

仪器设备校准方案

仪器设备名称	容声冰箱	出厂编号	/	
放置地点	307 标样室	设备编号	ZHJ-FZ-436	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何蕴琦	
仪器型号	SC-282FLC	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.09.04	计划完成校准日期	2026.07.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水； <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气； <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物； <input type="checkbox"/> 固体废物； <input type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 振动； <input type="checkbox"/> 辐射； 及其他：试剂和标样等存放			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	2 档	0-5℃		/
	/			/
不确定要求	/			
备注	/			

编制: *(Signature)*
日期: 2025.12.19

审核: *(Signature)*
日期: 2025.12.19

批准: *(Signature)*
日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	数显温湿度表	出厂编号	---	
放置地点	监测与预报三室	设备编号	ZHJ-FZ-437	
仪器负责部门	监测与预报三室	仪器负责人员	古宏勇	
仪器型号	JR900	校准周期	1年	
上次校准日期	2025年09月26日	计划完成校准日期	2026年7月17日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水； <input type="checkbox"/> 海水； <input type="checkbox"/> 环境空气和废气； <input type="checkbox"/> 室内空气； <input type="checkbox"/> 土壤； <input type="checkbox"/> 水系沉积物； <input type="checkbox"/> 固体废物； <input type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 振动； <input type="checkbox"/> 辐射； <input checked="" type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	湿度修正值允许范围	$\pm 0.5\%RH$	---	---
	温度修正值允许范围	$\pm 0.5^{\circ}C$		
不确定要求				
备注				

编制：古宏勇
日期：2025.12.5

审核：李恩恩
日期：2025.12.5

批准：[Signature]
日期：2025.12.5

仪器设备校准方案

仪器设备名称	数显温湿度表	出厂编号	---	
放置地点	监测与预报三室	设备编号	ZHJ-FZ-438	
仪器负责部门	监测与预报三室	仪器负责人员	古宏勇	
仪器型号	JR900	校准周期	1年	
上次校准日期	2025年09月26日	计划完成校准日期	2026年7月17日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据 监测方法要求填写）	结果要求
	湿度修正值允许范围	$\pm 0.5\%RH$	---	---
	温度修正值允许范围	$\pm 0.5^{\circ}C$		
		/		/
不确定要求				
备注				

编制：古宏勇
日期：2025.12.5

审核：[Signature]
日期：2025.12.5

批准：[Signature]
日期：2025.12.5

仪器设备校准方案

仪器设备名称	数显温湿度表	出厂编号	---	
放置地点	监测与预报三室	设备编号	ZHJ-FZ-439	
仪器负责部门	监测与预报三室	仪器负责人员	古宏勇	
仪器型号	JR900	校准周期	1年	
上次校准日期	2025年09月26日	计划完成校准日期	2026年7月17日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	湿度修正值允许范围	±0.5%RH	---	---
	温度修正值允许范围	±0.5°C		
		/		/
		/		/
不确定要求				
备注				

编制：古宏勇

审核：李兴良

批准：[Signature]

日期：2025.12.5

日期：2025.12.5

日期：2025.12.5

仪器设备校准方案

仪器设备名称	数显温湿度表		出厂编号	---
放置地点	监测与预报三室		设备编号	ZHJ-FZ-440
仪器负责部门	监测与预报三室		仪器负责人员	古宏勇
仪器型号	JR900		校准周期	1年
上次校准日期	2025年09月26日		计划完成校准日期	2026年7月17日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	湿度修正值允许范围	±0.5%RH	---	---
	温度修正值允许范围	±0.5℃		
不确定要求				
备注				

编制：古宏勇

日期：2025.12.5

审核：李兴德

日期：2025.12.5

批准：[Signature]

日期：2025.12.5

仪器设备校准方案

仪器设备名称	数显温湿度表		出厂编号	---
放置地点	监测与预报三室		设备编号	ZHJ-FZ-441
仪器负责部门	监测与预报三室		仪器负责人员	古宏勇
仪器型号	JR900		校准周期	1年
上次校准日期	2025年09月26日		计划完成校准日期	2026年7月17日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	湿度修正值允许范围	$\pm 0.5\%RH$	---	---
	温度修正值允许范围	$\pm 0.5^{\circ}C$		
不确定要求				
备注				

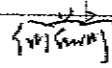
编制：古宏勇
日期：2025.12.5

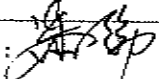
审核：岑兴
日期：2025.12.5


批准：阮
日期：2025.12.5

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电冰箱	出厂编号	5330007390092D1C0068	
放置地点	307 标样室	设备编号	ZHJ-FZ-494	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何蕴琦	
仪器型号	DW-25L300	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.09.04	计划完成校准日期	2026.07.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水； <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气； <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物； <input type="checkbox"/> 固体废物； <input type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 振动； <input type="checkbox"/> 辐射； <input checked="" type="checkbox"/> 其他：试剂和标样等存放			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度-20℃	±1℃		
不确定要求	/			
备注	/			

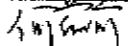
编制: 
日期: 2025.12.19

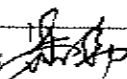
审核: 
日期: 2025.12.19


批准: 
日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电冰箱	出厂编号	BEOVDB00000QEP7AP 29M	
放置地点	307 标样室	设备编号	ZHJ-FZ-495	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何堃琦	
仪器型号	HYC-310S	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.09.04	计划完成校准日期	2026.07.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：试剂和标样等存放			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 5℃	±1℃		
	/			
不确定要求	/			
备注				

编制: 
日期: 2025.12.19

审核: 
日期: 2025.12.19

批准: 
日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电冰箱		出厂编号	BEOUDB00000QEP7TT KV5
放置地点	608 化学分析 3 室		设备编号	ZHJ-FZ-522
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	谢燕华
仪器型号	HYC-310S		校准周期	一年
上次校准日期	2025 年 9 月 4 日		计划完成校准日期	2026 年 9 月 3 日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：试剂和标样等存放			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 5℃	±1℃	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》			
备注	-			

编制：谢燕华
日期：2025.12.18

审核：
日期：2025.12.18

批准：
日期：2025.12.18

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电冰箱	出厂编号	BE0UDB00000QEP8PQ 1SD	
放置地点	六楼 610 室	设备编号	ZHJ-FZ-520	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈莉莉	
仪器型号	海尔 HYC-310S	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025.09.04	计划完成校准日期	2025.07.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 5℃	±1℃		
	/			
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制：陈莉莉

日期：2025.12.19

审核：[Signature]

日期：2025.12.19

批准：[Signature]

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电冰箱	出厂编号	BE0UDB00000QEP8QH TEM	
放置地点	气相分子室	设备编号	ZHJ-FZ-524	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	冯淑兴	
仪器型号	HYC-310S	校准周期	一年	
上次校准日期	--	计划完成校准日期	2026.9	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	--	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 4℃	±1℃		
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制：冯淑兴
日期：2025.12.9

审核：蔡伟
日期：2025.12.9

批准：182
日期：2025.12.9

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电冰箱	出厂编号	BE0UDB00000QEP74J0 GH	
放置地点	503 离子色谱室	设备编号	ZHJ-FZ-525	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	利雪儿	
仪器型号	HYC-310S	校准周期	一年	
上次校准日期	2026.9.4	计划完成校准日期	2026.9.3	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	—	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 5℃	±1℃	/	
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注	/			

编制：利雪儿

日期：2025.12.10

审核：梁伟

日期：2025.12.10

批准：利雪儿

日期：2025.12.10

仪器设备校准方案

仪器设备名称	连续流动分析仪	出厂编号	8045464	
放置地点	512 连续流动分析室	设备编号	ZHJ-YQ-057	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	董儒	
仪器型号	AA3	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.8.18	计划完成校准日期	2026.8.17	
上次校准单位	广东中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：氨氮等 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	线性相关系数（氨氮）	≥ 0.997		/
	中间点精密度（氨氮）	$\leq 5\%$		
不确定要求	/			
备注	/			

编制：董儒

日期：2025.12.15

审核：董儒

日期：2025.12.19

批准：董儒

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	隔水式恒温培养箱	出厂编号	5005	
放置地点	微生物实验室	设备编号	ZHJ-YQ-227	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈志宏	
仪器型号	GSP-9160MBE	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.05.21	计划完成校准日期	2026.04.02	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	温度 44.5℃	±0.5℃		
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制：陈志宏
日期：2025.12.15

审核：梁伟
日期：2025.12.19

批准：梁伟
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案


仪器设备名称	精密 pH 计		出厂编号	600407060357
放置地点	五楼离子色谱室		设备编号	ZHJ-YQ-315
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	邓依婷
仪器型号	PHS-3C		校准周期	1 年
上次校准日期	2025.08.18		计划完成校准日期	2026.08.17
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	电计 pH 档示值误差 (pH)	不超过±0.1	/	
	电计电压档示值误差	不超过±2%FS		
	温度补偿器误差 (pH)	不超过±0.1		
	电计示值重复性 (pH)	≤0.05		
	通用技术要求	符合		
不确定要求				
备注				

编制: 

日期: 2025.12.15

审核: 

日期: 2025.12.19

批准: 

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	原子荧光光度计	出厂编号	9130-0802138Z3	
放置地点	207 原子荧光室	设备编号	ZHJ-YQ-359	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠谕	
仪器型号	AFS-9130	校准周期	1年	
上次校准日期	2025/05/21	计划完成校准日期	2026/05/20	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：汞、砷、硒、铊、铋 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：汞、砷、硒 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：汞、砷、硒、铊 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物：汞、砷、硒、铊 <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	/	/	检出限	$\leq 2 \text{ ng}$
	/	/	测量线性	$r \geq 0.999$
	/	/	测量重复性	$\leq 2\%$
	/	/	基线稳定性	$\leq 2\%/30\text{min}$
	/	/	道间干扰	$\leq 2\%$
	/	/	/	/
不确定要求	/			
备注				

编制：

苏冠谕

日期：

2025.12.15

审核：

苏冠谕

日期：

2025.12.19

批准：

苏冠谕

日期：

2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	生化培养箱	出厂编号	0805757	
放置地点	4楼 BOD5 室	设备编号	ZHJ-YQ-361	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	邓依婷	
仪器型号	LRH-150	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.10.14	计划完成校准日期	2026.10.13	
上次校准单位	广东省中山市计量质量检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input checked="" type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	单元内部分析环境温度	20±1℃	20±1℃	20±1℃
	/			
不确定要求	/			
备注	/			

编制：邓依婷

日期：2025.12.15

审核：李敏

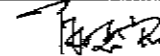
日期：2025.12.19


批准：李敏


日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	培养箱	出厂编号	40649450
放置地点	微生物实验室	设备编号	ZHJ-YQ-464
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈志宏
仪器型号	B15	校准周期	一年
上次校准日期	2025.04.03	计划完成校准日期	2026.04.02
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：		
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)
	温度 37℃	±1℃	
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》		
备注			

编制： 
 日期： 2025.2.15

审核： 
 日期： 2025.12.19

批准： 
 日期： 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	TDZ5-WS 台式低速自动平衡离心机	出厂编号	1-9114	
放置地点	5 楼气相分子室	设备编号	ZHJ-YQ-524	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	黄子安	
仪器型号	TDZ5-WS	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025.4.3	计划完成校准日期	2026.4.2	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：重金属 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	回转速度示值误差 (1000、2000、3000、 4000rpm)	不超过±2.5%		
	/		/	/
不确定要求	/			
备注	/			

编制：黄培
日期：2025.12.16

审核：陈伟
日期：2025.12.19

批准：阮
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	海尔医用低温保存箱	出厂编号	BF026 0B040 0B2C1 GJRUC	
放置地点	微生物实验室	设备编号	ZHJ-YQ-826	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈志宏	
仪器型号	DW-25W198	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.04.03	计划完成校准日期	2026.04.02	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 ≤ -20℃	±2℃		
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制：

日期： 2025.12.15

审核：

日期： 2025.12.19

批准：

日期： 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	显微镜	出厂编号	1H67099	
放置地点	509 前处理室	设备编号	ZHJ-YQ-833	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	董儒	
仪器型号	OLYMPUS BX53F	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.5.21	计划完成校准日期	2026.5.20	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	显微镜物镜放大倍数误差	±5%		
	双目显微镜左右两系统放大倍数误差	±2%		
	双目显微镜左右视场中心偏差	上下方向：0.2mm		
左右方向外侧：0.2mm				
左右方向内侧：0.2mm				
不确定要求				
备注				

编制：董儒

日期：2025.12.15

审核：董儒

日期：2025.12.19

批准：董儒

日期：2025.12.19

Form No. : ZHJ/CX-6.5-01-ZL-008-01

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电感耦合等离子体质谱仪		出厂编号	--
放置地点	二楼 206 ICPMS 室		设备编号	ZHJ-QY-1009
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	卢贯能
仪器型号	NexION 300X		校准周期	一年
上次校准日期	2025.7.1		计划完成校准日期	2026-6-30
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：铜、锌、镉、铅等 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：铜、锌、镉、铅、镍、砷 <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：铜、锌、镉、铅等 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物： <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物：铜、锌、镉、铅等 <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据 监测方法要求填写）	结果要求
	检出限	Be \leq 30、In \leq 10、Bi \leq 10		
	灵敏度	Be \geq 30、In \geq 10、Bi \geq 10		
	氧化物离子产率	\leq 3%		
	双电荷离子产率	\leq 3%		
	分辨率	\leq 0.8		
	短期稳定性	\leq 3%		
不确定要求	/			
备注	/			

编制：卢贯能

日期：2025.12.15

审核：李伟

日期：2025.12.19

批准：卢

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	FYF-1 型轻便三杯风向风速表	出厂编号	02E5732	
放置地点	一楼外用仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1011	
仪器负责部门	监测与预报三室	仪器负责人员	古宏勇	
仪器型号	FYF-1	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025 年 10 月 17 日	计划完成校准日期	2026 年 10 月 13 日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：风速			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据 监测方法要求填写）	结果要求
	风速表的示值误差	$\pm (0.5\text{m/s}+0.02V_s)$		
不确定要求	扩展不确定度（ $k=2$ ） 0.4			
备注				

编制：古宏勇
日期：2025.12.5

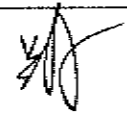
审核：岑志恩
日期：2025.12.5


批准：阮
日期：2025.12.5

仪器设备校准方案

仪器设备名称	HL-80A/Series 500 林格曼黑度计	出厂编号	---	
放置地点	一楼仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1042	
仪器负责部门	现场与应急监测室	仪器负责人员	周磊	
仪器型号	HL-80A/Series 500	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.2.20	计划完成校准日期	2026.2.20	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：林格曼黑度 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度
不确定要求				
备注	“方法要求参数”依据《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》（HJ1287-2023）的要求			

编制：周磊
日期：2025.12.26

审核：
日期：2025.12.26

批准：
日期：2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	HL-80A/Series 500 林格曼黑度计	出厂编号	---	
放置地点	一楼仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1044	
仪器负责部门	现场与应急监测室	仪器负责人员	周磊	
仪器型号	HL-80A/Series 500	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.2.20	计划完成校准日期	2026.2.20	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：林格曼黑度 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度
不确定要求				
备注	“方法要求参数”依据《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》（HJ1287-2023）的要求			

编制：周磊
日期：2025.12.26

审核：周磊
日期：2025.12.26

批准：周磊
日期：2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	石墨消解仪		出厂编号	--
放置地点	2楼201前处理室		设备编号	ZHJ-QY-1099
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	卢贯能
仪器型号	ProD35		校准周期	一年
上次校准日期	2025.4.10		计划完成校准日期	2026.4.9
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：铜、锌、镉、铅等 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：铜、锌、镉、铅、镍、砷 <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：铜、锌、镉、铅等 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物： <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物：铜、锌、镉、铅等 <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据 监测方法要求填写）	结果要求
	温度（100℃）	偏差值、均匀度、波 动度		
不确定要求				
备注				

编制：卢贯能

日期：2025.12.15

审核：陈伟

日期：2025.12.19

批准：卢

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	YJ-VS-2 型双人垂直超净工作台	出厂编号	052F09127	
放置地点	微生物实验室	设备编号	ZHJ-YQ-1104	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈志宏	
仪器型号	WS-1	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.10.14	计划完成校准日期	2026.10.13	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	空气洁净度	≥0.5 μm 粒径 和 ≥5 μm 粒径	/	/
	风速	0.2~0.5m/s		
	噪声	≤65dB		
	照度	≥300		
	气流状况	气流流线应垂直于台面或出风 口风面，不得有死角回流		
	沉降菌浓度 cfu/皿.0.5h	≤0.5		
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制：陈志宏

日期：2025.12.15

审核：梁伟

日期：2025.12.19

批准：梁伟

日期：2025.12.19

Form No. : ZHJ/CX-6.5-01-ZL-008-01

仪器设备校准方案

仪器设备名称	QT203M 林格曼烟气浓度图		出厂编号	---
放置地点	一楼仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1127
仪器负责部门	现场与应急监测室		仪器负责人员	周磊
仪器型号	/		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.8.29		计划完成校准日期	2026.8.29
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：林格曼黑度 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度
不确定要求				
备注	“方法要求参数”依据《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》（HJ/T 398-2007）的要求			

编制：

周磊

日期：

2025.12.26

审核：

日期：

2025.12.26

批准：

日期：

2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	QT203M 林格曼烟气浓度图		出厂编号	---
放置地点	一楼仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1128
仪器负责部门	现场与应急监测室		仪器负责人员	周磊
仪器型号	/		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.8.29		计划完成校准日期	2026.8.29
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：林格曼黑度 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度
不确定要求				
备注	“方法要求参数”依据《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》（HJ/T 398-2007）的要求			

编制：

周磊

日期：

2025.12.26

审核：

日期：

2025.12.26

批准：

日期：

2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	QT203M 林格曼烟气浓度图	出厂编号	---	
放置地点	一楼仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1129	
仪器负责部门	现场与应急监测室	仪器负责人员	周磊	
仪器型号	/	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.8.29	计划完成校准日期	2026.8.29	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：林格曼黑度 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度
不确定要求				
备注	“方法要求参数”依据《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》（HJ/T 398-2007）的要求			


编制：

周磊

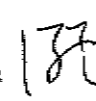
日期：

2025.12.26

审核：


 日期：2025.12.26

批准：



日期：

2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	QT203M 林格曼烟气浓度图		出厂编号	---
放置地点	一楼仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1130
仪器负责部门	现场与应急监测室		仪器负责人员	周磊
仪器型号	/		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.8.29		计划完成校准日期	2026.8.29
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：林格曼黑度 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度	林格曼烟气黑度图误差（ ΔRN_i ）	≤ 0.2 级林格曼黑度
不确定要求				
备注	“方法要求参数”依据《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》（HJ/T 398-2007）的要求			

编制：

周磊

日期：

2025.12.26

审核：

[Signature]

日期：

2025.12.26

批准：


[Signature]


日期：


2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	数显恒温水浴锅	出厂编号	—	
放置地点	201 前处理室	设备编号	ZHJ-YQ-1137	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠谕	
仪器型号	HH-8	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025 年 10 月 14 日	计划完成校准日期	2026 年 10 月 13 日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度示值误差 (100℃)	±2.0	/	
	温度均匀性 (100℃)	≤3.0		
不确定要求	无			
备注				

编制: 
 日期: 2025.12.15

审核: 
 日期: 2025.12.19

批准: 
 日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	XP200 数字式大气压计	出厂编号	5820	
放置地点	监测与预报二室	设备编号	ZHJ-YQ-1247	
仪器负责部门	监测与预报二室	仪器负责人员	李耀泰	
仪器型号	XP200	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.02.28	计划完成校准日期	2026.02.19	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：大气压 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	标准大气压	±10%		
不确定要求				
备注				

编制：李耀泰
日期：2025.12.29

审核：陈吟晖
日期：2025.12.29

批准：[Signature]
日期：2025.12.29

仪器设备校准方案

仪器设备名称	testo 625 数显温湿度表	出厂编号	60437712	
放置地点	监测与预报二室	设备编号	ZHJ-YQ-1159	
仪器负责部门	监测与预报二室	仪器负责人员	李耀泰	
仪器型号	testo625	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.10.20	计划完成校准日期	2026.10.19	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：温湿度 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	湿度 0-100%	±20%	}	
	温度 0-45℃	±5℃		
不确定要求				
备注				

编制：李耀泰
日期：2025.12.29

审核：陈吟晖
日期：2025.12.29

批准：[Signature]
日期：2025.12.29

仪器设备校准方案

仪器设备名称	GMA3386 气相分子吸收光谱仪		出厂编号	W923002889
放置地点	5 楼气相分子室		设备编号	ZHJ-YQ-1169
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	冯淑兴
仪器型号	GM3386		校准周期	1 年
上次校准日期	2025 年 2 月 20 日		计划完成校准日期	2026 年 2 月 20 日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：总氮、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫化物 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：总氮、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫化物 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	校准曲线相关系数	≥0.999		
	总氮检出限	≤0.05mg/L		
	氨氮检出限	≤0.02mg/L		
	硫化物检出限	≤0.005mg/L		
	硝酸盐氮检出限	≤0.008mg/L		
亚硝酸盐氮检出限	≤0.003mg/L			
不确定要求	/			
备注	/			

编制：冯淑兴
日期：2025.12.19

审核：梁锦
日期：2025.12.19

批准：阮
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电热板	出厂编号	--
放置地点	二楼 201 处理室	设备编号	ZHJ-YQ-1172
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	卢贯能
仪器型号	CT1462-30	校准周期	一年
上次校准日期	2025.5.27	计划完成校准日期	2026.5.26
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：铜、锌、镉、铅等 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：铜、锌、镉、铅、镍、砷 <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：铜、锌、镉、铅等 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物： <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物：铜、锌、镉、铅等 <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：		
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）
	温度（140℃）	偏差值、均匀度、波动度	
	/		
	/		
	/		
不确定要求	/		
备注	/		

编制：卢贯能

日期：2025.12.15

审核：[Signature]

日期：2025.12.19

批准：[Signature]

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	海水温度计		出厂编号	---
放置地点	一楼外用仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1202
仪器负责部门	监测与预报三室		仪器负责人员	古宏勇
仪器型号	(-6~40)℃, 0.2℃分度, 内标式, 周浸		校准周期	1年
上次校准日期	2025年9月25日		计划完成校准日期	2026年7月17日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水(含大气降水)和废水: 水温(表层) <input checked="" type="checkbox"/> 海水: 水温(表层) <input type="checkbox"/> 环境空气和废气: <input type="checkbox"/> 室内空气: <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物: <input type="checkbox"/> 固体废物: <input type="checkbox"/> 噪声: <input type="checkbox"/> 振动: <input type="checkbox"/> 辐射: <input type="checkbox"/> 其他:			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	水温	(-6~40)℃, 分度0.2℃		
不确定要求	扩展不确定度 $U(k=2)$ 0.06			
备注				

编制: 古宏勇

日期: 2025.12.5

审核: 岑兴恩

日期: 2025.12.5

批准: 阮

日期: 2025.12.5

仪器设备校准方案

仪器设备名称	硫化物氨气吹脱系统	出厂编号	ST210A-20170808-14-1130	
放置地点	502 气相分子室	设备编号	ZHJ-YQ-1235	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈志宏	
仪器型号	ST201A	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.05.21	计划完成校准日期	2026.04.02	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 65℃	±5℃		
	流量 300ml/min	低于±5%		
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制：陈志宏
日期：2025.12.15

审核：[Signature]
日期：2025.12.19

批准：[Signature]
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	生化培养箱	出厂编号	170940715	
放置地点	4楼 BOD5 室	设备编号	ZHJ-YQ-1237	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	邓依婷	
仪器型号	LRH-150	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.10.14	计划完成校准日期	2026.10.13	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input checked="" type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	单元内部分析环境温度	20±1℃	20±1℃	20±1℃
	/			
	/			
	/			
不确定要求	/			
备注	/			

编制:

日期: 2025.12.15

审核:

日期: 2025.12.19

批准:

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	液相色谱质谱联用仪		出厂编号	CZ20581712
放置地点	311 液相色谱/质谱室		设备编号	ZHJ-YQ-1243
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	张晓淳
仪器型号	LC-30AD Triple Quad 4500		校准周期	1年
上次校准日期	2025.5.22		计划完成校准日期	2026.5.8
上次校准单位	中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	/
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：抗生素、全氟化合物、内分泌干扰物、农药等有机污染物 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	分辨力 (u)	≤1	/	/
	信噪比	ESI+ ≥30: 1	/	/
		ESI- ≥10: 1	/	/
	质量准确性 (u)	≤0.5	/	/
	峰面积重复性 (%)	≤10	/	/
保留时间重复性 (%)	≤1.5	/	/	
不确定要求	/			
备注	按照 JJF 1317-2011 液相色谱-质谱联用仪校准规范			

编制: 张晓淳

日期: 2025.12.19

审核: 梁昂

日期: 2025.12.19

批准: 梁昂

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电热恒温油浴锅	出厂编号	171249946	
放置地点	4楼402	设备编号	ZHI-YQ-1245	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	刘小珍	
仪器型号	DU-20	校准周期	一年	
上次校准日期	2025年2月20日	计划完成校准日期	2026年2月19日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	/	/	波动度(°C/10min)	±5.0
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制：刘小珍

日期：2025.12.19

审核：

日期：2025.12.19

批准：

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	原子荧光光度计	出厂编号	97701218009	
放置地点	207 原子荧光室	设备编号	ZHJ-YQ-1250	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠瑜	
仪器型号	AFS-9770	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025/05/21	计划完成校准日期	2026/05/20	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：汞、砷、硒、铊、铍 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：汞、砷、硒 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：汞、砷、硒、铊 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物：汞、砷、硒、铊 <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	/	/	检出限	$\leq 2 \text{ ng}$
	/	/	测量线性	$r \geq 0.999$
	/	/	测量重复性	$\leq 2\%$
	/	/	基线稳定性	$\leq 2\%/30\text{min}$
	/	/	道间干扰	$\leq 2\%$
不确定要求	/			
备注				

编制：苏冠瑜
日期：2025.12.15

审核：苏冠瑜
日期：2025.12.19

批准：苏冠瑜
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	FIA6000+流动注射分析仪	出厂编号	FIA6000+	
放置地点	501 流动注射分析室	设备编号	ZHJ-YQ-1257	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何茜珩	
仪器型号	FIA6000+	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025.02.20	计划完成校准日期	2026.02.19	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	实验室空白	未检出	/	/
	校准曲线系数	≥ 0.995	/	/
	曲线中间点	相对偏差不大 于 $\pm 10\%$	/	/
不确定要求	无			
备注				

编制：何茜珩
日期：2025.12.15

审核：[Signature]
日期：2025.12.19

批准：[Signature]
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	智能机器人滴定分析微系统		出厂编号	---
放置地点	409		设备编号	ZHJ-YQ-1258
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	仇镇武
仪器型号	TS-7300		校准周期	一年
上次校准日期	2025.05.21		计划完成校准日期	2026.5.20
上次校准单位	广东中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	示值误差	/	标准样品测定结果复 合证书要求	/
	重复性	/	10%	/
不确定要求	/			
备注	/			

编制：WY
日期：2025.12.15

审核：[Signature]
日期：2025.12.19

批准：[Signature]
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	便携式多参数水质分析仪		出厂编号	---
放置地点	一楼仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1268
仪器负责部门	现场与应急监测室		仪器负责人员	周磊
仪器型号	Professional Plus		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.6.16		计划完成校准日期	2026.6.16
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水(含大气降水)和废水: pH值、电导率、溶解氧 <input type="checkbox"/> 海水: <input type="checkbox"/> 环境空气和废气: <input type="checkbox"/> 室内空气: <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物: <input type="checkbox"/> 固体废物: <input type="checkbox"/> 噪声: <input type="checkbox"/> 振动: <input type="checkbox"/> 辐射: <input type="checkbox"/> 其他:			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测 方法要求填写)	结果要求
	酸度仪器示值误差(pH)	±0.2	酸度仪器示值误差(pH)	±0.2
	酸度仪器示值重复性(pH)	不大于0.1	酸度仪器示值重复性(pH)	不大于0.1
	电导率仪器引用误差	不超过±4.5%	电导率仪器引用误差	不超过±4.5%
	电导率仪器重复性%	≤2.2	电导率仪器重复性%	≤2.2
	溶解氧零点误差	≤0.10	溶解氧零点误差	≤0.10
	溶解氧响应时间(s)	≤60	溶解氧响应时间(s)	≤60
	溶解氧浓度示值误差	不超过±0.50	溶解氧浓度示值误差	不超过±0.50
	溶解氧温度示值误差	不超过±0.50	溶解氧温度示值误差	不超过±0.50
	溶解氧重复性	≤0.15	溶解氧重复性	≤0.15
不确定要求				
备注	“方法要求参数”pH依据HJ 1147-2020的要求,电导率依据《水和废水监测分析方法(第四版)》要求,溶解氧依据HJ 506-2009要求。			

编制:

周磊

日期:

2025.12.26

审核:

日期:

2025.12.26

批准:

137

日期:

2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	智能高精度综合标准仪	出厂编号	2L01124740	
放置地点	1 楼外用仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1269	
仪器负责部门	现场与应急监测室	仪器负责人员	郑质淦	
仪器型号	崂应 8040 型	校准周期	12 个月	
上次校准日期	2025.12.1	计划完成校准日期	2026.11.15	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：气体流量校准			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	示值误差	合格	示值误差	不超过±5%
不确定要求	不同流量下测定示值误差都要提供结果不确定度。			
备注				

编制：郑质淦

日期：2025.12.25

审核：[Signature]

日期：2025.12.25

批准：[Signature]

日期：2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	生化培养箱	出厂编号	170940725	
放置地点	4楼 BOD5室	设备编号	ZHJ-YQ-1236	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	邓依婷	
仪器型号	LRH-150	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.10.14	计划完成校准日期	2026.10.13	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input checked="" type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	单元内部分析环境温度	20±1℃	20±1℃	20±1℃
	/			
不确定要求	/			
备注	/			

编制:

日期: 2025.12.15

审核:

日期: 2025.12.19

批准:

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	德国 SEAL 流动注射分析仪		出厂编号	8029685
放置地点	6 楼 610		设备编号	ZHJ-YQ-1289
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	陈莉莉
仪器型号	AA100		校准周期	一年
上次校准日期	2025 年 09 月 05 日		计划完成校准日期	2026 年 07 月 17 日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	/	/	线性测量	≥ 0.999
	/	/	检出限 (mg/L)	≤ 0.010
	/	/	重复性 (%)	≤ 5
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制：陈莉莉

日期：2025.12.19

审核：

日期：2025.12.19

批准：

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电热恒温水浴锅		出厂编号	—
放置地点	4楼409		设备编号	ZHJ-YQ-1290
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	刘小珍
仪器型号	HH-6		校准周期	一年
上次校准日期	2025年04月03日		计划完成校准日期	2026年04月02日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	/
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	/	/	温度示值误差(100℃)	±2.0
	/	/	温度均匀性(100℃)	≤3.0
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制：刘小珍

日期：2025.12.19

审核：

日期：2025.12.19

批准：

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电热恒温水浴锅		出厂编号	—
放置地点	4楼409		设备编号	ZHJ-YQ-1291
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	刘小珍
仪器型号	HH-6		校准周期	一年
上次校准日期	2025年04月03日		计划完成校准日期	2026年04月02日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	/
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	/	/	温度示值误差（100℃）	±2.0
	/	/	温度均匀性（100℃）	≤3.0
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制：刘小珍

日期：2025.12.19

审核：

日期：2025.12.19

批准：

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电热恒温水浴锅		出厂编号	—
放置地点	4楼409		设备编号	ZHJ-YQ-1292
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	刘小珍
仪器型号	HH-6		校准周期	一年
上次校准日期	2025年04月03日		计划完成校准日期	2026年04月02日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	/
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	/	/	温度示值误差（100℃）	±2.0
	/	/	温度均匀性（100℃）	≤3.0
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制：刘小珍

日期：2025.12.19

审核：

日期：2025.12.19

批准：187

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	六孔电热恒温水浴锅		出厂编号	190626
放置地点	2楼前处理室		设备编号	ZHJ-YQ-1293
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	黄子安
仪器型号	HH-26		校准周期	1年
上次校准日期	2025.05.21		计划完成校准日期	2026.05.20
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：重金属 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	100℃温度波动度及温 度均匀性测试	按技术规程	沸水恒温	满足 JJF 1030-2023《温度校 准用恒温槽技术性能测试规 范》要求
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求				
备注				

编制：黄子安
日期：2025.12.16

审核：梁伟
日期：2025.12.19

批准：梁伟
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	GMA3386 气相分子吸收光谱仪		出厂编号	09200295A
放置地点	5楼气相分子室		设备编号	ZHJ-YQ-1304
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	冯淑兴
仪器型号	GM3386		校准周期	1年
上次校准日期	2025年10月14日		计划完成校准日期	2026年10月14日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：总氮、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫化物 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：总氮、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫化物 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	校准曲线相关系数	≥0.999		/
	总氮检出限	≤0.05mg/L		
	氨氮检出限	≤0.02mg/L		
	硫化物检出限	≤0.005mg/L		
	硝酸盐氮检出限	≤0.008mg/L		
亚硝酸盐氮检出限	≤0.003mg/L			
不确定要求	/			
备注	/			

编制：

冯淑兴

日期：

2025.12.19

审核：

梁伟

日期：

2025.12.19

批准：

冯

日期：

2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	恒温恒湿培养箱（液晶显示）	出厂编号	190164
放置地点	微生物实验室	设备编号	ZHJ-YQ-1305
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈志宏
仪器型号	BSC-250	校准周期	一年
上次校准日期	2025.04.03	计划完成校准日期	2026.04.02
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：		
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)
	温度 37℃	±1℃	
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》		
备注			

编制：陈志宏

日期：2025.12.15

审核：[Signature]

日期：2025.12.19

批准：[Signature]

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	便携式浊度计	出厂编号	19110C081914
放置地点	一楼外用仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1307
仪器负责部门	监测与预报一室	仪器负责人员	苏智勇
仪器型号	2100Q	校准周期	一年
上次校准日期	2025年06月11日	计划完成校准日期	2026年06月10日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：浊度 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：浊度 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：		
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)
	仪器示值误差 (%)	仪器示值误差	
	仪器零点漂移 (%)	(%) 不超过±10	
	仪器示值稳定性 (%)	仪器零点漂移	
	仪器测量重复性 (%)	(%) 不超过	
(备：仪器校正所用标准溶液为 20.00NTU)		±1.5	
	仪器示值稳定性	(%) 不超过	
	±1.5		
	仪器测量重复性	(%) ≤2	
不确定要求	Urel =4%, k=w		
备注			

编制：苏智勇
日期：2025.12.25

审核：苏智勇
日期：2025.12.25

批准：苏智勇
日期：2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	TOC-L CPH 总有机碳分析仪	出厂编号	—	
放置地点	3 楼气相色谱室	设备编号	ZHD-YQ-1312	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何蕴琦	
仪器型号	TOC-L CPH	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025.05.21	计划完成校准日期	2026.04.02	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：总有机碳 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：总有机碳 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	总有机碳检测示值误差	不超过±5%	重复性相对标准偏差	≤2%
	总有机碳检测重复性	≤3%		
不确定要求	/			
备注				

编制：何蕴琦
日期：2025.12.19

审核：何蕴琦
日期：2025.12.19

批准：何蕴琦
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	连续流动分析仪	出厂编号	---	
放置地点	512 连续流动分析室	设备编号	ZHJ-YQ-1316	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	董儒	
仪器型号	AA 100	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.2.22	计划完成校准日期	2026.2.21	
上次校准单位	广东中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：总氮等 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	线性相关系数（总氮）	≥ 0.997		
	中间点精密度（总氮）	$\leq 5\%$		
	/			
不确定要求	/			
备注	/			

编制：董儒
日期：2025.12.15

审核：董儒
日期：2025.12.19

批准：董儒
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	SEM-600/RF-06 电磁辐射分析仪		出厂编号	---
放置地点	一楼仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1327
仪器负责部门	现场与应急监测室		仪器负责人员	周磊
仪器型号	SEM-600		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.3.13		计划完成校准日期	2026.3.13
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input checked="" type="checkbox"/> 辐射：电场强度、磁感应强度、功率密度 <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	各向同性	≤1 dB	各向同性	≤1 dB
	频率响应	800MHz~3GHz, 不超过±1.5dB; <800MHz, 或>3GHz, 不超过±3dB	频率响应	800MHz~3GHz, 不超过±1.5dB; <800MHz, 或>3GHz, 不超过±3dB
	灵敏度	0.5V/m	灵敏度	0.5V/m
	校准精度	不超过±0.5dB	校准精度	不超过±0.5dB
不确定要求				
备注	“方法要求参数”依据《辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T 10.2-1996)、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972—2018)的要求			

编制:

周磊

日期:

2025.12.26

审核:

日期:

2025.12.26

批准:

周磊

日期:

2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	智能皂膜流量计	出厂编号	532020096005	
放置地点	1楼外用仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1329	
仪器负责部门	现场与应急监测室	仪器负责人员	郑质淦	
仪器型号	ZR-5320	校准周期	12个月	
上次校准日期	--	计划完成校准日期	2026.6.1	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：气体流量校准			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	示值误差	合格	示值误差	不超过±3%
不确定要求				
备注				

编制：郑质淦
日期：2025.12.25

审核：[Signature]
日期：2025.12.25

批准：[Signature]
日期：2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	崂应 3023Y 紫外烟气分析仪		出厂编号	2B04007116
放置地点	1 楼外用仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1343
仪器负责部门	现场与应急监测室		仪器负责人员	郑质淦
仪器型号	崂应 3023Y		校准周期	12 个月
上次校准日期	2025.6.4		计划完成校准日期	2026.5.15
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：SO ₂ 、NO _x 、CO、O ₂ <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据 监测方法要求填写）	结果要求
	仪器响应时间	≤120s		
	仪器重复性	≤2%（相对标准偏差）		
	示值误差	方法要求严于检定规 程，按照方法要求判 定。	除检定规程外补充要 求：HJ1131-2020（SO ₂ ） 和 HJ1132-2020（NO _x ） 中 7.1.2 示值误差； HJ973-2018（CO）中 7.1.2 示值误差；	HJ1131-2020（SO ₂ ）和 HJ1132-2020（NO _x ）： 校准量程≤100ppm 时， 相对误差≤±3%；校准 量程≥100ppm 时，绝对 误差≤±3ppm； HJ973-2018（CO）：示 值误差≤±5%，标准气 体浓度 值<100ppm 时≤± 5ppm。
不确定要求	不同浓度下测定示值误差都要提供结果不确定度。			
备注				

编制：郑质淦

审核：郑

批准：郑

日期：2025.12.25

日期：2025.12.25

日期：2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	崂应 3023Y 紫外烟气分析仪		出厂编号	2B04007686
放置地点	I 楼外用仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1344
仪器负责部门	现场与应急监测室		仪器负责人员	郑质淦
仪器型号	崂应 3023Y		校准周期	12 个月
上次校准日期	2025.5.22		计划完成校准日期	2026.5.5
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：SO ₂ 、NO _x 、CO、O ₂ <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据 监测方法要求填写）	结果要求
	仪器响应时间	≤120s		
	仪器重复性	≤2%（相对标准偏差）		
	示值误差	方法要求严于检定规 程，按照方法要求判 定。	除检定规程外补充要 求：HJ1131-2020（SO ₂ ） 和 HJ1132-2020（NO _x ） 中 7.1.2 示值误差； HJ973-2018（CO）中 7.1.2 示值误差；	HJ1131-2020（SO ₂ ）和 HJ1132-2020（NO _x ）： 校准量程≤100ppm 时， 相对误差≤±3%；校准 量程≥100ppm 时，绝对 误差≤±3ppm； HJ973-2018（CO）：示 值误差≤±5%，标准气 体浓度 值<100ppm 时≤± 5ppm。
不确定要求	不同浓度下测定示值误差都要提供结果不确定度。			
备注				

编制：

郑质淦

审核：

[Signature]

批准：

[Signature]

日期：

2025.12.25

日期：

2025.12.25

日期：

2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	高速冷冻离心机	出厂编号	5942JG202850	
放置地点	5楼细菌室	设备编号	ZHJ-YQ-1352	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	黄子安	
仪器型号	5910R	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.02.20	计划完成校准日期	2026.02.19	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：重金属汞、砷 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	回转速度示值误差 (1000、2000、3000、 4000rpm)	不超过±2.5%		
	/			
	/			
不确定要求	/			
备注	/			

编制：黄子安
日期：2025.12.16

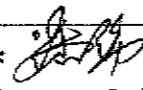
审核：梁伟
日期：2025.12.19

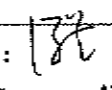
批准：138
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	Milli-QIQ7005 纯水/超纯水一体化系统	出厂编号	F1DB36216 B	
放置地点	5 楼气相分子室	设备编号	ZHJ-YQ-1375	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	冯淑兴	
仪器型号	Milli-QIQ7005	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025 年 05 月 28 日	计划完成校准日期	2026 年 05 月 28 日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input checked="" type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	电导率示值误差	±20%		
不确定要求	/			
备注	/			

编制：冯淑兴
日期：2025.12.9

审核：
日期：2025.12.9

批准：
日期：2025.12.9

仪器设备校准方案

仪器设备名称	SG68 便携式溶氧仪		出厂编号	C117664869
放置地点	监测与预报二室		设备编号	ZHJ-YQ-1379
仪器负责部门	监测与预报二室		仪器负责人员	何家泳
仪器型号	SG68		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.08.15		计划完成校准日期	2026.08.14
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	/
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：电导率 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	电导率 0-10000	±20		
不确定要求				
备注				

编制：何家泳
日期：2025.12.29

审核：陈吟晖
日期：2025.12.29

批准：[Signature]
日期：2025.12.29

仪器设备校准方案

仪器设备名称	OS-4P/SRF-06 选频式电磁辐射仪	出厂编号	---	
放置地点	一楼仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1393	
仪器负责部门	现场与应急监测室	仪器负责人员	周磊	
仪器型号	OS-4P	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.6.17	计划完成校准日期	2026.6.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input checked="" type="checkbox"/> 辐射：电场强度、磁感应强度、功率密度 <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	各向同性	<900MHz, 各向同性<2dB; 900MHz~3GHz, 各向同性<3dB; >3GHz, 各向同性<5dB	各向同性	<900MHz, 各向同性<2dB; 900MHz~3GHz, 各向同性<3dB; >3GHz, 各向同性<5dB
	频率响应	900MHz~3GHz, ±1.5dB <900MHz, 或>3GHz, ±3dB	频率响应	900MHz~3GHz, ±1.5dB <900MHz, 或>3GHz, ±3dB
	线性度	±1.5dB	线性度	±1.5dB
不确定要求				
备注	“方法要求参数”依据《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ1151-2020)的要求			

编制：周磊
日期：2025.12.26

审核：[Signature]
日期：2025.12.26

批准：[Signature]
日期：2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	数显滴定仪	出厂编号	20B26638
放置地点	409 COD 分析室	设备编号	ZHJ-YQ-1396
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	刘小珍
仪器型号	50ml	校准周期	一年
上次校准日期	2025年10月20日	计划完成校准日期	2026年10月13日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/

用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input checked="" type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：
---------	--

校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据 监测方法要求填写）	结果要求
	容量校准点校准 5ml 容量允许误差 (mL)	0.020	/	/
	容量校准点校准 10ml 容量允许误差 (mL)	0.050	/	/
	容量校准点校准 25ml 容量允许误差 (mL)	0.08	/	/
	容量校准点校准 50ml 容量允许误差 (mL)	0.10	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/

不确定要求	无
-------	---

备注	/
----	---

编制：刘小珍

日期：2025.12.19

审核：

日期：2025.12.19

批准：

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	石墨消解仪		出厂编号	2111201
放置地点	201 前处理室		设备编号	ZHJ-YQ-1398
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	苏冠谕
仪器型号	LF36		校准周期	1年
上次校准日期	2025.02.25		计划完成校准日期	2026.2.24
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：重金属 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
			温度 155℃	±5℃
不确定要求				
备注				

编制：

苏冠谕

日期：

2025.12.15

审核：

苏冠谕

日期：

2025.12.19

批准：

苏冠谕

日期：

2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	石墨电热板	出厂编号	2111201	
放置地点	201 前处理室	设备编号	ZHJ-YQ-1399	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠谕	
仪器型号	TP300	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.02.25	计划完成校准日期	2026.2.24	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	✓	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：重金属 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：重金属 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
			温度 155°C	±5°C
			温度 180°C	±5°C
不确定要求	✓			
备注				

编制

苏冠谕

日期：

2025.12.15

审核：

苏冠谕

日期：

2025.12.19

批准：

苏冠谕

日期：

2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	全自动阴离子表面活性剂分析仪 (分光部分+容量部分)		出厂编号	---
放置地点	6楼610		设备编号	ZHJ-YQ-1400
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	陈莉莉
仪器型号	OL-2010-25		校准周期	一年
上次校准日期	2025年05月21日		计划完成校准日期	2026年04月02日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水(含大气降水)和废水: <input type="checkbox"/> 海水: <input type="checkbox"/> 环境空气和废气: <input type="checkbox"/> 室内空气: <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物: <input type="checkbox"/> 固体废物: <input type="checkbox"/> 噪声: <input type="checkbox"/> 振动: <input type="checkbox"/> 辐射: <input type="checkbox"/> 其他:			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	波长最大允许误差(nm)	不超过±4.0	/	/
	波长重复性(nm)	B段≤2.0	/	/
	透射比最大允许误差(%)	不超过±1.0(B段)	/	/
	透射比重复性(%)	≤0.5(B段)	/	/
	杂散光(%)	360nm, ≤0.5	/	/
		420nm, ≤1.0	/	/
	噪声与漂移(%)	透射比为0%噪声, ≤0.2	/	/
		透射比为100%噪声, ≤0.5	/	/
漂移, ≤0.5		/	/	
	滴定管容量误(ml)	A级: ±0.04	/	/
不确定要求	无			
备注	波长范围B段(340-900)nm			

编制: 陈莉莉

日期: 2025.12.19

审核: 梁伟

日期: 2025.12.19

批准: 132

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	高锰酸盐指数分析仪	出厂编号	——	
放置地点	4楼409	设备编号	ZHJ-YQ-1411	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	刘小珍	
仪器型号	APA-500	校准周期	一年	
上次校准日期	2025年05月21日	计划完成校准日期	2026年05月20日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	仪器示值误差（%）	±8.0	/	/
	仪器重复性（%）	≤3.0	/	/
	温度示值误差（100℃）	±2.0	/	/
	温度均匀性（100℃）	≤3.0	/	/
	消解时间示值误差（min）	±2.0	/	/
	滴定管容量最大允许误差（mL）	5mL：±0.020 10mL：±0.050	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制：刘小珍

日期：2025.12.19

审核：梁锦

日期：2025.12.19

批准：[Signature]

日期：2025.12.19

Form No. : ZHJ/CX-6.5-01-ZL-008-01

仪器设备校准方案

仪器设备名称	小流量计	出厂编号	379048	
放置地点	监测与预报二室	设备编号	ZHJ-YQ-1420	
仪器负责部门	监测与预报二室	仪器负责人员	欧洪辉	
仪器型号	62AW-I-00-0-100-KMG4	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.04.07	计划完成校准日期	2026.04.06	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：大气自动站流量检查 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声：声校准 <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	流量 (0-100mL/min)	±5%		
不确定要求				
备注				

编制：欧洪辉
日期：2025.12.29

审核：陈吟晖
日期：2025.12.29

批准：[Signature]
日期：2025.12.29

仪器设备校准方案

仪器设备名称	TES-I161 大气压温湿度计		出厂编号	211100981
放置地点	监测与预报二室		设备编号	ZHJ-YQ-1421
仪器负责部门	监测与预报二室		仪器负责人员	李耀泰
仪器型号	I161		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.06.13		计划完成校准日期	2026.06.12
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	/
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：温湿度、大气压 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	湿度 0-100%	±20%		
	温度 0-45℃	±5℃		
	标准大气压	±10%		
不确定要求				
备注				

编制：李耀泰

日期：2025.12.29

审核：陈吟晖

日期：2025.12.29

批准：[Signature]

日期：2025.12.29

仪器设备校准方案

仪器设备名称	气体质量流量计	出厂编号	401139	
放置地点	监测与预报二室	设备编号	ZHJ-YQ-1426	
仪器负责部门	监测与预报二室	仪器负责人员	欧洪辉	
仪器型号	62AW-1-00-0-20-KMG4	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.08.28	计划完成校准日期	2026.08.27	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：大气自动站流量检查 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声：声校准 <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	流量 (0-20L/min)	±5%		
不确定要求				
备注				

编制：欧洪辉

日期：2025.12.29

审核：陈吟辉

日期：2025.12.29

批准：欧洪辉

日期：2025.12.29

仪器设备校准方案

仪器设备名称	BX-300 便携式离心机		出厂编号	22112104
放置地点	一楼外用仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1431
仪器负责部门	监测与预报一室		仪器负责人员	梁健锋
仪器型号	BX-300		校准周期	一年
上次校准日期	2025年2月20日		计划完成校准日期	2026年2月19日
上次校准单位	广东省中山质量计量监督检测所		计划校准单位	广东省中山质量计量监督检测所
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：总磷 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：总磷 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	回转速度设定值 2000r/min	最大转速大于 \geq 2000r/min ± 5		
不确定要求	转速示值误差扩展不确定度： $U_{rel}(K=2)$ ，0.6%			
备注				

编制：梁健锋
日期：2025.12.25

审核：[Signature]
日期：2025.12.25

批准：[Signature]
日期：2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	COD 回流消解仪	出厂编号	---	
放置地点	402	设备编号	ZHJ-YQ-1434	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	仇镇武	
仪器型号	ST106BW	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.02.20	计划完成校准日期	2026.2.19	
上次校准单位	广东中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	180℃示值误差	±5℃	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	/			
备注	/			

编制: *仇镇武*
日期: 2025.12.15

审核: *潘晓*
日期: 2025.12.19

批准: *仇镇武*
日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	IAQ-CALCCO2 监测仪	出厂编号	MODEL7525	
放置地点	监测与预报二室	设备编号	ZHJ-YQ-1445	
仪器负责部门	监测与预报二室	仪器负责人员	李耀泰	
仪器型号	IAQ-CALC	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.03.10	计划完成校准日期	2026.03.09	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input checked="" type="checkbox"/> 室内空气：二氧化碳 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	0-2000ppm	±10%		
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求				
备注				

编制：李耀泰
日期：2025.12.29

审核：陈吟晖
日期：2025.12.29

批准：[Signature]
日期：2025.12.29

仪器设备校准方案

仪器设备名称	气相色谱质谱联用仪及配套系统	出厂编号	CN2332A108 CN2320RA01	
放置地点	314SVOC室	设备编号	ZHJ-YQ-1446	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	曾家源	
仪器型号	8890+5977c	校准周期	2年	
上次校准日期	2024.02.23	计划完成校准日期	2026.02.19	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：有机污染物 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物：有机污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	质量分辨率 (u)	<1	/	/
	质量范围 (u)	不低于 600	/	/
	信噪比	≥10: 1 (EI+)	/	/
	峰面积重复性 (%)	≤10	/	/
	质量准确性 (u)	不超过±0.3	/	/
	谱库检索 (%)	≥75	/	/
	保留时间重复性 (%)	≤1.0	/	/
	柱箱温度稳定性 (10min) (%)	≤0.5	/	/
	程序升温重复性 (%)	≤2	/	/

仪器设备校准方案

仪器设备名称	全自动 BOD5 测定仪	出厂编号	41080323070006	
放置地点	4 楼 BOD5 室	设备编号	ZHJ-YQ-1449	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	邓依婷	
仪器型号	OL4108	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025.2.20	计划完成校准日期	2026.2.19	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input checked="" type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	单元内部分析环境温度	20±1℃	20±1℃	20±1℃
	溶解氧浓度示值误差	±0.50	±0.50	±0.50
	重复性	≤0.15mg/L	≤0.15mg/L	≤0.15mg/L
	/			
不确定要求	/			
备注	/			

编制:

日期: 2025.12.15

审核:

日期: 2025.12.19

批准:

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	石墨消解装置	出厂编号	---	
放置地点	201 前处理室	设备编号	ZHJ-YQ-1453	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠瑜	
仪器型号	SPB-50	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.02.25	计划完成校准日期	2026.02.24	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：重金属 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：重金属 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	/		温度 100°C	±5°C
			温度 155°C	±5°C
不确定要求	/			
备注				

编制：苏冠瑜
日期：2025.12.15

审核：苏冠瑜
日期：2025.12.19

批准：苏冠瑜
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	石墨电热板	出厂编号	SYT59240401	
放置地点	201 前处理室	设备编号	ZHJ-YQ-1457	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠谕	
仪器型号	TP590	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.5.21	计划完成校准日期	2026.5.20	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：重金属 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：重金属 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	/		温度 155°C	±5°C
			温度 180°C	±5°C
不确定要求	/			
备注				

编制：苏冠谕
日期：2025.12.15

审核：梁伟
日期：2025.12.19

批准：梁伟
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	便携式多参数水质分析仪		出厂编号	23J101835
放置地点	一楼外用仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1480
仪器负责部门	监测与预报一室		仪器负责人员	梁健锋
仪器型号	proQuapro		校准周期	一年
上次校准日期	2025年7月28日		计划完成校准日期	2026年7月27日
上次校准单位	广东省中山质量计量监督检测所		计划校准单位	广东省中山质量计量监督检测所
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水(含大气降水)和废水: pH值、电导率、溶解氧、氧化还原定位 <input checked="" type="checkbox"/> 海水: pH值、电导率、溶解氧、氧化还原定位 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气: <input type="checkbox"/> 室内空气: <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物: <input type="checkbox"/> 固体废物: <input type="checkbox"/> 噪声: <input type="checkbox"/> 振动: <input type="checkbox"/> 辐射: <input type="checkbox"/> 其他:			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	酸度仪器示值误差(pH)	±0.2	/	/
	酸度仪器示值重复性(pH)	不大于0.1		
	电导率仪器引用误差	不超过±4.5%		
	电导率仪器重复性%	≤2.2		
	溶解氧零点误差	≤0.10		
	溶解氧响应时间(s)	≤60		
	溶解氧浓度示值误差	不超过±0.50		
	溶解氧温度示值误差	不超过±0.50		
	溶解氧重复性	≤0.15		
	盐度标准值: 20、50、80	±0.5		
	ORP标准值 220、86(mV)	±10		
不确定要求	PH: 仪器示值误差: $U=0.02$ pH, $K=2$; 电导率: 仪器引用误差 $U_{rel}(K=2) 0.4\%$; 溶解氧: 响应时间: $U=0.7$ S, $K=2$, 浓度示值误差: 水温 10°C $U=0.16$ mg/l, $K=2$ 、水温 20°C $U=0.14$ mg/l, $K=2$ 、水温 30°C $U=0.14$ mg/l, $K=2$, 温度示值误差: $U(K=2) 0.1$			
备注				

编制: 梁健锋

日期: 2025.12.25

审核: 梁健锋

日期: 2025.12.25

批准: 梁健锋

日期: 2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	便携式多参数水质分析仪	出厂编号	---	
放置地点	一楼仪器室	设备编号	ZHJ-YQ-1481	
仪器负责部门	现场与应急监测室	仪器负责人员	周磊	
仪器型号	YSI Pro Quatro	校准周期	12个月	
上次校准日期	2025.7.28	计划完成校准日期	2026.7.28	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水(含大气降水)和废水: pH值、电导率、溶解氧 <input type="checkbox"/> 海水: <input type="checkbox"/> 环境空气和废气: <input type="checkbox"/> 室内空气: <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物: <input type="checkbox"/> 固体废物: <input type="checkbox"/> 噪声: <input type="checkbox"/> 振动: <input type="checkbox"/> 辐射: <input type="checkbox"/> 其他:			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	酸度仪器示值误差(pH)	±0.2	酸度仪器示值误差(pH)	±0.2
	酸度仪器示值重复性(pH)	不大于0.1	酸度仪器示值重复性(pH)	不大于0.1
	电导率仪器引用误差	不超过±4.5%	电导率仪器引用误差	不超过±4.5%
	电导率仪器重复性%	≤2.2	电导率仪器重复性%	≤2.2
	溶解氧零点误差	≤0.10	溶解氧零点误差	≤0.10
	溶解氧响应时间(s)	≤60	溶解氧响应时间(s)	≤60
	溶解氧浓度示值误差	不超过±0.50	溶解氧浓度示值误差	不超过±0.50
	溶解氧温度示值误差	不超过±0.50	溶解氧温度示值误差	不超过±0.50
	溶解氧重复性	≤0.15	溶解氧重复性	≤0.15
不确定要求				
备注	“方法要求参数”pH依据HJ 1147-2020的要求,电导率依据《水和废水监测分析方法(第四版)》要求,溶解氧依据HJ 506-2009要求。			

编制:

周磊
2025.12.26

审核:

日期: 2025.12.26

批准:

日期: 2025.12.26

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电冰箱	出厂编号	A400A24061702	
放置地点	307 标样室	设备编号	ZHJ-YQ-1485 组件 2	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何蕴琦	
仪器型号	YC-400	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.09.04	计划完成校准日期	2026.07.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：试剂和标样等存放			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 4℃	±1℃		
	/			
不确定要求	/			
备注	/			

编制：何蕴琦
日期：2025.12.19

审核：何蕴琦
日期：2025.12.19

批准：何蕴琦
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	RG-AWS7H 烘干恒重分析及配套系统 (恒温恒湿自动称重系统)	出厂编号	RGAWS7H2408	
放置地点	604 分光光度室	设备编号	ZHJ-YQ-1487	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何茜珩	
仪器型号	RG-AWS7H	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025.08.18	计划完成校准日期	2026.08.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水 (含大气降水) 和废水: <input type="checkbox"/> 海水: <input type="checkbox"/> 环境空气和废气: <input type="checkbox"/> 室内空气: <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物: <input type="checkbox"/> 固体废物: <input type="checkbox"/> 噪声: <input type="checkbox"/> 振动: <input type="checkbox"/> 辐射: <input type="checkbox"/> 其他:			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数 (根据 监测方法要求填写)	结果要求
	操作仓温度 20.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	操作仓温度 50.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	加热仓温度 105.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	砝码 0~50g	示值误差±0.5	示值误差±0.5	示值误差±0.5
	砝码 50~200g	示值误差±1.0	示值误差±1.0	示值误差±1.0
	砝码 200~220g	示值误差±1.5	示值误差±1.5	示值误差±1.5
不确定要求	无			
备注				

编制: 何茜珩
日期: 2025.12.15

审核: 梁伟
日期: 2025.12.19

批准: 梁伟
日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	全自动土壤有机质分析仪及配套系统		出厂编号	807240627123
放置地点	4楼402		设备编号	ZHJ-YQ-1488
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	刘小珍
仪器型号	TS-8200		校准周期	一年
上次校准日期	2025年08月18日		计划完成校准日期	2026年07月17日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	/
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	温度偏差	±2℃	/	/
	温度波动度	±1℃	/	/
	温度均匀度	≤3℃	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制：刘小珍

日期：2025.12.19

审核：

日期：2025.12.19

批准：132

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	气相色谱质谱联用仪	出厂编号	CN2423A073/US2347N A04	
放置地点	314SVOC室	设备编号	ZHJ-YQ-1489	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	曾家源	
仪器型号	8890B—5977C	校准周期	2年	
上次校准日期	2024.11.05	计划完成校准日期	2026.10.13	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：有机污染物 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物：有机污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	质量分辨率 (u)	<1	/	/
	质量范围 (u)	不低于 600	/	/
	信噪比	≥10: 1 (EI+)	/	/
	峰面积重复性 (%)	≤10	/	/
	质量准确性 (u)	不超过±0.3	/	/
	谱库检索 (%)	≥75	/	/
	保留时间重复性 (%)	≤1.0	/	/
	柱箱温度稳定性 (10min) (%)	≤0.5	/	/
程序升温重复性 (%)	≤2	/	/	

仪器设备校准方案

仪器设备名称	石墨消解仪	出厂编号	GFD-2360004
放置地点	201 前处理室	设备编号	ZHJ-YQ-1493
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠谕
仪器型号	D6 PLUS	校准周期	1年
上次校准日期	2025.10.27	计划完成校准日期	2026.10.26
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：重金属 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：		
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)
			温度 155℃
			±5℃
不确定要求	/		
备注			

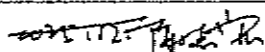
编制：苏冠谕
日期：2025.12.15

审核：潘伟
日期：2025.12.19

批准：132
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案


仪器设备名称	高压蒸汽灭菌锅	出厂编号	502401037	
放置地点	509 前处理室	设备编号	ZHJ-YQ-1494	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈志宏	
仪器型号	LX-B50L(手轮数显)	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.10.14	计划完成校准日期	2026.10.13	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 121℃			
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制： 

日期：2025.12.15

审核： 

日期：2025.12.19

批准： 

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	超纯水系统	出厂编号	0323C01604	
放置地点	309 纯水室	设备编号	ZHJ-YQ-1505	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何蕴琦	
仪器型号	Genie U12	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.8.18	计划完成校准日期	2026.07.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：挥发性有机物、半挥发性有机物等有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：挥发性有机物、半挥发性有机物等有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：挥发性有机物、半挥发性有机物等有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 室内空气：挥发性有机物、半挥发性有机物等有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 土壤挥发性：有机物、半挥发性有机物等有机污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物：挥发性有机物、半挥发性有机物等有机污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	仪器相对误差	±20%	/	/
	仪器稳定性	5%	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	/			
备注				

编制：何蕴琦

日期：2025.12.19

审核：何蕴琦

日期：2025.12.19

批准：何蕴琦

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	纯水系统	出厂编号	0323C01605	
放置地点	6楼601	设备编号	ZHJ-YQ-1506	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈莉莉	
仪器型号	Genie U12	校准周期	一年	
上次校准日期	2025年08月18日	计划完成校准日期	2026年07月17日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水(含大气降水)和废水: <input checked="" type="checkbox"/> 海水: <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气: <input checked="" type="checkbox"/> 室内空气: <input checked="" type="checkbox"/> 土壤: <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物: <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物: <input type="checkbox"/> 噪声: <input type="checkbox"/> 振动: <input type="checkbox"/> 辐射: <input type="checkbox"/> 其他:			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监 测方法要求填写)	结果要求
	仪器相对误差	±20%	/	/
	仪器稳定性	≤5%	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制: 陈莉莉

日期: 2025.12.19

审核:

日期: 2025.12.19

批准: 137

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	流动注射仪及配套系统（总磷、六价铬）	出厂编号	800070122303020125 /800070072406240308	
放置地点	501 流动注射分析室	设备编号	ZHJ-YQ-1508	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	谢燕华	
仪器型号	BDFIA-8000	校准周期	一年	
上次校准日期	2025年9月18日	计划完成校准日期	2026年9月17日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：总磷，六价铬 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：试剂和标样等存放			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	波长示值最大允许误差	±5 nm	波长示值最大允许误差	-
	测量重复性	≤5 %	测量重复性	相对偏差≤10%
	总磷测量范围/(mg/L)	(0—1.00) mg/L	总磷测量范围/(mg/L)	(0—1.00) mg/L
	总磷检出限/(mg/L)	0.005mg/L(以 P 计)(检测池光程为 10mm)	总磷检出限/(mg/L)	0.005mg/L(以 P 计)(检测池光程为 10mm)
	总磷测量线性(校准曲线相关系数)	≥0.997	总磷测量线性(校准曲线相关系数)	≥0.995
	六价铬测量范围/(mg/L)	(0—0.600) mg/L	六价铬测量范围/(mg/L)	(0—0.600) mg/L
	六价铬检出限/(mg/L)	0.001mg/L(检测池光程为 10mm)	六价铬检出限/(mg/L)	0.001mg/L(检测池光程为 10mm)

仪器设备校准方案

仪器设备名称	流动注射仪及配套系统 (阴离子表面活性剂)		出厂编号	800070042407010859
放置地点	6楼610		设备编号	ZHJ-YQ-1518
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	陈莉莉
仪器型号	BDFIA-8000		校准周期	一年
上次校准日期	2025年09月18日		计划完成校准日期	2026年07月17日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水(含大气降水)和废水: <input type="checkbox"/> 海水: <input type="checkbox"/> 环境空气和废气: <input type="checkbox"/> 室内空气: <input type="checkbox"/> 土壤: <input type="checkbox"/> 水系沉积物: <input type="checkbox"/> 固体废物: <input type="checkbox"/> 噪声: <input type="checkbox"/> 振动: <input type="checkbox"/> 辐射: <input type="checkbox"/> 其他:			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根 据监测方法要求填 写)	结果要求
	线性测量	≥ 0.997	检出限(mg/L)	≤ 0.04
	重复性(%)	≤ 5	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注	/			

编制: 陈莉莉

日期: 2025.12.19

审核:

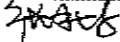

日期: 2025.12.19

批准:

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	液相色谱质谱联用仪		出厂编号	SG2429D303
放置地点	313 液质联用室		设备编号	ZHJ-YQ-1522
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	张晓淳
仪器型号	Agilent 1290 Infinity II -6495D		校准周期	1年
上次校准日期	2025.10.14		计划完成校准日期	2026.9.30
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	/
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：抗生素、全氟化合物、内分泌干扰物、农药等有机污染物 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	分辨力 (u)	≤ 1	/	/
	信噪比	ESI+ $\geq 30: 1$	/	/
		ESI- $\geq 10: 1$	/	/
	质量准确性 (u)	≤ 0.5	/	/
	峰面积重复性 (%)	≤ 10	/	/
保留时间重复性 (%)	≤ 1.5	/	/	
不确定要求	/			
备注	按照 JJF 1317-2011 液相色谱-质谱联用仪校准规范			

编制: 审核: 批准: 

日期: 2025.12.19

日期: 2025.12.19

日期: 2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	便携式甲烷非甲烷总烃分析仪		出厂编号	621P2450006
放置地点	1楼外用仪器室		设备编号	ZHJ-YQ-1523
仪器负责部门	现场与应急监测室		仪器负责人员	郑质淦
仪器型号	GC 320-120		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.5.16		计划完成校准日期	2026.5.1
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：非甲烷总烃、甲烷、总烃 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	甲烷、总烃示值误差	同方法要求	甲烷、总烃示值误差	标准气体浓度值 $>100 \mu\text{mol/mol}$ 时,测定相对误差和相对偏差应在 $\pm 5\%$ 以内;标准气体浓度值 $\leq 100 \mu\text{mol/mol}$ 时,测定绝对误差和绝对偏差应在 $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 以内。
不确定要求	不同浓度下测定示值误差都要提供结果不确定度。			
备注				

编制: 郑质淦

日期: 2025.12.25

审核: [Signature]

日期: 2025.12.25

批准: [Signature]

日期: 2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	电感耦合等离子体质谱仪		出厂编号	--
放置地点	二楼 206 ICPMS 室		设备编号	ZHJ-QY-1524
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	卢贯能
仪器型号	iQuad 2300		校准周期	一年
上次校准日期	2025-11-12		计划完成校准日期	2026-11-11
上次校准单位	中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：铜、锌、镉、铅等 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：铜、锌、镉、铅、镍、砷 <input checked="" type="checkbox"/> 环境空气和废气：铜、锌、镉、铅等 <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物： <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物：铜、锌、镉、铅等 <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据 监测方法要求填写）	结果要求
	检出限	Be≤30、In≤10、Bi≤10	/	
	灵敏度	Be≥30、In≥10、Bi≥10		
	氧化物离子产率	≤3%		
	双电荷离子产率	≤3%		
	分辨率	≤0.8		
	短期稳定性	≤3%		
不确定要求	/			
备注	/			

编制：卢贯能

日期：2025.12.15

审核：梁伟

日期：2025.12.19

批准：卢

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	干燥箱	出厂编号	082888	
放置地点	603 高温室	设备编号	ZHJ-YQ-1533	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何茜珩	
仪器型号	DGG9070A	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025.09.18	计划完成校准日期	2026.09.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和 要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 150.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	温度 160.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
不确定要求	无			
备注				

编制：何茜珩
日期：2025.12.19

审核：[Signature]
日期：2025.12.19

批准：[Signature]
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	干燥箱	出厂编号	082889	
放置地点	603 高温室	设备编号	ZHJ-YQ-1534	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何茜珩	
仪器型号	DGG9070A	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.09.18	计划完成校准日期	2026.09.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	温度 105.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	温度 115.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
不确定要求	无			
备注				

编制：何茜珩

日期：2025.12.15

审核：

日期：2025.12.19

批准：132

日期：2025.12.19

/仪器设备校准方案

仪器设备名称	干燥箱	出厂编号	082890	
放置地点	603 高温室	设备编号	ZHJ-YQ-1535	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何茜珩	
仪器型号	DGG9070A	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.09.18	计划完成校准日期	2026.09.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	温度 120.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	温度 130.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注				

编制：何茜珩
日期：2025.12.15

审核：梁第
日期：2025.12.19

批准：187
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	干燥箱	出厂编号	082891	
放置地点	603 高温室	设备编号	ZHJ-YQ-1536	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何茜珩	
仪器型号	DGG9070A	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.09.18	计划完成校准日期	2026.09.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 160.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注				

编制：何茜珩

日期：2025.12.15

审核：梁第

日期：2025.12.19

批准：[Signature]

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	干燥箱	出厂编号	082892	
放置地点	603 高温室	设备编号	ZHJ-YQ-1537	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何茜珩	
仪器型号	DGG9070A	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025.09.18	计划完成校准日期	2026.09.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 105.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	温度 115.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注				

编制：何茜珩
日期：2025.12.15

审核：何茜珩
日期：2025.12.19

批准：何茜珩
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	干燥箱	出厂编号	082893	
放置地点	603 高温室	设备编号	ZHJ-YQ-1538	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	何茜新	
仪器型号	DGG9070A	校准周期	1年	
上次校准日期	2025.09.18	计划完成校准日期	2026.09.17	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水； <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气； <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物； <input type="checkbox"/> 固体废物； <input type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 振动； <input type="checkbox"/> 辐射； <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 120.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	温度 130.0℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	无			
备注				

编制：何茜新
日期：2025.12.15

审核：何茜新
日期：2025.12.19

批准：何茜新
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	立式自动压力蒸汽灭菌器		出厂编号	202305105
放置地点	603 高温室		设备编号	ZHJ-YQ-1539
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	谢燕华
仪器型号	GF29SA		校准周期	一年
上次校准日期	2025年9月18日		计划完成校准日期	2026年9月17日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：总磷 <input checked="" type="checkbox"/> 海水：总磷 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：试剂和标样等存放			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	温度示值误差(℃)	±0.5℃	120℃	校准温度为120℃
	温度波动度(℃)	±1	/	/
	温度分布均匀性	≤2℃	/	/
	温度偏差(℃)	0—+3	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》			
备注				

编制：谢燕华
日期：2025.12.18

审核：刘高川
日期：2025.12.18

批准：[Signature]
日期：2025.12.18

仪器设备校准方案

仪器设备名称	GF29SA 高温灭菌锅	出厂编号	--	
放置地点	分光光度室	设备编号	ZHJ-YQ-1540	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	冯淑兴	
仪器型号	GF29SA	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.9.18	计划完成校准日期	2026.9.18	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 122℃	±2℃	120℃~124℃	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	/			
备注	/			

编制：冯淑兴

日期：2025.12.25

审核：梁锦

日期：2025.12.25

批准：冯淑兴

日期：2025.12.25

仪器设备校准方案

仪器设备名称	全自动烷基汞分析仪及配套系统	出厂编号	00828618999	
放置地点	209 测汞室	设备编号	ZHJ-YQ-1541	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠谕	
仪器型号	HXAM-51	校准周期	1年	
上次校准日期	2025年10月25日	计划完成校准日期	2026年10月24日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：有机污染物 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：有机污染物 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	检出限（甲基汞）	≤0.02 ng/L	/	/
	检出限（乙基汞）	≤0.08 ng/L	/	/
	线性误差	±15%	/	/
	定量重复性	≤4%	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	/			
备注	/			

编制：苏冠谕
日期：2025.12.15

审核：苏冠谕
日期：2025.12.19

批准：苏冠谕
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	低速离心机	出厂编号	24-07-2-2-4-128-CN	
放置地点	402 前处理 1 室	设备编号	ZHJ-YQ-1542	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠谕	
仪器型号	CenLee4K	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025 年 10 月 25 日	计划完成校准日期	2026 年 10 月 24 日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：有机污染物 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：有机污染物 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)	结果要求
	外观检查	正常	/	/
	转速示值相对误差	±2.5%	/	/
	转速稳定性	≤1.0	/	/
	/	/	/	/
不确定要求	/			
备注	/			

编制：苏冠谕
日期：2025.12.15

审核：梁锦
日期：2025.12.19

批准：/SE
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	恒温水浴摇床	出厂编号	2403080	
放置地点	402 前处理 1 室	设备编号	ZHJ-YQ-1543	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠谕	
仪器型号	YC-S30	校准周期	1 年	
上次校准日期	2025 年 10 月 25 日	计划完成校准日期	2026 年 10 月 24 日	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水：有机污染物 <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤：有机污染物 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	外观及一般性检查	正常	/	/
	温度上偏差	±1.0℃	/	/
	温度下偏差	±1.0℃	/	/
	温度波动度	0.5℃	/	/
	温度均匀性	0.5℃	/	/
	转速校准	±2.5%	/	/
不确定要求	/			
备注	/			

编制：苏冠谕

日期：2025.12.15

审核：苏冠谕

日期：2025.12.19

批准：苏冠谕

日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	小孔径石墨消解仪	出厂编号	SYL15250401
放置地点	201 前处理室	设备编号	ZHJ-YQ-1544
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	苏冠瑜
仪器型号	LF150	校准周期	1年
上次校准日期	-	计划完成校准日期	2026.2.24
上次校准单位	-	计划校准单位	/
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤：重金属 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：		
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据监测方法要求填写)
	/		温度 100℃
			±5℃
不确定要求	/		
备注			

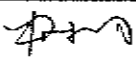
编制：苏冠瑜
日期：2025.12.15

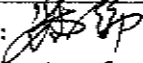
审核：梁伟
日期：2025.12.19


批准：梁伟
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	全自动 COD 分析仪（海水）	出厂编号	/
放置地点	四楼 COD 分析室（409）	设备编号	ZHJ-YQ-1547
仪器负责部门	分析实验室	仪器负责人员	杨栩
仪器型号	400H	校准周期	1 年
上次校准日期	2025 年 6 月 24 日	计划完成校准日期	2026 年 4 月 2 日
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	/
用于检测的项目	<input type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input checked="" type="checkbox"/> 海水：化学需氧量 <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤： <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：		
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）
	标准样品测试	证书标准值不确定度范围内	结果要求
	/	/	/
	/	/	/
不确定要求	/		
备注			

编制： 
 日期：2025-12-10

审核： 
 日期：2025.12.19

批准： 
 日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	生物安全柜		出厂编号	20250203280055
放置地点	微生物实验室		设备编号	ZHJ-YQ-1548
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	陈志宏
仪器型号	FS-1350IIA2		校准周期	一年
上次校准日期	2025.06.24		计划完成校准日期	2026.04.02
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水； <input type="checkbox"/> 海水； <input type="checkbox"/> 环境空气和废气； <input type="checkbox"/> 室内空气； <input type="checkbox"/> 土壤； <input type="checkbox"/> 水系沉积物； <input type="checkbox"/> 固体废物； <input type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 振动； <input type="checkbox"/> 辐射； <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要 求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	空气洁净度	$\geq 0.5 \mu\text{m}$ 粒径 和 $\geq 5 \mu\text{m}$ 粒径	/	/
	噪声	$\leq 65\text{dB}$		
	光照度	$\geq 650 \text{lx}$		
	下降气流流速	$0.25\sim 0.5\text{m/s}$		
	流入气流流速	$\geq 0.5\text{m/s}$		
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制：陈志宏
日期：2025.12.15

审核：梁锦
日期：2025.12.19

批准：梁锦
日期：2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	马弗炉		出厂编号	250419121
放置地点	六楼高温室		设备编号	ZHJ-YQ-1549
仪器负责部门	分析测试室		仪器负责人员	黄海荣
仪器型号	YL-10-12		校准周期	12个月
上次校准日期	2025.06.24		计划完成校准日期	2026.04.02
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所		计划校准单位	待定
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input checked="" type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数（根据监测方法要求填写）	结果要求
	示值误差	$\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$ （温度 $\leq 600^{\circ}\text{C}$ ）； $\leq \pm 8^{\circ}\text{C}$ （ $600^{\circ}\text{C} < \text{温度} \leq 1000^{\circ}\text{C}$ ）	/	
	温度均匀性	$\leq \pm 10^{\circ}\text{C}$ （温度 $\leq 600^{\circ}\text{C}$ ）； $\leq \pm 15^{\circ}\text{C}$ （ $600^{\circ}\text{C} < \text{温度} \leq 1000^{\circ}\text{C}$ ）		
	温度波动度	$\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ （温度 $\leq 600^{\circ}\text{C}$ ）； $\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$ （ $600^{\circ}\text{C} < \text{温度} \leq 1000^{\circ}\text{C}$ ）		
不确定要求				
备注	/			

编制：

黄海荣

审核：

梁伟

批准：

/

日期：

2025.12.19

日期：

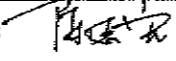
2025.12.17


日期：


2025.12.19

仪器设备校准方案

仪器设备名称	全自动硫化物酸化吹气仪	出厂编号	2600040701	
放置地点	607 蒸馏室	设备编号	ZHJ-YQ-1551	
仪器负责部门	分析测试室	仪器负责人员	陈志宏	
仪器型号	DH2600	校准周期	一年	
上次校准日期	2025.06.24	计划完成校准日期	2026.04.02	
上次校准单位	广东省中山市质量计量监督检测所	计划校准单位	待定	
用于检测的项目	<input checked="" type="checkbox"/> 水（含大气降水）和废水： <input type="checkbox"/> 海水： <input type="checkbox"/> 环境空气和废气： <input type="checkbox"/> 室内空气： <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物： <input type="checkbox"/> 固体废物： <input type="checkbox"/> 噪声： <input type="checkbox"/> 振动： <input type="checkbox"/> 辐射： <input type="checkbox"/> 其他：			
校准参数和要求	校准参数	结果要求	方法要求参数(根据 监测方法要求填写)	结果要求
	温度 65℃	±5℃		
	流量 300ml/min	不超过±5%		
不确定要求	《JJF1059.1-2012 测量不确定度与表示》			
备注				

编制： 
 日期： 2025.12.15

审核： 
 日期： 2025.12.19

批准： 
 日期： 2025.12.19