

政府采购进口产品申请核准表

申报时间: 2024年8月19日

编号:

基 本 情 况	申请单位 (采购单位)	丽水经济技术开发区建设管理服务中心		
	联系人	蓝添	联系电话	
	拟进口的产品名称	多通道在线质谱监测系统	采购目录	环境监测设备
	数 量	一套	金 额	300 万元
	采购产品所属项目名称	环境监测设备		
申 请 单 位 意 见	所属目录 (应在括号里注明具体产品品目):			
	☐ 国家鼓励进口产品 ()			
	☐ 国家限制进口产品 ()			
	☐ 经全省统一论证的产品品目 ()			
	☒ 其他 ()			
	申请理由:			
	☐ 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取;			
	☐ 2. 在中国境外使用而进行采购的;			
	☒ 3. 其他 (请在意见阐述中注明)			
	意见阐述:			
针对园区内特征有机污染物的监测, 本次拟采用多点位多通道磁质谱分析系统进行网络化覆盖监控。 一台主机实现对 1000m 半径范围内厂界、周界采样点、排放口等更多监测点的实时、动态和连续监测, 能够多种有机物实现排放浓度监测、报警信号生成、报表生成、数据通讯以及及时监测汇报等功能, 确保准确可靠的环境质量检测、工厂排放监测和排放超标的审核及确认; 能够全天候、无人值守、动态监测, 最大限度的减少人工劳动强度、提高监测数据的可靠性。 多点位扇形磁质谱仪在线监测系统可利用多流路进样器进行不同点且多点位 (常规 64 个点位, 可扩展到 128 个) 的样品气同时抽取, 高密度布点、每流路质谱全扫描模式下 (amu 20-120) 50-60 秒快速轮替、高效、稳定的连续工作, 一路样品气轮替进入质谱仪并分离气体分子; 磁质谱可保证离子化和碎片化后的离子能够产生重复性极好的指纹谱图, 这可以让具有相似分子量的气体被精确测量而不受干扰, 目前已经明确可对超过 100 多种常见挥发性有机物或异味气体进行监测, 且灵敏度较高, 时效性较好。在适用性方面, 不仅能实现厂界或工业区周边监测, 还可以满足重点装置、排放口、车间综合、或危化品停车场站监测的需求。质谱分析仪通过预设测定条件, 对特征有机污染物进行定性定量分析。最后的结果可以通过数据传输设备将数据上传到上位系统。 国内有类似产品 (聚光的 TOFMS 100VOCs 和广州禾信的 SPIMS 2000), 但是面临几个方面的问题: 1. 国产设备监测效率不高, 无法满足质谱全扫描模式下 (amu 20-120) 1 小时内完成 60 路的监测需求; 2. 国产设备采用电磁阀控制流路采样, 需要手动调整流路, 故障率高会影响监测效率, 后期运维需要耗费大量人工巡检, 进口设备采用非自动化多路轮盘采样器, 避免此问题; 3. 覆盖范围不够广, 国产设备因技术路线选择不同, 采用单路采样泵采样, 管线覆盖长度仅达到				

3-500 米半径；而进口设备采用的大流量泵，利用多流路进样器对所有点位的样品气 24 小时不间断同时抽取，管线覆盖长度可达到 1000 米；4. 国产设备在研发过程中，以走航监测车设备作为核心部件进行改装，对设备的稳定性、可靠性和实用性都存在一定的瑕疵；进口设备应用成熟，产品质量稳定，已稳定生产二十余年。

附件一为详细技术参数和应用对比表。

经调研，目前国内没有满足项目需求的该类设备高性能产品，属于在中国境内无法获取或者无法以合理商业条件获取的产品，故申请购置进口设备。

经办人

单位负责人

年 月 日

单位盖章

论证时间

2022 年 7 月 14 日

论证意见

建议采购进口设备

附 件

意见概述：目前国内没有满足项目需求的该类设备高性能产品。综合分析，为了保证完成项目需求，且该产品不属于《中国禁止进口限制进口产品目录》禁止或限制的产品，符合《政府采购进口产品管理办法》第十条第一点，属于在中国境内无法获取或者无法以合理商业条件获取的产品，经过认真讨论，专家组一致同意申购单位的采购申请，同意采购进口产品。

专家
论证
意见

专家信息：

专家姓名	工作单位	专业	职称	手机	专家签名
应方	杭州市环境检测中心	环境	高工	18958033821	应方
戴争博	浙江环境检测工程有限公司	环境检测	高工	18957159196	戴争博
倪吴忠	省低碳发展中心	环保	高工	18969071808	倪吴忠
戴剑雄	浙江会计师事务所	会计	注册会计师	1357088969	戴剑雄
谭映宇	浙江省生态环境科学设计研究院	环保	高工	18857165622	谭映宇

主管 部门 审查 意见	产品所属行业主管或单位行政主管部门意见：					
	经办人 单位负责人 年 月 日 单位盖章					
财政 部门 审核 意见	受理时间		受理人		电话	
	经办人： 负责人： 年 月 日 单位盖章					