

广东省东莞生态环境监测站  
实验室迁扩建项目竣工环境保护  
验收监测报告表

建设单位:广东省东莞生态环境监测站

编制单位:广东中健检测技术有限公司

2022 年 12 月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: 刘锦东 (签字)

项目负责人: 蓝天明

填表人: 李欢

建设单位: 广东省东莞生态环境  
监测站 (盖章)

电话: 0769-23391801

传真: /

邮编: 523080

地址: 东莞市南城街道宏伟二路  
南城路段 9 号 3 楼

编制单位: 广东中健检测技术有  
限公司 (盖章)

电话: 0769-23388550

传真: /

邮编: 523080

地址: 广东省东莞市南城街道黄  
金路 1 号 6 栋 3 单元 1503 室

## 目录

表一 .....	1
表二 .....	8
表三 .....	33
表四 .....	41
表五 .....	46
表六 .....	49
表七 .....	54
表八 .....	81
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	84
附图 1：项目地理位置图（1:80000） .....	86
附图 2：项目四至图 .....	87
附图 3：项目平面布置图 .....	88
附图 4：项目总平面布置图 .....	89
附图 5：项目环境保护目标分布图 .....	90
附图 6：实验室管道图 .....	92
附件 1：本项目环评批复 .....	96
附件 2：本项目排污登记回执 .....	100
附件 3：原环评批复及验收意见 .....	101
附件 4：关于东莞市环境保护监测站变更事项的函 .....	106
附件 5：项目竣工及调试时间公示 .....	109
附件 6：危废处置合同 .....	113
附件 8：设备设施购置及施工合同（部分） .....	131
附件 9：工况证明 .....	140
附件 10：人员证明 .....	141
附件 11：验收会议通知 .....	142
附件 12：项目现场图片（部分） .....	145
附件 13：事业单位执照 .....	155
附件 14：《检验检测机构资质认定证书》及其附表 .....	156
附件 15：采样现场图片（部分） .....	250
附件 16：检测报告 .....	257

表一

建设项目名称	广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目				
建设单位名称	东莞生态环境监测站				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				
建设地点	东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号 3 楼				
主要产品名称	环境检测服务，主要为大气、地表水、土壤、固废、微生物等检测				
设计生产能力	水样检测（75000 份/年）、废气检测（10000 份/年）、固废成份检测（1000 份/年）、土壤环境质量监测（4000 份/年）、微生物检测（10000 份/年）				
实际生产能力	水样检测（75000 份/年）、废气检测（10000 份/年）、固废成份检测（1000 份/年）、土壤环境质量监测（4000 份/年）、微生物检测（10000 份/年）				
建设项目环评批复时间	2022 年 5 月	开工建设时间	2020 年 11 月 20 日		
调试时间	2022 年 7 月 18 日 -12 月 17 日	验收现场监测时间	2022 年 11 月 29 日-2022 年 12 月 02 日；2022 年 12 月 05 日		
环评报告表审批部门	东莞市生态环境局	环评报告表编制单位	广东能量生态环境有限公司		
环保设施设计单位	绿盟（北京）国际工程设计有限公司	环保设施施工单位	北京朗净德建设工程有限公司		
投资总概算	5600 万元	环保投资总概算	120 万元	比例	2.14%
实际总投资	5600 万元	环保投资	120 万元	比例	2.14%
验收监测依据	（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）； （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）； （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；				



	<p>(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修订);</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》(2016 年 11 月 7 日执行);</p> <p>(6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(国务院令第 682 号);</p> <p>(7)《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》(国环规环评〔2017〕4 号);</p> <p>(8) 《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》(生态环境部公告 2018 年第 9 号);</p> <p>(9) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52 号);</p> <p>(10) 《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单(试行)&gt;的通知》(环办环评函〔2020〕688 号);</p> <p>(11) 《广东省环境保护厅关于转发环境保护部&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的函》(粤环函〔2017〕1945 号);</p> <p>(12) 《关于印发&lt;东莞市建设项目竣工环境保护自主验收工作指引(第二版)&gt;的通知》(东莞市生态环境局,2021 年 11 月 25 日);</p> <p>(13) 《东莞市环境保护监测站实验工程建设项目环境影响报告表》2010 年 8 月;</p> <p>(14) 《东莞市生态环境局关于东莞市环境保护监测站实验工程建设项目环境影响报告表的批复》(东环建〔2010〕S-2550 号);</p> <p>(15) 《广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目环境影响报告表》2022 年 5 月;</p> <p>(16) 《关于广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目环</p>
--	--

	<p>境影响报告表的批复》（东环建〔2022〕6347号）；</p> <p>（17）《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）；</p> <p>（18）《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；</p> <p>（19）《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）；</p> <p>（20）《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）；</p> <p>（21）《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；</p> <p>（22）《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；</p> <p>（23）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>（24）业主提供的其他资料或文件</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、废水验收监测标准</b></p> <p>项目实验室清洗废水、废气治理喷淋废水经自建废水处理站处理达到《广东省水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准的较严值后，经 DW002 废水排放口汇入市政污水管网排到东莞市市区污水处理厂处理；生活污水经过三级化粪池处理达到《广东省水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准的较严值后，经 DW001 废水排放口汇入市政污水管网排到东莞市市区污水处理厂处理。污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准中的较严值，详见下表。</p>

**表 1.1 项目实验室废水、生活污水水污染物排放标准**

类别	污染物	(DB 44/26-2001)第二时段三级标准	(GB/T 31962-2015) B 等级标准	本项目执行标准
实验室废水、生活污水	pH	6~9	6.5~9	6.5~9
	COD <sub>Cr</sub>	≤500mg/L	≤500mg/L	≤500mg/L
	BOD <sub>5</sub>	≤300mg/L	≤350mg/L	≤300mg/L
	SS	≤400mg/L	≤400mg/L	≤400mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	—	≤45mg/L	≤45mg/L
生活污水	总磷	—	≤8mg/L	≤8mg/L
	LAS	≤20mg/L	≤20mg/L	≤20mg/L

**表 1.2 东莞市市区污水处理厂出水标准（单位：mg/L，pH 无量纲）**

指标	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	动植物油
(DB 44/26-2001)第二时段一级标准	40	20	20	10	10
(GB 18918-2006) 一级 A 标准	50	10	10	5	1
东莞市市区污水处理厂执行标准	40	10	10	5	1

## 2、废气验收监测标准

项目检测过程中产生酸雾废气（氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、氟化物）、甲醇、非甲烷总烃执行《广东省大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；检测过程产生的 VOCs、甲苯有组织参照执行《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第 II 时段排放限值，无组织厂界浓度执行《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB

44/814-2010) 无组织排放监控点浓度限值, 厂区内执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中表 A1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

实验室恶臭臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准的要求。

**表 1.3 《广东省大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 摘录**

项 目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	二级标准值		无组织排放监 控浓度限值 mg/m <sup>3</sup>
		排气筒高度 (m)	排放速率 (kg/h)	
氯化氢	100	70	7.4	0.20
硫酸雾	35		45	1.2
氟化物	9.0		2.95	0.02
氮氧化物	120		22.5	0.12
甲醇	190	18.5	3.5 (折半)	12
非甲烷总 烃	120		8.5 (折半)	4.0

注: 项目排放氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、氟化物的排气筒环评设计高度为 75m, 实际高度 70m, 排放甲醇、非甲烷总烃污染物的排气筒环评设计高度为 20m, 实际高度 18.5m, 周围 200m 半径范围的最高建筑为世纪城·玫瑰公馆一西区居民楼(17 层, 楼高 50m), 项目 70m 高排气筒超过其 5m, 18.5m 高排气筒未超过其 5m, 因此甲醇、非甲烷总烃排放速率折半。

**表 1.4 《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 摘录**

项 目	II 时段			无组织排放监 控浓度限值 mg/m <sup>3</sup>
	排放高度 m	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	
VOCs	18.5	1.45 (折半)	30	2.0
甲苯		0.5 (折半)	20	0.6

注: 项目有机废气排气筒环评设计高度为 20m, 实际高度 18.5m, 周围 200m 半径范围的最高建筑为世纪城·玫瑰公馆一西区居民楼(17 层, 楼高 50m), 未超过其 5m, 因此排放速率折半。

**表 1.5 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) (摘录)**

污染物	特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	限值含义
NMHC	6	监控点处 1h 平均值
	20	监控点处任意一次浓度值

**表 1.6 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) (摘录)**

控制项目	厂界标准值
	新扩改建二级 (mg/m <sup>3</sup> )
臭气浓度	20(无量纲)

### 3、噪声验收监测标准

运营期间项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的2类标准, 见表1.7。

**表 1.7 工业企业厂界环境噪声排放标准 (摘录) (单位: dB (A))**

类 别	昼间	夜间	依据
噪声限值	≤60	≤50	(GB 12348-2008) 2 类标准

### 4、固体废物验收标准

项目产生的固体废物主要为生活垃圾和危险废物。按照分类收集和综合利用的原则, 妥善处理处置各类固体废物, 防止造成二次污染。危险废物在厂内贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单的要求。

### 5、总量控制指标

根据《东莞市人民政府关于<印发东莞市“三线一单”生态环境分区管控方案>生态环境分区管控方案的通知》(东府〔2021〕44 号)的要求, 对氮氧化物、化学需氧量、氨氮、VOCs 4 种主要污染物实行排放总量控制计划。项目总量控制指标见下表:

表 1.8 项目总量控制指标 （单位 t/a）						
项目		要素	控制总量			
			原有（迁扩建前） 排放量		迁扩建 后排放 量	迁扩建 前后变 化量
			原环评审 批量	原有实 际排放 量		
废 水	实 验 室 废 水	废水量	600	360	600	0
		COD <sub>Cr</sub>	0.024	0.0266	0.024	0
		氨氮	0.003	0.0033	0.003	0
	生 活 污 水	废水量	999	666	1134	+135
		COD <sub>Cr</sub>	0.0899	0.0266	0.0454	+0.0054
		氨氮	0.01	0.0033	0.0057	+0.0007
废 气	VOC <sub>s</sub>		0.1764	0.1764	0.1094	-0.0069
	VOC <sub>s</sub> 包 含	苯	0.00045	0.00045	0	-0.00045
		甲苯	0.0041	0.0041	0.0042	+0.0001
		二甲苯	0.0069	0.0069	0	-0.0069
		甲醇	0	0	0.0299	+0.0299
		非甲烷总烃	0	0	0.0377	+0.0377
	氮氧化物		0.0084	0.0084	0.0086	+0.0002
<p>说明：1、原环评未明确氮氧化物和 VOCs 排放量，根据粤环函（2021）537 号文件核算迁扩建前项目 VOCs 排放量；原环评未明确氮氧化物排放量，在此按实际核算排放量补充；迁扩建后新增氮氧化物总量指标由东莞市生态环境局南城街道分局总量库调配；迁扩建后项目不新增 VOCs、COD<sub>Cr</sub>、氨氮排放量。</p> <p>2、生活污水纳入污水处理厂处理，COD<sub>Cr</sub>、氨氮控制总量以污水处理厂的出水浓度核算（COD40mg/L、氨氮 5mg/L），根据我国目前的环境管理要求，污水排放城市污水处理厂统一处理的建设项目，其主要水污染物的总量控制由城镇污水处理厂统一调配，不再另行增加批准建设项目主要水污染物的总量指标。</p>						

表二

**工程建设内容：**

**2.1 项目由来**

广东省东莞生态环境监测站实验室原位于东莞市南城区体育路15号，于2010年8月委托丰都县环境科学研究院编制了《东莞市环境保护监测站实验工程建设项目环境影响报告表》，并于2010年8月10日通过东莞市生态环境局审批同意建设，批复文号：东环建〔2010〕S-2550号；2016年9月21日东莞市生态环境局同意“东莞市环境监测中心站”使用“东莞市环境保护监测站”的审批文件，文号：东环审〔2016〕275号；项目于2016年10月2日通过东莞市生态环境局验收，验收批复文号：东环建〔2016〕15630号。现因发展需要，本项目迁扩建至东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号3楼，迁扩建后继续承担东莞市境内环境质量、污染源排放、环境突发事件应急处置和其他相关环境检测工作，同时承担环保科技的基础研究及环保技术的应用开发工作，实验室则主要负责相关的检测工作。环境质量、污染源排放检测涉及水、气、固废、土壤、微生物检测在本项目内开展，环境突发事件检测在事故发生所在地现场检测。

建设单位于2022年委托广东能量生态环境有限公司完成了《广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目环境影响报告表》（2022年6月），并通过了东莞市生态环境局审批（东环建〔2022〕6347号）（2022年7月7日）。2020年11月20日，该项目租用东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号3楼场地，开始进行内部规划设计与装修，2022年7月18日项目建成竣工，并于2022年11月21日取得国家固定污染物排污登记回执（编号：124419004572263682001X）后投入运行调试。

2022年11月，广东省东莞生态环境监测站委托我单位（广东中健检测技术有限公司）承担广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目竣工环境保护验收工作，我单位技术人员对该套环保设施的建设和运行情况进行了现场勘察，查看了环保设施的建设及落实情况，并收集了有关技术资料。根据国家相关法律法规、标准、技术规范要求，同时依据现场勘察和对有关资料分析的基础上，制定了项目监测方案，并于2022年11月29日至2022年12月02日、2022年12月05

日，由我单位对该项目进行了现场采样、检测，根据监测结果编制完成本验收监测报告表。

## 2.2 地理位置及平面布置

本项目位于东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号 3 楼，项目所在厂址中心地理坐标：北纬 22°59'22.794" 东经 113°44'40.309"。项目总体布局能按功能分区，各功能区内设施布置紧凑、符合防火要求；各建筑物、构筑物的外形规整；符合生产流程、操作要求和使用功能。

项目中心地理位置如附图 1 所示，四至情况如附图 2 所示。

项目平面布置图见附图 3，总平面布置图见附图 4。

项目附近主要环境保护目标见附图 5。

根据现场勘察，项目建设地点没有发生变动。

## 2.3 主要工程内容及规模

项目总投资 5600 万元，占地面积 3515.7m<sup>2</sup>，建筑面积 3515.7m<sup>2</sup>。主要从事环境检测服务，主要为大气、地表水、土壤、固废、微生物等检测。废气的检测指标有 TVOC、苯、甲苯、汞、氮氧化物等 27 项，水样检测有 pH 值、电导率、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、石油类等 109 项，土壤有 pH、阳离子交换量、铜、汞等 15 项，固废检测有铬、汞、镉等 17 项。具体见附件 14《检验检测机构资质认定证书》及其附表。

表 2.1 项目工程建设情况调查表

建设内容	环评报告表及环保审批要求	实际建设情况	备注
地址	租用胜安大厦第 3 层	租用胜安大厦第 3 层	无变动
占地面积	3515.7m <sup>2</sup>	3515.7m <sup>2</sup>	无变动
投资	5600 万元	5600 万元	无变动
环保投资	120 万元	120 万元（其中废水治理 14 万、废气治理 69 万、噪声治理 10 万、固废治理 20 万、其他 7 万）	无变动
产品及产能	水样检测（75000 份/年）、废气检测（10000 份/年）、固废成份检测（1000 份/年）、土壤环境质量监测（4000 份/年）、微生物检	水样检测（75000 份/年）、废气检测（10000 份/年）、固废成份检测（1000 份/年）、土壤环境质量监测（4000 份/年）、微生物检	无变动



	测（10000 份/年）	测（10000 份/年）	
检测工艺	检测任务--样品采集--样品保存--实验分析--分析结果--出具报告； 检测任务--环境突发事件现场应急检测--分析结果--出具报告；包括有机物的检测、无机物的检测、无机物检测中重金属的检测、微生物的检测	检测任务--样品采集--样品保存--实验分析--分析结果--出具报告； 检测任务--环境突发事件现场应急检测--分析结果--出具报告；包括有机物的检测、无机物的检测、无机物检测中重金属的检测、微生物的检测	无变动
纯水制备工艺	自来水--过滤、RO 反渗透--实验室纯水	自来水--过滤、RO 反渗透--实验室纯水	无变动
主体工程	设置化学分析室、分光室、仪器室、流动注射室、金属前处理室、ICP-MS 室、原子吸收室、离子色谱室、SVOC 室、有机前处理室、纯水制备室、现场仪器室、应急仪器室等，项目所在层高 6.0m	设置化学分析室、分光室、仪器室、流动注射室、金属前处理室、ICP-MS 室、原子吸收室、离子色谱室、SVOC 室、有机前处理室、纯水制备室、现场仪器室、应急仪器室等，项目所在层高 6.0m	无变动
辅助工程	市政供水供电	市政供水供电	无变动
环保工程	生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网；纯水制备浓水属于清净下水，用于冲厕所；实验室清洗废水、废气治理喷淋废水经自建废水处理站（“调节池+酸碱中和+炭滤”）处理后排入市政污水管网	生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网；纯水制备浓水属于清净下水，用于冲厕所；实验室清洗废水、废气治理喷淋废水经自建废水处理站（“调节池+酸碱中和+炭滤+UV”）处理后排入市政污水管网	仅增加了 UV 灯管用于出水的杀菌消毒，不属于重大变动
	有机废气收集后经 9 套“活性炭吸附装置”处理达标后经 9 根排气筒高空排放（排气筒高 20m，位于 4 楼平台），排气筒编号 DA001-DA009；酸雾废气收集后经 2 套“碱液喷淋塔”处理达标后经 1 根排气筒高空排放（排气筒高 75m，位于 18 层楼顶），排气筒编号 DA010	有机废气收集后经 9 套“活性炭吸附装置”处理达标后经 9 根排气筒高空排放（排气筒高 18.5m，位于 4 楼平台），排气筒编号 DA001-DA009；酸雾废气收集后经 2 套“碱液喷淋塔”处理达标后经 1 根排气筒高空排放（排气筒高 70m，位于 18 层楼顶），排气筒编号 DA010	除编号 DA001-DA009 排气筒高度由 20m 降低为 18.5 米，降低比例为 7.5%；编号 DA010 排气筒高度由 75m 降低为 70 米，降低比例为 6.7%，达到环评函

			(2020) 688 号 不属于 重大变 动规定 要求;其 余无变 动,不属 于重大 变动
	通过合理布局、消声、减震、墙体隔声等措施减少噪声	通过合理布局、消声、减震、墙体隔声等措施减少噪声	无变动
	设置 1 个危险废物仓, 位于检测室东南侧, 面积约 19.6m <sup>2</sup> ; 设置 1 个化学品仓, 位于检测室东南侧, 面积约 17.1m <sup>2</sup>	设置 1 个危险废物间, 位于检测室东南侧, 面积约 19.6m <sup>2</sup> ; 设置 3 个化学品间, 位于检测室东南侧, 易制毒间 7.87m <sup>2</sup> 、易制爆间 11.2m <sup>2</sup> 、危化品室 17.1m <sup>2</sup>	不属于 重大变 动
劳动 定员	126 人	126 人	无变动
生产 周期 及工 作制 度	一天一班, 8 小时制, 年工作时间为 300 天	一天一班, 8 小时制, 年工作时间为 300 天	无变动

表 2.2 生产设备装备调查表

序号	所在实验室	用途	设备名称	型号、规格	环评要求数量(台)	实际装备数量(台)	增减量	备注
1.	化学分析室 1	前处理	高压蒸汽灭菌器	LDZX-50KBS	2	2	0	无变动
2.			全自动硫化物前处理仪	HS-4A0	1	1	0	
3.			全自动水质硫化物酸化吹气仪	TTL-HS	0	1	+1	不属于重大变动
4.	分光室	分析	紫外可见分光光度计	CARY 60	3	3	0	无变动
5.			紫外可见分光光度计	CARY 50 Probe	1	1	0	
6.			紫外可见分光光度计	722N	3	3	0	
7.	化学分析室 2	前处理	高压蒸汽灭菌器	LDZX-50KBS	1	1	0	
8.			高压蒸汽灭菌器	LDZX-75KBS	2	2	0	
9.			恒温水浴锅	HWS-28	1	1	0	
10.			智能一体化蒸馏仪	STEHDB-106-3RW	1	1	0	
11.			智能一体化蒸馏仪	ST106-3RW	1	1	0	
12.			一体化万用蒸馏仪	SEHB-2000B	1	1	0	
13.			洗瓶机	M8000D	1	1	0	
14.			磁力搅拌器	HI190M-HANNA 迷你型	0	1	+1	不属于重大变动
15.	仪器室 1	分析	三通道连续流动分析仪	AA3	1	1	0	无变动
16.			实验室盐度计	SYA2-2 2-42	1	1	0	
17.			多参数分析仪	DZS-708-A	1	1	0	
18.			多功能参数仪	HI4521	1	1	0	
19.			多参数测试仪	Seven Excellence	1	2	0	
20.			浊度计	2100N	1	1	0	

21.			离子计	PXSJ-226	1	1	0	
22.	流动注射室	分析	流动注射分析仪	QC8500	1	3	+2	
23.			流动注射分析仪	iFIA 7	1	1	0	
24.	金属前处理室	前处理	微波消解仪	MARS6	1	1	0	
25.			电热板	EG370C	1	2	+1	不属于重大变动
26.			全自动消解仪	DEENA II	1	1	0	无变动
27.			石墨消解仪	EHD20	1	1	0	
28.			纯水机	IQ7005	1	1	0	
29.			电热恒温水浴锅	DK-98- II A	1	1	0	
30.			数显电热板	EG35A	0	2	+2	不属于重大变动
31.	ICP-MS室	分析	电感耦合等离子体质谱仪	NexIon 350X	1	1	0	无变动
32.			电感耦合等离子体质谱仪	7900	1	1	0	
33.	ICP-OES室	分析	电感耦合等离子体发射光谱	Icap7600	1	1	0	
34.			原子吸收光谱仪	ICE3000	0	1	+1	不属于重大变动
35.	原子吸收室	分析	火焰原子吸收石墨炉原子吸收一体机	PinAAcle 900T	1	1	0	无变动
36.			原子吸收分光光度计	AA240FS	1	1	0	
37.	原子荧光室	分析	冷原子吸收测汞仪	Hydra II	1	1	0	
38.			原子荧光光度计	AFS-9730	1	1	0	
39.			测汞仪	NIC MA3000	1	1	0	
40.	离子色	分析	离子色谱仪	瑞士万通 883	1	1	0	

41.	谱室		离子色谱仪	ICS 6000	1	1	0	无变动
42.			燃烧炉	瑞士万通 920	1	1	0	
43.	SVOC室	分析	气相色谱-质谱联用仪	7890A/5975C	1	1	0	
44.			氢气发生器	Domnick hunter 40H	1	1	0	
45.			气相色谱仪	岛津 GC2010	1	1	0	
46.			气相色谱-质谱联用仪	8890/5977B	1	1	0	
47.	有机前处理室1	前处理	有机玻璃器皿清洗消毒机	Steelco Lab500CDL	1	1	0	
48.			分液漏斗振荡器	MMV-1000W	1	1	0	
49.			多样品平行蒸发器	Syncore R-12	1	1	0	
50.			全自动智能氮吹仪	Biotage TurboVap	1	1	0	
51.			冷冻干燥机	FD5-12	1	1	0	
52.			快速溶剂萃取仪	戴安 ASE350	1	1	0	
53.			纯水机	ELIX	1	1	0	
54.			恒温水浴锅	HHS	1	1	0	
55.			自动固相萃取仪	ASPE899	1	1	0	
56.			漩涡混匀器	IKA MS 3 basic	1	1	0	
57.	纯水制备室3	供水	超纯水系统	IQ7005	1	1	0	
58.	有机前处理室2	前处理	双进样针稀释仪	ML625-DIL	1	1	0	
59.			热解析管标准配制仪	Lab-ASP660	1	1	0	
60.			解析管老化装置	瑞社泰 RD20	1	1	0	
61.	液质室	分析	高效液相色谱	1200series	1	1	0	
62.	VOC室1	分析	气相色谱-质谱联用仪	Trace 1300/ISQ7000/Entech 7200	1	1	0	
63.			三重四级杆气相色谱-质谱联用仪	7890A/7000B	1	1	0	
64.			大气预浓缩仪	7100A	1	1	0	
65.			氢气发生器	40H	1	1	0	
66.			自动进样器	7016A	1	1	0	
67.			清罐仪	3100A	1	1	0	
68.			动态稀释仪	4600A	1	1	0	
69.			高精度静态稀释仪	4700	1	1	0	

70.	VOC 室 2	分析	氢气发生器	Precision Hydrogen 200cc	1	1	0	无 变 动
71.			气相色谱-质谱联 用仪	7890B/5977B	1	1	0	
72.			吹扫捕集仪	Alomx XYZ	1	1	0	
73.			热脱附仪	Mater TD	1	1	0	
74.			气相色谱-质谱联 用仪	8890/5977B	1	1	0	
75.			自动顶空进样器	HSS 86.50	1	1	0	
76.			气相色谱仪	7890A	1	1	0	
77.			气相色谱仪	科创 GC9800	1	1	0	
78.			热脱附仪	PE ATD 350	1	1	0	
79.	高温室	前处 理	电热鼓风干燥箱	DHG-9145A	1	1	0	
80.			电热鼓风干燥箱	DHG-9145A	1	1	0	
81.			智能马弗炉	YX-WK/MFL	1	1	0	
82.			马弗炉(箱式电阻 炉)	SX2-4-10T	1	1	0	
83.			电热鼓风干燥箱	BG2-250B-2	1	1	0	
84.	测油室	分析	全自动红外测油 仪	OIL510C-I	1	1	0	
85.			紫外可见分光光 度计	T6 新世纪	1	1	0	
86.			可见分光光度计	723C	1	1	0	
87.			自动萃取器	AE03	2	2	0	
88.	化学分 析室 3	前处 理	一体化万用蒸馏 仪	SEHB-2000B	2	2	0	
89.			分液漏斗振荡器	ZQ-2	1	1	0	
90.			超声波清洗器	7240A	1	1	0	
91.			超声波清洗仪	AS5150A	1	1	0	
92.	天平室 2	称重	恒温恒湿自动称 重系统	RG-AWS12	1	1	0	
93.			恒温恒湿箱	LHS-80-HC-I	1	1	0	
94.	天平室 1	称量	电子天平	CPA225D	2	2	0	
95.			电子天平	ME204E/02	1	1	0	
96.			电子天平	5101-1CN	1	1	0	
97.			电子天平	LT302	1	1	0	
98.			电子天平	TE2101-L	1	1	0	
99.			X-RAY 透射仪	TXL-1	1	1	0	
100.	气相分 子吸收	分析	气相分子吸收光 谱仪	3212	1	1	0	

	室							
101.	制水间 1	制水	纯水机	P20-BS	1	1	0	无 变 动
102.			超纯水机	UPL-IV-30E	1	1	0	
103.	滴定 1 室	分析+ 前处 理	自动电位滴定仪	809/1809001006 112	1	1	0	
104.			COD 自动分析仪	1500	1	1	0	
105.			COD 消解装置	XJ-IV	4	4	0	
106.			COD 消解装置	XJ-III	1	1	0	
107.	消解室	前处 理	风冷式 COD 消解 器	WD-2	4	4	0	
108.			远红外 COD 消解 炉	RC-6	1	1	0	
109.			标准 COD 消解器	KY-100	3	3	0	
110.	微生物 室	分析	生物安全柜	ESCO CLASS II BSC	1	1	0	
111.			智能程控定量封 口机	Sealer PLUS	1	1	0	
112.			立式压力蒸汽灭 菌锅	LDZX-75KBS	2	2	0	
113.			生化显微镜	XSP-8LA	1	1	0	
114.			生化培养箱	HP400S	2	2	0	
115.			隔水式恒温培养 箱	9270N	1	1	0	
116.	滴定 2 室	分析+ 前处 理	电热恒温水浴锅	HWS-28	2	2	0	
117.			全自动一体化蒸 馏仪	SEHB-2000B	1	1	0	
118.			大型离心机	TGL-10B	1	1	0	
119.	BOD 室	分析	溶解氧测定仪	YSI-5000	2	2	0	
120.			生化培养箱	ZSD-1430	2	2	0	
121.			生化培养箱	SPX-250B-Z	4	4	0	
122.	固废前 处理	前处 理	全自动翻转振荡 器	JRY-Z12	1	1	0	
123.			全自动翻转振荡 器	JRY-Z10	1	1	0	
124.			往复水平震荡器	ZHC-12	1	1	0	
125.	土壤制 备室	前处 理	土壤研磨仪	BM4	1	1	0	
126.			振荡筛分仪	SS2000	1	1	0	
127.			土壤研磨器	MF-10B	1	1	0	
128.			超离心粉碎仪	ZM200	1	1	0	
129.			土壤鄂破机	JC6	1	1	0	

130.	样品瓶准备间	洗瓶	超声波清洗器	xtraST2500H	2	2	0	无变动
131.	仪器室2	分析	总有机碳分析仪	TOC-V CPH	1	1	0	
132.			全自动烷基汞分析系统	MERX-M	1	1	0	
133.			一体化定硫仪	YX-DL/A	1	1	0	
134.	现场仪器室	现场采样设备	林格曼望远镜	QT201	1	1	0	
135.			噪声统计分析仪	AWA6218B	1	1	0	
136.			空盒气压表	DYM3	1	1	0	
137.			三杯风速风向仪	DEM6	1	1	0	
138.			声校准器	AWA6221A	1	1	0	
139.			压力表	190IN-80-011	1	1	0	
140.			VOC 气体检测仪	PGM-7340	1	1	0	
141.			智能大容量空气总悬浮微粒采样器	TH-1000	2	2	0	
142.			多普勒流速仪(河猫)	M9	1	1	0	
143.			加强型烟气仪	TESTO 350	1	1	0	
144.			便携式溶解氧仪	YSI-550A	1	1	0	
145.			智能双路烟气采样器	崂应 3072	6	6	0	
146.			智能皂膜流量计	崂应 7030	1	1	0	
147.			便携式多参数分析仪	DZB-718	1	1	0	
148.			激光测距仪	TP200	3	3	0	
149.			声级计	AWA5661	1	1	0	
150.			自动烟尘仪	崂应 3012H (新08代)	5	5	0	
151.			便携式 VOC 气体检测仪	PGM-7340 PPB RAE 3000	1	1	0	
152.			智能高精度多路流量校准仪	8051	1	1	0	
153.			溶解氧测定仪	YSI-Pro20	2	2	0	
154.			林格曼测烟望远镜	QT201	1	1	0	
155.			声级计	AWA5688	2	2	0	
156.			盐度计	5052	1	1	0	
157.			ORP 计	SX712	1	1	0	



158.		PH 计（氧化还原电位）	雷磁 PHS-3E	1	1	0	无变动
159.		智能废气氯化氢采样器	崂应 3037	1	1	0	
160.		智能真空箱气袋采样器	ZR-3520	2	2	0	
161.		便携式大气采样器	EM300	4	4	0	
162.		恶臭采样器（有组织排放）	SOC-X1	1	1	0	
163.		烟气汞综合采样器	ZR-3700A	1	1	0	
164.		振动仪	AWA6256B+	1	1	0	
165.		全球定位仪	P10	2	2	0	
166.		便携式四合一烟枪	LB-70C	1	1	0	
167.		便携式大流量低浓度烟尘自动监测仪	3012H-D	1	1	0	
168.		便携式 pH 计	S8	1	1	0	
169.		便携式智能真空采样系统	ZR-3730	1	1	0	
170.		便携式三杯风速仪	HY-WDC62	3	3	0	
171.		便携式 pH 计	S2	2	2	0	
172.		烟气流速监测仪	3060A	1	1	0	
173.		烟气汞采样器	ZR-3700A	1	1	0	
174.		VOCs 采样器	ZR-3710B	1	1	0	
175.		便携式红外气体分析仪	3026 型	2	2	0	
176.		智能高精度综合校准仪	EM-4524P	1	1	0	
177.		余氯计	AQ3070	1	1	0	
178.		污染源 VOCS 采样器	MH3050	4	4	0	
179.		一体式烟气流速湿度直读仪	EM-3062H	1	1	0	
180.		便携式电导率仪	哈纳 HI8733	3	3	0	
181.		降尘自动采样器	APS-2B	3	3	0	
182.		降水自动监测仪	APSA-3	2	2	0	
183.		便携式大流量低浓度烟尘自动监测仪	崂应 3012H-D	1	1	0	
184.		油气回收监测仪	崂应 7003	1	1	0	

185.			智能真空箱气袋采样器	ZR-3520	1	1	0	无变动
186.			便携式预处理箱	ZR-D05C	1	1	0	
187.			动态气体配气仪	ZR-5211	1	1	0	
188.			污染源 VOC 采样器	ZR-3713	3	3	0	
189.			真空箱采样器	MH3052	3	3	0	
190.			紫外烟气分析仪	ZR-3211H	1	1	0	
191.			便携式明渠流量计	金水华禹 LS300A	2	2	0	
192.			全自动流量/压力校准仪	ZR-5411	2	2	0	
193.			烟气烟尘颗粒物测试仪	ZR-3260D	2	2	0	
194.			多普勒流量计	智流通 HST 型	1	1	0	
195.			硫酸雾多功能取样管	崂应 1083A	1	1	0	
196.			便携式流速仪	宝威 LS1206B	2	2	0	
197.	应急仪器室	应急监测仪器	便携式多气体检测仪	TY2000—B	1	1	0	
198.			便携冷藏式综合监测系统	Avalanche	1	1	0	
199.			测氡仪	GDYS-102Q	1	1	0	
200.			手持式流量计	F2D-2M	1	1	0	
201.			小型自动采样船（含快速采样船基站应用控制软件 V3.1）	SS30	1	1	0	
202.			便携式气质联用机（含顶空进样器）	HAPSITE	1	1	0	
203.			便携式测油仪	OIL580	1	1	0	
204.			便携式抽滤仪	BCL-100	1	1	0	
205.			便携式 X 光荧光光谱仪	SPECTRO xSORT	1	1	0	
206.			便携式综合毒性测定仪	DELTATDX	1	1	0	
207.			便携式气体检测仪	PortaSens2	1	1	0	
208.			氯气分析仪	PGM—2000	1	1	0	
209.			多参数水质分析仪	GDYS-201M	1	1	0	
210.			化战分析仪	ChemProHT	1	1	0	
211.			三杯风向风速仪	FYF-1	1	1	0	

212.		防爆型大气采样器	FDC-1500	1	1	0	无变动
213.		细菌快速检测仪	SEM800-EC	1	1	0	
214.		便携式 X 光荧光光谱仪	SPECTRO xSORT	1	1	0	
215.		便携式傅立三叶变换(FI-IR)多组分气体分析仪	GASMET DX-4020	1	1	0	
216.		便携式测汞仪	Mercury Tracker3000	1	1	0	
217.		便携式重金属测定仪	PDV6000plus	1	1	0	
218.		便携式 TVOC 检测仪(仪器说明书上名称为复合气体检测仪)	PGM6248	1	1	0	
219.		汞分析仪	RA-915M	1	1	0	
220.		PH 计	S2-Standard Kit	1	1	0	
221.		水质多参数分光光度计	P1100	1	1	0	
222.		便携式大气采样器(3 台)	ZR-3500 型	1	1	0	
223.		便携式重金属测定仪	PDV6000plus	1	1	0	
224.		便携式气质联用机(含顶空进样器)	HAPSITE	1	1	0	
225.		便携式气相色谱仪	GMS200	1	1	0	
226.		综合毒性分析仪+Cooling block 恒温制冷反应座	TOXmini	1	1	0	
227.		便携式多气体检测仪	TY2000-B	1	1	0	
228.		溶解氧测定仪	YSI Pro20	1	1	0	
229.		移动电源	T2000	1	1	0	
230.		便携式非甲烷总烃检测仪	EXPEC 3200	1	1	0	

表 2.3 项目使用重金属试剂检测项目一览表

类别	涉及重金属的检测项目	使用药剂	使用设备
水样检测	汞、砷、硒	重铬酸钾、铬酸钾	原子荧光光度计、水浴锅、电热消解仪
	CODcr	重铬酸钾、硫酸汞、硫酸银	COD 消解装置
	氨氮	碘化汞	紫外可见分光光度计

注：项目仅水样检测涉及使用含重金属药剂，与环评一致，无变动。

## 2.4 原辅材料消耗及水平衡

(1) 项目主要原辅材料及年用量见表 2.4。

表 2.4 原辅材料使用情况表

序号	原辅材料	性状	规格	环评要求 用量	实际用量	用途	备注
1	甲苯	液体	500ml/瓶	10L	10L	有机样品的分析检测	无变动
2	甲醇	液体	4L/瓶	72L	72L		
3	环己烷	液体	500ml/瓶	5.0L	5.0L		
4	正己烷	液体	4L/瓶	100L	100L		
5	乙酸乙酯	液体	4L/瓶	32L	32L		
6	丙酮	液体	4L/瓶	70L	70L		
7	过氧化氢	液体	500ml/瓶	1L	1L		
8	盐酸（37%）	液体	2.5L/瓶	15L	15L	无机检测中样品的分析检测	无变动
9	硫酸（98%）	液体	500ml/瓶	32L	32L		
10	硝酸（68%）	液体	500ml/瓶	20L	20L		
11	高氯酸（70%）	液体	500ml/瓶	500ml	500ml		
12	磷酸（85%）	液体	500ml/瓶	1L	1L		
13	硼氢化钾	固体	100mL/瓶	1000ml	1000ml		
14	高锰酸钾	固体	500g/瓶	500g	500g		
15	三氯化钛	液体	500ml/瓶	12L	12L		
16	溴酸钾	液体	500g/瓶	500g	500g		
17	硫脲	固体	500g/瓶	800g	800g		
18	过硫酸钾	固体	500g/瓶	2000g	2000g		
19	对氨基苯磺酸	固体	100g/瓶	100g	100g		
20	氢氧化钠	固体	500g/瓶	5000g	5000g		
21	碘化钾	固体	500g/瓶	500g	500g		
22	碘酸钾	固体	500g/瓶	100g	100g		
23	溴化钾	固体	500g/瓶	100g	100g		
24	硫酸氢钾	固体	500g/瓶	100g	100g		
25	磷酸二氢钾	固体	500g/瓶	500g	500g		
26	酒石酸钾钠	固体	500g/瓶	3000g	3000g		无变动
27	酒石酸锑钾	固体	500g/瓶	500g	500g		
28	铬酸钾	固体	500g/瓶	100g	100g		

29	重铬酸钾	固体	500g/瓶	500g	500g
30	硫酸锌	固体	500g/瓶	500g	500g
31	亚硝酸钠	固体	500g/瓶	100g	100g
32	乙二醇四乙酸四钠	固体	100g/瓶	500g	500g
33	亚硝基铁氰化钠	固体	25g/瓶	50g	50g
34	氨基磺酸	固体	100g/瓶	100g	100g
35	氨基磺酸铵	固体	100g/瓶	100g	100g
36	磺胺	固体	100g/瓶	100g	100g
37	乙酸锌	固体	500g/瓶	500g	500g
38	钼酸铵	固体	500g/瓶	1500g	1500g
39	盐酸萘乙二胺	固体	10g/瓶	100g	100g
40	水杨酸钠	固体	500g/瓶	100g	100g
41	酚酞	固体	5g/瓶	200g	200g
42	盐酸副玫瑰苯胺溶液	液体	100mL/瓶	100ml	100ml
43	三氯化铁	固体	500g/瓶	100g	100g
44	草酸钠	固体	500g/瓶	100g	100g
45	硫酸银	固体	100g/瓶	1500g	1500g
46	乙酸铵	固体	500g/瓶	1000g	1000g
47	乙酸	液体	500mL/瓶	500ml	500ml
48	铁氰化钾	固体	500g/瓶	100g	100g
49	氯胺 T	固体	250g/瓶	500g	500g
50	氯化铵	固体	500g/瓶	500g	500g
51	4-氨基安替比林	固体	25g/瓶	500g	500g
52	亚甲蓝	固体	25g/瓶	25g	25g
53	磷酸二氢钠	固体	500g/瓶	500g	500g
54	硫酸钠	固体	500g/瓶	5000g	5000g
55	氯化亚锡	固体	500g/瓶	4000g	4000g
56	盐酸羟胺	固体	25g/瓶	50g	50g
57	次硫酸钠	固体	500g/瓶	100g	100g
58	无水亚硫酸钠	固体	500g/瓶	500g	500g
59	抗坏血酸	固体	25g/瓶	1500g	1500g
60	异烟酸	固体	100g/瓶	500g	500g

61	酒石酸	固体	500g/瓶	100g	100g		
62	硼酸	固体	500g/瓶	500g	500g		
63	咪唑	固体	100g/瓶	500g	500g		
64	水杨酸	固体	250g/瓶	500g	500g		
65	硫酸汞	固体	100g/瓶	500g	500g		
66	碘化汞	固体	100g/瓶	500g	500g		
67	氯化镁	固体	500g/瓶	500g	500g		
68	氢氟酸	液态	500ml/瓶	1000ml	1000ml		
69	乳糖蛋白胨培养基	固体	250g/瓶	0.5kg	0.5kg	微生物检测	无变动
70	革兰氏染色液	液体	10mL/瓶	0.2kg	0.2kg		
71	品红亚硫酸钠培养基	固体	250g/瓶	0.5kg	0.5kg		
72	MUG 营养琼脂培养基	固体	100g/瓶	0.3kg	0.3kg		
73	EC 培养基	固体	250g/瓶	0.3kg	0.3kg		
74	MFC 培养基	固体	250g/瓶	1.2kg	1.2kg		
75	伊红美蓝琼脂培养基	固体	250g/瓶	0.5kg	0.5kg		

注：与污染物排放有关的物质：产生有机废气的原辅料为：甲苯、甲醇、环己烷、正己烷、乙酸乙酯、丙酮；产生酸雾的原辅料为：硫酸、盐酸、硝酸、氢氟酸。

## （2）项目主要能源消耗

表 2.5 项目迁扩建后能耗水耗表

序号	名称	消耗量	单位	用途	来源
1	自来水	1174	吨/年	生活、办公	市政供水
		286	吨/年	制备纯水（用于实验室清洗）	
		400	吨/年	实验室清洗	
		120	吨/年	酸雾喷淋用水（60t 为喷淋过程蒸发损耗，60t 为定期更换）	
		0.75	吨/年	含汞第一道清洗用水	
2	电	4	万度/年	实验、生活、办公	市政供电

说明：项目实验室清洗采用 6 道清洗（含自来水清洗和纯水清洗），其中自来水清洗用水量为 400t/a，纯水用水量为 200t/a；项目纯水系统产水能力为 70%，则纯水系统所需自来水水量约为 286t/a。

## （3）公用工程

①给水：项目迁扩建后总用水量为 1980.75t/a，其中：生活使用自来水量为 1174t/a、实验室清洗使用自来水 400t/a、纯水 200t/a（制备纯水新鲜用水量为 286t/a，期间产生浓水 86t/a），酸雾喷淋用水 120t/a、实验室含汞第一道清洗用水 0.75t/a。项目供水均为自来水，由市政统一供给。

②排水：项目所在区域属于东莞市区污水处理厂纳污范围，项目实验室清洗废水、废气治理喷淋废水经自建废水处理站处理后达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准的较严值后经 DA002 废水排放口排放至市政截污管网，然后引至东莞市区污水处理厂处理；生活污水经三级化粪池处理达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准的较严值后经 DA001 废水排放口排放至市政截污管网，然后引至东莞市区污水处理厂处理；实验室含汞第一道清洗废水交具有危险废物资单位处置。

③供电：项目用电量 4 万度/年，市政供电。

#### （4）水平衡

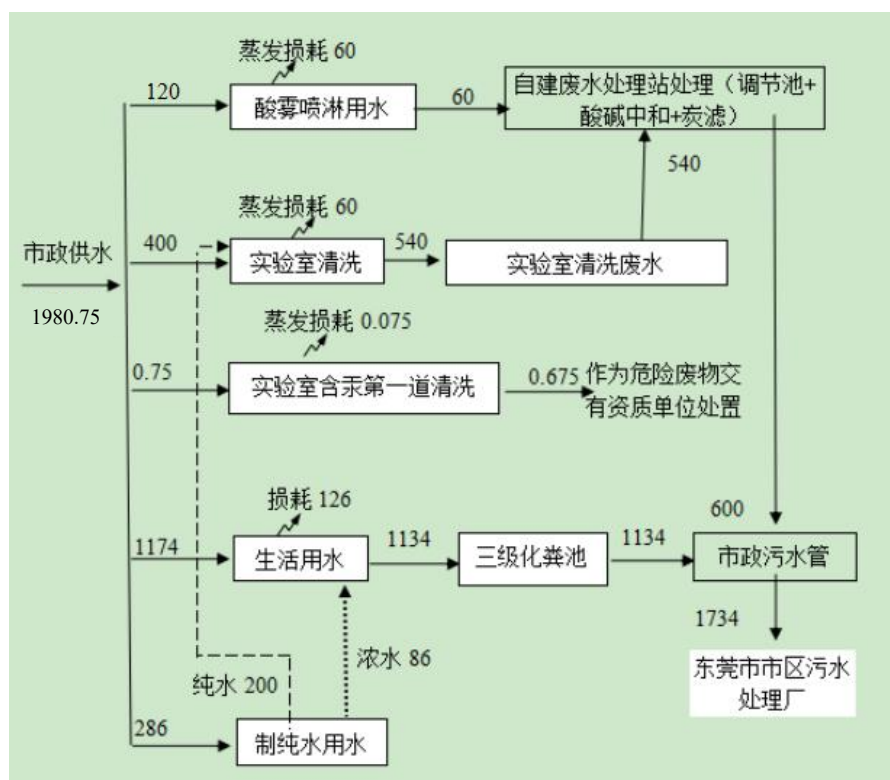


图 2-3 项目水平衡图 (m³/a)

## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### 3.1 主要工艺流程

#### 1、检测工艺流程：

总体检测工艺流程及产污环节见下图

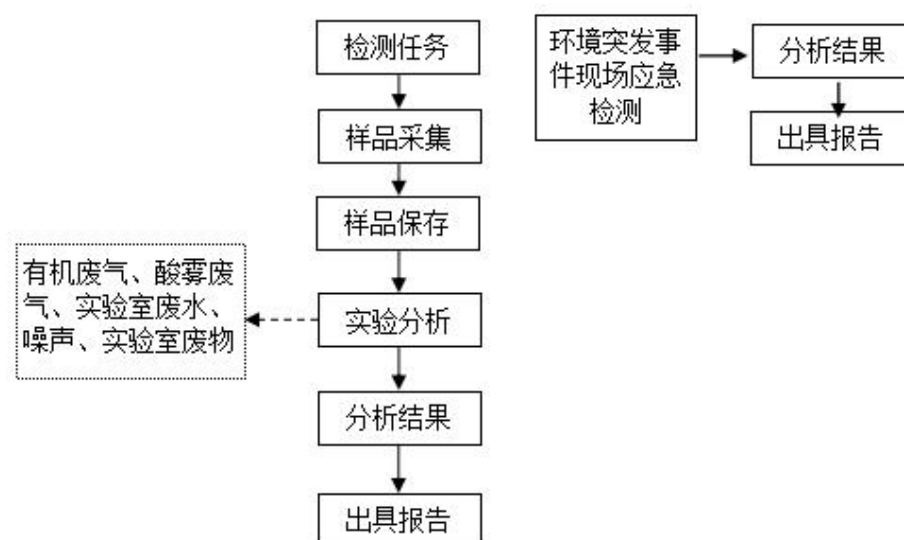


图 2-4 总体检测工艺流程及产污环节图

#### 工艺说明：

**突发环境事件现场应急检测：**接到环境突发事件应急现场检测任务，使用便捷式现场检测仪器进行现场检测。

**样品采集：**根据检测任务使用采用设备进行样品采集。

**样品保存：**根据不同种类样品的性质及检测要求等对样品分类进行妥善保存。

**实验分析：**根据样品及后续检测需要进行预处理后，使用实验仪器或人工实验检测及后续清洁，这一过程中会产生一定量的有机废气、酸雾废气、实验室废物、清洗废水和实验设备运行噪声等。

**分析结果及出具报告：**对实验数据进行三级审核，出具检验报告。

项目大气、地表水、土壤、固废等检测过程涉及有机物、无机物、微生物检测，具体工艺如下：



### (1) 有机物的检测流程

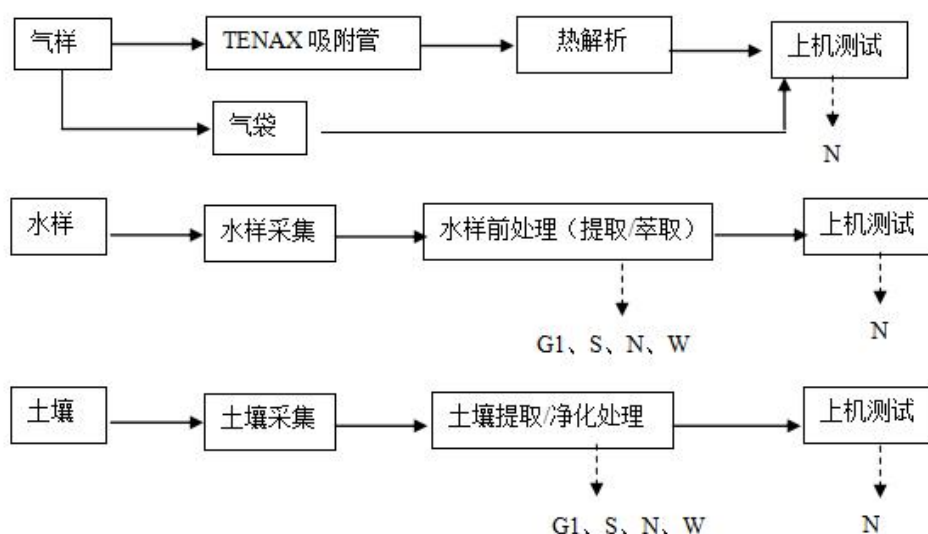


图 2-5 有机物检测工艺流程及产污环节图

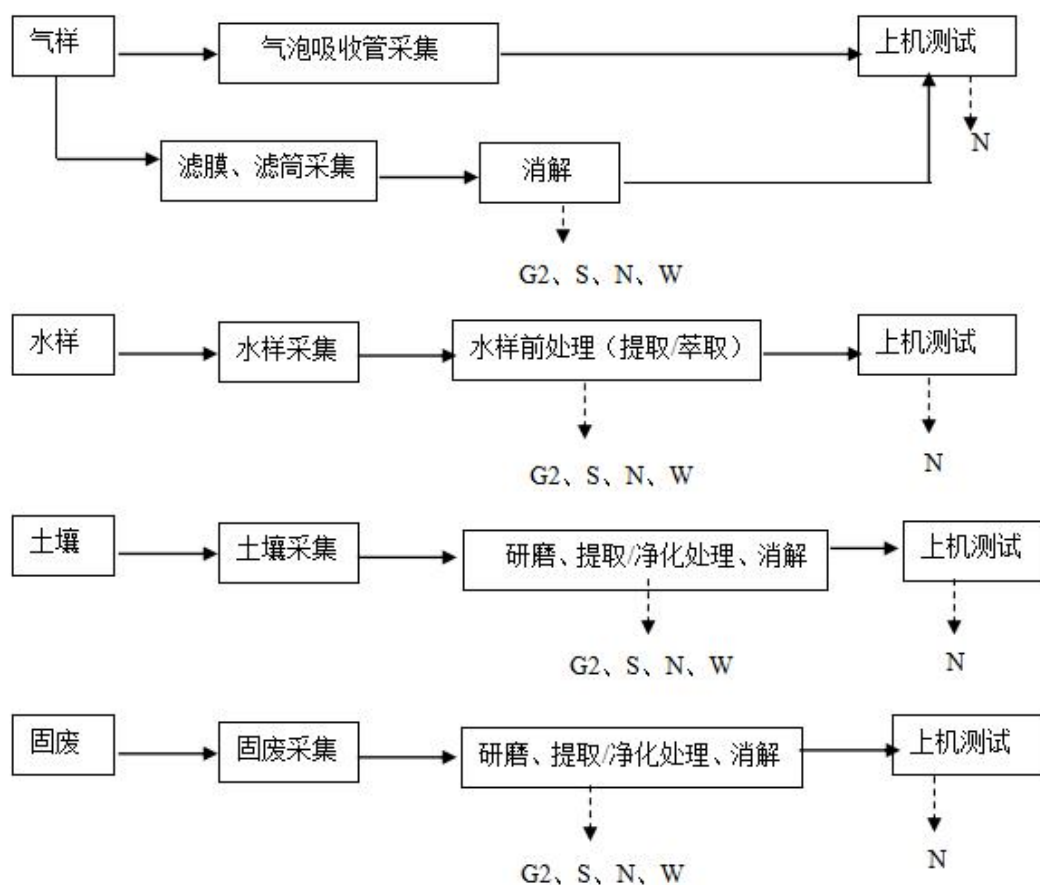
#### 检测流程补充说明：

a、气样：使用 TENAX 吸附管采集的气样热解析后上机测试；使用气袋采集的气样直接上机测试，此过程会产生设备噪声。

b、水样：将采集的水样添加化学试剂进行前处理（提取/萃取）后上机测试，检测不同的水样成份，添加不同的试剂进行前处理，涉及的化学试剂包括过氧化氢、正己烷、甲醇等，前处理时间一般 1.5h-2.5h，此过程会产生实验室有机废气、实验室废水、实验室废物、设备噪声。

c、土壤：将采集的土壤经前处理（提取/净化）后上机测试，检测不同的土壤成份，添加不同的试剂进行前处理，涉及的化学试剂包括甲苯、丙酮、乙酸乙酯、环己烷、正己烷等，前处理时间一般 3h-4h，此过程会产生实验室有机废气、实验室废水、实验室废物、设备噪声。

## (2) 无机物的检测流程



图例：G2--实验室酸雾废气；W--实验室清洗废水；N--噪声；S--实验室废物。

图 2-6 无机物检测工艺流程及产污环节图

### 检测流程补充说明：

a、气样：气泡吸收管收集检测物质后，有的需要加入试剂才能上机测试，有的则不需要。加入的试剂根据检测物质的不同而有所不同，前处理时间一般 10min-15min；微孔滤膜、滤筒（主要用于检测重金属）：将采过样的滤膜放入烧杯中，加入 5ml 消化液（高氯酸、硝酸，盖上表面皿，在电热板缓缓加热消解，保持温度在 200℃-210℃ 之间，至溶液无色透明近干为止，用 1% 硝酸溶液将残液定量转移入具塞比色管中，并稀释至 5.0ml，摇匀，供测定）。样品处理后上机测试，此过程会产生实验室酸雾、实验室废水、实验室废物、设备噪声。

b、水样：将采集的水样添加化学试剂进行前处理（提取/萃取。消解）后上机测试，检测不同的水样成份，添加不同的化学试剂，前处理时间一般 2h-3h。如：COD 的测定，10ml 水样中，加入硫酸汞-硫酸溶液 2ml，重铬酸钾溶液 5ml，

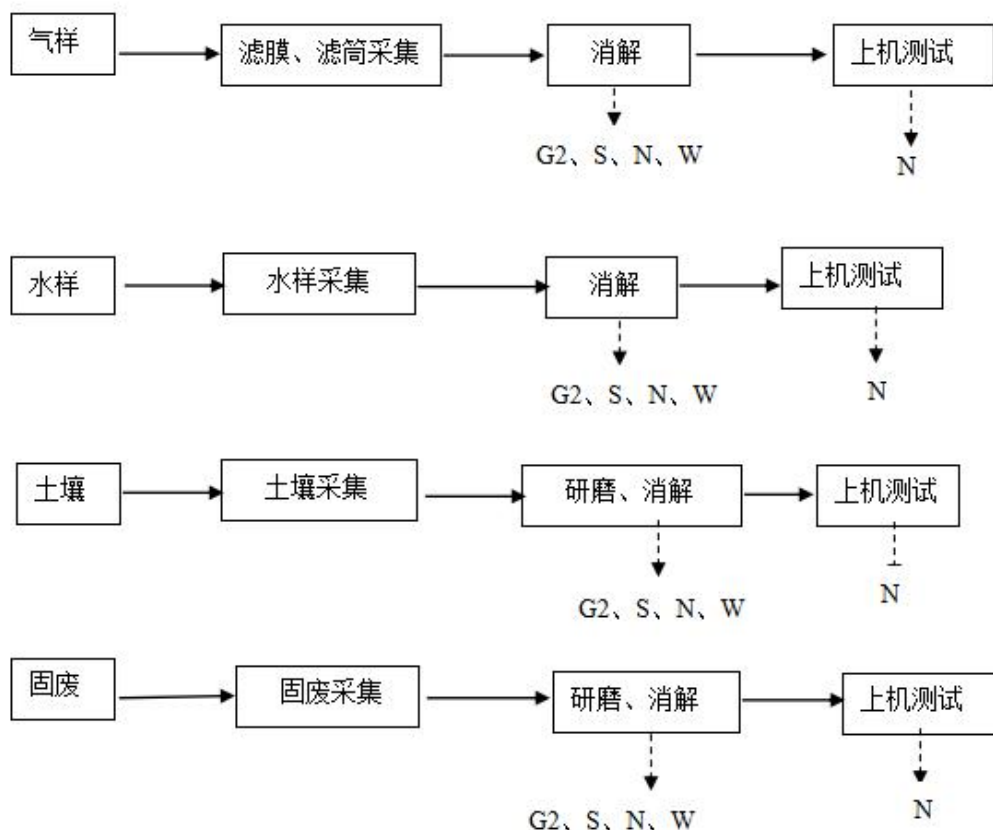
回流消解 2h。冷却后，加入纯水至约 70ml，取下，加入邻菲罗啉 2 滴，用硫酸亚铁铵溶液滴定；氨氮的测定，经预处理的 50ml 水样中，加入 1ml 酒石酸钾钠溶液及 1ml 纳氏试剂（碘化汞：碘化钾：氢氧化钠=100:70:15），上机比色，此过程会产生实验室酸雾、实验室废水、实验室废物、设备噪声。

c、土壤：将采集的土壤经前处理（研磨、提取/净化、消解）后上机测试，检测不同的土壤成份，添加不同的试剂进行前处理，前处理时间一般 3h-4h。将水样置于锥形瓶，加入消化液（高氯酸、硝酸等），在电热板缓缓加热消解，保持温度在 200℃-210℃之间，至溶液无色透明近干为止，用 1%硝酸溶液将残液定量转移入具塞比色管中，摇匀定容，供测定，此过程会产生实验室酸雾、实验室废水、实验室废物、设备噪声。

注：项目土壤前处理研磨使用的土壤研磨仪、土壤研磨器、超离心粉碎仪及土壤鄂破机为小型精密设备，研磨量精确定量，操作过程中用药匙小心的将土样从样品容器中转移至研磨设备中，研磨设备在研磨过程中均为密闭，研磨完成后等待一段时间后再开盖将研磨后的土样从粉碎或研磨杯中小心倒入样品袋(样品袋套住杯口)中，此过程无粉尘产生。

d、固废：将采集的固废经前处理（提取/净化、消解）后上机测试，检测不同的固废成份，添加不同的试剂进行前处理，前处理时间一般 3h-4h（含研磨时间）。例如固体废物金属的测定，称取 75-100g 样品，置于 2L 提取瓶中，按照液固比用醋酸/氢氧化钠溶液或醋酸溶液浸提。移取浸出液 25.0ml，置于消解罐中，加入 4ml 硝酸和 1ml 盐酸，将消解罐放入微波消解装置中消解。消解后赶酸至内容物近干，转移至 50ml 容量瓶中。取上清液或过滤后上机测定，此过程会产生实验室酸雾、实验室废水、实验室废物、设备噪声。

### (3) 无机物检测中重金属的检测工艺流程：



图例：G2--实验室酸雾废气；W-实验室清洗废水；N-噪声；S—实验室废物。

图 2-7 无机物检测中重金属检测工艺流程及产污环节图

#### 检测流程补充说明：

**气样：**将采过样的滤筒、滤膜剪碎，放入烧杯中，加入5ml 消化液（高氯酸、硝酸，盖上表面皿，在电热板缓缓加热消解，保持温度在200℃-210℃之间，至溶液无色透明近干为止，用1%硝酸溶液将残液定量转移入具塞比色管中，并稀释至5.0ml，摇匀，供测定）。样品处理后上机测试。

**水样：**取一定量的水样于烧杯中，加入一定量的硝酸及高氯酸，在电热板上加热至微沸，消解至近干，取下冷却后定容，上机。

**土壤：**土壤风干后，研磨过 100 目筛。

①Hg、As：称取一定量研磨过筛后的样品于具塞比色管中，加入一定量消解液（高氯酸、硝酸），加塞摇匀后，于沸水浴消解 2h，取出冷却，加入其它试剂，定容静置，上机。

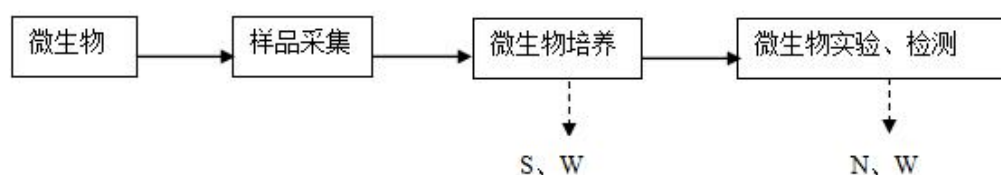
② $\text{Cr}^{6+}$ ：称取一定量研磨过筛后的样品置于烧杯中，加入碱性提取液，再加入氯化镁和磷酸氢二钾缓冲溶液。放入搅拌设备，用聚乙烯薄膜封口置于搅拌加热装置上。常温下搅拌样品 5min 后，开启加热装置，加热搅拌至  $90^{\circ}\text{C}$ ，保持 60min。取下烧杯，冷却至室温。用滤膜抽滤，滤液用硝酸调节溶液的 pH 值至 7.5。用水定容，摇匀，待测。

③其它金属：称取一定量研磨过筛后样品于坩埚中，加入一定量盐酸，于通风橱内电热板上加热，使样品初步分解，待消解液蒸发至剩余约 3mL 时，加入一定量硝酸，加盖加热至无明显颗粒，加入一定量氢氟酸，开盖 30min，稍冷，加入一定量高氯酸，加热至冒白烟，再开盖，加热赶酸至内容物呈不流动液珠状（趁热观察）。加入一定量硝酸，冷却，定容，静置，取上清液待测。

土壤检测过程会产生实验室酸雾废气、实验室清洗废水、实验室废物、实验设备运行噪声等。

固体废物：称取一定量样品，置于 2L 提取瓶内，加入 2L 提取液，盖紧盖子后固定在全自动翻转式振荡器上，调节  $30 \pm 2 \text{r/min}$ ，于  $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$  下振荡  $18 \pm 2 \text{h}$ ，过滤收集浸出液。移取一定量固体浸出液于微波消解管中，加入一定量硝酸（盐酸），混匀，若反应剧烈，待反应结束后将溶样杯放入消解罐中密封，按照一定消解条件进行消解，消解完后冷却至室温，定容，静置，上机。固废检测过程会产生实验室酸雾废气、实验室清洗废水、实验室废物、实验设备运行噪声等。

#### （4）微生物检测工艺流程：



图例：W-实验室清洗废水；N-噪声；S—实验室废物。

图 2-8 无机物检测中重金属检测工艺流程及产污环节图

#### 检测流程补充说明：

根据采集样品的微生物项目，将采集的平皿或者试管移至培养箱，同时进行培养基的配制。然后对培养基、玻璃器皿进行高压灭菌，洁净室进行紫外消毒。

将干净的样品通过传递窗送入无菌室进行检测，然后将做好的平皿和发酵管放置培养箱中进行培养。将培养好的样品进行生化鉴定、镜检然后进行血清鉴定。鉴定完毕后，器皿灭菌清洗，残渣灭菌后收集处理。

## 2、项目纯水制备工艺流程



图 2-9 制纯水生产工艺流程及产污环节图

### 工艺说明：

纯水制水工艺：项目纯水制备系统主要是通过将自来水通入纯水系统后去除水中的离子、胶体等杂质从而达到制备实验所需的纯水的目的，这一过程会有少量纯水制备系统浓水产生，该类浓水水质中各污染杂质指标较低，属清浄下水，用于冲厕所。

## 3.2 产污环节

表 2-9 本项目主要污染环节及排污特征表

类别	污染物		产污工序	措施及去向
废气	实验室有机废气		实验室前处理、检测	实验室设置为密闭车间，通风柜内接管收集和操作台上集气罩收集后经 9 套“活性炭吸附装置”处理后经 9 根 18.5m 高排气筒排放
	实验室酸雾废气		实验室前处理、检测	实验室设置为密闭车间，通风柜内接管收集和操作台上集气罩收集后经 2 套“碱液喷淋塔”处理后经 1 根 70m 高排气筒排放
废水	生活污水		员工生活	经化粪池预处理达标后，由市政污水管网排入污水处理厂集中处理
	实验室清洗废水		实验室清洗	经自建废水处理站处理后由市政污水管网排入东莞市市区污水处理厂处理
	废气治理喷淋废水		实验室酸雾废气治理	
噪声	噪声		检测设备	选用低噪声设备，采用隔声，减震等降噪处理
固废	危险废物	废活性炭	实验室有机废气处理	暂存后交由有资质单位回收处理
		实验废物	实验检测	
	生活垃圾		员工生活	交由环卫部门处理

## 3.3 项目变动情况

经现场调查与建设单位核实，本项目性质、建设地点、生产规模、工艺流程、配套的环保设施等均未发生重大变动，项目工程及相关设施已基本按《广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目环境影响报告表》及环评批复要求进行建设。环境影响评价报告表中原 DA001~DA009 排气筒设计高度 20m，实际高度 18.5m，排气筒高度降低 7.5%，DA010 排气筒设计高度 75m，实际高度 70m，排气筒高度降低 6.7%，项目排气筒高度的变化并不会导致环境影响显著变化，因此不界定为重大变化；；自建废水处理站原设计工艺为调节池+酸碱中和+炭滤现增加为调节池+酸碱中和+炭滤+UV；原设计 1 个化学品仓，位于检测室东南侧，面积约 17.1m<sup>2</sup>，现场改设置为一个易制毒间 7.87m<sup>2</sup>、一个易制爆间 11.2m<sup>2</sup>、危化品室 17.1m<sup>2</sup>；化学分析室 1 内增加 1 台全自动水质硫化物酸化吹气仪，化学分析室 2 内增加 1 台磁力搅拌器，仪器室 1 内增加 1 台多参数测试仪，流动注射室内增加 2 台流动注射分析仪，金属前处理室内增加 1 台电热板，2 台数显电热板，ICP-OES 室内增加 1 台原子吸收光谱仪；参考《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号），项目变动均不属于重大变动。

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放

## 4.1 主要污染源、污染物处理和排放情况

表 4.1 主要污染源、污染物处理和排放情况

污染源		主要污染物	处理方式	排放去向	备注
有机废气	DA001 排气筒	VOCs、非甲烷总烃	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放	大气环境	DA001~DA009 排气筒实际高度 18.5m, DA010 排气筒实际高度 70m, 其设置高度与环评不一致, 但不属于重大变动, 其处理方式、排气筒根数等均与环评一致
	DA002 排气筒	VOCs、甲醇、非甲烷总烃	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放		
	DA003 排气筒	VOCs、甲醇、非甲烷总烃	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放		
	DA004 排气筒	VOCs	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放		
	DA005 排气筒	VOCs	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放		
	DA006 排气筒	VOCs、甲苯	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放		
	DA007 排气筒	VOCs	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放		
	DA008 排气筒	VOCs、甲醇、非甲烷总烃	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放		
	DA009 排气筒	VOCs、甲醇、非甲烷总烃	收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒于 20m 高空排放		
酸雾废气	DA010 排气筒	酸雾、硫酸雾、氟化物、氮氧化物	收集后经 2 套碱液喷淋塔处理后经 1 根排气筒于 75m 高空排放		
废水	实验室废水排放口 DW002	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	自建废水处理站（调节池+酸碱中和+炭滤+UV）	排入市政截污管网	增加 UV 灯管对出水杀菌消毒, 其他与环评一致
	生活污水排放口	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、	化粪池		与环评一致



	DW001	氨氮、TP、LAS 等			
厂界噪声	风机、检测设备噪声	使用低噪声设备，合理安排高噪声设备作业时段，采用隔声、消声、减振等治理措施	周边环境	与环评一致	
危险废物*	实验室废液	设置危废暂存间，并分类分区，定期交由有资质单位处置		与环评一致	
	废试剂包装物				
	废手套、废口罩、废塑胶滴管				
	实验室含汞第一道清洗废水				
	污泥				
	废活性炭				
生活垃圾	环卫部门统一清运处置	由环卫部门定期清运处理		与环评一致	

注：①项目 DA002-DA009 排气筒高度均为 18.5 米，根据排气筒分布平面布置图可知，其 DA002-DA009 排气筒之间两两距离不超过 5m，小于两排气筒高度之和 40m，根据广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）和广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）可知，DA002-DA009 排气筒涉及排放同一污染物需等效排气筒；DA001 排气筒与最近排气筒距离约 45m，大于两排气筒高度之和 40m，无需等效排气筒。项目实验室每天工作 4 小时，年工作 1200h。

②环评中涉六价格、银的试剂检测后第一道清洗挂壁残留量计算出的浓度已低于检出限，因此废水中六价格、银含量可忽略不计，其清洗废水不做危废处置。

## 4.2 现有处理设施处理工艺流程图

### 4.2.1 废气处理工艺流程

#### 1、有组织废气

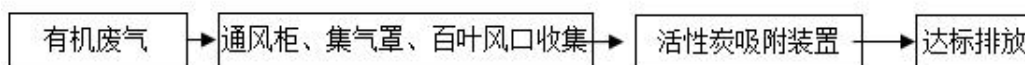


图 4-1 有机废气处理工艺流程图

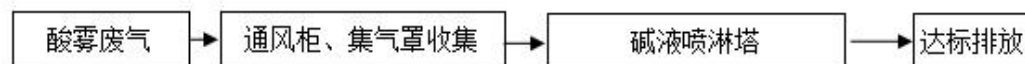


图 4-2 酸雾废气处理工艺流程图

表 4-2 废气处理装置收集范围一览表

排气筒编号	废气装置	收集范围	废气收集设施	理论核算废气量 m³/h	设置风量 m³/h
-------	------	------	--------	--------------	-----------

DA001	1#活性炭吸附装置	土壤风干室、固废风干室、样品瓶准备室、化学分析室 3、测油室、流动注射室、高温室	设置 8 个通风柜、4 个万向集气罩、7 个顶部集气罩、4 个顶部百叶风口	19756.8 (=8×1188+4×473.8+7×806.4+4×678.2)	20000
DA002	2#活性炭吸附装置	VOC 室 1	设置 6 个万向集气罩	2842.8 (=6×473.8)	3000
DA003	3#活性炭吸附装置	废物存放室、供气室	设置 4 个顶部百叶风口	2712.8 (=4×678.2)	3000
DA004	4#活性炭吸附装置	采样准备室、样品配置室、嗅辩室	设置 1 个通风柜、2 个顶部百叶风口	2544.4 (=1×1188+2×678.2)	3000
DA005	5#活性炭吸附装置	易制毒室	设置 6 个通风柜	7128 (=6×1188)	8000
DA006	6#活性炭吸附装置	易制爆室	设置 5 个通风柜	5940 (=5×1188)	6000
DA007	7#活性炭吸附装置	仪器室 2、环境空气质控质保实验室	设置 4 个万向集气罩、1 个顶部百叶风口	2573.4 (=4×473.8+1×678.2)	3000
DA008	8#活性炭吸附装置	仪器室 3、离子色谱、SVOC 分析室、液相色谱室、VOC 分析室 2	设置 34 个万向集气罩	16109.2 (=34×473.8)	17000
DA009	9#活性炭吸附装置	有机前处理室 1、有机前处理室 2	设置 26 个通风柜	28512 (=24×1188)	30000
DA010	2 套碱液喷淋塔	滴定室 1、消解室、金属前处理室	设置 20 个通风柜、7 个万向集气罩	27076.6 (=20×1188+7×473.8)	30000

注：本项目实验室有机废气、酸雾废气，产生浓度较低，保守估计按去除效率 50% 计算。

项目生产过程中产生的实验室有机废气采用 9 套活性炭吸附装置，通过收集罩收集经活性炭吸附装置处理后，经排气筒于项目所在 4 楼平台约 18.5m 高空排放；实验室酸雾废气采用 2 套碱液喷淋塔处理，产生的废气由通收集罩收集经碱液喷淋塔处理后，经排气筒于项目所在 18 楼楼顶约 70m 高空排放。排气筒位置图详见附图 4，现场设施图片见附件 12。

项目实验室有机废气经活性炭吸附装置处理后，各排气筒及等效排气筒排

放的甲醇、非甲烷总烃达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，VOCs、甲苯达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排放限值；实验室酸雾经碱液喷淋塔处理后，硫酸雾、盐酸雾、氟化物、氮氧化物均达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

## **2、无组织废气**

项目实验室各个功能区均有墙体分隔，每个工作间门窗关闭，处于相对密闭的空间，实验室工作期间，会开启室内的排风装置，并在易产生挥发性气体的工作区域设置了集气罩、通风橱等设施对废气进行收集，现场图片见附件 12。实验室产生的废气约有 20%的有机废气、酸雾废气未被收集，均以无组织形式排放，产生的 VOCs、甲苯、非甲烷总烃、甲醇、酸雾等无组织排放量较小，甲醇、非甲烷总烃厂界浓度可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求，VOCs、甲苯厂界浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值，厂区内满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值的要求；酸雾可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；实验室用到各种化学试剂，会产生一定的恶臭，以臭气浓度表征，由于用量较少，因此产生的臭气浓度也较少，同时与有机废气和酸雾废气一起经过有效收集后，只有少量无组织逸散，因此产生的恶臭经过空气扩散，影响较小，本项目未做定量分析，可以达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物厂界标准值二级标准（新扩改建项目）。

### **4.2.2 废水处理工艺流程图**

#### **1、实验室废水**

**实验室清洗废水：**该部分清洗废水主要来自实验仪器和器皿洗涤，所含污染物主要为实验过程中残留在器皿、仪器中少量的实验药剂及检测样品。项目实验室用水量根据业务量决定。本项目为迁扩建项目，根据建设单位实际操作经验，1 份检测业务量清洗用水 6.0L，迁扩建前项目年业务检测量为 60000 份，

清洗用水量为 360t，扩建后项目年业务检测量为 100000 份，则实验室清洗用水年用量为 600t/a，清洗过程约 10%蒸发，排污系数按 0.9，则项目实验室清洗废水量为 540t/a。

项目实验室涉重金属清洗废水主要有两个来源，其一来源于清洗含重金属试剂溶液的玻璃试管及器皿产生的清洗废水，由于使用过的含重金属试剂溶液作为危险废物委托有资质单位处理处置，残留挂壁在玻璃试管及器皿内的含重金属试剂溶液中的重金属含量极少，考虑到汞的毒性较大，涉汞试剂检测完成后的第一道清洗器皿废水作为危险废物处理，根据估算第二道清洗挂壁残留量计算出的浓度已低于检出限，因此废水中汞含量可忽略不计。涉六价铬、银的试剂检测后第一道清洗挂壁残留量计算出的浓度已低于检出限，因此废水中六价铬、银含量可忽略不计；其二来源于项目的待检样品，项目 99%以上的水样检测为地表水体检测，水样中重金属含量较小，重金属含量基本为未检出；因突发环境事故或环境违法偷排等含高浓度重金属样品约占 1%，此部分样品检测后直接作为危险废物委托有资质单位处理处置，仅清洗取样试管及器皿，残留挂壁在取样试管及器皿内的重金属含量极少，可忽略不计。

实验室酸雾废气治理喷淋废水：项目酸雾废气（氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、氟化物）采用 2 套碱液喷淋塔处理，项目碱液喷淋塔碱液使用一段时间后需定期更换，更换频率为 1 个月更换一次，根据建设单位提供资料，1 套风量 15000m<sup>3</sup>/h 的碱液喷淋塔循环水箱容积为 2.4m<sup>3</sup>，1 套风量 18000m<sup>3</sup>/h 的碱液喷淋塔循环水箱容积为 2.6m<sup>3</sup>，每次更换产生的喷淋废水量为 5.0m<sup>3</sup>，则项目水喷淋废水量约为 60m<sup>3</sup>/a。另外，由于蒸发等损失，每天需要补充新鲜水。项目 2 套碱液喷淋装置总循环水量为 50t/h，根据《工业循环冷却水处理设计规范》（GB/T50050-2017），循环冷却水系统蒸发水量占循环水量的 1‰，每天运行 4 小时，则蒸发损耗量为 0.2t/d、60t/a，即项目需补充新鲜水 0.2t/d，60t/a。项目废水处理工艺流程图见下图：

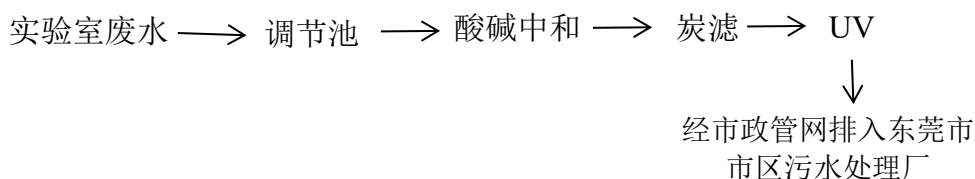


图 4-3 项目废水处理工艺流程图

#### 废水处理系统说明：

设计处理能力为 3.0t/d（满足项目实验室废水 2t/d 的处理规模要求），采用 10mm 厚的 304 不锈钢焊接。具有实时在线监测 PH 值、自动加药和 TDI 在线监测功能，可在自动控制屏幕显示以及报警功能。

污水由排水系统收集后，经格栅过滤后进入污水调节池，进行均质均量。调节池中设置液位控制器，再经液位控制仪传递信号，自流至酸碱中和箱。pH 检测计通过水质检测给出信号，通过加药装置加药进行水质酸碱中和，降低水质浓度，去除部分污染物。中和后的水由耐酸碱提升泵打入炭滤器进行吸附降解。至此，废水处理流程结束，出水达标排入市政管网即可。废水处理系统及排水口位置图详见附图 4，实验室给水排水布置图详见附图 5。

实验室废水（实验室清洗废水和废气治理喷淋废水）经自建的废水处理设施处理（调节池+酸碱中和+炭滤+UV），达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值较严值后，经市政污水管网排入东莞市市区污水处理厂处理。

#### 2、纯水系统浓水

项目实验室清洗和溶液配置使用纯水，纯水系统生产流程中会产生一定量的浓水，项目实验室使用纯水量为 200t/a，纯水系统产水能力为 7: 3，则纯水系统所需自来水水量约为 286t/a，浓水产生量约为 86t/a，该类水属于清净下水，用于冲厕所。

#### 3、生活污水

项目设有员工总数为126人，均不在项目内食宿。项目所排放废水主要为职工生活污水（主要为卫生间污水）。根据《广东省用水定额》（DB44T1461.3-2021）表A.1 服务业用水定额表中“机关事业单位无食堂和浴室的”用水系数中先进值可知，无食堂和浴室的生活用水按10m<sup>3</sup>/a ·人计算，项目员工生活用水量约1260t/a。项目生活污水排污系数取0.9，则排放量为1134t/a。项目生活污水经三级化粪池处理达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T

31962-2015)表1中B级标准限值较严值后,排入市政截污管网,经市政截污管网引入东莞市市区污水处理厂处理达标后排放。

### **4.2.3 噪声**

本项目运营期的噪声主要来源为设备运行时产生的机械噪声。类比同类型企业,高噪声设备主要为检测设备运行噪声,噪声值为75dB(A);机械通风所用通风机运行时产生的噪声,其噪声级为85dB(A)。噪声通过选用低噪声设备,采取墙体隔声、消声、减振措施,合理布局等降低噪声影响。厂界噪声值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准。

### **4.2.4 固体废物**

项目产生的固体废物主要为生活垃圾和危险废物。按照分类收集和综合利用的原则,妥善处理处置各类固体废物,防止造成二次污染。危险废物在厂内贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单的要求,现场情况详见附件12。

项目实验室运营过程产生固体废弃物主要是危险废物和生活垃圾。危险废物主要为废实验室废液、废试剂包装物、废手套、废口罩、废塑胶滴管、废活性炭。危险废物均分类分区放置于危废间,定期交有资质单位处置;生活垃圾倒入指定的垃圾桶,由当地环卫部门定期统一清运处置。

### **4.2.5 环境检查管理**

#### **1、环境保护“三同时”制度落实情况**

项目配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用,并对各主要工程定期进行检查,已落实了环境保护“三同时”制度。

#### **2、环保档案管理情况**

项目已基本建立环保档案管理体系,各污染治理设施或设备均配备相关管理及检修台账,危废间有危废管理台账,各化学品间均实行危化品及试剂使用登记台账等。

### 3、环境管理制度制定情况

项目各类区域均已配备相应的管理人员，制定了相关的环境保护与安全管理、严格的操作规则和完善事故应急预案及应急处理设施。部分现场图可见附件 12。强化了环境风险管控，制订了有效的环境风险防范和应急措施，防范环境污染事故发生。

### 4、排污口规范化建设情况

项目各排污口已根据现场实际及可行性情况，参考相关规定建设了较规范的设置了排污口。

表四

**五、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**

**5.1 建设项目环境影响报告表主要结论**

**1、项目概况**

广东省东莞生态环境监测站实验室（简称“本项目”）原位于东莞市南城区体育路15号，现因发展需要，迁扩建至东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号3楼，迁扩建后继续承担东莞市境内环境质量、污染源排放、环境突发事件应急处置和其他相关环境检测工作，同时承担环保科技的基础研究及环保技术的应用开发工作，实验室则主要负责相关的检测工作。

**2、环境影响评价**

**（1）大气环境影响评价结论**

本项目实验室有机废气收集后经活性炭吸附装置处理后，各排气筒及等效排气筒（DA001~DA009 排气筒）排放的甲醇、非甲烷总烃达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，VOCs、甲苯达到《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段排放限值；未收集到的有机废气以无组织形式排放，甲醇、非甲烷总烃厂界浓度可达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求，VOCs、甲苯厂界浓度达到《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值，厂区内满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A1厂区内VOCs无组织特别排放限值的要求；项目实验室酸雾废气收集后经碱液喷淋塔处理后，硫酸雾、盐酸雾、氟化物、氮氧化物均达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；未收集到的酸雾废气以无组织形式排放，能满足《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；实验室无组织逸散的恶臭气体，臭气浓度可以达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物厂界标准值二级标准（新扩改建项目）；以上废气经处理后均不会对周围大气环境产生明显不良影响。



## （2）水环境影响评价结论

实验室废水（实验室清洗废水和废气治理喷淋废水）经自建废水处理站（“调节池+酸碱中和+炭滤+UV”）处理，生活污水经三级化粪池预处理后，均可达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值较严值要求，经市政管网排入东莞市市区污水处理厂，满足东莞市市区污水处理厂的进水水质要求；项目制备纯水使用自来水，产生的浓水属于清净下水，用于冲厕所，对地表水体影响不大。

## （3）声环境影响评价结论

在采取墙体隔音、减振和消声等措施处理后，再经过一段距离的衰减作用，项目厂界噪声贡献值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)以内）。因此项目噪声对周边声环境质量影响不大。

## （4）固体废弃物影响评价结论

项目固体废弃物主要是危险废物和生活垃圾。产生的危险废物（主要为实验室废物（实验室废液；废试剂包装物；废手套、废口罩、废塑胶滴管）、含汞清洗废水、废活性炭）交由有危废处置资质单位处理。本项目危险废物贮存场选址可行，场所贮存能力满足要求。本项目危险废物通过各项污染防治措施、贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单（公告 2013 年第 36 号）要求，不会对周围环境空气、地表水、地下水、土壤以及环境敏感保护目标造成影响。项目员工生活垃圾避雨集中堆放，统一由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理，日产日清。经上述措施处理后，项目产生的固废均能得到妥善处置，对周围环境影响较小。

## 3、总结论

通过上述分析，按现有报建功能和规模，项目有利于当地经济的发展，具有较好的经济和社会效益。项目符合国家和地方产业政策，符合当地城市规划和环境保护规划，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则，采取的“三废”

治理措施经济技术可行、有效，工程实施后可满足当地环境质量要求。评价认为，在确保各项污染治理措施“三同时”和外排污染物达标的前提下，从环境保护角度而言，本项目建设是可行的。

## 5.2 东莞市生态环境局审批决定

2022年7月7日东莞市生态环境局以“东环建〔2022〕6347号”文下达了《关于广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目环境影响报告表的批复》，意见如下：

你单位委托编制广东能量生态环境有限公司的《广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目环境影响报告表》收悉。根据报告表，广东省东莞生态环境监测站实验室迁至东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号3楼进行扩建。迁扩建后，项目水样检测75000份/年、废气检测10000份/年、固废成份检测1000份/年、土壤环境质量监测4000份/年、微生物检测10000份/年。经研究，

批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及广东环境保护工程职业学院的技术评估意见，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染和环境风险防范措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、重点环境保护要求如下：

（一）严格落实水污染防治措施。实验室清洗废水（540吨/年）和酸雾废气治理喷淋废水（60吨/年）经配套废水处理设施处理，达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。纯水系统浓水须收集后全部回用于员工冲厕。生活污水经预处理达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

（二）严格落实大气污染防治措施。厂区内 VOCs 无组织排放须符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）及其附录 A“厂区内 VOCs 无组织排放监控要求”，企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行特别排放限值。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。实验室产生废气中的 VOCs、甲苯有组织排放参照执行《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排放标准，无组织排放参照执行《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃、甲醇有组织排放执行《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，无组织排放执行《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。盐酸雾、硫酸雾、氟化物、氮氧化物有组织排放执行《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，无组织排放执行《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

（三）严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类限值。

（四）严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存，并依法依规处理处置。

（五）强化环境风险管控，制订并落实有效的环境风险防范和应急措施，防范环境污染事故发生。

（六）按照国家和省、市的有关规定规范设置排污口，安装主要污染物在线监控设施并按要求实施联网监控。

（七）项目建成后，全厂化学需氧量排放量控制在 0.0114 吨/年、氨氮排放量控制在 0.0001 吨/年、氮氧化物排放量控制在 0.0086 吨/年、挥发性有机化合物排放量控制在 0.1094 吨/年以内。

三、报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

自批准之日起超过五年方决定开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

四、严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境部门日常监督检查。

五、项目需符合法律法规，涉及其他许可事项的，须依法申请取得。

表五

## 六、验收监测质量保证及质量控制

### 6.1 监测人员持证上岗情况

参加本次验收监测采样和测试的人员，均按国家规定持证上岗。

### 6.2 监测仪器核准情况

现场采样和测试前，采样和测试仪器均用标气进行校准，烟尘采样仪在进入现场前对采样器流量进行校核，并按照国家环保总局发布的《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）的要求进行全过程控制。

### 6.3 监测方法有效性

严格按照审查确认的验收监测方案开展工作，及时了解工况情况，保证监测过程中工况条件满足有关规定。保证各监测点位布设的科学性和可比性。分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法。具体分析方法见下表：

表 6-1 各项检测指标分析方法与检出限

监测要素		监测项目	监测方法	检出限或检测范围
废气	有组织废气	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法气相色谱法	0.01mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
		甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法》HJ/T 33-1999	2mg/m <sup>3</sup>
		甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(增补版) 固定污染源废气 活性碳吸附-二硫化碳解吸气相色谱法 (B)6.2.1(1)	0.01mg/m <sup>3</sup>
		盐酸雾	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》HJ 544-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>

		氟化物	《大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法》 HJ/T 67-2001	0.06mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	《固定污染源排气中 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ/T 43-1999	0.7mg/m <sup>3</sup>
	无组织废气	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法气相色谱法	0.0005mg/m <sup>3</sup>
		甲苯	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D	0.01mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	《空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	--
		甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法》 HJ/T 33-1999	2mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
		盐酸雾	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法》 HJ 549-2016	0.05mg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》 HJ 544-2016	0.005mg/m <sup>3</sup>
		氟化物	《环境空气氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》 HJ 480-2009	0.5μg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	0.005mg/m <sup>3</sup>
	厂界无组织	NMHC	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	--
		COD <sub>Cr</sub>	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828—2017	4mg/L
		BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L
		SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4mg/L
		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	0.025mg/L

	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	--
样品采集	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）		
	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）		
	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）		
	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）		
	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）		
	《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）		

#### 6.4 现场平行、加标回收等质控措施落实情况

为保证监测分析结果的合理性、可靠性和准确性，在监测期间布点、采样、样品贮运、保存参考国家标准《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）的技术要求进行。采样过程中采取 3 个点位的平行样，以此对分析结果的准确度和精密度进行控制。

#### 6.5 监测数据的合理性、可靠性和准确性

采样记录及分析测试结果按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

表六

## 七、验收监测内容

7.1 监测点位设置示意简图见下图：



图 7-1 废气无组织排放（厂界）监测点位图（2022.12.01）



图 7-2 废气无组织排放（厂区内）监测点位图（2022.12.01）



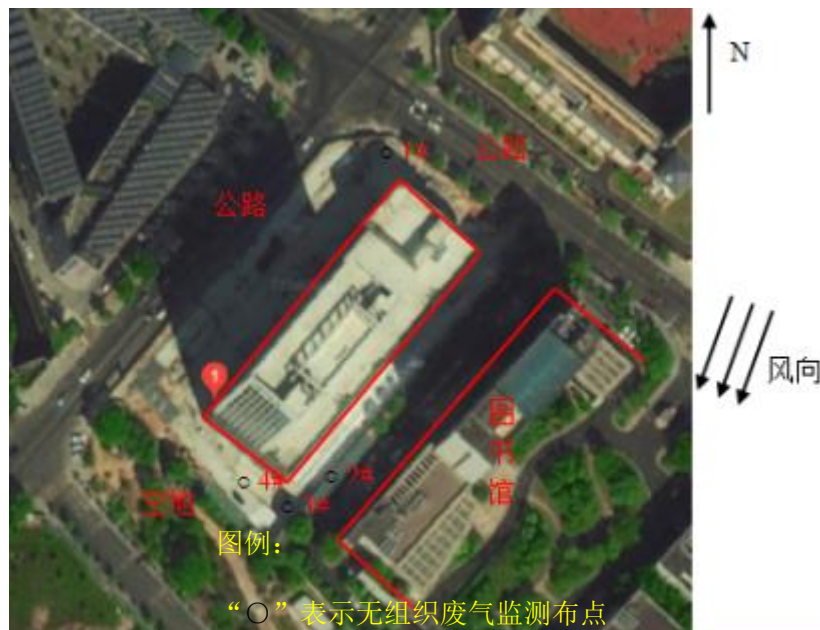


图 7-3 废气无组织排放（厂界）监测点位图（2022.12.02）

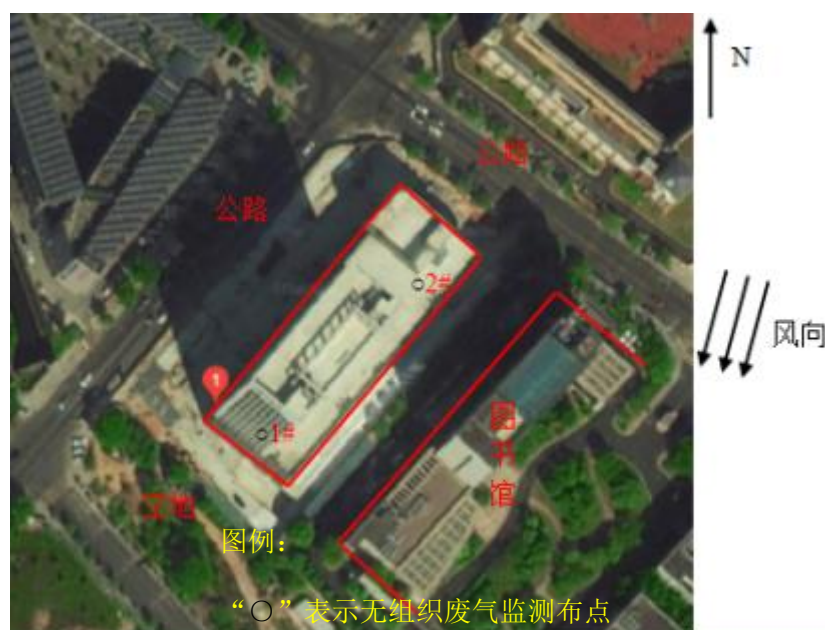


图 7-4 废气无组织排放（厂区内）监测点位图（2022.12.02）



图 7-5 噪声监测点位图 (2022.12.02)



图 7-6 噪声监测点位图 (2022.12.05)

## 7.2 废气

提据本项目废气生产及排放情况，确定废气监测内容见表 7.1。

表 7.1 废气监测因子及频次

污染源	采样位置	监测项目	监测频次
DA001 排气筒	废气处前、排放口，各设一个监测	VOCs	监测两天，

	点，共计 2 个监测点	非甲烷总烃	3 次/天
DA002 排气筒	废气处理前、排放口，各设一个监测点，共计 2 个监测点	VOCs 甲醇、非甲烷总烃	监测两天， 3 次/天 监测两天， 3 次/天
DA003 排气筒	废气处理前、排放口，各设一个监测点，共计 2 个监测点	VOCs 甲醇、非甲烷总烃	监测两天， 3 次/天 监测两天， 3 次/天
DA004 排气筒	废气处理前、排放口，各设一个监测点，共计 2 个监测点	VOCs	监测两天， 3 次/天
DA005 排气筒	废气处理前、排放口，各设一个监测点，共计 2 个监测点	VOCs	监测两天， 3 次/天
DA006 排气筒	废气处理前、排放口，各设一个监测点，共计 2 个监测点	VOCs、甲苯	监测两天， 3 次/天
DA007 排气筒	废气处理前、排放口，各设一个监测点，共计 2 个监测点	VOCs	监测两天， 3 次/天
DA008 排气筒	废气处理前、排放口，各设一个监测点，共计 2 个监测点	VOCs 甲醇、非甲烷总烃	监测两天， 3 次/天 监测两天， 3 次/天
DA009 排气筒	废气处理前、排放口，各设一个监测点，共计 2 个监测点	VOCs 甲醇、非甲烷总烃	监测两天， 3 次/天 监测两天， 3 次/天
DA0010 排气筒	废气处理前、排放口，共两套处理设施，共用 1 个排放口，处理前 2 个监测点，处理后 1 个监测点，共计 3 个监测点	盐酸雾、硫酸雾、氟化物、氮氧化物	监测两天， 3 次/天
厂界无组织	厂界上风向（1 个点位）、下风向（3 个点位）	VOCs、甲苯、 甲醇、非甲烷总烃、 盐酸雾、硫酸雾、氟化物、氮氧化物 臭气浓度	监测两天， 3 次/天
厂区无组织	厂内车间外（2 个点位）	NMHC	

### 7.3 噪声

噪声监测内容见表 7.2。

表 7.2 噪声监测频次

污染源名称	监测位置	监测项目	监测频次
厂界噪声	厂界东侧	噪声	两天，1 次/天（昼间）
	厂界南侧	噪声	两天，1 次/天（昼间）
	厂界北侧	噪声	两天，1 次/天（昼间）
	厂界西侧	噪声	两天，1 次/天（昼间）

#### 7.4 废水

废水监测内容见表 7.3。

表 7.3 废水监测因子及频次

污染源	采样位置	监测项目	监测频次
实验室废水处理前、后, 各设一个监测点, 共计 2 个监测点	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	实验室废水处理前、后, 各设一个监测点, 共计 2 个监测点	两天, 4 次/天
生活废水排放口, 设 1 个监测点	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、TP、LAS	生活废水排放口, 设 1 个监测点	

#### 7.5 固体废物

项目实验室运营过程产生固体废弃物主要是危险废物和生活垃圾。危险废物主要为废实验室废液、废试剂包装物、废手套、废口罩、废塑胶滴管、废活性炭。危险废物均分类分区放置于危废间, 定期交有资质单位处置; 生活垃圾倒入指定的垃圾桶, 由当地环卫部门定期统一清运处置。

表七

## 八、验收监测期间生产工况记录：

根据业主提供的资料及现场情况，本项目实验种类变换较多，实验时间长短不一，使用试剂和消耗量也视情况而变，鉴于以上情况，本项目较符合研发实验类建设项目的工况记录方法，根据实际统计结果，本项目监测期间属于稳定、正常工况，具体见表 8.1。

表 8.1 验收监测期间易挥发试剂使用情况表

监测时间 (2022 年)	监测污 染源	对应的实验室	使用的试剂名称	用量 (mL)	备注
11.29-11.30	DA001 排气筒	化学分析室 3	环己烷、正己烷	100	/
12.01-12.02		化学分析室 3	环己烷、正己烷	200	/
11.29-11.30		测油室	甲苯、丙酮	150	/
12.01-12.02		测油室	甲苯、丙酮	100	/
11.29-11.30		流动注射室	正己烷、丙酮	50	/
12.01-12.02		流动注射室	正己烷、丙酮	50	/
11.29-11.30	DA009 排气筒	有机前处理室 1	正己烷、乙酸乙酯、甲醇	50	/
12.01-12.02		有机前处理室 1	正己烷、乙酸乙酯、甲醇	60	/
11.29-11.30		有机前处理室 2	正己烷、乙酸乙酯、甲醇	80	/
12.01-12.02		有机前处理室 2	正己烷、乙酸乙酯、甲醇	100	/
11.29-11.30	DA0010 排气筒	滴定室 1	硫酸	100	/
12.01-12.02		滴定室 1	硫酸	300	/
11.29-11.30		消解室	硫酸	200	/
12.01-12.02		消解室	硫酸	300	/
11.29-11.30		金属前处理室	硝酸、盐酸、盐酸、高氯酸	150	/
12.01-12.02		金属前处理室	硝酸、盐酸、盐酸、高氯酸	200	/
备注	①本项目年工作 300 天； ②满足环保项目竣工验收基本条件，检测数据有效。				

## 九、验收监测结果：

为了解现有项目废气处理设施、生活污水处理设施的运行情况，委托广东中

健检测技术有限公司于 2022 年 11 月 29 日至 2022 年 12 月 02 日对废气、2022 年 12 月 01 日至 12 月 02 日、2022 年 12 月 05 日对废水、2022 年 12 月 02 日、2022 年 12 月 05 日噪声进行监测，检测结果见广东中健检测技术有限公司 2022 年 12 月 11 日检测报告（报告编号：ZJ01-HJ2212036 号）。

### 9.1 有组织废气

本项目在实验过程使用挥发性化学试剂进行样品前处理、检测，化学试剂挥发会产生少量有机废气。通过 9 套活性炭吸附装置处理达标后，分别经 9 根排气筒排放于 18.5m 高空排放；有机废气 DA001~DA009 排气筒处理前后排放口（有组织废气）监测结果表 9.1~表 9.14 如下所示。

项目实验过程使用盐酸、硫酸、硝酸、氟化氢进行样品预处理、检测过程产生少量盐酸雾、硫酸雾、氮氧化物、氟化物。经收集后通过 2 套碱液喷淋塔处理后经 1 根排气筒于 70m 高空排放。酸雾废气 DA0010 排气筒处理前后的排放监测结果如表 9.15~表 9.17 所示。

**表 9.1 DA001 废气（非甲烷总烃）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果	
				非甲烷总烃	
				浓度	速率
DA001 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	7758	1.73	1.3×10 <sup>-2</sup>
		第二次	7850	1.68	1.3×10 <sup>-2</sup>
		第三次	7999	1.77	1.4×10 <sup>-2</sup>
	2022.11.30	第一次	6534	1.64	1.1×10 <sup>-2</sup>
		第二次	8412	1.92	1.6×10 <sup>-2</sup>
		第三次	7747	2.01	1.6×10 <sup>-2</sup>
DA001 废气处理后采样口	2022.11.29	第一次	7146	1.55	1.1×10 <sup>-2</sup>
		第二次	7131	1.50	1.1×10 <sup>-2</sup>
		第三次	7376	1.49	1.1×10 <sup>-2</sup>
	2022.11.30	第一次	6434	1.50	9.7×10 <sup>-3</sup>
		第二次	8138	1.54	1.3×10 <sup>-2</sup>

	第三次	7380	1.47	$1.1 \times 10^{-2}$
广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级排放限值			120	12*
结果评价				--
注：1、DA001 废气排气筒高度为 18.5 米。 2、“*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间，其执行的最高允许排放速率以内插法计算。				

**表 9.2 DA001 废气 (VOCs) 监测结果一览表**

流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$ ; 浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA001 废气处理前 采样口	2022.11.29	第一次	7758	1.39	1.1×10 <sup>-2</sup>
		第二次	7850	0.85	6.7×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7999	0.87	7.0×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	6534	0.63	4.1×10 <sup>-3</sup>
		第二次	8412	0.67	5.6×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7747	0.52	4.0×10 <sup>-3</sup>
DA001 废气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	7146	1.17	8.4×10 <sup>-3</sup>
		第二次	7131	0.72	5.1×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7376	0.58	4.7×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	6434	0.30	1.9×10 <sup>-3</sup>
		第二次	8138	0.61	5.0×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7380	0.40	3.0×10 <sup>-3</sup>
广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标
注：1、DA001 废气排气筒高度为 18.5 米。					

**表 9.3 DA002 废气 (非甲烷总烃、甲醇) 监测结果一览表**

流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$ ; 浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$

监测点位	监测频次	废气标	监测项目及结果
------	------	-----	---------

			干流量	非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA002 废气处理前 采样口	2022.11.29	第一次	1312	1.77	2.3×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.6×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1207	1.64	2.0×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.4×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1242	1.66	2.1×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.5×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1498	1.67	2.5×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.0×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1417	1.61	2.3×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.8×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1726	1.62	2.8×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-3</sup>
DA002 废气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	1206	1.62	2.0×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.4×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1100	1.52	1.7×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.2×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1124	1.50	1.7×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.2×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1372	1.44	2.0×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.7×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1345	1.34	1.8×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.7×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1617	1.26	2.0×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.2×10 <sup>-3</sup>
广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*	190	5.9*
结果评价				达标	达标	达标	达标
注：1、DA002 废气排气筒高度为 18.5 米。							
2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。							
3、“*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间，其执行的最高允许排放速率以内插法计算。							

**表 9.4 DA002 废气（VOCs）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA002 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	1312	1.90	$2.5 \times 10^{-3}$
		第二次	1207	1.49	$1.8 \times 10^{-3}$
		第三次	1242	1.30	$1.6 \times 10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	1498	0.65	$9.7 \times 10^{-4}$
		第二次	1417	0.88	$1.2 \times 10^{-3}$



		第三次	1726	0.82	1.4×10 <sup>-3</sup>
DA002 废气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	1206	1.63	2.0×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1100	0.90	9.9×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1124	0.56	6.3×10 <sup>-4</sup>
	2022.11.30	第一次	1372	0.50	6.9×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1345	0.48	6.5×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1617	0.41	6.6×10 <sup>-4</sup>
	广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值			30	2.9
结果评价			达标	达标	
注：1、DA002 废气排气筒高度为 18.5 米。					

**表 9.5 DA003 废气（非甲烷总烃、甲醇）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标 干流量	监测项目及结果			
				非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA003 废气处理前 采样口	2022.11.29	第一次	1988	2.50	$5.0 \times 10^{-3}$	<2	$<4.0 \times 10^{-3}$
		第二次	1894	1.94	$3.7 \times 10^{-3}$	<2	$<3.8 \times 10^{-3}$
		第三次	1910	1.97	$3.6 \times 10^{-3}$	<2	$<3.8 \times 10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	1844	1.96	$3.8 \times 10^{-3}$	<2	$<3.7 \times 10^{-3}$
		第二次	1828	1.98	$3.6 \times 10^{-3}$	<2	$<3.7 \times 10^{-3}$
		第三次	1829	2.20	$4.0 \times 10^{-3}$	<2	$<3.7 \times 10^{-3}$
DA003 废气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	1909	2.20	$4.2 \times 10^{-3}$	<2	$<3.8 \times 10^{-3}$
		第二次	1767	1.93	$3.4 \times 10^{-3}$	<2	$<3.5 \times 10^{-3}$
		第三次	1726	1.73	$3.0 \times 10^{-3}$	<2	$<3.5 \times 10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	1667	1.78	$3.0 \times 10^{-3}$	<2	$<3.3 \times 10^{-3}$

		第二次	1688	1.81	$3.1 \times 10^{-3}$	<2	$<3.4 \times 10^{-3}$
		第三次	1694	1.65	$2.8 \times 10^{-3}$	<2	$<3.4 \times 10^{-3}$
广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级排放限值				120	12*	190	5.9*
结果评价				达标	达标	达标	达标
注：1、DA003 废气排气筒高度为 18.5 米。 2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。 3、“*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间，其执行的最高允许排放速率以内插法计算。							

**表 9.6 DA003 废气 (VOCs) 监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA003 废 气处理前 采样口	2022.11.29	第一次	1988	2.34	4.7×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1894	1.74	3.3×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1910	1.53	2.9×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1844	2.06	3.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1828	1.61	2.9×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1829	1.89	3.5×10 <sup>-3</sup>
DA003 废 气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	1909	1.79	3.4×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1767	1.27	2.2×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1726	1.43	2.5×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1667	1.92	3.2×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1688	1.58	2.7×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1694	1.43	2.4×10 <sup>-3</sup>
广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标
注：1、DA003 废气排气筒高度为 18.5 米。					

表 9.7 DA004 废气（VOCs）监测结果一览表

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA004 废气处理前 采样口	2022.11.29	第一次	1503	1.18	1.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1490	0.61	9.1×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1830	0.59	1.1×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	2052	0.86	1.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	2096	0.91	1.9×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1878	1.26	2.4×10 <sup>-3</sup>
DA004 废气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	1394	1.09	1.5×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1380	0.52	7.2×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1349	0.55	7.4×10 <sup>-4</sup>
	2022.11.30	第一次	1897	0.15	2.8×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1856	0.74	1.4×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1580	0.43	6.8×10 <sup>-4</sup>
广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第II时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标
注：1、DA004 废气排气筒高度为 18.5 米。					

表 9.8 DA008 废气（非甲烷总烃、甲醇）监测结果一览表

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果			
				非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA008 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	4622	2.25	1.0×10 <sup>-2</sup>	<2	<9.2×10 <sup>-3</sup>
		第二次	4563	1.91	8.7×10 <sup>-3</sup>	<2	<9.1×10 <sup>-3</sup>
		第三次	4620	1.78	7.9×10 <sup>-3</sup>	<2	<9.2×10 <sup>-3</sup>

	2022.11.30	第一次	4586	1.82	$8.3\times10^{-3}$	<2	$<9.2\times10^{-3}$
		第二次	4773	1.74	$8.3\times10^{-3}$	<2	$<9.5\times10^{-3}$
		第三次	4584	1.59	$7.3\times10^{-3}$	<2	$<9.2\times10^{-3}$
DA008 废气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	3764	2.15	$8.1\times10^{-3}$	<2	$<7.5\times10^{-3}$
		第二次	3575	1.90	$6.8\times10^{-3}$	<2	$<7.2\times10^{-3}$
		第三次	3749	1.72	$6.4\times10^{-3}$	<2	$<7.5\times10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	3780	1.40	$5.3\times10^{-3}$	<2	$<7.6\times10^{-3}$
		第二次	3947	1.40	$5.5\times10^{-3}$	<2	$<7.9\times10^{-3}$
		第三次	3779	1.42	$5.4\times10^{-3}$	<2	$<7.6\times10^{-3}$
广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*	190	5.9*
结果评价				达标	达标	达标	达标

注：1、DA008 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

3、“\*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间，其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

表 9.9 DA008 废气（VOCs）监测结果一览表

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA008 废气处理前 采样口	2022.11.29	第一次	4622	3.34	$1.5 \times 10^{-2}$
		第二次	4563	1.25	$5.7 \times 10^{-3}$
		第三次	4620	1.01	$4.7 \times 10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	4586	1.83	$8.4 \times 10^{-3}$
		第二次	4773	2.45	$1.2 \times 10^{-2}$
		第三次	4584	1.54	$7.1 \times 10^{-3}$
DA008 废气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	3764	1.03	$3.9 \times 10^{-3}$
		第二次	3575	0.08	$2.9 \times 10^{-4}$
		第三次	3749	0.75	$2.8 \times 10^{-3}$

		第一次	3780	1.34	$5.1 \times 10^{-3}$
	2022.11.30	第二次	3947	0.80	$3.2 \times 10^{-3}$
		第三次	3779	1.20	$4.5 \times 10^{-3}$
广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第II时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标
注：1、DA008 废气排气筒高度为 18.5 米。					

**表 9.10 DA009 废气（非甲烷总烃、甲醇）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果			
				非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA009 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	16307	1.98	3.2×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.3×10 <sup>-2</sup>
		第二次	16243	1.86	3.0×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.2×10 <sup>-2</sup>
		第三次	16363	1.73	2.8×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.3×10 <sup>-2</sup>
	2022.11.30	第一次	16768	1.42	2.4×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-2</sup>
		第二次	16962	1.40	2.4×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-2</sup>
		第三次	17152	1.78	3.1×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-2</sup>
DA009 废气处理后采样口	2022.11.29	第一次	14553	0.72	1.0×10 <sup>-2</sup>	<2	<2.9×10 <sup>-2</sup>
		第二次	14435	0.64	9.2×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.9×10 <sup>-2</sup>
		第三次	14500	0.51	7.4×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.9×10 <sup>-2</sup>
	2022.11.30	第一次	15152	0.37	5.6×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.0×10 <sup>-2</sup>
		第二次	15238	0.37	5.6×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.0×10 <sup>-2</sup>
		第三次	15323	0.31	4.8×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.1×10 <sup>-2</sup>
广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*	190	5.9*
结果评价				达标	达标	达标	达标

注：1、DA009 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

3、“\*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间，其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

表 9.11 DA009 废气（VOCs）监测结果一览表

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA009 废 气处理前 采样口	2022.11.29	第一次	16307	2.27	3.7×10 <sup>-2</sup>
		第二次	16243	1.52	2.5×10 <sup>-2</sup>
		第三次	16363	0.86	1.4×10 <sup>-2</sup>
	2022.11.30	第一次	16768	1.90	3.2×10 <sup>-2</sup>
		第二次	16962	1.14	1.9×10 <sup>-2</sup>
		第三次	17152	0.86	1.5×10 <sup>-2</sup>
DA009 废 气处理后 采样口	2022.11.29	第一次	14553	1.00	1.5×10 <sup>-2</sup>
		第二次	14435	0.35	5.1×10 <sup>-3</sup>
		第三次	14500	0.20	2.9×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	15152	0.89	1.3×10 <sup>-2</sup>
		第二次	15238	0.95	1.4×10 <sup>-2</sup>
		第三次	15323	0.81	1.2×10 <sup>-2</sup>
广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标
注：1、DA009 废气排气筒高度为 18.5 米。					

表 9.12 DA005 废气（VOCs）监测结果一览表

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA005 废气处理前采样口	2022.12.01	第一次	704	0.70	4.9×10 <sup>-4</sup>
		第二次	713	0.47	3.4×10 <sup>-4</sup>
		第三次	707	0.77	5.4×10 <sup>-4</sup>

DA005 废气处理后 采样口	2022.12.02	第一次	755	0.97	$7.3\times 10^{-4}$
		第二次	765	12.3	$9.4\times 10^{-3}$
		第三次	784	10.5	$8.2\times 10^{-3}$
	2022.12.01	第一次	642	0.35	$2.2\times 10^{-4}$
		第二次	648	0.40	$2.6\times 10^{-4}$
		第三次	639	0.47	$3.0\times 10^{-4}$
	2022.12.02	第一次	670	0.47	$3.1\times 10^{-4}$
		第二次	663	1.30	$8.6\times 10^{-4}$
		第三次	718	8.35	$6.0\times 10^{-3}$
广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第II时段排放限值			30	2.9	
结果评价			达标	达标	
注：1、DA005 废气排气筒高度为 18.5 米。					

**表 9.13 DA006 废气（甲苯、VOCs）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标 干流量	监测项目及结果			
				甲苯		VOCs	
				浓度	速率	浓度	速率
DA006 废气处理前 采样口	2022.12.01	第一次	1073	<0.01	$<1.1 \times 10^{-5}$	0.65	$7.0 \times 10^{-4}$
		第二次	1053	<0.01	$<1.1 \times 10^{-5}$	0.70	$7.3 \times 10^{-4}$
		第三次	1089	<0.01	$<1.1 \times 10^{-5}$	0.79	$8.6 \times 10^{-4}$
	2022.12.02	第一次	1182	<0.01	$<1.2 \times 10^{-5}$	0.89	$1.1 \times 10^{-3}$
		第二次	1181	<0.01	$<1.2 \times 10^{-5}$	9.70	$1.1 \times 10^{-2}$
		第三次	1188	<0.01	$<1.2 \times 10^{-5}$	4.44	$5.3 \times 10^{-3}$
DA006 废气处理后 采样口	2022.12.01	第一次	973	<0.01	$<9.7 \times 10^{-6}$	0.45	$4.4 \times 10^{-4}$
		第二次	963	<0.01	$<9.6 \times 10^{-6}$	0.40	$3.9 \times 10^{-4}$
		第三次	976	<0.01	$<9.8 \times 10^{-6}$	0.39	$3.8 \times 10^{-4}$

		第一次	1139	<0.01	$<1.1 \times 10^{-5}$	0.68	$7.7 \times 10^{-4}$
	2022.12.02	第二次	1136	<0.01	$<1.1 \times 10^{-5}$	0.70	$8.0 \times 10^{-4}$
		第三次	1141	<0.01	$<1.1 \times 10^{-5}$	0.17	$1.9 \times 10^{-4}$
广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第II时段排放限值				20*	1.0*	30	2.9
结果评价				达标	达标	达标	达标
注：1、DA006 废气排气筒高度为 18.5 米。 2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。 3、“*”表示执行甲苯与二甲苯合计的限值。							

**表 9.14 DA007 废气（VOCs）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA007 废 气处理前 采样口	2022.12.01	第一次	1019	0.48	4.9×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1007	0.59	5.9×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1006	0.43	4.3×10 <sup>-4</sup>
	2022.12.02	第一次	1538	0.59	9.1×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1383	38.4	5.3×10 <sup>-2</sup>
		第三次	1394	33.1	4.6×10 <sup>-2</sup>
DA007 废 气处理后 采样口	2022.12.01	第一次	847	0.51	4.3×10 <sup>-4</sup>
		第二次	856	0.06	5.1×10 <sup>-5</sup>
		第三次	817	0.43	3.5×10 <sup>-4</sup>
	2022.12.02	第一次	1510	1.21	1.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1319	28.7	3.8×10 <sup>-2</sup>
		第三次	1325	27.4	3.6×10 <sup>-2</sup>
广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值				30	2.9



结果评价	达标	达标
注：1、DA007 废气排气筒高度为 18.5 米。		

验收监测结果表明各排气筒及等效排气筒（DA001~DA009 排气筒）排放的甲醇、非甲烷总烃达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，VOCs、甲苯达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排放限值。

**表 9.15 DA010 废气（氯化氢、氮氧化物）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果			
				氯化氢		氮氧化物	
				浓度	速率	浓度	速率
DA010 废气处理前 采样口 1#	2022.12.01	第一次	5640	0.60	3.4×10 <sup>-3</sup>	2.3	1.3×10 <sup>-2</sup>
		第二次	8800	0.78	6.9×10 <sup>-3</sup>	2.3	2.0×10 <sup>-2</sup>
		第三次	5988	1.65	9.9×10 <sup>-3</sup>	2.2	1.3×10 <sup>-2</sup>
	2022.12.02	第一次	7101	0.49	3.5×10 <sup>-3</sup>	1.1	7.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	7574	0.54	4.1×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<5.3×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7700	1.30	1.0×10 <sup>-2</sup>	<0.7	<5.4×10 <sup>-3</sup>
DA010 废气处理前 采样口 2#	2022.12.01	第一次	4725	0.52	2.5×10 <sup>-3</sup>	2.5	1.2×10 <sup>-2</sup>
		第二次	5373	0.65	3.5×10 <sup>-3</sup>	2.1	1.1×10 <sup>-2</sup>
		第三次	4971	0.83	4.1×10 <sup>-3</sup>	2.7	1.3×10 <sup>-2</sup>
	2022.12.02	第一次	5709	0.57	3.3×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<4.0×10 <sup>-3</sup>
		第二次	4825	0.55	2.7×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<3.4×10 <sup>-3</sup>
		第三次	6317	0.61	3.9×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<4.4×10 <sup>-3</sup>
DA010 废气处理后 采样口	2022.12.01	第一次	11737	0.25	2.9×10 <sup>-3</sup>	0.4	4.7×10 <sup>-3</sup>
		第二次	15422	0.26	4.0×10 <sup>-3</sup>	0.3	4.6×10 <sup>-3</sup>
		第三次	12210	0.20	2.4×10 <sup>-3</sup>	0.2	2.4×10 <sup>-3</sup>

		第一次	11855	0.23	$2.7 \times 10^{-3}$	<0.7	$<8.3 \times 10^{-3}$
	2022.12.02	第二次	11479	0.19	$2.2 \times 10^{-3}$	<0.7	$<8.0 \times 10^{-3}$
		第三次	12734	0.16	$2.0 \times 10^{-3}$	<0.7	$<8.9 \times 10^{-3}$
广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				100	6.4	120	19
结果评价				达标	达标	达标	达标
注：1、DA010 废气排气筒高度为 70 米。 2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。							

**表 9.16 DA010 废气（硫酸雾）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				硫酸雾	
				浓度	速率
DA010 废气处理前 采样口 1#	2022.12.01	第一次	5640	0.52	$2.9 \times 10^{-3}$
		第二次	8800	<0.20	$<1.8 \times 10^{-3}$
		第三次	5988	0.38	$2.3 \times 10^{-3}$
	2022.12.02	第一次	7101	<0.20	$<1.4 \times 10^{-3}$
		第二次	7574	<0.20	$<1.5 \times 10^{-3}$
		第三次	7700	<0.20	$<1.5 \times 10^{-3}$
DA010 废气处理前 采样口 2#	2022.12.01	第一次	4725	1.15	$5.4 \times 10^{-3}$
		第二次	5373	0.32	$1.7 \times 10^{-3}$
		第三次	4971	0.30	$1.5 \times 10^{-3}$
	2022.12.02	第一次	5709	<0.20	$<1.1 \times 10^{-3}$
		第二次	4825	<0.20	$<9.7 \times 10^{-3}$
		第三次	6317	<0.20	$<1.3 \times 10^{-3}$
DA010 废	2022.12.01	第一次	11737	0.38	$4.5 \times 10^{-3}$

气处理后 采样口		第二次	15422	<0.20	<3.1×10 <sup>-3</sup>
		第三次	12210	0.31	3.8×10 <sup>-3</sup>
	2022.12.02	第一次	11855	<0.20	<2.4×10 <sup>-3</sup>
		第二次	11479	<0.20	<2.3×10 <sup>-3</sup>
		第三次	12734	<0.20	<2.5×10 <sup>-3</sup>
广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001） 第二时段二级排放限值				35	38
结果评价				达标	达标
注：1、DA010 废气排气筒高度为 70 米。 2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。					

**表 9.17 DA010 废气（氟化物）监测结果一览表**

流量单位：m<sup>3</sup>/h；浓度单位：mg/m<sup>3</sup>；速率单位：kg/h

监测点位	监测频次		废气标 干流量	监测项目及结果	
				氟化物	
				浓度	速率
DA010 废 气处理前 采样口 1#	2022.12.01	第一次	6305	0.19	$1.3 \times 10^{-3}$
		第二次	6300	0.22	$1.4 \times 10^{-3}$
		第三次	6656	<0.06	$<4.0 \times 10^{-4}$
	2022.12.02	第一次	7267	0.11	$8.0 \times 10^{-4}$
		第二次	7721	0.08	$6.2 \times 10^{-4}$
		第三次	6549	0.13	$8.5 \times 10^{-4}$
DA010 废 气处理前 采样口 2#	2022.12.01	第一次	4337	0.28	$1.2 \times 10^{-3}$
		第二次	5272	0.19	$1.0 \times 10^{-3}$
		第三次	4345	<0.06	$<2.6 \times 10^{-4}$
	2022.12.02	第一次	6982	0.06	$4.2 \times 10^{-4}$
		第二次	6331	0.06	$3.8 \times 10^{-4}$

		第三次	5813	0.09	$5.2 \times 10^{-4}$
DA010 废气处理后 采样口	2022.12.01	第一次	11285	0.10	$1.1 \times 10^{-3}$
		第二次	12961	<0.06	$<7.8 \times 10^{-4}$
		第三次	11759	<0.06	$<7.1 \times 10^{-4}$
	2022.12.02	第一次	11426	<0.06	$<6.9 \times 10^{-4}$
		第二次	12768	<0.06	$<7.7 \times 10^{-4}$
		第三次	11291	0.07	$7.9 \times 10^{-4}$
广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001） 第二时段二级排放限值				9.0	2.5
结果评价				达标	达标
注：1、DA010 废气排气筒高度为 70 米。					
2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。					

验收监测结果表明项目实验室酸雾废气收集后经碱液喷淋塔处理后通过排气筒，于项目所在地 18 楼楼顶约 70m 高空排放，硫酸雾、盐酸雾、氟化物、氮氧化物均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准。

## 9.2 无组织废气

无组织废气排放监测结果见以下表格：

**表 9.18 厂界无组织废气（甲苯、VOCs）监测结果** 浓度单位：mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测频次	监测项目及结果			
		监测日期：2022.12.01		监测日期：2022.12.02	
		甲苯	VOCs	甲苯	VOCs
		浓度	浓度	浓度	浓度
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	第一次	<0.01	0.05	<0.01	0.09
	第二次	<0.01	0.05	<0.01	0.08
	第三次	<0.01	0.03	<0.01	0.24

厂界无组织废气 下风向监控点 2#	第一次	<0.01	0.09	<0.01	0.12
	第二次	<0.01	0.08	<0.01	0.47
	第三次	<0.01	0.06	<0.01	0.16
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	第一次	<0.01	0.02	<0.01	0.20
	第二次	<0.01	0.04	<0.01	0.20
	第三次	<0.01	0.05	<0.01	0.11
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	第一次	<0.01	0.05	<0.01	0.16
	第二次	<0.01	0.07	<0.01	0.17
	第三次	<0.01	0.06	<0.01	0.13
《家具制造行业挥发性有机化合物 排放标准》（DB44/814-2010）第二 时段无组织排放限值		0.6	2.0	0.6	2.0
结果评价：		达标	达标	达标	达标
注：1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。 2、用最高浓度的监控点位来评价。 3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。					

**表 9.19 厂界无组织废气（臭气浓度）监测结果** 浓度单位：无量纲

监测点位	监测频次	监测项目及结果	
		监测日期：2022.01.06	监测日期：2022.01.07
		臭气浓度	臭气浓度
		浓度	浓度
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10

厂界无组织废气 下风向监控点 4#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 新扩改建二级恶臭 污染物厂界标准值		20	20
注：当臭气浓度小于 10 时，以<10 表示。			

**表 9.20 厂界无组织废气（非甲烷总烃、甲醇、氯化氢、硫酸雾、氟化物、氮氧化物）**

**监测结果** 浓度单位：mg/m<sup>3</sup>（氟化物单位为：μg/m<sup>3</sup>）

日期	监测项目	监测频次	监测点位				最大值	广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织监控浓度	结果评价
			厂界无组织废气上风向参照点 1#	厂界无组织废气下风向监控点 2#	厂界无组织废气下风向监控点 3#	厂界无组织废气下风向监控点 4#			
2022.12.01	非甲烷总烃	第一次	1.16	1.12	1.18	1.19	1.19	4.0	达标
		第二次	1.12	1.12	1.08	1.16			
		第三次	1.17	1.10	1.10	1.10			
	甲醇	第一次	<2	<2	<2	<2	<2	12	达标
		第二次	<2	<2	<2	<2			
		第三次	<2	<2	<2	<2			
	氯化氢	第一次	0.134	0.153	0.146	0.159	1.83	0.20	达标
		第二次	0.117	0.150	0.174	0.138			
		第三次	0.150	0.178	0.164	0.183			

2022. 12.02	硫酸雾	第一次	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	1.2	达标
		第二次	0.005	0.007	0.007	0.006			
		第三次	0.006	0.006	0.006	0.006			
	氟化物	第一次	2.5	1.8	1.4	1.3	2.6	20	达标
		第二次	1.3	2.6	2.0	2.3			
		第三次	2.3	2.0	0.9	1.7			
	氮氧化物	第一次	0.011	0.034	0.028	0.024	0.036	0.12	达标
		第二次	0.036	0.014	0.032	0.025			
		第三次	0.011	0.026	0.027	0.028			
	非甲烷总烃	第一次	1.34	1.24	1.23	1.33	1.38	4.0	达标
		第二次	1.35	1.38	1.25	1.31			
		第三次	1.17	1.38	1.25	1.29			
	甲醇	第一次	<2	<2	<2	<2	<2	12	达标
		第二次	<2	<2	<2	<2			
		第三次	<2	<2	<2	<2			

	氯化氢	第一次	0.064	0.056	0.064	0.095	0.171	0.20	达标
		第二次	0.061	0.168	0.148	0.121			
		第三次	0.108	0.171	0.062	0.059			
	硫酸雾	第一次	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	1.2	达标
		第二次	0.006	0.006	0.005	0.006			
		第三次	0.005	0.005	0.005	<0.005			
	氟化物	第一次	0.8	0.8	0.7	0.6	1.7	20	达标
		第二次	0.7	0.8	1.7	0.7			
		第三次	1.6	0.8	0.9	0.7			
	氮氧化物	第一次	0.023	0.031	0.039	0.048	0.048	0.12	达标
		第二次	0.042	0.032	0.026	0.029			
		第三次	0.015	0.025	0.040	0.026			
注：1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。 2、用最高浓度的监控点位来评价。 3、监测结果小于方法检出限以 “<” 加检出限标									

表 9.21 厂区内无组织废气监测结果 浓度单位：mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测频次	监测项目及结果	
		监测日期：2022.12.01	监测日期：2022.12.02
		非甲烷总烃	非甲烷总烃



		浓度	浓度
厂区内无组织 废气监测点 1#	第一次	1.17	1.31
	第二次	1.16	1.34
	第三次	1.19	1.34
	最大值	1.19	1.34
厂区内无组织 废气监测点 2#	第一次	1.27	1.31
	第二次	1.22	1.35
	第三次	1.45	1.30
	最大值	1.45	1.35
《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内无组织排放限值特别排放限值		6	6
结果评价		达标	达标
注：该项目监测结果为监控点处 1h 平均浓度值。			

验收期间，厂界监控点甲醇、非甲烷总烃浓度的两日最大浓度值分别为 1.38 mg/m<sup>3</sup>、<2 mg/m<sup>3</sup>，达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值要求。厂界监控点 VOCs、甲苯浓度的两日最大浓度值分别为 0.47 mg/m<sup>3</sup>、<0.01 mg/m<sup>3</sup>，达到《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值要求；厂界监控点硫酸雾、盐酸雾、氟化物、氮氧化物浓度的两日最大浓度值分别为 0.007 mg/m<sup>3</sup>、0.183 mg/m<sup>3</sup>、2.6 mg/m<sup>3</sup>、0.048 mg/m<sup>3</sup>，满足《广东省大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；厂界监控点臭气浓度的两日最大浓度值均<10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）新、扩、改建项目恶臭污染物厂界二级标准。

厂区内监控点非甲烷总烃浓度的两日最大浓度值分别 1.45 mg/m<sup>3</sup>、1.35 mg/m<sup>3</sup>，符合满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019)中表 A1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值的要求。

### 9.3 废水

企业产生的废水为实验室废水和员工生活污水，实验室废水（实验室清洗废水和废气治理喷淋废水）经自建废水处理站（“调节池+酸碱中和+炭滤+UV”）处理，生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值较严值要求，经市政管网排入东莞市市区污水处理厂。

**表 9.22 生活污水监测结果** 单位：mg/L(pH 值除外)

监测 点位	监测 频次		监测项目及结果							样品性 状描述
			pH 值 (无量纲)	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	阴离子表面活性剂	
生活污水排放口 DW001	2022.12.01	第一次	7.1 (22.7℃)	72	148	54	18.8	3.74	1.049	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第二次	7.0 (22.6℃)	74	136	44	15.3	3.41	1.075	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第三次	7.1 (21.6℃)	58	145	48	12.0	3.88	0.875	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第四次	7.2 (20.9℃)	76	144	46	18.1	3.94	0.970	米色、微浊、强臭味、无浮油
	2022.12.02	第一次	7.3 (21.8℃)	106	208	64	12.3	3.98	1.735	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第二次	7.4 (22.3℃)	110	218	75	19.9	3.25	1.456	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第三次	7.4 (22.1℃)	98	124	52	18.7	3.52	1.394	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第四次	7.4 (21.6℃)	70	129	36	13.0	3.24	1.280	米色、微浊、强臭味、无浮油

广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)一级 B 标准的较严者	6.5~9*	400*	500*	300*	45 <sup>#</sup>	8 <sup>#</sup>	20*	--
结果评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	--
注：1、“*”表示该监测项目执行广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度。 2、“#”表示该监测项目执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准限值。 3、“--”表示广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准对该监测项目均无限值要求。								

**表 9.23 实验室废水监测结果** 单位：mg/L(pH 值除外)

监测点位	监测频次		监测项目及结果					样品性状描述
			pH 值 (无量纲)	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	
实验室废水处理前取样口	2022.12.02	第一次	2.6 (20.3℃)	9	145	53.2	4.12	无色、透明、无味、无浮油
		第二次	2.6 (20.8℃)	7	101	35.4	0.795	无色、透明、无味、无浮油
		第三次	2.6 (21.0℃)	8	96	33.4	0.601	无色、透明、无味、无浮油
		第四次	2.6 (20.5℃)	7	94	32.2	1.10	无色、透明、无味、无浮油
	2022.12.05	第一次	3.0 (18.5℃)	9	44	14.0	0.105	无色、透明、无味、无浮油
		第二次	2.6 (18.3℃)	10	46	15.5	0.301	无色、透明、无味、无浮油
		第三次	2.8 (18.4℃)	14	44	14.0	0.662	无色、透明、无味、无浮油
		第四次	3.1 (18.7℃)	27	48	16.1	0.887	无色、透明、无味、无浮油
实验	2022.12.02	第一次	7.0 (20.1℃)	7	11	4.3	0.091	无色、透明、无味、无浮油
		第二次	7.2 (19.9℃)	4	10	3.7	0.131	无色、透明、无味、无浮油

室 废 水 排 放 口 D W 0 0 2		第三次	7.2（20.2℃）	6	15	4.9	0.104	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	7.4（20.1℃）	<4	16	5.9	0.118	无色、透明、 无味、无浮油
	2022. 12.05	第一次	7.0（18.0℃）	<4	13	4.2	0.031	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	7.3（18.6℃）	6	20	6.0	0.026	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	7.2（18.0℃）	13	10	3.1	0.109	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	7.2（18.9℃）	<4	9	3.7	0.108	无色、透明、 无味、无浮油
广东省《水污染物 排放限值》(DB 44/26-2001)第二时 段三级标准与《污 水排入城镇下水道 水质标准》（GB/T 31962-2015）一级 B 标准的较严者			6.5~9*	400*	500*	300*	45 <sup>#</sup>	--
结果评价			达标	达标	达标	达标	达标	--
注：1、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。 2、“*”表示该监测项目执行广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级最高允许排放浓度。 3、“#”表示该监测项目执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 标准限值。 4、“--”表示广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 标准对该监测项目均无限值要求。								
监测结果显示，实验室废水（实验室清洗废水和废气治理喷淋废水）经自建废水处理站（“调节池+酸碱中和+炭滤+UV”）处理，生活污水经三级化粪池预处理后，均可达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值较严值要求，经市政管网排入东莞市市区污水处理厂，满足东莞市市区污水处理厂的进水水质要求。								

## 9.4 噪声

表 9.24 噪声监测结果 单位：dB(A)

监测日期	监测点位	主要声源	监测值	结果评价
			昼间	
2022.12.01	厂界外 1 米处 1#	生产噪声	58.2	达标
	厂界外 1 米处 2#		56.7	达标
	厂界外 1 米处 3#		55.9	达标
	厂界外 1 米处 4#		57.4	达标
2022.12.02	厂界外 1 米处 1#	生产噪声	56.6	达标
	厂界外 1 米处 2#		55.7	达标
	厂界外 1 米处 3#		52.3	达标
	厂界外 1 米处 4#		52.4	达标

噪声监测结果见表 9.24 所示，验收监测期间，2022 年 12 月 1 日昼间厂界噪声等效声级范围为 55.9~58.2 dB(A)；12 月 3 日昼间厂界噪声等效声级范围为 52.3~56.6 dB(A)；因项目的工作不涉及晚班，夜间不生产，不涉及本项目产生的噪声，因此未监测夜间厂界噪声。监测结果表明，该项目产生的厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准限值，昼间 60dB(A)。

## 9.5 污染物总量核算

根据以上监测结果可知，项目产生的有组织废气经处理后，DA001~DA009 排气筒 VOCs、DA001~DA003 排气筒、DA008 排气筒非甲烷总烃，DA002~DA003 排气筒、DA008~DA009 排气筒甲醇，DA006 排气筒甲苯，DA010 排气筒盐酸雾、硫酸雾、氟化物、氮氧化物的平均标干流量、平均排放浓度及平均排放速率；本项目实际生产过程每天工作 4 h，年工作约 1200h，核算使用公式为：污染物核算排放量 (t/a) = 该污染物的平均排放速率 (kg/h) \* 年工作时间 (1200h) / 1000。则排放的 VOCs: 0.0504t/a，非甲烷总烃: 0.0231 t/a，盐酸雾: 0.0032 t/a，硫酸雾: 0.0029 t/a，氮氧化物: 0.0048 t/a；甲醇、甲苯、氟化物检测值均小于检出限，其数值参考性不大，本次核算不做分析。具体参数见下表：

表 9.25 监测废气核算表 单位：平均排放速率 kg/h

污染源	污染物监测 对应排气筒 平均速率	VOCs	非甲烷总烃	NO <sub>x</sub>	盐酸雾	硫酸雾
有机 废气	DA001 排气筒	$4.68 \times 10^{-3}$	$3.7 \times 10^{-3}$	/	/	/
	DA002 排气筒	$5.62 \times 10^{-3}$	$1.78 \times 10^{-3}$	/	/	/
	DA003 排气筒	$2.73 \times 10^{-3}$	$1.98 \times 10^{-3}$	/	/	/
	DA004 排气筒	$0.89 \times 10^{-3}$	/	/	/	/
	DA005 排气筒	$1.33 \times 10^{-3}$	/	/	/	/
	DA006 排气筒	$0.50 \times 10^{-3}$	/	/	/	/
	DA007 排气筒	$1.26 \times 10^{-2}$	/	/	/	/
	DA008 排气筒	$3.30 \times 10^{-3}$	$6.25 \times 10^{-3}$	/	/	/
	DA009 排气筒	$1.03 \times 10^{-2}$	$7.1 \times 10^{-3}$	/	/	/
酸雾 废气	DA010 排气筒	/	/	$4.0 \times 10^{-3}$	$2.7 \times 10^{-3}$	$2.38 \times 10^{-3}$
核算总量 (t/a)		0.0504	0.0231	0.0048	0.0032	0.0029
注：1、有机废气中甲醇、甲苯，酸雾废气中氟化物检测值均小于检出限，其数值参考性不、大，本次核算不做分析； 2、项目实际生产过程每天工作 4 h，年工作约 1200h，核算使用公式为：各排气筒污染物核算排放量 (t/a) = 该排气筒污染物的平均排放速率 (kg/h) * 年工作时间 (1200h) / 1000。						

项目产生的生活污水经处理后，COD<sub>cr</sub> 平均排放浓度为：156.5 mg/L，BOD<sub>5</sub> 平均排放浓度为：52.375 mg/L，NH<sub>3</sub>-N 平均排放浓度为：16.013 mg/L，SS 平均排放浓度为：83.0 mg/L，TP 平均排放浓度为：3.62 mg/L，LAS 平均排放浓度为：1.229 mg/L；根据年生活污水排放量 1134 m<sup>3</sup>/a，则产生 COD<sub>cr</sub>：0.177 t/a，BOD<sub>5</sub>：0.059 t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.018 t/a，SS：0.094 t/a，TP：0.004 t/a，LAS：0.001 t/a。实验室废水经处理后，COD<sub>cr</sub> 平均排放浓度为：13.0 mg/L，BOD<sub>5</sub> 平均排放浓度为：4.475mg/L，NH<sub>3</sub>-N 平均排放浓度为：0.090 mg/L，SS 平均排放浓度为：7.2 mg/L；根据年实验室废水排放量 600 m<sup>3</sup>/a，则产生 COD<sub>cr</sub>：0.008 t/a，BOD<sub>5</sub>：0.0027 t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.000054 t/a，SS：0.0043 t/a。具体参数见下表：

表 9.26 监测废水核算表 单位：平均排放浓度 mg/L

污染源	监测平均浓度 对应排放口	COD <sub>cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	SS	TP	LAS
实验室 废水	DW002 排放口	13.0	4.475	0.090	7.2	/	/

核算总量（t/a）		0.008	0.0027	0.000054	0.0043	/	/
生活污水	DW001 排放口	156.5	52.375	16.013	83.0	3.62	1.229
核算总量（t/a）		0.177	0.059	0.018	0.094	0.004	0.001
注：1、本项目年生活污水排放量 1134 m <sup>2</sup> /a，年实验室废水排放量 600 m <sup>2</sup> /a； 2、核算使用公式为：各排水口污染物核算排放量（t/a）=该排水口污染物的平均排放浓度（mg/L）*年用水量（t）/1000000。							
与环评上的总量控制指标的对标如下：							
表 9.27 污染物总量核算表							
类别	污染名称	核算值 t/a	总量控制指标 t/a		达标情况		
废气	VOCs	0.0504	0.1094		达标		
	甲苯*	/	0.0042		/		
	甲醇*	/	0.0299		/		
	非甲烷总烃	0.0231	0.0377		达标		
	NO <sub>x</sub>	0.0048	0.0086		达标		
	氟化物*	/	0.00069		/		
	盐酸雾	0.0032	0.0051		达标		
	硫酸雾	0.0029	0.0157		达标		
生活污水	COD <sub>Cr</sub>	0.177	0.227		达标		
	BOD <sub>5</sub>	0.059	0.136		达标		
	SS	0.094	0.136		达标		
	NH <sub>3</sub> -N	0.018	0.023		达标		
	TP	0.004	0.005		达标		
	LAS	0.001	0.018		达标		
实验室废水	COD <sub>Cr</sub>	0.008	0.0114		达标		
	BOD <sub>5</sub>	0.0027	0.0054		达标		
	SS	0.0043	0.009		达标		
	NH <sub>3</sub> -N	0.000054	0.0001		达标		
备注	1.废水污染物排放总量=废水污染物排放浓度*日均废水排放量*年排放时间； 2.废气污染物排放总量=废气污染物排放浓度*标干流量*年排放时间； 3.本项目有组织废气实际产生时间与环评中的时间 4h/d，工作 300d，年运行 1200h 基本一致； 4.“*”表示其检测值小于检出限，本次不做核算分析。						

表八

## 十、验收监测结论

1、项目实验室有机废气收集后经活性炭吸附装置处理后通过排气筒，于项目所在地4楼平台约18.5m高空排放，各排气筒及等效排气筒（DA001~DA009排气筒）排放的甲醇、非甲烷总烃达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，VOCs、甲苯达到《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段排放限值；未收集到的有机废气以无组织形式排放，甲醇、非甲烷总烃厂界浓度可达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求，VOCs、甲苯厂界浓度达到《广东省家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值，厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A1厂区内VOCs无组织特别排放限值的要求；项目实验室酸雾废气收集后经碱液喷淋塔处理后通过排气筒，于项目所在地18楼楼顶约70m高空排放，硫酸雾、盐酸雾、氟化物、氮氧化物均达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，不会对周围大气环境产生明显不良影响；未收集到的酸雾废气以无组织形式排放，能满足《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。因此，项目废气对大气环境的影响较小。

2、项目运营过程中的废水为实验室废水和员工生活污水。实验室废水（实验室清洗废水和废气治理喷淋废水）经自建废水处理站（“调节池+酸碱中和+炭滤+UV”）处理，生活污水经三级化粪池预处理后，均可达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准限值较严值要求，经市政管网排入东莞市市区污水处理厂，满足东莞市市区污水处理厂的进水水质要求；项目制备纯水使用自来水，产生的浓水属于清净下水，用于冲厕所。因此项目废水对周围水环境影响小。

3、项目产生噪声主要为设备运行时产生的噪声，在采取墙体隔音、减振和消声等措施处理后，再经过一段距离的衰减作用，项目昼间厂界噪声达到《工业



企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准要求，项目运营对区域声环境质量影响较小。

4、项目运营期的主要固体废物为项目固体废弃物主要是危险废物和生活垃圾。产生的危险废物主要为废实验室废液、废试剂包装物、废手套、废口罩、废塑胶滴管以及废气处理装置中的废活性炭交由有危废处置资质单位处理。本项目危险废物通过各项污染防治措施、贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单（公告 2013 年第 36 号）要求；项目员工生活垃圾日产日清，统一由环卫部门清运处理。因此，项目运营期固体废物均得到有效处置，对周围环境影响较小。

#### 5、措施及管理要求

（1）做好化学品室、危险废物仓库泄漏防范措施：①化学品室、危险废物仓库按规范的要求建设，做好防腐防渗、防风、防雨、防晒等措施，并由专人管理，做好日常出入库登记；②常备吸毡、黄沙、木屑等物，常备防毒面具、防护服、防腐手套等防护用品，发现泄漏物料便于及时吸收清理；③卸料及搬运时要轻拿轻放，以免损坏包装，引起泄漏；④应根据物料品种不同分类分处存放，严禁混合存放；⑤避免堆放过量，缩短清理周期。

（2）做好废气超标排放防范措施：①废气处理设施采用正规设计厂家生产的设备，按正规要求安装；②安排专人定期检查维修保养废气处理设施；③当发现废气处理设施有破损，应当立即停止生产，立即进行修复。

（3）做好实验室风险防范措施：①要求实验人员实验操作时戴口罩，穿工作服；②实验室内使用的易燃易爆化学危险品，应随用随领；③化学试剂必须分类存放，有毒物质必须安全存放，做到双人双锁保管，领用、回收均有记录，存放室要保持通风良好；④实验室地面应防滑，以防止人员摔倒，并导致受伤或将药剂洒于地面⑤实验室化学物质，必须有标签。如发现异常，应检验证明或询问保管人员，不得随意乱丢乱放，有毒物品要集中存放和处理；⑥禁止无关人员进入实验室；⑦建立实验室相关的工作条例、安全管理制度等，加强实验室管理；⑧需配备相应的消防器材（灭火器等），实验室隔板材质要求达到防火要求，同时要求加强通风。

(4) 做好项目火灾条件下次生/伴生污染物环境风险防范措施：项目部分原料遇到火源引起的火灾，将产生二氧化碳、一氧化碳、二氧化氮等大气污染物。对已遭受上述污染物污染的区域应迅速圈定范围，划定隔离带，分头行动及时把该隔离带内的人员疏散到上风向或者侧风向位置；并通知环保部门；应急行动进行到火灾扑灭、泄漏的物料被彻底清除干净后，确保无危险为止才可解除隔离带。这些大气污染物在特殊情况下会对周围人员安危产生不利影响。在进行应急行动过程中，工作人员会被上述大气污染物包围，应采取应对防护措施以免遭伤害。

(5) 做好其他环境管理要求：①项目涉及挥发性有机物的原料储存、转移、输送、生产工艺、废气收集处理等均应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中 VOCs 控制要求；②项目需实施环境污染第三方治理，根据排污许可证申请与核发技术规范有关规定，项目不属于重点排污单位、也不属于主要排放口，属于一般排放口，无要求安装污染物排放自动监测设施，但应按生态环境部门管理要求安装主要污染物全过程智能监控设施并实施联网监控；③项目需建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息；④建立健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；⑤严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境部门日常监督检查。

综上所述，广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目基本执行“三同时”制度，各项污染防治措施基本按要求落到了实处，废气、废水和噪声达标排放，固体废物均得到有效处置，总量控制项目达到指标要求，基本符合建设项目竣工环境保护验收要求。



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

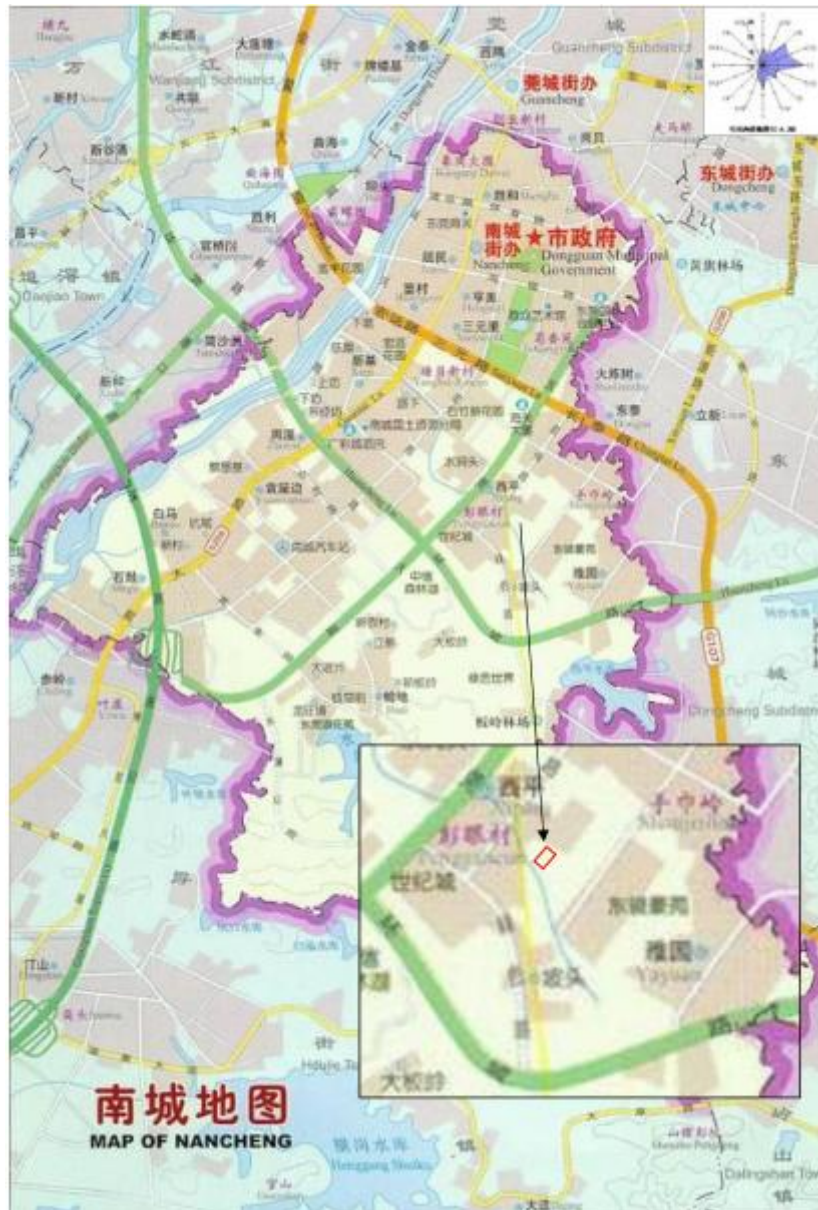
项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目				项目代码	/		建设地点	东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号 3 楼		
	行业类别 (分类管理名录)	M7461 环境保护监测				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	北纬 22° 59' 22.794" 东经 113° 44' 40.309"		
	设计生产能力	水样检测(75000 份/年)、废气检测(10000 份/年)、固废成份检测(1000 份/年)、土壤环境质量监测(4000 份/年)、微生物检测(10000 份/年)				实际生产能力	水样检测(75000 份/年)、废气检测(10000 份/年)、固废成份检测(1000 份/年)、土壤环境质量监测(4000 份/年)、微生物检测(10000 份/年)		环评单位	广东能量生态环境有限公司		
	环评文件审批机关	东莞市生态环境局				审批文号	东环建〔2022〕6347 号		环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2020 年 11 月				竣工日期	2022 年 11 月		排污许可证申领时间	2022 年 11 月 21 日		
	环保设施设计单位	绿盟(北京)国际工程设计有限公司				环保设施施工单位	北京朗净德建设工程有限公司		本工程排污许可证编号	124419004572263682001X		
	验收单位	广东省东莞生态环境监测站				环保设施监测单位	广东中健检测技术有限公司		验收监测时工况	工况稳定、运行正常		
	投资总概算(万元)	5600				环保投资总概算(万元)	120		所占比例(%)	2.14		
	实际总投资	5600				实际环保投资(万元)	120		所占比例(%)	2.14		
	废水治理(万元)	14	废气治理(万元)	69	噪声治理(万元)	10	固体废物治理(万元)	20		绿化及生态(万元)	/	其他(万元)
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	1200 小时			
运营单位	广东省东莞生态环境监测站				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	124419004572263682		验收时间	2022 年 12 月 14 日			

污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 ( 工 业 建 设 项 目 详 填 )	污 染 物	原有排放量(1)	本期工程 实际排放 浓度(2)	本期工程 允许排放 浓度(3)	本期工程 产生量(4)	本期工程 自身削减 量(5)	本期工程 实际排放 量(6)	本期工程 核定排放 总量(7)	本期工程 “以新带 老”削减 量(8)	全厂实 际排放 总量(9)	全厂核 定排放 总量(10)	区域平 衡替代 削减量 (11)	排放增减 量(12)
	废水	/	/	/	1980.75	246.75	1734	/	/	1734	1734	/	+1734
	化学需氧量	/	/	/	0.3158	0.0774	0.185	/	/	0.2384	0.185	/	+0.185
	氨氮	/	/	/	0.0286	0.0055	0.01854	/	/	0.0231	0.01854	/	+0.01854
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	0.0114	0.0057	0.0048	/	/	0.0057	0.0048	/	+0.0048
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有 关的其他 特征污染 物	VOCs	/	/	0.1823	0.0912	0.0504	/	/	0.0912	0.0504	/	+0.0504
		非甲 烷总 烃	/	/	0.0622	0.0311	0.0231	/	/	0.0311	0.0231	/	+0.0231
		盐酸 雾	/	/	0.00678	0.00339	0.0032	/	/	0.00339	0.0032	/	+0.0032
		硫酸 雾	/	/	0.02086	0.01043	0.0029	/	/	0.01043	0.0029	/	+0.0029

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米。2、上述废气各污染物均为有组织废气数值。

附图 1：项目地理位置图（1:80000）





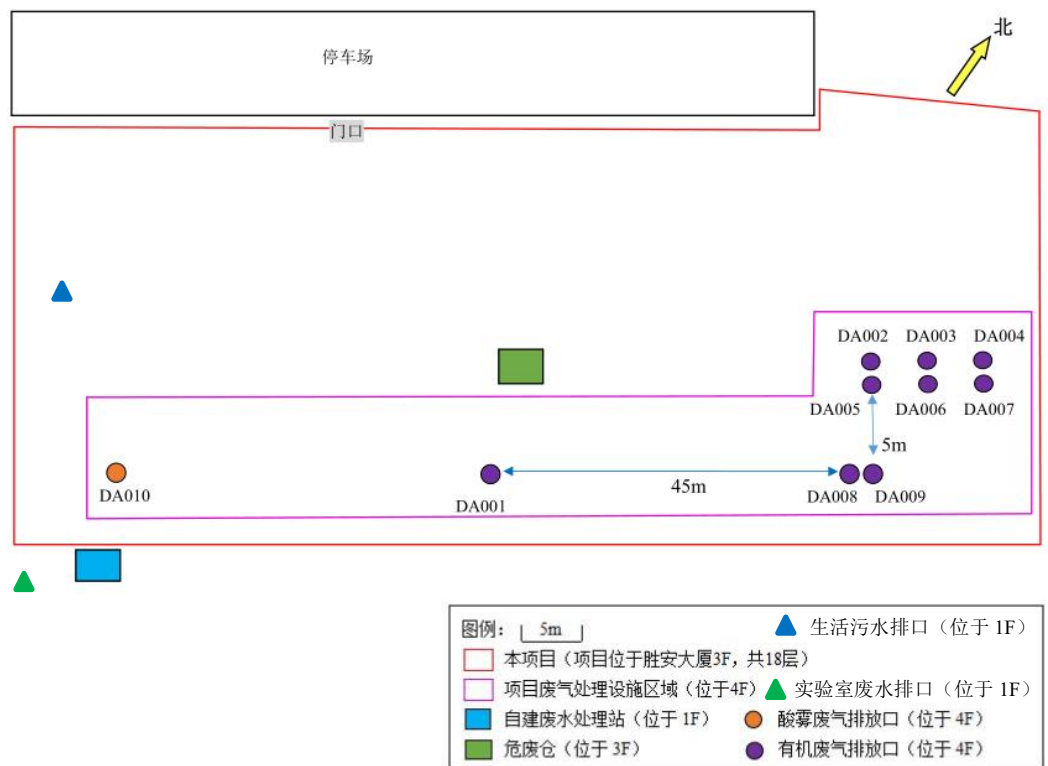
附图 2：项目四至图



附图 3: 项目平面布置图



附图 4：项目总平面布置图





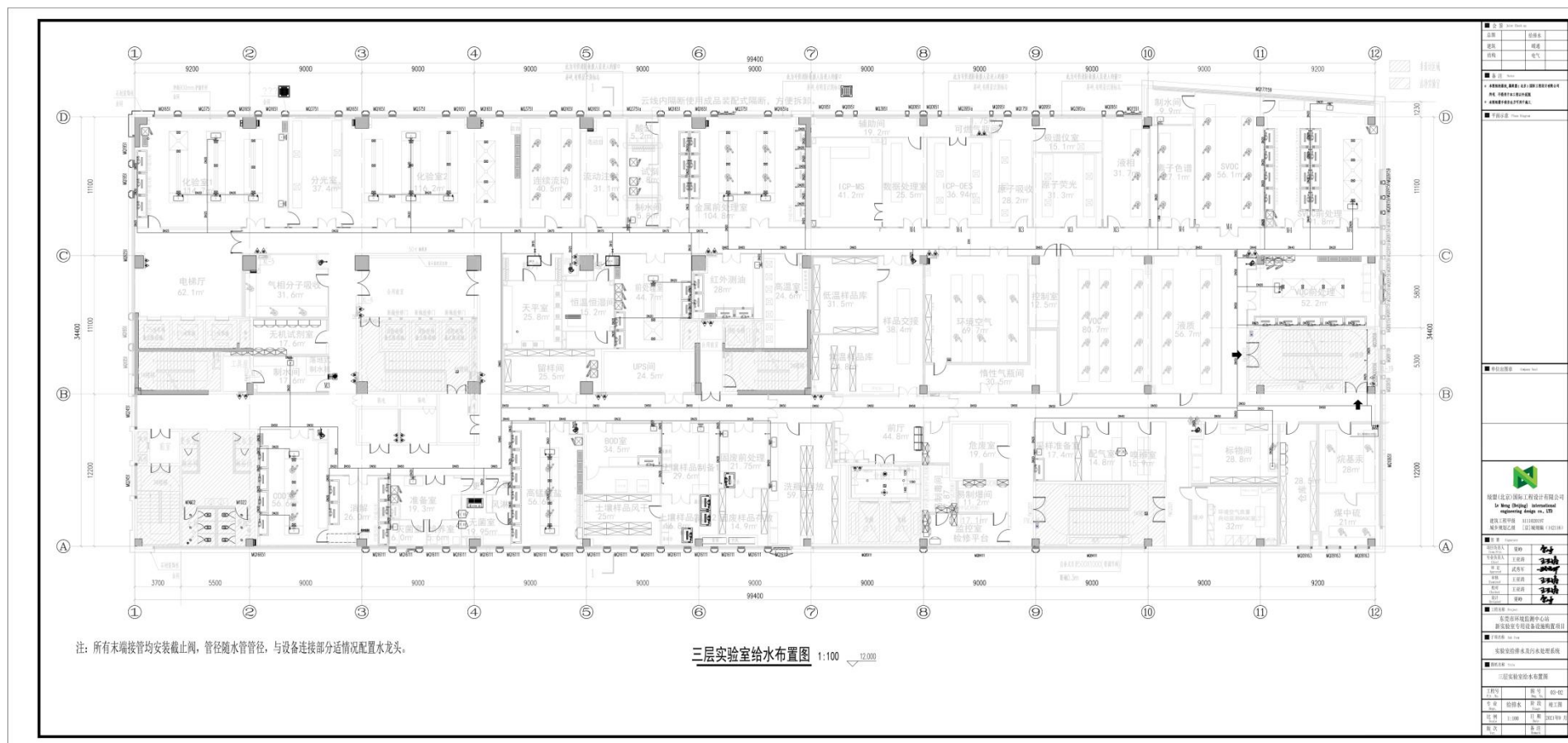
附图 5：项目环境保护目标分布图



序号	名称	保护对象	规模	相对厂址方位	相对厂界距离	环境功能区
1#	东莞市生态环境局	机关单位	约 600 人	同栋楼	0m	二类大气环境功能区
2#	东莞图书馆（南城分管）	文化单位	约 200 人	东南面	30m	
3#	东莞市南城阳光第九小学	学校	约 1800 人	东北面	48m	
	东莞市南城阳光第九小学最近建筑物				53m	
4#	明致公寓	住宅	约 800 人	西北面	78m	
5#	中信凯旋公馆	住宅	约 2200 人	西南面	95m	
6#	南城办事大厅	机关单位	约 300 人	东南面	158m	
7#	宏图社区居委会	机关单位	约 100 人	东面	143m	
8#	南城街道综治中心	机关单位	约 100 人	东面	200m	
9#	南城人民法庭	机关单位	约 100 人	东面	255m	
10#	现代经典花园	住宅	约 2000 人	西南面	252m	

11#	世纪城·玫瑰公馆一东区	住宅	约 1000 人	东南面	212m	
12#	世纪城·玫瑰公馆一西区	住宅	约 1000 人	南面	198m	
13#	东骏豪苑	住宅	约 8000 人	东南面	410m	
14#	东莞瑞康中西医结合医院	医院	约 300 人	东北面	295m	
15#	彭眼村	村庄	约 3000 人	西北面	310m	
16#	世纪城国际公馆一3期	住宅	约 6000 人	西面	335m	
17#	世纪城国际公馆	住宅	约 5000 人	西南面	450m	
18#	动漫城幼儿园	学校	约 600 人	西北面	490m	
19#	天利中央花园	住宅	约 5000 人	东北面	455m	
20#	东莞市南城家禾幼儿园	学校	约 500 人	东北面	458m	
21#	坡头村	村庄	约 1000 人	西南面	345m	

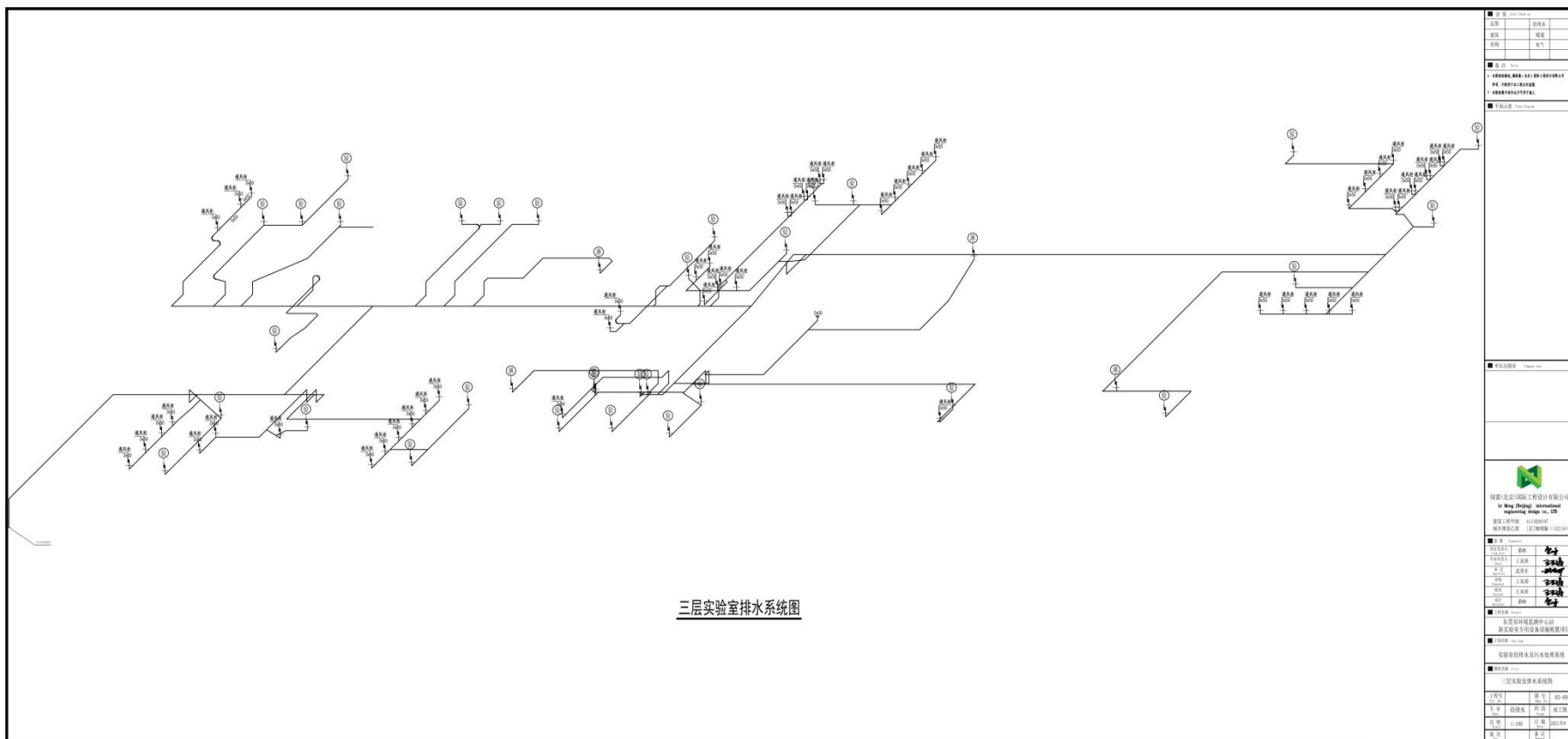
附图 6: 实验室管道图



93







## 东莞市生态环境局

---

东环建〔2022〕6347 号

### 关于广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建 项目环境影响报告表的批复

广东省东莞生态环境监测站：

你单位委托编制广东能量生态环境有限公司的《广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目环境影响报告表》收悉。根据报告表，广东省东莞生态环境监测站实验室迁至东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号 3 楼进行扩建。迁扩建后，项目水样检测 75000 份/年、废气检测 10000 份/年、固废成份检测 1000 份/年、土壤环境质量监测 4000 份/年、微生物检测 10000 份/年。经研究，批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及广东环境保护工程职业学院的技术评估意见，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染和环境风险防范措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、重点环境保护要求如下：

（一）严格落实水污染防治措施。实验室清洗废水（540吨/

---

年)和酸雾废气治理喷淋废水(60吨/年)经配套废水处理设施处理,达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B等级标准的较严值后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。纯水系统浓水须收集后全部回用于员工冲厕。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B等级标准的较严值后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。

(二)严格落实大气污染防治措施。厂区内VOCs无组织排放须符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)及其附录A“厂区内VOCs无组织排放监控要求”,企业厂区内VOCs无组织排放监控点浓度执行特别排放限值。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。实验室产生废气中的VOCs、甲苯有组织排放参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)第II时段排放标准,无组织排放参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)无组织排放监控浓度限值;非甲烷总烃、甲醇有组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准,无组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。盐酸雾、硫酸雾、氟化物、氮氧化物有组织排放执行



广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，无组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

（三）严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类限值。

（四）严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存，并依法依规处理处置。

（五）强化环境风险管控，制订并落实有效的环境风险防范和应急措施，防范环境污染事故发生。

（六）按照国家和省、市的有关规定规范设置排污口，安装主要污染物在线监控设施并按要求实施联网监控。

（七）项目建成后，全厂化学需氧量排放量控制在0.0114吨/年、氨氮排放量控制在0.0001吨/年、氮氧化物排放量控制在0.0086吨/年、挥发性有机化合物排放量控制在0.1094吨/年以内。

三、报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。自批准之日起超过五年方决定开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

四、严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境部门日常监督检查。

五、项目需符合法律法规，涉及其他许可事项的，须依法申请取得。



## 附件 2：本项目排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：124419004572263682001X

排污单位名称：广东省东莞生态环境监测站

生产经营场所地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号  
3楼

统一社会信用代码：124419004572263682

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年11月21日

有效期：2022年11月21日至2027年11月20日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 东莞市环境保护局

---

东环建〔2010〕S-2550号

### 关于东莞市环境保护监测站实验室工程建设 项目环境影响报告表的批复意见

东莞市环境保护监测站：

你单位委托丰都县环境科学研究所编制的《关于东莞市环境保护监测站实验室工程建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、同意你单位在东莞市南城区体育路15号建设，项目主要为承担东莞市境内环境质量、污染源排放、环境突发事件应急处理和其它相关环境监测工作，同时承担环保科技的基础研究及环保技术的应用开发工作。设置生化培养箱4台、气相色谱仪2台、离子色谱仪2台（详见该建设项目环境影响报告表），禁止其它非许可生产工序、设备、原料的投入使用等违法行为，若需新增必须依法申报。

二、环境保护要求：

（一）允许产生实验废水2吨/日，废水经处理达标后排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）一级标准；生活污水须经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）三级标准后，经市政管网排入城市污水处理厂处理。

（二）加强车间通排风系统，酸雾废气须配套废气处理设施，废气经处理达标后方可排放。酸雾废气、有机废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）二级标准。

---

(三)做好生产设备的消声降噪措施,噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类标准。

(四)不设厨房。

(五)实验室固废须交有资质的单位回收处理,不得交无证单位或个人处理

(六)项目建设须认真落实配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目建成后,应按有关规定和程序向我局申请项目竣工环境保护验收,待经我局验收合格后,主体工程方可正式投入生产或使用。

(七)项目竣工环境保护验收监测应委托市外有资质单位开展。



主题词: 环保 建设项目 意见

抄送: 南城环保分局

# 东莞市环境保护局

---

东环建〔2016〕15630号

## 关于东莞市环境监测中心站实验室工程 建设项目竣工环境保护验收意见的函

东莞市环境监测中心站：

关于你单位建设项目验收申请收悉。按有关规定，你单位申请项目在东莞环保公众网进行公示，公示期间未收到任何单位或个人意见。我局会同南城环保分局对该项目进行了现场检查。经讨论，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

你单位建设项目位于东莞市南城区体育路15号，2010年建设项目环境影响报告表经我局审批同意建设（东环建〔2010〕S-2550号），2016年名称变更经我局审批同意（东环审〔2016〕275号）。

### 二、环保执行情况

经检查，该项目执行了环境保护“三同时”管理制度，已基本落实《关于东莞市环境保护监测站实验室工程建设项目环境影响报告表的批复意见》（东环建〔2010〕S-2550号）、《关于东莞市环境保护监测站变更事项的函》（东环审〔2016〕275号）的意见要求：

（一）生产过程中产生的固废已交有资质单位处理。

（二）项目厂界噪声排放达标。

---

- (三) 实验室废水经调节—混凝反应—沉淀后达标排放。
  - (四) 实验室有机废气经活性炭吸附污染防治处理设施。
  - (五) 实验室酸雾废气配套有水喷淋污染防治处理设施。
- 经现场检查时，设施运转正常。

### 三、验收监测情况

经验收监测，你单位污染物排放达到相关环保标准〔详见：监测报告 DCHJ20160930001（XZ）〕。

### 四、验收结论

鉴于该项目落实了各项环保措施的要求，主要污染物排放符合国家相关环境保护标准，符合项目竣工环境保护验收条件。我局同意该项目通过环保验收。

### 五、要求

(一) 你单位若需进行夜间生产，须按程序申报夜间噪声验收。

(二) 你单位须建立健全环境保护管理制度，加强对操作人员的培训，确保污染防治设施正常运转，污染物经处理后长期稳定达标排放。



抄送：南城环保分局。







# 东莞市机构编制委员会文件

东机编〔2012〕142号

## 关于东莞市环境保护监测站更名的通知

市环境保护局：

经市委市政府同意，东莞市环境保护监测站更名为东莞市环境监测中心站；更名后，该中心调整为不定行政级别事业单位，站长定为副处级，副站长定为正科级。

东莞市机构编制委员会

2012年10月22日

**主题词：机构 更名 领导级别△ 通知**

抄送：市委组织部，市财政局，市人力资源局，市社会保障局。

东莞市机构编制委员会办公室综合科      2012年10月22日印发

# 东莞市环境保护局

---

东环审〔2016〕275号

## 关于东莞市环境保护监测站 变更事项的函

东莞市环境保护监测站：

你单位关于申请变更事项的有关资料收悉。经研究，现函复如下：

一、同意“东莞市环境监测中心站”使用原“东莞市环境保护监测站”的环保审批文件，经营地点、工艺设备、规模、污染物排放种类数量等不变。

二、“东莞市环境监测中心站”必须加强管理，落实各项环境保护措施，确保污染物经有效处理长期稳定达标排放，防治环境污染和生态破坏。

三、项目的有关污染物排放标准按国家、省制定的现行标准执行。

  
东莞市环境保护局  
2016年9月21日

## 附件5：项目竣工及调试时间公示

### 关于广东省东莞生态环境监测站实验室迁 扩建项目环境保护设施竣工的报告

东莞市生态环境局南城分局：

我站的废水、废气、噪声、固废污染防治设施已经建成，现已竣工，根据《建设项目环境保护管理条例》，以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，现把相关竣工信息向贵局报告如下：

**项目名称：**广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目

**建设单位：**广东省东莞生态环境监测站

**建设内容：**广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目位于东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号3楼(北纬22° 59' 22.794" 东经113° 44' 40.309" )，项目占地面积3515.7平方米，建筑面积3515.7平方米，主要监测内容：水样检测（75000份/年）、废气检测（10000份/年）、固废成份检测（1000份/年）、土壤环境质量监测（4000份/年）、微生物检测（10000份/年）。于2022年7月7日经东莞市生态环境局审批同意建设（东环建【2022】6347号）。

**竣工日期：**相关废水、废气、噪声处理设施已经于2022年7月18日建成。

**调试的起止日期：**2022年7月18日至2022年12月17日。

公示期间，对建设项目有异议、疑问或建议，可通过电话、电子邮件等方式向建设单位提出意见或建议。个人须署真实姓名，单位须

加盖公章。

建设单位联系人：钟生

联系电话：0769-23391801

电子邮箱：158060375@qq.com

生态环境部门举报电话：12369

附件：1、公示说明

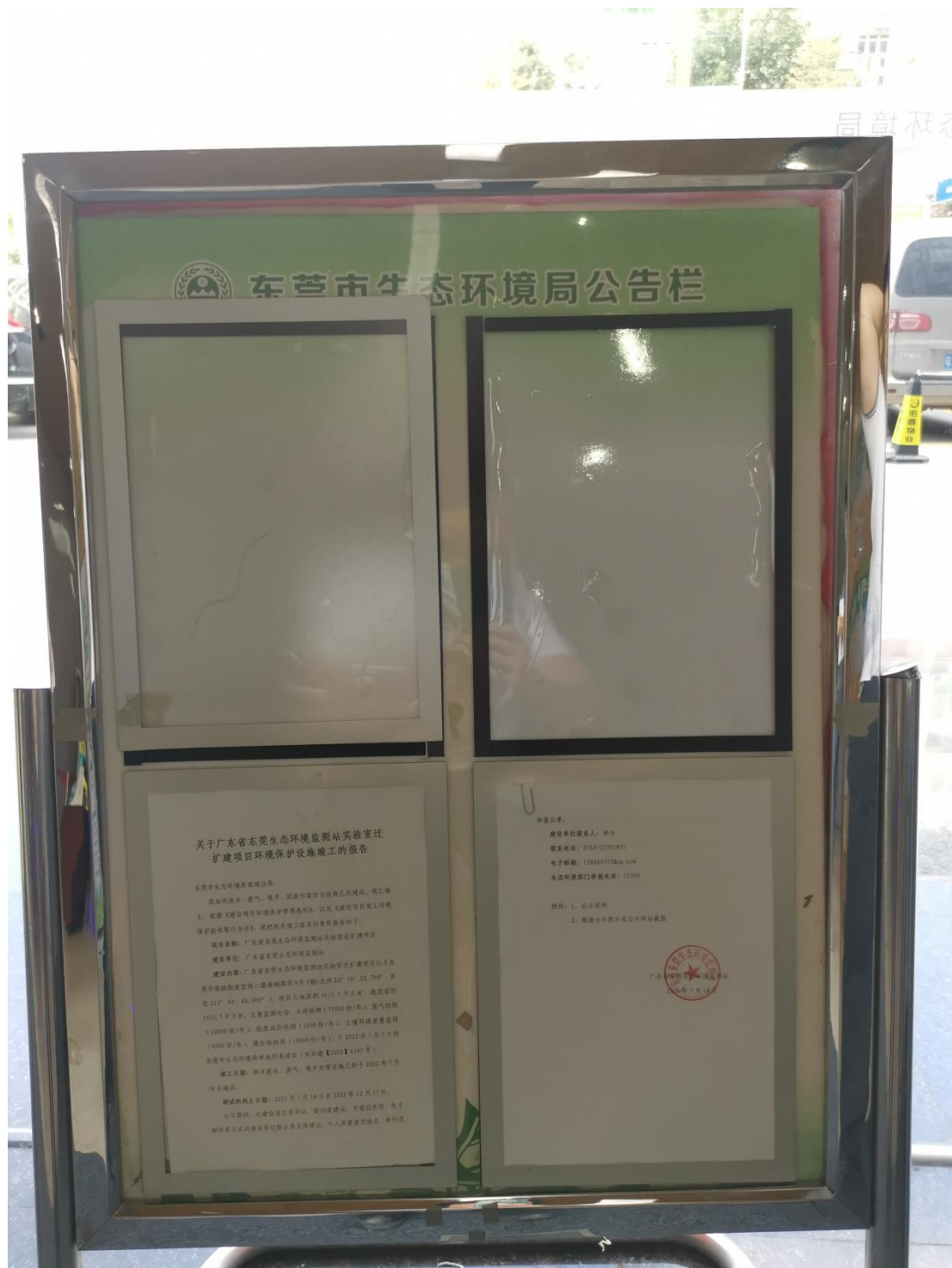
2、现场公示图片或公示网站截图



## **关于广东省东莞生态环境监测站实验室迁 扩建项目环境保护设施竣工报告公示说明**

根据《建设项目环境保护管理条例》，以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，我站的废水、废气、噪声、固废环境保护设施已经建成，现把项目竣工报告在东莞市生态环境局公告栏进行公示（公示地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号1楼）。

公示起始日期：2022年7月18日





## 附件 6：危废处置合同

### 危险废物处置服务合同

甲方合同编号：

乙方合同编号：NC20221209-001

甲方：广东省东莞生态环境监测站

乙方：东莞市新东欣环保投资有限公司

#### 第一部分 协议书

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物经营许可证管理办法》及相关环境保护法律、法规，甲方须依法集中处理企业生产过程中产生的危险废物，乙方受甲方委托就危险废物收运、处置事宜达成如下合作内容：

一、经协商，双方确定危险废物种类及数量如下：

序号	废物名称	年预计量 (吨/年)	废物类别	处置方式	废物形态	主要成分	产生来源
1	✓ 废玻璃瓶	0.3	HW49	焚烧	固态	/	/
2	✓ 实验室废液	1	HW49	焚烧	液态	/	/
3	✓ 废活性炭	1	HW49	焚烧	固态	/	/
总量		2.3	(吨/次)				

二、合同期内运输详见专用条款第四条。

三、合同期内费用支付详见专用条款第五条。

四、甲方承诺提供给乙方的危险废物不出现本合同通用条款约定的异常情况；乙方承诺按法律法规规定及本合同约定收运处置废物。

五、本合同有效期从 2022 年 12 月 12 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

六、协议书与通用条款、专用条款、附件一起构成合同文件，上述合同文件包括其补充和修改，同一类文件以最新签署的为准。专用条款与通用条款冲突的以专用条款约定为准。专用条款部分须经双方盖章确认。

七、本合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

八、本合同经双方授权代表签名并加盖公章或合同专用章后正式生效，共一式叁份，甲方持壹份，乙方持贰份。

(签署页)

公司全称(合同章/公章)	甲方：广东省东莞生态环境监测站	乙方：东莞市新东欣环保投资有限公司
法定代表人(签章)或授权代表人(签字)		
签订时间		



## 第二部分 通用条款

### 一、甲方责任和义务

- 1.1、合同签订后，若合同期内甲方交于无资质单位或甲方自行处理的，甲方承担产生的全部费用及所有法律责任。
- 1.2、甲方完成危险废物管理计划备案并通过审核，提前7个工作日书面通知乙方安排废物收运，甲、乙双方商定收运时间。
- 1.3、甲方应参照现行有效的《危险废物收集贮存运输技术规范》、《危险废物贮存污染物控制标准》相关条款要求，选择相应的包装物，分类包装，设置对应的标签与安全警示标识。标签内容包括“产废单位名称、废物类别、废物名称、主要成分（化学名称）、危险特性、废物重量、产生日期”等。
- 1.4、甲方承诺提供给乙方的危险废物不出现以下异常情况：(1)、危险废物中存在未列入本合同危废清单类别的（特别是易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯和含氰含砷等剧毒物质）；(2)、危险废物的标识不规范或错误的；包装物污损、破损、严重变形和密封不严、泄露的；(3)、两类及两类以上危险废物混入同一包装物内，或者固态与液态、有机与无机废物混装同一包装物的；(4)、危险废物中存在未如实告知乙方危险化学成分的；(5)、违反危险废物运输和包装相关法律法规、技术标准和规范，以及通用技术条件的其他异常情况的。
- 1.5、甲方应保证废物包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄露、渗漏、发生物理或化学反应等异常。
- 1.6、废物运输之前，甲方应为乙方上门收运提供必要的条件。实际收运前，甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合合同相关约定，甲方负责整改直至乙方同意接收。乙方同意接收仅代表甲方包装符合乙方收运要求。
- 1.7、乙方收运人员及车辆进入甲方辖区作业前，甲方有义务并有责任将其公司的EHS管理要求（环境、健康、安全）对收运人员进行提前告知。

### 二、乙方责任和义务

- 2.1、乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件在合同期内的有效性。
- 2.2、乙方指定具备危险废物《道路运输经营许可证》的运输单位承运，运输单位派专用车辆及具备相应机动车驾驶证和危险货物运输从业资格证的司机进行运输。
- 2.3、乙方收运人员自行配备个人防护用品等，进入甲方厂区后文明作业并遵守甲方EHS管理要求，作业完毕后将其作业范围清理干净。
- 2.4、乙方保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置危险废物的技术要求，并且在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染。

### 三、双方责任和义务

- 3.1、双方协商确定收运时间，完成交接危险废物时，应在废物移交单据上签名确认，并按法律、法规、政策要求在“广东省固体废物环境监管信息平台”及时准确填写危险废物转移电子联单。一方对填写信息有异议，根据实际发生收运情况（以磅单为准）重新确认并修正平台信息，直至完成提交。

3.2、双方守约前提下，甲方将待处理的危险废物交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；乙方签收废物移交单据后，责任由乙方自行承担，法律法规另有规定除外。

3.3、因本合同的签署和履行而知悉的对方任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露。违约方造成守约方损失的，赔偿对方直接经济损失。

3.4、甲方人员不得以任何借口和理由向乙方索要财物或其他非法利益。乙方人员不得以任何方式向甲方进行行贿。任何一方违反上述反腐条款的，应向守约方赔偿因此产生的直接经济损失。

#### 四、收运及运费

以专用条款为准。

#### 五、处置费用及结算

以专用条款为准。

#### 六、违约责任

6.1、甲方未能及时依照法律法规办理环保备案手续导致合同期内废物未能进行合法转移的，由此产生的责任由甲方自行承担。

6.2、甲方废物类型、数量、名称及包装不符合合同相关约定的，乙方拒绝接收，无需承担违约责任。以下情况导致乙方在运输、装卸、处置过程中发生人身或安全事故，一切经济及法律责任由甲方承担：(1)、废物名称有误及包装不当；(2)、甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将不符合本合同约定的危险废物或爆炸性、放射性废物装车或收运进入乙方仓库的；(3)、废物性状发生重大变化，甲方未及时通知导致乙方损失。

6.3、乙方可就不符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交予甲方，经双方商议同意签字确认后，由乙方负责处理；如协商不成的，乙方退回给甲方，所产生的收退运费及其他费用等均由甲方承担，由此给乙方造成的全部损失及法律责任均由甲方承担。

6.4、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同。因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

6.5、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿因此而造成的实际损失。

#### 七、其他

7.1、因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后五日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。双方协商一致不履行的，则签订解约协议。

7.2、因本合同发生的争议，双方协商解决；否则，提交至提起诉讼方所在地人民法院诉讼解决。双方确认司法机关后可以通过合同提供的邮寄或电子邮箱两种方式送达各个司法阶段诉讼法律文书。如地址提供不确切或者地址变更后告知不及时，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果，同时，无论法律文书送达合同专用条款尾部的地址或电子邮箱或退件，送达或退件之日均视为相关法律已经送达。

### 第三部分 专用条款

专用条款内容包含甲乙双方商业机密，除用于内部存档，不得向第三方提供。专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体服务特殊要求，避免直接修改通用合同条款。

#### 一、收运及运费

(一) 运输费用标准：合同期内乙方免费运输合同内废物 1 次。		
序号	车型	超出运输收费标准
1	7.6米厢车	4000元/车
(二) 运输费用说明		
1.1、乙方协助甲方完成“广东省固体废物环境监管信息平台”申报，甲方提前5个工作日提交收运需求至乙方收运联系人，经乙方确认后安排收运。		
1.2、乙方视实际收运情况选择免费运输车型。		
1.3、若因甲方原因，导致运输车辆到场后无法完成收运，视为乙方已完成一次收运。		
1.4、本合同指定运输服务商为 <u>东莞市迅丰物流有限公司</u> 。		

#### 二、处置费用及结算

序号	废物名称	废物小代码 (最终以平台联单为准)	处置 方式	包装方式 (桶装、袋装、 箱装)	预计量 (吨/次)	超量单价 (元/次)	含税处置费 (元/次)
1	废玻璃瓶	900-041-49	焚烧	桶装	0.3	9000	27700
2	实验室废液	900-047-49	焚烧	桶装	1	9000	
3	废活性炭	900-039-49	焚烧	袋装	1	9000	
总量					2.3	(吨/次)	

2.1、甲方应在合同双方签订后，并收到乙方出具的等额增值税发票之日起 5 个工作日内以银行汇款转账方式一次性支付年处置费用人民币 27700 元（大写 贰万柒仟柒佰 元整）至乙方指定账号，银行转账手续费由甲方承担。

2.2、若合同期满，甲方危险废物的年进场量不足上述预计量，乙方无需向甲方退回年处置费用。

2.3、公司全称：东莞市新东欣环保投资有限公司；收款银行：中国银行莞城支行（联行号：104602046350）；银行账号：663972060799。

2.4、乙方开具增值税发票。因故双方协商退款退票时，若甲方无法正常退票导致乙方税务损失的，由甲方承担相应税金。

2.5、若实际进场量超出约定预计量或超出收费条款第四条约定的免费运输次数，则乙方根据合同的废物处置单价及专用条款第四条的运费标准制作《对账单》，经双方核对无误后，甲方须在收到乙方提供发票



后10个工作日内以银行转账方式补足超量费用，银行转账手续费由甲方支付。

实际废物进场量以乙方地磅称重为准，任何一方对称重有异议时，双方协商解决；若甲方要求第三方称重，则由甲方支付相关费用。双方对称重存在争议期间，乙方不承担违约责任。

2.6、若实际进场废物检测结果的“核准废物成分”超过本合同定价依据时，双方通过协商调整结算价格。针对超标情况，甲乙双方重新议价，无法达成一致时，乙方有权停止收运甲方的危险废物且不承担违约责任。

2.7、关于付款的特别约定：由于甲方使用的是财政性资金，甲方收到乙方发票5个工作日内向财政部门申请支付即视为履行了付款义务，乙方不得因财政部门审核需要时间、拨款迟延等原因要求甲方承担延迟付款的责任，更不得因此怠于履行合同义务，同时甲方有义务协助乙方跟踪合同款项。

三、其他。

### 3.1 通讯信息

公司地址	东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号其中第1至14层	广东省东莞市麻涌镇大步村海心沙岛
收运地址	东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号3层	广东省东莞市麻涌镇大步村海心沙岛
收运联系人	钟生	余文锋
收运联系人电话号码	0769-23391801	0769-39028687
电子邮箱或传真	-	yuwenfeng@dshuanbao.com.cn

（签章页）

公司全称（合同章/公章）	甲方：广东省东莞生态环境监测站 	乙方：东莞市新东联环保投资有限公司 
--------------	--	--

经协商，双方确定危险废物种类及数量如下：

废物名称	实验室废液	年预计量（吨/年）	3
主要成分	/		
产生来源	/		
包装方式	桶装	废物类别	900-047-49
处置方式	焚烧	废物形态	液态
废物名称	废试剂包装物	年预计量（吨/年）	0.4
主要成分	/		
产生来源	/		
包装方式	桶装	废物类别	900-047-49
处置方式	焚烧	废物形态	固态
废物名称	废手套、废口罩、废塑胶滴管	年预计量（吨/年）	0.6
主要成分	/		
产生来源	/		
包装方式	桶装	废物类别	900-047-49
处置方式	焚烧	废物形态	固态
废物名称	污泥	年预计量（吨/年）	1
主要成分	/		
产生来源	/		
包装方式	袋装	废物类别	900-047-49
处置方式	焚烧	废物形态	半固态
废物名称	实验室含汞第一道清洗废水	年预计量（吨/年）	0.675
主要成分	/		
产生来源	/		
包装方式	桶装	废物类别	900-047-49
处置方式	焚烧	废物形态	液态
废物名称	废活性炭	年预计量（吨/年）	2.77
主要成分	/		
产生来源	/		
包装方式	桶装	废物类别	900-039-49
处置方式	焚烧	废物形态	固态

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：



类 型 有 限 责 任 公 司 (非 自 然 人 股 东 或 控 股 法 人 独 资 ) 成 立 日 期 2018年04月13日  
法 定 代 表 人 羅 彩 紅 住 所 廣 東 省 東 莞 市 麻 涌 鎮 南 門 村 第 一 街 22-222

[illegible]

印件仅用于办证

登记机关



请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。  
途径：登陆企业信用信息公示系统，或“东莞市场监管”微信公众号。

<http://www.gust-gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制



经营设施地址: 东莞市麻涌镇大步村海心沙岛 (北纬 23°0'35.33", 东经 113°35'19.36")

核准经营方式: 收集、贮存、处置(焚烧、物化处理)

核准经营范围:

[illegible]

有效期限：自2022年8月10日至2027年1月18日。

初次发证日期: 2020年12月24日

编号: 441900201274  
发证机关: 广东省生态环境厅  
发证日期: 二〇二二年九月十四日

广东省生态环境厅印制





XDX-20220922-084

法人名称: 东莞市锦东成环保投资有限公司

法定代表人: 熊彩霞

住所: 广东省东莞市麻涌镇海心沙路1号

经营设施地址: 东莞市麻涌镇大步村海心沙岛(北纬23°0'35.33", 东经113°35'19.36")

核准经营方式: 收集、贮存、利用

# 危险废物经营许可证

核准经营范围:

有机溶剂与含有有机溶剂废物(HW06类中的900-405-06) 0.1万吨/年、表面处理废物(HW17类中的336-050-052-17、336-054-056-17、336-058-064-17、336-066-069-17、336-070-17、其他废物) 8.15万吨/年、含铜废物(HW22类中的304-001-22、398-005-22、398-051-22, 仅限固态)和有色金属采选和冶炼废物(HW48类中的321-002-48) 3.6万吨/年、含锡废物(HW46类中的261-087-46、384-005-46、015万吨/年、900-037-46、0.3万吨/年, 仅限固态) 0.45万吨/年、其他废物(HW49类中的900-039-49、900-041-042-49, 仅限固态) 0.9万吨/年, 共计13.3万吨/年。

保密文件, 禁止拷

编号: 441900213210

发证机关: 广东省生态环境厅

发证日期: 二〇二二年九月十四日

有效期限: 自2021年12月10日至2022年12月9日

初次发证日期: 2021年12月10日





XDX-20220922中华人民共和国

# 道路运输经营许可证



号 1411900094244

业户名称：东莞市讯丰物流有限公司

有效期：2022.09.22至2026.12.31

地址：广东省东莞市麻涌镇螺村东面街5号

经营范围：危险货物运输9类、3类、4类1项、5类1项、5类2项、8类、强腐蚀性危险货物、2类1项、2类2项、2类3项、4类2项、4类3项、6类1项、危险废弃物、禁运爆炸品、剧毒品。

保密文件



证件有效期：2022 年04 月13 日至2026 年06 月30 日

2022 年04 月13 日

中华人民共和国交通运输部监制



附件7：设备设施采购、购置及施工合同（部分）

第三部分



## 第二章 技术需求书

注：本项目主要标的（核心产品），投标人应在《投标分项报价表》中清晰列明“标的名称、规格型号（适用货物）、数量、单价”。

在《采购需求书》中所提供的货物参数要求，其目的仅仅是为了使投标人更加准确地了解招标要求，不构成对投标人所报品牌的任何约束；投标人所投货物参数应不低于《采购需求书》中的要求。

本项目对材料及设备的要求，若采购需求书、安装图纸、项目清单所注明的要求不相同，则以安装图纸为准，并经采购人确认。

### 1. 总则

1.1 本采购需求书适用于东莞市环境监测中心站新实验室专用设备设施购置项目，它提出了东莞市环境监测中心站新实验室专用设备设施项目在性能、制造、包装、运输、安装、调试、试运行、培训、售后服务等方面的技术要求。

1.2 本采购需求书提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应提供符合本采购需求书和所列标准要求的优质产品及相应服务，同时，还必须符合国家有关安全、环保等强制性标准的要求。对于国家明令禁止使用的和已淘汰的产品和设备，一律不准在本项目中使用。

★1.3 本项目采用交钥匙模式，投标人应根据本采购需求书的要求完成东莞市环境监测中心站新实验室专用设备设施的制造、包装、供货、运输及储存、安装、调试、试运行、验收、培训和最终交付等所有工作，并对项目的整体技术性能负责。

1.4 投标人提供的设备如有采用专利，所涉及到的全部费用均被认为已包含在设备报价中，采购人不承担违反有关设备专利的一切责任。

★1.5 投标人应根据本采购需求书的要求完成投标文件（技术部分）的编制，并进行报价。投标文件（技术部分）的内容应针对本采购需求书的条款，进行一一对应的逐条响应。如投标人对本采购需求书未提出偏差，将认为投标人提供的设备符合本采购需求书和相关标准的要求。偏差无论多少，都必须清楚地表示在投标人的投标文件（技术部分）差异表中。

1.6 属于设备运行所必需的部件，即使本采购需求书未列出或数量不足，中标人仍需在执行合同时补足，补足部分不再另外收取费用。

设有现场踏勘环节，中标人根据实地考察的情况，提出利用现有设备的具体计划或方案，由采购人最后确认。

## 2.3 项目质量与验收

2.3.1 中标人所供货物须与招标文件规定的数量、质量、规格和性能相一致。

2.3.2 设备设施的安裝須滿足采购人提供的图纸的要求。

2.3.3 采购人有权在验收时对中标人所供货物进行软硬件测试，如测试结果不满足要求，存在“虚假响应”情况，采购人以“验收不通过”处理，所有货款采购人概不支付，所有货物由中标人依照采购人安排，自行拆卸、搬运处理。

2.3.4 项目验收时提供重要产品（实验室通风柜、实验室家具、空调机组、离心风机）由供应商出具的不少于 5 年售后服务承诺函原件。

★2.3.5 凡属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，请投标人承诺在交货时提供《节能产品认证证书》复印件。（注：《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网<<http://www.ccgp.gov.cn>>。）

★2.3.6 凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，投标人须承诺交货时不能提供超出此目录范畴外的替代品，产品还须同时具备国家认证认可监督管理委员会颁布《中国强制认证》（CCC 认证）证书复印件。

## 2.4 现场踏勘

时间：为保证投标人充分了解现场情况，采购人将在 2020 年 10 月 20 日 09:30 集中组织勘察现场，勘察地点包括原实验室以及本项目安装地点两处。投标人必须到场勘察并领取采购人代表签字确认的《现场踏勘供应商签到表》。

集中地点：东莞市南城区体育路 15 号 1 楼

联系人：陈先生，联系电话：0769-22331910

投标人请在规定的時間携帶有效的身份證原件进行实地考察。勘察当天，任何理由不参加实地考察者，视作自动放弃勘察的机会。

## 3. 实验室补风及空调系统

### 3.1 系统概况

3.1.1 实验室补风系统以及空调系统。

3.1.2 补风系统按实际需要设置，即当自然补风无法满足排风要求时才考虑设置补风系统。

(9) 传输速率: TCP/IP: 10/100M 网速自适应

RS-485: 19200bps-N-8-1

(10) 防水设计: IP42

(11) 支持软件、U 盘、网线导出刷卡数据。

#### 4.4 防盗报警系统

4.4.1 系统采用总线制联网方式, 入侵报警设置独立报警主机。本期建设的报警系统需与现有大楼防盗报警系统对接。

4.4.2 系统前端设备采用室内吸顶三鉴探测器, 主要设置在主要出入口、重要库房等位置。

4.4.3 探测器具有防拆、防剪和防短路等功能。

4.4.4 具备连接 110 报警接口。

4.4.5 系统报警响应时间小于等于 2 秒, 系统报警联动响应时间小于等于 3 秒。

#### 4.5 防雷接地

4.5.1 本项目接地采用 TN-S 制, 并采用共用接地系统, 接地电阻不大于 1 欧姆。凡在正常情况下不带电之用电设备金属外壳均应与专用 PE 线可靠连接, PE 线为黄/绿色相间线。

4.5.2 弱电机房 (通信中心机房、弱电间、消防安保机房) 内采用联合接地方式, 并在机房内预留等电位接地端子箱, 接地电阻值应小于 1 欧姆。当各系统共用接地网时, 宜将各系统分别采用接地导体与接地网连接。网络机房应使用独立可控。机房地面及工作面的静电泄露电阻, 应符合国家标准《计算机机房用活动地板技术条件》的规定。

4.5.3 所有电气管井及设备间内均设有接地端子板通过专用接地干线与接地体相连。

### 5. 实验室给排水及污水处理系统

#### 5.1 系统概况

本系统主要包括实验室内给排水系统及污水处理系统。实验室内给水系统根据工艺平面确定的水池及用水设备位置预留给水管道, 最终接入楼层给水立管处。实验室内实验排水系统根据工艺平面确定的水池及用水设备位置预留排水管道, 最终通过排水总管汇入污水处理系统中, 实验室内生活排水系统根据卫生间位置预留排水管道, 最终通过楼层排水立管汇入大楼生活排水系统中。

#### 5.2 施工依据

### 6.3.7 废气处理系统设计要求

6.3.7.1 实验废气包括有机、无机、无害废气；有机、无机废气从各个实验室被排风机收集到屋面废气处理系统。废气进入到有机废气或无机废气处理设备处理。

#### 6.3.7.2 有机废气处理

- (1) 有机废气采用活性炭吸附工艺处理。
- (2) 有机废气吸附的净化主材采用专用活性炭模块吸附。
- (3) 有机废气吸附塔空塔气流速不大于 2.0m/s；有机溶剂蒸汽净化率需达 95%以上。

#### 6.3.7.3 无机废气处理

- (1) 无机废气采用酸雾塔工艺处理，双层填料。
- (2) 塔内截面风速不大于 2.0m/s。
- (3) 处理设备采用逆流式洗涤，气体经过分配板，将气体平均分布于球状拉西环，每只呈点接触，排列后呈 ZW 路线走，避免有偏流现象，再配合圆伞不阻喷嘴，呈 120 度喷淋，使气液混合率达到 92%~96%，再加入中和液。

### 6.3.8 噪声治理设施

6.3.8.1 中标人需根据现场情况，靠大楼外墙边布置酸雾吸收塔，并用隔音屏将酸雾吸收塔与主楼分隔，达到隔音降噪的目的；隔音屏四面墙面及顶面均封闭，排风管道从四层烟井出室外经酸雾吸收塔处理达标后，接至五层烟井，在最高屋顶处经风机排出。

噪声验收要求：主楼外 1 米处测得噪声值不高于 65 分贝，由第三方检测机构出具报告。

6.3.8.2 活性炭吸附装置安装在右下侧屋面，在楼梯间外墙处安装隔音屏，达到隔音降噪的目的，隔音屏高度与楼梯间高度一致。

6.3.8.3 隔音屏采用铝合金框架，有机隔音板。

### 6.4 设备参数

#### 6.4.1 通风柜

6.4.1.1 本项目通风柜为标准型，应能有效地配合 VAV 及排风系统进行操作。主体结构：双层全钢，自支撑坚固构造。外层为钢板，内层为抗腐蚀内衬材料。两层之间为全钢框架、全钢固定件和公用设备管道、配件等。为方便后期产品维修维护便捷，产品上柜挡板具有可快速拆卸结构，检修维护等无需整体拆卸；前框立柱面板能任意拆卸组合或增加相应水电气配件功能，灵活性强。

6.4.1.2 采用 1.2mm 国标一级冷轧钢板（SPCCT）冲折制作，表面经环氧树脂粉体烤漆防

防止夹伤。

红外触发上升功能：视窗在低处时，可阻挡红外对射，视窗自动上升至安全高度。

#### 6.4.9 排风机组

6.4.9.1 排风机组规格如下表所示

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	玻璃钢离心风机	风量:15000m <sup>3</sup> /h, 全压:800Pa	台	1	变频
2	玻璃钢离心风机	风量:13000m <sup>3</sup> /h, 全压:1100Pa	台	1	变频
3	玻璃钢离心风机	风量:11000m <sup>3</sup> /h, 全压:900Pa	台	1	变频
4	玻璃钢离心风机	风量:17000m <sup>3</sup> /h, 全压:1100Pa	台	1	变频
5	玻璃钢离心风机	风量:3000m <sup>3</sup> /h, 全压:900Pa	台	1	兼事故通风
6	玻璃钢离心风机	风量:6000m <sup>3</sup> /h, 全压:900Pa	台	1	防爆, 兼事故通风
7	低噪声离心风机箱	风量:3000m <sup>3</sup> /h, 全压:700Pa	台	1	
8	低噪声离心风机箱	风量:11000m <sup>3</sup> /h, 全压:700Pa	台	1	变频, 兼事故通风
9	低噪声离心风机箱	风量:17000m <sup>3</sup> /h, 全压:800Pa	台	1	
10	低噪声离心风机箱	风量:23000m <sup>3</sup> /h, 全压:900Pa	台	1	变频
11	低噪声离心风机箱	风量:3000m <sup>3</sup> /h, 全压:600Pa	台	1	兼事故通风
12	低噪声离心风机箱	风量:3000m <sup>3</sup> /h, 全压:600Pa	台	2	
13	低噪声离心风机箱	风量:3000m <sup>3</sup> /h, 全压:600Pa	台	3	防爆
14	壁式轴流风机	风量:500m <sup>3</sup> /h, 全压:80Pa	台	1	可燃气体间, 防爆
15	轴流风机	风量:1000m <sup>3</sup> /h, 全压:200Pa	台	1	卫生间
16	轴流风机	风量:75000m <sup>3</sup> /h, 全压:720Pa	台	1	

6.4.9.2 玻璃钢离心风机排风机组

(1) 转子动平衡符合 JB/T 9101 规范之 G2.5 等级; 机组震动符合 JB/T 8689 规范之 4.5MM/S 等级; 轴承座采用 OIL 油浴式轴承座; 皮带选用高张力皮带; 皮带轮选用美式免敲击型皮带轮。

▲ (2) 投标时提供产品的国家防爆认证、国际防爆认证、节能认证、AMCA 认证、CE 认证证书复印件并加盖投标人公章。

▲ (3) 投标时提供产品叶轮、外壳、消音孔、风机支架专利认证复印件并加盖投标人公

章。

(4) 风机配置阻抗型消声器,并具有耐腐蚀作用,采用软接头柔软连接,并对风机采取减震措施,风机安装后运转噪声距离1米小于85dB(A)。

▲(5) 离心风机通过节能产品认证且明示效率(节能评价)不小于80%。(投标人需提供提供产品明示效率不小于80%的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章)

#### 6.4.9.3 低噪声离心风机箱机组

(1) 风机具有优质耐酸碱腐蚀特性,风机性能曲线优良,满足风量、风压要求。

(2) 所有的离心排风机全部安装在楼顶,实验室的排风必须实现高空排放,排风机的外部排风口应远离实验室新风机组的新风口,应至少高出屋面2.5米,应有防雨、防雷设计,但不影响气体直接向上空排放。

(3) 风机结构紧凑、噪声低、耐腐蚀、耐高温、强度高、使用寿命长、运行效率高、高效区平坦、性能稳定可靠、风速和风量稳定。

(4) 风机配置阻抗型消声器,并具有耐腐蚀作用,采用软接头柔软连接,并对风机采取减震措施,其风机安装后运转噪音距离1m处需小于70 dB(A)。

#### 6.4.10 废气处理设备

##### 6.4.10.1 废气处理设备规格如下表所示

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	酸雾吸收塔	处理风量:24000m <sup>3</sup> /h	台	1	带液位传感器及pH值传感器
2	酸雾吸收塔	处理风量:17000m <sup>3</sup> /h	台	1	
3	不锈钢活性炭箱	处理风量:3000m <sup>3</sup> /h	台	6	活性炭前后端设压力传感器
4	不锈钢活性炭箱	处理风量:11000m <sup>3</sup> /h	台	1	
5	不锈钢活性炭箱	处理风量:17000m <sup>3</sup> /h	台	1	
6	不锈钢活性炭箱	处理风量:23000m <sup>3</sup> /h	台	1	

##### 6.4.10.2 活性炭吸附箱

(1) 在活性炭装置的活性炭前后端设置压力传感器,保证活性炭前后端压力差不大于400pa。监测数据接至自动控制屏幕实时显示,并具备报警功能。有机废气吸附塔空塔气流速不大于2.0m/s;有机溶剂蒸汽净化率需达95%以上。

废气排放达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)第II时段排放限值要求。厂界浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》



的详细维修和维护保养手册。

#### 14. 采购清单及安装图纸（详见附件）

14.1 采购清单（附件1）

14.2 安装图纸（附件2）

#### 15. 投标样品

15.1 投标人须提供以下样品并在投标截止时间前送到样品摆放地点摆放好（逾期送达的投标样品将拒绝接收）



序号	样品名称	规格	数量
1	全钢通风柜	约 1500*850*2350mm, 满足技术指标要求	1 台
2	PP 通风柜	约 1500*850*2350mm, 满足技术指标要求	1 台
3	带水池中央台	约 2200*750*850mm, 水龙头 1 个、PP 水盆 1 个, 带试剂架及功能柱组合	1 台
4	玻璃钢风机	满足清单技术指标的风机 1 款	1 台
5	万向排风罩	满足技术指标的万向排风罩	1 套
6	陶瓷板	约 80mm*80mm, 带切割面, 用于中央台面板	1 块
7	千思板	约 80mm*80mm, 带切割面, 用于仪器台面板	1 块

15.2 每件样品须标明投标人名称、样品名称, 并加盖公章。

15.3 投标人应按照招标文件要求提供样品, 未提交或少提交样品的技术评分中样品评分为零分。

15.4 投标人必须在投标截止时间前将样品在指定地点摆放完毕。投标截止（开标）时间一到, 停止接收样品, 所有投标人及安装人员须离场。

样品摆放地点: 东莞市南城街道体育路 2 号鸿禧中心 A501 室（具体以代理通知为准）

联系人: 陈先生

联系电话: 0769-22331910

15.5 样品退回: 中标人的样品由采购人封存, 作为货物验收依据之一。未中标的投标人应当在收到采购代理机构退还投标样品通知后 3 日内取回, 逾期未领的, 视为投标人放弃投标样品所有权, 由采购人或采购代理机构自行处理, 在此期间出现的丢失或损坏, 采购代理机构、采购人概不负任何责任。

附件8：设备设施购置及施工合同（部分）

# 东莞市环境监测中心站 新实验室专用设备设施购置合同

（项目编号：441900-202009-0007004001-0005）

甲 方：东莞市环境监测中心站  
乙 方：北京朗净德建设工程有限公司  
合同编号：GC2020013  
签约地点：广东省东莞市

## 合同文本

甲 方（采购人）：东莞市环境监测中心站

乙 方（中标供应商）：北京朗净德建设工程有限公司

项目名称：新实验室专用设备设施购置

项目编号：441900-202009-0007004001-0005

根据 新实验室专用设备设施购置（项目编号：441900-202009-0007004001-0005）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

### 一、定义和解释

本合同下列术语应解释为：

1、“合同”是指合同双方签署的文件，由采购文件“合同条件”、“技术规格书”、价格标中的设备价格清单以及甲方根据中标人（乙方）对投标文件的澄清与承诺所整理的“招投标文件澄清与确认文件”等组成。

2、“合同价”是指根据合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

3、“货物”指所有的由乙方为满足采购文件要求而提供的设备、材料、仪表、工具、备件、图纸、软件以及必须向甲方提供的相关文件，除非合同另有规定。

4、“设备”是指符合“采购需求”供货范围及供货设备清单要求的设备（及系统所带的软件），专用工具、备件和其它安装附件等。本项目对材料及设备的要求，若采购需求书、安装图纸、项目清单所注明的要求不相同，则以安装图纸为准，并经甲方确认。

5、“变更指令”是指“合同条款”所述，甲方通过监理工程师向乙方发出的、要求乙方对项目进行变更的、规定格式的书面命令。

6、“安装现场”是指 新实验室专用设备设施购置 项目的设备和材料安装地点。

7、“甲方”是指在合同条款中指定的购买设备和服务的单位，即东莞市环境监测中心站。

8、“乙方”是指在合同条款中指定的提供本合同项下设备和服务的公司或实体。

9、“服务”是指合同规定乙方须承担的开发、运输、保险、安装、调试、技术协助、技术文件编辑、培训、质保期内维（修）护以及其它类似的义务。

10、“天”指日历天数。

11、“验收”是指甲方依据技术规格（标准）接受合同设备所进行的必要程序。

12、本合同中的标题和题名仅作参考，并无作合同解释之特殊用意。本合同中引用某个条款时，除非特别说明，应解释为包含该条款项下所有子条款的内容。

13、凡指当事人或各方的措辞应包括商行、公司以及具有法人资格的任何组织。仅表明单数形式的词也包括复数含义，视上下文需要而定，反之亦然。

14、凡合同中规定通讯是“书面的”或“用书面形式”，这是指任何手写的、打印的或印刷的通讯，包括电报和传真发送等。

15、“监理工程师”是指经甲方确认的专业监理工程师单位或其工作人员，本项目专业监理单位为广东宏信项目管理有限公司。

16、“技术文件”是指乙方根据合同规定提交的所有的图纸、样品、维修手册、标准、记录卡和验收报告等。

17、“质保期”是指本合同规定的正常质量保证期，如有特殊说明除外。

18、“项目”是指“新实验室专用设备设施购置项目”有关的项目全部设备、材料、技术文件和服务构成的整体。

19、“项目监理”是指监理工程师在甲方授权委托范围内进行的所有工作。

20、“安装验收证书”是指甲方根据合同的安装调试验收条款由甲方向乙方颁发的证书。

21、“最终验收证书”是根据最终验收条款由甲方颁发给乙方的证书。

22、“进度计划”是指乙方提交的进度计划以及任何确认的对进度计划的修订。

23、“三方”是指：甲方、乙方和监理工程师。

## 二、采购标的

### 1、货物明细表：

单位：元/（人民币）

序号	货物名称	品牌型号	数量	单价	分项总价	备注
1	实验室补风及空调系统	/	1	1862430.20	1862430.20	详见投标 报价清单
2	实验室强弱电系统	/	1	1773994.00	1773994.00	详见投标 报价清单
3	实验室给排水及污水处理系统	/	1	652848.34	652848.34	详见投标 报价清单

4	实验室排风及废气处理系统	/	1	2423418.38	2423418.38	详见投标报价清单
5	实验台柜设备	/	1	1488040.00	1488040.00	详见投标报价清单
6	实验室试剂及危险废物安全系统	/	1	84380.00	84380.00	详见投标报价清单
7	洁净实验室系统	/	1	516641.84	516641.84	详见投标报价清单
8	室内状态控制系统	/	1	732110.00	732110.00	详见投标报价清单
9	气体输配系统	/	1	317373.00	317373.00	详见投标报价清单
10	消防系统	/	1	433242.36	433242.36	详见投标报价清单
11	税金	/	1	925603.03	925603.03	详见投标报价清单
	直接费合计	/	1	11210081.15	11210081.15	详见投标报价清单

2、其他费用明细表：

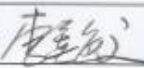
序号	项目	内容和标准	报价	备注
1	监理费	/	120000	/
2	设计费	/	120000	/
	合计	/	240000	/

3、明细报价汇总表：

报价总计（货物报价合计+其他费用合计） （人民币 / 元）	大写：壹仟壹佰肆拾伍万零捌拾壹元壹角伍分 小写：11450081.15
----------------------------------	--

注：1、合同总额包括乙方安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质

2、合同一式叁份，其中甲方执叁份，乙方执叁份，采购代理机构执壹份，  
 监督管理部门    份。

甲方(盖章): 东莞市环境监测中心站	乙方(盖章): 北京朗净德建设工程有限公司
地址: 广东省东莞市南城区体育路 15 号	地址: 北京市朝阳区阜通东大街宝能中心 A 座 14 层
电话: 0769-23391869	电话: 010-84729961
传真: 0769-23391881	传真: 010-84729961
开户行:	开户行: 中国建设银行北京安华支行
帐号:	帐号: 11001071700053004601
税号:	税号:
法人代表: 李美敏 	法人代表: 张梅 
委托代理人签字:	委托代理人签字: 
日期:	日期:



附件一：中标通知书

## 广东中凯工程管理咨询有限公司

Guangdong zhongkai engineering management consulting co.,LTD

中标通知书编号: 441900-202009-0007004001-0005A1

### 中标（成交）通知书

北京朗净德建设工程有限公司：

受东莞市环境监测中心站的委托，我公司于2020年11月3日组织了新实验室专用设备设施购置（采购编号：441900-202009-0007004001-0005）的评审工作。经评审委员会的评审和采购人的确认，贵公司成为该项目的中标供应商。

中标金额：人民币壹仟壹佰肆拾伍万零捌拾壹元壹角伍分  
(¥11,450,081.15)

请贵公司在本《中标通知书》发出之日起30日内与采购人依据招标文件、投标文件、补充文件（如有）等资料签订合同书，并提供一份合同书的原件交给我公司存档备案。

采购单位联系人：龙小姐

联系电话：0769-23391831

中标单位联系人：郎劲夫

联系电话：13811808925

采购代理联系人：王小姐

联系电话：0769-22381910

抄送：东莞市环境监测中心站，市政府采购监管科

二〇二〇年十一月五日

**东莞市环境监测中心站  
新实验室专用设备设施项目附属工程施工合同**

甲方: 东莞市环境监测中心站

乙方: 北京朗净德建设工程有限公司

合同签订时间: 2020 年 10 月 29 日

甲乙双方经友好协商签订工程施工合同有关事宜如下:

**一、工程概况**

1) 工程名称:

东莞市环境监测中心站新实验室专用设备设施项目附属工程

2) 工程地点:

东莞市宏伟二路与宏伟五路交叉口东南角, 胜安大厦三层

**二、工程承包范围:**

1) 承包范围包括 东莞市环境监测中心站新实验室专用设备设施项目附属工程, 具体见工程量清单。

2) 工程需严格按照国家施工规范、标准、规定及图纸所要求的材料、构配件及设备进行安装施工。

**三、合同工期**

1) 计划开工日期: 2020 年 10 月 26 日。

计划竣工日期: 2021 年 2 月 22 日。

工期总日历天数: 120 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

2) 合同签订后 7 日内乙方向甲方提交施工组织设计及施工进度计划; 发给人或



监理人收到施工组织设计及施工进度计划后 7 日内进行确认或提出修改意见。因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 7 日内发出开工通知的,工期顺延。

3) 本合同签订后收到预付款的 3 日内乙方组织人员及物资进场进行施工。

#### 四、合同金额

本合同总价款为(人民币) 3,170,000.00 元,大写: 叁佰壹拾柒万元整,总价款已含人工费、材料费、机械费、运输费、以及所有设备及材料的采购、加工、安装费用,安全防护费、企业管理费、利润、税金等所有费用。

五、发包人代表: 黄淑;

六、承包人项目经理: 张存;

#### 七、施工要求

乙方以甲方确认的图纸安装施工,产品的名称、规格、材质、价格、数量等详见报价清单,乙方保证供应的所有产品必须符合国家、地方颁发的质量标准和行业标准,必须符合合同所规定的材质、规格、性能参数等要求,且为近期全新原厂生产的非淘汰类产品,在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

#### 八、进场前准备

甲方应在乙方进场前确保上下水、电位全部到位,保证施工场地的施工正常,并经乙方确认,否则工期相应顺延。

本项目为专用设备设施附属工程,按相关规定需由具有对应资质的第三方机构对项目实施全过程进行监理。

#### 九、合同价格及变更方式

本合同为固定单价合同,项目内容的变更均以不超出扣除项目监理费、造价咨

二十二、双方确定的与本工程相关的合同附件与本合同具有同等法律效力。本合同壹式肆份,甲乙双方各执贰份,自双方签字盖章之日起生效。

甲方(盖章): 东莞市东城街道办事处	乙方(盖章): 北京朗净建设工程有限公司
地址: 广东省东莞市南城区体育路15号	地址: 北京市朝阳区阜通东大街宝能中心A座14层
电话: 0769-23391869	电话: 010-84729961
传真: 0769-23391881	传真: 010-84729961
开户行:	开户行: 中国建设银行北京安华支行
帐号:	帐号: 11001071700053004601
税号:	税号:
法人代表: 李美敏 	法人代表: 张梅 
	售后服务: 
委托代理人签字: 	委托代理人签字: 
日期: 2020年10月29日	日期:

## 附件9：工况证明

### 工况证明

兹有广东省东莞生态环境监测站，地址位于东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号3楼，主要为大气、地表水、土壤、固废、微生物等检测。在2022年11月29日至12月02日、2022年12月05日至12月06日环保验收监测期间处理设施均运行正常，达到实际检测能力的75%以上，满足竣工环境保护验收工况要求。

特此证明！

单位（盖章）：广东省东莞生态环境监测站

2022年12月06日



## 附件10：人员证明

### 广东省东莞生态环境监测站人员证明

兹有广东省东莞生态环境监测站，地址位于东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号3楼，主要从事大气、地表水、土壤、固废、微生物等检测。目前本单位在职劳动定员126人，其中副高级人员7人，工程师51人，统计师1人，助理工程师27人，助理实验室2人，技术员1人，政工师1人，助理会计师1人，其他人员35人。

特此证明！

单位（盖章）：广东省东莞生态环境监测站



2022年12月10日

## 关于召开广东省东莞生态环境监测站实验室迁 扩建项目环境保护竣工验收会议的通知

各相关单位：

根据《东莞市建设项目竣工环境保护自主验收工作指引(第二版)》的规定，编制环境影响报告书(表)的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。

广东省东莞生态环境监测站拟召开实验室迁扩建项目环境保护竣工验收会。现将有关事项通知如下。

### 一、会议时间

2022 年 12 月 14 日，会期为一天。

### 二、会议地址

1、线下：胜安大厦 5 楼中控室

2、线上：以“腾讯会议”方式参会，腾讯会议会议号：  
291646709；

### 三、参会人员

项目建设单位、技术专家（见附件）、环境影响报告表编制单位（广东能量生态环境有限公司）、环保设施设计单位（绿盟（北京）国际工程设计有限公司）、环保设施施工单位（北京朗

净德建设工程有限公司)、验收监测报告表编制与验收监测单位  
(广东中健检测技术有限公司)等代表。

### 三、其他事项要求。

线下参会人员请做好个人防护,全程戴口罩,并持48小时  
核酸阴性证明进入大楼;

附件:技术专家名单

广东省东莞生态环境监测站

2022年12月12日



(联系人:钟志乾,联系电话:23391801)

附件：

参会技术专家名单

序号	名字	单位/企业	职务/职称	联系方式	备注
1	刘汉真	广东省环境监测协会	环境监测高级工程师	13692919898	/
2	武秀文	东莞理工学院	副教授	13712191141	/
3	刘惠成	东莞市东城牛山污水处理服务有限公司	高级工程师	18002623527	/



## 附件 12：项目现场图片（部分）

### (1) 项目周边

	
<p>西北面—明致商厦</p>	<p>东北面—东莞市南城阳光第九小学</p>
	
<p>东南面—东莞图书馆（南城分管）</p>	<p>东南面—南实集团</p>
	
<p>西南面—西平休闲公园</p>	

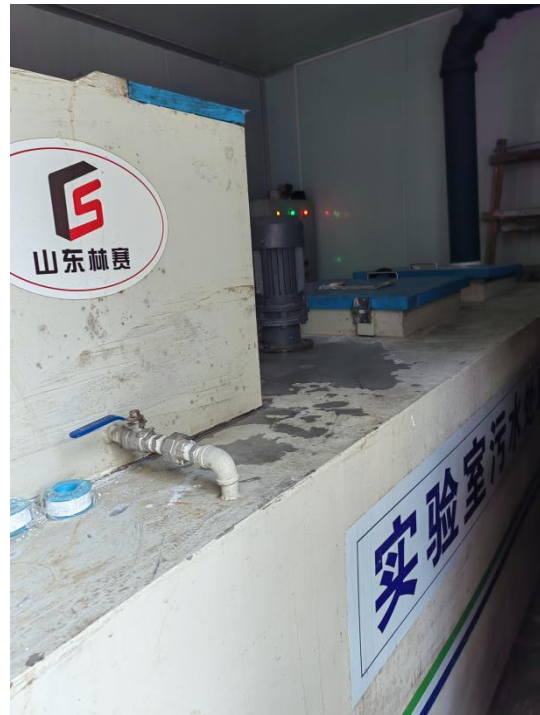


## (2) 项目环保设备设施（部分）

	
<p>活性炭吸附箱+废气标识牌</p>	<p>废气处理设备（局部）</p>
	
<p>废气排气筒（局部）</p>	<p>活性炭吸附箱</p>
	
<p>废气管道（局部）</p>	<p>废气处理设备（局部）</p>



碱液喷淋塔（局部）



实验室废水处理设施（局部）





废气管道（局部）



采样口（局部）



危废仓



危废间（局部）



危废仓气体警报装置



危废仓废试剂、试剂瓶等暂存区



易制毒间（局部）

易制爆间（局部）



### (3) 项目实验室现场（部分）







内部应急物资（部分）



#### (4) 项目实验室管理制度 (部分)



### 附件 13： 事业单位执照

# 事业单位法人证书

统一社会信用代码 124419004572263682

名称 广东省东莞生态环境监测站

法定代表人 李美敏

宗旨和

经费来源 财政补助一类

业务范围

开办资金 ¥7733.65万元

住所

东莞市南城街道宏伟二路南城路段  
9号其中第1至14层

举办单位 广东省生态环境监测中心

有效期 自 2021年06月04日 至 2026年06月03日

登记管理机关

124419004572263682-02

国家事业单位登记管理局监制

附件 14：《检验检测机构资质认定证书》及其附表

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号：201719110832	
名称：广东省东莞生态环境监测站	
地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号其中第1至14层	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。	
资质认定包括检验检测机构计量认证。	
检验检测能力及授权签字人见证书附表	
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由广东省东莞生态环境监测站承担。	
许可使用标志	发证日期：2021 年 09 月 30 日
	有效期至：2023 年 09 月 29 日
201719110832	发证机关：(印章)
注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。	
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。地址变更	

# 资质认定

## 计量认证证书附表



201719110832

机构名称：广东省东莞生态环境监测站

发证日期：二零二一年九月三十日

有效期至：二零二三年九月二十九日

发证机关：广东省市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

取消能力



## 注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围，第二部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。本附表所列的检验检测项目/参数及相关内容用于描述机构依据标准、规范进行检验检测的技术能力。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 x 页共 xx 页。

批准广东省东莞生态环境监测站

计量认证项目及限制要求

证书编号: 201719110832

审批日期: 2022 年 07 月 27 日 有效日期: 2023 年 09 月 29 日

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.1	噪声和振动	1.1.1	噪声	1.1.1.1	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
1.1	噪声和振动	1.1.1	噪声	1.1.1.2	建筑施工场界噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB 12523-2011		
1.1	噪声和振动	1.1.1	噪声	1.1.1.3	环境噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008		
1.1	噪声和振动	1.1.1	噪声	1.1.1.4	社会生活环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》GB 22337-2008		
1.1	噪声和振动	1.1.1	噪声	1.1.1.5	铁路边界噪声	《铁路边界噪声限值及其测量方法》GB/T 12525-1990		
1.1	噪声和振动	1.1.2	振动	1.1.2.1	环境振动	《城市区域环境振动测量方法》GB/T 10071-1988		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.1	六价铬	《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 15555.4-1995		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.2	总汞	《固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》GB/T 15555.1-1995		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.3	总铬	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.4	氰化物	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》GB 5085.3-2007 附录 G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.5	汞	《固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧		

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
						《固体废物 热灼减率的测定 重量法》HJ 1024-2019		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.6	热灼减率	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.7	砷	《固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 702-2014		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.7	砷	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.8	硒	《固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ702-2014		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.8	硒	《固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法》GB/T 15555.12-1995		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.9	腐蚀性	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.10	钒	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.10	钒	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.11	钙	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.12	钛	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.13	钠	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1	铜	《固体废物 22 种金属元素		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	物			.14		的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .14	铜	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .15	钴	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .15	钴	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .16	铝	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .17	钾	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .18	铁	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .19	铅	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .19	铅	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .20	铈	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .20	铈	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1 .21	铈	《固体废物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧		



检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
						《光法》HJ702-2014		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.22	铍	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.22	铍	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.23	铜	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.23	铜	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.24	铝	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.25	铬	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.26	银	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.26	银	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.27	锌	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.27	锌	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.28	镉	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.28	锑	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.28	锑	《固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ702-2014		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.29	锰	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.29	锰	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.30	铈	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.31	镁	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.32	镉	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.32	镉	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.33	镍	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
1.2	固体废物	1.2.1	固体废物	1.2.1.33	镍	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.1	$\alpha, p'$ -DDT	《土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.1	$\alpha, p'$ -滴滴涕	《土壤和沉积物 有机氯农药测定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	沉积物		沉积物	. 2		药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 3	$\alpha, p'$ -滴滴涕	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 4	$\alpha, p'$ -滴滴涕	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 5	$p, p'$ -DDD	《土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 6	$p, p'$ -DDE	《土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 7	$p, p'$ -DDT	《土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 8	$p, p'$ -滴滴伊	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 9	$p, p'$ -滴滴涕	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 10	$p, p'$ -滴滴涕	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 11	pH	《森林土壤 pH 值的测定》LY/T 1239-1999		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 11	pH	《土壤 pH 的测定》NY/T 1377-2007		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 12	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1 . 13	$\alpha$ -六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》HJ		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .14	$\alpha$ -氯丹	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .15	$\alpha$ -六六六	《土壤中六六六和滴滴涕测 定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .16	$\beta$ -六六六	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .17	$\beta$ -六六六	《土壤中六六六和滴滴涕测 定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .18	$\gamma$ -六六六	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .19	$\gamma$ -氯丹	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .20	$\delta$ -六六六	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .21	$\delta$ -六六六	《土壤中六六六和滴滴涕测 定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .22	蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .23	二噁噻	《水、土中有机磷农药测定 的 气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .24	二苯并(a, h)蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .25	六六六	《土壤中六六六和滴滴涕测 定 气相色谱法》 GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .26	六氯苯	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》 HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .27	反式-九氯	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》 HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .28	外环氧七氯	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》 HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .29	干物质	《土壤 干物质和水分的测 定 重量法》 HJ 613-2011		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .30	异相蓝净	《水、土中有机磷农药测定 的 气相色谱法》 GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .31	总氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物 的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	只做异烟酸—巴比妥 酸分光光度法	
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .32	总汞	《土壤质量 总汞、总砷、总 铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .32	总汞	《土壤和沉积物 总汞的测 定 催化热解-冷原子吸收分 光光度法》 HJ 923-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .33	总砷	《土壤检测 第 11 部分: 土 壤总砷的测定》 NY/T1121.11-2006		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .33	总砷	《土壤质量 总汞、总砷、总 铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.34	有机质	《土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定》NY/T 1121.6-2006		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.35	杀扑磷	《水、土中有机磷农药测定的气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.36	杀螟硫磷	《水、土中有机磷农药测定的气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.37	林丹(γ-六六六)	《土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法》GB/T 14550-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.38	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	只做异烟酸-巴比妥酸分光光度法	
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.39	水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.40	水胺硫磷	《水、土中有机磷农药测定的气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.41	汞	《土壤检测 第 10 部分: 土壤总汞的测定》NY/T1121.10-2006		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.41	汞	《土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》GB/T 17136-1997		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.41	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.42	溴硫磷	《水、土中有机磷农药测定的气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.43	滴滴涕	《土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法》GB/T		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						14550-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .44	灭蚊灵	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .45	狄氏剂	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .46	环氧七氯	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .47	甲基对硫磷	《水、土中有机磷农药测定 的 气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .48	甲拌磷	《水、土中有机磷农药测定 的 气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .49	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、铊的测定 微波消解/原 子荧光法》HJ 680-2013		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .50	硒	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、铊的测定 微波消解/原 子荧光法》HJ 680-2013		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .50	硒	《土壤中全硒的测定》 NY/T 1104-2006 氢化物 发生-原子荧光光谱法 6		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .51	稻丰散	《水、土中有机磷农药测定 的 气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .52	艾氏剂	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 .53	茚	《土壤和沉积物 多环芳烃 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.54	茚	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.55	苊	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.56	苊烯	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.57	苯并(a)花	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.58	苯并(a)蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.59	苯并(b)荧蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.60	苯并(g,h,i)花	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.61	苯并(k)荧蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.62	茚并(1,2,3-c,d)花	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.63	荧蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.64	菲	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1	苯	《土壤和沉积物 多环芳烃		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	沉积物		沉积物	. 65		的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 66	萘	《土壤和沉积物 多环芳烃 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 805-2016		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 67	速灭磷	《水、土中有机磷农药测定 的 气相色谱法》GB/T 14552-2003		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 68	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度 法》GB/T 17141-1997		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 68	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镉、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》 HJ491-2019		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 69	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镉、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》 HJ491-2019		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 70	铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镉、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》 HJ491-2019		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 71	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镉、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》 HJ491-2019		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 72	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度 法》GB/T 17141-1997		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 73	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镉、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》 HJ491-2019		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 74	阳离子交换量	《中性土壤阳离子交换量和 交换性盐基的测定》NY/T 295-1995		
1.3	土壤和 沉积物	1.3.1	土壤、水系 沉积物	1.3.1 . 74	阳离子交换量	《森林土壤阳离子交换量的 测定》 LV/T 1243-1999		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.3	土壤和沉积物	1.3.1	土壤、水系沉积物	1.3.1.75	顺式-九氯	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
1.3	土壤和沉积物	1.3.2	海洋沉积物	1.3.2.1	六六六	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》GB 17378.5-2007 气相色谱法 14		
1.3	土壤和沉积物	1.3.2	海洋沉积物	1.3.2.2	滴滴涕	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》GB 17378.5-2007 气相色谱法 14		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.1	1,1,1-二氯丙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.2	1,1,1,2-四氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.2	1,1,1,2-四氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.3	1,1,1-三氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.3	1,1,1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.4	1,1,2,2-四氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.4	1,1,2,2-四氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废水	.4	烷	有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.5	1,1,2-三氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.5	1,1,2-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.6	1,1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.6	1,1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.7	1,1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.7	1,1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.8	1,1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气	1.4.1	1,1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废水	.8		定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.9	1,2,3-三氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.9	1,2,3-三氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.10	1,2,3-三氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.10	1,2,3-三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.11	1,2,4-三氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.11	1,2,4-三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.12	1,2,4-三甲基苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.13	1,2,4-三甲基苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.14	1,2-二氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.15	1,2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.15	1,2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.16	1,2-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.16	1,2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.17	1,2-二溴-3-氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.18	1,2-二溴乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.18	1,2-二溴乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.19	1,3,5-三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 24.1		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.20	1,3,5-三甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.20	1,3,5-三甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.21	1,3-二氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.21	1,3-二氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.22	1,3-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.22	1,3-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.23	1,4-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.23	1,4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.24	2,2-二氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.24	2,2-二氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.25	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.26	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.27	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.28	2,2',4,5,5'-五氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.29	2,2',5,5'-四氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.30	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.31	2,3,3',4,4',5-六氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.32	2,3,3',4,4',6-六氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.33	2,3,3',4,4'-五氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1	2,3,4,4',5-五氯	《水质 多氯联苯的测定 气		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废水	.34	联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .35	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .36	2,3',4,4',5-五氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .37	2,4,4'-三氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .38	2,4,6-三氯苯酚	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.10-2006 气相色谱法 12.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .39	2,4,6-三硝基甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 30.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .40	2,4-二硝基氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 33		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .41	2,4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .42	2-氯甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .42	2-氯甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1	2',3,4,4',5-	《水质 多氯联苯的测定 气		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废 水	.43	五氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气 相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .44	2, 4-二氯苯酚	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.10-2006 气相色谱法 12.1		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .45	3, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气 相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .46	3, 3', 4, 4', 5- 五氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气 相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .47	3, 3', 4, 4'-四氯 联苯	《水质 多氯联苯的测定 气 相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .48	3, 4, 4', 5-四氯联 苯	《水质 多氯联苯的测定 气 相色谱-质谱法》HJ 715-2014		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .49	4-异丙基甲苯	《水质 挥发性有机物的测 定 吹扫捕集/气相色谱-质 谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .50	4-异丙基甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .51	4-氯甲苯	《水质 挥发性有机物的测 定 吹扫捕集/气相色谱-质 谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .51	4-氯甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.52	o,p'-DDT	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.53	p,p'-DDD	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.54	p,p'-DDE	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.55	p,p'-DDT	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.56	pH 值	《大气降水 pH 值的测定 电极法》GB/T 13580.4-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.56	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.56	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020		自我承诺
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.57	α-六六六	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B)		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.58	$\beta$ -六六六	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.59	$\gamma$ -六六六	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.60	$\delta$ -六六六	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.61	一氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.62	一溴二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.63	一硝基苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.64	丁基黄原酸	《水质 丁基黄原酸的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》HJ 896-2017		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.64	丁基黄原酸	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			5750.8-2006 铜试剂亚铜分光光度法 43.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.65	丁苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.66	七氯	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.67	三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.67	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.68	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 气相色谱法 9		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.69	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.10-2006 气相色谱法 8.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.70	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废 水	.71		有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .72	丙烯腈	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱 捕集/气相色谱-质谱法测定 挥发性有机化合物		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .73	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 10.1		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .74	丙烯醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 气相色谱法 7.1		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .75	丙腈	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .76	乐果	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB/T 13192-1991		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .76	乐果	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 毛细管柱气相色谱法 4.2		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .77	乙基汞	《水质 烷基汞的测定 吹扫 捕集/气相色谱-冷原子荧光 光谱法》HJ 977-2018		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .78	乙苯	《水质 挥发性有机物的测 定 吹扫捕集/气相色谱-质 谱法》HJ 639-2012		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.78	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.79	乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 气相色谱法 7.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.80	二氧化氯	《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定连续滴定碘量法》HJ 551-2016		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.81	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.82	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 气相色谱法 9		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.83	二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.83	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.84	二溴甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.85	二溴甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		



检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.85	二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.86	二硝基苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 31.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.87	二硫化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.88	五日生化需氧量（BOD5）	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.89	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.10-2006 气相色谱法 12.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.90	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 碘量法 13.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.91	亚硝酸盐	《大气降水 中氮、氨、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐测定 离子色谱法》GB/T 13580.5-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.92	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.93	仲丁基苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.94	仲丁苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.95	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.96	六六六	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细管气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.97	六氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.97	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.98	六氯苯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 699-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.99	内吸磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 毛细管柱气相色谱法 4.2		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.100	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.101	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.101	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.102	反-1,2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.103	反-1,3-二氯丙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.104	反-1,4-二氯-2-丁烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.105	反式-1,2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.105	反式-1,2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.106	叔丁基苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.107	叔丁苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1	可吸附有机卤素	《水质 可吸附有机卤素		

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水）和废水	.108	(AOX)	(AOX)的测定 离子色谱法》HJ/T 83-2001		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .109	叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》HJ 897-2017		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .110	叶绿素 a	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年 叶绿素 a 的测定 (B) 5.1.5 (1)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .111	吡啶	《水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法》HJ1072-2019		自我承诺
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .112	四乙基铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 双硫脲比色法 (24.1)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .113	四氢呋喃	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .114	四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .114	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .115	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .115	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.116	四氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 28		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.117	多氯联苯-1016	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.118	多氯联苯-1221	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.119	多氯联苯-1232	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.120	多氯联苯-1242	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.121	多氯联苯-1248	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.122	多氯联苯-1254	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.123	多氯联苯-1260	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.124	对-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.124	对-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.125	对-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.126	对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB/T 13192-1991		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.126	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 毛细管柱气相色谱法 4.2		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.127	异丙基苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.128	异丙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.129	异狄氏剂	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.130	微囊藻毒素	《水中微囊藻毒素的测定》GB/T 20466-2006		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.131	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》HJ 1001-2018		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.131	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 滤膜法 (B) 5.2.5 (2)		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.131	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 多管发酵法 (B) 5.2.5 (1)		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.132	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》HJ 501-2009		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.133	总氮	《水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 667-2013		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.133	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.134	总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N'-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010	只做高浓度样品	
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1.135	总汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 8.4		
1.4	水和废水	1.4.1	水 (含大气降水) 和废水	1.4.1	总汞	《水质 总汞的测定 冷原子		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废水	.135		吸收分光光度法》HJ 597-2011		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .135	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .136	总碱度	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 酸碱指示剂滴定法(B) 3.1.12(1)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .137	总磷	《水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法》HJ 670-2013		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .137	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .138	总酸度	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年酸碱指示剂滴定法(B) 3.1.11(1)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .139	总铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .139	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ757-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .139	总铬	《水质 总铬的测定》GB/T 7466-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .139	总铬	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .140	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.141	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》HJ 825-2017		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.141	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.142	敌敌畏	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB/T 13192-1991		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.143	敌百虫	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB/T 13192-1991		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.144	松节油	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 40.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.145	林丹	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 毛细管柱气相色谱法 1.2		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.146	正丁基苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.147	正丙基苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.148	正丙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.149	氟化物	《大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐测定 离子色谱法》GB/T 13580.5-1992		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废 水	. 154		定 吹扫捕集/气相色谱-质 谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 155	氟化物	《水质 氯化物的测定 硝酸 银滴定法》GB/T 11896-1989		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 155	氟化物	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、 Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子 色谱法》HJ84-2016		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 155	氟化物	《大气降水中氟、氯、亚硝 酸盐、硝酸盐、硫酸盐测定 离子色谱法》GB/T 13580.5-1992		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 156	氯苯	《水质 挥发性有机物的测 定 吹扫捕集/气相色谱-质 谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 156	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 157	氟酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 碘量法 13.1		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 158	氟化物	《水质 氯化物的测定 流动 注射-分光光度法》HJ 823-2017		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 158	氟化物	《水质 氯化物的测定 容量 法和分光光度法》HJ 484-2009	只做异烟酸-巴比妥 酸分光光度法	
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 159	水合肼	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 对二甲氨基苯 甲醛分光光度法 39.1		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.160	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.161	流量	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002 流速仪法 5.3.1.2		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.162	浊度	《水质 浊度的测定》GB/T 13200-1991		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.163	浮游生物	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年 浮游生物测定 (B) 5.1.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.164	游离氯(余氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.11-2006 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 1.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.164	游离氯(余氯)	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010	只做高浓度样品	
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.165	溴仿	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.166	溴氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.167	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 气相色谱法 11.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.168	溴苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.168	溴苯	《生活饮用水标准检验方法		

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废 水	.168		有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .169	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 离子色谱 法 14.2		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .170	溶解性固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 称量法 8.1		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .171	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量 法》GB/T 7489-1987		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .171	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化 学探头法》HJ 506-2009		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .172	滴滴涕	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)国家环境 保护总局 2002 年 有机氯农 药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .172	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 毛细管柱 气相色谱法 1.2		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .173	烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相 色谱法》GB/T 14204-1993		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 .174	狄氏剂	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)国家环境 保护总局 2002 年 有机氯农 药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.175	环氧七氯	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法(B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.176	环氧氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.176	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 17.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.177	甲基丙烯酸甲酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.178	甲基对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB/T 13192-1991		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.178	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 毛细管柱气相色谱法 4.2		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.179	甲基汞	《水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法》HJ 977-2018		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.180	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.180	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .181	甲萘威	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 高压液相色谱 法 10.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .182	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙 酮分光光度法》HJ 601-2011		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .183	电导率	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保 护总局 2002 年 实验室电导 率仪法 (B) 3.1.9 (2)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .183	电导率	《大气降水电导率的测定方 法》GB/T 13580.3-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .184	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 气相色谱法 9.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .185	石油类	《水质 石油类的测定 紫外 分光光度法 (试行)》HJ 970-2018		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .185	石油类	《水质 石油类和动植物油 类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .186	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和铊 的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .186	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 6.6		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .186	砷	《水质 32 种元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱 法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .186	砷	《水质 65 种元素的测定 电		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废 水	. 186		《感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 187	硒	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 187	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 188	硝基苯类	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境 保护总局(2002 年)还原- 偶氮光度法(B) 4.2.3.1		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 189	硝酸盐	《大气降水中的氨、氮、亚硝 酸盐、硝酸盐、硫酸盐测定 离子色谱法》GB/T 13580.5-1992		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 189	硝酸盐	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、 Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子 色谱法》HJ84-2016		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 190	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 酚 二磺酸分光光度法》GB/T 7480-1987		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 190	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 气 相分子吸收光谱法》HJ/T 198-2005		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 190	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫 外分光光度法(试行)》HJ/T 346- 2007		
1.4	水和废 水	1.4.1	水(含大气 降水)和废 水	1.4.1 . 191	硫丹 I	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)国家环境 保护总局 2002 年 有机氯农 药毛细柱气相色谱法(B) 4.4.9 (3)		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.192	硫丹 II	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法(B) 4.4.9 (3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.193	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021		自我承诺
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.193	硫化物	《水质 硫化物的测定 碘量法》HJ/T 60-2000		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.194	硫酸盐	《大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐测定离子色谱法》GB/T 13580.5-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.194	硫酸盐	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ84-2016		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.195	硼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.195	硼	《水质 硼的测定 姜黄素分光光度法》HJ/T 49-1999		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.195	硼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 1.5		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.196	碘化物	《水质碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.197	碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			总局 (2002 年) 酸碱指示剂 滴定法 3.1.12.1		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .198	硝酸盐	《水质 硝酸盐和总磷的测 定 连续流动-钼酸铵分光光 度法》HJ 670-2013		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .198	硝酸盐	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保 护总局 2002 年 钼锑抗分光 光度法 (A) 3.3.7 (3)		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .199	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠 菌群和大肠埃希氏菌的测定 菌底物法》HJ 1001-2018		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .199	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .199	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》HJ 347.1-2018		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .199	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (试 行)》HJ/T 347-2007		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .200	细胞密度	《水质 浮游植物的测定 0.1 ml 计数板-显微镜计数 法》HJ 1216-2021		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .201	细菌总数	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保 护总局 2002 年 水中细菌总 数的测定 (B) 5.2.4		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .201	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平 皿计数法》HJ 1000-2018		
1.4	水和废 水	1.4.1	水 (含大气 降水) 和废 水	1.4.1 .202	联苯胺	《水和废水标准检验法》(第 15 版) 中国建筑工业出版社 1985 年 水和废水中联苯胺		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						及其盐类的分析方法 补篇三、(三)1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.203	臭氧	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.11-2006 靛蓝分光光度法 5.2		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.204	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021		自我承诺
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.205	艾氏剂	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细管气相色谱法(B) 4.4.9(3)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.206	苦味酸	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 气相色谱法 42.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.207	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.207	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.208	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.208	苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.209	苯并(a)花	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 高压液相色谱法 9.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.210	苯胺类化合物	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》GB/T 11889-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.211	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.211	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.212	透明度	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 塞氏盘法(B) 3.1.5(2)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.213	邻-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.213	邻-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.214	邻-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.215	邻苯二甲酸丁基苯基酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .216	邻苯二甲酸二乙酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .217	邻苯二甲酸二正丁酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .218	邻苯二甲酸二甲酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .219	邻苯二甲酸二辛酯	《水质邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定液相色谱法》HJ/T 72-2001		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .220	邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 B 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .221	重碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年) 酸碱指示剂滴定法 3.1.12.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .222	钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1 .222	钒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			电感耦合等离子体质谱法 18.3		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.222	钒	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.223	钙	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 11905-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.223	钙	《大气降水中钙镁的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 13580.13-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.223	钙	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.224	钙和镁总量(总硬度)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.225	钛	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.225	钛	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.225	钛	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 17.3		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.226	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.226	钠	《大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 13580.12-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.226	钠	《水质 32 种元素的测定 电		



检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水)和废水	.226		《电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.227	银	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.227	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 16.3		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.227	银	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.228	钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.228	钴	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 14.3		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.228	钴	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.229	钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.229	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 13.3		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.230	钾	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.230	钾	《大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
			水			13580.12-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.230	钾	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.231	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.231	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.231	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 2.4		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.231	铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.232	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.232	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.232	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法(B) 3.4.16(5)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.232	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 1.5		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.232	铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.233	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.233	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 21.3		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.234	铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.234	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 20.5		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.234	铍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.235	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.235	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.235	铜	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法(B) 3.4.10(5)		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.235	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 4.6		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.235	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.236	铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.236	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 1.5		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.236	铝	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.237	铍离子	《大气降水中铍盐的测定》GB/T 13580.11-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.238	银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11907-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.238	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子质谱法 1.5		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.238	银	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.238	银	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.239	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.239	铊	《水质 铜、铊、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.239	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						5.6		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.239	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.240	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.240	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 19.4		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.241	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.241	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.241	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 3.6		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.241	锰	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.242	锑	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.243	镁	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.243	镁	《大气降水中钙镁的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 13580.13-1992		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1	镁	《水质 32 种元素的测定 电		



检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		降水）和废水	.243		《电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .244	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .244	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .244	镉	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B）3.4.7(4)		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .244	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 9.7		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .244	镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .245	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .245	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .245	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法 15.3		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1 .245	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法 15.1		

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.245	镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.246	间-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.246	间-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.247	间-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.248	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》HJ 826-2017		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.248	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.249	阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 气相色谱法》HJ 754-2015		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.249	阿特拉津	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 高压液相色谱法 17.1		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.250	顺-1,2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水（含大气降水）和废水	1.4.1.251	顺-1,3-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.252	顺式-1,2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.252	顺式-1,2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.253	马拉硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB/T 13192-1991		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.253	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006 毛细管柱气相色谱法 4.2		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.254	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989		
1.4	水和废水	1.4.1	水(含大气降水)和废水	1.4.1.255	黄磷	《水质 黄磷的测定 气相色谱法》HJ 701-2014		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.1	666	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 气相色谱法 14		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.2	DDT	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 气相色谱法 14		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.3	pH 值	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 pH 计法 26		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.4	亚硝酸盐	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 萘乙二胺分光光度法 37		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.5	化学需氧量	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						碱性高锰酸钾法 32		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.6	总有机碳	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 总有机碳仪器法 34.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.7	总铬	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 无火焰原子吸收分光光度法 10.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.8	悬浮物	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 重量法 27		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.9	挥发性酚	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 4-氨基安替比林分光光度法 19		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.10	无机磷	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 钼钼蓝分光光度法 39.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.11	氨	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 次溴酸盐氧化法 36.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.12	氰化物	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 银量滴定法 28		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.13	氰化物	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 异烟酸-吡啶肟酮分光光度法 20.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.14	水温	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 表层水温表法 25.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.14	水温	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						颠倒温度表法 25.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.15	汞	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 原子荧光法 5.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.16	油类	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 紫外分光光度法 13.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.17	活性硅酸盐	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 硅钼黄法 17.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.17	活性硅酸盐	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 硅钼蓝法 17.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.18	溶解氧	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 碘量法 31		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.19	生化需氧量	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 五日培养法 33.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.20	盐度	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 盐度计法 29.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.21	砷	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 原子荧光法 11.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.22	硒	《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》HJ 442.3-2020 附录 G 原子荧光法测定近岸海域海水中硒		自我承诺
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.23	硝酸盐	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 镉柱还原法 38.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2	硝酸盐	《海洋监测规范 第 4 部分:		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	水		海洋生物体	. 23		海水分析》GB 17378.4-2007 锌-镉还原法 38.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 24	硫化物	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 亚甲基蓝分 光光度法 18.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 25	粪大肠菌群	《海洋监测规范 第 7 部分: 近海污染生态调查和生物监 测》GB 17378.7-2007 发 酵法 9.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 25	粪大肠菌群	《海洋监测规范 第 7 部分: 近海污染生态调查和生物监 测》GB 17378.7-2007 滤 膜法 9.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 26	细菌总数	《海洋监测规范 第七部分: 海水分析》GB17378.7-2007 平板计数法 10.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 27	铅	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 无火焰原子吸收分光光度法 7.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 27	铅	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 阳极溶出伏安法 7.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 28	铜	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 阳极溶出伏安法 6.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 28	铜	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 无火焰原子吸收分光光度法 (连续测定铜、铅和镉) 6.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2 . 29	锌	《海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析》GB 17378.4-2007 阳极溶出伏安法 9.2		

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.29	锗	《海洋监测规范 第 4 部分：海水分析》GB 17378.4-2007 火焰原子吸收分光光度法 9.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.30	镉	《海洋监测规范 第 4 部分：海水分析》GB 17378.4-2007 阳极溶出伏安法 8.2		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.30	镉	《海洋监测规范 第 4 部分：海水分析》GB 17378.4-2007 无火焰原子吸收分光光度法 8.1		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.31	镍	《海洋监测规范 第 4 部分：海水分析》GB 17378.4-2007 无火焰原子吸收分光光度法 42		
1.4	水和废水	1.4.2	海水和海洋生物体	1.4.2.32	阴离子洗涤剂	《海洋监测规范 第 4 部分：海水分析》GB 17378.4-2007 亚甲基蓝分光光度法 23		
1.5	空气和废气	1.5.1	室内空气	1.5.1.1	二甲苯	《室内环境空气质量监测技术规范》HJ/T 167-2004 附录 I 室内空气中苯、甲苯、二甲苯的测定方法		
1.5	空气和废气	1.5.1	室内空气	1.5.1.2	总挥发性有机化合物（TVOC）	《室内空气质量标准》GB/T 18883-2002 附录 C 室内空气中总挥发性有机物（TVOC）的检验方法（热解吸/毛细管气相色谱法）		
1.5	空气和废气	1.5.1	室内空气	1.5.1.3	氧	《室内环境空气质量监测技术规范》HJ/T 167-2004 附录 N 室内空气中氧的测定方法	只用连续氧测量仪	
1.5	空气和废气	1.5.1	室内空气	1.5.1.4	氨	《公共场所卫生 检验方法 第 2 部分：化学污染物》		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						GB/T 18204.2-2014 靛酚蓝 分光光度法 8.1		
1.5	空气和 废气	1.5.1	室内空气	1.5.1 .5	甲苯	《室内环境空气质量监测技 术规范》HJ/T 167-2004 附 录 I 室内空气中苯、甲苯、 二甲苯的测定方法		
1.5	空气和 废气	1.5.1	室内空气	1.5.1 .6	甲醛	《公共场所卫生 检验方法 第 2 部分: 化学污染物》 GB/T 18204.2-2014 酚试剂 分光光度法 7.2		
1.5	空气和 废气	1.5.1	室内空气	1.5.1 .7	苯	《室内环境空气质量监测技 术规范》HJ/T 167-2004 附 录 I 室内空气中苯、甲苯、 二甲苯的测定方法		
1.5	空气和 废气	1.5.2	油气回收	1.5.2 .1	密闭性	《加油站大气污染物排放标 准》GB 20952-2020 附录 B 密闭性检测方法		自我承 诺
1.5	空气和 废气	1.5.2	油气回收	1.5.2 .2	气液比	《加油站大气污染物排放标 准》GB 20952-2020 附录 C 气液比检测方法		自我承 诺
1.5	空气和 废气	1.5.2	油气回收	1.5.2 .3	液阻	《加油站大气污染物排放标 准》GB 20952-2020 附录 A 液阻检测方法		自我承 诺
1.5	空气和 废气	1.5.3	燃料	1.5.3 .1	水分	《煤的工业分析方法》GB/T 212-2008 水分的测定 空 气干燥法 3.2	只做空气干燥法	
1.5	空气和 废气	1.5.3	燃料	1.5.3 .2	煤中全硫	《煤中全硫的测定方法》 GB/T 214-2007		
1.5	空气和 废气	1.5.3	燃料	1.5.3 .3	硫含量	《深色石油产品硫含量测定 法(管式炉法)》GB/T 387-1990		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .1	1,1,1-三氯乙烷	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .2	1,1,2,2-四氟 -1,2-二氯乙烷	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .3	1,1,2-三氯乙烷	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .4	1,1-二氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .5	1,2,2-三氟 -1,1,2-三氯乙烷	《环境空气 挥发性有机物的 测定 罐采样/气相色谱- 质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .6	1,2,4-三甲苯	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .7	1,2-二氯丙烷	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .8	1,2-二氯乙烷	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .9	1,2-二氯苯	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .10	1,2-二溴乙烷	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .11	1,3,5-三甲苯	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .12	1,3-二氯苯	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和	1.5.4	环境空气	1.5.4	1,4-二氯苯	《环境空气 挥发性有机物		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	废气		和废气	.13		的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.14	1,4-二恶烷	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.15	2-丁酮	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.16	2-己酮	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.17	2-甲氧基甲基丙烷	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.18	4-乙基甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.19	4-甲基-2-戊酮	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.20	PM <sub>10</sub>	《环境空气颗粒物(PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> )连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 653-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.20	PM <sub>10</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》HJ 618-2011 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.21	PM <sub>2.5</sub>	《环境空气颗粒物(PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> )连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 653-2013 及其修改单(生态		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.21	PM2.5	《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法》HJ 618-2011 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.22	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.22	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.22	VOCs	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》DB44/816-2010 附录 E VOCs 监测方法 气相色谱法		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.22	VOCs	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/817-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.23	一氟三氯甲烷	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.24	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.24	一氧化碳	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003 年) 定电位电解法(B)5.4.11.2		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.24	一氧化碳	《环境空气气态污染物(SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、CO)连续		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 654-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .25	一氯甲烷	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .26	一溴甲烷	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .27	丁二烯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .28	三氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .29	三溴甲烷	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .30	丙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .31	丙烯醛	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .32	丙酮	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .33	乙苯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .34	乙酸乙酯	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.35	乙酸乙酯	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.36	二氯二氧甲烷	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.37	二氧化氮	《环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法》GB/T 15435-1995		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.37	二氧化氮	《环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.37	二氧化氮	《环境空气 气态污染物 (SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、CO) 连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 654-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.38	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.38	二氧化硫	《环境空气 气态污染物 (SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、CO) 连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 654-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.38	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						HJ 57-2017		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .39	二氯甲烷	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .40	二溴一氯甲烷	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .41	二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 2003 年 热脱附进样气相色谱法 (B) 6.2.1(2)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .41	二甲苯	《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .41	二甲苯	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .41	二甲苯	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》 DB44/816-2010 VOCs 监测方法 附录 E		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .41	二甲苯	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准 VOCs 监测方法》 DB44/817-2010 附录 D		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .42	二硫化碳	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .43	亚乙基二氯(1,1-二氯乙烷)	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .44	反 1,2-二氯乙烷	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.45	反式-1,3-二氯-1-丙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.46	四氢呋喃	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.47	四氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.48	四氯乙烷	“《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法》HJ 759-2015”		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.49	四氯化碳	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.50	对-二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 6.2.1 (1)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.50	对-二甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.50	对-二甲苯	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.50	对-二甲苯	《表面涂装 (汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准》DB44/816-2010 VOCs 监测方法 附录 E		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.50	对-二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》HJ 583-2010		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .50	对-二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法》 HJ 584-2010		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .50	对-二甲苯	《制鞋行业挥发性有机化合 物排放标准 VOCs 监测方法》 DB44/817-2010 附录 D		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .51	对二甲苯	《环境空气 挥发性有机物 的测定罐采样气相色谱-质 谱法》 HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .52	异丙醇	《环境空气 挥发性有机物 的测定罐采样气相色谱-质 谱法》 HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .53	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物 的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单(生 态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .54	总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 直接进样- 气相色谱法》 HJ 604-2017		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .54	总烃	《固定污染源废气 总烃、甲 烷和非甲烷总烃的测定 气 相色谱法》 HJ 38-2017		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .55	正己烷	《环境空气 挥发性有机物 的测定罐采样气相色谱-质 谱法》 HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .56	正庚烷	《环境空气 挥发性有机物 的测定罐采样气相色谱-质 谱法》 HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .57	氟化物	《大气固定污染源 氟化物 的测定 离子选择电极法》 HJ/T 67-2001		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .57	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极		标准变 更



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						法》HJ 955-2018		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.58	氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 534-2009		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.58	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.59	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T 43-1999		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.59	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.59	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.60	氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.60	氯乙烯	《固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法》HJ/T 34-1999		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.61	氯代甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.62	氯仿	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.63	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .64	氯气	《固定污染源排气中氯气的 测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T 30-1999		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .65	氯苯	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .66	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢 的测定 异烟酸-吡唑啉酮分 光光度法》HJ/T 28-1999		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .67	汞	《环境空气 汞的测定 烷基 棉富集-冷原子荧光分光光 度法(暂行)》HJ 542-2009 及其修改单(生态环境部公 告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .67	汞	《固定污染源废气 汞的测 定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)》HJ 543-2009		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .68	油烟	《固定污染源废气 油烟和 油雾的测定 红外分光光度 法》HJ1077-2019		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .69	油雾	《固定污染源废气 油烟和 油雾的测定 红外分光光度 法》HJ1077-2019		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .70	烟尘	《固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方 法》GB/T 16157-1996		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .70	烟尘	《锅炉烟尘测试方法》GB/T 5468-1991		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .71	烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方 法》GB/T 16157-1996		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .72	烟气黑度(林格曼 黑度)	《空气和废气监测分析方 法》(第四版增补版)国家环 境保护总局 2003 年 测烟望		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						远镜法(B) 5.3.3(2)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .73	环己烷	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .74	甲基丙烯酸甲酯	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .75	甲烷	《环境空气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 直接进样- 气相色谱法》HJ 604-2017		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .75	甲烷	《固定污染源废气 总烃、甲 烷和非甲烷总烃的测定 气 相色谱法》HJ 38-2017		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .75	甲烷	《空气和废气监测分析方 法》(第四版)国家环境保护 总局 2003 年 总烃和非甲烷 测定方法(B) 6.1.5(1)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .76	甲硫醇	《空气质量 硫化氢、甲硫 醇、甲硫醚和二硫化硫的测 定 气相色谱法》GB/T 14678-1993		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .77	甲硫醚	《空气质量 硫化氢、甲硫 醇、甲硫醚和二硫化硫的测 定 气相色谱法》GB/T 14678-1993		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .78	甲苯	《空气和废气监测分析方 法》(第四版增补版)国家环 境保护总局 2003 年 活性炭 吸附二硫化碳解吸气相色谱 法(B) 6.2.1(1)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .78	甲苯	《环境空气 挥发性有机物的 测定罐采样气相色谱-质 谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和	1.5.4	环境空气	1.5.4	甲苯	《空气和废气监测分析方		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	废气		和废气	.78		法》(第四版)国家环境保护总局 2003 年 热脱附进样气相色谱法(B) 6.2.1(2)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .78	甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .78	甲苯	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .78	甲苯	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》DB44/816-2010 VOCs 监测方法 附录 E		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .78	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》HJ 583-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .78	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .78	甲苯	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准 VOCs 监测方法》DB44/817-2010 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .79	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .80	砷	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ 1133-2020		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .80	砷	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003 年 原子荧光法(B) 3.2.6(4)		
1.5	空气和	1.5.4	环境空气	1.5.4	砷	《空气和废气监测分析方		

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	废气		和废气	.80		法》（第四版增补版）国家环 境保护总局（2003 年）污 染源监测 氢化物发生 原子 荧光分光光度法（B） 5.3.13		
1.5	空 气 和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .80	砷	《空气和废气 颗粒物中铅 等金属元素的测定 电感耦 合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单（生 态环境部公告 2018 年第 31 号）		
1.5	空 气 和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .81	硒	《环境空气和废气 颗粒物 中砷、硒、铋、锑的测定 原 子荧光法》HJ 1133-2020		
1.5	空 气 和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .82	硫化氢	《空气质量 硫化氢、甲硫 醇、甲硫醚和二甲基硫的测 定 气相色谱法》GB/T 14678-1993		
1.5	空 气 和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .82	硫化氢	《空气和废气监测分析方 法》（第四版增补版）国家环 境保护总局 2003 年 亚甲基 蓝分光光度法（B） 3.1.11 （2）		
1.5	空 气 和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .82	硫化氢	《空气和废气监测分析方 法》（第四版增补版）国家环 境保护总局（2003 年）亚甲 基蓝分光光度法（B） 5.4.10.3		
1.5	空 气 和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .83	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾 的测定 离子色谱法》HJ 544-2016		
1.5	空 气 和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .84	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三 点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993		
1.5	空 气 和	1.5.4	环境空气	1.5.4	臭氧	《环境空气 臭氧的测定 靛		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	废气		和废气	.85		《二磷酸钠分光光度法》 HJ 504-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .85	臭氧	《环境空气气态污染物(SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、CO)连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 654-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .86	苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003 年 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法(B) 6.2.1(1)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .86	苯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .86	苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 2003 年 热脱附进样气相色谱法(B) 6.2.1(2)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .86	苯	《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .86	苯	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .86	苯	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》DB44/816-2010 VOCs 监测方法 附录 E		
1.5	空气和	1.5.4	环境空气	1.5.4	苯	《环境空气 苯系物的测定		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	废气		和废气	.86		《固体吸附/热脱附-气相色谱法》 HJ 583-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .86	苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .86	苯	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准 VOCs 监测方法》 DB44/817-2010 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .87	苯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》 HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .87	苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》 HJ 583-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .88	苯并[a]芘	《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》 HJ 956-2018		标准变更
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .89	邻-二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 6.2.1 (1)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .89	邻-二甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .89	邻-二甲苯	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .89	邻-二甲苯	《表面涂装 (汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准》 DB44/816-2010 VOCs 监测方法 附录 E		
1.5	空气和	1.5.4	环境空气	1.5.4	邻-二甲苯	《环境空气 苯系物的测定		



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	废气		和废气	.89		《固体吸附/热脱附-气相色谱法》 HJ 583-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .89	邻二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .89	邻二甲苯	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准 VOCs 监测方法》 DB44/817-2010 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .90	邻二甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》 HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .91	钴	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .92	铁	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(200 年) 原子吸收分光光度法(B) 3.2.11.2		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .93	铅	《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 15264-1994 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4 .93	铅	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和	1.5.4	环境空气	1.5.4	铅	《环境空气 铅的测定 石墨		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
	废气		和废气	.93		炉原子吸收分光光度法》HJ 539-2015 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .93	铅	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 (暂行)》HJ 538-2009		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .93	铅	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 685-2014		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .94	铊	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .95	铜	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .95	铜	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .96	铬	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12		
1.5	空气和 废气	1.5.4	环境空气 和废气	1.5.4 .96	铬	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.97	铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酸二肼分光光度法》HJ/T 29-1999		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.98	铊	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.98	铊	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.99	铊	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.100	锡	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		自我承诺
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.100	锡	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 65-2001		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.101	锰	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.101	锰	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.102	镉	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.102	镉	《大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 64.2-2001		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.102	镉	《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ/T 64.1-2001		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.103	镍	《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ/T 63.1-2001		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.103	镍	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.103	镍	《大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 63.2-2001		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.104	间-二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						法 (B) 6.2.1 (1)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.104	间-二甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.104	间-二甲苯	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 VOCs 监测方法 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.104	间-二甲苯	《表面涂装 (汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准》DB44/816-2010 VOCs 监测方法 附录 E		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.104	间-二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》HJ 583-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.104	间-二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.104	间-二甲苯	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准 VOCs 监测方法》DB44/817-2010 附录 D		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.105	间二甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.106	降尘	《环境空气 降尘的测定 重量法》HJ 1221-2021		自我承诺
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.107	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.107	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.107	非甲烷总烃	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护		

检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
				序号	名称			
						总局 2003 年 总烃和非甲烷测定方法(B) 6.1.5 (1)		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.108	顺 1,2-二氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.109	顺式-1,3-二氯乙烯-1-丙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定罐采样气相色谱-质谱法》HJ 759-2015		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.110	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.110	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996		
1.5	空气和废气	1.5.4	环境空气和废气	1.5.4.111	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法		
1.6	辐射	1.6.1	电磁辐射	1.6.1.1	射频功率密度	《辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法》HJ/T10.2-1996	只做非选频监测	
1.6	辐射	1.6.1	电磁辐射	1.6.1.2	射频电场强度	《辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法》HJ/T10.2-1996	只做非选频监测	
1.6	辐射	1.6.1	电磁辐射	1.6.1.3	射频磁场强度	《辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法》HJ/T10.2-1996	只做非选频监测	
1.6	辐射	1.6.1	电磁辐射	1.6.1.4	工频电场	《工频电场测量》GB/T 12720-1991		
1.6	辐射	1.6.1	电磁辐射	1.6.1.5	工频电场强度	《工频电场测量》GB/T 12720-1991		
1.6	辐射	1.6.1	电磁辐射	1.6.1.6	电磁综合场强	《辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法》HJ/T10.2-1996	只做非选频监测	



检验检测地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.6	辐射	1.6.2	电离辐射	1.6.2 .1	$\alpha$ 、 $\beta$ 表面污染	《表面污染测定 第 1 部分： $\beta$ 发射体 ( $E_{\beta \max} > 0.15 \text{ MeV}$ ) 和 $\alpha$ 发射体》GB/T 14056.1-2008		
1.6	辐射	1.6.2	电离辐射	1.6.2 .2	X、 $\gamma$ 辐射剂量率	《环境地表辐射剂量率测定 规范》GB/T 14583-1993		
1.6	辐射	1.6.2	电离辐射	1.6.2 .2	X、 $\gamma$ 辐射剂量率	《含密封源仪表的放射卫生 防护要求》GBZ 125-2009		
1.6	辐射	1.6.2	电离辐射	1.6.2 .2	X、 $\gamma$ 辐射剂量率	《工业 X 射线探伤放射防护 要求》GBZ 117-2015		

以下空白



检验检测地址：东莞市虎门镇威远岛南北大道 21 号  
该场所的参数已全部取消。

检验检测地址：东莞市塘厦镇监督大楼七楼  
该场所的参数已全部取消。

检验检测地址：东莞市洪梅镇商业街  
该场所的参数已全部取消。

以下空白

批准广东省东莞生态环境监测站

授权签字人及其授权签字领域

证书编号：201719110832

审批日期：2022 年 07 月 27 日 有效日期：2023 年 09 月 29 日

检验检测地址：东莞市洪梅镇商业街

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	李永强	高级技术职称	空气和废气, 水和废水, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持
2	李耀君	初级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持
3	胡晋华	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持

以下空白

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	李永强	高级技术职称	水和废水, 空气和废气	2022 年 07 月 27 日	
2	周文	中级技术职称	水和废水, 空气和废气	2022 年 07 月 27 日	
3	谢宏琴	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 辐射, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	
4	曾绍汉	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持并扩大
5	曾绍汉	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	
6	何光兰	初级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物	2022 年 07 月 27 日	
7	黄灏	中级技术职称	水和废水, 空气和废气	2022 年 07 月 27 日	
8	郑郁明	中级技术职称	水和废水, 空气和废气	2022 年 07 月 27 日	
9	李美敏	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 噪声和振动, 辐射	2022 年 07 月 27 日	维持并扩大
10	李美敏	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 噪声和振动, 辐射	2022 年 07 月 27 日	
11	梁敏	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 土壤和沉积物, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
12	梁敏	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 土壤和沉积物, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持并扩大
13	陈丽华	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	
14	舒振华	高级技术职称	水和废水	2022 年 07 月 27 日	维持
15	舒振华	高级技术职称	水和废水	2022 年 07 月 27 日	维持并扩大
16	陈伟忠	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	维持+扩大
17	陈伟忠	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	维持并扩大
18	钟志乾	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	
19	钟志乾	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	维持并扩大
20	卢映芳	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 辐射, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	
21	胡荣光	中级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 噪声和振动, 辐射	2022 年 07 月 27 日	
22	刘振声	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	

以下空白

检验检测地址：东莞市塘厦镇监督大楼七楼

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	周文	中级技术职称	空气和废气, 水和废水, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持
2	郑郁明	中级技术职称	空气和废气, 水和废水, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持
3	黄进基	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持
4	曾剑强	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持

以下空白

检验检测地址：东莞市虎门镇威远岛南北大道 21 号

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	梁倩瑜	初级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持
2	曾绍汉	中级技术职称	水和废水, 固体废物, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 07 月 27 日	维持
3	何光兰	初级技术职称	空气和废气, 水和废水, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持
4	钟志乾	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 07 月 27 日	维持

以下空白

批准广东省东莞生态环境监测站  
授权签字人及其授权签字领域（变更）  
证书编号：201719110832

审批日期：2022 年 08 月 09 日 有效日期：2023 年 09 月 29 日

检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	李永强	高级技术职称	水和废水, 空气和废气	2022 年 08 月 09 日	
2	周文	中级技术职称	水和废水, 空气和废气	2022 年 08 月 09 日	
3	谢宏琴	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 辐射, 噪声和振动	2022 年 08 月 09 日	
4	曾绍汉	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 08 月 09 日	
5	曾绍汉	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 固体废物	2022 年 08 月 09 日	
6	何光兰	初级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物	2022 年 08 月 09 日	
7	黄丽	中级技术职称	水和废水, 空气和废气	2022 年 08 月 09 日	
8	郑郁明	中级技术职称	水和废水, 空气和废气	2022 年 08 月 09 日	
9	李美敏	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 噪声和振动, 辐射	2022 年 08 月 09 日	
10	李美敏	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 噪声和振动, 辐射	2022 年 08 月 09 日	



检验检测地址：东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号胜安大厦其中第 3 和第 5 层

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
11	梁敏	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 土壤和沉积物, 固体废物	2022 年 08 月 09 日	
12	梁敏	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动, 土壤和沉积物, 固体废物	2022 年 08 月 09 日	
13	陈丽华	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 噪声和振动	2022 年 08 月 09 日	
14	钟志乾	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 08 月 09 日	
15	钟志乾	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 08 月 09 日	
16	卢映芳	高级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 辐射, 噪声和振动	2022 年 08 月 09 日	
17	胡荣光	中级技术职称	固体废物, 空气和废气, 水和废水, 土壤和沉积物, 噪声和振动, 辐射	2022 年 08 月 09 日	
18	刘振声	中级技术职称	水和废水, 空气和废气, 噪声和振动	2022 年 08 月 09 日	

以下空白

检验检测地址：东莞市虎门镇威远岛南北大道 21 号  
该场所的授权签字人已全部注销。

检验检测地址：东莞市塘厦镇监督大楼七楼  
该场所的授权签字人已全部注销。

检验检测地址：东莞市洪梅镇商业街  
该场所的授权签字人已全部注销。

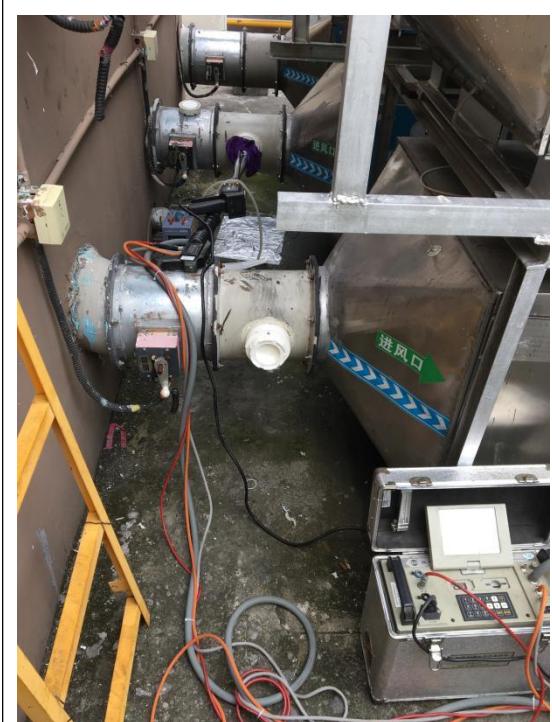
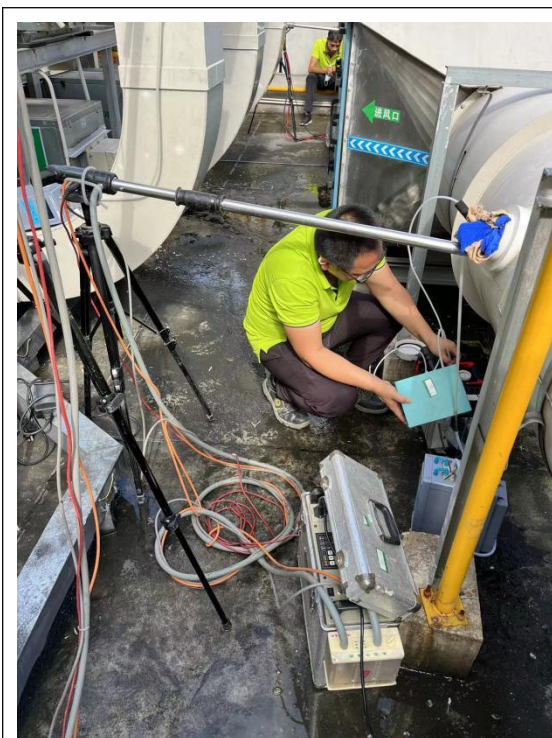
以下空白

附件 15：采样现场图片（部分）

有组织废气采样







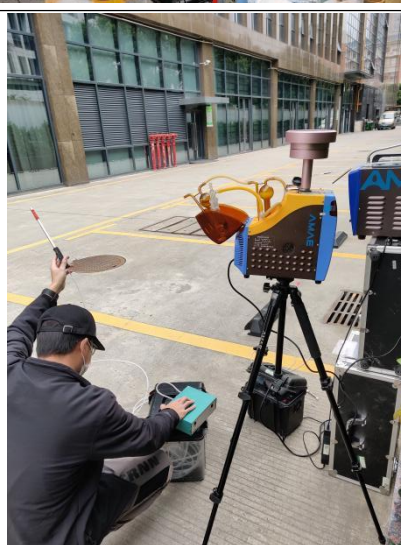
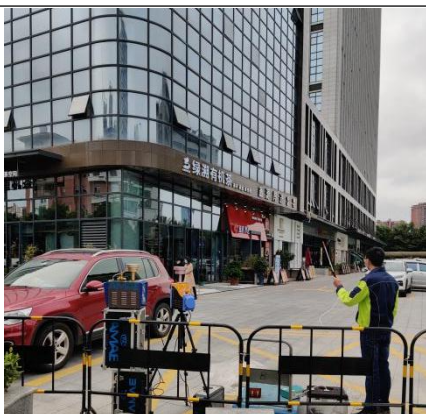




厂区无组织废气采样

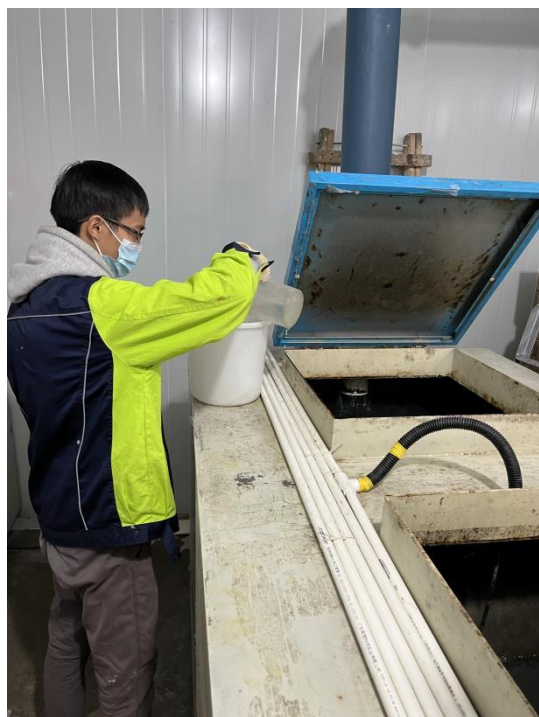


厂界无组织废气采样

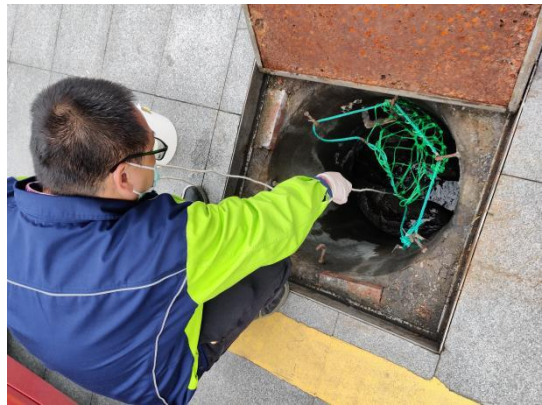




## 污水采样

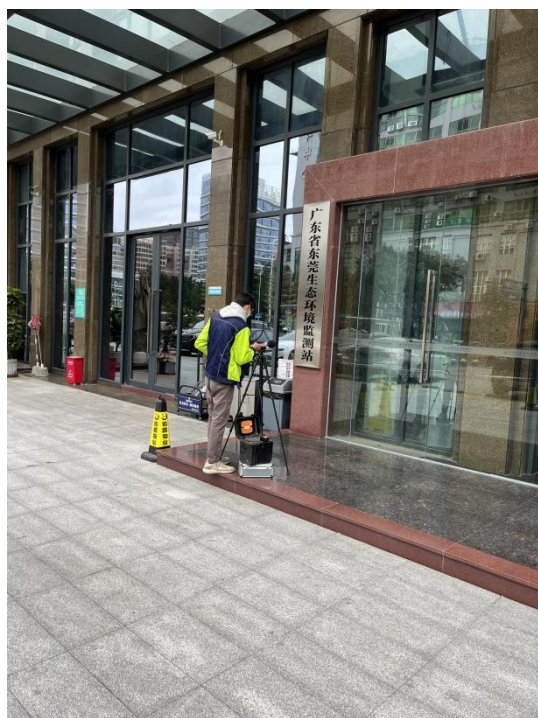








## 噪声监测



附件16：检测报告

(1) (废水、废气、噪声)

	报告编号:ZJ01-HJ2212036
<h1>监 测 报 告</h1>	
受检单位:	广东省东莞生态环境监测站
受检地址:	东莞市南城街道宏伟二路南城路段9号
	其中第1至14层
监测类别:	验收监测
监测项目:	废水、废气、噪声
<div>广东中健检测技术有限公司</div> <div>二〇二二年十二月十三日</div> <div>检验检测专用章</div>	
第1页共60页	



## 说 明

- 一、本报告只适用于监测目的范围。
- 二、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 三、本报告内容涂改或描改无效,无签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 四、未经本公司同意,本报告不得用于商业宣传。复制本报告中的部分内容无效。
- 五、本报告监测结果仅代表监测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 六、对监测报告如有异议,请于收到报告之日起 7 日内以书面形式向本机构提出,逾期不予受理。

单位名称: 广东中健检测技术有限公司

地 址: 东莞市南城区黄金路 1 号东莞天安数码城 F3 栋 15 层

邮 编: 523080

电 话: 0769-23388550

传 真: 0769-23388551

网 址: <http://www.carelth.com>

邮 箱: [carelth@126.com](mailto:carelth@126.com)

承 担 单 位: 广东中健检测技术有限公司

报 告 编 写: 陈咏娟 陈咏娟

审 核: 王丽珍 王丽珍

签 发: 李富明 李富明

签 发 日 期: 2022 年 12 月 13 日

采 样 人 员: 赖嘉琦、李坤涛、谢桂勋、郭磊、翁志勇、戴军华、  
朱文豪、何锋、钱建锋、殷鑫、郭石红、何耀华、  
黄树桦、梁超荣

分 析 人 员: 伦志雄、林芳宏、张靖、彭亚欣、唐紫媛、庄义亮、  
刘洁、朱金红、王招英、戚笑锋、范文华、李忠奇、  
彭佳达

委 托 单 位: 广东省东莞生态环境监测站

委 托 单 位 地 址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号其中第 1  
至 14 层

## 一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测。

## 二、监测范围

本次验收的监测因子及监测频次按委托方要求进行监测,只做废水、废气、噪声验收监测。

## 三、企业概况

- ①项目名称: 广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目。
- ②生活污水处理工艺——生活污水经化粪池预处理后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。
- ③实验室废水处理工艺——沉淀池+中和池+活性炭+UV。
- ④DA001、DA002、DA003、DA004、DA005、DA006、DA007、DA008、DA009废气处理工艺——活性炭吸附。
- ⑤DA010废气处理工艺——碱喷淋。
- ⑥厂界废气无组织排放。
- ⑦处理设施均正常运行。

以下空白(此页)



#### 四、监测内容

现场监测环境条件、监测点位布设及监测时间

现场监测环境条件	2022.11.29 天气: 晴			
	2022.11.30 天气: 阴			
	2022.12.01 天气: 阴      温度: 12.6°C~13.7°C      湿度: 59%~63% 大气压: 101.02kPa~101.73kPa      风速: 2.3m/s~3.1m/s      风向: 东北风			
	2022.12.02 天气: 阴      温度: 11.7°C~15.8°C      湿度: 60%~72% 大气压: 101.11kPa~101.62kPa      风速: 1.7m/s~2.9m/s      风向: 东北风			
	2022.12.05 天气: 阴      温度: 16.2°C      风速: 1.9m/s			
监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
生活污水排放口 DW001	S221201F01-01-1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂	2022.12.01 (11:15)	2022.12.01~2022.12.06
	S221201F01-01-2		2022.12.01 (11:50)	2022.12.01~2022.12.06
	S221201F01-01-3		2022.12.01 (13:15)	2022.12.01~2022.12.06
	S221201F01-01-4		2022.12.01 (16:10)	2022.12.01~2022.12.06
	S221202F01-01-1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂	2022.12.02 (11:02)	2022.12.02~2022.12.07
	S221202F01-01-2		2022.12.02 (11:30)	2022.12.02~2022.12.07
	S221202F01-01-3		2022.12.02 (12:56)	2022.12.02~2022.12.07
	S221202F01-01-4		2022.12.02 (13:35)	2022.12.02~2022.12.07
实验室废水处理前取样口	S221202F01-02-1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2022.12.02 (12:16)	2022.12.02~2022.12.07
	S221202F01-02-2		2022.12.02 (13:19)	2022.12.02~2022.12.07
	S221202F01-02-3		2022.12.02 (15:14)	2022.12.02~2022.12.07
	S221202F01-02-4		2022.12.02 (16:51)	2022.12.02~2022.12.07



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
实验室废水处理前取样口	S221205F01-02-1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2022.12.05 (15:26)	2022.12.05 ~2022.12.10
	S221205F01-02-2		2022.12.05 (16:06)	2022.12.05 ~2022.12.10
	S221205F01-02-3		2022.12.05 (16:43)	2022.12.05 ~2022.12.10
	S221205F01-02-4		2022.12.05 (17:17)	2022.12.05 ~2022.12.10
实验室废水排放口 DW002	S221202F01-03-1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2022.12.02 (12:05)	2022.12.02 ~2022.12.07
	S221202F01-03-2		2022.12.02 (13:10)	2022.12.02 ~2022.12.07
	S221202F01-03-3		2022.12.02 (15:02)	2022.12.02 ~2022.12.07
	S221202F01-03-4		2022.12.02 (16:41)	2022.12.02 ~2022.12.07
	S221205F01-01-1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2022.12.05 (15:10)	2022.12.05 ~2022.12.10
	S221205F01-01-2		2022.12.05 (15:50)	2022.12.05 ~2022.12.10
	S221205F01-01-3		2022.12.05 (16:28)	2022.12.05 ~2022.12.10
	S221205F01-01-4		2022.12.05 (17:02)	2022.12.05 ~2022.12.10
DA001 废气处理前采样口	Q221129G01-01-1	非甲烷总烃	2022.11.29 (09:00~10:00)	2022.11.30
	Q221129G01-01-2	非甲烷总烃	2022.11.29 (15:15~16:15)	2022.11.30
	Q221129G01-01-3	非甲烷总烃	2022.11.29 (16:20~17:20)	2022.11.30
	Q221129G01-04-1	VOCs	2022.11.29 (09:00~10:00)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129G01-04-2	VOCs	2022.11.29 (15:15~16:15)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129G01-04-3	VOCs	2022.11.29 (16:20~17:20)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-01-1	非甲烷总烃	2022.11.30 (09:15~10:15)	2022.12.01
	Q221130G01-01-2	非甲烷总烃	2022.11.30 (15:15~16:15)	2022.12.01
	Q221130G01-01-3	非甲烷总烃	2022.11.30 (16:20~17:20)	2022.12.01
	Q221130G01-04-1	VOCs	2022.11.30 (09:15~10:15)	2022.12.01 ~2022.12.02

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA001 废气 处理前采样 口	Q221130G01-04-2	VOCs	2022.11.30 (15:15~16:15)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130G01-04-3	VOCs	2022.11.30 (16:20~17:20)	2022.12.01 ~2022.12.02
DA001 废气 处理后采样 口	Q221129G01-03-1	非甲烷总烃	2022.11.29 (09:00~10:00)	2022.11.30
	Q221129G01-03-2	非甲烷总烃	2022.11.29 (15:15~16:15)	2022.11.30
	Q221129G01-03-3	非甲烷总烃	2022.11.29 (16:20~17:20)	2022.11.30
	Q221129G01-02-1	VOCs	2022.11.29 (09:00~10:00)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129G01-02-2	VOCs	2022.11.29 (15:15~16:15)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129G01-02-3	VOCs	2022.11.29 (16:20~17:20)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-03-1	非甲烷总烃	2022.11.30 (09:15~10:15)	2022.12.01
	Q221130G01-03-2	非甲烷总烃	2022.11.30 (15:15~16:15)	2022.12.01
	Q221130G01-03-3	非甲烷总烃	2022.11.30 (16:20~17:20)	2022.12.01
	Q221130G01-02-1	VOCs	2022.11.30 (09:15~10:15)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130G01-02-2	VOCs	2022.11.30 (15:15~16:15)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130G01-02-3	VOCs	2022.11.30 (16:20~17:20)	2022.12.01 ~2022.12.02
DA002 废气 处理前采样 口	Q221129G01-05-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (10:10~11:10)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129G01-05-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (13:00~14:00)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129G01-05-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (14:05~15:05)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129G01-08-1	VOCs	2022.11.29 (10:10~11:10)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129G01-08-2	VOCs	2022.11.29 (13:00~14:00)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129G01-08-3	VOCs	2022.11.29 (14:05~15:05)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-05-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (10:25~11:25)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-05-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (13:00~14:00)	2022.11.30 ~2022.12.01



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA002 废气 处理前采样 口	Q221130G01-05-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (14:05~15:05)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-08-1	VOCs	2022.11.30 (10:25~11:25)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130G01-08-2	VOCs	2022.11.30 (13:00~14:00)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130G01-08-3	VOCs	2022.11.30 (14:05~15:05)	2022.12.01 ~2022.12.02
DA002 废气 处理后采样 口	Q221129G01-07-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (10:10~11:10)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129G01-07-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (13:00~14:00)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129G01-07-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (14:05~15:05)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129G01-06-1	VOCs	2022.11.29 (10:10~11:10)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129G01-06-2	VOCs	2022.11.29 (13:00~14:00)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129G01-06-3	VOCs	2022.11.29 (14:05~15:05)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-07-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (10:25~11:25)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-07-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (13:00~14:00)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-07-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (14:05~15:05)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130G01-06-1	VOCs	2022.11.30 (10:25~11:25)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130G01-06-2	VOCs	2022.11.30 (13:00~14:00)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130G01-06-3	VOCs	2022.11.30 (14:05~15:05)	2022.12.01 ~2022.12.02
DA003 废气 处理前采样 口	Q221129E01-03-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (09:11~10:11)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129E01-03-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (13:43~14:43)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129E01-03-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (14:50~15:50)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129E01-04-1	VOCs	2022.11.29 (09:11~10:11)	2022.11.30
	Q221129E01-04-2	VOCs	2022.11.29 (13:43~14:43)	2022.11.30

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA003 废气 处理前采样 口	Q221129E01-04-3	VOCs	2022.11.29 (14:50~15:50)	2022.11.30
	Q221130E01-01-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (09:05~10:05)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130E01-01-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (12:25~13:25)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130E01-01-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (14:02~15:02)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130E01-02-1	VOCs	2022.11.30 (09:05~10:05)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130E01-02-2	VOCs	2022.11.30 (12:25~13:25)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130E01-02-3	VOCs	2022.11.30 (14:02~15:02)	2022.12.01 ~2022.12.02
DA003 废气 处理后采样 口	Q221129E01-01-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (09:11~10:11)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129E01-01-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (13:43~14:43)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129E01-01-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (14:50~15:50)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129E01-02-1	VOCs	2022.11.29 (09:11~10:11)	2022.11.30
	Q221129E01-02-2	VOCs	2022.11.29 (13:43~14:43)	2022.11.30
	Q221129E01-02-3	VOCs	2022.11.29 (14:50~15:50)	2022.11.30
	Q221130E01-03-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (09:05~10:05)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130E01-03-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (12:25~13:25)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130E01-03-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (14:02~15:02)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130E01-04-1	VOCs	2022.11.30 (09:05~10:05)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130E01-04-2	VOCs	2022.11.30 (12:25~13:25)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130E01-04-3	VOCs	2022.11.30 (14:02~15:02)	2022.12.01 ~2022.12.02
DA004 废气 处理前采样 口	Q221129E01-06-1	VOCs	2022.11.29 (10:20~11:20)	2022.11.30
	Q221129E01-06-2	VOCs	2022.11.29 (12:29~13:29)	2022.11.30
	Q221129E01-06-3	VOCs	2022.11.29 (15:59~16:59)	2022.11.30



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA004 废气 处理前采样 口	Q221130E01-05-1	VOCs	2022.11.30 (10:12~11:12)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130E01-05-2	VOCs	2022.11.30 (11:15~12:15)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130E01-05-3	VOCs	2022.11.30 (15:10~16:10)	2022.12.01 ~2022.12.02
DA004 废气 处理后采样 口	Q221129E01-05-1	VOCs	2022.11.29 (10:20~11:20)	2022.11.30
	Q221129E01-05-2	VOCs	2022.11.29 (12:29~13:29)	2022.11.30
	Q221129E01-05-3	VOCs	2022.11.29 (15:59~16:59)	2022.11.30
	Q221130E01-06-1	VOCs	2022.11.30 (10:12~11:12)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130E01-06-2	VOCs	2022.11.30 (11:15~12:15)	2022.12.01 ~2022.12.02
	Q221130E01-06-3	VOCs	2022.11.30 (15:10~16:10)	2022.12.01 ~2022.12.02
DA008 废气 处理前采样 口	Q221129F01-01-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (09:20~10:20)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129F01-01-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (14:06~15:06)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129F01-01-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (15:14~16:14)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129H01-02-1	VOCs	2022.11.29 (09:20~10:20)	2022.12.01
	Q221129H01-02-2	VOCs	2022.11.29 (14:06~15:06)	2022.12.01
	Q221129H01-02-3	VOCs	2022.11.29 (15:14~16:14)	2022.12.01
	Q221130H01-01-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (09:05~10:05)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130H01-01-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (11:20~12:20)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130H01-01-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (14:33~15:33)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130H01-02-1	VOCs	2022.11.30 (09:05~10:05)	2022.12.01
	Q221130H01-02-2	VOCs	2022.11.30 (11:20~12:20)	2022.12.01
	Q221130H01-02-3	VOCs	2022.11.30 (14:33~15:33)	2022.12.01

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA008 废气 处理后采样 口	Q221129H01-01-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (09:20~10:20)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129H01-01-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (14:06~15:06)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129H01-01-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (15:14~16:14)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129F01-02-1	VOCs	2022.11.29 (09:20~10:20)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129F01-02-2	VOCs	2022.11.29 (14:06~15:06)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129F01-02-3	VOCs	2022.11.29 (15:14~16:14)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130F01-01-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (09:05~10:05)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130F01-01-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (11:20~12:20)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130F01-01-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (14:33~15:33)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130F01-02-1	VOCs	2022.11.30 (09:05~10:05)	2022.12.01
	Q221130F01-02-2	VOCs	2022.11.30 (11:20~12:20)	2022.12.01
	Q221130F01-02-3	VOCs	2022.11.30 (14:33~15:33)	2022.12.01
DA009 废气 处理前采样 口	Q221129F01-03-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (10:36~11:36)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129F01-03-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (12:55~13:55)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129F01-03-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (16:21~17:21)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129H01-04-1	VOCs	2022.11.29 (10:36~11:36)	2022.12.01
	Q221129H01-04-2	VOCs	2022.11.29 (12:55~13:55)	2022.12.01
	Q221129H01-04-3	VOCs	2022.11.29 (16:21~17:21)	2022.12.01
	Q221130H01-03-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (10:13~11:13)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130H01-03-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (13:25~14:25)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130H01-03-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (15:42~16:42)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130H01-04-1	VOCs	2022.11.30 (10:13~11:13)	2022.12.01



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA009 废气 处理前采样 口	Q221130H01-04-2	VOCs	2022.11.30 (13:25~14:25)	2022.12.01
	Q221130H01-04-3	VOCs	2022.11.30 (15:42~16:42)	2022.12.01
DA009 废气 处理后采样 口	Q221129H01-03-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (10:36~11:36)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129H01-03-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (12:55~13:55)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129H01-03-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.29 (16:21~17:21)	2022.11.29 ~2022.11.30
	Q221129F01-04-1	VOCs	2022.11.29 (10:36~11:36)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129F01-04-2	VOCs	2022.11.29 (12:55~13:55)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221129F01-04-3	VOCs	2022.11.29 (16:21~17:21)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130F01-03-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (10:13~11:13)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130F01-03-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (13:25~14:25)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130F01-03-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.11.30 (15:42~16:42)	2022.11.30 ~2022.12.01
	Q221130F01-04-1	VOCs	2022.11.30 (10:13~11:13)	2022.12.01
	Q221130F01-04-2	VOCs	2022.11.30 (13:25~14:25)	2022.12.01
	Q221130F01-04-3	VOCs	2022.11.30 (15:42~16:42)	2022.12.01
DA005 废气 处理前采样 口	Q221201G01-02-1	VOCs	2022.11.30 (09:25~10:25)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-02-2	VOCs	2022.11.30 (11:30~12:30)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-02-3	VOCs	2022.11.30 (14:10~15:10)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202G01-02-1	VOCs	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-02-2	VOCs	2022.12.02 (11:30~12:30)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-02-3	VOCs	2022.12.02 (14:10~15:10)	2022.12.05 ~2022.12.06



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA005 废气 处理后采样 口	Q221201G01-01-1	VOCs	2022.11.30 (09:25~10:25)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-01-2	VOCs	2022.11.30 (11:30~12:30)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-01-3	VOCs	2022.11.30 (14:10~15:10)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202G01-01-1	VOCs	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-01-2	VOCs	2022.12.02 (11:30~12:30)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-01-3	VOCs	2022.12.02 (14:10~15:10)	2022.12.05 ~2022.12.06
DA006 废气 处理前采样 口	Q221201G01-03-1	甲苯	2022.11.30 (09:20~10:20)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-03-2	甲苯	2022.11.30 (10:30~11:30)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-03-3	甲苯	2022.11.30 (13:05~14:05)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-06-1	VOCs	2022.11.30 (09:20~10:20)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-06-2	VOCs	2022.11.30 (10:30~11:30)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-06-3	VOCs	2022.11.30 (13:05~14:05)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202G01-03-1	甲苯	2022.12.02 (09:20~10:20)	2022.12.05
	Q221202G01-03-2	甲苯	2022.12.02 (10:30~11:30)	2022.12.05
	Q221202G01-03-3	甲苯	2022.12.02 (13:05~14:05)	2022.12.05
	Q221202G01-04-1	VOCs	2022.12.02 (09:20~10:20)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-04-2	VOCs	2022.12.02 (10:30~11:30)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-04-3	VOCs	2022.12.02 (13:05~14:05)	2022.12.05 ~2022.12.06
DA006 废气 处理后采样 口	Q221201G01-05-1	甲苯	2022.11.30 (09:20~10:20)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-05-2	甲苯	2022.11.30 (10:30~11:30)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-05-3	甲苯	2022.11.30 (13:05~14:05)	2022.12.02 ~2022.12.03

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA006 废气 处理后采样 口	Q221201G01-04-1	VOCs	2022.11.30 (09:20~10:20)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-04-2	VOCs	2022.11.30 (10:30~11:30)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-04-3	VOCs	2022.11.30 (13:05~14:05)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202G01-05-1	甲苯	2022.12.02 (09:20~10:20)	2022.12.05
	Q221202G01-05-2	甲苯	2022.12.02 (10:30~11:30)	2022.12.05
	Q221202G01-05-3	甲苯	2022.12.02 (13:05~14:05)	2022.12.05
	Q221202G01-06-1	VOCs	2022.12.02 (09:20~10:20)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-06-2	VOCs	2022.12.02 (10:30~11:30)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-06-3	VOCs	2022.12.02 (13:05~14:05)	2022.12.05 ~2022.12.06
DA007 废气 处理前采样 口	Q221201G01-07-1	VOCs	2022.11.30 (10:25~11:25)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-07-2	VOCs	2022.11.30 (13:00~14:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-07-3	VOCs	2022.11.30 (15:05~16:05)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202G01-07-1	VOCs	2022.12.02 (10:25~11:25)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-07-2	VOCs	2022.12.02 (13:00~14:00)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-07-3	VOCs	2022.12.02 (15:05~16:05)	2022.12.05 ~2022.12.06
DA007 废气 处理后采样 口	Q221201G01-08-1	VOCs	2022.11.30 (10:25~11:25)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-08-2	VOCs	2022.11.30 (13:00~14:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201G01-08-3	VOCs	2022.11.30 (15:05~16:05)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202G01-08-1	VOCs	2022.12.02 (10:25~11:25)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-08-2	VOCs	2022.12.02 (13:00~14:00)	2022.12.05 ~2022.12.06
	Q221202G01-08-3	VOCs	2022.12.02 (15:05~16:05)	2022.12.05 ~2022.12.06



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA010 废气 处理前采样 口 1#	Q221201E01-09-1	氯化氢	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-02-1	硫酸雾	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.02
	Q221201E01-03-1	氟化物	2022.12.01 (10:53~11:53)	2022.12.03
	Q221201E01-04-1	氮氧化物	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.01
	Q221201E01-09-2	氯化氢	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-02-2	硫酸雾	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.02
	Q221201E01-03-2	氟化物	2022.12.01 (13:15~14:15)	2022.12.03
	Q221201E01-04-2	氮氧化物	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.01
	Q221201E01-09-3	氯化氢	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-02-3	硫酸雾	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.02
	Q221201E01-03-3	氟化物	2022.12.01 (15:29~16:29)	2022.12.03
	Q221201E01-04-3	氮氧化物	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.01
	Q221202E01-09-1	氯化氢	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.06
	Q221202E01-02-1	硫酸雾	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.06
	Q221202E01-03-1	氟化物	2022.12.02 (10:33~11:33)	2022.12.03
	Q221202E01-12-1	氮氧化物	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.02
	Q221202E01-09-2	氯化氢	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.06
	Q221202E01-02-2	硫酸雾	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.06
	Q221202E01-03-2	氟化物	2022.12.02 (12:50~13:50)	2022.12.03
	Q221202E01-12-2	氮氧化物	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.02
	Q221202E01-09-3	氯化氢	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.06
	Q221202E01-02-3	硫酸雾	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.06
	Q221202E01-03-3	氟化物	2022.12.02 (15:05~16:05)	2022.12.03
	Q221202E01-12-3	氮氧化物	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.02

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA010 废气 处理前采样 口 2#	Q221201E01-05-1	氯化氢	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-06-1	硫酸雾	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.02
	Q221201E01-07-1	氟化物	2022.12.01 (10:53~11:53)	2022.12.03
	Q221201E01-08-1	氮氧化物	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.01
	Q221201E01-05-2	氯化氢	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-06-2	硫酸雾	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.02
	Q221201E01-07-2	氟化物	2022.12.01 (13:15~14:15)	2022.12.03
	Q221201E01-08-2	氮氧化物	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.01
	Q221201E01-05-3	氯化氢	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-06-3	硫酸雾	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.02
	Q221201E01-07-3	氟化物	2022.12.01 (15:29~16:29)	2022.12.03
	Q221201E01-08-3	氮氧化物	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.01
	Q221202E01-05-1	氯化氢	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.06
	Q221202E01-06-1	硫酸雾	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.06
	Q221202E01-07-1	氟化物	2022.12.02 (10:33~11:33)	2022.12.03
	Q221202E01-08-1	氮氧化物	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.02
	Q221202E01-05-2	氯化氢	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.06
	Q221202E01-06-2	硫酸雾	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.06
	Q221202E01-07-2	氟化物	2022.12.02 (12:50~13:50)	2022.12.03
	Q221202E01-08-2	氮氧化物	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.02
	Q221202E01-05-3	氯化氢	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.06
	Q221202E01-06-3	硫酸雾	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.06
	Q221202E01-07-3	氟化物	2022.12.02 (15:05~16:05)	2022.12.03
	Q221202E01-08-3	氮氧化物	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.02



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA010 废气 处理后采样 口	Q221201E01-01-1	氯化氢	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-10-1	硫酸雾	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.02
	Q221201E01-11-1	氟化物	2022.12.01 (10:53~11:53)	2022.12.03
	Q221201E01-12-1	氮氧化物	2022.12.01 (09:44~10:44)	2022.12.01
	Q221201E01-01-2	氯化氢	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-10-2	硫酸雾	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.02
	Q221201E01-11-2	氟化物	2022.12.01 (13:15~14:15)	2022.12.03
	Q221201E01-12-2	氮氧化物	2022.12.01 (11:58~12:58)	2022.12.01
	Q221201E01-01-3	氯化氢	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201E01-10-3	硫酸雾	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.02
	Q221201E01-11-3	氟化物	2022.12.01 (15:29~16:29)	2022.12.03
	Q221201E01-12-3	氮氧化物	2022.12.01 (14:20~15:20)	2022.12.01
	Q221202E01-01-1	氯化氢	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.06
	Q221202E01-10-1	硫酸雾	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.06
	Q221202E01-11-1	氟化物	2022.12.02 (10:33~11:33)	2022.12.03
	Q221202E01-04-1	氮氧化物	2022.12.02 (09:25~10:25)	2022.12.02
	Q221202E01-01-2	氯化氢	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.06
	Q221202E01-10-2	硫酸雾	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.06
	Q221202E01-11-2	氟化物	2022.12.02 (12:50~13:50)	2022.12.03
	Q221202E01-04-2	氮氧化物	2022.12.02 (11:40~12:40)	2022.12.02
	Q221202E01-01-3	氯化氢	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.06
	Q221202E01-10-3	硫酸雾	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.06
	Q221202E01-11-3	氟化物	2022.12.02 (15:05~16:05)	2022.12.03
	Q221202E01-04-3	氮氧化物	2022.12.02 (14:00~15:00)	2022.12.02

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	Q221201F01-01-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (10:03~11:03)	2022.12.02
	Q221201F01-02-1	氯化氢	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.03
	Q221201F01-03-1	硫酸雾	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02
	Q221201F01-04-1	氟化物	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.03
	Q221201F01-05-1	氮氧化物	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.01
	Q221201F01-06-1	臭气浓度	2022.12.01 (10:00)	2022.12.01
	Q221201F01-07-1	甲苯	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-08-1	VOCs	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-01-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (13:38~14:38)	2022.12.02
	Q221201F01-02-2	氯化氢	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.03
	Q221201F01-03-2	硫酸雾	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02
	Q221201F01-04-2	氟化物	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.03
	Q221201F01-05-2	氮氧化物	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.01
	Q221201F01-06-2	臭气浓度	2022.12.01 (13:35)	2022.12.01
	Q221201F01-07-2	甲苯	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-08-2	VOCs	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-01-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (14:58~15:58)	2022.12.02
	Q221201F01-02-3	氯化氢	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.03
	Q221201F01-03-3	硫酸雾	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02
	Q221201F01-04-3	氟化物	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.03
	Q221201F01-05-3	氮氧化物	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.01
	Q221201F01-06-3	臭气浓度	2022.12.01 (14:55)	2022.12.01
	Q221201F01-07-3	甲苯	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-08-3	VOCs	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-01-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (09:53~10:53)	2022.12.02 ~2022.12.03



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	Q221202F01-02-1	氯化氢	2022.12.02(09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-03-1	硫酸雾	2022.12.02(09:50~10:50)	2022.12.06
	Q221202F01-04-1	氟化物	2022.12.02(09:50~10:50)	2022.12.03
	Q221202F01-05-1	氮氧化物	2022.12.02(09:50~10:50)	2022.12.02
	Q221202F01-06-1	臭气浓度	2022.12.02(09:50)	2022.12.02
	Q221202F01-07-1	甲苯	2022.12.02(09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-08-1	VOCs	2022.12.02(09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-01-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02(13:53~14:53)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-02-2	氯化氢	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-03-2	硫酸雾	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.06
	Q221202F01-04-2	氟化物	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.03
	Q221202F01-05-2	氮氧化物	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.02
	Q221202F01-06-2	臭气浓度	2022.12.02(13:50)	2022.12.02
	Q221202F01-07-2	甲苯	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-08-2	VOCs	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-01-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02(15:33~16:33)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-02-3	氯化氢	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.05
	Q221202F01-03-3	硫酸雾	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.06
	Q221202F01-04-3	氟化物	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.03
	Q221202F01-05-3	氮氧化物	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.02
	Q221202F01-06-3	臭气浓度	2022.12.02(15:30)	2022.12.02
	Q221202F01-07-3	甲苯	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.05
	Q221202F01-08-3	VOCs	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.05
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	Q221201F01-09-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01(10:03~11:03)	2022.12.02
	Q221201F01-10-1	氯化氢	2022.12.01(10:00~11:00)	2022.12.03
	Q221201F01-11-1	硫酸雾	2022.12.01(10:00~11:00)	2022.12.02
	Q221201F01-12-1	氟化物	2022.12.01(10:00~11:00)	2022.12.03



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	Q221201F01-13-1	氮氧化物	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.01
	Q221201F01-14-1	臭气浓度	2022.12.01 (10:00)	2022.12.01
	Q221201F01-15-1	甲苯	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-16-1	VOCs	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-09-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (13:38~14:38)	2022.12.02
	Q221201F01-10-2	氯化氢	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.03
	Q221201F01-11-2	硫酸雾	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02
	Q221201F01-12-2	氟化物	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.03
	Q221201F01-13-2	氮氧化物	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.01
	Q221201F01-14-2	臭气浓度	2022.12.01 (13:35)	2022.12.01
	Q221201F01-15-2	甲苯	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-16-2	VOCs	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-09-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (14:58~15:58)	2022.12.02
	Q221201F01-10-3	氯化氢	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.03
	Q221201F01-11-3	硫酸雾	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02
	Q221201F01-12-3	氟化物	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.03
	Q221201F01-13-3	氮氧化物	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.01
	Q221201F01-14-3	臭气浓度	2022.12.01 (14:55)	2022.12.01
	Q221201F01-15-3	甲苯	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-16-3	VOCs	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-09-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (09:53~10:53)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-10-1	氯化氢	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-11-1	硫酸雾	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.06
	Q221202F01-12-1	氟化物	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.03
	Q221202F01-13-1	氮氧化物	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.02

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	Q221202F01-14-1	臭气浓度	2022.12.02 (09:50)	2022.12.02
	Q221202F01-15-1	甲苯	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-16-1	VOCs	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-09-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (13:53~14:53)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-10-2	氯化氢	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-11-2	硫酸雾	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.06
	Q221202F01-12-2	氟化物	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.03
	Q221202F01-13-2	氮氧化物	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.02
	Q221202F01-14-2	臭气浓度	2022.12.02 (13:50)	2022.12.02
	Q221202F01-15-2	甲苯	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-16-2	VOCs	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-09-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (15:33~16:33)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-10-3	氯化氢	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.05
	Q221202F01-11-3	硫酸雾	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.06
	Q221202F01-12-3	氟化物	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.03
	Q221202F01-13-3	氮氧化物	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.02
	Q221202F01-14-3	臭气浓度	2022.12.02 (15:30)	2022.12.02
	Q221202F01-15-3	甲苯	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.05
	Q221202F01-16-3	VOCs	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.05
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	Q221201F01-17-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (10:03~11:03)	2022.12.02
	Q221201F01-18-1	氯化氢	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.03
	Q221201F01-19-1	硫酸雾	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02
	Q221201F01-20-1	氟化物	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.03
	Q221201F01-21-1	氮氧化物	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.01
	Q221201F01-22-1	臭气浓度	2022.12.01 (10:00)	2022.12.01
	Q221201F01-23-1	甲苯	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02 ~2022.12.03



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	Q221201F01-24-1	VOCs	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-17-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (13:38~14:38)	2022.12.02
	Q221201F01-18-2	氯化氢	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.03
	Q221201F01-19-2	硫酸雾	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02
	Q221201F01-20-2	氟化物	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.03
	Q221201F01-21-2	氮氧化物	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.01
	Q221201F01-22-2	臭气浓度	2022.12.01 (13:35)	2022.12.01
	Q221201F01-23-2	甲苯	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-24-2	VOCs	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-17-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (14:58~15:58)	2022.12.02
	Q221201F01-18-3	氯化氢	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.03
	Q221201F01-19-3	硫酸雾	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02
	Q221201F01-20-3	氟化物	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.03
	Q221201F01-21-3	氮氧化物	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.01
	Q221201F01-22-3	臭气浓度	2022.12.01 (14:55)	2022.12.01
	Q221201F01-23-3	甲苯	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-24-3	VOCs	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-17-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (09:53~10:53)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-18-1	氯化氢	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-19-1	硫酸雾	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.06
	Q221202F01-20-1	氟化物	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.03
	Q221202F01-21-1	氮氧化物	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.02
	Q221202F01-22-1	臭气浓度	2022.12.02 (09:50)	2022.12.02
	Q221202F01-23-1	甲苯	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-24-1	VOCs	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	Q221202F01-17-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (13:53~14:53)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-18-2	氯化氢	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-19-2	硫酸雾	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.06
	Q221202F01-20-2	氟化物	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.03
	Q221202F01-21-2	氮氧化物	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.02
	Q221202F01-22-2	臭气浓度	2022.12.02 (13:50)	2022.12.02
	Q221202F01-23-2	甲苯	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-24-2	VOCs	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-17-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (15:33~16:33)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-18-3	氯化氢	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.05
	Q221202F01-19-3	硫酸雾	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.06
	Q221202F01-20-3	氟化物	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.03
	Q221202F01-21-3	氮氧化物	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.02
	Q221202F01-22-3	臭气浓度	2022.12.02 (15:30)	2022.12.02
	Q221202F01-23-3	甲苯	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.05
	Q221202F01-24-3	VOCs	2022.12.02 (15:30~16:30)	2022.12.05
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	Q221201F01-25-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (10:03~11:03)	2022.12.02
	Q221201F01-26-1	氯化氢	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.03
	Q221201F01-27-1	硫酸雾	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02
	Q221201F01-28-1	氟化物	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.03
	Q221201F01-29-1	氮氧化物	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.01
	Q221201F01-30-1	臭气浓度	2022.12.01 (10:00)	2022.12.01
	Q221201F01-31-1	甲苯	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-32-1	VOCs	2022.12.01 (10:00~11:00)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-25-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (13:38~14:38)	2022.12.02
	Q221201F01-26-2	氯化氢	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.03



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	Q221201F01-27-2	硫酸雾	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02
	Q221201F01-28-2	氟化物	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.03
	Q221201F01-29-2	氮氧化物	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.01
	Q221201F01-30-2	臭气浓度	2022.12.01 (13:35)	2022.12.01
	Q221201F01-31-2	甲苯	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-32-2	VOCs	2022.12.01 (13:35~14:35)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-25-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.01 (14:58~15:58)	2022.12.02
	Q221201F01-26-3	氯化氢	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.03
	Q221201F01-27-3	硫酸雾	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02
	Q221201F01-28-3	氟化物	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.03
	Q221201F01-29-3	氮氧化物	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.01
	Q221201F01-30-3	臭气浓度	2022.12.01 (14:55)	2022.12.01
	Q221201F01-31-3	甲苯	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221201F01-32-3	VOCs	2022.12.01 (14:55~15:55)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-25-1	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (09:53~10:53)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-26-1	氯化氢	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-27-1	硫酸雾	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.06
	Q221202F01-28-1	氟化物	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.03
	Q221202F01-29-1	氮氧化物	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.02
	Q221202F01-30-1	臭气浓度	2022.12.02 (09:50)	2022.12.02
	Q221202F01-31-1	甲苯	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-32-1	VOCs	2022.12.02 (09:50~10:50)	2022.12.05
	Q221202F01-25-2	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02 (13:53~14:53)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-26-2	氯化氢	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-27-2	硫酸雾	2022.12.02 (13:50~14:50)	2022.12.06

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	Q221202F01-28-2	氟化物	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.03
	Q221202F01-29-2	氮氧化物	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.02
	Q221202F01-30-2	臭气浓度	2022.12.02(13:50)	2022.12.02
	Q221202F01-31-2	甲苯	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-32-2	VOCs	2022.12.02(13:50~14:50)	2022.12.05
	Q221202F01-25-3	非甲烷总烃、甲醇	2022.12.02(15:33~16:33)	2022.12.02 ~2022.12.03
	Q221202F01-26-3	氯化氢	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.05
	Q221202F01-27-3	硫酸雾	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.06
	Q221202F01-28-3	氟化物	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.03
	Q221202F01-29-3	氮氧化物	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.02
	Q221202F01-30-3	臭气浓度	2022.12.02(15:30)	2022.12.02
	Q221202F01-31-3	甲苯	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.05
	Q221202F01-32-3	VOCs	2022.12.02(15:30~16:30)	2022.12.05
厂区内无组织 废气监控 点 1#	Q221201B01-01-1	非甲烷总烃	2022.12.01(09:56~10:56)	2022.12.02
	Q221201B01-01-2	非甲烷总烃	2022.12.01(12:07~13:07)	2022.12.02
	Q221201B01-01-3	非甲烷总烃	2022.12.01(14:33~15:33)	2022.12.02
	Q221202B01-01-1	非甲烷总烃	2022.12.02(10:00~11:00)	2022.12.03
	Q221202B01-01-2	非甲烷总烃	2022.12.02(13:26~14:26)	2022.12.03
	Q221202B01-01-3	非甲烷总烃	2022.12.02(15:20~16:20)	2022.12.03
厂区内无组织 废气监控 点 2#	Q221201B01-02-1	非甲烷总烃	2022.12.01(09:55~10:55)	2022.12.02
	Q221201B01-02-2	非甲烷总烃	2022.12.01(12:04~13:04)	2022.12.02
	Q221201B01-02-3	非甲烷总烃	2022.12.01(14:30~15:30)	2022.12.02
	Q221202B01-02-1	非甲烷总烃	2022.12.02(10:07~11:07)	2022.12.03
	Q221202B01-02-2	非甲烷总烃	2022.12.02(13:34~14:34)	2022.12.03
	Q221202B01-02-3	非甲烷总烃	2022.12.02(15:28~16:28)	2022.12.03



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界外 1 米处 1#	--	噪声	2022.12.02 (09:03~09:08)	--
厂界外 1 米处 2#	--	噪声	2022.12.02 (09:13~09:18)	--
厂界外 1 米处 3#	--	噪声	2022.12.02 (09:20~09:25)	--
厂界外 1 米处 4#	--	噪声	2022.12.02 (09:26~09:31)	--
厂界外 1 米处 1#	--	噪声	2022.12.05 (10:17~10:22)	--
厂界外 1 米处 2#	--	噪声	2022.12.05 (10:26~10:31)	--
厂界外 1 米处 3#	--	噪声	2022.12.05 (10:34~10:39)	--
厂界外 1 米处 4#	--	噪声	2022.12.05 (10:43~10:48)	--

以下空白 (此页)

## 五、监测结果及评价

### 5.1 废水

#### 5.1.1 生活污水

单位: mg/L(pH 值除外)

监测点位	监测频次		监测项目及结果							样品性状描述
			pH 值 (无量纲)	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	阴离子表面活性剂	
生活污水排放口 DW001	2022.12.01	第一次	7.1 (22.7℃)	72	148	54	18.8	3.74	1.049	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第二次	7.0 (22.6℃)	74	136	44	15.3	3.41	1.075	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第三次	7.1 (21.6℃)	58	145	48	12.0	3.88	0.875	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第四次	7.2 (20.9℃)	76	144	46	18.1	3.94	0.970	米色、微浊、强臭味、无浮油
	2022.12.02	第一次	7.3 (21.8℃)	106	208	64	12.3	3.98	1.735	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第二次	7.4 (22.3℃)	110	218	75	19.9	3.25	1.456	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第三次	7.4 (22.1℃)	98	124	52	18.7	3.52	1.394	米色、微浊、强臭味、无浮油
		第四次	7.4 (21.6℃)	70	129	36	13.0	3.24	1.280	米色、微浊、强臭味、无浮油
委托方提供执行标准：广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准的较严者		6.5~9	400*	500*	300*	45*	8*	20*	--	
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	--	

注: 1、“\*”表示执行广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度。

2、“#”表示执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准限值。

以下空白(此页)

### 5.1.2 实验室废水

单位: mg/L(pH 值除外)

监测点 位	监测 频次		监测项目及结果					样品性 状描述
			pH 值 (无量纲)	悬浮物	化学需氧量	五日生化需 氧量	氨氮	
实验室 废水处理前取 样口	2022. 12.02	第一次	2.6 (20.3℃)	9	145	53.2	4.12	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	2.6 (20.8℃)	7	101	35.4	0.795	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	2.6 (21.0℃)	8	96	33.4	0.601	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	2.6 (20.5℃)	7	94	32.2	1.10	无色、透明、 无味、无浮油
	2022. 12.05	第一次	3.0 (18.5℃)	9	44	14.0	0.105	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	2.6 (18.3℃)	10	46	15.5	0.301	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	2.8 (18.4℃)	14	44	14.0	0.662	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	3.1 (18.7℃)	27	48	16.1	0.887	无色、透明、 无味、无浮油
实验室 废水排 放口 DW002	2022. 12.02	第一次	7.0 (20.1℃)	7	11	4.3	0.091	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	7.2 (19.9℃)	4	10	3.7	0.131	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	7.2 (20.2℃)	6	15	4.9	0.104	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	7.4 (20.1℃)	<4	16	5.9	0.118	无色、透明、 无味、无浮油
	2022. 12.05	第一次	7.0 (18.0℃)	<4	13	4.2	0.031	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	7.3 (18.6℃)	6	20	6.0	0.026	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	7.2 (18.0℃)	13	10	3.1	0.109	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	7.2 (18.9℃)	<4	9	3.7	0.108	无色、透明、 无味、无浮油



续上表:

监测 点位	监测 频次	监测项目及结果					样品性 状描述
		pH 值 (无量纲)	悬浮物	化学需氧量	五日生化需 氧量	氨氮	
委托方提供执行标准：广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 标准的较严者		6.5~9	400*	500*	300*	45*	--
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	--

注: 1、“\*”表示执行广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度。  
2、“#”表示执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准限值。  
3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

## 5.2 废气

### 5.2.1 DA001 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				非甲烷总烃	
				浓度	速率
DA001 废气 处理前采样 口	2022.11.29	第一次	7758	1.73	$1.3\times 10^{-2}$
		第二次	7850	1.68	$1.3\times 10^{-2}$
		第三次	7999	1.77	$1.4\times 10^{-2}$
	2022.11.30	第一次	6534	1.64	$1.1\times 10^{-2}$
		第二次	8412	1.92	$1.6\times 10^{-2}$
		第三次	7747	2.01	$1.6\times 10^{-2}$
DA001 废气 处理后采样 口	2022.11.29	第一次	7146	0.55	$3.9\times 10^{-3}$
		第二次	7131	0.50	$3.6\times 10^{-3}$
		第三次	7376	0.49	$3.6\times 10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	6434	0.50	$3.2\times 10^{-3}$
		第二次	8138	0.54	$4.4\times 10^{-3}$
		第三次	7380	0.47	$3.5\times 10^{-3}$
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放 限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*
结果评价				达标	达标

注: 1、DA001 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、“\*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间, 其执行的最高  
允许排放速率以内插法计算。

以下空白 (此页)

### 5.2.2 DA001 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA001 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	7758	1.39	1.1×10 <sup>-2</sup>
		第二次	7850	0.85	6.7×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7999	0.87	7.0×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	6534	0.63	4.1×10 <sup>-3</sup>
		第二次	8412	0.67	5.6×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7747	0.52	4.0×10 <sup>-3</sup>
DA001 废气处理后采样口	2022.11.29	第一次	7146	1.17	8.4×10 <sup>-3</sup>
		第二次	7131	0.72	5.1×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7376	0.58	4.7×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	6434	0.30	1.9×10 <sup>-3</sup>
		第二次	8138	0.61	5.0×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7380	0.40	3.0×10 <sup>-3</sup>
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第II时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标

注: 1、DA001 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

以下空白 (此页)



### 5.2.3 DA002 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果			
				非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA002 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	1312	1.77	2.3×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.6×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1207	1.64	2.0×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.4×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1242	1.66	2.1×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.5×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1498	1.67	2.5×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.0×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1417	1.61	2.3×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.8×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1726	1.62	2.8×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-3</sup>
DA002 废气处理后采样口	2022.11.29	第一次	1206	0.16	1.9×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.4×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1100	0.15	1.6×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.2×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1124	0.15	1.7×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.2×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1372	0.14	1.9×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.7×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1345	0.13	1.7×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.7×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1617	0.12	1.9×10 <sup>-4</sup>	<2	<3.2×10 <sup>-3</sup>
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*	190	6.2*
结果评价				达标	达标	达标	达标

注: 1、DA002 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

4、“\*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间, 其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

以下空白(此页)

### 5.2.3 DA002 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果			
				非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA002 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	1312	1.77	2.3×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.6×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1207	1.64	2.0×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.4×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1242	1.66	2.1×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.5×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1498	1.67	2.5×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.0×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1417	1.61	2.3×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.8×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1726	1.62	2.8×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-3</sup>
DA002 废气处理后采样口	2022.11.29	第一次	1206	0.16	1.9×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.4×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1100	0.15	1.6×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.2×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1124	0.15	1.7×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.2×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1372	0.14	1.9×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.7×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1345	0.13	1.7×10 <sup>-4</sup>	<2	<2.7×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1617	0.12	1.9×10 <sup>-4</sup>	<2	<3.2×10 <sup>-3</sup>
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*	190	6.2*
结果评价				达标	达标	达标	达标

注: 1、DA002 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

4、“\*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间, 其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

以下空白(此页)

### 5.2.4 DA002 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA002 废气 处理前采样 口	2022.11.29	第一次	1312	1.90	2.5×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1207	1.49	1.8×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1242	1.30	1.6×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	1498	0.65	9.7×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1417	0.88	1.2×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1726	0.82	1.4×10 <sup>-3</sup>
DA002 废气 处理后采样 口	2022.11.29	第一次	1206	1.63	2.0×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1100	0.90	9.9×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1124	0.56	6.3×10 <sup>-4</sup>
	2022.11.30	第一次	1372	0.50	6.9×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1345	0.48	6.5×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1617	0.41	6.6×10 <sup>-4</sup>
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥 发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） 第Ⅲ时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标

注: 1、DA002 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

以下空白(此页)



### 5.2.5 DA003 废气

流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$ ; 浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果			
				非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA003 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	1988	2.50	$5.0 \times 10^{-3}$	<2	$<4.0 \times 10^{-3}$
		第二次	1894	1.94	$3.7 \times 10^{-3}$	<2	$<3.8 \times 10^{-3}$
		第三次	1910	1.97	$3.6 \times 10^{-3}$	<2	$<3.8 \times 10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	1844	1.96	$3.8 \times 10^{-3}$	<2	$<3.7 \times 10^{-3}$
		第二次	1828	1.98	$3.6 \times 10^{-3}$	<2	$<3.7 \times 10^{-3}$
		第三次	1829	2.20	$4.0 \times 10^{-3}$	<2	$<3.7 \times 10^{-3}$
DA003 废气处理后采样口	2022.11.29	第一次	1909	0.12	$2.3 \times 10^{-4}$	<2	$<3.8 \times 10^{-3}$
		第二次	1767	0.10	$1.8 \times 10^{-4}$	<2	$<3.5 \times 10^{-3}$
		第三次	1726	0.13	$2.2 \times 10^{-4}$	<2	$<3.5 \times 10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	1667	0.10	$1.7 \times 10^{-4}$	<2	$<3.3 \times 10^{-3}$
		第二次	1688	0.11	$1.9 \times 10^{-4}$	<2	$<3.4 \times 10^{-3}$
		第三次	1694	0.12	$2.0 \times 10^{-4}$	<2	$<3.4 \times 10^{-3}$
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*	190	6.2*
结果评价				达标	达标	达标	达标

注: 1、DA003 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、DA003 废气处理前采样口开口位置达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

4、“\*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间, 其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

以下空白 (此页)

### 5.2.6 DA003 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA003 废气 处理前采样 口	2022.11.29	第一次	1988	2.34	$4.7\times10^{-3}$
		第二次	1894	1.74	$3.3\times10^{-3}$
		第三次	1910	1.53	$2.9\times10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	1844	2.06	$3.8\times10^{-3}$
		第二次	1828	1.61	$2.9\times10^{-3}$
		第三次	1829	1.89	$3.5\times10^{-3}$
DA003 废气 处理后采样 口	2022.11.29	第一次	1909	1.79	$3.4\times10^{-3}$
		第二次	1767	1.27	$2.2\times10^{-3}$
		第三次	1726	1.43	$2.5\times10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	1667	1.92	$3.2\times10^{-3}$
		第二次	1688	1.58	$2.7\times10^{-3}$
		第三次	1694	1.43	$2.4\times10^{-3}$
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第II时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标

注: 1、DA003 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、DA003 废气处理前采样口开口位置达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

以下空白(此页)

### 5.2.7 DA004 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA004 废气 处理前采样 口	2022.11.29	第一次	1503	1.18	1.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1490	0.61	9.1×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1830	0.59	1.1×10 <sup>-3</sup>
	2022.11.30	第一次	2052	0.86	1.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	2096	0.91	1.9×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1878	1.26	2.4×10 <sup>-3</sup>
DA004 废气 处理后采样 口	2022.11.29	第一次	1394	1.09	1.5×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1380	0.52	7.2×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1349	0.55	7.4×10 <sup>-4</sup>
	2022.11.30	第一次	1897	0.15	2.8×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1856	0.74	1.4×10 <sup>-3</sup>
		第三次	1580	0.43	6.8×10 <sup>-4</sup>
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥 发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） 第Ⅱ时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标

注: 1、DA004 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、DA004 废气处理前采样口开口位置达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

以下空白 (此页)



### 5.2.8 DA008 废气

流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$ ; 浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果			
				非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA008 废气 处理前采样 口	2022.11.29	第一次	4622	2.25	$1.0\times10^{-2}$	<2	$<9.2\times10^{-3}$
		第二次	4563	1.91	$8.7\times10^{-3}$	<2	$<9.1\times10^{-3}$
		第三次	4620	1.78	$7.9\times10^{-3}$	<2	$<9.2\times10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	4586	1.82	$8.3\times10^{-3}$	<2	$<9.2\times10^{-3}$
		第二次	4773	1.74	$8.3\times10^{-3}$	<2	$<9.5\times10^{-3}$
		第三次	4584	1.59	$7.3\times10^{-3}$	<2	$<9.2\times10^{-3}$
DA008 废气 处理后采样 口	2022.11.29	第一次	3764	2.15	$8.1\times10^{-3}$	<2	$<7.5\times10^{-3}$
		第二次	3575	1.90	$6.8\times10^{-3}$	<2	$<7.2\times10^{-3}$
		第三次	3749	1.72	$6.4\times10^{-3}$	<2	$<7.5\times10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	3780	1.40	$5.3\times10^{-3}$	<2	$<7.6\times10^{-3}$
		第二次	3947	1.40	$5.5\times10^{-3}$	<2	$<7.9\times10^{-3}$
		第三次	3779	1.42	$5.4\times10^{-3}$	<2	$<7.6\times10^{-3}$
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放 限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*	190	6.2*
结果评价				达标	达标	达标	达标

注: 1、DA008 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、DA008 废气处理后采样口开口位置达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

4、“\*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间, 其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

以下空白 (此页)

### 5.2.9 DA008 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA008 废气 处理前采样 口	2022.11.29	第一次	4622	3.34	$1.5\times10^{-2}$
		第二次	4563	1.25	$5.7\times10^{-3}$
		第三次	4620	1.01	$4.7\times10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	4586	1.83	$8.4\times10^{-3}$
		第二次	4773	2.45	$1.2\times10^{-2}$
		第三次	4584	1.54	$7.1\times10^{-3}$
DA008 废气 处理后采样 口	2022.11.29	第一次	3764	1.03	$3.9\times10^{-3}$
		第二次	3575	0.08	$2.9\times10^{-4}$
		第三次	3749	0.75	$2.8\times10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	3780	1.34	$5.1\times10^{-3}$
		第二次	3947	0.80	$3.2\times10^{-3}$
		第三次	3779	1.20	$4.5\times10^{-3}$
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥 发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） 第Ⅲ时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标

注: 1、DA008 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、DA008 废气处理后采样口开口位置达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

以下空白(此页)

### 5.2.10 DA009 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果			
				非甲烷总烃		甲醇	
				浓度	速率	浓度	速率
DA009 废气处理前采样口	2022.11.29	第一次	16307	1.98	3.2×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.3×10 <sup>-2</sup>
		第二次	16243	1.86	3.0×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.2×10 <sup>-2</sup>
		第三次	16363	1.73	2.8×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.3×10 <sup>-2</sup>
	2022.11.30	第一次	16768	1.42	2.4×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-2</sup>
		第二次	16962	1.40	2.4×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-2</sup>
		第三次	17152	1.78	3.1×10 <sup>-2</sup>	<2	<3.4×10 <sup>-2</sup>
DA009 废气处理后采样口	2022.11.29	第一次	14553	0.72	1.0×10 <sup>-2</sup>	<2	<2.9×10 <sup>-2</sup>
		第二次	14435	0.64	9.2×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.9×10 <sup>-2</sup>
		第三次	14500	0.51	7.4×10 <sup>-3</sup>	<2	<2.9×10 <sup>-2</sup>
	2022.11.30	第一次	15152	0.37	5.6×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.0×10 <sup>-2</sup>
		第二次	15238	0.37	5.6×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.0×10 <sup>-2</sup>
		第三次	15323	0.31	4.8×10 <sup>-3</sup>	<2	<3.1×10 <sup>-2</sup>
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				120	12*	190	6.2*
结果评价				达标	达标	达标	达标

注: 1、DA009 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

4、“\*”表示该工序废气排气筒的高度处于执行标准列出的两个值之间, 其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

以下空白 (此页)



### 5.2.11 DA009 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA009 废气 处理前采样 口	2022.11.29	第一次	16307	2.27	$3.7\times10^{-2}$
		第二次	16243	1.52	$2.5\times10^{-2}$
		第三次	16363	0.86	$1.4\times10^{-2}$
	2022.11.30	第一次	16768	1.90	$3.2\times10^{-2}$
		第二次	16962	1.14	$1.9\times10^{-2}$
		第三次	17152	0.86	$1.5\times10^{-2}$
DA009 废气 处理后采样 口	2022.11.29	第一次	14553	1.00	$1.5\times10^{-2}$
		第二次	14435	0.35	$5.1\times10^{-3}$
		第三次	14500	0.20	$2.9\times10^{-3}$
	2022.11.30	第一次	15152	0.89	$1.3\times10^{-2}$
		第二次	15238	0.95	$1.4\times10^{-2}$
		第三次	15323	0.81	$1.2\times10^{-2}$
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） 第II时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标

注: 1、DA009 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

以下空白 (此页)

### 5.2.12 DA005 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA005 废气 处理前采样 口	2022.12.01	第一次	704	0.70	4.9×10 <sup>-4</sup>
		第二次	713	0.47	3.4×10 <sup>-4</sup>
		第三次	707	0.77	5.4×10 <sup>-4</sup>
	2022.12.02	第一次	755	0.97	7.3×10 <sup>-4</sup>
		第二次	765	12.3	9.4×10 <sup>-3</sup>
		第三次	784	10.5	8.2×10 <sup>-3</sup>
DA005 废气 处理后采样 口	2022.12.01	第一次	642	0.35	2.2×10 <sup>-4</sup>
		第二次	648	0.40	2.6×10 <sup>-4</sup>
		第三次	639	0.47	3.0×10 <sup>-4</sup>
	2022.12.02	第一次	670	0.47	3.1×10 <sup>-4</sup>
		第二次	663	1.30	8.6×10 <sup>-4</sup>
		第三次	718	8.35	6.0×10 <sup>-3</sup>
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥 发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） 第Ⅱ时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标

注: 1、DA005 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

以下空白(此页)

### 5.2.13 DA006 废气

流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$ ; 浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果			
				甲苯		VOCs	
				浓度	速率	浓度	速率
DA006 废气 处理前采样 口	2022.12.01	第一次	1073	<0.01	<1.1×10 <sup>-5</sup>	0.65	7.0×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1053	<0.01	<1.1×10 <sup>-5</sup>	0.70	7.3×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1089	<0.01	<1.1×10 <sup>-5</sup>	0.79	8.6×10 <sup>-4</sup>
	2022.12.02	第一次	1182	<0.01	<1.2×10 <sup>-5</sup>	0.89	1.1×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1181	<0.01	<1.2×10 <sup>-5</sup>	9.70	1.1×10 <sup>-2</sup>
		第三次	1188	<0.01	<1.2×10 <sup>-5</sup>	4.44	5.3×10 <sup>-3</sup>
DA006 废气 处理后采样 口	2022.12.01	第一次	973	<0.01	<9.7×10 <sup>-6</sup>	0.45	4.4×10 <sup>-4</sup>
		第二次	963	<0.01	<9.6×10 <sup>-6</sup>	0.40	3.9×10 <sup>-4</sup>
		第三次	976	<0.01	<9.8×10 <sup>-6</sup>	0.39	3.8×10 <sup>-4</sup>
	2022.12.02	第一次	1139	<0.01	<1.1×10 <sup>-5</sup>	0.68	7.7×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1136	<0.01	<1.1×10 <sup>-5</sup>	0.70	8.0×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1141	<0.01	<1.1×10 <sup>-5</sup>	0.17	1.9×10 <sup>-4</sup>
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） 第II时段排放限值				20*	1.0*	30	2.9
结果评价				达标	达标	达标	达标

注: 1、DA006 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

4、“\*”表示按委托方要求执行甲苯与二甲苯合计的限值。

以下空白 (此页)



### 5.2.14 DA007 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				VOCs	
				浓度	速率
DA007 废气 处理前采样 口	2022.12.01	第一次	1019	0.48	4.9×10 <sup>-4</sup>
		第二次	1007	0.59	5.9×10 <sup>-4</sup>
		第三次	1006	0.43	4.3×10 <sup>-4</sup>
	2022.12.02	第一次	1538	0.83	1.3×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1383	38.4	5.3×10 <sup>-2</sup>
		第三次	1394	33.1	4.6×10 <sup>-2</sup>
DA007 废气 处理后采样 口	2022.12.01	第一次	847	0.44	3.7×10 <sup>-4</sup>
		第二次	856	0.06	5.1×10 <sup>-5</sup>
		第三次	817	0.37	3.0×10 <sup>-4</sup>
	2022.12.02	第一次	1510	0.76	1.1×10 <sup>-3</sup>
		第二次	1319	28.7	3.8×10 <sup>-2</sup>
		第三次	1325	27.4	3.6×10 <sup>-2</sup>
委托方提供执行标准：广东省《家具制造行业挥 发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） 第Ⅲ时段排放限值				30	2.9
结果评价				达标	达标

注: 1、DA007 废气排气筒高度为 18.5 米。

2、上述采样点开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

以下空白 (此页)

### 5.2.15 DA010 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果			
				氯化氢		氮氧化物	
				浓度	速率	浓度	速率
DA010 废气处理前采样口 1#	2022.12.01	第一次	5640	0.60	3.4×10 <sup>-3</sup>	2.3	1.3×10 <sup>-2</sup>
		第二次	8800	0.78	6.9×10 <sup>-3</sup>	2.3	2.0×10 <sup>-2</sup>
		第三次	5988	1.65	9.9×10 <sup>-3</sup>	2.2	1.3×10 <sup>-2</sup>
	2022.12.02	第一次	7101	0.49	3.5×10 <sup>-3</sup>	1.1	7.8×10 <sup>-3</sup>
		第二次	7574	0.54	4.1×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<5.3×10 <sup>-3</sup>
		第三次	7700	1.30	1.0×10 <sup>-2</sup>	<0.7	<5.4×10 <sup>-3</sup>
DA010 废气处理前采样口 2#	2022.12.01	第一次	4725	0.52	2.5×10 <sup>-3</sup>	2.5	1.2×10 <sup>-2</sup>
		第二次	5373	0.65	3.5×10 <sup>-3</sup>	2.1	1.1×10 <sup>-2</sup>
		第三次	4971	0.83	4.1×10 <sup>-3</sup>	2.7	1.3×10 <sup>-2</sup>
	2022.12.02	第一次	5709	0.57	3.3×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<4.0×10 <sup>-3</sup>
		第二次	4825	0.55	2.7×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<3.4×10 <sup>-3</sup>
		第三次	6317	0.61	3.9×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<4.4×10 <sup>-3</sup>
DA010 废气处理后采样口	2022.12.01	第一次	11737	0.25	2.9×10 <sup>-3</sup>	0.4	4.7×10 <sup>-3</sup>
		第二次	15422	0.26	4.0×10 <sup>-3</sup>	0.3	4.6×10 <sup>-3</sup>
		第三次	12210	0.20	2.4×10 <sup>-3</sup>	0.2	2.4×10 <sup>-3</sup>
	2022.12.02	第一次	11855	0.23	2.7×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<8.3×10 <sup>-3</sup>
		第二次	11479	0.19	2.2×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<8.0×10 <sup>-3</sup>
		第三次	12734	0.16	2.0×10 <sup>-3</sup>	<0.7	<8.9×10 <sup>-3</sup>
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				100	6.4	120	19
结果评价				达标	达标	达标	达标

注: 1、DA010 废气排气筒高度为 70 米。

2、DA010 废气处理后采样口开口位置达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白 (此页)

### 5.2.16 DA010 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果	
				硫酸雾	
				浓度	速率
DA010 废气 处理前采样 口 1#	2022.12.01	第一次	5640	0.52	$2.9\times 10^{-3}$
		第二次	8800	<0.20	$<1.8\times 10^{-3}$
		第三次	5988	0.38	$2.3\times 10^{-3}$
	2022.12.02	第一次	7101	<0.20	$<1.4\times 10^{-3}$
		第二次	7574	<0.20	$<1.5\times 10^{-3}$
		第三次	7700	<0.20	$<1.5\times 10^{-3}$
DA010 废气 处理前采样 口 2#	2022.12.01	第一次	4725	1.15	$5.4\times 10^{-3}$
		第二次	5373	0.32	$1.7\times 10^{-3}$
		第三次	4971	0.30	$1.5\times 10^{-3}$
	2022.12.02	第一次	5709	<0.20	$<1.1\times 10^{-3}$
		第二次	4825	<0.20	$<9.7\times 10^{-3}$
		第三次	6317	<0.20	$<1.3\times 10^{-3}$
DA010 废气 处理后采样 口	2022.12.01	第一次	11737	0.38	$4.5\times 10^{-3}$
		第二次	15422	<0.20	$<3.1\times 10^{-3}$
		第三次	12210	0.31	$3.8\times 10^{-3}$
	2022.12.02	第一次	11855	<0.20	$<2.4\times 10^{-3}$
		第二次	11479	<0.20	$<2.3\times 10^{-3}$
		第三次	12734	<0.20	$<2.5\times 10^{-3}$
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放 限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				35	38
结果评价				达标	达标

注: 1、DA010 废气排气筒高度为 70 米。

2、DA010 废气处理后采样口开口位置达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。



### 5.2.17 DA010 废气

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

监测点位	监测频次		废气标干流量	监测项目及结果	
				氟化物	
				浓度	速率
DA010 废气处理前采样口 1#	2022.12.01	第一次	6305	0.19	$1.3\times 10^{-3}$
		第二次	6300	0.22	$1.4\times 10^{-3}$
		第三次	6656	<0.06	$<4.0\times 10^{-4}$
	2022.12.02	第一次	7267	0.11	$8.0\times 10^{-4}$
		第二次	7721	0.08	$6.2\times 10^{-4}$
		第三次	6549	0.13	$8.5\times 10^{-4}$
DA010 废气处理前采样口 2#	2022.12.01	第一次	4337	0.28	$1.2\times 10^{-3}$
		第二次	5272	0.19	$1.0\times 10^{-3}$
		第三次	4345	<0.06	$<2.6\times 10^{-4}$
	2022.12.02	第一次	6982	0.06	$4.2\times 10^{-4}$
		第二次	6331	0.06	$3.8\times 10^{-4}$
		第三次	5813	0.09	$5.2\times 10^{-4}$
DA010 废气处理后采样口	2022.12.01	第一次	11285	<0.06	$<6.8\times 10^{-4}$
		第二次	12961	<0.06	$<7.8\times 10^{-4}$
		第三次	11759	<0.06	$<7.1\times 10^{-4}$
	2022.12.02	第一次	11426	<0.06	$<6.9\times 10^{-4}$
		第二次	12768	<0.06	$<7.7\times 10^{-4}$
		第三次	11291	<0.06	$<6.8\times 10^{-4}$
委托方提供执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				9.0	2.5
结果评价				达标	达标

注: 1、DA010 废气排气筒高度为 70 米。

2、DA010 废气处理后采样口开口位置均达不到 GB/T16157-1996 中 4.2.1.1 规定的要求。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白 (此页)

### 5.2.18 厂界无组织废气

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测频次	监测项目及结果			
		监测日期: 2022.12.01		监测日期: 2022.12.02	
		甲苯	VOCs	甲苯	VOCs
		浓度	浓度	浓度	浓度
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	第一次	<0.01	0.05	<0.01	0.09
	第二次	<0.01	0.05	<0.01	0.08
	第三次	<0.01	0.03	<0.01	0.24
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	第一次	<0.01	0.09	<0.01	0.12
	第二次	<0.01	0.08	<0.01	0.47
	第三次	<0.01	0.06	<0.01	0.16
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	第一次	<0.01	0.02	<0.01	0.20
	第二次	<0.01	0.04	<0.01	0.20
	第三次	<0.01	0.05	<0.01	0.11
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	第一次	<0.01	0.05	<0.01	0.16
	第二次	<0.01	0.07	<0.01	0.17
	第三次	<0.01	0.06	<0.01	0.13
委托方提供执行标准: 广东省《家具制 造行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/814-2010)无组织排放监控点浓 度限值		0.6	2.0	0.6	2.0
结果评价:		达标	达标	达标	达标

注: 1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。

2、用最高浓度的监控点位来评价。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白 (此页)



### 5.2.19 厂界无组织废气

浓度单位: 无量纲

监测点位	监测频次	监测项目及结果	
		监测日期: 2022.12.01	监测日期: 2022.12.02
		臭气浓度	臭气浓度
		浓度	浓度
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
委托方提供执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 新扩改建 二级恶臭污染物厂界标准值		20	20

注: 当臭气浓度小于 10 时, 以<10 表示。

以下空白 (此页)

### 5.2.20 厂界无组织废气

浓度单位: mg/m<sup>3</sup> (氯化物单位为:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

监测日期	监测项目	监测频次	监测点位				最大值	委托方提供执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织监控浓度	结果评价
			厂界无组织废气上风向参照点 1#	厂界无组织废气下风向监控点 2#	厂界无组织废气下风向监控点 3#	厂界无组织废气下风向监控点 4#			
2022.12.01	非甲烷总烃	第一次	1.16	1.12	1.18	1.19	1.19	4.0	达标
		第二次	1.12	1.12	1.08	1.16			
		第三次	1.17	1.10	1.10	1.10			
	甲醇	第一次	<2	<2	<2	<2	<2	12	达标
		第二次	<2	<2	<2	<2			
		第三次	<2	<2	<2	<2			
	氯化氢	第一次	0.134	0.153	0.146	0.159	0.183	0.20	达标
		第二次	0.117	0.150	0.174	0.138			
		第三次	0.150	0.178	0.164	0.183			
	硫酸雾	第一次	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	1.2	达标
		第二次	0.005	0.007	0.007	0.006			
		第三次	0.006	0.006	0.006	0.006			

续上表:

监测日期	监测项目	监测频次	监测点位				最大值	委托方提供执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织监控浓度	结果评价
			厂界无组织废气上风向参照点 1#	厂界无组织废气下风向监控点 2#	厂界无组织废气下风向监控点 3#	厂界无组织废气下风向监控点 4#			
2022.12.01	氟化物	第一次	2.5	1.8	1.4	1.3	2.6	20	达标
		第二次	1.3	2.6	2.0	2.3			
		第三次	2.3	2.0	0.9	1.7			
	氮氧化物	第一次	0.011	0.034	0.028	0.024	0.036	0.12	达标
		第二次	0.036	0.014	0.032	0.025			
		第三次	0.011	0.026	0.027	0.028			
2022.12.02	非甲烷总烃	第一次	1.34	1.24	1.23	1.33	1.38	4.0	达标
		第二次	1.35	1.38	1.25	1.31			
		第三次	1.17	1.38	1.25	1.29			
	甲醇	第一次	<2	<2	<2	<2	<2	12	达标
		第二次	<2	<2	<2	<2			
		第三次	<2	<2	<2	<2			



续上表:

监测日期	监测项目	监测频次	监测点位				最大值	委托方提供执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织监控浓度	结果评价
			厂界无组织废气上风向参照点 1#	厂界无组织废气下风向监控点 2#	厂界无组织废气下风向监控点 3#	厂界无组织废气下风向监控点 4#			
2022.12.02	氯化氢	第一次	0.064	0.056	0.064	0.095	0.171	0.20	达标
		第二次	0.061	0.168	0.148	0.121			
		第三次	0.108	0.171	0.062	0.059			
	硫酸雾	第一次	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	1.2	达标
		第二次	0.006	0.006	0.005	0.006			
		第三次	0.005	0.005	0.005	<0.005			
	氟化物	第一次	0.8	0.8	0.7	0.6	1.7	20	达标
		第二次	0.7	0.8	1.7	0.7			
		第三次	1.6	0.8	0.9	0.7			
	氮氧化物	第一次	0.023	0.031	0.039	0.048	0.048	0.12	达标
		第二次	0.042	0.032	0.026	0.029			
		第三次	0.015	0.025	0.040	0.026			

注: 1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。

2、用最高浓度的监控点位来评价。

3、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识

### 5.2.21 厂区内无组织废气

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测频次	监测项目及结果	
		监测日期: 2022.12.01	监测日期: 2022.12.02
		非甲烷总烃	非甲烷总烃
		浓度	浓度
厂区内无组织 废气监控点 1#	第一次	1.17	1.31
	第二次	1.16	1.34
	第三次	1.19	1.34
	最大值	1.19	1.34
厂区内无组织 废气监控点 2#	第一次	1.27	1.31
	第二次	1.22	1.35
	第三次	1.45	1.30
	最大值	1.45	1.35
委托方提供执行标准:《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内无组织排放限值特别排放限值		6	6
结果评价		达标	达标

注:该项目监测结果为监控点处 1h 平均浓度值。

以下空白 (此页)



### 5.3 噪声

(1) 委托方提供执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》  
(GB 12348-2008) 2 类排放限值:昼间 60dB(A)。

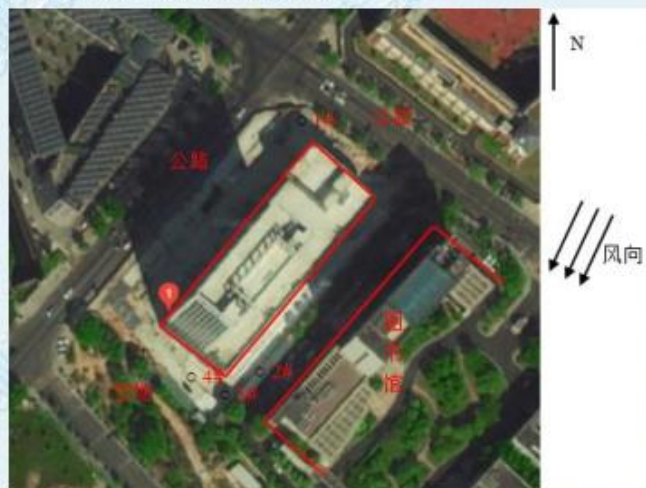
(2) 监测结果

单位: dB(A)

监测日期	监测点位	主要声源	测量值	结果评价
			昼间	
2022.12.01	厂界外 1 米处 1#	生产噪声	58.2	达标
	厂界外 1 米处 2#		56.7	达标
	厂界外 1 米处 3#		55.9	达标
	厂界外 1 米处 4#		57.4	达标
2022.12.02	厂界外 1 米处 1#	生产噪声	56.6	达标
	厂界外 1 米处 2#		55.7	达标
	厂界外 1 米处 3#		52.3	达标
	厂界外 1 米处 4#		52.4	达标

以下空白 (此页)

2022.12.01 厂界无组织废气监测布点示意图:



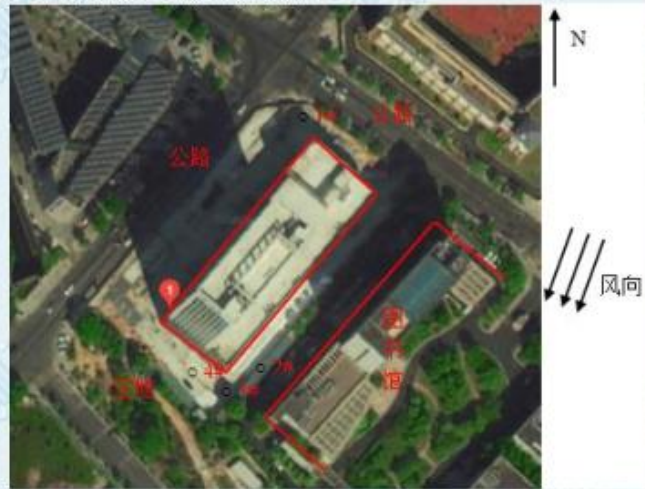
图例:  
“○”表示无组织废气监测布点

2022.12.01 厂区内无组织废气监测布点示意图:



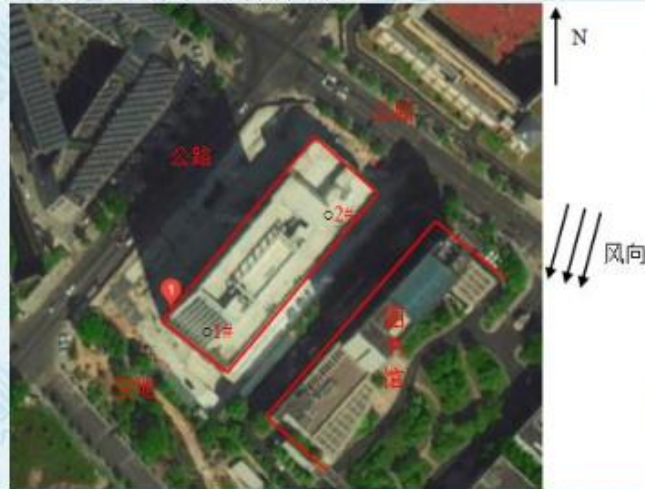
图例:  
“○”表示无组织废气监测布点

2022.12.02 厂界无组织废气监测布点示意图:



图例:  
“○”表示无组织废气监测布点

2022.12.02 厂区内无组织废气监测布点示意图:



图例:  
“○”表示无组织废气监测布点



2022.12.02 厂界噪声监测布点示意图:



图例:  
“▲”表示厂界噪声监测布点

2022.12.05 厂界噪声监测布点示意图:



图例:  
“▲”表示厂界噪声监测布点

## 六、监测结果

- ①生活污水排放口 DW001 废水排放达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准的较严者要求。
- ②实验室废水排放口 DW002 废水排放达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准的较严者要求。
- ③DA001 废气处理后采样口的非甲烷总烃达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值; VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。
- ④DA002 废气处理后采样口的非甲烷总烃、甲醇均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值; VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。
- ⑤DA003 废气处理后采样口的非甲烷总烃、甲醇达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值; VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。
- ⑥DA004 废气处理后采样口的 VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。
- ⑦DA005 废气处理后采样口的 VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。
- ⑧DA006 废气处理后采样口的甲苯、VOCs 均达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。
- ⑨DA007 废气处理后采样口的 VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。
- ⑩DA008 废气处理后采样口的非甲烷总烃、甲醇均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值; VOCs



达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。

⑪DA009 废气处理后采样口的非甲烷总烃、甲醇均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值; VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值。

⑫DA010 废气处理后采样口的氯化氢、硫酸雾、氟化物、氮氧化物均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值。

⑬厂界无组织废气的甲苯、VOCs 均达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)无组织排放监控点浓度限值; 非甲烷总烃、甲醇、氯化氢、硫酸雾、氟化物、氮氧化物均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织监控浓度。

⑭厂区内无组织废气监控点 1#、2#均达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内无组织排放限值特别排放限值。

⑮1#、2#、3#、4#厂界外 1 米处噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类排放限值要求。

以下空白(此页)

## 七、监测方法附表

类别	分析项目	方法名称及标准号	主要仪器	检出限/ 测定下限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH 计 Micro 600	--
			便携式 PH 计 PHBJ-260	--
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	--	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250BX	0.5mg/L
			生化培养箱 LRH-250	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810 APC	0.025mg/L
废气	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810 APC	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810 APC	0.05mg/L
	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定离子选择电极法》HJ/T 67-2001	PH 计 PHS-3C	6×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup> (有组织)
		《环境空气氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》HJ 955-2018	离子计 PXSJ-216F	0.5μg/m <sup>3</sup> (无组织)
	氮氧化物	《固定污染源排气中 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计 UV5100	0.7mg/m <sup>3</sup> (有组织)
		《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计 UV5100	0.005mg/m <sup>3</sup> (无组织)
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 GC4000A	0.07mg/m <sup>3</sup> (有组织)
		《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 GC4000A	0.07mg/m <sup>3</sup> (无组织)
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999	气相色谱仪 GC-4000A	2mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(增补版) 固定污染源废气 活性炭吸附-二硫化碳解吸气相色谱法 (B)6.2.1(1)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》VOCs 监测方法 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m <sup>3</sup>

续上表:

类别	分析项目	方法名称及标准号	主要仪器	检出限/ 测定下限
废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.20mg/m <sup>3</sup> (有组织) 0.005mg/m <sup>3</sup> (无组织)
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.20mg/m <sup>3</sup> (有组织) 0.020mg/m <sup>3</sup> (无组织)
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	--	--
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	--
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)			
	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)			
	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)			
	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)			
	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)			
	《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)			

\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*

(2) (废水重金属)





报告编号:ZJ01-HJ2212036-01

# 监 测 报 告

受检单位: 广东省东莞生态环境监测站  
受检地址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号  
其中第 1 至 14 层  
监测类别: 验收监测  
监测项目: 废水

广东中健检测技术有限公司

二 0 二 二 年 十 月 十 三 日

检验检测专用章

第 1 页 共 8 页



## 说 明

- 一、本报告只适用于监测目的范围。
- 二、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 三、本报告内容涂改或描改无效,无签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 四、未经本公司同意,本报告不得用于商业宣传。复制本报告中的部分内容无效。
- 五、本报告监测结果仅代表监测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 六、对监测报告如有异议,请于收到报告之日起 7 日内以书面形式向本机构提出,逾期不予受理。

单位名称: 广东中健检测技术有限公司

地 址: 东莞市南城区黄金路 1 号东莞天安数码城 F3 栋 15 层

邮 编: 523080

电 话: 0769-23388550

传 真: 0769-23388551

网 址: <http://www.carelth.com>

邮 箱: [carelth@126.com](mailto:carelth@126.com)

承 担 单 位: 广东中健检测技术有限公司

报 告 编 写: 陈咏娟 陈咏娟

审 核: 王丽珍 王丽珍

签 发: 李富明 李富明

签 发 日 期: 2022 年 12 月 13 日

采 样 人 员: 钱建锋、何耀华、郭石红

分 析 人 员: 黄善兴

委 托 单 位: 广东省东莞生态环境监测站

委 托 单 位 地 址: 东莞市南城街道宏伟二路南城路段 9 号其中第 1  
至 14 层

## 一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测。

## 二、监测范围

本次验收的监测因子及监测频次按委托方要求进行监测,只做废水验收监测。

## 三、企业概况

- ①项目名称: 广东省东莞生态环境监测站实验室迁扩建项目。
- ②实验室废水处理工艺——沉淀池+中和池+活性炭+UV。
- ③处理设施正常运行。

## 四、监测内容

现场监测环境条件、监测点位布设及监测时间

现场监测 环境条件	2022.12.02 天气: 阴			
	2022.12.05 天气: 阴			
监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
实验室废水 处理前取样 口	S221202F01-02-1	铜、铅、锌、 总铬、总汞	2022.12.02 (12:16)	2022.12.07
	S221202F01-02-2		2022.12.02 (13:19)	2022.12.07
	S221202F01-02-3		2022.12.02 (15:14)	2022.12.07
	S221202F01-02-4		2022.12.02 (16:51)	2022.12.07
	S221205F01-02-1	铜、铅、锌、 总铬、总汞	2022.12.05 (15:26)	2022.12.07
	S221205F01-02-2		2022.12.05 (16:06)	2022.12.07
	S221205F01-02-3		2022.12.05 (16:43)	2022.12.07
	S221205F01-02-4		2022.12.05 (17:17)	2022.12.07
实验室废水 排放口 DW002	S221202F01-03-1	铜、铅、锌、 总铬、总汞	2022.12.02 (12:05)	2022.12.07
	S221202F01-03-2		2022.12.02 (13:10)	2022.12.07
	S221202F01-03-3		2022.12.02 (15:02)	2022.12.07
	S221202F01-03-4		2022.12.02 (16:41)	2022.12.07

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
实验室废水 排放口 DW002	S221205F01-01-1	铜、铅、锌、 总铬、总汞	2022.12.05 (15:10)	2022.12.07
	S221205F01-01-2		2022.12.05 (15:50)	2022.12.07
	S221205F01-01-3		2022.12.05 (16:28)	2022.12.07
	S221205F01-01-4		2022.12.05 (17:02)	2022.12.07

以下空白 (此页)



## 五、监测结果及评价

### 5.1 废水

#### 5.1.1 实验室废水

单位: mg/L(pH 值除外)

监测点 位	监测 频次		监测项目及结果					样品性 状描述
			铜	铅	锌	总铬	总汞	
实验室 废水处理前取 样口	2022. 12.02	第一次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
	2022. 12.05	第一次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
实验室 废水排 放口 DW002	2022. 12.02	第一次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
	2022. 12.05	第一次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	<0.04	<0.1	<0.009	<0.03	<4×10 <sup>-5</sup>	无色、透明、 无味、无浮油



续上表:

监测 点位	监测 频次	监测项目及结果					样品性 状描述
		铜	铅	锌	总铬	总汞	
委托方提供执行标准：广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和第一类污染物最高允许排放浓度与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 标准的较严者		2*	0.5*	5*	1.5*	0.005*	--
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	--

注: 1. “\*”表示执行执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准限值。

2. 监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白 (此页)

## 六、监测结果

①实验室废水排放口 DW002 废水排放达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 标准的较严者要求。

## 七、监测方法附表

类别	分析项目	方法名称及标准号	主要仪器	检出限/ 测定下限
废水	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电耦合离子体发射光谱仪(ICP)ICAP 7200	0.04mg/L
	铅			0.1mg/L
	锌			0.009mg/L
	总铬			0.03mg/L
	总汞	《水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220	0.04μg/L
采样依据		《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)		

\*\*\* 报 告 结 束\*\*\*