

# 苏州非浩智能科技有限公司塑料制品生产 项目竣工环境保护验收报告

建设单位：苏州非浩智能科技有限公司

编制单位：苏州非浩智能科技有限公司

2025年7月



# 目录

第一部分 验收监测报告

第二部分 验收意见

第三部分 其他需要说明的事项



# 第一部分

## 验收 监测



苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：苏州半浩智能科技有限公司

编制单位：昆山奥格瑞环境技术有限公司



2025年7月



建设单位法人代表：刘天福

编制单位法人代表：曹志明

项目负责人：刘天福

建设单位：

电话：

传真：

邮编：

地址：

苏州华浩智能科技有限



13451620590

215300 1892548

昆山市巴城镇高格路 88  
号

编制单位：

电话：

传真：

邮编：

地址：

昆山奥格瑞环境技术  
有限公司

0512-57798822

215300

昆山市玉山镇萧林路 699  
号大德玲珑湾 7 幢 1003 室



## 一、验收项目概况

**项目名称：**苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目

**建设单位：**苏州半浩智能科技有限公司

**行业类别：**C2926 塑料包装箱及容器制造

**建设性质：**新建

**建设地点：**昆山市巴城镇高格路 88 号

**定员与生产制度：**员工人数 40 人，实行一班制，10h/d，年运行 300 天，年工作时间 300h。

**投资总额：**总投资 500 万元，环保投资 12 万元，环保投资占比 2.4%

**建设规模：**企业投资 500 万元，年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。

项目基本情况见表 1-1。

表 1-1 项目基本情况表

| 序号 | 项目   | 执行情况   |
|----|------|--|
| 1  | 项目由来 | <p>苏州半浩智能科技有限公司成立于 2024 年 4 月 18 日,经营范围为:一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;机械设备研发;机械设备销售;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售;电子产品销售;模具制造;模具销售;五金产品制造;五金产品批发;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;金属成形机床制造;金属制品研发;金属制品销售;包装专用设备制造;包装材料及制品销售;纸制品制造;电子专用设备制造;电子专用设备销售;塑料制品制造;塑料制品销售;橡胶制品制造;橡胶制品销售;金属链条及其他金属制品制造;普通机械设备安装服务;通用设备修理;货物进出口;技术进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。</p> <p>根据公司发展规划,投资 500 万元,年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。已通过环评审批,见苏环建〔2025〕83 第 0149 号。</p> |
| 2  | 环评   | 2024 年 12 月由昆山奥格瑞环境技术有限公司编制完成《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目》。   |
| 3  | 环评批复 | 《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目》,于 2025 年 7 月 1 日取得环评批复(苏州市生态环境局,苏环建〔2025〕83 第 0149 号)。  |
| 4  | 排污证  | 根据《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019 年版)   |
| 5  | 建设周期 | 项目于 2025 年 7 月开工建设,其主体工程、配套工程及环境保护设施于同月完成竣工,2025 年 7 月 8 日进行了竣工及调试公示。  |

| 序号 | 项目     | 执行情况   |
|----|--------|--|
| 6  | 验收工作过程 | <p>苏州半浩智能科技有限公司于 2025 年 7 月着手项目的竣工环境保护验收工作。2025 年 7 月委托苏州环优检测有限公司进行验收监测。</p> <p>苏州环优检测有限公司于 2025.07.17~18 对苏州半浩智能科技有限公司验收中所列废气及厂界噪声进行了验收监测。</p> <p>2025 年 7 月 25 日，苏州环优检测有限公司出具了《苏州半浩智能科技有限公司验收监测数据》（HY250703020）。</p> <p>2025 年 7 月，在现场考察及对比验收监测数据的基础上，形成了《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目竣工环境保护验收监测报告》。</p> |

## 二、验收依据

### 2.1 相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月修订,2015年1月起实施);
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》(1998年11月29日中华人民共和国国务院令第253号发布,根据2017年07月16日中华人民共和国国务院令第682号修订);
- (3) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护厅,苏环控[97]122号,1997年9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),生态环境部办公厅,2020年12月13日;
- (5) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办[2018]34号);
- (6) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办[2015]113号);
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号);
- (8) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(环办环评(2017)84号);
- (9) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日起实施);
- (10) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日修订);
- (11) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022年6月5日起施行);
- (12) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过,自2020年9月1日起施行)。

### 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技术指南 污染影响类》(中华人民共和国生态环境部,公告2018年第9号,2018年5月15日)。

### 2.3 项目环境影响报告书(表)及审批部门审批决定

- (1) 《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目报告表》(昆山奥格瑞

环境技术有限公司)；

- (2) 《关于对苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目建设项目环境影响报告表的审批意见》(苏州市生态环境局,苏环建〔2025〕83第0149号,2025年7月1日)。

### 三、建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于昆山市巴城镇高格路 88 号，建筑面积 4400 平方米厂房。厂区地理位置坐标（120 度 54 分 34.301 秒，31 度 26 分 0.118 秒），厂房性质为工业用房，根据《昆山市国土空间总体规划（2021-2035 年）》为工矿用地。

租赁昆山圆环精密自动化设备有限公司厂区共 3 栋厂房，分别为厂房一、厂房二、厂房三。本项目租赁厂房三闲置的 3 层及 4 层进行生产建设，厂房三 1 层为昆山鑫佑诚智能装备有限公司、2 层为昆山午力电子有限公司。

项目厂区内北侧、东侧为厂界；西侧为厂房二，为昆山泽运切削工具有限公司、昆山华之润电子有限公司；南侧为厂房一，为昆山众益精密模具有限公司、昆山云发机械科技有限公司、昆山云发机械科技有限公司。

项目厂区外北侧为诚翔路、红杨新开河等；西侧依次为昆山诚翔工业自动化科技有限公司、隆盛工业园；南侧为昆山六角钛自动化设备有限公司、东昌路；东侧为高格路、白塔港。项目 500m 范围内无环境敏感目标。项目地理位置图见图 3.1-1，项目周围概况图见图 3.1-2，项目车间平面布置图见图 3.1-3。

昆山市国土空间总体规划（2021-2035年）  
23 中心城区土地使用规划图

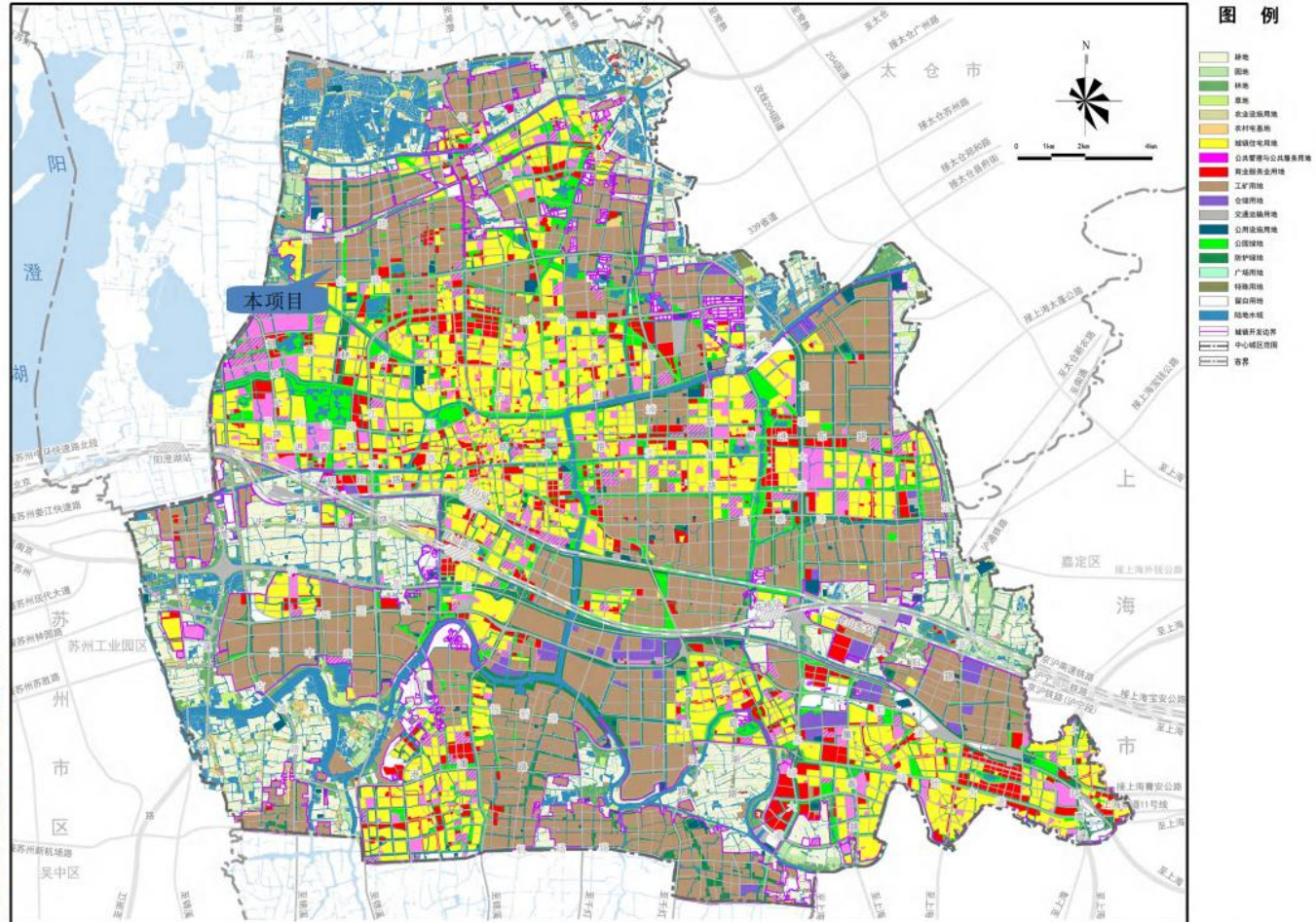


图 3.1-1 项目地理位置图



图 3.1-2 项目周围概况图

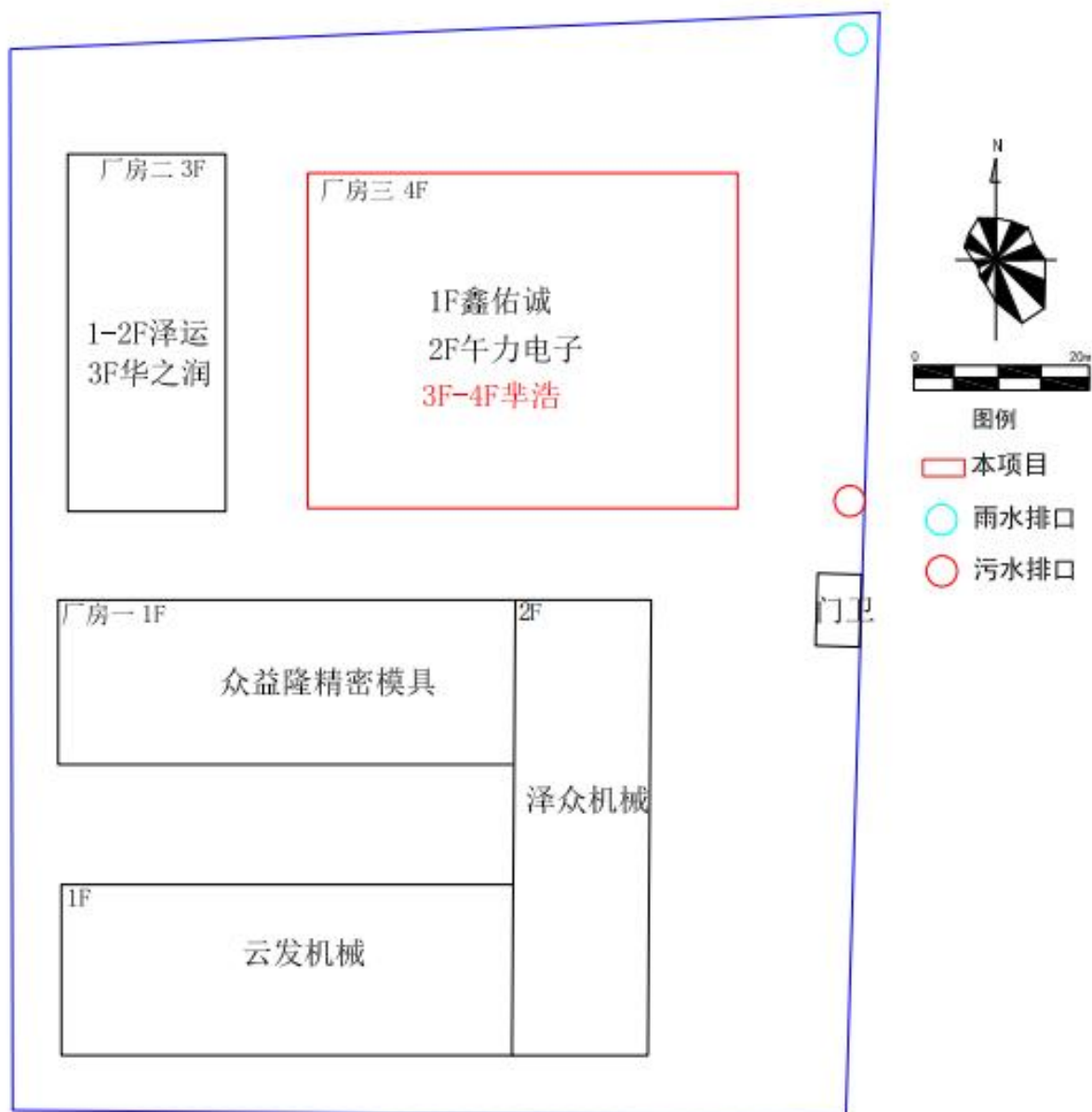


图 3.1-3 厂区平面布置图

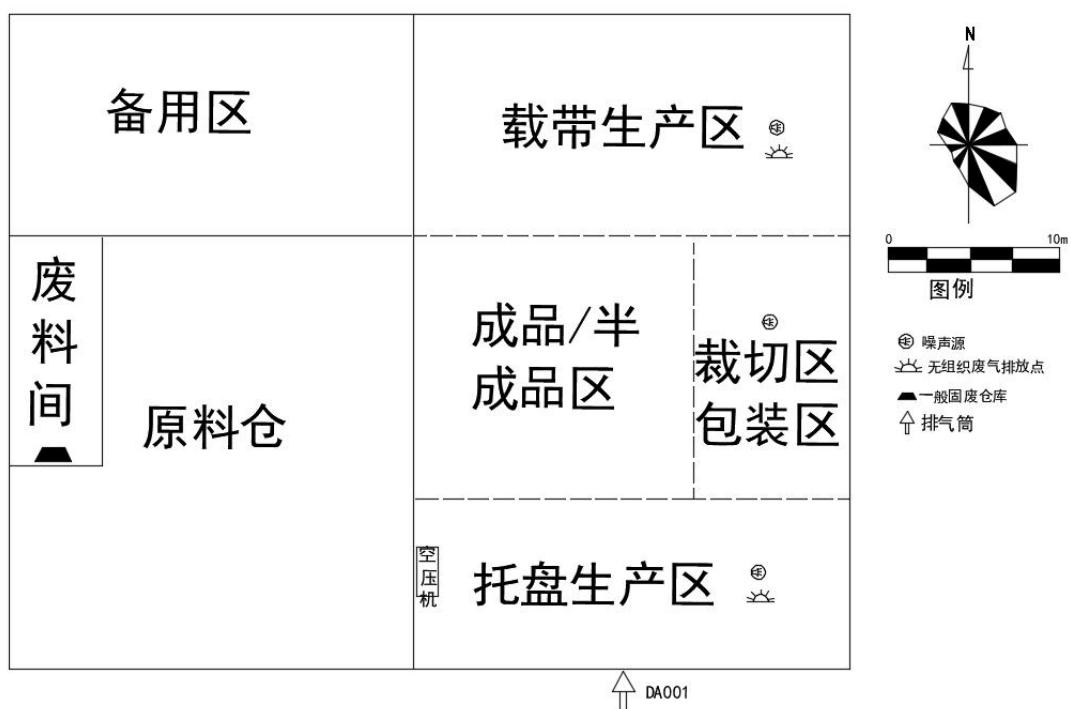


图 3.1-4 3 层车间平面图

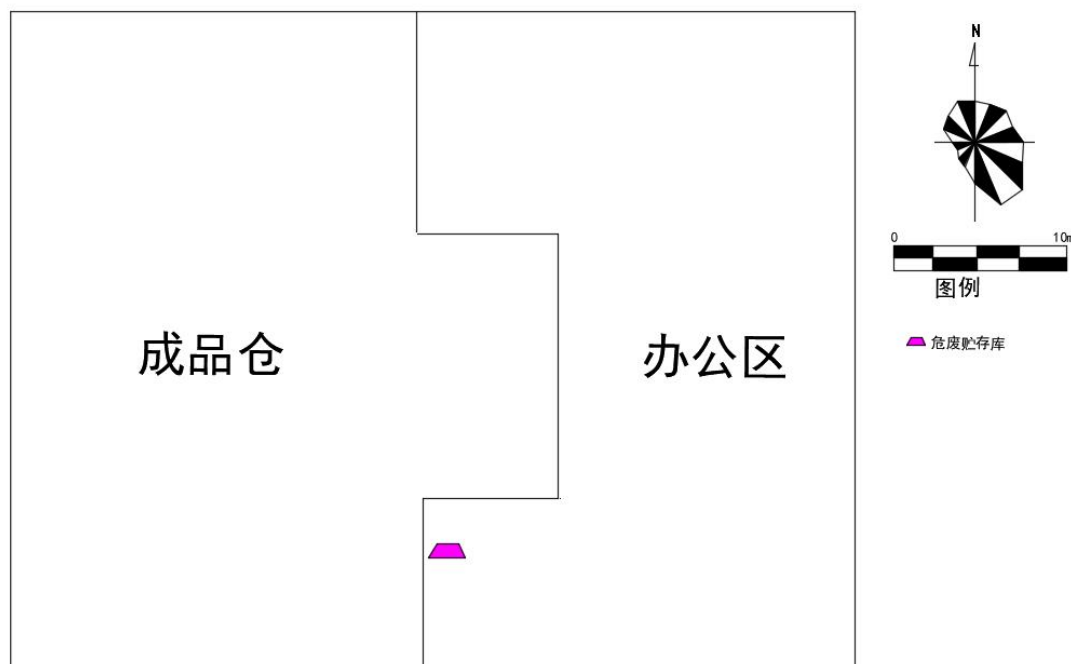


图 3.1-5 4 层车间平面图

### 3.2 工程建设内容

#### 3.2.1 本项目建设内容

具体建设内容见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目建设内容

| 名称        |       | 环评报告表及批复建设内容                                 | 实际建设内容                                       | 备注                  |                 |
|-----------|-------|--|--|---------------------|-----------------|
| 生产规模及产品方案 |       | 年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。                      | 年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。                      | /                   |                 |
| 主体工程      | 生产车间  | 1000m <sup>2</sup>                           | 1000m <sup>2</sup>                           | /                   |                 |
| 辅助工程      | 办公区   | 1000m <sup>2</sup>                           | 1000m <sup>2</sup>                           | /                   |                 |
| 项目总投资     |       | 总投资 500 万元，环保投资 10 万元，环保投资占比 2%              | 总投资 500 万元，环保投资 12 万元，环保投资占比 2.4%            | /                   |                 |
| 定员与生产制度   |       | 员工人数 40 人，实行一班制，12h/d，年运行 300 天，年工作时间 3600h。 | 员工人数 40 人，实行一班制，10h/d，年运行 300 天，年工作时间 3000h。 | /                   |                 |
| 公辅工程      | 给排水系统 | 雨污分流   | 雨污分流   | /                   |                 |
|           | 供电系统  | 70 万 kW·h/a                                  | 70 万 kW·h/a                                  | /                   |                 |
| 环保工程      | 生活污水  | 接入市政污水管网                                     | 接入市政污水管网                                     | /                   |                 |
|           | 废气处理  | 吸塑成型废气<br>二级活性炭吸附装置处理后通过 25m 排气筒排放           | 二级活性炭吸附装置处理后通过 25m 排气筒排放                     | /                   |                 |
|           | 噪声治理  |  | 采取厂房隔声、距离衰减和减震等降噪措施                          | 采取厂房隔声、距离衰减和减震等降噪措施 | /               |
|           | 固废治理  | 一般固废仓库                                       | 10m <sup>2</sup>                             | 10m <sup>2</sup>    | 位于厂房三的 3 层西侧    |
|           |       | 危废贮存库  | 5m <sup>2</sup>                              | 5m <sup>2</sup>     | 位于厂房三的 4 层办公区西侧 |
| 生活垃圾      |       | 垃圾桶若干  | 垃圾桶若干  | /                   |                 |

### 3.3 主要生产设备表

表 3.3-1 主要设备一览表

| 序号 | 类型       | 名称  | 数量   |      |     | 工艺                             | 位置            |
|----|----------|-----|------|------|-----|--------------------------------|---------------|
|    |          |     | 扩建前  | 验收   | 变化量 |                                |               |
| 1  | 吸塑<br>托盘 | 吸塑机 | 7 台  | 6 台  | -1  | 成型                             | 位于厂房三的<br>3 层 |
| 2  |          | 冲床  | 5 台  | 5 台  | 0   | 裁切                             |               |
| 3  | 载带       | 载带机 | 24 台 | 24 台 | 0   | 成型                             |               |
| 4  |          | 空压机 | 2 台  | 2 台  | 0   | /                              |               |
| 5  | 辅助设备     | 冷水机 | 7 台  | 7 台  | 0   | 吸塑机使用 6 台冷水机, 24 台载带机共用 1 台冷水机 |               |





载带机

### 3.4 主要原辅材料

表 3.4-1 原辅材料消耗情况表

| 产品   | 名称      | 成分  | 数量 (t/a) |       |     | 包装方式   | 最大存放量            |
|------|---------|---|----------|-------|-----|--------|------------------|
|      |         |   | 环评审批量    | 实际使用量 | 变化量 |        |                  |
| 吸塑托盘 | PET 片材  | 聚对苯二甲酸乙二醇酯                                    | 200      | 200   | 0   | 卷装     | 20t              |
|      | PS 片材   | 聚苯乙烯  | 50       | 50    | 0   | 卷装     | 5t               |
| 载带   | PET 塑胶带 | 聚对苯二甲酸乙二醇酯                                    | 3        | 3     | 0   | 卷装     | 0.3t             |
|      | PS 塑胶带  | 聚苯乙烯  | 6        | 6     | 0   | 卷装     | 0.6t             |
| /    | 液压油     | 加氢基础油 80-85%，抗磨防锈添加剂 10-15%，抗氧剂 2-5%，极压剂 1-5% | 0.4      | 0.4   | 0   | 200L/桶 | 一次性添加 0.4t，厂内不存储 |
| /    | 模具      | Fe、C  | 400 套    | 400 套 | 0   | /      | 400 套            |

### 3.5 生产工艺

#### 1. 吸塑托盘生产工艺流程

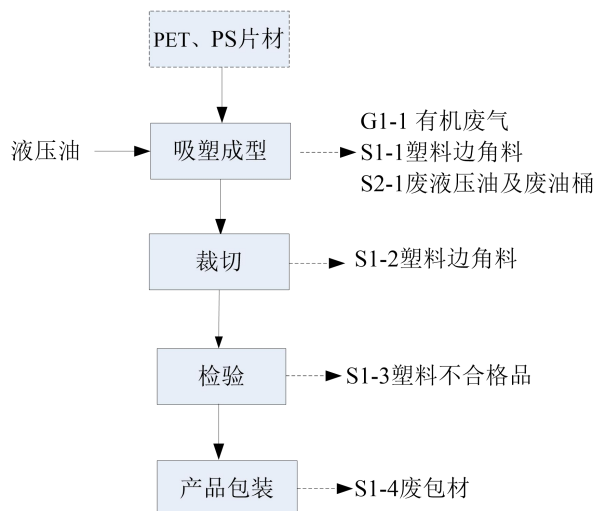


图 3.5-1 吸塑托盘生产工艺流程图

#### 工艺流程说明：

**吸塑成型：**外购 PET 片材、PS 片材通过吸塑机吸塑成型，PET 加热温度 200-250℃，PS 加热温度 160-220℃，采用电加热。用真空吸附于模具表面，设备自带冷水机，冷却水通过喷淋式对塑料工件直接冷却，喷淋水经高温蒸发。过程产生有机废气 G1-1、塑料边角料 S1-1。

**裁切：**利用冲床裁切毛边，该工段产生塑料边角料 S1-2。

**检验：**经人工检验合格后即为成品。过程产生塑料不合格品 S1-3。

**产品包装：**产品包装过程产生废包材 S1-4。

**其他说明：**项目所用吸塑机为液压型，在使用初期外购液压油，进厂后直接加入注塑机内部液压缸内密闭使用，约 1 年更换一次，该过程产生废液压油及废油桶 S2-1。吸塑机的模具使用寿命约 10 年，如使用过程中模具故障则外发模具厂维修，厂内不配备模具维修机台，无法维修使用的模具则报废处理，该过程产生废模具 S3-1。

## 2. 载带生产工艺流程

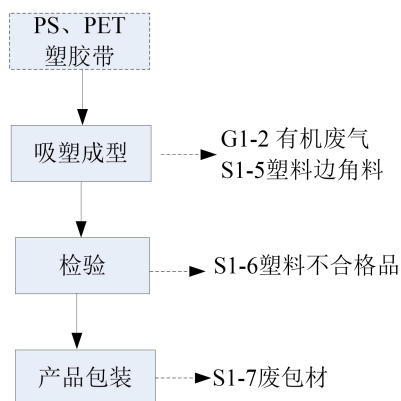


图 3.5-2 载带生产工艺流程图

### 工艺流程说明：

**吸塑成型：**将外购的 PS、PET 塑胶带在载带机上进行放卷，PET 加热温度 200-250℃，PS 加热温度 160-220℃，采用电加热。在稍微软化后的塑胶带上压印出承放电子元器件的凹槽，之后经过冲孔段冲出能够索引定位的定位孔，再将加工后的塑胶带进行送带，使用胶盘收卷。过程产生 G1-2 有机废气、塑料边角料 S1-5。冷却水对产品进行间接冷却，冷却水循环使用，不外排。

**检测：**经人工检验合格后即为成品。此过程中产生塑料不合格品 S1-6。

**包装：**产品包装过程产生废包材 S1-7。

### 3.6 项目变动情况

项目对照《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》及批复（苏环建〔2025〕83 第 0149 号）文件的要求，环境影响变动分析见下表 3.6-1。

表 3.6-1 环境影响变动分析

| 序号     | 重大变动清单（环办环评函[2020]688 号）  | 本项目是否存在此项变动   | 变动环境影响情况 |
|--------|---|---|----------|
| 性质     | 1 建设项目开发、使用功能发生变化的  | 本项目开发、使用功能未发生变化。  | 无影响      |
| 规模     | 2 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的  | 本项目验收产能未突破环评申报产能。   | 无影响      |
|        | 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   | 本项目为生产、处置或储存能力未发生变动。  | 无影响      |
|        | 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。 | 根据《2024 年度昆山市环境状况公报》中的数据，臭氧日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位浓度为 162 微克/立方米，超标 0.0125 倍，因此判定为非达标区。项目生产、处置装置未增加，污染物排放量未增加。 | 无影响      |
| 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。  | 本项目未重新选址。由于 3 层车间空间不足，将危废仓库调整至 4 层办公区西侧，未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点。  | 无影响      |
| 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：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（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；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。                | 本项目未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。吸塑机减少 1 台。   | 无影响      |
|        | 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。  | 未发生变动。  | 无影响      |
| 环境保护措施 | 8 废气、废水污染防治也严化，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。  | 废气污染防治措施未发生变化。  | 无影响      |
|        | 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。  | 厂区内雨污分流，项目无废水排放。  | 无影响      |

| 序号 | 重大变动清单（环办环评函[2020]688号）   | 本项目是否存在此项变动           | 变动环境影响情况         |
|----|---|-----------------------|------------------|
|    | 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。                            | 未发生变动                 | 无影响              |
|    | 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。   | 噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。 | 无影响              |
|    | 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。 | 本项目固体废物利用处置方式未发生变化。   | 无影响              |
|    | 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。  | 项目按环评要求，风险防范能力未降低。    | 未导致环境风险防范能力弱化或降低 |

根据以上分析，结合《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）进行综合分析，本项目的性质、规模、地点、生产工艺、设备和环境保护措施均未发生重大变动，**未构成重大变动**。

## 四、主要污染源及治理措施

### 4.1 废水排放及治理措施

#### 环评批复：

项目厂区内雨污分流，雨水排入雨水管网。项目无生产废水排放，生活污水通过市政管网排入昆山市巴城琨澄水质净化有限公司处理。冷却水循环使用不外排。排水许可证编号：苏（EM）字第 F2021052704 号。

## 4.2 废气排放及治理措施

公司废气治理情况表如下所示：

表 4.2-1 公司废气治理情况表

| 废气类别   | 污染物                     | 环评批复处理情况        | 实际执行情况          | 变化情况 |
|--------|-------------------------|-----------------|-----------------|------|
| 吸塑成型废气 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、乙醛、臭气浓度 | 二级活性炭吸附+25m 排气筒 | 二级活性炭吸附+25m 排气筒 | 无变化  |



吸塑机废气集气罩



二级活性炭吸附+25m 排气筒



排气筒标识牌

### 4.3 噪声产生及治理措施

本项目噪声主要来自设备运行噪声，源强在 85dB(A)。采取厂房隔声、距离衰减等综合措施。

### 4.4 固体废物产生及治理措施

表 4.4-1 公司固废治理情况表

| 序号 | 固废名称       | 属性(危险废物、一般工业固废或待鉴别) | 产生工序     | 形态 | 主要成分     | 废物类别 | 废物代码        | 产生量 (t/a) |     | 处理处置方式        |
|----|------------|---------------------|----------|----|----------|------|-------------|-----------|-----|---------------|
|    |            |                     |          |    |          |      |             | 环评量       | 验收量 |               |
| 1  | 废包材        | 一般固废                | 包装       | 固  | 塑料袋      | SW17 | 900-003-S17 | 0.1       | 0.1 | 昆山九松电子有限公司    |
| 2  | 塑料边角料及不合格品 |                     | 成型、裁切、检验 | 固  | 塑料       | SW17 | 900-003-S17 | 6.642     | 0.5 |               |
| 3  | 废模具        |                     | 模具报废     | 固  | Fe、C 等   | SW17 | 900-001-S17 | 4         | /   | 暂未产生，待产生前签订协议 |
| 4  | 废液压油       | 危险废物                | 设备内更换    | 液  | 液压油      | HW08 | 900-218-08  | 0.4       | /   | 暂未产生，暂未签订协议   |
| 5  | 废油桶        |                     | 废包材      | 固  | 油桶       | HW08 | 900-249-08  | 0.04      | /   |               |
| 6  | 废活性炭       |                     | 废气处理     | 固  | 有机废气、活性炭 | HW49 | 900-039-49  | 4.6       | /   | 江苏嘉盛旺环境科技有限公司 |
| 7  | 生活垃圾       | 生活垃圾                | 员工生活     | 固  | 果皮纸屑     | SW61 | 900-002-S61 | 6         | 0.1 | 由园区统一收集处置     |

一般固废暂存设施 1 处，建筑面积 10m<sup>2</sup>；危废仓库 1 处，建筑面积 5m<sup>2</sup>。

一般固废：废包材、塑料边角料及不合格品等委托昆山九松电子有限公司综合利用，废模具暂未产生，待产生前签订协议；

危险废物：废活性炭委托江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置；废液压油、废油桶暂未签订协议，待处置前委托有资质单位处置；

生活垃圾：由园区统一收集处置。



危废仓库及标识牌

监控设施



## 4.5 其他环保设施

### 4.5.1 环境风险防范设施

本项目车间已对地面做防腐防渗地坪，堵漏黄沙、灭火器等应急物资。

## 4.6 环保设施投资

实际总投资 500 万元，环保投资 12 万元，环保投资占比 2.4%。

## 4.7 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表 4.7-1。

表 4.7-1 环境保护“三同时”落实情况

| 类别    | 污染源          | 污染物                                  | 治理措施   | 验收标准   | 落实情况 |
|-------|--------------|--------------------------------------|--|--|------|
| 大气环境  | DA001<br>排气筒 | 非甲烷总烃                                | 二级活性炭吸附装置处理后经 25m 排气筒排放  | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB31572-2015, 含 2024 年修改单) 表 5   | 已落实  |
|       |              | 苯乙烯                                  |  |  |      |
|       |              | 甲苯                                   |  |  |      |
|       |              | 乙苯                                   |  |  |      |
|       |              | 乙醛                                   |  |  |      |
|       |              | 臭气浓度                                 |  | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93)表 2                       |      |
|       | 厂界           | 非甲烷总烃                                | /  | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB31572-2015, 含 2024 年修改单)表 9 标准 | 已落实  |
|       |              | 甲苯                                   | /  | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93)表 1 二级新扩改建                |      |
|       |              | 苯乙烯                                  | /  | 江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 3                |      |
|       |              | 臭气浓度                                 | /  |  |      |
| 乙醛    |              | /                                    |  |  |      |
| 厂区内   | 非甲烷总烃        | /                                    | 江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 2  | 已落实  |      |
| 地表水环境 | 生活污水         | COD<br>SS<br>氨氮<br>总氮<br>总磷          | 排入市政污水管网   | 昆山市巴城琨澄水质净化有限公司接管标准                                  | 已落实  |
| 声环境   | 设备运行等        | 等效连续 A 声级                            | 高噪声设备采取隔声、减振、消音等措施   | 达《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 3 类标准            | 已落实  |
| 固废    | 一般固废         | 一般固废外售综合利用；危险废物委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫所清运。 | 一般固废：废包材、塑料边角料及不合格品、废模具等委托昆山九松电子有限公司综合利用；危险废物：废活性炭委托江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置；废液压油、废油桶暂未签订协议，待处置前委托有资质单位处置；生活垃圾：由园区统一收集处置。 | 各类固废合理处置，达“零”排放。                                     | 已落实  |

## 五、环评结论和环评批复要求

### 5.1 环评主要结论

《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》中关于本次验收报告项目的主要结论摘录如下：

#### 综合结论：

##### (1) 废水

项目厂区内雨污分流，雨水排入雨水管网。项目无生产废水排放，生活污水通过市政管网排入昆山市巴城琨澄水质净化有限公司处理，冷却水循环使用不外排。

##### (2) 废气

项目吸塑成型废气的非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、乙醛、臭气浓度经二级活性炭吸附通过 25m 排气筒排放。

本项目废气污染物经治理后，有组织非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 限值标准，臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93 表 2 限值标准；

厂界无组织非甲烷总烃、甲苯排放能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 限值标准；苯乙烯、臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93 表 1 限值标准；乙醛、苯系物排放能够满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准；

厂区内非甲烷总烃排放能够满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 标准，对大气环境影响较小。

##### (3) 噪声

噪声采取设备隔声、减振等措施后厂界外 1 米噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对项目地周围环境影响不大。

##### (4) 固废

一般固废：废包材、塑料边角料及不合格品及废模具等集中收集外售；

危险废物：废活性炭、废液压油、废油桶暂委托有资质单位处置；

生活垃圾：由环卫所统一收集处置。

项目固废经过妥善处理对项目地周围环境影响很小。

## 5.2 环评报告表批复要求苏环建〔2025〕83 第 0149 号及落实情况

表 5.2-1 苏环建〔2025〕83 第 0149 号批文执行情况表

| 序号 | 审批意见  | 执行情况  |
|----|---|---|
| 一  | 该项目建设单位为苏州半浩智能科技有限公司，建设地点位于昆山市巴城镇高格路 88 号。项目拟投资 500 万元，年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。与昆山市数据局对投资项目备案(昆数据备(2025)157 号)内容一致，该项目不分期建设。   | 已按照申报内容建设。企业投资 500 万元，年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。   |
| 二  | 根据你公司委托昆山奥格瑞环境技术有限公司（编制主持人：林斌，职业资格证书编号：07353243507320534,信用编号：BH001773）编制的《报告表》结论，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从生态环境保护角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。  | 已按照申报内容建设。  |
| 三  | 该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告表》中提出的各项生态环境保护要求，确保各类污染物达标排放，并应着重做好以下工作：   | /   |
|    | 1.项目无生产废水排放，冷却水循环使用不外排；生活污水接管至昆山市巴城琨澄水质净化有限公司，执行昆山市巴城琨澄水质净化有限公司接管标准。  | 项目厂区内雨污分流，雨水排入雨水管网。项目无生产废水排放，生活污水通过市政管网排入昆山市巴城琨澄水质净化有限公司处理。冷却水循环使用不外排。排水许可证编号：苏（EM）字第 F2021052704 号。  |
|    | 2.项目吸塑成型废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 25 米高排气筒（DA001）排放。非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准，臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准，厂界非甲烷总烃、甲苯无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含 2024 年修改单）表 9 标准，厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准，厂界乙醛、苯系物无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，厂区内 | 项目吸塑成型废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 25 米高排气筒（DA001）排放。验收监测期间，废气排气筒出口中两日非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准，臭气浓度有组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准，厂界乙醛、苯系物无组织排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准； |

| 序号 | 审批意见   | 执行情况  |
|----|--|---|
|    | 非甲烷总烃无组织排放监控点执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。   | 厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。   |
|    | 3.选用低噪声设备,高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准。  | 项目采用合理布局,厂房隔声、距离衰减等降噪措施。验收监测期间,该公司厂界昼、夜间噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的限值要求。  |
|    | 4.按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物经营许可证的单位进行处置,加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的规定要求,防止产生二次污染。自项目建成投产之日起,应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划,并依法进行申报登记。 | 一般固废:废包材、塑料边角料及不合格品等委托昆山九松电子有限公司综合利用,废模具暂未产生,待产生前签订协议;<br>危险废物:废活性炭委托江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置;废液压油、废油桶暂未签订协议,待处置前委托有资质单位处置;<br>生活垃圾:由园区统一收集处置。 |
|    | 5.严格落实环境风险的防范措施,避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识,从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施。你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求;应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。     | 项目严格落实环境风险的防范措施,避免风险事故。   |
|    | 6.按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求完善各类排污口和标志设置。   | 已落实。  |
|    | 7.按《报告表》提出的要求对施工期和运营期执行环境监测制度,编制自行监测方案并开展监测上作,监测结果及相关资料备查。   | 已落实。建设项目利用已建厂房建设,不需进行土木建筑施工,施工期主要为设备安装调试,施工期较短,工程量不大,对周围环境影响较小。据调查,施工期间未有施工、扬尘等方面的投诉或扰民现象。  |
| 四  | 根据项目区域总量平衡方案,本项目实施后,污染物排放总量初步核定为(单位:吨/年):<br>1.废气污染物总量指标:VOCs≤0.1055,作为总量控制指标。苯乙烯≤0.0006,甲苯≤0.0019,乙苯≤0.0007,乙醛≤0.0002,  | 验收监测期间项目总量指标达标排放。   |

| 序号 | 审批意见   | 执行情况   |
|----|--|--|
|    | 作为考核指标。2. 固体废物：全部综合利用或安全处置。  |  |
| 五  | 严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。  | 企业严格落实生态环境保护主体责任,对《报告表》的内容和结论负责。   |
| 六  | 项目建成投产前，建设单位应按照国家规定的程序和要求向生态环境部门办理排污许可相关手续。项目施工合同中应明确环保条款和责任。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》实施竣工环境保护验收。                       | 公司建设项目排污许可管理类别为登记管理。于 2025-07-07 首次申请。登记编号：91320583MADJGAXC08001Y。有效期为 2025 年 07 月 07 日至 2030 年 07 月 06 日。 |
| 七  | 苏州市昆山生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。苏州市昆山生态环境综合行政执法局负责不定期抽查。  | /  |
| 八  | 建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到批复后及时将该项目《报告表》的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162 号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。  | 已落实。   |
| 九  | 如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。   | 项目所涉及污染物排放标准未发生变化。   |
| 十  | 该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。 | 不涉及  |

## 六、验收评价标准

根据《苏州丰浩智能科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》（苏州市生态环境局，苏环建〔2025〕83第0149号）及《关于对苏州丰浩智能科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表的审批意见》确定本次竣工验收评价标准如下：

### 6.1 废气排放标准

本项有组织非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放参照执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表5限值标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93表2限值标准；

厂界无组织非甲烷总烃、甲苯排放参照执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表9限值标准；苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93表1限值标准；乙醛、苯系物排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3标准；

厂区内非甲烷总烃排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2标准。具体标准值见下表：

表 6.1-1 大气污染物有组织废气排放标准限值表

| 污染物名称 | 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒高度 (m) | 最高允许排放速率 kg/h | 标准来源  |
|-------|-------------------------------|-----------|---------------|---|
| 非甲烷总烃 | 60                            | /         | /             | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表5排放限值 |
| 苯乙烯   | 20                            | /         | /             |   |
| 甲苯    | 8                             | /         | /             |   |
| 乙苯    | 50                            | /         | /             |   |
| 乙醛    | 20                            | /         | /             |   |
| 臭气浓度  | 6000（无量纲）                     | 25        | /             | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2排放限值                 |

表 6.1-2 大气污染物无组织废气排放标准限值表

| 污染物名称 | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源  |
|-------|----------------------------------|---|
| 非甲烷总烃 | 4.0                              | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表9排放限值 |
| 甲苯    | 0.8                              |   |
| 苯乙烯   | 5.0                              | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值表1排放限值               |
| 臭气浓度  | 20（无量纲）                          |   |

|     |      |                                      |
|-----|------|--------------------------------------|
| 苯系物 | 0.4  | 江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准 |
| 乙醛  | 0.01 |                                      |

表 6.1-3 江苏省《大气污染物综合排放标准》

| 污染物项目 | 特别排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 限值含义           | 无组织排放监控位置 |
|-------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 非甲烷总烃 | 6                              | 监控点处 1 h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
|       | 20                             | 监控点处任意一次浓度值    |           |

## 6.2 废水评价标准

项目无生产废水排放，项目生活污水执行昆山市巴城琨澄水质净化有限公司接管标准，昆山市巴城琨澄水质净化有限公司尾水排放执行苏州特别排放限值标准，苏州特别排放限值标准中未规定的其他水污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）标准限值。具体见下表。

表 6.2-1 水污染物排放标准

| 排放口名称   | 执行标准                             | 污染物指标 | 单位   | 标准限值    |
|---------|----------------------------------|-------|------|---------|
| 生活污水排放口 | 昆山市巴城琨澄水质净化有限公司接管标准              | pH    | 无量纲  | 6-9     |
|         |                                  | COD   | mg/L | 350     |
|         |                                  | SS    |      | 200     |
|         |                                  | 氨氮    |      | 25      |
|         |                                  | 总磷    |      | 3       |
| 污水处理厂排口 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022） | pH    | 无量纲  | 6-9     |
|         |                                  | SS    | mg/L | 10      |
|         | 苏州特别排放限值标准                       | COD   | mg/L | 30      |
|         |                                  | 氨氮    |      | 1.5(3)* |
|         |                                  | 总氮    |      | 10      |
|         |                                  | 总磷    |      | 0.3     |

备注：①括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

冷水机循环冷却水水质指标执行《工业循环冷却水零排污技术规范》（GB/T 44325-2024）中表 2 循环冷却水水质控制要求。

表 6.2-2 循环冷却水水质控制要求

| 排放口名称 | 执行标准                                 | 项目                            | 单位   | 允许值                |
|-------|--------------------------------------|-------------------------------|------|--------------------|
| 冷水机   | 《工业循环冷却水零排污技术规范》（GB/T 44325-2024）表 2 | pH（25℃）                       | 无量纲  | 6.8-9.5            |
|       |                                      | 浊度                            | NTU  | ≤30                |
|       |                                      | 钙硬度+总碱度（以CaCO <sub>3</sub> 计） | mg/L | ≤1100 <sup>a</sup> |
|       |                                      | 总 Fe                          |      | ≤2.0               |

|  |  |                 |  |                    |
|--|--|-----------------|--|--------------------|
|  |  | Cl <sup>-</sup> |  | ≤1000 <sup>b</sup> |
|--|--|-----------------|--|--------------------|

注 a.适用于自然浓缩运行。若在加酸系统，则钙硬度（以 CaCO<sub>3</sub> 计）一般不超过 1800mg/L；当流速、换热器形式、检修周期、安装形式等适宜的情况下，可酌情放宽 Cl<sup>-</sup>指标，一般不超过 5000mg/L。

### 6.3 噪声评价标准

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的限值要求。具体标准见表 6.3-1。

表 6.3-1 噪声排放标准限值

| 标准                                      | 噪声限值 dB(A) |    |
|---|------------|----|
|   | 昼间         | 夜间 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 3 类 | 65         | 55 |

### 6.4 固体废物评价标准

固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》。一般固废贮存管理参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的管理要求。危险废物管理执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）。

## 七、验收监测内容

### 7.1 验收监测点位

本项目废气、噪声监测点位示意图见图 7.1-1

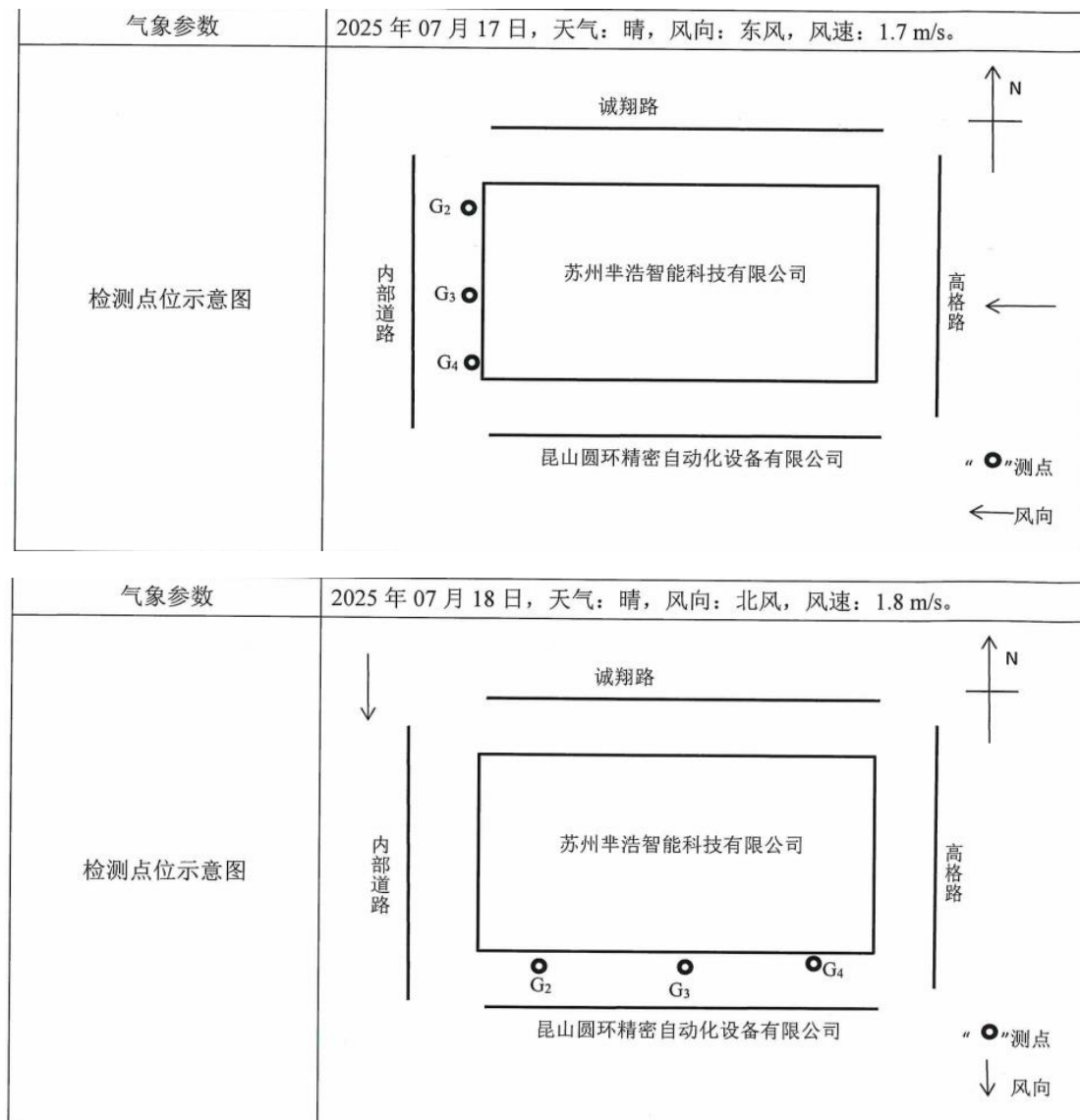


图 7.1-1 本项目废气监测点位示意图

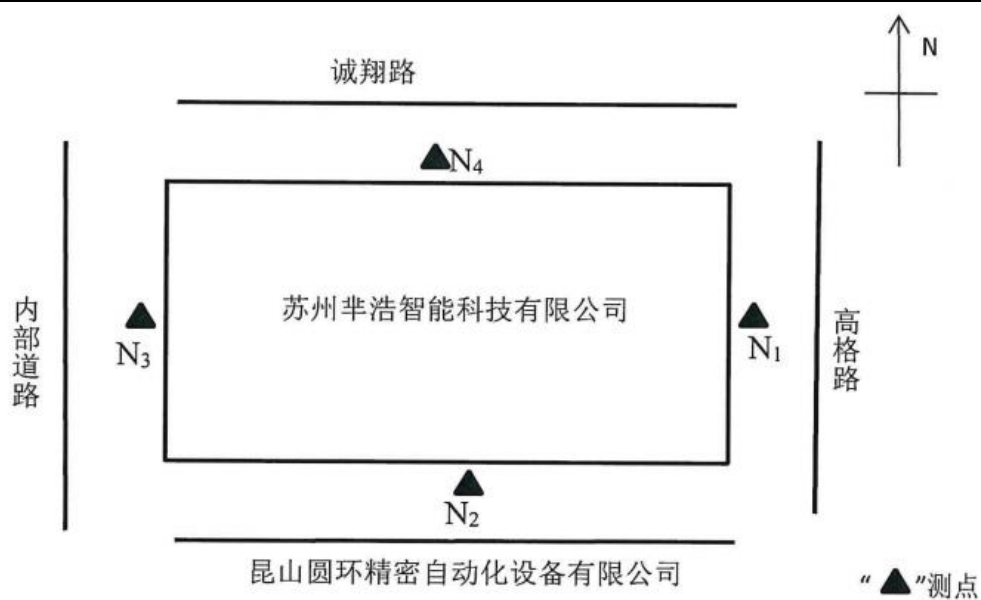


图 7.1-1 本项目噪声监测点位示意图

## 7.2 验收监测内容

本项目验收内容包括环评批复内容验收，建设工程内容验收，三同时环保设施验收，环保管理要求验收。根据《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》和现场踏勘、资料查阅、确定本次验收监测内容，详见表 7.2-1~7.2-2。

表 7.2-1 废气验收监测内容

| 标号    | 监测点位    | 监测项目  | 监测频次  | 监测周期     |
|-------|---------|-------|-------|----------|
| DA001 | 出口      | 非甲烷总烃 | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 苯乙烯   | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 甲苯    | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 乙苯    | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 乙醛    | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 臭气浓度  | 4 次/天 | 连续监测 2 天 |
| 厂界    | 下风向 3 个 | 非甲烷总烃 | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 甲苯    | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 苯乙烯   | 4 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 臭气浓度  | 4 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 苯系物   | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
|       |         | 乙醛    | 3 次/天 | 连续监测 2 天 |
| 车间门窗  | 1 个门窗   | NMHC  | /     | /        |

表 7.2-2 厂界环境噪声验收监测内容

| 监测点位         | 监测项目      | 监测频次                   |
|--------------|-----------|------------------------|
| 厂界东侧外 1 米▲N1 | 连续等效(A)声级 | 监测两天，每天昼间<br>噪声各监测 1 次 |
| 厂界南侧外 1 米▲N2 |           |                        |
| 厂界西侧外 1 米▲N3 |           |                        |
| 厂界北侧外 1 米▲N4 |           |                        |

## 八、质量保证和质量控制

## 8.1 检测分析方法及主要仪器一览表

本项目主要仪器见表 8.1-1，方法标准见 8.1-2.

表 8.1-1 监测仪器

| 采样信息        | 采样依据   | 采样仪器名称/型号  | 仪器编号   |
|-------------|--|--|--|
| 有组织废气<br>采样 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996                     | 恒流空气采样器<br>/SP300<br>智能双路烟气采样器<br>/3072 型<br>恶臭气体采样器<br>/XA-12 型<br>真空气体采样箱<br>/HJ-732<br>阻容法烟气含湿量检测器<br>/1062B 型  | SZHY-X-050-13<br>SZHY-X-010-12<br>SZHY-X-093-15<br>SZHY-X-063-12<br>SZHY-X-085-05  |
| 无组织废气<br>采样 | 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-6000<br>挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019 | 空盒气压表/DYM3<br>温湿度计<br>/TES-1360A<br>轻便三杯风向风速表<br>/FYF-1<br>环境空气综合采样器<br>/2050 型<br>恒流空气采样器<br>/SP300<br>真空气体采样箱<br>/HJ-732<br>恶臭气体采样器<br>/XA-12 型<br>全自动大气/颗粒物采样器<br>/MH1200 型 | SZHY-X-016-26<br>SZHY-X-017-19<br>SZHY-X-018-07<br>SZHY-X-007-29/26<br>SZHY-X-050-03/04/12<br>SZHY-X-063-23/27/11/15/2<br>3/27<br>SZHY-X-093-07/10/12<br>SZHY-X-061-11 |
| 噪声检测        | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                                   | 多功能声级计<br>/AWA6228+<br>声校准器<br>/AWA6021A<br>轻便三杯风向风速表<br>/FYF-1  | SZHY-X-014-14<br>SZHY-X-015-13<br>SZHY-X-018-07  |

表 8.1-1 监测分析方法

| 检测项目名称  | 检测依据  | 方法检出限  | 主要检测仪器/型号                           | 仪器编号         |
|---------|---|--|-------------------------------------|--------------|
| 有组织废气   |   |  |                                     |              |
| 非甲烷总烃   | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017       | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                         | 气相色谱仪 /GC-2014CA                    | SZHY-S-001-2 |
| 臭气      | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022           | /  | /                                   | /            |
| 乙醛      | 固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999              | 4×10 <sup>-1</sup> mg/m <sup>3</sup> (以 10L 计) | 气相色谱仪 /GC-2014C                     | SZHY-S-001-1 |
| 苯乙烯     | 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>                        | 气相色谱质谱联用仪 /Agilent7890B+5977B (热脱附) | SZHY-S-003-3 |
| 甲苯      |   | 0.004 mg/m <sup>3</sup>                        |                                     |              |
| 乙苯      |   | 0.006 mg/m <sup>3</sup>                        |                                     |              |
| 无组织废气   |   |  |                                     |              |
| 非甲烷总烃   | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017    | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                         | 气相色谱仪 /GC-2014CA                    | SZHY-S-001-2 |
| 臭气      | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022           | /  | /                                   | /            |
| 甲苯      | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱质谱法 HJ 644-2013  | 0.4 μg/m <sup>3</sup>                          | 气相色谱质谱联用仪 /Agilent7890B+5977B (热脱附) | SZHY-S-003-3 |
| 苯       |   | 0.4 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 乙苯      |   | 0.3 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 苯乙烯     |   | 0.6 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 间/对-二甲苯 |   | 0.6 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 邻二甲苯    |   | 0.6 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 乙醛      | 环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1154-2020     | 0.002 mg/m <sup>3</sup> (以 20L 计)              | 液相色谱仪 /LC-20A                       | SZHY-S-004-3 |

## 8.2 噪声监测

厂界噪声监测期 2025.07.17 - 2025.07.18 天气多云，昼间风速为 1.8-1.9 米/秒，夜间风速为 2.1-2.2 米/秒；符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）所要求的气候条件(风速小于 5.0 米/秒)。

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差小于 0.5dB 测量结果有效。

## 九、验收监测结果及分析

### 9.1 生产工况

验收监测期间该公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常。监测期间生产情况见表 9.1-1。

表 9.1-1 监测期间生产工况

| 日期         | 产品名称     | 环评批复产能 | 验收量       | 监测期间日产量（万件） | 运行负荷% |
|------------|----------|--------|-----------|-------------|-------|
| 2025.07.17 | PET 吸塑托盘 | 285 万个 | 285 万个    | 0.95 万个     | 100   |
|            | PS 吸塑托盘  | 95 万个  | 95 万个     | 0.316 万个    | 100   |
|            | PET 载带   | 15 万米  | 15 万米     | 0.05 万米     | 100   |
|            | PS 载带    | 45 万米  | 45 万米     | 0.15 万米     | 100   |
| 2025.07.18 | PET 吸塑托盘 | 285 万个 | 282.15 万个 | 0.9405 万个   | 99    |
|            | PS 吸塑托盘  | 95 万个  | 94.05 万个  | 0.3135 万个   | 99    |
|            | PET 载带   | 15 万米  | 14.85 万米  | 0.0495 万米   | 99    |
|            | PS 载带    | 45 万米  | 44.55 万米  | 0.1485 万米   | 99    |

### 9.2 污染物达标排放监测结果

监测结果表明：废气达标排放。

#### 9.2.1 废气

2025.07.17~2025.07.18，苏州环优检测有限公司对本项目厂界无组织废气进行监测，具体废气监测结果见下表。

表 9.2-1 废气监测气象参数及监测结果（2025.07.17）

|       |             |                       |          |    |
|-------|-------------|-----------------------|----------|----|
| 采样日期  | 2025.07.17  | 排气筒高度（m）              | 25       |    |
| 排气筒名称 | DA001 排气筒   | 断面面积（m <sup>2</sup> ） | 0.385    |    |
| 采样位置  | DA001 排气筒出口 | 净化方式                  | 二级活性炭    |    |
| 检测项目  | 单位          | 检测结果                  |          |    |
| 废气温度  | ℃           | 25                    | 标准<br>限值 | 结论 |
| 废气流速  | m/s         | 11.3                  |          |    |
| 含湿量   | %           | 3.4                   |          |    |

|           |               |                   |       |      |    |
|-----------|---------------|-------------------|-------|------|----|
| 标态干气流量    |               | m <sup>3</sup> /h | 13700 |      |    |
| 非甲烷总<br>烃 | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | 1.28  | 60   | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | 0.018 | /    | /  |
| 臭气        | 实测排放浓度<br>最大值 | 无量纲               | 97    | 6000 | 达标 |
| 乙醛        | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | ND    | 20   | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | /     | /    | /  |
| 甲苯        | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | ND    | 8    | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | /     | /    | /  |
| 乙苯        | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | ND    | 50   | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | /     | /    | /  |
| 苯乙烯       | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | ND    | 20   | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | /     | /    | /  |

表 9.2-2 废气监测气象参数及监测结果 (2025.07.18)

|           |               |                   |                        |          |    |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------|----|
| 采样日期      |               | 2025.07.18        | 排气筒高度<br>(m)           | 25       |    |
| 排气筒名称     |               | DA001 排气筒         | 断面面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.385    |    |
| 采样位置      |               | DA001 排气筒出口       | 净化方式                   | 二级活性炭    |    |
| 检测项目      |               | 单位                | 检测结果                   |          |    |
| 废气温度      |               | °C                | 24                     | 标准<br>限值 | 结论 |
| 废气流速      |               | m/s               | 11.6                   |          |    |
| 含湿量       |               | %                 | 3.0                    |          |    |
| 标态干气流量    |               | m <sup>3</sup> /h | 14087                  |          |    |
| 非甲烷总<br>烃 | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | 0.74                   | 60       | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | 0.01                   | /        | /  |
| 臭气        | 实测排放浓度<br>最大值 | 无量纲               | 85                     | 6000     | 达标 |
| 乙醛        | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | ND                     | 20       | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | /                      | /        | /  |
| 甲苯        | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | ND                     | 8        | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | /                      | /        | /  |
| 乙苯        | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | ND                     | 50       | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | /                      | /        | /  |
| 苯乙烯       | 排放浓度均值        | mg/m <sup>3</sup> | ND                     | 20       | 达标 |
|           | 排放速率均值        | kg/h              | /                      | /        | /  |

表 9.2-3 厂界无组织废气监测气象参数及监测结果

|                         |   |    |    |    |         |          |    |
|-------------------------|---|----|----|----|---------|----------|----|
| 气象参数                    | 2025 年 07 月 17 日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 1.7 m/s。 |    |    |    |         |          |    |
| 检测项目                    | 检测结果  |    |    |    |         |          |    |
|                         | 检测点位  | 1  | 2  | 3  | 最大<br>值 | 标准<br>限值 | 结论 |
| 乙醛 (mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G <sub>2</sub>                            | ND | ND | ND | ND      | 0.01     | 达标 |

| 气象参数                         | 2025年07月17日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 1.7 m/s。 |                      |        |                      |        |      |    |
|------------------------------|--|----------------------|--------|----------------------|--------|------|----|
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
| 甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )      | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   | ND     | 0.8  | 达标 |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
| 苯 (mg/m <sup>3</sup> )       | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   | ND     | /    | /  |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
| 乙苯 (mg/m <sup>3</sup> )      | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   | ND     | /    | /  |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
| 间/对-二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   | ND     | /    | /  |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
| 邻二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )    | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   | ND     | /    | /  |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
| 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )   | 下风向 G <sub>2</sub>                       | 0.45                 | 0.42   | 0.44                 | 0.92   | 4.0  | 达标 |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | 0.92                 | 0.55   | 0.56                 |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | 0.59                 | 0.55   | 0.56                 |        |      |    |
|                              | 车间窗外 1m G <sub>1</sub>                   | 0.47                 | 0.48   | 0.73                 | 0.73   | 6.0  | 达标 |
| 气象参数                         | 2025年07月18日, 天气: 晴, 风向: 北风, 风速: 1.8 m/s。 |                      |        |                      |        |      |    |
| 检测项目                         | 检测结果                                     |                      |        |                      |        |      |    |
|                              | 检测点位                                     | 1                    | 2      | 3                    | 最大值    | 标准限值 | 结论 |
| 乙醛 (mg/m <sup>3</sup> )      | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   | ND     | 0.01 | 达标 |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   |        |      |    |
| 甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )      | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   | 0.0330 | 0.8  | 达标 |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | 5.4×10 <sup>-3</sup> | ND     | 5.8×10 <sup>-3</sup> |        |      |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | 9.5×10 <sup>-3</sup> | 0.0330 | 0.0273               |        |      |    |
| 苯 (mg/m <sup>3</sup> )       | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND                   | ND     | ND                   | ND     | /    | /  |

| 气象参数                         | 2025年07月17日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 1.7 m/s。 |      |      |      |      |     |    |
|------------------------------|--|------|------|------|------|-----|----|
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND   | ND   | ND   |      |     |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND   | ND   | ND   |      |     |    |
| 乙苯 (mg/m <sup>3</sup> )      | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND   | ND   | ND   | ND   | /   | /  |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND   | ND   | ND   |      |     |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND   | ND   | ND   |      |     |    |
| 间/对-二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND   | ND   | ND   | ND   | /   | /  |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND   | ND   | ND   |      |     |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND   | ND   | ND   |      |     |    |
| 邻二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )    | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND   | ND   | ND   | ND   | /   | /  |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND   | ND   | ND   |      |     |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND   | ND   | ND   |      |     |    |
| 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )   | 下风向 G <sub>2</sub>                       | 0.41 | 0.61 | 0.72 | 0.72 | 4.0 | 达标 |
|                              | 下风向 G <sub>3</sub>                       | 0.56 | 0.72 | 0.57 |      |     |    |
|                              | 下风向 G <sub>4</sub>                       | 0.50 | 0.51 | 0.65 |      |     |    |
|                              | 车间窗外 1m G <sub>1</sub>                   | 0.52 | 0.71 | 0.49 | 0.71 | 6.0 | 达标 |

监测结果表明, 废气排气筒出口中两日非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015, 含 2024 年修改单) 表 5 标准, 臭气浓度有组织排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 标准。

厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级标准, 厂界乙醛、苯系物无组织排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准;

厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准。

## 9.2.2 噪声

2025.07.17~2025.07.18，苏州环优检测有限公司对本项目设备正常运行时噪声进行监测，具体监测结果见下表。

**表 9.2-4 厂界噪声监测结果**

| 气象条件       | 2025年07月17日 昼间，晴，最大风速 1.8 m/s，夜间，晴，最大风速 2.1 m/s；<br>2025年07月18日 昼间，晴，最大风速 1.9 m/s，夜间，晴，最大风速 2.2 m/s。 |            |      |    |      |      |    |
|------------|--|------------|------|----|------|------|----|
| 检测日期       | 检测点位   | 等效声级 dB(A) |      |    |      |      |    |
|            |  | 昼间         |      |    | 夜间   |      |    |
|            |  | 检测结果       | 标准限值 | 结论 | 检测结果 | 标准限值 | 结论 |
| 2025.07.17 | 厂界东外 1m N <sub>1</sub>   | 59         | 65   | 达标 | 49   | 55   | 达标 |
|            | 厂界南外 1m N <sub>2</sub>   | 60         |      |    | 54   |      |    |
|            | 厂界西外 1m N <sub>3</sub>   | 60         |      |    | 54   |      |    |
|            | 厂界北外 1m N <sub>4</sub>   | 60         |      |    | 49   |      |    |
| 2025.07.18 | 厂界东外 1m N <sub>1</sub>   | 59         | 65   | 达标 | 47   | 55   | 达标 |
|            | 厂界南外 1m N <sub>2</sub>   | 60         |      |    | 53   |      |    |
|            | 厂界西外 1m N <sub>3</sub>   | 61         |      |    | 54   |      |    |
|            | 厂界北外 1m N <sub>4</sub>   | 59         |      |    | 49   |      |    |

以上验收监测结果表明：验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼间、夜间噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的限值要求。

## 9.2.3 固废

一般固废：废包材、塑料边角料及不合格品等委托昆山九松电子有限公司综合利用，废模具暂未产生，待产生前签订协议；

危险废物：废活性炭委托江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置；废液压油、废油桶暂未签订协议，待处置前委托有资质单位处置；

生活垃圾：由园区统一收集处置。

本项目所有固废委外处理，不涉及固体废物监测。

## 9.2.4 污染物排放总量核算

根据本次监测结果及监测期间生产负荷计算全厂废气污染物排放总量。

表 9.2-5 废气污染物排放总量核算

| 排气筒   | 污染物名称        | 平均排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 平均排放速率 kg/h | 年运行时间 | 环评批复总量(有组织) t/a | 总量核算量 t/a | 判定 |
|-------|--------------|-----------------------------|-------------|-------|-----------------|-----------|----|
| DA001 | VOCs (非甲烷总烃) | 1.01                        | 0.014       | 3000h | 0.0428          | 0.0426    | 达标 |
|       | 苯乙烯          | ND                          | /           |       | 0.0003          | 未检出       | 达标 |
|       | 甲苯           | ND                          | /           |       | 0.0009          | 未检出       | 达标 |
|       | 乙苯           | ND                          | /           |       | 0.0003          | 未检出       | 达标 |
|       | 乙醛           | ND                          | /           |       | 0.0001          | 未检出       | 达标 |

环评批复废气污染物总量指标：VOCs $\leq$ 0.1055，作为总量控制指标。苯乙烯 $\leq$ 0.0006，甲苯 $\leq$ 0.0019，乙苯 $\leq$ 0.0007，乙醛 $\leq$ 0.0002，作为考核指标。根据上表计算，项目废气排放总量可满足总量控制值。

## 9.2.5 工程建设对环境的影响

查阅环评报告及批复内容，本项目不涉及。

## 十、验收监测结论

### 10.1 环保设施调试运行效果

#### 10.1.1 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间，该项目各项环保治理设施均处于正常稳定的运行状态，生产工况均达到竣工验收要求。

#### 10.1.2 污染物排放监测结果

监测结果表明：

##### (1) 废气

项目吸塑成型废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后通过1根25米高排气筒（DA001）排放。验收监测期间，废气排气筒出口中两日非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表5标准，臭气浓度有组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准。

厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级标准，厂界乙醛、苯系物无组织排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准；

厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准。

##### (2) 噪声

东、南、西、北厂界昼间及夜间噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的限值要求。

### 10.2 工程建设对环境的影响

查阅环评报告及批复内容，本项目不涉及。

### 10.3 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照情况

本项目对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条“建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见”所列的九条不得通过情形，列表见表10.3-1：

表 10.3-1 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照表

| 不符合验收合格意见的情形  | 项目执行情况   |
|---|--|
| (一) 未按环境影响报告书(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;  | 本项目建设内容已按要求落实。   |
| (二) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(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;   | 本项目污染物排放均达到批复标准的限值要求。  |
| (三) 环境影响报告书(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污染防治、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书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的; | 本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施未发生重大变动。   |
| (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;  | 本项目建设过程中未造成重大环境污染。   |
| (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;   | 公司建设项目排污许可管理类别为登记管理。于 2025-07-07 首次申请。登记编号:91320583MADJGAXC08001Y。有效期为 2025 年 07 月 07 日至 2030 年 07 月 06 日。 |
| (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;                 | 本项目所使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力可以满足其相应主体工程需要。  |
| (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;  | 经企业确认,本项目未违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚。   |
| (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;   | 本验收报告基础资料来源于环评及建设单位提供的其他资料;不存在数据明显不实,内容存在重大缺失、遗漏情况;根据监测当日生产工况及监测数据得出监测结论。                                  |
| (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。   | 本项目不涉及。  |

综上: 本项目不存在上述九条验收意见不得通过情形。

## 10.4 总结论

苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目执行了国家环境保护“三同时”的要求，各项环保设施运行正常，废气以及厂界噪声排放均达到相应排放标准，项目建设达到环保要求。各类固体废物均得到妥善处置。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不在验收不合格的九项情形之列，项目符合验收要求。

根据监测当日生产工况及监测数据得出以上结论。

### 建议和要求：

- (1) 加强管理，强化企业职工自身的环保意识；
- (2) 废模具暂未产生，待产生前及时签订协议；液压油、废油桶暂未签订协议，待处置前委托有资质单位处置。
- (3) 加强生产设施和污染防治设施运行保养检修，定期更换活性炭，确保污染物达标排放。

## 附件

附件 1 验收监测报告；

附件 2 营业执照；

附件 3 批文

附件 4 排污许可证

附件 5 检测报告

附件 6 主要原辅材料表表；

附件 7 主要生产设备；

附件 8 验收监测工况表；

附件 9 房产证

附件 10 排水许可证；

附件 11 租房协议

附件 12 危废协议

附件 13 一般固废合同；

# 苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产 项目一般变动环境影响分析

苏州半浩智能科技有限公司

2025年7月



## 目 录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 一、变动情况 .....           | 1  |
| 二、评价要素 .....           | 9  |
| 2.1 废水 .....           | 9  |
| 2.2 废气 .....           | 9  |
| 2.3 噪声 .....           | 9  |
| 2.4 固体废物 .....         | 10 |
| 2.5 土壤、地下水 .....       | 11 |
| 2.6 环境风险 .....         | 12 |
| 三、环境影响分析说明 .....       | 13 |
| 3.1 污染防治措施变更情况分析 ..... | 13 |
| 3.2 变更环境影响分析 .....     | 13 |
| 3.3 环境风险 .....         | 16 |
| 四、结论 .....             | 17 |

# 一、变动情况

## 1、环保手续的办理情况、环评批复要求及落实情况

《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目》，于 2025 年 7 月 1 日取得环评批复（苏州市生态环境局，苏环建〔2025〕83 第 0149 号）。

环评批复及落实情况如下：

**表 1-1 环评批复及落实情况一览表**

| 序号 | 审批意见   | 执行情况  |
|----|--|---|
| 一  | 该项目建设单位为苏州半浩智能科技有限公司，建设地点位于昆山市巴城镇高格路 88 号。项目拟投资 500 万元，年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。与昆山市数据局对投资项目备案(昆数据备(2025)157 号)内容一致，该项目不分期建设。  | 已按照申报内容建设。企业投资 500 万元，年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。   |
| 二  | 根据你公司委托昆山奥格瑞环境技术有限公司（编制主持人：林斌，职业资格证书编号：07353243507320534,信用编号：BH001773）编制的《报告表》结论，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从生态环境保护角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。 | 已按照申报内容建设。  |
| 三  | 该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告表》中提出的各项生态环境保护要求，确保各类污染物达标排放，并应着重做好以下工作：  | /   |
|    | 1.项目无生产废水排放，冷却水循环使用不外排；生活污水接管至昆山市巴城琨澄水质净化有限公司，执行昆山市巴城琨澄水质净化有限公司接管标准。   | 项目厂区内雨污分流，雨水排入雨水管网。项目无生产废水排放，生活污水通过市政管网排入昆山市巴城琨澄水质净化有限公司处理。冷却水循环使用不外排。排水许可证编号：苏（EM）字第 F2021052704 号。  |
|    | 2.项目吸塑成型废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 25 米高排气筒（DA001）排放。非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准，臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准，   | 项目吸塑成型废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 25 米高排气筒（DA001）排放。验收监测期间，废气排气筒出口中两日非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准，臭气浓度有组织排放满足《恶臭 |

| 序号 | 审批意见  | 执行情况   |
|----|---|--|
|    | <p>厂界非甲烷总烃、甲苯无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含 2024 年修改单)表 9 标准,厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准,厂界乙醛、苯系物无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准,厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 标准。</p>      | <p>污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准。<br/>                     厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准,厂界乙醛、苯系物无组织排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准;<br/>                     厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 标准。</p> |
|    | <p>3.选用低噪声设备,高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。</p>   | <p>项目采用合理布局,厂房隔声、距离衰减等降噪措施。验收监测期间,该公司厂界昼、夜间噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准的限值要求。</p>   |
|    | <p>4.按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物经营许可证的单位进行处置,加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的规定要求,防止产生二次污染。自项目建成投产之日起,应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划,并依法进行申报登记。</p> | <p>一般固废:废包材、塑料边角料及不合格品等委托昆山九松电子有限公司综合利用,废模具暂未产生,待产生前签订协议;<br/>                     危险废物:废活性炭委托江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置;废液压油、废油桶暂未签订协议,待处置前委托有资质单位处置。<br/>                     生活垃圾:由园区统一收集处置。</p>   |
|    | <p>5.严格落实环境风险的防范措施,避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识,从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施。你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求;应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p>     | <p>项目严格落实环境风险的防范措施,避免风险事故。</p>   |
|    | <p>6.按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号)的要求完善各类排污口和标志设置。</p>  | <p>已落实。</p>  |

| 序号 | 审批意见   | 执行情况   |
|----|--|--|
|    | 7.按《报告表》提出的要求对施工期和运营期执行环境监测制度,编制自行监测方案并开展监测上作,监测结果及相关资料备查。   | 已落实。建设项目利用已建厂房建设,不需进行土木建筑施工,施工期主要为设备安装调试,施工期较短,工程量不大,对周围环境影响较小。据调查,施工期间未有施工、扬尘等方面的投诉或扰民现象。   |
| 四  | 根据项目区域总量平衡方案,本项目实施后,污染物排放总量初步核定为(单位:吨/年):<br>1.废气污染物总量指标:VOCs $\leq$ 0.1055,作为总量控制指标。苯乙烯 $\leq$ 0.0006,甲苯 $\leq$ 0.0019,乙苯 $\leq$ 0.0007,乙醛 $\leq$ 0.0002,作为考核指标。2.固体废物:全部综合利用或安全处置。 | 验收监测期间项目总量指达标排放。   |
| 五  | 严格落实生态环境保护主体责任,你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。  | 企业严格落实生态环境保护主体责任,对《报告表》的内容和结论负责。   |
| 六  | 项目建成投产前,建设单位应按照国家规定的程序和要求向生态环境部门办理排污许可相关手续。项目施工合同中应明确环保条款和责任。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》实施竣工环境保护验收。   | 公司建设项目排污许可管理类别为登记管理。于2025-07-07首次申请。登记编号:91320583MADJGAXC08001Y。有效期为2025年07月07日至2030年07月06日。 |
| 七  | 苏州市昆山生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。苏州市昆山生态环境综合行政执法局负责不定期抽查。  | /  |
| 八  | 建设单位是该建设项目环境信息公开的主体,须自收到批复后及时将该项目《报告表》的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。   | 已落实。   |
| 九  | 如该项目所涉及污染物排放标准发生变化,应执行最新的排放标准。   | 项目所涉及污染物排放标准未发生变化。   |
| 十  | 该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重大变动的,应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起,如超过5年方决定工程开工建设的,环境影响评价文件须报重新审核。   | 不涉及  |

## 2、变化情况说明

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），查对项目建设情况，项目发生的变动不属于重大变动，其中建设项目开发、使用功能未发生变化（性质），亦未重新选址。变动分析主要从

经验收核查，项目建设与环评对比变动情况如下：

表 1-2 项目建设与环评对比变动情况一览表

| 名称        |       | 环评报告表及批复建设内容                                 | 实际建设内容                                       | 变动内容                    | 变动原因                      | 不利环境影响变化情况 |
|-----------|-------|--|--|-------------------------|---------------------------|------------|
| 生产规模及产品方案 |       | 年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。                      | 年产吸塑托盘 380 万件、载带 60 万米。                      | 不变                      | /                         | /          |
| 主体工程      | 生产车间  | 1000m <sup>2</sup>                           | 1000m <sup>2</sup>                           | 不变                      | /                         | /          |
| 辅助工程      | 办公区   | 1000m <sup>2</sup>                           | 1000m <sup>2</sup>                           | 不变                      | /                         | /          |
| 项目总投资     |       | 总投资 500 万元，环保投资 10 万元，环保投资占比 2%              | 总投资 500 万元，环保投资 12 万元，环保投资占比 2.4%            | 不变                      | /                         | /          |
| 定员与生产制度   |       | 员工人数 40 人，实行一班制，12h/d，年运行 300 天，年工作时间 3600h。 | 员工人数 40 人，实行一班制，10h/d，年运行 300 天，年工作时间 3000h。 | 一班制时间由 12h 调整为 10h      | /                         | /          |
| 公辅工程      | 给排水系统 | 雨污分流   | 雨污分流   | 不变                      | /                         | /          |
|           | 供电系统  | 70 万 kW·h/a                                  | 70 万 kW·h/a                                  | 不变                      | /                         | /          |
| 环保工程      | 生活污水  | 接入市政污水管网                                     | 接入市政污水管网                                     | 不变                      | /                         | /          |
|           | 废气处理  | 二级活性炭吸附装置处理后通过 25m 排气筒排放                     | 二级活性炭吸附装置处理后通过 25m 排气筒排放                     | 不变                      | /                         | /          |
|           | 噪声治理  | 采取厂房隔声、距离衰减和减震等降噪措施                          | 采取厂房隔声、距离衰减和减震等降噪措施                          | 不变                      | /                         | /          |
|           | 固废治理  | 一般固废仓库                                       | 10m <sup>2</sup>                             | 10m <sup>2</sup>        |                           |            |
| 危废贮存库     |       | 5m <sup>2</sup>                              | 5m <sup>2</sup>                              | 建设位置变化，改为位于厂房三的 4 层办公区西 | 由于 3 层车间空间不足，将危废仓库调整至 4 层 | 无影响        |

| 名称 |      | 环评报告表及批复建设内容 | 实际建设内容 | 变动内容 | 变动原因                      | 不利环境影响变化情况 |
|----|------|--------------|--------|------|---------------------------|------------|
|    |      |              |        | 侧    | 办公区西侧，未导致环境保护距离范围变化且新增敏感点 |            |
|    | 生活垃圾 | 垃圾桶若干        | 垃圾桶若干  | /    | /                         | /          |

表 1-3 项目变动情况一览表（污染影响类建设项目）

| 序号     | 重大变动清单（环办环评函[2020]688号）   | 本项目是否存在此项变动   | 变动环境影响情况 |
|--------|---|---|----------|
| 性质     | 1 建设项目开发、使用功能发生变化的  | 本项目开发、使用功能未发生变化。  | 无影响      |
| 规模     | 2 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的  | 本项目验收产能未突破环评申报产能。   | 无影响      |
|        | 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   | 本项目为生产、处置或储存能力未发生变动。  | 无影响      |
|        | 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。 | 根据《2024 年度昆山市环境状况公报》中的数据，臭氧日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位浓度为 162 微克/立方米，超标 0.0125 倍，因此判定为非达标区。项目生产、处置装置未增加，污染物排放量未增加。 | 无影响      |
| 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。  | 本项目未重新选址。由于 3 层车间空间不足，将危废仓库调整至 4 层办公区西侧，未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点。  | 无影响      |
| 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：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（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；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。                | 本项目未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。吸塑机减少 1 台。   | 无影响      |
|        | 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。  | 未发生变动。  | 无影响      |
| 环境保护措施 | 8 废气、废水污染防治也严化，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。  | 废气污染防治措施未发生变化。  | 无影响      |
|        | 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。  | 厂区内雨污分流，项目无废水排放。  | 无影响      |
|        | 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。  | 未发生变动   | 无影响      |
|        | 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。   | 噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。   | 无影响      |

| 序号 | 重大变动清单（环办环评函[2020]688号）   | 本项目是否存在此项变动         | 变动环境影响情况         |
|----|---|---------------------|------------------|
|    | 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。 | 本项目固体废物利用处置方式未发生变化。 | 无影响              |
|    | 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。  | 项目按环评要求，风险防范能力未降低。  | 未导致环境风险防范能力弱化或降低 |

## 二、评价要素

建设项目废气、噪声、固废、土壤、地下水、环境风险的评价等级、评价范围及评价标准均未发生变化。

项目的建设性质、规模、生产工艺、环境保护措施未变动，项目未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。

项目主要变动为总平面布置变化，变化内容：

危废仓库原位于厂房三的3层西侧，实际生产过程由于3层车间空间不足，将危废仓库调整至4层办公区西侧，改动未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点。减少吸塑机1台。

依据《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）的要求，上述变动未构成重大变动。

### 2.1 废水

项目厂区内雨污分流，雨水排入雨水管网。项目无生产废水排放，生活污水通过市政管网排入昆山市巴城琨澄水质净化有限公司处理。冷却水循环使用不外排。排水许可证编号：苏（EM）字第 F2021052704 号。

### 2.2 废气

项目吸塑成型废气的非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、乙醛、臭气浓度经二级活性炭吸附通过 25m 排气筒排放。

### 2.3 噪声

项目设备类型不变，未增加高噪声设备，厂界可达标排放对声环境影响较小。与环评保持一致。

## 2.4 固体废物

项目固体废物产生情况见表 2.4-1。

表 2.4-1 固废产生情况一览表

| 序号 | 固废名称       | 属性(危险废物、一般工业固废或待鉴别) | 产生工序     | 形态 | 主要成分     | 废物类别 | 废物代码        | 产生量 (t/a) |     | 处理处置方式        |
|----|------------|---------------------|----------|----|----------|------|-------------|-----------|-----|---------------|
|    |            |                     |          |    |          |      |             | 环评量       | 验收量 |               |
| 1  | 废包材        | 一般固废                | 包装       | 固  | 塑料袋      | SW17 | 900-003-S17 | 0.1       | 0.1 | 昆山九松电子有限公司    |
| 2  | 塑料边角料及不合格品 |                     | 成型、裁切、检验 | 固  | 塑料       | SW17 | 900-003-S17 | 6.642     | 0.5 |               |
| 3  | 废模具        |                     | 模具报废     | 固  | Fe、C 等   | SW17 | 900-001-S17 | 4         | /   | 暂未产生，待产生前签订协议 |
| 4  | 废液压油       | 危险废物                | 设备内更换    | 液  | 液压油      | HW08 | 900-218-08  | 0.4       | /   | 暂未产生，暂未签订协议   |
| 5  | 废油桶        |                     | 废包材      | 固  | 油桶       | HW08 | 900-249-08  | 0.04      | /   |               |
| 6  | 废活性炭       |                     | 废气处理     | 固  | 有机废气、活性炭 | HW49 | 900-039-49  | 4.6       | /   | 江苏嘉盛旺环境科技有限公司 |
| 7  | 生活垃圾       | 生活垃圾                | 员工生活     | 固  | 果皮纸屑     | SW61 | 900-002-S61 | 6         | 0.1 | 由园区统一收集处置     |

一般固废暂存设施 1 处，建筑面积 10m<sup>2</sup>；危废仓库 1 处，建筑面积 5m<sup>2</sup>。

一般固废：废包材、塑料边角料及不合格品等委托昆山九松电子有限公司综合利用，废模具暂未产生，待产生前签订协议；

危险废物：废活性炭委托江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置；废液压油、废油桶暂未签订协议，待处置前委托有资质单位处置。

生活垃圾：由园区统一收集处置。上表可见，公司固体废物均采取委托外单位利用处置，固体废物自行处置方式未发生变化。

## 2.5 土壤、地下水

与环评保持一致。

## 2.6 环境风险

项目风险物质未发生变化，根据实际原辅材料储存情况，全厂风险物质总储量基本与环评保持一致，环境风险源及风险水平维持不变。

## 三、环境影响分析说明

### 3.1 污染防治措施变更情况分析

(1) 废水

无变化。

(2) 废气

无变化。

(3) 噪声

无变化。

(4) 固体废弃物

无变化。

### 3.2 变更环境影响分析

危废仓库原位于厂房三的3层西侧，实际生产过程由于3层车间空间不足，将危废仓库调整至4层办公区西侧，改动未导致环境保护距离范围变化且新增敏感点。具体变化内容见表3-2。

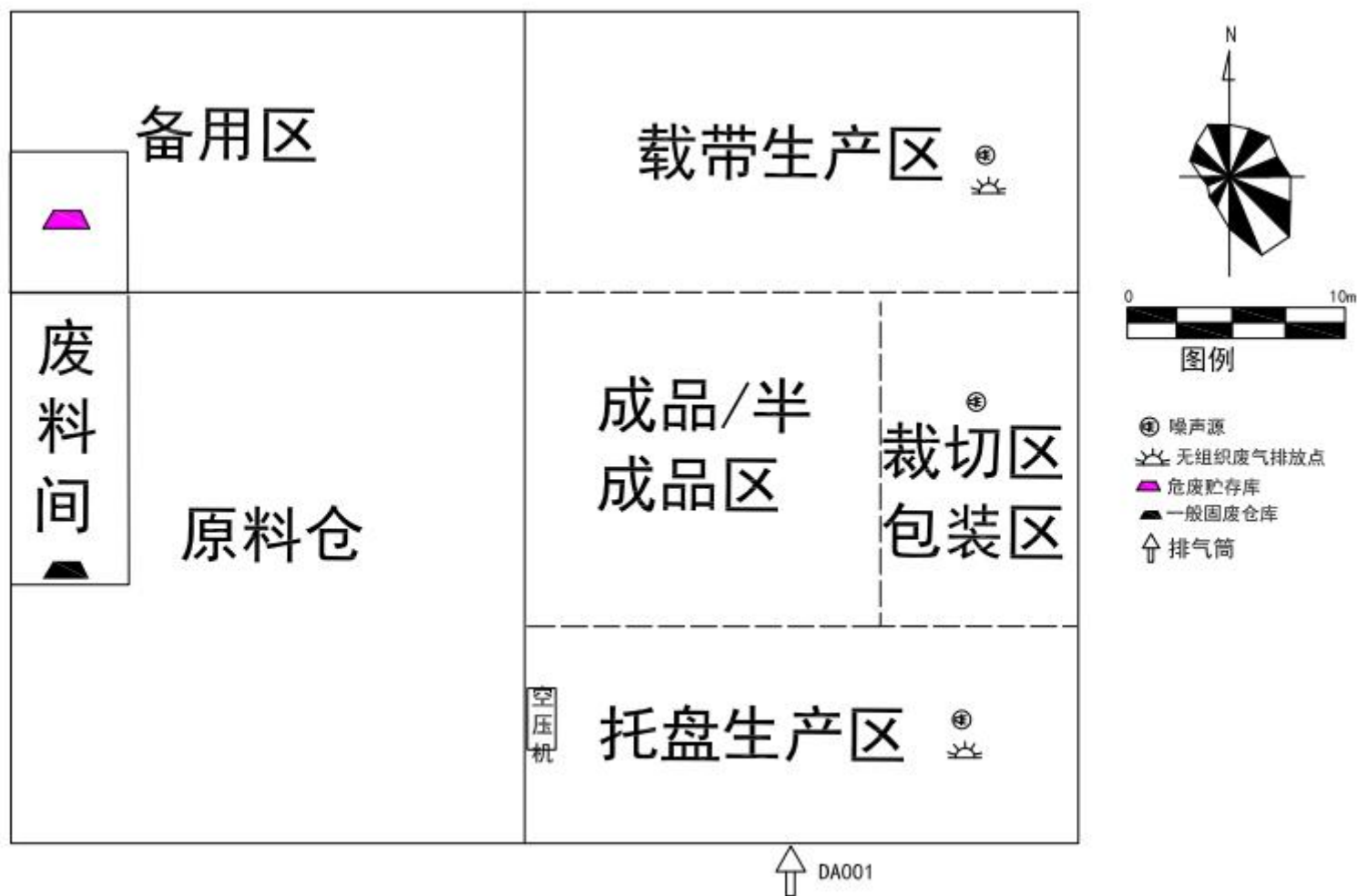


图 3.1-1 变动前车间平面布置图

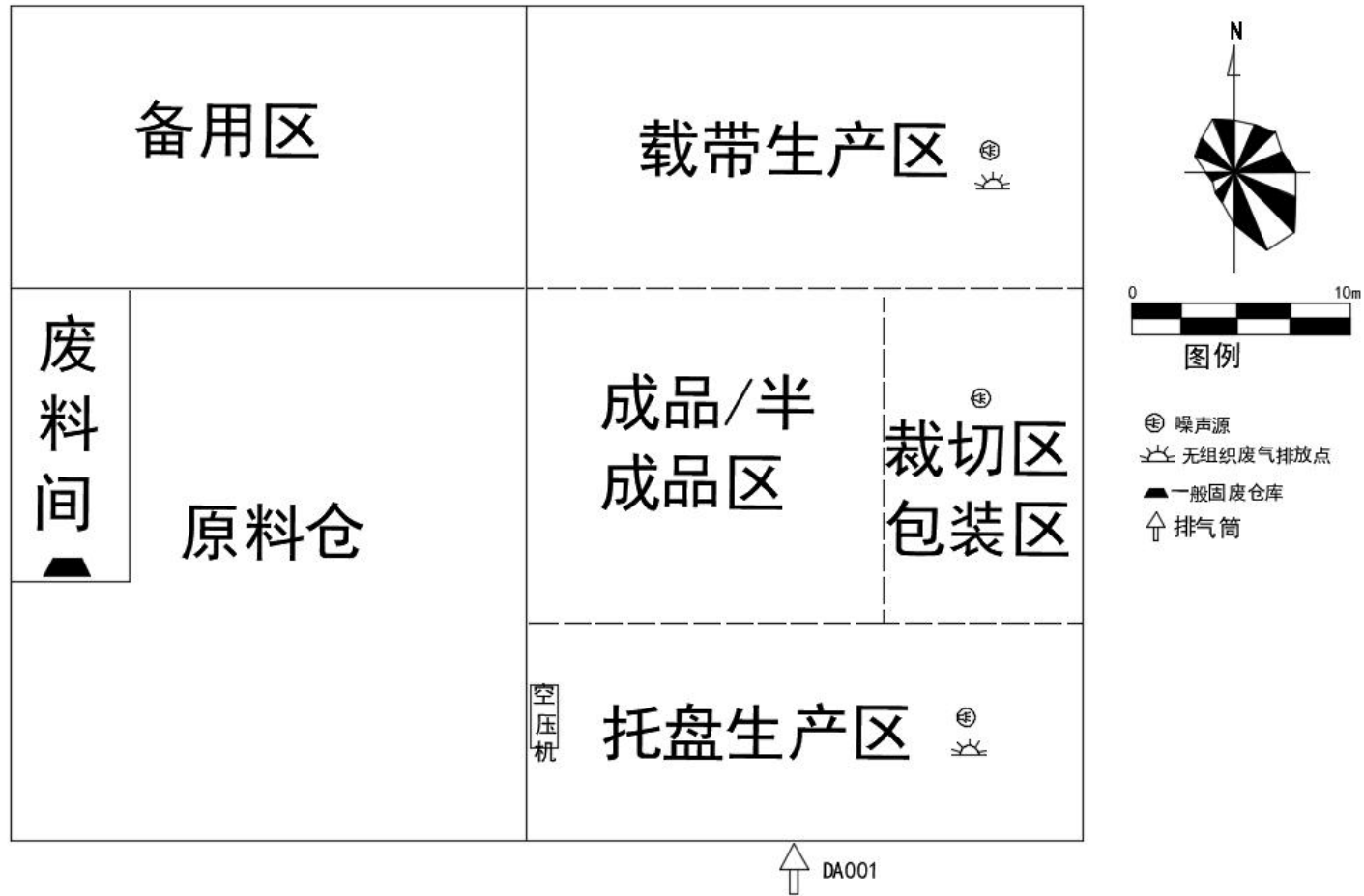


图 3.1-2 变动后 3 层车间平面布置图

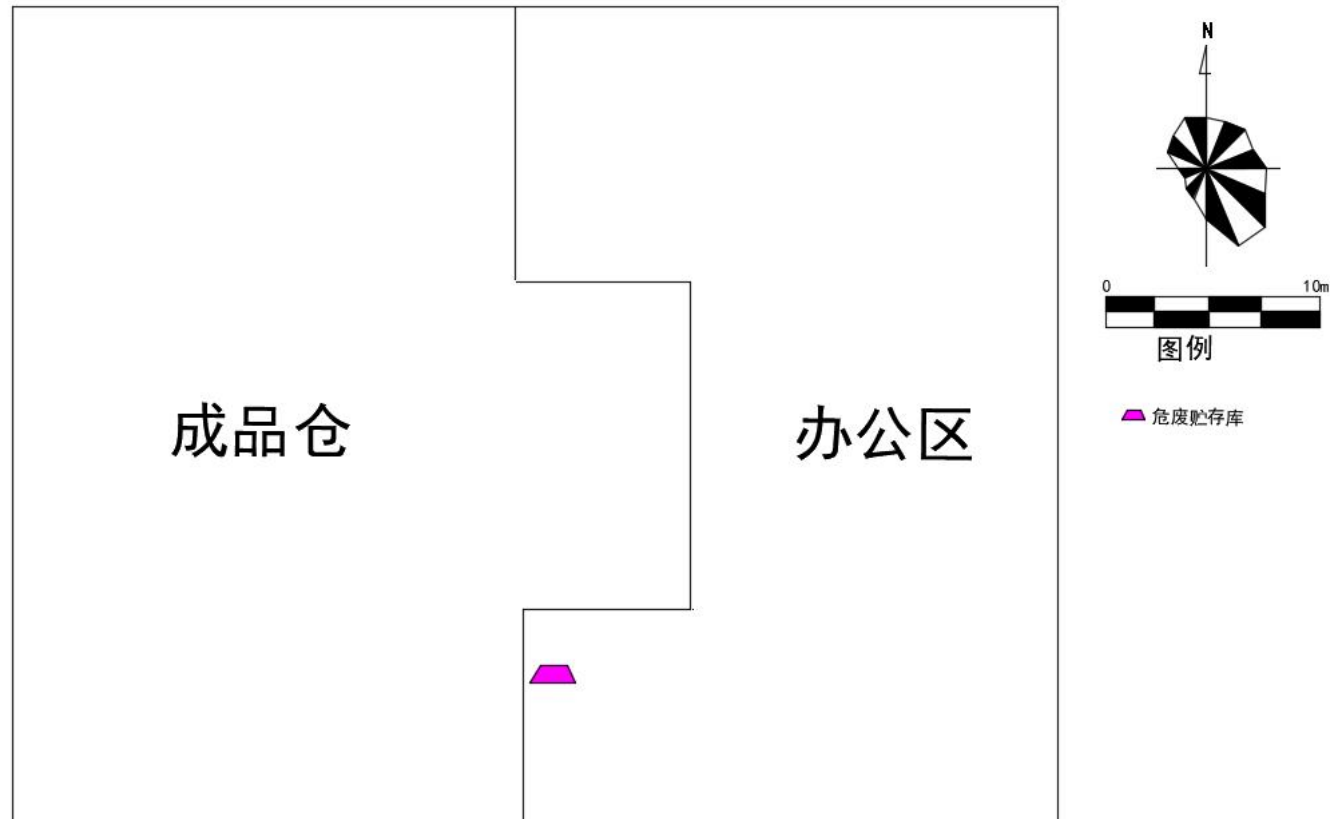


图 3.1-3 4 层车间平面图

本项目位置未发生变化，项目未重新选址。项目总平面布置变化未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点。

### 3.3 环境风险

项目风险物质未发生变化，环境风险源及风险水平维持不变。

## 四、结论

根据江苏省《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》的要求，“建设项目环境影响评价文件经批准后、通过竣工环境保护验收前的建设过程中，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变动，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。”

建设项目逐一对照了《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）项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素的变动情况，根据实际建设内容与环评批复情况对比分析，项目的变动不会导致环境影响的显著变化，该项目发生的变动不属于重大变动。

建设项目符合国家产业政策的要求，污染物可达标排放。符合昆山市总体规划，项目产生的污染物对周围环境影响较小，不会改变当地的环境质量现状。从环保角度分析，项目建设可行。建设项目影响结论未发生变化。

综合上述分析，《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目》发生的变动不属于重大变动。



# 营业执照

(副本)

编号 320583666202404180662

统一社会信用代码

91320583MADJGAXC08 (1/1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 苏州聿浩智能科技有限公司

注册资本 500万元整

类型 有限责任公司

成立日期 2024年04月18日

法定代表人 刘天福

住所 昆山市巴城镇高格路88号

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；机械设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；电子产品销售；模具制造；模具销售；五金产品制造；五金产品批发；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；金属成形机床制造；金属制品研发；金属制品销售；包装专用设备制造；包装材料及制品销售；纸制品制造；电子专用设备制造；电子专用设备销售；塑料制品制造；塑料制品销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；金属链条及其他金属制品制造；普通机械设备安装服务；通用设备修理；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关



2024年04月18日

# 苏州市生态环境局文件

苏环建〔2025〕83第0149号

## 关于苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表的批复

苏州半浩智能科技有限公司：

你公司报送的《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。

经研究，现批复如下：

一、该项目建设单位为苏州半浩智能科技有限公司，建设地点位于昆山市巴城镇高格路88号。项目拟投资500万元，年产吸塑托盘380万件、载带60万米。与昆山市数据局对投资项目备案（昆数据备〔2025〕157号）内容一致，该项目不分期建设。

二、根据你公司委托昆山奥格瑞环境技术有限公司（编制主持人：林斌，职业资格证书编号：07353243507320534，信用编号：BH001773）编制的《报告表》结论，该项目的实



施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从生态环境保护角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告表》中提出的各项生态环境保护要求，确保各类污染物达标排放，并应着重做好以下工作：

1. 项目无生产废水排放，冷却水循环使用不外排；生活污水接管至昆山市巴城琨澄水质净化有限公司，执行昆山市巴城琨澄水质净化有限公司接管标准。

2. 项目吸塑成型废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后通过1根25米高排气筒（DA001）排放。非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表5标准，臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准，厂界非甲烷总烃、甲苯无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表9标准，厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级标准，厂界乙醛、苯系物无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准，厂

区内非甲烷总烃无组织排放监控点执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准。

3. 选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。

4. 按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定要求，防止产生二次污染。自项目建成投产之日起，应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划，并依法进行申报登记。

5. 严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施。

你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求；应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。



320583

6. 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的要求完善各类排污口和标志设置。

7. 按《报告表》提出的要求对施工期和运营期执行环境监测制度，编制自行监测方案并开展监测工作，监测结果及相关资料备查。

四、根据项目区域总量平衡方案，本项目实施后，污染物排放总量初步核定为（单位：吨/年）：

1. 废气污染物总量指标： $VOCs \leq 0.1055$ ，作为总量控制指标。苯乙烯 $\leq 0.0006$ 、甲苯 $\leq 0.0019$ 、乙苯 $\leq 0.0007$ 、乙醛 $\leq 0.0002$ ，作为考核指标。

2. 固体废物：全部综合利用或安全处置。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、项目建成投产前，建设单位应按照国家规定的程序和要求向生态环境部门办理排污许可相关手续。项目施工合同中应明确环保条款和责任。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》实施竣工环境保护验收。

七、苏州市昆山生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。苏州市昆山生态环境综合行政执法局负责不定期抽查。

八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我局批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环

发〔2015〕162号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化,应执行最新的排放标准。

十、该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重大变动的,应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起,如超过5年方决定工程开工建设的,环境影响评价文件须报重新审核。



(项目代码: 2406-320583-89-05-207928 )

---

抄送: 苏州市昆山生态环境局, 苏州市昆山生态环境综合行政执法局, 苏州市环境应急与事故调查中心

---

苏州市生态环境局

二〇二五年七月一日印发

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320583MADJGAXC08001Y

排污单位名称：苏州半浩智能科技有限公司

生产经营场所地址：昆山市巴城镇高格路88号

统一社会信用代码：91320583MADJGAXC08

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年07月07日

有效期：2025年07月07日至2030年07月06日



## 注意事项：

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

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

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

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

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

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

# 固定污染源排污登记表

( 首次登记      延续登记      变更登记 )

|   |          |  |                  |   |              |
|---|----------|--|------------------|---|--------------|
| 单位名称 (1)  |          | 苏州半浩智能科技有限公司   |                  |   |              |
| 省份 (2)  | 江苏省      | 地市 (3)   | 苏州市              | 区县 (4)  | 昆山市          |
| 注册地址 (5)  |          | 昆山市巴城镇高格路 88 号   |                  |   |              |
| 生产经营场所地址 (6)  |          | 昆山市巴城镇高格路 88 号   |                  |   |              |
| 行业类别 (7)  |          | 塑料包装箱及容器制造   |                  |   |              |
| 其他行业类别  |          |  |                  |   |              |
| 生产经营场所中心经度 (8)  |          | 120°54'20.74"  | 中心纬度 (9)         |   | 31°25'59.88" |
| 统一社会信用代码(10)  |          | 91320583MADJGAXC08   | 组织机构代码/其他注册号(11) |   |              |
| 法定代表人/实际负责人(12)   |          | 刘天福  | 联系方式             |   | 13451620590  |
| 生产工艺名称 (13)   |          | 主要产品 (14)  |                  | 主要产品产能  | 计量单位         |
| 吸塑成型-裁切   | PET 吸塑托盘 |  | 285              | 万个  |              |
|   | PS 吸塑托盘  |  | 95               | 万个  |              |
| 吸塑  | PET 载带   |  | 15               | 万米  |              |
|   | PS 载带    |  | 45               | 万米  |              |
| 燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无                                     |          |  |                  |   |              |
| 涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |          |  |                  |   |              |
| 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无      |          |  |                  |   |              |
| 废气污染治理设施 (16)   |          | 治理工艺   |                  |   | 数量           |
| 二级活性炭吸附   |          | 吸附   |                  |   | 1            |
| 排放口名称 (17)  |          | 执行标准名称   |                  |   | 数量           |
| DA001   |          | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 修改单 GB 31572-2015                 |                  |   | 1            |
| 废水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无   |          |  |                  |   |              |
| 排放口名称   |          | 执行标准名称   |                  | 排放去向 (19)   |              |
| 生活污水排放口   |          | 城镇污水处理厂污染物排放标准 DB32/4440-2022                                    |                  | <input type="checkbox"/> 不外排<br><input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入 <u>污水处理厂</u><br><input type="checkbox"/> 直接排放: 排入  |              |
| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                     |          |  |                  |   |              |
| 工业固体废物名称  |          | 是否属于危险废物 (20)  |                  | 去向  |              |
| 废包材   |          | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                  | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置<br><input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送回收单位 |              |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 塑料边角料及不合格品  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                     | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置<br><input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送回收单位                 |
| 废模具   | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                     | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置<br><input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送回收单位                 |
| 废液压油  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                     | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位处置<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：/<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废油桶   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                     | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位处理<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：/<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废活性炭  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                     | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位处理<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：/<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 生活垃圾  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                     | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送环卫所<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：/<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送     |
| 工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |  |   |
| 工业噪声污染防治设施  | <input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施<br><input checked="" type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施 |   |
| 执行标准名称及标准号  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008   |   |
| 是否应当申领排污许可证，<br>但长期停产   | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                     |   |
| 其他需要说明的信息   |  |   |

**注：**

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的

GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的, 此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015) 编制, 由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的, 此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997), 由组织机构代码代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一, 始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时, 应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写; 其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号 (15 位代码) 等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺, 填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能, 无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料, 分为水性辅料和油性辅料, 使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称, 对于有组织废气, 污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等; 对于无组织废气排放, 污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口, 不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报, 否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称, 如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向, 不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放 (畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排); 间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等; 直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



231012341148



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: HY250703020

检测类别:

验收监测

样品类别:

废气、噪声

委托单位:

昆山奥格瑞环境技术有限公司

苏州环优检测有限公司

Suzhou Huanyou Testing Co.LTD

二〇二五年七月二十五日



苏州环优检测有限公司

# 检测 报 告

|         |  |                                   |      |                          |
|---------|--|-----------------------------------|------|--------------------------|
| 委托单位    | 名称   | 昆山奥格瑞环境技术有限公司                     | 联系人  | 沈工                       |
|         | 地址   | 昆山市玉山镇萧林路 699 号大德玲珑商苑 7 号楼 1003 室 | 联系电话 | 0512-57783091            |
| 受检单位    | 名称   | 苏州半浩智能科技有限公司                      | 样品类别 | 废气、噪声                    |
|         | 地址   | 昆山市巴城镇高格路 88 号                    | 样品来源 | 自采                       |
| 检测单位    | 名称   | 苏州环优检测有限公司                        | 采样人  | 梅雨、宋驰、胡武全、庄逸飞、孙震、范浩翔、杨存天 |
|         | 地址   | 江苏省苏州市吴中区木渎镇珠江南路 211 号 1 幢 1627 室 |      |                          |
| 采样日期    | 2025.07.17 - 2025.07.18  |                                   | 检测周期 | 2025.07.17 - 2025.07.23  |
| 项目名称    | 苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目验收监测。  |                                   |      |                          |
| 检测目的    | 为苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目验收监测竣工环保验收提供检测数据。   |                                   |      |                          |
| 检测内容    | 1.有组织废气: 非甲烷总烃、臭气、乙醛、苯乙烯、甲苯、乙苯, 共计 6 项;<br>2.无组织废气: 非甲烷总烃、臭气、甲苯、苯、乙苯、苯乙烯、间/对-二甲苯、邻二甲苯、乙醛, 共计 9 项;<br>3.噪声: 工业企业厂界环境噪声, 共计 1 项。 |                                   |      |                          |
| 检测依据    | 见附表 1、附表 2。  |                                   |      |                          |
| 主要检测仪器  | 见附表 1、附表 2。  |                                   |      |                          |
| 检测结果及结论 | 检测结果见后附页。  |                                   |      |                          |

编制: 刘雨

审核: 刘雨青

签发: 秦恩鹏

检测机构



签发日期

2025年7月25日

苏州环优检测有限公司

有组织废气检测结果

|        |                   |                   |                        |       |       |    |          |    |
|--------|-------------------|-------------------|------------------------|-------|-------|----|----------|----|
| 采样日期   | 2025.07.17        |                   | 排气筒高度 (m)              | 25    |       |    |          |    |
| 排气筒名称  | DA001 排气筒         |                   | 断面面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.385 |       |    |          |    |
| 采样位置   | DA001 排气筒出口       |                   | 净化方式                   | 二级活性炭 |       |    |          |    |
| 检测项目   | 单位                | 检测结果              |                        |       |       |    | 标准<br>限值 | 结论 |
|        |                   | 1                 | 2                      | 3     |       |    |          |    |
| 废气温度   | °C                | 25                | 25                     | 25    |       |    |          |    |
| 废气流速   | m/s               | 11.3              | 11.3                   | 11.4  |       |    |          |    |
| 含湿量    | %                 | 3.5               | 3.3                    | 3.4   |       |    |          |    |
| 标态干气流量 | m <sup>3</sup> /h | 13661             | 13687                  | 13754 |       |    |          |    |
| 非甲烷总烃  | 实测排放浓度            | mg/m <sup>3</sup> | 1.14                   | 1.79  | 0.92  | 60 | 达标       |    |
|        | 排放速率              | kg/h              | 0.016                  | 0.024 | 0.013 | /  | /        |    |

备注: 依据该验收项目环评批复要求, 非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 及 2024 修改单表 5 标准。

苏州环优检测有限公司

有组织废气检测结果

|        |                   |       |                        |       |       |    |          |    |
|--------|-------------------|-------|------------------------|-------|-------|----|----------|----|
| 采样日期   | 2025.07.17        |       | 排气筒高度 (m)              | 25    |       |    |          |    |
| 排气筒名称  | DA001 排气筒         |       | 断面面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.385 |       |    |          |    |
| 采样位置   | DA001 排气筒出口       |       | 净化方式                   | 二级活性炭 |       |    |          |    |
| 检测项目   | 单位                | 检测结果  |                        |       |       |    | 标准<br>限值 | 结论 |
|        |                   | 1     | 2                      | 3     | 4     |    |          |    |
| 废气温度   | °C                | 25    | 25                     | 25    | 25    |    |          |    |
| 废气流速   | m/s               | 11.3  | 11.3                   | 11.5  | 11.5  |    |          |    |
| 含湿量    | %                 | 3.5   | 3.4                    | 3.5   | 3.5   |    |          |    |
| 标态干气流量 | m <sup>3</sup> /h | 13620 | 13636                  | 13857 | 13862 |    |          |    |
| 臭气     | 实测排放浓度            | 无量纲   | 97                     | 97    | 97    | 85 | /        | /  |
|        | 最大值               | 无量纲   | 97                     |       |       |    | 6000     | 达标 |

备注: 依据该验收项目环评批复要求, 臭气执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 标准。

苏州环优检测有限公司  
有组织废气检测结果

| 采样日期        | 2025.07.17  | 排气筒高度 (m)                   | 25    |    |    |    |      |    |
|-------------|-------------|-----------------------------|-------|----|----|----|------|----|
| 排气筒名称       | DA001 排气筒   | 断面面积 (m <sup>2</sup> )      | 0.385 |    |    |    |      |    |
| 采样位置        | DA001 排气筒出口 | 净化方式                        | 二级活性炭 |    |    |    |      |    |
| 废气平均温度(°C)  | 25          | 含湿量 (%)                     | 3.5   |    |    |    |      |    |
| 废气平均流速(m/s) | 11.3        | 平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h) | 13661 |    |    |    |      |    |
| 检测项目        |             | 单位                          | 检测结果  |    |    |    |      |    |
|             |             |                             | 1     | 2  | 3  | 均值 | 标准限值 | 结论 |
| 乙醛          | 实测排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>           | ND    | ND | ND | ND | 20   | 达标 |
|             | 排放速率        | kg/h                        | /     |    |    |    | /    | /  |

备注：“ND”表示未检出；当实测排放浓度为ND时，不计算排放速率；乙醛的检出限为4×10<sup>-1</sup> mg/m<sup>3</sup>；依据该验收项目环评批复要求，乙醛执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及2024修改单表5标准。

苏州环优检测有限公司  
有组织废气检测结果

| 采样日期        | 2025.07.17  | 排气筒高度 (m)                   | 25    |    |    |    |      |    |
|-------------|-------------|-----------------------------|-------|----|----|----|------|----|
| 排气筒名称       | DA001 排气筒   | 断面面积 (m <sup>2</sup> )      | 0.385 |    |    |    |      |    |
| 采样位置        | DA001 排气筒出口 | 净化方式                        | 二级活性炭 |    |    |    |      |    |
| 废气平均温度(°C)  | 25          | 含湿量 (%)                     | 3.4   |    |    |    |      |    |
| 废气平均流速(m/s) | 11.3        | 平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h) | 13636 |    |    |    |      |    |
| 检测项目        |             | 单位                          | 检测结果  |    |    |    |      |    |
|             |             |                             | 1     | 2  | 3  | 均值 | 标准限值 | 结论 |
| 甲苯          | 实测排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>           | ND    | ND | ND | ND | 8    | 达标 |
|             | 排放速率        | kg/h                        | /     |    |    |    | /    | /  |
| 乙苯          | 实测排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>           | ND    | ND | ND | ND | 50   | 达标 |
|             | 排放速率        | kg/h                        | /     |    |    |    | /    | /  |
| 苯乙烯         | 实测排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>           | ND    | ND | ND | ND | 20   | 达标 |
|             | 排放速率        | kg/h                        | /     |    |    |    | /    | /  |

备注：“ND”表示未检出；当实测排放浓度为ND时，不计算排放速率；甲苯、苯乙烯的检出限均为0.004 mg/m<sup>3</sup>；乙苯的检出限为0.006 mg/m<sup>3</sup>；依据该验收项目环评批复要求，甲苯、乙苯、苯乙烯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及2024修改单表5标准。

苏州环优检测有限公司

有组织废气检测结果

|  |                   |                   |                        |                      |                      |    |    |
|--|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----|----|
| 采样日期   | 2025.07.18        |                   | 排气筒高度 (m)              | 25                   |                      |    |    |
| 排气筒名称  | DA001 排气筒         |                   | 断面面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.385                |                      |    |    |
| 采样位置   | DA001 排气筒出口       |                   | 净化方式                   | 二级活性炭                |                      |    |    |
| 检测项目   | 单位                | 检测结果              |                        |                      |                      |    |    |
|  |                   | 1                 | 2                      | 3                    | 标准<br>限值             | 结论 |    |
| 废气温度   | °C                | 24                | 24                     | 25                   |                      |    |    |
| 废气流速   | m/s               | 11.6              | 11.6                   | 11.5                 |                      |    |    |
| 含湿量  | %                 | 3.0               | 3.0                    | 3.0                  |                      |    |    |
| 标态干气流量   | m <sup>3</sup> /h | 14049             | 14155                  | 14058                |                      |    |    |
| 非甲烷总烃  | 实测排放浓度            | mg/m <sup>3</sup> | 0.93                   | 0.64                 | 0.64                 | 60 | 达标 |
|  | 排放速率              | kg/h              | 0.013                  | 9.1×10 <sup>-3</sup> | 9.0×10 <sup>-3</sup> | /  | /  |
| 备注: 依据该验收项目环评批复要求, 非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 及 2024 修改单表 5 标准。 |                   |                   |                        |                      |                      |    |    |

苏州环优检测有限公司

有组织废气检测结果

|   |                   |       |                        |       |       |          |      |    |
|---|-------------------|-------|------------------------|-------|-------|----------|------|----|
| 采样日期  | 2025.07.18        |       | 排气筒高度 (m)              | 25    |       |          |      |    |
| 排气筒名称   | DA001 排气筒         |       | 断面面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.385 |       |          |      |    |
| 采样位置  | DA001 排气筒出口       |       | 净化方式                   | 二级活性炭 |       |          |      |    |
| 检测项目  | 单位                | 检测结果  |                        |       |       |          |      |    |
|   |                   | 1     | 2                      | 3     | 4     | 标准<br>限值 | 结论   |    |
| 废气温度  | °C                | 24    | 24                     | 25    | 25    |          |      |    |
| 废气流速  | m/s               | 11.4  | 11.6                   | 11.4  | 11.3  |          |      |    |
| 含湿量   | %                 | 2.9   | 3.0                    | 3.0   | 3.0   |          |      |    |
| 标态干气流量  | m <sup>3</sup> /h | 13932 | 14155                  | 13885 | 13742 |          |      |    |
| 臭气  | 实测排放浓度            | 无量纲   | 85                     | 72    | 85    | 72       | /    | /  |
|   | 最大值               | 无量纲   | 85                     |       |       |          | 6000 | 达标 |
| 备注: 依据该验收项目环评批复要求, 臭气执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 标准。 |                   |       |                        |       |       |          |      |    |

苏州环优检测有限公司  
有组织废气检测结果

| 采样日期        | 2025.07.18  | 排气筒高度 (m)                   | 25    |    |    |    |      |    |
|-------------|-------------|-----------------------------|-------|----|----|----|------|----|
| 排气筒名称       | DA001 排气筒   | 断面面积 (m <sup>2</sup> )      | 0.385 |    |    |    |      |    |
| 采样位置        | DA001 排气筒出口 | 净化方式                        | 二级活性炭 |    |    |    |      |    |
| 废气平均温度(°C)  | 24          | 含湿量 (%)                     | 3.0   |    |    |    |      |    |
| 废气平均流速(m/s) | 11.6        | 平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h) | 14049 |    |    |    |      |    |
| 检测项目        |             | 单位                          | 检测结果  |    |    |    |      |    |
|             |             |                             | 1     | 2  | 3  | 均值 | 标准限值 | 结论 |
| 乙醛          | 实测排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>           | ND    | ND | ND | ND | 20   | 达标 |
|             | 排放速率        | kg/h                        | /     |    |    |    | /    | /  |

备注：“ND”表示未检出；当实测排放浓度为ND时，不计算排放速率；乙醛的检出限为4×10<sup>-1</sup> mg/m<sup>3</sup>；依据该验收项目环评批复要求，乙醛执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及2024修改单表5标准。

苏州环优检测有限公司  
有组织废气检测结果

| 采样日期        | 2025.07.18  | 排气筒高度 (m)                   | 25    |    |    |    |      |    |
|-------------|-------------|-----------------------------|-------|----|----|----|------|----|
| 排气筒名称       | DA001 排气筒   | 断面面积 (m <sup>2</sup> )      | 0.385 |    |    |    |      |    |
| 采样位置        | DA001 排气筒出口 | 净化方式                        | 二级活性炭 |    |    |    |      |    |
| 废气平均温度(°C)  | 24          | 含湿量 (%)                     | 3.0   |    |    |    |      |    |
| 废气平均流速(m/s) | 11.6        | 平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h) | 14155 |    |    |    |      |    |
| 检测项目        |             | 单位                          | 检测结果  |    |    |    |      |    |
|             |             |                             | 1     | 2  | 3  | 均值 | 标准限值 | 结论 |
| 甲苯          | 实测排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>           | ND    | ND | ND | ND | 8    | 达标 |
|             | 排放速率        | kg/h                        | /     |    |    |    | /    | /  |
| 乙苯          | 实测排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>           | ND    | ND | ND | ND | 50   | 达标 |
|             | 排放速率        | kg/h                        | /     |    |    |    | /    | /  |
| 苯乙烯         | 实测排放浓度      | mg/m <sup>3</sup>           | ND    | ND | ND | ND | 20   | 达标 |
|             | 排放速率        | kg/h                        | /     |    |    |    | /    | /  |

备注：“ND”表示未检出；当实测排放浓度为ND时，不计算排放速率；甲苯、苯乙烯的检出限均为0.004 mg/m<sup>3</sup>；乙苯的检出限为0.006 mg/m<sup>3</sup>；依据该验收项目环评批复要求，甲苯、乙苯、苯乙烯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及2024修改单表5标准。

苏州环优检测有限公司

无组织废气检测结果

气象参数

2025年07月17日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 1.7 m/s。

检测项目

检测结果

| 检测点位 | 1 | 2 | 3 | 最大值 | 标准<br>限值 | 结论 |
|------|---|---|---|-----|----------|----|
|------|---|---|---|-----|----------|----|

2025.07.17

|                             |                           |      |      |      |      |      |    |
|-----------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|----|
| 乙醛(mg/m <sup>3</sup> )      | 下风向 G <sub>2</sub>        | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.01 | 达标 |
|                             | 下风向 G <sub>3</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
|                             | 下风向 G <sub>4</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
| 甲苯(mg/m <sup>3</sup> )      | 下风向 G <sub>2</sub>        | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.8  | 达标 |
|                             | 下风向 G <sub>3</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
|                             | 下风向 G <sub>4</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
| 苯(mg/m <sup>3</sup> )       | 下风向 G <sub>2</sub>        | ND   | ND   | ND   | ND   | /    | /  |
|                             | 下风向 G <sub>3</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
|                             | 下风向 G <sub>4</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
| 乙苯(mg/m <sup>3</sup> )      | 下风向 G <sub>2</sub>        | ND   | ND   | ND   | ND   | /    | /  |
|                             | 下风向 G <sub>3</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
|                             | 下风向 G <sub>4</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
| 间/对-二甲苯(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G <sub>2</sub>        | ND   | ND   | ND   | ND   | /    | /  |
|                             | 下风向 G <sub>3</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
|                             | 下风向 G <sub>4</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
| 邻二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )    | 下风向 G <sub>2</sub>        | ND   | ND   | ND   | ND   | /    | /  |
|                             | 下风向 G <sub>3</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
|                             | 下风向 G <sub>4</sub>        | ND   | ND   | ND   |      |      |    |
| 非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )   | 下风向 G <sub>2</sub>        | 0.45 | 0.42 | 0.44 | 0.92 | 4.0  | 达标 |
|                             | 下风向 G <sub>3</sub>        | 0.92 | 0.55 | 0.56 |      |      |    |
|                             | 下风向 G <sub>4</sub>        | 0.59 | 0.55 | 0.56 |      |      |    |
|                             | 车间窗外<br>1m G <sub>1</sub> | 0.47 | 0.48 | 0.73 | 0.73 | /    | /  |

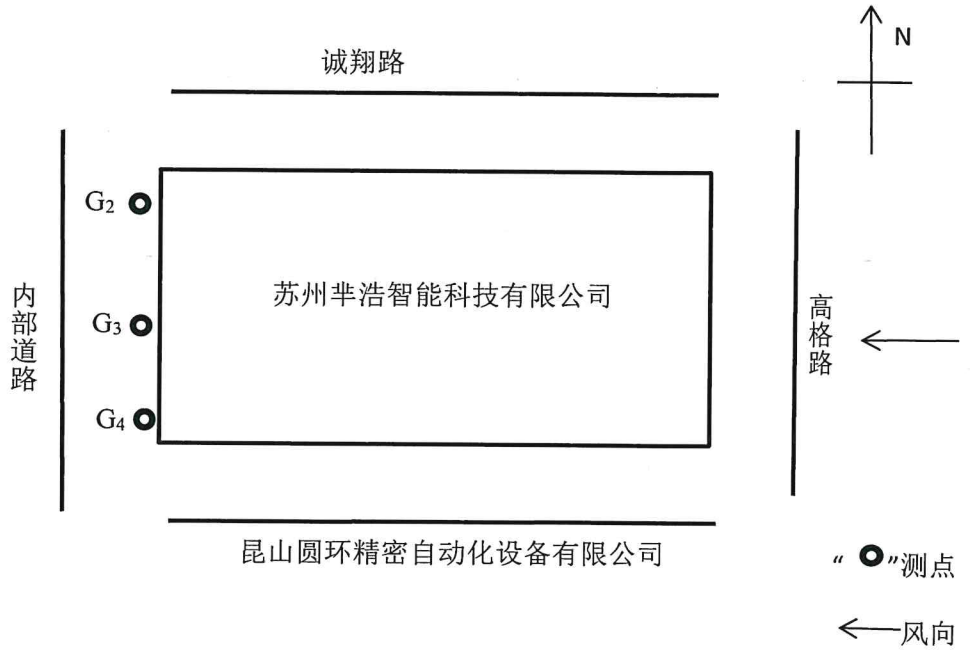
苏州环优检测有限公司

无组织废气检测结果

气象参数

2025年07月17日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 1.7 m/s.

检测点位示意图



备注: “ND”表示未检出, 乙醛的检出限为0.002 mg/m<sup>3</sup>; 甲苯、苯的检出限均为0.4 μg/m<sup>3</sup>; 乙苯的检出限为0.3 μg/m<sup>3</sup>; 间/对-二甲苯、邻二甲苯的检出限为0.6 μg/m<sup>3</sup>; 依据该验收项目环评批复要求, 厂界无组织废气中非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)及2024修改单表9标准; 乙醛执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3标准。

苏州环优检测有限公司

无组织废气检测结果

气象参数

2025年07月18日, 天气: 晴, 风向: 北风, 风速: 1.8 m/s。

检测项目

检测结果

检测点位

1

2

3

最大值

标准  
限值

结论

乙醛(mg/m<sup>3</sup>)

下风向 G<sub>2</sub>

ND

ND

ND

ND

0.01

达标

下风向 G<sub>3</sub>

ND

ND

ND

下风向 G<sub>4</sub>

ND

ND

ND

甲苯(mg/m<sup>3</sup>)

下风向 G<sub>2</sub>

ND

ND

ND

0.0330

0.8

达标

下风向 G<sub>3</sub>

5.4×10<sup>-3</sup>

ND

5.8×10<sup>-3</sup>

下风向 G<sub>4</sub>

9.5×10<sup>-3</sup>

0.0330

0.0273

苯(mg/m<sup>3</sup>)

下风向 G<sub>2</sub>

ND

ND

ND

ND

/

/

下风向 G<sub>3</sub>

ND

ND

ND

下风向 G<sub>4</sub>

ND

ND

ND

乙苯(mg/m<sup>3</sup>)

下风向 G<sub>2</sub>

ND

ND

ND

ND

/

/

下风向 G<sub>3</sub>

ND

ND

ND

下风向 G<sub>4</sub>

ND

ND

ND

间/对-二甲苯  
(mg/m<sup>3</sup>)

下风向 G<sub>2</sub>

ND

ND

ND

ND

/

/

下风向 G<sub>3</sub>

ND

ND

ND

下风向 G<sub>4</sub>

ND

ND

ND

邻二甲苯  
(mg/m<sup>3</sup>)

下风向 G<sub>2</sub>

ND

ND

ND

ND

/

/

下风向 G<sub>3</sub>

ND

ND

ND

下风向 G<sub>4</sub>

ND

ND

ND

非甲烷总烃  
(mg/m<sup>3</sup>)

下风向 G<sub>2</sub>

0.41

0.61

0.72

0.72

4.0

达标

下风向 G<sub>3</sub>

0.56

0.72

0.57

下风向 G<sub>4</sub>

0.50

0.51

0.65

车间窗外  
1m G<sub>1</sub>

0.52

0.71

0.49

0.71

/

/

2025.07.18

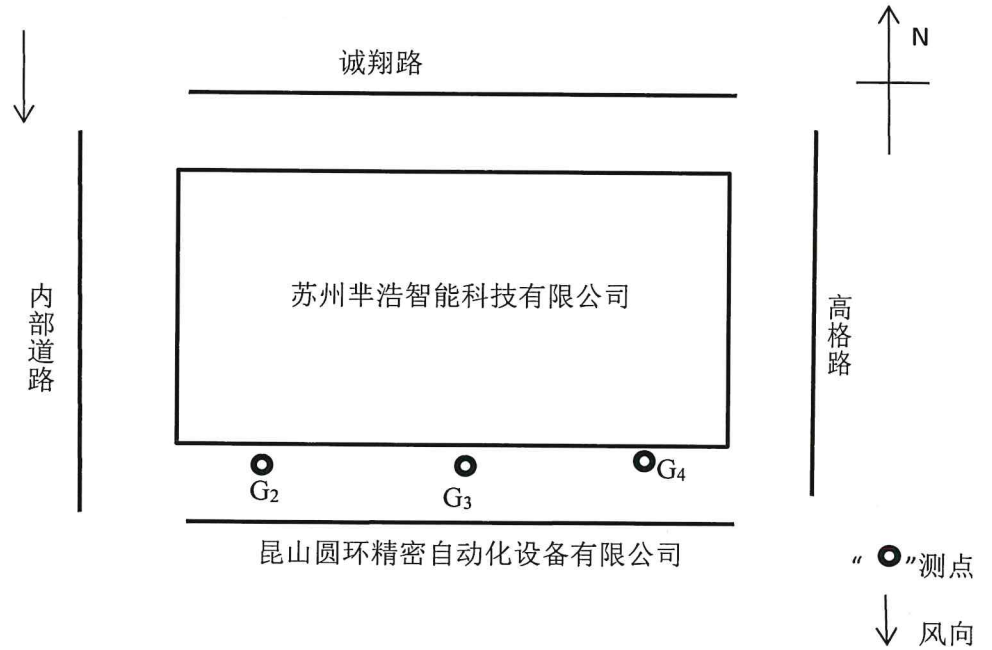
苏州环优检测有限公司

无组织废气检测结果

气象参数

2025年07月18日, 天气: 晴, 风向: 北风, 风速: 1.8 m/s。

检测点位示意图

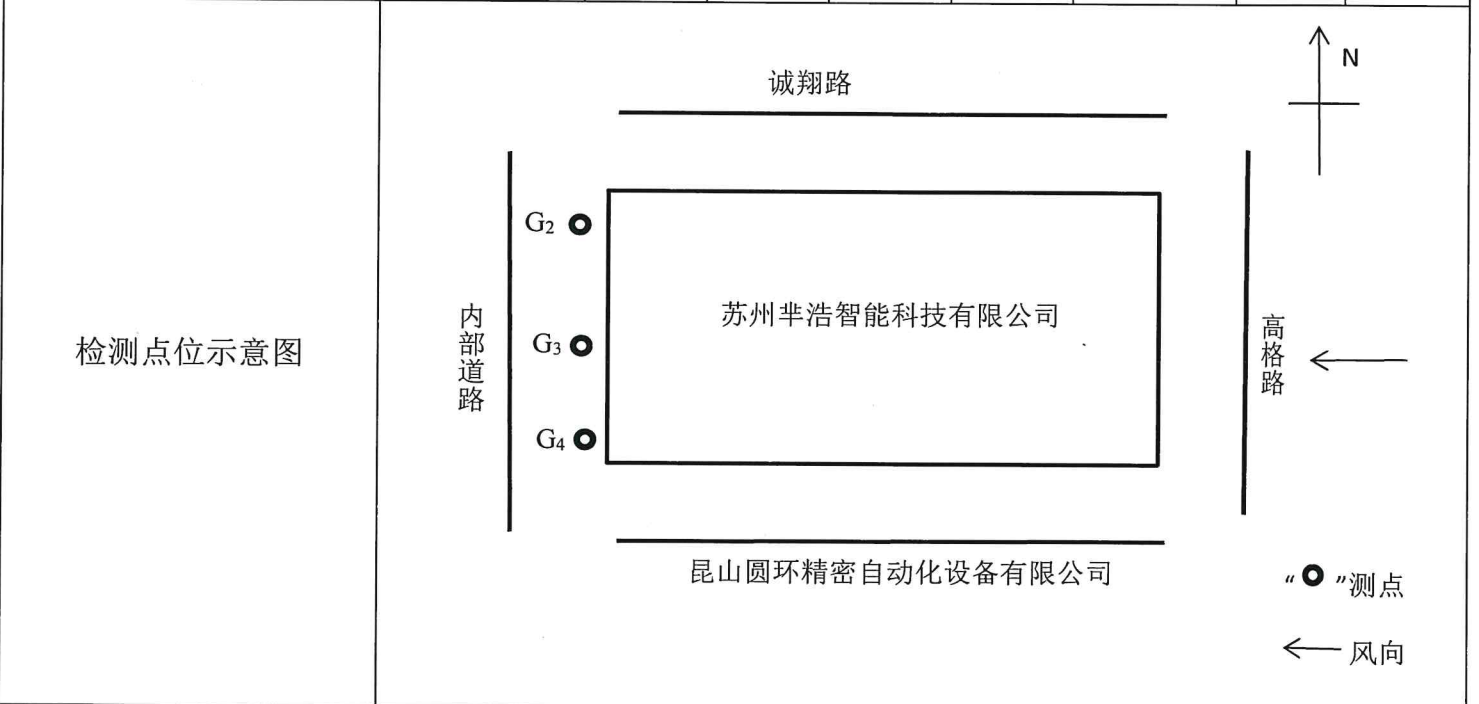


备注: “ND”表示未检出, 乙醛的检出限为0.002 mg/m<sup>3</sup>; 甲苯、苯的检出限均为0.4 μg/m<sup>3</sup>; 乙苯的检出限为0.3 μg/m<sup>3</sup>; 间/对-二甲苯、邻二甲苯的检出限为0.6 μg/m<sup>3</sup>; 依据该验收项目环评批复要求, 厂界无组织废气中非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)及2024修改单表9标准; 乙醛执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3标准。

苏州环优检测有限公司

无组织废气检测结果

|            |                             |  |     |     |     |     |     |      |    |
|------------|-----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| 气象参数       |                             | 2025年07月17日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 1.7 m/s。 |     |     |     |     |     |      |    |
| 检测项目       |                             | 检测结果                                     |     |     |     |     |     |      |    |
|            |                             | 检测点位                                     | 1   | 2   | 3   | 4   | 最大值 | 标准限值 | 结论 |
| 2025.07.17 | 臭气<br>(无量纲)                 | 下风向 G <sub>2</sub>                       | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20   | 达标 |
|            |                             | 下风向 G <sub>3</sub>                       | <10 | <10 | <10 | <10 |     |      |    |
|            |                             | 下风向 G <sub>4</sub>                       | <10 | <10 | <10 | <10 |     |      |    |
|            | 苯乙烯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | 5.0  | 达标 |
|            |                             | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND  | ND  | ND  | ND  |     |      |    |
|            |                             | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND  | ND  | ND  | ND  |     |      |    |

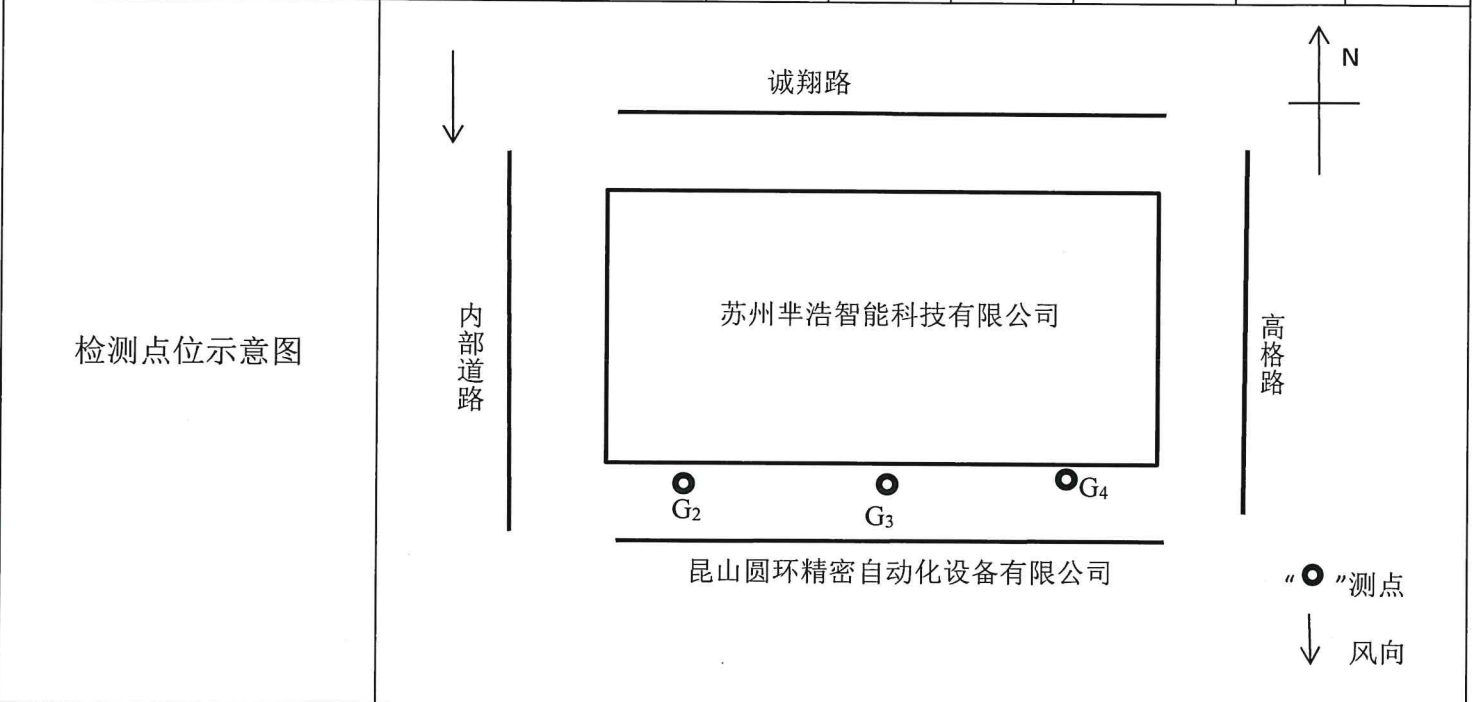


备注: “ND”表示未检出, 苯乙烯的检出限为 0.6 μg/m<sup>3</sup>; 依据该验收项目环评批复要求, 厂界无组织废气中臭气、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级新扩改建标准。

苏州环优检测有限公司

无组织废气检测结果

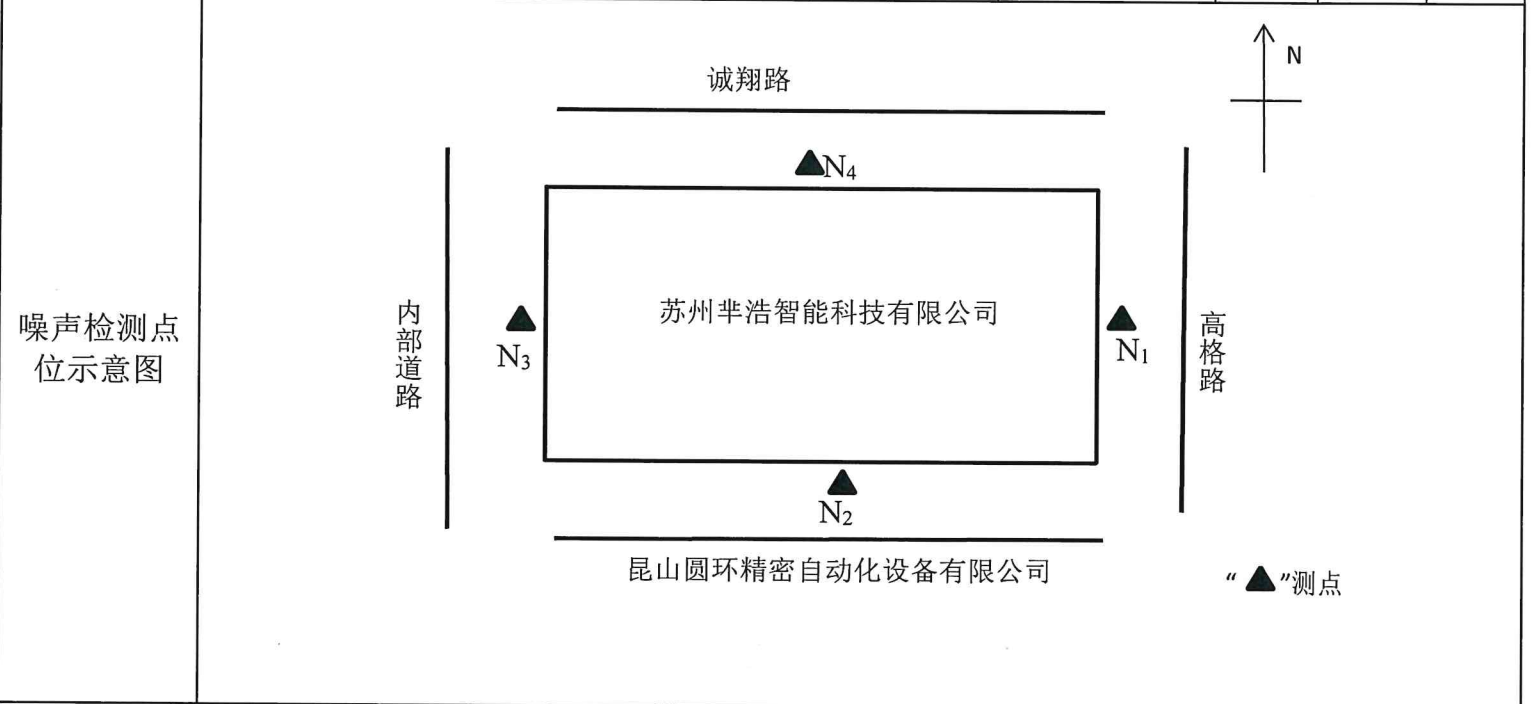
|            |                             |  |     |     |     |     |     |      |    |
|------------|-----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| 气象参数       |                             | 2025年07月18日, 天气: 晴, 风向: 北风, 风速: 1.8 m/s。 |     |     |     |     |     |      |    |
| 检测项目       |                             | 检测结果                                     |     |     |     |     |     |      |    |
|            |                             | 检测点位                                     | 1   | 2   | 3   | 4   | 最大值 | 标准限值 | 结论 |
| 2025.07.18 | 臭气<br>(无量纲)                 | 下风向 G <sub>2</sub>                       | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20   | 达标 |
|            |                             | 下风向 G <sub>3</sub>                       | <10 | <10 | <10 | <10 |     |      |    |
|            |                             | 下风向 G <sub>4</sub>                       | <10 | <10 | <10 | <10 |     |      |    |
|            | 苯乙烯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 G <sub>2</sub>                       | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | 5.0  | 达标 |
|            |                             | 下风向 G <sub>3</sub>                       | ND  | ND  | ND  | ND  |     |      |    |
|            |                             | 下风向 G <sub>4</sub>                       | ND  | ND  | ND  | ND  |     |      |    |



备注: “ND”表示未检出, 苯乙烯的检出限为 0.6 μg/m<sup>3</sup>; 依据该验收项目环评批复要求, 厂界无组织废气中臭气、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级新扩改建标准。

苏州环优检测有限公司  
噪声检测结果

|            |  |             |      |      |    |             |      |      |    |
|------------|--|-------------|------|------|----|-------------|------|------|----|
| 气象条件       | 2025年07月17日 昼间, 晴, 最大风速 1.8 m/s, 夜间, 晴, 最大风速 2.1 m/s;<br>2025年07月18日 昼间, 晴, 最大风速 1.9 m/s, 夜间, 晴, 最大风速 2.2 m/s。 |             |      |      |    |             |      |      |    |
| 检测日期       | 检测点位   | 等效声级 dB(A)  |      |      |    |             |      |      |    |
|            |  | 昼间          |      |      |    | 夜间          |      |      |    |
|            |  | 测量时段        | 检测结果 | 标准限值 | 结论 | 测量时段        | 检测结果 | 标准限值 | 结论 |
| 2025.07.17 | 厂界东外 1m N <sub>1</sub>   | 10:42-10:52 | 59   | 65   | 达标 | 22:00-22:10 | 49   | 55   | 达标 |
|            | 厂界南外 1m N <sub>2</sub>   | 10:56-11:06 | 60   |      |    | 22:34-22:44 | 54   |      |    |
|            | 厂界西外 1m N <sub>3</sub>   | 11:08-11:18 | 60   |      |    | 22:23-22:33 | 54   |      |    |
|            | 厂界北外 1m N <sub>4</sub>   | 12:41-12:51 | 60   |      |    | 22:11-22:21 | 49   |      |    |
| 2025.07.18 | 厂界东外 1m N <sub>1</sub>   | 14:46-14:56 | 59   | 65   | 达标 | 22:00-22:10 | 47   | 55   | 达标 |
|            | 厂界南外 1m N <sub>2</sub>   | 15:00-15:10 | 60   |      |    | 22:11-22:21 | 53   |      |    |
|            | 厂界西外 1m N <sub>3</sub>   | 15:12-15:22 | 61   |      |    | 22:22-22:32 | 54   |      |    |
|            | 厂界北外 1m N <sub>4</sub>   | 15:26-15:36 | 59   |      |    | 22:33-22:43 | 49   |      |    |



备注: 厂界无明显声源, 依据该验收项目环评批复要求, 工业企业厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准。

附表 1:

| 检测项目名称  | 检测依据  | 方法检出限  | 主要检测仪器/型号                           | 仪器编号         |
|---------|---|--|-------------------------------------|--------------|
| 有组织废气   |   |  |                                     |              |
| 非甲烷总烃   | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017       | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                         | 气相色谱仪 /GC-2014CA                    | SZHY-S-001-2 |
| 臭气      | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022           | /  | /                                   | /            |
| 乙醛      | 固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999              | 4×10 <sup>-1</sup> mg/m <sup>3</sup> (以 10L 计) | 气相色谱仪 /GC-2014C                     | SZHY-S-001-1 |
| 苯乙烯     | 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>                        | 气相色谱质谱联用仪 /Agilent7890B+5977B (热脱附) | SZHY-S-003-3 |
| 甲苯      |   | 0.004 mg/m <sup>3</sup>                        |                                     |              |
| 乙苯      |   | 0.006 mg/m <sup>3</sup>                        |                                     |              |
| 无组织废气   |   |  |                                     |              |
| 非甲烷总烃   | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017    | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                         | 气相色谱仪 /GC-2014CA                    | SZHY-S-001-2 |
| 臭气      | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022           | /  | /                                   | /            |
| 甲苯      | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱质谱法 HJ 644-2013  | 0.4 μg/m <sup>3</sup>                          | 气相色谱质谱联用仪 /Agilent7890B+5977B (热脱附) | SZHY-S-003-3 |
| 苯       |   | 0.4 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 乙苯      |   | 0.3 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 苯乙烯     |   | 0.6 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 间/对-二甲苯 |   | 0.6 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 邻二甲苯    |   | 0.6 μg/m <sup>3</sup>                          |                                     |              |
| 乙醛      | 环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1154-2020     | 0.002 mg/m <sup>3</sup> (以 20L 计)              | 液相色谱仪/LC-20A                        | SZHY-S-004-3 |

附表 2:

| 采样信息    | 采样依据   | 采样仪器名称/型号  | 仪器编号   |
|---------|--|--|--|
| 有组织废气采样 | 固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996                         | 恒流空气采样器/SP300<br>智能双路烟气采样器<br>/3072 型<br>恶臭气体采样器/XA-12 型<br>真空气体采样箱/HJ-732<br>阻容法烟气含湿量检测器<br>/1062B 型  | SZHY-X-050-13<br>SZHY-X-010-12<br>SZHY-X-093-15<br>SZHY-X-063-12<br>SZHY-X-085-05  |
| 无组织废气采样 | 大气污染物无组织排放监测技术<br>导则 HJ/T 55-6000<br>挥发性有机物无组织排放控制标<br>准 GB 37822-2019 | 空盒气压表/DYM3<br>温湿度计/TES-1360A<br>轻便三杯风向风速表<br>/FYF-1<br>环境空气综合采样器<br>/2050 型<br>恒流空气采样器/SP300<br>真空气体采样箱/HJ-732<br>恶臭气体采样器/XA-12 型<br>全自动大气/颗粒物采样器<br>/MH1200 型 | SZHY-X-016-26<br>SZHY-X-017-19<br>SZHY-X-018-07<br>SZHY-X-007-29/26<br>SZHY-X-050-03/04/12<br>SZHY-X-063-23/27/11/15/23/27<br>SZHY-X-093-07/10/12<br>SZHY-X-061-11 |
| 噪声检测    | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008  | 多功能声级计/AWA6228+<br>声校准器/AWA6021A<br>轻便三杯风向风速表<br>/FYF-1  | SZHY-X-014-14<br>SZHY-X-015-13<br>SZHY-X-018-07  |

\*\*报告正文结束\*\*

## 附页：

该项目验收监测期间，有组织废气 DA001 排气筒中非甲烷总烃、乙醛、甲苯、乙苯、苯乙烯符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及 2024 修改单表 5 标准；臭气符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准；

厂界无组织废气中非甲烷总烃、甲苯符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及 2024 修改单表 9 标准；乙醛符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准；臭气、苯乙烯符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建标准；

工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。



表 1 原辅材料消耗情况表

| 产品   | 名称      | 成分  | 数量 (t/a) |       |     | 包装方式   | 最大存放量            |
|------|---------|---|----------|-------|-----|--------|------------------|
|      |         |   | 环评审批量    | 实际使用量 | 变化量 |        |                  |
| 吸塑托盘 | PET 片材  | 聚对苯二甲酸乙二醇酯                                    | 200      | 200   | 0   | 卷装     | 20t              |
|      | PS 片材   | 聚苯乙烯  | 50       | 50    | 0   | 卷装     | 5t               |
| 载带   | PET 塑胶带 | 聚对苯二甲酸乙二醇酯                                    | 3        | 3     | 0   | 卷装     | 0.3t             |
|      | PS 塑胶带  | 聚苯乙烯  | 6        | 6     | 0   | 卷装     | 0.6t             |
| /    | 液压油     | 加氢基础油 80-85%，抗磨防锈添加剂 10-15%，抗氧剂 2-5%，极压剂 1-5% | 0.4      | 0.4   | 0   | 200L/桶 | 一次性添加 0.4t，厂内不存储 |
| /    | 模具      | Fe、C  | 400 套    | 400 套 | 0   | /      | 400 套            |

表 2 主要设备一览表

| 序号 | 类型   | 名称  | 数量   |      |     | 工艺                            | 位置       |
|----|------|-----|------|------|-----|-------------------------------|----------|
|    |      |     | 扩建前  | 验收   | 变化量 |                               |          |
| 1  | 吸塑托盘 | 吸塑机 | 7 台  | 6 台  | -1  | 成型                            | 位于厂房三的3层 |
| 2  |      | 冲床  | 5 台  | 5 台  | 0   | 裁切                            |          |
| 3  | 载带   | 载带机 | 24 台 | 24 台 | 0   | 成型                            |          |
| 4  | 辅助设备 | 空压机 | 2 台  | 2 台  | 0   | /                             |          |
| 5  |      | 冷水机 | 7 台  | 7 台  | 0   | 吸塑机使用 6 台冷水机，24 台载带机共用 6 套冷水机 |          |



表 9.1-1 监测期间生产工况

| 日期         | 产品名称     | 环评批复产能 | 验收量       | 监测期间日产量 (万件) | 运行负荷% |
|------------|----------|--------|-----------|--------------|-------|
| 2025.07.17 | PET 吸塑托盘 | 285 万个 | 285 万个    | 0.95 万个      | 100   |
|            | PS 吸塑托盘  | 95 万个  | 95 万个     | 0.316 万个     | 100   |
|            | PET 载带   | 15 万米  | 15 万米     | 0.05 万米      | 100   |
|            | PS 载带    | 45 万米  | 45 万米     | 0.15 万米      | 100   |
| 2025.07.18 | PET 吸塑托盘 | 285 万个 | 282.15 万个 | 0.9405 万个    | 99    |
|            | PS 吸塑托盘  | 95 万个  | 94.05 万个  | 0.3135 万个    | 99    |
|            | PET 载带   | 15 万米  | 14.85 万米  | 0.0495 万米    | 99    |
|            | PS 载带    | 45 万米  | 44.55 万米  | 0.1485 万米    | 99    |



苏 ( 2022 ) 昆山市 不动产权第 3026884 号

附 记

|        |   |
|--------|---|
| 权利人    | 昆山圆环精密自动化设备有限公司   |
| 共有情况   | 单独所有  |
| 坐落     | 昆山市巴城镇高格路88号  |
| 不动产单元号 | 320583 101180 GR00032 F00010001   |
| 权利类型   | 国有建设用地使用权/房屋所有权   |
| 权利性质   | 出让  |
| 用途     | 工业用地/详见多幢项目信息列表   |
| 面积     | 土地使用权面积12569.50m <sup>2</sup> /房屋建筑面积15815.91m <sup>2</sup>   |
| 使用期限   | 国有建设用地使用权 2056年12月05日止  |
| 权利其他状况 | <p style="text-align: center;"><b>此复印件仅用于环评用</b></p> <p>多幢情况详见附页<br/>独用土地使用权面积12569.50平方米</p> <p style="text-align: right;">登记日期: 2022年05月23日</p> |

多幢信息附页

| 幢号  | 项目名称                      | 建筑面积(平方米) | 总层数(层) |
|-----|---------------------------|-----------|--------|
| 001 | 门卫(扩建)(其中原有面积为: 29.45平方米) | 66.79     | 1      |
| 004 | 厂房一                       | 4144.92   | 2      |
| 005 | 厂房二                       | 2724.23   | 3      |
| 006 | 厂房三                       | 8456.36   | 4      |
| 007 | 泵房、水池                     | 423.61    | 1      |

此复印件仅用于环评

图证骑缝

宗地代码：320583101180GB00032

土地权利人：昆山圆环精密自动化设备有限公司

宗地面积：12569.50



# 城镇污水排入排水管网许可证

昆山圆环精密自动化设备有限公司 (生活污水)  
1号房、3号房、4号房、5号房 :

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令第六41号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号)的规定,经审查,准予在许可范围内(详见副本)向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期: 自 2021 年 05 月 27 日  
至 2026 年 05 月 27 日

许可证编号: 苏 (EM) 字第 F2021052704 号

2021

年<sup>05</sup>

月<sup>27</sup>

发证单位 (章)



【 】合同编号：20240328001

## 厂房租赁合同

出租方：昆山圆环精密自动化设备有限公司（以下简称：甲方）

承租方：苏州半浩智能科技有限公司（以下简称：乙方）

依据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、诚实信用的基础上，就厂房租赁的有关事宜订立本合同，以资双方共同遵守。

### 第一条、租赁房屋基本情况

（一）租赁厂房坐落于昆山巴城镇高格路88号

（二）租赁4400平方米标准厂房，租赁房屋质量、装修装饰等均以现场现状为准，乙方已经充分了解并完全知悉，予以认可。

（三）甲方对租赁房屋享有合法的所有权或使用权。乙方租赁房屋用途为生产。乙方保证，在租赁期内未征得甲方书面同意以及按规定经有关部门审核批准前，不得擅自改变房屋的用途和房屋结构。

### 第二条、租赁期限

（一）房屋租赁期限自2024年05月01日至2029年04月30日止，共计五年。（免租为2024年04月01日-2024年04月30日）

（二）租赁期满，乙方在同等条件下享有优先续租权，除甲乙双方另签新的房屋租赁合同外，乙方必须立即无条件的向甲方返还承租房屋，逾期清退交付房屋的，按照租赁期限最后一期两倍租金支付房屋占用使用费及水电费、物业费等。

### 第三条、租金

（一）租金标准为：900000.00元/年（含税）。大写：玖拾万元/年

（二）租金采取先付后用的方式：

实行先交后用的方式，每3个月支付一次，每次支付金额：225000.00元整，每次到期前15天，甲方向乙方开具3个月租金发票，乙方收到发票后必须在10日内付清租金款。

第四条、乙方向甲方交纳履约保证金75000.00元（于签约时一次性交清）作为乙方履行本合同的保证，合同生效后，转为押金，乙方不履行或不完全履行本合同时，履约保证金归甲方所有。

如本合同届满，乙方结清租赁期间应付的租金、水、电、物业、违约金、赔偿金等全部乙方应承担的各项费用，不存在任何违约违法行为，并向甲方交还清钥匙、清理干净并退还租赁房屋及其设施后，甲方将履约保证金（不计息）一周内退还乙方。

第五条、乙方有下列情形之一的，甲方除已收的租金、履约保证金不退还外，还有权立即解除本合同，有权立即直接进驻并收回租赁房屋及其设施，因此所造成的经济损失和法律责任全部由乙方承担，乙方还应承担清退产生的各项费用，包括但不限于拆除费用、清运费用、保洁费用、提存费用、看管费用等。

- 1、乙方不按时交纳租金的，任何一期逾期支付房租超过 15 日的；
- 2、乙方擅自将租赁房屋转租、转让或转借的；
- 3、乙方擅自将租赁房屋入股或与他人联合经营的；
- 4、乙方利用租赁房屋进行违法活动的或者不合法经营或者受到行政处罚两次以上的；
- 5、租赁期满或本合同履行终止，乙方不立即无条件的向甲方返还承租房屋的；
- 6、乙方擅自改变该房屋用途、房屋结构的或者擅自对租赁房屋进行装修或装饰的；
- 7、其他法律法规规定的终止情形出现。

第六条、乙方负责按时支付租赁期间房屋的租金、水费、电费等各项费用。逾期支付超过 7 日的，甲方有权立即对乙方承租的厂房等采取断水、断电等措施并对乙方因此所遭受的损失不承担任何责任。同时，每逾期一日，按照结欠金额的日万分五计算违约金。超过 15 日的，甲方有权单方面解除本合同，违约金仍按照日万分之五计算；逾期超过 30 日的，乙方应按照本合同租金总额的 20% 支付违约金。本条约定的违约金以最后计算金额较高的为准。

第七条、乙方保证租赁房屋不从事违法活动，遵守国家各项法律法规政策，特别是安全生产法、消防法、消防管理条例、行政法、行政处罚法、劳动合同法等等。

第八条、租赁期间乙方如需对租赁房屋进行装修或装饰，须书面报甲方同意及拟定方案报相关管理部门审核，并在保证租赁房屋安全、不损坏租赁房屋结构、不损害或妨碍厂区内其他人员及场地安全洁净的情况下进行。否则甲方除已收的租金、履约保证金不退还外，有权单方面解除本合同，并有权要求乙方赔偿经济损失承担合同总金额的 20% 违约金。本租赁合同履行届满或终止的（无论任何原因），乙方所有装修、装饰及设

备设施不得拆除，全部无偿归甲方所有，甲方不做任何补偿。

**第九条、房屋租赁期间** 如一方需终止本合同的须提前六个月通知对方，并补偿对方六个月房租的经济损失。但是甲方如遇房屋拆迁、动迁等政策性影响需立即终止本合同的，甲乙双方必须无条件服从，并且双方互不补偿任何经济损失，政府任何拆迁款项、搬迁费及补偿费用等归甲方所有，乙方必须无条件配合按时搬离，并结清各项费用（租金、水电费、物业费、赔偿金等等）。

因不可抗力或不可抗拒的自然原因导致甲、乙双方的经济损失，甲、乙双方各自承担，双方互不承担赔偿责任。

由于不可抗力的自然原因而终止合同的，租金按照实际使用时间计算，不足整月的按天数计算，多退少补。计算止实际发生之日。

本合同届满或终止后，乙方无条件立即将注册地址迁出本地地址，否则视为乙方违约，应承担合同总价 20% 的违约金。

本公司约定的违约条款可合并使用，双方均无异议。

**第十条、甲、乙双方保证按本合同履行**，一方不履行或不完全履行本合同任一约定构成违约，违约方须支付守约方违约金，违约金按照本合同租金总额的 20% 计算。

**第十一条、本合同签订的同时**，双方签订的《安全生产协议书》作为本合同的附件，本合同未尽的事宜，以安全生产协议书为准。

#### **第十二条、合同争议的解决办法**

本合同项下发生的争议，由双方当事人协商解决或申请调解解决；协商或调解不成的，依法向甲方住所地人民法院起诉，败诉方承担胜诉方支付的诉讼费、律师费、代理费、保全保险费、保全费、评估费等因诉讼产生的一切费用。

#### **第十三条、其他**

(一) 本合同经甲乙双方签字盖章后生效。本合同（及附件）一式 叁 份。其中甲方执 贰 份，乙方执 壹 份。

(二) 本合同生效后，双方对合同内容的变更或补充应采取书面形式，作为本合同的附件。附件与本合同具有同等的法律效力。

(三) 签订合同时乙方必须将本人或法定代表人的身份证及营业执照副本复印件、税务登记证交由甲方存档。

(四) 双方一致确认, 所有文件资料的送达地址为各自的工商注册登记地址, 如发生变更, 应第一时间书面通知对方; 如未通知变更地址的, 一方向另一方传送的文件资料发送至工商注册登记地址均视为送达, 如收件人拒收或因寄出方原因不能送达的, 快件寄出后 5 日即视为送达。

**第十三条、甲乙双方其他约定**

1、电费计价方式 1:

1.1 按国家规定费用标准计算 (承租方安装峰、平、谷电表), KV 费按 300KV/月 计 KV 费用 15360 元/月 (300\*51.2=15360) 含税

1.2 电费计价方式: 按 1.3 元/度 (含税)

2、水费按 6 元/立方

出租方 (甲方) 签章:

法人代表 (负责人) 签名:

电话:

2024年4月25日

承租方 (乙方) 签章:

法人代表 (负责人) 签名:

电话:

承租方担保人:

2024年4月25日

# 危险废物（活性炭）处置委托协议书

协议编号：SY-HW20250729001

甲方：苏州半浩智能科技有限公司

乙方：江苏嘉盛旺环境科技有限公司

为保护生态环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和省、市有关规定，甲方将生产中产生的部分危险废物委托乙方处理。经双方协商一致签订本协议。

## 一、产品名称和内容

| 序号                | 名称                          | 数量 (t) | 单价 (元/t) | 总价 (元) | 备注     |
|-------------------|-----------------------------|--------|----------|--------|--------|
| 1                 | 800 碘值柱状炭                   | 1.5    | 10000    | 15000  | 含 13%税 |
| 2                 | 安装费用                        | 1 次    | 2000     | 2000   | 含 6%税  |
| 3                 | 废碳处置                        | 1 次    | /        | 0      |        |
| 4                 | 运输费用                        | 1 次    | /        | 800    |        |
| 备注：每次更换 1.5 吨颗粒碳； |                             |        |          |        |        |
| 合计：               | 人民币：(¥17800.00) 大写：壹万柒仟捌佰元整 |        |          |        |        |

注：以上报价，开票税点为 13% 税。

活性炭指标：新国标 800 碘值 4mm 直径柱炭。

单次更换以上面表格内容为准，若超出 10% 需额外补单。

费用的支付方式：以甲方订单的付款周期为准。

## 一、协议期限

自 2025 年 07 月 29 日至 2026 年 07 月 30 日止。

## 二、双方责任

甲方：

- 配合乙方对现场施工进行管理；
- 危险废物产生后，甲方负责开出联单并及时通报乙方，乙方应及时派车危废车辆进行清运。
- 甲方根据自己的生产工艺，有义务告知危险废物中主要组成，以方便处置。如有重大变更，未告知乙方，且乙方不在处理范围内的，乙方可不予处置。

乙方：

- 持有有效期内的危险废物经营资质；
- 按危险废物管理要求核对乙方打包后的危险称重数据和包装数量，认真填写乙方需填写的《危险废物转移联单》并粘贴于危废包装袋上；
- 委托乙方运输危险废物的，乙方需按危险废物运输和转移要求进行运输，并采取安全措施有效防止泄漏，并承担由此带来的风险和责任，除国家法律另有规定者除外；
- 根据危险废物种类及成分采取相应的处理办法，确保合规处理，达标排放；



(5) 乙方所提供的危废转移车辆需符合环保要求;

(6) 乙方提供给甲方的产品质量及规格必须符合环保排放要求, 甲方未按规定时间内更换, 后果甲方承担。

#### 四、双方约定的其他事项

(1) 如果废物转移计划审批未获得主管环保部门的批准, 本协议视为自动终止。

(2) 乙方在停产检修、生产调整等情况下, 不能保证收集甲方的废物, 应提前一个月通知甲方或由乙方寻找第三方协助甲方处理。

(3) 协议执行期间, 如因许可证变更、主管部门要求或其他不可抗力等因素, 导致乙方无法收集或处置/利用某类废物时, 乙方应提前一个月通知甲方, 如未提前通知, 乙方要承担甲方未及时有效处理所带来的一切责任。

(4) 计量: 现场过磅(称), 由双方签字确认, 乙方要在包装袋上标明重量并计算出总量。

(5) 废活性炭代码 900-039-49, 一年废活性炭总量以实际为准。


#### 五、其他

(1) 本合同壹式贰份, 甲乙双方各壹份, 电子档扫描件同样具备法律效力。

(2) 合同未尽事宜, 双方协商后可签补充合同, 并具有相等效力。

(3) 如对本协议发生争议, 双方友好协商解决, 协商不成的, 诉请乙方所在地人民法院裁决。



|   |   |
|---|---|
| <p>方(盖章): 苏州半浩智能科技有限公司</p> <p>地址: 昆山市巴城镇高格路 88 号</p> <p>电话</p> <p>传真:</p> <p>经办人: </p> <p>日期: 2025 年 07 月 29 日</p> | <p>乙方(盖章): 江苏嘉盛旺环境科技有限公司</p> <p>地址: 溧阳市南渡镇兴盛路 88 号</p> <p>电话: 0519-8718591</p> <p>传真:</p> <p>经办人:</p> <p>日期: 2025 年 07 月 29 日</p> |
|---|---|



# 协议书

甲方：昆山和松电子有限公司

乙方：苏州半浩智能科技有限公司

以下称（乙方）

乙方现存产品的塑料边角料出售于甲方，现就双方的相关事宜达成如下协议。

- 一. 材料为乙方公司的产品边角料及生产的纸质辅料
- 二. 边角料的价格以当天的市场价格为准；
- 三. 该边角料的价格为甲方收料的到货价为准；
- 四. 产品的结算为边角料交货后一周内结清货款；
- 五. 该产品边角料的甲方报价为含运费。

本协议一式两份，双方各执一份



## 第二部分

验  
收



# 苏州非浩智能科技有限公司塑料制品生产项目 竣工环境保护验收意见

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、国家有关法律法规。苏州非浩智能科技有限公司（组长单位）于2025年7月27日，组织苏州环优检测有限公司（验收监测单位）、昆山奥格瑞环境技术有限公司（环评单位），并邀请专家二人组成验收工作组。验收组依据《苏州非浩智能科技有限公司塑料制品生产项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称“验收监测报告”），本项目环境影响报告表和苏州市生态环境局要求，对本项目进行竣工环境保护验收。验收工作组踏勘了建设项目现场，审核了“验收监测报告”，经认真评议，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：昆山市巴城镇高格路88号

建设规模及主要建设内容：企业投资500万元，年产吸塑托盘380万件、载带60万米。全厂员工人数40人，实行一班制，10h/d，年运行300天，年工作时间3000h。

### （二）建设过程及环保审批情况

2024年12月由昆山奥格瑞环境技术有限公司编制完成《苏州非浩智能科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》，于2025年7月1日取得环评批复（苏州市生态环境局，苏环建〔2025〕83第0149号）。项目于2025年7月开工建设，于2025年7月完成。

苏州环优检测有限公司于2025.07.17~18对苏州非浩智能科技有限公司验收中所列废气及厂界噪声进行了验收监测。2025年7月25日，苏州环优检测有限公司出具了《苏州非浩智能科技有限公司塑料制品生产项目验收监测报告》（编号：HY250703020）。

### （三）投资情况

项目总投资500万元，环保投资12万元，环保投资占比2.4%。

### （四）验收范围

本次验收范围为苏环建〔2025〕83第0149号中建设内容。

## 二、工程变动情况

对照原环评，项目主要变动为总平面布置变化，变化内容：危废仓库原位于厂房三的3层西侧，实际生产过程由于3层车间空间不足，将危废仓库调整至4层办公区西侧，改动未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点。减少吸塑机1台。

依据《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）的要求，上述变动未构成重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目厂区内雨污分流，雨水排入雨水管网。项目无生产废水排放，生活污水通过市政管网排入昆山市巴城琨澄水质净化有限公司处理。冷却水循环使用不外排。出租方排水许可证编号：苏（EM）字第 F2021052704 号。

#### （二）废气

项目吸塑成型废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 25 米高排气筒（DA001）排放。

#### （三）噪声

项目噪声源来源于设备运行噪声。企业通过采取减震、隔声、噪声源经厂房建筑物衰减等降噪措施减少对周围声环境的影响。

#### （四）固体废物

公司建设一般固废暂存设施 1 处，建筑面积 10m<sup>2</sup>；危废仓库 1 处，建筑面积 5m<sup>2</sup>。

一般固废：废包材、塑料边角料及不合格品等委托昆山九松电子有限公司综合利用，废模具暂未产生，待产生前签订协议；

危险废物：废活性炭委托江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置；废液压油、废油桶暂未签订协议，待处置前委托有资质单位处置；

生活垃圾：由园区统一收集处置。

#### （五）排污许可证

公司建设项目排污许可管理类别为登记管理。于 2025-07-07 首次申请。登记编号：91320583MADJGAXC08001Y。有效期为 2025 年 07 月 07 日至 2030 年 07 月 06 日。

### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期（2025-07-17 至 2025-07-18）该公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常。生产负荷为 99-100%，满足验收测试要求。依据苏州环优检测有限公司出具的检测报告（编号：HY250703020）。

#### 1、废气

验收监测期间，废气排气筒出口中两日非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准，臭气浓度有组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。

厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准，厂界乙醛、苯系物无组织排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；

厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

#### 2、噪声

验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼间噪声监测值均达到《工业企业厂界环境

噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的限值要求。

### 3、总量

根据验收监测数据，验收监测期间，项目非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、乙醛污染物排放总量可满足总量控制值。

## 五、验收结论

### （一）结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）相关规定要求，验收组认为，苏州聿浩智能科技有限公司认真执行了“三同时”制度，污染防治措施落实到位。根据《苏州聿浩智能科技有限公司塑料制品生产项目竣工环境保护验收监测报告》中的监测数据和监测期间生产工况，验收组认为，组长单位在校对报告文字编制内容，确认可以公示后，同意“苏州聿浩智能科技有限公司塑料制品生产项目”竣工环境保护验收合格。

### （二）建议

- 1、加强管理，强化企业职工自身的环保意识；
- 2、加强生产设施和污染防治设施运行保养检修，定期更换活性炭，确保污染物达标排放。
- 3、废模具暂未产生，待产生前及时签订协议；液压油、废油桶暂未签订协议，待处置前应委托有资质单位处置。

## 六、后续要求

- 1、进一步健全环境管理制度。完善固危废的规范化建设、管理和信息公示牌的张贴位置。
- 2、按照管理部门的要求，及时进行网上公示。

## 七、验收人员信息

验收人员名单附后。

苏州聿浩智能科技有限公司

2025年07月27日

## 第三部分

其他需要说明



# 苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目竣工环境保护验收监测报告“其他需要说明的事项”相关说明

## 1 环境保护设施设计、验收过程简况

### 1.1 设计简况

《苏州半浩智能科技有限公司塑料制品生产项目》，于 2025 年 7 月 1 日取得环评批复（苏州市生态环境局，苏环建〔2025〕83 第 0149 号）。

#### 环评批复：

##### （1）废水

项目厂区内雨污分流，雨水排入雨水管网。项目无生产废水排放，生活污水通过市政管网排入昆山市巴城琨澄水质净化有限公司处理，冷却水循环使用不外排。

##### （2）废气

项目吸塑成型废气的非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、乙醛、臭气浓度经二级活性炭吸附通过 25m 排气筒排放。

本项目废气污染物经治理后，有组织非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 限值标准，臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 限值标准；

厂界无组织非甲烷总烃、甲苯排放能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 限值标准；苯乙烯、臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93 表 1 限值标准；乙醛、苯系物排放能够满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准；

厂区内非甲烷总烃排放能够满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 标准，对大气环境影响较小。

##### （3）噪声

噪声采取设备隔声、减振等措施后厂界外 1 米噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对项目地周围环境影响不大。

##### （4）固废

一般固废：废包材、塑料边角料及不合格品及废模具等集中收集外售；

危险废物：废活性炭、废液压油、废油桶暂委托有资质单位处置；

生活垃圾：由环卫所统一收集处置。

项目固废经过妥善处理对项目地周围环境的影响很小。

### 实际建设情况：

#### （1）废水

项目厂区内雨污分流，雨水排入雨水管网。项目无生产废水排放，生活污水通过市政管网排入昆山市巴城琨澄水质净化有限公司处理。冷却水循环使用不外排。排水许可证编号：苏（EM）字第 F2021052704 号。

#### （2）废气

项目吸塑成型废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 25 米高排气筒（DA001）排放。验收监测期间，废气排气筒出口中两日非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、乙醛排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准，臭气浓度有组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。

厂界苯乙烯、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准，厂界乙醛、苯系物无组织排放浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；

厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

#### （3）噪声

该公司东、南、西、北厂界昼、夜间噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的限值要求。

#### （4）固废

一般固废：废包材、塑料边角料及不合格品等委托昆山九松电子有限公司综合利用，废模具暂未产生，待产生前签订协议；

危险废物：废活性炭委托江苏嘉盛旺环境科技有限公司处置；废液压油、废油桶暂未签订协议，待处置前委托有资质单位处置；

生活垃圾：由园区统一收集处置。

## 1.2 验收过程简况

项目于 2025 年 7 月开工建设，于 2025 年 7 月完成。同月着手项目的竣工环境保护验收工作，并委托昆山奥格瑞环境技术有限公司完成项目竣工环境保护验收监测报告的编制工作。

公司于 2025 年 7 月委托苏州环优检测有限公司进行验收监测。

由于《建设项目环境保护管理条例》于 2017 年 10 月 1 日修订实施，条例规定“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”。验收主体变更为企业，由此公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》于 2017 年 12 月重启验收工作。经自查，项目具备验收条件。

公司邀请 2 位环保专家协助验收工作，并邀请环评单位、监测单位等相关人员组成验收工作组，于 2025 年 7 月 27 日在厂内召开验收会议，在勘查现场和对验收监测报告内容核查的基础上提出验收意见。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### （1）环保组织机构及规章制度

公司环保组织机构由公司负责人直接兼任，负责日常工作；

#### （2）环境监测计划

公司按照环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，并按计划进行监测，根据本次验收监测结果，污染物均可达标排放。

### 2.2 配套措施落实情况

#### （1）区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

### 2.3 其他措施落实情况

无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程等建设情况。

## 3 整改工作情况

整改工作情况需说明项目建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等各环节采取的各项整改工作、具体整改内容、整改时间及整改效果等。