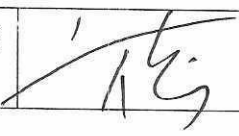


单一来源专家论证意见表

使用单位	南京工业大学	
项目名称	硅橡胶绝缘材料等离子体霉菌清除技术及装备研发 技术研究服务	
项目预算	101 万元	
项目主要技术 参数	本项目为面向硅橡胶绝缘材料裂纹及憎水性修复技术及装备研发技术研究服务，提出基于等离子体的硅橡胶表面霉菌清除方法，研制等离子体硅橡胶表面霉菌清除装置，主要研究内容包括： （1）硅橡胶表面等离子体除霉技术及参数优化研究 （2）便携式等离子体射流除霉装置研发与评价技术 [最终成果摘要] （1）完成申请发明专利不少于 1 项； （2）辅助甲方完成录用或发表中文核心期刊或三大检索论文不少于 1 篇（不含 EI 检索会议论文）； （3）研制便携式硅橡胶绝霉菌清除装置 1 套，并通过第三方检测； （4）完成《基于等离子体的硅橡胶绝缘材料霉菌清除技术研究》技术报告 1 份。 [成果的主要技术经济指标摘要] 技术指标：研制便携式硅橡胶绝霉菌清除装置 1 套	
采用单一来源 采购方式的原因 及相关说明	南京航空航天大学研究团队在该技术领域已进行了长期前瞻性研究，并拥有与本项目核心功能紧密相关的关键技术。可以充分利用其现有研究成果、专业设备和专业团队，确保项目高效、顺利地推进。由于南京航空航天大学在本项目所需的核心技术上具有独占性，拥有不可替代的前期研究基础和知识产权，是唯一能确保在要求时限内交付满足全部特殊技术指标成果的供应商。	
拟定唯一供货商名称及地址	南京航空航天大学 江苏省南京市江宁区将军大道 29 号	
使用单位意见	同意.	
	单位负责人签字（盖章）	 

2025 年 11 月 24 日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：梅丹华	
	职称：教授	
	工作单位：南京工业大学	
项目信息	项目名称：硅橡胶绝缘材料等离子体霉菌清除技术及装备研发技术研究服务	
	供应商名称：南京航空航天大学	
专业人员论证意见	本项目研制的等离子体硅橡胶表面霉菌清除装置的技术方案具有高度独创性。南京航空航天大学长期从事该等离子体射流的研究，其掌握的等离子体射流发生及其应用技术处于国内领先，且拥有经过验证的丰富经验和专业团队。综合判断，其为目前唯一具备相应技术研发能力，确保项目按期高质量完成的供应商。	
专业人员签字		日期 2025年11月24日

注：本表格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：崔行磊	
	职称：副教授	
	工作单位：南京工业大学	
项目信息	项目名称：硅橡胶绝缘材料等离子体霉菌清除技术及装备研发技术研究服务	
	供应商名称：南京航空航天大学	
专业人员论证意见	经论证，本项目研制的便携式硅橡胶绝缘材料霉菌清除装置，其核心技术依赖于南京航空航天大学拥有的相关知识产权。市场调研表明，其他供应商无法在合理时间内提供同等效能的替代方案，且其前期研究成果已验证了技术可行性，为确保项目成功并规避侵权风险，一致同意采用单一来源采购方式，由该单位承担本项目。	
专业人员签字		日期：2025 年 11 月 29 日

注：本表格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：祝曦	
	职称：副教授	
	工作单位：南京工业大学	
项目信息	项目名称：硅橡胶绝缘材料等离子体霉菌清除技术及装备研发技术研究服务	
	供应商名称：南京航空航天大学	
专业人员论证意见	经全面评估,南京航空航天大学基于其前期的研究基础,是唯一能够立即启动研制工作并最大限度降低技术风险的供应商。若采用其它采购方式,其他响应者需经历漫长的技术摸索,无法满足项目紧急性的要求。 南京航空航天大学团队掌握的技术细节具有核心优势,为有效控制风险,确保研制工作的成功开展,建议由该单位承担本项目工作。	
专业人员签字	祝曦	日期 2025 年 11 月 24 日

注：本表格专业人员论证意见由专业人员手工填写