



中国移动甘肃公司平凉分公司 2022 年无线网络二阶段优化工程

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

№:KC202403FS-014-0001

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: 疾控中心

检测类型: 委托监测



批准: 郑之明
审核: 王洋
编制: 刘婉

报告签发日期

2024年 5月7 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

说 明：

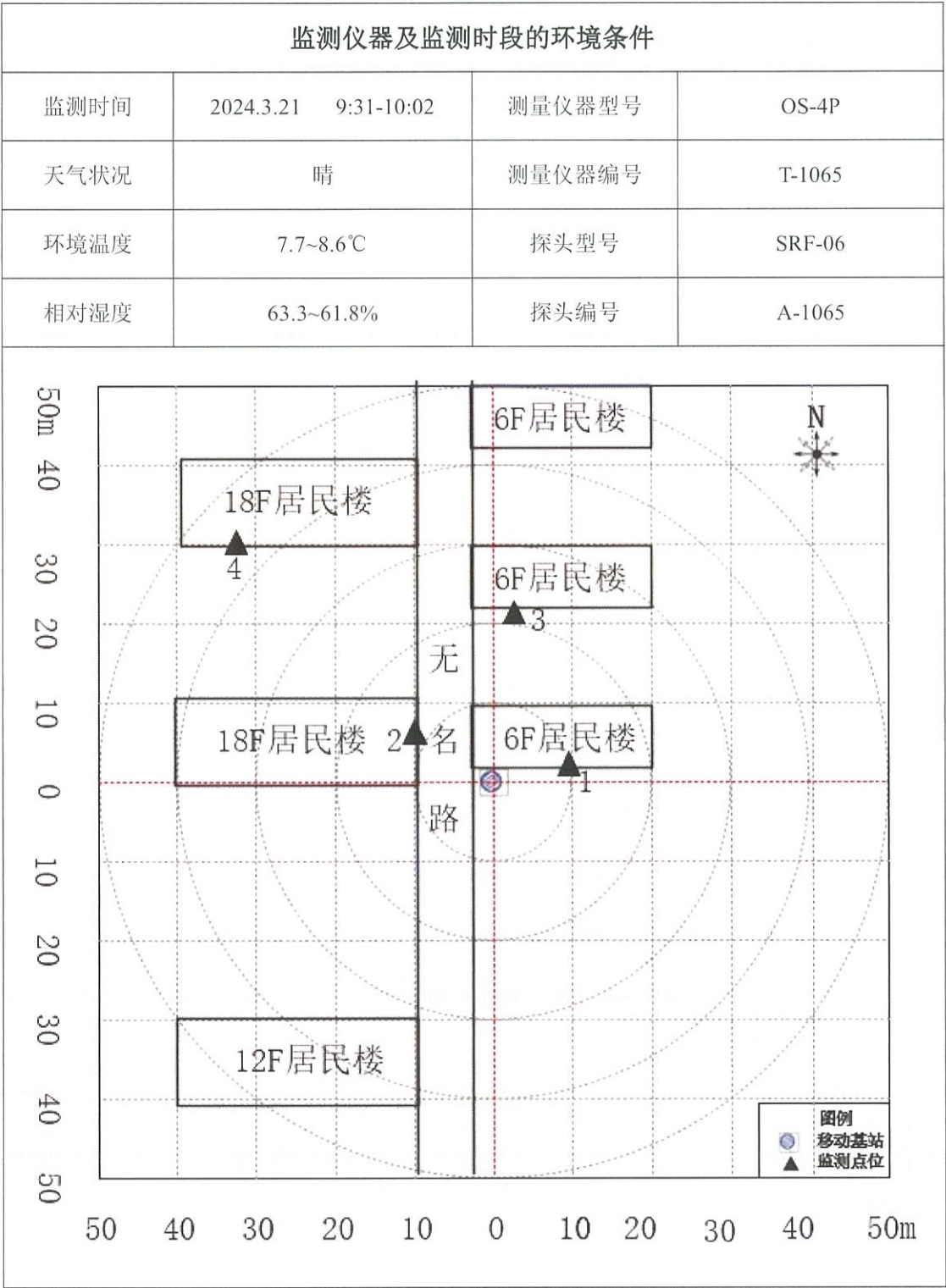
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效,无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时,请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出,逾期不予受理。

1、疾控中心基站

1、疾控中心基站监测基本信息一览表

监测项目名称	疾控中心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	疾控中心		
经纬度坐标	E: 107.379499 N: 35.342865	监测地点	疾控中心
监测日期	2024.3.21 9:31-10:02	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	28
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：河南省计量科学研究院 校准日期：2024 年 1 月 9 日 检定有效期：2025 年 1 月 8 日 校准证书编号：1024CJ0400026		
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	疾控中心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、疾控中心基站电磁辐射环境监测点位示意图



教材
安麗

教材
安麗

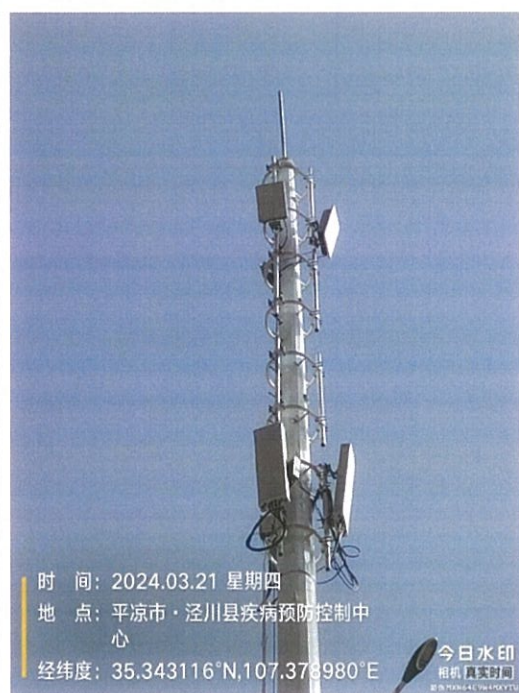
4、疾控中心基站电磁辐射环境监测点位照片



1



2



3



4





中国移动甘肃公司平凉分公司 2022 年无线网络二阶段优化工程

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

№:KC202403FS-014-0002

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: 天和人家

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



批准: 郭之明

审核: 王洋

编制: 刘妮

报告签发日期

2024年 5月 7 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

说 明:

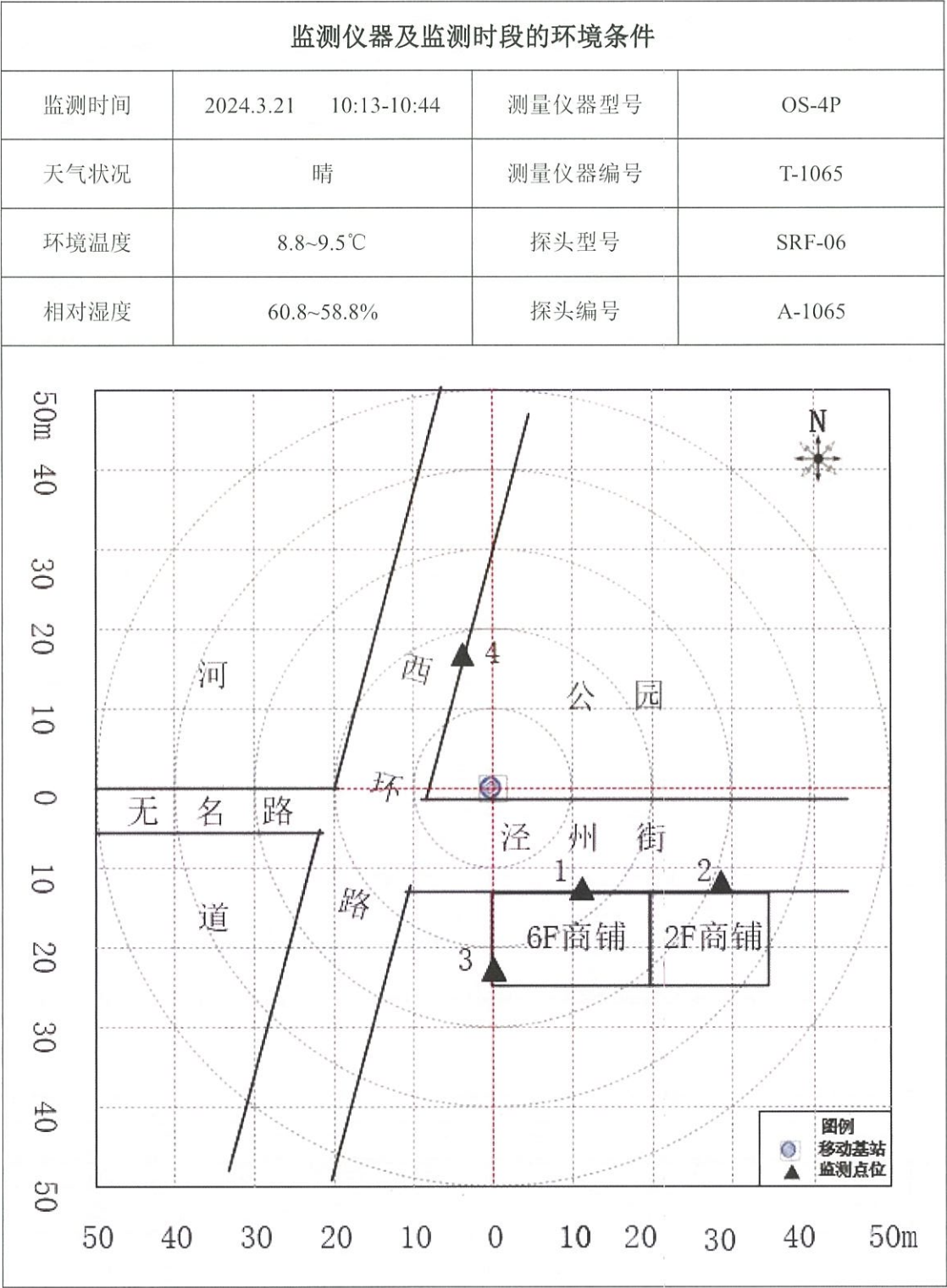
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效,无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时,请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出,逾期不予受理。

1、天和人家基站

1、天和人家基站监测基本信息一览表

监测项目名称	天和人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	天和人家		
经纬度坐标	E: 107.352479 N: 35.334306	监测地点	天和人家
监测日期	2024.3.21 10:13-10:44	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	28
网络制式类型	4G	天线支架类型	美化树
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：河南省计量科学研究院 校准日期：2024 年 1 月 9 日 检定有效期：2025 年 1 月 8 日 校准证书编号：1024CJ0400026		
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	天和人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、天和人家基站电磁辐射环境监测点位示意图

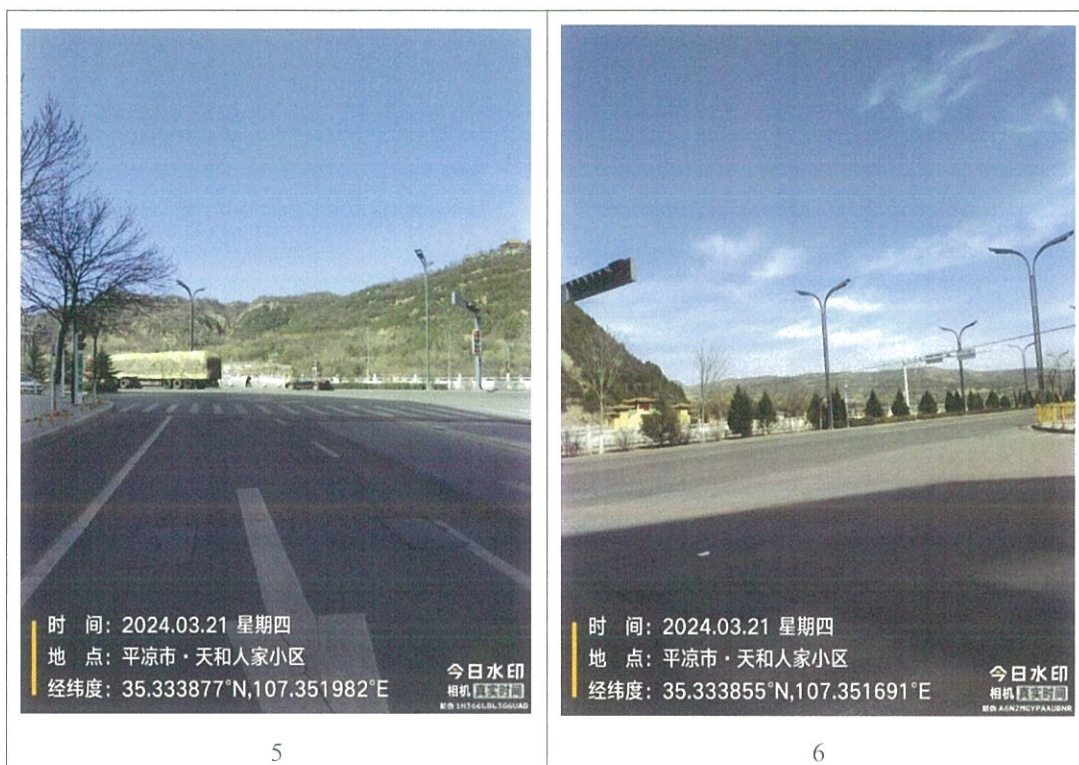


3、天和人家基站电磁辐射环境监测结果

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（μW/cm ² ）
----	--------	----------------	----------------	--------------------------------

4、天和人家基站电磁辐射环境监测点位照片





有限公司
章



中国移动甘肃公司平凉分公司 2022 年无线网络二阶段优化工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KC202403FS-014-0003

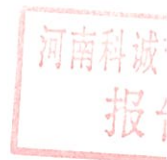
委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 段家庄

检测类型: 委托监测



批准: 郑之明
审核: 王洋
编制: 刘婉



报告签发日期

2024年 5 月 7 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

说 明：

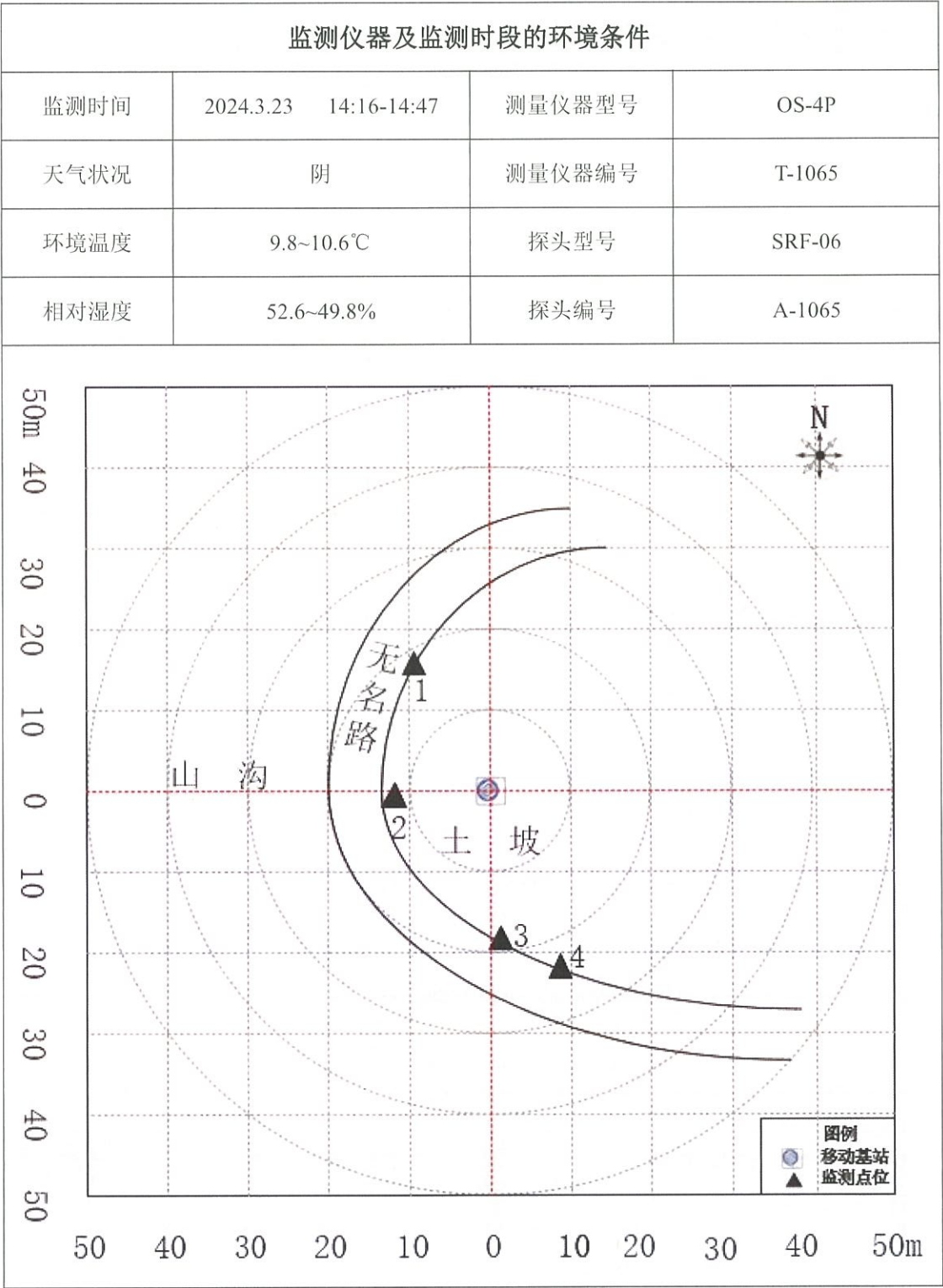
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、段家庄基站

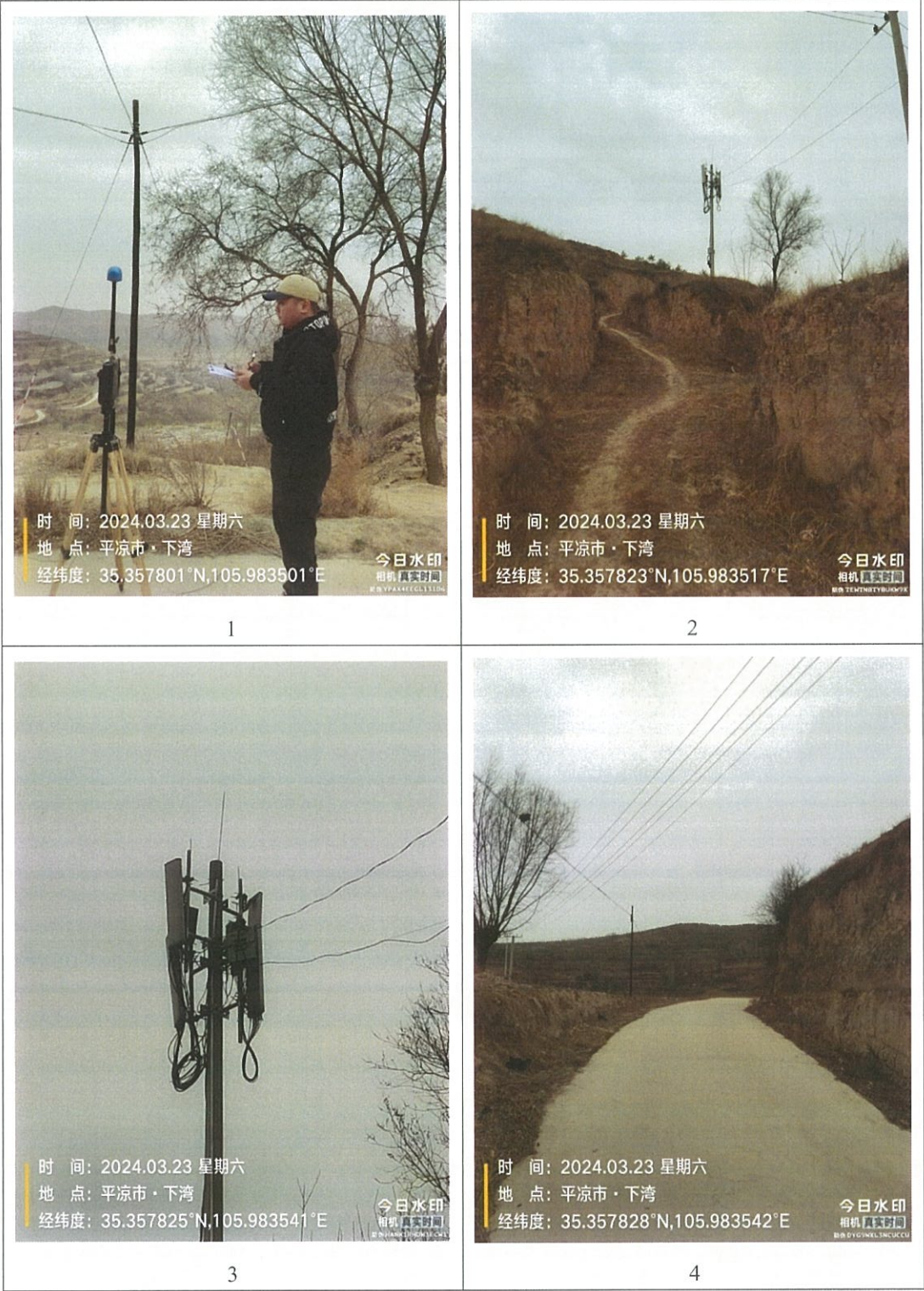
1、段家庄基站监测基本信息一览表

监测项目名称	段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	段家庄		
经纬度坐标	E: 105.724901 N: 35.509567	监测地点	段家庄
监测日期	2024.3.23 14:16-14:47	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	8
网络制式类型	4G	天线支架类型	落地抱杆
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：河南省计量科学研究院 校准日期：2024 年 1 月 9 日 检定有效期：2025 年 1 月 8 日 校准证书编号：1024CJ0400026		
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	段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、段家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、段家庄基站电磁辐射环境监测点位照片





有限公司
章



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

№: KC202403FS-014-0004

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: 关家沟

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



批准: 郑之明
审核: 王洋
编制: 刘婉

报告签发日期

2024年8月7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

说 明：

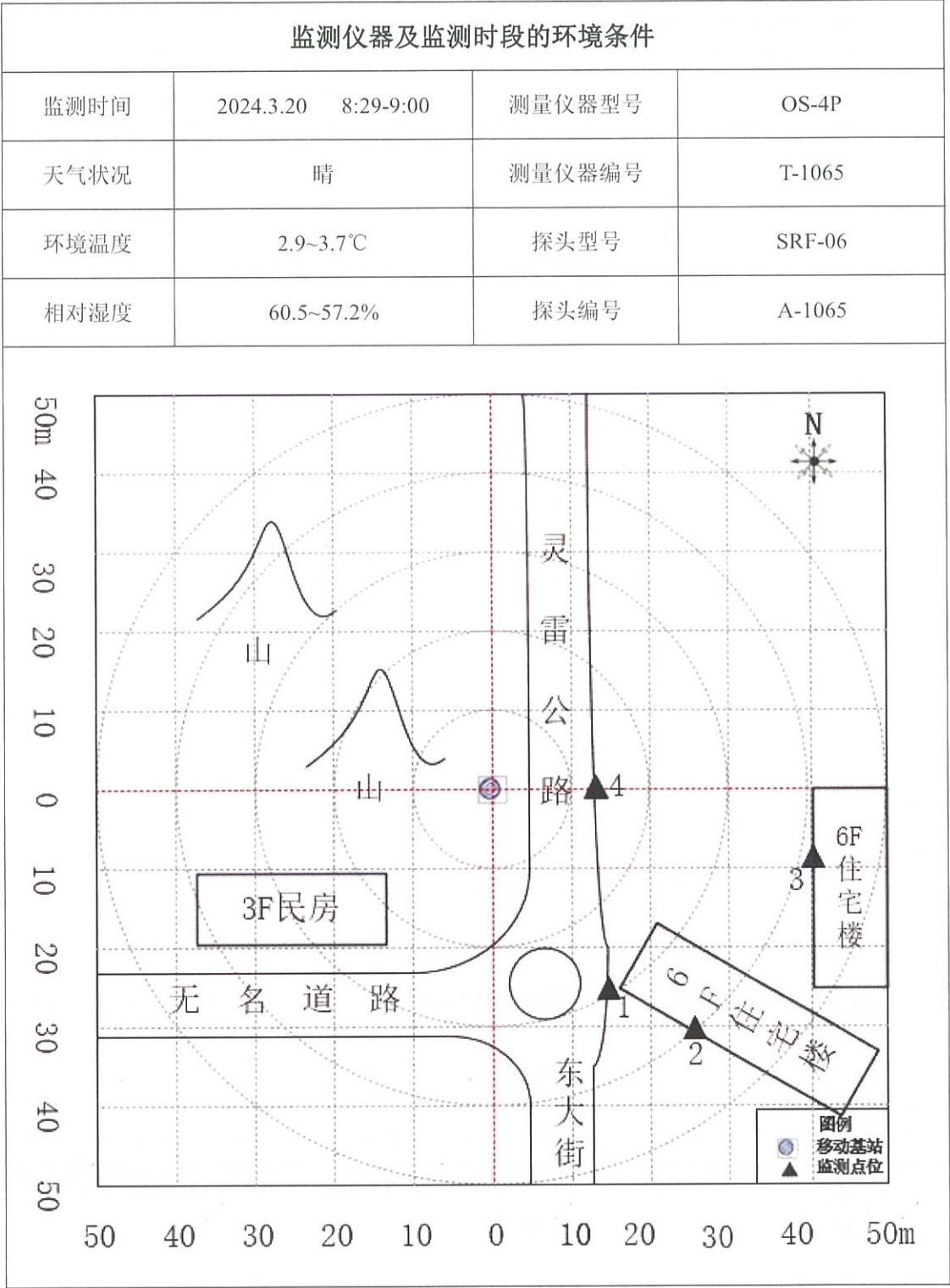
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效,无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准, 复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时,请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出,逾期不予受理。

1、关家沟基站

1、关家沟基站监测基本信息一览表

监测项目名称	关家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	关家沟		
经纬度坐标	E: 107.627593 N: 35.068427	监测地点	关家沟
监测日期	2024.3.20 8:29-9:00	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	4
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：河南省计量科学研究院 校准日期：2024 年 1 月 9 日 检定有效期：2025 年 1 月 8 日 校准证书编号：1024CJ0400026		
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	关家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、关家沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、关家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 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
----	--------	----------------	-------------------	---

4、关家沟基站电磁辐射环境监测点位照片



