

仪器设备检定校准服务采购需求

一、项目一览表

项目名称	数量	服务期	预算金额（含税）
广东省佛山生态环境监测站 2026 年仪器设备检定及校准服务	1 项	本合同生效之日起至 2026 年 12 月 31 日	人民币 155000.00 元

二、**最高限价：**155000.00 元，供应商报价总金额不得超过最高限价 155000 元，否则将视为无效响应。

三、项目背景

根据仪器设备计量溯源性要求，开展监测的仪器设备需进行检定/校准，保证监测数据的准确性。

四、服务内容和范围

（一）采购人委托成交供应商承担 2026 年度仪器设备检定/校准专项技术服务。成交供应商具有有效的《计量授权证书》及其附件、《实验室认可证书》及其附件，能出具采购人相应设备所需的检定/校准证书，报告质量有保证，计量授权区域包含佛山市。

（二）项目不接受联合体报价，对于非常用设备，经采购单位同意后允许分包，但分包仪器设备数量比例不能超过总设备数量的 20%。

（三）项目分批送检，原则同一批送检或者现场检测的仪器，要求安排 7 个工作日内全部完成检定校准（除分包设备）。若有特殊情况无法完成时，需及时与我方协商解决。

（四）校准过程需满足国家相关标准、规程或规范，并按照包括但不限于采购清单中的校准参数及其技术要求进行校准，若发现某些校准参数无法满足我方技术要求时，需及时与我方协商解决。

五、服务期限及服务地点

（一）服务期限：本合同生效之日起至 2026 年 12 月 31 日。

（二）服务地点：佛山市。

六、提交成果及资料

成交供应商按采购人要求及检定/校准相关规章制度规范完成仪器设备检定/校准，按要求提交检定/校准证书。

七、验收要求

成交供应商按采购人要求完成检定校准工作，提交检定/校准证书并经采购人确认，并完成其他相关验收资料的提交。

八、双方的权利、义务

（一）采购人的权利和义务

1. 负责核对并详细登记每次送检定/校准仪器设备清单及检定/校准要求, 送交成交供应商一份。

2. 负责将仪器设备送成交供应商计量实验室进行检定/校准。

3. 需要到现场检定/校准的仪器设备, 采购人负责提供相应的工作场所, 并有专人负责配合。

4. 采购人有权要求成交供应商按照采购人规定的工作范围、工作内容、进度、时限、程序、技术规范和技术标准, 保质保量完成各项任务。

5. 采购人有权要求成交供应商以会议面谈、书面函件、电话等采购人指定的方式如实陈述及说明项目工作的进展情况, 并有权要求成交供应商提供相应的说明函件及其阶段性的工作进展材料。

(二) 成交供应商的权利和义务

1. 成交供应商对采购人送检的仪器设备应优先安排检定/校准, 经检定合格的仪器设备发给检定/校准证书。

2. 经检定/校准的仪器设备按要求实施标志管理, 在仪器设备上贴上检定/校准标志。

3. 成交供应商应对涉及的采购人场所、仪器设备、监测数据等信息负有保密义务, 除法律法规要求外, 未经采购人允许不得向其他方透露, 且保密责任不因合同的终止或解除而失效。

4. 成交供应商有权按照本合同约定获取服务报酬。

九、保密要求

采购人、成交供应商双方在履行本合同过程中获悉的所有资料, 未经对方同意, 另一方不得向任何第三方泄露, 但法律、法规另有规定或双方另有约定的除外。保密责任不因合同的终止而免除。

十、违约责任

(一) 成交供应商提供的服务内容不符合本采购文件或合同规定的, 采购人有权拒收并要求成交供应商限期整改。成交供应商须按次向采购人支付本合同总价 5% 的违约金, 并继续履行合同义务, 向采购人交付符合本项目采购文件和合同约定的服务成果。如成交供应商未在采购人要求的时限内整改完毕或整改后提供的服务成果仍不符合本项目采购文件和合同约定的, 采购人有权单方面解除合同, 余款不再支付, 已经支付的款项成交供应商应当在收到解除通知之日起三日内予以退还, 且采购人有权要求成交供应商按本合同总价的 20% 支付违约金。

(二) 成交供应商未能按本合同规定的时间提供服务或服务成果的, 从逾期之日起, 每日应按本合同总价万分之四的数额向采购人支付违约金; 逾期半个月以上的, 采购人有权终止合同, 余款不再支付, 已经支付的相应款项成交供应商应当在收到解除通知之日起三日内予以退还, 且采购人方有权要求成交供应商按本合同总价的 20% 支付违约金。

(三) 采购人无正当理由拒收接受服务成果, 采购人应向成交供应商支付本合同总价

5%的违约金。采购人逾期付款的，从逾期之日起，每日应按应付而未付款项的万分之四向成交供应商支付违约金。

(四) 因采购人原因导致变更、中止或者终止合同的，采购人应当按照成交供应商实际已完成的工作量结算合同款。

(五) 违约方应承担守约方解决纠纷的全部费用，包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、评估费、财产保全费、差旅费、调查费等。

十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方均可向采购人所在地人民法院起诉。

十二、合同金额

(一) 经采购人与成交供应商双方协议，采购人按双方协议单价或成交供应商收费标准（报价清单外仪器），按照最终完成实际检定/校准仪器设备清单、设备数量及校准参数/指标进行结算。

(二) 因仪器设备无法完成检定/校准工作的，不纳入结算清单。

(二) 成交供应商不得要求采购人支付除上述服务费用之外的任何额外的费用。

(三) 该合同按照实际情况进行结算，金额最高不超过 155000 元。如因采购人工作需要，相关费用超出合同最高金额的，经双方协商一致后签订补充协议执行。

十三、付款方式：

(一) 本合同项下的支付分为三期进行，具体如下：

1. 首付款：签订合同后 30 个工作日内，采购人收到成交供应商开具的发票之日起 5 个工作日内，按广东省财政资金管理规定的程序向成交供应商支付陆万元整（即人民币 60000 元整）。成交供应商凭以下有效的文件向采购人提出支付申请：

- (1) 项目合同；
- (2) 成交供应商开具的正式发票。

2. 第二期支付：成交供应商实际完成采购人送检仪器设备检定/校准服务费用满 60000 元后，采购人向成交供应商支付肆万元整（即人民币 40000 元整）。成交供应商凭以下有效的文件向采购人提出支付申请：

- (1) 项目合同；
- (2) 成交供应商开具的正式发票；
- (3) 检定/校准仪器设备费用清单。

3. 第三期支付：于 2026 年 12 月，采购人应依据实际检定/校准仪器设备清单，向成交供应商支付剩余的全部实际检定费用。成交供应商凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- (1) 项目合同；
- (2) 成交供应商开具的正式发票；
- (3) 检定/校准仪器设备费用清单。

(二) 关于付款的特别约定：由于采购人使用的是财政性资金，采购人向财政部门申请支付即视为履行了付款义务，成交供应商不得因财政部门审核需要时间、拨款迟延等原因要求采购人承担迟延付款的责任，更不得因此怠于履行合同义务。

十四、仪器/设备服务清单

序号	仪器名称	型号	出厂编号	计划类型	周期	单位	拟检定(校准)参数及其技术要求
1	标准检验筛	10目	1	仪器校准	1	年	参照 JJF 1175-2021《试验筛校准规范》指标要求
2	标准检验筛	60目	2	仪器校准	1	年	参照 JJF 1175-2021《试验筛校准规范》指标要求
3	标准检验筛	100目	3	仪器校准	1	年	参照 JJF 1175-2021《试验筛校准规范》指标要求
4	智能防腐震荡水浴仪	LW 20	250508L0260	仪器校准	1	年	校准温度：60±2℃，50℃，40±1℃
5	移液器(可调单通道)	(0.5~5) mL	25G96118	仪器检定	1	年	检定合格
6	移液器(可调多通道)	(10~100) uL	J23064M	仪器检定	1	年	检定合格
7	电动连续分液器	1uL-50mL	P30548L	仪器校准	1	年	校准体积：100uL、25mL、50mL，参照校准结果使用。
8	电动连续分液器	1uL-50mL	042492D	仪器校准	1	年	校准体积：100uL、25mL、50mL，参照校准结果使用。
9	移液器(可调单通道)	(1~10) mL	19B26201	仪器检定	1	年	检定合格
10	移液器(可调单通道)	(0.5~5) mL	P31408L	仪器检定	1	年	检定合格
11	移液器(可调单通道)	(1~10) mL	19B26186	仪器检定	1	年	检定合格
12	移液器(可调单通道)	(1~10) mL	244697Z	仪器检定	1	年	检定合格
13	电子天平	PL1502-S	1232140840	仪器检定	1	年	检定合格
14	电子天平	PL1502-S	1232140838	仪器检定	1	年	检定合格

15	电子天平	PL1502-S	1232121279	仪器检定	1	年	检定合格
16	电子天平	GR-200	14217604	仪器检定	1	年	检定合格
17	电子天平	PL1502-S	1232140524	仪器检定	1	年	检定合格
18	原子荧光光度计	AFS-11C	AFS11C-2408018	仪器检定	1	年	检定合格
19	生化培养箱	LRH-250A	THA0807371	仪器校准	1	年	温度要求：20±1℃
20	全自动菌落计数器	Icount 33 型	8624102	仪器校准	1	年	参照 JJF 1751-2019《菌落计数器校准规范》指标要求
21	酶标仪	HBS-1096A	SN1096A48161170	仪器检定	1	年	检定合格
22	气相分子吸收光谱仪	AJ-3700	30-40	仪器校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$; 2. 定量重复性 $\leq 5\%$ 。
23	全自动凯氏定氮仪	K9860	K627190007	仪器校准	1	年	示值误差： $\pm 3\%$ ；重复性 $\leq 2\%$
24	生化培养箱	PYX-280S-B	2690	仪器校准	1	年	温度要求：20±1℃
25	全自动CODcr分析仪	186	15100006500303	仪器检定	1	年	重复性 $\leq 3\%$ 。
26	pH计	ORION STAR A211	X45587	仪器检定	1	年	检定合格
27	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350X	85XN6071901	仪器校准	1	年	1. 背景噪声 cps: 9u, ≤ 5 ; 2. 检出限 ng/L: Be ≤ 30 ; 3. 灵敏度 Mcps/(mg/L): Be ≥ 5 。
28	多参数测试仪	SevenDirect SD50	C242066546	仪器检定	1	年	检定合格
29	流动注射仪	BDFIA-8000	800068062208240767	仪器校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$; 2. 定量重复性 $\leq 5\%$ 。
30	电热恒温水浴锅	DK-S26	H1901042	仪器校准	1	年	温度要求：40±1℃；60±2℃，98±2℃。
31	全自动定硫仪	YX-DL/A 8500	FS421316F	仪器校准	1	年	测量结果示值误差 $\pm 5\%$
32	pH计	Orion 3 Star	A13296	仪器检定	1	年	检定合格
33	生化培养箱	BPC-250F	170940747P	仪器校准	1	年	温度要求：36±1℃，37±0.5℃，44.5±0.5℃。
34	移液器（可调单通道）	(0.5~5) mL	R74707L	仪器检定	1	年	检定合格

35	移液器 (可调 单通 道)	(0.5~10) mL	P30321L	仪器 检定	1	年	检定合格
36	移液器 (可调 单通 道)	(10~100) uL	G26878M	仪器 检定	1	年	检定合格
37	移液器 (可调 单通 道)	(0.5~10) mL	P30284L	仪器 检定	1	年	检定合格
38	气相色 谱仪	7890B	CN14043058	仪器 检定	2	年	检定合格
39	三重四 极杆气 质联用 仪	TRACE1300-TS Q8000EVO	716100999-TS Q81608504	仪器 校准	2	年	1. 质量范围>600u; 2. 分辨 力≤1u; 3. 质量准确性± 0.3u; 4. 信噪比 EI 源≥ 10:1; 5. 测量重复性≤10。
40	气相色 谱-质 谱联用 仪	7890B-5977A	CN14043058-U S1402L232	仪器 校准	2	年	1. 质量范围>600u; 2. 分辨 力≤1u; 3. 质量准确性± 0.3u; 4. 信噪比 EI 源≥ 10:1; 5. 测量重复性≤10。
41	生化培 养箱	LBI-275-N	H08092202	仪器 校准	1	年	温度要求: 20±1℃
42	高压灭 菌锅	SQ810C	ZRM2022-0741	仪器 校准	1	年	能提供工作温度 120~124℃, 工作压力 1.1~1.4kg/cm ² 。(校准温 度: 120℃、121℃、122℃、 123℃、124℃)
43	鼓风干 燥箱	DHG-9240A	220952193	仪器 校准	1	年	温度要求: 105±2℃ 180±2℃
44	鼓风干 燥箱	DHG-9240A	221063207	仪器 校准	1	年	温度要求: 105±2℃ 180±2℃
45	COD 快 速测定 仪消解 装置	DRB200	1131771	仪器 校准	1	年	温度要求: 150±2℃
46	气相色 谱仪	GC9790Plus	9790P3488	仪器 检定	1	年	检定合格
47	生化培 养箱	LBI-275-N	H08092201	仪器 校准	1	年	温度要求: 20±1℃; 36± 1℃, 37±0.5℃, 44.5± 0.5℃。
48	电热恒 温水浴 锅	DK-S28	H1812153	仪器 校准	1	年	温度要求: 30±1℃; 60± 2℃, 98±2℃。
49	多参数 测量仪	ORION STAR A214	X46248	仪器 校准	1	年	温度补偿误差±0.01px; px 重复性≤0.02px
50	电感耦 合等离 子体质 谱仪	iQuad 2300	02AC0505	仪器 校准	1	年	1. 背景噪声 cps: 9u, ≤5; 2. 检出限 ng/L: Be≤30; 3. 灵敏度 Mcps/(mg/L): Be≥ 5。

51	COD快速测定仪消解装置	DRB200	14020C0300	仪器校准	1	年	温度要求：150±2℃
52	高压灭菌锅-压力表	/	062288110190085	仪器检定	6	月	检定合格
53	电子天平	MS104S	B350094724	仪器检定	1	年	检定合格
54	箱式电阻炉（马弗炉）	SX2-4-10N	221059863	仪器校准	1	年	校准温度：550℃、815℃、900℃，温控精度±10℃
55	数字瓶口滴定器	50mL	18G72759	仪器校准	1	年	校准体积：50mL，参照校准结果使用。
56	微量进样器	1mL	5190-1528	仪器校准	1	年	参照校准结果使用。
57	微量进样器	100uL	5190-1510	仪器校准	1	年	参照校准结果使用。
58	微量进样器	10uL	5190-1490	仪器校准	1	年	参照校准结果使用。
59	数字瓶口滴定器	50mL	22J60929	仪器校准	1	年	校准体积：50mL，参照校准结果使用。
60	BUCHI平行蒸发仪试管	1mL	01	仪器校准	1	年	允许误差±0.05mL。
61	微量进样器	500uL	5190-1523	仪器校准	1	年	参照校准结果使用。
62	砝码	10g	HJ01	仪器检定	1	年	检定合格
63	溶解氧测定仪	YSI5100	07G100230AD	仪器检定	1	年	检定合格
64	电动连续分液器	1μL-50mL	042491D	仪器校准	1	年	校准体积：100uL、25mL、50mL，参照校准结果使用。
65	移液器（可调单通道）	(0.5~5) mL	K19264D	仪器检定	1	年	检定合格
66	移液器	10-100uL	ZX63810	仪器检定	1	年	检定合格
67	电动移液器	50-1000uL	035899I	仪器检定	1	年	检定合格
68	移液器（电动可调单通道）	(50~1000) uL	P11922D	仪器检定	1	年	检定合格

69	移液器 (电动 可调单 通道)	0.2-5ml	N10499L	仪器 检定	1	年	检定合格
70	移液器 (可调 单通 道)	(10~100) uL	L32112L	仪器 检定	1	年	检定合格
71	移液器 (电动 可调单 通道)	(0.5-10) mL	G43409H	仪器 检定	1	年	检定合格
72	移液器 (可调 单通 道)	(10~100) uL	G21178L	仪器 检定	1	年	检定合格
73	电动移 液器	50~1000uL	P10930H	仪器 检定	1	年	检定合格
74	移液器 (可调 单通 道)	(0.5~5) mL	I26677D	仪器 检定	1	年	检定合格
75	单标线 容量瓶	50mL	50-3	仪器 检定	3	年	检定合格
76	原子荧 光光度 计	BAF-3000	3000B2010260 122	仪器 检定	1	年	检定合格
77	平板消 解仪	EG35B	220902G14690	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、 温控精度±5℃。
78	直接测 汞仪	DMA-80	13081429	仪器 检定	1	年	检定合格
79	平板消 解仪	EG35B	220902G14692	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、 温控精度±5℃。
80	平板消 解仪	EG35B	220902G14691	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、 温控精度±5℃。
81	全自动 石墨消 解仪	DEENA II	020316	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、 温控精度±5℃。
82	全自动 石墨消 解仪	DEENA II	020315	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、 温控精度±5℃。
83	超高效 液相色 谱仪	ACQUITY	K14TUV802A/K 14UPF669G	仪器 检定	2	年	检定合格
84	高压灭 菌器	CL-32L	807308	仪器 校准	1	年	能提供工作温度 120~124℃，工作压力 1.1~1.4kg/cm ² 。（校准温 度：120℃、121℃、122℃、 123℃、124℃）
85	温湿度 计	TH101B	04	仪器 检定	1	年	检定合格

86	水银温度计	0-50℃	1	仪器检定	1	年	检定合格
87	水银温度计	0-50℃	2	仪器检定	1	年	检定合格
88	温度记录仪	RC-5+	EFI19CE00038	仪器校准	1	年	参照 JJF 1171-2024《温湿度巡回检测仪校准规范》指标要求
89	温度记录仪	RC-5+	EFI19CE00037	仪器校准	1	年	参照 JJF 1171-2024《温湿度巡回检测仪校准规范》指标要求
90	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	PTDS20012202	仪器检定	2	年	检定合格
91	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima 8300	078S1308066	仪器检定	2	年	检定合格
92	原子吸收分光光度计	TAS-990F	30-0995-01-0338	仪器检定	2	年	检定合格
93	COD快速测定仪消解装置	/	010400008583	仪器校准	1	年	温度要求：150±2℃
94	COD快速测定仪光度计	DR/890	050690C55685	仪器校准	1	年	1. 稳定性：<6mg/L；2. 仪器示值误差：±8%；3. 仪器重复性：≤3%。
95	COD快速测定仪消解装置	DRB200	1135099	仪器校准	1	年	温度要求：150±2℃
96	COD快速测定仪光度计	DR/890	4847060	仪器校准	1	年	1. 稳定性：<6mg/L；2. 仪器示值误差：±8%；3. 仪器重复性：≤3%。
97	高压灭菌锅-压力表	/	032588609880035	仪器检定	6	月	检定合格
98	移液器	0.5-5mL	K19016D	仪器检定	1	年	检定合格
99	全自动阴离子洗涤剂（挥发酚）在线萃取分析仪	顺昕 3100 型	BZABZI135018	仪器校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$ ； 2. 重复性 ≤ 3%。
100	紫外分光光度	UV-1800	A11635405998CD	仪器检定	1	年	检定合格

	计						
101	电热恒温水浴锅	DK-S28	1611945	仪器校准	1	年	温度要求：30±1℃；60±2℃，98±2℃。
102	可见分光光度计	V-1100D	1906138	仪器检定	1	年	检定合格
103	电导率仪	DDSJ-308F	611400N01141 20009	仪器检定	1	年	检定合格
104	电子天平	MS304S	B237319912	仪器检定	1	年	检定合格
105	移液器	1-10mL	L17906D	仪器检定	1	年	检定合格
106	气相色谱仪	7890B	US16273022	仪器检定	2	年	检定合格
107	气相色谱仪	7890B	US16273031	仪器检定	2	年	检定合格
108	高压灭菌锅	SQ810C	ZRM2022-0742	仪器校准	1	年	能提供工作温度120~124℃，工作压力1.1~1.4kg/cm ² 。（校准温度：120℃、121℃、122℃、123℃、124℃）
109	紫外分光光度计	Evolution201	5A4X093108	仪器检定	1	年	检定合格
110	离子计	PXSJ-226	620609N11121 10002	仪器检定	1	年	检定合格
111	光栅可见分光光度计	722	2C51109177	仪器检定	1	年	检定合格
112	紫外分光测油仪	OIL520A	164IC2008000 9	仪器检定	1	年	检定合格
113	流动注射仪	BDFIA-8000	800055032108 060643	仪器校准	1	年	1. 线性相关系数 r>0.999； 2. 定量重复性≤5%。
114	红外分光油分析仪	OL1020	10201710008	仪器检定	1	年	检定合格
115	高压灭菌锅-压力表	/	062288110190 085	仪器检定	6	月	检定合格
116	移液器（可调单通道）	(1~10) mL	19B26191	仪器检定	1	年	检定合格
117	移液器（可调单通道）	(1~10) mL	19B26205	仪器检定	1	年	检定合格
118	移液器	(1~10) mL	16J40794	仪器	1	年	检定合格

	(可调单通道)			检定			
119	台式多参数水质分析仪	4010-1W	20321820	仪器检定	1	年	检定合格
120	移液器(可调单通道)	(1~10)mL	16J40810	仪器检定	1	年	检定合格
121	移液器(电动可调单通道)	(0.2~5)mL	G52973I	仪器检定	1	年	检定合格
122	电动连续分液器	1μL-50mL	K39941E	仪器校准	1	年	校准体积: 100uL、25mL、50mL, 参照校准结果使用。
123	移液器(可调单通道)	(100~1000) uL	19F75027	仪器检定	1	年	检定合格
124	移液器(可调单通道)	(0.5~10) mL	G43294H	仪器检定	1	年	检定合格
125	移液器(可调单通道)	(1~10) mL	18E39635	仪器检定	1	年	检定合格
126	移液器(电动可调单通道)	(50~1000) uL	N58103J	仪器检定	1	年	检定合格
127	紫外荧光定硫试验器	SKY7200-I	1603105	仪器校准	1	年	准确性: 10-100mg/L 标样测定, 符合标样测量结果要求 重复性: ≤2%
128	全自动阴离子洗涤剂(挥发酚)在线萃取分析仪	顺昕 3100 型	BZABZI135019	仪器校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$; 2. 重复性 ≤3%。
129	液相色谱-原子荧光联用仪	SA-50+AFS-11C	SA-50: SAP50LC-2405 385BN/SAP50V G-2405385BN; AFS-11C: AFS-11C-2408 018	仪器检定	1	年	检定合格

130	可见分光光度计	722N	070718080718 090002	仪器 检定	1	年	检定合格
131	移液器 (可调 单通 道)	(100~1000) uL	19F75453	仪器 检定	1	年	检定合格
132	移液器 (可调 单通 道)	(100~1000) uL	19F75033	仪器 检定	1	年	检定合格
133	移液器 (可调 单通 道)	(100~1000) uL	19F75455	仪器 检定	1	年	检定合格
134	移液器 (可调 单通 道)	(100~1000) uL	19F75454	仪器 检定	1	年	检定合格
135	移液器 (电动 可调单 通道)	(0.5-10)mL	H15241D	仪器 检定	1	年	检定合格
136	移液器 (可调 单通 道)	(1~10) mL	19B26204	仪器 检定	1	年	检定合格
137	移液器 (可调 单通 道)	(0.5~10)mL	H15213D	仪器 检定	1	年	检定合格
138	移液器 (可调 单通 道)	(1~10) mL	18E39582	仪器 检定	1	年	检定合格
139	电动连 续分液 器	1μL-50mL	N45459I	仪器 校准	1	年	校准体积：100uL、25mL、 50mL，参照校准结果使用。
140	移液器 (电动 可调单 通道)	(50~1000) uL	N58122J	仪器 检定	1	年	检定合格
141	自动回 零滴定 管	25ml	2	仪器 检定	3	年	检定合格
142	自动回 零滴定 管	50ml	1	仪器 检定	3	年	检定合格
143	气相色 谱仪	7890B	US16273021	仪器 检定	2	年	检定合格

144	智能机器人分析系统 (高锰酸盐指数)	顺昕 1600 型	BZZEBH133009	仪器校准	1	年	重复性 \leq 3%。
145	箱式马弗炉	YX-WK	070961	仪器校准	1	年	校准温度: 550℃、815℃、900℃, 温控精度 \pm 10℃
146	电热鼓风干燥箱	DHG-9145A	1104222	仪器校准	1	年	温度要求: 104 \pm 1℃ 105 \pm 1℃ 180 \pm 2℃
147	移液器 (可调单通道)	(0.5~5) mL	19C29863	仪器检定	1	年	检定合格
148	移液器	0.5-5mL	19C29867	仪器检定	1	年	检定合格
149	高压灭菌锅-压力表	/	032588609880 035	仪器检定	6	月	检定合格
150	气质联用仪	7890B-5977B	CN16293073-U S1630M001	仪器校准	2	年	1. 质量范围 $>$ 600u; 2. 分辨力 \leq 1u; 3. 质量准确性 \pm 0.3u; 4. 信噪比 EI 源 \geq 10:1; 5. 测量重复性 \leq 10。
151	气质联用仪	7890A-5975C	CN12281082-U S12242A18	仪器校准	2	年	1. 质量范围 $>$ 600u; 2. 分辨力 \leq 1u; 3. 质量准确性 \pm 0.3u; 4. 信噪比 EI 源 \geq 10:1; 5. 测量重复性 \leq 10。
152	气相色谱仪	7890B	CN14493057	仪器检定	2	年	检定合格
153	COD 快速测定仪消解装置	DRB200	14020C0326	仪器校准	1	年	温度要求: 150 \pm 2℃
154	环境控制称重工作站	CEWS-AUTO-BE	A202046-001	仪器校准	1	年	温度: 25 \pm 1℃ 湿度: 50 \pm 5%
155	数字瓶口滴定器	50mL	19J35635	仪器校准	1	年	校准体积: 50mL, 参照校准结果使用。
156	电子天平	XSR105DU/A	C013216545	仪器检定	1	年	检定合格
157	声级计校准器	AWA6021A	1012131	仪器检定	1	年	检定合格
158	声级计	AWA6228	100551	仪器检定	1	年	检定合格
159	测氦仪	RAD7	1091	仪器检定	1	年	检定合格
160	智能皂膜流量计	崂应 7030	12050269	仪器校准	1	年	流量误差 \leq \pm 0.5

161	空盒气压表	DYM3	11453	仪器检定	1	年	检定合格
162	空盒气压表	DYM3	11309	仪器检定	1	年	检定合格
163	测烟望远镜	QT201A	12	仪器校准	1	年	林格曼黑度图制作误差 \leq 0.2级
164	测烟望远镜	QT201A	11	仪器校准	1	年	林格曼黑度图制作误差 \leq 0.2级
165	水质综合分析仪	Professional plus	19J102467	仪器校准	1	年	pH示值误差介于 ± 0.03 pH之间, 重复性 ≤ 0.01 pH 氧化还原电位示值误差介于 ± 10 mv之间 温度探头测温误差介于 ± 0.50 °C之间 溶解氧示值误差介于 ± 0.50 mg/L之间, 重复性 ≤ 0.15 mg/L 电导率示值误差介于 $\pm 2.5\%$ 之间, 重复性 $\leq 0.8\%$
166	便携式红外线烟气分析仪	Model 3080-15	3080-1016-041	仪器校准	1	年	SO ₂ , NO, O ₂ , CO 误差 $\leq \pm 5.0$, 重复性 ≤ 2.0
167	自动烟尘(气)测试仪	3012H	A08233640X	仪器检定	1	年	检定合格
168	自动烟尘(气)测试仪	3012H	A08238160X	仪器检定	1	年	检定合格
169	自动烟尘(气)测试仪	3012H	A08238560X	仪器检定	1	年	检定合格
170	电磁辐射选频分析仪	SRM3006+E-FieldAntennaThree-Axis	L-0102+K-1260	仪器校准	1	年	测量误差 $\leq \pm 3$ dB
171	环境振动分析仪	AWA6256B+	309664	仪器校准	1	年	频率计权特性: 120dB 幅值线性度校准合格
172	声级计	AWA6228	101638	仪器检定	1	年	检定合格
173	便携式电导率仪	YSI Pro30	17G103607	仪器校准	1	年	示值误差介于 $\pm 1.5\%$ 之间, 重复性 $\leq 0.7\%$
174	24小时自动恒温大气采样器	应用 2021 型	K04033380	仪器检定	1	年	检定合格
175	智能空气/TSP综合采样器	应用 2050 型	Q02474924	仪器检定	1	年	检定合格

176	空气氟化物/重金属采样器	崂应 2037 型	3M02039013	仪器检定	1	年	检定合格
177	智能空气/TSP综合采样器	应用 2050 型	Q02478160	仪器检定	1	年	检定合格
178	空气氟化物/重金属采样器	崂应 2037 型	3M02039152	仪器检定	1	年	检定合格
179	噪声频谱分析仪	2250	3000531	仪器检定	1	年	检定合格
180	智能空气/TSP综合采样器	应用 2050 型	Q02321468	仪器检定	1	年	检定合格
181	自动烟尘(气)测试仪	3012H-C	16040692	仪器检定	1	年	检定合格
182	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	H02132218	仪器检定	1	年	检定合格
183	孔口流量校准器	崂应 7020Z	12050226	仪器校准	1	年	误差 $\leq\pm 0.5$
184	便携式气体采样器	EM-300	10500247	仪器校准	1	年	流量示值允许误差 $\leq\pm 5\%$; 采样时间示值允许误差 $\leq\pm 0.2\%$
185	便携式气体采样器	EM-300	10500271	仪器校准	1	年	流量示值允许误差 $\leq\pm 5\%$; 采样时间示值允许误差 $\leq\pm 0.2\%$
186	声级计	BSWA308	605017	仪器检定	1	年	检定合格
187	声级计	BSWA308	605019	仪器检定	1	年	检定合格
188	声级计	BSWA308	605024	仪器检定	1	年	检定合格
189	声级计校准器	AWA6021A	1012249	仪器检定	1	年	检定合格
190	声级计校准器	AWA6021A	1022625	仪器检定	1	年	检定合格
191	水质综合分析仪	Professional plus	19J102460	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 $\pm 0.03\text{pH}$ 之间, 重复性 $\leq 0.01\text{pH}$ 氧化还原电位示值误差介于 $\pm 10\text{mv}$ 之间 温度探头测温误差介于 $\pm 0.50^\circ\text{C}$ 之间 溶解氧示值误差介于 \pm

							0.50mg/L 之间, 重复性 \leq 0.15mg/L 电导率示值误差介于 \pm 2.5%之间, 重复性 \leq 0.8%
192	便携式智能配气仪	GMX.3	0320CG034	仪器校准	1	年	误差 $\leq\pm$ 0.5
193	声级计	BSWA308	595137	仪器检定	1	年	检定合格
194	声级计	BSWA308	595100	仪器检定	1	年	检定合格
195	声级计	BSWA308	595138	仪器检定	1	年	检定合格
196	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	H02274760	仪器检定	1	年	检定合格
197	表层水温计	-6-40 $^{\circ}$ C	337	仪器检定	3	年	检定合格
198	表层水温计	-6-40 $^{\circ}$ C	257	仪器检定	3	年	检定合格
199	表层水温计	-6-40 $^{\circ}$ C	348	仪器检定	3	年	检定合格
200	便携式红外线气体分析仪	GXH-3011A	7318	仪器校准	1	年	CO 示值误差 \pm 2%FS;重复性 \leq 1.0%
201	溶解氧测定仪	YSI Pro20	18C102758	仪器检定	1	年	检定合格
202	溶解氧测定仪	YSI Pro20	16G100918	仪器检定	1	年	检定合格
203	便携式浊度仪	TB-2000	202201040958 28	仪器检定	1	年	检定合格
204	工频电磁场分析仪	NBM-550+EHP-50F	G-0273+000WX 50956	仪器校准	1	年	测量误差 $\leq\pm$ 1dB
205	辐射测量仪	FH40G+FHZ672 E-10	0300337+1121 6	仪器检定	1	年	检定合格
206	便携式浊度仪	TB-2000	202201040841 34	仪器校准	1	年	示值误差介于 \pm 10%之间, 重复性 \leq 2%, 示值稳定性介于 \pm 1.5, 零点漂移介于 \pm 1.5
207	便携式浊度仪	TB-2000	202201040934 01	仪器校准	1	年	示值误差介于 \pm 10%之间, 重复性 \leq 2%, 示值稳定性介于 \pm 1.5, 零点漂移介于 \pm 1.5
208	便携式浊度计	WZB-175	670923NB0240 50048	仪器校准	1	年	示值误差介于 \pm 10%之间, 重复性 \leq 2%, 示值稳定性介于 \pm 1.5, 零点漂移介于 \pm 1.5
209	便携式浊度计	WZB-176E	671700NB0240 50021	仪器校准	1	年	示值误差介于 \pm 10%之间, 重复性 \leq 2%, 示值稳定性介

							于±1.5，零点漂移介于±1.5
210	便携式浊度计	WZB-175	670923NB0240 50039	仪器校准	1	年	示值误差介于±10%之间，重复性≤2%，示值稳定性介于±1.5，零点漂移介于±1.5
211	便携式浊度计	WZB-175	670923NB0240 50046	仪器校准	1	年	示值误差介于±10%之间，重复性≤2%，示值稳定性介于±1.5，零点漂移介于±1.5
212	多参数水质测定仪	AML916	AML916112200 82	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于±0.03pH 之间，重复性≤0.01pH 氧化还原电位示值误差介于±10mv 之间 温度探头测温误差介于±0.50℃之间 溶解氧示值误差介于±0.50mg/L 之间，重复性≤0.15mg/L 电导率示值误差介于±2.5%之间，重复性≤0.8% 浊度示值误差介于±10%之间，重复性≤2%
213	多参数水质测定仪	AML916	AML916112200 83	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于±0.03pH 之间，重复性≤0.01pH 氧化还原电位示值误差介于±10mv 之间 温度探头测温误差介于±0.50℃之间 溶解氧示值误差介于±0.50mg/L 之间，重复性≤0.15mg/L 电导率示值误差介于±2.5%之间，重复性≤0.8% 浊度示值误差介于±10%之间，重复性≤2%
214	辐射测量仪	FH40G+FHZ672 E-10	025408+11259	仪器校准	1	年	相对固有误差≤±15%
215	辐射测量仪	Inspector Alert	31044	仪器校准	1	年	相对固有误差≤±15%
216	油气回收多参数检测仪	7003	2C01041309	仪器校准	1	年	1. 压力部分；2. 流量部分，流量≤±5%FS
217	油气回收多参数检测仪	7003	2C01040220	仪器校准	1	年	1. 压力部分；2. 流量部分，流量≤±5%FS
218	紫外烟尘烟气分析仪	GH-6037 (GH-60E 烟尘)	23090294	仪器校准	1	年	JJG 956-2013 《大气采样器检定规程》、JJG 680-2021 《烟气分析仪检定规程》：

							采样流量准确度: $\leq \pm 2.5\%$, 温度准确度: $\leq \pm 1.0^\circ\text{C}$, 压力准确 $\pm 1.0\% \text{FS}$, 流速准确度: $\leq \pm 5\%$; JJG 968-2002 《烟气分析仪检定规程》二氧化硫、一氧化碳、一氧化氮、含氧量浓度测试, 检查仪器示值误差 $\leq \pm 3\%$ 、重复性 $\leq 1.5\%$ 。
219	紫外烟尘烟气分析仪	GH-6037 (GH-60E 烟尘)	23090295	仪器校准	1	年	JJG 956-2013 《大气采样器检定规程》、JJG 680-2021 《烟气分析仪检定规程》: 采样流量准确度: $\leq \pm 2.5\%$, 温度准确度: $\leq \pm 1.0^\circ\text{C}$, 压力准确 $\pm 1.0\% \text{FS}$, 流速准确度: $\leq \pm 5\%$; JJG 968-2002 《烟气分析仪检定规程》二氧化硫、一氧化碳、一氧化氮、含氧量浓度测试, 检查仪器示值误差 $\leq \pm 3\%$ 、重复性 $\leq 1.5\%$ 。
220	智能气象参数仪	LH600-C	LH60010131	仪器校准	1	年	气压、温度、风速 ($0\sim 5\text{m/s}$ 范围) 误差 ≤ 1.0 , 湿度、风向误差 ≤ 10
221	智能气象参数仪	LH600-C	LH60010132	仪器校准	1	年	气压、温度、风速 ($0\sim 5\text{m/s}$ 范围) 误差 ≤ 1.0 , 湿度、风向误差 ≤ 10
222	智能气象参数仪	LH600-C	LH60010133	仪器校准	1	年	气压、温度、风速 ($0\sim 5\text{m/s}$ 范围) 误差 ≤ 1.0 , 湿度、风向误差 ≤ 10
223	烟气工况测试仪	GH-6062B	23090742	仪器校准	1	年	动压/静压: 动压误差 $\leq \pm 2\% \text{FS}$, 静压误差 $\leq \pm 4\% \text{FS}$ 。温度: 示值误差 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ 。流量: 采样流量误差 $< \pm 5\%$ 。
224	烟气工况测试仪	GH-6062B	23090743	仪器校准	1	年	动压/静压: 动压误差 $\leq \pm 2\% \text{FS}$, 静压误差 $\leq \pm 4\% \text{FS}$ 。温度: 示值误差 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ 。流量: 采样流量误差 $< \pm 5\%$ 。
225	声级计	AWA6292	397077	仪器检定	1	年	检定合格
226	声级计	AWA6292	397078	仪器检定	1	年	检定合格
227	水质综合分析仪	YSI ProQuatro	23A100297	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 $\pm 0.03\text{pH}$ 之间, 重复性 $\leq 0.01\text{pH}$ 氧化还原电位示值误差介于 $\pm 10\text{mv}$ 之间 温度探头测温误差介于 $\pm 0.50^\circ\text{C}$ 之间 溶解氧示值误差介于 \pm

							0.50mg/L 之间, 重复性 \leq 0.15mg/L 电导率示值误差介于 \pm 2.5%之间, 重复性 \leq 0.8%
228	水质综合分析仪	YSI ProQuatro	23A104518	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 \pm 0.03pH 之间, 重复性 \leq 0.01pH 氧化还原电位示值误差介于 \pm 10mv 之间 温度探头测温误差介于 \pm 0.50 $^{\circ}$ C 之间 溶解氧示值误差介于 \pm 0.50mg/L 之间, 重复性 \leq 0.15mg/L 电导率示值误差介于 \pm 2.5%之间, 重复性 \leq 0.8%
229	水质综合分析仪	YSI ProQuatro	23B104905	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 \pm 0.03pH 之间, 重复性 \leq 0.01pH 氧化还原电位示值误差介于 \pm 10mv 之间 温度探头测温误差介于 \pm 0.50 $^{\circ}$ C 之间 溶解氧示值误差介于 \pm 0.50mg/L 之间, 重复性 \leq 0.15mg/L 电导率示值误差介于 \pm 2.5%之间, 重复性 \leq 0.8%
230	水质综合分析仪	YSI Professional	20L100405	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 \pm 0.03pH 之间, 重复性 \leq 0.01pH 氧化还原电位示值误差介于 \pm 10mv 之间 温度探头测温误差介于 \pm 0.50 $^{\circ}$ C 之间 溶解氧示值误差介于 \pm 0.50mg/L 之间, 重复性 \leq 0.15mg/L 电导率示值误差介于 \pm 2.5%之间, 重复性 \leq 0.8%
231	手持式 pH/氧化还原测量仪	Pro10	20G100515	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 \pm 0.1pH 之间, 重复性 \leq 0.05pH 氧化还原电位示值误差介于 \pm 10mv 之间 温度探头测温误差介于 \pm 0.50 $^{\circ}$ C 之间
232	烟气分析仪	testo 350	02619202	仪器校准	1	年	CO、SO ₂ 、NO、O ₂ 、NO ₂ 示值误差 \leq \pm 5%; 重复性 \leq 2%;
233	智能高精度综合校准仪	崂应 8040	2L03029260	仪器校准	1	年	流量误差不超过 \pm 1%
234	便携式紫外烟	ZR-3211	3211C2103155 3	仪器校准	1	年	流量示值误差 \leq \pm 5%, 二氧化硫、一氧化氮、氧、二氧

	气综合分析仪						化氮示值误差 $\leq\pm 5\%$
235	固定污染源 VOCs 采样器	GH-6010C	23110796	仪器校准	1	年	1. 流量示值误差不超过 $\pm 5\%$ 。 2. 流量重复性 $\leq 2\%$ 。 3. 流量稳定性 $\leq 5\%$ 。 4. 计时误差不超过 $\pm 2s$ 。 5. 大气压示值误差不超过 $\pm 0.5kPa$ 。 6. 流量计前温度示值误差不超过 $\pm 2^{\circ}C$ 。 7. 流量计前压力示值误差不超过 $\pm 0.5kPa$ 。
236	固定污染源 VOCs 采样器	GH-6010C	23110797	仪器校准	1	年	1. 流量示值误差不超过 $\pm 5\%$ 。 2. 流量重复性 $\leq 2\%$ 。 3. 流量稳定性 $\leq 5\%$ 。 4. 计时误差不超过 $\pm 2s$ 。 5. 大气压示值误差不超过 $\pm 0.5kPa$ 。 6. 流量计前温度示值误差不超过 $\pm 2^{\circ}C$ 。 7. 流量计前压力示值误差不超过 $\pm 0.5kPa$ 。
237	α β 表面污染仪	COM0170	1049	仪器校准	1	年	相对固有误差不超过 $\pm 25\%$
238	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	1A13148968	仪器检定	1	年	流量示值误差介于 $\pm 5.0\%$ 之间, 流量重复性允许误差 $\leq 2.0\%$; 流量稳定性允许误差 $\leq 5.0\%$; 采样时间允许误差介于 $\pm 2.0s$ 之间; 一氧化碳、二氧化硫、一氧化氮、氧浓度示值误差介于 $\pm 5.0\%$ 之间, 重复性允许误差 $\leq 2.0\%$; 烟温准确度介于 ± 3 度之间; 大气压准确度介于 $\pm 500Pa$ 之间; 等速采样流速准确度介于 $\pm 5\%$ 之间。
239	烟气分析仪	testo 350	2812124	仪器校准	1	年	SO ₂ , NO, NO ₂ , O ₂ , CO 误差 $\leq\pm 5.0\%$, 重复性 $\leq 2.0\%$
240	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	1A13137572	仪器检定	1	年	流量示值误差介于 $\pm 5.0\%$ 之间, 流量重复性允许误差 $\leq 2.0\%$; 流量稳定性允许误差 $\leq 5.0\%$; 采样时间允许误差介于 $\pm 2.0s$ 之间; 一氧化碳、二氧化硫、一氧化氮、氧浓度示值误差介于 $\pm 5.0\%$ 之间, 重复性允许误差 $\leq 2.0\%$; 烟温准确度介于 ± 3 度之间; 大气压准确度介于 $\pm 500Pa$ 之间; 等速采样流速准确度介于 $\pm 5\%$ 之间。
241	总挥发性有机	PGM-7340	594-900586	仪器校准	1	年	示值误差 $\leq 10\%$ (F. S); 重复性 $\leq 3\%$

	化合物测定仪						
242	智能大气压力计	DPH-103	1277	仪器校准	1	年	600~1100hpa 范围校准
243	智能大气压力计	DPH-103	15073	仪器校准	1	年	600~1100hpa 范围校准
244	气压计	7612-00	828926	仪器校准	1	年	600~1100hpa 范围校准
245	气压计	7612-00	828919	仪器校准	1	年	600~1100hpa 范围校准
246	数字温湿度仪	625	02209039	仪器校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准, 实际温湿度值=仪表指示值-示值误差
247	数字温湿度计	SK-110TRH II TYPE 2	120526	仪器校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准, 实际温湿度值=仪表指示值-示值误差
248	数字温湿度计	SK-110TRH II TYPE 2	120550	仪器校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准, 实际温湿度值=仪表指示值-示值误差
249	数字温湿度仪	625	64207136	仪器校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准, 实际温湿度值=仪表指示值-示值误差
250	标准温湿度计	WS-A2	WS2348008	仪器校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准, 实际温湿度值=仪表指示值-示值误差
251	干活塞气体流量校准器(体积管)	Defender 530+L	145345	仪器校准	1	年	5-500mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, $r>0.99$ 为合格
252	干活塞气体流量校准器	Defender 530+L	156746	仪器校准	1	年	5-500mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, $r>0.99$ 为合格
253	干活塞气体流量校准器	Defender 530+H	156328	仪器校准	1	年	300-30000mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, $r>0.99$ 为合格
254	空盒气压表	DYM3 (800~1060) hpa	35240	仪器检定	1	年	1. 最大允许修正值±2.5hPa; 2. 对 800-1060hPa 范围进行检定; 3. 温度系数不超过±0.13hPa°C-1; 4. 补充修正值不超过±2.5hPa
255	空盒气压表	DYM3 (800~1060) hpa	35720	仪器检定	1	年	1. 最大允许修正值±2.5hPa; 2. 对 800-1060hPa 范围进行检定; 3. 温度系数不超过±0.13hPa°C-1; 4. 补充修正值不超过±

							2.5hPa
256	空盒气压表	DYM3 (800~1060) hpa	35733	仪器 检定	1	年	1.最大允许修正值± 2.5hPa; 2.对800-1060hPa 范围进行检定; 3.温度系数 不超过±0.13hPa°C-1; 4. 补充修正值不超过± 2.5hPa
257	气体质量 流量计	62A-1-00-0-5 000-LJ(MAVG) -LM6001	456328	仪器 校准	1	年	0.5-6000mL/min 浓度范围 选取5点进行校准, 每个流 量点误差不超出±2%, 并计 算线性, r>0.99 为合格
258	气体质量 流量计	62A-1-00-0-5 000-LJ(MAVG) -LM6001	456317	仪器 校准	1	年	0.5-6000mL/min 浓度范围 选取5点进行校准, 每个流 量点误差不超出±2%, 并计 算线性, r>0.99 为合格
259	气体质量 流量计	62AW-1-00-0- 30-LJ-DT	521042	仪器 校准	1	年	300-30000mL/min 浓度范围 选取5点进行校准, 每个流 量点误差不超出±2%, 并计 算线性, r>0.99 为合格
260	β射线 测定仪	---	---	仪器 检定	1	年	检定合格
261	气相分子 吸收光谱仪	AJ-3700	Oct-38	仪器 校准	1	年	1.线性相关系数 r>0.999; 2.定量重复性≤5%。

十五、提交的资料

- (一) 报价单 (附件 1)
- (二) 资质证书

附件1

报价单

序号	仪器名称	型号	出厂编号	计划类型	周期	单位	拟检定（校准）参数及其技术要求	报价（元/台）	备注
1	标准检验筛	10目	1	仪器校准	1	年	参照 JJF 1175-2021《试验筛校准规范》指标要求		
2	标准检验筛	60目	2	仪器校准	1	年	参照 JJF 1175-2021《试验筛校准规范》指标要求		
3	标准检验筛	100目	3	仪器校准	1	年	参照 JJF 1175-2021《试验筛校准规范》指标要求		
4	智能防腐震荡水浴仪	LW 20	250508L0260	仪器校准	1	年	校准温度：60±2℃，50℃，40±1℃		
5	移液器（可调节单通道）	(0.5~5) mL	25G96118	仪器检定	1	年	检定合格		
6	移液器（可调节多通道）	(10~100) uL	J23064M	仪器检定	1	年	检定合格		
7	电动连续分液器	1uL-50mL	P30548L	仪器校准	1	年	校准体积：100uL、25mL、50mL，参照校准结果使用。		
8	电动连续分液器	1uL-50mL	042492D	仪器校准	1	年	校准体积：100uL、25mL、50mL，参照校准结果使用。		
9	移液器（可调节单通道）	(1~10) mL	19B26201	仪器检定	1	年	检定合格		
10	移液器（可调节单通道）	(0.5~5) mL	P31408L	仪器检定	1	年	检定合格		
11	移液器（可调节单通道）	(1~10) mL	19B26186	仪器检定	1	年	检定合格		
12	移液器（可调节单通道）	(1~10) mL	244697Z	仪器检定	1	年	检定合格		

13	电子天平	PL1502-S	1232140840	仪器 检定	1	年	检定合格		
14	电子天平	PL1502-S	1232140838	仪器 检定	1	年	检定合格		
15	电子天平	PL1502-S	1232121279	仪器 检定	1	年	检定合格		
16	电子天平	GR-200	14217604	仪器 检定	1	年	检定合格		
17	电子天平	PL1502-S	1232140524	仪器 检定	1	年	检定合格		
18	原子荧光光度 计	AFS-11C	AFS11C-2408018	仪器 检定	1	年	检定合格		
19	生化培养箱	LRH-250A	THA0807371	仪器 校准	1	年	温度要求：20±1℃		
20	全自动菌落计 数器	Icount 33 型	8624102	仪器 校准	1	年	参照 JJF 1751-2019《菌落计数器校准规范》指标要求		
21	酶标仪	HBS-1096A	SN1096A48161170	仪器 检定	1	年	检定合格		
22	气相分子吸收 光谱仪	AJ-3700	30-40	仪器 校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$ ； 2. 定量重复性 $\leq 5\%$ 。		
23	全自动凯氏定 氮仪	K9860	K627190007	仪器 校准	1	年	示值误差：±3%；重复性 $\leq 2\%$		
24	生化培养箱	PYX-280S-B	2690	仪器 校准	1	年	温度要求：20±1℃		
25	全自动 CODcr 分析仪	186	15100006500303	仪器 检定	1	年	重复性 $\leq 3\%$ 。		
26	pH 计	ORION STAR A211	X45587	仪器 检定	1	年	检定合格		
27	电感耦合等离 子体质谱仪	NexION 350X	85XN6071901	仪器 校准	1	年	1. 背景噪声 cps: 9u, ≤ 5 ; 2. 检出限 ng/L: Be ≤ 30 ; 3. 灵敏度 Mcps/(mg/L): Be ≥ 5 。		

28	多参数测试仪	SevenDirect SD50	C242066546	仪器 检定	1	年	检定合格		
29	流动注射仪	BDFIA-8000	800068062208240 767	仪器 校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$; 2. 定量重复性 $\leq 5\%$ 。		
30	电热恒温水浴 锅	DK-S26	H1901042	仪器 校准	1	年	温度要求: $40 \pm 1^\circ\text{C}$; $60 \pm 2^\circ\text{C}$, $98 \pm 2^\circ\text{C}$ 。		
31	全自动定硫仪	YX-DL/A 8500	FS421316F	仪器 校准	1	年	测量结果示值误差 $\pm 5\%$		
32	pH 计	Orion 3 Star	A13296	仪器 检定	1	年	检定合格		
33	生化培养箱	BPC-250F	170940747P	仪器 校准	1	年	温度要求: $36 \pm 1^\circ\text{C}$, $37 \pm 0.5^\circ\text{C}$, $44.5 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 。		
34	移液器 (可调 单通道)	(0.5~5) mL	R74707L	仪器 检定	1	年	检定合格		
35	移液器 (可调 单通道)	(0.5~10) mL	P30321L	仪器 检定	1	年	检定合格		
36	移液器 (可调 单通道)	(10~100) μL	G26878M	仪器 检定	1	年	检定合格		
37	移液器 (可调 单通道)	(0.5~10) mL	P30284L	仪器 检定	1	年	检定合格		
38	气相色谱仪	7890B	CN14043058	仪器 检定	2	年	检定合格		
39	三重四极杆气 质联用仪	TRACE1300-TSQ 8000EVO	716100999-TSQ81 608504	仪器 校准	2	年	1. 质量范围 $> 600\text{u}$; 2. 分辨力 $\leq 1\text{u}$; 3. 质量准确性 $\pm 0.3\text{u}$; 4. 信噪比 EI 源 $\geq 10:1$; 5. 测量重复性 ≤ 10 。		
40	气相色谱-质 谱联用仪	7890B-5977A	CN14043058-US14 02L232	仪器 校准	2	年	1. 质量范围 $> 600\text{u}$; 2. 分辨力 $\leq 1\text{u}$; 3. 质量准确性 $\pm 0.3\text{u}$; 4. 信噪比 EI 源 $\geq 10:1$; 5. 测量重复性 ≤ 10 。		
41	生化培养箱	LBI-275-N	H08092202	仪器 校准	1	年	温度要求: $20 \pm 1^\circ\text{C}$		
42	高压灭菌锅	SQ810C	ZRM2022-0741	仪器 校准	1	年	能提供工作温度 $120 \sim 124^\circ\text{C}$, 工作压力 $1.1 \sim 1.4\text{kg}/\text{cm}^2$ 。(校 准温度: 120°C 、 121°C 、 122°C 、 123°C 、 124°C)		

43	鼓风干燥箱	DHG-9240A	220952193	仪器 校准	1	年	温度要求：105±2℃ 180±2℃		
44	鼓风干燥箱	DHG-9240A	221063207	仪器 校准	1	年	温度要求：105±2℃ 180±2℃		
45	COD 快速测定 仪消解装置	DRB200	1131771	仪器 校准	1	年	温度要求：150±2℃		
46	气相色谱仪	GC9790Plus	9790P3488	仪器 检定	1	年	检定合格		
47	生化培养箱	LBI-275-N	H08092201	仪器 校准	1	年	温度要求：20±1℃；36±1℃，37±0.5℃，44.5±0.5℃。		
48	电热恒温水浴 锅	DK-S28	H1812153	仪器 校准	1	年	温度要求：30±1℃；60±2℃，98±2℃。		
49	多参数测量仪	ORION STAR A214	X46248	仪器 校准	1	年	温度补偿误差±0.01px；px 重复性≤0.02px		
50	电感耦合等离 子体质谱仪	iQuad 2300	02AC0505	仪器 校准	1	年	1. 背景噪声 cps: 9u, ≤5; 2. 检出限 ng/L: Be≤30; 3. 灵敏度 Mcps/(mg/L): Be≥5。		
51	COD 快速测定 仪消解装置	DRB200	14020C0300	仪器 校准	1	年	温度要求：150±2℃		
52	高压灭菌锅- 压力表	/	062288110190085	仪器 检定	6	月	检定合格		
53	电子天平	MS104S	B350094724	仪器 检定	1	年	检定合格		
54	箱式电阻炉 (马弗炉)	SX2-4-10N	221059863	仪器 校准	1	年	校准温度：550℃、815℃、900℃，温控精度±10℃		
55	数字瓶口滴定 器	50mL	18G72759	仪器 校准	1	年	校准体积：50mL，参照校准结果使用。		
56	微量进样器	1mL	5190-1528	仪器 校准	1	年	参照校准结果使用。		
57	微量进样器	100uL	5190-1510	仪器 校准	1	年	参照校准结果使用。		

58	微量进样器	10uL	5190-1490	仪器 校准	1	年	参照校准结果使用。		
59	数字瓶口滴定器	50mL	22J60929	仪器 校准	1	年	校准体积：50mL，参照校准结果使用。		
60	BUCHI 平行蒸发仪试管	1mL	01	仪器 校准	1	年	允许误差±0.05mL。		
61	微量进样器	500uL	5190-1523	仪器 校准	1	年	参照校准结果使用。		
62	砝码	10g	HJ01	仪器 检定	1	年	检定合格		
63	溶解氧测定仪	YSI5100	07G100230AD	仪器 检定	1	年	检定合格		
64	电动连续分液器	1μL-50mL	042491D	仪器 校准	1	年	校准体积：100uL、25mL、50mL，参照校准结果使用。		
65	移液器（可调单通道）	(0.5~5) mL	K19264D	仪器 检定	1	年	检定合格		
66	移液器	10-100uL	ZX63810	仪器 检定	1	年	检定合格		
67	电动移液器	50-1000uL	035899I	仪器 检定	1	年	检定合格		
68	移液器（电动可调单通道）	(50~1000) uL	P11922D	仪器 检定	1	年	检定合格		
69	移液器（电动可调单通道）	0.2-5ml	N10499L	仪器 检定	1	年	检定合格		
70	移液器（可调单通道）	(10~100) uL	L32112L	仪器 检定	1	年	检定合格		
71	移液器（电动可调单通道）	(0.5-10) mL	G43409H	仪器 检定	1	年	检定合格		
72	移液器（可调单通道）	(10~100) uL	G21178L	仪器 检定	1	年	检定合格		

73	电动移液器	50~1000uL	P10930H	仪器 检定	1	年	检定合格		
74	移液器（可调 单通道）	(0.5~5) mL	I26677D	仪器 检定	1	年	检定合格		
75	单标线容量瓶	50mL	50-3	仪器 检定	3	年	检定合格		
76	原子荧光光度 计	BAF-3000	3000B2010260122	仪器 检定	1	年	检定合格		
77	平板消解仪	EG35B	220902G14690	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、温控精度±5℃。		
78	直接测汞仪	DMA-80	13081429	仪器 检定	1	年	检定合格		
79	平板消解仪	EG35B	220902G14692	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、温控精度±5℃。		
80	平板消解仪	EG35B	220902G14691	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、温控精度±5℃。		
81	全自动石墨消 解仪	DEENA II	020316	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、温控精度±5℃。		
82	全自动石墨消 解仪	DEENA II	020315	仪器 校准	1	年	校准温度：100℃、160℃、温控精度±5℃。		
83	超高效液相色 谱仪	ACQUITY	K14TUV802A/K14U PF669G	仪器 检定	2	年	检定合格		
84	高压灭菌器	CL-32L	807308	仪器 校准	1	年	能提供工作温度 120~124℃,工作压力 1.1~1.4kg/cm ² 。(校 准温度：120℃、121℃、122℃、123℃、124℃)		
85	温湿度计	TH101B	04	仪器 检定	1	年	检定合格		
86	水银温度计	0-50℃	1	仪器 检定	1	年	检定合格		
87	水银温度计	0-50℃	2	仪器 检定	1	年	检定合格		

88	温度记录仪	RC-5+	EFI19CE00038	仪器校准	1	年	参照 JJF 1171-2024《温湿度巡回检测仪校准规范》指标要求		
89	温度记录仪	RC-5+	EFI19CE00037	仪器校准	1	年	参照 JJF 1171-2024《温湿度巡回检测仪校准规范》指标要求		
90	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	PTDS20012202	仪器检定	2	年	检定合格		
91	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima 8300	078S1308066	仪器检定	2	年	检定合格		
92	原子吸收分光光度计	TAS-990F	30-0995-01-0338	仪器检定	2	年	检定合格		
93	COD 快速测定仪消解装置	/	010400008583	仪器校准	1	年	温度要求：150±2℃		
94	COD 快速测定仪光度计	DR/890	050690C55685	仪器校准	1	年	1. 稳定性：<6mg/L；2. 仪器示值误差：±8%；3. 仪器重复性：≤3%。		
95	COD 快速测定仪消解装置	DRB200	1135099	仪器校准	1	年	温度要求：150±2℃		
96	COD 快速测定仪光度计	DR/890	4847060	仪器校准	1	年	1. 稳定性：<6mg/L；2. 仪器示值误差：±8%；3. 仪器重复性：≤3%。		
97	高压灭菌锅-压力表	/	032588609880035	仪器检定	6	月	检定合格		
98	移液器	0.5-5mL	K19016D	仪器检定	1	年	检定合格		
99	全自动阴离子洗涤剂（挥发酚）在线萃取分析仪	顺昕 3100 型	BZABZI135018	仪器校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$ ；2. 重复性 ≤3%。		
100	紫外分光光度计	UV-1800	A11635405998CD	仪器检定	1	年	检定合格		

101	电热恒温水浴锅	DK-S28	1611945	仪器校准	1	年	温度要求：30±1℃；60±2℃，98±2℃。		
102	可见分光光度计	V-1100D	1906138	仪器检定	1	年	检定合格		
103	电导率仪	DDSJ-308F	611400N0114120009	仪器检定	1	年	检定合格		
104	电子天平	MS304S	B237319912	仪器检定	1	年	检定合格		
105	移液器	1-10mL	L17906D	仪器检定	1	年	检定合格		
106	气相色谱仪	7890B	US16273022	仪器检定	2	年	检定合格		
107	气相色谱仪	7890B	US16273031	仪器检定	2	年	检定合格		
108	高压灭菌锅	SQ810C	ZRM2022-0742	仪器校准	1	年	能提供工作温度 120~124℃,工作压力 1.1~1.4kg/cm ² 。(校准温度：120℃、121℃、122℃、123℃、124℃)		
109	紫外分光光度计	Evolution201	5A4X093108	仪器检定	1	年	检定合格		
110	离子计	PXSJ-226	620609N1112110002	仪器检定	1	年	检定合格		
111	光栅可见分光光度计	722	2C51109177	仪器检定	1	年	检定合格		
112	紫外分光测油仪	OIL520A	164IC20080009	仪器检定	1	年	检定合格		
113	流动注射仪	BDFIA-8000	800055032108060643	仪器校准	1	年	1. 线性相关系数 r>0.999; 2. 定量重复性 ≤5%。		
114	红外分光油分析仪	OL1020	10201710008	仪器检定	1	年	检定合格		
115	高压灭菌锅-压力表	/	062288110190085	仪器检定	6	月	检定合格		

116	移液器（可调单通道）	(1~10) mL	19B26191	仪器检定	1	年	检定合格		
117	移液器（可调单通道）	(1~10) mL	19B26205	仪器检定	1	年	检定合格		
118	移液器（可调单通道）	(1~10) mL	16J40794	仪器检定	1	年	检定合格		
119	台式多参数水质分析仪	4010-1W	20321820	仪器检定	1	年	检定合格		
120	移液器（可调单通道）	(1~10)mL	16J40810	仪器检定	1	年	检定合格		
121	移液器（电动可调单通道）	(0.2~5)mL	G52973I	仪器检定	1	年	检定合格		
122	电动连续分液器	1μL-50mL	K39941E	仪器校准	1	年	校准体积：100uL、25mL、50mL，参照校准结果使用。		
123	移液器（可调单通道）	(100~1000) uL	19F75027	仪器检定	1	年	检定合格		
124	移液器（可调单通道）	(0.5~10) mL	G43294H	仪器检定	1	年	检定合格		
125	移液器（可调单通道）	(1~10) mL	18E39635	仪器检定	1	年	检定合格		
126	移液器（电动可调单通道）	(50~1000) uL	N58103J	仪器检定	1	年	检定合格		
127	紫外荧光定硫试验器	SKY7200-I	1603105	仪器校准	1	年	准确性：10-100mg/L 标样测定，符合标样测量结果要求 重复性：≤2%		
128	全自动阴离子洗涤剂（挥发酚）在线萃取分析仪	顺昕 3100 型	BZABZI135019	仪器校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$ ；2. 重复性 ≤3%。		

129	液相色谱-原子荧光联用仪	SA-50+AFS-11C	SA-50: SAP50LC-2405385 BN/SAP50VG-2405 385BN; AFS-11C: AFS-11C-2408018	仪器 检定	1	年	检定合格		
130	可见分光光度计	722N	070718080718090 002	仪器 检定	1	年	检定合格		
131	移液器(可调单通道)	(100~1000) uL	19F75453	仪器 检定	1	年	检定合格		
132	移液器(可调单通道)	(100~1000) uL	19F75033	仪器 检定	1	年	检定合格		
133	移液器(可调单通道)	(100~1000) uL	19F75455	仪器 检定	1	年	检定合格		
134	移液器(可调单通道)	(100~1000) uL	19F75454	仪器 检定	1	年	检定合格		
135	移液器(电动可调单通道)	(0.5-10)mL	H15241D	仪器 检定	1	年	检定合格		
136	移液器(可调单通道)	(1~10) mL	19B26204	仪器 检定	1	年	检定合格		
137	移液器(可调单通道)	(0.5~10)mL	H15213D	仪器 检定	1	年	检定合格		
138	移液器(可调单通道)	(1~10) mL	18E39582	仪器 检定	1	年	检定合格		
139	电动连续分液器	1μL-50mL	N45459I	仪器 校准	1	年	校准体积: 100uL、25mL、50mL, 参照校准结果使用。		
140	移液器(电动可调单通道)	(50~1000) uL	N58122J	仪器 检定	1	年	检定合格		
141	自动回零滴定管	25ml	2	仪器 检定	3	年	检定合格		

142	自动回零滴定管	50ml	1	仪器 检定	3	年	检定合格		
143	气相色谱仪	7890B	US16273021	仪器 检定	2	年	检定合格		
144	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	顺昕 1600 型	BZZEBH133009	仪器 校准	1	年	重复性 $\leq 3\%$ 。		
145	箱式马弗炉	YX-WK	070961	仪器 校准	1	年	校准温度：550℃、815℃、900℃，温控精度 $\pm 10^\circ\text{C}$		
146	电热鼓风干燥箱	DHG-9145A	1104222	仪器 校准	1	年	温度要求：104 $\pm 1^\circ\text{C}$ 105 $\pm 1^\circ\text{C}$ 180 $\pm 2^\circ\text{C}$		
147	移液器（可调单通道）	(0.5~5) mL	19C29863	仪器 检定	1	年	检定合格		
148	移液器	0.5-5mL	19C29867	仪器 检定	1	年	检定合格		
149	高压灭菌锅-压力表	/	032588609880035	仪器 检定	6	月	检定合格		
150	气质联用仪	7890B-5977B	CN16293073-US16 30M001	仪器 校准	2	年	1. 质量范围 $>600\text{u}$; 2. 分辨力 $\leq 1\text{u}$; 3. 质量准确性 $\pm 0.3\text{u}$; 4. 信噪比 EI 源 $\geq 10:1$; 5. 测量重复性 ≤ 10 。		
151	气质联用仪	7890A-5975C	CN12281082-US12 242A18	仪器 校准	2	年	1. 质量范围 $>600\text{u}$; 2. 分辨力 $\leq 1\text{u}$; 3. 质量准确性 $\pm 0.3\text{u}$; 4. 信噪比 EI 源 $\geq 10:1$; 5. 测量重复性 ≤ 10 。		
152	气相色谱仪	7890B	CN14493057	仪器 检定	2	年	检定合格		
153	COD 快速测定仪消解装置	DRB200	14020C0326	仪器 校准	1	年	温度要求：150 $\pm 2^\circ\text{C}$		
154	环境控制称重工作站	CEWS-AUTO-BE	A202046-001	仪器 校准	1	年	温度：25 $\pm 1^\circ\text{C}$ 湿度：50 $\pm 5\%$		
155	数字瓶口滴定器	50mL	19J35635	仪器 校准	1	年	校准体积：50mL，参照校准结果使用。		

156	电子天平	XSR105DU/A	C013216545	仪器 检定	1	年	检定合格		
157	声级计校准器	AWA6021A	1012131	仪器 检定	1	年	检定合格		
158	声级计	AWA6228	100551	仪器 检定	1	年	检定合格		
159	测氦仪	RAD7	1091	仪器 检定	1	年	检定合格		
160	智能皂膜流量 计	磅应 7030	12050269	仪器 校准	1	年	流量误差 $\leq\pm 0.5$		
161	空盒气压表	DYM3	11453	仪器 检定	1	年	检定合格		
162	空盒气压表	DYM3	11309	仪器 检定	1	年	检定合格		
163	测烟望远镜	QT201A	12	仪器 校准	1	年	林格曼黑度图制作误差 ≤ 0.2 级		
164	测烟望远镜	QT201A	11	仪器 校准	1	年	林格曼黑度图制作误差 ≤ 0.2 级		
165	水质综合分析 仪	Professionnal plus	19J102467	仪器 校准	1	年	pH 示值误差介于 $\pm 0.03\text{pH}$ 之间, 重复性 $\leq 0.01\text{pH}$ 氧化还原电位示值误差介于 $\pm 10\text{mv}$ 之间 温度探头测温误差介于 $\pm 0.50^\circ\text{C}$ 之间 溶解氧示值误差介于 $\pm 0.50\text{mg/L}$ 之间, 重复性 $\leq 0.15\text{mg/L}$ 电导率示值误差介于 $\pm 2.5\%$ 之间, 重复性 $\leq 0.8\%$		
166	便携式红外线 烟气分析仪	Model 3080-15	3080-1016-041	仪器 校准	1	年	$\text{SO}_2, \text{NO}, \text{O}_2, \text{CO}$ 误差 $\leq\pm 5.0$, 重复性 ≤ 2.0		
167	自动烟尘(气) 测试仪	3012H	A08233640X	仪器 检定	1	年	检定合格		
168	自动烟尘(气) 测试仪	3012H	A08238160X	仪器 检定	1	年	检定合格		

169	自动烟尘（气） 测试仪	3012H	A08238560X	仪器 检定	1	年	检定合格		
170	电磁辐射选频 分析仪	SRM3006+E-FieldAntennaThree-Axis	L-0102+K-1260	仪器 校准	1	年	测量误差 $\leq\pm 3\text{dB}$		
171	环境振动分析仪	AWA6256B+	309664	仪器 校准	1	年	频率计权特性：120dB 幅值线性度校准合格		
172	声级计	AWA6228	101638	仪器 检定	1	年	检定合格		
173	便携式电导率 仪	YSI Pro30	17G103607	仪器 校准	1	年	示值误差介于 $\pm 1.5\%$ 之间，重复性 $\leq 0.7\%$		
174	24 小时自动恒温 大气采样器	应用 2021 型	K04033380	仪器 检定	1	年	检定合格		
175	智能空气/TSP 综合采样器	应用 2050 型	Q02474924	仪器 检定	1	年	检定合格		
176	空气氟化物/ 重金属采样器	崂应 2037 型	3M02039013	仪器 检定	1	年	检定合格		
177	智能空气/TSP 综合采样器	应用 2050 型	Q02478160	仪器 检定	1	年	检定合格		
178	空气氟化物/ 重金属采样器	崂应 2037 型	3M02039152	仪器 检定	1	年	检定合格		
179	噪声频谱分析 仪	2250	3000531	仪器 检定	1	年	检定合格		
180	智能空气/TSP 综合采样器	应用 2050 型	Q02321468	仪器 检定	1	年	检定合格		
181	自动烟尘（气） 测试仪	3012H-C	16040692	仪器 检定	1	年	检定合格		
182	智能双路烟气 采样器	崂应 3072 型	H02132218	仪器 检定	1	年	检定合格		

183	孔口流量校准器	崂应 7020Z	12050226	仪器校准	1	年	误差 $\leq\pm 0.5$		
184	便携式气体采样器	EM-300	10500247	仪器校准	1	年	流量示值允许误差 $\leq\pm 5\%$; 采样时间示值允许误差 $\leq\pm 0.2\%$		
185	便携式气体采样器	EM-300	10500271	仪器校准	1	年	流量示值允许误差 $\leq\pm 5\%$; 采样时间示值允许误差 $\leq\pm 0.2\%$		
186	声级计	BSWA308	605017	仪器检定	1	年	检定合格		
187	声级计	BSWA308	605019	仪器检定	1	年	检定合格		
188	声级计	BSWA308	605024	仪器检定	1	年	检定合格		
189	声级计校准器	AWA6021A	1012249	仪器检定	1	年	检定合格		
190	声级计校准器	AWA6021A	1022625	仪器检定	1	年	检定合格		
191	水质综合分析仪	Professional plus	19J102460	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 $\pm 0.03\text{pH}$ 之间, 重复性 $\leq 0.01\text{pH}$ 氧化还原电位示值误差介于 $\pm 10\text{mv}$ 之间 温度探头测温误差介于 $\pm 0.50^\circ\text{C}$ 之间 溶解氧示值误差介于 $\pm 0.50\text{mg/L}$ 之间, 重复性 $\leq 0.15\text{mg/L}$ 电导率示值误差介于 $\pm 2.5\%$ 之间, 重复性 $\leq 0.8\%$		
192	便携式智能配气仪	GMX. 3	0320CG034	仪器校准	1	年	误差 $\leq\pm 0.5$		
193	声级计	BSWA308	595137	仪器检定	1	年	检定合格		
194	声级计	BSWA308	595100	仪器检定	1	年	检定合格		
195	声级计	BSWA308	595138	仪器检定	1	年	检定合格		

196	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	H02274760	仪器 检定	1	年	检定合格		
197	表层水温计	-6-40℃	337	仪器 检定	3	年	检定合格		
198	表层水温计	-6-40℃	257	仪器 检定	3	年	检定合格		
199	表层水温计	-6-40℃	348	仪器 检定	3	年	检定合格		
200	便携式红外线气体分析仪	GXH-3011A	7318	仪器 校准	1	年	CO 示值误差±2%FS;重复性≤1.0%		
201	溶解氧测定仪	YSI Pro20	18C102758	仪器 检定	1	年	检定合格		
202	溶解氧测定仪	YSI Pro20	16G100918	仪器 检定	1	年	检定合格		
203	便携式浊度仪	TB-2000	20220104095828	仪器 检定	1	年	检定合格		
204	工频电磁场分析仪	NBM-550+EHP-5 0F	G-0273+000WX509 56	仪器 校准	1	年	测量误差≤±1dB		
205	辐射测量仪	FH40G+FHZ672E -10	0300337+11216	仪器 检定	1	年	检定合格		
206	便携式浊度仪	TB-2000	20220104084134	仪器 校准	1	年	示值误差介于±10%之间,重复性≤2%,示值稳定性介于±1.5,零点漂移介于±1.5		
207	便携式浊度仪	TB-2000	20220104093401	仪器 校准	1	年	示值误差介于±10%之间,重复性≤2%,示值稳定性介于±1.5,零点漂移介于±1.5		
208	便携式浊度计	WZB-175	670923NB0240500 48	仪器 校准	1	年	示值误差介于±10%之间,重复性≤2%,示值稳定性介于±1.5,零点漂移介于±1.5		
209	便携式浊度计	WZB-176E	671700NB0240500 21	仪器 校准	1	年	示值误差介于±10%之间,重复性≤2%,示值稳定性介于±1.5,零点漂移介于±1.5		
210	便携式浊度计	WZB-175	670923NB0240500 39	仪器 校准	1	年	示值误差介于±10%之间,重复性≤2%,示值稳定性介于±1.5,零点漂移介于±1.5		

211	便携式浊度计	WZB-175	670923NB0240500 46	仪器 校准	1	年	示值误差介于±10%之间，重复性≤2%，示值稳定性介于±1.5，零点漂移介于±1.5		
212	多参数水质测定仪	AML916	AML91611220082	仪器 校准	1	年	pH 示值误差介于±0.03pH 之间，重复性≤0.01pH 氧化还原电位示值误差介于±10mv 之间 温度探头测温误差介于±0.50℃之间 溶解氧示值误差介于±0.50mg/L 之间，重复性≤0.15mg/L 电导率示值误差介于±2.5%之间，重复性≤0.8% 浊度示值误差介于±10%之间，重复性≤2%		
213	多参数水质测定仪	AML916	AML91611220083	仪器 校准	1	年	pH 示值误差介于±0.03pH 之间，重复性≤0.01pH 氧化还原电位示值误差介于±10mv 之间 温度探头测温误差介于±0.50℃之间 溶解氧示值误差介于±0.50mg/L 之间，重复性≤0.15mg/L 电导率示值误差介于±2.5%之间，重复性≤0.8% 浊度示值误差介于±10%之间，重复性≤2%		
214	辐射测量仪	FH40G+FHZ672E -10	025408+11259	仪器 校准	1	年	相对固有误差≤±15%		
215	辐射测量仪	Inspector Alert	31044	仪器 校准	1	年	相对固有误差≤±15%		
216	油气回收多参数检测仪	7003	2C01041309	仪器 校准	1	年	1. 压力部分；2. 流量部分，流量≤±5%FS		
217	油气回收多参数检测仪	7003	2C01040220	仪器 校准	1	年	1. 压力部分；2. 流量部分，流量≤±5%FS		
218	紫外烟尘烟气分析仪	GH-6037 (GH-60E 烟尘)	23090294	仪器 校准	1	年	JJG 956-2013 《大气采样器检定规程》、JJG 680-2021 《烟气分析仪检定规程》：采样流量准确度：≤±2.5%，温度准确度：≤±1.0℃，压力准确±1.0% FS，流速准确度：≤±5%；JJG 968-2002 《烟气分析仪检定规程》二氧化硫、一氧化碳、一氧化氮、含氧量浓度测试，检查仪器示值误差≤±3%、重复性≤1.5%。		

219	紫外烟尘烟气分析仪	GH-6037 (GH-60E 烟尘)	23090295	仪器校准	1	年	JJG 956-2013 《大气采样器检定规程》、JJG 680-2021 《烟气分析仪检定规程》：采样流量准确度： $\leq \pm 2.5\%$ ，温度准确度： $\leq \pm 1.0^\circ\text{C}$ ，压力准确 $\pm 1.0\%$ FS，流速准确度： $\leq \pm 5\%$ ；JJG 968-2002 《烟气分析仪检定规程》二氧化硫、一氧化碳、一氧化氮、含氧量浓度测试，检查仪器示值误差 $\leq \pm 3\%$ 、重复性 $\leq 1.5\%$ 。		
220	智能气象参数仪	LH600-C	LH60010131	仪器校准	1	年	气压、温度、风速（0~5m/s 范围）误差 ≤ 1.0 ，湿度、风向误差 ≤ 10		
221	智能气象参数仪	LH600-C	LH60010132	仪器校准	1	年	气压、温度、风速（0~5m/s 范围）误差 ≤ 1.0 ，湿度、风向误差 ≤ 10		
222	智能气象参数仪	LH600-C	LH60010133	仪器校准	1	年	气压、温度、风速（0~5m/s 范围）误差 ≤ 1.0 ，湿度、风向误差 ≤ 10		
223	烟气工况测试仪	GH-6062B	23090742	仪器校准	1	年	动压/静压：动压误差 $\leq \pm 2\%$ FS，静压误差 $\leq \pm 4\%$ FS。温度：示值误差 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ 。流量：采样流量误差 $< \pm 5\%$ 。		
224	烟气工况测试仪	GH-6062B	23090743	仪器校准	1	年	动压/静压：动压误差 $\leq \pm 2\%$ FS，静压误差 $\leq \pm 4\%$ FS。温度：示值误差 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ 。流量：采样流量误差 $< \pm 5\%$ 。		
225	声级计	AWA6292	397077	仪器检定	1	年	检定合格		
226	声级计	AWA6292	397078	仪器检定	1	年	检定合格		
227	水质综合分析仪	YSI ProQuatro	23A100297	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 $\pm 0.03\text{pH}$ 之间，重复性 $\leq 0.01\text{pH}$ 氧化还原电位示值误差介于 $\pm 10\text{mv}$ 之间 温度探头测温误差介于 $\pm 0.50^\circ\text{C}$ 之间 溶解氧示值误差介于 $\pm 0.50\text{mg/L}$ 之间，重复性 $\leq 0.15\text{mg/L}$ 电导率示值误差介于 $\pm 2.5\%$ 之间，重复性 $\leq 0.8\%$		
228	水质综合分析仪	YSI ProQuatro	23A104518	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于 $\pm 0.03\text{pH}$ 之间，重复性 $\leq 0.01\text{pH}$ 氧化还原电位示值误差介于 $\pm 10\text{mv}$ 之间 温度探头测温误差介于 $\pm 0.50^\circ\text{C}$ 之间 溶解氧示值误差介于 $\pm 0.50\text{mg/L}$ 之间，重复性 $\leq 0.15\text{mg/L}$ 电导率示值误差介于 $\pm 2.5\%$ 之间，重复性 $\leq 0.8\%$		

229	水质综合分析仪	YSI ProQuatro	23B104905	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于±0.03pH 之间，重复性≤0.01pH 氧化还原电位示值误差介于±10mv 之间 温度探头测温误差介于±0.50℃之间 溶解氧示值误差介于±0.50mg/L 之间，重复性≤0.15mg/L 电导率示值误差介于±2.5%之间，重复性≤0.8%		
230	水质综合分析仪	YSI Professional	20L100405	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于±0.03pH 之间，重复性≤0.01pH 氧化还原电位示值误差介于±10mv 之间 温度探头测温误差介于±0.50℃之间 溶解氧示值误差介于±0.50mg/L 之间，重复性≤0.15mg/L 电导率示值误差介于±2.5%之间，重复性≤0.8%		
231	手持式 pH/氧化还原测量仪	Pro10	20G100515	仪器校准	1	年	pH 示值误差介于±0.1pH 之间，重复性≤0.05pH 氧化还原电位示值误差介于±10mv 之间 温度探头测温误差介于±0.50℃之间		
232	烟气分析仪	testo 350	02619202	仪器校准	1	年	CO、SO ₂ 、NO、O ₂ 、NO ₂ 示值误差≤±5%；重复性≤2%；		
233	智能高精度综合校准仪	崂应 8040	2L03029260	仪器校准	1	年	流量误差不超过±1%		
234	便携式紫外烟气综合分析仪	ZR-3211	3211C21031553	仪器校准	1	年	流量示值误差≤±5%，二氧化硫、一氧化氮、氧、二氧化氮示值误差≤±5%		
235	固定污染源 VOCs 采样器	GH-6010C	23110796	仪器校准	1	年	1. 流量示值误差不超过±5%。2. 流量重复性≤2%。 3. 流量稳定性≤5%。 4. 计时误差不超过±2s。 5. 大气压示值误差不超过±0.5kPa。6. 流量计前温度示值误差不超过±2℃。7. 流量计前压力示值误差不超过±0.5kPa。		
236	固定污染源 VOCs 采样器	GH-6010C	23110797	仪器校准	1	年	1. 流量示值误差不超过±5%。2. 流量重复性≤2%。 3. 流量稳定性≤5%。 4. 计时误差不超过±2s。 5. 大气压示值误差不超过±0.5kPa。6. 流量计前温度示值误差不超过±2℃。7. 流量计前压力示值误差不超过±0.5kPa。		
237	α β 表面污染仪	COM0170	1049	仪器校准	1	年	相对固有误差不超过±25%		

238	大流量低浓度 烟尘/气测试 仪	3012H-D	1A13148968	仪器 检定	1	年	流量示值误差介于±5.0%之间，流量重复性允许误差≤2.0%；流量稳定性允许误差≤5.0%；采样时间允许误差介于±2.0s之间；一氧化碳、二氧化硫、一氧化氮、氧浓度示值误差介于±5.0%之间，重复性允许误差≤2.0%；烟温准确度介于±3度之间；大气压准确度介于±500Pa之间；等速采样流速准确度介于±5%之间。		
239	烟气分析仪	testo 350	2812124	仪器 校准	1	年	SO ₂ , NO, NO ₂ , O ₂ , CO 误差≤±5.0%，重复性≤2.0%		
240	大流量低浓度 烟尘/气测试 仪	3012H-D	1A13137572	仪器 检定	1	年	流量示值误差介于±5.0%之间，流量重复性允许误差≤2.0%；流量稳定性允许误差≤5.0%；采样时间允许误差介于±2.0s之间；一氧化碳、二氧化硫、一氧化氮、氧浓度示值误差介于±5.0%之间，重复性允许误差≤2.0%；烟温准确度介于±3度之间；大气压准确度介于±500Pa之间；等速采样流速准确度介于±5%之间。		
241	总挥发性有机 化合物测定仪	PGM-7340	594-900586	仪器 校准	1	年	示值误差≤10% (F.S)；重复性≤3%		
242	智能大气压力 计	DPH-103	1277	仪器 校准	1	年	600~1100hpa 范围校准		
243	智能大气压力 计	DPH-103	15073	仪器 校准	1	年	600~1100hpa 范围校准		
244	气压计	7612-00	828926	仪器 校准	1	年	600~1100hpa 范围校准		
245	气压计	7612-00	828919	仪器 校准	1	年	600~1100hpa 范围校准		
246	数字温湿度仪	625	02209039	仪器 校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准，实际温湿度值=仪表指示值-示值误差		
247	数字温湿度计	SK-110TRH II TYPE 2	120526	仪器 校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准，实际温湿度值=仪表指示值-示值误差		
248	数字温湿度计	SK-110TRH II TYPE 2	120550	仪器 校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准，实际温湿度值=仪表指示值-示值误差		

249	数字温湿度仪	625	64207136	仪器校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准, 实际温湿度值=仪表指示值-示值误差		
250	标准温湿度计	WS-A2	WS2348008	仪器校准	1	年	量程范围内进行温湿度校准, 实际温湿度值=仪表指示值-示值误差		
251	干活塞气体流量校准器(体积管)	Defender 530+L	145345	仪器校准	1	年	5-500mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, r>0.99 为合格		
252	干活塞气体流量校准器	Defender 530+L	156746	仪器校准	1	年	5-500mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, r>0.99 为合格		
253	干活塞气体流量校准器	Defender 530+H	156328	仪器校准	1	年	300-30000mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, r>0.99 为合格		
254	空盒气压表	DYM3 (800~1060) hpa	35240	仪器检定	1	年	1. 最大允许修正值±2.5hPa; 2. 对 800-1060hPa 范围进行检定; 3. 温度系数不超过±0.13hPa°C-1; 4. 补充修正值不超过±2.5hPa		
255	空盒气压表	DYM3 (800~1060) hpa	35720	仪器检定	1	年	1. 最大允许修正值±2.5hPa; 2. 对 800-1060hPa 范围进行检定; 3. 温度系数不超过±0.13hPa°C-1; 4. 补充修正值不超过±2.5hPa		
256	空盒气压表	DYM3 (800~1060) hpa	35733	仪器检定	1	年	1. 最大允许修正值±2.5hPa; 2. 对 800-1060hPa 范围进行检定; 3. 温度系数不超过±0.13hPa°C-1; 4. 补充修正值不超过±2.5hPa		
257	气体质量流量计	62A-1-00-0-50 00-LJ (MAVG) -LM6001	456328	仪器校准	1	年	0.5-6000mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, r>0.99 为合格		
258	气体质量流量计	62A-1-00-0-50 00-LJ (MAVG) -LM6001	456317	仪器校准	1	年	0.5-6000mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, r>0.99 为合格		
259	气体质量流量计	62AW-1-00-0-3 0-LJ-DT	521042	仪器校准	1	年	300-30000mL/min 浓度范围选取 5 点进行校准, 每个流量点误差不超出±2%, 并计算线性, r>0.99 为合格		
260	β 射线测定仪	---	---	仪器检定	1	年	检定合格		

261	气相分子吸收 光谱仪	AJ-3700	Oct-38	仪器 校准	1	年	1. 线性相关系数 $r > 0.999$; 2. 定量重复性 $\leq 5\%$ 。		
合计（每项报价金额之和）=人民币____元									

注：

1. 供应商报价总金额不得超过最高限价 155000 元，否则将视为无效响应。
2. 供应商必须按报价表的格式填写，不得增加或删除表格内容。除单价、金额或项目要求填写的内容外，不得擅自改动报价表内容，否则将有可能影响成交结果，不推荐为成交候选人；
3. 所有价格均系用人民币表示，单位为元，均为含税价；
4. 报价表必须加盖单位公章，否则视为无效报价。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

