



河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024100024

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: 2024年无线网络一阶段优化工程

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	高家山附近	合格	KCJC/FS2024100024-001	第 1 页
2	饮马咀	合格	KCJC/FS2024100024-002	第 8 页
3	安家庄煤矿	合格	KCJC/FS2024100024-003	第 15 页
4	河西建沟钱家台拉远	合格	KCJC/FS2024100024-004	第 22 页
5	中川村东	合格	KCJC/FS2024100024-005	第 29 页
6	华亭三中	合格	KCJC/FS2024100024-006	第 36 页



中国移动甘肃公司平凉分公司 2024 年无线网络一阶段优化工程

231612330055
河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月31日

监测报告

№:KCJC/FS2024100024-001

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: 高家山附近

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:

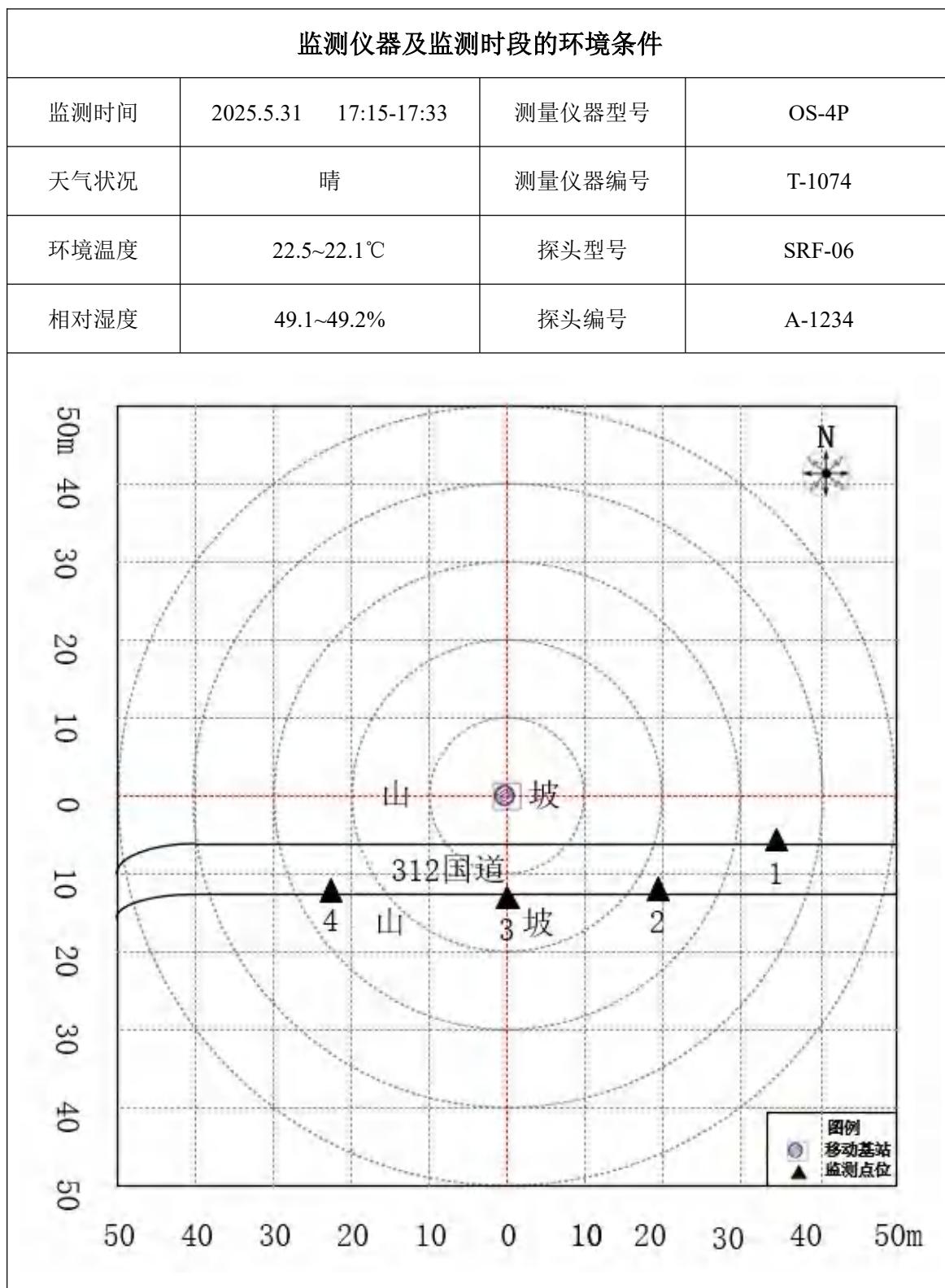
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效, 无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时, 请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。

1、高家山附近基站

1、高家山附近基站监测基本信息一览表

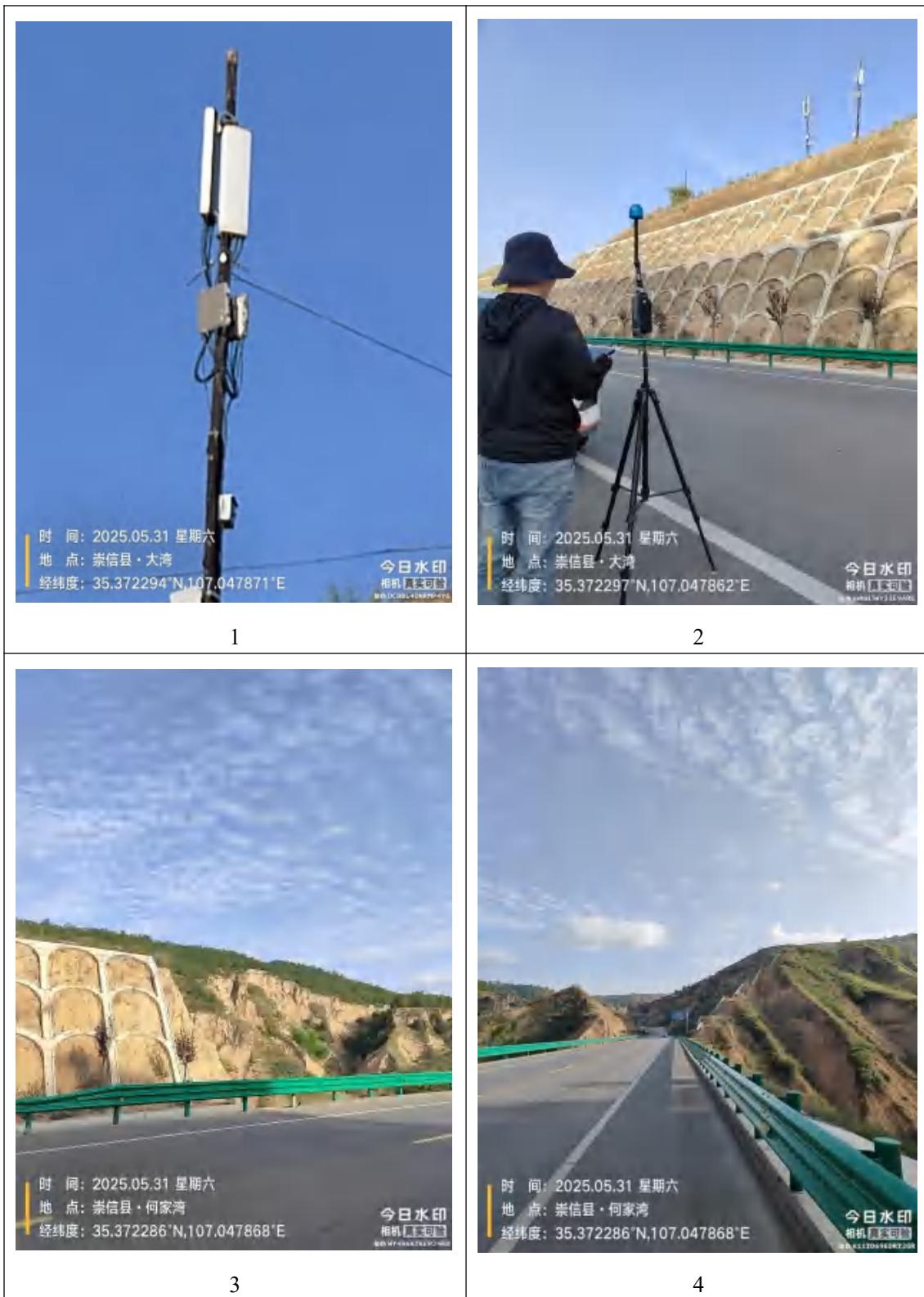
监测项目名称	高家山附近基站电磁环境现状监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
基站名称	高家山附近		
经纬度坐标	E: 107.048272 N: 35.372319	监测地点	高家山附近
监测日期	2025.5.31 17:15-17:33	监测方式	现场监测
监测类别	委托监测	运行状态	正常
		天线离地高度 (m)	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
监测所依据的技术文件名称及代号	1、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972—2018) 2、《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ 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	高家山附近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、高家山附近基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、高家山附近基站电磁辐射环境监测结果

4、高家山附近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 2024 年无线网络一阶段优化工程

231612330055
河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月31日

监测报告

№:KCJC/FS2024100024-002

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: 饮马咀

检测类型: 委托监测



监测人员: 王工

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:

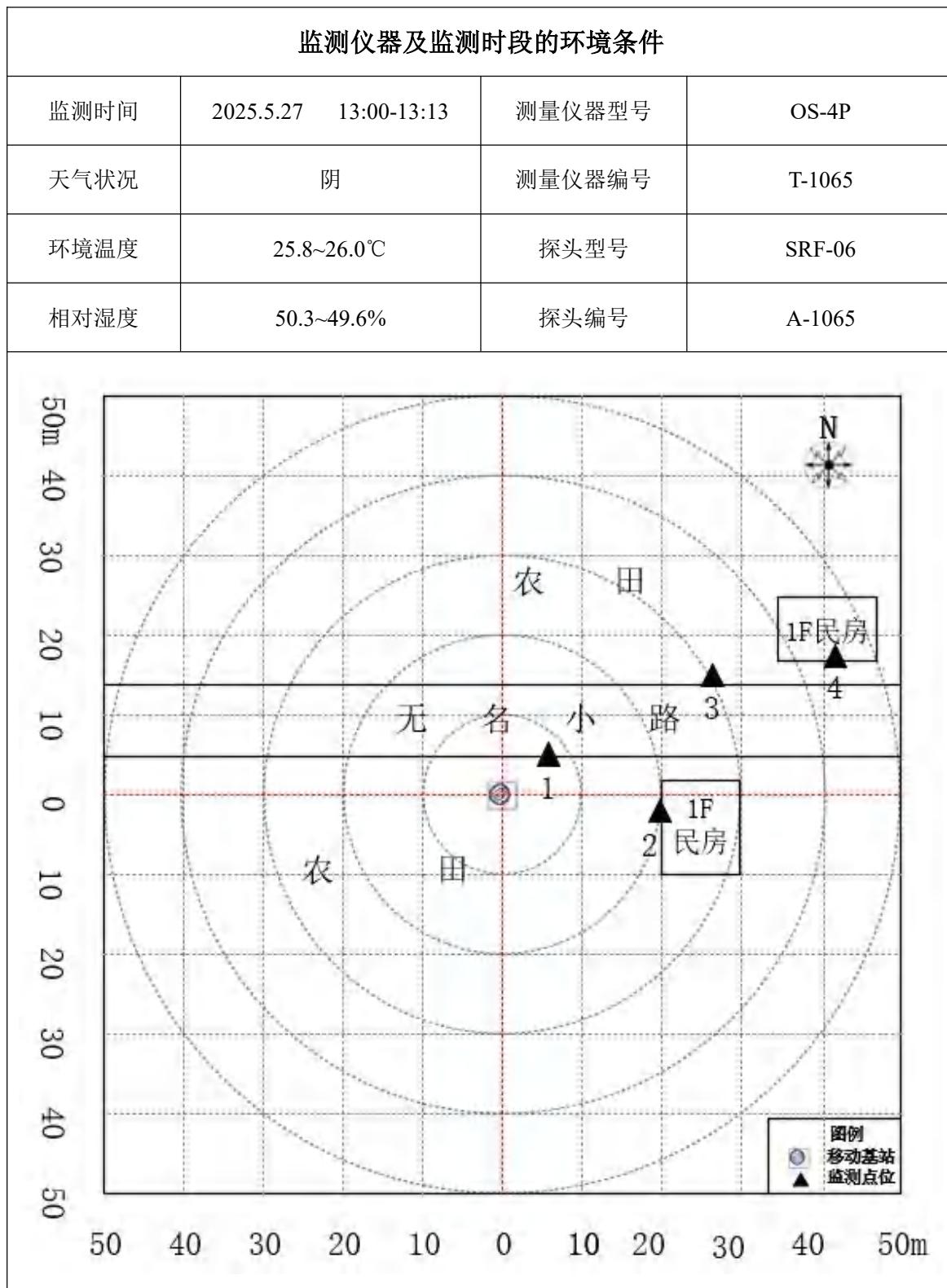
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效, 无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时, 请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。

1、饮马咀基站

1、饮马咀基站监测基本信息一览表

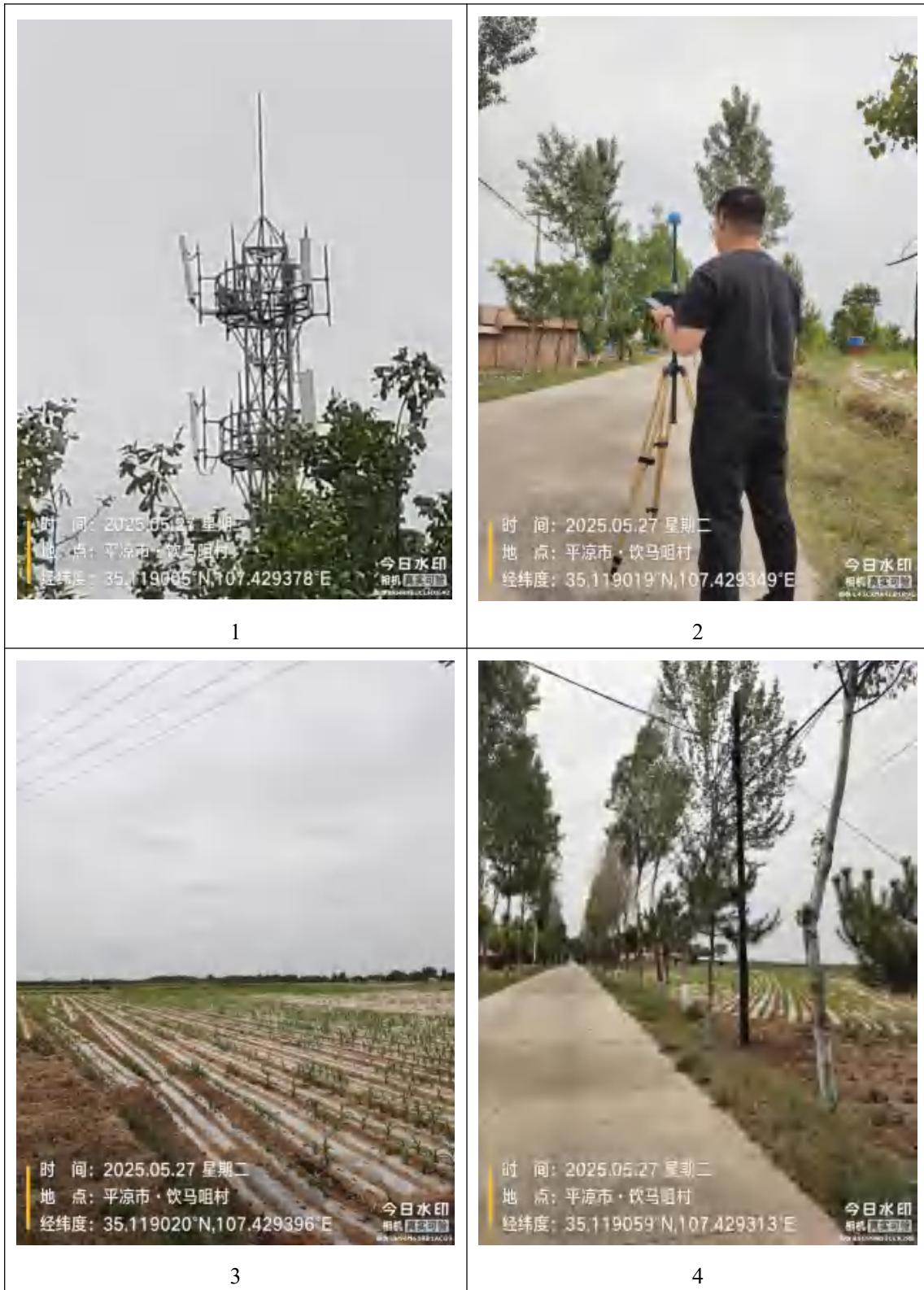
监测项目名称	饮马咀基站电磁环境现状监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
基站名称	饮马咀		
经纬度坐标	E: 107.4294 N: 35.1188	监测地点	饮马咀
监测日期	2025.5.27 13:00-13:13	监测方式	现场监测
监测类别	委托监测	运行状态	正常
		天线离地高度 (m)	38
网络制式类型	4G	天线支架类型	落地三管塔
监测所依据的技术文件名称及代号	1、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972—2018) 2、《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ 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	饮马咀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、饮马咀基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、饮马咀基站电磁辐射环境监测结果

4、饮马咀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 2024 年无线网络一阶段优化工程

231612330055
河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

№:KCJC/FS2024100024-003

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: 安家庄煤矿

检测类型: 委托监测



监测人员: 李工

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:

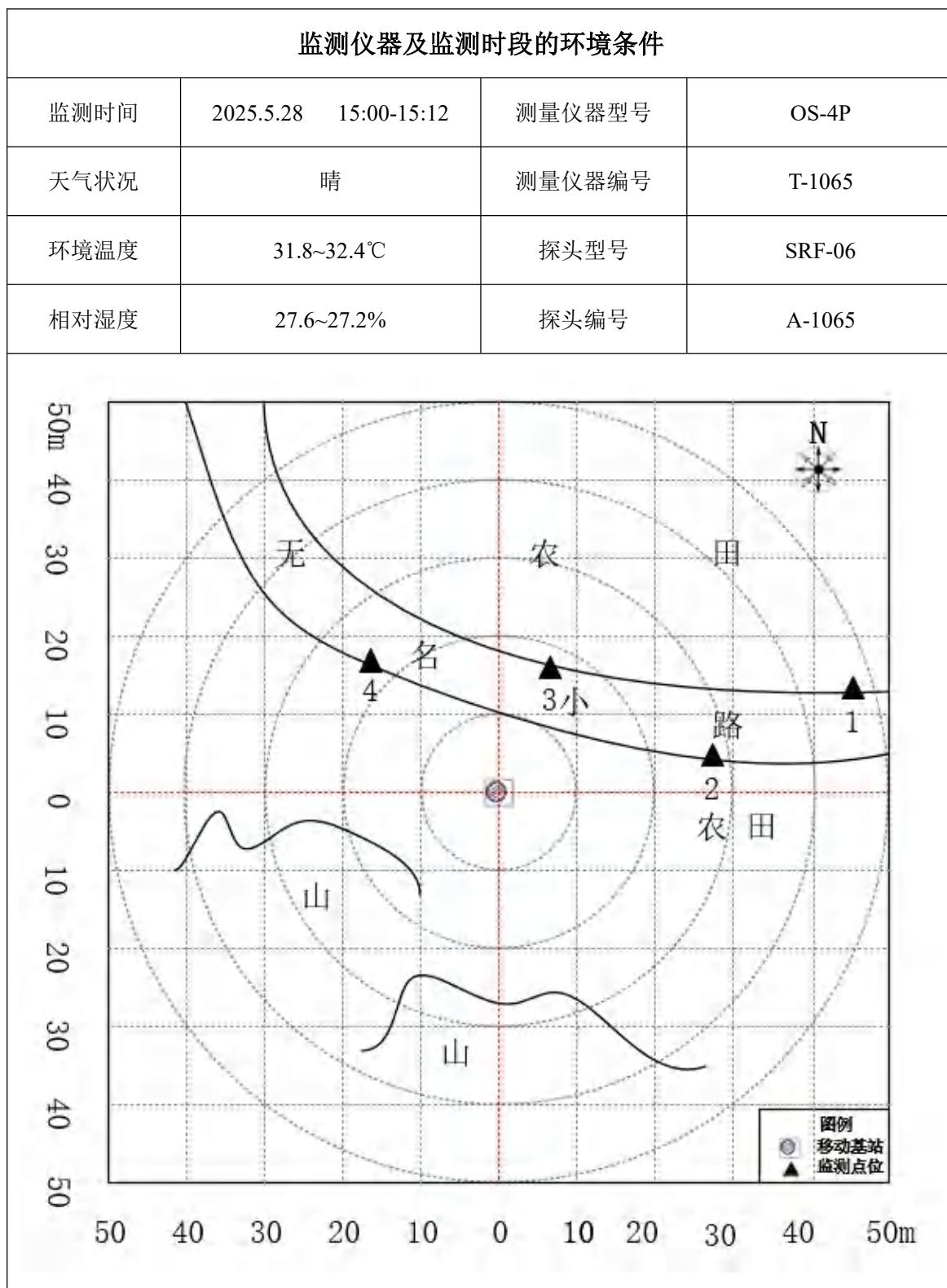
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效, 无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时, 请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。

1、安家庄煤矿基站

1、安家庄煤矿基站监测基本信息一览表

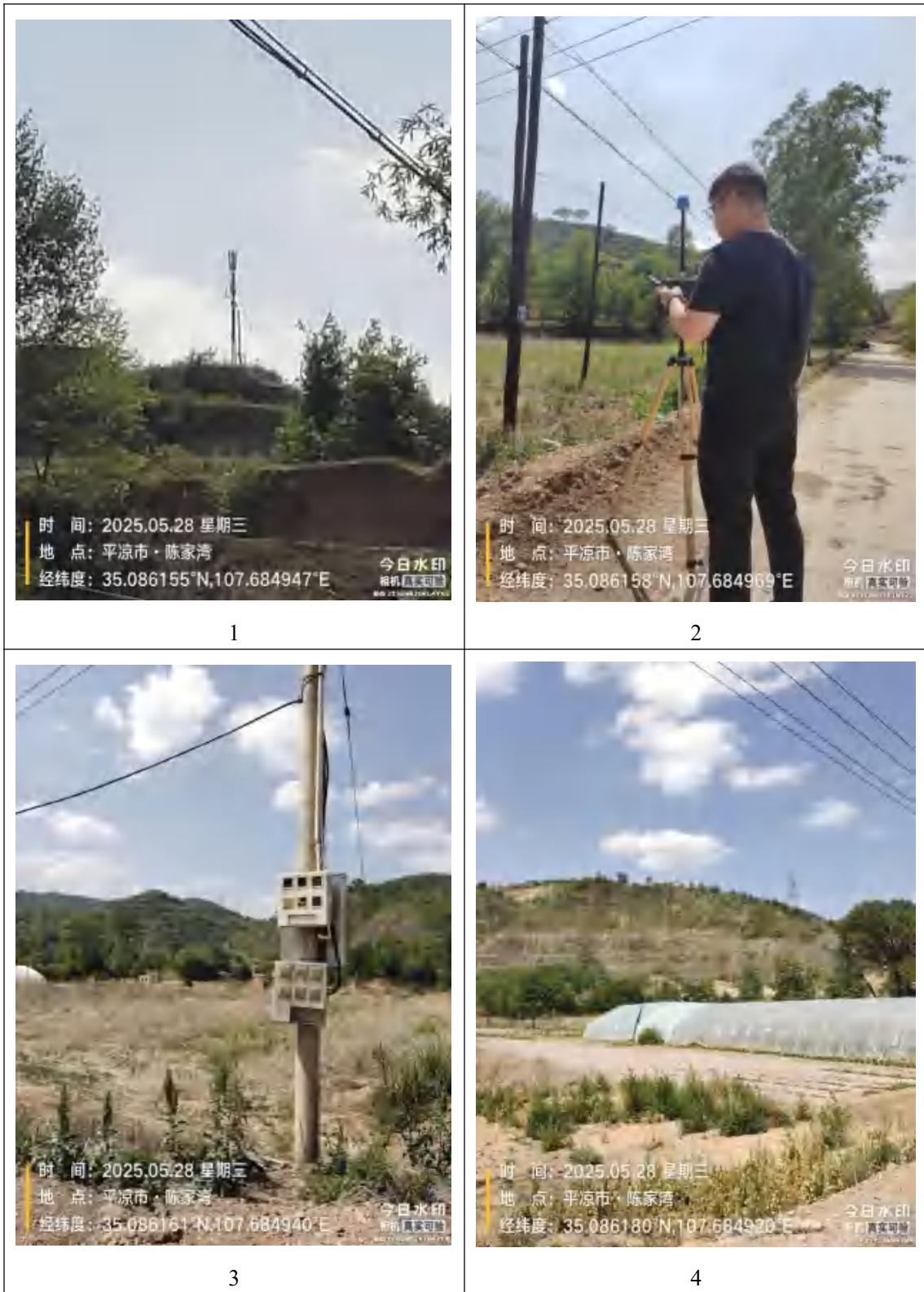
监测项目名称	安家庄煤矿基站电磁环境现状监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
基站名称	安家庄煤矿		
经纬度坐标	E: 107.681818 N: 35.085674	监测地点	安家庄煤矿
监测日期	2025.5.28 15:00-15:12	监测方式	现场监测
监测类别	委托监测	运行状态	正常
		天线离地高度 (m)	12
网络制式类型	4G	天线支架类型	拼接油木杆
监测所依据的技术文件名称及代号	1、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972—2018) 2、《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ 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	安家庄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、安家庄煤矿基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、安家庄煤矿基站电磁辐射环境监测结果

4、安家庄煤矿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 2024 年无线网络一阶段优化工程

231612330055
河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

№:KCJC/FS2024100024-004

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: 河西建沟钱家台拉远

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。

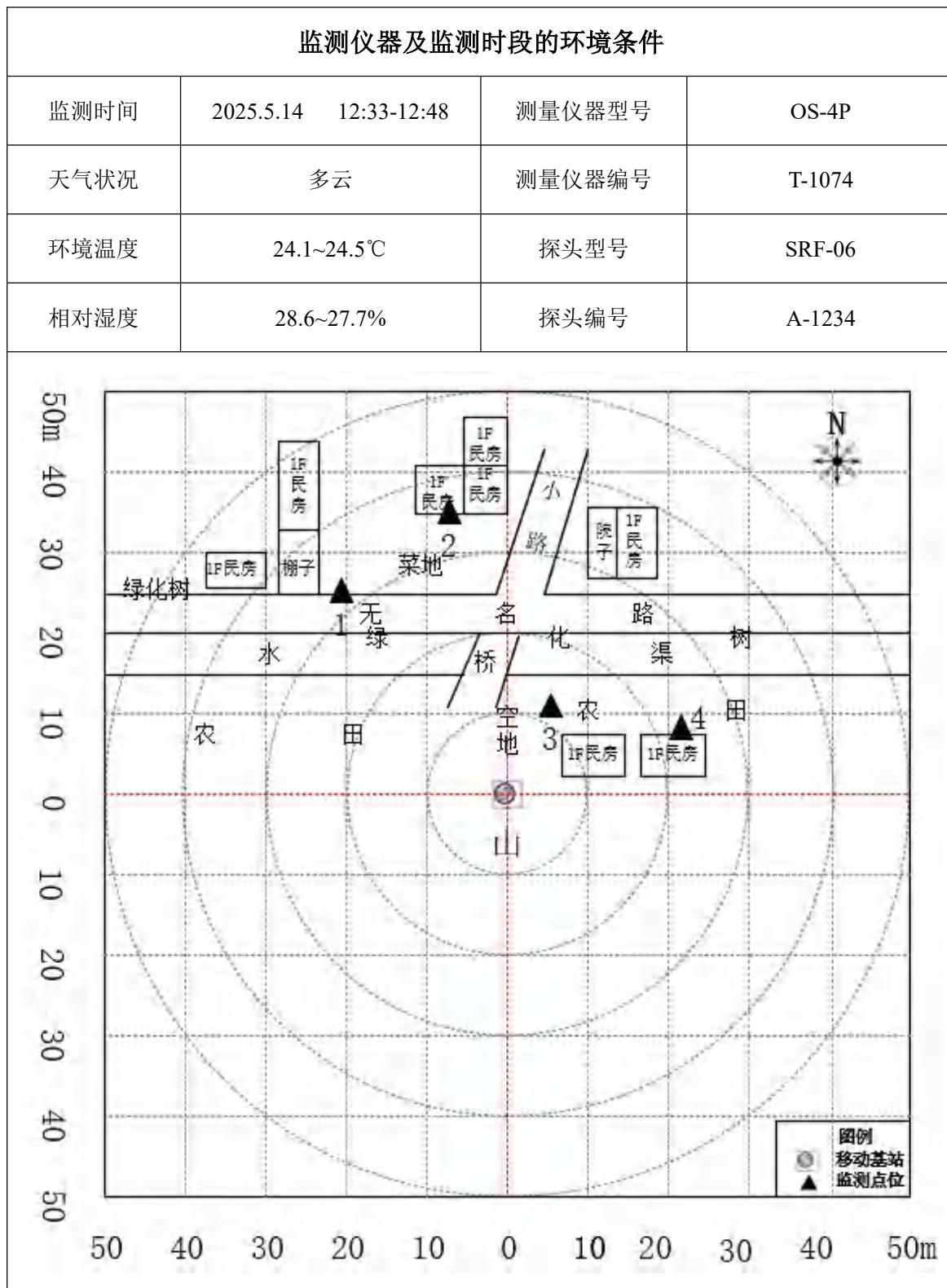
监测
报告

1、河西建沟钱家台拉远基站

1、河西建沟钱家台拉远基站监测基本信息一览表

监测项目名称	河西建沟钱家台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	河西建沟钱家台拉远		
经纬度坐标	E: 106.54682 N: 35.346474	监测地点	河西建沟钱家台
监测日期	2025.5.14 12:33-12:48	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 (m)	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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ 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	河西建沟钱家台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 $40 \mu \text{W/cm}^2$)。		
备注			

2、河西建沟钱家台拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、河西建沟钱家台拉远基站电磁辐射环境监测结果

4、河西建沟钱家台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 2024 年无线网络一阶段优化工程

231612330055
河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月28日

监测报告

№:KCJC/FS2024100024-005

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: 中川村东

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:

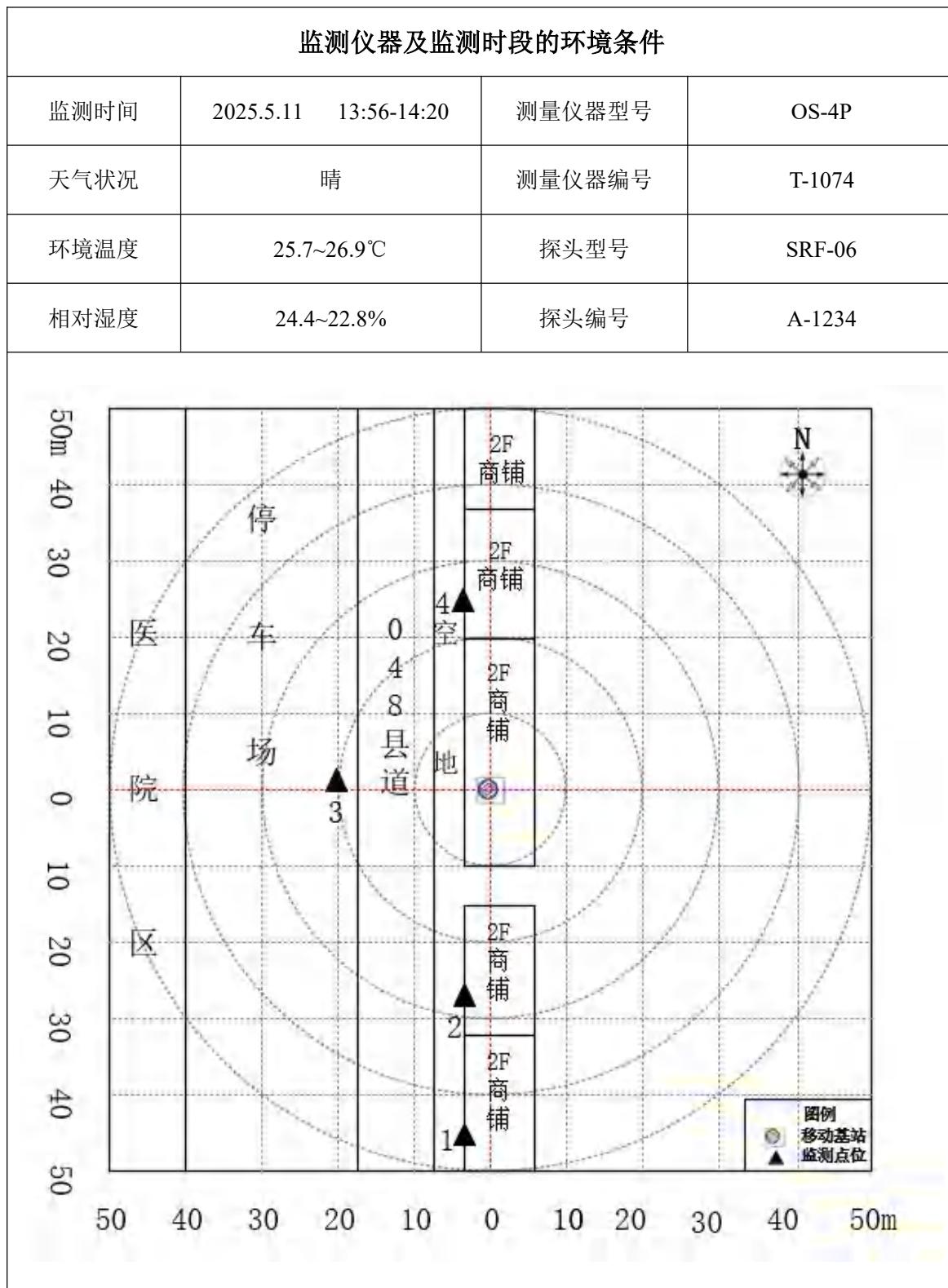
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效, 无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时, 请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。

1、中川村东基站

1、中川村东基站监测基本信息一览表

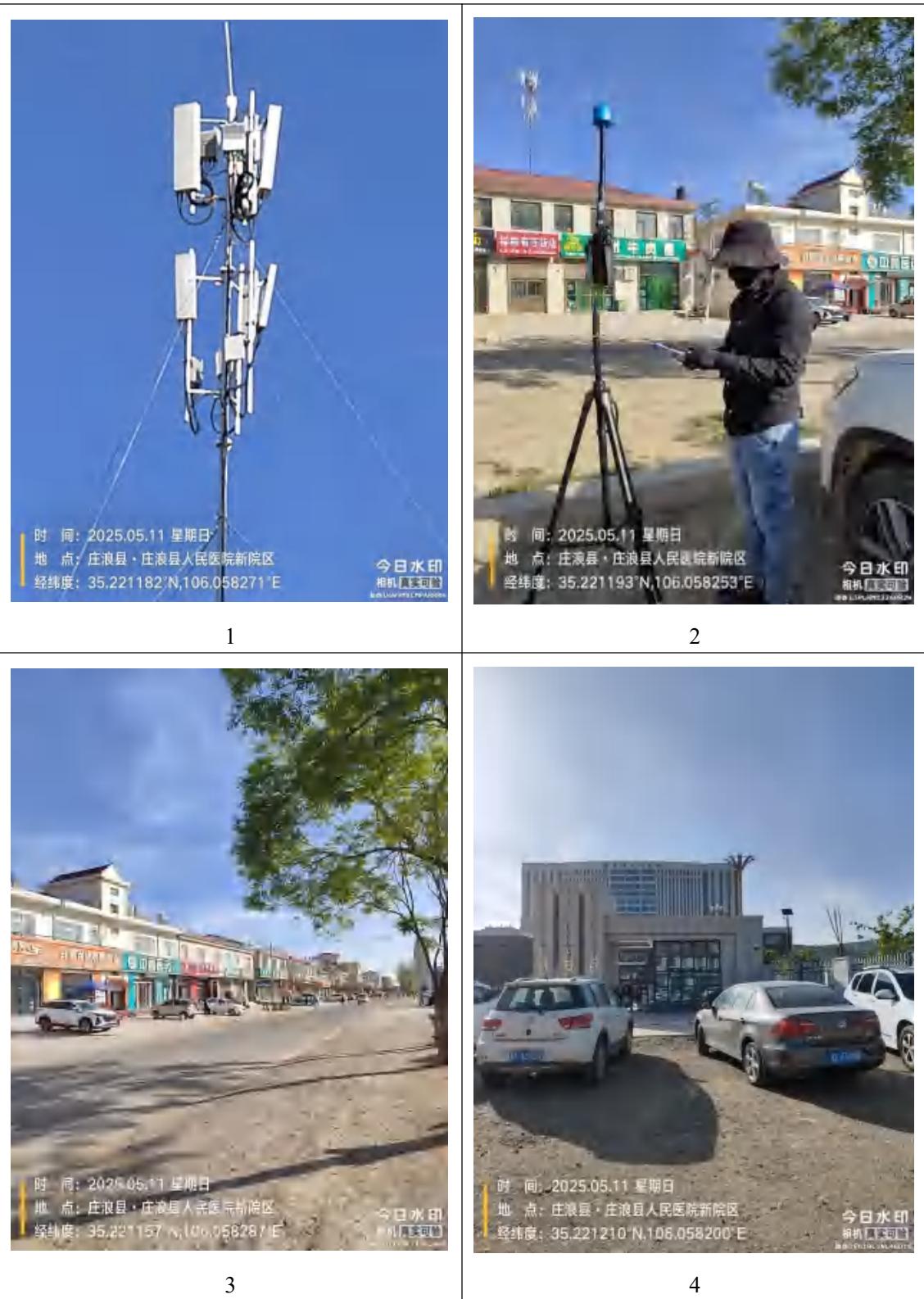
监测项目名称	中川村东基站电磁环境现状监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司		
基站名称	中川村东		
经纬度坐标	E: 106.058611 N: 35.220833	监测地点	中川村东
监测日期	2025.5.11 13:56-14:20	监测方式	现场监测
监测类别	委托监测	运行状态	正常
		天线离地高度 (m)	23
网络制式类型	4G	天线支架类型	楼顶拉线桅杆
监测所依据的技术文件名称及代号	1、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972—2018) 2、《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ 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	中川村东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、中川村东基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、中川村东基站电磁辐射环境监测结果

4、中川村东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 2024 年无线网络一阶段优化工程

231612330055
河南科诚节能环保检测技术有限公司
有效期2029年10月31日

监测报告

№:KCJC/FS2024100024-006

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: 华亭三中

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。

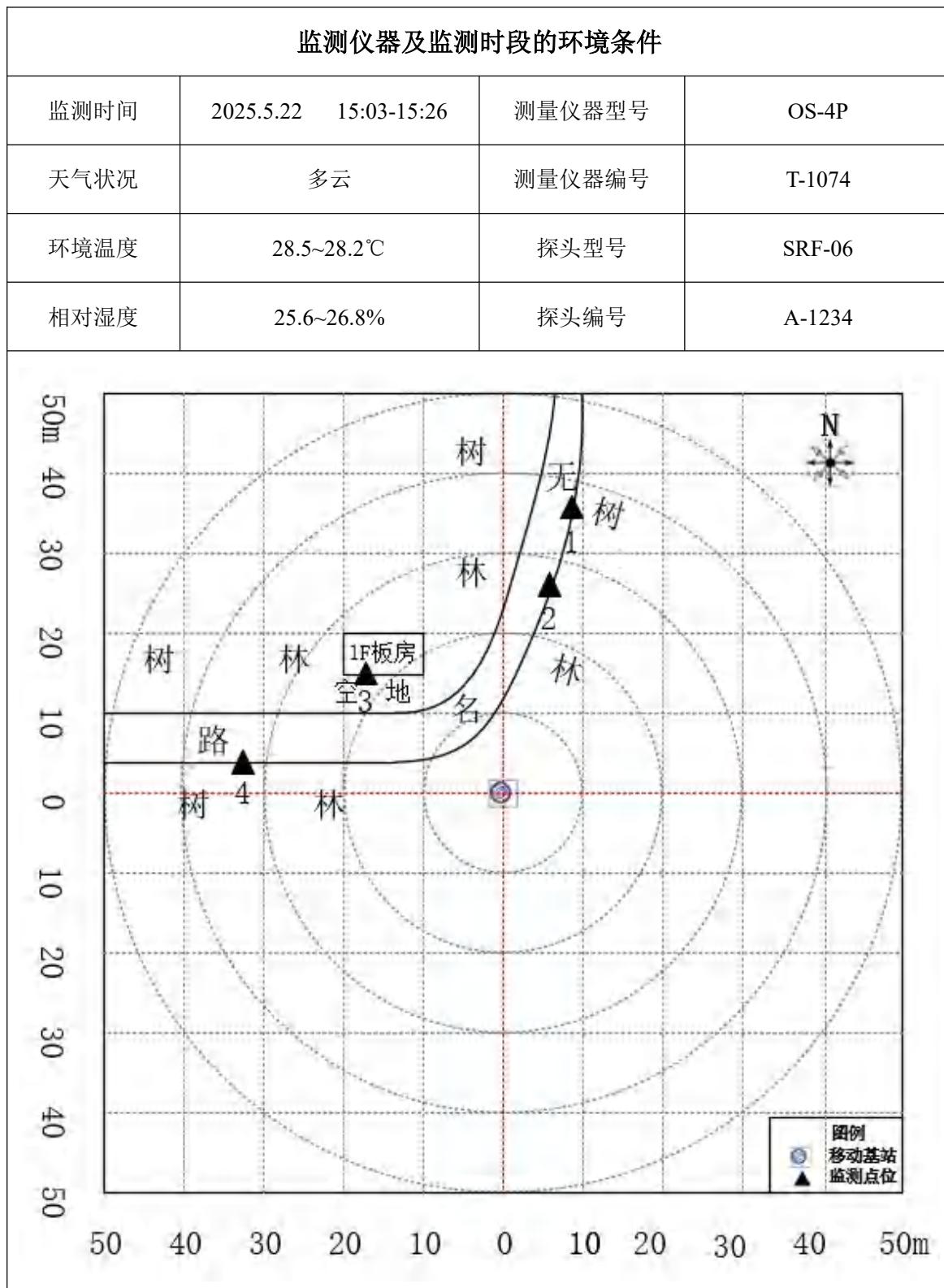
报告

1、华亭三中基站

1、华亭三中基站监测基本信息一览表

监测项目名称	华亭三中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	华亭三中		
经纬度坐标	E: 106.64065 N: 35.22013	监测地点	华亭三中
监测日期	2025.5.22 15:03-15:26	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)	17
网络制式类型	4G	天线支架类型	落地增高架
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-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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ 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	华亭三中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、华亭三中基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、华亭三中基站电磁辐射环境监测结果

4、华亭三中基站电磁辐射环境监测点位照片



