



231612320655
有效期2029年11月20日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196

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: _____

审核: _____

编制: _____

报告签发日期

2025年 11月 19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	新庄瓦厂电普	合格	KCJC/FS2025090196-001	第 1 页
2	下峡电普	合格	KCJC/FS2025090196-002	第 8 页
3	上马村酸刺坪	合格	KCJC/FS2025090196-003	第 15 页
4	凉水泉电普	合格	KCJC/FS2025090196-004	第 22 页
5	杨家沟电普	合格	KCJC/FS2025090196-005	第 29 页
6	拱家洼电普	合格	KCJC/FS2025090196-006	第 36 页
7	黄花堰电普	合格	KCJC/FS2025090196-007	第 43 页
8	马家沟电普	合格	KCJC/FS2025090196-008	第 50 页
9	官村枣林电普	合格	KCJC/FS2025090196-009	第 57 页
10	西张村电普	合格	KCJC/FS2025090196-0010	第 64 页
11	杨湾村电普	合格	KCJC/FS2025090196-0011	第 71 页
12	庙川村	合格	KCJC/FS2025090196-0012	第 78 页



中国移动甘肃公司平凉分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年11月23日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-001

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: 新庄瓦厂电普

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。



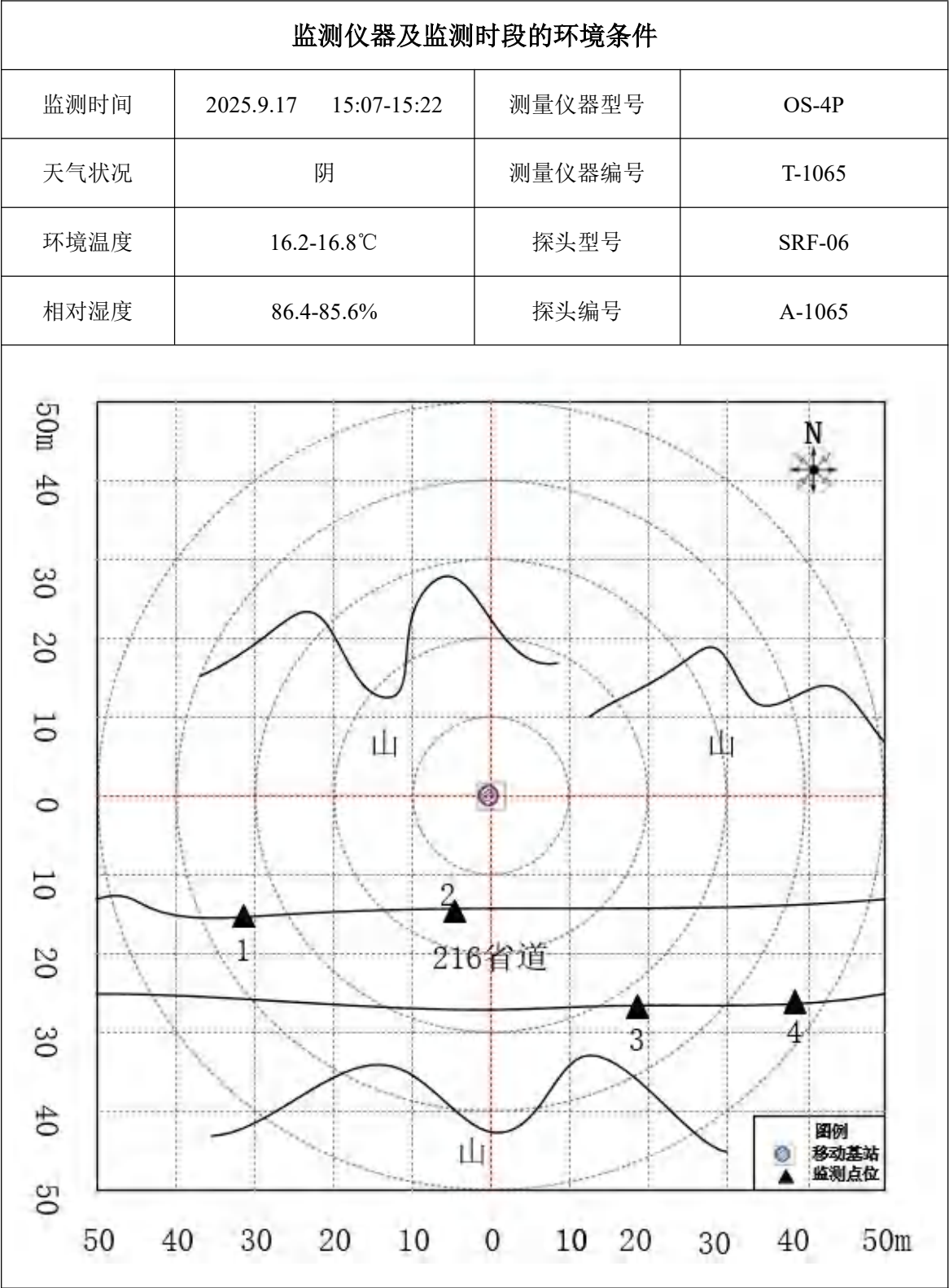
1、新庄瓦厂电普基站

1、新庄瓦厂电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	新庄瓦厂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平凉分公司		
基站名称	新庄瓦厂电普		
经纬度坐标	E: 106.646888 N: 35.353469	监测地点	新庄瓦厂
		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)	16
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	新庄瓦厂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、新庄瓦厂电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、新庄瓦厂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	65	36	0.97	0.250
2	道路北侧	65	16	1.30	0.448
3	道路南侧	65	22	1.13	0.339
4	道路南侧	65	48	0.76	0.153

检测前
用

4、新庄瓦厂电普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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-002

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: 下峡电普

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：

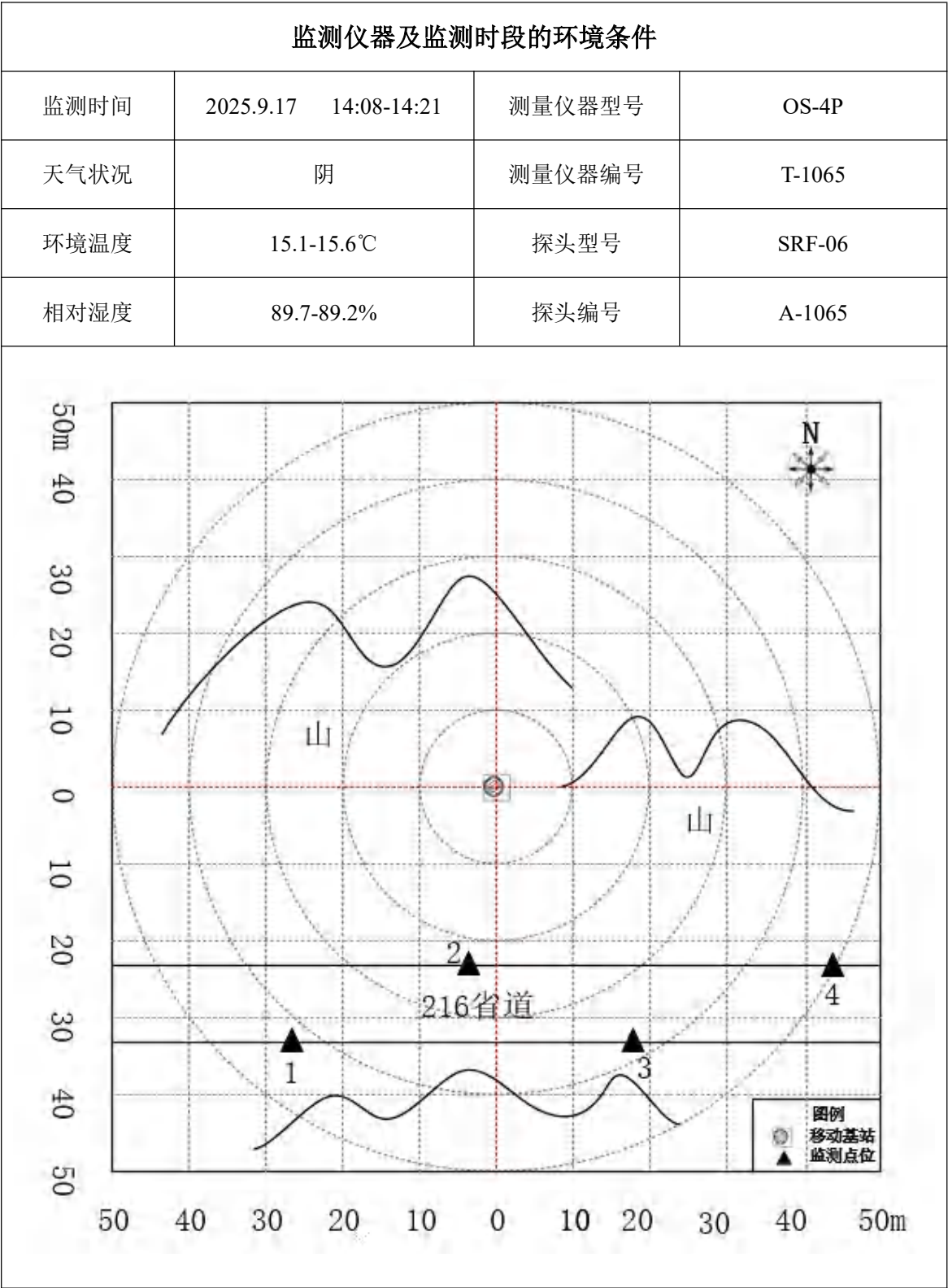
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、下峡电普基站

1、下峡电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	下峡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平凉分公司		
基站名称	下峡电普		
经纬度坐标	E: 106.662705 N: 35.372812	监测地点	下峡
		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)	16
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	下峡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、下峡电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、下峡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 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路南侧	63	42	1.05	0.292
2	道路北侧	63	23	1.37	0.498
3	道路南侧	63	39	1.22	0.395
4	道路北侧	63	50	0.97	0.250

4、下峡电普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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-003

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: 上马村酸刺坪

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。

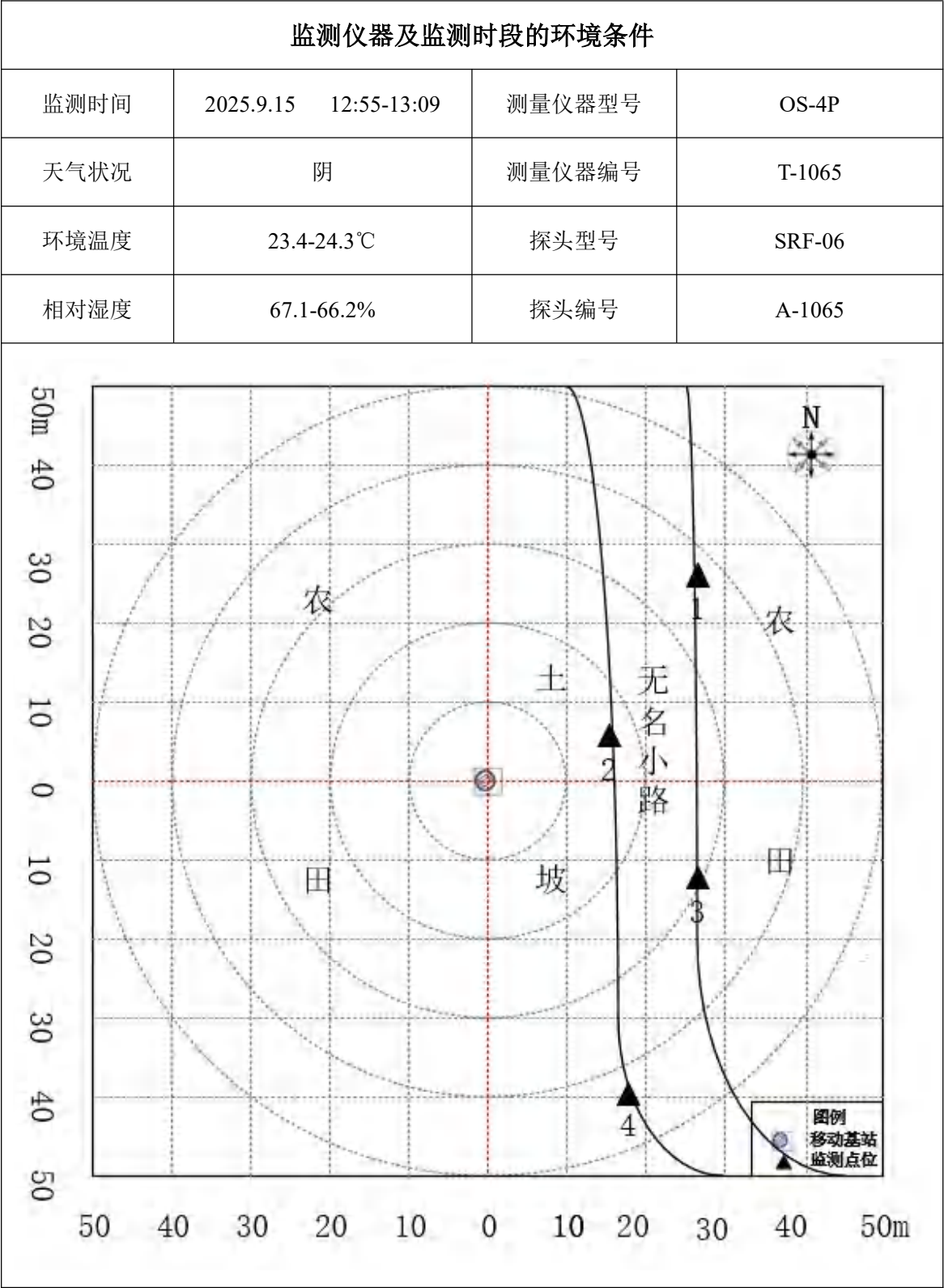
检测报告

1、上马村酸刺坪基站

1、上马村酸刺坪基站监测基本信息一览表

监测项目名称	上马村酸刺坪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	上马村酸刺坪		
经纬度坐标	E: 106.529923 N: 35.719827	监测地点	上马村酸刺坪
		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)	33
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 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	上马村酸刺坪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			

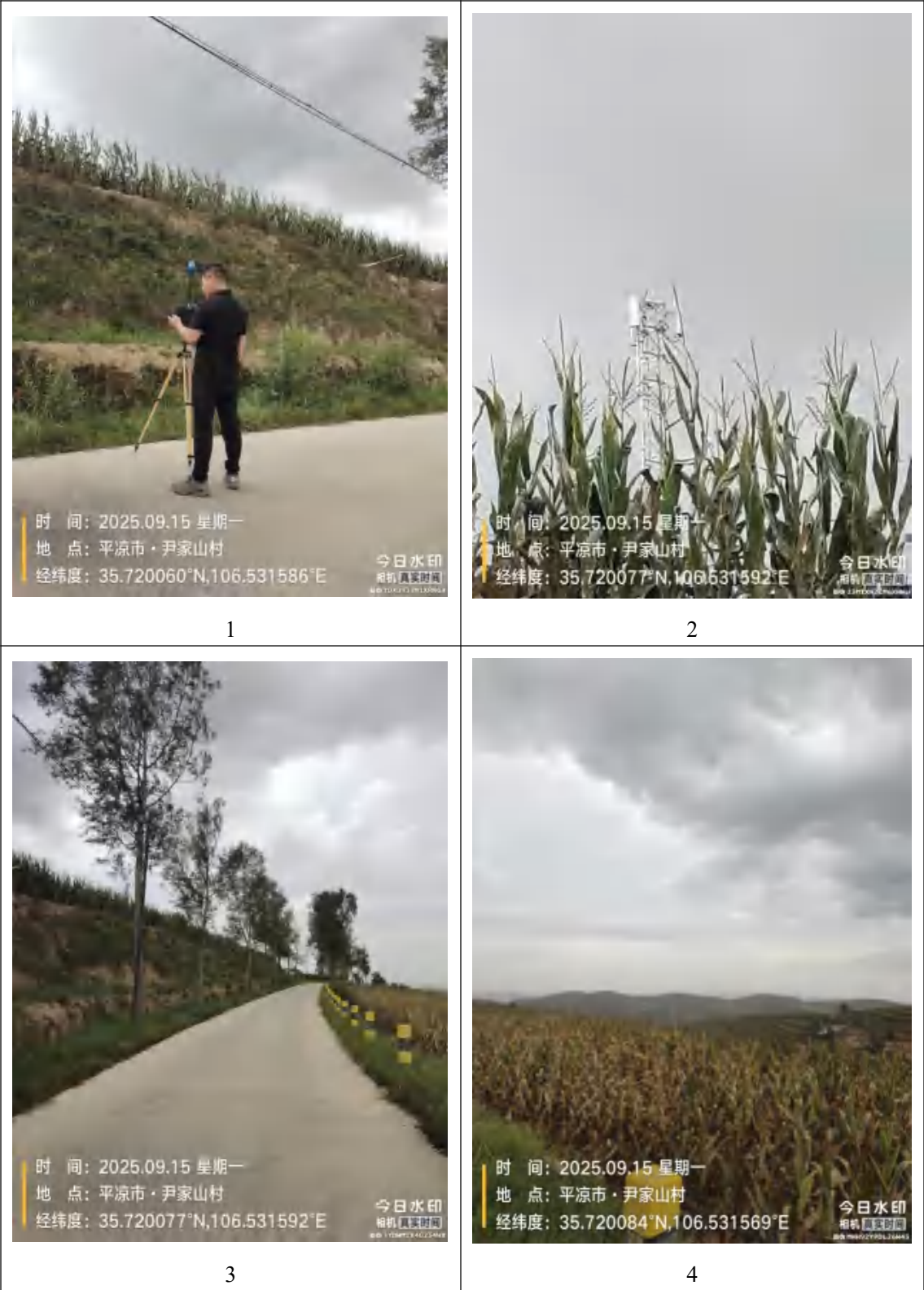
2、上马村酸刺坪基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、上马村酸刺坪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	47	38	1.41	0.527
2	道路西侧	47	18	1.68	0.749
3	道路东侧	47	30	1.47	0.573
4	道路西侧	47	44	1.25	0.414

4、上马村酸刺坪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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-004

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: 凉水泉电普

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：

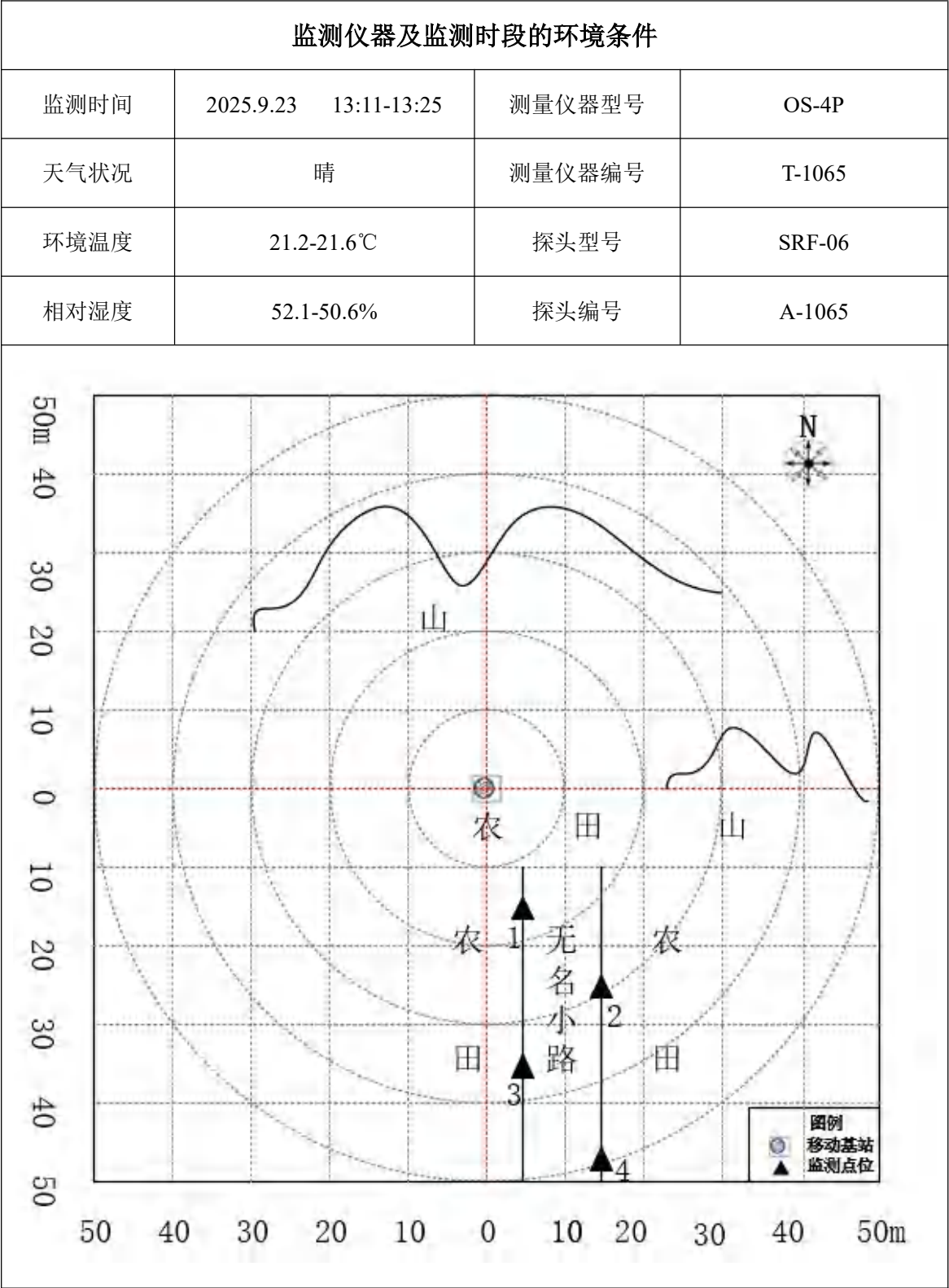
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、凉水泉电普基站

1、凉水泉电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	凉水泉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平凉分公司		
基站名称	凉水泉电普		
经纬度坐标	E: 107.02174 N: 35.240546	监测地点	凉水泉
		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)	16
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	凉水泉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、凉水泉电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



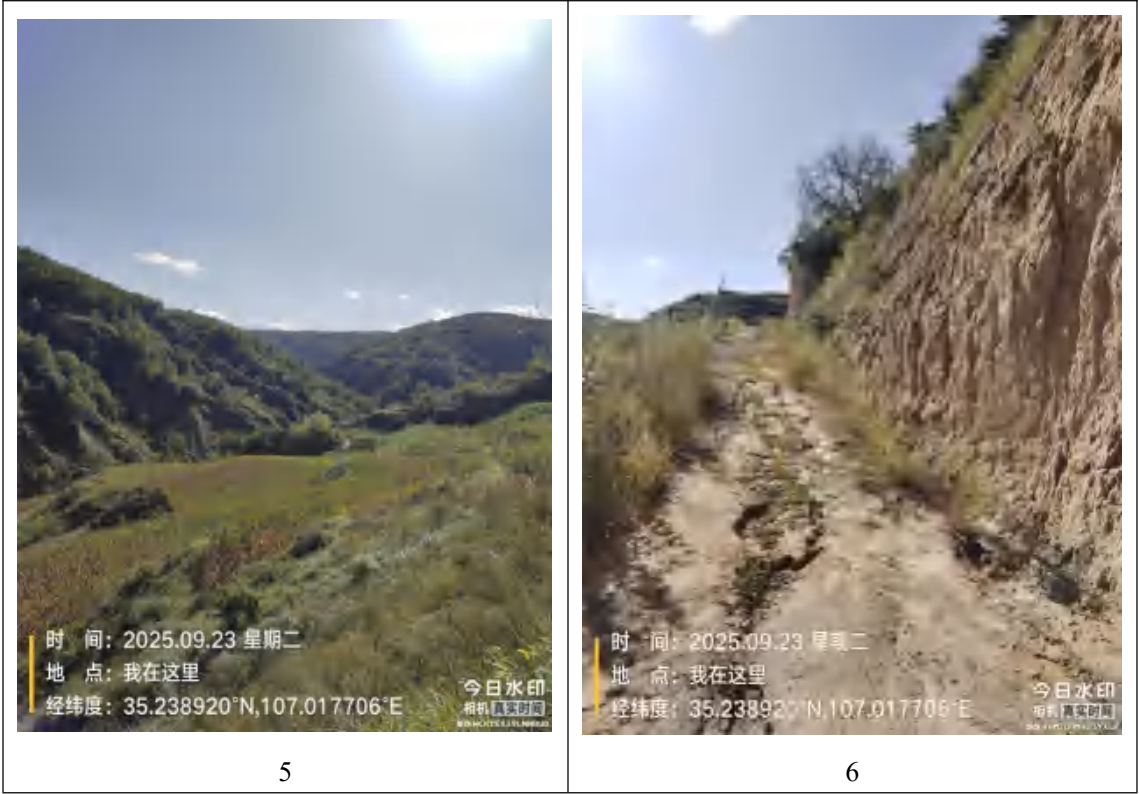
3、凉水泉电普基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位名称	点位与天线 距离（m）		电场强度 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路西侧	-7	17	1.43	0.542
2	道路东侧	-9	30	1.23	0.401
3	道路西侧	-9	37	1.06	0.298
4	道路东侧	-10	50	0.95	0.239



4、凉水泉电普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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-005

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: 杨家沟电普

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：

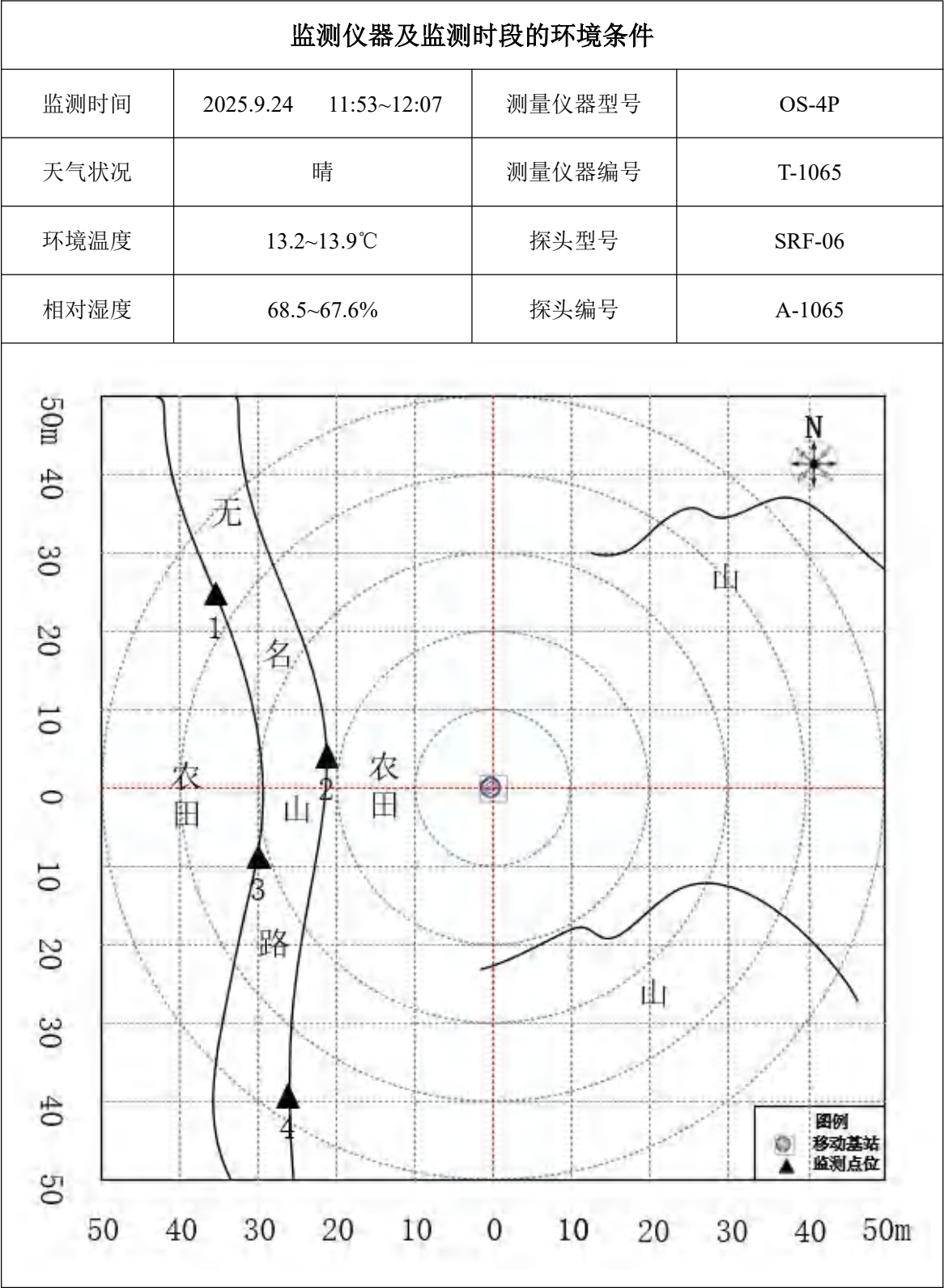
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、杨家沟电普基站

1、杨家沟电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	杨家沟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平凉分公司		
基站名称	杨家沟电普		
经纬度坐标	E: 107.050057 N: 35.223753	监测地点	杨家沟
		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)	16
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	杨家沟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、杨家沟电普基站电磁辐射环境监测点位示意图

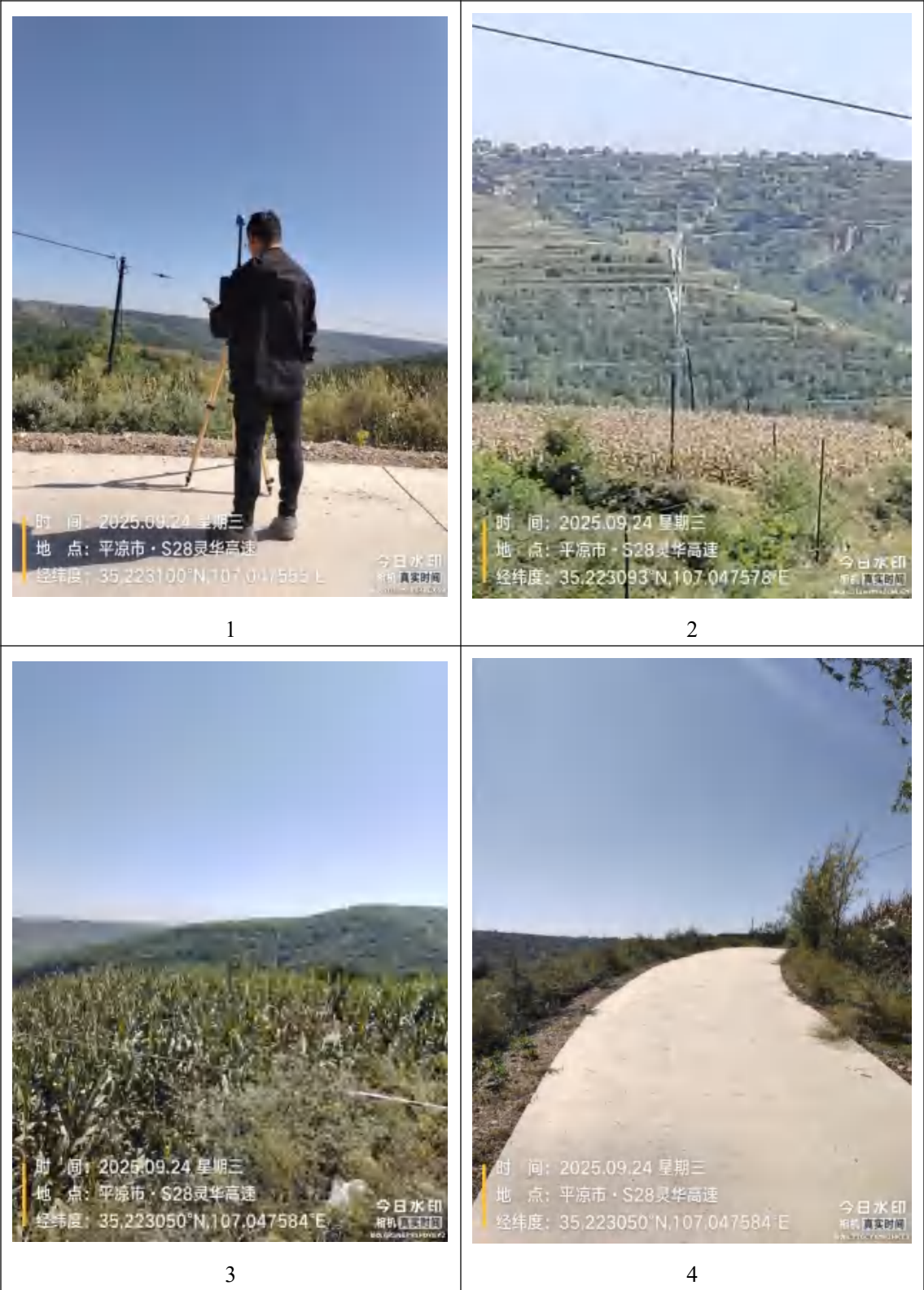


3、杨家沟电普基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位名称	点位与天线 距离（m）		电场强度 <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	43	1.15	0.351
2	道路东侧	-2	22	1.33	0.469
3	道路西侧	-2	32	1.24	0.408
4	道路东侧	-2	47	1.09	0.315



4、杨家沟电普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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-006

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: 拱家洼电普

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：

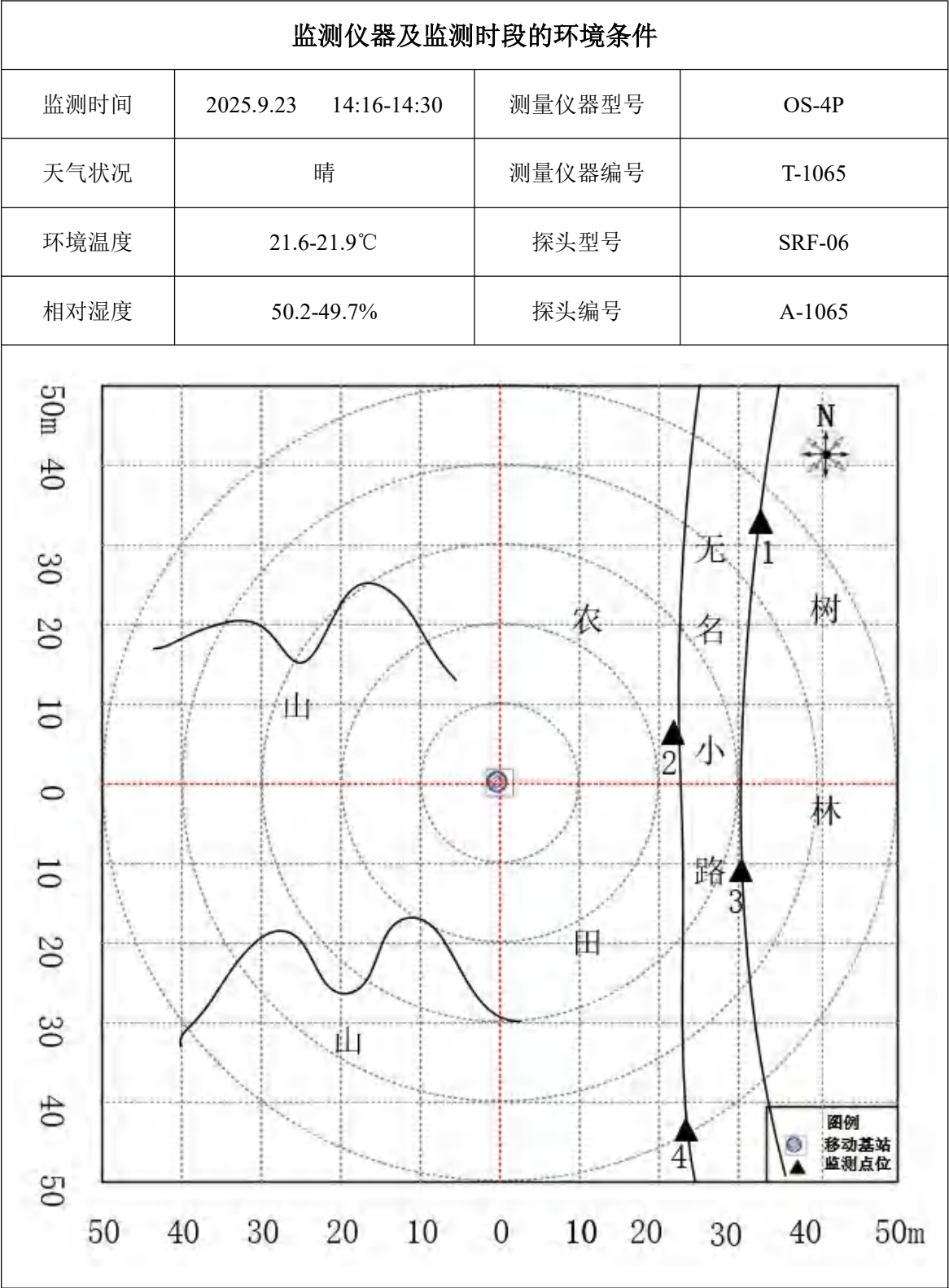
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、拱家洼电普基站

1、拱家洼电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	拱家洼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平凉分公司		
基站名称	拱家洼电普		
经纬度坐标	E: 107.004468 N: 35.275785	监测地点	拱家洼
		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)	16
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	拱家洼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、拱家洼电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、拱家洼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 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路东侧	-23	46	0.93	0.229
2	道路西侧	-23	22	1.35	0.483
3	道路东侧	-23	33	1.18	0.369
4	道路西侧	-23	50	0.76	0.153

4、拱家洼电普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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-007

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: 黄花塬电普

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。

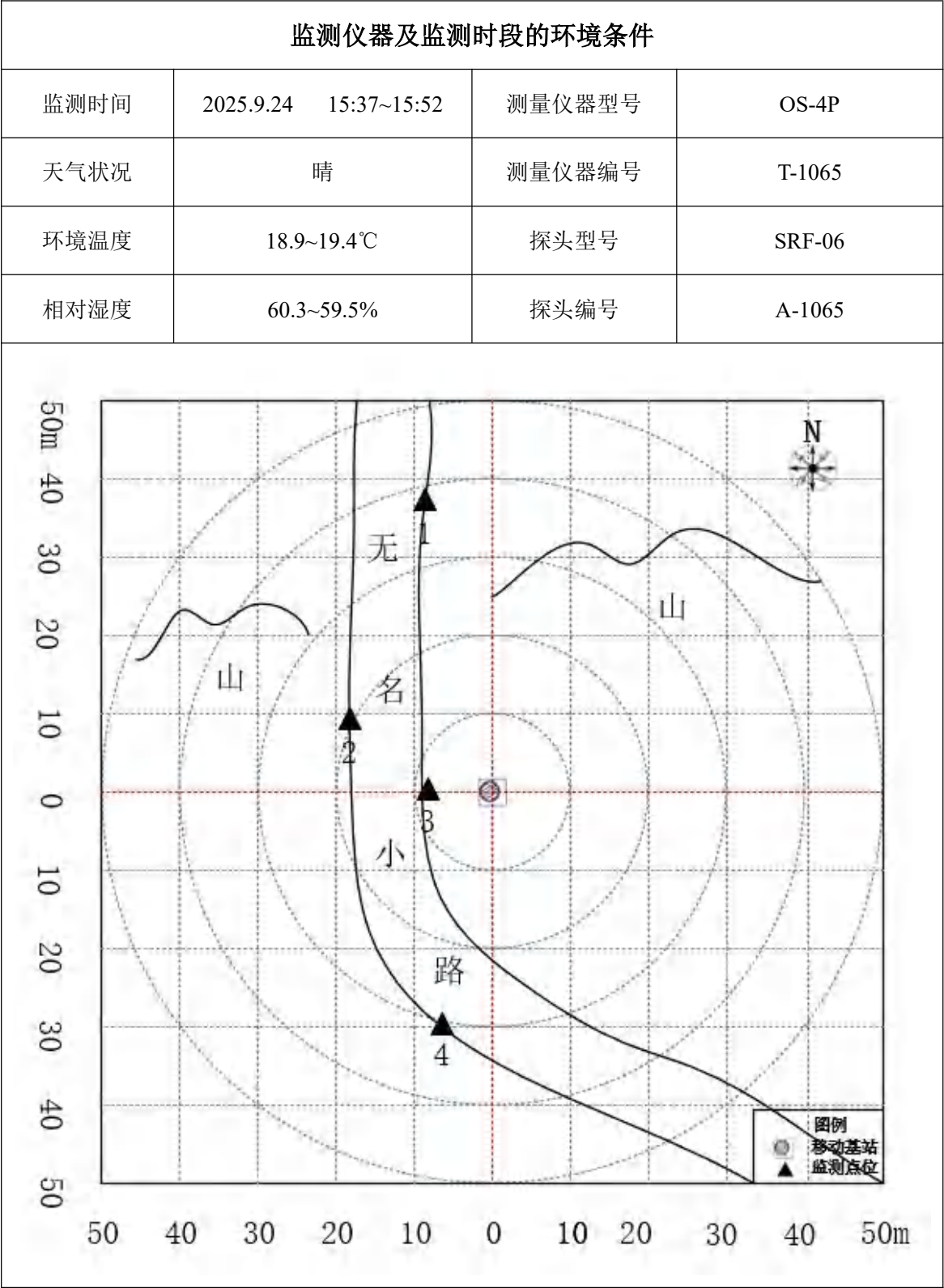
检测报告

1、黄花岗电普基站

1、黄花岗电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	黄花岗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平凉分公司		
基站名称	黄花岗电普		
经纬度坐标	E: 107.066213 N: 35.225512	监测地点	黄花岗
		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)	16
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	黄花岗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、黄花塬电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、黄花塬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 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路东侧	18	37	1.23	0.401
2	道路西侧	18	20	1.50	0.597
3	道路东侧	18	8	1.65	0.722
4	道路西侧	18	31	1.27	0.428



4、黄花塬电普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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-008

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: 马家沟电普

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。

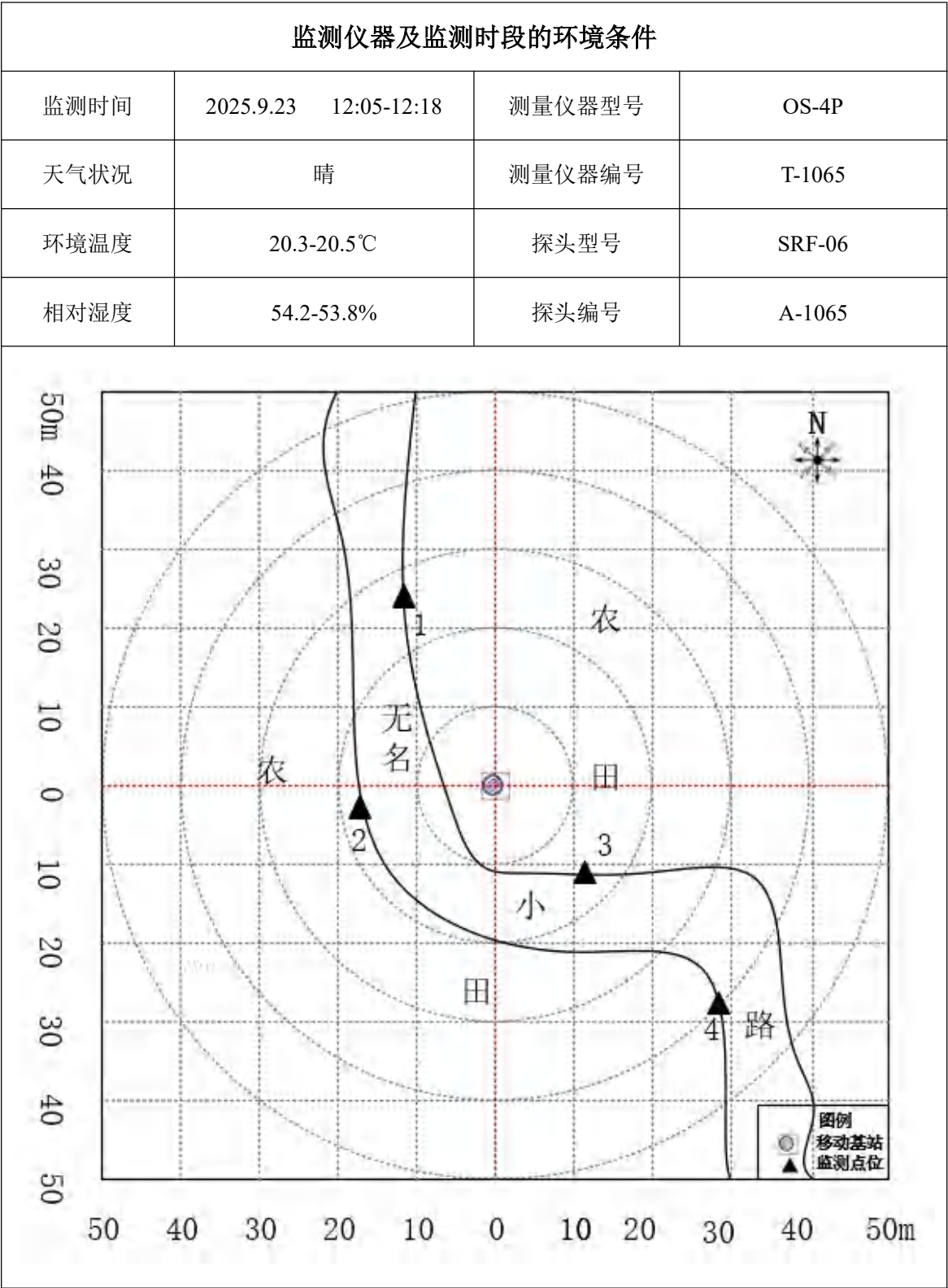


1、马家沟电普基站

1、马家沟电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	马家沟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平凉分公司		
基站名称	马家沟电普		
经纬度坐标	E: 107.088863 N: 35.201033	监测地点	马家沟
		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)	33
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 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	马家沟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			

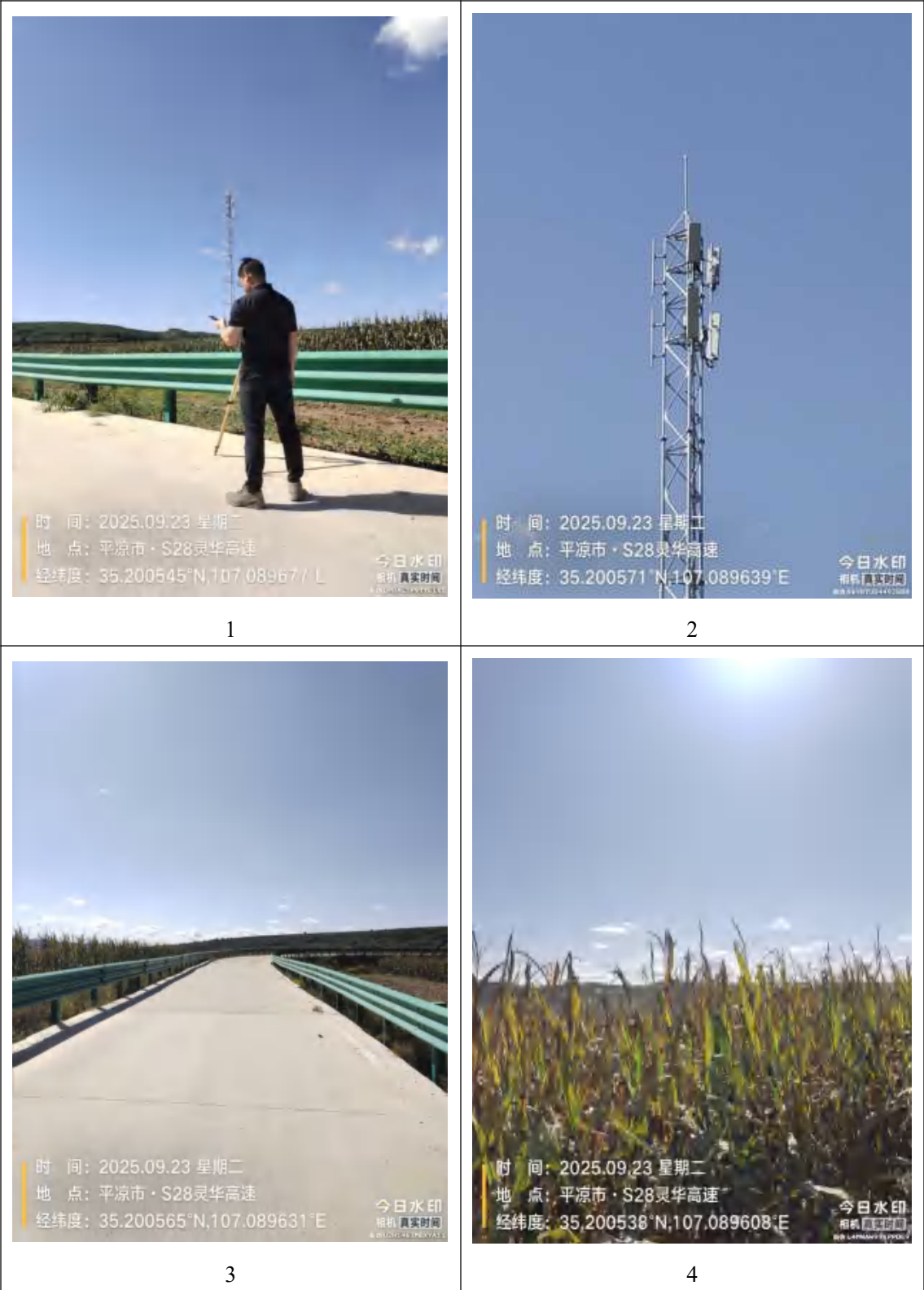
2、马家沟电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、马家沟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 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路东侧	31	27	1.74	0.803
2	道路西侧	31	18	1.88	0.938
3	道路北侧	31	17	1.91	0.968
4	道路西侧	31	40	1.41	0.527

4、马家沟电普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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-009

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: 官村枣林电普

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。

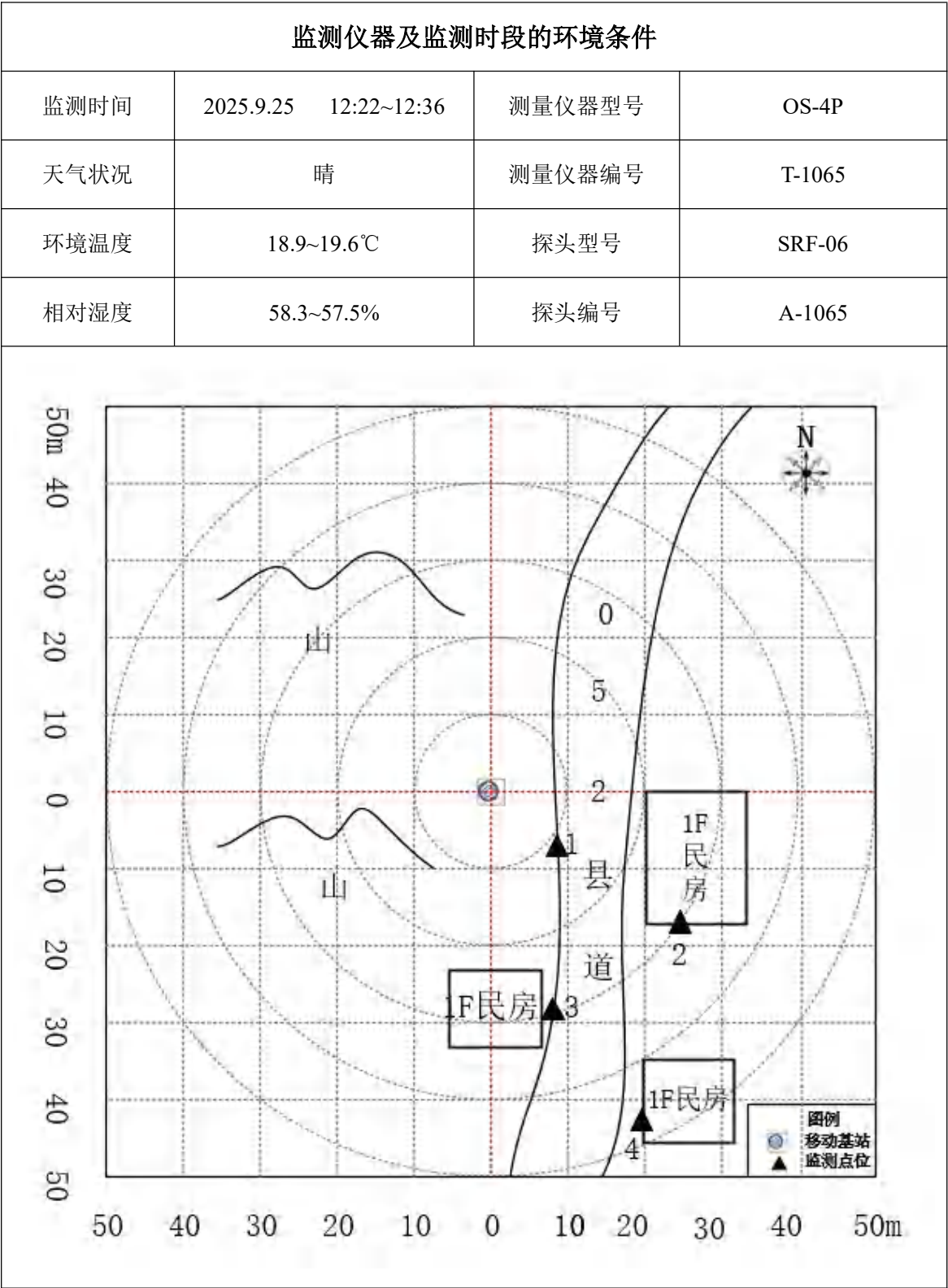
检测报告

1、官村枣林电普基站

1、官村枣林电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	官村枣林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平凉分公司		
基站名称	官村枣林电普		
经纬度坐标	E: 107.164296 N: 35.173355	监测地点	官村枣林
		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)	33
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 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	官村枣林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、官村枣林电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、官村枣林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	39	11	2.24	1.331
2	1F 民房南侧	39	30	1.86	0.918
3	1F 民房东侧	39	30	1.86	0.918
4	1F 民房西侧	39	47	1.45	0.558



4、官村枣林电普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 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-0010

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: 西张村电普

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：

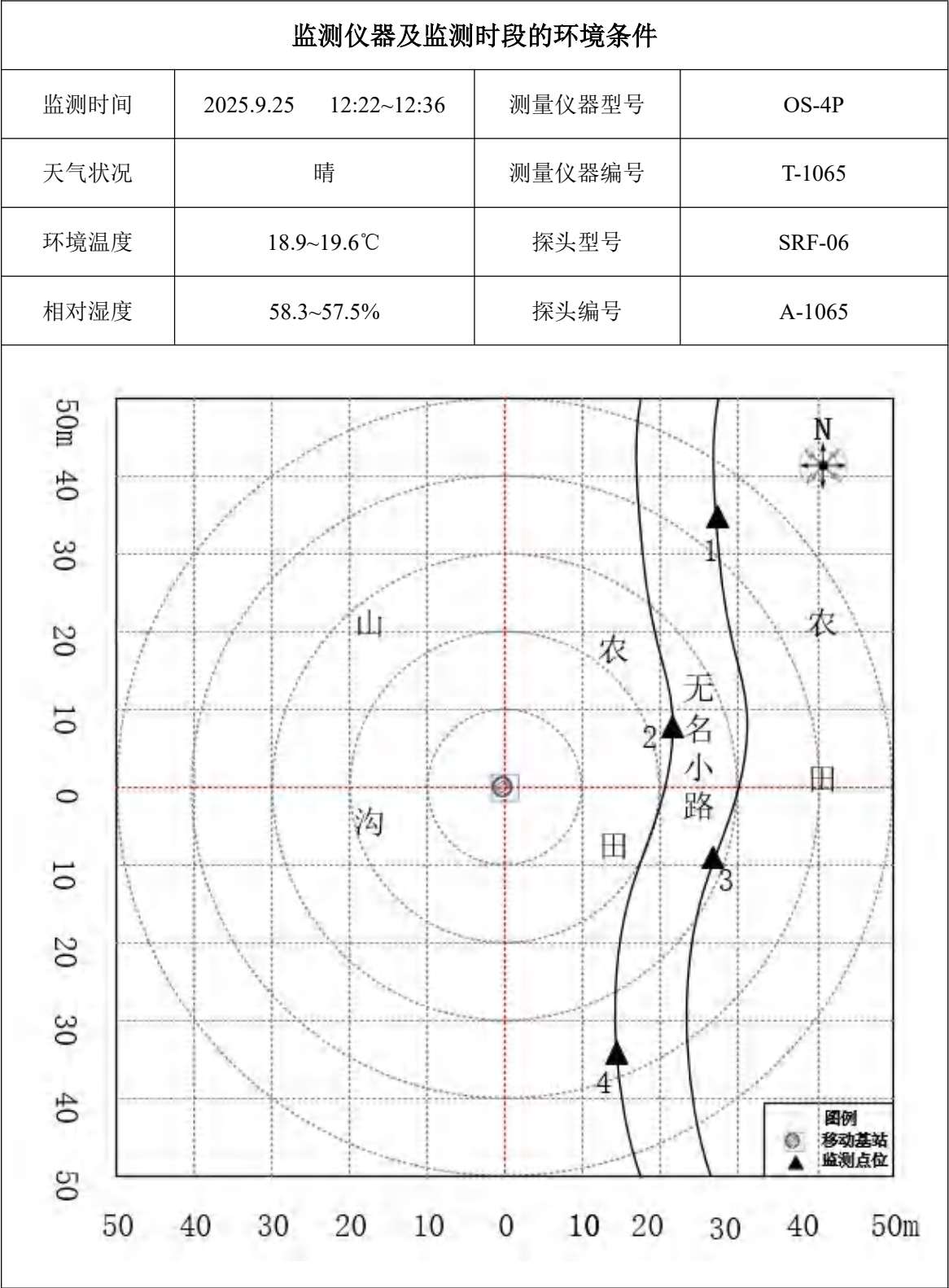
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、西张村电普基站

1、西张村电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	西张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平凉分公司		
基站名称	西张村电普		
经纬度坐标	E: 107.186956 N: 35.132246	监测地点	西张村
		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)	16
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	西张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、西张村电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



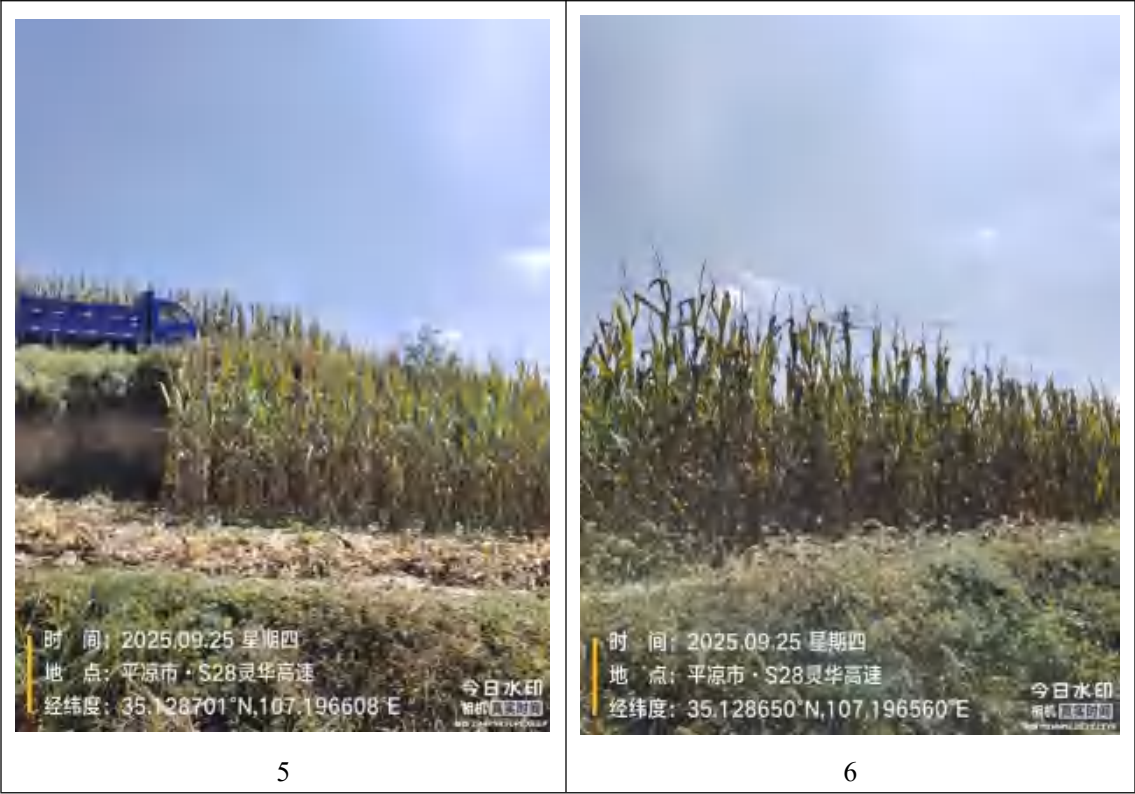
3、西张村电普基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位名称	点位与天线 距离（m）		电场强度 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路东侧	-27	43	0.96	0.244
2	道路西侧	-27	22	1.28	0.435
3	道路东侧	-27	29	1.23	0.401
4	道路西侧	-27	38	1.05	0.292



4、西张村电普基站电磁辐射环境监测点位照片





司



中国移动甘肃公司平凉分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-0011

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 杨湾村电普

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：

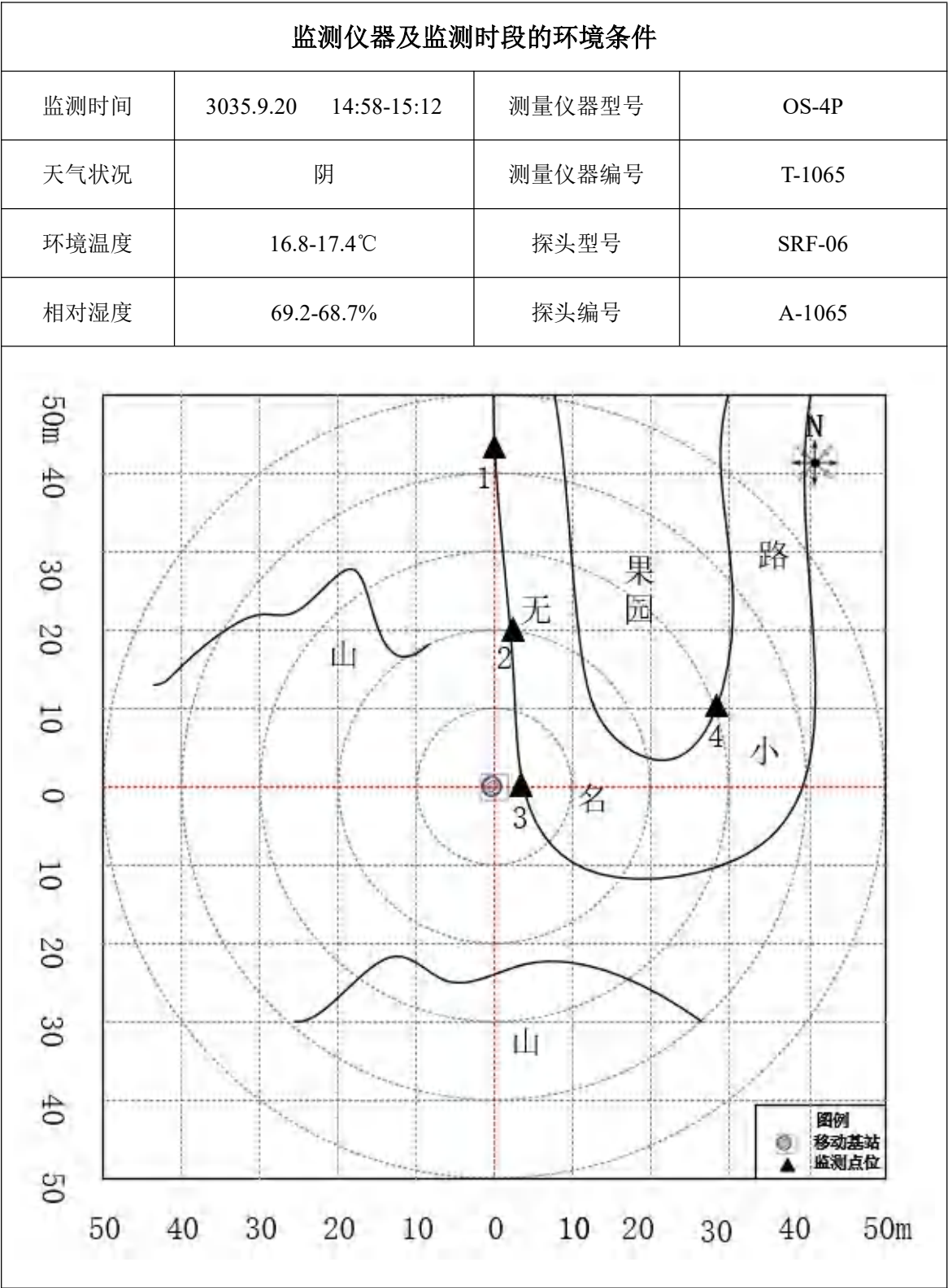
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、杨湾村电普基站

1、杨湾村电普基站监测基本信息一览表

监测项目名称	杨湾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平凉分公司		
基站名称	杨湾村电普		
经纬度坐标	E: 105.700421 N: 35.084607	监测地点	杨湾村
		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)	33
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 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	杨湾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、杨湾村电普基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、杨湾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 <i>E</i> （V/m）	功率密度 <i>S</i> （μW/cm ² ）
		垂直	水平		
1	道路东侧	37	43	1.29	0.441
2	道路西侧	35	20	1.60	0.679
3	道路西侧	31	3	1.82	0.879
4	道路西侧	28	30	1.43	0.542

4、杨湾村电普基站电磁辐射环境监测点位照片







中国移动甘肃公司平凉分公司 2024 年电信普遍服务项目无线网新建工程

231612320655
有效期2029年10月21日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2025090196-0012

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: 庙川村

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：

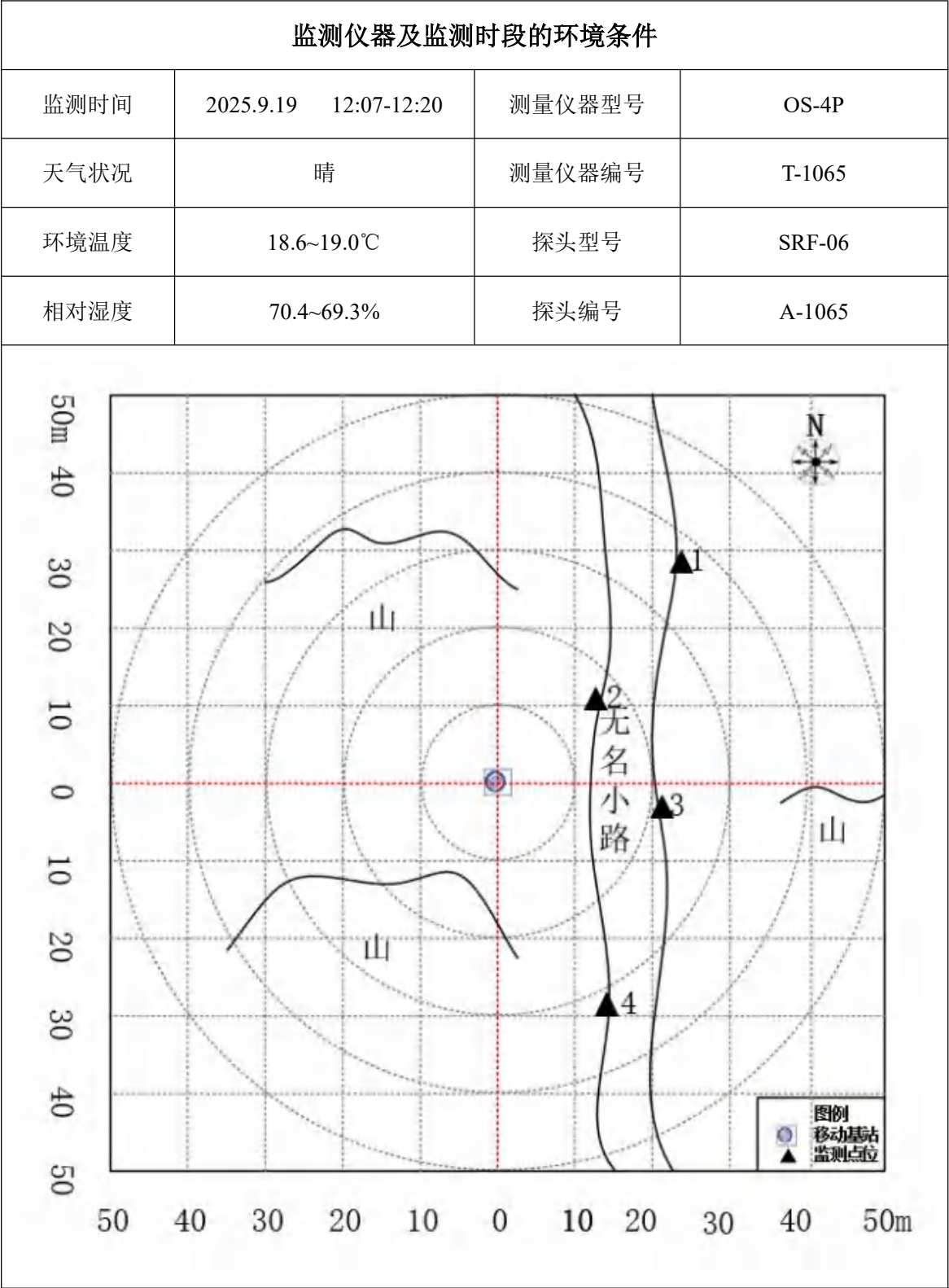
- 1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无  计量认证标识无效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。
- 3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。
- 4.报告涂改、增删时无效。
- 5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

1、庙川村基站

1、庙川村基站监测基本信息一览表

监测项目名称	庙川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	庙川村		
经纬度坐标	E: 105.587403 N: 35.693007	监测地点	庙川村
		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)	16
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	庙川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、庙川村基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、庙川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	道路东侧	48	37	1.01	0.271
2	道路西侧	48	17	1.45	0.558
3	道路东侧	48	21	1.25	0.414
4	道路西侧	48	33	1.11	0.327



4、庙川村基站电磁辐射环境监测点位照片



