

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	受载煤岩工业 CT 扫描系统升级改造
项目金额	81 万元
基本情况	姓 名：胡国忠 工作单位：中国矿业大学 职 称：教授
专家论证意见	通过对河南理工大学受载煤岩工业 CT 扫描系统升级改造方案的仔细研究，个人认为在以下方面具有创新性和必要性： 一是配备的多电极夹持器能实现 CO₂ 相态控制和变载荷环境耦合实验。 二是 CO₂ 相态控制功能，实现 CO₂ 在极寒条件下液化并恒流输出，这对研究 CO₂ 地质封存具有重要意义和创新价值。 三是多电极夹持器和 CO₂ 相态控制功能需与受载煤岩工业 CT 扫描系统的软硬件设施相兼容。 因此，本人建议采用单一来源采购方式进行购置，以确保升级改造的技术先进性和可靠性。 专家签字：胡国忠 2026 年 6 月 24 日

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	受载煤岩工业 CT 扫描系统升级改造
项目金额	81 万元
基本情况	姓 名：刘鹏亮 工作单位：中煤科工开采研究院有限公司 职 称：研究员
专 家 论 证 意 见	河南理工大学拟对其现有的受载煤岩工业 CT 扫描系统进行升级改造,旨在通过软硬件的全面提升,进一步增强设备测试能力以满足当前及未来在煤岩力学研究。 这次升级改造涉及软件和硬件两大方面且所涉及的软硬件设施必须与原有系统完全兼容,确保测试结果的准确性,为确保系统的长期稳定运行,选择单一来源供应商进行服务.降低系统的停机风险。 因此,基于上述考虑,个人认为本项目的升级改造采用单一来源采购方式具有合理性和必要性。 专家签字: 刘鹏亮 2016 年 6 月 18 日

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	受载煤岩工业 CT 扫描系统升级改造
项目金额	81 万元
基本情况	姓 名：李贺 工作单位：湖南科技大学 职 称：教授
专家论证意见	经过对河南理工大学受载煤岩工业 CT 扫描系统升级改造项目的审查与评估，本人认为该项目采用单一来源采购方式具有合理性和必要性，理由如下： 一、升级改造内容的重要性与紧迫性 此次改造旨在通过软硬件全面提升，进一步增强实验装置的测试能力，测量精度和多功能方面的体现，对于满足相关科研需求至关重要。

二、系统兼容与技术衔接方面

为确保升级后与原有系统无缝对接，这就要求供应商需有与厂商合作经验与授权，选择单一来源供应商可确保升级改造的顺利进行，避免技术故障和缺失。

三、服务与支持的连续性。

选择单一来源供应商可保证服务的连续性，降低技术兼容性所导致的停机风险。单一来源供应商对厂家产品了解更为深入，能够提供更专业、更及时的技术服务，有助于实验系统的平稳运行和测试精度。

专家签字: 李智

2026年6月29日