

政府采购进口产品申请核准表

申报时间：2019 年 04 月 02 日

编号：

基 本 情 况	申请单位（采购单位）	材料与环境工程学院		
	联系人	丁明烨	联系电话	15868142952
	拟进口的产品名称	X 射线荧光光谱仪	采购目录	A03341201， 普教仪器设备
	数 量	1	金 额	68 万
	采购产品所属项目名称	省基、国基等科研经费 (JKYZ043710028、TKYZ203813002)		
	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（ X 射线荧光光谱仪 ）			
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）			
	意见阐述： X 射线荧光光谱仪对该研究所的科研和教学工作十分重要，有利于提升研究成果的层次和学生培养的质量，并面向全校提供共享测试服务，也符合重点学科建设的宗旨。国产同类产品在性能上无法满足需求，进口产品在测量精度和扫描速度上具有较大的优势，符合科研要求，同意采购进口产品。			

经办人：[签名] 单位负责人：[签名]
 2019 年 4 月 2 日
 材料与环境工程学院
 单位盖章

	论证时间		论证意见		附件	张
专家 论证 意见	意见概述（可另附纸）： 在大学科研领域，成份分析是一项非常重要的工作。随着科技和分析方法的进步，越来越多的仪器分析手段出现，可以达到更高的分析精度，满足更多的分析要求。一般的说，仪器分析是指采用比较复杂或特殊的仪器设备，通过测量物质的某些物理或化学性质的参数及其变化来获取物质的化学组成、成分含量及化学结构等信息的一类方法。根据待测物质在分析过程中被测量或用到的性质，光谱分析又占据了非常重要的地位，X 射线荧光光谱法就是其中的一种光谱分析仪器。 本研究所正开展发光材料、光电薄膜材料、光催化材料、电池材料及传感器、电阻存储器、锂离子电池、燃料电池、太阳能电池等相关方面的研究。而所有的研究都需对相应的材料进行组分及元素分布等方面分析，为研究过程中的材料质量控制、制备工艺优化、材料性能提升提供不可或缺的信息。因此，X 射线荧光光谱仪在本研究所内是适用范围广、利用价值高的测试设备。现阶段，研究工作已经取得一定进展，但由于校内缺乏相关测试设备，严重影响了实验的进度和研究成果的质量。所以，我们迫切需要学校支持购买一台性能优异的 X 射线荧光光谱仪，这将会为推进重点学科建设、加速科研工作的进程、顺利完成基金以及在国际上获得具有一定影响力的研究成果发挥巨大作用。目前在大学科研领域，无论是常规的样品，还是新材料的研发，都会面临样品的前处理问题。由于样品种类繁多，样品形态又可以分为固体、液体、气体、粉末等，样品量也有多有少；新材料的合成与否，在不破坏材料的同时又希望得到其中化学成份的含量；未知材料和信息的样品不知道该采取何种分析方法进行了解；诸如此类种种问题，即使拥有众多的高精尖仪器也面临困扰，而 X 射线荧光光谱法就成为了敲门砖和开山斧，在不破坏样品的形态和结构下，定性扫描、半定量检测出样品的化学成份，为进一步采取不同的分析手段和改进新材料研发方案奠定了坚实的基础。岛津公司制造的系列能量色散 X 射线荧光光谱仪正是其中技术领先的代表。国产设备达不到科研要求，而进口设备能够满足当前的要求。专家组认为该进口产品的申购是合理的，建议同意购置。					

专家信息						
专家姓名	工作单位	专业	职称	手机	专家签名	
徐时清	中国计量大学	材料	教授	13735535936	徐时清	
邓立华	中国计量大学	材料	教授	13666644010	邓立华	
王世华	浙江理工大学	材料	副教授	13616506708	王世华	
南黎宏	浙江理工大学	材料	副教授	13071849048	南黎宏	
陈永华	浙江理工大学	材料	副教授	13335389369	陈永华	

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。