

2026年佛山市南海生态环境监测站仪器设备检定/校准服务需求清单

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
1	101-16	砝码	100g~1mg (21个)	372	2026-01	100g~1mg	1mg-100g	(±0.02至±0.5) mg	/	
2	101-24	砝码	500g	---	2026-01	500g	0-500g	/	8mg	
3	101-26	砝码	200g	3394	2026-01	200g	0-200g	±1.0mg	/	
4	101-27	砝码	1kg	824	2026-01	1kg	0-1kg	±5.0mg	/	
5	101-28	砝码	2kg	35	2026-01	2kg	0-2kg	±10mg	/	
6	101-41	塞氏盘	30m	---	2026-01	外观、示值误差	符合检定规程	/	U=0.7mm (k=2)	
7	201-8	便携式pH计	PHBJ-260F	602400N0018100040	2026-01	检定规程的相关项目	符合检定规程	1.外观正常；2.电计pH示值误差(pH)：±0.002；3.电计mV示值误差(%FS)：±0.03；4.电计输入电流(A)≤1×10 ⁻¹² ；5.电计输入阻抗引起的示值误差(pH)：±0.001；6.温度补偿器示值误差(pH)：±0.001；7.电计示值重复性(pH)：≤0.001；8.温度探头测温误差/°C：±0.4；9.仪器示值总误差(pH)：±0.01；10.仪器示值重复性(pH)：≤0.005。	/	
8	201-11	多参数水质分析仪	DZS-708L	651200N0018100006	2026-01	检定规程的相关项目	1、离子计部分：合格；2、电导率部分：不低于0.5级合格；3、pH部分：不低于0.01级合格	/	1、离子计部分：示值误差测量结果扩展不确定度0.02pX；2、电导率部分：示值误差测量结果扩展不确定度0.2%；3、pH部分：≤0.01%(K=3)	
9	202-7	便携式电导率仪	DDBJ-350F	611700N0020030068	2026-01	检定规程的相关项目	1.5级合格	1.外观检查；2.电子单元引用误差：±1.0%FS；3.电子单元重复性：小于等于0.3%FS；4.电导池常数示值误差：±0.010cm ⁻¹ ；5.仪器引用误差：±1.5%FS；6.仪器重复性：≤0.70%FS。	Urel=0.2% (k=2)	
10	202-8	便携式电导率仪	DDBJ-350F	611721NB022100047	2026-01	检定规程的相关项目	1.5级合格	1.外观检查；2.电子单元引用误差：±1.0%FS；3.电子单元重复性：小于等于0.3%FS；4.电导池常数示值误差：±0.010cm ⁻¹ ；5.仪器引用误差：±1.5%FS；6.仪器重复性：≤0.70%FS。	Urel=0.2% (k=2)	
11	203-3	光能电子滴定器	SOLARUS(50ml)	50208014	2026-01	容量误差	5-50ml	容量测量点：5、25、50 (ml) 对应±8、±4、±3 (%)；合格	容量测量点：5、25、50 (ml) 对应3.3、1.6、1.2	
12	204-2	便携式浊度仪	WZB-172	671421s0022120025	2026-01	零点漂移、示值稳定性、重复性、示值误差	符合检定规程	外观检查；零点漂移(%FS)：±1.5；示值稳定性(%FS)：±1.5；重复性(%FS)：≤2；示值误差(%FS)：±10	Urel=3.4% (k=2)	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
13	309-16	便携式气象参数检测仪	MH7100	W185190424	2026-01	气象五参数	合格	1.外观：正常。2.风速示值误差：风速15m/s及以下风速示值误差不超过±0.5m/s，风速15m/s以上风速示值误差不超过±3%。3.风向示值误差：风向示值最大允许误差不超过±3°。4.风速风向误差：超声波风向风速测量仪器处置安装，再10m/s水平方向风速下，任何向下风速示值误差不超过±0.5m/s。5.温度仪：最大允许误差不大于0.5℃。6.湿度仪：最大允许误差不大于8.0%。7.气压计：最大允许误差不大于2hPa8.风洞：稳定性≤0.5%；均匀性≤1.0%；气流偏角≤1.0°9.皮托静压管：K取值范围（0.999-1.002），U _{rel} 不大于0.5%10.微差压计：最大允许误差不大于0.5hPa11.角度编码器：分度误差不大于0.1°	/	
14	504-3	玻璃液体温度计	(0-50)℃ 0.1℃	155	2026-01	0℃、3℃、6℃	(0-6)℃	±0.2℃	/	
15	201-16	便携式pH/ORP计	YHBJ-262	742800NB022110031	2026-01	检定规程的相关项目	符合检定规程	1.外观正常；2.电计pH示值误差（pH）：±0.002；3.电计mV示值误差（%FS）：±0.03；4.电计输入电流（A）≤1×10 ⁻¹² ；5.电计输入阻抗引起的示值误差（pH）：±0.001；6.温度补偿器示值误差（pH）：±0.001；7.电计示值重复性（pH）：≤0.001；8.温度探头测温误差/℃：±0.4；9.仪器示值总误差（pH）：±0.01；10.仪器示值重复性（pH）：≤0.005。	U=0.06℃（k=2）	
16	201-15	便携式pH/ORP计	YHBJ-262	742800N0021110009	2026-04	检定规程的相关项目	符合检定规程	1.外观正常；2.电计pH示值误差（pH）：±0.002；3.电计mV示值误差（%FS）：±0.03；4.电计输入电流（A）≤1×10 ⁻¹² ；5.电计输入阻抗引起的示值误差（pH）：±0.001；6.温度补偿器示值误差（pH）：±0.001；7.电计示值重复性（pH）：≤0.001；8.温度探头测温误差/℃：±0.4；9.仪器示值总误差（pH）：±0.01；10.仪器示值重复性（pH）：≤0.005。	U=0.06℃（k=2）	
17	207-37	污染源VOCs采样器	MH3050	X0570210420	2026-04	流量	20~200ml/min	流量精度2%	/	
18	207-38	污染源VOCs采样器	MH3050	X0571210420	2026-04	流量	20~200ml/min	流量精度2%	/	
19	207-39	污染源VOCs采样器	MH3050	X0574210420	2026-04	流量	20~200ml/min	流量精度2%	/	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
20	314-4	林格曼黑度仪标定板	075级、1级、1.25级、2级、3级、4级、5级	0.752100085、1210085、1.252100085、2210085、3210085、4210085、	2026-04	林格曼黑度	(0.75级、1级、1.25级、2级、3级、4级、5级)	±1.5%	/	
21	01	标准检验筛	10目	---	2026-04	外观、任意筛孔最大尺寸、筛孔平均尺寸、孔径	10目，作为校准不判断合格与否，特性指标仅供参考	/	/	
22	02	标准检验筛	60目	---	2026-04	外观、任意筛孔最大尺寸、筛孔平均尺寸、孔径	60目，作为校准不判断合格与否，特性指标仅供参考	/	/	
23	03	标准检验筛	100目	---	2026-04	外观、任意筛孔最大尺寸、筛孔平均尺寸、孔径	100目，作为校准不判断合格与否，特性指标仅供参考	/	/	
24	502-18	温湿度表	WS-1	92402	2026-04	温度点15，20℃，30℃；湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃；湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃；湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
25	502-20	温湿度表	WS-1	92985	2026-04	温度点15，20℃，30℃；湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃；湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃；湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
26	502-22	温湿度表	WS-1	97008	2026-04	温度点15，20℃，30℃；湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃；湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃；湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
27	502-23	温湿度表	WS-1	94345	2026-04	温度点15，20℃，30℃；湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃；湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃；湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
28	502-24	温湿度表	WS-1	94347	2026-04	温度点15，20℃，30℃；湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃；湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃；湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
29	502-26	温湿度表	WS-1	97190	2026-04	(15、20、30)℃/(40、60、80)%RH	(0-40)℃/(30-100)%RH	/	0.7℃/1.6%RH	
30	502-27	温湿度表	WS-1	93912	2026-04	温度：(15、20、30)℃ 湿度：(40、60、	温度：(5-50)℃ 湿度：(30-95)%RH	/	温度：0.7℃ 湿度：1.6%RH	
31	502-28	温湿度表	WS-1	93917	2026-04	温度示值误差测量：15℃、20℃、30℃三个温度点允差≤2℃；湿度示值误差测量（%RH）：40和60的湿度点允差≤5，80的湿度点允差≤7	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃；湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃；湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
32	502-29	温湿度表	WS-1	93908	2026-04	温度示值误差测量：15℃、20℃、30℃三个温度点允差≤2℃；湿度示值误差测量（%RH）：40和60的湿度点允差≤5，80的湿度点允差≤7	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃；湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃；湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
33	502-30	温湿度表	WS-1	93905	2026-04	温度点15, 20℃, 30℃; 湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃; 湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃; 湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
34	502-32	温湿度表	WS-1	93743	2026-04	(15、20、30)℃/(40、60、80)%RH	(0-40)℃/(30-100)%RH	温度: ±2℃; 湿度: ±7%RH	0.7℃/1.6%RH	
35	502-34	温湿度表	WS-1	93764	2026-04	(15、20、30)℃/(40、60、80)%RH	(0-40)℃/(30-100)%RH	温度: ±2℃; 湿度: ±7%RH	0.7℃/1.6%RH	
36	502-37	温湿度表	WS-1	94084	2026-04	(15、20、30)℃/(40、60、80)%RH	(0-40)℃/(30-100)%RH	温度: ±2℃; 湿度: ±7%RH	0.7℃/1.6%RH	
37	502-38	温湿度表	WS-1	94166	2026-04	温度点15, 20℃, 30℃; 湿度点40%RH、60%RH、80%RH	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃; 湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃; 湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
38	502-39	温湿度表	WS-1	94192	2026-04	温度点15, 20℃, 30℃; 湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃; 湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃; 湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
39	502-40	温湿度表	WS-1	94388	2026-04	温度点15, 20℃, 30℃; 湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃; 湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃; 湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
40	502-60	温湿度表	WS-1	69673	2026-04	温度示值误差测量: 15℃、20℃、30℃三个温度点允差≤2℃; 湿度示值误差测量(%RH): 40和60的湿度点允差≤5, 80的湿度点允差≤7	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃; 湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃; 湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
41	502-61	温湿度表	WS-1	68721	2026-04	温度示值误差测量: 15℃、20℃、30℃三个温度点允差≤2℃; 湿度示值误差测量(%RH): 40和60的湿度点允差≤5, 80的湿度点允差≤7	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃; 湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃; 湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
42	502-62	温湿度表	WS-1	68859	2026-04	(15、20、30)℃/(40、60、80)%RH	(0-40)℃/(30-100)%RH	温度: ±2℃; 湿度: ±7%RH	0.7℃/1.6%RH	
43	502-63	温湿度表	WS-1	68762	2026-04	(15、20、30)℃/(40、60、80)%RH	(0-40)℃/(30-100)%RH	/	0.7℃/1.6%RH	
44	502-65	温湿度表	WS-1	68432	2026-04	温度点15, 20℃, 30℃; 湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃; 湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃; 湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
45	502-70	温湿度表	WS-1	68853	2026-04	温度点15, 20℃, 30℃; 湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值误差测量15℃、20℃、30℃的允差±2.0℃; 湿度示值误差40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.7℃; 湿度示值误差扩展不确定度1.6%RH	
46	101-25	钢卷尺	3m	---	2026-07	3m	0-3m	±(0.6mm+4*10 ⁻⁴ L),L为被测间隔	/	
47	101-34	塞氏盘	30m	HB001	2026-07	外观、示值误差	符合检定规程	/	U=0.7mm (k=2)	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
48	201-12	多参数水质分析仪	DZS-708L	651200N0019039001	2026-07	检定规程的相关项目	1、离子计部分：合格；2、电导率部分：不低于0.5级合格；3、pH部分：不低于0.01级合格	/	1、离子计部分：示值误差测量结果扩展不确定度0.02pX；2、电导率部分：示值误差测量结果扩展不确定度0.2%；3、pH部分：≤0.01% (K=3)	
49	201-17	便携式多参数水质分析仪	prodss-c	23H282020	2026-07	pH、溶解氧、电导率、浊度、温度	符合检定规程	pH (±0.15)， 溶解氧 (≤0.3mg/L)， 电导率 (≤100，≤5/cm； >100，≤5%)， 浊度 (30-50，≤15%；50-1000，≤10%)， 温度 (±0.5)	/	
50	207-36	废气VOCs采样器	YLB-2380	19070116	2026-07	流量	20~200ml/min	流量精度2%	/	
51	207-43	氯化氢采样器	YLB-3220	90221110	2026-07	外观、气密性、绝缘电阻、示值误差、流量稳定性、计时误差、重复性	符合检定规程	/	/	
52	207-44	氯化氢采样器	YLB-3220	90221111	2026-07	外观、气密性、绝缘电阻、示值误差、流量稳定性、计时误差、重复性	符合检定规程	/	/	
53	207-45	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	YLB-3330D	80221287	2026-07	烟温、大气压、SO ₂ 、O ₂ 、CO、NO、NO ₂ ，流量	CO：800、2000、3200ppm；NO ₂ :20、50、80ppm；NO：200、500、800ppm；SO ₂ :28、70、112ppm；O ₂ :5、15、25ppm；流量：10、30、50、70、100 (L/min)	温度：±3℃； 动压±2%； 静压±4%； 流量±5%； SO ₂ 、O ₂ 、CO、NO：示值误差允差≤5%、重复性允差≤2%、响应时间≤90s； NO ₂ ：绝对误差≤±5ppm。	/	
54	207-46	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	YLB-3330D	80221288	2026-07	烟温、大气压、SO ₂ 、O ₂ 、CO、NO、NO ₂ ，流量	CO：800、2000、3200ppm；NO ₂ :20、50、80ppm；NO：200、500、800ppm；SO ₂ :400、1000、1600ppm；O ₂ :5、15、25ppm；流量：10、30、50、70、100 (L/min)	温度：±3℃； 动压±2%； 静压±4%； 流量±5%； SO ₂ 、O ₂ 、CO、NO：示值误差允差≤5%、重复性允差≤2%、响应时间≤90s； NO ₂ ：绝对误差≤±5ppm。	/	
55	209-10	溶解氧测定仪	YSI-550A	14A100991	2026-07	零值误差、响应时间、示值误差、重复性、温度	/	零值误差≤0.1mg/L；响应时间≤60s；示值误差±0.5mg/L；重复性≤0.15mg/L；温度示值误差±0.5℃	/	
56	209-11	溶解氧测定仪	YSI-550A	15E103114	2026-07	零值误差、响应时间、示值误差、重复性、温度	/	零值误差≤0.1mg/L；响应时间≤60s；示值误差±0.5mg/L；重复性≤0.15mg/L；温度示值误差±0.5℃	/	
57	209-12	溶解氧测定仪	YSI 550A	15G100032	2026-07	零值误差、响应时间、示值误差、重复性、温度	/	零值误差≤0.1mg/L；响应时间≤60s；示值误差±0.5mg/L；重复性≤0.15mg/L；温度示值误差±0.5℃	/	
58	302-45	气体流量/参数校准器	JH305II	30521603070	2026-07	流量	皂膜流量计：(30、100、1000、1900) mL/min；差压式流量计：(30、50、75、100、125) L/min	/	U _{rel} =0.31% (k=2)	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
59	302-50	电子皂膜流量计	GL-103A	TSCB-2020065	2026-07	流量	(30、80、1000、1990) mL/min	/	U _{rel} =0.31% (k=2)	
60	313-6	标准中性滤光片	NDF-2、NDF-6、NDF-14	2210228、6196466、	2026-07	不透光度	(30%、50%、70%)	±0.5%	/	
61	314-3	柴油车排放林格曼黑度仪	NHLGM-1	LGM2100038	2026-07	林格曼黑度	(0级、1级、2级、3级、4级、5级)	±0.50级	/	
62	316-3	尿素浓度检测仪	NHNS-1	NS2000036	2026-07	质量分数	32.50%	±0.4%	/	
63	503-8	数字温湿度大气压力计	TC-WSD01	TC0125	2026-07	温度、湿度、大气压	温度(-10°、0°、20°、30°、40°)、湿度(5%、40%、60%、80%)、大气压(70kPa、90kPa、105kPa)	温度(±1°C)湿度(±3%)大气压(±1kpa)	/	
64	504-14	电子温度计	HTC-1	---	2026-07	温度点	0、-18、-33 (°C)	/	U=0.2°C (k=2)	
65	504-15	电子温度计	HTC-1	---	2026-07	0、-18、-33 (°C)	0°C至-40°C	/	0.2°C	
66	504-18	电子温度计	HTC-1	---	2026-07	温度点15°C, 20°C, 30°C; 湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值修正值测量15°C、20°C、30°C的允差±1.0°C; 湿度示值修正值测量40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为±7.0%RH。	温度示值误差测量扩展不确定度0.3°C; 湿度示值误差扩展不确定度2%RH	
67	101-17	电子天平	JJ200	770	2026-07	检定规程的相关项目	III级合格	0g≤m≤50g 允许误差±0.05 50g≤m≤200g 允许误差±0.10	/	
68	101-19	电子天平	BS 124S	16436695	2026-07	检定规程的相关项目	I级合格	0g≤m≤50g 允许误差±0.0005 50g≤m≤120g 允许误差±0.0010	/	
69	101-21	电子天平	BSA124S	27690617	2026-07	检定规程的相关项目	I级合格	0g≤m≤50g 允许误差±0.0005 50g≤m≤120g 允许误差±0.0010	/	
70	101-22	电子天平	BSA124S	32390799	2026-07	重量	示值误差<2%	/	/	
71	101-30	全自动恒温恒湿精密称量系统	CR-4	SDCR04202003014	2026-07	湿度、温度、重量	(0.00000-200.00000) g	温度±0.5°C湿度±5%	/	
72	101-37	电子天平	JJ500Y	220521080095	2026-07	检定规程的相关项目	III级合格	0g≤m≤50g 允许误差±0.05 50g≤m≤200g 允许误差±0.10 200g≤m≤500g 允许误差±0.15	/	
73	101-39	电子天平	EL-3200K	220221002	2026-07	检定规程的相关项目	III级合格	0g≤m≤500g 允许误差±0.5 500g≤m≤2000g 允许误差±1.0 2000g≤m≤3200g 允许误差±1.5	/	
74	102-10	紫外-可见分光光度计	Evolution 201	5A4R182005	2026-07	检定仪器工作波长A段B段	检定合格	/	A段波长示值误差扩展不确定度0.4; B段波长示值误差扩展不确定度0.7; 透视比示值误差A段、B段扩展不确定度0.5。	
75	102-11	可见分光光度计	L3	071618070418100005	2026-07	检定仪器工作波长B段	检定合格	/	B段波长示值误差扩展不确定度0.7; 透视比示值误差B段扩展不确定度0.5。	
76	102-12	可见分光光度计	L3	071622010222020007	2026-07	检定仪器工作波长B段	检定合格	/	B段波长示值误差扩展不确定度0.7; 透视比示值误差B段扩展不确定度0.5。	
77	103-5	全自动紫外测油仪	RN3002	007G006N022325	2026-07	200nm-400nm	235-350nm	±1.0	1900-01-00	
78	104-11	原子吸收分光光度计	GGX-900	900/214073	2026-07	零点漂移(15min)±0.008;基线瞬时噪声≤0.006; 检出限(μg/ml)≤0.02; 测量重复性(%)≤1.5; 线性误差	检定合格	/	/	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
79	104-12	原子荧光分光光度计	AFS-933	933-15051280	2026-07	检定规程的相关项目	检出限≤0.4ng；重复性≤3%；线性≥0.997；稳定性≤3%	/	3%(K=2)	
80	109-4	气相分子吸收光谱仪	1901-01-24	18100100400104	2026-07	氨氮 总氮 硫化物	氨氮 总氮 硫化物 分别校准测量线性、检出限及测量重复性	氨氮：标准曲线相关系数应≥0.999，检出限为0.02，当样品氨氮含量≤1.00mg/L时，相对偏差在±20%内，当样品氨氮含量>1.00mg/L时，相对偏差在±15%内；总氮：标准曲线相关系数应≥0.999，检出限为0.05，当样品总氮含量≤1.00mg/L时，相对偏差在±20%内，当样品总氮含量>1.00mg/L时，相对偏差在±10%内；硫化物：标准曲线相关系数应≥0.999，检出限为0.005，相对偏差在±25%内	/	
81	109-3	流动注射分析仪	san++	162033	2026-07	测量曲线的线性相关系数r；测量高于检出限3-5倍的样品的重复性7次，并计算出检出限。	测量曲线线性r≥0.995；氧化物的检出限计算低于0.001mg/L；测量重复性合格。	/	/	
82	201-4	pH计	PHS-3D	50581	2026-07	检定规程的相关项目	不低于0.01级合格	/	≤0.01%(K=3)	
83	205-15	汽车排放气体测试仪	NHA-605	A2001659	2026-07	HC；CO；CO ₂ ；O ₂	HC(200*10 ⁻⁶ mol/mol、1000*10 ⁻⁶ mol/mol、2000*10 ⁻⁶ mol/mol、3000*10 ⁻⁶ mol/mol)；CO(0.5*10 ⁻² mol/mol、2.5*10 ⁻² mol/mol、3.5*10 ⁻² mol/mol、5*10 ⁻² mol/mol)；CO ₂ (3.5*10 ⁻² mol/mol、6*10 ⁻² mol/mol、7*10 ⁻² mol/mol、12*10 ⁻² mol/mol)；O ₂ (0.5*10 ⁻² mol/mol、5*10 ⁻² mol/mol、10*10 ⁻² mol/mol、20*10 ⁻² mol/mol)	HC(相对误差±3%或绝对误差±4*10 ⁻⁶) CO(相对误差±3%或绝对误差±0.02*10 ⁻²) CO ₂ (相对误差±3%或绝对误差±0.3*10 ⁻²) O ₂ (相对误差±5%或绝对误差±0.1*10 ⁻²)	/	
84	205-16	汽车排放气体测试仪	NHA-605	A2001661	2026-07	HC；CO；CO ₂ ；O ₂	HC(200*10 ⁻⁶ mol/mol、1000*10 ⁻⁶ mol/mol、2000*10 ⁻⁶ mol/mol、3000*10 ⁻⁶ mol/mol)；CO(0.5*10 ⁻² mol/mol、2.5*10 ⁻² mol/mol、3.5*10 ⁻² mol/mol、5*10 ⁻² mol/mol)；CO ₂ (3.5*10 ⁻² mol/mol、6*10 ⁻² mol/mol、7*10 ⁻² mol/mol、12*10 ⁻² mol/mol)；O ₂ (0.5*10 ⁻² mol/mol、5*10 ⁻² mol/mol、10*10 ⁻² mol/mol、20*10 ⁻² mol/mol)	HC(相对误差±3%或绝对误差±4*10 ⁻⁶) CO(相对误差±3%或绝对误差±0.02*10 ⁻²) CO ₂ (相对误差±3%或绝对误差±0.3*10 ⁻²) O ₂ (相对误差±5%或绝对误差±0.1*10 ⁻²)	/	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
85	303-6	生化培养箱	LRH-325C	THA18030054B	2026-07	设定温度20°C, 上中下层9个布点, 温度的上、下偏差, 均匀度及波动度均符合技术依据允差要求	20±1°C;	温度上下偏差±2.0; 温度均匀度≤2; 温度波动度±0.5;	/	
86	303-7	生化培养箱	LRH-150B	THB19050673J	2026-07	设定温度20°C, 上中下层9个布点, 温度的上、下偏差, 均匀度及波动度均符合技术依据允差要求	20±1°C;	温度上下偏差±2.0; 温度均匀度≤2; 温度波动度±0.5;	/	
87	303-8	生化培养箱	LRH-100A	THA21122101B	2026-07	校准温度37°C、44.5°C	37±1°C 44.5±0.5°C	温度上下偏差±2.0; 温度均匀度≤2; 温度波动度±0.5;	/	
88	303-9	生化培养箱	LRH-100A	THA21122099B	2026-07	校准温度37°C、44.5°C	37±1°C 44.5±0.5°C	温度上下偏差±2.0; 温度均匀度≤2; 温度波动度±0.5;	/	
89	305-4	数字显示式干燥箱	101-1	10168	2026-07	温度	105°C 400°C	温度±5°C	/	
90	305-5	数字显示式干燥箱	101-1	10031	2026-07	温度	检定合格	温度上下偏差±2.0; 温度均匀度≤2; 温度波动度±0.5;	/	
91	305-8	高温干燥箱	LHO-2	12521601	2026-07	温度	105°C 400°C	温度±5°C	/	
92	305-9	箱式电阻炉	YTH-2.5-10	8171205	2026-07	600°C	600°C	±10°C	/	
93	305-10	台式鼓风干燥箱	DHG-9123A	THGZX21122295 B	2026-07	校准温度160°C	160°C	温度上下偏差±2.0; 温度均匀度≤2; 温度波动度±0.5;	/	
94	FZ701-8	实验电热板	HT-300	GFH3-1605002	2026-07	温度	100°C	允差≤5%	不确定度≤3%	
95	FZ901-9	石墨消解机器人	GDI42-200S	Magred-023	2026-07	密合性; 容量误差; 重复性	校准消解装置(100.0、150.0、220.0°C); 校准注射泵(1000、2000、3000、4000uL)	密闭性检测通过; 温度误差±2°C、±2°C、±4°C; 容量误差≤2%; 重复性≤2%, 合格	温度不确定度≤0.6°C,合格	
96	504-4	玻璃液体温度计	(0-50)°C 0.1°C	159	2026-07	0°C、3°C、6°C	(0-8)°C	±0.2°C	/	
97	FZ801-4	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-280KB24	24G140080	2026-07	校准温度121°C	121°C	温度示值误差±1.0; 温度波动度±1.0; 温度均匀度≤0.2; 温度上下偏差扩展不确定度为0.2°C; 压力示值误差±5kPa	温度示值误差、温度波动度、温度均匀度、温度上下偏差扩展不确定度为0.2°C; 压力示值误差1.2KPa。	
98	FZ801-6	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-24L	24GB170165	2026-07	校准温度121°C	121°C	温度示值误差±1.0; 温度波动度±1.0; 温度均匀度≤0.2; 温度上下偏差扩展不确定度为0.2°C; 压力示值误差±5kPa	温度示值误差、温度波动度、温度均匀度、温度上下偏差扩展不确定度为0.2°C; 压力示值误差1.2KPa。	
99	FZ801-7	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-24L	24GB190601	2026-07	校准温度121°C	121°C	温度示值误差±1.0; 温度波动度±1.0; 温度均匀度≤0.2; 温度上下偏差扩展不确定度为0.2°C; 压力示值误差±5kPa	温度示值误差、温度波动度、温度均匀度、温度上下偏差扩展不确定度为0.2°C; 压力示值误差1.2KPa。	
100	103-4	红外分光油分析仪	OL1020B	10201807012	2026-08	检定规程的相关项目	≦10mg/L;>10mg/L	≦10mg/L,±0.8mg/L;>10mg/L,±8%	3.7;3.5	
101	104-10	ICP-MS	NexION 300X	81XN2032003	2026-08	外观,背景噪声cps(Be≤5、In≤5、Bi≤5、),检出限ng/L(Be≤30、In≤10、Bi≤10),灵敏度Mcps/(mg/L)(Be≥5、In≥30、Bi≥20)	符合校准规范相关要求	/	/	
102	104-14	等离子体发射光谱	5110 ICP-OES	MY18331004	2026-08	检定规程的相关项目	检定合格	/	/	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
103	107-2	离子色谱仪	ICS-1000	6060628	2026-08	检定规程的相关项目	检定合格	基线噪声 ≤ 0.005 ; 基线偏移 ≤ 0.10 ; 最小检测浓度 $\leq 0.02\mu\text{g/ml}$; 线性系数 ≥ 0.995 ; 定性重复性 $\leq 1.5\%$; 定量重复性 $\leq 3\%$ 。	最小检测浓度 ($\mu\text{g/ml}$) 扩展不确定度1%。	
104	107-3	离子色谱仪	DIONEX AQUION	170921683	2026-08	检定规程的相关项目	检定合格	基线噪声 ≤ 0.005 ; 基线偏移 ≤ 0.10 ; 最小检测浓度 $\leq 0.02\mu\text{g/ml}$; 线性系数 ≥ 0.995 ; 定性重复性 $\leq 1.5\%$; 定量重复性 $\leq 3\%$ 。	最小检测浓度 ($\mu\text{g/ml}$) 扩展不确定度1%。	
105	108-4	自动定硫仪	YX-DL/A 8500	FS471343N	2026-08	控温误差 $\pm 10^\circ\text{C}$ 、控温精度 $\leq 10^\circ\text{C}$ 、(0~1)%和(1~4)%含量重复性均 ≤ 0.08 、(>4~6)%含量重复性 ≤ 0.03 、(0~1)%含量示值误差 $\pm 0.25\%$ 、(1~4)%含量示值误差 $\pm 0.35\%$ 、(>4~6)%含量示值误差 $\pm 0.15\%$	符合校准规范相关要求	/	/	
106	101-29	塞氏盘	30m	HJBH001	2026-10	外观、示值误差	符合检定规程	/	U=0.7mm (k=2)	
107	207-40	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	YLB-3330D	3330D2021050005	2026-10	烟温、大气压、SO ₂ 、O ₂ 、CO、NO、NO ₂ 、流量	CO: 800、2000、3200ppm; NO ₂ :20、50、80ppm; NO: 200、500、800ppm; SO ₂ :400、1000、1600ppm; O ₂ :5、15、25ppm; 流量: 10、30、50、70、100 (L/min)	温度: $\pm 3^\circ\text{C}$; 动压 $\pm 2\%$; 静压 $\pm 4\%$; 流量 $\pm 5\%$; SO ₂ 、O ₂ 、CO、NO: 示值误差允差 $\leq 5\%$ 、重复性允差 $\leq 2\%$ 、响应时间 $\leq 90\text{s}$; NO ₂ : 绝对误差 $\leq \pm 5\text{ppm}$ 。	/	
108	207-41	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	YLB-3330D	3330D2021060075	2026-10	烟温、大气压、SO ₂ 、O ₂ 、CO、NO、NO ₂ 、流量	CO: 800、2000、3200ppm; NO ₂ :20、50、80ppm; NO: 200、500、800ppm; SO ₂ :400、1000、1600ppm; O ₂ :5、15、25ppm; 流量: 10、30、50、70、100 (L/min)	温度: $\pm 3^\circ\text{C}$; 动压 $\pm 2\%$; 静压 $\pm 4\%$; 流量 $\pm 5\%$; SO ₂ 、O ₂ 、CO、NO: 示值误差允差 $\leq 5\%$ 、重复性允差 $\leq 2\%$ 、响应时间 $\leq 90\text{s}$; NO ₂ : 绝对误差 $\leq \pm 5\text{ppm}$ 。	/	
109	101-35	测微尺	1mm/0.01mm	C001	2026-10	0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、0.9、1.0mm	0-1mm	/	0.6 μm	
110	101-36	测微尺	1mm/0.01mm	C002	2026-10	0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、0.9、1.0mm	0-1mm	/	0.6 μm	
111	101-40	塞氏盘	30m	—	2026-10	外观、示值误差	符合检定规程	/	U=0.7mm (k=2)	
112	204-1	便携式浊度仪	WZB-172	671400N0020060022	2026-10	零点漂移、示值稳定性、重复性、示值误差	符合检定规程	外观检查; 零点漂移(%FS): ± 1.5 ; 示值稳定性(%FS): ± 1.5 ; 重复性(%): ≤ 2 ; 示值误差(%):	U _{rel} =3.4% (k=2)	
113	206-19	声校准器	AWA6221B	2003874	2026-10	外观、声压级、频率、总失真+噪声	符合检定规程	/	k=2; U=0.2dB (声压级); U _{rel} =3.4% (频率); U=0.4% (失真)	
114	206-20	声校准器	AWA6221B	2003873	2026-10	外观、声压级、频率、总失真+噪声	符合检定规程	/	k=2; U=0.2dB (声压级); U _{rel} =3.4% (频率); U=0.4% (失真)	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
115	207-47	总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪	NHVOC-13	VOC2000654	2026-10	基线噪声、基线漂移、检测限、定性重复性、定量重复性	/	符合规程要求	Urel=5.8% (k=2)	
116	302-21	玻璃转子流量计	LZB-15	29	2026-10	流量	流量：10、30、50、70、100 (L/min)	流量±5%	/	
117	302-53	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	AD1396200507	2026-10	检定规程的相关项目	/	1.外观：完好。2.流量示值误差：100L/min流量点，示值误差均不超过±5%。3.流量重复性：≤2%。4.计时误差：采样时间20min的不超过±1s。5.温度示值误差：不超过±1%。6.大气压示值误差：不超过±500Pa。7.进气口尺寸偏差：不超过±2.0%。8.负载能力：采样口附加4~6kPa，流量变化≤5%。9.绝缘电阻：仪器的电源插头与外壳间的绝缘电阻应大于20MΩ。	/	
118	309-9	热球式风速仪	FC-B-30	FC2011032101	2026-10	5m/s	符合检定要求	/	/	
119	313-5	标准中性滤光片	NDF-2、NDF-6、NDF-14	2197679、6198086、	2026-10	不透光度	(30%、50%、70%)	±0.5%	/	
120	314-1	柴油车排放林格曼黑度仪	NHLGM-1	LGM2000089	2026-10	林格曼黑度	(0级、1级、2级、3级、4级、5级)	±0.50级	/	
121	314-2	柴油车排放林格曼黑度仪	NHLGM-1	LGM2000091	2026-10	林格曼黑度	(0级、1级、2级、3级、4级、5级)	±0.50级	/	
122	504-19	电子温湿度计	HTC-1	---	2026-10	温度点15℃、20℃、30℃；湿度点40%RH、60%RH、80%RH。	合格	温度示值修正值测量15℃、20℃、30℃的允差±1.0℃；湿度示值修正值测量40%RH、60%RH的允差±5.0%RH、80%RH允差为	温度示值误差测量扩展不确定度0.3℃；湿度示值误差扩展不确定度2%RH	
123	FZ1601-4	导航型GPS接收机	A8	SC01P20051401927	2026-10	66.3m~50.2km	合格	水平方向定位精度允差±10m、垂直方向定位精度允差±15m	/	
124	FZ1601-5	导航型GPS接收机	A8	SC01P20051402055	2026-10	66.3m~50.2km	合格	水平方向定位精度允差±10m、垂直方向定位精度允差±15m	/	
125	FZ1601-6	导航型GPS接收机	A8	SC01P20051402424	2026-10	66.3m~50.2km	合格	水平方向定位精度允差±10m、垂直方向定位精度允差±15m	/	
126	203-8	滴定器	50ml	50302051	2026-10	容量误差	5-50ml	容量测量点：5、25、50 (ml) 对应±8、±4、±3 (%)；合格	容量测量点：5、25、50 (ml) 对应3.3、1.6、1.2 (%)；合格	
127	203-9	滴定器	50ml	50302010	2026-10	容量误差	5-50ml	容量测量点：5、25、50 (ml) 对应±8、±4、±3 (%)；合格	容量测量点：5、25、50 (ml) 对应3.3、1.6、1.2 (%)；合格	
128	209-7	溶解氧测定仪	YSI-5100	11H100296	2026-10	零值误差≤0.1mg/L；响应时间≤60s；示值误差±0.5mg/L；重复性≤0.2mg/L；温度示值误差±0.5℃	检定合格	/	/	
129	309-26	风速计	TSI 9535	T95352343005	2026-10	风速点：0.3、1、3、5 (m/s)	符合检定要求	/	/	
130	316-1	便携式折光率测试仪	BN-51	NS2000002	2026-10	质量分数	32.50%	±0.4%	/	
131	503-3	空盒气压表	DYM3	18042523	2026-10	压力，±2hPa 温度：±2℃湿度：±5%RH	符合检定要求	/	/	

序号	设备编号	名称	规格型号	仪器编号	计划送检时间	检定/校准参数	预期测量范围	测量准确度	测量不确定度	备注
132	503-4	空盒气压表	DYM3	18042624	2026-10	压力, ± 2 hPa 温度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\pm 5\%$ RH	符合检定要求	/	/	
133	504-16	温湿度记录仪	GSP-6	EFG23A000158	2026-10	0 $^{\circ}\text{C}$ 、3 $^{\circ}\text{C}$ 、6 $^{\circ}\text{C}$	(0-6) $^{\circ}\text{C}$	/	0.3 $^{\circ}\text{C}$	
134	504-17	温湿度记录仪	GSP-6	EFG23A000159	2026-10	0 $^{\circ}\text{C}$ 、4 $^{\circ}\text{C}$ 、8 $^{\circ}\text{C}$	(0-8) $^{\circ}\text{C}$	/	0.3 $^{\circ}\text{C}$	
135	315-1	转速适配器	RPM5300	R2000807	2026-12	转速	(500r/min、1000r/min、 2000r/min、3000r/min、 4000r/min、5000r/min)	$\pm 1\%$	/	
136	FZ1801-2	紫外辐射照度计	U-20	01371122	2026-10	辐照度示值	辐照度示值: 90、130、200 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	/	Urel=14%, k=2	
137	101-42	透明度计	33cm	—	2026-10	外观、内径、刻度示值 误差	刻度示值: 0-330mm	/	U=0.10mm, k=2	
138	208-8	林格曼黑度计	QT203A	DL2310008	2026.10	1. 外观和各部分的相互 作用: 符合要求。2. 黑 色区域比例。	符合检定要求	/	/	
139	208-9	林格曼黑度计	QT203A	DL2310014	2026.10	1. 外观和各部分的相互 作用: 符合要求。2. 黑 色区域比例。	符合检定要求	/	/	