

1、庆阳市宁县梁掌基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县梁掌基站监测基本信息一览表

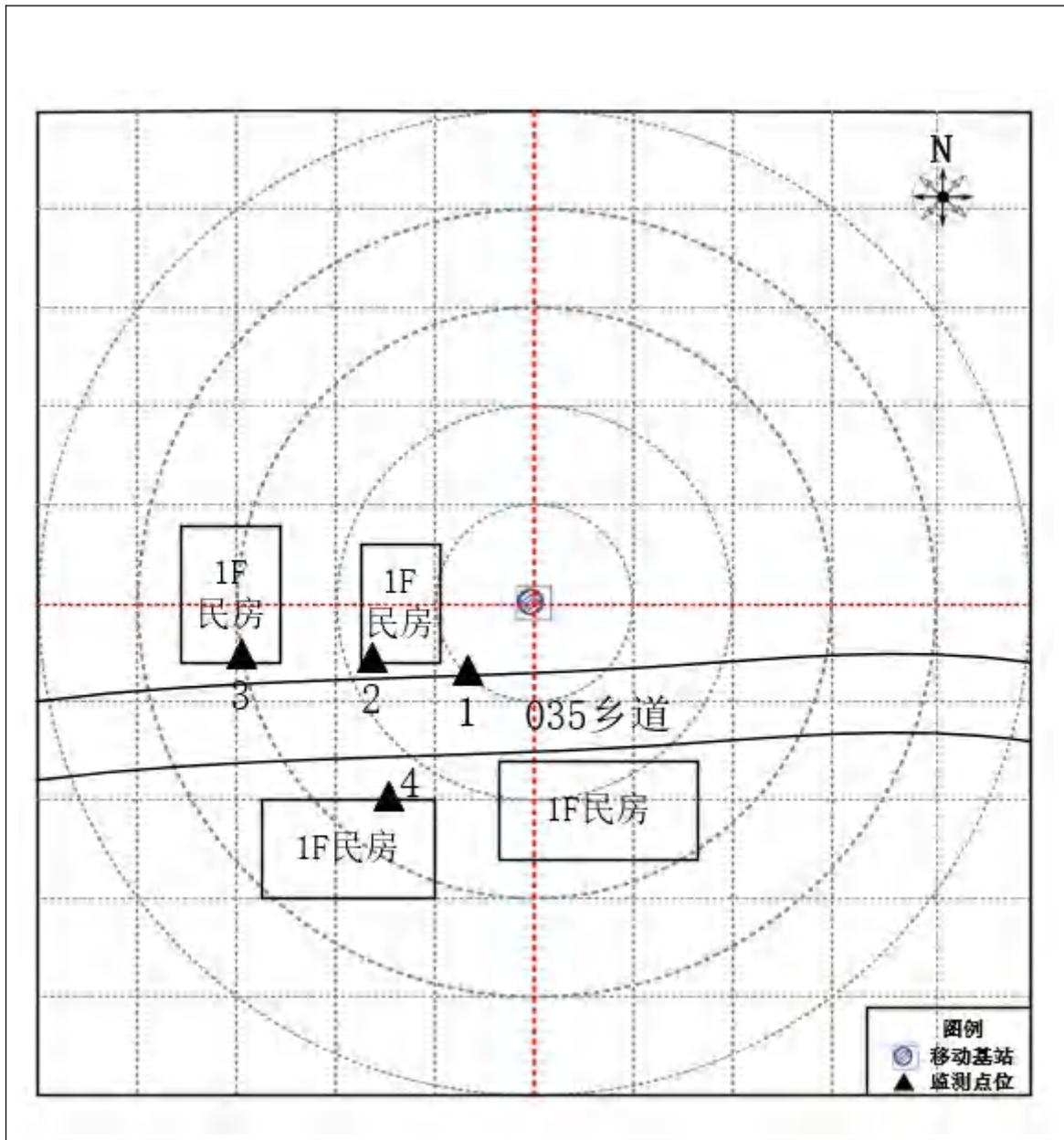
监测项目	庆阳市宁县梁掌基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县梁掌		
基站坐标	东经: 108.27268	北纬: 35.70221	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.10	12:44-13:17	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 13.3~13.9℃	湿度: 70.9~69.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县梁掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、庆阳市宁县梁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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	40	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.130
2	1F 民房南侧	40	18	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.060
3	1F 民房南侧	40	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.105
4	1F 民房北侧	40	25	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、庆阳市宁县梁掌基站电磁辐射环境监测点位示意图

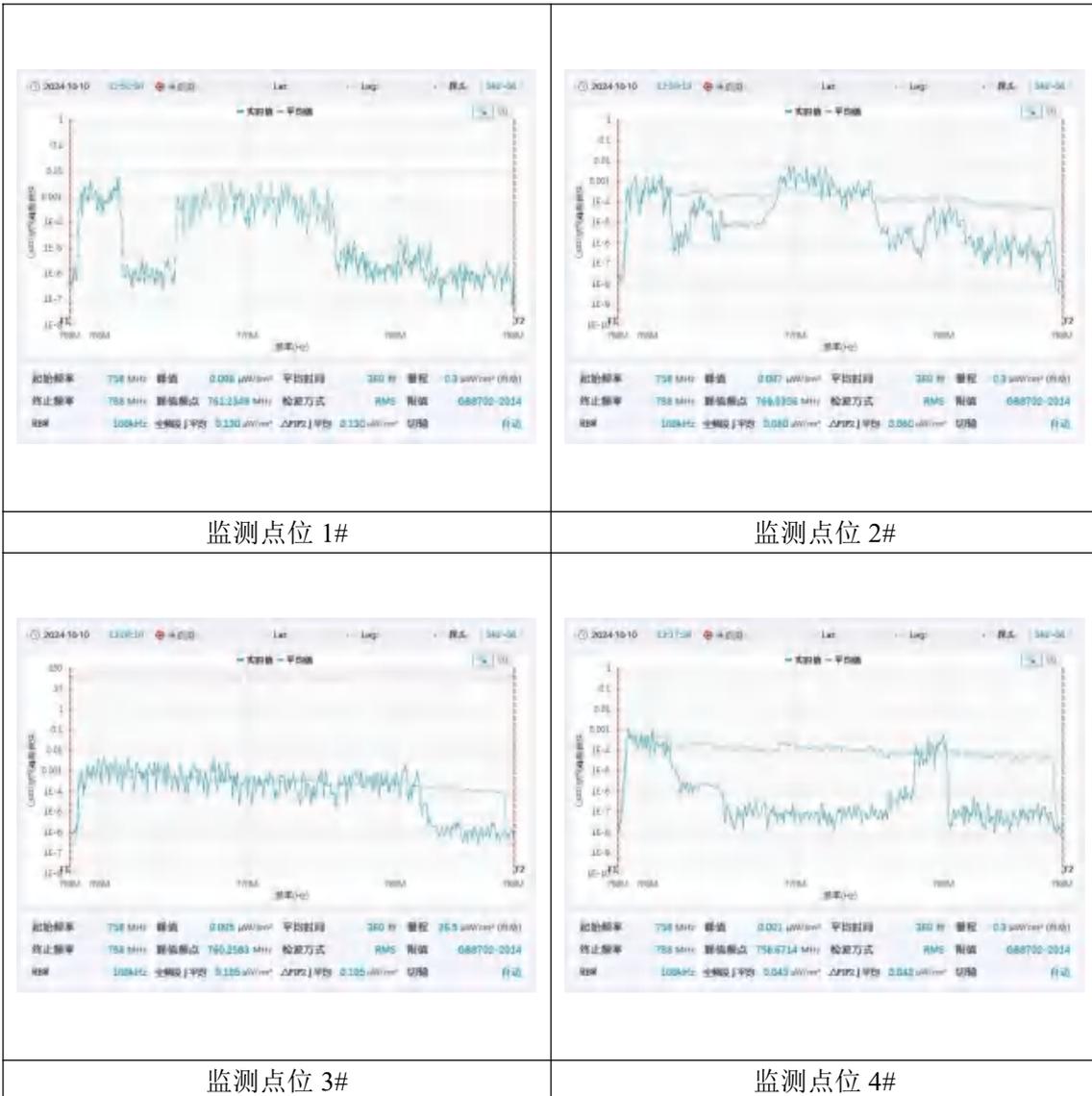


4、庆阳市宁县梁掌基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市宁县梁掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0063

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: 庆阳市宁县南义官庄

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、庆阳市宁县南义官庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县南义官庄基站监测基本信息一览表

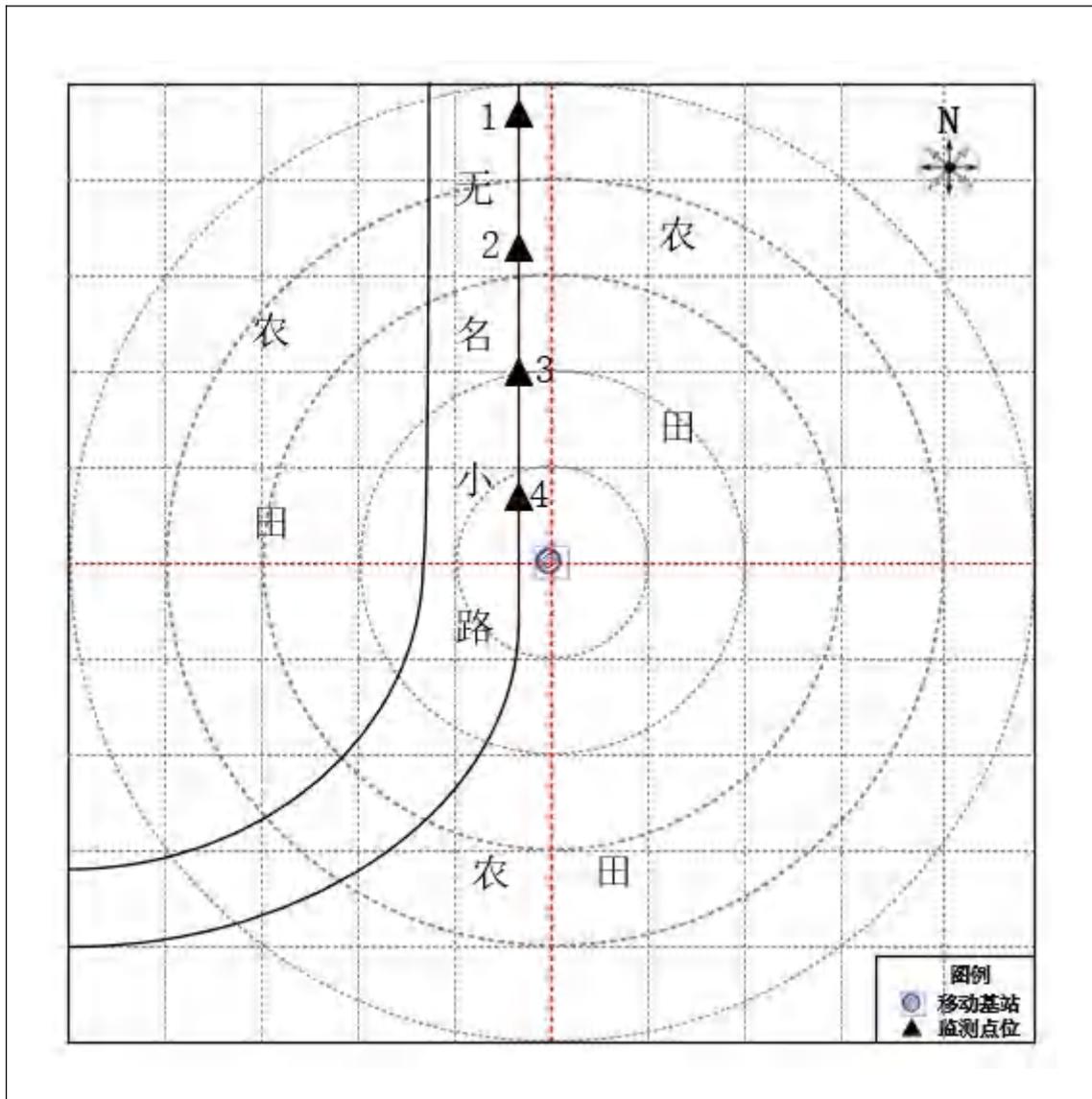
监测项目	庆阳市宁县南义官庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县南义官庄		
基站坐标	东经:	107.94622	北纬: 35.64202
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	43
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.15	9:54-10:27	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 11.8~12.7℃	湿度: 89.3~85.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县南义官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、庆阳市宁县南义官庄基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	43	47	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
2	道路东侧	43	33	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.012
3	道路东侧	43	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.032
4	道路东侧	43	8	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.029

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、庆阳市宁县南义官庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市宁县南义官庄基站电磁环境监测周边照片



技术
用

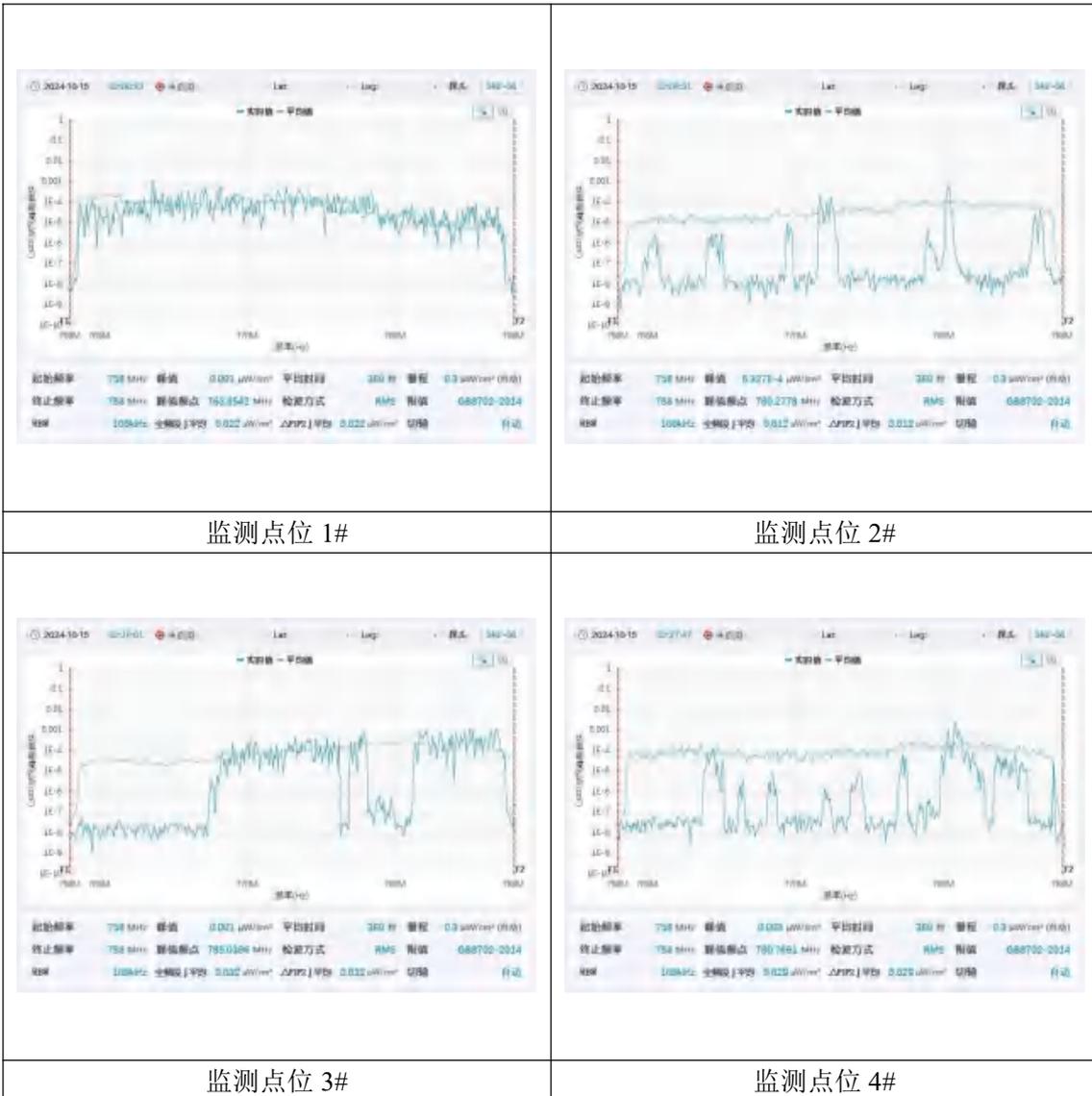


5



6

5、庆阳市宁县南义官庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0064

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: 庆阳市宁县三里店

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、庆阳市宁县三里店基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县三里店基站监测基本信息一览表

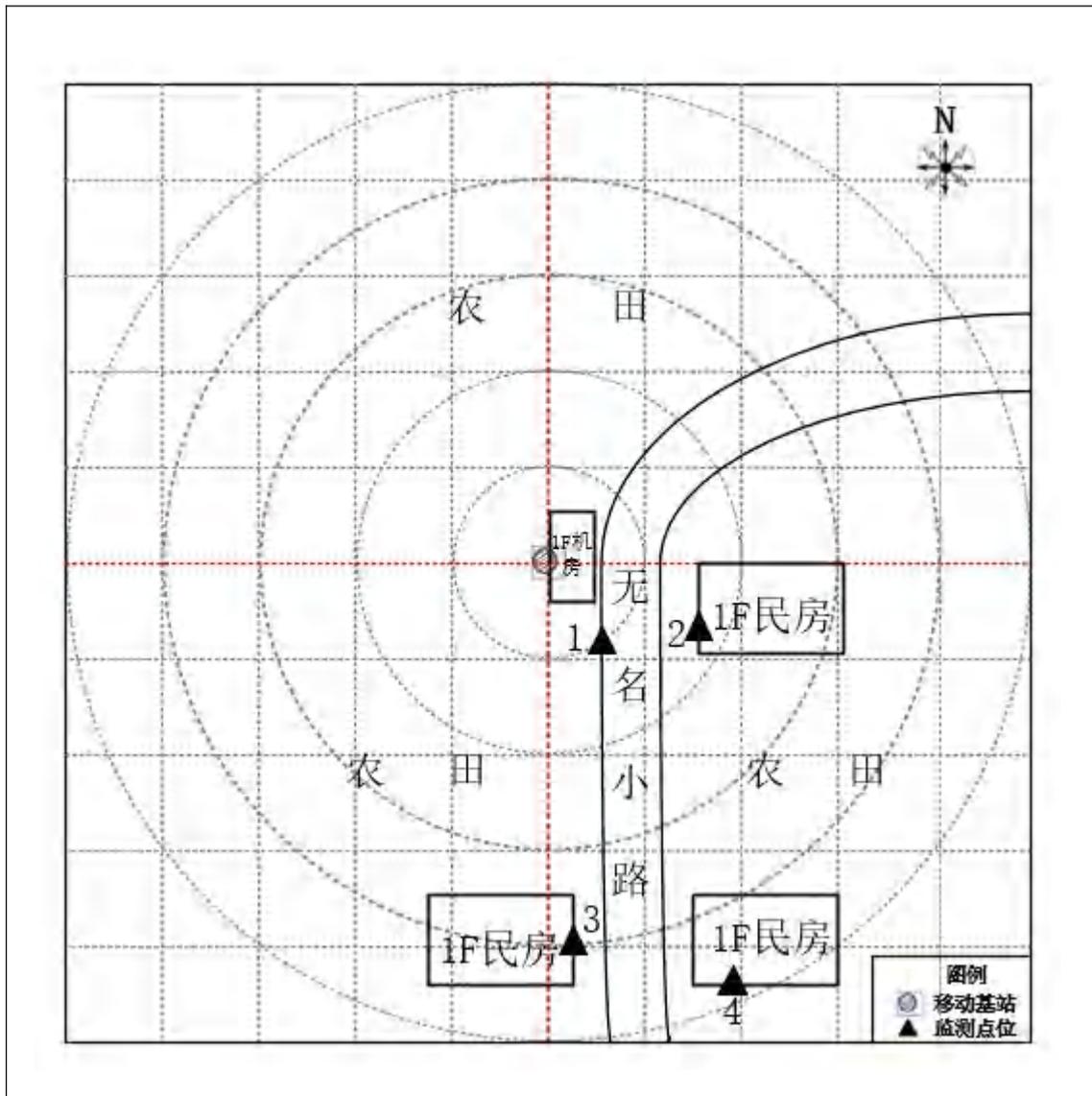
监测项目	庆阳市宁县三里店基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县三里店		
基站坐标	东经:	107.76145	北纬: 35.41815
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.14	8:48-9:23	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 7.8~8.0℃	湿度: 93.7~90.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县三里店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、庆阳市宁县三里店基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	26	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.029
2	1F 民房西侧	26	17	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.031
3	1F 民房东侧	26	40	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.027
4	1F 民房南侧	26	49	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.027

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、庆阳市宁县三里店基站电磁辐射环境监测点位示意图



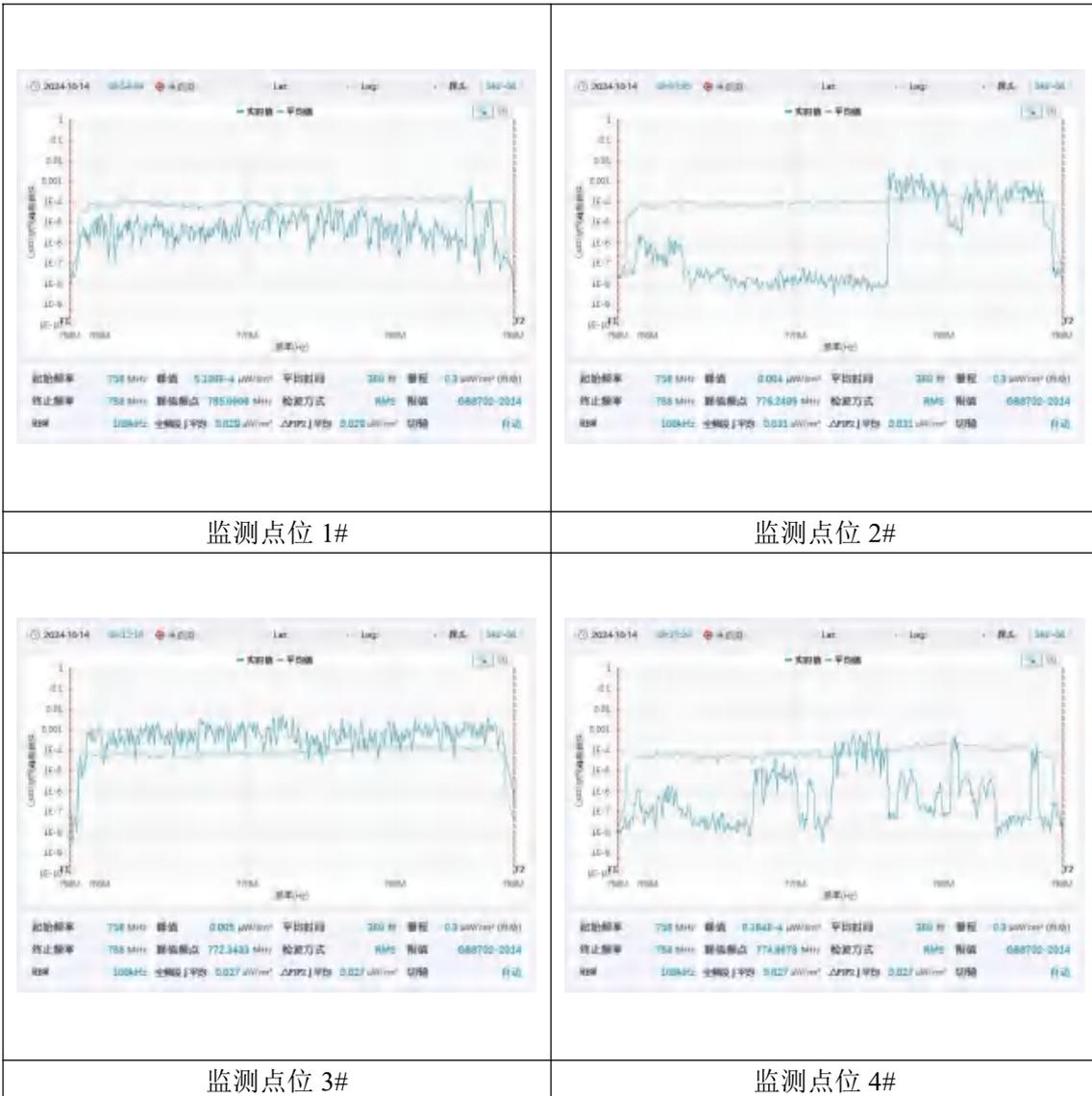
4、庆阳市宁县三里店基站电磁环境监测周边照片





限公
管

5、庆阳市宁县三里店基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0065

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: 庆阳市宁县三仁

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、庆阳市宁县三仁基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县三仁基站监测基本信息一览表

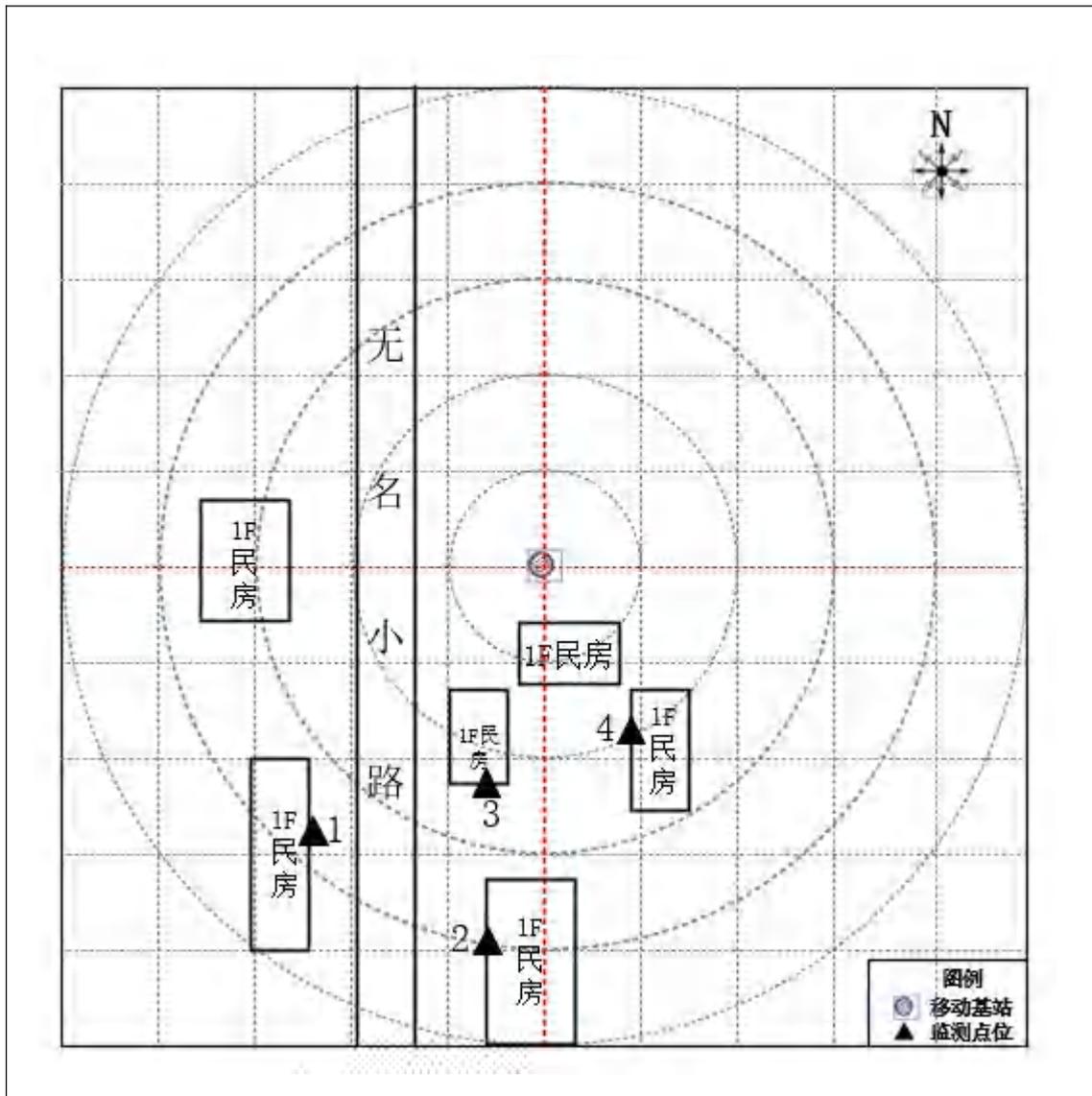
监测项目	庆阳市宁县三仁基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县三仁		
基站坐标	东经:	107.81597	北纬: 35.39205
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.13	16:41-17:15	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 20.7~20.3℃	湿度: 54.8~56.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县三仁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、庆阳市宁县三仁基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房东侧	51	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.019
2	1F 民房西侧	51	40	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.028
3	1F 民房南侧	51	24	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.030
4	1F 民房西侧	51	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、庆阳市宁县三仁基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市宁县三仁基站电磁环境监测周边照片





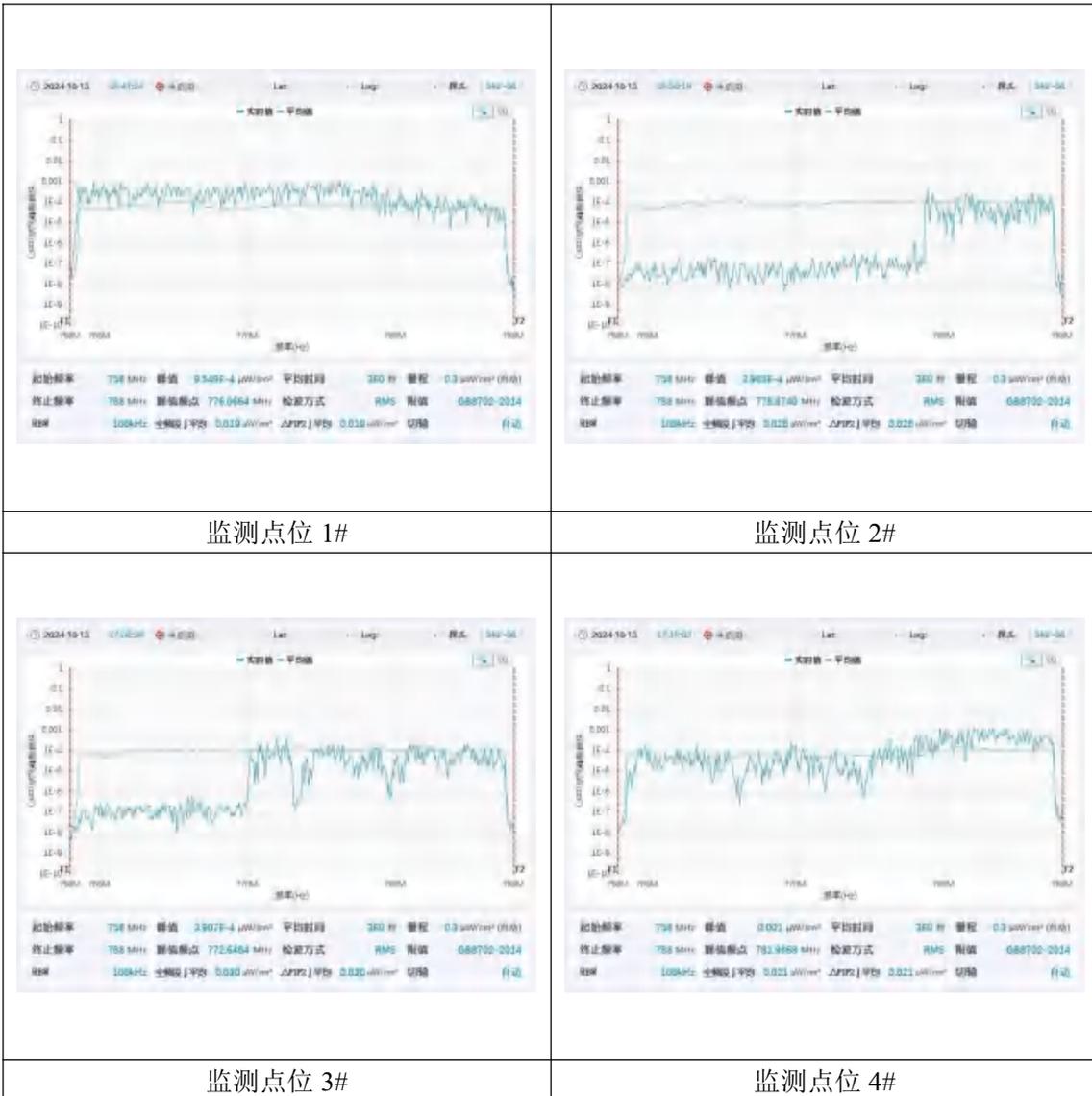
5



6

限公
章

5、庆阳市宁县三仁基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0066

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: 庆阳市宁县宋庄

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、庆阳市宁县宋庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县宋庄基站监测基本信息一览表

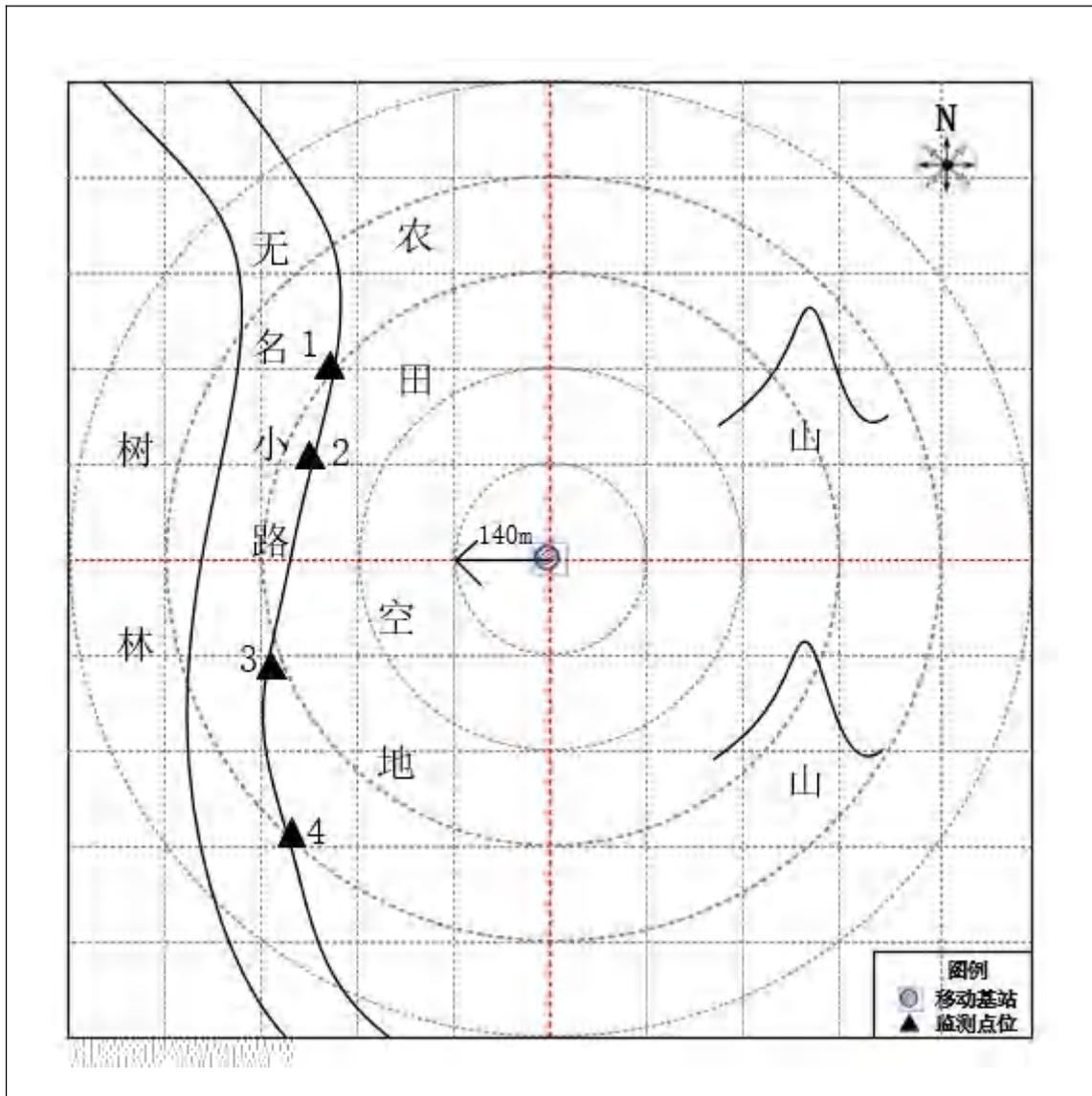
监测项目	庆阳市宁县宋庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县宋庄		
基站坐标	东经: 108.30379	北纬: 35.72569	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.10	12:00-12:33	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 11.8~12.5℃	湿度: 74.6~72.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县宋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、庆阳市宁县宋庄基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	49	160	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.025
2	道路东侧	49	158	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.044
3	道路东侧	49	161	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.043
4	道路东侧	49	170	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市宁县宋庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

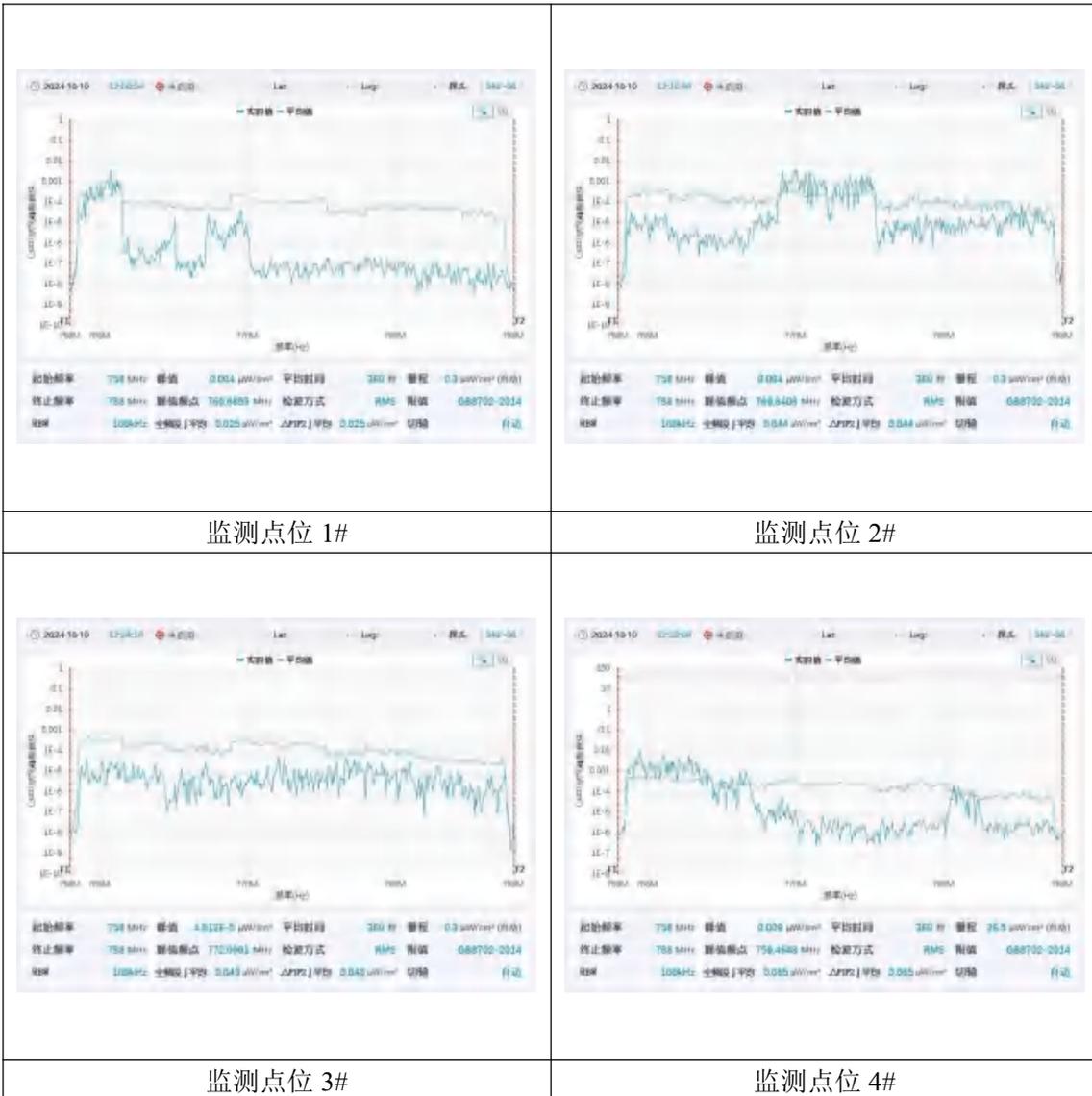


4、庆阳市宁县宋庄基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市宁县宋庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0067

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、庆阳市宁县西庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县西庄基站监测基本信息一览表

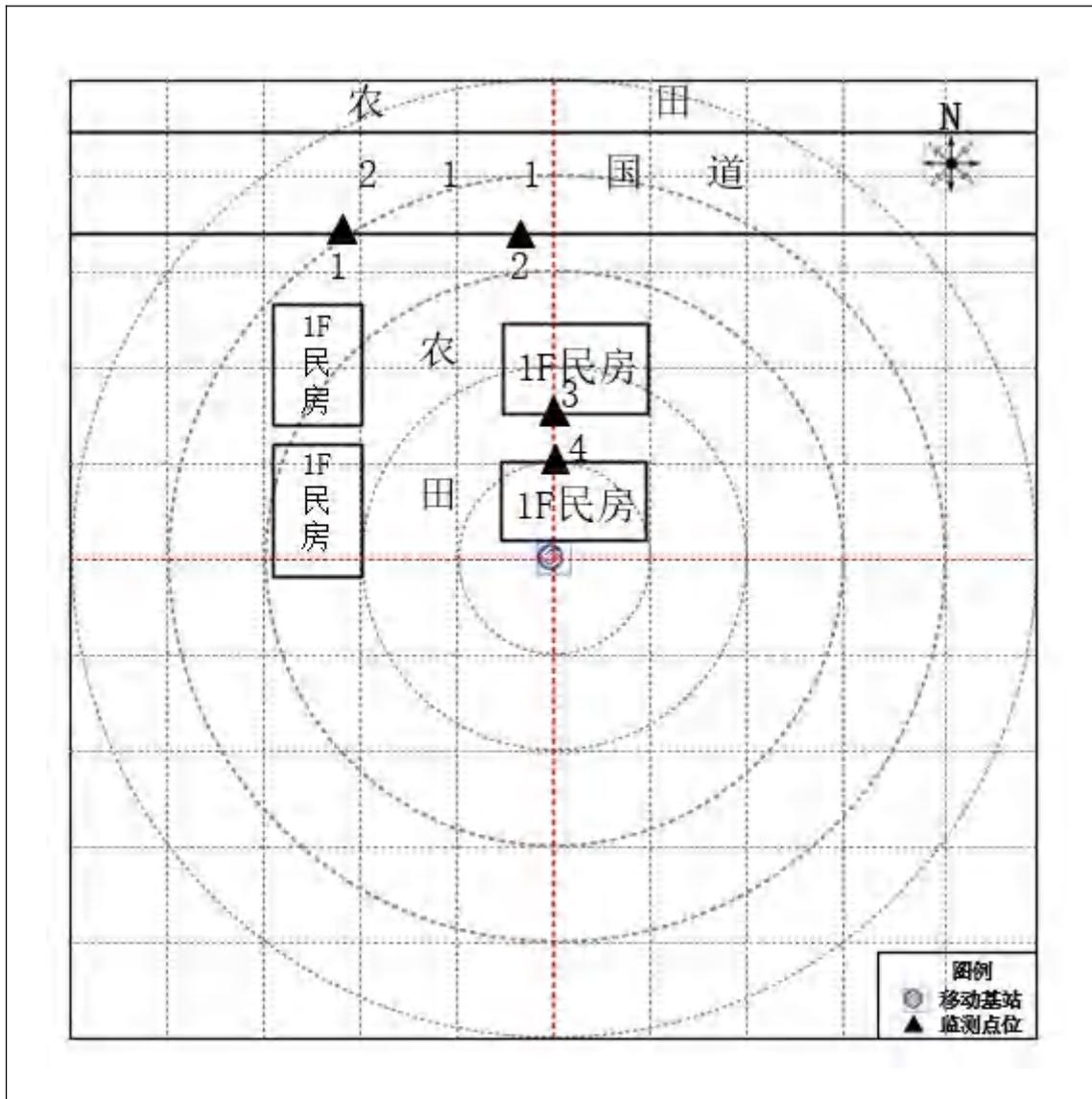
监测项目	庆阳市宁县西庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县西庄		
基站坐标	东经:	107.95386	北纬: 35.57498
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	48
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.15	8:21-8:55	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 10.3~10.7℃	湿度: 99.3~99.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县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、庆阳市宁县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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	46	40	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.008
2	道路南侧	46	34	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
3	1F 民房南侧	46	15	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
4	1F 民房北侧	46	10	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、庆阳市宁县西庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



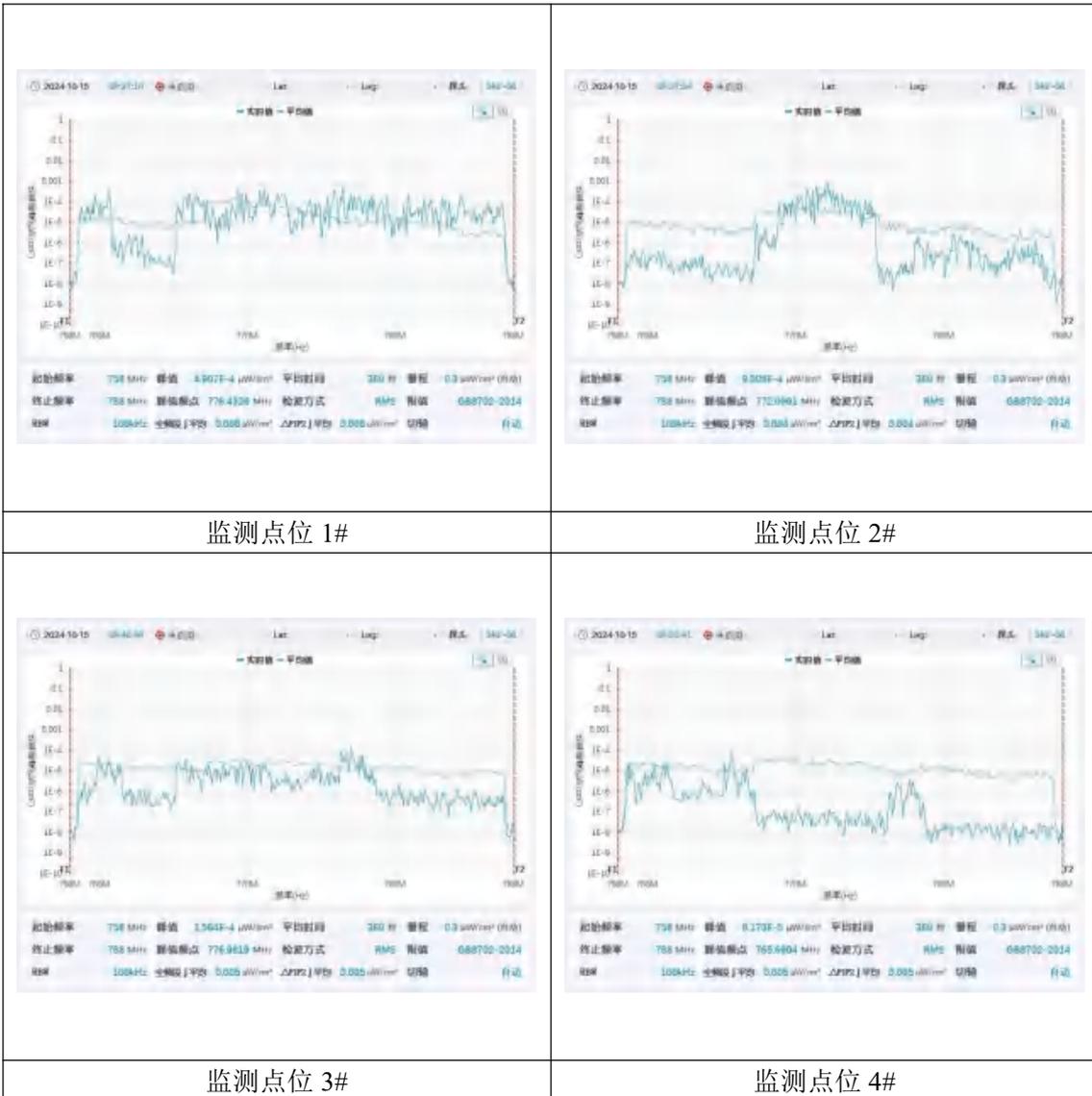
检测
专用

4、庆阳市宁县西庄基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市宁县西庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0068

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: 庆阳市宁县周郭

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、庆阳市宁县周郭基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县周郭基站监测基本信息一览表

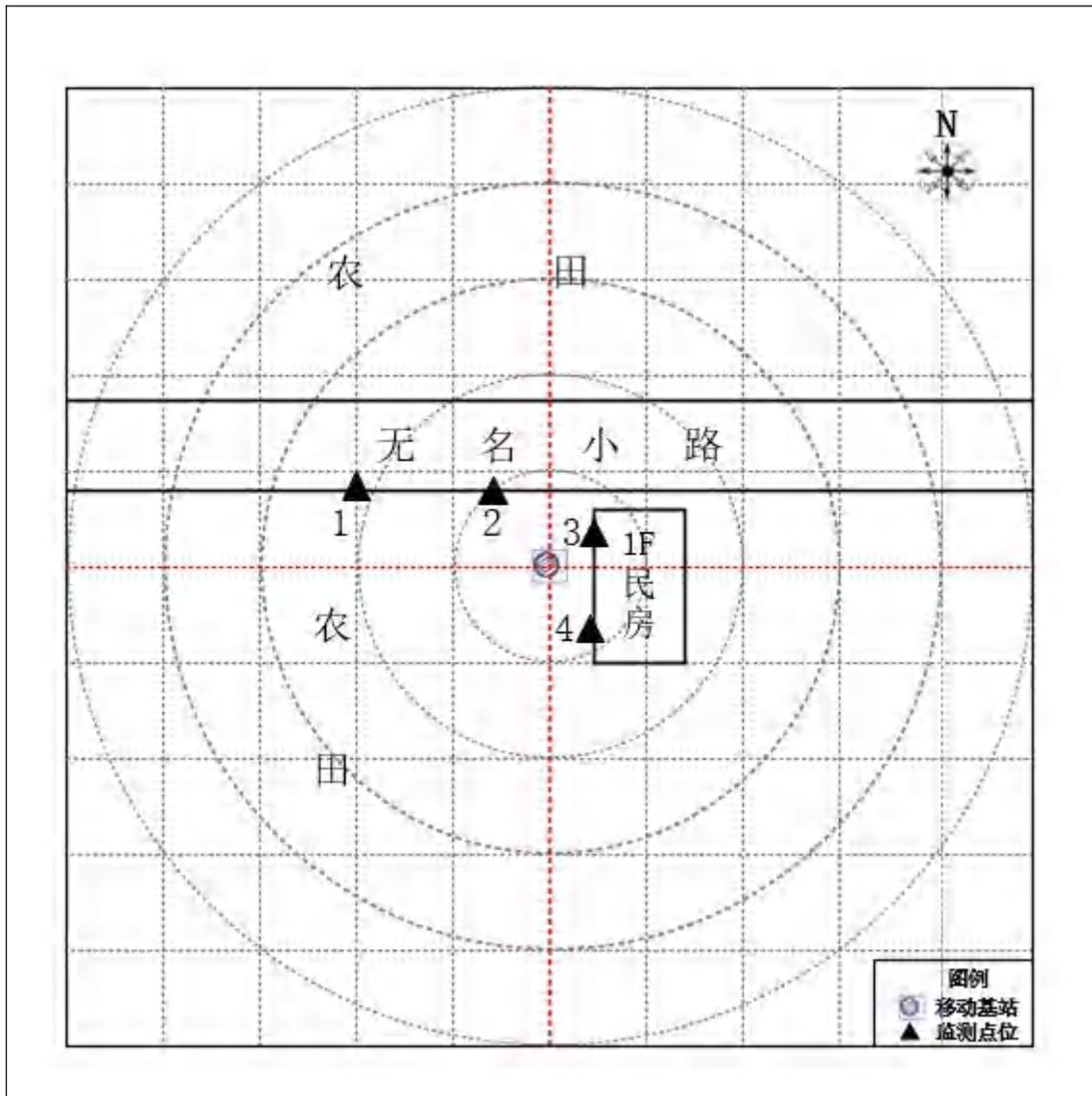
监测项目	庆阳市宁县周郭基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县周郭		
基站坐标	东经:	107.76437	北纬: 35.49276
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.14	11:33-12:07	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 10.8~11.5℃	湿度: 78.7~76.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县周郭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、庆阳市宁县周郭基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	26	21	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.009
2	道路南侧	26	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.033
3	1F 民房西侧	26	5	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
4	1F 民房西侧	26	9	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、庆阳市宁县周郭基站电磁辐射环境监测点位示意图



检测
缝

4、庆阳市宁县周郭基站电磁环境监测周边照片

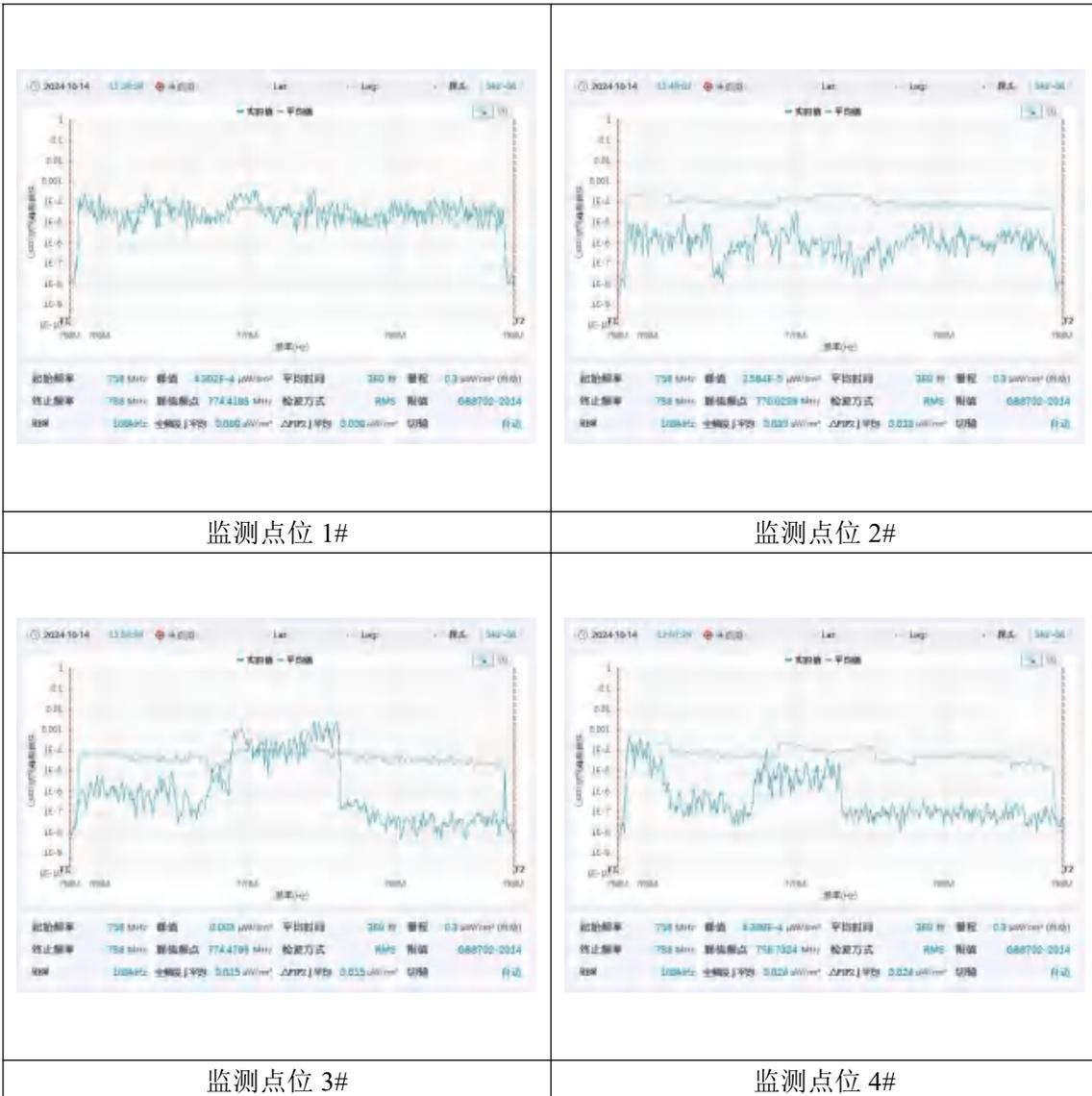


测技
专



术有
刊立

5、庆阳市宁县周郭基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0069

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: 庆阳市华池县白沟

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、庆阳市华池县白沟基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县白沟基站监测基本信息一览表

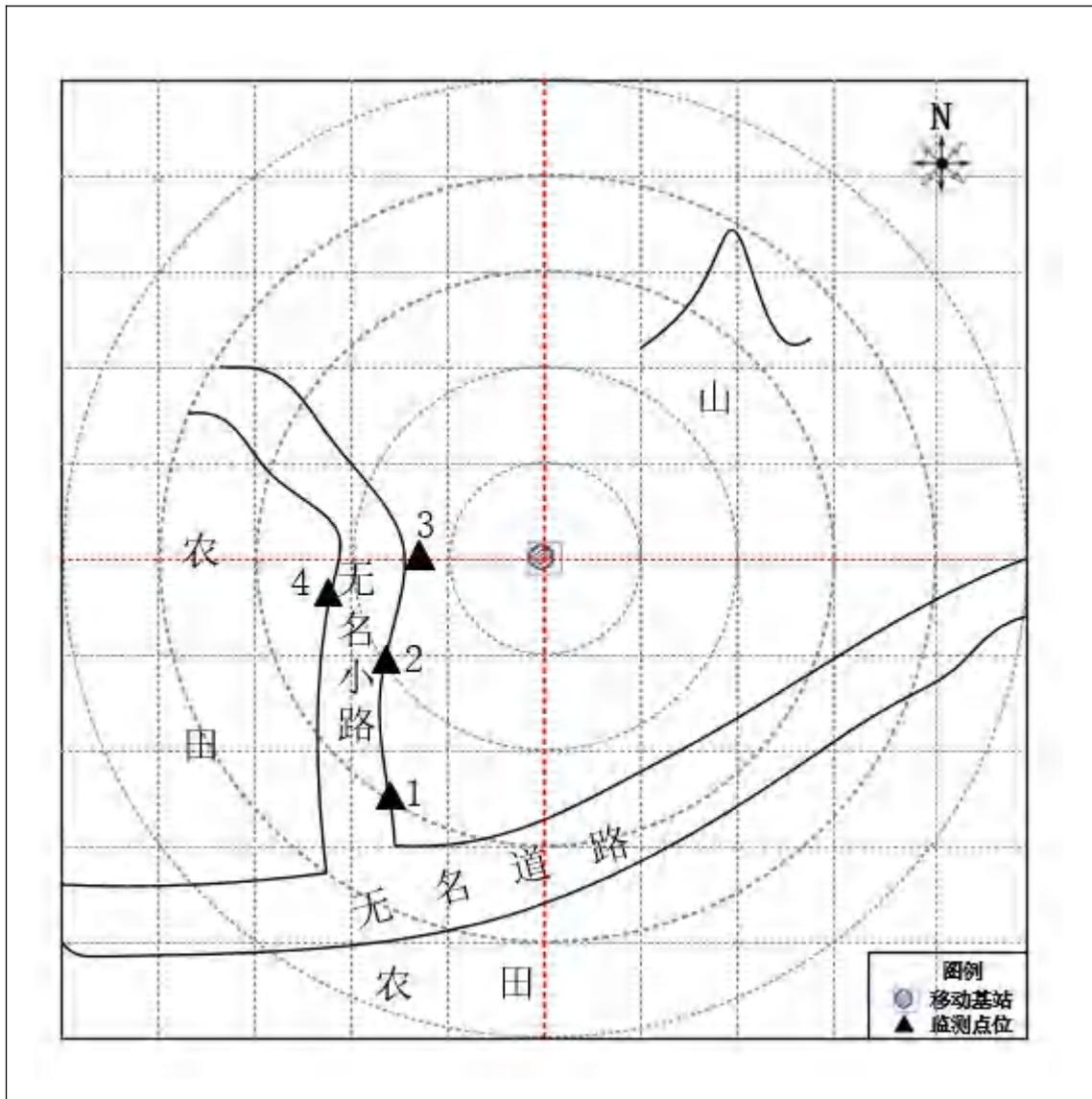
监测项目	庆阳市华池县白沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县白沟		
基站坐标	东经:	108.22516	北纬: 36.40036
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.25	12:41-13:14	
监测环境条件	天气: 多云 温度: 16.2~17.0℃ 湿度: 55.9~54.2%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县白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、庆阳市华池县白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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	75	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.074
2	道路东侧	75	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.068
3	道路东侧	75	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.088
4	道路西侧	75	23	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、庆阳市华池县白沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



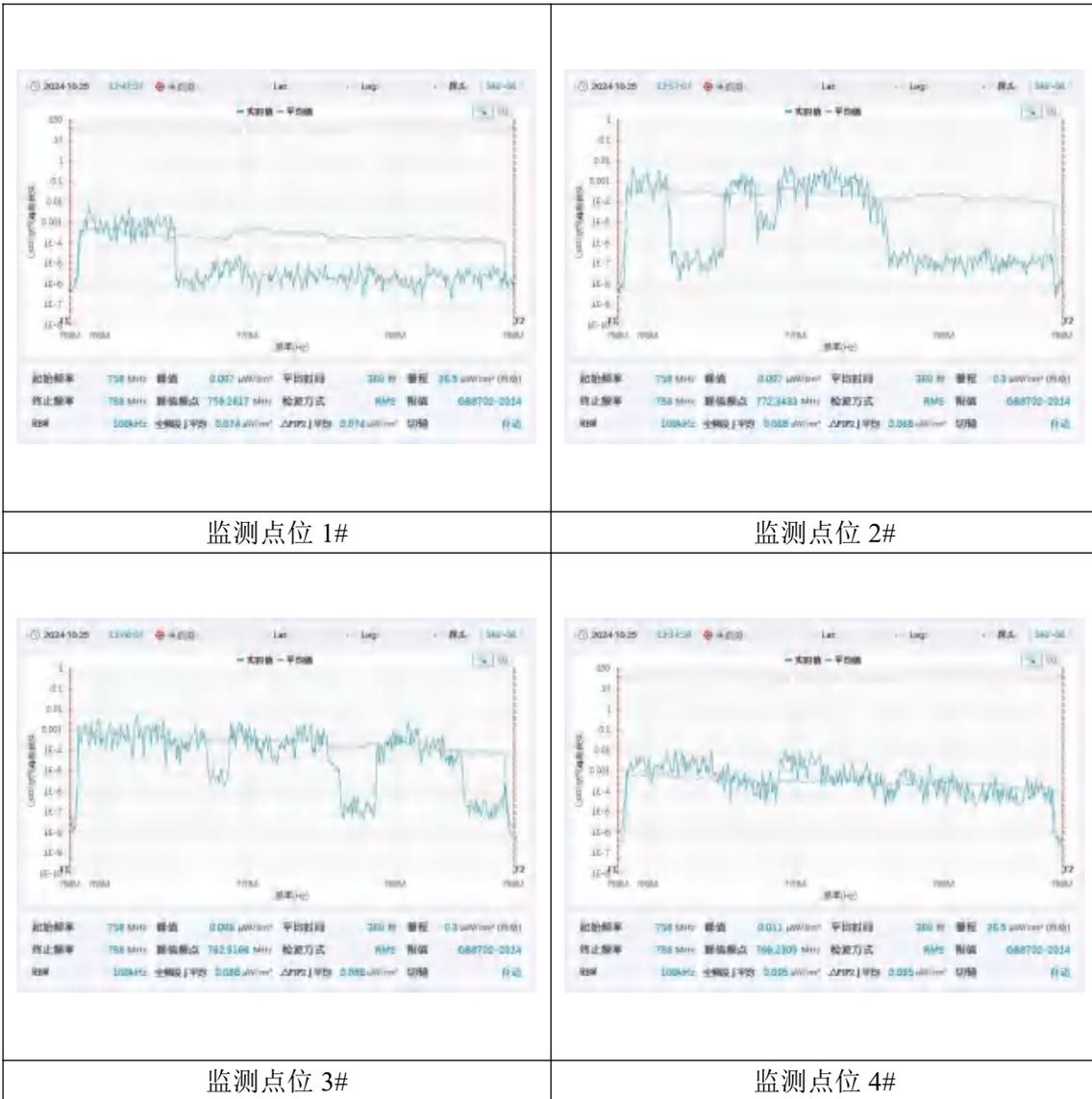
检测
专用

4、庆阳市华池县白沟基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县白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

231612320
有效期2029年11月28日

南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0070

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: 庆阳市华池县堡子山

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、庆阳市华池县堡子山基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县堡子山基站监测基本信息一览表

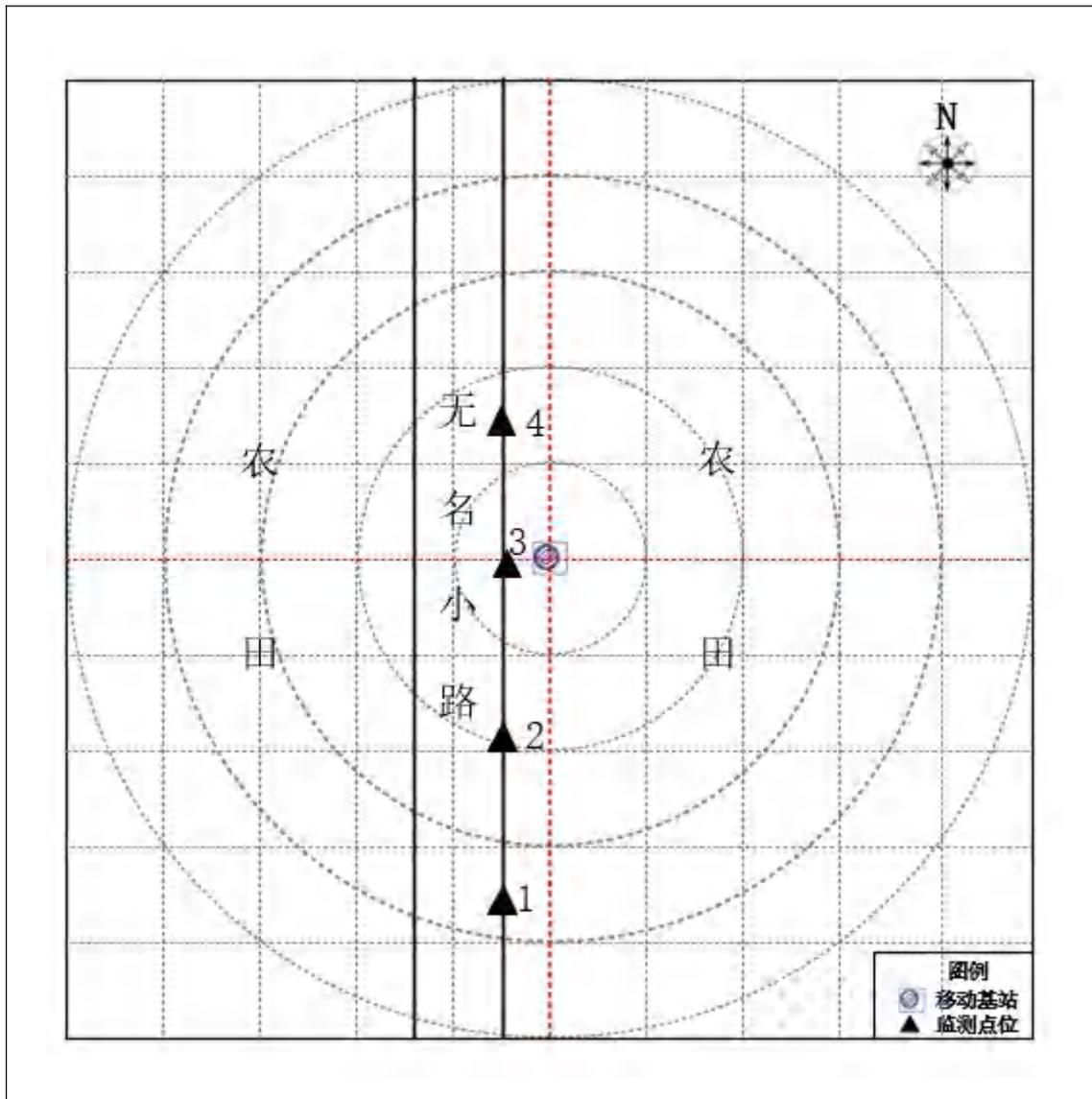
监测项目	庆阳市华池县堡子山基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县堡子山		
基站坐标	东经:	108.25397	北纬: 36.52736
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.25	8:23-8:56	
监测环境条件	天气: 多云	温度: 6.8~7.6℃	湿度: 74.3~72.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县堡子山基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、庆阳市华池县堡子山基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	51	37	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.010
2	道路东侧	51	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
3	道路东侧	51	4	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
4	道路东侧	51	16	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、庆阳市华池县堡子山基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市华池县堡子山基站电磁环境监测周边照片

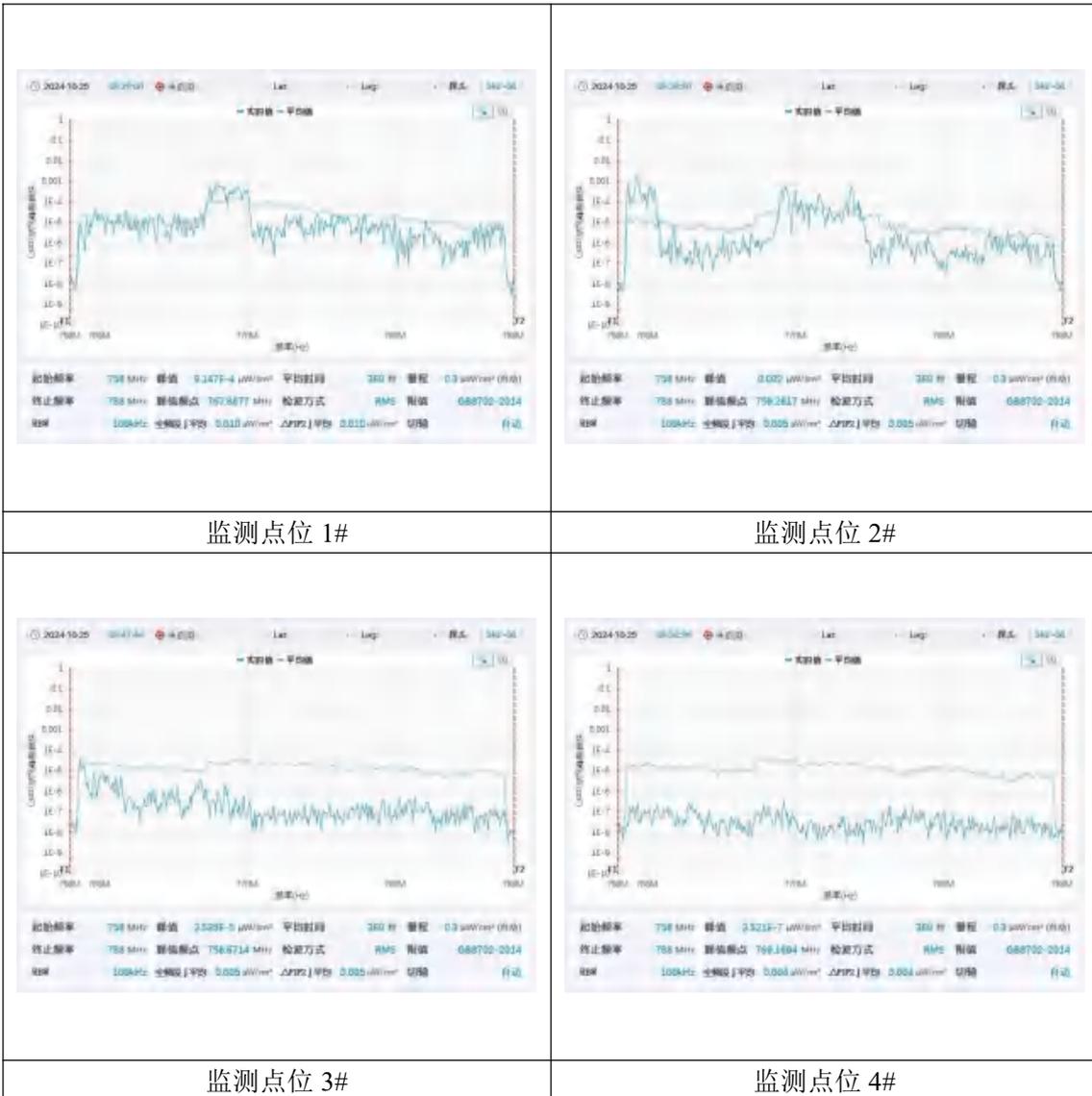


技术
用



有限
章

5、庆阳市华池县堡子山基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0071

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: 庆阳市华池县城壕作业区

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、庆阳市华池县城壕作业区基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县城壕作业区基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市华池县城壕作业区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	庆阳市华池县城壕作业区		
基站坐标	东经:	108.00551	北纬: 36.22118
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	2024.10.24	17:46-18:20	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 18.3~17.2℃	湿度: 55.4~56.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县城壕作业区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		

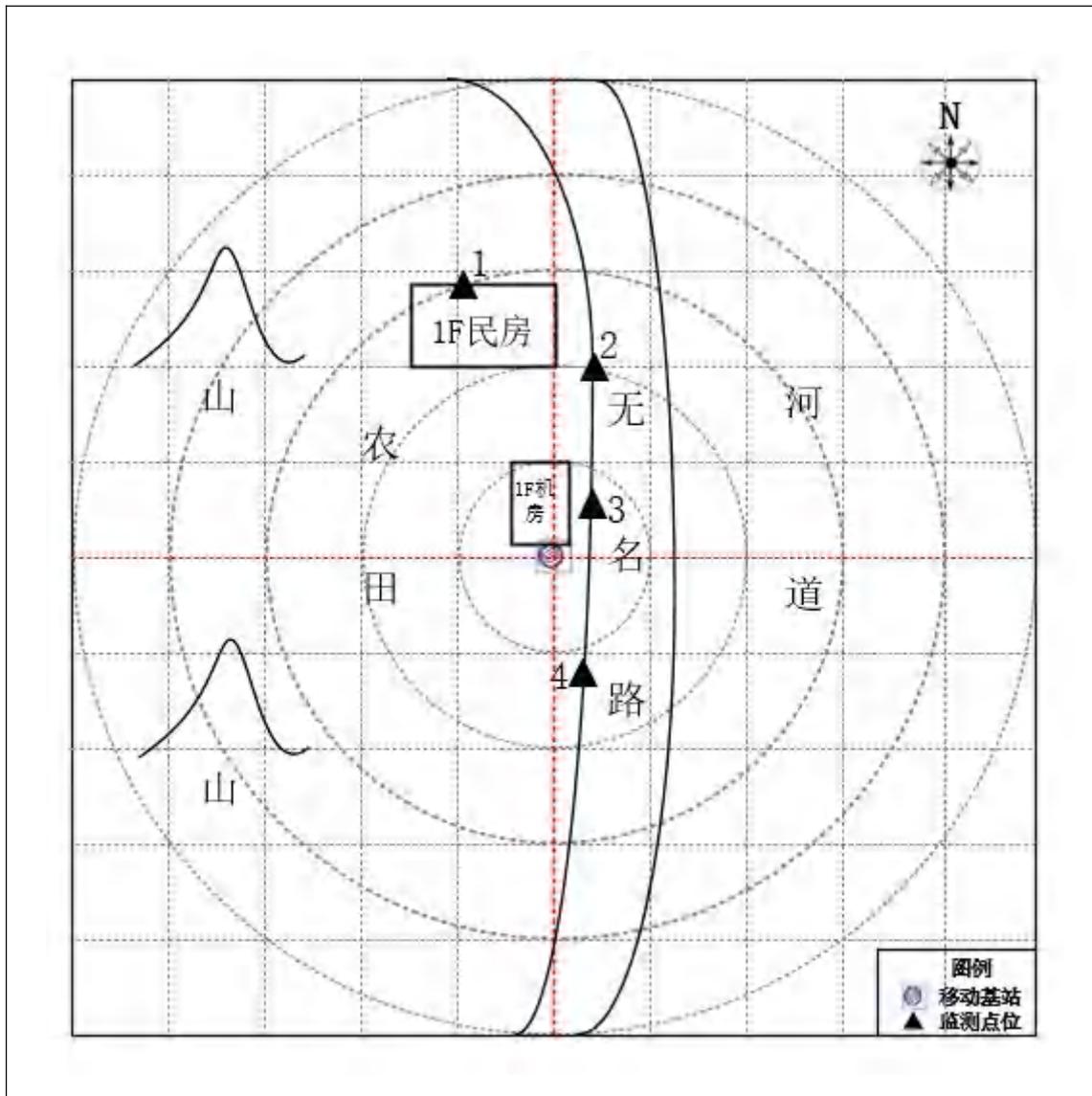
2、庆阳市华池县城壕作业区基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房北侧	36	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014
2	道路西侧	36	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.008
3	道路西侧	36	7	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.061
4	道路西侧	36	12	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__

环保
奇缘

3、庆阳市华池县城壕作业区基站电磁辐射环境监测点位示意图

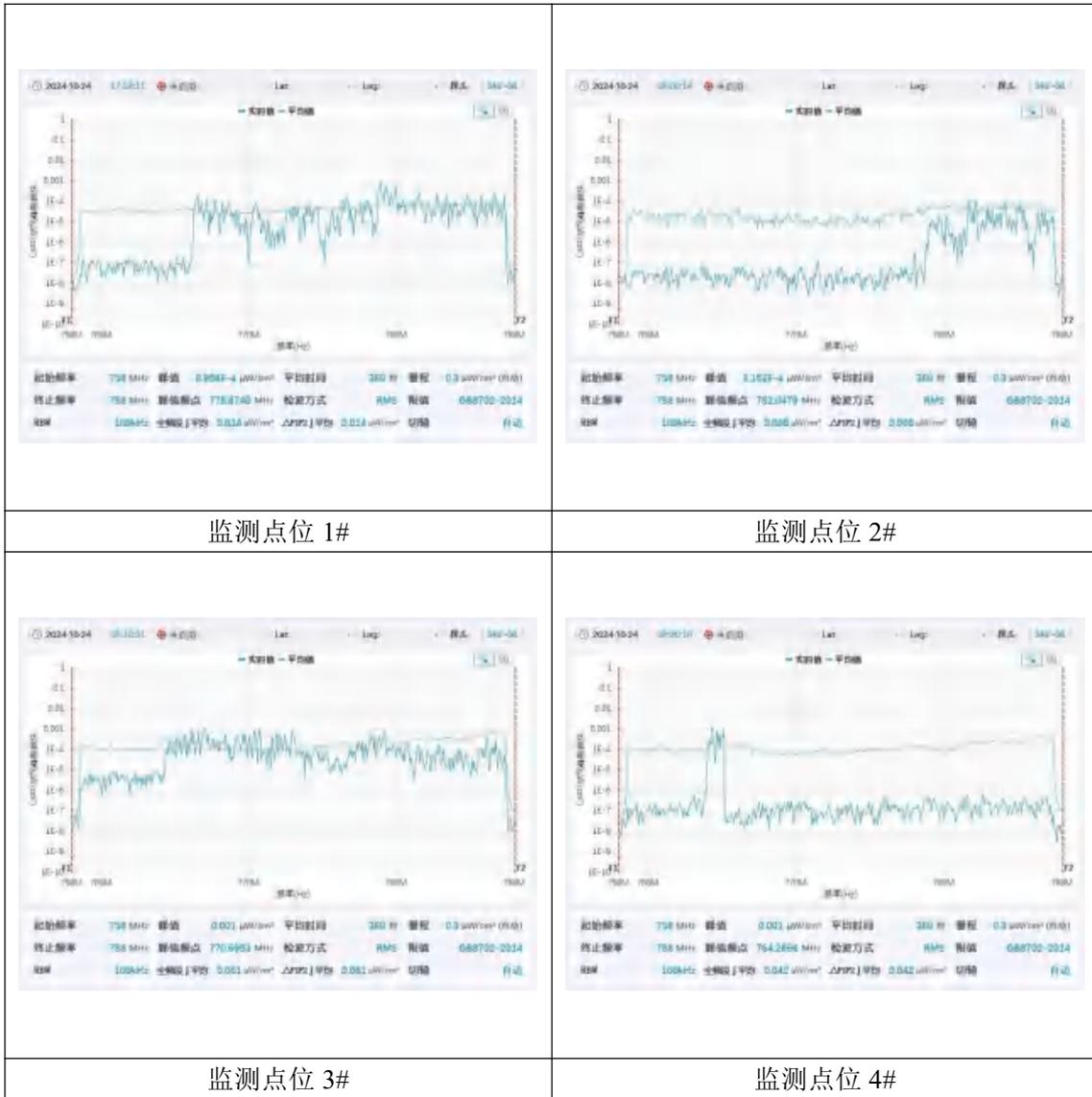


4、庆阳市华池县城壕作业区基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县城壕作业区基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0072

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: 庆阳市华池县春树咀

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、庆阳市华池县春树咀基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县春树咀基站监测基本信息一览表

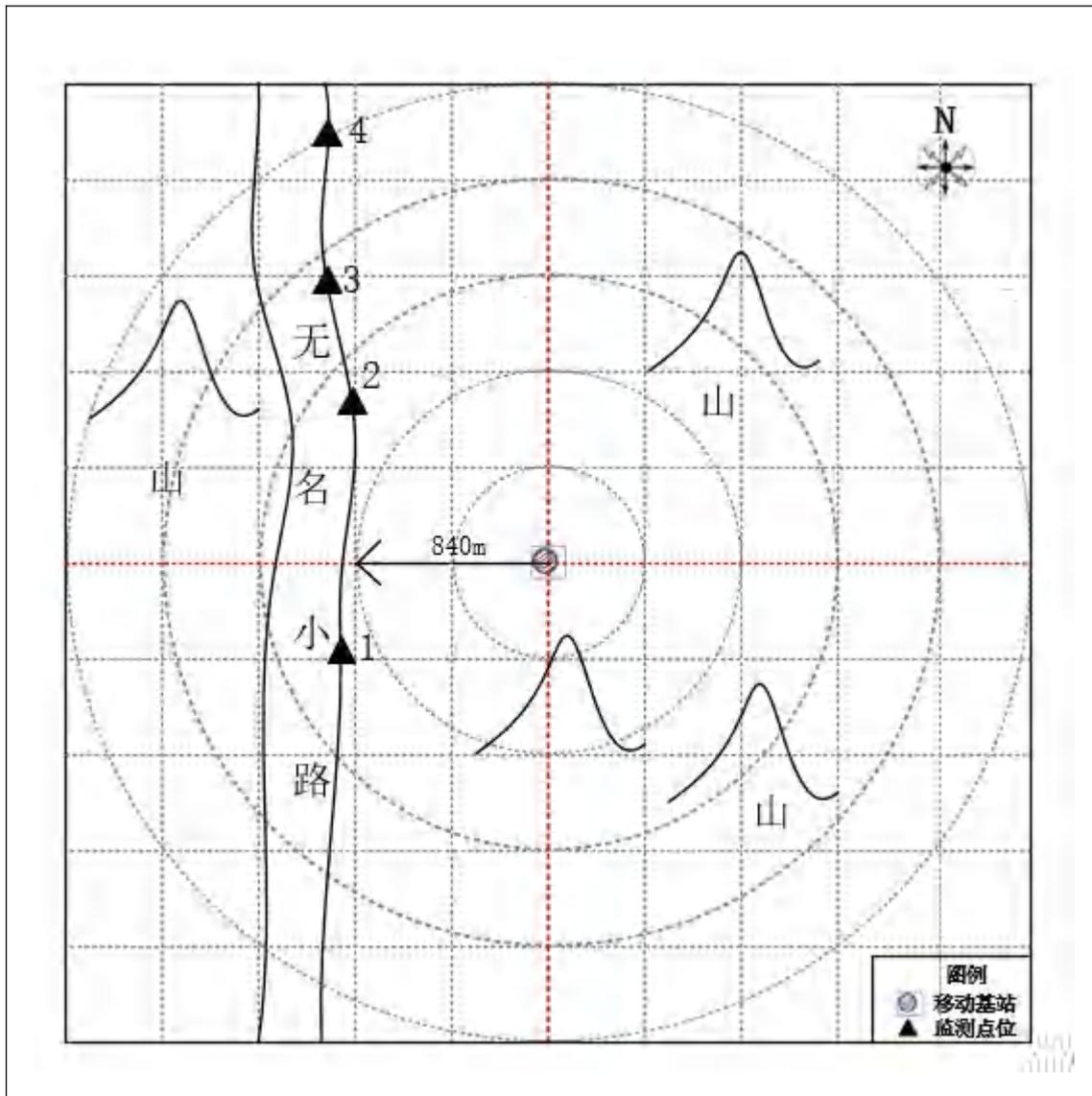
监测项目	庆阳市华池县春树咀基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县春树咀		
基站坐标	东经:	107.69522	北纬: 36.65832
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.27	16:32-17:04	
监测环境条件	天气: 多云 温度: 14.7~15.0℃ 湿度: 42.6~41.4%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县春树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、庆阳市华池县春树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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	105	844	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013
2	道路东侧	105	847	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.019
3	道路东侧	105	858	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.025
4	道路东侧	105	870	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.027

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、庆阳市华池县春树咀基站电磁辐射环境监测点位示意图

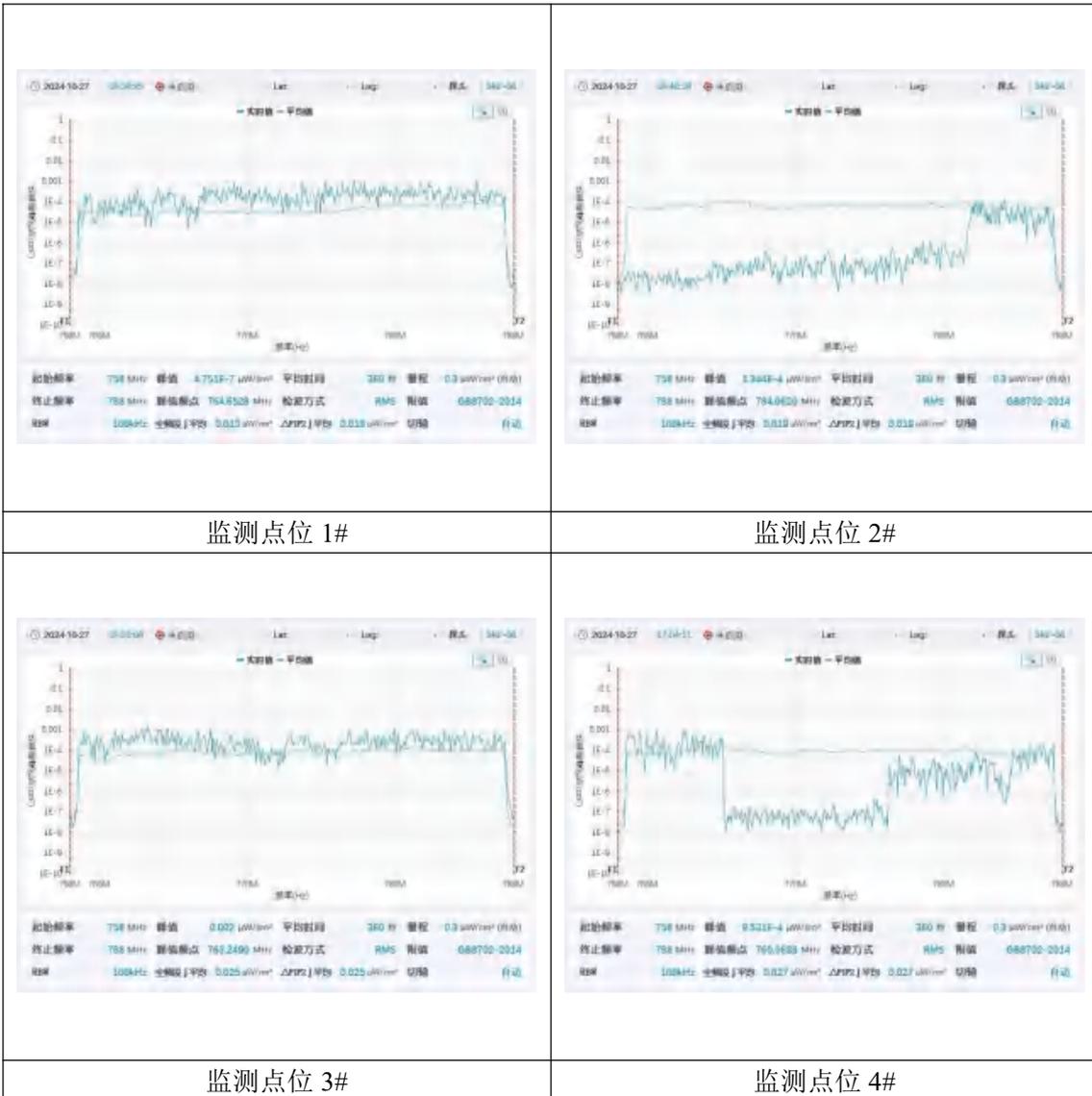


4、庆阳市华池县春树咀基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县春树咀基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0073

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: 庆阳市华池县大风川景区

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、庆阳市华池县大凤川景区基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县大凤川景区基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市华池县大凤川景区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	庆阳市华池县大凤川景区		
基站坐标	东经: 108.36988	北纬: 36.22566	
塔杆架设方式	升降塔	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	2024.10.26	14:00-14:32	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 13.2~13.6℃	湿度: 67.8~65.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县大凤川景区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

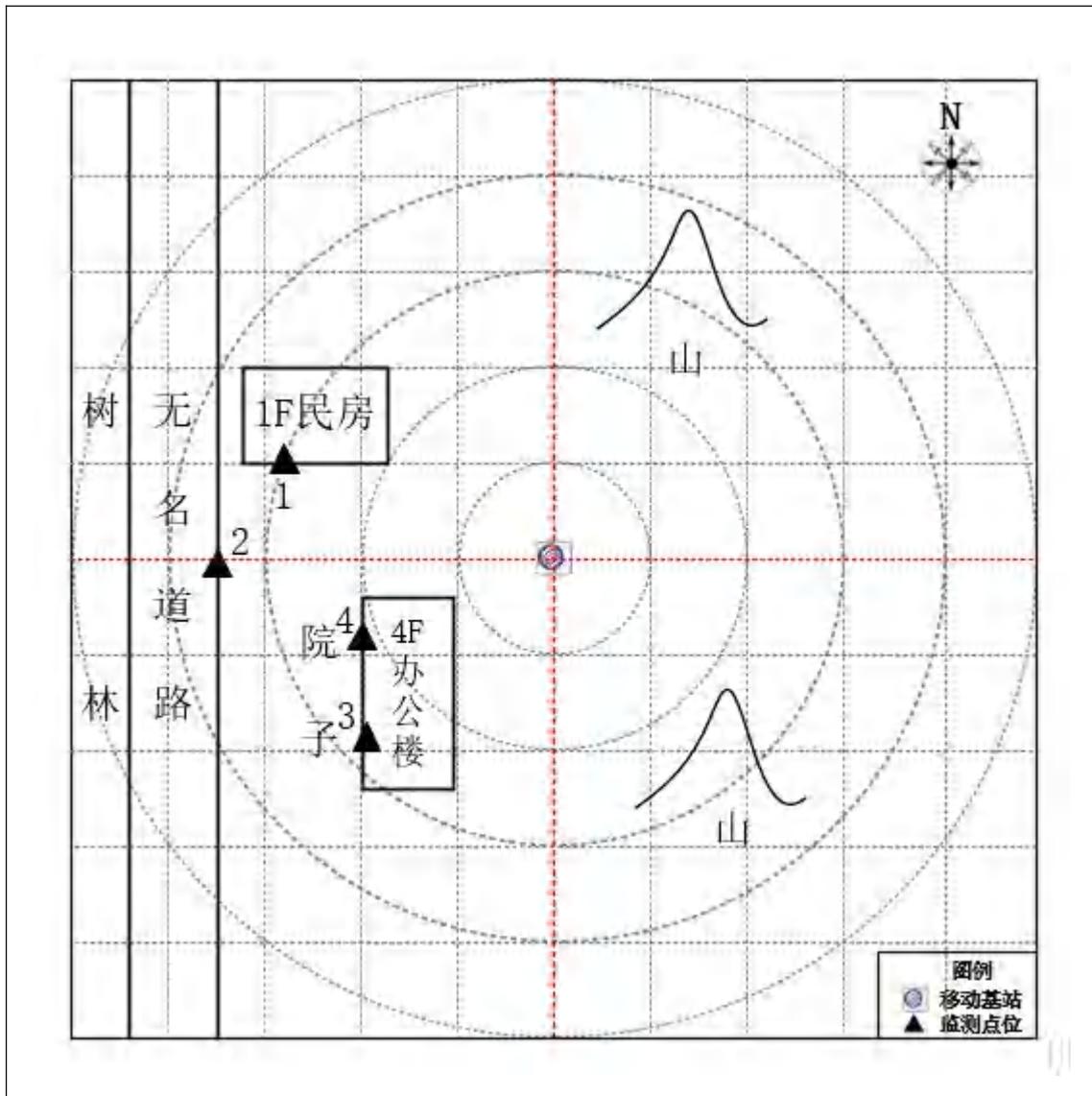
2、庆阳市华池县大凤川景区基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房南侧	36	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.061
2	道路东侧	36	35	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.039
3	4F 办公楼西侧	36	29	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.034
4	4F 办公楼西侧	36	21	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__

环保
奇缘

3、庆阳市华池县大凤川景区基站电磁辐射环境监测点位示意图



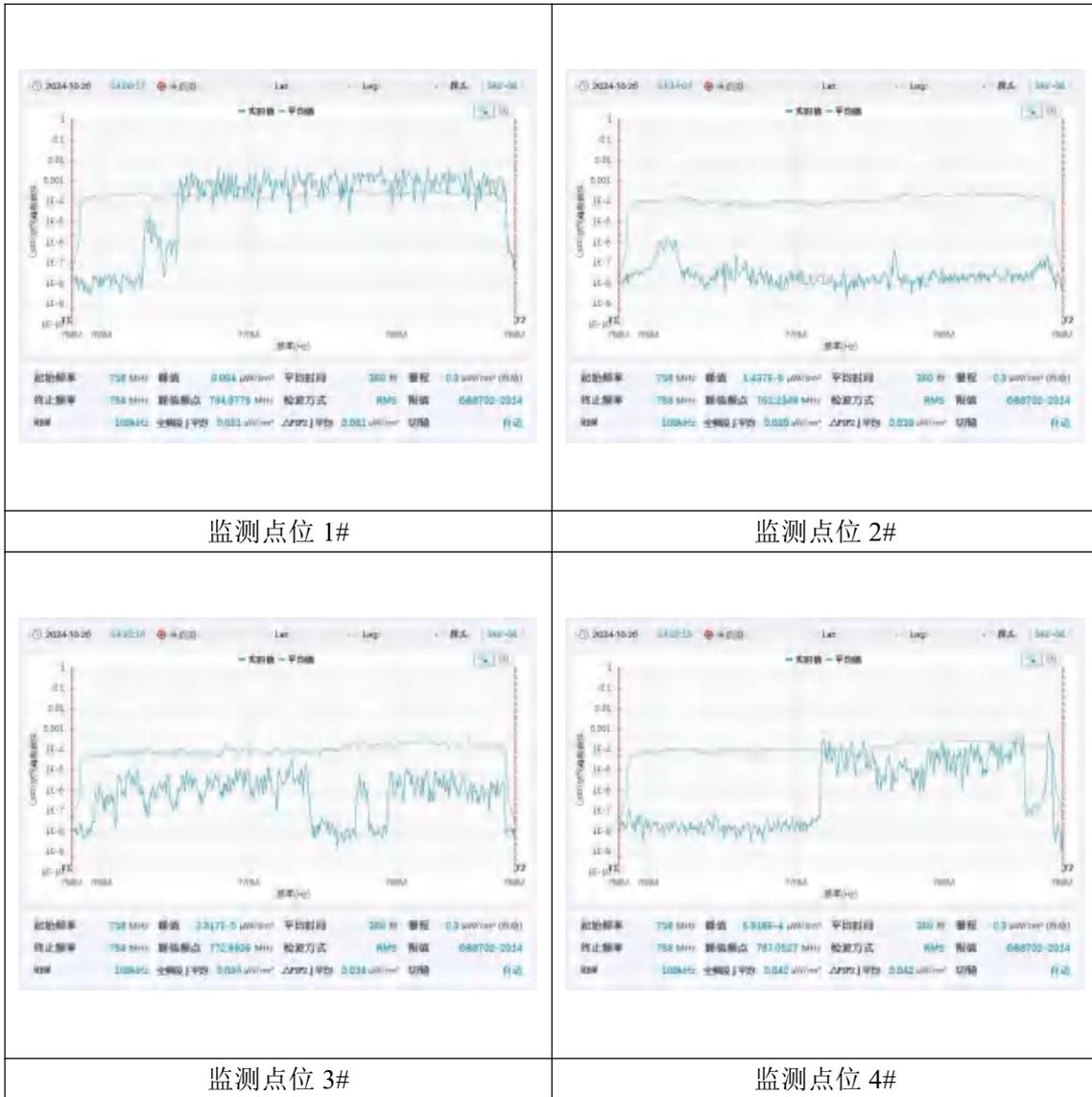
4、庆阳市华池县大凤川景区基站电磁环境监测周边照片





有限
章

5、庆阳市华池县大凤川景区基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0074

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: 庆阳市华池县大庄

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、庆阳市华池县大庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县大庄基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市华池县大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	庆阳市华池县大庄		
基站坐标	东经:	108.16135	北纬: 36.42029
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	2024.10.25	13:42-14:15	
监测环境条件	天气: 多云 温度: 18.4~19.2℃ 湿度: 52.5~51.3%		
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县大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		

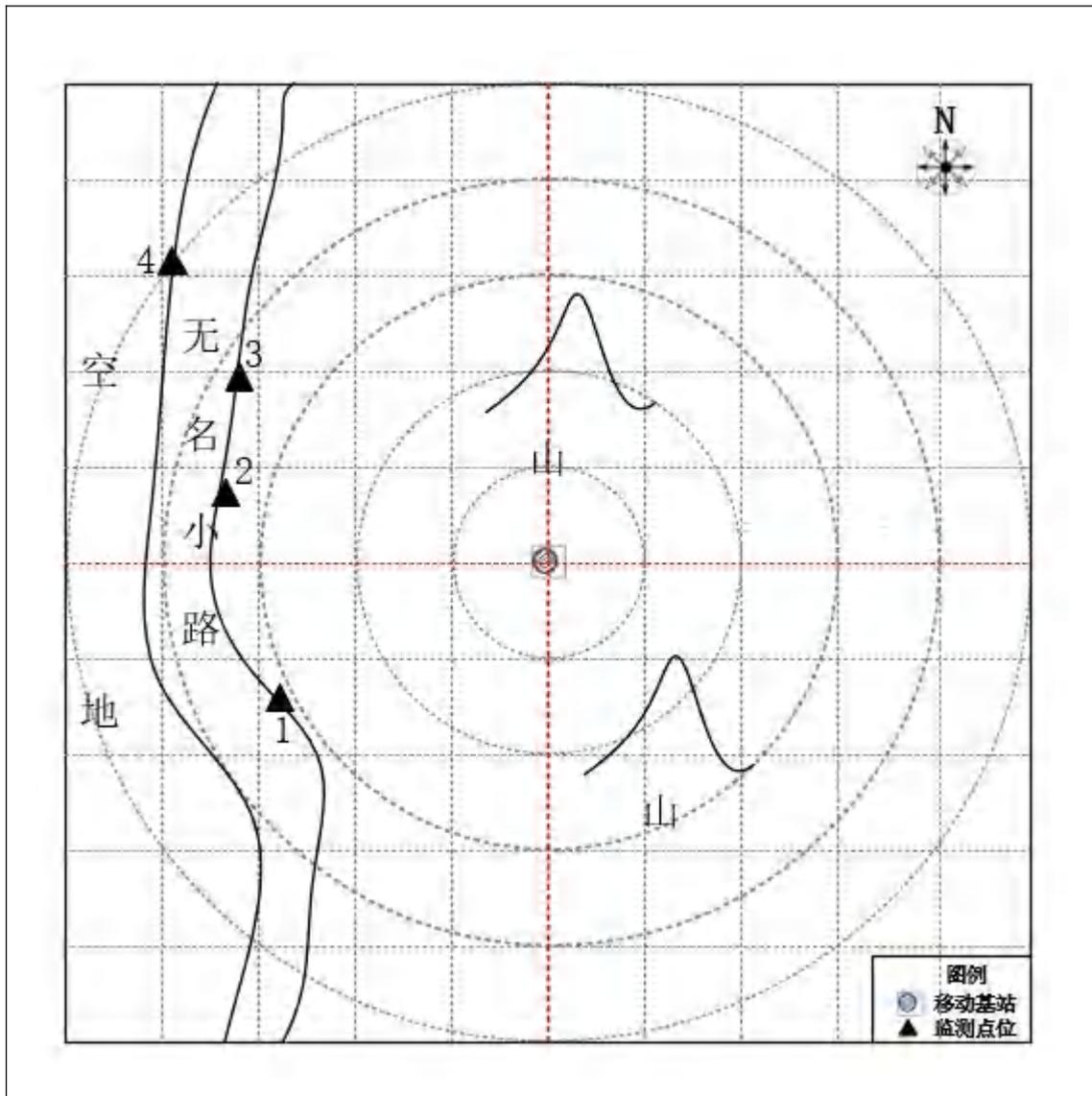
2、庆阳市华池县大庄基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	98	31	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.068
2	道路东侧	98	34	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.070
3	道路东侧	98	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
4	道路西侧	98	50	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__

环保
奇缘

3、庆阳市华池县大庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

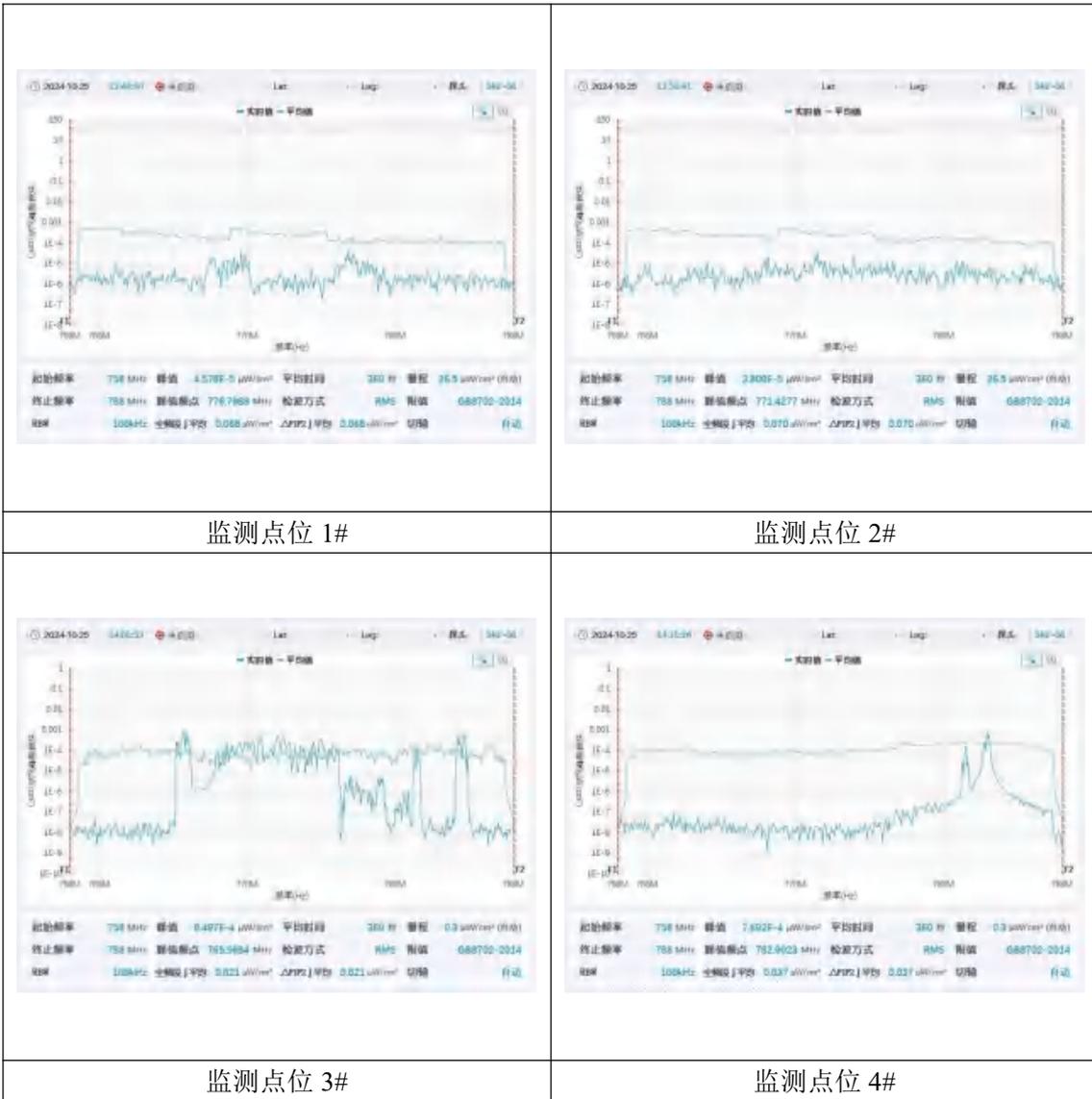


4、庆阳市华池县大庄基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县大庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0075

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: 庆阳市华池县郭庄

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、庆阳市华池县郭庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县郭庄基站监测基本信息一览表

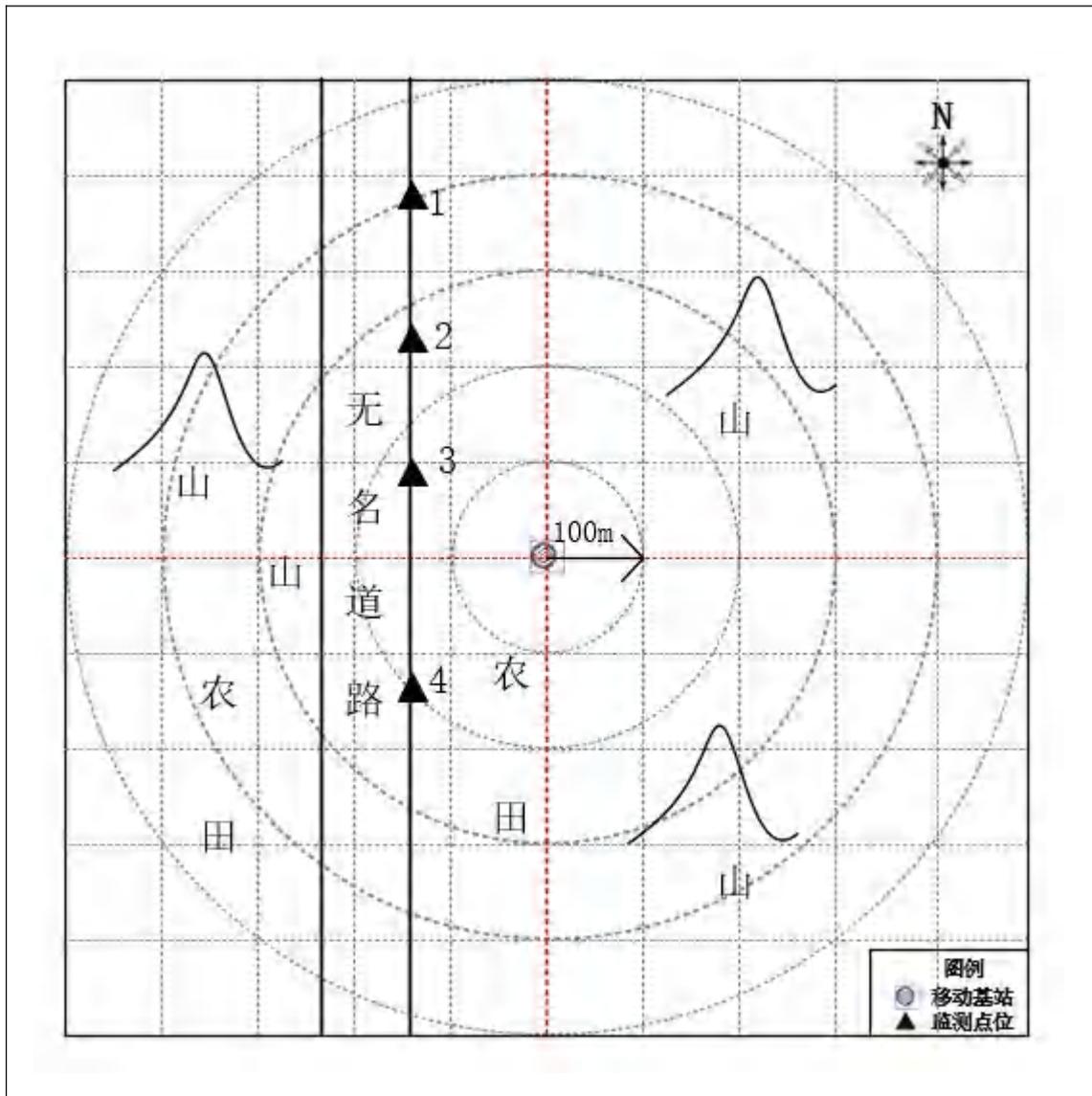
监测项目	庆阳市华池县郭庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县郭庄		
基站坐标	东经:	108.41165	北纬: 36.32243
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.26	16:07-16:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 15.0~15.3℃	湿度: 57.9~55.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县郭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、庆阳市华池县郭庄基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	105	130	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
2	道路东侧	105	117	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
3	道路东侧	105	107	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
4	道路东侧	105	110	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__

3、庆阳市华池县郭庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



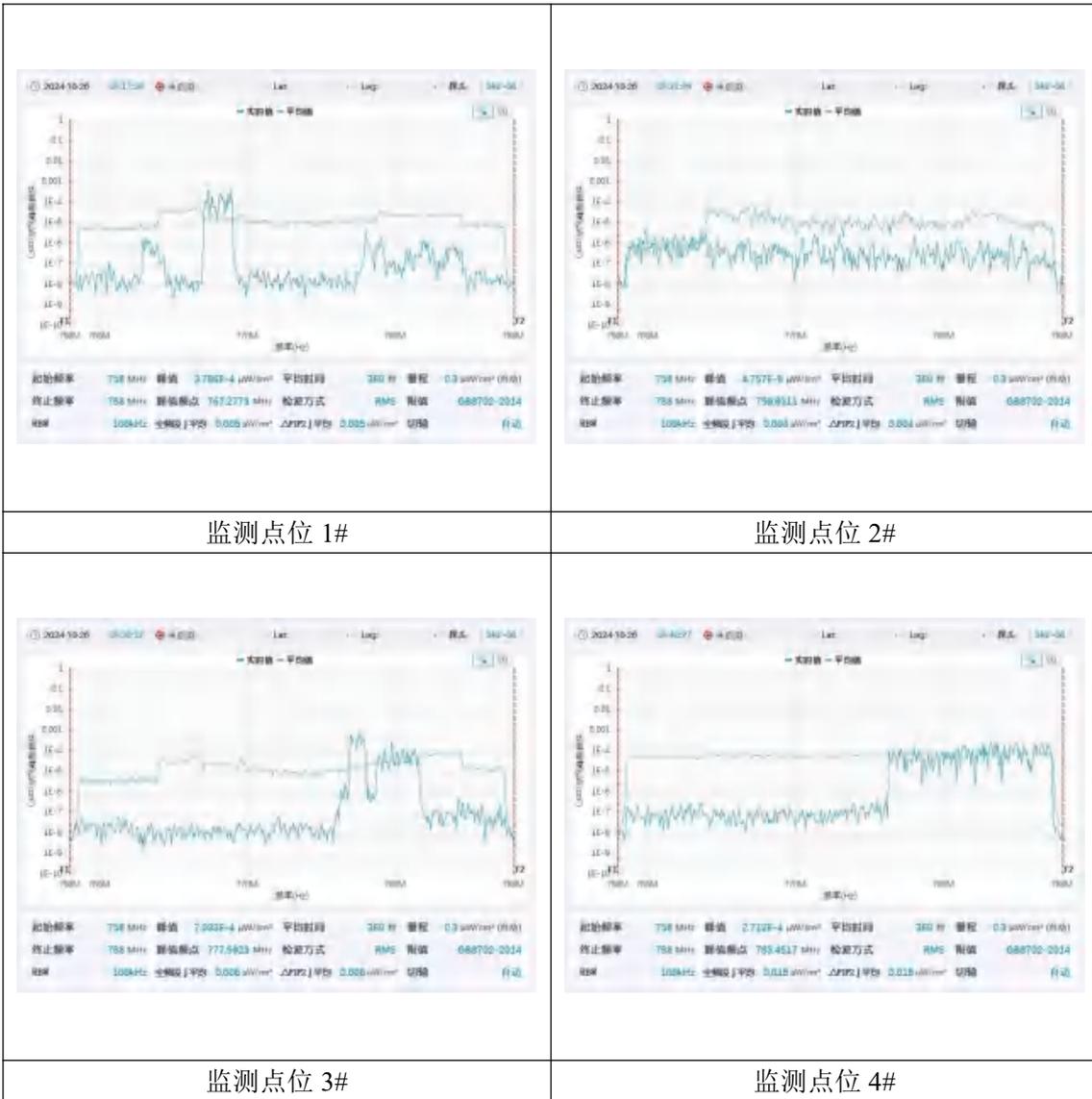
4、庆阳市华池县郭庄基站电磁环境监测周边照片





有限
章

5、庆阳市华池县郭庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0076

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: 庆阳市华池县黄新庄

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、庆阳市华池县黄新庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县黄新庄基站监测基本信息一览表

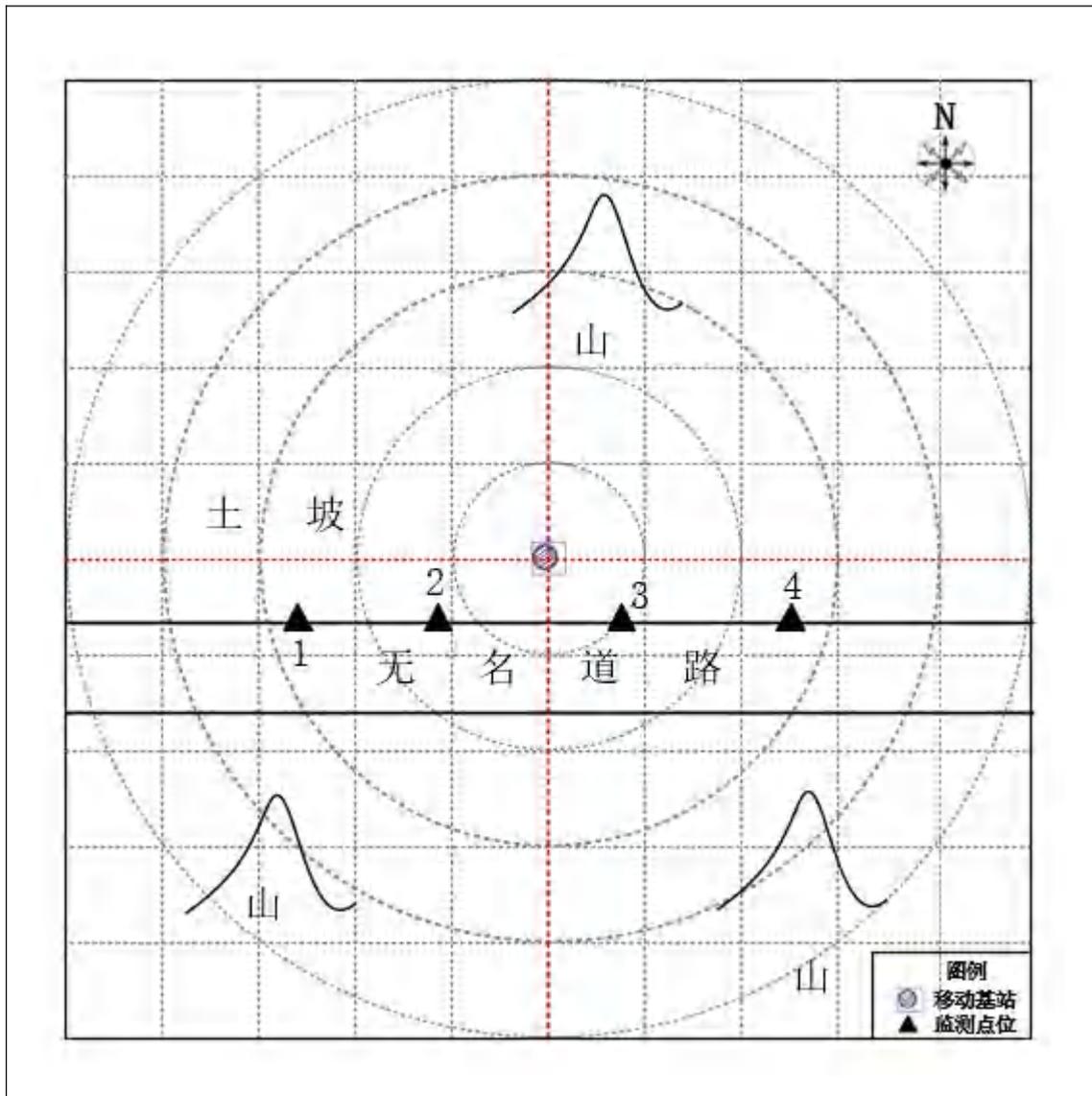
监测项目	庆阳市华池县黄新庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县黄新庄		
基站坐标	东经: 107.67005	北纬: 36.63223	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.27	17:38-18:12	
监测环境条件	天气: 多云 温度: 14.2~13.6℃ 湿度: 45.6~47.8%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县黄新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、庆阳市华池县黄新庄基站电磁辐射环境监测结果

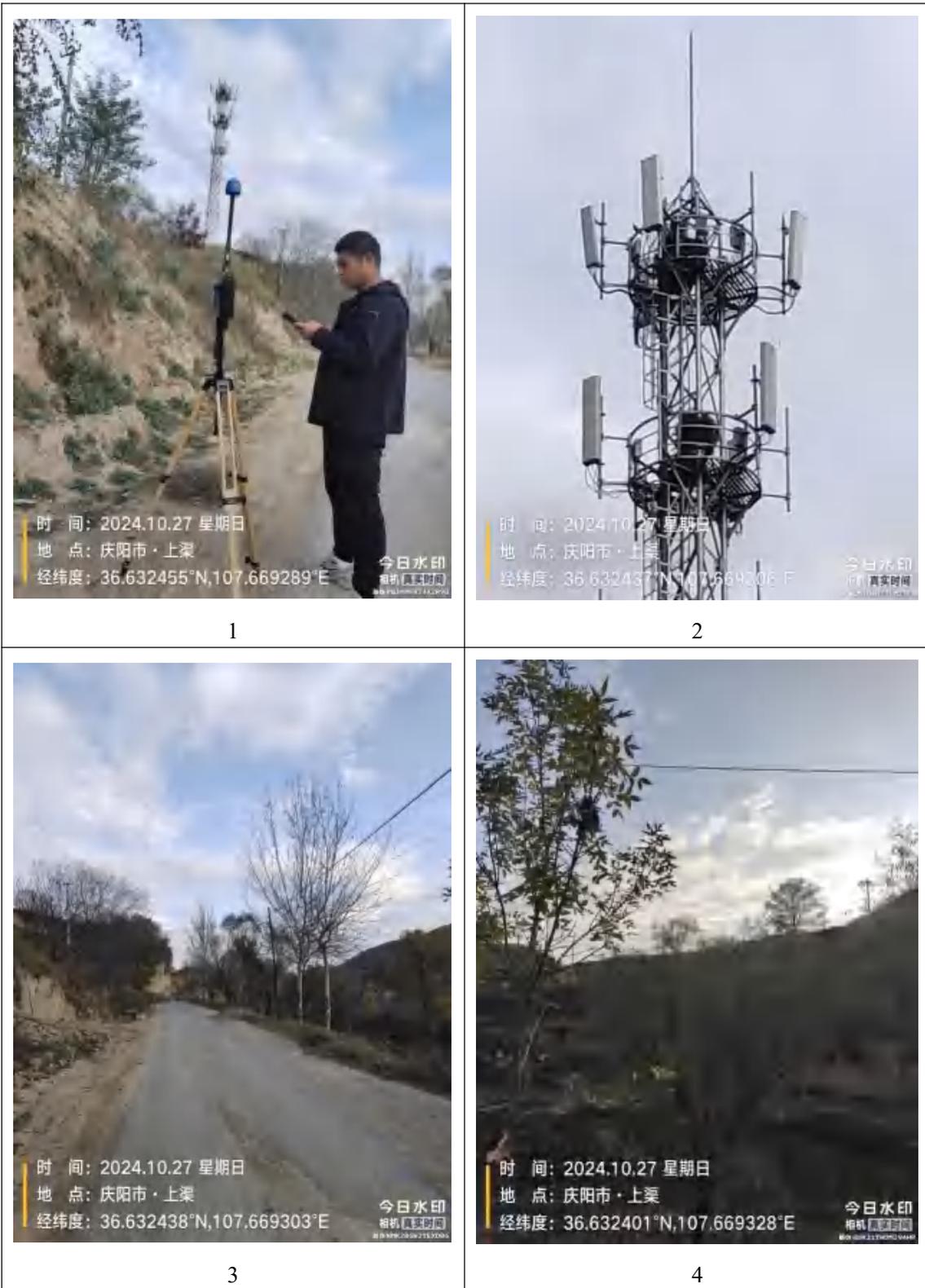
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	38	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
2	道路北侧	38	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013
3	道路北侧	38	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.009
4	道路北侧	38	27	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.081

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、庆阳市华池县黄新庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市华池县黄新庄基站电磁环境监测周边照片

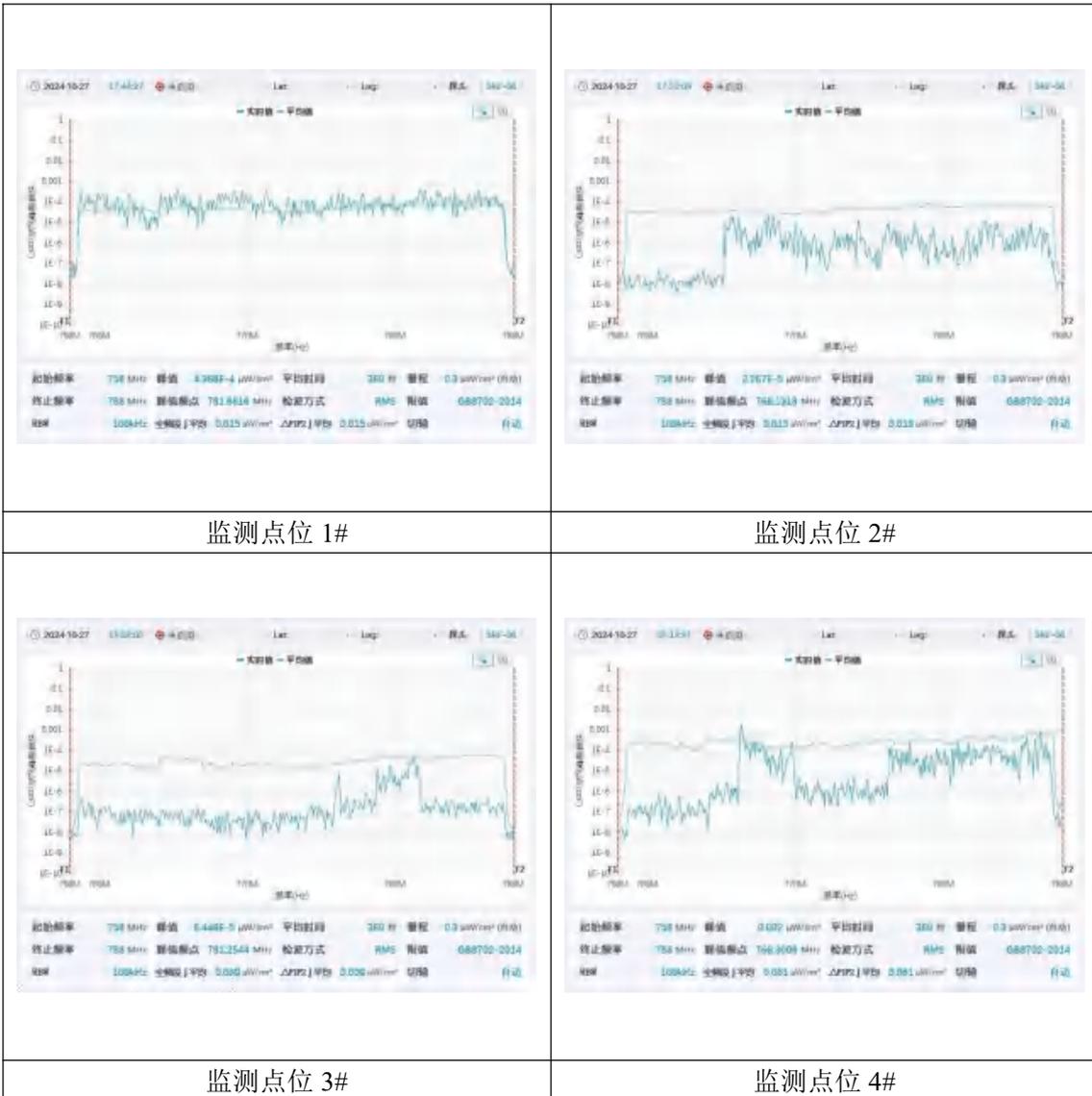




5

6

5、庆阳市华池县黄新庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0077

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: 庆阳市华池县九条沟门

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、庆阳市华池县九条沟门基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县九条沟门基站监测基本信息一览表

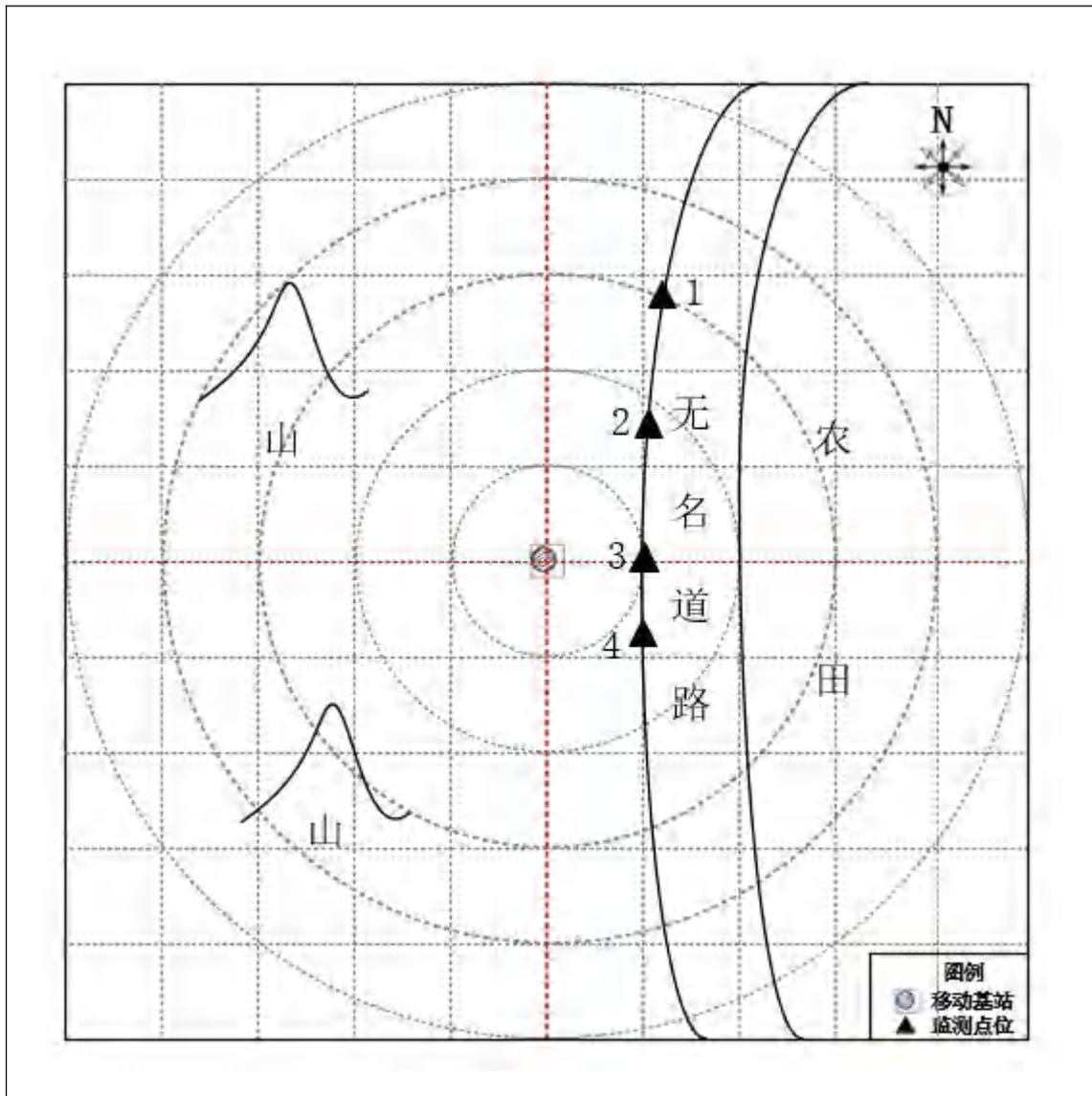
监测项目	庆阳市华池县九条沟门基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县九条沟门		
基站坐标	东经:	107.81304	北纬: 36.47861
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.29	7:31-8:03	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 5.2~5.7°C	湿度: 72.9~70.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县九条沟门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、庆阳市华池县九条沟门基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	72	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
2	道路西侧	72	18	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
3	道路西侧	72	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
4	道路西侧	72	12	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、庆阳市华池县九条沟门基站电磁辐射环境监测点位示意图



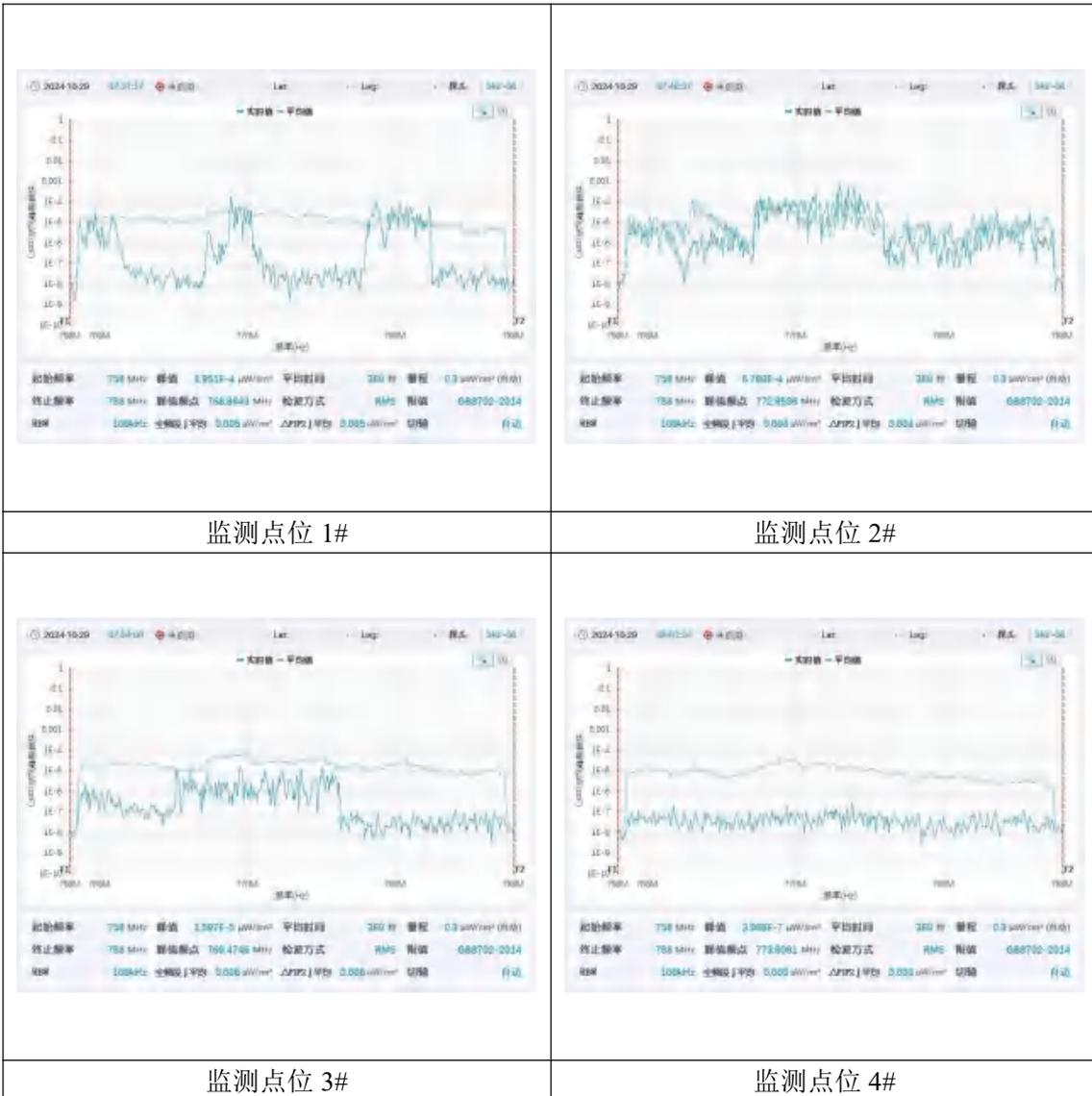
4、庆阳市华池县九条沟门基站电磁环境监测周边照片





有限公司
印章

5、庆阳市华池县九条沟门基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0078

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: 庆阳市华池县老庙咀

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、庆阳市华池县老庙咀基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县老庙咀基站监测基本信息一览表

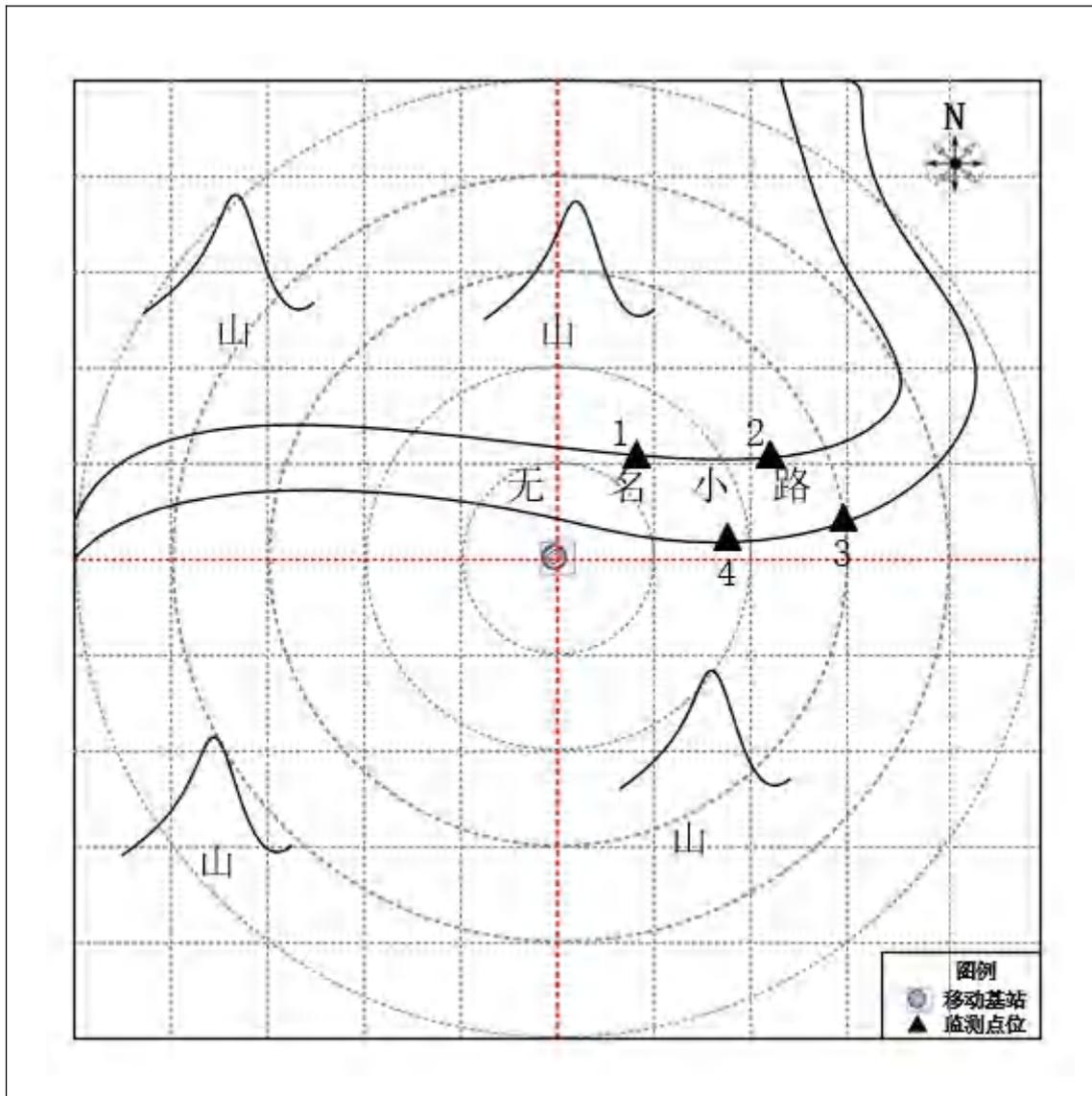
监测项目	庆阳市华池县老庙咀基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县老庙咀		
基站坐标	东经:	107.87526	北纬: 36.70898
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.27	11:35-12:07	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 8.6~9.4℃	湿度: 53.8~52.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县老庙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、庆阳市华池县老庙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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	76	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.024
2	道路北侧	76	24	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
3	道路南侧	76	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
4	道路南侧	76	18	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026

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、庆阳市华池县老庙咀基站电磁辐射环境监测点位示意图

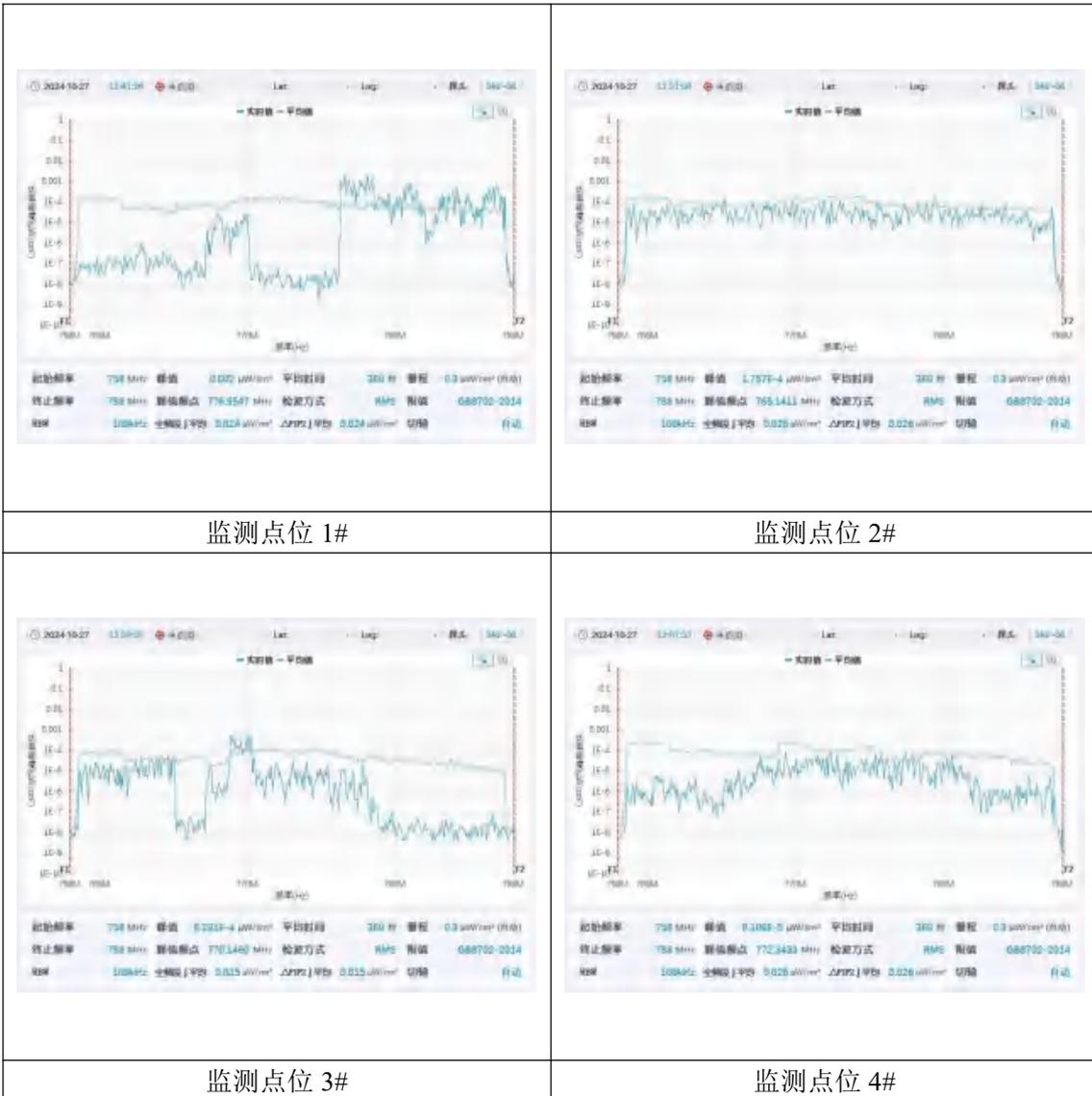


4、庆阳市华池县老庙咀基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县老庙咀基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0079

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: 庆阳市华池县碾掌沟

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、庆阳市华池县碾掌沟基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县碾掌沟基站监测基本信息一览表

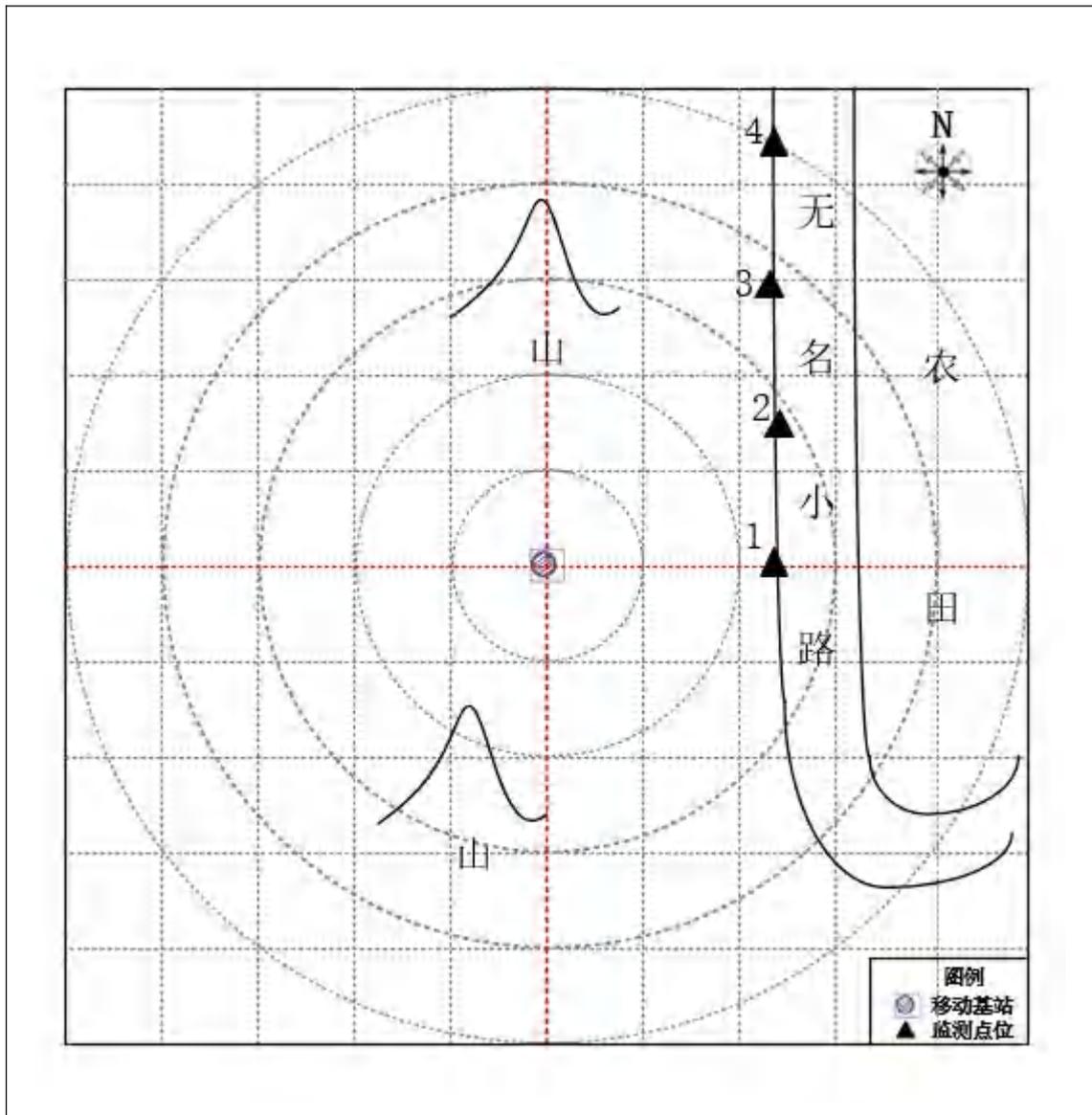
监测项目	庆阳市华池县碾掌沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县碾掌沟		
基站坐标	东经:	107.87698	北纬: 36.66619
塔杆架设方式	单管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.27	10:36-11:10	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 6.9~7.4℃	湿度: 57.7~56.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县碾掌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、庆阳市华池县碾掌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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	89	23	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
2	道路西侧	89	29	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040
3	道路西侧	89	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
4	道路西侧	89	50	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026

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、庆阳市华池县碾掌沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



检测专

4、庆阳市华池县碾掌沟基站电磁环境监测周边照片

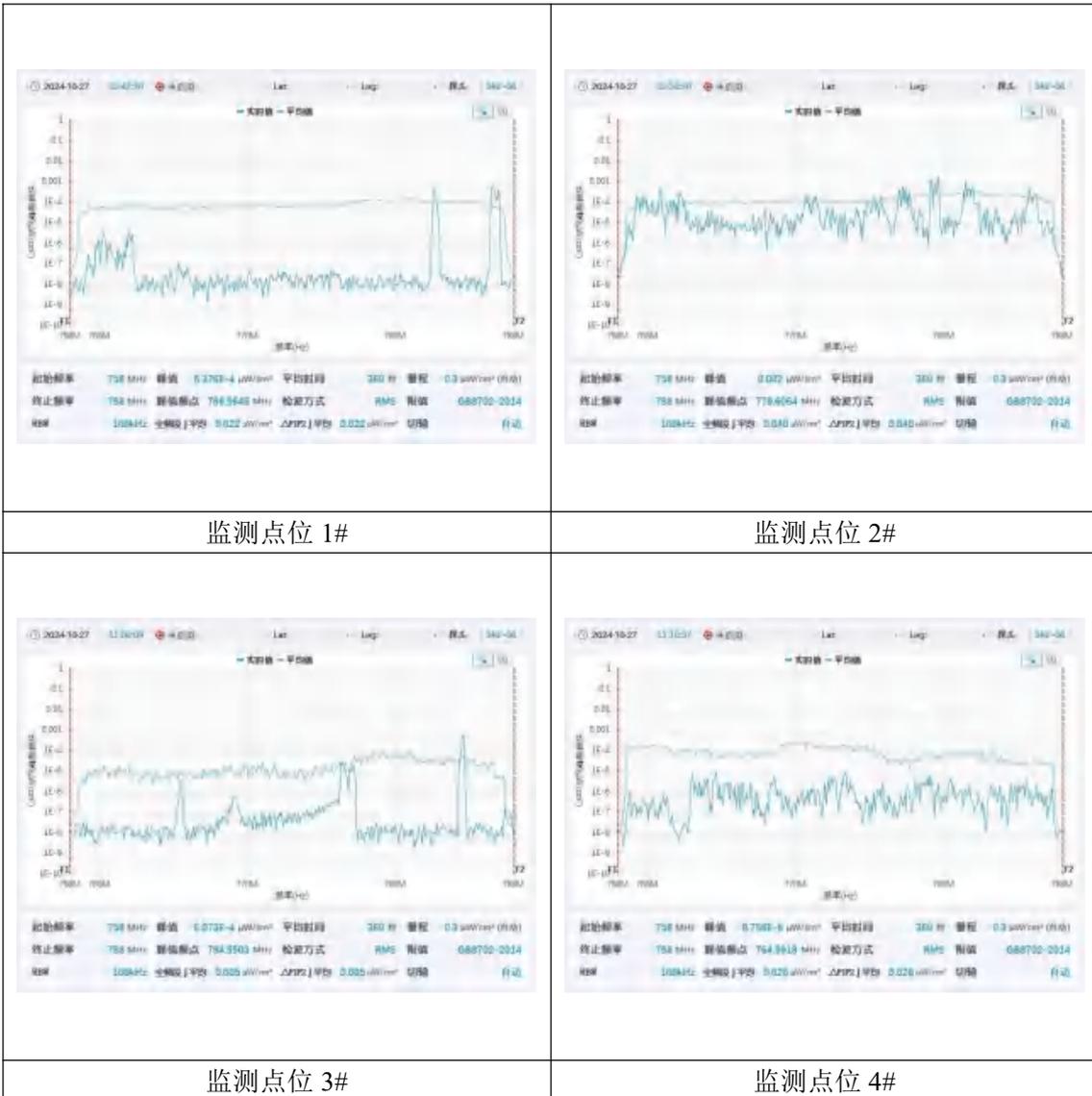


技术
用



有
限
公
司
章

5、庆阳市华池县碾掌沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0080

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: 庆阳市华池县五蛟赵家湾

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、庆阳市华池县五蛟赵家湾基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县五蛟赵家湾基站监测基本信息一览表

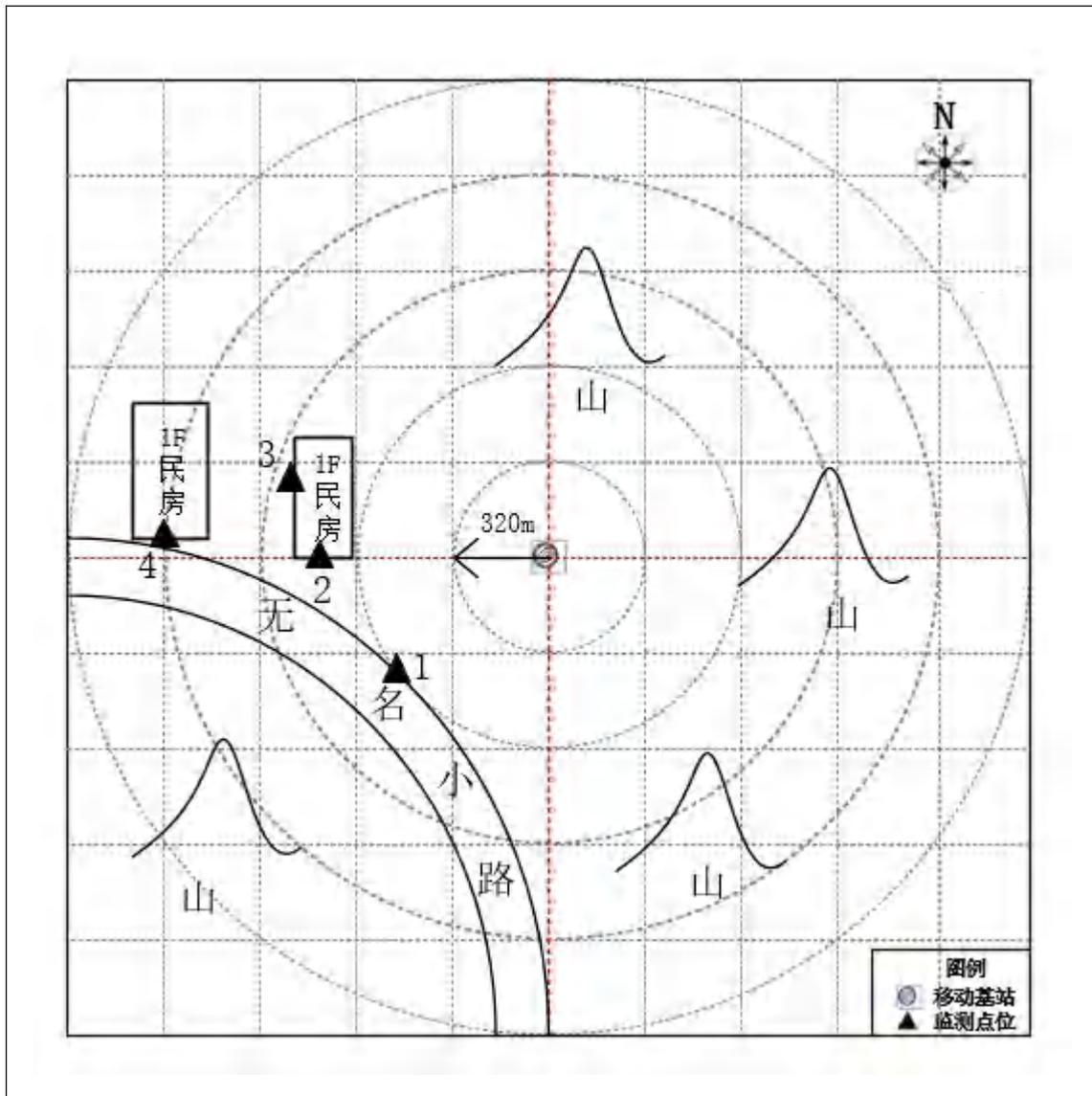
监测项目	庆阳市华池县五蛟赵家湾基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县五蛟赵家湾		
基站坐标	东经: 107.73061	北纬: 36.36113	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.29	14:07-14:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 13.8~14.4℃	湿度: 52.5~50.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县五蛟赵家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、庆阳市华池县五蛟赵家湾基站电磁辐射环境监测结果

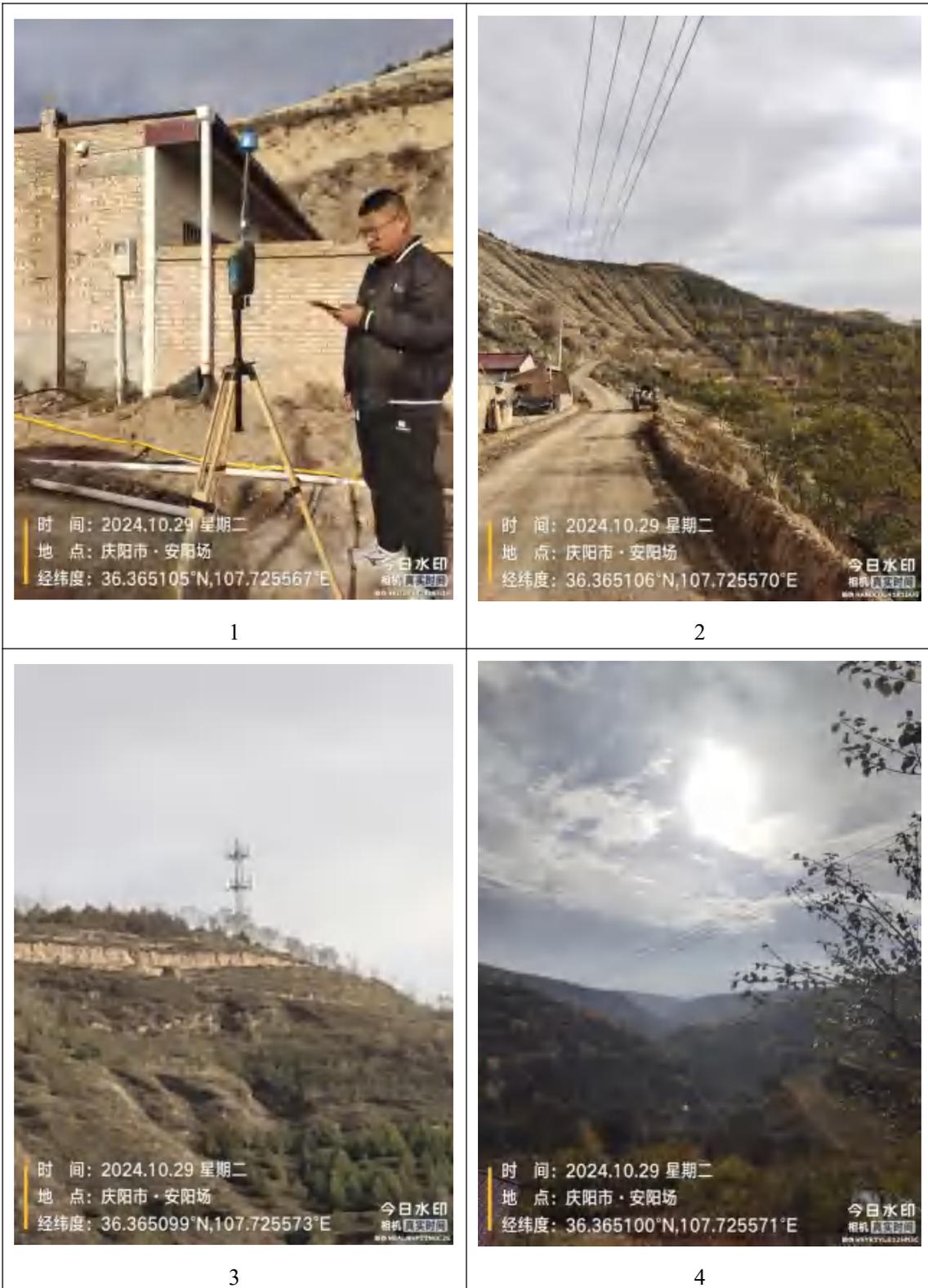
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	131	330	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040
2	1F 民房南侧	131	334	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
3	1F 民房西侧	131	339	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.048
4	1F 民房南侧	131	350	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.020

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、庆阳市华池县五蛟赵家湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

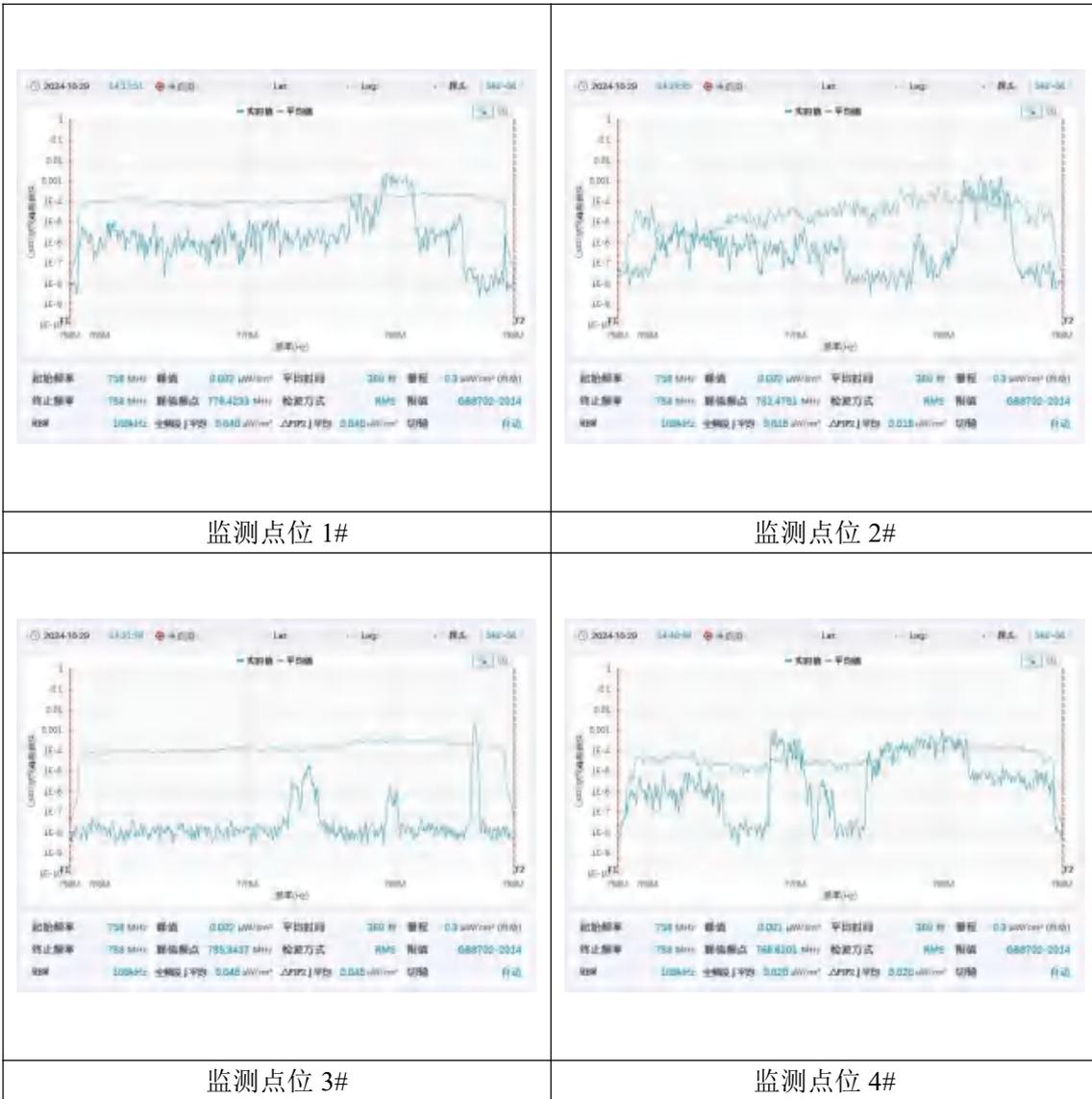


4、庆阳市华池县五蛟赵家湾基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县五蛟赵家湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0081

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: 庆阳市华池县西凉

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、庆阳市华池县西凉基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县西凉基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市华池县西凉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	庆阳市华池县西凉		
基站坐标	东经:	108.40418	北纬: 36.42094
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	2024.10.26	8:33-9:06	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 3.4~4.0℃	湿度: 85.8~84.3%
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县西凉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		

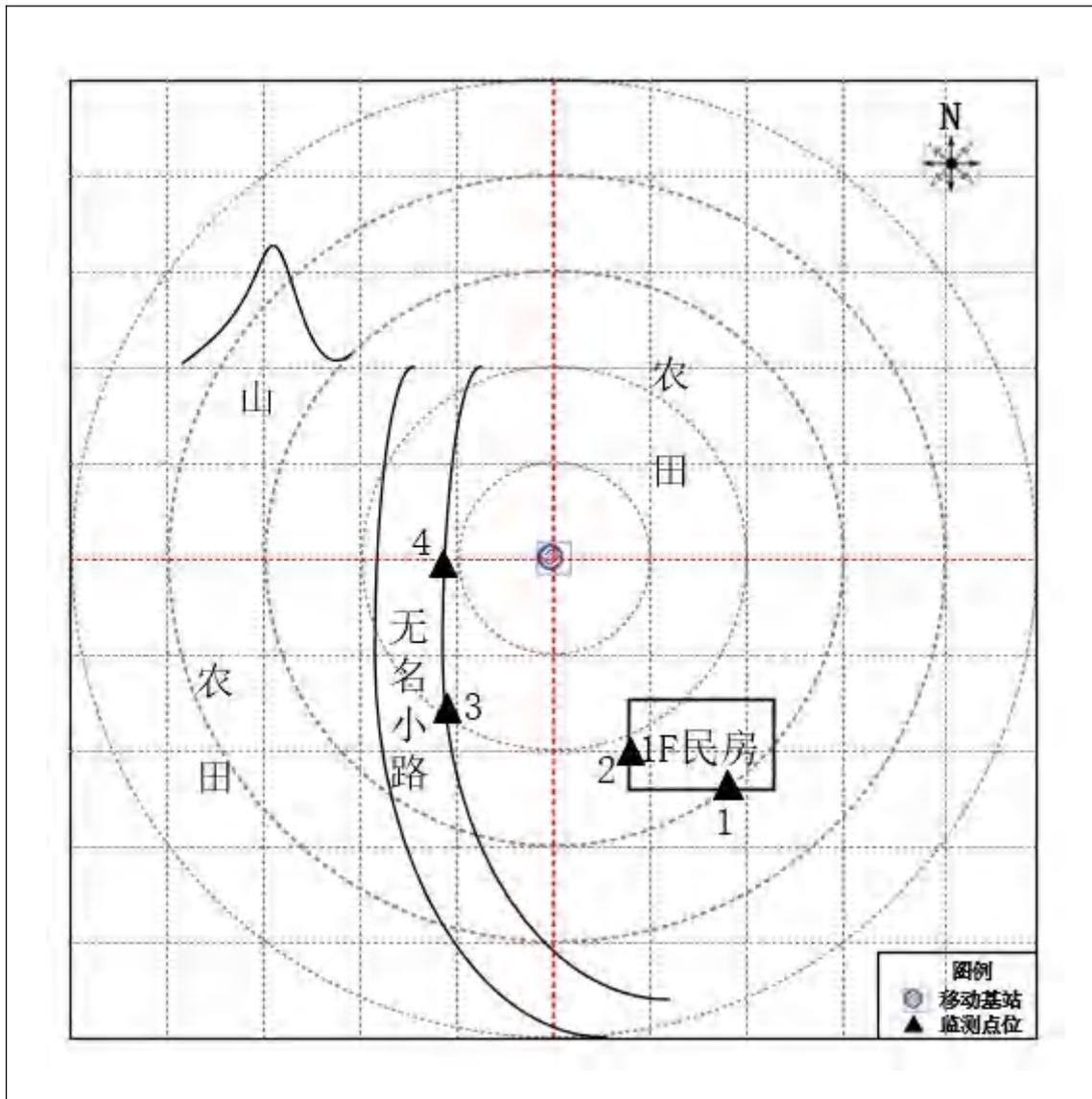
2、庆阳市华池县西凉基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房南侧	39	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
2	1F 民房西侧	39	21	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
3	道路东侧	39	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
4	道路东侧	39	11	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018

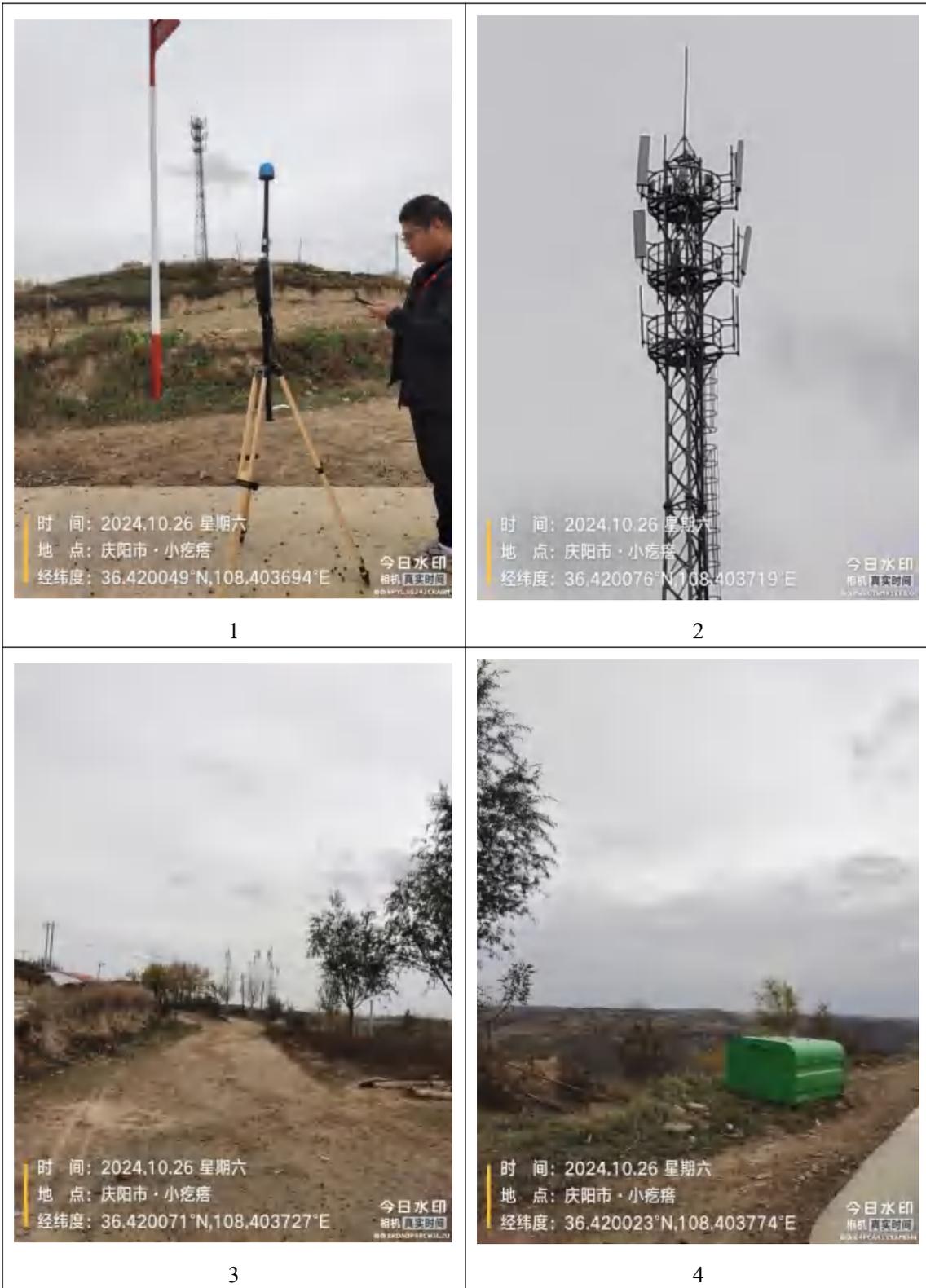
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

环
保
骑
行

3、庆阳市华池县西凉基站电磁辐射环境监测点位示意图

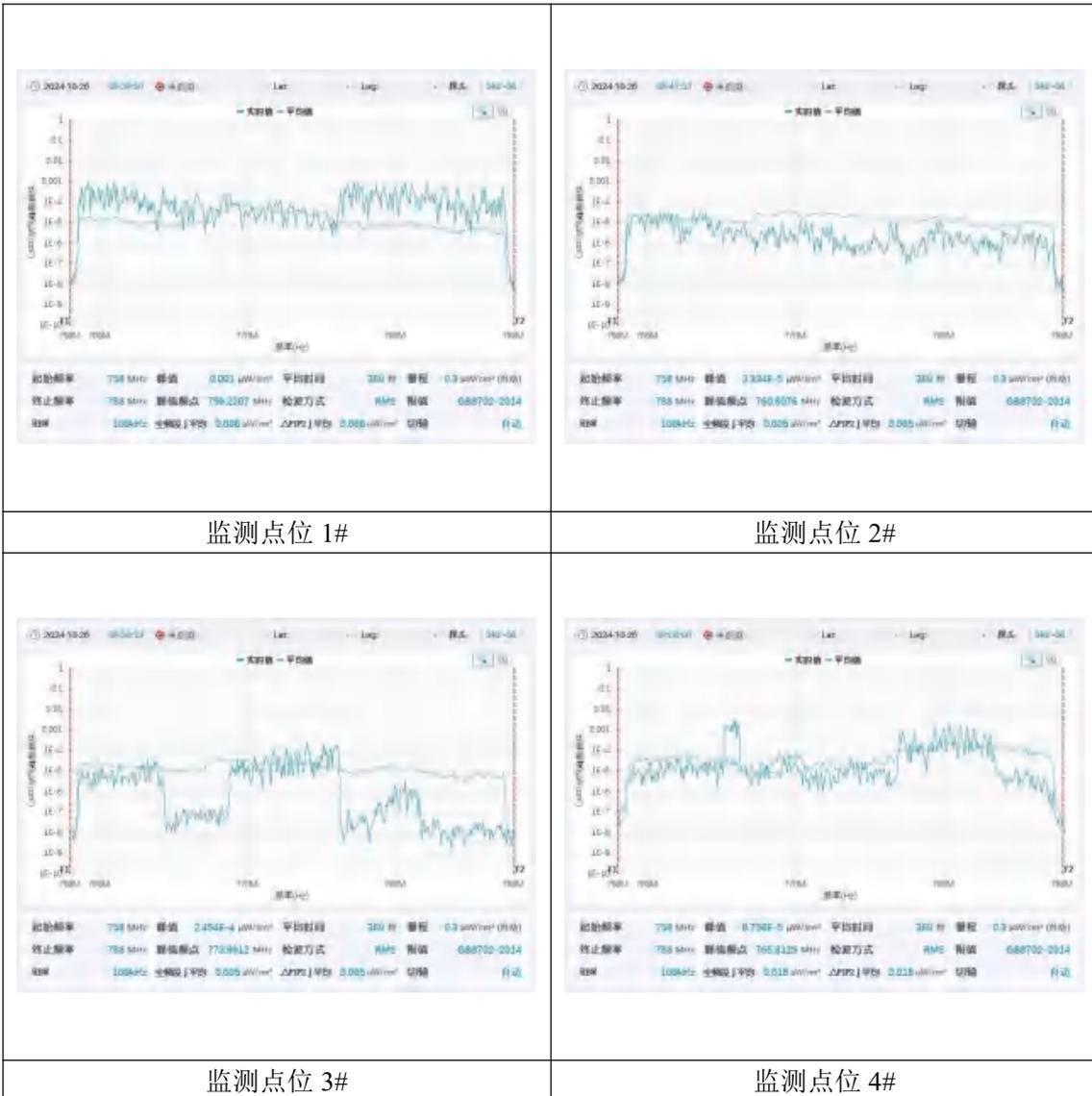


4、庆阳市华池县西凉基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县西凉基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0082

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: 庆阳市华池县香山原

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、庆阳市华池县香山原基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县香山原基站监测基本信息一览表

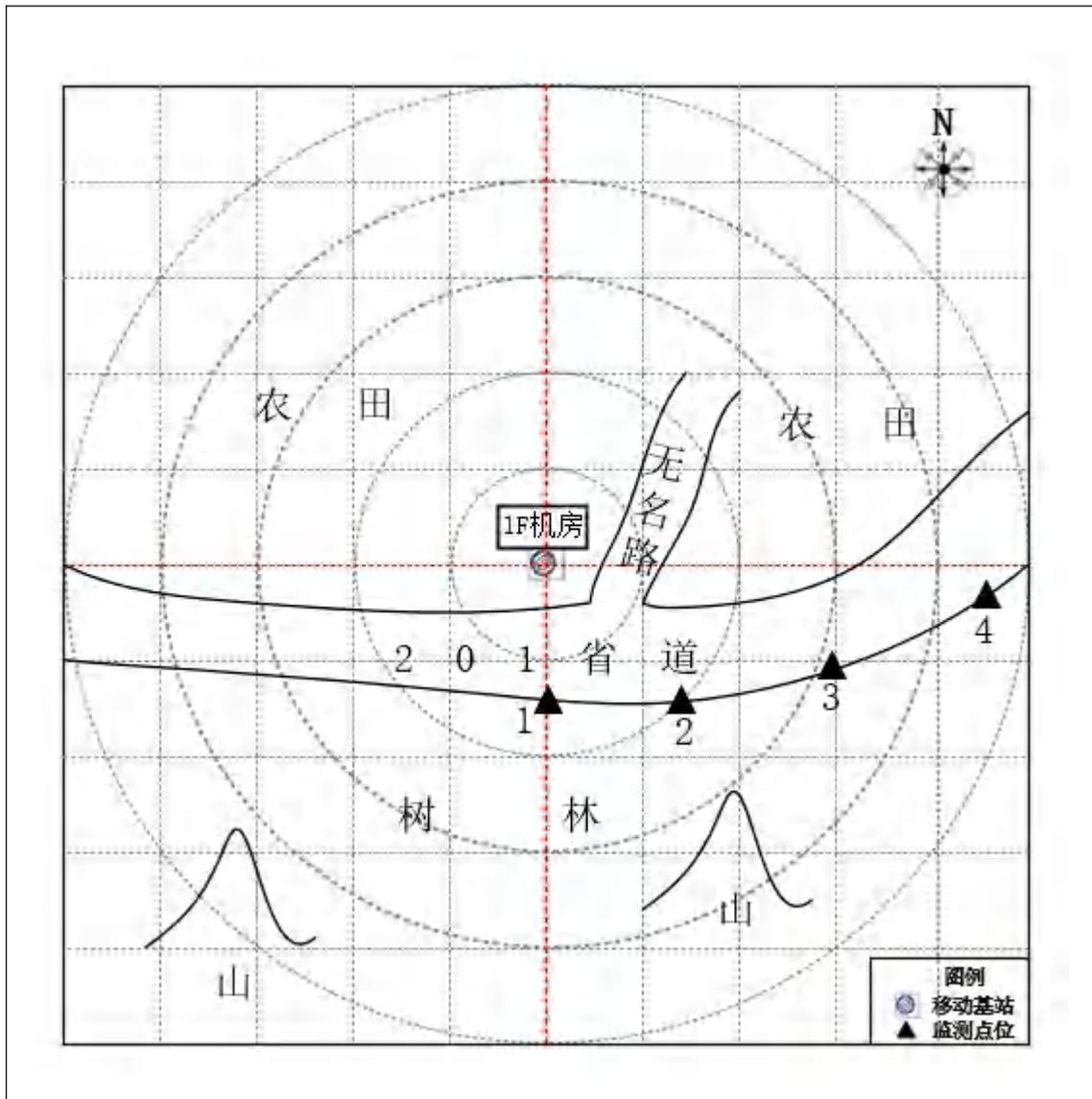
监测项目	庆阳市华池县香山原基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县香山原		
基站坐标	东经:	107.97717	北纬: 36.21021
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.24	17:08-17:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 19.5~19.0℃	湿度: 53.1~53.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县香山原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、庆阳市华池县香山原基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	28	14	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.020
2	道路南侧	28	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.020
3	道路南侧	28	31	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.012
4	道路南侧	28	45	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市华池县香山原基站电磁辐射环境监测点位示意图



检测
专用

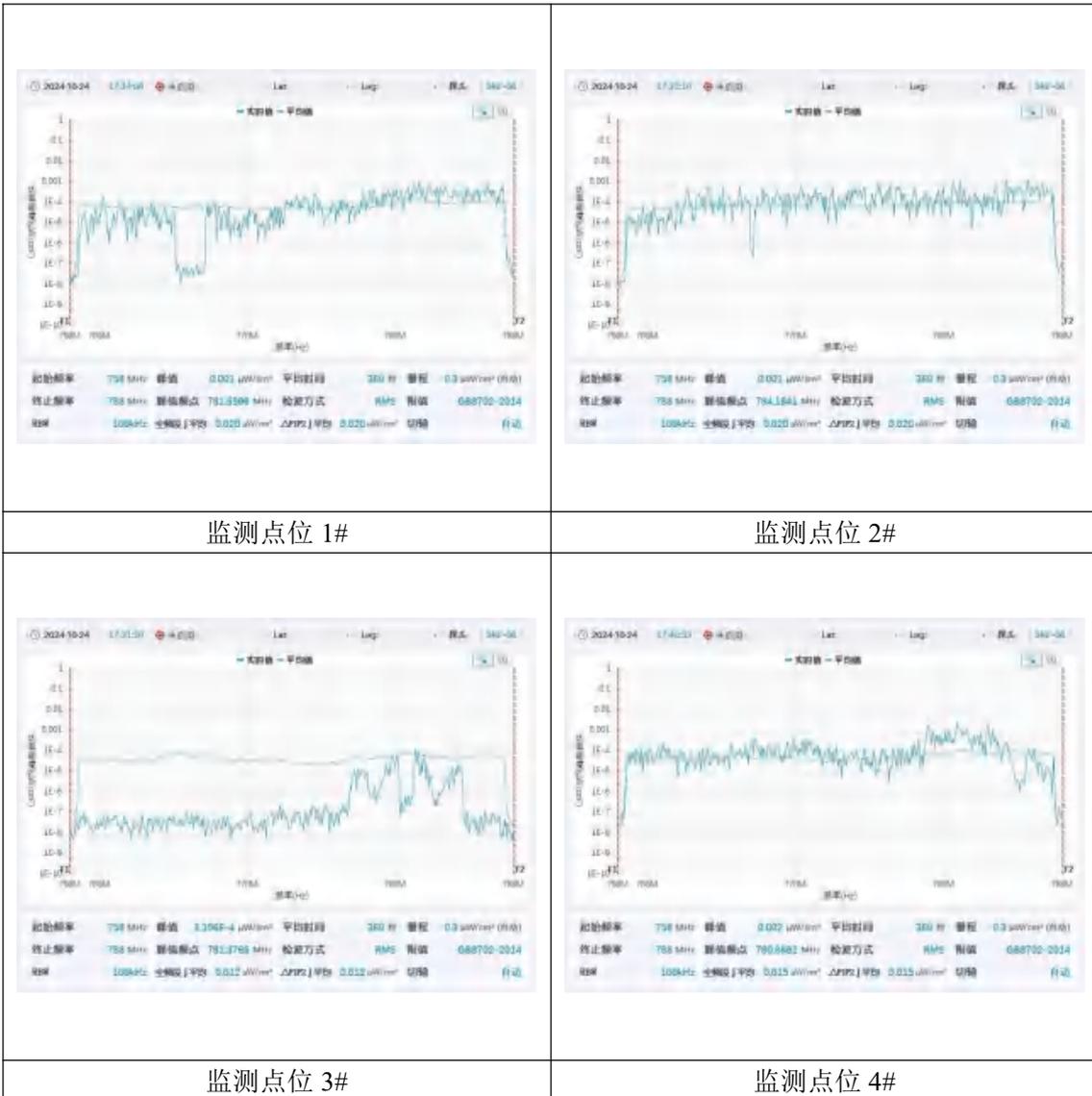
4、庆阳市华池县香山原基站电磁环境监测周边照片





有
章

5、庆阳市华池县香山原基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0083

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: 庆阳市华池县小川沟

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、庆阳市华池县小川沟基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县小川沟基站监测基本信息一览表

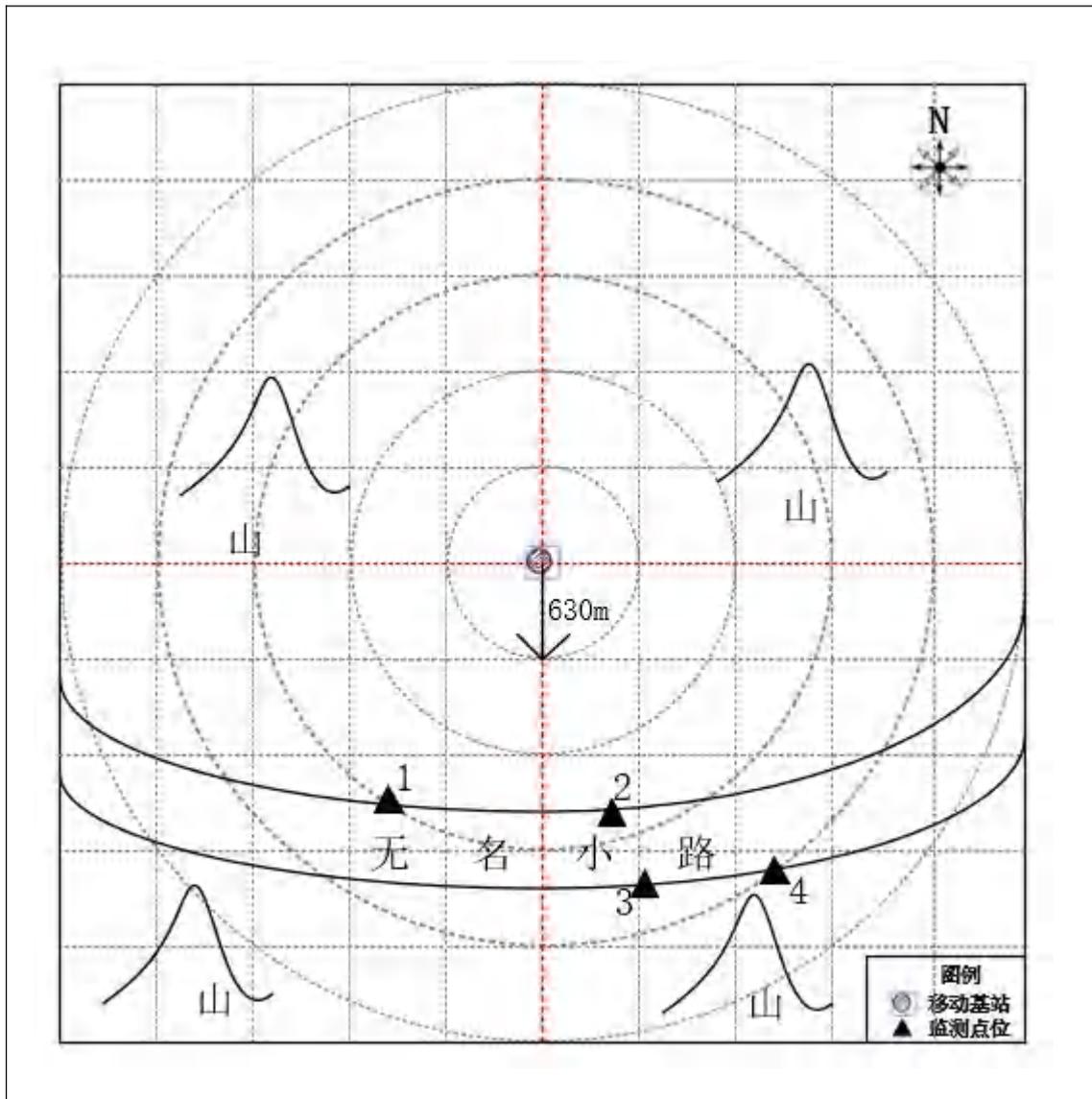
监测项目	庆阳市华池县小川沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县小川沟		
基站坐标	东经:	107.94551	北纬: 36.28656
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.28	13:57-14:29	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 12.2~12.7℃	湿度: 52.5~51.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县小川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、庆阳市华池县小川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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	108	650	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
2	道路北侧	108	648	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.115
3	道路南侧	108	656	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.045
4	道路南侧	108	660	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.079

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、庆阳市华池县小川沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



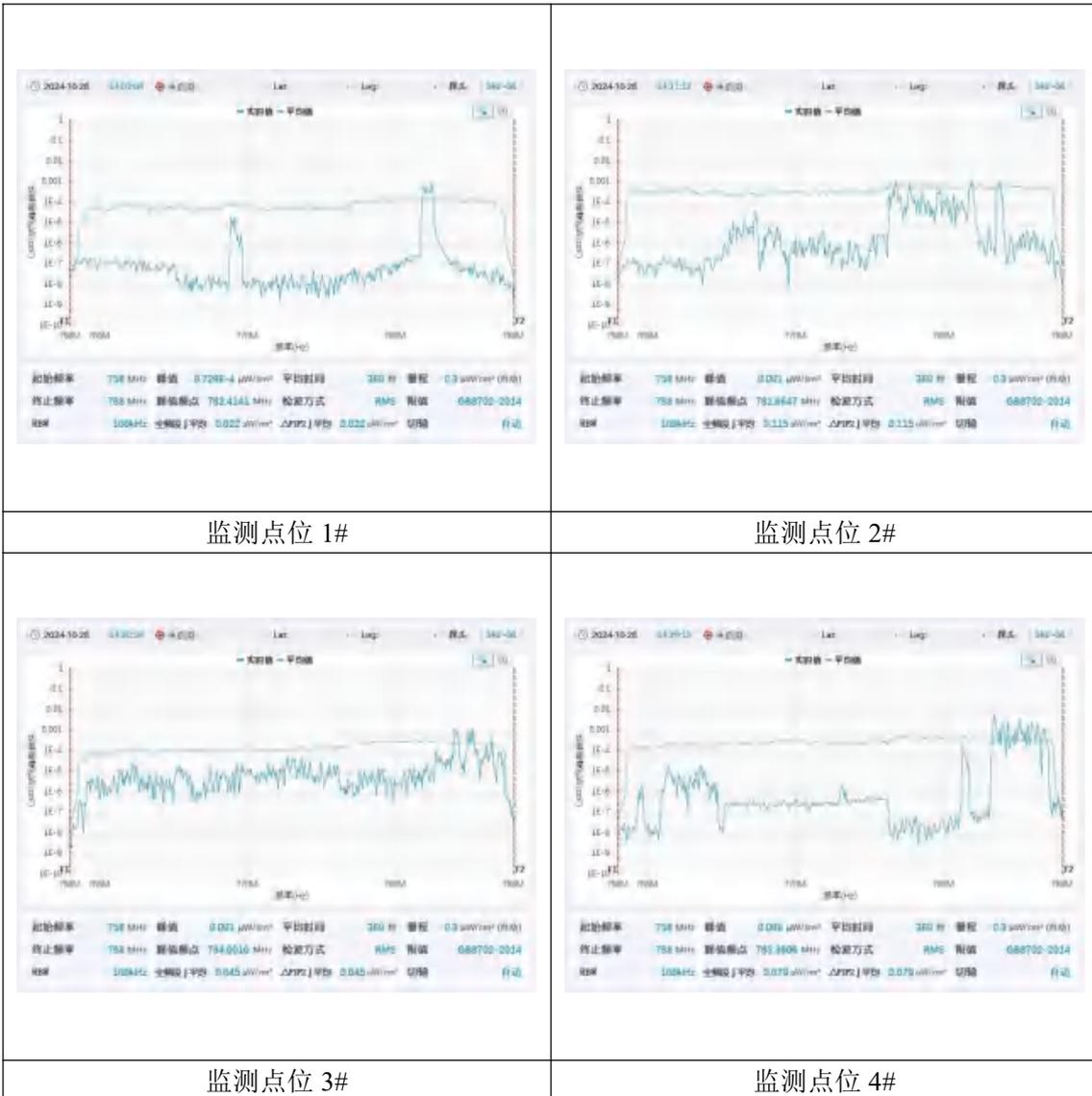
检测
专用

4、庆阳市华池县小川沟基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县小川沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0084

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: 庆阳市华池县徐背台

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、庆阳市华池县徐背台基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县徐背台基站监测基本信息一览表

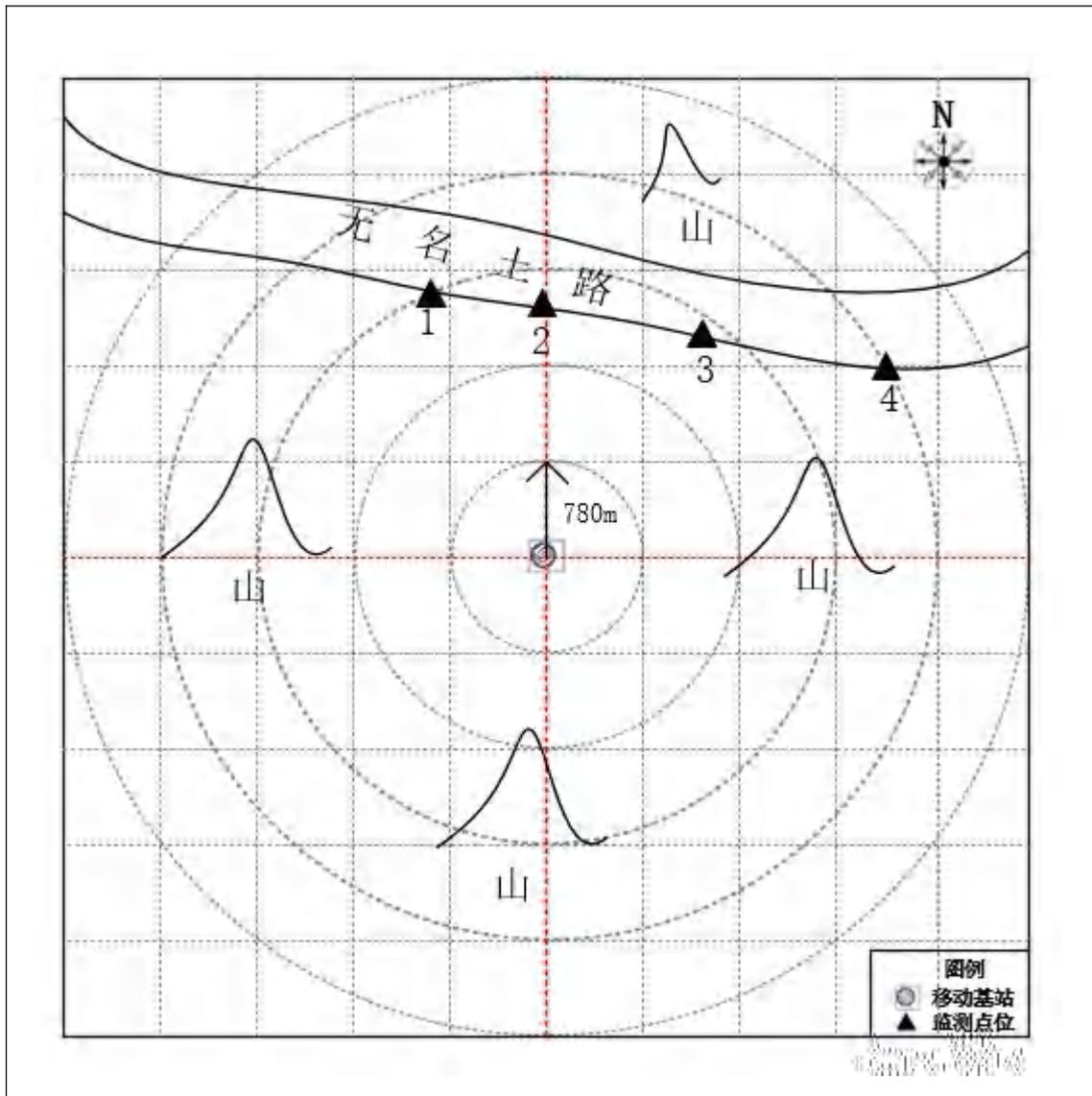
监测项目	庆阳市华池县徐背台基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县徐背台		
基站坐标	东经:	107.66151	北纬: 36.72241
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.27	15:23-15:55	
监测环境条件	天气: 多云 温度: 14.1~14.5℃ 湿度: 43.6~43.0%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县徐背台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、庆阳市华池县徐背台基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	134	800	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.042
2	道路南侧	134	797	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.023
3	道路南侧	134	799	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.039
4	道路南侧	134	810	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.086

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、庆阳市华池县徐背台基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市华池县徐背台基站电磁环境监测周边照片



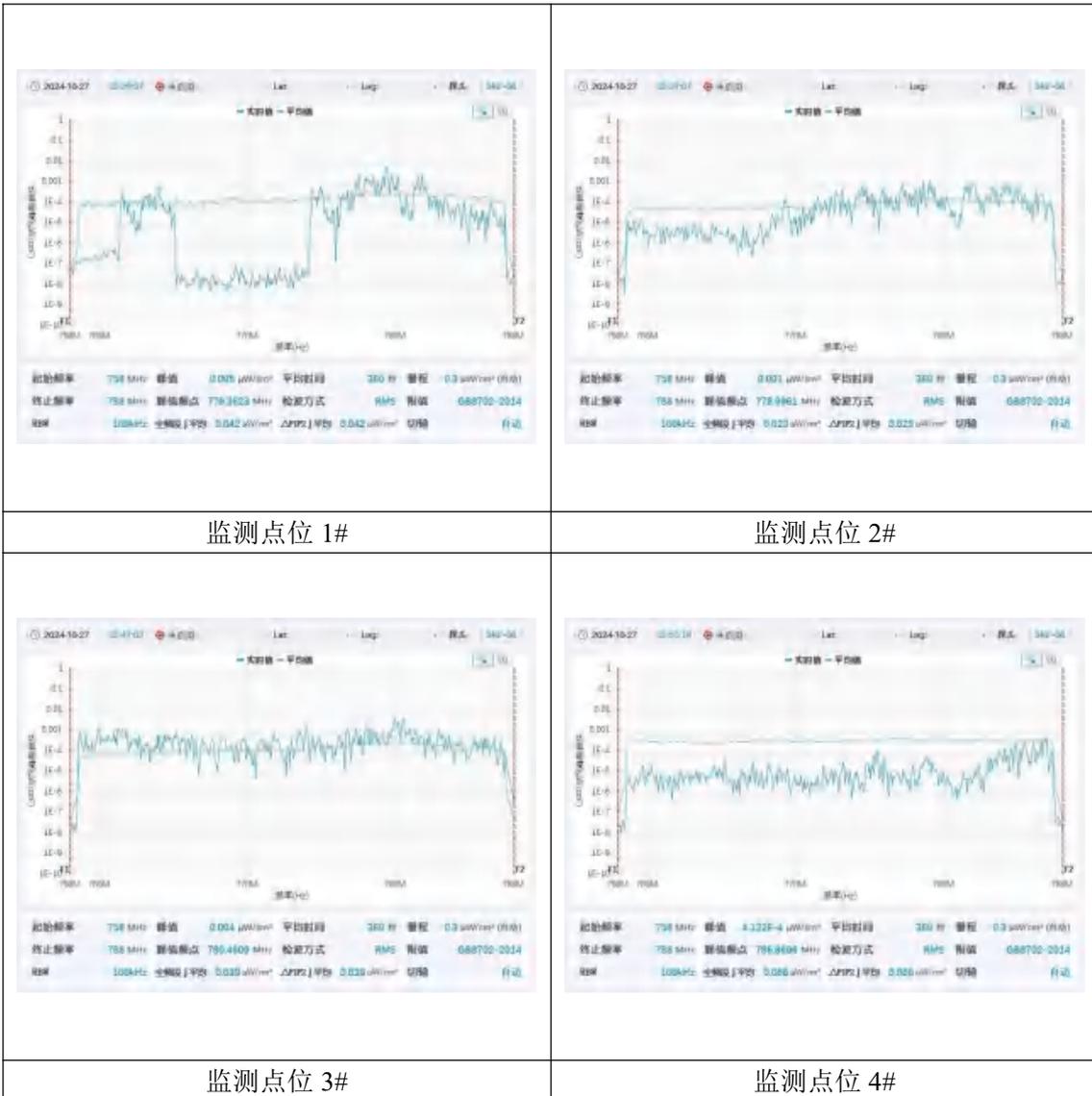


5

6

限公
章

5、庆阳市华池县徐背台基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0085

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: 庆阳市华池县宴家梁

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、庆阳市华池县宴家梁基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县宴家梁基站监测基本信息一览表

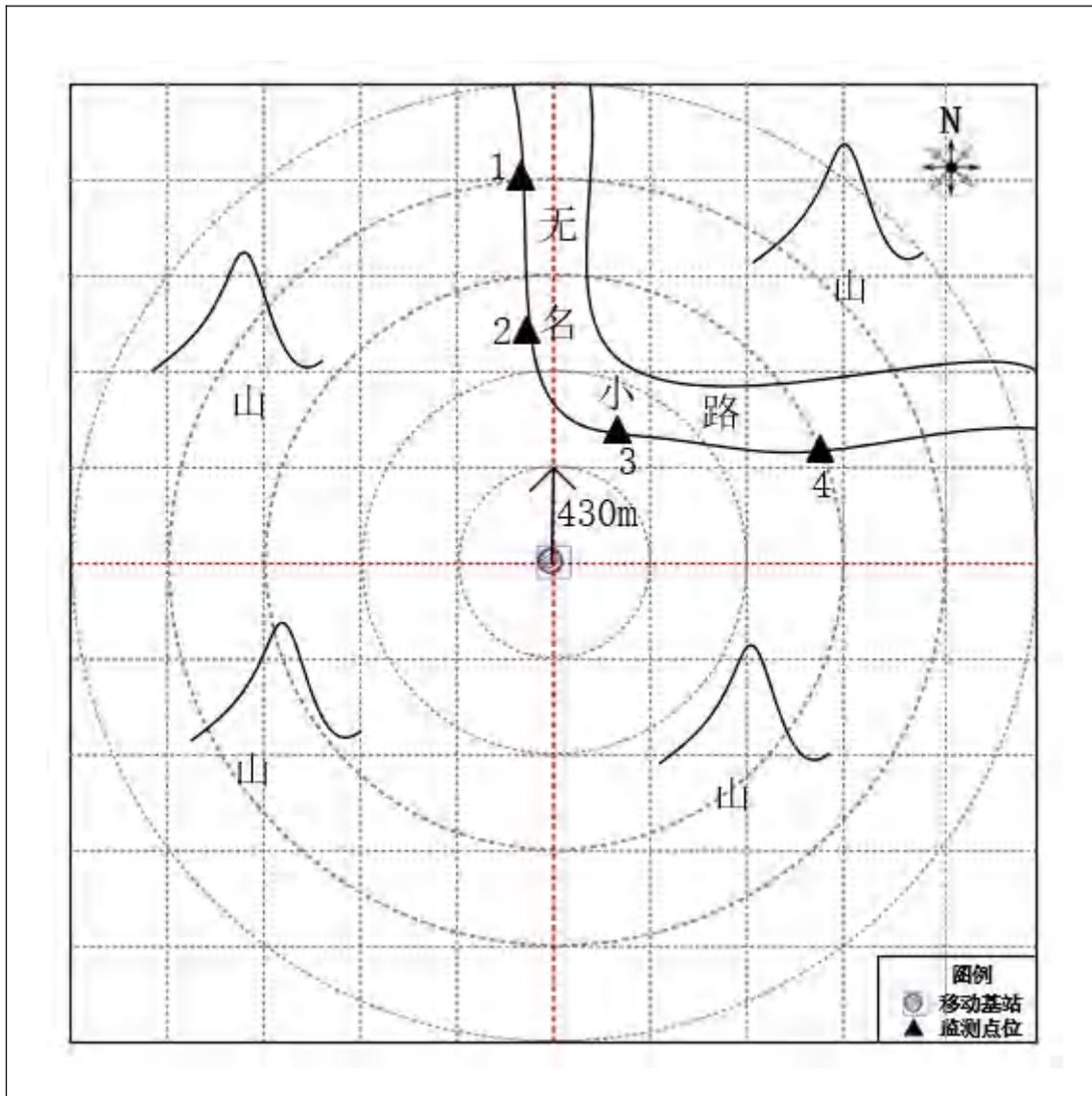
监测项目	庆阳市华池县宴家梁基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县宴家梁		
基站坐标	东经:	107.77141	北纬: 36.72127
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.27	13:29-14:03	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 12.4~13.0℃	湿度: 47.3~46.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县宴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、庆阳市华池县宴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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	123	460	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.081
2	道路西侧	123	444	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.052
3	道路南侧	123	435	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.082
4	道路南侧	123	450	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022

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、庆阳市华池县宴家梁基站电磁辐射环境监测点位示意图



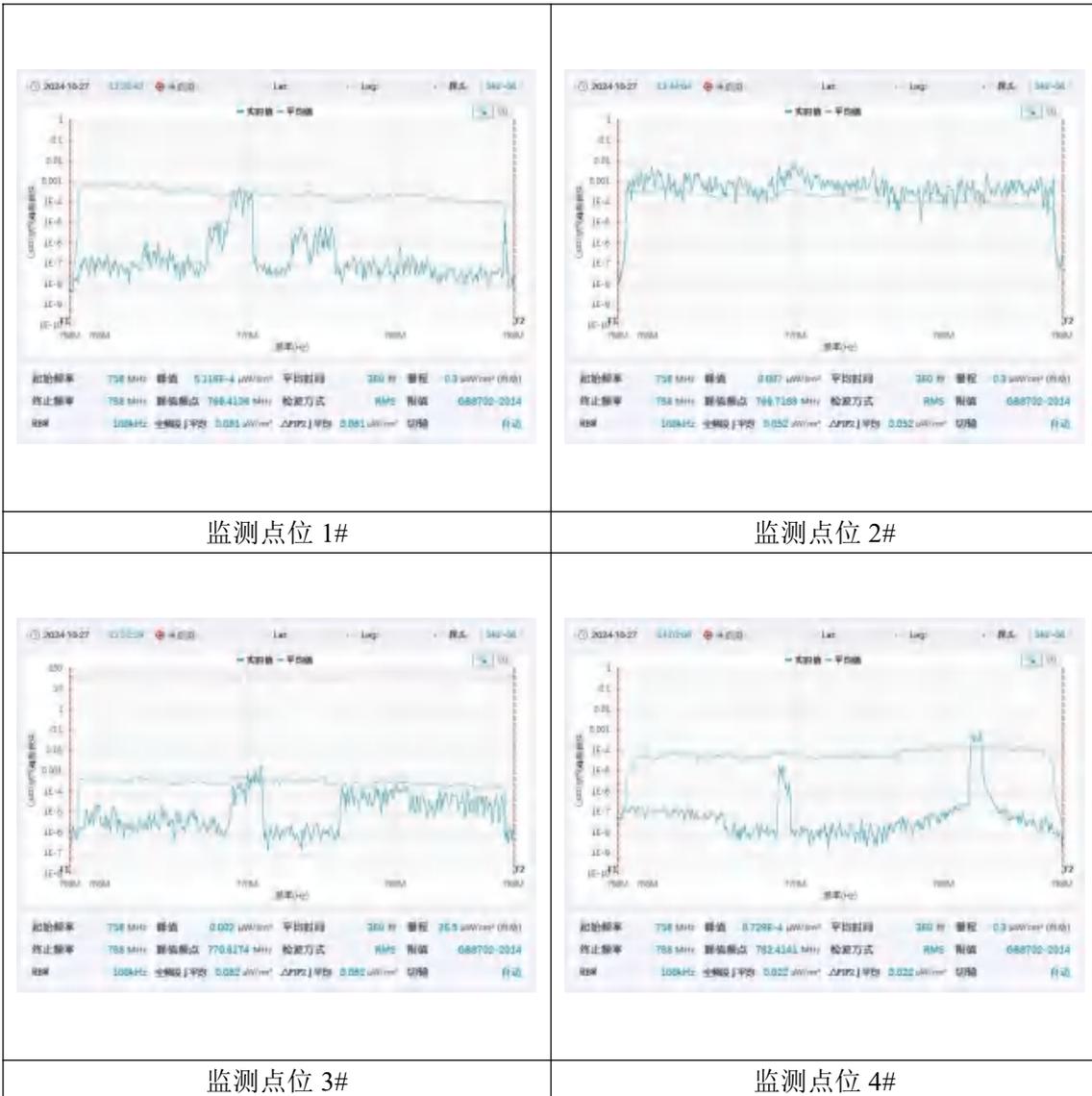
检测
缝

4、庆阳市华池县宴家梁基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县宴家梁基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0086

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: 庆阳市华池县杨貶

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、庆阳市华池县杨贬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县杨贬基站监测基本信息一览表

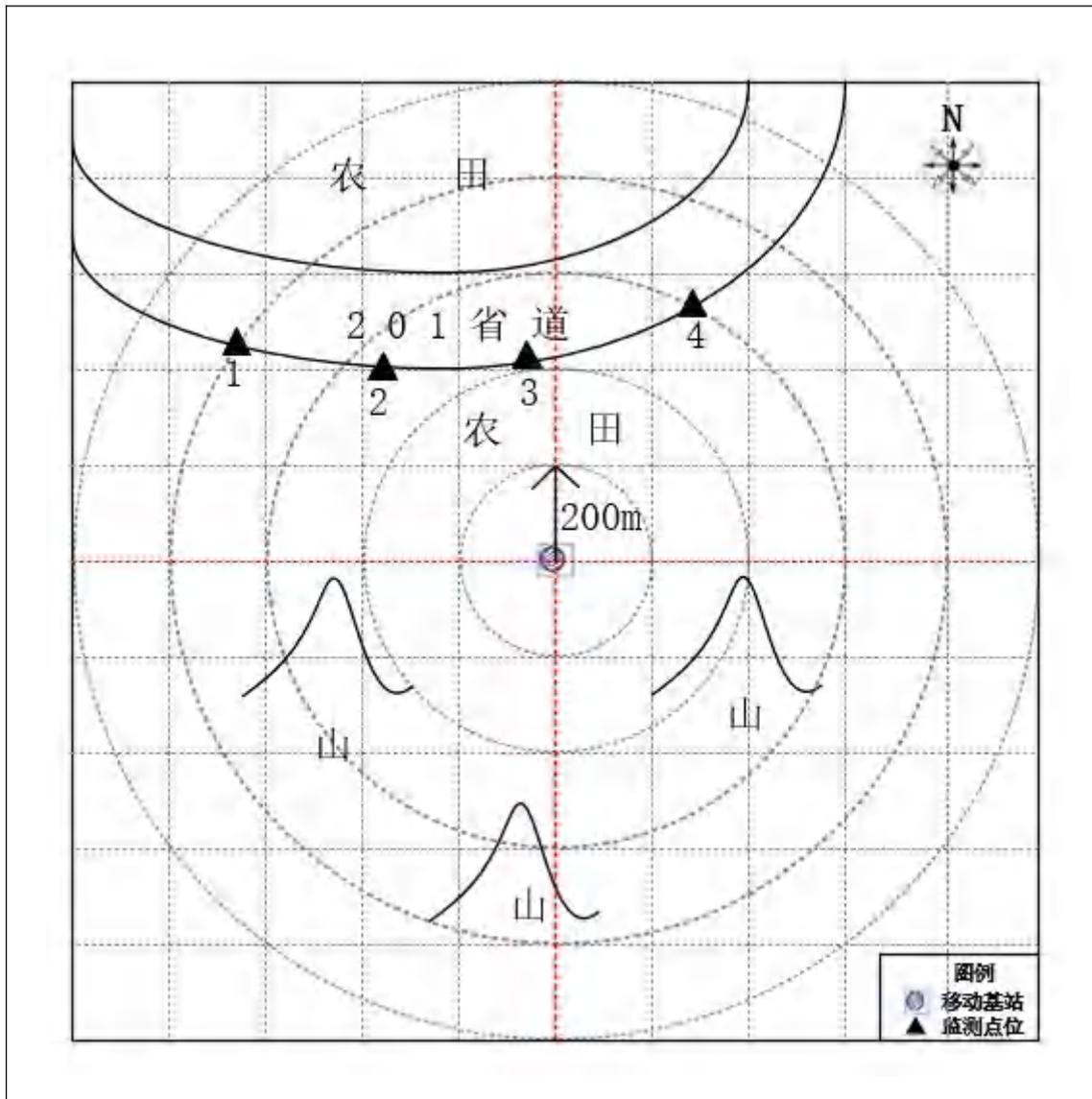
监测项目	庆阳市华池县杨贬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县杨贬		
基站坐标	东经: 107.943287	北纬: 36.193234	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.24	13:57-14:30	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 18.3~19.2℃	湿度: 58.8~57.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县杨贬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、庆阳市华池县杨贬基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	112	230	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.023
2	道路南侧	112	217	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.094
3	道路南侧	112	211	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.047
4	道路南侧	112	220	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.059

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、庆阳市华池县杨貶基站电磁辐射环境监测点位示意图

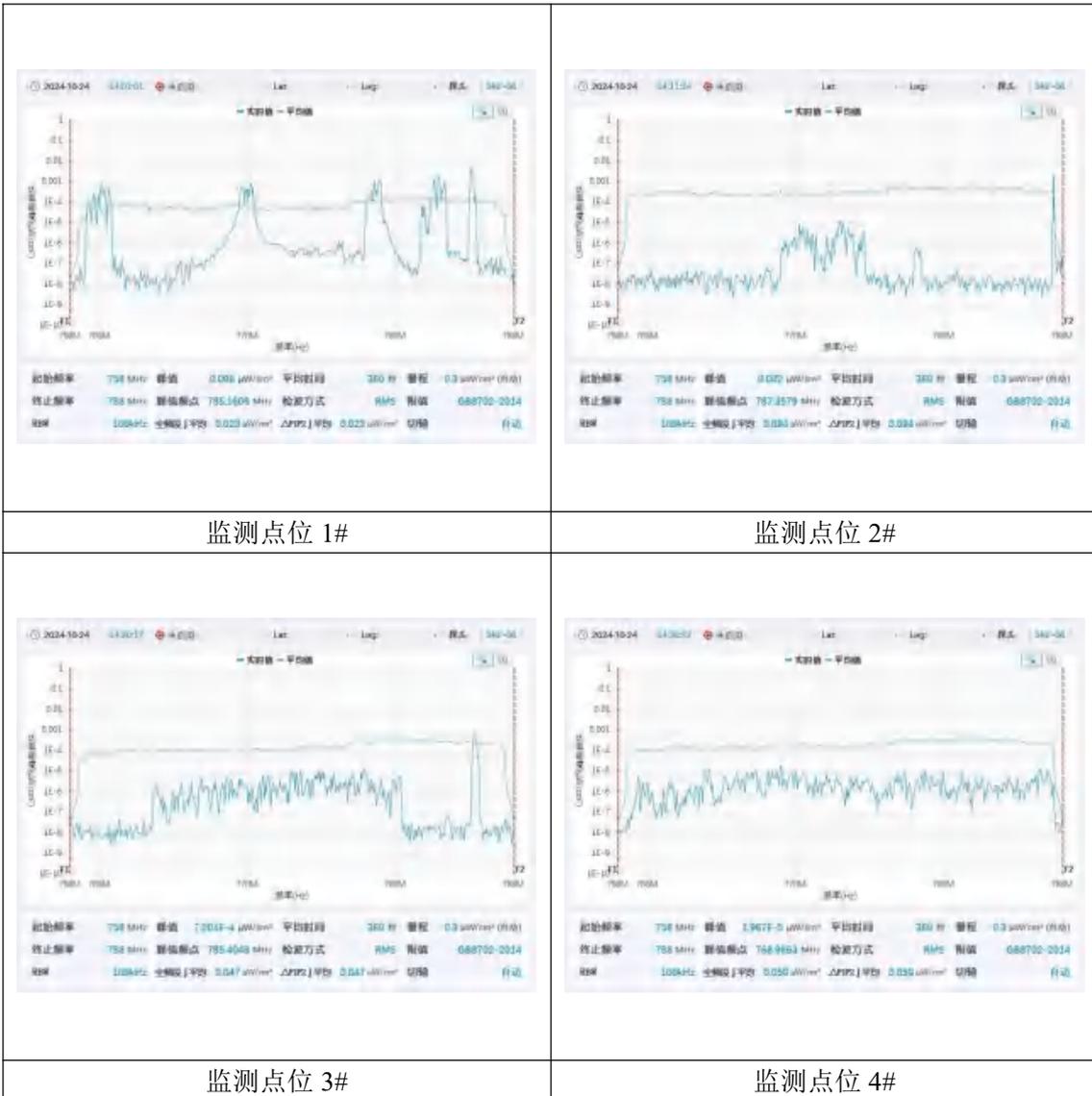


4、庆阳市华池县杨贬基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县杨贬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0087

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: 庆阳市华池县悦乐寇家崄

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、庆阳市华池县悦乐寇家峁基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市华池县悦乐寇家峁基站监测基本信息一览表

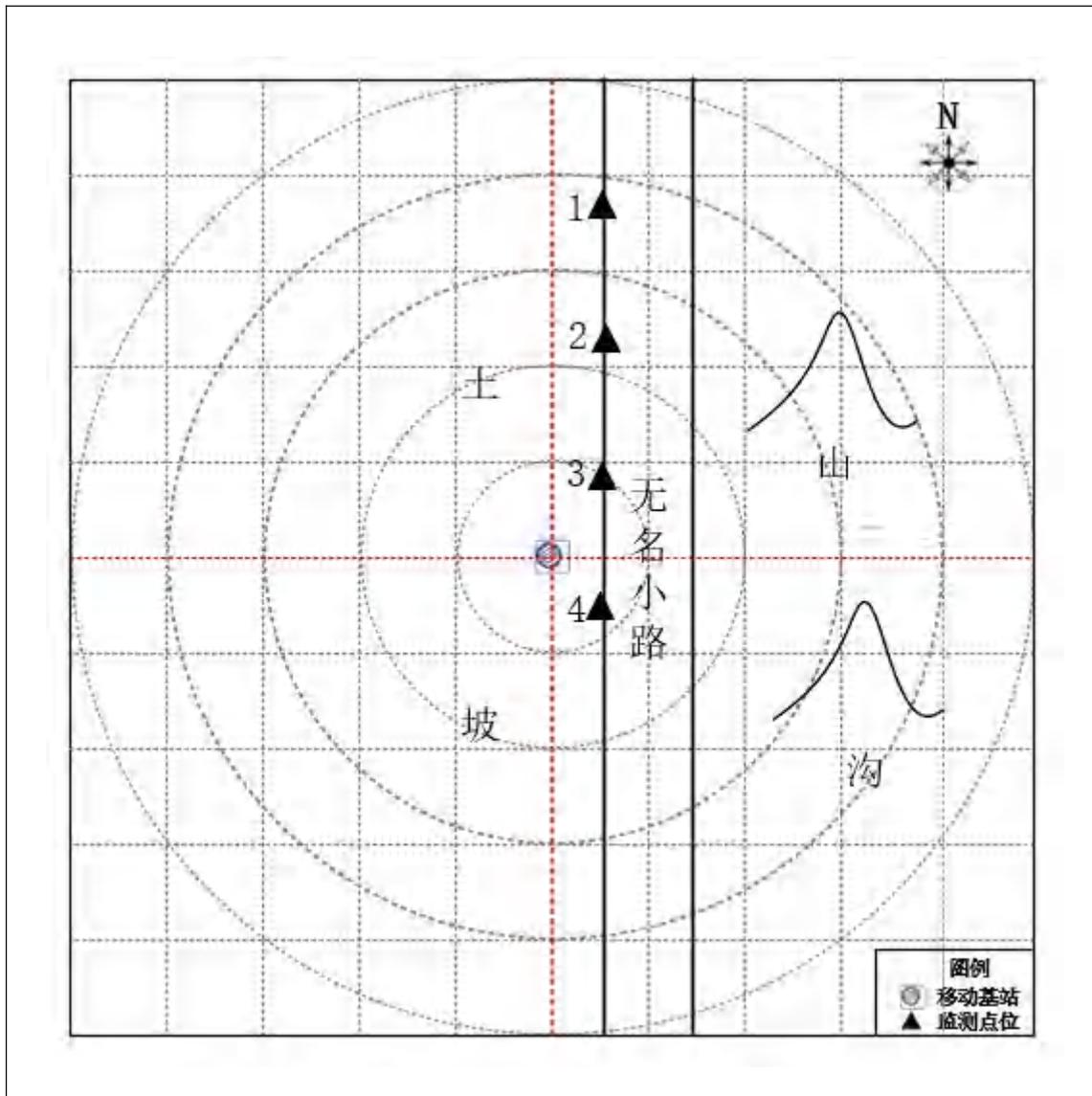
监测项目	庆阳市华池县悦乐寇家峁基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市华池县悦乐寇家峁		
基站坐标	东经:	107.90124	北纬: 36.22912
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.24	15:33-16:05	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 20.2~20.4℃	湿度: 54.4~53.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市华池县悦乐寇家峁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、庆阳市华池县悦乐寇家峁基站电磁辐射环境监测结果

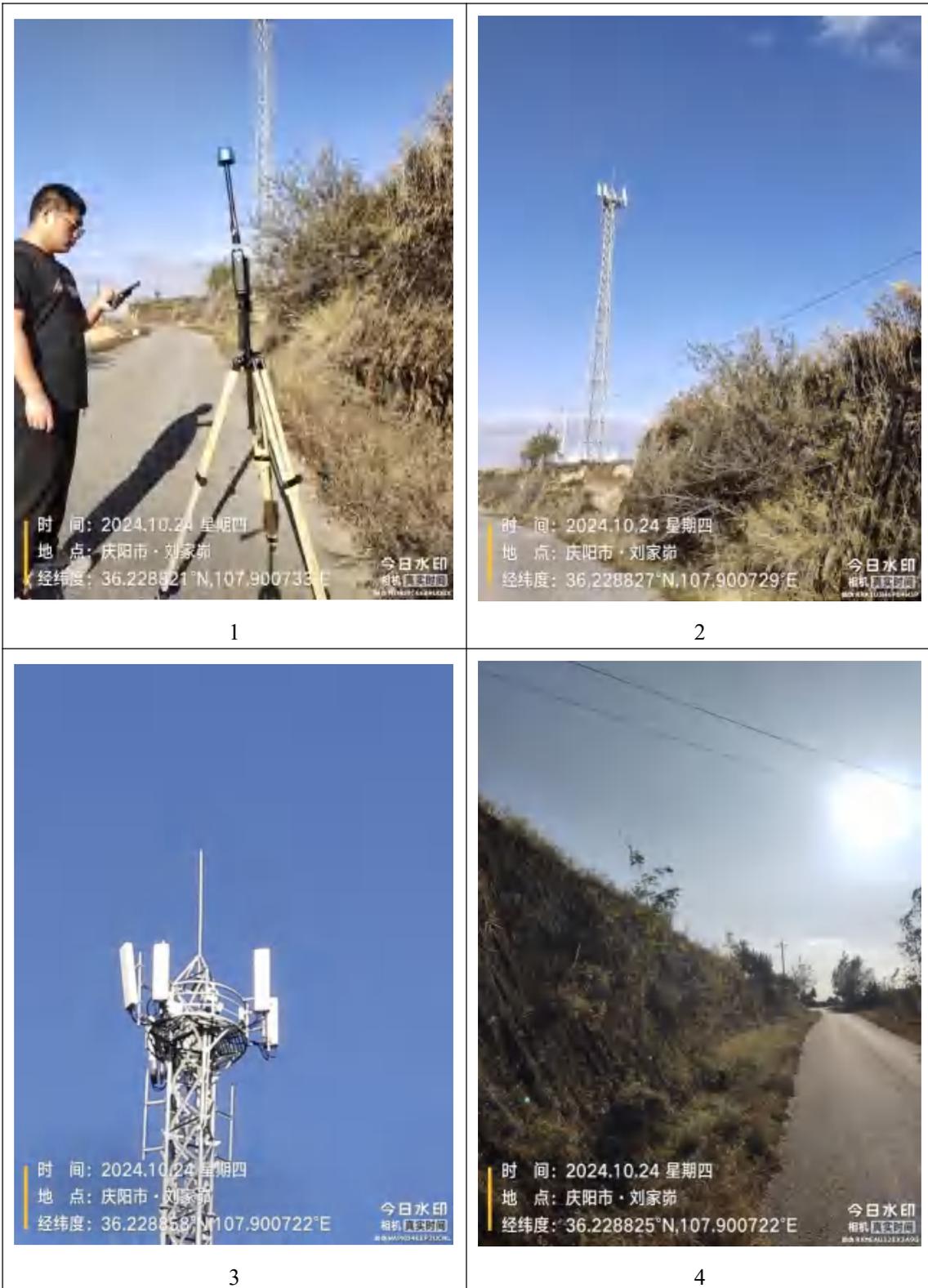
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	37	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.058
2	道路西侧	37	23	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040
3	道路西侧	37	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.076
4	道路西侧	37	8	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.010

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、庆阳市华池县悦乐寇家峁基站电磁辐射环境监测点位示意图

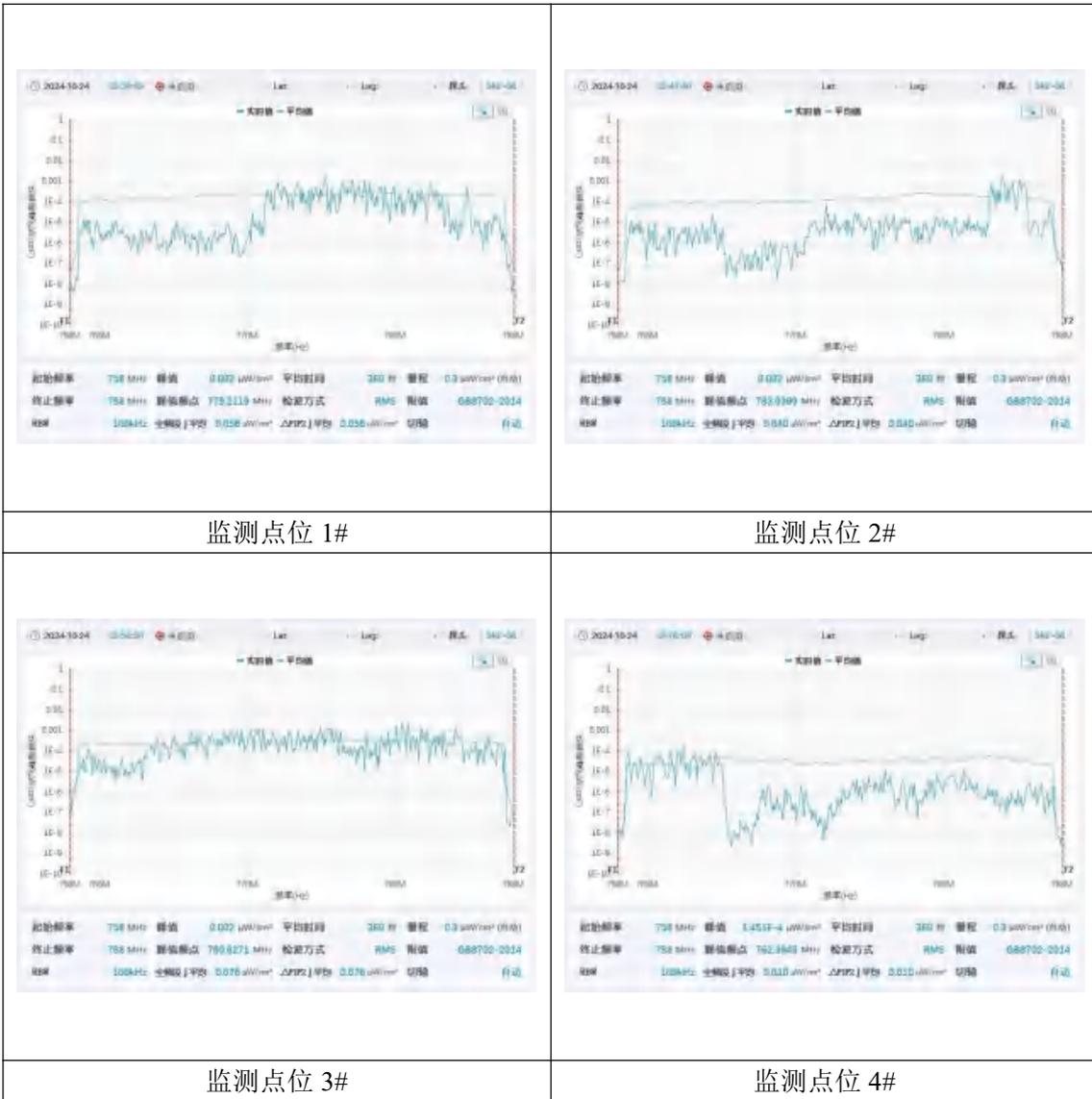


4、庆阳市华池县悦乐寇家峁基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市华池县悦乐寇家峁基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0088

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: 庆阳市庆城县辛家沟

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、庆阳市庆城县辛家沟基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县辛家沟基站监测基本信息一览表

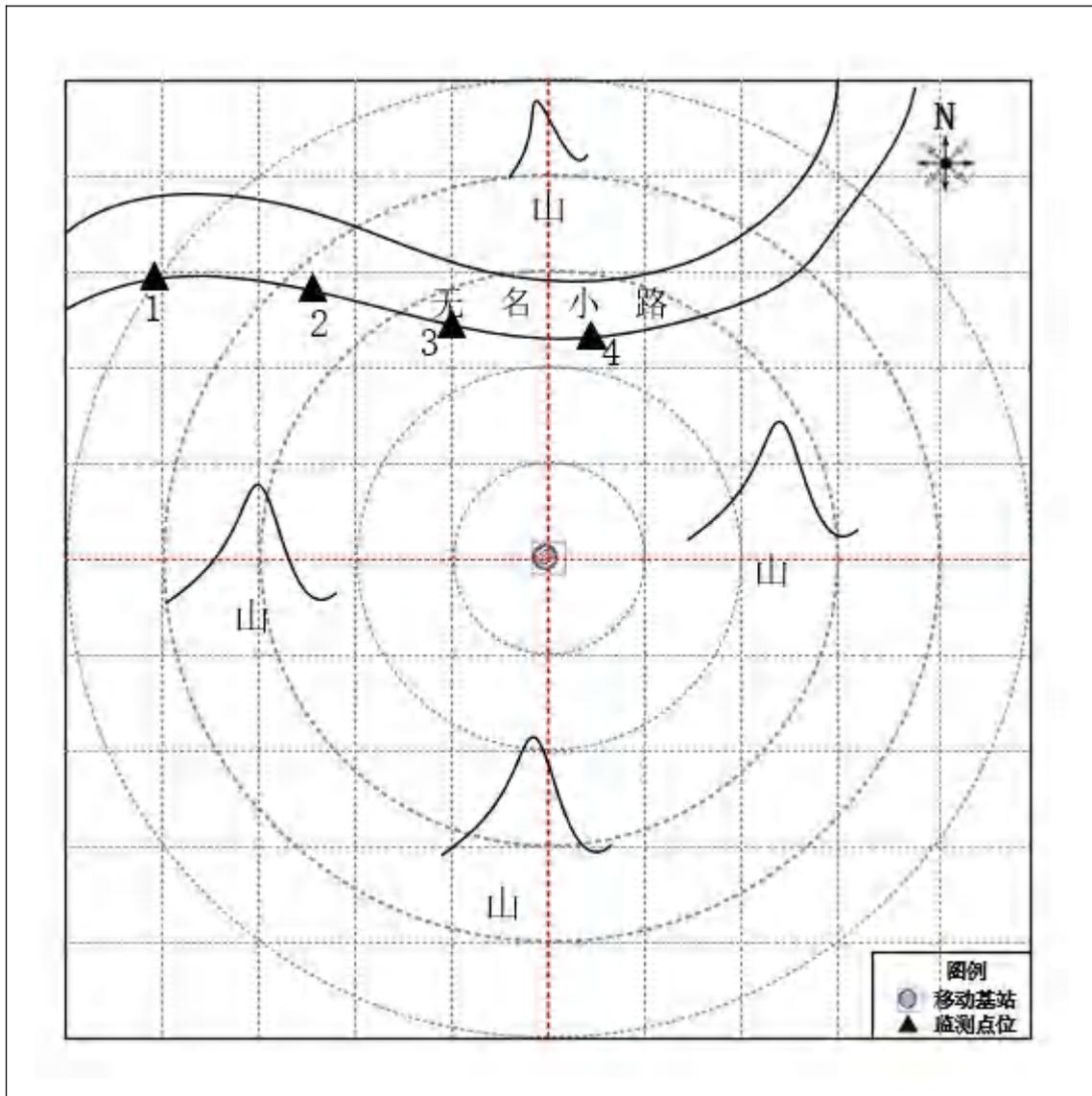
监测项目	庆阳市庆城县辛家沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县辛家沟		
基站坐标	东经:	107.772271	北纬: 36.172683
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	16
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.23	13:02-13:35	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 13.2~13.6℃	湿度: 49.9~49.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县辛家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、庆阳市庆城县辛家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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	32	50	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.105
2	道路南侧	32	38	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.038
3	道路南侧	32	27	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040
4	道路南侧	32	24	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.079

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、庆阳市庆城县辛家沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



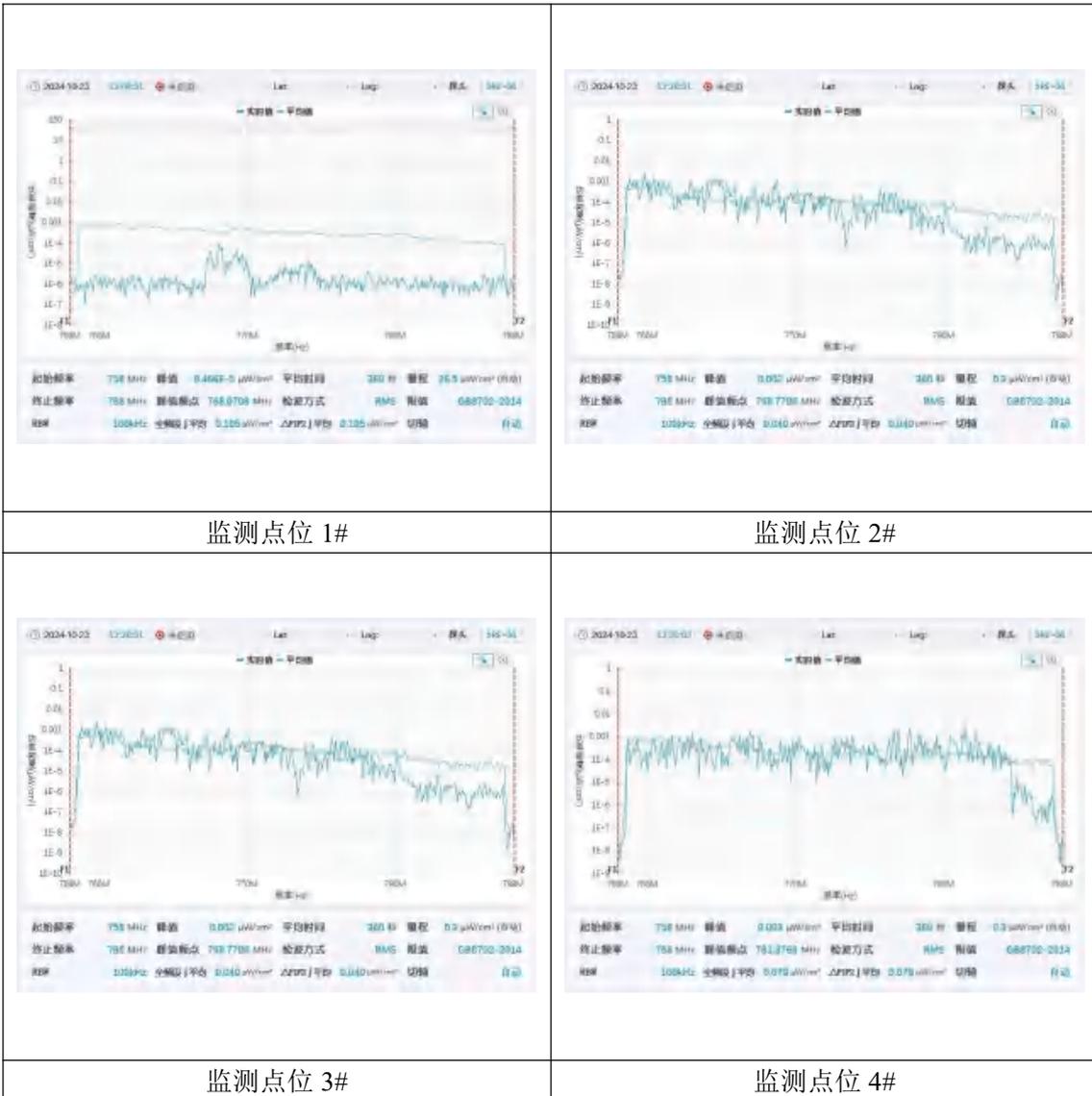
4、庆阳市庆城县辛家沟基站电磁环境监测周边照片



技术
应用



5、庆阳市庆城县辛家沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0089

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: 庆阳市庆城县白肴

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、庆阳市庆城县白肴基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县白肴基站监测基本信息一览表

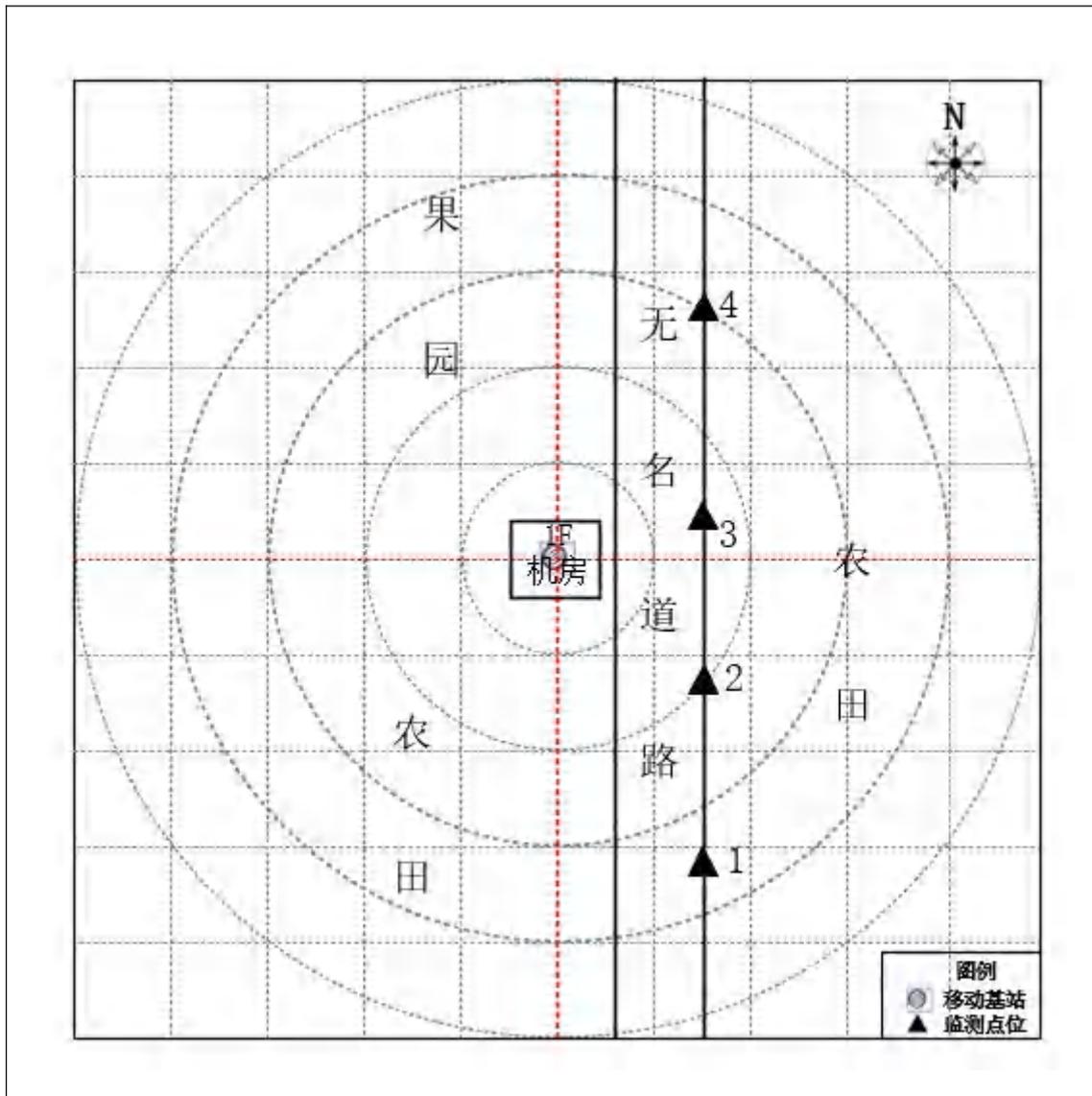
监测项目	庆阳市庆城县白肴基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县白肴		
基站坐标	东经: 107.83661	北纬: 35.80918	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.19	14:31-15:04	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 10.4~10.8℃	湿度: 93.6~95.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县白肴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、庆阳市庆城县白肴基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	51	36	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
2	道路东侧	51	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
3	道路东侧	51	16	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.029
4	道路东侧	51	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市庆城县白肴基站电磁辐射环境监测点位示意图

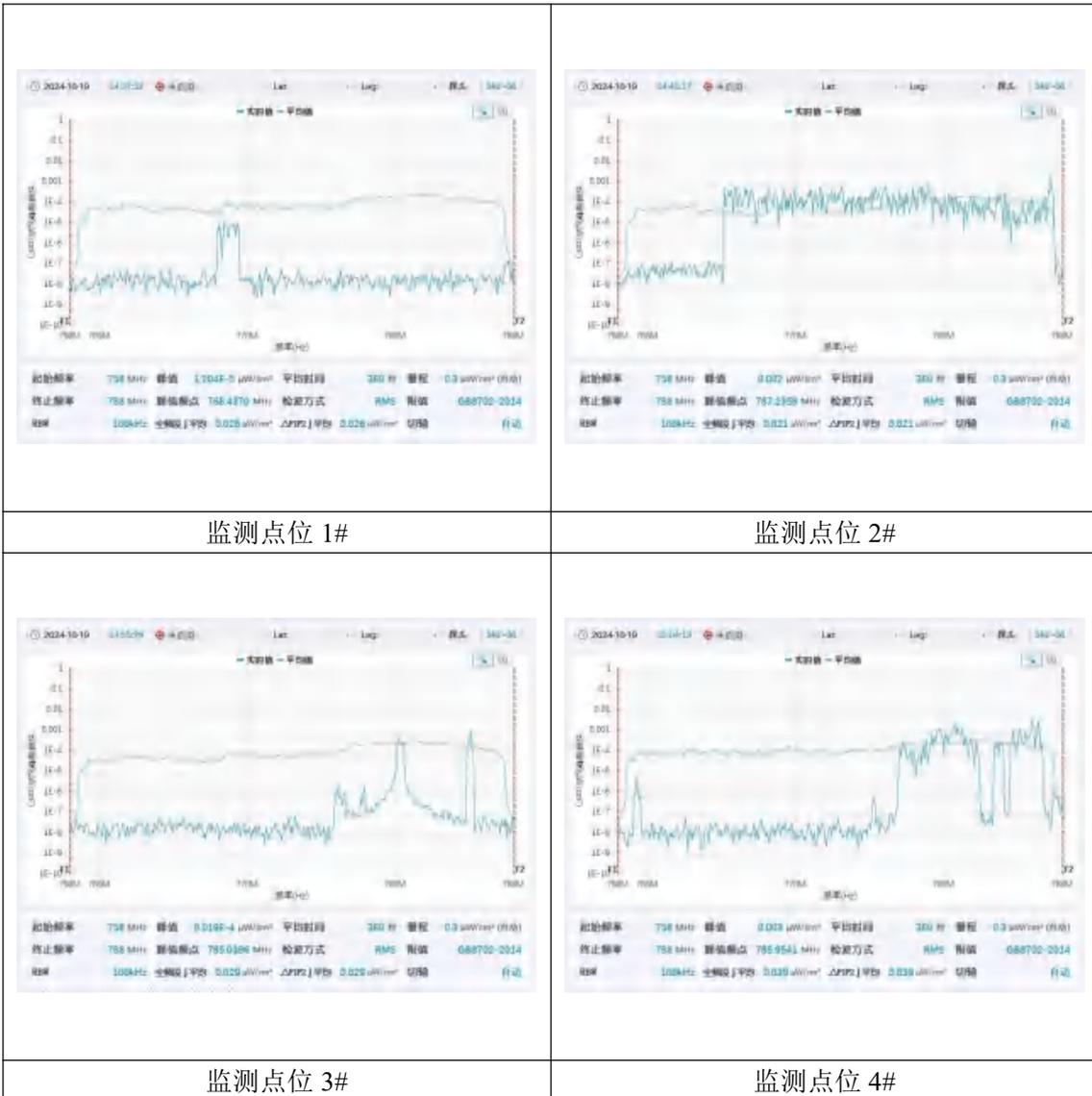


4、庆阳市庆城县白肴基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县白肴基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0090

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: 庆阳市庆城县北王塬

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、庆阳市庆城县北王塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县北王塬基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市庆城县北王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	庆阳市庆城县北王塬		
基站坐标	东经: 107.62281	北纬: 36.25876	
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	2024.10.23	7:33-8:05	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 1.7~2.2℃	湿度: 68.6~66.4%
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县北王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		

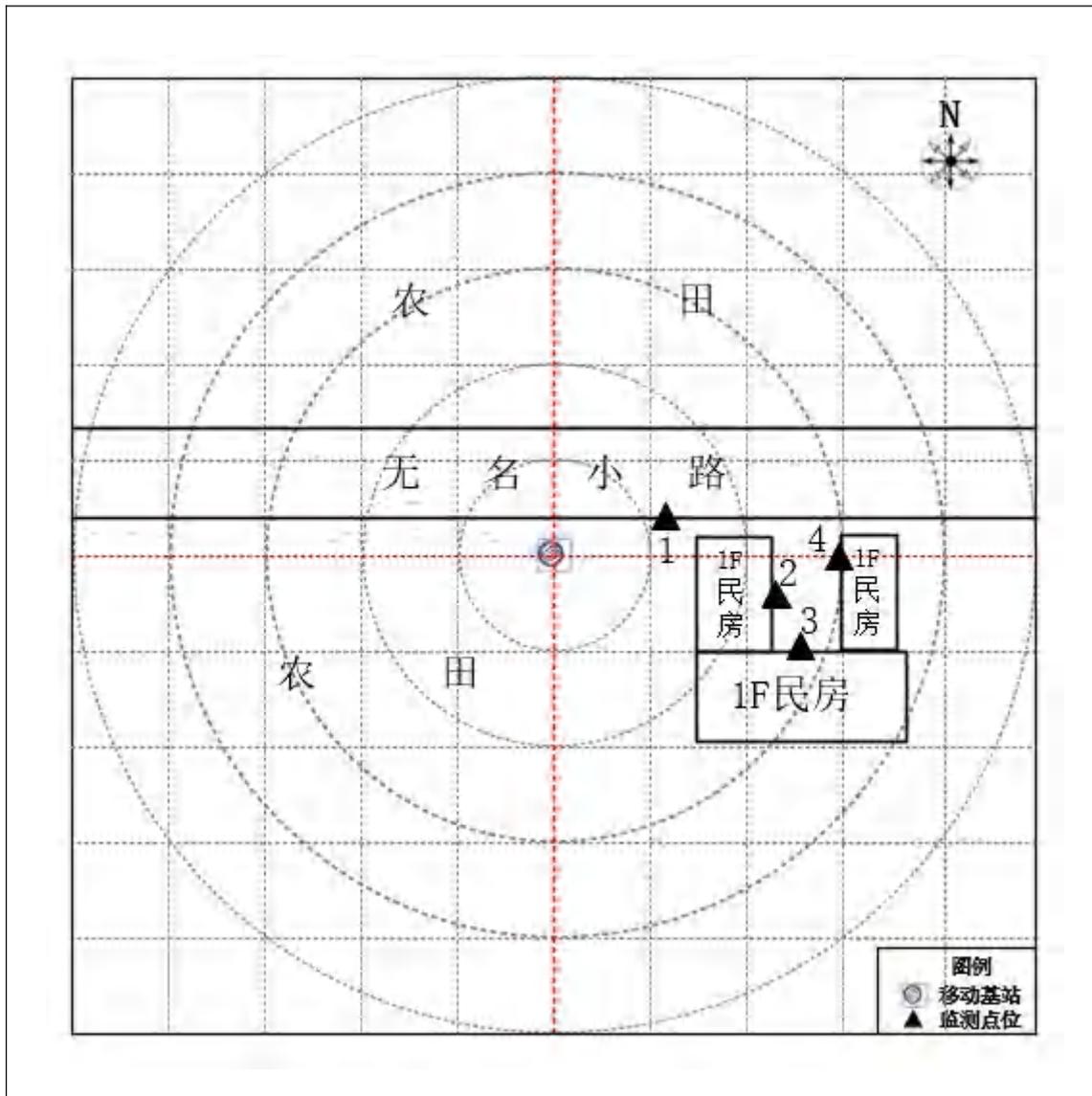
2、庆阳市庆城县北王塬基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	51	11	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.007
2	1F 民房东侧	51	23	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.008
3	1F 民房北侧	51	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
4	1F 民房西侧	51	30	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__

能环
骑

3、庆阳市庆城县北王塬基站电磁辐射环境监测点位示意图



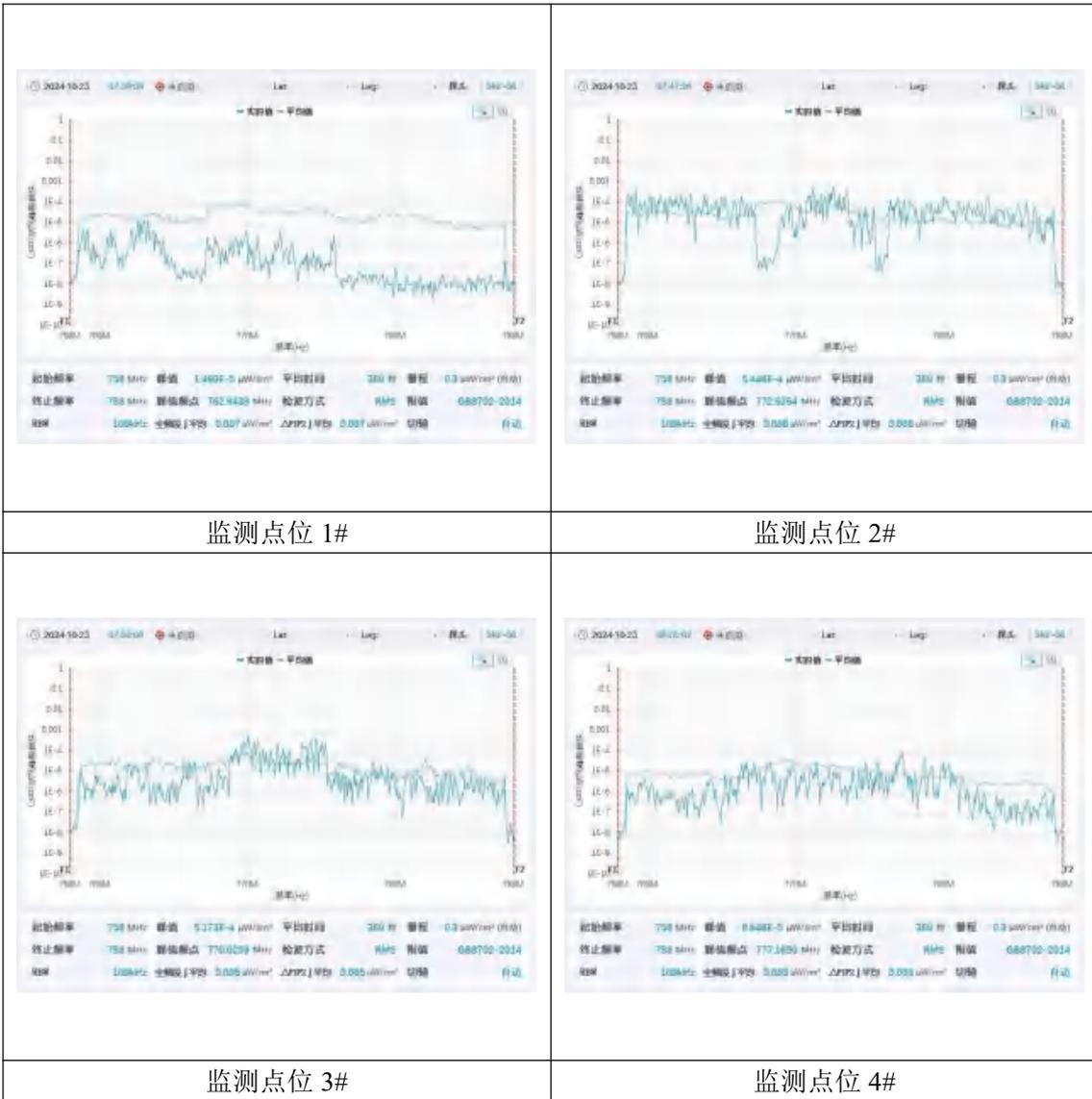
4、庆阳市庆城县北王塬基站电磁环境监测周边照片



检测
专



5、庆阳市庆城县北王塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0091

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: 庆阳市庆城县赤城柳川

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、庆阳市庆城县赤城柳川基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县赤城柳川基站监测基本信息一览表

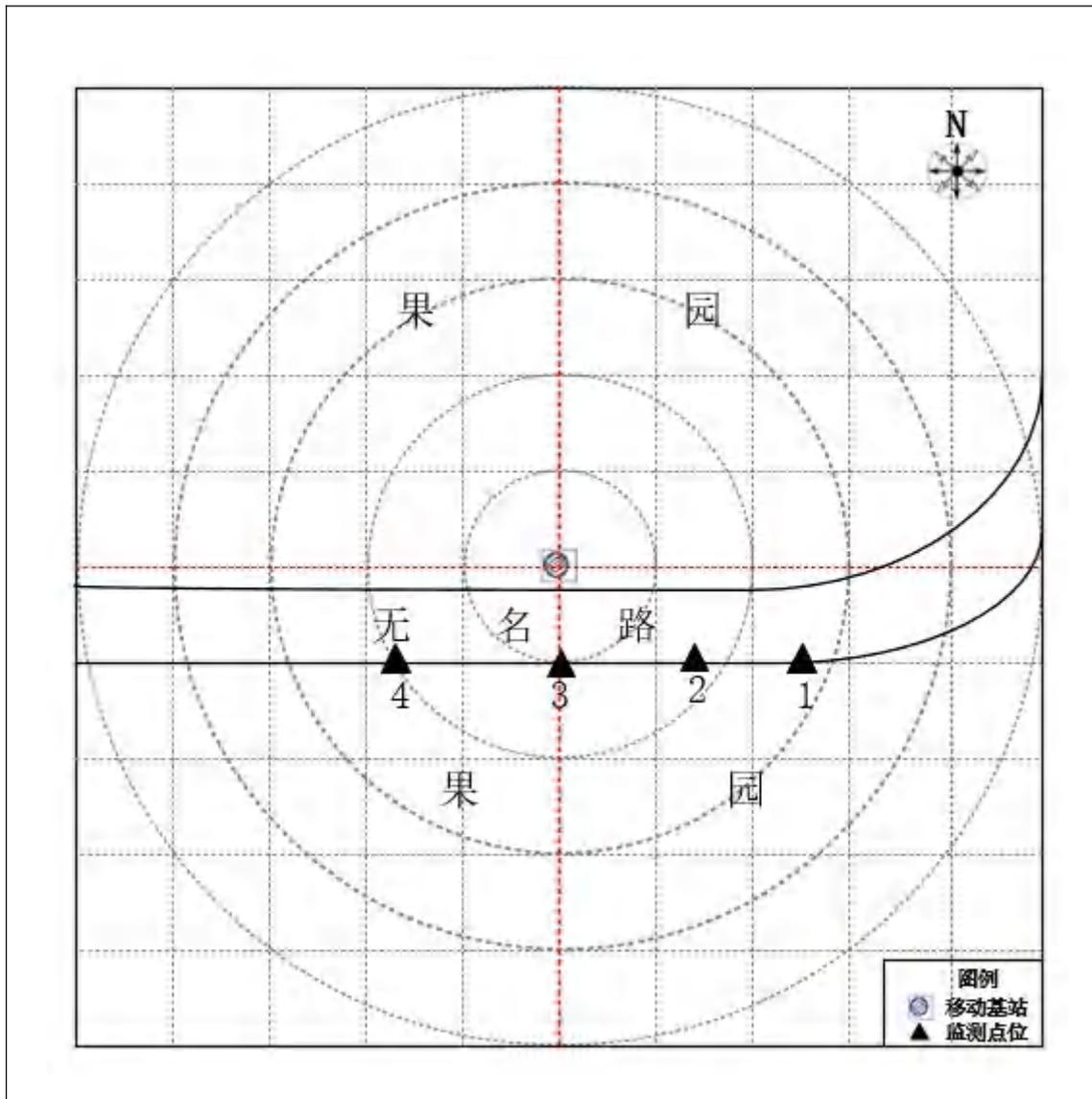
监测项目	庆阳市庆城县赤城柳川基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县赤城柳川		
基站坐标	东经:	107.81254	北纬: 35.77429
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.19	15:23-15:55	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 12.0~12.8℃	湿度: 96.4~96.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县赤城柳川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、庆阳市庆城县赤城柳川基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	31	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040
2	道路南侧	31	18	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.025
3	道路南侧	31	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.036
4	道路南侧	31	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.083

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、庆阳市庆城县赤城柳川基站电磁辐射环境监测点位示意图



检测
专用

4、庆阳市庆城县赤城柳川基站电磁环境监测周边照片



1



2



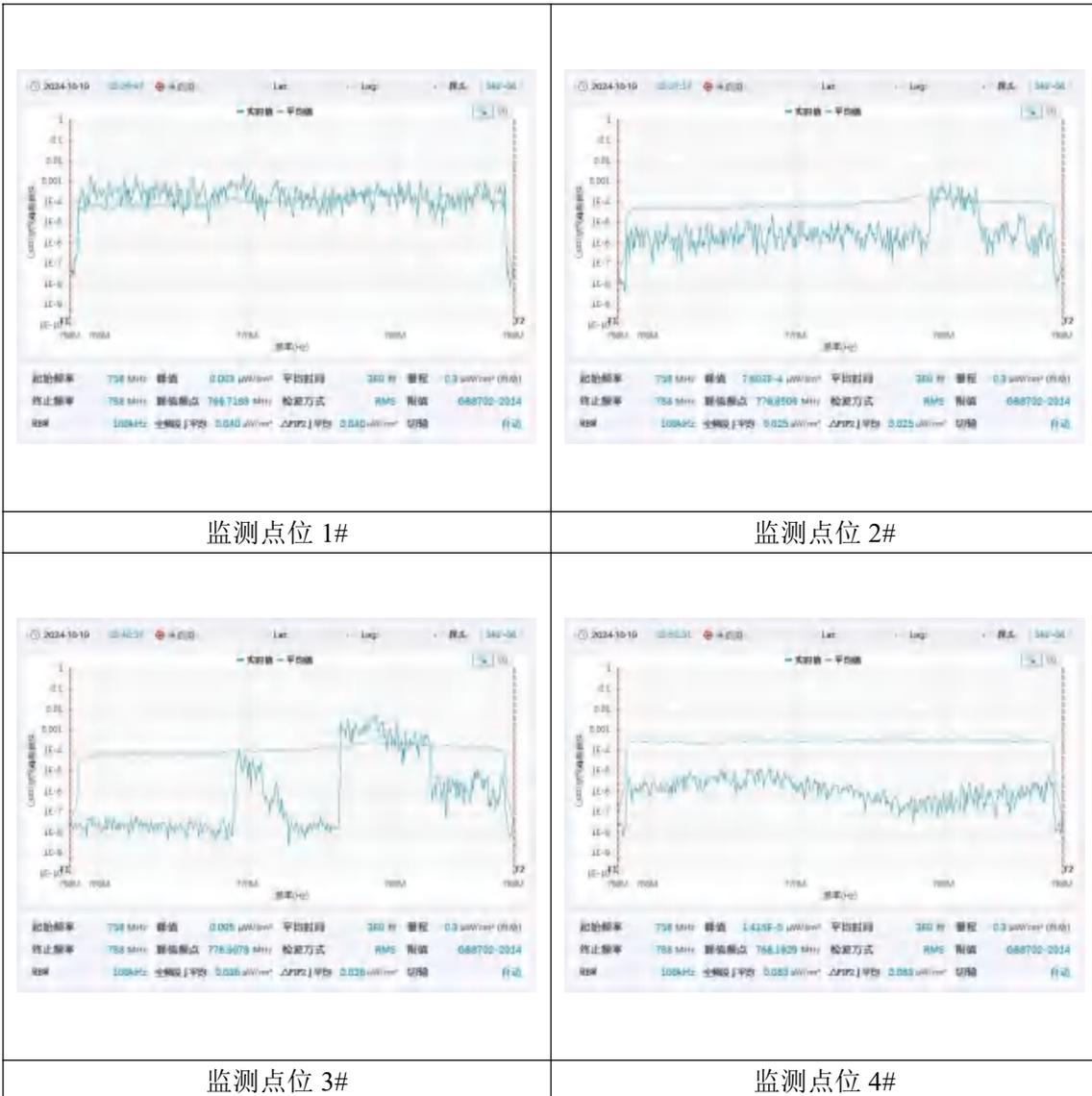
3



4



5、庆阳市庆城县赤城柳川基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0092

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: 庆阳市庆城县二郎山

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、庆阳市庆城县二郎山基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县二郎山基站监测基本信息一览表

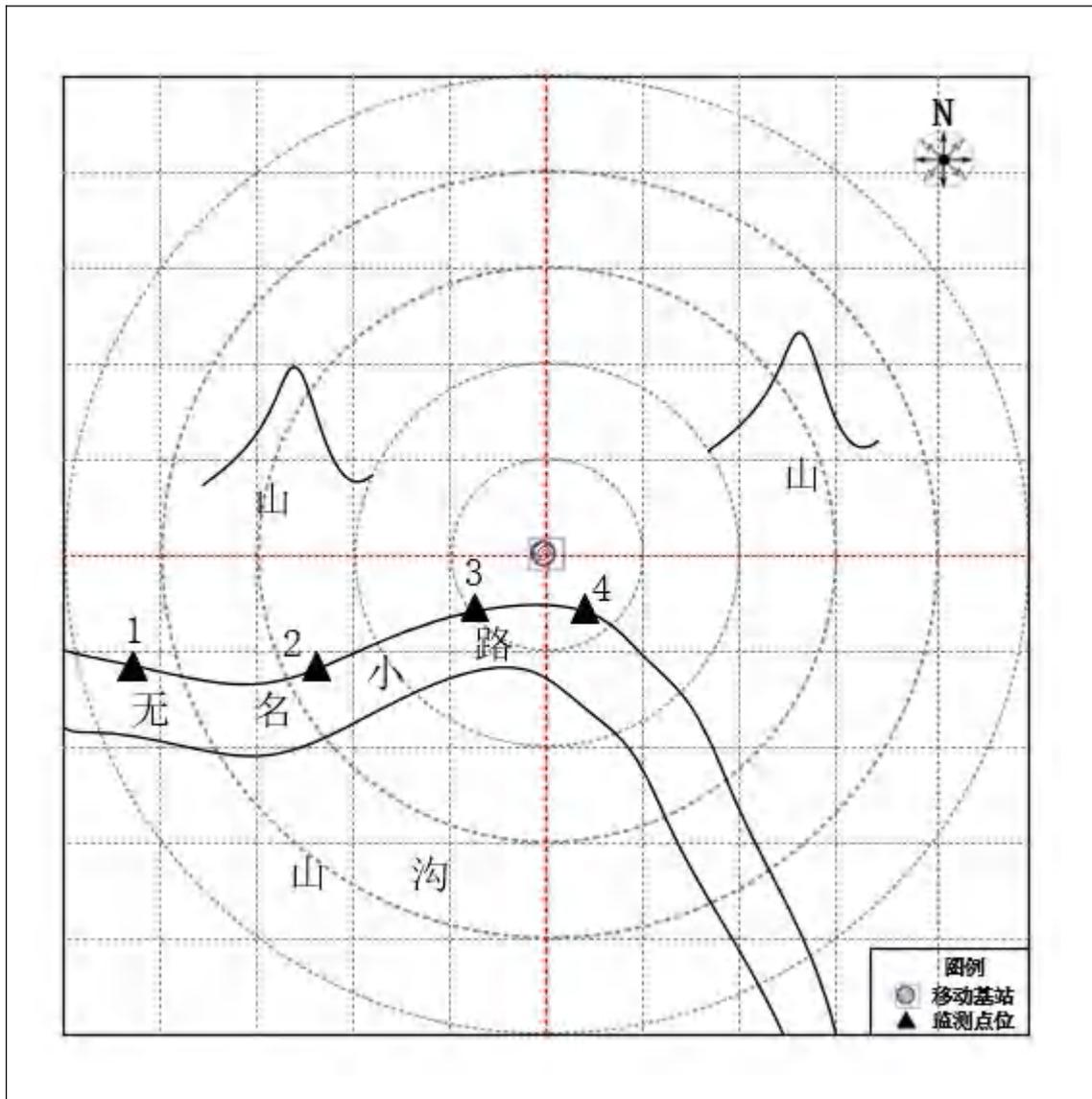
监测项目	庆阳市庆城县二郎山基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县二郎山		
基站坐标	东经: 107.66987	北纬: 35.99551	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.20	14:28-15:00	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 8.7~9.0℃	湿度: 86.5~84.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县二郎山基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、庆阳市庆城县二郎山基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	62	45	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
2	道路北侧	62	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.027
3	道路北侧	62	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
4	道路北侧	62	8	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、庆阳市庆城县二郎山基站电磁辐射环境监测点位示意图

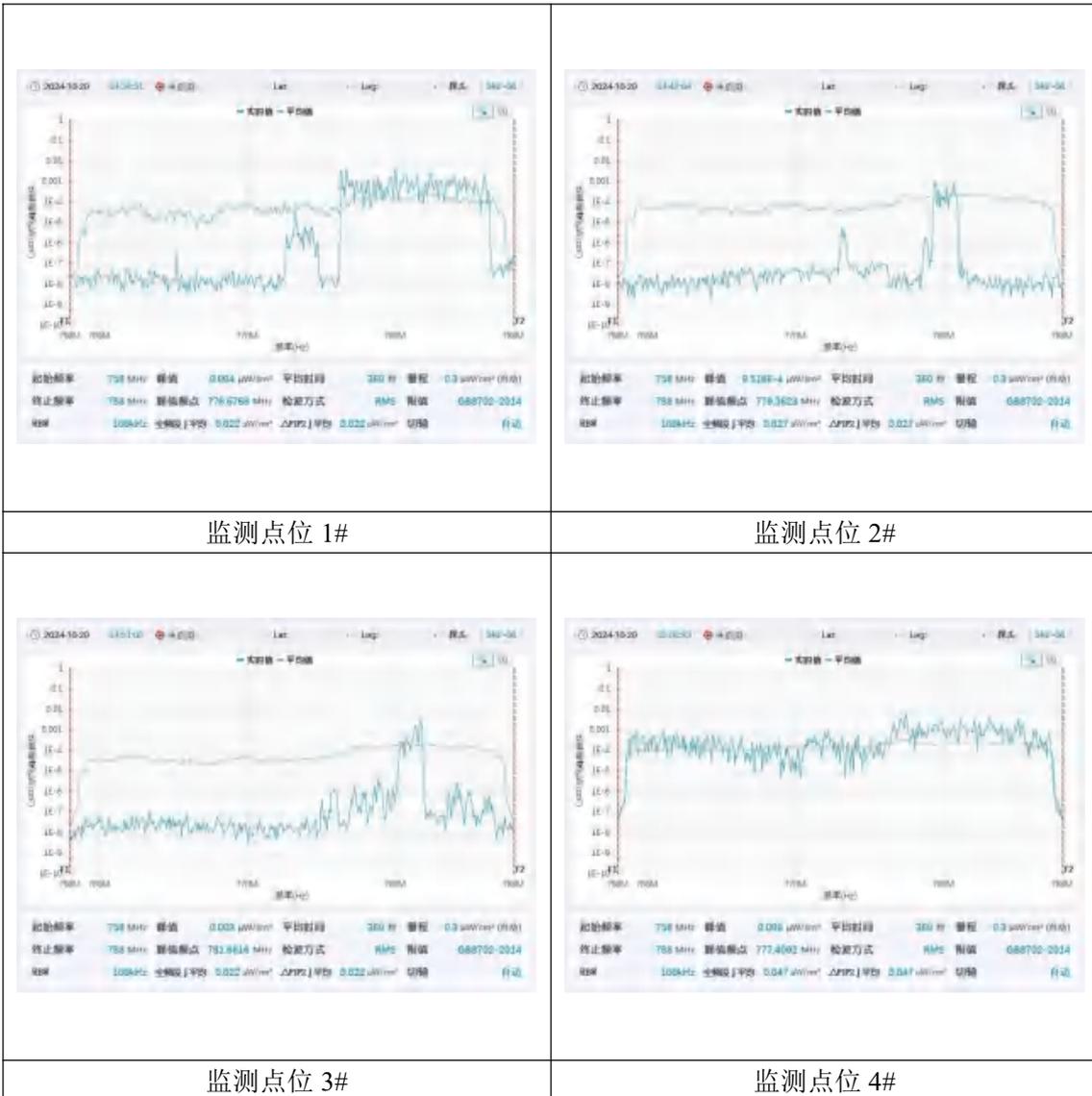


4、庆阳市庆城县二郎山基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县二郎山基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0093

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: 庆阳市庆城县冯塬

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、庆阳市庆城县冯塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县冯塬基站监测基本信息一览表

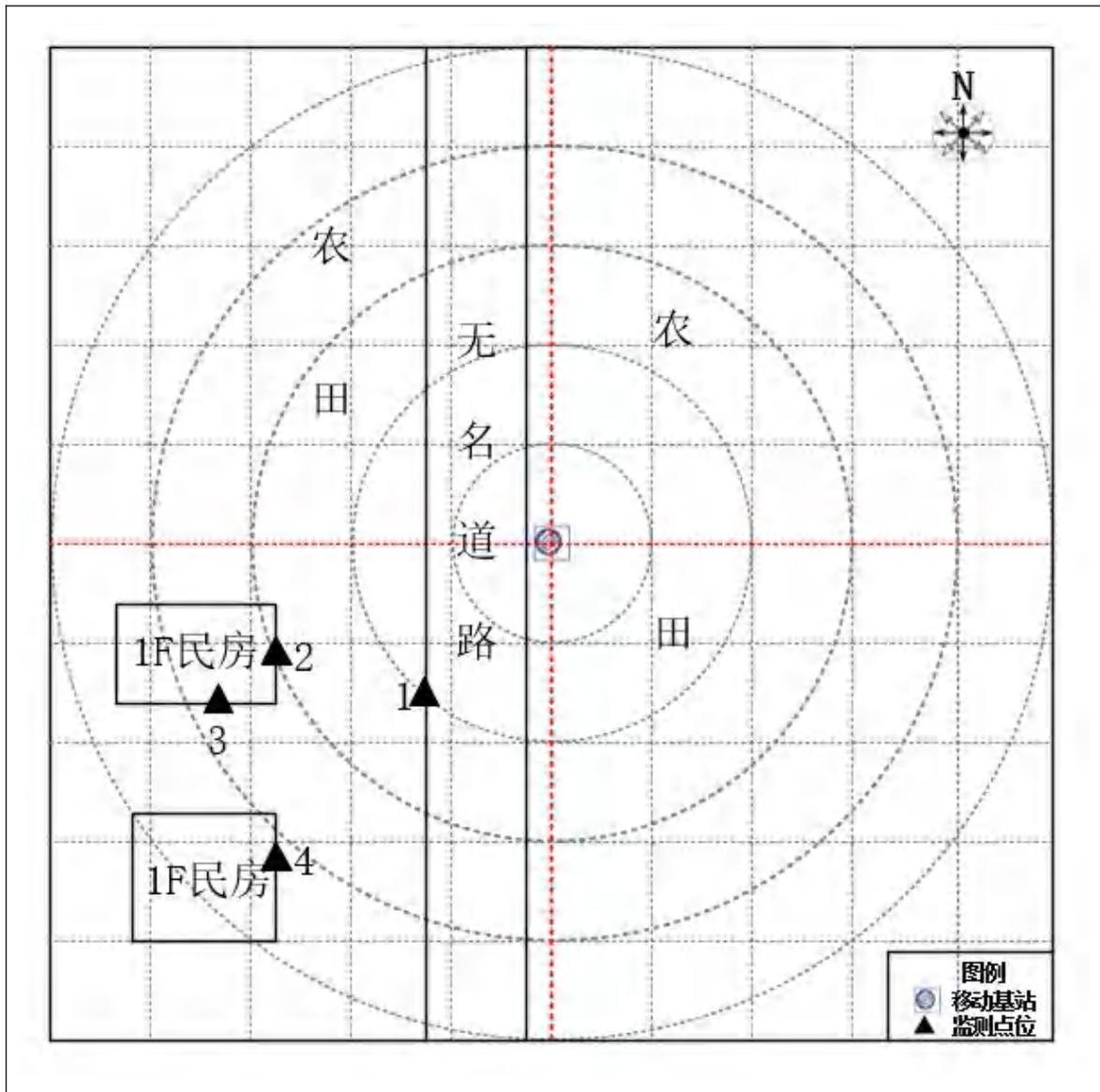
监测项目	庆阳市庆城县冯塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县冯塬		
基站坐标	东经:	107.51561	北纬: 35.84364
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.9.27	11:35-12:10	
监测环境条件	天气: 多云 温度: 21.6~22.4℃ 湿度: 60.9~58.6%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县冯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、庆阳市庆城县冯塬基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	51	20	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.017
2	1F 民房东侧	51	30	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.026
3	1F 民房南侧	51	38	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.017
4	1F 民房东侧	51	42	3	中国移动	758-788	Xiaomi14	1	0.028

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

3、庆阳市庆城县冯塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

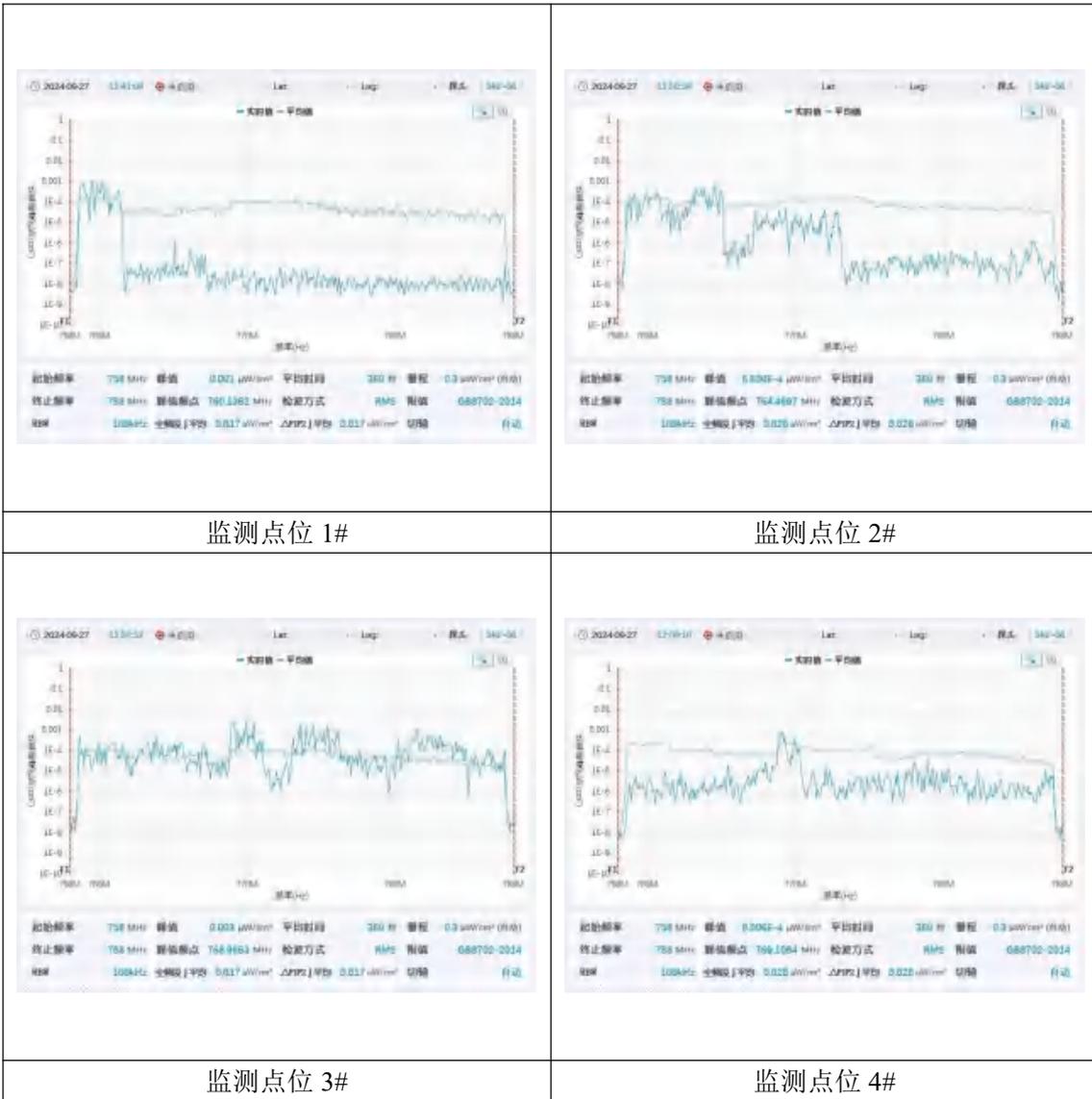


4、庆阳市庆城县冯塬基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县冯塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0094

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: 庆阳市庆城县高楼店子庄

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、庆阳市庆城县高楼店子庄基站电磁辐射环境监测

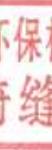
1、庆阳市庆城县高楼店子庄基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市庆城县高楼店子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	庆阳市庆城县高楼店子庄		
基站坐标	东经:	107.863882	北纬: 35.90381
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	2025.3.26	12:35-13:10	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 10.5~11.7℃	湿度: 25.4~24.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1074 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1234 校准证书编号: RA25Z-AQ010312 校准日期: 2025 年 01 月 04 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县高楼店子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		

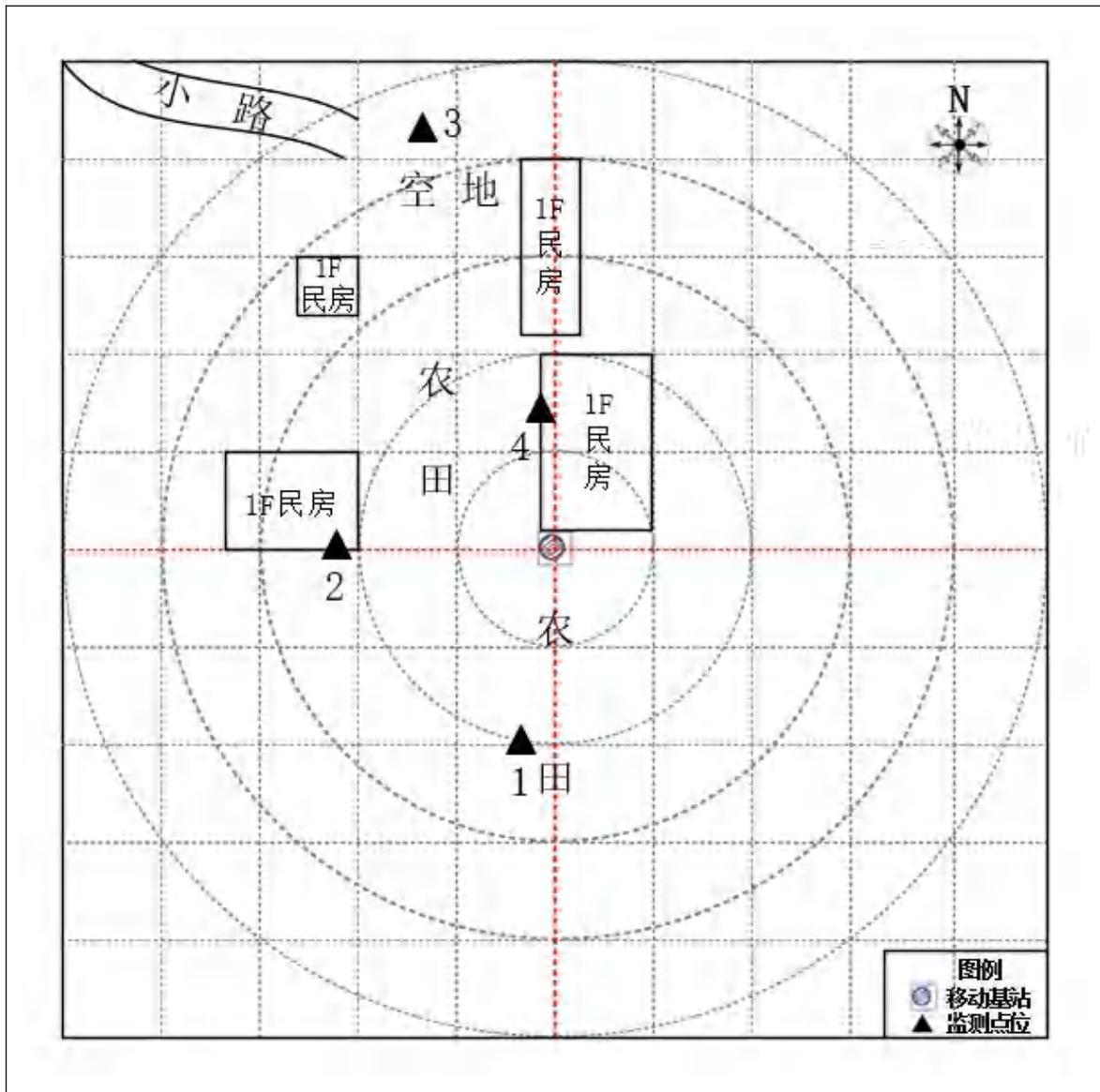
2、庆阳市庆城县高楼店子庄基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	南侧农田	14	20	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.044
2	1F 民房南侧	14	22	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.069
3	西北侧空地	14	45	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.058
4	1F 民房西侧	14	14	3	中国移动	758-788	MIPAD4	1	0.049

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__



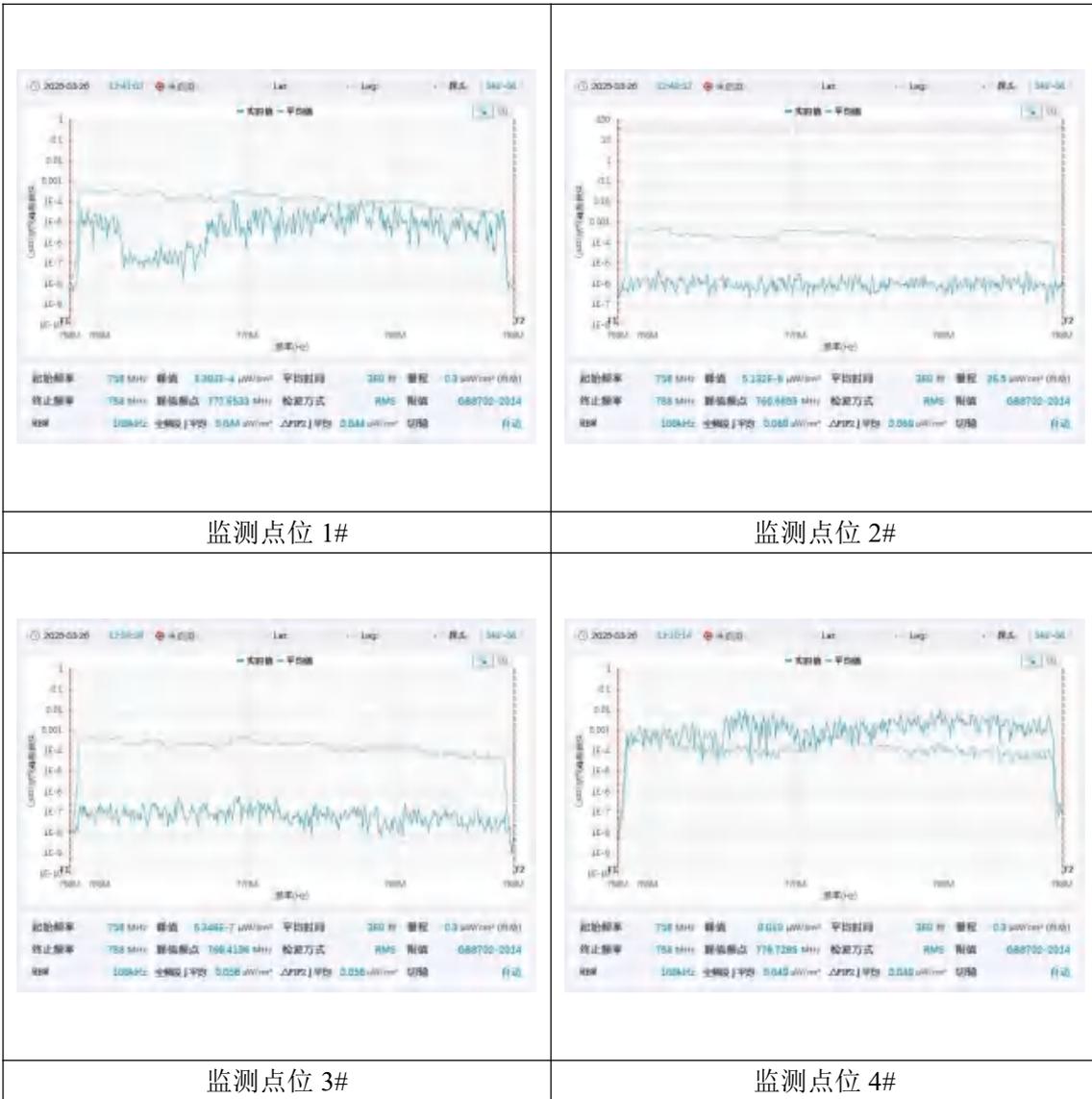
3、庆阳市庆城县高楼店子庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市庆城县高楼店子庄基站电磁环境监测周边照片



5、庆阳市庆城县高楼店子庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0095

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: 庆阳市庆城县高山村

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、庆阳市庆城县高山村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县高山村基站监测基本信息一览表

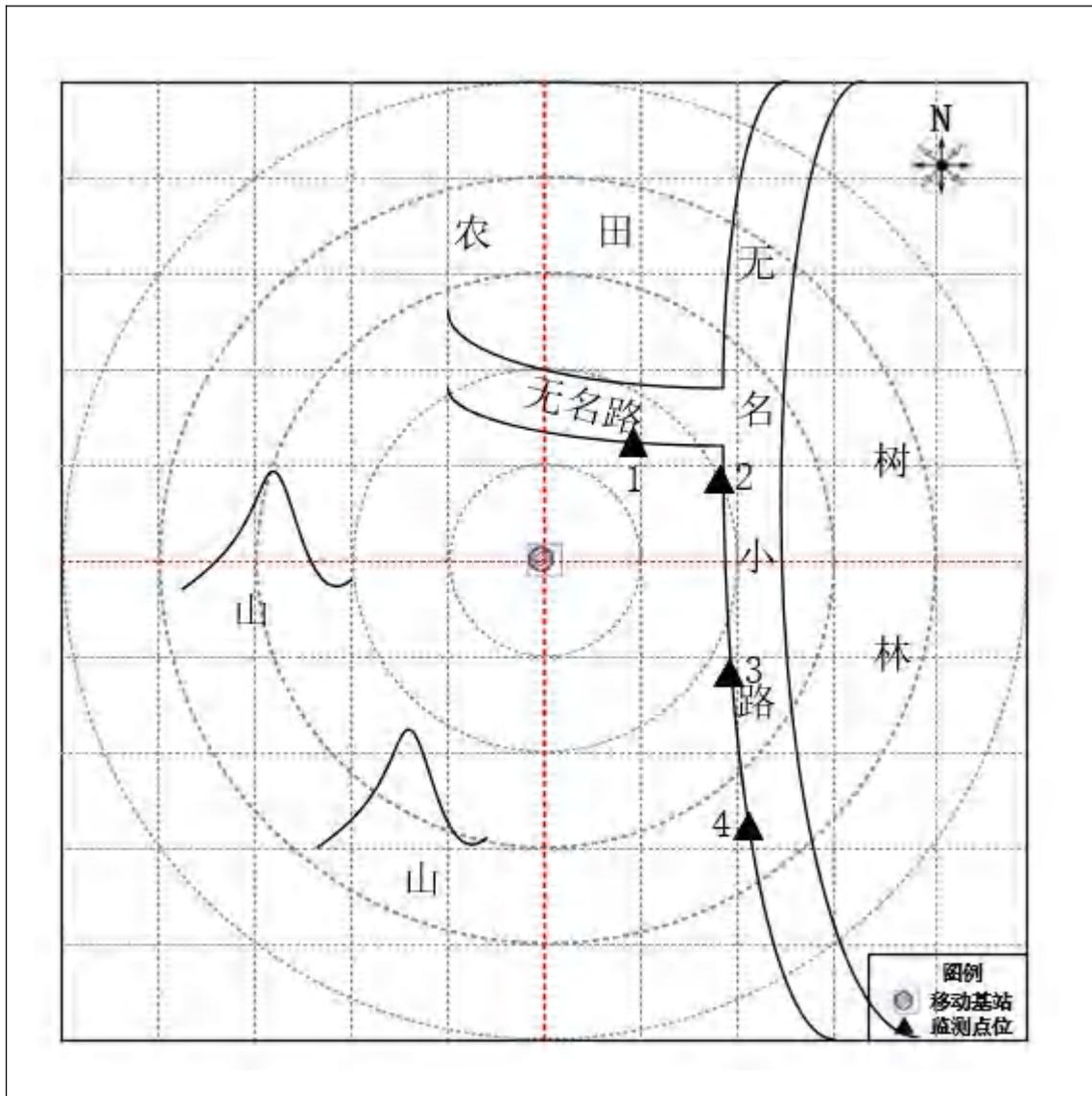
监测项目	庆阳市庆城县高山村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县高山村		
基站坐标	东经:	107.39911	北纬: 35.95344
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.21	16:18-16:51	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 8.4~8.7°C	湿度: 65.3~64.1%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县高山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、庆阳市庆城县高山村基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	41	15	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
2	道路西侧	41	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013
3	道路西侧	41	22	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.012
4	道路西侧	41	36	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、庆阳市庆城县高山村基站电磁辐射环境监测点位示意图

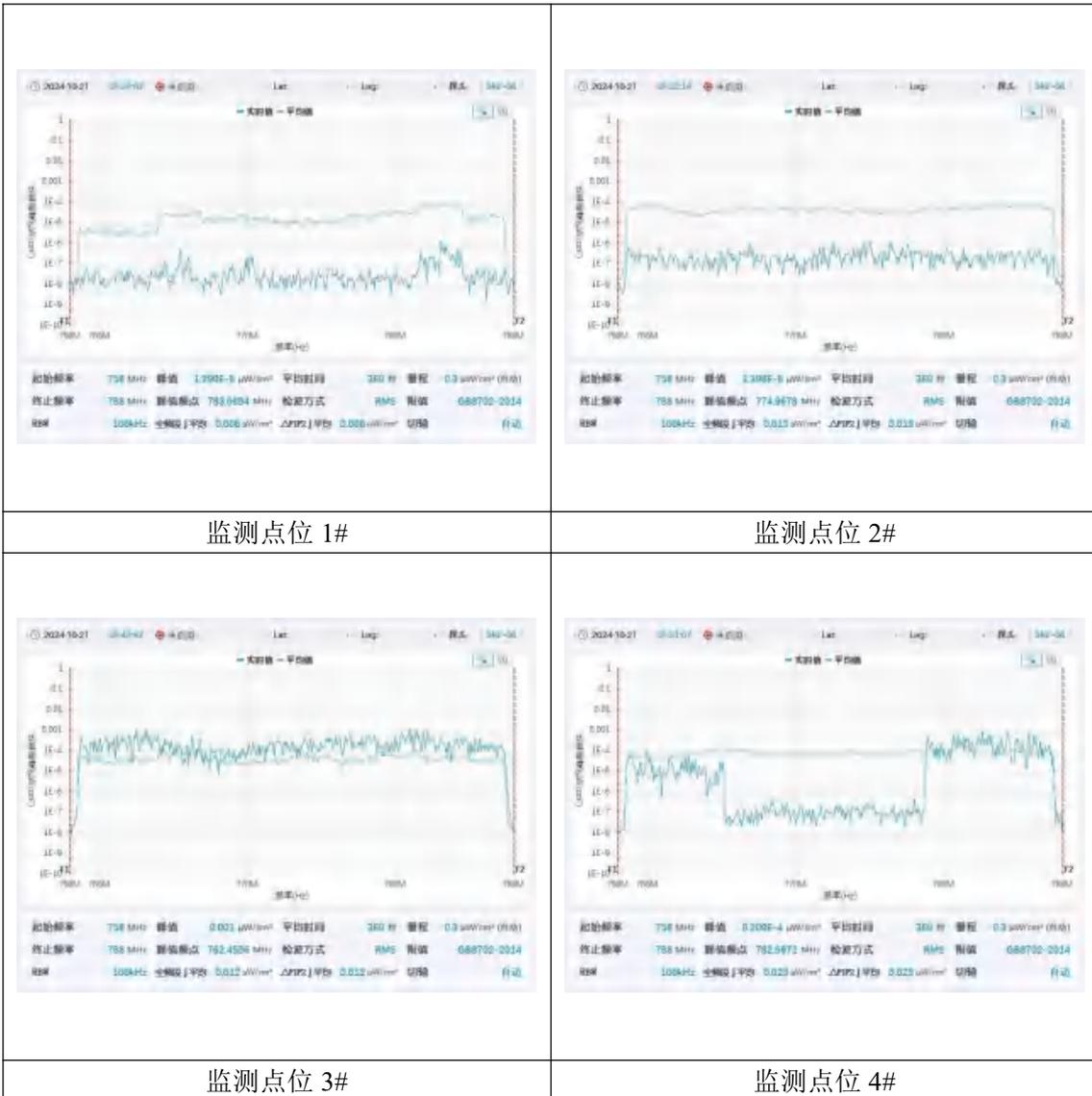


4、庆阳市庆城县高山村基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县高山村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0096

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: 庆阳市庆城县贺家塬

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、庆阳市庆城县贺家塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县贺家塬基站监测基本信息一览表

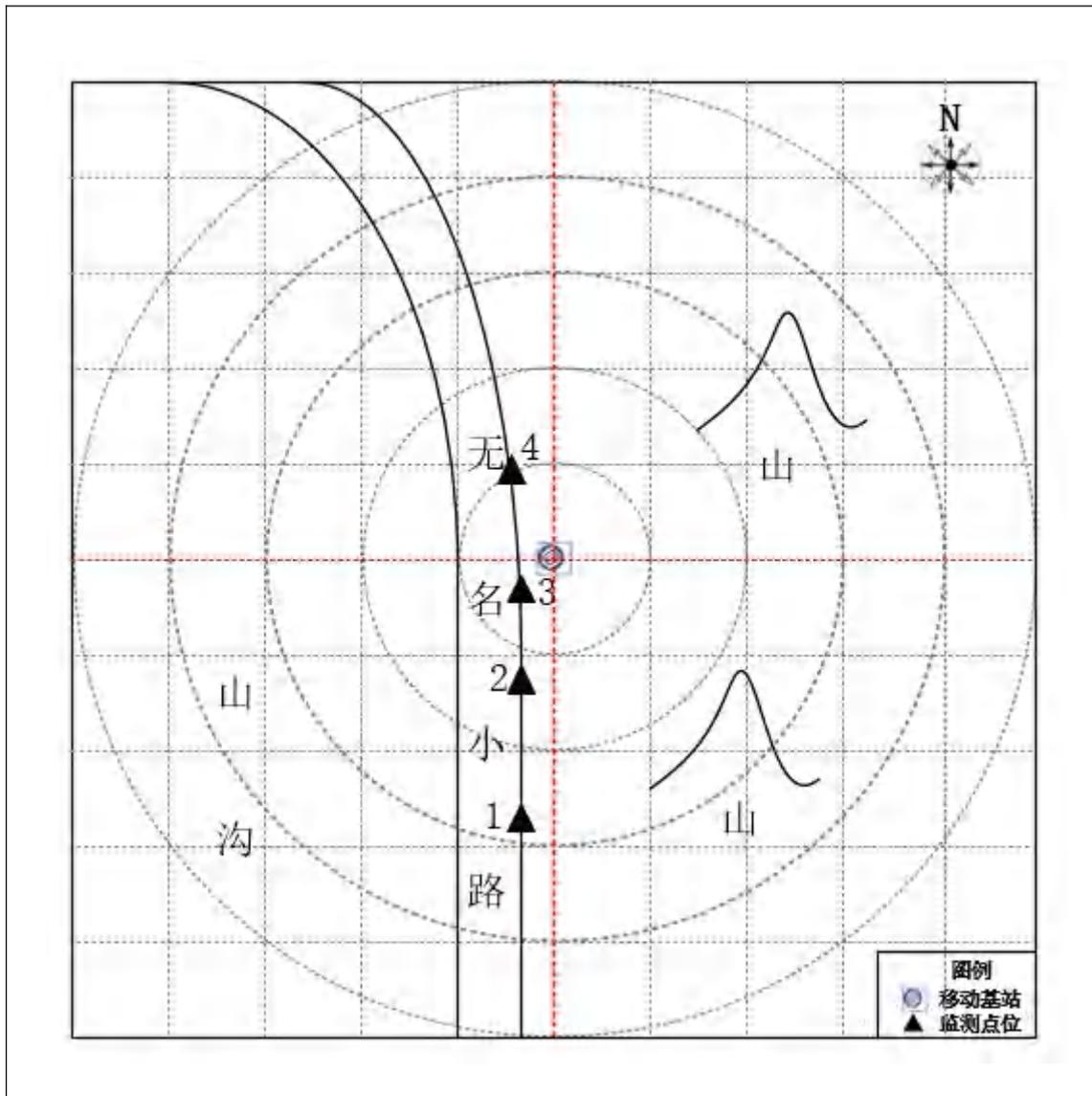
监测项目	庆阳市庆城县贺家塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县贺家塬		
基站坐标	东经:	107.74355	北纬: 36.00678
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.21	7:40-8:12	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 2.6~3.0℃	湿度: 100~99.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县贺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、庆阳市庆城县贺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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	37	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.007
2	道路东侧	37	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
3	道路东侧	37	4	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.003
4	道路东侧	37	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013

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、庆阳市庆城县贺家塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

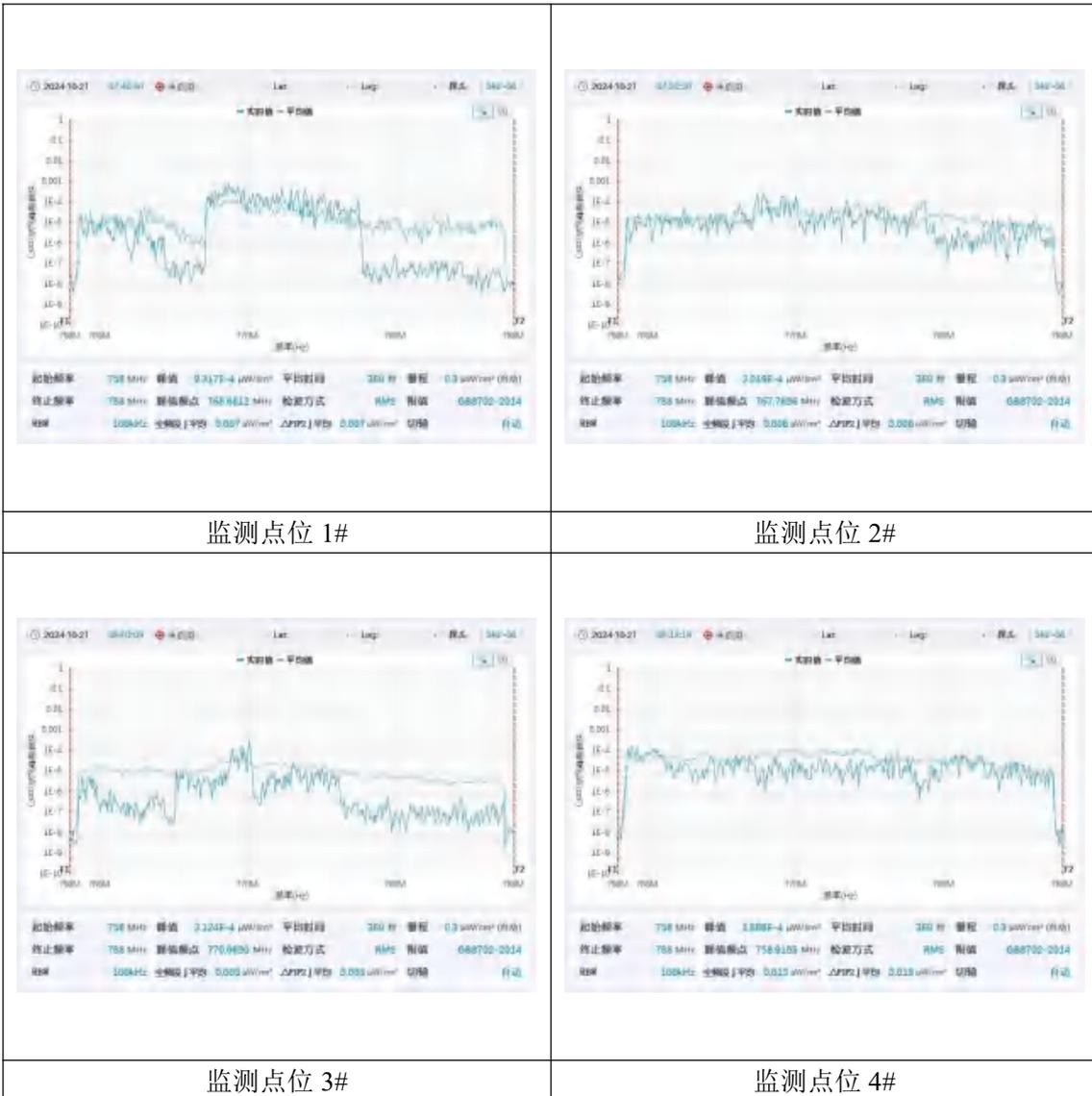


4、庆阳市庆城县贺家塬基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县贺家塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0097

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: 庆阳市庆城县侯家峪岷

检测类型: 委托监测



地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路7号
邮编: 450000

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

说 明：

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

1、庆阳市庆城县侯家岷岷基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县侯家岷岷基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市庆城县侯家岷岷基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县侯家岷岷		
基站坐标	东经:	107.85253	北纬: 36.06392
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	2024.10.23	15:34-16:08	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 16.2~16.6℃	湿度: 45.9~44.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县侯家岷岷基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

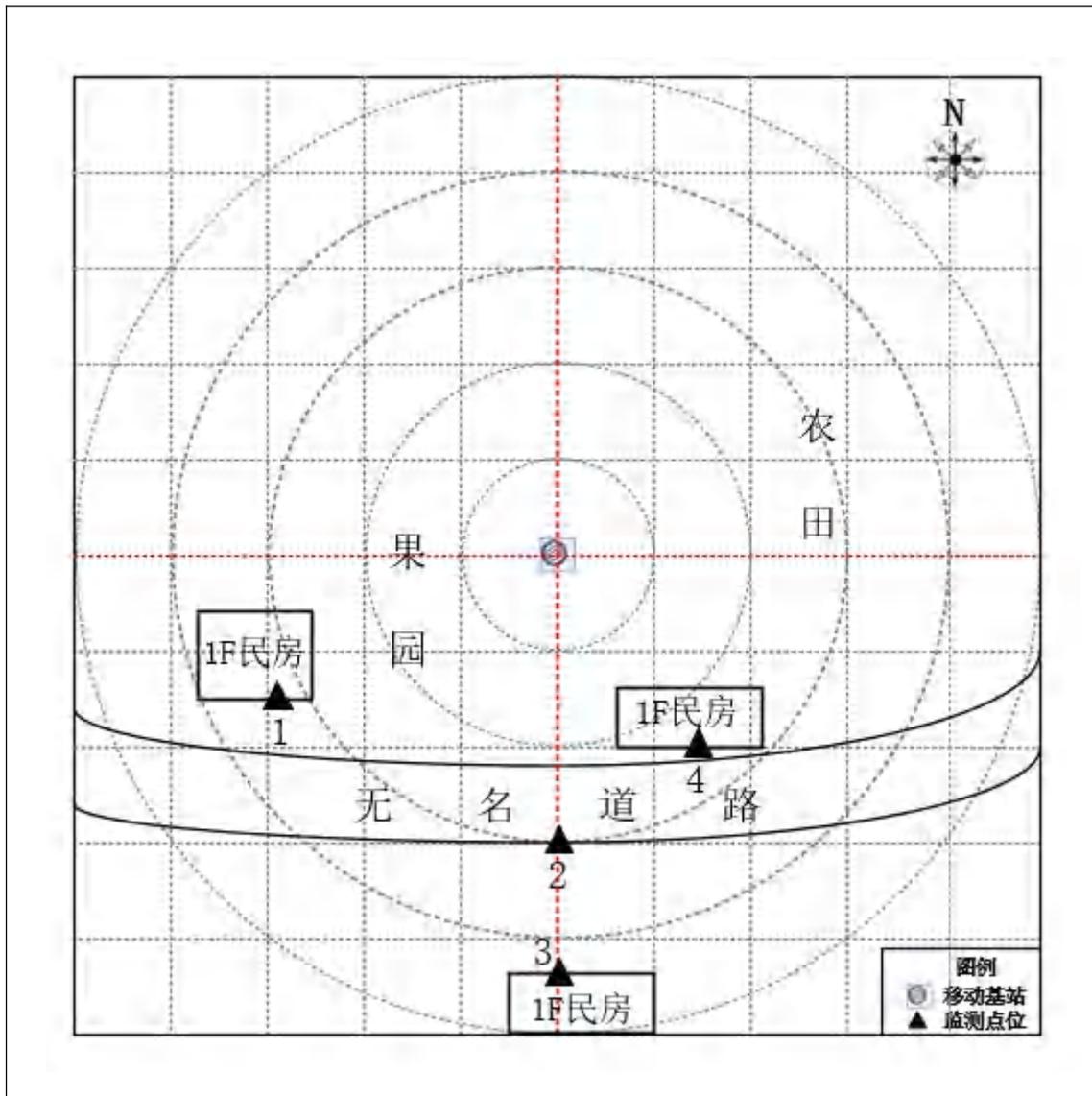
2、庆阳市庆城县侯家岷岷基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房南侧	36	33	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.052
2	道路南侧	36	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
3	1F 民房北侧	36	42	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.085
4	1F 民房南侧	36	25	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__

能环
骑

3、庆阳市庆城县侯家岷岷基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市庆城县侯家岷岷基站电磁环境监测周边照片



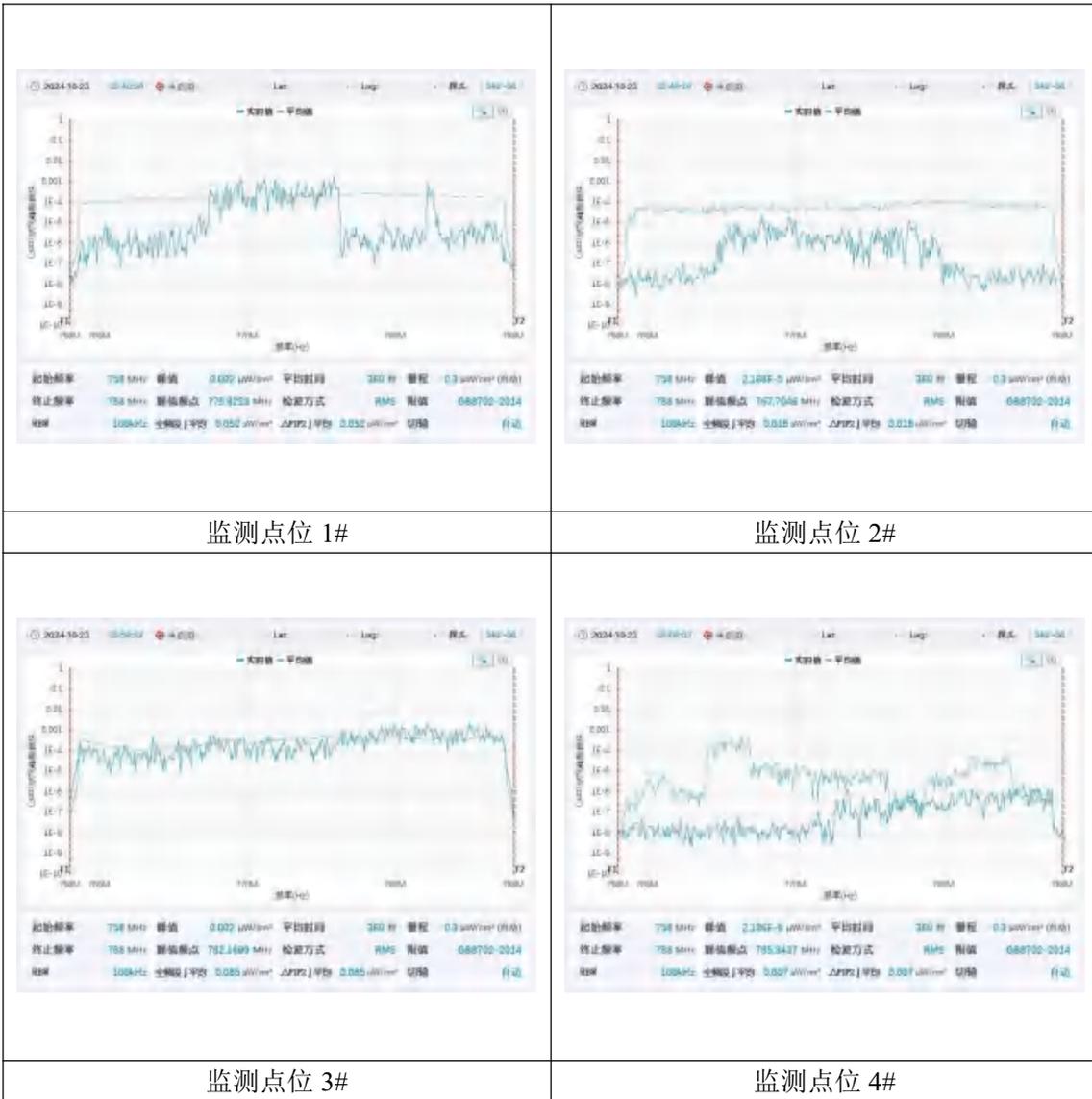
测技
专户



5

6

5、庆阳市庆城县侯家岷岷基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0098

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: 庆阳市庆城县教子川二

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、庆阳市庆城县教子川二基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县教子川二基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市庆城县教子川二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	庆阳市庆城县教子川二		
基站坐标	东经:	107.87445	北纬: 35.96923
塔杆架设方式	增高架	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	2024.10.24	7:31-8:03	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 3.7~4.1℃	湿度: 90.8~88.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县教子川二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		

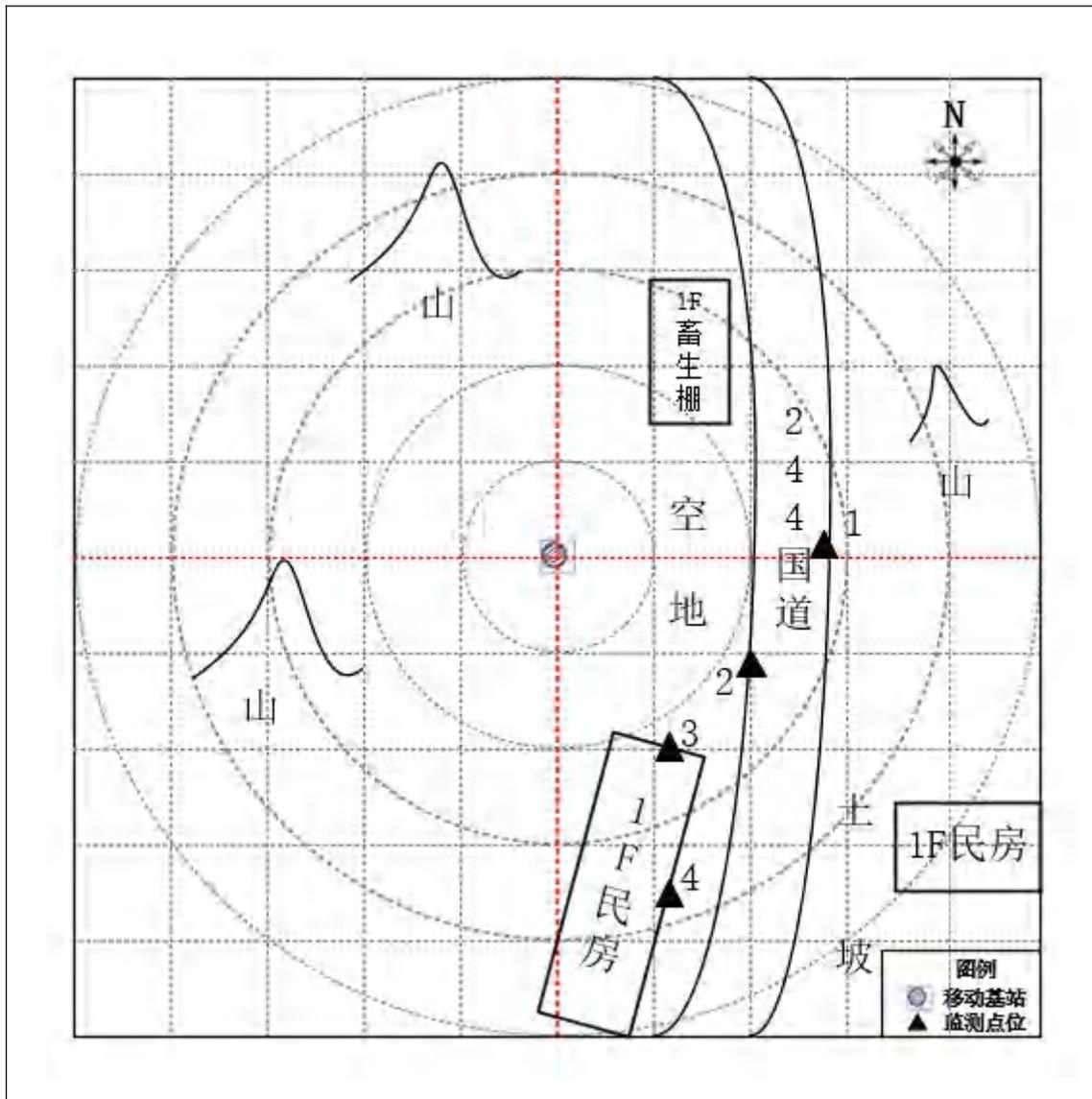
2、庆阳市庆城县教子川二基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	27	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
2	道路西侧	27	22	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
3	1F 民房北侧	27	23	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
4	1F 民房东侧	27	37	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.003

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

环
骑

3、庆阳市庆城县教子川二基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市庆城县教子川二基站电磁环境监测周边照片



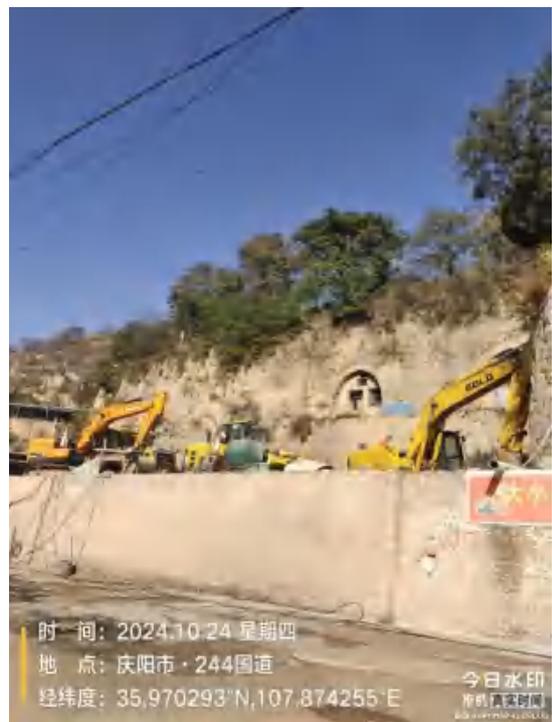
1



2



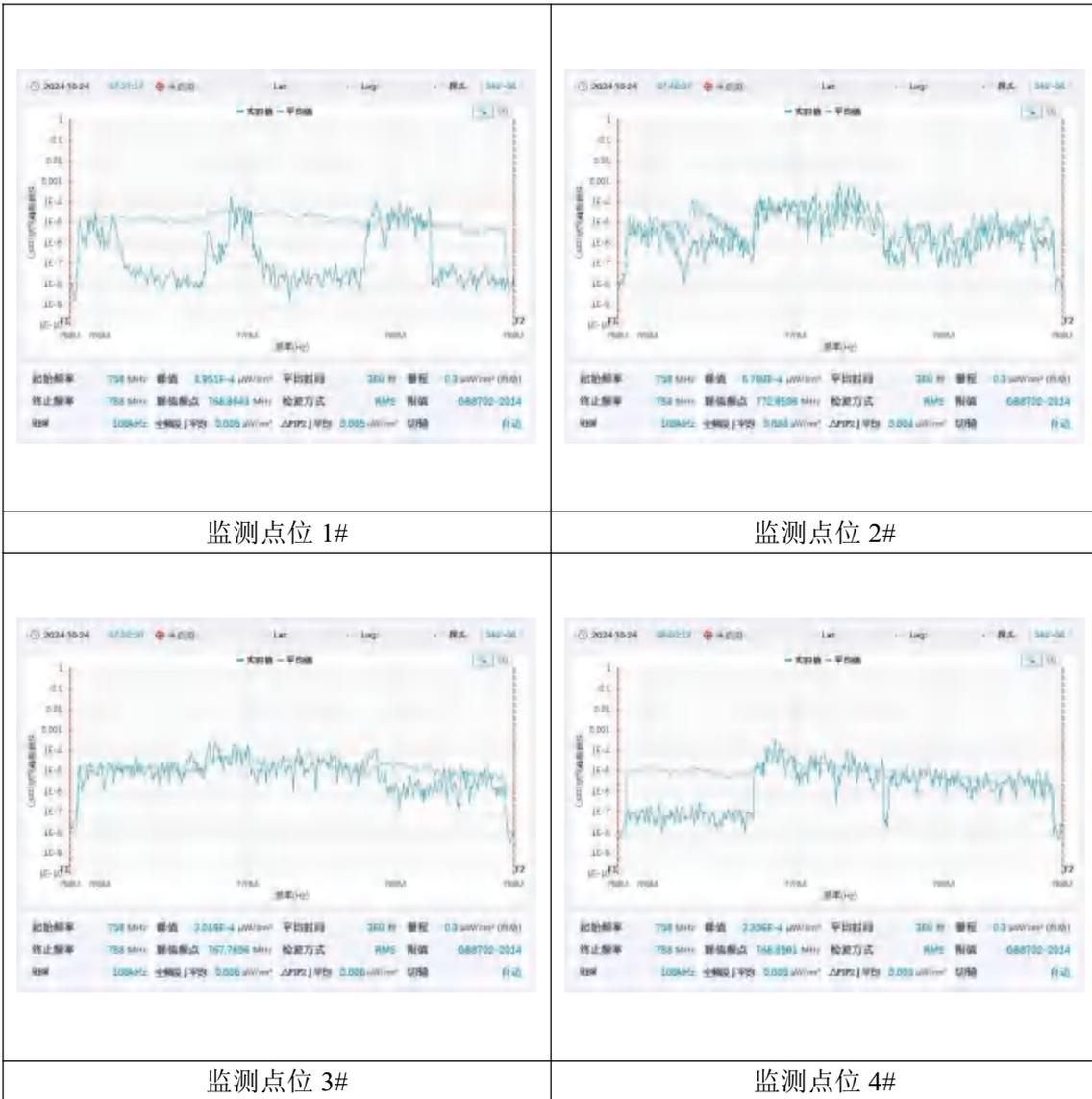
3



4



5、庆阳市庆城县教子川二基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-0099

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: 庆阳市庆城县林沟

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、庆阳市庆城县林沟基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县林沟基站监测基本信息一览表

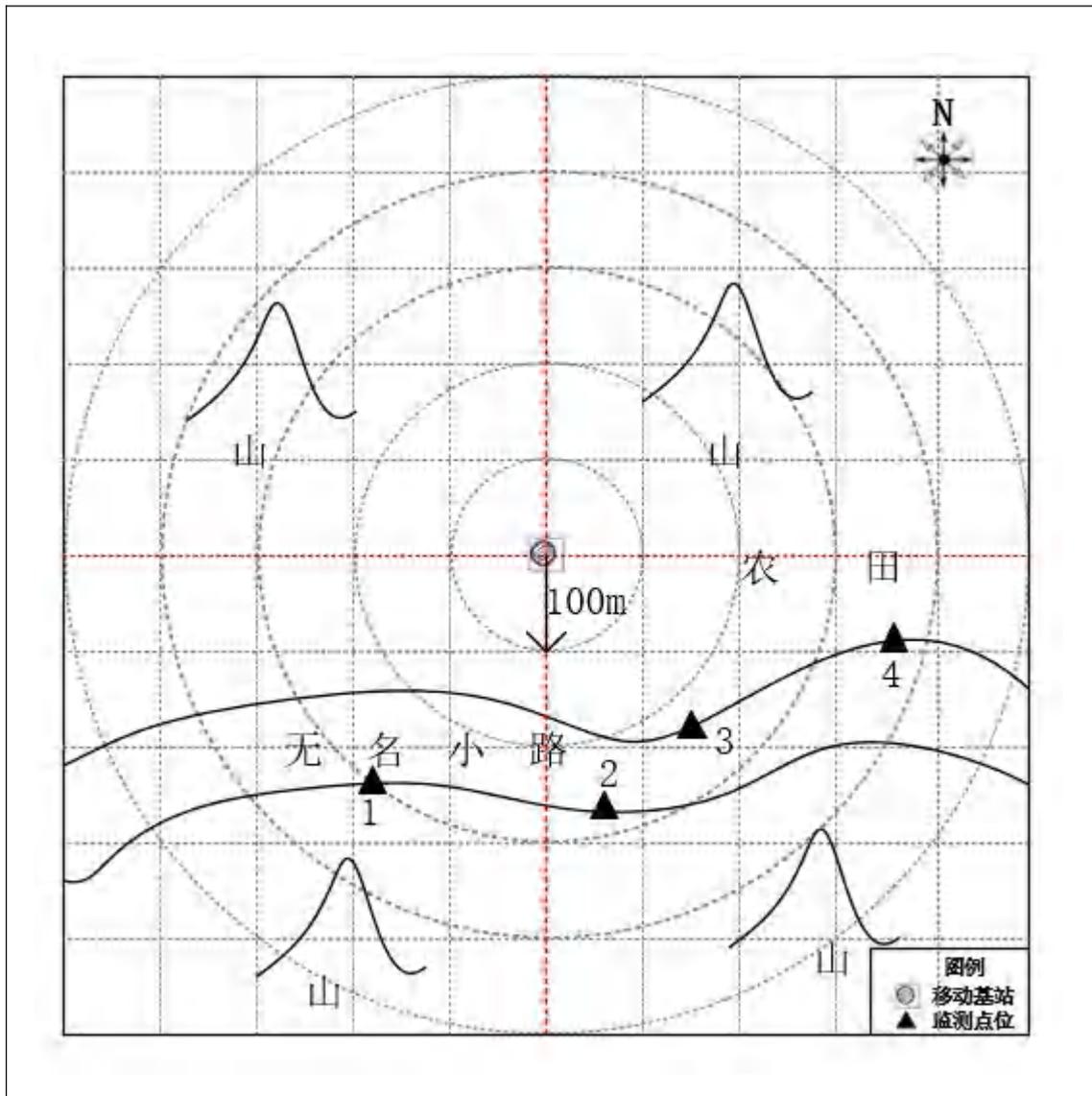
监测项目	庆阳市庆城县林沟基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县林沟		
基站坐标	东经:	107.87003	北纬: 36.21152
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.24	14:46-15:18	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 20.0~20.2℃	湿度: 56.3~55.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县林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、庆阳市庆城县林沟基站电磁辐射环境监测结果

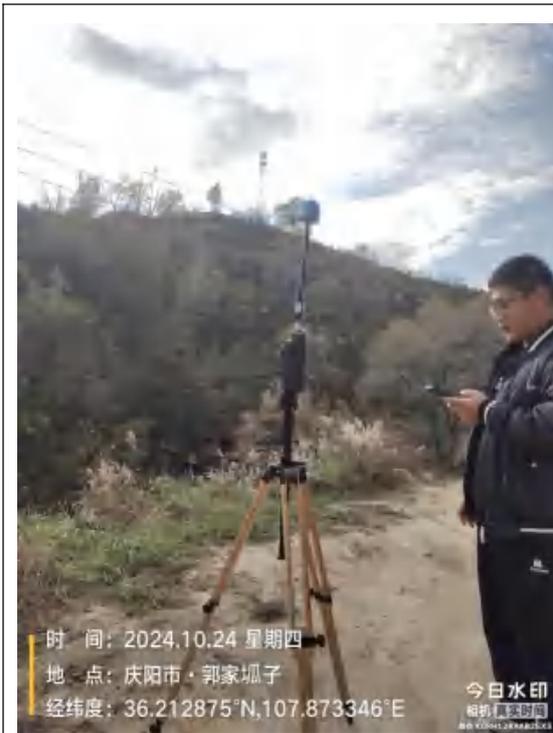
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	94	120	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.024
2	道路南侧	94	118	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.047
3	道路北侧	94	113	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
4	道路北侧	94	127	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.033

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、庆阳市庆城县林沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市庆城县林沟基站电磁环境监测周边照片



1



2



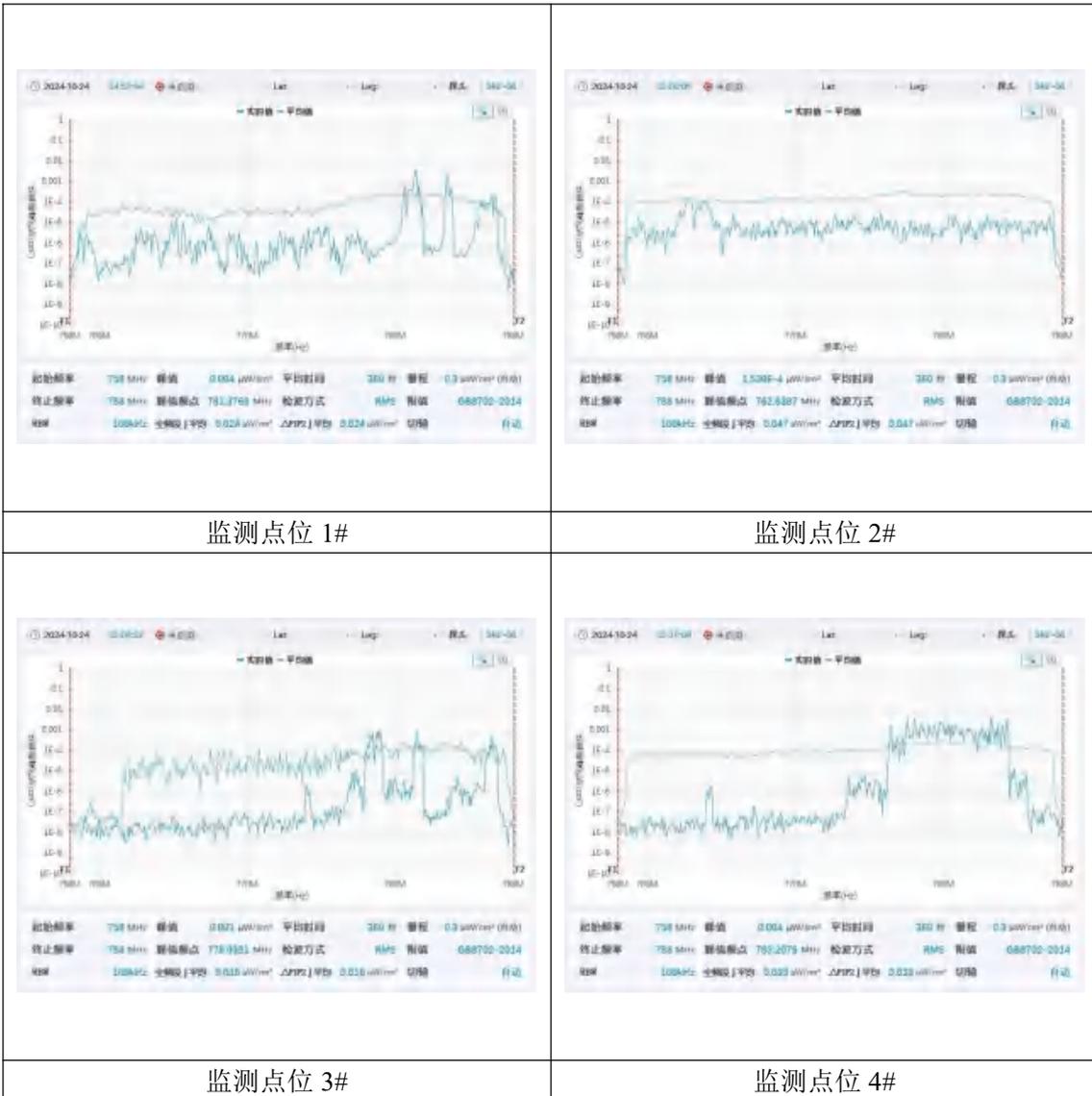
3



4



5、庆阳市庆城县林沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00100

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: 庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗

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、庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗基站监测基本信息一览表

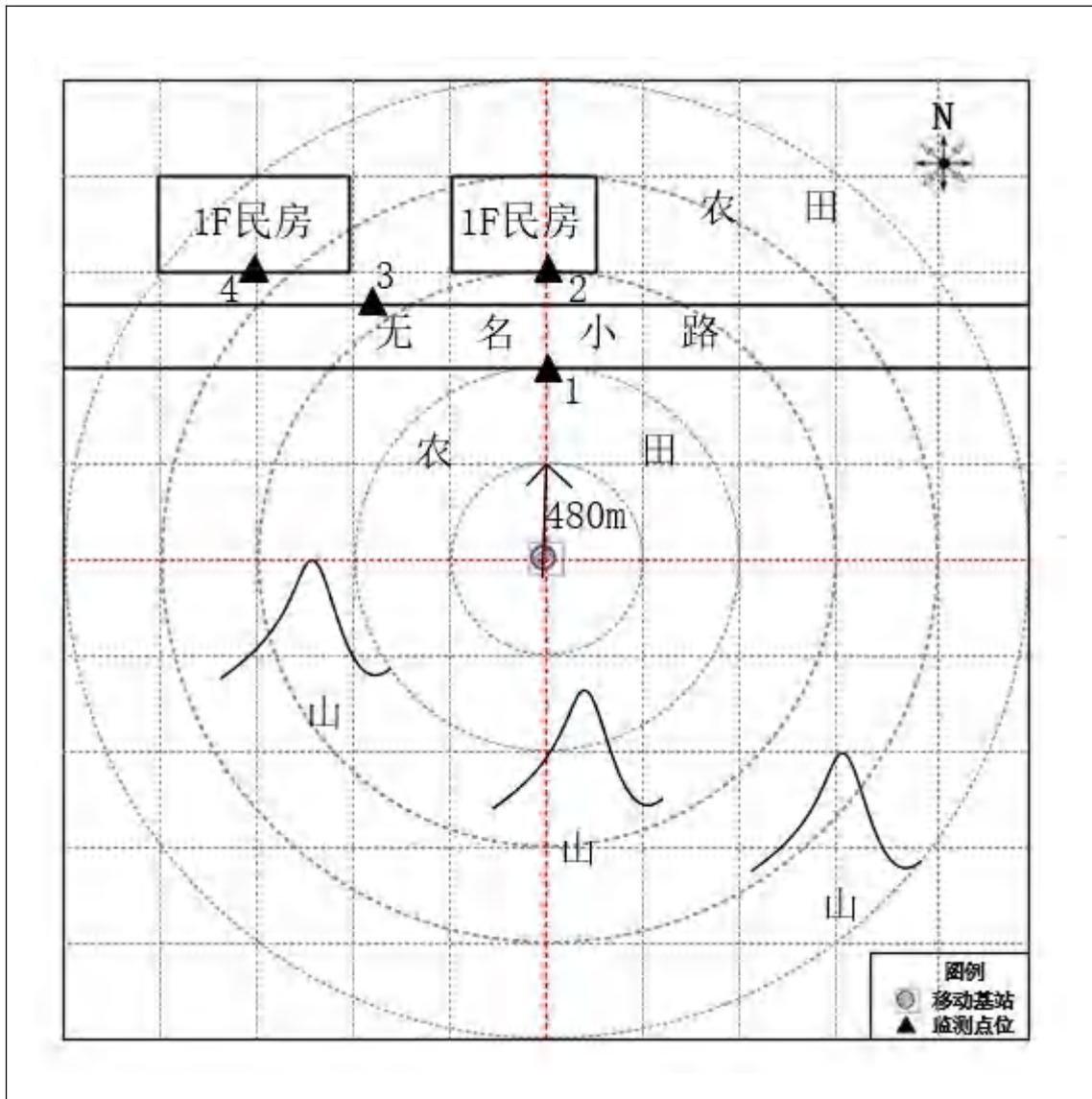
监测项目	庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗		
基站坐标	东经: 107.55183	北纬: 36.24985	
塔杆架设方式	增高架	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.22	16:07-16:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 9.8~10.4℃	湿度: 58.5~56.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗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、庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	103	490	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
2	1F 民房南侧	103	500	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
3	道路北侧	103	501	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
4	1F 民房南侧	103	512	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.017

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

3、庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗基站电磁辐射环境监测点位示意图

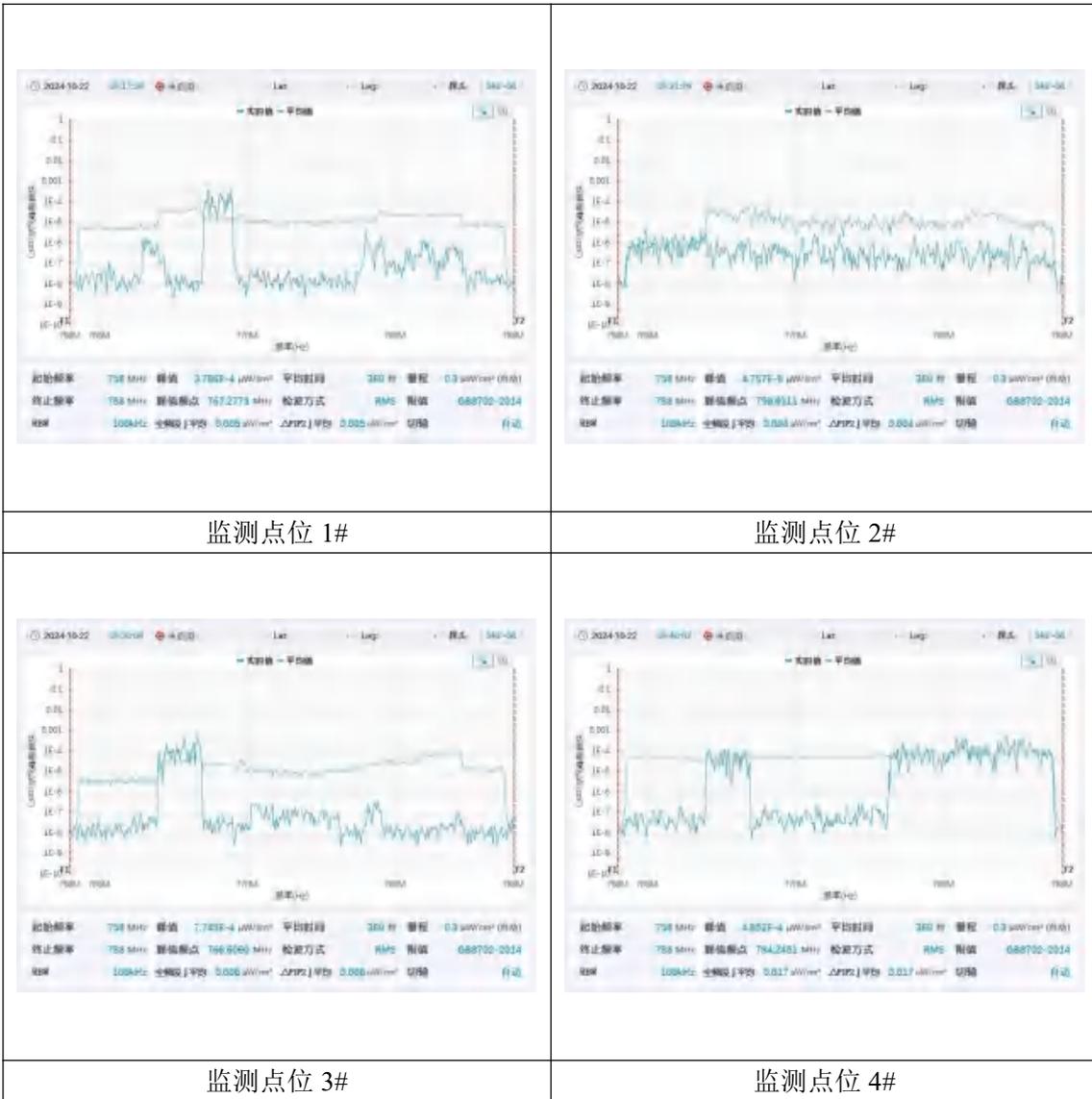


4、庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县马岭镇宗顾村贺旗基站电磁辐射环境监测点位 频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00101

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: 庆阳市庆城县坡畔

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、庆阳市庆城县坡畔基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县坡畔基站监测基本信息一览表

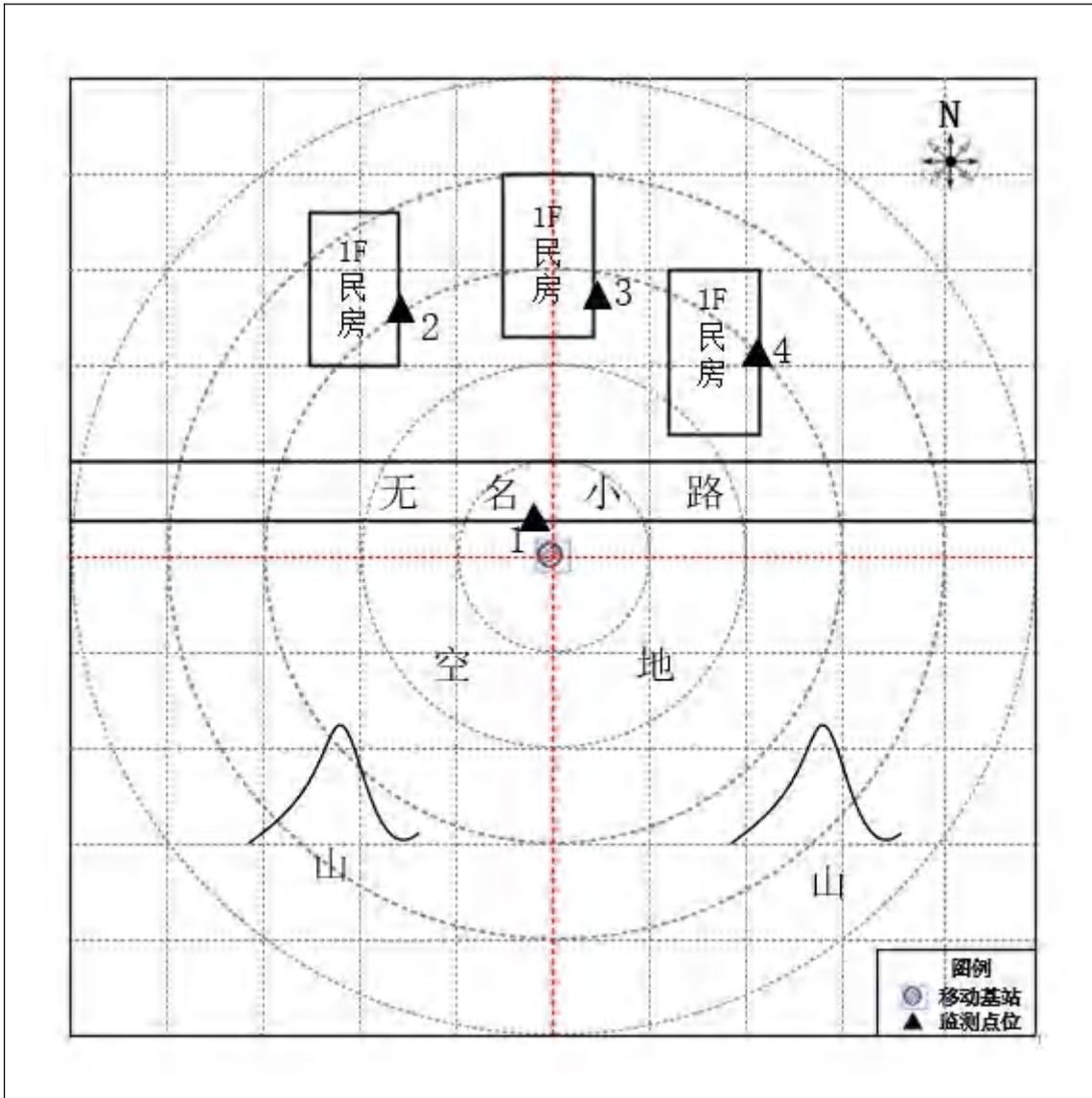
监测项目	庆阳市庆城县坡畔基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县坡畔		
基站坐标	东经:	107.85273	北纬: 35.89341
塔杆架设方式	升降塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.20	9:26-10:00	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 5.6~5.8℃	湿度: 99.5~99.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县坡畔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、庆阳市庆城县坡畔基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	31	4	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
2	1F 民房东侧	31	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040
3	1F 民房东侧	31	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
4	1F 民房东侧	31	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022

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、庆阳市庆城县坡畔基站电磁辐射环境监测点位示意图



检测
报告

4、庆阳市庆城县坡畔基站电磁环境监测周边照片

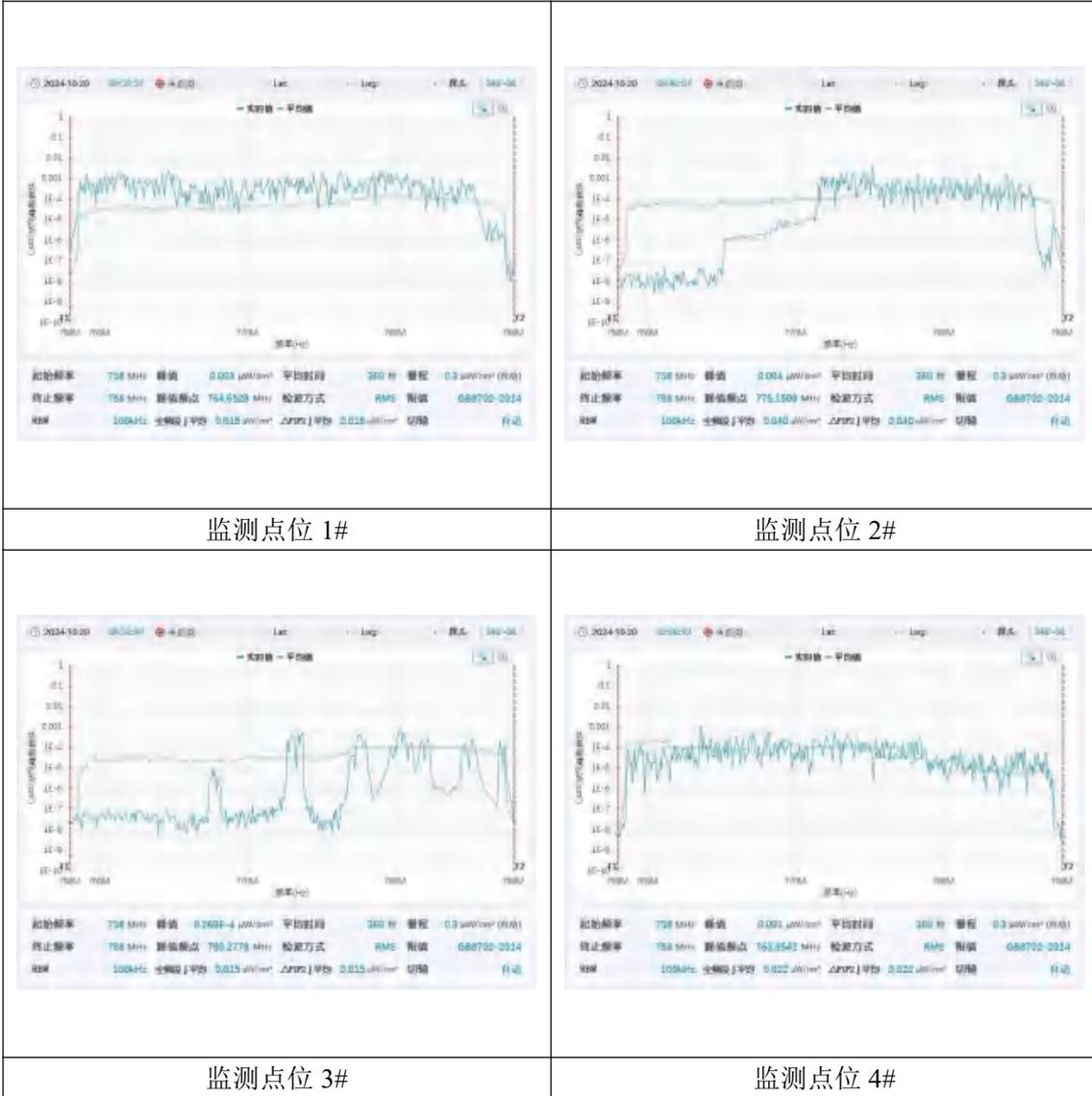




5

6

5、庆阳市庆城县坡畔基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00102

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: 庆阳市庆城县庆城延庆

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、庆阳市庆城县庆城延庆基站电磁辐射环境监测

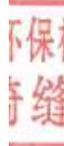
1、庆阳市庆城县庆城延庆基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市庆城县庆城延庆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	庆阳市庆城县庆城延庆		
基站坐标	东经:	107.90419	北纬: 36.13648
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	2024.10.24	11:29-12:00	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 9.4~10.3℃	湿度: 72.1~70.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县庆城延庆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		

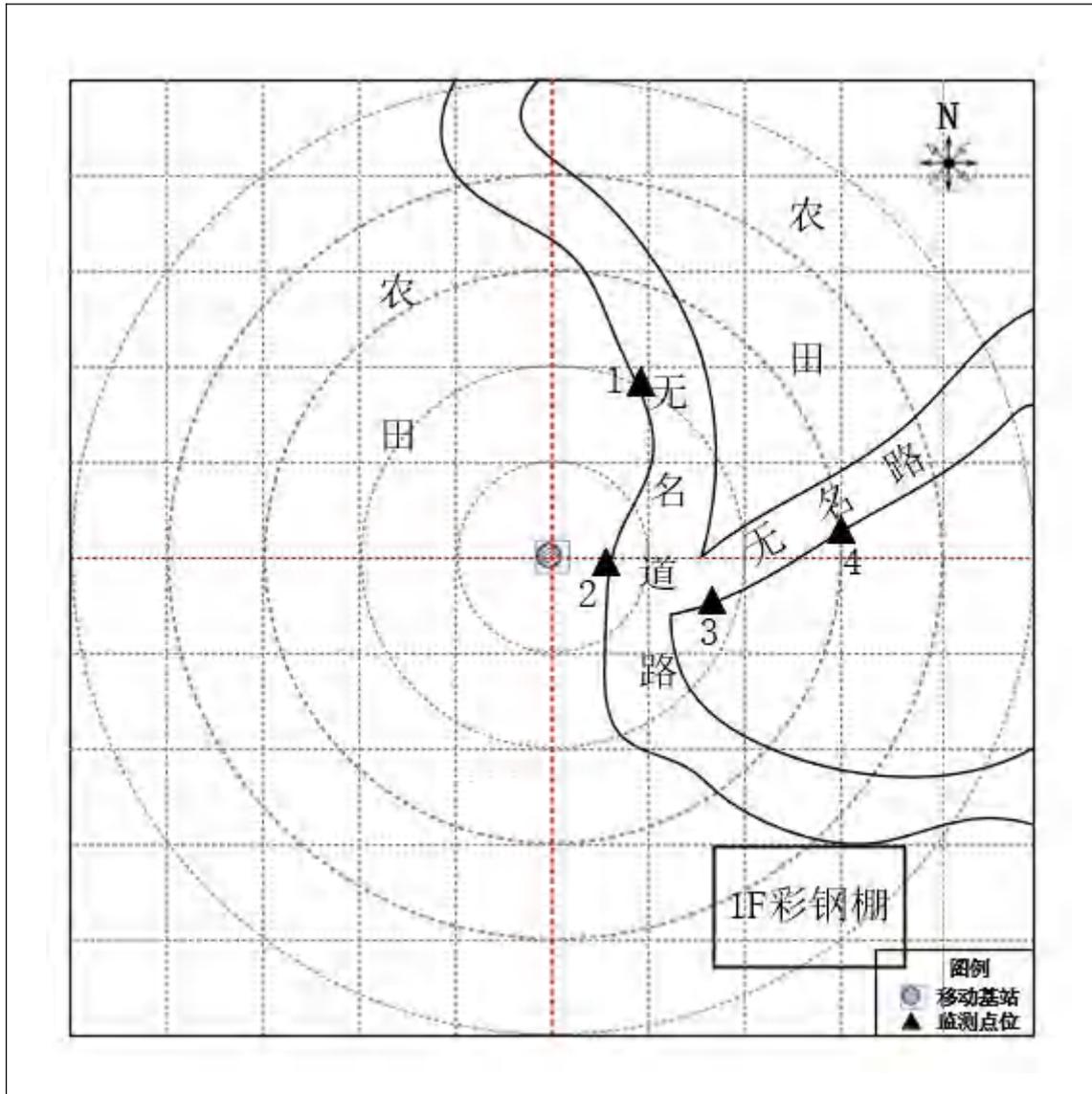
2、庆阳市庆城县庆城延庆基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	26	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.036
2	道路西侧	26	6	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.025
3	道路南侧	26	18	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.017
4	道路南侧	26	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014

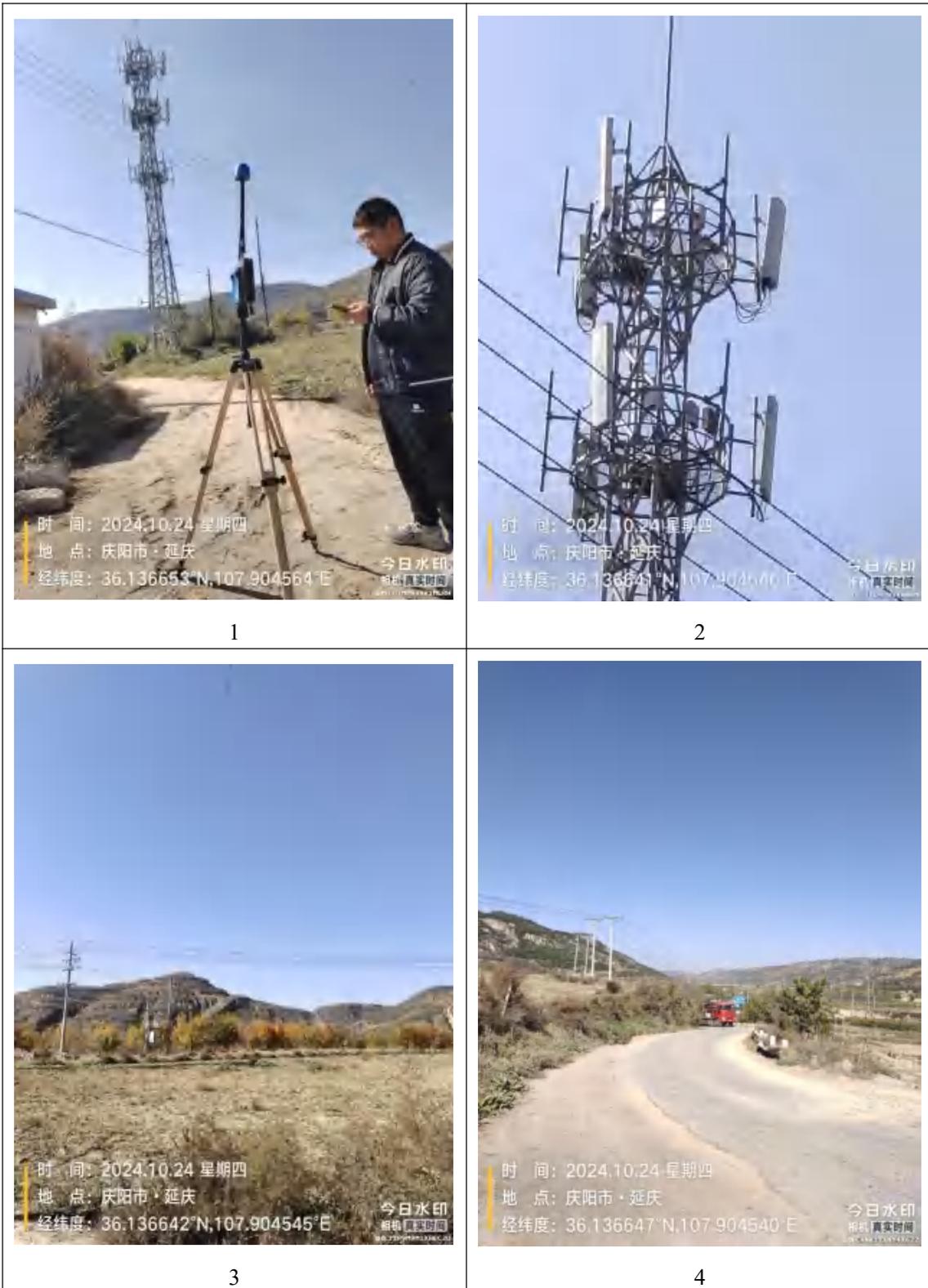
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__



3、庆阳市庆城县庆城延庆基站电磁辐射环境监测点位示意图



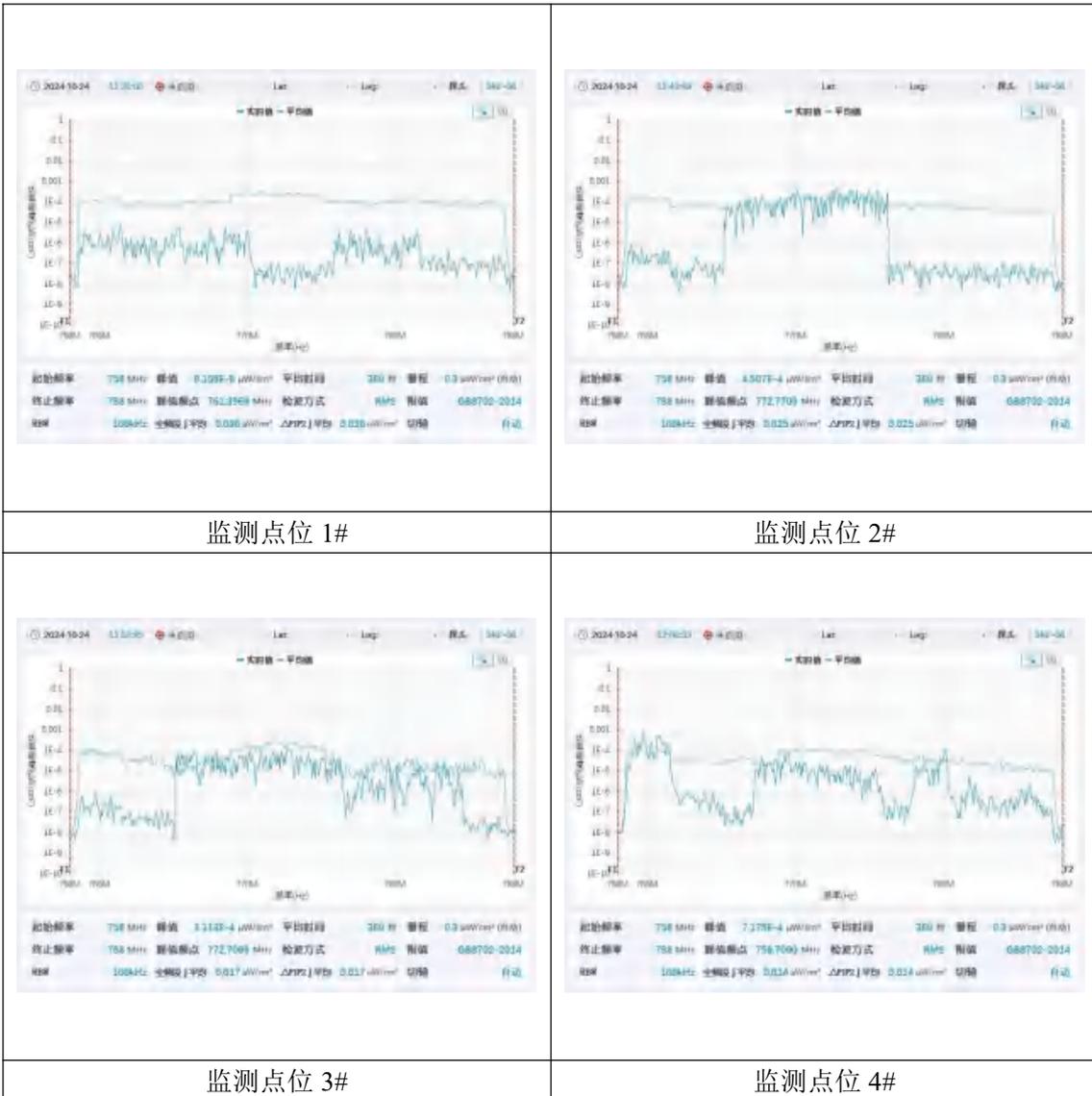
4、庆阳市庆城县庆城延庆基站电磁环境监测周边照片



未
用



5、庆阳市庆城县庆城延庆基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00103

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: 庆阳市庆城县冉肴胡家庄

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、庆阳市庆城县冉肴胡家庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县冉肴胡家庄基站监测基本信息一览表

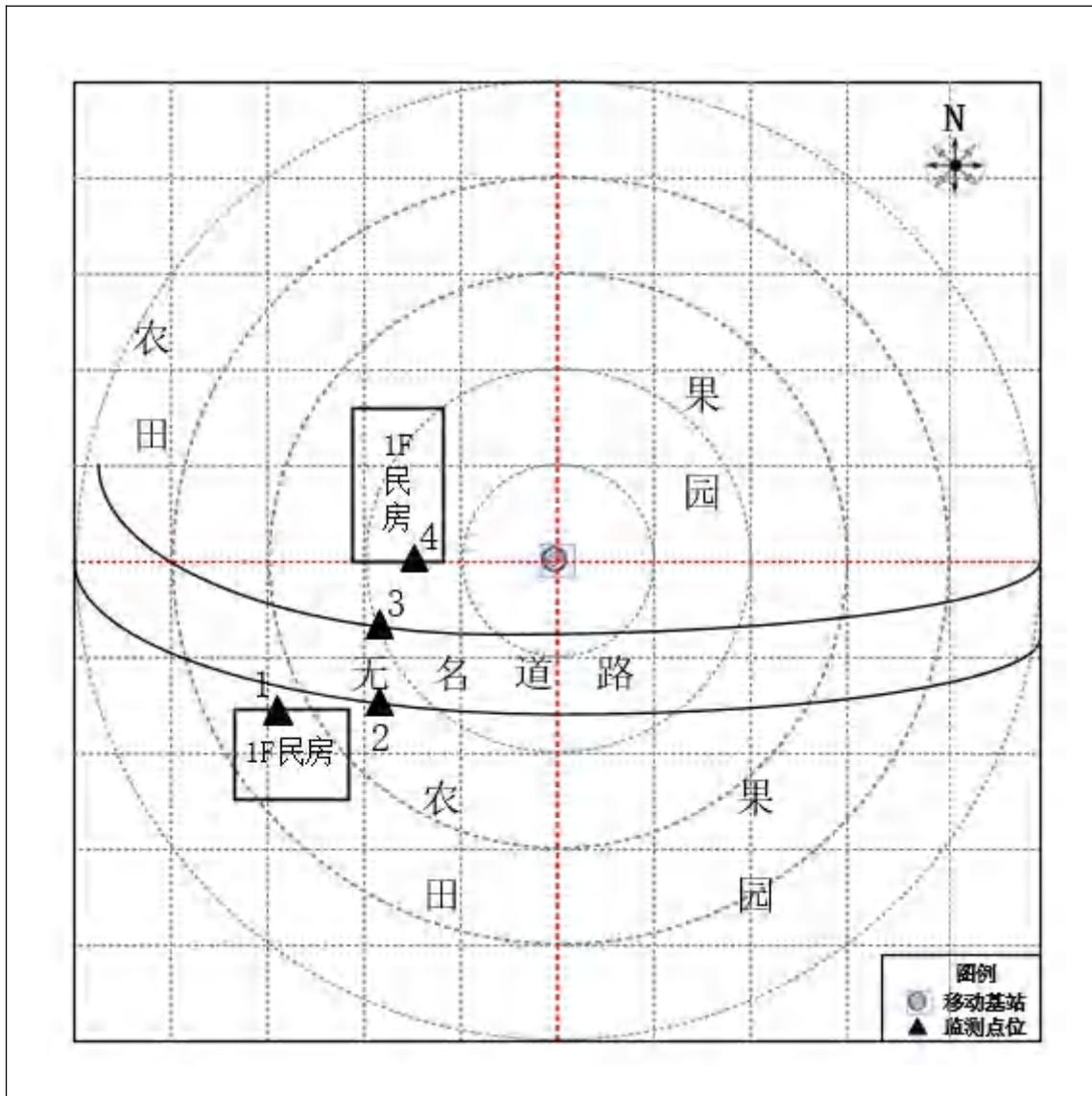
监测项目	庆阳市庆城县冉肴胡家庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县冉肴胡家庄		
基站坐标	东经: 107.73391	北纬: 35.87172	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.20	10:18-10:50	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 6.0~6.3℃	湿度: 99.1~98.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县冉肴胡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、庆阳市庆城县冉肴胡家庄基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房北侧	36	33	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.030
2	道路南侧	36	24	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.017
3	道路北侧	36	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.024
4	1F 民房南侧	36	15	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、庆阳市庆城县冉肴胡家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市庆城县冉肴胡家庄基站电磁环境监测周边照片

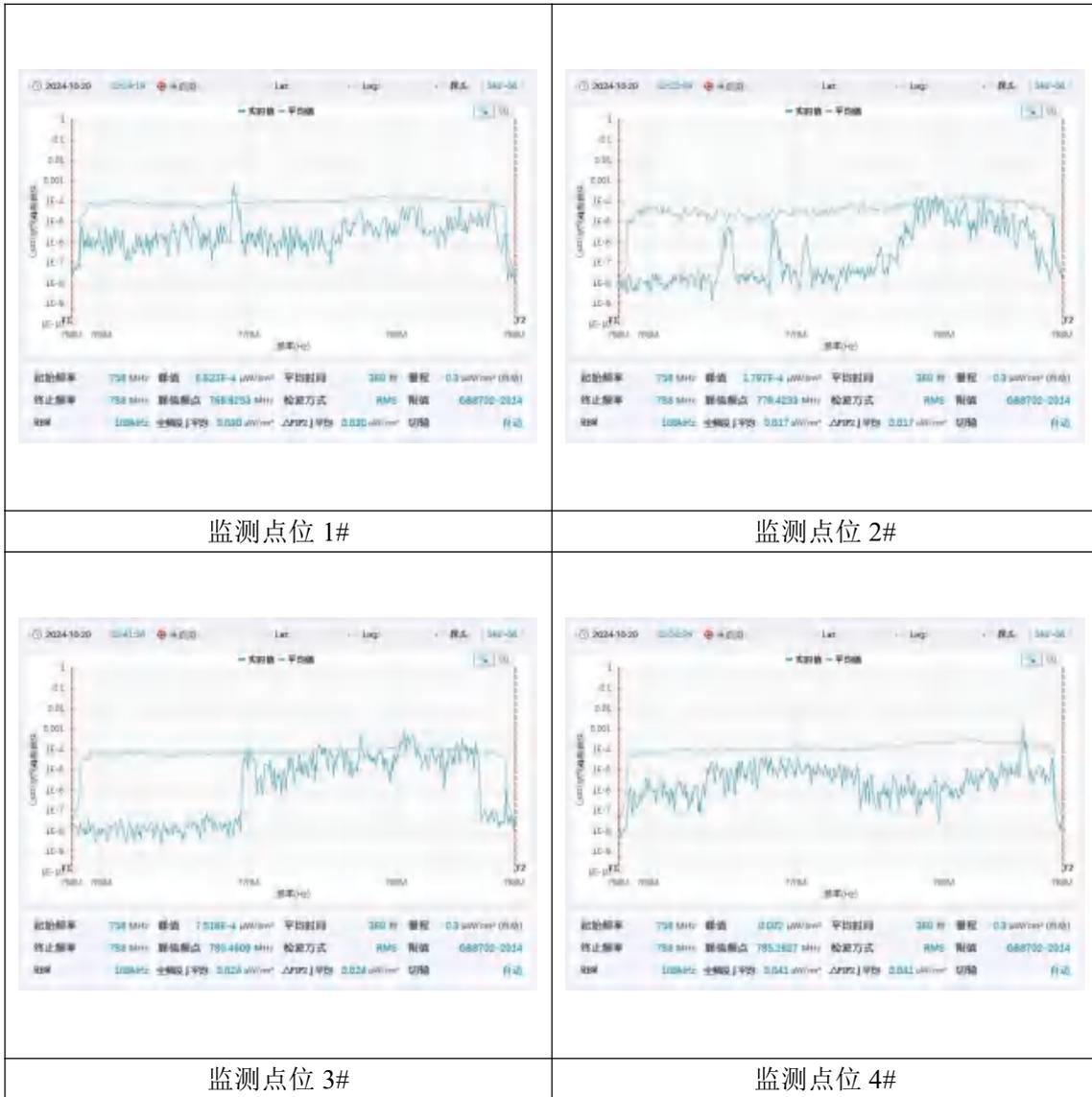




5

6

5、庆阳市庆城县冉肴胡家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00104

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: 庆阳市庆城县三合湾

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、庆阳市庆城县三合湾基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县三合湾基站监测基本信息一览表

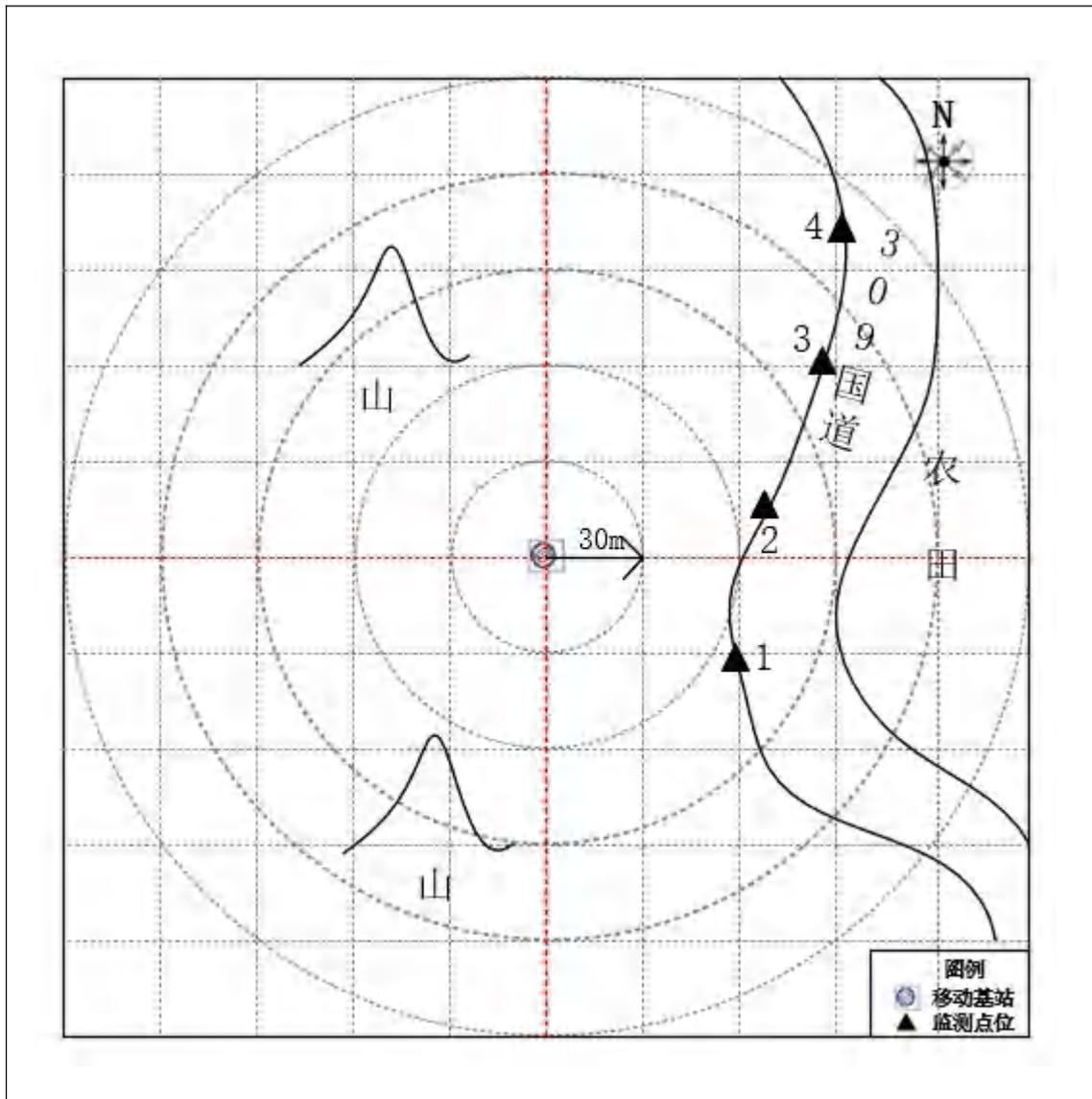
监测项目	庆阳市庆城县三合湾基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县三合湾		
基站坐标	东经: 107.48804	北纬: 35.99768	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.21	11:57-12:30	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 5.8~6.1℃	湿度: 83.7~82.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县三合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、庆阳市庆城县三合湾基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	89	42	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.020
2	道路西侧	89	43	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.041
3	道路西侧	89	55	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.043
4	道路西侧	89	65	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.044

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

3、庆阳市庆城县三合湾基站电磁辐射环境监测点位示意图



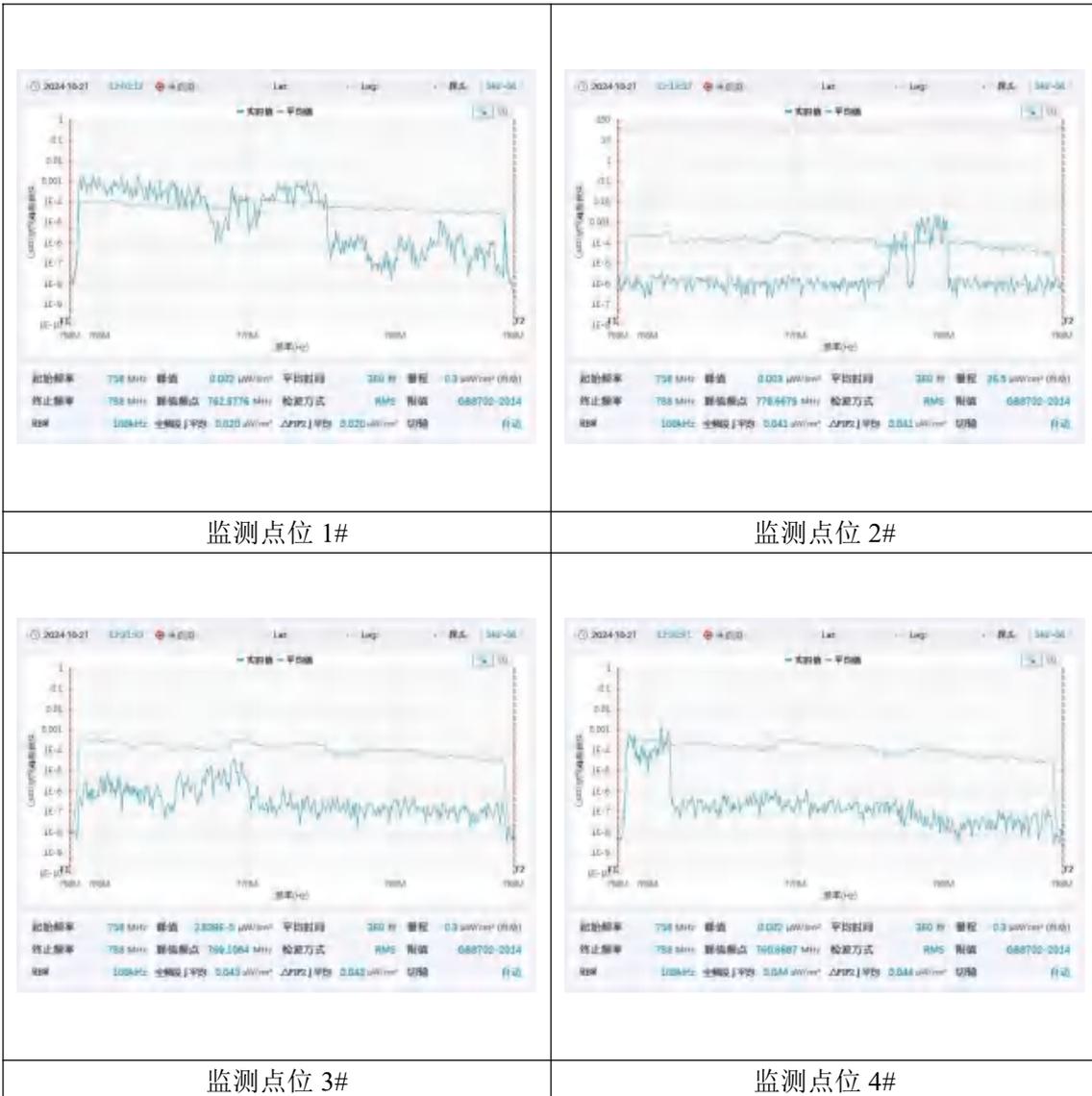
4、庆阳市庆城县三合湾基站电磁环境监测周边照片



术
用



5、庆阳市庆城县三合湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00105

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: 庆阳市庆城县孙家塬村

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、庆阳市庆城县孙家塬村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县孙家塬村基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市庆城县孙家塬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	庆阳市庆城县孙家塬村		
基站坐标	东经:	107.69674	北纬: 36.11845
塔杆架设方式	单管塔	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	2024.10.22	9:27-10:00	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 3.3~3.8℃	湿度: 86.8~85.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县孙家塬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		

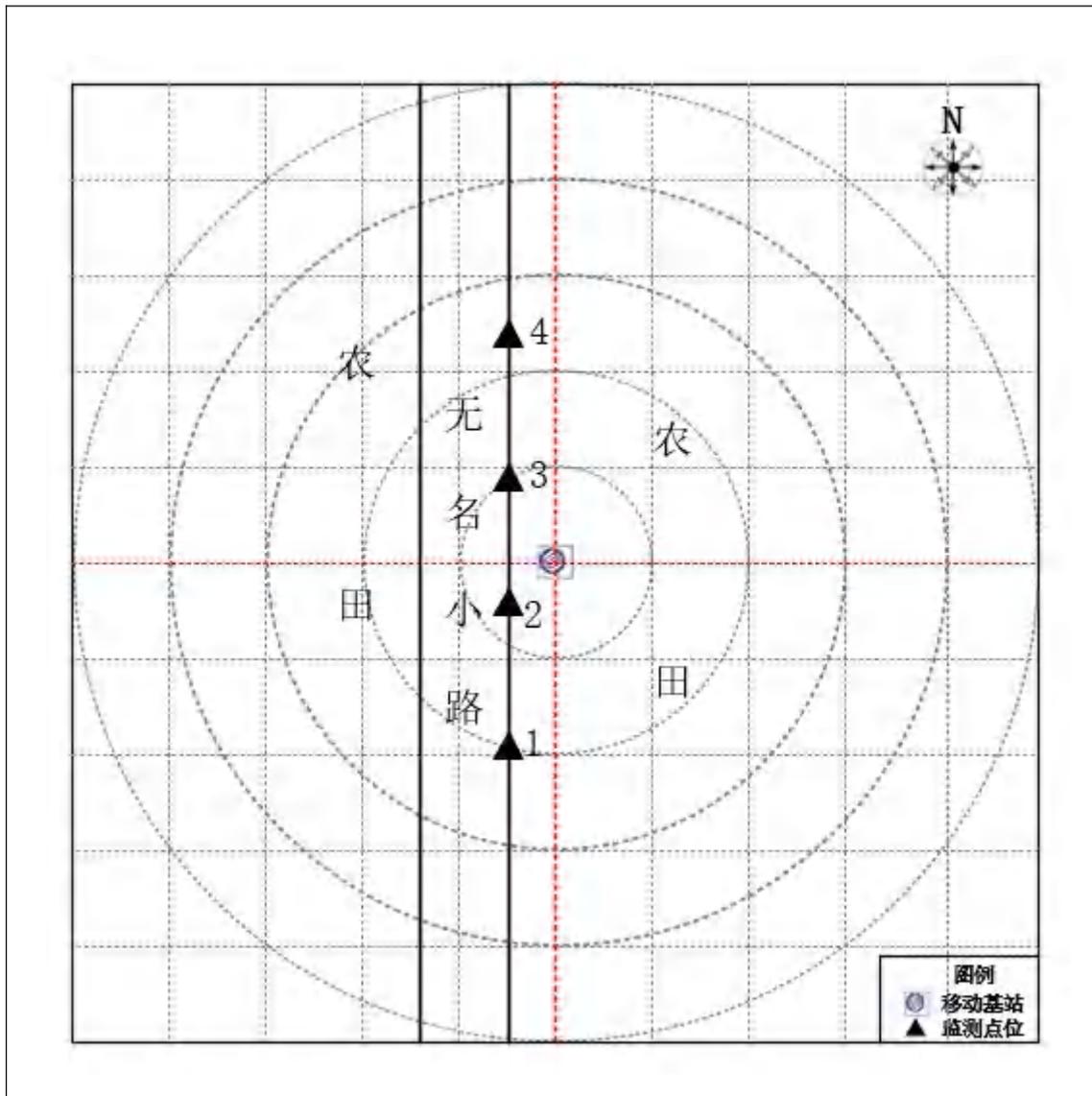
2、庆阳市庆城县孙家塬村基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	36	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.020
2	道路东侧	36	8	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.031
3	道路东侧	36	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
4	道路东侧	36	24	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022

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、庆阳市庆城县孙家塬村基站电磁辐射环境监测点位示意图



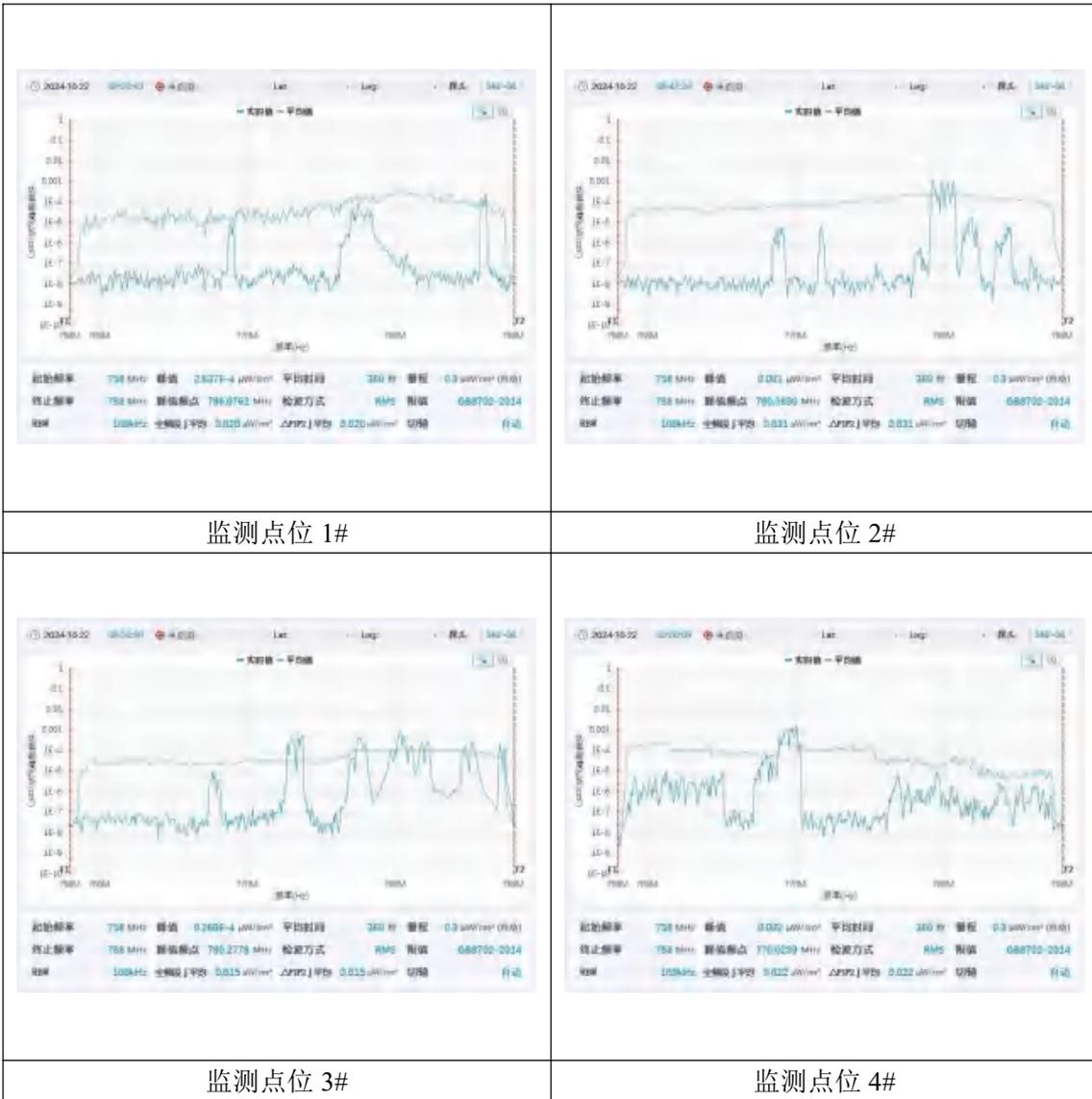
保检
缝

4、庆阳市庆城县孙家塬村基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县孙家塬村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00106

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: 庆阳市庆城县土桥火烧坡

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、庆阳市庆城县土桥火烧坡基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县土桥火烧坡基站监测基本信息一览表

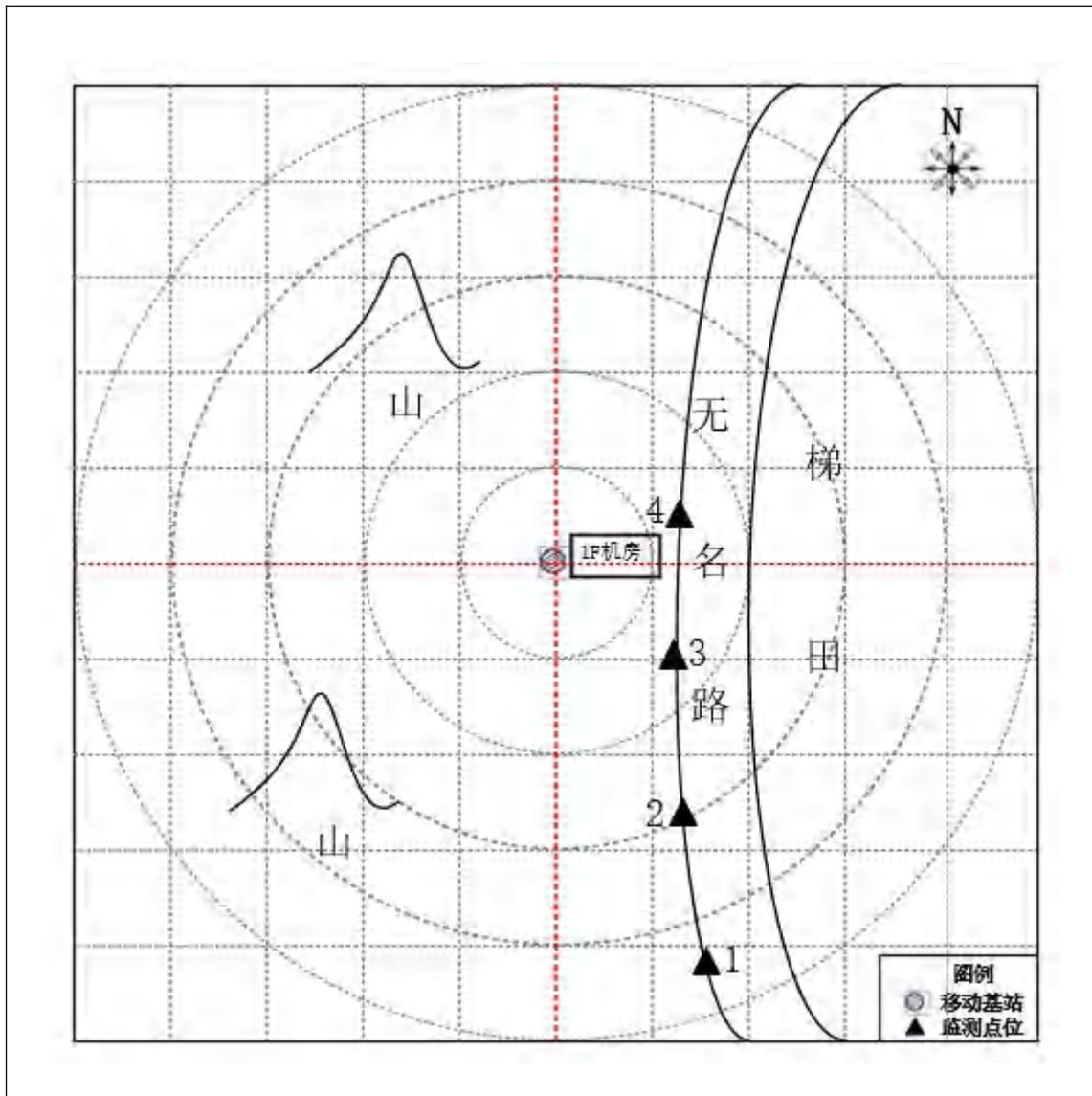
监测项目	庆阳市庆城县土桥火烧坡基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县土桥火烧坡		
基站坐标	东经:	107.41495	北纬: 36.05593
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.21	13:53-14:25	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 6.7~7.0℃	湿度: 77.6~76.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县土桥火烧坡基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内,可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处,检测结果表明,所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、庆阳市庆城县土桥火烧坡基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	72	44	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.011
2	道路西侧	72	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.038
3	道路西侧	72	17	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.040
4	道路西侧	72	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市庆城县土桥火烧坡基站电磁辐射环境监测点位示意图

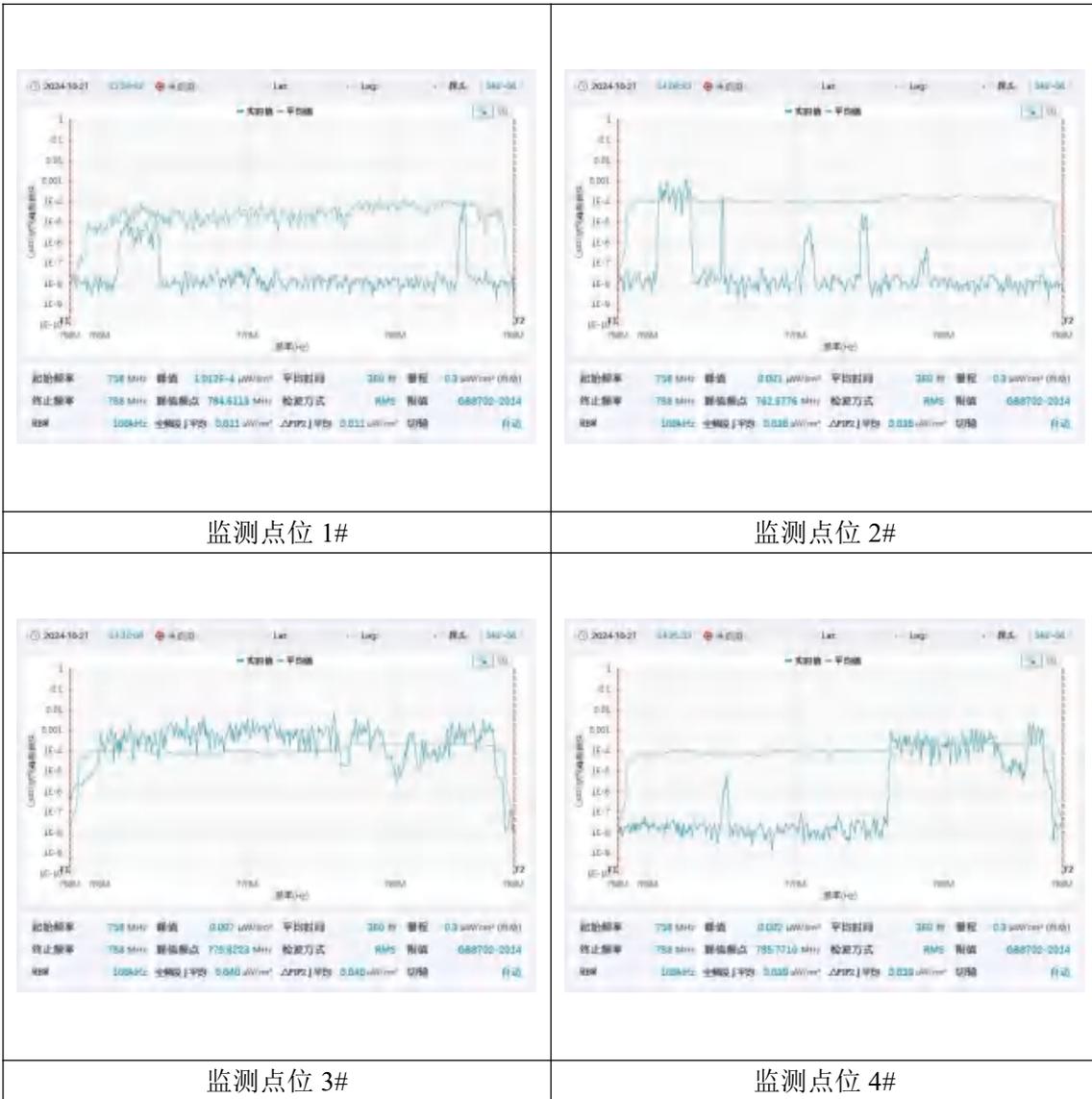


4、庆阳市庆城县土桥火烧坡基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县土桥火烧坡基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00107

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: 庆阳市庆城县土桥王塬

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、庆阳市庆城县土桥王塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县土桥王塬基站监测基本信息一览表

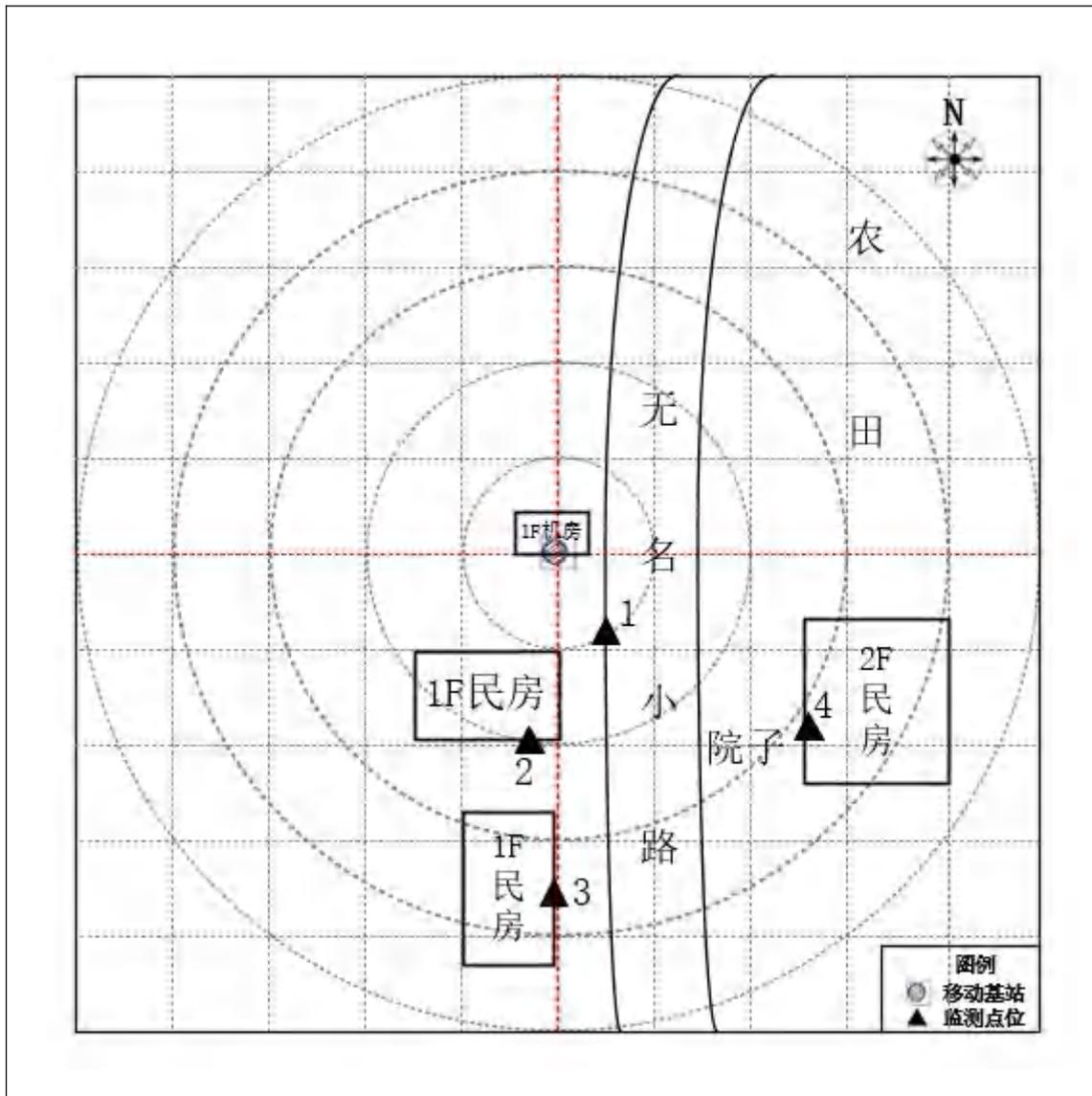
监测项目	庆阳市庆城县土桥王塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县土桥王塬		
基站坐标	东经:	107.39676	北纬: 36.12986
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.22	14:04-14:35	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 7.2~7.5℃	湿度: 69.6~67.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县土桥王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、庆阳市庆城县土桥王塬基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	36	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.036
2	1F 民房南侧	36	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.051
3	1F 民房东侧	36	36	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.046
4	2F 民房西侧	36	31	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.027

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、庆阳市庆城县土桥王塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

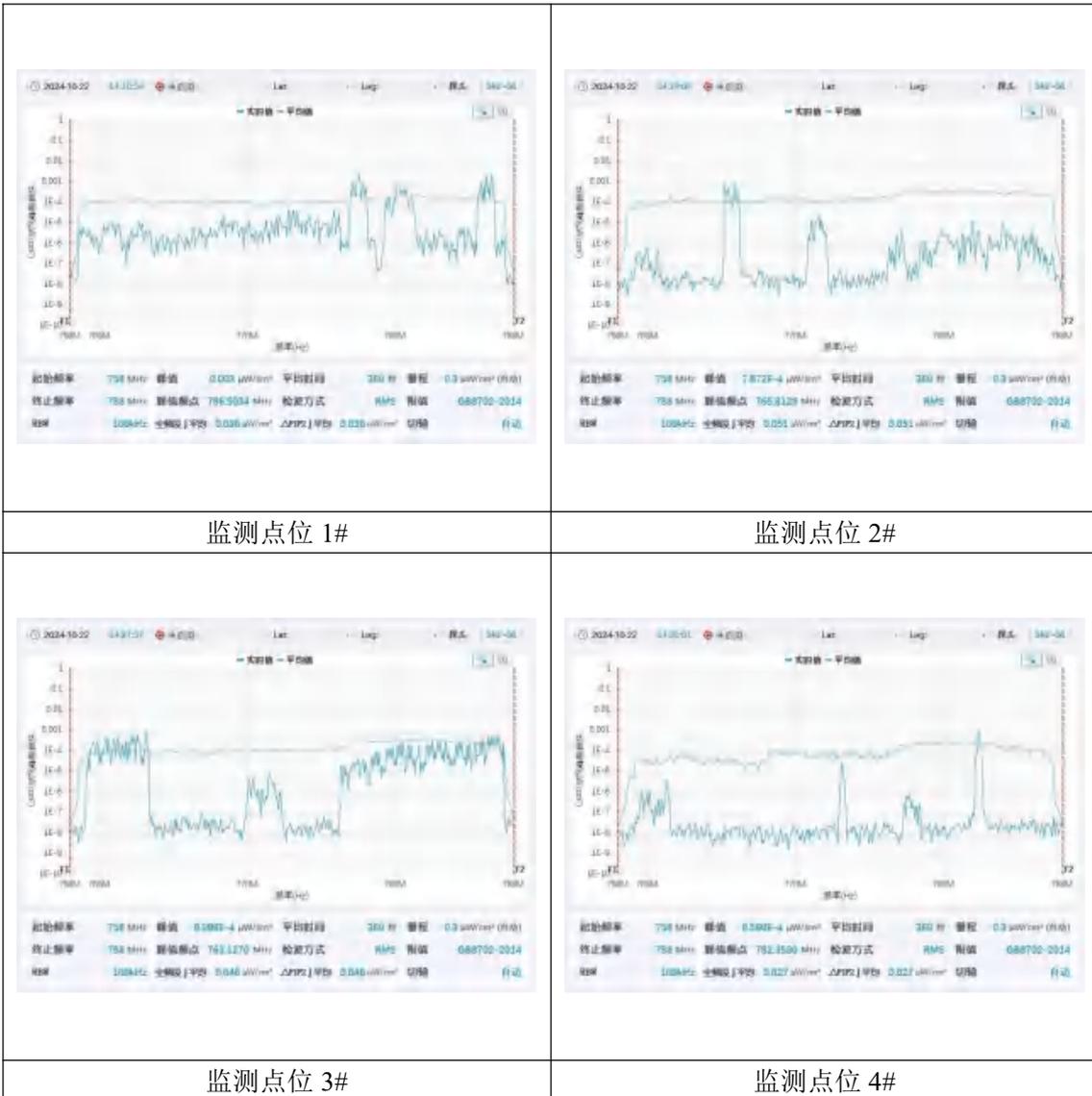


4、庆阳市庆城县土桥王塬基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县土桥王塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00108

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: 庆阳市庆城县吴塬

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、庆阳市庆城县吴塬基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县吴塬基站监测基本信息一览表

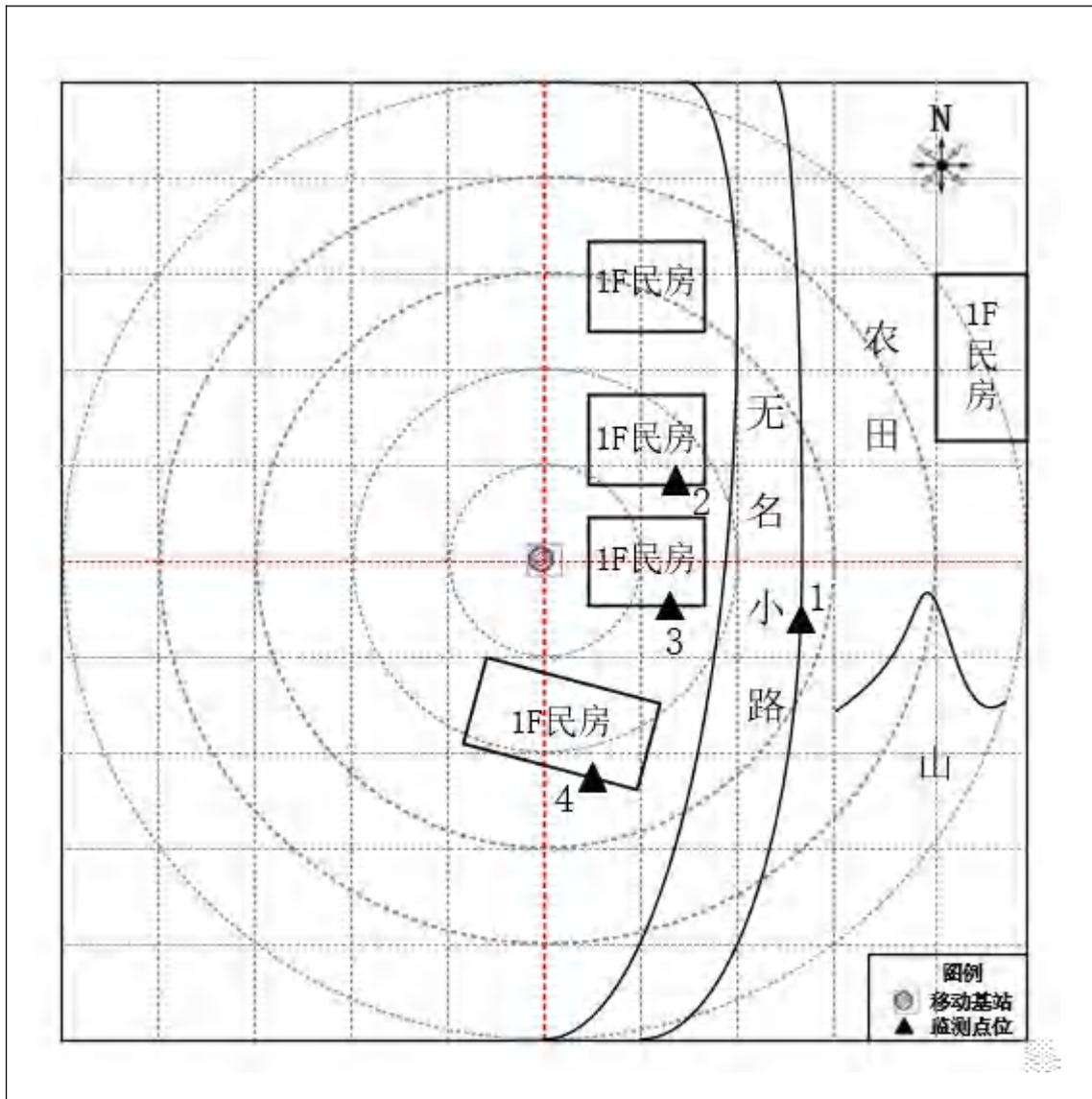
监测项目	庆阳市庆城县吴塬基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县吴塬		
基站坐标	东经:	107.98859	北纬: 36.09265
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.24	10:35-11:06	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 6.7~7.9℃	湿度: 75.4~74.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县吴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、庆阳市庆城县吴塬基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	36	29	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.023
2	1F 民房南侧	36	16	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.043
3	1F 民房南侧	36	14	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.035
4	1F 民房南侧	36	23	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、庆阳市庆城县吴塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

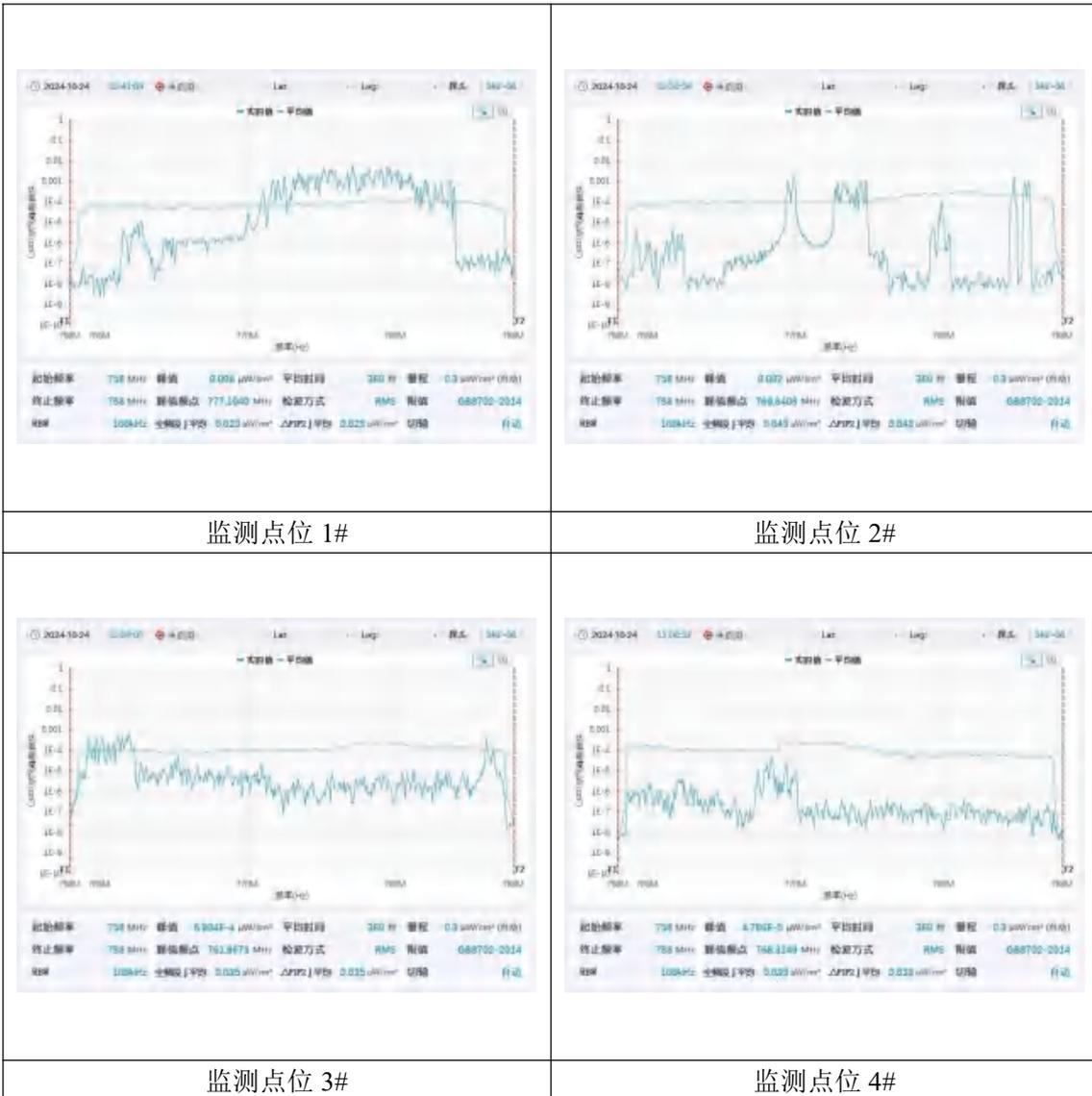


4、庆阳市庆城县吴塬基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县吴塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00109

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: 庆阳市庆城县武庄

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、庆阳市庆城县武庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县武庄基站监测基本信息一览表

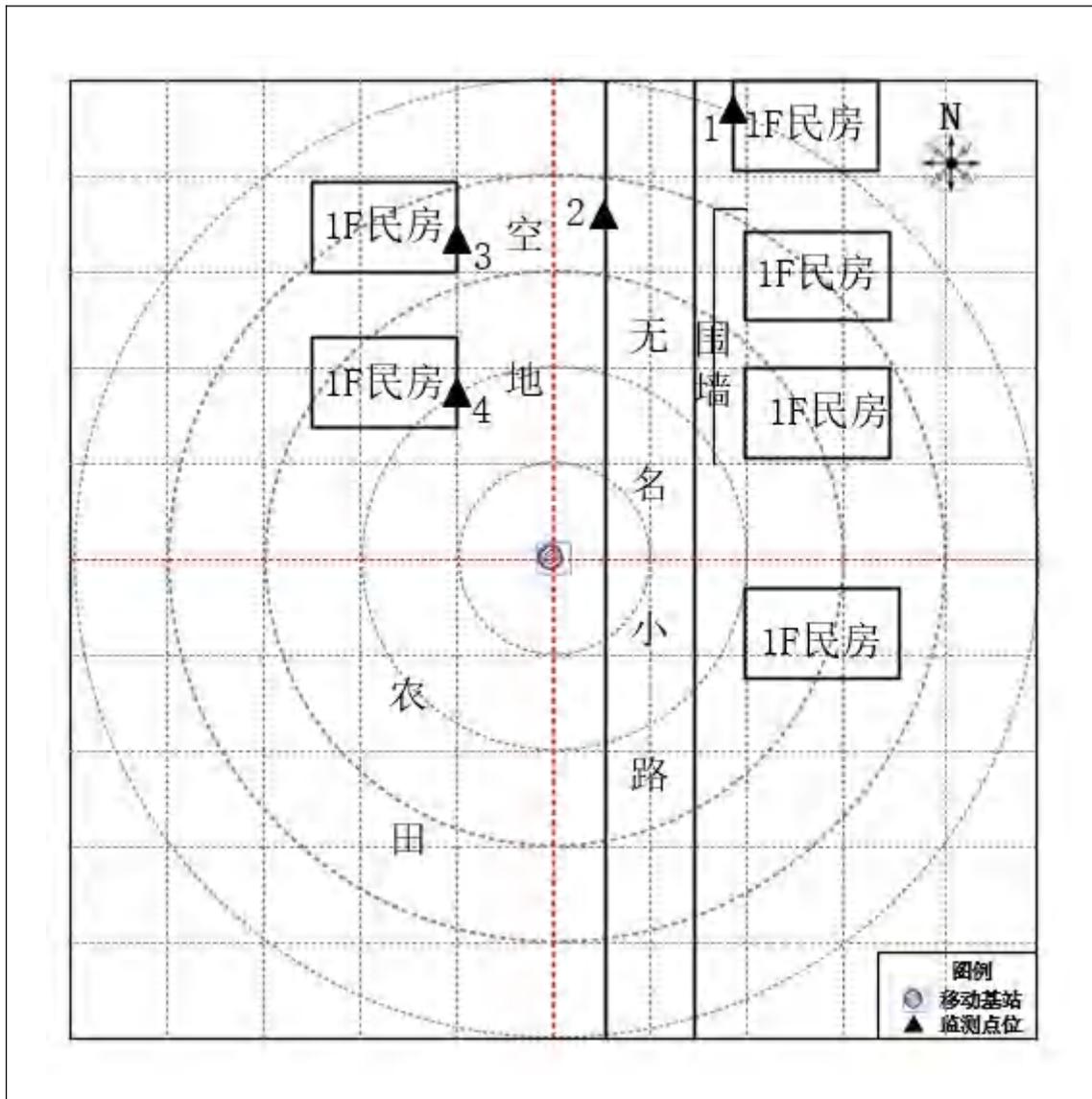
监测项目	庆阳市庆城县武庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县武庄		
基站坐标	东经:	107.84307	北纬: 35.74869
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.15	16:47-17:20	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 20.8~20.3℃	湿度: 48.1~49.5%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县武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、庆阳市庆城县武庄基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房西侧	51	50	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.023
2	道路西侧	51	36	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.025
3	1F 民房东侧	51	34	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.039
4	1F 民房东侧	51	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022

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、庆阳市庆城县武庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



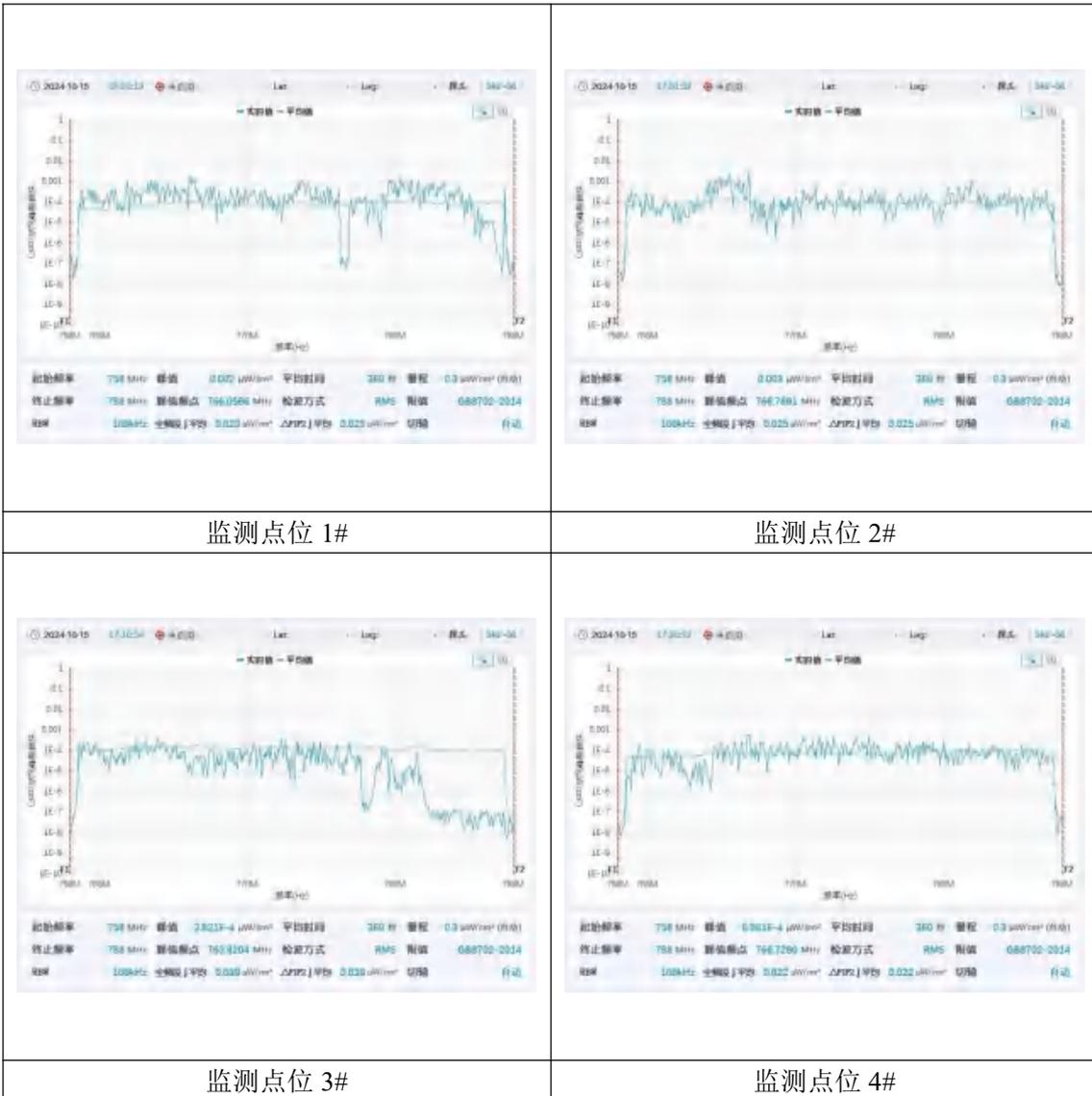
4、庆阳市庆城县武庄基站电磁环境监测周边照片



技术
应用



5、庆阳市庆城县武庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00110

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: 庆阳市庆城县夏涝池

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、庆阳市庆城县夏涝池基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县夏涝池基站监测基本信息一览表

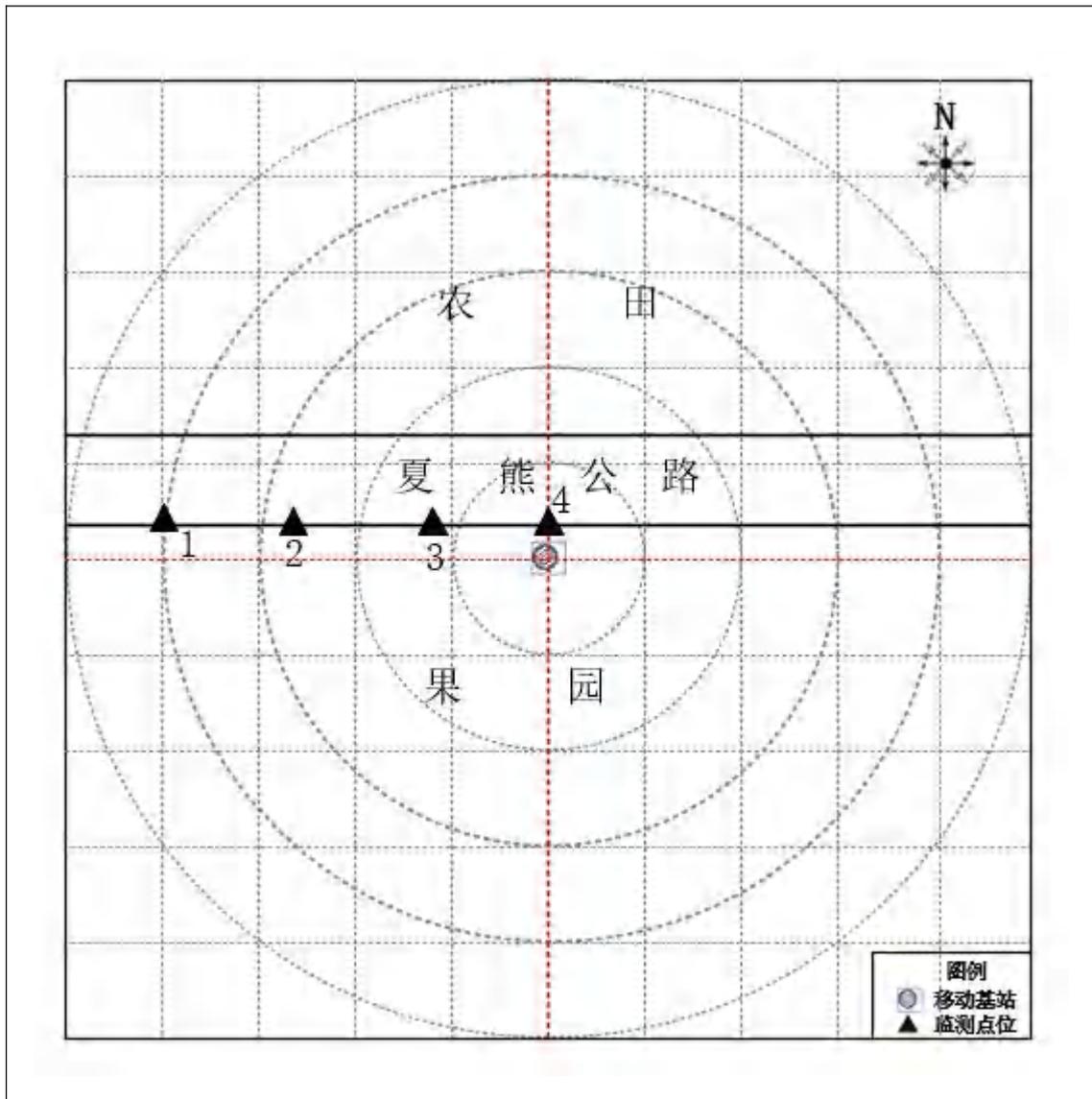
监测项目	庆阳市庆城县夏涝池基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县夏涝池		
基站坐标	东经:	107.65571	北纬: 35.89733
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.20	11:05-11:37	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 6.4~6.6℃	湿度: 98.3~97.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县夏涝池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、庆阳市庆城县夏涝池基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	51	40	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.024
2	道路南侧	51	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.027
3	道路南侧	51	14	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.015
4	道路南侧	51	3	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、庆阳市庆城县夏涝池基站电磁辐射环境监测点位示意图

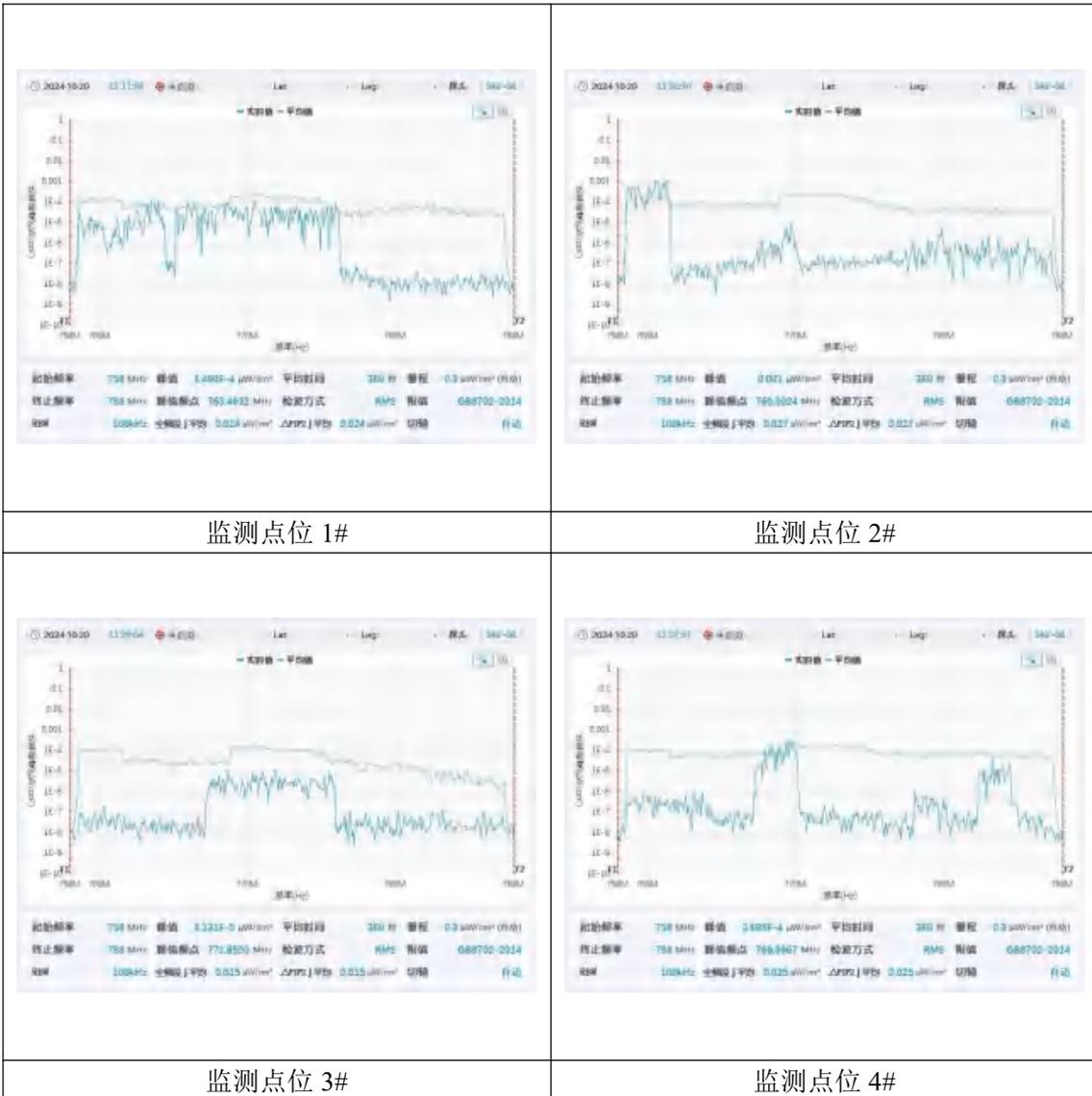


4、庆阳市庆城县夏涝池基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县夏涝池基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00111

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: 庆阳市庆城县杏园子

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、庆阳市庆城县杏园子基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县杏园子基站监测基本信息一览表

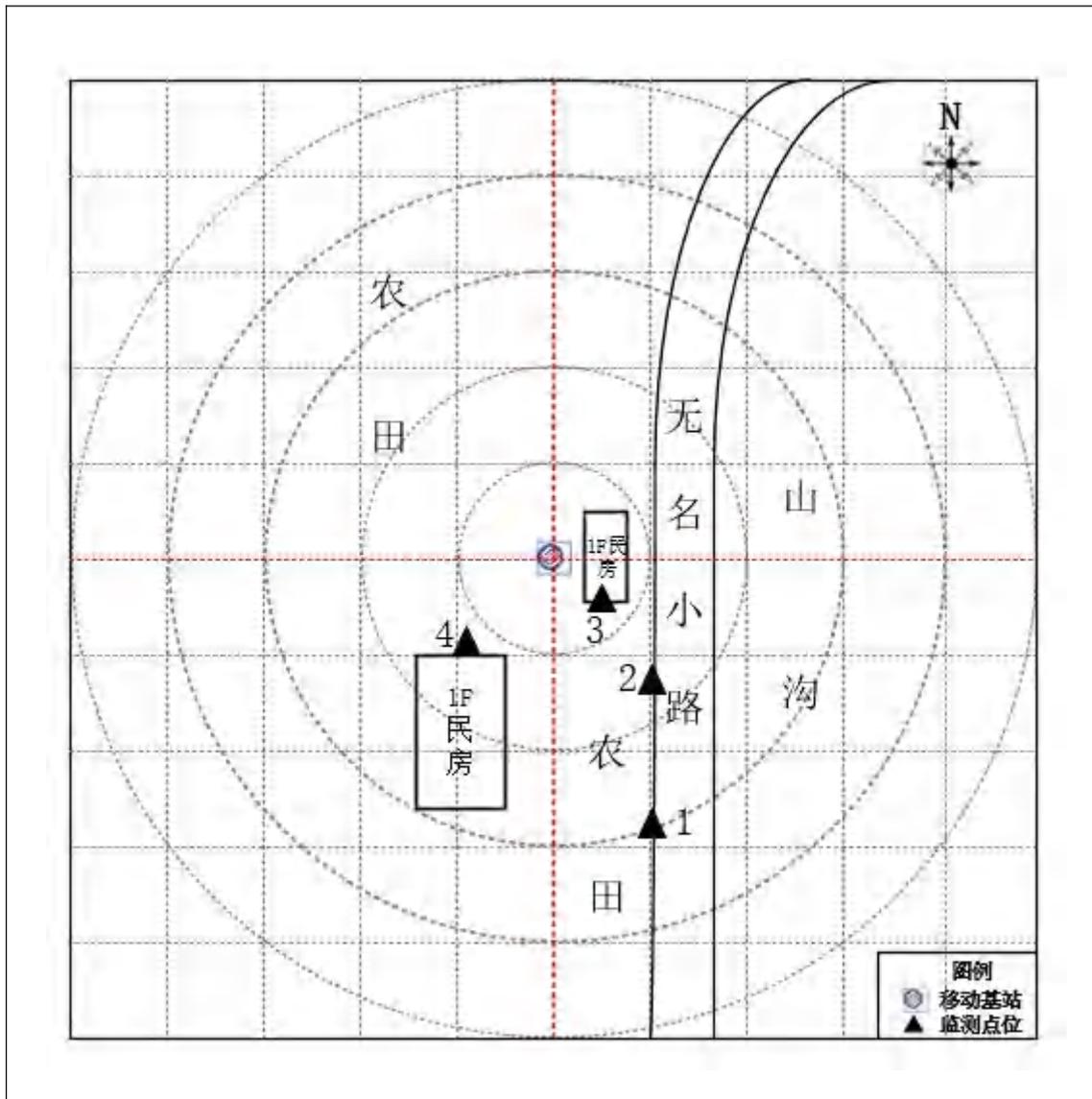
监测项目	庆阳市庆城县杏园子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县杏园子		
基站坐标	东经: 107.63125	北纬: 35.96843	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.20	13:38-14:10	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 8.0~8.4℃	湿度: 90.9~88.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县杏园子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、庆阳市庆城县杏园子基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路西侧	36	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.051
2	道路西侧	36	17	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.071
3	1F 民房南侧	36	7	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
4	1F 民房北侧	36	13	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.036

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、庆阳市庆城县杏园子基站电磁辐射环境监测点位示意图



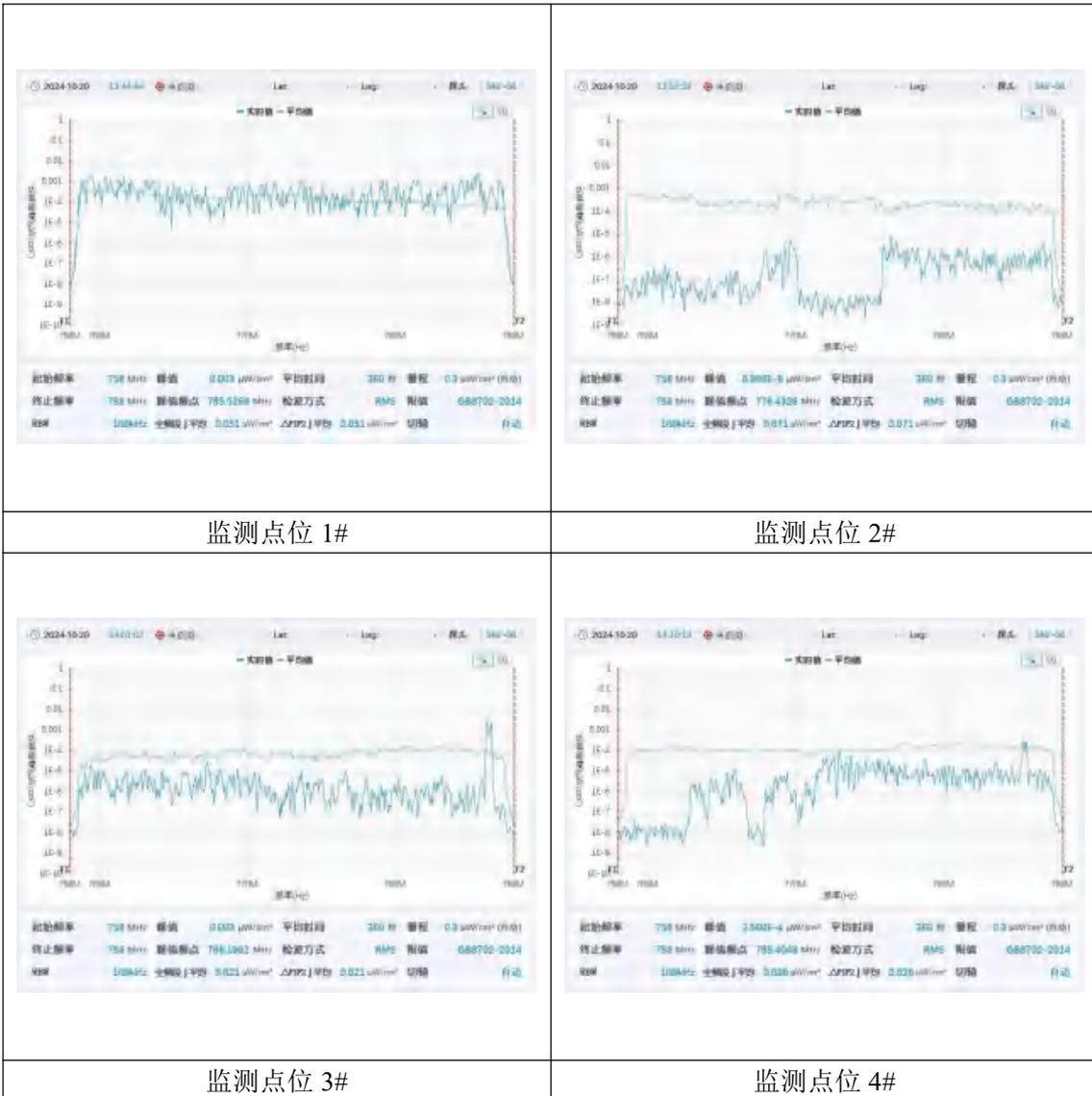
4、庆阳市庆城县杏园子基站电磁环境监测周边照片



技术
用



5、庆阳市庆城县杏园子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00112

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: 庆阳市庆城县玄马收费站

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、庆阳市庆城县玄马收费站基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县玄马收费站基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市庆城县玄马收费站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	庆阳市庆城县玄马收费站		
基站坐标	东经:	107.91176	北纬: 36.17211
塔杆架设方式	升降塔	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	2024.10.24	13:09-13:42	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 14.9~16.3℃	湿度: 63.7~60.9%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县玄马收费站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		

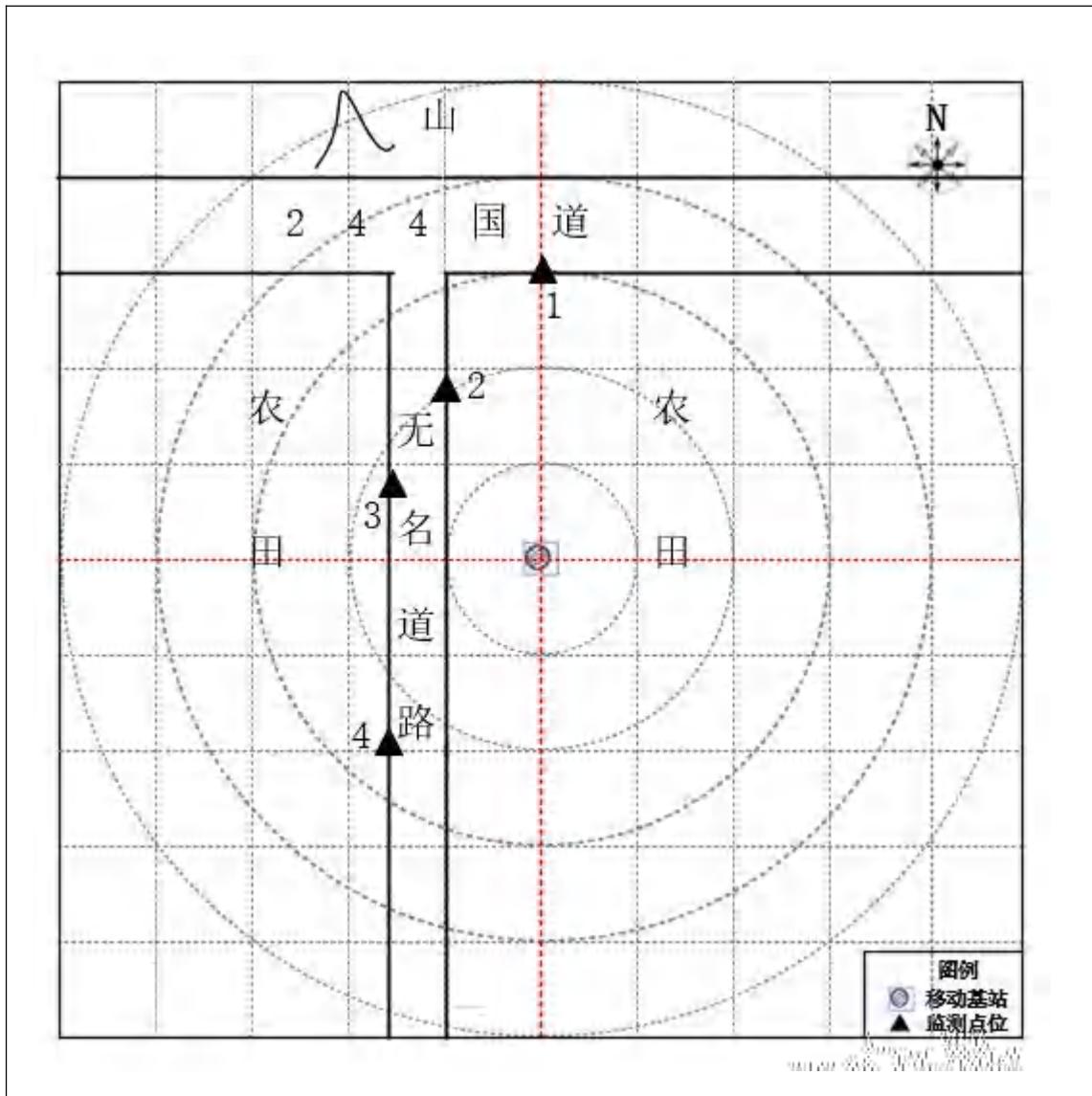
2、庆阳市庆城县玄马收费站基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	36	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.089
2	道路东侧	36	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.085
3	道路西侧	36	18	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.034
4	道路西侧	36	26	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__

环
保
骑
行

3、庆阳市庆城县玄马收费站基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市庆城县玄马收费站基站电磁环境监测周边照片



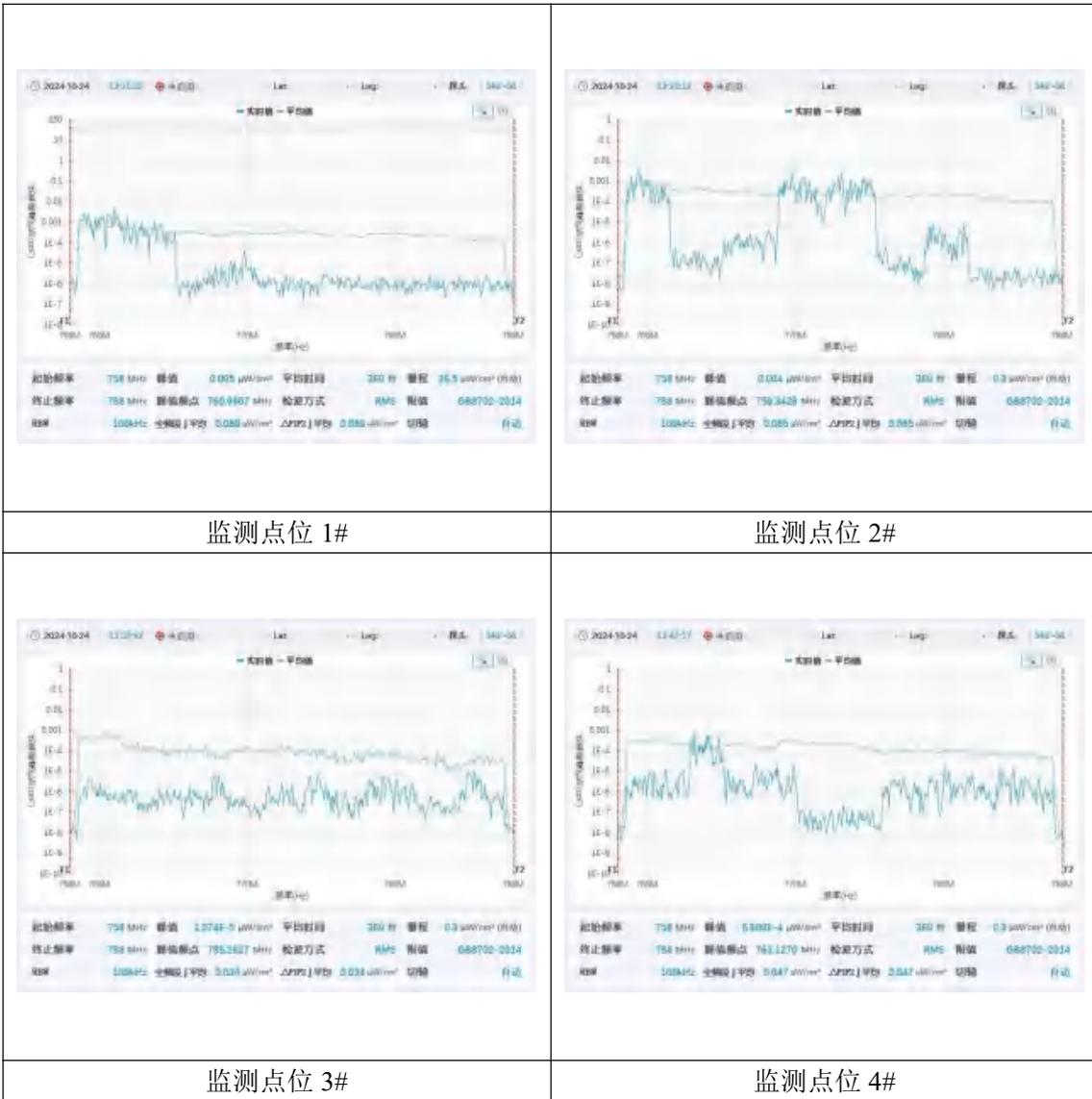


5



6

5、庆阳市庆城县玄马收费站基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00113

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: 庆阳市庆城县余家庄

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、庆阳市庆城县余家庄基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市庆城县余家庄基站监测基本信息一览表

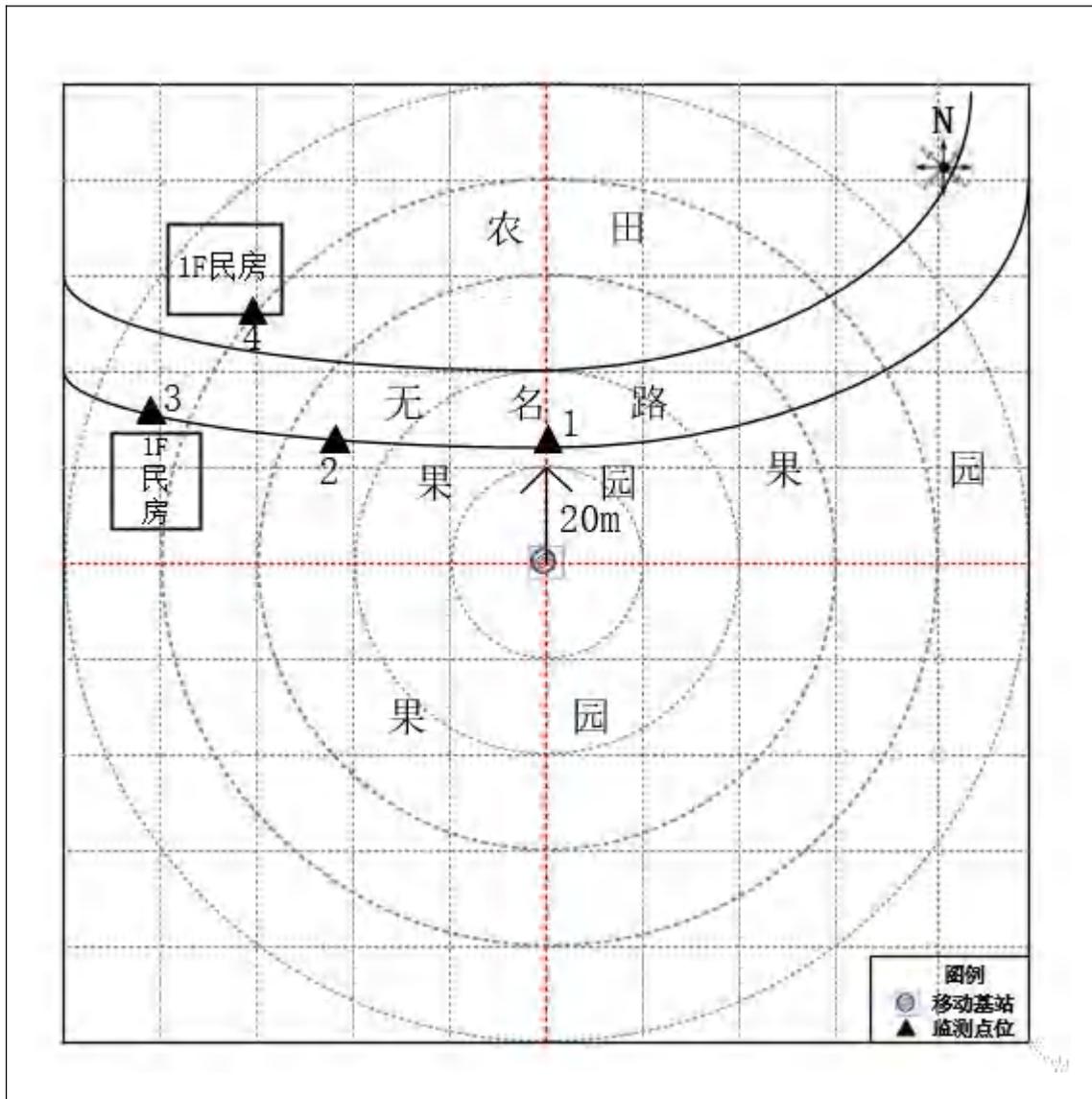
监测项目	庆阳市庆城县余家庄基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市庆城县余家庄		
基站坐标	东经:	107.67326	北纬: 35.94422
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.20	12:43-13:16	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 7.4~7.7℃	湿度: 95.2~94.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市庆城县余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、庆阳市庆城县余家庄基站电磁辐射环境监测结果

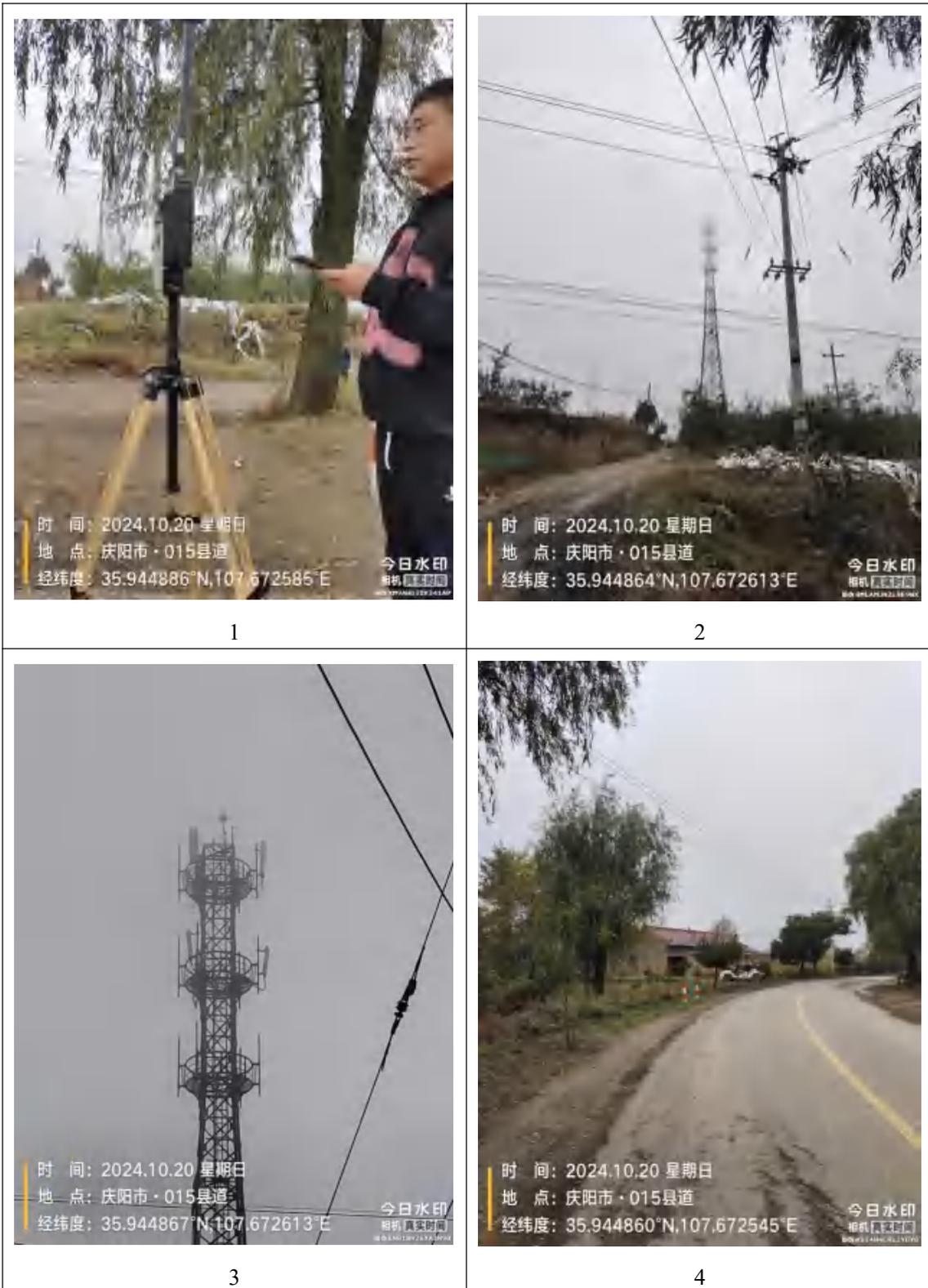
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	51	22	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.070
2	道路南侧	51	36	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
3	1F 民房北侧	51	54	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.095
4	1F 民房南侧	51	50	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.029

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、庆阳市庆城县余家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

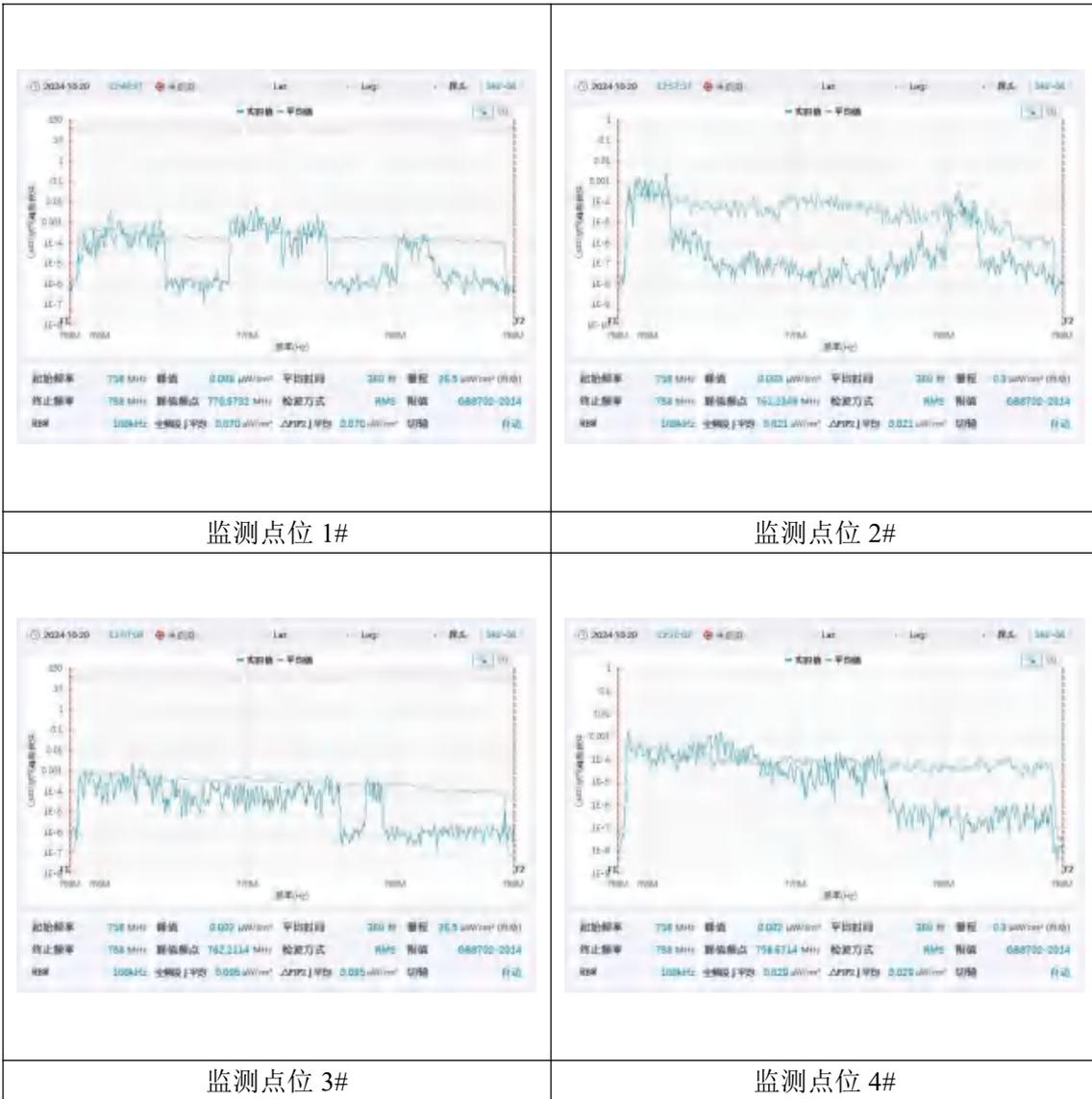


4、庆阳市庆城县余家庄基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市庆城县余家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00114

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: 庆阳市宁县曹家

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、庆阳市宁县曹家基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县曹家基站监测基本信息一览表

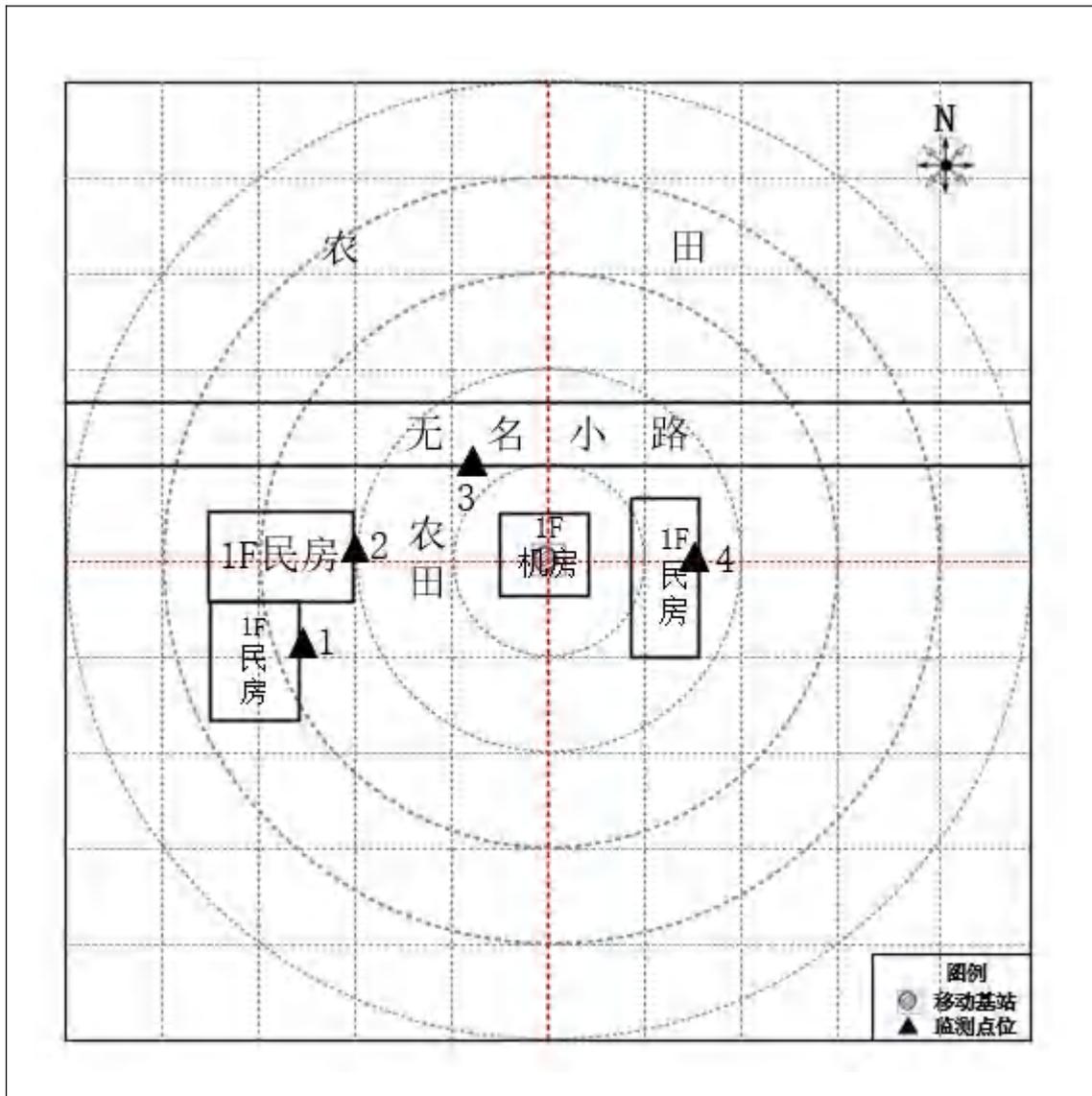
监测项目	庆阳市宁县曹家基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县曹家		
基站坐标	东经: 108.02496	北纬: 35.37696	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.11	16:03-16:36	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 15.7~15.0℃	湿度: 43.3~44.8%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县曹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、庆阳市宁县曹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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房东侧	51	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.014
2	1F 民房东侧	51	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.009
3	道路南侧	51	12	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.006
4	1F 民房东侧	51	15	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、庆阳市宁县曹家基站电磁辐射环境监测点位示意图

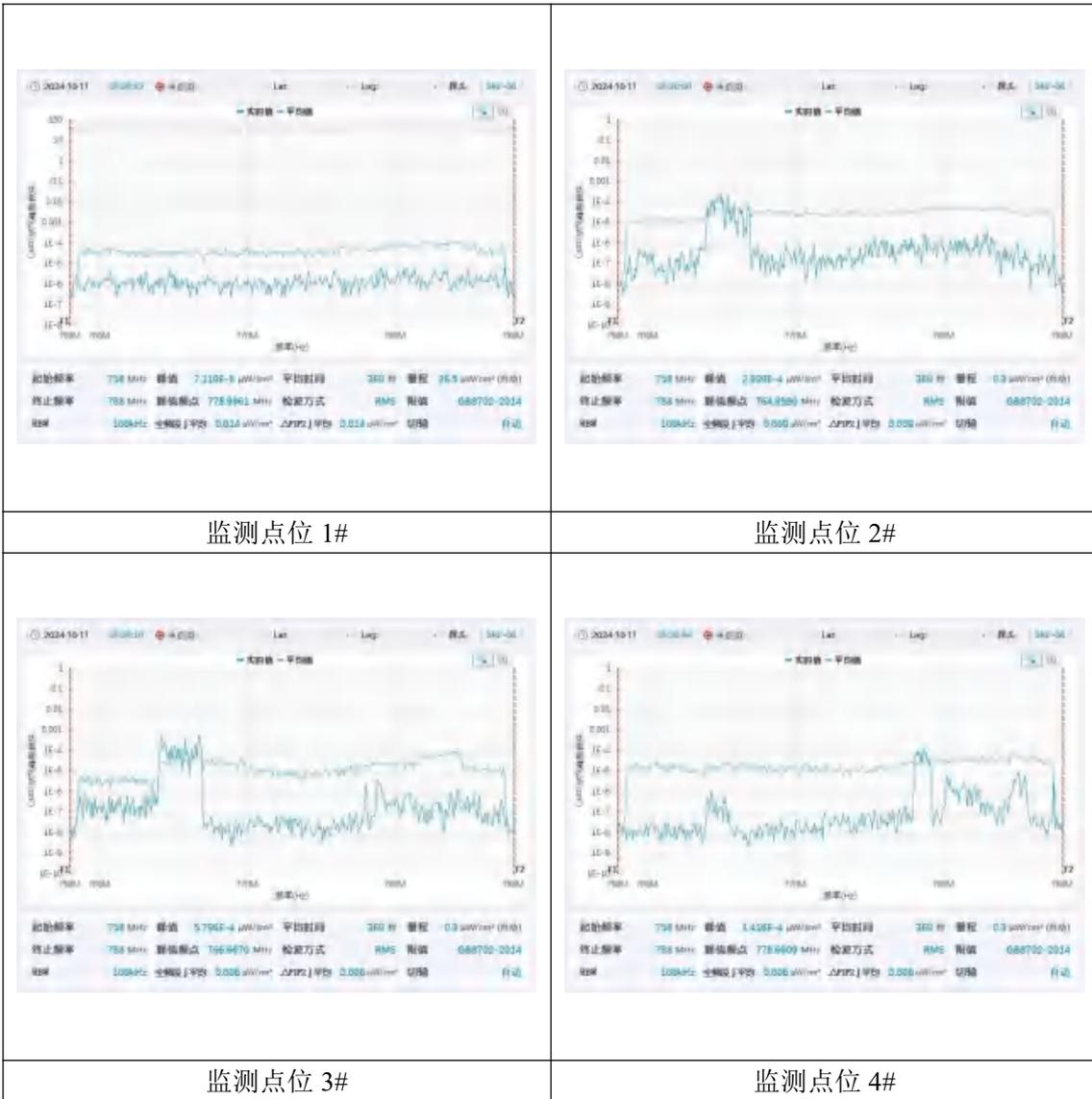


4、庆阳市宁县曹家基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市宁县曹家基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00115

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: 庆阳市宁县鲁甲子

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、庆阳市宁县鲁甲子基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县鲁甲子基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市宁县鲁甲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	庆阳市宁县鲁甲子		
基站坐标	东经: 108.28956	北纬: 35.58333	
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	14:05-14:38	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 15.0~15.4℃	湿度: 67.8`65.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县鲁甲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、庆阳市宁县鲁甲子基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房西侧	51	45	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.107
2	1F 民房南侧	51	34	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.047
3	2F 民房东侧	51	29	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.078
4	1F 民房东侧	51	15	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__

能环
骑

4、庆阳市宁县鲁甲子基站电磁环境监测周边照片



1



2



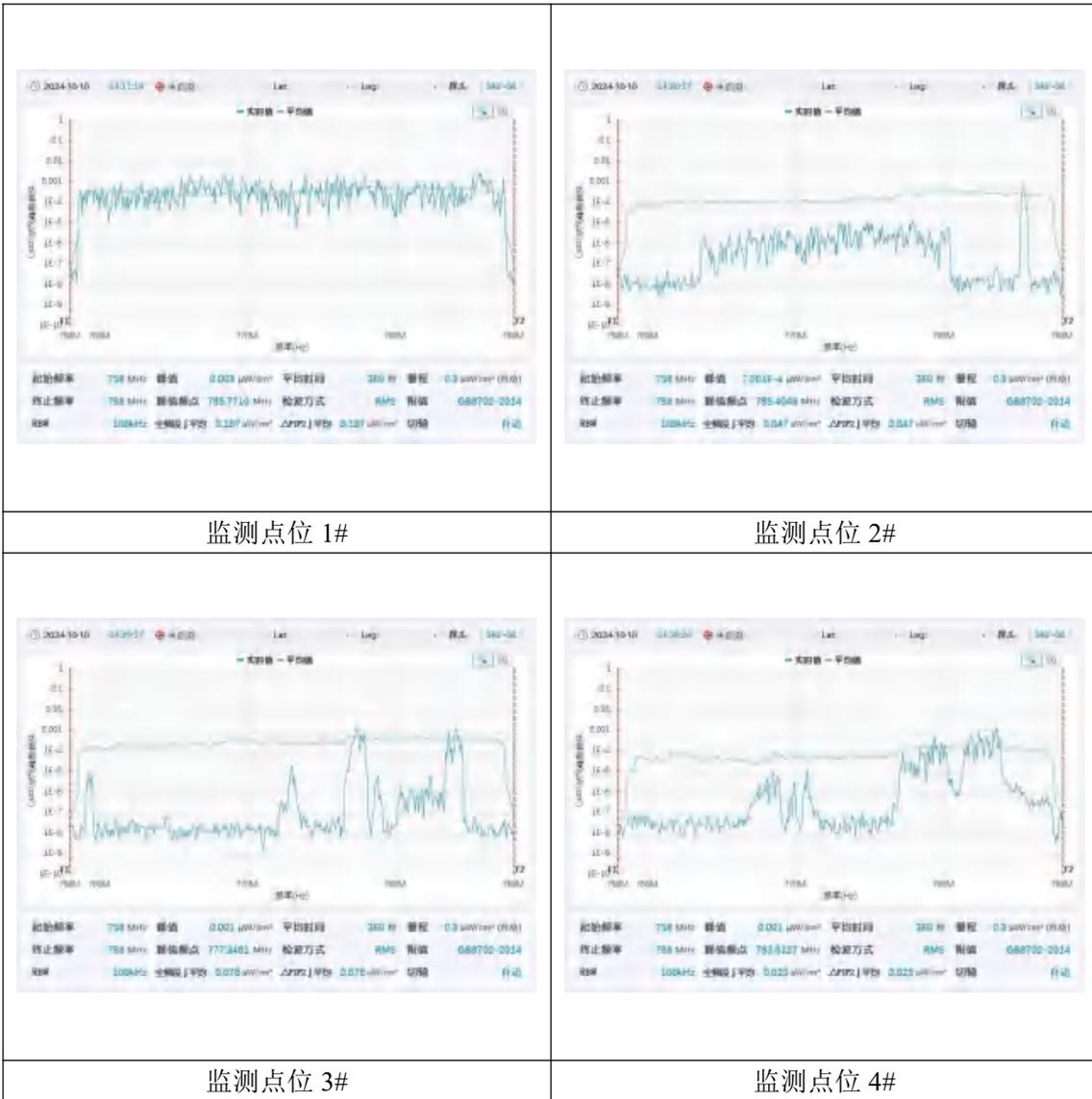
3



4



5、庆阳市宁县鲁甲子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00116

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: 庆阳市宁县半坡

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、庆阳市宁县半坡基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县半坡基站监测基本信息一览表

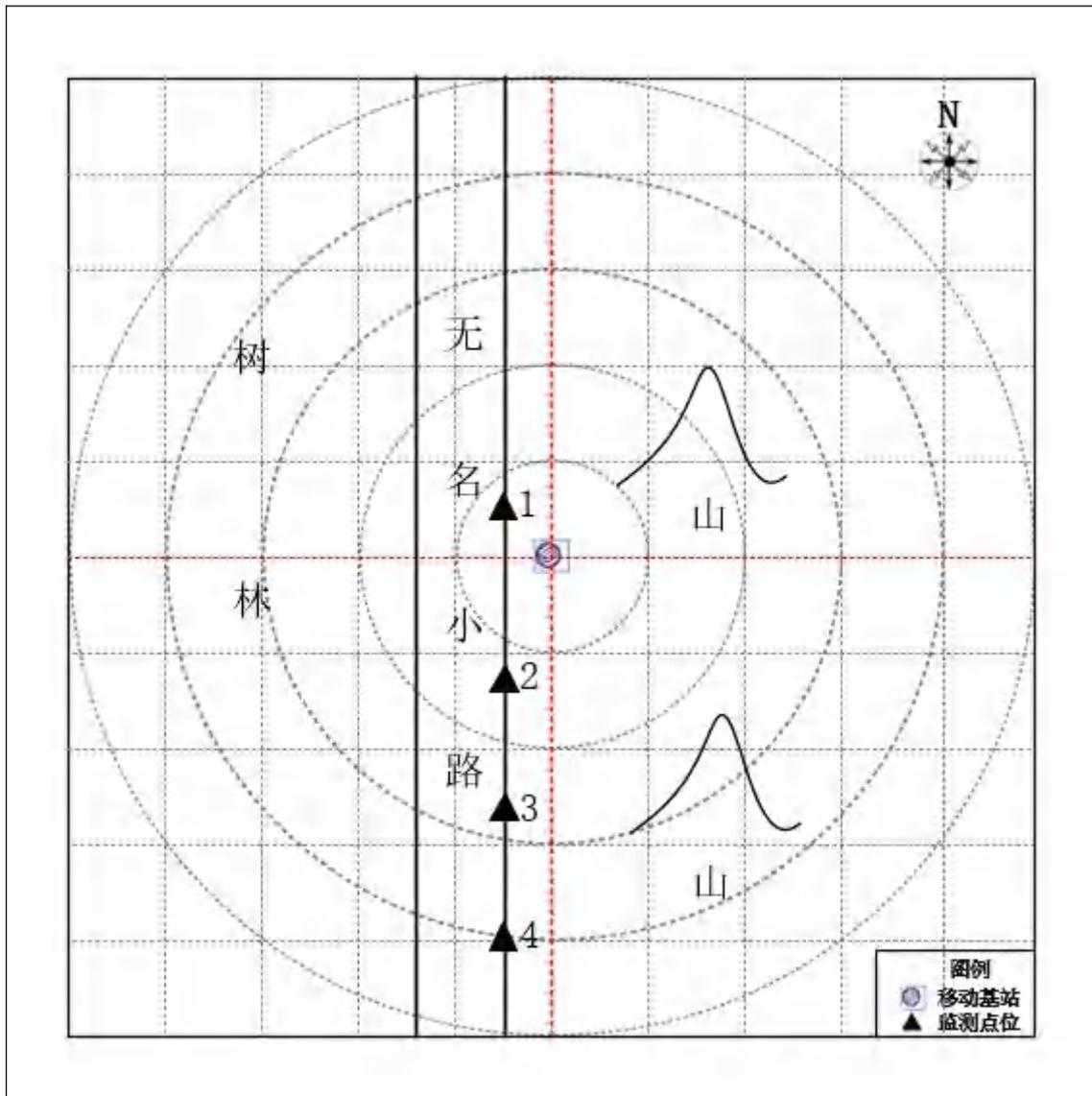
监测项目	庆阳市宁县半坡基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县半坡		
基站坐标	东经: 108.42901	北纬: 35.66006	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.10	9:18-9:53	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 8.0~8.4℃	湿度: 83.7~82.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县半坡基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、庆阳市宁县半坡基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	34	8	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.024
2	道路东侧	34	14	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.019
3	道路东侧	34	28	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.028
4	道路东侧	34	40	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__

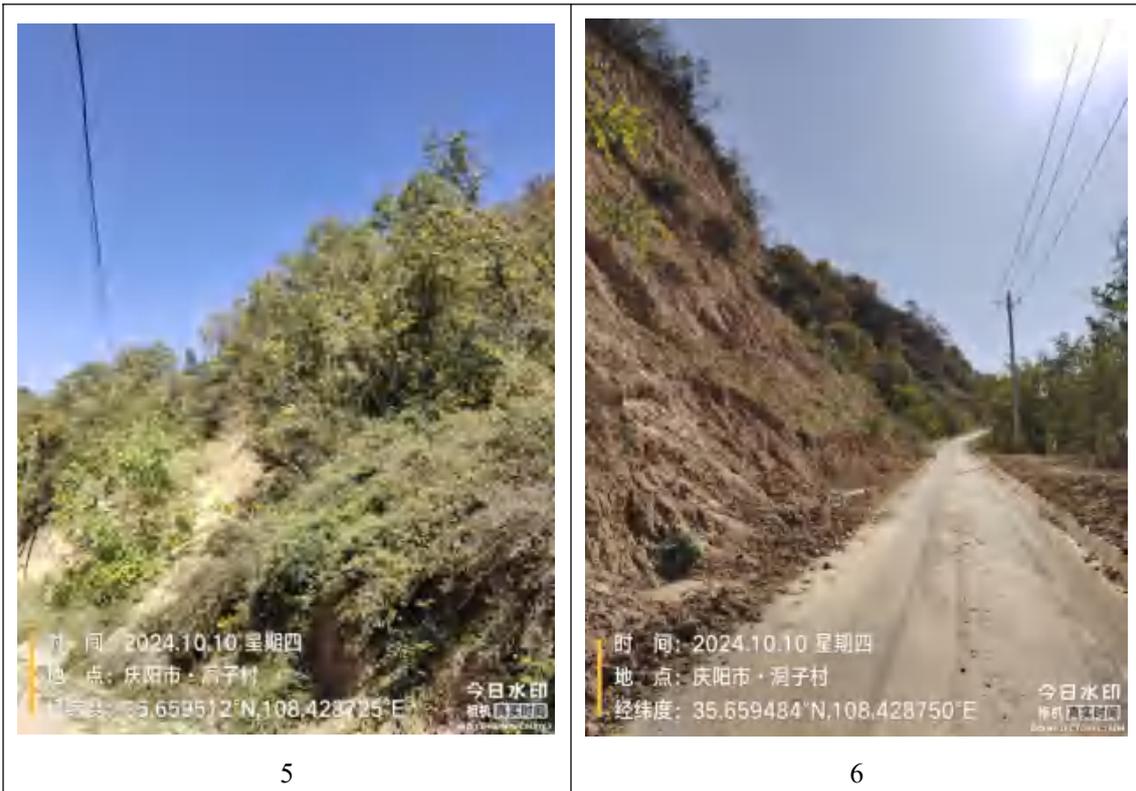
3、庆阳市宁县半坡基站电磁辐射环境监测点位示意图



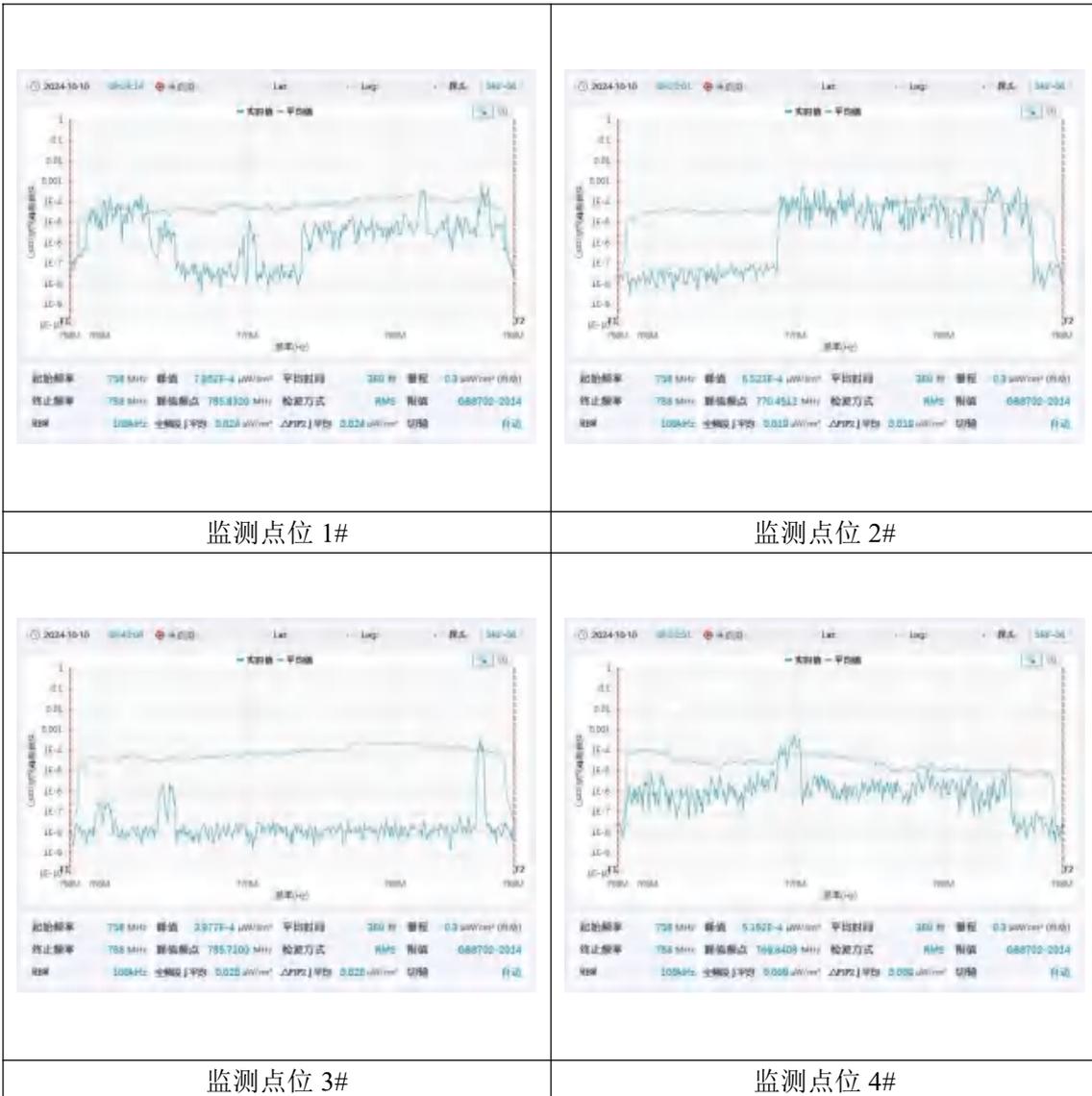
检测
专用

4、庆阳市宁县半坡基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市宁县半坡基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00117

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: 庆阳市宁县蔡村

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、庆阳市宁县蔡村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县蔡村基站监测基本信息一览表

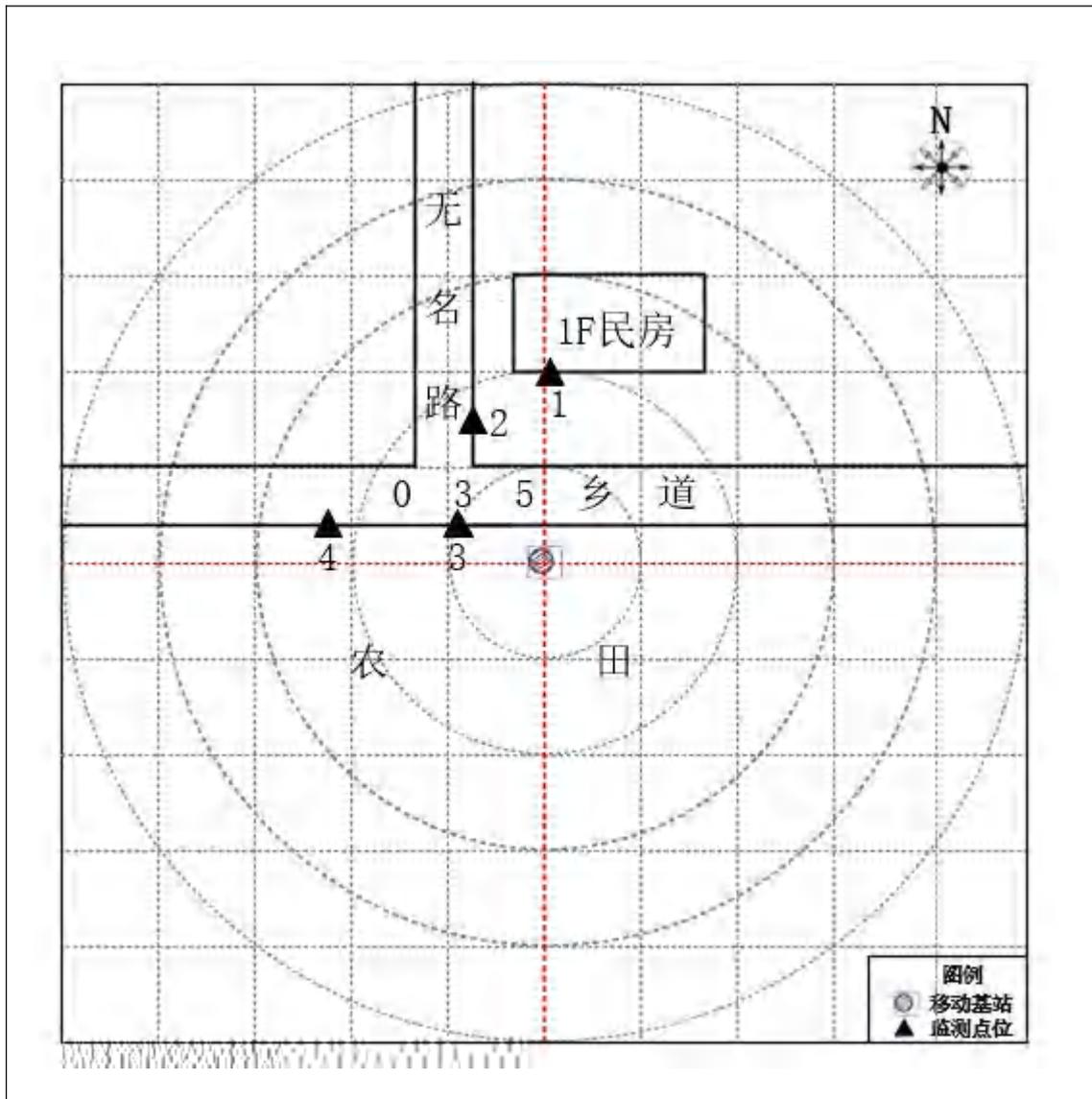
监测项目	庆阳市宁县蔡村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县蔡村		
基站坐标	东经: 108.33733	北纬: 35.56987	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.10	14:56-15:30	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 16.3~17.0℃	湿度: 62.5~60.3%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县蔡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、庆阳市宁县蔡村基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房南侧	36	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.046
2	道路东侧	36	17	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.029
3	道路南侧	36	10	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.044
4	道路南侧	36	23	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.048

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、庆阳市宁县蔡村基站电磁辐射环境监测点位示意图

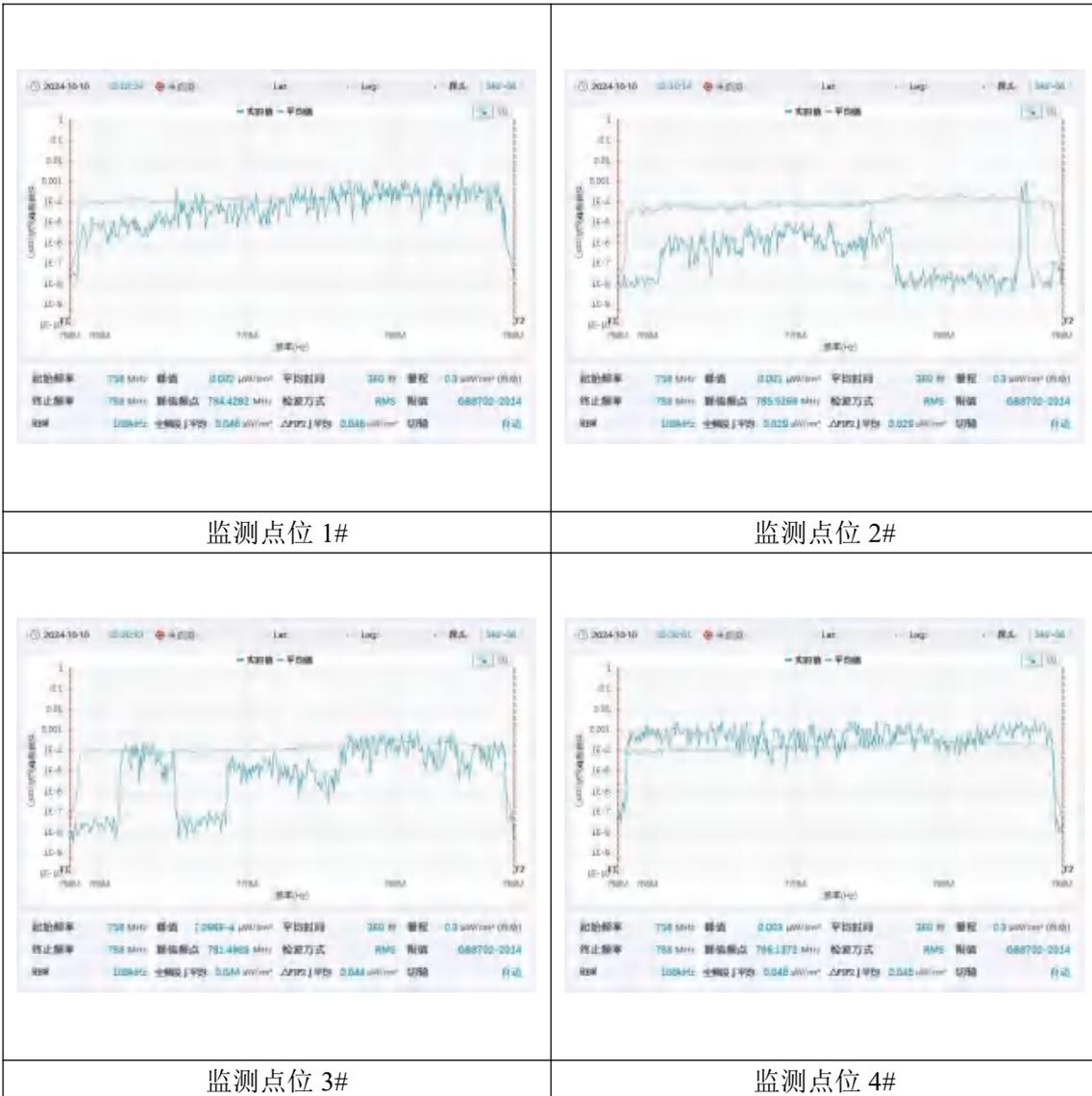


4、庆阳市宁县蔡村基站电磁环境监测周边照片





5、庆阳市宁县蔡村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00118

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: 庆阳市宁县丁家

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、庆阳市宁县丁家基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县丁家基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市宁县丁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	庆阳市宁县丁家		
基站坐标	东经:	108.22506	北纬: 35.47224
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	2024.10.12	16:58-17:33	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 11.8~11.0℃	湿度: 96.6~97.8%
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县丁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		

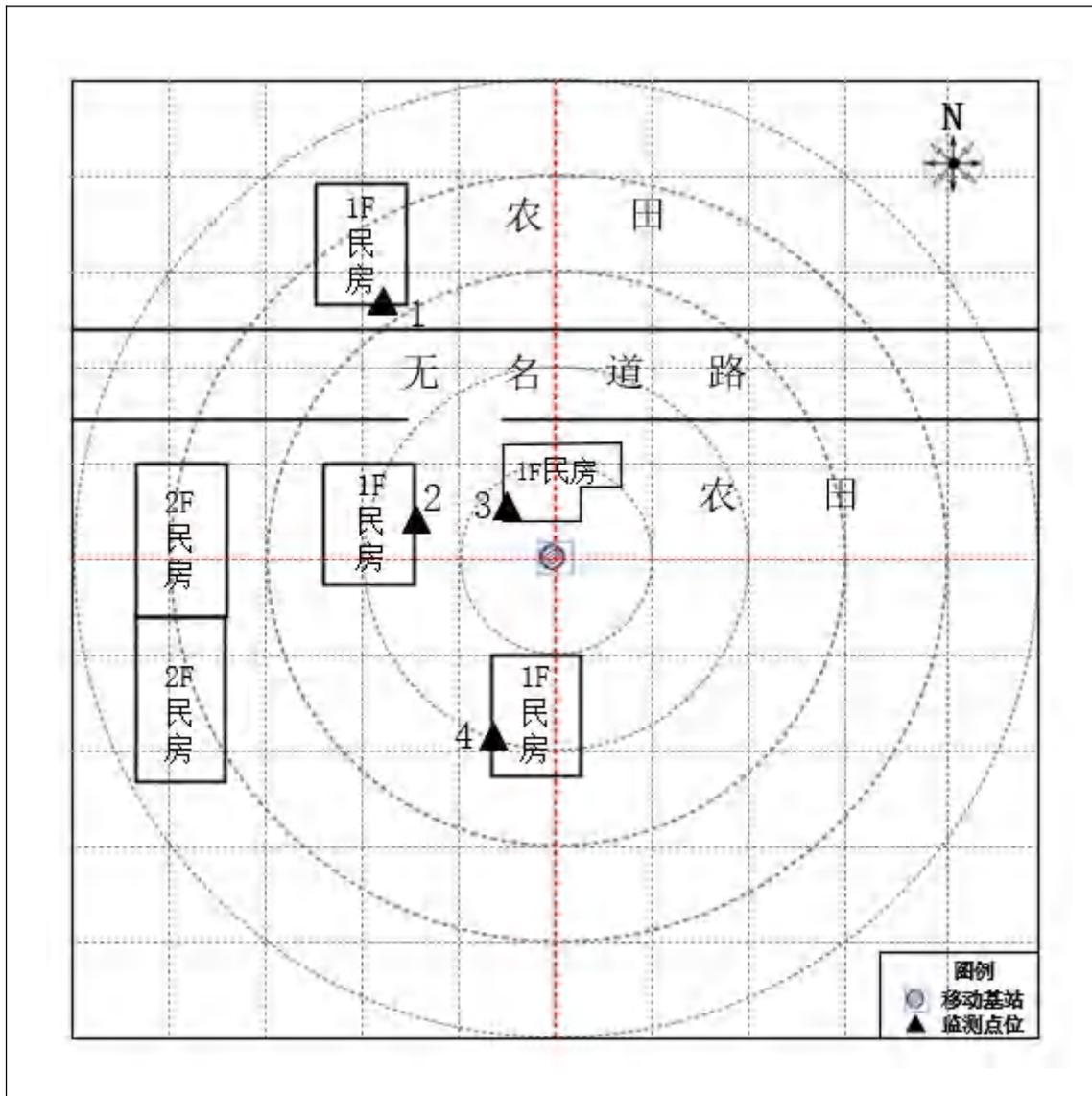
2、庆阳市宁县丁家基站电磁辐射环境监测结果

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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房南侧	51	31	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.026
2	1F 民房东侧	51	16	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
3	1F 民房西侧	51	8	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
4	1F 民房西侧	51	20	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__

环保
奇缘

3、庆阳市宁县丁家基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市宁县丁家基站电磁环境监测周边照片



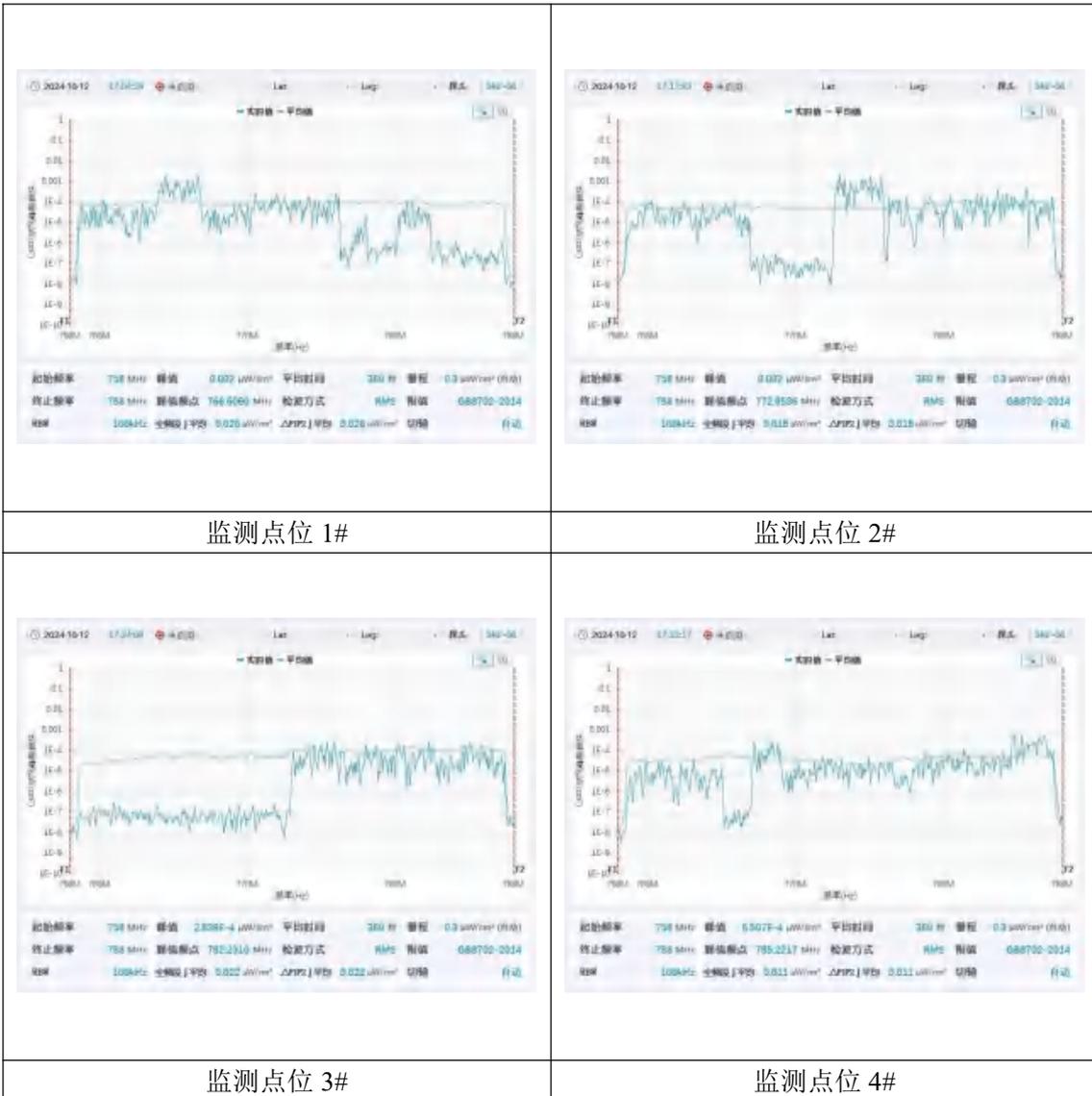


5



6

5、庆阳市宁县丁家基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00119

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: 庆阳市宁县段村

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、庆阳市宁县段村基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县段村基站监测基本信息一览表

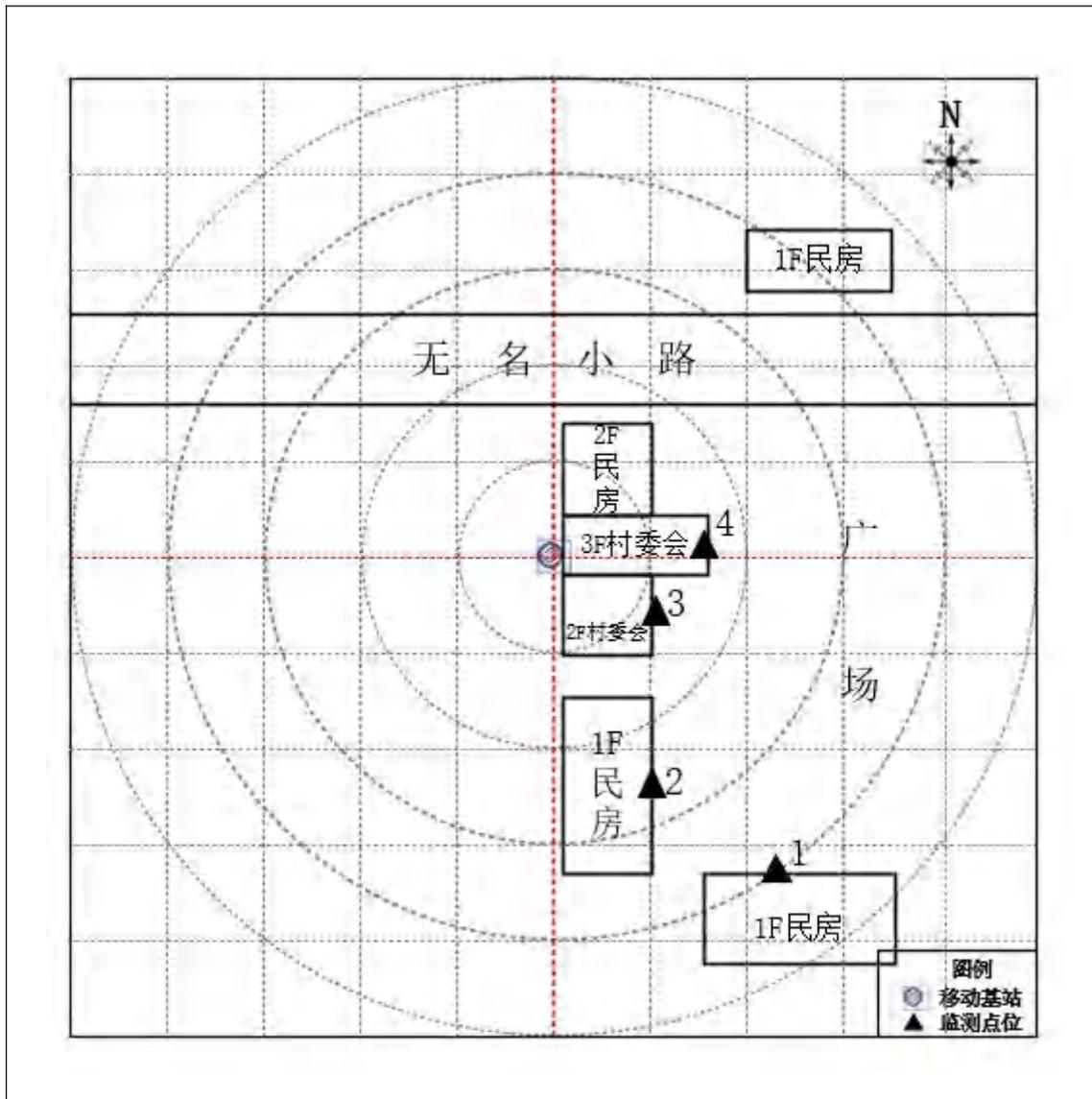
监测项目	庆阳市宁县段村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县段村		
基站坐标	东经: 108.03235	北纬: 35.45691	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	53
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.13	9:16-9:50	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 10.5~11.1℃	湿度: 84.8~83.7%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县段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、庆阳市宁县段村基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房北侧	51	40	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.033
2	1F 民房东侧	51	27	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
3	2F 村委会东侧	51	12	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.036
4	3F 村委会东侧	51	16	3	中国移动	758-788	xiaomi14	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、庆阳市宁县段村基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市宁县段村基站电磁环境监测周边照片



1



2



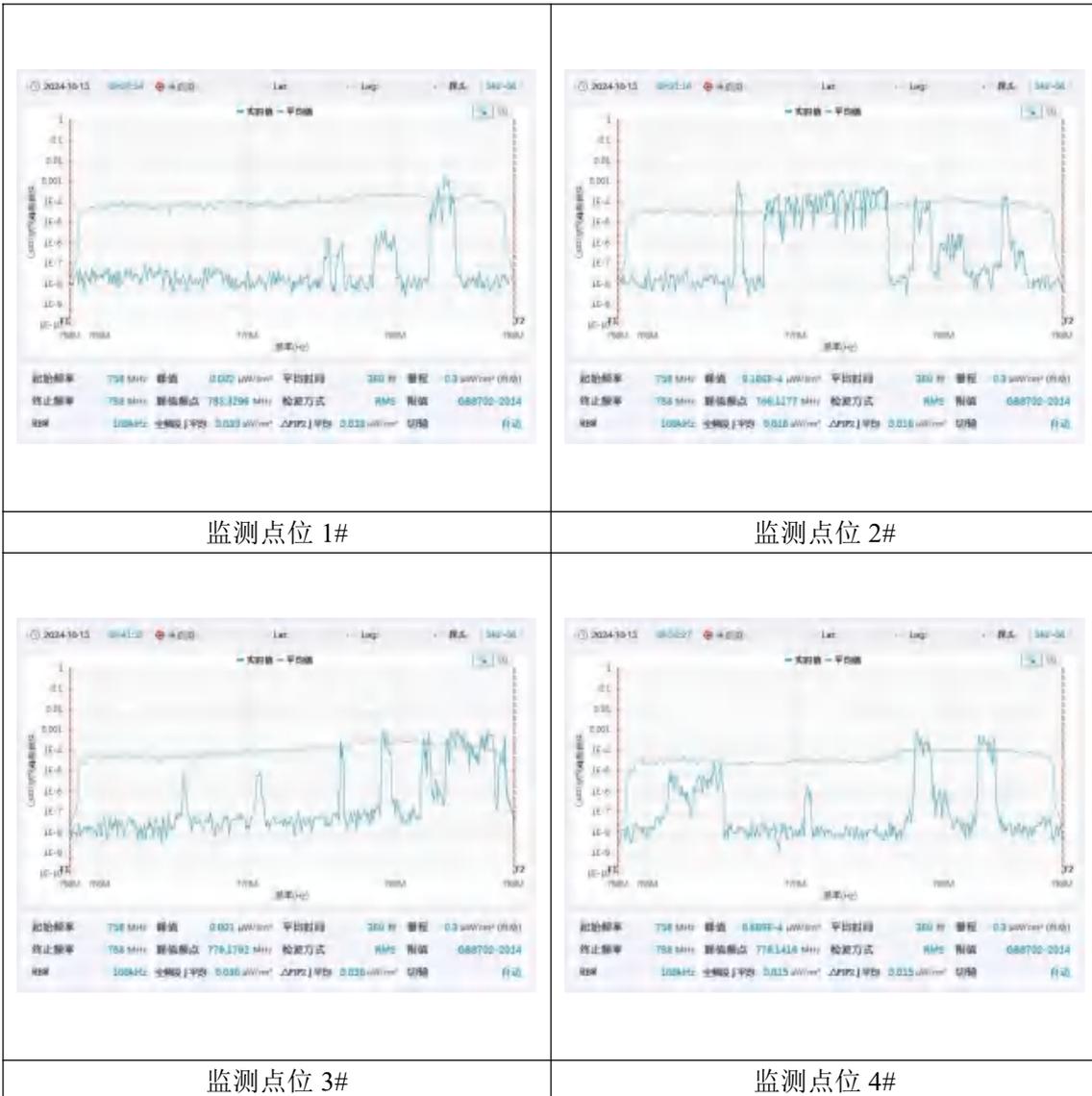
3



4



5、庆阳市宁县段村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00120

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: 庆阳市宁县空头

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、庆阳市宁县空头基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县空头基站监测基本信息一览表

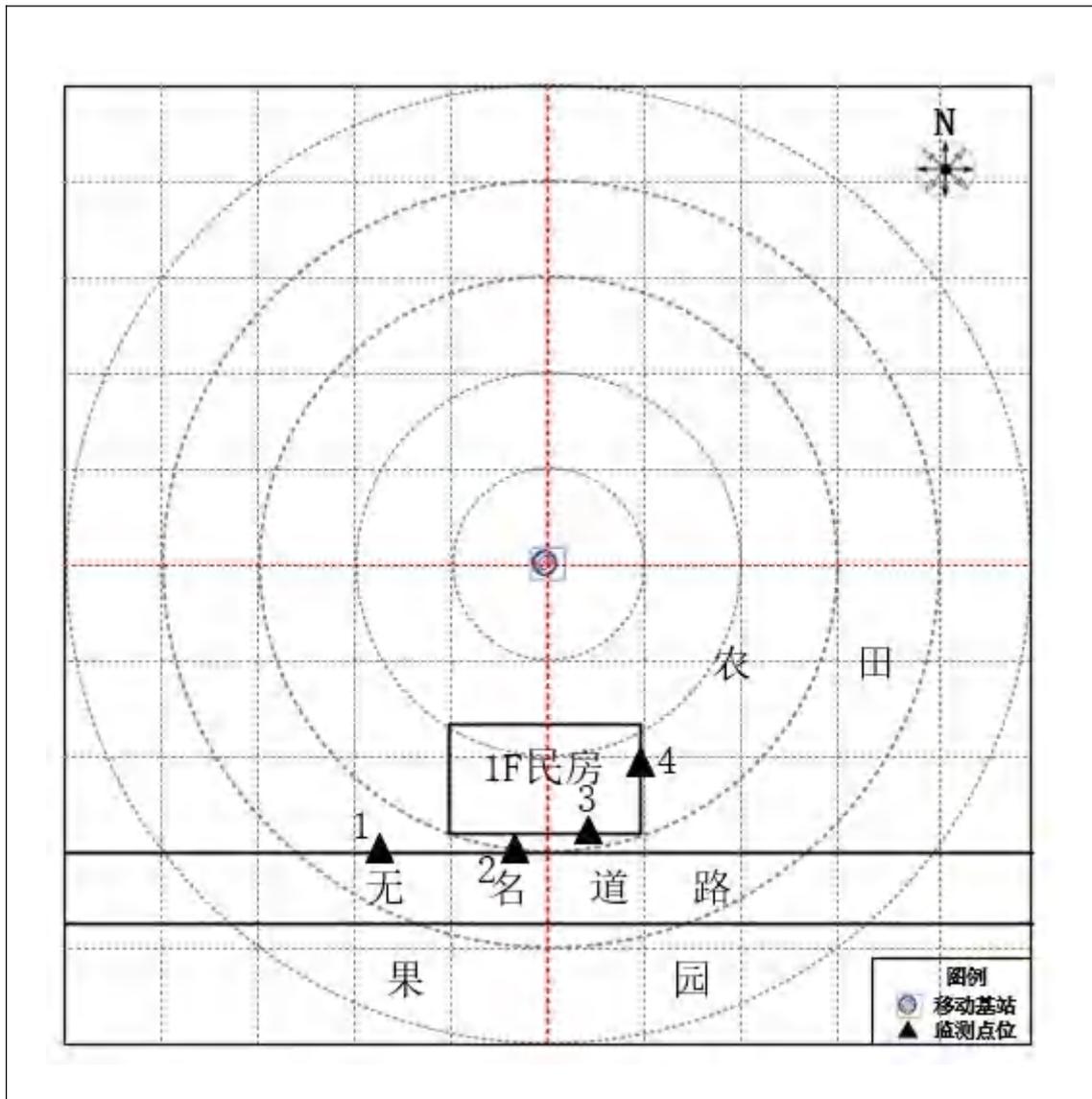
监测项目	庆阳市宁县空头基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县空头		
基站坐标	东经: 108.26059	北纬: 35.52255	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.10	17:23-17:56	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 15.8~15.3℃	湿度: 58.5~59.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县空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、庆阳市宁县空头基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路北侧	36	35	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.022
2	道路北侧	36	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.016
3	1F 民房南侧	36	29	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.013
4	1F 民房东侧	36	23	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、庆阳市宁县空头基站电磁辐射环境监测点位示意图



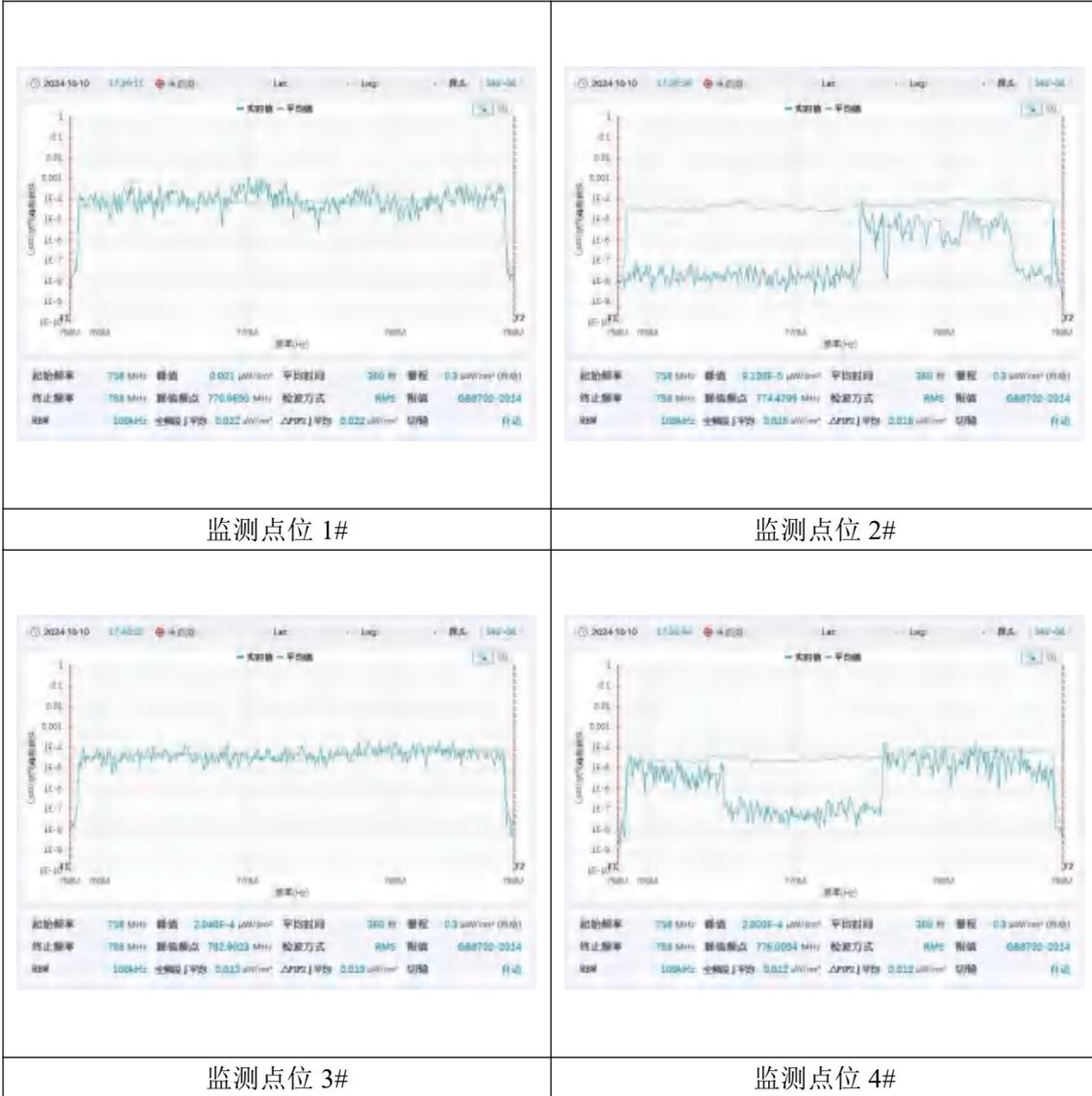
4、庆阳市宁县空头基站电磁环境监测周边照片



技术
专用



5、庆阳市宁县空头基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00121

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: 庆阳市宁县米桥西家常邑

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、庆阳市宁县米桥西家常邑基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县米桥西家常邑基站监测基本信息一览表

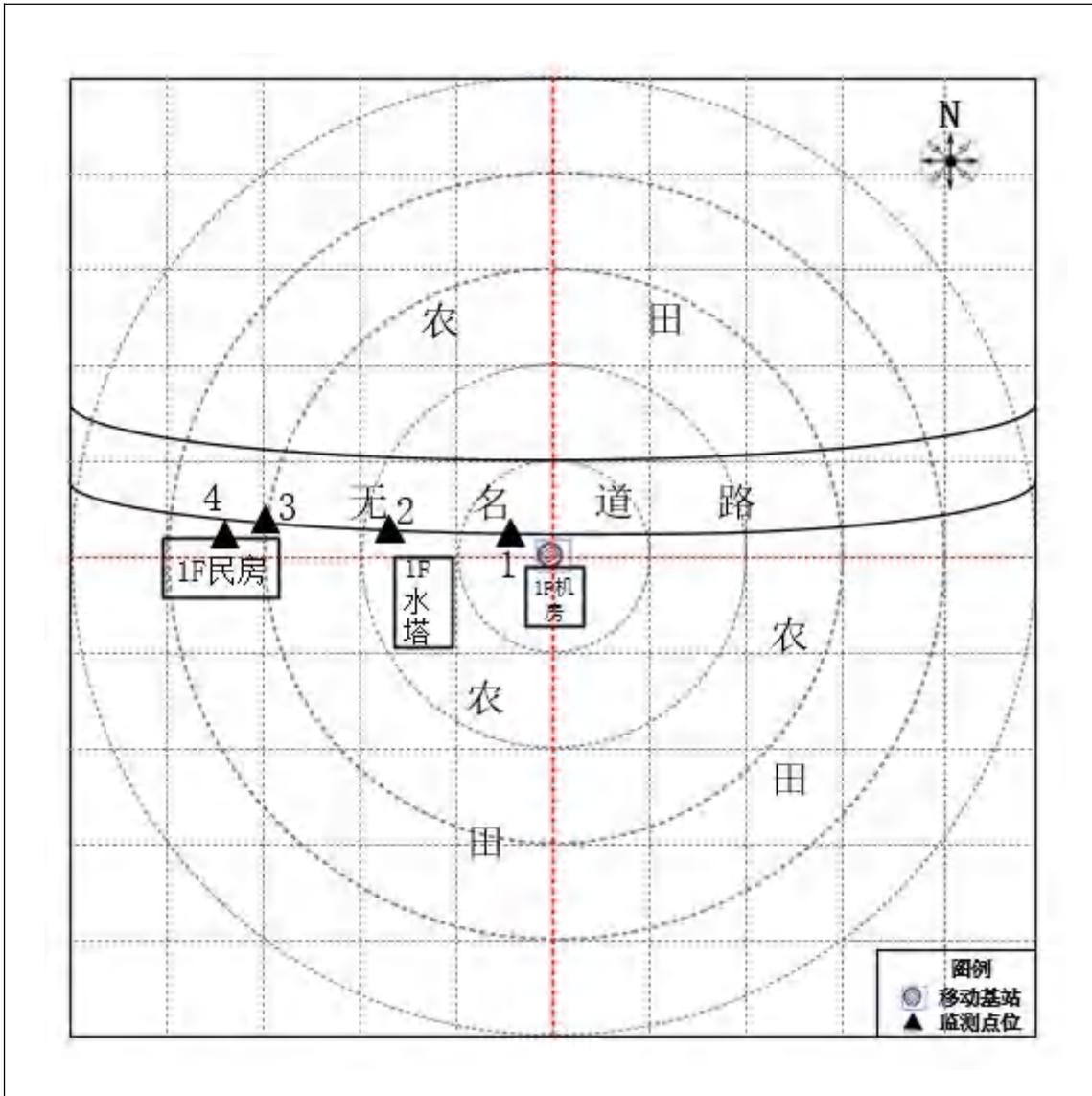
监测项目	庆阳市宁县米桥西家常邑基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县米桥西家常邑		
基站坐标	东经:	108.25746	北纬: 35.49568
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.10	18:10-18:42	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 13.7~12.5℃	湿度: 60.5~61.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县米桥西家常邑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、庆阳市宁县米桥西家常邑基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	26	5	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.085
2	道路南侧	26	18	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.044
3	道路南侧	26	30	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.108
4	1F 民房北侧	26	34	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.094

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、庆阳市宁县米桥西家常邑基站电磁辐射环境监测点位示意图



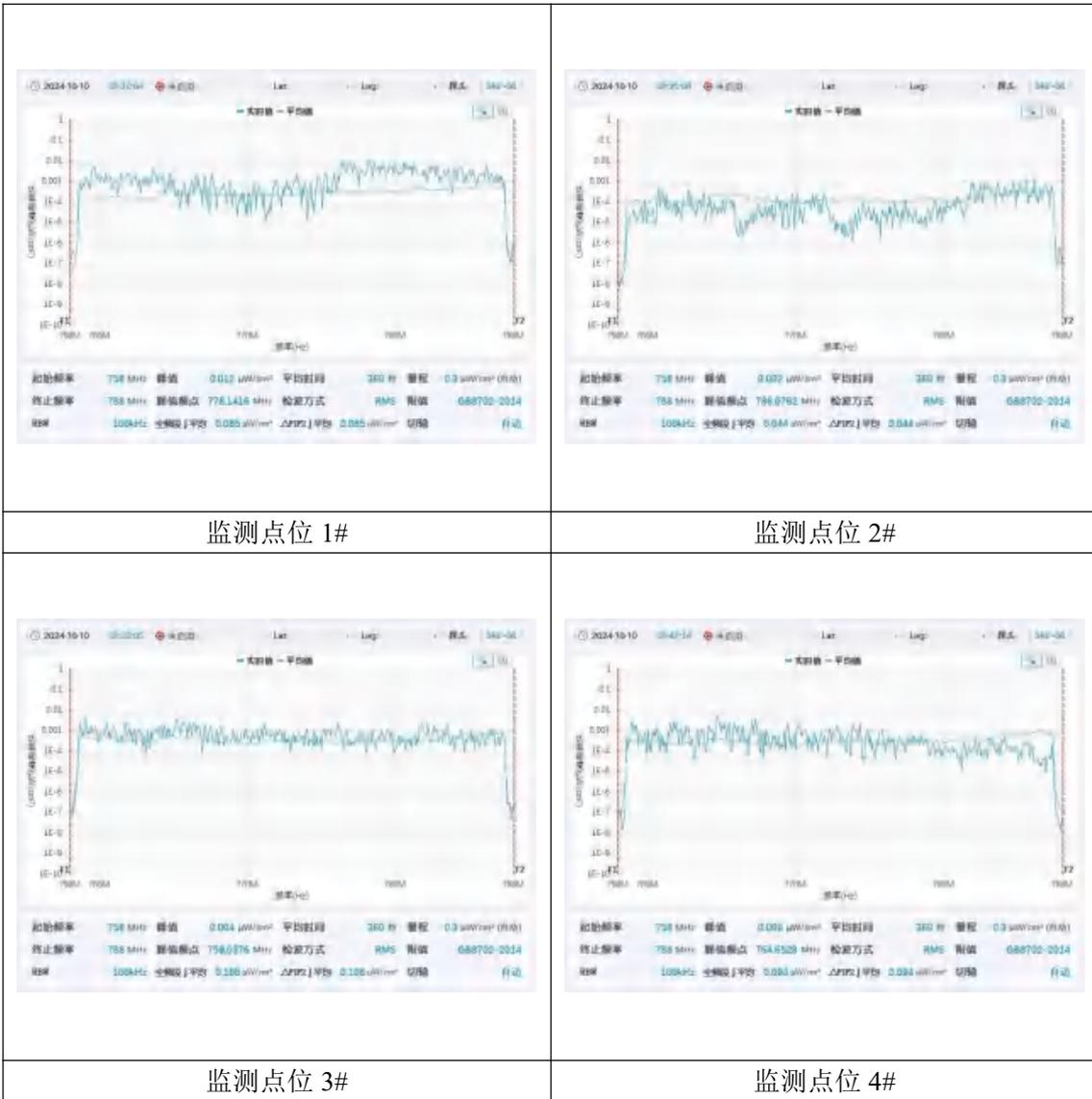
4、庆阳市宁县米桥西家常邑基站电磁环境监测周边照片





有限
章

5、庆阳市宁县米桥西家常邑基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00122

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: 庆阳市宁县上洼

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、庆阳市宁县上洼基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县上洼基站监测基本信息一览表

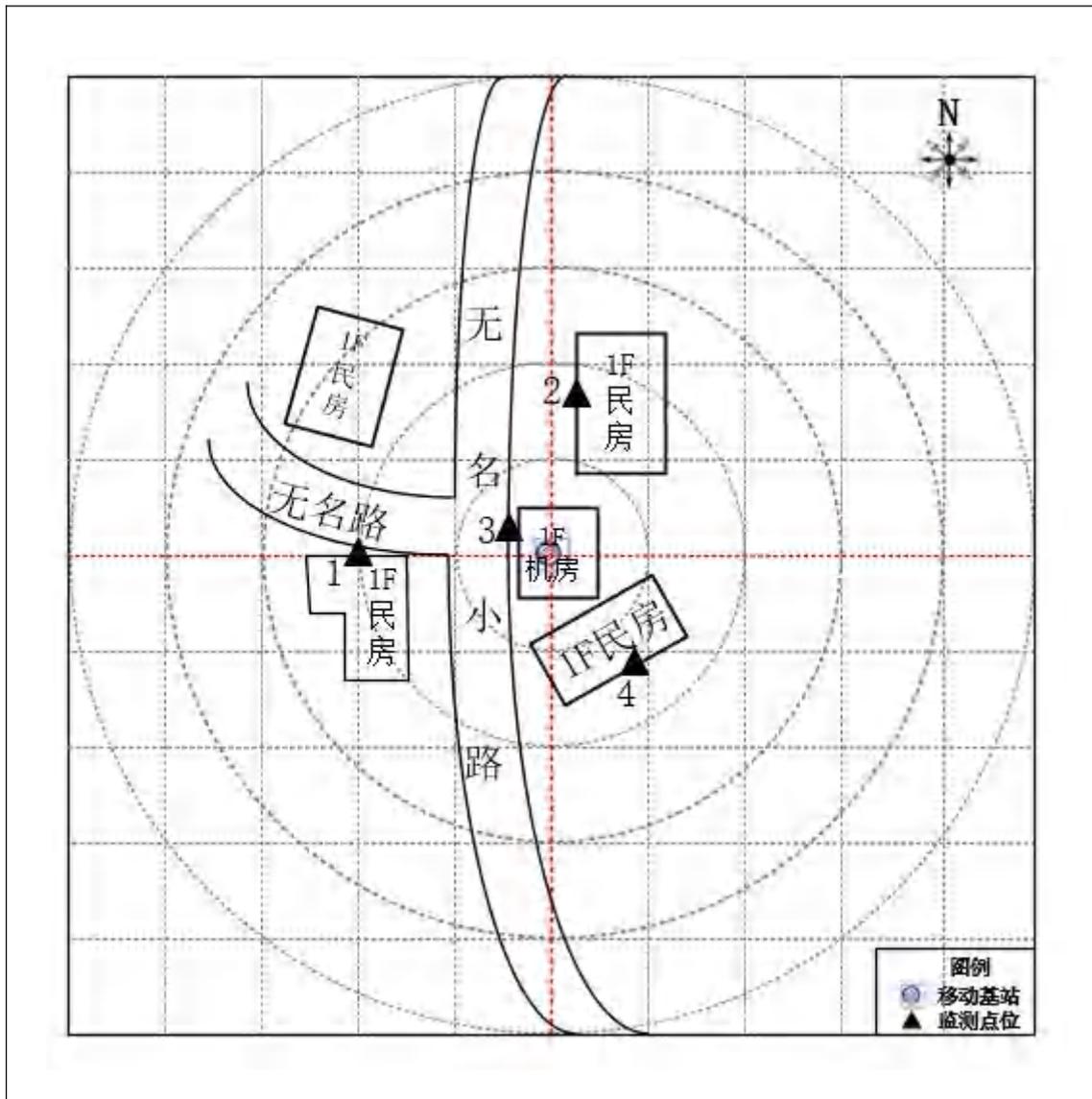
监测项目	庆阳市宁县上洼基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县上洼		
基站坐标	东经: 108.08684	北纬: 35.47027	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	51
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.13	10:20-10:53	
监测环境条件	天气: 多云 温度: 12.3~12.8℃ 湿度: 80.7~78.4%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县上洼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、庆阳市宁县上洼基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房北侧	49	20	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.034
2	1F 民房西侧	49	17	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.027
3	道路东侧	49	5	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.021
4	1F 民房南侧	49	14	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、庆阳市宁县上洼基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市宁县上洼基站电磁环境监测周边照片



技术
应用

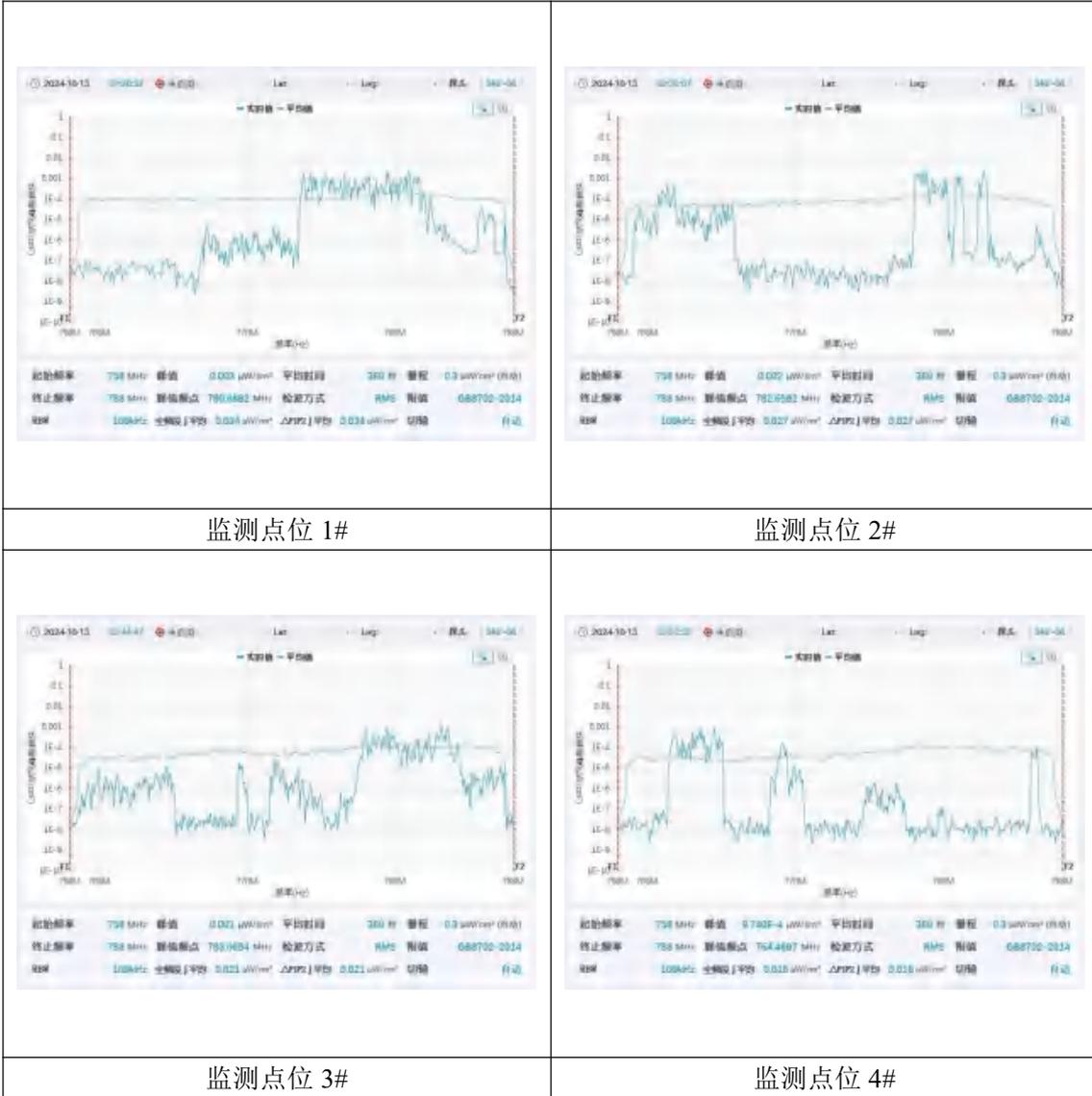


5



6

5、庆阳市宁县上洼基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024080002-00123

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: 庆阳市宁县西头

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、庆阳市宁县西头基站电磁辐射环境监测

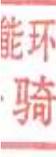
1、庆阳市宁县西头基站监测基本信息一览表

监测项目	庆阳市宁县西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	庆阳市宁县西头		
基站坐标	东经: 108.03717	北纬: 35.42972	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	58
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	8:32-9:06	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 9.8~10.0℃	湿度: 87.4~86.2%
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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县西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		

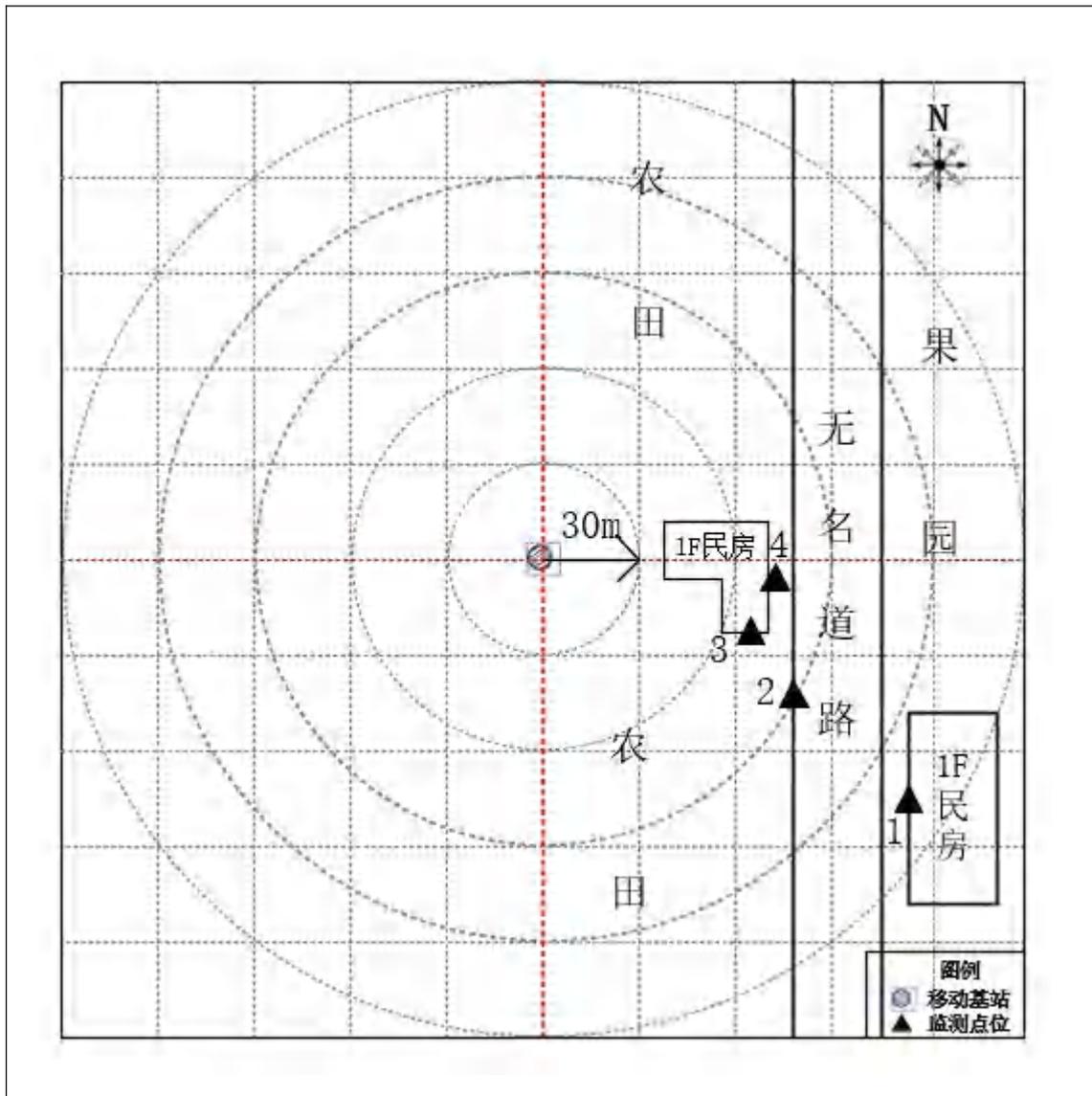
2、庆阳市宁县西头基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房西侧	56	65	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
2	道路西侧	56	50	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.005
3	1F 民房南侧	56	43	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.004
4	1F 民房东侧	56	45	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__



3、庆阳市宁县西头基站电磁辐射环境监测点位示意图



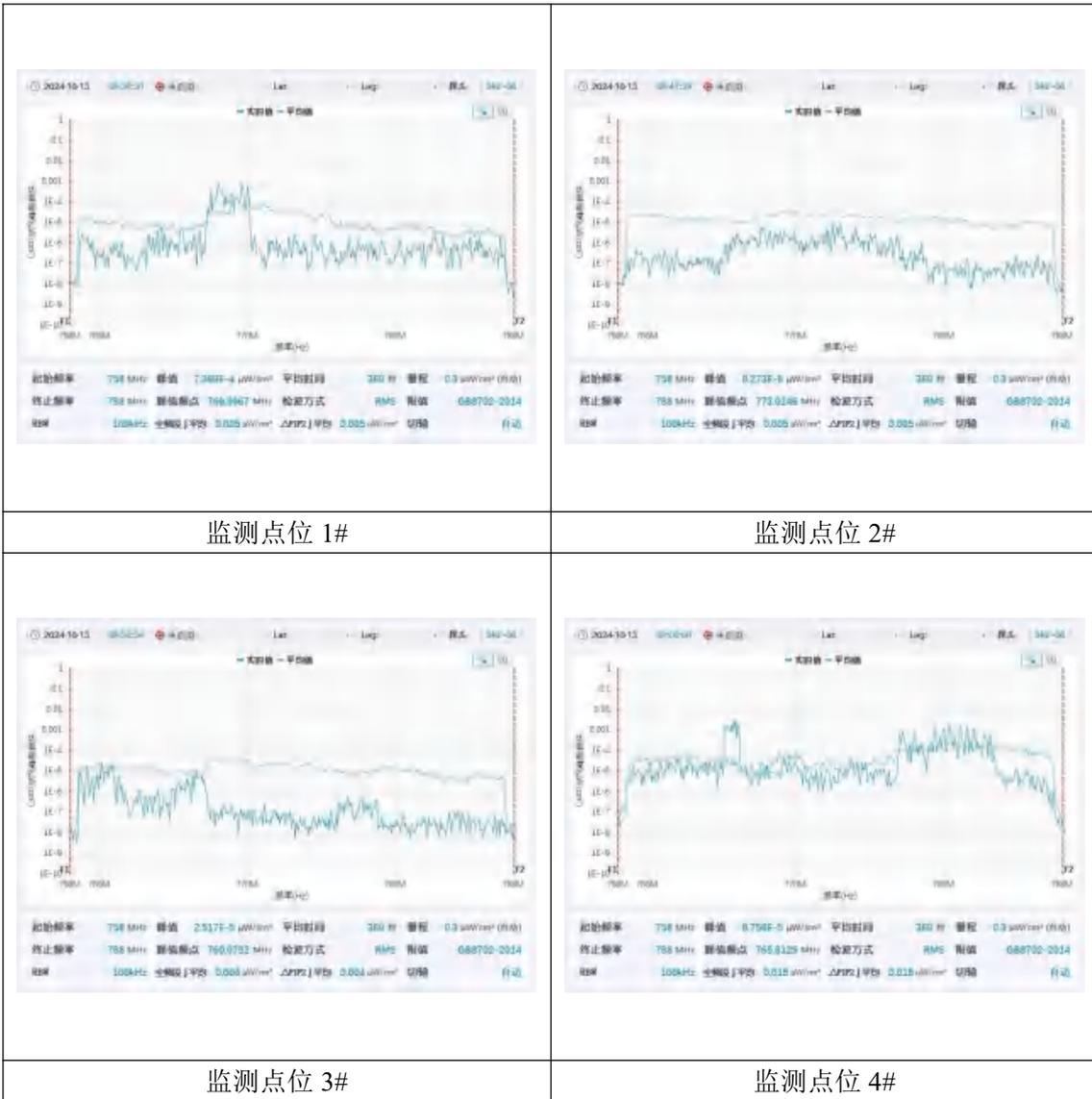
4、庆阳市宁县西头基站电磁环境监测周边照片





术有
印章

5、庆阳市宁县西头基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





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

23161232
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024080002-00124

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: 庆阳市宁县阎家沟门拉远

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。

1、庆阳市宁县阎家沟门拉远基站电磁辐射环境监测

1、庆阳市宁县阎家沟门拉远基站监测基本信息一览表

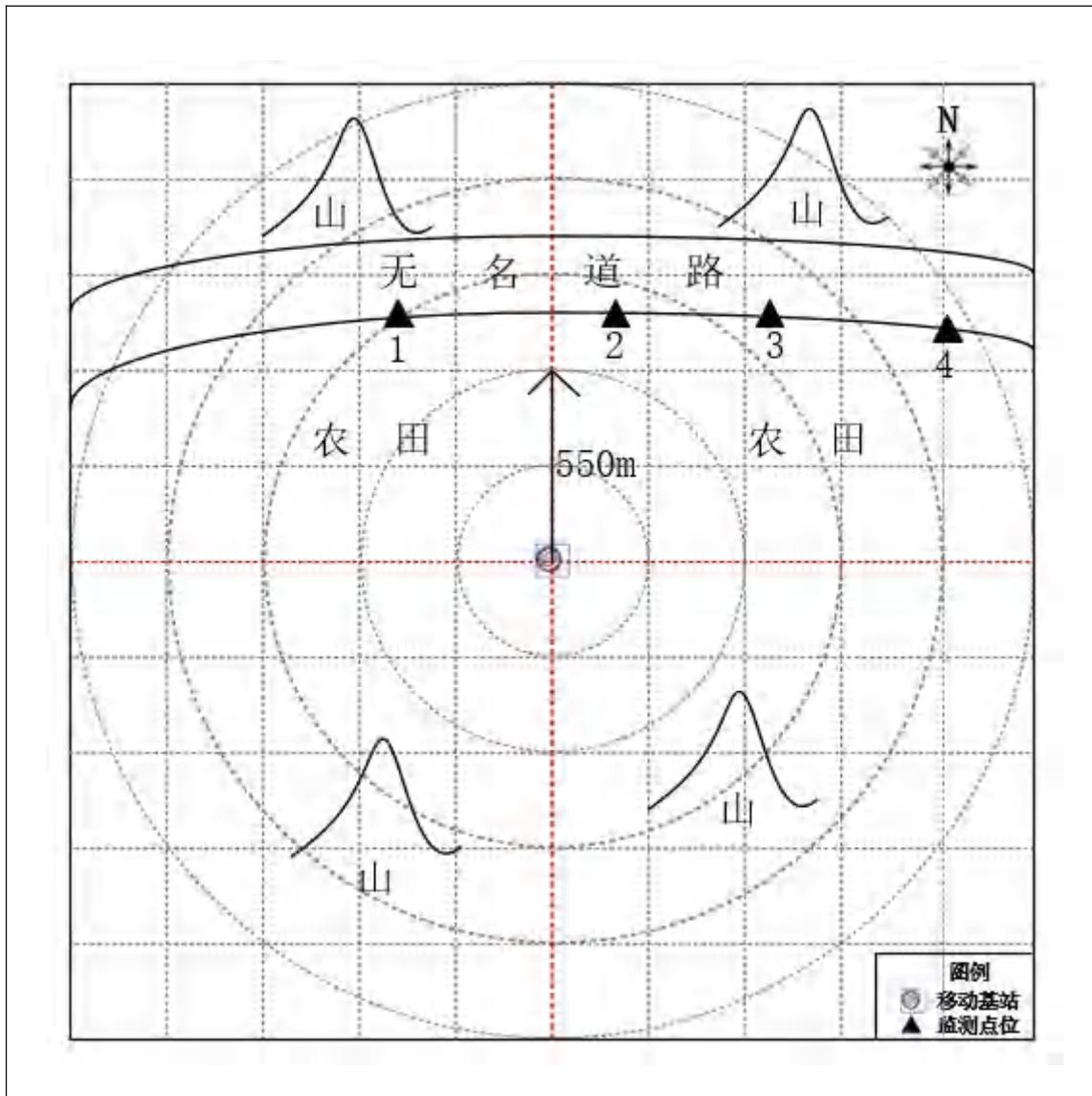
监测项目	庆阳市宁县阎家沟门拉远基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司		
监测地点	庆阳市宁县阎家沟门拉远		
基站坐标	东经:	108.174122	北纬: 35.533343
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	38
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 6 月 11 日		
监测日期时间	2024.10.12	14:43-15:16	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 14.0~14.3℃	湿度: 89.8~93.4%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	庆阳市宁县阎家沟门拉远基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内,可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处,检测结果表明,所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、庆阳市宁县阎家沟门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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路南侧	36	560	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.018
2	道路南侧	36	557	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.050
3	道路南侧	36	564	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.032
4	道路南侧	36	578	3	中国移动	758-788	xiaomi14	1	0.030

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、庆阳市宁县阎家沟门拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、庆阳市宁县阎家沟门拉远基站电磁环境监测周边照片

