

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	生源气体采集及前处理系统
拟采购产品金额	100 万元
采购项目所属项目名称	生源气体采集及前处理系统、多通道电化学工作站采购
采购项目所属项目金额	200 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:	
生源气体采集及前处理系统在光催化技术在环境污染气体 VOCs 治理科学研究属于急需的仪器, 可以提供污染气体 VOCs 样品的采集及预处理分离, 尤其是对含硫、含氮类臭气的采集和分离, 需要生源气体采集及前处理系统的管路耐腐蚀性、吸附性和稳定性具有严格的高要求。经调研, (1) 进口设备采用熔融硅惰性处理, 以确保管路无残留样品。国产采用普遍使用抛光不锈钢技术对标样管路进行处理, 在对极性和高沸点的标样进行处理时易产生残留, 从而影响标准曲线的准确性; (2) 进口的稳定性 RSD 小于 3%。国产的短期稳定性 RSD 小于 5%, 长期稳定性 RSD 小于 10%, 稳定性差, 不利于工作开展。目前国产的达不到上述要求, 故拟购置进口设备。	
三、专家论证意见	
目前国内产品在整体精度和稳定性等方面无法满足实验要求, 进口同款产品在这两方面性能俱佳, 故建议采购进口产品。 李金林 专家签字: 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	生源气体采集及前处理系统
拟采购产品金额	100 万元
采购项目所属项目名称	生源气体采集及前处理系统、多通道电化学工作站采购
采购项目所属项目金额	200 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:	
生源气体采集及前处理系统在光催化技术在环境污染气体 VOCs 治理科学研究属于急需的仪器,可以提供污染气体 VOCs 样品的采集及预处理分离,尤其是对含硫、含氮类臭气的采集和分离,需要生源气体采集及前处理系统的管路耐腐蚀性、吸附性和稳定性具有严格的高要求。经调研,(1)进口设备采用熔融硅惰性处理,以确保管路无残留样品。国产采用普遍使用抛光不锈钢技术对标样管路进行处理,在对极性和高沸点的标样进行处理时易产生残留,从而影响标准曲线的准确性;(2)进口的稳定性 RSD 小于 3%。国产的短期稳定性 RSD 小于 5%,长期稳定性 RSD 小于 10%,稳定性差,不利于工作开展。目前国产的达不到上述要求,故拟购置进口设备。	
三、专家论证意见	
国产产品在稳定性方面及前处理系统耐腐蚀性、吸附性和稳定性上满足科研需求。建议采购进口设备。	
专家签字: 翁华萍 2021 年 12 月 6 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	生源气体采集及前处理系统
拟采购产品金额	100 万元
采购项目所属项目名称	生源气体采集及前处理系统、多通道电化学工作站采购
采购项目所属项目金额	200 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:	
生源气体采集及前处理系统在光催化技术在环境污染气体 VOCs 治理科学研究属于急需的仪器, 可以提供污染气体 VOCs 样品的采集及预处理分离, 尤其是对含硫、含氮类臭气的采集和分离, 需要生源气体采集及前处理系统的管路耐腐蚀性、吸附性和稳定性具有严格的高要求。经调研, (1) 进口设备采用熔融硅惰性处理, 以确保管路无残留样品。国产采用普遍使用抛光不锈钢技术对标样管路进行处理, 在对极性和高沸点的标样进行处理时易产生残留, 从而影响标准曲线的准确性; (2) 进口的稳定性 RSD 小于 3%。国产的短期稳定性 RSD 小于 5%, 长期稳定性 RSD 小于 10%, 稳定性差, 不利于工作开展。目前国产的达不到上述要求, 故拟购置进口设备。	
三、专家论证意见	
VOCs 气体组分复杂, 含量低, 采集和前处理中对样品残留性要求极高, 国产设备管路样品残留较严重, 稳定性也不足, 建议采购进口技术性较高的采集及前处理系统。	
专家签字: 蔡国辉	
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	生源气体采集及前处理系统
拟采购产品金额	100 万元
采购项目所属项目名称	生源气体采集及前处理系统、多通道电化学工作站采购
采购项目所属项目金额	200 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:	
生源气体采集及前处理系统在光催化技术在环境污染气体 VOCs 治理科学研究属于急需的仪器, 可以提供污染气体 VOCs 样品的采集及预处理分离, 尤其是对含硫、含氮类臭气的采集和分离, 需要生源气体采集及前处理系统的管路耐腐蚀性、吸附性和稳定性具有严格的高要求。经调研, (1) 进口设备采用熔融硅惰性处理, 以确保管路无残留样品。国产采用普遍使用抛光不锈钢技术对标样管路进行处理, 在对极性和高沸点的标样进行处理时易产生残留, 从而影响标准曲线的准确性; (2) 进口的稳定性 RSD 小于 3%。国产的短期稳定性 RSD 小于 5%, 长期稳定性 RSD 小于 10%, 稳定性差, 不利于工作开展。目前国产的达不到上述要求, 故拟购置进口设备。	
三、专家论证意见	
进口产品采用熔融硅惰性处理, 抑制残留污染, 效果优于国产抛光技术, 有保障结果的可靠性, 故建议购置进口生源气体采集及前处理系统, 实现项目开展需求。	
专家签字: 褚蒙蒙	
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	生源气体采集及前处理系统
拟采购产品金额	100 万元
采购项目所属项目名称	生源气体采集及前处理系统、多通道电化学工作站采购
采购项目所属项目金额	200 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： 生源气体采集及前处理系统在光催化技术在环境污染气体 VOCs 治理科学研究属于急需的仪器，可以提供污染气体 VOCs 样品的采集及预处理分离，尤其是对含硫、含氮类臭气的采集和分离，需要生源气体采集及前处理系统的管路耐腐蚀性、吸附性和稳定性具有严格的高要求。经调研，（1）进口设备采用熔融硅惰性处理，以确保管路无残留样品。国产采用普遍使用抛光不锈钢技术对标样管路进行处理，在对极性和高沸点的标样进行处理时易产生残留，从而影响标准曲线的准确性；（2）进口的稳定性 RSD 小于 3%。国产的短期稳定性 RSD 小于 5%，长期稳定性 RSD 小于 10%，稳定性差，不利于工作开展。目前国产的达不到上述要求，故拟购置进口设备。	
三、专家论证意见	
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。 专家签字：  2021 年 12 月 8 日	