

深圳市深港联检测有限公司改扩建项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：深圳市深港联检测有限公司

编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

二零二四年六月

建设单位法人代表：

王静

编制单位法人代表：

王静

项目负责人：

邱自兵

建设单位：深圳市深港联检测有限公司

电话：18312500517

邮编：518102

地址：深圳市宝安区宝城留仙一路 14 号 71
区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼



编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

电话：0755-27823123

邮编：518102

地址：深圳市宝安区新安街道留仙三路北侧
中星华科技工业厂区厂房 602



表一

建设项目名称	深圳市深港联检测有限公司改扩建项目竣工环境保护验收		
建设单位名称	深圳市深港联检测有限公司		
建设项目性质	新建□ 改扩建√ 改建□ 改造□ 迁建□		
建设地点	深圳市宝安区宝城留仙一路14号71区 厂房（城管办厂房）1栋5楼	邮编	518102
主要监测内容	环境检测、室内空气检测、污水检测、废水检测、水质检测、土壤检测、噪声检测、大气污染物检测		
设计生产能力	环境检测2000批次/年、室内空气检测150批次/年、污水检测500批次/年、废水检测500批次/年、水质检测500批次/年、土壤检测100批次/年、噪声检测1000批次/年、大气污染物检测1000批次/年		
实际生产能力	环境检测2000批次/年、室内空气检测150批次/年、污水检测500批次/年、废水检测500批次/年、水质检测500批次/年、土壤检测100批次/年、噪声检测1000批次/年、大气污染物检测1000批次/年		
环评时间	2021年8月首次备案 (2024.3.27备案修改)	开工时间	2021年1月
调试时间	2024年4月25日~2024年 6月25日	验收现场监测 时间	2024年6月21日-2024年6 月22日
环评报告表 审批部门	深圳市生态环境局宝安 管理局	环评报告表编 制单位	深圳市景泰荣环保科技有 限公司
环保设施设计 单位	深圳市景泰荣环保科技 有限公司	环保设施施工 单位	深圳市景泰荣环保科技有 限公司
概算总投资	1250万元	其中环保投资	11.8万元
实际总投资	1250万元	其中环保投资	11.8万元
验收监测依据	1、《关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（以下简称《条例》）（自2017年10月1日施行） 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告2018年第9号），2018.5.16 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号，2017年11月） 4、关于印发《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） 5、《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目环境影响报告表》（深圳市景泰荣环保科技有限公司，2024年03月） 6、告知性备案回执（深环宝备【2021】1570号，024年03月27日）		

	7、《检测报告》（报告编号：GDJH2406011EB，广东景和检测有限公司） 8、项目排污许可证（证书编号：9144030067668369XE001W）。																																																						
验收监测评价标准、标号、级别、限值	本次验收监测根据《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目环境影响报告表》（深环宝备【2021】1570号）、《深圳市深港联检测有限公司排污许可证》（2024年4月26日）（许可证编号9144030067668369XE001W）所采用的标准。																																																						
	1、废气评价标准																																																						
	项目有组织排放的甲醇、甲苯、甲醛执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准；无组织排放的甲醇、甲苯可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值；无组织排放的甲醛可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表4企业边界VOCs无组织排放限值要求；厂界非甲烷总烃无组织排放可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值及表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。																																																						
	废气标准限值详见下表1-1。																																																						
	表1-1 工艺废气污染物排放限值																																																						
	<table><tr><th>选用标准</th><th colspan="4">排放限值</th><th colspan="2">单位</th></tr><tr><th rowspan="2">《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</th><th rowspan="2">污染物</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度 mg/m³</th><th colspan="2">最高允许排放速率 kg/h</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度 限值（mg/m³）</th></tr><tr><th>排气筒 高度 m</th><th>二级</th><th>监控点</th><th>浓度 mg/m³</th></tr><tr><td rowspan="4"></td><td>甲醇</td><td>190</td><td rowspan="13">25^①</td><td>7.75^②</td><td rowspan="4">周界外浓度 最高点</td><td>12</td></tr><tr><td>非甲烷总 烃</td><td>/</td><td>/</td><td>4.0</td></tr><tr><td>甲醛</td><td>25</td><td>0.39^②</td><td>/</td></tr><tr><td>甲苯</td><td>40</td><td>4.82^②</td><td>2.4</td></tr><tr><td rowspan="2">《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》</td><td>甲醛</td><td>/</td><td>/</td><td>企业边界</td><td>0.1</td></tr><tr><td>非甲烷总 烃</td><td>80</td><td>/</td><td>在厂 区外 设置 监控点 处 1h 平 均浓度</td><td>6</td></tr></table>							选用标准	排放限值				单位		《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	污染物	最高允许排放浓度 mg/m³	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度 限值（mg/m³）		排气筒 高度 m	二级	监控点	浓度 mg/m³		甲醇	190	25 ^①	7.75 ^②	周界外浓度 最高点	12	非甲烷总 烃	/	/	4.0	甲醛	25	0.39 ^②	/	甲苯	40	4.82 ^②	2.4	《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》	甲醛	/	/	企业边界	0.1	非甲烷总 烃	80	/	在厂 区外 设置 监控点 处 1h 平 均浓度	6
	选用标准	排放限值				单位																																																	
	《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	污染物	最高允许排放浓度 mg/m³	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度 限值（mg/m³）																																																	
				排气筒 高度 m	二级	监控点	浓度 mg/m³																																																
		甲醇	190	25 ^①	7.75 ^②	周界外浓度 最高点	12																																																
非甲烷总 烃		/	/		4.0																																																		
甲醛		25	0.39 ^②		/																																																		
甲苯		40	4.82 ^②		2.4																																																		
《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》	甲醛	/	/		企业边界	0.1																																																	
	非甲烷总 烃	80	/		在厂 区外 设置 监控点 处 1h 平 均浓度	6																																																	

(DB44/2367-2022) 表 1、表 3 及表 4						监控点	值	20
							监控点处任意一次浓度值	

注：①本项目排气筒 DA003 高度约 25 米。

②本项目排气筒高度不能高出周围 200m 半径范围内的建筑 5m 以上，而根据《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）4.3.2.3 的规定“排气筒高度除应遵守表列排放速率限值外，还应高出周围 200m 半径范围内的建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，应按其高度对应的排放速率限值的 50%执行”，故各废气排放速率按其高度对应的排放速率限值的 50%执行。

2、噪声评价标准

项目厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区限值。

表 1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间	夜间
3 类声环境功能区	65dB（A）	55dB（A）

3、固体废物

工业固废管理严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《国家危险废物名录》（2021年版）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的相关规定。

表二

2.1 工程建设内容:

2.1.1 工程概况

深圳市深港联检测有限公司成立于 2008 年 06 月 06 日（统一社会信用代码：9144030067668369XE）。原有项目主要从事检测技术服务，主要检测内容包括：环境检测、室内空气检测、污水检测、废水检测、水质检测、土壤检测、噪声检测、大气污染物检测，主要生产工艺为现场采样、收样、分样、前处理、上机测试、分析报告。建设单位已于 2018 年 2 月取得《深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复》（深宝环水批[2017]600792 号，详见附件 2），于 2018 年 7 月通过了深圳市深港联检测有限公司新建项目竣工环境保护验收（详见附件 3）；于 2020 年 9 月首次申请取得国家排污许可证；于 2022 年 8 月 29 日取得了《应急预案备案申请表》（备案编号：440306-2022-0142-L），详见附件 6。

2.1.2 项目由来

现因公司发展需要，深圳市深港联检测有限公司在深圳市宝安区宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼的现有实验室内进行改扩建，主要改扩建内容为：①新增室内空气检测、噪声检测、大气污染物检测的年设计能力检测批次，检测内容、员工人数、检测设备、原辅料用量均保持不变。改扩建所增加的检测内容批次不涉及废气、废水污染物的产生和排放，即经改扩建后全厂的废气、废水污染物排放量与原批复（深宝环水批[2017]600792 号）一致，不再新增污染物排放量。②项目所在区域属于固戍水质净化厂服务范围，所在地雨污管网已完善，根据项目所在地水务部门出具的废水纳入市政管网证明，本项目外排生活污水、生产废水等可纳入市政管网进入固戍水质净化厂处理。因此，改扩建后同时调整项目生活污水、生产废水的排放标准，生活污水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准、生产废水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与固戍水质净化厂进水要求较严值。③建设单位根据实验需要对内部设备布置有所调整，以及为加强对有机实验室内有机废气的收集效率，需对原有的有机废气集气管道进行优化布置，并且新增了一套“活性炭吸附装置”用于处理实验室有机废气。即把原本设置一套“活性炭吸附装置”用于处理项目有机废气，改成通过两套“活性炭吸附装置”进行处理。

《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目建设环境影响报告表》已于 2021 年 8

月取得《告知性备案回执》（深环宝备[2021]1570号），于2024年3月27日修改完善环评报告后重新备案；并且已于2024年4月26日进行重新申请取得国家排污许可证（证书编号：9144030067668369XE001W）。

2.1.3 本次验收范围

改扩建所增加的检测内容批次不涉及废气、废水污染物的产生和排放，即经改扩建后全厂的废气、废水污染物排放量与原批复（深宝环水批[2017]600792号）一致，不再新增污染物排放量。根据2018年已通过的深圳市深港联检测有限公司新建项目竣工环境保护验收意见（附件3）可知，建设单位已建成的一套废水处理设施（TW001）、两套废气处理设施（包括一套碱液喷淋塔和一套活性炭吸附装置）已完成竣工环保验收，且调取企业近几年的废气、废水自行检测报告（详见附件9）证实其废气、废水能达标排放，故不将原有已建的一套废水处理设施和两套废气处理设施纳入本次验收。

本次验收《告知性备案回执》（深环宝备[2021]1570号），验收范围为：仅针对新增的1套有机废气处理设施、厂界环境噪声排放、固体废弃物处置情况检查，并核实其他环保措施的落实情况。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等环保法规的要求，深圳市深港联检测有限公司启动自主环保验收工作，委托深圳市景泰荣环保科技有限公司承担《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目竣工环境保护验收》的验收监测编制工作，并委托广东景和检测有限公司于2024年6月21日-2024年6月22日对项目进行了验收监测，现根据验收监测结果和核查情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

表 2-1 主体工程及产品方案

序号	检验项目		环评年产量	实际年产量	变化情况
1	检测技术服务	环境检测	2000 批次	2000 批次	无变化
2		室内空气检测	150 批次	150 批次	无变化
3		污水检测	500 批次	500 批次	无变化
4		废水检测	500 批次	500 批次	无变化
5		水质检测	500 批次	500 批次	无变化
6		土壤检测	100 批次	100 批次	无变化
7		噪声检测	1000 批次	1000 批次	无变化
8		大气污染物检测	1000 批次	1000 批次	无变化

注：根据改扩建环评报告介绍：改扩建部分主要新增室内空气检测 50 批次/年、噪声检测 200 批次/年、大气污染物检测的 200 批次/年。所增加的部分检测内容不需要使用化学试剂，因此改过建过程不新增污染物。

2.2 原辅材料消耗及主要设备或设施清单：

2.2.1 主要原辅材料

表 2-2 主要原辅材料及年用量一览表

类别	名称	环评年用量	实际年用量	最大贮存量	变化情况
原料	丙酮	30L	30L	10L	无变化
	乙醇	20L	20L	10L	无变化
	甲醇 HPCC	400L	400L	50L	无变化
	正己烷	10L	10L	2L	无变化
	乙腈 AR	30L	30L	5L	无变化
	乙腈 HPLC	50L	50L	5L	无变化
	乙酸乙酯	30L	30L	5L	无变化
	石油醚	10L	10L	1L	无变化
	硫酸	300L	300L	10L	无变化
	盐酸	250L	250L	10L	无变化
	硝酸	500L	500L	50L	无变化
	高氯酸	25L	25L	5L	无变化
	硼氢化钾	25 公斤	25 公斤	5 公斤	无变化
	氯化钠	20 公斤	20 公斤	5 公斤	无变化
	无水硫酸钠	20 公斤	20 公斤	5 公斤	无变化
	氢氧化钠	50 公斤	50 公斤	10 公斤	无变化
	异丙醇	20L	20L	2L	无变化
	三氯甲烷	15L	15L	2L	无变化
	二氯甲烷	15L	15L	2L	无变化
	环己烷	15L	15L	2L	无变化
	二氧化硫	15 公斤	15 公斤	2 公斤	无变化
	醋酸	25L	25L	5L	无变化
	甲苯	15L	15L	2L	无变化
	氯化钾	50 公斤	50 公斤	5 公斤	无变化
	硫酸亚铁	50 公斤	50 公斤	5 公斤	无变化
	碳酸氢钠	50 公斤	50 公斤	5 公斤	无变化
	硫酸钾	50 公斤	50 公斤	5 公斤	无变化
	磷酸二氢钾	50 公斤	50 公斤	5 公斤	无变化
	氢氧化钾	125 公斤	125 公斤	15 公斤	无变化
	甲醛	15L	15L	2L	无变化
	双氧水	75L	75L	10L	无变化
	硫酸镁	50 公斤	50 公斤	5 公斤	无变化
	碘化钾	25 公斤	25 公斤	5 公斤	无变化
	氨水	55L	55L	5L	无变化
	硫酸铜	50 公斤	50 公斤	5 公斤	无变化
	氯化钙	25 公斤	25 公斤	5 公斤	无变化
	重铬酸钾	20 公斤	20 公斤	5 公斤	无变化

	硼酸	150 公斤	150 公斤	20 公斤	无变化
检测样品	水样	约 200L	约 200L	20L	无变化
	土壤	约 500 公斤	约 500 公斤	50 公斤	无变化

注：根据改扩建环评报告介绍:改扩建部分所增加的检测内容批次不会涉及原辅料种类及用量的变动，与原有项目环评批复（深宝环水批[2017]600792 号）一致。

2.2.2 主要设备或设施

表 2-3 主要设备清单一览表

类型	序号	名称	环评数量	实际数量	变化情况
检测	1	气相色谱仪	5 套	5 套	无变化
	2	气相质谱仪	1 套	1 套	无变化
	3	液相色谱仪	1 套	1 套	无变化
	4	纯水和超纯水器	1 套	1 套	无变化
	5	微波消解仪	1 套	1 套	无变化
	6	紫外可见分光光度计	3 套	3 套	无变化
	7	电感耦合等离子体质谱仪	1 套	1 套	无变化
	8	离子色谱仪	1 套	1 套	无变化
	9	火焰原子吸收分光光度计	1 套	1 套	无变化
	10	实验台桌	1 批	1 批	无变化
	11	单道微量可调移液器	4 套	4 套	无变化
	12	大气采样器	6 套	6 套	无变化
	13	烟尘采样器	4 套	4 套	无变化
	14	菌落计数器	1 套	1 套	无变化
	15	震荡培养箱	2 套	2 套	无变化
	16	索氏提取器	10 套	10 套	无变化
	17	恒温水浴	1 套	1 套	无变化
	18	恒温振荡机	1 套	1 套	无变化
	19	生化培养箱	1 套	1 套	无变化
	20	超净工作台	1 套	1 套	无变化
	21	微波马福炉	1 套	1 套	无变化
	22	生物显微镜	1 套	1 套	无变化
	23	水平翻转振荡器	1 套	1 套	无变化
	24	高速离心机	1 套	1 套	无变化
	25	超低温冰箱	1 套	1 套	无变化
	26	整体无菌室	1 套	1 套	无变化
	27	电子天平	5 套	5 套	无变化
	28	光谱仪	1 套	1 套	无变化
	29	氮吹仪	1 套	1 套	无变化
	30	旋转蒸发仪	1 套	1 套	无变化
	31	超声波清洗仪器	1 套	1 套	无变化
	32	制冷机	1 套	1 套	无变化
	33	通风柜	1 套	1 套	无变化
环保	1	实验室废液收集桶	1 批	1 批	无变化
	2	实验室废水处理设施	1 套	1 套	无变化
	3	检测废气处理设施	3 套	3 套	无变化

注：根据改扩建环评报告介绍,改扩建部分所增加的检测内容批次不会涉及检测设备种类及用量的变动，与原有项目环评批复（深宝环水批[2017]600792 号）一致。

2.2.3 水平衡

项目环评中核准的用水主要为生活用水、纯水制备用水、检测用水（自来水）以及制纯水设备离子再生用水、碱液喷淋塔补水，其中纯水制备用水中产生的纯水均用于检测用水。

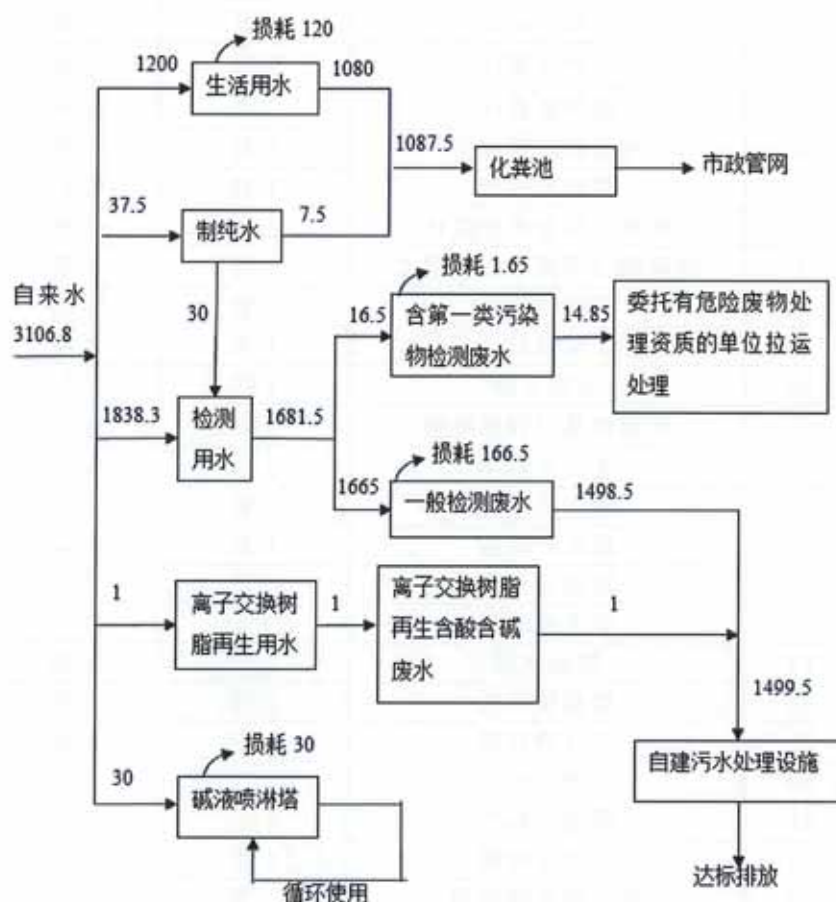
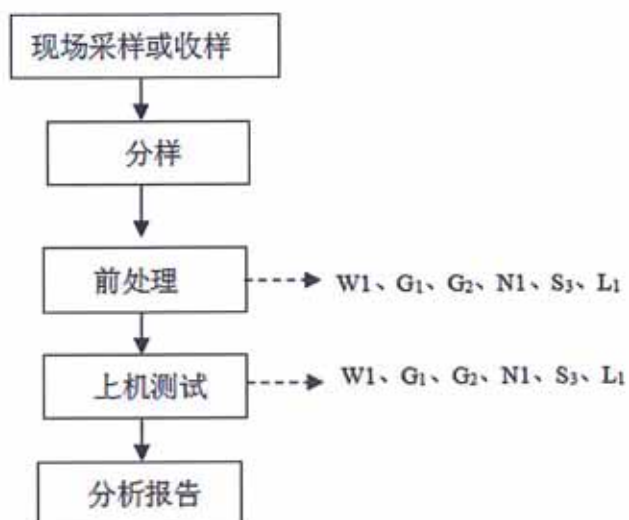


图 2-1 项目水平衡图如下 (m³/a)

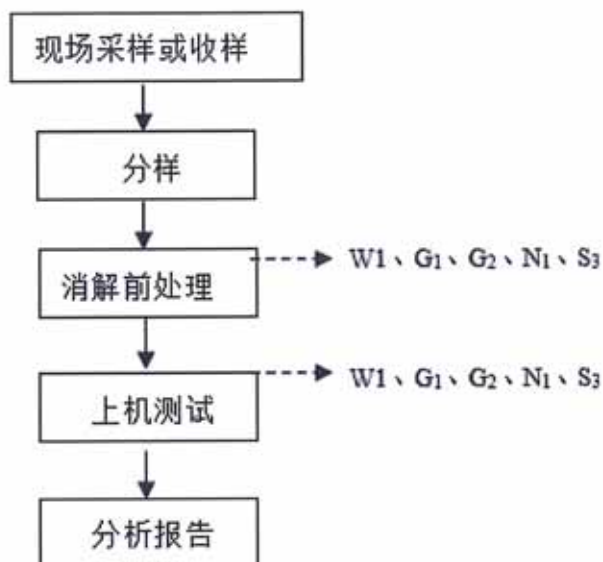
2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、生产工艺流程图

1) 环境检测、室内空气检测、污水检测、废水检测、水质检测、大气污染物检测工艺流程图：



2) 土壤检测工艺流程图:



2、主要工艺流程简述

接受到检测样品后，先对样品进行分类管理，根据标准要求对样品用均质机器进行制备，之后使用规定的试剂溶液对样品进行提取或消解，再经过净化、浓缩等步骤，最后用色谱类和光谱类的设备，以及微波消解仪、氮吹仪、旋转蒸发仪等设备进行检测，所用到的试剂主要为酸、碱、有机试剂等。

根据建设方申报，本项目不进行电磁辐射类检测服务。

注：N₁：检测设备噪声；

W₁：工业废水；W₂：生活污水；

S₂：一般工业固体废物；S₃：危险废物；

L₁：废液

G₁：酸雾废气；G₂：有机废气。

2.4 项目变动情况

本项目验收环评建设内容与验收内容实际建设情况如下表 2-4 所示：

表 2-4 工程建设变更情况表

内容	环评时的建设内容	实际建成的建设内容	变更情况	变更原因
规模	环境检测 2000 批次、室内空气检测 150 批次、污水检测 500 批次、废水检测 500 批次、水质检测 500 批次、土壤检测 100 批次、噪声检测 1000 批次、大气污染物检测 1000 批次	环境检测 2000 批次、室内空气检测 150 批次、污水检测 500 批次、废水检测 500 批次、水质检测 500 批次、土壤检测 100 批次、噪声检测 1000 批次、大气污染物检测 1000 批次	无	无变化
总投资	1250 万元	1250 万元	无	无变化
工艺流程	现场采样、收样、分样、前处理、上机测试、分析报告	现场采样、收样、分样、前处理、上机测试、分析报告	无	无变化
建设地址	深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼	深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼	无	无变化
储存工程	1 栋 5 楼中部	1 栋 5 楼中部	无	无变化
环保工程	生活污水经化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准后接入市政污水管网排入固戍水质净化厂处理	已经验收：经化粪池预处理后由市政污水管网引入固戍水质净化厂处理后达标排放；		
	一般检测废水、离子再生所产生的废酸废碱水经一套废水处理设施处理达标后排入市政管网，最终排入固戍水质净化厂	已经验收：一般检测废水、离子再生所产生的废酸废碱水经一套废水处理设施处理达标后排入市政管网，最终排入固戍水质净化厂	无	无变化
	含第一类污染物检测清洗废水委托有危险废物处理资质的单位拉运处理，不外排	已经验收：含第一类污染物检测清洗废水委托有危险废物处理资质的单位拉运处理。		
	酸雾废气经通风柜收集后引至楼顶一套碱液喷淋塔处理后高空排放	已经验收：酸雾废气经通风柜收集后引至楼顶一套碱液喷淋塔处理后通过一根 28 米排气筒（DA002）	无	无变化
	有机废气经通风柜收集后引至楼顶两套活性炭吸附装置处理后高空排放	已经验收：项目的有机前处理二室所产生的有机废气经集气管收集后引至楼顶一套活性炭吸附装置处理后通过一根 28 米排气筒（DA001）排放。 本次验收：项目的液相色谱室、有机前处理一室、气相质谱一室、气相质谱二室、气相色谱室所产生的有机废气经	无	无变化

	集气管收集后引至楼顶一套活性炭吸附装置处理后通过一根 28 米排气筒 (DA003) 排放	
原辅材料	见表 2-2	无变化
设备	见表 2-3	无变化

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《关于印发<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）的要求，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

表 2-5 重大变动清单对照表

项目	环办环评函[2020]688 号中“污染物影响建设项目重大变动清单（试行）”内容		建成情况	是否属于重大变动
1	性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能未发生变化的	否
2	规模	2.生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。	建设内容及规模与环评设计阶段一致，生产、处置或储存能力没有增大 30%及以上。	否
		3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	项目生产、处置或储存能力无增大，未涉及废水第一类污染物排放量增加的	否
		4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	项目位于达标区，建设项目生产、处置或储存能力无增大，未导致污染物排放量增加 10%及以上的。	否
3	地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	选址未变化	否

4	生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	产品：无新增产品品种； 工艺：无变化； 设备：无变化； 原辅料：生产原辅料无变更； 燃料变化：无变化；	否
		7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	项目物料运输、装卸、贮存方式无变化	否
5	环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无上述情形	否
		9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无上述情形	否
		10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	无新增排放口，无新增污染物排放量	否
		11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无变化，无导致不利环境影响加重的	否
		12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	危险废物集中收集后委托深圳市环保科技集团股份有限公司处理，未增加对周围环境的影响。	否
		13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无上述情形	否

表三

主要污染源、污染处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界地面噪声监测点位）

1、废水

①已验收废水处理设施

根据改扩建项目的环评报告介绍：“项目所在区域属于固戍水质净化厂服务范围，所在地雨污管网已完善，根据项目所在地水务部门出具的废水纳入市政管网证明，本项目外排生活污水、生产废水等可纳入市政管网进入固戍水质净化厂处理。因此，改扩建后同时调整项目生活污水、生产废水的排放标准，生活污水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准、生产废水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与固戍水质净化厂进水要求较严值”。

相较于原有项目环评批复（深宝环水批[2017]600792号），改扩建后项目的生产废水总排放口的废水执行排放标准有所放宽。公司已于2024年4月26日取得国家排污许可证（证书编号：9144030067668369XE001W）。本次改扩建部分不涉及废水污染物产生，亦不涉及对原有废水处理设施的变动，经改扩建后全厂的废水排放量与原批复（深宝环水批[2017]600792号）一致。该废水处理设施已于2018年7月完成通过了竣工环保验收，对比原有项目竣工环境保护验收监测报告中废水排放口的监测数据可知，项目生产废水总排放口所排放的废水可达到现执行的《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与固戍水质净化厂进水要求的较严值，满足《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目环境影响报告表》（深环宝备【2021】1570号）、《深圳市深港联检测有限公司排污许可证》（2024年4月26日）（许可证编号9144030067668369XE001W）的要求。

2、废气

①已验收废气设施

建设单位已于2018年委托深圳市景泰荣环保科技有限公司对项目的有机前处理二室所产生的有机废气进行集气收集后，引至一套“活性炭吸附装置”处理达标后通过一根25米排气筒（DA001）排放；对项目的常规一室、常规二室、无机处理室、小

仪器室、原子吸收室、无机分析仪器一室、无机仪器二室所产生的酸雾废气进行集气收集后，引至一套“碱液喷淋塔”处理达标后通过一根 28 米排气筒（DA002）排放。

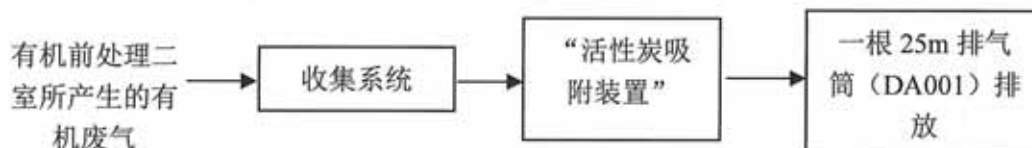


图 3-1 有机废气治理工艺流程图（已验收）

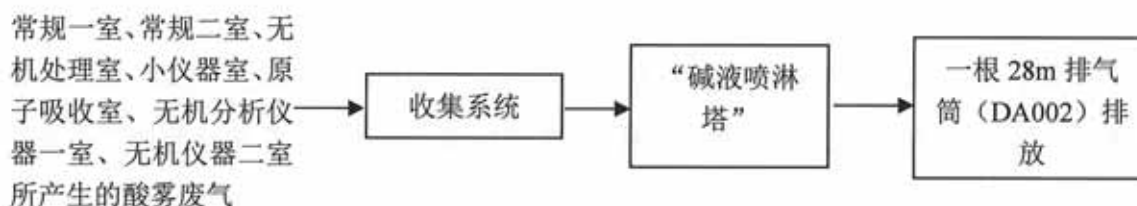


图 3-2 酸雾废气治理工艺流程图（已验收）

这两套废气设施已于 2018 年 7 月完成通过了竣工环保验收，根据原有项目竣工环境保护验收监测报告中有机废气排放口和酸雾废气排放口的监测数据可知，项目有机废气和酸雾废气经这两套废气处理设施对应处理后均可达标排放。

②本次验收废气设施

建设单位已委托深圳市景泰荣环保科技有限公司对项目的液相色谱室、有机前处理一室、气相质谱一室、气相质谱二室、气相色谱室所产生的有机废气进行集气收集后，引至一套新增的“活性炭吸附装置”处理达标后通过一根 25 米排气筒（DA003）排放。

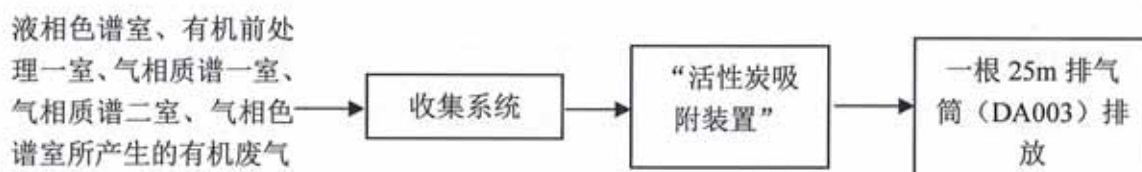


图 3-3 有机废气治理工艺流程图（本次验收）

经以上措施处理后，项目有组织排放的甲醇、甲苯、甲醛可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准；无组织排放的甲醇、甲苯可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值；无组织排放的甲醛可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 4 企业边界 VOCs 无组织排放限值要求；厂界非甲烷总烃无组织排放可达

到《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段无组织排放监控浓度限值;非甲烷总烃可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值及表3厂区内VOCs无组织排放限值要求,对周围环境空气影响较小。

3、噪声

项目已在部分高噪声的机底座加设防振垫,已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施,再经距离衰减,已最大限度减少对周围环境的影响。

4、固体废物

1) 生活垃圾:集中收集后交由环卫部门统一拉运处理。

2) 一般工业固体废物:主要为检测过程中使用的物品的各类废包装材料等一般固废,已交由专业回收公司回收利用。

3) 危险废物:主要为运营过程中产生的废水处理污泥、测试废液、废活性炭、废空容器、实验室废物、含第一类污染物的检测废水等危险废物,先暂存于危废暂存间,达到一定的拉运量后委托深圳市环保科技集团股份有限公司处置。

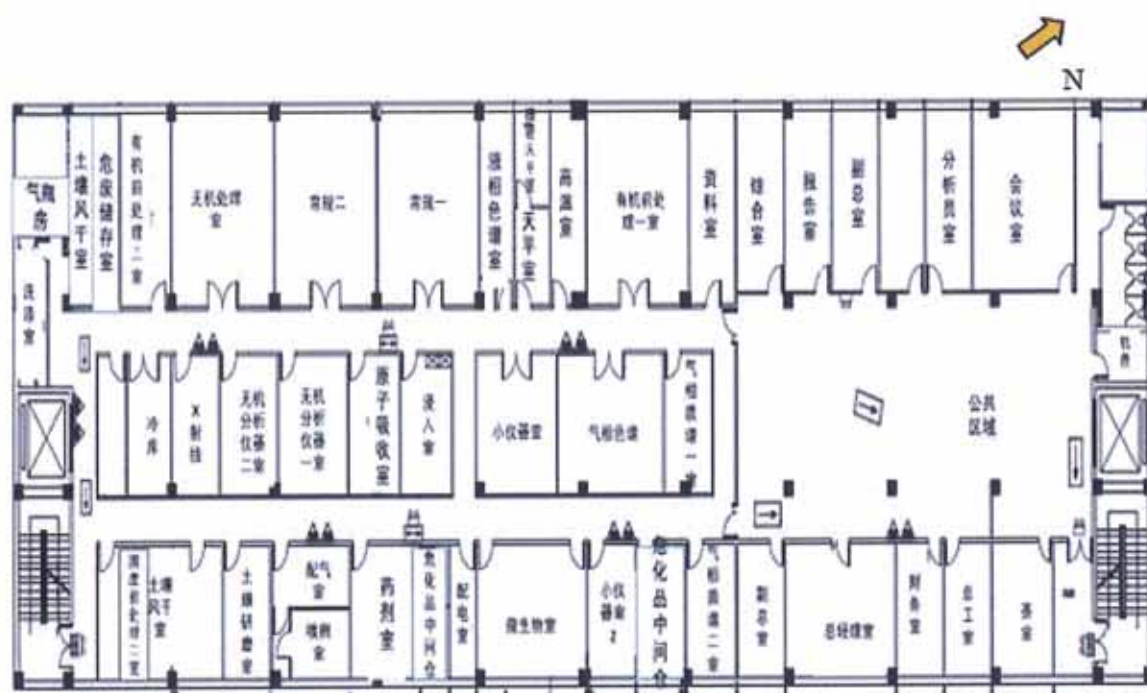
表3-1 改扩建后全厂污染来源分析、治理情况及排放去向一览表

类别	污染源位置	污染类型	主要污染物	产生规律	处理方法及去向
废水	生活污水	生活污水(含纯水尾水)	COD _{Cr} 、悬浮物、氨氮、总磷、pH、BOD ₅	间断	经化粪池预处理后排入市政污水收集管网进入固戍水质净化厂处理。
	实验过程	一般检测废水及离子交换树脂再生含酸含碱废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、磷酸盐、pH	间断	经一套废水处理设施(日处理量10m ³ /d)处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与固戍水质净化厂进水要求较严值后由市政管网纳入固戍水质净化厂处理
	实验过程	含第一类污染物的检测废水	pH值、SS、COD、总铅、总砷、总镉、总铬、总镍、总汞等	间断	危险废物暂存于危废暂存间,达到一定拉运量后委托深圳市环保科技集团股份有限公司处置
废气	有机前处理二室实验过程	有机废气	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、甲苯	间断	引至楼顶一套“活性炭吸附装置”处理后通过一根25m排气筒(DA001)排放
	常规一室、常规二室、无机处理室、小仪器室、	酸雾废气	氮氧化物、氯化氢、硫酸雾	间断	引至楼顶一套“碱液喷淋塔”处理后通过一根28m排气筒(DA002)排放

	原子吸收室、无机分析仪器一室、无机仪器二室实验过程				
	液相色谱室、有机前处理一室、气相质谱一室、气相质谱二室、气相色谱室实验过程	有机废气	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、甲苯	间断	引至楼顶新增的一套“活性炭吸附装置”处理后通过一根25m 排气筒（DA003）排放
固体废物	运营过程	危险废物	废水处理污泥、测试废液、废活性炭、废空容器、实验室废物等	间断	危险废物暂存于危废暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市环保科技集团股份有限公司处置
	运营过程	一般工业固废	废包装材料	间断	交由专业回收公司回收利用
	生活垃圾	生活垃圾	生活垃圾	间断	交环卫部门处理
噪声	检测设备	噪声	噪声	间断	项目已在部分高噪声的机底座加设防振垫，已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。



图 3-4 项目总体平面图



表四

建设项目环境影响报告表主要结论及建议：

4.1、建设项目环境影响报告表主要结论及建议

一、项目基本情况

深圳市深港联检测有限公司成立于 2008 年 06 月 06 日（统一社会信用代码：9144030067668369XE），于 2018 年 2 月经原深圳市宝安区环境保护和水务局批复（深宝环水批[2017]600792 号）同意，在深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼开办，按申报的生产工艺从事检测技术服务，主要检测内容包括：环境检测、室内空气检测、污水检测、废水检测、水质检测、土壤检测、噪声检测、大气污染物检测，主要生产工艺为现场采样、收样、分样、前处理、上机测试、分析报告。

现因公司发展需要，项目拟在原址进行改扩建，主要新增室内空气检测、噪声检测、大气污染物检测的年设计能力检测批次，其余检测内容、员工人数、检测设备、原辅料用量均保持不变，与原批复（深宝环水批[2017]600792 号）一致。因此，增加的部分检测内容批次不会涉及增加污染物的排放。

项目区域属于固戍水质净化厂服务范围，随着雨污管网工程的加速推进，所在地雨污管网已完善，外排生活污水、生产废水等可纳入市政管网进入固戍水质净化厂处理；项目所在地水务部门已出具本项目纳入市政管网证明，因此，改扩建后同时调整项目生活污水、生产废水的排放标准，生活污水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为三级标准、生产废水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为三级标准与固戍水质净化厂进水要求较严值。

二、选址合理性、产业政策符合性分析

1、选址合理性结论

①经核查《深圳市宝安 102-02&03&04 号片区[新安上川片区]法定图则》，项目所在地利用规划属于工业用地，选址符合城市发展规划要求。

②根据《深圳市基本生态控制线范围图》（2019，深圳市规划和自然资源局），项目不在所划定的基本生态控制线内。

③项目选址在珠江口小河流域，附近水体为新圳河，根据广东省水环境功能区划粤环（2011）14 号文，项目所在区域属于农用景观用水功能区，属于 V 类水环境质量

功能区，水质保护目标为 V 类。本项目不存在《深圳经济特区饮用水源保护条例》（2018 年 12 月 27 日修正）中规定的禁止行为，因此，项目与《深圳经济特区饮用水源保护条例》相符合。

2、产业政策相符性结论

经核查国家《产业结构调整指导目录》（2019 年本）、《深圳市产业结构调整优化和产业导向目录（2016 年修订）》及国家《市场准入负面清单（2020 年版）》可知，项目不属于该目录的限制类、禁止（淘汰）类项目。因此，项目符合相关的产业政策要求。

三、环境影响评价结论

1、大气环境影响评价结论

本项目所产生的废气主要是样品消解处理、化学仪器（气相色谱仪、液相色谱仪、紫外可见分光光度计）类检测中将使用少量的酸（盐酸、硫酸、硝酸等）及有机溶剂（甲醇、丙酮、石油醚、正己烷、甲苯、甲醛等）。这些试剂在常温下容易挥发，但使用量较少，会产生少量的酸雾废气和有机废气，主要污染因子为硫酸雾、氯化氢、氮氧化物及甲醇、非甲烷总烃、甲苯、甲醛等。项目设置有 2 套活性炭吸附装置处理检测过程有机废气，1 套碱液喷淋塔处理检测过程处理酸雾废气。经以上措施处理后，项目排放的甲醇、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、甲苯、甲醛可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；排放的非甲烷总烃可达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求，厂界非甲烷总烃无组织排放可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。

2、水环境影响评价结论

含第一类污染物的检测废水：项目实验室在重金属含量分析过程中检测和冲洗检测器皿和仪器设备以及涉及添加含铬等第一类污染物的化学试剂的检测、实验器皿及设备的冲洗过程中会产生含第一类污染物的检测废水。经改扩建后该类废水产生量不变，仍为约 0.050m³/d，该类废水集中收集后，委托拉运处理，不外排。

一般检测废水及离子再生所产生的废酸废碱水：化学检测实验室各类化学试剂配制及检测产生不含第一类污染物的一般检测废水及制纯水时离子再生所产生的废酸

废碱水。经改扩建后该类废水产生量不变，仍为约 5.0 m³/d。项目已委托深圳市景泰荣环保科技有限公司设计并安装一套废水处理设施将此类废水经生化和物化相结合的处理工艺处理可达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和固戍水质净化厂进水要求较严值后经过市政管网纳入固戍水质净化厂处理

生活废水：项目产生的生活污水经工业区化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后，经市政管网排入固戍水质净化厂处理后续处理。

纯水机尾水随生活污水纳入市政管网。

3、声环境影响评价结论

本次改扩建不新增检测设备，实验室目前降噪措施主要为门窗、墙体隔声及距离衰减综合作用，由于项目投产后生产噪声经门窗、墙体隔声及距离衰减后对背景噪声的贡献不大，故本次不对其进行噪声预测，以现状监测噪声为依据。根据 2021 年 8 月在项目周边的检测数据，项目周边的监测点的监测值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。另外项目夜间不从事任何生产活动，不会发生因噪声扰民的纠纷。

4、固体废物影响评价结论

建设项目产生的生活垃圾分类收集后定期交由环卫部门清运处理；一般工业固废应分类收集后交给专业回收单位回收利用；危险废物集中收集后交由有危险废物资质的单位处理处置。经上述措施处理后，项目产生的固体废弃物对周围环境不产生直接影响。

四、综合结论

综上所述，根据《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年修订版)、《深圳经济特区建设项目环境保护条例》以及《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录(2021 年版)》中“四十四、研究和试验发展 97、专业实验室、研发(试验)基地 其他”的规定，项目属备案类项目，需编制环境影响报告表并报相关部门备案。项目选址不在深圳市规定的基本生态控制线范围内，符合《深圳市人民政府关于印发深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(深府[2021]41 号)规划要求，并且符合区域环境功能区划要求，符合产业政策要求，选址是合理的。项目单位若按本报告及环保审批要求认真落实有关的污染防治措施，加强污染治理设施的运行管理，可

实现项目污染物稳定达标排放和总量控制要求，保证项目运营对周围环境不产生明显的影响。从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

4.2、深圳市建设项目环境影响报告表备案平台备案回执（深环宝备[2021]1570 号）

告知性备案回执

深环宝备【2021】1570 号

深圳市深港联检测有限公司：

你单位报来的《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目》环境影响评价报告表备案申请材料已收悉，现予以备案。

深圳市生态环境局宝安管理局

2024-03-27

【温馨提示】1. 建设项目竣工后，应当按照《建设项目环境保护管理条例》的规定组织环境保护验收。2. 建设项目属于《深圳市固定污染源排污许可分类管理名录》规定纳入排污许可管理的，应当在实际排污之前依法申领排污许可证或进行排污登记。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

项目验收监测委托有资质的检测单位检测，广东景和检测有限公司承担本项目验收监测，验收监测质量保证措施由监测单位负责。在验收取样过程中，项目在生产过程、检测设备及主要环保设施需保持正常运转，验收取样期间项目生产情况由建设单位深圳市深港联检测有限公司负责。

为保证验收监测数据的合理性、可靠性、准确性，根据《环境监测技术规范》质量保证的要求，对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、试验室分析和数据处理等）进行了质量控制。

（1）所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。

（2）严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

（3）合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次，保证验收监测数据的准确性和代表性。

（4）采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

（5）监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。

（6）采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。

（7）监测数据和报告严格执行三级审核制度。

表5-1 样品保存方式一览表

序号	检测项目	固定剂	容器材料	保存温度	保存时间
1	甲醇	/	采气袋	冷藏	7d
2	甲醛	吸收液	吸收瓶	冷藏、避光	3d 内制备，制备好的试样 3d 内分析
3	甲苯	/	吸附管	冷藏	/
4	非甲烷总烃	/	采气袋	常温	48h

表5-2 质控措施具体实施情况一览表

项目	基础样品总数（个）	现场平行（个）	实验室平行（个）	质控样（个）	现场空白（个）	实验室空白（个）	运输空白（个）
----	-----------	---------	----------	--------	---------	----------	---------

有组织 废气	甲醇	36	/	4	/	2	4	/
	甲醛	12	/	/	/	/	2	2
	甲苯	12	4	/	4	2	2	/
	非甲烷总烃	36	/	6	6	/	/	2
无组织 废气	甲醇	72	/	8	/	/	8	/
	甲醛	24	/	/	/	/	2	2
	非甲烷总烃	120	/	13	14	/	/	/

表5-3 质控样测试结果

检测项目	内部编号	证书编号	不确定度 范围	实测结果	单位	判定
甲苯（有 组织）	SY-24-065	CR-20-00Z-98Z	30.3±0.8	30.2	mg/L	合格
	SY-24-065	CR-20-00Z-98Z	30.3±0.8	30.4	mg/L	合格
	SY-24-065	CR-20-00Z-98Z	30.3±0.8	30.0	mg/L	合格
	SY-24-065	CR-20-00Z-98Z	30.3±0.8	30.2	mg/L	合格
甲烷（有 组织）	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.02	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.05	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.02	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.06	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.10	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.09	mg/m ³	合格
甲烷（无 组织）	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.06	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.02	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.07	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.00	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.09	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.00	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.07	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.05	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.07	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.07	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.00	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.01	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.09	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW（E）084228	6.99±2%	7.04	mg/m ³	合格

表 5-4 废气空白样测试结果

检测项目	检测结果			单位	判定
	现场空白	实验室空白	运输空白		
甲醛（有组织）	/	ND	ND	mg/m ³	合格
	/	ND	ND	mg/m ³	合格
甲醛（无组织）	/	ND	ND	mg/m ³	合格
	/	ND	ND	mg/m ³	合格
甲苯（有组织）	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
非甲烷总烃（有组织）	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
甲醇（有组织）	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
甲醇（无组织）	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格

表 5-5 废气平行样检测结果表

采样日期	检测项目	现场平行样结果 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	判定	实验室平行样结果 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	判定
2024.06.21	非甲烷总烃（有组织）	/	/	/	/	7.03	0.4	≤15	合格
		/				7.09			
		/	/	/	/	1.57	0.6	≤15	合格
		/				1.59			
		/	/	/	/	1.59	0.6	≤15	合格
		/				1.57			
	非甲烷总烃（无组织）	/	/	/	/	0.17	2.9	≤20	合格
		/				0.18			
		/	/	/	/	0.41	5.1	≤20	合格
		/				0.37			
		/	/	/	/	0.41	2.5	≤20	合格
		/				0.39			
		/	/	/	/	0.34	2.9	≤20	合格

2024.06.22		/				0.36			
		/	/	/	/	0.31	11.4	≤ 20	合格
		/				0.39			
		/				0.72			
		/	/	/	/	0.73	0.7	≤ 20	合格
		/				6.09			
		/				6.09			
	甲醇 (有组织)	/	/	/	/	ND	0.0	≤ 5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤ 5	合格
		/				ND			
	甲醇 (无组织)	/	/	/	/	ND	0.0	≤ 5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤ 5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤ 5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤ 5	合格
		/				ND			
	甲苯 (有组织)	0.53	1.0	≤ 25	合格	/	/	/	/
		0.52				/			
		0.54	4.9	≤ 25	合格	/	/	/	/
		0.49				/			
	非甲烷 总烃 (有组织)	/	/	/	/	7.12	0.3	≤ 15	合格
		/				7.08			
		/	/	/	/	1.56	1.0	≤ 15	合格
		/				1.53			
		/	/	/	/	1.59	0.6	≤ 15	合格
		/				1.57			
	非甲烷 总烃 (无组织)	/	/	/	/	0.24	2.1	≤ 20	合格
		/				0.23			
		/	/	/	/	0.44	4.3	≤ 20	合格
		/				0.48			
		/	/	/	/	0.40	1.3	≤ 20	合格
		/				0.39			
		/	/	/	/	0.49	1.9	≤ 20	合格
		/				0.52			
		/	/	/	/	0.47	5.1	≤ 20	合格
		/				0.52			
		/	/	/	/	0.82	5.8	≤ 20	合格
		/				0.73			
	非甲烷 总烃 (无组织)	/	/	/	/	0.83	1.8	≤ 20	合格
		/				0.86			
	甲醇	/	/	/	/	5.96	1.7	≤ 5	合格
		/				6.16			
		/	/	/	/	ND	0.0		

	(有组织)	/				ND		≤5	合格
	甲醇 (无组织)	/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
	甲苯 (有组织)	0.56	0.9	≤25	合格	/	/	/	/
		0.55				/			
		0.50	0.0	≤25	合格	/	/	/	/
		0.50				/			

备注：非甲烷总烃（有组织）平行样测定结果允许相对偏差参考《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 中要求；非甲烷总烃（无组织）平行样测定结果允许相对偏差参考《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）中要求；甲醇平行样测定结果允许相对偏差参考《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》（HJ 33-1999）中要求；甲苯允许相对偏差参考《空气和废气监测分析方法（第四版）》（国家环境保护总局）6.2.1.1（B）中要求。

表5-6 仪器设备检定/校准信息一览表

序号	仪器名称及型号	内部编号	类型	有效日期
1	双路大气采样器/TQ-1000	C038-01	校准	2025/02/23
		C038-02	校准	2025/02/23
		C038-03	校准	2025/02/23
		C038-04	校准	2025/02/23
2	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置/ZR-5410A	C019	校准	2024/08/12
3	轻便三杯风向风速表/FYF-1	C021-01	校准	2024/08/12
4	数字温湿度大气压力计/DYM3-02	C023-07	校准	2024/08/12
5	便捷式烟气含湿量检测仪/MH3041	C018-01	校准	2024/08/12
		C018-02	校准	2024/08/12
6	真空采样箱/HP-5001	C040-02	/	/
		C040-03	/	/
7	多功能声级计/AWA5688	C001-03	检定	2025/04/22
8	声级校准器/AWA6021A	C002	检定	2024/08/12
9	气相色谱仪/GC9720	S004-01	校准	2024/08/12
10	液相色谱仪/LC-16	S050	校准	2024/08/12
11	气相色谱仪/GC9790 II	S059	校准	2025/08/12
12	气相色谱仪/9790 II	S004-02	校准	2024/08/12
13	气相色谱仪/A91 Plus	S004-03	校准	2024/08/12

表5-7 噪声主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	声级计校准器 名称及型号	仪器编号	监测前校准值 dB(A)	监测后校准值 dB(A)	差值 dB(A)	合格与否
2024.06.21	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.8	93.9	0.1	合格
2024.06.22	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.7	93.8	0.1	合格

备注：声级计在使用前后用声校准器进行校准，使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB(A)。

表六

验收监测内容:

1、项目验收监测方案

序号	类别	监测点位	检测因子	检测频次
1	有组织 废气	有机废气处理前监测口	非甲烷总 烃、甲醇、 甲醛、甲苯	共 2 个监测点，监测 2 天，每天监测 3 次
		有机废气排放口 2#（DA003）		
2	无组织 废气	厂界无组织废气上风向参照点 1#	非甲烷总 烃、甲醇、 甲醛、甲苯	共 4 个监测点，监测 2 天，每天监测 3 次
		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#		
		厂区内无组织废气实验室门口监测 点 5#	非甲烷总烃	共 1 个监测点，监测 2 天，每天监测 3 次
3	噪声	厂界东南侧外 1 米处 1#	工业企业厂 界环境噪声	共 4 个监测点，监测 2 天，每天昼间监测 1 次
		厂界西南侧外 1 米处 2#		
		厂界西北侧外 1 米处 3#		
		厂界东北侧外 1 米处 4#		

验收监测布点平面图如下所示:

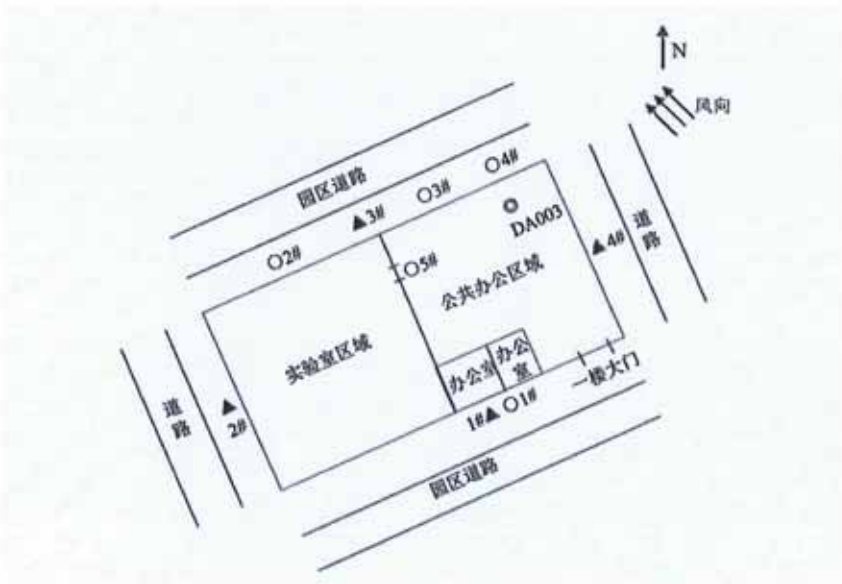


图 6-1 废气、噪声监测布点平面图

2、检测方法、分析仪器及检出限

类型	检测项目	检测方法	标准编号	分析仪器	方法检出限/ 检出范围
有组	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪/GC9720	2mg/m ³

织废气	甲醛	溶液吸收-高效液相色谱法	HJ 1153-2020	液相色谱仪/LC-16	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪/GC9790 II	0.07mg/m ³
				气相色谱仪/9790 II	
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(B) 6.2.1.1	气相色谱仪/A91 Plus	0.01mg/m ³
无组织废气	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪/GC9720	0.09mg/m ³ (方法验证检出限)
	甲醛	溶液吸收-高效液相色谱法	HJ 1154-2020	液相色谱仪/LC-16	0.002mg/m ³
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(B) 6.2.1.1	气相色谱仪/A91 Plus	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪/GC9790 II	0.07mg/m ³
				气相色谱仪/9790 II	
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/AWA5688	—

表七

1、验收监测期间生产工况记录：					
验收监测期间生产工况记录：验收期间企业正常生产，各污染物处理设施均正常运行，验收监测期间，满足验收监测要求。本项目通过各实验室试剂使用情况的记录来说明工况，详见下表 7-1：					
表 7-1 验收监测工况信息					
时间	试剂名称	设计使用量		试剂使用量（mL）	试验负荷
		环评年使用量(L)	环评日使用量（mL）		
2024.06.21	二氯甲烷	15	50.0	50	90.4%
	丙酮	30	100.0	100	
	环己烷	10	33.3	50	
	甲醛	15	50.0	60	
	甲苯	15	50.0	50	
	甲醇	400	1333.3	1200	
	石油醚	10	33.3	30	
	乙酸乙酯	30	100.0	100	
	乙腈	50	166.7	120	
	三氯甲烷	15	50.0	40	
	异丙醇	20	66.7	60	
2024.06.22	二氯甲烷	15	50.0	40	88.5%
	丙酮	30	100.0	80	
	环己烷	10	33.3	40	
	甲醛	15	50.0	40	
	甲苯	15	50.0	50	
	甲醇	400	1333.3	1200	

	石油醚	10	33.3	30
	乙酸乙酯	30	100.0	100
	乙腈	50	166.7	130
	三氯甲烷	15	50.0	40
	异丙醇	20	66.7	50

验收监测期间，2024 年 6 月 21 日生产工况为 90.4%，2024 年 6 月 22 日生产工况为 88.5%。本项目生产工况达到 75%以上，主体工程工况稳定，监测设备、废气处理设施运行正常，满足验收监测要求。

2、验收监测结果:

2.1、废气

2.1.1 有组织废气检测结果

2024 年 6 月 21 日~22 日，建设单位委托广东景和检测有限公司对有机废气排放口 2#（DA003）有组织废气、厂界废气、厂区内有机废气以及厂界噪声进行监测，具体检测结果见表 7-2~表 7-9，具体监测报告见附件 8。

表 7-2 （甲醛、甲苯）有组织废气检测结果（单位：排放浓度：mg/m³，排放速率：kg/h，标干流量：m³/h）

处理设施	活性炭	检测项目	检测结果				排放限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	均值		
有机废气处理前监测口 (2024/06/21)	25 米	标干流量	7050	7303	7155	7169	—	—
		甲醛	ND	ND	ND	—	—	—
		排放浓度	—	—	—	—	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
有机废气排放口 2# (DA003)	标干流量	排放浓度	0.52	0.52	0.45	0.50	—	—
		排放速率	3.67×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	—	—
	排放浓度	排放速率	8274	8120	8312	8235	—	—
		排放浓度	ND	ND	ND	—	25	达标

(2024/06/21)		排放速率	—	—	—	—	0.39	达标
	甲苯	排放浓度	ND	ND	ND	—	40	达标
		排放速率	—	—	—	—	4.82	达标
有机废气处理前监测口 (2024/06/22)	标干流量		7204	7009	7329	7181	—	—
	甲醛	排放浓度	ND	ND	ND	—	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	甲苯	排放浓度	0.56	0.50	0.56	0.54	—	—
		排放速率	4.03×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³	4.10×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	—	—
	标干流量		8156	8382	8190	8243	—	—
有机废气排放口 2# (DA003) (2024/06/22)	甲醛	排放浓度	ND	ND	ND	—	25	达标
		排放速率	—	—	—	—	0.39	达标
	甲苯	排放浓度	ND	ND	ND	—	40	达标
		排放速率	—	—	—	—	4.82	达标

备注：1、检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示；“—”表示该标准中无限值要求或无需填写，“—”表示检测结果未检出或低于检出限，排放速率无需计算；

2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准(排气筒高度未高出周围 200m 半径范围最高建筑 5m 以上，最高允许排放速率按标准限值的 50%执行)。

表 7-3 （甲醇）有组织废气检测结果（单位：排放浓度：mg/m³，排放速率：kg/h，标干流量：m³/h）

处理设施	活性炭									
排气筒高度	25 米									
采样点位	有机废气处理前监测口 (2024/06/21)	检测项目	检测结果				排放限值	达标情况		
			第一次	第二次	第三次	均值				
		标干流量	7050	7303	7155	7169	—	—		
			甲醇	样品 1 排放浓度	6.13	5.50	5.57	5.73	—	—
				样品 1 排放速率	4.32×10 ⁻²	4.02×10 ⁻²	3.99×10 ⁻²	4.11×10 ⁻²	—	—
				样品 2 排放浓度	5.65	5.25	5.97	5.62	—	—
				样品 2 排放速率	3.98×10 ⁻²	3.83×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	—	—
		样品 3 排放浓度		5.65	6.39	6.09	6.04	—	—	

有机废气排放口 2# (DA003) (2024/06/21)	甲醇	样品 3 排放速率	3.98×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	4.33×10 ⁻²	—	—
		平均排放浓度	5.81	5.71	5.88	5.80	—	—
		平均排放速率	4.10×10 ⁻²	4.17×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²	4.16×10 ⁻²	—	—
		标干流量	8274	8120	8312	8235	—	—
	甲醇	样品 1 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
		样品 1 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
		样品 2 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
		样品 2 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
		样品 3 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
		样品 3 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
		平均排放浓度	—	—	—	—	190	达标
		平均排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
有机废气处理前监测口 (2024/06/22)	甲醇	标干流量	7204	7009	7329	7181	—	—
		样品 1 排放浓度	6.68	6.23	5.92	6.28	—	—
		样品 1 排放速率	4.81×10 ⁻²	4.37×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	—	—
		样品 2 排放浓度	6.05	6.05	6.49	6.20	—	—
	甲醇	样品 2 排放速率	4.36×10 ⁻²	4.24×10 ⁻²	4.76×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	—	—
		样品 3 排放浓度	6.50	5.94	6.06	6.17	—	—
		样品 3 排放速率	4.68×10 ⁻²	4.16×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	4.38×10 ⁻²	—	—
		平均排放浓度	6.41	6.07	6.16	6.21	—	—
		平均排放速率	4.62×10 ⁻²	4.25×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	—	—
		标干流量	8156	8382	8190	8243	—	—
有机废气排放口 2# (DA003) (2024/06/22)	甲醇	样品 1 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
		样品 1 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
		样品 2 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
		样品 2 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
		样品 3 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
		样品 3 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
		平均排放浓度	—	—	—	—	190	达标
		平均排放速率	—	—	—	—	7.75	达标

备注：1、检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示；“—”表示该标准中无限值要求或无需填写，“——”表示检测结果未检出或低于检出限，排放速率无需计算； 2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准(排气筒高度未高出周围 200m 半径范围最高建筑 5m 以上，最高允许排放速率按标准限值的 50%执行)。										
表 7-4 （非甲烷总烃）有组织废气检测结果（单位：排放浓度：mg/m ³ ，排放速率：kg/h，标干流量：m ³ /h）										
处理设施	活性炭									
排气筒高度	25 米									
有机废气处理前监测口 (2024/06/21)	采样点位	检测项目	检测结果				排放限值	达标情况		
			第一次	第二次	第三次	均值				
	非甲烷总烃	标干流量	7050	7303	7155	7169	—	—		
		样品 1 排放浓度	7.07	7.07	7.06	7.07	—	—		
		样品 1 排放速率	4.98×10 ⁻²	5.16×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	5.07×10 ⁻²	—	—		
		样品 2 排放浓度	7.06	6.89	6.87	6.94	—	—		
		样品 2 排放速率	4.98×10 ⁻²	5.03×10 ⁻²	4.92×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²	—	—		
		样品 3 排放浓度	7.22	7.33	6.97	7.17	—	—		
		样品 3 排放速率	5.09×10 ⁻²	5.35×10 ⁻²	4.99×10 ⁻²	5.14×10 ⁻²	—	—		
		样品 4 排放浓度	7.01	7.09	7.03	7.04	—	—		
		样品 4 排放速率	4.94×10 ⁻²	5.18×10 ⁻²	5.03×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	—	—		
		平均排放浓度	7.09	7.10	6.98	7.06	—	—		
		平均排放速率	5.00×10 ⁻²	5.19×10 ⁻²	4.99×10 ⁻²	5.06×10 ⁻²	—	—		
	标干流量	8274	8120	8312	8235	—	—			
	非甲烷总烃	样品 1 排放浓度	1.54	1.60	1.58	1.57	80	达标		
		样品 1 排放速率	1.27×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	—	—		
		样品 2 排放浓度	1.58	1.52	1.55	1.55	80	达标		
		样品 2 排放速率	1.31×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	—	—		
		样品 3 排放浓度	1.56	1.57	1.53	1.55	80	达标		
		样品 3 排放速率	1.29×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	—	—		
	有机废气排放口 2# (DA003) (2024/06/21)									

		样品 4 排放浓度	1.57	1.58	1.58	1.57	1.58	1.57	80	达标
		样品 4 排放速率	1.30×10^{-2}	1.28×10^{-2}	1.31×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.29×10^{-2}	—	—
		平均排放浓度	1.56	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	80	达标
		平均排放速率	1.29×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.30×10^{-2}	1.28×10^{-2}	1.28×10^{-2}	1.28×10^{-2}	—	—
		处理效率	74.2%	75.5%	73.9%	74.7%	74.7%	74.7%	/	/
有机废气处理前监测口 (2024/06/22)	非甲烷总烃	标干流量	7204	7009	7329	7181	7181	7181	—	—
		样品 1 排放浓度	7.05	7.07	7.22	7.11	7.11	7.11	—	—
		样品 1 排放速率	5.08×10^{-2}	4.96×10^{-2}	5.29×10^{-2}	5.11×10^{-2}	5.11×10^{-2}	5.11×10^{-2}	—	—
		样品 2 排放浓度	6.91	6.93	7.15	6.70	6.70	6.70	—	—
		样品 2 排放速率	4.98×10^{-2}	4.86×10^{-2}	5.24×10^{-2}	4.81×10^{-2}	4.81×10^{-2}	4.81×10^{-2}	—	—
		样品 3 排放浓度	7.10	7.10	6.96	7.05	7.05	7.05	—	—
		样品 3 排放速率	5.11×10^{-2}	4.98×10^{-2}	5.10×10^{-2}	5.06×10^{-2}	5.06×10^{-2}	5.06×10^{-2}	—	—
		样品 4 排放浓度	7.28	7.04	7.01	7.11	7.11	7.11	—	—
		样品 4 排放速率	5.24×10^{-2}	4.93×10^{-2}	5.14×10^{-2}	5.11×10^{-2}	5.11×10^{-2}	5.11×10^{-2}	—	—
		平均排放浓度	7.08	7.04	7.08	7.07	7.07	7.07	—	—
		平均排放速率	5.10×10^{-2}	4.93×10^{-2}	5.19×10^{-2}	5.08×10^{-2}	5.08×10^{-2}	5.08×10^{-2}	—	—
		标干流量	8156	8382	8190	8243	8243	8243	—	—
		样品 1 排放浓度	1.50	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	80	达标
有机废气排放口 2# (DA003) (2024/06/22)	非甲烷总烃	样品 1 排放速率	1.22×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.26×10^{-2}	1.25×10^{-2}	1.25×10^{-2}	1.25×10^{-2}	—	—
		样品 2 排放浓度	1.61	1.58	1.52	1.57	1.57	1.57	80	达标
		样品 2 排放速率	1.31×10^{-2}	1.32×10^{-2}	1.24×10^{-2}	1.28×10^{-2}	1.28×10^{-2}	1.28×10^{-2}	—	—
		样品 3 排放浓度	1.58	1.52	1.58	1.56	1.56	1.56	80	达标
		样品 3 排放速率	1.29×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.27×10^{-2}	—	—
		样品 4 排放浓度	1.57	1.60	1.58	1.58	1.58	1.58	80	达标
		样品 4 排放速率	1.28×10^{-2}	1.34×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.29×10^{-2}	—	—
		平均排放浓度	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	80	达标
		平均排放速率	1.27×10^{-2}	1.31×10^{-2}	1.28×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.27×10^{-2}	—	—

		处理效率	75.1%	73.4%	75.3%	75.0%	/	/
备注：1、“—”表示该标准中无限值要求或无需填写； 2、执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。 3、项目废气处理装置对非甲烷总烃处理效率约为 73.4%~75.5%。								

2.1.2 厂界无组织废气检测结果

表 7-5 （甲醛、甲苯）厂界无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果		气象条件			
			甲醛 (mg/m³)	甲苯 (mg/m³)	风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	2024/06/21	1	ND	ND	东南	32.2	100.2	1.9
		2	ND	ND	东南	33.1	100.1	1.7
		3	ND	ND	东南	32.0	100.0	1.9
	2024/06/22	1	ND	ND	东南	31.6	100.3	1.8
		2	ND	ND	东南	32.9	100.2	1.6
		3	ND	ND	东南	32.2	100.1	1.7
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	2024/06/21	1	ND	ND	东南	32.3	100.2	1.7
		2	ND	ND	东南	33.2	100.1	1.6
		3	ND	ND	东南	32.1	100.0	1.6
	2024/06/22	1	ND	ND	东南	31.7	100.3	1.6
		2	ND	ND	东南	33.0	100.2	1.5
		3	ND	ND	东南	32.2	100.1	1.5
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	2024/06/21	1	ND	ND	东南	32.3	100.2	1.8
		2	ND	ND	东南	33.1	100.1	1.5
		3	ND	ND	东南	32.1	100.0	1.7
	2024/06/22	1	ND	ND	东南	31.6	100.3	1.7

		2	ND	ND	东南	33.0	100.2	1.5
		3	ND	ND	东南	32.3	100.1	1.6
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	2024/06/21	1	ND	ND	东南	32.4	100.2	1.8
		2	ND	ND	东南	33.2	100.1	1.5
		3	ND	ND	东南	32.0	100.0	1.8
	2024/06/22	1	ND	ND	东南	31.6	100.3	1.7
		2	ND	ND	东南	33.0	100.2	1.4
		3	ND	ND	东南	32.3	100.1	1.5
	最大值		—	—	—	—	—	—
	执行标准限值		0.10	2.4	—	—	—	—
	达标情况		达标	达标	—	—	—	—

备注：1、“—”表示无需填写；检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示；
2、甲苯执行广东省标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。甲醛执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 4 企业边界 VOCs 无组织排放限值要求。

表 7-6 （甲醇）厂界无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果				气象条件			
			甲醇 (mg/m³)			均值	风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
			样品 1	样品 2	样品 3					
厂界无组织废气上 风向参照点 1#	2024/06/21	1	ND	ND	ND	—	东南	32.2	100.2	1.9
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.1	100.1	1.7
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.0	100.0	1.9
	2024/06/22	1	ND	ND	ND	—	东南	31.6	100.3	1.8
		2	ND	ND	ND	—	东南	32.9	100.2	1.6
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.2	100.1	1.7
厂界无组织废气下	2024/06/21	1	ND	ND	ND	—	东南	32.3	100.2	1.7

风向监控点 2#		2	ND	ND	ND	—	东南	33.2	100.1	1.6
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.1	100.0	1.6
	2024/06/22	1	ND	ND	ND	—	东南	31.7	100.3	1.6
厂界无组织废气下 风向监控点 3#	2024/06/22	2	ND	ND	ND	—	东南	33.0	100.2	1.5
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.2	100.1	1.5
	2024/06/21	1	ND	ND	ND	—	东南	32.3	100.2	1.8
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.1	100.1	1.5
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.1	100.0	1.7
	2024/06/22	1	ND	ND	ND	—	东南	31.6	100.3	1.7
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.0	100.2	1.5
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.3	100.1	1.6
	2024/06/21	1	ND	ND	ND	—	东南	32.4	100.2	1.8
厂界无组织废气下 风向监控点 4#		2	ND	ND	ND	—	东南	33.2	100.1	1.5
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.0	100.0	1.8
	2024/06/22	1	ND	ND	ND	—	东南	31.6	100.3	1.7
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.0	100.2	1.4
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.3	100.1	1.5
	最大值	—			—			—	—	—
执行标准限值		12			—			—	—	
达标情况		达标			—			—	—	
备注：1、检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示，“—”表示无需填写； 2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。										
表 7-7 （非甲烷总烃）厂界无组织废气检测结果										
监测点位	采样日期	频次	检测结果				气象条件			

			非甲烷总烃(mg/m ³)				风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4				
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	2024/06/21	1	0.29	0.26	0.15	0.13	东南	32.2	100.2	1.9
		2	0.21	0.22	0.18	0.20	东南	33.1	100.1	1.7
		3	0.22	0.21	0.12	0.24	东南	32.0	100.0	1.9
	2024/06/22	1	0.22	0.25	0.26	0.23	东南	31.6	100.3	1.8
		2	0.24	0.19	0.16	0.24	东南	32.9	100.2	1.6
		3	0.16	0.17	0.22	0.22	东南	32.2	100.1	1.7
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	2024/06/21	1	0.37	0.50	0.45	0.39	东南	32.3	100.2	1.7
		2	0.44	0.41	0.44	0.50	东南	33.2	100.1	1.6
		3	0.49	0.49	0.55	0.39	东南	32.1	100.0	1.6
	2024/06/22	1	0.39	0.35	0.49	0.48	东南	31.7	100.3	1.6
		2	0.40	0.46	0.39	0.36	东南	33.0	100.2	1.5
		3	0.46	0.50	0.48	0.47	东南	32.2	100.1	1.5
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	2024/06/21	1	0.30	0.31	0.41	0.44	东南	32.3	100.2	1.8
		2	0.37	0.41	0.33	0.59	东南	33.1	100.1	1.5
		3	0.54	0.57	0.40	0.35	东南	32.1	100.0	1.7
	2024/06/22	1	0.35	0.50	0.54	0.35	东南	31.6	100.3	1.7
		2	0.40	0.39	0.40	0.45	东南	33.0	100.2	1.5
		3	0.49	0.53	0.58	0.53	东南	32.3	100.1	1.6
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	2024/06/21	1	0.50	0.44	0.59	0.54	东南	32.4	100.2	1.8
		2	0.36	0.35	0.31	0.32	东南	33.2	100.1	1.5
		3	0.33	0.51	0.48	0.54	东南	32.0	100.0	1.8
	2024/06/22	1	0.46	0.49	0.50	0.54	东南	31.6	100.3	1.7
		2	0.49	0.50	0.38	0.46	东南	33.0	100.2	1.4

表 7-9 噪声检测结果

环境检测条件	无雪、无雨、无雷电，最大风速：2.5m/s。				
序号	采样点位	检测结果 L _{eq} [dB(A)]			执行标准限值 L _{eq} [dB(A)]
		2024/06/21	2024/06/22		
		昼间	昼间		
1	厂界东南侧外 1 米处 1#	56	55		昼间：65
2	厂界西南侧外 1 米处 2#	57	57		
3	厂界西北侧外 1 米处 3#	58	58		
4	厂界东北侧外 1 米处 4#	55	56		
备注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。					

由以上监测结果可知，项目实验有机废气经新增的一套“活性炭吸附装置”处理后，有组织排放的甲醇、甲苯、甲醛执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中的第二段二级标准；无组织排放的甲醇、甲苯可达到《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中的第二段无组织排放监控浓度限值；无组织排放的甲醛可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 4 企业边界 VOCs 无组织排放限值要求；厂界非甲烷总烃无组织排放可达到《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中第二段无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。改扩建项目夜间不进行生产，项目厂界外 1m 处的昼间噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。

表八

1、验收结论

(1) 深圳市深港联检测有限公司成立于 2008 年 06 月 06 日（统一社会信用代码：9144030067668369XE），在深圳市宝安区宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼开办。原有项目已于 2018 年 2 月取得《深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复》（深宝环水批[2017]600792 号），于 2018 年 7 月通过了深圳市深港联检测有限公司新建项目竣工环境保护验收；于 2020 年 9 月首次申请取得国家排污许可证；于 2022 年 8 月 29 日取得了《应急预案备案申请表》（备案编号：440306-2022-0142-L）

现因公司发展需要，深圳市深港联检测有限公司在深圳市宝安区宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼的现有实验室内进行改扩建，主要改扩建内容为：①新增室内空气检测、噪声检测、大气污染物检测的年设计能力检测批次，其余检测内容、员工人数、检测设备、原辅料用量均保持不变。改扩建所增加的检测内容批次不涉及废气、废水污染物的产生和排放，即经改扩建后全厂的废气、废水污染物排放量与原批复（深宝环水批[2017]600792 号）一致，不再新增污染物排放量。②项目所在区域属于固戍水质净化厂服务范围，所在地雨污管网已完善，根据项目所在地水务部门出具的废水纳入市政管网证明，本项目外排生活污水、生产废水等可纳入市政管网进入固戍水质净化厂处理。因此，改扩建后同时调整项目生活污水、生产废水的排放标准，生活污水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准、生产废水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与固戍水质净化厂进水要求较严值。③建设单位根据实验需要对内部设备布置有所调整，以及为加强对有机实验室内有机废气的收集效率，需对原有的有机废气集气管道进行优化布设，新增了一套“活性炭吸附装置”用于处理实验室有机废气。即把原本设置一套“活性炭吸附装置”用于处理项目有机废气，改成通过两套“活性炭吸附装置”进行处理。

《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目建设环境影响报告表》已于 2021 年 8 月取得《告知性备案回执》（深环宝备[2021]1570 号），于 2024 年 3 月 27 日修改完善环评报告后重新备案；并且已于 2024 年 4 月 26 日进行重新申请取得国家排污许可

证（证书编号：9144030067668369XE001W）。

验收范围：建设单位原有的一套废水处理设施、两套废气处理设施（包括一套碱液喷淋塔和一套活性炭吸附装置）已完成竣工环保验收，本次仅针对新增的1套有机废气处理设施、厂界环境噪声排放、固体废弃物处置情况检查，并核实其他环保措施的落实情况。

（2）本项目监测期间正常运营，工况稳定，检测设备、废气处理设施正常运行。

（3）废气

建设单位已委托深圳市景泰荣环保科技有限公司对项目的液相色谱室、有机前处理一室、气相质谱一室、气相质谱二室、气相色谱室所产生的有机废气进行集气收集后，引至一套“活性炭吸附装置”处理达标后通过一根25米排气筒（DA003）排放。

根据验收检测结果，项目有组织排放的甲醇、甲苯、甲醛执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准；无组织排放的甲醇、甲苯可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值；无组织排放的甲醛可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表4企业边界VOCs无组织排放限值要求；厂界非甲烷总烃无组织排放可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值及表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

（4）噪声

项目已在部分高噪声的机底座加设防振垫，已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。改扩建项目夜间不进行生产，根据验收检测结果，项目厂界外1m处的昼间噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（5）固体废弃物：项目生活垃圾交环卫部门处理；一般工业固废交由专业回收公司回收利用；危险废物暂存于危废暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处置，对周围环境无影响。

（6）项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对照情况详见表8-1：

表8-1 项目与暂行办法中规定的验收不合格情形对照一览表

验收不合格情形	项目情况	对照结论
---------	------	------

(一) 未按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目各项环境保护设施与主体工程同时投产及使用。	合格
(二) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目废气污染物、厂界噪声可达标排放；危险废物委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处置。	合格
(三) 环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告表或者环境影响报告表未经批准的；	本项目没有重大变动	合格
(四) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	本项目未造成重大环境污染与生态破坏。	合格
(五) 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	项目已于 2024 年 4 月 26 日取得国家排污许可证，且在有效期内	合格
(六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目不属于分期建设。	合格
(七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	本项目不存在此情形。	合格
(八) 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	本项目不存在此情形。	合格
(九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目不存在此情形。	合格

项目验收监测期间由广东景和检测有限公司出具了检测报告（报告编号：GDJH2406011EB），根据检测结果，项目废气达标排放，厂界噪声达标。根据现场调查结果以及项目不合格情形对照表，该项目不存在不合格情形，该项目基本符合竣工环境保护验收条件，可以组织进行环保竣工验收。

2、建议：

加强污染治理设施的维护管理，确保设备正常运行及污染物达标排放。

本项目在运行生活中产生的各种固体废物不得乱堆乱放，要及时清运处理。

建立健全企业环境保护责任制，制定各项规章制度和环保定期考核指标。

附图



已验收的废水处理设施



已验收的有机废气处理设施1#及DA001排气筒



已验收的酸雾废气处理设施及DA002排气筒




本次验收的有机废气处理设施2#及DA003排气筒



项目危废暂存间



附件1：营业执照



营 业 执 照

(副本)

统一社会信用代码 9144030067668369XE


名 称	深圳市深港联检测有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房(城管办厂房)1栋5楼
法定代表人	王志伟
成 立 日 期	2008年06月06日

重
要
提
示


1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，应当年度报告公示和即时信息公示平台（网址<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。

3. 商事主体应于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017 年 12 月 15 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

46

深圳市宝安区环境保护和水务局 建设项目环境影响审查批复

深宝环水批[2017]600792 号

深圳市深港联检测有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及有关法律、法规规定，经对你单位《深圳市建设项目环境影响审批申请表》（201744030600792）号及附件的审查，我局同意你单位在深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼开办，同时对该项目要求如下：

一、该项目按申报的生产工艺从事检测技术服务，主要检测内容包括：环境检测、室内空气检测、污水检测、废水检测、水质检测、土壤检测、噪声检测、大气污染物检测，主要生产工艺为现场采样、收样、分样、前处理、上机测试、分析报告。

二、不得设置除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板、染洗、砂洗、印花等生产工艺，不得设置 P3、P4 生物安全实验室及转基因实验室。

三、废水排放执行 DB44/26—2001 的二级标准。

四、废气排放执行 DB44/27—2001 的二级标准，所排废气须经处理，达到规定标准后，通过管道高空排放。

五、噪声排放执行 GB12348-2008 的 3 类区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。

六、该项目没有放射源、辐射源，没有放射性、辐射性物质产生。

七、根据申报，项目一般检测废水产生量约为 5 吨/日，须配套建设专用废水污染防治设施，专用废水污染防治设施须委托有环保技术资格证书的单位设计、施工。

八、根据申报，该项目检测产生含一类污染物的废液（约 0.05 吨/日），须妥善收集并委托有相应资质的工业废物处理单位依法处置，有关委托合同须报我局备案。

九、生产、经营中产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物须委托有相应资质的工业废物处理单位依法处置，有关委托合同须报我局备案。

十、必须按该项目环境影响报告表所提各项环保措施逐项落实。

十一、该项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

十二、本批复和有关附件是该项目环保审批的法律文件。自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的，按规定其批复文件应当报我局重新审核。

十三、该项目必须严格遵守环保相关法律法规及本批复各项内容要求，如有违反，将依法追究法律责任

(1)
深圳市宝安区环境保护和水务局

二〇一八年三月二十三日

附件3：原有项目验收意见

深圳市深港联检测有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见

2018年7月26日，深圳市深港联检测有限公司于深圳市宝安区宝城留仙一路14号71区厂房（城管办厂房）1栋5楼会议室组织召开了深圳市深港联检测有限公司新建项目竣工环境保护验收会议，参加会议的有：建设单位——深圳市深港联检测有限公司、环保治理设施设计、施工单位和验收报告编制单位——海南深鸿亚环保科技有限公司的代表及三名专家（名单附后）。

根据“深圳市深港联检测有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表”并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范 and 环境保护行政主管部门的要求对本项目进行验收，验收小组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、主要建设内容

深圳市深港联检测有限公司位于深圳市宝安区宝城留仙一路14号71区厂房（城管办厂房）1栋5楼，主要从事检测技术服务，主要检测内容包括：环境检测、室内空气检测、污水检测、废水检测、水质检测、土壤检测、噪声检测、大气污染物检测，主要生产工艺为现场采样、收样、分样、前处理、上机测试、分析报告。

（二）建设过程及环保审批情况

深圳市深港联检测有限公司于2018年2月取得环保行政主管部门批文，项目于2018年3月完工，其后进行了设备调试及试运行。

（三）投资情况

本项目环保投资为30万元。

（四）验收范围

本次验收内容为深圳市深港联检测有限公司建设项目“三同时”环保竣工验收。

二、工程变动情况

项目实际建设地址、生产内容及生产工艺均与环评核准的一致，没有超出深宝环水批【2017】600792号执行。

三、环境保护设施建设情况

该项目的生产废水处理设施工艺流程为：混凝反应沉淀池——pH回调池——排放槽——达标排放；混凝反应沉淀池——板框压滤机——干泥饼委托有资质单位拉运。废水治理设施设计处理能力：10吨/日。

该项目酸雾废气治理设施工艺为：通风柜——收集管——抽风机——喷淋吸收塔——达标排放。设计风量为10000m³/h。

该项目有机废气治理设施工艺为：通风柜——收集管——抽风机——活性炭吸附箱——达标排放。设计风量为10000m³/h。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间（2018年3月26日~27日、2018年7月5日~6日），分别对废气处理设施、废水处理设施进行了试运行，深圳市二轻环联检测有限公司进行验收监测，监测结果表明：

硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、甲醇、非甲烷总烃、甲苯、甲醛均达到《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2第二时段二级标准排放浓度限值。酸雾废气处理效率在46.2%~70.7%，有机废气处理效率在67%~81.1%。

处理后生产废水中的pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、磷酸盐、氨氮、阴离子表面活性剂、悬浮物均达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准的排放限值。

厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3

类标准。

五、工程建设对环境的影响。

废气、废水、噪声检测结果达标。

六、验收结论

验收组认为：深圳市深港联检测有限公司新建项目已根据环评报告表和环评批复文件要求落实了相关环保措施，经过专业机构监测废气、废水、噪声排放达标，符合环境保护验收的条件，同意该项目环境保护验收通过。

七、后续要求

应加强废水处理设施、废气处理设施的日常运行管理，确保生产废水、废气达标排放；加强废水处理设施、废气处理设施的规范化管理，完善废气排放口和自动加药系统以及标识标牌；规范危险废物收集、储存和转移；按建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求完善验收监测报告表的相关内容。

验收主持单位（盖章）：深圳市深港联检测有限公司

2018年12月26日

深圳市深港联检测有限公司新建项目

竣工环境保护验收小组签到表

类别	姓名	单位	联系电话	身份证号码	签名
验收负责人	王华	深圳市深港联检测有限公司	382870683	441602197905207113	王华
建设单位	钟平	深圳市深港联检测有限公司	18365687560	430405198904112516	钟平
环保治理设施设计	王华	深圳市景泰荣环保科技有限公司	13691845550		王华
施工单位	王华	深圳市景泰荣环保科技有限公司	13691847260		王华
验收报告编制单位	王华	海南深鸿亚环保科技有限公司	15817790147	420111196905245556	王华
验收检测单位	陈静	深圳市二轻环检测有限公司	1562776399	445224199711141122	陈静
三名专家	孙小华	深圳市深港联检测有限公司	13713935350	460005196601050013	孙小华
	王华	深圳市深港联检测有限公司	13591049771	371323198108209919	王华
	王华	深圳市深港联检测有限公司	13723738360	440221198011090756	王华

附件4 本次改扩建项目告知性备案回执

告知性备案回执

深环宝备【2021】1570号

深圳市深港联检测有限公司：

你单位报来的《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目》环境影响评价报告表备案申请材料已收悉，现予以备案。

深圳市生态环境局宝安管理局

2024-03-27

【温馨提示】1. 建设项目竣工后，应当按照《建设项目环境保护管理条例》的规定组织环境保护验收。2. 建设项目属于《深圳市固定污染源排污许可分类管理名录》规定纳入排污许可管理的，应当在实际排污之前依法申领排污许可证或进行排污登记。



排污许可证

证书编号: 9144030067668369XE001W

单位名称: 深圳市深港联检测有限公司

注册地址: 深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房(城管办厂房)
1栋5楼

法定代表人: 王志伟

生产经营场所地址: 深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房(城管办厂房)1栋5楼

行业类别: 环境与生态监测检测服务, 水处理通用工序

统一社会信用代码: 9144030067668369XE

有效期限: 自2024年04月26日至2029年04月25日止



发证机关: (盖章) 深圳市生态环境局宝安管理局


发证日期: 2024年04月26日

中华人民共和国生态环境部监制

深圳市生态环境局宝安管理局印制

附件 6：应急预案备案表

突发环境事件应急预案备案申请表

单位名称	深圳市深港联检测有限公司	机构代码	9144030067668369XE
法定代表人	王志伟	联系电话	13828700683
联系人	钟声	联系电话	18565687560
传 真	0755-86110685	电子信箱	495824032@qq.com
单位地址	深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼 中心经度 113°54'30.143"中心纬度 22°35'8.446"		
预案名称	深圳市深港联检测有限公司突发环境事件应急预案		
行业类别	检测服务		
风险级别	一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]		
是否跨域	不跨域		
<p>本单位于 2022 年 8 月 4 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  预案制定单位（盖章） </div>			
预案签署人	王志伟	报送时间	

突发环境 事件应急 预案备案 文件上传	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案； 3. 环境应急预案编制说明； 4. 环境风险评估报告； 5. 环境应急资源调查报告； 6. 专项预案和现场处置预案、操作手册等； 7. 环境应急预案评审意见与评分表； 8. 厂区平面布置于风险单元分布图； 9. 企业周边环境风险受体分布图； 10. 雨水污水和各类事故废水的流向图； 11. 周边环境风险受体名单及联系方式；		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2022 年 8 月 29 日收讫，文件齐全，予以备案。请在预案完成备案后三个月内组织开展专项环境应急演练。</p> <div style="text-align: right;">  扫描二维码可查 看电子备案认证 深圳市生态环境局宝安管理局 2022 年 8 月 29 日 </div>		
备案编号	440306-2022-0142-L		
报送单位	深圳市深港联检测有限公司		
受理部门 负责人	伍志刚	经办人	徐健

附件7：危险废物拉运协议及近年拉运联单

甲方合同号：
乙方流水号：WFB2024010106

工商业废物处理协议
深废协议第[CNX4920-2024]号

甲方： 深圳市深港联检测有限公司
住所： 深圳市宝安区宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼
乙方： 深圳市环保科技集团股份有限公司
住所： 深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路 388 号辅助工程楼 101
通讯地址： 深圳市福田区下梅林龙尾路 181 号，邮编 518049

鉴于：

- 1、甲方在生产过程中所产生的危险废物不可随意排放、弃置或者转移，须交由具有危险废物处理资质的单位进行处理处置，确保环境安全。
- 2、乙方作为获得《广东省危险废物经营许可证》资质的危险废物处理专业机构，具有危险废物的处理处置资质及技术，且具有工业废物处理处置技术的开发及环保技术咨询的经营范围。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》以及其他法律、法规的规定，甲乙双方经过友好协商，在平等自愿、互惠互利、充分体现双方意愿的基础上，就甲方委托乙方为其提供危险废物处理处置、工业废物治理、环保技术咨询等服务，达成如下协议，由双方共同遵照执行。

1、乙方提供服务的内容：

- 1.1 收集、处理、处置甲方生产过程中产生的危险废物。
- 1.2 为甲方危险废物的污染治理提供咨询服务及技术指导。
- 1.3 指导甲方危险废物的识别、分类、收集、贮存及规范化管理。
- 1.4 为甲方涉及危险废物有关的生产工艺的改进提供技术指导。

2、甲方协议义务：

- 2.1 甲方将本协议 5.1 条所列的危险废物连同包装物全部交予乙方处理。协议期内不得将部分或全部废物自行处理或者交由第三方处理。
- 2.2 除非双方约定废物采用散装方式进行收运，否则甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的废物包装物（即废物不与包装物发生化学反应），并确保包装物完好、结实并封口紧密，废物装载体积不得超过包装物最大容积的 90%，以防止所盛装的废物泄露（渗漏）至包装物外污染环境。
- 2.3 各种非散装废物应严格按不同品种分别包装，不可混入其它杂物，并贴上标签，以

保障乙方处理方便及操作安全。标签上应注明：单位名称，废物名称（应与本协议所列名称一致）、包装时间等内容。

2.4 甲方应将待处理的危险废物分类后集中摆放，并尽可能向乙方提供危险废物装车所需的提升机械（叉车等），以便于乙方装运。

2.5 甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

- (1) 品种未列入本协议（特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质）；
- (2) 标识不规范或错误；
- (3) 包装破损或密封不严或未按合同约定方式包装；
- (4) 两类及以上废物人为混合装入同一容器内，或者将废物与其它物品混合装入同一容器；
- (5) 污泥含水率>85%（或有游离水滴出）、有机质超过 8%、可溶性盐超过 12%、砷含量超过 5%；

(6) 容器装危险废物超过容器容积的 90%；

(7) 其他违反危险废物包装的国家标准、行业标准的异常情况。

2.6 协议内废物出现本协议 2.5（2）-（7）项所列异常情况的，本着友好合作的原则，由乙方业务人员与甲方人员进行协调沟通。如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等不会造成不良影响的，乙方可予以接收；如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等将会产生不良影响的，乙方收运人员可以拒绝接收。

2.7 废物出现本协议 2.5（1）所列高危类物质一律不予接收。

2.8 若甲方使用了乙方的容器或包装物，应按时返还或者按照乙方的要求返还。

3、乙方协议义务：

3.1 乙方应具备处理危险废物所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的技术要求，并在运输和处置过程中不产生二次污染。

3.2 乙方自备运输车辆、装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取危险废物，不影响甲方正常生产、经营活动。

3.3 乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围内清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

3.4 本协议 3.2、3.3 条只适用于乙方负责运输的情况。

4、危险废物的计量

4.1 危险废物的计重应按下列方式之一进行：

4.1.1 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用。

4.1.2 在乙方免费过磅称重。

4.2 过磅时，甲乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物，分别称重。若双方过磅误差超过 5%时，以乙方过磅数为准。

4.3 对于需要以浓度或含量来计价的有价废物，以双方交接时的现场取样的浓度或含量为准，该样应送至乙方或双方认可的机构进行检测。

5、危险废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

5.1 甲方委托乙方处理以下废物：

序号	废物名称	废物代码	废物指标	包装方式	处理方式	单位	交付量	许可证号
1	测试废液	900-047-49	硫酸、硝酸、正己烷、三氯甲烷、丙酮、氢氧化钠	200L桶装	D9-物化处理	千克	1000.00	440306201224
2	实验室废物	900-047-49	手套、滴管、针筒	桶装	D10-焚烧	千克	500.00	440307140311
3	废空容器	900-041-49		散装	C3-清洗	千克	300.00	440306201224
4	废活性炭	900-039-49		袋装	D10-焚烧	千克	20.00	440307140311
5	废水处理污泥	336-064-17		袋装	D9-物化处理	千克	3000.00	440304050101

5.2 甲、乙双方交接危险废物时，双方工作人员应认真填写《危险废物转移联单》各栏目内容，并将不同种类的废物重量按照过磅的重量直接在转移联单上注明，作为双方核对废物种类、数量以及收费的凭证。

5.3 若发生意外或者事故，废物由甲方交付予乙方，并经乙方签收之前，责任由甲方自行承担；废物由甲方交付予乙方，并经乙方签收之后，责任由乙方自行承担。但由于甲方违反本协议 2.5 条规定而造成的事故，由甲方负责。

5.4 危险废物种类变化及数量增加或减少的处理

5.4.1 甲方要求将协议以外的废物交予乙方处理处置的，甲方应提前通知乙方并与乙方协商签订补充协议；在补充协议签订后，乙方才可开展收运工作。

5.4.2 若因甲方生产工艺变更等因素导致甲方产生的危废数量超过或少于本协议 5.1 条所列的数量时，甲方应提前一个月通知乙方，对超出部分，在乙方资质质量许可并签订补充协议后，乙方才可开展收运工作；若甲方未提前通知的，对于超出部分，乙方有权不予收运。

5.5 在协议存续期间，若由于乙方收运危险废物已达资质许可数量或资质证书办理期间，乙方有权不接收甲方的废物且免于承担违约责任。同时，甲方有权委托有资质的第三方处理。

6、协议费用的结算

见本协议附件。

7、协议的免责

7.1 在协议存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力或政府的原因，不能履行本协议时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

7.2 在取得相关证明之后，本协议可以不履行或者需要延期履行，部分履行，并免于承担违约责任。

8、协议争议的解决

本协议未尽事宜和因本协议发生的争议，由双方友好协商解决或另行签订补充协议；若双方协商未达成一致，协议双方可以向被告所在地人民法院提起诉讼。

9、协议的违约责任

9.1 协议双方中一方违反本协议的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。其中，甲方违反本协议 2.1 条款的规定时，若甲方为续约客户，则甲方应一次性向乙方支付上一合同年度废物处理费总金额 20% 的违约金；若甲方为新签约客户，则甲方应一次性向乙方支付人民币 2 万元的违约金。

9.2 对不符合本协议约定的废物，乙方认为可以接收处理的，应在处理前与甲方就这些废物的价格进行协商，协商一致后才可处理，协商不成的不予接收或退回，产生的费用甲方承担。

9.3 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失，造成乙方运输、处理危险废物时出现困难、事故，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

9.4 协议双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费，除承担违约责任外，每逾期一日按应付总额 1% 支付违约金给协议另一方。

10、声明条款

10.1 乙方无任何代理商及办事处开展危险废物处理业务。一旦发现有声称或冒充乙方名义的业务人员违规开展废物处理业务的行为可拨打咨询电话（0755-83311052）核实。

10.2 甲方可通过拨打乙方业务电话（0755-83311052）或微信公众号以查询及获取乙方危废收费价格。

10.3 假冒乙方名义开展的业务行为均与乙方无关，由此产生的一切后果和损失均不由乙方承担。

11、协议其他事宜

11.1 本协议经双方法人代表或者授权代表签名并加盖双方公章（或合同专用章）方可正

式生效，有效期自 2024 年 3 月 1 日至 2025 年 2 月 28 日止。

11.2 本协议终止后而新协议尚在磋商中，甲方应书面（需盖公章或合同专用章）知会乙方，乙方才可继续为甲方服务。若最终双方达成新的协议，则在此期间内发生的所有业务均按新协议执行；若双方未达成新的协议，则此期间内发生的所有业务均按本协议执行。

11.3 本协议一式三份，甲方持一份，乙方持两份。

甲方盖章：深圳市深港联检测有限公司

授权代表：

收运联系人：黎源

收运电话：17329912740

传真：

签约日期： 年 月 日

乙方盖章：

深圳环保科技有限公司

授权代表：

收运联系人：望成波

收运电话：0755-83311053、13501558240

传真：0755-83108594

签约日期： 年 月 日

注：本协议到期前一个月，请甲方相关人员与乙方市场经营部联系商议协议续签事宜。

市场经营部 联系人：江帆 经办人：江帆

联系电话：13480822046

电话：0755-83311052 传真：0755-83127505 服务投诉电话：0755-83125905

甲方合同号：
乙方流水号：WFB2024010106

附件：关于协议费用结算的补充说明

甲方： 深圳市深港联检测有限公司
乙方： 深圳市环保科技集团股份有限公司

- 1、本附件是深废协议第[CNX4920-2024]号协议（以下简称主协议）不可分割的一部分。
- 2、本协议签订时，甲方应向乙方一次性支付主协议所列的服务费含税金额：¥12000 元（其中：不含税金额¥11320.75，税率 6%，税额¥679.25），乙方开具增值税发票给甲方。
- 3、甲乙双方按照以下单价核算处理费、清污费，当前述两项费用合计超过服务费含税金额：¥12000 元时，按实际废物发生量结算，已交服务费可抵扣实际费用，甲方须补足超过部分的费用。乙方开具超出部分费用的增值税发票给甲方，甲方收到增值税发票后，应在 10 个工作日内向乙方以银行汇款转账形式支付该款项，并将转账单传真给乙方确认。

序号	废物名称	废物代码	废物指标	包装方式	单位	单价	税率	含税单价	付费方	许可证号	内部编号
1	测试废液	900-04 7-49	硫酸、硝酸、正己烷、三氯甲烷、丙酮、氢氧化钠	200L 桶装	千克	8.49	0.06	9 元	甲方	440306 201224	490309
2	实验室废物	900-04 7-49	手套、滴管、针筒	桶装	千克	5.66	0.06	6 元	甲方	440307 140311	490623
3	废空容器	900-04 1-49		散装	千克	5.66	0.06	6 元	甲方	440306 201224	490105
4	废活性炭	900-03 9-49		袋装	千克	5.66	0.06	6 元	甲方	440307 140311	490702
5	废水处理污泥	336-06 4-17		袋装	千克	2.36	0.06	2.5 元	甲方	440304 050101	490702

备注：1.清污费： 500 元/车次，由甲方支付，赠送四次运费；2.以上税率按国家规定执行。

- 4、本附件一式三份，甲方持一份，乙方持两份。
- 5、本附件经双方法人代表或者授权代表签名并加盖双方公章（或合同专用章）方可正式生效，有效期自 2024 年 3 月 1 日 至 2025 年 2 月 28 日 止。

甲方盖章：深圳市深港联检测有限公司

授权代表：

开户银行：中国银行深圳彩虹支行

银行账号：773159873322

签约日期： 年 月 日



乙方盖章：

深圳市环保科技有限公司

授权代表：

开户银行：深圳市工行梅林一村支行

银行账号：40000 28219 2000 66619

签约日期： 年 月 日



甲方合同号：
乙方流水号：WFG2024060024

工商业废物处理协议补充协议

深废协议第[CNX4920-2024 补]号

甲方： 深圳市深港联检测有限公司
乙方： 深圳市环保科技集团股份有限公司

甲乙双方于 2024 年 3 月 1 日签订了一份编号为深废协议第[CNX4920-2024]号的工商业废物处理协议（以下简称深协议），在原协议的基础上，甲乙双方经过友好协商，在平等自愿、互惠互利、充分体现双方意愿的基础上，就新增废物及收费事宜达成如下补充协议。

1、新增废物及收费如下表。

序号	废物名称	废物代码	废物指标	包装方式	年交付量	单位	单价	税率	含税单价	付费方	许可证号	内部编号
1	测试废液	900-047-49	参考备注	桶装	1000.00	千克	8.49	0.06	9.00	甲方	440306201224	490309

备注：根据《国家危险废物名录（2021年版）》，废物代码 900-047-49 废物指标包含：生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氮、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等。

2、其它事项按原协议约定履行。

3、本补充协议自双方签字盖章后，于双方签署日期起生效，一式三份，甲方一份，乙方两份。

甲方盖章： 深圳市深港联检测有限公司

授权代表：

开户银行： 中国银行深圳彩虹支行

银行账号： 773159873322

签约日期： 年 月 日

乙方盖章： 深圳市环保科技集团股份有限公司

授权代表：

开户银行： 深圳市工行梅林一村支行

银行账号： 40000 28219 2000 66619

签约日期： 年 月 日

合同已评审，评审人2： 2024.6.25

拉运联单

危险废物转移联单

省平台联单编号：440320235347938

国家统一联单编号：20234403049543

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：深圳市深港联检测有限公司								
单位地址：广东省深圳市宝安区新安街道办事处宝城留仙一路14号71区厂房1栋5楼								
经办人：钟声				应急联系电话：18565687560				
联系电话：18565687560				交付时间：2023年06月14日 09时10分14秒				
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量
1	废空容器	900-041-49	毒性, 感染性	固态	硫酸、盐酸、硝酸	其他	25	0.41743(吨)
2	测试废液	900-047-49	毒性, 腐蚀性, 易燃性, 反应性, 感染性	液态	硫酸、硝酸、正己烷、三氯甲烷、丙酮、氢氧化钠等	桶装	2	0.5839(吨)
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：深圳市深投环保储运服务有限公司					营运证件号：440300195271			
单位地址：广东省深圳市宝安区松岗街道办事处					联系电话：13501558240			
驾驶员：熊治国					联系电话：13560762890			
运输工具：重型特殊结构货车					牌号：粤 BMG093			
运输起点：深圳市深港联检测有限公司					实际起运时间：2023年06月14日 10时36分05秒			
经由地：深圳市								
运输终点：深圳市环保科技集团股份有限公司					实际到达时间：2023年06月14日 15时34分29秒			
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：深圳市环保科技集团股份有限公司					危险废物经营许可证编号：440306201224			
单位地址：广东省深圳市宝安区松岗街道办事处深圳市宝安区松岗街道江边社区犁头嘴江碧环境生态园内								
经办人：黎忠朋		联系电话：13510120236			接受时间：2023年06月14日 20时02分59秒			
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式		接受量	
1	废空容器	900-041-49	无	接受	C3-清洗（包装容器）		0.41743(吨)	
2	测试废液	900-047-49	无	接受	D9-物理化学处理（如蒸发、干燥、中和、沉淀等），		0.5839(吨)	

					不包括填埋或焚烧 前的预处理	
说明:	该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。 联单流程首次完结时间: 2023 年 06 月 20 日, 更新时间: 2023 年 06 月 20 日 联单性质: 非补录; 常规转移; 有效					

附件 8：项目验收检测报告



检测报告

NO: GDJH2406011EB

受检单位: 深圳市深港联检测有限公司

项目地址: 深圳市宝安区新安街道留仙一路14号
71区厂房(城管办厂房)1栋5楼

检测类别: 委托检测(验收检测)

报告日期: 2024年06月25日

广东景和检测有限公司



说 明

- 1、 本报告无 CMA 章、骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改、增删无效。
- 3、 未经本检测机构书面同意, 不得截取、部分复印本检测报告并使用, 未经本检测机构书面同意不得作为商业广告使用。
- 4、 委托单位对本检测报告有异议, 请在收到报告之日或指定领取报告之日起 15 个工作日内提出申诉, 逾期不予受理。
- 5、 本检测机构只针对客户采样/送检时的样品的情况进行检测, 委托监测结果只代表该样品的情况, 报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供, 仅供参考。
- 6、 对送检样品, 报告仅对送检样品负责。
- 7、 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

单位名称: 广东景和检测有限公司

地 址: 广州市黄埔区(中新知识城)凤凰四路 99 号 B 栋 601 房

电 话: 020-82513914

编 制: 陈彩媚
审 核: 陈彩媚

签 发: 黄家海
签发人 职务: 授权签字人

签 发 日 期: 2024年 06月 25日

第 2 页 共 23 页



报告编号: GDJH2406011EB



一、检测信息

受检单位	深圳市深港联检测有限公司		
项目地址	深圳市宝安区新安街道留仙一路14号71区厂房(城管办厂房)1栋5楼		
联系人	邱自兵	联系电话	18312500517
采样日期	2024.06.21~2024.06.22	采样人员	刘智锋、黄昌龙、马少芳、陆锦辉
分析日期	2024.06.22~2024.06.24	分析人员	李建琳、钟宁、罗晓风、黄耀豪、叶艳琪、钟送娇
采样依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《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 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
排放标准依据	由客户提供。		

二、监测日试剂使用情况

时间	试剂名称	试剂使用量 (mL)
2024.06.21	二氯甲烷	50
	丙酮	100
	环己烷	50
	甲醛	60
	甲苯	50
	甲醇	1200
	石油醚	30
	乙酸乙酯	100
	乙腈	120
	三氯甲烷	40
	异丙醇	60
	二氯甲烷	40
	丙酮	80
	环己烷	40
2024.06.22	甲醛	40
	甲苯	50
	甲醇	1200
	石油醚	30
	乙酸乙酯	100
	乙腈	130
	三氯甲烷	40
	异丙醇	50
	二氯甲烷	40
	丙酮	80

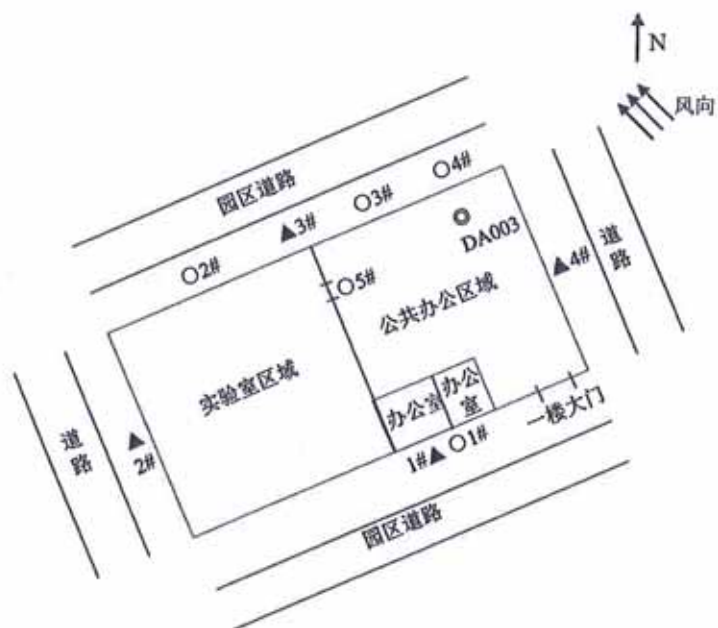
三、检测内容

表 3-1 检测内容、采样点位、检测因子及频次

序号	检测类型	采样点位	检测因子	检测频次
1	有组织废气	有机废气处理前监测口	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、甲苯	共 2 个监测点，监测 2 天，每天监测 3 次
		有机废气排放口 2#（DA003）		
2	无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点 1#	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、甲苯	共 4 个监测点，监测 2 天，每天监测 3 次
		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#		
		厂区内无组织废气实验室门口监测点 5#	非甲烷总烃	共 1 个监测点，监测 2 天，每天监测 3 次
3	噪声	厂界东南侧外 1 米处 1#	工业企业厂界环境噪声	共 4 个监测点，监测 2 天，每天昼间监测 1 次
		厂界西南侧外 1 米处 2#		
		厂界西北侧外 1 米处 3#		
		厂界东北侧外 1 米处 4#		
备注	以上检测点位由客户委托指定。			

本页以下空白

附: 采样点点位示意图 (示意图不成比例) (表示方式: 有组织废气
◎, 无组织废气○, 噪声▲)



本页以下空白

四、检测方法、分析仪器及检出限

类型	检测项目	检测方法	标准编号	分析仪器	方法检出限/检出范围
有组织废气	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪/GC9720	2mg/m ³
	甲醛	溶液吸收-高效液相色谱法	HJ 1153-2020	液相色谱仪/LC-16	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪/GC9790 II 气相色谱仪/9790 II	0.07mg/m ³
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(B) 6.2.1.1	气相色谱仪/A91 Plus	0.01mg/m ³
无组织废气	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪/GC9720	0.09mg/m ³ (方法验证检出限)
	甲醛	溶液吸收-高效液相色谱法	HJ 1154-2020	液相色谱仪/LC-16	0.002mg/m ³
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(B) 6.2.1.1	气相色谱仪/A91 Plus	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪/GC9790 II 气相色谱仪/9790 II	0.07mg/m ³
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/AWA5688	—

本页以下空白

五、质量控制和质量保证

为保证验收监测数据的合理性、可靠性、准确性,根据《环境监测技术规范》质量保证的要求,对监测的全过程(布点、采样、样品贮存、试验室分析和数据处理等)进行了质量控制。

- (1) 所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。
- (2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (3) 合理规划设施监测点位、确定监测因子与频次,保证验收监测数据的准确性和代表性。
- (4) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作,认真填写采样记录,按规定保存、运输样品。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法;监测人员经过考核合格并持有上岗证;所用监测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- (7) 监测数据和报告严格执行三级审核制度。

本页以下空白

表 5-1 人员上岗证书编号

姓名	岗位	证书编号
林心怡	报告审核	粤质检 07119
陈彩娴	报告编辑员	JH-JC-148
刘智锋	现场采样/检测人员	JH-JC-098
黄昌龙	现场采样/检测人员	粤质检 07112
马少芳	现场采样/检测人员	JH-JC-135
陆锦辉	现场采样/检测人员	JH-JC-152
李建琳	分析员	JH-JC-104
钟宁	分析员	JH-JC-151
罗晓风	分析员	JH-JC-025
黄耀豪	分析员	JH-JC-117
叶艳琪	分析员	JH-JC-145
钟送娇	分析员	JH-JC-005

表 5-2 样品保存方式一览表

序号	检测项目	固定剂	容器材料	保存温度	保存时间
1	甲醇	/	采气袋	冷藏	7d
2	甲醛	吸收液	吸收瓶	冷藏、避光	3d 内制备, 制备好的试样 3d 内分析
3	甲苯	/	吸附管	冷藏	/
4	非甲烷总烃	/	采气袋	常温	48h

表 5-3 质控措施具体实施情况一览表

项目		基础样品 总数(个)	现场平行 (个)	实验室平 行(个)	质控样 (个)	现场空白 (个)	实验室空 白(个)	运输空白 (个)
有组织 废气	甲醇	36	/	4	/	2	4	/
	甲醛	12	/	/	/	/	2	2
	甲苯	12	4	/	4	2	2	/
	非甲烷总烃	36	/	6	6	/	/	2
无组织 废气	甲醇	72	/	8	/	/	8	/
	甲醛	24	/	/	/	/	2	2
	非甲烷总烃	120	/	13	14	/	/	/

本页以下空白

表 5-4 质控样测试结果

检测项目	内部编号	证书编号	不确定度范围	实测结果	单位	判定
甲苯 (有组织)	SY-24-065	CR-20-00Z-98Z	30.3±0.8	30.2	mg/L	合格
	SY-24-065	CR-20-00Z-98Z	30.3±0.8	30.4	mg/L	合格
	SY-24-065	CR-20-00Z-98Z	30.3±0.8	30.0	mg/L	合格
	SY-24-065	CR-20-00Z-98Z	30.3±0.8	30.2	mg/L	合格
甲烷 (有组织)	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.02	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.05	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.02	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.06	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.10	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.09	mg/m ³	合格
甲烷 (无组织)	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.06	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.02	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.07	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.00	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.09	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.00	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.07	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.05	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.07	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.07	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.00	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.01	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.09	mg/m ³	合格
	SQ-24-013	GBW (E) 084228	6.99±2%	7.04	mg/m ³	合格

本页以下空白

表 5-5 废气空白样测试结果

检测项目	检测结果			单位	判定
	现场空白	实验室空白	运输空白		
甲醛（有组织）	/	ND	ND	mg/m ³	合格
	/	ND	ND	mg/m ³	合格
甲醛（无组织）	/	ND	ND	mg/m ³	合格
	/	ND	ND	mg/m ³	合格
甲苯（有组织）	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
非甲烷总烃（有组织）	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
甲醇（有组织）	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
甲醇（无组织）	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格

本页以下空白

表 5-6 废气平行样测试结果

采样日期	检测项目	现场平行样 结果 (mg/m ³)	相对偏 差 (%)	允许相 对偏差 (%)	判定	实验室平行样 结果 (mg/m ³)	相对偏 差 (%)	允许相 对偏差 (%)	判定
2024.06.21	非甲烷总烃 (有组织)	/	/	/	/	7.03	0.4	≤15	合格
		/	/	/	/	7.09			
		/	/	/	/	1.57	0.6	≤15	合格
		/				1.59			
		/	/	/	/	1.59	0.6	≤15	合格
		/				1.57			
	非甲烷总烃 (无组织)	/	/	/	/	0.17	2.9	≤20	合格
		/				0.18			
		/	/	/	/	0.41	5.1	≤20	合格
		/				0.37			
		/	/	/	/	0.41	2.5	≤20	合格
		/				0.39			
		/	/	/	/	0.34	2.9	≤20	合格
		/				0.36			
		/	/	/	/	0.31	11.4	≤20	合格
		/				0.39			
		/	/	/	/	0.72	0.7	≤20	合格
		/				0.73			
	甲醇 (有组织)	/	/	/	/	6.09	0.0	≤5	合格
		/				6.09			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
	甲醇 (无组织)	/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/				ND			
	甲苯 (有组织)	0.53	1.0	≤25	合格	/	/	/	/
		0.52				/			
		0.54	4.9	≤25	合格	/	/	/	/
		0.49				/			

备注: 非甲烷总烃(有组织)平行样测定结果允许相对偏差参考《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 中要求; 非甲烷总烃(无组织)平行样测定结果允许相对偏差参考《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)中要求; 甲醇平行样测定结果允许相对偏差参考《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ 33-1999)中要求; 甲苯允许相对偏差参考《空气和废气监测分析方法(第四版)》(国家环境保护总局)6.2.1.1(B)中要求。



景和检测
JINGHEJIANCE

报告编号: GDJH2406011EB



202119125660

续表 5-6 废气平行样测试结果

采样日期	检测项目	现场平行样 结果 (mg/m ³)	相对偏 差 (%)	允许相 对偏差 (%)	判定	实验室平行样 结果 (mg/m ³)	相对偏 差 (%)	允许相 对偏差 (%)	判定
2024.06.22	非甲烷总烃 (有组织)	/	/	/	/	7.12	0.3	≤15	合格
		/	/	/	/	7.08			
		/	/	/	/	1.56	1.0	≤15	合格
		/	/	/	/	1.53			
		/	/	/	/	1.59	0.6	≤15	合格
		/	/	/	/	1.57			
	非甲烷总烃 (无组织)	/	/	/	/	0.24	2.1	≤20	合格
		/	/	/	/	0.23			
		/	/	/	/	0.44	4.3	≤20	合格
		/	/	/	/	0.48			
		/	/	/	/	0.40	1.3	≤20	合格
		/	/	/	/	0.39			
		/	/	/	/	0.49	1.9	≤20	合格
		/	/	/	/	0.52			
		/	/	/	/	0.47	5.1	≤20	合格
		/	/	/	/	0.52			
		/	/	/	/	0.82	5.8	≤20	合格
		/	/	/	/	0.73			
	非甲烷总烃 (无组织)	/	/	/	/	0.83	1.8	≤20	合格
		/	/	/	/	0.86			
		/	/	/	/	5.96	1.7	≤5	合格
	甲醇 (有组织)	/	/	/	/	6.16			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/	/	/	/	ND			
	甲醇 (无组织)	/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/	/	/	/	ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/	/	/	/	ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/	/	/	/	ND			
		/	/	/	/	ND	0.0	≤5	合格
		/	/	/	/	ND			
	甲苯 (有组织)	0.56	0.9	≤25	合格	/	/	/	/
		0.55				/			
		0.50	0.0	≤25	合格	/	/	/	/
		0.50				/			

备注: 非甲烷总烃(有组织)平行样测定结果允许相对偏差参考《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 中要求; 非甲烷总烃(无组织)平行样测定结果允许相对偏差参考《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) 中要求; 甲醇平行样测定结果允许相对偏差参考《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ 33-1999) 中要求; 甲苯允许相对偏差参考《空气和废气监测分析方法(第四版)》(国家环境保护总局) 6.2.1.1 (B) 中要求。

表 5-7 废气主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器 设定流量 (L/min)	监测前 校准器流量 (L/min)	相对误差 (%)	监测后 校准器流量 (L/min)	相对误差 (%)
2024.06.21	双路大气采样器 /TQ-1000	C038-01A	0.4	0.404	1.0	0.393	1.8
		C038-01B	0.2	0.199	0.5	0.199	0.5
		C038-02A	0.4	0.404	1.0	0.403	0.8
		C038-02B	0.2	0.197	1.5	0.202	1.0
		C038-03A	0.4	0.397	0.8	0.405	1.2
		C038-03B	0.2	0.204	2.0	0.204	2.0
		C038-04A	0.4	0.408	2.0	0.407	1.8
		C038-04B	0.2	0.203	1.5	0.197	1.5
2024.06.22	双路大气采样器 /TQ-1000	C038-01A	0.4	0.403	0.8	0.407	1.8
		C038-01B	0.2	0.205	2.5	0.202	1.0
		C038-02A	0.4	0.397	0.8	0.393	1.8
		C038-02B	0.2	0.199	0.5	0.202	1.0
		C038-03A	0.4	0.403	0.8	0.408	2.0
		C038-03B	0.2	0.199	0.5	0.202	1.0
		C038-04A	0.4	0.396	1.0	0.402	0.5
		C038-04B	0.2	0.204	2.0	0.198	1.0

本页以下空白

表 5-8 仪器设备检定/校准信息一览表

序号	仪器名称及型号	内部编号	类型	有效日期
1	双路大气采样器/TQ-1000	C038-01	校准	2025/02/23
		C038-02	校准	2025/02/23
		C038-03	校准	2025/02/23
		C038-04	校准	2025/02/23
2	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置/ZR-5410A	C019	校准	2024/08/12
3	轻便三杯风向风速表/FYF-1	C021-01	校准	2024/08/12
4	数字温湿度大气压力计/DYM3-02	C023-07	校准	2024/08/12
5	便捷式烟气含湿量检测仪/MH3041	C018-01	校准	2024/08/12
		C018-02	校准	2024/08/12
6	真空采样箱/HP-5001	C040-02	/	/
		C040-03	/	/
7	多功能声级计/AWA5688	C001-03	检定	2025/04/22
8	声级校准器/AWA6021A	C002	检定	2024/08/12
9	气相色谱仪/GC9720	S004-01	校准	2024/08/12
10	液相色谱仪/LC-16	S050	校准	2024/08/12
11	气相色谱仪/GC9790 II	S059	校准	2025/08/12
12	气相色谱仪/9790 II	S004-02	校准	2024/08/12
13	气相色谱仪/A91 Plus	S004-03	校准	2024/08/12

表 5-9 噪声主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	声级计校准器名称及型号	仪器编号	监测前校准值 dB(A)	监测后校准值 dB(A)	差值 dB(A)	合格与否
2024.06.21	声级校准器/AWA6021A	C002	93.8	93.9	0.1	合格
2024.06.22	声级校准器/AWA6021A	C002	93.7	93.8	0.1	合格

备注: 声级计在使用前后用声校准器进行校准, 使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB(A)。

本页以下空白

六、检测结果

表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	活性炭							
排气筒高度	25 米							
采样点位	检测项目		检测结果				排放 限值	达标 情况
			第一次	第二次	第三次	均值		
有机废气处理 前监测口 (2024/06/21)	标干流量		7050	7303	7155	7169	—	—
	甲醛	排放浓度	ND	ND	ND	—	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	甲苯	排放浓度	0.52	0.52	0.45	0.50	—	—
		排放速率	3.67×10^{-3}	3.80×10^{-3}	3.22×10^{-3}	3.58×10^{-3}	—	—
	有机废气排放 口 2# (DA003) (2024/06/21)	标干流量		8274	8120	8312	8235	—
甲醛		排放浓度	ND	ND	ND	—	25	达标
		排放速率	—	—	—	—	0.39	达标
甲苯		排放浓度	ND	ND	ND	—	40	达标
		排放速率	—	—	—	—	4.82	达标
有机废气处理 前监测口 (2024/06/22)		标干流量		7204	7009	7329	7181	—
	甲醛	排放浓度	ND	ND	ND	—	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	甲苯	排放浓度	0.56	0.50	0.56	0.54	—	—
		排放速率	4.03×10^{-3}	3.50×10^{-3}	4.10×10^{-3}	3.88×10^{-3}	—	—
	有机废气排放 口 2# (DA003) (2024/06/22)	标干流量		8156	8382	8190	8243	—
甲醛		排放浓度	ND	ND	ND	—	25	达标
		排放速率	—	—	—	—	0.39	达标
甲苯		排放浓度	ND	ND	ND	—	40	达标
		排放速率	—	—	—	—	4.82	达标

备注：1、检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示；“—”表示该标准中无限值要求或无需填写，“——”表示检测结果未检出或低于检出限，排放速率无需计算；

2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准(排气筒高度未高出周围 200m 半径范围最高建筑 5m 以上，最高允许排放速率按标准限值的 50%执行)。

备注: 1、检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “——”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算;
2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准(排气筒高度未高出周围 200m 半径范围最高建筑 5m 以上, 最高允许排放速率按标准限值的 50%执行)。

本页以下空白

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	活性炭						
排气筒高度	25 米						
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	均值		
有机废气处理 前监测口 (2024/06/21)	标干流量	7050	7303	7155	7169	—	—
	样品 1 排放浓度	6.13	5.50	5.57	5.73	—	—
	样品 1 排放速率	4.32×10 ⁻²	4.02×10 ⁻²	3.99×10 ⁻²	4.11×10 ⁻²	—	—
	样品 2 排放浓度	5.65	5.25	5.97	5.62	—	—
	样品 2 排放速率	3.98×10 ⁻²	3.83×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	—	—
	样品 3 排放浓度	5.65	6.39	6.09	6.04	—	—
	样品 3 排放速率	3.98×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	4.33×10 ⁻²	—	—
	平均排放浓度	5.81	5.71	5.88	5.80	—	—
	平均排放速率	4.10×10 ⁻²	4.17×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²	4.16×10 ⁻²	—	—
	标干流量	8274	8120	8312	8235	—	—
有机废气排放 口 2# (DA003) (2024/06/21)	样品 1 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
	样品 1 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
	样品 2 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
	样品 2 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
	样品 3 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
	样品 3 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
	平均排放浓度	—	—	—	—	190	达标
	平均排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
	标干流量	7204	7009	7329	7181	—	—
	样品 1 排放浓度	6.68	6.23	5.92	6.28	—	—
有机废气处理 前监测口 (2024/06/22)	样品 1 排放速率	4.81×10 ⁻²	4.37×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	—	—
	样品 2 排放浓度	6.05	6.05	6.49	6.20	—	—
	样品 2 排放速率	4.36×10 ⁻²	4.24×10 ⁻²	4.76×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	—	—
	样品 3 排放浓度	6.50	5.94	6.06	6.17	—	—
	样品 3 排放速率	4.68×10 ⁻²	4.16×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	4.38×10 ⁻²	—	—
	平均排放浓度	6.41	6.07	6.16	6.21	—	—
	平均排放速率	4.62×10 ⁻²	4.25×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	—	—
	标干流量	8156	8382	8190	8243	—	—
	样品 1 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
	样品 1 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
有机废气排放 口 2# (DA003) (2024/06/22)	样品 2 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
	样品 2 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
	样品 3 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
	样品 3 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
	平均排放浓度	—	—	—	—	190	达标
	平均排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
	标干流量	8156	8382	8190	8243	—	—
	样品 1 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标
	样品 1 排放速率	—	—	—	—	7.75	达标
	样品 2 排放浓度	ND	ND	ND	—	190	达标

备注: 1、检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算;

2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准(排气筒高度未高出周围 200m 半径范围最高建筑 5m 以上, 最高允许排放速率按标准限值的 50%执行)。

报告编号: GDJH2406011EB

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	活性炭							
排气筒高度	25 米							
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况	
		第一次	第二次	第三次	均值			
有机废气处理 前监测口 (2024/06/21)	标干流量	7050	7303	7155	7169	—	—	
	非甲烷 总烃	样品 1 排放浓度	7.07	7.07	7.06	7.07	—	—
		样品 1 排放速率	4.98×10 ⁻²	5.16×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	5.07×10 ⁻²	—	—
		样品 2 排放浓度	7.06	6.89	6.87	6.94	—	—
		样品 2 排放速率	4.98×10 ⁻²	5.03×10 ⁻²	4.92×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²	—	—
		样品 3 排放浓度	7.22	7.33	6.97	7.17	—	—
		样品 3 排放速率	5.09×10 ⁻²	5.35×10 ⁻²	4.99×10 ⁻²	5.14×10 ⁻²	—	—
		样品 4 排放浓度	7.01	7.09	7.03	7.04	—	—
		样品 4 排放速率	4.94×10 ⁻²	5.18×10 ⁻²	5.03×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	—	—
		平均排放浓度	7.09	7.10	6.98	7.06	—	—
		平均排放速率	5.00×10 ⁻²	5.19×10 ⁻²	4.99×10 ⁻²	5.06×10 ⁻²	—	—
有机废气排放 口 2# (DA003) (2024/06/21)	标干流量	8274	8120	8312	8235	—	—	
	非甲烷 总烃	样品 1 排放浓度	1.54	1.60	1.58	1.57	80	达标
		样品 1 排放速率	1.27×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	—	—
		样品 2 排放浓度	1.58	1.52	1.55	1.55	80	达标
		样品 2 排放速率	1.31×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	—	—
		样品 3 排放浓度	1.56	1.57	1.53	1.55	80	达标
		样品 3 排放速率	1.29×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	—	—
		样品 4 排放浓度	1.57	1.58	1.58	1.57	80	达标
		样品 4 排放速率	1.30×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	—	—
		平均排放浓度	1.56	1.57	1.56	1.56	80	达标
		平均排放速率	1.29×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	—	—

备注：1、“—”表示该标准中无限值要求或无需填写；
2、执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。

备注: 1、“—”表示该标准中无限值要求或无需填写;

2、执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值。

本页以下空白

报告编号: GDJH2406011EB
续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	活性炭						
排气筒高度	25 米						
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	均值		
有机废气处理 前监测口 (2024/06/22)	标干流量	7204	7009	7329	7181	—	—
	非甲烷 总烃	样品 1 排放浓度	7.05	7.07	7.22	7.11	—
		样品 1 排放速率	5.08×10^{-2}	4.96×10^{-2}	5.29×10^{-2}	5.11×10^{-2}	—
		样品 2 排放浓度	6.91	6.93	7.15	6.70	—
		样品 2 排放速率	4.98×10^{-2}	4.86×10^{-2}	5.24×10^{-2}	4.81×10^{-2}	—
		样品 3 排放浓度	7.10	7.10	6.96	7.05	—
		样品 3 排放速率	5.11×10^{-2}	4.98×10^{-2}	5.10×10^{-2}	5.06×10^{-2}	—
		样品 4 排放浓度	7.28	7.04	7.01	7.11	—
		样品 4 排放速率	5.24×10^{-2}	4.93×10^{-2}	5.14×10^{-2}	5.11×10^{-2}	—
		平均排放浓度	7.08	7.04	7.08	7.07	—
		平均排放速率	5.10×10^{-2}	4.93×10^{-2}	5.19×10^{-2}	5.08×10^{-2}	—
有机废气排放 口 2# (DA003) (2024/06/22)	标干流量	8156	8382	8190	8243	—	—
	非甲烷 总烃	样品 1 排放浓度	1.50	1.54	1.54	1.53	80 达标
		样品 1 排放速率	1.22×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.26×10^{-2}	1.25×10^{-2}	—
		样品 2 排放浓度	1.61	1.58	1.52	1.57	80 达标
		样品 2 排放速率	1.31×10^{-2}	1.32×10^{-2}	1.24×10^{-2}	1.28×10^{-2}	—
		样品 3 排放浓度	1.58	1.52	1.58	1.56	80 达标
		样品 3 排放速率	1.29×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.27×10^{-2}	—
		样品 4 排放浓度	1.57	1.60	1.58	1.58	80 达标
		样品 4 排放速率	1.28×10^{-2}	1.34×10^{-2}	1.29×10^{-2}	1.29×10^{-2}	—
		平均排放浓度	1.56	1.56	1.56	1.56	80 达标
		平均排放速率	1.27×10^{-2}	1.31×10^{-2}	1.28×10^{-2}	1.27×10^{-2}	—

备注: 1、“—”表示该标准中无限值要求或无需填写;
2、执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值。

本页以下空白

表 6-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果		气象条件			
			甲醛 (mg/m³)	甲苯 (mg/m³)	风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	2024/06/21	1	ND	ND	东南	32.2	100.2	1.9
		2	ND	ND	东南	33.1	100.1	1.7
		3	ND	ND	东南	32.0	100.0	1.9
	2024/06/22	1	ND	ND	东南	31.6	100.3	1.8
		2	ND	ND	东南	32.9	100.2	1.6
		3	ND	ND	东南	32.2	100.1	1.7
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	2024/06/21	1	ND	ND	东南	32.3	100.2	1.7
		2	ND	ND	东南	33.2	100.1	1.6
		3	ND	ND	东南	32.1	100.0	1.6
	2024/06/22	1	ND	ND	东南	31.7	100.3	1.6
		2	ND	ND	东南	33.0	100.2	1.5
		3	ND	ND	东南	32.2	100.1	1.5
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	2024/06/21	1	ND	ND	东南	32.3	100.2	1.8
		2	ND	ND	东南	33.1	100.1	1.5
		3	ND	ND	东南	32.1	100.0	1.7
	2024/06/22	1	ND	ND	东南	31.6	100.3	1.7
		2	ND	ND	东南	33.0	100.2	1.5
		3	ND	ND	东南	32.3	100.1	1.6
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	2024/06/21	1	ND	ND	东南	32.4	100.2	1.8
		2	ND	ND	东南	33.2	100.1	1.5
		3	ND	ND	东南	32.0	100.0	1.8
	2024/06/22	1	ND	ND	东南	31.6	100.3	1.7
		2	ND	ND	东南	33.0	100.2	1.4
		3	ND	ND	东南	32.3	100.1	1.5
最大值		—	—	—	—	—	—	
执行标准限值		0.1	2.4	—	—	—	—	
达标情况		达标	达标	—	—	—	—	
备注：1、“—”表示无需填写；检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示； 2、甲醛执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 4 企业边界 VOCs 无组织排放限值要求；甲苯执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。								

续表 6-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果				气象条件			
			甲醇 (mg/m³)				风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
			样品 1	样品 2	样品 3	均值				
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	2024/06/21	1	ND	ND	ND	—	东南	32.2	100.2	1.9
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.1	100.1	1.7
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.0	100.0	1.9
	2024/06/22	1	ND	ND	ND	—	东南	31.6	100.3	1.8
		2	ND	ND	ND	—	东南	32.9	100.2	1.6
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.2	100.1	1.7
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	2024/06/21	1	ND	ND	ND	—	东南	32.3	100.2	1.7
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.2	100.1	1.6
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.1	100.0	1.6
	2024/06/22	1	ND	ND	ND	—	东南	31.7	100.3	1.6
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.0	100.2	1.5
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.2	100.1	1.5
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	2024/06/21	1	ND	ND	ND	—	东南	32.3	100.2	1.8
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.1	100.1	1.5
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.1	100.0	1.7
	2024/06/22	1	ND	ND	ND	—	东南	31.6	100.3	1.7
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.0	100.2	1.5
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.3	100.1	1.6
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	2024/06/21	1	ND	ND	ND	—	东南	32.4	100.2	1.8
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.2	100.1	1.5
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.0	100.0	1.8
	2024/06/22	1	ND	ND	ND	—	东南	31.6	100.3	1.7
		2	ND	ND	ND	—	东南	33.0	100.2	1.4
		3	ND	ND	ND	—	东南	32.3	100.1	1.5
最大值		—				—	—	—	—	
执行标准限值		12				—	—	—	—	
达标情况		达标				—	—	—	—	
备注：1、检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示，“—”表示无需填写； 2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。										

续表 6-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果					气象条件			
			非甲烷总烃(mg/m³)					风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	均值				
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	2024/06/21	1	0.29	0.26	0.15	0.13	0.21	东南	32.2	100.2	1.9
		2	0.21	0.22	0.18	0.20	0.20	东南	33.1	100.1	1.7
		3	0.22	0.21	0.12	0.24	0.20	东南	32.0	100.0	1.9
	2024/06/22	1	0.22	0.25	0.26	0.23	0.24	东南	31.6	100.3	1.8
		2	0.24	0.19	0.16	0.24	0.21	东南	32.9	100.2	1.6
		3	0.16	0.17	0.22	0.22	0.20	东南	32.2	100.1	1.7
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	2024/06/21	1	0.37	0.50	0.45	0.39	0.43	东南	32.3	100.2	1.7
		2	0.44	0.41	0.44	0.50	0.45	东南	33.2	100.1	1.6
		3	0.49	0.49	0.55	0.39	0.48	东南	32.1	100.0	1.6
	2024/06/22	1	0.39	0.35	0.49	0.48	0.43	东南	31.7	100.3	1.6
		2	0.40	0.46	0.39	0.36	0.40	东南	33.0	100.2	1.5
		3	0.46	0.50	0.48	0.47	0.48	东南	32.2	100.1	1.5
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	2024/06/21	1	0.30	0.31	0.41	0.44	0.36	东南	32.3	100.2	1.8
		2	0.37	0.41	0.33	0.59	0.42	东南	33.1	100.1	1.5
		3	0.54	0.57	0.40	0.35	0.46	东南	32.1	100.0	1.7
	2024/06/22	1	0.35	0.50	0.54	0.35	0.44	东南	31.6	100.3	1.7
		2	0.40	0.39	0.40	0.45	0.41	东南	33.0	100.2	1.5
		3	0.49	0.53	0.58	0.53	0.53	东南	32.3	100.1	1.6
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	2024/06/21	1	0.50	0.44	0.59	0.54	0.52	东南	32.4	100.2	1.8
		2	0.36	0.35	0.31	0.32	0.34	东南	33.2	100.1	1.5
		3	0.33	0.51	0.48	0.54	0.46	东南	32.0	100.0	1.8
	2024/06/22	1	0.46	0.49	0.50	0.54	0.50	东南	31.6	100.3	1.7
		2	0.49	0.50	0.38	0.46	0.46	东南	33.0	100.2	1.4
		3	0.36	0.58	0.55	0.58	0.52	东南	32.3	100.1	1.5
最大值			0.54	0.58	0.59	0.59	0.53	—	—	—	—
执行标准限值			4.0					—	—	—	—
达标情况			达标					—	—	—	—
备注：1、“—”表示无需填写；											
2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。											

续表 6-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果					气象条件			
			非甲烷总烃(mg/m³)					风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	均值				
厂区内无组织废气实验室门口监测点 5#	2024/06/21	1	0.66	0.66	0.63	0.74	0.67	东南	27.4	100.6	2.6
		2	0.76	0.77	0.79	0.70	0.76	东南	28.7	100.5	2.4
		3	0.77	0.80	0.70	0.72	0.75	东南	30.8	100.3	2.1
	2024/06/22	1	0.67	0.66	0.76	0.75	0.71	东南	26.9	100.7	2.4
		2	0.78	0.75	0.78	0.84	0.79	东南	28.1	100.6	2.3
		3	0.84	0.77	0.79	0.75	0.79	东南	30.4	100.4	2.0
最大值		0.84	0.80	0.79	0.84	0.79	—	—	—	—	
执行标准限值		6					—	—	—	—	
达标情况		达标					—	—	—	—	
备注：1、“—”表示无需填写；											
2、执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367—2022）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。											

表 6-3 噪声监测结果

环境检测条件		无雪、无雨、无雷电，最大风速：2.5m/s。		
序号	采样点位	检测结果 L _{eq} [dB(A)]		执行标准限值 L _{eq} [dB（A）]
		2024/06/21	2024/06/22	
		昼间	昼间	
1	厂界东南侧外 1 米处 1#	56	55	昼间：65
2	厂界西南侧外 1 米处 2#	57	57	
3	厂界西北侧外 1 米处 3#	58	58	
4	厂界东北侧外 1 米处 4#	55	56	
备注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。				

本页以下空白

附件: 采样照片



****报告结束****

附件9 项目自行监测报告

2020 年废水、废气



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.



检测 报告

报告编号: 20200629E05号

委托单位: 深圳市深港联检测有限公司

检测项目: 废水、废气

签发日期: 2020年 6月29 日

报告编制: 李双 报告审核: 刘利

报告签发: 王明 签发人职位: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 主管

深圳市兴远检测技术有限公司

电话 (TEL): 0755-27909881 传真 (FAX): 0755-27901504





兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

说 明

- 一、本机构保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本机构的采样程序按国家有关环境监测技术规范、程序文件和作业指导书执行。
- 三、本报告只适用于检测目的范围。
- 四、报告无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本机构  章和骑缝章均无效。
- 五、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
- 六、检测结果判定所依据的执行标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。
- 七、检测点位由客户委托指定。
- 八、对本报告检测结果若有疑问、异议，请于收到本报告之日十个工作日内向本机构提出，逾期视为无异议。
- 九、报告非经本机构同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应由本机构加盖  章和骑缝章确认。
- 十、本报告自签发人签发后生效。

检测公司地址：深圳市宝安区福海街道新和社区福海大道新兴工业园一区A9号3层



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

一、检测目的	
受企业委托对该企业污染物排放现状进行检测	
二、检测内容	
1、废水	
测点位置	生产废水排放口
采样方法依据	HJ/T 91.1-2019
样品状态及特征	无色、无气味、无浮油
检测因子	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐
采样时间	2020年06月17日
检测时间	2020年06月17日—2020年06月23日
2、废气	
测点位置	有机废气排放口、酸性废气排放口
采样方法依据	GB/T 16157-1996
样品状态及特征	正常
检测因子	非甲烷总烃、甲苯、甲醇、甲醛、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾
采样时间	2020年06月17日
检测时间	2020年06月18日—2020年06月20日
3、采样人员	张林、刘威
4、委托方地址	深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房（城管办厂房）1栋5楼
5、生产工况	75%以上
三、检测方法 & 仪器（见附表）	
四、检测结果及评价（见下表）	



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

检测结果报告

报告编号: 20200629E05号

测点位置	检测因子	检测结果	排放标准限值	结果评价
		单位: mg/L	单位: mg/L	
生产废水排放口	pH值 (无量纲)	7.19	6~9	达标
	悬浮物	6	100	达标
	化学需氧量	15	110	达标
	五日生化需氧量	3.0	30	达标
	氨氮	0.200	15	达标
	磷酸盐 (以P计)	0.01	1.0	达标
附:检测方法一览表 备 注: 生产废水执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准的排放限值。				

第4页 共6页 Page 4 of 6



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

检测结果报告

报告编号: 20200629E05号

测点位置	检测因子	标干 流量 (m ³ /h)	检测结果		排放标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
有机废气排放口	非甲烷总烃	6078	2.41	1.46×10 ⁻²	120	14	达标
	甲苯		0.060	3.65×10 ⁻⁴	40	4.8	达标
	甲醇		ND	——	190	7.0	达标
	甲醛		ND	——	25	0.39	达标
酸性废气排放口	氮氧化物	6697	ND	——	120	1.6	达标
	氯化氢		ND	——	100	0.52	达标
	硫酸雾		ND	——	35	3.0	达标
污染源信息表							
有机废气		排气筒高度（m）			25		
酸性废气		排气筒高度（m）			28		
附:检测方法一览表							
备注：以上废气执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准的排放限值： 由于排气筒高度没有满足高出200m半径范围的建筑5m以上的要求，故排放速率限值按其高度对应的排放速率限值的50%执行。ND表示未检出。							

第5页 共6页 Page 5 of 6



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

附:检测方法及使用仪器一览表

检测项目	检测方法	方法来源	仪器/型号	检出限/最低检出浓度
pH值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	pH计/DZB-718	—
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平/BS224S	4mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	—	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱/LRH-150	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/A560	0.025mg/L
硝酸盐	钼锑抗分光光度法	《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)第三篇,第三章,七(三)	紫外可见分光光度计/A560	0.01mg/L
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪/福立GC-979011	0.07mg/m ³
甲苯	热脱附进样气相色谱法	《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(2007年)第六篇,第二章,一(二)	气相色谱仪/GC-2014(FID)	0.001mg/m ³
甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪/福立GC-979011	2mg/m ³
甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计/UV9600	0.05mg/m ³
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.7mg/m ³
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.9mg/m ³
硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪/CIC-100	0.2mg/m ³

——报告结束——

2021 年废水、废气



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.



202019124892

检测报告

报告编号: 20210402E02号

委托单位: 深圳市深港联检测有限公司

检测项目: 废水、废气

签发日期: 2021年 4月 2 日

报告编制: 李 报告审核: 刘

报告签发: PO M 签发人职位: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 主管

深圳市兴远检测技术有限公司

电话 (TEL): 0755-27909804 传真 (FAX): 0755-27904504



第1页 共6页 Page 1 of 6



兴远检测

兴远检测


Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

说 明

一、本机构保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本机构的采样程序按国家有关环境监测技术规范、程序文件和作业指导书执行。

三、本报告只适用于检测目的范围。

四、报告无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本机构  章和骑缝章均无效。

五、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。

六、检测结果判定所依据的执行标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。

七、检测点位由客户委托指定。

八、对本报告检测结果若有疑问、异议，请于收到本报告之日十个工作日内向本机构提出，逾期视为无异议。

九、报告非经本机构同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应由本机构加盖

 章和骑缝章确认。

十、本报告自签发人签发后生效。

检测公司地址：深圳市宝安区福海街道新和社区福海大道新兴工业园一区A9号3层



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

一、检测目的	
受企业委托对该企业污染物排放现状进行检测	
二、检测内容	
1、废水	
测点位置	生产废水排放口
采样方法依据	HJ 91.1-2019
样品状态及特征	无色、无味、无浮油
检测因子	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐
采样时间	2021年03月24日
检测时间	2021年03月24日—2021年03月30日
2、废气	
测点位置	有机废气DA001排放口、有机废气DA003排放口、酸性废气DA002排放口
采样方法依据	GB/T 16157-1996
样品状态及特征	正常
检测因子	非甲烷总烃、甲苯、甲醇、甲醛、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾
采样时间	2021年03月24日
检测时间	2021年03月25日—2021年04月01日
3、采样人员	陈志宇、林廷佐
4、委托方地址	深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房（城管办厂房）1栋5楼
5、生产工况	75%以上
三、检测方法 & 仪器（见附表）	
四、检测结果及评价（见下表）	



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

检测结果报告

报告编号: 20210402E02号

测点位置	检测因子	检测结果	排放标准限值	结果评价
		单位: mg/L (除pH值外)	单位: mg/L (除pH值外)	
生产废水排放口	pH值 (无量纲)	7.17	6~9	达标
	悬浮物	6	100	达标
	化学需氧量	42	110	达标
	五日生化需氧量	15.0	30	达标
	氨氮	0.678	15	达标
	磷酸盐 (以P计)	0.02	1.0	达标
附:检测方法一览表				
备注: 生产废水执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表4第二时段二级标准的排放限值。				

第4页 共6页 Page 4 of 6



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

检测结果报告

报告编号: 20210402E02号

测点位置	检测因子	标干流量 (m³/h)	检测结果		排放标准限值		结果评价
			浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	
有机废气DA001 排放口	非甲烷总烃	6496	2.01	1.31×10 ⁻²	120	14	达标
	甲苯		ND	——	40	4.8	达标
	甲醇		2.38	1.55×10 ⁻²	190	7.0	达标
	甲醛		ND	——	25	0.39	达标
有机废气DA003 排放口	非甲烷总烃	6830	1.58	1.08×10 ⁻²	120	14	达标
	甲苯		0.011	7.51×10 ⁻⁵	40	4.8	达标
	甲醇		2.71	1.85×10 ⁻²	190	7.0	达标
	甲醛		ND	——	25	0.39	达标
酸性废气DA002 排放口	氮氧化物	7985	ND	——	120	1.5	达标
	氯化氢		ND	——	100	0.52	达标
	硫酸雾		ND	——	35	3.0	达标
污染源信息表							
有机废气DA001/DA003		排气筒高度 (m)			25		
酸性废气DA002		排气筒高度 (m)			28		
附:检测方法一览表							
备注: 以上废气执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2第二时段二级标准的排放限值; 由于排气筒高度没有满足高出200m半径范围的建筑5m以上的要求, 故排放速率限值按其高度对应的排放速率限值的50%执行。ND表示未检出。							

第5页 共6页 Page 5 of 6



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

附:检测方法及使用仪器一览表

检测项目	检测方法	方法来源	仪器/型号	检出限/最低检出浓度
pH值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	便携式pH计/PHB-4	——
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	万分之一电子天平/BS224S	4mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器/HCA-100	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱/LRH-150	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.025mg/L
磷酸盐	钼锑抗分光光度法	《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)第三篇,第三章,七(三)	紫外可见分光光度计/UV-9600	0.01mg/L
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪/福立GC-9790II	0.07mg/m ³
甲苯	热脱附进样气相色谱法	《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(2007年)第六篇,第二章,一(二)	气相色谱仪/GC-2014(FID)	0.001mg/m ³
甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪/福立GC-9790II	2mg/m ³
甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计/UV9600	0.05mg/m ³
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.7mg/m ³
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.9mg/m ³
硫酸雾	铬酸钡分光光度法	《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)铬酸钡分光光度法(B) 5.4.4.1	双光束紫外可见分光光度计/A560	5mg/m ³

——报告结束——

2022 年废水、废气



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.



检测报告

报告编号: 20220610E03号

委托单位: 深圳市深港联检测有限公司

检测项目: 废水、废气

签发日期: 2022年 6 月 10 日

报告编制: 陈琪豪

报告审核: 李利

报告签发: 陈琪豪

签发人职位: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 主管

深圳市兴远检测技术有限公司

电话 (TEL): 0755-27909864

传真 (FAX): 0755-27904504

检验检测专用章



第1页 共6页 Page 1 of 6



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

说 明

- 一、本机构保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本机构的采样程序按国家有关环境监测技术规范、程序文件和作业指导书执行。
- 三、本报告只适用于检测目的范围。
- 四、报告无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本机构  章和骑缝章均无效。
- 五、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
- 六、检测结果判定所依据的执行标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。
- 七、检测点位由客户委托指定。
- 八、对本报告检测结果若有疑问、异议，请于收到本报告之日十个工作日内向本机构提出，逾期视为无异议。
- 九、报告非经本机构同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应由本机构加盖  章和骑缝章确认。
- 十、本报告自签发人签发后生效。

检测公司地址：深圳市宝安区福海街道新和社区福海大道新兴工业园一区A9号3层



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

一、检测目的	
受委托对深圳市深港联检测有限公司污染物排放现状进行检测	
二、检测内容	
1、废水	
测点位置	生产废水排放口
采样方法依据	HJ 91.1-2019、HJ1147-2020
样品状态及特征	无色、无味、无浮油
检测因子	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐、总氮
采样时间	2022年06月01日
检测时间	2022年06月01日—2022年06月07日
2、废气	
测点位置	有机废气DA001排放口、有机废气DA003排放口、酸性废气DA002排放口
采样方法依据	GB/T 16157-1996
样品状态及特征	正常
检测因子	非甲烷总烃、甲苯、甲醇、甲醛、氯化物、氯化氢、硫酸雾
采样时间	2022年06月01日
检测时间	2022年06月02日—2022年06月06日
3、采样人员	林廷佐、陈小生、张宇迪、张浩杰
4、委托方地址	深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房（城管办厂房）1栋5楼
5、生产工况	75%以上
三、检测方法及仪器（见附表）	
四、检测结果及评价（见下表）	



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

检测结果报告

报告编号: 20220610E03号

测点位置	检测因子	检测结果	排放标准限值	结果评价
		单位: mg/L	单位: mg/L	
生产废水排放口	pH值 (无量纲)	7.4	6~9	达标
	悬浮物	9	100	达标
	化学需氧量	21	110	达标
	五日生化需氧量	7.4	30	达标
	氨氮	0.517	15	达标
	总氮	1.42	—	—
	硝酸盐 (以P计)	ND	1.0	达标
附:检测方法一览表				
备注: 生产废水执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表4第二时段二级标准的排放限值; 该标准对总氮的排放限值无要求。ND表示未检出。				

第4页 共6页 Page 4 of 6



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

检测结果报告

报告编号: 20220610E03号

测点位置	检测因子	标干 流量 (m³/h)	检测结果		排放标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	
有机废气DA001 排放口	非甲烷总烃	6264	1.09	6.83×10 ⁻³	120	14	达标
	甲苯		0.021	1.32×10 ⁻⁴	40	4.8	达标
	甲醇		ND	——	190	7.0	达标
	甲醛		0.06	3.76×10 ⁻¹	25	0.39	达标
有机废气DA003 排放口	非甲烷总烃	7019	1.18	8.28×10 ⁻³	120	14	达标
	甲苯		0.034	2.39×10 ⁻⁴	40	4.8	达标
	甲醇		ND	——	190	7.0	达标
	甲醛		0.05	3.51×10 ⁻⁴	25	0.39	达标
酸性废气DA002 排放口	氮氧化物	7885	ND	——	120	1.6	达标
	氯化氢		ND	——	100	0.5	达标
	硫酸雾		ND	——	35	3.0	达标
污染源信息表							
有机废气DA001/DA003		排气筒高度 (m)			25		
酸性废气DA002		排气筒高度 (m)			28		
附:检测方法一览表							
备注: 以上废气执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2第二时段二级标准的排放限值; 由于排气筒高度没有满足高出200m半径范围的建筑5m以上的要求, 故排放速率限值按其高度对应的排放速率限值的50%执行。ND表示未检出。							

第5页 共6页 Page 5 of 6



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

附:检测方法及使用仪器一览表

检测项目	检测方法	方法来源	仪器/型号	检出限/最低检出浓度
pH值	电极法	HJ1147-2020	便携式pH计/PHB-4	——
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	万分之一电子天平/BS224S	4mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器/HCA-100	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱/LRH-150	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.025mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.05mg/L
磷酸盐	钼锑抗分光光度法	《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)第三篇,第三章,七(三)	紫外可见分光光度计/UV-9600	0.01mg/L
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪/福立GC-9790II	0.07mg/m ³
甲苯	热脱附进样气相色谱法	《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(2007年)第六篇,第二章,一(二)	气相色谱仪/GC-2014(FID)	0.001mg/m ³
甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪/福立GC-9790II	2mg/m ³
甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计/UV9600	0.05mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	微电脑烟尘平行采样仪/TH-880F	3mg/m ³
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.9mg/m ³
硫酸雾	铬酸钼分光光度法	《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)铬酸钼分光光度法(B) 5.4.4.1	双光束紫外可见分光光度计/A560	5mg/m ³

——报告结束——

2023 年废水、废气



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.



202019124892

检测 报告

报告编号: 20230509E03号

受测单位: 深圳市深港联检测有限公司

检测项目: 废水、废气

签发日期: 2023年 5月 9 日

报告编制:

陈世凯

报告审核:

刘利

报告签发:

陈世凯

签发人职位:

☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 主管

深圳市兴远检测技术有限公司

电话 (TEL): 0755-27909864 / 传真 (FAX): 0755-27904604



第1页 共6页 Page 1 of 6



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

说 明

- 一、本机构保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本机构的采样程序按国家有关环境监测技术规范、程序文件和作业指导书执行。
- 三、本报告只适用于检测目的范围。
- 四、报告无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本机构  章和骑缝章均无效。
- 五、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
- 六、检测结果判定所依据的执行标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。
- 七、检测点位由客户委托指定。
- 八、对本报告检测结果如有疑问、异议，请于收到本报告之日十个工作日内向本机构提出，逾期视为无异议。
- 九、报告非经本机构同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应由本机构加盖  章和骑缝章确认。
- 十、本报告自签发人签发后生效。

检测公司地址：深圳市宝安区福海街道新和社区福海大道新兴工业园一区A9号3层



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

一、检测目的	
受委托对深圳市深港联检测有限公司污染物排放现状进行检测	
二、检测内容	
1、废水	
测点位置	生产废水排放口
采样方法依据	HJ 91.1-2019、HJ1147-2020
样品状态及特征	无色、透明、无气味、无浮油
检测因子	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐、总氮
采样时间	2023年04月26日
检测时间	2023年04月26日—2023年05月02日
2、废气	
测点位置	有机废气DA001排放口、有机废气DA003排放口、酸性废气DA002排放口
采样方法依据	GB/T 16157-1996
样品状态及特征	正常
检测因子	非甲烷总烃、甲苯、甲醇、甲醛、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾
采样时间	2023年04月26日
检测时间	2023年04月26日—2023年04月27日
3、采样人员	陈志宇、曾锡标
4、受测地址	深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房（城管办厂房）1栋5楼
5、生产工况	75%以上
三、检测方法 & 仪器（见附表）	
四、检测结果及评价（见下表）	



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

检测结果报告

报告编号: 20230509E03号

测点位置	检测因子	检测结果	排放标准限值	结果评价
		单位: mg/L	单位: mg/L	
生产废水排放口	pH值 (无量纲)	7.3	6~9	达标
	悬浮物	5	100	达标
	化学需氧量	28	110	达标
	五日生化需氧量	7.0	30	达标
	氨氮	0.470	15	达标
	总氮	1.08	—	—
	磷酸盐 (以P计)	0.06	1.0	达标
附:检测方法一览表				
备注: 生产废水执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表4第二时段二级标准的排放限值; 该标准对总氮的排放限值无要求。				

第4页 共6页 Page 4 of 6



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

检测结果报告

报告编号: 20230509E03号

测点位置	检测因子	标干 流量 (m³/h)	检测结果		排放标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	
有机废气DA001 排放口	非甲烷总烃	6283	1.48	9.30×10^{-3}	120	14	达标
	甲苯		0.04	2.51×10^{-4}	40	4.8	达标
	甲醇		3	1.88×10^{-2}	190	7.0	达标
	甲醛		ND	——	25	0.39	达标
有机废气DA003 排放口	非甲烷总烃	7158	1.33	9.52×10^{-3}	120	14	达标
	甲苯		0.02	1.43×10^{-4}	40	4.8	达标
	甲醇		3	2.15×10^{-2}	190	7.0	达标
	甲醛		ND	——	25	0.39	达标
酸性废气DA002 排放口	氮氧化物	8212	4	3.28×10^{-2}	120	1.6	达标
	氯化氢		2.0	1.64×10^{-2}	100	0.5	达标
	硫酸雾		ND	——	35	3.0	达标
污染源信息表							
有机废气DA001/DA003		排气筒高度（m）			25		
酸性废气DA002		排气筒高度（m）			28		
附:检测方法一览表							
备注：以上废气执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表2第二时段二级标准的排放限 值；由于排气筒高度没有满足高出200m半径范围的建筑5m以上的要求，故排放速率限值 按其高度对应的排放速率限值的50%执行。ND表示未检出。							

第5页 共6页 Page 5 of 6



兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

附:检测方法及使用仪器一览表

检测项目	检测方法	方法来源	仪器/型号	检出限/最低检出浓度
pH值	电极法	HJ1147-2020	便携式pH计/PHB-4	—
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	万分之一电子天平/BS224S	4mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱/LRH-150	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.025mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.05mg/L
磷酸盐	钼锑抗分光光度法	《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) 第三篇, 第三章, 七(三)	紫外可见分光光度计/UV-9600	0.01mg/L
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪/福立GC-9790II	0.07mg/m ³
甲苯	气相色谱法	DB44/815-2010 附录D	气相色谱仪/GC-2014(FID)	0.01mg/m ³
甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪/福立GC-9790II	2mg/m ³
甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计/UV9600	0.05mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	微电脑烟尘平行采样仪/TH-880F	3mg/m ³
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	双光束紫外可见分光光度计/A560	0.9mg/m ³
硫酸雾	铬酸钼分光光度法	《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) 铬酸钼分光光度法(B) 5.4.4.1	双光束紫外可见分光光度计/A560	5mg/m ³

——报告结束——

其他需要说明的事项

1、项目具体概况

深圳市深港联检测有限公司成立于 2008 年 06 月 06 日（统一社会信用代码：9144030067668369XE），在深圳市宝安区宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼开办。原有项目已于 2018 年 2 月取得《深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复》（深宝环水批[2017]600792 号），于 2018 年 7 月通过了深圳市深港联检测有限公司新建项目竣工环境保护验收；于 2020 年 9 月首次申请取得国家排污许可证；于 2022 年 8 月 29 日取得了《应急预案备案申请表》（备案编号：440306-2022-0142-L）。

现因公司发展需要，深圳市深港联检测有限公司在深圳市宝安区宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1 栋 5 楼的现有实验室内进行改扩建，主要改扩建内容为：①新增室内空气检测、噪声检测、大气污染物检测的年设计能力检测批次，检测内容、员工人数、检测设备、原辅料用量均保持不变。改扩建所增加的检测内容批次不涉及废气、废水污染物的产生和排放，即经改扩建后全厂的废气、废水污染物排放量与原批复（深宝环水批[2017]600792 号）一致，不再新增污染物排放量。②项目所在区域属于固戍水质净化厂服务范围，所在地雨污管网已完善，根据项目所在地水务部门出具的废水纳入市政管网证明，本项目外排生活污水、生产废水等可纳入市政管网进入固戍水质净化厂处理。因此，改扩建后同时调整项目生活污水、生产废水的排放标准，生活污水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准、生产废水排放由原来的广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准调整为《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与固戍水质净化厂进水要求较严值。③建设单位根据实验需要对内部设备布置有所调整，以及为加强对有机实验室内有机废气的收集效率，需对原有的有机废气集气管道进行优化布设，并且新增了一套“活性炭吸附装置”用于处理实验室有机废气。即把原本设置一套“活性炭吸附装置”用于处理项目有机废气，改成通过两套“活性炭吸附装置”进行处理。

《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目建设环境影响报告表》已于 2021 年 8 月取得《告知性备案回执》（深环宝备[2021]1570 号），于 2024 年 3 月 27

日修改完善环评报告后重新备案；并且已于 2024 年 4 月 26 日进行重新申请取得国家排污许可证（证书编号：9144030067668369XE001W）。

本次验收范围：改扩建所增加的检测内容批次不涉及废气、废水污染物的产生和排放，即经改扩建后全厂的废气、废水污染物排放量与原批复（深宝环水批[2017]600792 号）一致，不再新增污染物排放量。根据 2018 年已通过的深圳市深港联检测有限公司新建项目竣工环境保护验收意见可知，建设单位已建成的一套废水处理设施(TW001)、两套废气处理设施（包括一套碱液喷淋塔和一套活性炭吸附装置）已完成竣工环保验收，且调取企业近几年的废气、废水自行检测报告证实其废气、废水能达标排放，故不将原有已建的一套废水处理设施和两套废气处理设施纳入本次验收。由此，本次验收《告知性备案回执》（深环宝备[2021]1570 号），验收范围为：仅针对新增的 1 套有机废气处理设施、厂界环境噪声排放、固体废弃物处置情况检查，并核实其他环保措施的落实情况。

2、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

2.1 设计简况

项目已将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，且编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

2.2 施工简况

已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表中提出的环境保护对策措施。

2.3 验收过程简况

项目于 2023 年 7 月 10 日完成竣工，于 2024 年 6 月启动自主验收工作，委托深圳市景泰荣环保科技有限公司承担本次竣工环境保护验收监测报告编制工作，委托广东景和检测有限公司承担本次竣工环境保护验收监测工作；本次验收监测报告表于 2024 年 6 月下旬初完成，并于 2024 年 6 月 27 日由建设单位—深圳市深港联检测有限公司、验收报告编制单位—深圳市景泰荣环保科技有限公司、环评报告编制单位—深圳市景泰荣环保科技有限公司、环保治理设施施工单位—深圳市景泰荣环保科技有限公司、验收监测单位—广东景和检测有限公司的代表及 3 名专家组成验收工作组，在宝安区召开了《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目竣工环境保护验收》评审会议，验收工作组认为该项目总体具备竣工环境保护验收条件。同意该项目通过竣工环境保护验收。

2.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目在设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

3、其他环境保护措施的落实情况

3.1 制度措施落实情况

3.1.1 环保组织机构及规章制度

(1) 环保组织机构及规章制度

项目已建立了环保负责人员，整理环保审批及环保等相关资料，并放置于专门的档案柜中。安排人员负责废气处理设施每日的启动及关机等操作。

(2) 环境风险防范措施

项目已于 2022 年 8 月 29 日取得了《应急预案备案申请表》（备案编号：440306-2022-0142-L）。项目重视企业的应急处置与环境风险防范工作，制定有环境安全管理制度和操作规程，明确了负责环境安全的部门和责任人，对存在环境安全隐患的地点悬挂警示标志，在危险废物储存场所悬挂标志牌。

(3) 环境监测计划

表 1 环境监测方案

监测点位	监测因子	最低监测频次
DA003	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、甲苯	1 次/年
厂区内	非甲烷总烃	1 次/年
厂界	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、甲苯	1 次/年

3.2 配套措施落实情况

无。

3.3 其他措施落实情况

无。

4、整改工作情况

无。

5、其他事项说明

(1) 建设单位已委托深圳市景泰荣环保科技有限公司对项目的液相色谱室、有机前处理一室、气相质谱一室、气相质谱二室、气相色谱室所产生的有机废气进行集气收集后，引至一套“活性炭吸附装置”处理达标后通过一根 25 米排气筒（DA003）排放。

(2) 固体废物：项目生活垃圾交环卫部门处理；一般固废交由专业回收公司回收利用；项目产生的危险废物暂存于危废暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处置。



(3) 环境保护监测机构、人员和仪器设备的配置情况

项目定期委托监测机构进行监测，企业自身不设有监测仪器及监测人员。

深圳市深港联检测有限公司改扩建项目

竣工环境保护验收意见

2024年6月27日，深圳市深港联检测有限公司在深圳市宝安区组织了深圳市深港联检测有限公司改扩建项目竣工环境保护验收，验收工作组由建设单位—深圳市深港联检测有限公司、验收报告编制单位、环评报告编制单位—深圳市景泰荣环保科技有限公司、环保设施设计单位—深圳市景泰荣环保科技有限公司、环保治理设施施工单位—深圳市景泰荣环保科技有限公司、验收监测单位—广东景和检测有限公司的代表及三名专家组成（名单附后）。

根据《深圳市深港联检测有限公司改扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范 and 环境保护行政主管部门的要求对本项目进行验收，验收组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

深圳市深港联检测有限公司成立于2008年06月06日（统一社会信用代码：9144030067668369XE），在深圳市宝安区宝城留仙一路14号71区厂房（城管办厂房）1栋5楼开办。深圳市深港联检测有限公司由于2018年申报的检测批次与原辅料不匹配，于2021年重新申报环评，增加实验检测批次，检测内容、员工人数、检测设备、原辅料用量均保持不变。建设单位根据实验需要对内部设备布置有所调整，以及为加强对有机实验室内有机废气的收集效率，需对原有的有机废气集气管道进行优化布设，新增了一套“活性炭吸附装置”用于处理实验室有机废气。

李连明 李华 李华

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2018 年 2 月取得《深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复》（深宝环水批[2017]600792 号），于 2018 年 7 月通过了深圳市深港联检测有限公司新建项目竣工环境保护验收；于 2021 年 8 月取得《告知性备案回执》（深环宝备[2021]1570 号）；于 2022 年 8 月 29 日取得了《应急预案备案申请表》（备案编号：440306-2022-0142-L）；于 2024 年 4 月 26 日取得国家排污许可证（证书编号：9144030067668369XE001W）。

（三）投资情况

本项目总投资 1250 万元，其中环保投资 11.8 万元。

（四）验收范围

建设单位原有的一套废水处理设施、两套废气处理设施（包括一套碱液喷淋塔和一套活性炭吸附装置）已完成竣工环保验收，本次仅针对新增的 1 套有机废气处理设施、厂界环境噪声排放、固体废弃物处置情况检查，并核实其他环保措施的落实情况。

二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

建设单位已委托深圳市景泰荣环保科技有限公司对项目检测过程中产生的有机废气进行收集，引至“活性炭吸附装置”进行处置。

（二）噪声

项目实行功能分区，合理布局，噪声经墙体隔声后排放。

（三）固体废物

李晓明 李 洪云

项目生活垃圾交环卫部门处理；一般固废交由专业回收公司回收利用；项目产生的危险废物暂存于危废暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处置。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目运营正常，工况稳定，检测设备、废气处理设施运行正常，满足验收监测的要求。

（一）废气

监测结果表明，项目有组织排放的甲醇、甲苯、甲醛可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；无组织排放的甲醇、甲苯可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值；无组织排放的甲醛可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）企业边界 VOCs 无组织排放限值要求；厂界非甲烷总烃无组织排放可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃可达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

（二）噪声

监测结果表明，项目厂界外 1m 处的昼间噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

（三）固体废物

项目生活垃圾交环卫部门处理；一般固废交由专业回收公司回收利用；危险废物已委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处置。

五、工程建设对环境的影响

1、大气环境

李志明 李冬 刘学云



项目排放的废气可达标排放，对周围大气环境影响较小。

2、声环境

项目排放的噪声可达标排放，对周围声环境影响较小。

3、危险废物

危险废物的管理和处置符合相关法规要求。

4、环保投诉情况

项目运营以来无环保投诉情况。

六、验收结论

建设项目的性质、规模、地点、工艺、污染防治措施未发生重大变动，总体落实了环境影响报告表的环境保护措施。验收期间，废气、噪声经处理后可达标排放，危险废物的管理符合相关法规要求。建设项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的不符合情形。

验收工作组认为该项目总体具备竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强污染治理设施的维护管理和正常运行，确保污染物达标排放。

2、按自行监测方案定期开展环境监测工作。

八、验收人员信息表

见附件。

验收主持单位（盖章）：深圳市深港联检测有限公司

2024年6月27日

李延明 李延明

附件



深圳市深港联检测有限公司改扩建项目竣工环境保护验收小组签到表

类别	姓名	单位	联系电话	签名
建设单位	邱自兴	深圳市深港联检测有限公司	18312500517	邱自兴
环评报告编制单位	邱自兴	深圳市景泰荣环保科技有限公司	13620988532	邱自兴
环保治理设施设计单位	石广宁	深圳市景泰荣环保科技有限公司	13691847250	石广宁
环保治理设施施工单位	廖平圆	深圳市景泰荣环保科技有限公司	15786807092	廖平圆
验收报告编制单位	袁佳琪	深圳市景泰荣环保科技有限公司	13510332870	袁佳琪
验收检测单位	冯广研	炼景和检测有限公司	13926178918	冯广研
专家	李延明	深圳市环境工程技术有限公司	18680320390	李延明
	刘宁宁	深圳市君弘环保咨询有限公司	13421397457	刘宁宁
	李冬	深圳市瑞兆生态环保科技有限公司	13682368639	李冬



深圳市深港联检测有限公司改扩建项目
竣工环境保护验收与会人员名单

序号	姓名	单位	职位/职称	联系电话
1	李立川	深圳市深港联检测有限公司	高工	156832390
2	李冬	深圳市深港联检测有限公司	高工	13682368639
3	刘宁	深圳市深港联检测有限公司	高工	13421397457
4	李秋燕	深圳市深港联检测有限公司	行政	13760387670
5	袁佳琪	深圳市深港联检测有限公司		13510332870
6	赖春芳	深圳市深港联检测有限公司	工程师	18875200181
7	邱自兵	深圳市深港联检测有限公司	总工/高工	18312500517
8	汪晓双	深圳市深港联检测有限公司		13620988532
9	石华光	深圳市深港联检测有限公司	设计总监	13651847230
10	麻子圆	深圳市深港联检测有限公司		15986807092
11				
12				
13				
14				
15				

2024 年 06 月 27 日