

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	激光粒度分析成像系统
项目金额	64.8 万元整
基本情况	姓 名：赵长博 工作单位：中睿项目管理有限公司 职 称：高级工程师
专家论证意见	本次拟采购的百特公司激光粒度分析成像系统，其核心检测算法，光学成像技术为该供应商独有，可同步实现颗粒粒度与形貌精准检测。该设备与现有实验检测体系，数据标准匹配度较高，能确保检测数据连贯统一，精准可靠。目前市场暂无技术参数，检测精度可替代的设备，本项目符合单一来源采购法定条件。 专家签字：赵长博 2024 年 10 月 16 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	激光粒度分析成像系统
项目金额	64.8 万元
基本情况	姓 名：马先伟 工作单位：河南城建学院 职 称：教授
专家论证意见	本项目拟采购的激光粒度分析成像系统，可满足粒度大小和成像性能测试，系统仪器采用正反博里叶+倾斜棱镜池结合光路技术。折射率测试：测量范围是1.4-3.6。折射率是激光粒度测试中的一个非常重要的参数，激光粒度检测与颗粒成像一体化同步分析，对未知折射率样品可以检测其折射率，包括实部和虚部，保证了粒度测试的准确性。 该材料为应用比较广泛，测试是成品，无法满足，科研方面发挥优势。因此建议单一来源采购。 专家签字：马先伟 2024 年 10 月 16 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	激光粒度分析成像系统
项目金额	64.8 万元
基本情况	姓 名：王诗文 工作单位：郑州轻工业大学 职 称：副教授
专 家 论 证 意 见	拟采购的激光粒度分析成像系统提 升了细颗粒端的测量精度。采用激光器侧 斜入射技术达到全角度测量，自特效照的 正负侧里叶诺合右利花路技术，单系覆盖 角度0.016-175度。双峰分辨率达10级。双峰分 辨力≥ 1.65。为保证测试精度。特别对 细颗粒和大颗粒的测试精度有单好的保 障。据调研市场其他厂家产品无法做到 测试的精度。因此建议单一来源采购。 专家签字：王诗文 2024年 10 月 16 日