



河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2024100025

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 2023 年无线网络三阶段优化工程

检测类型: 委托监测



批准: _____

审核: _____

编制: _____

报告签发日期

2025 年 9 月 27 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	页码
1	马家楞村万家庄	合格	KCJC/FS2024100025-001	第 1 页
2	干沟桥社	合格	KCJC/FS2024100025-002	第 8 页
3	南村沟	合格	KCJC/FS2024100025-003	第 15 页
4	关梁村丁寨社	合格	KCJC/FS2024100025-004	第 22 页
5	后对坡	合格	KCJC/FS2024100025-005	第 29 页
6	姚家湾拉远	合格	KCJC/FS2024100025-006	第 36 页
7	东庄	合格	KCJC/FS2024100025-007	第 43 页
8	新安煤矿	合格	KCJC/FS2024100025-008	第 50 页
9	大柳共享联通	合格	KCJC/FS2024100025-009	第 57 页
10	半冯家	合格	KCJC/FS2024100025-0010	第 64 页
11	新窑镇大兴	合格	KCJC/FS2024100025-0011	第 71 页
12	香莲大庄河	合格	KCJC/FS2024100025-0012	第 78 页
13	双明拉远	合格	KCJC/FS2024100025-0013	第 85 页
14	河西建沟钱家台	合格	KCJC/FS2024100025-0014	第 92 页
15	上杨回族乡阳庄	合格	KCJC/FS2024100025-0015	第 99 页
16	LN03O_文县_黑格寨_E770204	合格	KCJC/FS2024100025-0016	第 106 页
17	LN04O_武都_钻木子_E659915	合格	KCJC/FS2024100025-0017	第 113 页
18	LN04O_成县_鸡峰镇阴湾_E666917	合格	KCJC/FS2024100025-0018	第 120 页



中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-001

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 石嘴河拉远

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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。

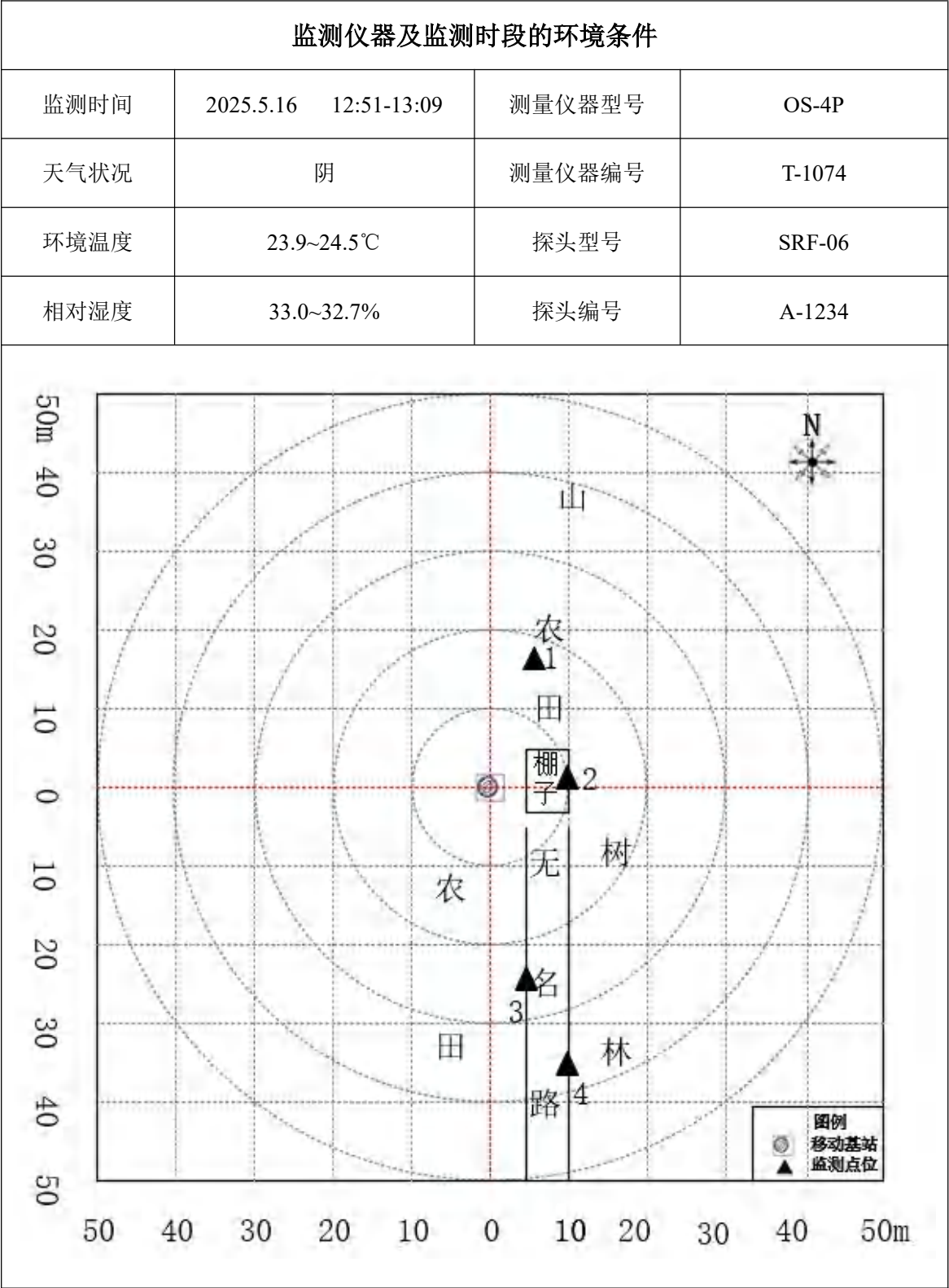
中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

1、石嘴河拉远基站

1、石嘴河拉远基站监测基本信息一览表

监测项目名称	石嘴河拉远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平凉分公司		
基站名称	石嘴河拉远		
经纬度坐标	E: 106.54663 N: 35.20917	监测地点	石嘴河
监测日期	2025.5.16 12:51-13:09	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	石嘴河拉远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、石嘴河拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、石嘴河拉远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	东北侧农田	10	17	2.12	1.192
2	棚子东侧	10	10	2.64	1.849
3	东南侧路边	10	25	1.91	0.968
4	东南侧路边	10	37	1.70	0.767

4、石嘴河拉远基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-002

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 西沟门拉远

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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：

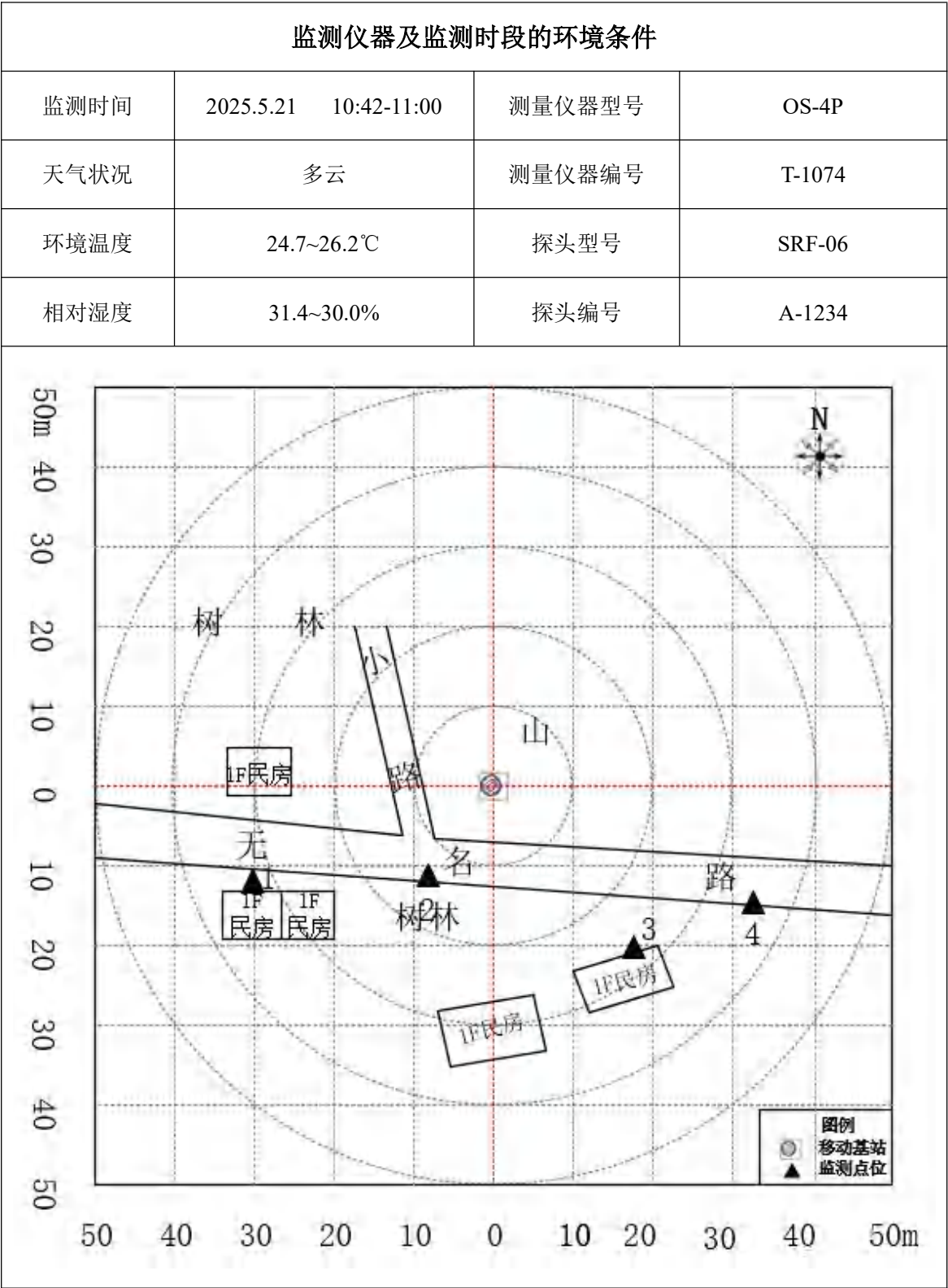
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、西沟门拉远基站

1、西沟门拉远基站监测基本信息一览表

监测项目名称	西沟门拉远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平凉分公司		
基站名称	西沟门拉远		
经纬度坐标	E: 106.685289 N: 35.101521	监测地点	西沟门
监测日期	2025.5.21 10:42-11:00	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	西沟门拉远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、西沟门拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、西沟门拉远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	14	33	2.03	1.093
2	西南侧路边	14	15	2.37	1.490
3	1F 民房北侧	14	27	2.21	1.296
4	东南侧路边	14	36	1.74	0.803

4、西沟门拉远基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6





中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-003

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 威戎寨子村

检测类型: 委托监测



地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号
邮编: 450000

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

说 明：

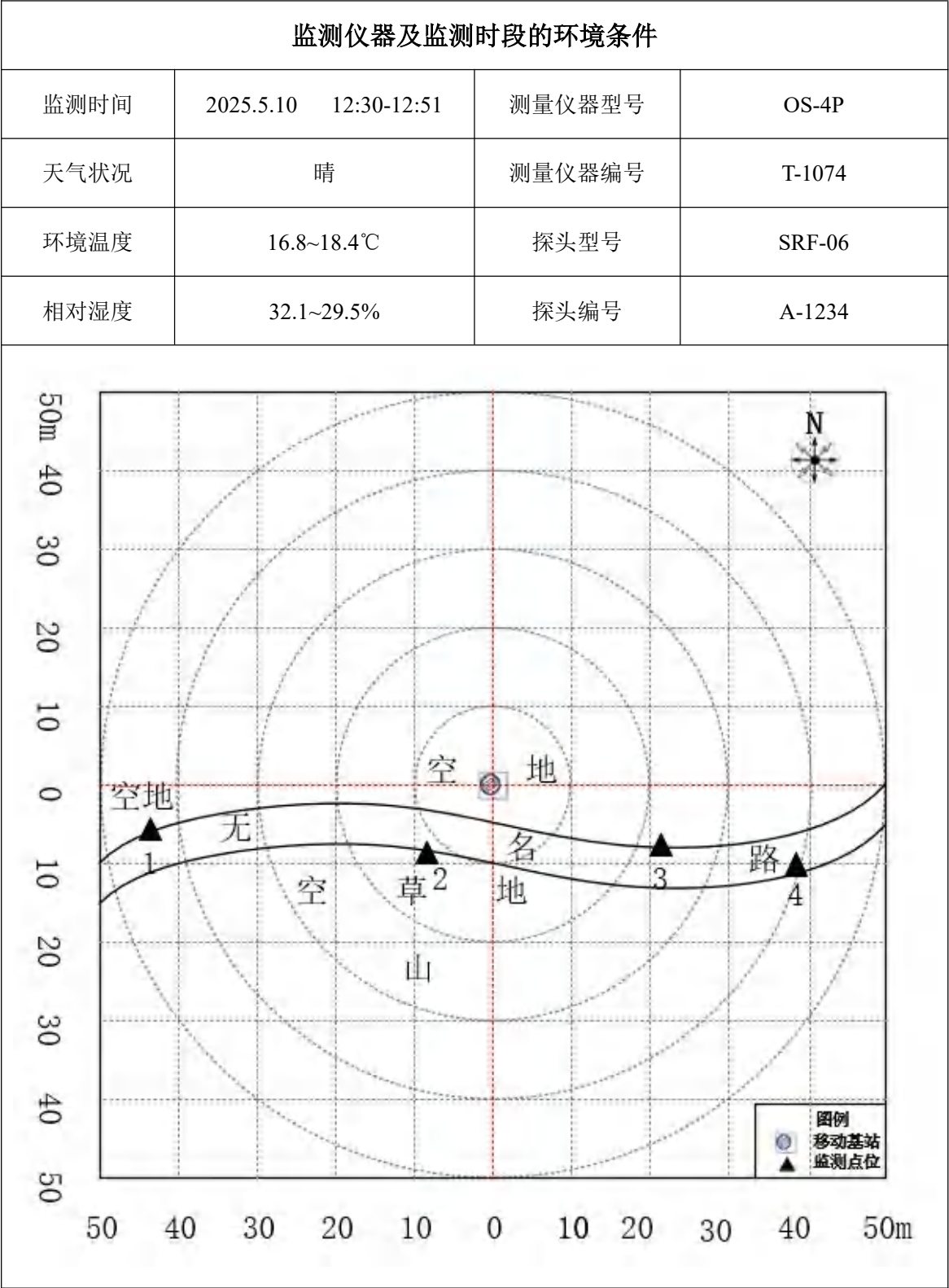
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、威戎寨子村基站

1、威戎寨子村基站监测基本信息一览表

监测项目名称	威戎寨子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平凉分公司		
基站名称	威戎寨子村		
经纬度坐标	E: 105.812867 N: 35.34664	监测地点	威戎寨子村
监测日期	2025.5.10 12:30-12:51	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	油木杆
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	威戎寨子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、威戎寨子村基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、威戎寨子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	道路北侧	11	44	1.73	0.794
2	西南侧路边	10	13	2.24	1.331
3	道路北侧	10	23	1.96	1.019
4	东南侧路边	10	40	1.76	0.822

4、威戎寨子村基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-004

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 马家楞村万家庄

检测类型: 委托监测



监测人员: [Signature]

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。

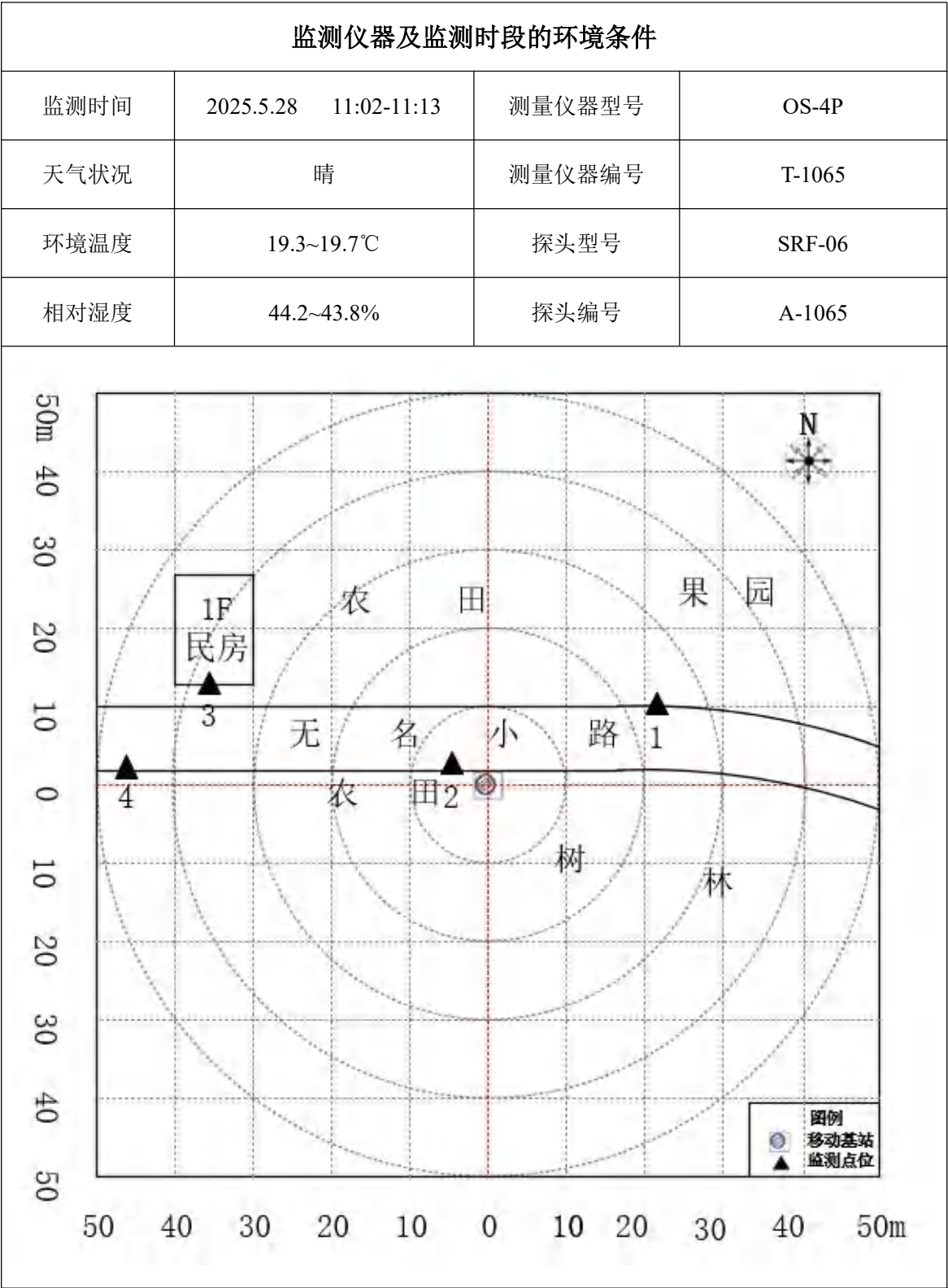


1、马家楞村万家庄基站

1、马家楞村万家庄基站监测基本信息一览表

监测项目名称	马家楞村万家庄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平凉分公司		
基站名称	马家楞村万家庄		
经纬度坐标	E: 107.680953 N: 35.1591	监测地点	马家楞村万家庄
监测日期	2025.5.28 11:02-11:13	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 检定单位：北京市计量检测科学研究院 校准日期：2025 年 1 月 4 日 检定有效期：2026 年 1 月 3 日 校准证书编号：RA25Z-AQ010310		
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	马家楞村万家庄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、马家楞村万家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、马家楞村万家庄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	道路北侧	10	23	1.47	0.573
2	道路南侧	10	5	1.70	0.767
3	1F 民房南侧	10	38	1.19	0.376
4	道路南侧	10	47	0.89	0.210



4、马家楞村万家庄基站电磁辐射环境监测点位照片





司



中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-005

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 干沟桥社

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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：

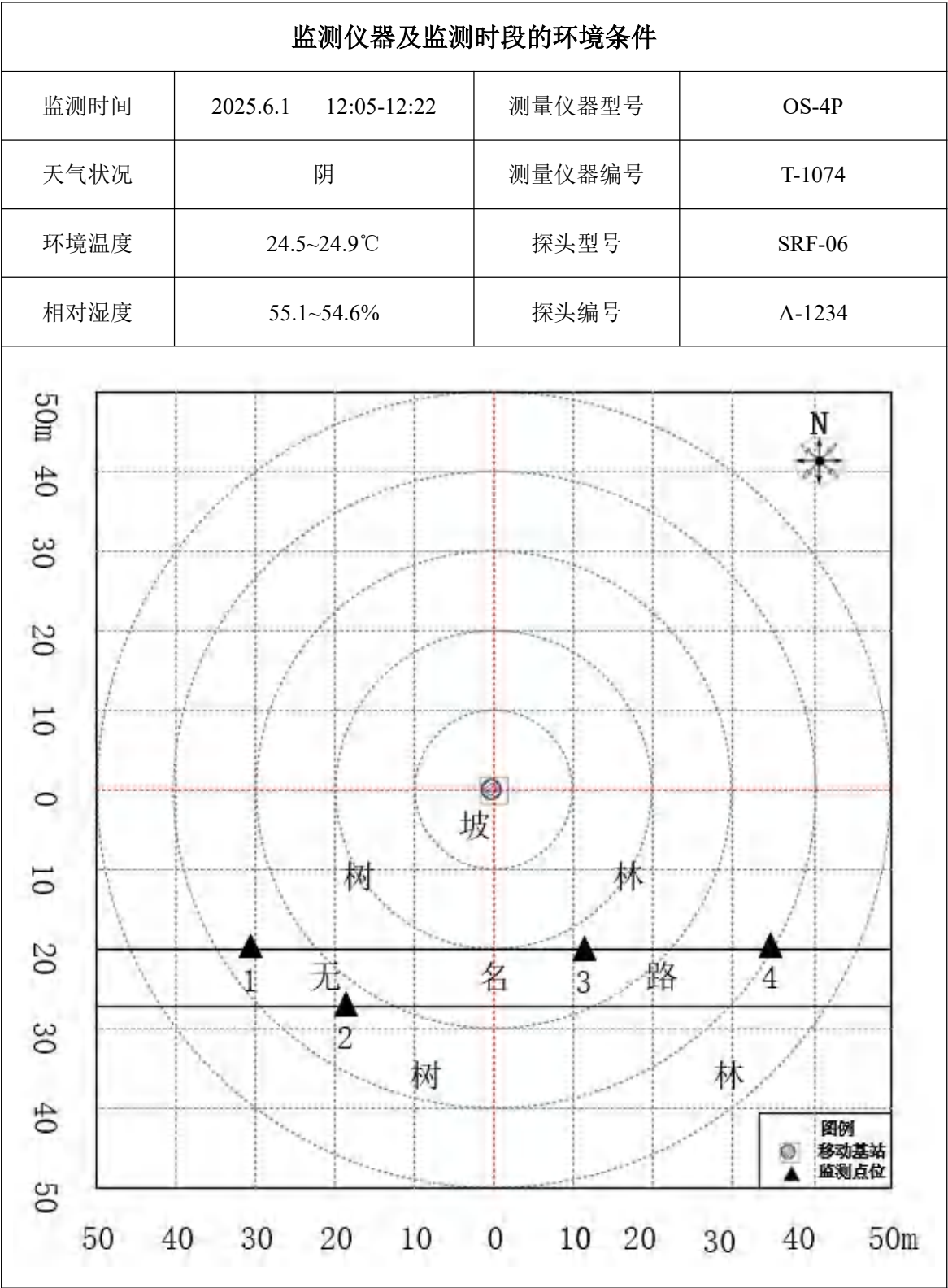
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、干沟桥社基站

1、干沟桥社基站监测基本信息一览表

监测项目名称	干沟桥社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平凉分公司		
基站名称	干沟桥社		
经纬度坐标	E: 107.234106 N: 35.197024	监测地点	干沟桥社
监测日期	2025.6.1 12:05-12:22	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	油木拼接杆
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	干沟桥社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、干沟桥社基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、干沟桥社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	西南侧路边	13	37	2.11	1.181
2	道路南侧	13	34	2.22	1.307
3	东南侧路边	13	24	2.46	1.605
4	道路北侧	13	40	1.72	0.785

4、干沟桥社基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-006

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 南村沟

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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：

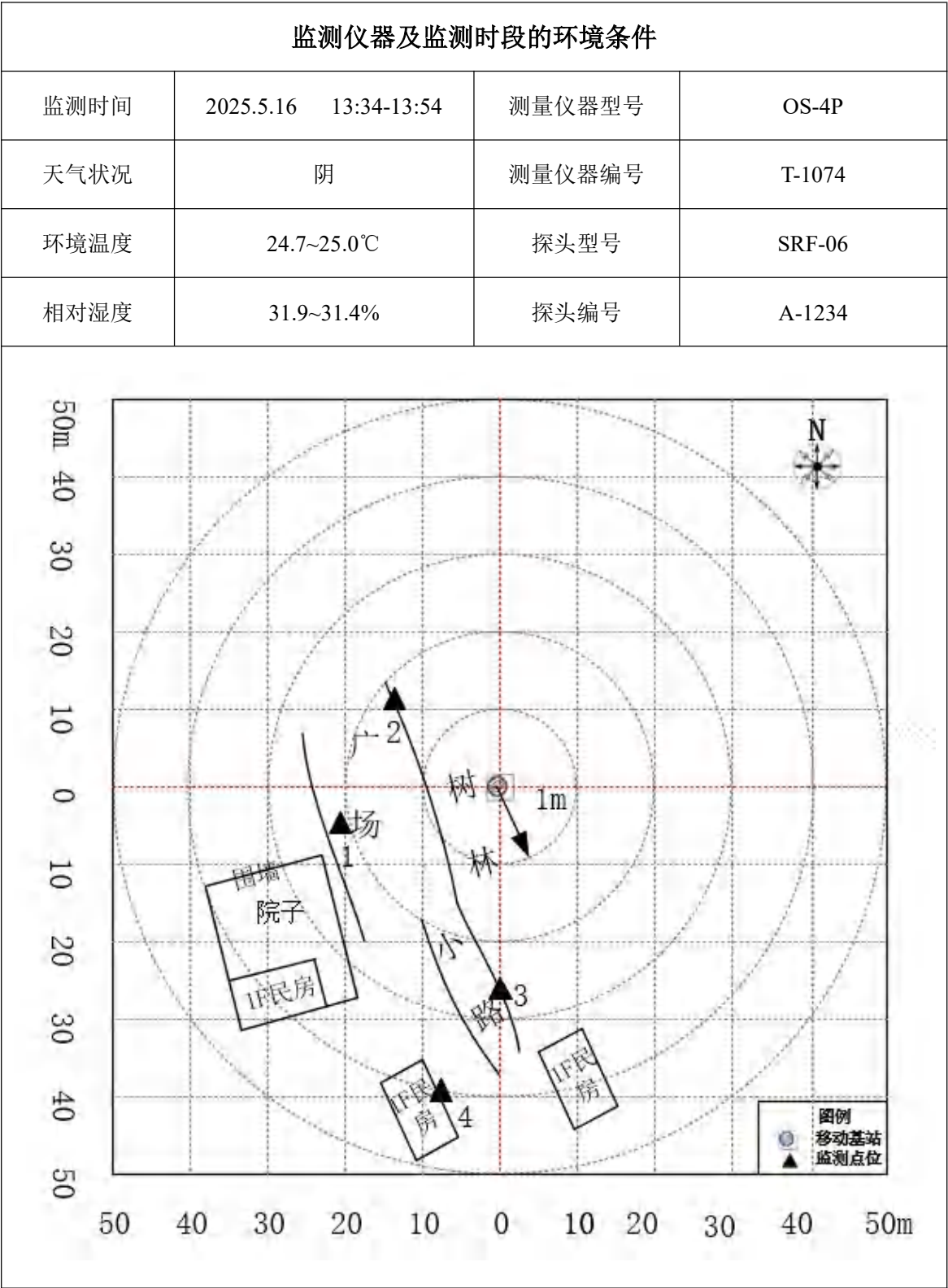
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、南村沟基站

1、南村沟基站监测基本信息一览表

监测项目名称	南村沟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平凉分公司		
基站名称	南村沟		
经纬度坐标	E: 106.57668 N: 35.223059	监测地点	南村沟
监测日期	2025.5.16 13:34-13:54	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	南村沟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、南村沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、南村沟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	西南侧广场	10	12	2.52	1.684
2	西北侧广场	10	8	2.85	2.155
3	南侧路边	10	17	2.40	1.528
4	1F 民房东侧	9	31	2.19	1.272

4、南村沟基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-007

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 关梁村丁寨社

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：

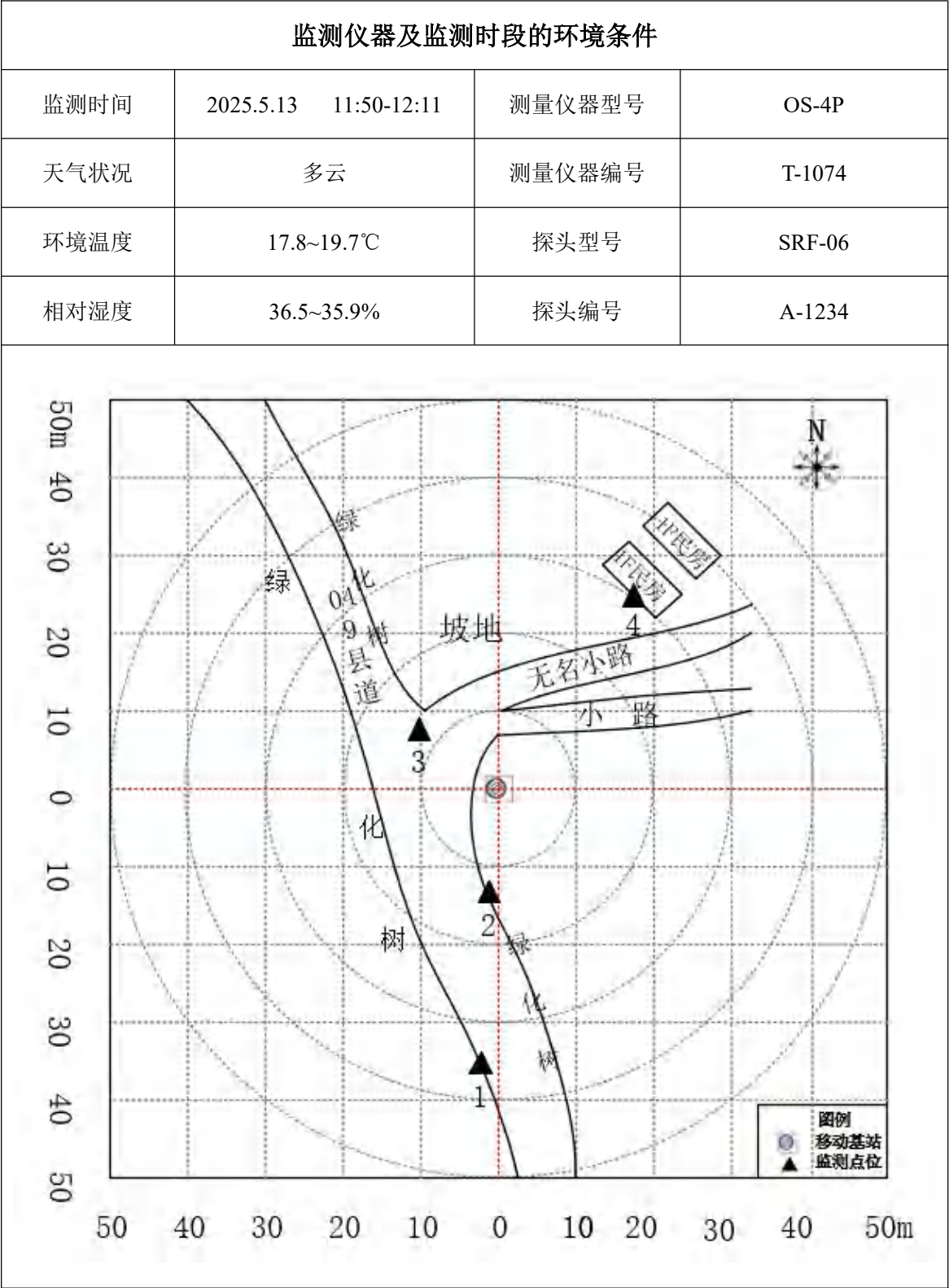
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、关梁村丁寨社基站

1、关梁村丁寨社基站监测基本信息一览表

监测项目名称	关梁村丁寨社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平凉分公司		
基站名称	关梁村丁寨社		
经纬度坐标	E: 106.625245 N: 35.367327	监测地点	关梁村丁寨社
监测日期	2025.5.13 11:50-12:11	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	关梁村丁寨社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、关梁村丁寨社基站电磁辐射环境监测点位示意图



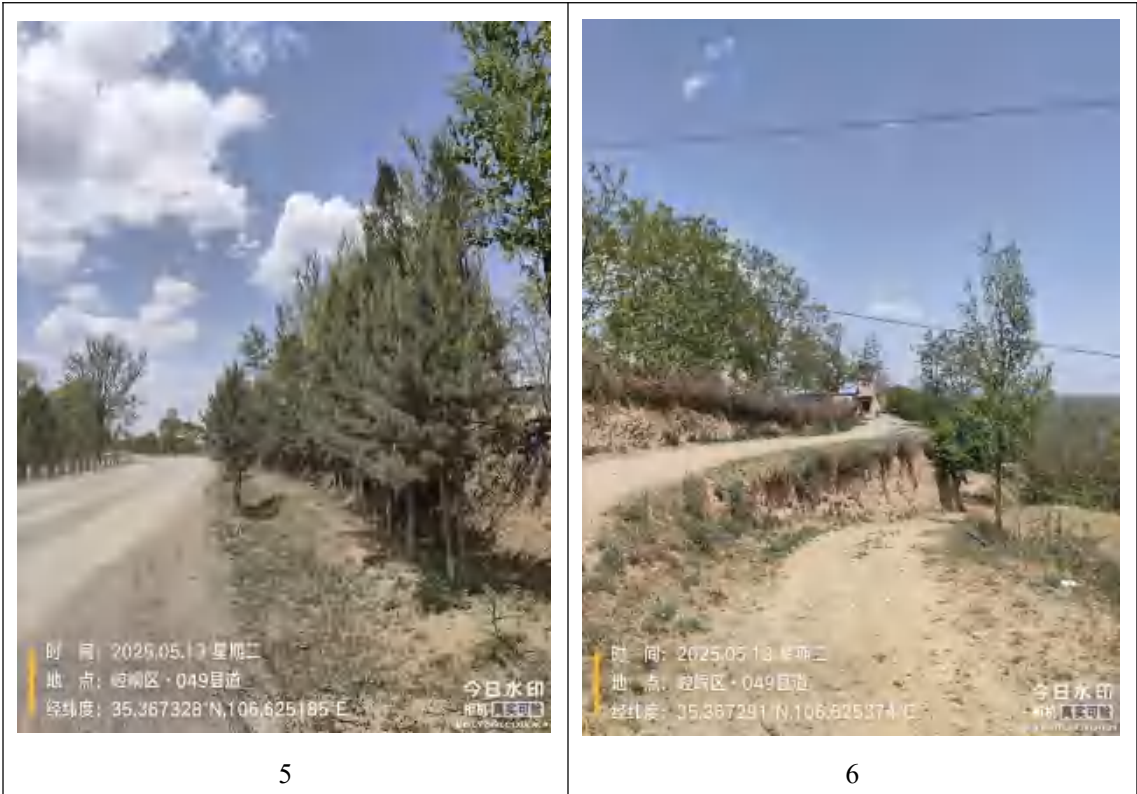
3、关梁村丁寨社基站电磁辐射环境监测结果

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	西南侧路边	10	36	1.19	0.376
2	南侧路边	10	14	1.31	0.455
3	西北侧路边	10	12	1.48	0.581
4	1F 民房南侧	10	30	1.23	0.401



4、关梁村丁寨社基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-008

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 后对坡

检测类型: 委托监测



监测人员: [Signature]

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：

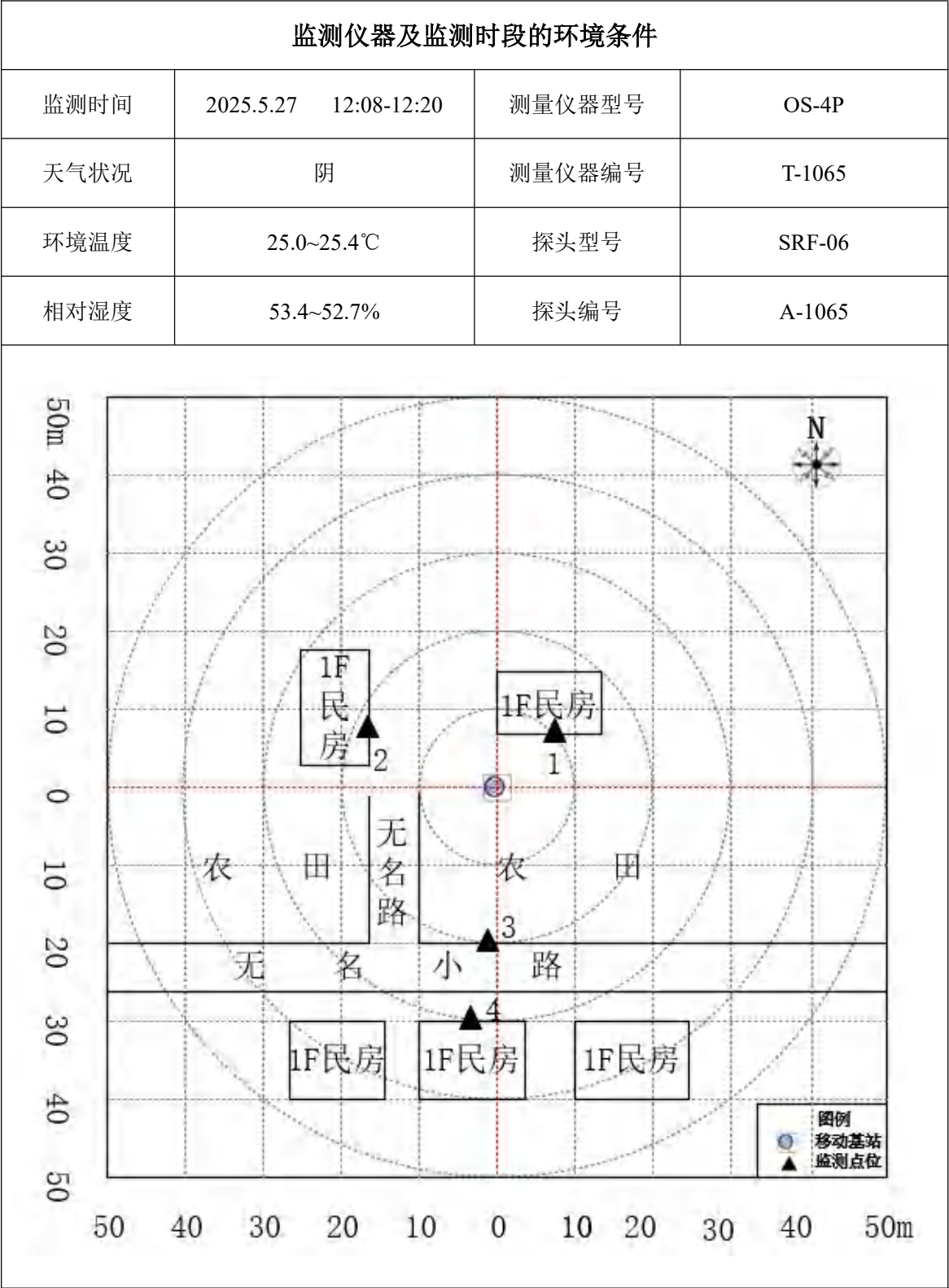
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、后对坡基站

1、后对坡基站监测基本信息一览表

监测项目名称	后对坡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平凉分公司		
基站名称	后对坡		
经纬度坐标	E: 107.38332 N: 35.17116	监测地点	后对坡
监测日期	2025.5.27 12:08-12:20	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	38
网络制式类型	4G	天线支架类型	落地三管塔
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 检定单位：北京市计量检测科学研究院 校准日期：2025 年 1 月 4 日 检定有效期：2026 年 1 月 3 日 校准证书编号：RA25Z-AQ010310		
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	后对坡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			

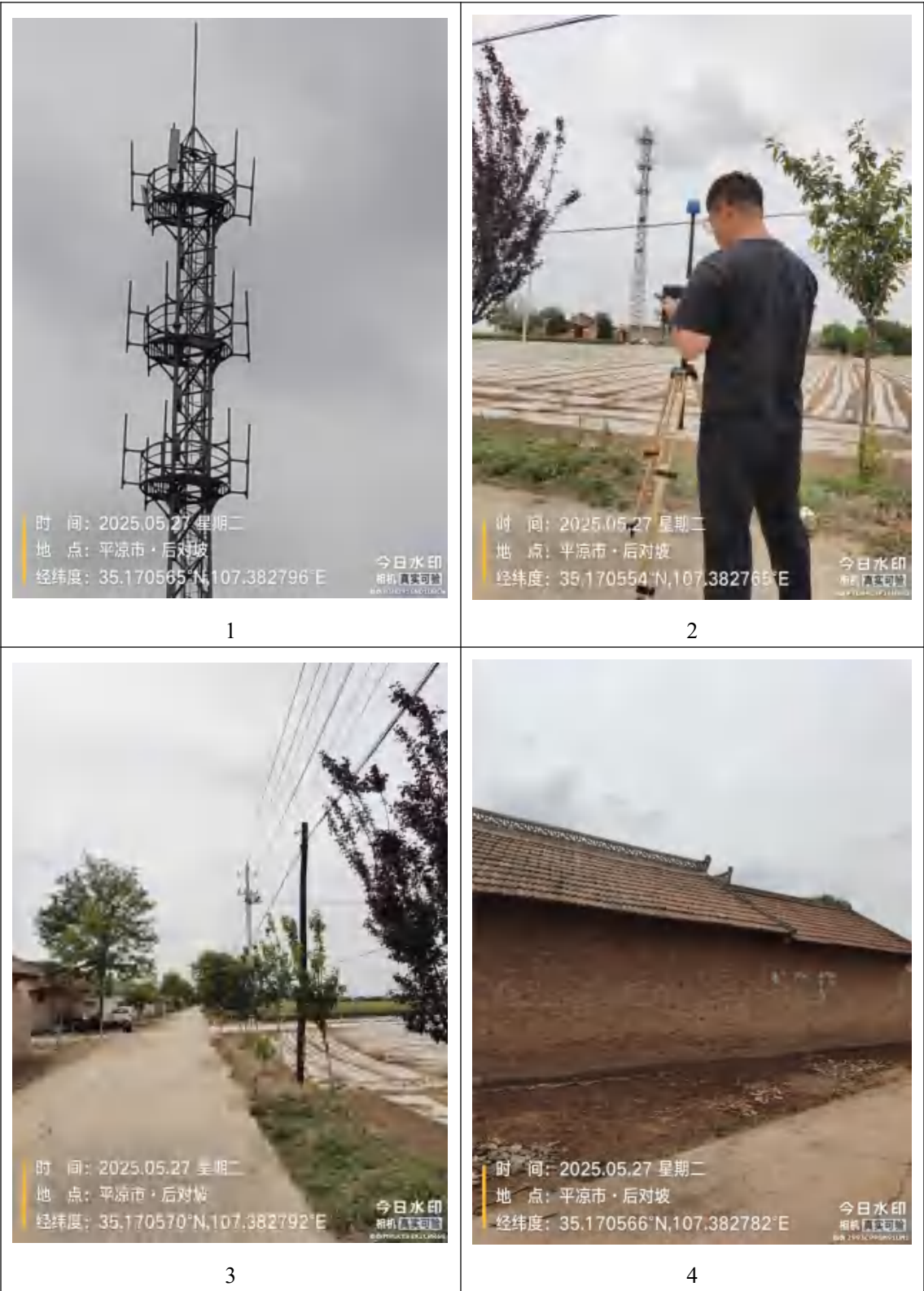
2、后对坡基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、后对坡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 民房南侧	36	10	1.41	0.527
2	1F 民房东侧	36	19	1.30	0.448
3	道路北侧	36	20	1.26	0.421
4	1F 民房北侧	36	30	1.03	0.281

4、后对坡基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-009

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 姚家湾拉远

检测类型: 委托监测




监测人员: [Signature]

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。

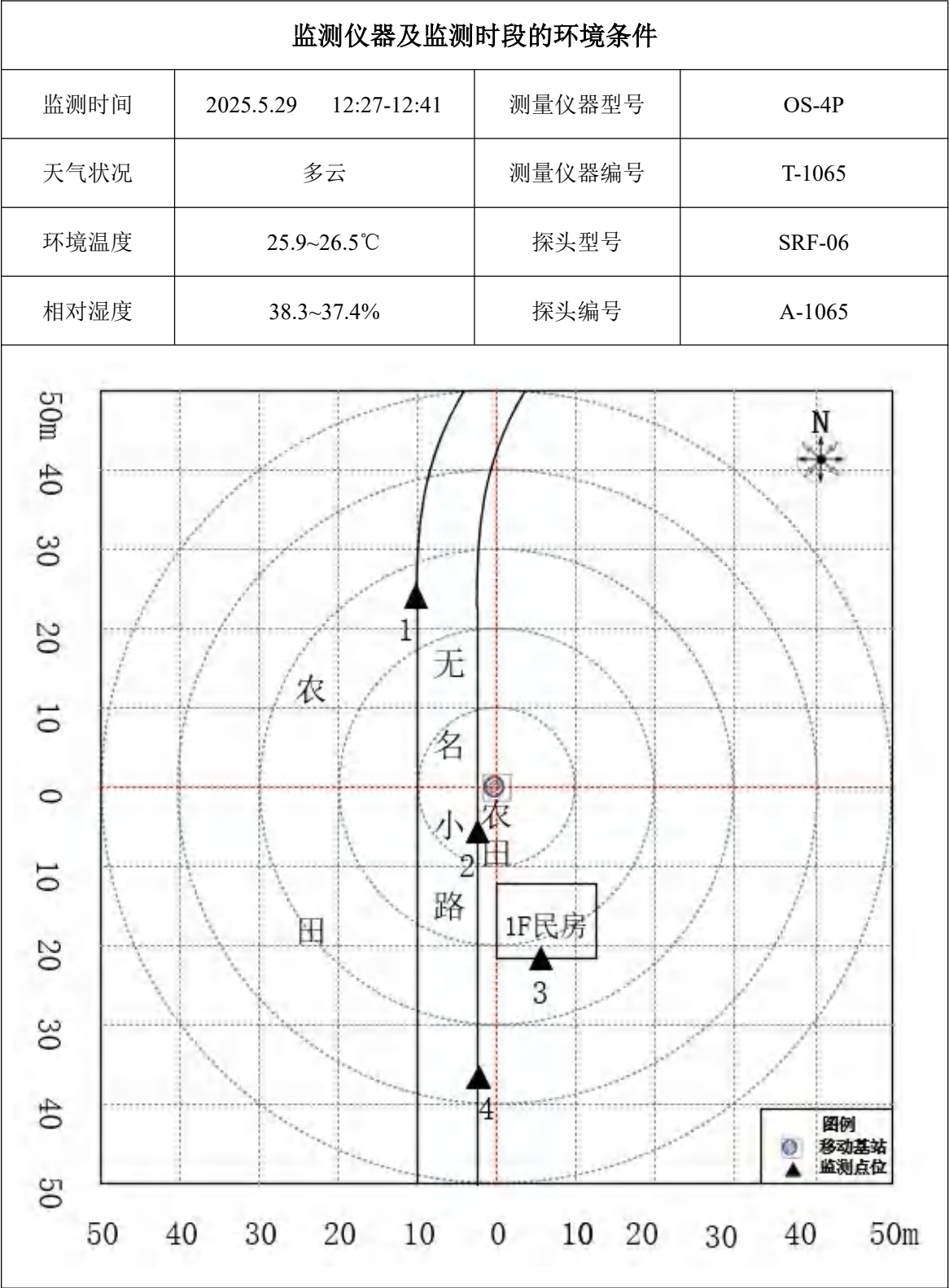
1、姚家湾拉远基站

1、姚家湾拉远基站监测基本信息一览表

监测项目名称	姚家湾拉远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平凉分公司		
基站名称	姚家湾拉远		
经纬度坐标	E: 107.629498 N: 34.968653	监测地点	姚家湾
监测日期	2025.5.29 12:27-12:41	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 检定单位：北京市计量检测科学研究院 校准日期：2025 年 1 月 4 日 检定有效期：2026 年 1 月 3 日 校准证书编号：RA25Z-AQ010310		
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	姚家湾拉远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、姚家湾拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、姚家湾拉远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	道路西侧	10	26	1.48	0.581
2	道路东侧	10	7	1.79	0.850
3	1F 民房南侧	10	22	1.50	0.597
4	道路东侧	10	38	1.28	0.435

4、姚家湾拉远基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0010

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 东庄

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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：

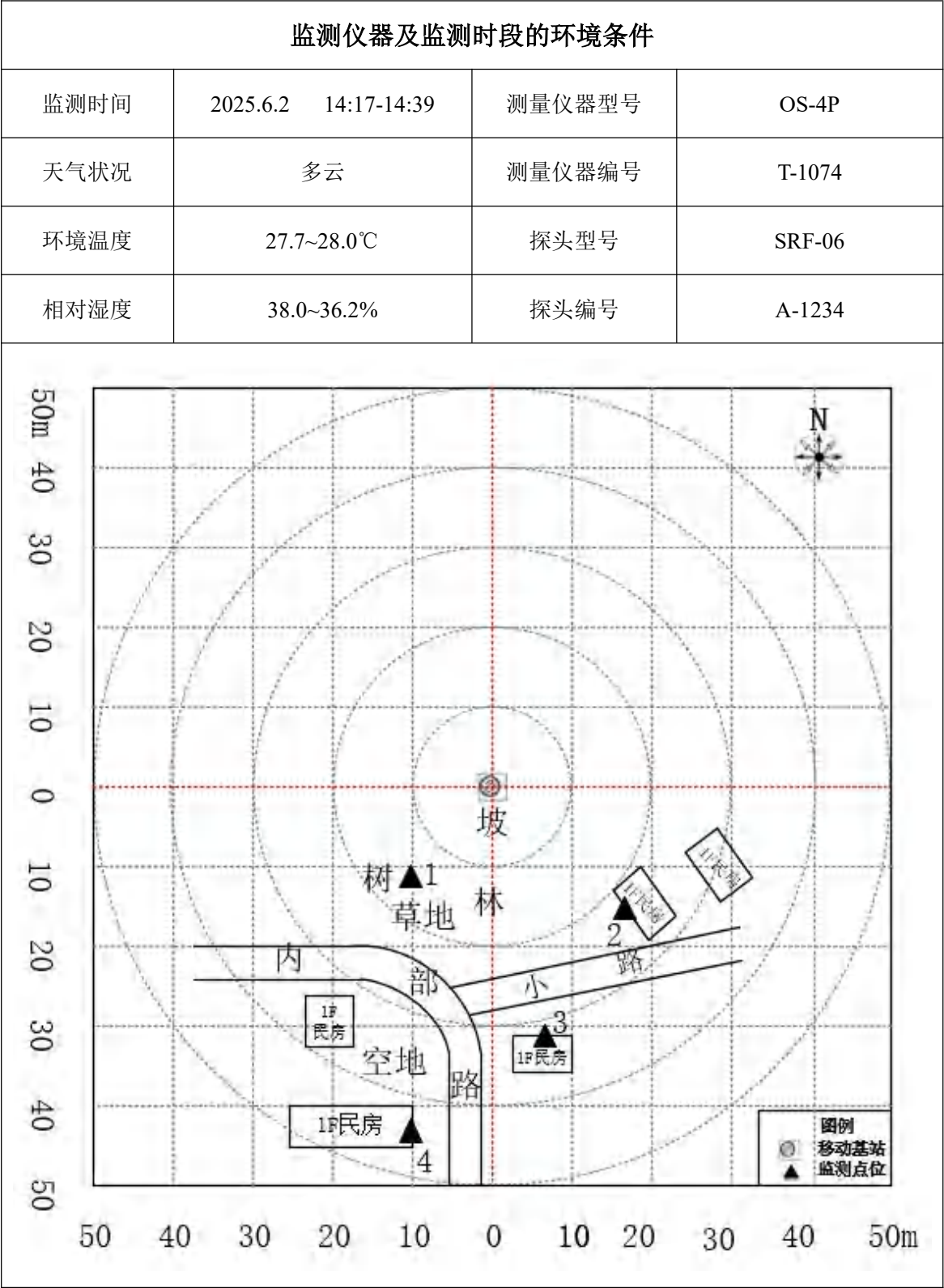
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、东庄基站

1、东庄基站监测基本信息一览表

监测项目名称	东庄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平凉分公司		
基站名称	东庄		
经纬度坐标	E: 106.961759 N: 35.300371	监测地点	东庄
监测日期	2025.6.2 14:17-14:39	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	油木拼接杆
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	东庄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、东庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、东庄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	西南侧路边	13	16	1.71	0.776
2	1F 民房西侧	11	24	1.48	0.581
3	1F 民房北侧	13	32	1.38	0.505
4	1F 民房东侧	13	45	1.26	0.421



4、东庄基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0011

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 新安煤矿

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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。

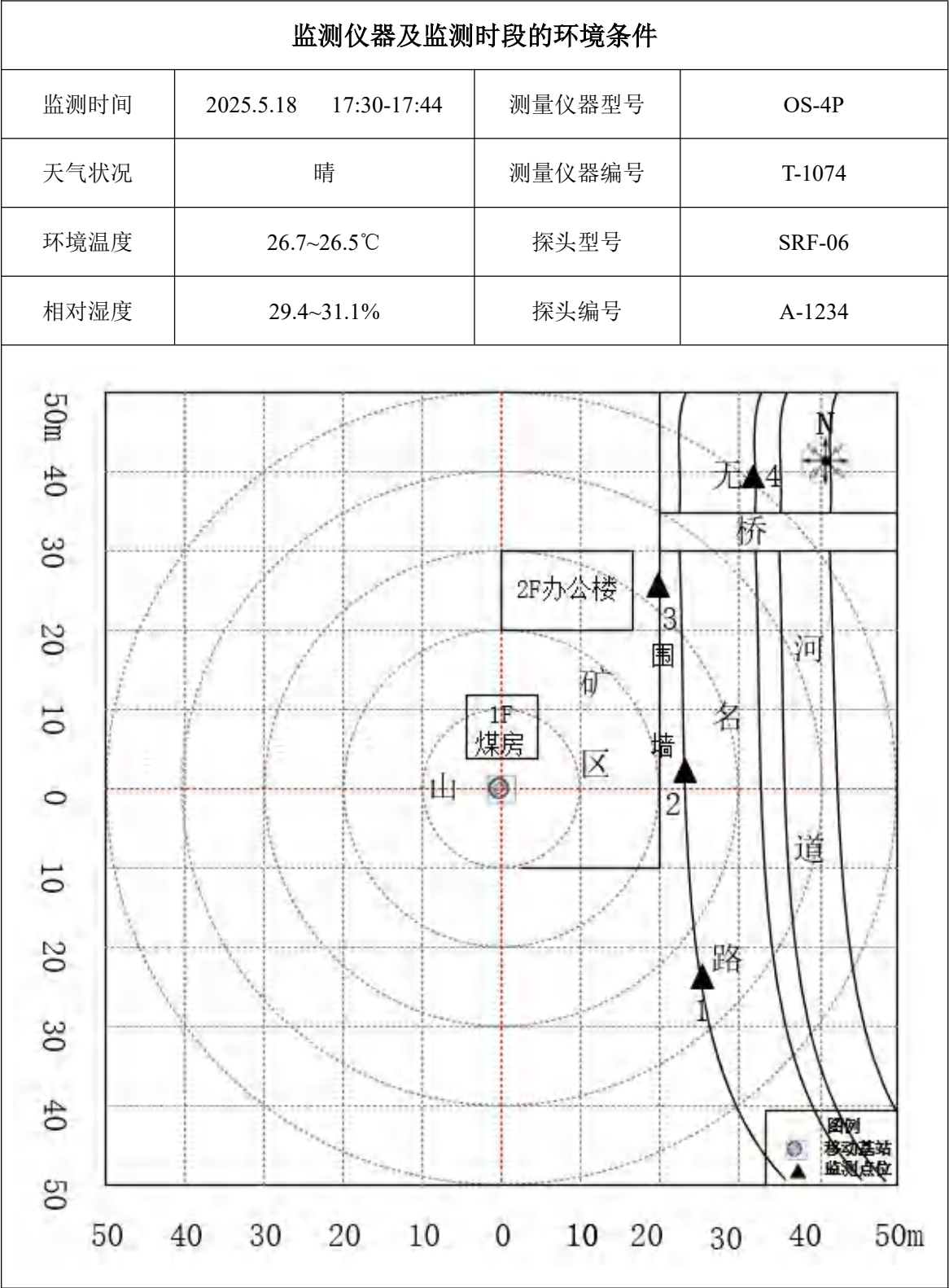


1、新安煤矿基站

1、新安煤矿基站监测基本信息一览表

监测项目名称	新安煤矿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平凉分公司		
基站名称	新安煤矿		
经纬度坐标	E: 106.920084 N: 35.138035	监测地点	新安煤矿
监测日期	2025.5.18 17:30-17:44	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	新安煤矿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			

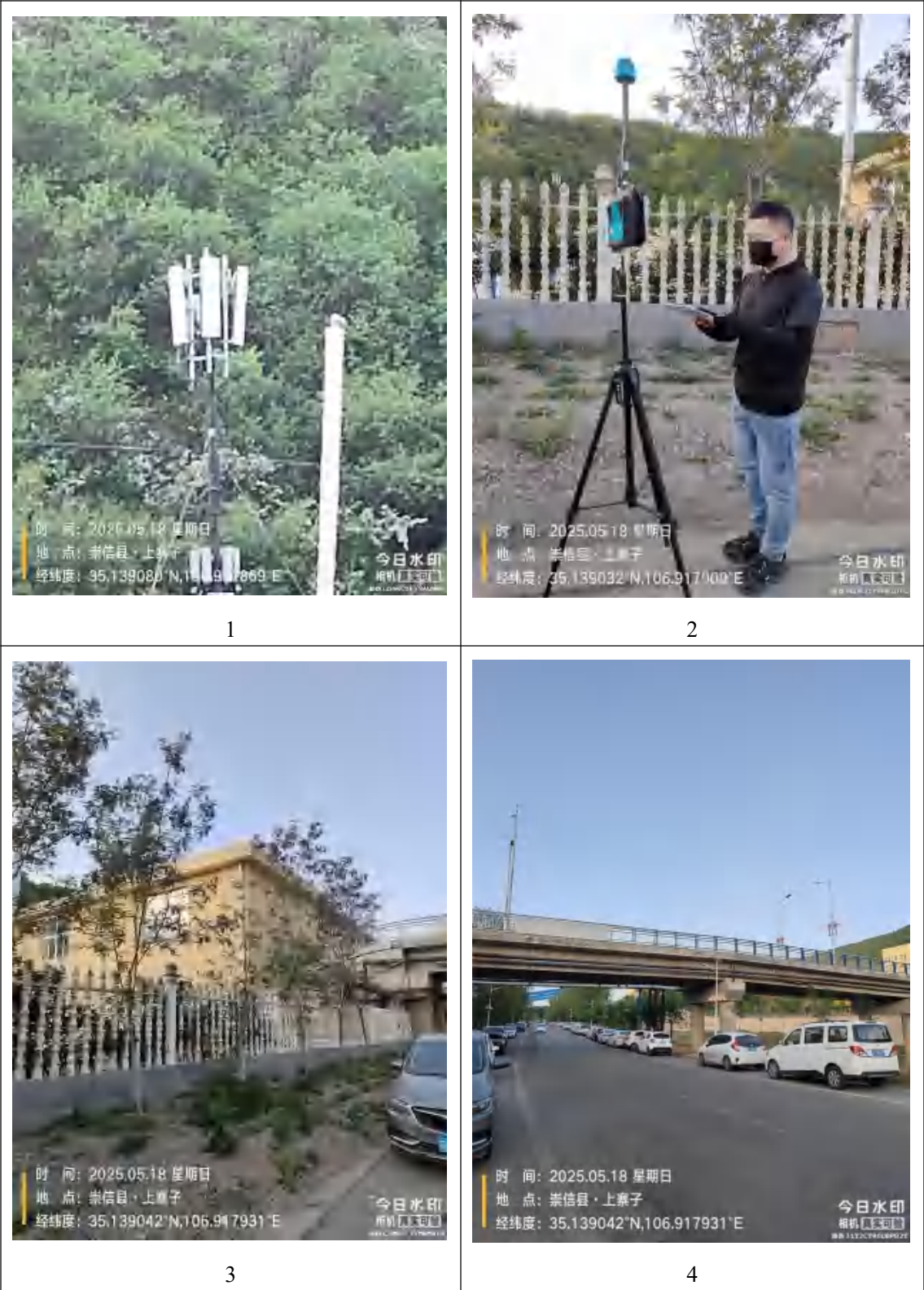
2、新安煤矿基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、新安煤矿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	东南侧路边	11	35	1.43	0.542
2	道路西侧	11	23	2.05	1.115
3	围墙东侧	11	32	1.64	0.713
4	东北侧路边	11	50	1.31	0.455

4、新安煤矿基站电磁辐射环境监测点位照片





司



中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0012

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 大柳共享联通

检测类型: 委托监测




监测人员: 屈江江

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：

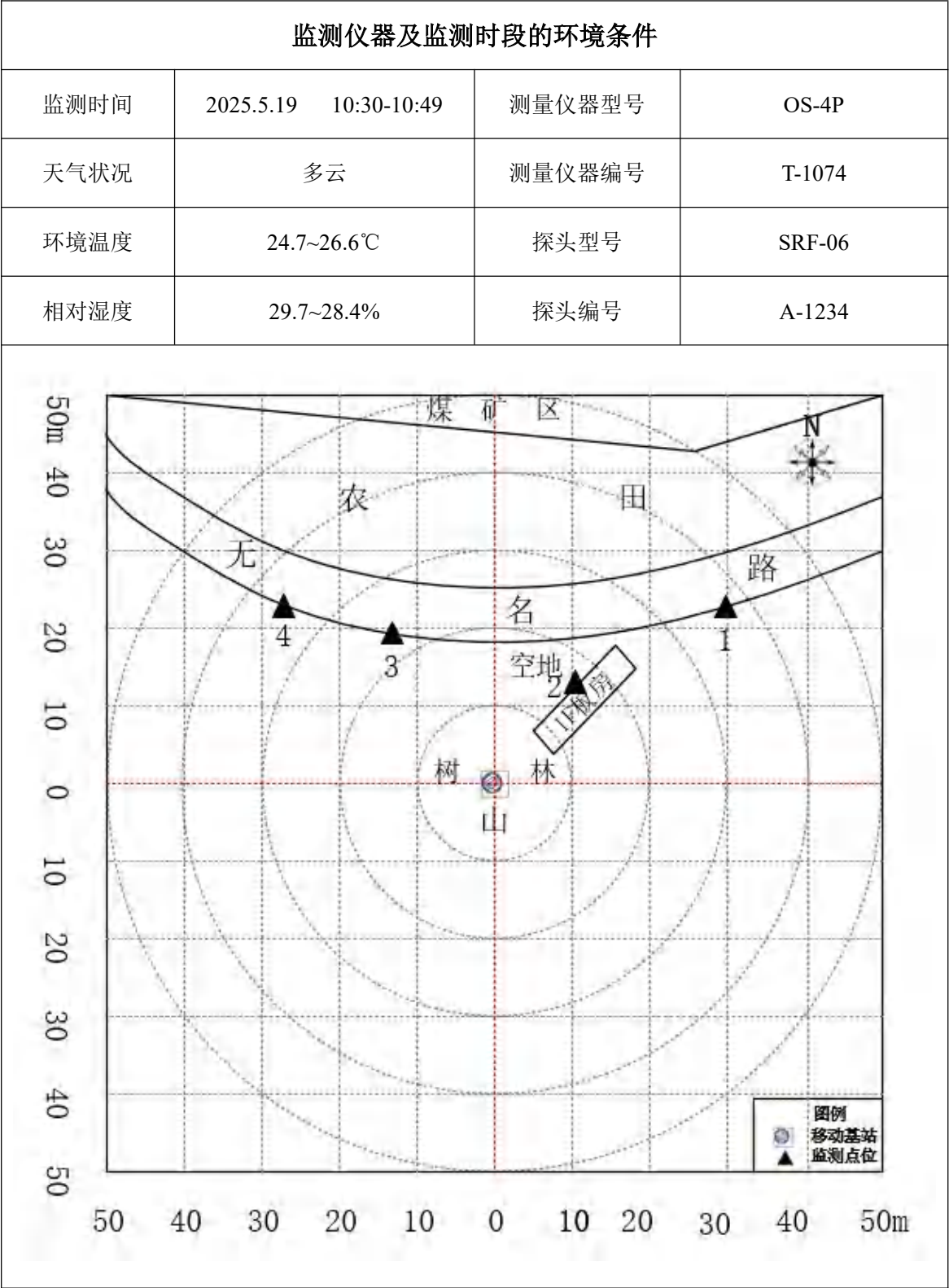
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、大柳共享联通基站

1、大柳共享联通基站监测基本信息一览表

监测项目名称	大柳共享联通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平凉分公司		
基站名称	大柳共享联通		
经纬度坐标	E: 106.892196 N: 35.124986	监测地点	大柳
监测日期	2025.5.19 10:30-10:49	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	29
网络制式类型	4G	天线支架类型	落地拉线塔
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	大柳共享联通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、大柳共享联通基站电磁辐射环境监测点位示意图

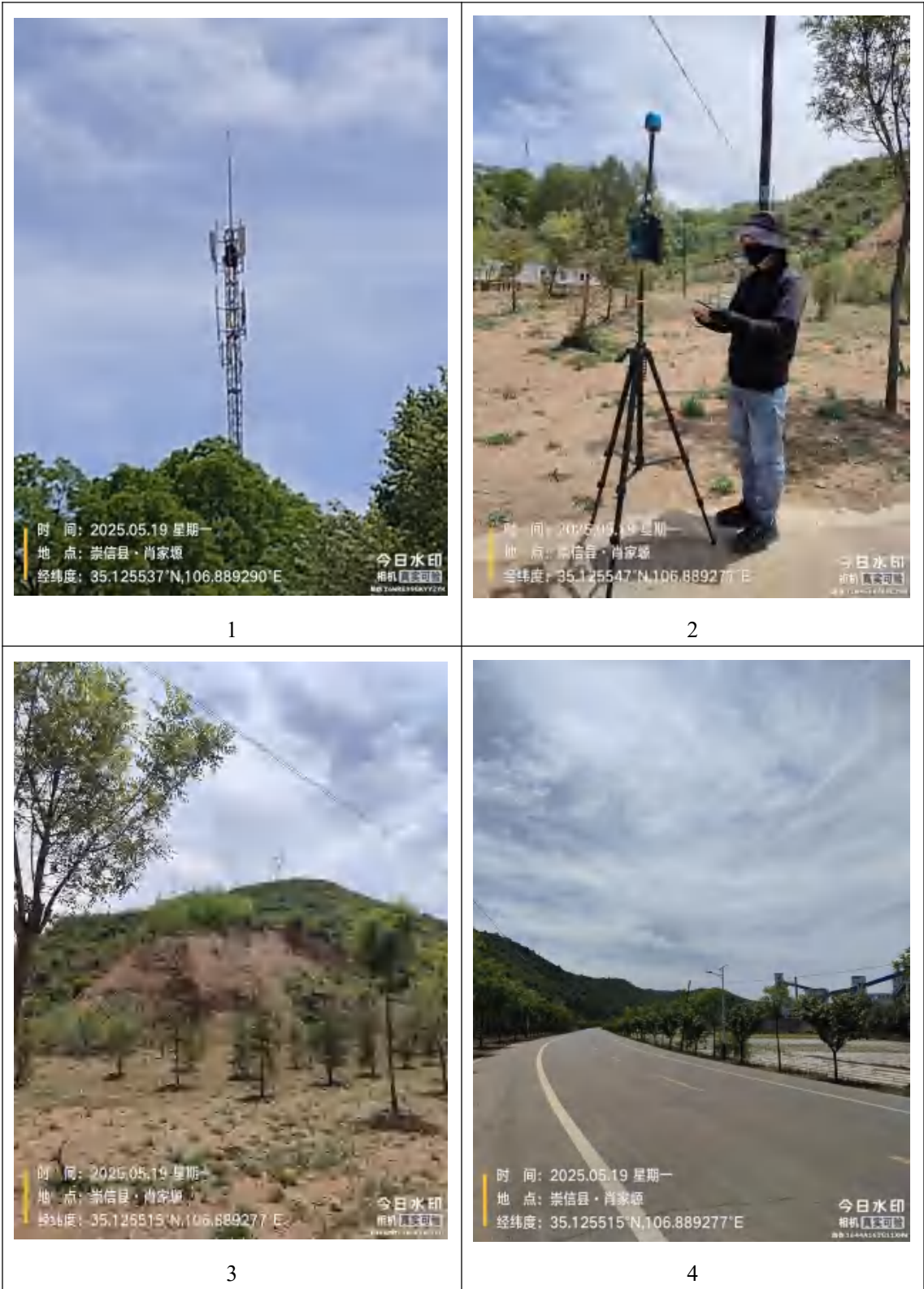


3、大柳共享联通基站电磁辐射环境监测结果

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	东北侧路边	30	37	2.12	1.192
2	1F 板房西侧	30	16	2.42	1.553
3	西北侧路边	30	23	2.24	1.331
4	道路南侧	30	35	2.12	1.192



4、大柳共享联通基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0013

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 半冯家

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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。

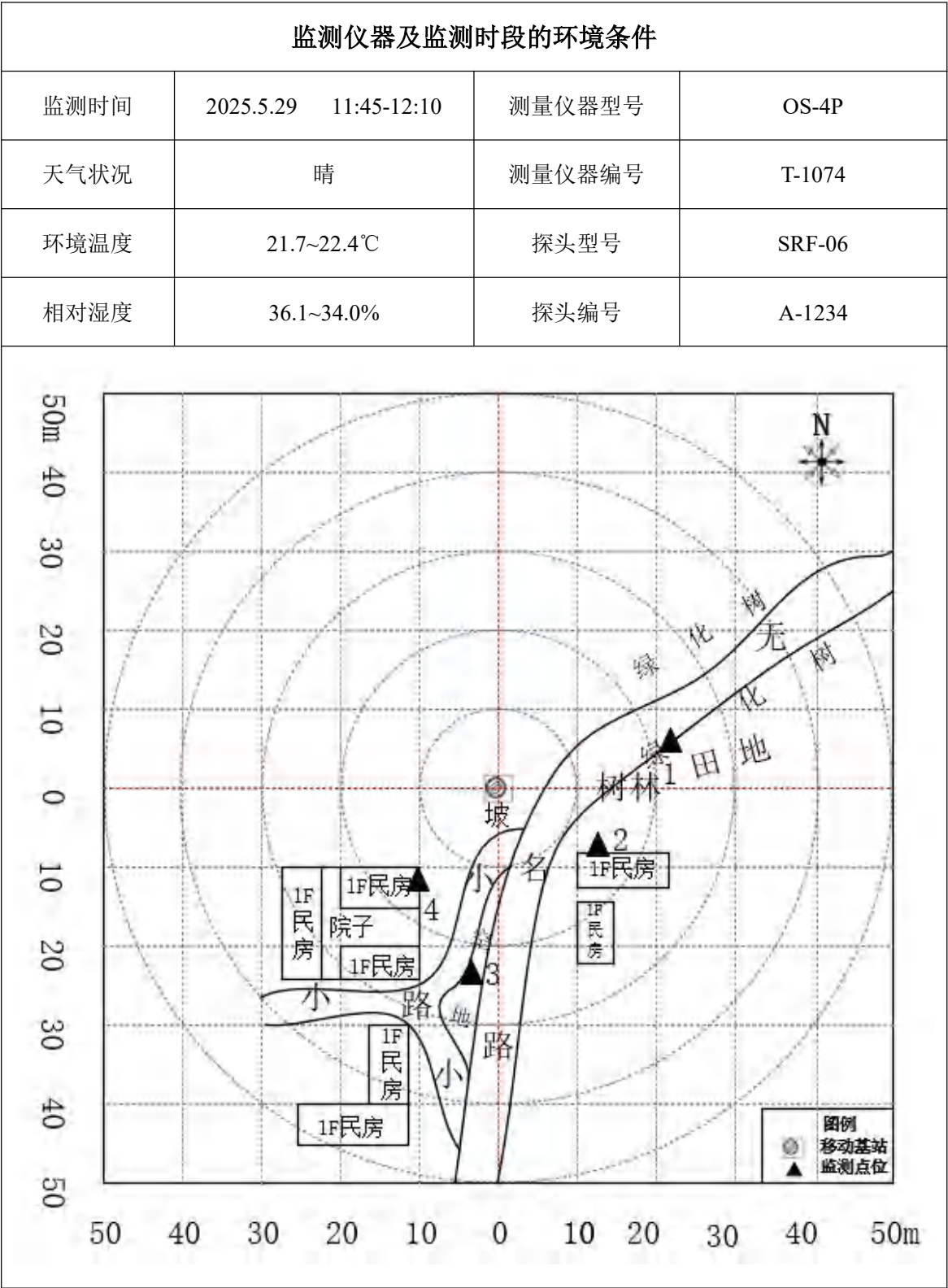
检测报告

1、半冯家基站

1、半冯家基站监测基本信息一览表

监测项目名称	半冯家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平凉分公司		
基站名称	半冯家		
经纬度坐标	E: 107.214692 N: 35.41204	监测地点	半冯家
监测日期	2025.5.29 11:45-12:10	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	半冯家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、半冯家基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、半冯家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	东北侧路边	11	22	2.35	1.465
2	1F 民房北侧	11	25	2.02	1.082
3	西南侧路边空地	11	24	2.20	1.284
4	1F 民房东侧	11	16	2.50	1.658

4、半冯家基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0014

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 新窑镇大兴

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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。

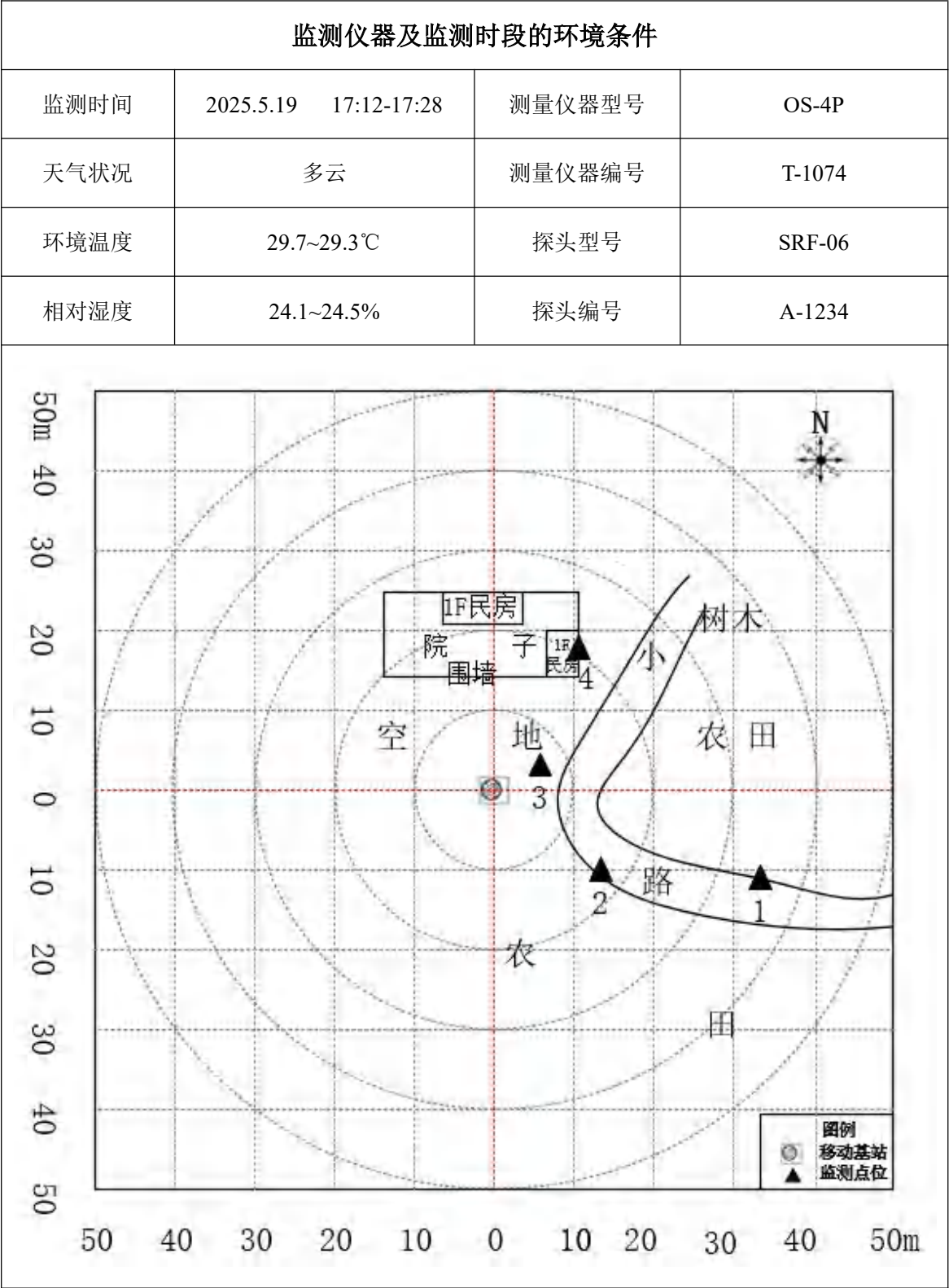
1、新窑镇大兴基站

1、新窑镇大兴基站监测基本信息一览表

监测项目名称	新窑镇大兴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平凉分公司		
基站名称	新窑镇大兴		
经纬度坐标	E: 106.834804 N: 35.154434	监测地点	新窑镇大兴
监测日期	2025.5.19 17:12-17:28	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	新窑镇大兴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、新窑镇大兴基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、新窑镇大兴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	道路北侧	11	35	2.29	1.391
2	东南侧路边	10	17	2.49	1.645
3	东北侧空地	10	6	2.88	2.200
4	1F 民房东侧	10	20	2.39	1.515



4、新窑镇大兴基站电磁辐射环境监测点位照片





司



中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0015

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 香莲大庄河

检测类型: 委托监测




监测人员: [Signature]

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：

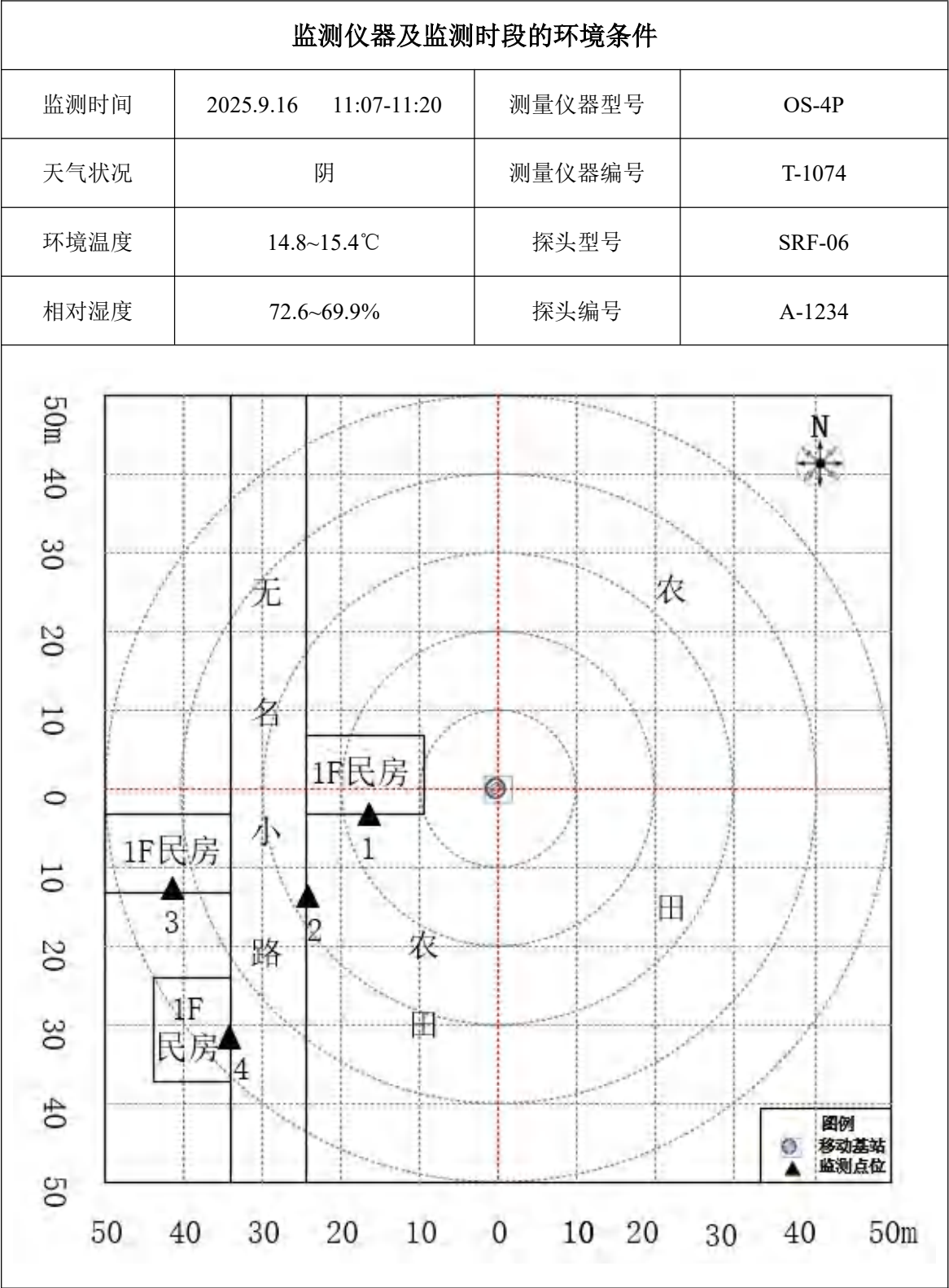
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、香莲大庄河基站

1、香莲大庄河基站监测基本信息一览表

监测项目名称	香莲大庄河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平凉分公司		
基站名称	香莲大庄河		
经纬度坐标	E: 106.784997 N: 35.584277	监测地点	香莲大庄河
		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 (m)	30
网络制式类型	4G	天线支架类型	三管塔
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-1065 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1065 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-AQ010310		
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	香莲大庄河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、香莲大庄河基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、香莲大庄河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 民房南侧	28	18	1.95	1.009
2	道路东侧	28	29	1.79	0.850
3	1F 民房南侧	28	43	1.54	0.629
4	1F 民房东侧	28	47	1.45	0.558



4、香莲大庄河基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0016

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 双明拉远

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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。

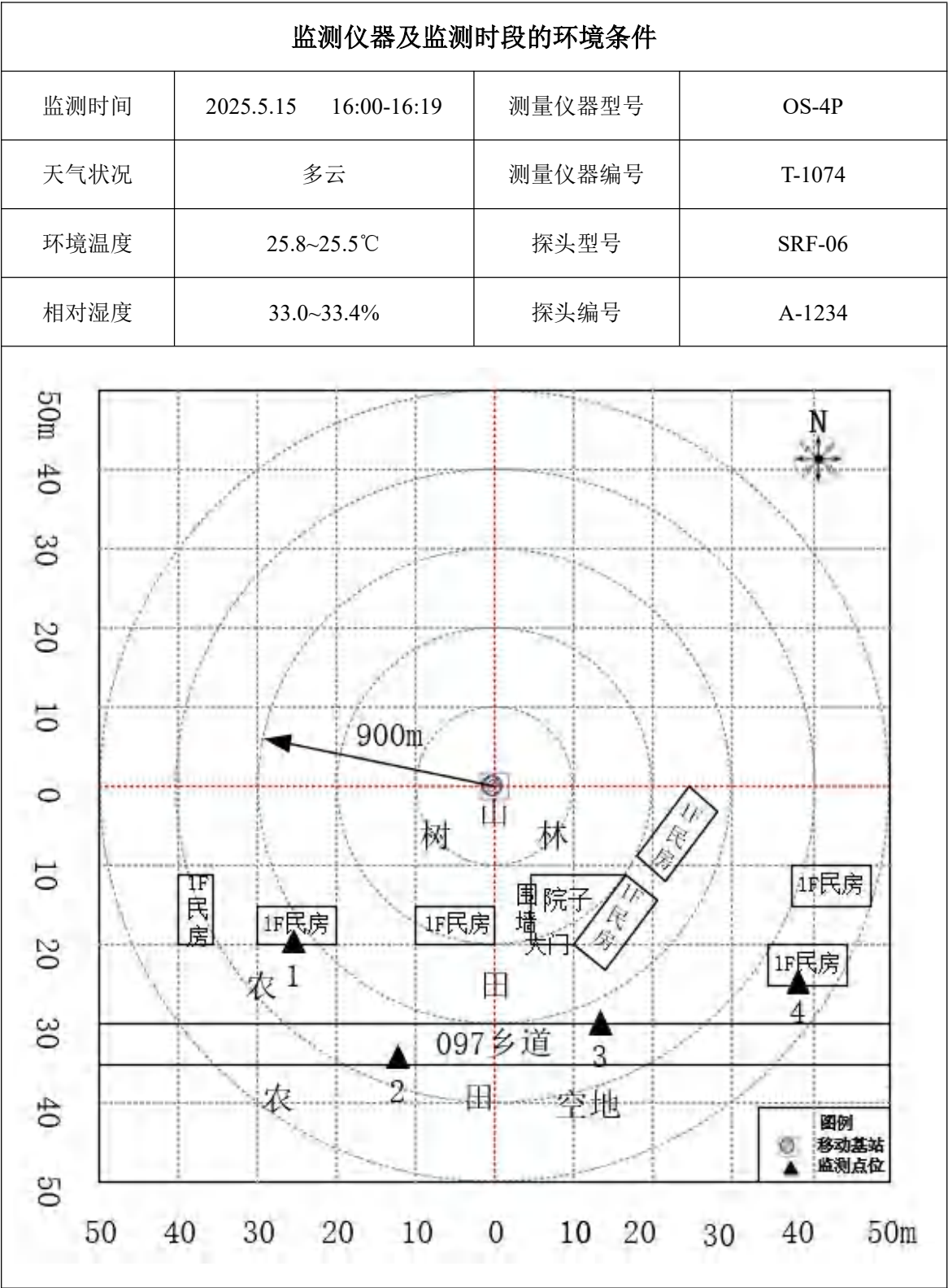
检测报告

1、双明拉远基站

1、双明拉远基站监测基本信息一览表

监测项目名称	双明拉远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平凉分公司		
基站名称	双明拉远		
经纬度坐标	E: 106.49377 N: 35.220426	监测地点	双明
监测日期	2025.5.15 16:00-16:19	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	双明拉远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			

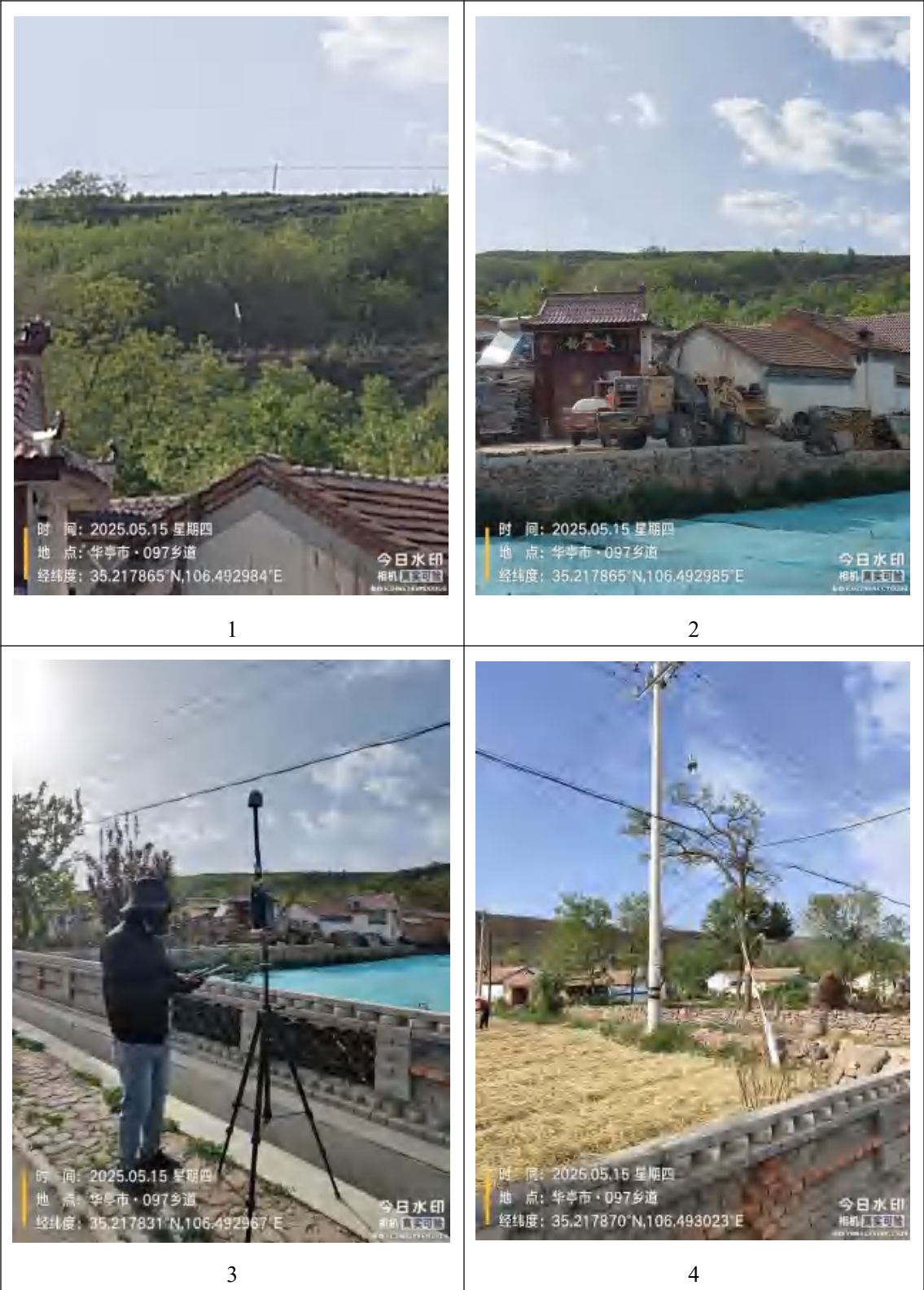
2、双明拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图



应用

应用

4、双明拉远基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0017

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 河西建沟钱家台

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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：

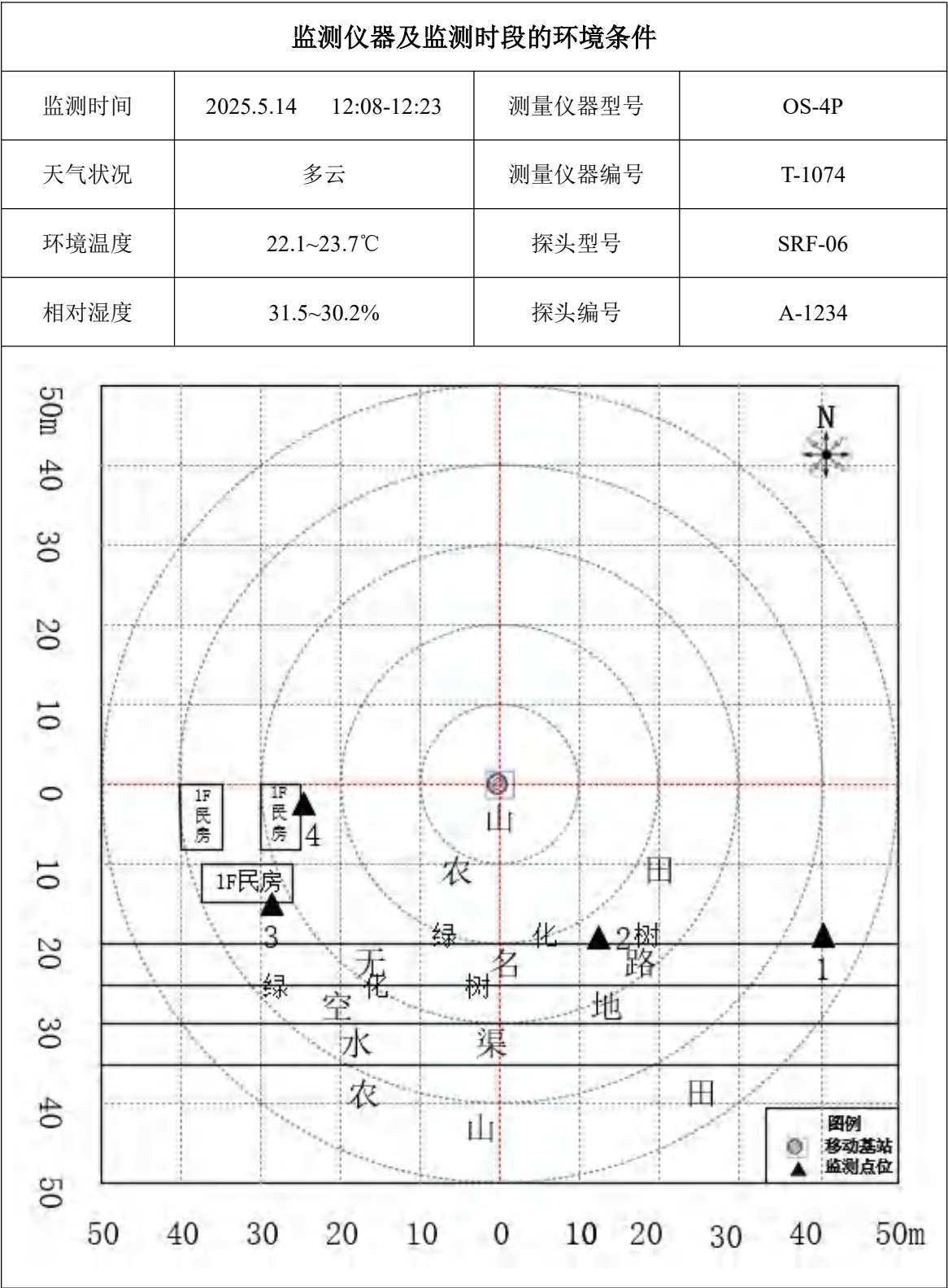
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、河西建沟钱家台基站

1、河西建沟钱家台基站监测基本信息一览表

监测项目名称	河西建沟钱家台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平凉分公司		
基站名称	河西建沟钱家台		
经纬度坐标	E: 106.543408 N: 35.361383	监测地点	河西建沟钱家台
监测日期	2025.5.14 12:08-12:23	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	河西建沟钱家台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、河西建沟钱家台基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、河西建沟钱家台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	东南侧路边	22	45	2.17	1.249
2	道路北侧	22	24	2.49	1.645
3	1F 民房南侧	22	33	2.34	1.452
4	1F 民房东侧	22	25	2.45	1.592

4、河西建沟钱家台基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2023 年无线网络三阶段优化工程

23161232854
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/FS2024100025-0018

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 上杨回族乡阳庄

检测类型: 委托监测



监测人员: 屈江江

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：

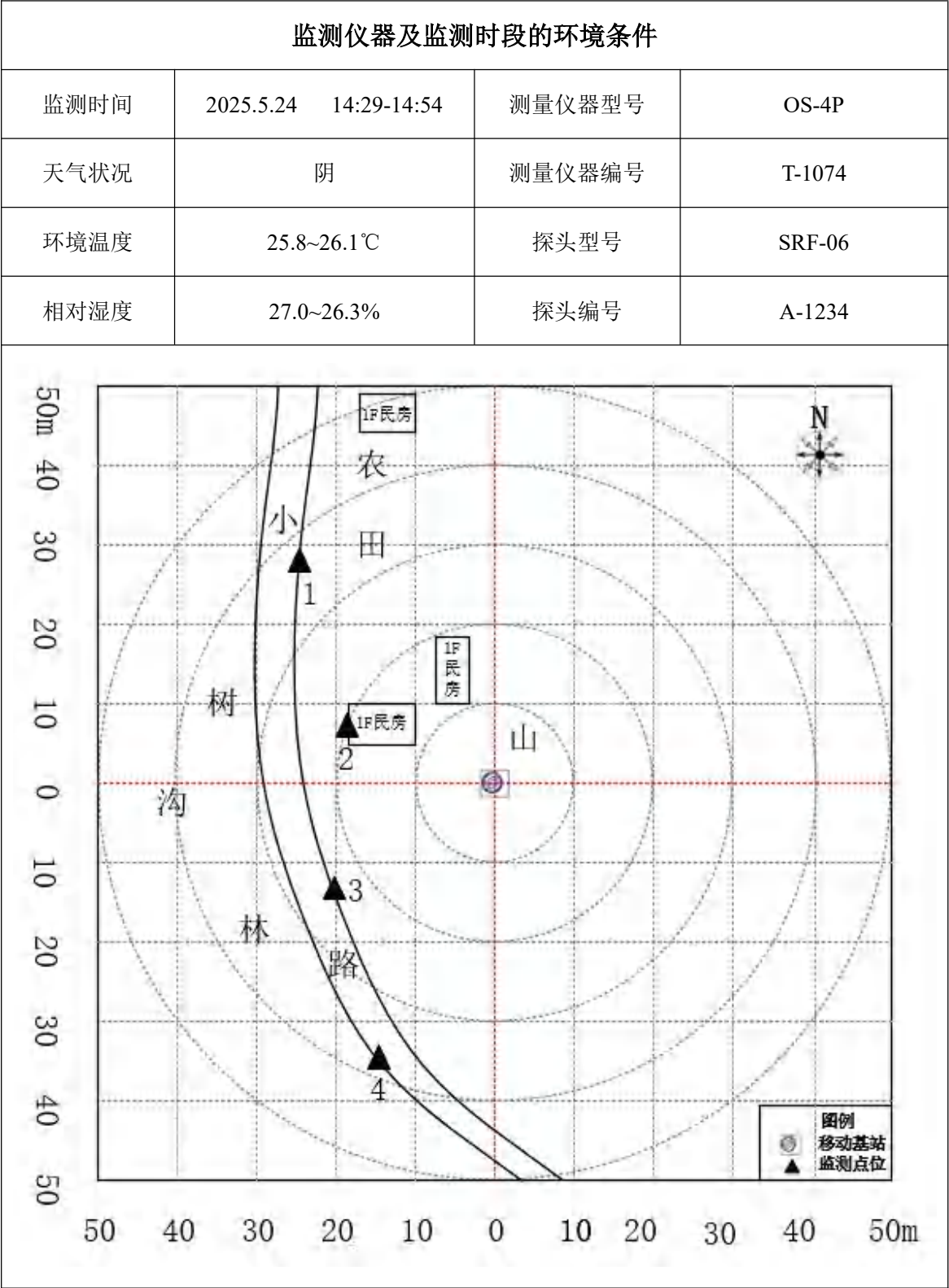
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、上杨回族乡阳庄基站

1、上杨回族乡阳庄基站监测基本信息一览表

监测项目名称	上杨回族乡阳庄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平凉分公司		
基站名称	上杨回族乡阳庄		
经纬度坐标	E: 106.74549 N: 35.475665	监测地点	上杨回族乡阳庄
监测日期	2025.5.24 14:29-14:54	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	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
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	上杨回族乡阳庄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、上杨回族乡阳庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、上杨回族乡阳庄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	西北侧路边	28	36	0.78	0.161
2	1F 民房西侧	28	20	1.18	0.369
3	西南侧路边	28	25	1.05	0.292
4	西北侧路边	28	38	0.61	0.099

4、上杨回族乡阳庄基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6