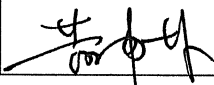


附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：黄申林	
	职称：教授	
	工作单位：南京林业大学	
项目信息	项目名称：某硼烷工程化研究	
	供应商名称：南京理工大学	
	供应商地址：南京市玄武区孝陵卫 200 号	
专业人员论证意见	该硼烷化合物的合成工艺复杂且危险性突出，涉及对空气和水分高度敏感的原料与中间体，反应条件严苛（需低温、高压环境），副反应多、分离纯化难度大，对设备及操作专业水平要求极高，工艺放大过程中面临显著的安全与质量控制难题。 南京理工大学相关团队长期专注于硼烷类含能材料合成研究，理论基础扎实，工程经验丰富，已攻克该硼烷小试制备关键技术，并配备专用实验设施与防护条件。其工艺路线成熟度最高，实验数据积累最为全面，可有效降低研发风险、缩短工程化时间。 前期调研显示，国内具备该类化合物工程化制备能力的潜在供应商仅南京理工大学一家。 因此，为保障项目顺利推进、控制安全风险、保护技术机密，采用单一来源方式向南京理工大学采购，是当前唯一可靠且高效的途径。	
专业人员签字		日期 ²⁰²⁵ 年12月30日

注：本表格中专业人员论证意见可打印，签字须手写。

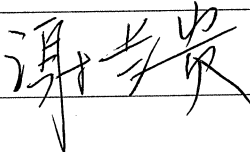
附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：冯根锋		
	职称：教授		
	工作单位：南京师范大学		
项目信息	项目名称：某硼烷工程化研究		
	供应商名称：南京理工大学		
	供应商地址：南京市玄武区孝陵卫 200 号		
专业人员论证意见	该硼烷化合物合成工艺复杂、风险极高，涉及对空气、水分极为敏感的原料及中间体，且反应条件苛刻（如低温、高压），副反应多、纯化困难，对设备与操作专业性要求极严，工艺放大中存在显著的安全与质量控制挑战。 南京理工大学相关团队长期深耕硼烷相关含能材料合成研究，具备深厚的理论基础与丰富的工程经验，已掌握该硼烷小试制备的关键技术，并拥有专用的实验设施与防护条件。其工艺路线最为成熟，数据积累最为完整，能最大程度规避研发风险、缩短工程化周期。 项目前期调研了国内关于该类化合物的潜在供应商信息，发现只有南京理工大学具有工程化制备能力。 因此，为保障项目成功、控制安全风险、确保技术机密性，采用单一来源方式向南京理工大学采购，是目前唯一可靠且高效的方案		
	专业人员签字	冯根锋	日期2025年2月0日

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：谢兰贵	
	职称：教授	
	工作单位：南京师范大学	
项目信息	项目名称：某硼烷工程化研究	
	供应商名称：南京理工大学	
	供应商地址：南京市玄武区孝陵卫 200 号	
专业人员论证意见	该硼烷化合物合成工艺极其复杂，具有高风险性，所用原料及中间体对空气和水分极度敏感，反应条件严苛（需低温、高压操作），副反应多样，产物纯化难度大，对设备及操作人员的专业性要求极高，且在工艺放大过程中面临突出的安全与质量控制难题。 南京理工大学研究团队在硼烷类含能材料领域有长期深入的研究积累，兼具扎实的理论基础与丰富的工程实践经验，已成功掌握该化合物小规模制备的关键技术，并配备专业实验设施与防护条件。其工艺成熟度最高，数据支撑最为完整，能够有效规避研发风险，加速工程化进程。 经前期对国内潜在供应商的全面调研，目前仅南京理工大学具备该化合物的工程化制备能力。 因此，为确保项目顺利实施、严格控制安全风险、有效保护技术机密，采用单一来源方式从南京理工大学进行采购，是当前最为可靠且高效的解决方案。	
专业人员签字		日期 2025 年 2 月 20 日