

# 浙江省财政厅文件

浙财采监〔2013〕20号

---

## 浙江省财政厅关于公布 2013-2014 年度浙江省 政府采购进口产品（环境监测类）清单的通知

各市、县（市）财政局、集中采购机构，省级有关单位：

根据《政府采购进口产品管理办法》和省财政厅《关于进一步加强政府采购进口产品管理的通知》等有关规定，现将 2013-2014 年度浙江省政府采购进口产品（环境监测类）清单予以公布（详见附件）。其中，附件 1 为目前尚无国产品牌的仪器设备清单，即允许直接采购的进口产品；附件 2 为允许采购进口仪器设备清单，即允许进口产品参与投标的仪器设备清单。

以上产品列入 2013-2014 年度浙江省政府采购进口产品（环境监测类）清单的有效期为自本通知印发之日起一年。鉴于以上

产品已按规定实行全省统一论证，并经浙江政府采购网公示通过，采购单位凡在有效期内向同级财政部门申请采购上述产品时，无需再提供专家论证意见。

请遵照执行。

- 附件：1. 目前尚无国产品牌的仪器设备清单  
2. 允许采购进口仪器设备清单



(此件公开发布)

## 附件 1

## 目前尚无国产品牌的仪器设备清单

序号	仪器名称	功 能	备注
1	等离子发射光谱-质谱联用仪	测定痕量金属元素	
2	液相色谱-质谱联用仪	测定微量有机污染物	
3	超高效液相色谱仪	测定微量有机污染物	
4	自动吹扫捕集仪	水中痕量挥发性有机物富集前处理用	
5	自动顶空进样器	水中微量挥发性有机物富集	
6	苏码罐（含清洗、配气系统及预浓缩仪）	空气中痕量挥发性有机物采集与富集	
7	细菌鉴定分类系统	细菌自动分类鉴定	
8	藻类自动分析仪	藻类自动分析测定	
9	固液毒物快速分析仪	快速测定金属和有机物	
10	便携式叶绿素 a 测定仪	测定叶绿素 a	
11	毛细管电泳仪	检测微量有机物	
12	全自动快速溶剂萃取仪	提取固体中微量有机物	
13	全自动定量浓缩仪	测定微量有机物前处理用(真空)	
14	高纯锗 $\gamma$ 谱仪	定量分析各种环境介质中的 $\gamma$ 放射性核素含量。	
15	低本底液闪谱仪	定量分析各种环境介质中的 $\beta$ 放射性核素含量。	
16	光致光累积剂量监测系统	电离辐射累积剂量测定。	
17	H-3、C-14 提取装置	生物样品中 H-3、C-14 同位素分析的前处理。	
18	电磁辐射射频连续监测系统	通过远程控制系统提供可靠、准确的持续监测和数据记录，用于评估电磁辐射场。	
19	电磁辐射工频连续监测系统	通过远程控制系统提供可靠、准确的持续监测和数据记录，用于评估电磁辐射场。	

20	便携式高纯锗 $\gamma$ 谱仪	$\gamma$ 放射性核素的定量分析。	
21	静态场强仪	用于 $\pm 800\text{kV}$ 及以下直流输电设备附近合成场强的测量。	
22	$\alpha/\beta$ 比值测量仪	空气中 $\alpha$ 与 $\beta$ 放射性浓度比值的测量。	
23	电磁辐射选频测量系统	无线通信系统、广播电视系统的电场强度以及一般环境中电磁波选择频段内的综合电场强度的测量	

## 附件 2

## 允许采购进口仪器设备清单

序号	仪器名称	功 能	国产与进口仪器区别	选择进口品牌的理由	备 注
1	十万分之一分析天平	精密称量	进口准确度和稳定性好	高准确度的测量如 PM2.5 测量时要用进口仪器	
2	等离子发射光谱	测定微量金属元素	进口准确度和稳定性好	进口仪器光学分辨率 $\leq 0.007\text{nm}$ ; 长期稳定性: 4 小时, RSD $\leq 1\%$ 。	
3	pH 计 (实验室用)	测 pH 值	进口准确度和稳定性好	校准比对时需用进口仪器	
4	便携式气相色谱仪	现场微量有机物测定	进口准确度和稳定性好	进口仪器具有 PID 与 ECD 双检测器, 可同时检测。	
5	液相柱后衍生装置	有机物衍生处理	进口精密度和稳定性好		与主机配套使用
6	全自动快速冷原子吸收测汞仪	测汞	进口准确度和稳定性好	高准确度测量需用进口仪器	适用于固体样品直接测定
7	离子色谱仪	测定阴阳离子	进口准确度和稳定性好	进口仪器具有淋洗液自动发生装置, 可梯度淋洗, 适合于任何复杂样品的阴阳离子分析。	
8	全自动热脱附仪	空气有机污染物富集	进口准确度和稳定性好	自动化程度高, 回收率高。	
9	气相色谱仪	测定有机污染物	进口准确度和稳定性好	电子流量控制气路, 检测器灵敏度高, 稳定性好。	
10	液相色谱仪	测定有机污染物	进口准确度和稳定性好	检测器灵敏度高, 定性分辨率高, 泵精度高。	

11	烟气测定仪	测定烟气中二氧化硫等	进口准确度和稳定性好	高准确度测量需用进口仪器	校准对比用
12	原子吸收分光光度计	测定微量金属元素	进口准确度和稳定性好	石墨炉稳定性好, 重现性好, 检出限低。	
13	流速测量仪	测定水质流速	进口准确度和稳定性好	高准确度测量需用进口仪器	人工校准对比用
14	溶解氧测定仪	测定溶解氧	进口准确度和稳定性好	进口仪器具有自动气压补偿; 准确度: 0 至 200%时, 读数之±2%; 稳定性更好。	
15	生物综合毒性分析	生物综合毒性鉴定	进口准确度和稳定性好	测定饮用水源水保障饮用水安全时需使用进口仪器	
16	生物显微镜	鉴定水生生物用	进口准确度和稳定性好	测定饮用水源水保障饮用水安全时需使用进口仪器	设区市以上环境监测站
17	水样自动采样器	自动采集废水	进口准确度和稳定性好	污染源监督监测和总量减排监测时需使用进口仪器	设区市以上环境监测站
18	颗粒物采样器	采集空气和废气中颗粒物	进口准确度和稳定性好	污染源监督监测和总量减排监测时需使用进口仪器	设区市以上环境监测站
19	旋转蒸发仪	浓缩微量有机物	进口准确度和稳定性好	低真空度前处理时需使用进口仪器	
20	凝胶色谱净化仪	有机物测试净化处理设备	进口准确度和稳定性好	高准确度测量时需使用进口前处理设备	
21	酶标仪	生物测定	进口准确度和稳定性好	高准确度测量时需使用进口仪器	
22	流动注射分析仪	水中微量无机盐类自动分析	进口准确度和稳定性好	进口仪器具有在线透析、在线加热、在线蒸馏、在线消化和在线萃取等前处理功能	
23	便携式多参数气体分析	空气中污染分析	进口准确度和稳定性好	高准确度测量时需使用进口仪器	

	仪				
24	地下水有机物采样设备	微量有机物采集	进口精密度和稳定性好	进口设备能从漂浮的油及其它物质层之下采取有代表性的地下水样品	
25	高气压电离室	$\gamma$ 空气吸收剂量率的连续监测	进口产品长期稳定性经过考验, 具有灵敏度高, 准确度高, 温度漂移小等优点, 同时还具有无线通讯扩展接口	长期连续监测时需用进口仪器	
26	$\gamma$ 剂量率仪	$\gamma$ 剂量率的瞬时测量。	与国产同类型产品相比, 进口产品能量响应范围广, 响应时间快, 适用于核电厂辐射应急测量	高准确度测量时需用进口仪器	
27	$\alpha/\beta$ 表面污染仪	$\alpha$ 、 $\beta$ 表面污染的测量。	进口产品探头有效面积大, 灵敏度高, 稳定性好, 能对多个核素进行准确校准, 适用于核电厂辐射应急测量。	高准确度测量时需用进口仪器	
28	个人辐射防护装备	用户工作人员的辐射防护。	进口产品轻便, 便于携带和操作使用, 防护性能好, 适合核电厂辐射应急使用	核事故应急时需使用进口装备	
29	样品粉碎机	岩石、土壤等固体样品的前处理。	进口产品效率高、粒度均匀, 密封性好不易导致放射性粉尘逃逸而造成交叉污染	高准确度测量的样品前处理需用进口仪器	
30	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	$\alpha$ 、 $\beta$ 核素的放射性含量分析	进口产品本底低、效率高、故障率小、	进行微量放射性含量分析时需用进口	

			长期稳定性好，能更好的满足低本底环境样品的辐射监测需要	仪器	
31	气碘采样器	空气放射性碘的采样。	进口产品仪器轻便、抗震性好、流量稳定、准确度高。	核事故应急采样时需用进口仪器	
32	便携式大流量空气采样器	放射性气溶胶的采集。	进口产品仪器采样泵寿命长，抗震性好、流量稳定、准确度高，适合野外长期使用。	便携式大流量空气采样器	
33	超大流量气溶胶采样器	放射性气溶胶的快速采集。	进口产品仪器采样泵寿命长，流量大，抗震性好、流量稳定，适合野外长期使用。	核事故应急快速采样时需用进口仪器	
34	便携式溴化镭谱仪	识别放射性核素种类和含量	进口产品晶体体积大，探测效率高，能量分辨率好，响应时间快，适用于核事故应急监测	核事故应急监测中快速测量时需用进口仪器	
35	翻转式振荡器	测定浸出毒性的样品处理设备	进口稳定性和均匀性好	高准确度测量需用进口仪器	
36	超纯水器	制备精密分析仪器的实验用水	进口出水纯度高、杂质少	高准确度测量需用进口仪器	
37	全自动石墨消解系统	测定无机物前处理用	进口定容精确度高，稳定性好	高准确度测量需用进口仪器	
38	微波消解系统	测定重金属元素前处理用	进口安全性和均匀性好	高准确度测量需用进口仪器	
39	人工气候箱（生物监测）	生物急性毒性试验（藻类、鱼类胚胎、蚯蚓危险废物监测等）	温控系统相对精准，性能稳定	生物急性毒性检测时对温度控制性能、稳定性要求高	
40	便携式	$\beta$ - $\gamma$ 剂量率的测量	进口准确度和稳定	应急监测的需要	



	$\beta$ - $\gamma$ 剂量率仪		性好		
41	便携式碘化钠谱仪	放射性核素的半定量分析。	进口准确度和稳定性好	核事故应急监测中快速测量时需用进口仪器	
42	快速采样与储存系统	气溶胶、气碘、土壤、生物、水样品的采集和储存。	进口准确度和稳定性好	核事故应急监测中快速采样时需用进口仪器	
43	中子剂量当量率仪	中子剂量当量率的瞬时测量	进口准确度和稳定性好	高灵敏度测量时需要进口仪器	
44	测氦仪	放射性氦浓度及其子体的测量	进口准确度和稳定性好	适应野外苛刻复杂测量条件时, 需用进口仪器	
45	$\gamma$ 相机	$\gamma$ 核素污染分布的分析	应急监测应使用准确度和稳定性好的设备	核与辐射应急监测中 $\gamma$ 核素污染分布的分析	
46	研磨仪	适用于粉碎各类生物样品	核心部件为碳化钨材质时目前国内无法生产	要求硬度高的核心部件为碳化钨材质时目前国内无法生产	
47	射频综合场强仪	测量射频综合场强	进口准确度和稳定性好	解决辐射环境纠纷时需用进口仪器	
48	工频综合场强仪	测量工频电场、磁场	进口准确度和稳定性好	解决辐射环境纠纷时需用进口仪器	
49	手提激光测距仪	测量距离, 可进行斜距、倾斜度、水平距离、垂直距离、百分比距离五种基本测量	进口准确度和稳定性好	解决辐射环境纠纷时需用进口仪器	
50	气相色谱-质谱联用仪	测定微量有机污染物	进口准确度和稳定性好	质谱速度快, 能量稳定, 定性准确度高。	
51	X 射线荧光分析仪	测定土壤微量元素	进口准确度和稳定性好	进口仪器能对轻元素进行分析, 而且准确度非常高。	
52	便携式空气	检测空气中微量	进口准确度和稳定性好	进口仪器野外现场监测无需气瓶和电	

	测汞仪	测汞		源，检测限为2ng/m <sup>3</sup>	
53	便携式气相色谱-质谱联用仪	现场微量有机物测定	进口准确度和稳定性好	进口仪器能对环境中的挥发性和半挥发性有机物(VOC/SVOC)检测，包括有毒工业原料(TIM)及有毒工业化学物质(TIC)，化学战争相关试剂(CWA)的分析，内置载气，无需任何外接电源。	
54	便携式金属分析仪	现场微量金属元素测定	进口准确度和稳定性好	进口仪器能现场进行30多种重金属元素分析，稳定性好	
55	便携式多参数水质分析仪	测定水质中多项指标	进口准确度和稳定性好	进口仪器具有叶绿素、蓝绿藻探头，现场同时对水质的测定参数更多。	
56	自动固相萃取仪	提取水中微量有机物	进口精密度和稳定性好	进口设备同时具有柱法和膜法两种萃取方式，上样体积：1ml-20L，适用于任何领域的样品固相萃取前处理	
57	自动液液萃取仪	提取水中微量有机物	进口精密度和稳定性好	进口设备气密性好，回收率更高，适合于衡量样品的前处理。	
58	样品自动浓缩仪	测定微量有机物前处理用(氮吹)	进口精密度和稳定性好	进口设备具有特氟隆材质的针，适合于任何复杂样品的浓缩	
59	车载大晶体	搜寻、定位、识别	进口仪器灵敏度和稳定性好	事故应急监测中快速搜索放射源时需	

	碘化钠谱仪	丢失的放射源		用进口仪器	
60	连续监测型 碘化钠谱仪	对空气中人工放射性核素进行半定量分析	进口仪器环境适应性和稳定性好	长期野外连续监测时需用进口仪器	
61	连续监测型 溴化镭谱仪	对空气中人工放射性核素进行半定量分析	进口仪器能量分辨率高, 准确度和稳定性好	长期野外连续监测时需用进口仪器	
62	个人剂量计	工作人员的个人剂量监测。	进口产品防电磁干扰强, 数据可靠性和稳定性高	核与辐射事故应急监测时需使用进口设备	
63	移动式 $\gamma$ 辐射连续监测系统	$\gamma$ 辐射剂量率的移动连续监测。	进口仪器环境适应性好, 数据可靠性和稳定性高	核与辐射事故应急监测时, 车载连续测量时需用进口仪器	
说明	目前, 由于已有国产品牌仪器在准确度和稳定性、可靠性等性能上不能满足精准测量的需要, 需要使用进口仪器设备的 7 种情况: 一是司法鉴定监测需要; 二是污染纠纷仲裁监测需要; 三是污染源监督监测、排污收费监测、总量减排监测和排污权交易核查监测需要; 四是自动在线监测仪器量值比对校准监测需要; 五是环境质量日报预报监测和考核监测需要; 六是饮用水源水质监视性监测和预警监测需要; 七是污染事故环境损失评估监测需要。				

---

抄送：财政部，省环保厅，省政府采购中心。

---

浙江省财政厅办公室

2013年8月21日印发

---