



河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098

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: 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

检测类型: 委托监测



批准: [Signature]

审核: [Signature]

编制: [Signature]

报告签发日期

2025 年 8 月 2 日

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

基站清单				
序号	基站名称	监测结果	报告编号	页码
1	郭山村	合格	KCJC/FS2025030054-001	第 1 页
2	山水沟村	合格	KCJC/FS2025030054-002	第 8 页
3	鞍子沟自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-001	第 15 页
4	高家窑自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-002	第 22 页
5	张家阳岔自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-003	第 29 页
6	杨家坪自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-004	第 36 页
7	沟二自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-005	第 43 页
8	斜腰下自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-006	第 50 页
9	谢家窑自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-007	第 57 页
10	沙湾自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-008	第 64 页
11	席家沟（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-009	第 71 页
12	林泉自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-0010	第 78 页
13	谢家岔自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-0011	第 85 页
14	王深坪自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-0012	第 92 页
15	宋家山自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-0013	第 99 页
16	小石头沟自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-0014	第 106 页
17	丁环岭新农村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-0015	第 113 页
18	马家山自然村（电普）	合格	KCJC/FS2025060098-0016	第 120 页



中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-001

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: 鞍子沟自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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。

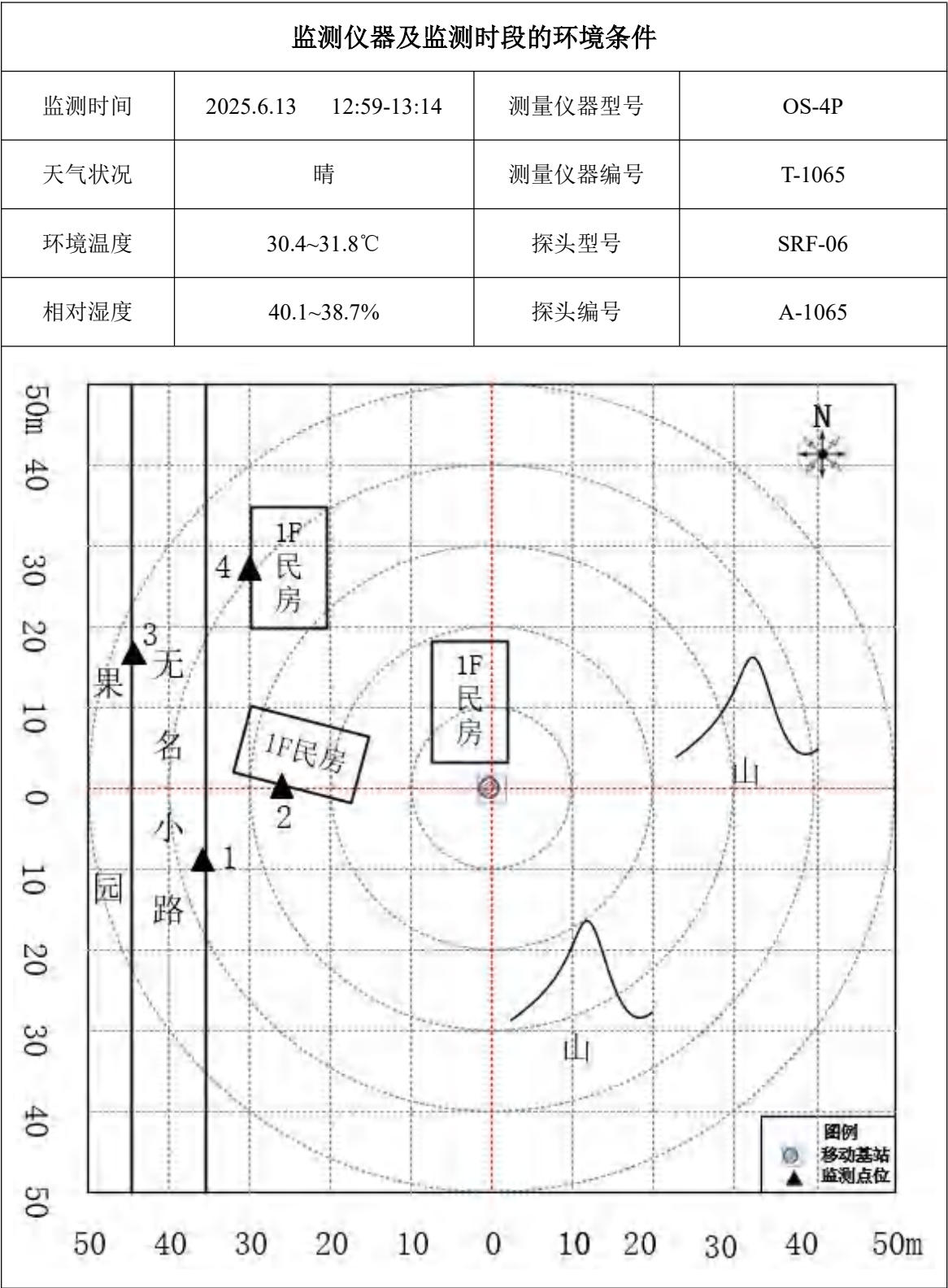
检测报告

1、鞍子沟自然村（电普）基站

1、鞍子沟自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	鞍子沟自然村（电普）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	鞍子沟自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 105.74323 N: 34.46669	监测地点	鞍子沟自然村
		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）	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	鞍子沟自然村（电普）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、鞍子沟自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、鞍子沟自然村（电普）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	道路东侧	18	38	1.02	0.276
2	1F 民房南侧	18	27	1.30	0.448
3	道路西侧	18	48	0.71	0.134
4	1F 民房西侧	18	40	0.59	0.092

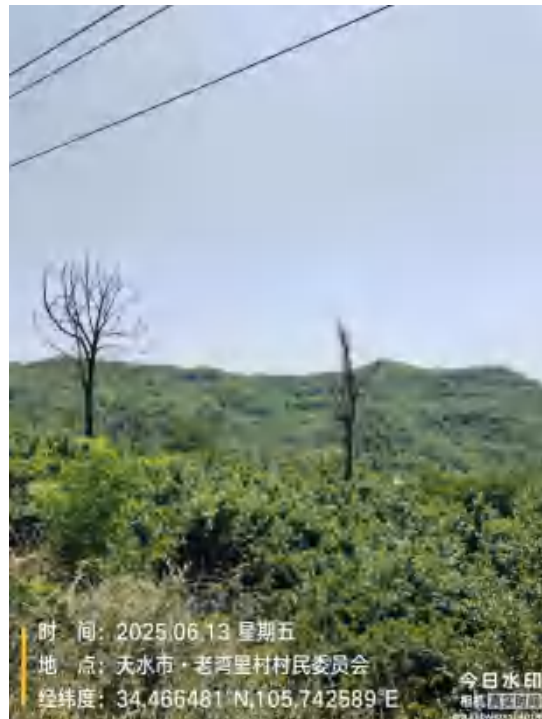


4、鞍子沟自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-002

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: 高家窑自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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。

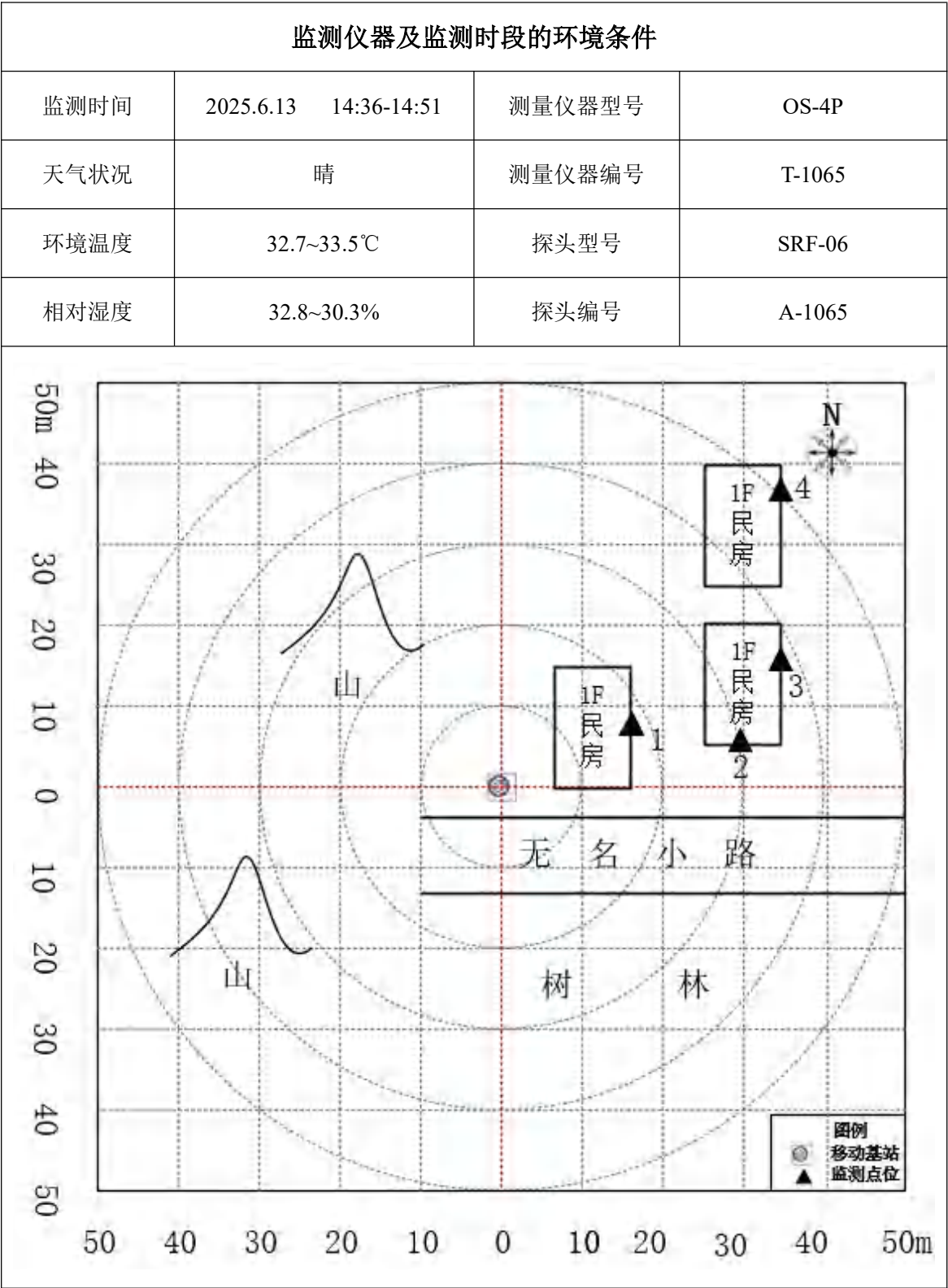


1、高家窑自然村（电普）基站

1、高家窑自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	高家窑自然村（电普）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	高家窑自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 105.52557 N: 34.5196	监测地点	高家窑自然村
		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)	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	高家窑自然村（电普）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、高家窑自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、高家窑自然村（电普）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 民房东侧	15	18	1.60	0.679
2	1F 民房南侧	19	30	1.30	0.448
3	1F 民房东侧	19	38	1.20	0.382
4	1F 民房东侧	19	50	0.90	0.215

4、高家窑自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-003

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: 张家阳山自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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。

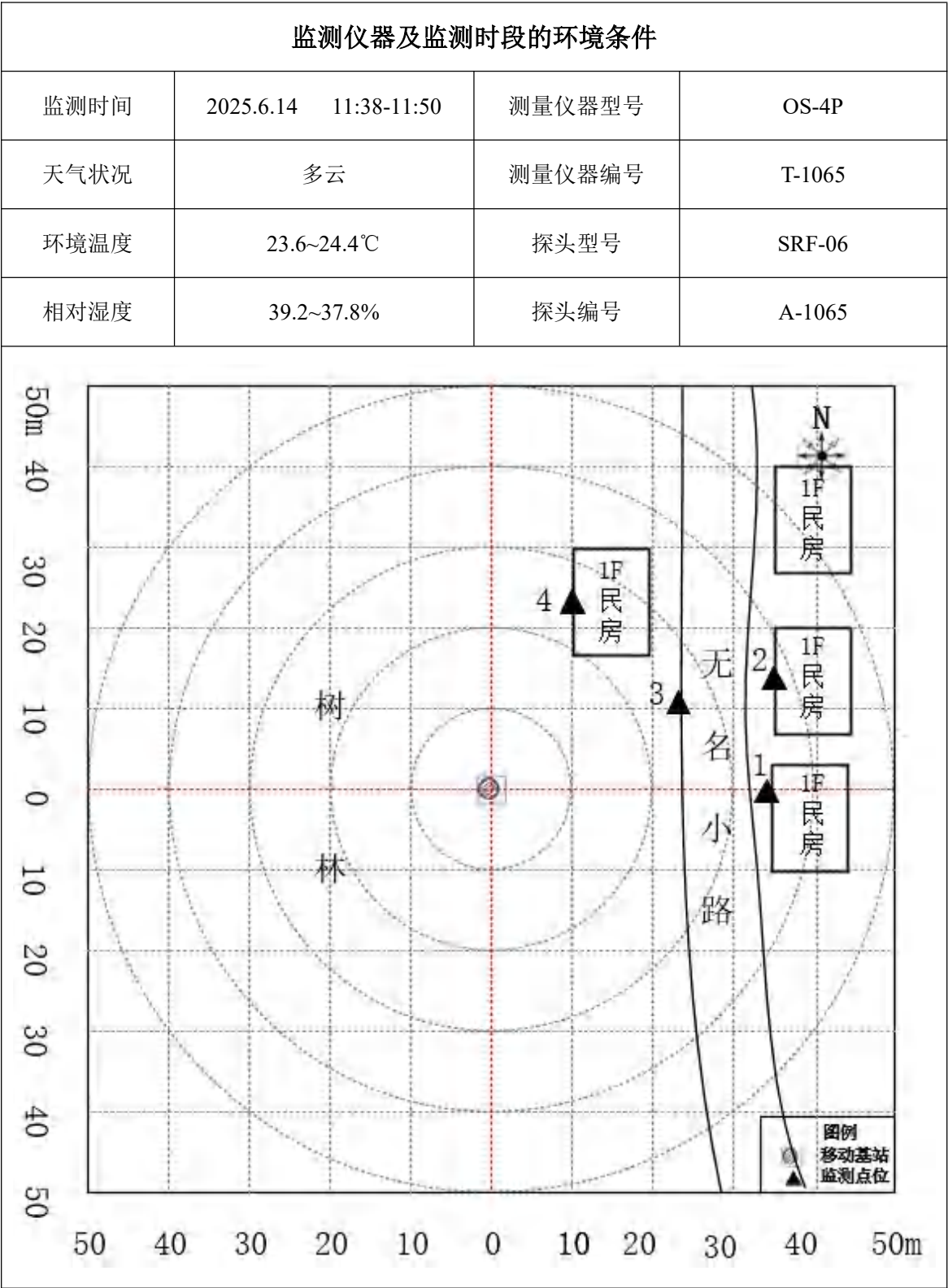
检测报告

1、张家阳岫自然村（电普）基站

1、张家阳岫自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	张家阳岫自然村（电普）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	张家阳岫自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 105.5434 N: 34.66996	监测地点	张家阳岫自然村
		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)	20
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	张家阳岫自然村（电普）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、张家阳山自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、张家阳山自然村（电普）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 民房西侧	5	34	1.33	0.469
2	1F 民房西侧	5	37	1.22	0.395
3	道路西侧	5	25	1.50	0.597
4	1F 民房西侧	7	24	1.60	0.679

4、张家阳岔自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-004

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: 杨家坪自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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：

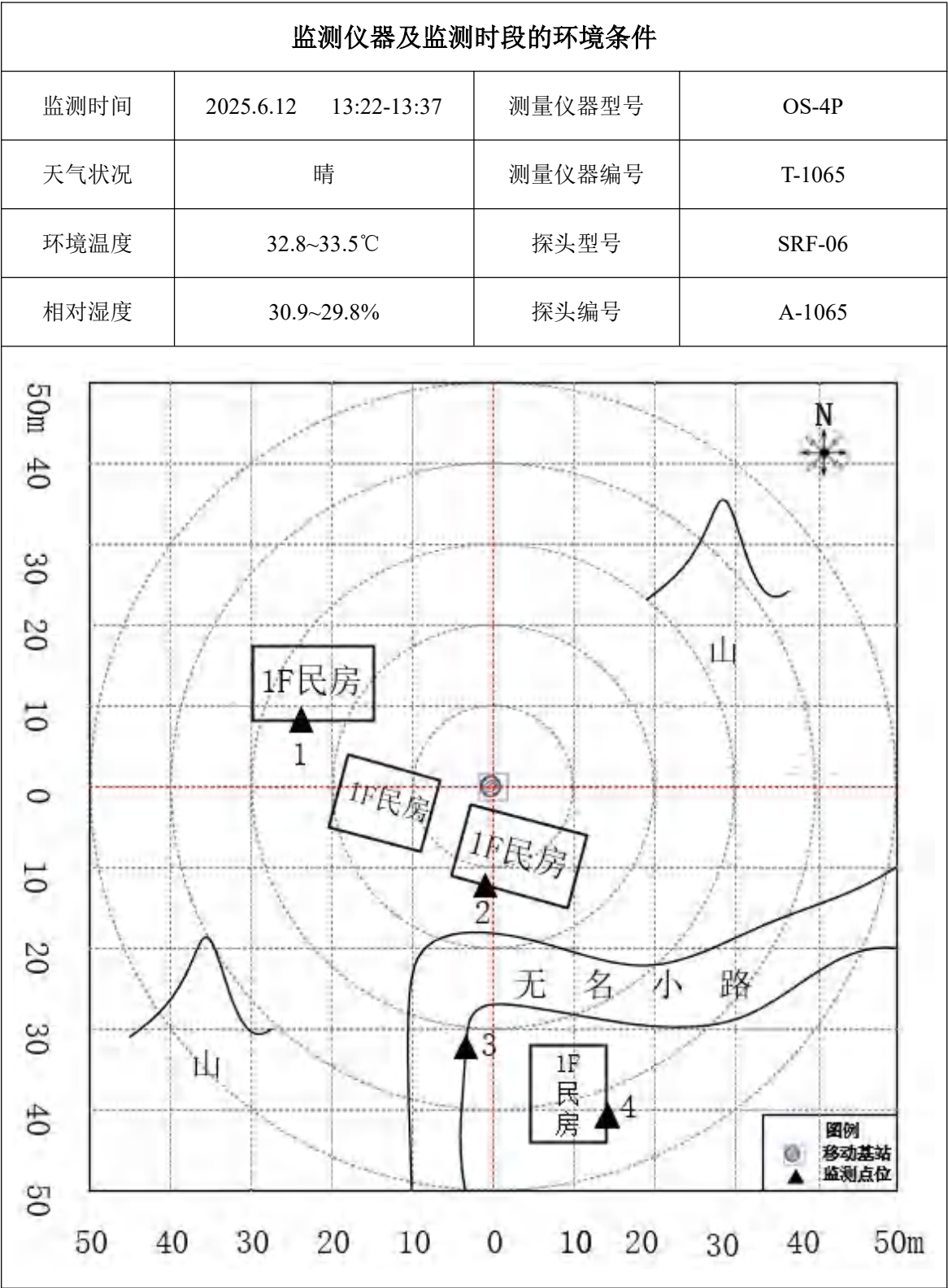
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、杨家坪自然村（电普）基站

1、杨家坪自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	杨家坪自然村（电普）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	杨家坪自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 106.0794 N: 34.43833	监测地点	杨家坪自然村
		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）	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	杨家坪自然村（电普）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、杨家坪自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、杨家坪自然村（电普）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	12	26	1.22	0.395
2	1F 民房南侧	12	12	1.61	0.688
3	道路东侧	12	32	1.02	0.276
4	1F 民房东侧	12	43	0.72	0.138

深本利
用

4、杨家坪自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-005

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: 沟二自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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：

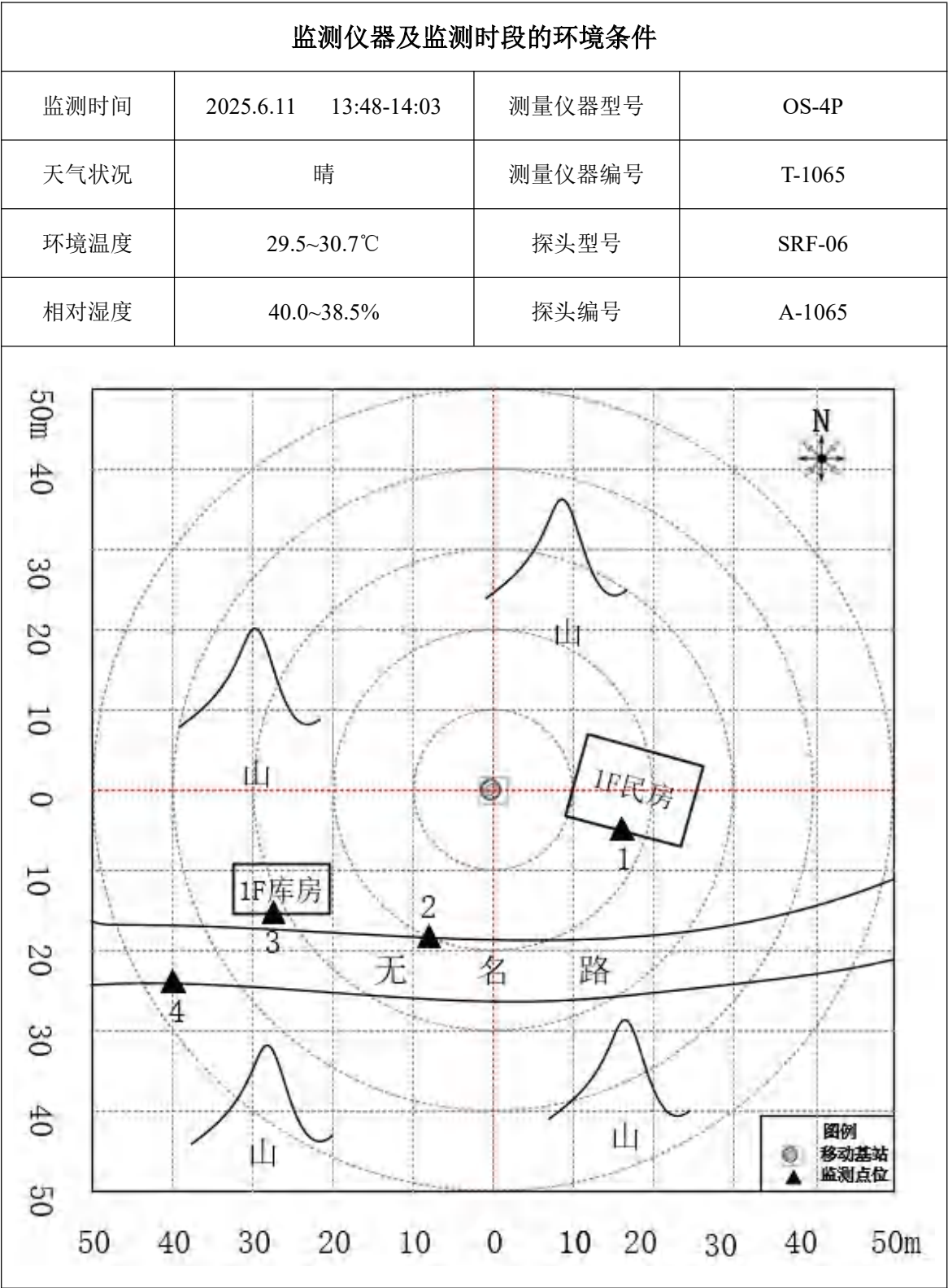
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、沟二自然村（电普）基站

1、沟二自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	沟二自然村（电普）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	沟二自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 106.46686 N: 34.48146	监测地点	沟二自然村
		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)	15
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	沟二自然村（电普）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、沟二自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、沟二自然村（电普）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	14	18	2.93	2.277
2	道路北侧	14	20	2.43	1.566
3	1F 库房南侧	14	31	1.58	0.662
4	道路南侧	14	48	1.00	0.265

4、沟二自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-006

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: 斜腰下自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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：

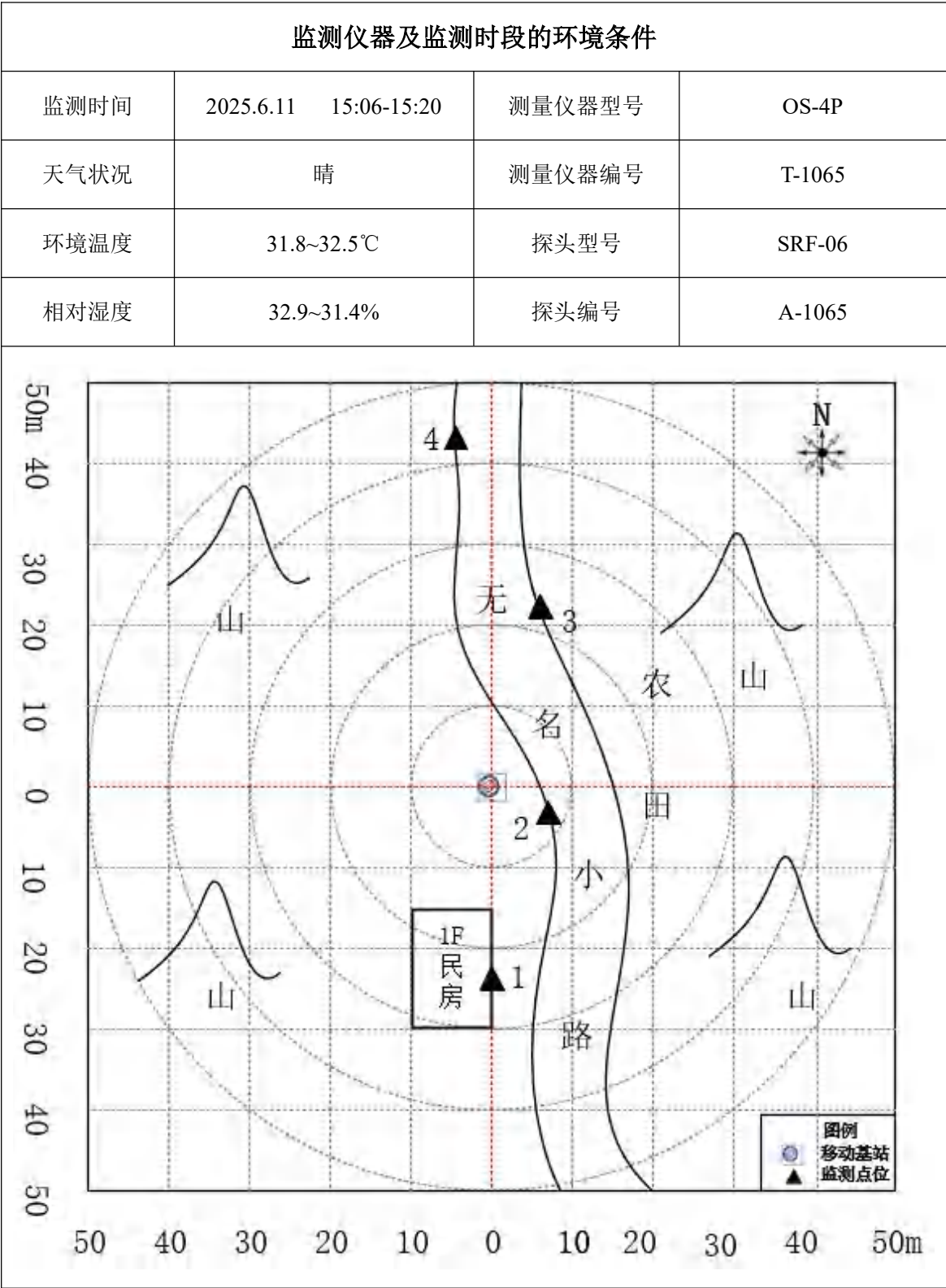
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、斜腰下自然村（电普）基站

1、斜腰下自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	斜腰下自然村（电普）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	斜腰下自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 106.45362 N: 34.473754	监测地点	斜腰下自然村
		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)	15
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	斜腰下自然村（电普）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、斜腰下自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



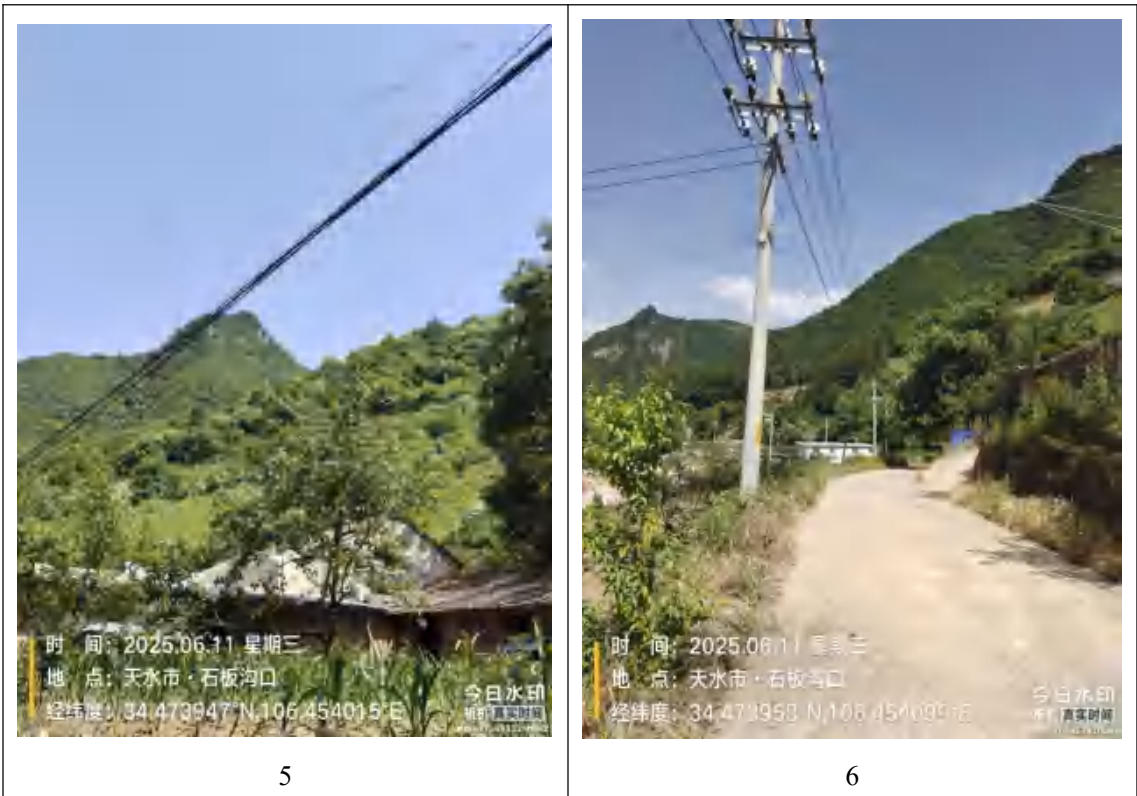
3、斜腰下自然村（电普）基站电磁辐射环境监测结果

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 民房东侧	13	24	1.83	0.888
2	道路西侧	17	9	2.33	1.440
3	道路东侧	17	22	1.85	0.908
4	道路西侧	17	43	1.10	0.321



4、斜腰下自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-007

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: 谢家窑自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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：

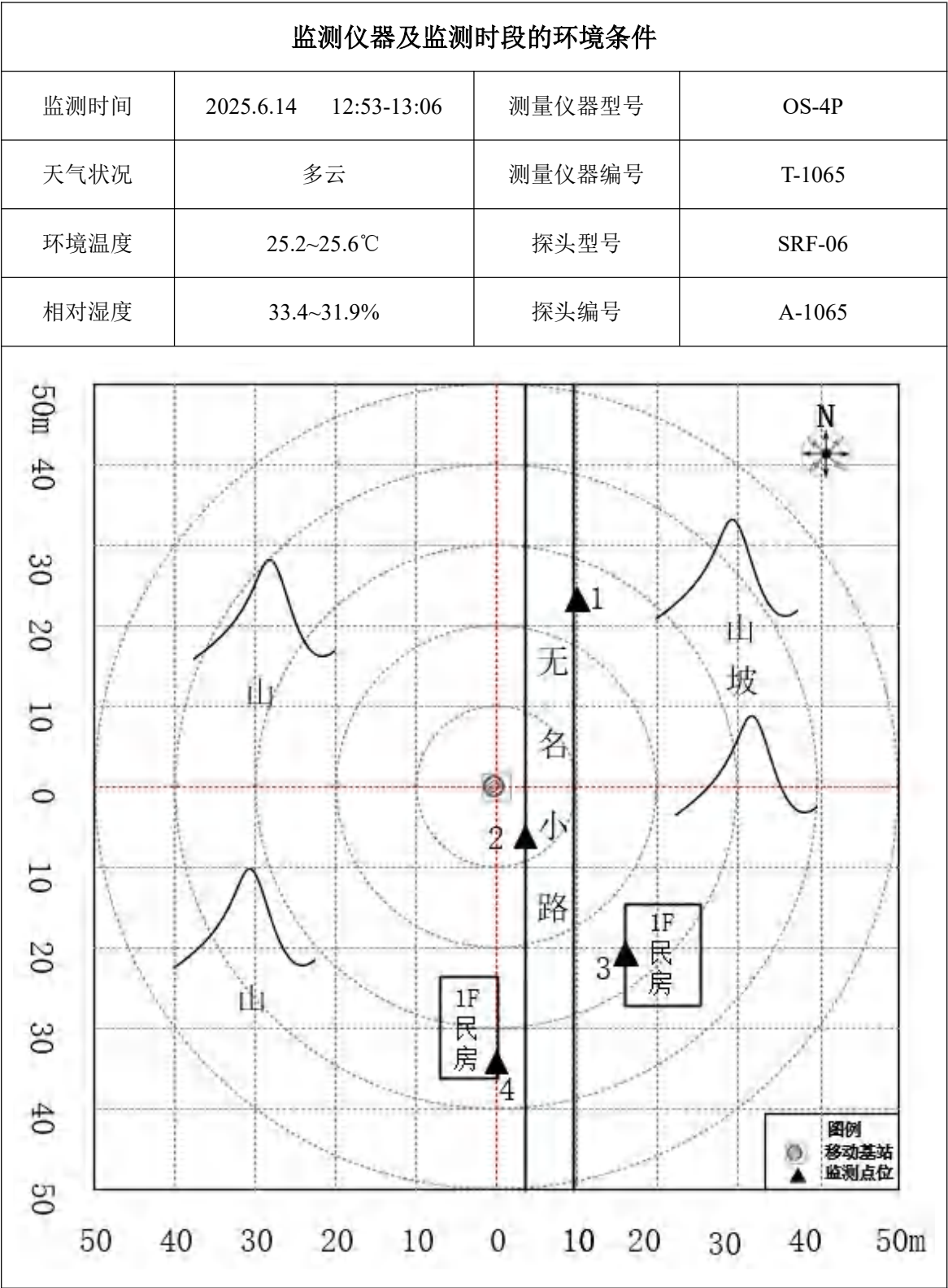
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、谢家窑自然村（电普）基站

1、谢家窑自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	谢家窑自然村（电普）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	谢家窑自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 105.587658 N: 34.697907	监测地点	谢家窑自然村
		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)	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	谢家窑自然村（电普）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、谢家窑自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、谢家窑自然村（电普）基站电磁辐射环境监测结果

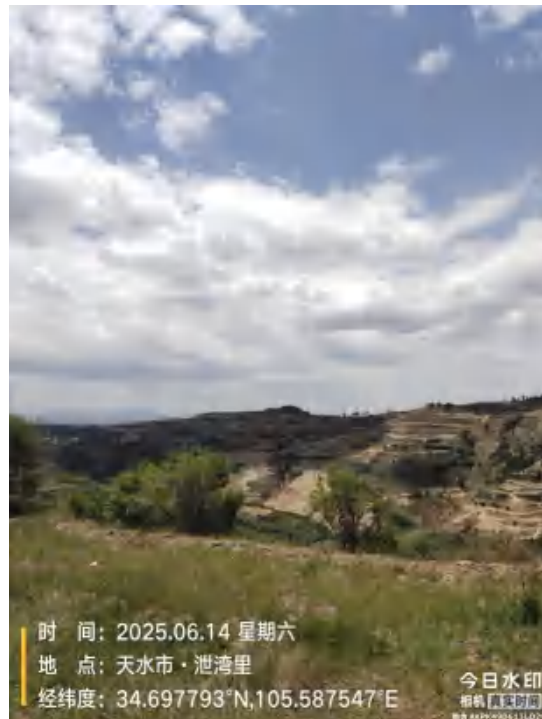
序号	监测点位名称	点位与天线 距离（m）		电场强度 E （V/m）	功率密度 S （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	道路东侧	10	26	0.58	0.089
2	道路西侧	10	9	0.87	0.201
3	1F 民房西侧	13	27	1.22	0.395
4	1F 民房东侧	13	34	1.08	0.309

4、谢家窑自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6





中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-008

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: 沙湾自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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：

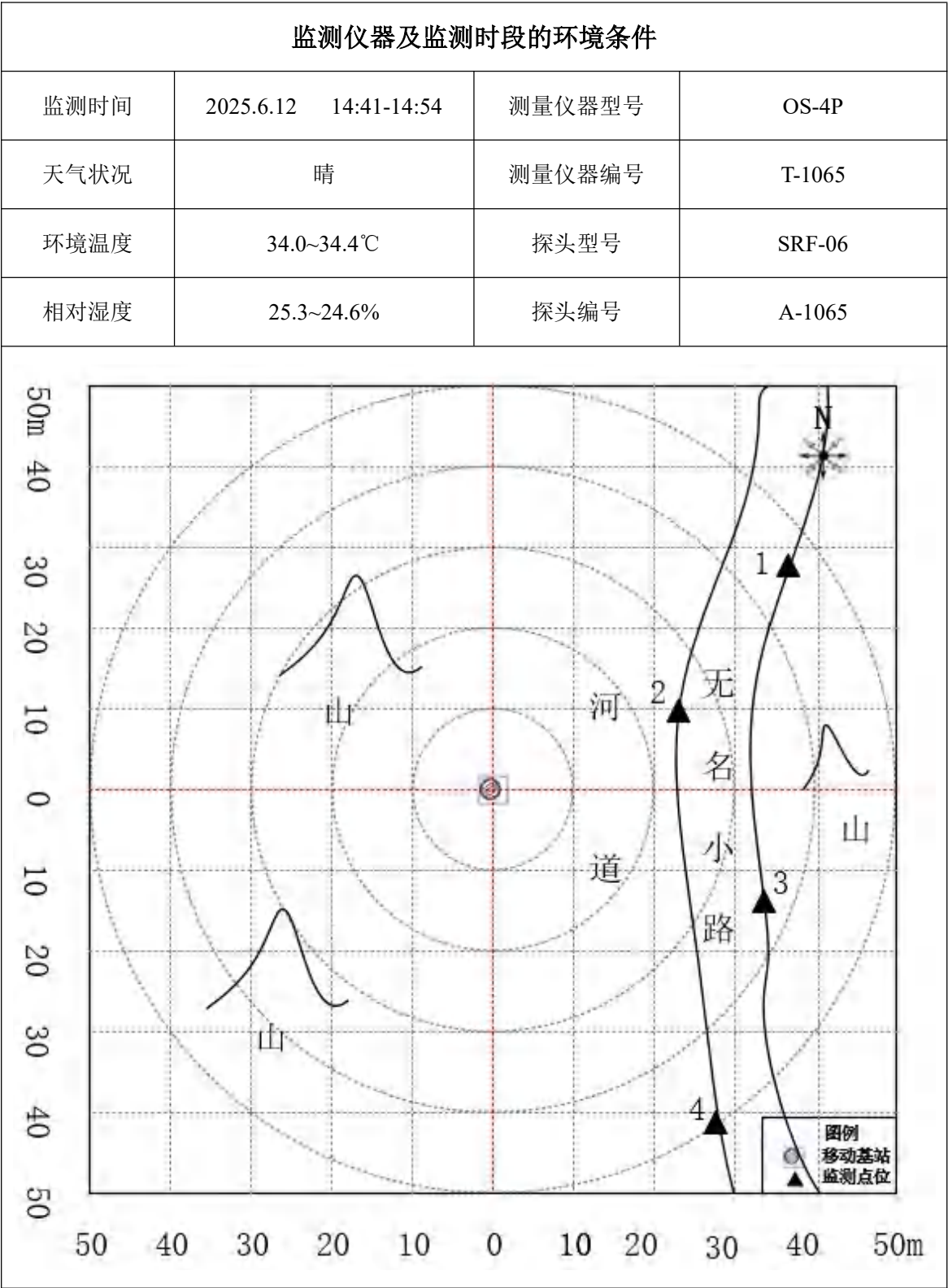
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、沙湾自然村（电普）基站

1、沙湾自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	沙湾自然村（电普）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	沙湾自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 106.046021 N: 34.208244	监测地点	沙湾自然村
		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)	15
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	沙湾自然村（电普）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			

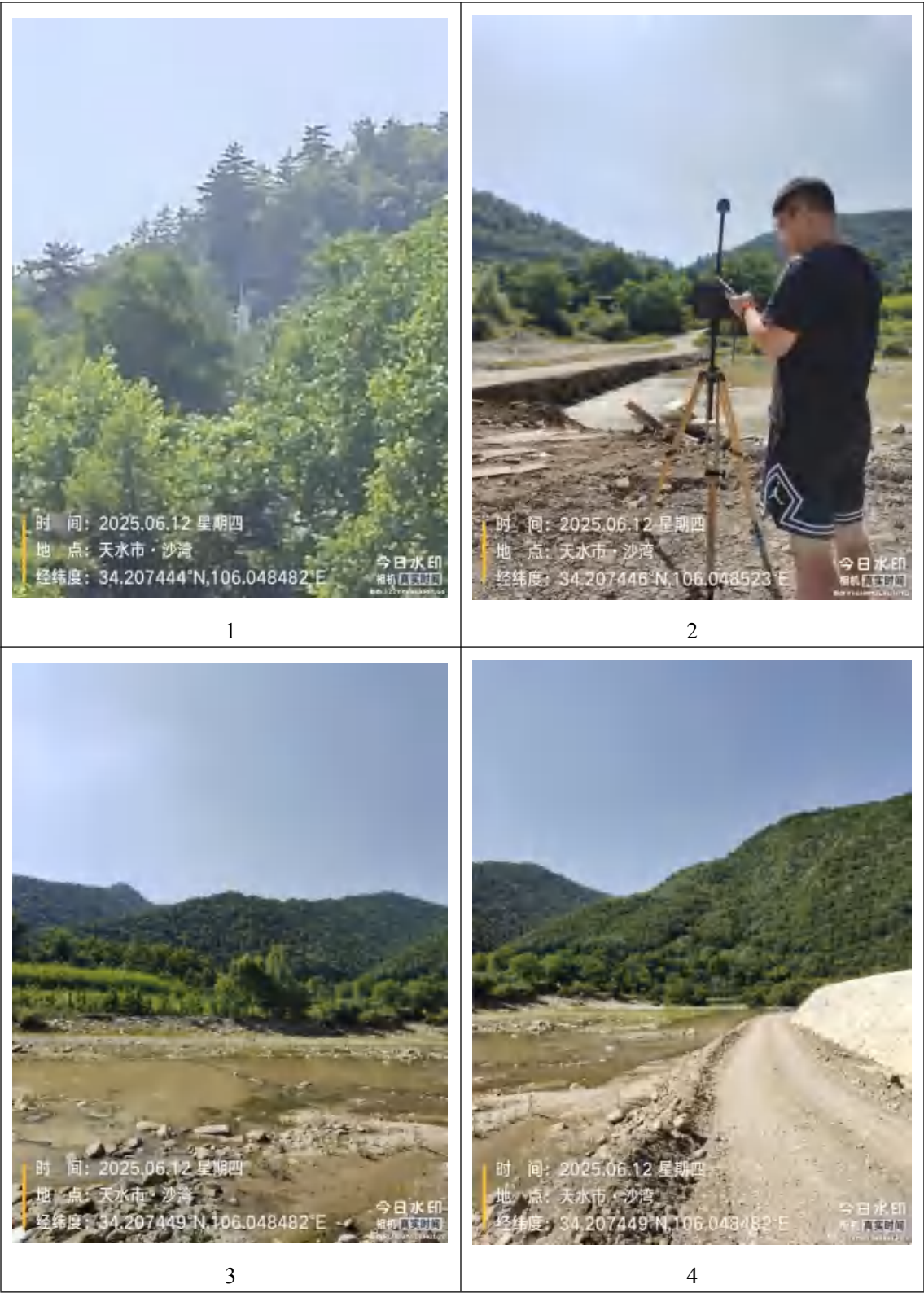
2、沙湾自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、沙湾自然村（电普）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	道路东侧	18	46	0.96	0.244
2	道路西侧	18	24	1.32	0.462
3	道路东侧	18	37	1.19	0.376
4	道路西侧	18	50	0.73	0.141

4、沙湾自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025060098-009

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: 席家沟村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:



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：

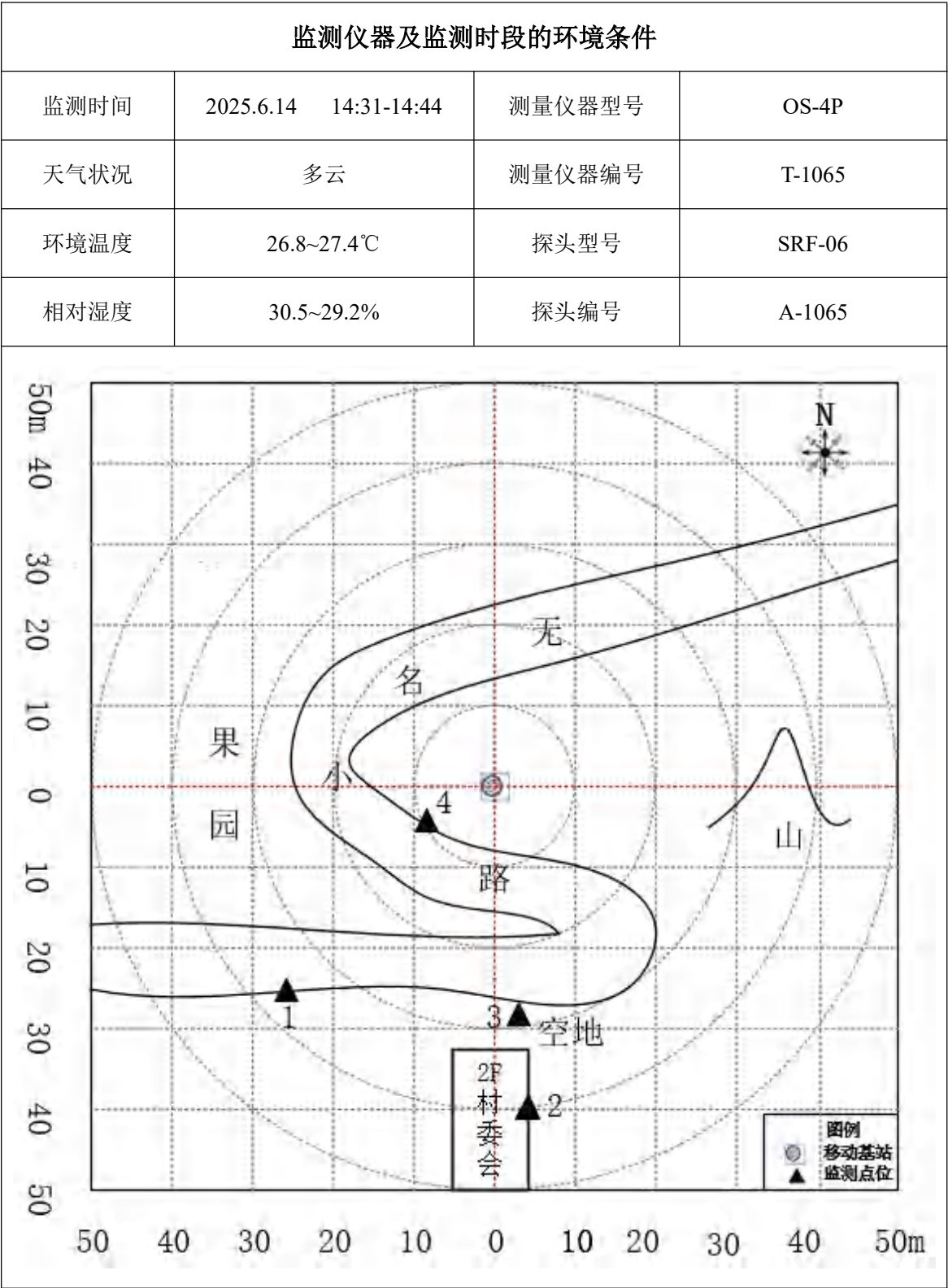
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、席家沟村（电普）基站

1、席家沟村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	席家沟村（电普）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	席家沟村（电普）		
经纬度坐标	E: 105.28646 N: 35.003315	监测地点	席家沟村
		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)	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	席家沟村（电普）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、席家沟村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图

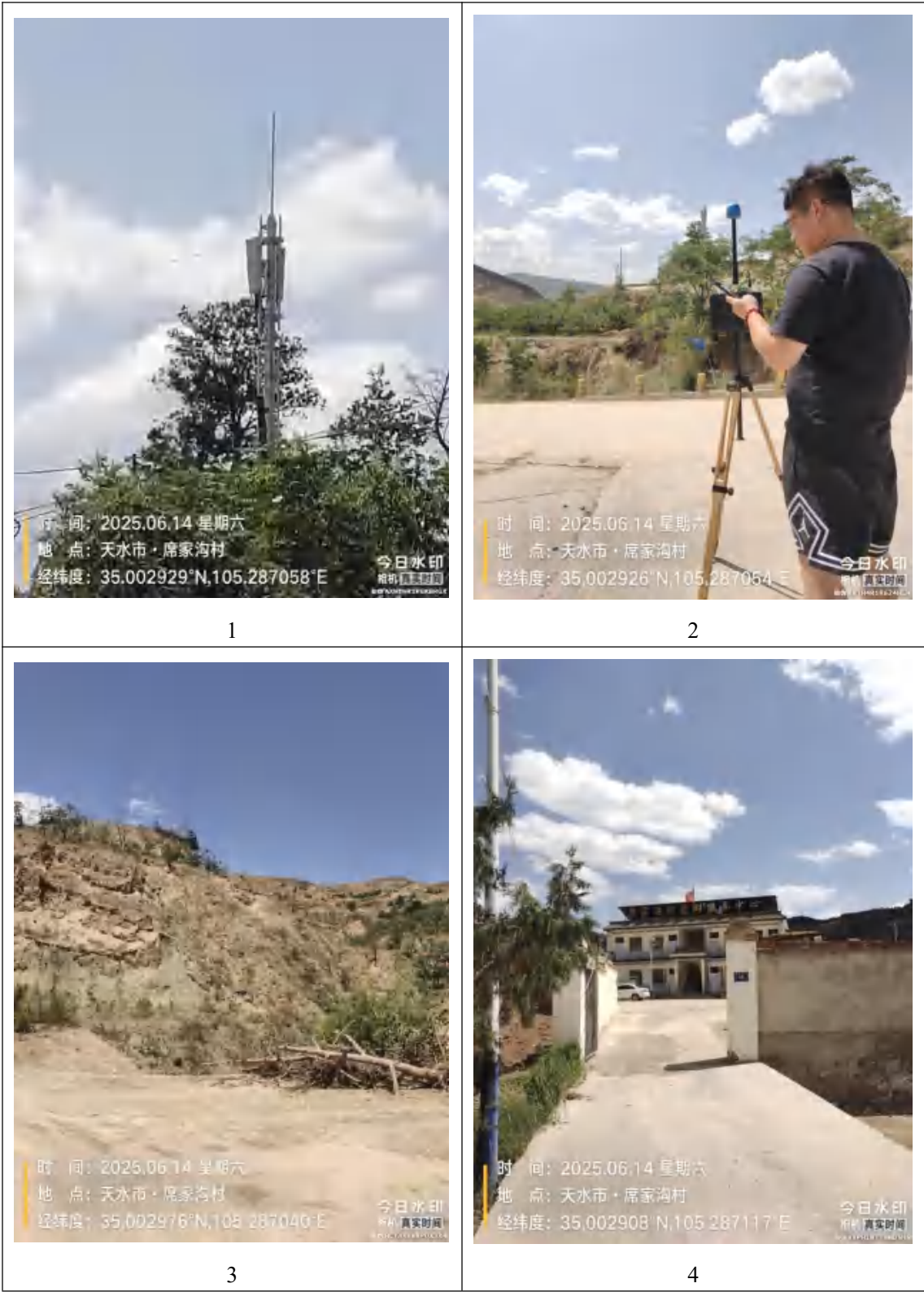


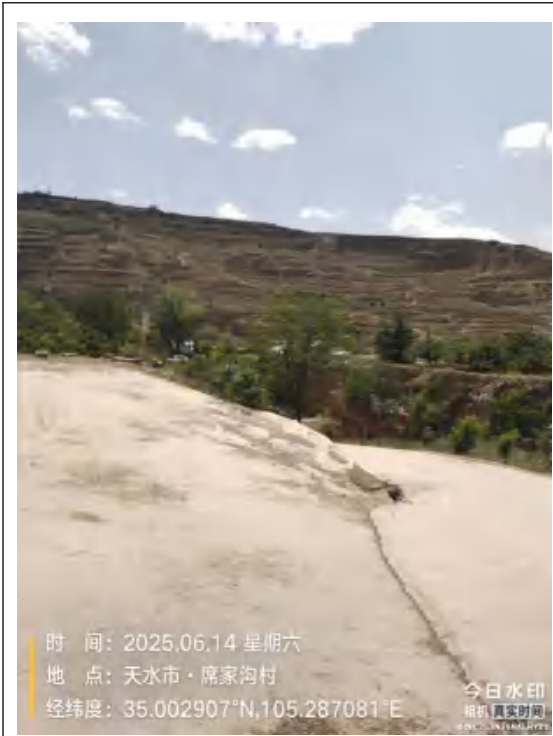
3、席家沟村（电普）基站电磁辐射环境监测结果

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	道路南侧	14	37	1.44	0.550
2	2F 村委会东侧	12	40	2.49	1.645
3	空地上	12	29	1.79	0.850
4	道路北侧	10	10	1.24	0.408



4、席家沟村（电普）基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0010

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: 林泉自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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：

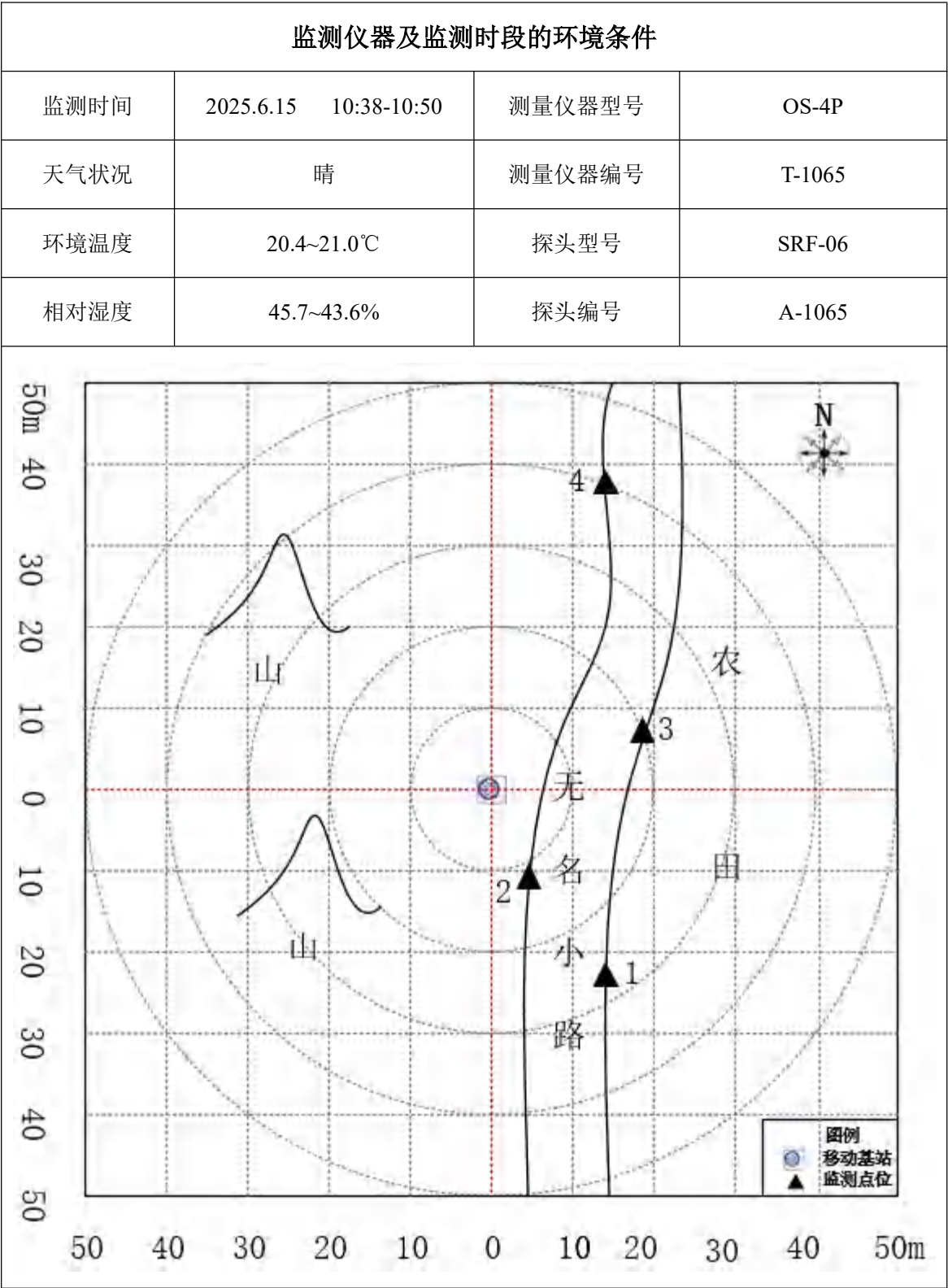
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、林泉自然村（电普）基站

1、林泉自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	林泉自然村（电普）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	林泉自然村（电普）		
经纬度坐标	E：104.90242 N：34.7469	监测地点	林泉自然村
		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）	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	林泉自然村（电普）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、林泉自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



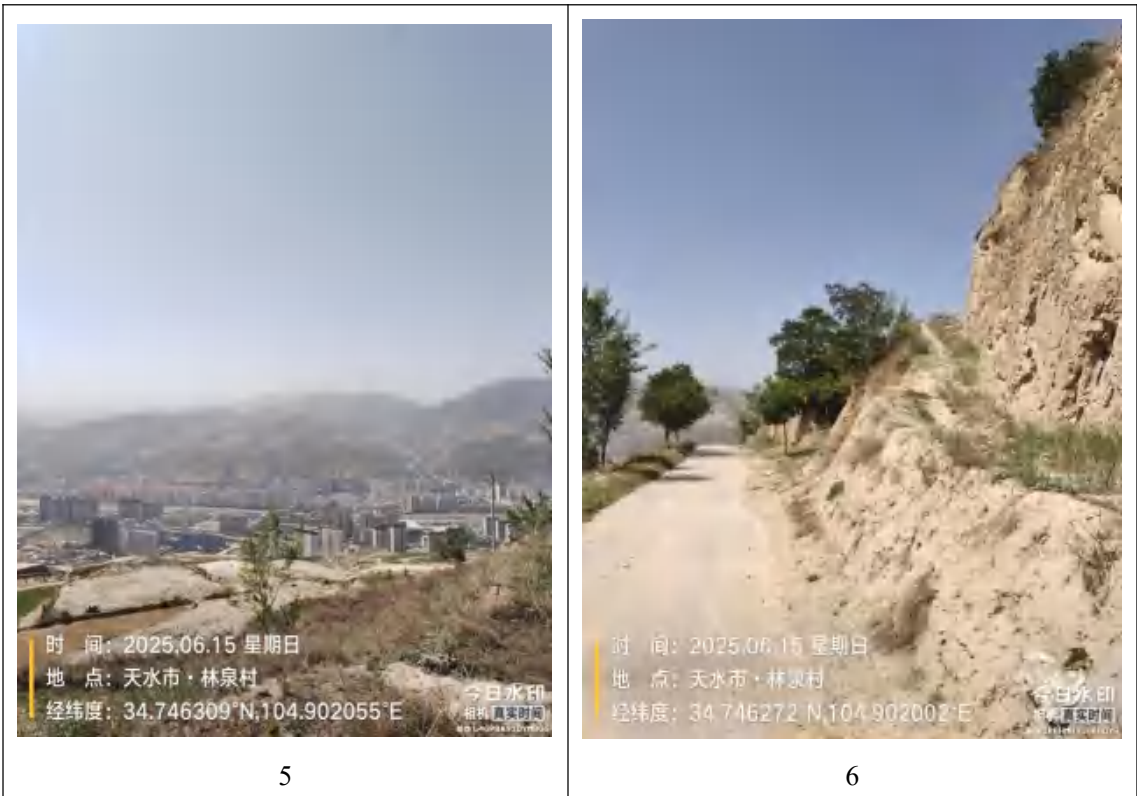
3、林泉自然村（电普）基站电磁辐射环境监测结果

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	道路东侧	28	38	1.25	0.414
2	道路西侧	28	11	2.02	1.082
3	道路东侧	28	20	1.59	0.671
4	道路西侧	28	40	1.25	0.414



4、林泉自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0011

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: 谢家山自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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：

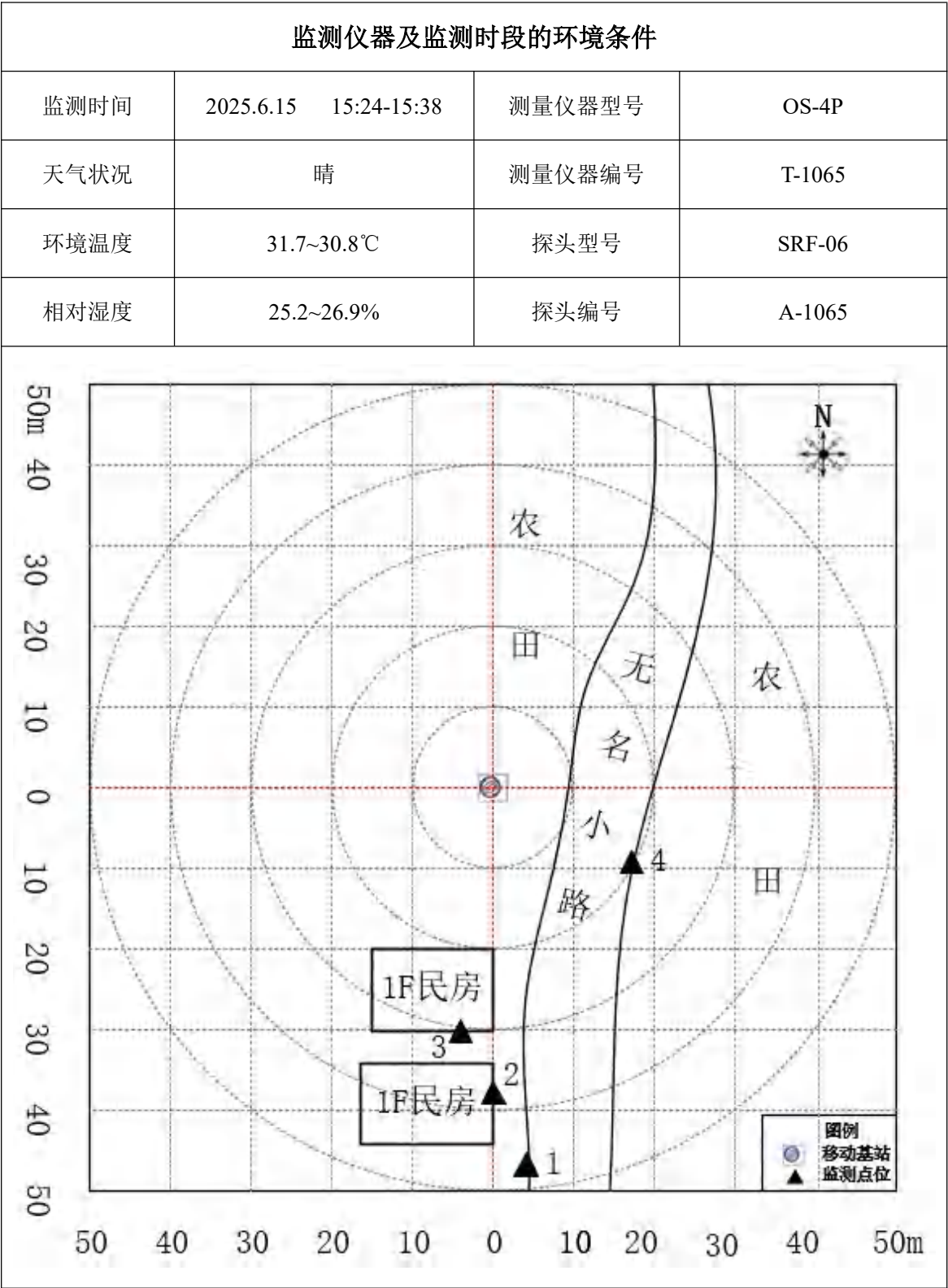
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、谢家山自然村（电普）基站

1、谢家山自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	谢家山自然村（电普）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	谢家山自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 104.80791 N: 34.63584	监测地点	谢家山自然村
		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）	15
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	谢家山自然村（电普）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、谢家山自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、谢家山自然村（电普）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	13	47	1.16	0.357
2	1F 民房东侧	13	39	1.46	0.565
3	1F 民房南侧	13	30	0.70	0.130
4	道路东侧	13	20	0.88	0.205

4、谢家山自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0012

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: 王深坪自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:



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：

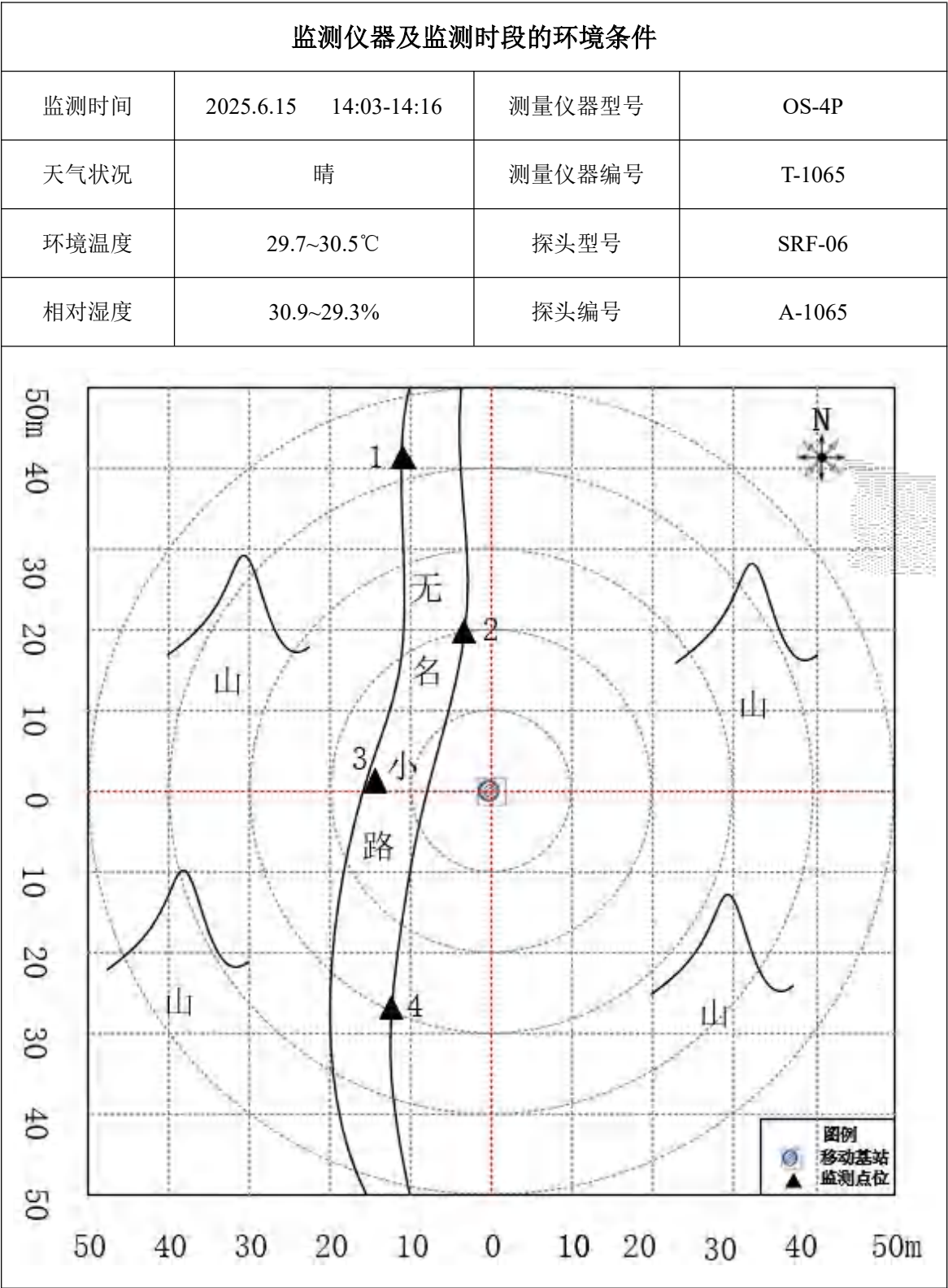
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、王深坪自然村（电普）基站

1、王深坪自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	王深坪自然村（电普）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	王深坪自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 105.012404 N: 34.57714	监测地点	王深坪自然村
		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)	18
网络制式类型	4G	天线支架类型	增高架
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	王深坪自然村（电普）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、王深坪自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、王深坪自然村（电普）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	28	42	0.87	0.201
2	道路东侧	26	20	1.40	0.520
3	道路西侧	24	15	1.61	0.688
4	道路东侧	24	30	1.17	0.363

4、王深坪自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0013

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: 宋家山自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:



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：

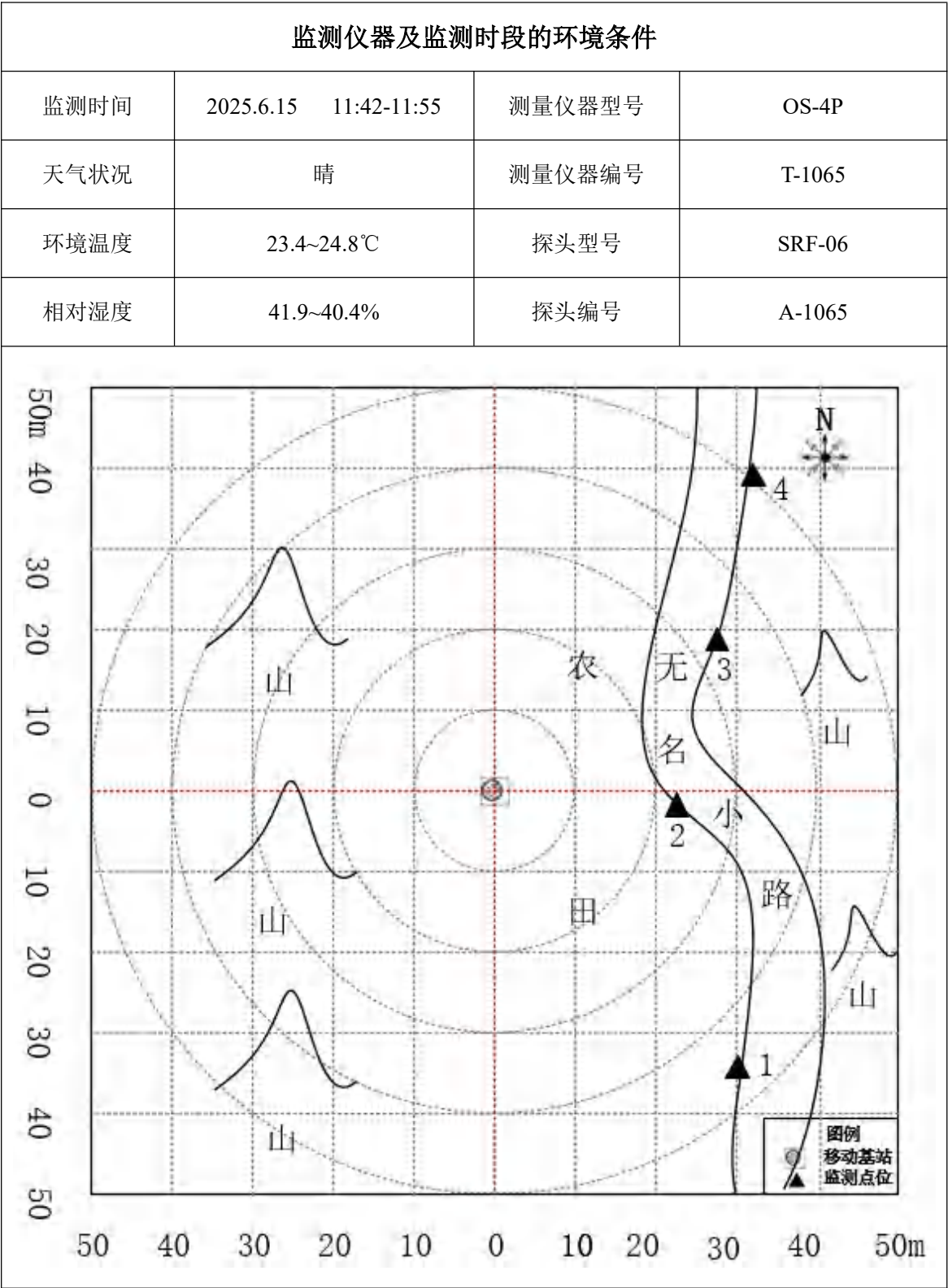
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、宋家山自然村（电普）基站

1、宋家山自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	宋家山自然村（电普）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	宋家山自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 104.93162 N: 34.78341	监测地点	宋家山自然村
		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)	13
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	宋家山自然村（电普）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、宋家山自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、宋家山自然村（电普）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	72	46	0.66	0.116
2	道路西侧	72	22	1.19	0.376
3	道路东侧	72	33	0.86	0.196
4	道路东侧	72	50	0.43	0.049

4、宋家山自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0014

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: 小石头沟自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:



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。

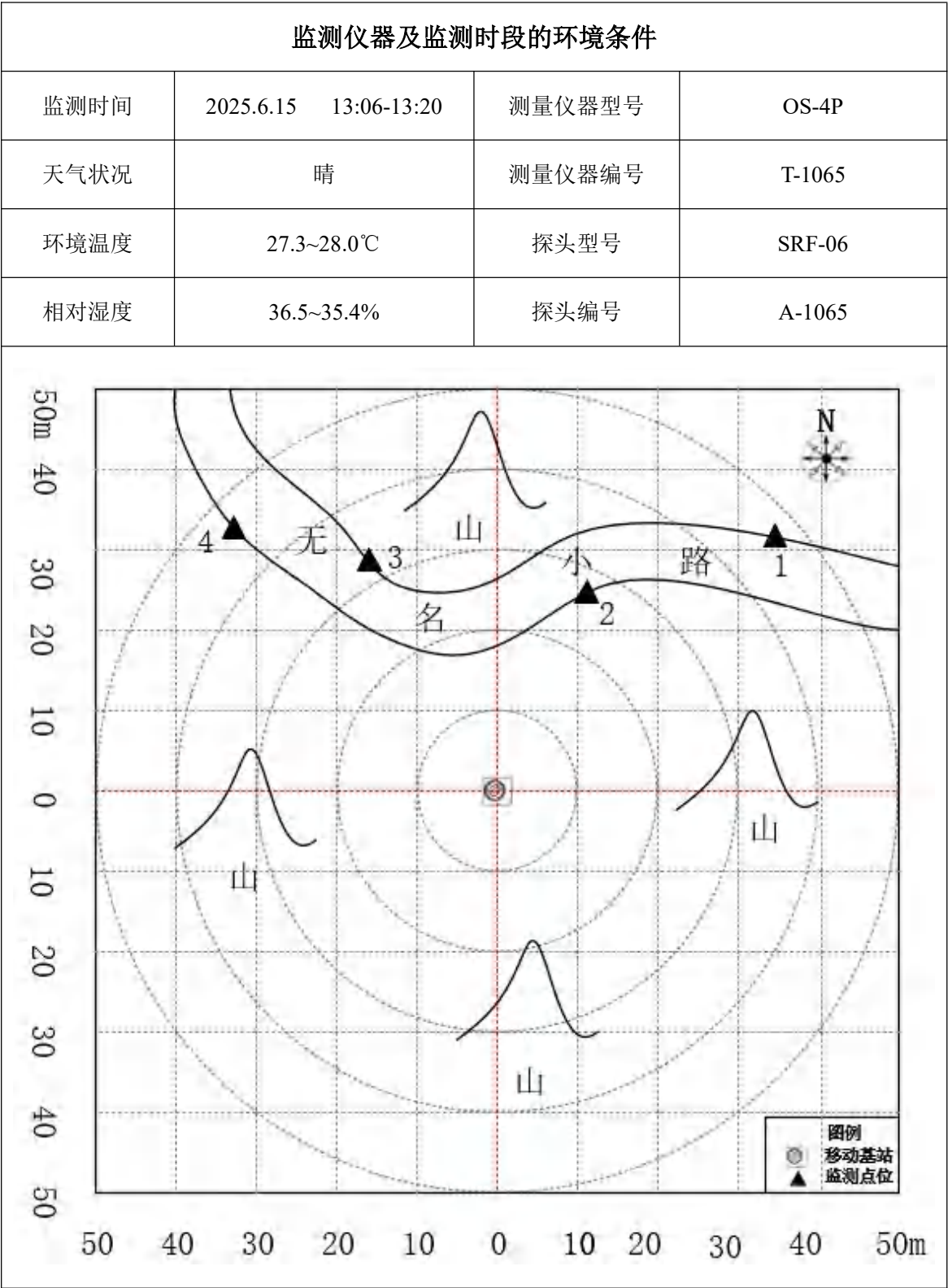
报告
校核

1、小石头沟自然村（电普）基站

1、小石头沟自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	小石头沟自然村（电普）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	小石头沟自然村（电普）		
经纬度坐标	E：105.0734 N：34.59128	监测地点	小石头沟自然村
		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）	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	小石头沟自然村（电普）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、小石头沟自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、小石头沟自然村（电普）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	74	47	1.36	0.491
2	道路南侧	74	28	2.19	1.272
3	道路北侧	76	32	1.72	0.785
4	道路南侧	76	47	1.36	0.491

4、小石头沟自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位照片





司



中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0015

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: 丁环岭新农村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:



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。

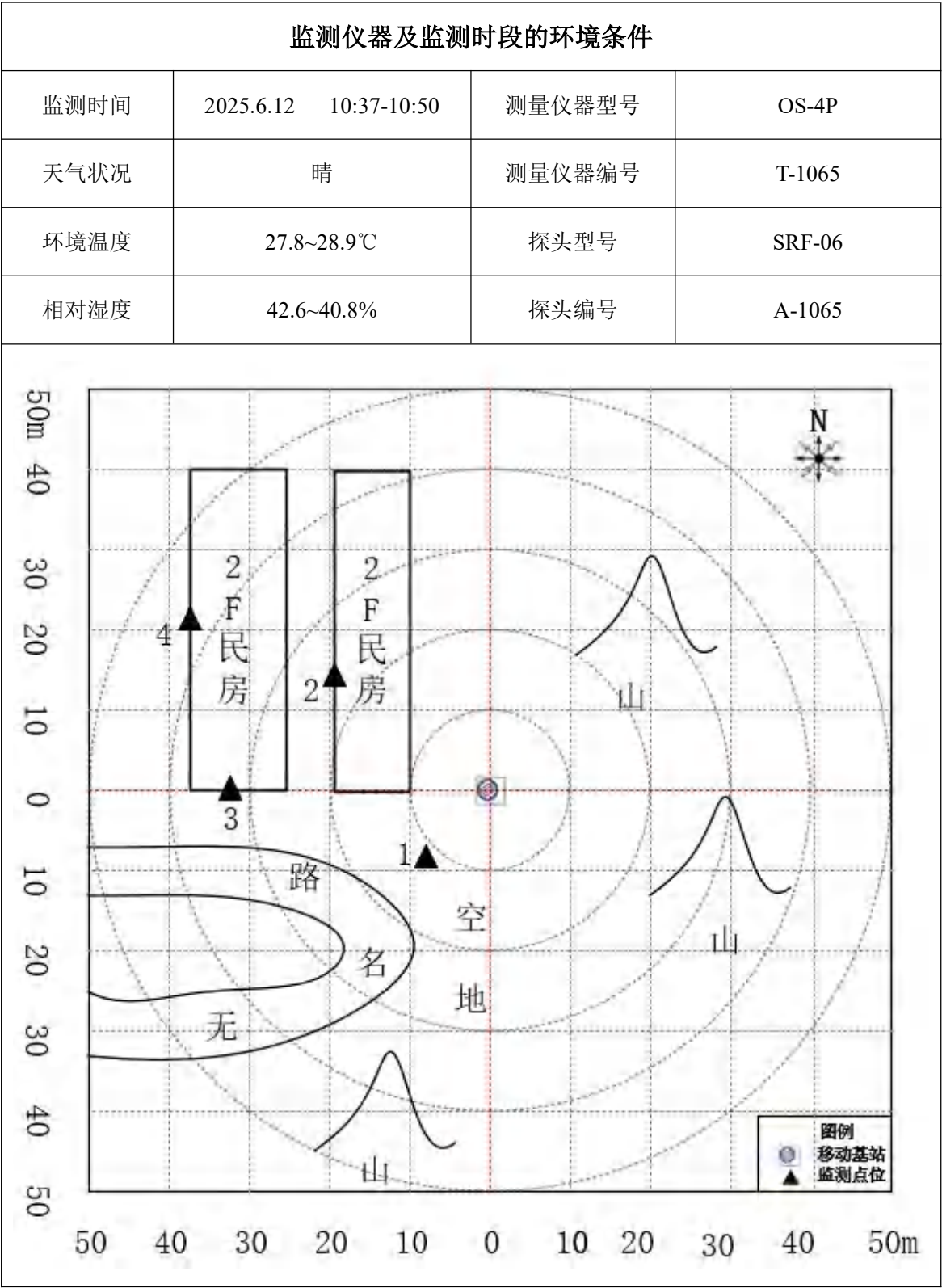


1、丁环岭新农村（电普）基站

1、丁环岭新农村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	丁环岭新农村（电普）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	丁环岭新农村（电普）		
经纬度坐标	E：106.00832 N：34.56119	监测地点	丁环岭新农村
		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）	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	丁环岭新农村（电普）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、丁环岭新农村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图

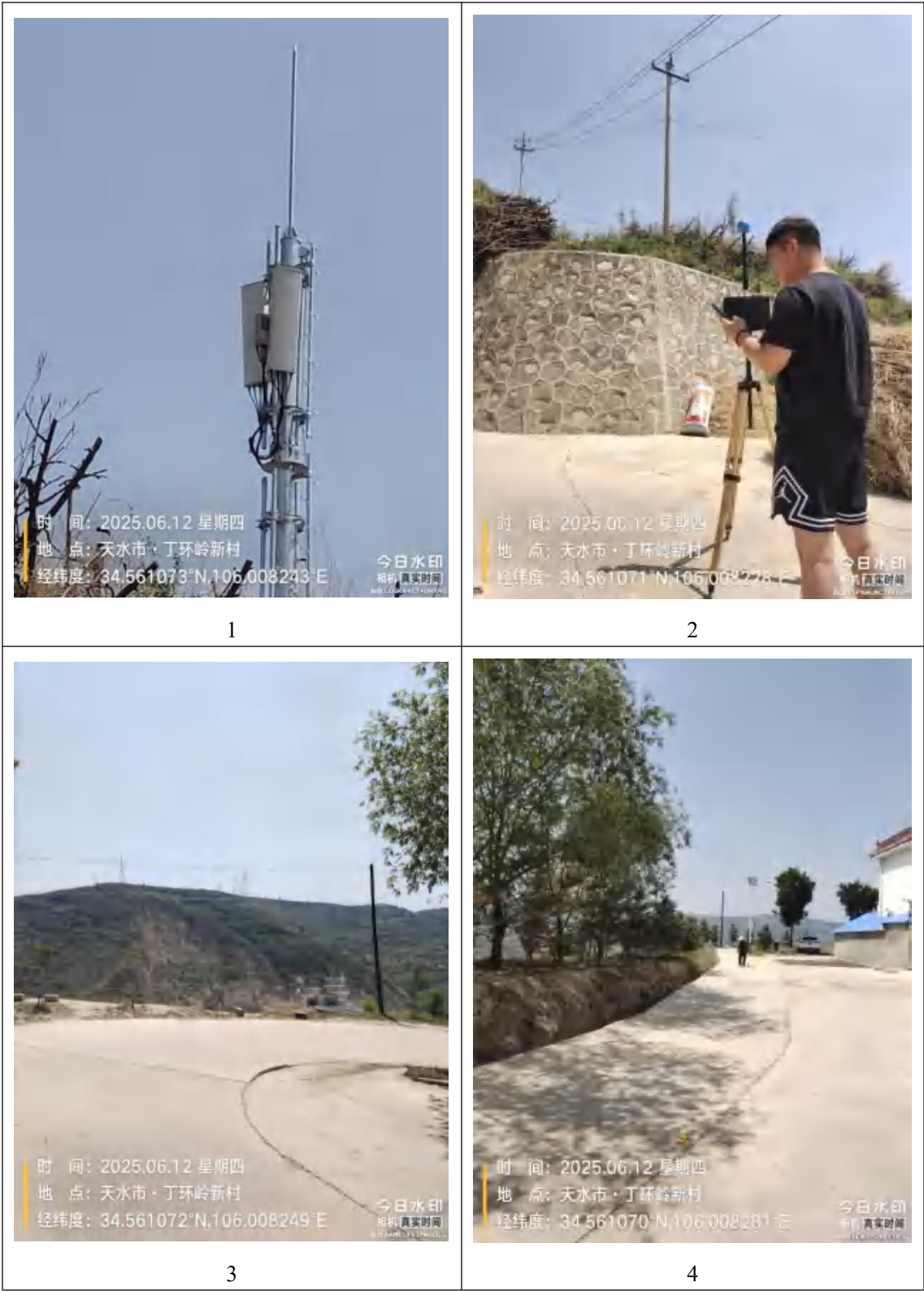


3、丁环岭新农村（电普）基站电磁辐射环境监测结果

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	空地上	14	11	3.03	2.435
2	2F 民房西侧	14	23	2.81	2.095
3	2F 民房南侧	14	32	2.15	1.226
4	2F 民房西侧	14	43	1.74	0.803



4、丁环岭新农村（电普）基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6



中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0016

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: 马家山自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:

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。

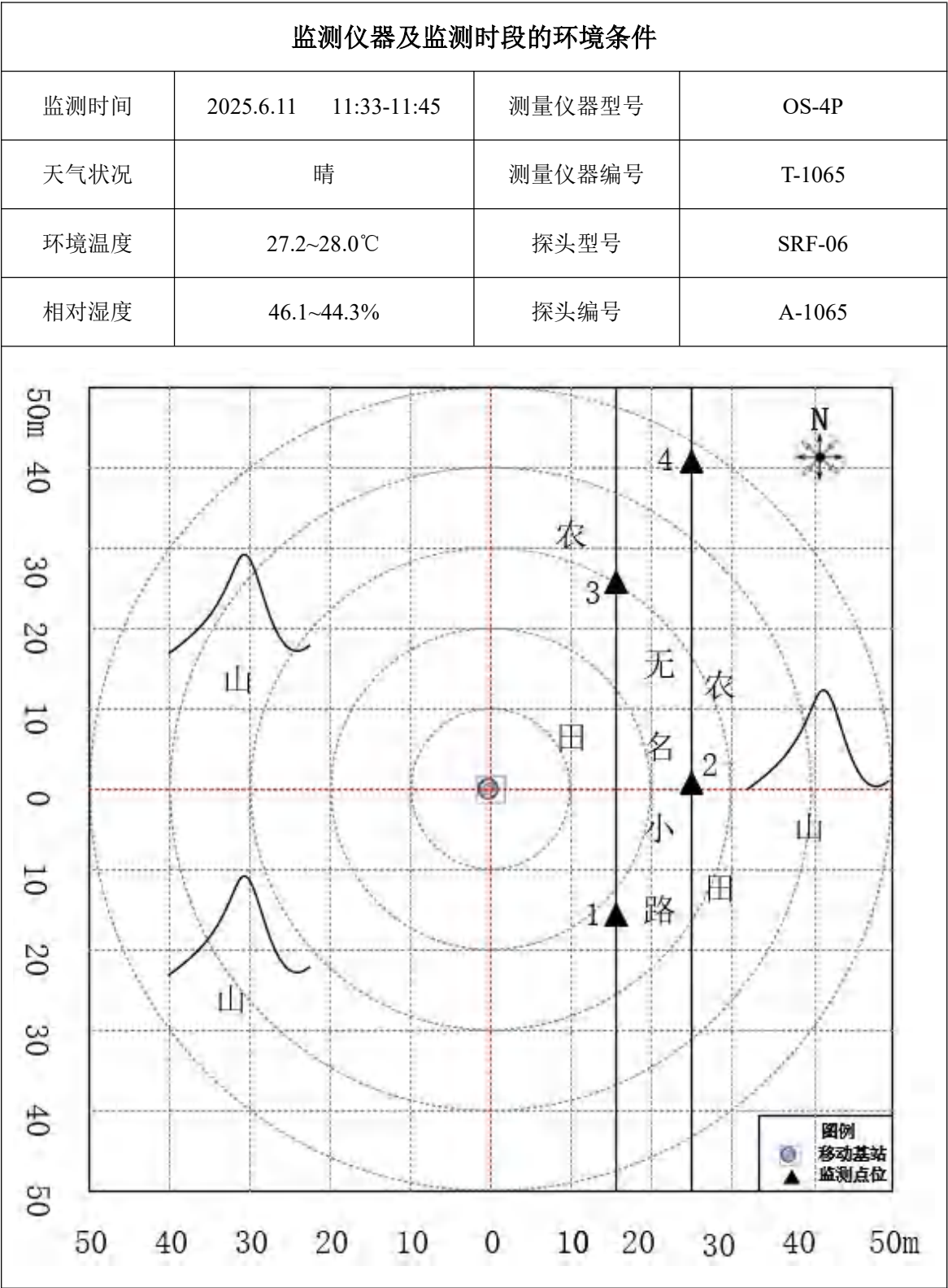
检测报告

1、马家山自然村（电普）基站

1、马家山自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	马家山自然村（电普）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	马家山自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 106.31079 N: 34.80513	监测地点	马家山自然村
		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)	15
网络制式类型	4G	天线支架类型	单管塔
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	马家山自然村（电普）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、马家山自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、马家山自然村（电普）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	13	22	2.47	1.618
2	道路东侧	13	25	2.27	1.367
3	道路西侧	13	30	2.01	1.072
4	道路东侧	13	48	1.36	0.491



4、马家山自然村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0017

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: 姚家新农村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:



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：

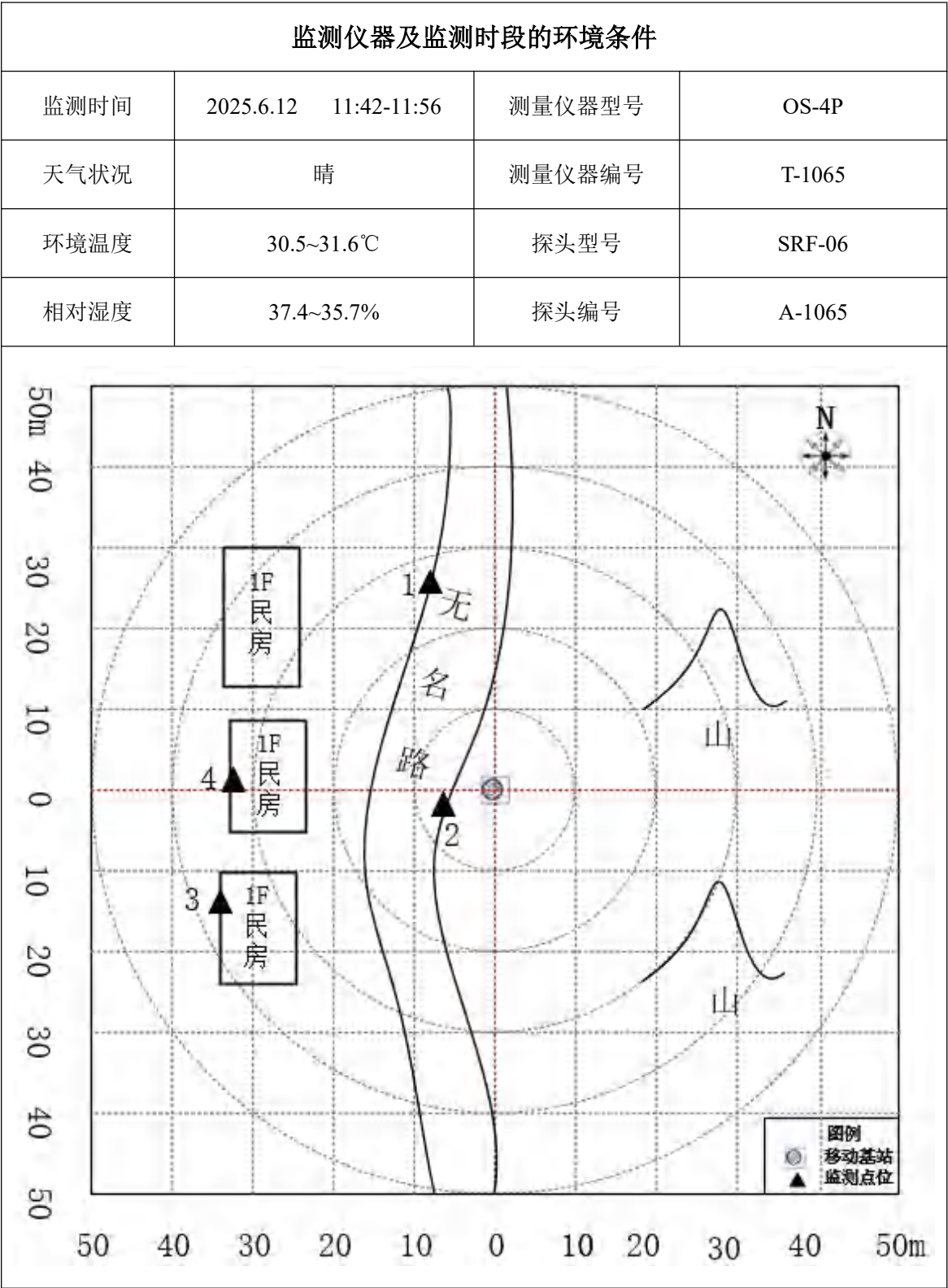
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、姚家新农村（电普）基站

1、姚家新农村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	姚家新农村（电普）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	姚家新农村（电普）		
经纬度坐标	E: 106.05941 N: 34.643539	监测地点	姚家新农村
		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）	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	姚家新农村（电普）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、姚家新农村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、姚家新农村（电普）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	13	27	1.41	0.527
2	道路东侧	13	8	1.95	1.009
3	1F 民房西侧	16	38	0.93	0.229
4	1F 民房西侧	16	32	0.97	0.250

4、姚家新农村（电普）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 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320855
有效期2029年12月31日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KCJC/FS2025060098-0018

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: 下田家山自然村（电普）

检测类型: 委托监测




监测人员:



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。

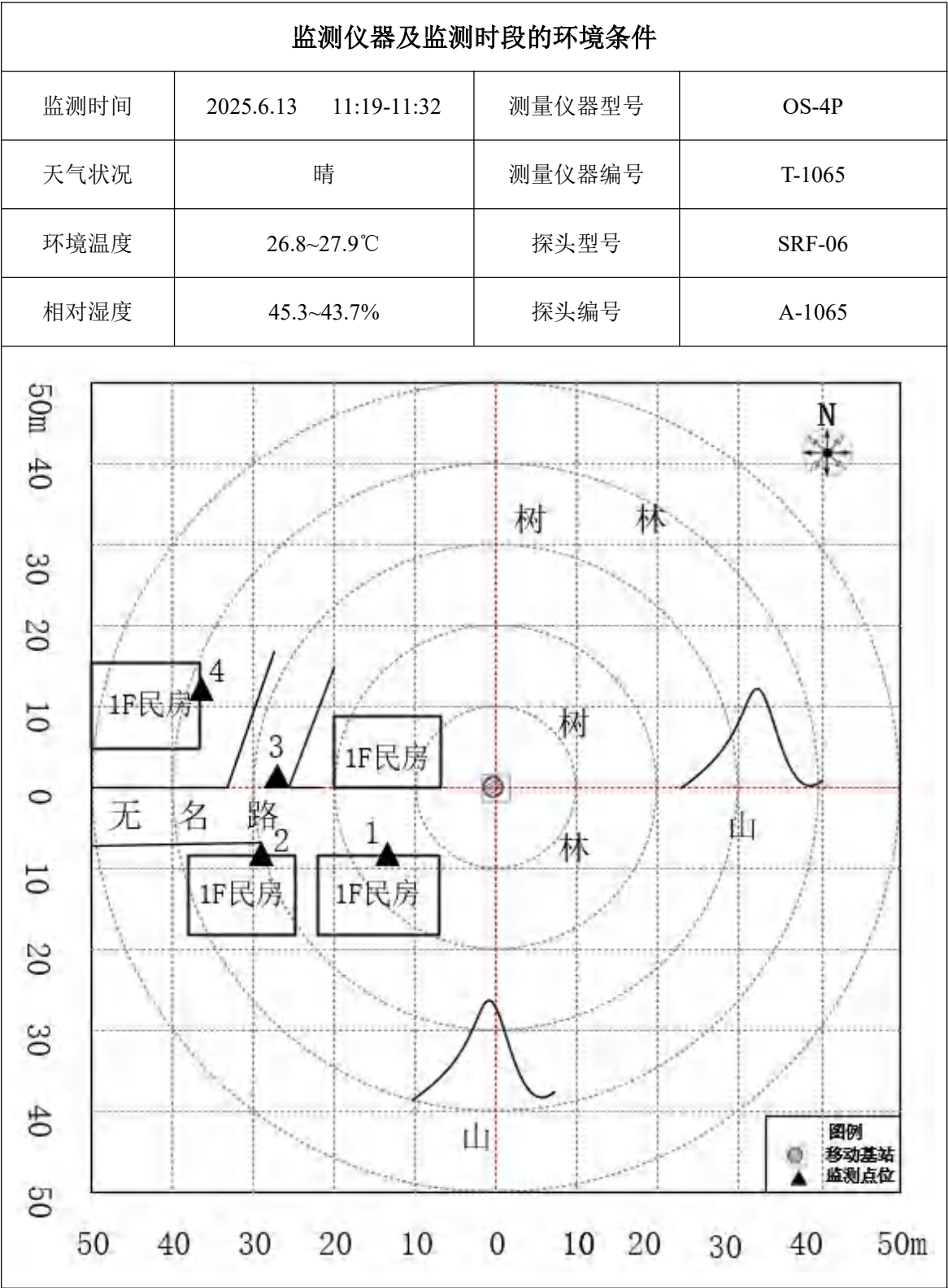


1、下田家山自然村（电普）基站

1、下田家山自然村（电普）基站监测基本信息一览表

监测项目名称	下田家山自然村（电普）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	下田家山自然村（电普）		
经纬度坐标	E: 105.800406 N: 34.640913	监测地点	下田家山自然村
		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)	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	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-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	下田家山自然村（电普）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			

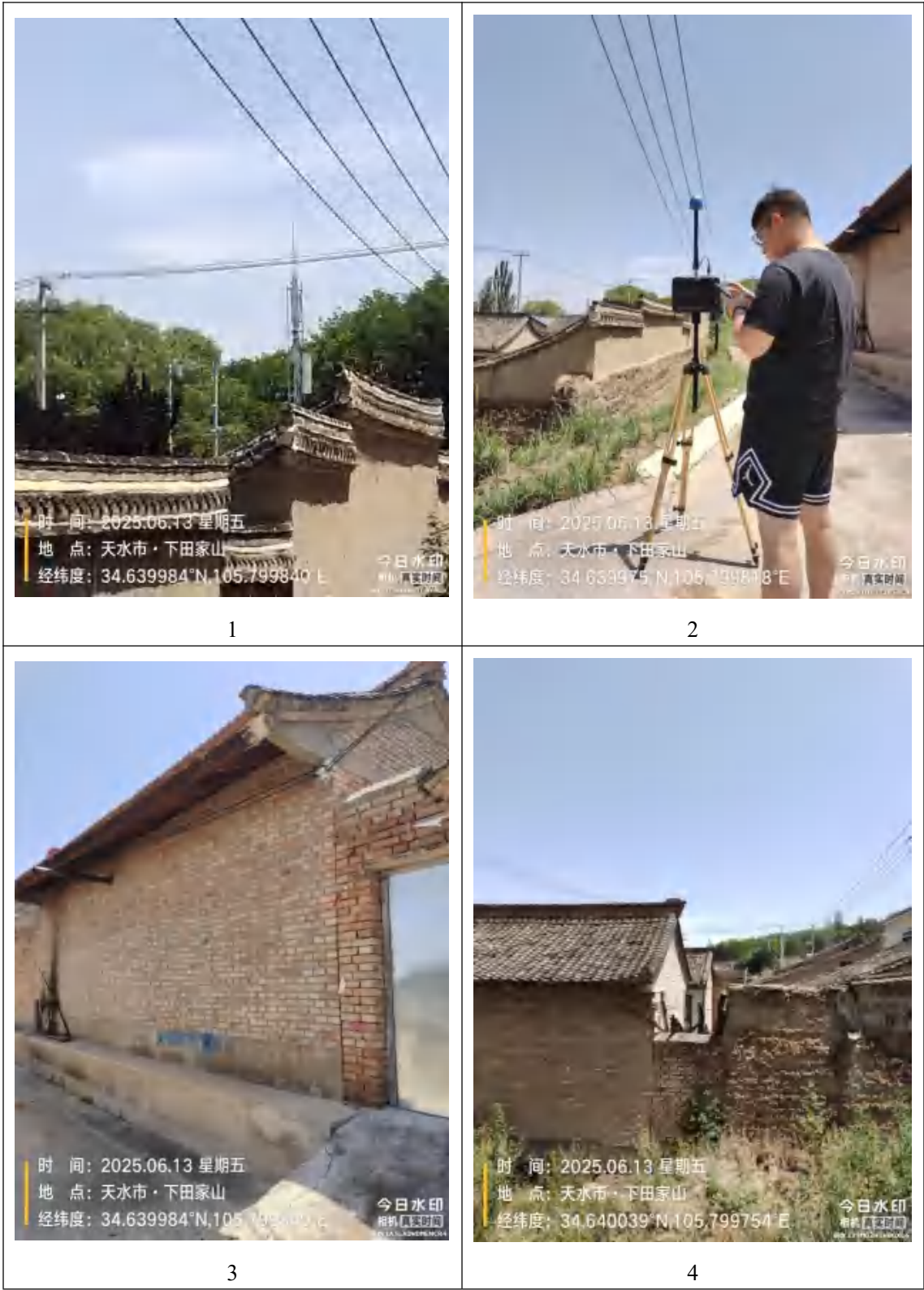
2、下田家山自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、下田家山自然村（电普）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	9	17	2.82	2.109
2	1F 民房北侧	9	30	1.88	0.938
3	道路北侧	9	28	2.40	1.528
4	1F 民房东侧	12	39	1.60	0.679

4、下田家山自然村（电普）基站电磁辐射环境监测点位照片





5



6