

附件二

设备一：荧光光谱仪

政府采购进口产品专家论证意见

法律专家

本设备属于非限制进口仪器，符合我国相关法律政策规定，建议采购进口设备。

专 家：钟钦才

技术职称：律师

2017年11月16日

技术专家 1

进口品牌荧光分光光度计采用了全反射的光路设计、性能卓越的光栅、高灵敏度的检测器，仪器信噪比 6000:1（水拉曼峰， $S/N=(I_{397}-I_{450})/(I_{450})^{1/2}$ ），国产的荧光分光光度计无法满足更高级别的研究和分析检测需要，建议采购进口仪器。

专 家：王宏力

技术职称：教授级高工

2017年11月16日

技术专家 2

进口的荧光分光光度计的单色器波长范围，激发可达 230-1000nm，发射可达 230-870nm，且光电倍增管的检测范围可达 200-870nm，能够满足大多数实验需求。而国产设备在此方面无法满足科研要求，建议采购进口品牌设备。

专 家：黄晓书

技术职称：高级实验师

2017年11月16日

技术专家 3

进口的荧光分光光度计扫描速率 4800nm/min、光谱分辨率 0.5nm、波长准确度 ± 0.5 nm 等参数都较为优秀，而国产仪器在使用中的光谱分辨率、波长准确度均达不到以上要求，建议采购进口品牌荧光分光光度计。

专 家：黄学勇

技术职称：主任医师

2017年11月16日

技术专家 4

进口品牌荧光分光光度计具备丰富的扩展接口，具有良好的扩展性，如近红外光谱测试配件、荧光偏振度和各向异性测试、皮秒级别荧光寿命测试等，可以满足各种科研需求，国产品牌的紫外分光光度计无法达到以上要求，为了能够更好地为研究工作提供更多有力的帮助和支持，建议采购进口品牌荧光分光光度计。

专 家：尚咏梅

技术职称：教授

2017年11月16日

设备二：原子吸收分光光度计

政府采购进口产品专家论证意见

法律专家

本设备属于非限制进口仪器，符合我国相关法律政策规定，建议采购进口设备。

专 家：钟钦才
技术职称：律师
2017年11月16日

技术专家 1

进口的火焰石墨炉原子吸收光谱仪扣背景方式是塞曼扣背景，波长范围 200-900nm，而国产设备是氙灯扣背景，波长范围局限在紫外区，不能全波长扣背景，建议购买进口设备。

专 家：王宏力
技术职称：教授级高工
2017年11月16日

技术专家 2

进口的原子吸收光谱仪双光束原子吸收光谱仪——两个检测器，无时间差误差，使原子化效率的利用率 100%——可直接进行原样分析，尤其是地表水，生活饮用水，矿泉水，重水和污水样品可直接进样；牛奶也可以直接稀释进样，无需进行样品前处理。而国产原子吸收采用单检测器，不能消除时间差和空间差，建议购买进口设备。

专 家：黄晓书
技术职称：高级实验师
2017年11月16日

技术专家 3

目前国产设备由于配置是传统的电极丝，容易出现电流不稳、不均匀，易导致实验失败，建议购买进口设备。

专 家：黄学勇
技术职称：主任医师
2017年11月16日

技术专家 4

进口设备石墨炉采用双孔鼓型石墨管设计，无温度梯度影响，保证样品完全原子化和高灵敏度低检出限，双孔石墨管更为超痕量样品的直接分析提供了方便。而国产设备采用普通石墨管，原子化和灵敏度较低，建议同意购买进口设备

专 家：尚咏梅
技术职称：教授
2017年11月16日