

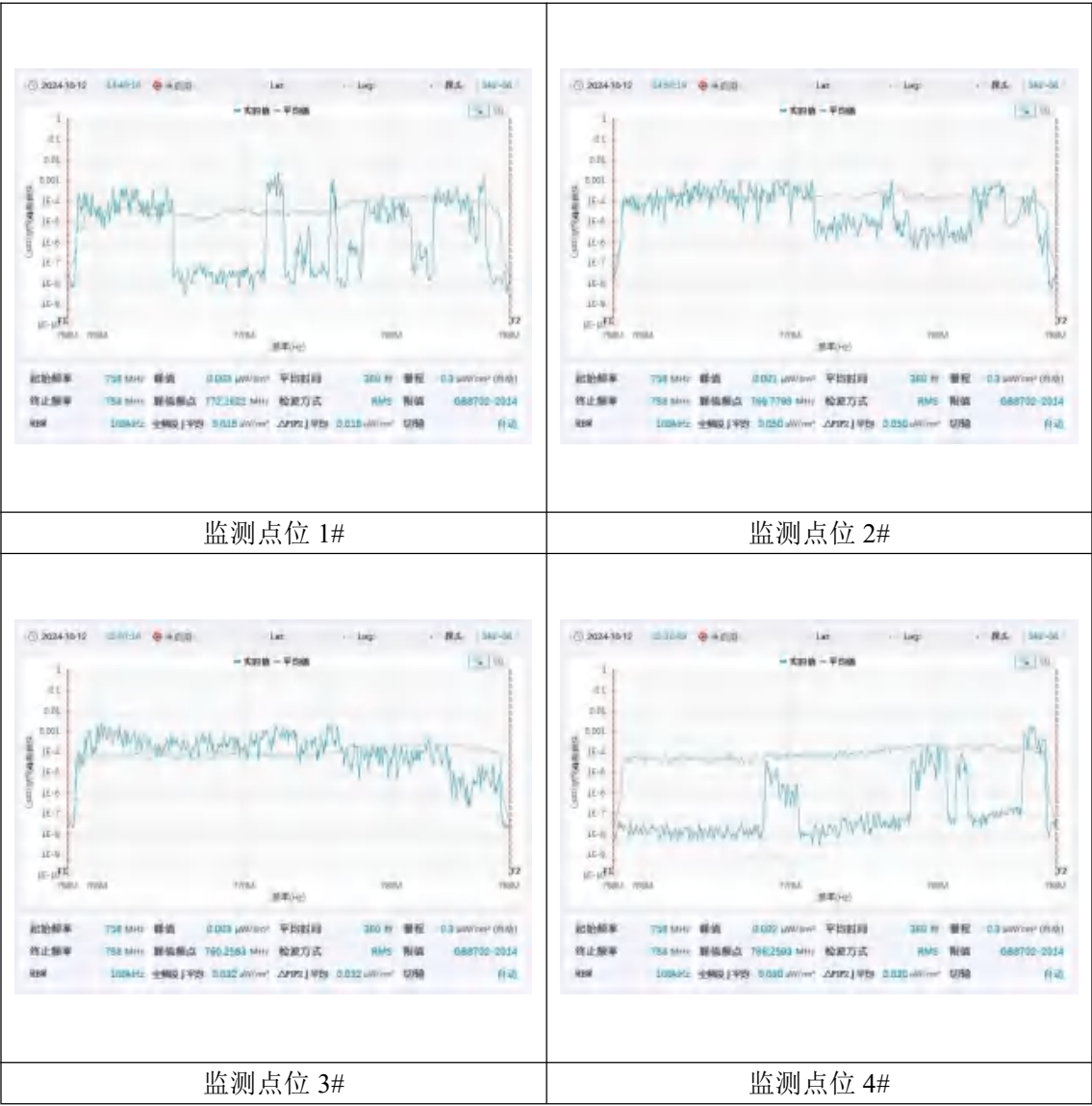


5



6

5、庆阳市宁县阎家沟门拉远基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00125

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市宁县早胜郭铺


检测类型: 委托监测



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。

科
报

1、庆阳市宁县早胜郭铺基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县早胜郭铺基站监测基本信息一览表

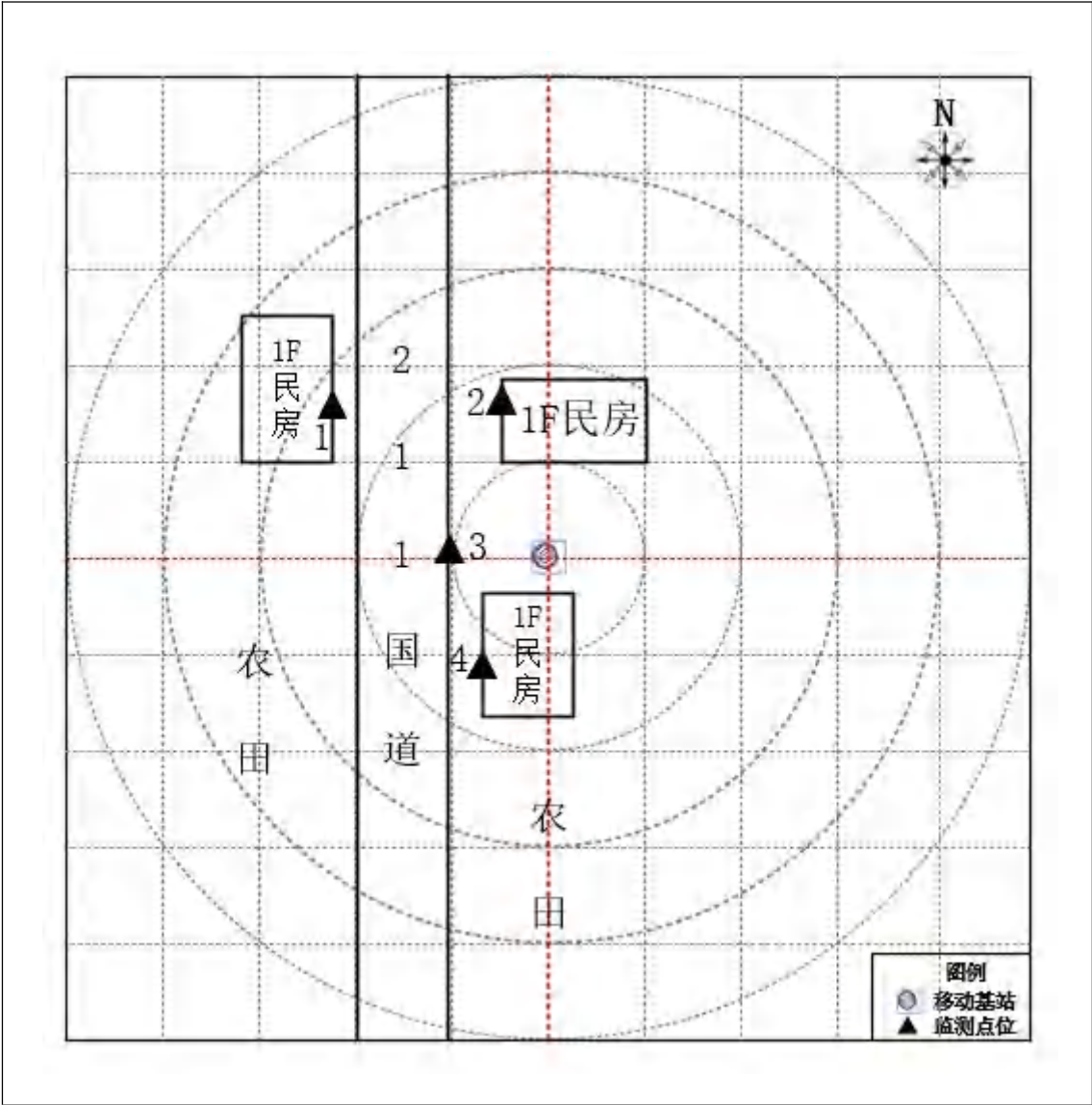
监测项目	庆阳市宁县早胜郭铺基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县早胜郭铺		
基站坐标	东经:	107.94745	北纬: 35.44011
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	36
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.13	7:41-8:15	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 8.6~9.0℃	湿度: 89.7~88.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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	庆阳市宁县早胜郭铺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、庆阳市宁县早胜郭铺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 民房东侧	34	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.009
2	1F 民房西侧	34	17	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
3	道路东侧	34	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.002
4	1F 民房西侧	34	14	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014

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、庆阳市宁县早胜郭铺基站电磁辐射环境监测点位示意图





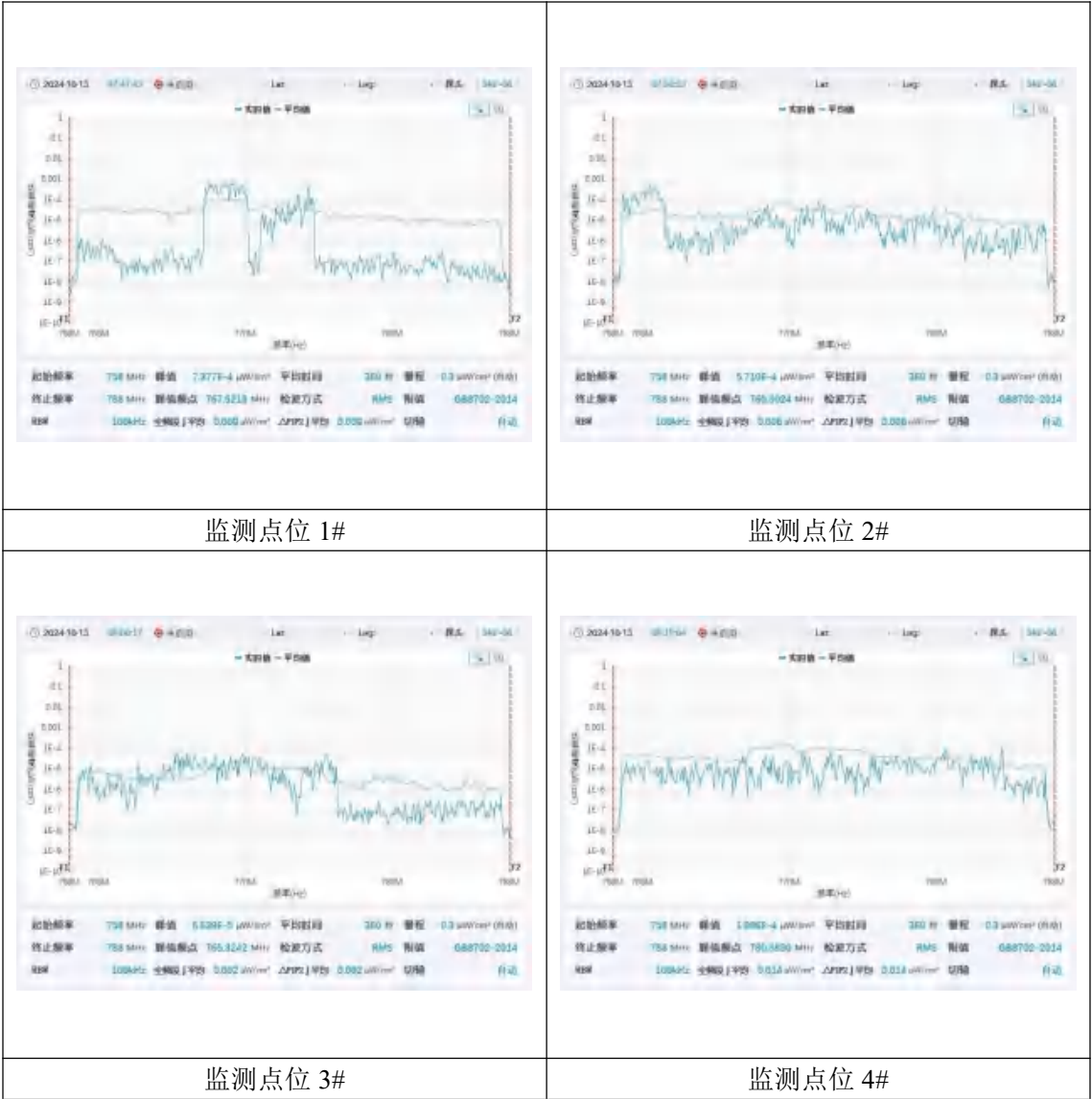


5



6

5、庆阳市宁县早胜郭铺基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00126

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市宁县中村秦店村


检测类型: 委托监测



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、庆阳市宁县中村秦店村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县中村秦店村基站监测基本信息一览表

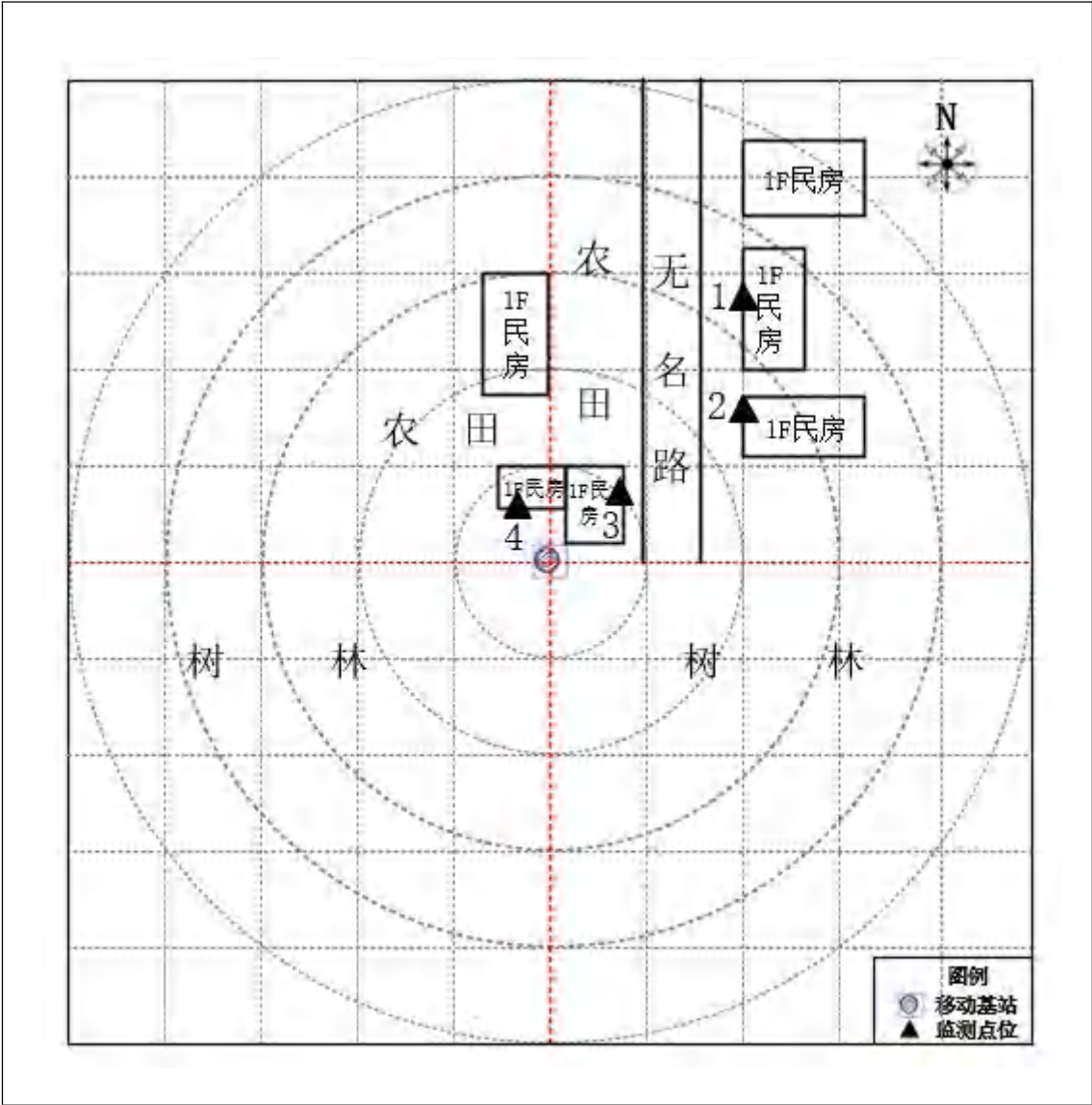
监测项目	庆阳市宁县中村秦店村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县中村秦店村		
基站坐标	东经:	108.00768	北纬: 35.35057
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.11	15:15-15:47	
监测环境条件	天气：阴	温度：16.8~16.4℃	湿度：40.7~41.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市宁县中村秦店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、庆阳市宁县中村秦店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	1F 民房西侧	36	33	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.047
2	1F 民房西侧	36	25	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.045
3	1F 民房东侧	36	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.058
4	1F 民房南侧	36	7	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040

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、庆阳市宁县中村秦店村基站电磁辐射环境监测点位示意图

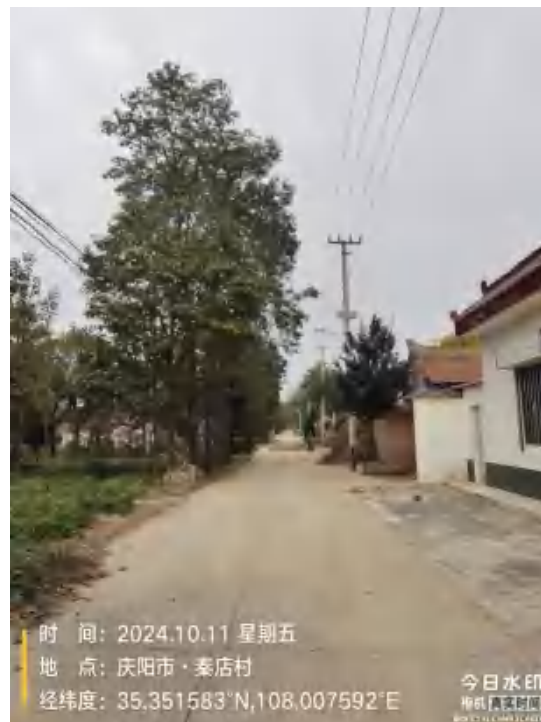


4、庆阳市宁县中村秦店村基站电磁环境监测周边照片





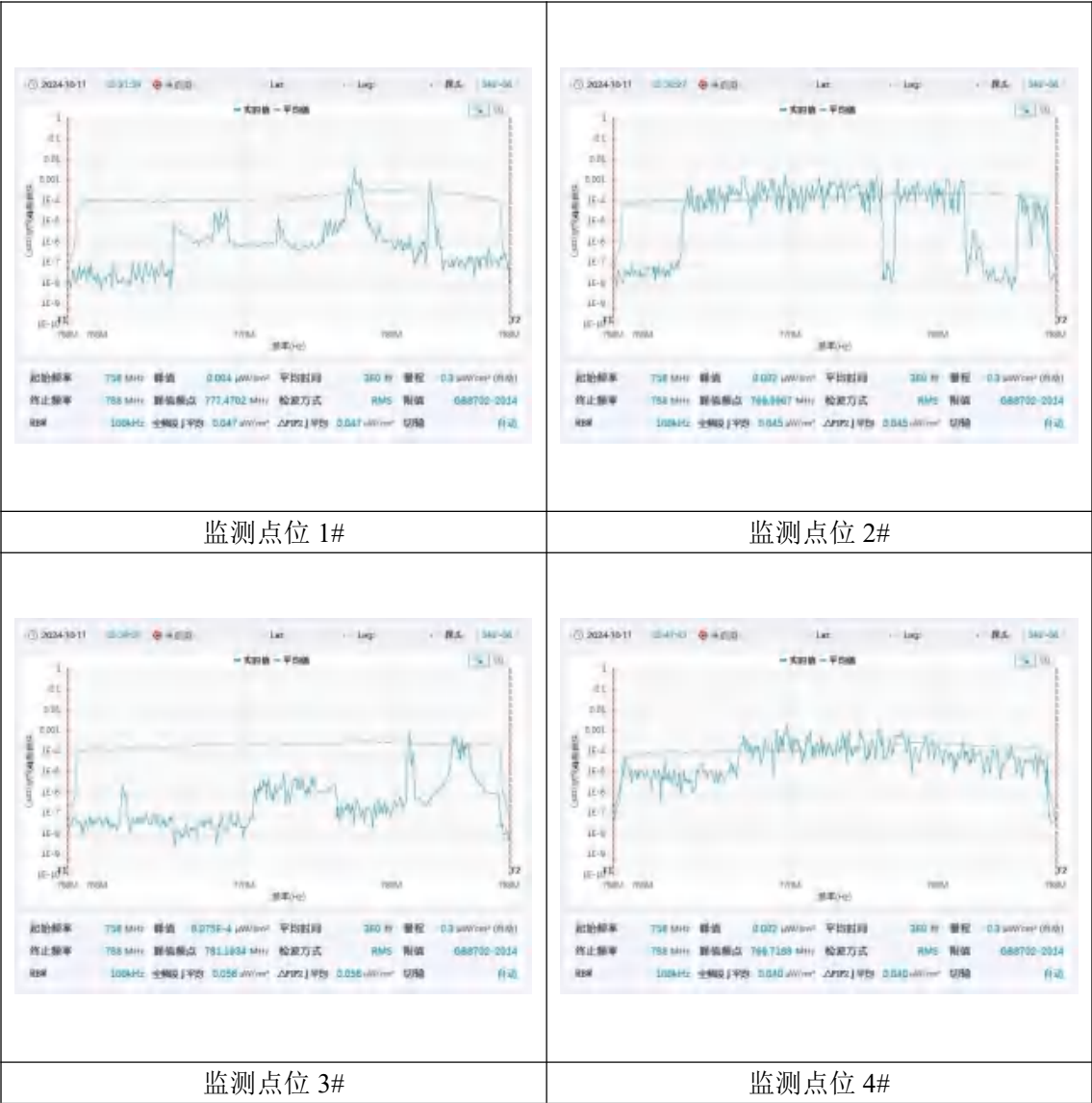
5



6

有限
章

5、庆阳市宁县中村秦店村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00127

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市宁县中村乡坷老村

检测类型: 委托监测



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、庆阳市宁县中村乡坷老村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县中村乡坷老村基站监测基本信息一览表

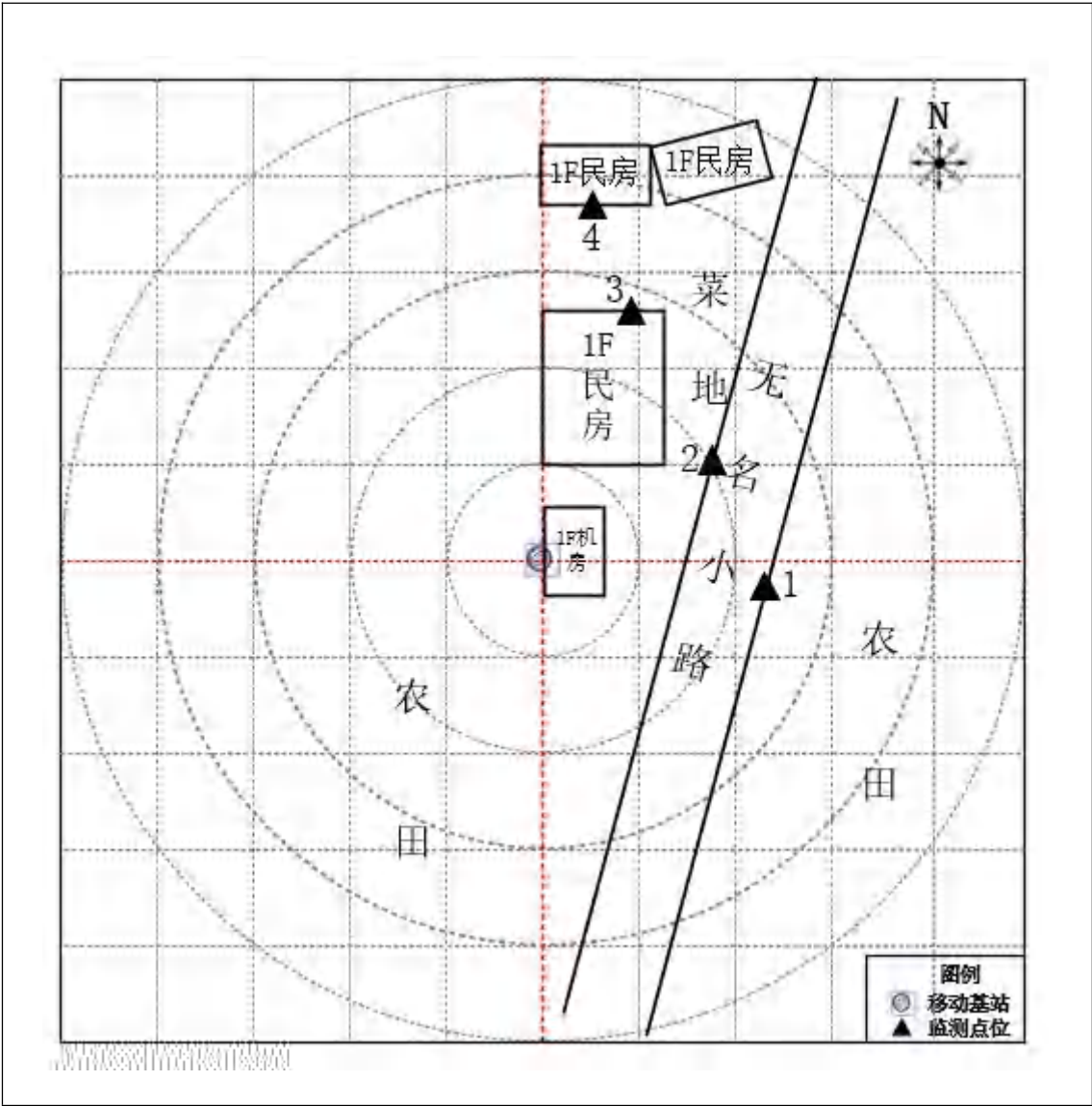
监测项目	庆阳市宁县中村乡坷老村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县中村乡坷老村		
基站坐标	东经:	107.96107	北纬: 35.32311
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.11	14:26-15:00	
监测环境条件	天气：阴	温度：17.0~17.3℃	湿度：43.4~42.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市宁县中村乡坷老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、庆阳市宁县中村乡坷老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	道路东侧	36	23	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.043
2	道路西侧	36	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.019
3	1F 民房北侧	36	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
4	1F 民房南侧	36	37	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.047

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、庆阳市宁县中村乡坷老村基站电磁辐射环境监测点位示意图



技术
应用



2



4



5



6



中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00128

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市宁县上齐


检测类型: 委托监测



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、庆阳市宁县上齐基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县上齐基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市宁县上齐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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县上齐		
基站坐标	东经: 108.23906	北纬: 35.54431	
塔杆架设方式	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.10	16:35-17:09	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 16.9~16.4℃	湿度: 56.4~57.0%
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: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县上齐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		

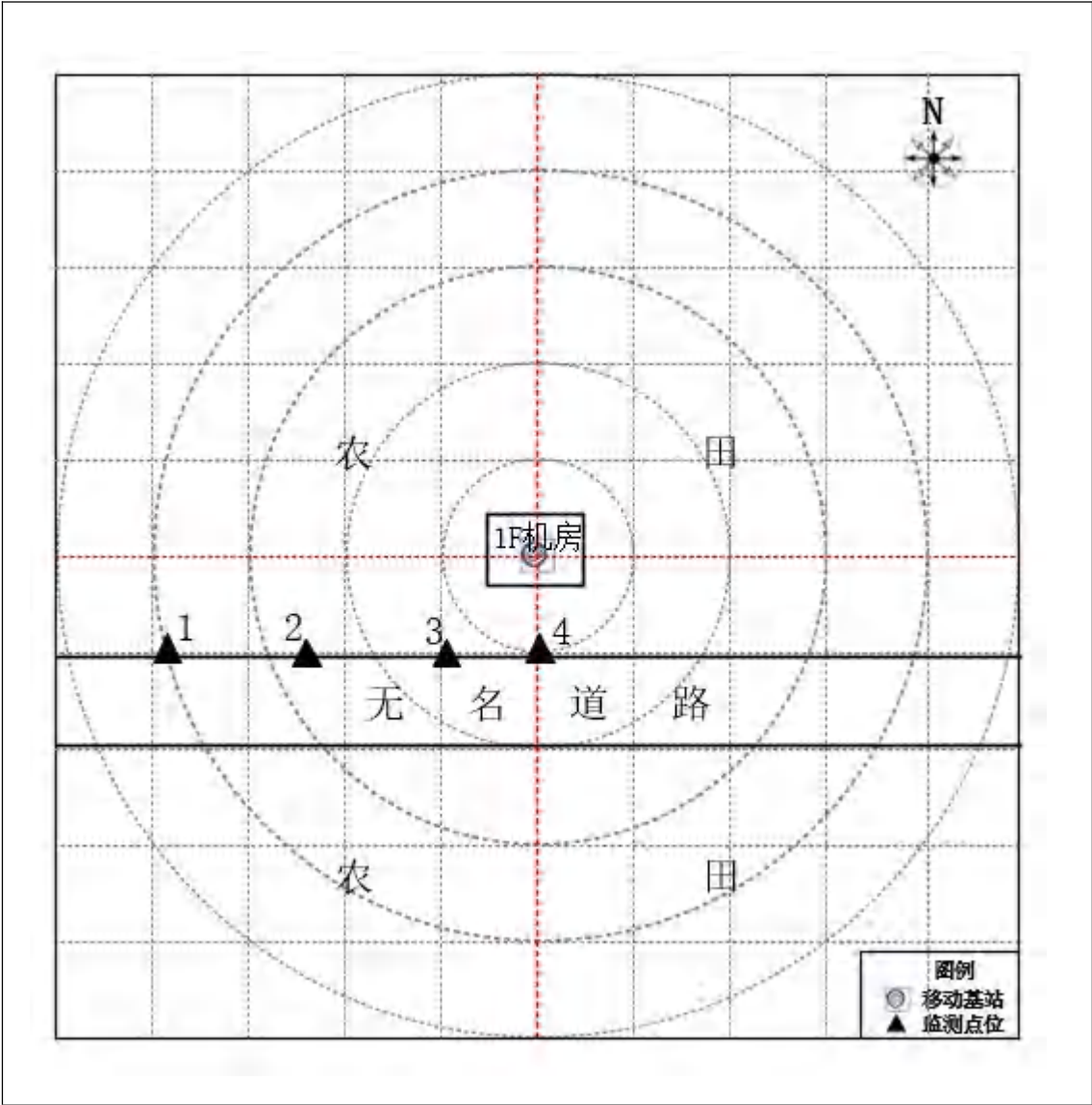
节能
告

2、庆阳市宁县上齐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	51	40	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.019
2	道路北侧	51	27	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.020
3	道路北侧	51	14	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.024
4	道路北侧	51	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.038

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、庆阳市宁县上齐基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市宁县上齐基站电磁环境监测周边照片



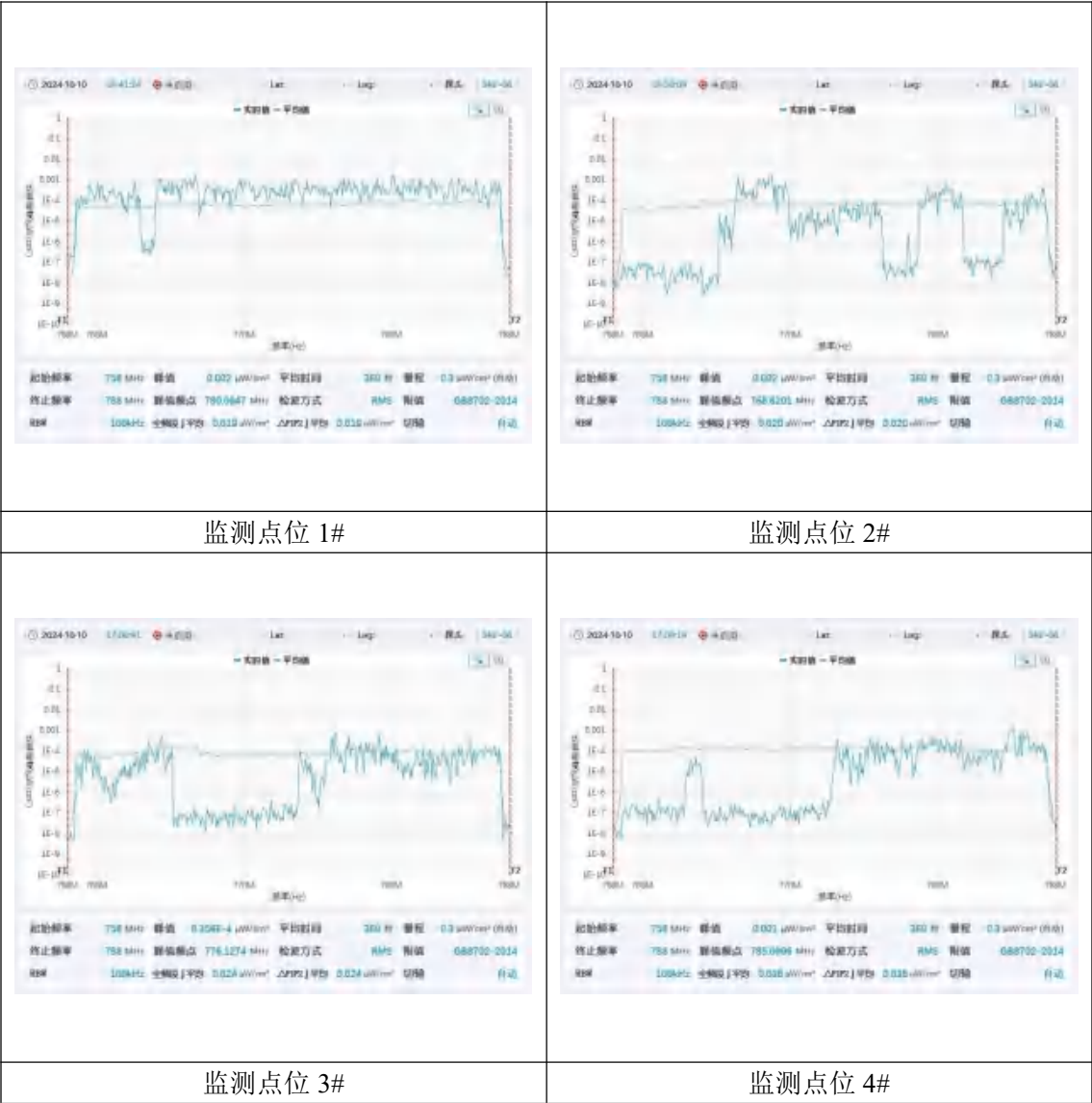


5



6

5、庆阳市宁县上齐基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00129

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县任岭组


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县任峁组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县任峁组基站监测基本信息一览表

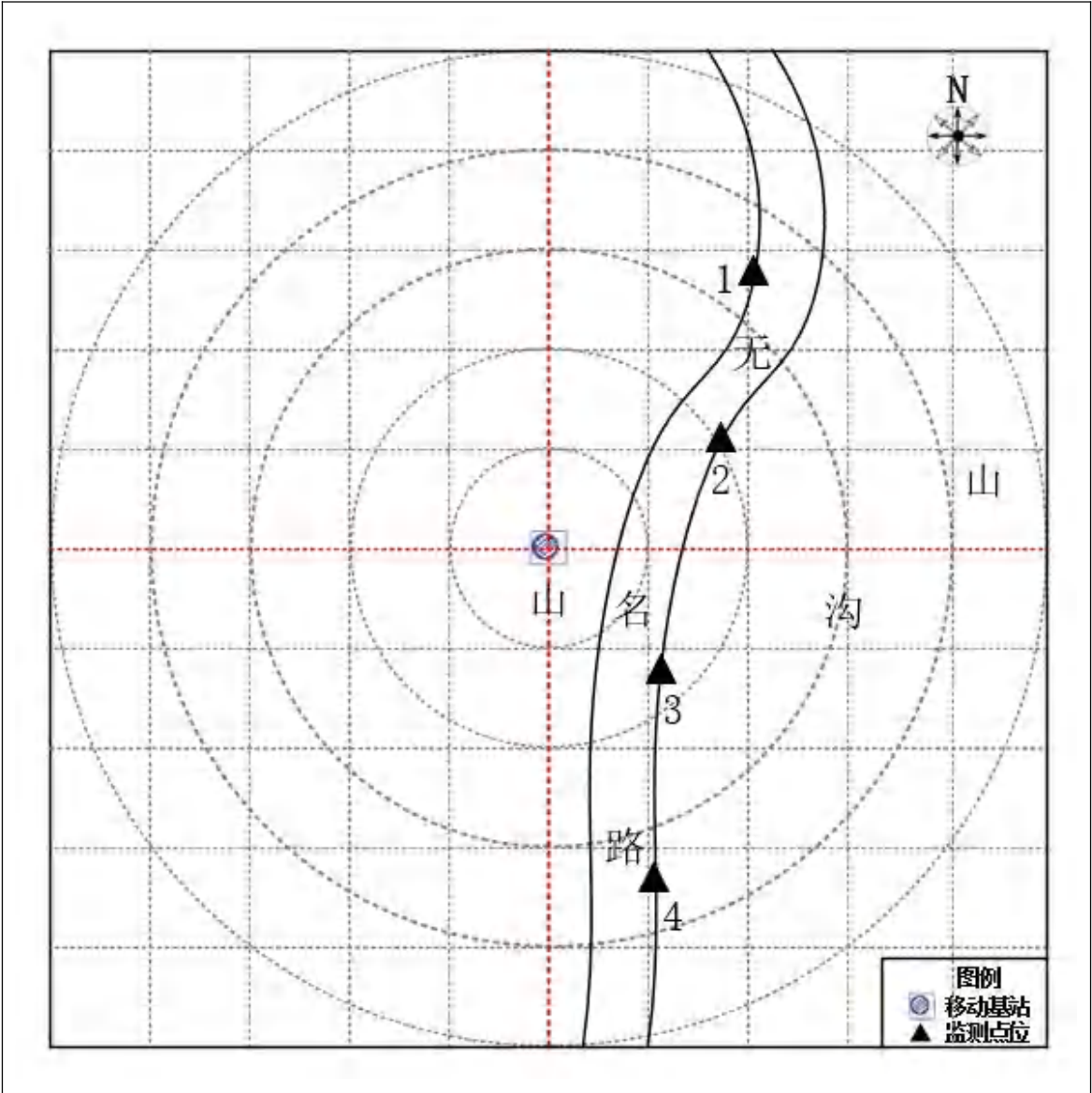
监测项目	庆阳市环县任峁组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县任峁组		
基站坐标	东经: 107.053546	北纬: 37.100113	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度（m）	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.10	12:30-13:04	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 8.4~10.0℃	湿度: 39.2~37.1%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县任峁组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、庆阳市环县任嵬组基站电磁辐射环境监测结果

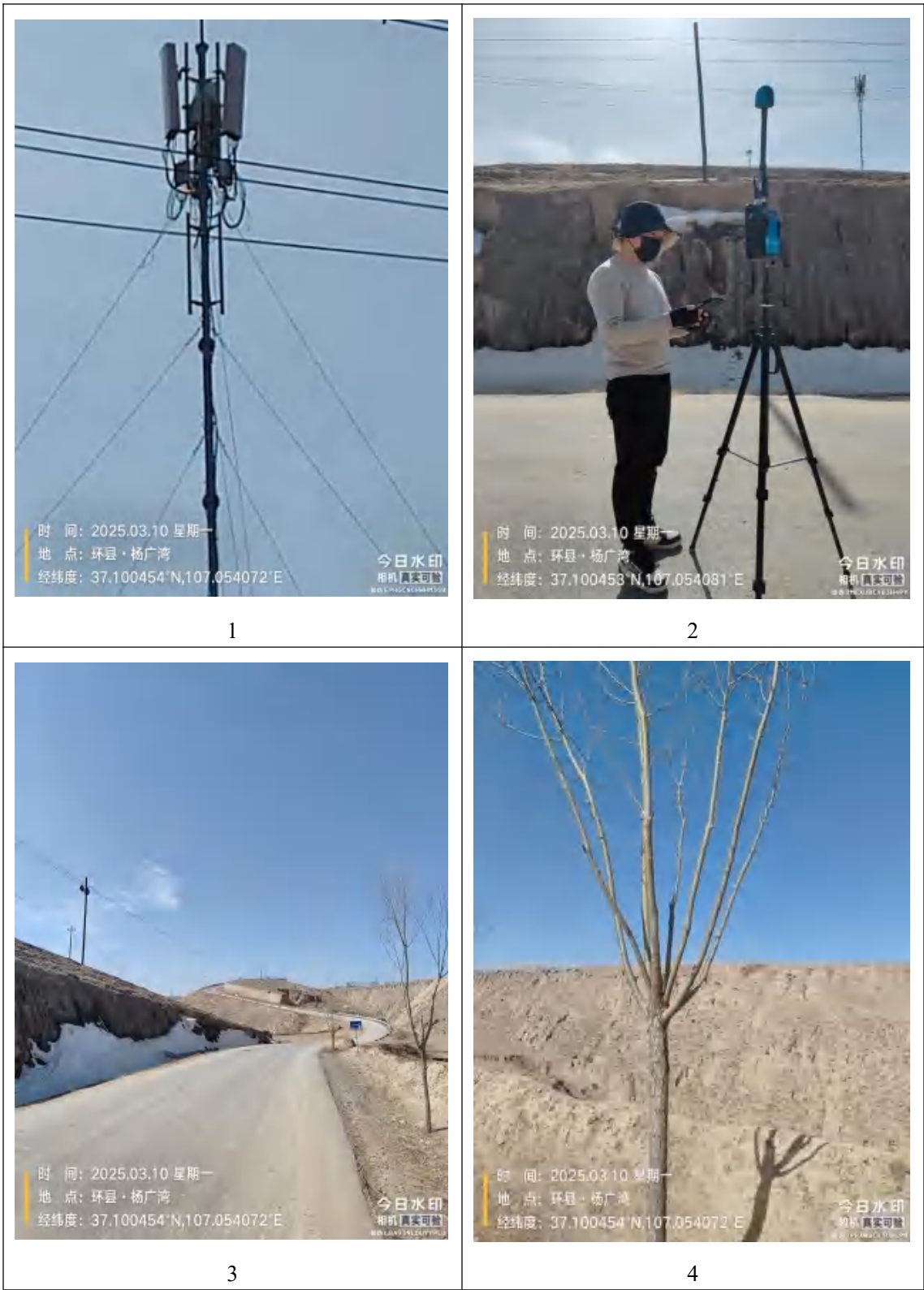
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	23	34	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.041
2	道路东侧	23	20	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.025
3	道路东侧	23	17	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.022
4	道路东侧	23	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.019

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、庆阳市环县任塬组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县任塬组基站电磁环境监测周边照片



技术
用

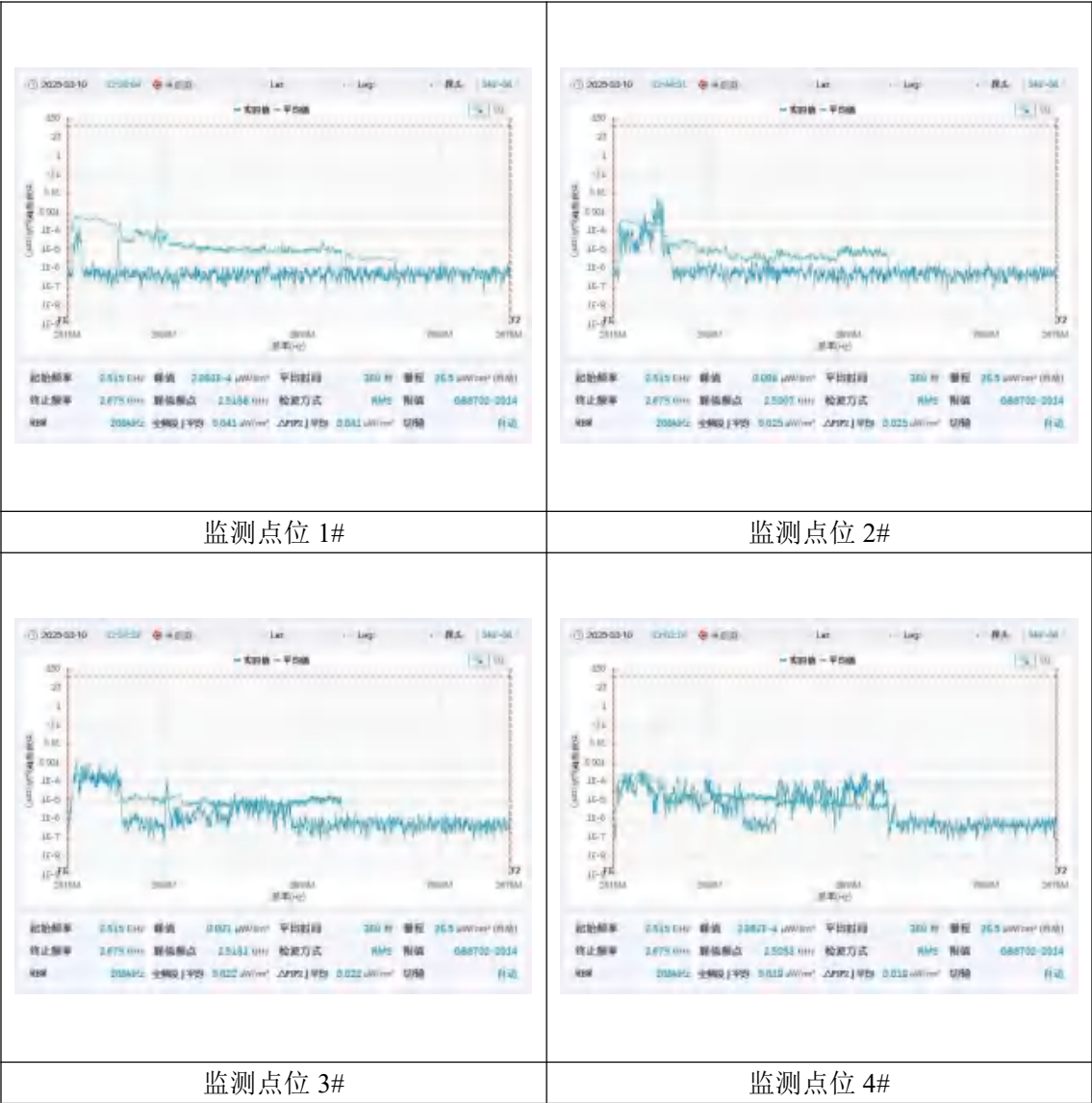


5



6

5、庆阳市环县任塬组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00130

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县二车芦家湾车路壕

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县二车芦家湾车路壕基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县二车芦家湾车路壕基站监测基本信息一览表

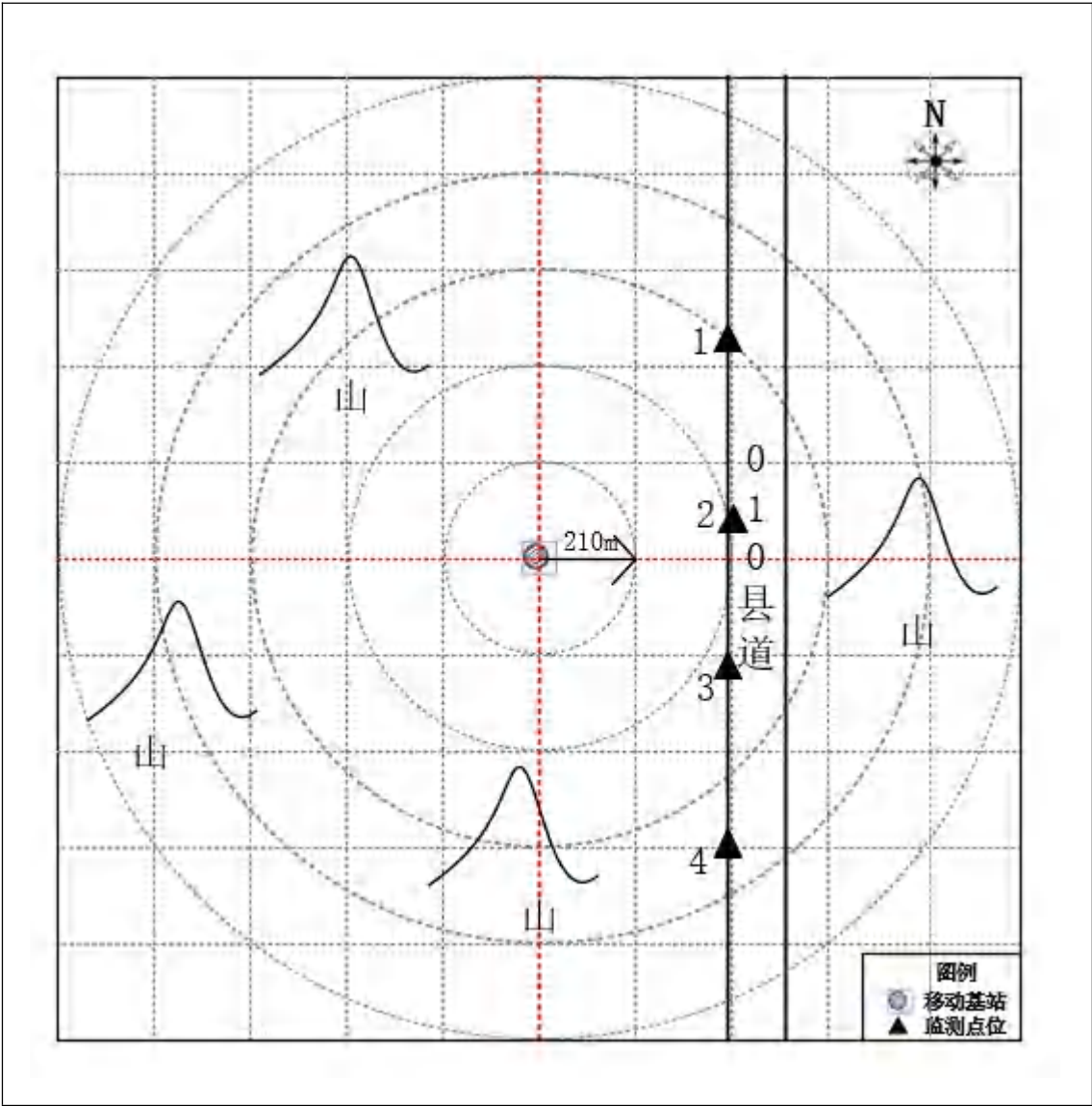
监测项目	庆阳市环县二车芦家湾车路壕基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县二车芦家湾车路壕		
基站坐标	东经: 106.794113	北纬: 36.465755	
塔杆架设方式	油木杆	天线离地高度（m）	7
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.30	8:25-8:57	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 7.6~8.0℃	湿度: 97.7~96.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县二车芦家湾车路壕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、庆阳市环县二车芦家湾车路壕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	69	230	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.007
2	道路西侧	69	220	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
3	道路西侧	69	222	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
4	道路西侧	69	236	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004

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、庆阳市环县二车芦家湾车路壕基站电磁辐射环境监测点位示意图



检测
专用

4、庆阳市环县二车芦家湾车路壕基站电磁环境监测周边照片

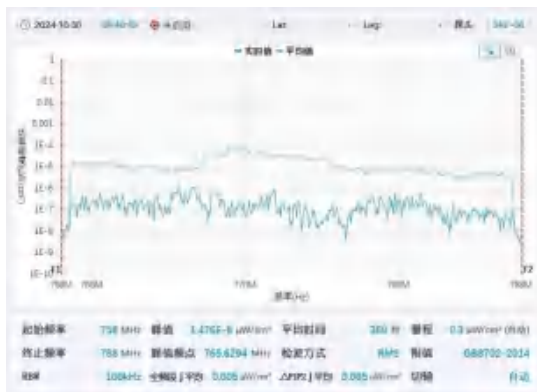




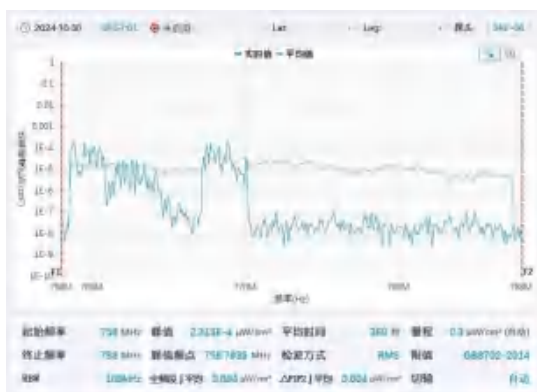
5



6



监测点位 2#



监测点位 4#



中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00131

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县黄后山组


检测类型: 委托监测



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。

科
报

1、庆阳市环县黄后山组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县黄后山组基站监测基本信息一览表

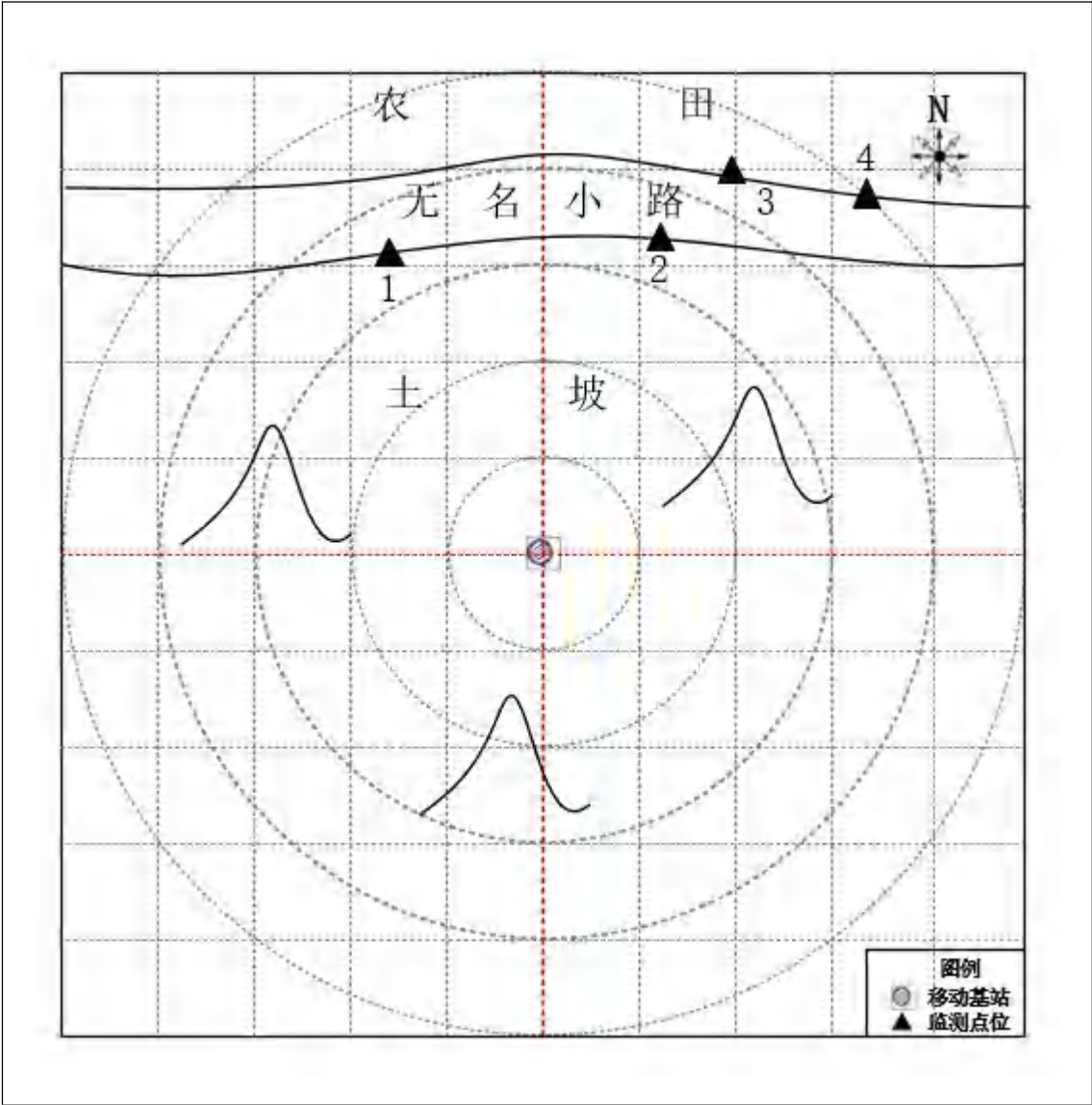
监测项目	庆阳市环县黄后山组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县黄后山组		
基站坐标	东经:	106.745328	北纬: 36.68525
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度（m）	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3	9:46-10:20	
监测环境条件	天气：多云	温度：4.2~4.9℃	湿度：62.1~60.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县黄后山组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、庆阳市环县黄后山组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	22	35	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.028
2	道路南侧	22	34	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
3	道路北侧	22	43	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
4	道路北侧	22	50	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.045

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、庆阳市环县黄后山组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县黄后山组基站电磁环境监测周边照片



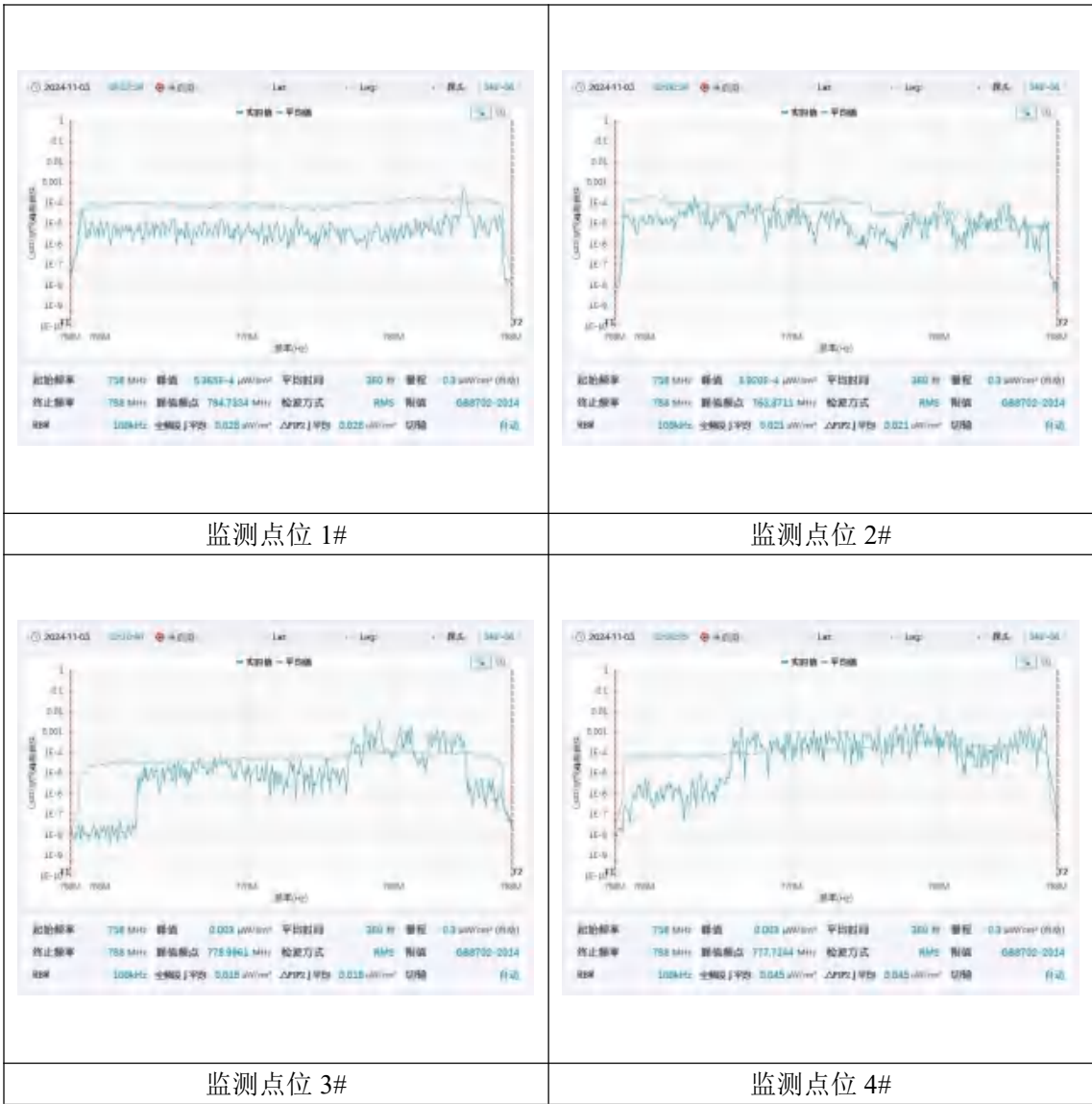


5



6

5、庆阳市环县黄后山组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00132

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县吴山组


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县吴山组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县吴山组基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县吴山组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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县吴山组		
基站坐标	东经:	106.864753	北纬: 36.57616
塔杆架设方式	拉线桅杆	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.1	7:36-8:08	
监测环境条件	天气：多云	温度：4.4~5.0℃	湿度：90.7~89.4%
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县吴山组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		

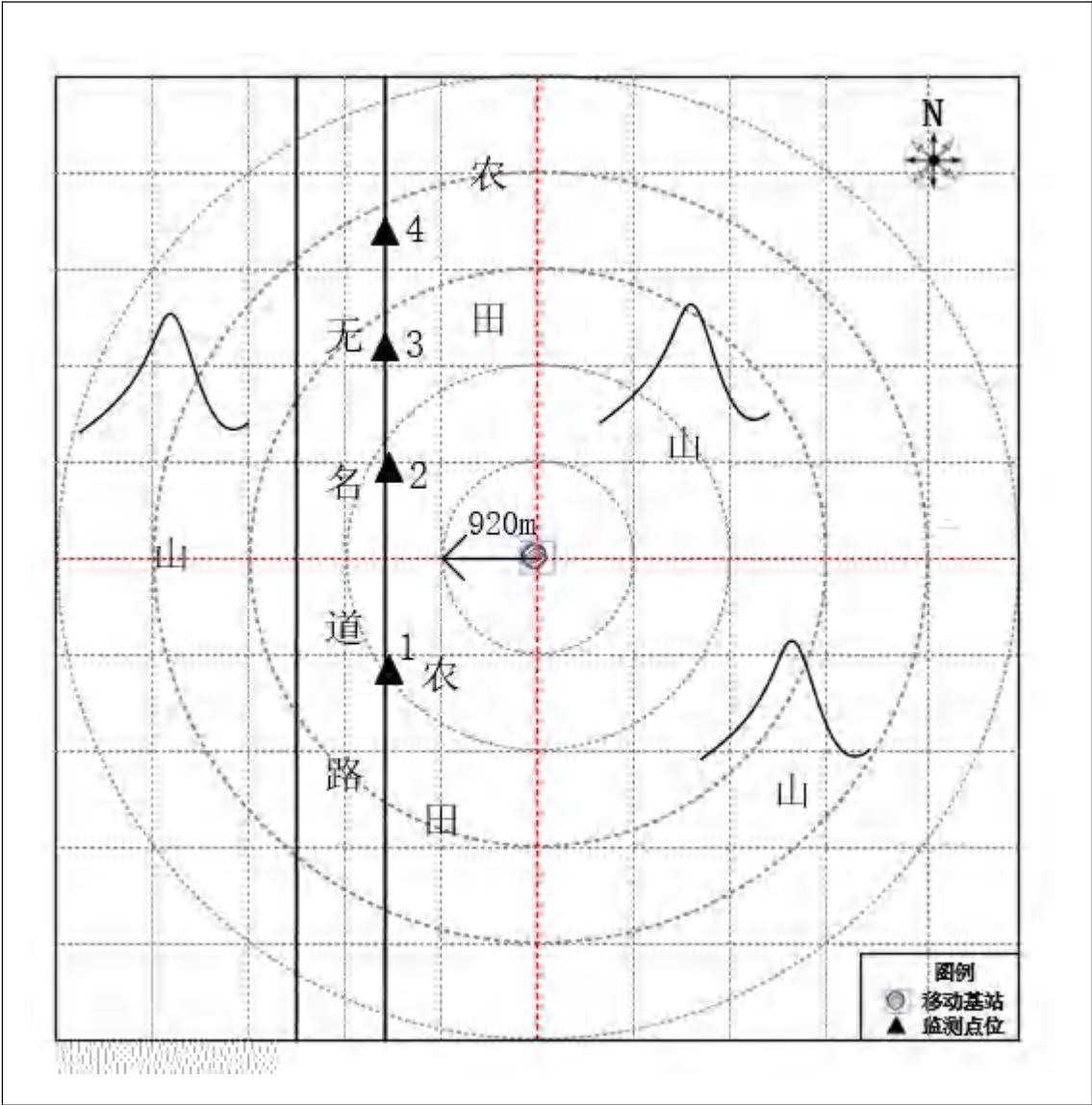
2、庆阳市环县吴山组基站电磁辐射环境监测结果

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	道路东侧	-1	930	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
2	道路东侧	-1	929	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.008
3	道路东侧	-1	937	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
4	道路东侧	-1	948	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.003

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
境
保
护
骑
线

3、庆阳市环县吴山组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县吴山组基站电磁环境监测周边照片



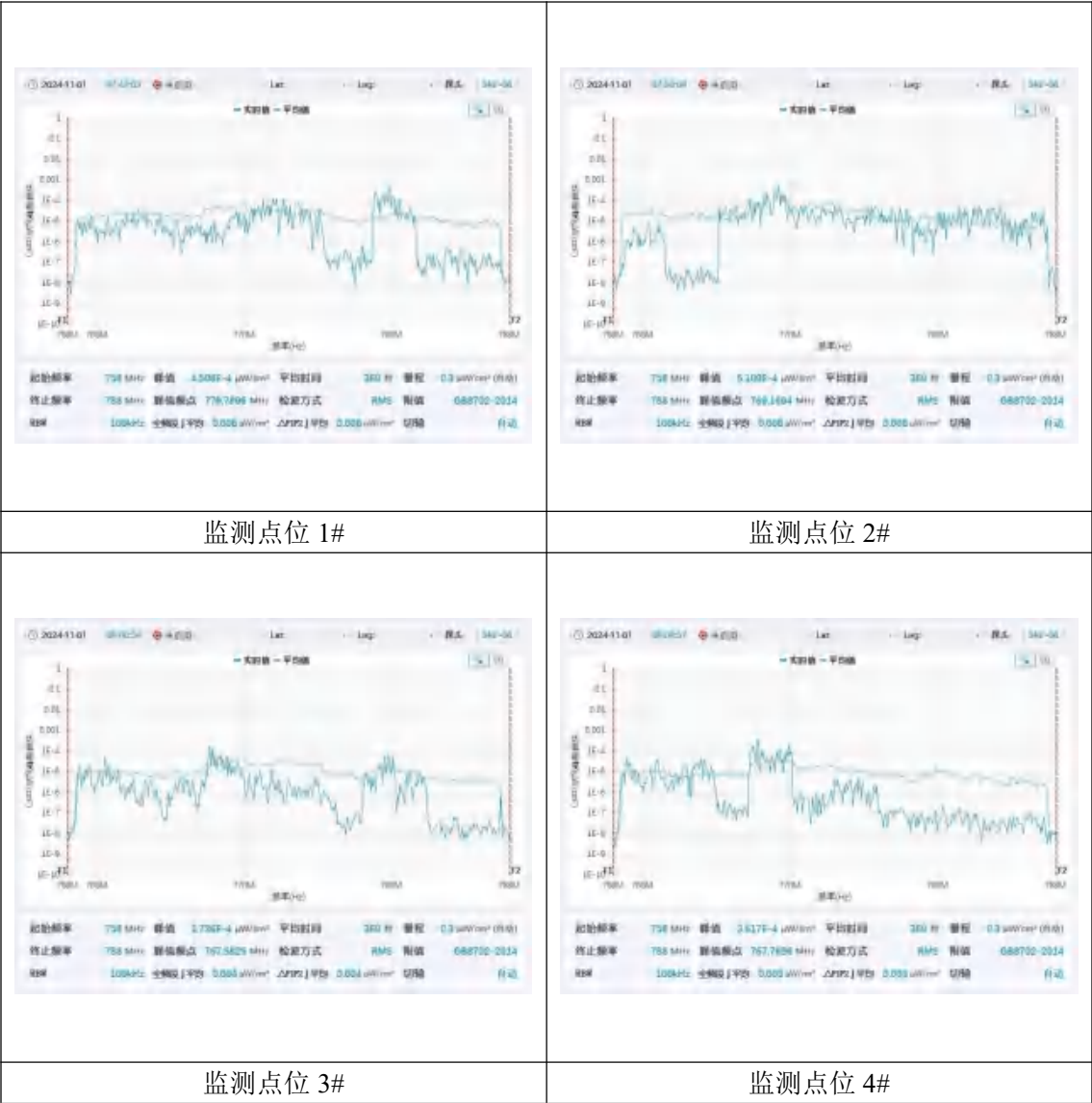


5



6

5、庆阳市环县吴山组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00133

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县施渠组


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县施渠组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县施渠组基站监测基本信息一览表

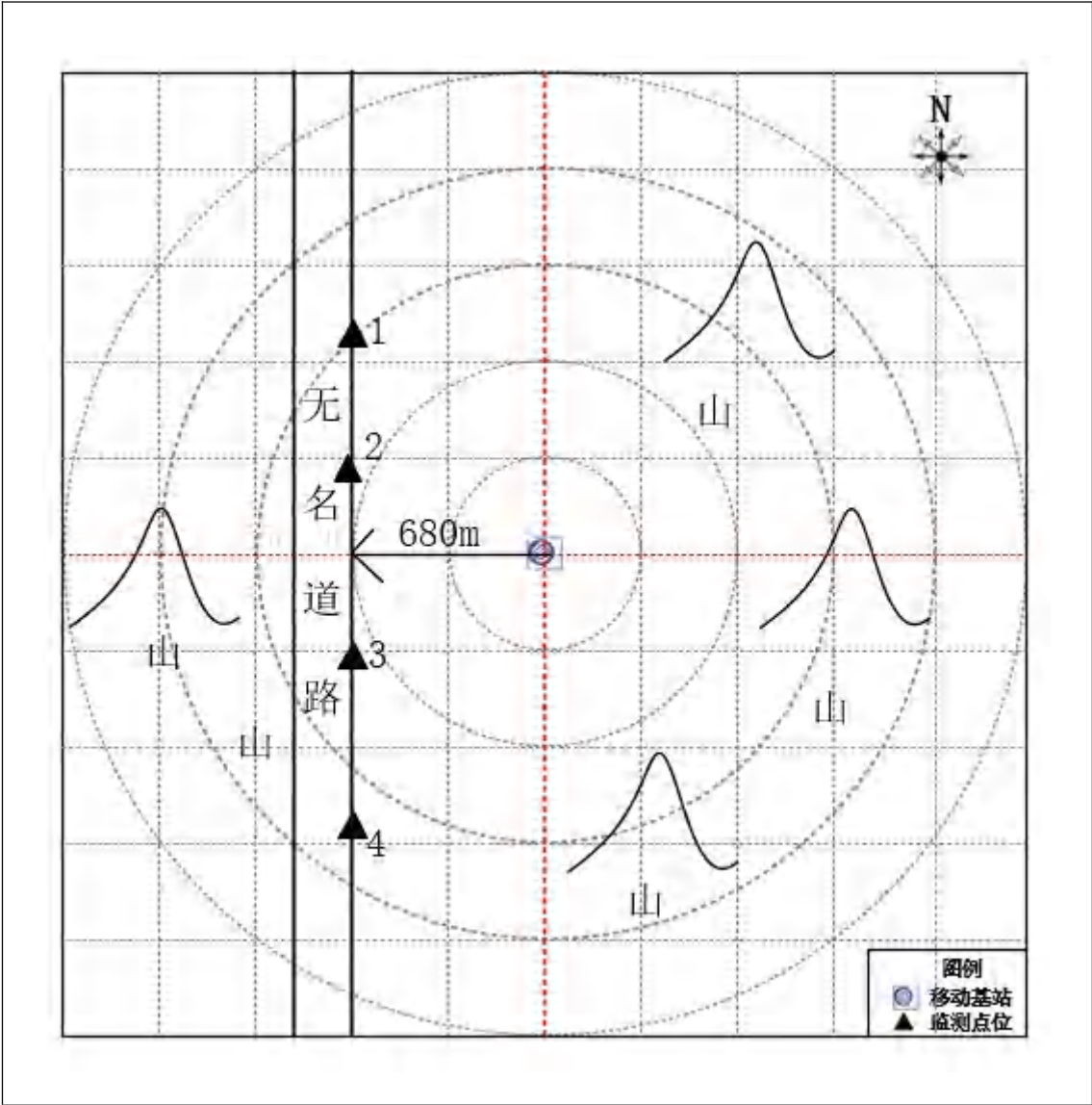
监测项目	庆阳市环县施渠组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县施渠组		
基站坐标	东经:	106.791491	北纬: 36.691697
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度（m）	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3	8:51-9:24	
监测环境条件	天气：多云	温度：3.3~3.6℃	湿度：65.8~64.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县施渠组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、庆阳市环县施渠组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	道路东侧	28	690	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
2	道路东侧	28	681	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.017
3	道路东侧	28	683	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.036
4	道路东侧	28	696	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市环县施渠组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县施渠组基站电磁环境监测周边照片



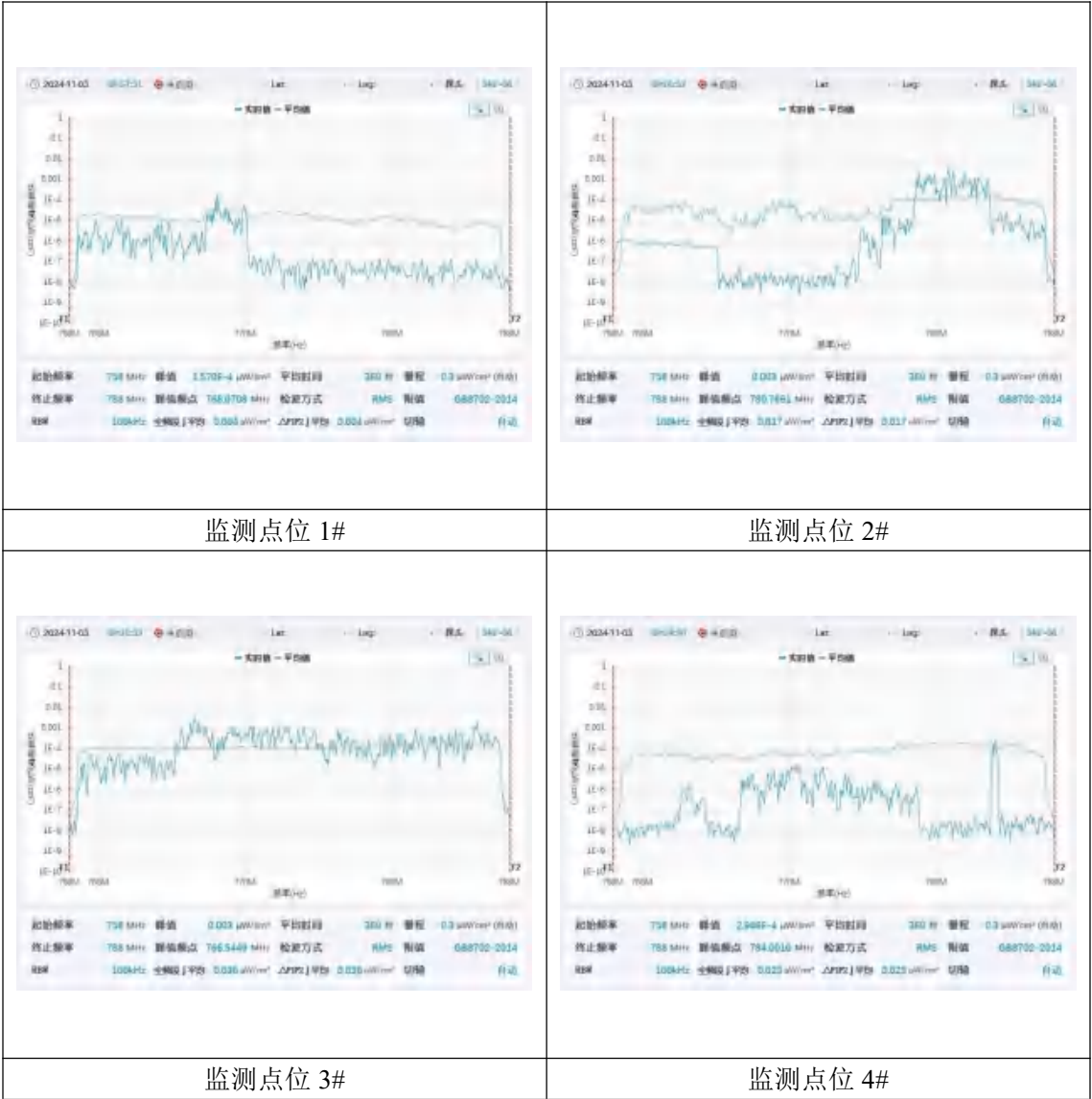


5



6

5、庆阳市环县施渠组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00134

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县花家湾组


检测类型: 委托监测



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。

科
报

1、庆阳市环县花家湾组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县花家湾组基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县花家湾组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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县花家湾组		
基站坐标	东经:	106.87164	北纬: 36.646779
塔杆架设方式	拉线桅杆	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3	7:54-8:26	
监测环境条件	天气：多云	温度：1.8~2.7℃	湿度：69.5~67.6%
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县花家湾组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		

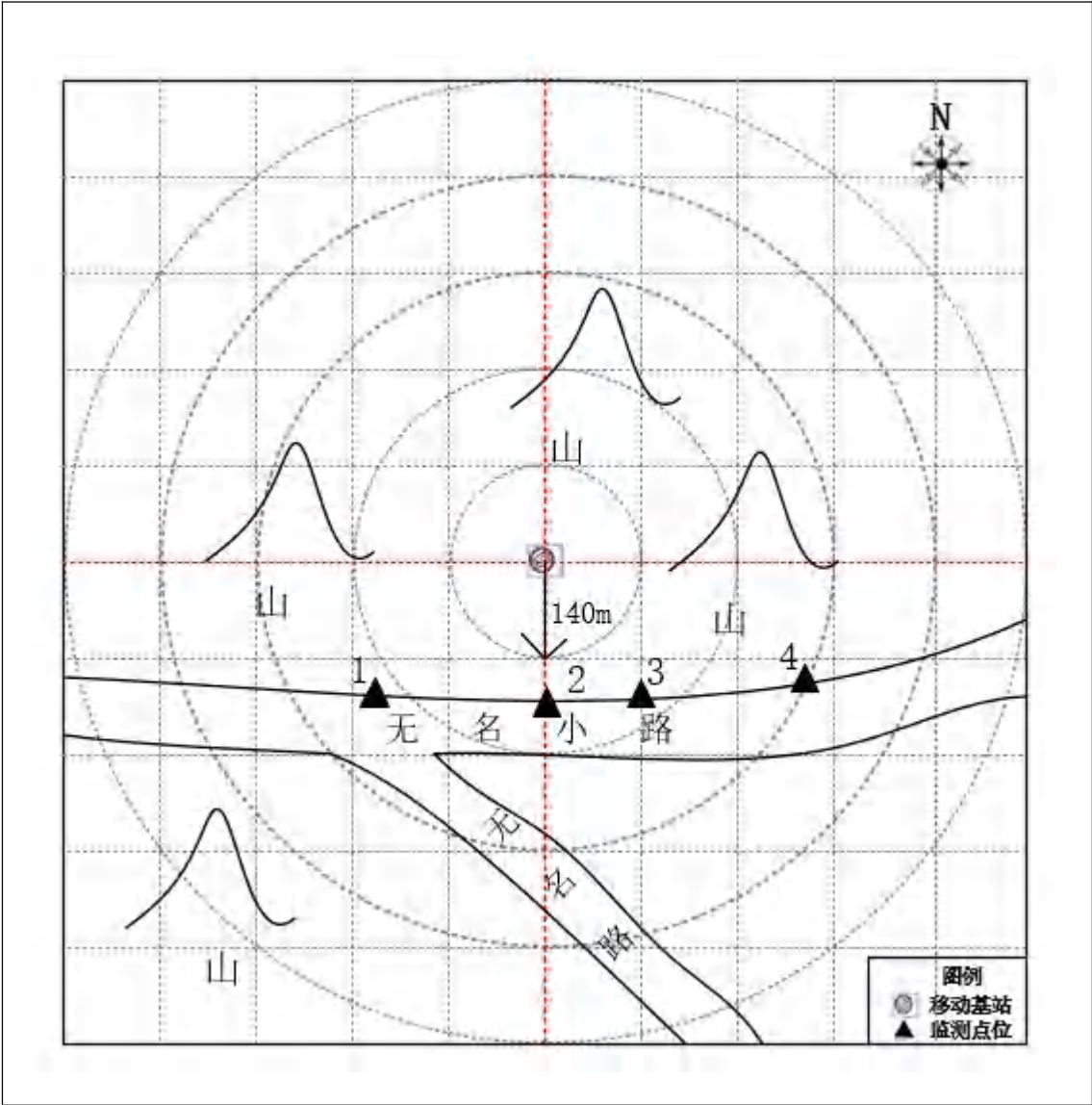
戒
告

2、庆阳市环县花家湾组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	-10	153	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
2	道路北侧	-10	145	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
3	道路北侧	-10	148	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013
4	道路北侧	-10	160	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.007

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、庆阳市环县花家湾组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县花家湾组基站电磁环境监测周边照片



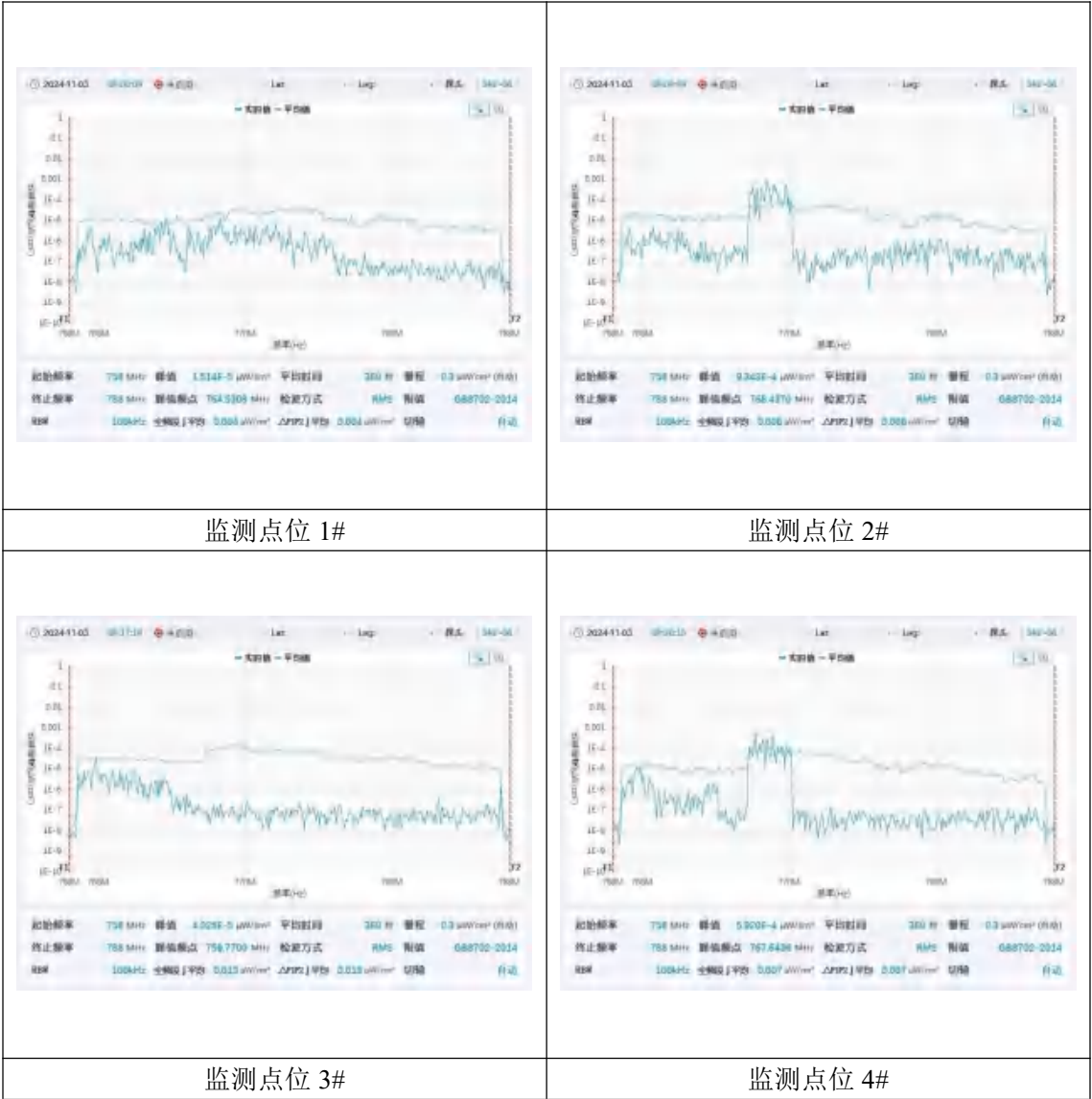


5



6

5、庆阳市环县花家湾组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00135

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县水泉湾子组

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县水泉湾子组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县水泉湾子组基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县水泉湾子组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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县水泉湾子组		
基站坐标	东经:	106.804990	北纬: 36.744180
塔杆架设方式	拉线桅杆	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.12	13:36-14:09	
监测环境条件	天气：多云	温度：11.2~12.0℃	湿度：35.1~34.2%
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	庆阳市环县水泉湾子组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		

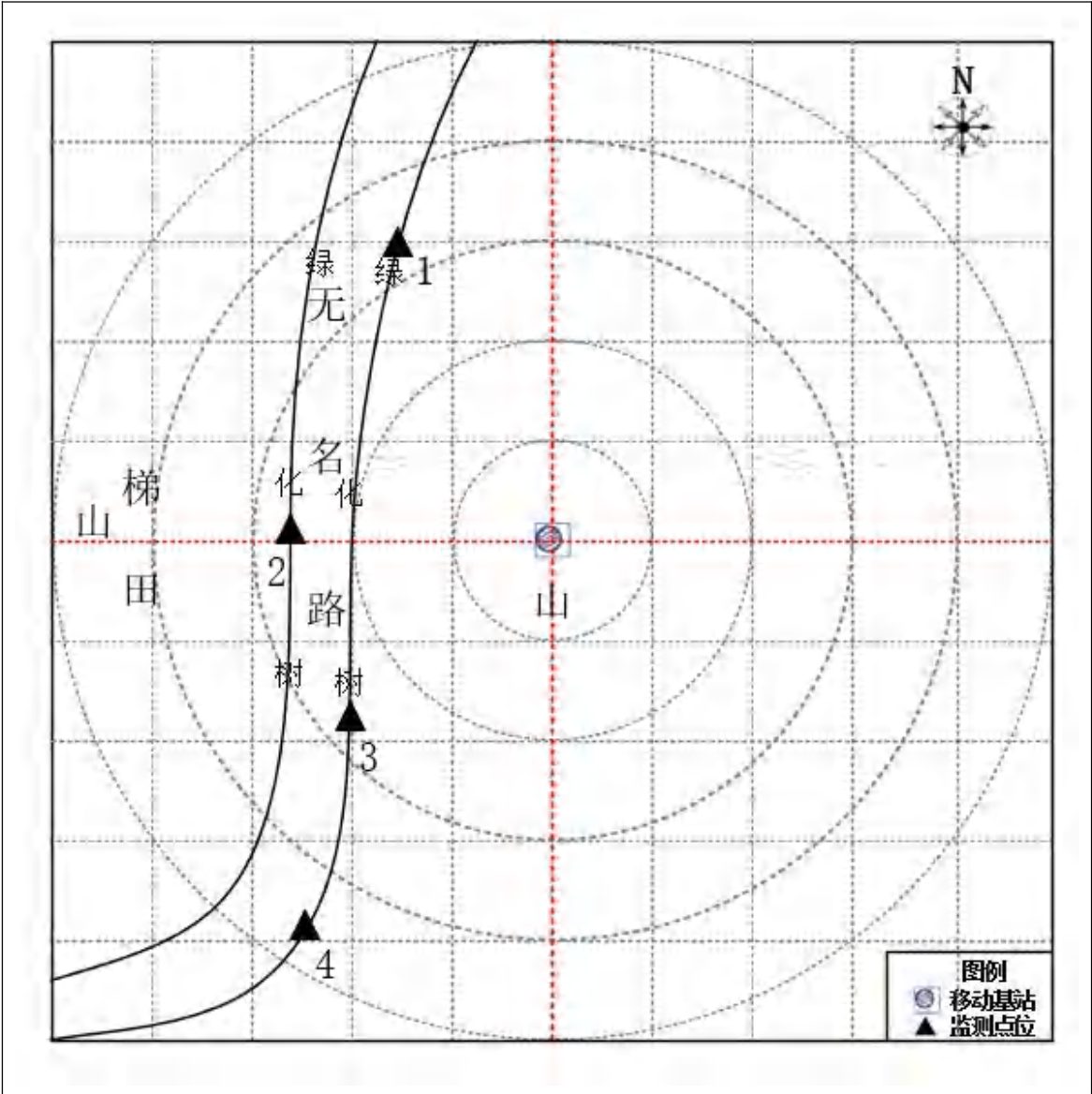
节能
告

2、庆阳市环县水泉湾子组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	道路东侧	35	33	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.047
2	道路西侧	35	26	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.060
3	道路东侧	35	37	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.070
4	道路东侧	35	46	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.040

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、庆阳市环县水泉湾子组基站电磁辐射环境监测点位示意图



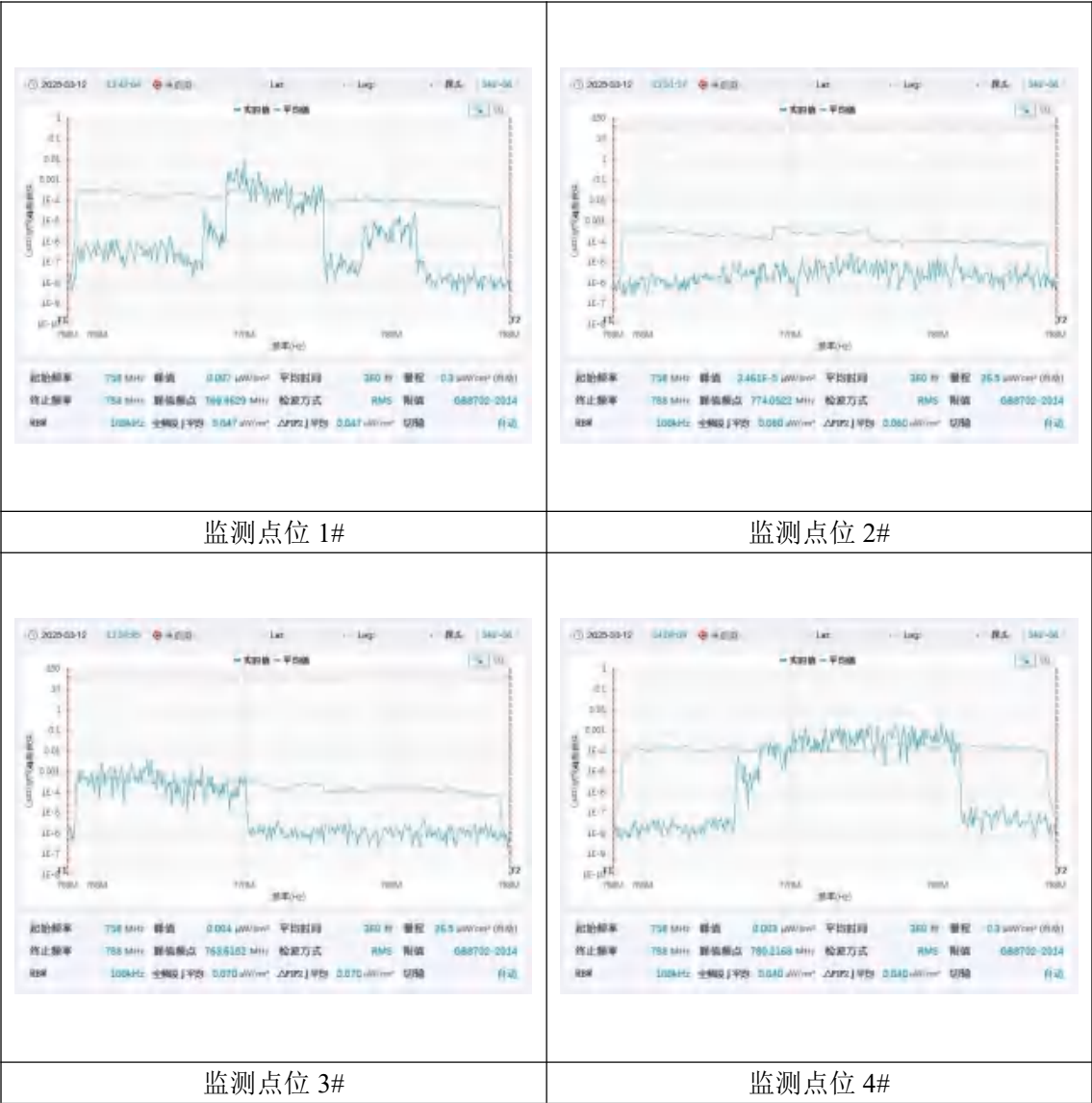
4、庆阳市环县水泉湾子组基站电磁环境监测周边照片





有
限
公
司
章

5、庆阳市环县水泉湾子组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00136

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县吴台子组


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县吴台子组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县吴台子组基站监测基本信息一览表

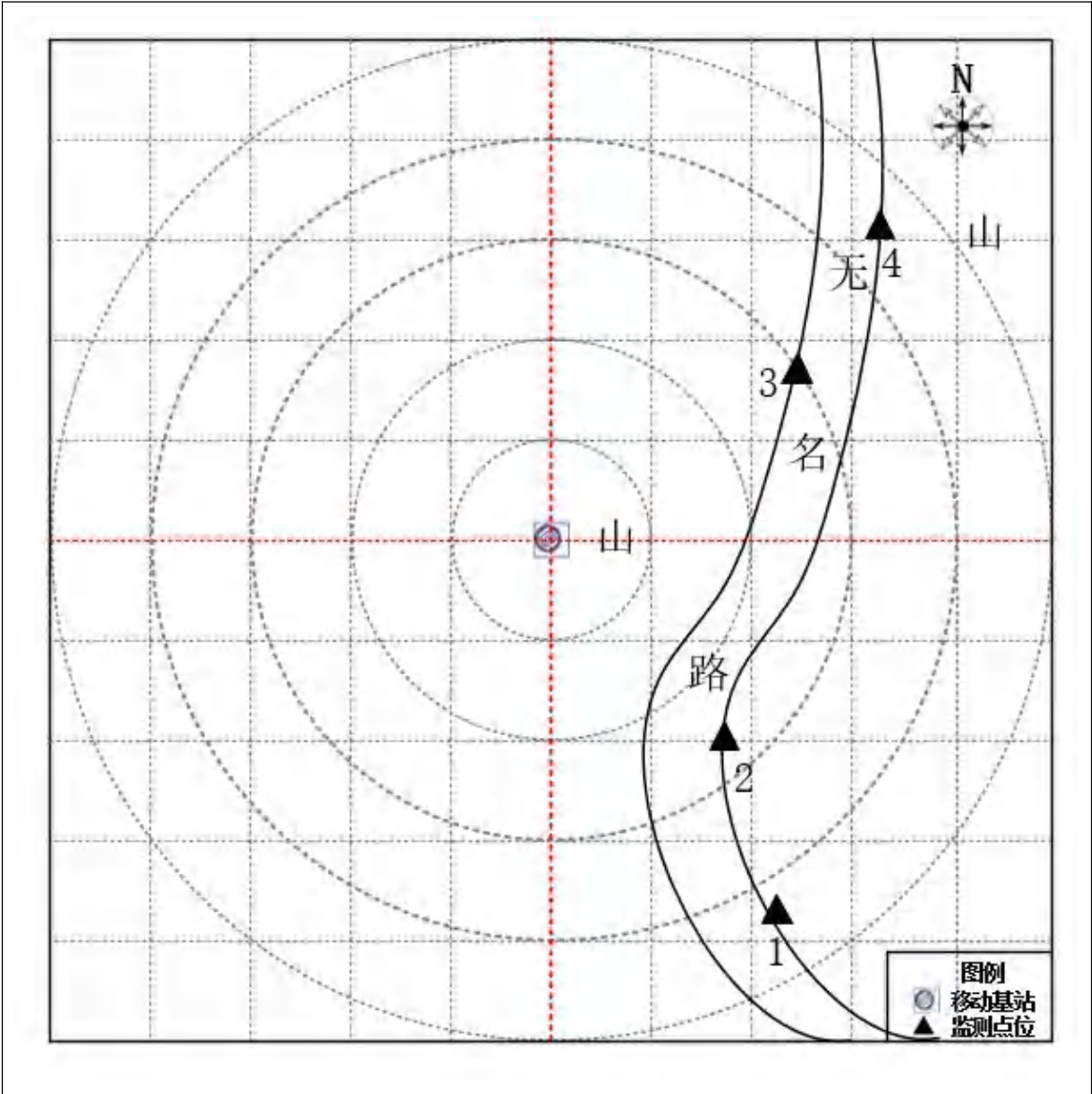
监测项目	庆阳市环县吴台子组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县吴台子组		
基站坐标	东经:	106.986576	北纬: 37.056818
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度（m）	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.10	14:32-15:07	
监测环境条件	天气：晴	温度：13.1~13.7℃	湿度：33.9~32.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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 ⁻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	庆阳市环县吴台子组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、庆阳市环县吴台子组基站电磁辐射环境监测结果

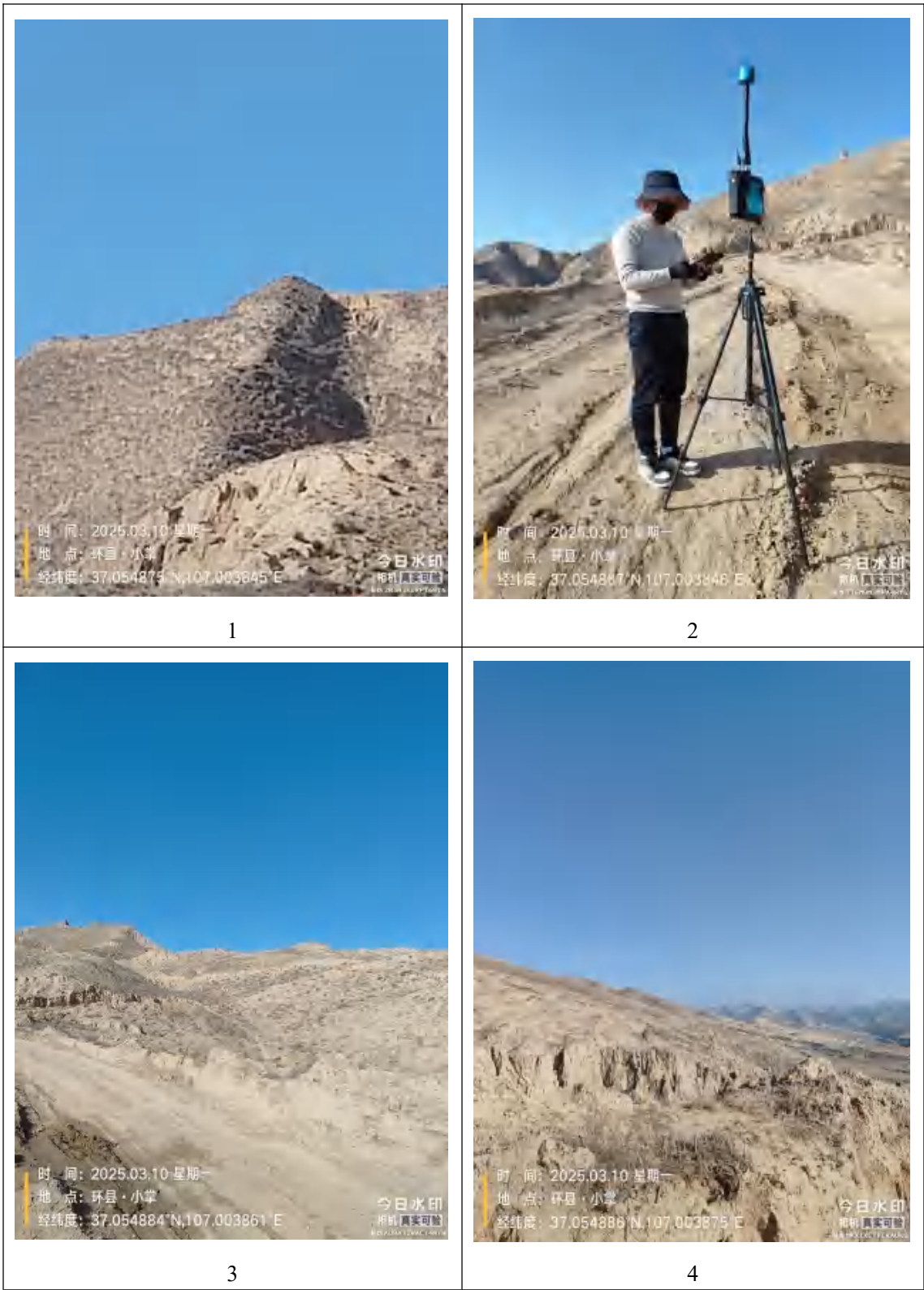
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路东侧	25	44	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.018
2	道路东侧	25	27	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.017
3	道路西侧	25	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.024
4	道路东侧	25	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.032

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、庆阳市环县吴台子组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县吴台子组基站电磁环境监测周边照片

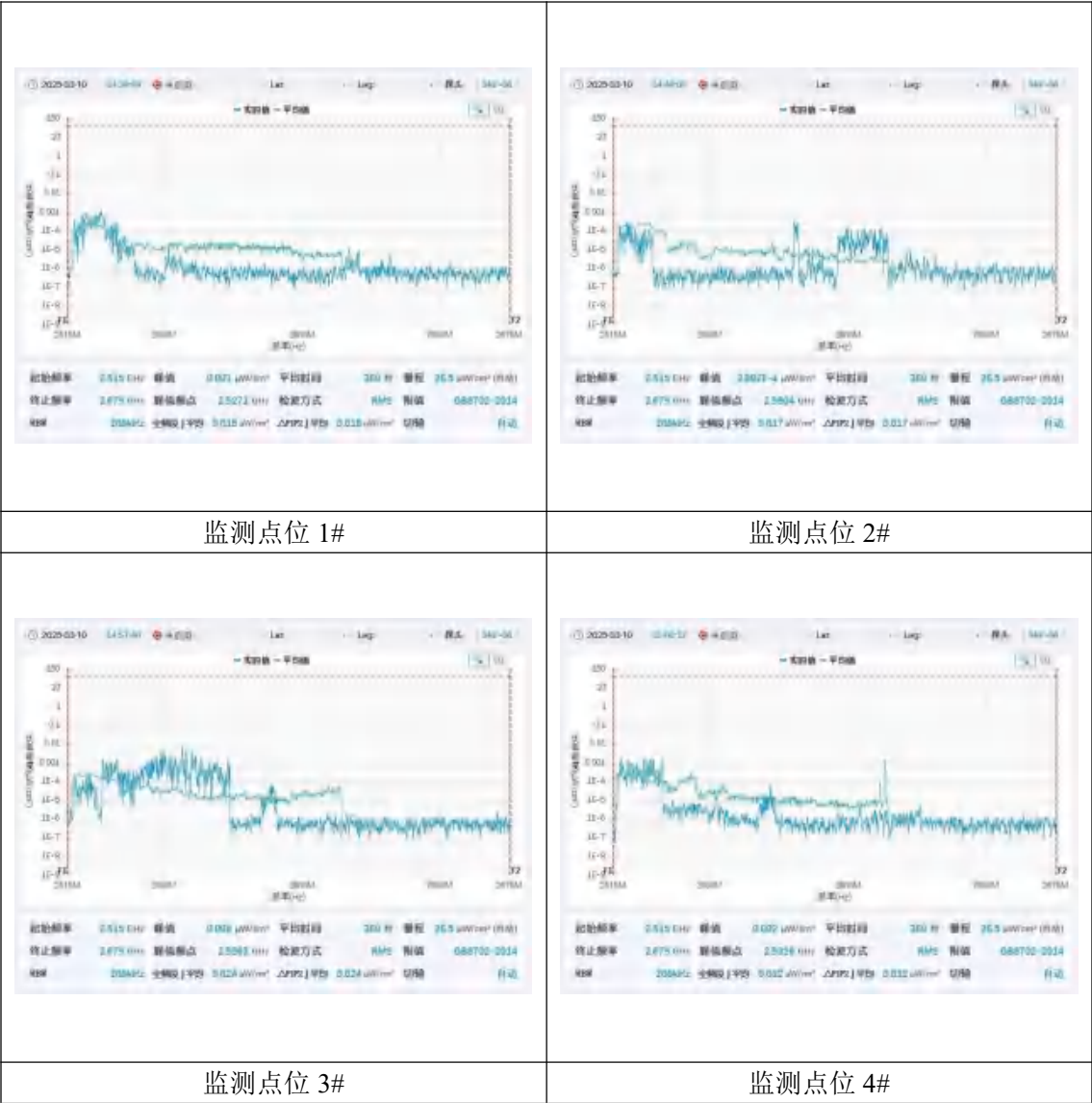


技术
专用



永有
月章

5、庆阳市环县吴台子组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00137

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县八珠陈家梁


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县八珠陈家梁基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县八珠陈家梁基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县八珠陈家梁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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县八珠陈家梁		
基站坐标	东经:	107.49858	北纬: 36.53909
塔杆架设方式	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.12	11:00-11:33	
监测环境条件	天气: 晴	温度: -3.2~-2.5℃	湿度: 41.2~39.8%
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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县八珠陈家梁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		

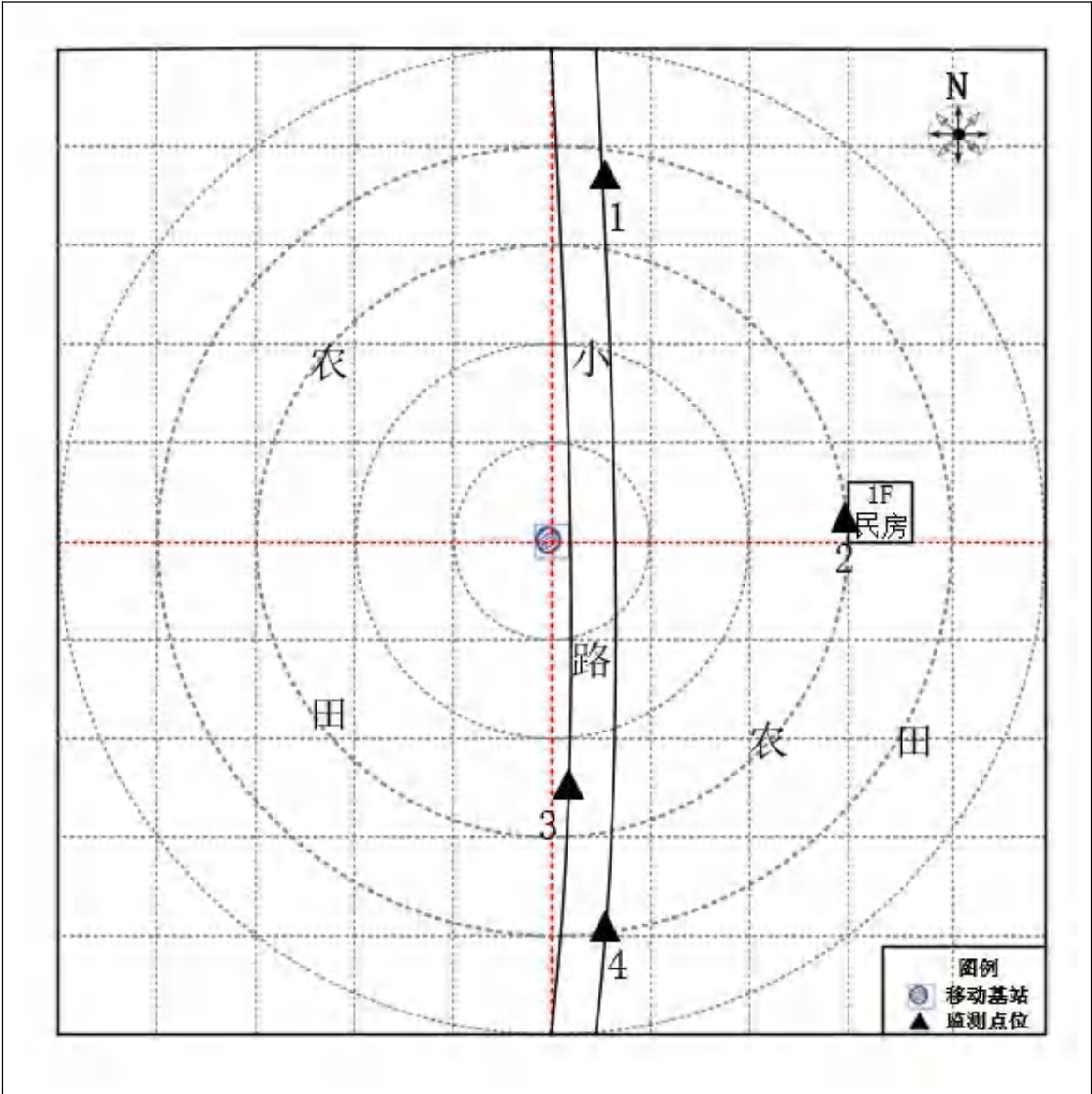
2、庆阳市环县八珠陈家梁基站电磁辐射环境监测结果

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	道路东侧	28	38	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.032
2	1F 民房西侧	28	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.025
3	道路西侧	28	25	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.034
4	道路东侧	28	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.066

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、庆阳市环县八珠陈家梁基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县八珠陈家梁基站电磁环境监测周边照片





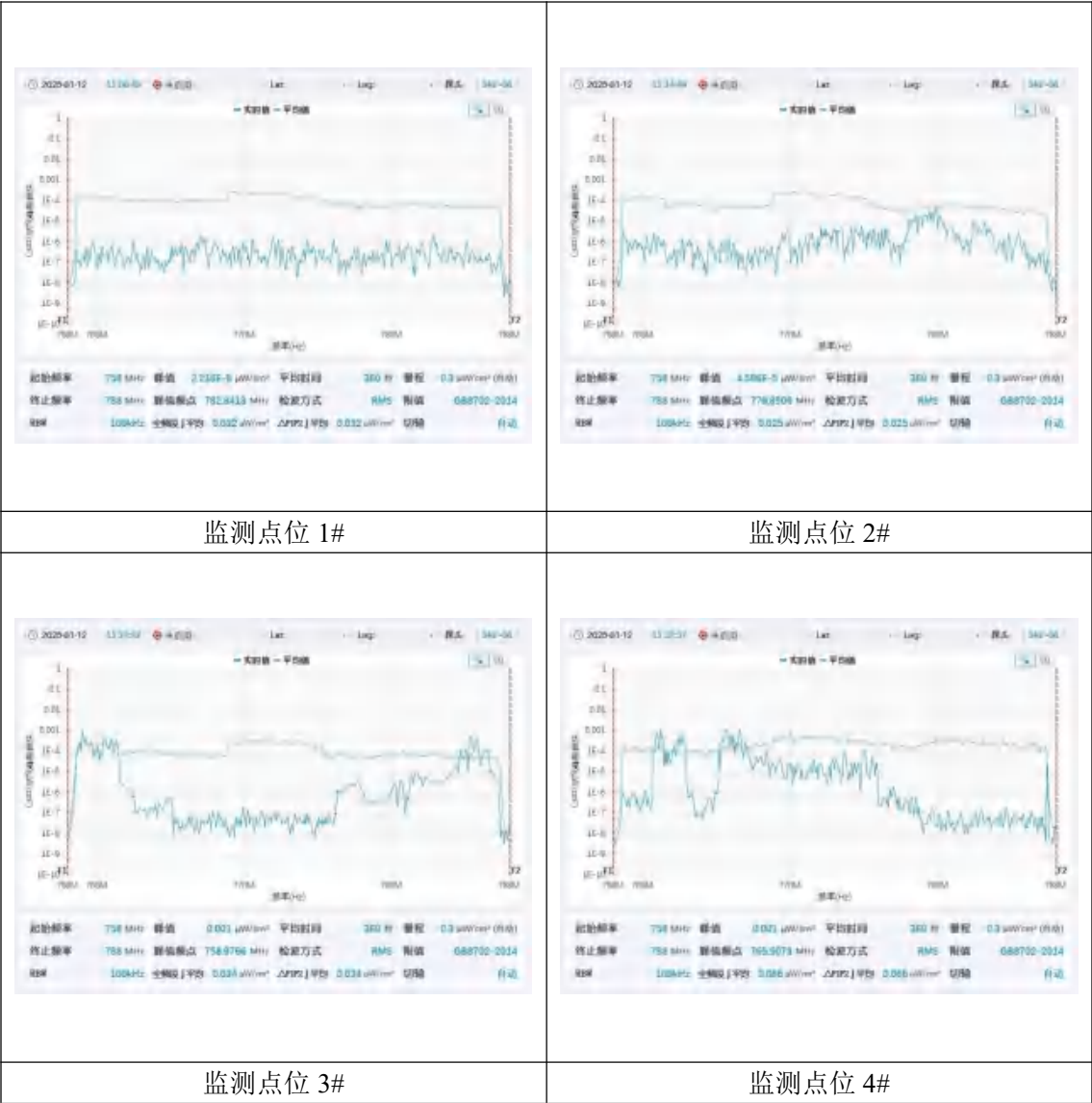
5



6

有限
章

5、庆阳市环县八珠陈家梁基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00138

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县车道姚前滩


检测类型: 委托监测



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：

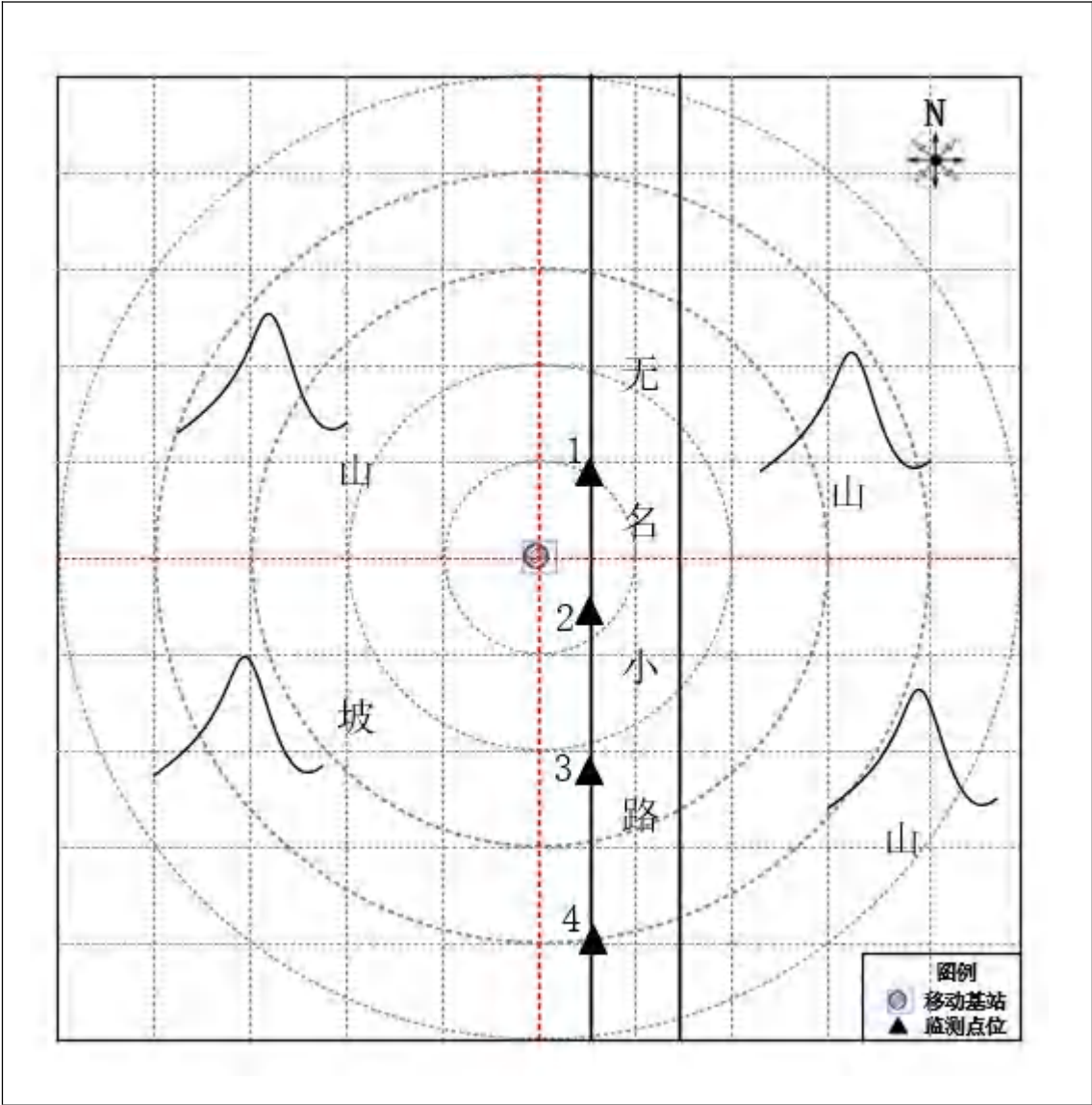
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、庆阳市环县车道姚前滩基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县车道姚前滩基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县车道姚前滩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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县车道姚前滩		
基站坐标	东经:	106.79161	北纬: 36.35996
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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.30	11:00-11:31	
监测环境条件	天气：阴	温度：10.6~11.4℃	湿度：92.2~91.3%
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县车道姚前滩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		

3、庆阳市环县车道姚前滩基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县车道姚前滩基站电磁环境监测周边照片



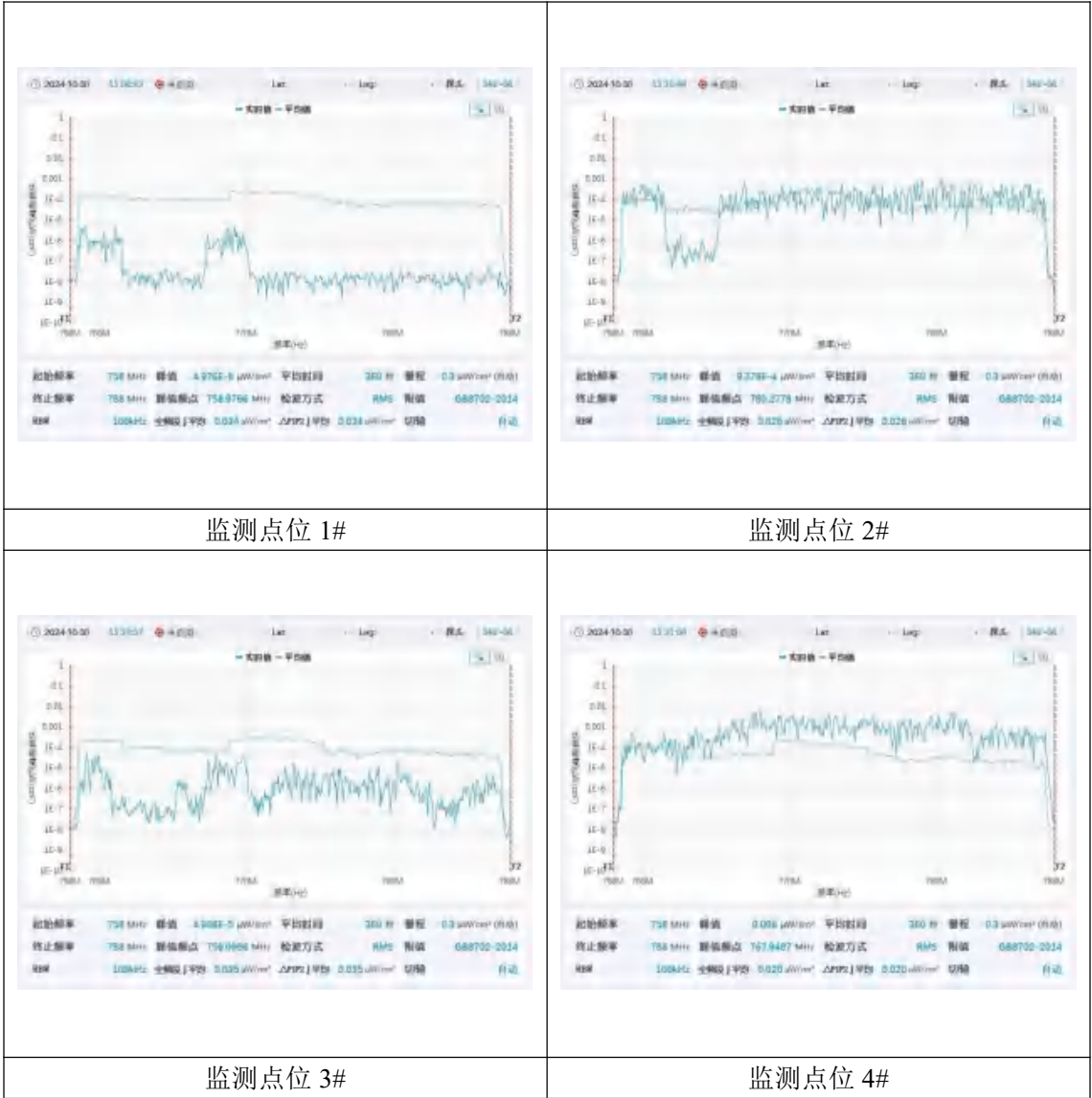


5



6

5、庆阳市环县车道姚前滩基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00139

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县吕庄组


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县吕庄组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县吕庄组基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县吕庄组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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县吕庄组		
基站坐标	东经:	106.644352	北纬: 36.64891
塔杆架设方式	拉线桅杆	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.1	11:45-12:19	
监测环境条件	天气：多云	温度：9.0~9.4℃	湿度：69.8~67.5%
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县吕庄组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		

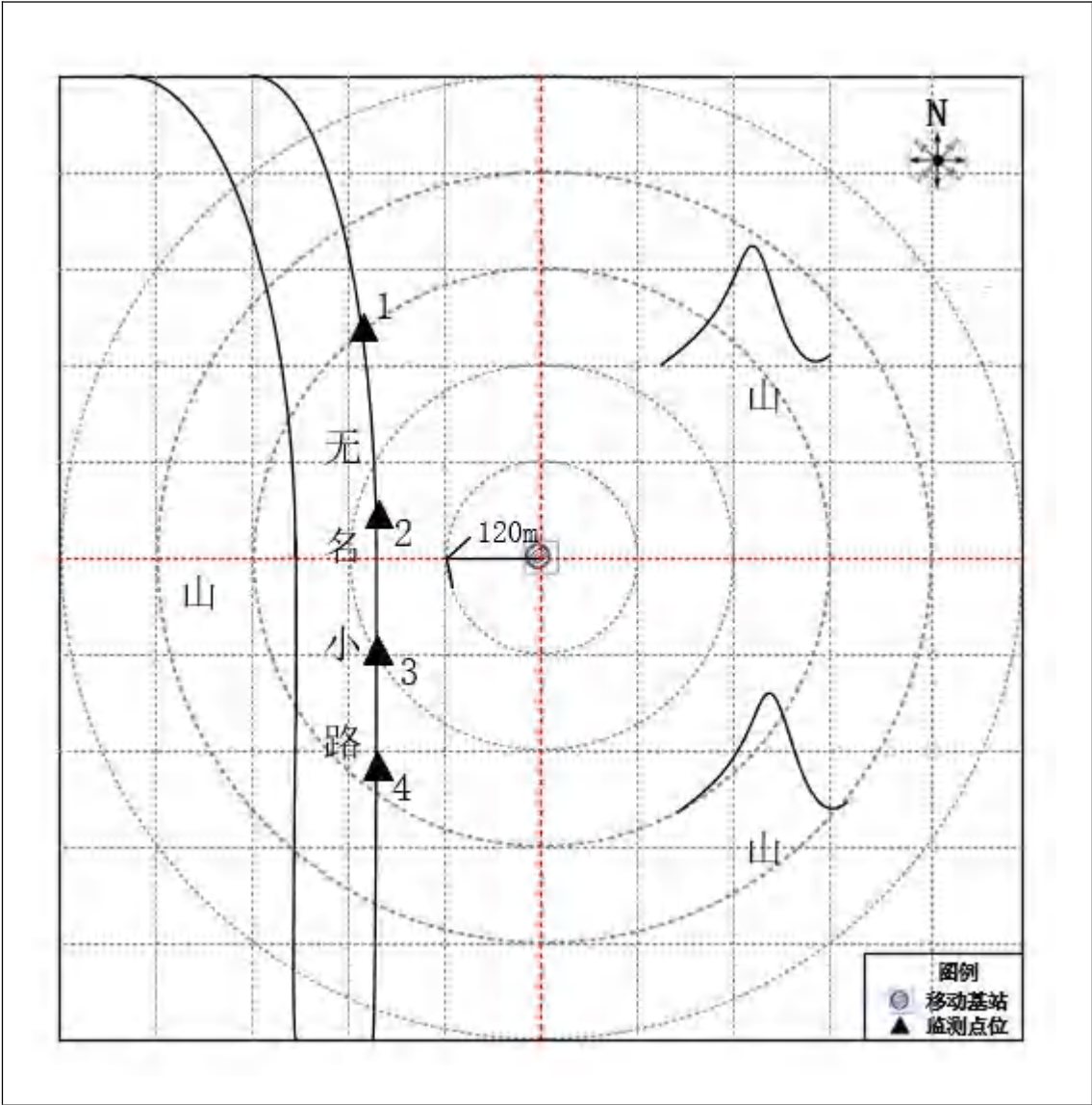
2、庆阳市环县吕庄组基站电磁辐射环境监测结果

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	道路东侧	34	140	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
2	道路东侧	34	128	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014
3	道路东侧	34	130	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.028
4	道路东侧	34	139	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.043

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__

能环
骑

3、庆阳市环县吕庄组基站电磁辐射环境监测点位示意图



保检
缝

4、庆阳市环县吕庄组基站电磁环境监测周边照片



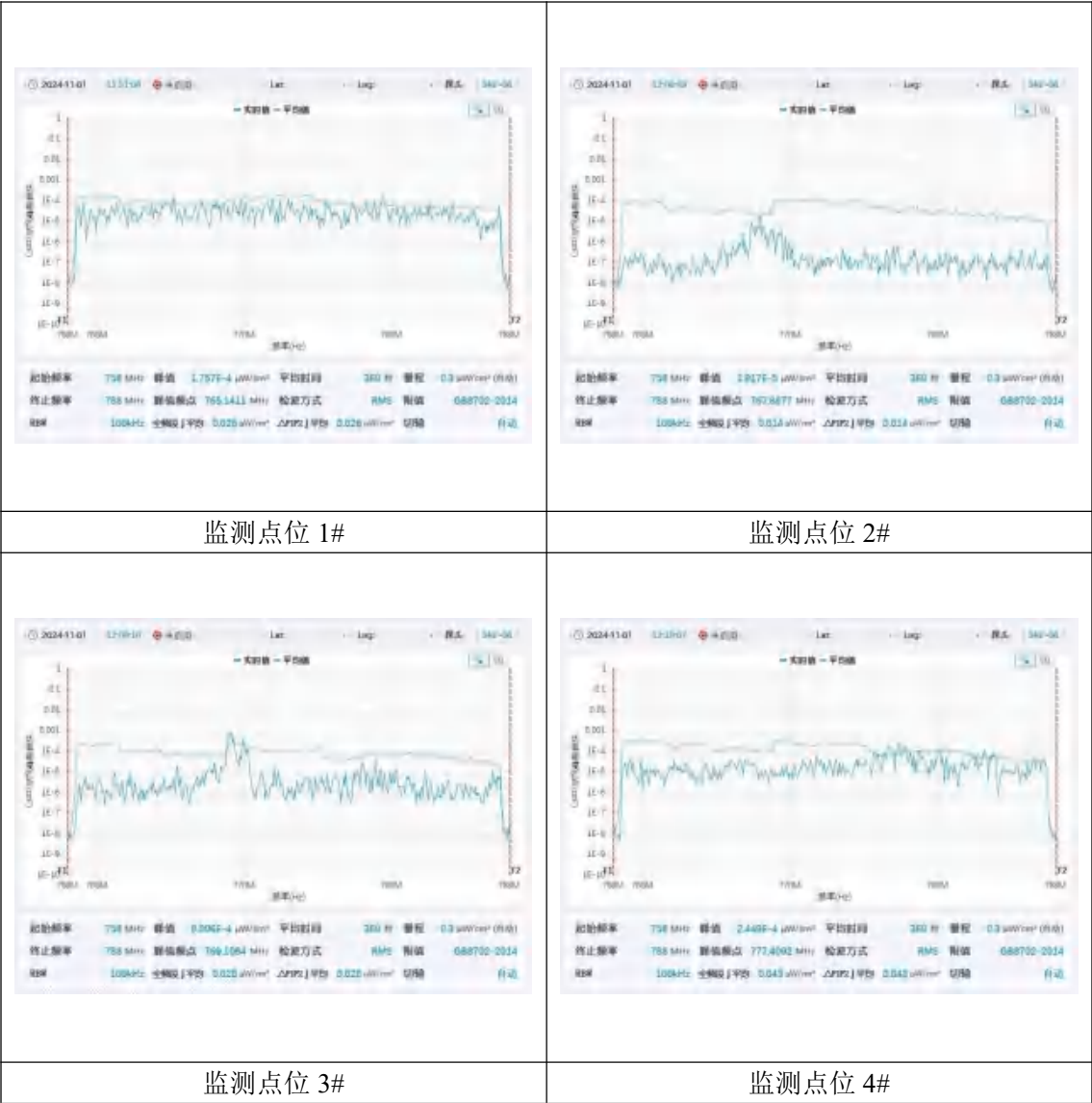


5



6

5、庆阳市环县吕庄组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00140

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县电信合道杨坪沟

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县电信合道杨坪沟基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县电信合道杨坪沟基站监测基本信息一览表

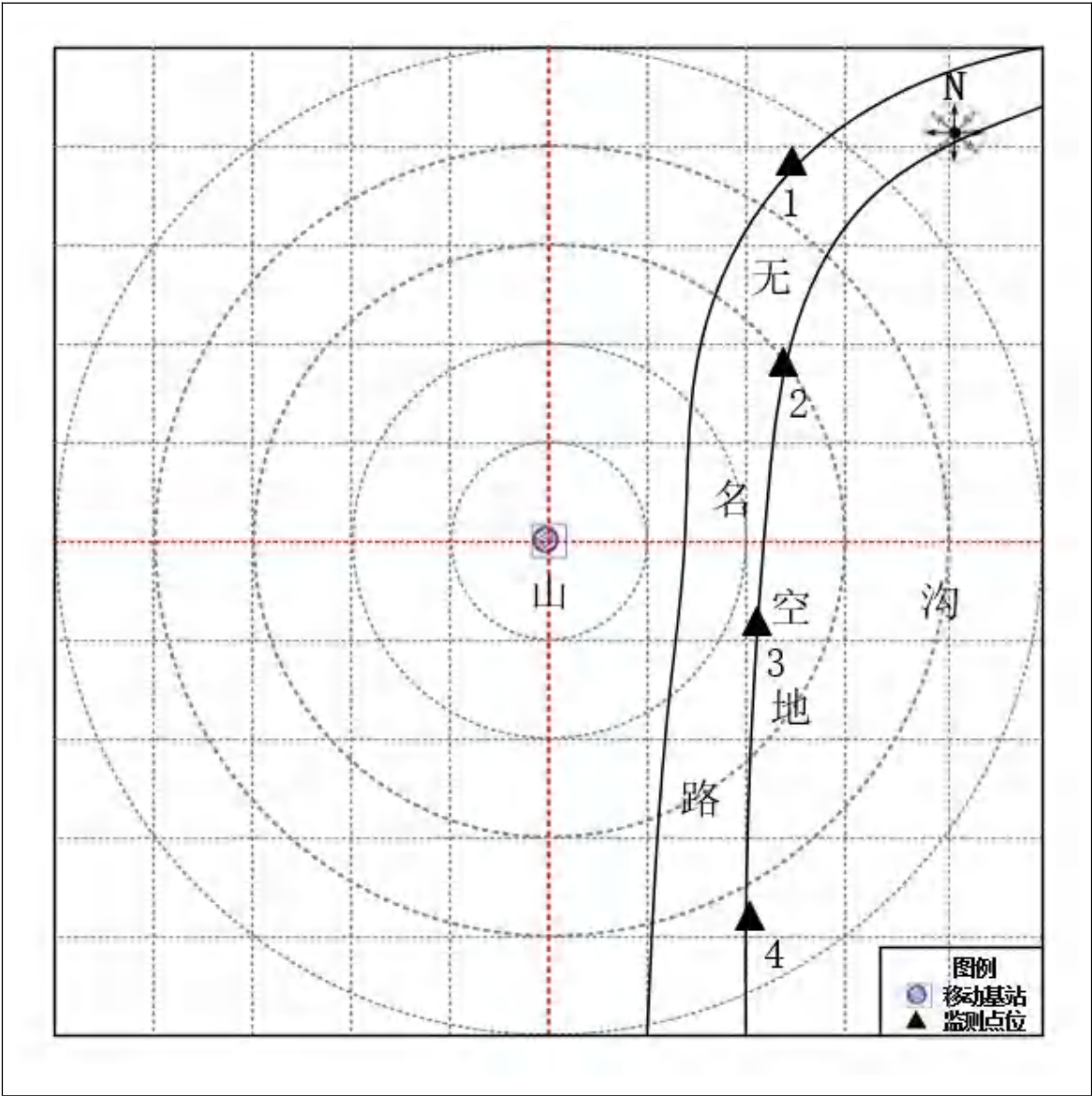
监测项目	庆阳市环县电信合道杨坪沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县电信合道杨坪沟		
基站坐标	东经:	107.15239	北纬: 36.39463
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	30
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.6	13:08-13:40	
监测环境条件	天气：多云	温度：4.4~4.7℃	湿度：46.5~45.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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 ⁻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	庆阳市环县电信合道杨坪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、庆阳市环县电信合道杨坪沟基站电磁辐射环境监测结果

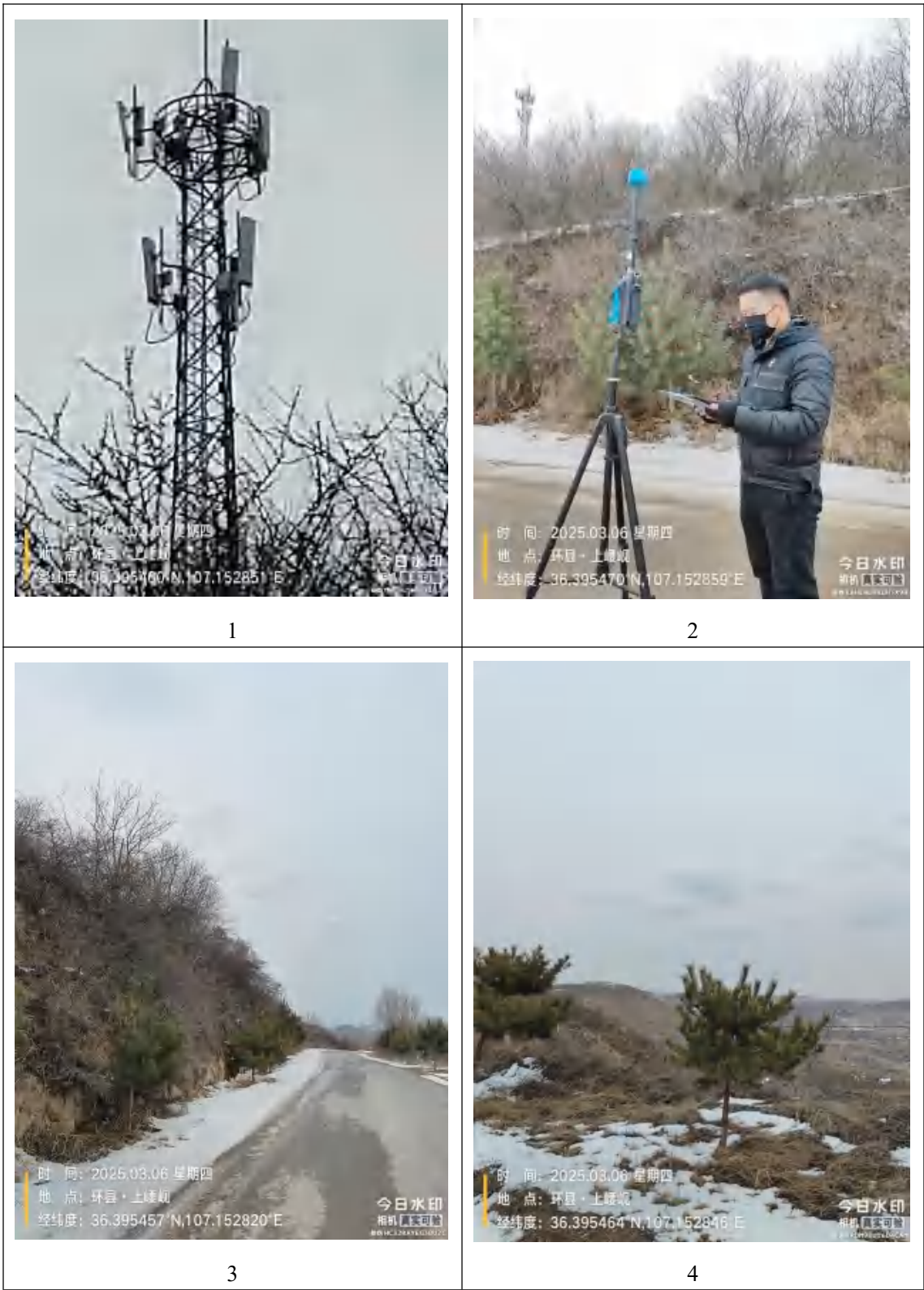
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	东北侧路边	46	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.095
2	道路东侧	46	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.095
3	道路东侧	46	23	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.034
4	道路东侧	46	43	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.055

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、庆阳市环县电信合道杨坪沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县电信合道杨坪沟基站电磁环境监测周边照片



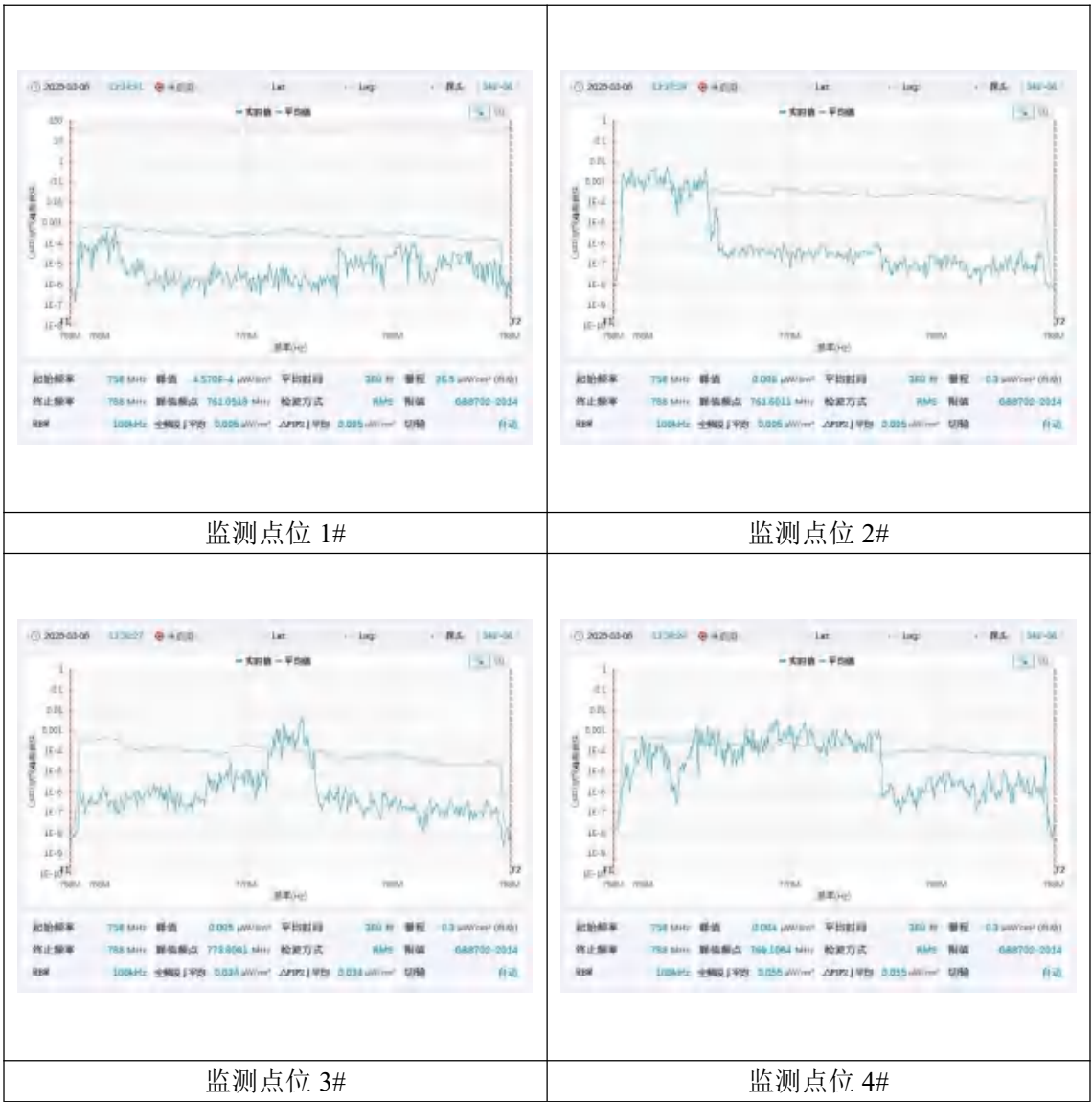


5



6

5、庆阳市环县电信合道杨坪沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00141

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县电信南湫大山梁

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县电信南湫大山梁基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县电信南湫大山梁基站监测基本信息一览表

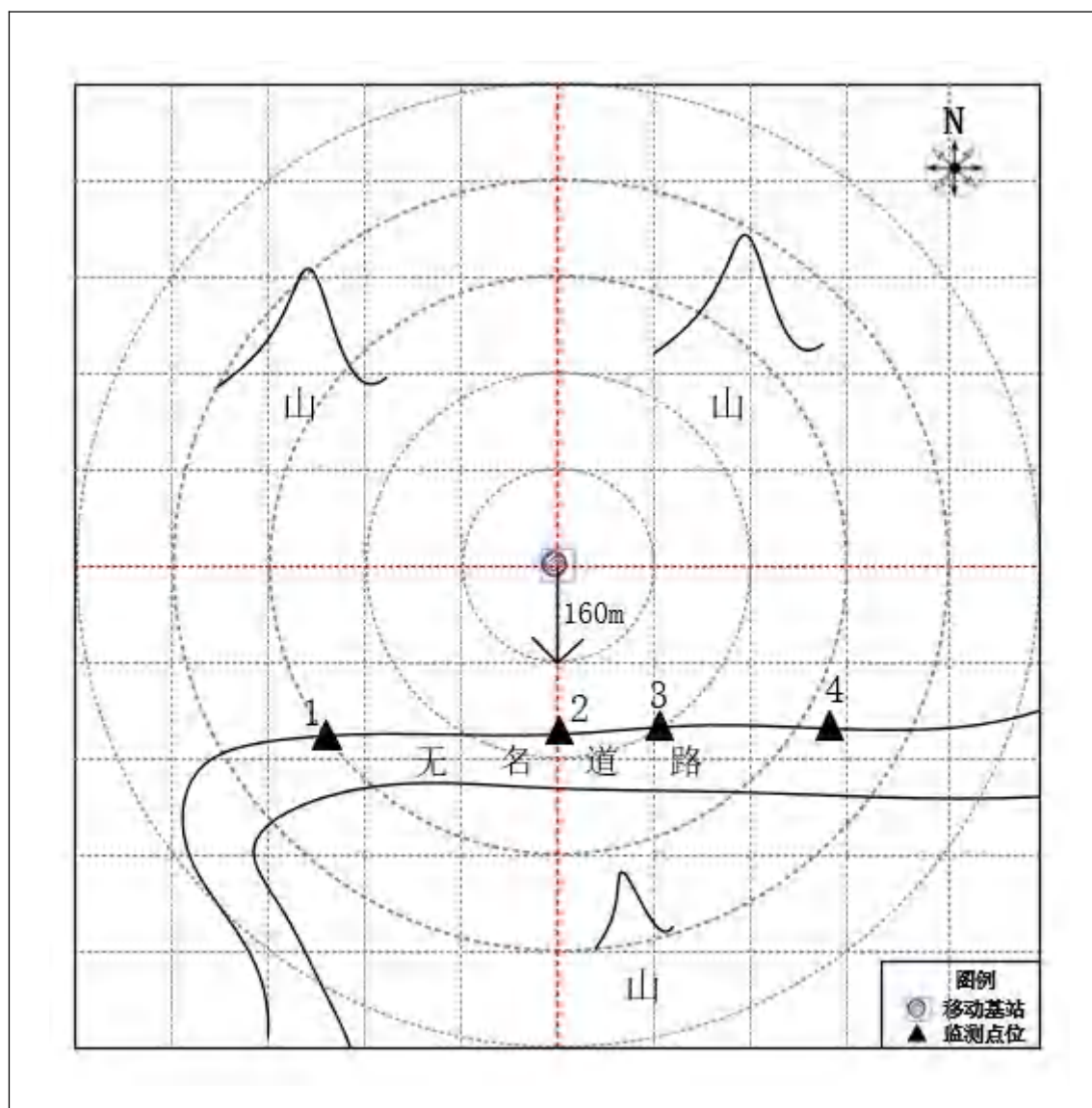
监测项目	庆阳市环县电信南湫大山梁基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县电信南湫大山梁		
基站坐标	东经:	106.73888	北纬: 36.92532
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3	13:12-13:46	
监测环境条件	天气：多云	温度：10.2~10.8℃	湿度：50.3~48.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县电信南湫大山梁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、庆阳市环县电信南湫大山梁基站电磁辐射环境监测结果

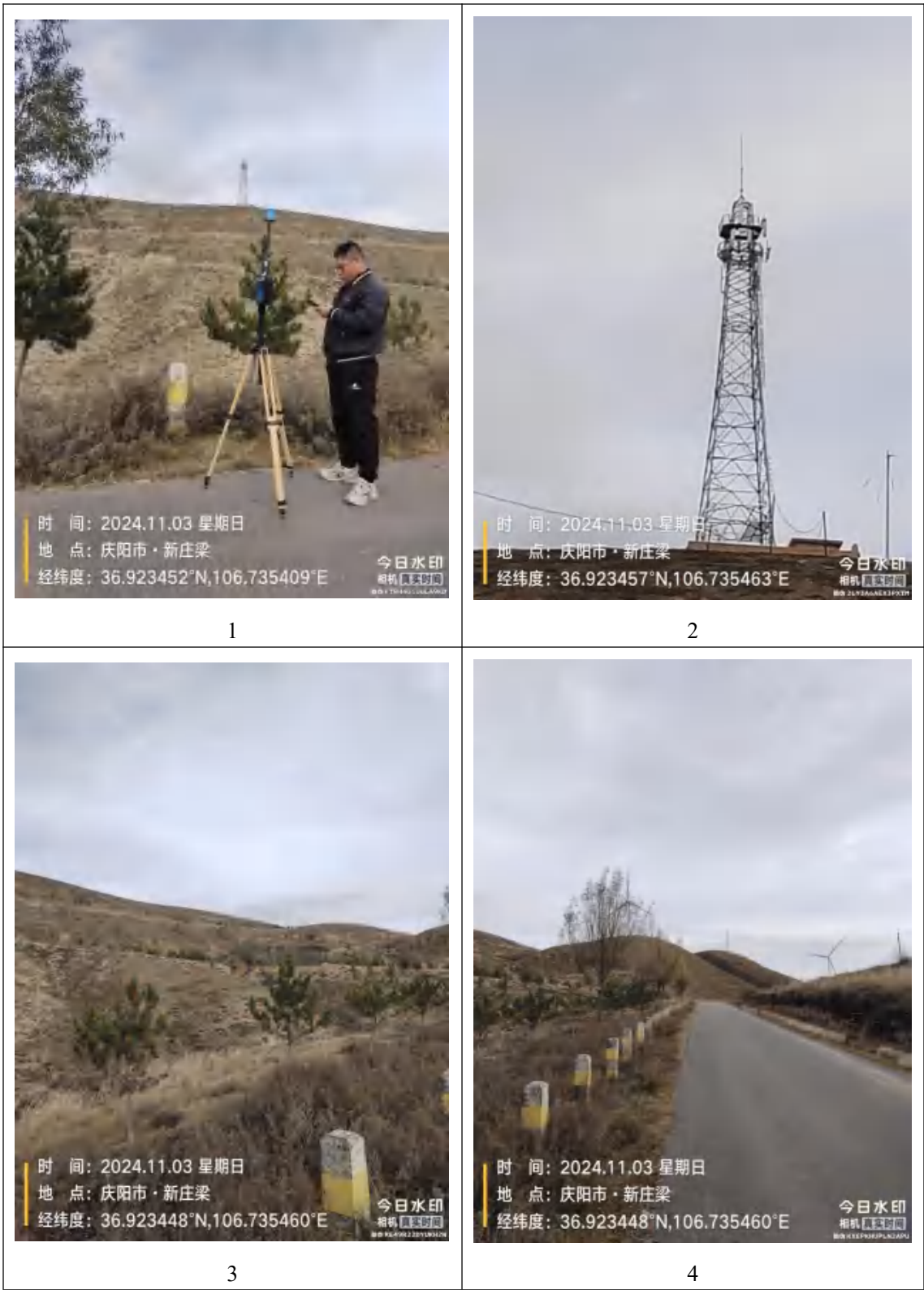
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路北侧	66	180	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.066
2	道路北侧	66	168	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040
3	道路北侧	66	170	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.067
4	道路北侧	66	182	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.050

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、庆阳市环县电信南湫大山梁基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县电信南湫大山梁基站电磁环境监测周边照片



术有
月章

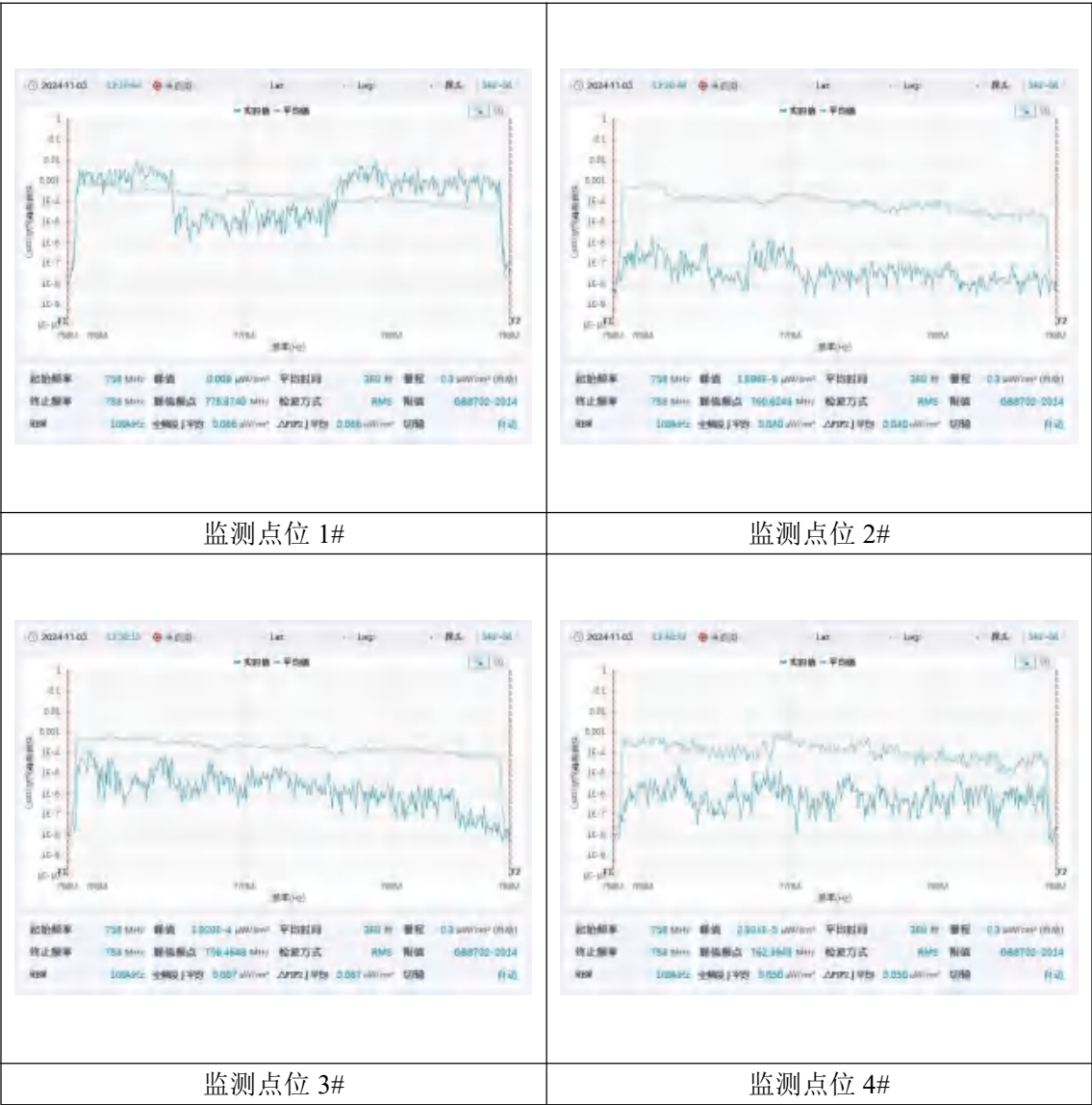


5



6

5、庆阳市环县电信南湫大山梁基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00142

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县二车芦家湾崔家渠


检测类型: 委托监测



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。

科
报

1、庆阳市环县二车芦家湾崔家渠基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县二车芦家湾崔家渠基站监测基本信息一览表

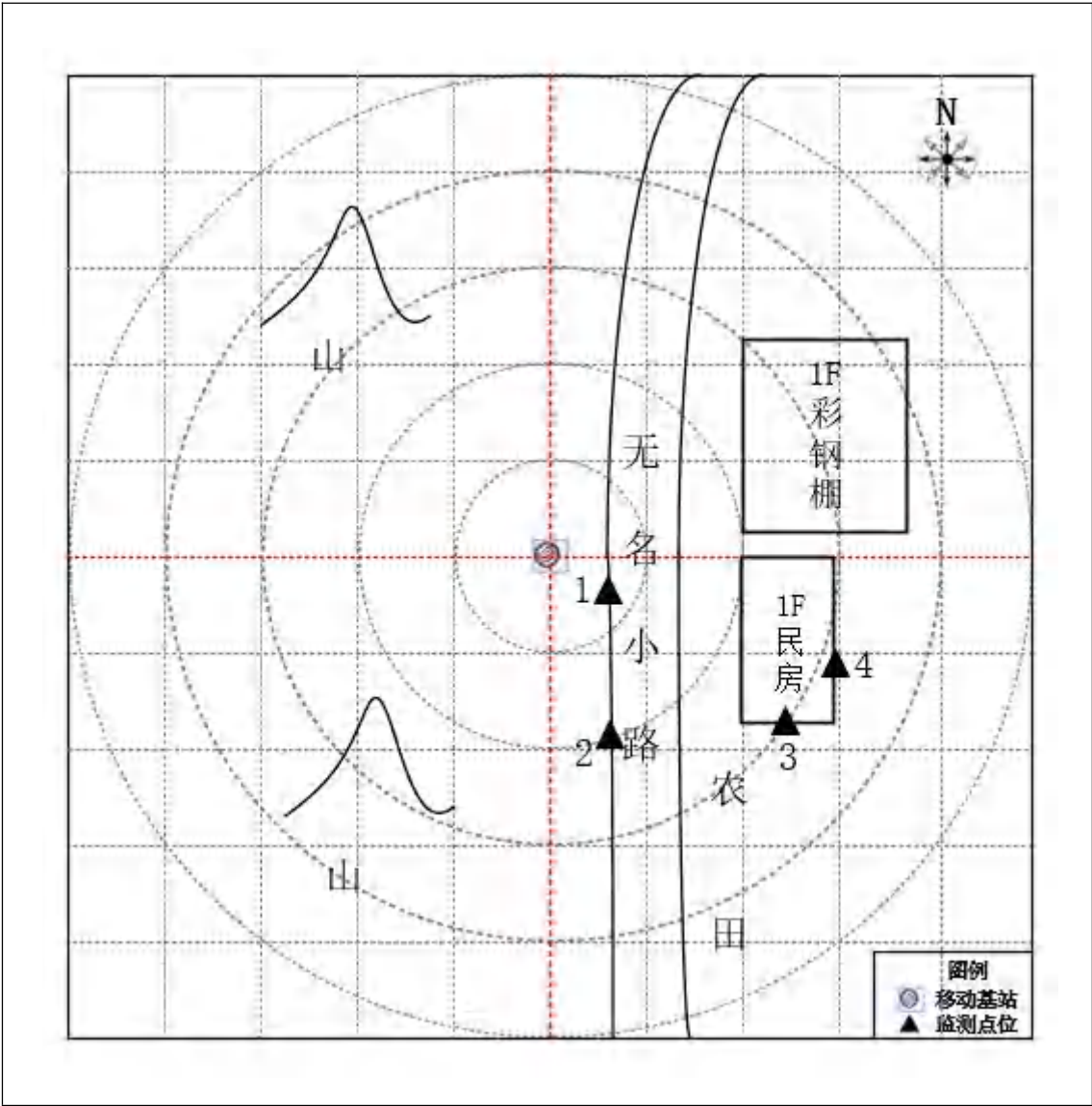
监测项目	庆阳市环县二车芦家湾崔家渠基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县二车芦家湾崔家渠		
基站坐标	东经: 106.543657	北纬: 36.357629	
塔杆架设方式	油木杆	天线离地高度（m）	7
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.31	7:52-8:24	
监测环境条件	天气：多云 温度：5.3~6.0℃ 湿度：92.4~90.7%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县二车芦家湾崔家渠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、庆阳市环县二车芦家湾崔家渠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	10	8	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.003
2	道路西侧	10	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.002
3	1F 民房南侧	10	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014
4	1F 民房东侧	10	31	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市环县二车芦家湾崔家渠基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县二车芦家湾崔家渠基站电磁环境监测周边照片



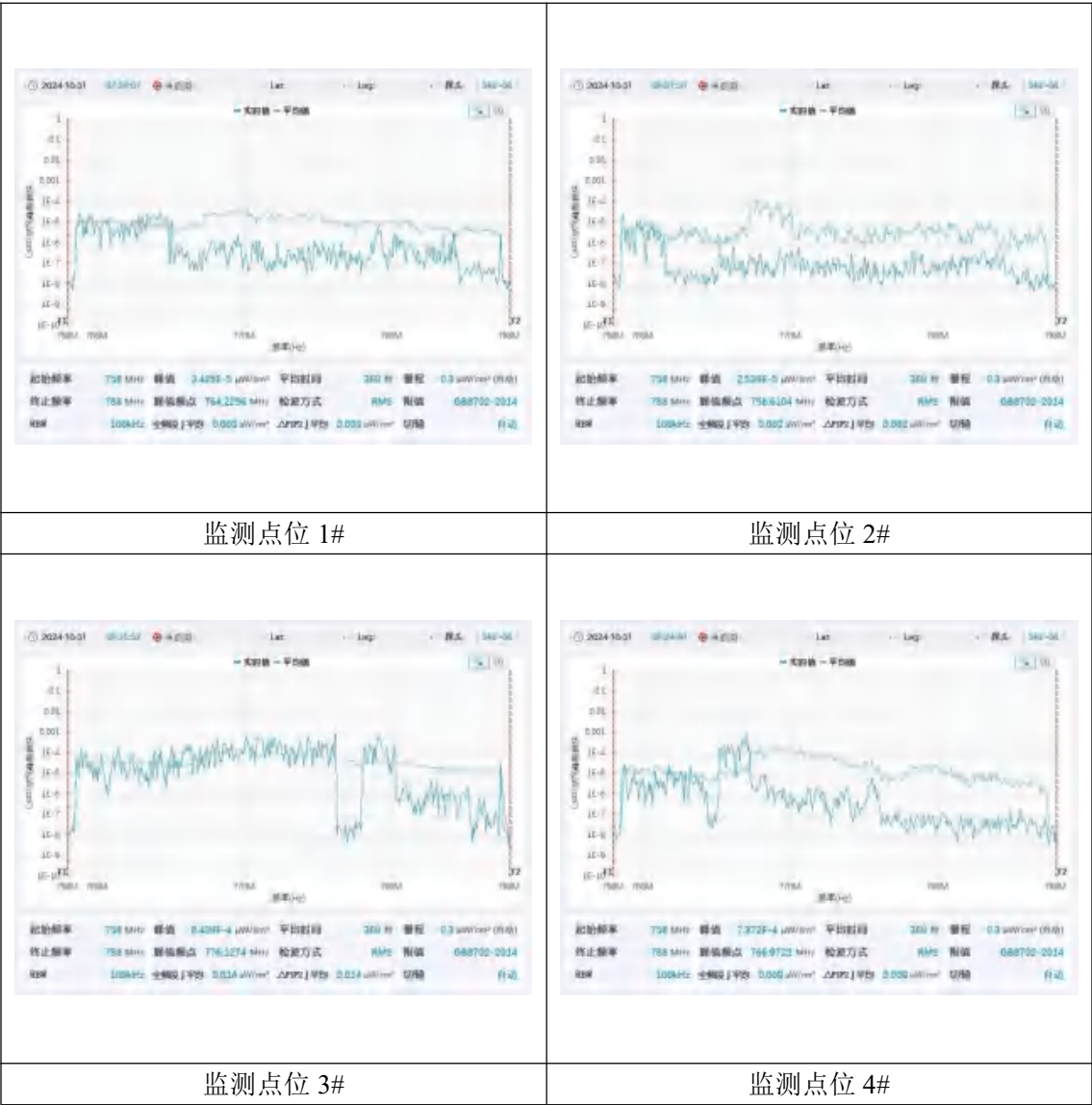


5



6

5、庆阳市环县二车芦家湾崔家渠基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00143

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县樊家川慕家东塬


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县樊家川慕家东塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县樊家川慕家东塬基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县樊家川慕家东塬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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县樊家川慕家东塬		
基站坐标	东经:	107.448505	北纬: 36.516358
塔杆架设方式	角钢塔	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.12.12	11:00-11:35	
监测环境条件	天气: 晴	温度: -8.6~-8.5℃	湿度: 75.2~75.0%
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: 1024CJ0400028 校准日期: 2024 年 1 月 9 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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县樊家川慕家东塬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		

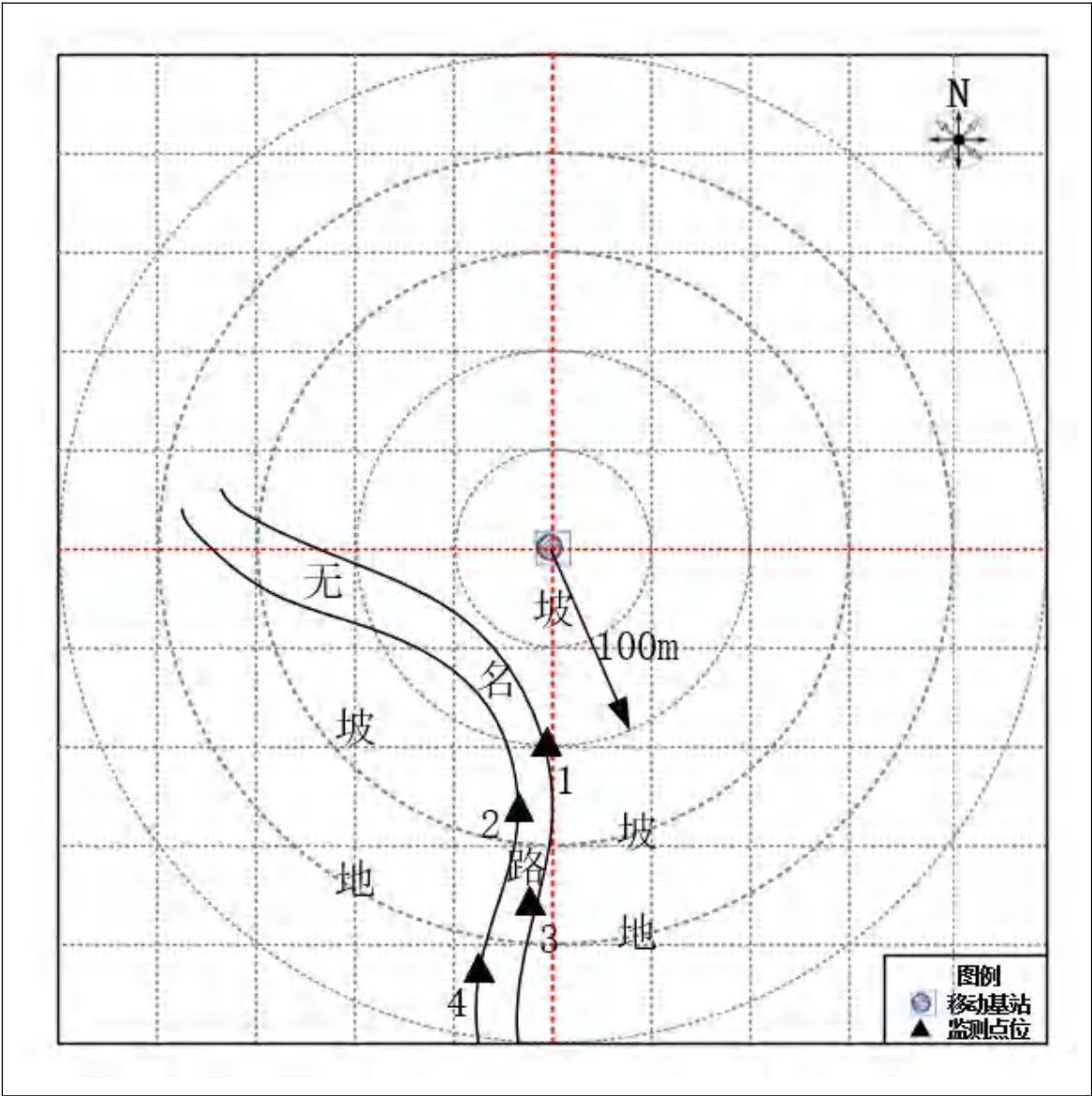
2、庆阳市环县樊家川慕家东塬基站电磁辐射环境监测结果

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	道路东侧	31	100	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.033
2	道路西侧	31	107	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.028
3	道路东侧	31	116	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.037
4	道路西侧	31	124	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.035

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、庆阳市环县樊家川慕家东塬基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县樊家川慕家东塬基站电磁环境监测周边照片



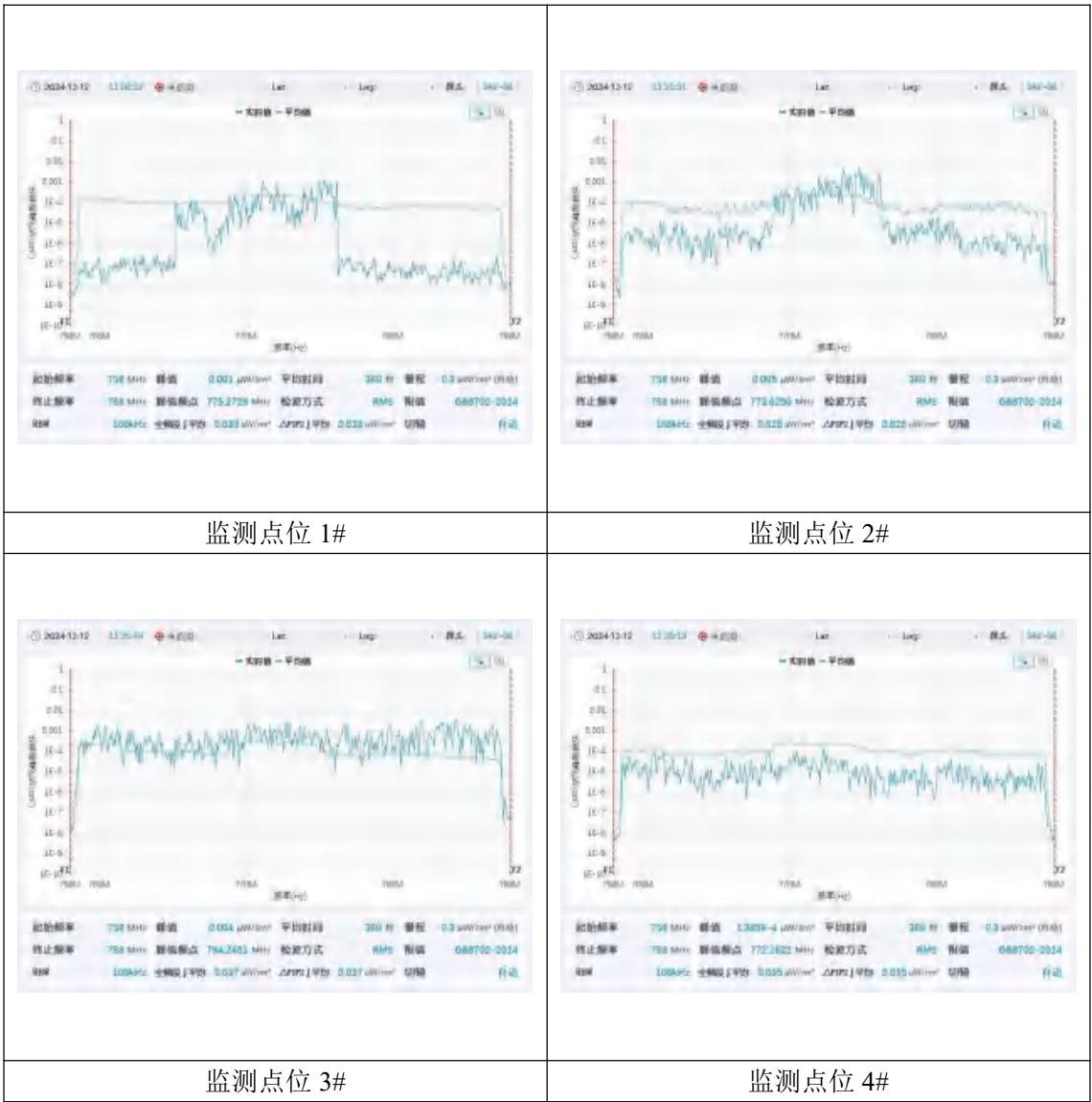


5



6

5、庆阳市环县樊家川慕家东塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00144

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县合道黄西庄

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县合道黄西庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县合道黄西庄基站监测基本信息一览表

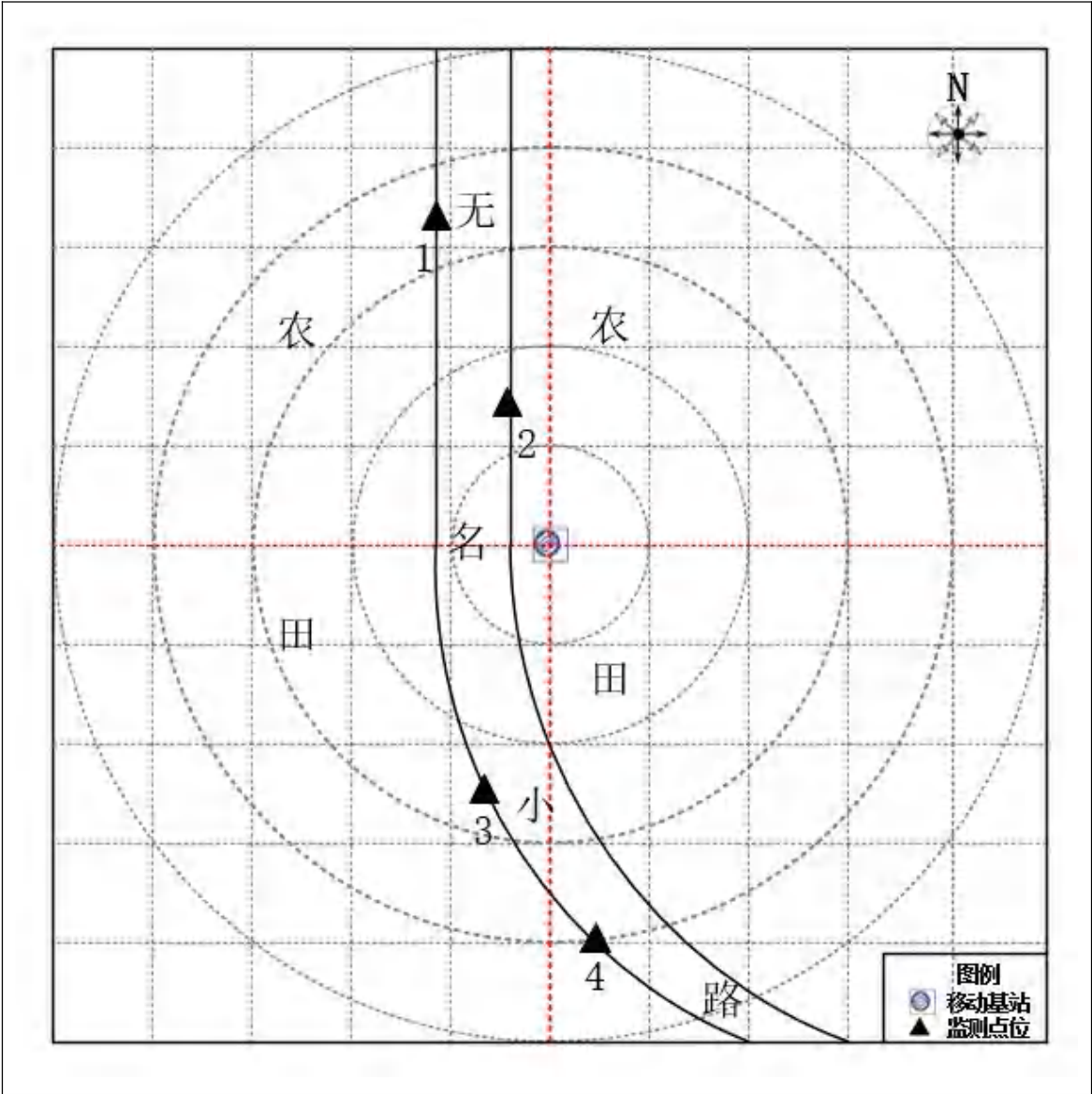
监测项目	庆阳市环县合道黄西庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县合道黄西庄		
基站坐标	东经:	107.15551	北纬: 36.33119
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.6	14:10-14:44	
监测环境条件	天气：多云	温度：5.2~6.1℃	湿度：45.2~44.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 ⁻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	庆阳市环县合道黄西庄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、庆阳市环县合道黄西庄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	31	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.039
2	道路东侧	31	15	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.039
3	道路西侧	31	26	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.023
4	道路西侧	31	40	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、庆阳市环县合道黄西庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县合道黄西庄基站电磁环境监测周边照片



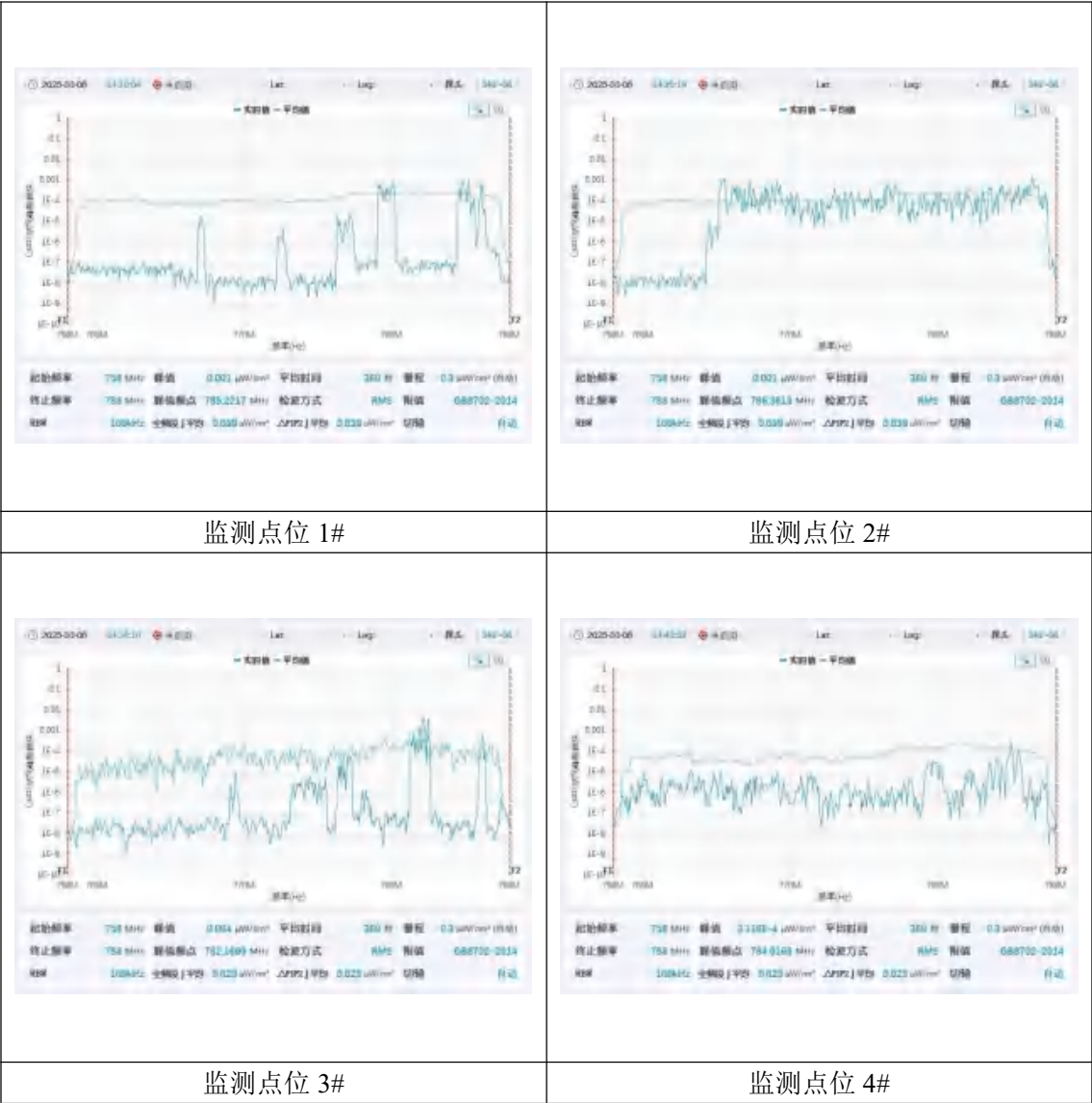


5



6

5、庆阳市环县合道黄西庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00145

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县合道石头岬

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县合道石头岷岷基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县合道石头岷岷基站监测基本信息一览表

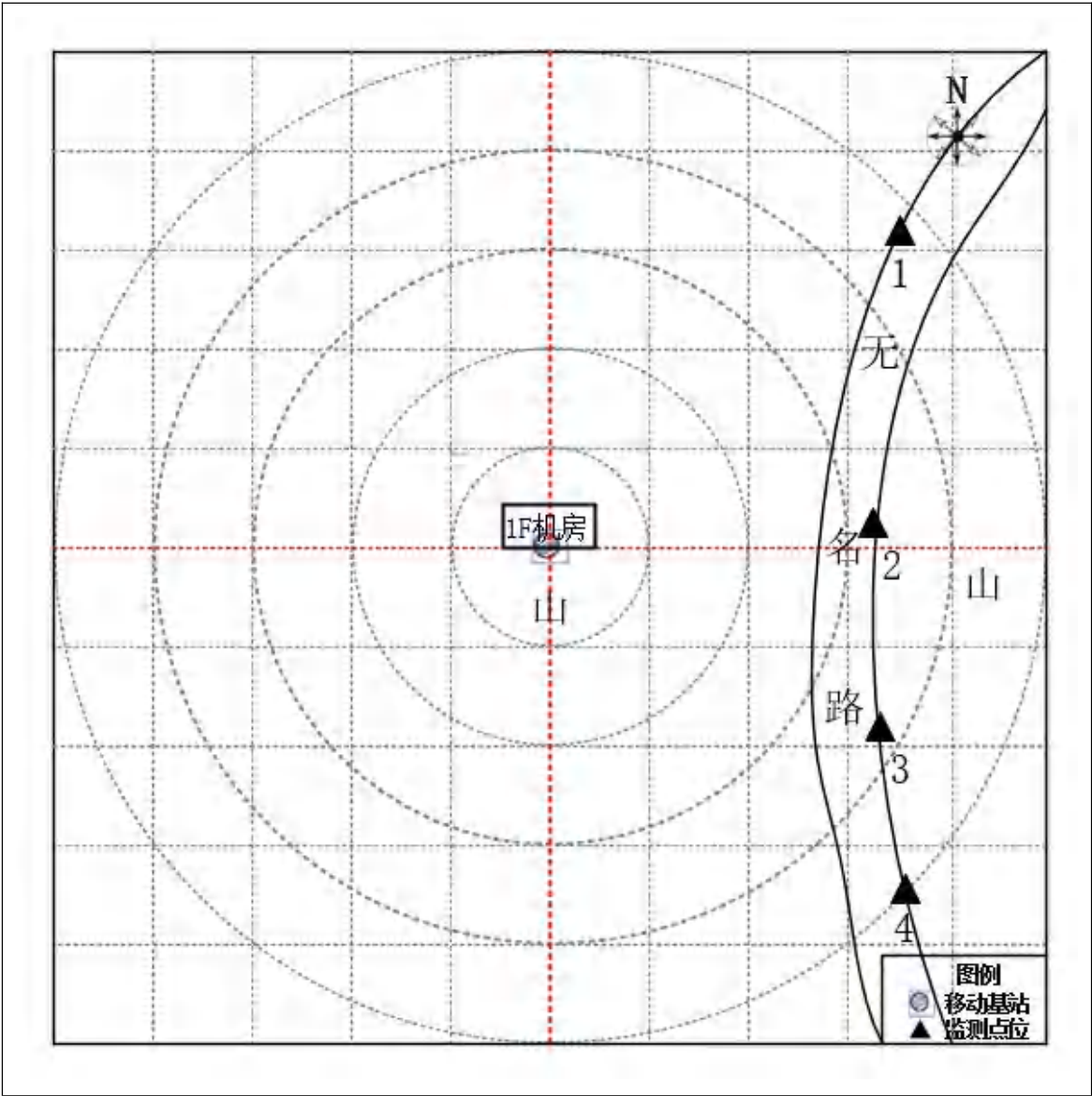
监测项目	庆阳市环县合道石头岷岷基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县合道石头岷岷		
基站坐标	东经: 107.14463	北纬: 36.22965	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.7	17:06-17:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 8.7~8.5℃	湿度: 36.2~36.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县合道石头岷岷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、庆阳市环县合道石头岘基站电磁辐射环境监测结果

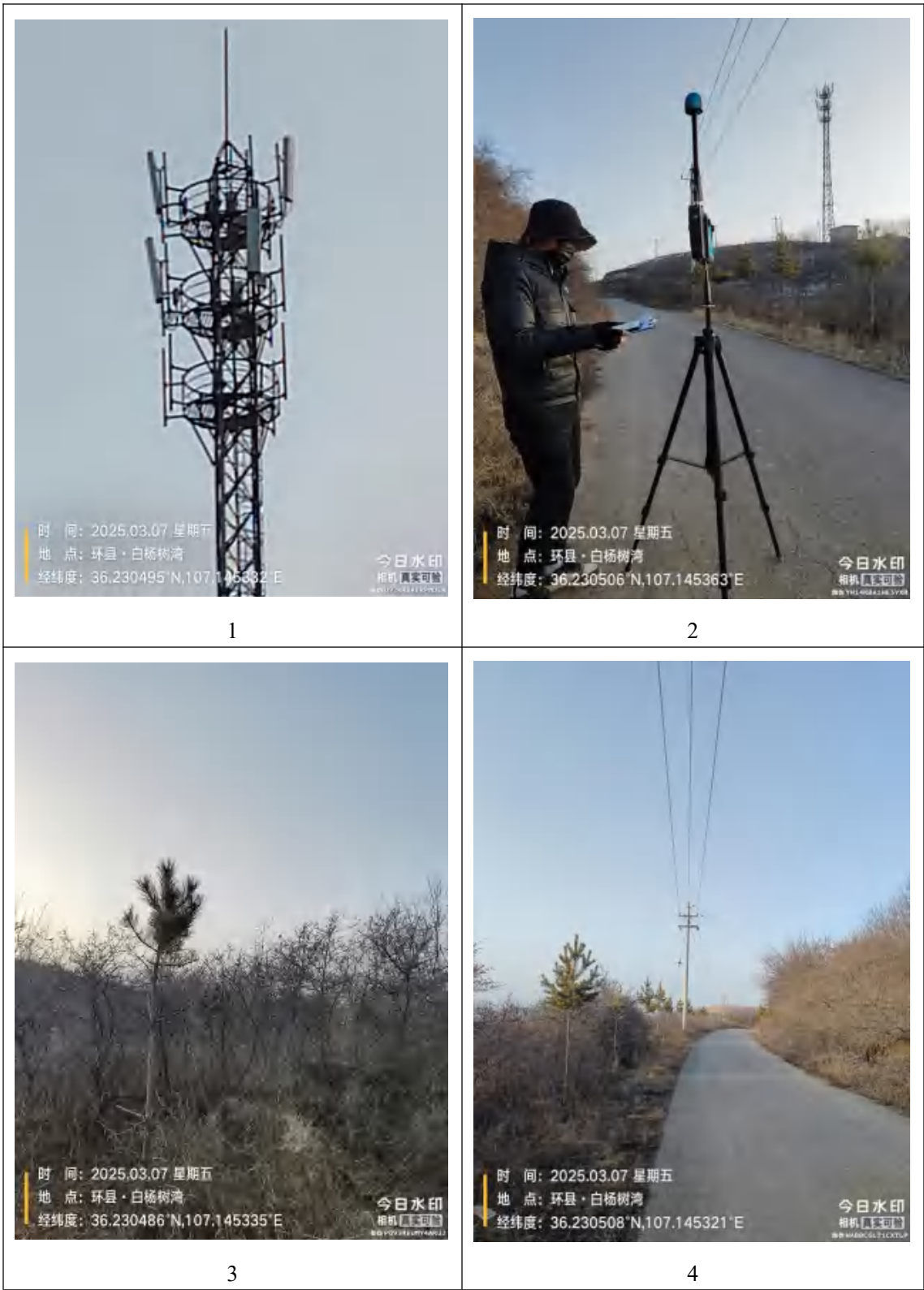
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	35	47	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.020
2	道路东侧	35	33	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.022
3	道路东侧	35	38	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.012
4	道路东侧	35	50	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.015

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、庆阳市环县合道石头岬岬基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县合道石头岬岬基站电磁环境监测周边照片



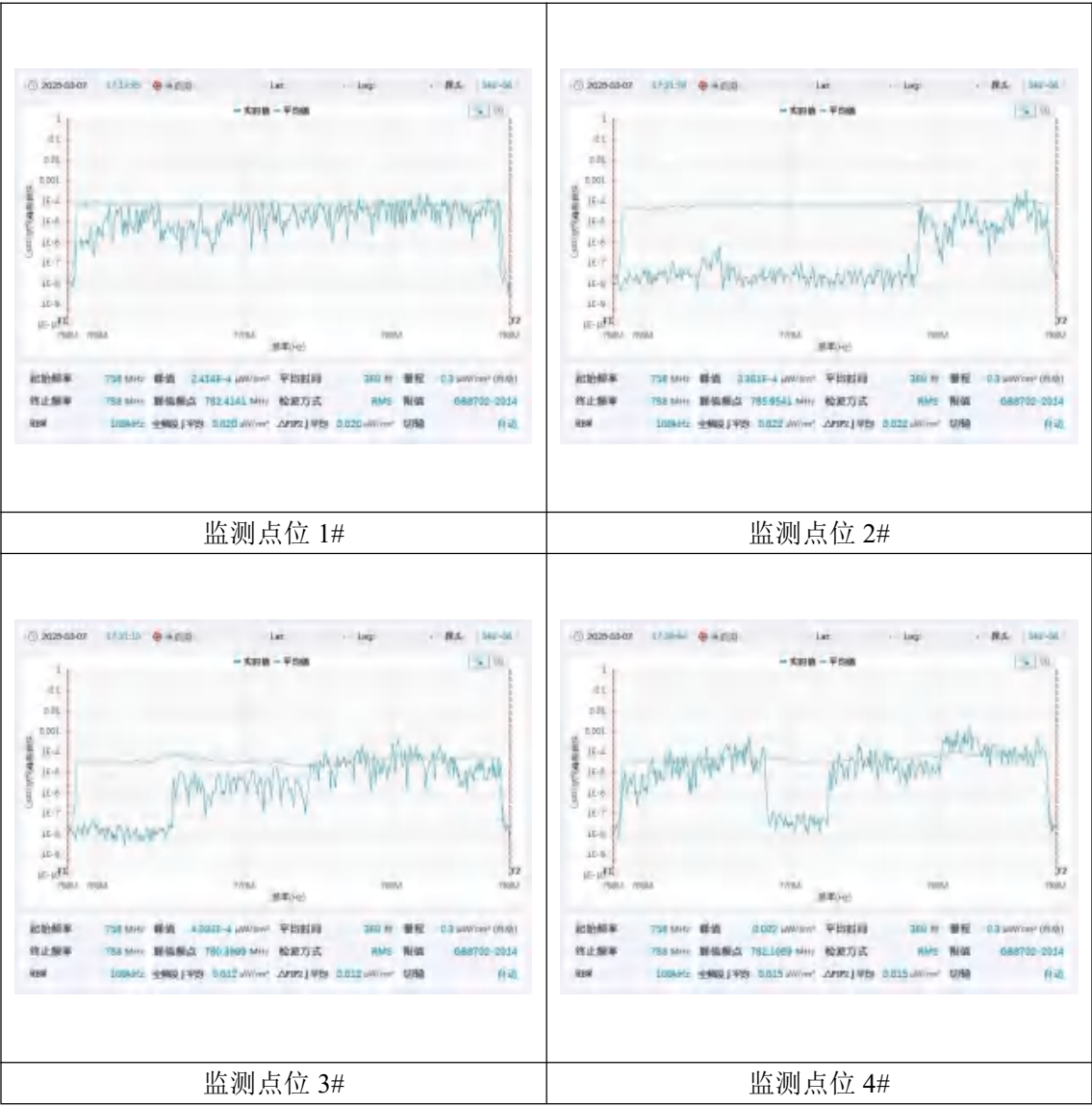


5



6

5、庆阳市环县合道石头岬岷基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00146

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县合道田台子


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县合道田台子基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县合道田台子基站监测基本信息一览表

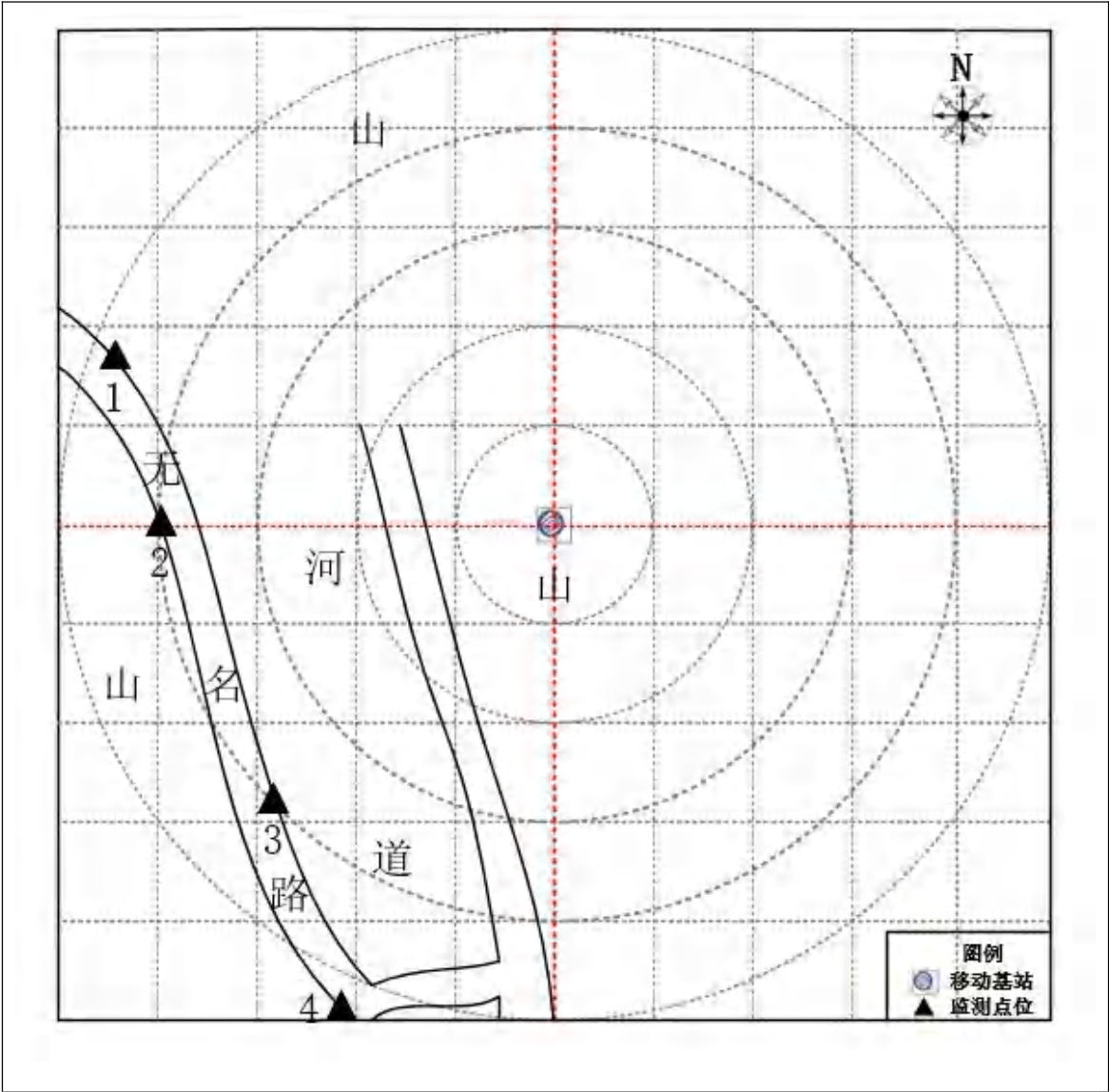
监测项目	庆阳市环县合道田台子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县合道田台子		
基站坐标	东经:	107.25948	北纬: 36.31321
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.15	15:50-16:21	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 1.4~1.2℃	湿度: 30.0~31.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县合道田台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、庆阳市环县合道田台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	道路东侧	42	47	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.076
2	道路西侧	42	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.030
3	道路东侧	42	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.005
4	道路西侧	42	54	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.008

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、庆阳市环县合道田台子基站电磁辐射环境监测点位示意图

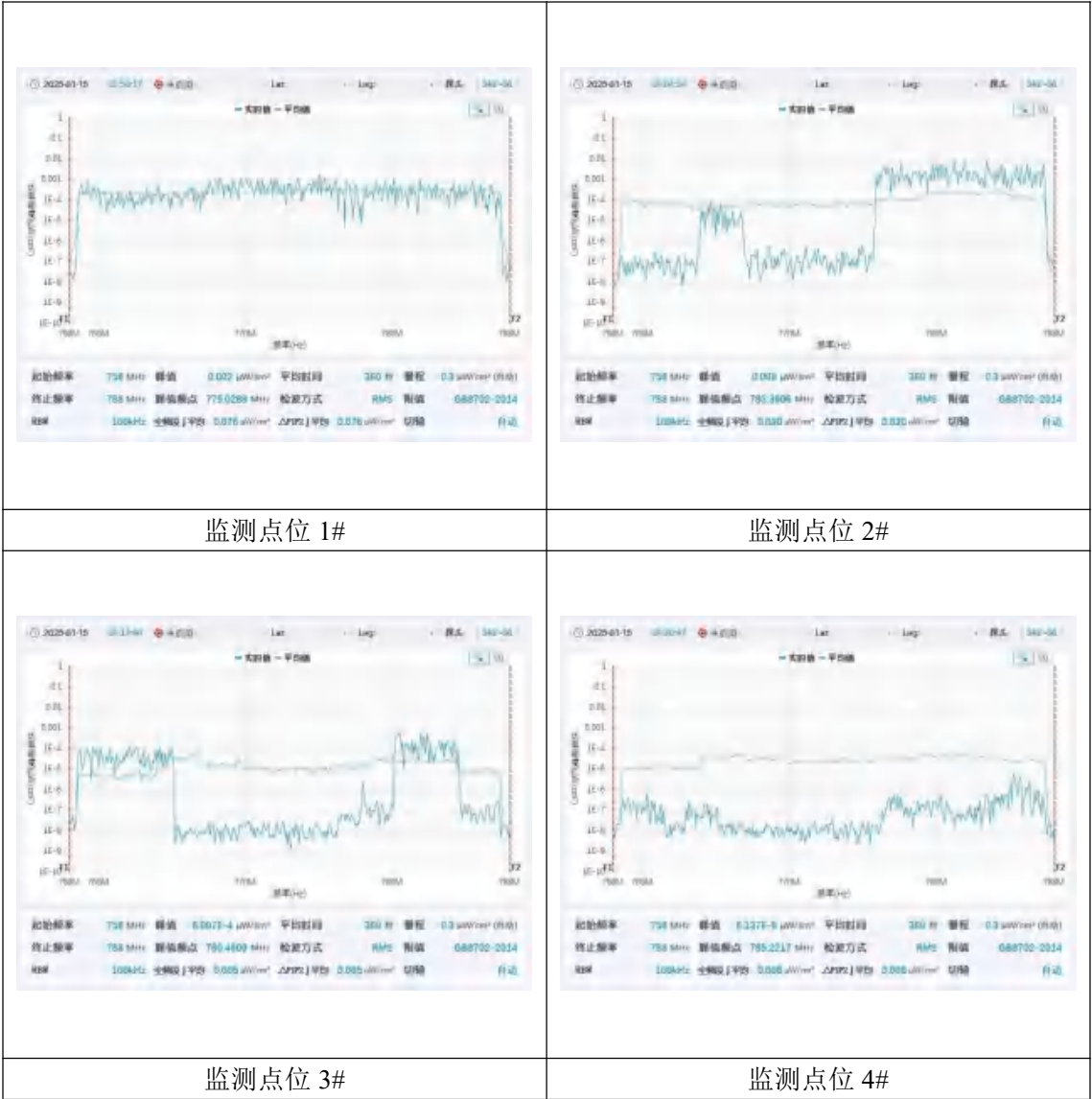


4、庆阳市环县合道田台子基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市环县合道田台子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00147

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县洪德龚家塬

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县洪德龚家塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县洪德龚家塬基站监测基本信息一览表

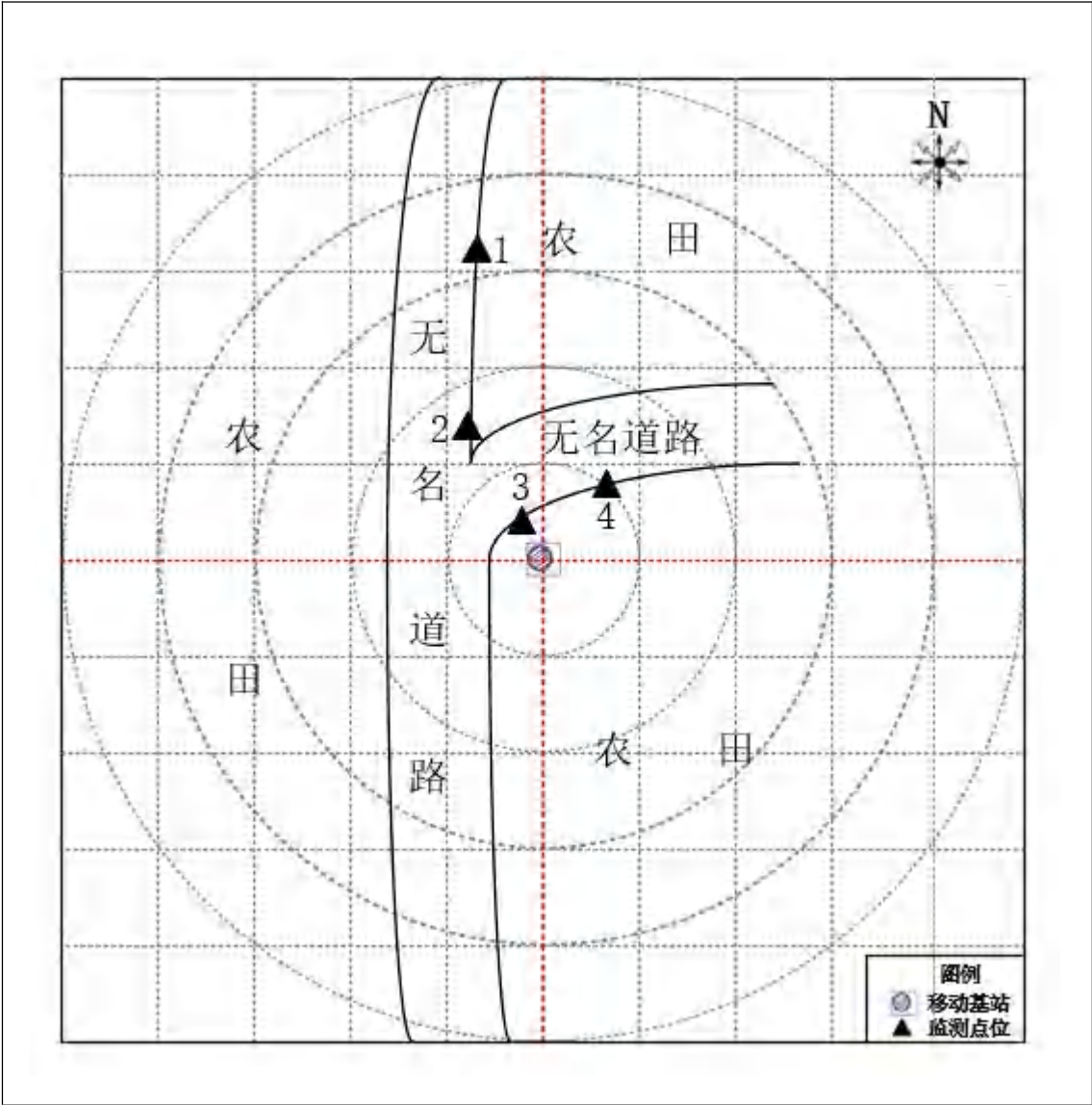
监测项目	庆阳市环县洪德龚家塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县洪德龚家塬		
基站坐标	东经:	107.15101	北纬: 36.64084
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2	11:43-12:15	
监测环境条件	天气：阴	温度：9.9~10.5℃	湿度：72.2~70.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县洪德龚家塬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、庆阳市环县洪德龚家塬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	道路东侧	38	32	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.031
2	道路东侧	38	16	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
3	道路南侧	38	3	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
4	道路南侧	38	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市环县洪德龚家塬基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县洪德龚家塬基站电磁环境监测周边照片



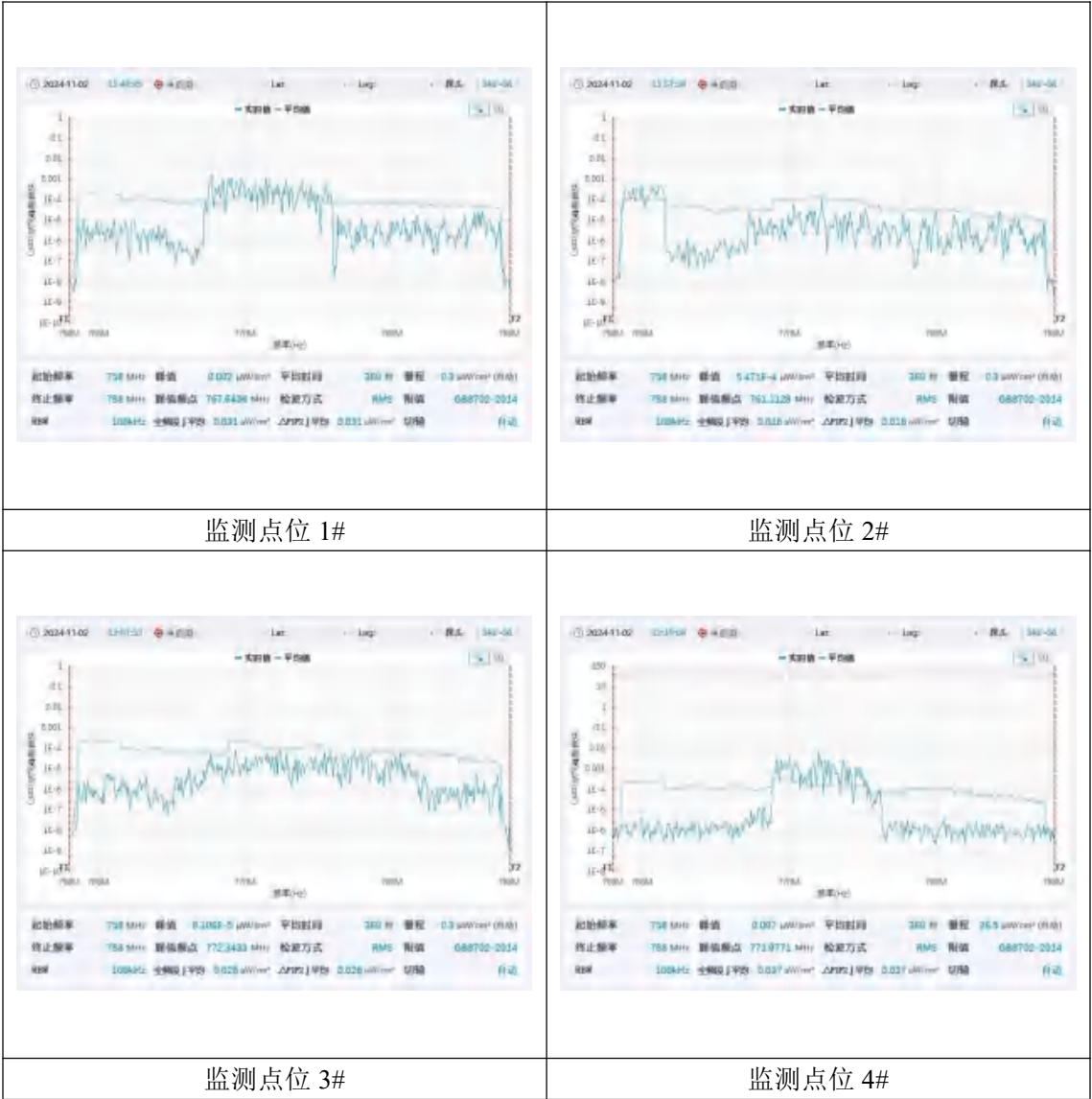


5



6

5、庆阳市环县洪德龚家塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00148

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县洪德梁塬

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县洪德梁塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县洪德梁塬基站监测基本信息一览表

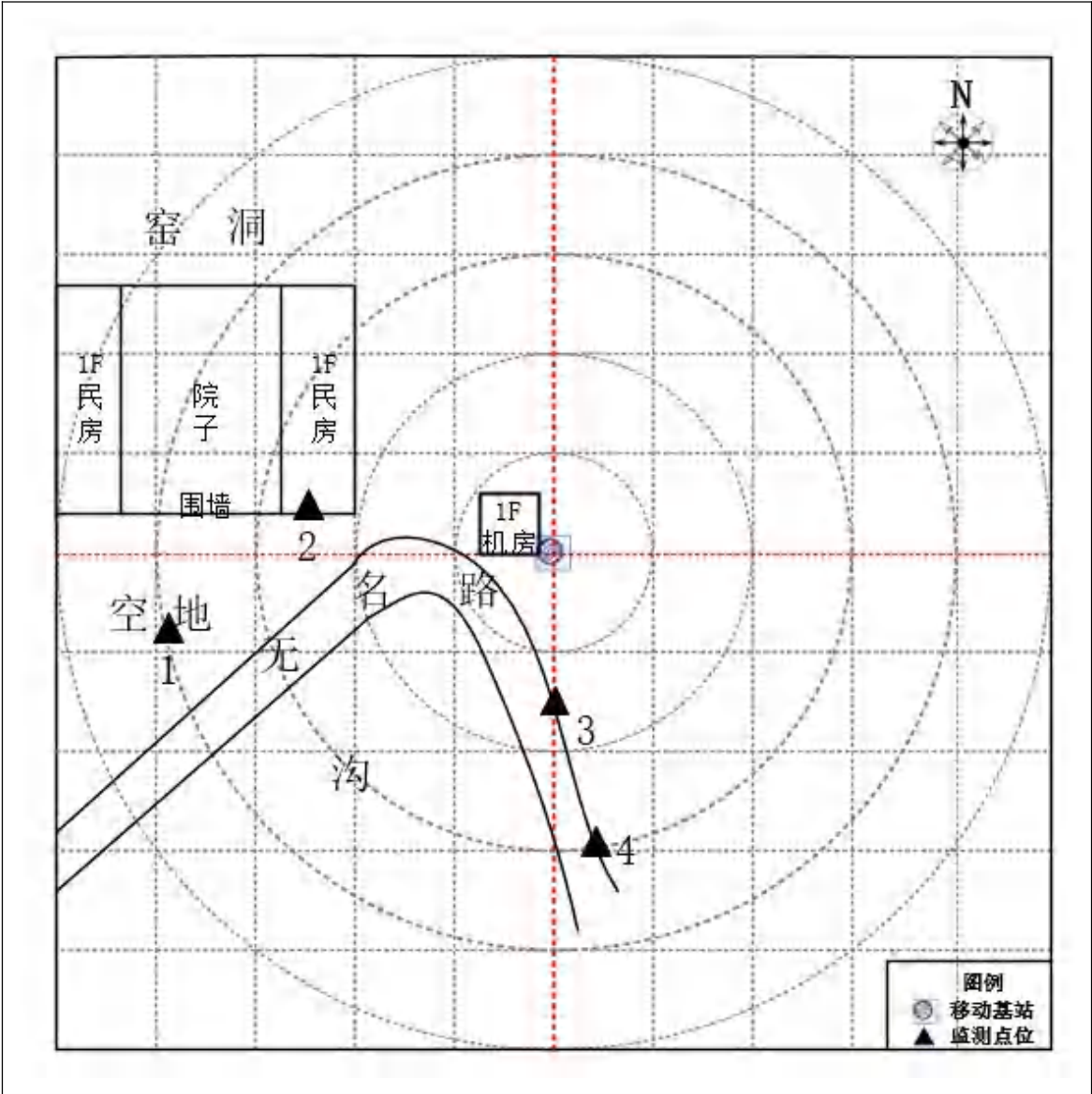
监测项目	庆阳市环县洪德梁塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县洪德梁塬		
基站坐标	东经:	107.28532	北纬: 36.69291
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.10	12:30-13:05	
监测环境条件	天气：多云	温度：-5.7~-4.8℃	湿度：45.2~43.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 ⁻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	庆阳市环县洪德梁塬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、庆阳市环县洪德梁塬基站电磁辐射环境监测结果

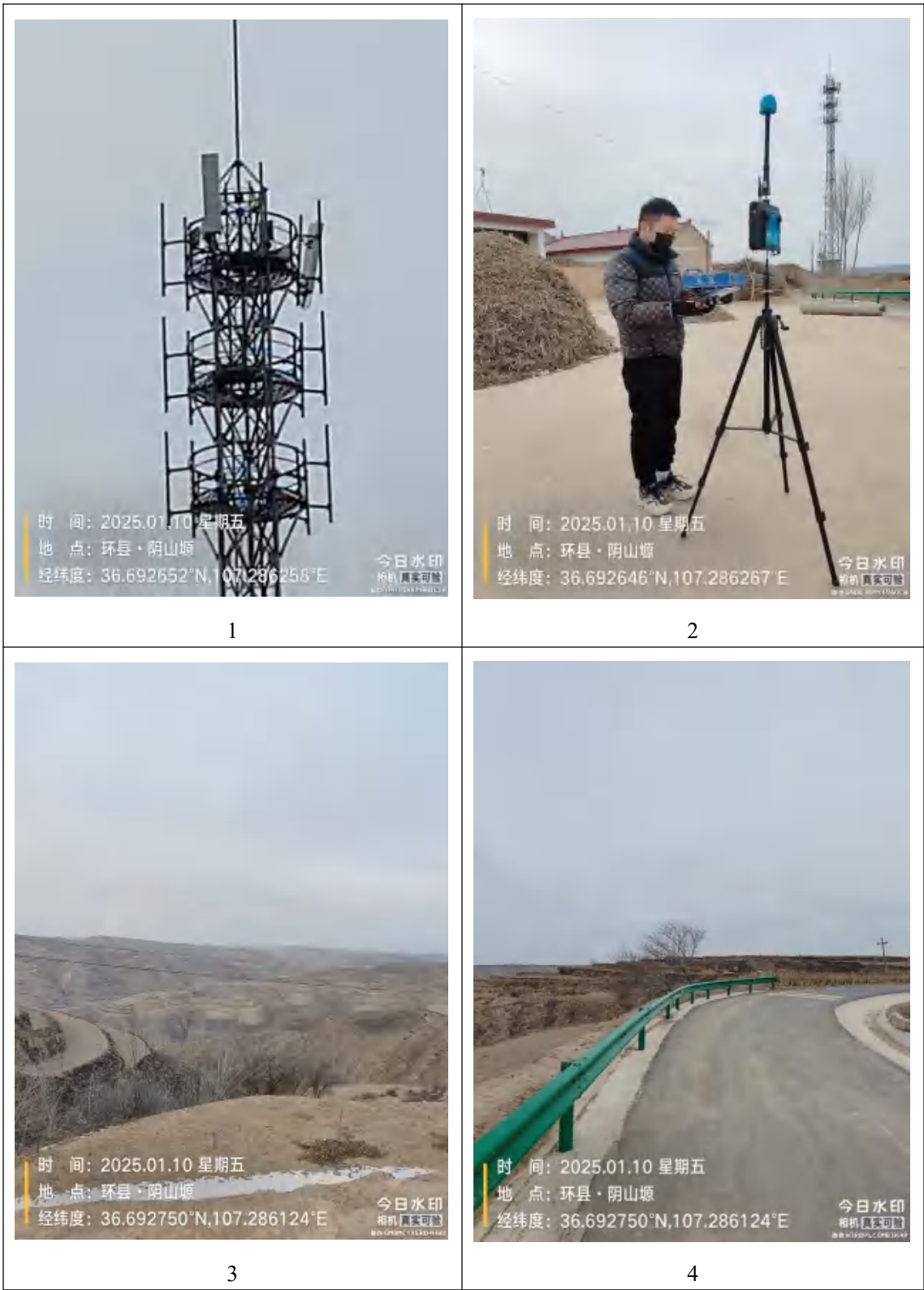
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	西南侧空地上	36	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.062
2	1F 民房南侧	36	25	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.074
3	道路东侧	36	15	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.076
4	道路东侧	36	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.097

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、庆阳市环县洪德梁塬基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县洪德梁塬基站电磁环境监测周边照片

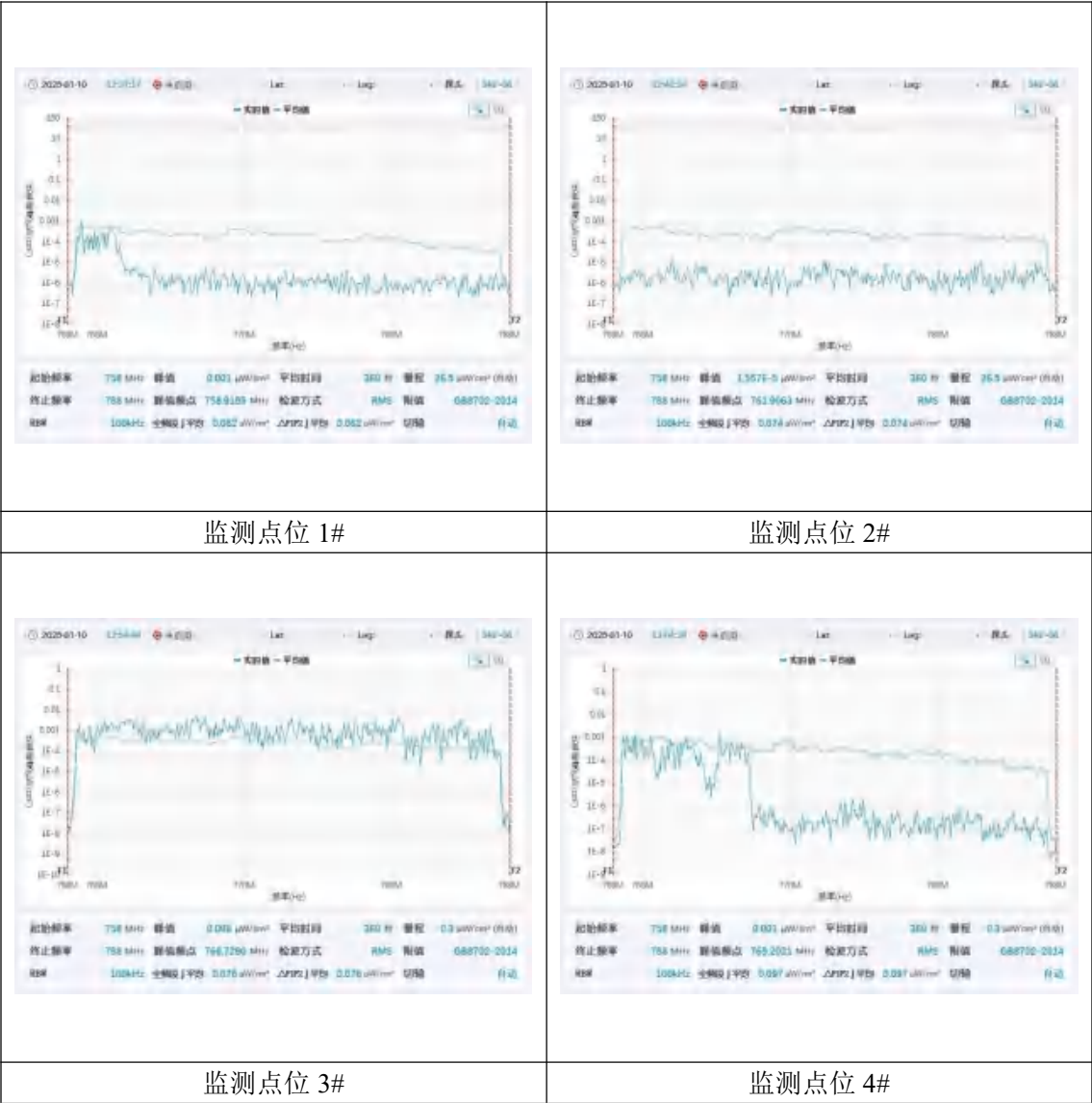


技术
用



有
限
公
司
章

5、庆阳市环县洪德梁塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00149

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县洪德小王岵岷


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县洪德小王岷岷基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县洪德小王岷岷基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县洪德小王岷岷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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县洪德小王岷岷		
基站坐标	东经:	107.43411	北纬: 36.74127
塔杆架设方式	三管塔	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.10	17:40-18:13	
监测环境条件	天气：多云	温度：-3.1~-4.0℃	湿度：39.2~41.1%
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 ⁻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	庆阳市环县洪德小王岷岷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		

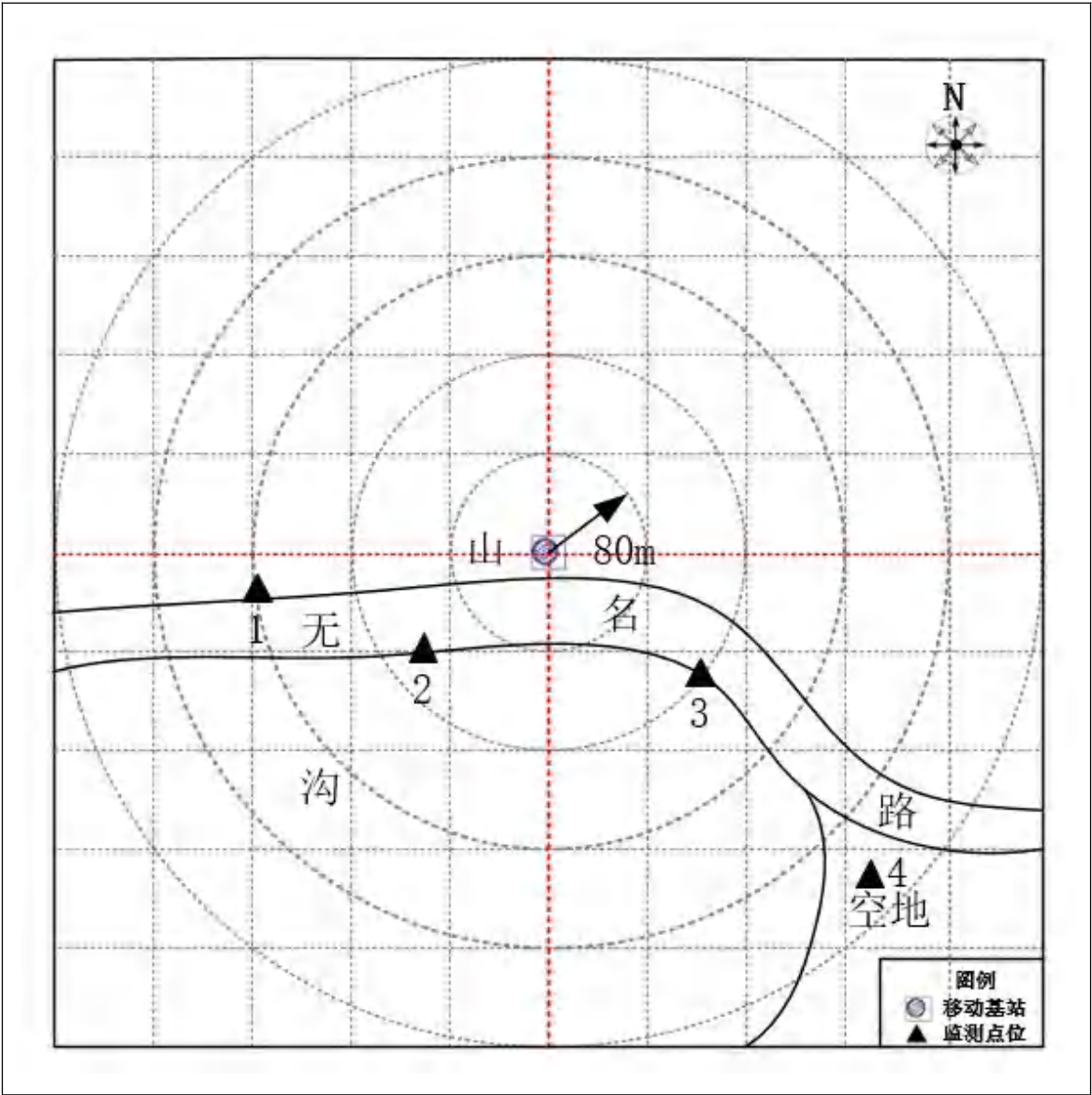
2、庆阳市环县洪德小王岷岷基站电磁辐射环境监测结果

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	96	90	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.014
2	道路南侧	96	86	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.013
3	道路南侧	96	90	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.095
4	东南侧空地上	96	116	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.082

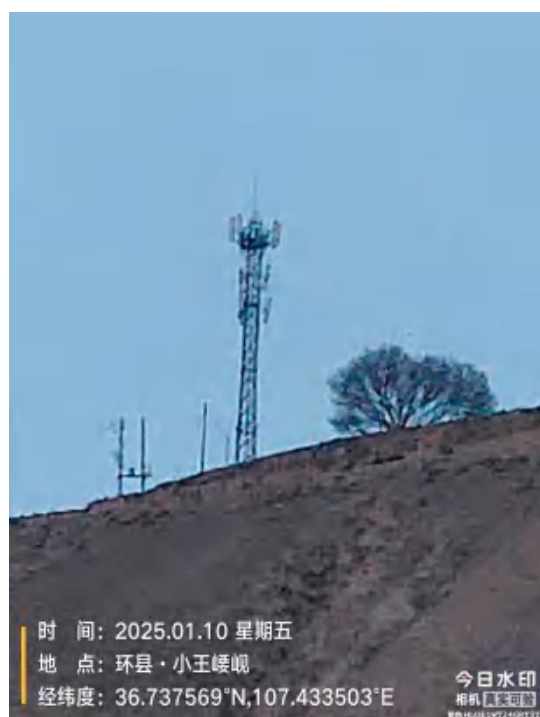
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

环
保
骑
行

3、庆阳市环县洪德小王岷岷基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县洪德小王岷岷基站电磁环境监测周边照片



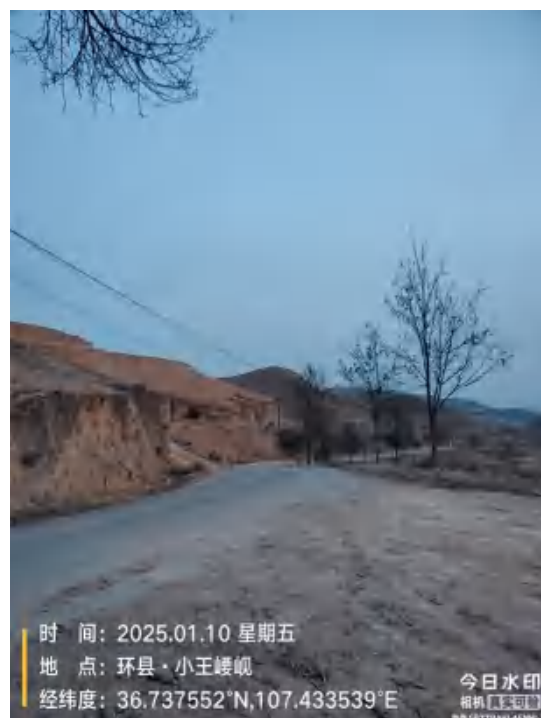
1



2



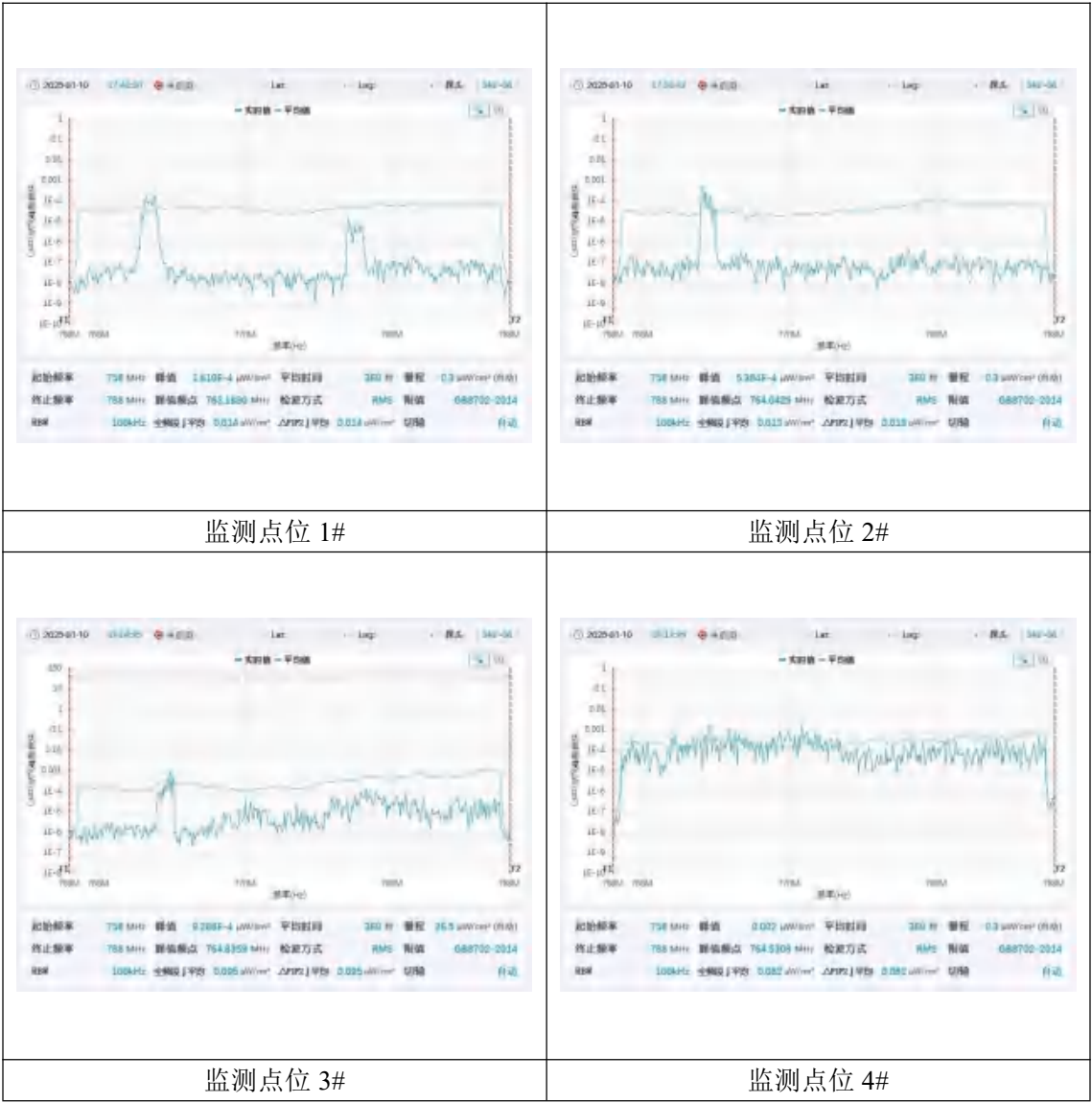
3



4



5、庆阳市环县洪德小王岷岷基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00150

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县洪德张家圪


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县洪德张家坬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县洪德张家坬基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县洪德张家坬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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县洪德张家坬		
基站坐标	东经:	107.08617	北纬: 36.65734
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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2	10:54-11:27	
监测环境条件	天气：阴	温度：8.7~9.3℃	湿度：78.6~75.8%
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县洪德张家坬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		

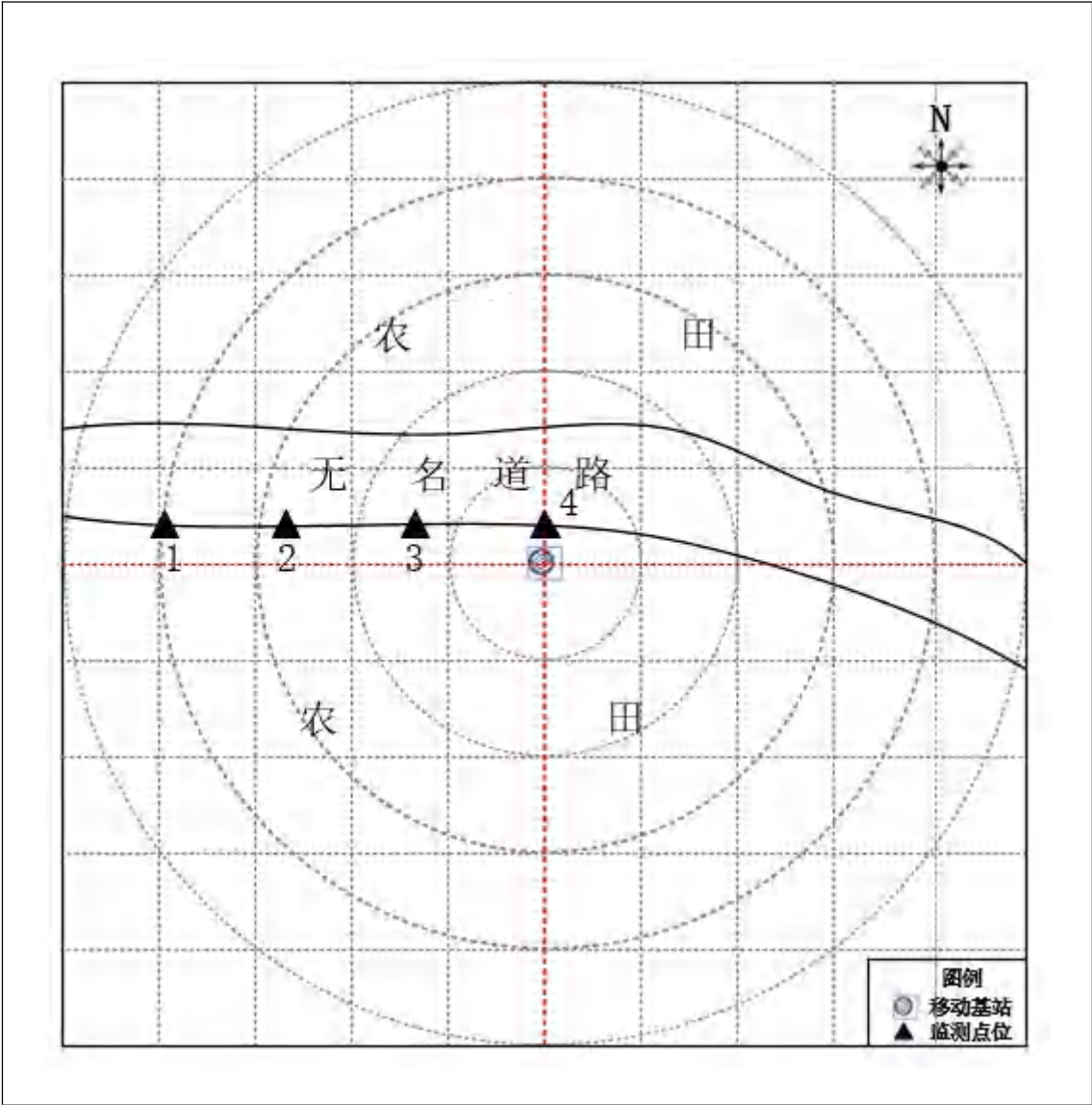
2、庆阳市环县洪德张家坵基站电磁辐射环境监测结果

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	40	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.012
2	道路南侧	36	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
3	道路南侧	36	14	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.030
4	道路南侧	36	3	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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__

不保
奇续

3、庆阳市环县洪德张家坵基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县洪德张家坵基站电磁环境监测周边照片



技术
用



有限
章





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00151

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县候家岔

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县候家岔基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县候家岔基站监测基本信息一览表

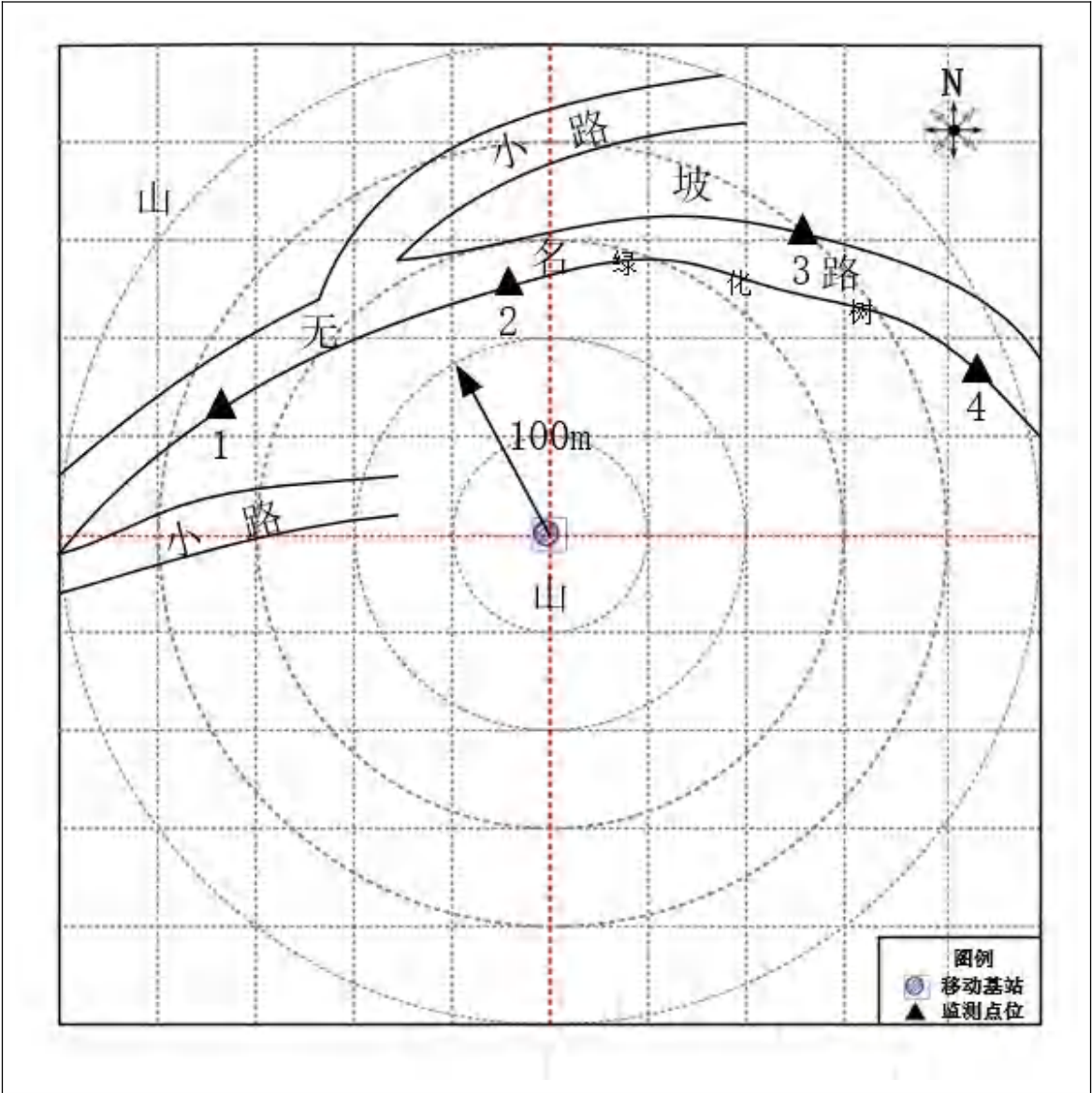
监测项目	庆阳市环县候家岔基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县候家岔		
基站坐标	东经:	107.53854	北纬: 36.45775
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	30
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.12	12:18-12:52	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 1.2~2.4℃	湿度: 37.1~34.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县候家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、庆阳市环县侯家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（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路南侧	98	116	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.043
2	道路南侧	98	106	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.060
3	道路北侧	98	120	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.068
4	道路南侧	98	126	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.043

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、庆阳市环县侯家岔基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县侯家岔基站电磁环境监测周边照片



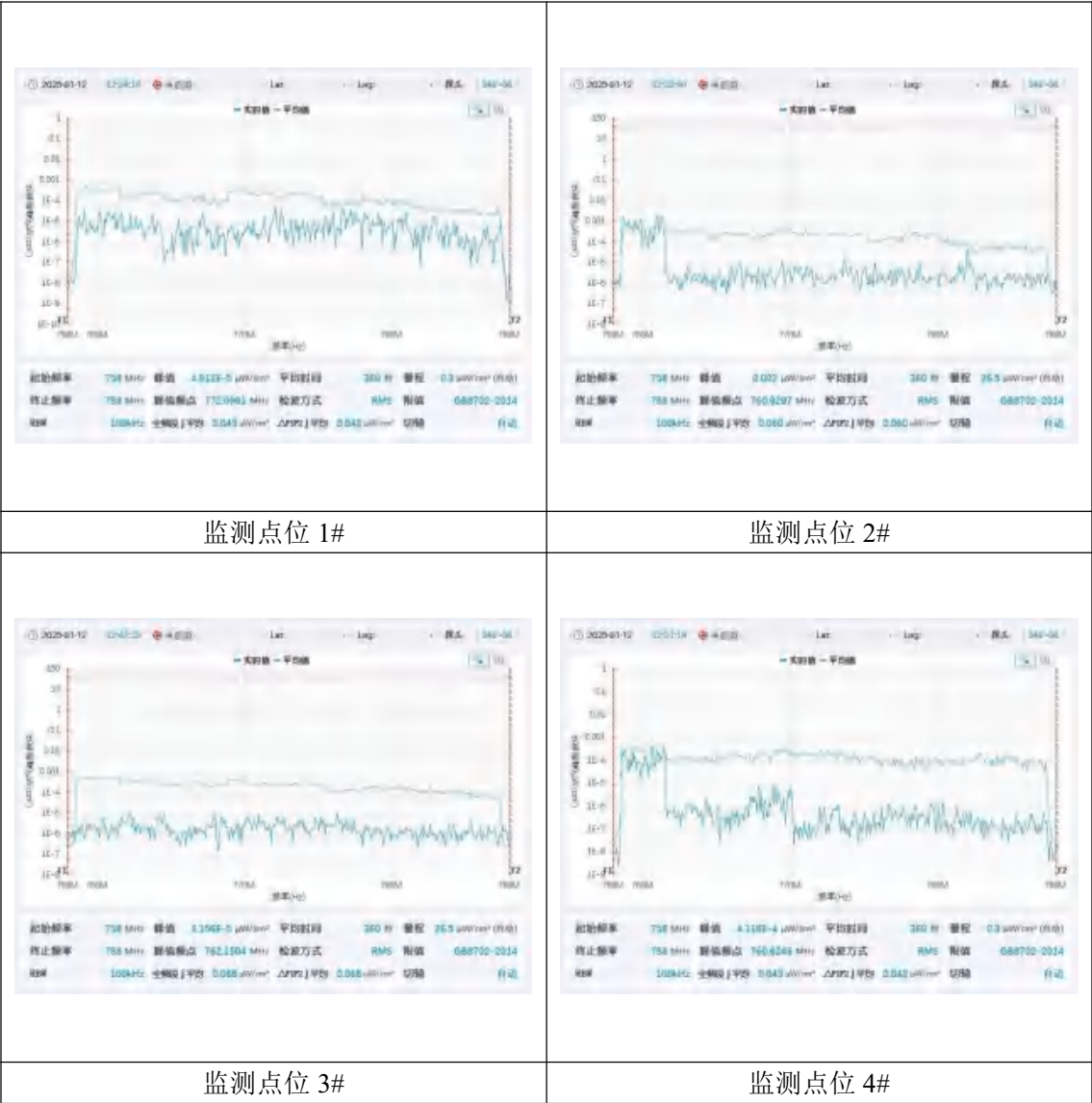


5



6

5、庆阳市环县侯家岔基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00152

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县金庄园


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县金庄园基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县金庄园基站监测基本信息一览表

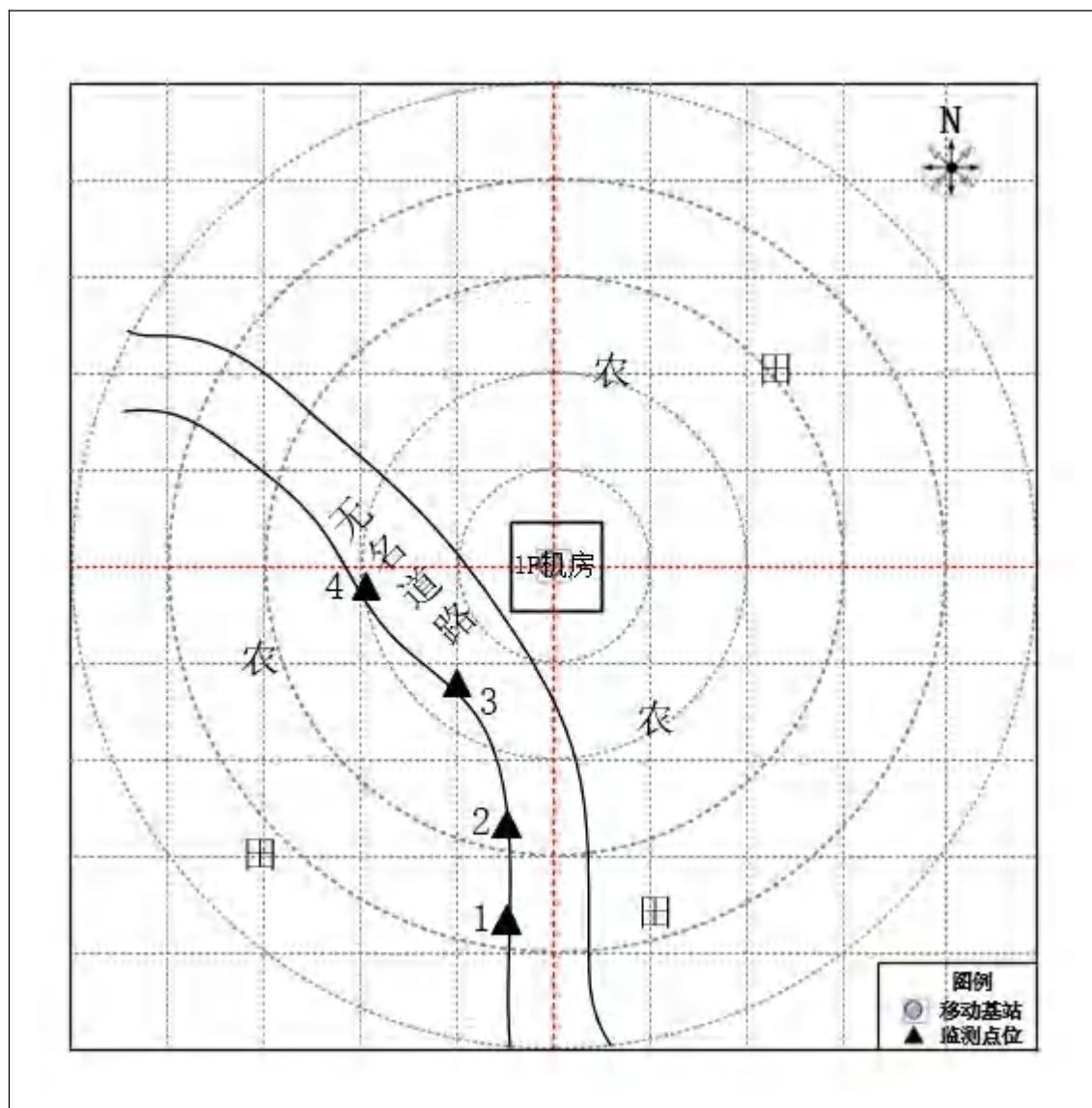
监测项目	庆阳市环县金庄园基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县金庄园		
基站坐标	东经: 107.03864	北纬: 36.65341	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2	9:56-10:29	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 7.7~8.4℃	湿度: 82.5~81.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县金庄园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、庆阳市环县金庄园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	46	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
2	道路西侧	46	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
3	道路西侧	46	17	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.045
4	道路西侧	46	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市环县金庄园基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县金庄园基站电磁环境监测周边照片



技术
用



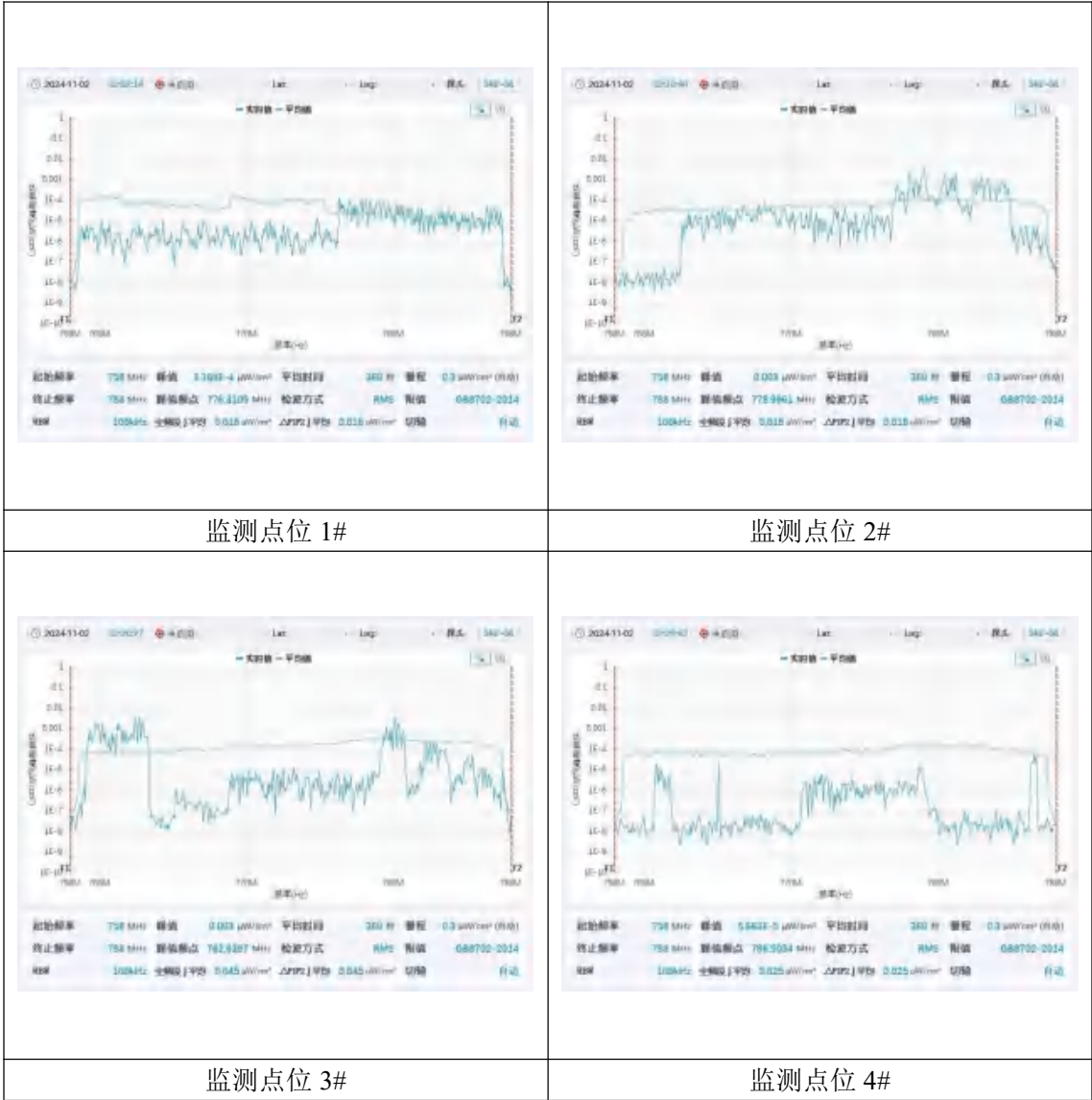
5



6

有限
章

5、庆阳市环县金庄园基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00153

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县梁城子


检测类型: 委托监测



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。

科
报

1、庆阳市环县梁城子基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县梁城子基站监测基本信息一览表

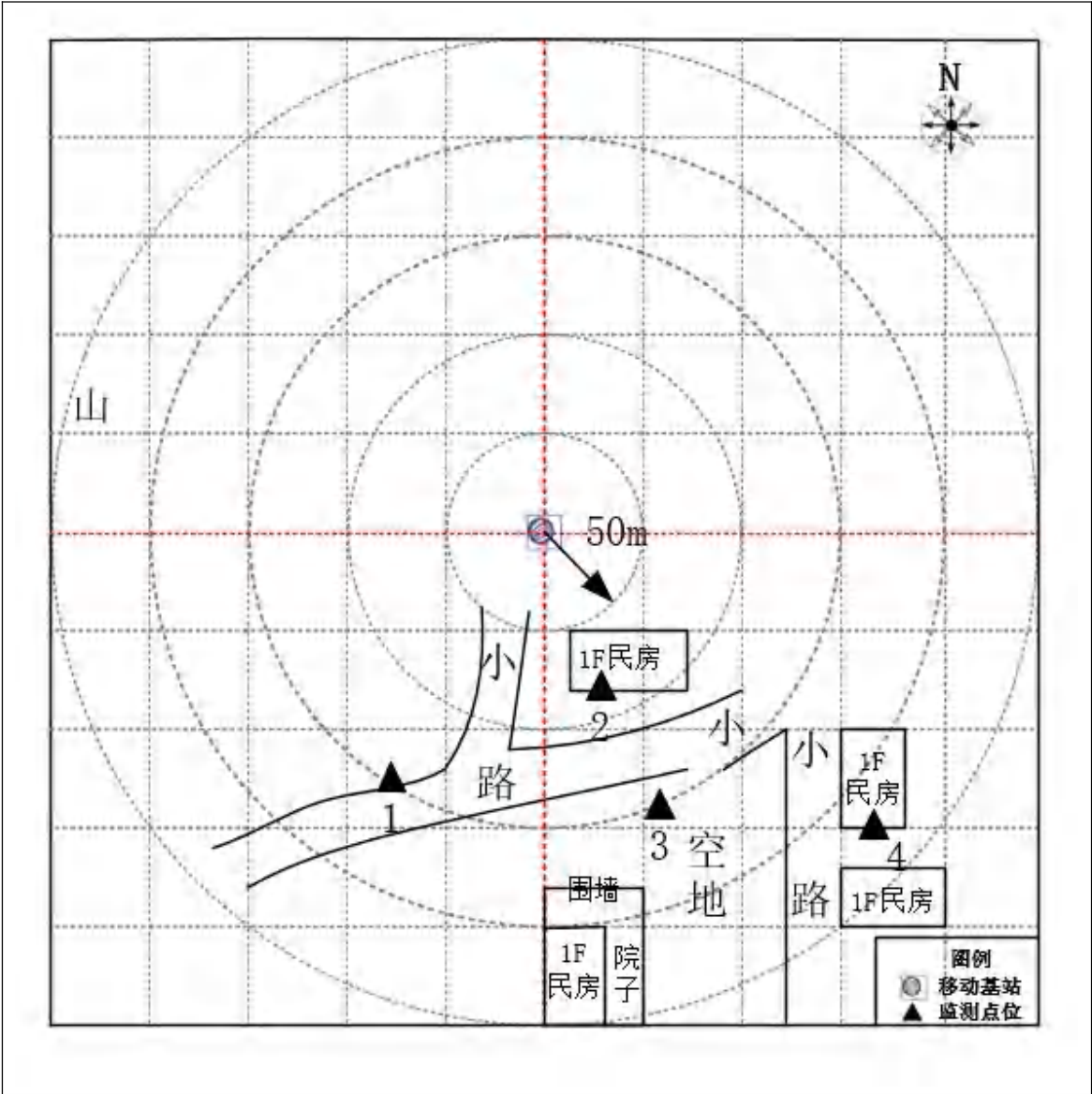
监测项目	庆阳市环县梁城子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县梁城子		
基站坐标	东经:	107.22526	北纬: 36.30614
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.15	16:36-17:10	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 1.0~0.9℃	湿度: 33.4~35.1%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县梁城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、庆阳市环县梁城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（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路北侧	30	70	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.008
2	1F 民房南侧	30	57	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.023
3	空地北侧	30	70	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.024
4	1F 民房南侧	30	85	3	中国移动	758-788	MIPAD4	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、庆阳市环县梁城子基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县梁城子基站电磁环境监测周边照片



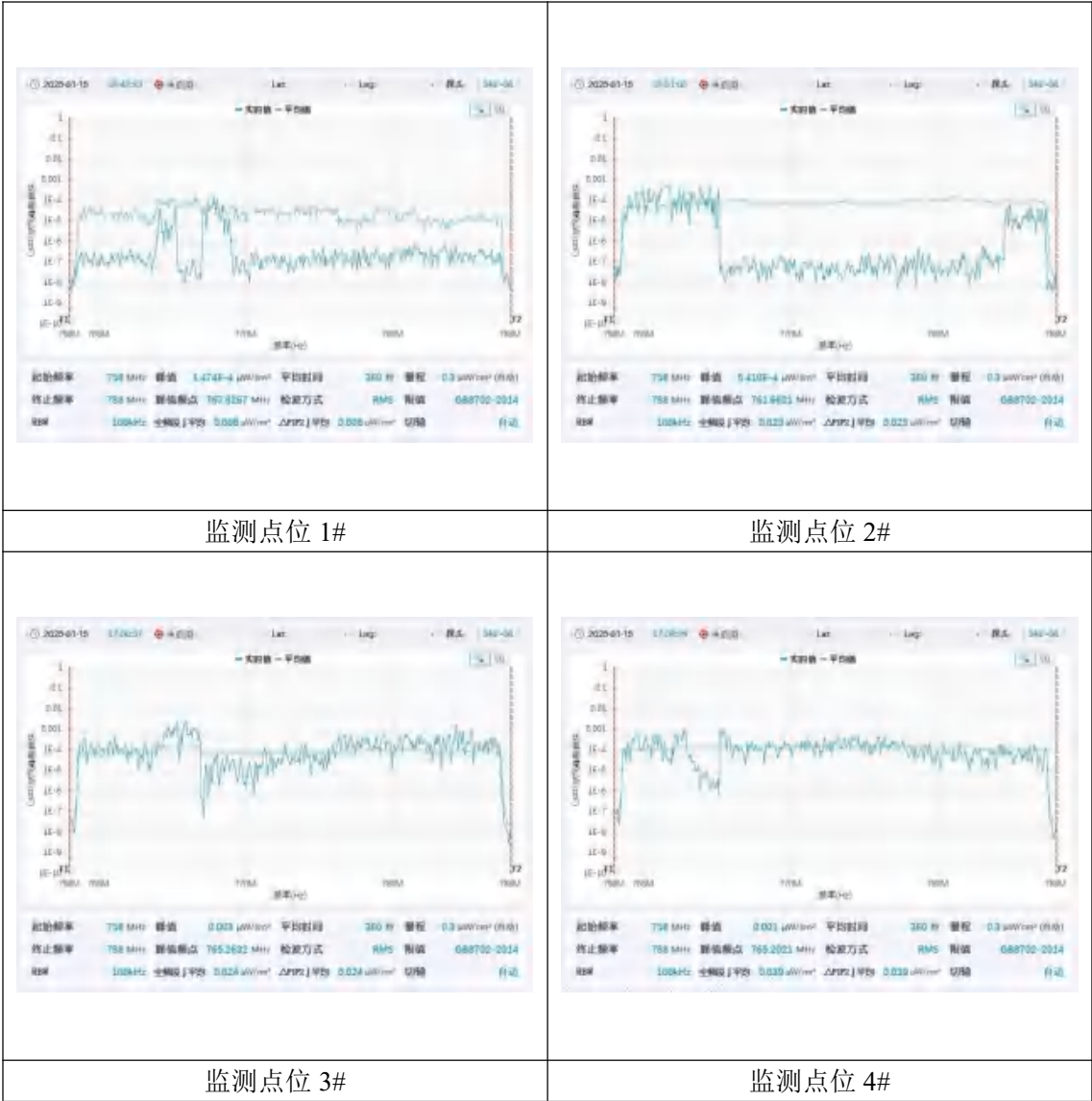


5



6

5、庆阳市环县梁城子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00154

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县刘家半掌

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县刘家半掌基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县刘家半掌基站监测基本信息一览表

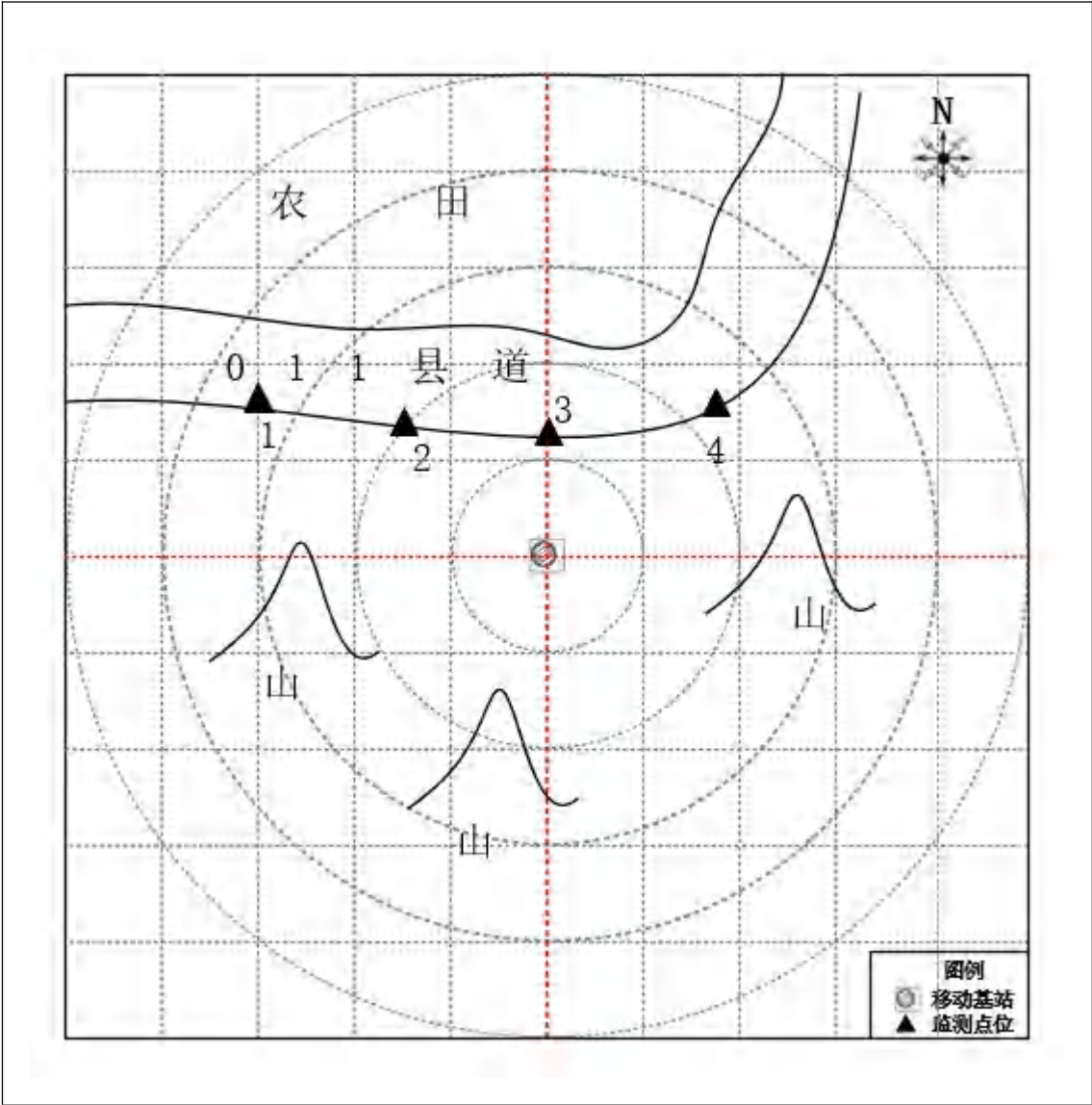
监测项目	庆阳市环县刘家半掌基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县刘家半掌		
基站坐标	东经:	106.53564	北纬: 36.62544
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.31	13:44-14:16	
监测环境条件	天气：阴	温度：10.8~11.3℃	湿度：68.6~66.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县刘家半掌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、庆阳市环县刘家半掌基站电磁辐射环境监测结果

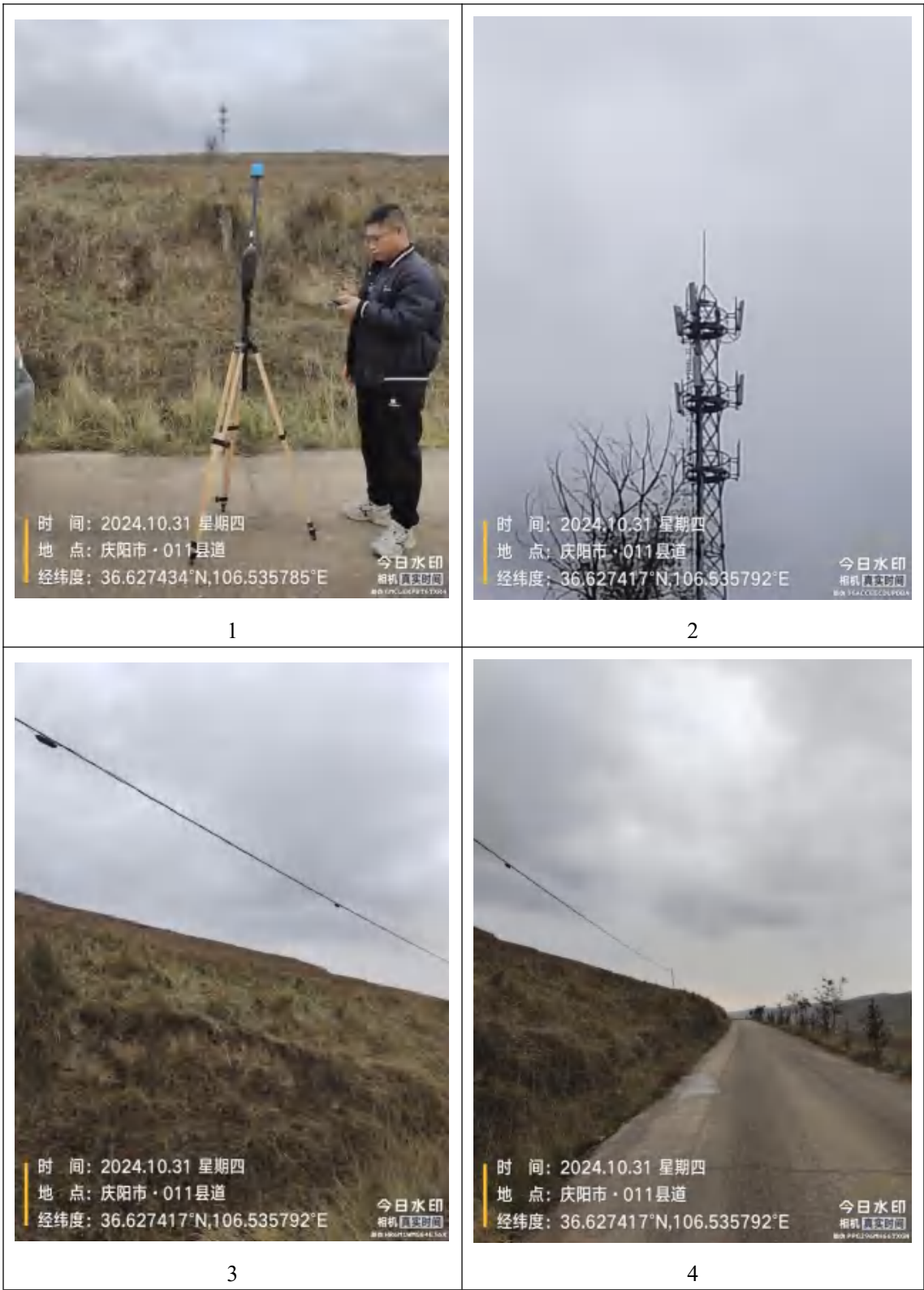
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路南侧	72	33	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.065
2	道路南侧	72	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.104
3	道路南侧	72	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.048
4	道路南侧	72	22	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040

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、庆阳市环县刘家半掌基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县刘家半掌基站电磁环境监测周边照片



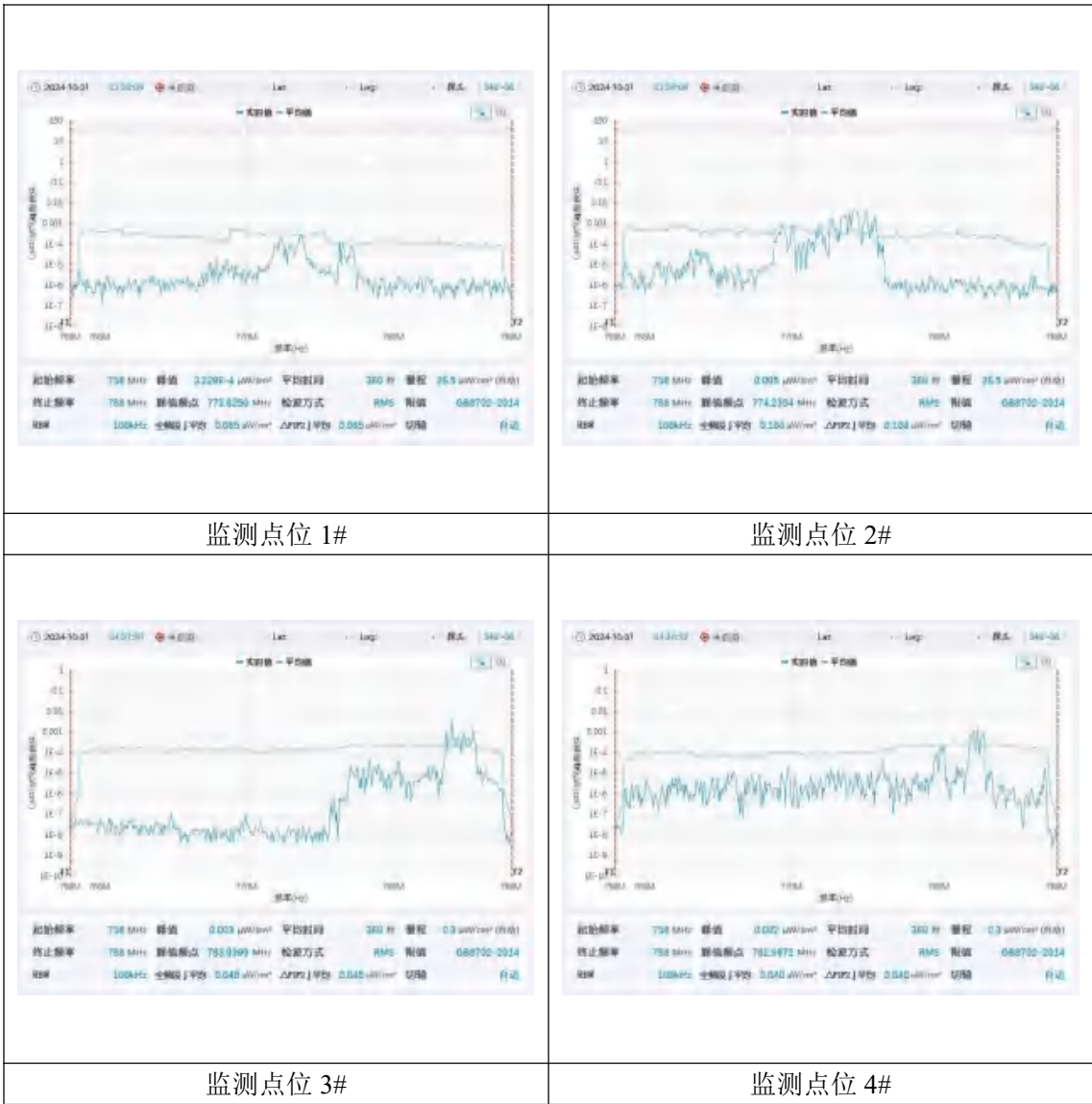


5



6

5、庆阳市环县刘家半掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00155

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县刘园子村

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县刘园子村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县刘园子村基站监测基本信息一览表

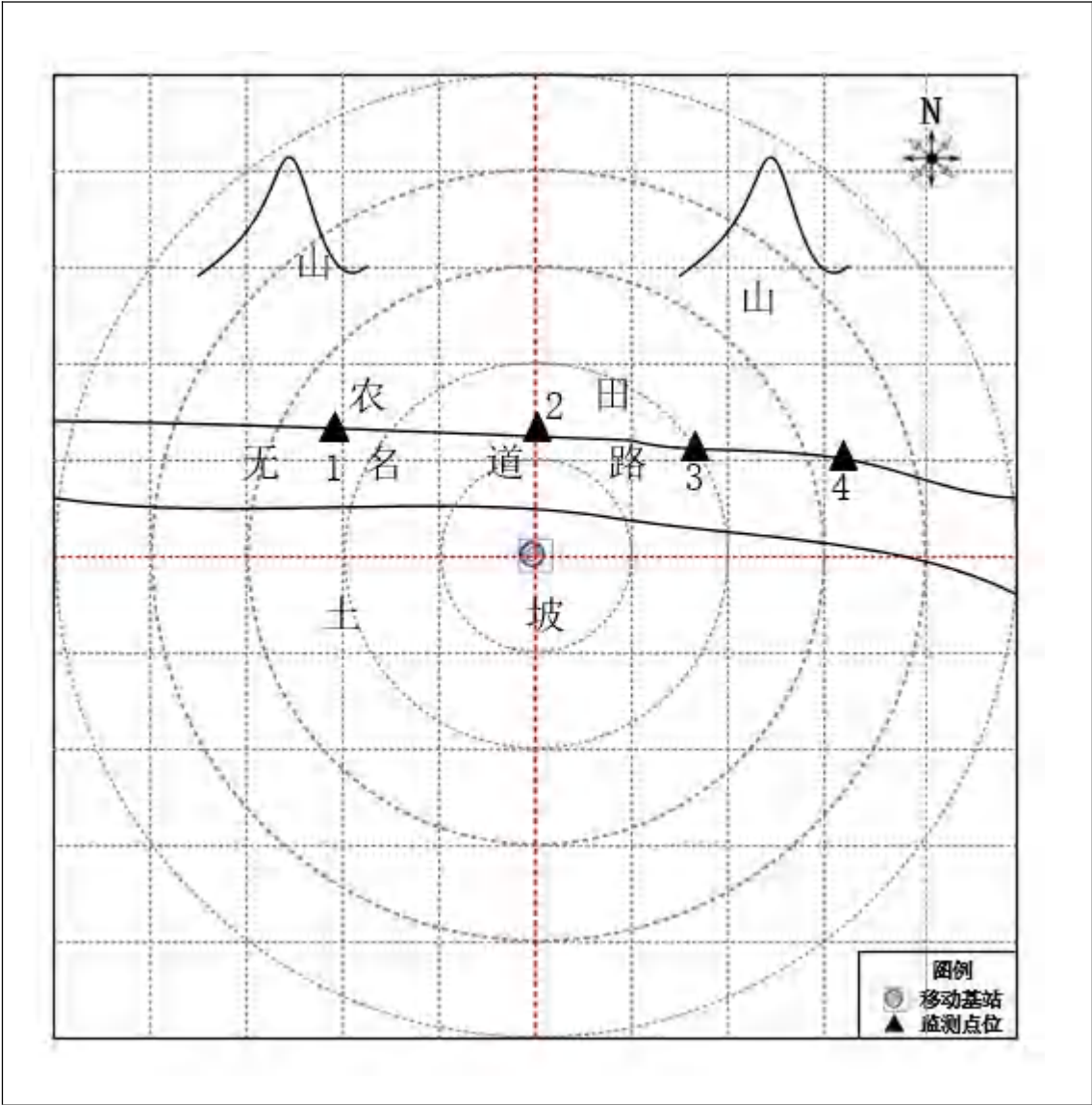
监测项目	庆阳市环县刘园子村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县刘园子村		
基站坐标	东经:	106.83517	北纬: 36.48465
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.30	7:40-8:13	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 6.8~7.2℃	湿度: 98.6~98.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县刘园子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、庆阳市环县刘园子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	道路北侧	44	24	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.009
2	道路北侧	44	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.008
3	道路北侧	44	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.003
4	道路北侧	44	33	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.012

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、庆阳市环县刘园子村基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县刘园子村基站电磁环境监测周边照片



技术
应用

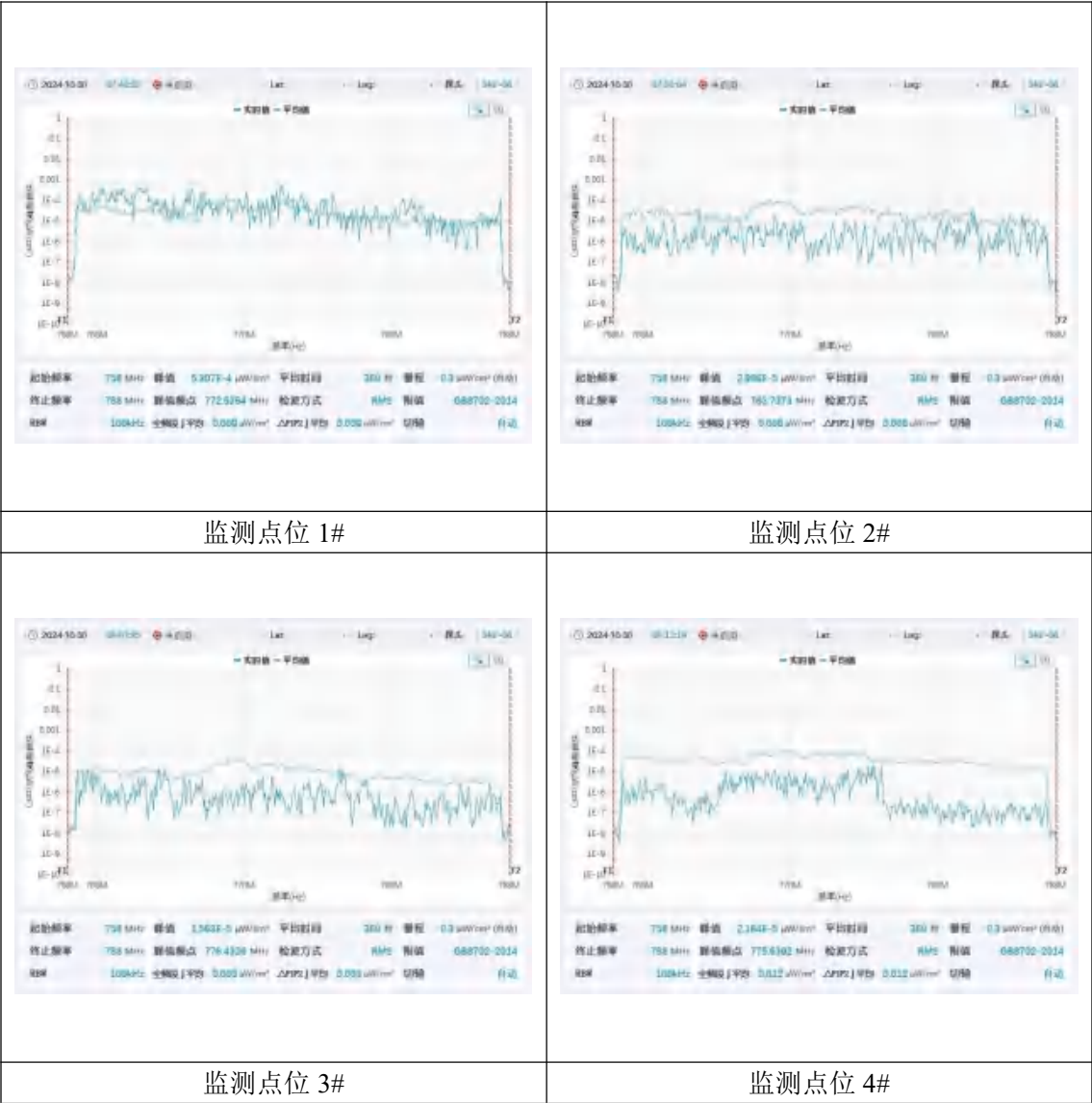


5



6

5、庆阳市环县刘园子村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00156

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县马坊塬园艺场


检测类型: 委托监测



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。

科
报

1、庆阳市环县马坊塬园艺场基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县马坊塬园艺场基站监测基本信息一览表

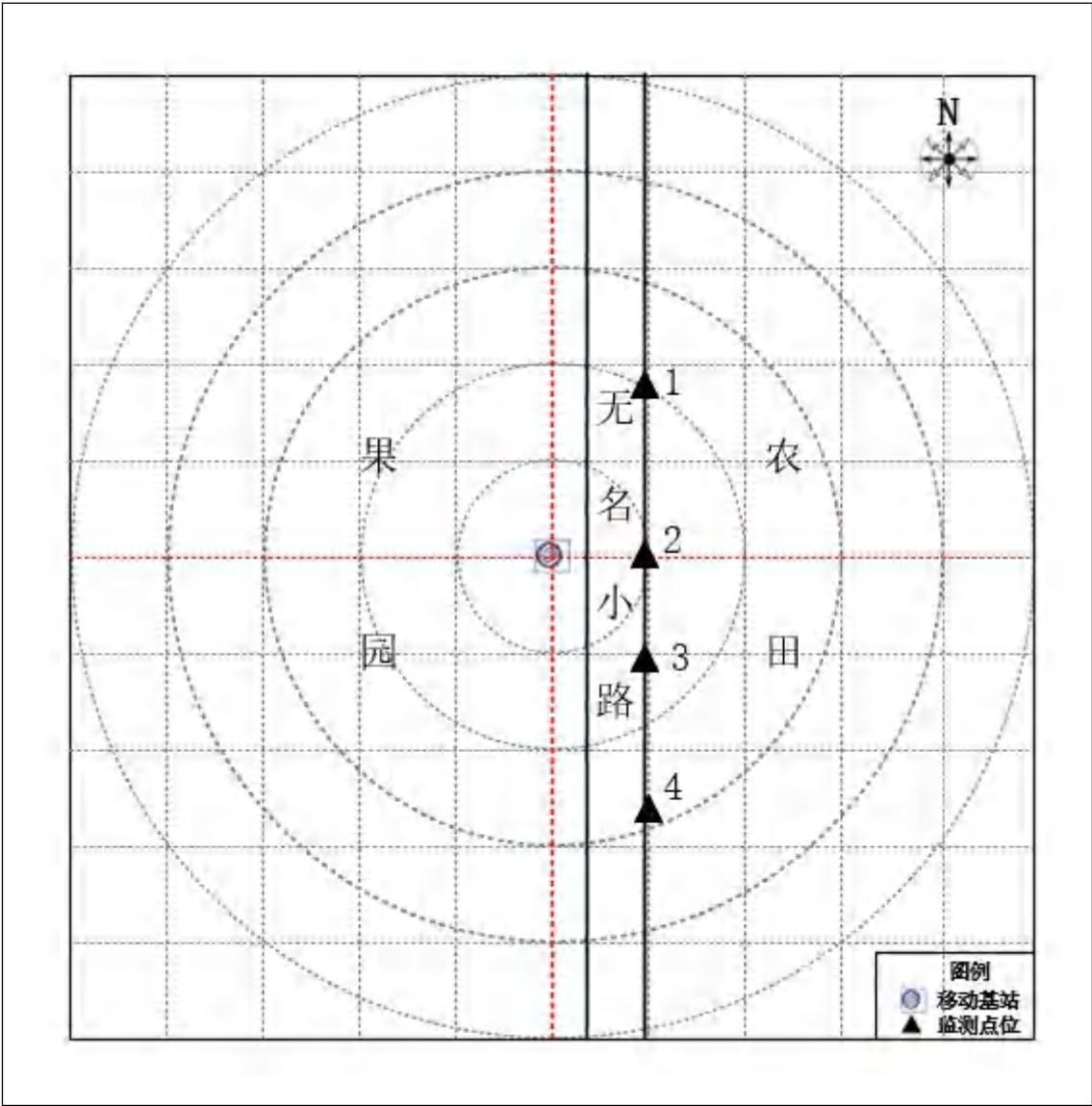
监测项目	庆阳市环县马坊塬园艺场基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县马坊塬园艺场		
基站坐标	东经:	107.16766	北纬: 36.56101
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2	7:52-8:25	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 5.3~5.6℃	湿度: 89.9~89.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县马坊塬园艺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、庆阳市环县马坊塬园艺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	道路东侧	46	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.003
2	道路东侧	46	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.002
3	道路东侧	46	15	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013
4	道路东侧	46	29	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市环县马坊塬园艺场基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县马坊塬园艺场基站电磁环境监测周边照片





5



6



中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00157

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县毛井道岭子


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县毛井道岭子基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县毛井道岭子基站监测基本信息一览表

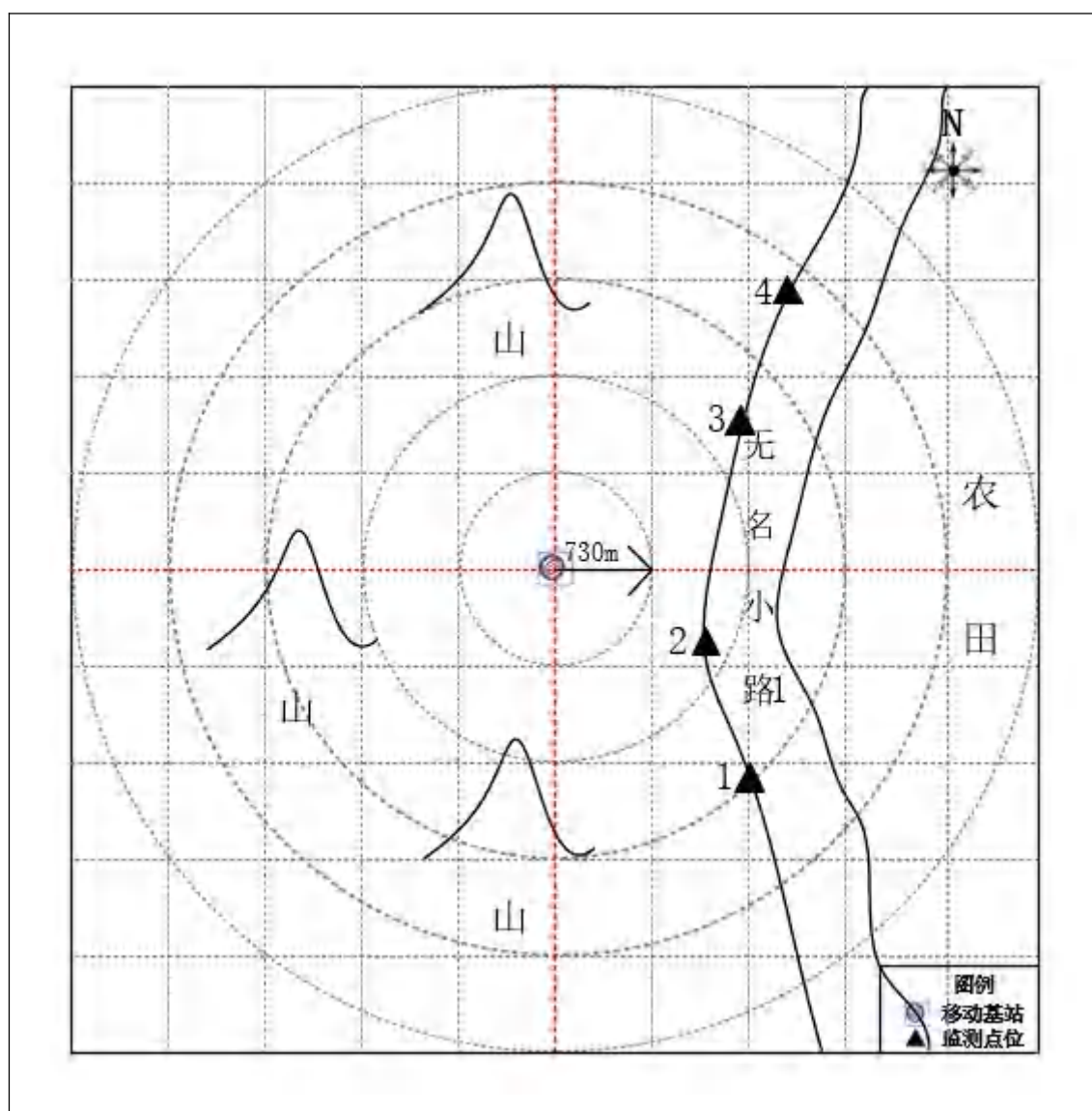
监测项目	庆阳市环县毛井道岭子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县毛井道岭子		
基站坐标	东经:	106.54578	北纬: 36.40904
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.31	8:59-9:30	
监测环境条件	天气：阴	温度：6.7~7.2℃	湿度：88.5~86.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县毛井道岭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、庆阳市环县毛井道岭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	道路西侧	94	750	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
2	道路西侧	94	739	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.029
3	道路西侧	94	744	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.045
4	道路西侧	94	758	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、庆阳市环县毛井道岭子基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县毛井道岭子基站电磁环境监测周边照片



技术
应用

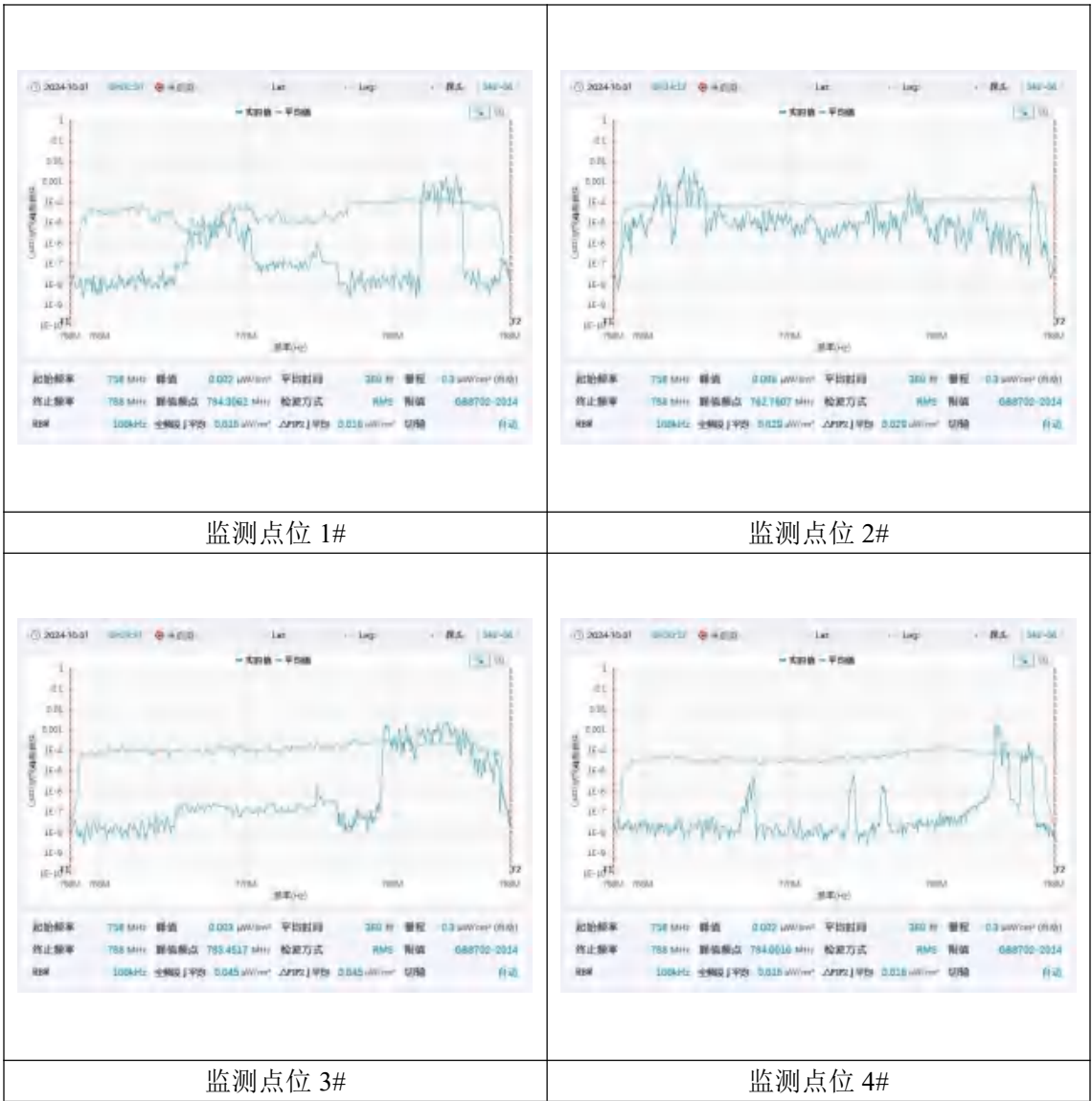


5



6

5、庆阳市环县毛井道岭子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00158

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县桑树湾

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县桑树湾基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县桑树湾基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县桑树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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县桑树湾		
基站坐标	东经:	107.29307	北纬: 36.08779
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.16	12:17-12:50	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 4.8~5.2℃	湿度: 33.6~32.7%
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 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	庆阳市环县桑树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		

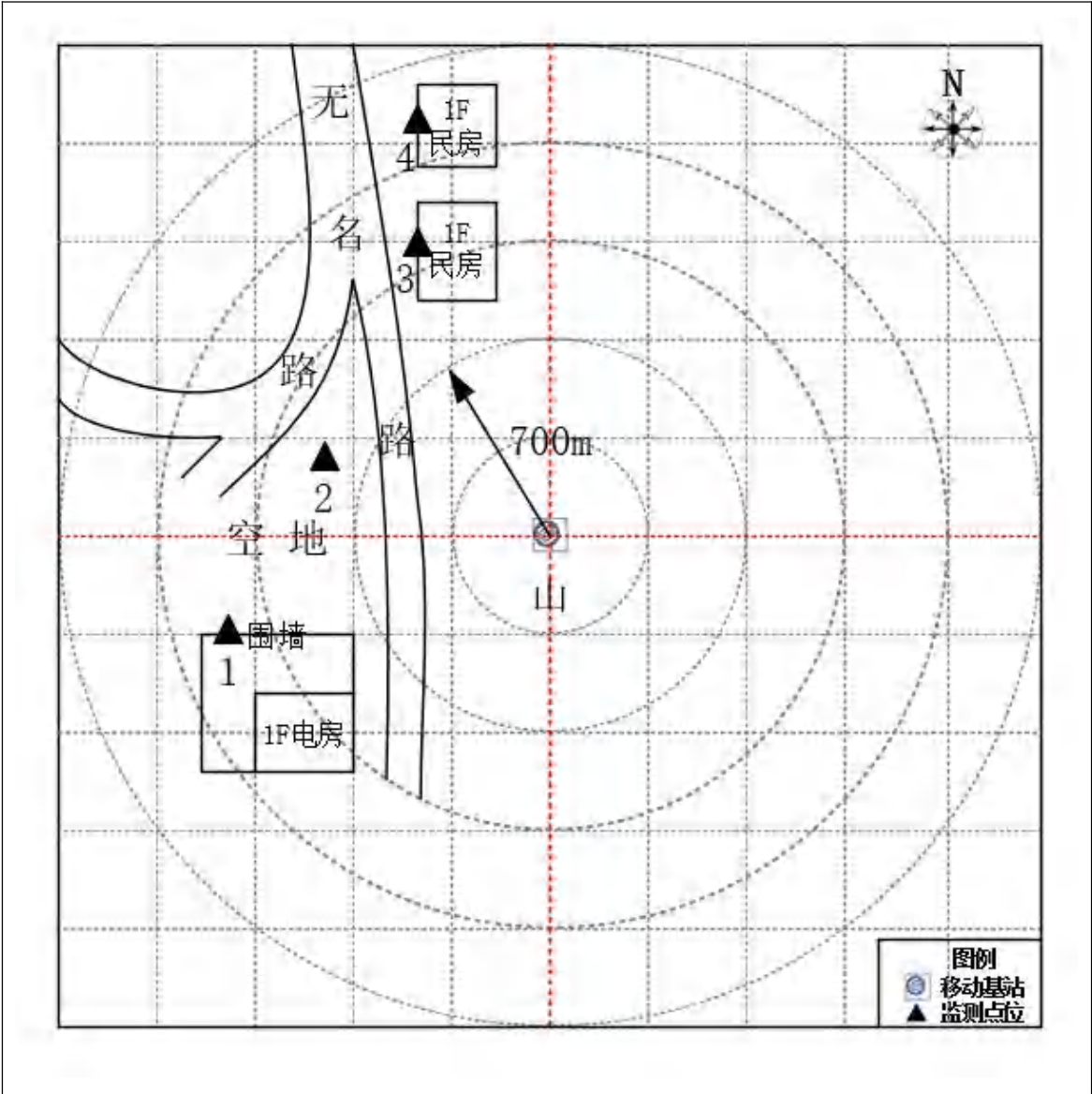
2、庆阳市环县桑树湾基站电磁辐射环境监测结果

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	围墙北侧	43	715	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.056
2	西侧空地	43	704	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.044
3	1F 民房西侧	43	712	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.041
4	1F 民房西侧	43	723	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.071

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、庆阳市环县桑树湾基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县桑树湾基站电磁环境监测周边照片



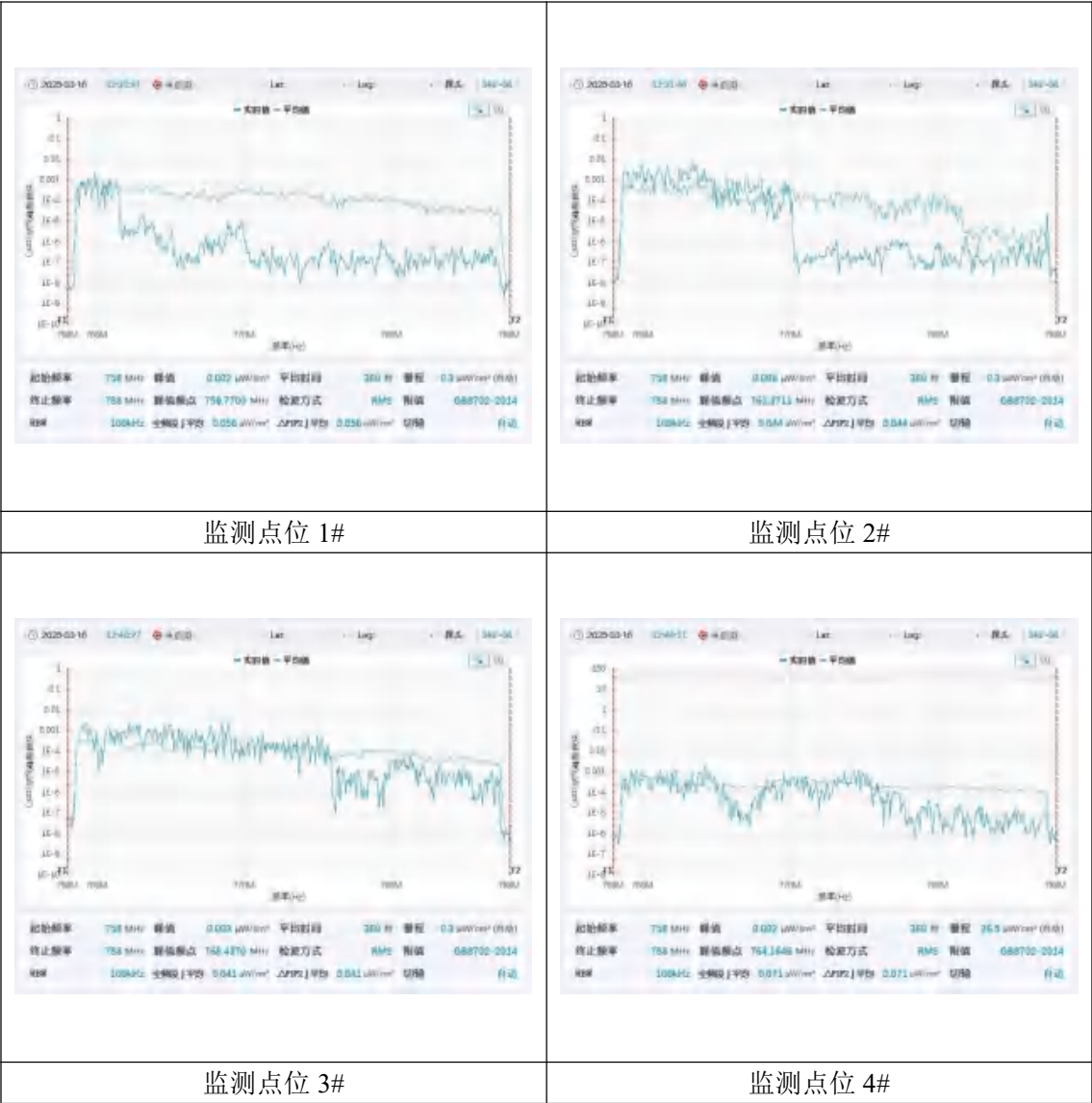


5



6

5、庆阳市环县桑树湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00159

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县四合掌村


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县四合掌村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县四合掌村基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县四合掌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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县四合掌村		
基站坐标	东经: 107.306311	北纬: 36.16764	
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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.8	13:18-13:50	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 8.4~9.5℃	湿度: 39.8~38.6%
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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县四合掌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		

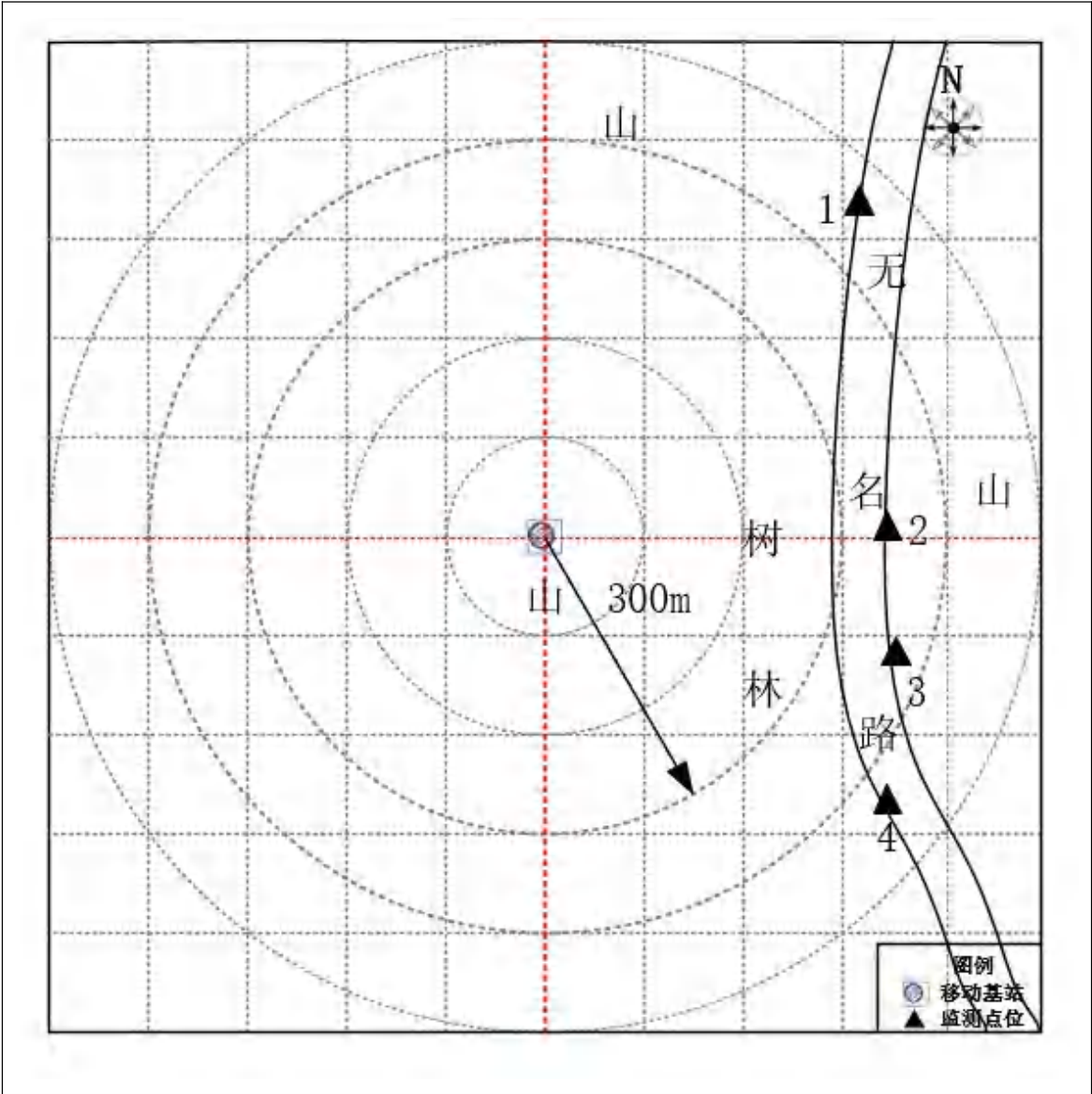
2、庆阳市环县四合掌村基站电磁辐射环境监测结果

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	道路西侧	116	316	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.071
2	道路东侧	116	305	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.031
3	道路东侧	116	307	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.045
4	道路西侧	116	314	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.068

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、庆阳市环县四合掌村基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县四合掌村基站电磁环境监测周边照片



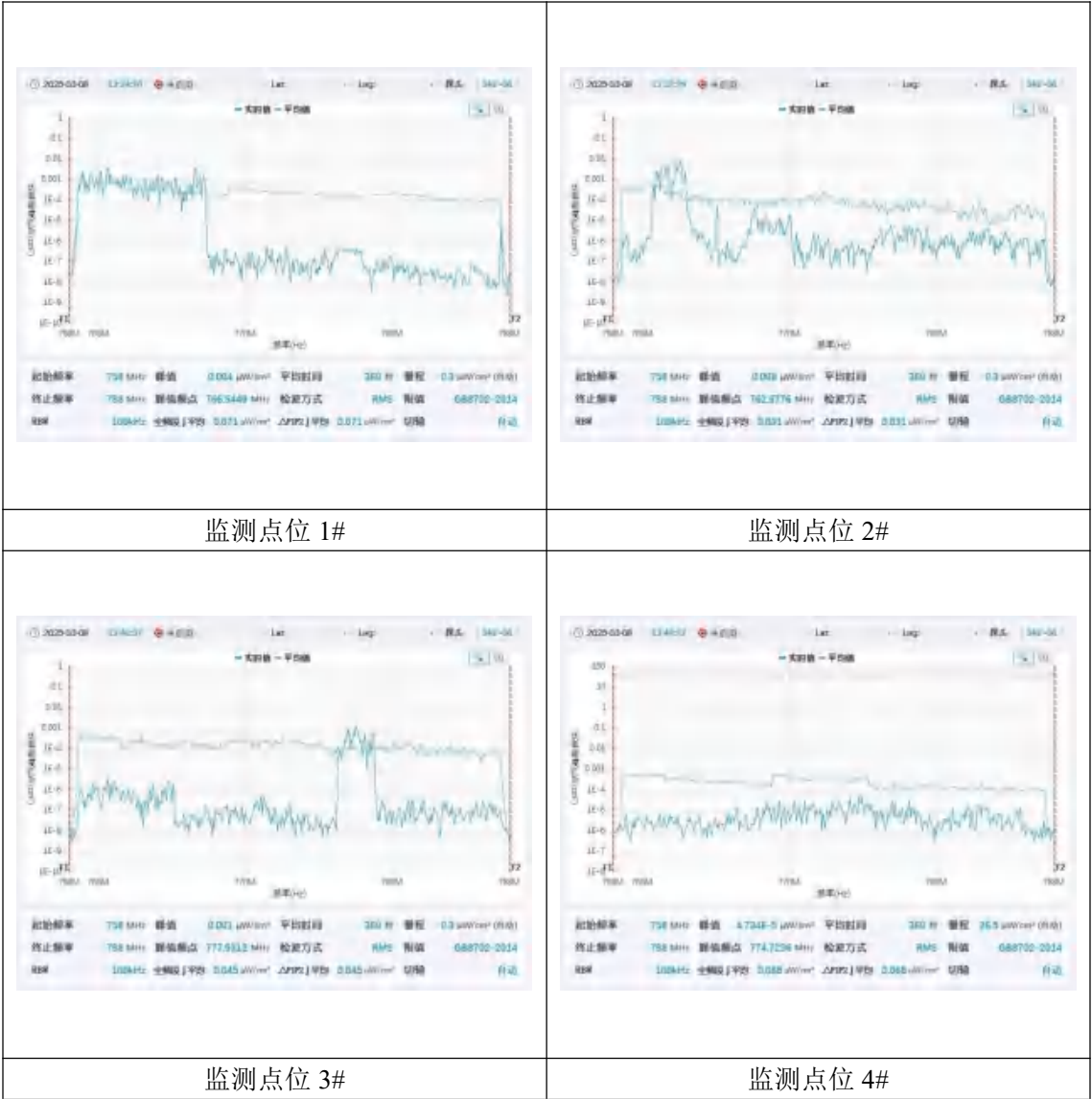


5



6

5、庆阳市环县四合掌村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00160

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县甜水高坑坑


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县甜水高坑坑基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县甜水高坑坑基站监测基本信息一览表

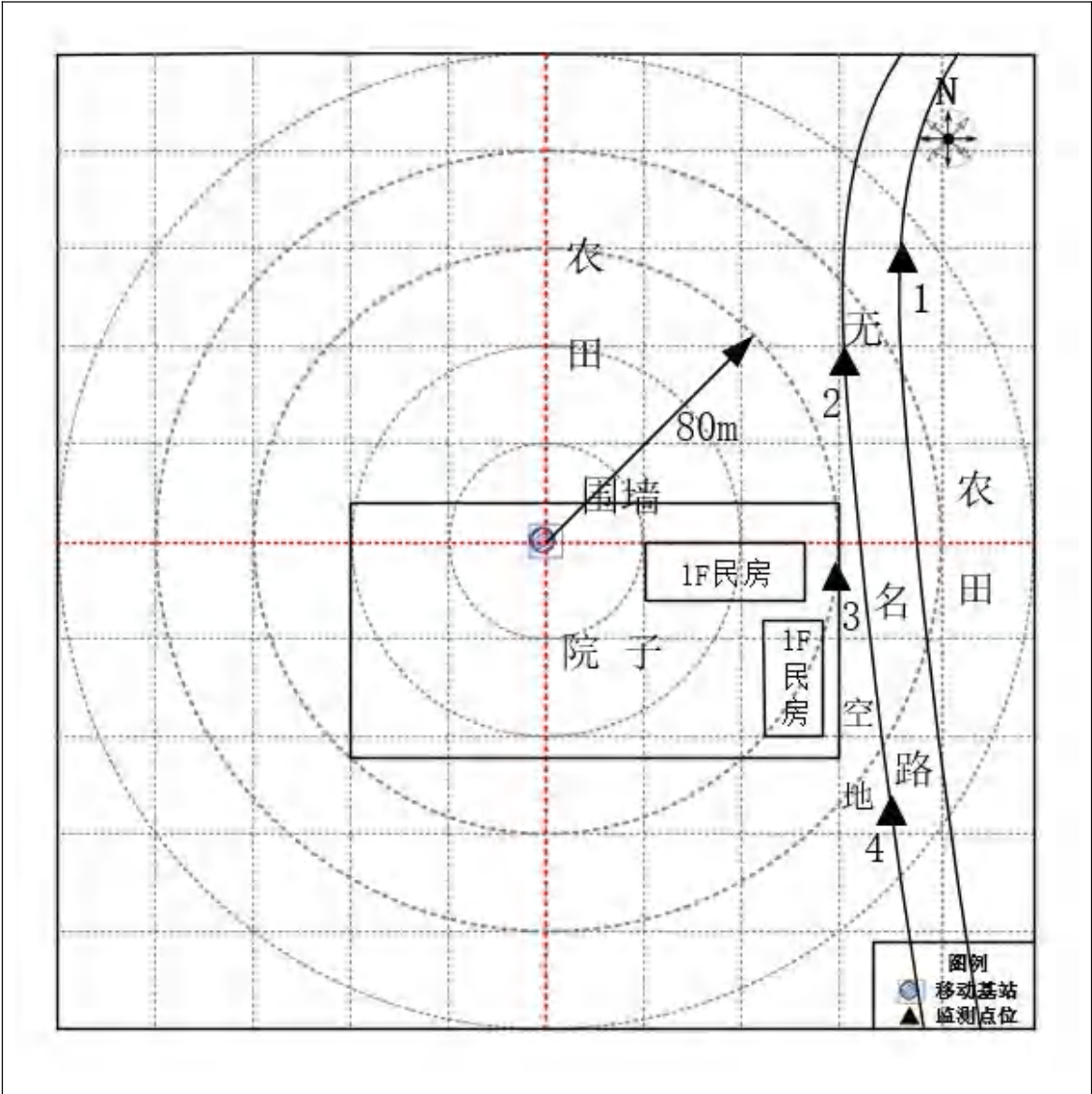
监测项目	庆阳市环县甜水高坑坑基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县甜水高坑坑		
基站坐标	东经:	106.76716	北纬: 37.12039
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度（m）	29
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.1	13:00-13:34	
监测环境条件	天气：多云 温度：10.7~11.5℃ 湿度：43.2~41.1%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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 ⁻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	庆阳市环县甜水高坑坑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、庆阳市环县甜水高坑坑基站电磁辐射环境监测结果

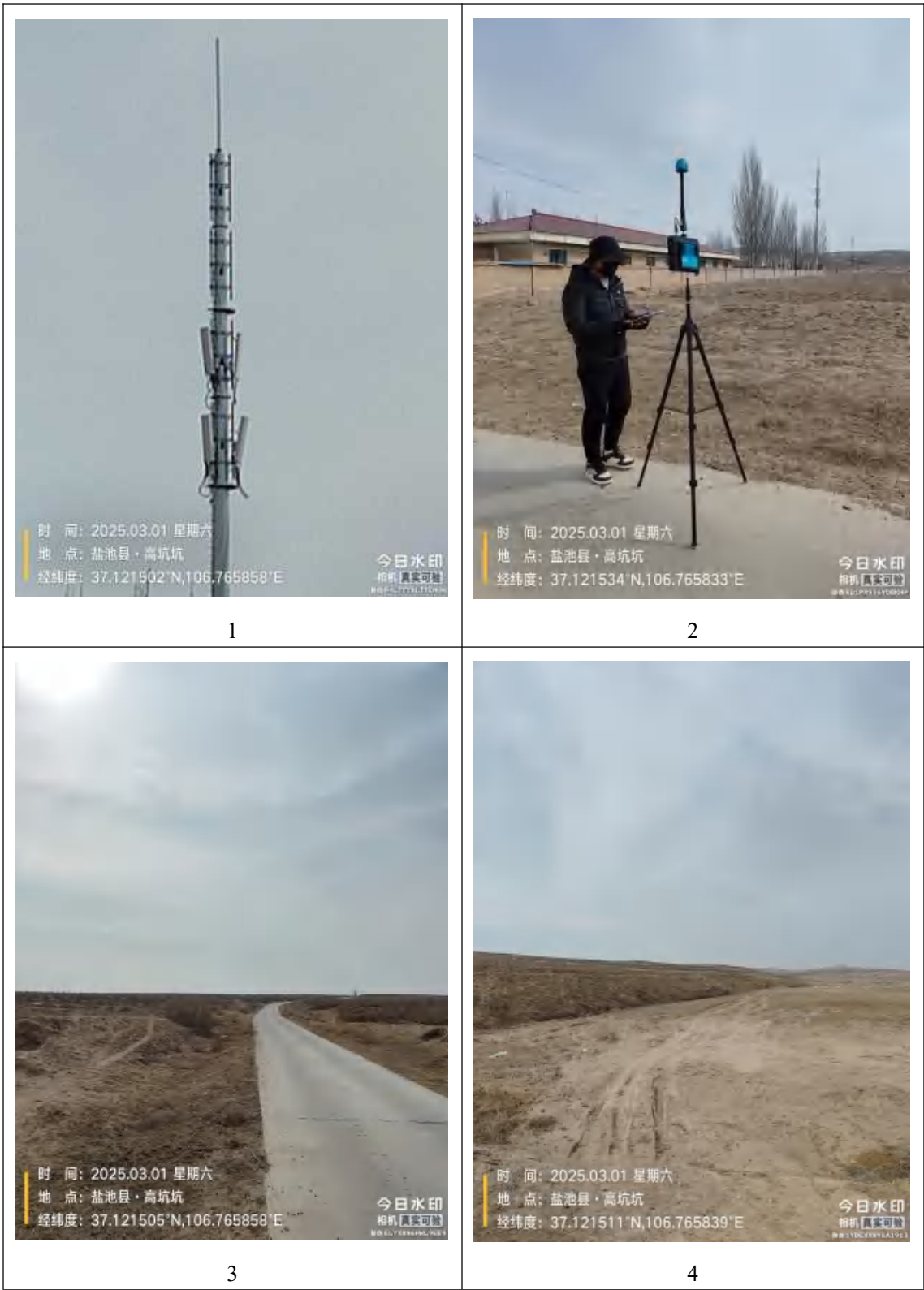
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路东侧	27	96	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.088
2	道路西侧	27	85	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.094
3	围墙东侧	27	80	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.080
4	道路西侧	27	95	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.038

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、庆阳市环县甜水高坑坑基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县甜水高坑坑基站电磁环境监测周边照片



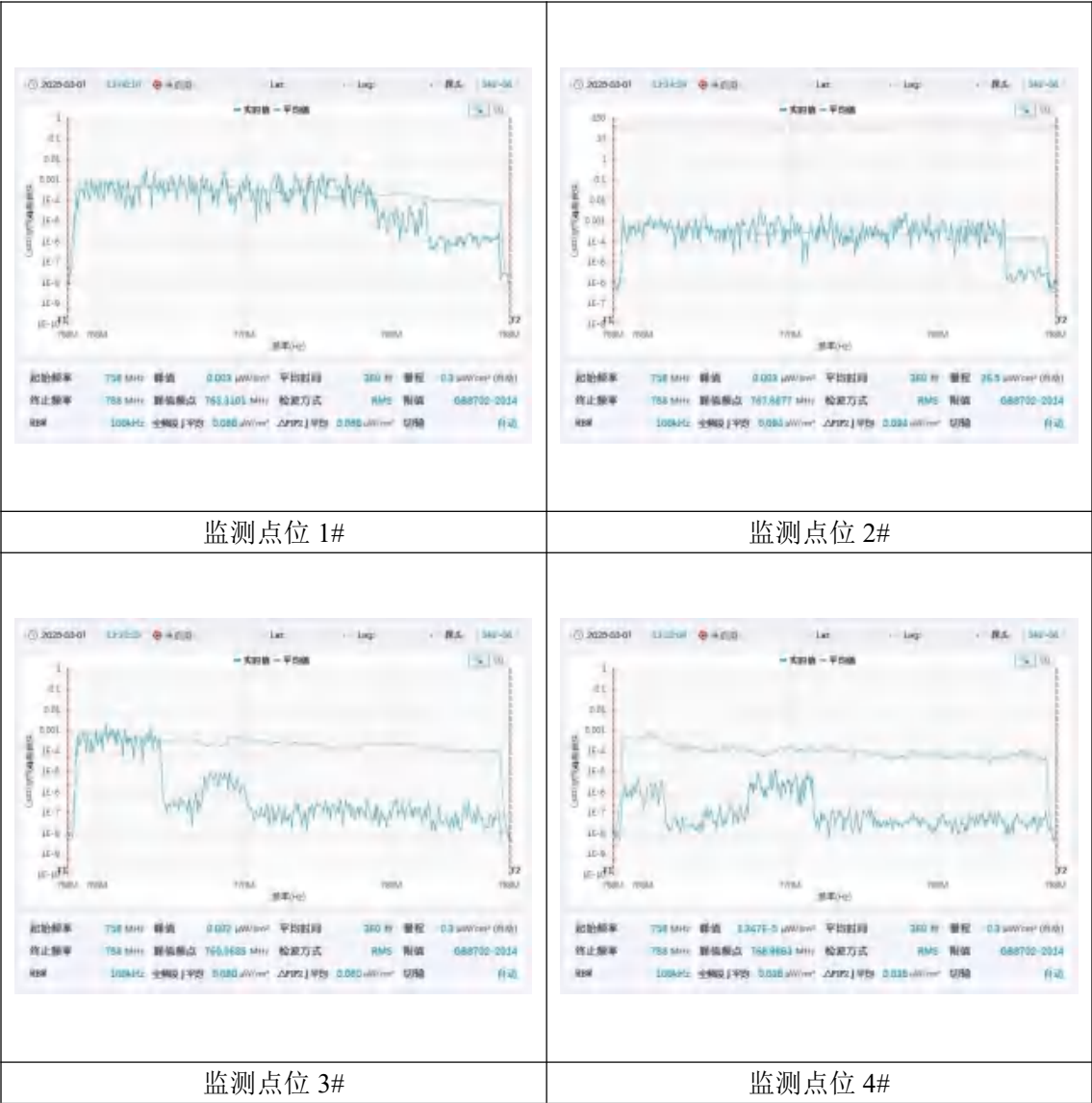


5



6

5、庆阳市环县甜水高坑坑基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00161

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县甜水镇鲁掌村


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县甜水镇鲁掌村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县甜水镇鲁掌村基站监测基本信息一览表

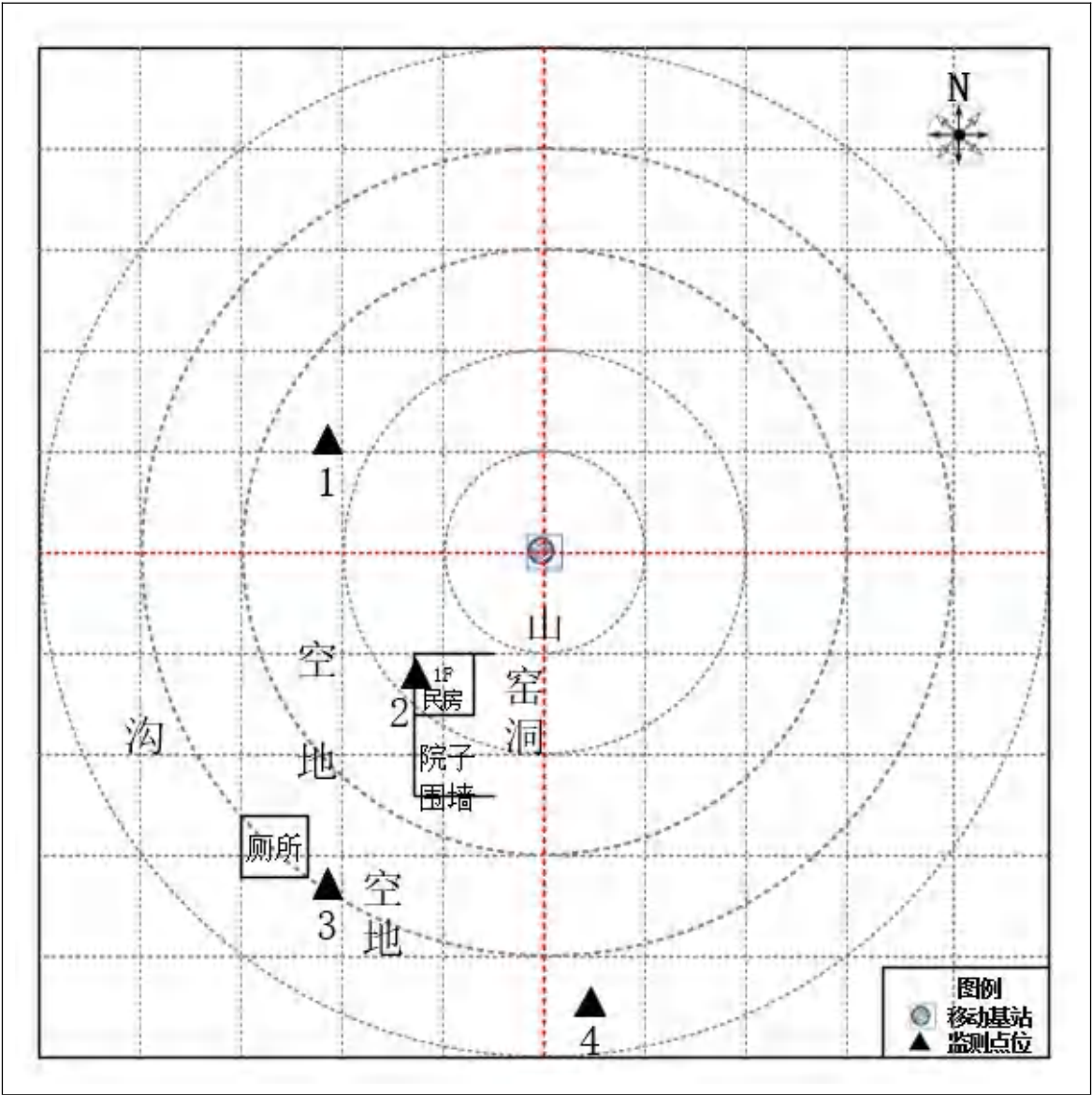
监测项目	庆阳市环县甜水镇鲁掌村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县甜水镇鲁掌村		
基站坐标	东经:	106.78692	北纬: 37.04716
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	25
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.1	14:56-15:31	
监测环境条件	天气：多云 温度：12.1~12.3℃ 湿度：36.6~35.8%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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 ⁻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	庆阳市环县甜水镇鲁掌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、庆阳市环县甜水镇鲁掌村基站电磁辐射环境监测结果

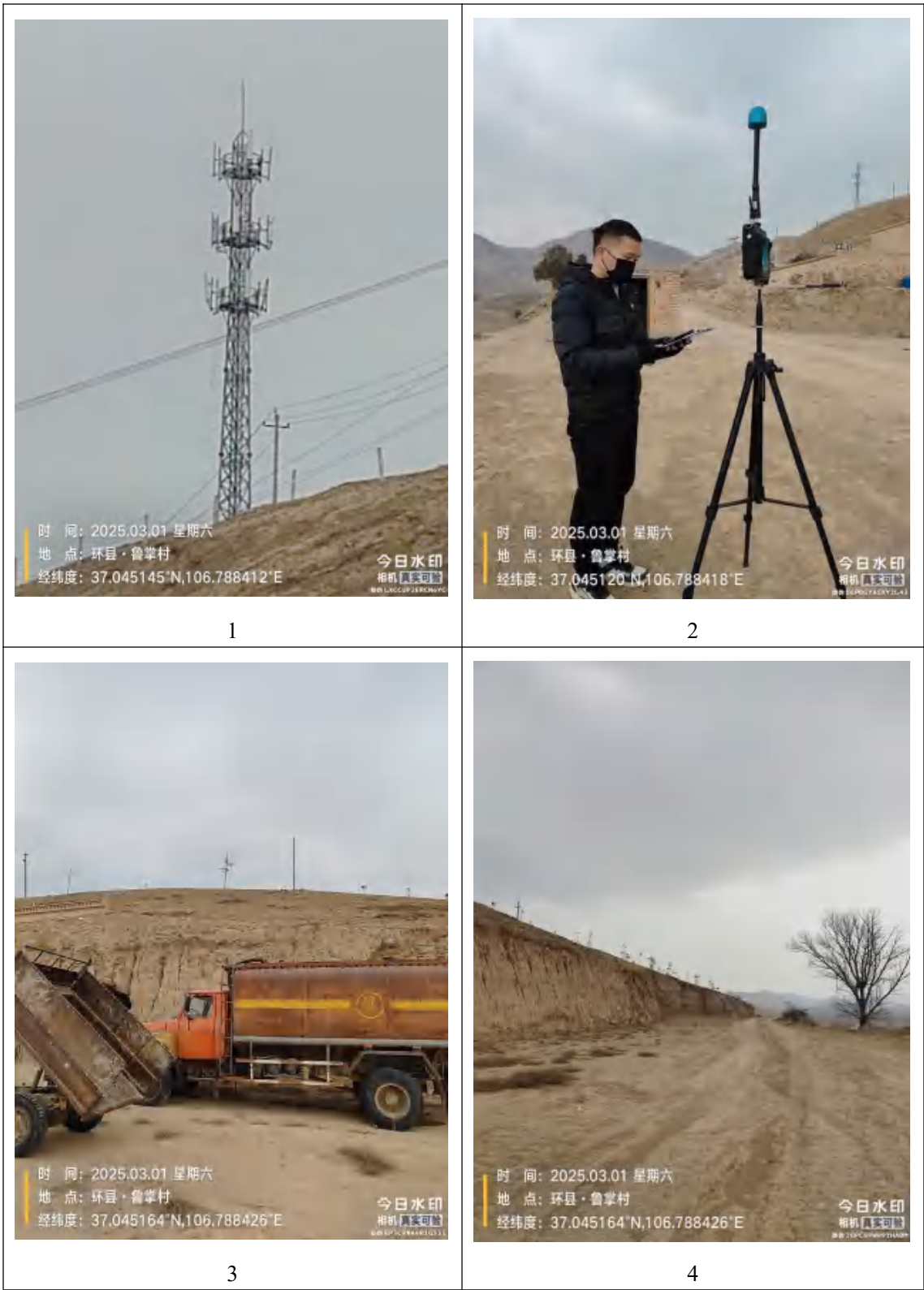
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	西北侧空地	43	24	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.046
2	1F 民房西侧	43	18	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.042
3	西南侧空地	43	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.045
4	南侧空地	43	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.045

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、庆阳市环县甜水镇鲁掌村基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县甜水镇鲁掌村基站电磁环境监测周边照片



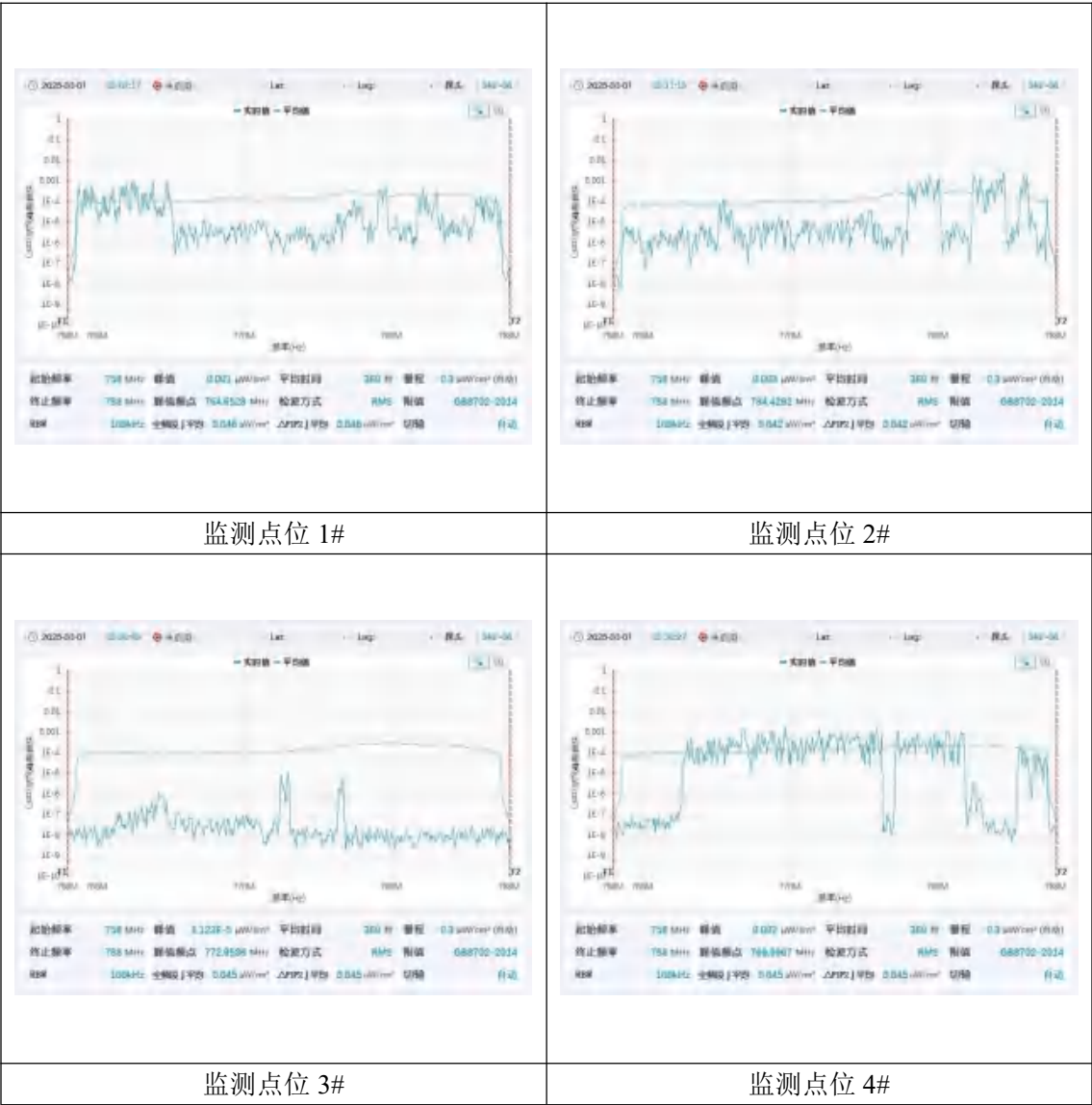


5



6

5、庆阳市环县甜水镇鲁掌村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00162

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县小南沟天子渠龙天子

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县小南沟天子渠龙天子基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县小南沟天子渠龙天子基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县小南沟天子渠龙天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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县小南沟天子渠龙天子		
基站坐标	东经: 106.72554	北纬: 36.59174	
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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.1	9:49-10:22	
监测环境条件	天气：多云 温度：7.1~7.5℃ 湿度：80.8~78.6%		
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县小南沟天子渠龙天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		

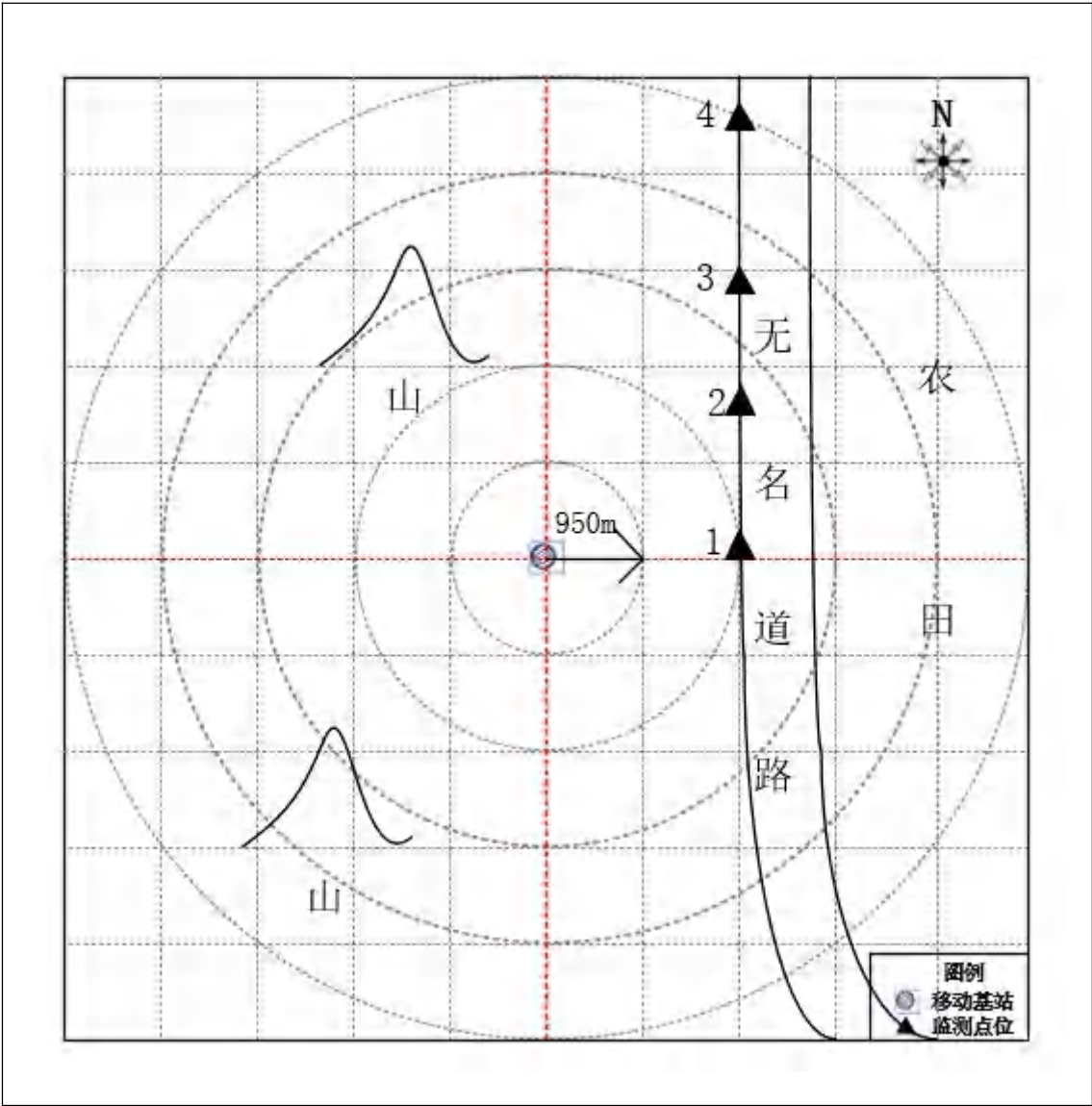
节能
告示

2、庆阳市环县小南沟天子渠龙天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	道路西侧	36	960	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.009
2	道路西侧	36	966	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
3	道路西侧	36	975	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
4	道路西侧	36	990	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.043

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、庆阳市环县小南沟天子渠龙天子基站电磁辐射环境监测点位示意图



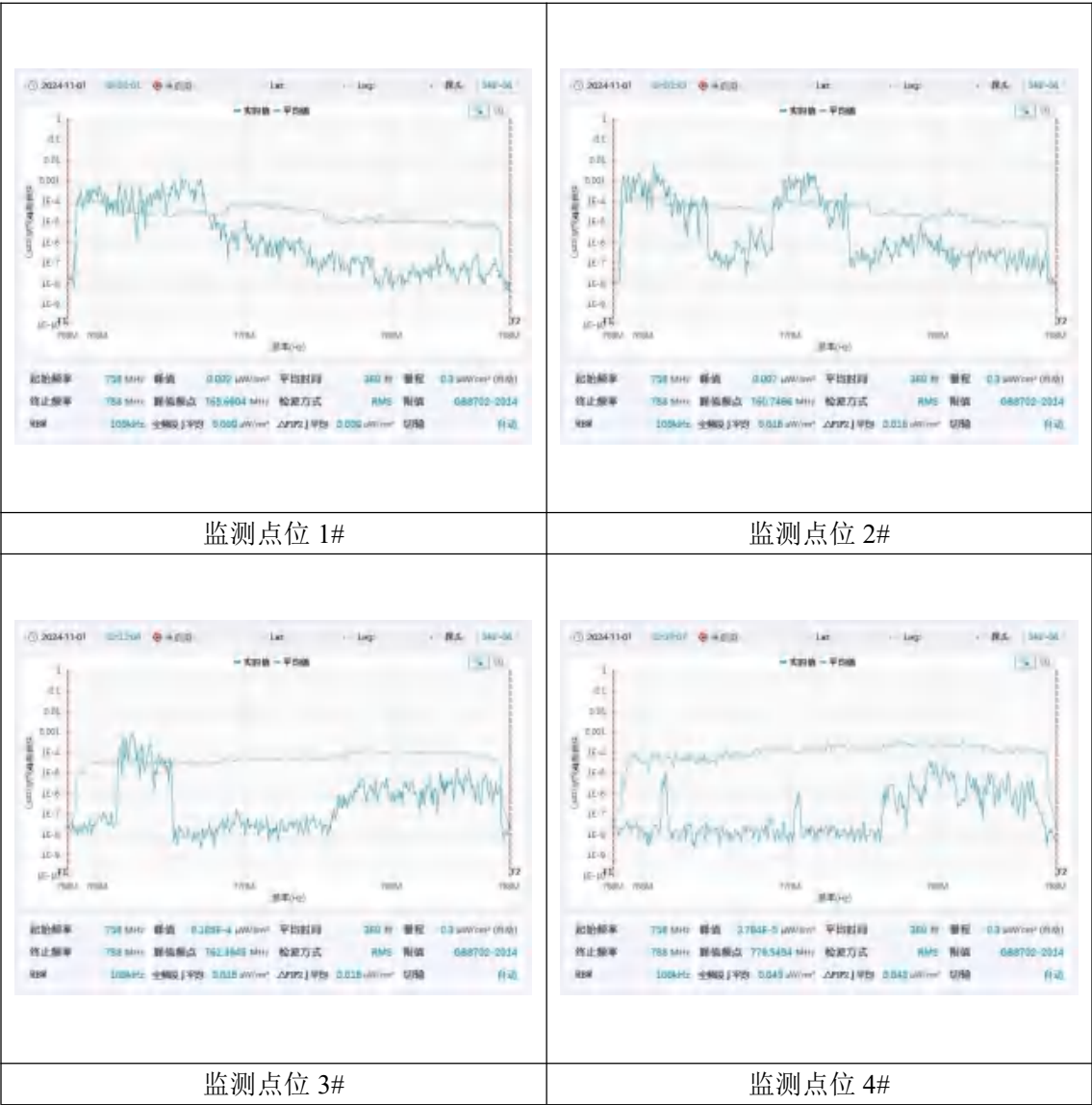
4、庆阳市环县小南沟天子渠龙天子基站电磁环境监测周边照片





有限公司
章

5、庆阳市环县小南沟天子渠龙天子基站电磁辐射环境监测点位
频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00163

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县徐家庄


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县徐家庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县徐家庄基站监测基本信息一览表

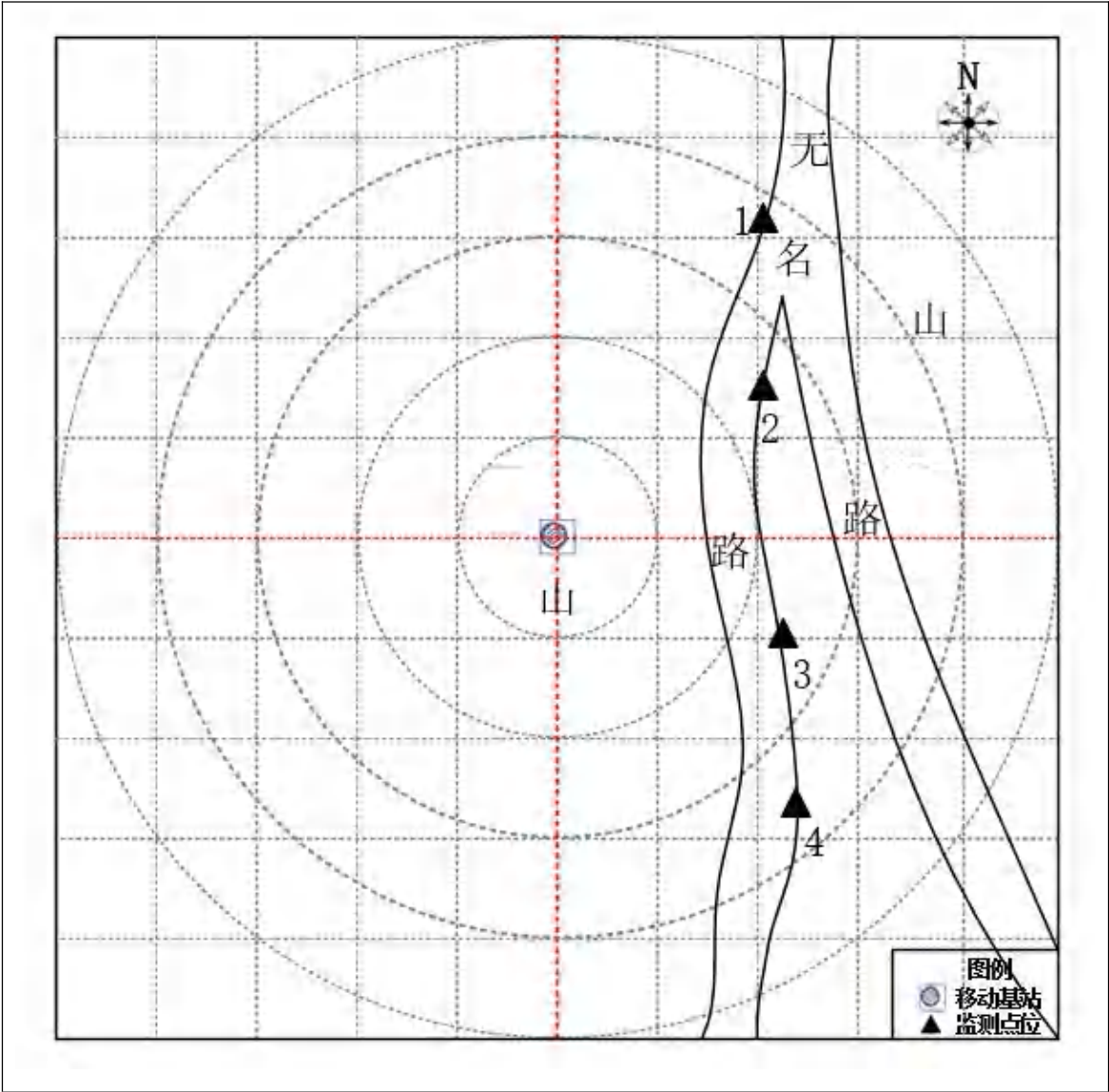
监测项目	庆阳市环县徐家庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县徐家庄		
基站坐标	东经:	106.82171	北纬: 36.82154
塔杆架设方式	油木杆	天线离地高度（m）	7
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.12	12:00-12:35	
监测环境条件	天气：多云	温度：9.5~10.7℃	湿度：37.0~36.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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	庆阳市环县徐家庄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、庆阳市环县徐家庄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	75	38	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.024
2	道路东侧	75	25	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.032
3	道路东侧	75	25	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.045
4	道路东侧	75	36	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.061

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、庆阳市环县徐家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县徐家庄基站电磁环境监测周边照片



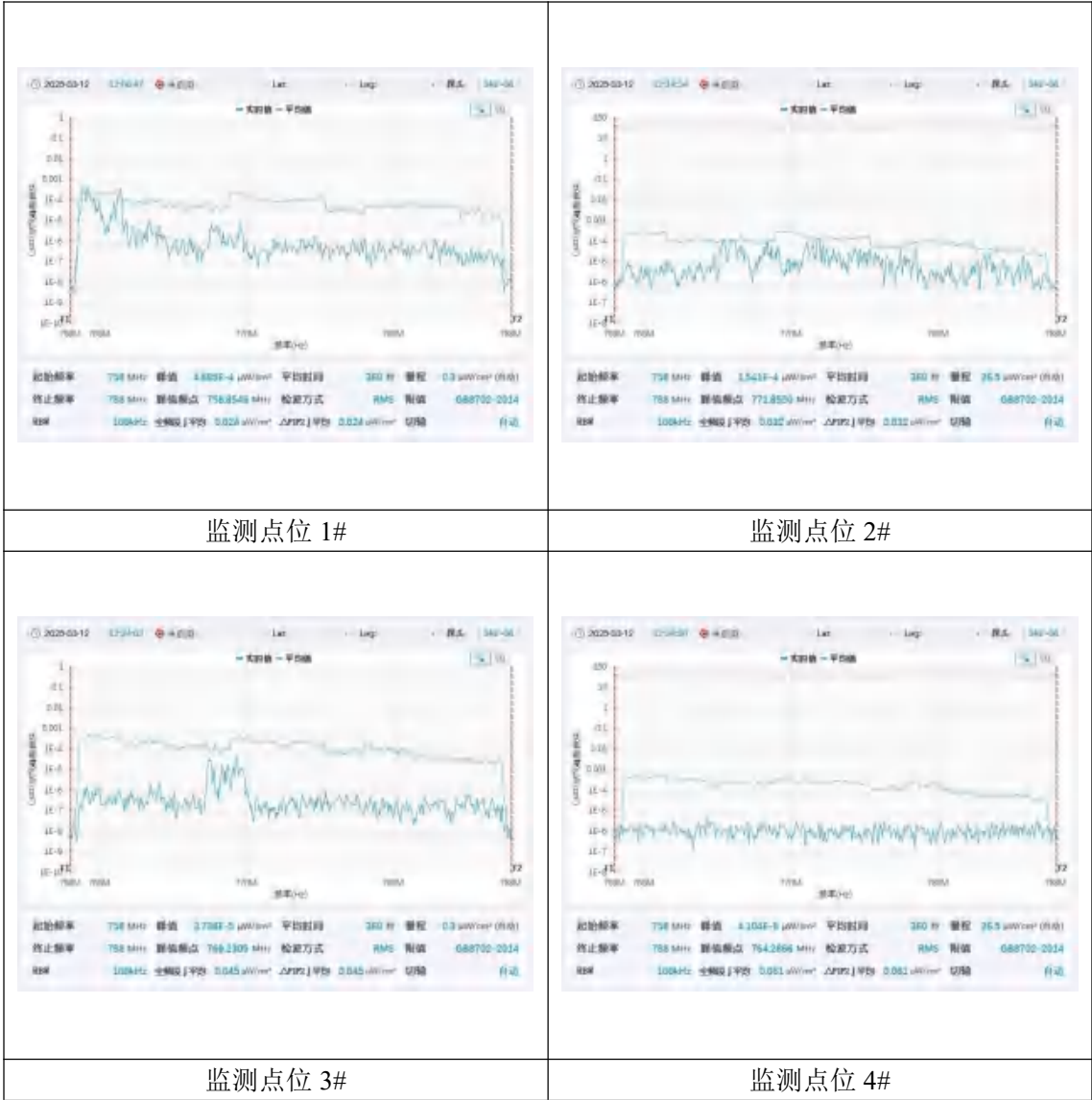


5



6

5、庆阳市环县徐家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00164

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县演武崖庄子


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县演武崖庄子基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县演武崖庄子基站监测基本信息一览表

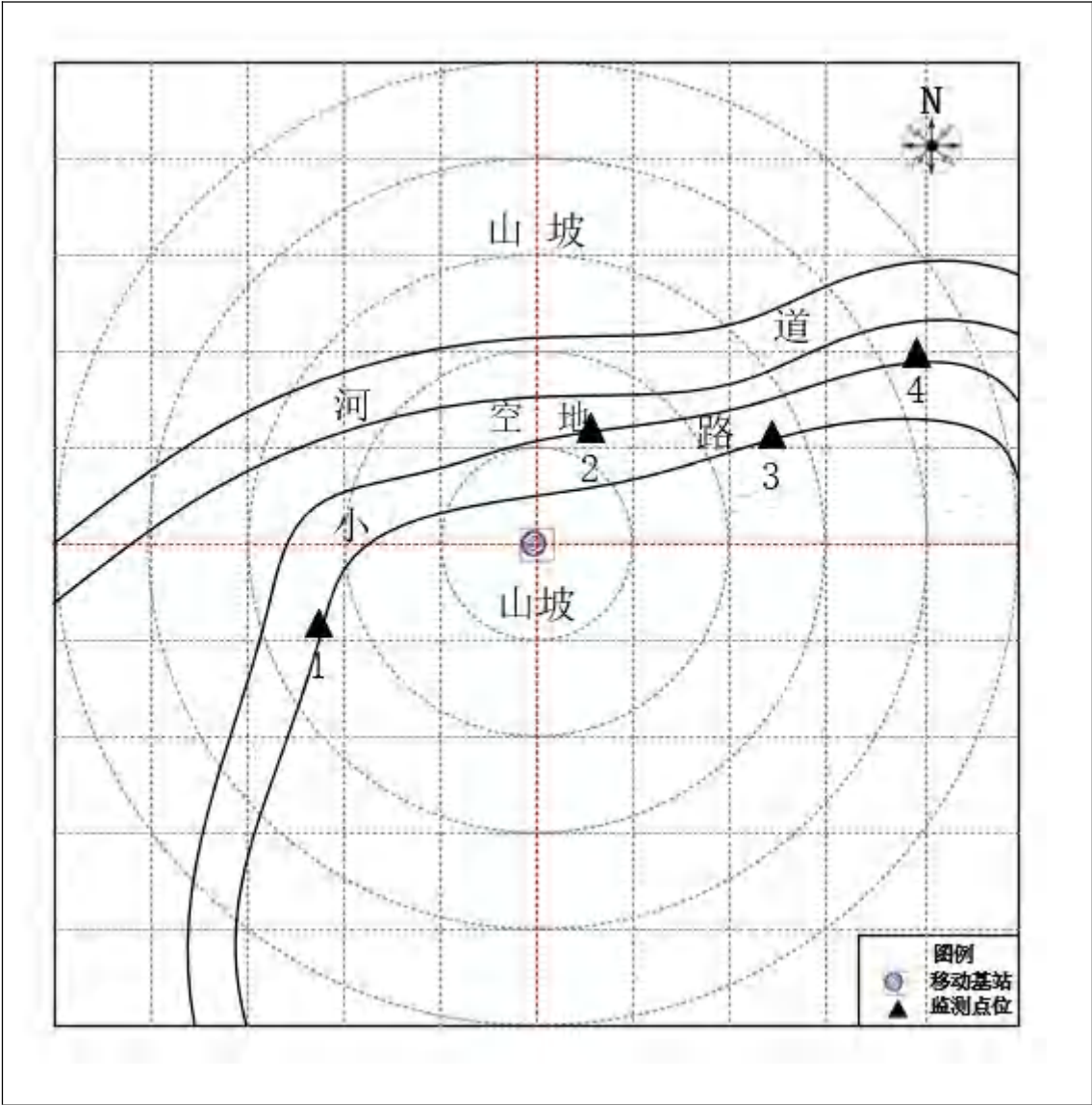
监测项目	庆阳市环县演武崖庄子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县演武崖庄子		
基站坐标	东经:	107.08931	北纬: 36.12996
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.21	13:02-13:37	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 14.7~15.6℃	湿度: 19.6~18.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县演武崖庄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、庆阳市环县演武崖庄子基站电磁辐射环境监测结果

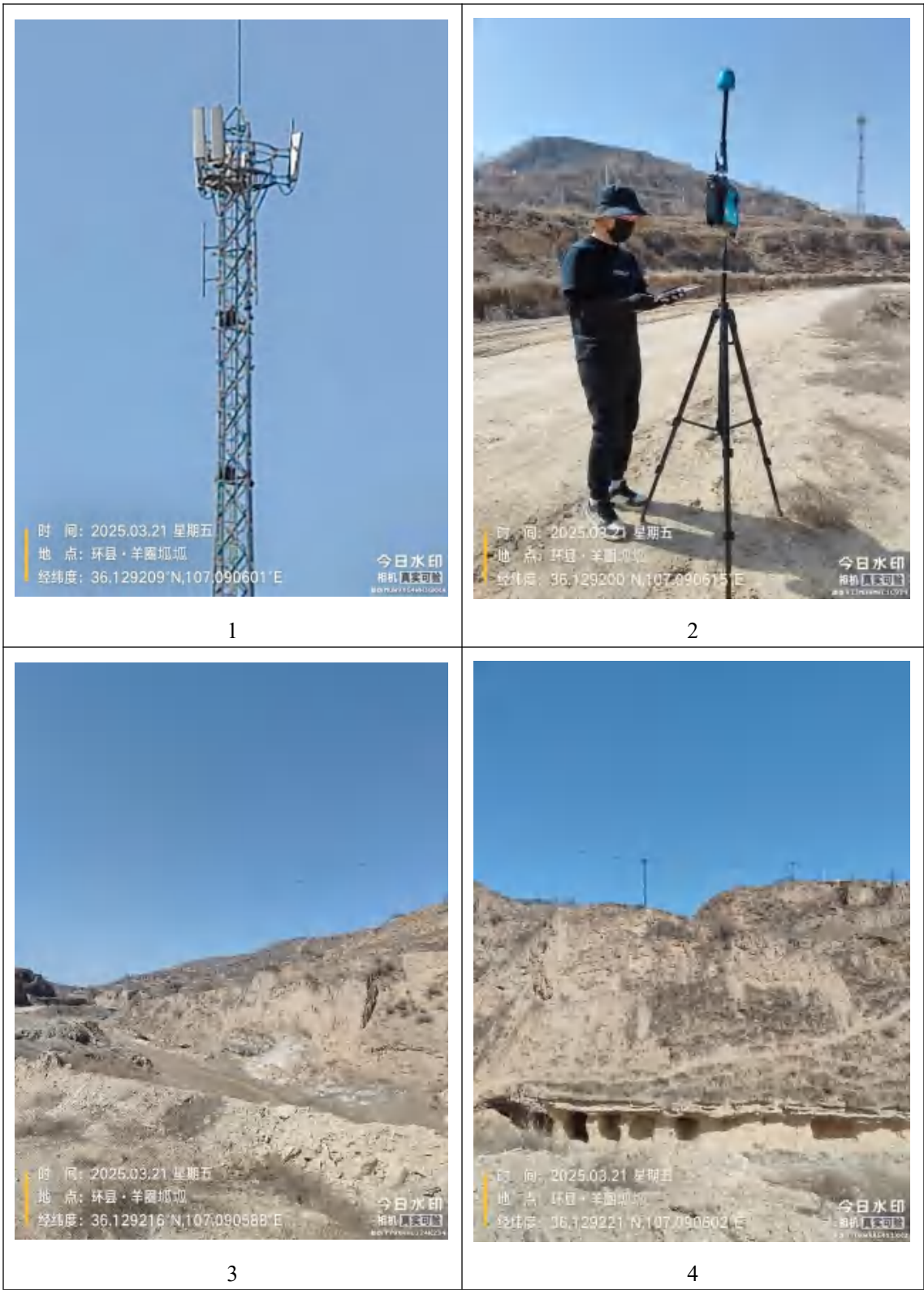
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	西南侧路边	34	25	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.104
2	道路北侧	34	13	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.055
3	道路南侧	34	27	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.040
4	道路北侧	34	44	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.064

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、庆阳市环县演武崖庄子基站电磁辐射环境监测点位示意图



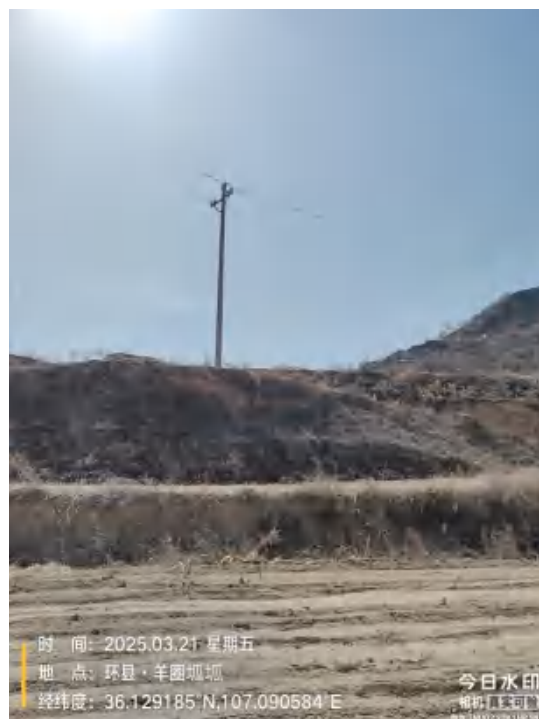
4、庆阳市环县演武崖庄子基站电磁环境监测周边照片



技术
专用

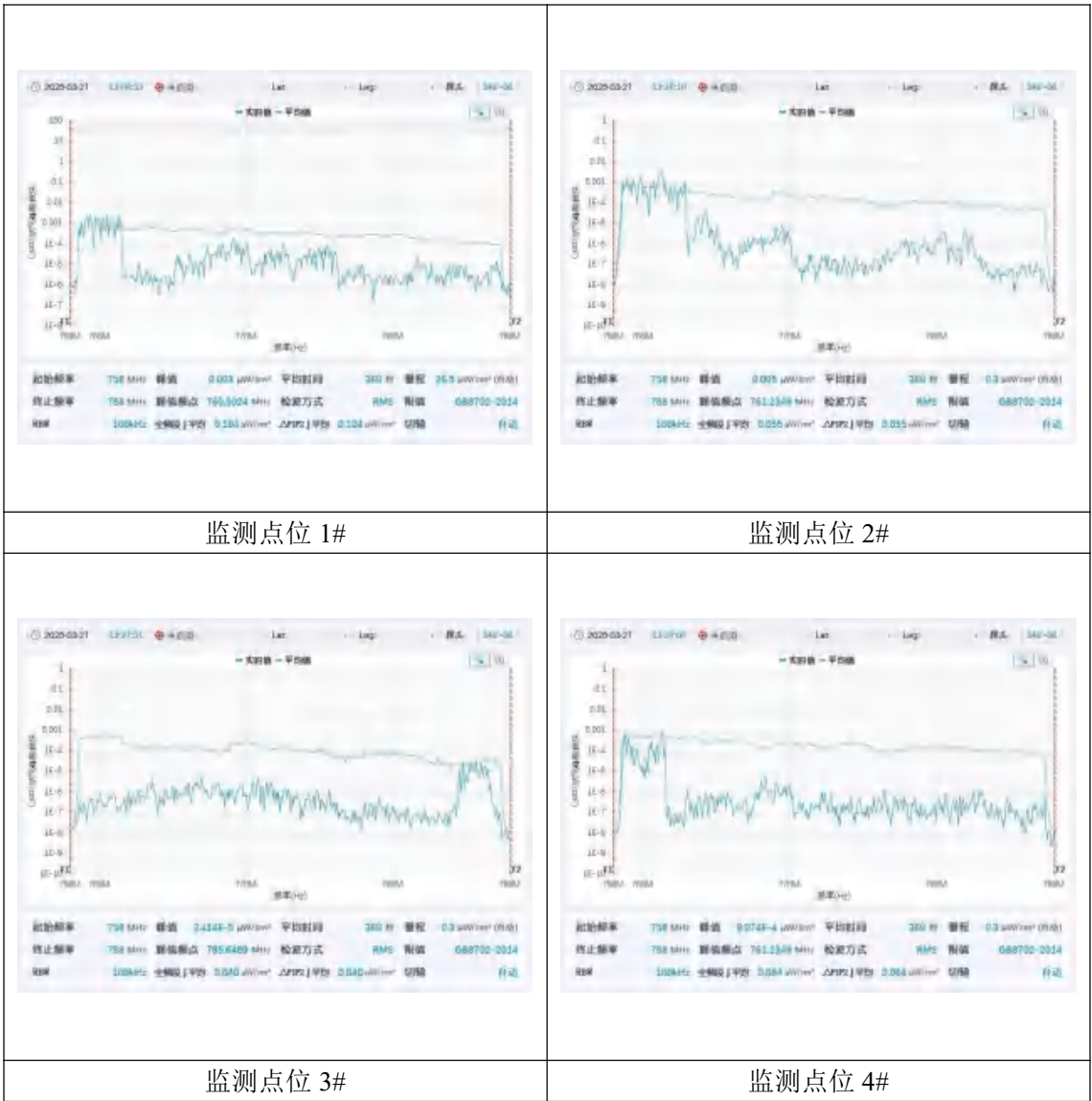


5



6

5、庆阳市环县演武崖庄子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00165

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县杨胡套子

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县杨胡套子基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县杨胡套子基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县杨胡套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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县杨胡套子		
基站坐标	东经:	106.71608	北纬: 36.62435
塔杆架设方式	三管塔	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.1	10:36-11:08	
监测环境条件	天气：多云	温度：7.9~8.3℃	湿度：75.5~73.4%
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县杨胡套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		

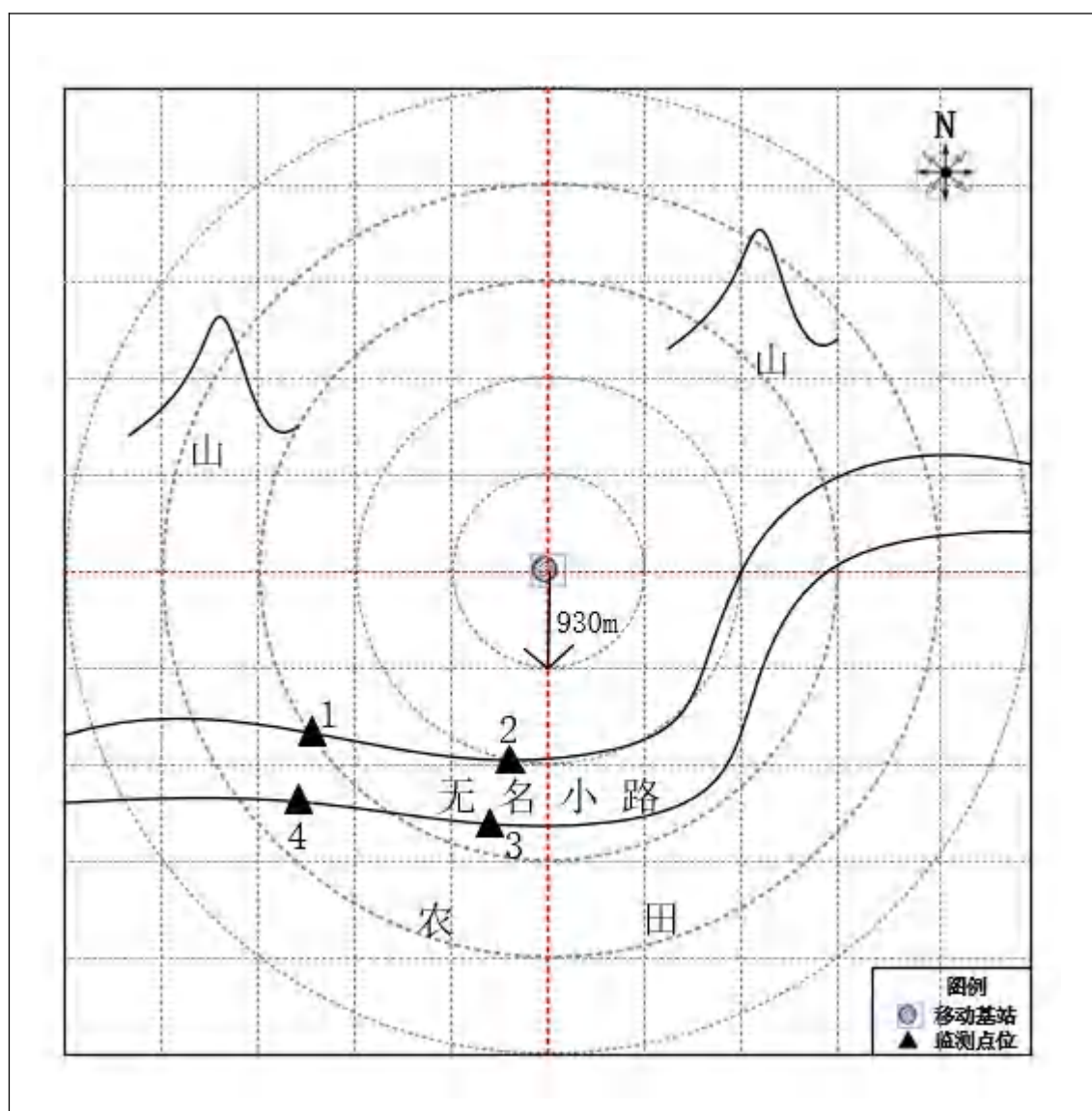
2、庆阳市环县杨胡套子基站电磁辐射环境监测结果

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	道路北侧	30	950	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
2	道路北侧	30	940	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.039
3	道路南侧	30	948	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013
4	道路南侧	30	956	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014

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__

保
密
缝

3、庆阳市环县杨胡套子基站电磁辐射环境监测点位示意图

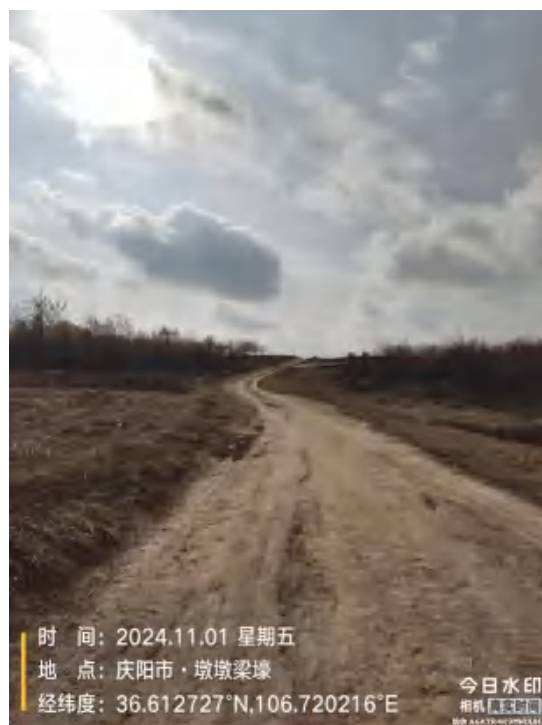


4、庆阳市环县杨胡套子基站电磁环境监测周边照片



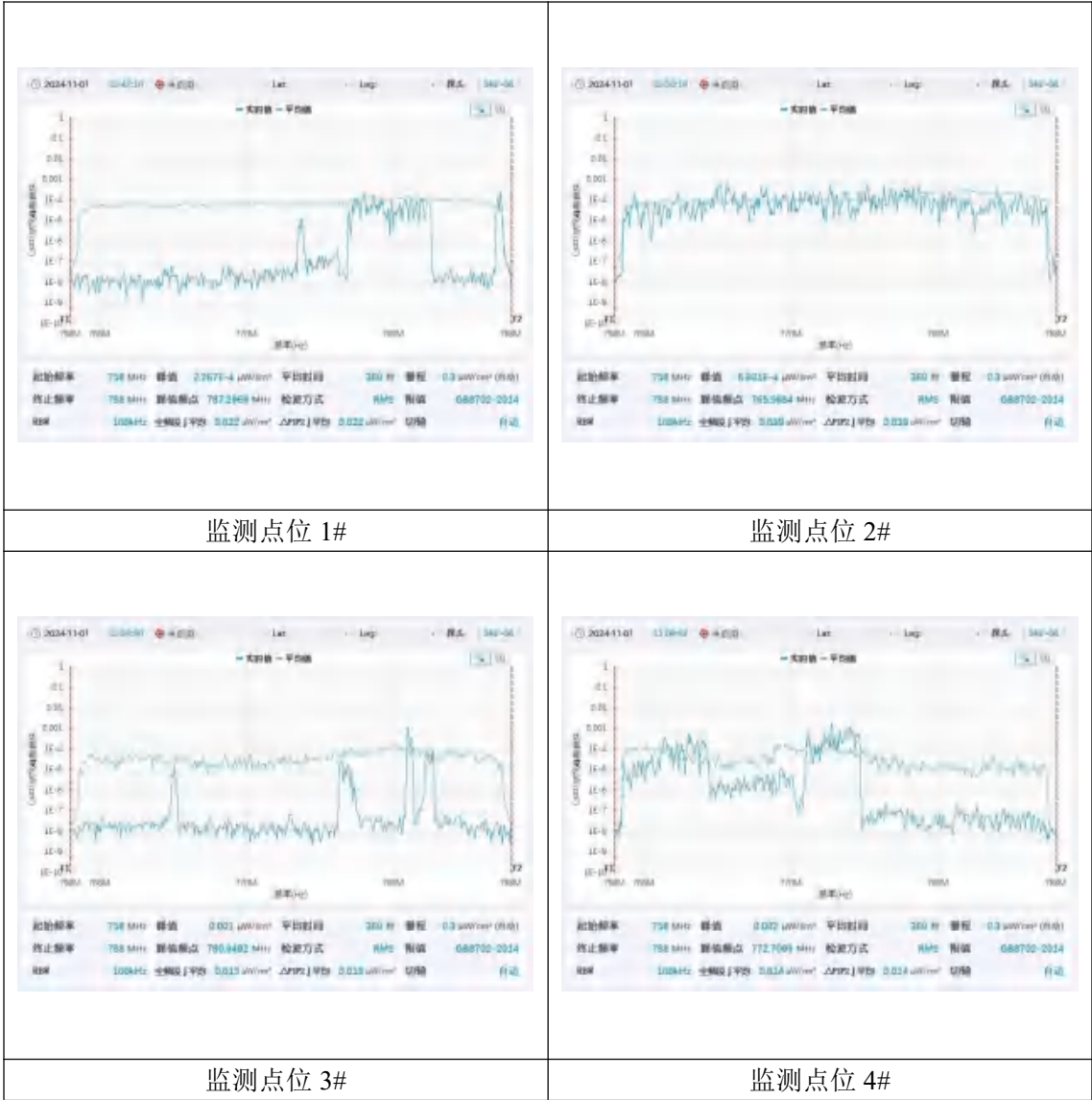


5



6

5、庆阳市环县杨胡套子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00166

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县张塬村部


检测类型: 委托监测



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。

科
报

1、庆阳市环县张塬村部基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县张塬村部基站监测基本信息一览表

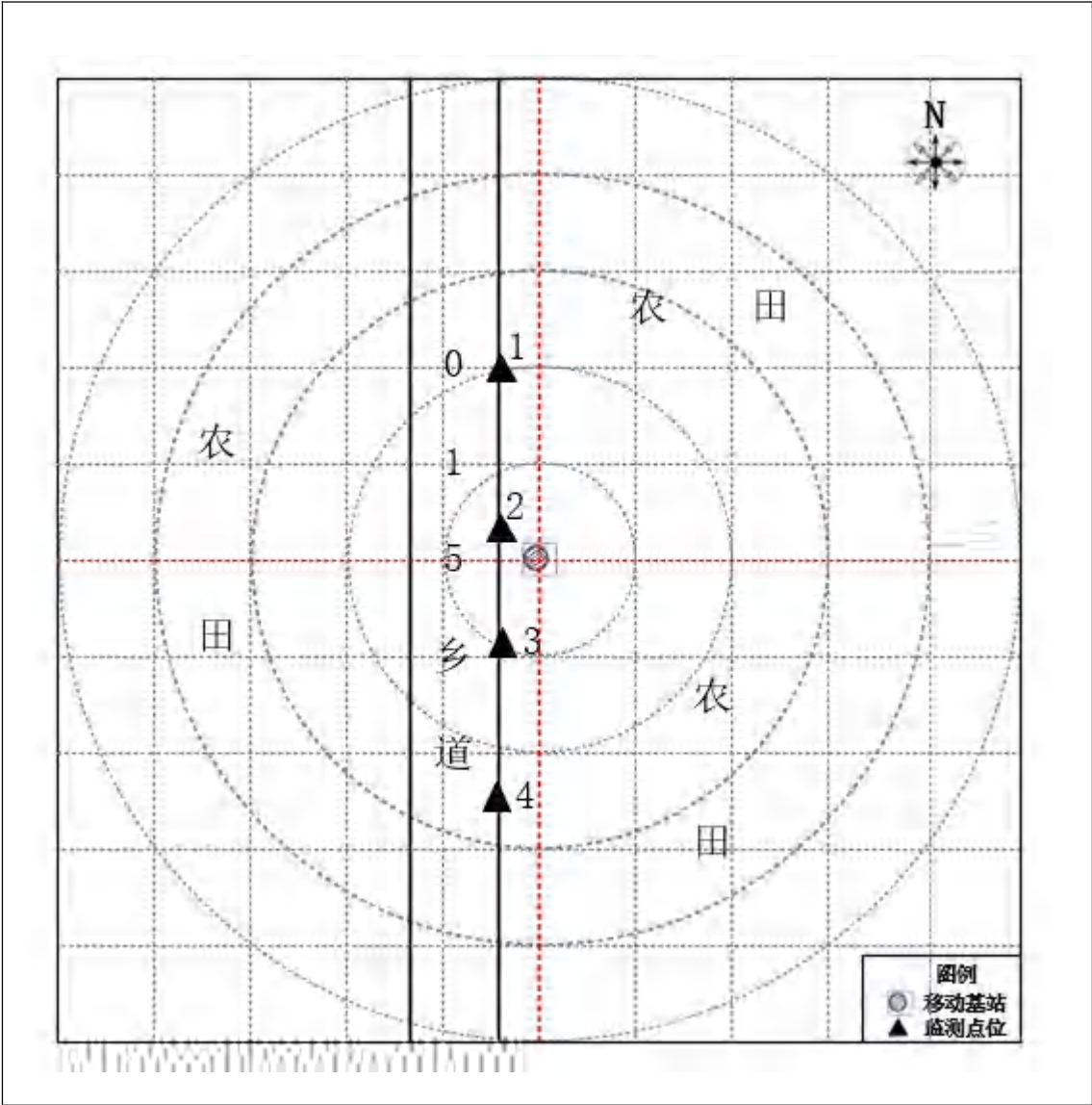
监测项目	庆阳市环县张塬村部基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县张塬村部		
基站坐标	东经:	107.13527	北纬: 36.77285
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2	16:13-16:46	
监测环境条件	天气：多云	温度：12.6~11.7℃	湿度：59.9~62.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县张塬村部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、庆阳市环县张塬村部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	道路东侧	26	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.010
2	道路东侧	26	5	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
3	道路东侧	26	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.007
4	道路东侧	26	26	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市环县张塬村部基站电磁辐射环境监测点位示意图

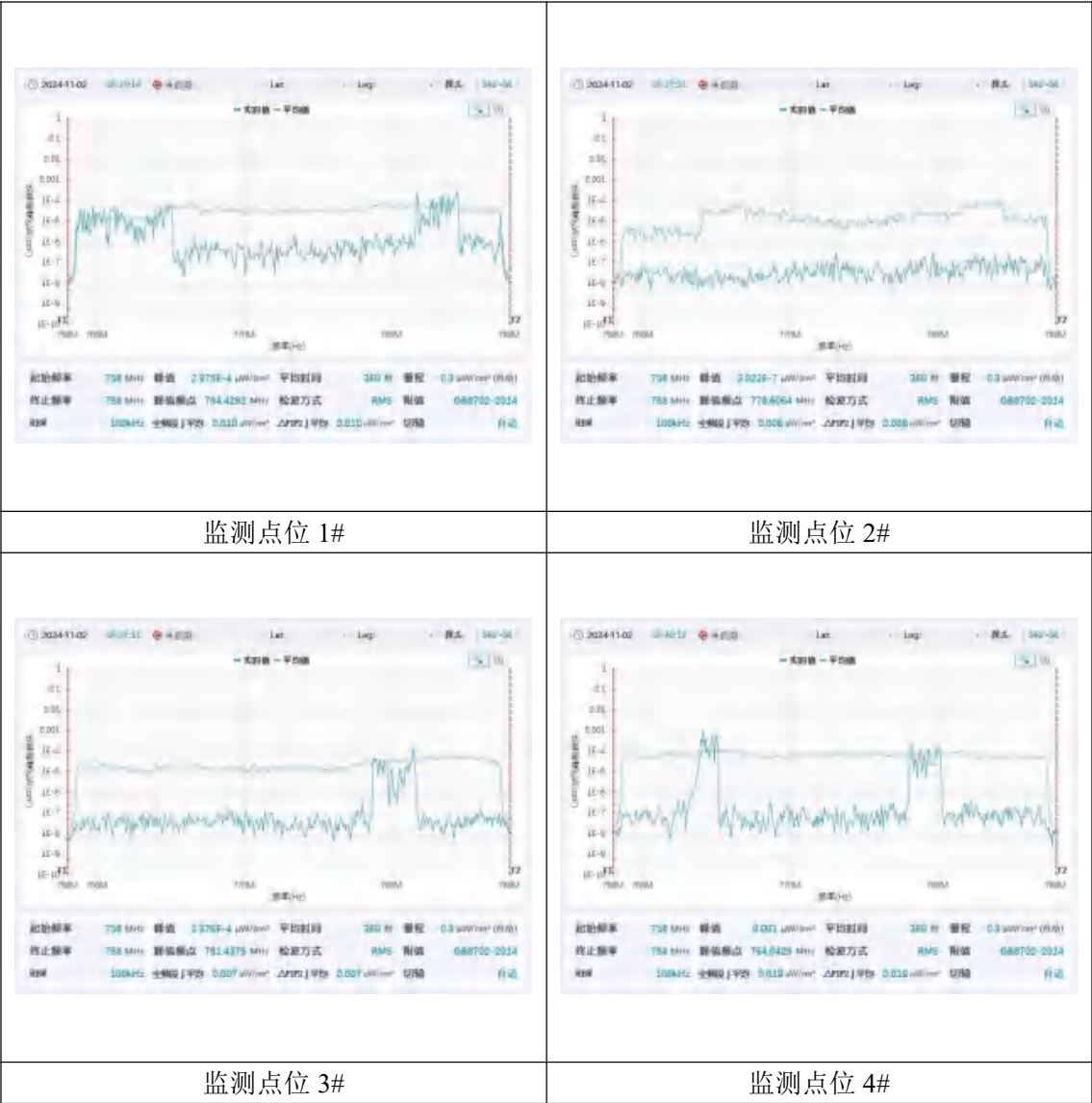


4、庆阳市环县张塬村部基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市环县张塬村部基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00167

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县任新庄组


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县任新庄组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县任新庄组基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县任新庄组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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县任新庄组		
基站坐标	东经:	107.007989	北纬: 37.084874
塔杆架设方式	拉线桅杆	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.10	13:44-14:19	
监测环境条件	天气：晴	温度：11.2~12.3℃	湿度：35.4~34.0%
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 ⁻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	庆阳市环县任新庄组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		

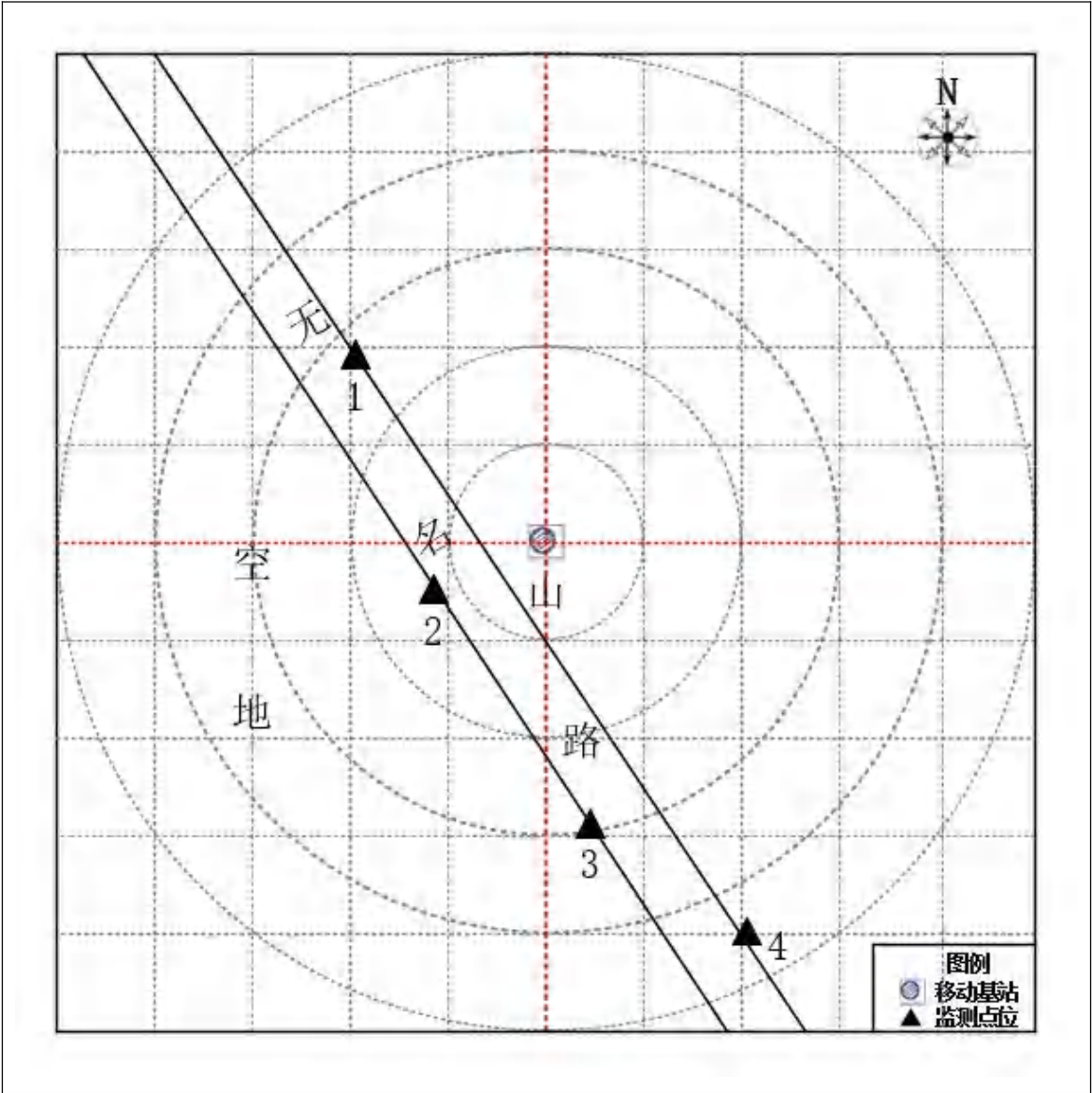
节能
告

2、庆阳市环县任新庄组基站电磁辐射环境监测结果

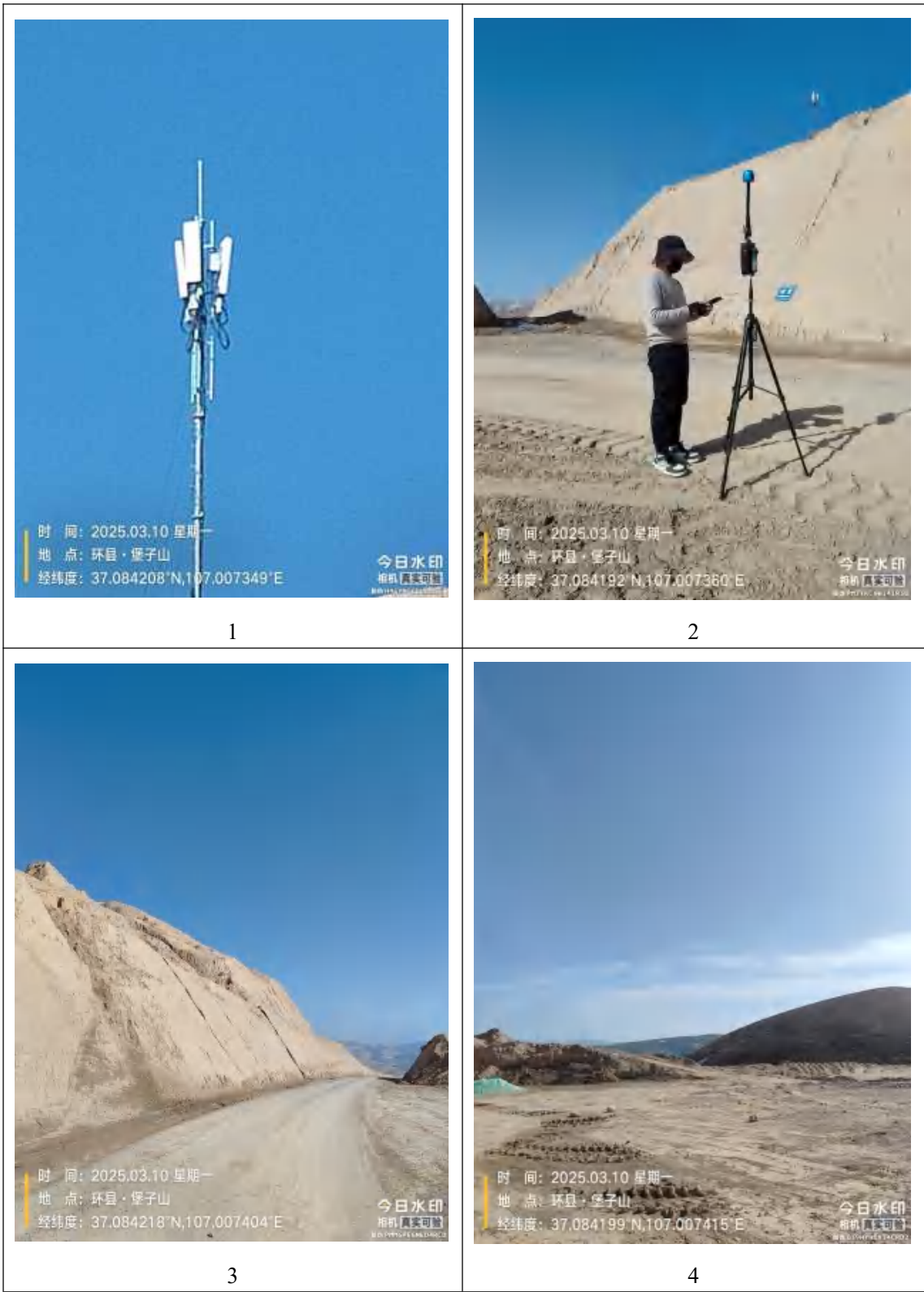
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	西北侧路边	35	27	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.015
2	西侧路边	35	14	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.025
3	南侧路边	35	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.031
4	东南侧路边	35	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.065

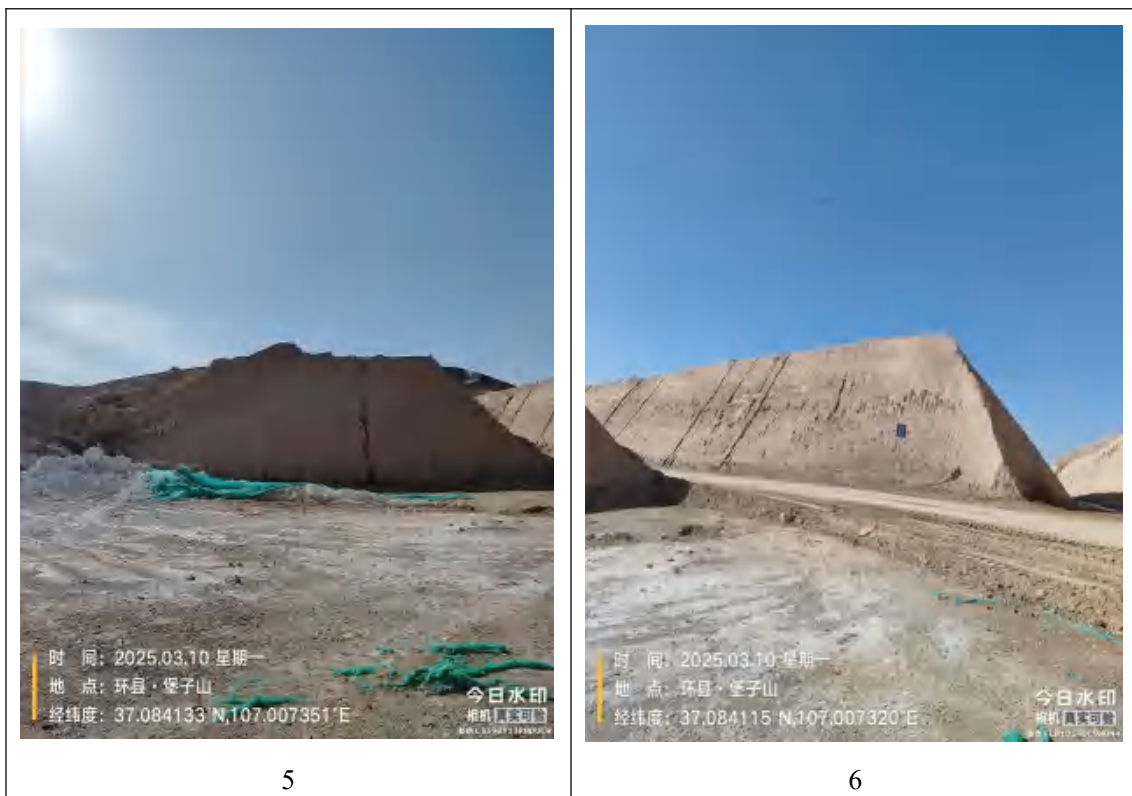
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、庆阳市环县任新庄组基站电磁辐射环境监测点位示意图

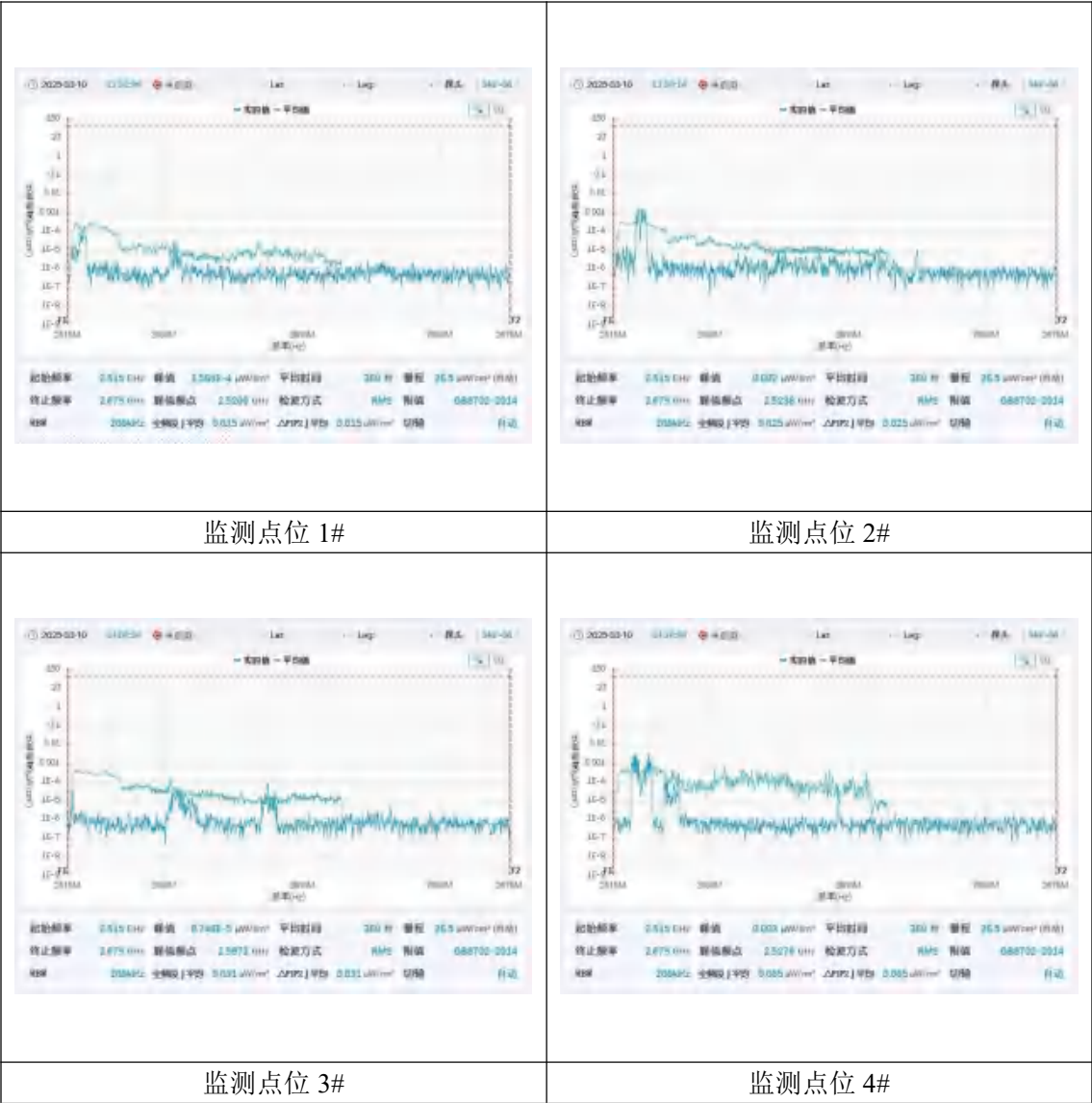


4、庆阳市环县任新庄组基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市环县任新庄组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00168

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市宁县县长床

检测类型: 委托监测



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、庆阳市宁县长床基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县长床基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市宁县长床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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县长床		
基站坐标	东经:	108.21994	北纬: 35.77661
塔杆架设方式	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.17		9:27-10:00
监测环境条件	天气：阴 温度：10.8~11.3℃ 湿度：98.6~97.7%		
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市宁县长床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、庆阳市宁县长床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 民房西侧	51	35	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.020
2	1F 民房南侧	51	32	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.036
3	道路东侧	51	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
4	道路东侧	51	7	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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__

环
保
骑
行

4、庆阳市宁县长床基站电磁环境监测周边照片



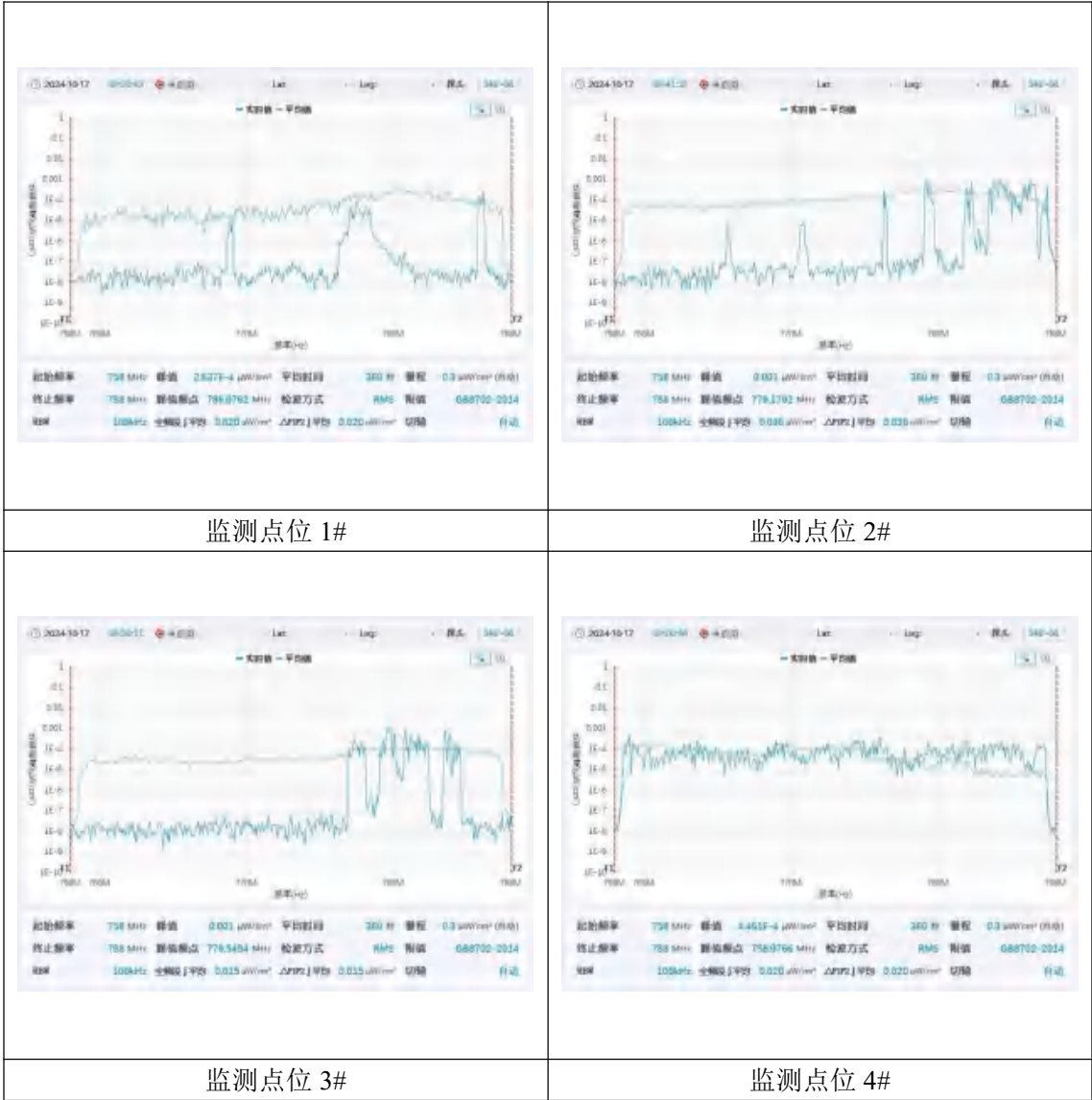


5



6

5、庆阳市宁县长床基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00169

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市正宁县鲁家


检测类型: 委托监测



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、庆阳市正宁县鲁家基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市正宁县鲁家基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市正宁县鲁家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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市正宁县鲁家		
基站坐标	东经:	108.10391	北纬: 35.37947
塔杆架设方式	单管塔	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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.11	10:38-11:13	
监测环境条件	天气：多云	温度：12.5~13.0℃	湿度：51.9~51.0%
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市正宁县鲁家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		

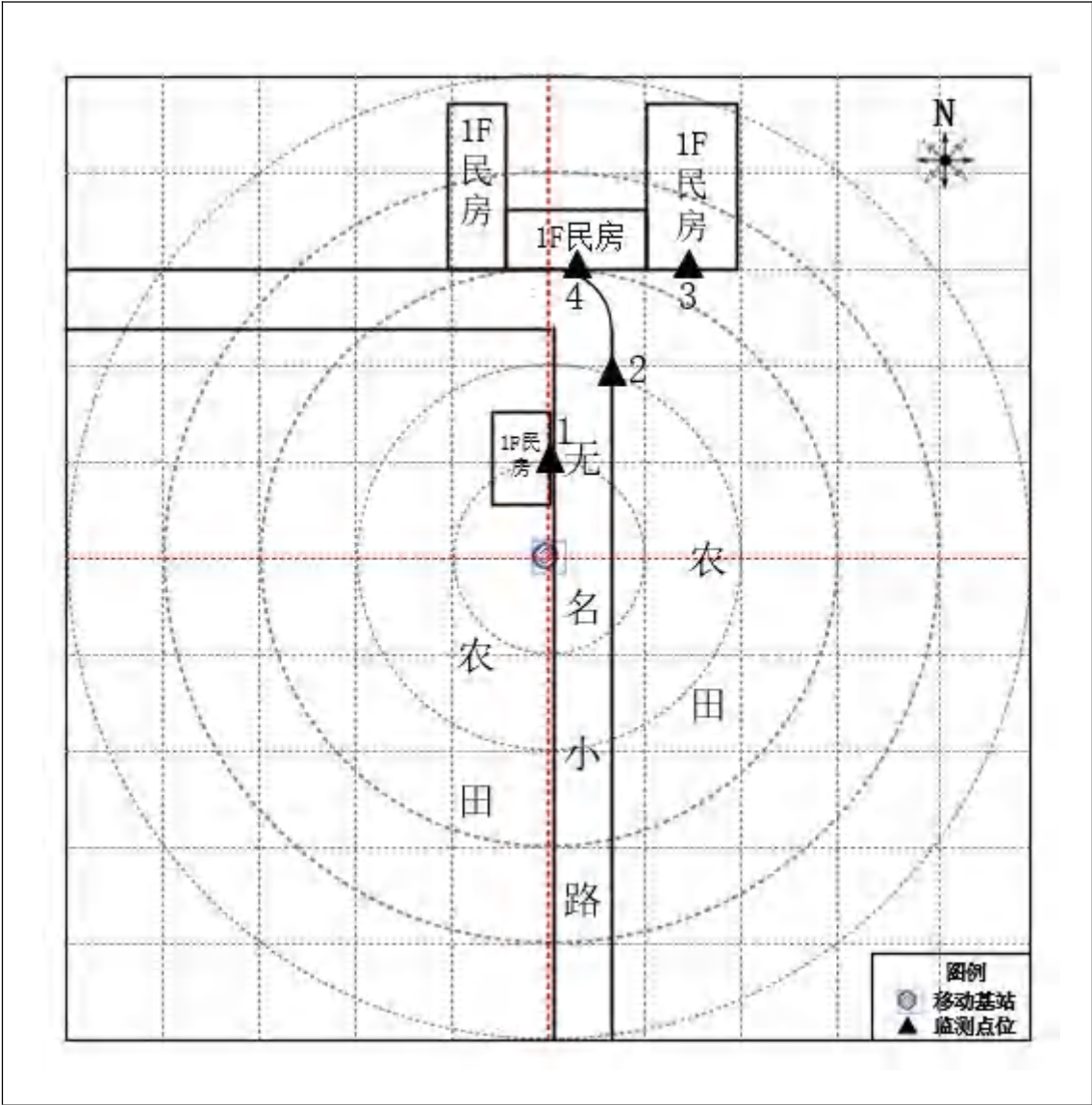
2、庆阳市正宁县鲁家基站电磁辐射环境监测结果

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 民房东侧	26	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
2	道路东侧	26	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.027
3	1F 民房南侧	26	33	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.058
4	1F 民房南侧	26	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.024

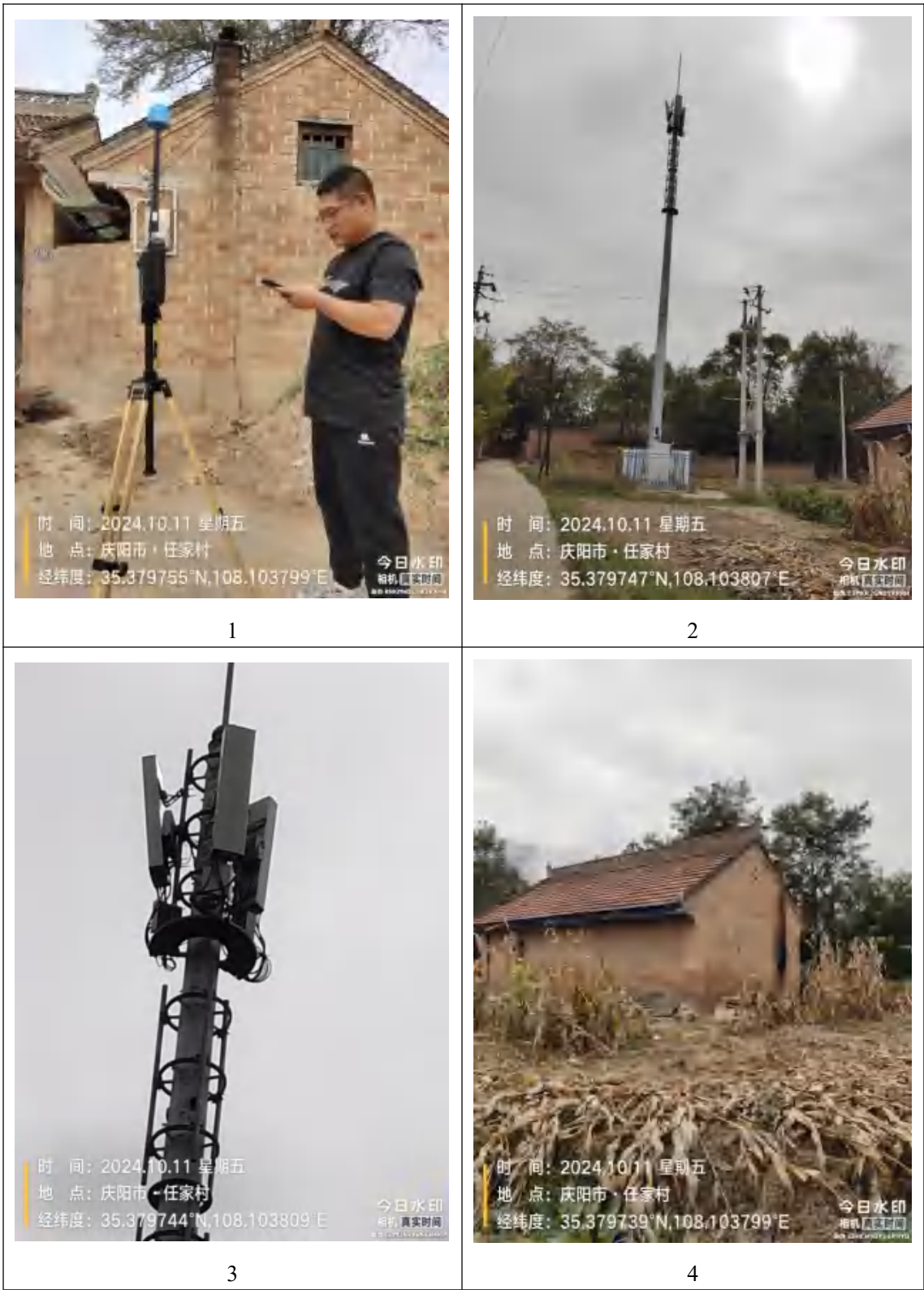
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

环
保
骑
线

3、庆阳市正宁县鲁家基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市正宁县鲁家基站电磁环境监测周边照片



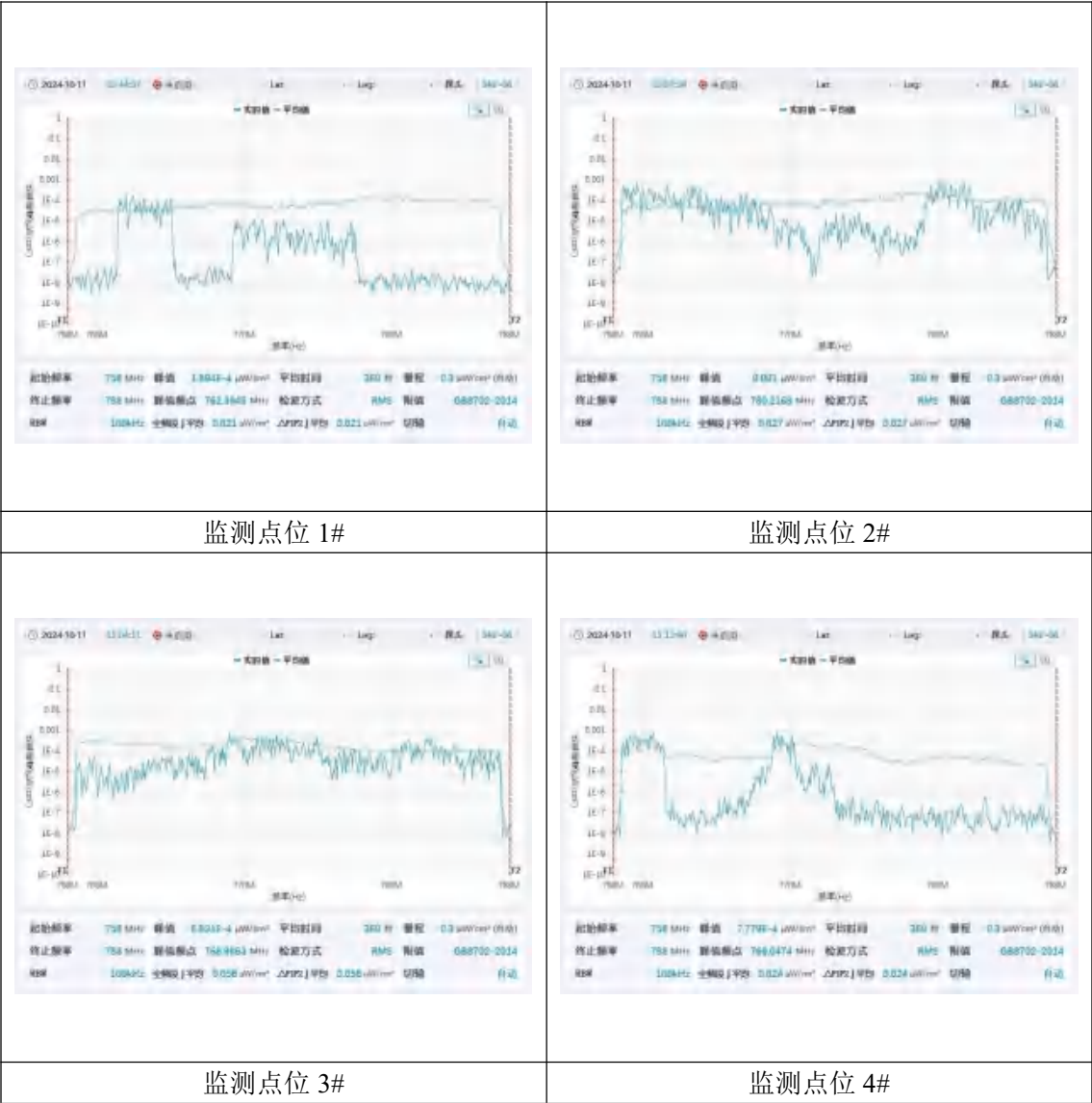


5



6

5、庆阳市正宁县鲁家基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00170

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市正宁县西坡头

检测类型: 委托监测



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、庆阳市正宁县西坡头基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市正宁县西坡头基站监测基本信息一览表

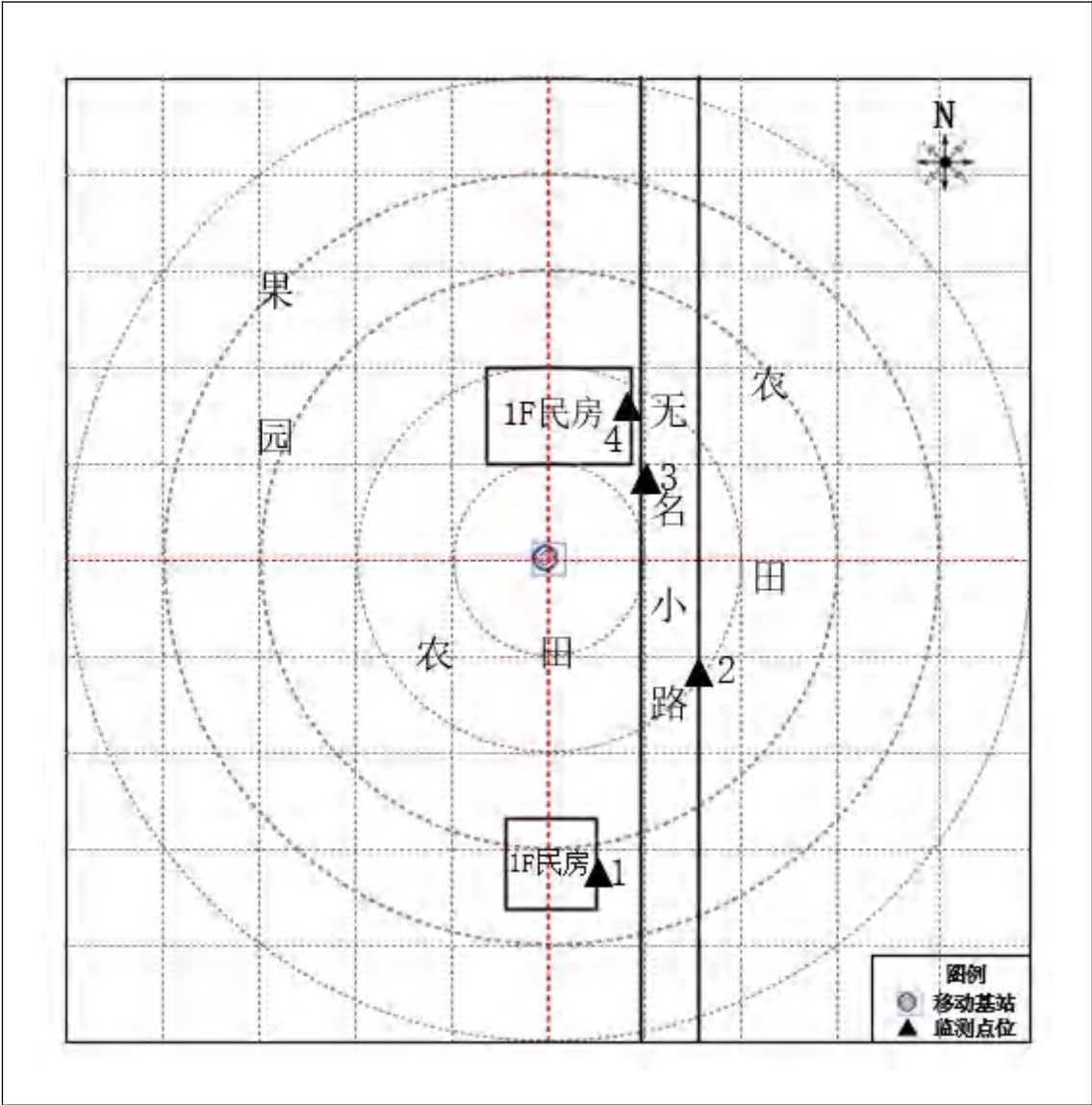
监测项目	庆阳市正宁县西坡头基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市正宁县西坡头		
基站坐标	东经:	108.20696	北纬: 35.41263
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	23
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.11	9:38-10:13	
监测环境条件	天气：多云	温度：11.3~11.8℃	湿度：53.9~53.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市正宁县西坡头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、庆阳市正宁县西坡头基站电磁辐射环境监测结果

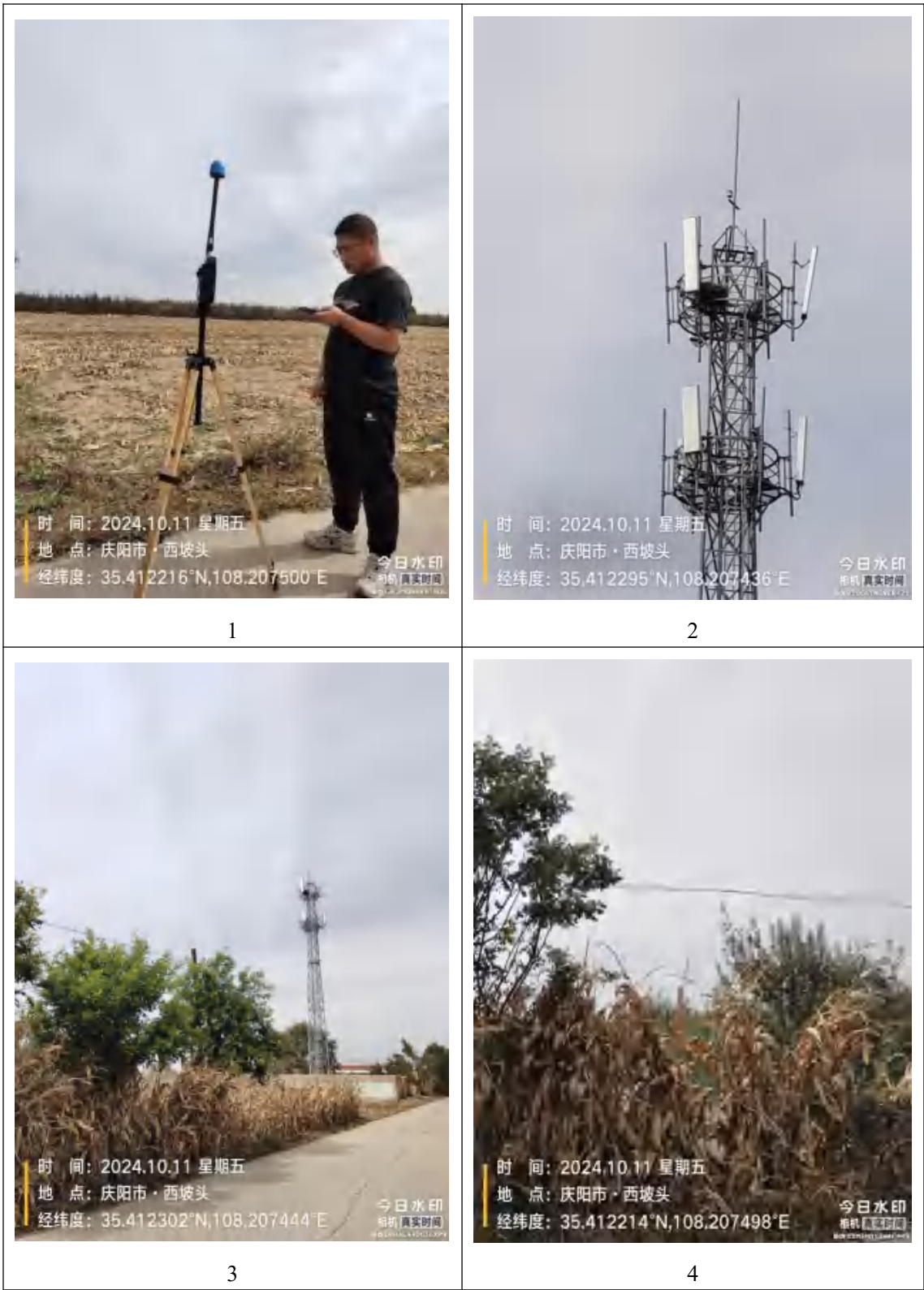
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	1F 民房东侧	21	33	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.024
2	道路东侧	21	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.009
3	道路西侧	21	12	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
4	1F 民房东侧	21	18	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
								8	

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、庆阳市正宁县西坡头基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市正宁县西坡头基站电磁环境监测周边照片



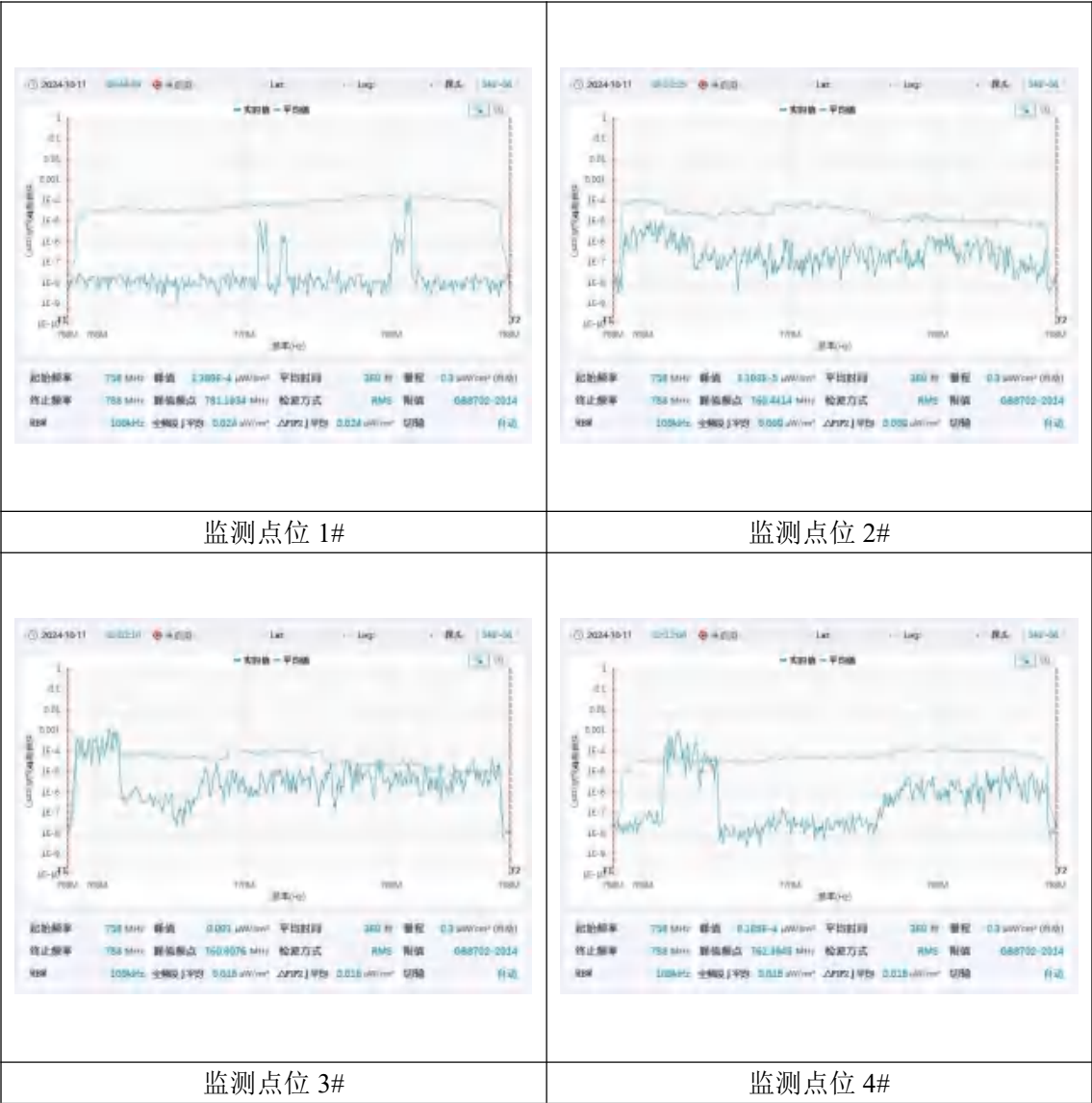


5



6

5、庆阳市正宁县西坡头基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00171

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县万掌组


检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县万掌组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县万掌组基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县万掌组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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县万掌组		
基站坐标	东经:	106.595372	北纬: 36.726583
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度（m）	16
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3	11:15-11:49	
监测环境条件	天气：多云	温度：7.3~8.5℃	湿度：57.7~55.8%
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市环县万掌组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		

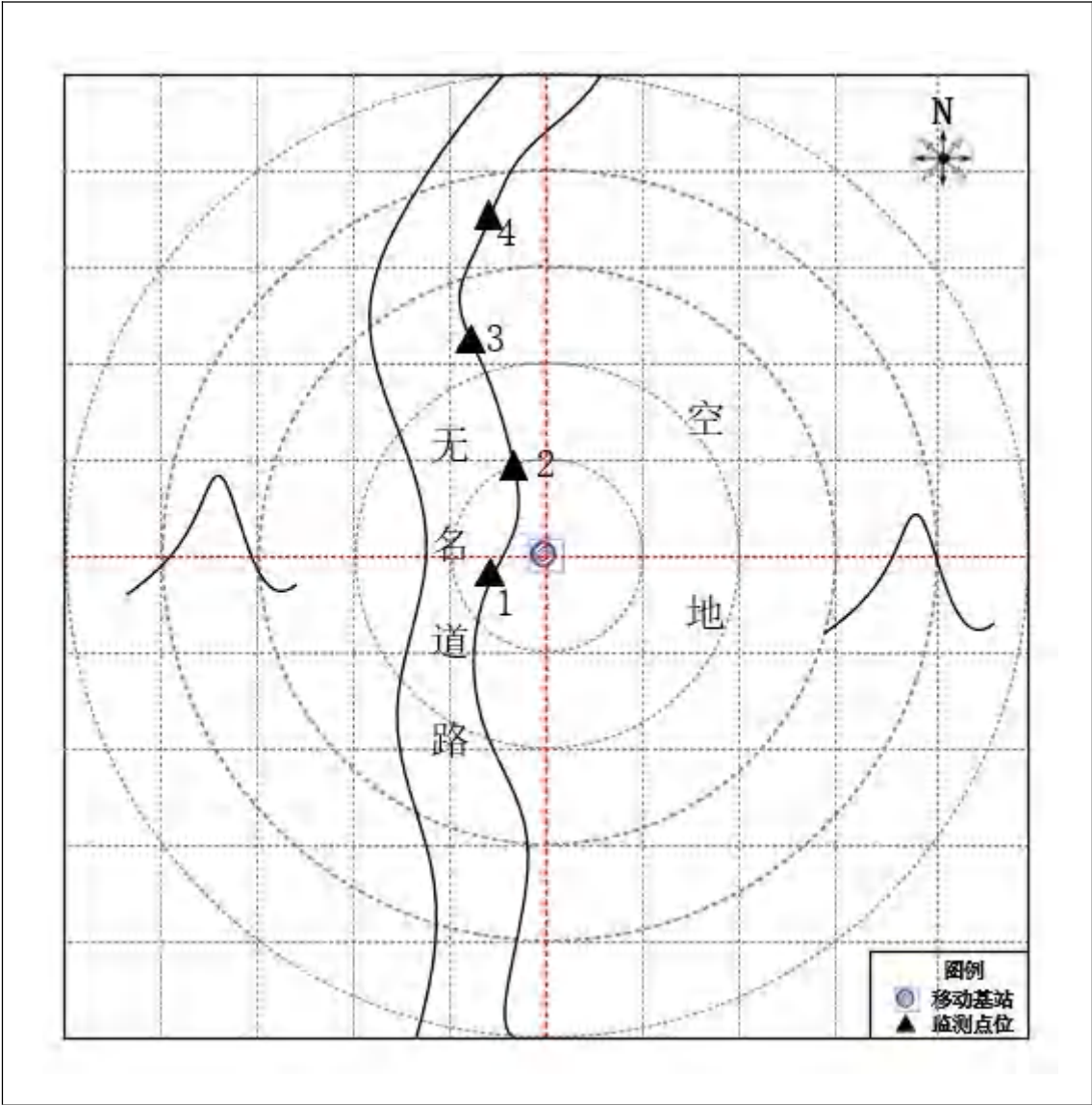
节能
告

2、庆阳市环县万掌组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	道路东侧	14	7	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
2	道路东侧	14	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014
3	道路东侧	14	23	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.011
4	道路东侧	14	36	3	中国移动	758-788	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__

3、庆阳市环县万掌组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县万掌组基站电磁环境监测周边照片



技术
应用

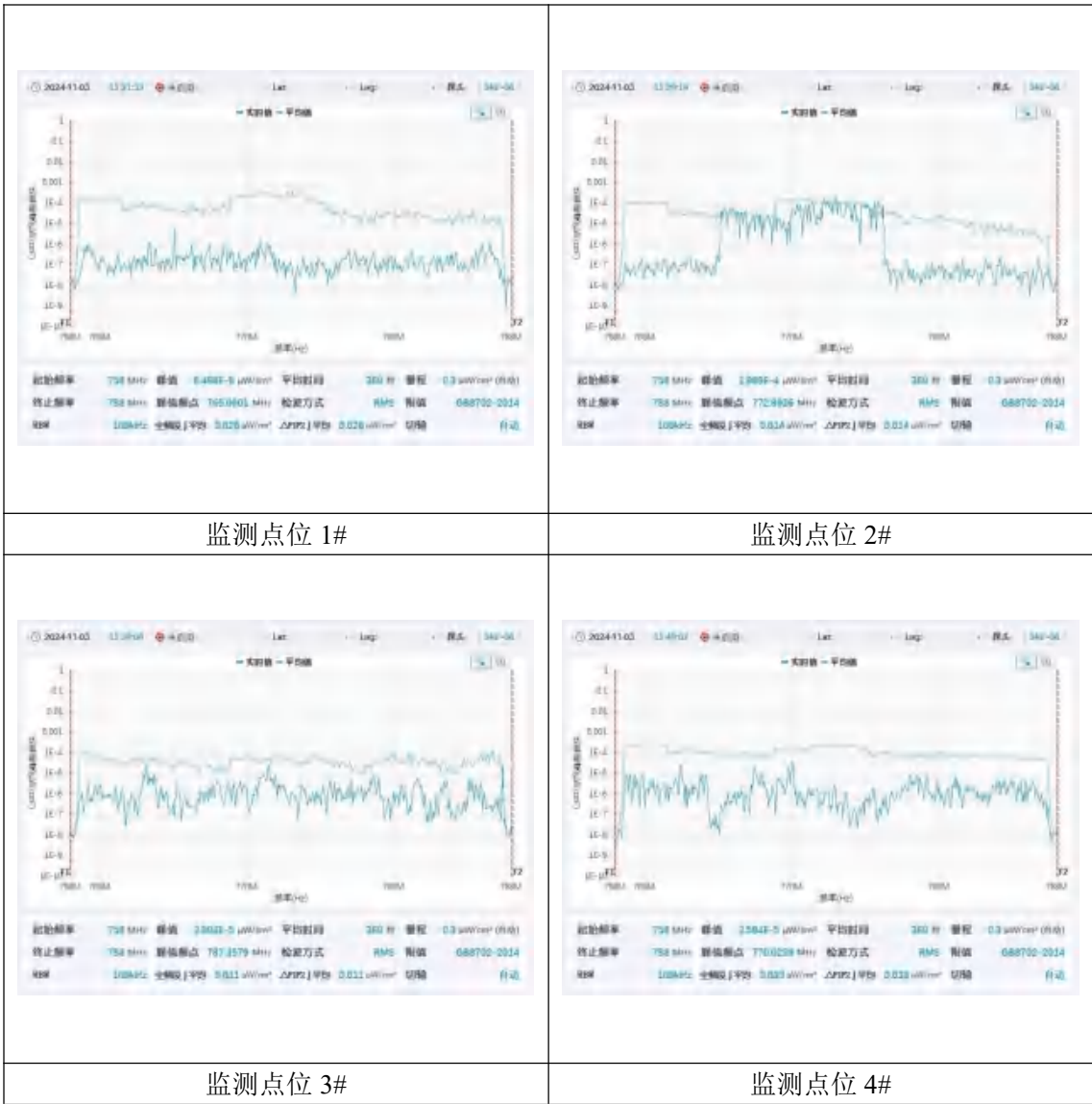


5



6

5、庆阳市环县万掌组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00172

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县石沟组

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县石沟组基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县石沟组基站监测基本信息一览表

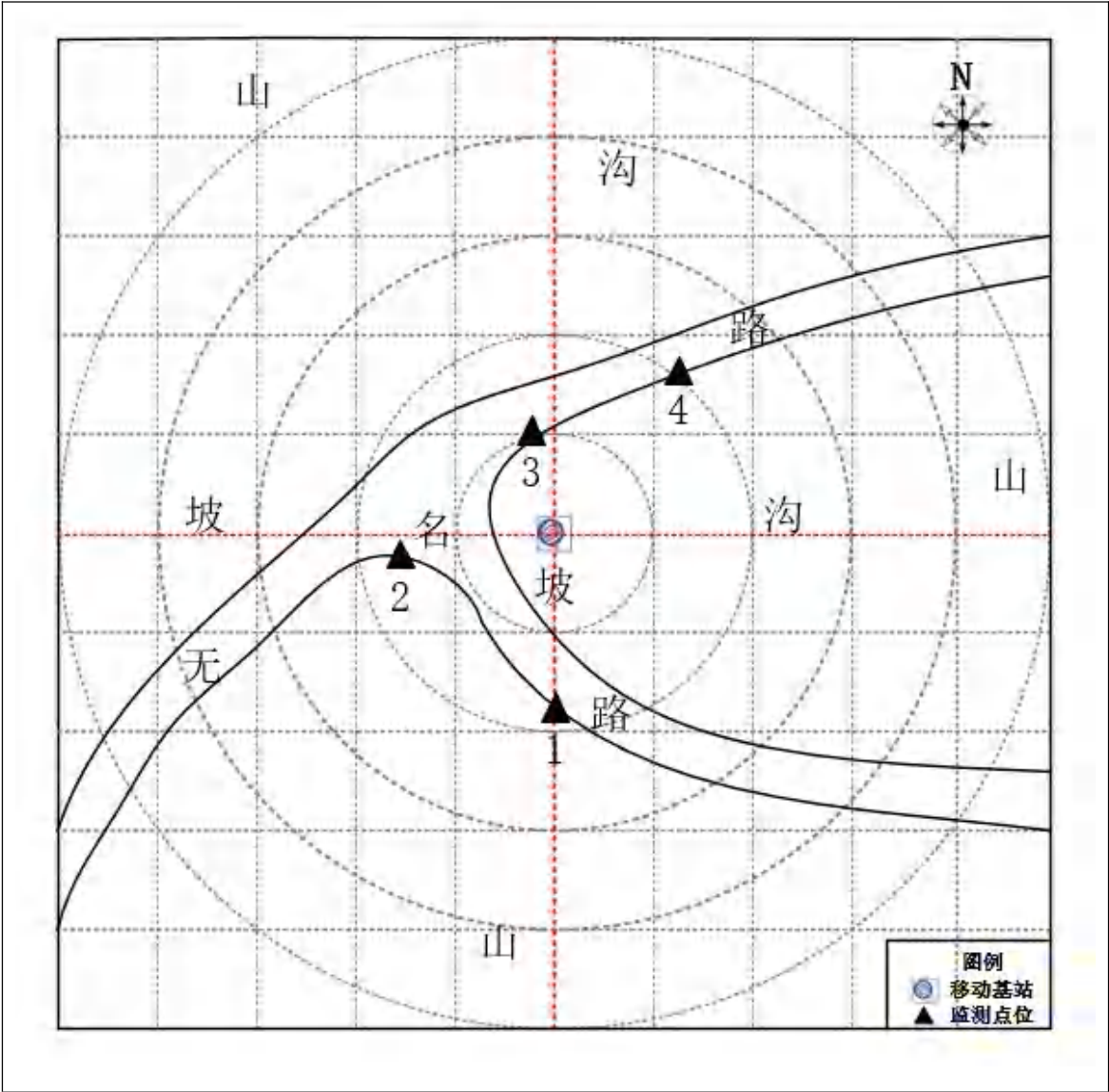
监测项目	庆阳市环县石沟组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县石沟组		
基站坐标	东经:	107.161176	北纬: 36.276347
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	13
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.6	16:25-17:00	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 6.5~6.0℃	湿度: 45.7~46.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 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	庆阳市环县石沟组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、庆阳市环县石沟组基站电磁辐射环境监测结果

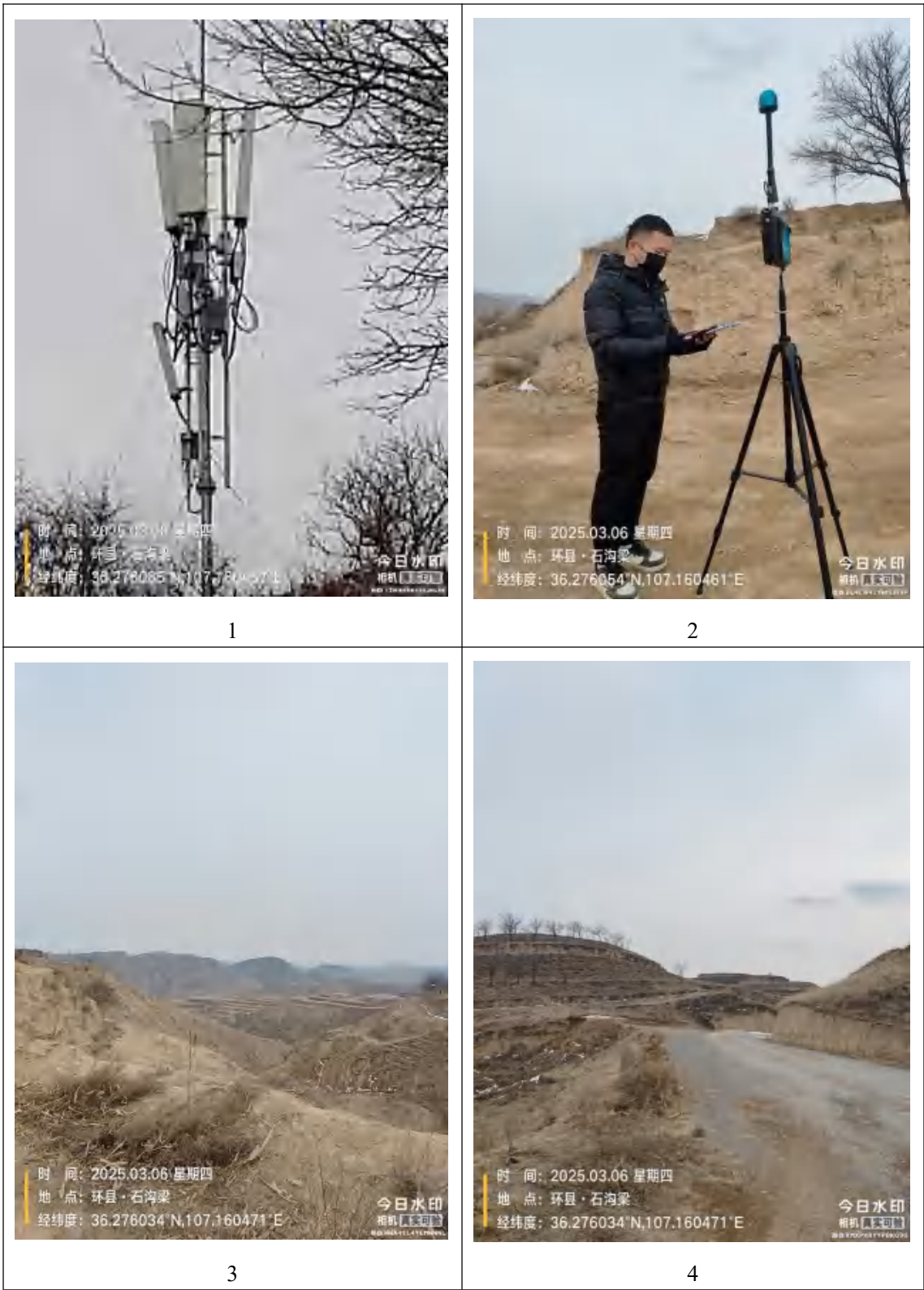
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	南侧路边	14	18	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.011
2	西侧路边	14	16	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.018
3	道路南侧	15	10	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.020
4	道路南侧	15	20	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.037

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、庆阳市环县石沟组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县石沟组基站电磁环境监测周边照片



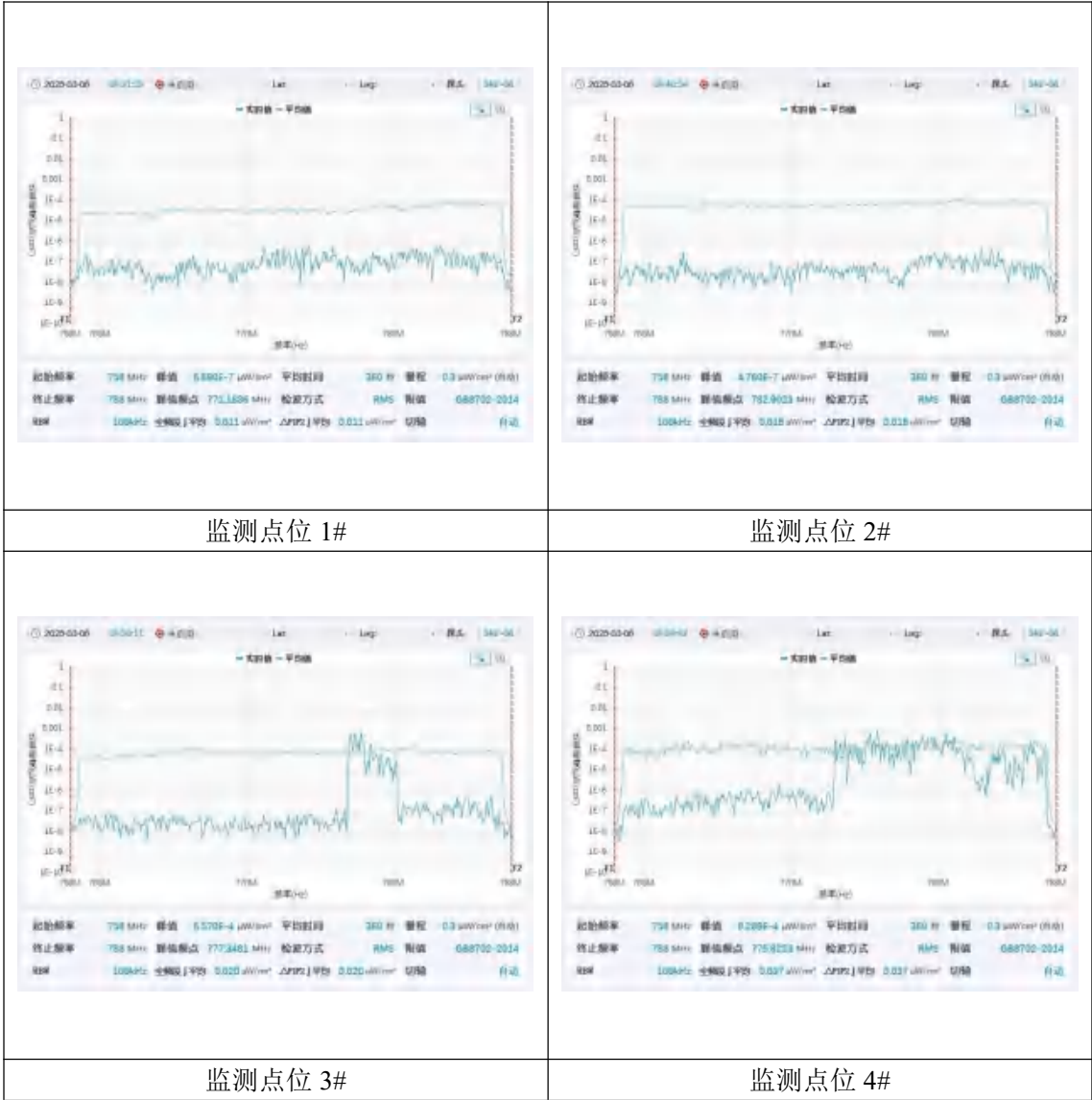


5



6

5、庆阳市环县石沟组基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00173

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市环县演武庄子坪

检测类型: 委托监测



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、庆阳市环县演武庄子坪基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县演武庄子坪基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县演武庄子坪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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县演武庄子坪		
基站坐标	东经:	107.11262	北纬: 36.18764
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度（m）	13
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.21	12:01-12:34	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 14.1~14.5℃	湿度: 21.0~19.8%
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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市环县演武庄子坪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		

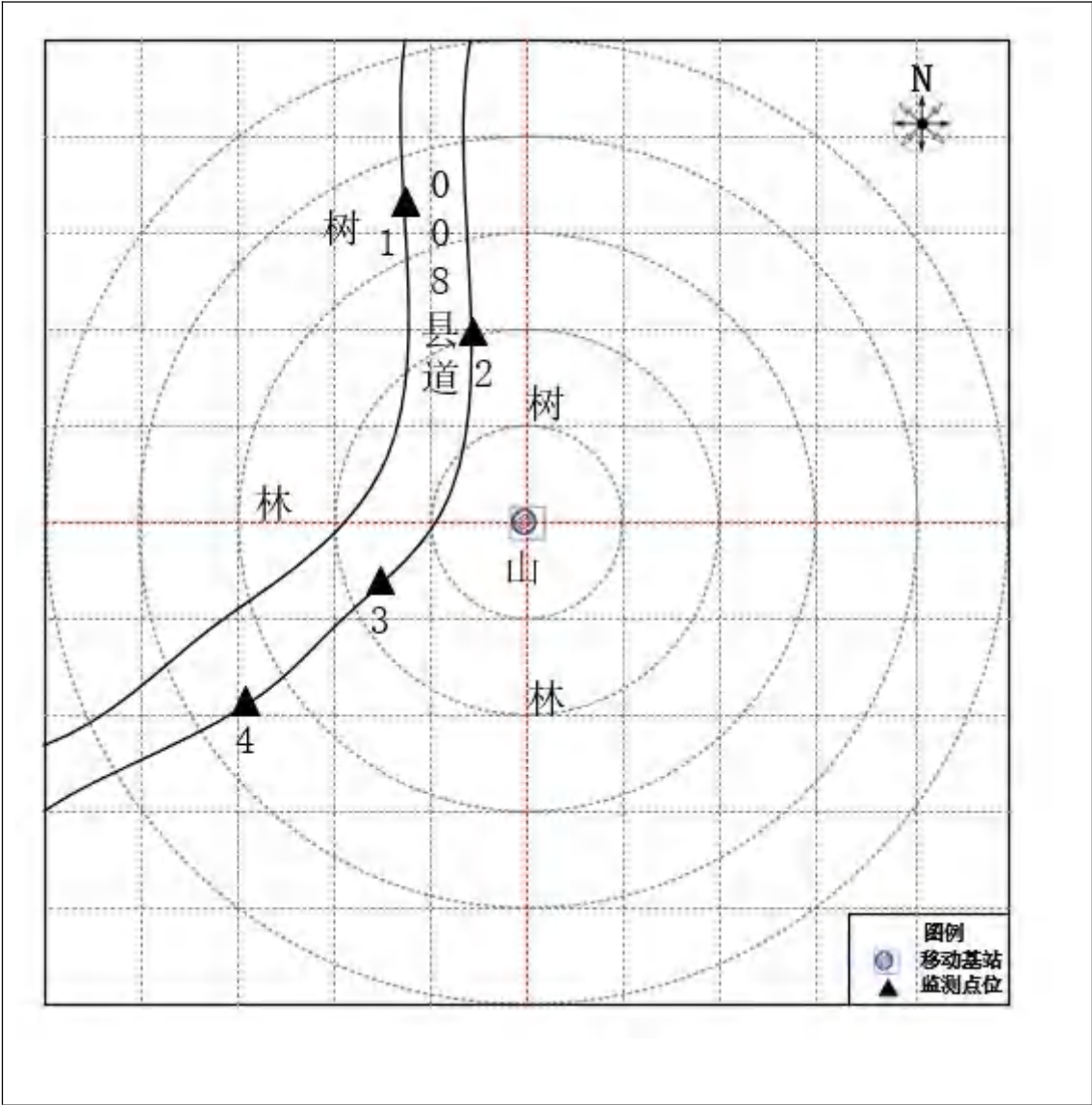
2、庆阳市环县演武庄子坪基站电磁辐射环境监测结果

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	17	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.024
2	道路东侧	17	20	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.036
3	道路东侧	17	17	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.039
4	道路东侧	17	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.061

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

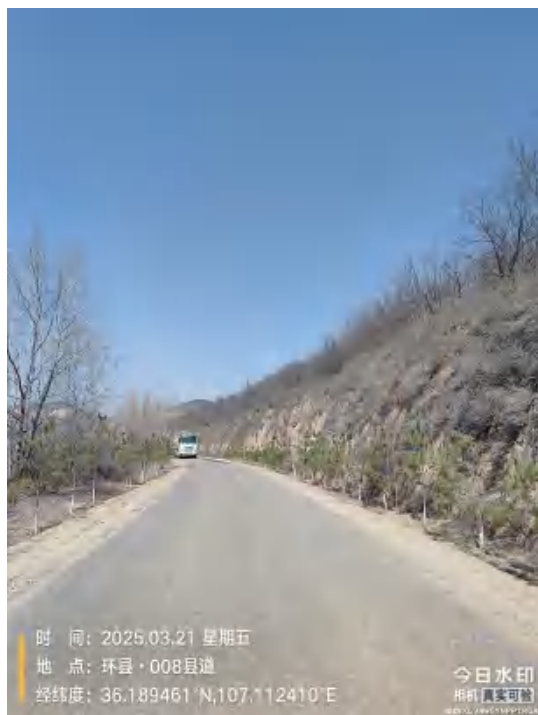
3、庆阳市环县演武庄子坪基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县演武庄子坪基站电磁环境监测周边照片



技术
专用

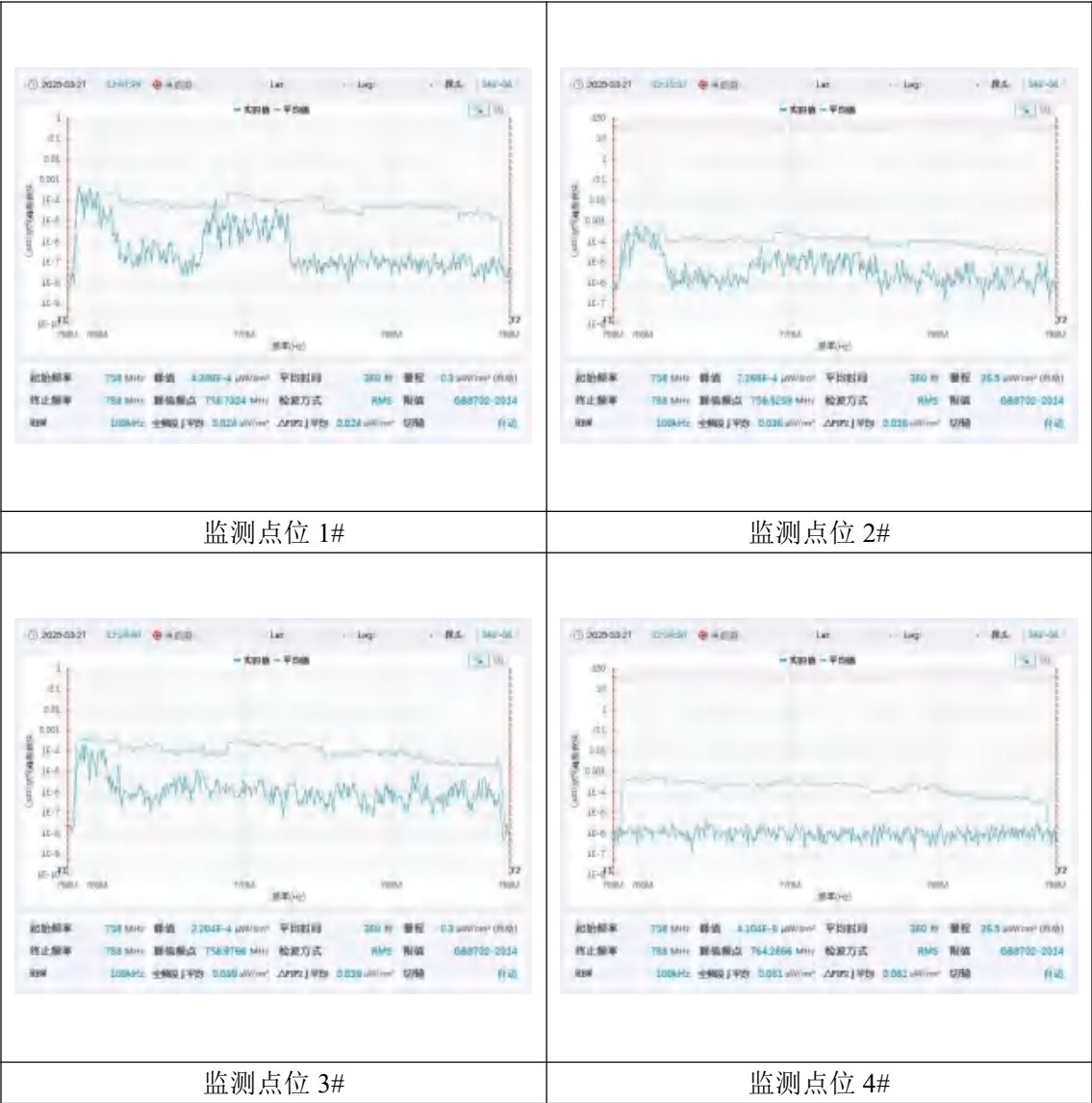


5



6

5、庆阳市环县演武庄子坪基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00174

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市华池县马高庄


检测类型: 委托监测



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、庆阳市华池县马高庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县马高庄基站监测基本信息一览表

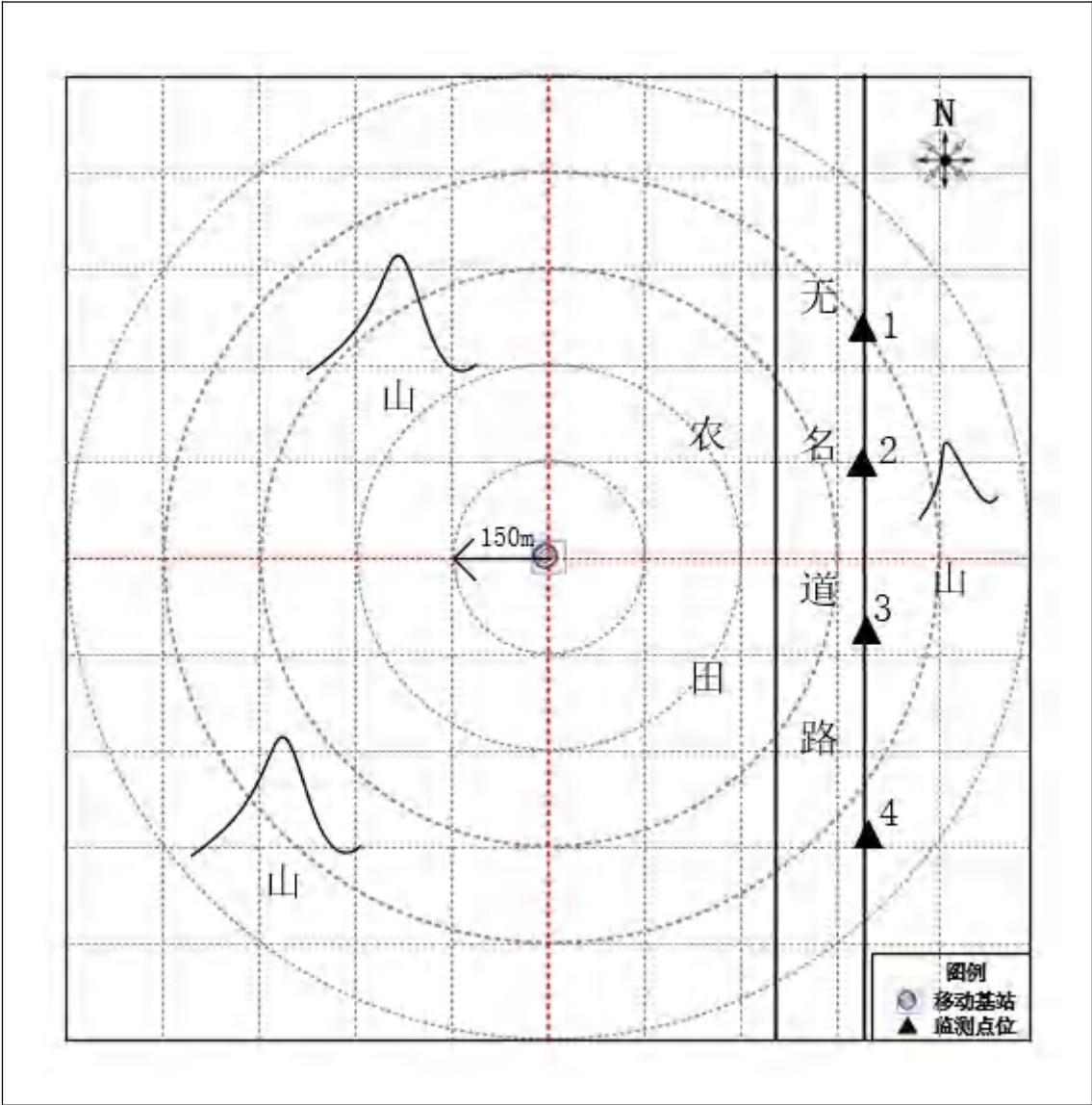
监测项目	庆阳市华池县马高庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县马高庄		
基站坐标	东经:	107.755336	北纬: 36.550149
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.29	10:18-10:50	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 9.0~9.5℃	湿度: 62.7~61.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县马高庄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、庆阳市华池县马高庄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	道路东侧	97	180	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.030
2	道路东侧	97	173	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
3	道路东侧	97	174	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
4	道路东侧	97	183	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.041

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、庆阳市华池县马高庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市华池县马高庄基站电磁环境监测周边照片



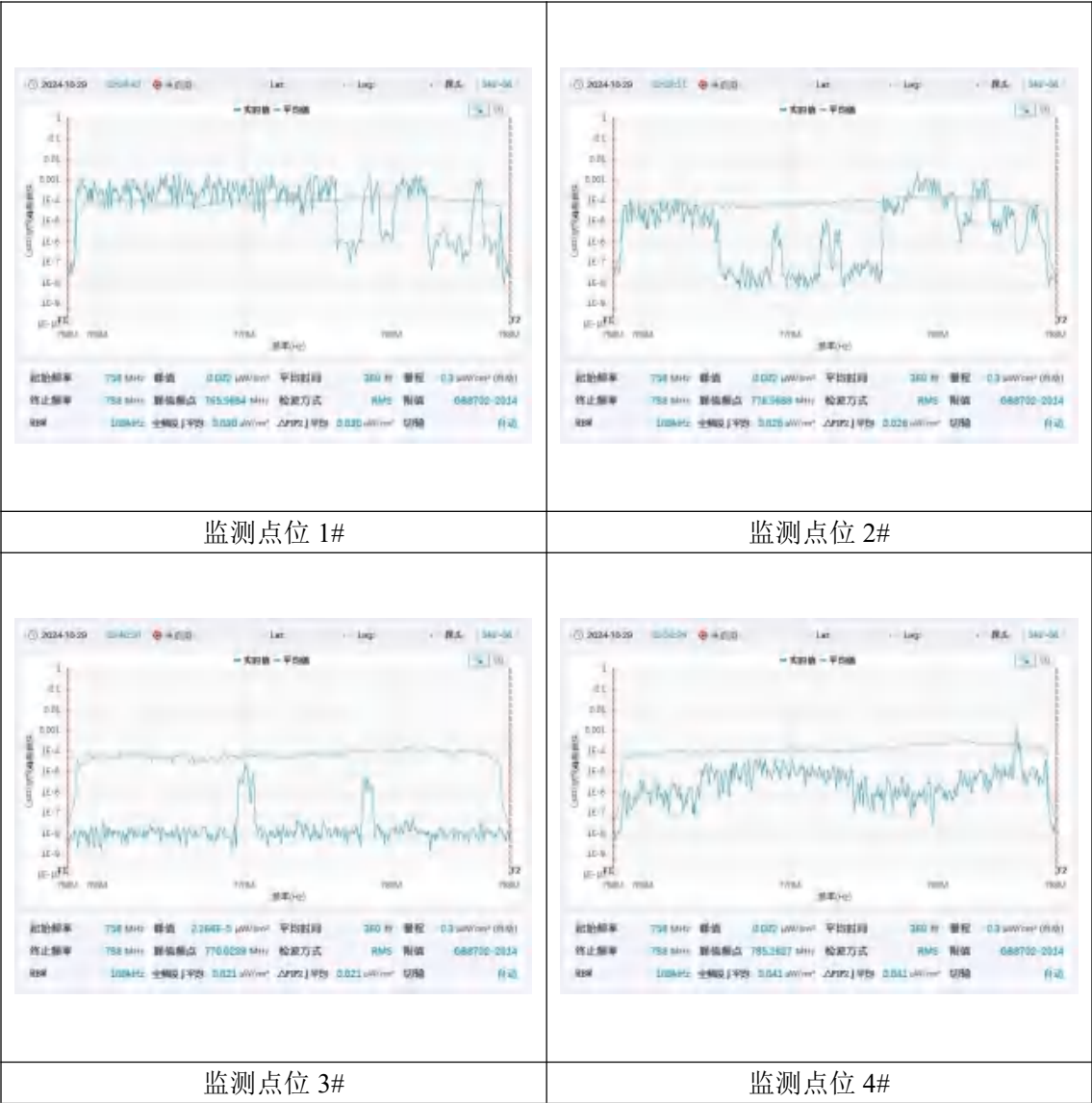


5



6

5、庆阳市华池县马高庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00175

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县当庄拉远


检测类型: 委托监测



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。

科
报

1、庆阳市合水县当庄拉远基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县当庄拉远基站监测基本信息一览表

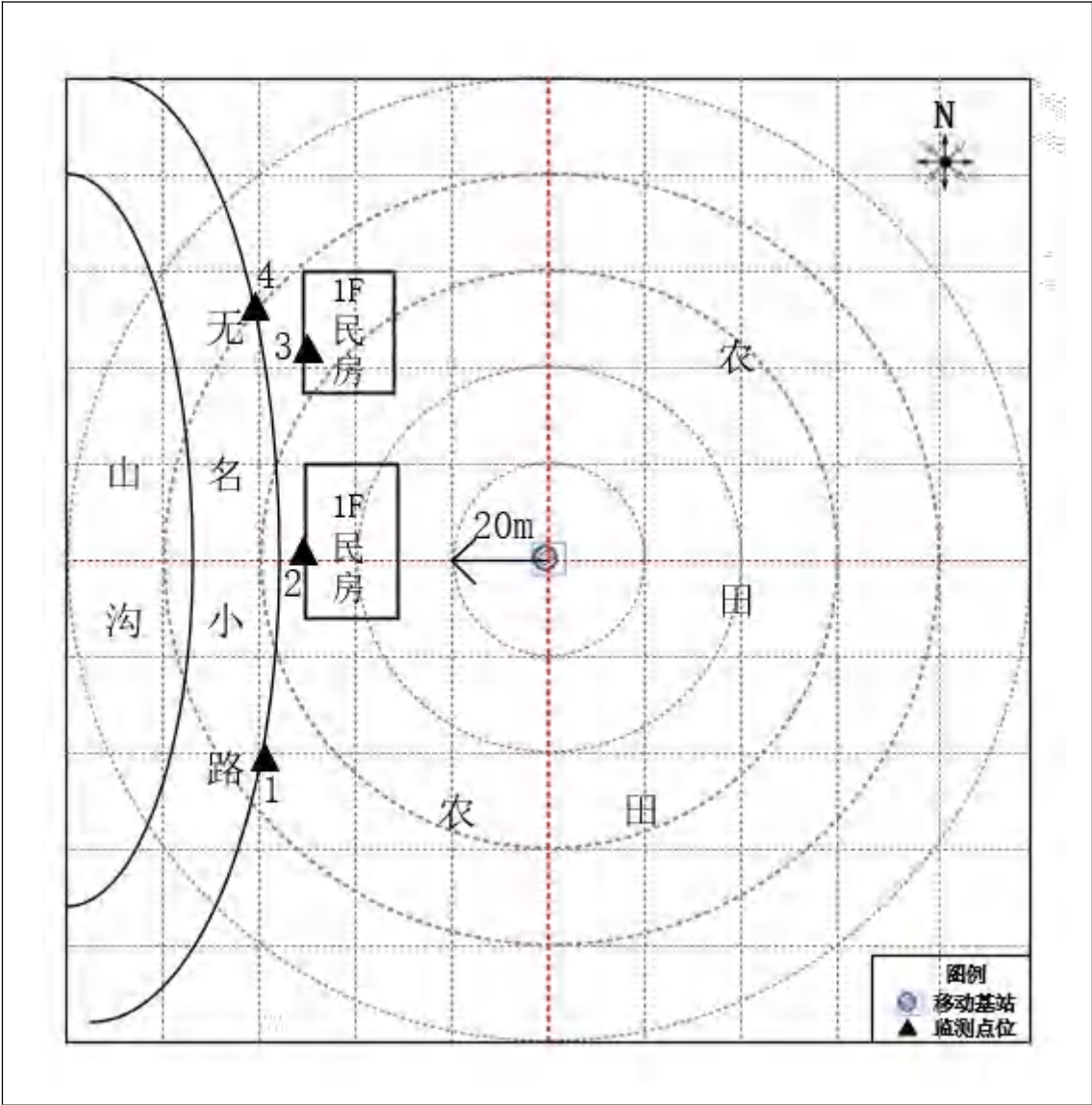
监测项目	庆阳市合水县当庄拉远基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县当庄拉远		
基站坐标	东经: 107.969858	北纬: 35.818382	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.19	10:20-10:52	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 5.9~6.4℃	湿度: 86.6~84.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县当庄拉远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、庆阳市合水县当庄拉远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	道路东侧	41	47	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.030
2	1F 民房西侧	41	36	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.023
3	1F 民房西侧	41	43	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.054
4	道路东侧	41	50	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、庆阳市合水县当庄拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市合水县当庄拉远基站电磁环境监测周边照片



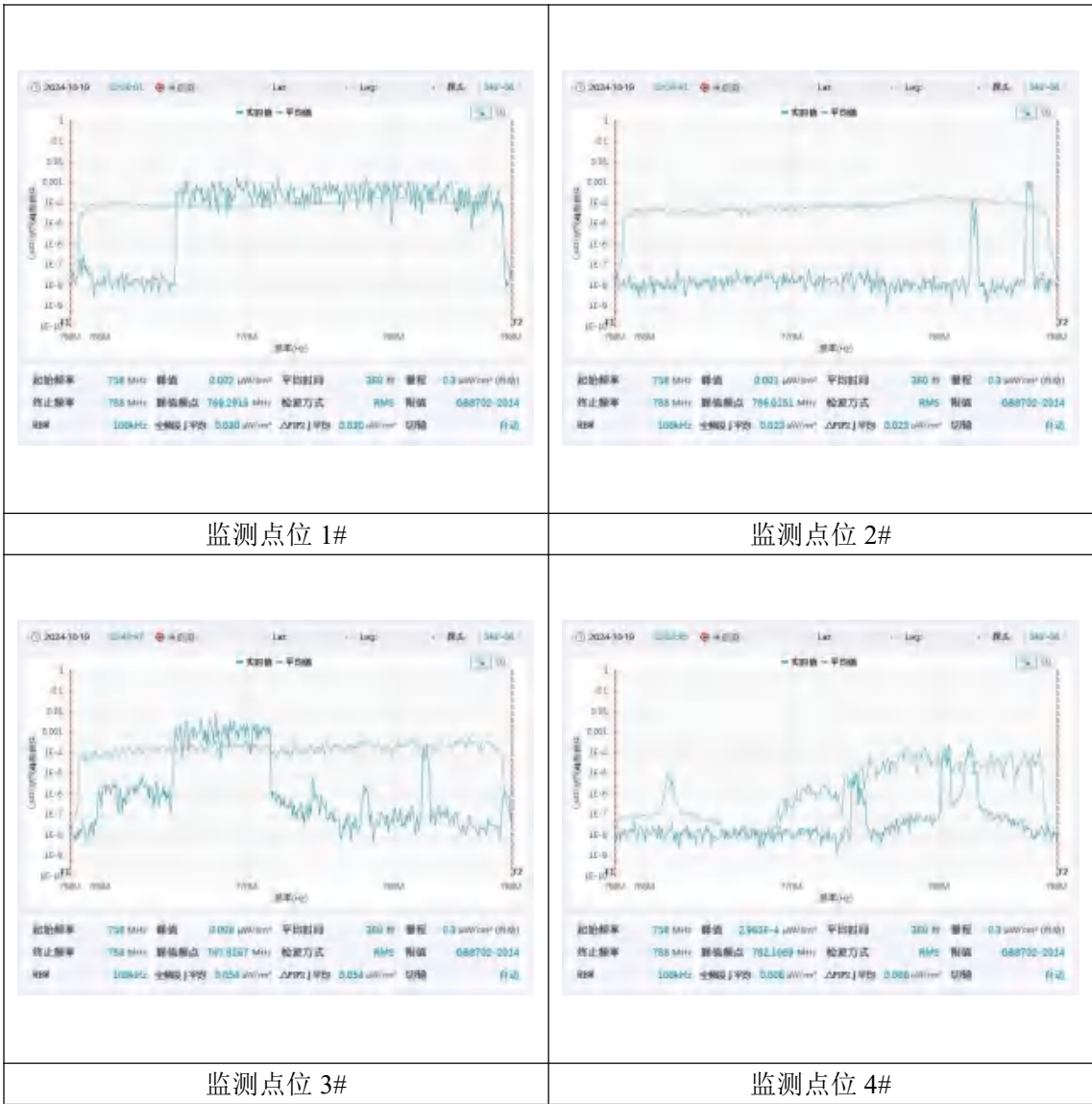


5



6

5、庆阳市合水县当庄拉远基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00176

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县郭家庄


检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县郭家庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县郭家庄基站监测基本信息一览表

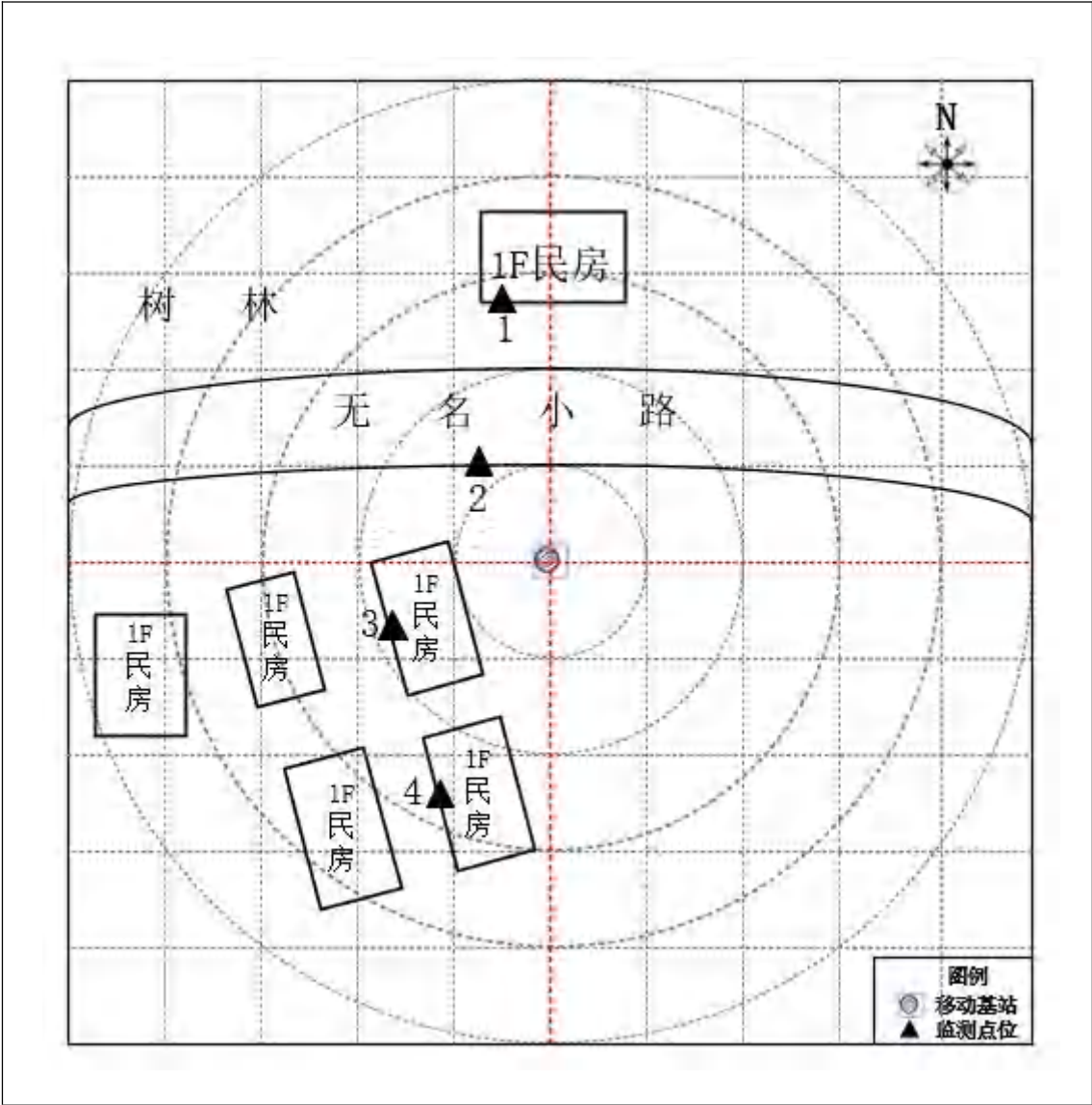
监测项目	庆阳市合水县郭家庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县郭家庄		
基站坐标	东经:	107.89419	北纬: 35.74686
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.15	17:40-18:13	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 18.7~17.2℃	湿度: 54.4~56.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市合水县郭家庄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、庆阳市合水县郭家庄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	51	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013
2	道路南侧	51	12	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.012
3	1F 民房西侧	51	19	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.097
4	1F 民房西侧	51	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.095

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、庆阳市合水县郭家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



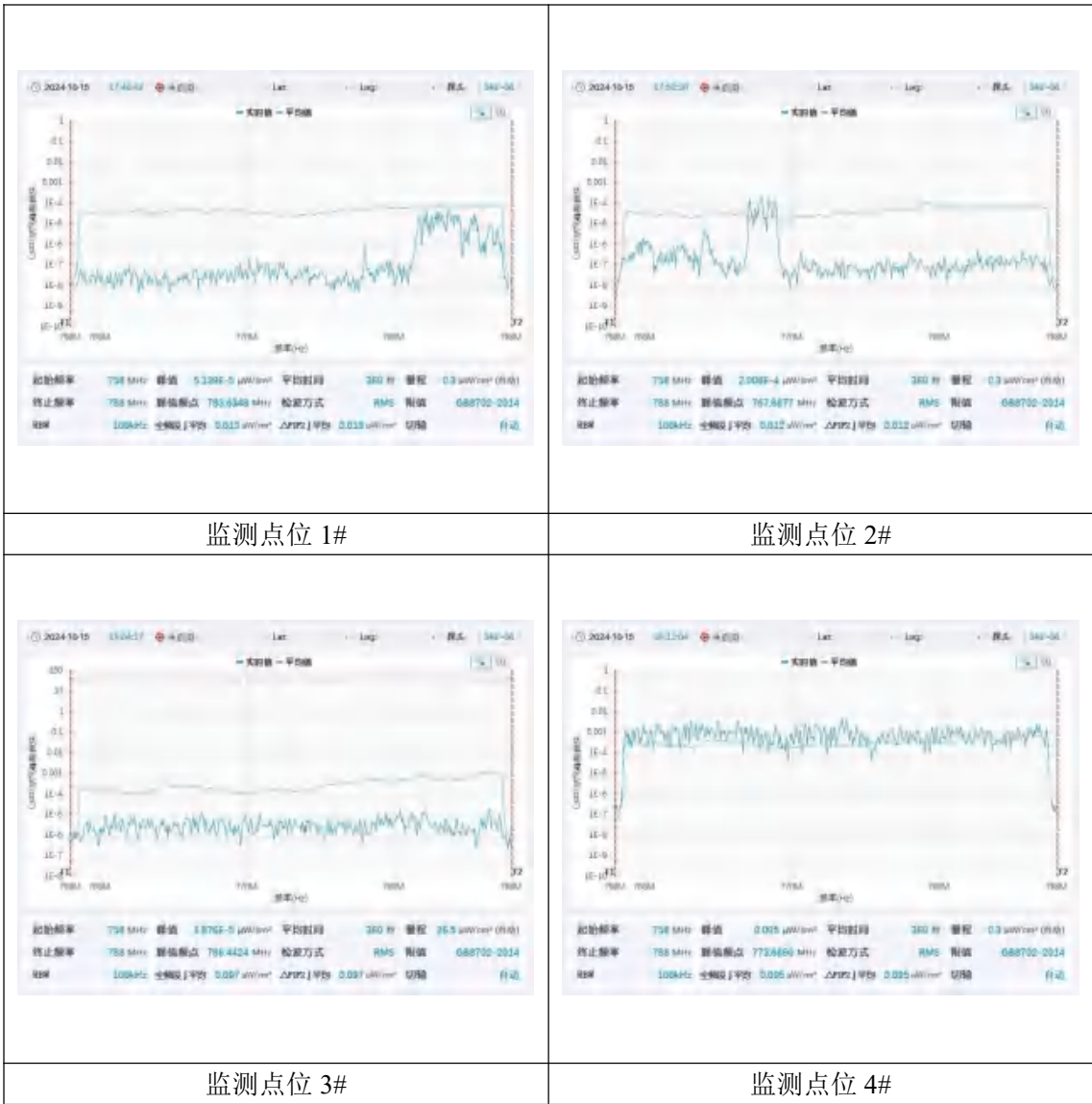
4、庆阳市合水县郭家庄基站电磁环境监测周边照片



技术
应用



5、庆阳市合水县郭家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00177

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县李家渠

检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县李家渠基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县李家渠基站监测基本信息一览表

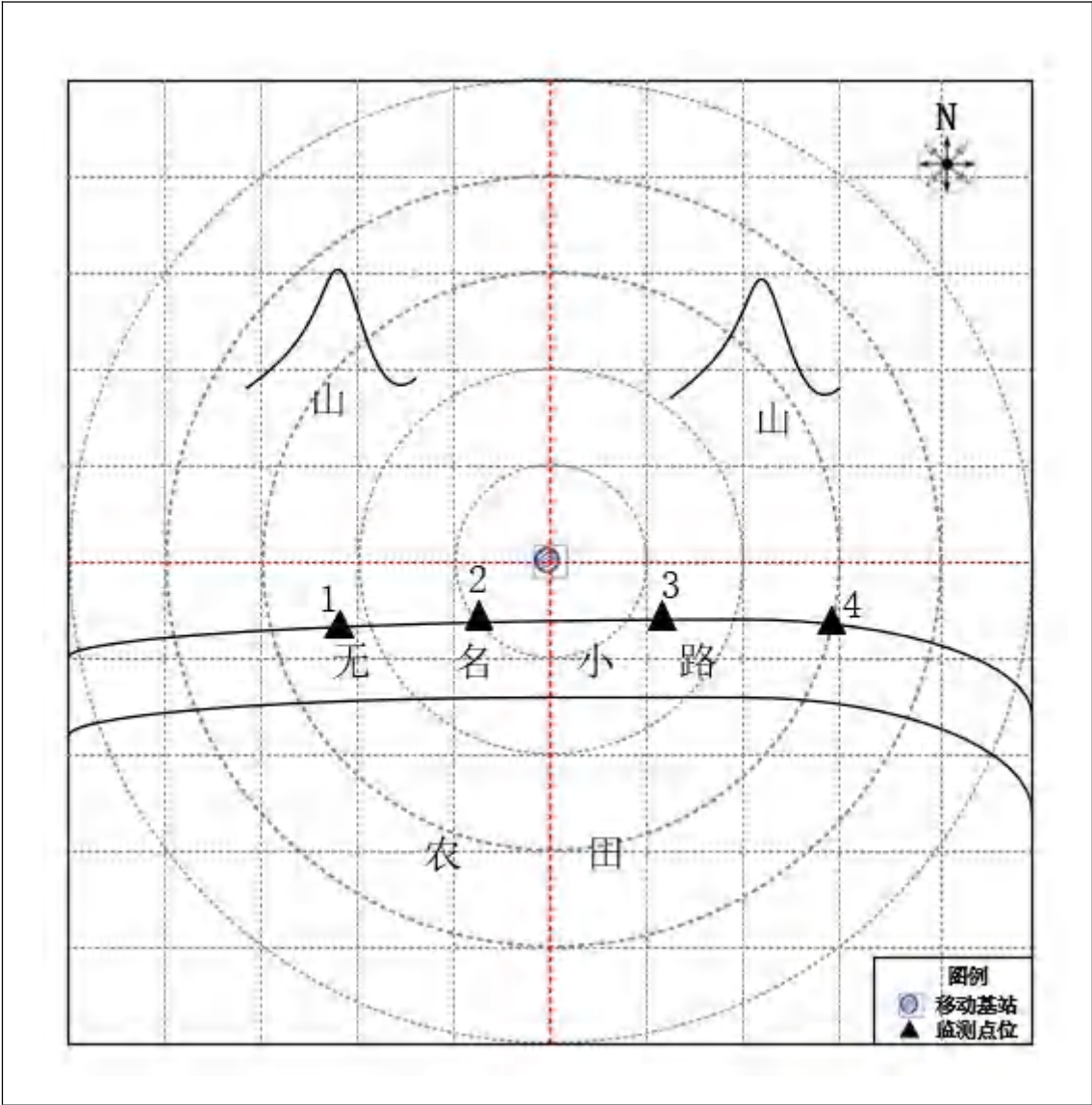
监测项目	庆阳市合水县李家渠基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县李家渠		
基站坐标	东经:	108.15154	北纬: 36.12066
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.18		13:32-14:06
监测环境条件	天气：多云 温度：14.1~14.5℃ 湿度：66.4~64.9%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县李家渠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、庆阳市合水县李家渠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	66	23	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.058
2	道路北侧	66	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.039
3	道路北侧	66	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.070
4	道路北侧	66	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.061

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、庆阳市合水县李家渠基站电磁辐射环境监测点位示意图

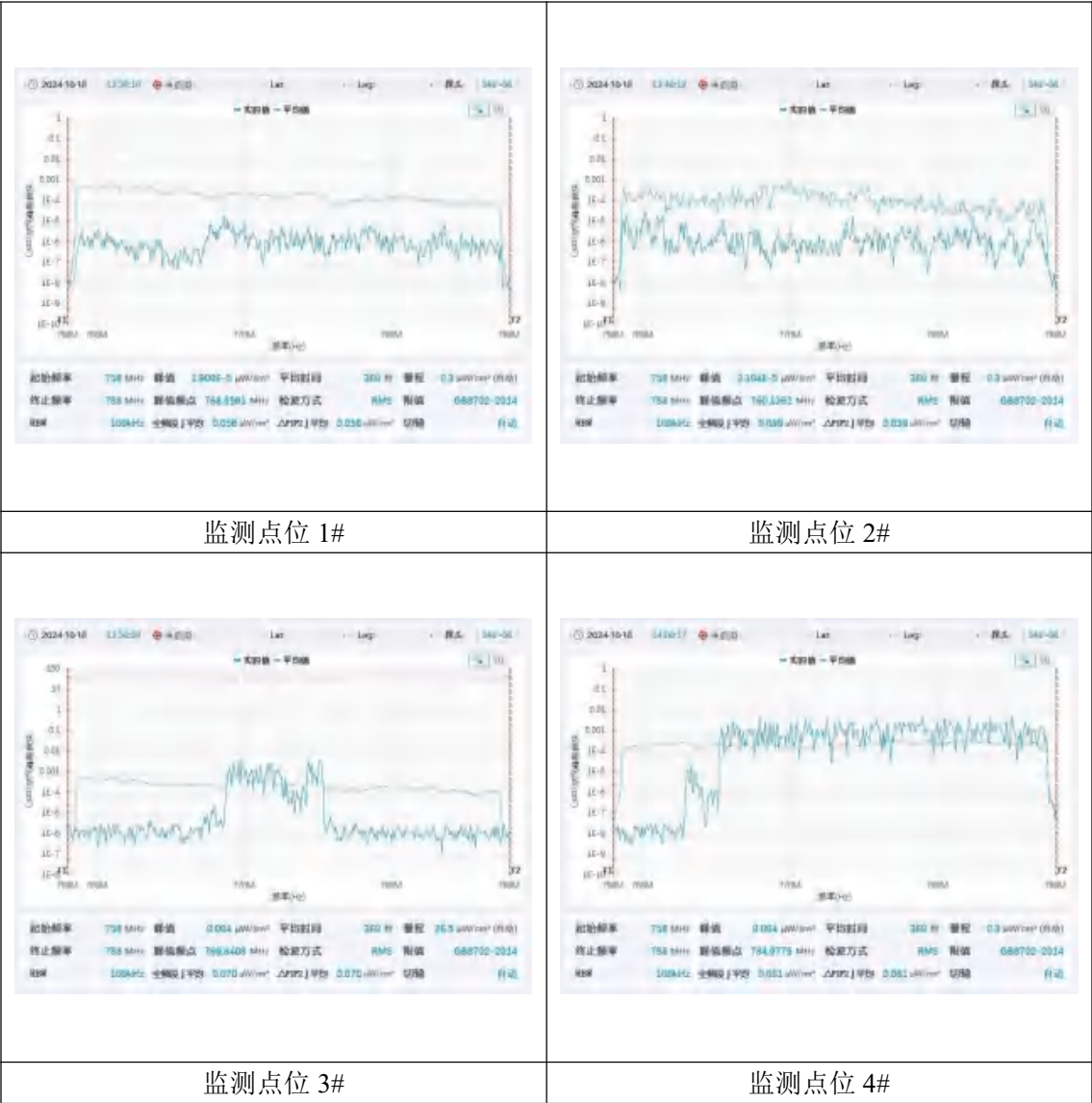


4、庆阳市合水县李家渠基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市合水县李家渠基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00178

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县连家砭街道

检测类型: 委托监测



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：

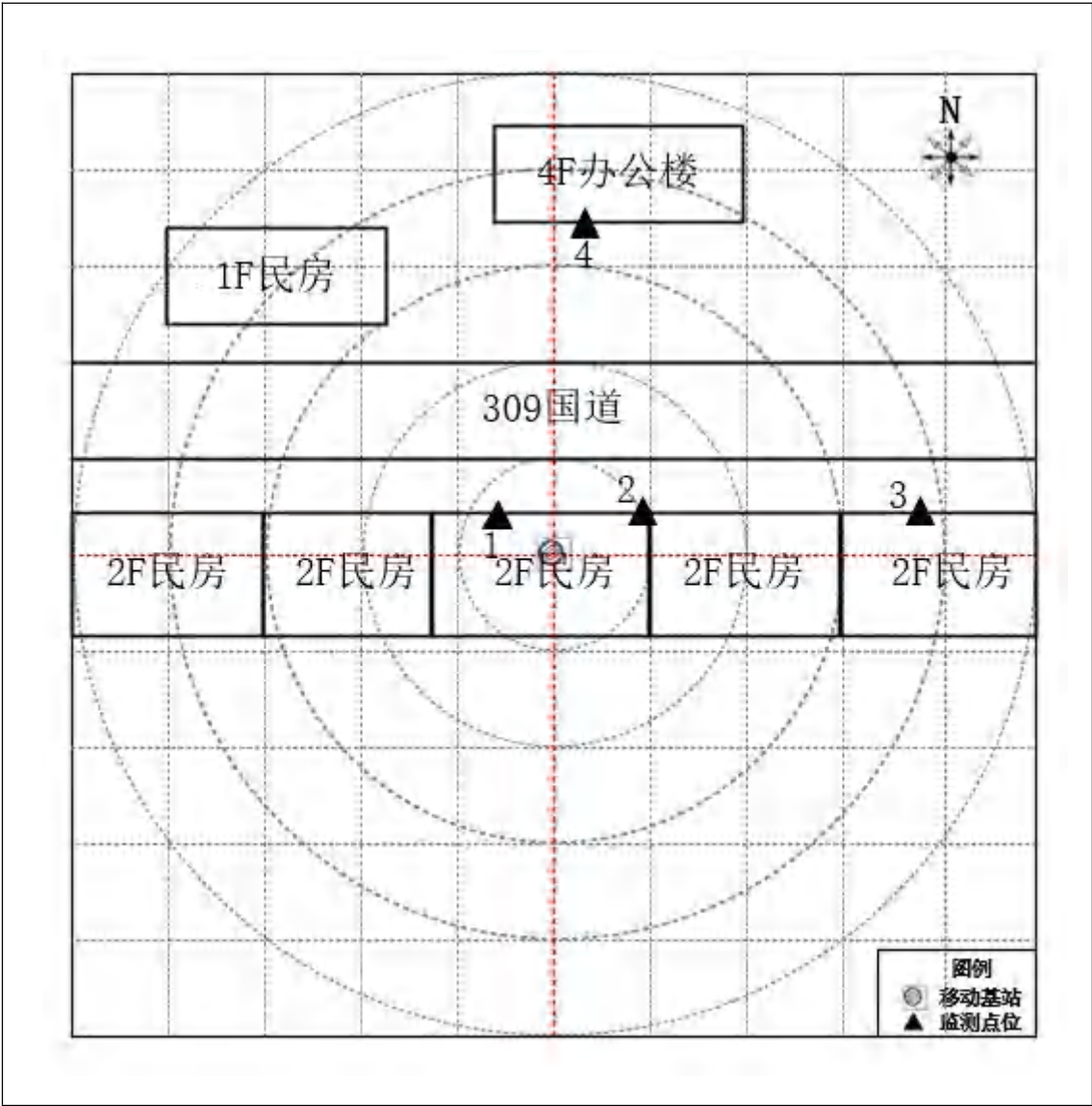
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、庆阳市合水县连家砭街道基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县连家砭街道基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市合水县连家砭街道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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县连家砭街道		
基站坐标	东经:	108.53861	北纬: 36.07915
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	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.16	8:07-8:40	
监测环境条件	天气：多云	温度：9.5~9.8℃	湿度：83.6~82.2%
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县连家砭街道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		

3、庆阳市合水县连家砭街道基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市合水县连家砭街道基站电磁环境监测周边照片



技术
用

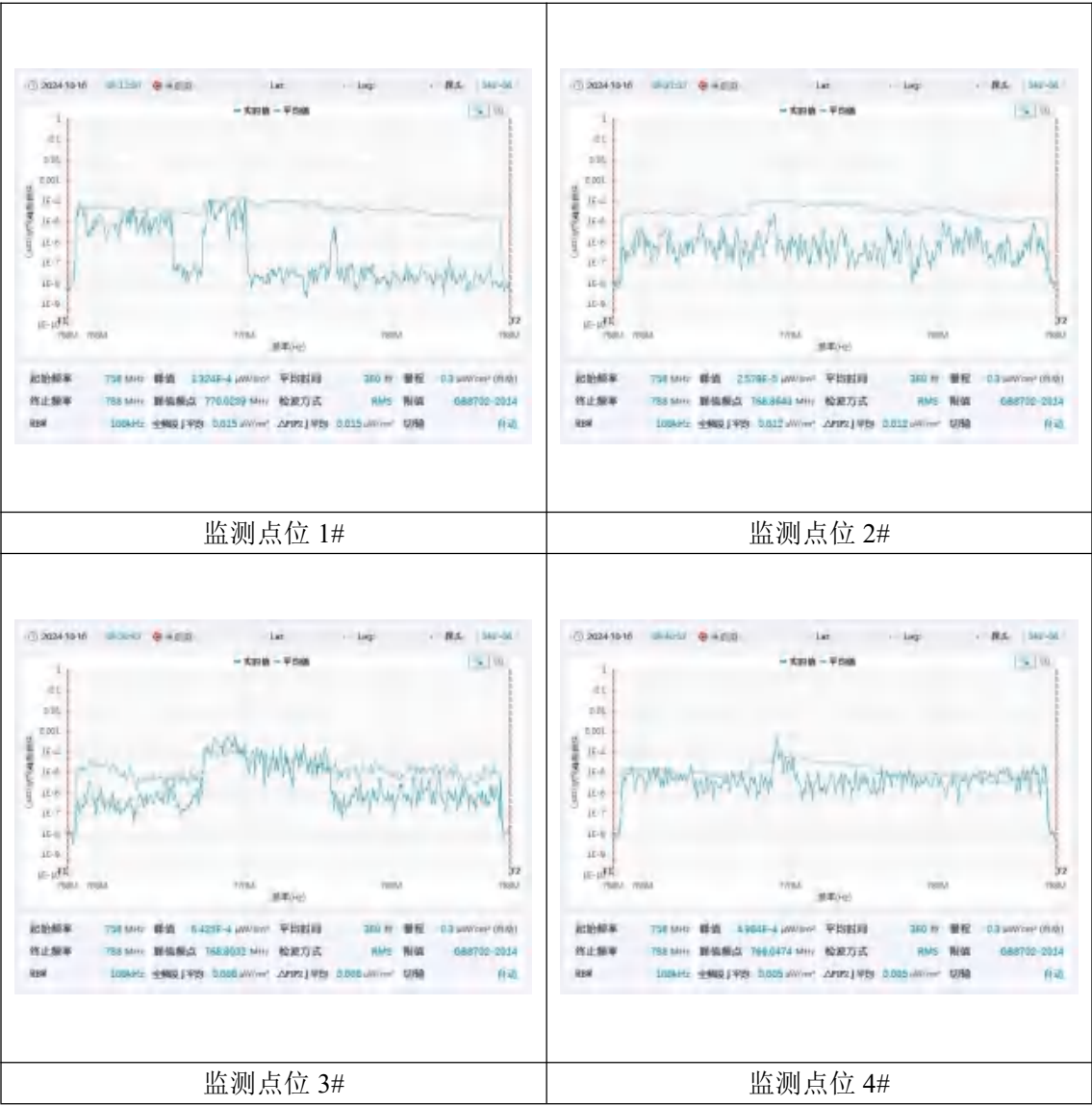


5



6

5、庆阳市合水县连家砭街道基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00179

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县罗塬

检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县罗塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县罗塬基站监测基本信息一览表

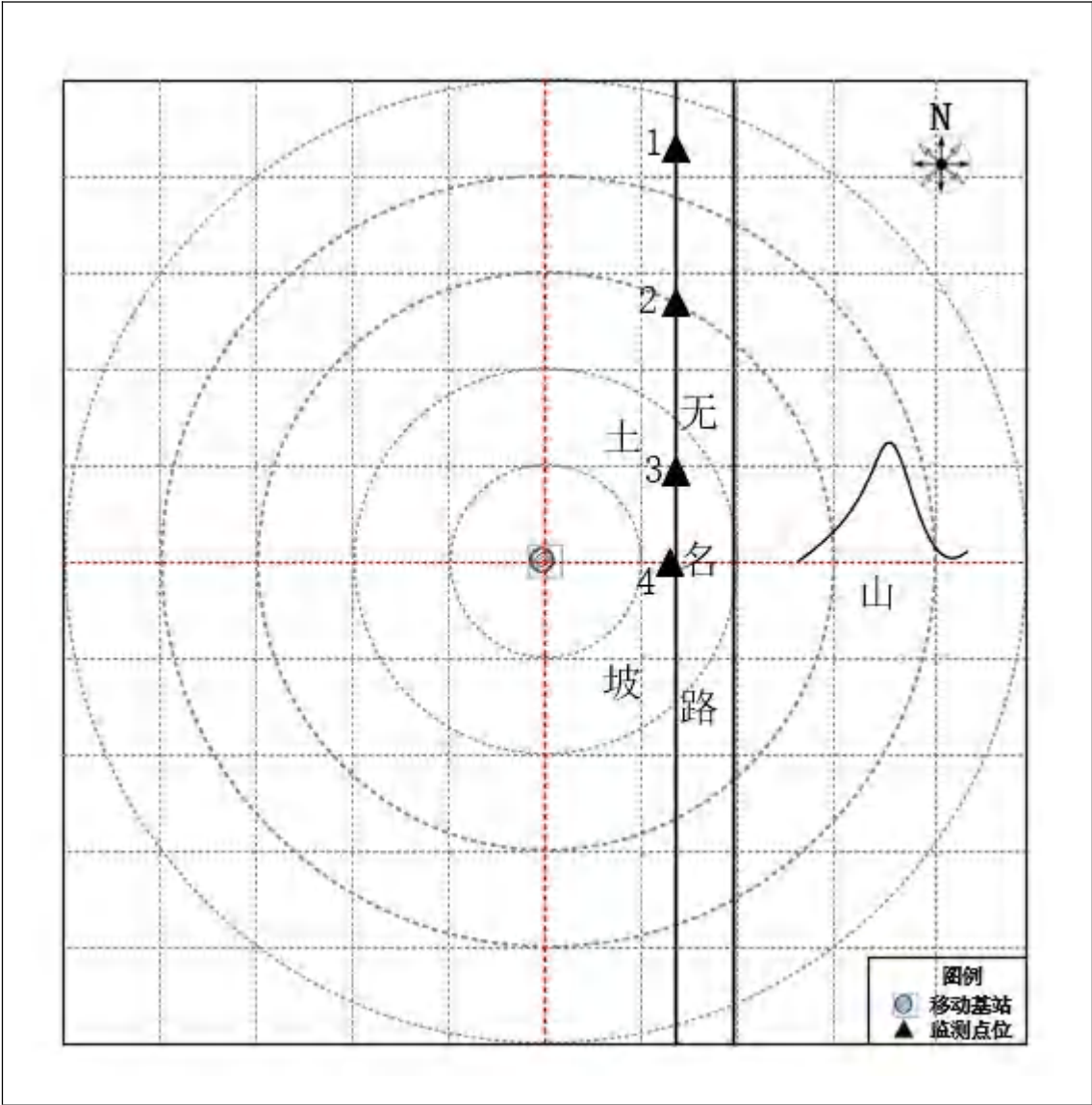
监测项目	庆阳市合水县罗塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县罗塬		
基站坐标	东经:	108.06459	北纬: 35.91214
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.18	17:26-18:00	
监测环境条件	天气：多云	温度：15.5~14.8℃	湿度：54.6~55.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县罗塬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、庆阳市合水县罗塬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	26	44	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.012
2	道路西侧	26	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
3	道路西侧	26	16	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.010
4	道路西侧	26	12	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.008

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、庆阳市合水县罗塬基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市合水县罗塬基站电磁环境监测周边照片



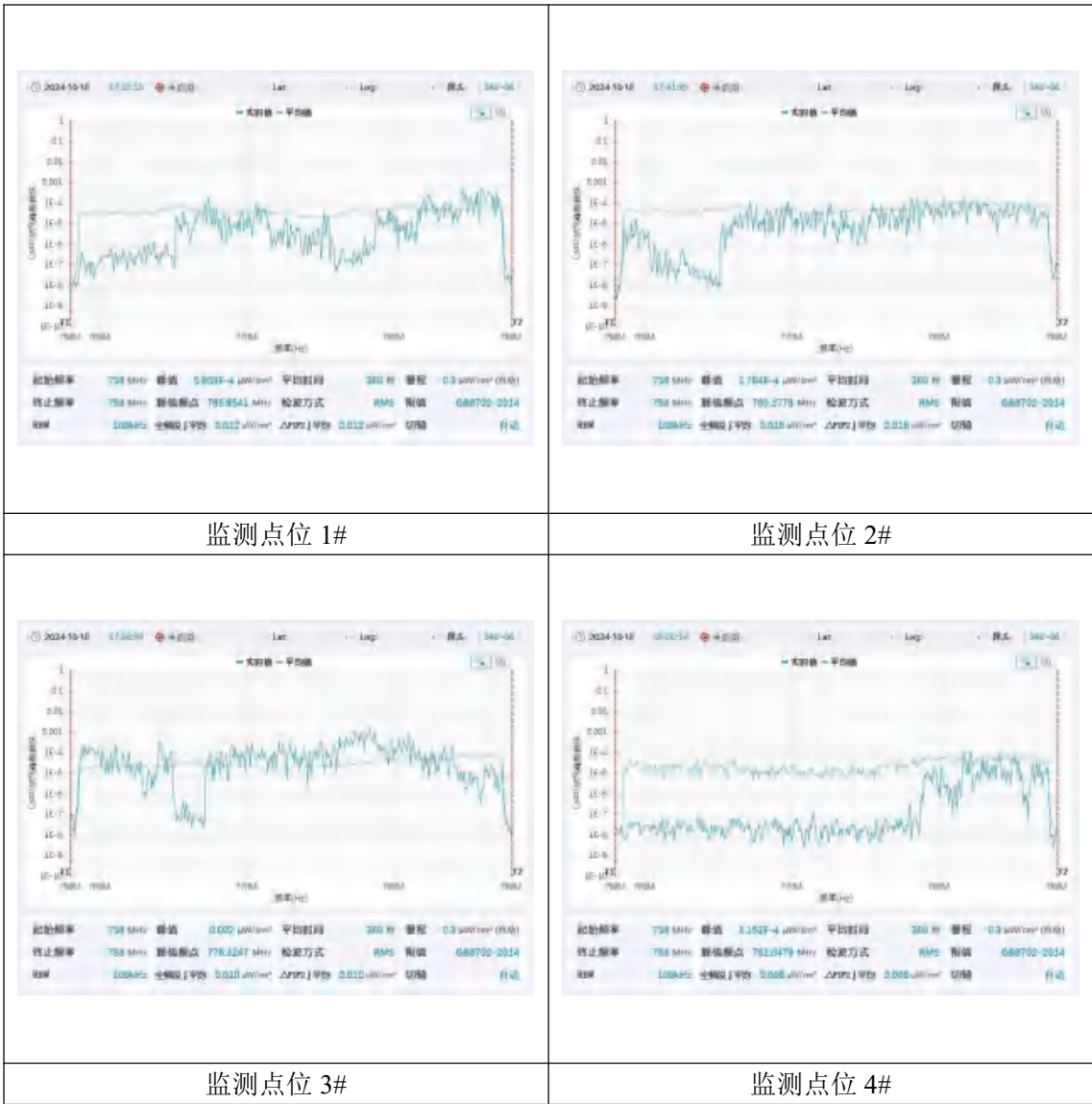


5



6

5、庆阳市合水县罗塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00180

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县马渠沟


检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县马渠沟基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县马渠沟基站监测基本信息一览表

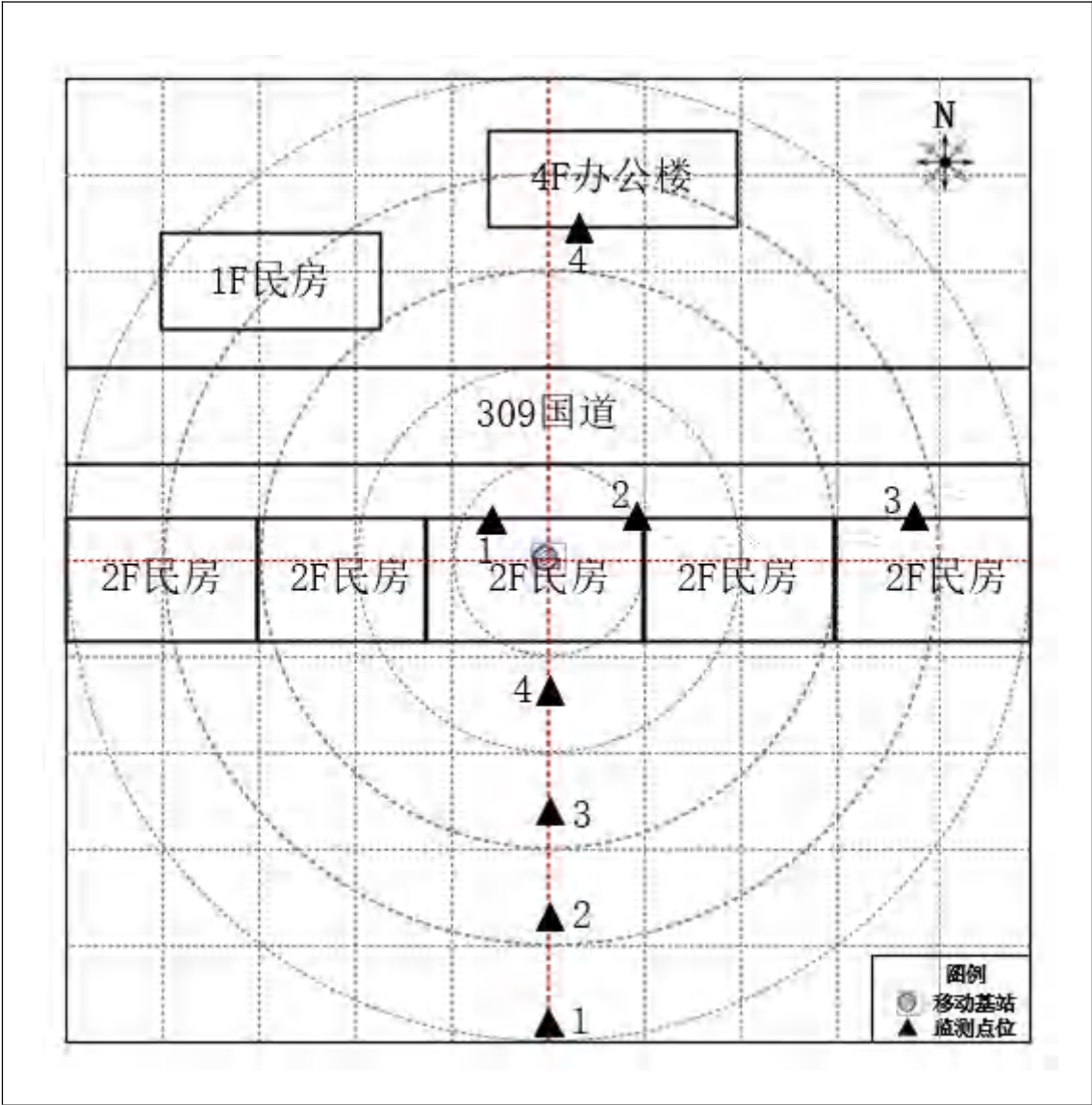
监测项目	庆阳市合水县马渠沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县马渠沟		
基站坐标	东经:	108.51623	北纬: 36.23304
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.16	12:49-13:22	
监测环境条件	天气：多云	温度：16.4~17.0℃	湿度：59.9~57.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县马渠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、庆阳市合水县马渠沟基站电磁辐射环境监测结果

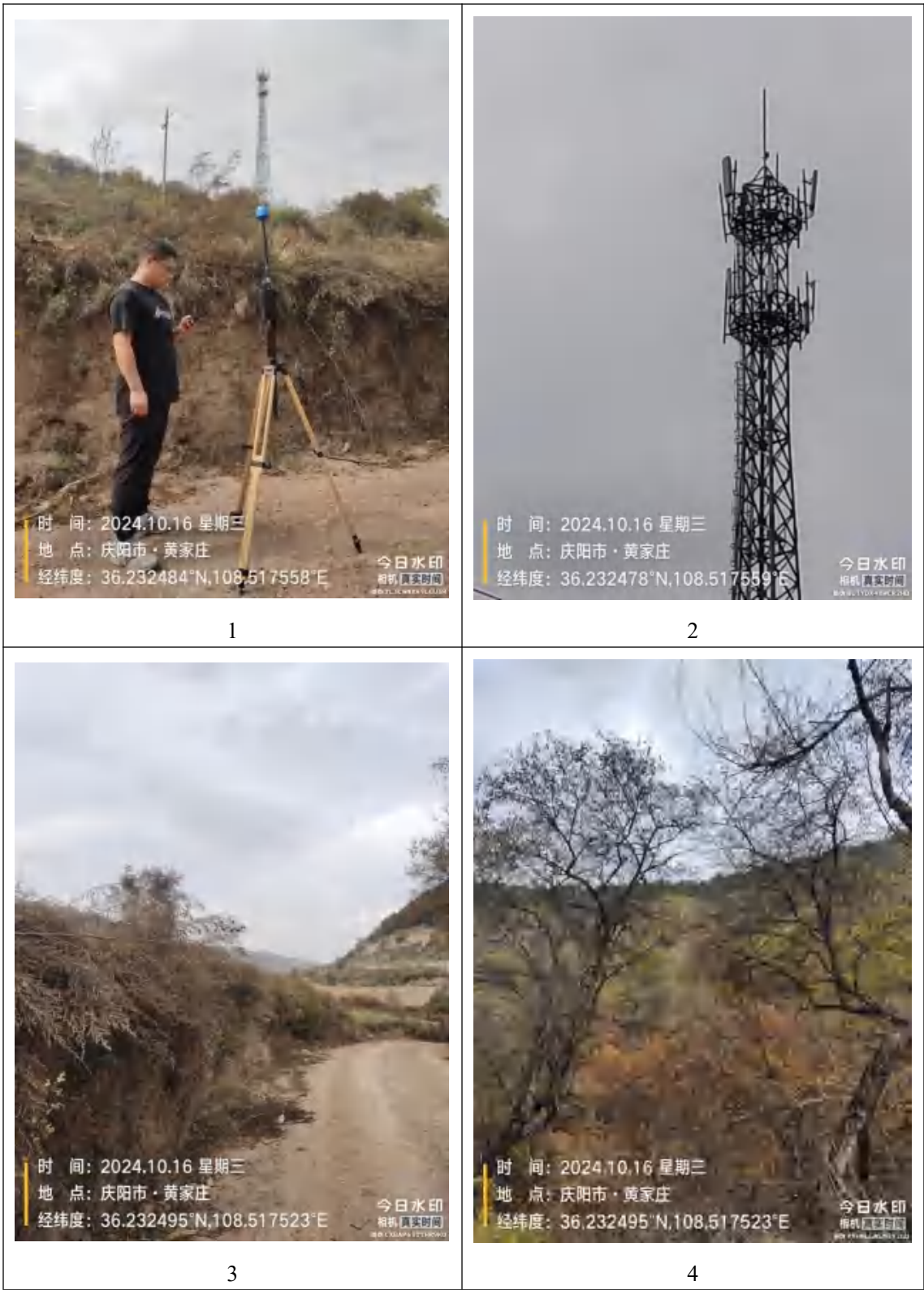
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	67	49	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.073
2	道路西侧	67	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.065
3	道路西侧	67	27	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.104
4	道路西侧	67	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.100

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__

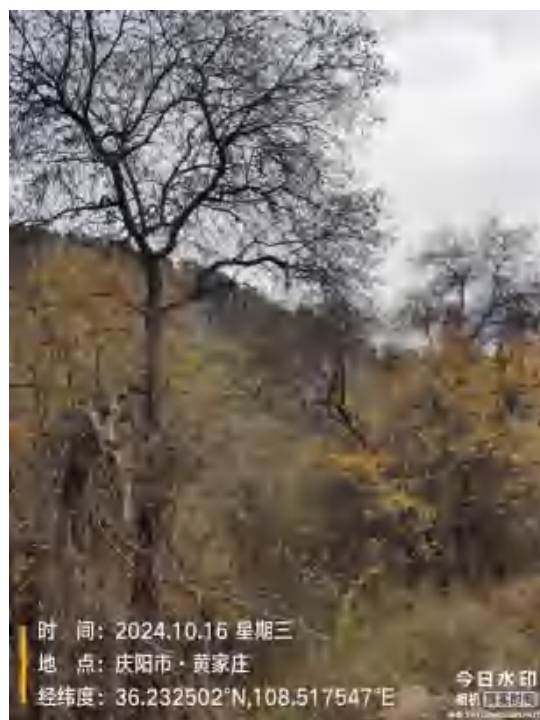
3、庆阳市合水县马渠沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



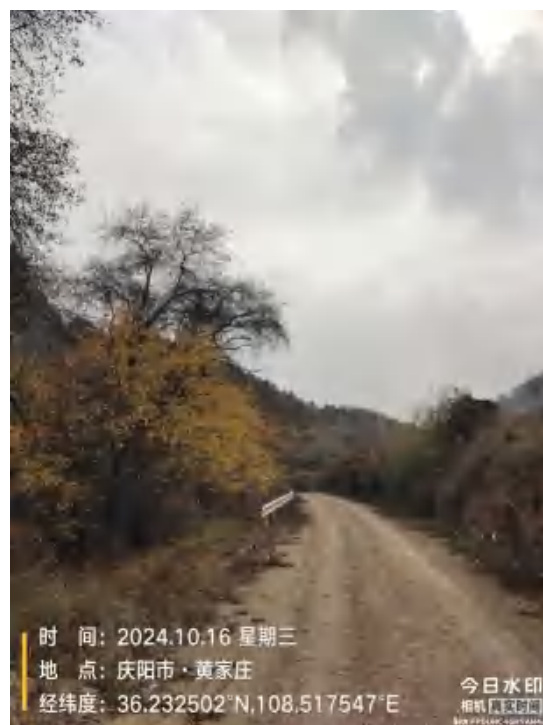
4、庆阳市合水县马渠沟基站电磁环境监测周边照片



技术
应用

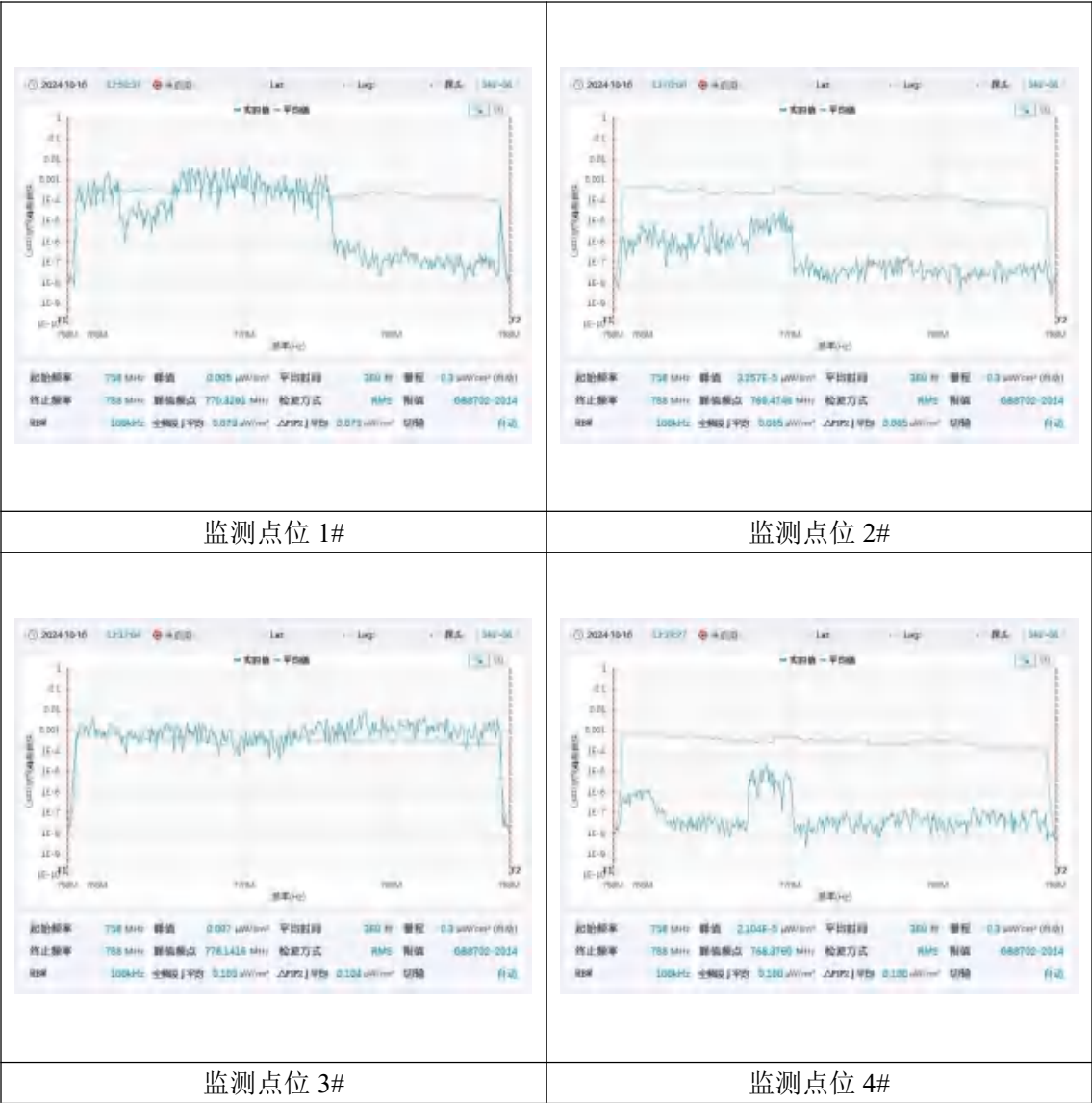


5



6

5、庆阳市合水县马渠沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00181

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县毛家庄


检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县毛家庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县毛家庄基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市合水县毛家庄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庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县毛家庄		
基站坐标	东经:	108.27344	北纬: 35.94466
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.17	13:48-14:20	
监测环境条件	天气：阴	温度：14.2~14.6℃	湿度：89.9~89.5%
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县毛家庄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		

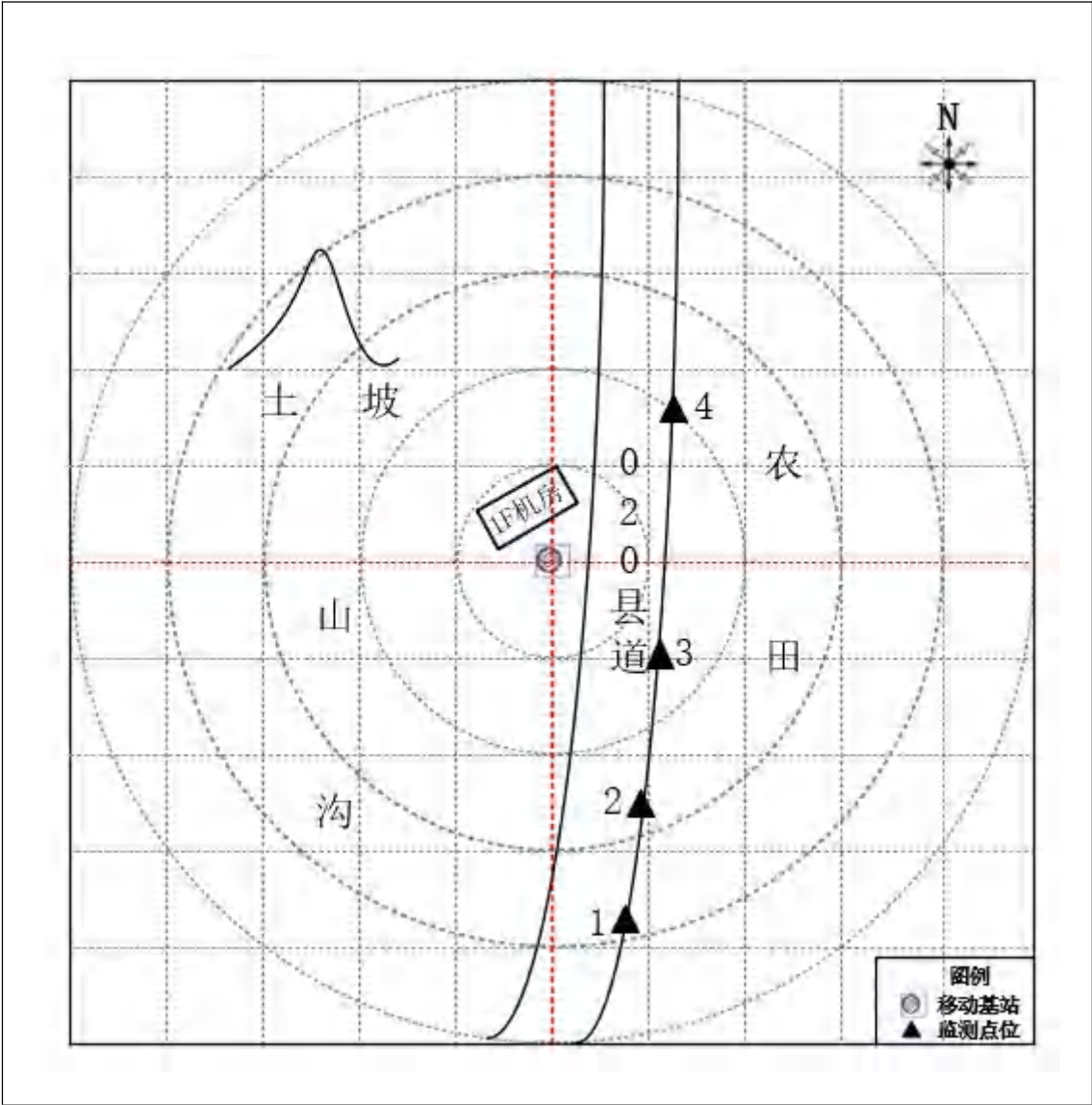
节能
告

2、庆阳市合水县毛家庄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	道路东侧	41	39	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.077
2	道路东侧	41	27	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
3	道路东侧	41	15	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.104
4	道路东侧	41	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.046

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、庆阳市合水县毛家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市合水县毛家庄基站电磁环境监测周边照片



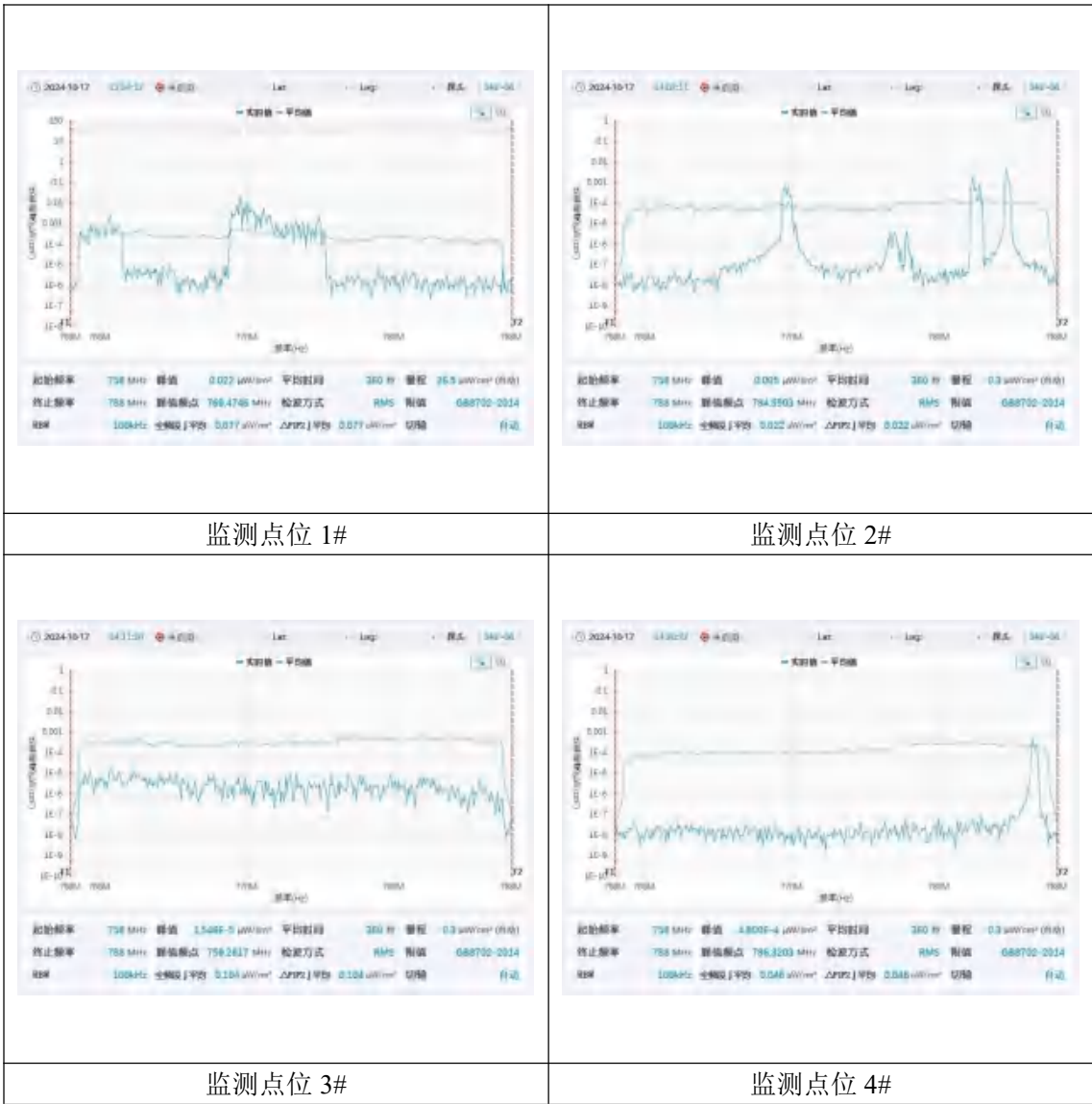


5



6

5、庆阳市合水县毛家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00182

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县孟家安坬


检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县孟家安坵基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县孟家安坵基站监测基本信息一览表

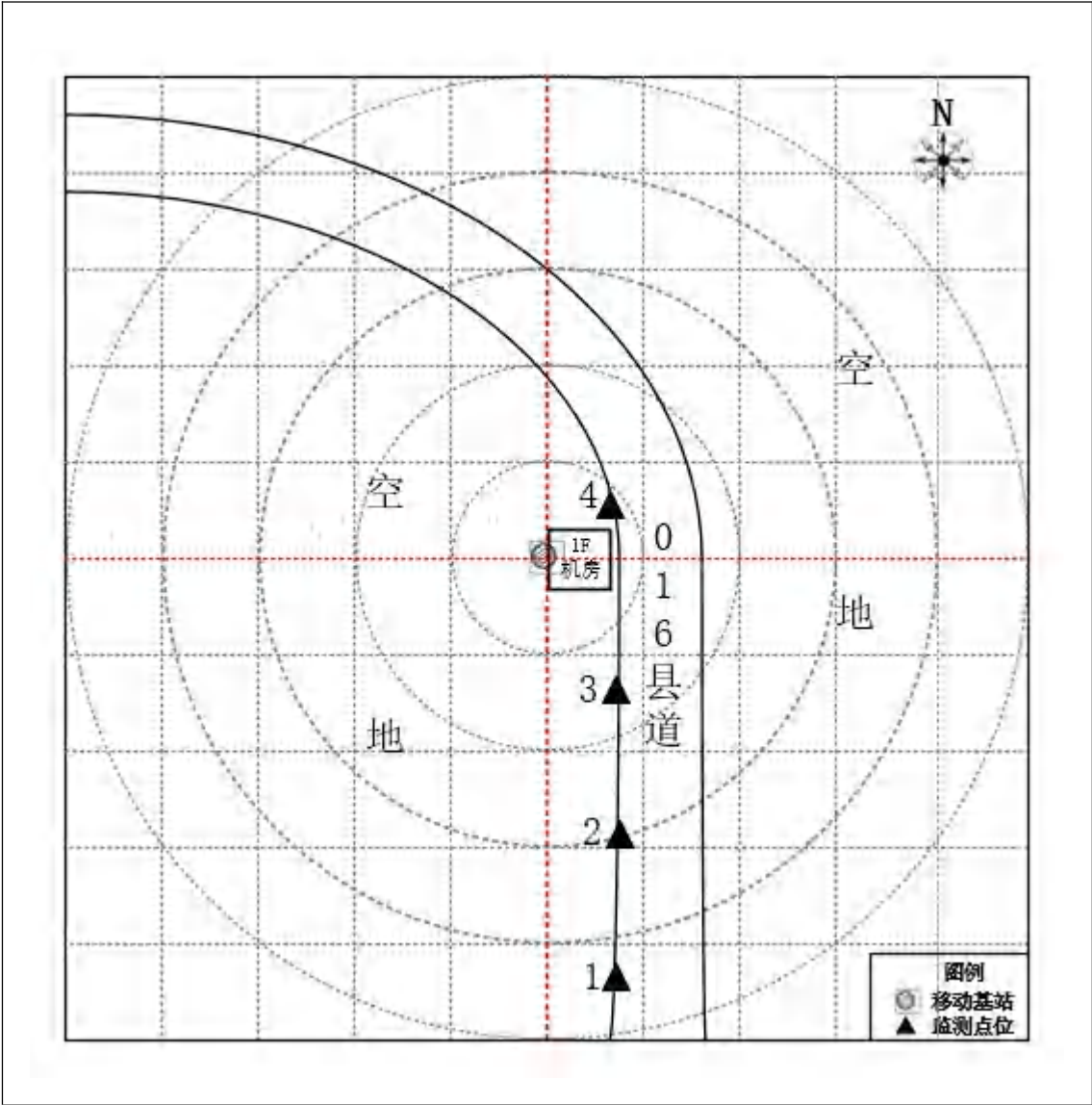
监测项目	庆阳市合水县孟家安坵基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县孟家安坵		
基站坐标	东经:	107.89892	北纬: 35.70553
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.15	13:50-14:22	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 18.4~19.2℃	湿度: 60.8~58.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市合水县孟家安坵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、庆阳市合水县孟家安坵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	道路西侧	41	44	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.067
2	道路西侧	41	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
3	道路西侧	41	16	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.045
4	道路西侧	41	9	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.042

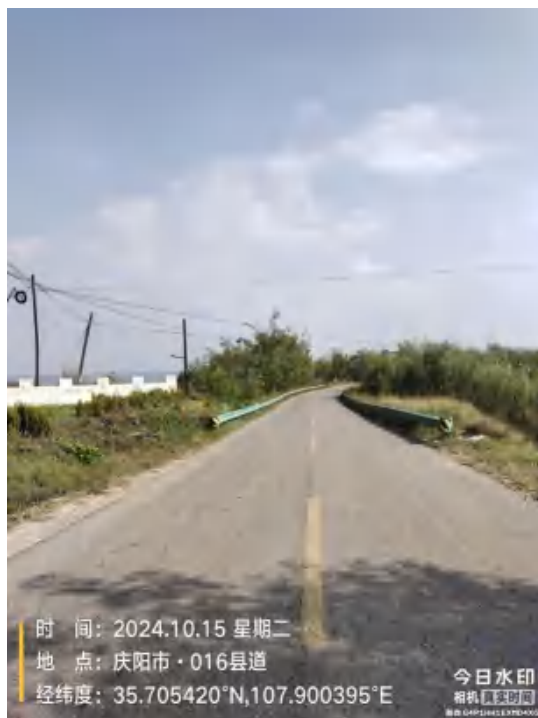
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、庆阳市合水县孟家安坵基站电磁辐射环境监测点位示意图

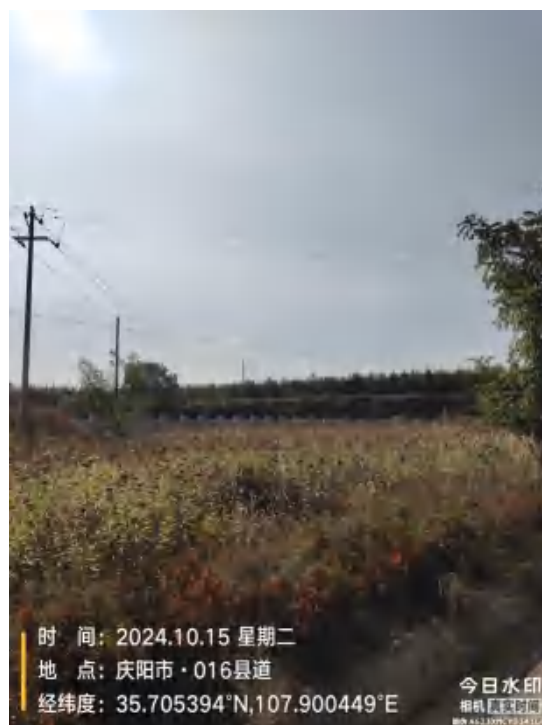


4、庆阳市合水县孟家安坵基站电磁环境监测周边照片



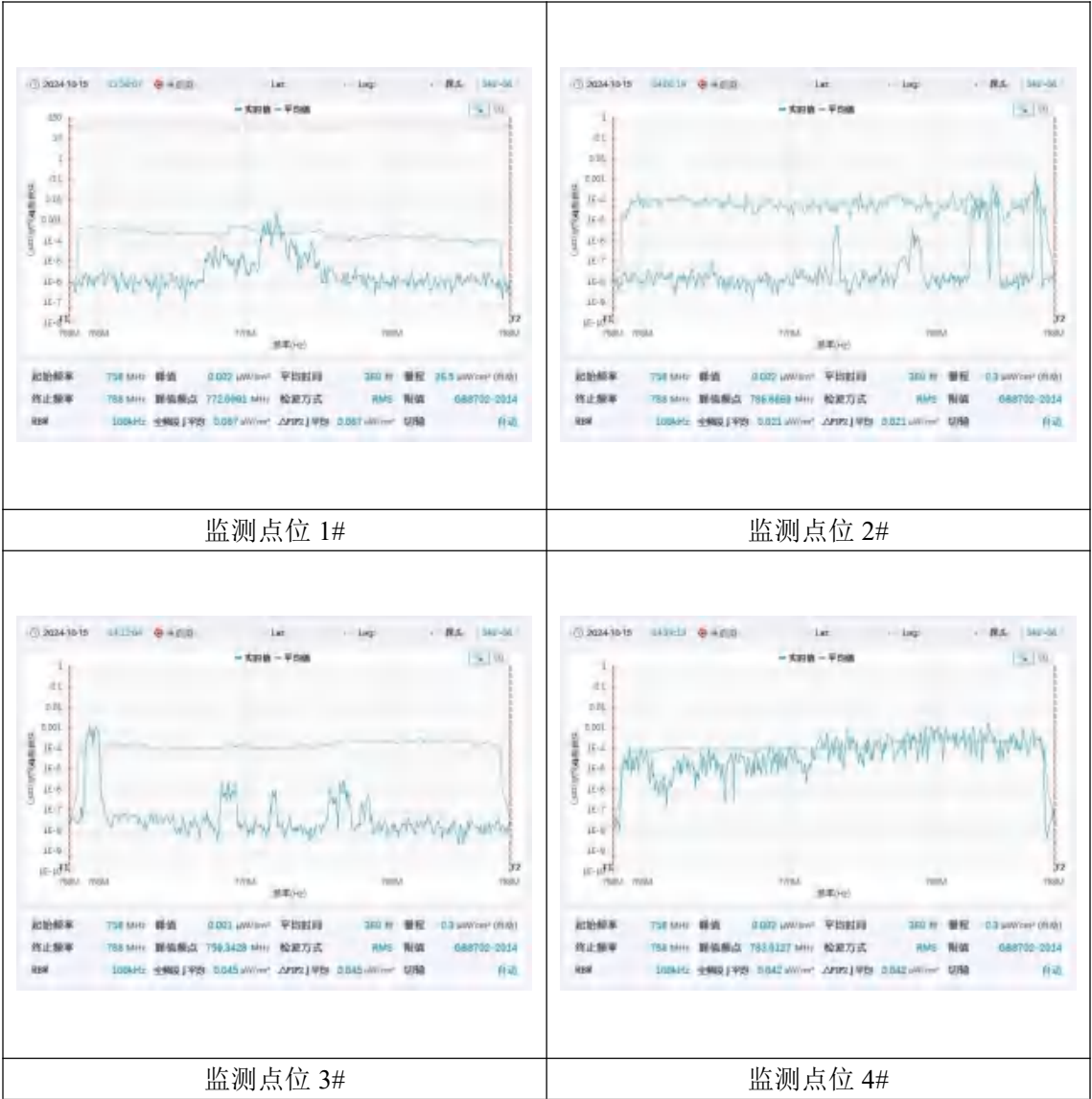


5



6

5、庆阳市合水县孟家安坭基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00183

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县师家庄廖家咀


检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县师家庄廖家咀基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县师家庄廖家咀基站监测基本信息一览表

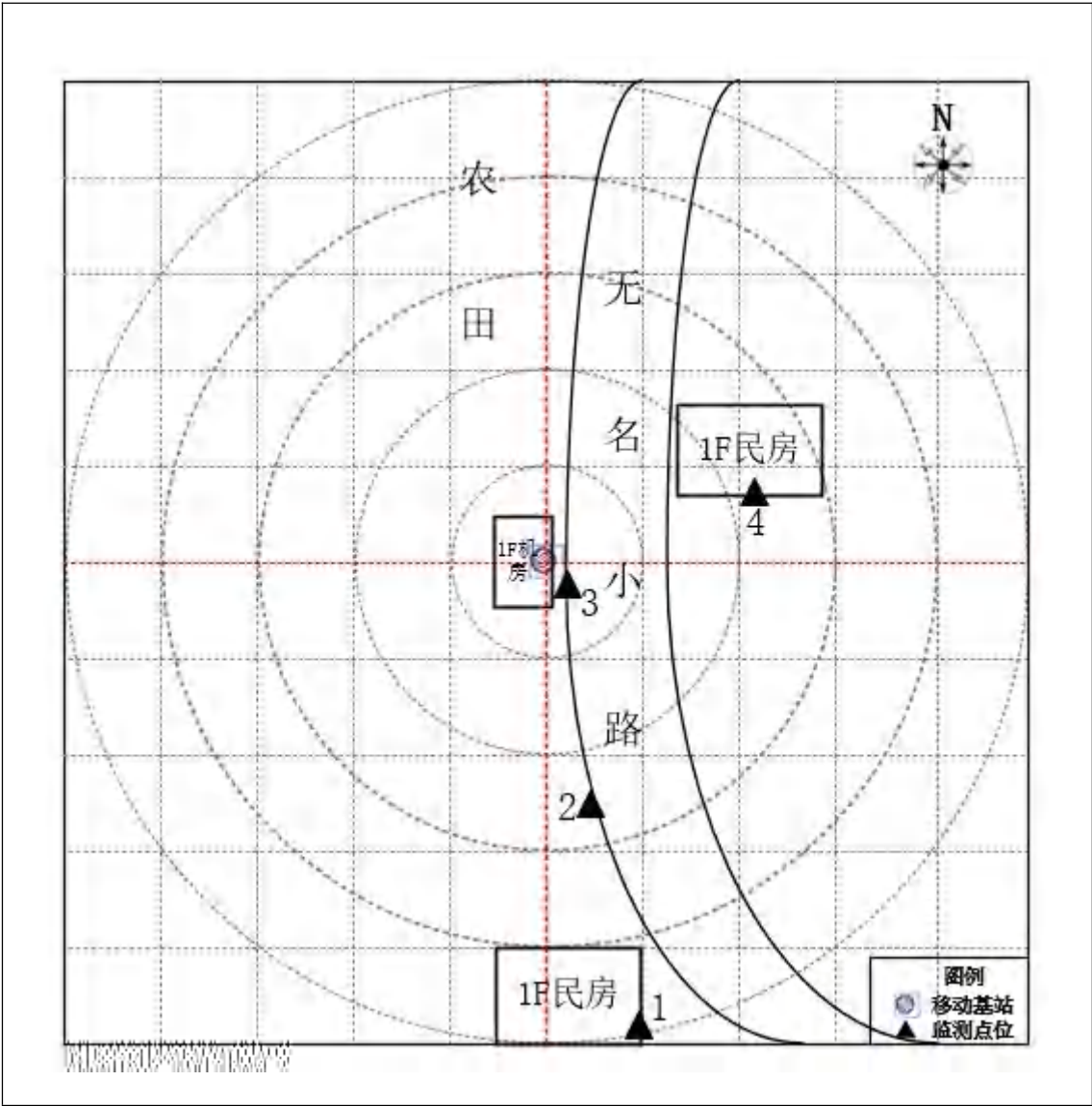
监测项目	庆阳市合水县师家庄廖家咀基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县师家庄廖家咀		
基站坐标	东经:	108.00332	北纬: 35.77345
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.19	7:52-8:24	
监测环境条件	天气：阴	温度：3.4~3.8℃	湿度：95.7~94.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县师家庄廖家咀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、庆阳市合水县师家庄廖家咀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 民房东侧	41	50	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.003
2	道路西侧	41	26	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.002
3	道路西侧	41	3	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014
4	1F 民房南侧	41	22	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市合水县师家庄廖家咀基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市合水县师家庄廖家咀基站电磁环境监测周边照片



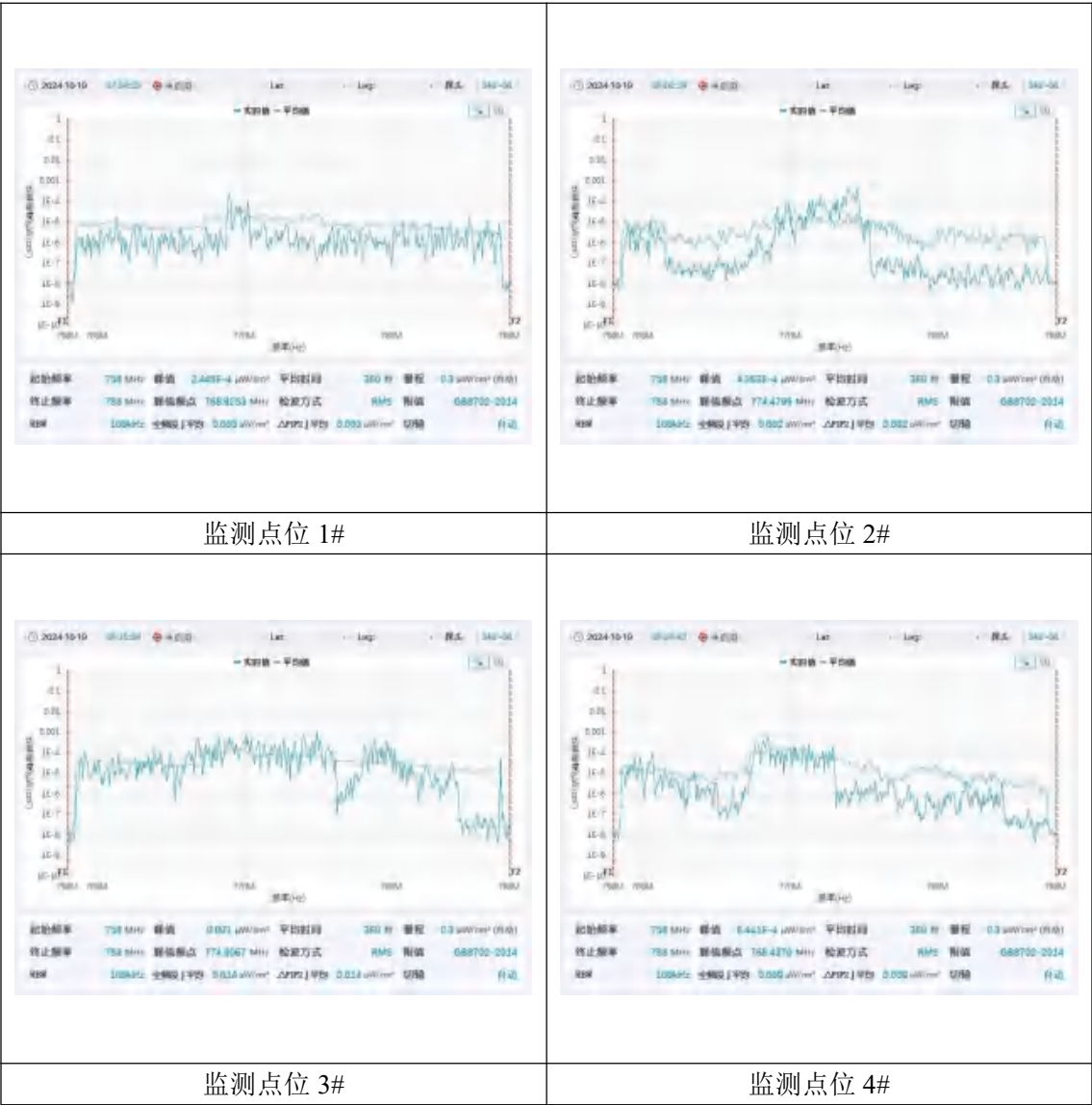


5



6

5、庆阳市合水县师家庄廖家咀基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00184

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县水沟


检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县水沟基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县水沟基站监测基本信息一览表

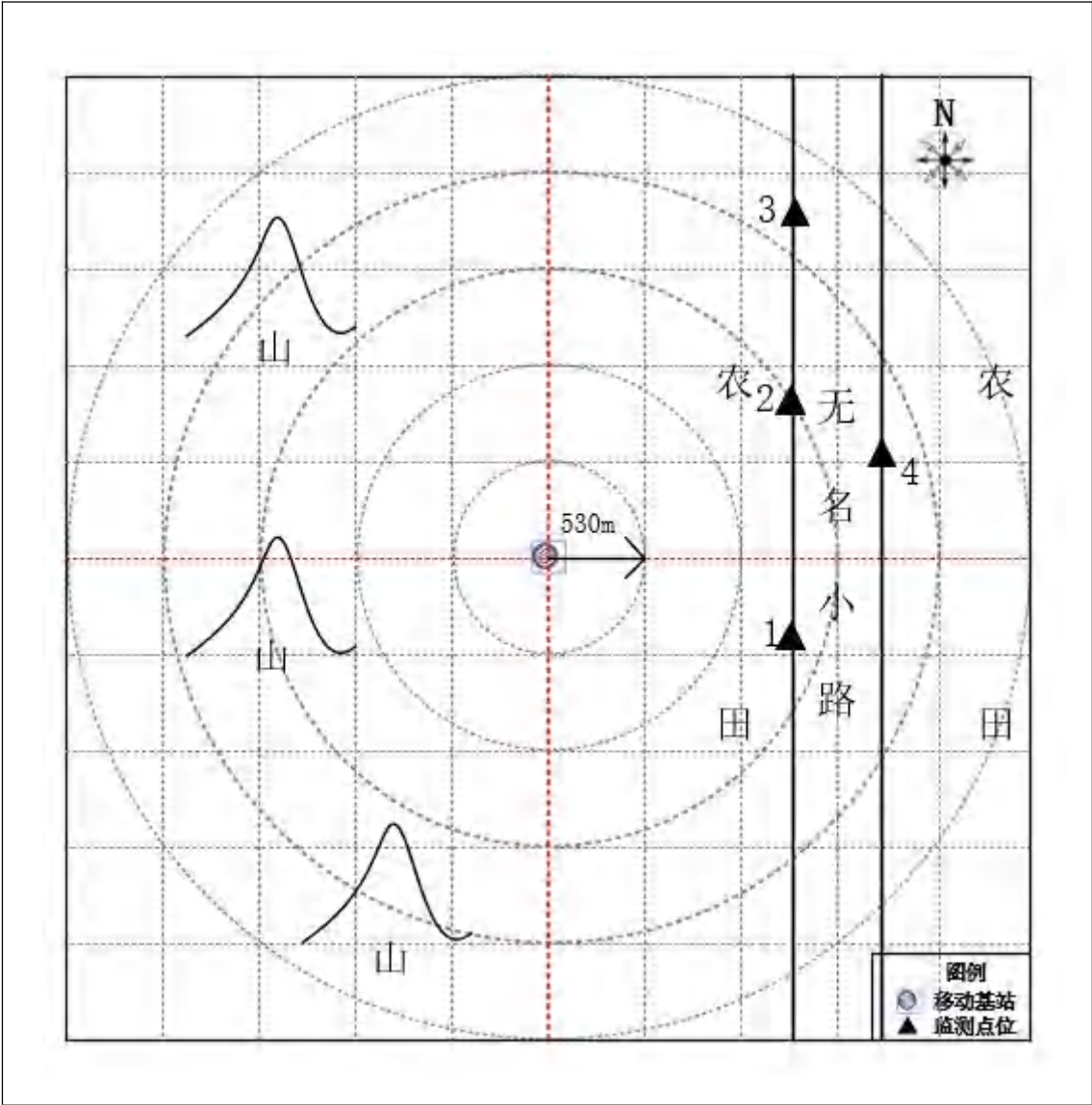
监测项目	庆阳市合水县水沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县水沟		
基站坐标	东经:	108.16278	北纬: 36.02352
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.18		11:55-12:26
监测环境条件	天气：阴 温度：12.7~13.0℃ 湿度：74.8~72.5%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县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、庆阳市合水县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	道路西侧	104	547	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
2	道路西侧	104	550	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.019
3	道路西侧	104	563	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.045
4	道路东侧	104	556	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.038

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、庆阳市合水县水沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

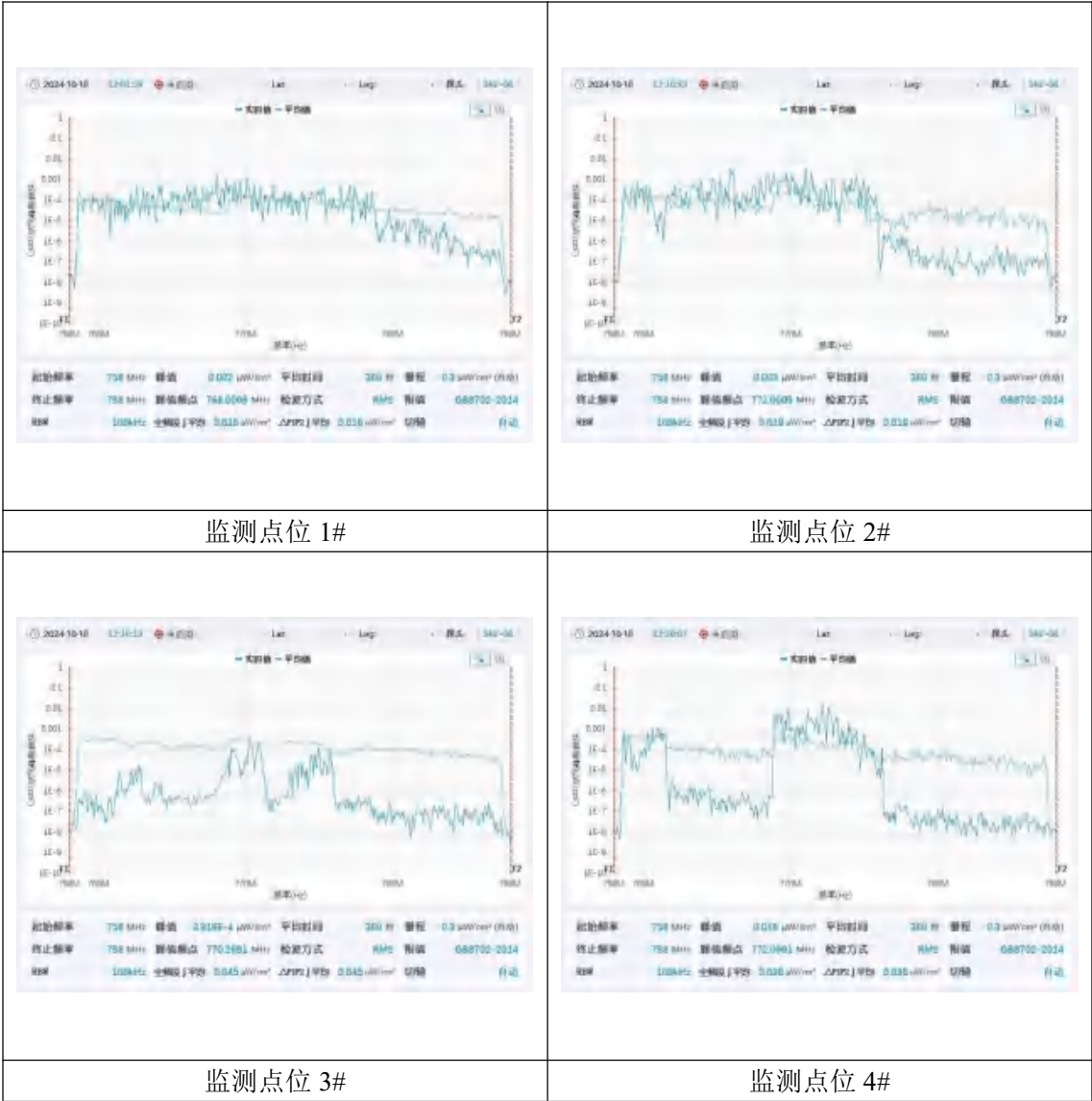


4、庆阳市合水县水沟基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市合水县水沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00185

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县西头塬


检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县西头塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县西头塬基站监测基本信息一览表

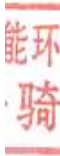
监测项目	庆阳市合水县西头塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县西头塬		
基站坐标	东经:	108.18067	北纬: 36.14173
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.18	14:18-14:50	
监测环境条件	天气：多云	温度：14.9~15.3℃	湿度：61.8~59.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 校准证书编号：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县西头塬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

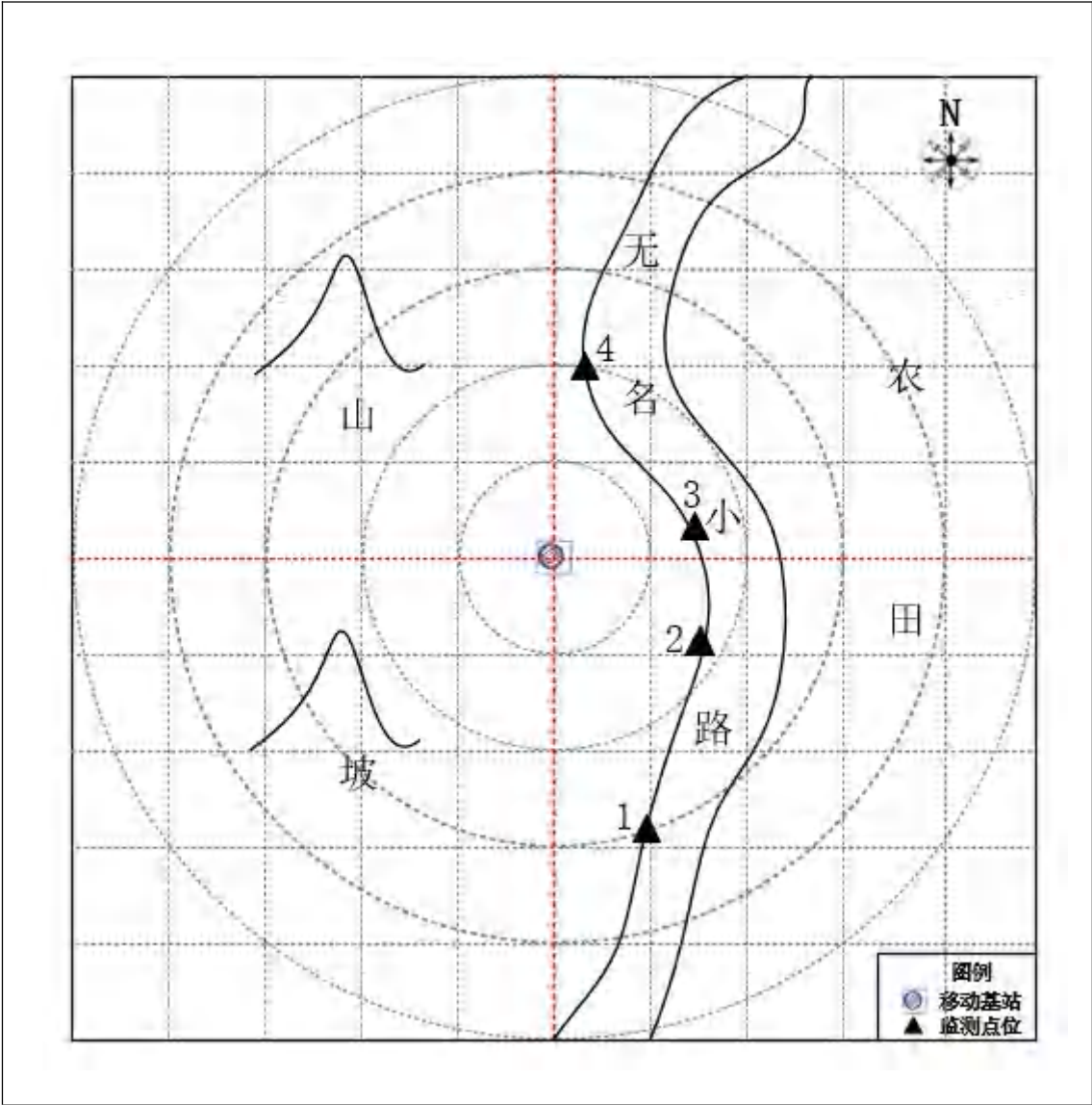
2、庆阳市合水县西头塬基站电磁辐射环境监测结果

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	59	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.030
2	道路西侧	59	19	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.042
3	道路西侧	59	15	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.028
4	道路西侧	59	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市合水县西头塬基站电磁辐射环境监测点位示意图



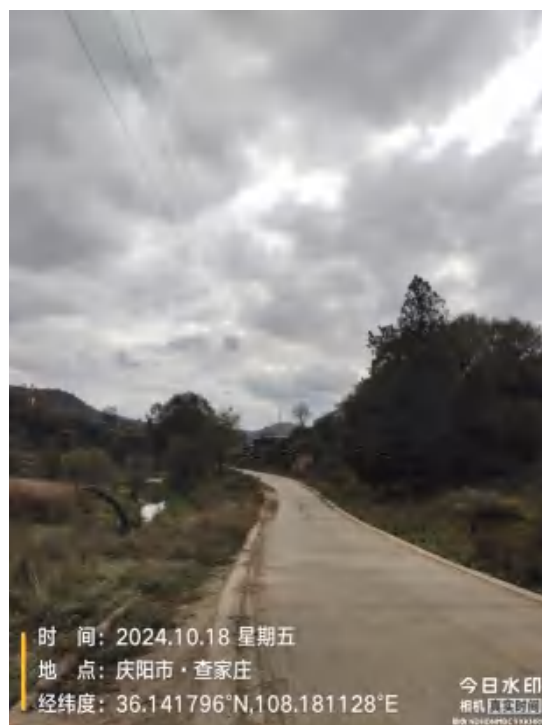
4、庆阳市合水县西头塬基站电磁环境监测周边照片



测技
专

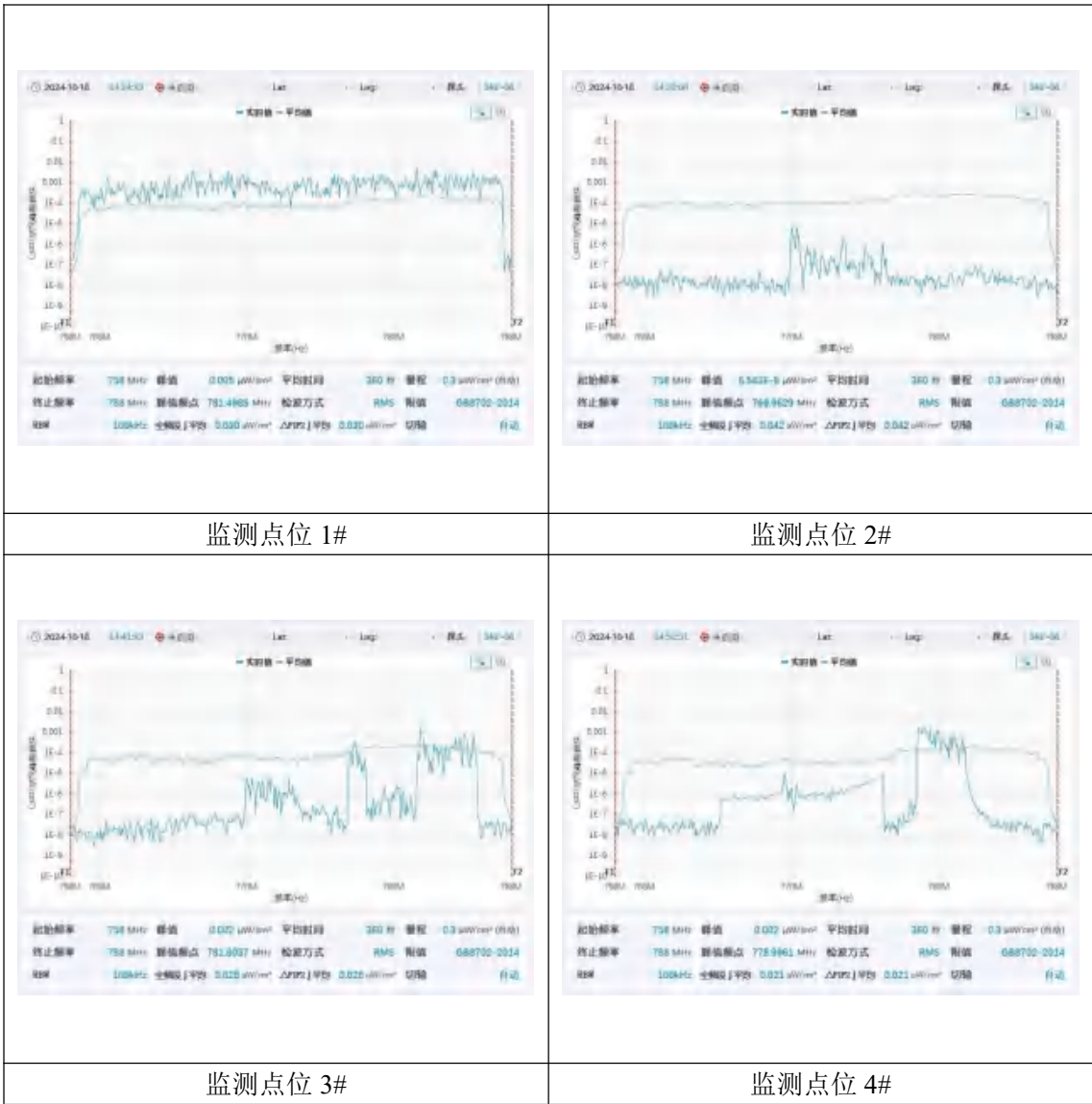


5



6

5、庆阳市合水县西头塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00186

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县下邓


检测类型: 委托监测



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、庆阳市合水县下邓基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县下邓基站监测基本信息一览表

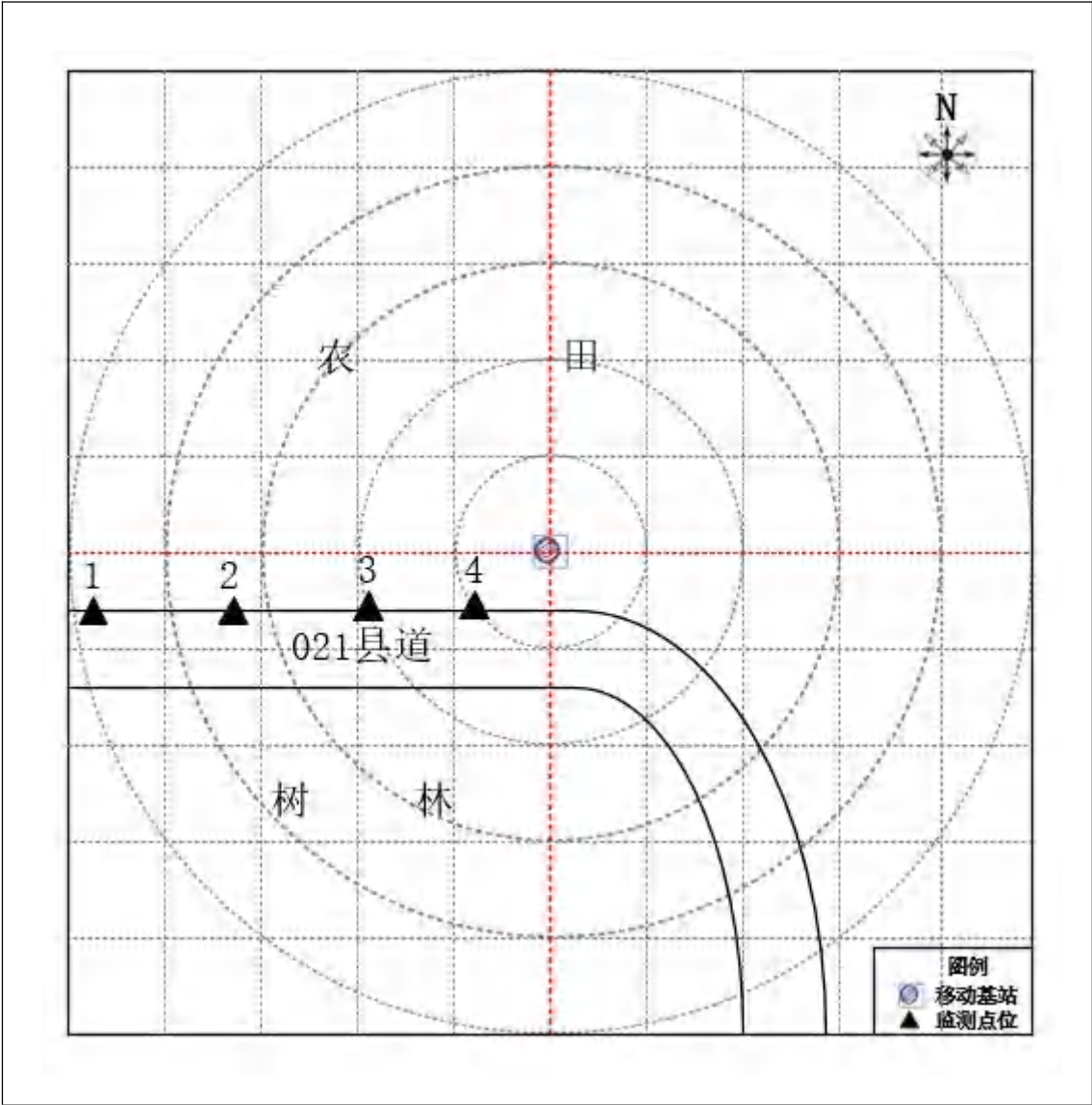
监测项目	庆阳市合水县下邓基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县下邓		
基站坐标	东经:	108.09847	北纬: 35.80397
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度（m）	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.17		16:00-16:31
监测环境条件	天气：阴 温度：15.4~15.6℃ 湿度：86.5~86.0%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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：1024CJ0400026 校准日期：2024 年 1 月 9 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	庆阳市合水县下邓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、庆阳市合水县下邓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	33	49	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
2	道路北侧	33	34	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
3	道路北侧	33	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
4	道路北侧	33	10	3	中国移动	758-788	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__

3、庆阳市合水县下邓基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市合水县下邓基站电磁环境监测周边照片



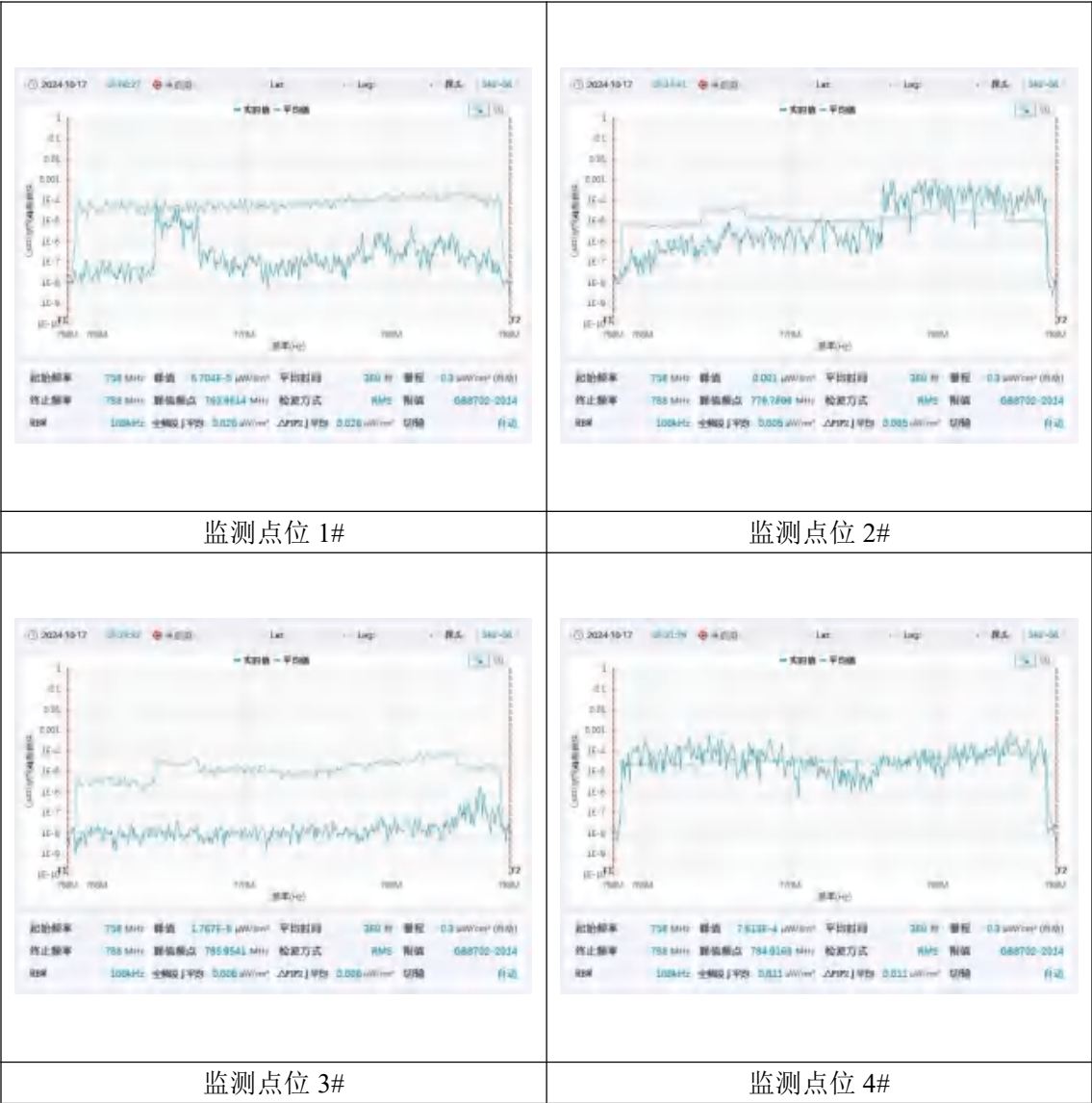


5



6

5、庆阳市合水县下邓基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年 700MHz 网络四期一阶段新建工程

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00187

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 庆阳市合水县岷子卯

检测类型: 委托监测



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。