


## 单一来源采购产品申请表

申请单位	河南理工大学
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台
采购项目金额	49 万元
采购项目所属 项目名称	
采购项目所属 项目金额	
项目使用单位	
项目组织单位	
申 请 理 由	<p>本学科申请采用单一来源方式采购江苏拓创科研仪器有限公司生产的非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台。</p> <p>本学科目前承担的国家级、省部级项目主要开展两个方面的研究：                      (1) 煤（页岩）储层中甲烷等气体渗流机理研究，该研究需要模拟高温高压条件下储层对甲烷等气体渗透性控制机理；（2）煤（页岩）孔裂隙结构特征研究，主要涉及微米-纳米级孔隙结构特征研究等，这些研究都需要模拟真实地层条件下，煤（页）岩应力应变等对储层孔（裂）隙的影响。非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台是进行上述研究的理想仪器和手段。</p> <p>目前国内技术参数及功能没有完全一样的非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台装置。在国内厂商中江苏发达石油仪器科技有限公司、海安县石油科研仪器有限公司等生产的该系统传感器精度为 0.25 级，且应力应变引线多位传统多股线，不能满足本研究在精度和密封性等方面的要求。江苏拓创科研仪器有限公司生产的该系统采用了 KILLER 传感器，精度达到 0.1%fs；应力应变引线采用自主研发的 FPC 排线，该排线每个端子可以引 4 根引线，且能保证很好的密封，有效避免了漏气造成的实验误差问题，这些指标对于本学科目前承担的科研项目至关重要。因此申请单一来源方式进口采购该系统。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p>2020年9月10日</p> </div>

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：刘世奇	
	职称：副教授	
	工作单位：中国矿业大学	
项目信息	项目名称：非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台	
	供应商名称：河南沃斯仪器设备有限公司	
专业人员论证意见	<p><u>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</u></p> <p>本套非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台在充分考虑国内外经验的基础上具有很大的创新性，国内目前生产加工过类似相关设备的仅有江苏拓创科研仪器有限公司。江苏拓创科研仪器有限公司具有完善的技术和经验，建议采用单一来源的方式进行采购。</p>	
专业人员签字	刘世奇	日期 2020年4月8日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。



单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：王海超	
	职称：副教授	
	工作单位：新疆大学	
项目信息	项目名称：非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台	
	供应商名称：河南沃斯仪器设备有限公司	
专业人员论证意见	<p><u>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</u></p> <p>此次设计研发的非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台具有很强的先进性，根据了解国内只有江苏拓创科研仪器有限公司具有该设备的生产与设计的相关经验。能够满足该套试验设备的要求，建议采用单一来源的方式进行采购。</p>	
	专业人员签字	<p>王海超</p> <p>日期 2020年4月13日</p>

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：李素萍	
	职称：副研究员	
	工作单位：中国地质科学院	
项目信息	项目名称：非常规天然气岩-气多过程耦合综合实验平台	
	供应商名称：河南沃斯仪器设备有限公司	
专业人员论证意见	<p><u>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</u></p> <p>根据做实验情况，目前山东科技大学有一套类似的实验设备，也是由江苏拓创科研仪器有限公司进行加工生产的。江苏拓创科研仪器有限公司具有类似设备加工和设计的经验，能够满足该套试验设备的要求，建议采用单一来源的方式进行采购。</p>	
	专业人员签字	李素萍 日期 2020年6月22日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。