

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	红外气体分析仪
拟采购产品金额	49.6 万元
采购项目所属项目名称	特殊气氛垂直式膨胀仪、红外气体分析仪、气体池采购
采购项目所属项目金额	134.6 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、其它	
原因阐述：	
<p>红外气体分析仪可通过红外的特征吸收谱图及吸收强度，快速准确判读未知气体（如 NH₃、NO_x 等）样品成分及浓度。实验室当前科研中在氨分解、氨-氢燃料电池、氨固体氧化物燃料电池和氨氧化反应等课题中需要对气体成分及含量在线分析，因此迫切购置该设备尽快投入展开相应的科研工作。经前期调研，目前市场上的进口红外气体分析仪光谱分辨率好，配备双光路系统，在分析连续流动气体的过程中可以使用仪器内部光路自动采集背景信号，而不影响气体池的气体分析，最终得到实时、准确的连续流动气体含量。目前国产设备在分析准确性、浓度检测范围、数据稳定可靠性和安全性等与进口品牌相比有较大差距，不能满足科研要求，特申请通过进口方式采购。</p>	
三、专家论证意见	
<p>红外气体分析仪是气体检测常用仪器，但国产设备在分析准确性、及重复性等与进口设备相比存在较大差距。为了科研数据的严谨，建议采购进口设备。</p> <p>专家签字：丁也宁</p> <p>2021年 12 月 8 日</p>	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	红外气体分析仪
拟采购产品金额	49.6 万元
采购项目所属项目名称	特殊气氛垂直式膨胀仪、红外气体分析仪、气体池采购
采购项目所属项目金额	134.6 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、其它	
原因阐述：	
<p>红外气体分析仪可通过红外的特征吸收谱图及吸收强度，快速准确判读未知气体（如 NH₃、NO_x 等）样品成分及浓度。实验室当前科研中在氨分解、氨-氢燃料电池、氨固体氧化物燃料电池和氨氧化反应等课题中需要对气体成分及含量在线分析，因此迫切购置该设备尽快投入展开相应的科研工作。经前期调研，目前市场上的进口红外气体分析仪光谱分辨率好，配备双光路系统，在分析连续流动气体的过程中可以使用仪器内部光路自动采集背景信号，而不影响气体池的气体分析，最终得到实时、准确的连续流动气体含量。目前国产设备在分析准确性、浓度检测范围、数据稳定可靠性和安全性等与进口品牌相比有较大差距，不能满足科研要求，特申请通过进口方式采购。</p>	
三、专家论证意见	
<p>根据实际需求，国产设备相比进口设备，在分析的准确性、检测范围、数据稳定性和可靠性等方面有较大差距，无法满足科研需求。建议采购进口设备。</p> <p>专家签字： 郭华军</p> <p>2021年 12 月 8 日</p>	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	红外气体分析仪
拟采购产品金额	49.6 万元
采购项目所属项目名称	特殊气氛垂直式膨胀仪、红外气体分析仪、气体池采购
采购项目所属项目金额	134.6 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、其它	
原因阐述：	
<p>红外气体分析仪可通过红外的特征吸收谱图及吸收强度，快速准确判读未知气体（如 NH₃、NO_x 等）样品成分及浓度。实验室当前科研中在氨分解、氨-氢燃料电池、氨固体氧化物燃料电池和氨氧化反应等课题中需要对气体成分及含量在线分析，因此迫切购置该设备尽快投入展开相应的科研工作。经前期调研，目前市场上的进口红外气体分析仪光谱分辨率好，配备双光路系统，在分析连续流动气体的过程中可以使用仪器内部光路自动采集背景信号，而不影响气体池的气体分析，最终得到实时、准确的连续流动气体含量。目前国产设备在分析准确性、浓度检测范围、数据稳定可靠性和安全性等与进口品牌相比有较大差距，不能满足科研要求，特申请通过进口方式采购。</p>	
三、专家论证意见	
<p>目前国产红外气体分析仪的分辨率、准确性、检测范围等无法满足创新实验室科研的要求，而进口设备的性能优于国产设备，能够满足要求。故建议购买进口设备。</p>	
专家签字： 施小芳	
2021 年 12 月 8 日	


表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	红外气体分析仪
拟采购产品金额	49.6 万元
采购项目所属项目名称	特殊气氛垂直式膨胀仪、红外气体分析仪、气体池采购
采购项目所属项目金额	134.6 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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>红外气体分析仪可通过红外的特征吸收谱图及吸收强度，快速准确判读未知气体（如 NH₃、NO_x 等）样品成分及浓度。实验室当前科研中在氨分解、氨-氢燃料电池、氨固体氧化物燃料电池和氨氧化反应等课题中需要对气体成分及含量在线分析，因此迫切购置该设备尽快投入展开相应的科研工作。经前期调研，目前市场上的进口红外气体分析仪光谱分辨率好，配备双光路系统，在分析连续流动气体的过程中可以使用仪器内部光路自动采集背景信号，而不影响气体池的气体分析，最终得到实时、准确的连续流动气体含量。目前国产设备在分析准确性、浓度检测范围、数据稳定可靠性和安全性等与进口品牌相比有较大差距，不能满足科研要求，特申请通过进口方式采购。</p>	
三、专家论证意见	
<p>国产红外气体分析仪分析浓度下限较难保证准确性，数据可靠性不强，对科研分析测试结果影响大，建议进口采购。</p> <p>专家签字：李合</p> <p>2021年 12月 8 日</p>	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	红外气体分析仪
拟采购产品金额	49.6 万元
采购项目所属项目名称	特殊气氛垂直式膨胀仪、红外气体分析仪、气体池采购
采购项目所属项目金额	134.6 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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>红外气体分析仪可通过红外的特征吸收谱图及吸收强度，快速准确判读未知气体（如 NH₃、NO_x 等）样品成分及浓度。实验室当前科研中在氨分解、氨-氢燃料电池、氨固体氧化物燃料电池和氨氧化反应等课题中需要对气体成分及含量在线分析，因此迫切购置该设备尽快投入展开相应的科研工作。经前期调研，目前市场上的进口红外气体分析仪光谱分辨率好，配备双光路系统，在分析连续流动气体的过程中可以使用仪器内部光路自动采集背景信号，而不影响气体池的气体分析，最终得到实时、准确的连续流动气体含量。目前国产设备在分析准确性、浓度检测范围、数据稳定可靠性和安全性等与进口品牌相比有较大差距，不能满足科研要求，特申请通过进口方式采购。</p>	
三、专家论证意见	
<p>该拟采购的设备不属于限制或禁止进口产品目录，符合政府采购相关规定。</p> <p style="text-align: right;">专家签字： </p> <p style="text-align: right;">2021年 12月 8日</p>	