



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

№: KCJC/FS2025030052

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: 2022年4.9GHz网络一期无线主设备新建工程

检测类型: 委托监测



批准: 郑之明

审核: 王晚

编制: 刘妮

报告签发日期

2025年4月29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
1	虹桥宾馆	合格	KCJC/FS2025030052-001
2	师院东大门南	合格	KCJC/FS2025030052-002



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

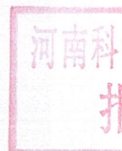
监测报告

№:KCJC/FS2025030052-002

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: 虹桥宾馆

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、虹桥宾馆基站电磁辐射环境监测

1、虹桥宾馆基站监测基本信息一览表

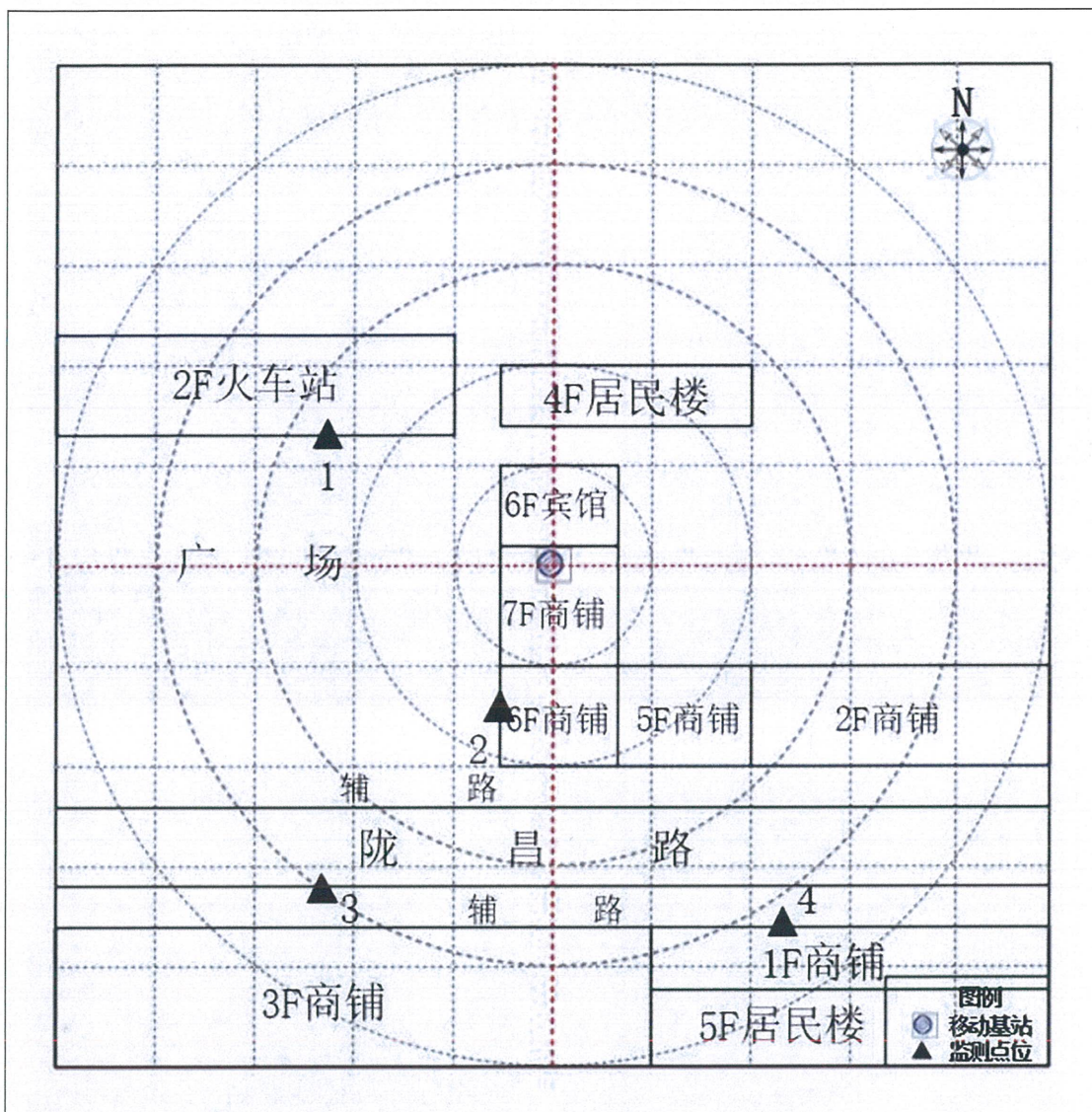
监测项目	虹桥宾馆基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
监测地点	虹桥宾馆		
基站坐标	东经: 105.893813	北纬: 34.566646	
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度 (m)	34
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 2 月 25 日		
监测日期时间	2025.4.25	10:44-11:18	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 15.7~18.0℃	湿度: 25.3~24.1%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
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 校准证书编号: RA25Z-AQ010312 校准日期: 2025 年 01 月 04 日		
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	虹桥宾馆基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 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功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、虹桥宾馆基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	2F 火车站南侧	32	26	3	中国移动	4800-4900	MIPAD4	1	0.025
2	6F 商铺西侧	32	16	3	中国移动	4800-4900	MIPAD4	1	0.025
3	道路南侧	32	40	3	中国移动	4800-4900	MIPAD4	1	0.062
4	1F 商铺北侧	32	43	3	中国移动	4800-4900	MIPAD4	1	0.043

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、虹桥宾馆基站电磁辐射环境监测点位示意图



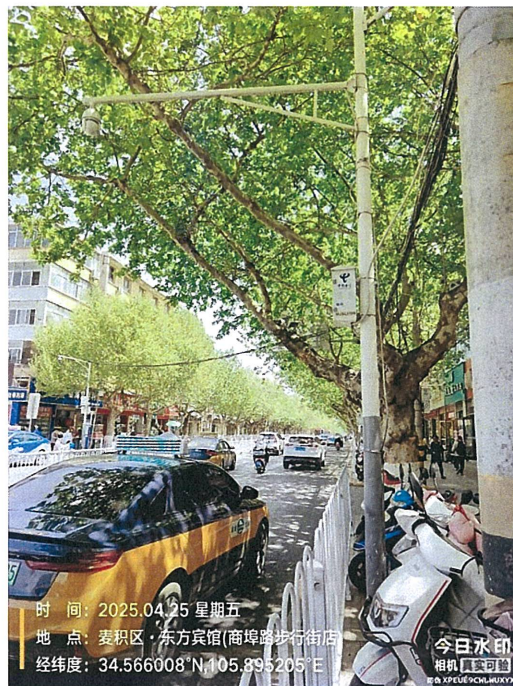
4、虹桥宾馆基站电磁环境监测周边照片



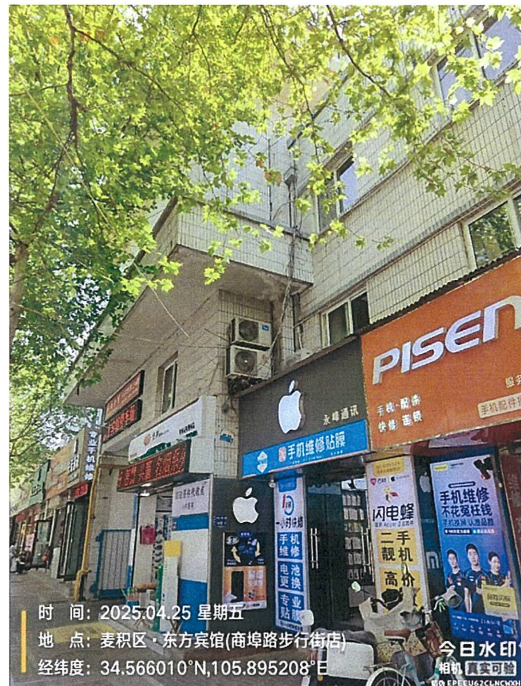
1



2



3

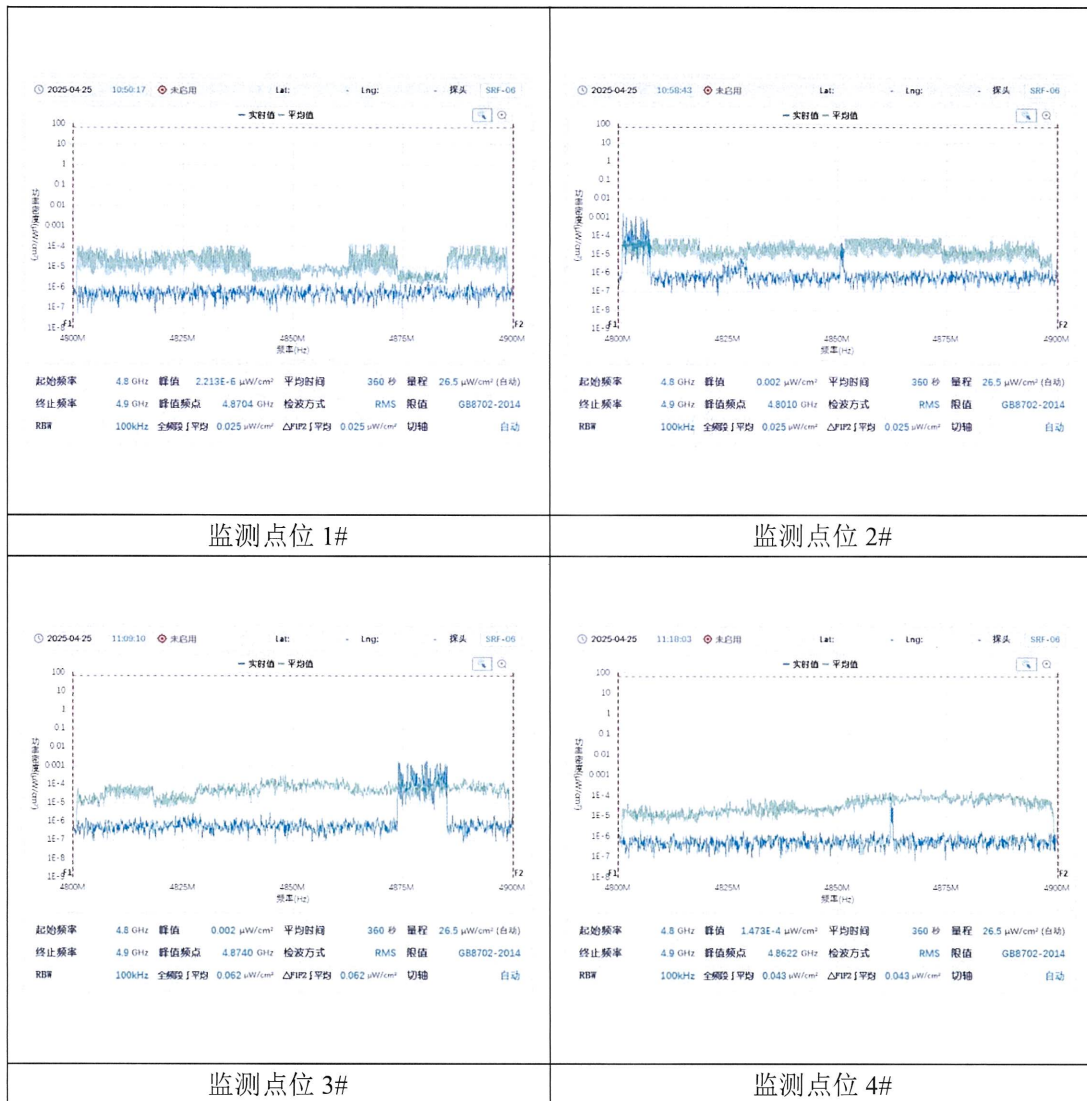


4



测技术有限公司
专用章

5、虹桥宾馆基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



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

№: KCJC/FS2025030052-001

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: 师院东大门南

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、师院东大门南基站电磁辐射环境监测

1、师院东大门南基站监测基本信息一览表

监测项目	师院东大门南基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
监测地点	师院东大门南		
基站坐标	东经: 105.699675 北纬: 34.56983833		
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度（m）	25
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2025 年 2 月 25 日		
监测日期时间	2025.4.26 8:06-8:38		
监测环境条件	天气：阴 温度：12.7~13.0℃ 湿度：61.4~60.5%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 校准证书编号：RA25Z-AQ010312 校准日期：2025 年 01 月 04 日		
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	师院东大门南基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，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功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

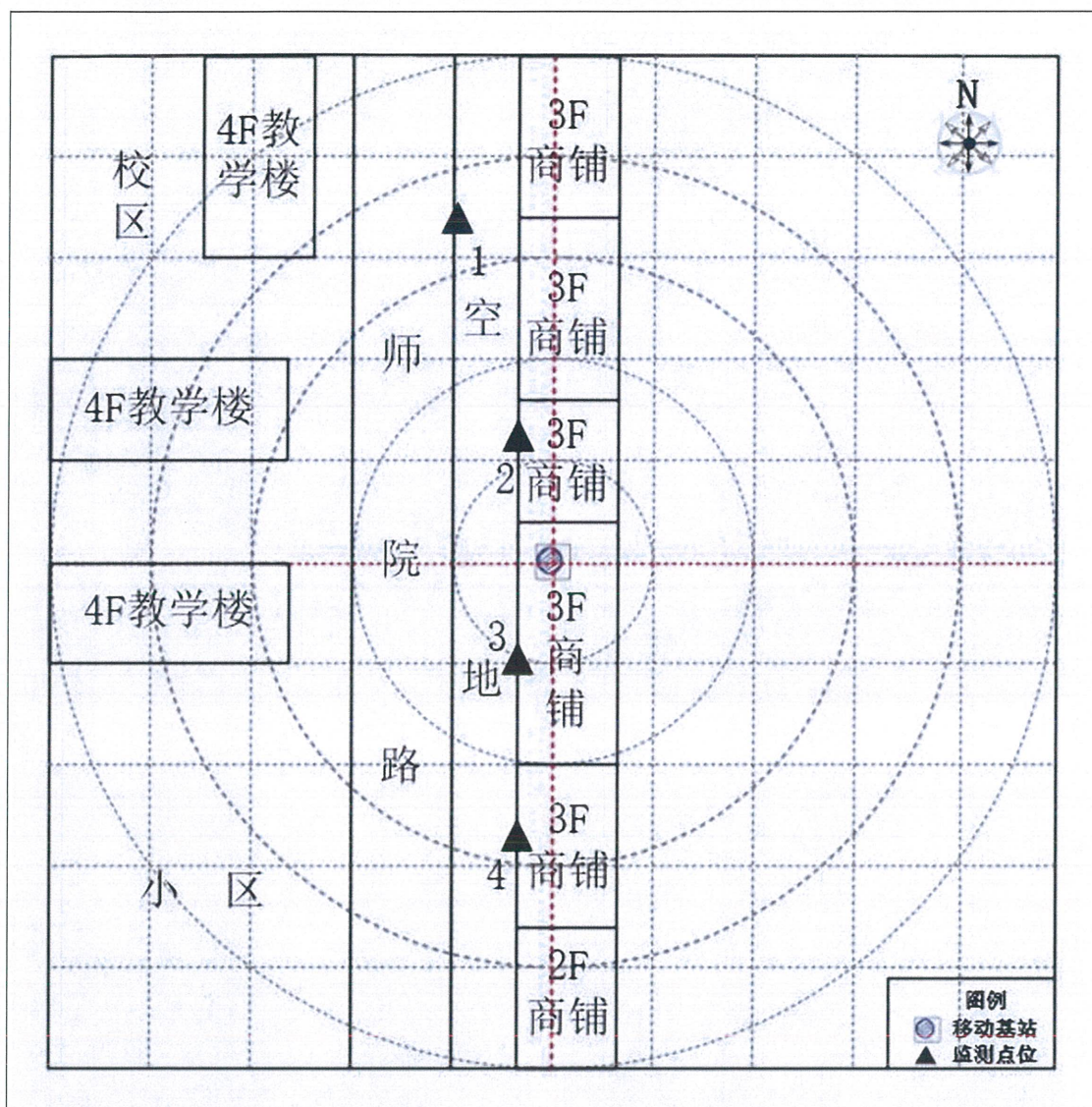
斗诚节能
报告号

2、师院东大门南基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	西北侧路边	23	35	3	中国移动	4800-4900	MIPAD4	1	0.038
2	3F 商铺西侧	23	12	3	中国移动	4800-4900	MIPAD4	1	0.027
3	3F 商铺西侧	23	10	3	中国移动	4800-4900	MIPAD4	1	0.030
4	3F 商铺西侧	23	28	3	中国移动	4800-4900	MIPAD4	1	0.038

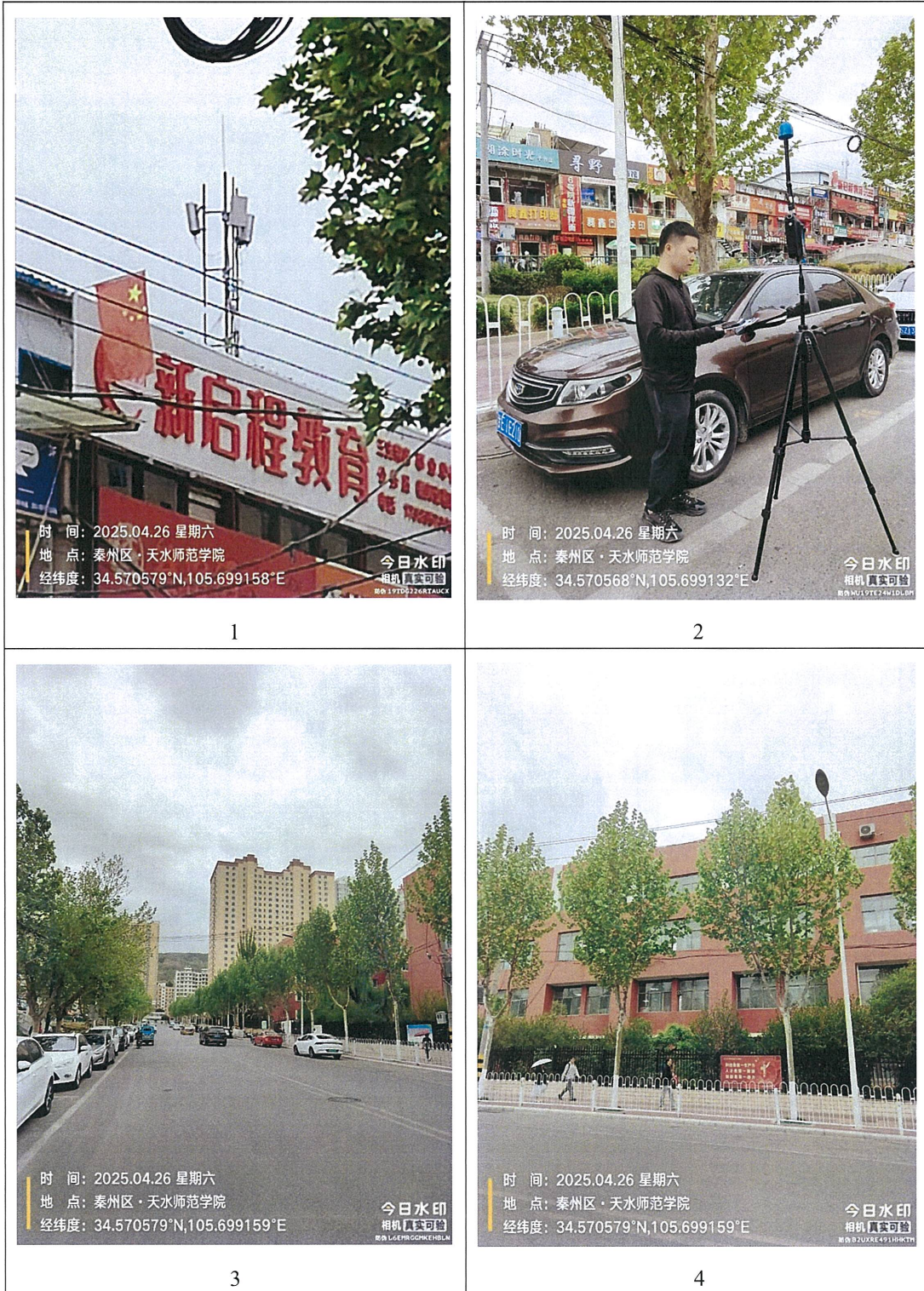
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、师院东大门南基站电磁辐射环境监测点位示意图



环保检测技术
奇缝专用

4、师院东大门南基站电磁环境监测周边照片



5、师院东大门南基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

