


政府采购进口产品申请表

申请单位	河南理工大学
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	全自动异物分析系统
采购项目金额	76.80 万元
采购项目所属项目名称	全自动异物分析与处理系统
采购项目所属项目金额	86.45 万元
项目使用单位	河南理工大学
项目组织单位	河南理工大学
申 请 理 由	<p>进口全自动异物分析与处理系统，可用于快速测定水或土壤以及其它固体样品中的微小塑料碎片和其它异物的定性定量分析。该设备可以准确测定水土壤沉积物等微塑料和其它污染物的分析研究，同时服务于实际的环境监测当中，是开展监测水质、土壤等微塑料或其它异物污染等研究的必备工具。进口与国产进口全自动异物分析与处理系统相比有以下特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自动化程度：进口设备配备全自动红外显微镜，具有微塑料或其它异物自动识别功能。分析人员仅需点击一下按钮，软件即可自动识别样品中的微塑料和异物。并且可在 1 秒钟之内自动设置好全部测量点适用的显微光阑尺寸和角度。而国产只有手动红外显微镜，自动化程度低。 2、软件分析功能：进口全自动异物分析系统对微塑料或其它异物进行红外光谱的测量，获得的光谱图通过系统的污染物、聚合物、有机化合物、无机物等多种标准谱库比对，可以确定微塑料（MPs）的种类和数量，还可分析粘附在微塑料表面的化学物质，软件提供特有的异物分析程序来自动确认异物成分。国产设备不具备此功能。 3、精确度：全自动红外显微镜与傅里叶变换红外光谱仪相结合而形成的一种显微分析技术，红外光谱仪主机：光谱分辨率：优于 0.25cm^{-1}，信噪比：不低于 60000:1，全自动红外显微镜：光谱范围：5000~700cm^{-1}，信噪比：不低于 15000:1 光谱分辨率：优于 0.5cm^{-1}，国产设备没有红外显微镜与傅里叶变换红外光谱仪联用，精确度低。 4、运行成本：该设备的主要运行成本液氮，用量：单次充满液氮用量<300mL，液氮保持时间>12 小时。 <p>综上所述，进口全自动异物分析与处理系统具有自动化程度，软件分析功能，精确度高等特点，并且运行成本低。该设备作为高端科研仪器，国内没有类似产品，无法满足我单位实际工作需要。结合本单位目前的科研项目检测需求及教学工作需要，特申请购买该进口设备。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>盖章（学院） 2020年3月27日</p> </div>

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	河南理工大学
拟采购产品名称	全自动异物分析系统
拟采购产品金额	76.80 万元
采购项目所属项目名称	全自动异物分析与处理系统
采购项目所属项目金额	86.45 万元

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：

进口全自动异物分析与处理系统，广泛应用于医药、电子、材料、公安、生命科学、环境、食品、化工、地矿等领域等部门。可用于快速测定水或土壤以及其它固体样品中的微小塑料碎片和其它异物的定性定量分析。该设备可以准确测定水土壤沉积物等微塑料和其它污染物的分析研究，同时服务于实际的环境监测当中，是开展监测水质、土壤等微塑料或其它异物污染等研究的必备工具。

检测环境样品中微塑料及其它异物常规方法目检法，操作人员工作量大而且目检法的准确性也受到微塑料颜色、形态和结构等特性的影响。进口全自动异物分析与处理系统自动化程度高，配备全自动红外显微镜，软件可自动识别样品中的微塑料和异物及特有的异物分析程序来自动确认异物成分。国产还没有全自动红外显微镜，只有手动红外显微镜。国内产品没有全自动红外显微镜和傅里叶变换红外光谱仪联用，不能完成全自动定性定量测量。

综上所述国产产品不能满足我单位科研及教学工作需要。特申请购买该进口设备。

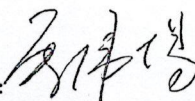
四、专家论证意见

姓名	工作单位	职称	电话
马伟阳	河南理工大学	法律顾问	

论证意见

该拟进口设备不属于国家禁止或限制进口的产品，符合国家进口方面的法律政策。

专家签字：



2020 年 4 月 18 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	全自动异物分析系统		
拟采购产品金额	76.80 万元		
采购项目所属项目名称	全自动异物分析与处理系统		
采购项目所属项目金额	86.45 万元		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:			
<input type="checkbox"/> 3. 其他.			
<p>原因阐述:</p> <p>进口全自动异物分析与处理系统, 广泛应用于医药、电子、材料、公安、生命科学、环境、食品、化工、地矿等领域等部门。可用于快速测定水或土壤以及其它固体样品中的微小塑料碎片和其它异物的定性定量分析。该设备可以准确测定水土壤沉积物等微塑料和其它污染物的分析研究, 同时服务于实际的环境监测当中, 是开展监测水质、土壤等微塑料或其它异物污染等研究的必备工具。</p> <p>检测环境样品中微塑料及其它异物常规方法目检法, 操作人员工作量大而且目检法的准确性也受到微塑料颜色、形态和结构等特性的影响。进口全自动异物分析与处理系统自动化程度高, 配备全自动红外显微镜, 软件可自动识别样品中的微塑料和异物及特有的异物分析程序来自动确认异物成分。国产还没有全自动红外显微镜, 只有手动红外显微镜。国内产品没有全自动红外显微镜和傅里叶变换红外光谱仪联用, 不能完成全自动定性定量测量。</p> <p>综上所述国产产品不能满足我单位科研及教学工作需要。特申请购买该进口设备。</p>			
五、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
倪龙	河南理工大学	教授	
<p>论证意见:</p> <p>进口全自动异物分析与处理系统分析样品中的微塑料或其它异物成分复杂多样, 普通红外显微镜人工手动观察工作量大, 精确度差, 需要全自动红外显微镜, 进口产品为全自动红外显微镜, 国内没有全自动红外显微镜, 不能满足实验需求, 建议购买进口产品。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">专家签字: 2020年4月27日</p>			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	河南理工大学
拟采购产品名称	全自动异物分析系统
拟采购产品金额	76.80 万元
采购项目所属项目名称	全自动异物分析与处理系统
采购项目所属项目金额	86.45 万元

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：

进口全自动异物分析与处理系统，广泛应用于医药、电子、材料、公安、生命科学、环境、食品、化工、地矿等领域等部门。可用于快速测定水或土壤以及其它固体样品中的微小塑料碎片和其它异物的定性定量分析。该设备可以准确测定水土壤沉积物等微塑料和其它污染物的分析研究，同时服务于实际的环境监测当中，是开展监测水质、土壤等微塑料或其它异物污染等研究的必备工具。

检测环境样品中微塑料及其它异物常规方法目检法，操作人员工作量大而且目检法的准确性也受到微塑料颜色、形态和结构等特性的影响。进口全自动异物分析与处理系统自动化程度高，配备全自动红外显微镜，软件可自动识别样品中的微塑料和异物及特有的异物分析程序来自动确认异物成分。国产还没有全自动红外显微镜，只有手动红外显微镜。国内产品没有全自动红外显微镜和傅里叶变换红外光谱仪联用，不能完成全自动定性定量测量。

综上所述国产产品不能满足我单位科研及教学工作需要。特申请购买该进口设备。

四、专家论证意见

姓名	工作单位	职称	电话
朱建明	中国地质大学(北京)	教授	XXXXXXXXXX

论证意见

进口全自动异物分析与处理系统是全自动红外显微镜与傅里叶变换红外光谱仪相结合而形成的一种显微分析技术。高通量的光束聚焦样品微小面积，获得完美红外光谱图，不破坏样品，直接对微小样品或混合样品进行定性和定量分析，国内没有类似产品，因此需要购买进口产品。

专家签字：

2020年4月28日

朱建明

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	全自动异物分析系统		
拟采购产品金额	76.80 万元		
采购项目所属项目名称	全自动异物分析与处理系统		
采购项目所属项目金额	86.45 万元		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述:</p> <p>进口全自动异物分析与处理系统, 广泛应用于医药、电子、材料、公安、生命科学、环境、食品、化工、地矿等领域等部门。可用于快速测定水或土壤以及其它固体样品中的微小塑料碎片和其它异物的定性定量分析。该设备可以准确测定水土壤沉积物等微塑料和其它污染物的分析研究, 同时服务于实际的环境监测当中, 是开展监测水质、土壤等微塑料或其它异物污染等研究的必备工具。</p> <p>检测环境样品中微塑料及其它异物常规方法目检法, 操作人员工作量大而且目检法的准确性也受到微塑料颜色、形态和结构等特性的影响。进口全自动异物分析与处理系统自动化程度高, 配备全自动红外显微镜, 软件可自动识别样品中的微塑料和异物及特有的异物分析程序来自动确认异物成分。国产还没有全自动红外显微镜, 只有手动红外显微镜。国内产品没有全自动红外显微镜和傅里叶变换红外光谱仪联用, 不能完成全自动定性定量测量。</p> <p>综上所述国产产品不能满足我单位科研及教学工作需要。特申请购买该进口设备。</p>			
六、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
王宝利	天津大学	教授	[REDACTED]
<p>论证意见:</p> <p>进口全自动异物分析与处理系统由全自动红外显微镜和傅里叶变换红外光谱仪联用组成, 国内产品只有单独手动红外显微镜和傅里叶变换红外光谱仪, 没有联用系统, 不能全自动寻找异物和准确定性定量分析。因此同意购买进口全自动异物分析与处理系统。</p> <p style="text-align: right;">专家签字: 王宝利 2020年4月27日</p>			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	全自动异物分析系统		
拟采购产品金额	76.80 万元		
采购项目所属项目名称	全自动异物分析与处理系统		
采购项目所属项目金额	86.45 万元		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述:			
<p>进口全自动异物分析与处理系统, 广泛应用于医药、电子、材料、公安、生命科学、环境、食品、化工、地矿等领域等部门。可用于快速测定水或土壤以及其它固体样品中的微小塑料碎片和其它异物的定性定量分析。该设备可以准确测定水土壤沉积物等微塑料和其它污染物的分析研究, 同时服务于实际的环境监测当中, 是开展监测水质、土壤等微塑料或其它异物污染等研究的必备工具。</p> <p>检测环境样品中微塑料及其它异物常规方法目检法, 操作人员工作量大而且目检法的准确性也受到微塑料颜色、形态和结构等特性的影响。进口全自动异物分析与处理系统自动化程度高, 配备全自动红外显微镜, 软件可自动识别样品中的微塑料和异物及特有的异物分析程序来自动确认异物成分。国产还没有全自动红外显微镜, 只有手动红外显微镜。国内产品没有全自动红外显微镜和傅里叶变换红外光谱仪联用, 不能完成全自动定性定量测量。</p> <p>综上所述国产产品不能满足我单位科研及教学工作需要。特申请购买该进口设备。</p>			
七、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
吴代敏	南昌大学	教授	[REDACTED]
论证意见:			
<p>进口全自动异物分析与处理系统自动化程度高, 分析人员仅需点击一下按钮, 软件即可自动识别样品中的微塑料和异物。并且可在 1 秒钟之内自动设置好全部测量点适用的显微光阑尺寸和角度。国产设备不具有以上功能, 因此建议购买进口产品。</p>			
专家签字: <u>吴代敏</u> 2020 年 4 月 28 日			