

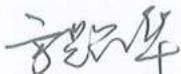
# 江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550

## 吨新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告

建设单位：江门市佳信达模具科技有限公司

编制单位：江门市佳信达模具科技有限公司

2024 年 7 月

建设单位法人代表: 

编制单位法人代表: 

项目负责人: 

报告编写人: 

建设单位: 江门市佳信达模具科技有限公司 (盖章)

电 话: 17

传 真: /

邮 编: /

地 址: 江门市江海区外海金溪一路9号7号  
厂房及9号11号厂房

编制单位: 江门市佳信达模具科技有限公司 (盖章)

电 话: 17

传 真: /

邮 编: /

地 址: 江门市江海区外海金溪一路9号7号  
厂房及9号11号厂房



## 目 录

1 项目概况.....	1
2 验收依据 .....	1
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	1
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....	1
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定 .....	2
2.4 其他相关文件 .....	2
3 项目建设情况.....	2
3.1 地理位置及平面布置 .....	2
3.2 建设内容.....	5
3.3 主要原辅材料及及燃料.....	7
3.4 水源及水平衡.....	8
3.5 生产工艺.....	8
3.6 项目变动情况.....	9
4 环境保护设施.....	10
4.1 污染物治理设施.....	10
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....	15
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定 .....	16
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	16
5.2 审批部门审批决定 .....	18
6 验收执行标准.....	19
6.1 执行标准.....	19
6.2 总量控制指标.....	20
7 验收监测内容 .....	21
8 质量保证和质量控制 .....	21
8.1 检测方法、使用仪器及检出限 .....	21
8.2 人员资质 .....	22
8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	22
9 验收监测结果 .....	26
9.1 生产工况.....	26
9.2 污染物排放监测结果 .....	26
10 验收监测结论 .....	38
10.1 污染物排放监测结果 .....	38
10.2 固体废弃物核实结果 .....	38
10.3 工程建设对环境的影响 .....	38
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	39
附件 1 环评批复.....	40
附件 2 危废合同.....	44
附件 3 检测报告.....	50

# 1 项目概况

江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目位于江门市江海区外海金溪一路 9 号 7 号厂房及 9 号 11 号厂房，主要从事电器塑料配件生产。项目分期验收，一期项目把一部分的生产设备安装到位，一期项目完成后年产塑料制品 550 吨。

2024 年 3 月江门市佳信达模具科技有限公司委托广东绿航环保工程有限公司编制《江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目环境影响报告表》，并于 2024 年 4 月 19 日通过江门市生态环境局的审批，出具了《关于江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目环境影响报告表的批复》（江江环审[2024]72 号）。2024 年 7 月 23 日取得全国固定污染源排污登记回执，登记编号：9144070434546541XL001W。

一期项目生产设施及配套的环保设施于 2024 年 3 月 2 日开工安装，于 2024 年 5 月 21 日安装完成。2024 年 7 月 25 日至 7 月 30 日进行运行调试，生产设施和环保设施试运行正常，2024 年 8 月 2 日一期项目安装竣工。一期项目 2024 年 8 月申请竣工环境保护验收工作。

2024 年 8 月江门市佳信达模具科技有限公司委托广东承天检测技术有限公司进行一期项目的竣工环境保护验收检测工作。广东承天检测技术有限公司依据验收监测方案于 2024 年 8 月 27 日、28 日进行现场检测，并在此基础上编写验收检测报告。

为做好项目竣工后的环境保护验收工作，满足环保管理要求，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2024 年 7 月江门市佳信达模具科技有限公司成立验收工作组收集资料，对项目竣工环境保护工作进行了检查，完成整改工作，在此基础上编制了本验收监测报告。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日施行）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）；
- (7) 《广东省环境保护条例》（2015 年修订）；
- (8) 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；

- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范》（HJ436-2008）；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (4) 《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函[2017]1945号）；
- (5) 《关于明确建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江环函[2018]146号）；
- (6) 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4大气污染物排放限值和表9企业边界大气污染物浓度限值；
- (7) 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表2恶臭污染物排放标准值；
- (8) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准；
- (9) 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严值；

### 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- (1) 《江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品550吨新建项目环境影响报告表》；
- (2) 《关于江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目环境影响报告表的批复》（江江环审[2024]72号）。

### 2.4 其他相关文件

- (1) 广东承天检测技术有限公司《江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品550吨新建项目》（报告编号：CDD6920）。

## 3 项目建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

江门市佳信达模具科技有限公司租赁江门市江海区外海金溪一路9号7号厂房及9号11号厂房为本项目的生产厂房和办公室，厂址中心坐标：北纬 22° 33' 31.719"，东经 113° 5' 43.948"。项目占地面积 2200m<sup>2</sup>，建筑面积为 4200m<sup>2</sup>。本项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标见下表 3-1，厂界外 50 米范围内声环境保护目标见下表 3-2。

表3-1 项目大气环境保护目标

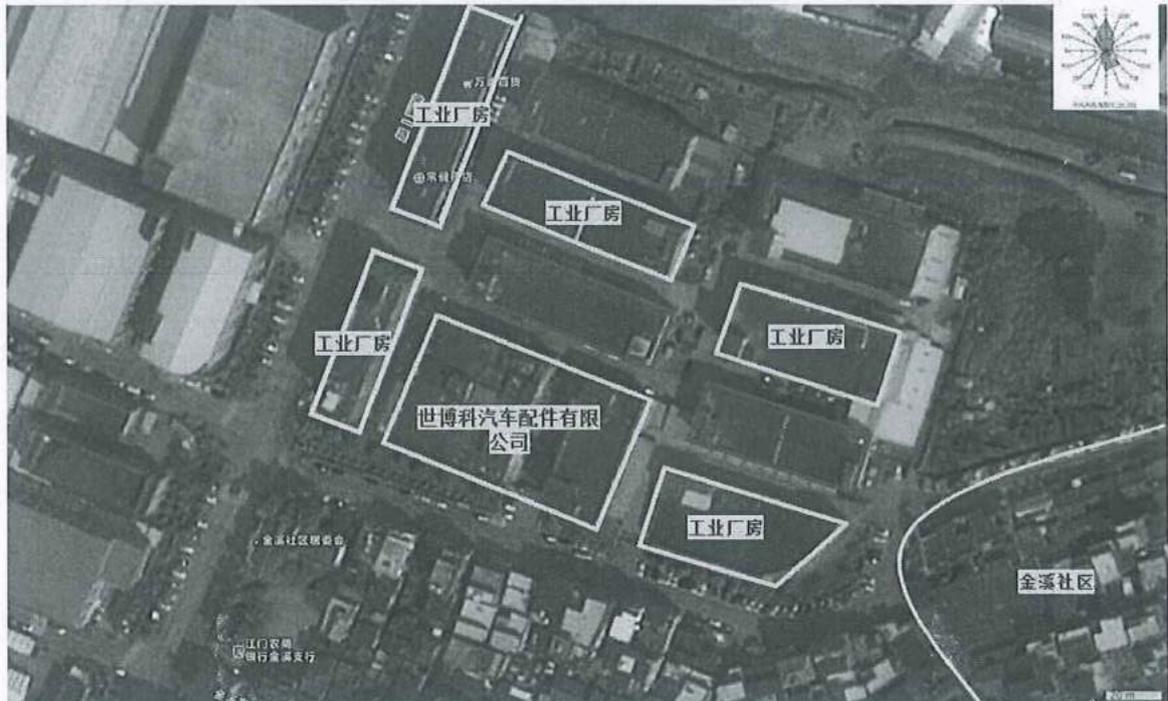
名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
金溪社区	居民区	大气	大气二类	南面	32
白水带公园	风景名胜区	大气	大气二类	东南面	193

表3-2 项目声环境保护目标

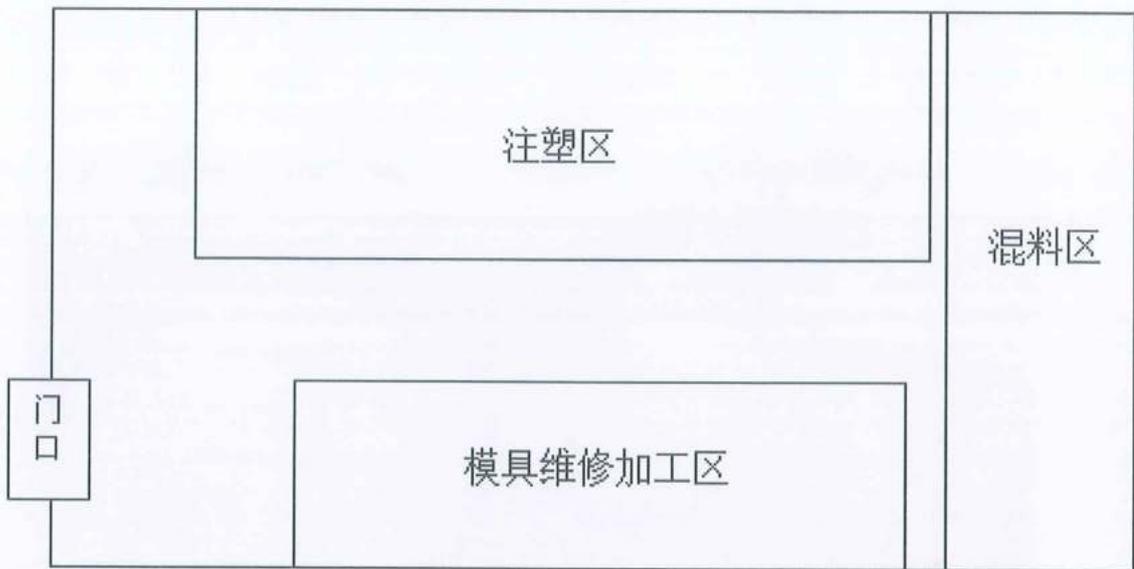
名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
金溪社区	居民区	声环境	2类	南面	32



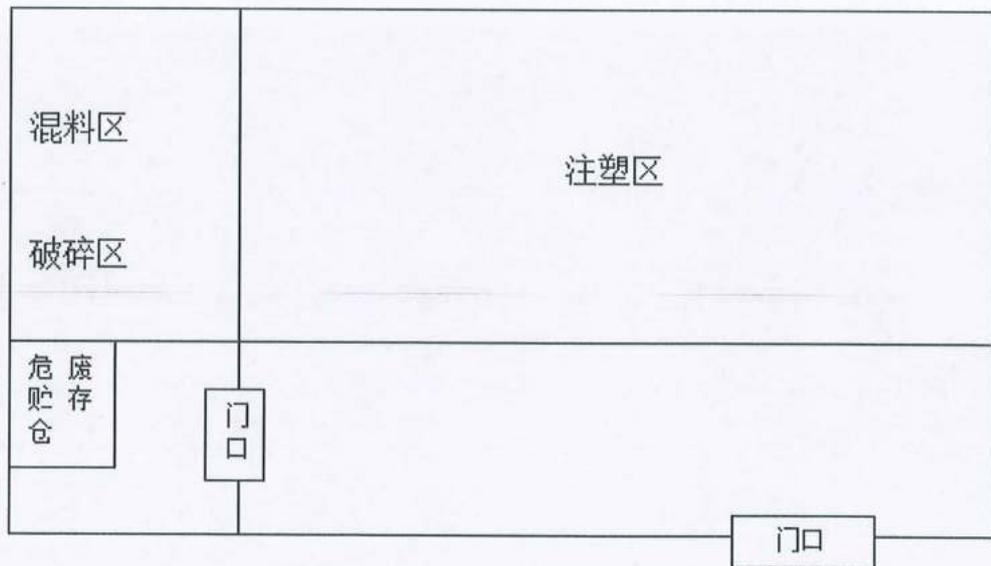
附图 3.1 项目地理位置图



附图 3.2 项目四至图



附圖 3.3 項目一車間平面布置圖



附圖 3.4 項目二車間平面布置圖



### 3.2 建设内容

江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目主要从事家用电器塑料配件，年产塑料制品 550 吨。项目分期验收，一期项目把部分的生产设备安装到位，一期项目完成后年产塑料制品 550 吨，一期项目总投资 90 万元人民币，其中环保投资 9 万元，环保投资比例为 10%。一期项目员工 50 人，均不在厂内食宿，年生产 300 天，每天工作 8 小时。

#### (1) 工程组成

表 3-1 一期项目建设内容及变更情况

工程类别	工程组成	环评项目内容	实际项目内容	变更情况
主体工程	生产一车间	占地面积约1000m <sup>2</sup> ，共三层，层高约6m。其中1F主要包括注塑区(200m <sup>2</sup> )、混料区、模具维修加工区、原辅材料暂存区等；2F、3F主要为原料、半成品及成品仓库	占地面积约1000m <sup>2</sup> ，共三层，层高约6m。其中1F主要包括注塑区(200m <sup>2</sup> )、混料区、模具维修加工区、原辅材料暂存区等；2F、3F主要为原料、半成品及成品仓库	无变更
	生产二车间	占地面积约1200m <sup>2</sup> ，层高约6m，主要包括注塑区(200m <sup>2</sup> )、混料区、破碎区、原辅材料暂存区等	占地面积约1200m <sup>2</sup> ，层高约6m，主要包括注塑区(200m <sup>2</sup> )、混料区、破碎区、原辅材料暂存区等	无变更
辅助工程	办公室	位于生产一厂房2F内，占地面积约100m <sup>2</sup> ，用于日常办公使用	位于生产一厂房2F内，占地面积约100m <sup>2</sup> ，用于日常办公使用	无变更
储运工程	仓库	位于生产车间内，用于存放原材料、半成品及成品，占地面积约200m <sup>2</sup>	位于生产车间内，用于存放原材料、半成品及成品，占地面积约200m <sup>2</sup>	无变更
	固废区	位于生产车间内，用于存放一般固体废物，建筑面积约5m <sup>2</sup>	位于生产车间内，用于存放一般固体废物，建筑面积约5m <sup>2</sup>	无变更
	危废区	位于生产车间内，用于存放危险废物，建筑面积约5m <sup>2</sup>	位于生产车间内，用于存放危险废物，建筑面积约3m <sup>2</sup>	无变更

公用工程	供水	由市政给水管网提供, 年用水量 596m <sup>3</sup> /a	由市政给水管网提供, 年用水量 596m <sup>3</sup> /a	无变更
	供电	由市政电网提供, 年用电量36万度, 项目不设置备用发电机	由市政电网提供, 年用电量36万度, 项目不设置备用发电机	无变更
环保工程	废气工程	注塑工序拟在注塑机上方设置集气罩对有机废气进行收集, 收集后经两套“二级活性炭”处理装置处理后通过15m 排气筒 DA001、DA002排放	注塑工序拟在注塑机上方设置集气罩对有机废气进行收集, 收集后经两套“二级活性炭”处理装置处理后通过15m 排气筒 DA001、DA002排放	无变更
		破碎粉尘通过加强通风无组织排放	破碎粉尘通过加强通风无组织排放	无变更
	废水工程	经三级化粪池处理后经市政管网排入江海污水处理厂处理	经三级化粪池处理后经市政管网排入江海污水处理厂处理	无变更
		冷却水循环使用, 不外排	冷却水循环使用, 不外排	无变更
	固废处理	员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理	员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理	无变更
		一般工业固废外售给专业废品回收站回收利用	一般工业固废外售给专业废品回收站回收利用	无变更
		危险废物暂存于危废间, 交由有危废处理资质的单位回收处理	危险废物暂存于危废间, 交由有危废处理资质的单位回收处理	无变更
	噪声控制	合理调整设备布置, 主要生产设备安装隔震垫, 采用隔声、距离衰减等治理措施	合理调整设备布置, 主要生产设备安装隔震垫, 采用隔声、距离衰减等治理措施	无变更

## (2) 主要生产设备

表 3-2 一期项目主要生产设备一览表

序号	主要生产设备	单位	环评数量	实际数量	规格型号参数	主要生产单元
1	注塑机	台	31	25	268M8-SI	注塑
2	混料机	台	3	3	/	混料
3	破碎机	台	15	15	TH-600	破碎
4	CNC 车床	台	4	4	CFV1100	模具维修机加工
5	磨床	台	4	4	618s	
6	火花机	台	5	5	ZNC-430	
7	铣床	台	6	6	4#	
8	车床	台	1	1	CA6140	
9	冷却塔	台	3	3	2m <sup>3</sup> /h	辅助设备
10	空压机	台	3	3	/	

### 3.3 主要原辅材料及燃料

表3-3 一期项目主要原辅材料及燃料一览表

序号	原辅材料名称	单位	环评年用量	实际年用量	最大储存量	储存位置
1	PP 塑胶粒	吨/年	200	200	20	原料仓库
2	ABS 塑胶粒	吨/年	150	150	10	
3	POM 塑胶粒	吨/年	100	100	10	
4	PC 塑胶粒	吨/年	97	97	10	
5	色母	吨/年	3	3	0.5	
6	五金模具	套/年	100	100	10	
7	切削液	吨/年	0.1	0.1	0.01	
8	机油	吨/年	0.1	0.1	0.01	
9	电能	万度/年	36	36	市政供电	

备注：1、项目使用的原辅材料均为外购新料，不使用回收废旧料；2、项目使用的模具均为外购模具；  
2、空压机设备委外保养，不购置空压机油。

#### 原辅材料理化性质：

**PP 塑胶粒：**聚丙烯（简称 PP）是一种半结晶的热塑性塑料。具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀。在工业界有广泛的应用，是平常常见的高分子材料之一。熔点（℃）：189；成型温度：140~220℃，分解温度：350~380℃，溶解性：溶于二甲基甲酰胺或硫氰酸盐等溶剂。。

**ABS 塑胶粒：**是丙烯腈(A)、丁二烯(B)、苯乙烯(S)三种单体的三元共聚物，三种单体相对含量可任意变化，制成各种树脂。无毒、无味，外观呈象牙色半透明，或透明颗粒或粉状。密度为 1.05~1.18g/cm<sup>3</sup>，收缩率 0.4%~0.9%，弹性模量值为 0.2Gpa，吸湿性<1%，熔融温度 217~237℃，成型温度：200~240℃，热分解温度>250℃。塑料 ABS 的热变形温度为 93~118℃，制品经退火处理后还可提高 10℃左右。ABS 在-40℃时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100℃的温度范围内使用。

**POM 塑胶粒：**聚甲醛，是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40~100℃温度范围内长期使用。成型温度：170~230℃，分解温度：260~300℃。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐太阳光紫外线的辐射。即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。

**PC塑胶粒：**聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，成型温度：230~270℃，分解温度：250~350℃，密度:1.18-1.22 g/cm<sup>3</sup> 线膨胀率:3.8×10<sup>-5</sup> cm/℃ 热变形温度:135° C 低温-45/℃。无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。

**色母：**色母是一种新型高分子材料专用着色剂，主要用在塑料上，由颜料或染料、载体和添加剂三种基本要素所组成，是把超常量的颜料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体，可称颜料浓缩物，所以它的着色力高于颜料本身。加工时用少量色母料和未着色树脂掺混，就可达到设计颜料浓度的着色树脂或制品。广泛用于聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS、尼龙、PC、PMMA、PET 等树脂中。

### 3.4 水源及水平衡

表 3-4 一期项目每年给、排水情况表

用水类型	总用水 (t/a)	进水情况 (t/a)		出水情况 (t/a)			备注
		新鲜用水	回用水	消耗水	回用水	排放废水	
生活用水	500	500	0	50	0	450	经化粪池处理后通过市政管网排入荷塘污水处理厂进一步处理。
冷却用水	288	288	6	282	0	0	循环使用, 不外排
合计	788	788	6	332	0	450	/

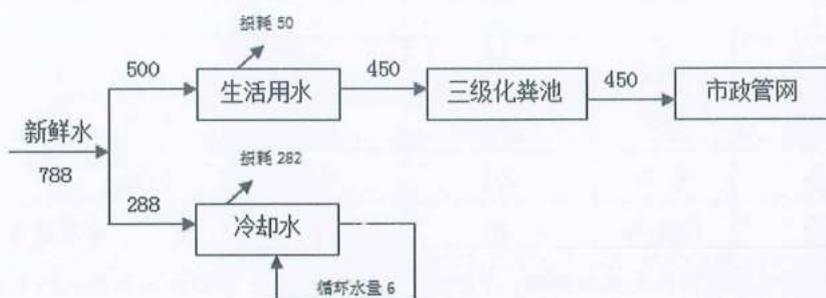


图 3.6 一期项目水平衡图(单位: t/a)

### 3.5 生产工艺

(1) 一期项目塑料制品生产工艺图所示:

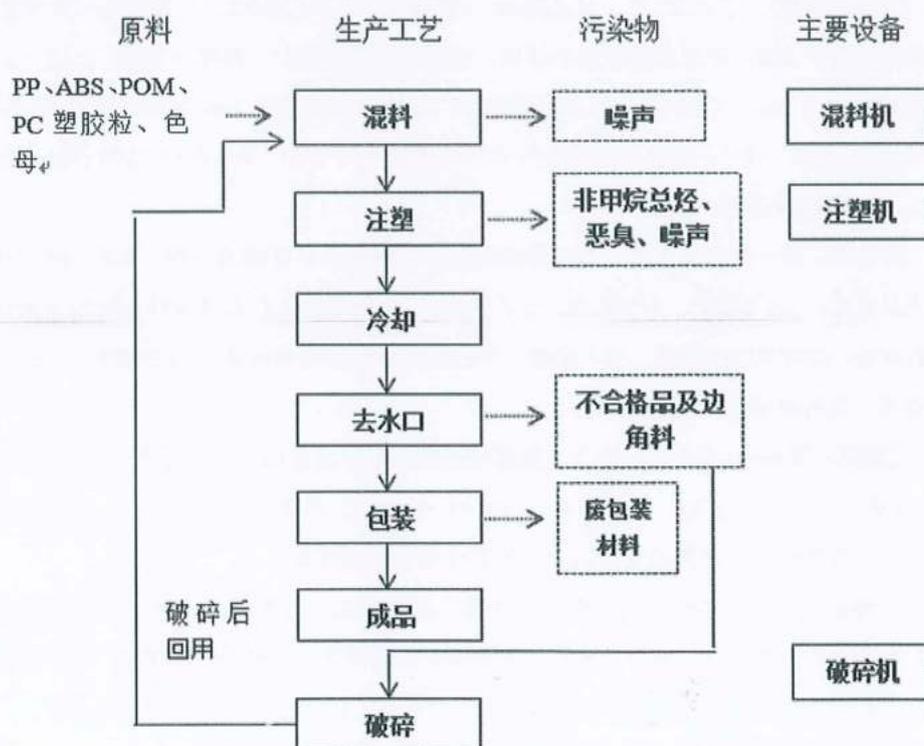


图 3.7 一期项目塑料制品生产工艺流程图

### 工艺流程简述:

①混料: 根据生产需要, 将原材料 PP、ABS、POM、PC 塑胶粒与色母按照一定比例投放进搅拌桶中进行搅拌混料, 由于项目所使用的原辅材料的形态均为颗粒状, 混料过程中设备处于加盖密闭状态, 因此混料过程无粉尘产生, 破碎回用的塑胶料径大小约 0.5cm, 回用混料过程无粉尘产生, 该工序会产生设备运行噪声。

②注塑: 使用注塑机将塑胶料进行热熔(电能加热, 温度约为 160-190℃)、注塑、冷却、成型加工, 使之成为设计的形状。根据表 2-4 原材物理化性质说明, 注塑温度未达到项目所用塑胶原料的分解温度, 注塑工序在塑料粒受热熔融过程中会产生有机废气, 主要成分为非甲烷总烃(含特征因子苯乙烯、1,3-丁二烯、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类), 以及注塑过程中产生的少量恶臭和设备运行噪声。

③冷却: 熔化后的塑料通过模具成型, 然后通过冷却塔间接冷却, 从而达到快速降温、定型的效果。该工序产生的主要污染物为设备噪声以及循环冷却水。冷却水循环使用并适时补充, 不外排。

④去水口: 注塑成型后的塑料件通过人工进行去水口, 该工序会产生少量边角料及不合格品。

⑤破碎: 注塑工序产生的不合格品及边角料经破碎机破碎后回用于生产, 此过程会产生少量粉尘以及设备噪声。

⑥包装: 将产品通过人工包装即可入库出货, 该工序会产生少量废包装材料。

### (2) 五金模具加工工艺流程

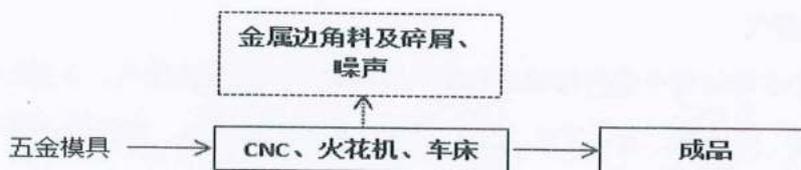


图 3.8 一期项目五金模具加工工艺流程图

### 3.6 项目变动情况

(1) 因《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值暂时没有污染物 1,3-丁二烯的监测方法标准, 所以这次验收不安排检测, 待有污染物监测方法标准发布后再安排检测。

(2) 一期项目其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目环境影响报告表的批复》和广东绿航环保工程有限公司《江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目环境影响报告表》内容一

致，没有重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染治理设施

#### 4.1.1 废水

一期项目主要水污染源为生活污水和冷却废水。

##### (1) 生活污水

一期项目员工总人数 50 人，均不在厂内食宿。本项目生活污水经三级化粪池处理，尾水经市政污水管网排入江海污水处理厂进一步处理。主要污泥物为  $\text{COD}_{\text{cr}}$ ， $\text{BOD}_5$ ，pH 值、氨氮、悬浮物。

生活污水执行广东《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严者。

##### (2) 冷却废水

一期项目在注塑过程中需要使用循环水进行冷却，冷却水循环使用，不外排。冷却水为普通的自来水，受热损失，需定期补充冷却水。

#### 4.1.2 废气

一期项目主要的废气有注塑有机废气和破碎粉尘。

##### (1) 注塑有机废气

一期项目在注塑过程中塑料颗粒在注塑机加热时会产生有机废气，主要污染物为非甲烷总烃、1,3-丁二烯、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类和臭气。项目内有两个注塑车间，在每台注塑机挤出口设备集气罩对有机废气进行收集，收集后的一车间有机废气经过一套“二级活性炭吸附”装置处理后通过 15 米高排气筒 DA001 高空排放，二车间有机废气经过一套“二级活性炭吸附”装置处理后通过 15 米高排气筒 DA002 高空排放。一车间风机额定风量为  $7000\text{m}^3/\text{h}$ ，二车间风机额定风量为  $20000\text{m}^3/\text{h}$ 。

非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值及表9企业边界大气污染物浓度限值。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值(二级新扩改建)。

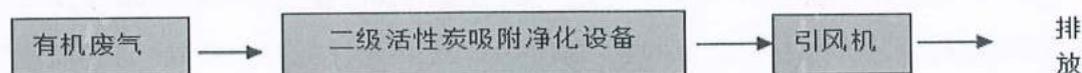


图 4.1 挤出有机废气治理设施处理流程图



图 4.2 一车间有机废气治理设施图



图 4.3 二车间有机废气治理设施图

## **(2) 破碎粉尘**

一期项目把不合格品及边角料经破碎后重新回用于生产上。破碎工序在密封的车间作业，破碎工序过程为密封状态，破碎过程产生的粉尘不会逸散到大气环境中。只有料斗盖打开会产生的少量粉尘，少量粉尘在车间内无组织排放，并定期清扫沉降在破碎机周围地面粒径较大的粉尘。

### **4.1.3 噪声**

一期项目运营期的主要噪声源是生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要来自注塑机、混料机、破碎机、车床、火花机、车床、冷却塔、空压机等设备。通过选取低噪生产设备，并采用基础减震措施、安装消声器、合理布局等措施，并经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

一期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准：昼间 $\leq 60$ dB（A），夜间 $\leq 50$  dB（A）。

### **4.1.4 固（液）体废物**

一期项目产生的固体废物分为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾；一般工业固体废物主要有边角料及不合格品、废包装材料和金属边角料及碎屑；危险废物主要是废活性炭、机加工废油和废包装桶。

#### **(1) 生活垃圾**

一期项目劳动定员共计 50 人，生活垃圾产生量每人每天按 0.5kg 计算，垃圾产生量为 7.5t/a。厂内集中收集后定期送交环卫部门集中处理。

#### **(2) 一般固体废弃物**

##### **1) 边角料及不合格品**

一期项目在生产过程中会产生少量边角料及不合格品，产生量约为 5t/a，收集经破碎后回用于生产。

##### **2) 废包装材料**

一期项目原材料或成品包装过程中产生废包装袋、废包装纸箱，产生量约为 2t/a，收集后定期交由一般固体废物资源回收公司处理。

##### **3) 金属边角料及碎屑**

一期项目五金模具在机加工过程中会产生少量金属边角料及碎屑，产生约为 0.5t/a，收集后定期交由一般固体废物资源回收公司处理。

#### **(3) 危险废物**

### 1) 废活性炭

一期项目有机废气采用二活性炭吸附工艺处理，活性炭使用一段时间后会吸附饱和，需要定期更换，会产生废活性炭。废活性炭产生量约 0.3t/a。废活性炭袋装收集后暂存危废贮存仓，定期交由有危险废物处理资质单位处理。

### 2) 机加工废油

一期项目在机加工及设备维护过程会产生少量机加工废油，产生量约为0.02t/a。机加工废油收集后暂存危废贮存仓，定期交由有危险废物处理资质单位处理。

### 3) 废包装桶

一期项目在机加工及设备维护过程会产生少量的废包装桶，产生量约为0.05t/a。废包装桶收集后暂存危废贮存仓，定期交由有危险废物处理资质单位处理。

危废贮存仓设置在二车间的一楼楼梯间。危废贮存仓为独立的房间，总面积约3m<sup>2</sup>，顶部有雨棚，四周有围墙，门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。

各固体废物组成、产生源、产生量及处理方式见表 4-1。

表 4-1 一期项目固体废物产生及处理情况

序号	固废类别	固体废物	产生工序	产生量(t/a)	处置方式
1	生活垃圾	生活垃圾	办公生活	7.5t/a	交由环卫部分处理
2	一般工业固体废物	边角料及不合格品	注塑工序	5t/a	收集后交一般固体废物资源回收公司处理
3		废包装材料	原材料、包装工序	2t/a	
4		金属边角料及碎屑	模具维护	0.5t/a	
5	危险废物	活性炭	废气治理设施	0.3t/a	交有资质危险废物处理单位处理
6		机加工废油	设备维护	0.02t/a	
7		废包装桶	设备维护	0.05t/a	



图 4.3 危废贮存仓外部图

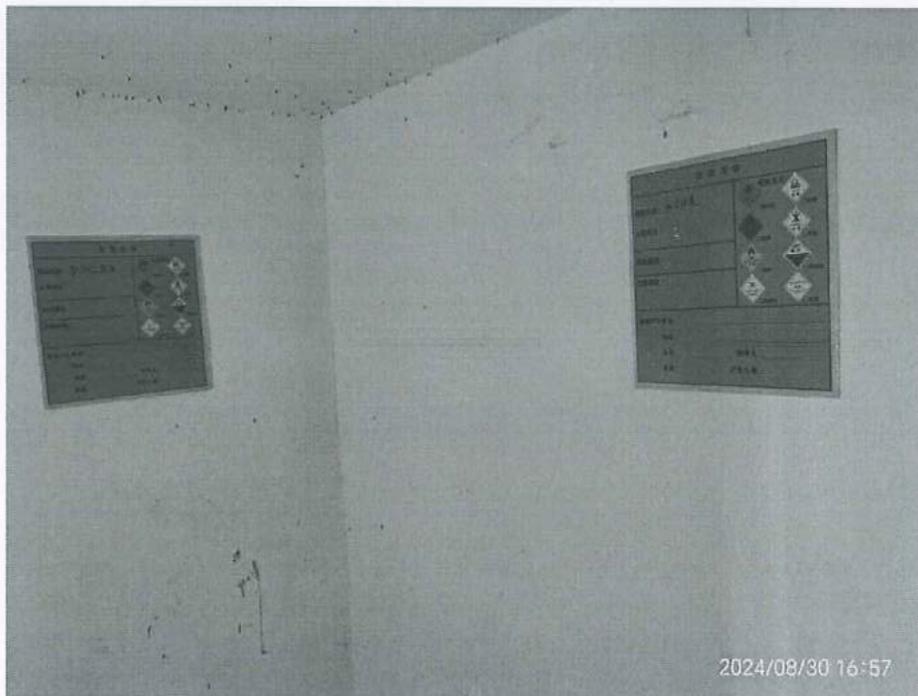


图 4.4 危废贮存仓内部图

#### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

##### (1) 项目环保投资估算

表 4-2 一期项目主要环境保护投资估算

序号	项目	防治措施	环保投资(万元)
废气	注塑工序	注塑有机废气经两套二级活性炭吸附装置处理后通过15米排除气筒排放	5
废水	生活污水	生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网纳入荷塘污水处理厂进一步处理。	0
固废	危险废物	设置1间危废仓库，危废交由有资质单位处理	1
	一般工业固废	设置一般固废仓库，废物定期交由专业单位处理或交由专业单位进行资源回收	1
	生活垃圾	设置垃圾桶，生活垃圾交由环卫部门处理	0
	噪声	基础减振、安装消声器、隔声门窗等	2
合计			9

##### (2) “三同时”落实情况

一期项目建设的环保设施包括废水处理设施、有机废气处理设施、降噪设施、危险废物暂存间等。项目环保设施“三同时”落实情况见表 4-3。

表 4-3 一期项目环保设施“三同时”落实情况

污染物类别		环保措施		变化情况
		环评及批复情况	实际建设内容	
废水	生活污水	生活污水经三级化粪池处理后，通过市政污水管网排放荷塘污水处理厂进一步处理。	生活污水经三级化粪池处理后，通过市政污水管网排放荷塘污水处理厂进一步处理。	与环评批复一致
	冷却水	冷却水循环使用，不外排	冷却水循环使用，不外排	与环评批复一致
废气	注塑有机废气	注塑有机废气收集后经二级活性炭吸附装置处理后，尾气通过15m排气筒高空排放。	注塑有机废气收集后经二级活性炭吸附装置处理后，尾气通过15m排气筒高空排放。	与环评批复一致
	破碎粉尘	破碎粉尘采用无组织试在车间内排放	破碎粉尘采用无组织试在车间内排放	与环评批复一致
噪声	设备噪声	严格落实噪声污染防治措施。优化厂区的布局，选用低噪设备并采取有效的减振、隔声措施，合理安排工作时间，确保界外噪声排放值符合相应标准限值要求。	设备采用减振、隔声措施，并合理安排生产时间，通过墙壁的阻挡和距离衰减控制噪声对周围环境的影响。	与环评批复一致
固废	危险废物	废活性炭、机加工废油和废包装桶收集后，暂时危废贮存仓，定期交由有资质单位处理。	废活性炭、机加工废油和废包装桶收集后，暂时危废贮存仓，定期交由有资质单位处理。	与环评批复一致
	其他固废	边角料及不合格品收集后经破碎回用于生产，废包装材料和金属边角料及碎屑收集后定期交一般固体废物资源回收公司处理。生活垃圾统一收集后交有环卫部门清运处理。	边角料及不合格品收集后经破碎回用于生产，废包装材料和金属边角料及碎屑收集后定期交一般固体废物资源回收公司处理。生活垃圾统一收集后交有环卫部门清运处理。	与环评批复一致

## 5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告表主要结论与建议

#### (1) 项目概况

江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目位于江门市江海区外海金溪一路 9 号 7 号厂房及 9 号 11 号厂房为生产厂房和办公室，主要从事电器塑料配件生产，厂址中心坐标：北纬 22° 33' 31.719"，东经 113° 5' 43.948"。项目分期验收，一期项目把部分的生产设备安装到位，一期项目完成后年产塑料制品 550 吨。一期项目占地面积 2200m<sup>2</sup>，建筑面积为 4200m<sup>2</sup>。一期项目总投资 90 万元人民币，其中环保投资 9 万元，环保投资比例为 10%。一期项目员工 50 人，均不在厂内食宿，年生产 300 天，每天工作 8 小时。

#### (2) 营运期环境影响评价结论

##### 1) 水环境影响分析评价结论

一期项目冷却废水循环使用，不外排。项目产生的废水主要是生活污水，生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严值，排入至江海污水处理厂处理。生活污水经处理后达标排放，对受纳水体环境不会产生明显不良影响。

##### 2) 大气环境影响分析评价结论

一期项目一车间及二车间产生的主要污染物非甲烷总烃和臭气浓度经收集后，经“二级活性炭”吸附装置处理后分别通过 15 米排气筒 DA001 及 DA002 高空排放。

项目产生的非甲烷总烃注塑工序产生的非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类有组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值要求，非甲烷总烃无组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求；苯乙烯有组织满足《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）与《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）标准的较严值要求，无组织排放满足《恶臭污染物排放标准》表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

破碎工序产生的颗粒物满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求。

恶臭满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

厂区内无组织有机废气满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

综上所述，项目在采取有效处理措施后，项目废气得到妥善的处置，因此对周边大气环境质量影响不大。

### 3) 声环境影响分析评价结论

一期项目在昼间进行生产，夜间不生产，为降低设备噪音对周围敏感点的影响，项目需对噪声源采取有效的隔声、消声、减震和距离衰减等综合治理措施。项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类标准，敏感点目标噪声达到《声环境质量标准》（GB96-2008）2类标准，项目噪声经过沿途厂房，噪声削减更为明显，因此对周边敏感点影响更小。

### 4) 固体废物环境影响分析评价结论

一期项目产生的边角料及不合格品回用于生产，废包装材料经收集后交由一般固体废物资源回收公司处理，一般固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求，一般工业固体废物在厂内采用包装袋和仓库贮存，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，固体废物对项目所在地环境质量不会造成明显影响。

一期项目在厂区内设置危废间，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求建设；产生的危险废物应委托具有危险废物经营资质的单位统一收集并妥善处置；同时，项目需设置专门的危险固废收集设施，与普通的城市生活垃圾区别开来。危险废物临时贮存设施要符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的有关规定。且严格按环发《国家危险废物名录（2021年版）》、关于《广东省危险废物经营许可证管理暂行规定》（粤环[97]177号文）和《广东省危险废物转移报告联单管理暂行规定》中的有关要求实施。加强对危险废物的管理，对危险废物的产生、利用、收集、运输、贮存、处置等环节建立追踪性的账目和手续，并纳入环保部门的监督管理。

综上所述采取上述措施后，本项目产生的固体废物可以得到妥善处理和处置，对周围环境影响不会产生明显影响。

### (3) 建设项目环评报告表结合结论

综上所述江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品500吨新建项目符合产业政策要求，选址符合地方环境规划和城市总体规划要求。

建设单位必须严格遵守“三同时”的管理规定，完成各项报建手续，确实保证本报告提出的各项环保措施的落实，并尽一切可能确保本项目所在区域的环境质量不因本项目的建设而受到不良影响，真正实现环境保护与经济建设的协调发展。

从环保的角度看，该项目的建设是可行的。

## 5.2 审批部门审批决定

本项目于2024年4月19日取得江门市生态环境局文件《关于江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品550吨新建项目环境影响报告表的批复》，江江环审[2024]72号。批复如下：

江门市佳信达模具科技有限公司：

你公司报来《江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550吨新建项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)等收悉。经审查，现批复如下：

一、江门市佳信达模具科技有限公司属于《2023 年江海区村级工业园区“散乱污”企业专项整治工作方案》中“整治提升”类企业，位于江门市江海区外海金溪一路9号7号厂房及9号11号厂房，年产塑料制品550吨。项目所使用的塑料原料均为新料，不使用废旧或再生塑料进行生产，其中PP塑料年用量200 吨，ABS塑料年用量150吨，POM塑料年用量100吨，PC塑料年用量97吨，色母年用量3吨。

二、根据《报告表》的评价结论，项目按照报告表所列性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，确保污染物稳定达标排放，并落实相关承诺事项的前提下，其建设从环境保护角度可行。

三、项目在建设和运营中还应重点做好以下工作：

(一)应按“清污分流、雨污分流”的原则优化设置厂区给、排水系统。项目冷却用水循环使用，不外排；无生产废水产生和排放。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》

(DB44/26-2001)第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严者后，排入江海污水处理厂。

(二)产生含挥发性有机物废气的生产活动应当在密闭空间或者设备中进行，生产过程中应采取有效的废气收集和处理措施，减少大气污染物排放量，确保项目有组织和厂界无组织废气达标排放。项目应选取符合要求的活性炭并保障在低颗粒物、低含水率条件下使用，应建立活性炭管理台账并如实记录有关信息，建议每季度更换一次活性炭。项目外排工艺废气中，非甲烷总烃等有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值和表9企业边界大气污染物浓度限值；厂区内无组织排放的有机废气还应执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2376-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值；颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。恶臭污染物执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建标准。

(三)严格落实噪声污染防治措施。优化厂区的布局，采用低噪设备和采取有效的减振、隔音、消音等降噪措施，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求。

(四)按照分类收集和综合利用的原则,落实固体废物的处理处置,防止造成二次污染。其中列入《国家危险废物名录》属于危险废物的,必须严格按照国家和广东省危险废物管理的有关规定,送有资质的单位处理处置,并执行危险废物转移联单制度。厂区内的危险废物和一般工业固体废物临时性贮存设施应符合国家《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》(GB18599-2020)的规定。生活垃圾交由环卫部门统一处理。

(五)制订严格的规章制度,加强污染防治设施的管理和维护,减少污染物排放。认真落实各项环境风险防范措施,保证各类事故性排水得到收集和妥善处理,不排入外环境。应加强事故应急演练,防止环境污染事故,确保环境安全。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、根据《报告表》核算,全厂主要污染物总量控制指标为:VOCs $\leq$ 0.2822 吨/年。

六、项目应按国家和省的有关规定规范设置各类排污口,并定期开展环境监测。

七、《报告表》经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。

八、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后,应按规定落实项目竣工环境保护验收。

## 6 验收执行标准

### 6.1 执行标准

#### (1) 废气

一期项目注塑工序产生的非甲烷总烃、1,3-丁二烯、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值,非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值;苯乙烯有组织执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)与《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值(二级新扩改建)标准的较严值,无组织执行《恶臭污染物排放标准》表2恶臭污染物排放标准值。

破碎工序产生的颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。

恶臭执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值(二级新扩改建)和表2恶臭污染物排放标准值。

厂区内无组织有机废气执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。

表 6-1 一期项目大气污染物执行标准

工序	排气筒编号, 高度	污染物名称	有组织		无组织排放监控浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )	执行标准
			排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)		
注塑	DA001, 15m	非甲烷总烃	100	/	4.0	GB 31572-2015
		丙烯腈	0.5	/	/	
		1,3-丁二烯*	1	/	/	
		苯	4	/	/	
		甲苯	15	/	/	
		乙苯	100	/	/	
		酚类	20	/	/	
		氯苯类	50	/	/	
		苯乙烯	50	/	/	GB 31572-2015
			/	6.5	5.0	GB 14554-93
			50	6.5	5.0	较严值
	臭气浓度	2000 (无量纲)	/	20 (无量纲)	GB 14554-93	
破碎	无组织	颗粒物	/	/	1.0	GB 31572-2015
	厂内无组织	非甲烷总烃	6 (监控点处 1h 平均浓度值)			DB 44/2367-2022
			20 (监控点处任意一次浓度值)			

备注：待国家污染物检测方法标准发布后实施。

### (2) 废水

一期项目生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准及江海污水处理厂接管标准的较严值后排放到市政管网, 再引至江海污水处理厂处理达标后排放。

表 6-2 一期项目生活污水污染物排放标准

类别	执行标准	COD	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	SS
生活污水	(DB44/26-2001) 第二时段三级标准	500	300	—	400
	江海污水处理厂接管标准	220	100	24	150
	本次验收标准	220	100	24	150

### (3) 噪声

一期项目运营期边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准。

表 6-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 单位: dB(A)

类别	昼间	夜间
(GB12348-2008) 2 类	60	50

## 6.2 总量控制指标

### (1) 废气

大气污染物总量控制指标: VOCs ≤ 0.2822t/a。

## 7 验收监测内容

表 7-1 检测内容一览表

样品类别	检测点位及编号	样品编号	检测项目	检测频次
废水	废水排放口	FCDD6920A01~FCDD6920A08	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、总磷	4 次/天, 2 天
有组织废气	DA001	FCDD6920A09~FCDD6920A38	非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、苯、乙苯、酚类、氯苯类、苯乙烯	3 次/天, 2 天
		FCDD6920A69~FCDD6920A98		
	DA002	FCDD6921A29~FCDD6921A58	臭气浓度	4 次/天, 2 天
		FCDD6921A89~FCDD6923A18		
无组织废气	厂界、厂内	FCDD6920A39~FCDD6920A68	非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、苯、乙苯、酚类、氯苯类、苯乙烯	3 次/天, 2 天
		FCDD6920A99~FCDD6921A28		
	厂界四周	FCDD6921A59~FCDD6921A88	臭气浓度	4 次/天, 2 天
		FCDD6923A19~FCDD6923A48		
噪声	厂界四周	FCDD6923A49~FCDD6924A73	非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、苯、乙苯、酚类、氯苯类、苯乙烯	3 次/天, 2 天
			臭气浓度	4 次/天, 2 天
		FCDD6924A74~FCDD6924A89	噪声 (昼/夜)	2 次/天, 2 天
生产工况			83%	

## 8 质量保证和质量控制

### 8.1 检测方法、使用仪器及检出限

表 8-1 检测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

检测类别	检测项目	检测分析方法及依据	检出限	仪器名称及型号
废气	非甲烷总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	非甲烷总烃 (无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	—	无臭气体制备装置
	颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007 mg/m <sup>3</sup>	电子天平
	酚类 (有组织)	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/32-1999	0.003 mg/m <sup>3</sup>	分光光度仪
	氯苯类 (有组织)	固定污染源排气中氯苯类的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019	0.007 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	苯 (有组织)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	乙苯 (有组织)		0.006 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	甲苯 (有组织)		0.004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	苯乙烯 (有组织)		0.004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	丙烯腈 (有组织)	固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法 HJ/T 37-1999	0.2 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
苯乙烯 (无组织)	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	5.0×10 <sup>-1</sup> mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—	声级计

废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	精密酸度计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	溶解氧仪
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	分析天平
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外/可见分光光度计
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外分光光度计

## 8.2 人员资质

表 8-2 检测人员资质表

序号	姓名	职务/职责	人员上岗证
1	郭汝轩	技术员/采样	CT20191015-1
2	赖先盛	技术员/采样	CT20230304-1
3	伍健星	技术员/采样	CT20230909-1
4	蔡兆铨	技术员/采样	CT20230301-1
5	陈智钢	技术员/分析	CT20230801-1
6	欧小正	技术员/分析	CT20230821-1
7	欧翠婷	技术员/分析	CT20230204-1
8	赖剑婵	技术员/分析	CT20230306-1
9	黄堂倬	技术员/分析	CT20230807-1
10	谢美凤	技术员/分析	CT20230302-1
11	蓝碧虹	技术员/分析	CT20230401-1
12	黄天力	技术员/分析	CT20230718-1
13	王淇聪	技术员/分析	CT20230307-1

## 8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、验收监测在工况稳定、正常生产、环保设施运行正常情况下进行；
- 2、监测过程严格按照有关环境监测技术规范要求进行；
- 3、监测人员持证上岗，所有监测仪器都经过计量部门的检定或校准并在有效期内使用；
- 4、水质采样采集 10% 的平行样（每 10 个样品至少采集 1 个平行样），样品在保存期内分析，有环境标准样品的项目进行样品测试时同步进行标样考核；
- 5、采样前大气采样器进行气路检查和流量校正，保证监测仪器的气密性和准确性；
- 6、噪声测试前后用标准发声器进行校准，监测前后校准示值不得超过 0.5dB (A)，以确保监测数据的准确可靠；
- 7、实验室安排一组全程序空白样品，对采样现场、运输过程进行质量控制；
- 8、监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法能满足标准要求。

(1) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 8-3 废气实验室空白结果

监测项目	空白样数量(个)	样品总数(个)	占比(%)	测试结果	技术要求	结果判定
非甲烷总烃(有组织)	2	12	16.7	0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	符合
丙烯腈(有组织)	2	12	16.7	1.0 mg/m <sup>3</sup>	≤1.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯(有组织)	2	24	8.3	0.004 mg/m <sup>3</sup>	≤0.004 mg/m <sup>3</sup>	符合
甲苯(有组织)	2	12	16.7	3.0 mg/m <sup>3</sup>	≤3.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
乙苯(有组织)	2	12	16.7	3.0 mg/m <sup>3</sup>	≤3.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
酚类(有组织)	2	12	16.7	0.003 mg/m <sup>3</sup>	≤0.003 mg/m <sup>3</sup>	符合
氯苯类(有组织)	2	12	16.7	0.007 mg/m <sup>3</sup>	≤0.007 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯乙烯(有组织)	2	12	16.7	0.004 mg/m <sup>3</sup>	≤0.004 mg/m <sup>3</sup>	符合
颗粒物(无组织)	2	24	8.3	0.007 mg/m <sup>3</sup>	≤0.007 mg/m <sup>3</sup>	符合
非甲烷总烃(无组织)	2	30	6.7	0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯乙烯(无组织)	2	24	8.3	0.0005 mg/m <sup>3</sup>	≤0.0005 mg/m <sup>3</sup>	符合
臭气浓度(无组织)	2	32	6.3	无异味	无异味	符合

表 8-4 有组织废气现场空白结果

监测项目	空白样数量(个)	样品总数(个)	占比(%)	测试结果	技术要求	结果判定
非甲烷总烃	2	24	8.3	0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	符合
丙烯腈	2	24	8.3	1.0 mg/m <sup>3</sup>	≤1.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯	2	24	8.3	0.004 mg/m <sup>3</sup>	≤0.004 mg/m <sup>3</sup>	符合
甲苯	2	24	8.3	3.0 mg/m <sup>3</sup>	≤3.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
乙苯	2	24	8.3	3.0 mg/m <sup>3</sup>	≤3.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
酚类	2	24	8.3	0.003 mg/m <sup>3</sup>	≤0.003 mg/m <sup>3</sup>	符合
氯苯类	2	24	8.3	0.007 mg/m <sup>3</sup>	≤0.007 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯乙烯	2	24	8.3	0.004 mg/m <sup>3</sup>	≤0.004 mg/m <sup>3</sup>	符合
臭气浓度	2	32	6.3	无异味	无异味	符合

表 8-5 无组织废气现场空白结果

监测项目	空白样数量 (个)	样品总数 (个)	占比 (%)	测试结果	技术要求	结果判定
颗粒物	2	24	8.3	0.007 mg/m <sup>3</sup>	≤0.007 mg/m <sup>3</sup>	符合
非甲烷总烃	2	30	6.7	0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯乙烯	2	24	8.3	0.0005 mg/m <sup>3</sup>	≤0.0005 mg/m <sup>3</sup>	符合
臭气浓度	2	32	6.3	无异味	无异味	符合

表 8-6 采样器流量校准结果

校准日期	仪器编号	仪器示值 (L/min)	监测前流量 校准值 (L/min)	示值误差 (%)	监测后流量 校准值 (L/min)	示值误差 (%)	技术要求 (%)	结果判定
2024年08月 27日	LDT-E182	20.0	19.8	-1.0	19.8	-1.0	5.0	符合
		30.0	29.7	-1.0	29.8	-0.67	5.0	符合
		40.0	40.1	0.25	39.7	0.76	5.0	符合
	LDT-E050	20.0	20.1	0.50	19.9	-0.50	5.0	符合
		30.0	29.8	-0.67	29.6	-1.3	5.0	符合
		40.0	40.4	1.0	40.2	0.5	5.0	符合
	LDT-E171	0.500	0.498	-0.40	0.501	0.20	5.0	符合
		0.500	0.497	-0.60	0.505	0.99	5.0	符合
	LDT-E172	0.500	0.495	-1.0	0.496	-0.80	5.0	符合
		0.500	0.504	0.79	0.499	-0.20	5.0	符合
		0.500	0.499	-0.20	0.506	1.2	5.0	符合
		0.500	0.502	0.40	0.497	-0.60	5.0	符合
	LDT-E173	0.500	0.506	1.2	0.501	0.20	5.0	符合
		0.500	0.499	-0.20	0.497	-0.60	5.0	符合
		0.500	0.505	1.0	0.492	-1.6	5.0	符合
		0.500	0.502	0.4	0.501	0.2	5.0	符合
	LDT-E174	0.500	0.501	0.2	0.498	-0.40	5.0	符合
		0.500	0.501	0.20	0.497	-0.60	5.0	符合
		0.500	0.502	0.40	0.504	0.80	5.0	符合
		0.500	0.503	0.60	0.501	0.20	5.0	符合
	LDT-E091	100.0	99.7	-0.30	100.2	0.20	5.0	符合
	LDT-E103	100.0	100.4	0.40	100.7	0.70	5.0	符合
	LDT-E104	100.0	100.2	0.20	99.8	-0.20	5.0	符合
	LDT-E105	100.0	99.9	-0.10	100.2	0.20	5.0	符合

校准流量计型号：崂应7040, 编号：13040080。

表 8-7 采样器流量校准结果

校准日期	仪器编号	仪器示值 (L/min)	监测前流量 校准值 (L/min)	示值误 差 (%)	监测后流量 校准值 (L/min)	示值误 差 (%)	技术要 求 (%)	结果判
2024年08月 28日	LDT-E183	20.0	19.9	-0.5	20.1	0.5	5.0	符
		30.0	29.8	-0.67	29.9	-0.33	5.0	符
		40.0	40.4	1.0	39.7	-0.76	5.0	符
	LDT-E050	20.0	20.1	0.50	20.1	0.50	5.0	符
		30.0	30.2	0.67	29.5	-1.7	5.0	符
		40.0	40.3	0.75	40.1	0.25	5.0	符
	LDT-E171	0.500	0.496	-0.81	0.501	0.20	5.0	符
		0.500	0.496	-0.81	0.505	0.99	5.0	符
	LDT-E172	0.500	0.494	-1.2	0.497	-0.60	5.0	符
		0.500	0.504	0.80	0.499	-0.20	5.0	符
		0.500	0.499	-0.20	0.506	1.2	5.0	符
		0.500	0.502	0.40	0.497	-0.60	5.0	符
	LDT-E173	0.500	0.502	0.40	0.501	0.20	5.0	符
		0.500	0.499	-0.20	0.497	-0.60	5.0	符
		0.500	0.505	1.0	0.492	-1.6	5.0	符
	LDT-E174	0.500	0.504	0.80	0.502	0.40	5.0	符
		0.500	0.501	0.20	0.498	-0.40	5.0	符
		0.500	0.501	0.20	0.503	0.60	5.0	符
		0.500	0.503	0.60	0.503	0.60	5.0	符
		0.500	0.501	0.20	0.502	0.40	5.0	符
		0.500	0.503	0.60	0.501	0.20	5.0	符
	0.500	0.497	-0.60	0.502	0.40	5.0	符	
	LDT-E091	100.0	99.9	-0.10	100.3	0.30	5.0	符
	LDT-E103	100.0	100.4	0.40	100.5	0.50	5.0	符
	LDT-E104	100.0	100.2	0.20	99.9	-0.10	5.0	符
	LDT-E105	100.0	100.5	0.50	99.7	-0.30	5.0	符

校准流量计型号：崂应7040, 编号：13040080。

(2) 水质监测分板过程中的质量保证和质量控制

表 8-8 废水现场空白结果

检测项目	检测结果	方法检出限	技术要求	结果判定
五日生化需氧量	<0.5 mg/L	0.5 mg/L	小于方法检出限	符合要求
化学需氧量	<4 mg/L	4 mg/L	小于方法检出限	符合要求
氨氮 (以 N 计)	<0.025 mg/L	0.025 mg/L	小于方法检出限	符合要求
悬浮物	<4 mg/L	4 mg/L	小于方法检出限	符合要求
动植物油	<0.06 mg/L	0.06 mg/L	小于方法检出限	符合要求
总磷	<0.01 mg/L	0.01 mg/L	小于方法检出限	符合要求

表 8-9 废水实验室空白结果

检测项目	检测结果	方法检出限	技术要求	结果判定
五日生化需氧量	<0.5 mg/L	0.5 mg/L	小于方法检出限	符合要求
化学需氧量	<4 mg/L	4 mg/L	小于方法检出限	符合要求
氨氮（以 N 计）	<0.025 mg/L	0.025 mg/L	小于方法检出限	符合要求
悬浮物	<4 mg/L	4 mg/L	小于方法检出限	符合要求
动植物油	<0.06 mg/L	0.06 mg/L	小于方法检出限	符合要求
总磷	<0.01 mg/L	0.01 mg/L	小于方法检出限	符合要求

(3) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 8-10 噪声校准结果

校验日期	仪器型号	测量前校正	测量后校正	前、后校准值示值偏差
2024 年 08 月 27 日(昼间)	AWA5688	93.6	93.9	<0.5 dB (A)，符合要求
2024 年 08 月 27 日(夜间)	AWA5688	93.5	93.8	<0.5 dB (A)，符合要求
2024 年 08 月 28 日(昼间)	AWA5688	93.7	93.8	<0.5 dB (A)，符合要求
2024 年 08 月 28 日(夜间)	AWA5688	93.6	93.9	<0.5 dB (A)，符合要求
备注：声校准计型号：AWA6022, 编号：LDT-E136				

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

2024 年 8 月 27 日、28 日广东承天检测技术有限公司对江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目涉及的废水、废气、噪声等污染物排放情况进行现场采样与监测。监测期间各设备正常运行，监测期间工况为 80%以上。

### 9.2 污染物排放监测结果

以下污染物监测结果数据引用广东承天检测技术有限公司出具的《江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD6920）。

(1) 废水

表9-1 生活污水 检测结果表

采样日期	检测点位置	检测项目	检测结果 (mg/L)				限值标准 (mg/L)	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.08.27	FCDD6920A01~FCDD6920A04 生活污水处理后排放口	pH (无量纲)	7.2	7.0	7.1	6.9	6~9	达标
		化学需氧量	82	93	85	87	220	达标
		五日生化需氧量	27.3	26.8	27.1	25.2	100	达标
		悬浮物	9	12	11	13	150	达标
		氨氮	0.209	0.227	0.235	0.216	24	达标
		动植物油	10	11	13	9	/	/
		总磷	0.03	0.02	0.02	0.03	/	/
2024.08.28	FCDD6920A05~FCDD6920A08 生活污水处理后排放口	pH (无量纲)	7.2	7.0	7.0	7.2	6~9	达标
		化学需氧量	79	86	91	83	220	达标
		五日生化需氧量	24.3	26.5	27.5	26.8	100	达标
		悬浮物	8	10	12	10	150	达标
		氨氮	0.221	0.236	0.247	0.218	24	达标
		动植物油	11	9	8	13	/	达标
		总磷	0.03	0.02	0.03	0.03	/	/

注：1. “/”表示不作限值要求；

2. 上述监测指标执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严值。

小结：由上述检测结果显示：生活污水经三级化粪池预处理后，主要污染物 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷浓度达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及江海污水处理厂进水标准的较严值要求。

(2) 废气

1) 有组织排放废气

表9-2 有组织废气 检测结果

检测点位置			FCDD6920A09~FCDD6920A38 注塑工序废气 排放口 DA001 处理前采样口			FCDD6920A39~FCDD6920A68 注塑工序废气 排放口 DA002 处理前采样口		
采样日期	检测项目	频次	检测结果					
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
2024. 08.27	非甲烷总烃	1	18.3	0.243	13264	17.9	9.49×10 <sup>-2</sup>	5301
		2	19.1	0.254	13291	18.8	9.98×10 <sup>-2</sup>	5309
		3	18.7	0.253	13522	18.6	9.87×10 <sup>-2</sup>	5306
	丙烯腈	1	ND	1.33×10 <sup>-3</sup>	13264	ND	5.30×10 <sup>-4</sup>	5301
		2	ND	1.33×10 <sup>-3</sup>	13291	ND	5.31×10 <sup>-4</sup>	5309
		3	ND	1.35×10 <sup>-3</sup>	13522	ND	5.31×10 <sup>-4</sup>	5306
	苯	1	0.018	2.39×10 <sup>-4</sup>	13264	0.014	7.42×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	0.021	2.79×10 <sup>-4</sup>	13291	0.017	9.03×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	0.017	2.30×10 <sup>-4</sup>	13522	0.015	7.96×10 <sup>-5</sup>	5306
	甲苯	1	0.019	2.52×10 <sup>-4</sup>	13264	0.015	7.95×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	0.021	2.79×10 <sup>-4</sup>	13291	0.017	9.03×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	0.016	2.16×10 <sup>-4</sup>	13522	0.013	6.90×10 <sup>-5</sup>	5306
	乙苯	1	0.008	1.06×10 <sup>-4</sup>	13264	0.006	3.18×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	0.007	9.30×10 <sup>-5</sup>	13291	0.005	2.65×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	0.008	1.08×10 <sup>-4</sup>	13522	0.006	3.18×10 <sup>-5</sup>	5306
	酚类	1	ND	1.99×10 <sup>-5</sup>	13264	ND	7.95×10 <sup>-6</sup>	5301
		2	ND	1.99×10 <sup>-5</sup>	13291	ND	7.96×10 <sup>-6</sup>	5309
		3	ND	2.03×10 <sup>-5</sup>	13522	ND	7.96×10 <sup>-6</sup>	5306
	氯苯类	1	ND	4.64×10 <sup>-5</sup>	13264	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	ND	4.65×10 <sup>-5</sup>	13291	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	ND	4.73×10 <sup>-5</sup>	13522	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5306
	苯乙烯	1	0.007	9.28×10 <sup>-5</sup>	13264	0.006	3.18×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	0.008	1.06×10 <sup>-4</sup>	13291	0.007	3.72×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	0.009	1.22×10 <sup>-4</sup>	13522	0.007	3.71×10 <sup>-5</sup>	5306
臭气浓度	1	3192 (无量纲)			3264 (无量纲)			
	2	3203 (无量纲)			3356 (无量纲)			
	3	3212 (无量纲)			3416 (无量纲)			
	4	3229 (无量纲)			3152 (无量纲)			

注：1. “/”表示不作限值要求；“ND”表示未检出。DA001 排气筒高度：15 米。

表 9-3 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	评价结果
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
2024.08.27	FCDD6920 A69~FCDD 6920A98 注塑工序 废气排放口 DA001 处理后采样口	非甲烷总烃	1	2.88	3.56 × 10 <sup>-2</sup>	100	/	12362	达标
			2	2.82	3.47 × 10 <sup>-2</sup>			12298	达标
			3	2.91	3.58 × 10 <sup>-2</sup>			12317	达标
		丙烯腈	1	ND	1.24 × 10 <sup>-3</sup>	0.5	/	12362	达标
			2	ND	1.23 × 10 <sup>-3</sup>			12298	达标
			3	ND	1.23 × 10 <sup>-3</sup>			12317	达标
		苯	1	ND	2.47 × 10 <sup>-5</sup>	4		12362	达标
			2	ND	2.46 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	2.46 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		甲苯	1	ND	2.47 × 10 <sup>-5</sup>	15	/	12362	达标
			2	ND	2.46 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	2.46 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		乙苯	1	ND	3.71 × 10 <sup>-5</sup>	100	/	12362	达标
			2	ND	3.69 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	3.70 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		酚类	1	ND	1.85 × 10 <sup>-5</sup>	20	/	12362	达标
			2	ND	1.84 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	1.85 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		氯苯类	1	ND	4.33 × 10 <sup>-5</sup>	50	/	12362	达标
			2	ND	4.30 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	4.31 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		苯乙烯	1	0.0009	1.11 × 10 <sup>-5</sup>	50	6.5	12362	达标
			2	0.0007	8.61 × 10 <sup>-6</sup>			12298	达标
			3	0.0006	7.39 × 10 <sup>-6</sup>			12317	达标
		臭气浓度	1	393 (无量纲)		2000 (无量纲)		/	达标
			2	358 (无量纲)					达标
			3	376 (无量纲)					达标
			4	349 (无量纲)					达标

注：1. “/”表示不作限值要求；“ND”表示未检出。DA001 排气筒高度：15 米；排气筒未满足高出周围 200 米半径范围的建筑物 5 米以上的要求，排放速率需折半执行。

2. 非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值；苯乙烯、臭气浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准较严值。

小结：由上述检测结果显示，有机废气经“二级活性炭吸附”处理后，外排废气中主要污染物非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 4 大气污染物排放限值要求，非甲烷总烃处理效率为 85.35%~86.34%；臭气浓度、苯乙烯浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准较严值要求。

表 9-4 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	评价结果
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
2024.08.27	FCDD6920 A99~FCDD 6921A28 注塑工序 废气排放口 DA002 处理后采样口	非甲烷总烃	1	2.94	1.53×10 <sup>-2</sup>	100	/	5215	达标
			2	2.86	1.49×10 <sup>-2</sup>			5210	达标
			3	2.83	1.47×10 <sup>-2</sup>			5209	达标
		丙烯腈	1	ND	5.22×10 <sup>-4</sup>	0.5	/	5215	达标
			2	ND	5.21×10 <sup>-4</sup>			5210	达标
			3	ND	5.21×10 <sup>-4</sup>			5209	达标
		苯	1	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>	4	/	5215	达标
			2	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		甲苯	1	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>	15	/	5215	达标
			2	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		乙苯	1	ND	1.56×10 <sup>-5</sup>	100	/	5215	达标
			2	ND	1.56×10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	1.56×10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		酚类	1	ND	7.82×10 <sup>-5</sup>	20	/	5215	达标
			2	ND	7.82×10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	7.81×10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		氯苯类	1	ND	1.83×10 <sup>-5</sup>	50	/	5215	达标
			2	ND	1.82×10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	1.82×10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		苯乙烯	1	0.0006	3.13×10 <sup>-6</sup>	50	6.5	5215	达标
			2	0.0005	2.61×10 <sup>-6</sup>			5210	达标
			3	0.0005	2.60×10 <sup>-6</sup>			5209	达标
臭气浓度	1	316 (无量纲)		2000 (无量纲)		/	达标		
	2	328 (无量纲)					达标		
	3	307 (无量纲)					达标		
	4	351 (无量纲)					达标		

注：1. “/”表示不作限值要求；“ND”表示未检出。DA001 排气筒高度：15 米；排气筒未满足高出周围 200 米半径范围的建筑物 5 米以上的要求，排放速率需折半执行。

2. 非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 4 大气污染物排放限值；苯乙烯、臭气浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准较严值。

小结：由上述检测结果显示，有机废气经“二级活性炭吸附”处理后，外排放废气中主要污染物非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表4大气污染物排放限值要求，非甲烷总烃处理效率为83.56%-85.11%；臭气浓度、苯乙烯浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准较严值要求。

表 9-5 有组织废气检测结果

检测点位置			FCDD6921A29~FCDD6921A58 注塑工序废气 排放口 DA001 处理前采样口			FCDD6921A59~FCDD6921A88 注塑工序废气 排放口 DA002 处理前采样口		
采样日期	检测项目	频次	检测结果					
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
2024. 08.28	非甲烷总烃	1	18.4	0.242	13127	18.2	9.68×10 <sup>-2</sup>	5320
		2	17.8	0.233	13089	18.1	9.62×10 <sup>-2</sup>	5315
		3	17.6	0.233	13236	18.6	9.88×10 <sup>-2</sup>	5313
	丙烯腈	1	ND	1.31×10 <sup>-3</sup>	13127	ND	5.32×10 <sup>-4</sup>	5320
		2	ND	1.31×10 <sup>-3</sup>	13089	ND	5.32×10 <sup>-4</sup>	5315
		3	ND	1.32×10 <sup>-3</sup>	13236	ND	5.31×10 <sup>-4</sup>	5313
	苯	1	0.019	2.49×10 <sup>-4</sup>	13127	0.016	8.51×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	0.023	3.01×10 <sup>-4</sup>	13089	0.019	1.01×10 <sup>-4</sup>	5315
		3	0.018	2.38×10 <sup>-4</sup>	13236	0.014	7.44×10 <sup>-5</sup>	5313
	甲苯	1	0.018	2.36×10 <sup>-4</sup>	13127	0.014	7.45×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	0.022	2.88×10 <sup>-4</sup>	13089	0.018	9.57×10 <sup>-5</sup>	5315
		3	0.017	2.25×10 <sup>-4</sup>	13236	0.014	7.44×10 <sup>-5</sup>	5313
	乙苯	1	0.009	1.18×10 <sup>-4</sup>	13127	0.007	3.72×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	0.008	1.05×10 <sup>-4</sup>	13089	0.006	3.19×10 <sup>-5</sup>	5315
		3	0.008	1.06×10 <sup>-4</sup>	13236	0.006	3.19×10 <sup>-5</sup>	5313
	酚类	1	ND	1.97×10 <sup>-5</sup>	13127	ND	7.98×10 <sup>-6</sup>	5320
		2	ND	1.96×10 <sup>-5</sup>	13089	ND	7.97×10 <sup>-6</sup>	5315
		3	ND	1.99×10 <sup>-5</sup>	13236	ND	7.97×10 <sup>-6</sup>	5313
	氯苯类	1	ND	4.59×10 <sup>-5</sup>	13127	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	ND	4.58×10 <sup>-5</sup>	13089	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5315
		3	ND	4.63×10 <sup>-5</sup>	13236	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5313
	苯乙烯	1	0.008	1.05×10 <sup>-4</sup>	13127	0.006	3.19×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	0.007	9.16×10 <sup>-5</sup>	13089	0.005	2.66×10 <sup>-5</sup>	5315
		3	0.009	1.19×10 <sup>-4</sup>	13236	0.007	3.72×10 <sup>-5</sup>	5313
	臭气浓度	1	3062 (无量纲)			3008 (无量纲)		
		2	3173 (无量纲)			3152 (无量纲)		
		3	3059 (无量纲)			3213 (无量纲)		
		4	3048 (无量纲)			3014 (无量纲)		

注: 1. “/”表示不作限值要求; “ND”表示未检出。DA001 排气筒高度: 15 米。

表 9-6 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	评价结果
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
2024.08.28	FCDD6921 A89~FCDD 6923A18 注塑工序 废气排放口 DA001 处理后采样口	非甲烷总烃	1	2.93	3.57×10 <sup>-2</sup>	100	/	12179	达标
			2	2.87	3.50×10 <sup>-2</sup>			12206	达标
			3	2.85	3.49×10 <sup>-2</sup>			12241	达标
		丙烯腈	1	ND	1.22×10 <sup>-3</sup>	0.5	/	12179	达标
			2	ND	1.22×10 <sup>-3</sup>			12206	达标
			3	ND	1.22×10 <sup>-3</sup>			12241	达标
		苯	1	ND	2.44×10 <sup>-5</sup>	4	/	12179	达标
			2	ND	2.44×10 <sup>-5</sup>			12206	达标
			3	ND	2.45×10 <sup>-5</sup>			12241	达标
		甲苯	1	ND	2.44×10 <sup>-5</sup>	15	/	12179	达标
			2	ND	2.44×10 <sup>-5</sup>			12206	达标
			3	ND	2.45×10 <sup>-5</sup>			12241	达标
		乙苯	1	ND	3.65×10 <sup>-5</sup>	100	/	12179	达标
			2	ND	3.66×10 <sup>-5</sup>			12206	达标
			3	ND	3.67×10 <sup>-5</sup>			12241	达标
		酚类	1	ND	1.83×10 <sup>-5</sup>	20	/	12179	达标
			2	ND	1.83×10 <sup>-5</sup>			12206	达标
			3	ND	1.84×10 <sup>-5</sup>			12241	达标
		氯苯类	1	ND	4.26×10 <sup>-5</sup>	50	/	12179	达标
			2	ND	4.27×10 <sup>-5</sup>			12206	达标
			3	ND	4.28×10 <sup>-5</sup>			12241	达标
		苯乙烯	1	0.0008	9.74×10 <sup>-6</sup>	50	6.5	12179	达标
			2	0.0009	1.10×10 <sup>-5</sup>			12206	达标
			3	0.0007	8.57×10 <sup>-6</sup>			12241	达标
臭气浓度	1	367 (无量纲)		2000 (无量纲)		/	达标		
	2	388 (无量纲)					达标		
	3	353 (无量纲)					达标		
	4	381 (无量纲)					达标		

注：1. “/”表示不作限值要求；“ND”表示未检出。DA001 排气筒高度：15 米；排气筒未满足高出周围 200 米半径范围的建筑物 5 米以上的要求，排放速率需折半执行。

2. 非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值；苯乙烯、臭气浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）与《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准较严值。

小结：由上述检测结果显示，有机废气经“二级活性炭吸附”处理后，外排放废气中主要污染物非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值要求，非甲烷总烃处理效率为 84.98%-85.02%；臭气浓度、苯乙烯浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）与《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准较严值要求。

表 9-7 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	评价结果
				排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)		
2024.08.28	FCDD6923 A19~FCDD 6923A48 注塑工序废气排放口 DA002 处理后采样口	非甲烷总烃	1	2.84	1.48×10 <sup>-2</sup>	100	/	5206	达标
			2	2.89	1.50×10 <sup>-2</sup>			5195	达标
			3	2.61	1.33×10 <sup>-2</sup>			5078	达标
		丙烯腈	1	ND	5.21×10 <sup>-4</sup>	0.5	/	5206	达标
			2	ND	5.20×10 <sup>-4</sup>			5195	达标
			3	ND	5.08×10 <sup>-4</sup>			5078	达标
		苯	1	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>	4	/	5206	达标
			2	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	1.02×10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		甲苯	1	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>	15	/	5206	达标
			2	ND	1.04×10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	1.02×10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		乙苯	1	ND	1.56×10 <sup>-5</sup>	100	/	5206	达标
			2	ND	1.56×10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	1.52×10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		酚类	1	ND	7.81×10 <sup>-5</sup>	20	/	5206	达标
			2	ND	7.79×10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	7.62×10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		氯苯类	1	ND	1.82×10 <sup>-5</sup>	50	/	5206	达标
			2	ND	1.82×10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	1.78×10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		苯乙烯	1	0.0004	2.08×10 <sup>-6</sup>	50	6.5	5206	达标
			2	0.0006	3.12×10 <sup>-6</sup>			5195	达标
			3	0.0005	2.54×10 <sup>-6</sup>			5078	达标
		臭气浓度	1	302 (无量纲)		2000 (无量纲)		/	达标
			2	313 (无量纲)					达标
			3	296 (无量纲)					达标
			4	345 (无量纲)					达标

注：1. “/”表示不作限值要求；“ND”表示未检出。DA001 排气筒高度：15 米；排气筒未满足高出周围 200 米半径范围的建筑物 5 米以上的要求，排放速率需折半执行。

2. 非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 4 大气污染物排放限值；苯乙烯、臭气浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准较严值。

小结：由上述检测结果显示，有机废气经“二级活性炭吸附”处理后，外排放废气中主要污染物非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表4大气污染物排放限值要求，非甲烷总烃处理效率为84.41%-86.54%；臭气浓度、苯乙烯浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准较严值要求。

2) 无组织排放废气

表9-8 无组织废气 检测结果

采样日期	监测点位置	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.08.27	FCDD6923A49~FCDD6923A61 厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.182	0.169	0.148	/	/	/
		非甲烷总烃	0.21	0.19	0.23	/	/	/
		苯乙烯	0.002	0.003	0.002	/	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	CDD6923A62~FCDD6923A74 厂界无组织废气下风向监控点 2#	颗粒物	0.312	0.376	0.395	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.56	0.61	0.52	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.008	0.006	0.005	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6923A75~FCDD6923A87 厂界无组织废气下风向监控点 3#	颗粒物	0.361	0.376	0.445	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.81	0.79	0.83	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.009	0.006	0.009	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6923A88~FCDD6924A00 厂界无组织废气下风向监控点 4#	颗粒物	0.323	0.416	0.389	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.61	0.55	0.63	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.007	0.005	0.008	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6924A01~FCDD6924A06 厂区内无组织废气监控点 5#	非甲烷总烃 (监控点处 1 h 平均浓度值)	0.75	0.78	0.79	/	6.0	达标
		非甲烷总烃 (监控点处任意一次浓度值)	0.71	0.65	0.63	/	20	达标
	气象参数							
	检测日期	测点位置	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2024.08.27	无组织 (上风向、下风向)	晴	33.2	100.1	65	1.3	东南	

注: 1. “/”表示不作限值要求;

2. 厂界颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值; 苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值(新扩改建)二级标准; 厂内非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。

小结: 由上述检测结果显示, 厂界无组织排放废气中主要污染物非甲烷总烃、颗粒物浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值要求; 苯乙烯、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值要求; 厂内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

表9-9 无组织废气 检测结果

采样日期	监测点位置	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.08.28	FCDD6924A07~FCDD6924A29 厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.142	0.149	0.137	/	/	/
		非甲烷总烃	0.21	0.19	0.23	/	/	/
		苯乙烯	0.004	0.002	0.005	/	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	FCDD6924A30~FCDD6924A42 厂界无组织废气下风向监控点 2#	颗粒物	0.336	0.317	0.403	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.73	0.68	0.66	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.009	0.007	0.006	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6924A43~FCDD6924A55 厂界无组织废气下风向监控点 3#	颗粒物	0.375	0.389	0.443	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.67	0.71	0.72	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.007	0.005	0.008	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6924A56~FCDD6924A68 厂界无组织废气下风向监控点 4#	颗粒物	0.341	0.439	0.397	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.72	0.68	0.73	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.009	0.006	0.008	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6924A68~FCDD6924A73 厂区内无组织废气监控点 5#	非甲烷总烃 (监控点处 1 h 平均浓度值)	0.73	0.65	0.68	/	6.0	达标
		非甲烷总烃 (监控点处任意一次浓度值)	0.63	0.68	0.71	/	20	达标
	气象参数							
	检测日期	测点位置	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2024.08.28	无组织 (上风向、下风向)	多云	32.6	100.1	65	1.8	东南	

注: 1. “/”表示不作限值要求;

2. 厂界颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值; 苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值(新扩改建)二级标准; 厂内非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。

小结: 由上述检测结果显示, 厂界无组织排放废气中主要污染物非甲烷总烃、颗粒物浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值要求; 苯乙烯、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值要求; 厂内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

## (3) 厂界噪声

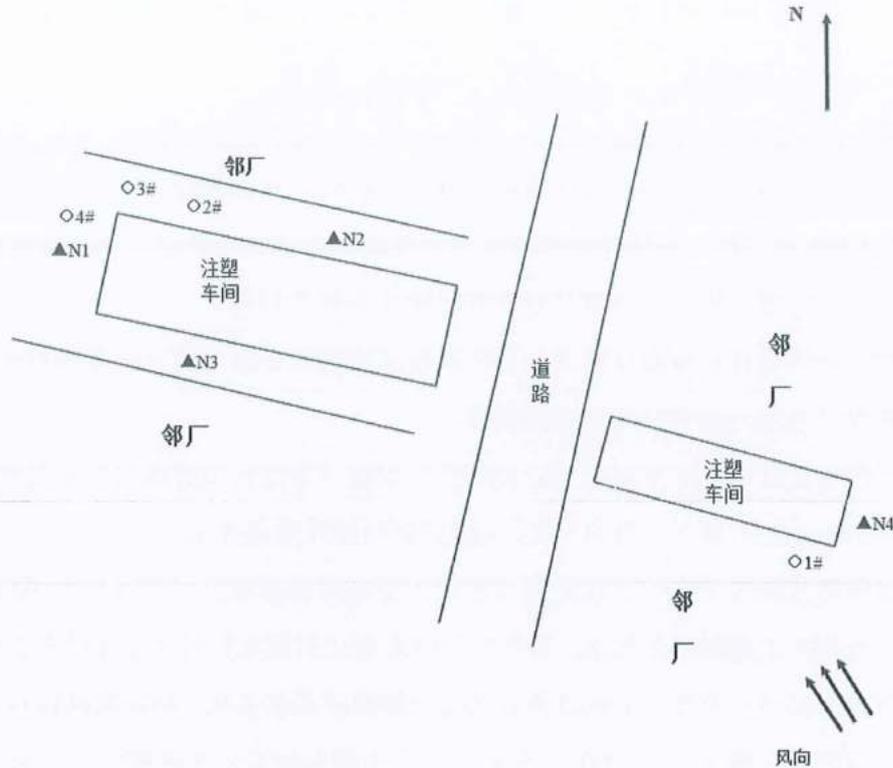
表 9-10 厂界噪声检测结果

监测日期	监测编号	监测点位置	检测结果[dB(A)]		限值 dB(A)	评价结果
			昼间	夜间		
2024. 08.27	N1	FCDD6924A74~FCDD6924A75 厂界西北面外 1 米处	昼间	58.2	60	达标
			夜间	48.3	50	达标
	N2	FCDD6924A76~FCDD6924A77 厂界东北面外 1 米处	昼间	58.5	60	达标
			夜间	48.5	50	达标
	N3	FCDD6924A78~FCDD6924A79 厂界西南面外 1 米处	昼间	59.3	60	达标
			夜间	48.6	50	达标
	N4	FCDD6924A80~FCDD6924A81 厂界东南面外 1 米处	昼间	58.8	60	达标
			夜间	47.3	50	达标
<b>注：</b> 监测时天气状况多云，风速为 1.3 m/s.						
2024. 08.28	N1	FCDD6924A82~FCDD6924A83 厂界西北面外 1 米处	昼间	57.2	60	达标
			夜间	48.2	50	达标
	N2	FCDD6924A84~FCDD6924A85 厂界东北面外 1 米处	昼间	58.5	60	达标
			夜间	48.6	50	达标
	N3	FCDD6925A86~FCDD6924A87 厂界西南面外 1 米处	昼间	58.7	60	达标
			夜间	48.1	50	达标
	N4	FCDD6924A88~FCDD6924A89 厂界东南面外 1 米处	昼间	58.4	60	达标
			夜间	48.6	50	达标
<b>注：</b> 监测时天气状况多云，风速为 1.8m/s.						
注：. 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。						

结：由上述检测结果显示，昼夜厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

(4) 监测点位图:

“○”代表无组织废气监测点，“▲”代表噪声监测点。



(5) 污染物排放总量核算

根据江门市生态环境局：江江环审[2024]72号《关于江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品550吨新建项目环境影响报告表的批复》，2024年4月19日，一期项目建成后，全厂主要污染物排放总量为：VOCs≤0.2822吨/年。

表 9-11 废气污染物排放总量与控制指标对照

项目	点位	有组织排放速率 (kg/h)	有组织排放量 (t/a)	排放总量 (t/a)	环评总量 (t/a)	达标情况
VOCs	注塑工序 DA001	0.0353	0.08472	0.08472	/	/
VOCs	注塑工序 DA002	0.0147	0.03528	0.03528	/	/
合计				0.12	0.2822	达标

注：公司工作时间 8 小时，年工作 300 天，年工作时 2400 小时。

计算方式：有组织废气排放速率\*年工作时间/1000=有组织废气年排放总量

## 10 验收监测结论

### 10.1 污染物排放监测结果

根据广东承天检测技术有限公司出具的《江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品550吨新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD6920）表明：

（1）生活污水经三级化粪池处理后，外排生活污水中的污染物符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段三级标准和荷塘污水处理厂进水标准的较严者要求。

（2）挤出有机废气经二级活性炭吸附装置处理后，外排废气中的主要污染物非甲烷总烃浓度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》（DB 44/2367-2022）中表1挥发性有机物的最高允许浓度限值要求；臭气浓度达到国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表2恶臭污染物排放标准值要求。

厂内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织特别排放限值要求。

厂界无组织排放废气中臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值要求；非甲烷总烃浓度达到国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值要求；颗粒物浓度达到广东省《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要求。

（3）厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级（A）均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

### 10.2 固体废弃物核实结果

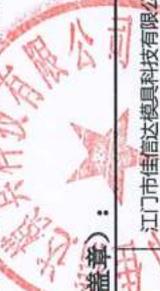
经现场核实，一期项目建有一般固废间和危废贮存仓。一般固体废物贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）有关要求；危废贮存仓符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关规定要求。2024年6月21日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》（合同编号：ZRKJ-2024-06-223）。

### 10.3 工程建设对环境的影响

本项目租用现有厂房，不存在土建。配套的环境保护设施在建设过程中未接到环保方面的投诉。

# 11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):  填表人(签字):  项目经办人(签字): 

项目名称	江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品550吨新建项目(一期)		项目代码		建设地点						
	行业类别(分类管理名录)	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	建设性质	江门市江海区外海金溪一路9号7号厂房及9号11号厂房	项目厂区中心经度/纬度	北纬 22°33'31.719", 东经 113°5'43.948"					
设计生产能力	年产塑料制品550吨 <th>实际生产能力</th> <td>年产塑料制品550吨 <th>环评单位</th> <td colspan="2">广东绿航环保工程有限公司</td> </td>	实际生产能力	年产塑料制品550吨 <th>环评单位</th> <td colspan="2">广东绿航环保工程有限公司</td>	环评单位	广东绿航环保工程有限公司						
环评文件审批机关	江门市生态环境局江海分局 <th>审批文号</th> <td>江环审[2024]72号 <th>环评文件类型</th> <td colspan="2">报告表</td> </td>	审批文号	江环审[2024]72号 <th>环评文件类型</th> <td colspan="2">报告表</td>	环评文件类型	报告表						
开工日期	2023年12月26日 <th>竣工日期</th> <td>2024年3月15日 <th>排污许可证申领时间</th> <td colspan="2">2024年7月23日</td> </td>	竣工日期	2024年3月15日 <th>排污许可证申领时间</th> <td colspan="2">2024年7月23日</td>	排污许可证申领时间	2024年7月23日						
环保设施设计单位	江门市奥创环保工程有限公司 <th>环保设施施工单位</th> <td>江门市奥创环保工程有限公司 <th>本工程排污许可证编号</th> <td colspan="2">9144070434546541XL001W</td> </td>	环保设施施工单位	江门市奥创环保工程有限公司 <th>本工程排污许可证编号</th> <td colspan="2">9144070434546541XL001W</td>	本工程排污许可证编号	9144070434546541XL001W						
验收单位	江门市佳信达模具科技有限公司 <th>环保设施监测单位</th> <td>广东天检测技术有限公司 <th>验收监测时工况</th> <td colspan="2">大于80%</td> </td>	环保设施监测单位	广东天检测技术有限公司 <th>验收监测时工况</th> <td colspan="2">大于80%</td>	验收监测时工况	大于80%						
投资总概算(万元)	100 <th>环保投资总概算(万元)</th> <td>10 <th>所占比例(%)</th> <td colspan="2">10%</td> </td>	环保投资总概算(万元)	10 <th>所占比例(%)</th> <td colspan="2">10%</td>	所占比例(%)	10%						
实际总投资(万元)	90 <th>实际环保投资(万元)</th> <td>9 <th>所占比例(%)</th> <td colspan="2">10%</td> </td>	实际环保投资(万元)	9 <th>所占比例(%)</th> <td colspan="2">10%</td>	所占比例(%)	10%						
废水治理(万元)	0 <th>废气治理(万元)</th> <td>5 <th>固体废物治理(万元)</th> <td>0 <th>其他(万元)</th> <td>0</td> </td></td>	废气治理(万元)	5 <th>固体废物治理(万元)</th> <td>0 <th>其他(万元)</th> <td>0</td> </td>	固体废物治理(万元)	0 <th>其他(万元)</th> <td>0</td>	其他(万元)	0				
新增废水处理设施能力	/ <th>新增废气处理设施能力</th> <td colspan="2">7000m³/h和20000m³/h <td colspan="2">2400</td> </td>		新增废气处理设施能力	7000m³/h和20000m³/h <td colspan="2">2400</td>		2400					
运营单位	江门市佳信达模具科技有限公司 <th>运营单位统一社会信用代码</th> <td colspan="2">91440703MAS6CQKW14 <td colspan="2">2024年10月22日</td> </td>		运营单位统一社会信用代码	91440703MAS6CQKW14 <td colspan="2">2024年10月22日</td>		2024年10月22日					
污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水(万吨/年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃	5.705	100	0.81732	0.12	0.2822	/	0.12	0.2822	/	/

注: 1. 排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2. (12)=(6)-(8)-(11), (9) = (4)-(5)-(8)-(11) + (1)。3. 计量单位: 废气排放量—万吨/年; 废水排放量—吨/年; 工业固体废物排放量—万吨/年; 水污染物排放量—毫克/升;

## 附件 1 环评批复

# 江门市生态环境局文件

江江环审（2024）72号

## 关于江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目环境影响报告表的批复

江门市佳信达模具科技有限公司：

你公司报来《江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等收悉。经审查，现批复如下：

一、江门市佳信达模具科技有限公司属于《2023 年江海区村级工业园区“散乱污”企业专项整治工作方案》中“整治提升”类企业，位于江门市江海区外海金溪一路 9 号 7 号厂房及 9 号 11 号厂房，年产塑料制品 550 吨。项目所使用的塑料原料均为新料，不使用废旧或再生塑料进行生产，其中 PP 塑料年用量 200 吨，ABS 塑料年用量 150 吨，POM 塑料年用量 100 吨，PC

— 1 —

塑料年用量 97 吨，色母年用量 3 吨。

二、根据《报告表》的评价结论，项目按照报告表所列性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，确保污染物稳定达标排放，并落实相关承诺事项的前提下，其建设从环境保护角度可行。

三、项目在建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）应按“清污分流、雨污分流”的原则优化设置厂区给、排水系统。项目冷却用水循环使用，不外排；无生产废水产生和排放。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严者后，排入江海污水处理厂。

（二）产生含挥发性有机物废气的生产活动应当在密闭空间或者设备中进行，生产过程中应采取有效的废气收集和处理措施，减少大气污染物排放量，确保项目有组织和厂界无组织废气达标排放。项目应选取符合要求的活性炭并保障在低颗粒物、低含水率条件下使用，应建立活性炭管理台账并如实记录有关信息，建议每季度更换一次活性炭。项目外排工艺废气中，非甲烷总烃等有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值；厂区内无组织排放的有机废气还应执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2376-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值；颗粒物执行《合成树脂工业污

染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。恶臭污染物执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建标准。

(三)严格落实噪声污染防治措施。优化厂区的布局,采用低噪设备和采取有效的减振、隔音、消音等降噪措施,确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求。

(四)按照分类收集和综合利用的原则,落实固体废物的处理处置,防止造成二次污染。其中列入《国家危险废物名录》属于危险废物的,必须严格按照国家和广东省危险废物管理的有关规定,送有资质的单位处理处置,并执行危险废物转移联单制度。厂区内的危险废物和一般工业固体废物临时性贮存设施应符合国家《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》(GB18599-2020)的规定。生活垃圾交由环卫部门统一处理。

(五)制订严格的规章制度,加强污染防治设施的管理和维护,减少污染物排放。认真落实各项环境风险防范措施,保证各类事故性排水得到收集和妥善处理,不排入外环境。应加强事故应急演练,防止环境污染事故,确保环境安全。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、根据《报告表》核算,全厂主要污染物总量控制指标为:VOCs≤0.2822吨/年。

六、项目应按国家和省的有关规定规范设置各类排污口，并定期开展环境监测。

七、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。

八、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，应按规定落实项目竣工环境保护验收。



公开方式：主动公开

抄送：广东绿航环保工程有限公司

## 附件 2 危废合同



江门市中润环保科技有限公司

# 危险废物处理服务合同

合同编号: ZRKJ-2024-08-270

甲 方: 江门市佳信达模具科技有限公司

乙 方: 江门市中润环保科技有限公司



## 江门市中润环保科技有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》等环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的危险废物，不可随意堆放、弃置或者转移。乙方是从事危险废物处理的专业机构，依法取得了环境保护行政主管部门颁发《危险废物经营许可证》。现乙方受甲方委托，负责处理甲方产生的危险废物，为确保双方合法权益，维护正常合作，特签订如下合同。

### 一、甲方委托乙方处理的危险废物种类、数量、期限及收运地址、场所

#### 1.1、甲方委托乙方处理的危险废物种类、数量情况如下：

序号	废物代码	废物名称	包装方式	数量(吨)
1	900-039-49	废活性炭	袋装	0.23
2	900-041-49	废包装桶	桶装	0.05
3	900-249-08	机加工废油	桶装	0.02
	以下空白			
合计				0.3

1.2、本合同期限自 2024 年 08 月 21 日至 2025 年 08 月 20 日止。

1.3、甲方指定的收运地址、场所：【江门市江海区外海金溪一路9号7号厂房首层】

1.4、废物处理价格、运输装卸费用详见收费价格附表。

### 二、甲方义务

2.1、甲方在合同有效期内将合同约定的废物连同废物包装物交予乙方处理，合同有效期内如非因乙方单方面原因导致不能按期执行收运，在未经得乙方同意的情况下，甲方不得擅自处理或交由第三方处理。如因乙方单方面原因无法按期收运的，双方另行协商收运时间，但若重新确定收运时间后，乙方仍无法按期执行收运的，甲方可自行处理或交由第三方处理。

2.2、各种袋装、桶装、纸箱装废物应严格按不同品种分别包装、存放，不可混入其它杂物，并贴上标签，标签上注明：单位名称代号、废物详细名称、毒性、紧急处置措施、重量、日期等。

2.3、保证废物包装物完好，结实并封口严密，防止所盛装的废物泄露或渗漏。除非双方书面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、结实并封口严密，废物装载体积不得超过包装物最大容积的80%，以防止所盛装的废物泄露或渗漏。甲方需将待处理废物集中堆放，以为装车。

2.4、甲方须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规的要求，负责向相关环保机关办理危险废物转移手续，并向乙方提供相关备案审批批准证明。

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：

2.5.1、品种不列入本合同范围，即废物种类超出本合同约定的危险废物种类范围，或危险废物中混有生活垃圾或其他垃圾或其他固体废物，特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯、氟化物等高危、剧毒性物质；

2.5.2、标识不规范或错误；

2.5.3、包装破损或密封不严；

2.5.4、两类或两类以上废物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（即混合其他液体或物体在危险废物中：包括渗杂水或其他固体物品在危险废物当中等）；

2.5.5、污泥含水率大于75%或有垂溢水漏出；

2.5.6、其他违反危险废物包装、储存、运输的国家标准、行业标准的情况；

2.6、甲方提供废物装车所需的叉车协助乙方现场装车使用。

### 三、乙方义务

3.1、乙方负责安排运输车辆和装卸人员，接到甲方电话通知后按约定一款的时间，到甲方指定收运地址，



场所收取废物。

- 3.2、废物运输及处理过程中，应符合国家法律规定的环保和消防要求或标准。
- 3.3、乙方安排的收运车辆及司机与装卸员工，在甲方厂区内应文明作业，遵守甲方的安全卫生制度。
- 3.4、自行解决处理上述废物所需的必要条件，但甲方存在本合同 2.5 条情况的除外。

**四、《广东省固体废物管理信息平台》的申报和收运事项要求**

- 4.1、甲方转移到乙方处理的废物必须是双方合同约定的转移废物种类，且不得超过双方合同约定的废物数量，并经甲方所属管辖的环保行政部门在《广东省固体废物管理信息平台》审核批准转移的危险废物；甲方需派专人办理网上《广东省固体废物管理信息平台》注册、废物转移申报、台账等日常工作。
- 4.2、甲方负责把危险废物分类标识、规范包装并协助收运；甲方需要指定一名废物发运人，对接乙方的废物收运工作，甲方的发运人负责向乙方收运联系人发送收运通知（所有的收运通知需通过《广东省固体废物管理信息平台》）向乙方发送“危险废物转移联单”申请，收运完成后，具体接收的废物类别、数量以《广东省固体废物管理信息平台》双方确认的数据为准，没有通过《广东省固体废物管理信息平台》的收运通知，乙方拒绝派车接收危险废物。
- 4.3、若甲方产量预计会超出合同约定数量或有新增危险废物的，需乙方继续转移接收的，需经双方商议达成一致意见后重新签订补充协议，同时甲方本年度的“年度备案”变更申请，需经甲方所属管辖的环保行政部门在《广东省固体废物管理信息平台》审核批准后，乙方才能安排接收转移废物。

**五、废物计量及交接事项**

- 5.1、废物计量按下列任一方式进行：
  - ①在甲方厂内或第三方公证单位过磅称重，费用由甲方承担；②用乙方地磅免费称重。
- 5.2、双方交接废物时及交接之后，必须认真填写《广东省固体废物管理信息平台危险废物转移电子联单》栏目内容并于废物交接 2 天后登陆《广东省固体废物管理信息平台》确认联单数量是否与实际转移量相符，如不符合，应及时联系乙方危险废物交接负责人，以便双方及时核对处理；如与实际转移量相符，甲方应点击“确认联单数量”，以结束电子联单流程。确认后的电子联单作为双方核对废物种类、数量及收费的凭证。
- 5.3、检验方法：
  - 5.3.1、乙方在交接废物后根据生产排期对废物进行检验。
  - 5.3.2、乙方在接收中，如发现废物的品质标准会属定或者甲方混入其他废物的，应一面妥为保管，一面在检验后 5 个工作日内向甲方提出书面异议。
  - 5.3.3、检验不合格的货物经双方达成书面的处理意见后，乙方按合同规定出具对账单给甲方确认，甲方应在 5 个工作日内进行确认。
  - 5.3.4、待处理废物的环境污染责任：在乙方签收并且双方对联单内容进行确认之前的环境污染问题，由甲方负责，甲方交乙方签收并且双方对联单内容进行确认之后的环境污染问题，由乙方负责。
- 5.5、合同有效期内如一方因生产故障或不可抗力原因停转，应及时通知另一方，以便采取相应的应急措施。

**六、违约责任**

- 6.1、任何一方违反本合同的约定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，若守约方通知后，违约方仍不改正，守约方有权终止或解除合同且不承担违约责任，因此给守约方造成的经济损失由违约方予以赔偿。
- 6.2、任何一方无正当理由提前终止或者解除合同的，应赔偿对方因此而造成的全部损失。
- 6.3、甲方所交付的危险废物不符合本合同约定品质的，乙方有权拒绝收运；对乙方已经收运的不符合本合同约定品质的危险废物，乙方也可就不符合本合同约定品质的危险废物处理费用另定单价，经双方协商一致后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同约定品质的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此而产生的全部费用及法律责任（包括但不限于环境污染责任）由甲方承担。
- 6.4、若甲方隐瞒或欺瞒乙方工作人员，使本合同第 2.5.1-2.5.6 条的异常废物交付给乙方，造成乙方运输、贮存、处理废物时出现困顿、事故的，乙方有权拒收或将该批废物退还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理费、运输费、事故处理费、人工费等），并就该批次废物处理费的 30% 向乙方支付违约金，以及承担乙方维权所产生的合理费用（包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、诉讼保全担保保险费、鉴定费、通讯费、调查取证费用等）及其他相应的法律责任，乙方可从甲方已支付的费用中扣除前述经济损失及违约金，甲方不得提出异议。乙方有权根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门；若发生特殊情况，在不影响乙方处理的情况下，甲乙双方须先交代真实情况后，再协商处理。



## 江门市中润环保科技有限公司

6.3、在合同存续期间，甲方承诺乙方书面同意将双方合同约定的危险废物连同包装物自行处理、暂作他用或转交第三方处理，乙方有权依法追究甲方的违约责任（包括但不限于要求甲方赔偿乙方全部经济损失、并按该批危险废物处理费的30%向乙方支付违约金）外，还可根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门。乙方不承担由此产生的经济损失及相应法律责任。

### 七、保密条款

7.1、任何一方对于因本合同（含附表）的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，未经得对方同意的，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交行政主管部门审查的除外）。

7.2、一方违反上述保密义务造成另一方损失的，应承担另一方因此而产生的实际损失。

### 八、免责事由

8.1、若在本合同有效期内发生不可抗力事件或因政策法律变动，导致一方不能履行合同的，应在有关事件或原因发生之日起三日内向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

8.2、在取得相关证明或征得对方同意后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

8.3、若乙方的危险废物经营许可证、营业执照等证照期限届满，乙方应在期限届满前30日通知甲方，并在规定期限内申请办理新证，原证件期限届满之日至新证出具之日，乙方可中止提供收运服务，合同服务期限自新证出具之日起相应顺延。

### 九、争议解决方式

9.1、本合同在履行过程中若发生争议，双方应友好协商解决，协商成立的可签订补充协议，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议约定的内容为准。

9.2、若经协商无法达成一致意见，任何一方可将争议事项提交给乙方所在地人民法院诉讼解决。

### 十、通知及送达

10.1、甲乙双方的通讯地址以营业执照登记的地址或本合同约定的地址为准，一方向对方发出的书面通知，须按对方的有效地址寄出。

10.2、一方向另一方以邮政特快专递（EMS）、顺丰速运发出的通知，自发出之日起三个工作日内，视为另一方已经接收并知悉。

### 十一、合同文本、生效及其他

11.1、以下文件为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等效力。

11.1.1、双方签订的补充协议及收费价格附表。

11.2、本合同未尽事宜可经双方协商解决或另行补充，其余按《中华人民共和国民法典》和有关环保法律、法规执行。

11.3、本合同一式贰份，自双方盖章生效，甲乙双方各执壹份。

11.4、本合同期满前一个月，双方可根据实际情况协商续签事宜。

十二、乙方服务热线监督电话：13702544922

（以下无正文）

甲方盖章：江门市佳风达模具科技有限公司

乙方盖章：江门市中润环保科技有限公司

日期：

日期：



## 江门市小微企业危险废物收集试点备案表（试行）

一、单位（项目）备案信息			
法人名称	江门市中润环保科技有限公司	法定代表人	李敏辉
住 所	江门市蓬江区棠下镇金桐八路3号5栋之三、四	设施地址	江门市蓬江区棠下镇金桐八路3号5栋之二、三、四
企业承诺 (盖章)	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。		
备 案 内 容	收集、贮存（江门市行政区域内产生的）危险废物，合计27大类38500吨/年，具体如下：		
	废物类别及代码	收集量 (吨/年)	最大单次贮 存量(吨)
	HW02 医药废物(271-001-02, 271-002-02, 271-003-02, 271-004-02, 271-005-02, 272-001-02, 272-003-02, 272-005-02, 275-001-02, 275-002-02, 275-003-02, 275-004-02, 275-005-02, 275-006-02, 275-008-02, 276-001-02, 276-002-02, 276-003-02, 276-004-02, 276-005-02)	30	13
	HW03 废药物、药品(900-002-03)	50	13
	HW04 农药废物(263-001-04, 263-002-04, 263-003-04, 263-004-04, 263-005-04, 263-006-04, 263-007-04, 263-008-04, 263-009-04, 263-010-04, 263-011-04, 263-012-04, 900-003-04)	30	13
	HW05 木材防腐剂废物(201-001-05, 201-002-05, 201-003-05, 266-001-05, 266-002-05, 266-003-05, 900-004-05)	30	13
	HW06 废有机溶剂与含有有机溶剂物(900-402-06, 900-404-06, 900-405-06, 900-407-06, 900-409-06)	100	不得贮存
	HW08 废矿物油与含矿物油废物(900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-215-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-221-08, 900-249-08)	6618	276
	HW09 油/水、浆/水混合物或乳化液(900-005-09, 900-006-09, 900-007-09)	700	35
	HW11 精(蒸)馏残渣(252-013-11, 451-001-11, 309-001-11, 900-013-11)	150	12
	HW12 染料、涂料废物(264-002-12, 264-003-12, 264-004-12, 264-005-12, 264-006-12, 264-007-12, 264-008-12, 264-009-12, 264-010-12, 264-011-12, 264-012-12, 900-250-12, 900-251-12, 900-252-12, 900-253-12, 900-255-12, 900-256-12, 900-299-12)	4200	200
	HW13 有机溶剂类废物(265-101-13, 265-102-13, 265-103-13, 265-104-13, 900-014-13, 900-015-13, 900-016-13, 900-451-13)	900	40
	HW16 感光材料废物(266-009-16, 266-010-16, 231-001-16, 231-002-16, 398-001-16, 873-001-16, 806-001-16, 900-019-16)	500	25
	HW17 表面处理废物(336-050-17, 336-051-17, 336-052-17, 336-053-17, 336-054-17, 336-055-17, 336-056-17, 336-057-17, 336-058-17, 336-059-17, 336-060-17, 336-061-17, 336-062-17, 336-063-17, 336-064-17, 336-066-17, 336-067-17, 336-068-17, 336-069-17, 336-100-17, 336-101-17)	7000	300
	HW21 含锡废物(193-001-21, 193-002-21, 261-041-21, 261-042-21, 261-043-21, 261-044-21, 261-137-21, 261-138-21, 314-001-21, 314-002-21, 314-003-21, 336-100-21, 398-002-21)	1392	58
	HW22 含铜废物(304-001-22, 398-004-22, 398-005-22, 398-051-22)	1500	80
	HW23 含镍废物(336-103-23, 384-001-23, 312-001-23, 900-021-23)	400	40
	HW26 含镉废物(384-002-26)	30	13
	HW29 含汞废物(072-002-29, 900-023-29)	30	13
	HW31 含铅废物(304-002-31, 398-052-31, 384-004-31, 243-001-31, 900-052-31, 900-025-31)	5000	210
	HW32 无机氟化物废物(900-026-32)	50	8
	HW34 废酸(251-014-34, 264-013-34, 261-057-34, 261-058-34, 313-001-34, 336-105-34, 398-005-34, 398-006-34, 398-007-34, 900-300-34, 900-301-34, 900-302-34, 900-303-34, 900-304-34, 900-305-34, 900-306-34, 900-307-34, 900-308-34, 900-349-34)	1800	84
	HW35 废碱(251-015-35, 261-059-35, 193-003-35, 221-002-35, 900-350-35, 900-351-35, 900-352-35, 900-353-35, 900-354-35, 900-355-35, 900-356-35, 900-399-35)	300	28
	HW36 石棉废物(109-001-36, 261-060-36, 302-001-36, 308-001-36, 367-001-36, 373-002-36, 900-030-36, 900-031-36, 900-032-36)	30	13
	HW46 含镍废物(261-087-46, 384-005-46, 900-037-46)	800	49
HW47 含铜废物(261-088-47, 336-106-47)	30	10	
HW48 有色金属渣和冶炼废物(321-002-48, 321-031-48, 321-032-48, 321-008-48, 321-024-48, 321-026-48, 321-034-48, 321-027-48, 321-028-48)	2200	97	
HW49 其他废物(309-001-49, 772-006-49, 900-039-49, 900-041-49, 900-042-49, 900-044-49, 900-045-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-053-49)	4400	245	
HW50 废催化剂(261-151-50, 263-013-50, 271-006-50, 275-009-50, 276-006-50, 772-007-50, 900-048-50, 900-049-50)	230	10	
二、生态环境部门备案意见			
该单位的江门市小微企业危险废物综合收集试点相关备案资料已于2024年2月23日收讫，资料齐全，予以备案。			
备案类型： <input checked="" type="checkbox"/> 新备案 <input type="checkbox"/> 延续备案 <input type="checkbox"/> 变更备案			
备案编号：JM440700240223			
有效期限：自2024年2月23日至2025年2月22日			
			 江门市生态环境局 2024年2月23日

附件 3 检测报告

**CTEST** 广东承天检测技术有限公司  
承天检测 Guangdong ChengTian Test Technology Co.,Ltd.



检 测 报 告

报告编号: CDD6920

项目名称: 江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨  
新建项目

受测单位: 江门市佳信达模具科技有限公司

受测地址: 江门市江海区外海金溪一路 9 号 7 号厂房及 9 号 11  
号厂房

检测类别: 验收监测

报告日期: 2024 年 9 月 18 日

编 制: 吴 敏 吴敏  
审 核: 黄才福 黄才福  
签 发: 李 普 李普

广东承天检测技术有限公司 (检验检测专用章)

第 1 页 共 30 页



## 报 告 声 明

1. 报告无本公司“检验检测专用章”、“~~CTEST~~章”和“骑缝章”无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核，签发者签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，须于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期将自动视为承认本报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。
4. 由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司同意本报告不得用于广告宣传。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复印本报告。

本公司通讯资料：

广东承天检测技术有限公司

地址：广州市番禺区石楼镇石清公路 78 号 D 栋 3 楼

邮编：511447

电话：020-84869983

### 一、检测目的

我公司于 2024.08.27 - 2024.08.28 对江门市佳信达模具科技有限公司年产塑料制品 550 吨新建项目进行验收采样检测, 根据检测结果, 编制本报告。

### 二、基本信息

表 2-1 基本信息

委托单位	江门市佳信达模具科技有限公司		
采样日期	2024.08.27 - 2024.08.28	分析日期	2024.08.27 - 2024.09.12
采样人员	郭汝轩、赖先盛、伍健星、蔡兆铨、陈智钢、欧小正		
分析人员	郭汝轩、赖先盛、伍健星、蔡兆铨、陈智钢、欧小正、欧翠婷、赖剑婷、黄莹莹、谢美凤、黄天力、蓝碧虹、王洪聪		

### 三、检测信息

表 3-1 检测信息

样品类别	检测点位及编号	样品编号	检测项目	检测频次
废水	废水排放口	FCDD6920A01-FCDD6920A08	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、总磷	4 次/天, 2 天
有组织废气	DA001	FCDD6920A09-FCDD6920A38	非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、苯、乙苯、酚类、氯苯类、苯乙烯	3 次/天, 2 天
		FCDD6920A69-FCDD6920A98		
	DA002	FCDD6921A29-FCDD6921A58	臭气浓度	4 次/天, 2 天
		FCDD6921A89-FCDD6923A18		
无组织废气	厂界、厂内	FCDD6920A39-FCDD6920A68	非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、苯、乙苯、酚类、氯苯类、苯乙烯	3 次/天, 2 天
		FCDD6920A99-FCDD6921A28		
	FCDD6921A59-FCDD6921A88	臭气浓度	4 次/天, 2 天	
				FCDD6923A19-FCDD6923A48
厂界、厂内	FCDD6923A49-FCDD6924A73	非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、苯、乙苯、酚类、氯苯类、苯乙烯	3 次/天, 2 天	
				臭气浓度
噪声	厂界四周	FCDD6924A74-FCDD6924A89	噪声(昼/夜)	2 次/天, 2 天
生产工况		83%		

四、检测项目、方法、仪器及检出限

表 4-1 检测项目、方法、仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测分析及依据	检出限	仪器名称及型号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	精密酸度计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	溶解氧仪
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	分析天平
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外/可见分光 光度计
	动植物油	水质 石油类和动植物油类 的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外分光光度计
废气	非甲烷总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定气相色 谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	非甲烷总烃 (无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定直接进样-气 相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的 测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	—	无臭气体制备装置
	颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007 mg/m <sup>3</sup>	电子天平
	酚类 (有组织)	固定污染源排气中酚类化合 物的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ/32-1999	0.003 mg/m <sup>3</sup>	分光光度仪
	氯苯类 (有组织)	固定污染源排气中氯苯类的 测定 气相色谱法 HJ 1079-2019	0.007 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪

续上表

废气	苯(有组织)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	乙苯(有组织)		0.006 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	甲苯(有组织)		0.004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	苯乙烯(有组织)		0.004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	丙烯腈(有组织)	固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法 HJ/T 37-1999	0.2 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	苯乙烯(无组织)	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	5.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—	声级计

五、检测结果

表 5-1 废水检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	检测结果(mg/L)				限值标准(mg/L)	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.08.27	FCDD6920 A01-FCD D6920A04 生活污水处理后排放口	pH (无量纲)	7.2	7.0	7.1	6.9	6~9	达标
		化学需氧量	82	93	85	87	220	达标
		五日生化需氧量	27.3	26.8	27.1	25.2	100	达标
		悬浮物	9	12	11	13	150	达标
		氨氮	0.209	0.227	0.235	0.216	24	达标
		动植物油	10	11	13	9	/	/
		总磷	0.03	0.02	0.02	0.03	/	/
2024.08.28	FCDD6920 A05-FCD D6920A08 生活污水处理后排放口	pH (无量纲)	7.2	7.0	7.0	7.2	6~9	达标
		化学需氧量	79	86	91	83	220	达标
		五日生化需氧量	24.3	26.5	27.5	26.8	100	达标
		悬浮物	8	10	12	10	150	达标
		氨氮	0.221	0.236	0.247	0.218	24	达标
		动植物油	11	9	8	13	/	达标
		总磷	0.03	0.02	0.03	0.03	/	/

注: 1. “/”表示不作限值要求;

2. 上述监测指标执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严值。

表 5-2 有组织废气检测结果

检测点位置			FCDD6920A09-FCDD6920A38 注塑工序 废气排放口 DA001 处理前采样口			FCDD6920A39-FCDD6920A68 注塑工序 废气排放口 DA002 处理前采样口		
采样日期	检测项目	频次	检测结果					
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
2024. 08.27	非甲烷 总烃	1	18.3	0.243	13264	17.9	9.49×10 <sup>-2</sup>	5301
		2	19.1	0.254	13291	18.8	9.98×10 <sup>-2</sup>	5309
		3	18.7	0.253	13522	18.6	9.87×10 <sup>-2</sup>	5306
	丙烯腈	1	ND	1.33×10 <sup>-3</sup>	13264	ND	5.30×10 <sup>-4</sup>	5301
		2	ND	1.33×10 <sup>-3</sup>	13291	ND	5.31×10 <sup>-4</sup>	5309
		3	ND	1.35×10 <sup>-3</sup>	13522	ND	5.31×10 <sup>-4</sup>	5306
	苯	1	0.018	2.39×10 <sup>-4</sup>	13264	0.014	7.42×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	0.021	2.79×10 <sup>-4</sup>	13291	0.017	9.03×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	0.017	2.30×10 <sup>-4</sup>	13522	0.015	7.96×10 <sup>-5</sup>	5306
	甲苯	1	0.019	2.52×10 <sup>-4</sup>	13264	0.015	7.95×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	0.021	2.79×10 <sup>-4</sup>	13291	0.017	9.03×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	0.016	2.16×10 <sup>-4</sup>	13522	0.013	6.90×10 <sup>-5</sup>	5306
	乙苯	1	0.008	1.06×10 <sup>-4</sup>	13264	0.006	3.18×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	0.007	9.30×10 <sup>-5</sup>	13291	0.005	2.65×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	0.008	1.08×10 <sup>-4</sup>	13522	0.006	3.18×10 <sup>-5</sup>	5306
	酚类	1	ND	1.99×10 <sup>-5</sup>	13264	ND	7.95×10 <sup>-6</sup>	5301
		2	ND	1.99×10 <sup>-5</sup>	13291	ND	7.96×10 <sup>-6</sup>	5309
		3	ND	2.03×10 <sup>-5</sup>	13522	ND	7.96×10 <sup>-6</sup>	5306
	氯苯类	1	ND	4.64×10 <sup>-5</sup>	13264	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	ND	4.65×10 <sup>-5</sup>	13291	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	ND	4.73×10 <sup>-5</sup>	13522	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5306
	苯乙烯	1	0.007	9.28×10 <sup>-5</sup>	13264	0.006	3.18×10 <sup>-5</sup>	5301
		2	0.008	1.06×10 <sup>-4</sup>	13291	0.007	3.72×10 <sup>-5</sup>	5309
		3	0.009	1.22×10 <sup>-4</sup>	13522	0.007	3.71×10 <sup>-5</sup>	5306
臭气浓度	1	3192 (无量纲)			3264 (无量纲)			
	2	3203 (无量纲)			3356 (无量纲)			
	3	3212 (无量纲)			3416 (无量纲)			
	4	3229 (无量纲)			3152 (无量纲)			

注: L<sub>1</sub>表示不作限值要求; "ND"表示未检出。DA001 排气筒高度: 15 米。

表 5-3 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m³/h)	评价结果
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
2024.08.27	FCDD6920 A69-FCDD 6920A98 注塑工序 废气排放口 DA001 处理后采样口	非甲烷总烃	1	2.88	3.56 × 10 <sup>-2</sup>	100	/	12362	达标
			2	2.82	3.47 × 10 <sup>-2</sup>			12298	达标
			3	2.91	3.58 × 10 <sup>-2</sup>			12317	达标
		丙烯腈	1	ND	1.24 × 10 <sup>-3</sup>	0.5	/	12362	达标
			2	ND	1.23 × 10 <sup>-3</sup>			12298	达标
			3	ND	1.23 × 10 <sup>-3</sup>			12317	达标
		苯	1	ND	2.47 × 10 <sup>-5</sup>	4		12362	达标
			2	ND	2.46 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	2.46 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		甲苯	1	ND	2.47 × 10 <sup>-5</sup>	15	/	12362	达标
			2	ND	2.46 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	2.46 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		乙苯	1	ND	3.71 × 10 <sup>-5</sup>	100	/	12362	达标
			2	ND	3.69 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	3.70 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		酚类	1	ND	1.85 × 10 <sup>-5</sup>	20	/	12362	达标
			2	ND	1.84 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	1.85 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		氯苯类	1	ND	4.33 × 10 <sup>-5</sup>	50	/	12362	达标
			2	ND	4.30 × 10 <sup>-5</sup>			12298	达标
			3	ND	4.31 × 10 <sup>-5</sup>			12317	达标
		苯乙烯	1	0.0009	1.11 × 10 <sup>-5</sup>	50	6.5	12362	达标
			2	0.0007	8.61 × 10 <sup>-6</sup>			12298	达标
			3	0.0006	7.39 × 10 <sup>-6</sup>			12317	达标
臭气浓度	1	393 (无量纲)		2000 (无量纲)	/		达标		
	2	358 (无量纲)					达标		
	3	376 (无量纲)					达标		
	4	349 (无量纲)					达标		

注: L“G”表示不作限值要求; “ND”表示未检出。DA001 排气筒高度: 15 米; 排气筒未满足高出周围 200 米半径范围的建筑物 5 米以上的要求, 排放速率需折半执行。

2. 非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值; 苯乙烯、臭气浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准较严值。

表 5-4 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m³/h)	评价结果
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
2024.08.27	FCDD6920 A99-FCDD 6921A28 注塑工序 废气排放口 DA002 处理后采 样口	非甲烷总烃	1	2.94	1.53 × 10 <sup>-2</sup>	100	/	5215	达标
			2	2.86	1.49 × 10 <sup>-2</sup>			5210	达标
			3	2.83	1.47 × 10 <sup>-2</sup>			5209	达标
		丙烯腈	1	ND	5.22 × 10 <sup>-4</sup>	0.5	/	5215	达标
			2	ND	5.21 × 10 <sup>-4</sup>			5210	达标
			3	ND	5.21 × 10 <sup>-4</sup>			5209	达标
		苯	1	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>	4	/	5215	达标
			2	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		甲苯	1	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>	15	/	5215	达标
			2	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		乙苯	1	ND	1.56 × 10 <sup>-5</sup>	100	/	5215	达标
			2	ND	1.56 × 10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	1.56 × 10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		酚类	1	ND	7.82 × 10 <sup>-5</sup>	20	/	5215	达标
			2	ND	7.82 × 10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	7.81 × 10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		氯苯类	1	ND	1.83 × 10 <sup>-5</sup>	50	/	5215	达标
			2	ND	1.82 × 10 <sup>-5</sup>			5210	达标
			3	ND	1.82 × 10 <sup>-5</sup>			5209	达标
		苯乙烯	1	0.0006	3.13 × 10 <sup>-6</sup>	50	6.5	5215	达标
			2	0.0005	2.61 × 10 <sup>-6</sup>			5210	达标
			3	0.0005	2.60 × 10 <sup>-6</sup>			5209	达标
臭气浓度	1	316 (无量纲)		2000 (无量纲)	/	达标			
	2	328 (无量纲)				达标			
	3	307 (无量纲)				达标			
	4	351 (无量纲)				达标			

注: 1. “/”表示不作限值要求; “ND”表示未检出。DA001 排气筒高度: 15 米; 排气筒未满足高出周围 200 米半径范围的建筑物 5 米以上的要求, 排放速率需折半执行。

2. 非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值; 苯乙烯、臭气浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准限值。

表 5-5 有组织废气检测结果

检测点位置			FCDD6921A29-FCDD6921A58 注塑工序 废气排放口 DA001 处理前采样口			FCDD6921A59-FCDD6921A88 注塑工序 废气排放口 DA002 处理前采样口		
采样日期	检测项目	频次	检测结果					
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
2024.08.28	非甲烷总烃	1	18.4	0.242	13127	18.2	9.68×10 <sup>-2</sup>	5320
		2	17.8	0.233	13089	18.1	9.62×10 <sup>-2</sup>	5315
		3	17.6	0.233	13236	18.6	9.88×10 <sup>-2</sup>	5313
	丙烯腈	1	ND	1.31×10 <sup>-3</sup>	13127	ND	5.32×10 <sup>-4</sup>	5320
		2	ND	1.31×10 <sup>-3</sup>	13089	ND	5.32×10 <sup>-4</sup>	5315
		3	ND	1.32×10 <sup>-3</sup>	13236	ND	5.31×10 <sup>-4</sup>	5313
	苯	1	0.019	2.49×10 <sup>-4</sup>	13127	0.016	8.51×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	0.023	3.01×10 <sup>-4</sup>	13089	0.019	1.01×10 <sup>-4</sup>	5315
		3	0.018	2.38×10 <sup>-4</sup>	13236	0.014	7.44×10 <sup>-5</sup>	5313
	甲苯	1	0.018	2.36×10 <sup>-4</sup>	13127	0.014	7.45×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	0.022	2.88×10 <sup>-4</sup>	13089	0.018	9.57×10 <sup>-5</sup>	5315
		3	0.017	2.25×10 <sup>-4</sup>	13236	0.014	7.44×10 <sup>-5</sup>	5313
	乙苯	1	0.009	1.18×10 <sup>-4</sup>	13127	0.007	3.72×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	0.008	1.05×10 <sup>-4</sup>	13089	0.006	3.19×10 <sup>-5</sup>	5315
		3	0.008	1.06×10 <sup>-4</sup>	13236	0.006	3.19×10 <sup>-5</sup>	5313
	酚类	1	ND	1.97×10 <sup>-5</sup>	13127	ND	7.98×10 <sup>-6</sup>	5320
		2	ND	1.96×10 <sup>-5</sup>	13089	ND	7.97×10 <sup>-6</sup>	5315
		3	ND	1.99×10 <sup>-5</sup>	13236	ND	7.97×10 <sup>-6</sup>	5313
	氯苯类	1	ND	4.59×10 <sup>-5</sup>	13127	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	ND	4.58×10 <sup>-5</sup>	13089	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5315
		3	ND	4.63×10 <sup>-5</sup>	13236	ND	1.86×10 <sup>-5</sup>	5313
	苯乙烯	1	0.008	1.05×10 <sup>-4</sup>	13127	0.006	3.19×10 <sup>-5</sup>	5320
		2	0.007	9.16×10 <sup>-5</sup>	13089	0.005	2.66×10 <sup>-5</sup>	5315
		3	0.009	1.19×10 <sup>-4</sup>	13236	0.007	3.72×10 <sup>-5</sup>	5313
	臭气浓度	1	3062 (无量纲)			3008 (无量纲)		
		2	3173 (无量纲)			3152 (无量纲)		
		3	3059 (无量纲)			3213 (无量纲)		
4		3048 (无量纲)			3014 (无量纲)			

注: L<sub>1</sub>表示不作限值要求; "ND"表示未检出。DA001 排气筒高度: 15 米。

表 5-6 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	评价结果
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
2024.08.28	FCDD6921 A89-FCDD 6923A18 注塑工序废气排放口 DA001 处理后采样口	非甲烷总烃	1	2.93	3.57×10 <sup>-2</sup>	100	/	12179	达标
			2	2.87	3.50×10 <sup>-2</sup>			12206	达标
			3	2.85	3.49×10 <sup>-2</sup>			12241	达标
		丙烯腈	1	ND	1.22×10 <sup>-3</sup>	0.5	/	12179	达标
			2	ND	1.22×10 <sup>-3</sup>			12206	达标
			3	ND	1.22×10 <sup>-3</sup>			12241	达标
		苯	1	ND	2.44×10 <sup>-5</sup>	4	/	12179	达标
			2	ND	2.44×10 <sup>-5</sup>			12206	达标
			3	ND	2.45×10 <sup>-5</sup>			12241	达标
		甲苯	1	ND	2.44×10 <sup>-5</sup>	15	/	12179	达标
			2	ND	2.44×10 <sup>-5</sup>			12206	达标
			3	ND	2.45×10 <sup>-5</sup>			12241	达标
	乙苯	1	ND	3.65×10 <sup>-5</sup>	100	/	12179	达标	
		2	ND	3.66×10 <sup>-5</sup>			12206	达标	
		3	ND	3.67×10 <sup>-5</sup>			12241	达标	
	酚类	1	ND	1.83×10 <sup>-5</sup>	20	/	12179	达标	
		2	ND	1.83×10 <sup>-5</sup>			12206	达标	
		3	ND	1.84×10 <sup>-5</sup>			12241	达标	
	氯苯类	1	ND	4.26×10 <sup>-5</sup>	50	/	12179	达标	
		2	ND	4.27×10 <sup>-5</sup>			12206	达标	
		3	ND	4.28×10 <sup>-5</sup>			12241	达标	
	苯乙烯	1	0.0008	9.74×10 <sup>-6</sup>	50	6.5	12179	达标	
		2	0.0009	1.10×10 <sup>-5</sup>			12206	达标	
		3	0.0007	8.57×10 <sup>-6</sup>			12241	达标	
臭气浓度	1	367 (无量纲)		2000 (无量纲)	/	12179	达标		
	2	388 (无量纲)				12206	达标		
	3	353 (无量纲)				12241	达标		
	4	381 (无量纲)				12241	达标		

注: 1.“/”表示不作限值要求; “ND”表示未检出。DA001排气筒高度: 15米; 排气筒未满足高出周围 200米半径范围的建筑物 5米以上的要求, 排放速率需折半执行。  
2.非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值; 苯乙烯、臭气浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准较严值。

表 5-7 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位置	检测项目	频次	检测结果		标准限值		标干流量 (m³/h)	评价结果
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
2024.08.28	FCDD6923 A19-FCDD 6923A48 注塑工序 废气排放口 DA002 处理后采样口	非甲烷总烃	1	2.84	1.48 × 10 <sup>-2</sup>	100	/	5206	达标
			2	2.89	1.50 × 10 <sup>-2</sup>			5195	达标
			3	2.61	1.33 × 10 <sup>-2</sup>			5078	达标
		丙烯腈	1	ND	5.21 × 10 <sup>-4</sup>	0.5	/	5206	达标
			2	ND	5.20 × 10 <sup>-4</sup>			5195	达标
			3	ND	5.08 × 10 <sup>-4</sup>			5078	达标
		苯	1	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>	4	/	5206	达标
			2	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	1.02 × 10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		甲苯	1	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>	15	/	5206	达标
			2	ND	1.04 × 10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	1.02 × 10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		乙苯	1	ND	1.56 × 10 <sup>-5</sup>	100	/	5206	达标
			2	ND	1.56 × 10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	1.52 × 10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		酚类	1	ND	7.81 × 10 <sup>-5</sup>	20	/	5206	达标
			2	ND	7.79 × 10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	7.62 × 10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		氯苯类	1	ND	1.82 × 10 <sup>-5</sup>	50	/	5206	达标
			2	ND	1.82 × 10 <sup>-5</sup>			5195	达标
			3	ND	1.78 × 10 <sup>-5</sup>			5078	达标
		苯乙烯	1	0.0004	2.08 × 10 <sup>-6</sup>	50	6.5	5206	达标
			2	0.0006	3.12 × 10 <sup>-6</sup>			5195	达标
			3	0.0005	2.54 × 10 <sup>-6</sup>			5078	达标
臭气浓度	1	302 (无量纲)		2000 (无量纲)	/	达标			
	2	313 (无量纲)				达标			
	3	296 (无量纲)				达标			
	4	345 (无量纲)				达标			

注: 1.“/”表示不作限值要求; “ND”表示未检出。DA001 排气筒高度: 15 米; 排气筒未满足高出周围 200 米半径范围的建筑物 5 米以上的要求, 排放速率需折半执行。

2. 非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值; 苯乙烯、臭气浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 与《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准较严值。

表 5-8 无组织废气检测结果

采样日期	监测点位置	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.08.27	FCDD6923A49-FCDD6923A61 厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.182	0.169	0.148	/	/	/
		非甲烷总烃	0.21	0.19	0.23	/	/	/
		苯乙烯	0.002	0.003	0.002	/	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	CDD6923A62-FCDD6923A74 厂界无组织废气下风向监控点 2#	颗粒物	0.312	0.376	0.395	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.56	0.61	0.52	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.008	0.006	0.005	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6923A75-FCDD6923A87 厂界无组织废气下风向监控点 3#	颗粒物	0.361	0.376	0.445	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.81	0.79	0.83	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.009	0.006	0.009	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6923A88-FCDD6924A00 厂界无组织废气下风向监控点 4#	颗粒物	0.323	0.416	0.389	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.61	0.55	0.63	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.007	0.005	0.008	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
FCDD6924A01-FCDD6924A06 厂区内无组织废气监控点 5#	非甲烷总烃 (监控点处 1h 平均浓度值)	0.75	0.78	0.79	/	6.0	达标	
	非甲烷总烃 (监控点处任意一次浓度值)	0.71	0.65	0.63	/	20	达标	
气象参数								
检测日期	测点位置	天气状况	气温(℃)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向	
2024.08.27	无组织 (上风向、下风向)	晴	33.2	100.1	65	1.3	东南	
注: 1. “/”表示不作限值要求;								
2. 厂界颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值; 苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-95)表1恶臭污染物厂界标准值(新扩改建)二级标准; 厂内非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。								

表 5-9 无组织废气检测结果

采样日期	监测点位置	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.08.28	FCDD6924A07-FCDD6924A29 厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.142	0.149	0.137	/	/	/
		非甲烷总烃	0.21	0.19	0.23	/	/	/
		苯乙烯	0.004	0.002	0.005	/	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	FCDD6924A30-FCDD6924A42 厂界无组织废气下风向监控点 2#	颗粒物	0.336	0.317	0.403	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.73	0.68	0.66	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.009	0.007	0.006	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6924A43-FCDD6924A55 厂界无组织废气下风向监控点 3#	颗粒物	0.375	0.389	0.443	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.67	0.71	0.72	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.007	0.005	0.008	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6924A56-FCDD6924A68 厂界无组织废气下风向监控点 4#	颗粒物	0.341	0.439	0.397	/	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.72	0.68	0.73	/	4.0	达标
		苯乙烯	0.009	0.006	0.008	/	5.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	FCDD6924A68-FCDD6924A73 厂区内无组织废气监控点 5#	非甲烷总烃 (监控点处 1h 平均浓度值)	0.73	0.65	0.68	/	6.0	达标
		非甲烷总烃 (监控点处任意一次浓度值)	0.63	0.68	0.71	/	20	达标
	气象参数							
	检测日期	测点位置	天气状况	气温(°C)	气压(kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2024.08.28	无组织 (上风向, 下风向)	多云	32.6	100.1	65	1.8	东南	
注: 1. "/"表示不作限值要求;								
2. 厂界颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值; 苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值(新改扩建)二级标准; 厂内非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。								

表 5-10 厂界噪声检测结果

监测日期	监测编号	监测点位置	检测结果[dB(A)]		限值 dB(A)	评价结果
			昼间	夜间		
2024.08.27	N1	FCDD6924A74-FCDD6924A75 厂界西北面外 1 米处	昼间	58.2	60	达标
			夜间	48.3	50	达标
	N2	FCDD6924A76-FCDD6924A77 厂界东北面外 1 米处	昼间	58.5	60	达标
			夜间	48.5	50	达标
	N3	FCDD6924A78-FCDD6924A79 厂界西南面外 1 米处	昼间	59.3	60	达标
			夜间	48.6	50	达标
	N4	FCDD6924A80-FCDD6924A81 厂界东南面外 1 米处	昼间	58.8	60	达标
			夜间	47.3	50	达标
注: 监测时天气状况多云, 风速为 1.3 m/s.						
2024.08.28	N1	FCDD6924A82-FCDD6924A83 厂界西北面外 1 米处	昼间	57.2	60	达标
			夜间	48.2	50	达标
	N2	FCDD6924A84-FCDD6924A85 厂界东北面外 1 米处	昼间	58.5	60	达标
			夜间	48.6	50	达标
	N3	FCDD6925A86-FCDD6924A87 厂界西南面外 1 米处	昼间	58.7	60	达标
			夜间	48.1	50	达标
	N4	FCDD6924A88-FCDD6924A89 厂界东南面外 1 米处	昼间	58.4	60	达标
			夜间	48.6	50	达标
注: 监测时天气状况多云, 风速为 1.8m/s.						
注: 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。						

## 六、质量保证与质量控制

- 1、验收监测在工况稳定、正常生产、环保设施运行正常情况下进行;
- 2、监测过程严格按照有关环境监测技术规范要求进行;
- 3、监测人员持证上岗,所有监测仪器都经过计量部门的检定或校准并在有效期内使用;
- 4、水质采样采集 10% 的平行样(每 10 个样品至少采集 1 个平行样),样品在保存期内分析,有环境标准样品的项目进行样品测试时同步进行标样考核;
- 5、采样前大气采样器进行气路检查和流量校正,保证监测仪器的气密性和准确性;
- 6、噪声测试前后用标准发声器进行校准,监测前后校准示值不得超过 0.5dB(A),以确保监测数据的准确可靠;
- 7、实验室安排一组全程序空白样品,对采样现场、运输过程进行质量控制;
- 8、监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证(实验室资质认定)的方法,分析方法能满足标准要求。

表 6-1 采样器流量校准结果

校准日期	仪器编号	仪器示值 (L/min)	监测前流 量校准值 (L/min)	示值 误差 (%)	监测后流 量校准值 (L/min)	示值 误差 (%)	技术 要求 (%)	结果 判定
2024年08月 27日	LDT-E182	20.0	19.8	-1.0	19.8	-1.0	5.0	符合
		30.0	29.7	-1.0	29.8	-0.67	5.0	符合
		40.0	40.1	0.25	39.7	0.76	5.0	符合
	LDT-E050	20.0	20.1	0.50	19.9	-0.50	5.0	符合
		30.0	29.8	-0.67	29.6	-1.3	5.0	符合
		40.0	40.4	1.0	40.2	0.5	5.0	符合
	LDT-E171	0.500	0.498	-0.40	0.501	0.20	5.0	符合
		0.500	0.497	-0.60	0.505	0.99	5.0	符合
	LDT-E172	0.500	0.495	-1.0	0.496	-0.80	5.0	符合
		0.500	0.504	0.79	0.499	-0.20	5.0	符合
		0.500	0.499	-0.20	0.506	1.2	5.0	符合
		0.500	0.502	0.40	0.497	-0.60	5.0	符合
	LDT-E173	0.500	0.506	1.2	0.501	0.20	5.0	符合
		0.500	0.499	-0.20	0.497	-0.60	5.0	符合
		0.500	0.505	1.0	0.492	-1.6	5.0	符合
0.500		0.502	0.4	0.501	0.2	5.0	符合	
LDT-E174	0.500	0.501	0.2	0.498	-0.40	5.0	符合	
	0.500	0.501	0.20	0.497	-0.60	5.0	符合	
	0.500	0.502	0.40	0.504	0.80	5.0	符合	
	0.500	0.503	0.60	0.501	0.20	5.0	符合	
LDT-E091	100.0	99.7	-0.30	100.2	0.20	5.0	符合	
LDT-E103	100.0	100.4	0.40	100.7	0.70	5.0	符合	
LDT-E104	100.0	100.2	0.20	99.8	-0.20	5.0	符合	
LDT-E105	100.0	99.9	-0.10	100.2	0.20	5.0	符合	

校准流量计型号: 蜗应7040, 编号: 13040080。

表 6-3 有组织废气现场空白结果

监测项目	空白样数量 (个)	样品总数 (个)	占比 (%)	测试结果	技术要求	结果判定
非甲烷总烃	2	24	8.3	0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	符合
丙烯腈	2	24	8.3	1.0 mg/m <sup>3</sup>	≤1.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯	2	24	8.3	0.004 mg/m <sup>3</sup>	≤0.004 mg/m <sup>3</sup>	符合
甲苯	2	24	8.3	3.0 mg/m <sup>3</sup>	≤3.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
乙苯	2	24	8.3	3.0 mg/m <sup>3</sup>	≤3.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
酚类	2	24	8.3	0.003 mg/m <sup>3</sup>	≤0.003 mg/m <sup>3</sup>	符合
氯苯类	2	24	8.3	0.007 mg/m <sup>3</sup>	≤0.007 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯乙烯	2	24	8.3	0.004 mg/m <sup>3</sup>	≤0.004 mg/m <sup>3</sup>	符合
臭气浓度	2	32	6.3	无异味	无异味	符合

表 6-4 无组织废气现场空白结果

监测项目	空白样数量 (个)	样品总数 (个)	占比 (%)	测试结果	技术要求	结果判定
颗粒物	2	24	8.3	0.007 mg/m <sup>3</sup>	≤0.007 mg/m <sup>3</sup>	符合
非甲烷总烃	2	30	6.7	0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯乙烯	2	24	8.3	0.0005 mg/m <sup>3</sup>	≤0.0005 mg/m <sup>3</sup>	符合
臭气浓度	2	32	6.3	无异味	无异味	符合

表 6-5 废气实验室空白结果

监测项目	空白样数量 (个)	样品总数 (个)	占比 (%)	测试结果	技术要求	结果判定
非甲烷总烃 (有组织)	2	12	16.7	0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	符合
丙烯腈 (有组织)	2	12	16.7	1.0 mg/m <sup>3</sup>	≤1.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯 (有组织)	2	24	8.3	0.004 mg/m <sup>3</sup>	≤0.004 mg/m <sup>3</sup>	符合
甲苯 (有组织)	2	12	16.7	3.0 mg/m <sup>3</sup>	≤3.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
乙苯 (有组织)	2	12	16.7	3.0 mg/m <sup>3</sup>	≤3.0 mg/m <sup>3</sup>	符合
酚类 (有组织)	2	12	16.7	0.003 mg/m <sup>3</sup>	≤0.003 mg/m <sup>3</sup>	符合
氯苯类 (有组织)	2	12	16.7	0.007 mg/m <sup>3</sup>	≤0.007 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯乙烯 (有组织)	2	12	16.7	0.004 mg/m <sup>3</sup>	≤0.004 mg/m <sup>3</sup>	符合
颗粒物 (无组织)	2	24	8.3	0.007 mg/m <sup>3</sup>	≤0.007 mg/m <sup>3</sup>	符合
非甲烷总烃 (无组织)	2	30	6.7	0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	符合
苯乙烯 (无组织)	2	24	8.3	0.0005 mg/m <sup>3</sup>	≤0.0005 mg/m <sup>3</sup>	符合
臭气浓度 (无组织)	2	32	6.3	无异味	无异味	符合

表 6-6 废水现场空白结果

检测项目	检测结果	方法检出限	技术要求	结果判定
五日生化需氧量	<0.5 mg/L	0.5 mg/L	小于方法检出限	符合要求
化学需氧量	<4 mg/L	4 mg/L	小于方法检出限	符合要求
氨氮(以 N 计)	<0.025 mg/L	0.025 mg/L	小于方法检出限	符合要求
悬浮物	<4 mg/L	4 mg/L	小于方法检出限	符合要求
动植物油	<0.06 mg/L	0.06 mg/L	小于方法检出限	符合要求
总磷	<0.01 mg/L	0.01 mg/L	小于方法检出限	符合要求

表 6-7 废水实验室空白结果

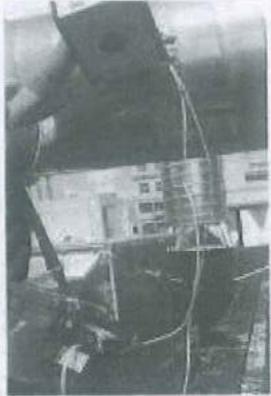
检测项目	检测结果	方法检出限	技术要求	结果判定
五日生化需氧量	<0.5 mg/L	0.5 mg/L	小于方法检出限	符合要求
化学需氧量	<4 mg/L	4 mg/L	小于方法检出限	符合要求
氨氮(以 N 计)	<0.025 mg/L	0.025 mg/L	小于方法检出限	符合要求
悬浮物	<4 mg/L	4 mg/L	小于方法检出限	符合要求
动植物油	<0.06 mg/L	0.06 mg/L	小于方法检出限	符合要求
总磷	<0.01 mg/L	0.01 mg/L	小于方法检出限	符合要求

表 6-8 噪声校准结果

校验日期	仪器型号	测量前校正	测量后校正	前、后校准值示值偏差
2024年08月27日(昼间)	AWA5688	93.6	93.9	<0.5 dB(A), 符合要求
2024年08月27日(夜间)	AWA5688	93.5	93.8	<0.5 dB(A), 符合要求
2024年08月28日(昼间)	AWA5688	93.7	93.8	<0.5 dB(A), 符合要求
2024年08月28日(夜间)	AWA5688	93.6	93.9	<0.5 dB(A), 符合要求

备注: 声校准计型号: AWA6022, 编号: LDT-E136

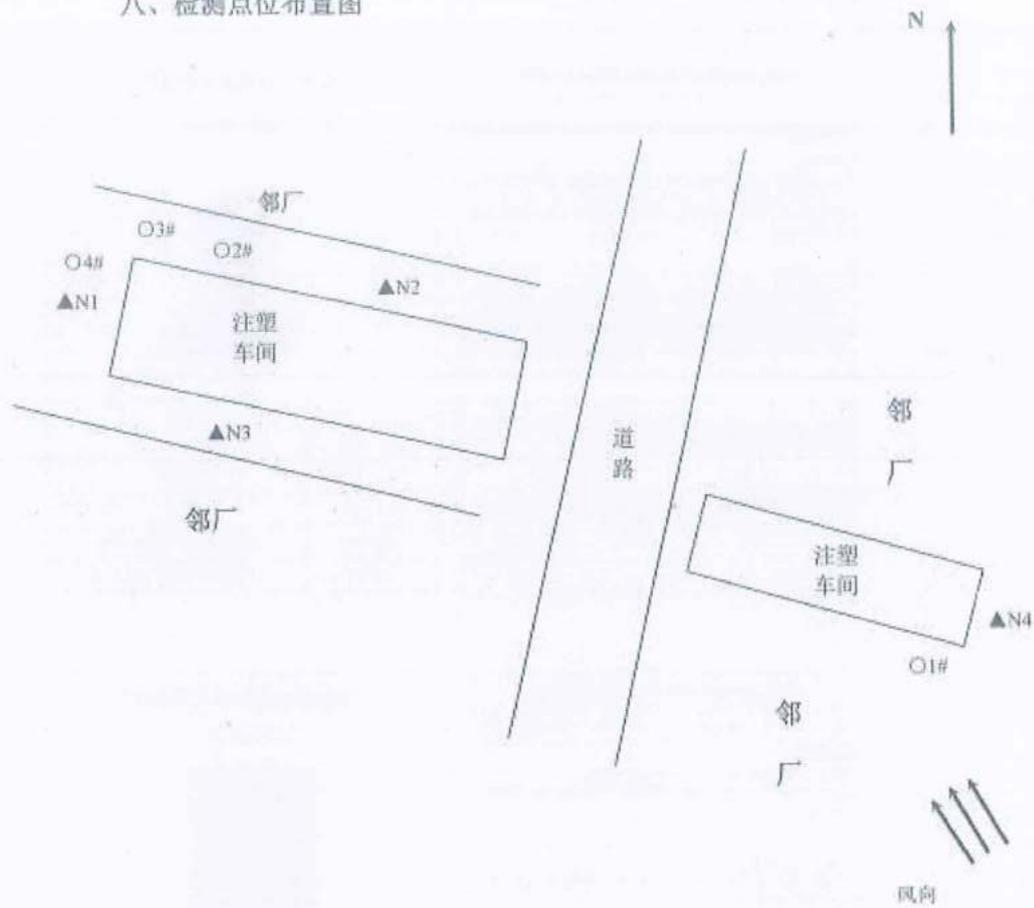
七、现场采样照片

		
DA001 处理后采样口	DA001 处理前采样口	DA002 处理后采样口
		
DA002 处理前采样口	废水采样口	厂界无组织监测点位
		
厂界无组织监测点位	厂界无组织监测点位	厂界无组织监测点位

现场采样照片

		
厂界噪声监测点位	厂界噪声监测点位	厂界噪声监测点位
		
厂界噪声监测点位	厂区内无组织监测点位	无组织监测点位
		
无组织监测点位	无组织监测点位	无组织监测点位

### 八、检测点位布置图



江门市佳信达模具科技有限公司

注: "O" 代表无组织废气监测点

"▲" 代表噪声监测点



广东承天检测技术有限公司人员持证上岗项目表				
姓名	身份证号	证号	CT20210009-1	
<p><b>考试合格项目:</b>                      本和类表:《公共场所、地下室、生活饮用水、游泳池》                      理化类:氨气浓度、臭氧浓度、余氯、大肠菌群、有机物质、微生物等项目的采样及检测</p> <p>气与质气:《公共场所空气》                      重金属类:镉类、无机物类、有机物类、微生物类、微生物类元素、空气微生物的采样及检测</p> <p>土壤:有机质、pH值、大肠菌群、砷类、重金属类、镉类、无机物类、有机物类、微生物类等项目采样及检测</p> <p>噪声:                      民用建筑工程噪声、社会生活噪声、环境噪声、工业噪声、职业噪声、城市道路交通噪声、铁路运营噪声、城市轨道交通、城市轨道交通噪声检测</p>				
(考核单位盖章)				
发证日期	2021	年	04	月 14 日

广东承天检测技术有限公司 人员上岗证	
	
证号	CT20210009-1
姓名	张健
性别	男
工作单位	广东承天检测技术有限公司
发证单位	广东承天检测技术有限公司

广东承天检测技术有限公司人员持证上岗项目表				
姓名	身份证号	证号	CT20210009-1	
<p><b>考试合格项目:</b>                      本和类表:《公共场所、地下室、生活饮用水、游泳池》                      理化类:氨气浓度、臭氧浓度、余氯、大肠菌群、有机物质、微生物等项目的采样及检测</p> <p>气与质气:《公共场所空气》                      重金属类:镉类、无机物类、有机物类、微生物类、微生物类元素、空气微生物的采样及检测</p> <p>土壤:有机质、pH值、大肠菌群、砷类、重金属类、镉类、无机物类、有机物类、微生物类等项目采样及检测</p> <p>噪声:                      民用建筑工程噪声、社会生活噪声、环境噪声、工业噪声、职业噪声、城市道路交通噪声、铁路运营噪声、城市轨道交通、城市轨道交通噪声检测</p>				
(考核单位盖章)				
发证日期	2021	年	03	月 01 日

广东承天检测技术有限公司 人员上岗证	
	
证号	CT20210009-1
姓名	张健
性别	男
工作单位	广东承天检测技术有限公司
发证单位	广东承天检测技术有限公司

广东承天检测技术有限公司人员持证上岗项目表				
姓 名	持 证 项 目	证 号	CT20230801-1	
<p><b>考试合格项目:</b> 水和废水、大气颗粒物、地下水、噪声及振动、海水等； 理化类、有毒物质、重金属类、农药、无机物类、有机物类、微生物类等的所有项目及检测</p> <p><b>气态废气:</b>（含工作场所废气） 臭氧浓度、苯系、无机物类、有机物类、挥发性有机物、氨气、硫化氢的采样及检测</p> <p><b>土壤、固体废物、污泥、放射性:</b> 理化类、重金属类、毒害、物理性、放射性类、有机物类、微生物类等的所有项目及检测</p> <p><b>噪声:</b> 建筑声（室内）、社会生活环境噪声、环境噪声、工业企业厂界环境噪声、城市轨道交通噪声、铁路站场噪声、机场噪声、噪声等的所有项目及检测</p>				
发证日期	2023	年	08	月 15 日

广东承天检测技术有限公司 人员上岗证	
	
证 号	CT20230801-1
姓 名	陈智刚
性 别	男
工作单位	广东承天检测技术有限公司
发证单位	广东承天检测技术有限公司

广东承天检测技术有限公司人员持证上岗项目表				
姓 名	持 证 项 目	证 号	CT20230821-1	
<p><b>考试合格项目:</b> 水和废水、大气颗粒物、地下水、噪声及振动、海水等； 理化类、有毒物质、重金属类、农药、无机物类、有机物类、微生物类等的所有项目及检测</p> <p><b>气态废气:</b>（含工作场所废气） 臭氧浓度、苯系、无机物类、有机物类、挥发性有机物、氨气、硫化氢的采样及检测</p> <p><b>土壤、固体废物、污泥、放射性:</b> 理化类、重金属类、毒害、物理性、放射性类、有机物类、微生物类等的所有项目及检测</p> <p><b>噪声:</b> 建筑声（室内）、社会生活环境噪声、环境噪声、工业企业厂界环境噪声、城市轨道交通噪声、铁路站场噪声、机场噪声、噪声等的所有项目及检测</p>				
发证日期	2023	年	08	月 25 日

广东承天检测技术有限公司 人员上岗证	
	
证 号	CT20230821-1
姓 名	狄中杰
性 别	男
工作单位	广东承天检测技术有限公司
发证单位	广东承天检测技术有限公司





广东承天检测技术有限公司人员持证上岗项目表				
姓 名	身份证	证 号	CT20230401-1	
<p><b>考试合格项目:</b>                      本种证书:《危险废物、固体废物、生活垃圾、污泥等》                      理化类、理化类类、重金属类、油类、有机物类、无机物类、微生物类等                      采样及检测</p> <p>气与废气:《工业废气和废气》                      重金属类、油类、无机物类、有机物类、微生物类等元素、臭气                      浓度等的采样及检测</p> <p>土壤、固体废物、污泥、污泥物、                      理化类、重金属类、油类、有机物、无机物类、微生物类等元素                      采样及检测</p> <p>噪声:                      建筑施工现场噪声、社会生活噪声、环境噪声、工业噪声、噪声测量、                      噪声治理工程噪声、噪声治理工程、环境噪声、噪声治理工程检测</p>				
(有效期三年)				
发证日期	2023	年	03	月
			04	日

广东承天检测技术有限公司 人员上岗证	
	
证 号	CT20230401-1
姓 名	董亚丹
性 别	女
工作单位	广东承天检测技术有限公司
发证单位	广东承天检测技术有限公司

广东承天检测技术有限公司人员持证上岗项目表				
姓 名	身份证	证 号	CT20230718-1	
<p><b>考试合格项目:</b>                      本种证书:《危险废物、固体废物、生活垃圾、污泥等》                      理化类、理化类类、重金属类、油类、有机物类、无机物类、微生物类等                      采样及检测</p> <p>气与废气:《工业废气和废气》                      重金属类、油类、无机物类、有机物类、微生物类等元素、臭气                      浓度等的采样及检测</p> <p>土壤、固体废物、污泥、污泥物、                      理化类、重金属类、油类、有机物、无机物类、微生物类等元素                      采样及检测</p> <p>噪声:                      建筑施工现场噪声、社会生活噪声、环境噪声、工业噪声、噪声测量、                      噪声治理工程噪声、噪声治理工程、环境噪声、噪声治理工程检测</p>				
(有效期三年)				
发证日期	2023	年	07	月
			18	日

广东承天检测技术有限公司 人员上岗证	
	
证 号	CT20230718-1
姓 名	黄天友
性 别	男
工作单位	广东承天检测技术有限公司
发证单位	广东承天检测技术有限公司

广东承天检测技术有限公司人员持证上岗项目表			
姓名	工职能	证号	CT2023007-1
<p><b>考试合格项目:</b></p> <p>水质检测: (生活饮用水、地下水、生活饮用水、海水等) 理化类: 挥发酚类、氨氮类、油类、无机物类、有机物类、微生物类等 采样及检测</p> <p>气与废气: (含工业场所空气) 理化类: 挥发、无机物类、有机物类、微生物类及其监测、空气 理化类采样及检测</p> <p>土壤、固体废物、污泥、原材料 理化类: 重金属类、油类、有机物类、无机物类、有机物类、微生物类等 理化类</p> <p>噪声: 建筑施工噪声、社会生活噪声、环境噪声、工业企业厂界环境噪声、 城市轨道交通噪声、铁路噪声、环境振动、噪声等采样及检测</p>			
(考核单位盖章)			
发证日期	2023	年	02 月 22 日

广东承天检测技术有限公司 人员上岗证	
	
证号	CT2023007-1
姓名	于洪刚
性别	男
工作单位	广东承天检测技术有限公司
发证单位	广东承天检测技术有限公司

\*\*\*\*\*本报告到此结束\*\*\*\*\*