



河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025030054

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

项目名称: 2023 年度电信普遍服务试点建设项目无线网新建工程

检测类型: 委托监测



批准: 郑之明

审核: 王皖

编制: 刘妮

报告签发日期

2025 年 4 月 14 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	监测结果	报告编号
1	郭山村	合格	KCJC/FS2025030054-001
2	山水沟村	合格	KCJC/FS2025030054-002



中国移动甘肃公司天水分公司 2023 年度电信普遍服务试点建设项目无线网新建工程

2316123205
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/FS2025030054-001

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

项目名称: 郭山村

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：

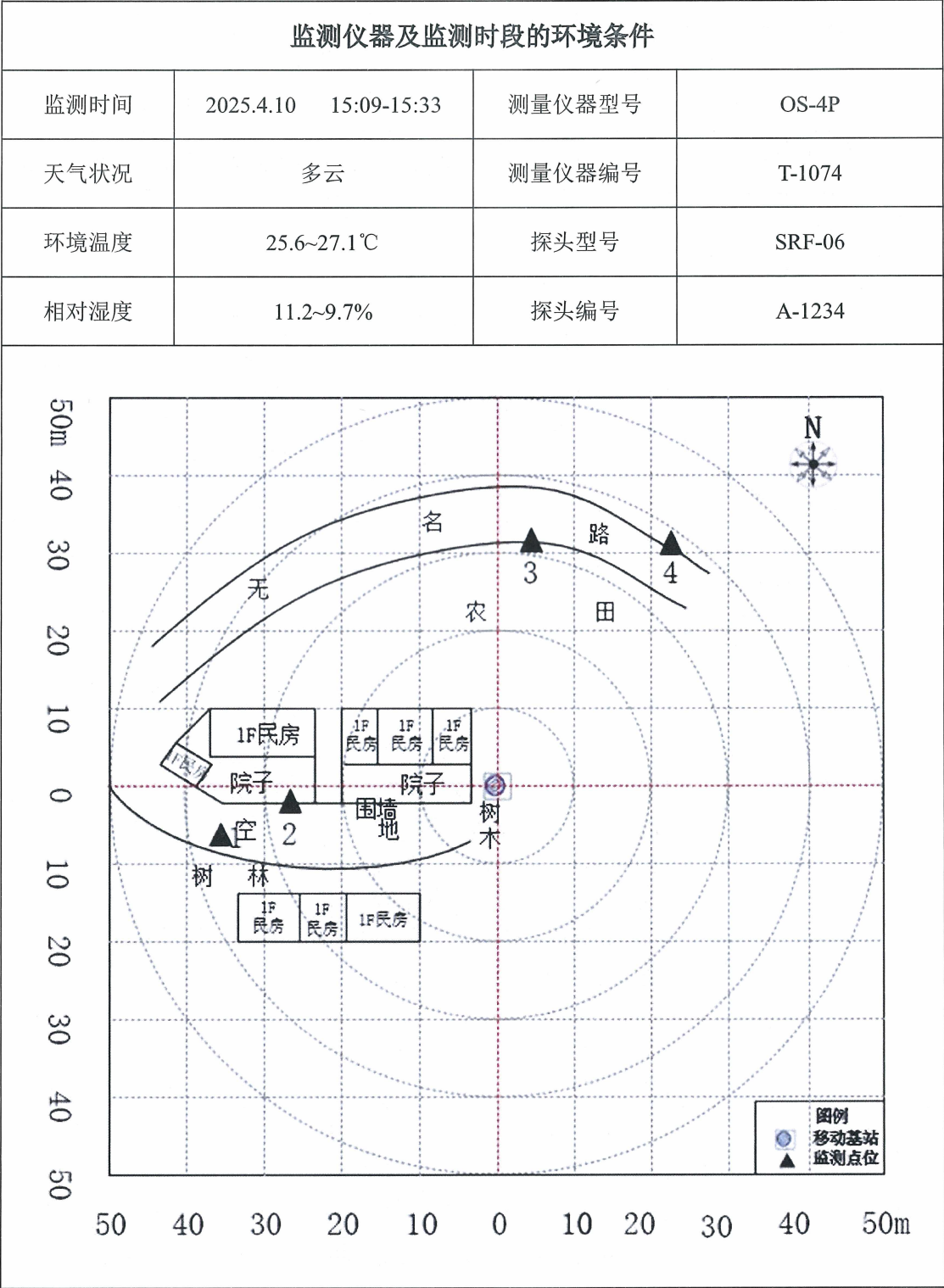
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、郭山村基站

1、郭山村基站监测基本信息一览表

监测项目名称	郭山村基站电磁环境现状监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
基站名称	郭山村		
经纬度坐标	E: 104.94109 N: 34.48151	监测地点	郭山村
监测日期	2025.4.10 15:09-15:33	监测方式	现场监测
监测类别	委托监测	运行状态	正常
		天线离地高度	7
网络制式类型	4G	天线支架类型	落地拉线桅杆
监测所依据的技术文件名称及代号	1、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ972—2018） 2、《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
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 检定单位：北京市计量检测科学研究院 校准日期：2025 年 01 月 04 日 检定有效期：2026 年 01 月 03 日 校准证书编号：RA25Z-AQ010312		
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	郭山村基站检测点位布设在以发射天线为中心，半径 50m 的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电场强度值和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（电场强度限值为 12V/m，功率密度限值为 40uW/cm ² ）。		
备注			

2、郭山村基站电磁辐射环境监测点位示意图



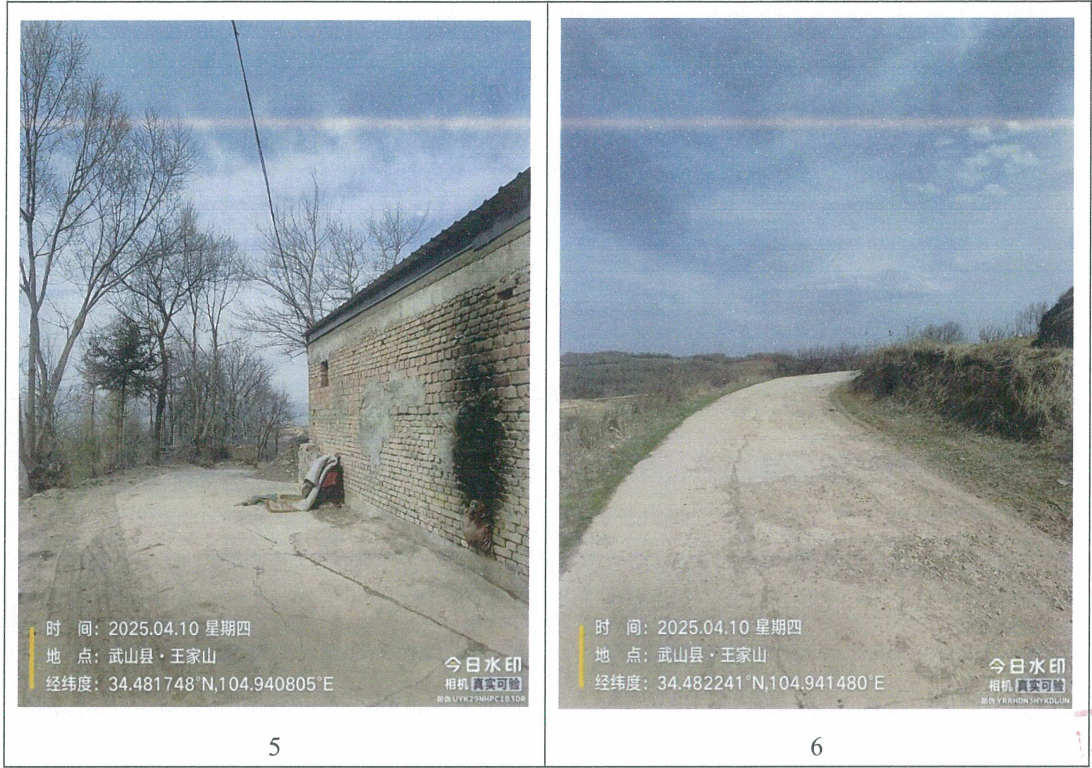
3、郭山村基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位名称	点位与天线 距离（m）		电场强度 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	西南侧空地	5	36	1.75	0.812
2	围墙南侧	5	27	1.87	0.928
3	道路南侧	6	31	1.82	0.879
4	东北侧路边	6	38	1.74	0.803

检测技术有
限公司
专用章

4、郭山村基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司天水分公司 2023 年度电信普遍服务试点建设项目无线网新建工程

231612320508
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/FS2025030054-002

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

项目名称: 山水沟村

检测类型: 委托监测

(监测专用章)



河南

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路7号
邮编: 450000

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

说 明：

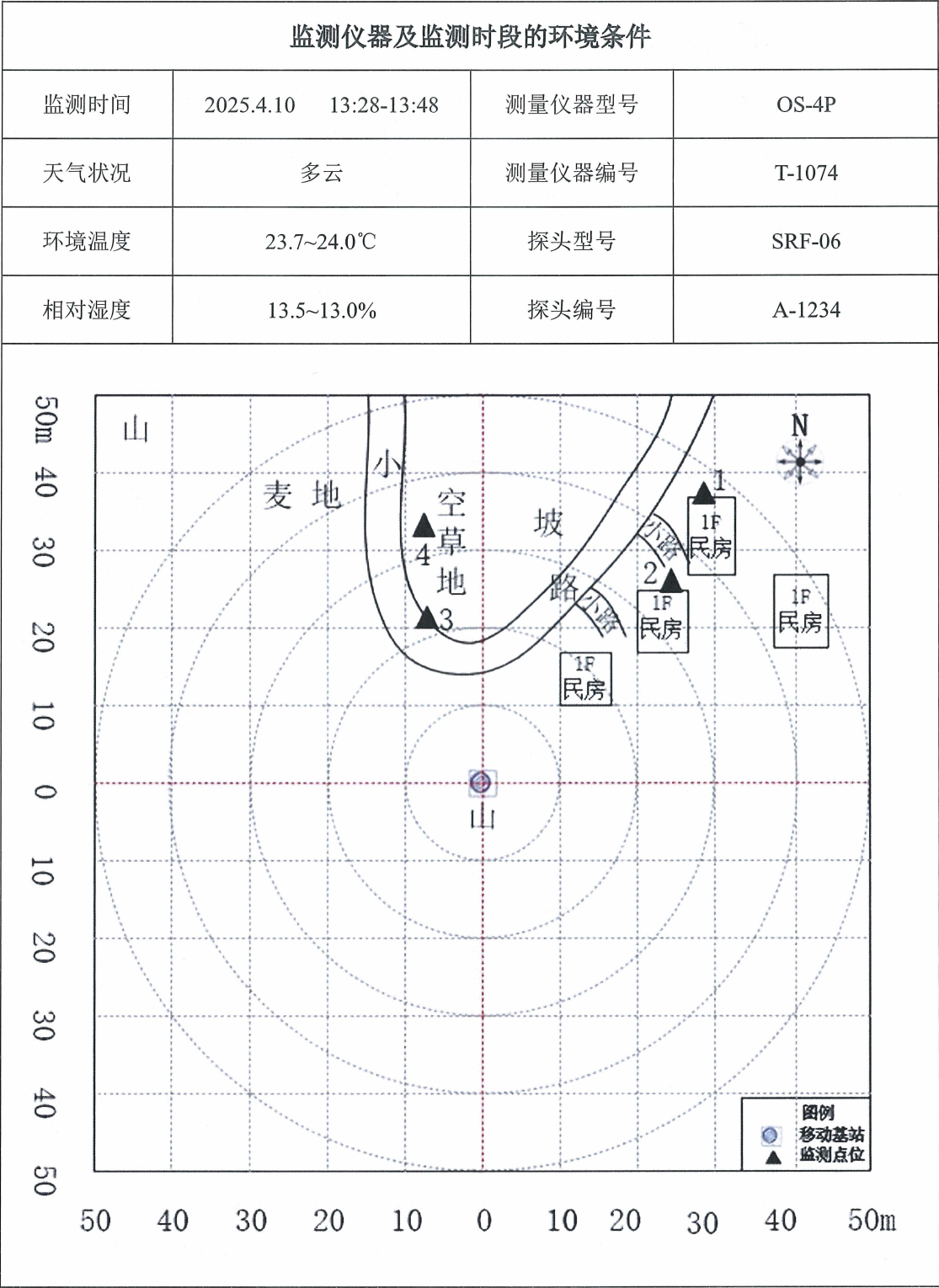
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效,无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时,请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出,逾期不予受理。

1、山水沟村基站

1、山水沟村基站监测基本信息一览表

监测项目名称	山水沟村基站电磁环境现状监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
基站名称	山水沟村		
经纬度坐标	E: 104.782943 N: 34.58708	监测地点	山水沟村
监测日期	2025.4.10 13:28-13:48	监测方式	现场监测
监测类别	委托监测	运行状态	正常
		天线离地高度	7
网络制式类型	4G	天线支架类型	落地拉线桅杆
监测所依据的技术文件名称及代号	1、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ972—2018） 2、《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
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 检定单位：北京市计量检测科学研究院 校准日期：2025 年 01 月 04 日 检定有效期：2026 年 01 月 03 日 校准证书编号：RA25Z-AQ010312		
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	山水沟村基站检测点位布设在以发射天线为中心，半径 50m 的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电场强度值和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（电场强度限值为 12V/m，功率密度限值为 40uW/cm ² ）。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、山水沟村基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、山水沟村基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位名称	点位与天线 距离（m）		电场强度 E （V/m）	功率密度 S （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	1F 民房北侧	6	47	1.83	0.888
2	1F 民房北侧	6	35	1.86	0.918
3	西北侧路边	8	22	1.88	0.938
4	西北侧空草地上	8	33	1.87	0.928

检测技术有
限公司
专用章

4、山水沟村基站电磁辐射环境监测点位照片



