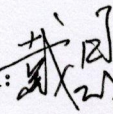


政府采购进口产品申请核准表

申报时间:

编号:

基 本 情 况	申请单位 (采购单位)	台州学院		
	联系人	戴晟	联系电话	13758667861
	拟进口的产品名称	双电源型单电源放电等离子烧结系统	采购目录	高教仪器设备
	数 量	1	金 额	1150000 元
	采购产品所属项目名称	材料学院高性能工模具材料实验室项目		
	所属目录 (应在括号里注明具体产品品目):			
	☐ 国家鼓励进口产品 () ☐ 国家限制进口产品 () ☐ 经全省统一论证的产品品目 () ☐ 其他 (A03341202 高教仪器设备)			
申 请 单 位 意 见	申请理由: ☐ 1.中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取; ☐ 2.在中国境外使用而进行采购的; ☐ 3.其他 (请在意见阐述中注明)			
	放电等离子烧结 (SPS) 是一种粉末快速固结的新型技术, 是利用强电流脉冲电源来激发和促进材料的固结和反应烧结过程。相较于传统技术, SPS 具有升温速度快、烧结时间短、冷却速度快、节能环保等鲜明特点, 主要应用于热电转换材料、高热传导材料等。SPS 可以在更低温度下、以更短时间实现快速烧结, 是材料学科最基础的也是必备的材料制备设备, 也是材料学专业本科生和研究生实验教学所必须的设备。此外, 我校凡课题涉及材料成型制备的均有可能使用该设备开展相关的科学研究, 对我校相关专业高层次人才培养有十分重要的意义。本学科根据自身科研能力与地方企业实际需求, 实验室需要购进一套双电源型单电源放电等离子烧结系统, 可以满足材料成型及控制工程、材料科学与工程、材料物理专业的相关实验课程及实验项目, 实验总人数不少于 2000 学时/年。			
		经办人:  单位负责人:   年 月 日 单位盖章		

专家 论证 意见	论证时间	2022.12.5	论证意见	建议采购该类进口仪器	附件	张
	SPS 是材料学科最基础的也是必备的材料制备设备，也是材料专业本科生和研究生实验教学所必须的设备。SPS 将为台州学院工程硕士（材料与化工领域）及材料成型及控制工程、材料科学与工程等专业的人才培养提供重要的支持，为台州千亿产业——汽车及零部件、模具与塑料等的培育提供支撑，将有利于发挥汽车及零部件、模具与塑料的产业集群效应，为推动台州区域经济高质量发展提供优秀的创新人才。国产 SPS 电源/电子真空元器件和 SPS 装置设计等方面不够成熟，使用时不够稳定，烧结质量难以保证，无法满足学生教学及科研的需求。因此，综合考虑，该类产品能够最好的满足台州学院开展研究型实验教学的技术需求，建议采购该类进口仪器。					
	专家信息					
	专家姓名	工作单位	专业	职称	手机	专家签名
	汪洪峰	黄山学院	机械制造及其自动化	教授	19805590556	汪洪峰
	赵先锐	江苏海事职业技术学院	材料加工工程	教授	15151839355	赵先锐
	方志刚	九江学院	材料加工工程	副教授	15057280659	方志刚
	龚正朋	苏州理工学院	材料成型及控制工程	副教授	15990316185	龚正朋
宋树权	盐城工学院	机械制造及其自动化	副教授	13813220975	宋树权	
主管 部门 审查 意见	产品所属行业主管或单位行政主管部门意见： 经办人 单位负责人 年 月 日 单位盖章					
财政 部门 审核 意见	受理时间		受理人		电话	
	经办人： 负责人： 年 月 日 单位盖章					

说明：1. 如属于国家法律法规政策明确鼓励进口的产品，以及经全省统一论证的产品或之前已经其他单位申报审核同意进口的产品，请提供相关政策文件或说明材料，可免于专家论证和主管部门审查；如属于国家法律法规政策明确限制进口的产品，请提供专家论证意见和主管部门审查意见。

2. 论证专家人数不足 5 位，请在“申请单位意见栏”中说明理由。