



231612320655
有效期2029年11月13日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090198

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

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: 郑之明

审核: 王晚

编制: 刘婉

报告签发日期

2025 年 10 月 10 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	天池乡老庄湾新庄湾	合格	KCJC/FS2025090198-001	第 1 页
2	木钵镇井儿岔梁庄	合格	KCJC/FS2025090198-002	第 8 页
3	车道乡万安村新庄	合格	KCJC/FS2025090198-003	第 15 页
4	小南沟连川九方渠	合格	KCJC/FS2025090198-004	第 22 页
5	虎洞镇王家沟	合格	KCJC/FS2025090198-005	第 29 页
6	环县小南沟乡连川村贺家山组	合格	KCJC/FS2025090198-006	第 36 页



中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年无线网络一阶段优化工程

23161232015号
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/FS2025090198-001

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 天池乡老庄湾新庄湾

检测类型: 委托监测

河南科




监测人员: 杨震 王佳岩

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。

斗城
报告

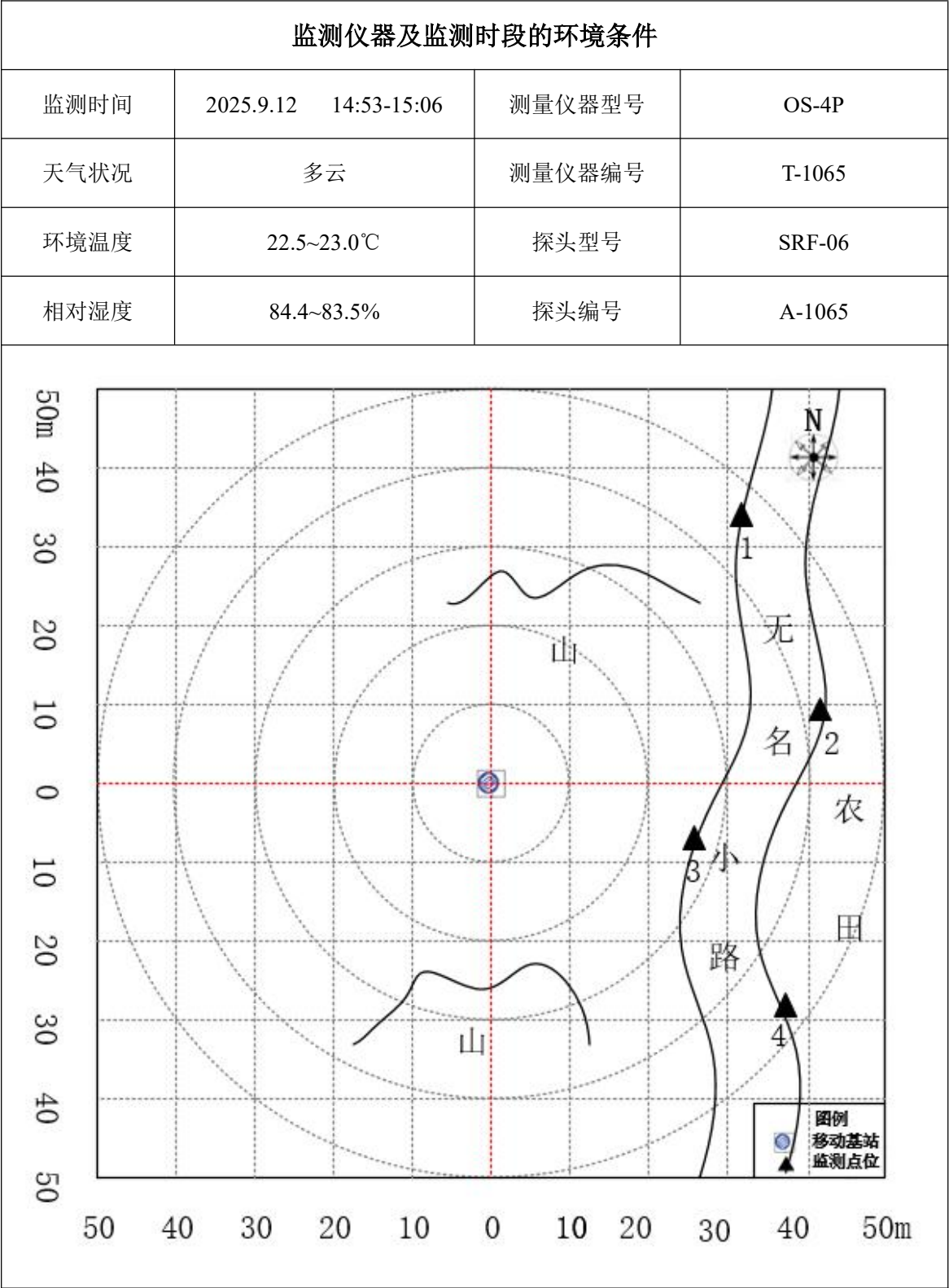
1、天池乡老庄湾新庄湾基站

1、天池乡老庄湾新庄湾基站监测基本信息一览表

监测项目名称	天池乡老庄湾新庄湾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庆阳分公司		
基站名称	天池乡老庄湾新庄湾		
经纬度坐标	E: 107.274801 N: 36.134093	监测地点	天池乡老庄湾新庄湾
		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)	7
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-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	天池乡老庄湾新庄湾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			

节能环保
告骑

2、天池乡老庄湾新庄湾基站电磁辐射环境监测点位示意图



保检测
缝

3、天池乡老庄湾新庄湾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	道路西侧	57	46	0.72	0.138
2	道路东侧	57	42	0.80	0.170
3	道路西侧	57	28	0.99	0.260
4	道路东侧	57	48	0.65	0.112

刚技
专用

4、天池乡老庄湾新庄湾基站电磁辐射环境监测点位照片



代有
印章





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年无线网络一阶段优化工程

23161232015号
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/FS2025090198-002

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 木钵镇井儿岔梁庄

检测类型: 委托监测

河南科




监测人员: 杨震 王佳岩

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。

节能减排
报告

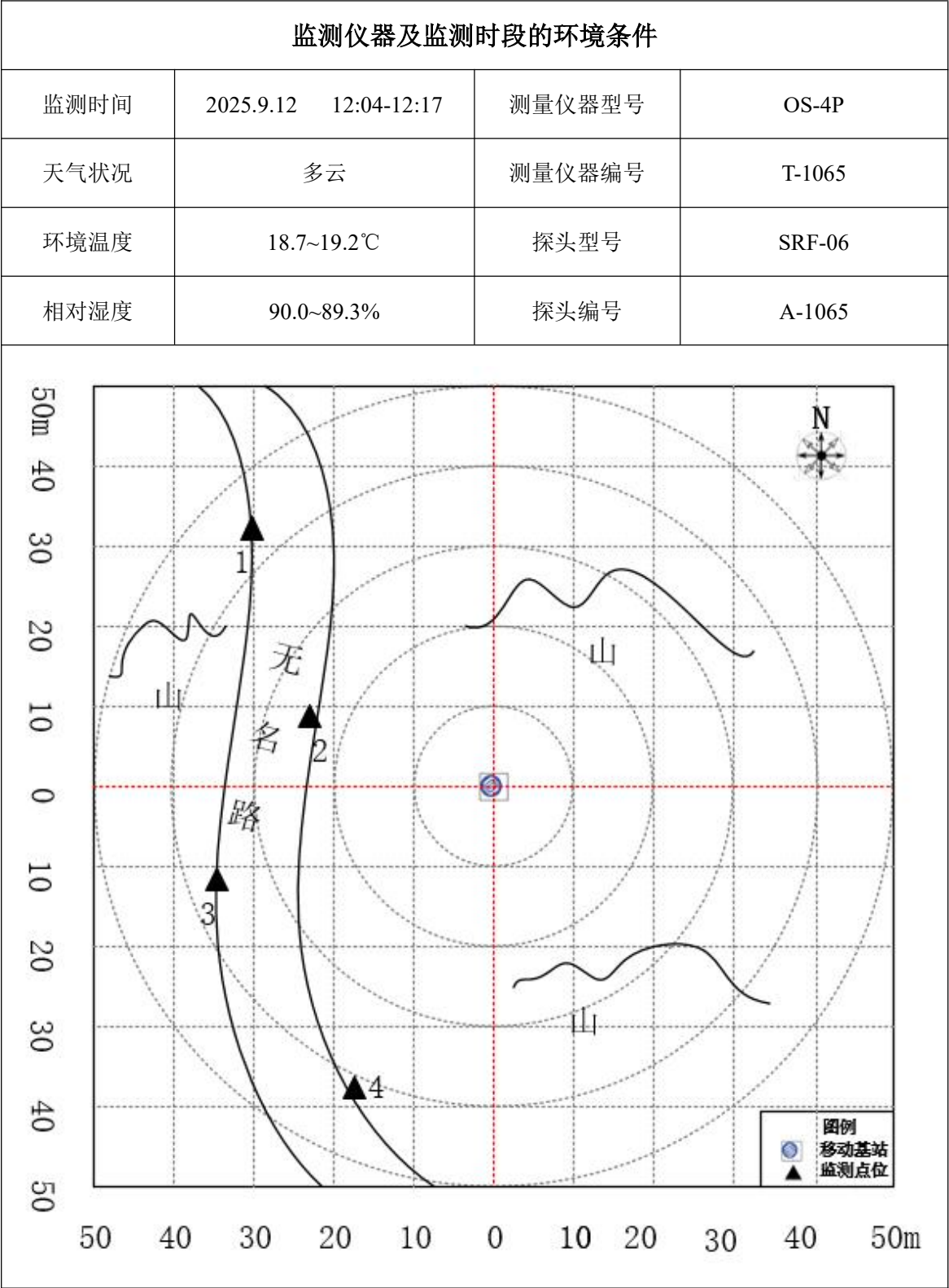
1、木钵镇井儿岔梁庄基站

1、木钵镇井儿岔梁庄基站监测基本信息一览表

监测项目名称	木钵镇井儿岔梁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庆阳分公司		
基站名称	木钵镇井儿岔梁庄		
经纬度坐标	E: 107.373737 N: 36.439221	监测地点	木钵镇井儿岔梁庄
		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)	7
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-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	木钵镇井儿岔梁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			

能环保
骑线

2、木钵镇井儿岔梁庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、木钵镇井儿岔梁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	道路西侧	29	44	0.89	0.210
2	道路东侧	29	26	1.22	0.395
3	道路西侧	29	37	1.13	0.339
4	道路东侧	29	41	0.98	0.255

技术有
用

4、木钵镇井儿岔梁庄基站电磁辐射环境监测点位照片



限公
章



司



中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年无线网络一阶段优化工程

23161232015号
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/FS2025090198-003

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 车道乡万安村新庄

检测类型: 委托监测

河南科




监测人员: 杨震 王佳岩

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。

诚信
报告

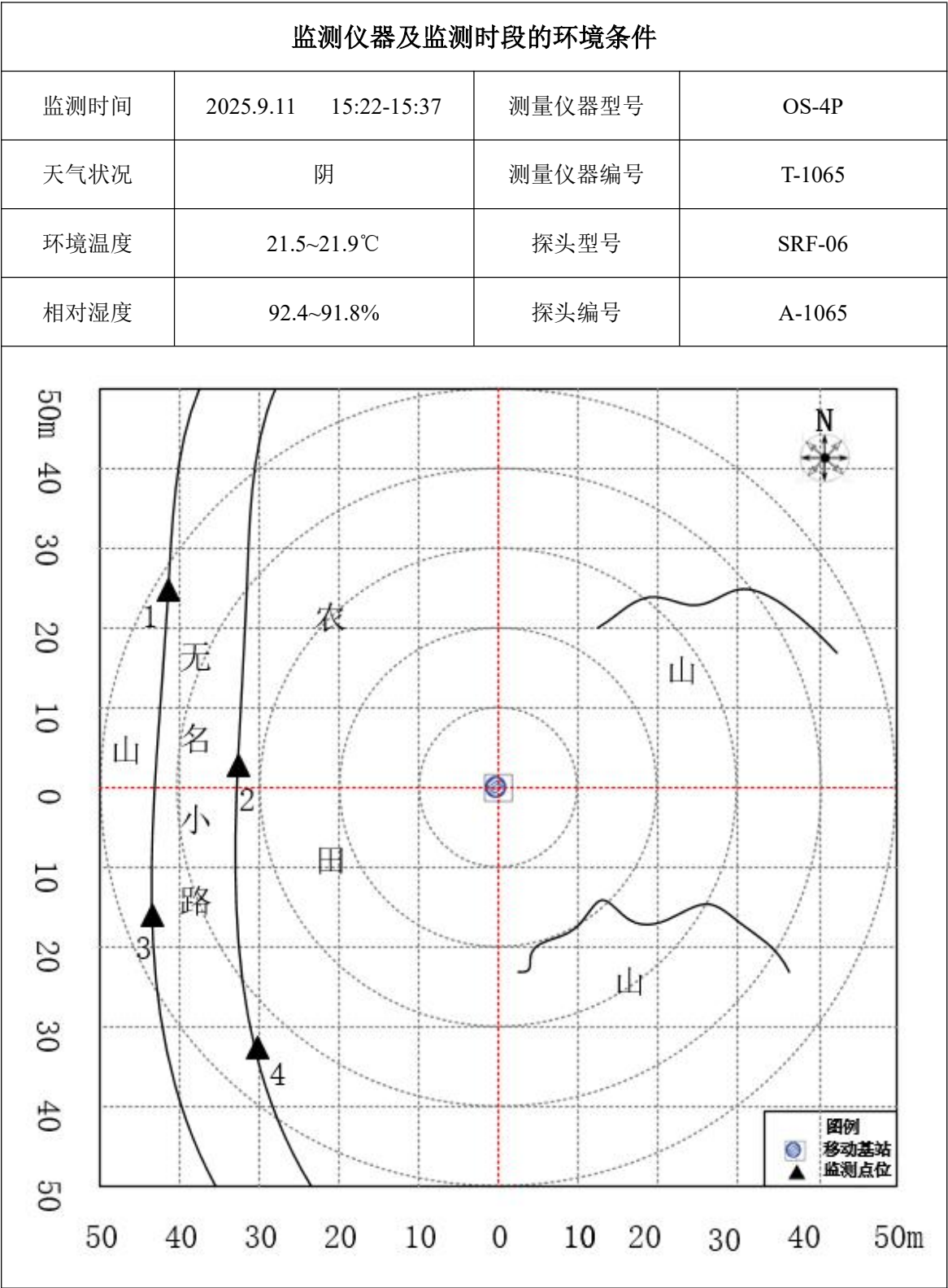
1、车道乡万安村新庄基站

1、车道乡万安村新庄基站监测基本信息一览表

监测项目名称	车道乡万安村新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庆阳分公司		
基站名称	车道乡万安村新庄		
经纬度坐标	E: 106.888593 N: 36.255815	监测地点	车道乡万安村新庄
		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)	7
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-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	车道乡万安村新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			

能环
·
骑

2、车道乡万安村新庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、车道乡万安村新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	道路西侧	27	49	0.75	0.149
2	道路东侧	27	32	0.97	0.250
3	道路西侧	27	47	0.80	0.170
4	道路东侧	27	45	0.85	0.192

测试技术
专用

4、车道乡万安村新庄基站电磁辐射环境监测点位照片



有限公司
章





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年无线网络一阶段优化工程

23161232015号
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/FS2025090198-004

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 小南沟连川九方渠

检测类型: 委托监测

河南科




监测人员: 杨震 王佳岩

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。

斗城
报告

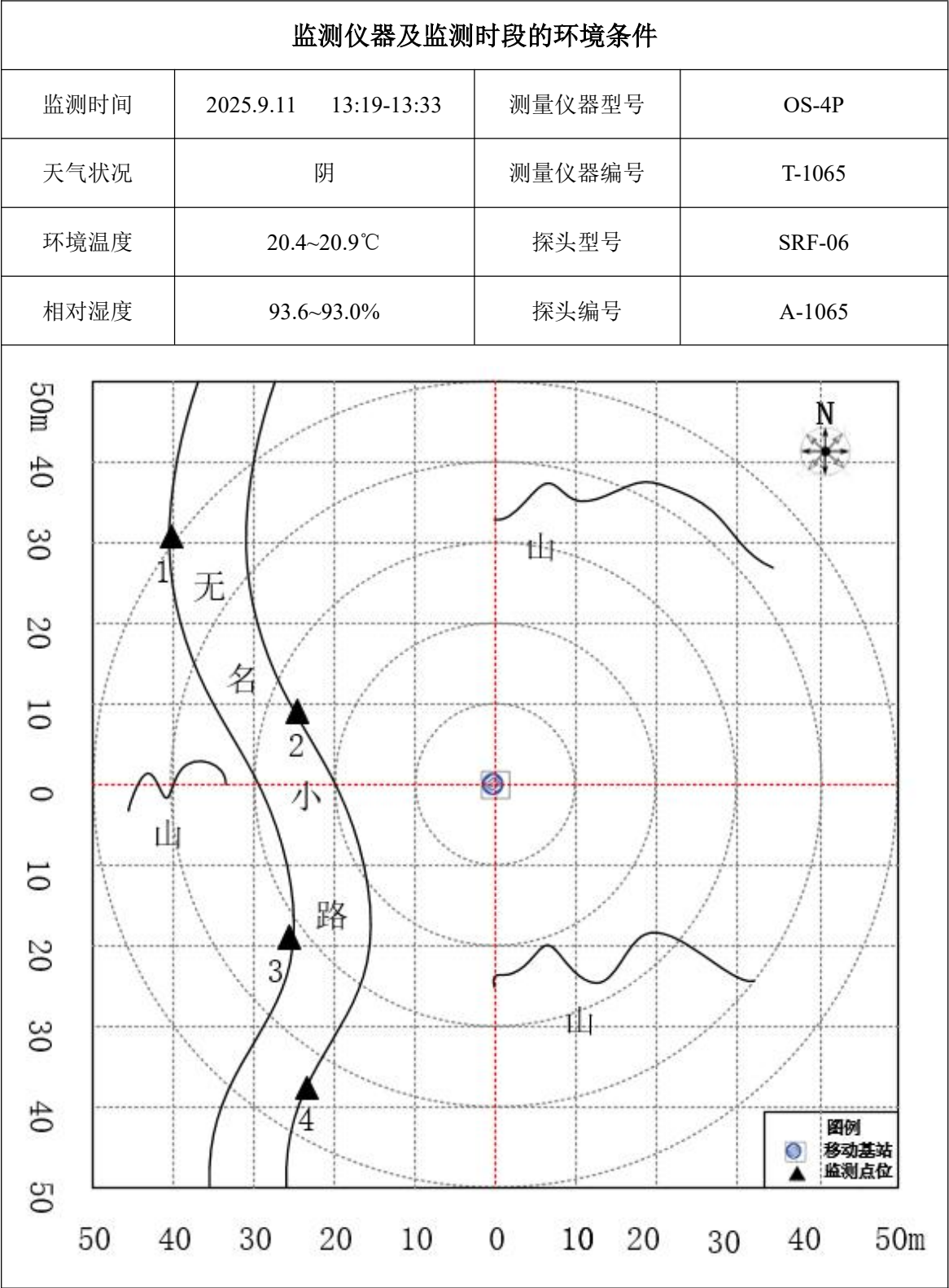
1、小南沟连川九方渠基站

1、小南沟连川九方渠基站监测基本信息一览表

监测项目名称	小南沟连川九方渠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庆阳分公司		
基站名称	小南沟连川九方渠		
经纬度坐标	E: 106.743971 N: 36.559687	监测地点	小南沟连川九方渠
		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)	7
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-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	小南沟连川九方渠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			

节能环
告骑

2、小南沟连川九方渠基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、小南沟连川九方渠基站电磁辐射环境监测结果

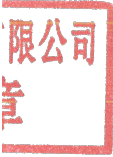
序号	监测点位名称	点位与天线 距离（m）		电场强度 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路西侧	1	50	0.95	0.239
2	道路东侧	1	26	1.28	0.435
3	道路西侧	1	32	1.15	0.351
4	道路东侧	1	45	1.04	0.287

检测技术
专业

4、小南沟连川九方渠基站电磁辐射环境监测点位照片



冰有
用章





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年无线网络一阶段优化工程

23161232015号
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/FS2025090198-005

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 虎洞镇王家沟

检测类型: 委托监测

河南




监测人员: 杨震 王佳岩

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。

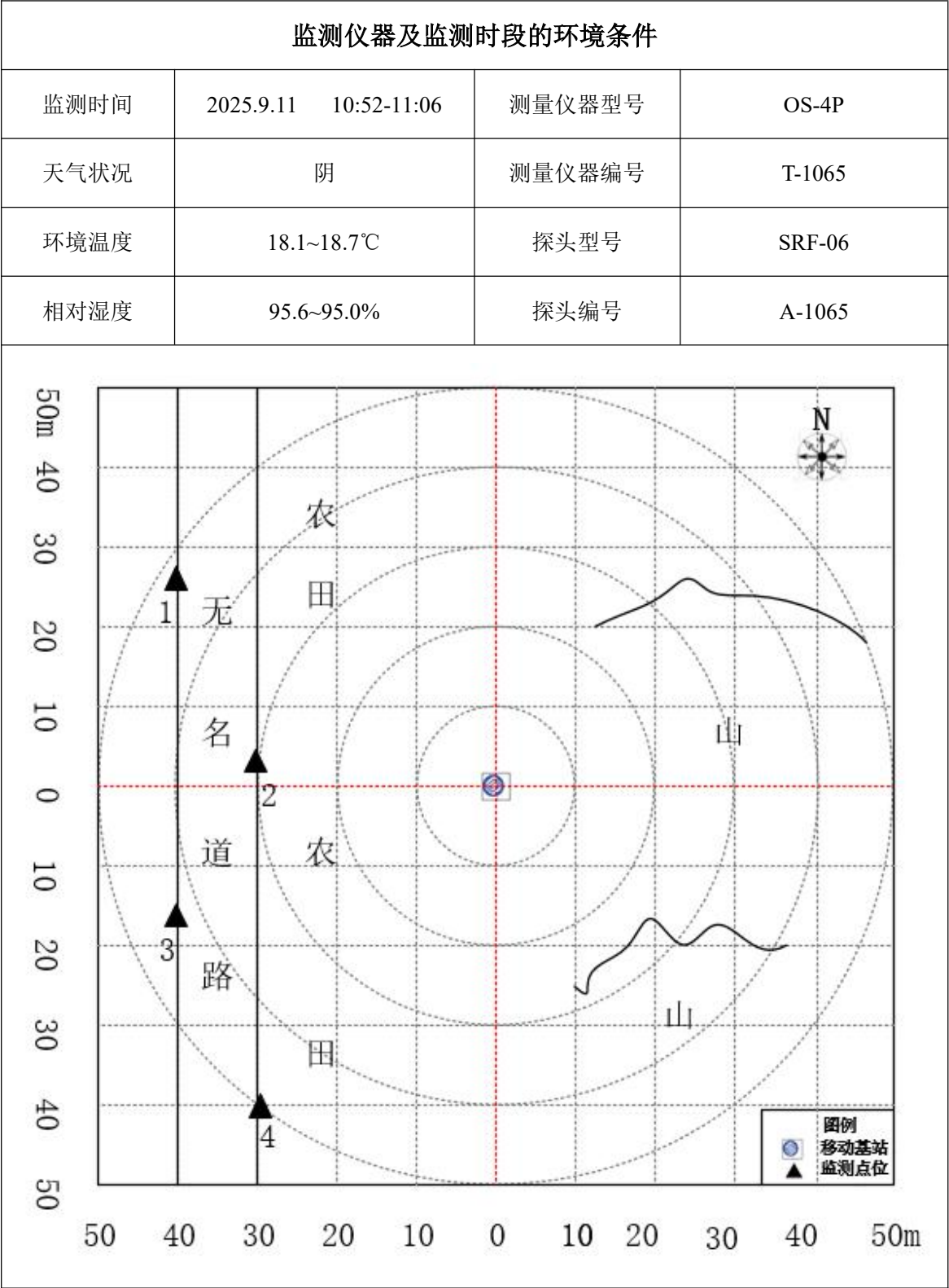
1、虎洞镇王家沟基站

1、虎洞镇王家沟基站监测基本信息一览表

监测项目名称	虎洞镇王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庆阳分公司		
基站名称	虎洞镇王家沟		
经纬度坐标	E: 106.939633 N: 36.559616	监测地点	虎洞镇王家沟
		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)	7
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-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	虎洞镇王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			

节能
告

2、虎洞镇王家沟基站电磁辐射环境监测点位示意图



环保
奇缘

3、虎洞镇王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 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路西侧	-4	48	1.07	0.304
2	道路东侧	-4	30	1.33	0.469
3	道路西侧	-4	43	1.18	0.369
4	道路东侧	-4	50	0.96	0.244

检测技
术专

4、虎洞镇王家沟基站电磁辐射环境监测点位照片



术有
用章





中国移动甘肃公司庆阳分公司 2024 年无线网络一阶段优化工程

23161232015号
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/FS2025090198-006

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项目名称: 环县小南沟乡连川村贺家山组

检测类型: 委托监测

河南




监测人员: 杨震 王佳岩

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。

科诚
报

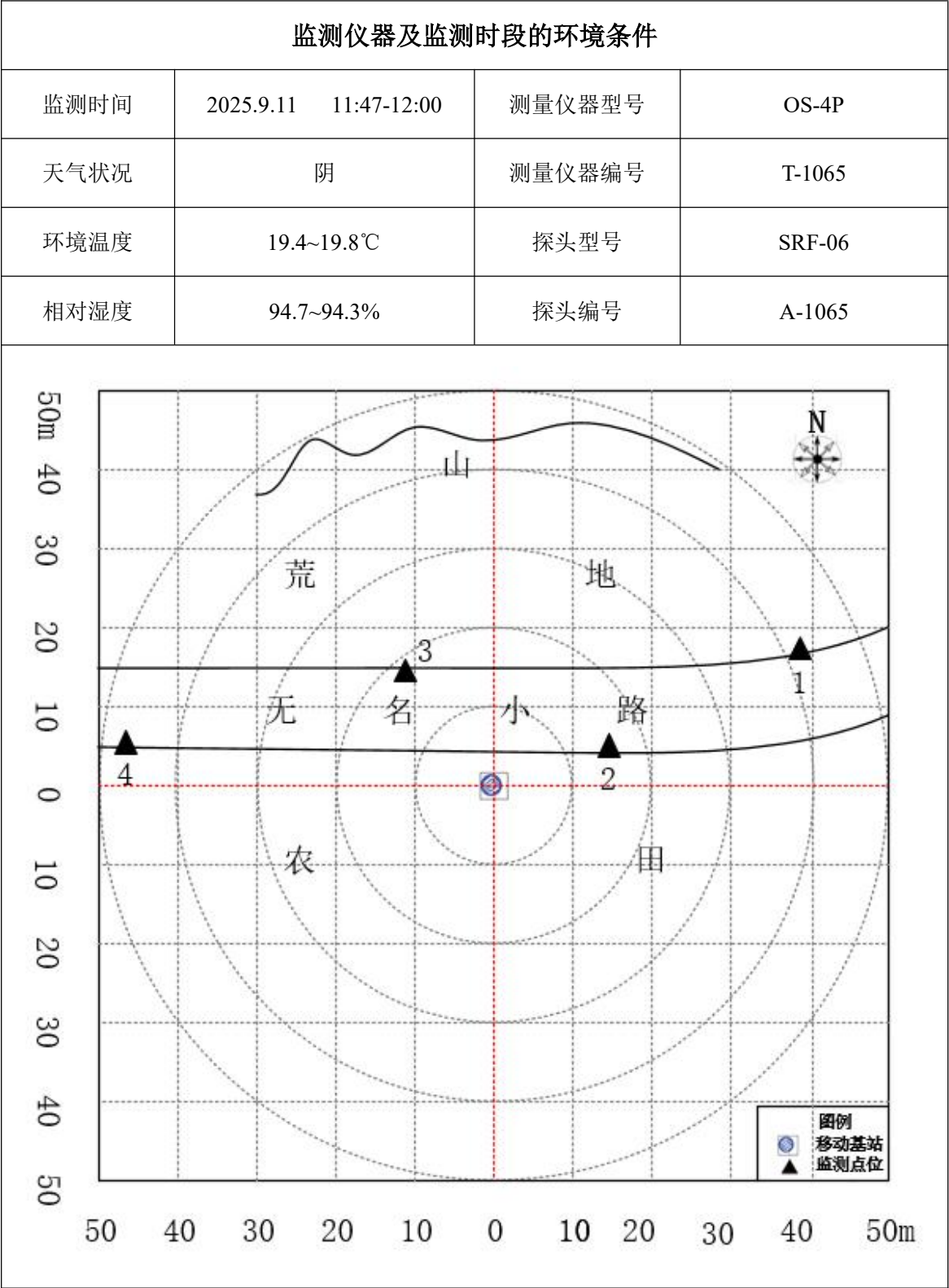
1、环县小南沟乡连川村贺家山组基站

1、环县小南沟乡连川村贺家山组基站监测基本信息一览表

监测项目名称	环县小南沟乡连川村贺家山组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庆阳分公司		
基站名称	环县小南沟乡连川村贺家山组		
经纬度坐标	E: 106.79919 N: 36.589017	监测地点	环县小南沟乡连川村贺家山组
		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)	7
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-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	环县小南沟乡连川村贺家山组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			

节能环保
告警

2、环县小南沟乡连川村贺家山组基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、环县小南沟乡连川村贺家山组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	41	0.93	0.229
2	道路南侧	10	15	1.25	0.414
3	道路北侧	10	18	1.20	0.382
4	道路南侧	10	47	0.87	0.201

测试技术
专用

4、环县小南沟乡连川村贺家山组基站电磁辐射环境监测点位照片



有限公司
章



5



6