

采购包 1 参数：

附表 1 水环境和污染源监测专用材料明细表

序号	耗材名称	规格参数	单位	总数	备注
1	多参数分析仪电极	与现有设备 WTW Multi 3430/3630 IDS 配套使用电极；电导率标准电极：TetraCon925；pH 标准电极：Sentix940；溶解氧标准电极：FD0925	套	6	水质采样及现场分析所需耗材费
		与现有设备上海仪电科学仪器股份有限公司的雷磁 DZB-718L 配套使用电极；型号：501 ORP 复合电极	只	3	
2	pH 电极校准溶液	与现有设备 WTW Multi 3430/3630 IDS 配套使用校准液；25℃浓度值为：pH4.01、pH7.00、pH10.01；型号：STP4/7/10。	套	6	
3	电导率电极校准溶液	与现有设备 WTW Multi 3430/3630 IDS 配套使用校准液；电导率标液 1413 μ s/cm；型号：E-SET-1；每瓶体积 50ml。	瓶	6	
4	校准液	与现有设备上海仪电科学仪器股份有限公司的雷磁 DZB-718L 配套使用校准液；pH 值为 4.00/6.86/9.18，体积每袋 20ml；电导率校准液：1413 μ s/cm，体积每袋 20ml；氧化还原电位：462mv	套	3	
5	贝勒管水质采样器	材质：聚四氟乙烯，体积为 1L，带调节阀门；配备 80m 绳子。	套	3	
6	无菌采样袋	每个水质无菌采样袋使用体积为 500ml，塑料透明，1 包 10 个。	包	50	
7	标签	三防热敏配套蓝牙打印机标签，大小 40*60mm，每卷 950 张	卷	10	
8	抽滤膜	抽滤膜（配套抽滤机：直径 11cm，0.45 微米混合纤维滤膜），抽滤膜每盒 30-50 张。	盒	10	
9	烟尘烟气测试仪传感器	烟尘烟气测试仪传感器（氧、二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳），并同步带干扰试验报告及检定/校准证书等）	套	2	污染源抽测耗

10	质控钢瓶 标气	需提供 4L 钢瓶标准气体, 浓度值和载气分配如下 SO ₂ 、4500mg/m ³ /N ₂ ; SO ₂ 、2800mg/m ³ /N ₂ ; SO ₂ 、1100mg/m ³ /N ₂ ; SO ₂ 、450mg/m ³ /N ₂ ; SO ₂ 、280mg/m ³ /N ₂ ; SO ₂ 、110mg/m ³ /N ₂ ; SO ₂ 、70-85mg/m ³ /N ₂ ; CO、45-55mg/m ³ /N ₂ ; CO、200-300mg/m ³ /N ₂ ; CO、1200-1800mg/m ³ /N ₂ ; CO4800-5400mg/m ³ /N ₂ ; CO、5000-6000ppm; 氮气、100.00%; NO550-850mg/m ³ /N ₂ ; NO1350-1650mg/m ³ /N ₂ ; NO150-250mg/m ³ /N ₂ ; NO2100-2400mg/m ³ /N ₂ ; NO40-60ppm; NO ₂ 、30-50mg/m ³ /N ₂ ; NO ₂ 、150-250mg/m ³ /N ₂	瓶	20	材费
11	滤筒	材质为玻璃纤维, 每盒 10 个	盒	10	
12	恒温恒湿 称量系统 耗材	品牌: 微智兆; 包括: 2 个水泵、1 个加热棒、2 个风机、1 个送风机、1 个过滤网、1 个压缩机冷媒、1 个水位计、2 个温控器。	套	1	

附表 2 仪器耗材及配件专用材料清单

序号	现有仪器名称品牌、型号（部分仪器名称简化）	耗材名称	耗材参数及其他备注信息	单位	总数
1	北京吉天流动注射 iFIA7	毛细管	货号：120310004	m	10
2		套箍	货号：120630007	个	20
3		小阀门套箍	货号：120630008	个	50
4		PTFE 膜	货号：120730012	张	5
5		盒装水系滤膜（FIA）	货号：120730025	盒	15
6		ifia7 阴离子 泵管	货号：120320008	根	2
7			货号：120320010	根	2
8			货号：120320013	根	2
9			货号：120320015	根	2
10			货号：120320027	根	2
11			货号：120320031	根	6
12		挥发酚泵管	货号：120320019	根	9
13			货号：120320023	根	3
14			货号：120320025	根	4
15		氰化物泵管	货号：120320006	根	4
16			货号：120320007	根	4
17			货号：120320010	根	4
18			货号：120320011	根	2
19		PP 接头+套箍	货号：130300199	个	30
20		本色螺母	货号：120630010	个	5
21		两通	货号：130300189	个	2
22		三通	货号：130300188	个	2
23		脱气管	货号：120310009	m	1
24		脱气管接头	货号：130300190	个	4
25		脱气管锁母	货号：130300191	个	4
26		无凸缘套箍 2.0	货号：120630009	个	4
27		小管接头（PEEK）	货号：130300192	个	4
28		转接头	货号：130300200	个	4
29		泵管锁母	货号：130300512	个	20
30		泵管接头	货号：130300511	个	20
31		比色皿接头 1	货号：130300196	个	5

32		比色皿接头 2	货号：130300197	个	5
33		氰化物模块外挂蒸馏装置	sdc 15	台	1
34	多参数测试仪：梅特勒-托利多 Seven Excellence	InLab605-ISM 电极	配套现有设备使用	个	2
35		InLab605 膜组件	含 3 个膜,25mL 电解液	套	2
36	超高效液相色谱质谱联用仪：沃特世 Xevo TQD/H-Class	样品瓶	2ml 样品瓶，配套预开口盖子	盒	2
37	气相分子吸收光谱仪：上海北裕分析仪器股份有限公司，型号 376	泵管	泵管 phurmed Bpt Saint-Gobain(黄色乳胶管)	袋	6
38		泵管 02B-HB (白色)	02B-HB (白色)	袋	6
39		连接管	塑料三通、四通连接管	袋	6
40		分子筛	配套现有设备使用	瓶	6
41		连接短管	配套现有设备使用	袋	6
42		总氮氧化剂	货号：02.001.0081	瓶	24
43		总氮消解剂	货号：02.001.0082	瓶	24
44		进样针	配套现有设备使用	支	1
45		样品进样管	配套现有设备使用	根	1
46		2ml 样品瓶，配套盖子	配套现有设备使用	个	273
47	GC 气相色谱仪：安捷伦 7890A 气相色谱仪	10 μ l 进样针	配套现有设备使用	支	2
48		气相色谱毛细柱石墨压环	货号：5080-8853, 0.32mm	盒	4
49		气相色谱毛细柱石墨压环 0.25mm	石墨压环 0.25mm	盒	4
50		气相色谱毛细柱石墨压环 0.53mm	石墨压环 0.53mm	盒	4
51		隔垫	配套现有设备使用	盒	2
52		脱氧管	配套现有设备使用	支	1

53		玻璃衬管	配套现有设备使用	支	1
54	总氮/总有机碳分析仪： Trace Elemental 公司， 型号 XPERT-TOC/TNb	进样针	DRW518800	根	1
55		除卤剂	TX abs C5020	个	1
56		催化剂	Pt cat C5060	个	1
57		燃烧管 O 环	Or sil P5700	个	2
58		燃烧炉注射口 O 环	Or ptf P5710	个	2
59		微粒过滤器	Fil 5um P5610	个	2
60	GC 气相色谱仪：安捷伦 科技（中国）有限公司 7890A	样品瓶	2ml 样品瓶盖子(带 垫)	包（200 个/包）	4
61		气相色谱毛细 柱石墨压环	货号：5062-3506， 0.32mm	盒	2
62		气相色谱毛细 柱石墨压环	货号：500-2114， 0.25mm	盒	2
63		气相色谱毛细 柱石墨压环 0.53mm	货号：5062-3512	盒	2
64		进样隔垫	配套现有设备使用	盒	2
65		进样瓶瓶盖 （带垫）	2ml 顶空样品瓶螺纹铝 制进样瓶瓶盖（带垫）	包（200 个/包）	2
66		脱氧管	配套现有设备使用	支	2
67		分流/不分流 玻璃衬管	货号：5183-4711	盒	1
68	安捷伦科技（中国）有 限公司 7890A-5975C 气 相质谱	脱氧管	配套现有设备使用	支	2
69		分流/不分流 玻璃衬管	货号：5183-4711	盒	2
70		10 μ l 进样针	与现有安捷伦气相色 谱自动进样器配套	支	1
71	瑞士万通 930 CompactIC Flex 离子色 谱仪	通用包	货号：KIT-31201001	包	3
72	瑞士万通 IC-2 离子色谱 仪	泵管	配套现有设备使用	根	6
73		过滤器滤膜	配套现有设备使用	包	4
74	纯水机 Milli-Q	Milli-Q Integral 水箱 空气过滤器	货号：TANKMPK01	个	1

75		Progard TS2 预处理柱	货号：PROGOTOS2	支	1
76		Quantum TEX 超纯化柱	货号：QTUM0TEX1	支	1
77		Milli-Q Integral	货号：MPGP04001	个	2
		0.22um 终端 过滤器			
78		超滤柱	414FC 超滤柱	支	1
79		RO 膜	配套现有设备使用	个	1
80	Milli-Q 纯水、超纯水系 统：IQ-7015	IPAK Gard-H 10-15 预处理 柱	货号：IPAKGARH2	组	1
81		IPAK Quanta® 精纯化柱	货号：IPAKQUAA1	支	1
82		IQ70XX 水箱 空气过滤器	货号：TANKV01A1	个	1
83		IQ70XX 终端 过滤器	货号：MPGP002A1	个	2
84		A10 TOC 紫外 灯	货号：ZFA10UVA1	个	1
85		414FC 超滤柱	LabUF cartridge	支	1
86	红外测油仪 JLBG-180A	硅酸镁吸附柱	配套现有设备使用	支	1
87		无水硫酸钠过 滤柱	配套现有设备使用	支	3
88	北京博海星源紫外测油 仪 UV3000B	油水分离膜	配套现有设备使用	盒	1
89	平行浓缩仪 Multivap-10	浓缩杯	200ml	个	10
90	全自动固相萃取仪 Sepaths UP-6	固相萃取小柱	500mg/6ml	盒	20
91	青岛顺昕赶酸仪 7000C 型	圆底瓷蒸发皿 125ml	配套现有设备使用	个	16
92	安捷伦高效液相色谱 1260	色谱柱（多环 芳烃专用）	配套现有设备使用	根	1
93		棕色进样瓶 2ml（带盖）	2ml	盒	2

94	北京海光 AFS9750 双道 原子荧光分光光度计	原子荧光进样 试管	10ml	包	50
95		炉丝	/	根	5
96		泵管	/	套	3
97	测汞仪 DMA80	镍舟	MilestoneDMA8142	个	20
98		石英舟	MilestoneDMA8347	个	5
99	莱伯泰科 MAX-L 冷原子 吸收测汞仪	还原剂泵管	配套现有设备使用	包	2
100		样品泵管	配套现有设备使用	包	3
101		进样针	配套现有设备使用	根	1
102		进样器泵管	配套现有设备使用	根	3
103	莱伯泰科 ED1 赶酸器	玻璃消解管 100ml	配套现有设备使用	个	50
104		玻璃消解管架 子	16 孔	个	2
105	ETHOS Up milestone 微波消解仪	消解罐内罐	一组 15 个，带主控罐、 探针盖	套	1
106	milestone 酸逆流清洗 器	长清洗管	货号：87219	个	10
107	莱伯泰科全自动石墨消 解仪 UP60	蠕动甬管	配套现有设备使用	根	2
108	PE 公司 Pinnacle900Z 无 火焰原子吸收仪	石墨管	一盒 20 个	盒	1
109	PE 公司 NexION1000 ICP-MS	set up 调谐液	500ml	瓶	2
110	PE 公司 Optima8000 ICP-OES	空气过滤器套 装	空气过滤器套装，包括 滤芯及金属外壳	套	1
		空气过滤器套 装	国产相应配套过滤器 一套	套	1
111	MimLab-0 全自动稀释配 标仪（有机）	进样针	配套现有设备使用	支	4
112	青岛顺昕电子科技有限 公司硫化物酸化吹气仪 2000 型	三口烧瓶	250ml	个	6
113	清罐仪氮气钢瓶加压阀	氮气钢瓶加压 阀	配套现有设备使用	个	2

附表 3 2024 年大气预报预警监测专用材料明细表

序号	耗材名称	规格参数	单位	总数	备注
1	颗粒物手工比对 滤膜	材质为聚四氟乙烯，直径 47mm，滤膜对 0.3 μ m 标准粒子的截留效率不低于 99.7%，每张膜需要配套一个滤膜保存盒	套	110	/

附表 4 2024 年环境应急监测专用材料明细表

序号	耗材名称	规格参数	单位	总数	备注
1	内标气	与现有设备英福康便携式 GC-MS 配套使用；每箱 6 瓶。	箱	1	
2	载气	与英福康便携式 GC-MS 配套使用；每箱 6 瓶。	箱	4	
3	电化学传感器	与现有设备 TY2000-B 型便携式气体检测仪配套使用；每套包含氯气、氨气、氯化氢、氟化氢、氰化氢、甲烷、一氧化碳、硫化氢 8 个传感器	套	2	
4	救生衣、安全帽、警示服	救生衣填充为进口浮力棉，尺寸为 XXL 及以上，可以浮起 200 公斤以上，印制环标以及赤峰环监字样；安全帽配备舒适旋钮帽衬，白色，ABS 材质，不超过 430g，抗冲击力 2423N，印制环标以及赤峰环监字样；警示服反光距离不低于 300 米，反光条为晶格反光条，透气网孔面料，2XL，印制环标以及赤峰环监字样。	套	10	
5	试剂包 1	与现有哈希 1900 水质分析设备配套，包括总磷试剂、总磷试剂、总氮试剂、总氮试剂、氨氮试剂、余氯试剂、COD 试剂（高和低浓度）、氟化物试剂、锰试剂、铅试剂、TOC 试剂、挥发酚试剂、六价铬试剂、硫酸盐试剂、硫化物试剂、砷现场分析试纸	套	1	

6	试剂包 2	与现有设备清时捷 T-6800 水质便携监测设备配套试剂包，包括：试剂箱、常量耗氧量(酸性)、常量硫化物、常量溶解氧、常量氰化物、常量六价铬、常量总铬、常量氯化物、常量铝、常量臭氧 I（靛蓝）、常量臭氧 II（DPD）、常量亚硝酸盐氮、常量氨氮（淡水）、常量五参数、常量二氧化氯、常量游离余氯、常量总余氯、常量活性氧、常量铁、常量锰（甲醛肟法）、常量硝酸盐氮、常量尿素、常量有效氯、常量挥发酚（高量程）、常量锌、常量铜、常量镉、常量镍、常量钛、常量过氧化氢（双氧水）、常量钼/钼酸盐、常量亚硫酸盐、常量氰尿酸、常量碘、常量联氨（肼）、常量溴（Br ₂ ）、常量甲醛、常量/微量硫酸盐、常量钡、常量铅、常量钾、常量锰（高碘酸钾）、常量总碱度、常量硬度（高量程）、常量硬度（低量程）、常量铍、常量银、常量氨氮（水杨酸法）、常量酸度/pH（酚红指示剂）、常量三价铬、常量钴、常量/微量总磷、常量/微量磷酸盐、常量硅酸盐、常量氟化物、常量/微量 COD（低量程）、常量/微量 COD（高量程）、常量总氮、常量硼	套	1	
---	-------	--	---	---	--

采购包 2 参数：

附表 5 实验室易耗品专用材料清单

序号	易耗品名称	规格参数	单位	总数
1	防酸长袖橡胶手套	S 号 (60 厘米, 防酸碱, PVC)	双	2
		M 号 (60 厘米, 防酸碱, PVC)	双	12
		L 号 (60 厘米, 防酸碱, PVC)	双	6
2	橡胶手套	S 号 (30 厘米以上, 加厚天然乳胶 PVC)	双	2
		M 号 (30 厘米以上, 加厚天然乳胶 PVC)	双	27
		L 号 (30 厘米以上, 加厚天然乳胶 PVC)	双	7
3	一次性手套	S 号 (无粉 加厚 加长 羊毛脂 乳胶 独立包装 麻面 防滑 左右手通用)	盒	36
		M 号 (无粉 加厚 加长 羊毛脂 乳胶 独立包装 麻面 防滑 左右手通用)	盒	48
		L 号 (无粉 加厚 加长 羊毛脂 乳胶 独立包装 麻面 防滑 左右手通用)	盒	12
4	一次性口罩	包 (医用外科一次性, 灭菌级, 独立包装, 平面挂耳式)	包(10 个/包)	120
5	白大褂 (长袖)	M 号 (白色长袖 医用 防尘防静电 涤棉 加厚)	件	2
		L 号 (白色长袖 医用 防尘防静电 涤棉 加厚)	件	13
		XL 号 (白色长袖 医用 防尘防静电 涤棉 加厚)	件	2
6	一次性注射器	10ml (一次性医用, 塑料, 独立包装)	包	17
7	针头过滤器	0.45 μm (水系) (每盒 100 个, 直径 3cm, 材质塑料)	盒	56
8		0.22 μm (水系) (每盒 100 个, 直径 1cm, 材质塑料)	盒	1
9	水系滤膜	0.45 μm (每盒 50 张 直径 50mm)	盒	62
10	有机滤膜	0.22 μm (每盒 50 张 直径 50mm)	盒	20
11	移液枪枪头	5ml (每盒 50 支 低本底塑料 耐酸碱)	包	4
12	滤纸	5.5cm (定性滤纸 每盒 50 张)	盒	15
		18cm (定量滤纸 每盒 50 张)	盒	13
13	封口膜	实验室专用 防尘防污防水 拉伸性高 宽 10cm 长 38 米	卷	10
14	一次性塑料瓶	100ml (透明塑料 大口分装瓶 食品级 pet 材质)	个	800
		100ml (棕色塑料 大口分装瓶 食品级 pet 材质)	个	100
15	化玻圈容量瓶连接绳	大号 (适用 $\geq 50\text{ml}$ 容量瓶) 实验室化玻连接圈 两头连接	50 个/包	5
16	称量纸	A4 (加厚玻璃纸 每袋 100 张)	袋	4

17	不锈钢药匙	22cm (<u>双头不锈钢药匙</u>)	个	32
18	巴氏吸管	2ml (塑料 透明 有刻度 每包 100 个)	包	25
19	移液管	0.5ml 直管 (检定保过)	根	17
		1ml 直管 (检定保过)	根	30
		1ml 肚管 (检定保过)	根	35
		2ml 直管 (检定保过)	根	25
		2ml 肚管 (检定保过)	根	35
		5ml 直管 (检定保过)	根	30
		5ml 肚管 (检定保过)	根	30
		10ml 直管 (检定保过)	根	25
		10ml 肚管 (检定保过)	根	30
		20ml 直管 (检定保过)	根	25
		20ml 肚管 (检定保过)	根	20
		50ml 肚管 (检定保过)	根	4
		100ml 肚管 (检定保过)	根	4
		25ml 直管 (检定保过)	根	5
		25ml 肚管 (检定保过)	根	7
20	旋盖丝口试剂瓶玻璃	100ml (蓝盖 宽口 加厚 玻璃)	个	10
		250ml (蓝盖 宽口 加厚 玻璃)	个	10
		500ml (蓝盖 宽口 加厚 玻璃)	个	10
		1000ml (蓝盖 宽口 加厚 玻璃)	个	5
21	烧杯	100ml (玻璃 厚度不低于 1-2mm)	个	15
		250ml (玻璃 厚度不低于 1-2mm)	个	20
		500ml (玻璃 厚度不低于 1-2mm)	个	10
		1000ml (玻璃 厚度不低于 1-2mm)	个	9
		3000ml (玻璃 厚度不低于 1-2mm)	个	2
22	滴定管 (棕色)	25ml (<u>酸式滴定管 玻璃、聚乙烯旋塞</u>)	个	6
		50ml (<u>酸式滴定管 玻璃、聚乙烯旋塞</u>)	个	4
23	滴定管 (透明)	25ml (<u>酸式滴定管 玻璃、聚乙烯旋塞</u>)	个	2
		50ml (<u>酸式滴定管 玻璃、聚乙烯旋塞</u>)	个	2
24	玻璃棒	长度不小于 20cm 直径 0.5cm 每包 20 根	包	25
25	顶空瓶	40ml (玻璃)	个	50
26	聚乙烯离心管	50ml (圆底 聚乙烯材料 带盖 带刻度)	个	30
27	容量瓶 (棕色)	5ml (玻璃 厚度不低于 0.5-1mm)	个	42
		1ml (玻璃 厚度不低于 0.5-1mm)	个	10
		2ml (玻璃 厚度不低于 0.5-1mm)	个	20
28	容量瓶 (透明)	100ml (玻璃 厚度不低于 0.5-1mm)	个	35
		200ml (玻璃 厚度不低于 0.5-1mm)	个	25
		250ml (玻璃 厚度不低于 0.5-1mm)	个	20
		500ml (玻璃 厚度不低于 0.5-1mm)	个	5
		1000ml (玻璃 厚度不低于 0.5-1mm)	个	5
29	比色管	25ml (玻璃 具塞 厚度不低于 0.5-1mm)	个	40
		50ml (玻璃 具塞 厚度不低于 0.5-1mm)	个	70

		10ml（玻璃 具塞 厚度不低于 0.5-1mm）	个	20
		5ml（玻璃 具塞 厚度不低于 0.5-1mm）	个	10
30	量筒	25ml（玻璃 厚度不低于 1-2mm）	个	2
		50ml（玻璃 厚度不低于 1-2mm）	个	5
		100ml（玻璃 厚度不低于 1-2mm）	个	5
		1000ml（玻璃 厚度不低于 1-2mm）	个	5
		250ml（玻璃 厚度不低于 1-2mm）	个	3
		500ml（玻璃 厚度不低于 1-2mm）	个	3
31	称量瓶	70*40mm（玻璃 具盖）	个	10
		70*35mm（玻璃 具盖）	个	10
32	蒸发皿	150ml（陶瓷 圆底）	个	5
33	一次性手套	M 码（丁腈 加厚 无粉 每盒 100 只）	盒（100 支/ 盒）	4
		L 码（丁腈 加厚 无粉 每盒 100 只）		6
34	洗洁精	1L（去污强 无磷 易漂洗）	瓶	24
35	洗衣粉	2.5KG（去污强 无磷 低泡 易漂洗）	袋	24
36	溶解氧瓶	250ml（玻璃 加厚）	个	20
37	转子	1cm（磁性 外层白色 PVC 包裹 耐酸碱）	个	110
		3cm（磁性 外层白色 PVC 包裹 耐酸碱）	个	10
38	比色皿	1cm（玻璃）	个	10
39		3cm（玻璃）	个	11
40	软管	（透明 乳胶 内径 6mm 外径 9mm 抗氧化性强）	米	11

附表 6 实验室化学试剂专用材料清单

序号	试剂名称	规格参数	单位	总数
1	亚甲基蓝	优级纯	瓶	1
2	无水乙醇	分析纯	瓶/500ml	55
3	十水四硼酸钠	分析纯	瓶/500g	1
4	氢氧化钠	分析纯	瓶/500g	19
5	二水合磷酸二氢钠	分析纯	瓶/500g	20
8	乙酸锌二水化合物	分析纯	瓶/500g	3
9	D-(-)-酒石酸	优级纯/阿拉丁	瓶/500g	1
10	氯氨 T	分析纯	瓶/500g	2
11	异烟酸	分析纯	瓶/100g	10
12	1, 3-二甲基巴比妥酸	优级纯/阿拉丁	瓶/25g	50
13	磷酸	分析纯	瓶/500ml	12
14		优级纯/玻璃瓶	瓶/500ml	20
15	EDTA	分析纯	瓶/500g	2
16	铁氰化钾	分析纯	瓶/500g	1
17	硼酸	分析纯	瓶/500g	2
18	氯化钾	分析纯	瓶/500g	1
19	4-氨基安替比林	优级纯	瓶/25g	10
20	氯化铵	分析纯	瓶/500g	2
21	氨水	分析纯	瓶/500ml	10
22	甲基橙	分析纯	瓶/50g	1
23	3-甲基-1-苯基-5-吡唑 啉酮	分析纯	瓶/100g	1
24	无水磷酸二氢钾	分析纯	瓶/500g	1
25	无水磷酸二氢钠	分析纯	瓶/500g	1
26	硝酸锌	分析纯	瓶/500g	1
27	酚酞	分析纯	瓶/50g	1
28	一水磷酸二氢钠	分析纯	瓶/500g	1
29	pH 校准液	与现有梅特勒测试设 备配套使用 (pH4.01/7.00/9.21)	袋	3 种校准液 各 20 袋
30	电导率校准液	与现有梅特勒测试设 备配套使用(电导率 12.88ms/cm, 1413 位 /ml, 84 位/厘米), 每 瓶 250ml	瓶	3 个浓度的 校准液各一 瓶
31	硫酸银	分析纯	瓶/100g	3
32	硫酸汞	分析纯	瓶/10g	4
33	重铬酸钾	优级纯	瓶/500g	1
34	六水合硫酸亚铁铵	优级纯	瓶/500g	1
35	邻菲罗啉	分析纯	瓶/100g	4

36	正己烷	色谱纯	瓶/4L	8
37	四氯乙烯	优级纯	瓶/500ml	50
38	硅酸镁	分析纯	瓶/500ml	1
39	无水硫酸钠	分析纯	瓶/500ml	62
40	乙二醇	分析纯	瓶/500ml	20
41	二氯异氰尿酸钠	分析纯	瓶/500ml	1
42	三氧化二砷	分析纯	瓶/50g	1
43	二水合硫酸铈铵	分析纯	瓶/500ml	1
45	正己烷	色谱纯	瓶/4L	11
46	二氯甲烷	色谱纯	瓶/4L	18
47	甲醇	色谱纯	瓶/4L	17
48	氯化钠	优级纯	瓶/500g	14
49	二水合乙二胺四乙酸二钠	分析纯	瓶/500g	2
50	乙腈	色谱纯	瓶/4L	8
51	七水合磷酸氢二钠	分析纯	瓶/500g	1
52	无水氯化钙	分析纯	瓶/500g	1
53	碘化钾	分析纯	瓶/500g	2
54	一水硫酸锰	分析纯	瓶/500g	2
56	BOD 营养盐缓冲粉枕	0.5mL, 用于配置 300mL 的水样	50/pk	10
57	BODTrak11 用 BOD 菌种	50/pkg	瓶/50 个	5
58	4-氨基苯磺酰胺	分析纯	瓶/500g	1
59	N-(1-萘基)-乙二胺二盐酸盐	分析纯	瓶/500g	1
60	柠檬酸钠	分析纯	瓶/500g	4
61	硝酸钠	分析纯	瓶/500g	2
62	溴甲酚紫	分析纯	瓶/50g	1
63	碘酸钾	分析纯	瓶/500g	1
64	盐酸羟胺	分析纯	瓶/50g	1
65	DDTC	分析纯	瓶/500g	1
66	硫酸铜	分析纯	瓶/500g	1
67	环己烷	分析纯	瓶/500g	1
68	3-甲基胺-茜素-二乙酸	分析纯	瓶/500g	1
69	三水乙酸钠	分析纯	瓶/500g	1
70	硝酸镧	分析纯	瓶/500g	1
71	无水乙酸钠	分析纯	瓶/500g	1
72	冰乙酸	分析纯	瓶/500g	6
73	乙酸	分析纯	瓶/500g	1
74	0.8%氨基磺酸溶液	分析纯	瓶/500g	1
75	硝酸银	分析纯	瓶/500g	1

76	铬酸钾	分析纯	瓶/500g	1
77	酚酞指示剂	分析纯	/	1
78	铬酸钾	分析纯	瓶/500g	1
79	氯化钡	分析纯	瓶/500g	1
80	三氯化钛（液体）	分析纯	瓶/500g	15
81	过硫酸钾	优级纯（要求溶解快不易析出）	瓶/250g	3
83	无水乙醇	分析纯	瓶/500g	21
84	溴酸钾	分析纯	瓶/500g	1
85	溴化钾	分析纯	瓶/500g	1
86	氨基磺酸	分析纯	瓶/500g	1
87	双氧水	分析纯	瓶/500ml	5
88	乙酸锌	分析纯	瓶/500g	2
89	乙酸钠	分析纯	瓶/500g	3
90	酒石酸锑钾	分析纯	瓶/500g	4
91	邻苯二甲酸氢钾	优级纯	瓶/500g	1
92	无水碳酸钠	优级纯	瓶/500g	1
93	碳酸氢钠	优级纯	瓶/500g	1
94	无水碳酸钙	分析纯	瓶/500g	1
95	氯化铵	分析纯	瓶/500g	1
96	硝酸钾	分析纯	瓶/500g	1
97	草酸钠	分析纯	瓶/500g	1
99	高氯酸	优级纯	瓶/500ml	5
100	氢氟酸	优级纯	瓶/500ml	2
101	氯化铁	分析纯	瓶/500g	1
102	二苯碳酰二肼	分析纯	瓶/100g	0
103	硝酸	分析纯	瓶/500ml	20
104	硝酸	优级纯	瓶/500ml	20
105	硫脲	优级纯	瓶/500g	2
106	抗坏血酸	优级纯	瓶/25g	30
107	乙酰丙酮	优级纯	瓶/500ml	1
108	硼氢化钾	优级纯	瓶/500g	3
109	硫酸钙	优级纯	瓶/500g	2
110	N, N-二甲基对苯二胺盐酸盐	优级纯	瓶/50g	1
111	硫酸铁铵	优级纯	瓶/500g	1
112	钼酸铵	优级纯	瓶/500g	1
113	实验用水	纯净水	瓶/550ml	1500
114	总大肠菌群水样快速测试纸片	/	/	100
115	营养琼脂	优级纯	瓶/500g	1
116	乳糖蛋白胨培养基	优级纯	瓶/500g	1

117	EC 培养基	优级纯	瓶/500g	1
118	酶底物法 97 定量检测盘 孔盘	/	/	150
119	酶底物法 100 毫升定量 瓶	/	/	150
120	大肠菌群酶底物法检测 试剂	/	/	150
121	EasyDisc-PCA 细菌平皿	反应后为蓝色菌种	/	60

附表 7 2024 年实验室用高纯气体 专用材料 清单

序号	气体名称	参数	数量（瓶）
1	氦气	40 升/瓶 纯度达到 99.999 钢瓶身检定有证且 证书在有效期内（5 年）	9
2	氩气	40 升/瓶 纯度达到 99.999 钢瓶身检定有证且 证书在有效期内（5 年）	62
3	乙炔	40 升/瓶 纯度达到 99.999 钢瓶身检定有证且 证书在有效期内（3 年）	2
4	氧气	40 升/瓶 纯度达到 99.999 钢瓶身检定有证且 证书在有效期内（3 年）	9
5	氮气	40 升/瓶 纯度达到 99.999 钢瓶身检定有证且 证书在有效期内（5 年）	35

采购包 3 参数：

附表 8 质量管理与质量保证（质控）专用材料明细表

标准物质名称	数量	规格	备注
浊度（标准溶液）	12	100mL	不低于国家一级、二级标准物质， GSB/GBW/GBW(E) ;提供有效证书
氨氮（标准溶液）	25	20mL	
总磷（标准溶液）	25	20mL	
总氮（标准溶液）	25	20mL	
氟化物（标准溶液）	12	20mL	
氰化物（标准溶液）	12	40mL	
挥发酚（标准溶液）	25	20mL	
正己烷石油类（标准溶液）	25	2mL	
四氯乙烯石油类（标准溶液）	12	10mL	
阴离子表面活性剂（标准溶液）	25	20mL	
硫化物（标准溶液）	25	20mL	
硫酸盐（标准溶液）	12	20mL	
氯化物（标准溶液）	12	20mL	
硝酸盐（标准溶液）	12	20mL	
色度（标准溶液）	12	20mL	
亚硝酸盐氮（标准溶液）	12	20mL	
二氧化硫（水剂）（标准溶液）	3	20mL	
氮氧化物（水剂）（标准溶液）	3	20mL	
空气中氨(水剂)（标准溶液）	2	20mL	

碘化物（标准溶液）	15	20mL
汞（标准溶液）	25	20mL
砷（标准溶液）	25	20mL
硒（标准溶液）	20	20mL
六价铬（标准溶液）	12	20mL
铝（标准溶液）	12	20mL
23 种金属混合标准溶液（银铝砷硼钡铍 镉钴铬铜铁锰钼钠镍铅锑硒锡钛铊钒 锌）	4	100mL
钾（标准溶液）	8	20mL
钠（标准溶液）	12	30mL
钙（标准溶液）	8	20mL
镁（标准溶液）	8	20mL
阳性菌株	4	盒
阴性菌株	4	盒
总有机碳	5	20mL
甲醛（标准溶液）	20	20mL
丙酮中 6 种半挥发性有机物（SVOC）内 标混标	4	1mL
丙酮中 1-溴-2-硝基苯（标准溶液）	4	1mL
甲醇中 24 种挥发性有机物（VOC）混标 （标准溶液）	4	1mL
甲醇中 3 种挥发性有机物内标混标（标 准溶液）	4	1mL
丙酮中 6 种半挥发性有机物（SVOC）替 代物混标	4	1mL

甲醇中 2 种挥发性有机物替代物混标 (标准溶液)	4	1mL
甲苯中 24 种半挥发性有机物 (SVOC) 混标 (标准溶液)	4	1mL
十氟三苯基磷 (标准溶液)	4	1mL
甲醇中的阿特拉津 (标准溶液)	4	2mL
乙腈中的苯并 a 芘 (标准溶液)	6	1mL
十氟联苯 (标准溶液)	4	1mL
8 种有机氯农药 (标准溶液)	4	1mL
34 种有机氯和氯苯 (标准溶液)	4	1mL
丙酮中十氯联苯和四氯间二甲苯 (标准 溶液)	4	1mL
二氯甲烷/甲醇中 15 种硝基苯类 (标准 溶液)	4	1mL
2 种硝基苯替代物混合 (标准溶液)	4	1mL
甲醇中环氧氯丙烷 (标准溶液)	4	1mL
丙酮中 6 种有机磷农药 (敌敌畏、内吸 磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、对 硫磷) (标准溶液)	4	1mL
毒死蜱 (标准溶液)	4	1mL
克百威/呋喃丹 (标准溶液)	4	1mL

2,4 滴（标准溶液）	4	1mL
涕灭威（标准溶液）	4	1mL
乙腈中的 16 种多环芳烃（标准溶液）	4	1mL
苯胺（标准溶液）	6	1mL
三氯乙醛（标准溶液）	4	1mL
丙烯酰胺（标准溶液）	4	1mL
水合肼（标准溶液）	4	1mL
甲醇中四乙基铅（标准溶液）	4	1mL
松节油（标准溶液）	4	1mL
4-溴氟苯调谐液（标准溶液）	4	1mL
丁基黄原酸（标准溶液）	4	1mL
百菌清和溴氰菊酯（标准溶液）	4	1mL
溴氰菊酯（标准溶液）	4	1mL
乙醇或甲醇中的甲萘威（标准溶液）	4	1mL
甲醇中微囊藻毒素-LR（标准溶液）	10	1mL
甲醇中 8 种苯系物（标准溶液）	4	1mL
甲醇中 57 种挥发性有机物（标准溶液）	4	1mL
pH 值（质控样）	35	20mL

电导率（质控样）	35	30mL
浊度（质控样）	28	100mL
高锰酸盐指数（质控样）	30	20mL
化学需氧量（质控样）	25	20mL
BOD5（质控样）	35	20mL
氨氮（质控样）	25	20mL
总磷（质控样）	25	20mL
总氮（质控样）	25	20mL
氟化物（质控样）	12	20mL
氰化物（质控样）	25	20mL
挥发酚（质控样）	25	20mL
正己烷石油类（质控样）	25	1. 2mL
四氯乙烯石油类（质控样）	6	10mL
阴离子表面活性剂（质控样）	25	20mL
硫化物（质控样）	25	20mL
硫酸盐（质控样）	12	20mL
氯化物（质控样）	12	20mL
硝酸盐（质控样）	12	20mL
总硬度（质控样）	12	20mL

亚硝酸盐氮（质控样）	12	20mL
碱度（质控样）	3	20mL
酸度（质控样）	3	20mL
空气中氨(水剂)（质控样）	2	20mL
碘化物（质控样）	15	20mL
汞（质控样）	25	20mL
砷（质控样）	25	20mL
硒（质控样）	25	20mL
六价铬（质控样）	12	20mL
铝（质控样）	12	30mL
铁（质控样）	12	20mL
锰（质控样）	12	20mL
铜（质控样）	12	20mL
锌（质控样）	12	20mL
铅（质控样）	12	20mL
镉（质控样）	12	20mL
铬（质控样）	2	20mL
铍（质控样）	2	20mL
硼（质控样）	2	30mL
钛（质控样）	2	20mL
钡（质控样）	2	30mL
镍（质控样）	2	20mL
钴（质控样）	2	20mL
钼（质控样）	2	20mL

钒（质控样）	2	20mL
银（质控样）	2	20mL
铊（质控样）	2	20mL
铋（质控样）	2	20mL
锡（质控样）	2	20mL
钾（质控样）	8	20mL
钠（质控样）	12	30mL
钙（质控样）	8	20mL
镁（质控样）	8	20mL
总有机碳（质控样）	5	20mL
甲醛（质控样）	25	20mL
甲醇中的阿特拉津（质控样）	4	1mL
8 种有机氯农药（质控样）	4	1mL
丙酮中 6 种有机磷农药混标（敌敌畏、 内吸磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、 对硫磷）（质控样）	4	1mL
毒死蜱（质控样）	2	1mL
克百威（呋喃丹）（质控样）	2	1mL
2,4 滴（质控样）	2	1mL
涕灭威（质控样）	2	1mL
苯胺（质控样）	6	1mL
丙烯酰胺（质控样）	3	1mL
丁基黄原酸（质控样）	4	1mL

百菌清（质控样）	2	1mL	
溴氰菊酯（质控样）	2	1mL	
土壤阳离子交换量（质控样）	1	瓶	
土壤有机质（质控样）	1	瓶	
土壤重金属总量（质控样）	1	瓶	
土壤 pH（质控样）	1	瓶	
SO2 标准气体	1	4L	不低于国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E), 平衡气为氮气, 浓度约为 60ppm
CO 标准气体	1	4L	不低于国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E), 平衡气为氮气, 浓度约为 0.6%
NO 标准气体	1	4L	不低于国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E), 平衡气为氮气, 浓度约为 60ppm
小计	1424	/	/

重要提示：

1、提供不低于国家一级、二级的有证标准物质 GSB/GBW/GBW(E)，并提供标准物质证书；

2、为保证产品质量，供应商提供每批次货时均应提供产品有效期、规格等内容，否则采购人可拒绝接收。货物验收由供应商和货物接收单位负责接收的人员进行共同验收。在验收当中发现货物有破损和损毁的，供应

商应立即予以更换，由此造成的损失费用由供应商承担；

3、供应商应在合同规定的时间内分期交货，提交货物清单种类由采购人分期提供；每批标准物质验收合格后交付采购人使用，确保运输过程的环境条件满足要求，标准物质要满足采购人的使用需求；

4、要提供近期生产的标准物质，不得提供临近有效期的标准物质，合同期内供应商负责有效期到期产品的及时调货，并承担运费；

5、供货过程产生的一切费用由供应商负责，保证运输到采购人指定地点；

6、因供应商的过错，采购人有权要求退货并追究相应责任。