

2026年度采购需求清单（标准物质）

序号	名称	规格型号/技术要求	需购数量	单位	用途	备注
1	pH标样	pH7左右	5	支	pH现场测定	
2	重金属混标	100 mg/L, 28个元素。银、铝、砷、硼、钡、铍、镉、钴、铬、铜、铁、锰、钼、镍、铅、铈、硒、锡、钛、钒、锌、锂、锶、铋、钾、钙、钠、镁	1	瓶	重金属	11月制备发货, 有色金属
3	氟、氯、硫酸根和硝酸根液体标准溶液	100mL, 其中: 氟离子、硝酸根浓度为100ug/mL, 氯离子和硫酸根浓度为1000ug/mL, 水介质	1	瓶	阴离子	11月制备发货, 有色金属
4	重金属混标	三个梯度浓度。100mg/L (砷、钴、铬、铜、镍、铅、锌、锂、锶、钒、) 10mg/L (银、铍、镉、钼、铈、铋、铊) 2000mg/L (钡、锰)	1	瓶	重金属	8月制备发货, 有色金属
5	重金属标样	水质铜、铬、镍、铅、铜、锌	5	支	重金属	环保部标样所
6	重金属标样	水质铁与锰混合	5	支	重金属	环保部标样所
7	重金属标样	水质铝	5	支	重金属	环保部标样所
8	65种VOC标准溶液	1000-2000mg/L, 1mL或以上, 甲醇, 符合HJ605-2011	2	支	有机物	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于12月
9	65种VOC标准样品	50-100 μg/mL, 1mL或以上, 甲醇, 符合HJ605-2011	2	支	有机物	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于12月
10	氟苯、氯苯-D5、1, 4-二氯苯-D4内标标准溶液	1000-2000mg/L, 1mL或以上, 甲醇, 符合HJ605-2011	2	支	有机物	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于24月
11	二溴氟甲烷、甲苯-D5、4-溴氟苯替代物标准溶液	1000-2000mg/L, 1mL或以上, 甲醇, 符合HJ605-2011	2	支	有机物	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于24月
12	4-溴氟苯 (BFB) 标准溶液	1000 μg/mL, 1mL, 甲醇	1	支	有机物	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于24月
13	16种苯胺类和3种联苯胺类化合物混合标准溶液	1000mg/L, 1mL或以上, 甲醇, 符合HJ1427-2025	2	支	有机物	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于12月
14	16种苯胺类和3种联苯胺类化合物混合标准样品	1mL或以上, 甲醇, 符合HJ1427-2025	2	支	有机物	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于12月
15	苯胺-d5、苊-d10内标标准溶液	1000 μg/mL, 1mL, 甲醇, 符合HJ 1427-2025	2	支	有机物	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于12月
16	氨标准溶液	1000ug/L	2	支	氨	要求27年后过期
17	四氯乙烯中石油类标准溶液	1000mg/L, 环保部	1	支	石油类	有效期至27年6月以后
18	正己烷中的石油类标准溶液	1000mg/L, 环保部	1	支	石油类	有效期至27年6月以后
19	甲醇中8种苯系物标准溶液	1000 μg/mL, 1mL	1	支	苯系物	有效期至27年6月以后
20	甲醇中8种苯系物标准样品	1000 μg/mL, 1mL	1	支	苯系物	有效期至27年6月以后
21	水中苯胺类标准溶液	1000 μg/mL, 20ml	1	支	苯胺类	(环保部)
22	水中苯胺类标准样品	不同浓度, 20ml	2	支	苯胺类	(环保部)
23	BOD5标准样品	不同浓度, 环保部	5	支	BOD5	环保部, 要求27年后过期
24	阴离子表面活性剂标准溶液	500mg/L, 环保部	2	支	LAS	有效期至28年以后
25	氨标准样品	不同浓度	2	支	氨	
26	氮氧化物标准液液	1000mg/L; 20mL	1	支	氮氧化物	环保部, 要求27年后过期

27	氮氧化物标准样品	环保部	1	支	氮氧化物	环保部, 要求27年后过期
28	硝酸盐氮标准溶液	500mg/L; 20mL 安瓿瓶, 环保部	2	支	硝酸盐氮	环保部, 要求27年后过期
29	硝酸盐氮标准样品	不同浓度, 环保部	2	支	硝酸盐氮	环保部, 要求27年后过期
30	亚硝酸盐氮标准溶液	100 μ g/mL; 20mL 安瓿瓶, 环保部	2	支	亚硝酸盐氮	环保部, 要求27年后过期
31	亚硝酸盐氮标准样品	不同浓度, 环保部	2	支	亚硝酸盐氮	环保部, 要求27年后过期
32	二氧化硫标准溶液	100mg/L, 20ml, 环保部	1	支	二氧化硫	环保部, 要求27年后过期
33	二氧化硫标准样品	环保部, 20mL 安瓿瓶	1	支	二氧化硫	环保部, 要求27年后过期
34	挥发酚标准溶液	1000mg/L, 20mL, 计量院	1	支	流动注射	要求27年后过期
35	挥发酚标准样品	20mL 安瓿瓶, 环保部	1	支	流动注射	要求27年后过期
36	氰化物标准溶液	50.0 μ g/ml 40ml, 计量院	2	支	流动注射	5月、11月制备发货
37	硫化物标样	环保部, 不同浓度	6	支	硫化物	环保部, 要求27年后过期
38	总磷标准样品	环保部, 不同浓度	10	支	总磷	
39	15种硝基苯类化合物标准溶液	1000 μ g/mL, 1mL或以上, 甲醇, 适合水质 硝基苯类化合物的测定气相色谱-质谱法(HJ 716-2014)	1	支	地下水分析	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于24月
40	内标1-溴-2-硝基苯	1000 μ g/mL, 1mL或以上, 甲醇	1	支	地下水分析	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于24月
41	替代物硝基苯-d5和五氯硝基苯	1000 μ g/mL, 1mL或以上, 甲醇, 适合水质 硝基苯类化合物的测定气相色谱-质谱法(HJ 716-2014)	1	支	地下水分析	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于24月
42	13种酚类化合物标准溶液	1000 μ g/mL, 1mL, 甲醇溶剂, HJ 676-2013	1	支	地下水分析	1. 环保部、安谱、坛墨或阿尔塔 2. 剩余有效期不少于24月
43	化学需氧量标准样品	浓度50mg/L以下不同浓度, 环保部最新批次	各1共3	支	COD	
44	化学需氧量标准样品	浓度50mg/L以上不同浓度, 环保部最新批次	各1共3	支	COD	
45	高锰酸盐指数标样	环保部, 不同浓度, 适用草酸钠还原酸性滴定法(HJ 1445—2026)	3	支	高锰酸盐指数	环保部标样所
46	高锰酸盐指数标样	环保部, 不同浓度, 适用草酸钠还原碱性滴定法(HJ 1446—2026)	3	支	高锰酸盐指数	环保部标样所
47	高锰酸盐指数标样	环保部, 不同浓度, 适用碘化钾还原碱性滴定法(HJ 1447—2026)	3	支	高锰酸盐指数	环保部标样所
48	丙烯腈标准溶液	1000mg/L以上浓度, 甲醇	2	支	丙烯腈	中国计量科学研究院
49	活性炭管中的丙烯腈标准样品	符合HJ37-2026, 200/800mg	2	支	丙烯腈	剩余有效期不少于24月
50	苯胺标准样品	甲醇, 1mL	1	支	有机物	1. 环保部/计量院 2. 剩余有效期不少于24月
51	阴离子表面活性剂标准样品	环保部, 不同浓度	3	支	LAS	有效期至28年以后
备注: 以上所有标准物质/标准样品发货时需附上纸质证书						

2026年度采购需求清单（耗材）

序号	名称	规格型号/技术要求	需购数量	单位	用途	备注
1	COD预制试剂（Cr超低量程）	5-100mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
2	COD预制试剂（Cr高量程）	100-1200mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
3	COD快速检测包	0-250mg/L	1	50个/盒	应急	
4	COD快速检测包	0-100mg/L	1	50个/盒	应急	
5	氨氮（纳氏）预制试剂（低浓度）	0.2-5.0mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
6	氨氮（纳氏）预制试剂（高浓度）	1-50mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
7	铜预制试剂	0.05-2.0mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
8	镍预制试剂	0.05-0.8mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
9	总磷预制试剂（低浓度）	0.05-1.0mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
10	总磷预制试剂（中浓度）	1-5mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
11	铅预制试剂	0.2-2.0mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
12	六价铬预制试剂	0.05-1.0mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
13	镉预制试剂	0.1-1mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
14	氰化物预制试剂	0.05-0.5mg/L，25支/盒，适用于芬克SP1100	1	25支/盒	应急	
15	玻璃纤维滤筒	尺寸：28*71mm，20支/盒	10	10盒	废气监测	
16	冲击式气泡吸收瓶	125ml 棕色	40	个	废气监测	
17	噪声计三角支架	适用AWA6228+噪声计连接模块	3	个	噪声监测	
18	一次性平底消解管	50mL，PP材质，参考品牌Environmental Express UC475GN	2	包		
19	离心管	100 ml，PP材质，螺口圆底	2	包		
20	无橡胶圈耐有机耐酸碱注射器	20ml非独立不带针	10	包		
21	塑料铲	宽度5-10cm	3	个	土壤制备	
22	搪瓷盘	40*60cm 回字底	30	个	土壤制备	
23	四份器	5mm厚 40cm 带把手	2	个	土壤制备	
24	牛皮纸	普通120g 1.2*10米	5	包	土壤制备	
25	塑封袋	15*22cm 10丝	2	包	土壤制备	
26	棕色广口磨砂玻璃瓶	500ml	50	个	土壤制备	
27	小扫	整体长度10-15cm	3	个	土壤制备	
28	小扫	整体长度20-25cm	3	个	土壤制备	
29	塑料防静电镊子	头部扁平，长度10~12cm	5	个		

30	离心管架	适配100ml离心管，2*10孔	5	个		
31	丁腈手套（高性能丁腈化合物）	耐磨/化学品与液体防护， ~45cm（长袖无内衬），M码， 12对/箱	1	箱		
32	丁腈手套（高性能丁腈化合物）	耐磨/化学品与液体防护， ~45cm（长袖无内衬），L码， 12对/箱	1	箱		
33	复合膜手套（乙烯）	氢氟酸防护，38-41cm，M码， 12对/箱	1	箱		
34	复合膜手套（乙烯）	氢氟酸防护，38-41cm，L码， 12对/箱	1	箱		
35	吹扫瓶盖	匹配40mL吹扫瓶	300	个		
36	吹扫瓶	40mL	100	个		
37	比色管	10ml	5	盒		
38	实验室封口膜	Parafilm 100mm×38m/卷	5	卷	前处理	
39	针式过滤器	0.22um, 滤膜为亲水性聚四氟乙 烯材质	100	个	有机前处理	
40	泵管	万通离子色谱，货号 6.1826.420	6	根	离子色谱	
41	实验服	XL, L, M各10件，长袖	30	件		
42	防护面罩	高清，耐酸碱，非一次性	3	个		
43	质谱真空泵泵油	匹配安捷伦8890-5977b， 1L/瓶，货号5191-5851	4	瓶		
44	质谱真空泵油雾过滤器	匹配安捷伦8890-5977b，货号 G1099-80039	2	个		
45	气相色谱进样小瓶	棕色，1.5mL(含盖)	10	盒		
46	微波消解罐（全套，带盖）	适配安东帕24HVT-50	18	个		
47	Millipak® 0.22µm filter	适用于miliQ IQ 7000纯水机， 货号MPGP002A1	2	个	纯水机	
48	过滤装置	可反复使用，250ml带接收瓶。 PP，参考品牌Nalgene	4	套	土壤六价铬	
49	ICP-OES过滤网	PE optima 8000配件货号 09995098	2	个	重金属	
50	ICP-OES过滤网	PE optima 8000配件货号 N0775220	2	个	重金属	
51	钳口20ml顶空瓶铝盖	配白色特氟龙/硅胶垫片，100 个/盒（包）	20	盒（包）	有机	
52	螺口20ml顶空瓶铁盖	银色精密螺纹顶空瓶盖，配蓝 色PTFE/白色硅胶垫片，100个/ 包	20	包	有机	
53	碘量瓶	250ml	30	个	高锰酸盐指数	
54	大容量通用捕集阱	货号：RMSH-2 氮气、1/8英寸	3	个		
55	通用捕集阱	货号：HT200-2，氮气	3	个		
56	通用捕集阱	货号：OT3-2，氧气	3	个		
57	便携式条码打印机	GP-M322，输入5V-1A，接口 USB+蓝牙	2	台	现场采样	

58	活性炭吸附管	玻璃材质，160mm（长）x8mm（宽）外径，内装两段粒径为380um-830um（40目-20目）椰壳活性炭，其中A段800mg，B段200mg。	300	条	现场采样	
59	噪声计测试延长杆	不少于3.8m，配套5米延长线，适用于爱华AW6228+噪声计	2	套	噪声监测	
60	三点比较式臭袋法采样袋	材质为聚酯无臭袋，容量10L，带金属螺旋接口，适用于恶臭污染源采样器SOX-X1	200	个	现场采样	
61	三点比较式臭袋法实验袋（A）	材质为聚酯无臭袋，容量3L，带接头，包含硅胶塞	2000	个	现场采样	
62	J&W DB-WAX 超高惰性柱	型号125-7032UI，30m×0.53mm×1.0μm	1	个	氯乙烯、丙烯醛	
63	DB-624Ultra Inert	30m*250um*1.4um，货号：122-1334UI	1	个	HJ 605	
64	1000ml玻璃梨形分液漏斗	聚四氟乙烯活塞	5	个		
65	125ml玻璃梨形分液漏斗	聚四氟乙烯活塞	5	个		

2026年度采购需求清单（试剂）

序号	名称	规格型号/技术要求	需购数量	单位	用途	备注
1	pH缓冲溶液	pH=11.00, 梅特勒	1	瓶	PH现场测定	
2	pH缓冲溶液	pH=2.00, 梅特勒	1	瓶	PH现场测定	
3	pH缓冲溶液	pH=4.01, 梅特勒	1	瓶	PH现场测定	
4	pH缓冲溶液	pH=7.00, 梅特勒	1	瓶	PH现场测定	
5	pH缓冲溶液	pH=9.21, 梅特勒	1	瓶	PH现场测定	
6	KCL溶液	3mol/L, 梅特勒	1	瓶	PH现场测定	
7	电导率校准液	1000 μ s/cm, 500ml	1	瓶	电导率测定	
8	Stabcal小瓶封装的一级浊度标准液	适用于hach哈希浊度仪（包括10NTU、20NTU、100NTU、800NTU、各1瓶）	2	套	浊度测定	
9	邻菲罗啉	AR, 99% 25g/瓶	2	瓶	COD	
10	亚甲蓝	IND25G	1	瓶		
11	硫酸氢钾	AR, 500g	1	瓶		
12	甲醇	LC/MS级, 4L	1	瓶		
13	硼酸	AR, 100g	1	瓶		
14	轻质氧化镁	AR, 500g	1	瓶		
15	溴百里酚蓝指示剂	IN25G	1	瓶		
16	四氯乙烯	环保级（沪试）红外专用	10	瓶		
17	铬酸钾	GR, 100g/瓶	1	瓶	高锰酸盐指数	
18	过硫酸钾	总氮测定专用级, 总氮含量 \leq 0.0005%, 适用于HJ636-2012, 200g/瓶	5	瓶	总氮	每瓶规格不指定, 总克数达1000g即可