


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	等离子体低温灰化仪
采购项目金额	40 万元
采购项目所属 项目名称	
采购项目所属 项目金额	
项目使用单位	
项目组织单位	
申 请 理 由	<p>利用低温灰化仪对有机岩进行灰化处理，定量获得其矿物组成是目前煤层气、页岩气等非常规油气研究的基础方法，而等离子低温灰化仪是最常用的基础性仪器。与高温灰化相比，等离子低温灰化方法对原煤样处理后，不仅能保留煤中矿物的原始组成，而且能反映矿物质在煤中的原始赋存状态，是一种理想和可靠的研究煤中地球化学的预处理方法，但目前我校并未购置相关进口设备，为煤层气、页岩气等基础研究带来极大不便，严重影响了研究效率。</p> <p>依托单位河南省煤层（页岩）气协同创新中心正在按照国家急需、国内一流、成果突出的目标加快建设，而中心承担的多项项目均需要进行矿物定量等储层分析，而目前我校尚无此类进口设备，国内设备无法满足仪器稳定性、灰化效率和灰化质量方面的要求。鉴于此，有必要购置进口等离子低温灰化仪为深化研究提供保障。</p> <p>目前国内还没有能达到灰化煤所必需的大功率的同类产品，因此我们申请进口采购该设备。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>盖 章 (学院) 资源环境学院</p> <p>2020 年 3 月 20 日</p> </div>

附件 5

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	等离子体低温灰化仪
拟采购产品金额	40 万元
采购项目所属项目名称	等离子体低温灰化仪
采购项目所属项目金额	40 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>利用低温灰化仪对有机岩进行灰化处理，定量获得其矿物组成是目前煤层气、页岩气等非常规油气研究的基础方法，而等离子低温灰化仪是最常用的基础性仪器。河南省煤层（页岩）气协同创新中心目前承担着国家及省部级科研项目，多项项目均需要进行矿物定量等储层分析，而目前我校尚无能满足煤低温灰化要求的此类设备。鉴于国内尚无性能满足要求的同类产品生产，因此我们申请进口采购该设备。</p> <p>等离子灰化仪是国内外高校研究所比较常用的一款等离子设备，国内及国际上的众多有影响力的高校和科研机构都在使用，这对于单位科研工作地开展有诸多好处。</p> <p>等离子灰化仪最重要的部件其一：是发生器，国内厂商生产的匹配器和发生器不稳定，导致设备输出功率与设定值偏差较大，在设备稳定性方面无法保证。</p> <p>大型仪器模块是我实验室科学研究建设的硬件保障，大型仪器在类型与性能上的配置高低直接影响了我实验室能否实现教育、科研之间的有效对接，建出特色，扩大影响。目前实验室对等离子表面处理的需求很大，承担很多工作，目前本实验室没有该设备，很多高端的科学研究都无法顺利进行，阻碍了科研工作的健康发展，此设备的加入，可以很好的弥补这一空白，为实验室的长远发展具有非常大的使用价值和意义。</p>	

等离子灰化仪的购置，可以有效提高工作效率，能够有效的解决煤的孔隙与结构研究对样品处理的需要，对于提高原创性研究的水平，发表高分值的文章提供有利支持，为本实验室在国内和国际领先提供保障。此仪器的购置将使本实验室的实验水平更进一步，也将显著提高本实验室的科学研究水平，以及硕士、博士研究生等高级人才的培养质量。

目前国内尚无达到同样性能参数的同类设备，所以申请进口采购该设备。

三、专家论证意见

姓名	工作单位	职称	电话
傅雪海	中国矿业大学	教授	[REDACTED]

论证意见：

等离子低温灰化仪是煤层气地质、地球化学测试常用仪器，利用低温灰化仪对有机岩进行灰化处理，定量获得其矿物组成是目前煤层气、页岩气等非常规油气研究的基础方法，目前河南理工大学尚未引进此类设备，鉴于当前国内尚无同类产品生产，因此建议进口采购该设备。

专家签字：傅雪海
2020年3月13日

姓名	工作单位	职称	电话
郝春生	山西蓝焰煤层气集团有限责任公司	高级工程师	[REDACTED]

论证意见：

利用等离子低温灰化仪定量获得煤中无机矿物是目前常用方法，同行认可度高。目前国内无同类产品能满足煤的低温灰化要求，建议进口采购。

专家签字：郝春生
2020年3月13日

姓名	工作单位	职称	电话
陈金刚	郑州大学	教授	[REDACTED]

论证意见:

目前,国内无同类产品能仅能煤和碳质泥岩中有机质的脱除与处理,建议进口采购。

专家签字: 陈金刚

2020年3月14日

姓名	工作单位	职称	电话
孙蓓蓓	太原理工大学	教授	[REDACTED]

论证意见:

国内无同类产品能满足煤的低温灰化要求,建议进口采购。

专家签字: 孙蓓蓓

2020年3月14日

姓名	工作单位	职称	电话
王晔	河南隆成律师事务所		[REDACTED]

论证意见:

国内设备不能满足实验要求,建议进口采购,相关文件符合法律程序

专家签字: 王晔

2020年3月15日