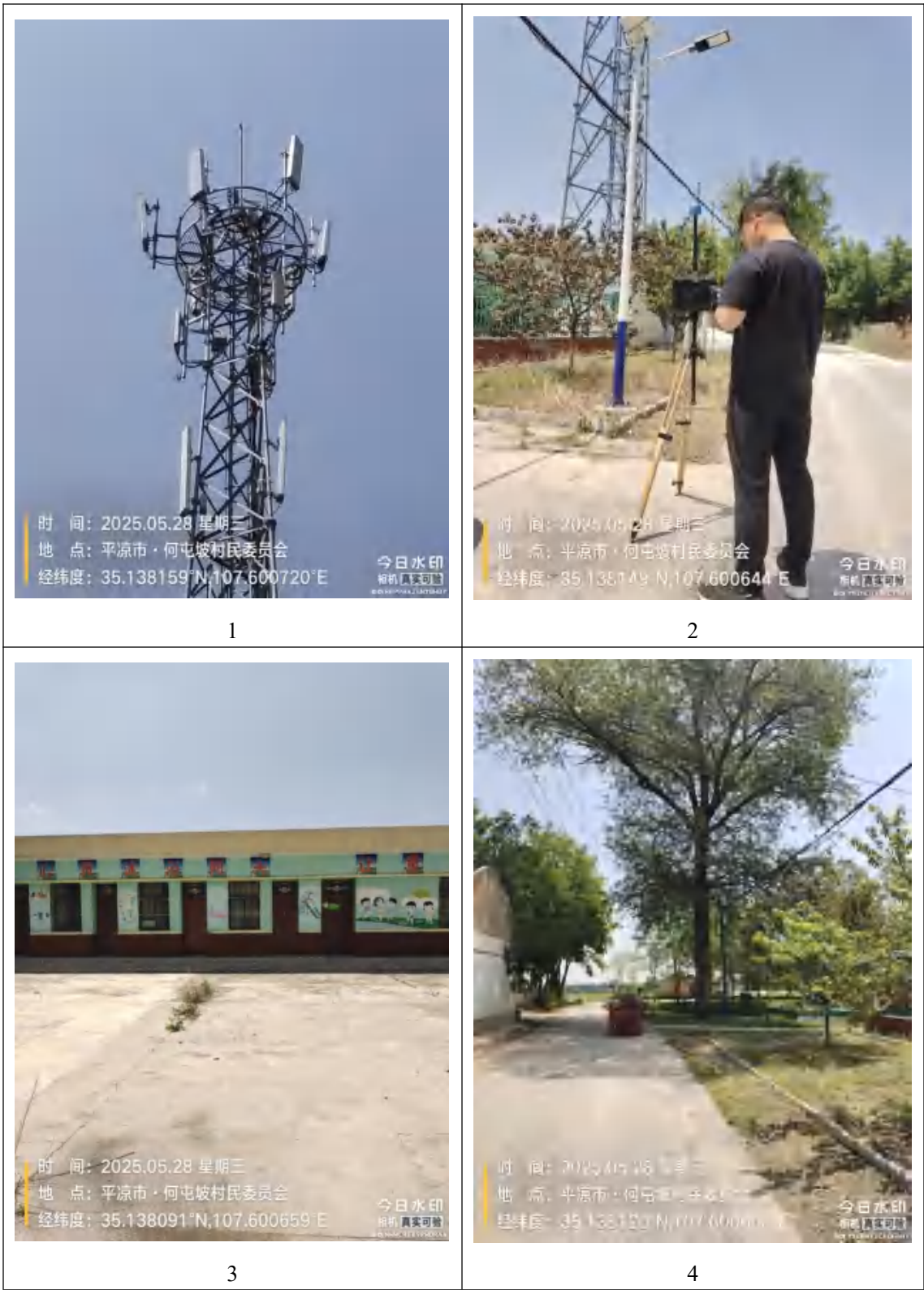
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	1F 幼儿园东侧	38	18	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.025
2	道路西侧	38	4	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.013
3	1F 办公室南侧	38	23	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.009
4	3F 教学楼西侧	38	38	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.016

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、PL\_灵台\_何屯坡基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、PL\_灵台\_何屯坡基站电磁环境监测周边照片





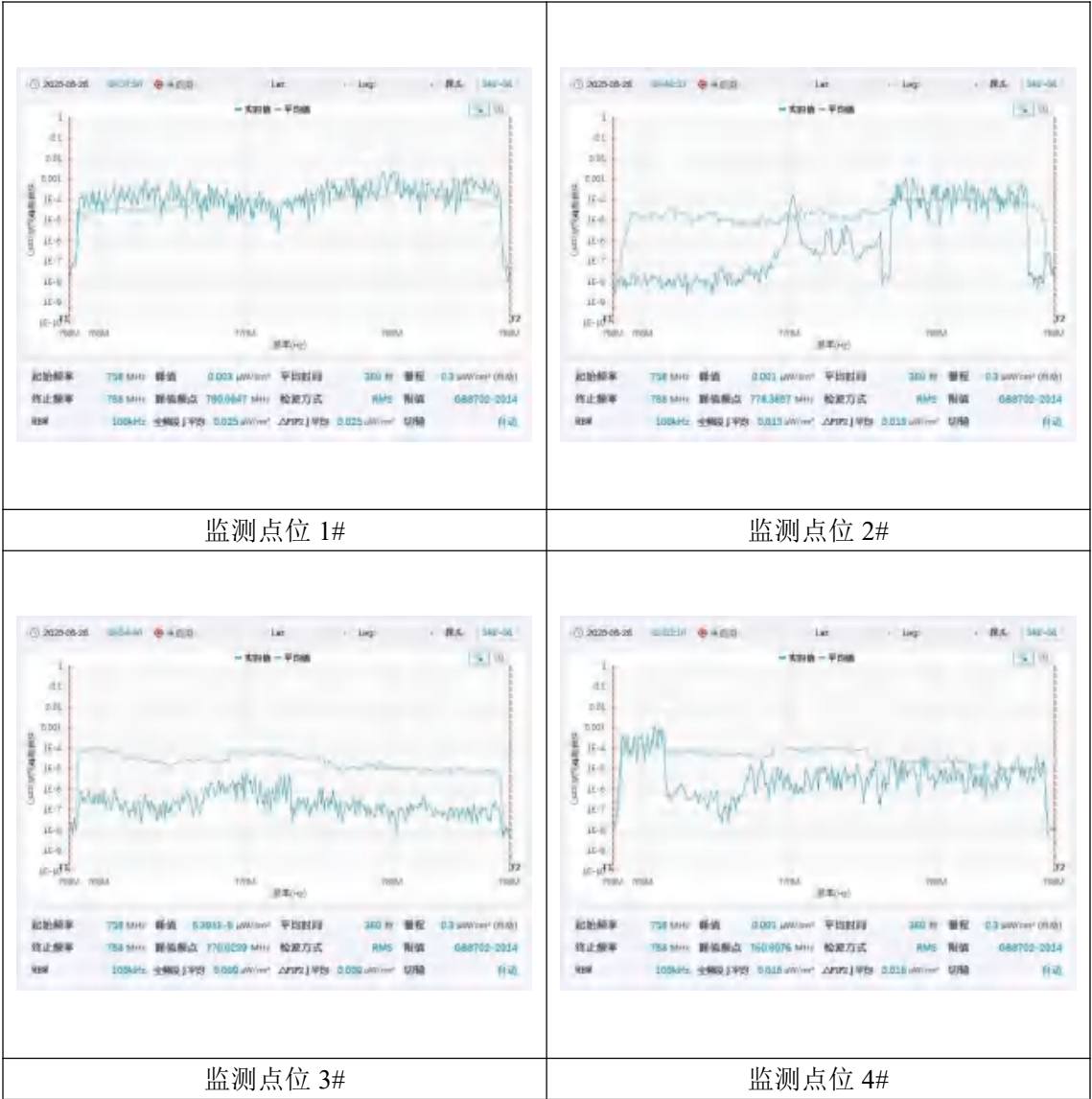


5



6

5、PL\_灵台\_何屯坡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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-0013

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: 祭天广场

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、祭天广场基站电磁辐射环境监测

1、祭天广场基站监测基本信息一览表

监测项目	祭天广场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	祭天广场		
基站坐标	东经:	106.515771	北纬: 35.172453
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	2025.5.16	11:47-12:20	
监测环境条件	天气：阴	温度：22.7~23.4℃	湿度：34.0~33.1%
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-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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	祭天广场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		

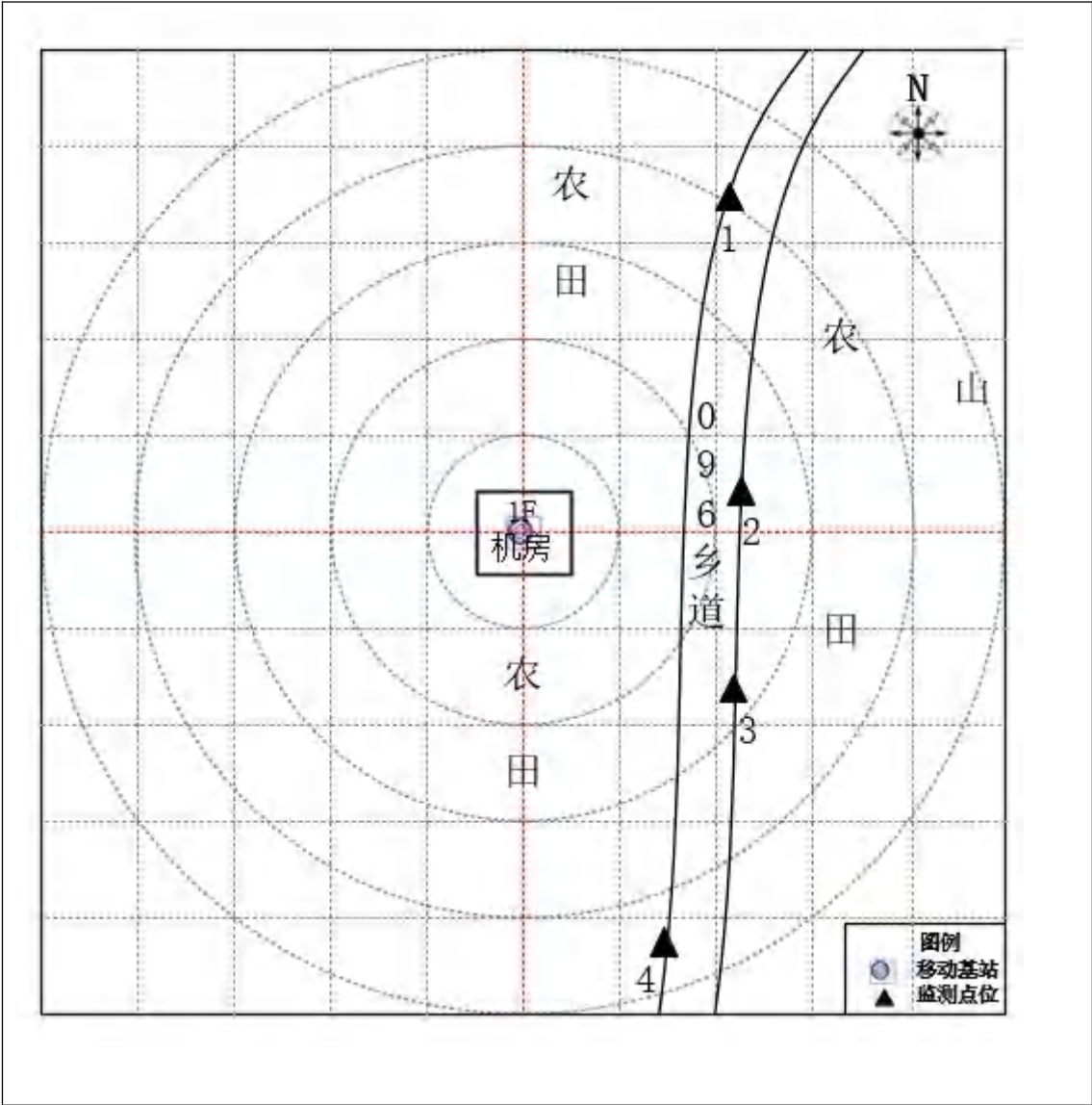
2、祭天广场基站电磁辐射环境监测结果

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（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	36	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.019
2	道路东侧	36	23	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.017
3	东南侧路边	36	28	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.023
4	东南侧路边	36	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	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\_\_

环保  
奇缘

3、祭天广场基站电磁辐射环境监测点位示意图



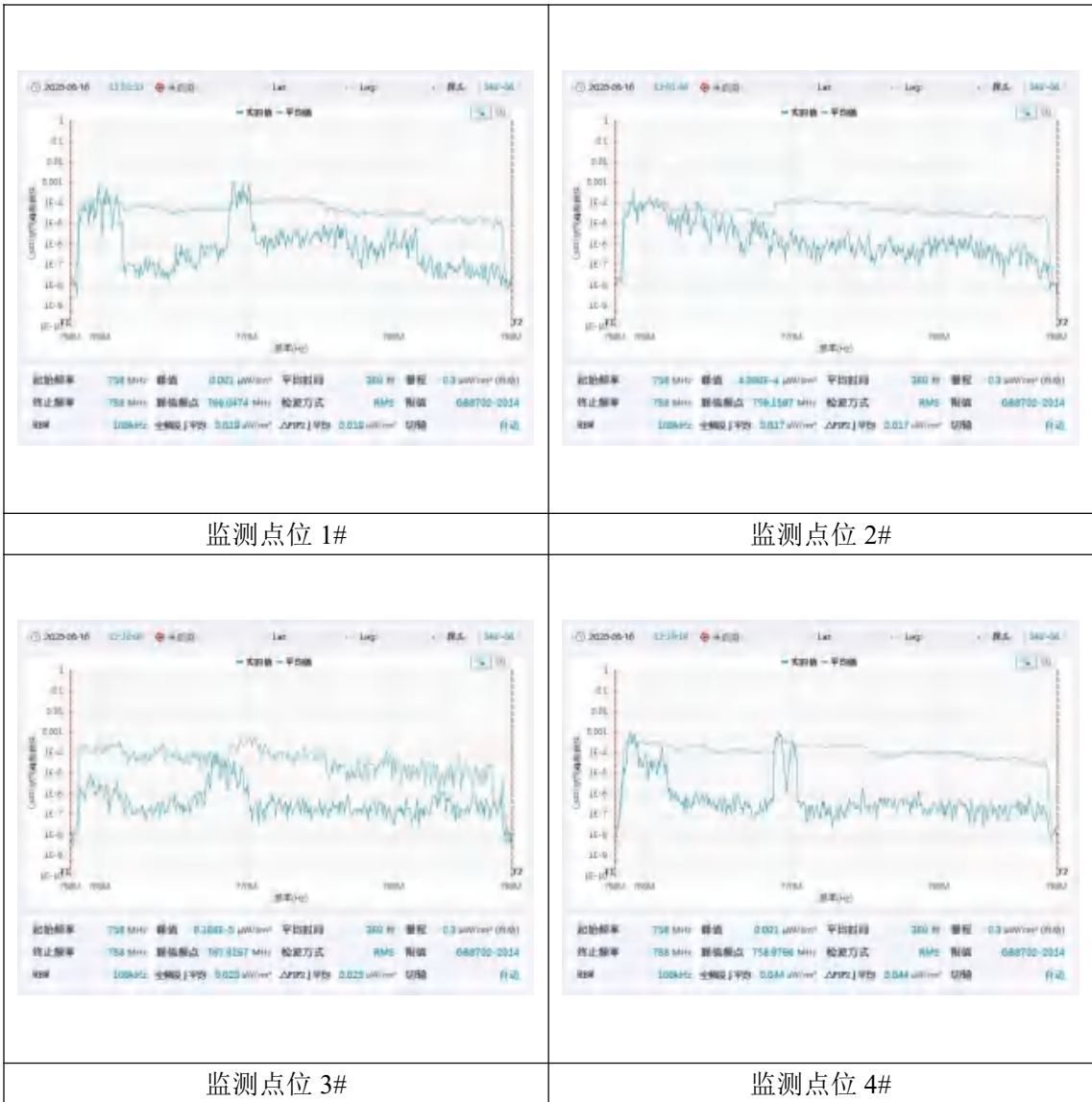


4、祭天广场基站电磁环境监测周边照片





5、祭天广场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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-0014

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: 庄浪苏山

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、庄浪苏山基站电磁辐射环境监测

1、庄浪苏山基站监测基本信息一览表

监测项目	庄浪苏山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	庄浪苏山		
基站坐标	东经:	106.16263	北纬: 35.28051
塔杆架设方式	增高架	天线离地高度（m）	28
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	15:42-16:16	
监测环境条件	天气：多云      温度：26.1~25.8℃      湿度：23.3~24.1%		
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-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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	庄浪苏山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		

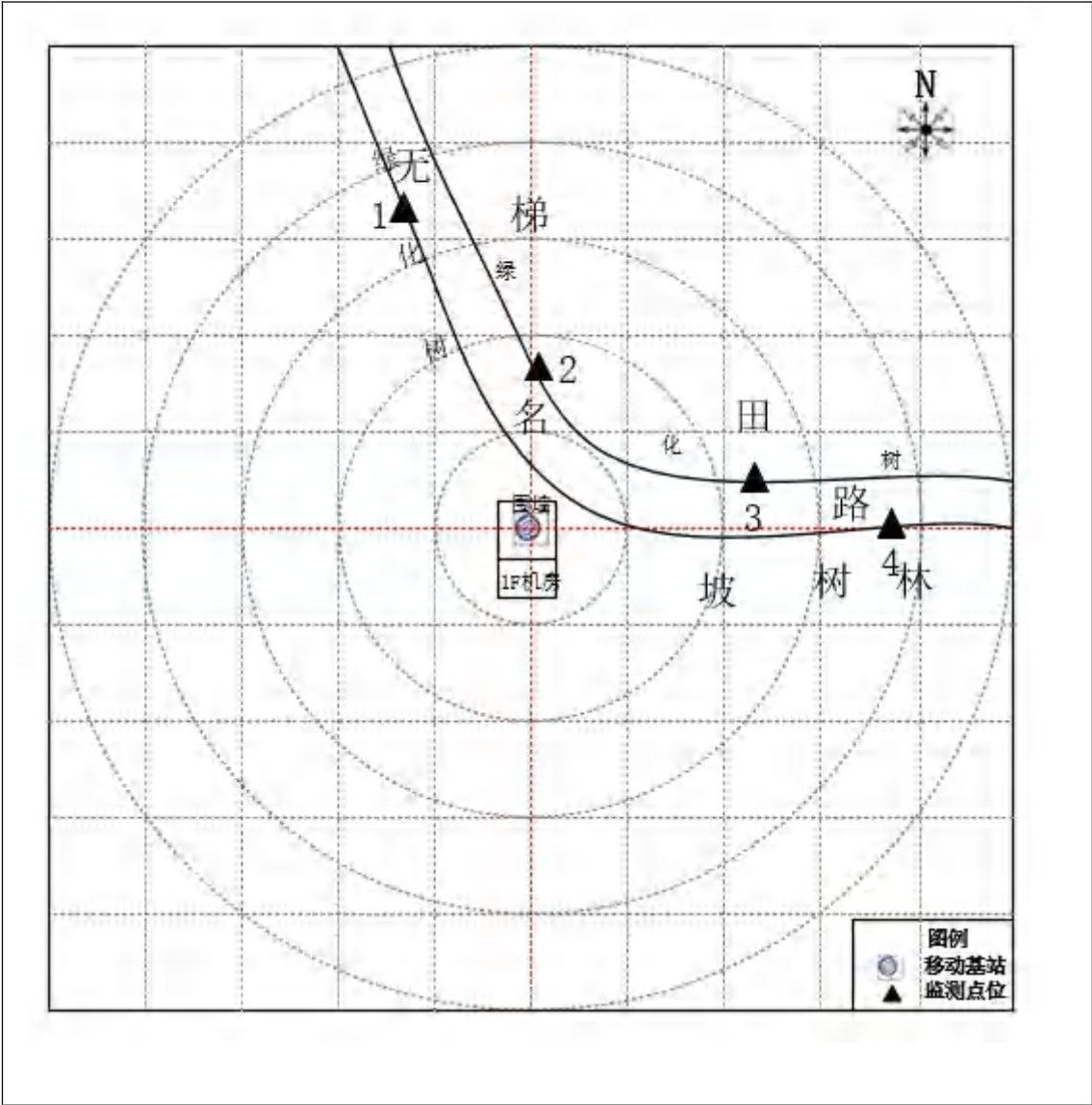
2、庄浪苏山基站电磁辐射环境监测结果

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（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	西北侧路边	26	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.040
2	北侧路边	26	16	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.079
3	道路北侧	26	24	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.031
4	东侧路边	26	37	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.002

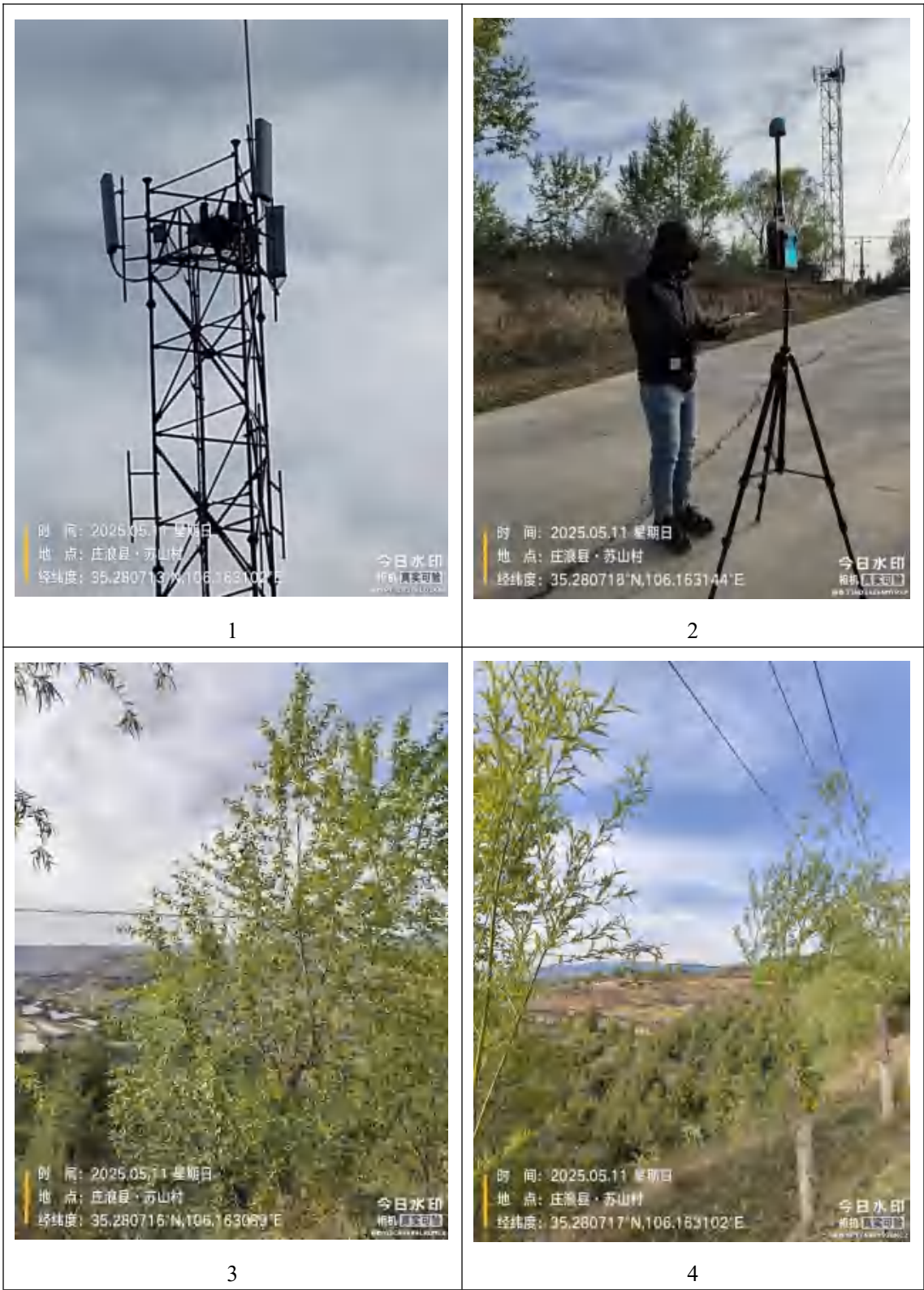
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他\_\_



3、庄浪苏山基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庄浪苏山基站电磁环境监测周边照片



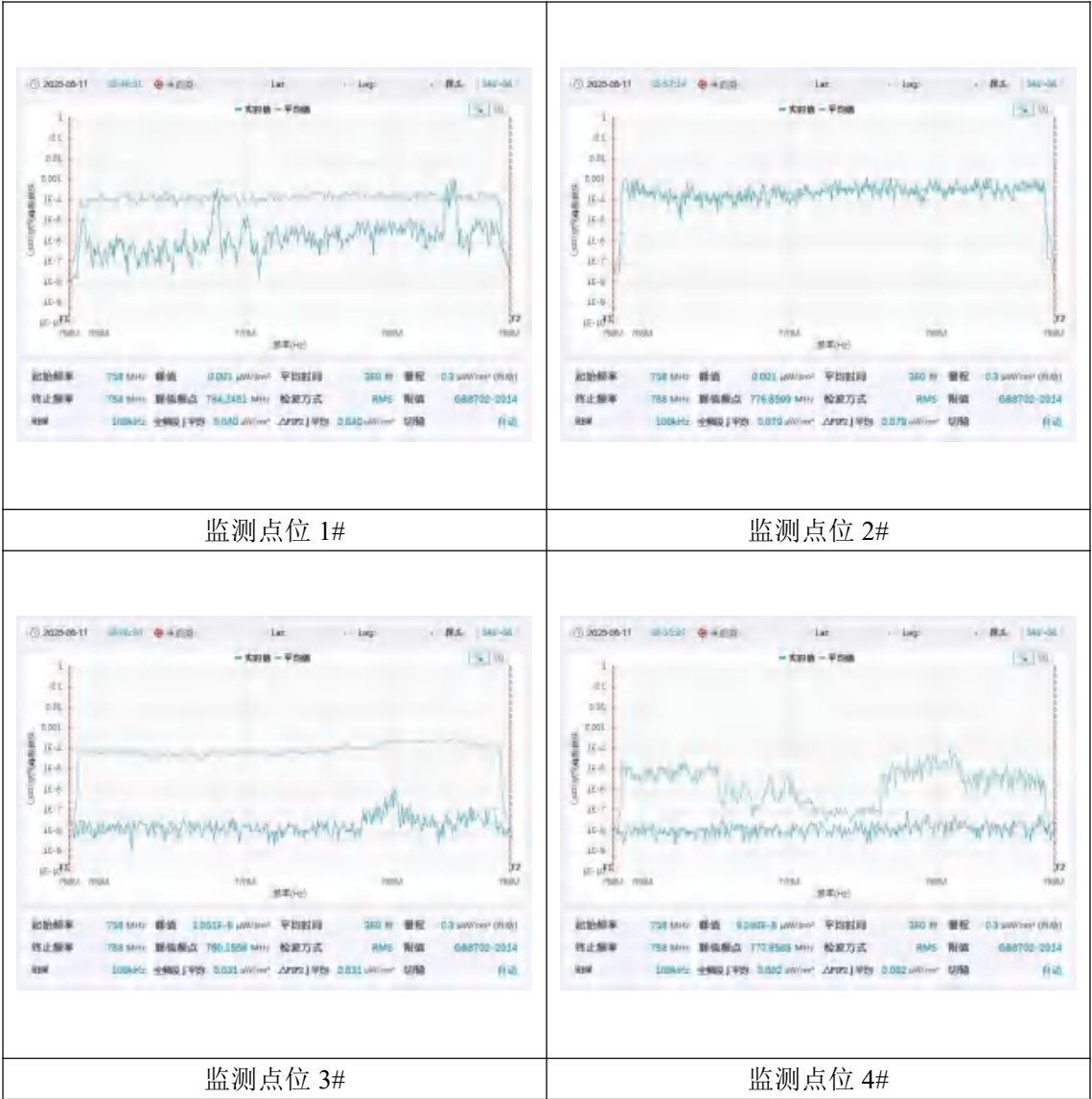


5



6

5、庄浪苏山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 700MHz 网络五期一阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KCTC/FS2025030051-0015

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: 崆峒水沟

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、崆峒水沟基站电磁辐射环境监测

1、崆峒水沟基站监测基本信息一览表

监测项目	崆峒水沟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	崆峒水沟		
基站坐标	东经:	106.99873	北纬: 35.44993
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	2025.5.30	13:04-13:39	
监测环境条件	天气：阴	温度：11.7~12.4℃	湿度：57.5~57.3%
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 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238 W/m <sup>2</sup> 线性误差：≤±0.8dB（典型值） 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	崆峒水沟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		

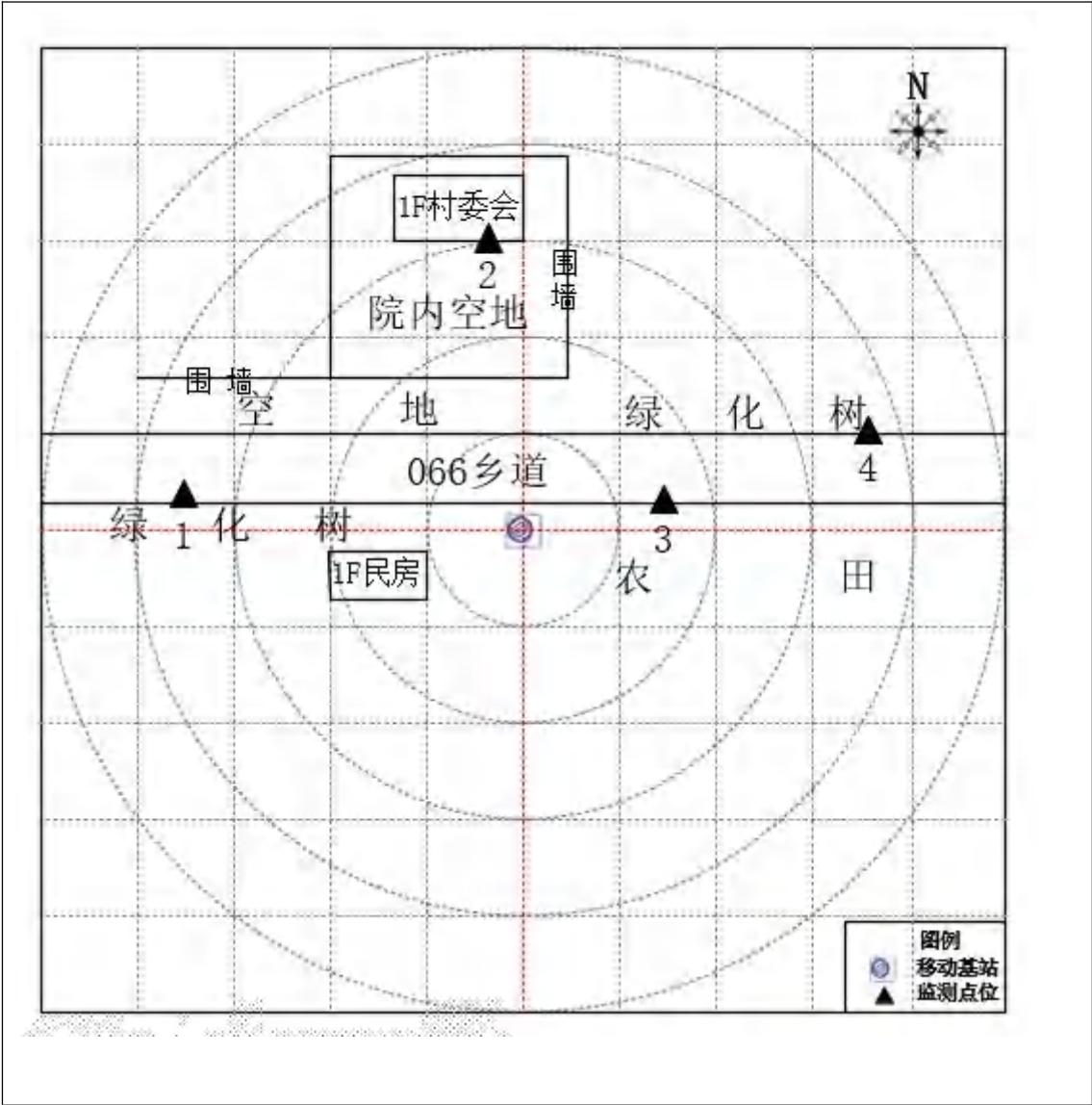


2、崆峒水沟基站电磁辐射环境监测结果

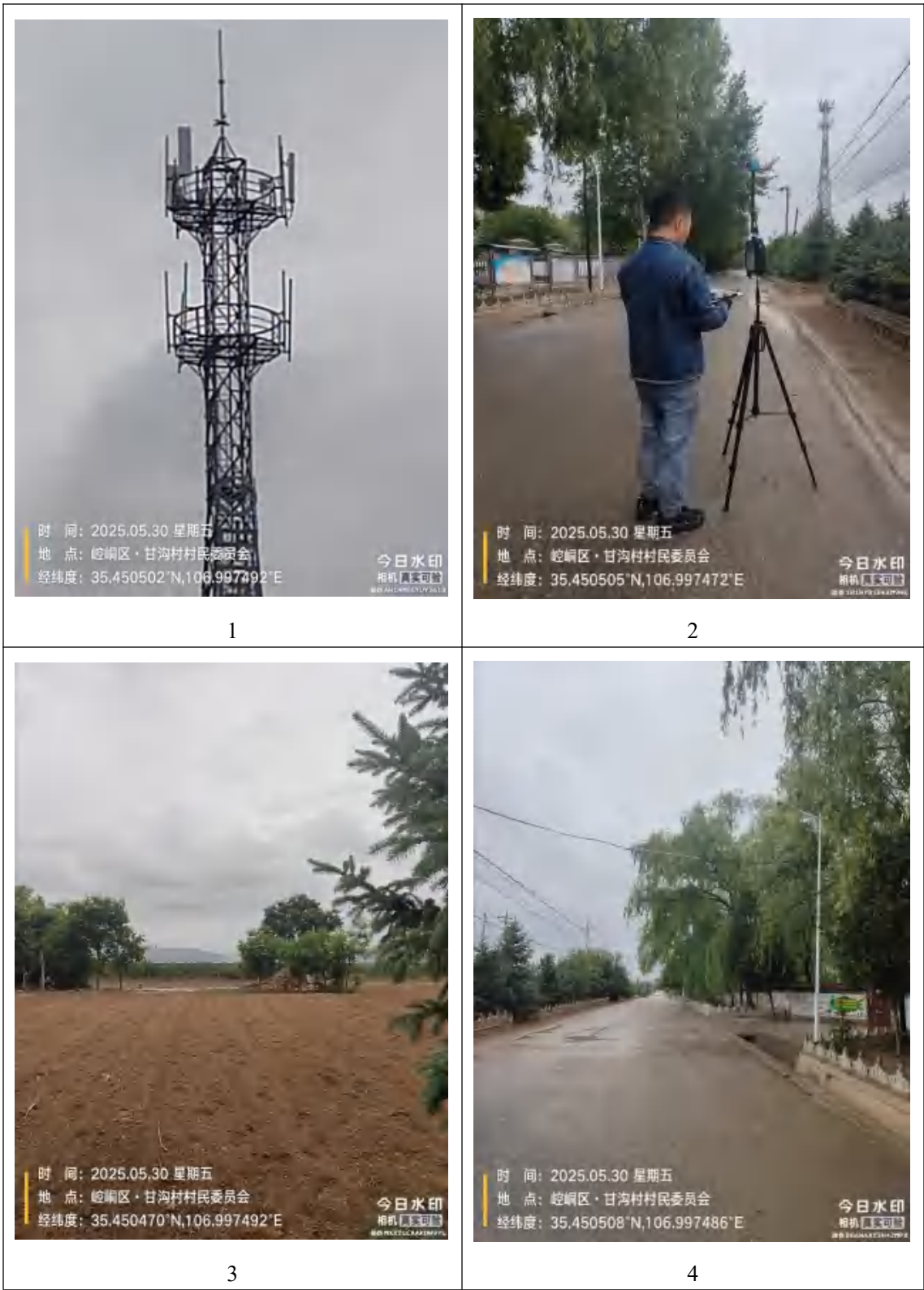
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路南侧	45	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.079
2	1F 村委会南侧	45	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.076
3	道路南侧	45	15	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.040
4	东北侧路边	45	37	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.056

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、崆峒水沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、崆峒水沟基站电磁环境监测周边照片





5



6

5、崆峒水沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

