

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	河南理工大学原位土壤快速感知系统项目
项目金额	179万
基本情况	姓名：秦毓辰 工作单位：河南农业大学 职 称：副教授
专家论证意见	<p>拟采购的原位土壤快速感知系统基于激光诱导击穿光谱学、激光吸收和散射光谱学原理，是目前唯一可在田间现场对土壤主要养分多种元素进行快速测量的仪器，推荐单一来源采购。</p> <p>专家签字：秦毓辰</p> <p>2024年3月20日</p>

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	河南理工大学原位土壤快速感知系统项目
项目金额	179万
基本情况	姓名：肖亚辉 工作单位：河南大学 职称：副教授
专家论证意见	<p>原位土壤快速感知系统可用于田间野外现场，可在10分钟内实现三大类、38个土壤指标的测量。目前并无其他设备可以多通道快速测量以上指标。建议单一来源采购该设备。</p> <p>专家签字：肖亚辉</p> <p>2024年 3月 21日</p>

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	河南理工大学原位土壤快速感知系统项目
项目金额	179万
基本情况	姓名：刘斌杰 工作单位：河南省计量测试科学研究院 职 称：高级工程师
专 家 论 证 意 见	<p>拟采购的原位土壤快速感知系统可测量100个点位硝态氮，仅需3个小时，实时构建硝态氮分布，让现场测量硝态氮成为可能。测量数据实时发送到云端服务器，测量数据与地理位置对应，实时汇聚云端，可构建土壤大数据平台。市面上并无其他类似设备具备以上功能，只有Smart Soil原位土壤快速感知系统，可以满足。建议单一来源采购。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：刘斌杰</p> <p style="text-align: center;">2024年3月22日</p>