

表 1

政府采购进口产品申请表

申请单位	徐州工程学院
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	红外原位漫反射系统
采购项目金额	23 万元
采购项目所属项目名称	红外原位漫反射系统
采购项目所属项目金额	23 万元
项目使用单位	徐州工程学院
项目组织单位	徐州工程学院环境工程学院
申 请 理 由	红外原位漫反射系统可以直接对物体表面的吸附态物种给出红外信号,可方便地跟踪鉴定反应中间态和产物,从而为催化和吸附反应体系反应机理的考察给出直接的证据。国内的仪器由于技术尚不成熟,在光栅稳定性、温控精度、光路设计等诸多方面,都与进口设备有显著差距,难以满足科研和教学需要,只能采购进口设备。 经查,红外原位漫反射系统不属于《中国禁止进口、限制进口产品目录》中禁止或限制产品,符合国家进口产品的相关法律法规,因此,申请购买进口的红外原位漫反射系统。 徐州工程学院 (盖章) 
	2022 年 3 月 21 日

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	徐州工程学院		
拟采购产品名称	红外原位漫反射系统		
拟采购产品金额	23 万元		
采购项目所属项目名称	比表面与孔径分析仪及红外原位漫反射系统		
采购项目承办单位	徐州工程学院环境工程学院		
承办单位指定采购负责人	张学杨	手机号码	15162147146

二、申请理由

☒ 1. 中国境内无法获取:

☐ 2. 无法以合理的商业条件获取:

☐ 3. 其他:

原因阐述:

红外原位漫反射系统可以直接对物体表面的吸附态物种给出红外信号,可方便地跟踪鉴定反应中间态和产物,从而为催化和吸附反应体系反应机理的考察给出直接的证据。该仪器是环境、材料、化学等研究领域的必备仪器。国内产品在分辨率、波数精度、信噪比等诸多方面难以达到进口产品的性能。1、国产产品多采用光栅型技术,光栅型分光系统稳定性较差,导致数据重复性不佳。2、拟采购的原位漫反射系统需要精确程序控温,温控范围室温到 910℃,而国产装置尚不成熟且温控范围窄(室温到 300℃)。3、国内设备在光路设计上仅使用 2 个窗口设计,无法满足光催化实验的 3 个窗口需要。此外,国产仪器精确度和稳定性较难满足科研需求。

故申请采购进口红外原位漫反射系统。

承办单位负责人签字:

(承办单位盖章)



职能部门负责人签字:

三、专家论证意见

红外原位漫反射系统可以直接对物体表面的吸附态物种给出红外信号,可方便地跟踪鉴定反应中间态和产物,从而为催化和吸附反应体系反应机理的考察给出直接的证据。该仪器是环境、材料、化学等研究领域的必备仪器。国内产品在分辨率、波数精度、信噪比等诸多方面均有欠缺,存在数据重复性不佳、温控范围窄、无法实现光催化实验的3个窗口需要等问题,较难满足科研需求。

经查,红外原位漫反射系统不属于《中国禁止进口、限制进口产品目录》中禁止或限制产品,符合国家进口产品的相关法律法规,因此,建议购买进口的红外原位漫反射系统。

序号	姓名	单位	职称	手机号码	本人签字
1	贾文林	江苏师范大学	副教授	18652270842	贾文林
2	赵雅琴	中国矿业大学	副教授	18796253467	赵雅琴
3	刘玉石	徐州市风景园林设计院有限公司	高级工程师	15862178734	刘玉石
4	庄文昌	徐州工程学院	副教授	15162189492	庄文昌
5	张放	江苏尊鼎力律师事务所	律师	13705216096	张放

徐州工程学院 (盖章)

2022年3月24日