



河南科诚节能环保检测技术有限公司

231612320655
有效期2029年11月28日

监测报告

№:KCJC/FS2024040004

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司陇南分公司

项目名称: 2024年5G网络六期一阶段新建工程

检测类型: 委托监测



批准: 郑之明

审核: 王晚

编制: 刘婉

报告签发日期

2025年5月15日

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路7号
邮编: 450000

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

基站清单				
序号	基站名称	报告编号	监测结果	页码
1	宕昌县二中	KCJC/FS2024040004-001	合格	第 1 页
2	宕昌县教师安置楼	KCJC/FS2024040004-002	合格	第 9 页
3	LN02O_礼县_湫山_E616530	KCJC/FS2024040004-003	合格	第 17 页

河南科诚节能环保检测技术有限公司



231612320655
有效期2029年11月28日

监测报告

№:KCJC/FS2024040004-001

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司陇南分公司

项目名称: 宕昌县二中

检测类型: 委托监测

河南科诚节能环保
报告



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、宕昌县二中基站电磁辐射环境监测

1、宕昌县二中基站监测基本信息一览表

监测项目	宕昌县二中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陇南分公司		
监测地点	宕昌县二中		
基站坐标	东经: 104.432788	北纬: 34.017423	
塔杆架设方式	落地单管塔	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 4 月 5 日		
监测日期时间	2024.12.27	10:09-10:42	
监测环境条件	天气: 多云 温度: -2.4~-1.8℃ 湿度: 56.7~54.5%		
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: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	宕昌县二中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		

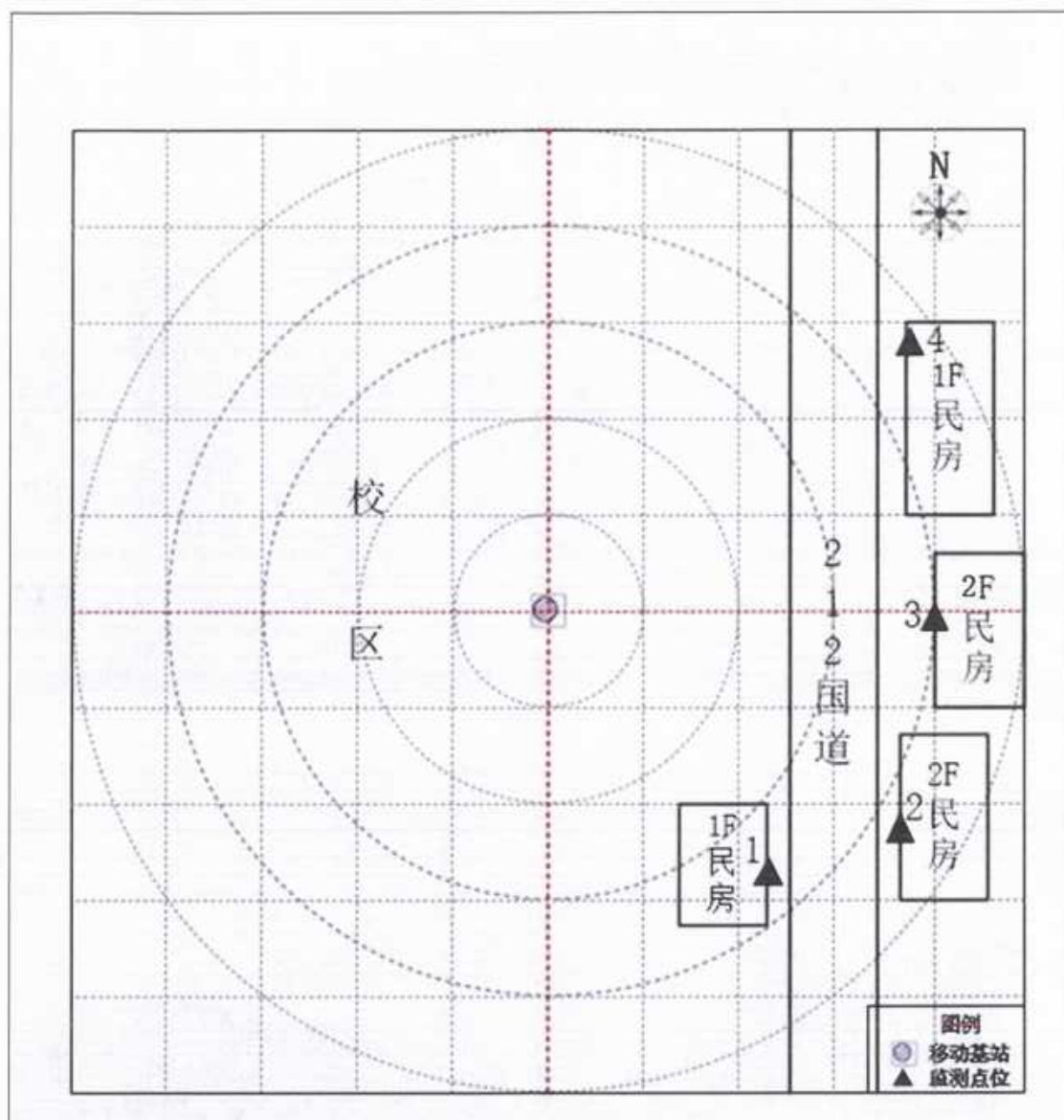
环
骑

2、宕昌县二中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	7	36	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.024
2	2F 民房西侧	7	43	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.056
3	2F 民房西侧	7	40	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.118
4	1F 民房西侧	7	47	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.089

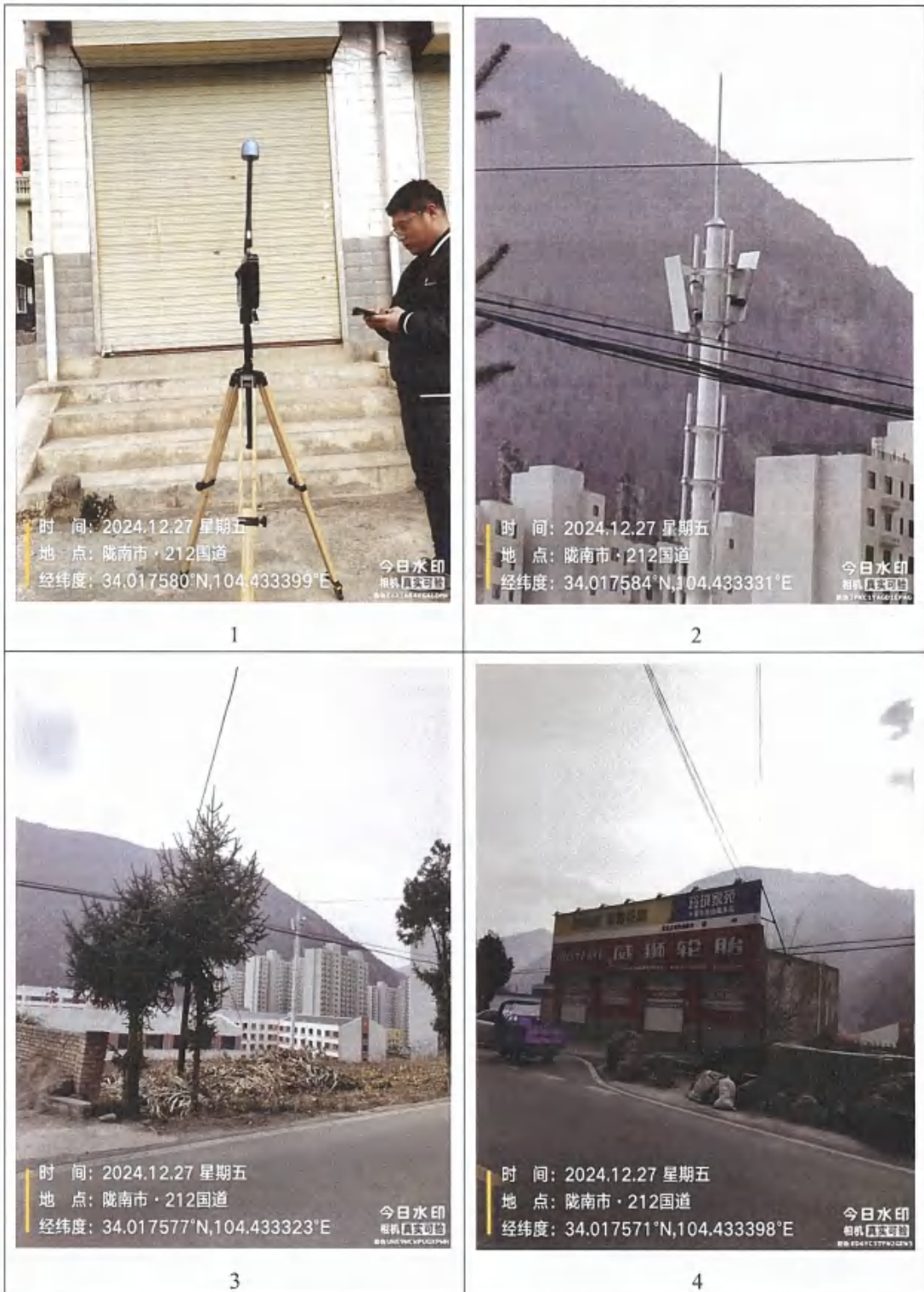
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、宕昌县二中基站电磁辐射环境监测点位示意图



检测技
术专

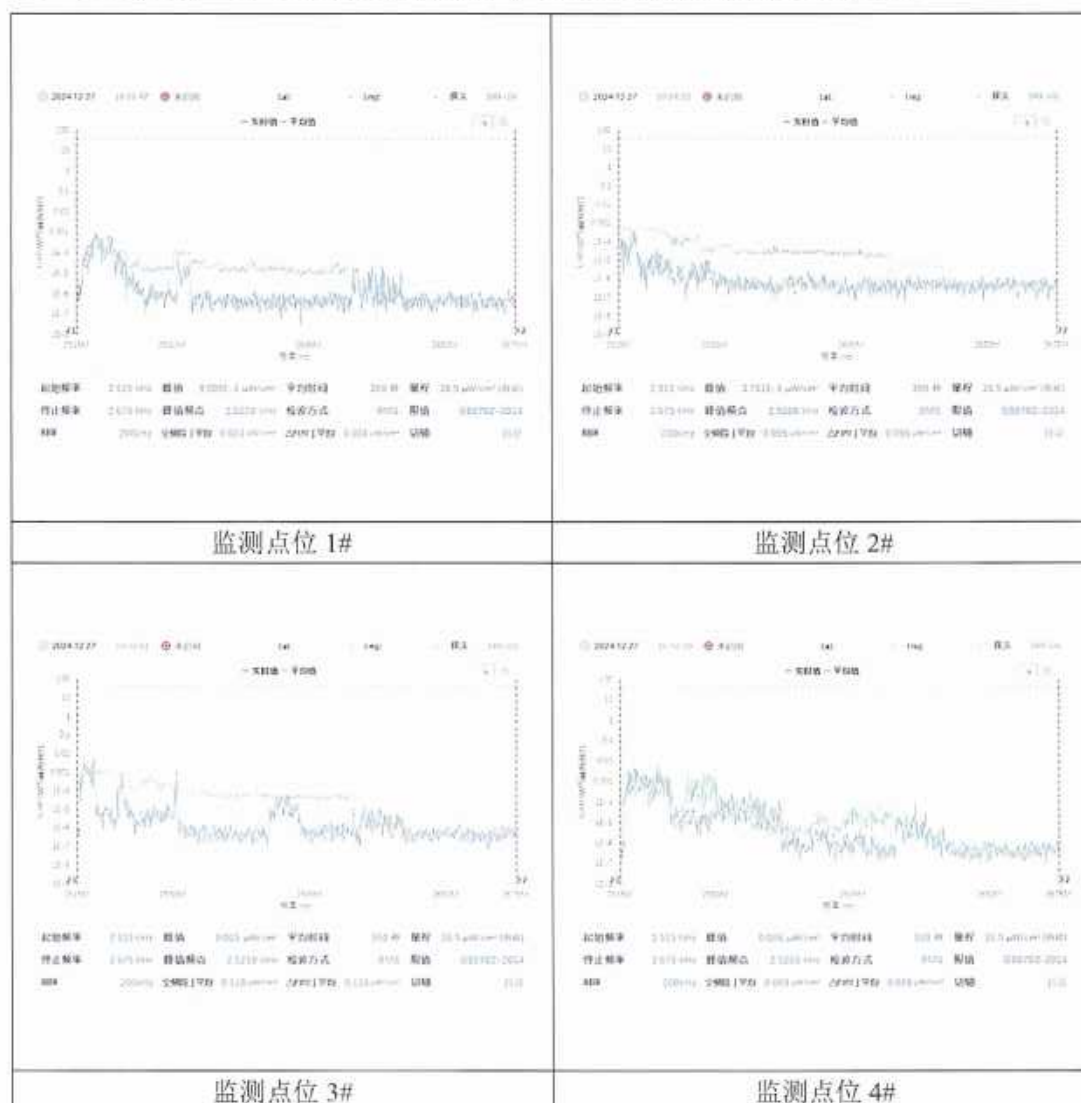
4、宕昌县二中基站电磁环境监测周边照片





术有限公司
印章

5、宕昌县二中基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



河南科诚节能环保检测技术有限公司

231612320015
有效期2029年11月26日

监测报告

№:KCJC/FS2024040004-002

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司陇南分公司

项目名称: 宕昌县教师安置楼

检测类型: 委托监测



河南科诚节能环保检测技术有限公司
报告

地址: 河南省郑州市高新技术产业开发区云杉路7号
邮编: 450000

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

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、宕昌县教师安置楼基站电磁辐射环境监测

1、宕昌县教师安置楼基站监测基本信息一览表

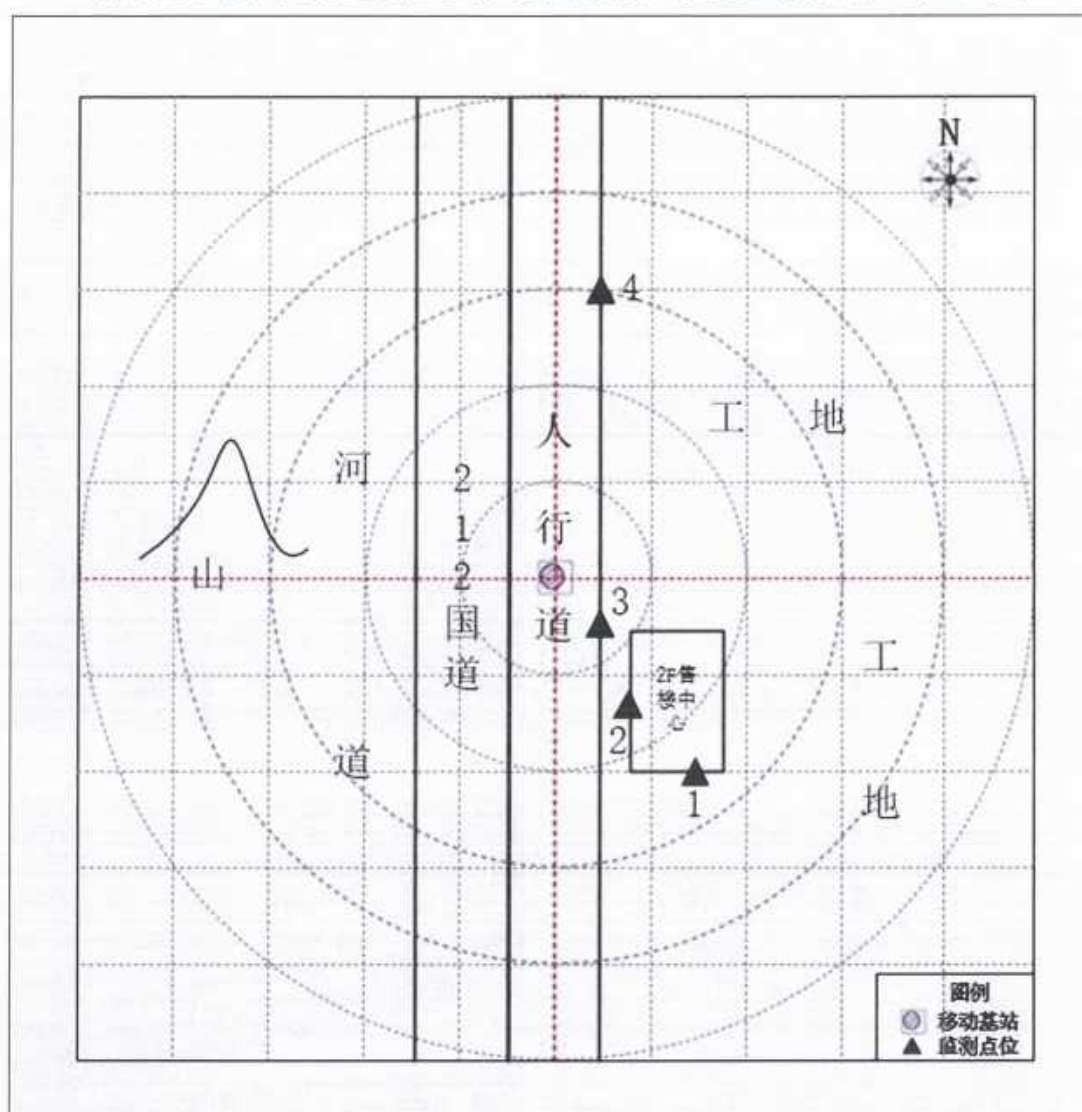
监测项目	宕昌县教师安置楼基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司陇南分公司		
监测地点	宕昌县教师安置楼		
基站坐标	东经: 104.420360	北纬: 34.021654	
塔杆架设方式	落地单管塔	天线离地高度 (m)	33
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 4 月 5 日		
监测日期时间	2024.12.27	11:05-11:38	
监测环境条件	天气: 多云 温度: -1.3~0.4℃ 湿度: 50.6~48.9%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1065 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065 校准证书编号: 1024CJ0400026 校准日期: 2024 年 1 月 9 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: 2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差: ≤±0.8dB（典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	宕昌县教师安置楼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、宕昌县教师安置楼基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	2F 售楼中心南侧	31	25	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.098
2	2F 售楼中心西侧	31	16	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.090
3	道路东侧	31	8	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.167
4	道路东侧	31	30	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.117

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、宕昌县教师安置楼基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、宕昌县教师安置楼基站电磁环境监测周边照片





技术有限公司
专用章

站



231612320655
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/FS2024040004-003

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司陇南分公司

项目名称: LN020 礼县 湫山 E616530

检测类型: 委托监测



河南科诚节能环保
报告骑

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、LN02O_礼县_湫山_E616530 基站电磁辐射环境监测

1、LN02O_礼县_湫山_E616530 基站监测基本信息一览表

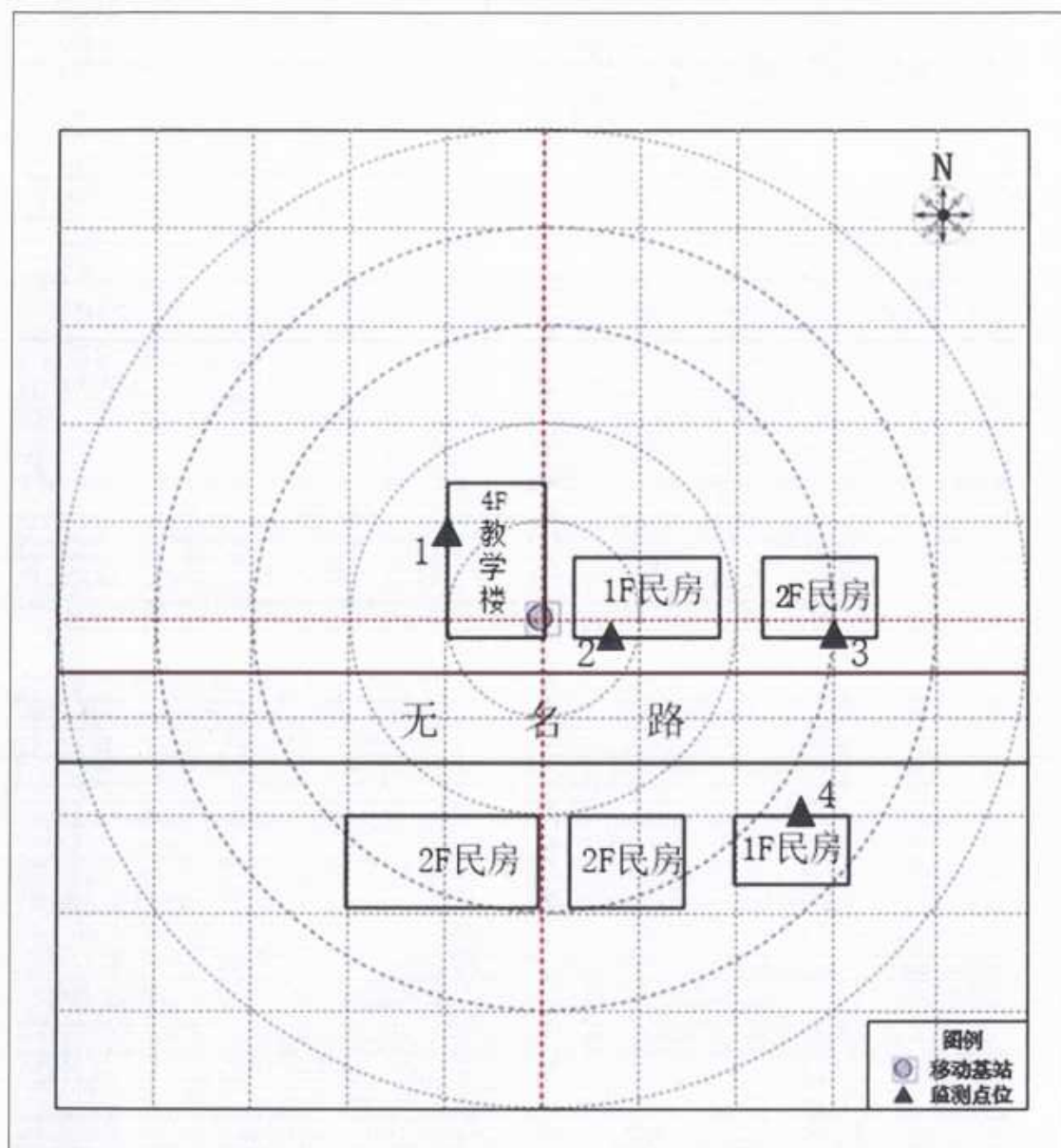
监测项目	LN02O_礼县_湫山_E616530 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司陇南分公司		
监测地点	礼县湫山		
基站坐标	东经: 104.895833	北纬: 34.356666	
塔杆架设方式	附墙抱杆	天线离地高度 (m)	17
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 4 月 5 日		
监测日期时间	2025.1.11	14:51-15:25	
监测环境条件	天气: 晴 温度: 6.8~7.3℃ 湿度: 34.6~33.8%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: RA25Z-AQ010310 校准日期: 2025 年 01 月 04 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	LN02O_礼县_湫山_E616530 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、LN02O_礼县_湫山_E616530 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	4F 教学楼西侧	15	12	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.023
2	1F 民房南侧	15	8	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.017
3	2F 民房南侧	15	30	3	中国移动	2515-2675	xiaomi14	1	0.086
4	1F 民房北侧	15	33	3	中国移动	2515-2675	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__

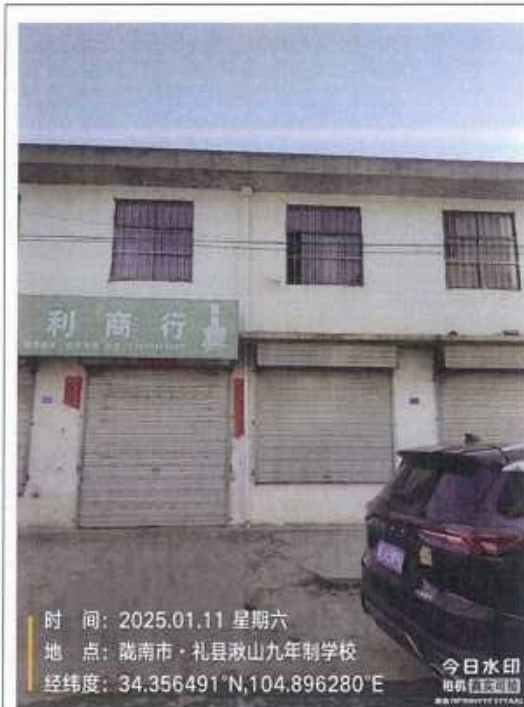
3、LN02O_礼县_湫山_E616530 基站电磁辐射环境监测点位示意图



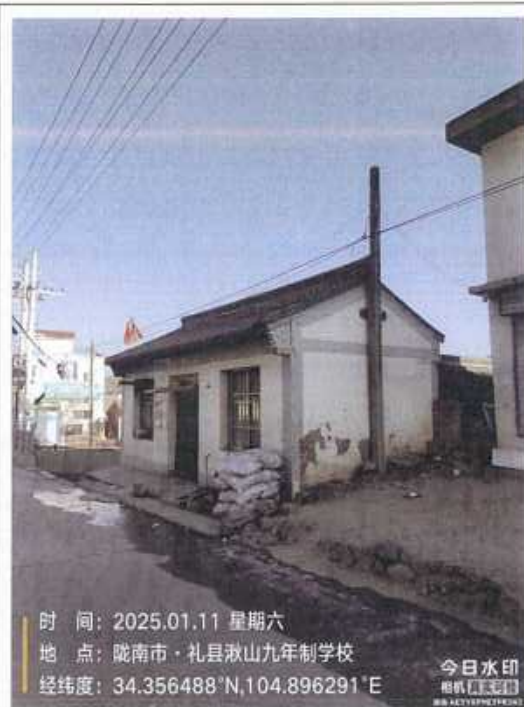
测技术
专用

4、LN02O_礼县_湫山_E616530 基站电磁环境监测周边照片





5



6

有限公司
章

5、LN02O_礼县_湫山_E616530 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

