

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	射阳县疾病预防控制中心		
拟采购产品名称	射阳县疾病预防控制中心 2025 年理化实验室试剂及耗材采购项目		
采购项目所属项目名称	射阳县疾病预防控制中心 2025 年理化实验室试剂及耗材采购项目		
拟采购产品金额	21(万元)	采购项目所属项目金额	21(万元)
二、原因阐述:			



一、此次拟采购进口耗材为：

1. 耗氧量检测试剂组合；2、FG, MS CHEMICAL KIT1 LOW-HIGH CONC PPGS【PPG调谐液】；3、顶空瓶压盖器；4、顶空瓶开盖器；5、250uL带有聚合物支脚的玻璃内插管；6、气相色谱仪的配套样品检测耗材（1.5ml样品管、1.5ml样品管盖、4.0ml样品管、4.0ml样品管样品瓶盖）；7、顶空进样器的配套样品检测耗材（20ml顶空瓶、20ml顶空瓶盖）；8、气相色谱仪的配套分析色谱柱（安捷伦色谱柱）；9、VF-624ms色谱柱；10、气相色谱仪的配套耗材（10 μ L微量进样针）；11、气相色谱仪配备的自动进样器的易损耗材（10 μ L微量进样器）；12、气相色谱仪的配套耗材【气相色谱石墨垫（匹配0.53mm色谱柱）】；13、气相色谱质谱联用仪的配套试剂（全氟三丁胺气质联用仪调谐液）；14、气相色谱质谱联用仪的一次性配件（Agilent Gas Clean载气净化器）；15、气相色谱质谱联用仪的配件易耗品（大容量通用捕集阱，氦气，1/8英寸，300psig）；16、ICP雾化器；16、Xpress 55mL TFM消解罐；17、离子色谱碱性氢氧化钾淋洗液罐；18、菌落总数测试片；19、大肠菌群测试片；20、VITEK革兰阴性菌鉴定卡GN；21、VITEK革兰阳性菌鉴定卡GP；22、VITEK芽胞杆菌鉴定卡BCL；23、VITEK厌氧菌及棒状杆菌鉴定卡ANC；

二、具体原因阐述如下：

1. 耗氧量检测试剂组合为进口的哈希DR3900分光光度计、DRB20030孔数字式COD反应器2台仪器配套试剂，是原厂专属定制试剂，用于检测饮用水中耗氧量，具有操作便捷、灵敏度高、准确性好的优点。
2. FG, MS CHEMICAL KIT1 LOW-HIGH CONC PPGS【PPG调谐液】为进口的AB SCIEX4500液相色谱质谱联用仪的配套试剂，用于校准质谱仪器的质量轴，以确保检测的质量数的准确性和可靠性。调整质谱仪的参数，如离子源电压、电子倍增器电压等，提高仪器的检测精度和可靠性。
3. 安捷伦顶空瓶压盖器为进口的安捷伦系列气相色谱仪的配套设备，用于顶空瓶压盖，具有压盖时瓶身与瓶盖密封严密、防止检测组份泄漏的优点。
4. 安捷伦顶空瓶开盖器为进口的安捷伦系列气相色谱仪的配套设备，用于顶空瓶压盖开盖，具有开启瓶盖安全彻底的优点。
5. 250uL带有聚合物支脚的玻璃内插管为进口的安捷伦系列气相色谱仪的配套样品检测耗材，在安捷伦1.5mL进样瓶内样品量较少时，可自动提升样品瓶内样品液面。
6. 1.5ml样品管、1.5ml样品管盖、4.0ml样品管、4.0ml样品管样品瓶盖，上述产品为进口的安捷伦系列气相色谱仪的配套样品检测耗材，具有密封性好，不易损碎；刻度精准，可直接定容配置有机组份溶液，以减少有机组份挥发散失。
7. 20ml顶空瓶、20ml顶空瓶盖为进口的安捷伦顶空进样器的配套样品检测耗材，能够避免顶空瓶在加热、旋转、颠倒过程中的碎裂风险，20ml顶空瓶盖是与20ml顶空瓶配套产品。
8. 安捷伦色谱柱为进口的安捷伦系列气相色谱仪的配套分析色谱柱，具有分离效果好，柱身结构稳定，柱内固定相流失慢，寿命长等优点。
9. VF-624ms色谱柱为进口的安捷伦7000D气相色谱质谱联用仪的配套色谱柱，用于样品中半挥发性有机溶剂的定性或定量检测。
10. 10 μ L微量进样针为进口的安捷伦系列气相色谱仪的配套耗材，在自动进样器出现故障时无法正常进样时，需要人工手动进样所需的产品。
11. 10 μ L微量进样器为进口的安捷伦系列气相色谱仪配备的自动进样器的易损耗材，在进样过程中，由于系统故障可能导致进样错位致使进样针尖断损，需要及时更换。
12. 气相色谱石墨垫（匹配0.53mm色谱柱）为进口的安捷伦系列气相色谱仪的配套耗



4.12

材，用于固定密封色谱柱端口的易损品。

13. 全氟三丁胺气质联用仪调谐液为进口的安捷伦 7000D 气相色谱质谱联用仪的配套试剂，用于调整气相色谱质谱联用仪中离子源、四极杆及检测器的参数未达到理想的灵敏度和分辨率。

14. Agilent Gas Clean 载气净化器为进口的安捷伦 7000D 气相色谱质谱联用仪的一次性配件，通过颜色显示监测质谱仪所用载气（氮气和氦气）管路中捕集阱净化作用是否饱和，以便及时提示是否需要更换捕集阱，一旦颜色显示后，监测作用消失，需要立刻更换。

15. 大容量通用捕集阱，氦气，1/8 英寸，300psig 为进口的安捷伦 7000D 气相色谱质谱联用仪的配件易耗品，用于净化质谱仪所用载气（氮气和氦气），去除载气（氮气和氦气）中的水分和氧气。

16. ICP 雾化器为进口的安捷伦 5100 ICP-OES 配件易耗品，作用是均匀雾化样品液，由于样品液中可能含有微小杂质，容易造成雾化器毛细管阻塞，无法达到预期效果，引起仪器报警停止运行，需要及时更换。

17. Xpress 55mL TFM 消解罐为进口的培安（CEM）MARS6 微波消解仪的相配套的消解罐，航空材质，具有耐酸碱、耐高温、耐高压，安全、稳定的优点。

18. 离子色谱碱性氢氧化钾淋洗液罐为进口的赛默飞 DIONEX AQUION RFIC 离子色谱仪配件易耗品，是原厂专属配置的碱性氢氧化钾淋洗液罐，其配制方法保密，一罐只能检测 500 份样品。

19. 菌落总数测试片和大肠菌群测试片为国外 3M 企业生产的进口试剂，用于食源性突发事件疑似样品的检测，具有操作简便、方便快捷、结果可靠等优点。

20. VITEK 革兰阴性菌鉴定卡 GN；VITEK 革兰阳性菌鉴定卡 GP；VITEK 芽胞杆菌鉴定卡 BCL；VITEK 厌氧菌及棒状杆菌鉴定卡 ANC 为进口的梅里埃 VITEK II COMPACT 全自动微生物鉴定仪的专属定制微生物生化反应鉴定卡，用于鉴别诊断各种致病菌，具有操作简便、反应精准、结果可靠的优点。

综上所述，上述产品均为我单位现有的相关进口检测仪器相配套的配件、试剂及耗材，目前无配套的国产配件、试剂及耗材生产厂商，能够满足相关检测仪器的需求。且上述产品国内不具备生产能力，具有不可替代性，只能采购相关进口产品，以满足射阳县疾病预防控制中心实际检测工作要求，且上述产品不属于国家法律法规政策明确规定禁止进口的产品，故申请采购进口产品。

三、专家论证意见



1. 哈希DR3900分光光度计、DRB 20030 8孔数字式COD反应器、
ABSC26X4500液相色谱质谱联用仪等仪器均为进口仪器，这些
仪器的检测试剂不开放，必须使用原厂专用定制试剂。

2. 进口仪器的配套耗材，是仪器的配套产品，具有不可
替代性。

3. 拟购耗材国内暂未生产。

4. 菌落总数测试片和大肠菌群测试片用于食源性
突发事件疑似样品的检测，为了确保检测结果的准确
性，建议使用进口试剂。

建议采购进口试剂、耗材和配件。



2025年1月21日

李山山 1805 张超
李山山



五

专家姓名	专家单位	职称(职务)	专家签字
徐根红	盐城市射阳生态环境监测站	高级工程师	徐根红 ✓
缪万芳	射阳县妇幼保健院	副主任技师	缪万芳
尤良生	江苏东界律师事务所	律师	尤良生
仇子龙	射阳县人民医院	高级工程师	仇子龙
朱亚伯	射阳县卫生健康委员会	副研究员	朱亚伯

