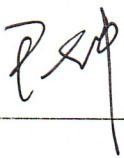


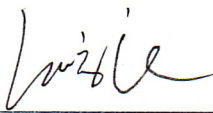
单一来源采购专家论证意见表

项目信息	项目名称	高温高压核磁共振成像分析系统维修		
	预算金额	18.4 万元		
	采购单位	资源与地球科学学院		
	生产商名称	苏州纽迈分析仪器股份有限公司		
	生产商地址	苏州市高新区青莲路 97 号		
专业人员 论证意见	姓 名	殷鹏飞	职称	副教授
	工作单位	深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室		
	本项目为资源与地球科学学院高温高压核磁共振成像分析系统维修项目，预算 18.4 万元，设备由苏州纽迈分析仪器股份有限公司生产，主要用于岩石物理、油气储层高温高压微观流体成像实验，支撑地质资源相关科研测试工作。 该设备高温高压腔体、专用射频探头、温压联动控制软件、磁场校准程序均为厂家定制专属配套部件，具备独立知识产权。市场通用同类核磁设备维修机构仅可维修常压标准核磁设备，不掌握本设备高温高压耦合控制逻辑、原厂密封耗材规格及专属调试程序，无原装配套替换配件。若选择其他服务商维修，无法保障设备温压控制精度与成像数据准确性，高压组件维修不当还会产生渗漏、超压安全风险。仅苏州纽迈分析仪器股份有限公司持有设备全套技术图纸、原厂备件及专属校准工具，能够完整匹配设备全部技术指标与实验使用要求，无其他可替代服务供应商。 因此，本项目只能采用单一来源方式采购。			
专业人员签字	 2026 年 7 月 1 日			

单一来源采购专家论证意见表

项目信息	项目名称	高温高压核磁共振成像分析系统维修		
	预算金额	18.4 万元		
	采购单位	资源与地球科学学院		
	生产商名称	苏州纽迈分析仪器股份有限公司		
	生产商地址	苏州市高新区青莲路 97 号		
专业人员 论证意见	姓 名	王坤	职 称	副教授
	工作单位	资源与地球科学学院		
	采购单位资源与地球科学学院本次申请单一来源采购项目为高温高压核磁共振成像分析系统维修，预算 18.4 万元，设备原厂为苏州纽迈分析仪器股份有限公司，设备用于深部地层高温高压原位岩石孔隙、流体分布观测，是学院开展非常规油气科研的核心专用仪器。 整套设备磁体模块、高压驱替、信号采集系统及配套解析软件一体化定制开发，软硬件相互加密绑定。市面上第三方仪器维修机构不具备该设备专属维修技术体系，无匹配高压夹持器、定制核磁线圈等专用零部件，也无对应的设备出厂校准参数。第三方维修无法恢复设备原有高温高压同步成像性能，实验数据会出现明显偏差，同时缺少原厂高压安全检测流程，设备运行存在安全隐患。只有生产厂家苏州纽迈分析仪器股份有限公司可提供原装配件、原厂技术检修与整机精度校准服务，具备维修服务唯一性。 综上，本项目必须采用单一来源方式采购。			
专业人员签字	 2026年7月2日			

单一来源采购专家论证意见表

项目信息	项目名称	高温高压核磁共振成像分析系统维修		
	预算金额	18.4 万元		
	采购单位	资源与地球科学学院		
	生产商名称	苏州纽迈分析仪器股份有限公司		
	生产商地址	苏州市高新区青莲路 97 号		
专业人员 论证意见	姓 名	张祥良	职称	副教授
	工作单位	安全工程学院		
	项目名称：高温高压核磁共振成像分析系统维修，采购单位资源与地球科学学院，预算 18.4 万元，设备生产商苏州纽迈分析仪器股份有限公司。该设备主要开展高温高压条件下储层岩石微观机理模拟实验，为多项纵向科研课题提供原位核磁检测数据。 该设备核心高压密封组件、专用核磁成像算法、温压联动控制系统均为厂家自主研发，核心配件、底层调试程序仅原厂独家供应。市场同类通用分析仪器维修服务商不掌握本设备专属技术参数，无适配备件与专用检修工装，无法完成整机高温高压工况调试。使用第三方维修服务会导致设备成像分辨率、压力温度控制指标达不到科研实验标准，甚至造成腔体密封失效、磁体损坏等不可逆故障。苏州纽迈分析仪器股份有限公司作为唯一原厂，可提供完整配套备件、标准化检修与整机校准服务，无其他服务商能够满足本项目全部技术需求。 综上，本项目只能采用单一来源方式采购。			
专业人员签字	 2026 年 7 月 1 日			