



时 间：2024.10.12 星期六
地 点：庆阳市·雷家川
经 纬 度：35.535824°N,108.171228°E
今日水印
相机：HUAWEI P40

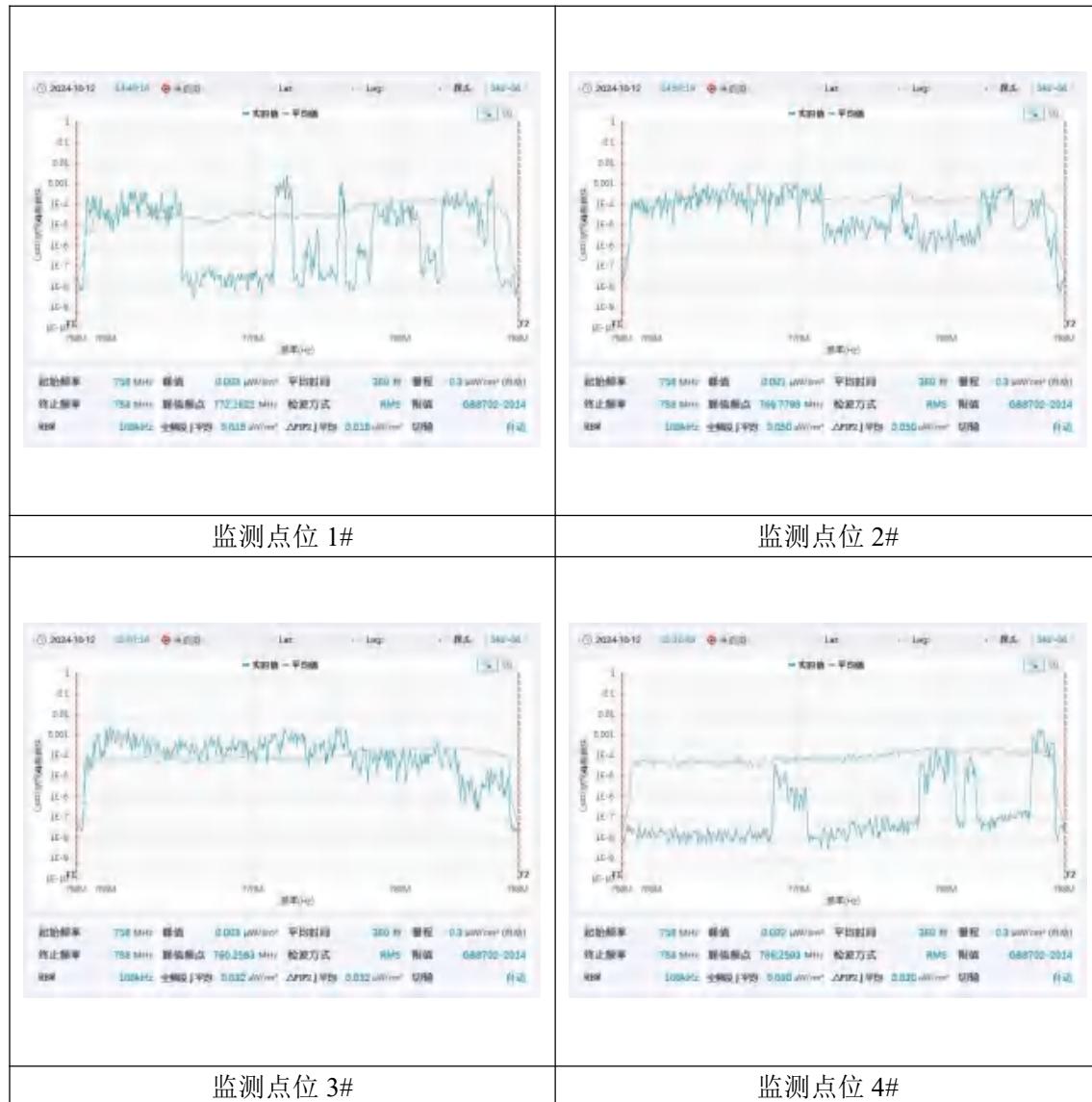
5



时 间：2024.10.12 星期六
地 点：庆阳市·雷家川
经 纬 度：35.535811°N,108.171203°E
今日水印
相机：HUAWEI P40

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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。

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

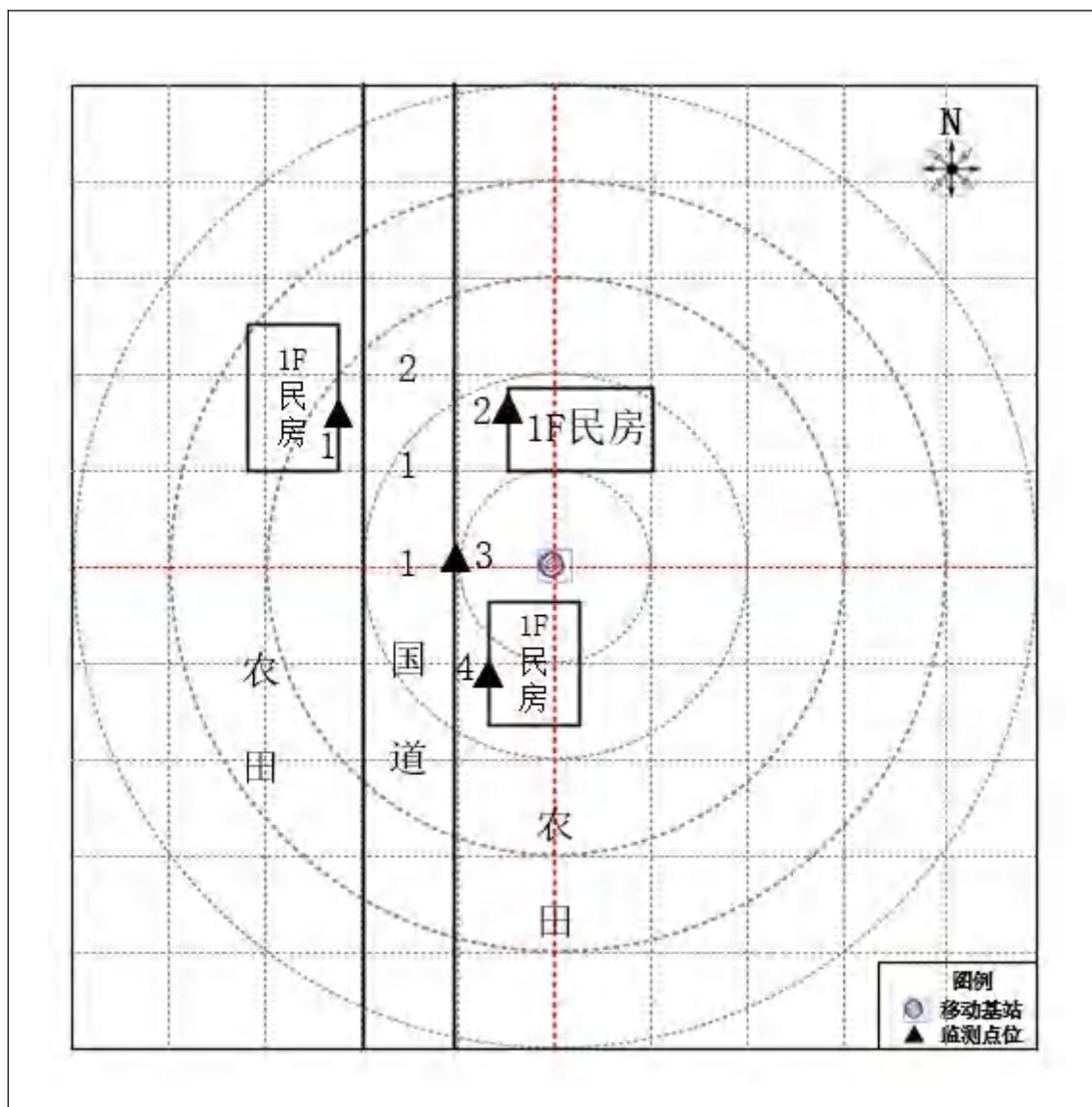
监测项目	庆阳市宁县早胜郭铺基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县早胜郭铺		
基站坐标	东经: 107.94745	北纬: 35.44011	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	36
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.13	7:41-8:15	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 8.6~9.0°C	湿度: 89.7~88.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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



4、庆阳市宁县早胜郭铺基站电磁环境监测周边照片



1



2



时间：2024.10.13 星期日
地点：庆阳市·峰军超市
经纬度：35.440020°N,107.946620°E

今日水印
相机真时
B69F414C0753H03P0

3



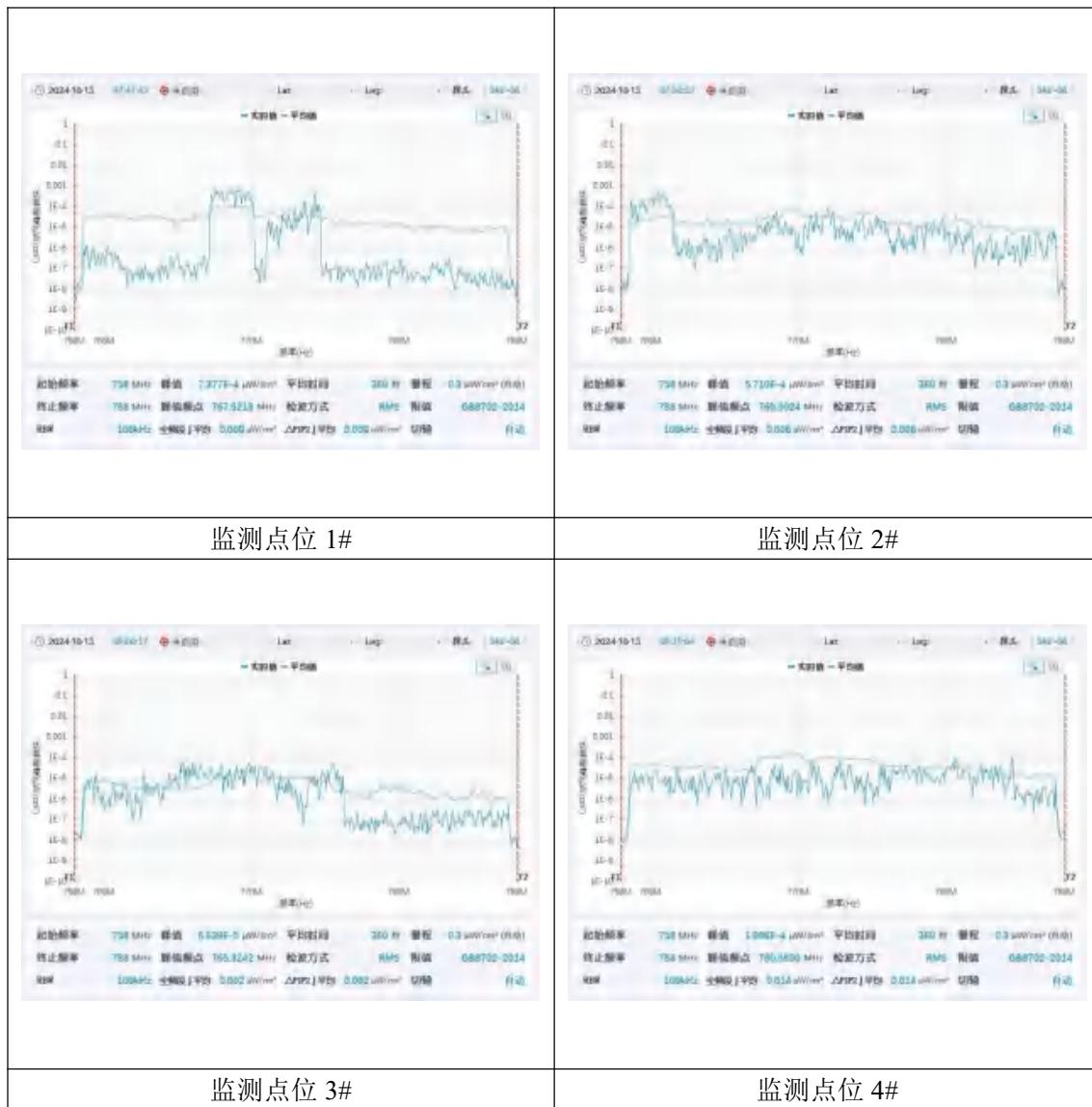
时间：2024.10.13 星期日
地点：庆阳市·峰军超市
经纬度：35.439995°N,107.946618°E

今日水印
相机真时
B69F414C0753H03P0

4



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

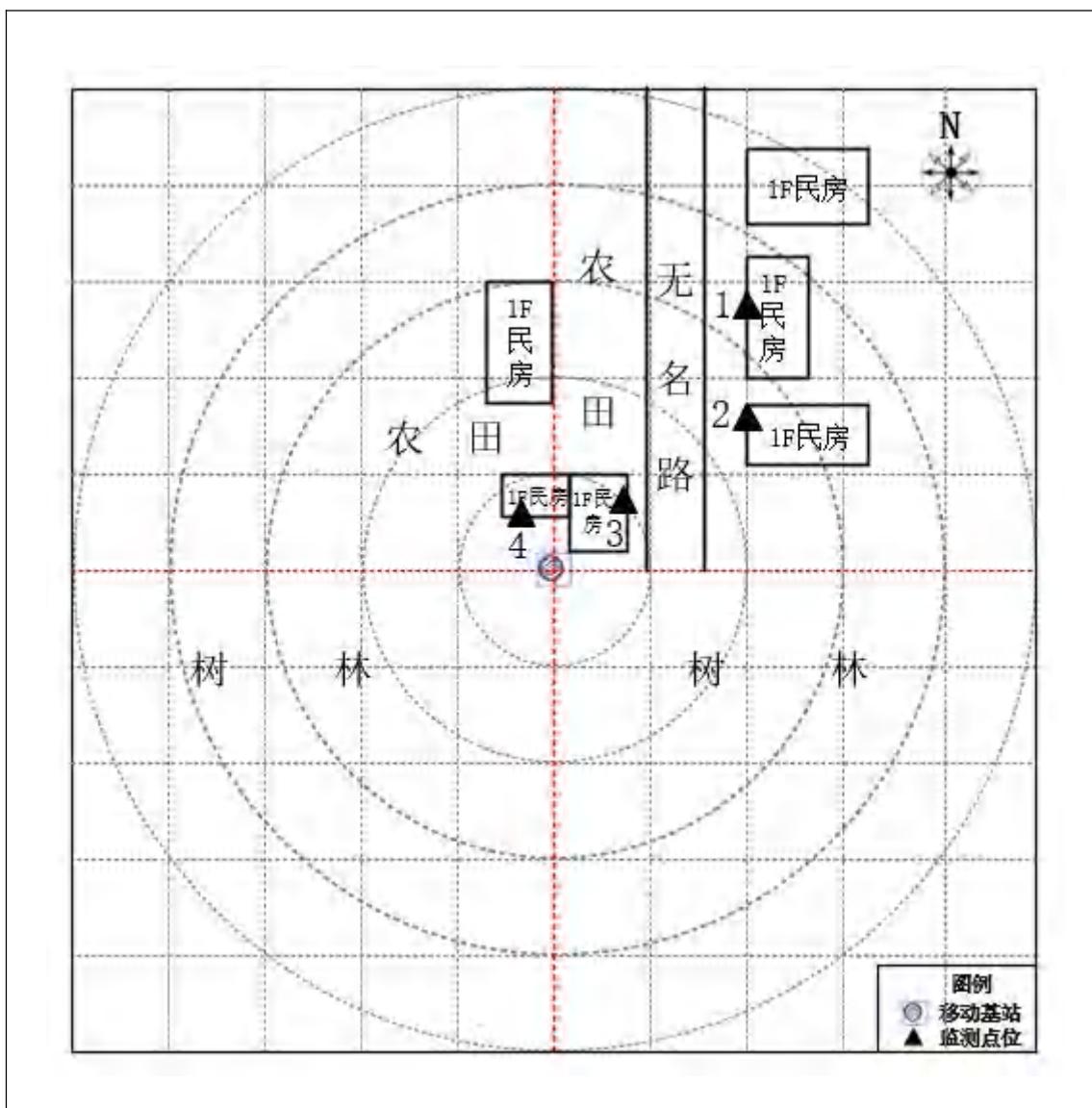
监测项目	庆阳市宁县中村秦店村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县中村秦店村		
基站坐标	东经: 108.00768	北纬: 35.35057	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.11	15:15-15:47	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 16.8~16.4°C	湿度: 40.7~41.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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





时 间：2024.10.11 星期五
地 点：庆阳市·秦店村
经 纬 度：35.351517°N,108.007502°E

5

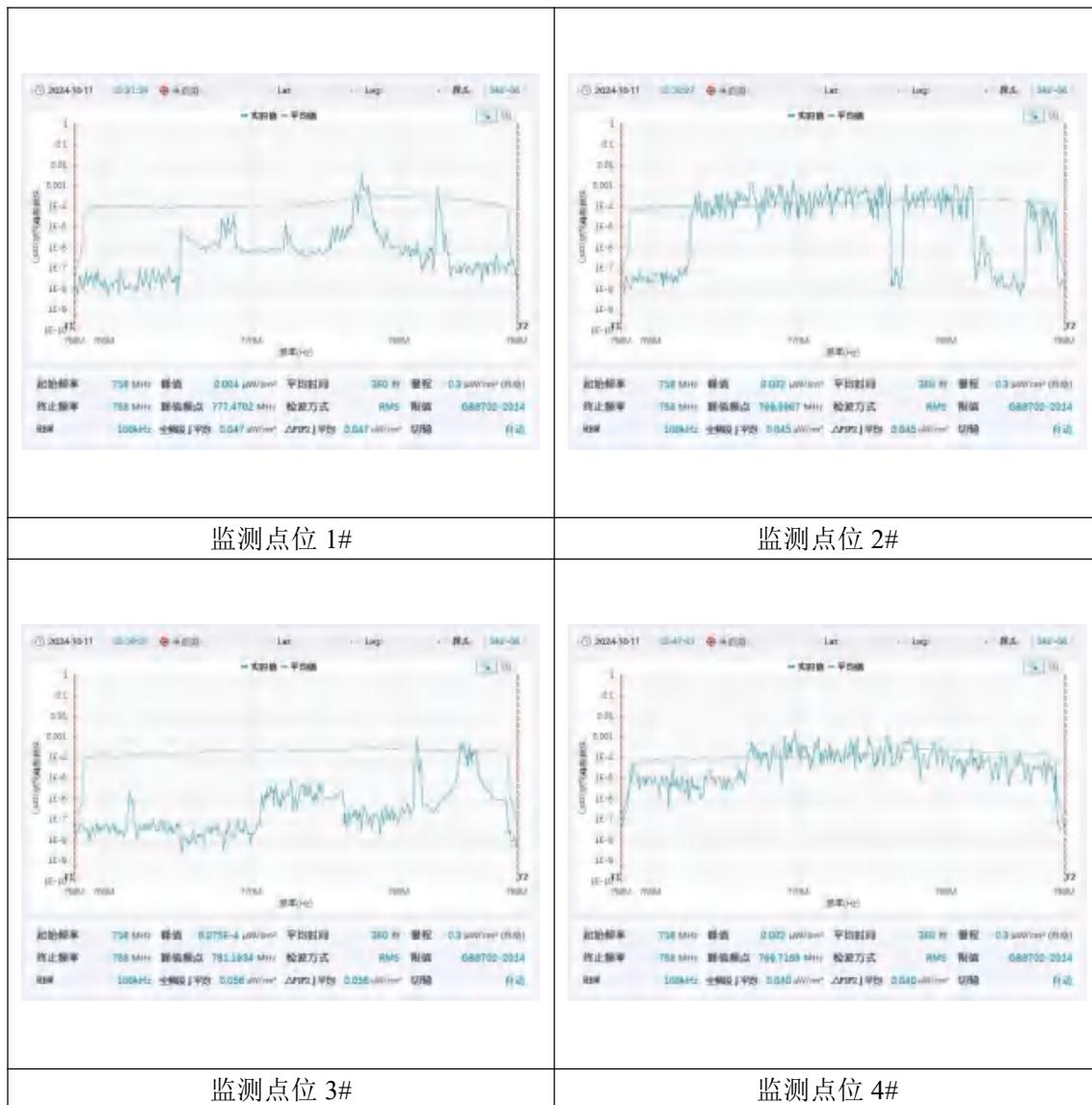


时 间：2024.10.11 星期五
地 点：庆阳市·秦店村
经 纬 度：35.351583°N,108.007592°E

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

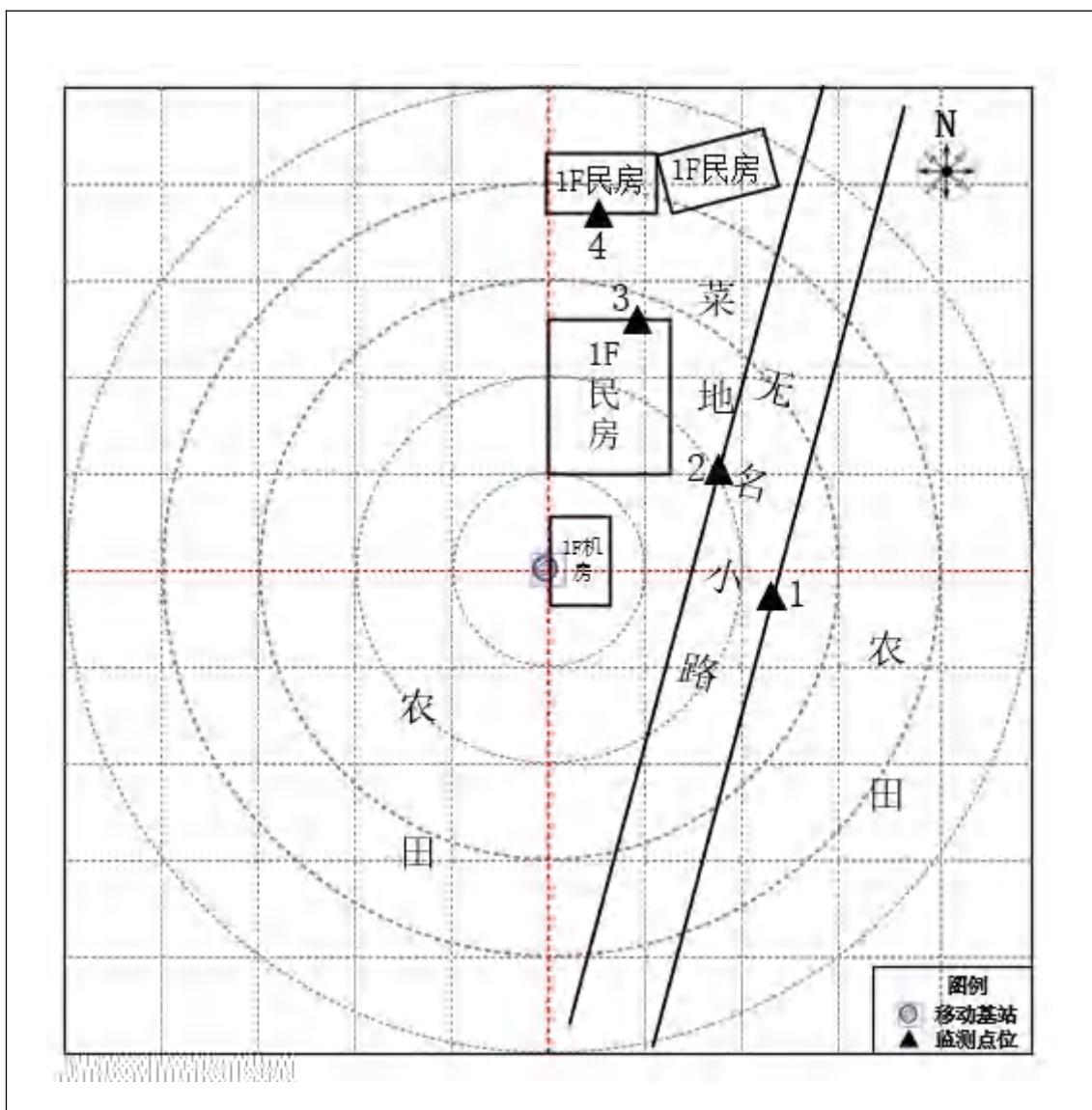
监测项目	庆阳市宁县中村乡坷老村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县中村乡坷老村		
基站坐标	东经: 107.96107	北纬: 35.32311	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.11		14:26-15:00
监测环境条件	天气: 阴 温度: 17.0~17.3 °C 湿度: 43.4~42.7%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/cm ²)
		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



4、庆阳市宁县中村乡坷老村基站电磁环境监测周边照片

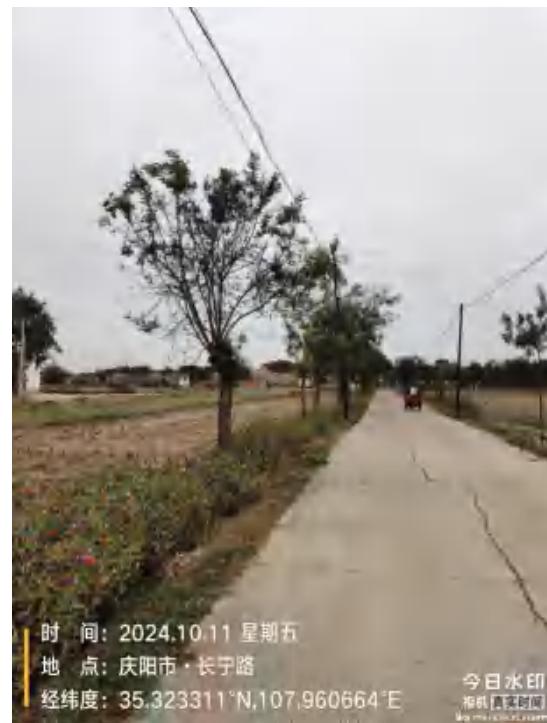


1

2



3



4



时 间：2024.10.11 星期五
地 点：庆阳市·长宁路
经 纬 度：35.323313°N,107.960675°E

今日水印
相机：荣耀Magic4
版本：L0114412040

5

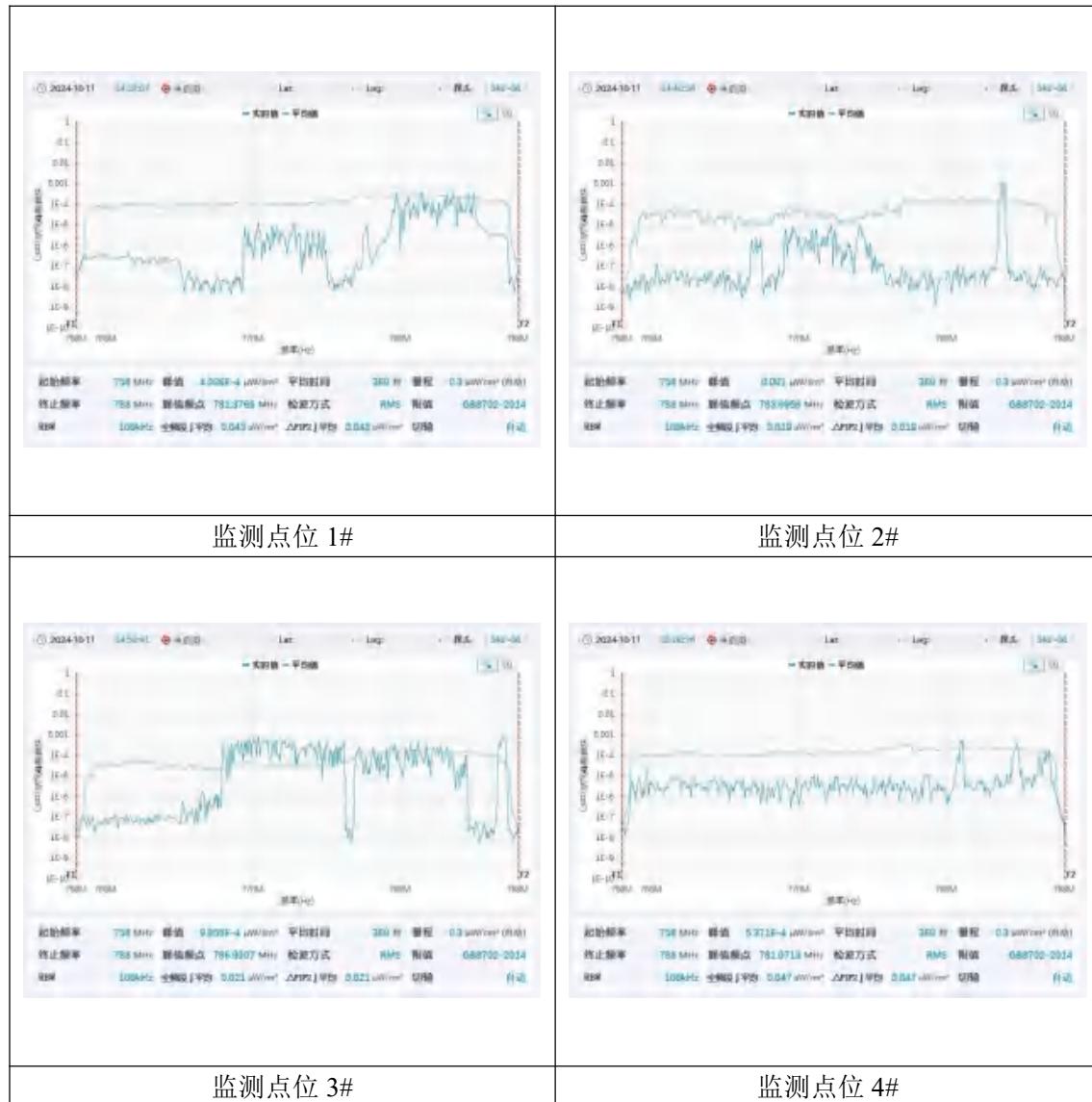


时 间：2024.10.11 星期五
地 点：庆阳市·长宁路
经 纬 度：35.323285°N,107.960632°E

今日水印
相机：荣耀Magic4
版本：L0114412040

6

5、庆阳市宁县中村乡坷老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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

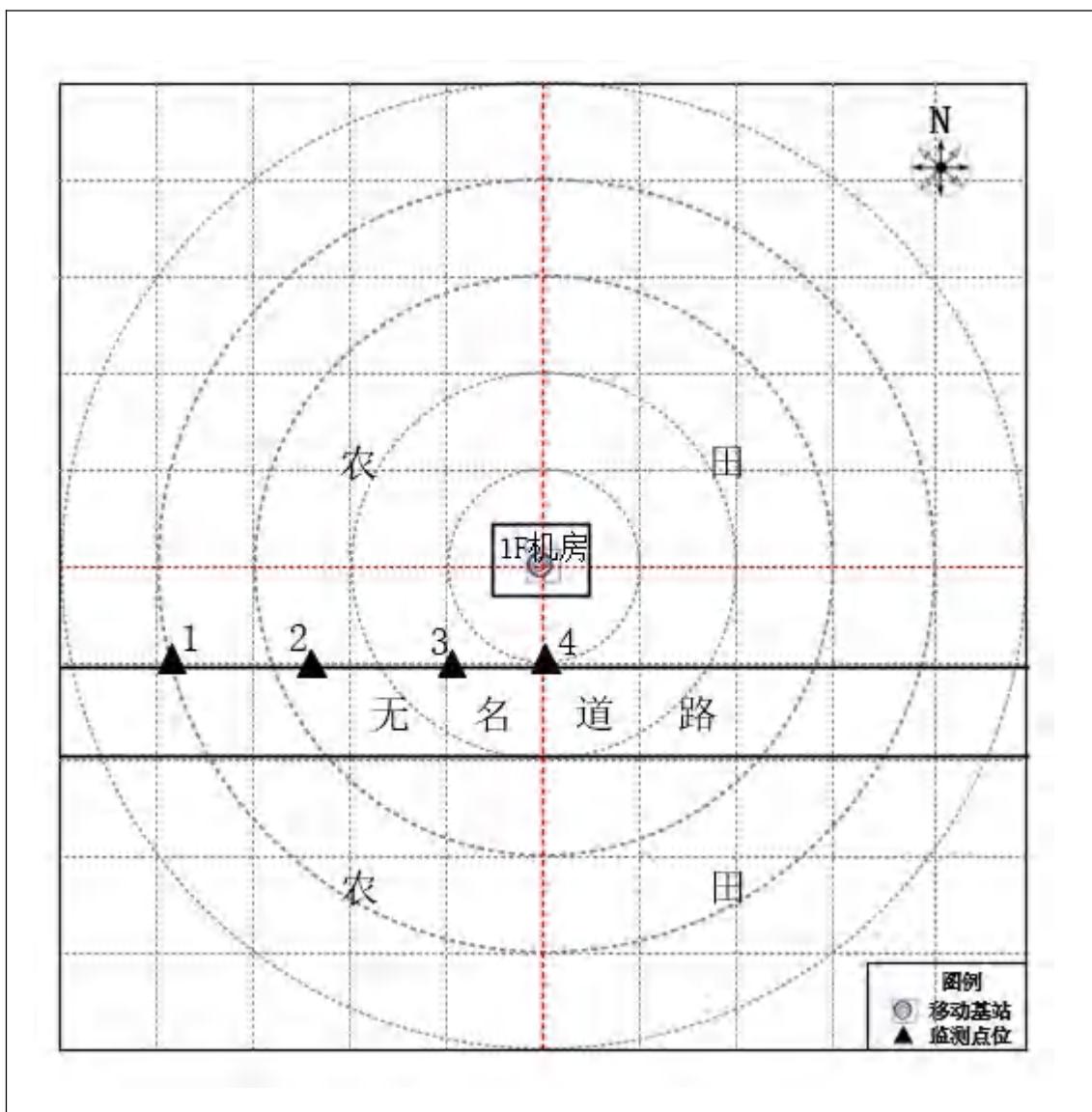
监测项目	庆阳市宁县上齐基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县上齐		
基站坐标	东经: 108.23906	北纬: 35.54431	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.10	16:35-17:09	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 16.9~16.4°C	湿度: 56.4~57.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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





时 间：2024.10.10 星期四
地 点：庆阳市·上齐村
经 纬 度：35.543519°N,108.237826°E

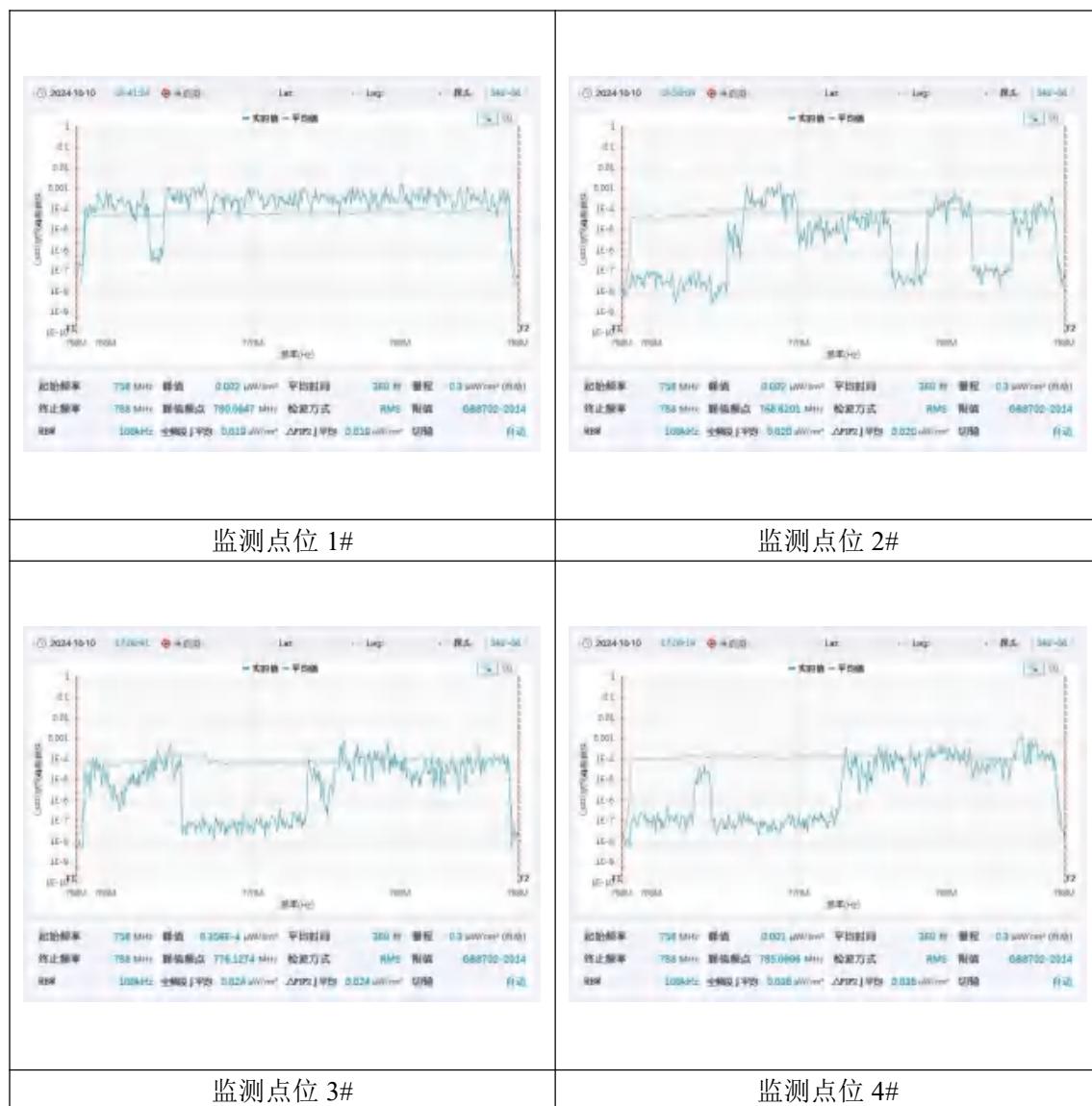
5



时 间：2024.10.10 星期四
地 点：庆阳市·上齐村
经 纬 度：35.543519°N,108.237826°E

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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: 庆阳市环县任峁组

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
测
报

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

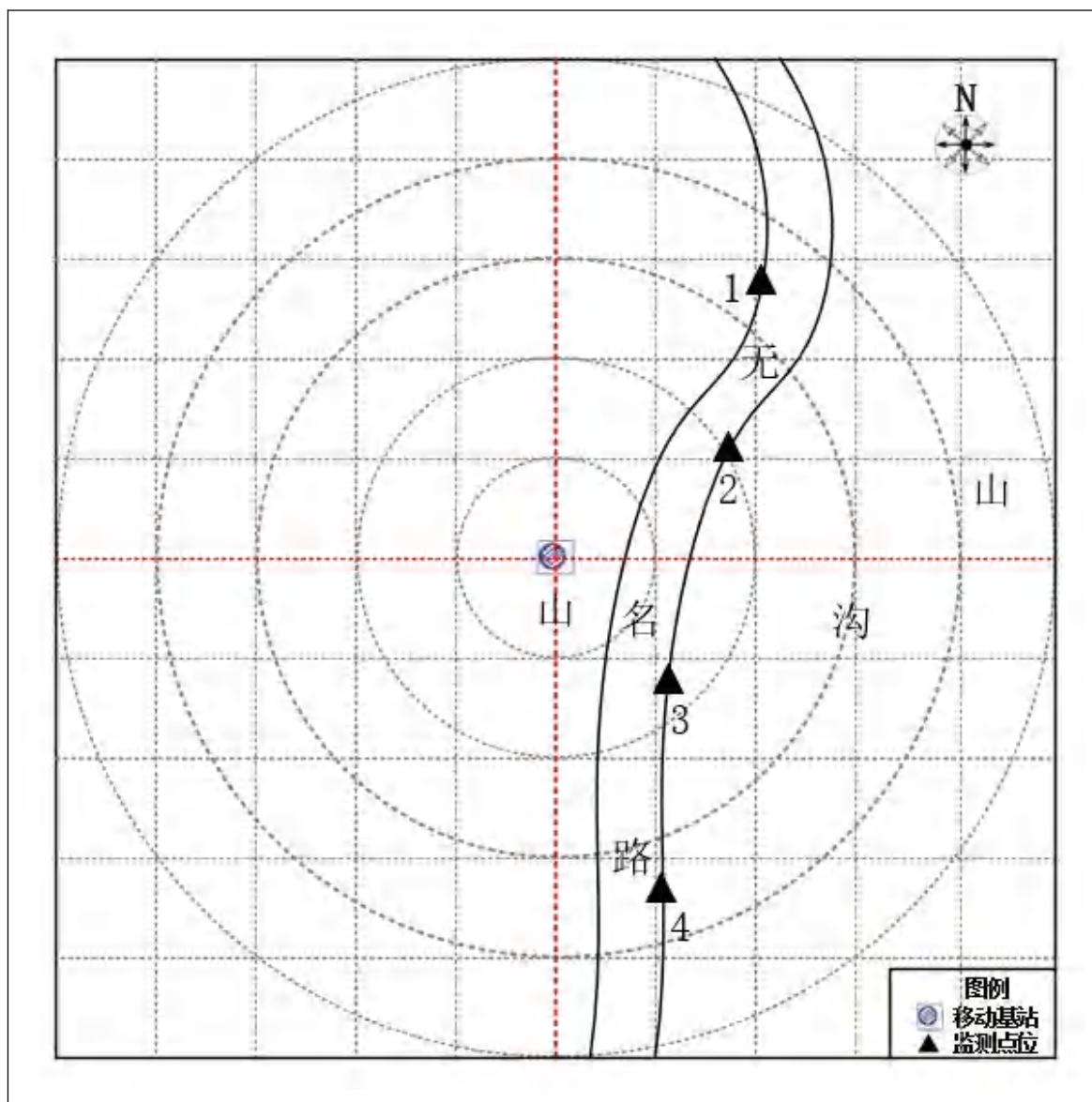
监测项目	庆阳市环县任峁组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县任峁组		
基站坐标	东经: 107.053546	北纬: 37.100113	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.10	12:30-13:04	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 8.4~10.0°C	湿度: 39.2~37.1%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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、庆阳市环县任埠组基站电磁辐射环境监测结果

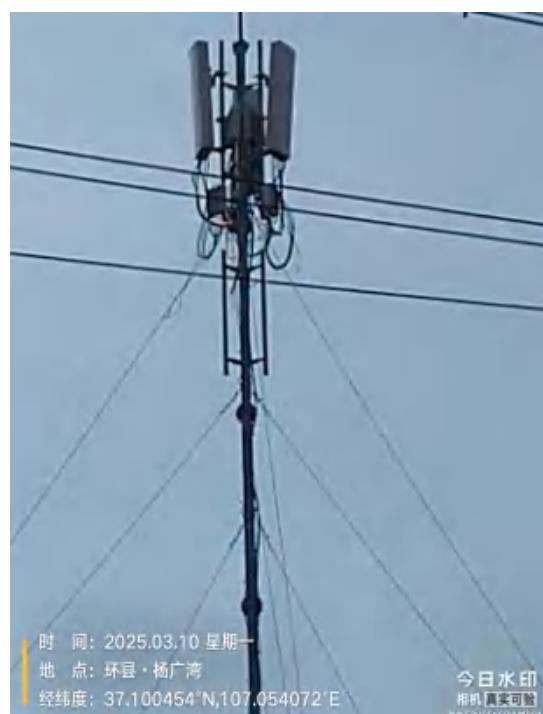
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	23	34	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.041
2	道路东侧	23	20	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.025
3	道路东侧	23	17	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.022
4	道路东侧	23	35	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.019

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、庆阳市环县任卯组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县任峁组基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

技术
用

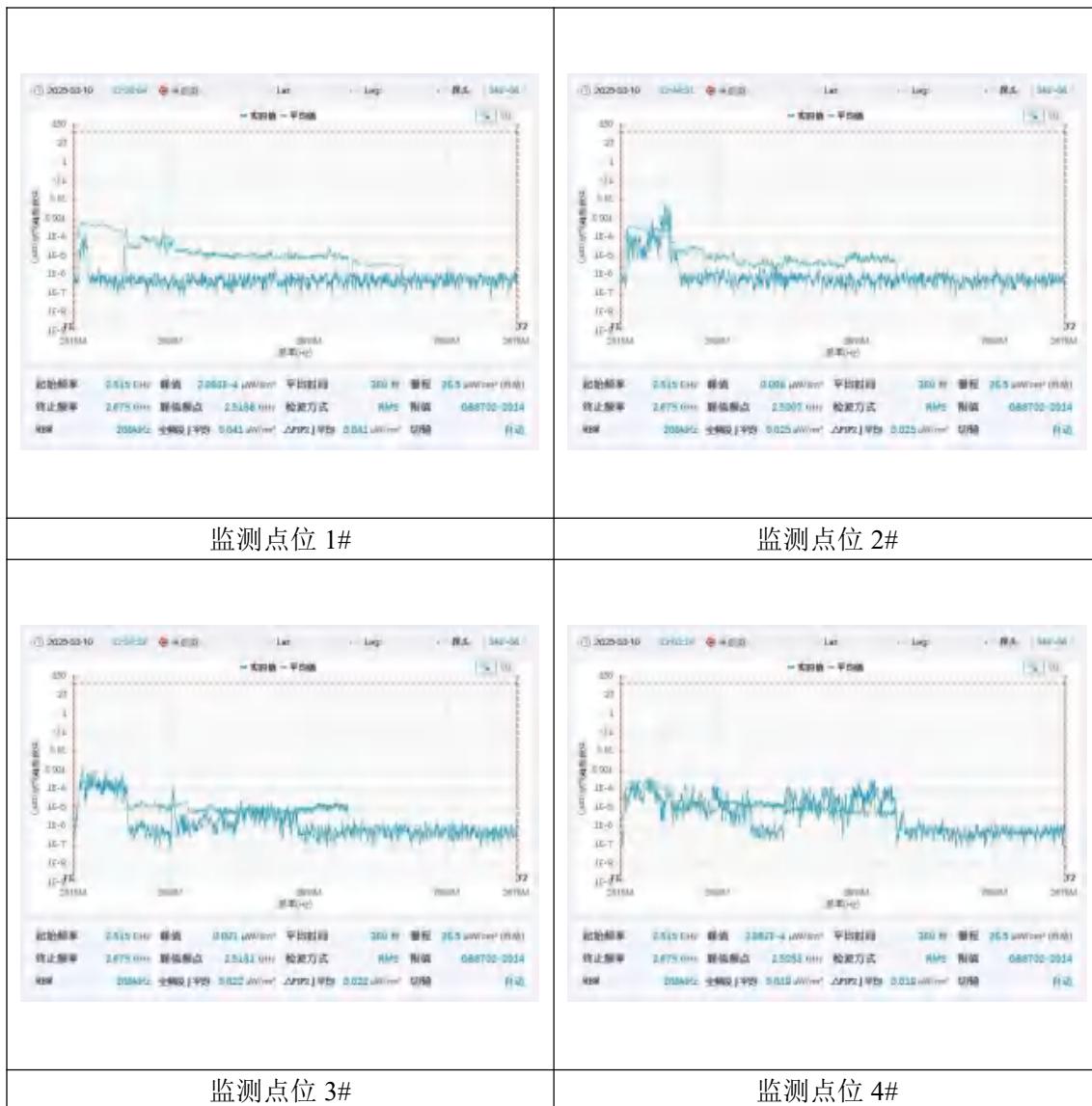


5



6

5、庆阳市环县任埠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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

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

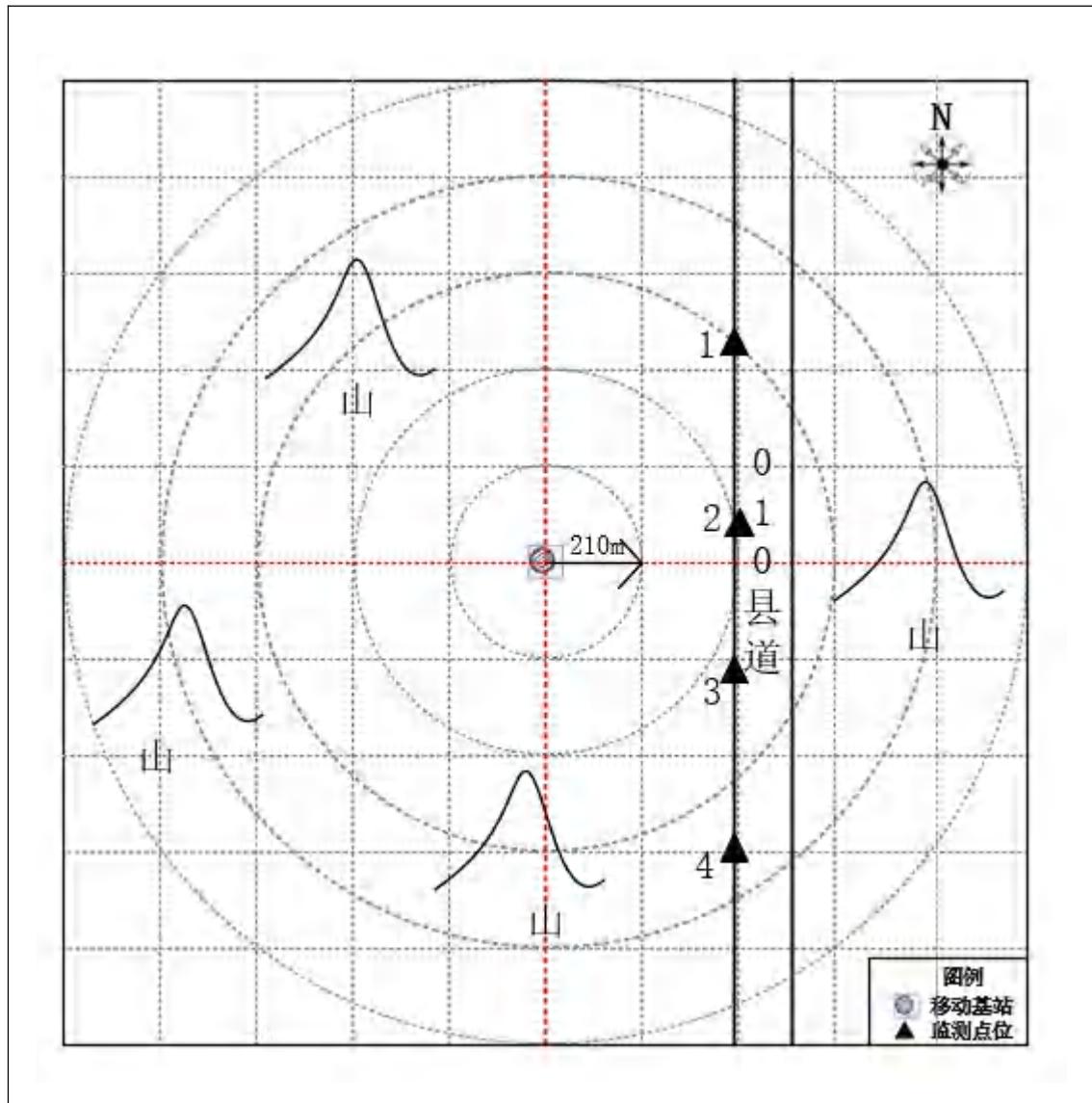
监测项目	庆阳市环县二车芦家湾车路壕基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县二车芦家湾车路壕		
基站坐标	东经: 106.794113	北纬: 36.465755	
塔杆架设方式	油木杆	天线离地高度 (m)	7
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.30	8:25-8:57	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 7.6~8.0°C	湿度: 97.7~96.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (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	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



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



1



时 间：2024.10.30 星期三
地 点：庆阳市 · 010县道
经 纬 度：36.469169°N,106.793888°E

今日水印
相机 摄影时间
型号 HUAWEI P40 Pro

2



时 间：2024.10.30 星期三
地 点：庆阳市 · 010县道
经 纬 度：36.469165°N,106.793892°E

今日水印
相机 摄影时间
型号 HUAWEI P40 Pro

3



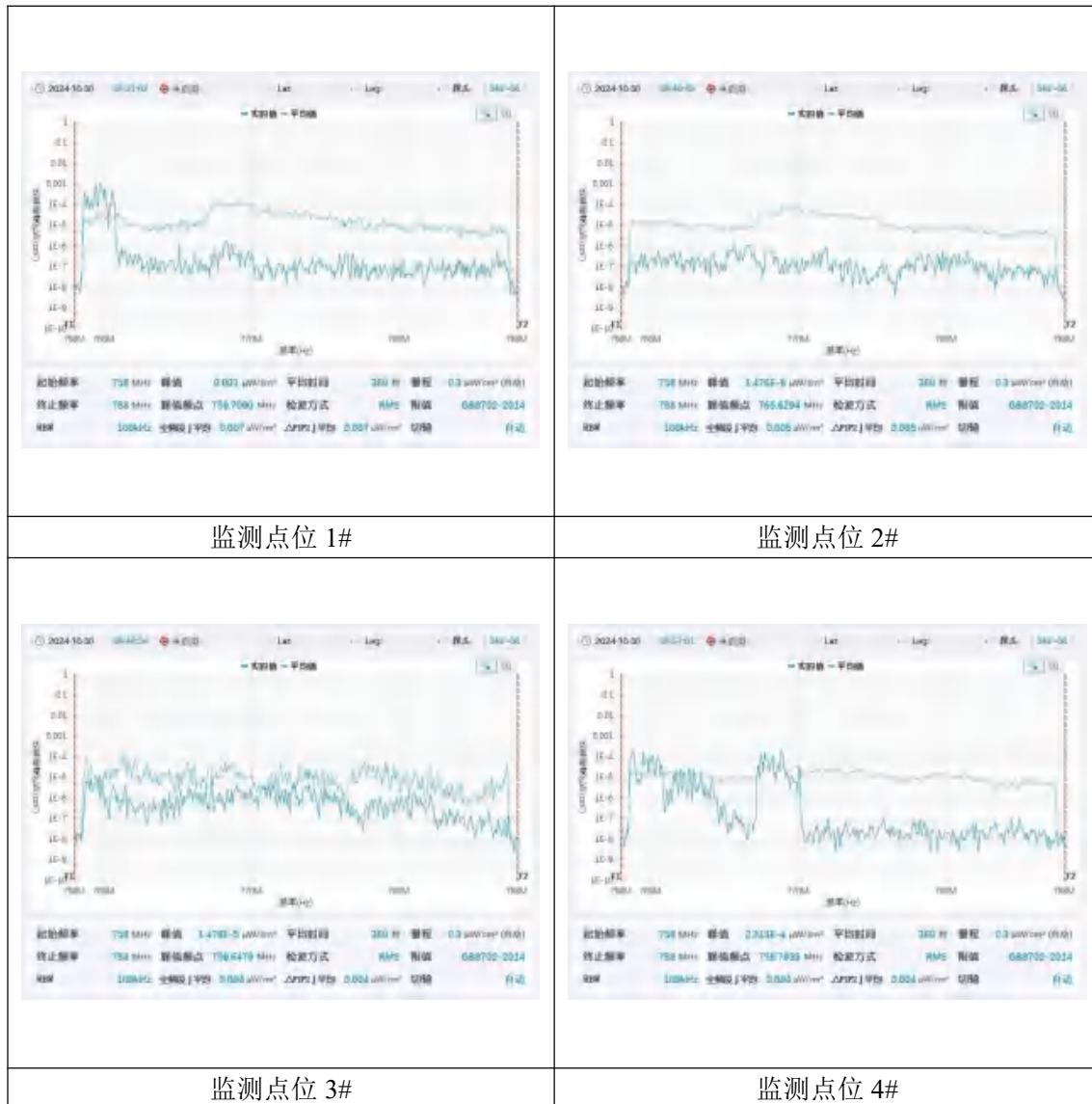
时 间：2024.10.30 星期三
地 点：庆阳市 · 010县道
经 纬 度：36.469145°N,106.793856°E

今日水印
相机 摄影时间
型号 HUAWEI P40 Pro

4



5、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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

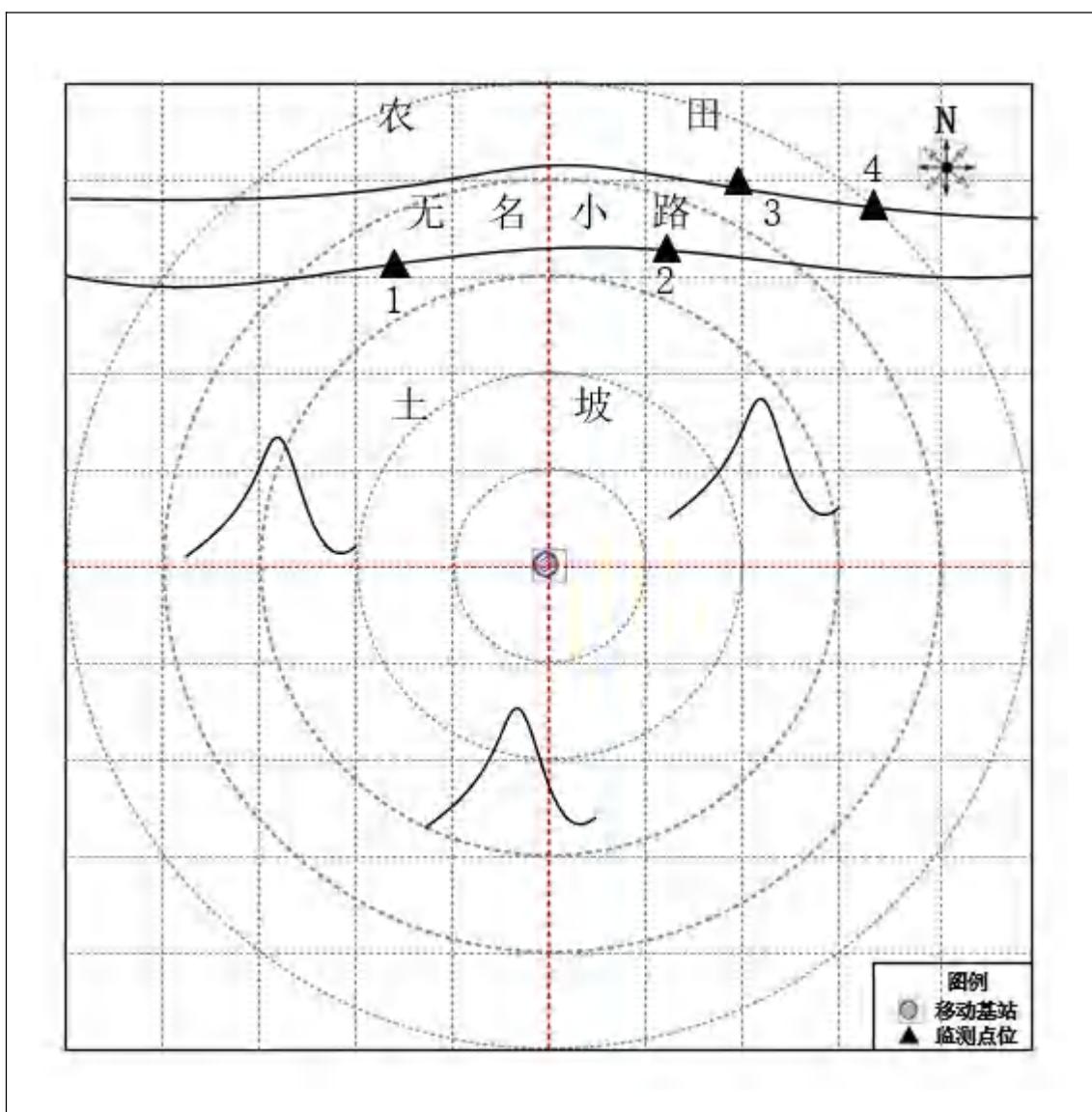
监测项目	庆阳市环县黄后山组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县黄后山组		
基站坐标	东经: 106.745328	北纬: 36.68525	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3	9:46-10:20	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 4.2~4.9°C	湿度: 62.1~60.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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

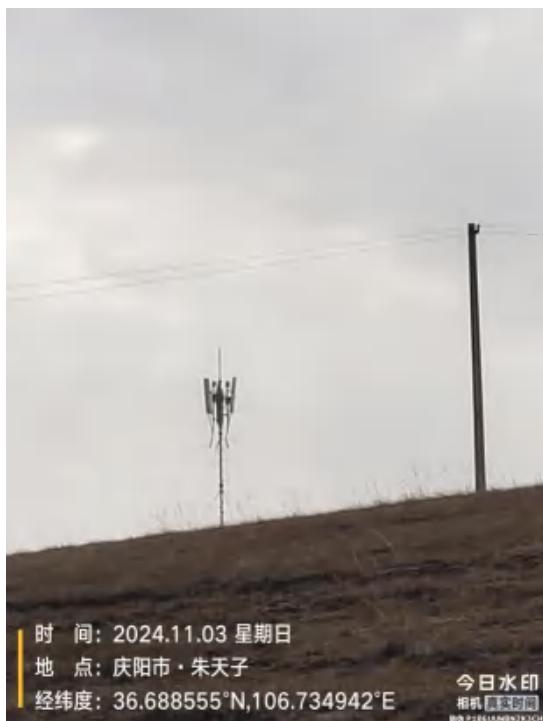
3、庆阳市环县黄后山组基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市环县黄后山组基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4



时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·朱天子
经 纬 度：36.688566°N,106.734929°E
今日水印
相机：荣耀Magic4
版本：2024.11.03

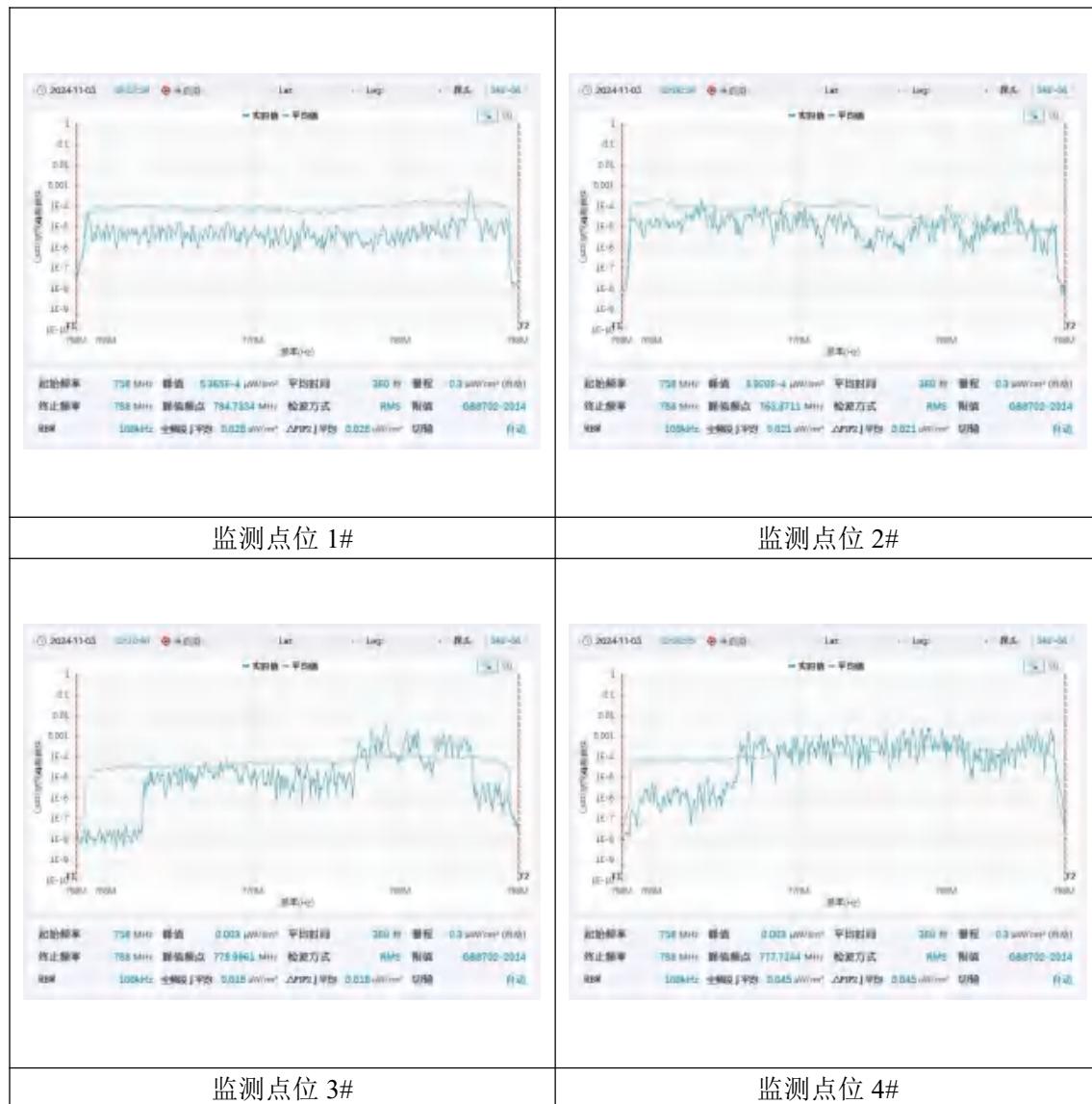
5



时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·朱天子
经 纬 度：36.688566°N,106.734929°E
今日水印
相机：荣耀Magic4
版本：2024.11.03

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

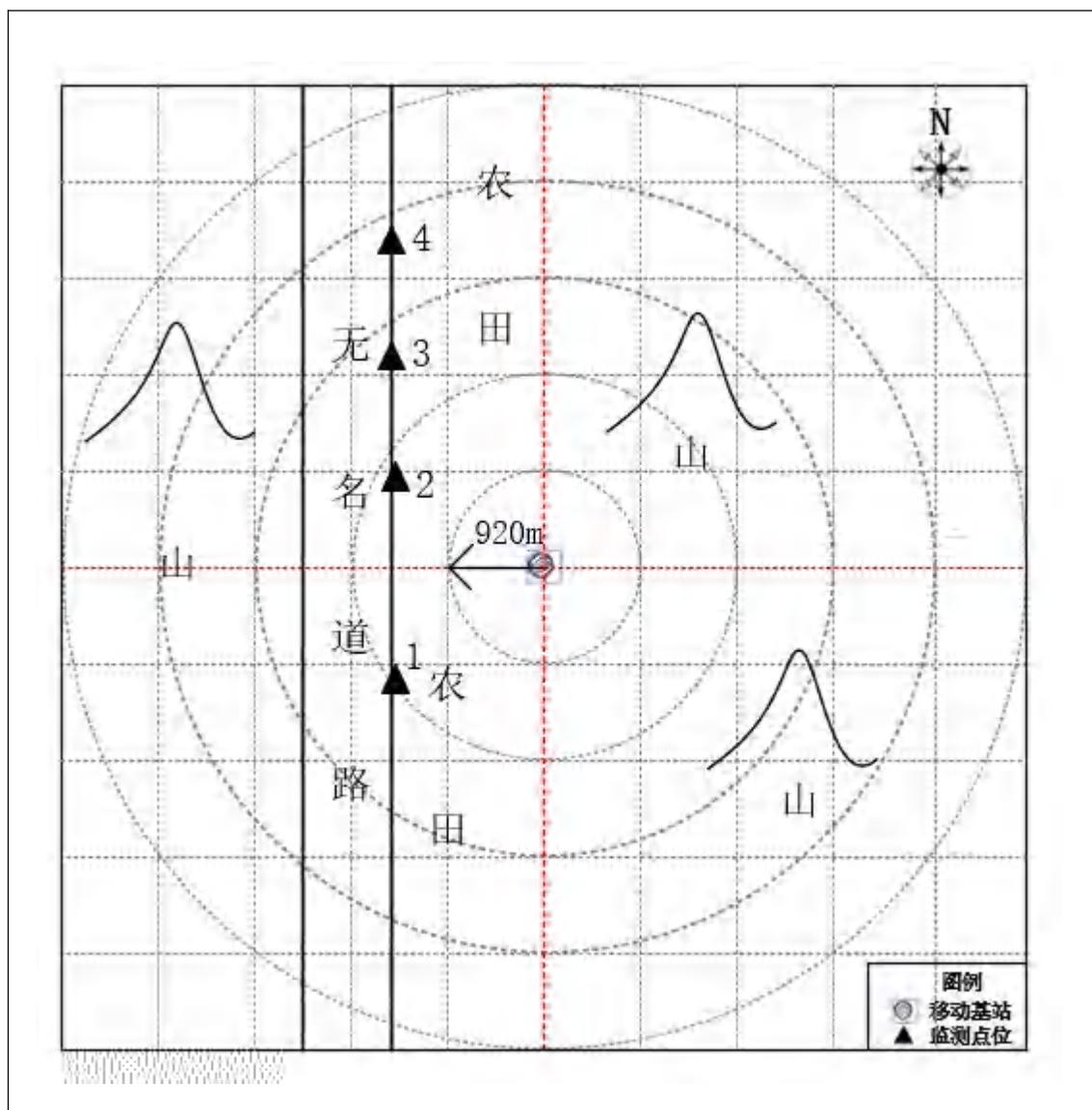
监测项目	庆阳市环县吴山组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县吴山组		
基站坐标	东经: 106.864753	北纬: 36.57616	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.1		7:36-8:08
监测环境条件	天气: 多云 温度: 4.4~5.0°C 湿度: 90.7~89.4%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (μ W/cm ²)
		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

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





时 间：2024.11.01 星期五
地 点：庆阳市·堡子坬
经 纬 度：36.569302°N,106.867024°E

今日水印
相机：荣耀90 Pro
IMEI:358100000000000

5

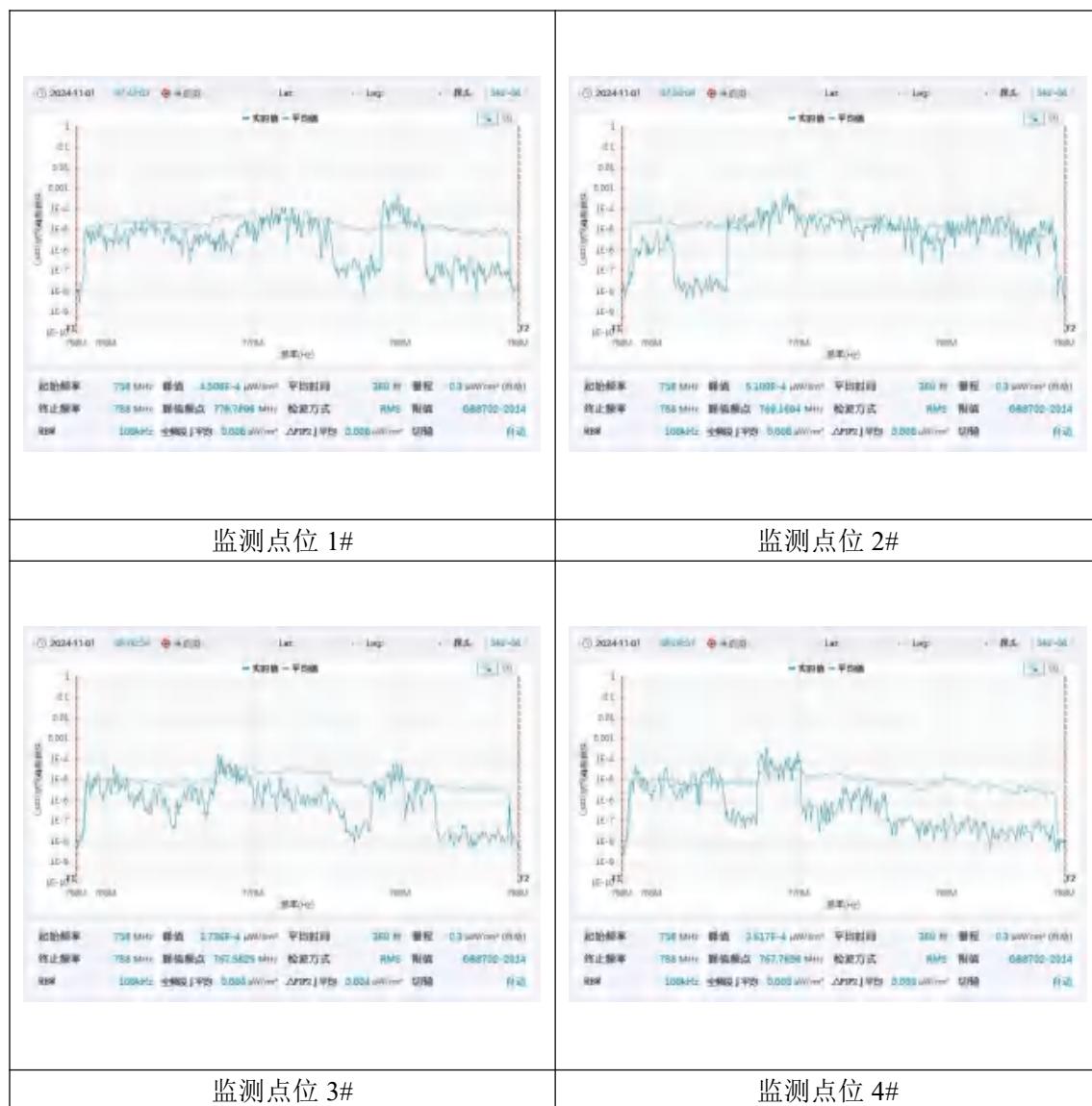


时 间：2024.11.01 星期五
地 点：庆阳市·堡子坬
经 纬 度：36.569302°N,106.867024°E

今日水印
相机：荣耀90 Pro
IMEI:358100000000000

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

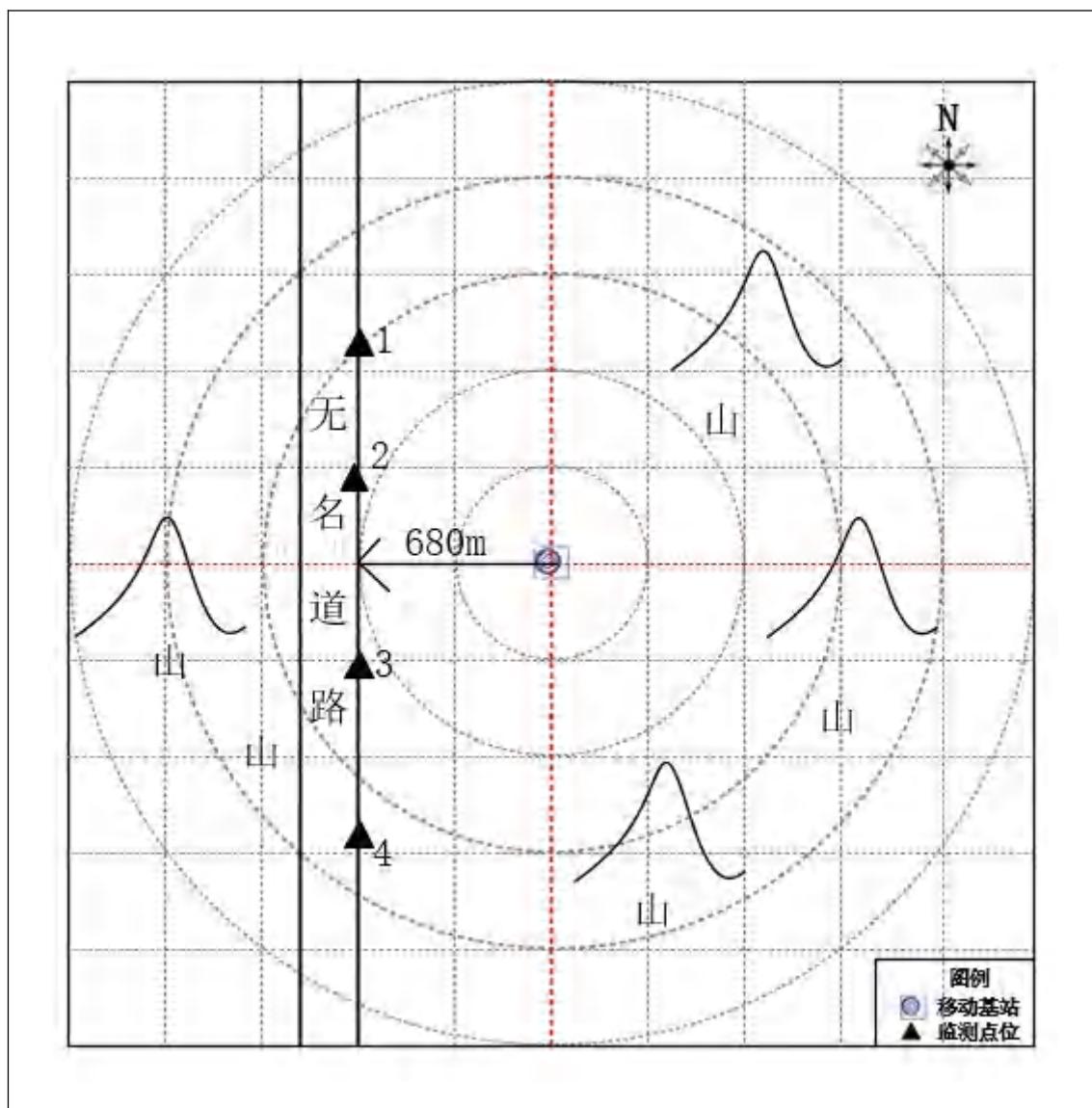
监测项目	庆阳市环县施渠组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县施渠组		
基站坐标	东经: 106.791491	北纬: 36.691697	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3		8:51-9:24
监测环境条件	天气: 多云 温度: 3.3~3.6°C 湿度: 65.8~64.3%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/cm ²)
		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



1



2



3



4



时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·孟家川
经 纬 度：36.685581°N,106.794670°E

今日水印
相机：荣耀Magic5
版本：2024.11.03

5

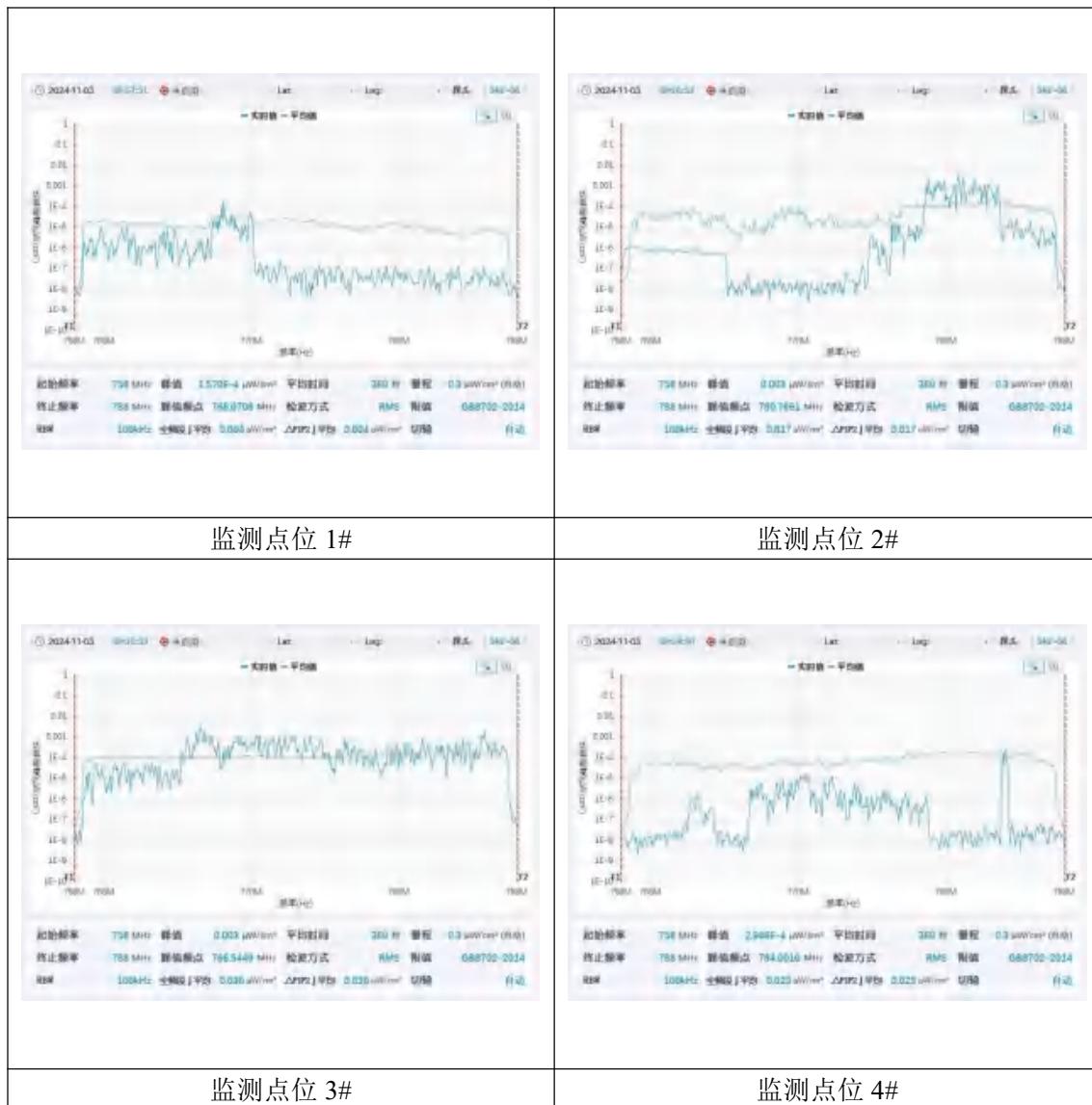


时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·孟家川
经 纬 度：36.685576°N,106.794671°E

今日水印
相机：荣耀Magic5
版本：2024.11.03

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

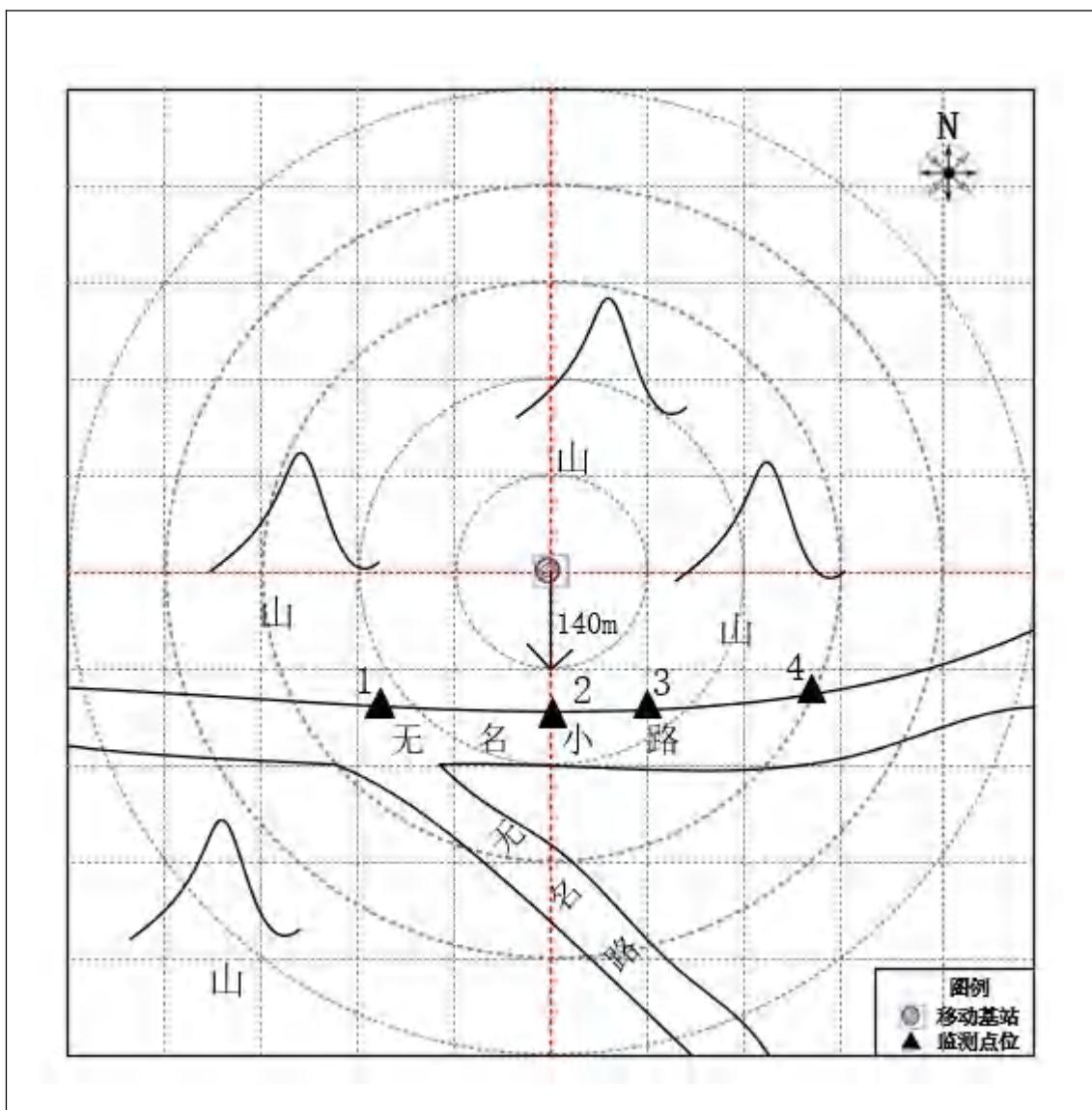
监测项目	庆阳市环县花家湾组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县花家湾组		
基站坐标	东经: 106.87164	北纬: 36.646779	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3	7:54-8:26	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 1.8~2.7°C	湿度: 69.5~67.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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

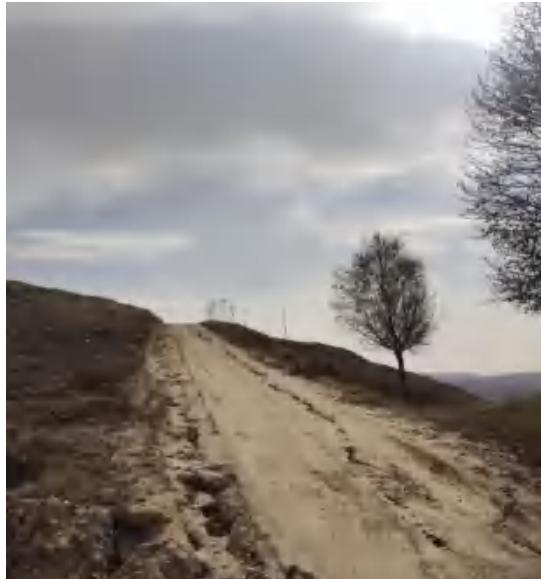




时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·前台
经 纬 度：36.660978°N,106.873363°E

今日水印
相机[荣耀X40]

5

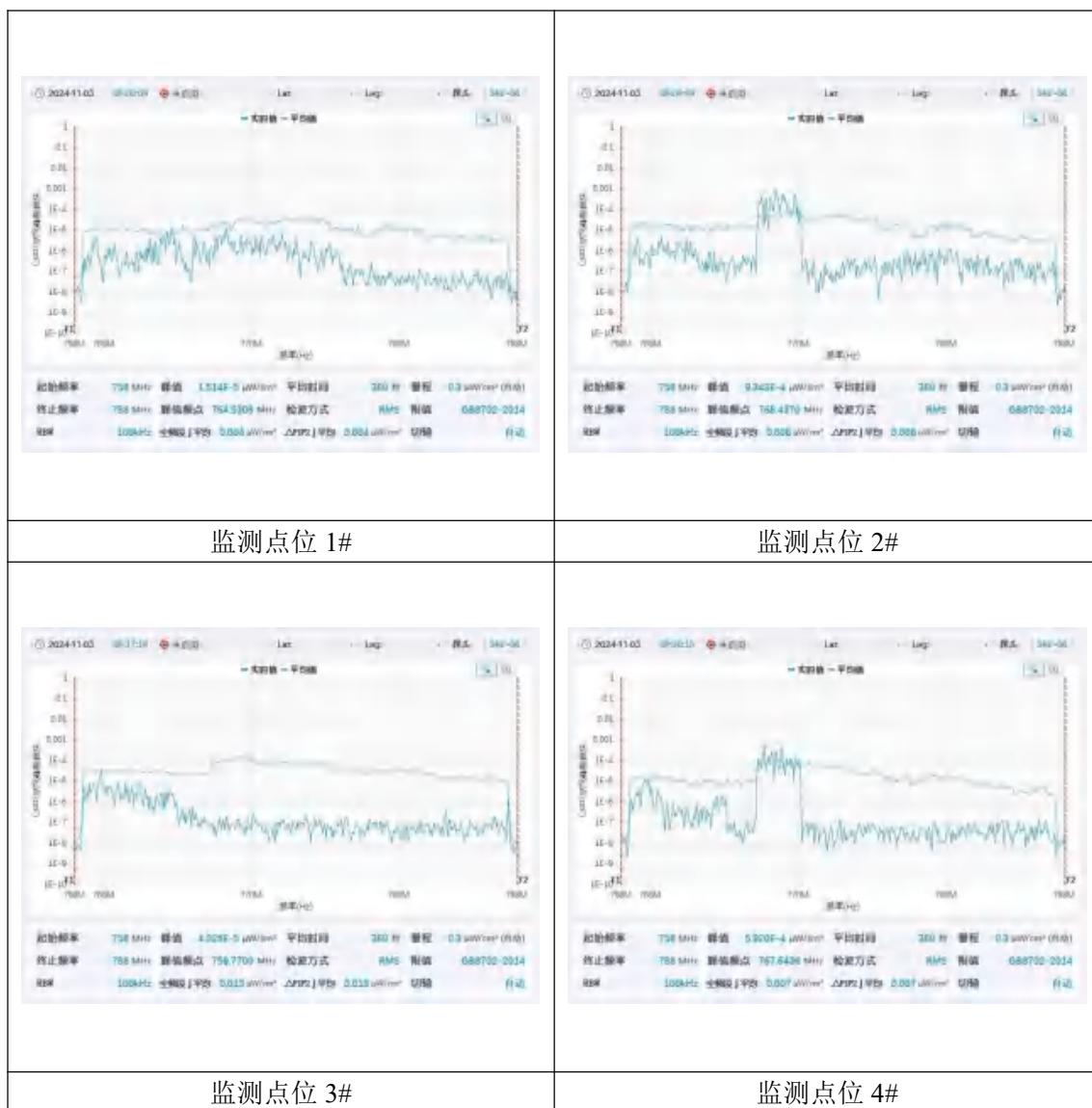


时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·前台
经 纬 度：36.660968°N,106.873385°E

今日水印
相机[荣耀X40]

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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°C	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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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		

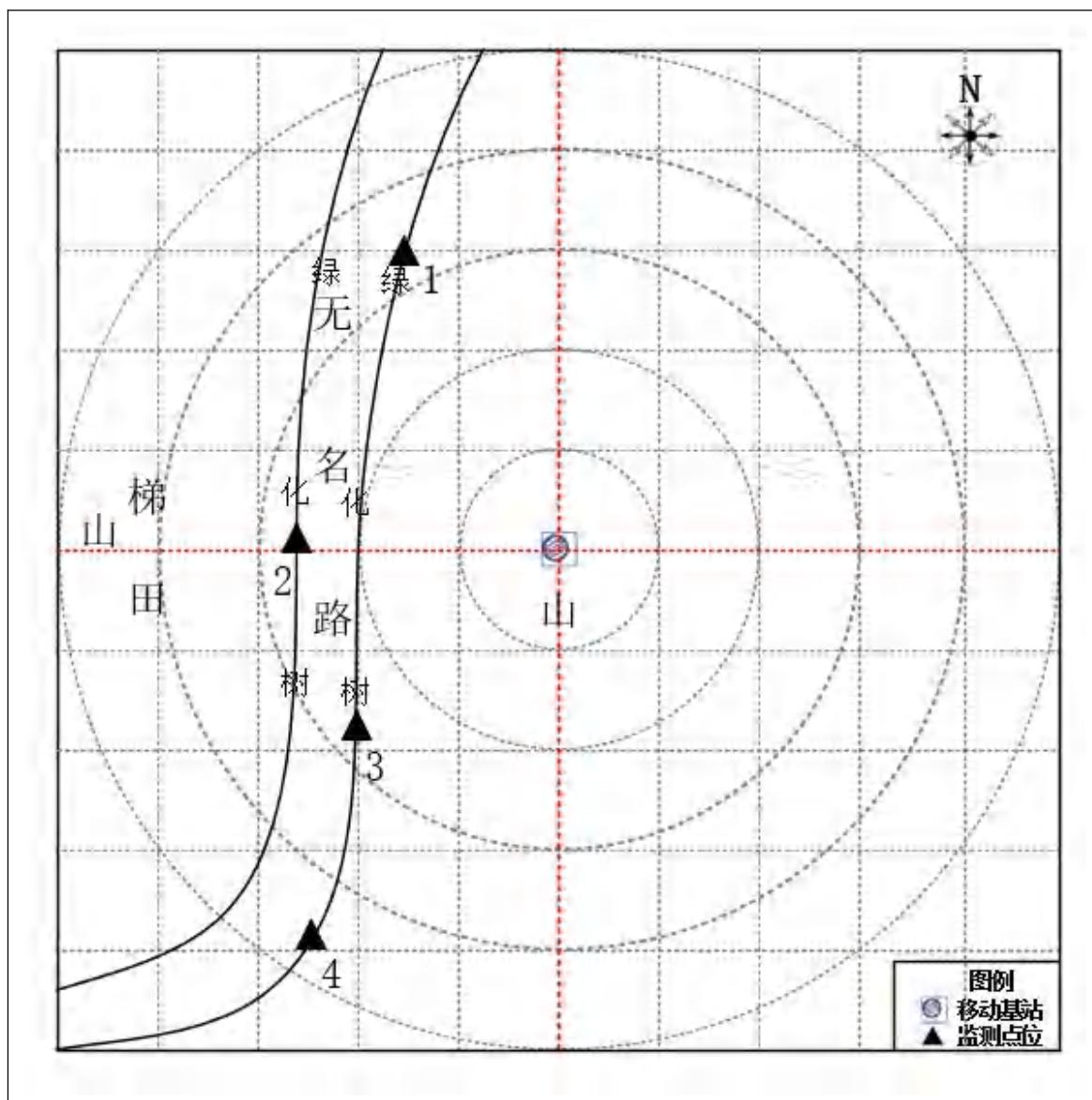
节能
告

2、庆阳市环县水泉湾子组基站电磁辐射环境监测结果

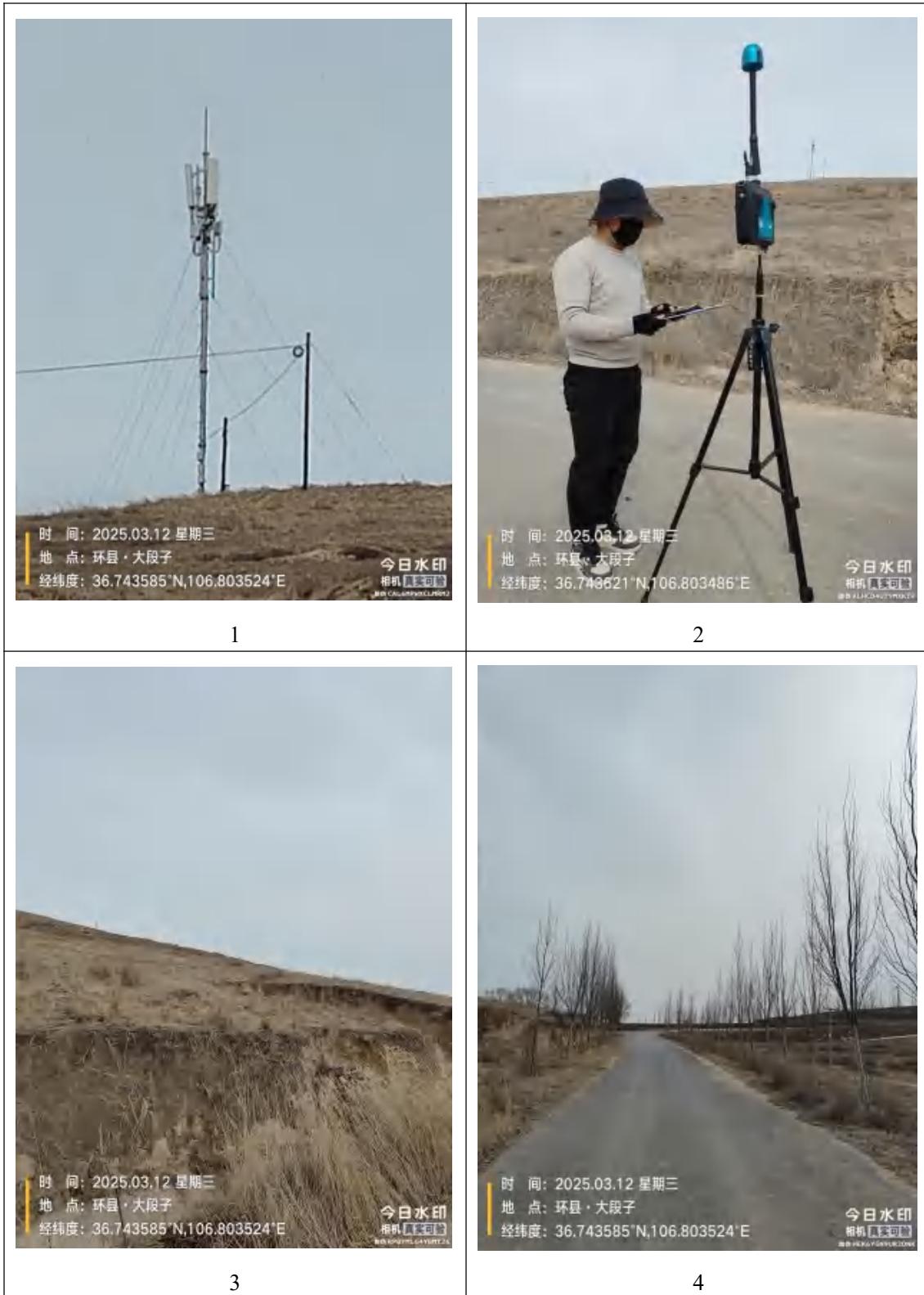
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	35	33	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.047
2	道路西侧	35	26	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.060
3	道路东侧	35	37	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.070
4	道路东侧	35	46	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.040

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





时 间：2025.03.12 星期三
地 点：环县·大段子
经 纬 度：36.743572°N,106.803529°E

今日水印
相机 [小米11]
版本: 2024.03.12.14.44.44

5



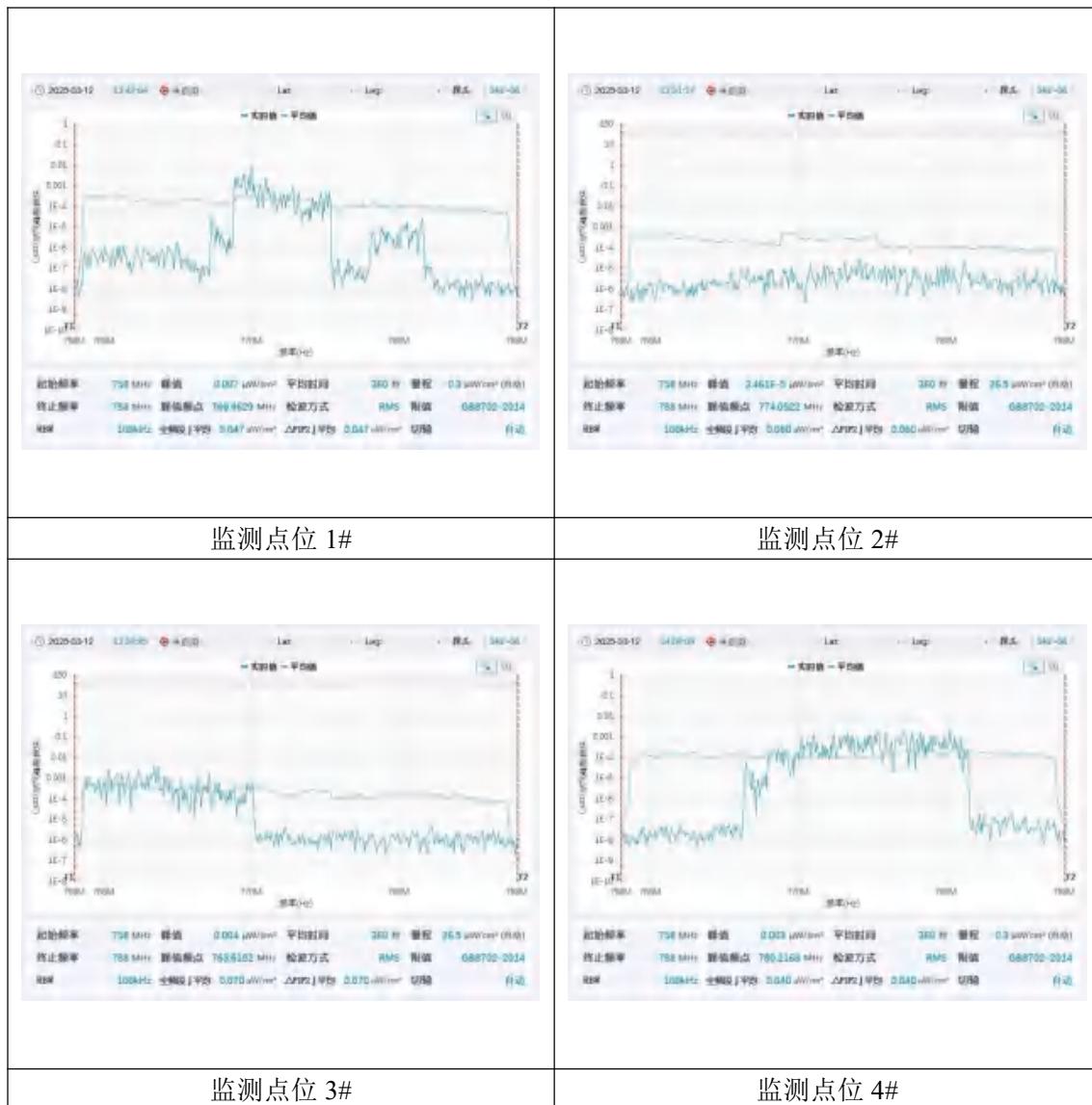
时 间：2025.03.12 星期三
地 点：环县·大段子
经 纬 度：36.743620°N,106.803523°E

今日水印
相机 [小米11]
版本: 2024.03.12.14.44.44

6

有
限
公
司

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

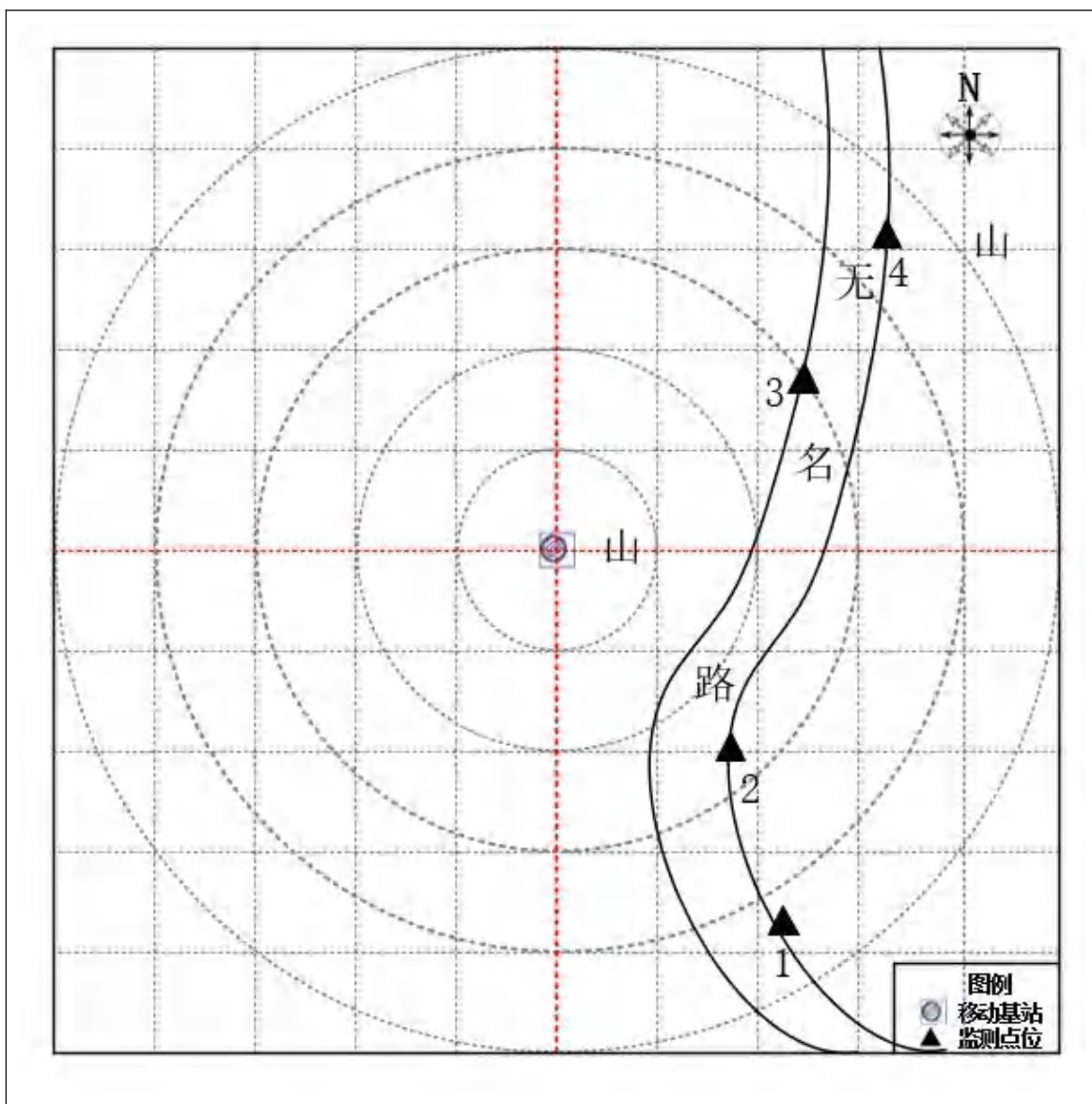
监测项目	庆阳市环县吴台子组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县吴台子组		
基站坐标	东经: 106.986576	北纬: 37.056818	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.10	14:32-15:07	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 13.1~13.7°C	湿度: 33.9~32.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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

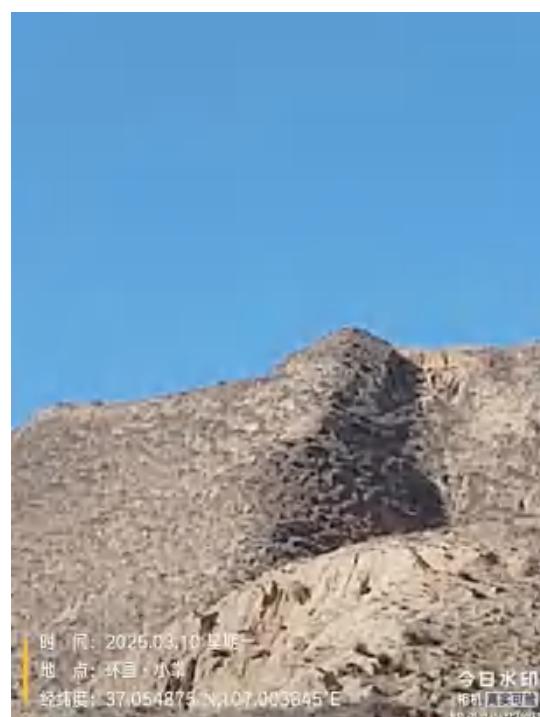
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	25	44	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.018
2	道路东侧	25	27	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.017
3	道路西侧	25	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.024
4	道路东侧	25	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.032

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



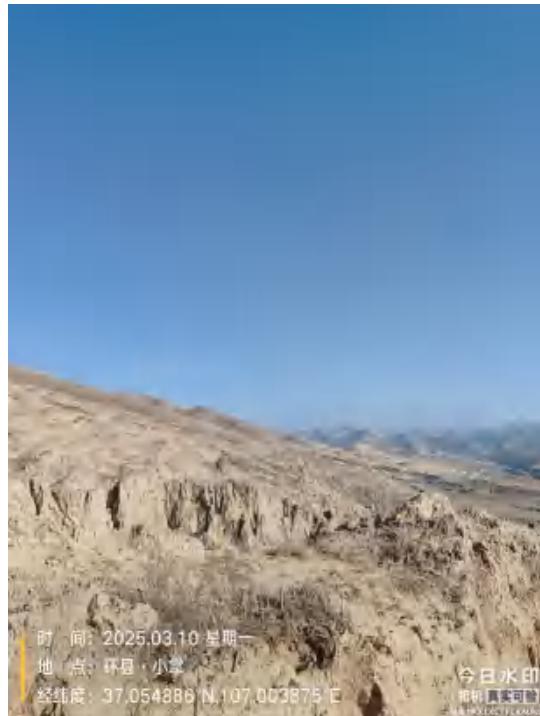
1



2



3



4



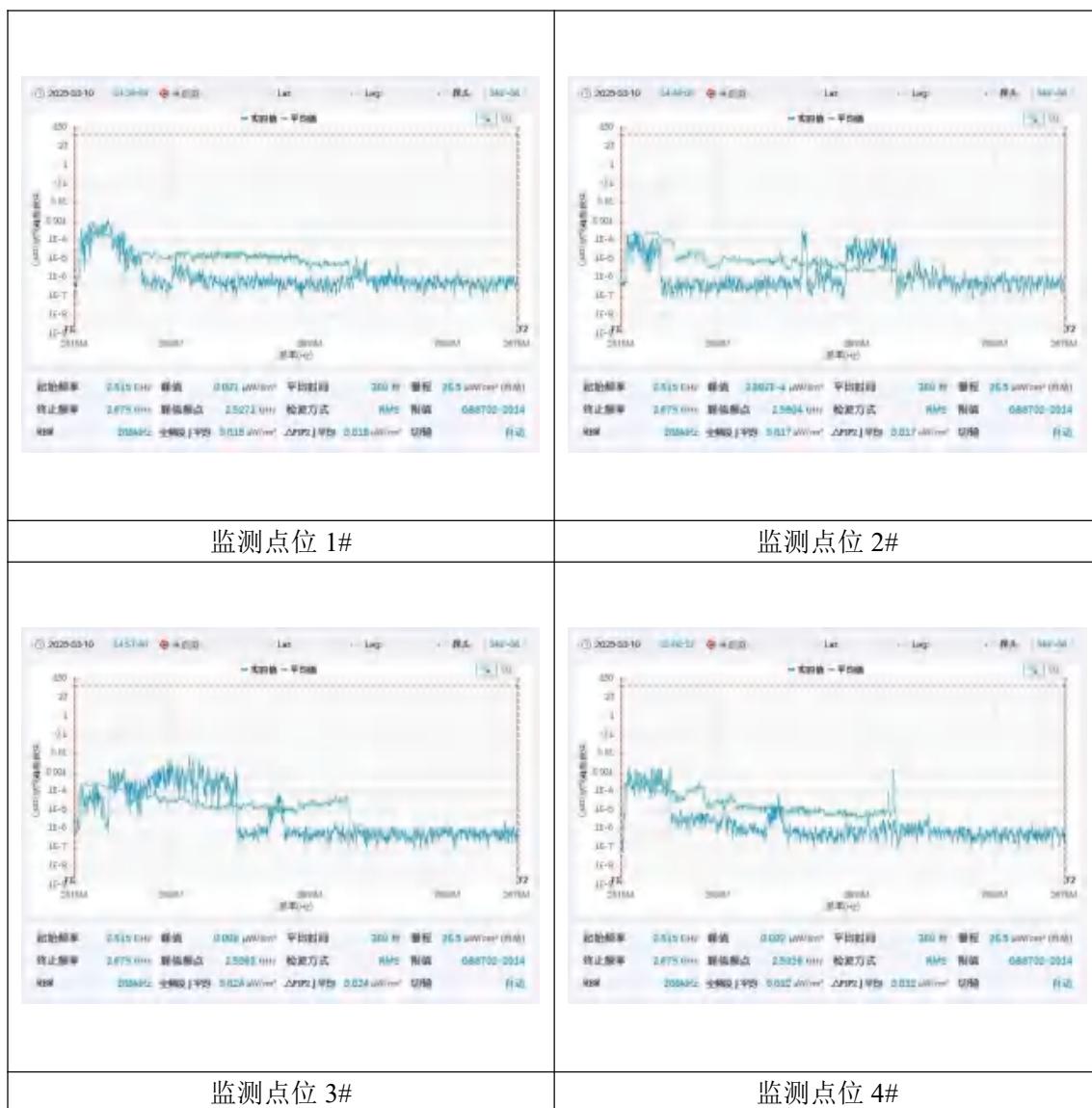
5



6

术有
目章

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



限公司



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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		

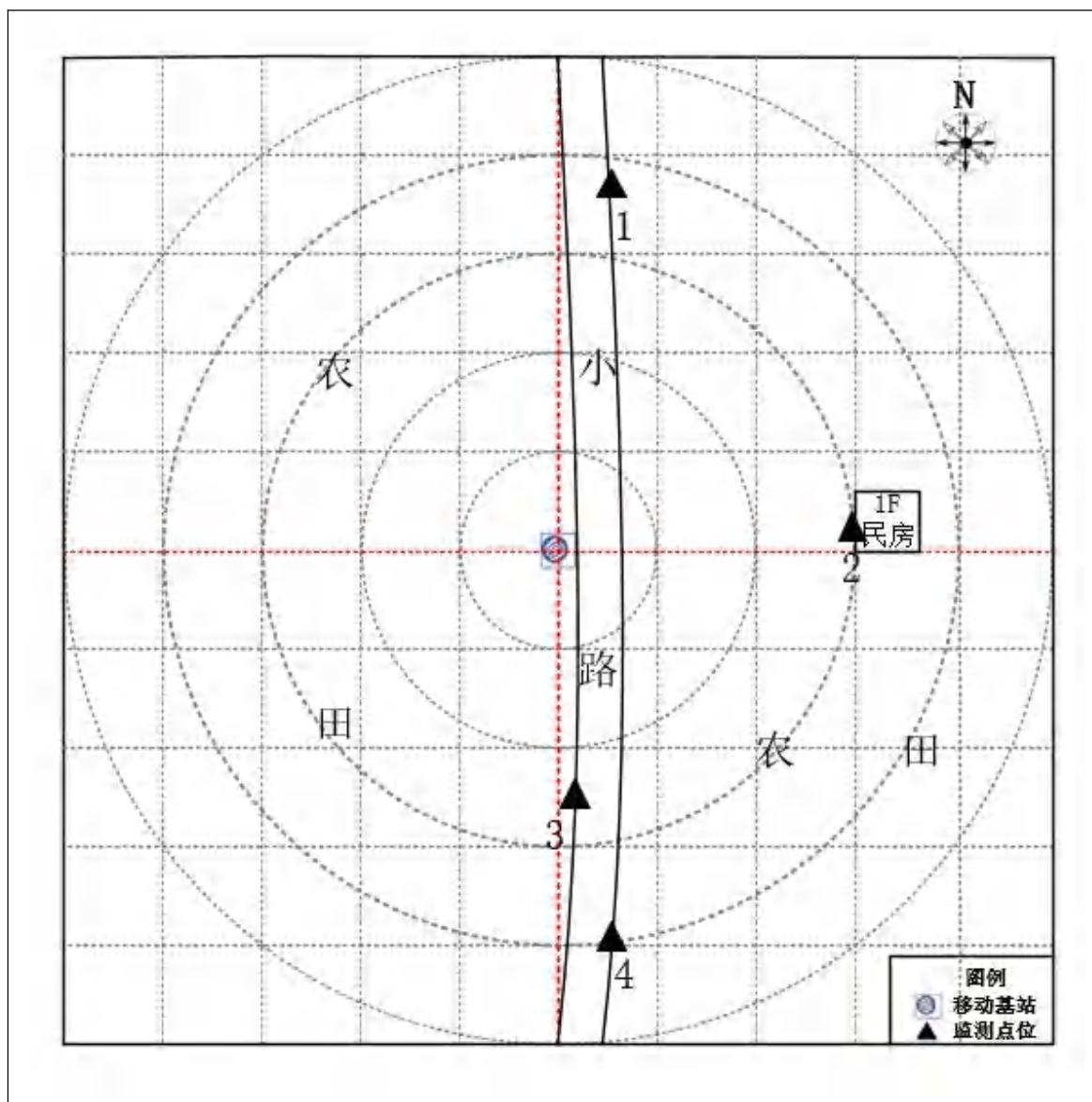
2、庆阳市环县八珠陈家梁基站电磁辐射环境监测结果

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 (μ W/cm ²)
		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

环保
奇缘

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



1



2



3



4



时 间：2025.01.12 星期日
地 点：环县·油房埫
经 纬 度：36.537966°N, 107.497201°E
今日水印
相机：荣耀 X50

5

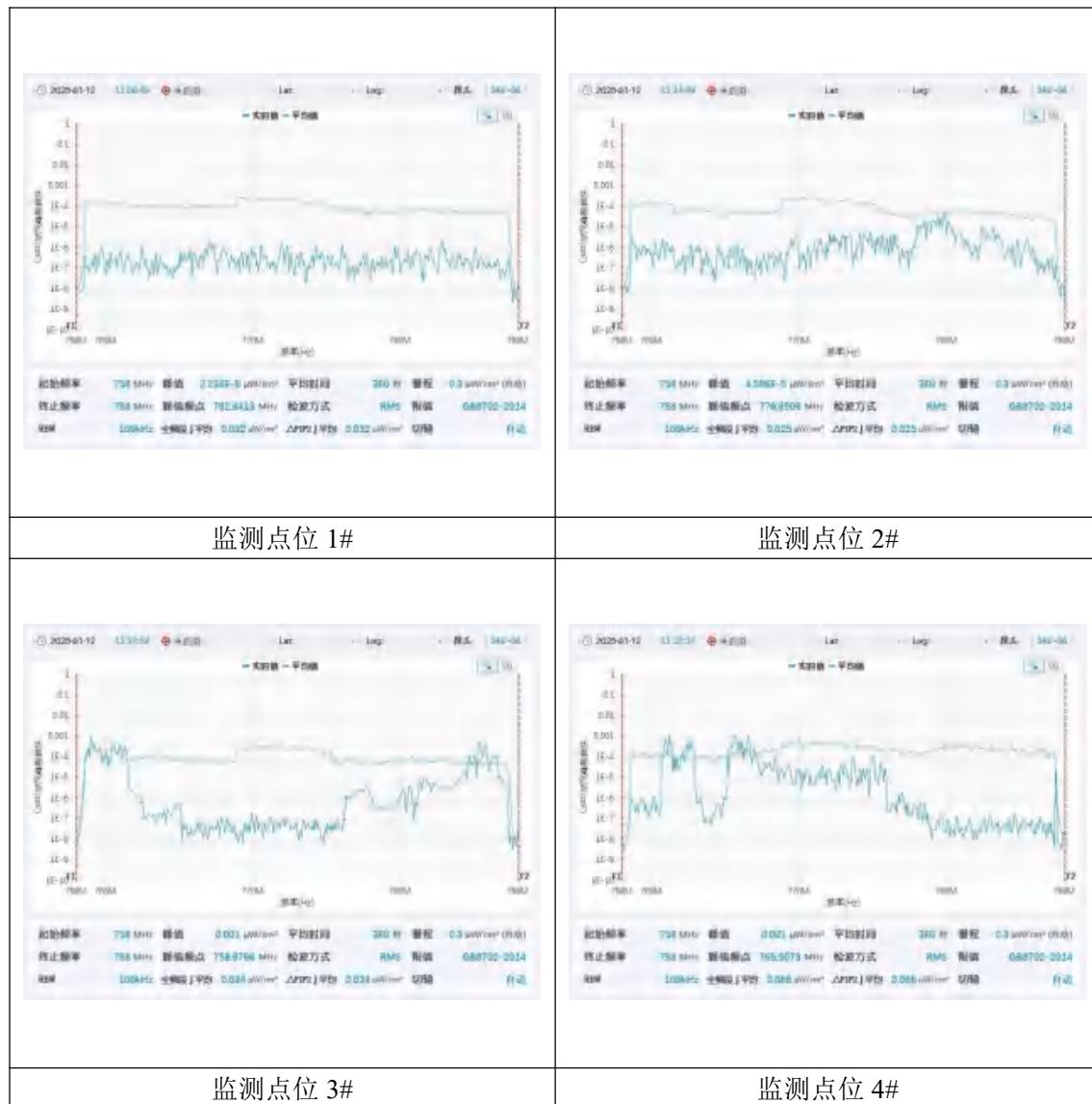


时 间：2025.01.12 星期日
地 点：环县·油房埫
经 纬 度：36.537966°N, 107.497201°E
今日水印
相机：荣耀 X50

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

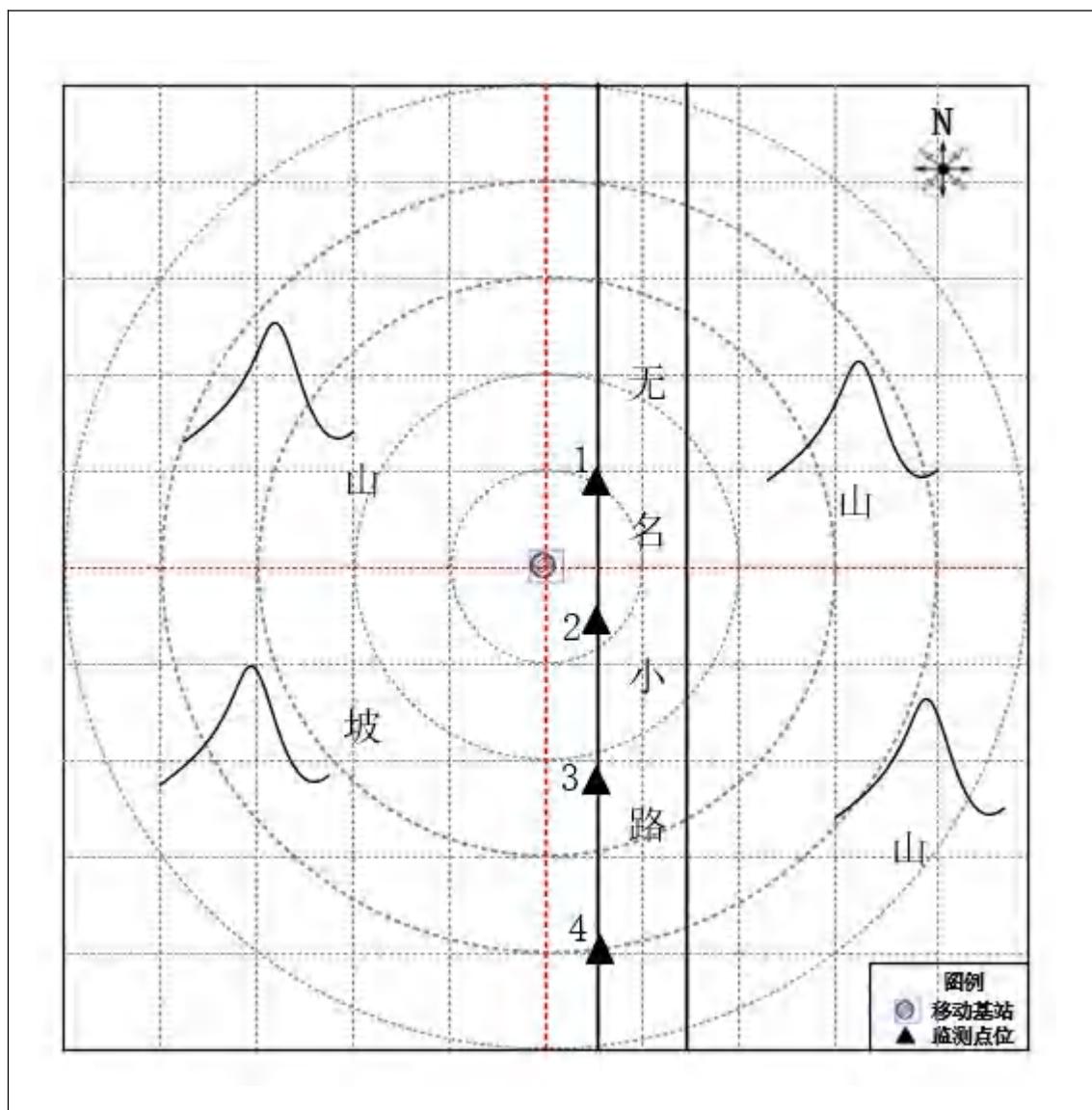
监测项目	庆阳市环县车道姚前滩基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县车道姚前滩		
基站坐标	东经: 106.79161	北纬: 36.35996	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.30	11:00-11:31	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 10.6~11.4°C	湿度: 92.2~91.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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、庆阳市环县车道姚前滩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	36	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.034
2	道路西侧	36	9	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
3	道路西侧	36	22	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.035
4	道路西侧	36	40	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

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

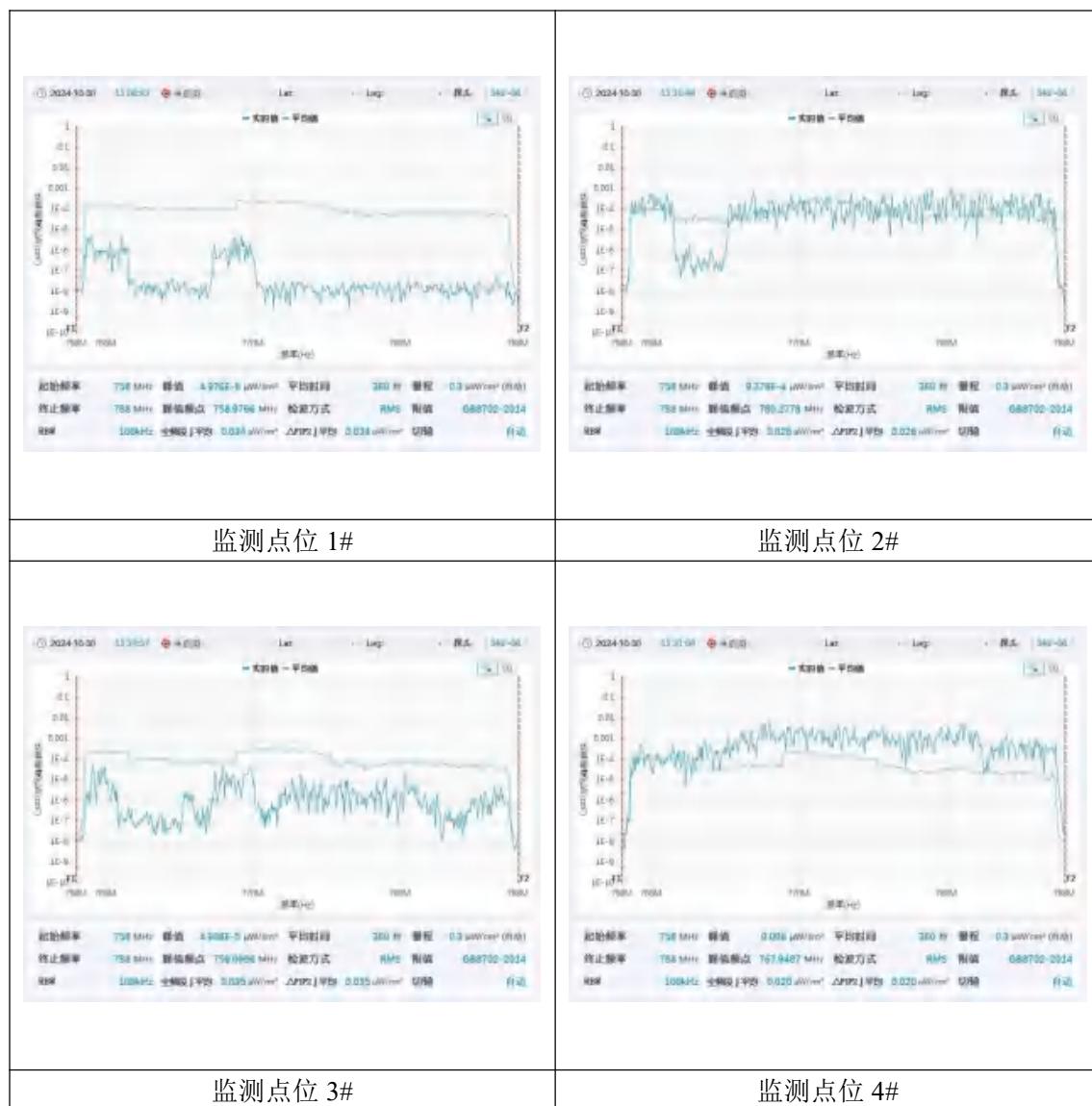


4、庆阳市环县车道姚前滩基站电磁环境监测周边照片





5、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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

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°C 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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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		

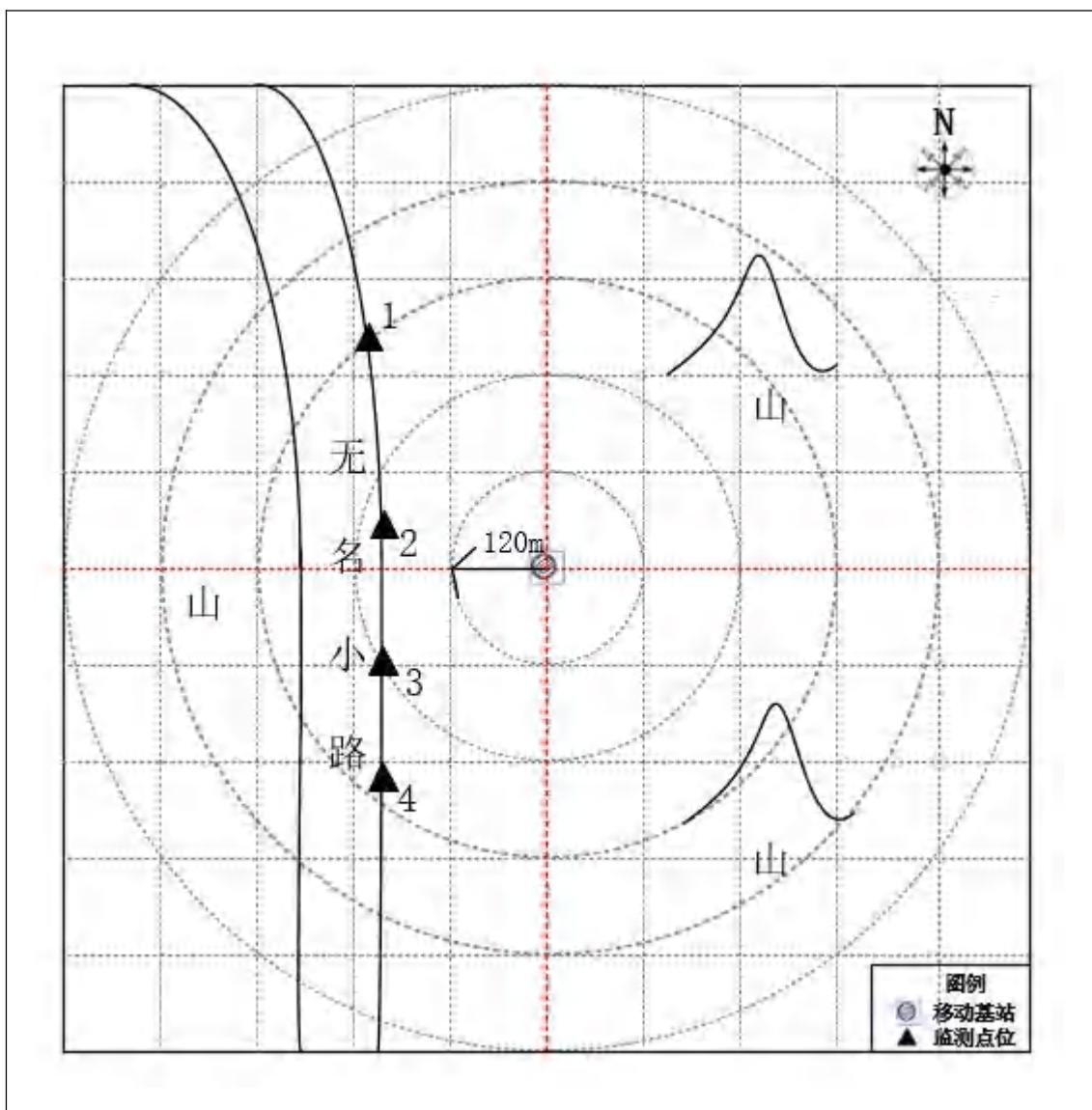
2、庆阳市环县吕庄组基站电磁辐射环境监测结果

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 (μ W/cm ²)
		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



4、庆阳市环县吕庄组基站电磁环境监测周边照片





时 间：2024.11.01 星期五
地 点：庆阳市·杨坬山
经 纬 度：36.646495°N,106.647085°E

今日水印
相机：荣耀Magic5
版本：2024.11.01 10:45:24

5

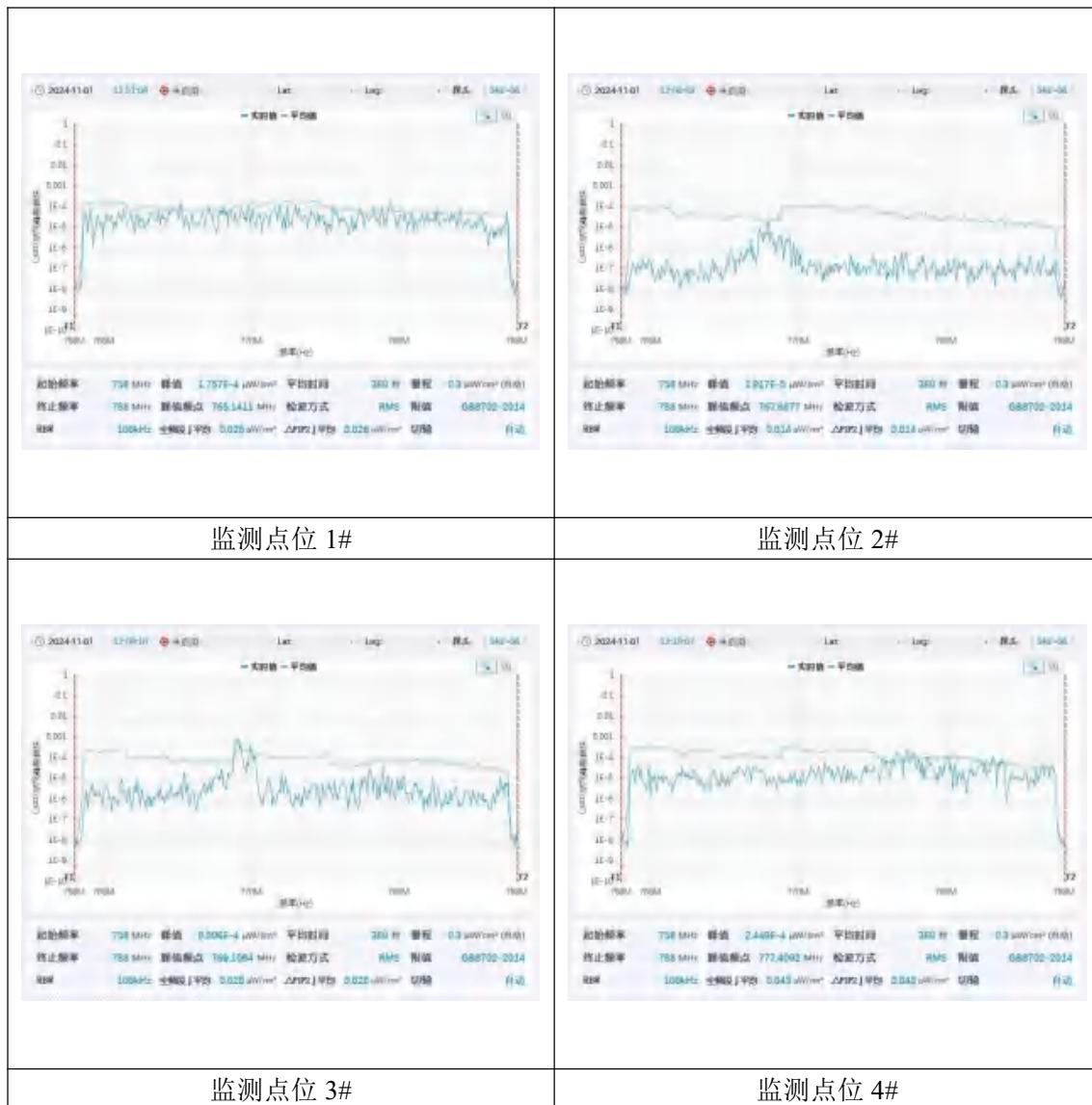


时 间：2024.11.01 星期五
地 点：庆阳市·杨坬山
经 纬 度：36.646495°N,106.647085°E

今日水印
相机：荣耀Magic5
版本：2024.11.01 10:45:24

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

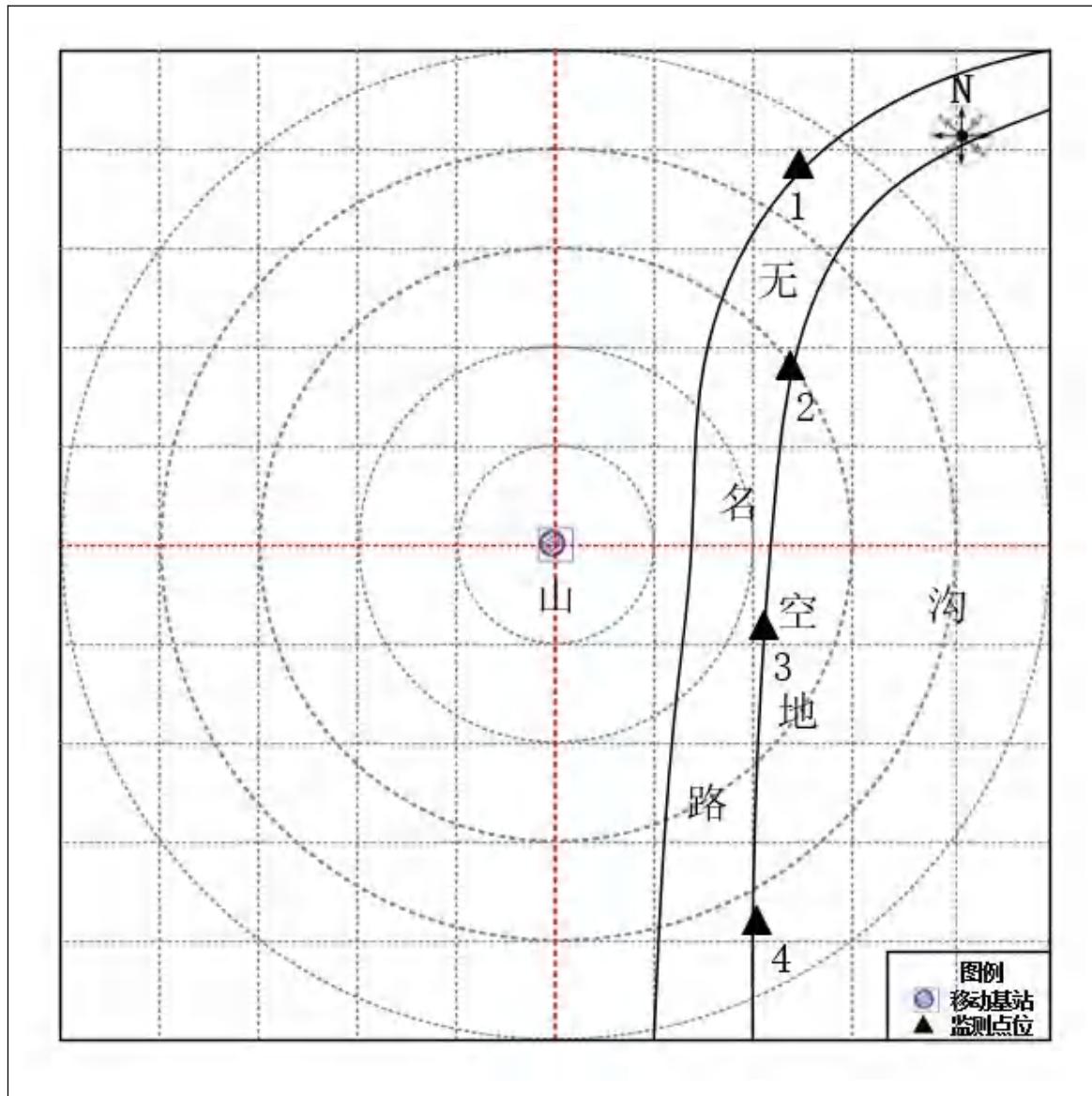
监测项目	庆阳市环县电信合道杨坪沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县电信合道杨坪沟		
基站坐标	东经: 107.15239	北纬: 36.39463	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	30
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.6	13:08-13:40	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 4.4~4.7°C	湿度: 46.5~45.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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

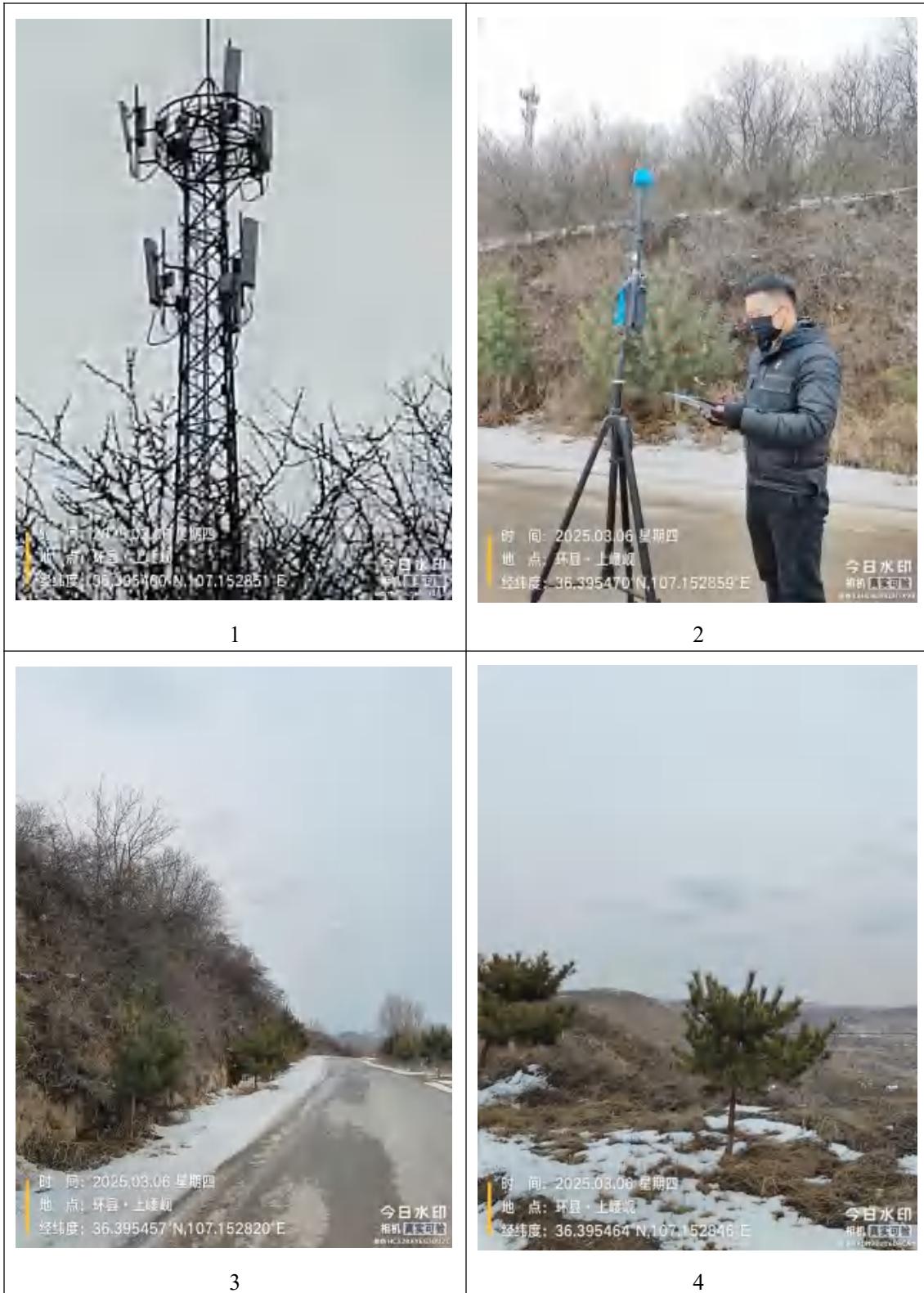
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	东北侧路边	46	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.095
2	道路东侧	46	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.095
3	道路东侧	46	23	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.034
4	道路东侧	46	43	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.055

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



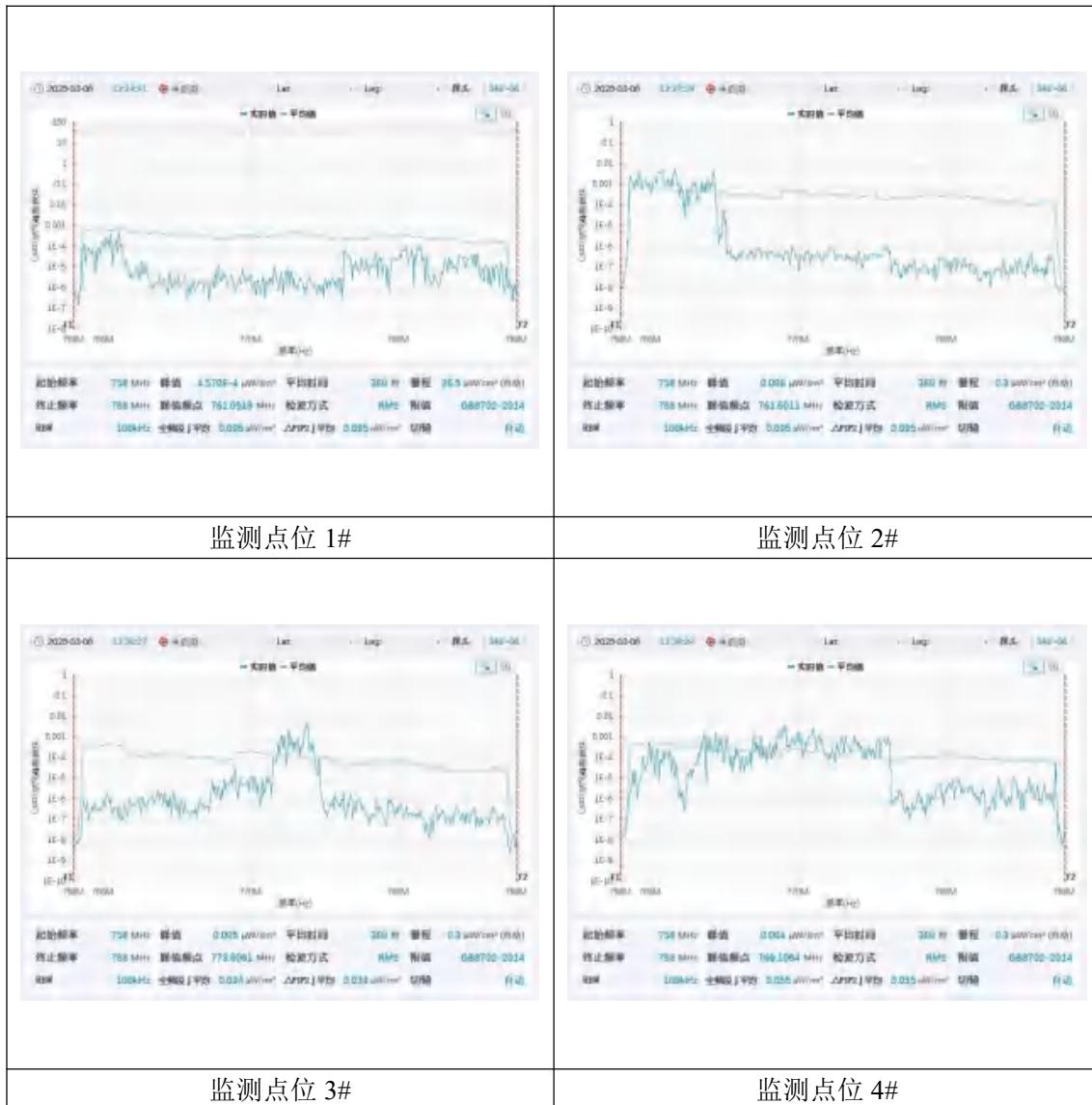


5



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

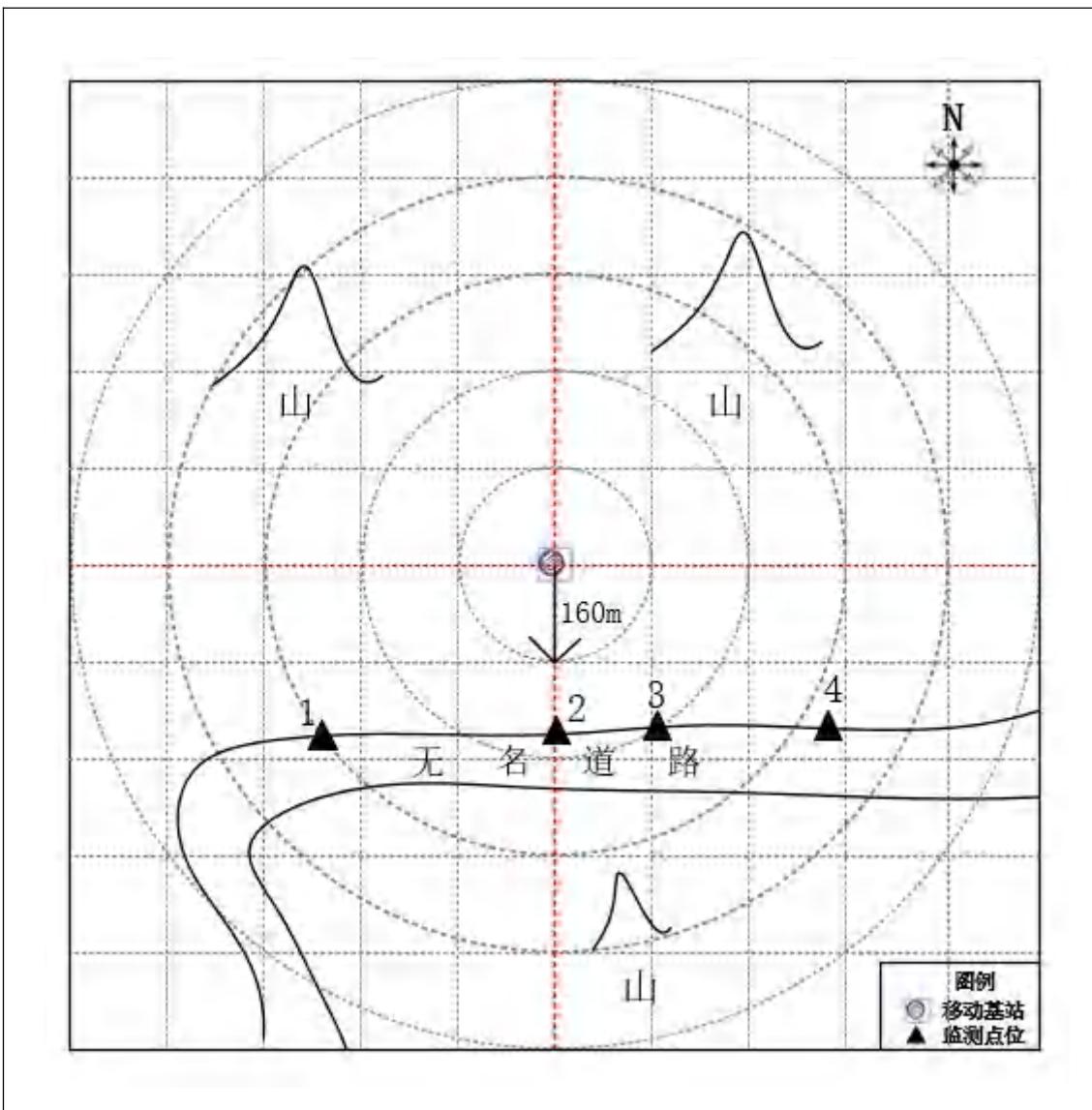
监测项目	庆阳市环县电信南湫大山梁基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县电信南湫大山梁		
基站坐标	东经: 106.73888	北纬: 36.92532	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.3	13:12-13:46	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 10.2~10.8°C	湿度: 50.3~48.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/cm ²)
		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



1



2



3



4



时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·新庄梁
经 纬 度：36.923433°N,106.735459°E

今日水印
相机：OPPO Reno10 Pro+
版本：OPPO ROM 12.0.0.1457

5

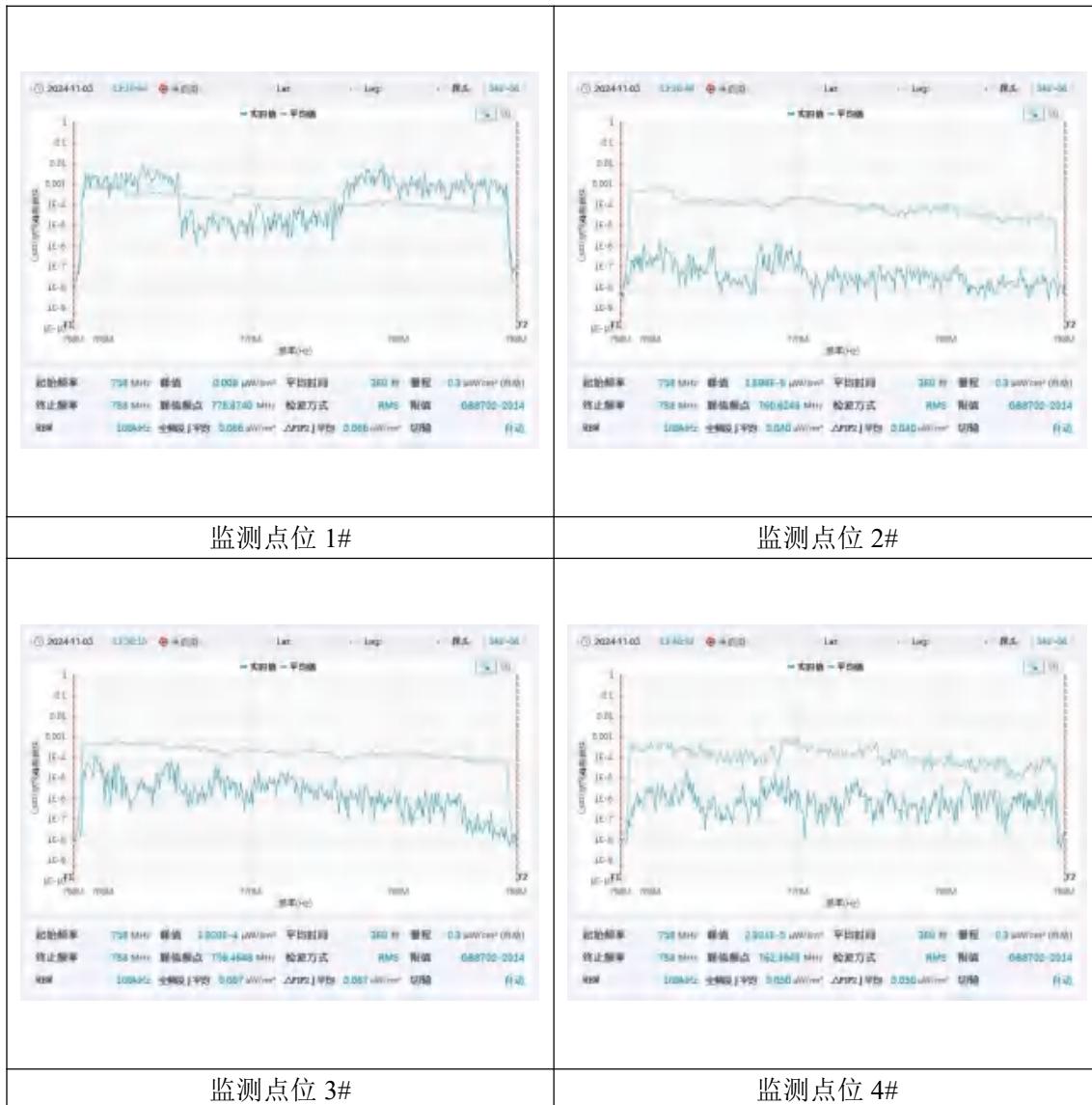


时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·新庄梁
经 纬 度：36.923428°N,106.735445°E

今日水印
相机：OPPO Reno10 Pro+
版本：OPPO ROM 12.0.0.1457

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

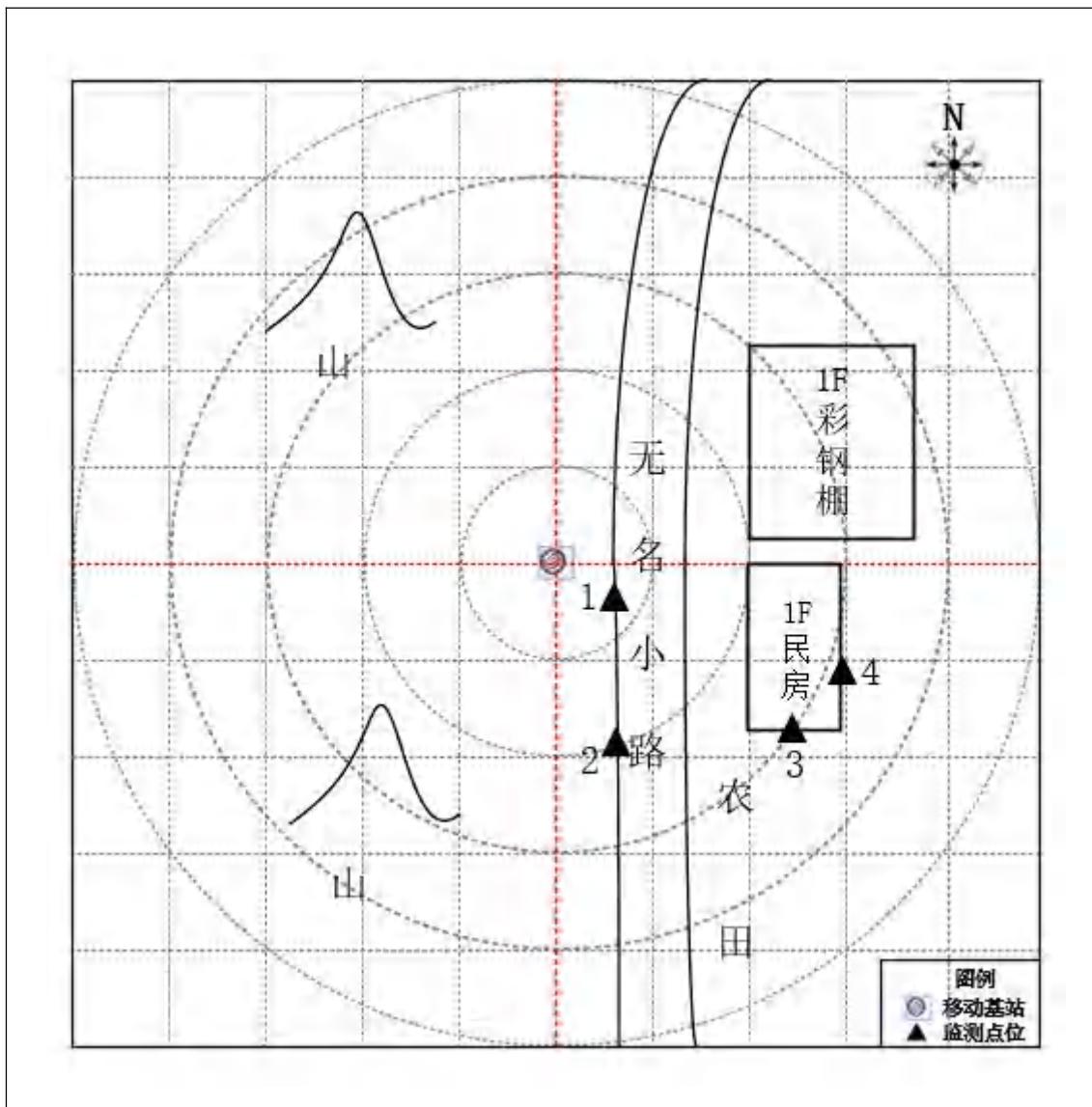
监测项目	庆阳市环县二车芦家湾崔家渠基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县二车芦家湾崔家渠		
基站坐标	东经: 106.543657	北纬: 36.357629	
塔杆架设方式	油木杆	天线离地高度 (m)	7
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.31	7:52-8:24	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 5.3~6.0°C	湿度: 92.4~90.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (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	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





时 间：2024.10.31 星期四
地 点：庆阳市·崔家渠
经 纬 度：36.355753°N,106.546903°E

今日水印
相机：荣耀Magic4
版本：2024.10.31 10:45:45

5

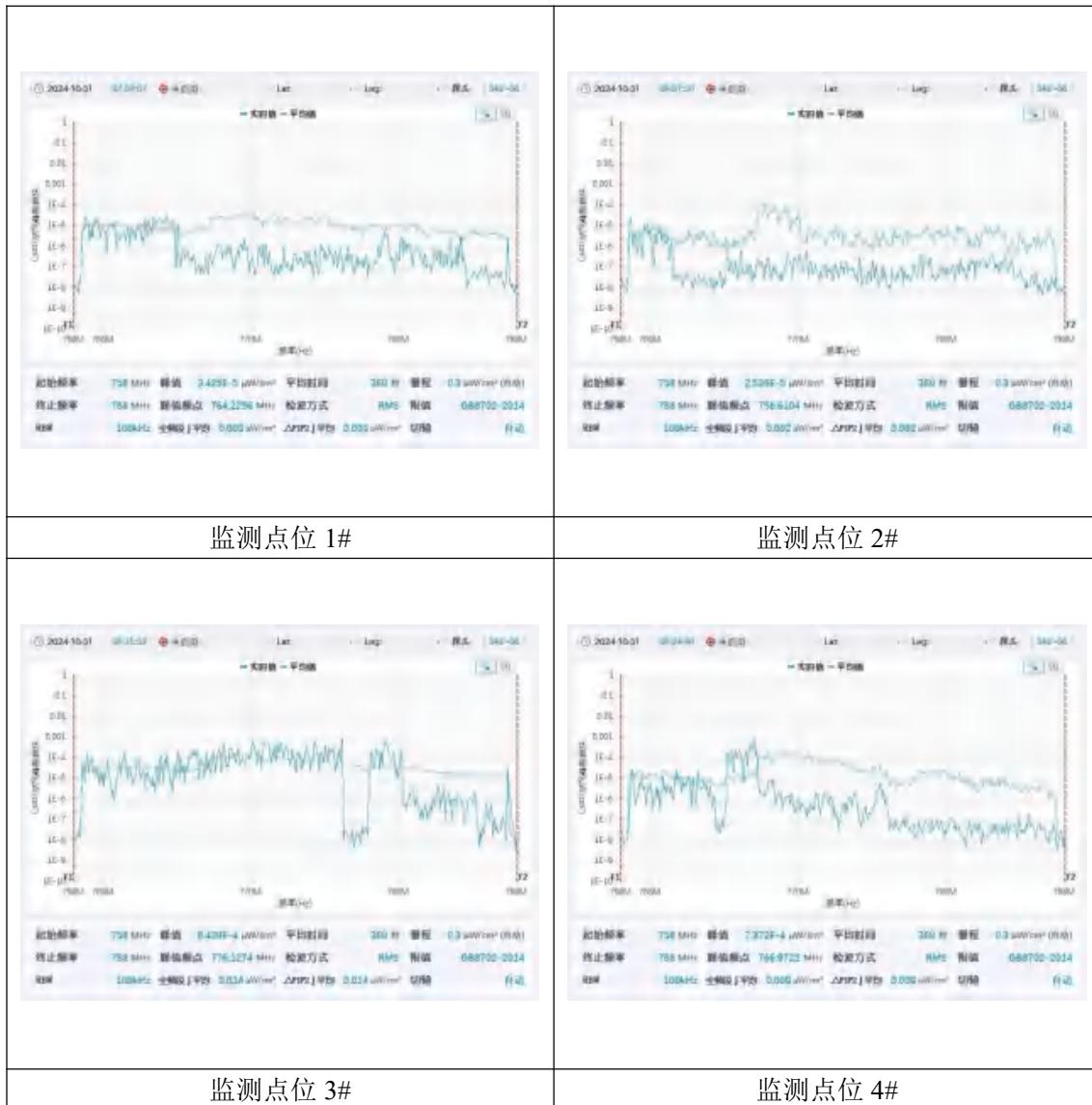


时 间：2024.10.31 星期四
地 点：庆阳市·崔家渠
经 纬 度：36.355697°N,106.546915°E

今日水印
相机：荣耀Magic4
版本：2024.10.31 10:45:45

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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		

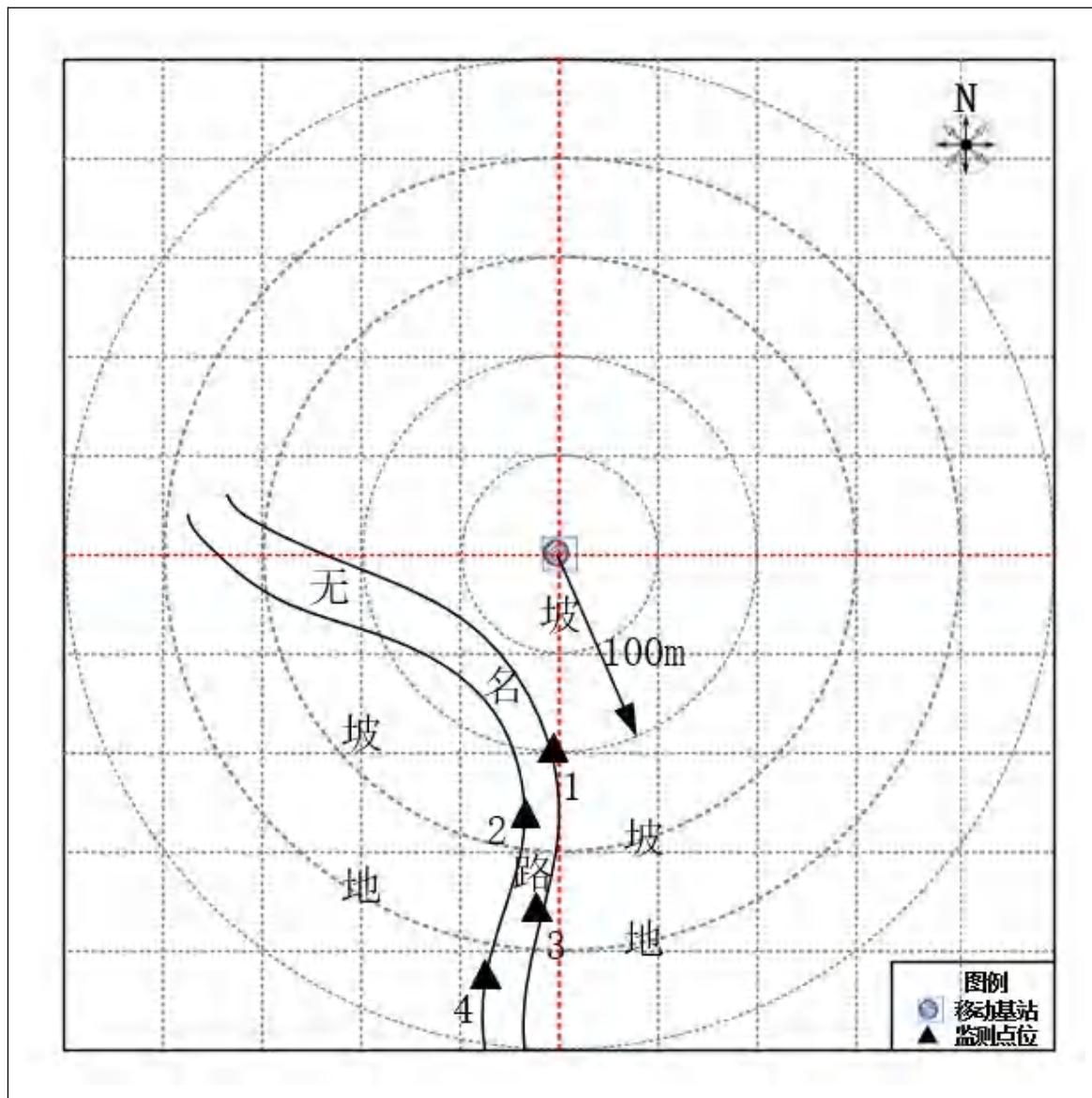
2、庆阳市环县樊家川慕家东塬基站电磁辐射环境监测结果

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 (μ W/cm ²)
		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



1



2



3



4



时间: 2024.12.12 星期四
地点: 环县 - 西张塬
经纬度: 36.517448°N, 107.414019°E

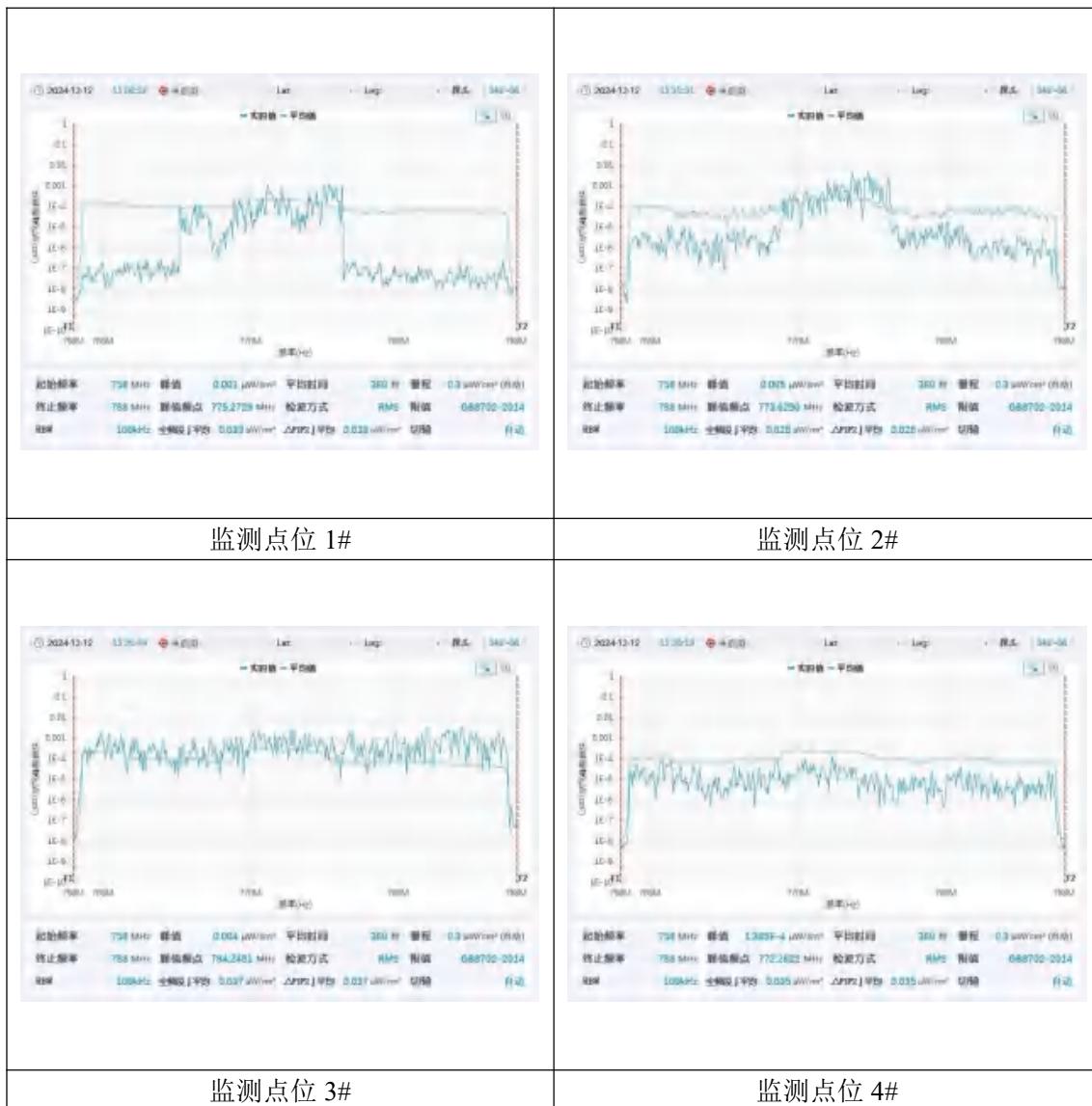
5



时间: 2024.12.12 星期四
地点: 环县 - 西张塬
经纬度: 36.517448°N, 107.414019°E

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

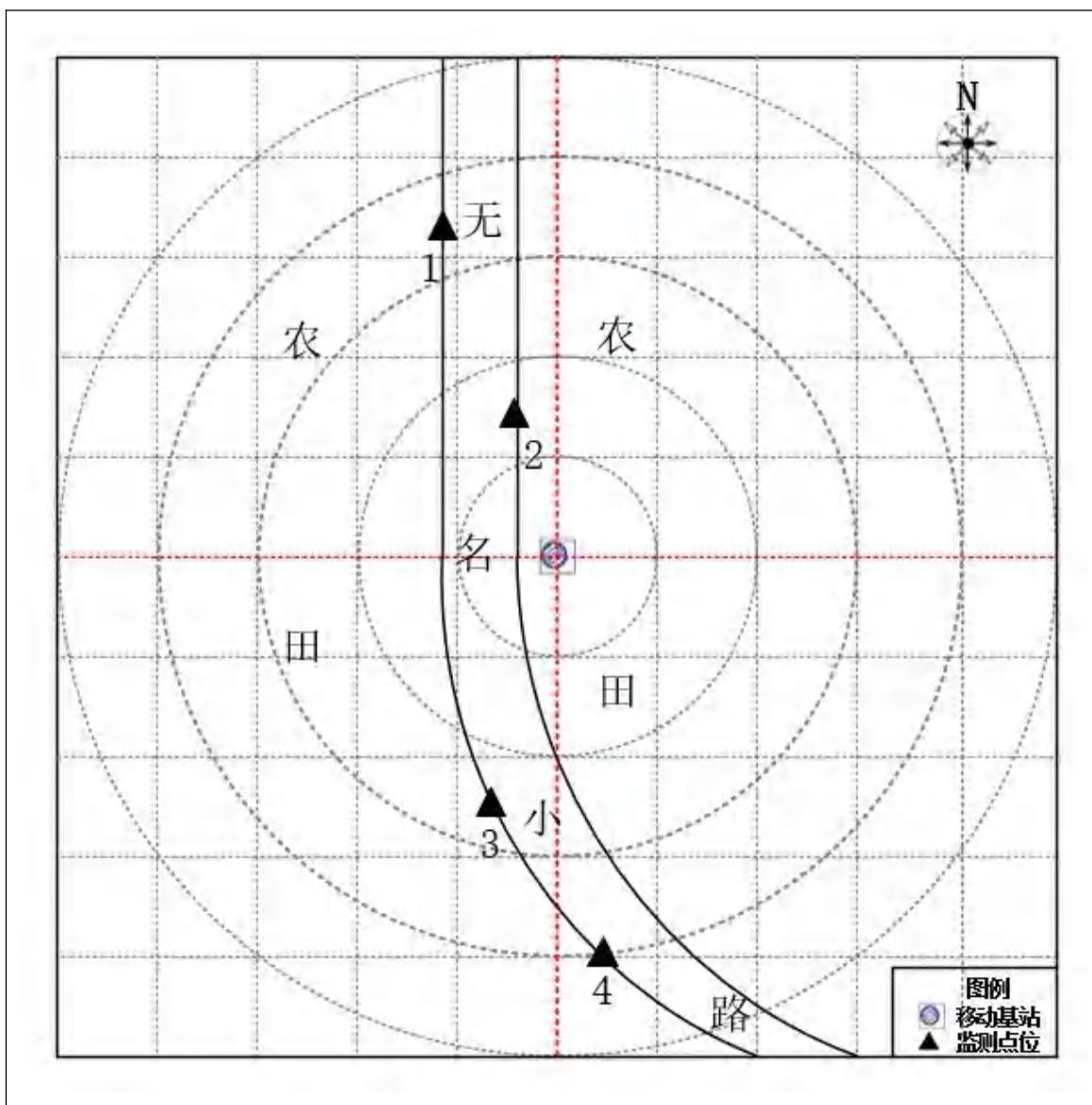
监测项目	庆阳市环县合道黄西庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县合道黄西庄		
基站坐标	东经: 107.15551	北纬: 36.33119	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.6	14:10-14:44	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 5.2~6.1°C	湿度: 45.2~44.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (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	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





时 间：2025.03.06 星期四
地 点：环县·上塬
经 纬 度：36.331882°N,107.155011°E

今日水印
相机 [小米11] 2025.03.06 10:44:44

5

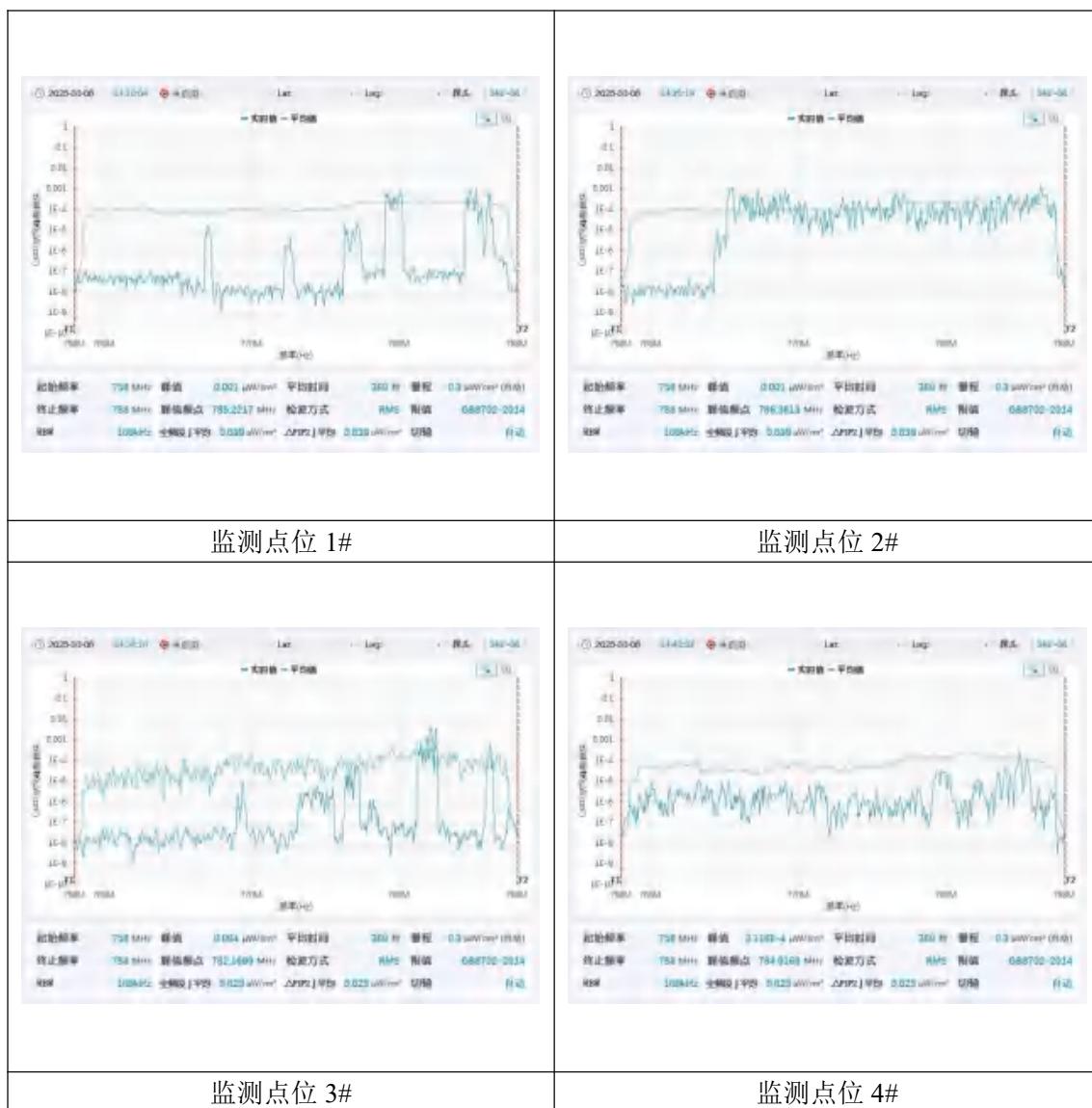


时 间：2025.03.06 星期四
地 点：环县·上塬
经 纬 度：36.331947°N,107.155031°E

今日水印
相机 [小米11] 2025.03.06 10:44:44

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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崾岘

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崾岘基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县合道石头崾岘基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县合道石头崾岘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崾岘		
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°C	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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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崾岘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		

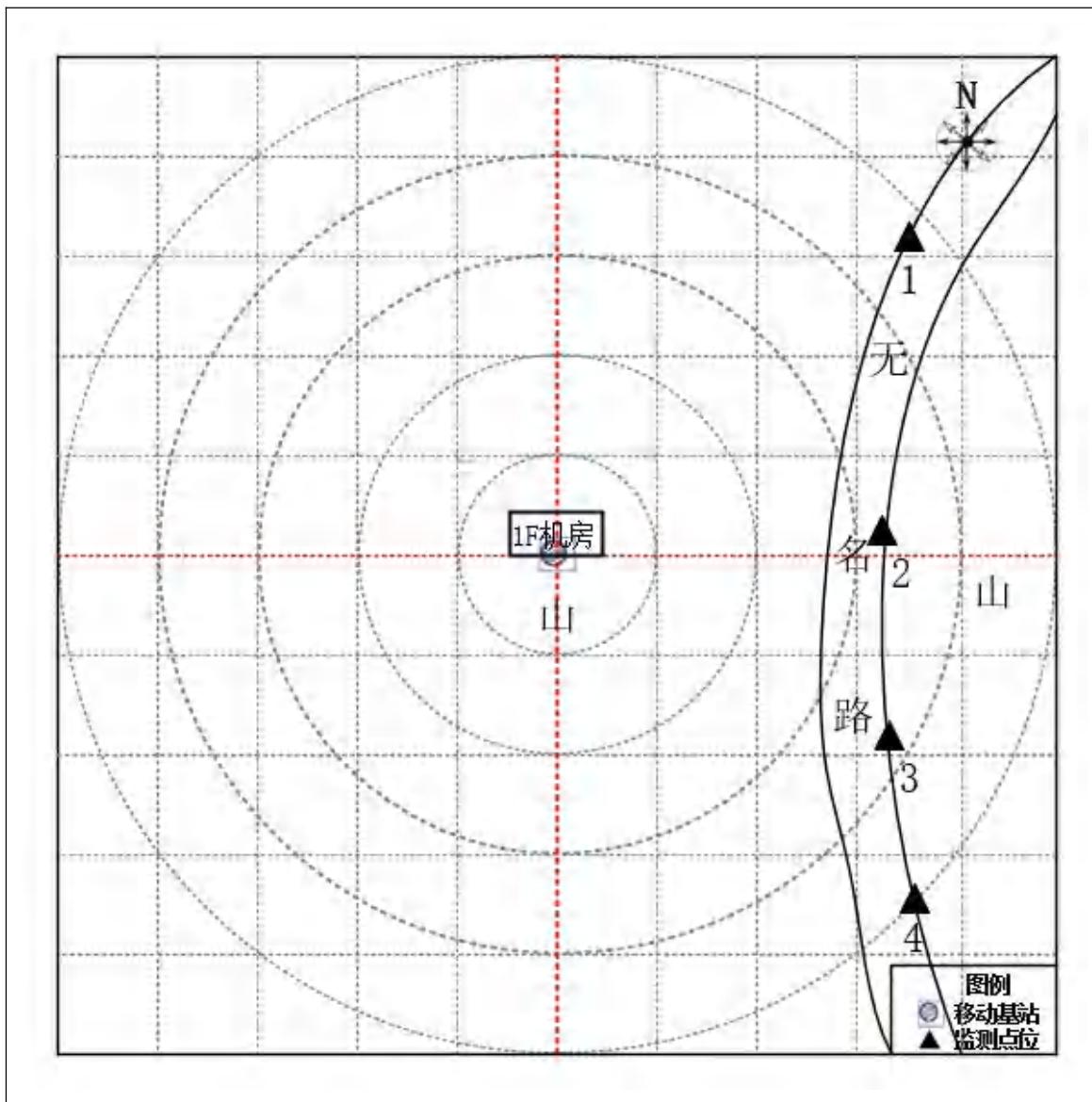
2、庆阳市环县合道石头崾岘基站电磁辐射环境监测结果

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 (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	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崾岘基站电磁辐射环境监测点位示意

图



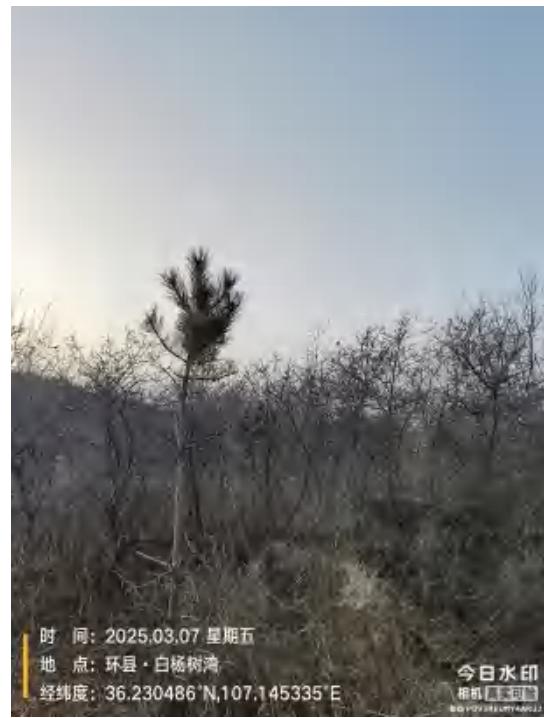
4、庆阳市环县合道石头崾岘基站电磁环境监测周边照片



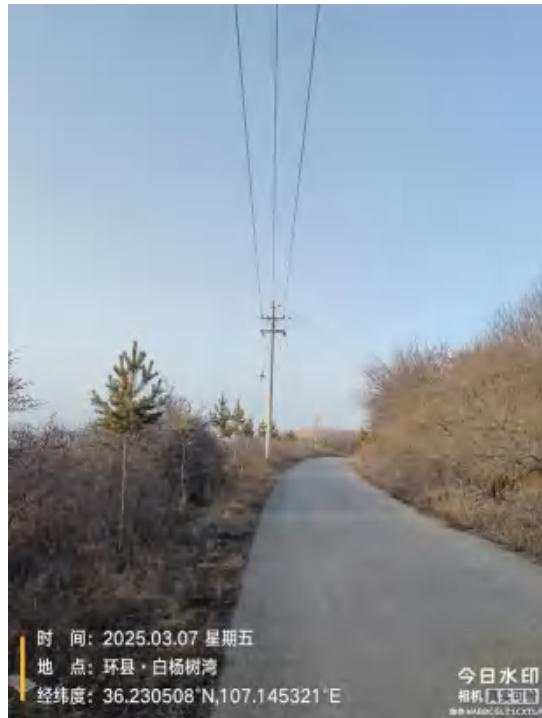
1



2



3



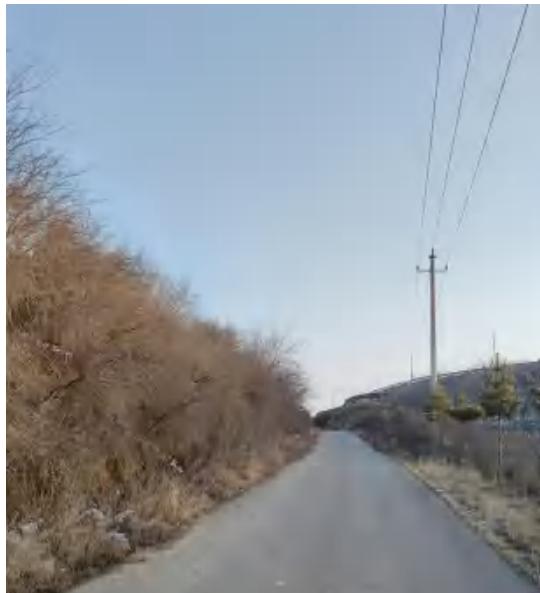
4



时 间：2025.03.07 星期五
地 点：环县·白杨树湾
经 纬 度：36.230482°N,107.145332°E

今日水印
相机 [下一页]
www.iappsmarphone.com

5

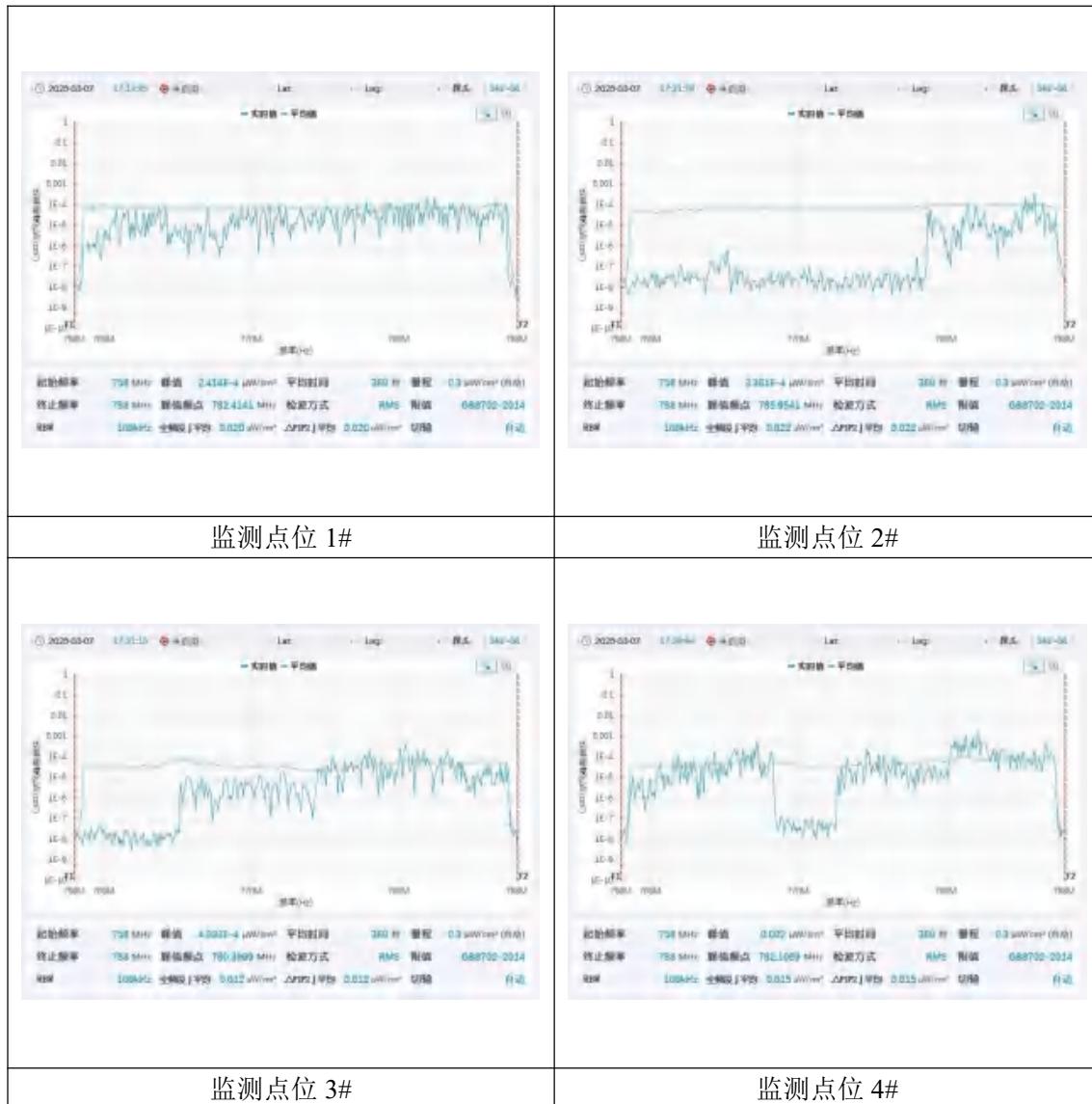


时 间：2025.03.07 星期五
地 点：环县·白杨树湾
经 纬 度：36.230463°N,107.145342°E

今日水印
相机 [下一页]
www.iappsmarphone.com

6

5、庆阳市环县合道石头崾岘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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

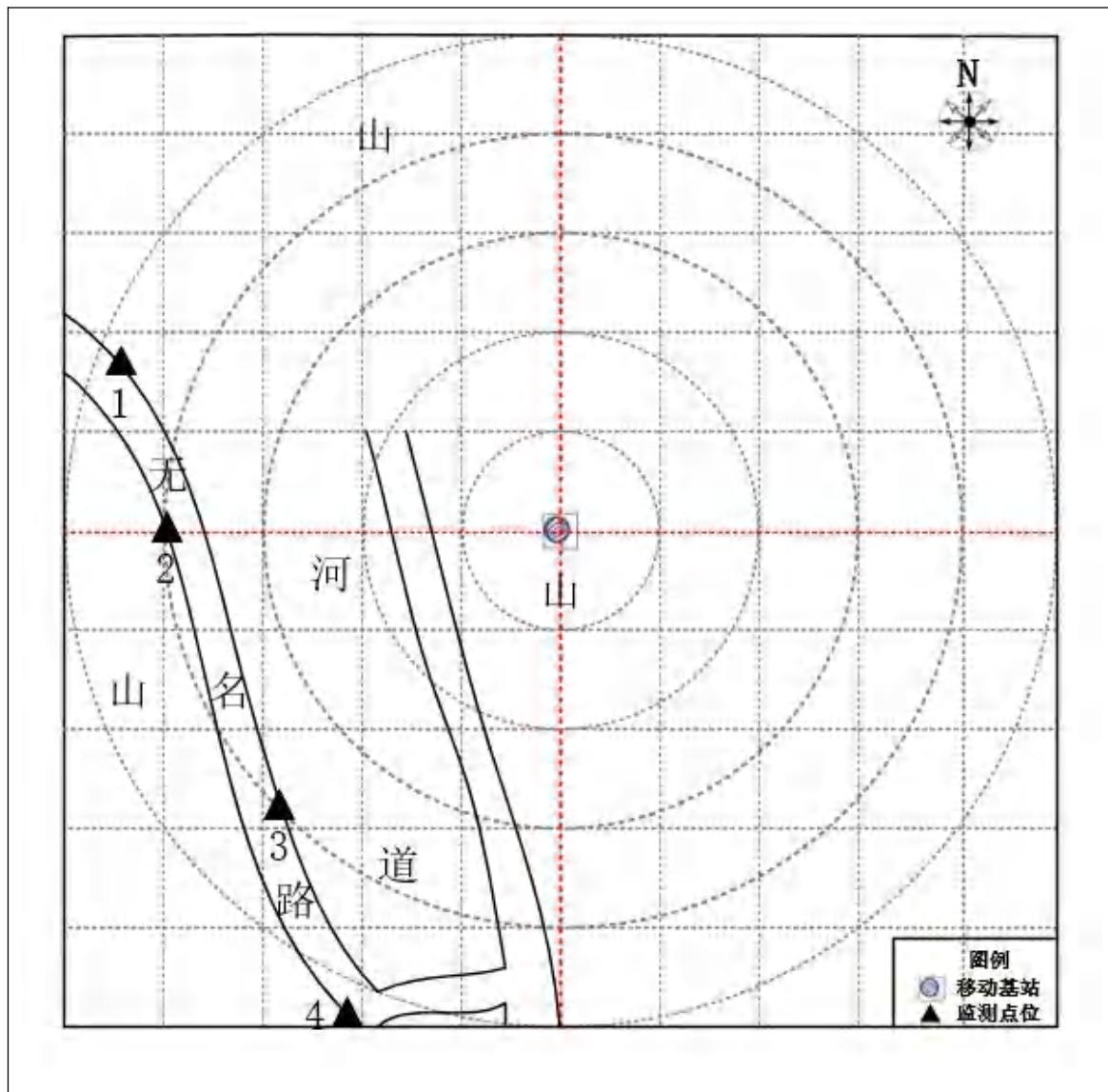
监测项目	庆阳市环县合道田台子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县合道田台子		
基站坐标	东经: 107.25948	北纬: 36.31321	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.15	15:50-16:21	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 1.4~1.2°C	湿度: 30.0~31.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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





时 间：2025.01.15 星期三

地 点：环县·田台子

经 纬 度：36.310417°N,107.258702°E

今日水印

相机 [三星S21]

www.dianshangpian.com

5



时 间：2025.01.15 星期三

地 点：环县·田台子

经 纬 度：36.310491°N,107.258659°E

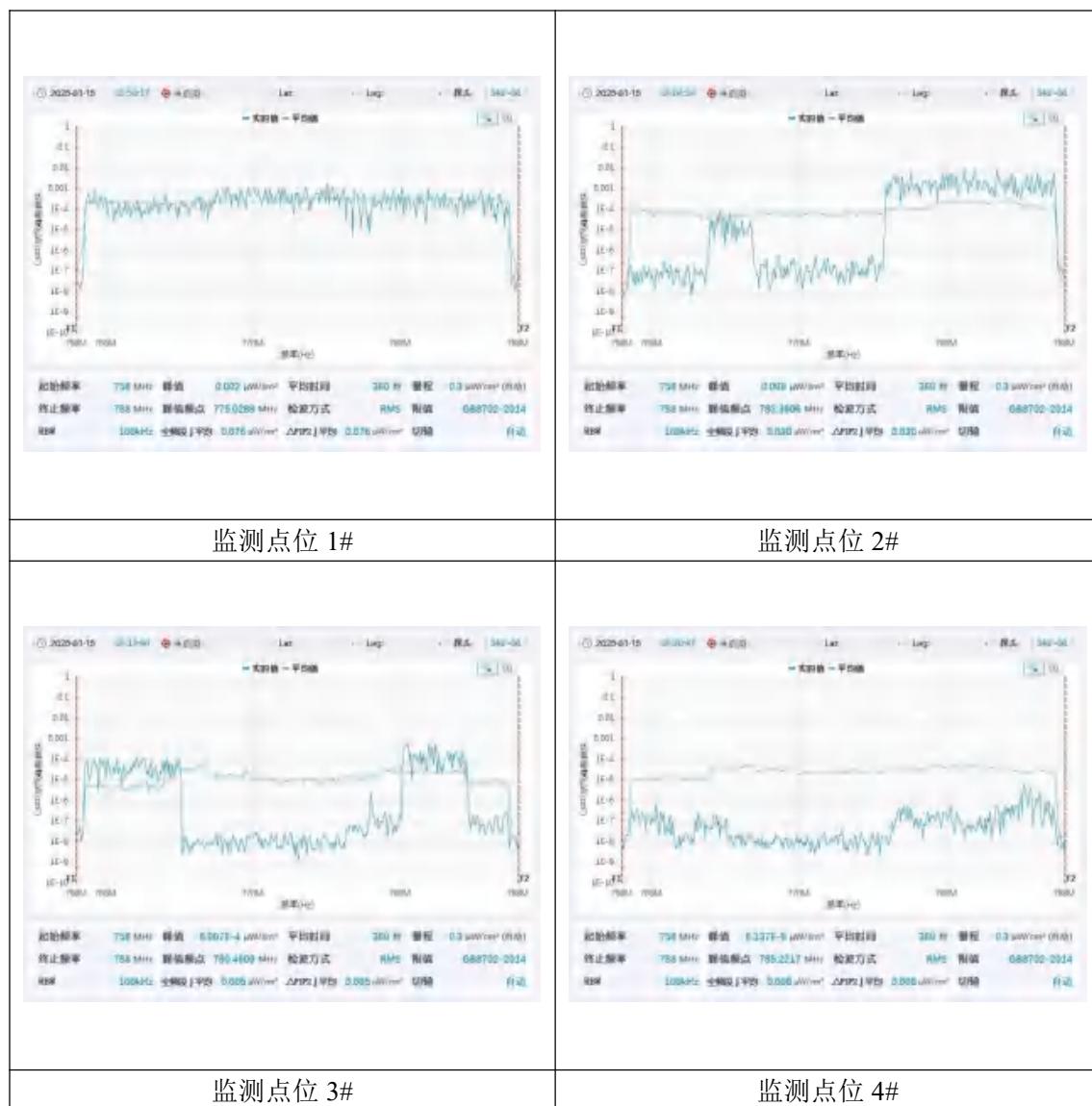
今日水印

相机 [三星S21]

www.dianshangpian.com

6

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

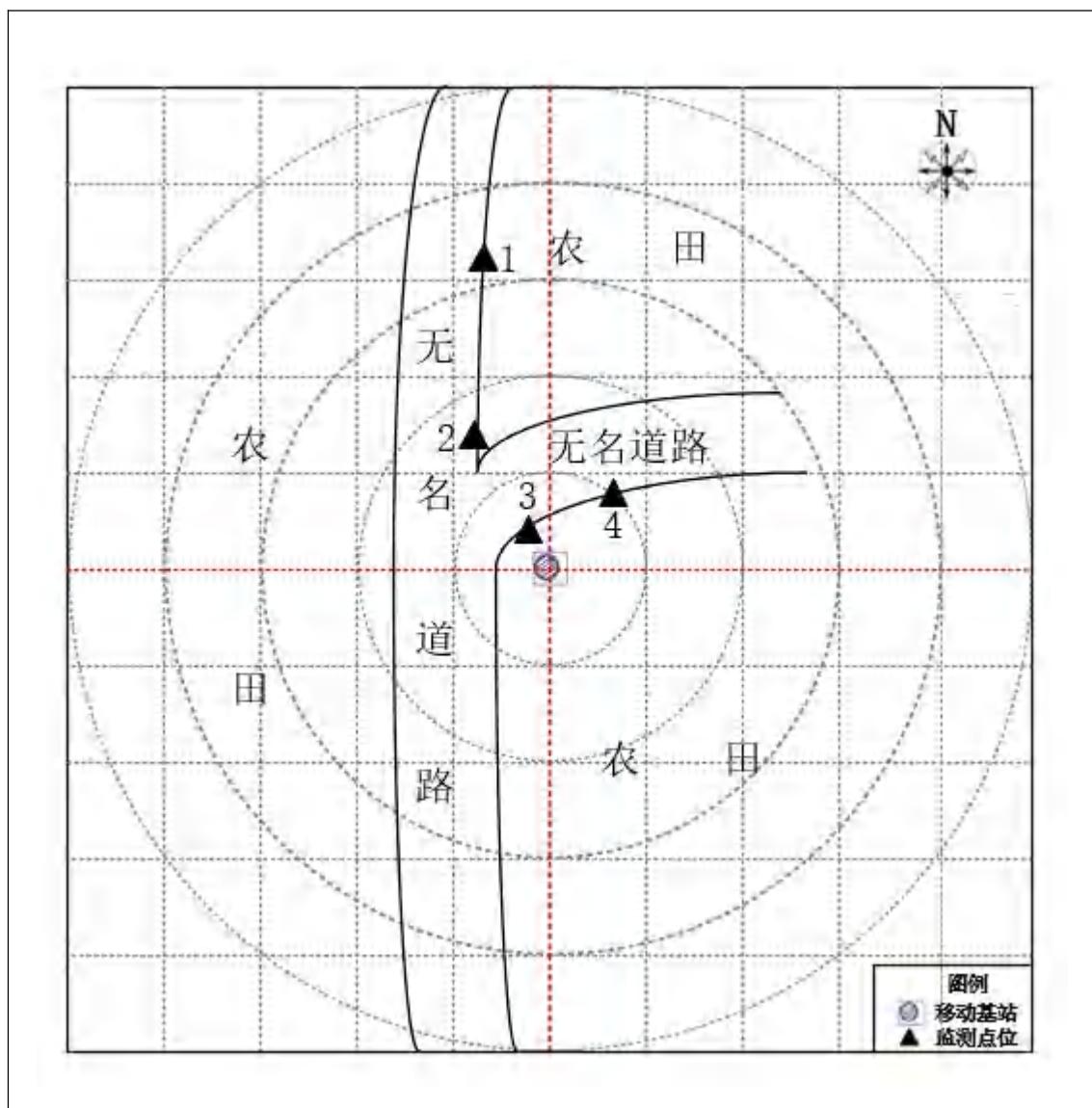
监测项目	庆阳市环县洪德龚家塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县洪德龚家塬		
基站坐标	东经: 107.15101	北纬: 36.64084	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2	11:43-12:15	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 9.9~10.5°C	湿度: 72.2~70.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (μ W/cm ²)
		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





时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市·龚家塬村
经纬度：36.641208°N,107.151093°E

今日水印
相机：HUAWEI P40
版本：1.0.0.1527904400

5

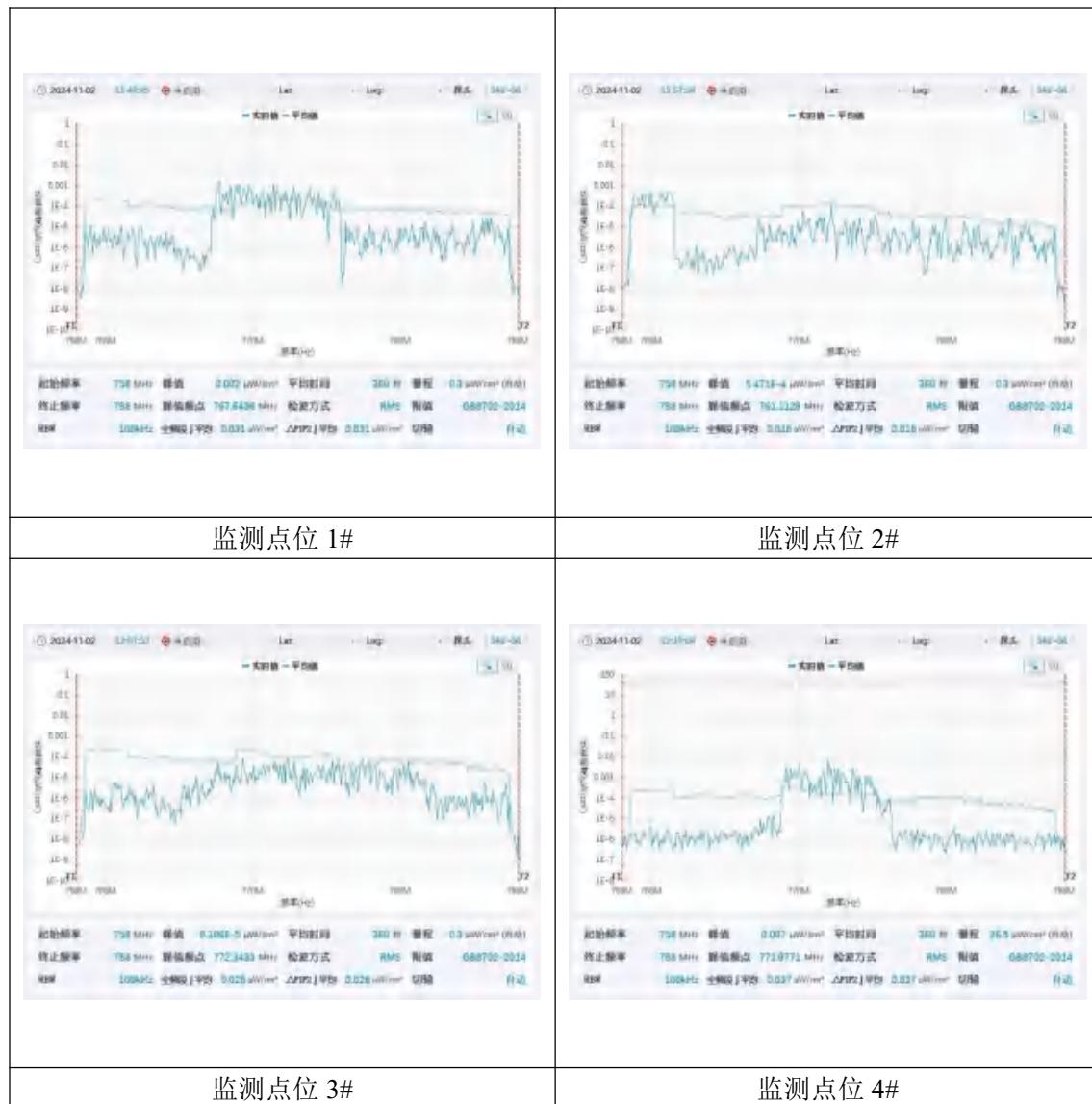


时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市·龚家塬村
经纬度：36.641215°N,107.151077°E

今日水印
相机：HUAWEI P40
版本：1.0.0.1527904400

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

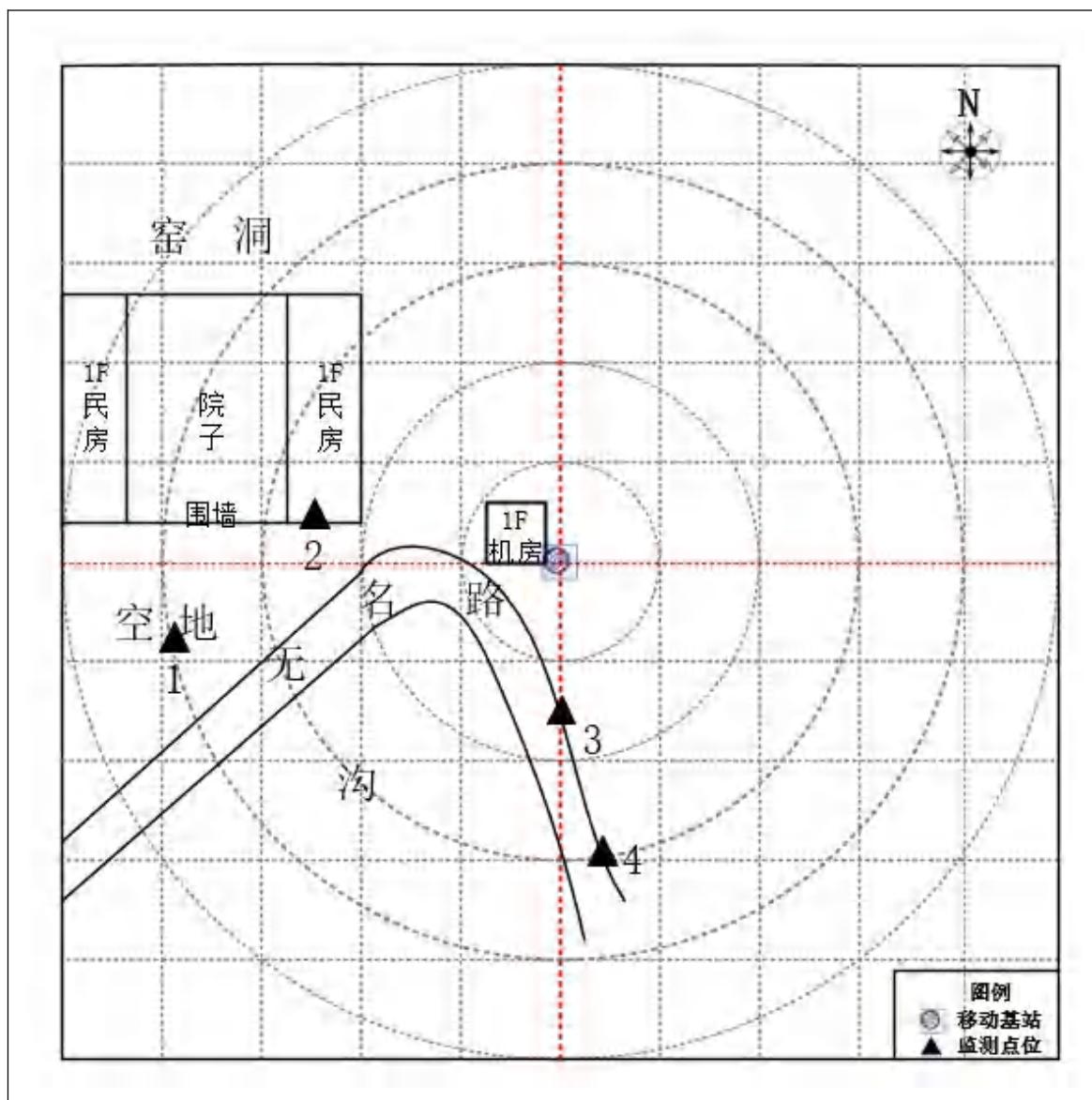
监测项目	庆阳市环县洪德梁塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县洪德梁塬		
基站坐标	东经: 107.28532	北纬: 36.69291	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.10	12:30-13:05	
监测环境条件	天气: 多云	温度: -5.7~4.8 °C	湿度: 45.2~43.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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

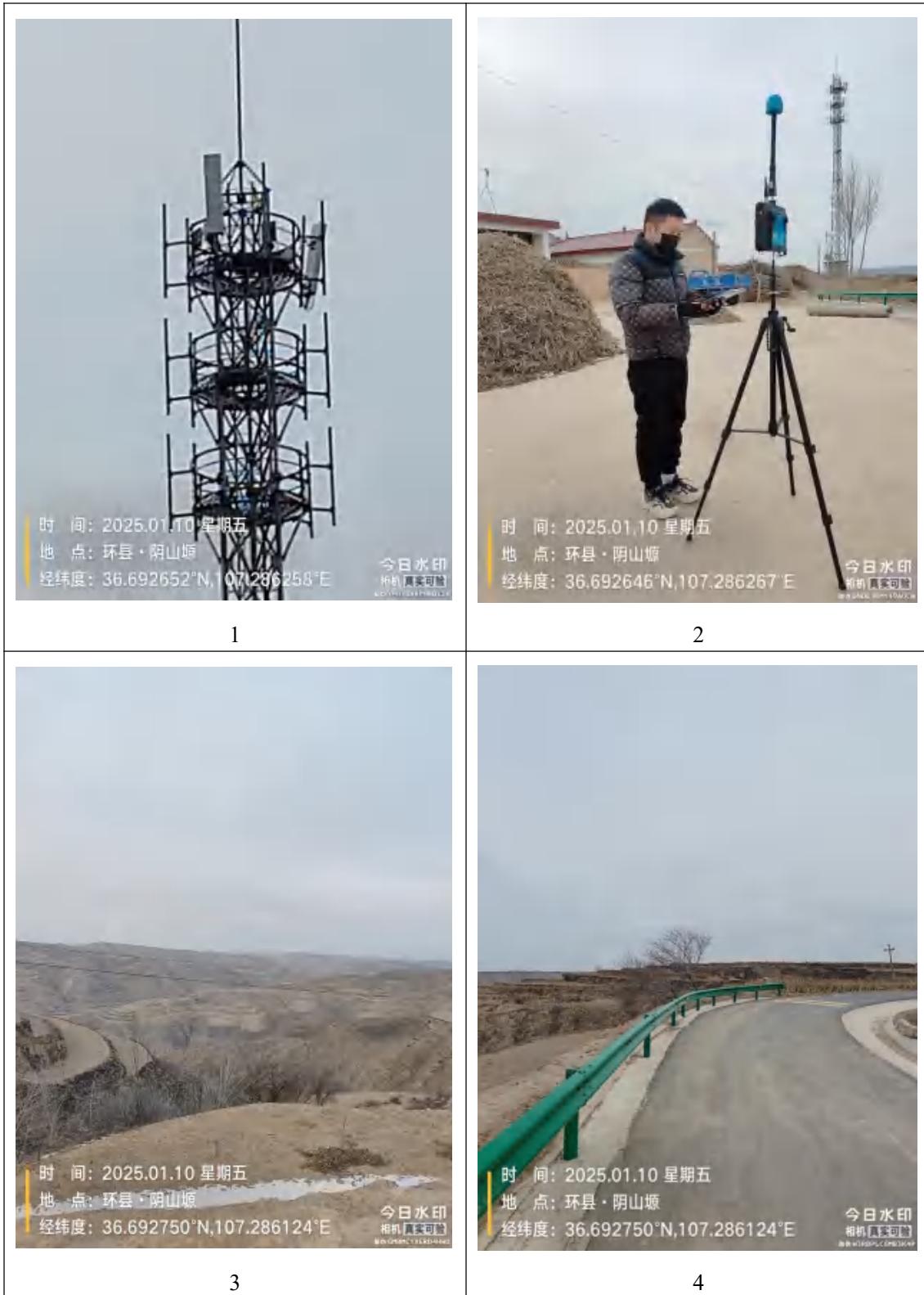
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	西南侧空地上	36	40	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.062
2	1F 民房南侧	36	25	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.074
3	道路东侧	36	15	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.076
4	道路东侧	36	30	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.097

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





时 间：2025.01.10 星期五
地 点：环县·阴山塬
经 纬 度：36.692693°N,107.286189°E

今日水印
相机 [下一页]
2025-01-10 10:44:12

5



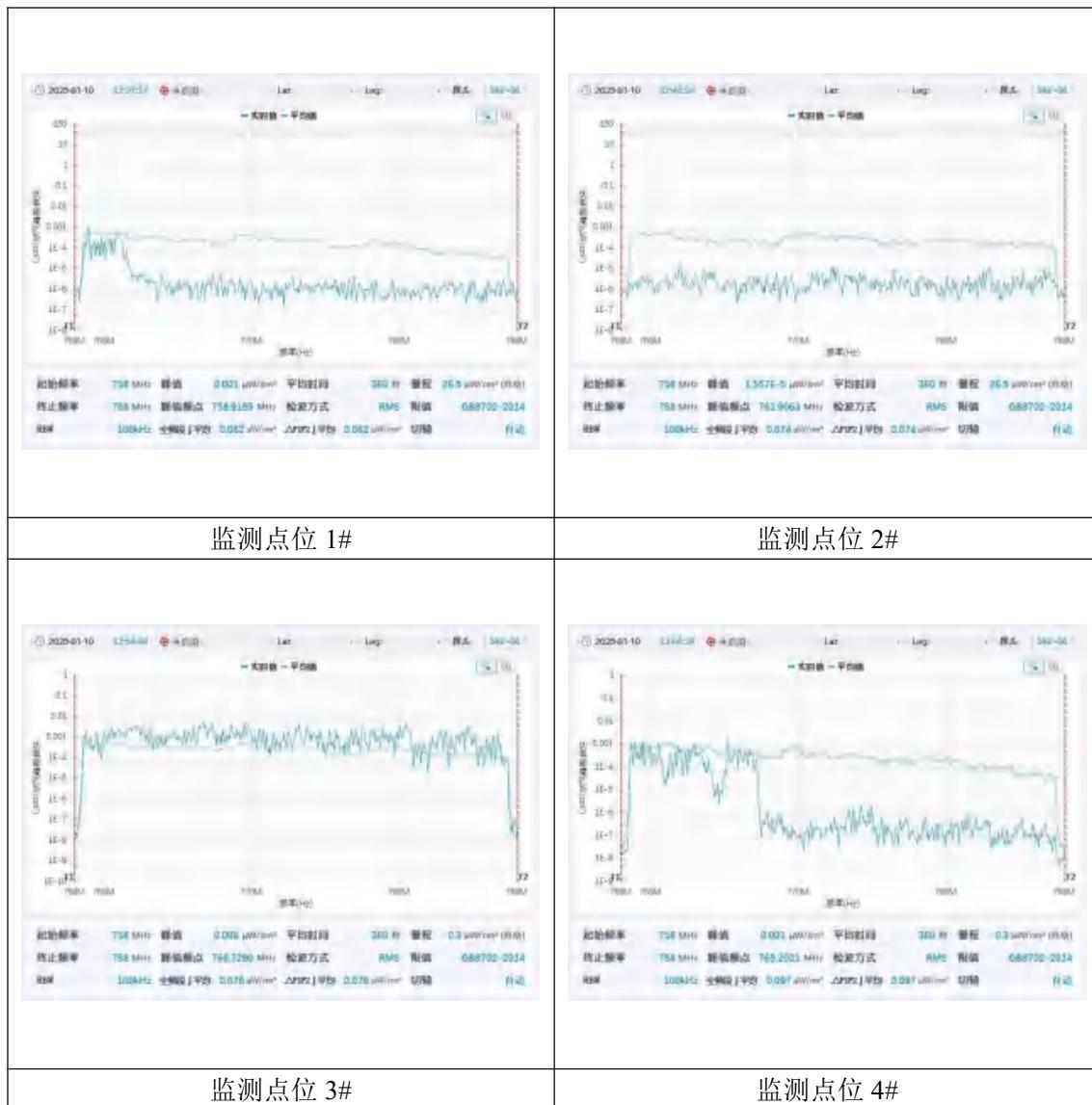
时 间：2025.01.10 星期五
地 点：环县·阴山塬
经 纬 度：36.692693°N,107.286189°E

今日水印
相机 [下一页]
2025-01-10 10:44:12

6

有
限
公
司

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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崾岘

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
测
报

1、庆阳市环县洪德小王崾岘基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市环县洪德小王崾岘基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市环县洪德小王崾岘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崾岘		
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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	庆阳市环县洪德小王崾岘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		

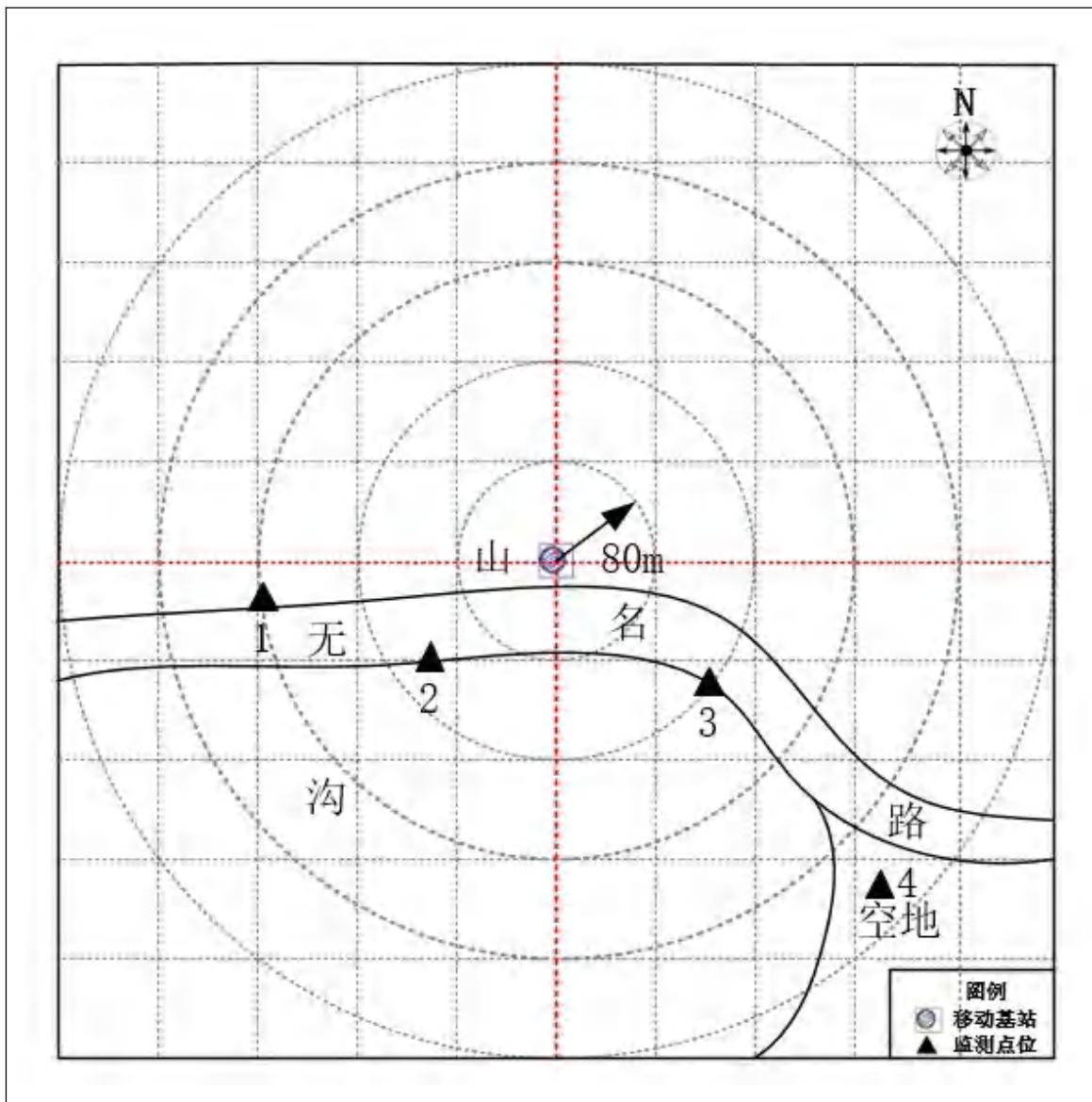
2、庆阳市环县洪德小王崾岘基站电磁辐射环境监测结果

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 (μ W/cm ²)
		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

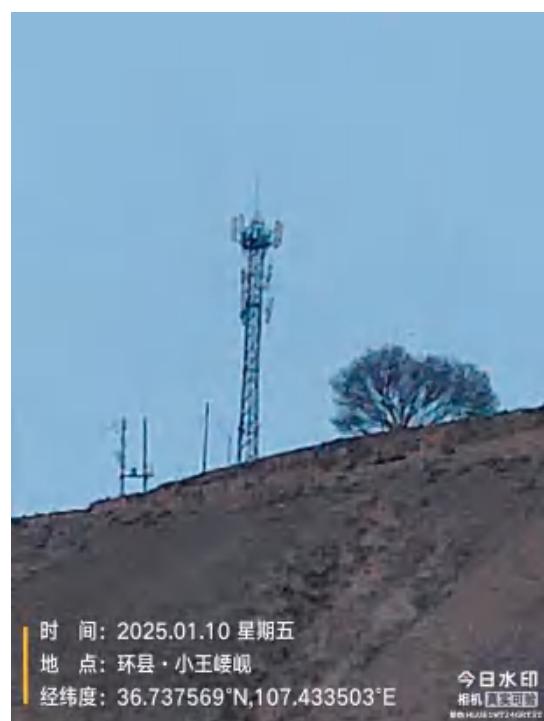
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他

3、庆阳市环县洪德小王崾岘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崾岘基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4



时 间：2025.01.10 星期五

地 点：环县·小王崾岘

经 纬 度：36.737492°N,107.433591°E

今日水印
相机 [荣耀X50] 2025-01-10 10:45:25

5



时 间：2025.01.10 星期五

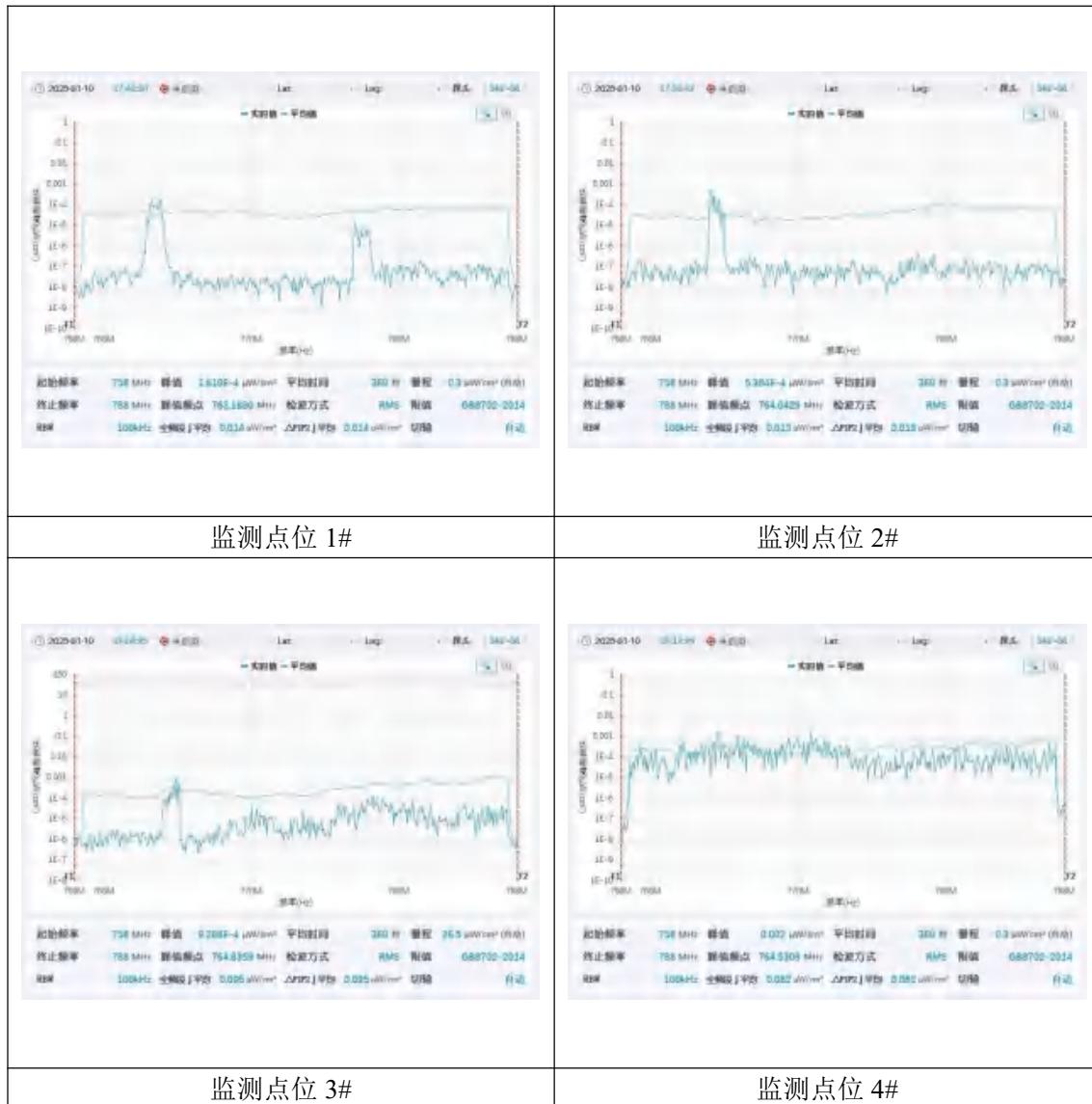
地 点：环县·小王崾岘

经 纬 度：36.737536°N,107.433463°E

今日水印
相机 [荣耀X50] 2025-01-10 10:45:25

6

5、庆阳市环县洪德小王崾岘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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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°C	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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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		

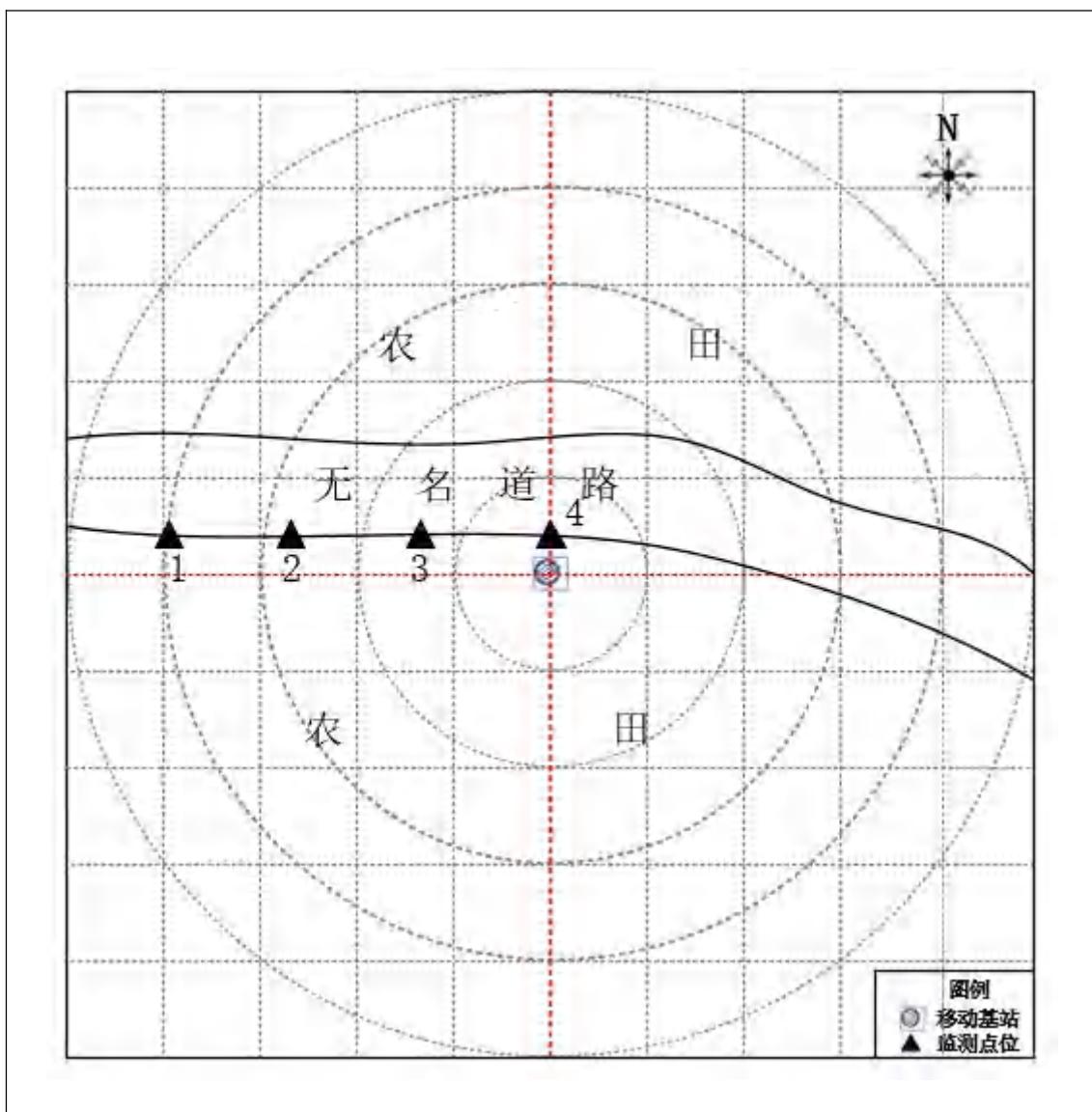
2、庆阳市环县洪德张家坬基站电磁辐射环境监测结果

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

环保
奇缘

3、庆阳市环县洪德张家坬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坬基站电磁环境监测周边照片



技术
用



时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市·大户塬村
经 纬 度：36.657930°N,107.085429°E

今日水印
相机：HUAWEI P40
版本：KALD99EC.1M010

5



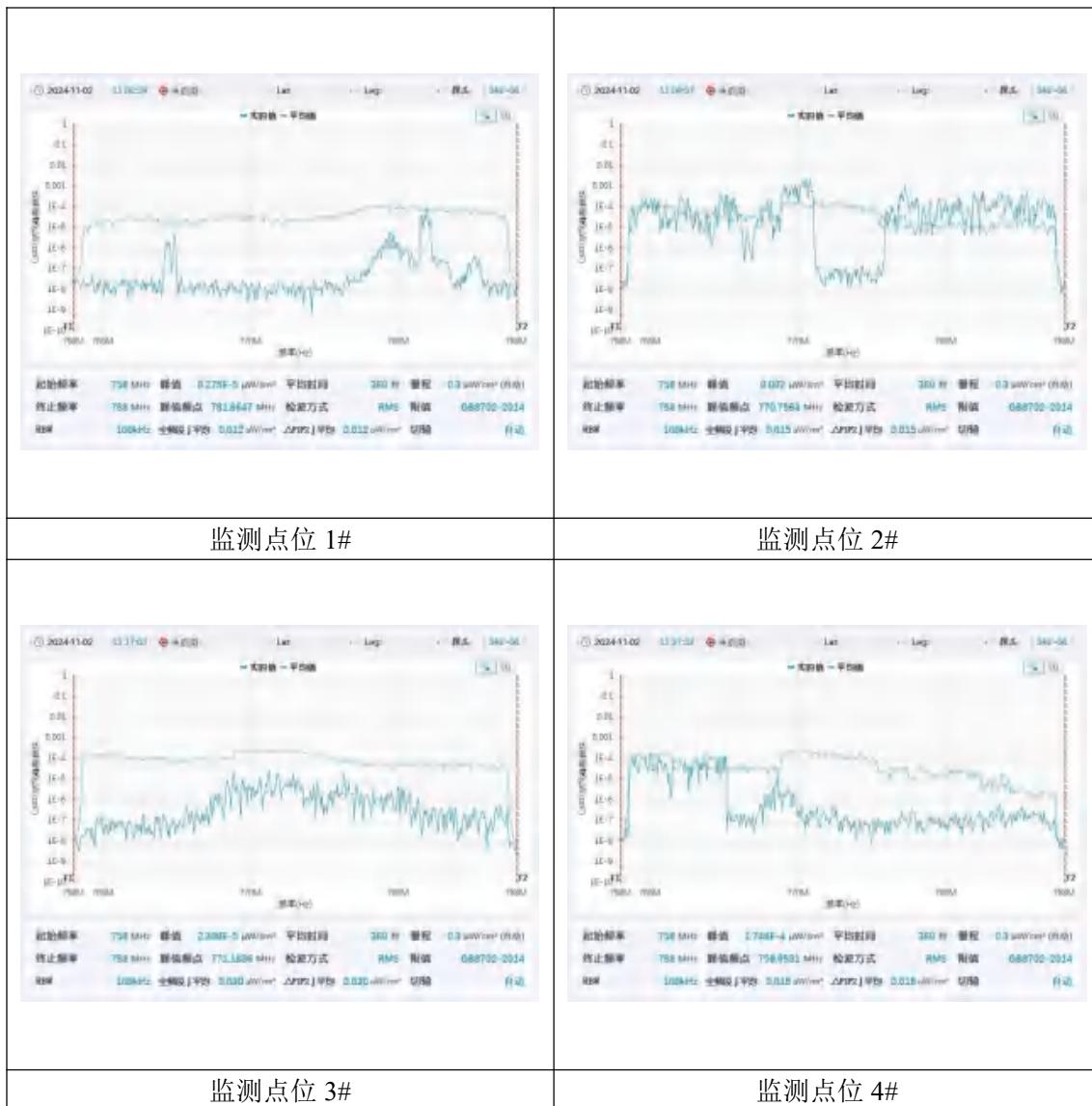
时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市·大户塬村
经 纬 度：36.657953°N,107.085417°E

今日水印
相机：HUAWEI P40
版本：KALD99EC.1M010

6

有
限
章

5、庆阳市环县洪德张家坬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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

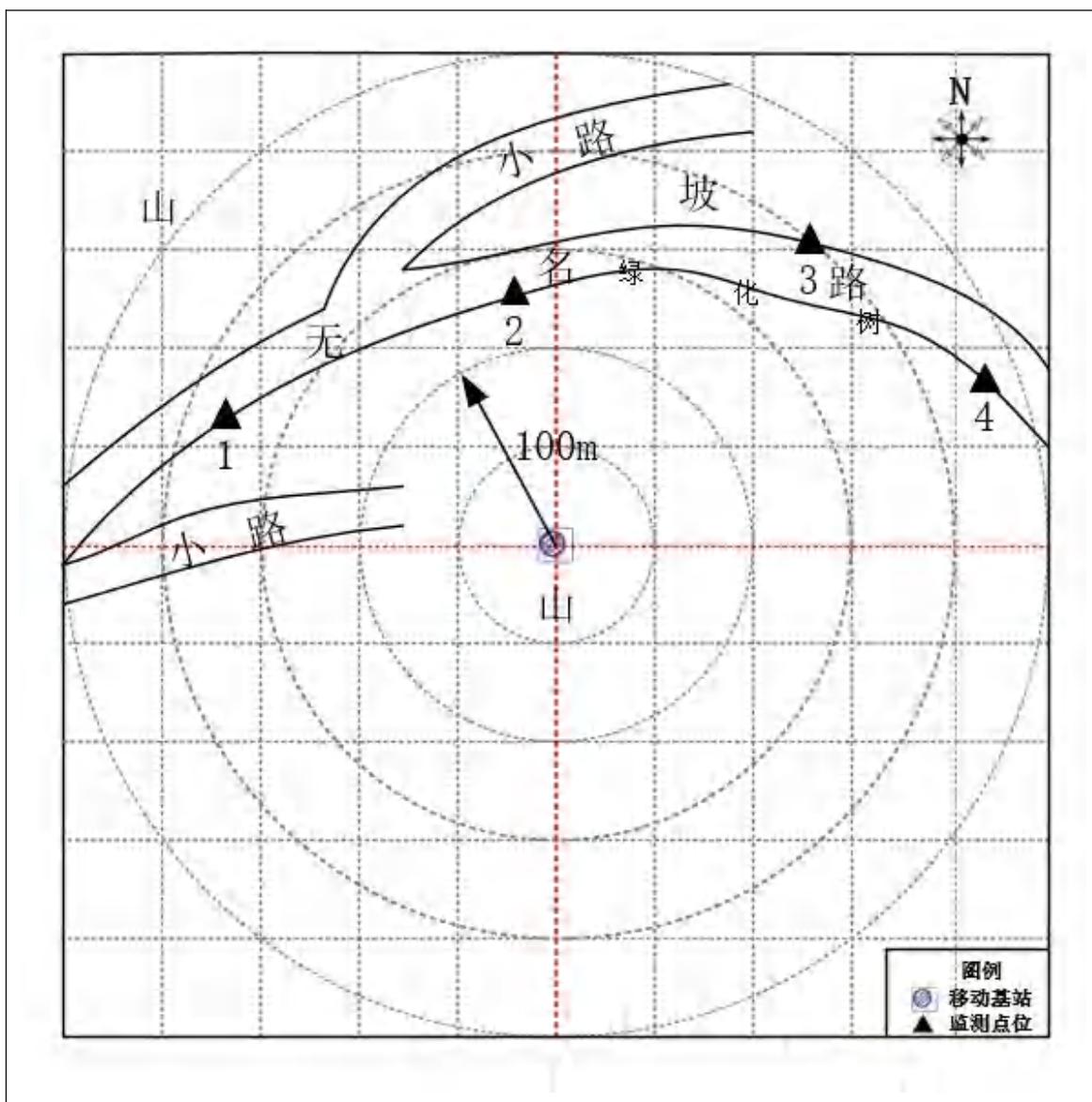
监测项目	庆阳市环县候家岔基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县候家岔		
基站坐标	东经: 107.53854	北纬: 36.45775	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	30
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.12	12:18-12:52	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 1.2~2.4°C	湿度: 37.1~34.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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、庆阳市环县候家岔基站电磁辐射环境监测结果

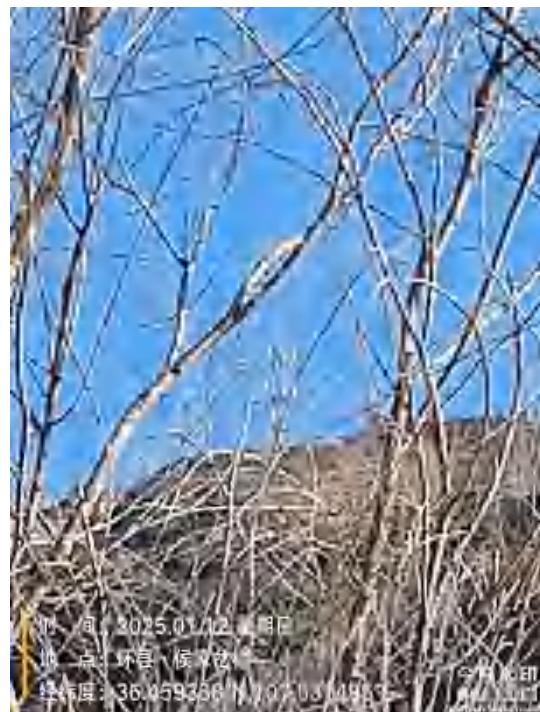
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	98	116	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.043
2	道路南侧	98	106	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.060
3	道路北侧	98	120	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.068
4	道路南侧	98	126	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.043

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、庆阳市环县候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



1



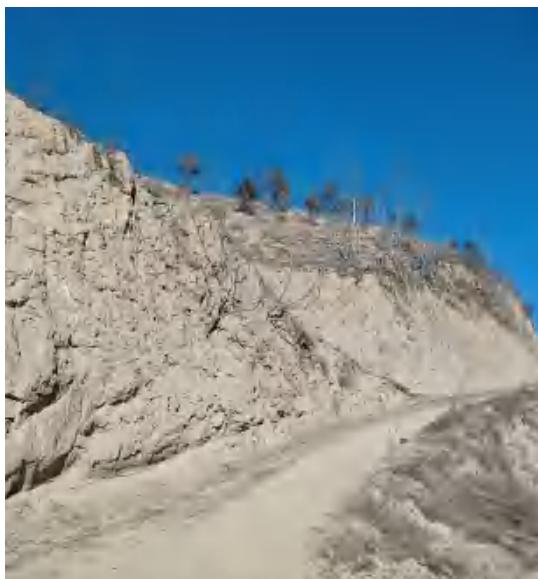
2



3



4



时 间：2025.01.12 星期日
地 点：环县·侯家岔村
经 纬 度：36.459348°N,107.531438°E
今日水印
相机：三星 S20
IMEI: 140002119910200

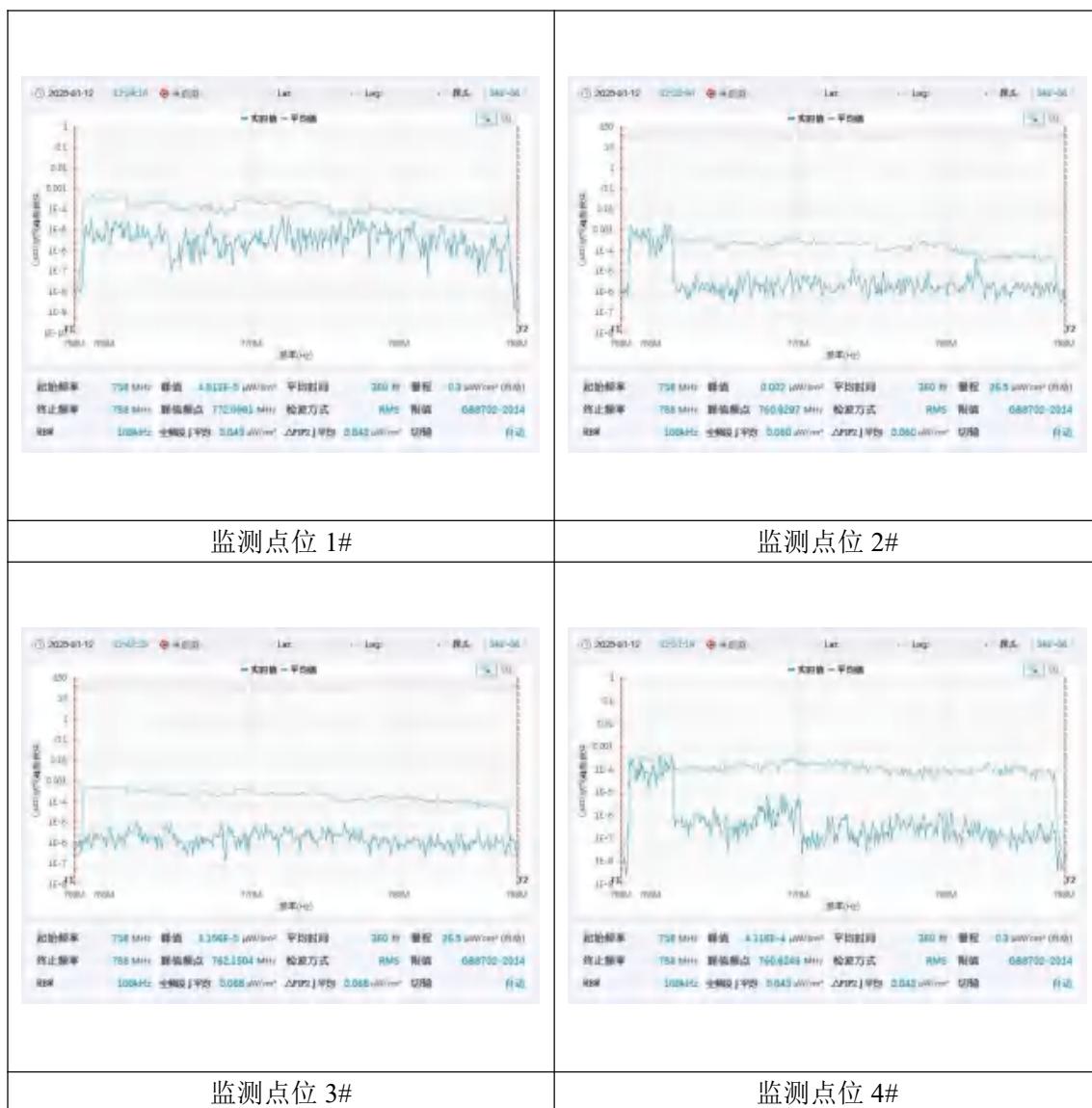
5



时 间：2025.01.12 星期日
地 点：环县·侯家岔村
经 纬 度：36.459339°N,107.531469°E
今日水印
相机：三星 S20
IMEI: 140002119910200

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

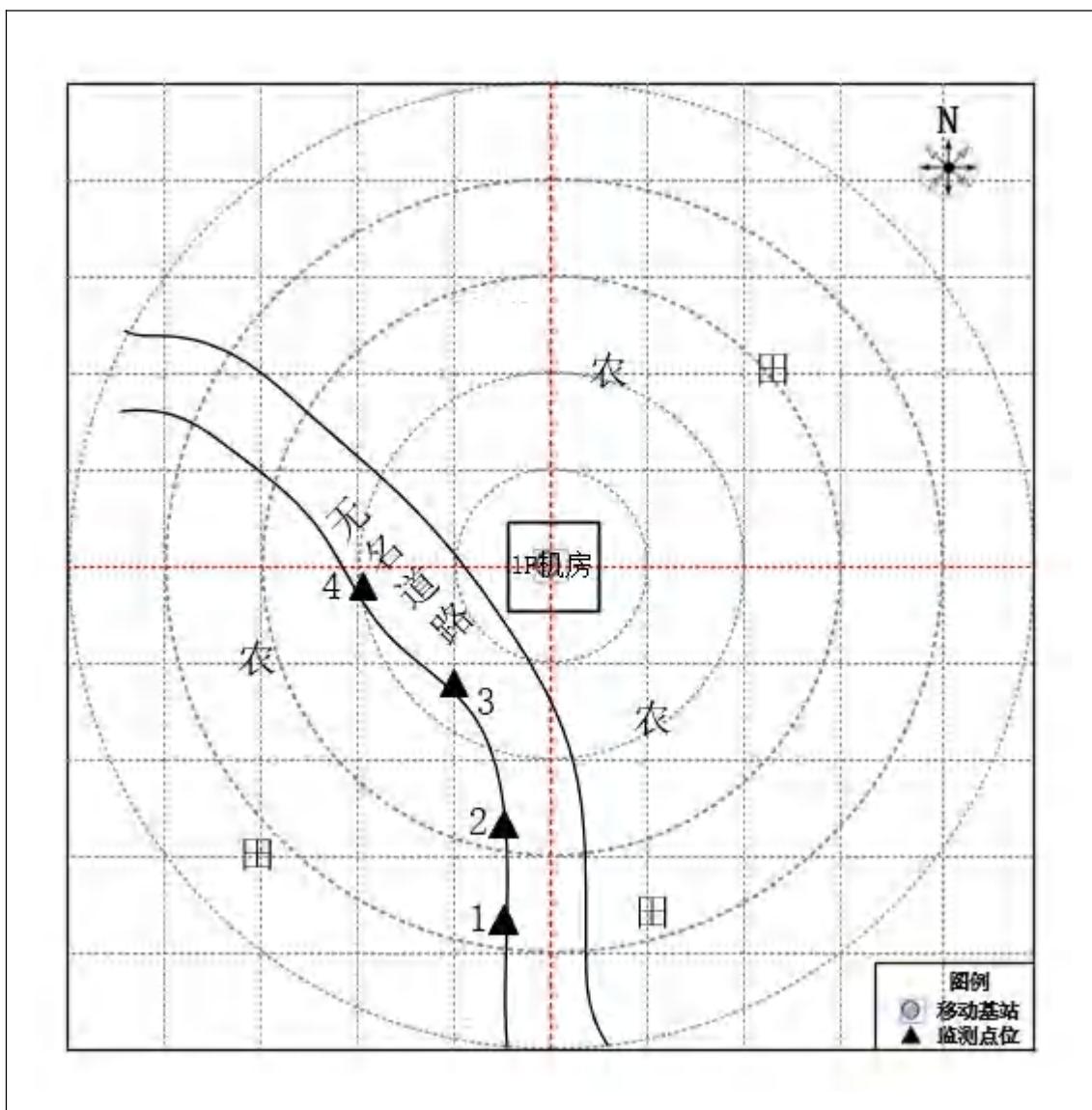
监测项目	庆阳市环县金庄园基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县金庄园		
基站坐标	东经: 107.03864	北纬: 36.65341	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2	9:56-10:29	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 7.7~8.4°C	湿度: 82.5~81.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (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	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



时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市·冯家阳坬
经 纬 度：36.653074°N,107.039877°E

今日水印
相机：荣耀X60
版本：LONHNEE-X60

5



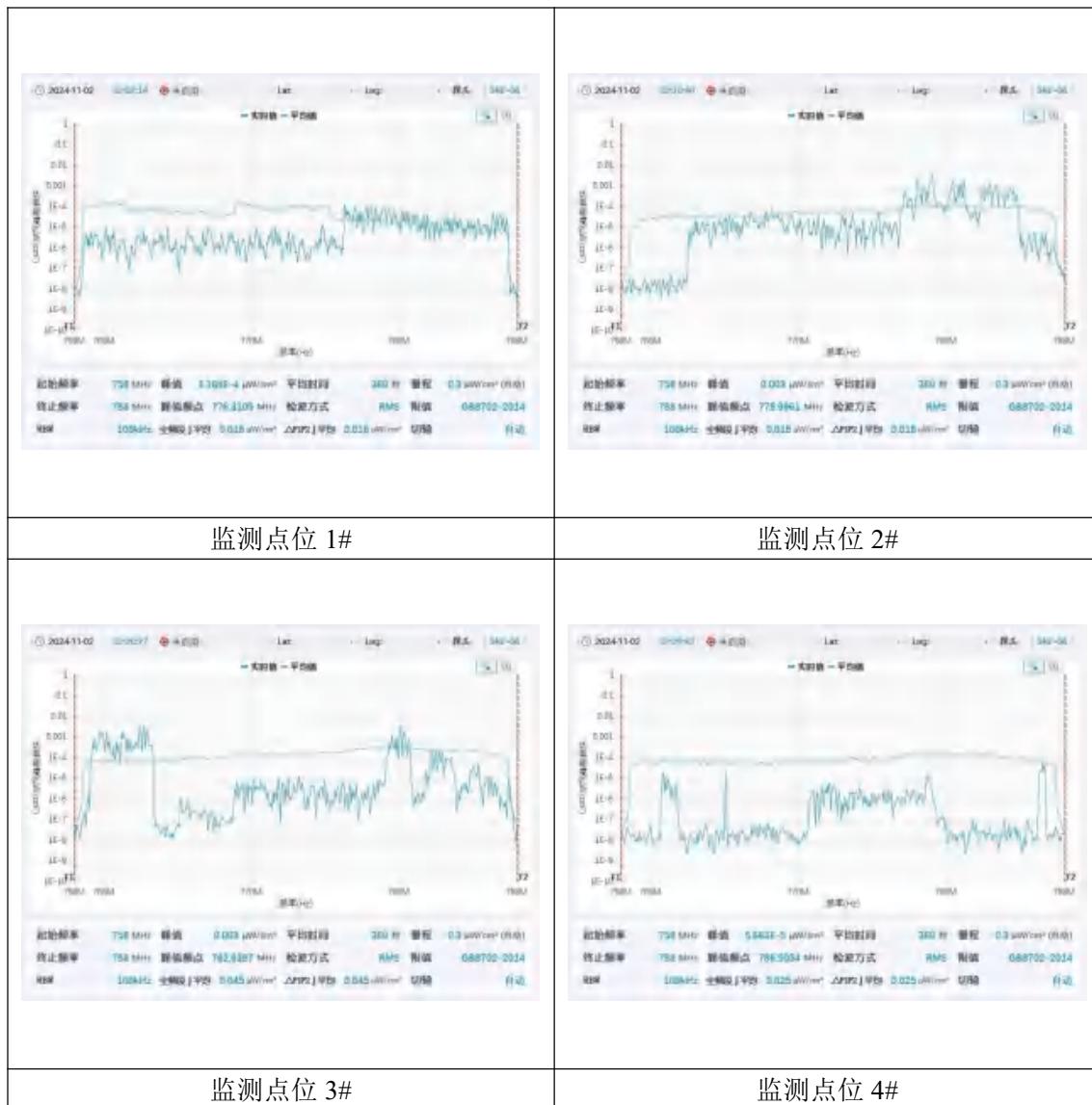
时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市·冯家阳坬
经 纬 度：36.653032°N,107.039865°E

今日水印
相机：荣耀X60
版本：LONHNEE-X60

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

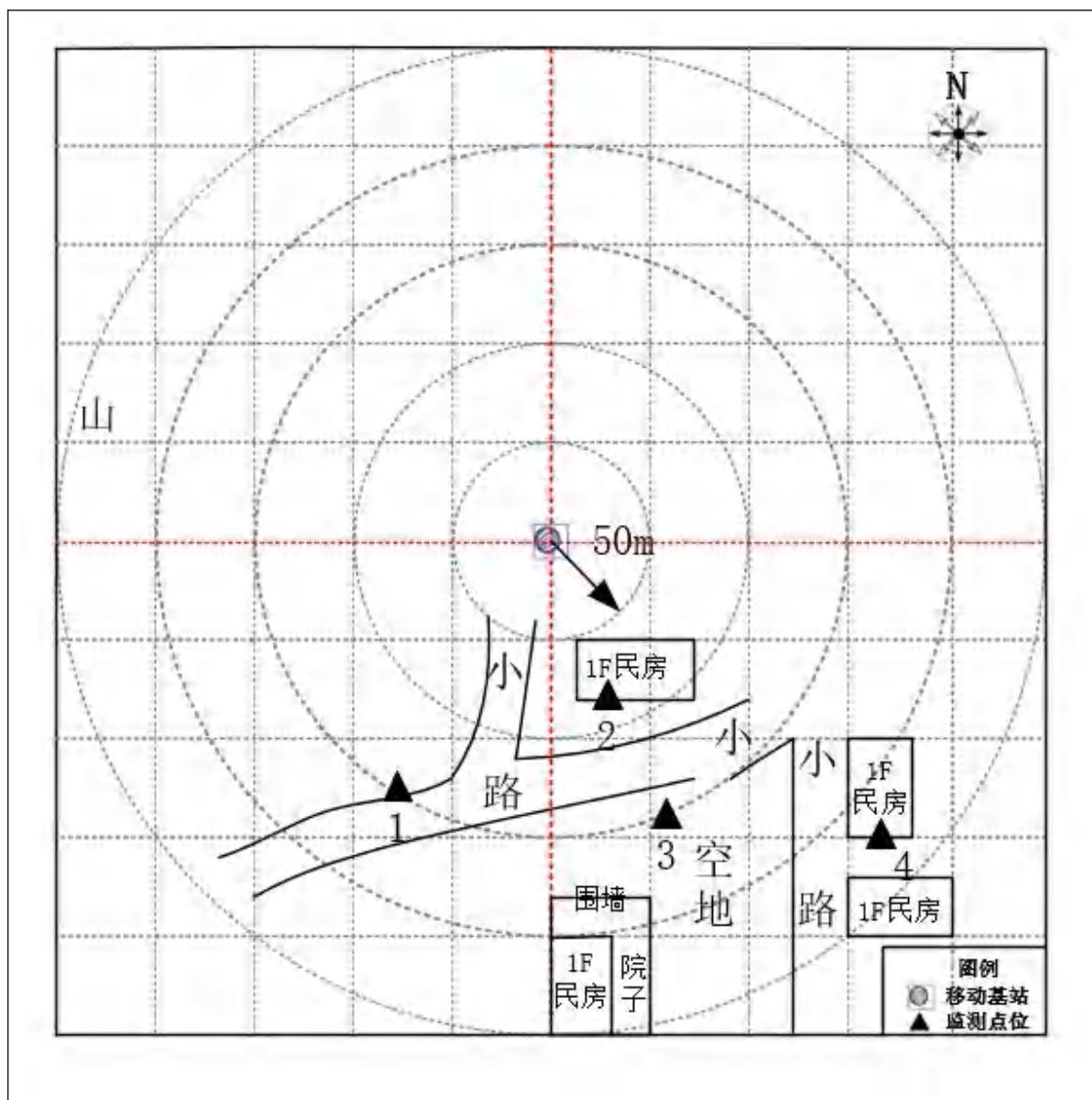
监测项目	庆阳市环县梁城子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县梁城子		
基站坐标	东经: 107.22526	北纬: 36.30614	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.1.15	16:36-17:10	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 1.0~0.9°C	湿度: 33.4~35.1%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/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



1



2



3



4

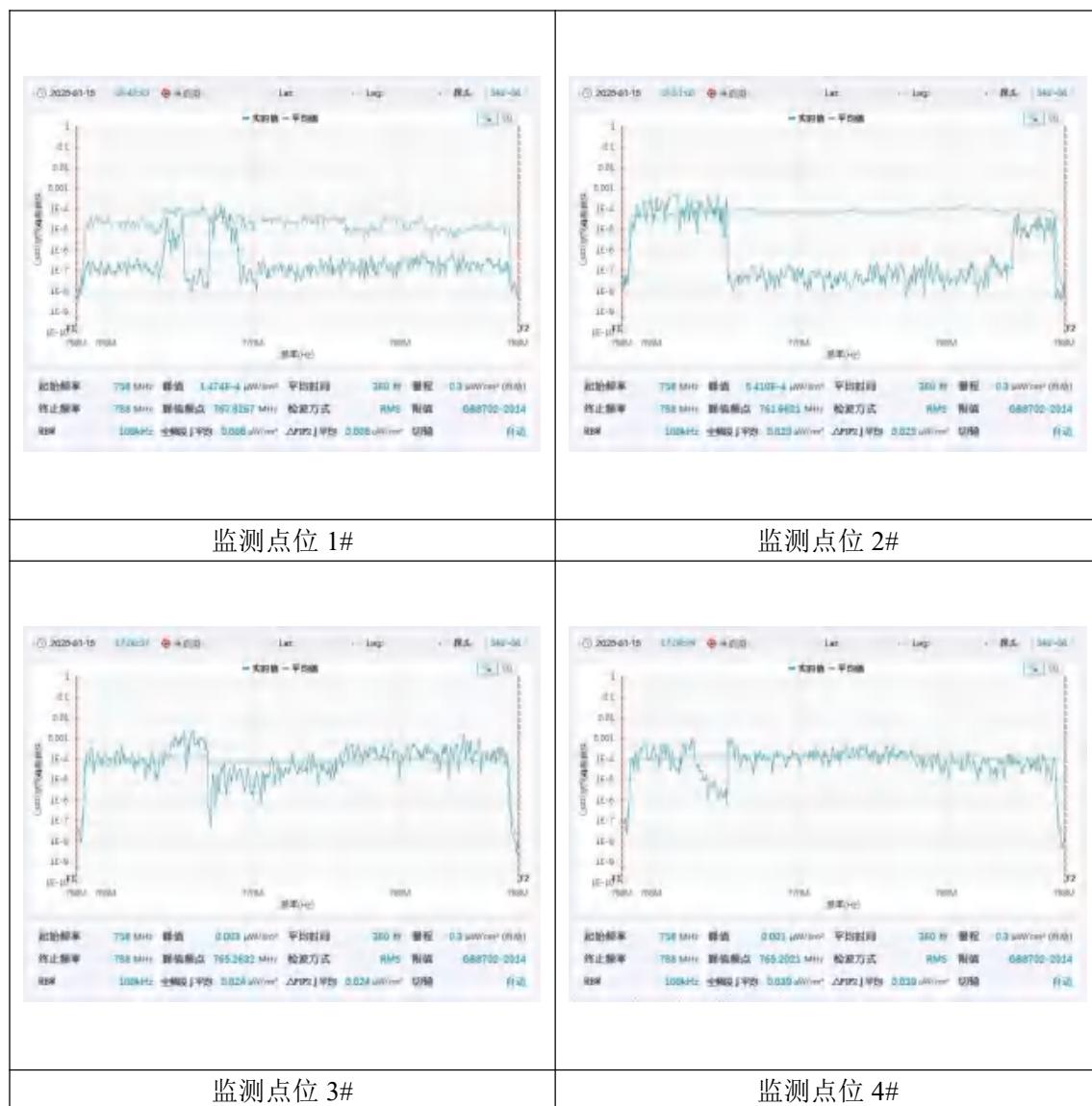


5

6

有
章

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

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

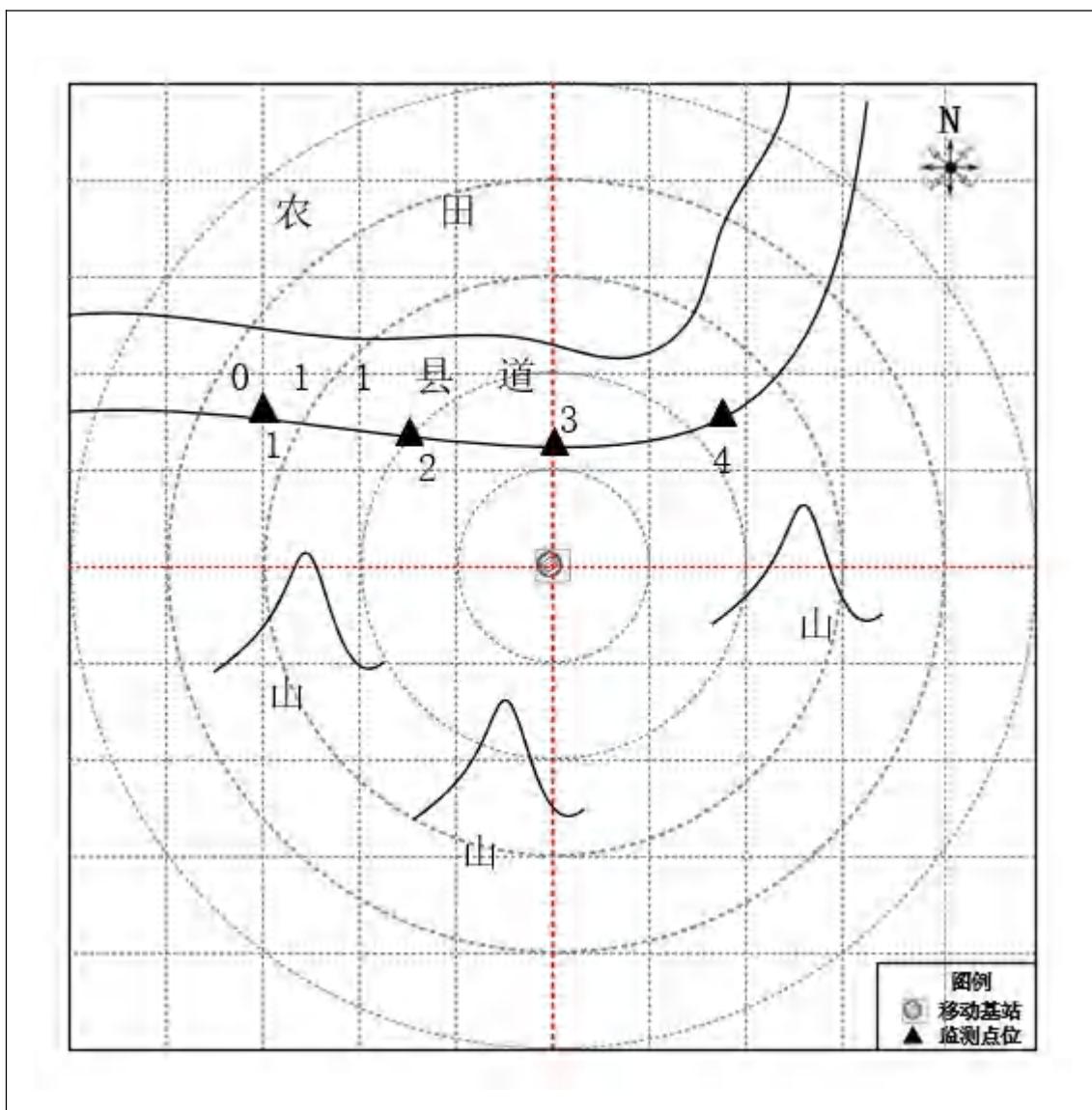
监测项目	庆阳市环县刘家半掌基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县刘家半掌		
基站坐标	东经: 106.53564	北纬: 36.62544	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.31	13:44-14:16	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 10.8~11.3 °C	湿度: 68.6~66.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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

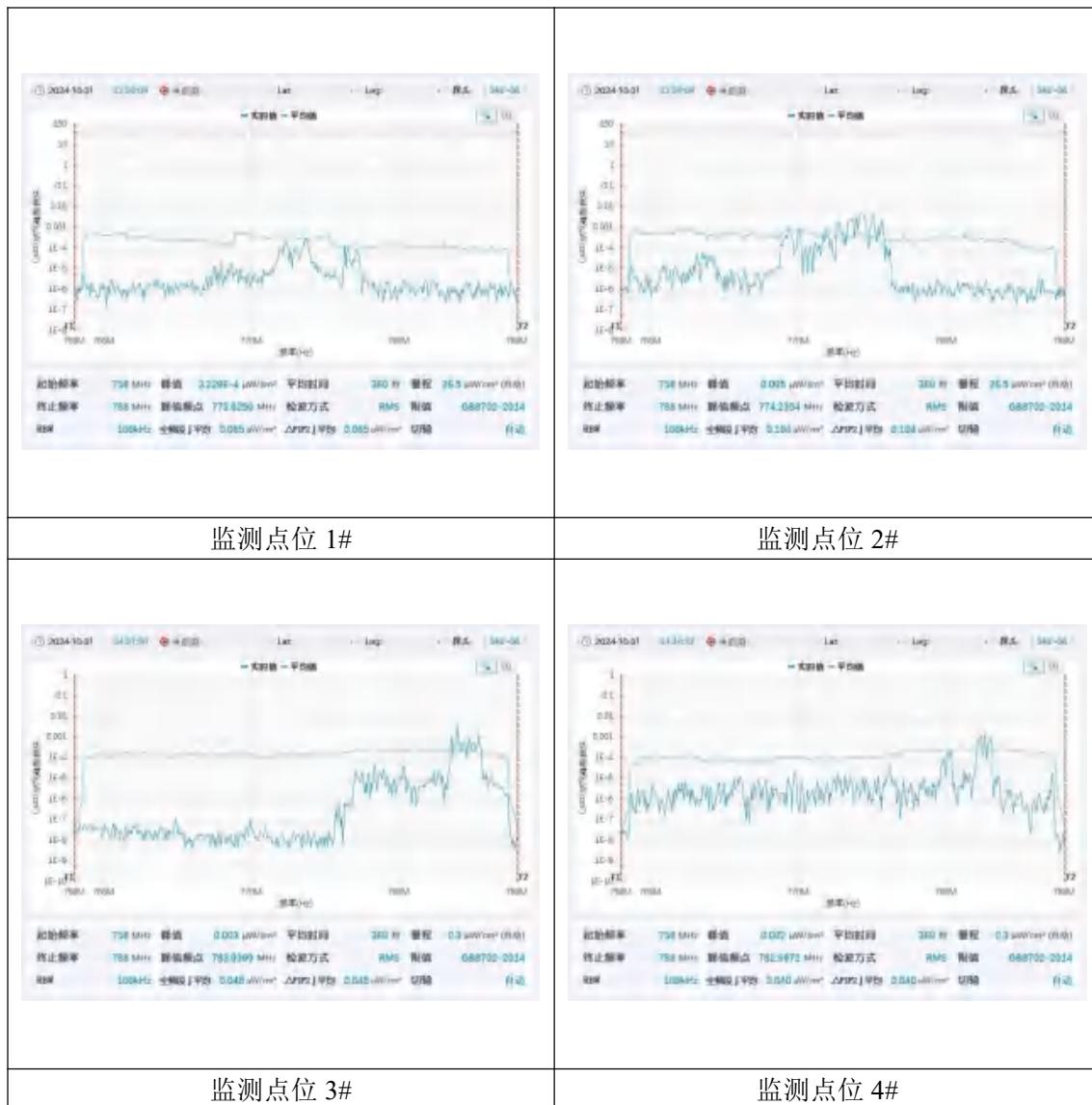


4、庆阳市环县刘家半掌基站电磁环境监测周边照片





5、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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

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

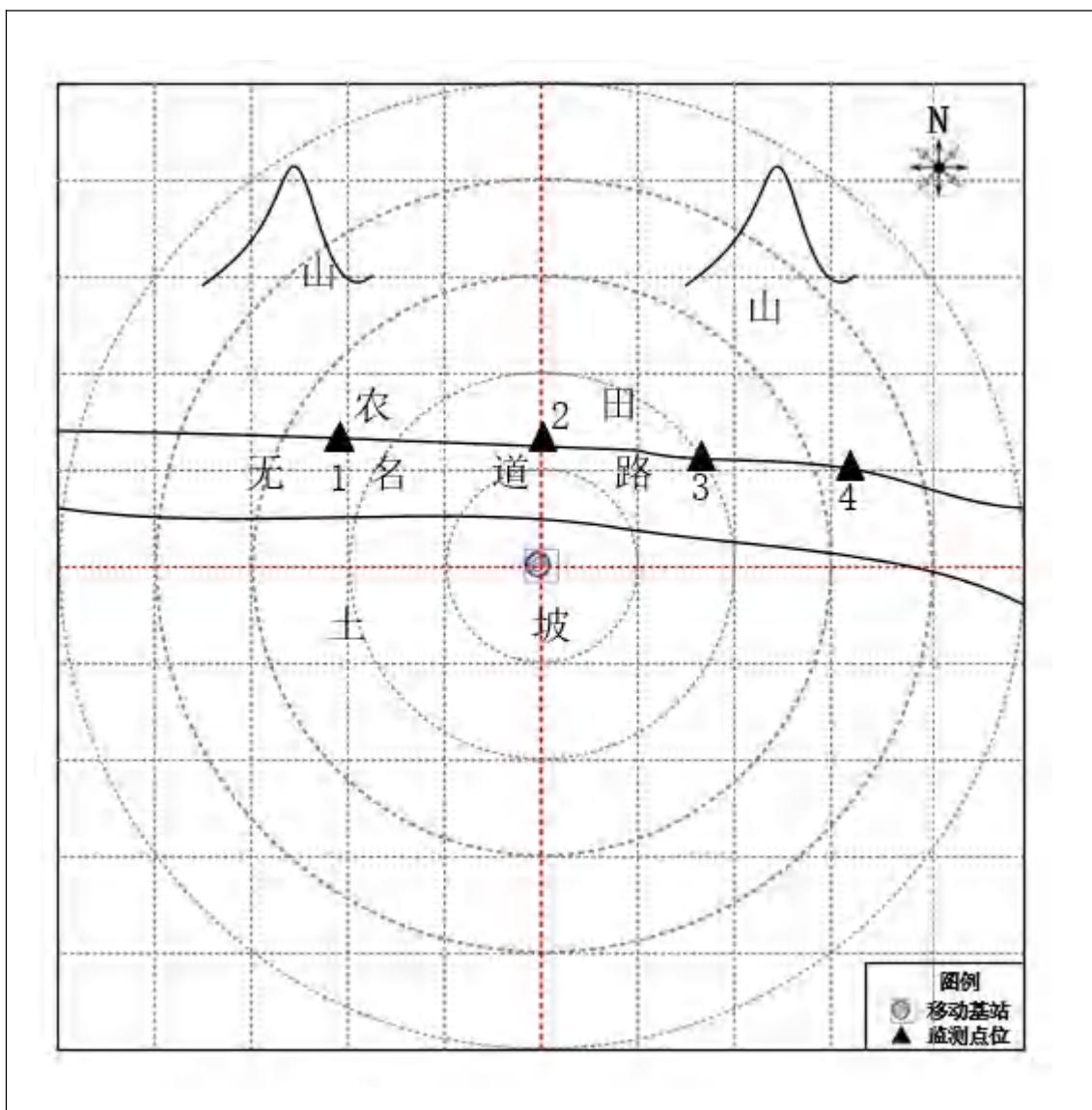
监测项目	庆阳市环县刘园子村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县刘园子村		
基站坐标	东经: 106.83517	北纬: 36.48465	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.30	7:40-8:13	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 6.8~7.2°C	湿度: 98.6~98.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (μ W/cm ²)
		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

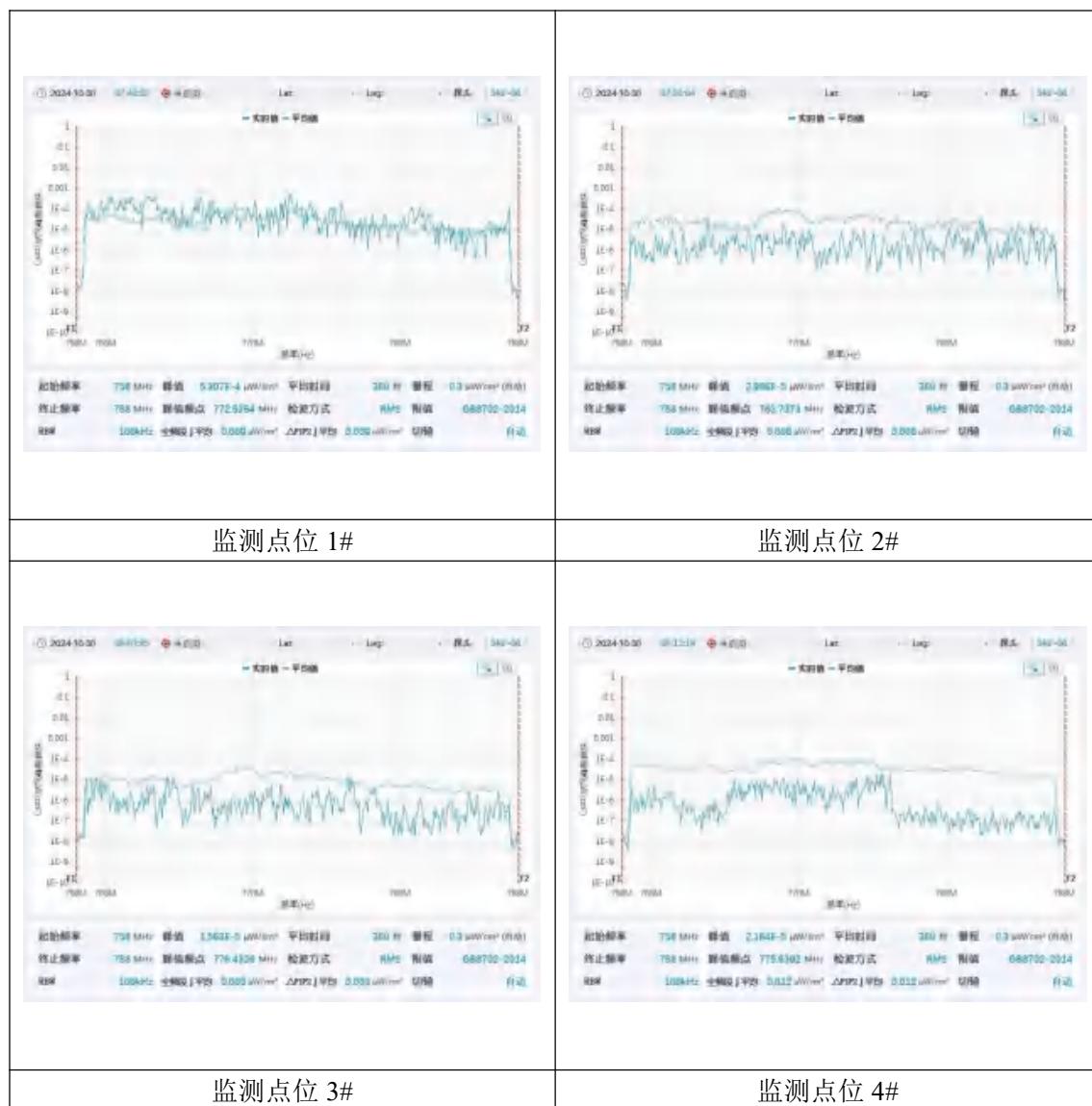


4、庆阳市环县刘园子村基站电磁环境监测周边照片





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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

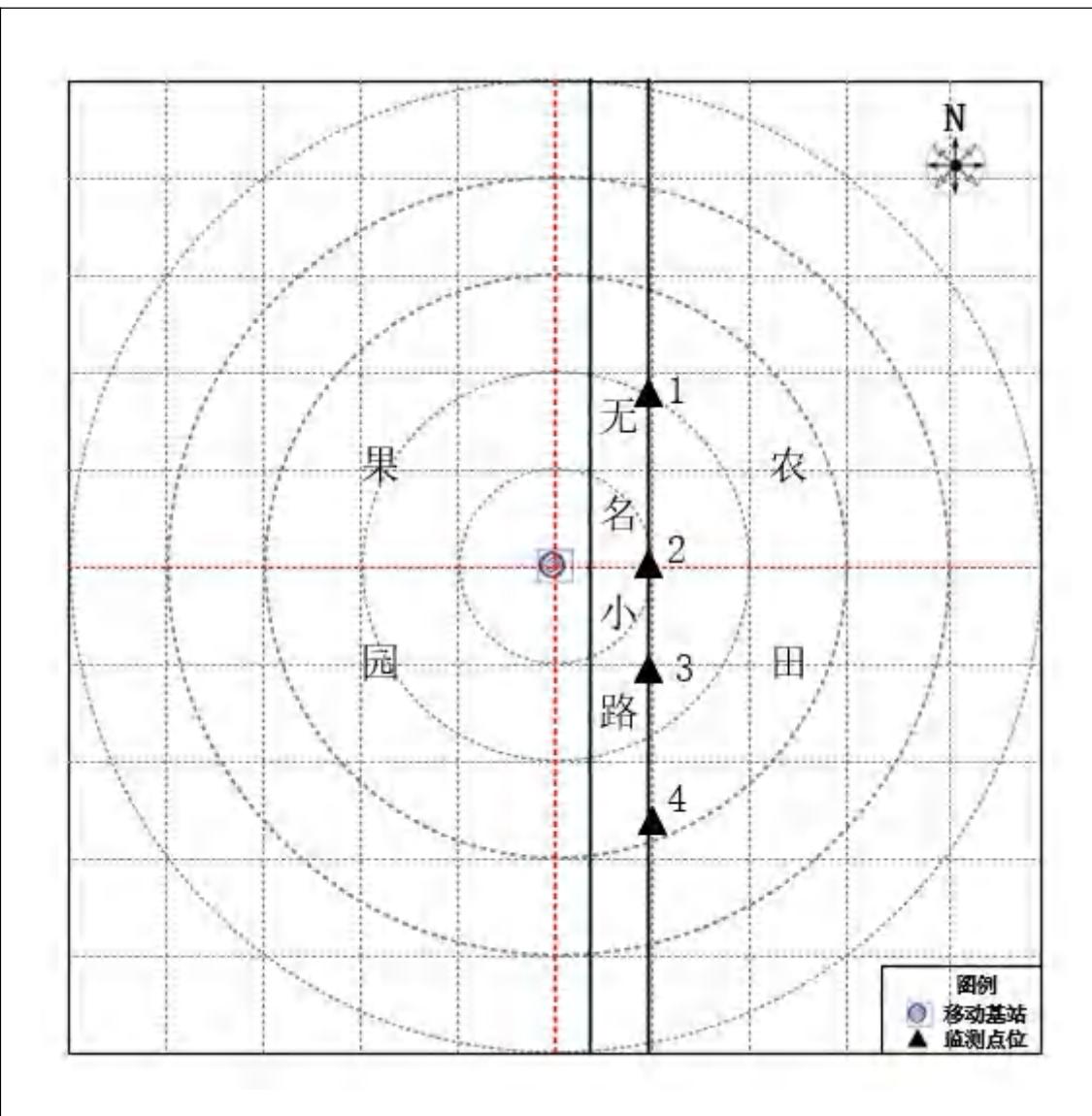
监测项目	庆阳市环县马坊塬园艺场基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县马坊塬园艺场		
基站坐标	东经: 107.16766	北纬: 36.56101	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2	7:52-8:25	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 5.3~5.6°C	湿度: 89.9~89.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/cm ²)
		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





时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市· 邓塬畔
经 纬 度：36.561984°N,107.167608°E
今日水印
相机：荣耀 X60 Pro

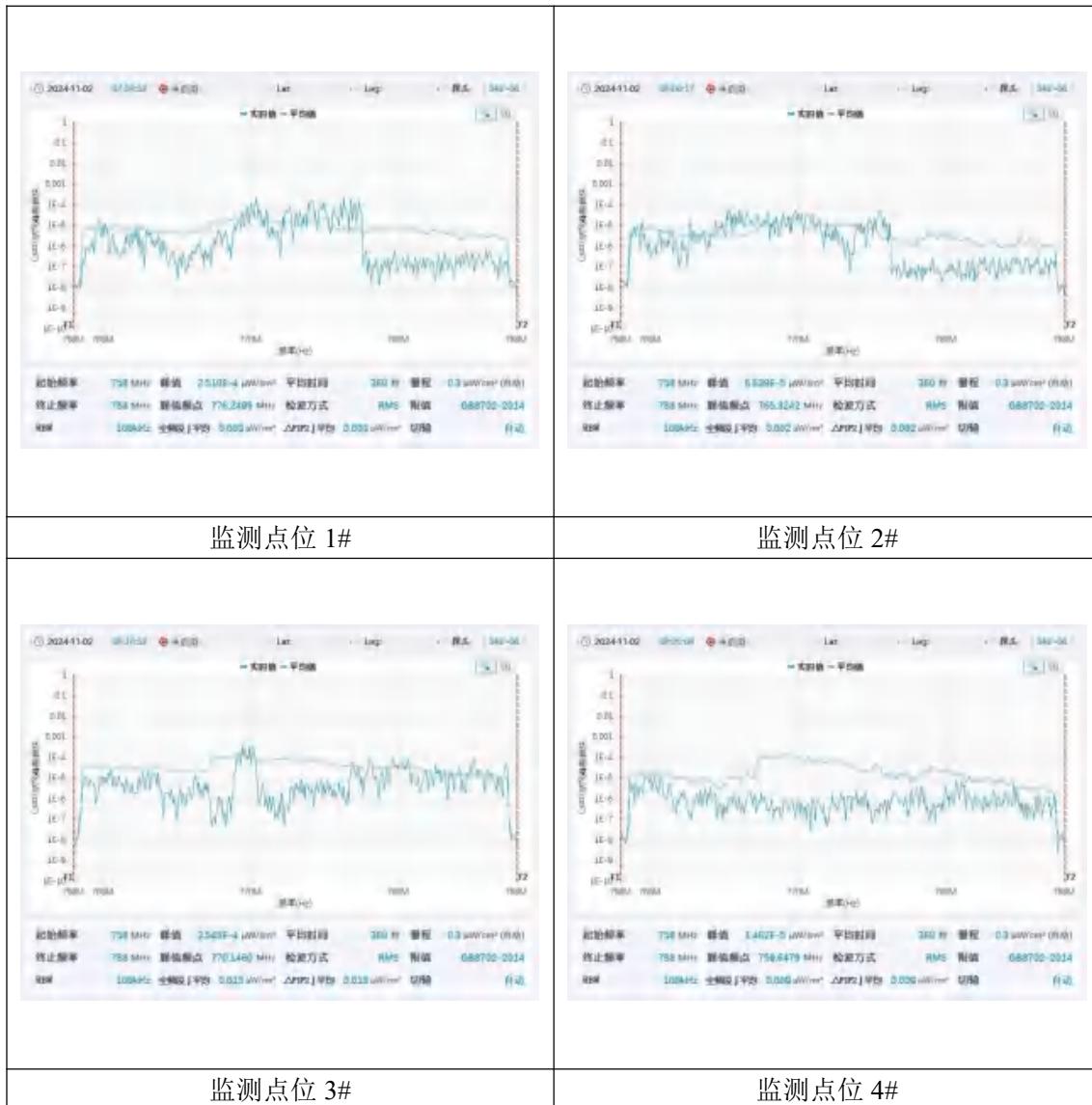
5



时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市· 邓塬畔
经 纬 度：36.562011°N,107.167639°E
今日水印
相机：荣耀 X60 Pro

6

5、庆阳市环县马坊塬园艺场基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

231612350000000000 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

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

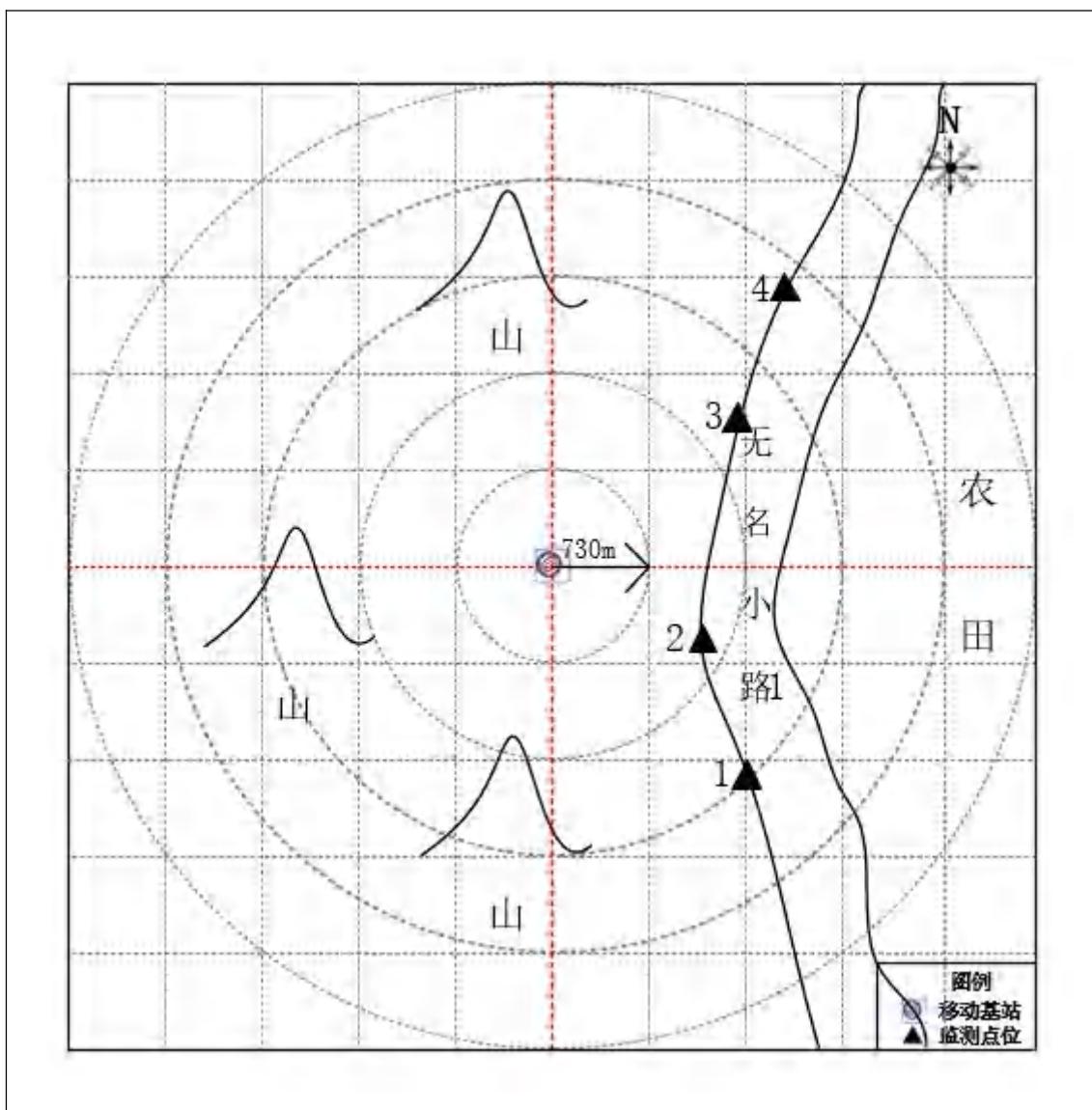
监测项目	庆阳市环县毛井道岭子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县毛井道岭子		
基站坐标	东经: 106.54578	北纬: 36.40904	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.31	8:59-9:30	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 6.7~7.2°C	湿度: 88.5~86.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (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	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





时 间：2024.10.31 星期四
地 点：庆阳市·南渠壕
经 纬 度：36.415710°N,106.548186°E

今日水印
相机：荣耀X60 Pro
版本：XIAOMIUI14

5

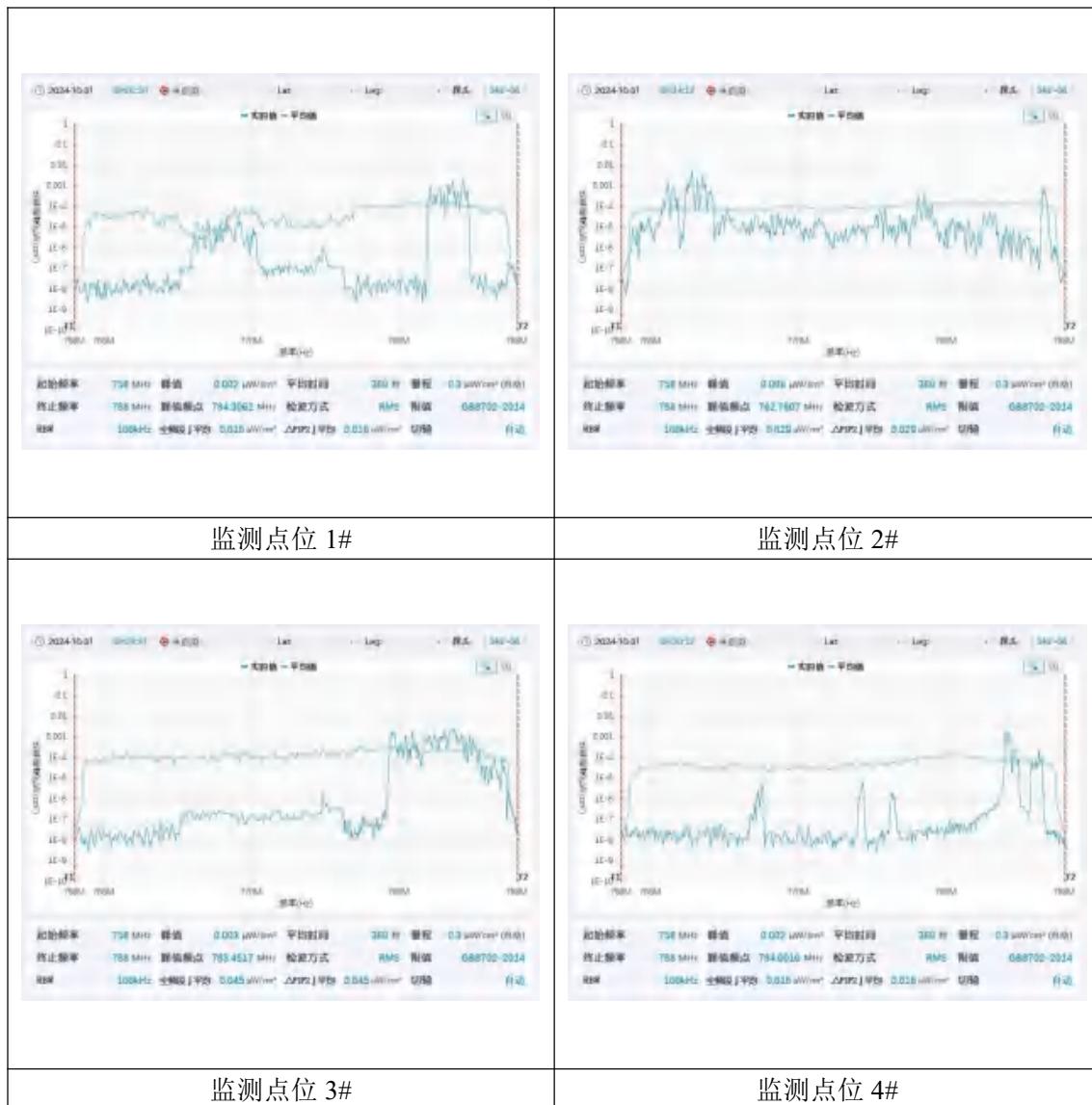


时 间：2024.10.31 星期四
地 点：庆阳市·南渠壕
经 纬 度：36.415726°N,106.548274°E

今日水印
相机：荣耀X60 Pro
版本：XIAOMIUI14

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

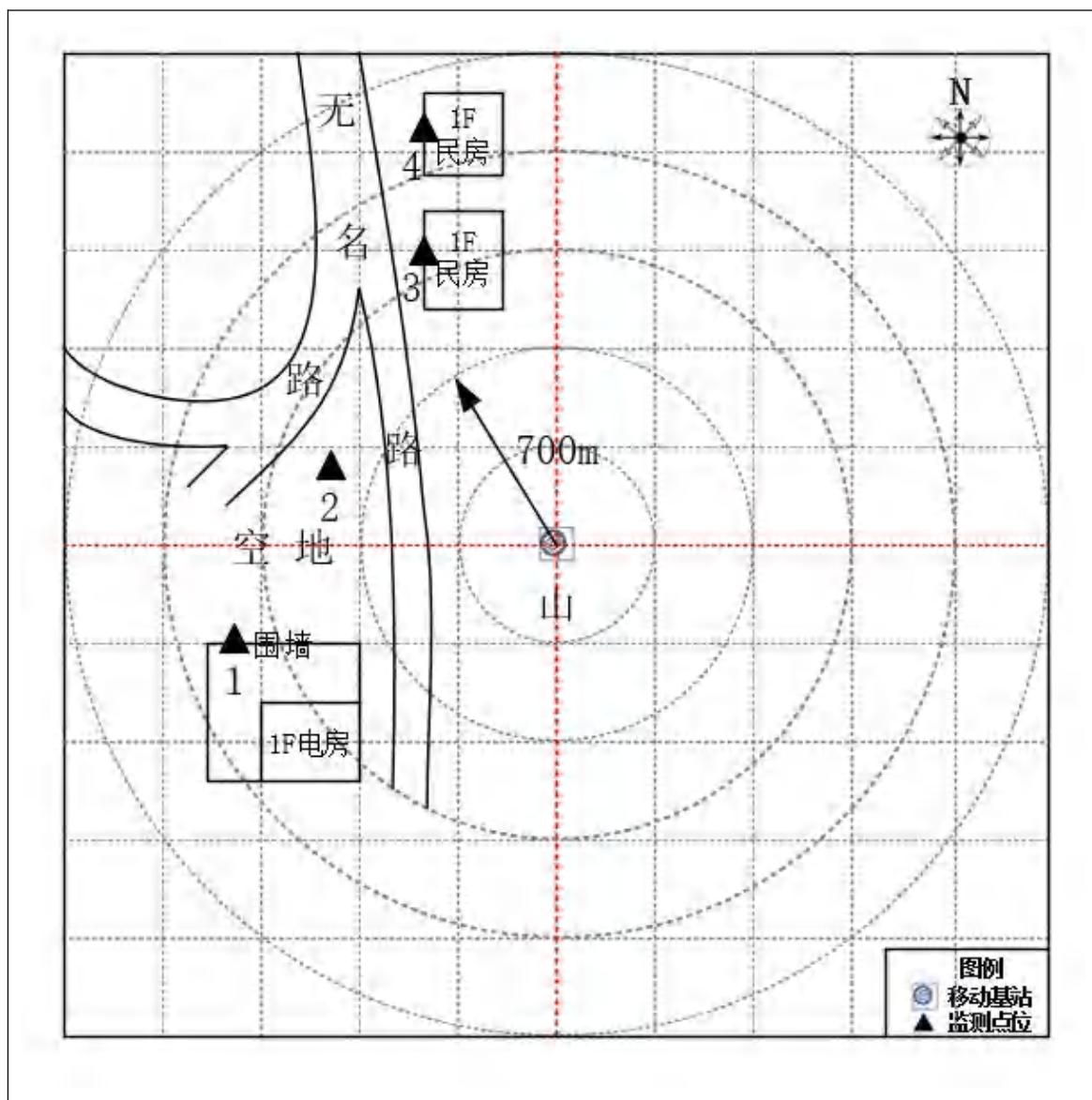
监测项目	庆阳市环县桑树湾基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县桑树湾		
基站坐标	东经: 107.29307	北纬: 36.08779	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.16	12:17-12:50	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 4.8~5.2°C	湿度: 33.6~32.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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

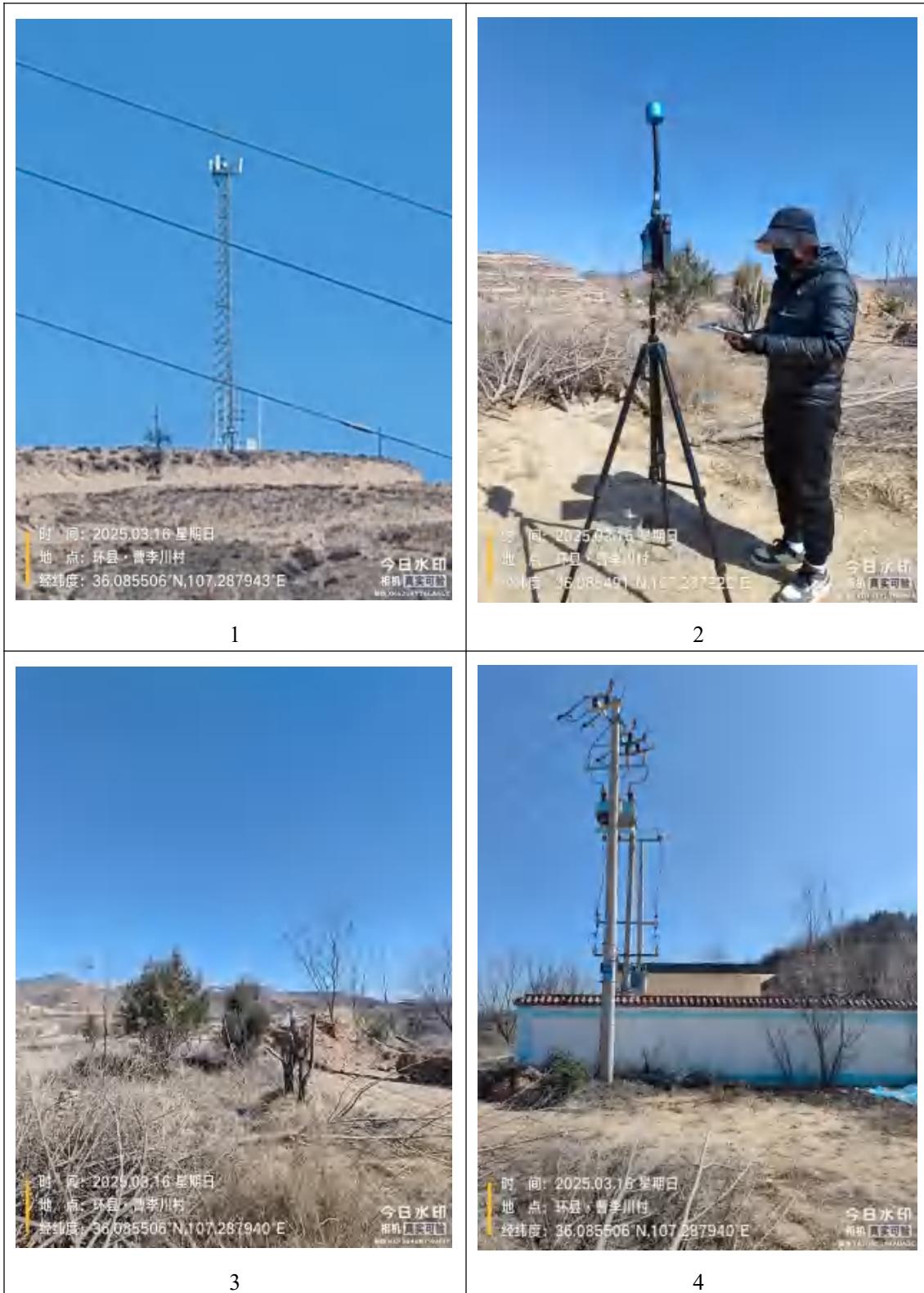
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	围墙北侧	43	715	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.056
2	西侧空地	43	704	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.044
3	1F 民房西侧	43	712	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.041
4	1F 民房西侧	43	723	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.071

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



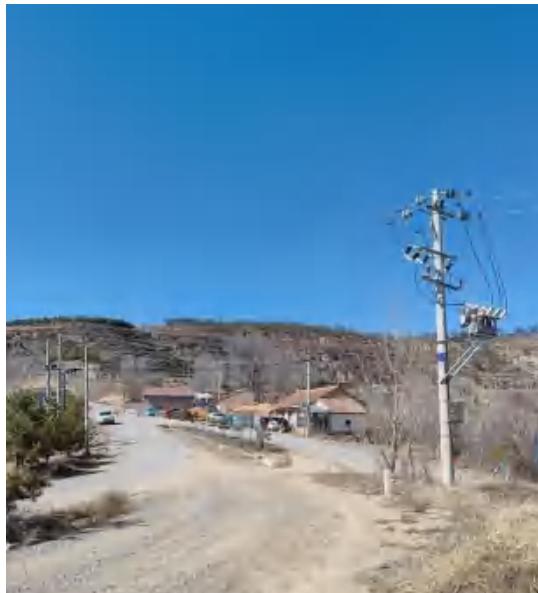
4、庆阳市环县桑树湾基站电磁环境监测周边照片





时 间：2025.03.16 星期日
地 点：环县·曹李川村
经纬度：36.085506 N,107.287945 E

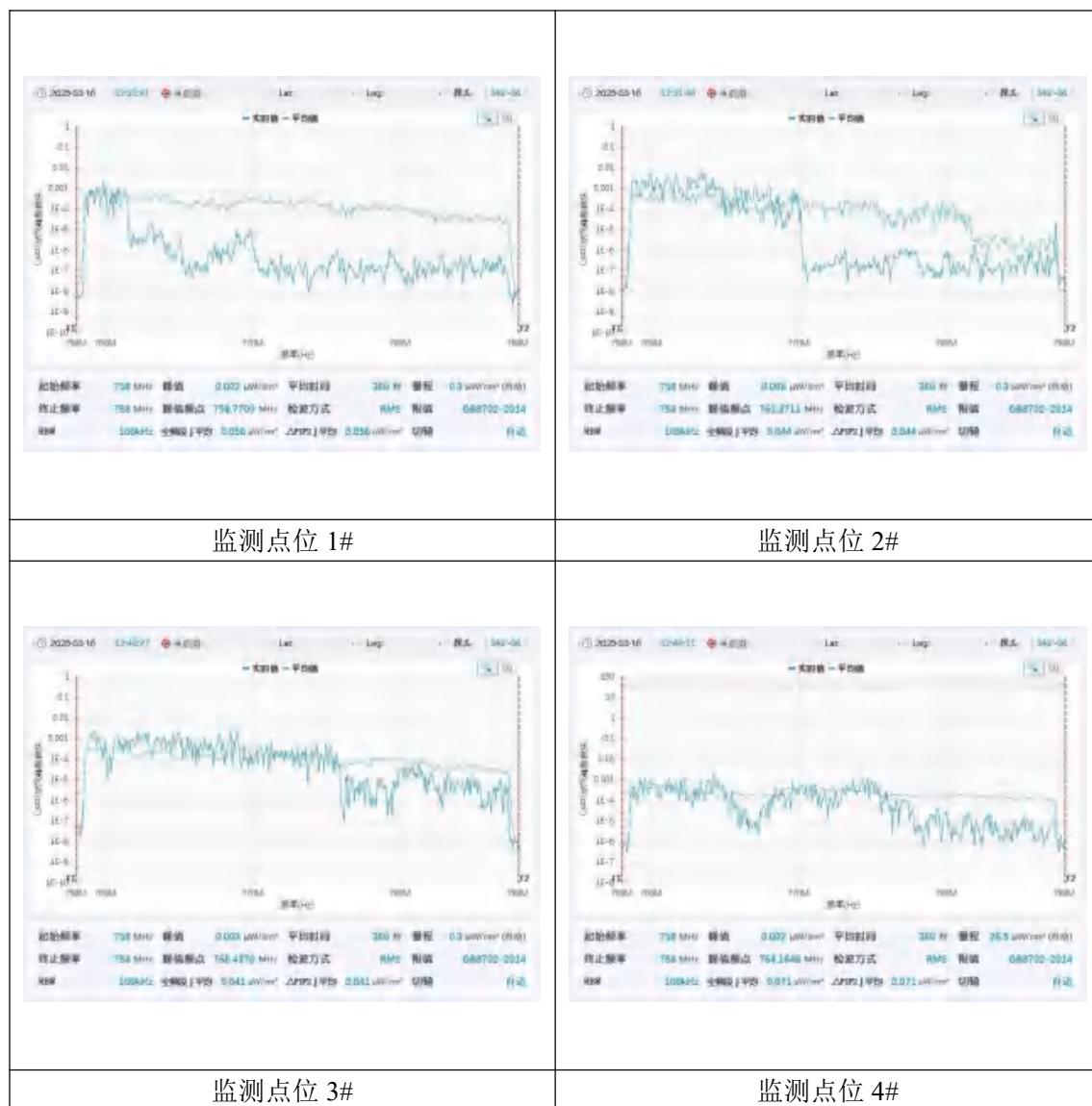
5



时 间：2025.03.16 星期日
地 点：环县·曹李川村
经纬度：36.085500 N,107.287900 E

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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°C	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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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		

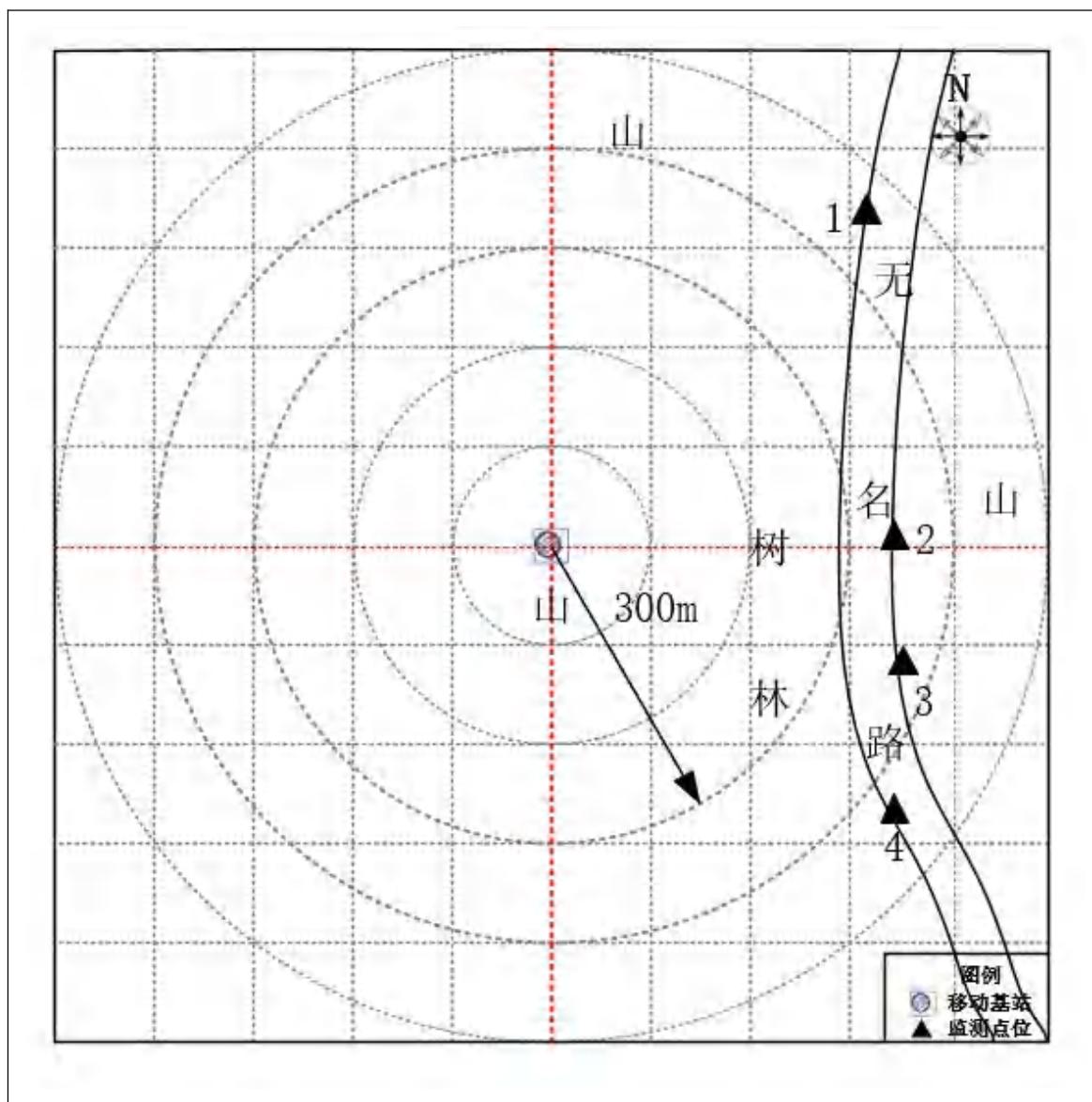
2、庆阳市环县四合掌村基站电磁辐射环境监测结果

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 (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	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

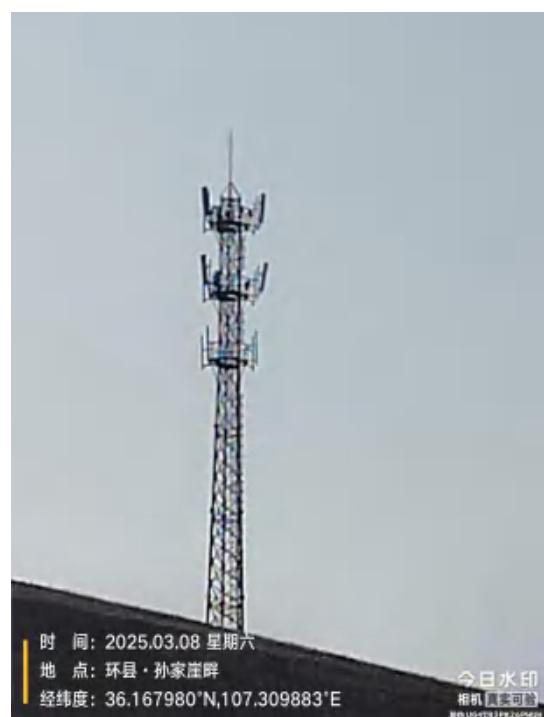
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他

环保
奇缘

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



1



2



3



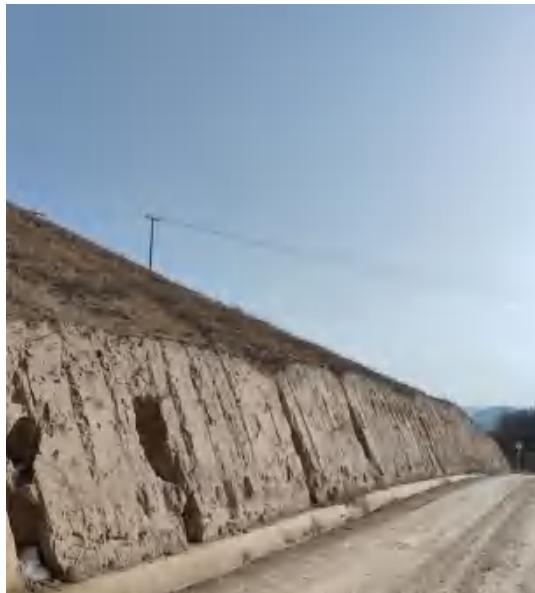
4



时 间：2025.03.08 星期六
地 点：环县·孙家崖畔
经纬度：36.168016°N,107.309845°E

今日水印
相机 [不可见]
2025-03-08 10:21:46

5

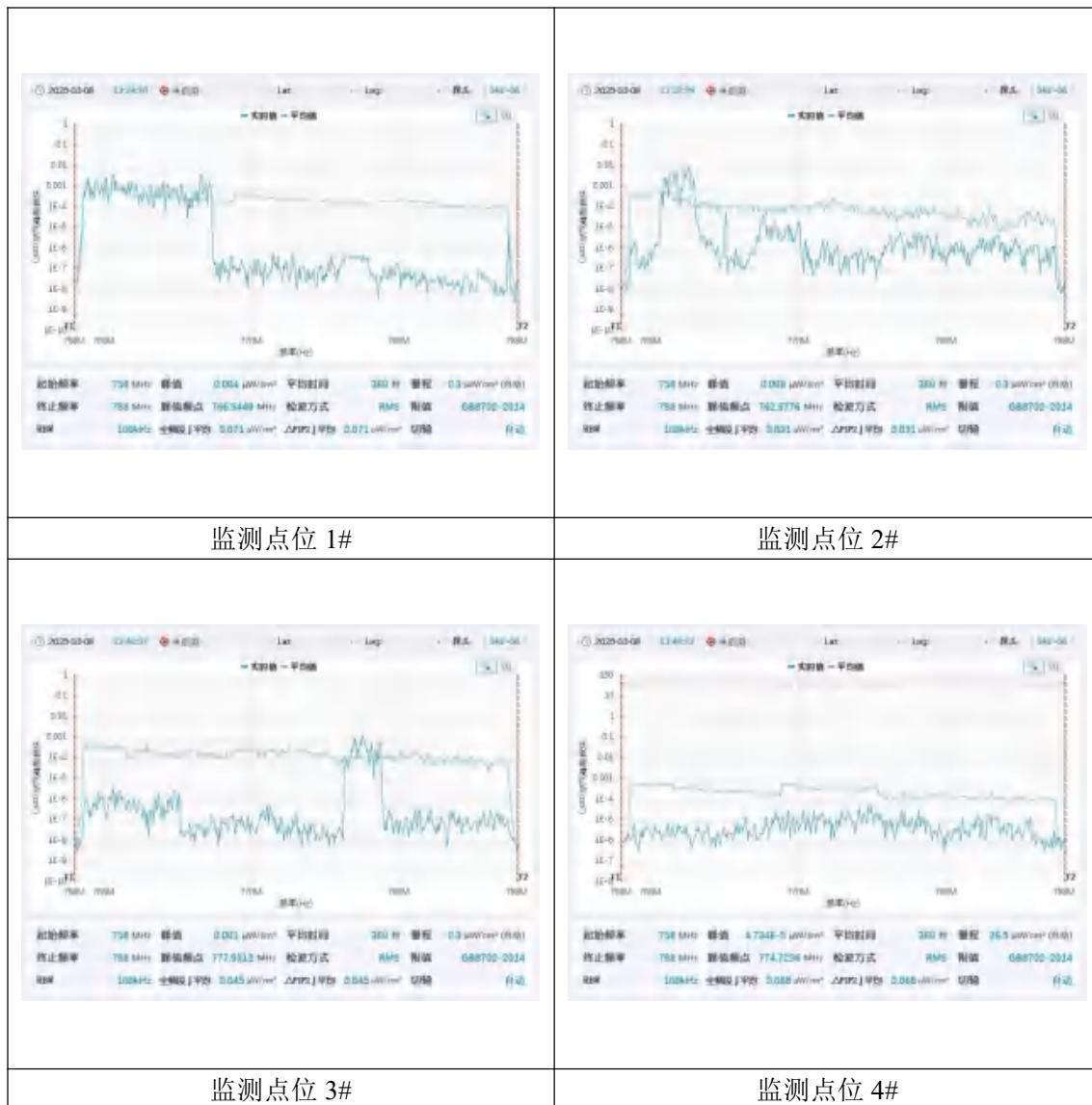


时 间：2025.03.08 星期六
地 点：环县·孙家崖畔
经纬度：36.168027°N,107.309888°E

今日水印
相机 [不可见]
2025-03-08 10:21:46

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

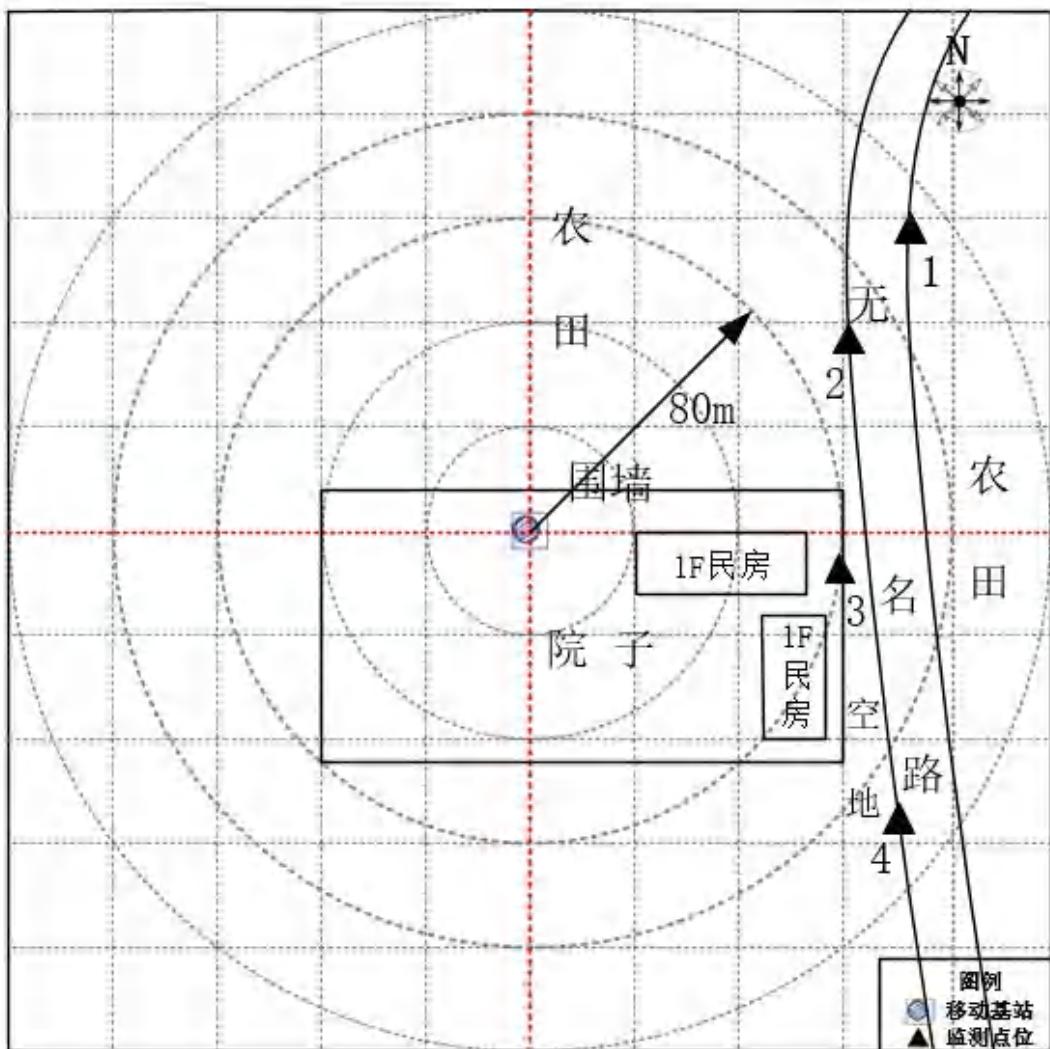
监测项目	庆阳市环县甜水高坑坑基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县甜水高坑坑		
基站坐标	东经: 106.76716	北纬: 37.12039	
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度 (m)	29
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.1		13:00-13:34
监测环境条件	天气: 多云 温度: 10.7~11.5°C 湿度: 43.2~41.1%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4

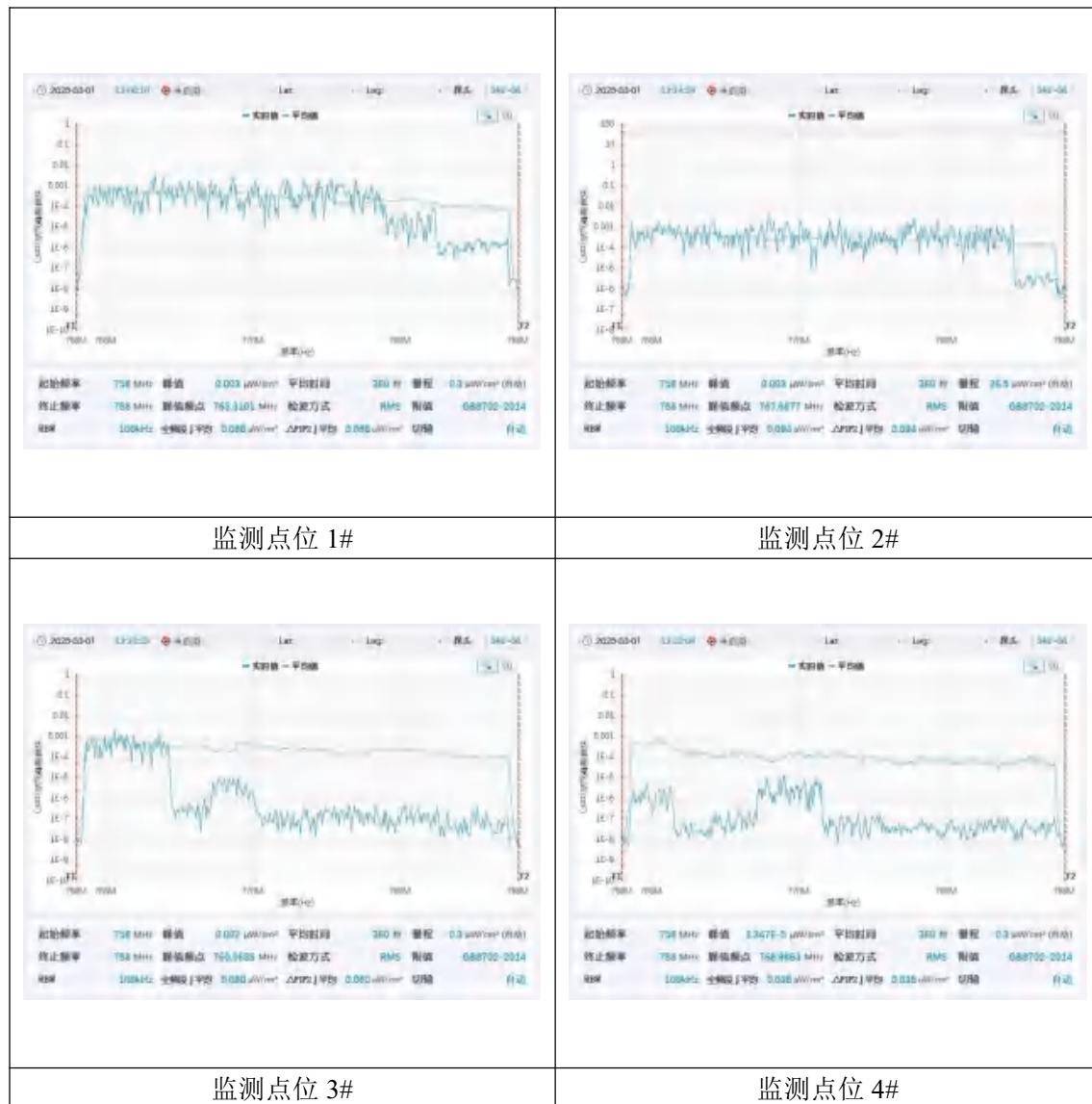


5



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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。

科
测
报

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 °C 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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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		

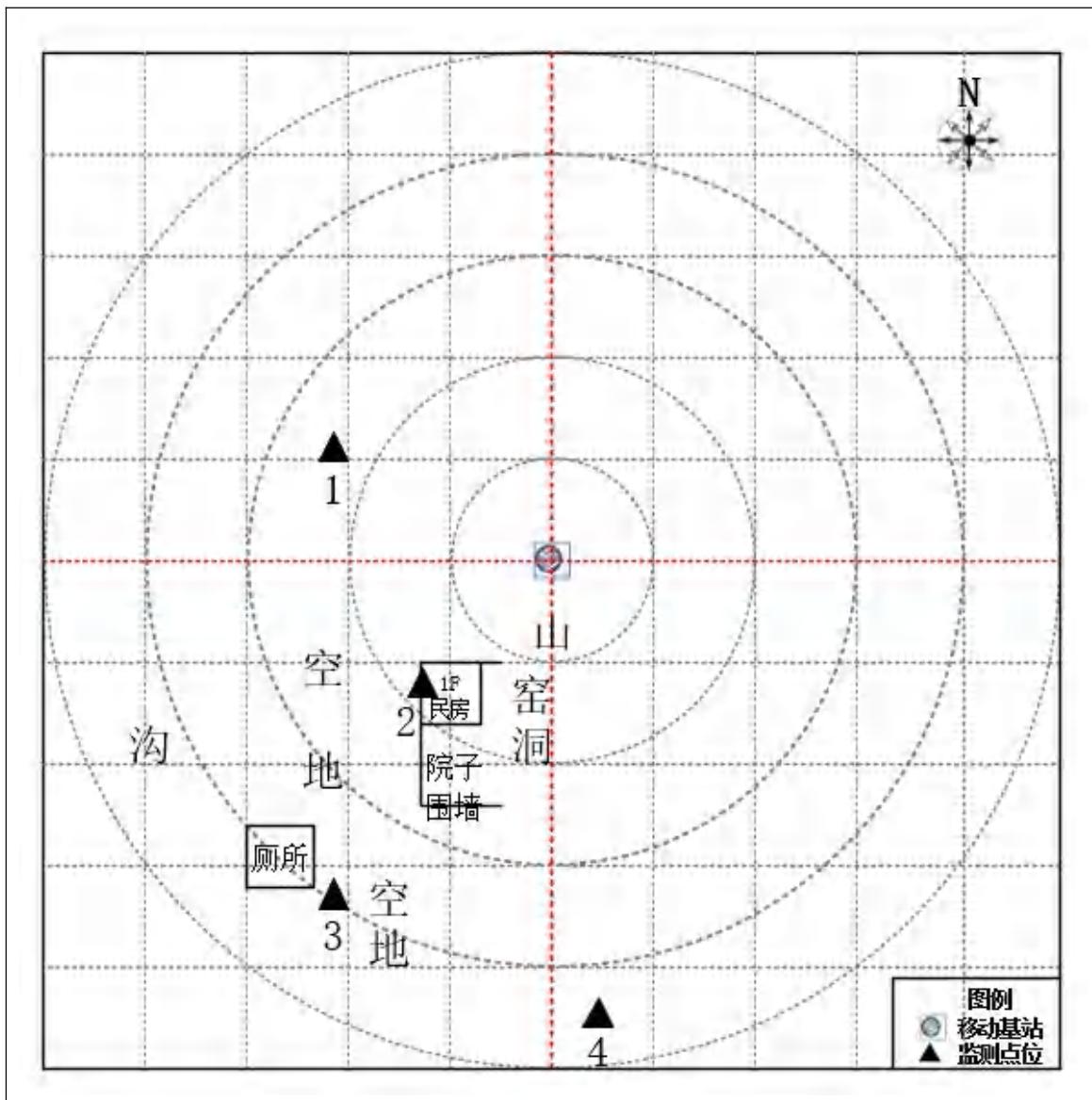
2、庆阳市环县甜水镇鲁掌村基站电磁辐射环境监测结果

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 (μ W/cm ²)
		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

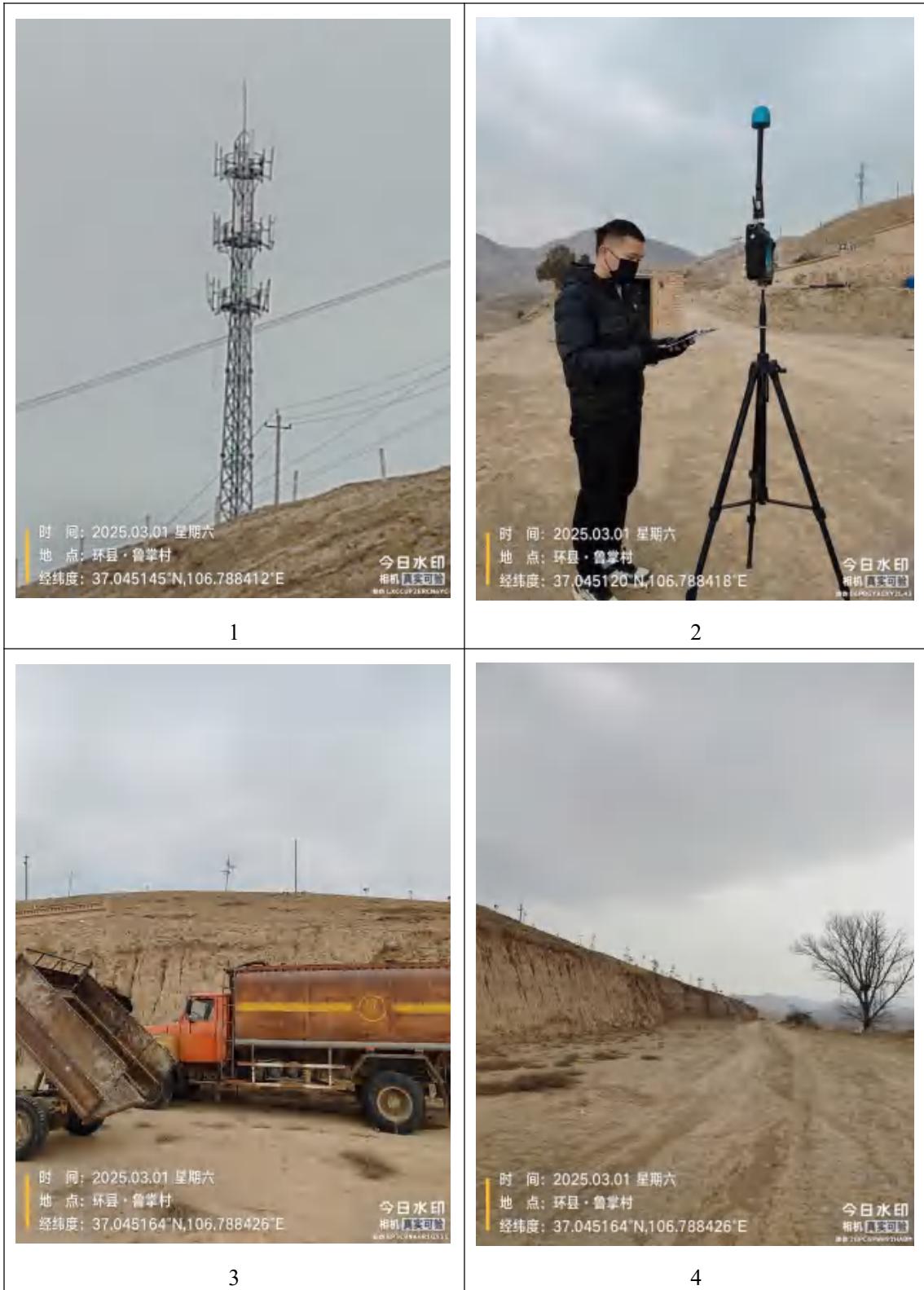
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他

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

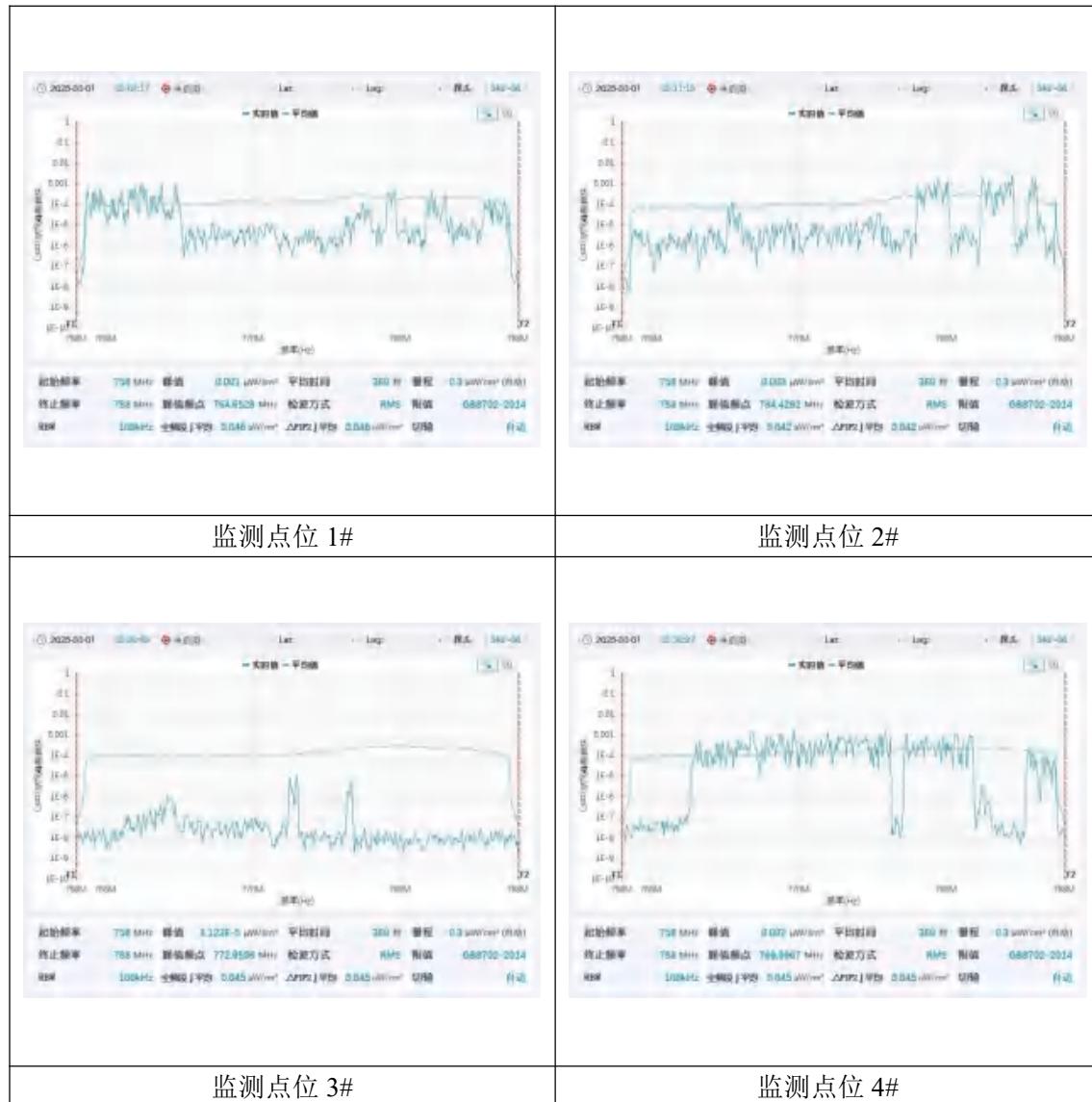


时 间：2025.03.01 星期六
地 点：环县·鲁掌村
经 纬 度：37.045126°N,106.788487°E

今日水印
相机 [小米手机]
2025年3月1日 10:21:57

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

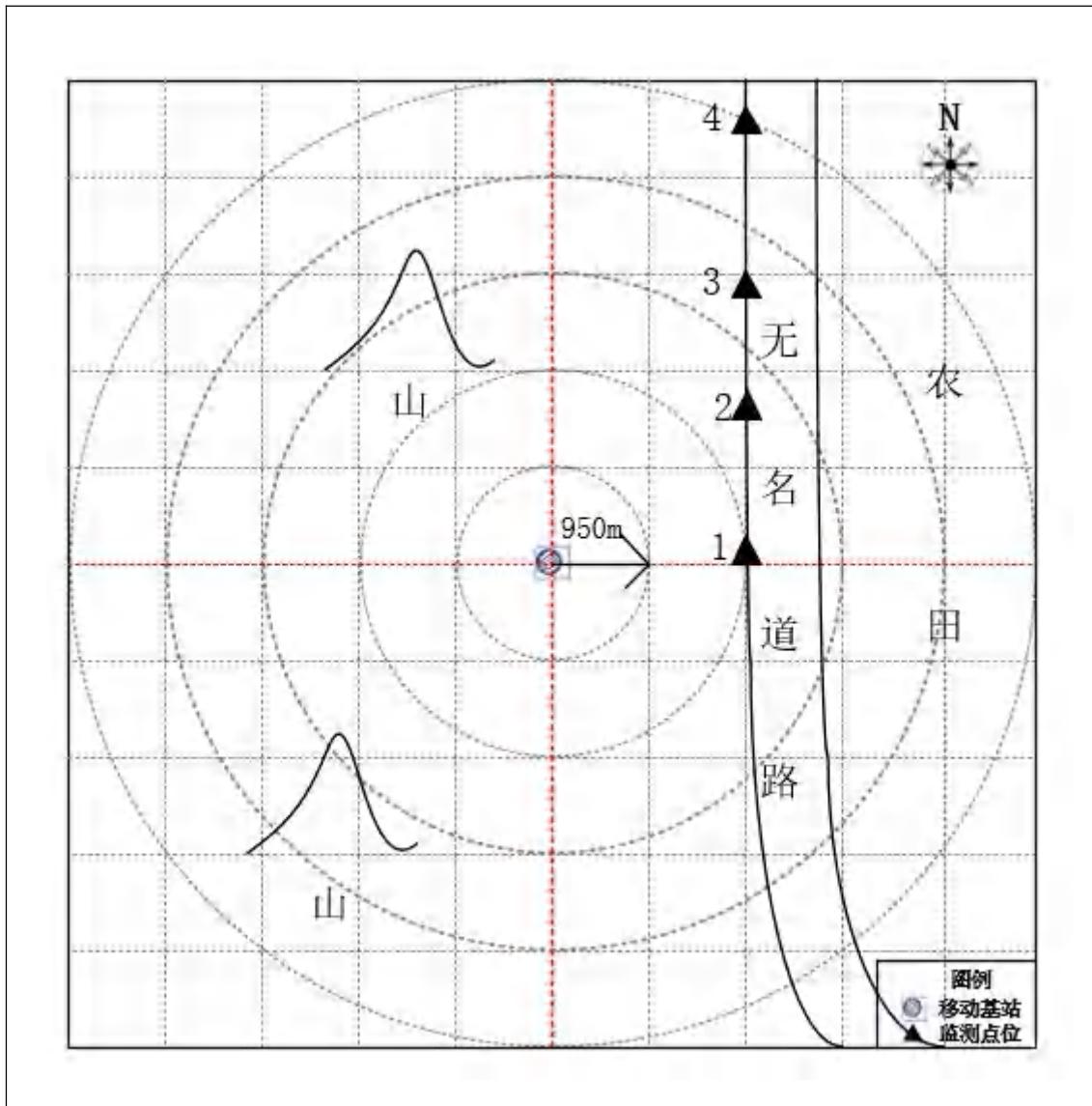
监测项目	庆阳市环县小南沟天子渠龙天子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县小南沟天子渠龙天子		
基站坐标	东经: 106.72554	北纬: 36.59174	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.1	9:49-10:22	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 7.1~7.5°C	湿度: 80.8~78.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (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	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





时 间：2024.11.01 星期五
地 点：庆阳市·杨胡套子草原
经 纬 度：36.599925°N,106.734489°E

今日水印
相机：OPPO Reno10 Pro+
版本：1.0.0.144473346

5



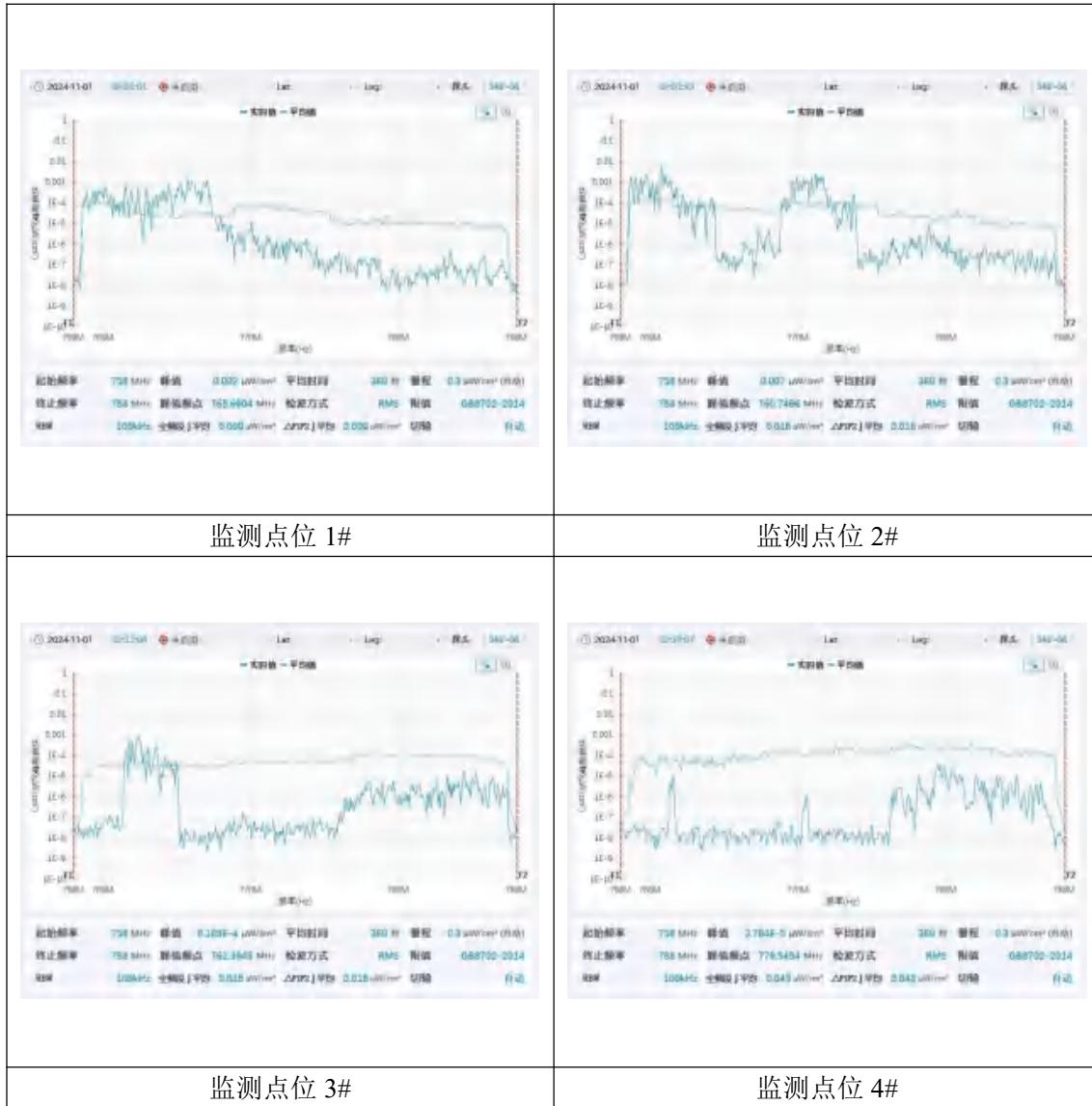
时 间：2024.11.01 星期五
地 点：庆阳市·杨胡套子草原
经 纬 度：36.599884°N,106.734570°E

今日水印
相机：OPPO Reno10 Pro+
版本：1.0.0.144473346

6

有限
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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

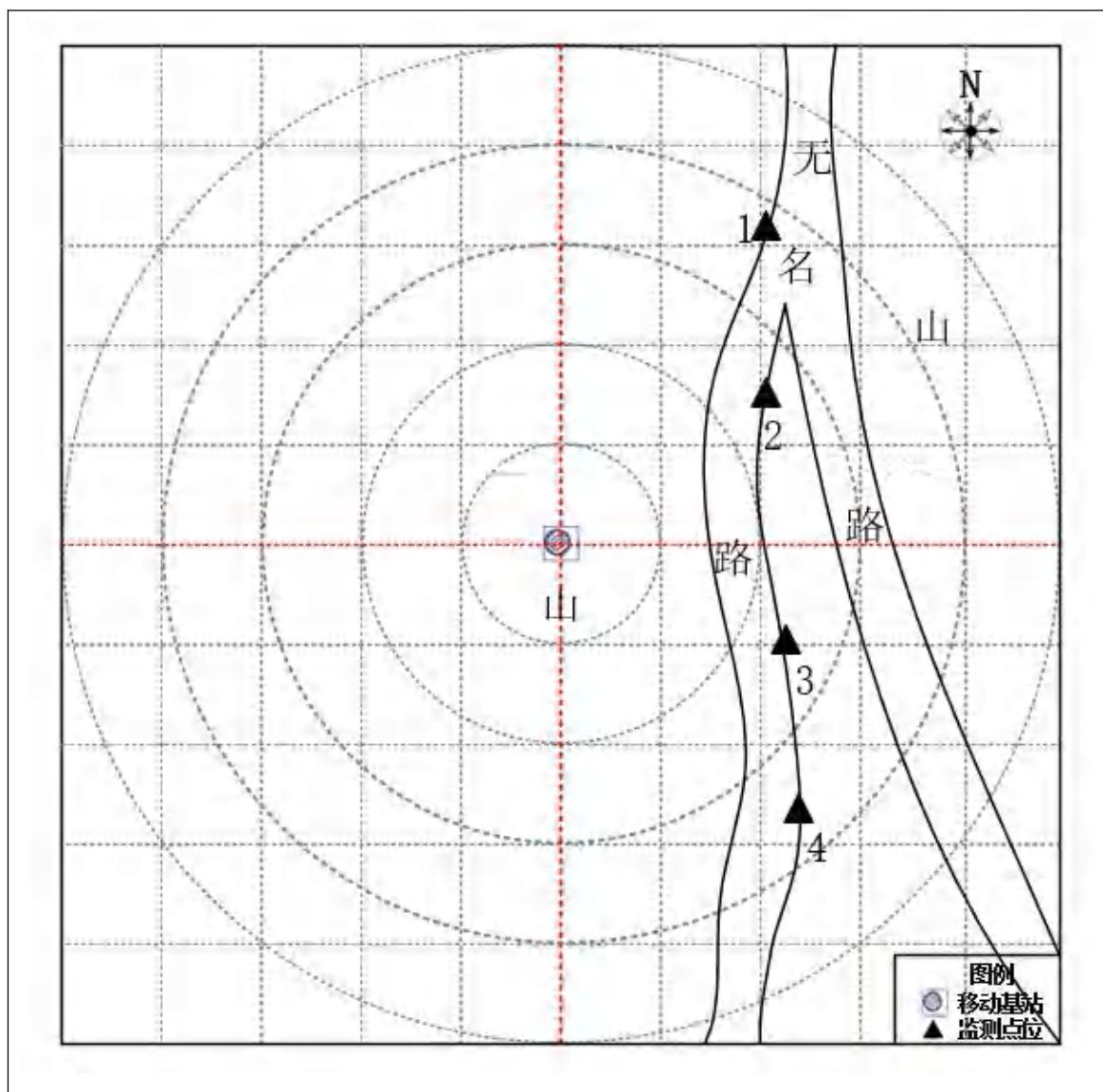
监测项目	庆阳市环县徐家庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县徐家庄		
基站坐标	东经: 106.82171	北纬: 36.82154	
塔杆架设方式	油木杆	天线离地高度 (m)	7
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.12	12:00-12:35	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 9.5~10.7°C	湿度: 37.0~36.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (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	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



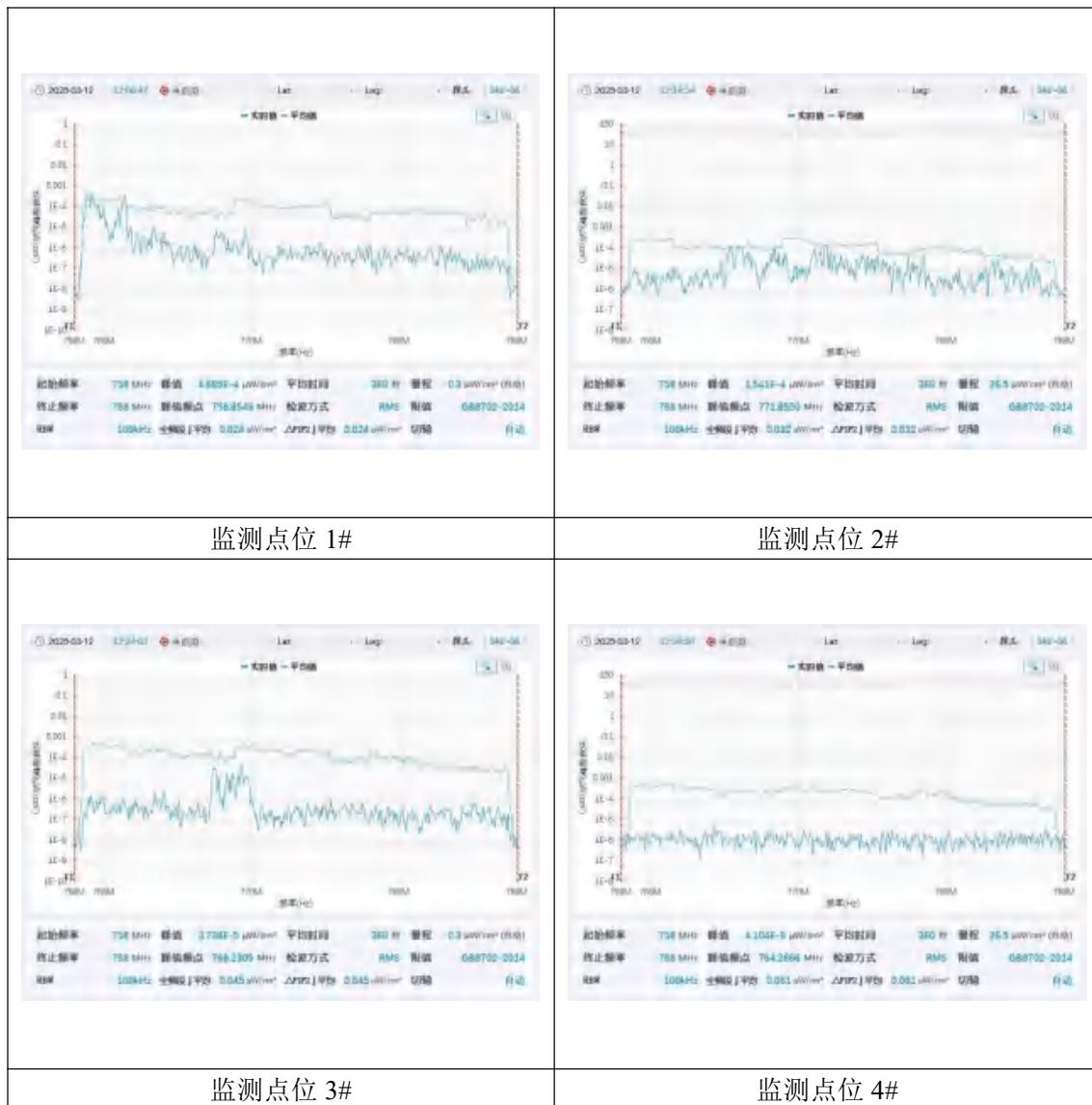


5



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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。

科
测
报

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

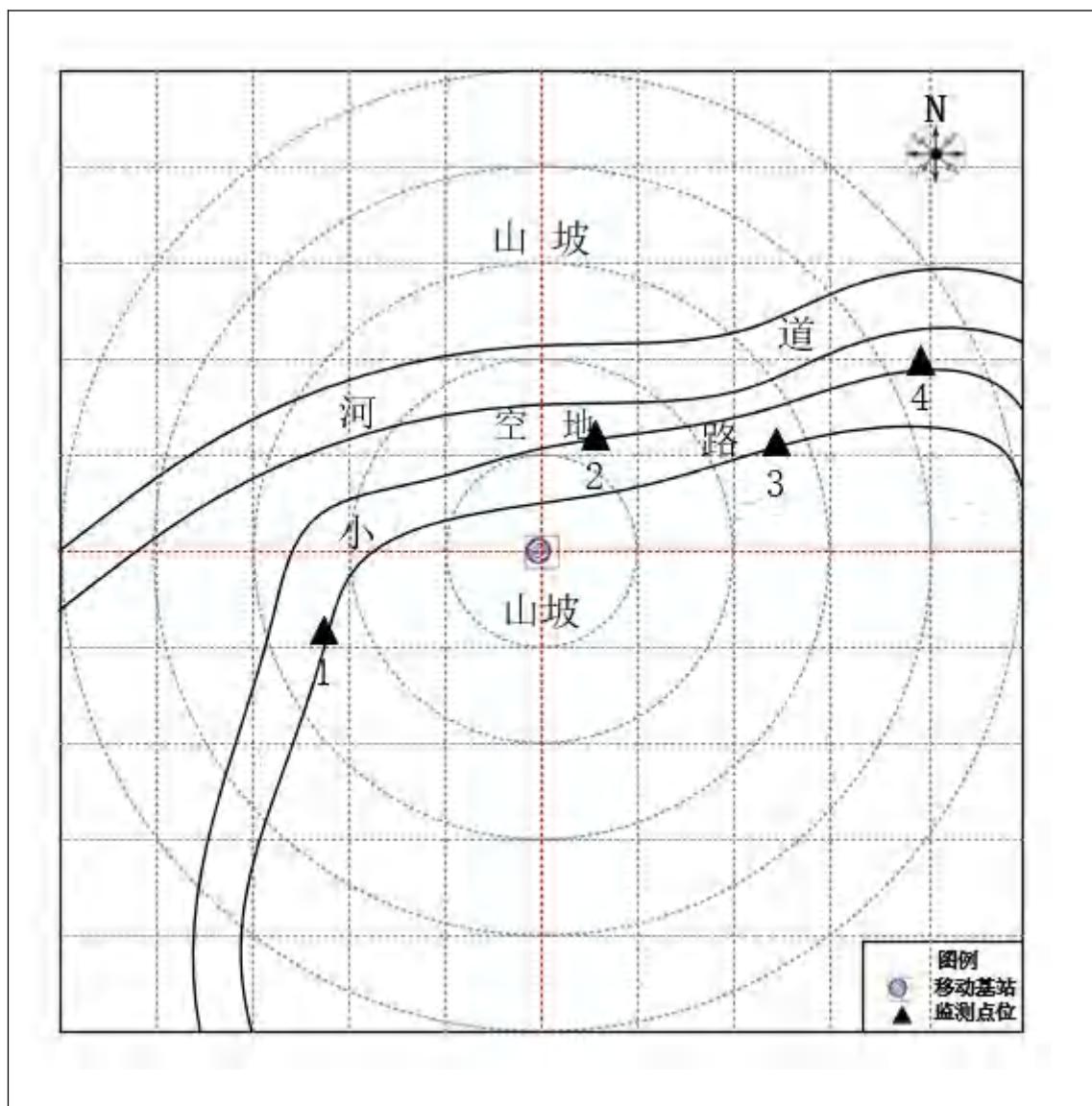
监测项目	庆阳市环县演武崖庄子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县演武崖庄子		
基站坐标	东经: 107.08931	北纬: 36.12996	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.21	13:02-13:37	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 14.7~15.6°C	湿度: 19.6~18.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/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



1



2



3



4

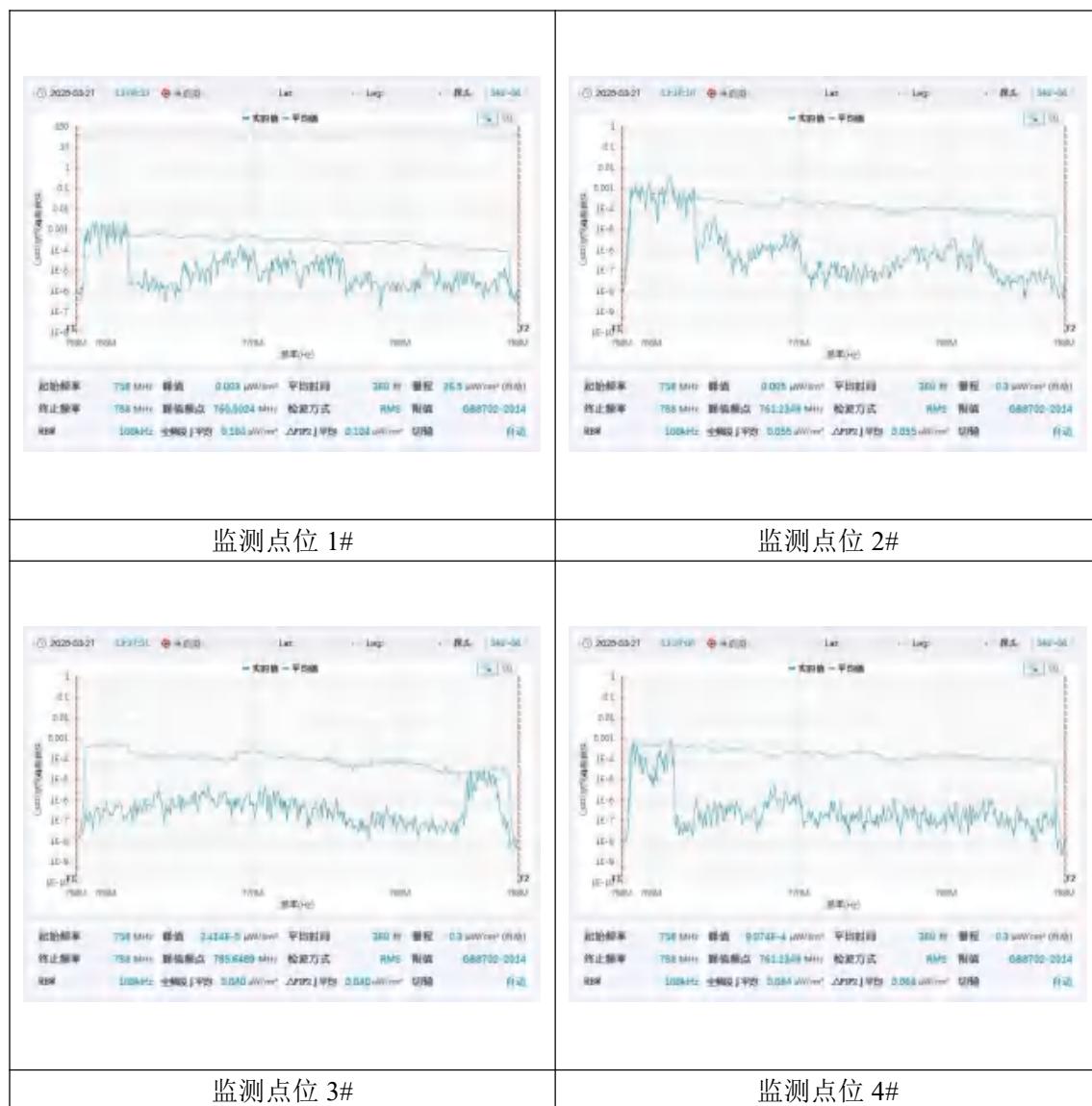


5



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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°C	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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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		

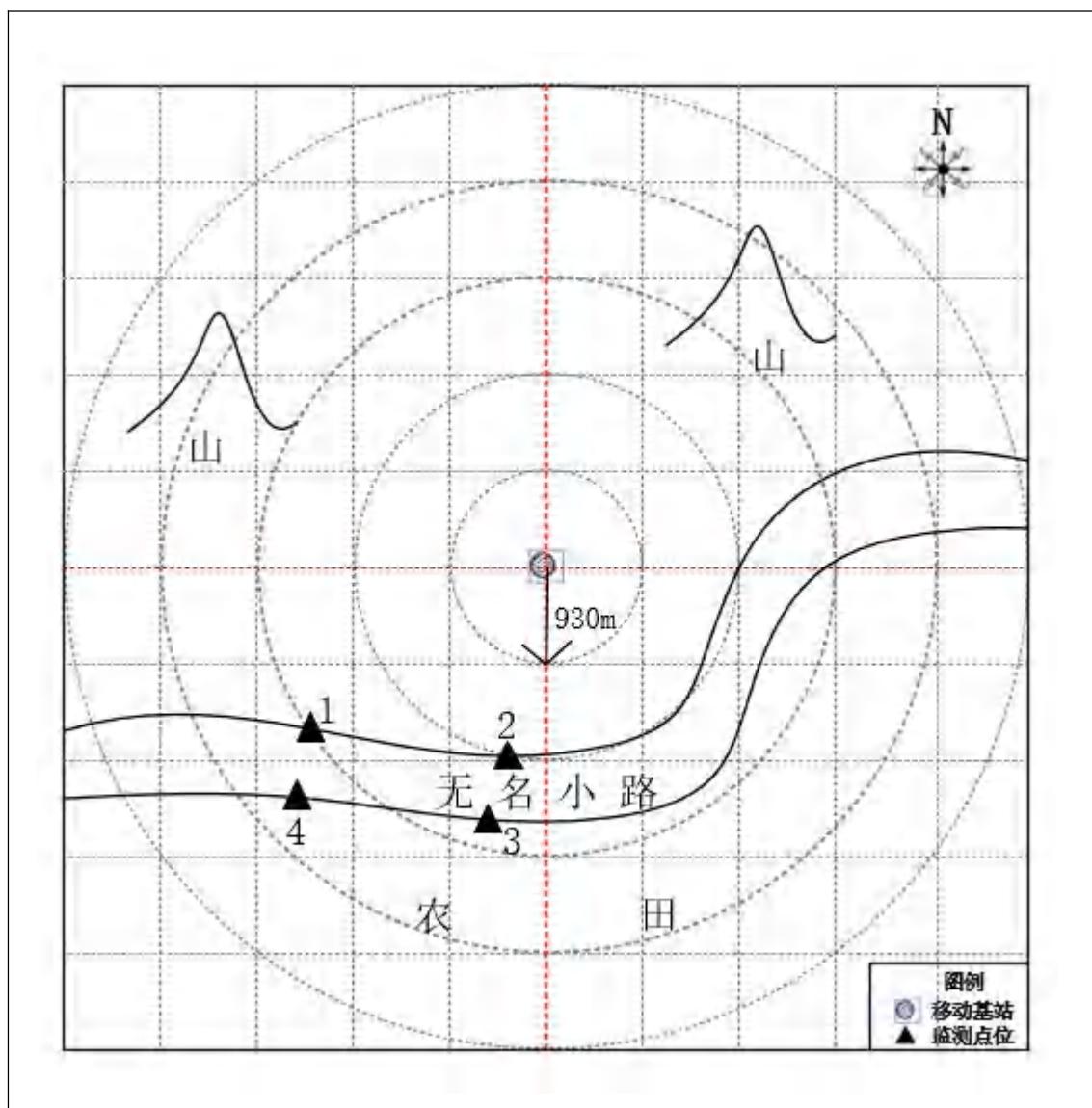
2、庆阳市环县杨胡套子基站电磁辐射环境监测结果

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 (μ W/cm ²)
		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

保检
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





时 间：2024.11.01 星期五
地 点：庆阳市·墩墩梁壕
经 纬 度：36.612731°N,106.720204°E
今日水印
相机：荣耀X60 Pro

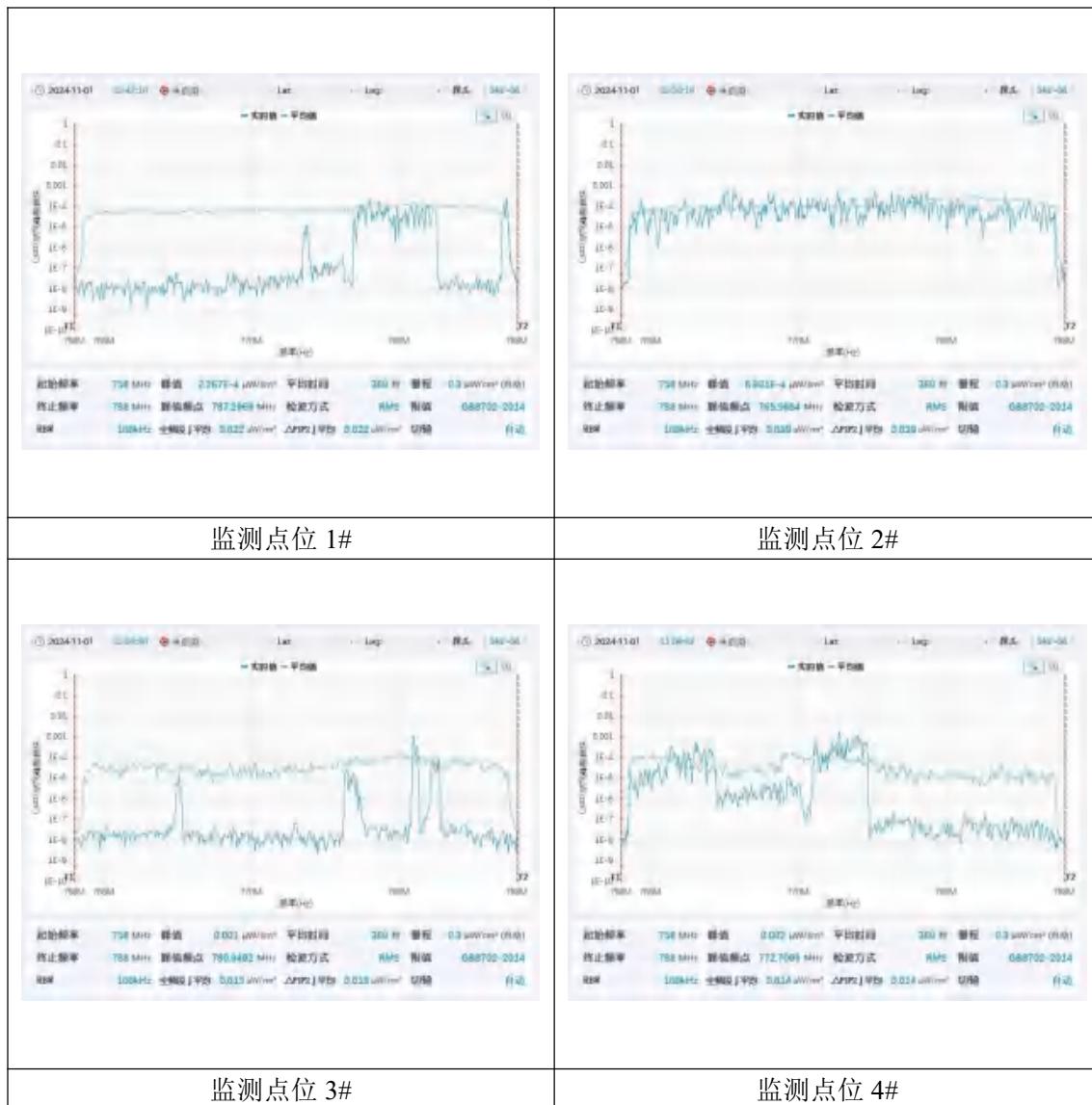
5



时 间：2024.11.01 星期五
地 点：庆阳市·墩墩梁壕
经 纬 度：36.612727°N,106.720216°E
今日水印
相机：荣耀X60 Pro

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

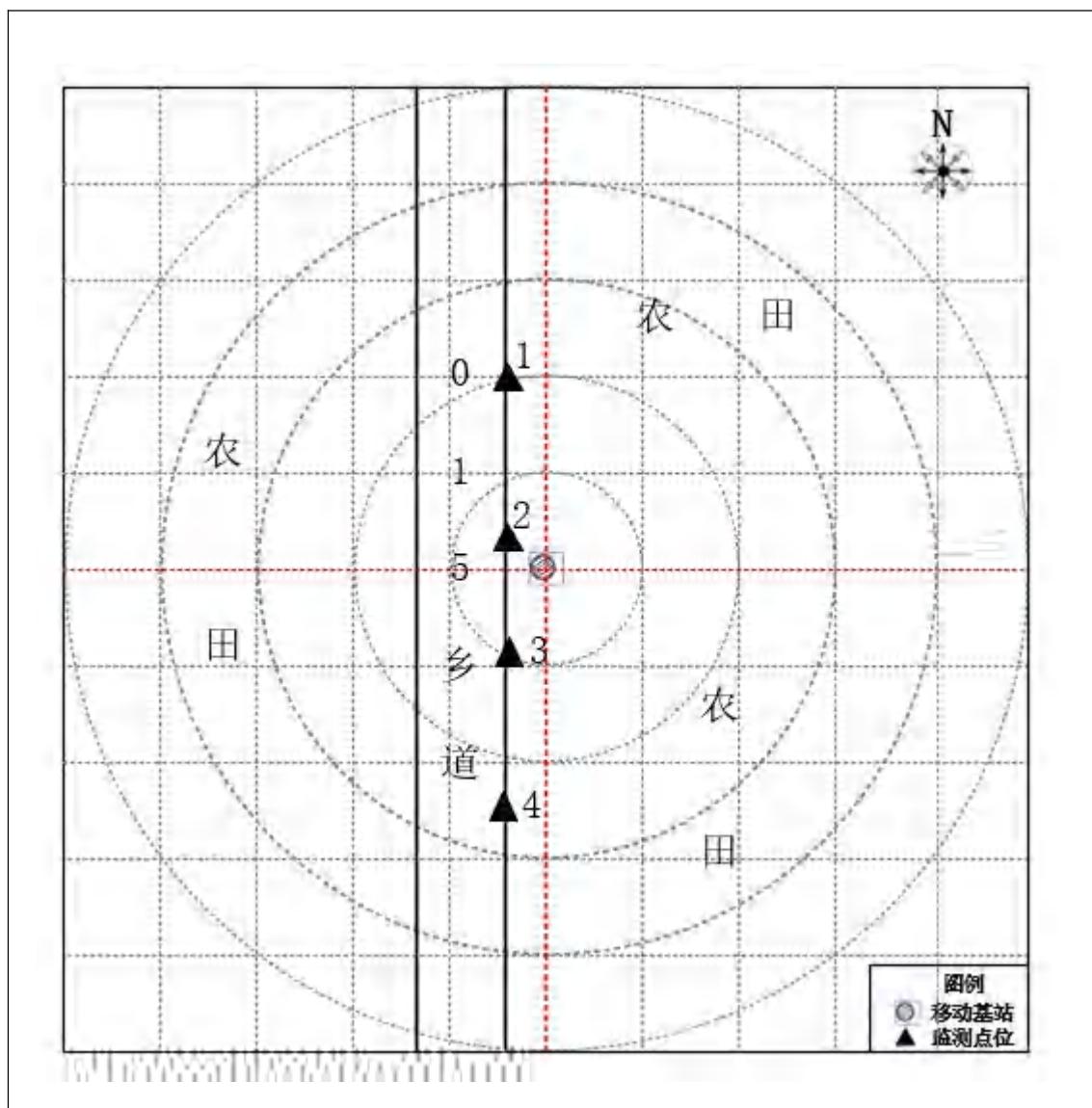
监测项目	庆阳市环县张塬村部基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县张塬村部		
基站坐标	东经: 107.13527	北纬: 36.77285	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.11.2		16:13-16:46
监测环境条件	天气: 多云 温度: 12.6~11.7°C 湿度: 59.9~62.2%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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





时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市·陈家塬
经 纬 度：36.772552°N,107.136323°E

今日水印
相机：OPPO R17 Pro
版本：PPR08499001PAA

5

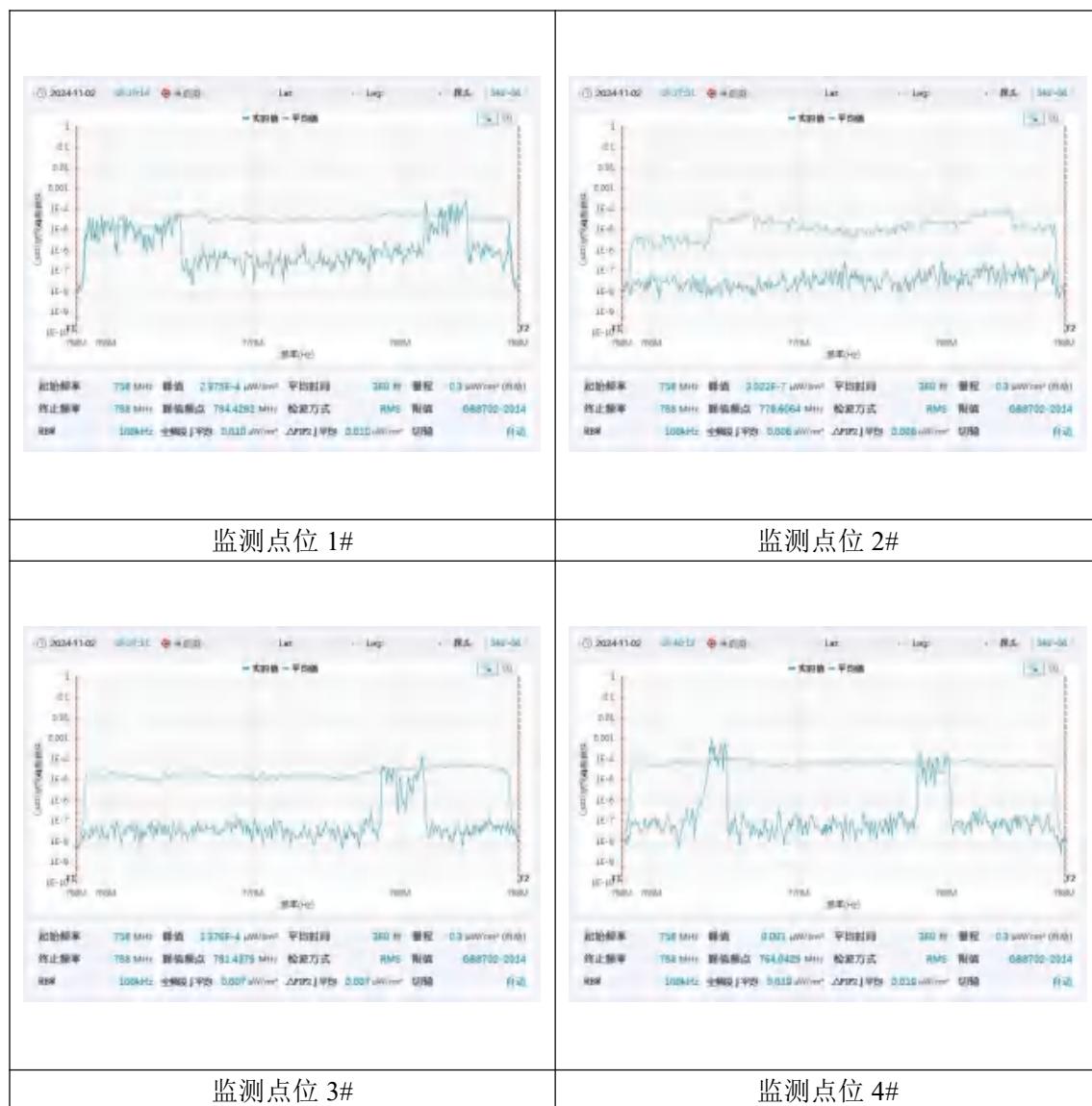


时 间：2024.11.02 星期六
地 点：庆阳市·陈家塬
经 纬 度：36.772552°N,107.136323°E

今日水印
相机：OPPO R17 Pro
版本：PPR08499001PAA

6

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

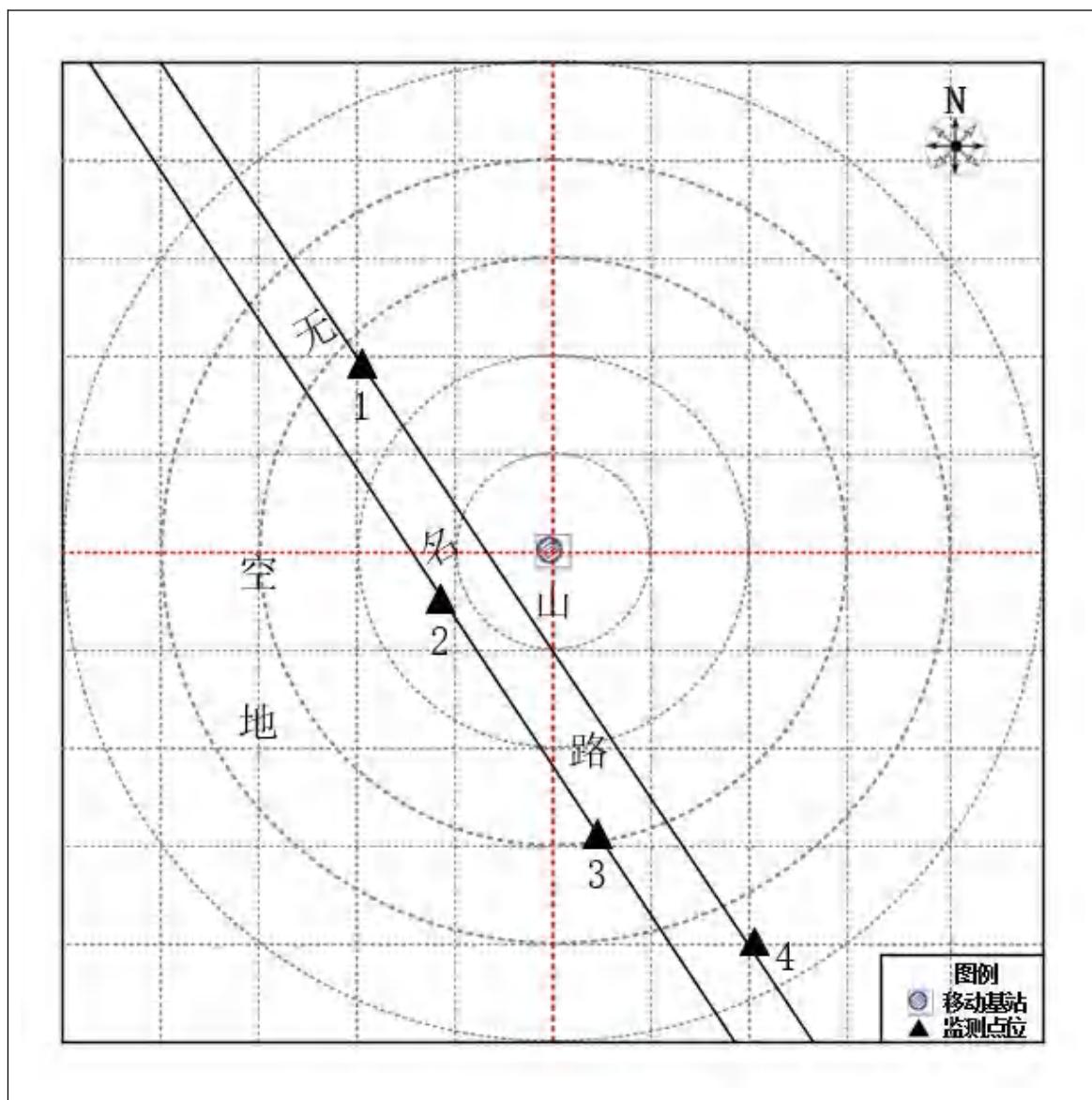
监测项目	庆阳市环县任新庄组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县任新庄组		
基站坐标	东经: 107.007989	北纬: 37.084874	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.10	13:44-14:19	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 11.2~12.3 °C	湿度: 35.4~34.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (μ W/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



1



2



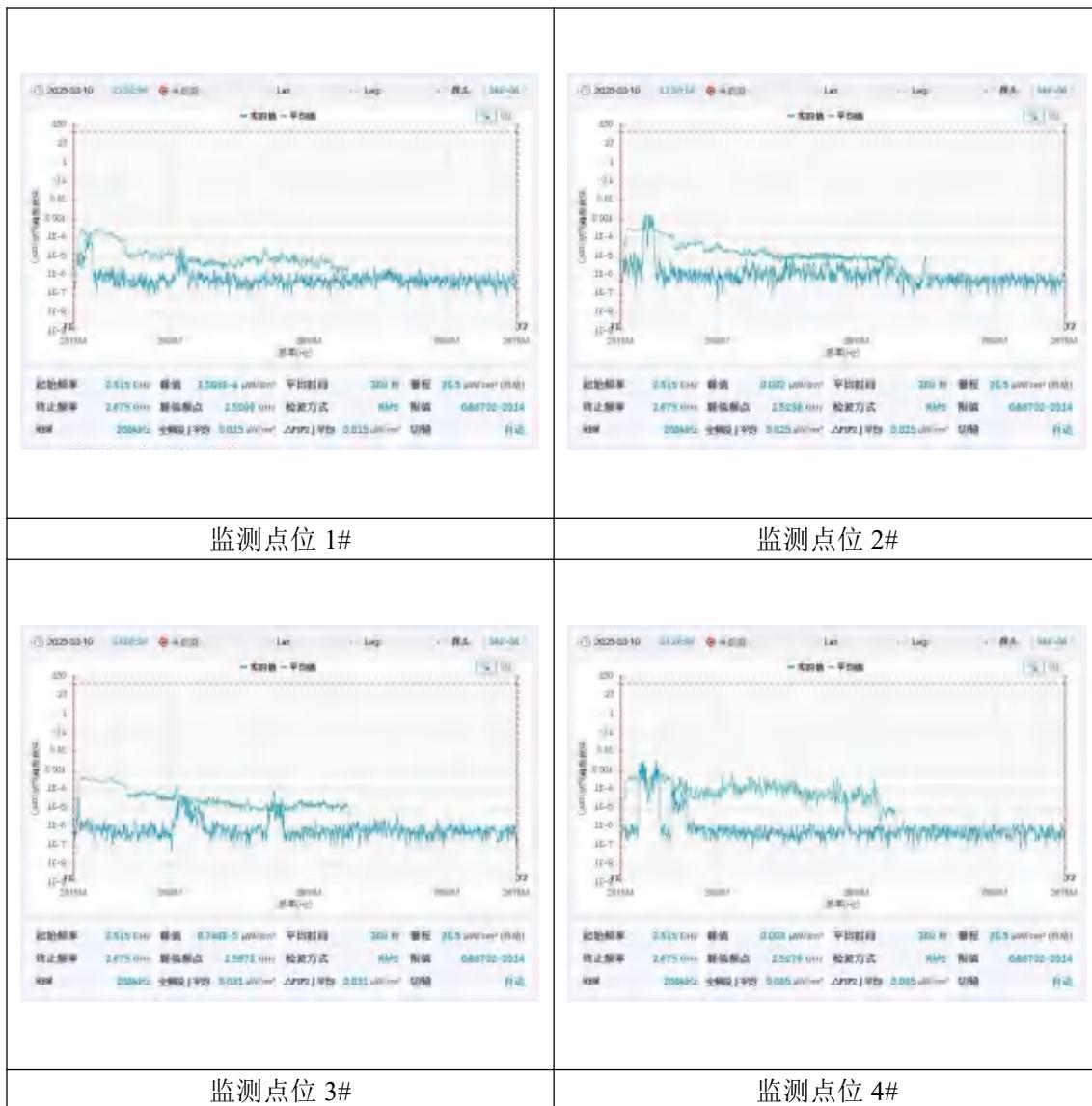
3



4



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

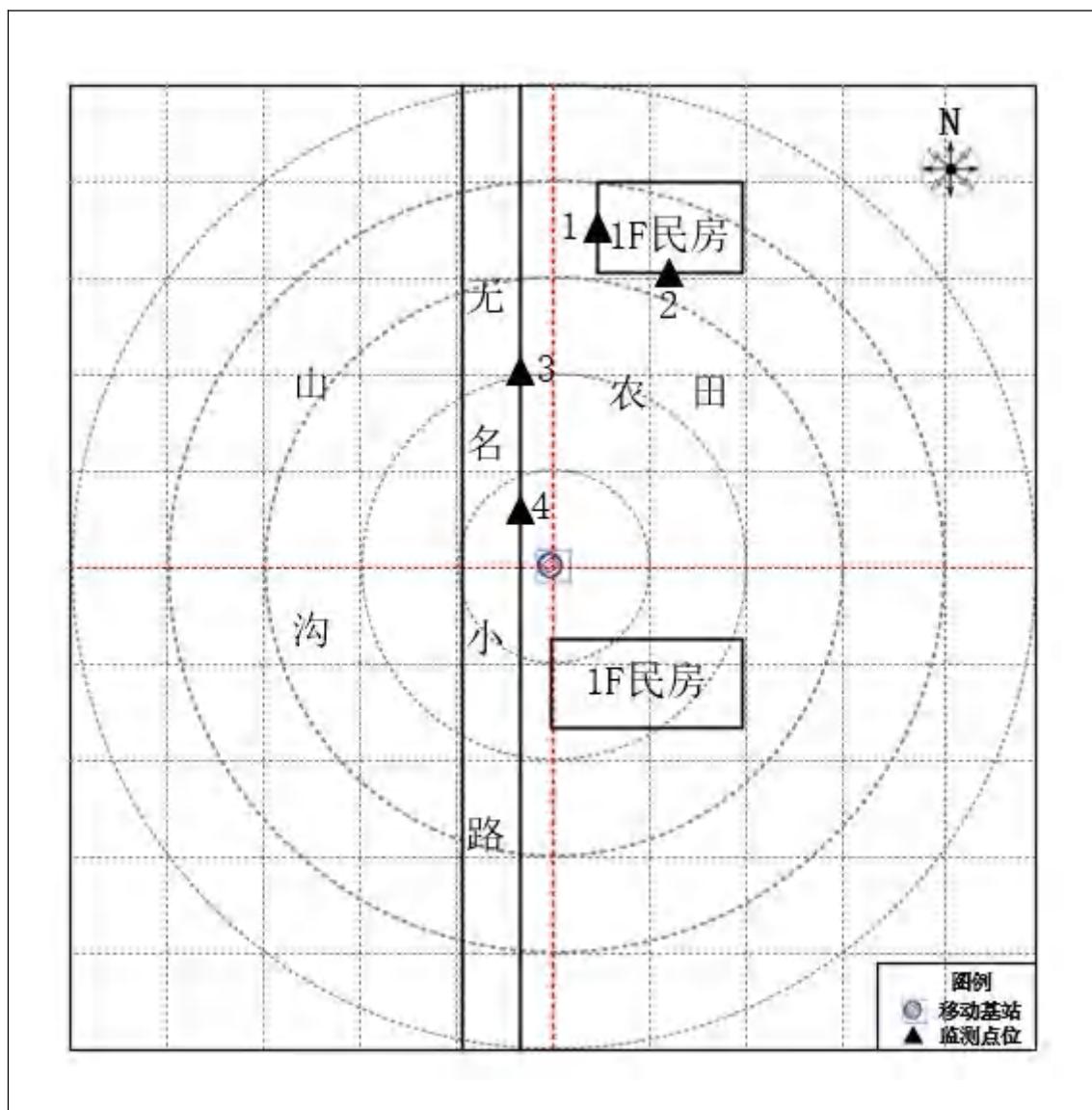
监测项目	庆阳市宁县长床基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县长床		
基站坐标	东经: 108.21994	北纬: 35.77661	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.17	9:27-10:00	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 10.8~11.3 °C	湿度: 98.6~97.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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, 可能受到受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 (μ W/cm ²)
		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

3、庆阳市宁县长床基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市宁县长床基站电磁环境监测周边照片



1



2



3



4



时 间：2024.10.17 星期四
地 点：庆阳市·前咀庄
经 纬 度：35.776956°N,108.219153°E

今日水印
相机：HUAWEI P40
版本：1.0.0.100

5

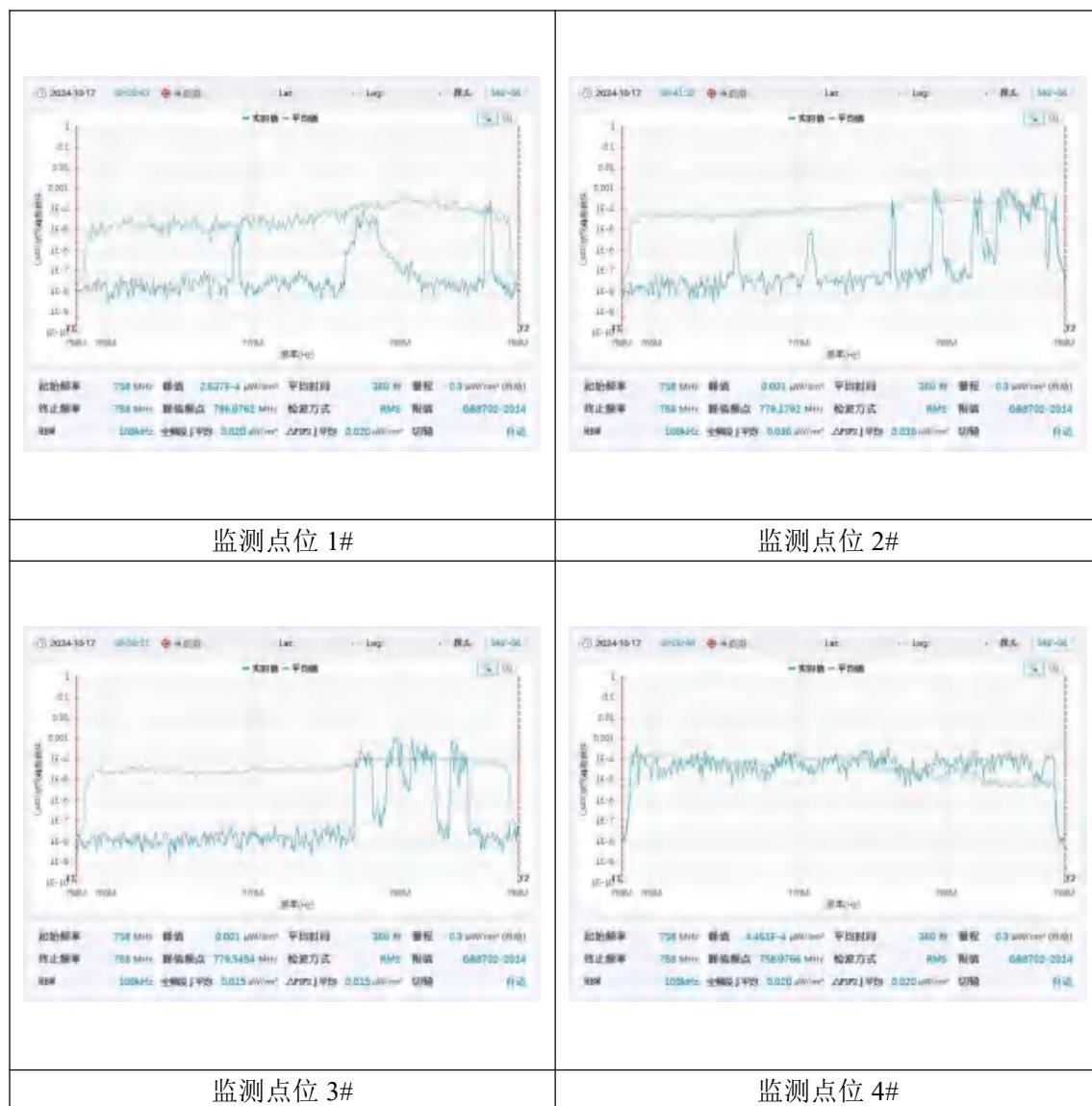


时 间：2024.10.17 星期四
地 点：庆阳市·前咀庄
经 纬 度：35.776986°N,108.219111°E

今日水印
相机：HUAWEI P40
版本：1.0.0.100

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

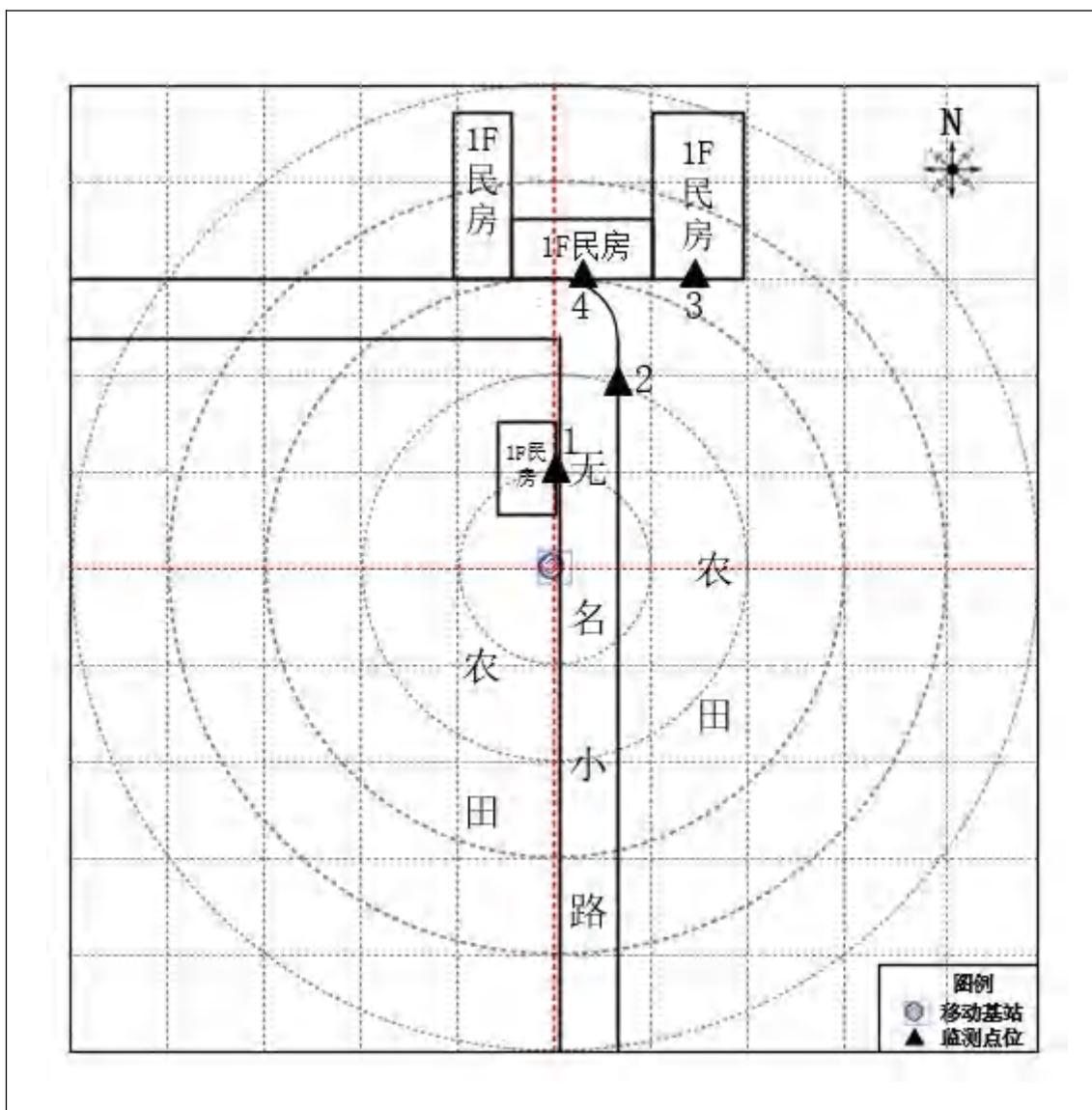
监测项目	庆阳市正宁县鲁家基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市正宁县鲁家		
基站坐标	东经: 108.10391	北纬: 35.37947	
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.11	10:38-11:13	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 12.5~13.0°C	湿度: 51.9~51.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/cm ²)
		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

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



1

2



3

4



时 间：2024.10.11 星期五
地 点：庆阳市·任家村
经 纬 度：35.379747°N,108.103775°E

今日水印
相机：OPPO R17 Pro
版本：1.0.0.20240724

5

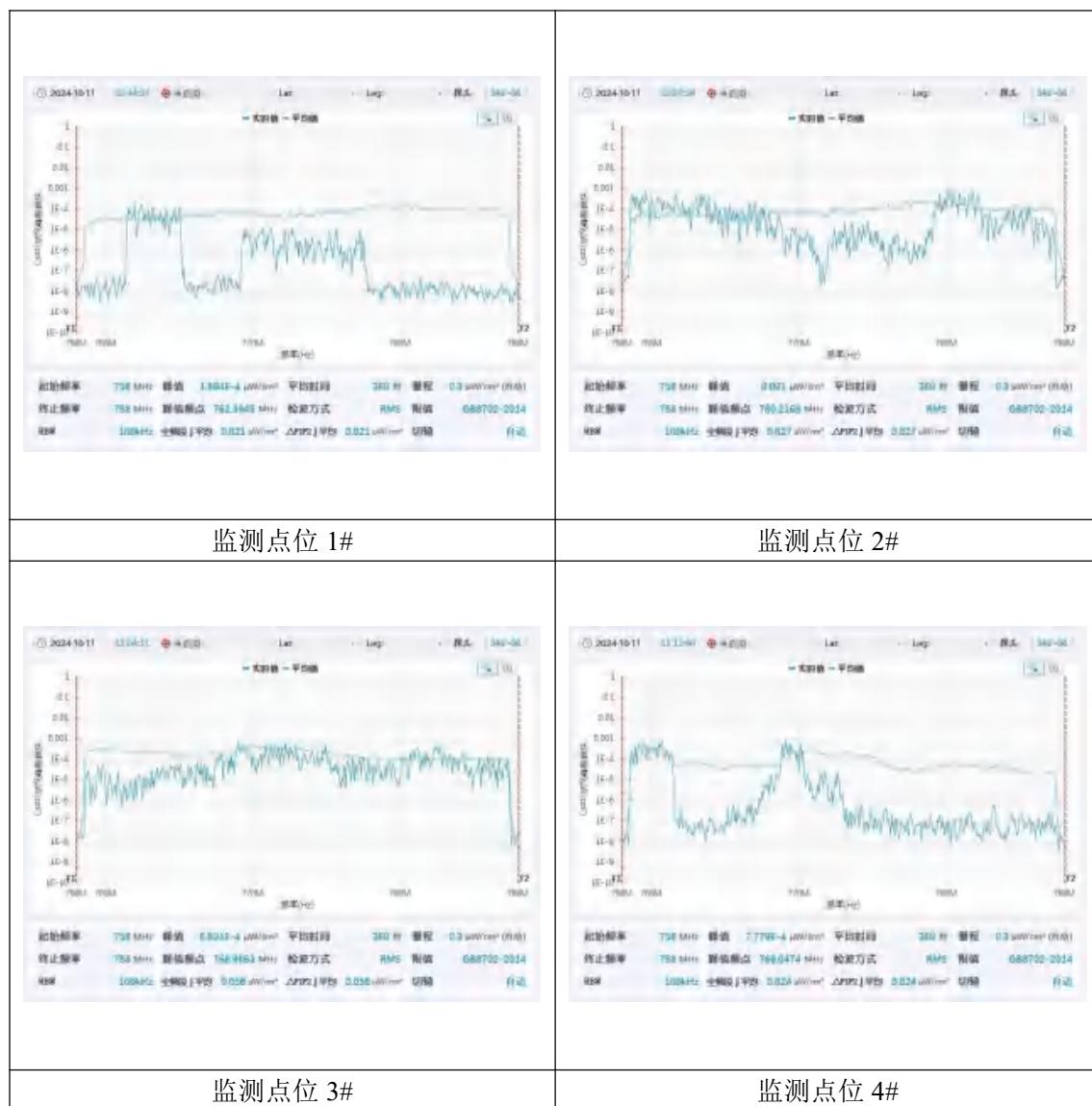


时 间：2024.10.11 星期五
地 点：庆阳市·任家村
经 纬 度：35.379749°N,108.103807°E

今日水印
相机：OPPO R17 Pro
版本：1.0.0.20240724

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



公司



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

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

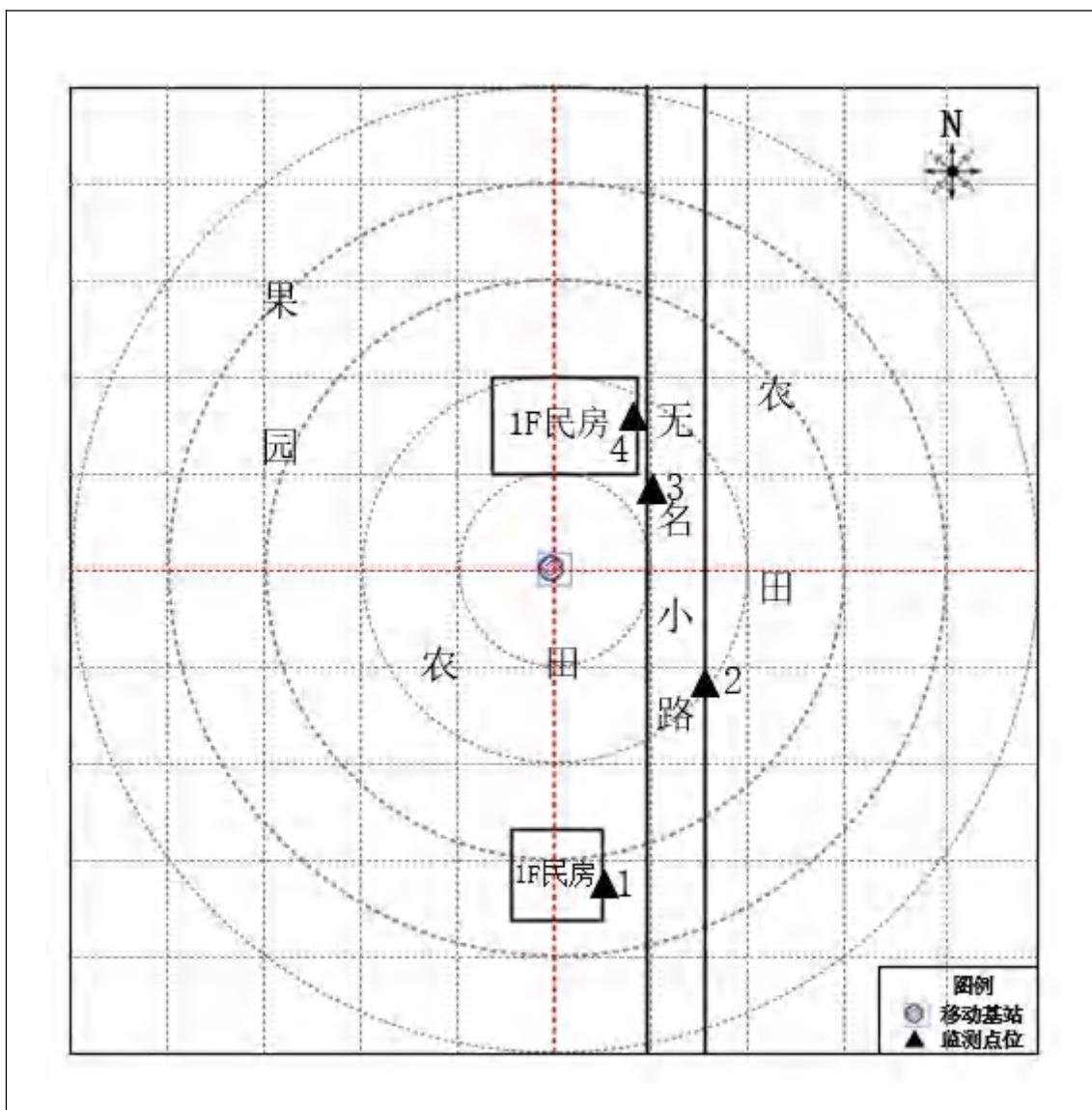
1、庆阳市正宁县西坡头基站监测基本信息一览表

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°C	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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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

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



1



2



3



4



时 间：2024.10.11 星期五
地 点：庆阳市·西坡头
经纬度：35.412214°N,108.207498°E
今日水印
相机：荣耀Magic5
HONOR MAGIC5

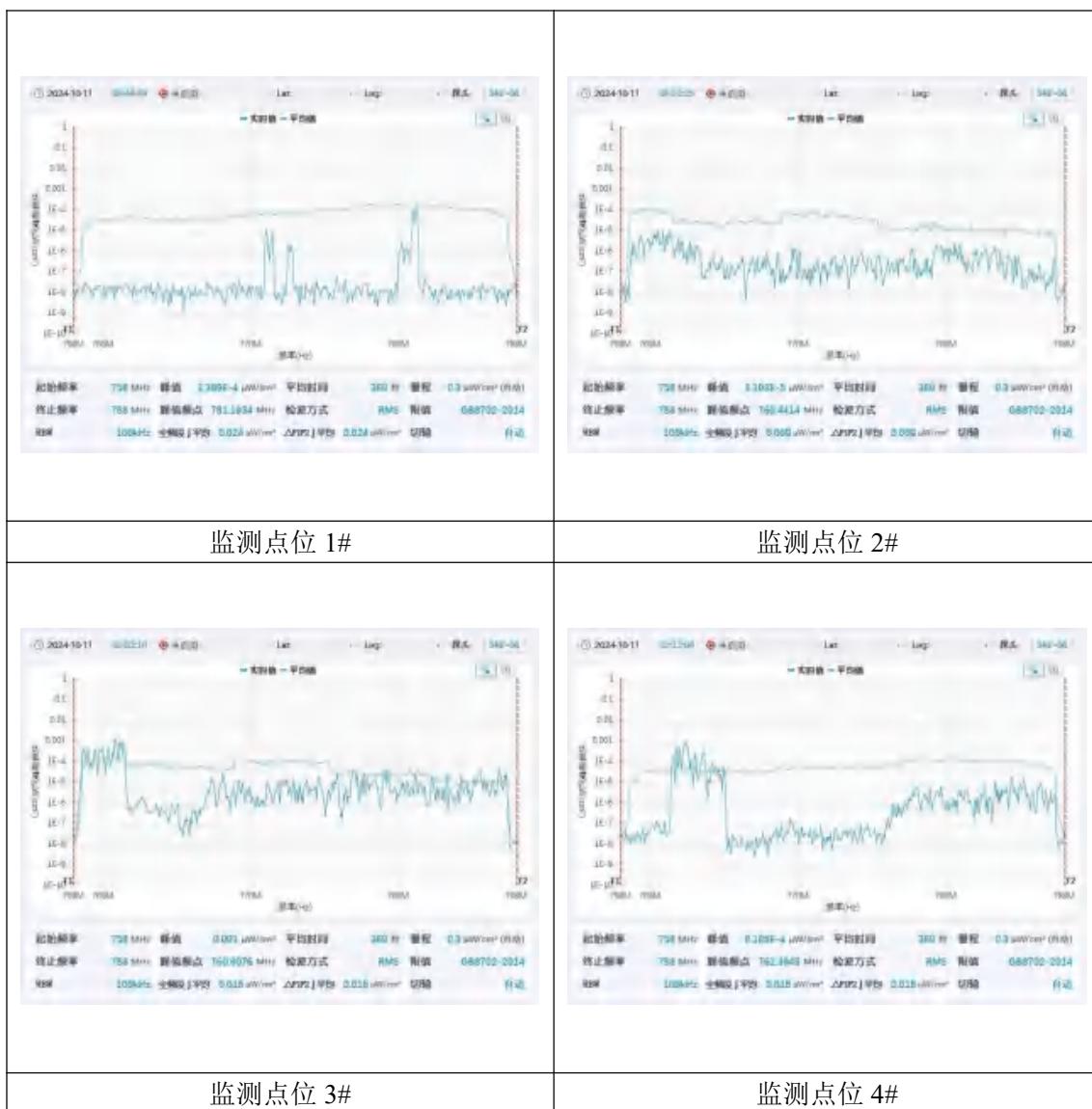
5



时 间：2024.10.11 星期五
地 点：庆阳市·西坡头
经纬度：35.412299°N,108.207443°E
今日水印
相机：荣耀Magic5
HONOR MAGIC5

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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°C	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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m 2 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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		

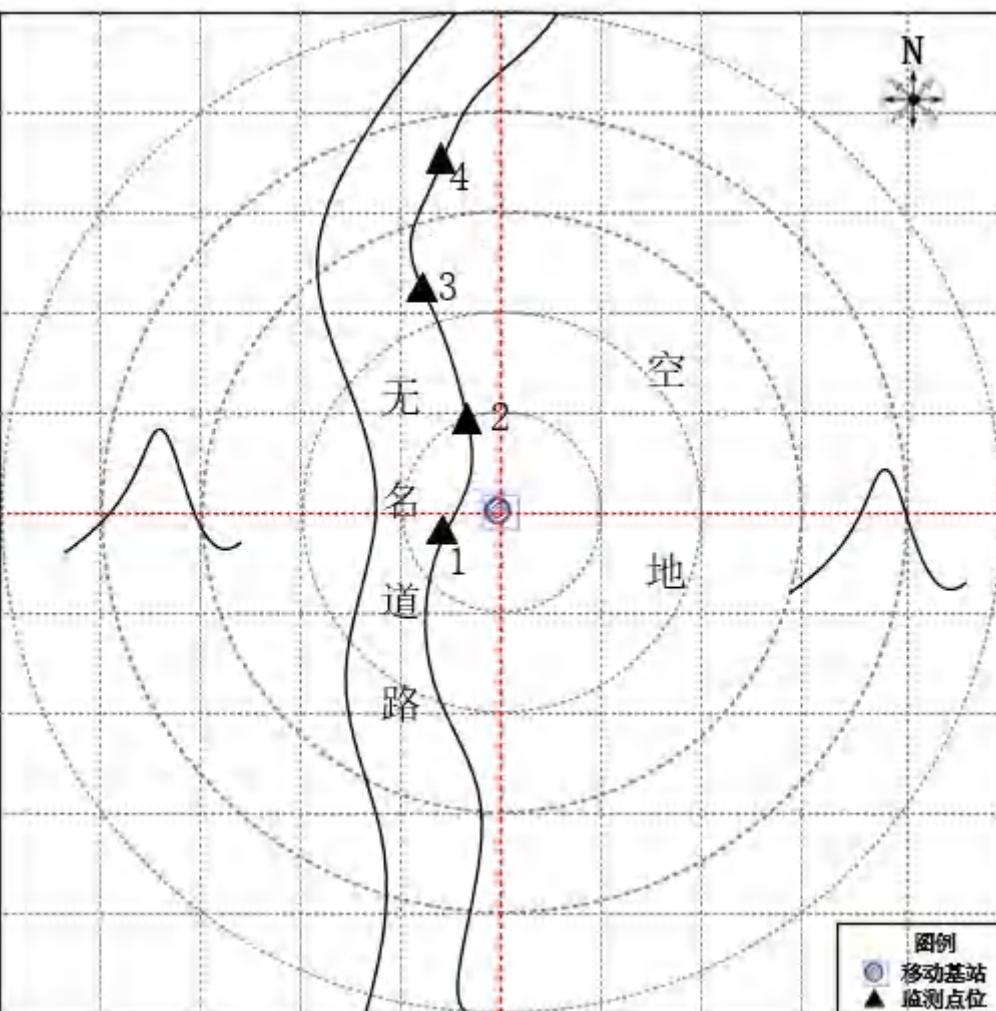
节能
告

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 (μ W/cm ²)
		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





时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·上掌
经 纬 度：36.727252°N,106.612897°E

今日水印
相机：荣耀X60 Pro
版本：1.0.0.49948221APK

5

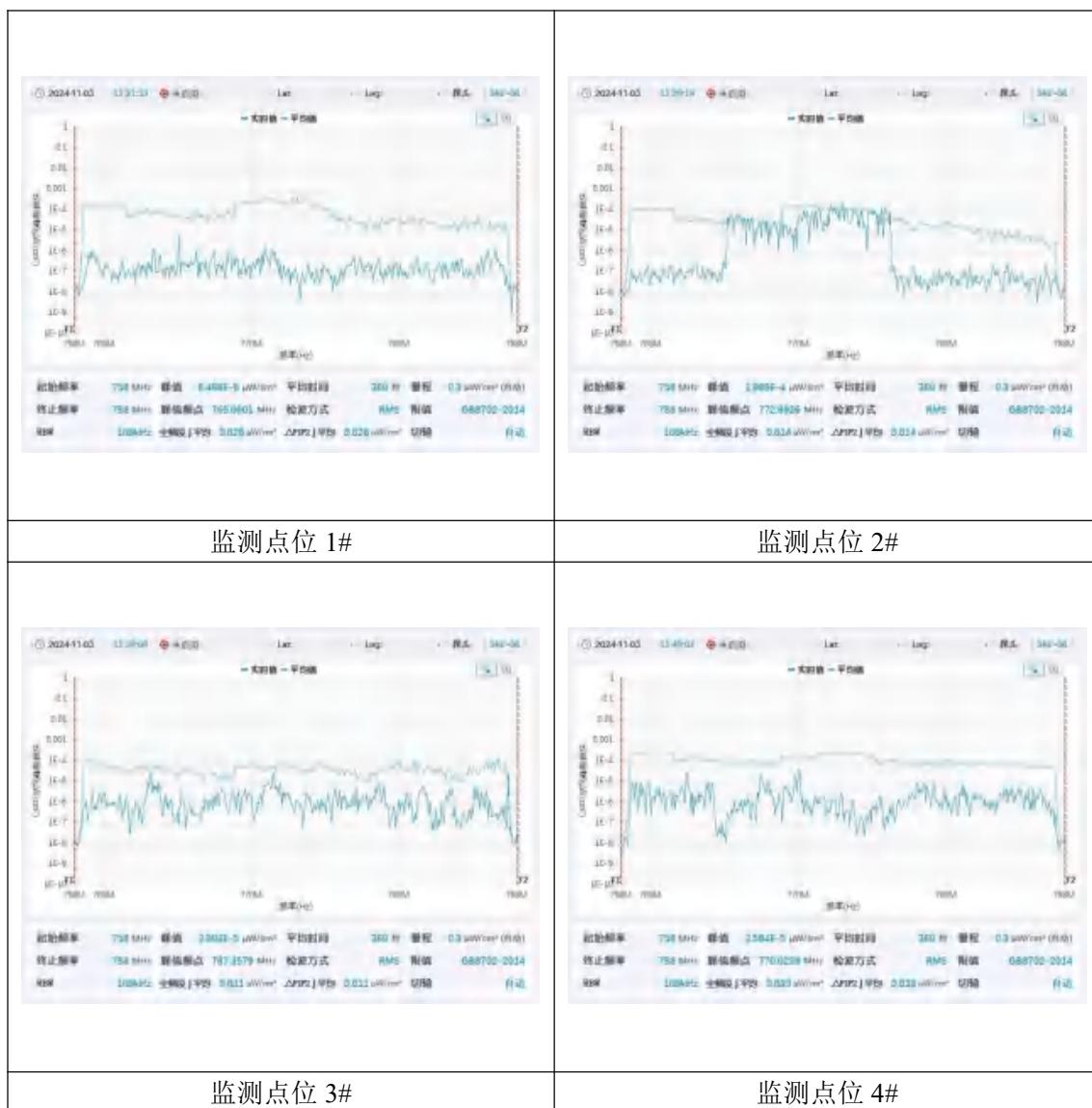


时 间：2024.11.03 星期日
地 点：庆阳市·上掌
经 纬 度：36.727252°N,106.612897°E

今日水印
相机：荣耀X60 Pro
版本：1.0.0.49948221APK

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

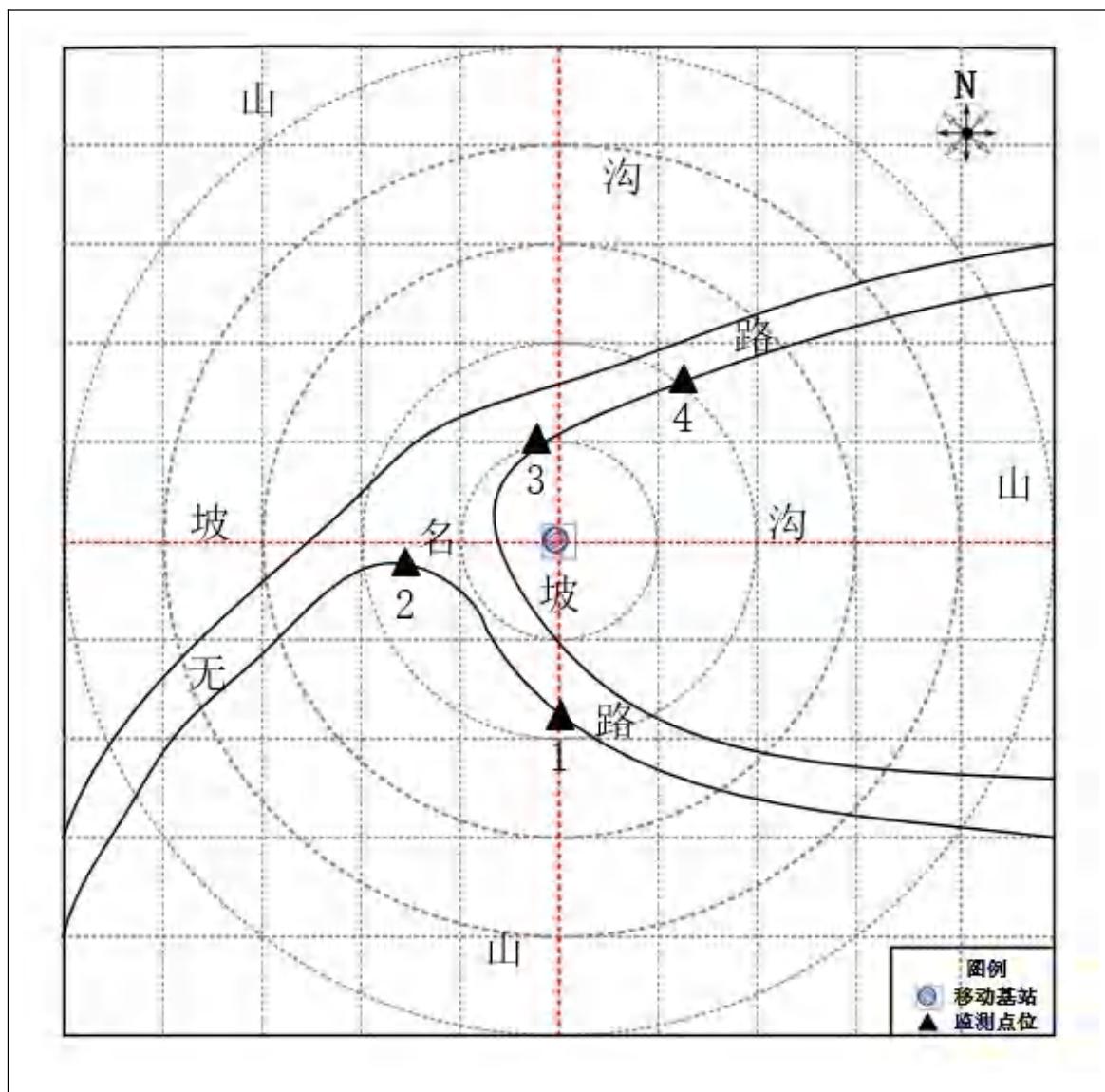
监测项目	庆阳市环县石沟组基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市环县石沟组		
基站坐标	东经: 107.161176	北纬: 36.276347	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	13
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2025.3.6	16:25-17:00	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 6.5~6.0°C	湿度: 45.7~46.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境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

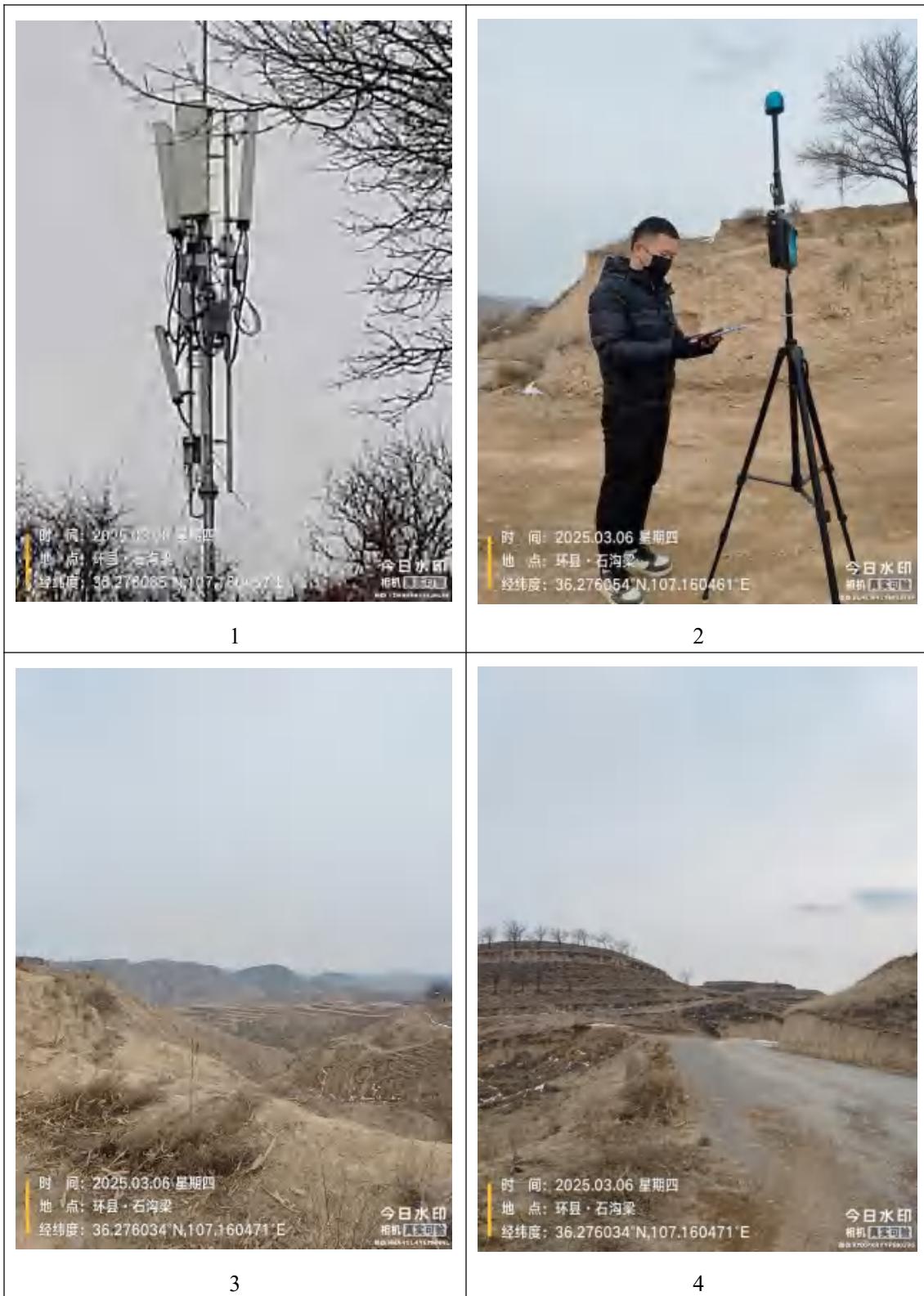
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	南侧路边	14	18	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.011
2	西侧路边	14	16	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.018
3	道路南侧	15	10	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.020
4	道路南侧	15	20	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.037

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



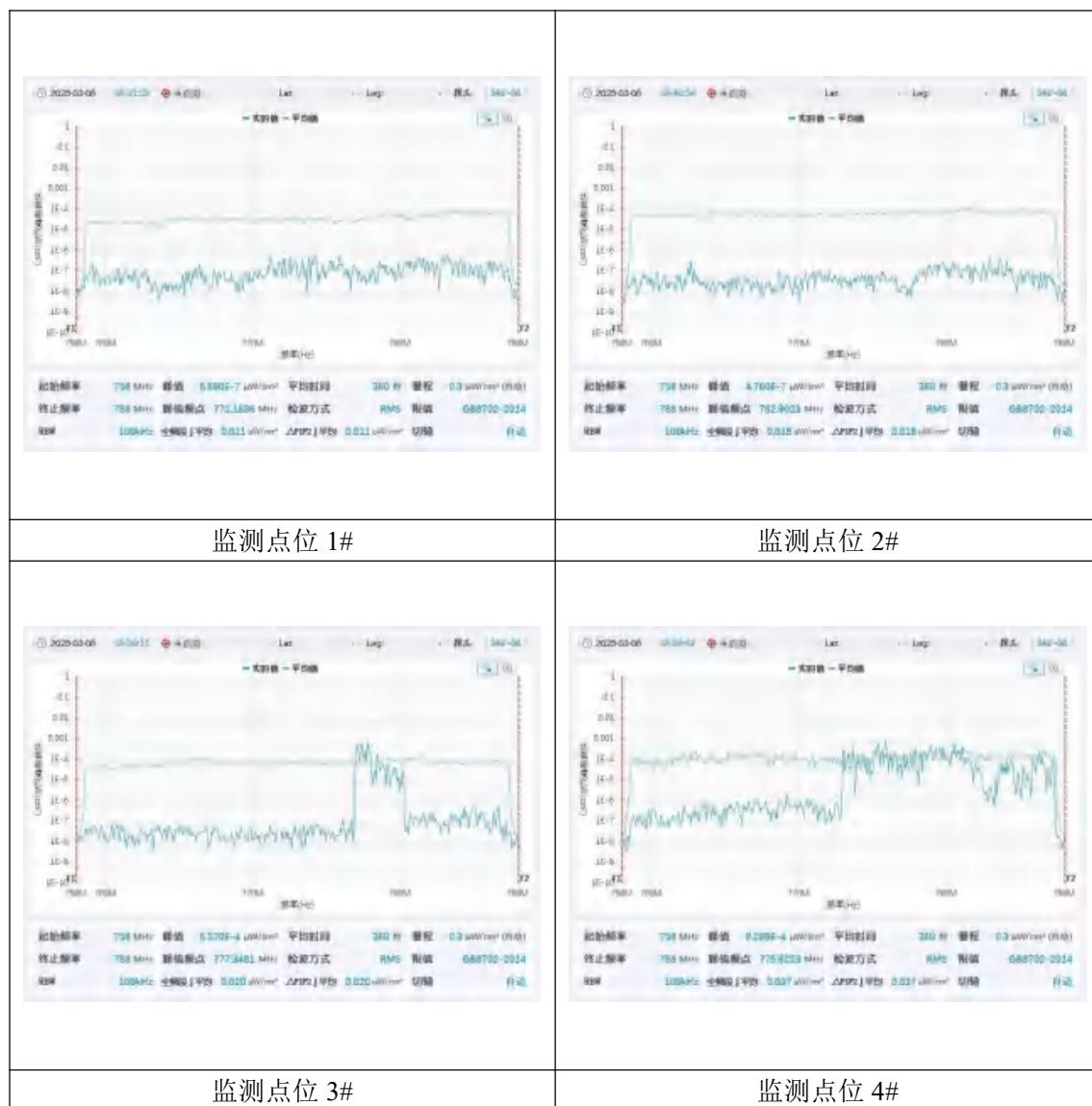


5



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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°C	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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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		

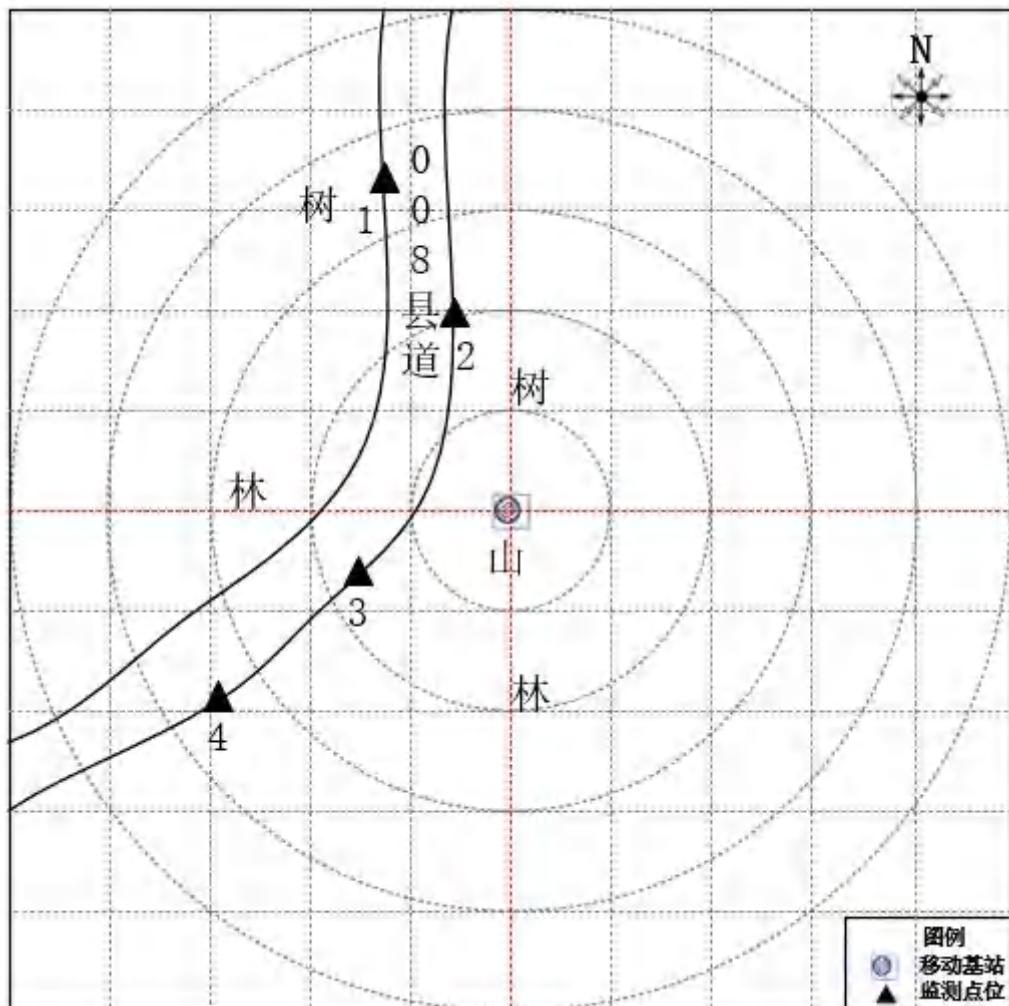
2、庆阳市环县演武庄子坪基站电磁辐射环境监测结果

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 (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	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





时 间：2025.03.21 星期五
地 点：环县·008县道
经纬度：36.189461°N,107.112410°E

今日水印
相机 真实可触
www.360.com

5

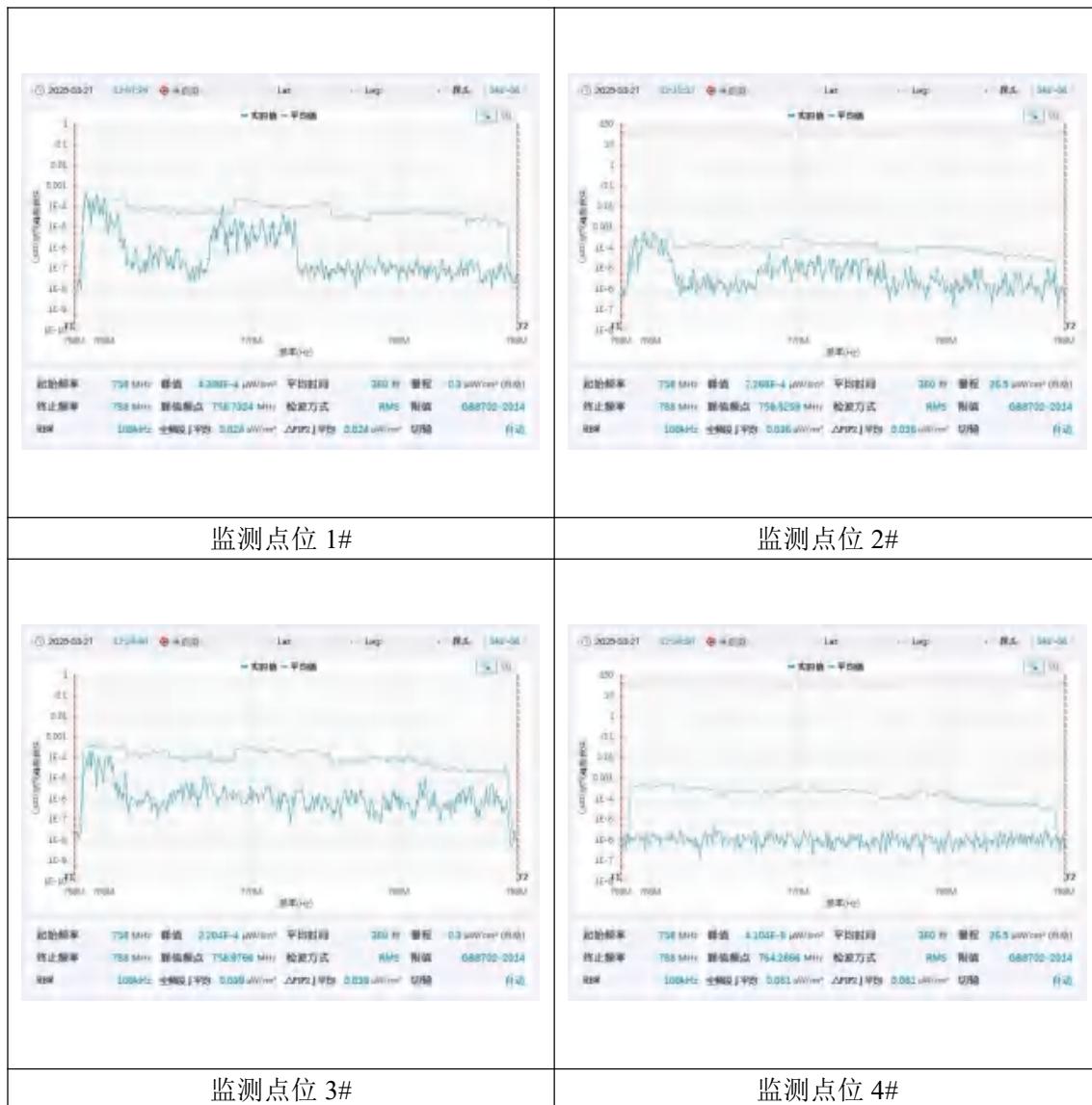


时 间：2025.03.21 星期五
地 点：环县·008县道
经纬度：36.189461°N,107.112410°E

今日水印
相机 真实可触
www.360.com

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

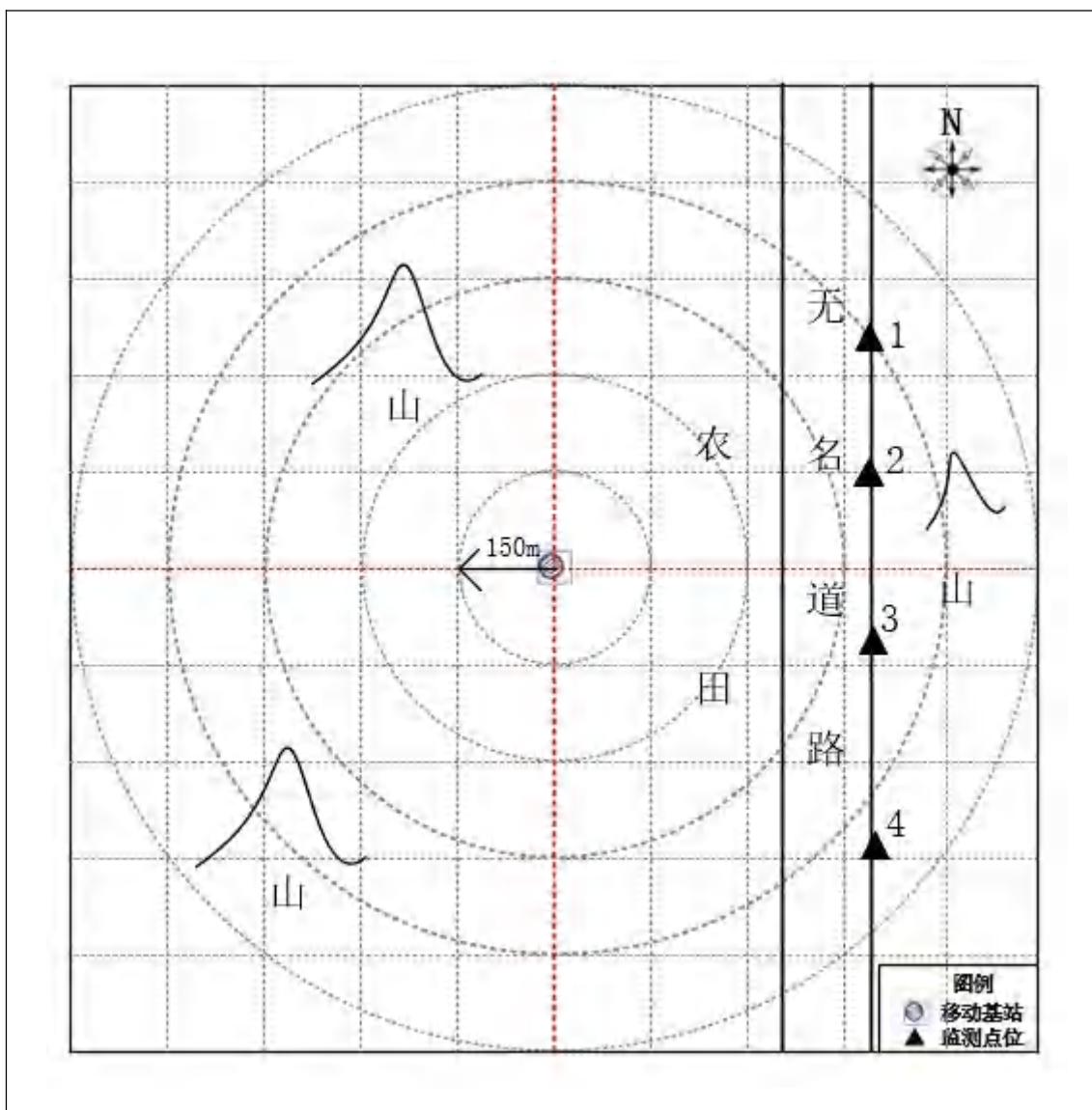
监测项目	庆阳市华池县马高庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县马高庄		
基站坐标	东经: 107.755336	北纬: 36.550149	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.29	10:18-10:50	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 9.0~9.5°C	湿度: 62.7~61.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (μ W/cm ²)
		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



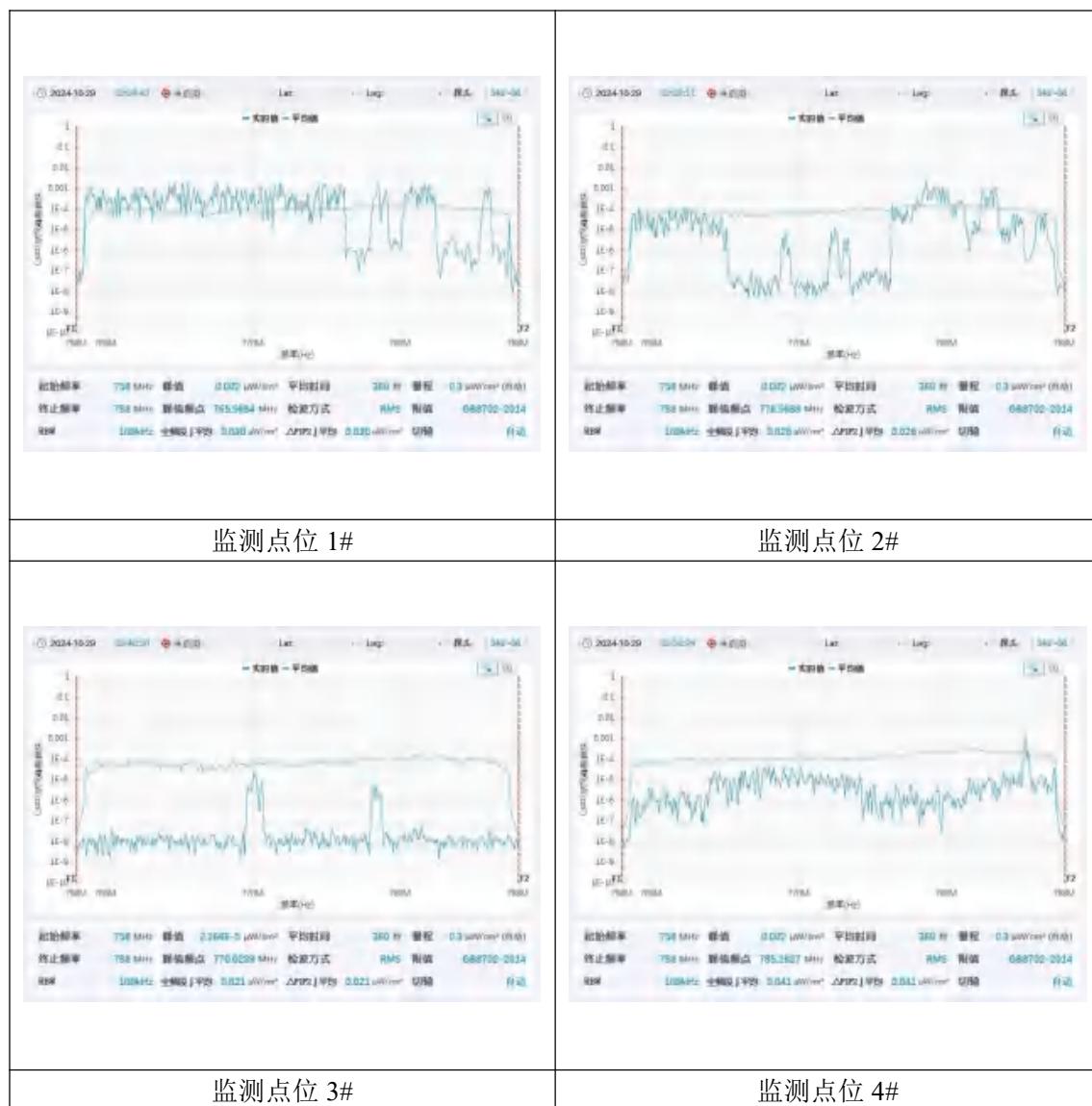


5



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

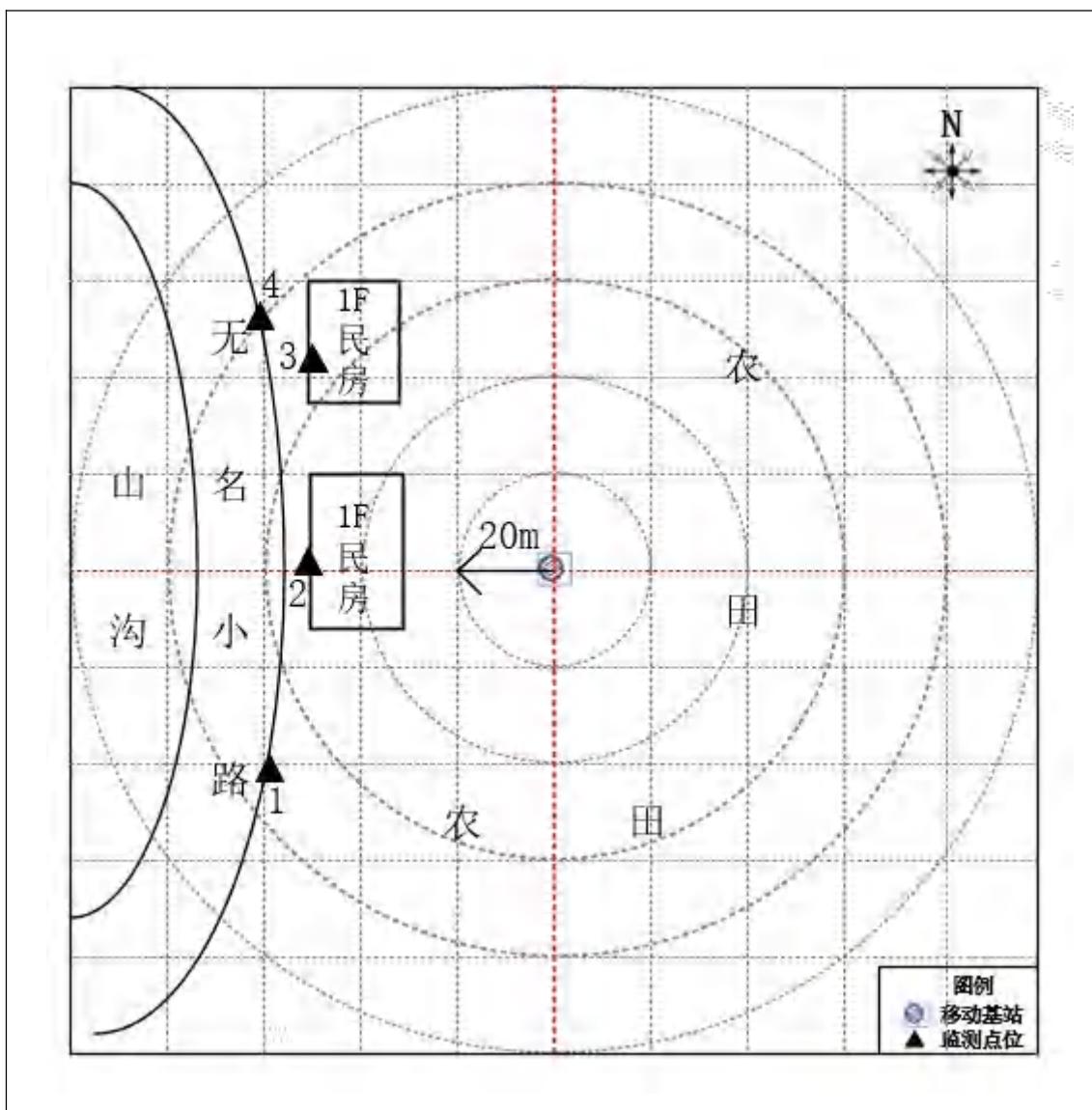
监测项目	庆阳市合水县当庄拉远基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县当庄拉远		
基站坐标	东经: 107.969858	北纬: 35.818382	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.19	10:20-10:52	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 5.9~6.4°C	湿度: 86.6~84.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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

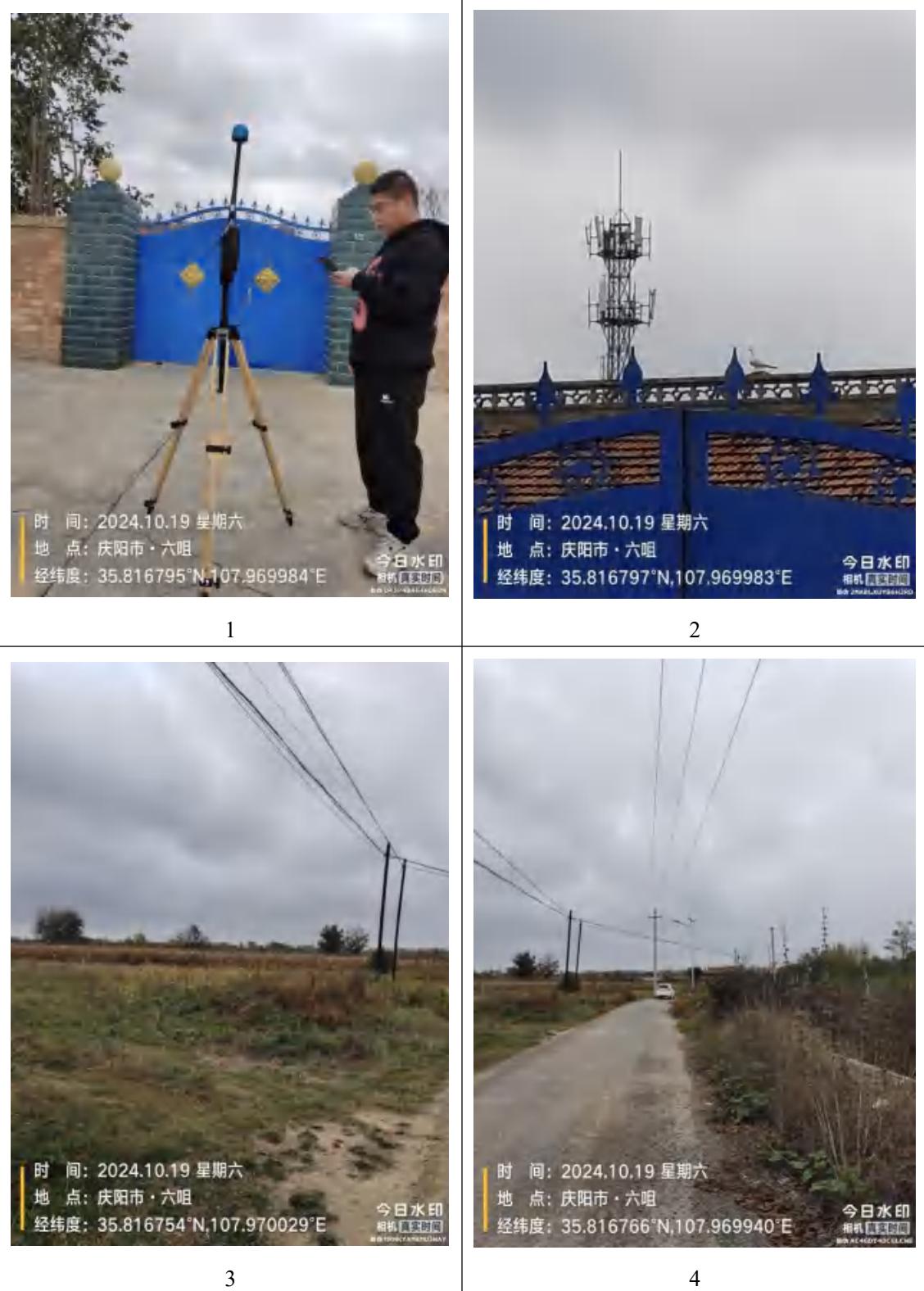
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	41	47	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.030
2	1F 民房西侧	41	36	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.023
3	1F 民房西侧	41	43	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.054
4	道路东侧	41	50	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006

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





时 间：2024.10.19 星期六
地 点：庆阳市·六咀
经 纬 度：35.816766°N,107.969940°E

今日水印
相机 [荣耀X40]
版本 2.0.0.20240711.001

5

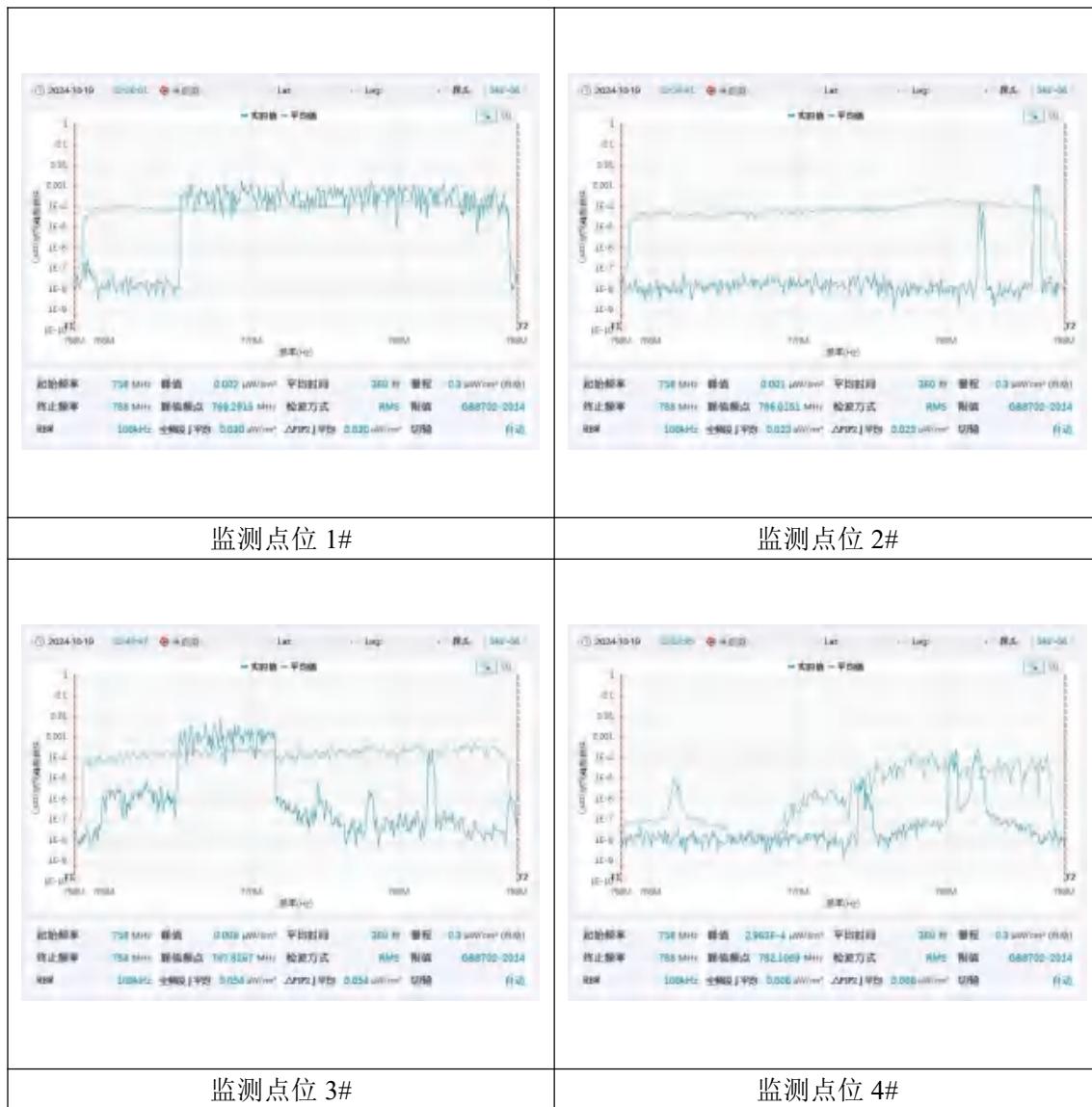


时 间：2024.10.19 星期六
地 点：庆阳市·六咀
经 纬 度：35.816783°N,107.969937°E

今日水印
相机 [荣耀X40]
版本 2.0.0.20240711.001

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

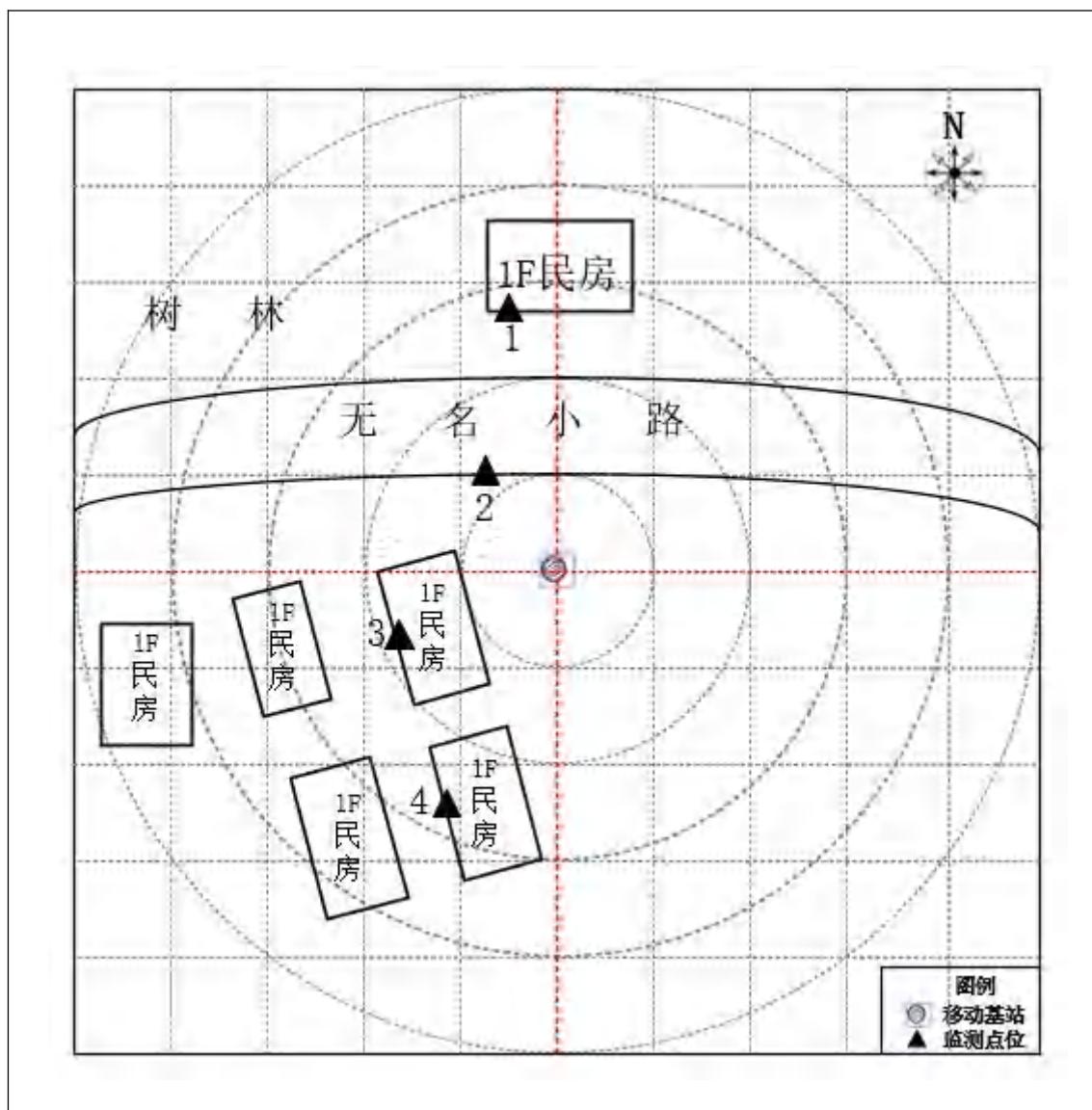
监测项目	庆阳市合水县郭家庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县郭家庄		
基站坐标	东经: 107.89419	北纬: 35.74686	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.15	17:40-18:13	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 18.7~17.2°C	湿度: 54.4~56.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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 (μ W/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

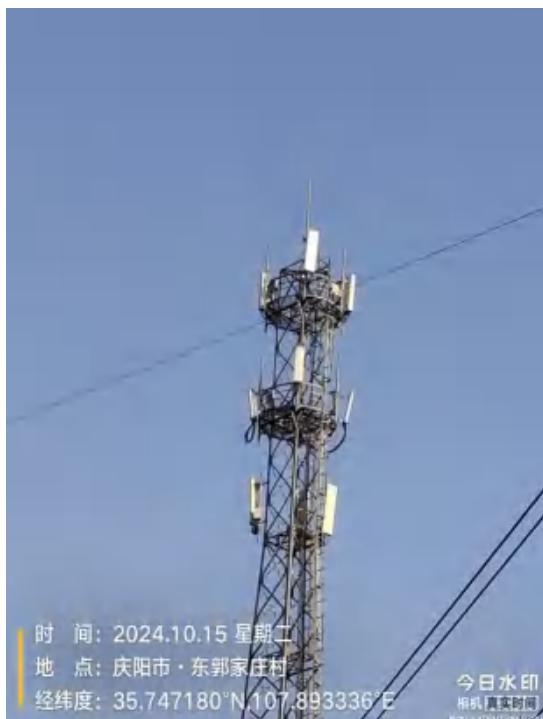
3、庆阳市合水县郭家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市合水县郭家庄基站电磁环境监测周边照片



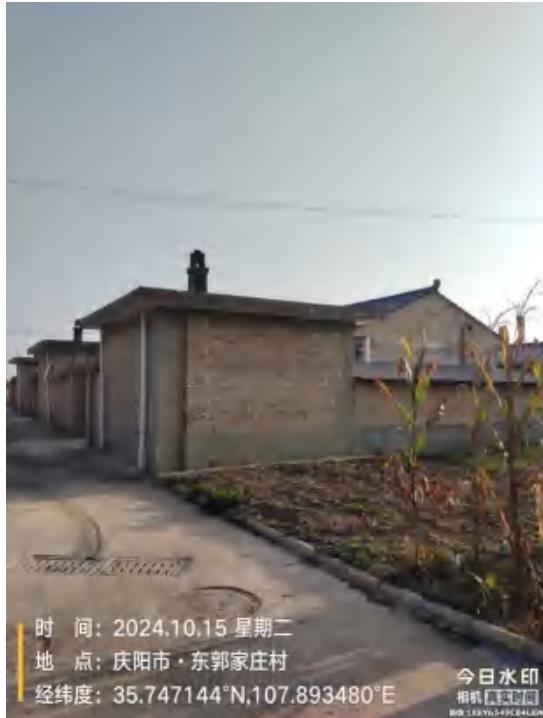
1



2



3



4



时 间：2024.10.15 星期二
地 点：庆阳市·东郭家庄村
经 纬 度：35.747178°N,107.893400°E
今日水印
手机壳打印机
www.L14.COM.WWW.L14.COM

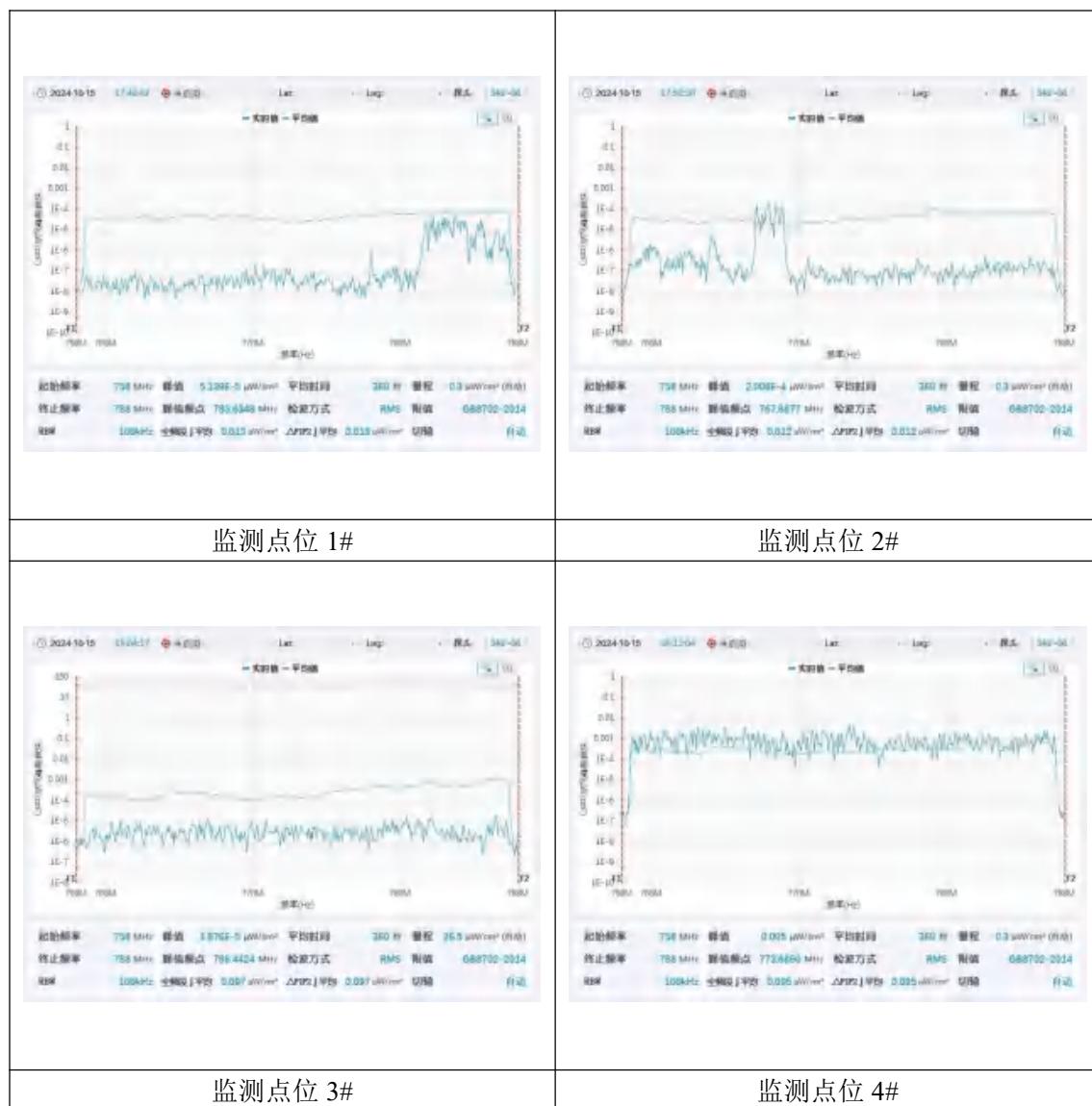
5



时 间：2024.10.15 星期二
地 点：庆阳市·东郭家庄村
经 纬 度：35.747178°N,107.893400°E
今日水印
手机壳打印机
www.L14.COM.WWW.L14.COM

6

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

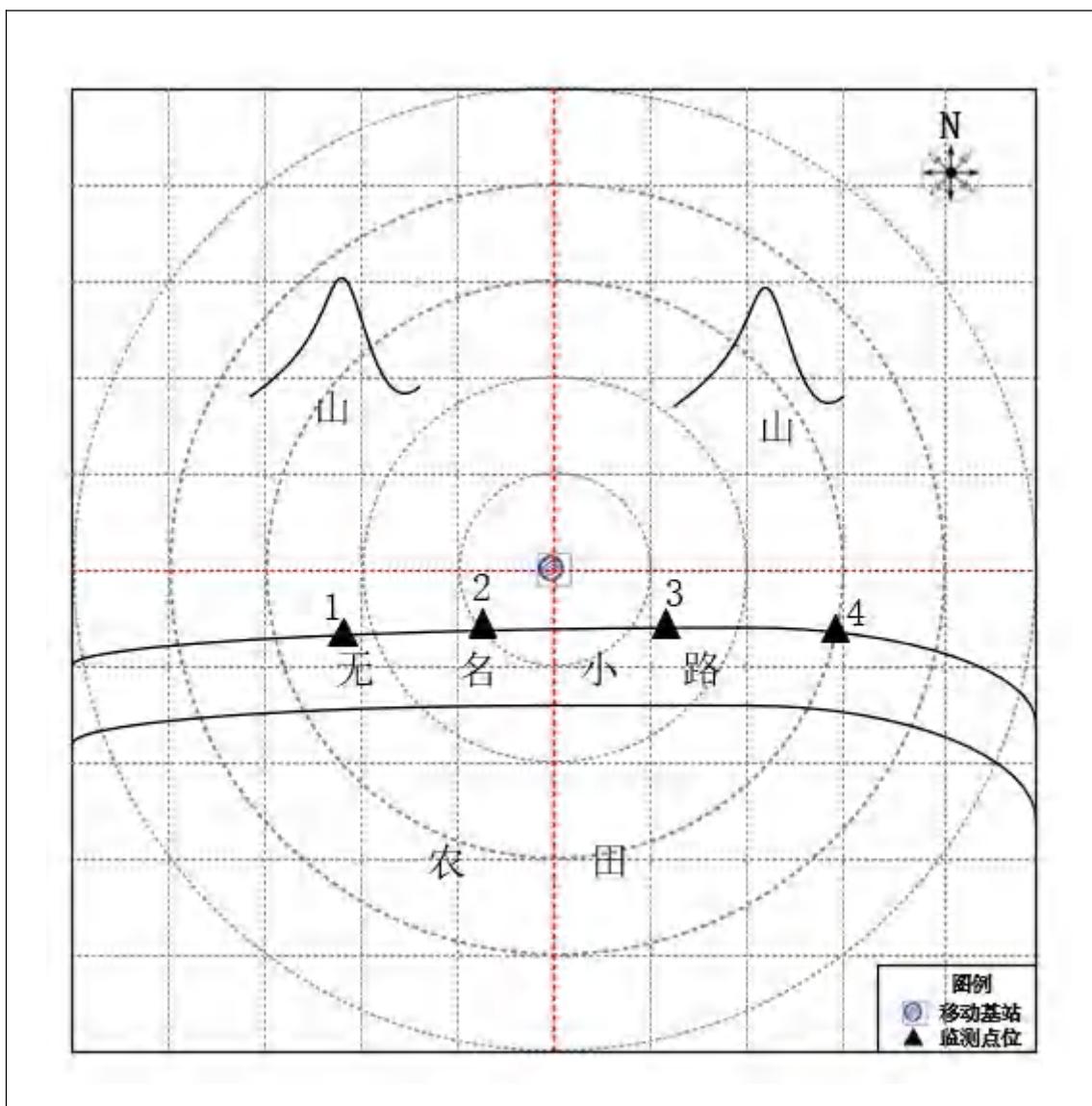
监测项目	庆阳市合水县李家渠基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县李家渠		
基站坐标	东经: 108.15154	北纬: 36.12066	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.18	13:32-14:06	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 14.1~14.5°C	湿度: 66.4~64.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~238 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 (μ W/cm ²)
		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



1



2



3



4



时 间：2024.10.18 星期五
地 点：庆阳市·杨坪村
经 纬 度：36.120383°N,108.152071°E

今日水印
相机：三星 S22
时间：2024-10-18 10:45:12

5

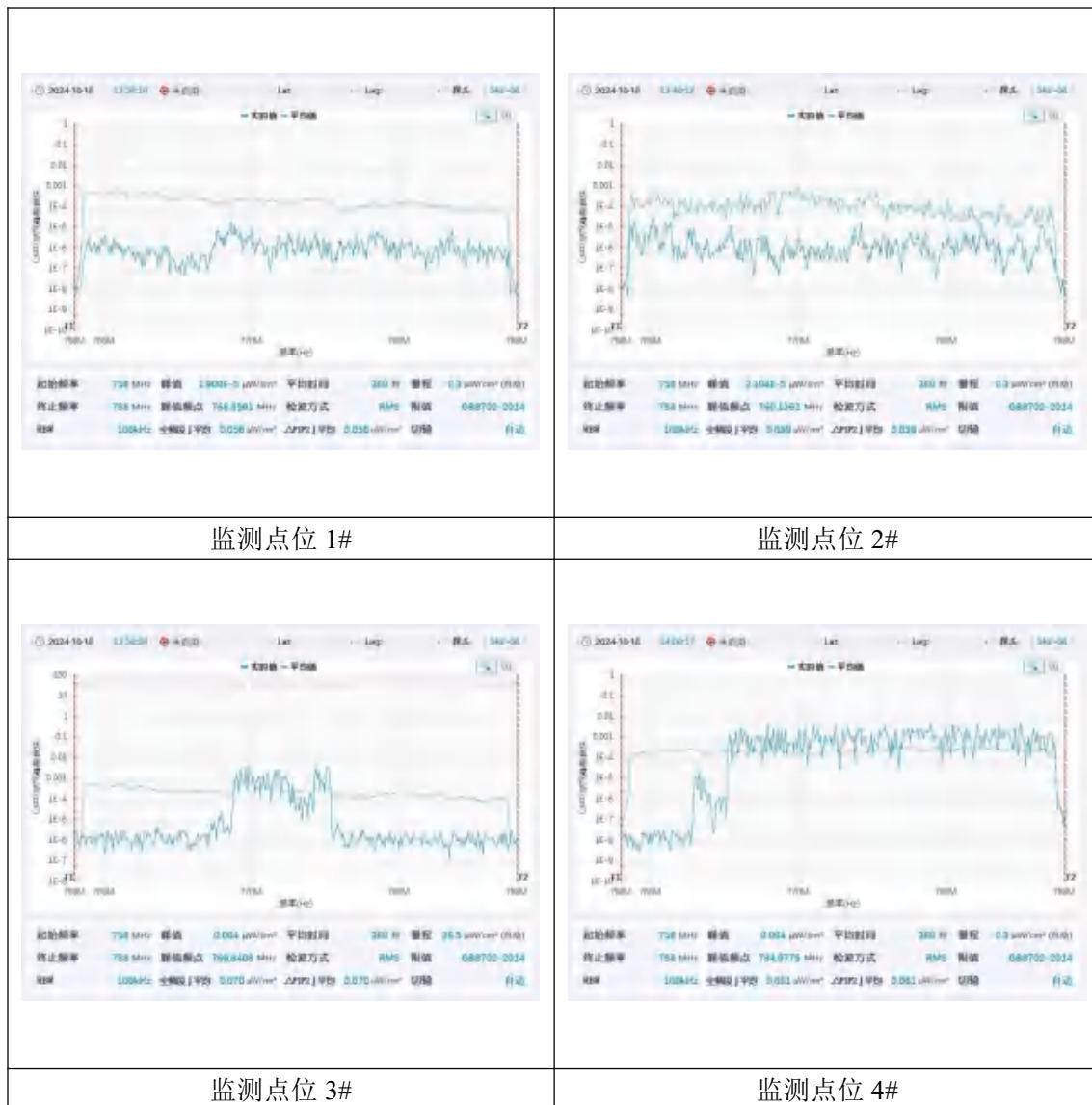


时 间：2024.10.18 星期五
地 点：庆阳市·杨坪村
经 纬 度：36.120356°N,108.152125°E

今日水印
相机：三星 S22
时间：2024-10-18 10:45:12

6

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

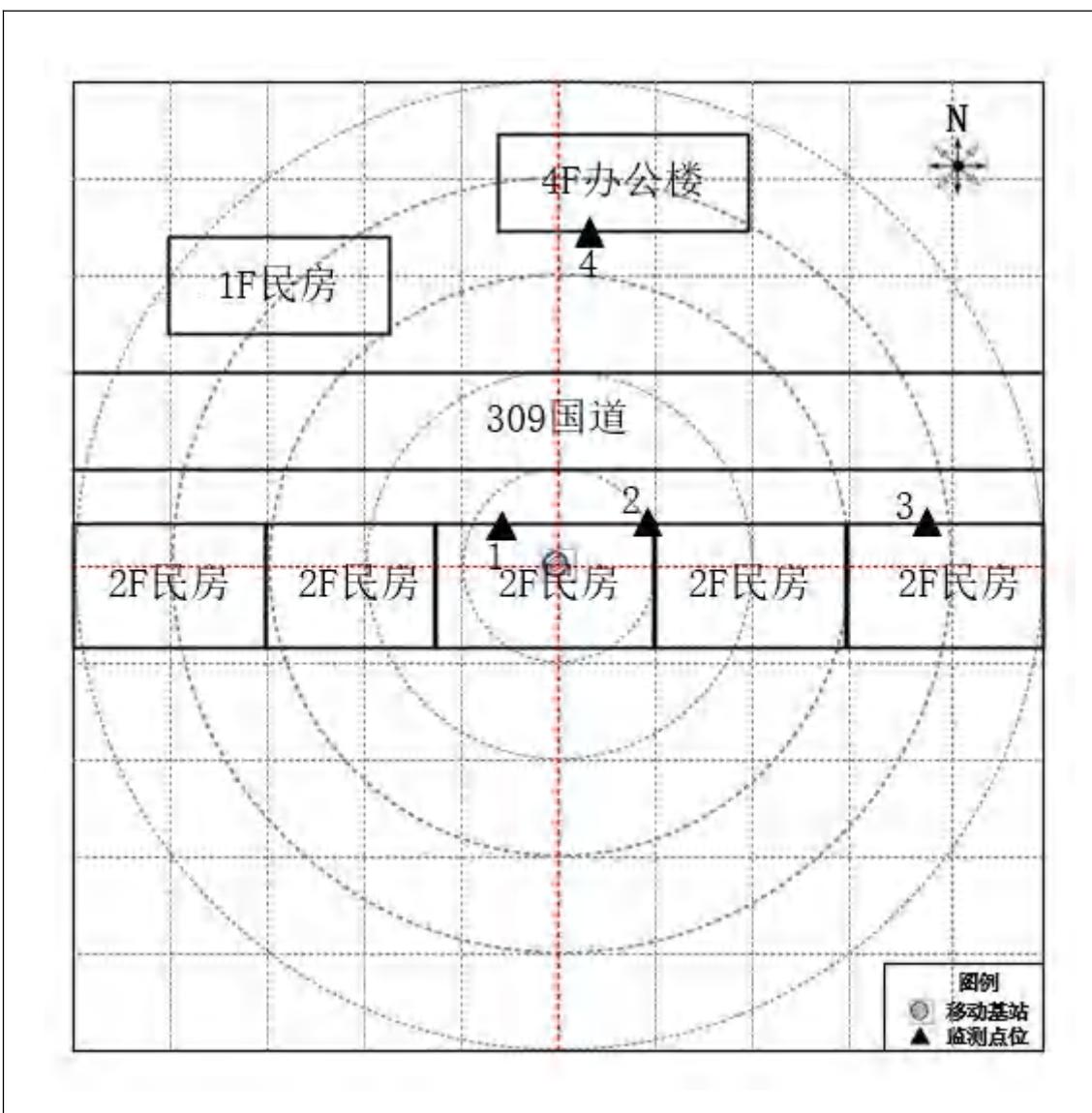
监测项目	庆阳市合水县连家砭街道基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县连家砭街道		
基站坐标	东经: 108.53861	北纬: 36.07915	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	18
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.16	8:07-8:40	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 9.5~9.8°C	湿度: 83.6~82.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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		

2、庆阳市合水县连家砭街道基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 民房北侧	16	8	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
2	2F 民房北侧	16	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.012
3	2F 民房北侧	16	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.008
4	4F 办公楼南侧	16	34	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005

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



1



2



3



4

技术
用



时 间：2024.10.16 星期三
地 点：庆阳市·中共子午岭林业管理局
连家砭林场委员会
经 纬 度：36.079290°N,108.538322°E

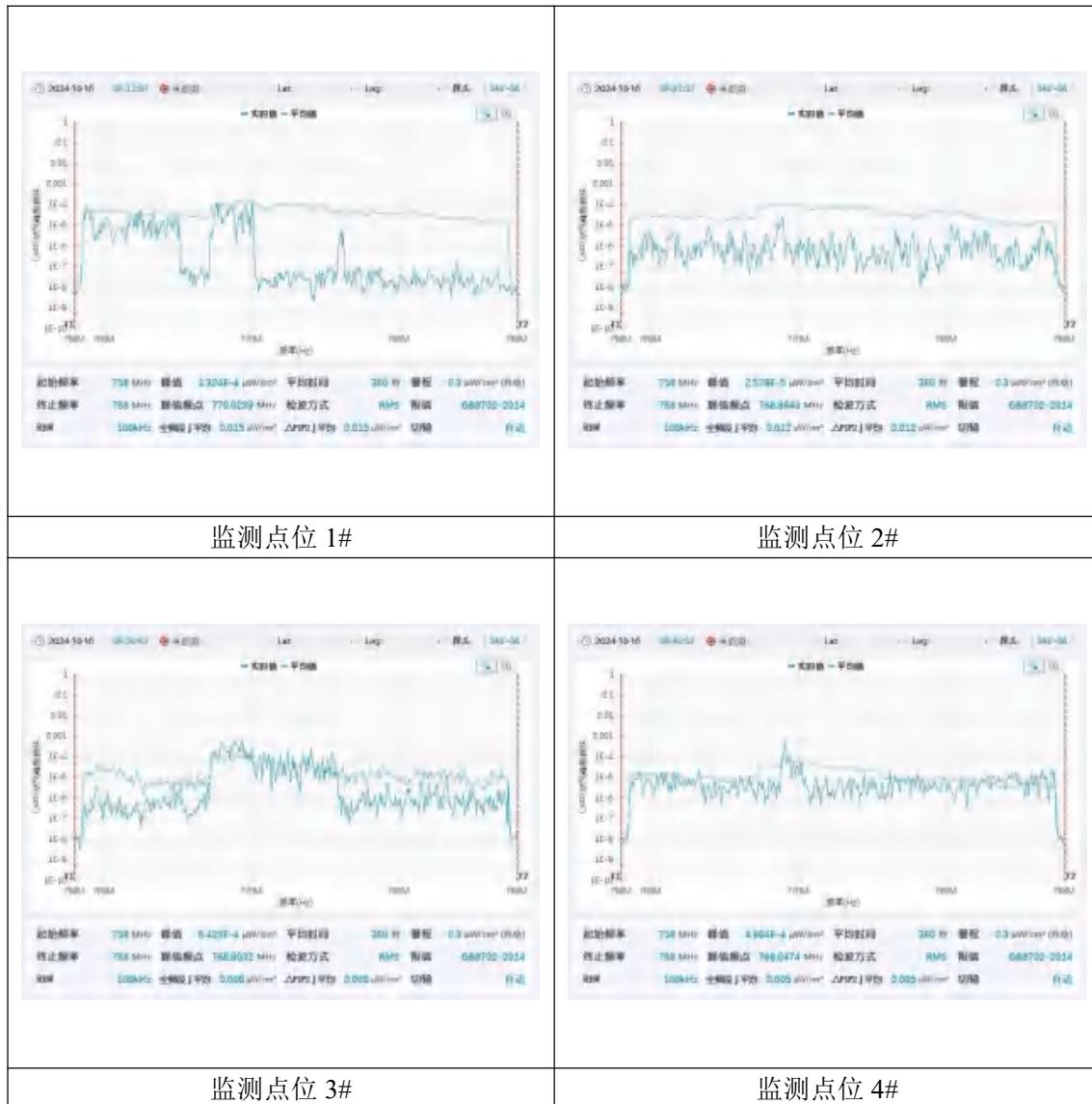
5



时 间：2024.10.16 星期三
地 点：庆阳市·中共子午岭林业管理局
连家砭林场委员会
经 纬 度：36.079290°N,108.538322°E

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

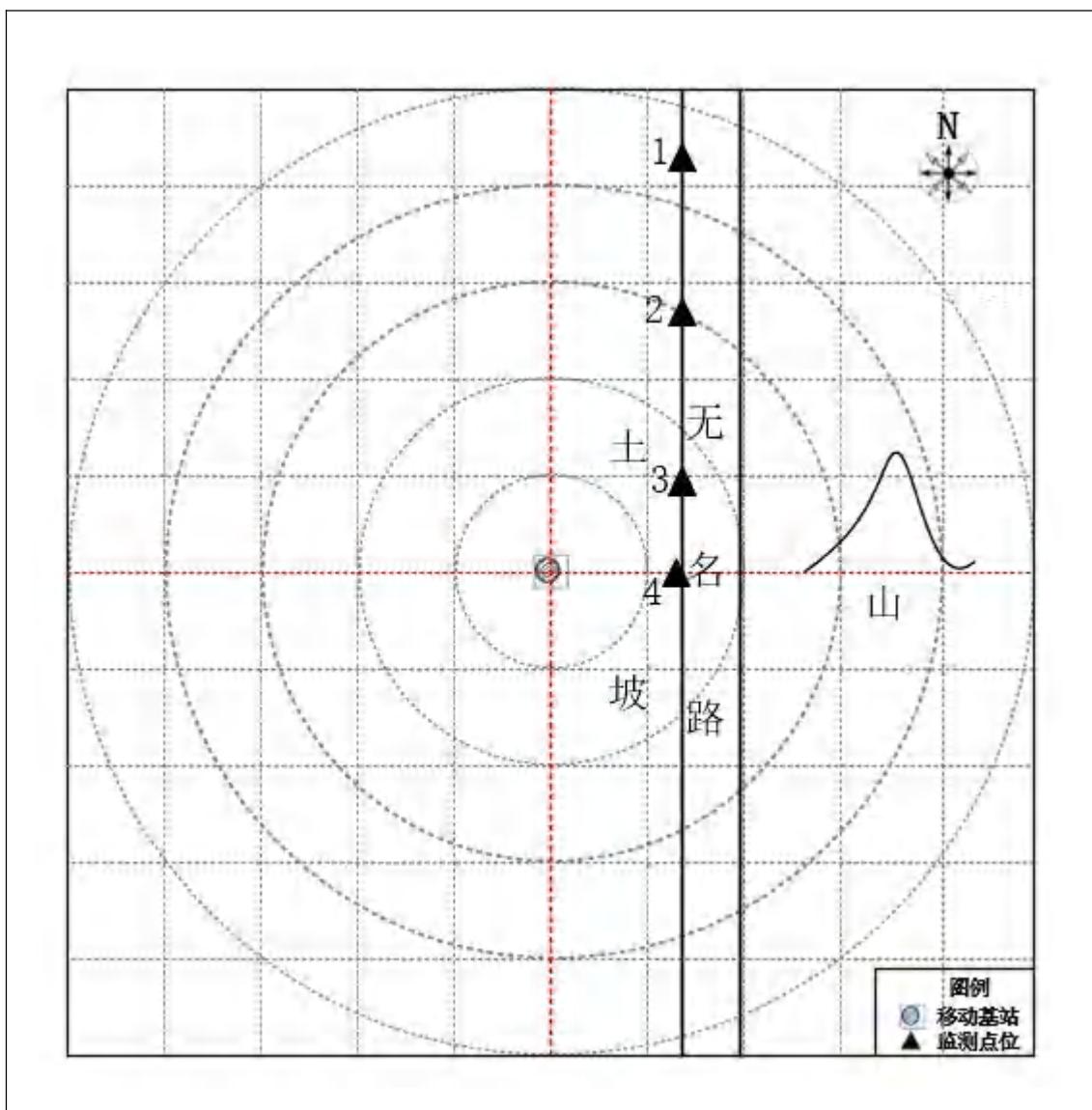
监测项目	庆阳市合水县罗塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县罗塬		
基站坐标	东经: 108.06459	北纬: 35.91214	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.18	17:26-18:00	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 15.5~14.8°C	湿度: 54.6~55.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (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	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





时 间：2024.10.18 星期五
地 点：庆阳市·羊路塬畔
经 纬 度：35.897882°N,108.071581°E
今日水印
相机：HUAWEI P40

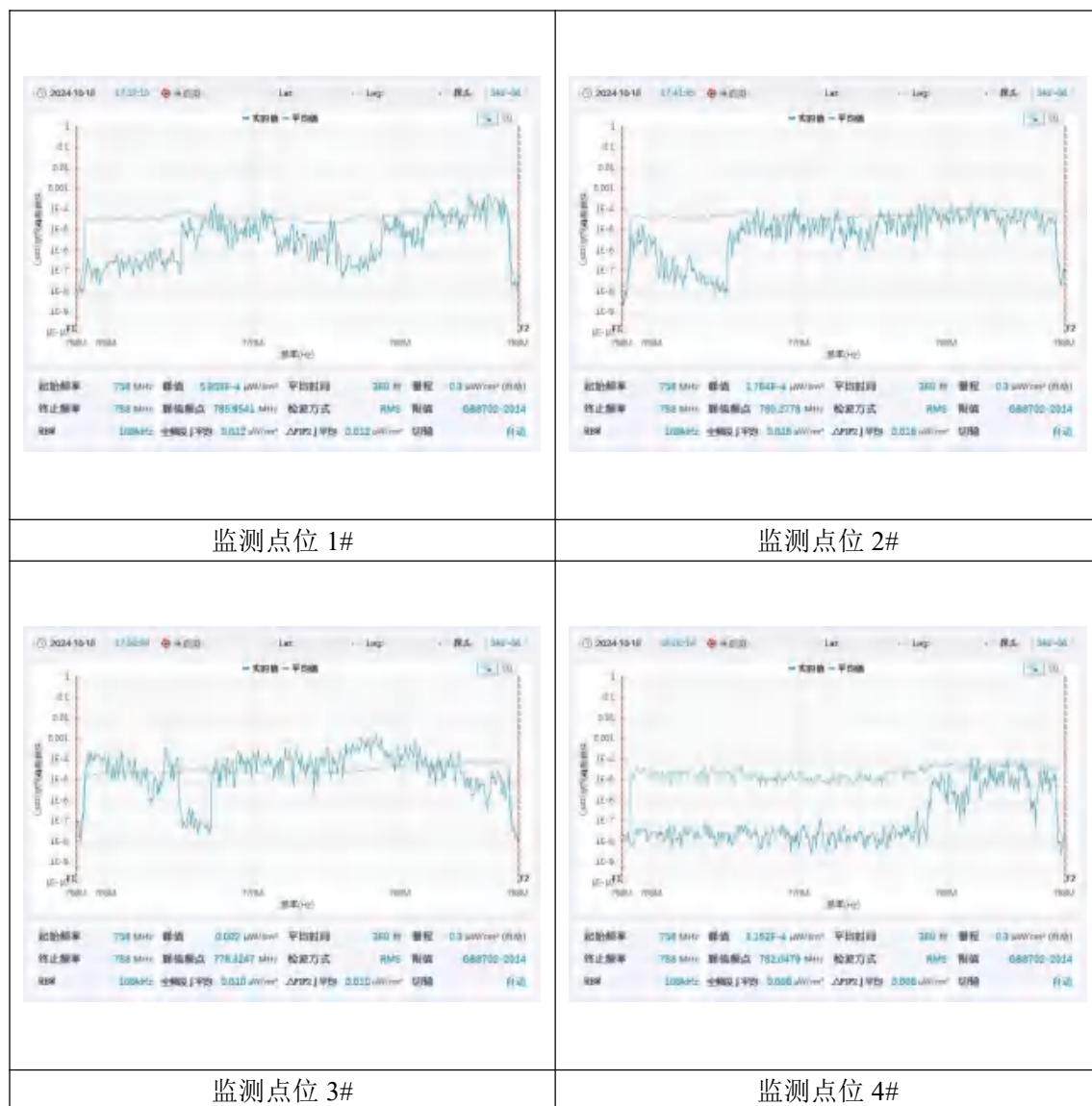
5



时 间：2024.10.18 星期五
地 点：庆阳市·羊路塬畔
经 纬 度：35.897884°N,108.071581°E
今日水印
相机：HUAWEI P40

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

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

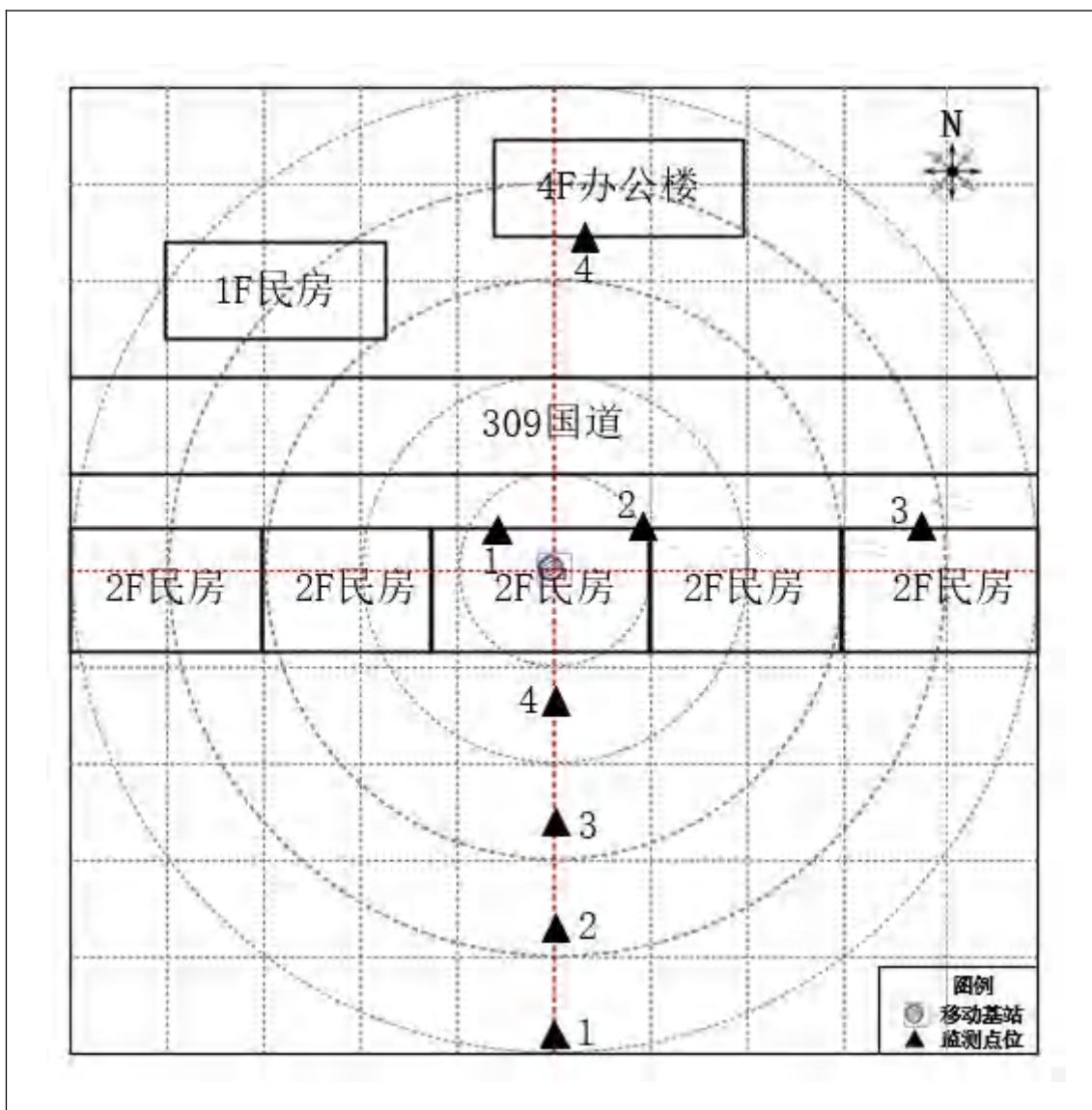
监测项目	庆阳市合水县马渠沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县马渠沟		
基站坐标	东经: 108.51623	北纬: 36.23304	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.16	12:49-13:22	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 16.4~17.0°C	湿度: 59.9~57.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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

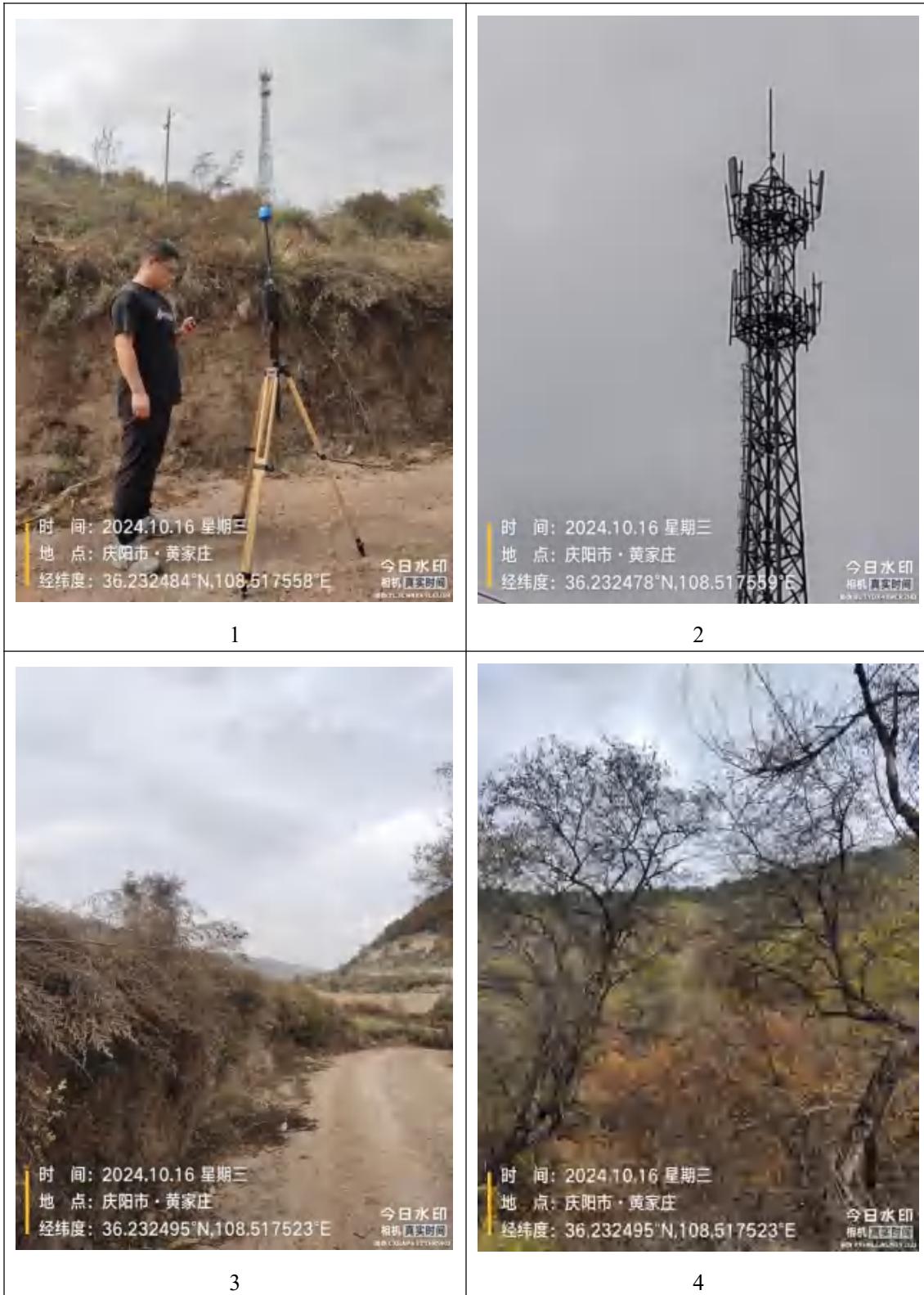
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 (μ W/cm ²)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	67	49	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.073
2	道路西侧	67	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.065
3	道路西侧	67	27	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.104
4	道路西侧	67	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.100

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



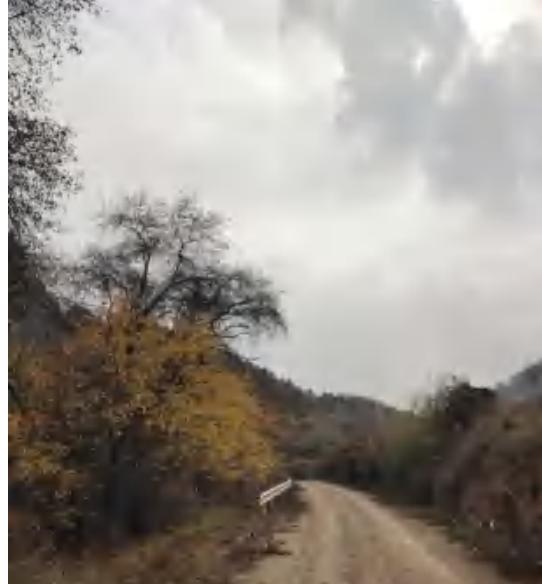
4、庆阳市合水县马渠沟基站电磁环境监测周边照片





时 间：2024.10.16 星期三
地 点：庆阳市·黄家庄
经 纬 度：36.232502°N,108.517547°E
今日水印
相机：HUAWEI P50 Pro

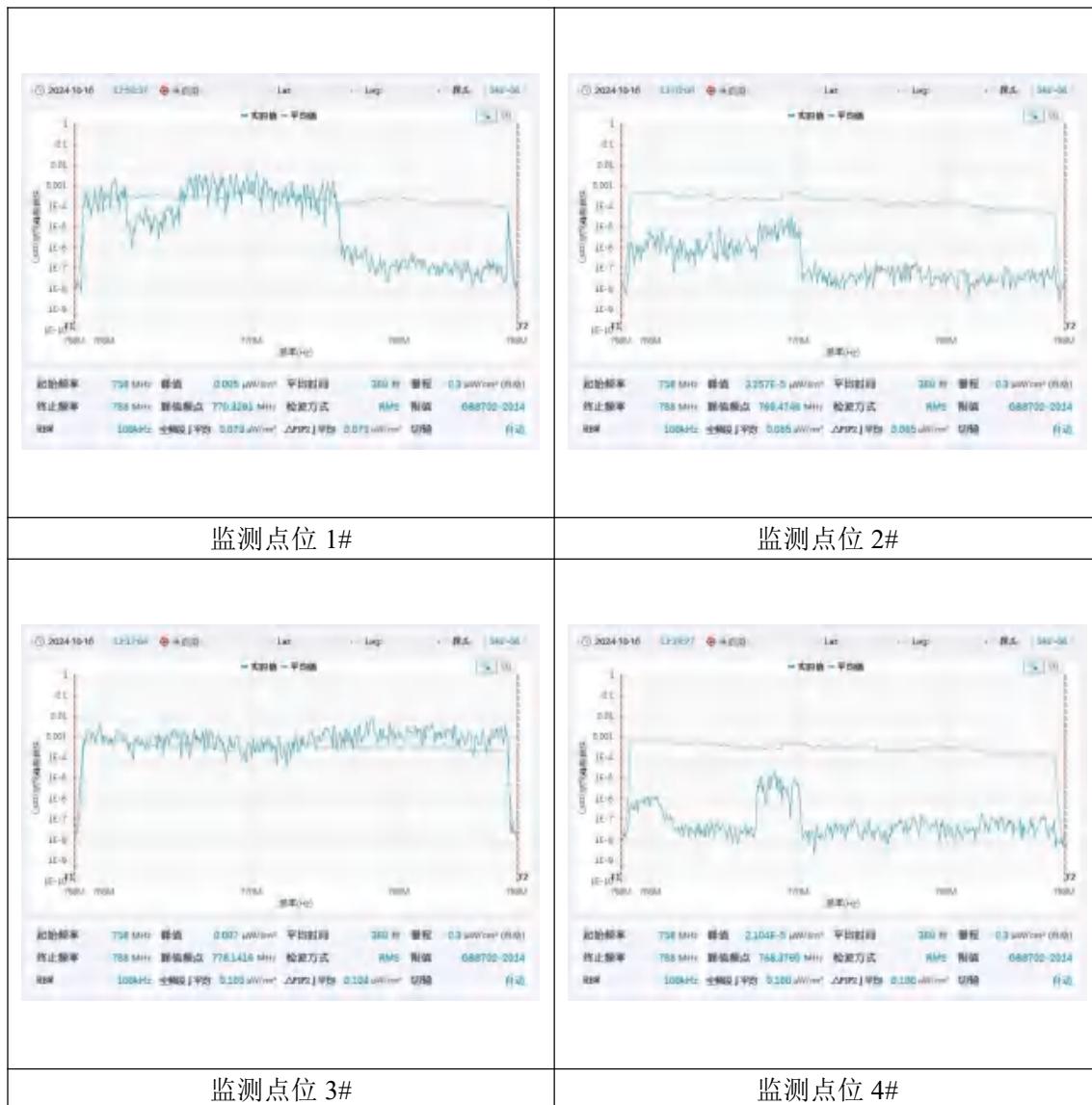
5



时 间：2024.10.16 星期三
地 点：庆阳市·黄家庄
经 纬 度：36.232502°N,108.517547°E
今日水印
相机：HUAWEI P50 Pro

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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。

科诚
报

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

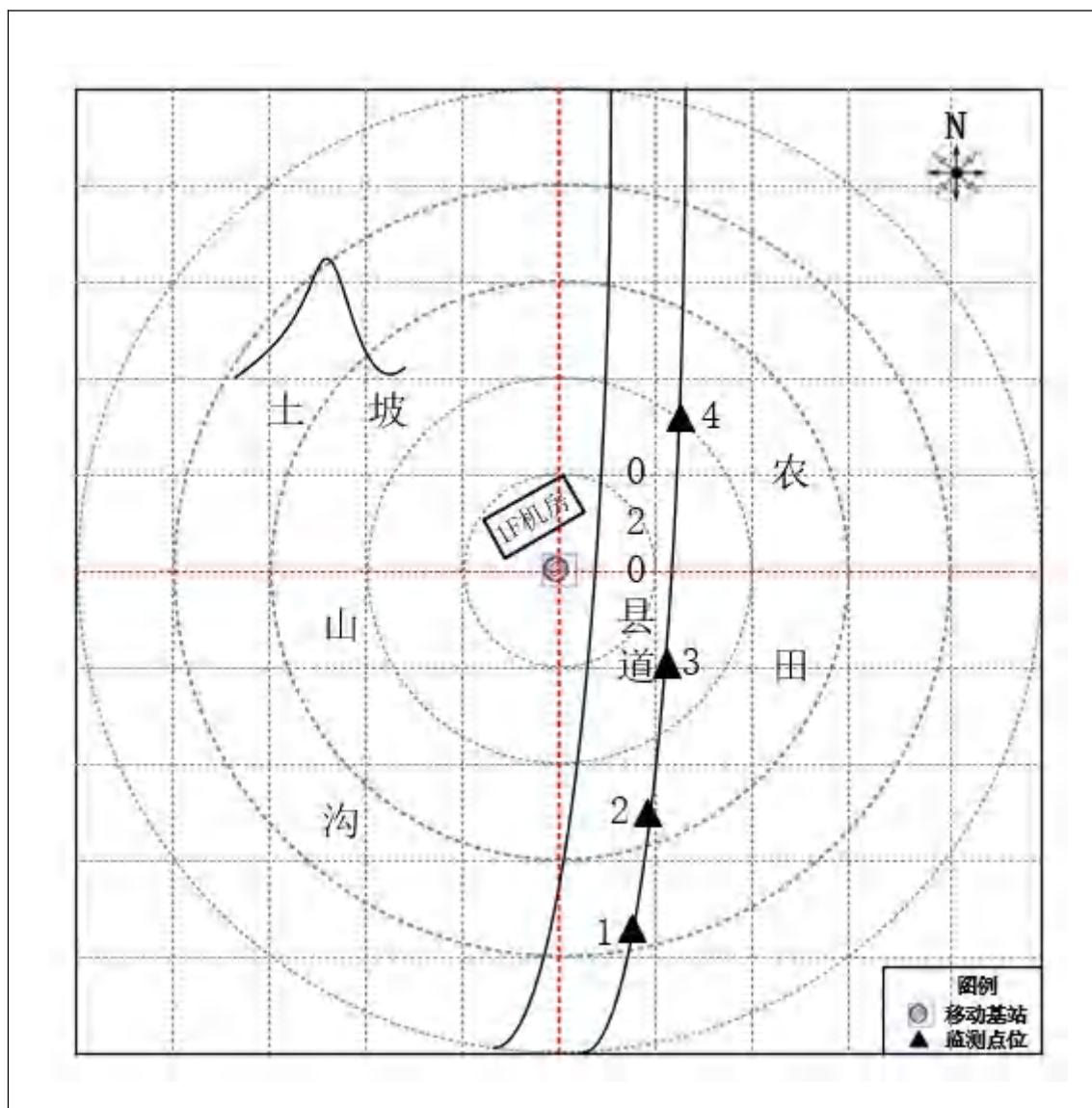
监测项目	庆阳市合水县毛家庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县毛家庄		
基站坐标	东经: 108.27344	北纬: 35.94466	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.17		13:48-14:20
监测环境条件	天气: 阴 温度: 14.2~14.6°C 湿度: 89.9~89.5%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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		

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 (μ W/cm ²)
		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



1



2



3



4



时 间：2024.10.17 星期四
地 点：庆阳市 · 020县道
经 纬 度：35.944295°N,108.273235°E
今日水印
相机：荣耀X40 Pro
版本：1.0.0.100

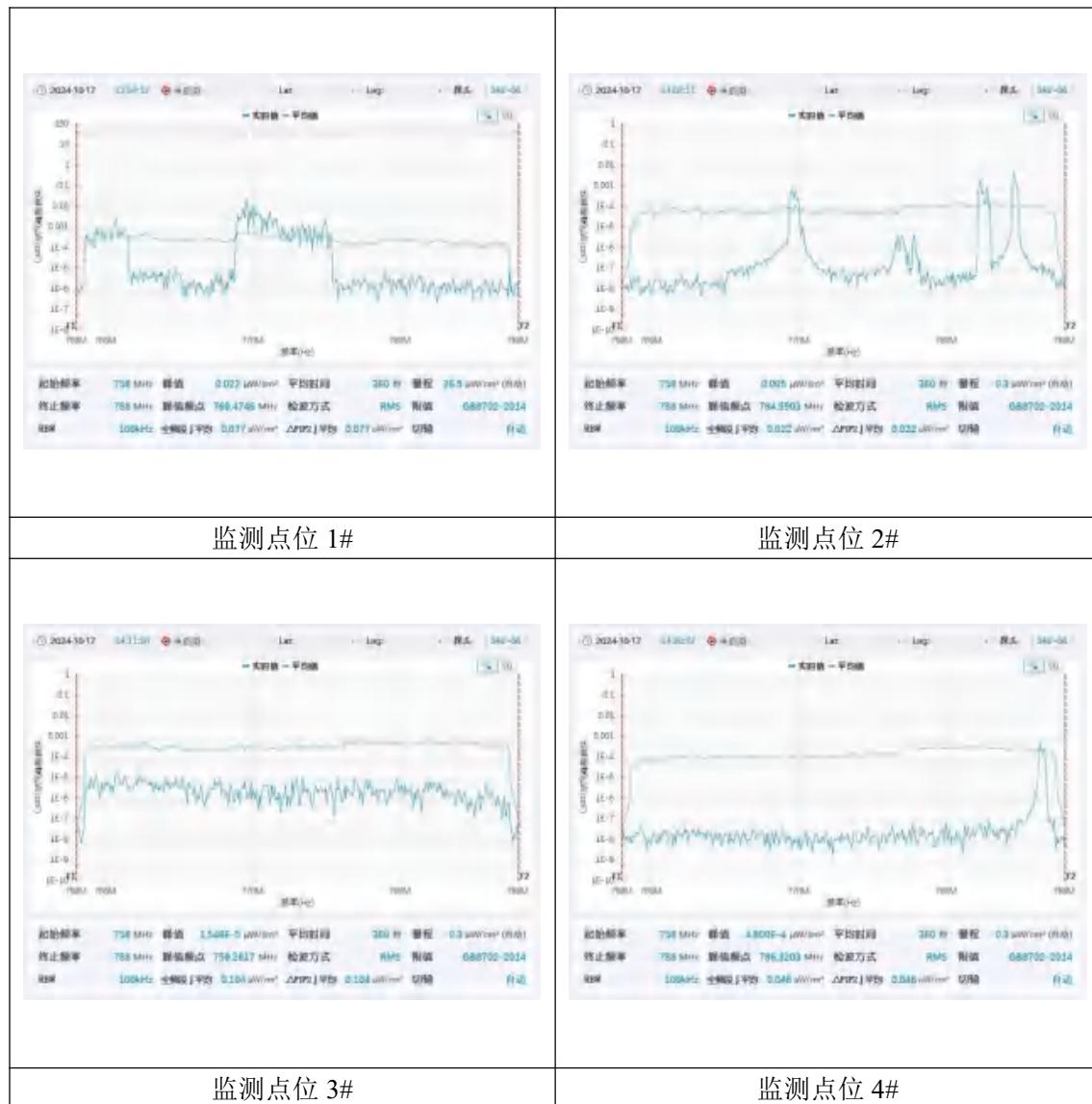
5



时 间：2024.10.17 星期四
地 点：庆阳市 · 020县道
经 纬 度：35.944263°N,108.273193°E
今日水印
相机：荣耀X40 Pro
版本：1.0.0.100

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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坬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市合水县孟家安坬基站监测基本信息一览表

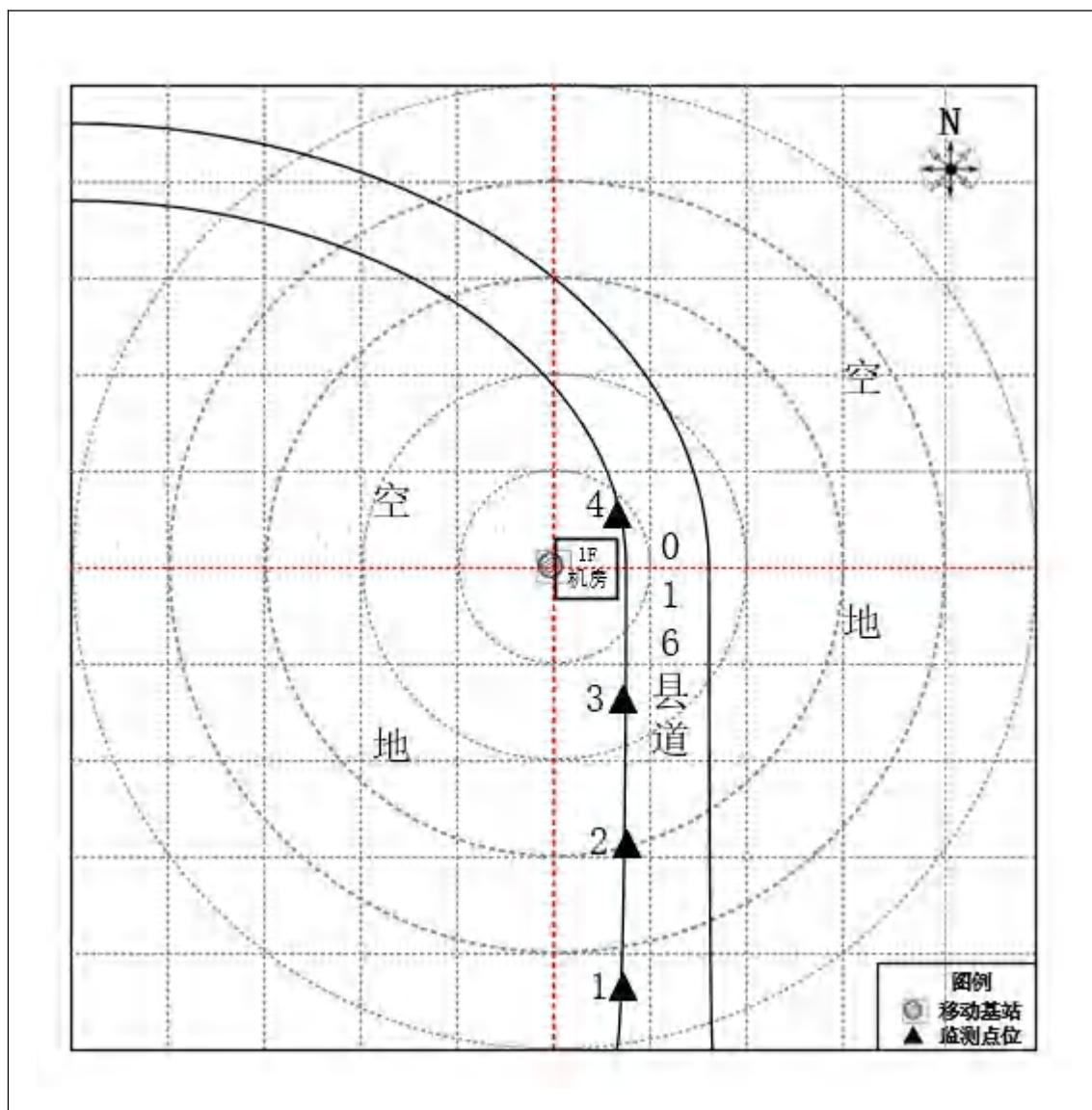
监测项目	庆阳市合水县孟家安坬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县孟家安坬		
基站坐标	东经: 107.89892	北纬: 35.70553	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.15	13:50-14:22	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 18.4~19.2°C	湿度: 60.8~58.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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, 可能受到受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坬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坬基站电磁辐射环境监测点位示意图



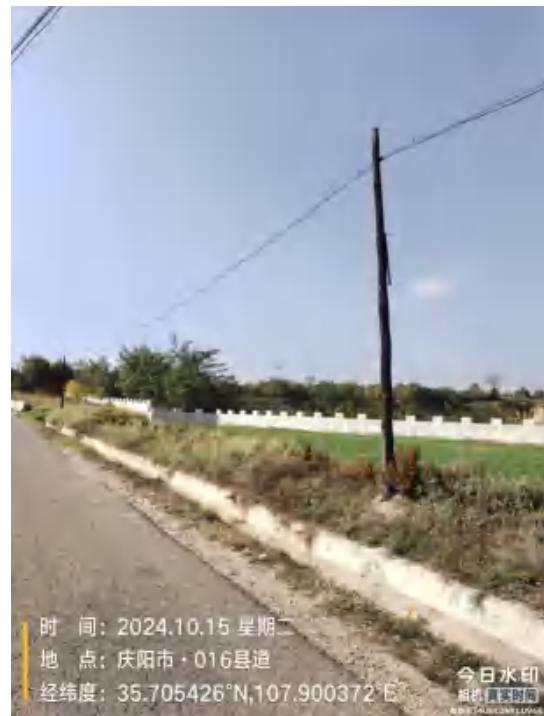
4、庆阳市合水县孟家安坬基站电磁环境监测周边照片



1



2



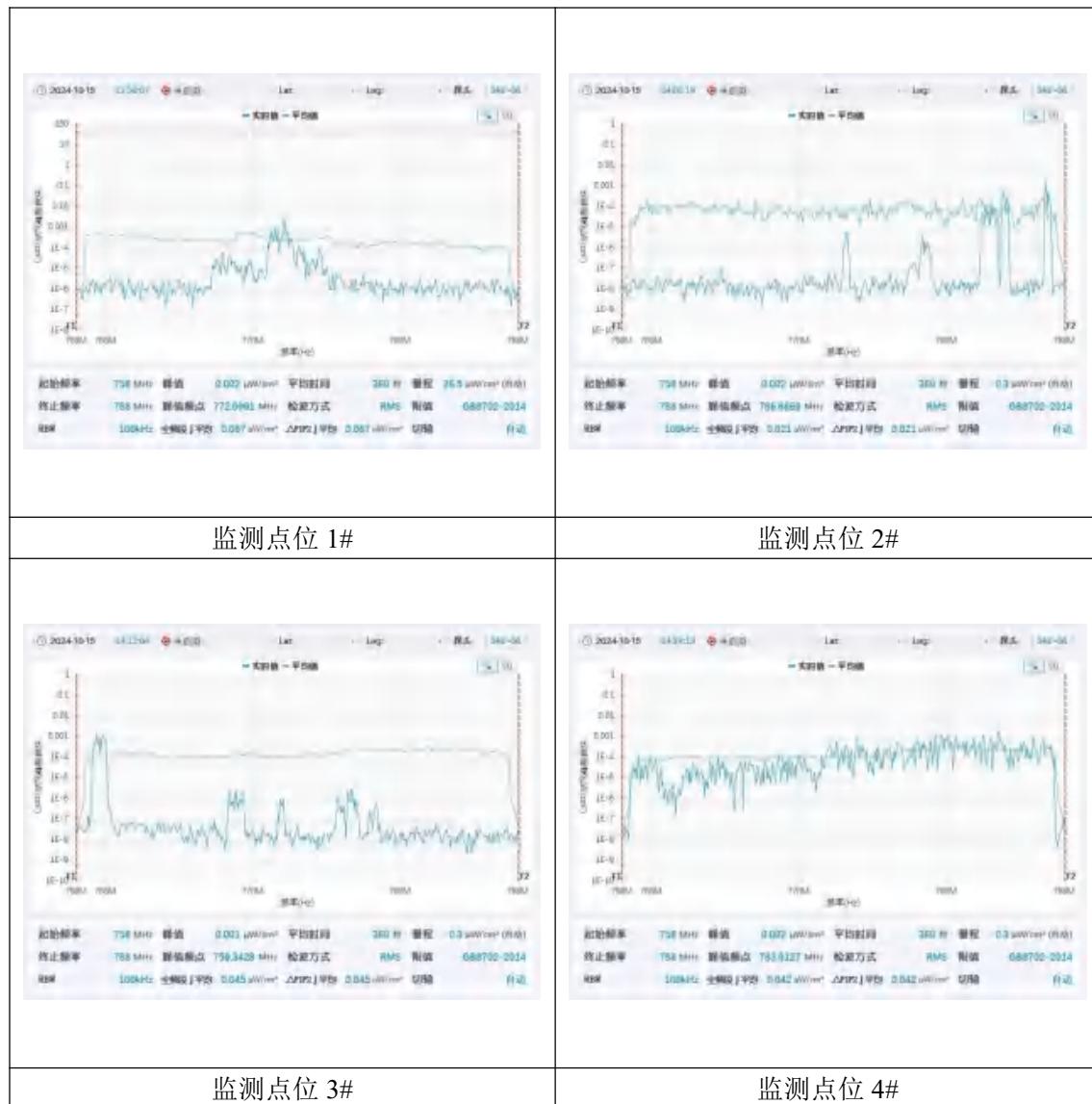
3



4



5、庆阳市合水县孟家安坬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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

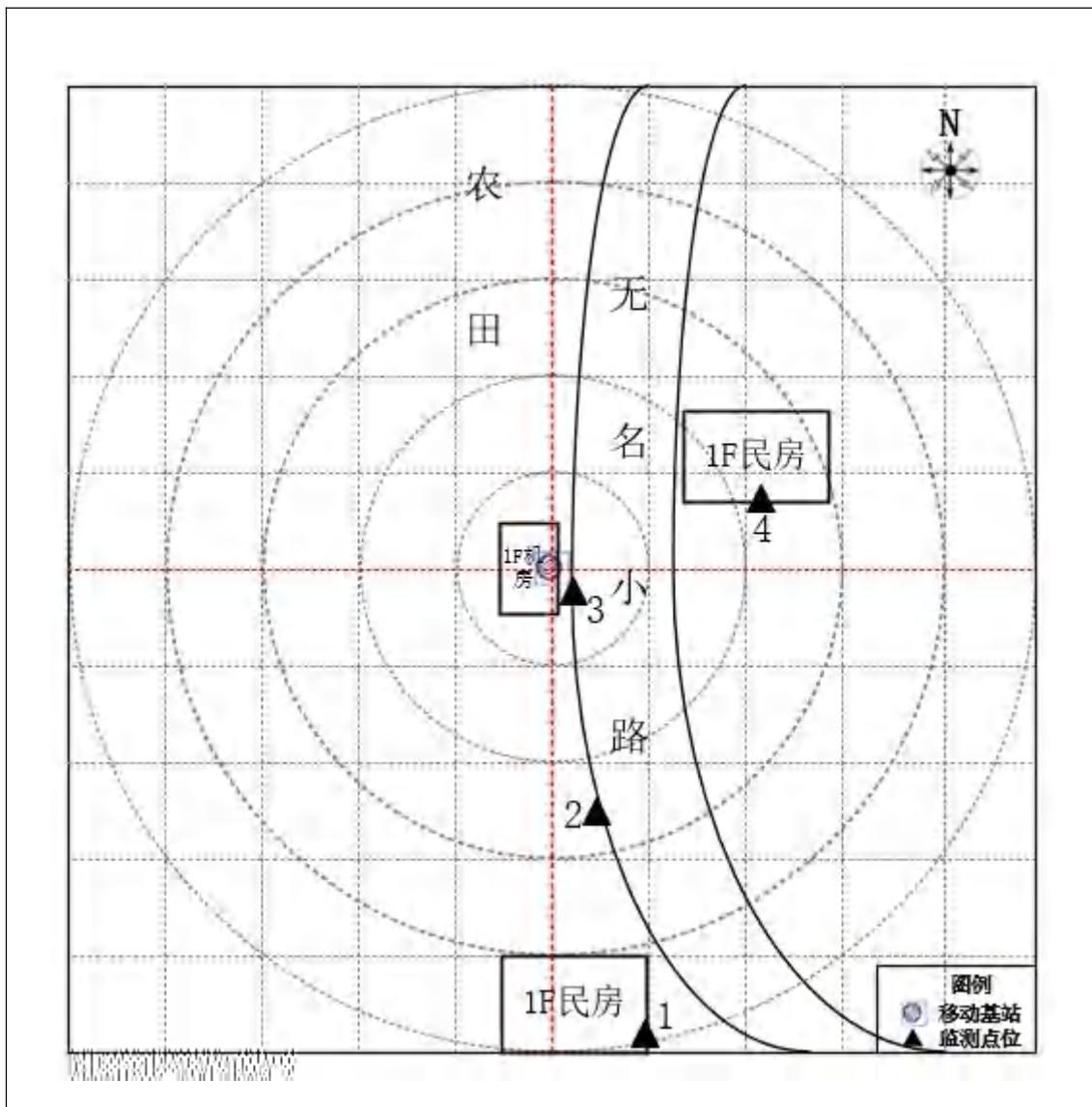
监测项目	庆阳市合水县师家庄廖家咀基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县师家庄廖家咀		
基站坐标	东经: 108.00332	北纬: 35.77345	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.19	7:52-8:24	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 3.4~3.8°C	湿度: 95.7~94.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/cm ²)
		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

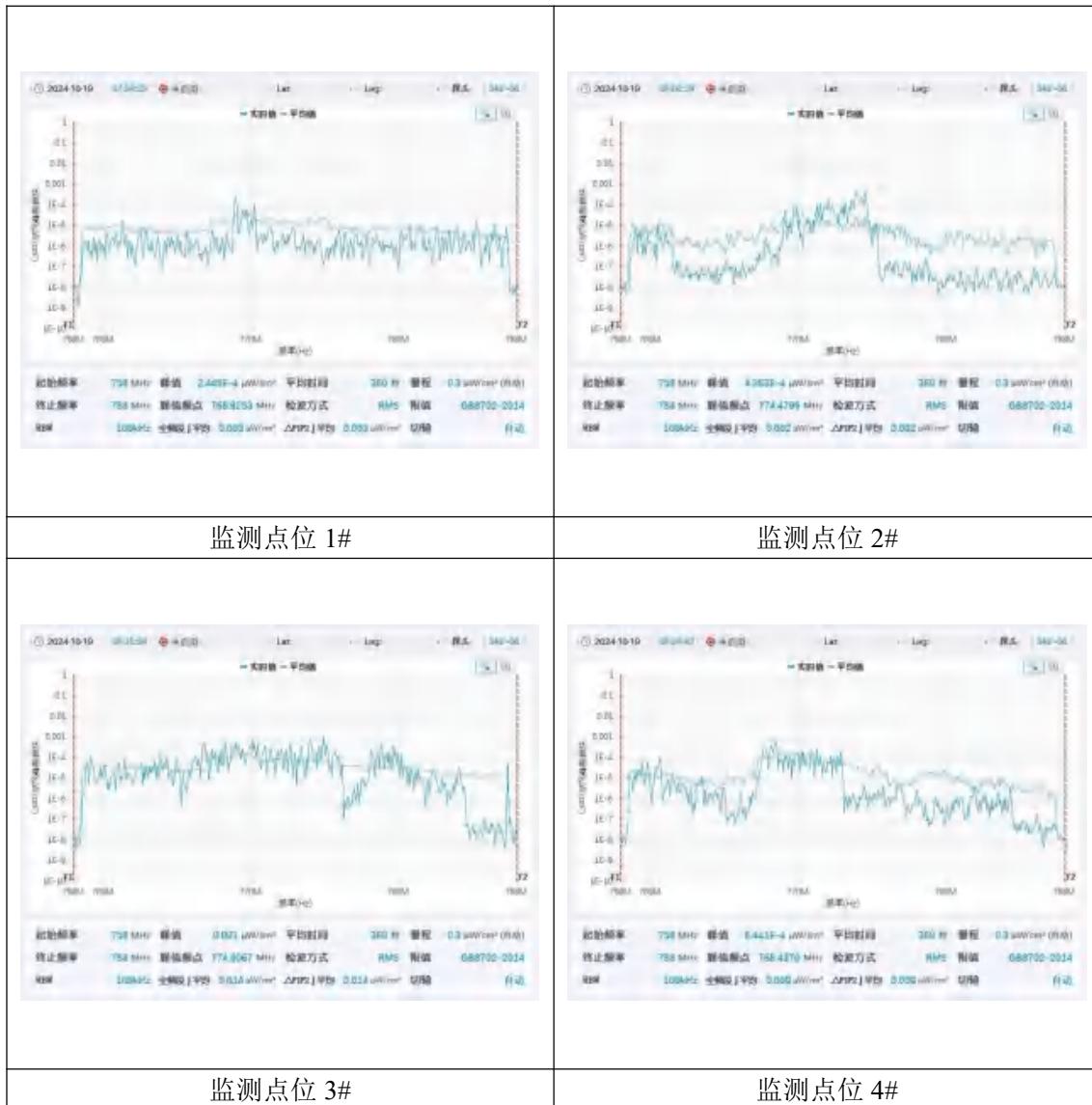


4、庆阳市合水县师家庄廖家咀基站电磁环境监测周边照片





5、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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

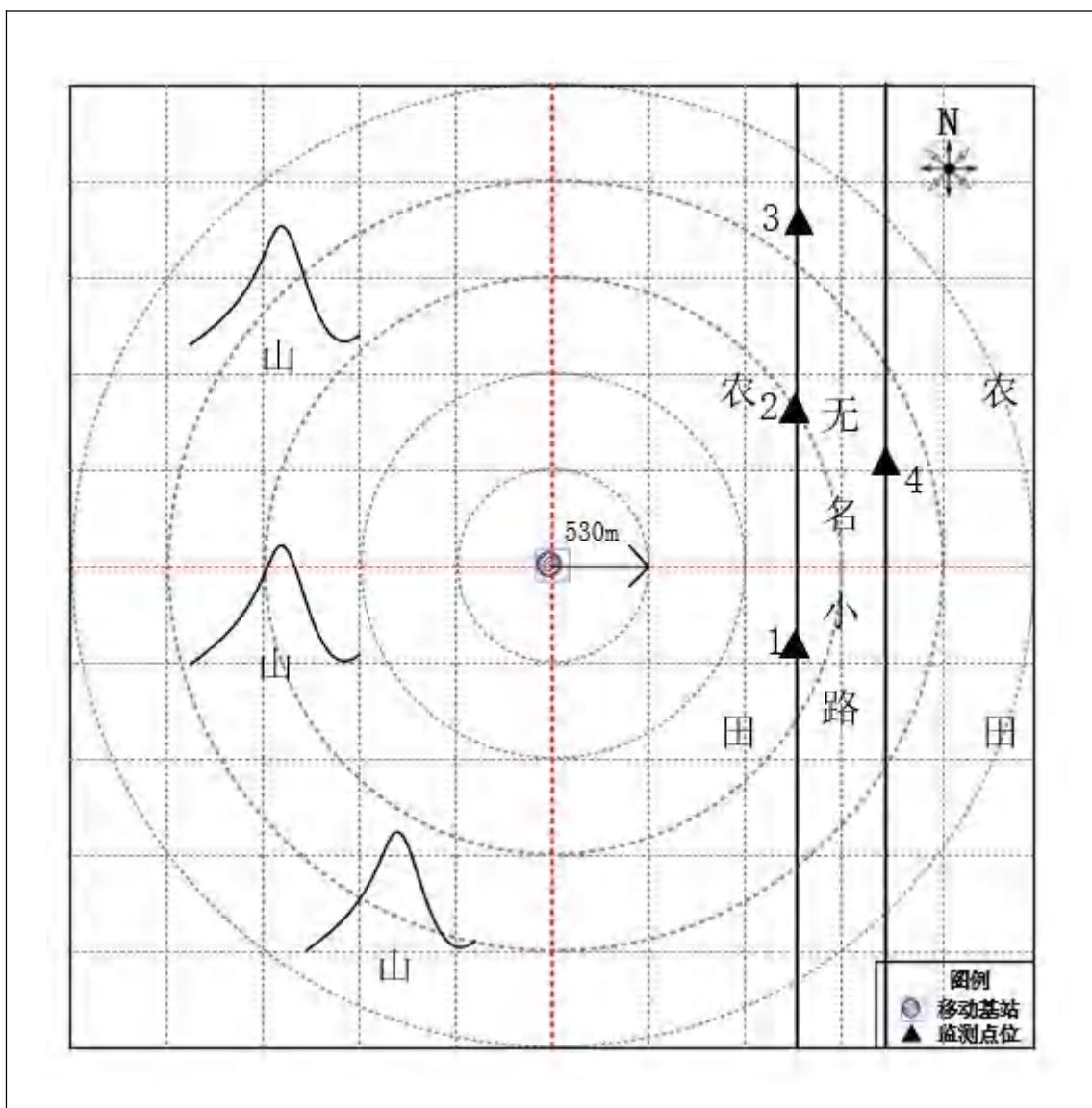
监测项目	庆阳市合水县水沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县水沟		
基站坐标	东经: 108.16278	北纬: 36.02352	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.18	11:55-12:26	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 12.7~13.0°C	湿度: 74.8~72.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (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	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





时 间：2024.10.18 星期五
地 点：庆阳市·309国道
经 纬 度：36.028326°N,108.166965°E
今日水印
相机：荣耀X7
版本：1.0.0.100

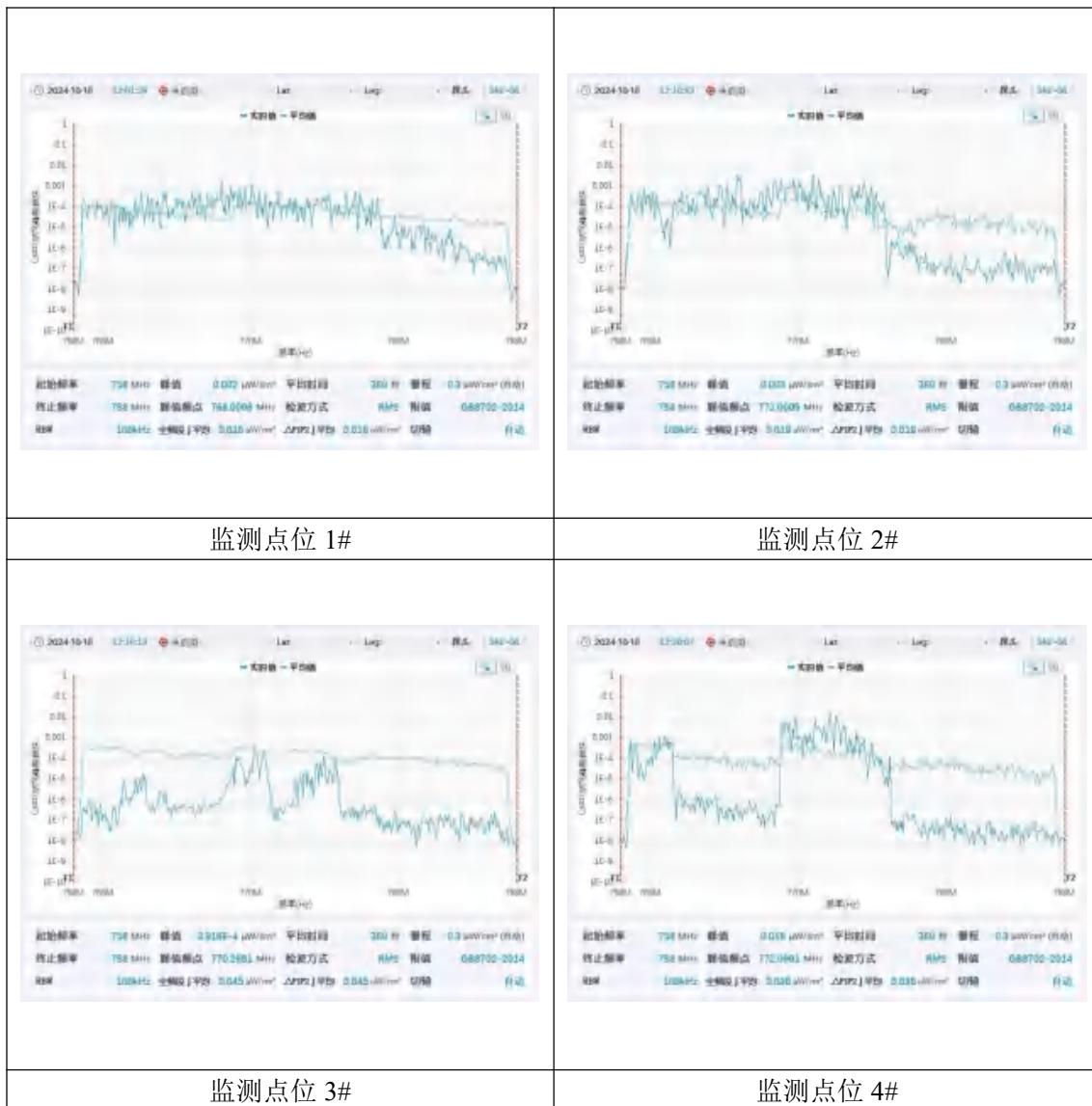
5



时 间：2024.10.18 星期五
地 点：庆阳市·309国道
经 纬 度：36.028326°N,108.166965°E
今日水印
相机：荣耀X7
版本：1.0.0.100

6

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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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

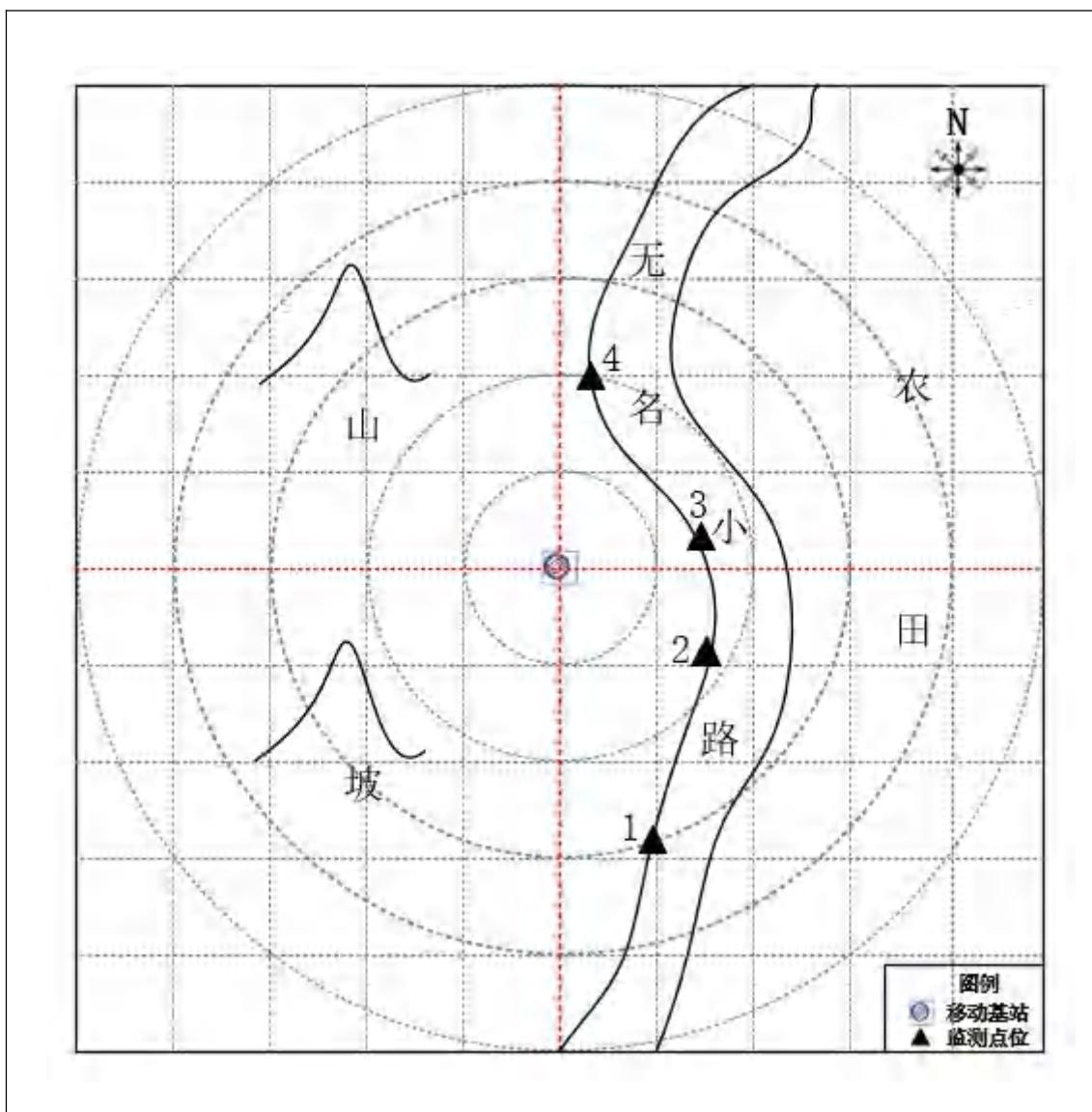
监测项目	庆阳市合水县西头塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县西头塬		
基站坐标	东经: 108.18067	北纬: 36.14173	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.18	14:18-14:50	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 14.9~15.3 °C	湿度: 61.8~59.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m ² 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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		

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 (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	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



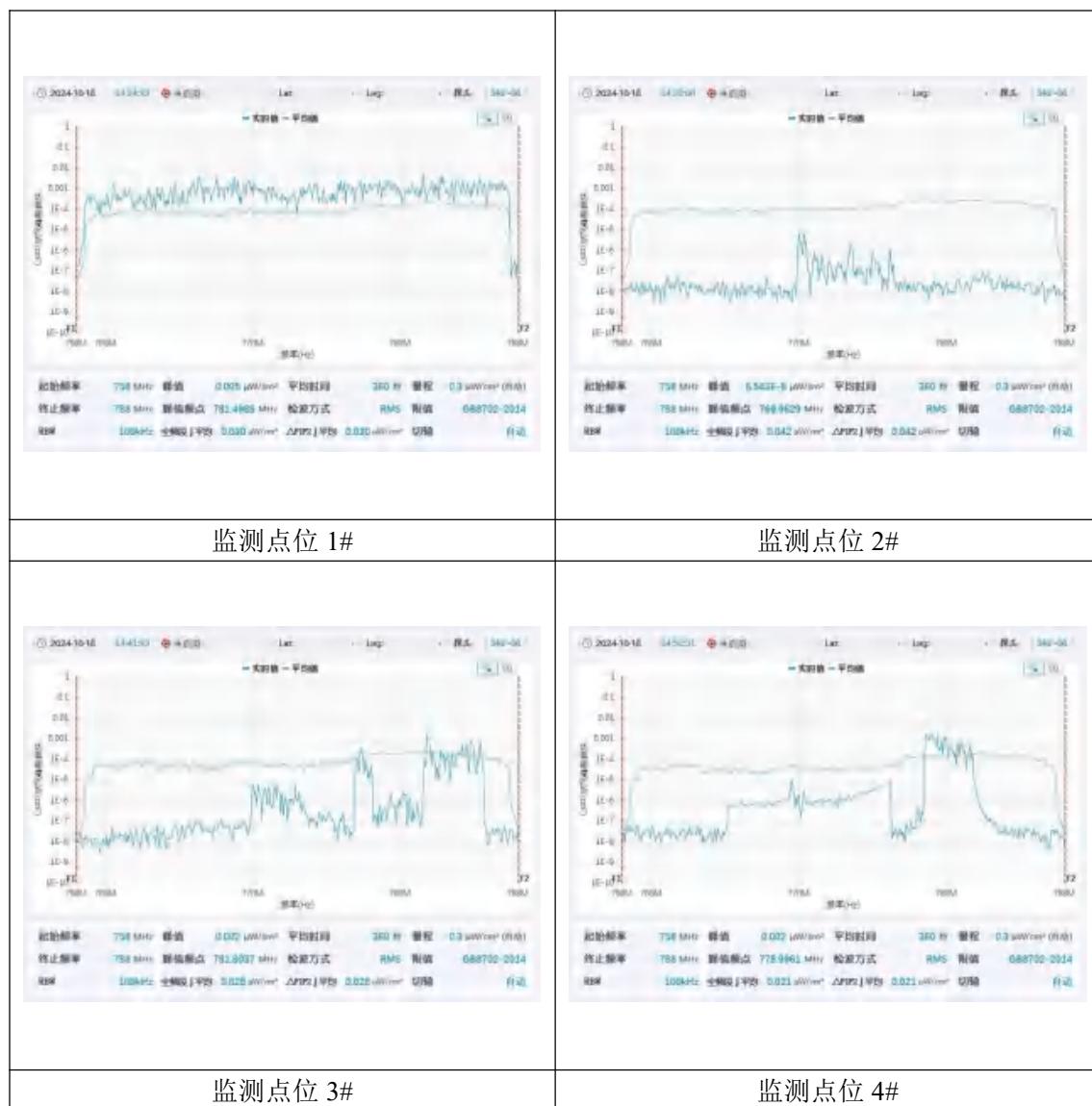
4、庆阳市合水县西头塬基站电磁环境监测周边照片



测
技
专



5、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



有限公司
监



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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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



河南

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

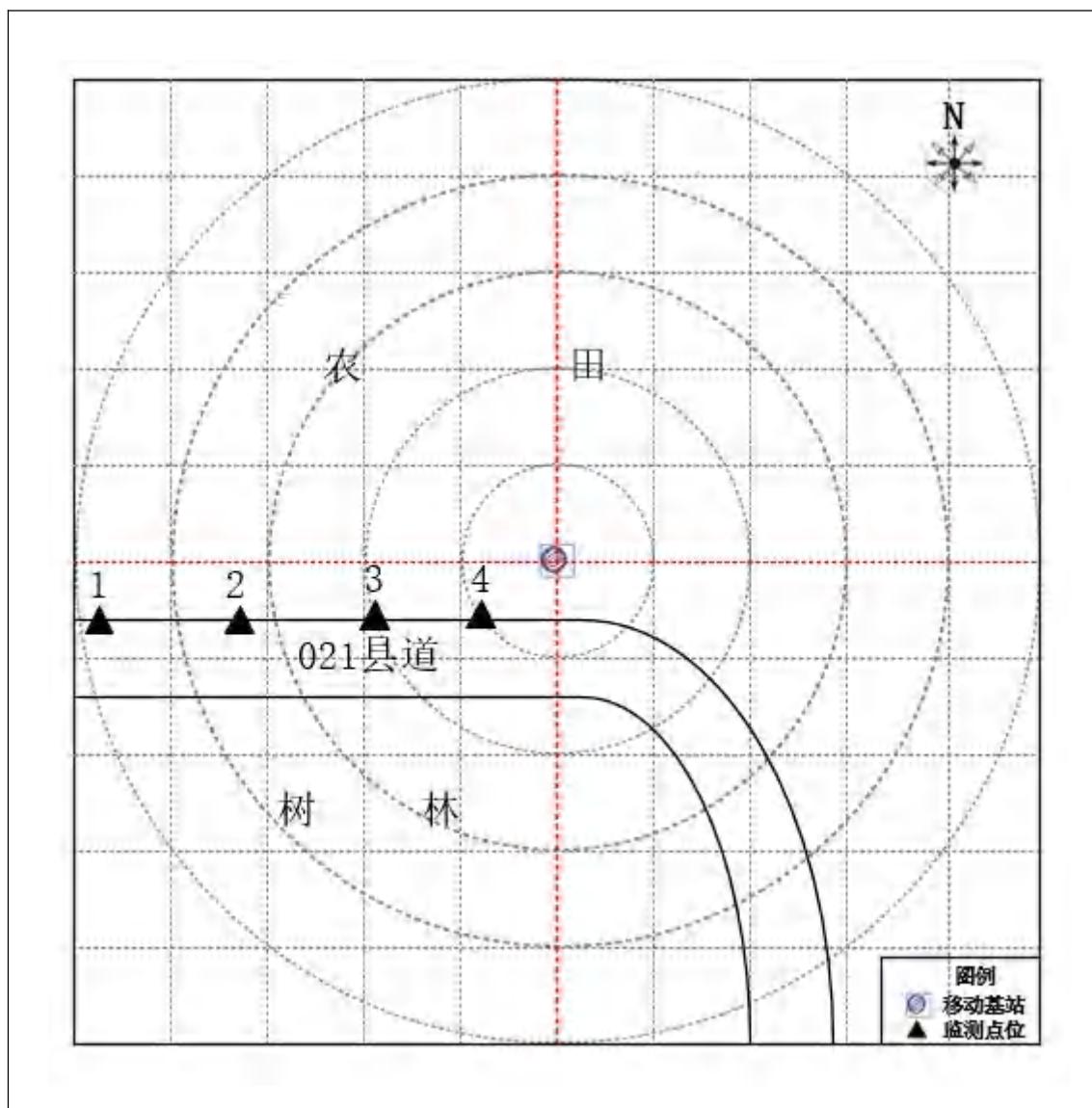
监测项目	庆阳市合水县下邓基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市合水县下邓		
基站坐标	东经: 108.09847	北纬: 35.80397	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.17	16:00-16:31	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 15.4~15.6°C	湿度: 86.5~86.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} W/m^2$ ~238 W/m 2 线性误差: $\leq \pm 0.8 dB$ (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 (μ W/cm ²)
		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

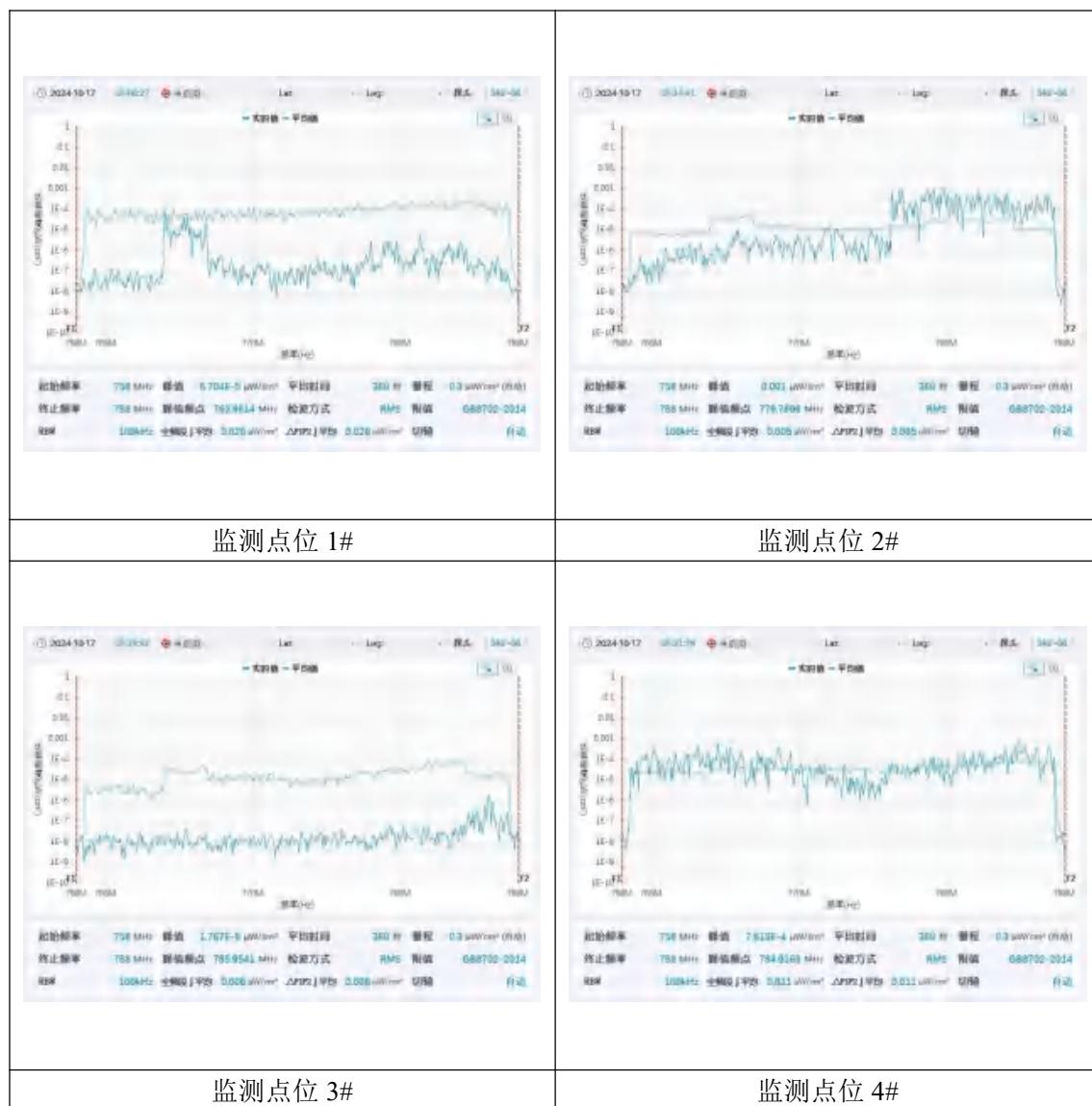


4、庆阳市合水县下邓基站电磁环境监测周边照片





5、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

23161238 河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

No: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: 庆阳市合水县岘子卯

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。