

浦江丰明实业有限公司

年产 2000 吨塑料饰品技改项目

竣工环境保护验收报告（先行）

建设单位：浦江丰明实业有限公司

2025 年 12 月

第一部分：建设项目竣工环境保护验收监测报告

第二部分：验收意见

第三部分：其他需要说明的事项

浦江丰明实业有限公司

年产 2000 吨塑料饰品技改项目

竣工环境保护验收报告（先行）

建设单位：浦江丰明实业有限公司

2025 年 12 月

责 任 表

建设单位法定代表人：吴鑫鑫

项目负责人：吴鑫鑫

建设单位： 浦江丰明实业有限公司（盖章）

电 话： 15888995555

邮 编： 322000

地 址： 浙江省浦江县黄宅镇文创路 300 号

目 录

| | | |
|-------|--------------------------------|-----|
| 表一 | 基本情况 | 1 |
| 表二 | 工程建设概况 | 6 |
| 表三 | 主要污染源、污染物处理和排放 | 15 |
| 表四 | 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 | 21 |
| 表五 | 验收监测质量保证及质量控制 | 25 |
| 表六 | 验收监测内容 | 30 |
| 表七 | 验收监测结果 | 32 |
| 表八 | 验收监测结论 | 45 |
| 附件 1 | 项目环评审批意见 | 48 |
| 附件 2 | 企业营业执照 | 52 |
| 附件 3 | 固定污染源排污登记回执 | 53 |
| 附件 4 | 建设项目竣工时间公示 | 54 |
| 附件 5 | 建设项目调试时间公示 | 56 |
| 附件 6 | 建设项目调试期间生产情况说明 | 57 |
| 附件 7 | 项目环境保护治理设施投入落实情况 | 58 |
| 附件 8 | 建设项目环境保护验收监测期间生产情况说明 | 59 |
| 附件 9 | 验收监测检测报告 | 60 |
| 附件 10 | 应急预案备案文件 | 101 |
| 附件 11 | 危废处置协议 | 102 |
| 附件 13 | 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 | 105 |
| 附图 1 | 建设项目平面布置图 | 106 |

表一 基本情况

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|---|----|------|
| 建设项目名称 | 浦江黎明实业有限公司 年产 2000 吨塑料饰品技改项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 浦江黎明实业有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 浙江省浦江县黄宅镇文创路 300 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 塑料饰品 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 2000 吨塑料饰品 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 1400 吨塑料饰品 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2024 年 12 月 18 日 | 开工建设时间 | 2025 年 3 月 | | |
| 竣工时间 | 2025 年 8 月 26 日 | 验收现场监测时间 | 2025 年 10 月 13 日~14 日、 2025 年 11 月 26 日~27 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 金华市生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 杭州一达环保技术服务有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 山东子航环保设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 山东子航环保设备有限公司 | | |
| 投资总概算 | 2420 万元 | 环保投资概算 | 80 万元 | 比例 | 3.3% |
| 实际总概算 | 1528 万元 | 环保投资 | 55 万元 | 比例 | 3.6% |
| 验收监测依据 | <p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1 施行)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018.10.26 修正)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017.6.27 修正)；</p> <p>(4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.4.29 修订)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2022.6.5 施行)；</p> <p>(6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》(2019.1.1 施行)；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(2017.7.16 施行)；</p> <p>(8) 《浙江省大气污染防治条例》(2020.11.27 修正)；</p> | | | | |

| | |
|-------------------|---|
| | <p>(9) 《浙江省固体废物污染环境防治条例》(2022.9.29 修订)；</p> <p>(10) 《浙江省水污染防治条例》(2020.11.27 修正)；</p> <p>(11) 《浙江省土壤污染防治条例》(2023 年 11 月 24 日)</p> <p>(12) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2021.2.10 修正)；</p> <p>(13) 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)。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4 号)；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(公告 2018 年第 9 号)。</p> <p>3、建设项目环保技术文件、审批部门审批决定</p> <p>(1) 《浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响报告表》(杭州一达环保技术咨询有限公司)；</p> <p>(2) 《关于浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响报告表的批复》(金华市生态环境局, 金环建浦〔2024〕51 号, 2024 年 12 月 18 日)。</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 《浦江丰明实业有限公司验收检测报告》(金华中创环境检测技术有限公司, 编号: ZCJC202511109 号和 ZCJC202509105 号)；</p> <p>(2) 企业的相关资料。</p> |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>1、废水排放标准:</p> <p>本项目仅排放生活污水, 生活污水经化粪池处理满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的(新扩改)三级标准后纳入污水管网, 其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。</p> |

浦江富春紫光水务有限公司（四厂）实施扩容改造后，主要污染物化学需氧量和氨氮处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169—2018）表1限值，其余指标处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放。具体标准限值见表1-1。

表 1-1 污水排放标准 浓度单位：mg/m³ pH：无量纲

| 序号 | 污染物 | (GB8978-1996) 三级标准 | (DB 33/2169-2018)表1 标准 | (GB18918-2002) 一级A标准 |
|----|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1 | pH | 6~9 | / | 6~9 |
| 2 | SS | ≤400 | / | ≤10 |
| 3 | BOD ₅ | ≤300 | / | ≤10 |
| 4 | COD _{Cr} | ≤500 | 40 | / |
| 5 | 氨氮 | ≤35* | 2(4) | / |
| 6 | 总磷(以P 计) | ≤8* | 0.3 | / |

*注：氨氮、总磷执行浙江地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准要求；括号内数值为每年11月1日至次年3月31日执行。

2、废气排放标准：

本项目注塑工序产生的非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯等污染物有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含2024年修改单）中表5规定的大气污染物特别排放限值（单位产品非甲烷总烃排放量除外），臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准，废气污染物排放标准详见下表。

表 1-2 大气污染物排放限值

| 序号 | 污染物项目 | 单位 | 有组织 排放限 值 | 适用的合成 树脂类型 | 标准 |
|----|-------|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| 1 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 60 | 所有合成树脂 | GB31572- 2015 |
| 2 | 颗粒物 | mg/m ³ | 20 | 所有合成树脂 | |
| 3 | 苯乙烯 | mg/m ³ | 20 | 聚苯乙烯树脂 | |
| 4 | 甲苯 | mg/m ³ | 8 | 聚苯乙烯树脂 | |

| | | | | | |
|---|------|-------------------|------|--------|------------|
| | | | | 脂 | |
| 5 | 乙苯 | mg/m ³ | 50 | 聚苯乙烯树脂 | |
| 6 | 臭气浓度 | 无量纲 | 2000 | / | GB14554-93 |

烘料、注塑、破碎无组织废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9规定的限值，苯乙烯和臭气浓度参照执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表6规定的限值，烫金工序无组织废气排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022），企业边界大气污染物浓度限值同种污染因子取最严标准，具体见下表。

表 1-3 企业边界大气污染物浓度限值 单位：mg/m³

| 污染物项目 | 浓度限值 | 备注 |
|-------|------|---|
| 颗粒物 | 1.0 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中企业边界任何1小时大气污染物平均浓度执行表9规定的限值 |
| 非甲烷总烃 | 4.0 | |
| 甲苯 | 0.8 | |
| 苯乙烯 | 0.4 | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表6规定的限值 |
| 臭气浓度 | 20 | |

臭气浓度取一次最大监测值，单位为无量纲。

企业厂区内挥发性有机物(VOCs)无组织排放监控点浓度限值应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 的特别排放限值。废气污染物排放标准详见下表。

表 1-4 挥发性有机物无组织排放控制标准(GB37822-2019)单位 mg/m³

| 污染物项目 | 限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------|----|--------------|-----------|
| NMHC | 6 | 监测点处1小时平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

3、噪声排放标准：

项目四周厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 标准 | 类别 | 昼间 | 夜间 |
|---------------|----|-----|-----|
| GB 12348-2008 | 3类 | ≤65 | ≤55 |

4、固体废物：

| | |
|--|---|
| | <p>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《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定，一般固废贮存、处置过程参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求”。根据《浙江省工业固体废物电子转移联单管理办法（试行）》要求，转移一般工业固废应当通过固废系统运行电子转移联单。</p> |
|--|---|

表二 工程建设概况

1、周围环境概况

浦江县位于浙江省中部偏西，浙中城市群的西北部。跨东经 119°42'至 120°07'，北纬 29°21'至 29°41'。东南界义乌，东北连诸暨，西南与兰溪毗连，西北与建德、桐庐接壤。全县辖 7 镇 5 乡 3 街道，总人口 39.94 万。县域东西长 39.7 公里，南北宽 53.65 公里，总面积 920 平方公里。

浦江黎明实业有限公司位于浙江省浦江县黄宅镇文创路 300 号。项目厂区经纬度分别为 119.999916°；29.463974°。项目北侧为万洋众创城-F 区，西侧为恒固创艺园-B 区，东侧为空地，南侧为浙江肯麦多实业有限公司。

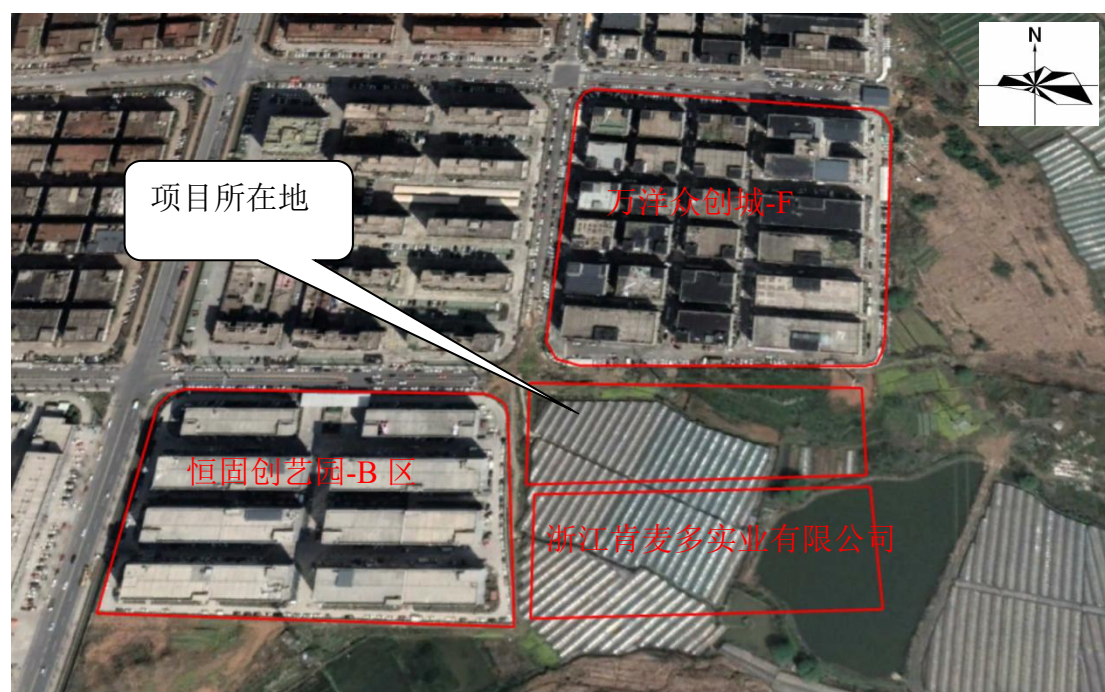


图 2-1 项目地理位置图

2、平面布置

本项目位于浙江省金华市浦江县黄宅镇文创路 300 号，利用现有厂房三和厂房四实施生产，厂房三位于厂区西南侧，厂房四位于东南侧，厂区西侧、北侧、东侧均设置出入口，方便物流运输等。

厂区总平面图布置做到了功能分区明确，动力负荷集中，工程管线顺捷，人货分流畅通，环境卫生安全，生产管理方便的要求，同时考虑了高噪设备的合理布局和建筑物的隔声屏障作用，厂区的总平面布局基本合理。项目平面布置见附图 1。

3、环境敏感保护目标和敏感点

本项目周边主要为工业企业、村庄、道路等，无古树、名木等植被群落及珍稀动植物资源。据调查本项目环境敏感保护目标与环评一致。

表 2-1 主要环境保护目标

| 类别 | 保护目标名称 | 坐标/m | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离/m |
|------|--|------|---|------|------|-------|--------|----------|
| | | X | Y | | | | | |
| 大气环境 | 本项目厂界外500米范围内无大气环境保护目标。 | | | | | | | |
| 声环境 | 本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。 | | | | | | | |
| 地下水 | 本项目厂界外500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 | | | | | | | |
| 生态环境 | 无生态环境保护目标。 | | | | | | | |

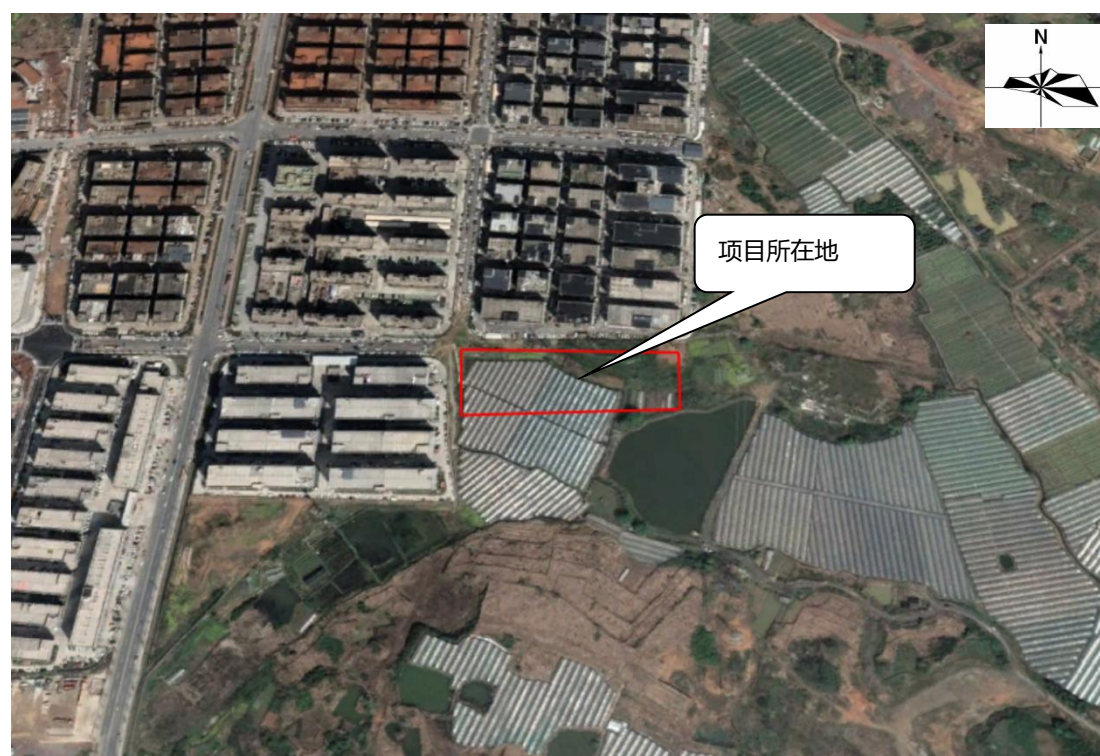


图 2-2 500m 范围内主要保护对象图

综上表和图，企业实际建设后的环境保护目标与环评阶段基本保持一致，未新增环境保护目标。

4、项目工程概况

项目名称：年产 2000 吨塑料饰品技改项目

建设单位：浦江黎明实业有限公司

项目性质：新建

建设地点：浙江省浦江县黄宅镇文创路 300 号

项目总投资：2420 万元

环保投资：80 万元

实际总投资：1528 万元

实际环保投资：55 万元

企业目前劳动定员 100 人，年工作日 300 天，其中车间为二班制生产，每班工作时间为 8 小时。实际企业未设食堂和宿舍等生活设施。

2024 年 8 月 26 日，浦江县经济商务局对“浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目”进行备案（项目代码：2408-330726-07-02-630328）。

2024 年 11 月，企业委托杭州一达环保技术咨询服务有限公司完成了《浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响报告表》编制，于 2024 年 12 月 18 日，金华市生态环境局出具了金环建浦（2024）51 号文对本项目环评报告表进行了批复。

2025 年 3 月项目进行开工建设。2025 年 8 月 26 日本次先行验收工程主体及配套的环保设施安装完成，企业通过张贴公告的形式，公布本项目竣工日期（2025 年 8 月 26 日）及调试日期（2025 年 8 月 26 日至 2026 年 8 月 25 日）。

根据现场情况，企业部分生产设施未建设完成，本次验收产能为年产 1400 吨塑料饰品，本次验收为先行验收。

本次先行验收实际总投资 1528 万元，其中实际环保投入 55 万元。调试期间项目生产情况正常，环保治理设施运行稳定。2025 年 10 月编制了验收监测方案，委托金华中创环境检测技术有限公司在 2025 年 10 月 13 日~14 日、2025 年 11 月 26 日~27 日进行了现场验收监测。根据现场勘查情况、项目检测报告和企业的相关资料，编制了本项目竣工环境保护验收（先行）监测报告表。

本次先行验收项目建设基本情况详见表 2-2。

表 2-2 本次先行验收项目建设基本情况

| 序号 | 类别 | 名称 | 主要内容及规模 | 实际建设情况 | 变动情况 |
|----|------|-----|---|---|-----------------------------------|
| 1 | 主体工程 | 厂房三 | 厂房三为八层建筑，占地面积为 2043.19m ² ，建筑面积为 19283.24m ² ，1F 主要布设抛光工序、危废仓库和一般固废仓库，2F 主要布设注塑工序，3F 主要布设注塑工序，4F 主要布设半成品和原辅料仓库，5F 主要布设强化和烘干工序，6F 主要布设真空镀膜工序，7F 主要布设包装和烫金工序，8F 主要布设成品仓库。 | 厂房三为八层建筑，占地面积为 2043.19m ² ，建筑面积为 19283.24m ² ，1F 主要布设成品仓库，2F 主要布设注塑工序，3F 主要布设注塑工序和一般固废仓库，4F 主要布设半成品和原辅料仓库，5F 闲置，6F 主要布设真空镀膜工序，7F 主要布设包装和烫金工 | 企业布局变化后环境保护目标与环评阶段保持一致，未新增环境保护目标。 |

| | | | | | |
|---|------|------|--|--|---------------------------------|
| | | | | 序, 8F 主要布设成品仓库, 危废仓库布设在 8 楼楼顶。 | |
| | | 厂房四 | 厂房四为八层建筑, 占地面积为 1960.77m ² , 建筑面积为 18545.23m ² , 1F 主要布设成品仓库, 2F 主要布设注塑工序和镀膜工序, 3F、4F 和 5F 主要布设半成品和原辅料仓库, 6F 主要布设危废仓库、一般固废仓库和办公区, 7F 主要布设注塑工序, 8F 主要布设真空镀膜、强化和烘干工序。 | 厂房四为八层建筑, 占地面积为 1960.77m ² , 建筑面积为 18545.23m ² , 1F 主要布设成品仓库, 2F 主要布设注塑工序和镀膜工序, 3F、4F 和 5F 主要布设半成品和原辅料仓库, 6F 主要布设原料仓库和办公区, 7F 主要布设注塑工序, 8F 主要布设真空镀膜工序。 | |
| 2 | 储运工程 | 物料贮存 | 本项目设有原辅料仓库和半成品库、成品仓库。 | 与环评一致 | 未变化 |
| | | 物料运输 | 项目原料和产品均用汽车运输。 | 与环评一致 | 未变化 |
| 3 | 公用工程 | 供水 | 主要由园区供水系统统一供应。 | 与环评一致 | 未变化 |
| | | 排水 | 项目采用雨、污分流排放制, 雨水经雨水管汇集后排入市政雨水管网; 项目废水有生活污水、冷却循环水、抛光废水和清洗废水, 其中冷却循环水循环使用, 定期补充不外排, 清洗废水经设备自带滤芯过滤系统处理后, 定期补充新鲜水, 循环使用不外排, 抛光废水经絮凝沉淀系统处理后, 定期补充新鲜水, 循环使用不外排。本项目外排废水主要为职工生活污水, 生活污水经处理达纳管标准后, 纳入园区市政污水管网, 最终由浦江富春紫光水务有限公司(四厂)处理。 | 项目采用雨、污分流排放制, 雨水经雨水管汇集后排入市政雨水管网; 本次先行验收废水主要为生活污水和冷却循环水, 冷却循环水循环使用, 定期补充不外排, 生活污水经处理达纳管标准后, 纳入园区市政污水管网, 最终由浦江富春紫光水务有限公司(四厂)处理。 | 本次先行验收抛光和清洗工序未建设, 故不涉及抛光废水和清洗废水 |
| | | 供电 | 由园区内电网接入进行供电。 | 与环评一致 | 未变化 |
| 4 | 环保工程 | 废气治理 | 本项目注塑废气经二级活性炭吸附处理后 15 米以上排气筒高空排放, 强化和烘干废气经干式过滤+活性炭吸附-脱附+催化燃烧处理后 15m 以上排气筒高空排放, 烘料、破碎和烫金废气产生量较少, 主要为车间无组织排放, 镀膜经真空泵油雾分离器处理后车间无组织排放。 | 本次先行验收废气主要为注塑废气、烘料废气、破碎废气、烫金废气和真空镀膜废气, 注塑废气经二级活性炭吸附处理后 50 米以上排气筒高空排放, 破碎和烫金废气产生量较少, 主要为车间无组织排放, 镀膜经真空泵油雾分离器处理后车间无组织排放。 | 本次先行验收强化和烘干工序未建设, 故不涉及强化和烘干废气 |
| | | 废水治理 | 项目冷却循环水循环使用, 定期补充不外排, 清洗废水经设 | 项目采用雨、污分流排放制, 雨水经雨水管汇 | 本次先行验收抛光工序 |

| | | | | |
|--|------|---|---|--|
| | | 备自带滤芯过滤系统处理后，定期补充新鲜水，循环使用不外排，抛光废水经絮凝沉淀系统处理后，定期补充新鲜水，循环使用不外排。本项目外排废水主要为职工生活污水，生活污水经处理达纳管标准后，纳入园区市政污水管网，最终由浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理达标后排放。 | 集后排入市政雨水管网；本次先行验收废水仅为生活污水和冷却循环水，冷却循环水循环使用，定期补充不外排，生活污水经处理达纳管标准后，纳入园区市政污水管网，最终由浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理。 | 清洗工序未建设，故不涉及抛光废水和清洗废水 |
| | 固废储存 | 新建二个危废仓库和二一个一般固体废物仓库，其中二个危废仓库合计面积为 80m ² ，二个一般固体废物仓库合计面积为 70m ² 。 | 本次先行验收新建一个占地面积为 64m ² 危废仓库，设置一个一般固废仓库，占地面积 70m ² | 本次先行验收一个 64m ² 危废仓库和一个 70m ² 一般固废仓库。 |

由上表可知，本次先行验收实际建设的生产线规模、布局、配套的环保设施基本符合环评要求。生产车间的布局变化未导致环境保护距离变化，未新增敏感点。本次先行验收强化和烘干、抛光和清洗工序未建设，故无强化和烘干废气处理设施、无抛光和清洗废水处理系统。危废仓库合计占地面积由 80m² 调整至 64m²，危废仓库最大储存量为 40 吨，危废仓库的贮存周期约为 12 个月，可满足企业暂存的需要。因此，项目未发生重大变化。

5、产品产量

根据企业调试期间（2025 年 9~11 月，3 个月）产品生产情况说明，本项目调试期间产品生产情况详见表 2-3。

表 2-3 本项目调试期间产品生产情况

| 产品名称 | 单位 | 环评审批 | 先行验收产能 | 9~11 月产品实际产量 | 折合验收产能 |
|------|----|------|--------|--------------|--------|
| 塑料饰品 | 吨 | 2000 | 1400 | 105 | 393.8 |

说明：9~11 月生产时间为 80 天，达产年生产时间按照 300 天进行计算。

由上表可知，根据调试期间产量折算，折合成验收产能均在审批范围内。

6、原辅材料的消耗

根据企业 2025 年 9~11 月原辅材料消耗情况，本次先行验收与环评阶段对比情况详见表 2-4。

表 2-4 本次先行验收调试期间原辅材料消耗情况

| 序号 | 材料名称 | 单位 | 先行验收环评审批 | 9~11 月消耗量 | 折合验收达产使用量 | 偏差 |
|----|-----------|-----|----------|-----------|-----------|-------|
| 1 | PS 粒子（新料） | 吨/年 | 950 | 71.8 | 957.33 | 0.77 |
| 2 | PP 粒子（新料） | 吨/年 | 450 | 34.2 | 456.00 | 1.33 |
| 3 | 铝丝 | 吨/年 | 0.7 | 0.05 | 0.67 | -4.29 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|------|-------|
| 4 | 液压油 | 吨/年 | 0.7 | 0.05 | 0.67 | -4.29 |
| 5 | 烫金纸 | 吨/年 | 0.7 | 0.05 | 0.67 | -4.29 |

说明：偏差=（实际达产消耗-环评审批量）/环评审批量；

由上表可知，原辅料实际单耗情况和原环评相差不大，原辅料单耗与环评阶段相比偏差在±5%范围内。

7、项目水平衡情况

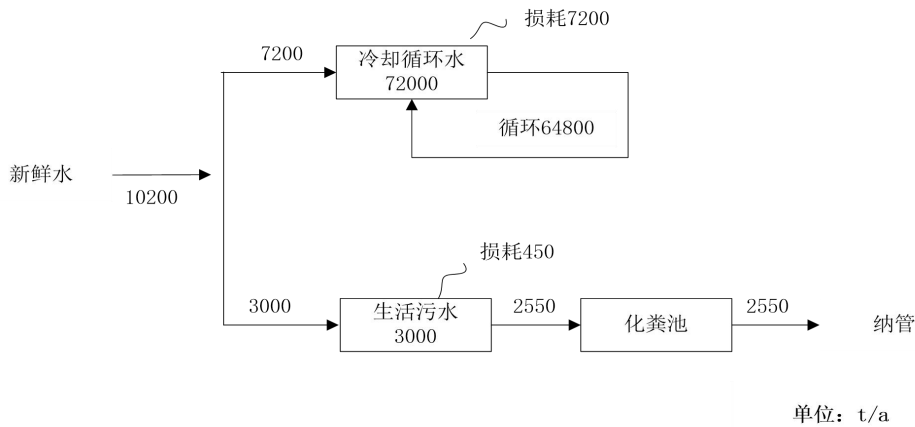


图 2-3 项目水平衡图

8、主要生产设备

项目主要生产设备实际建设与环评阶段对比情况见表 2-5。

表 2-5 主要生产设备数量对比情况 单位：台/组

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 实际数量 | 设备变化情况 | 备注 |
|----|------------|----|----|------|--------|------|
| 1 | 注塑机 | 台 | 72 | 50 | -22 | 后续建设 |
| 2 | 原料烘干机 | 台 | 10 | 8 | -2 | 后续建设 |
| 3 | 粉碎机 | 台 | 10 | 8 | -2 | 后续建设 |
| 4 | 真空镀膜机 | 台 | 22 | 18 | -4 | 后续建设 |
| 5 | 全自动强化机 | 台 | 2 | 0 | -2 | 后续建设 |
| 6 | 烫金机 | 台 | 10 | 8 | -2 | 后续建设 |
| 7 | 抛光机 | 台 | 10 | 0 | -10 | 后续建设 |
| 8 | 超声波机 | 台 | 10 | 9 | -1 | 后续建设 |
| 9 | 冷却水塔（5t/h） | 台 | 4 | 3 | -1 | 后续建设 |
| 10 | 空压机 | 台 | 4 | 3 | -1 | 后续建设 |

由上表可知，企业先行验收年产 1400 吨塑料饰品的生产能力的生产设备，与环评报告中的生产设备进行调查比对后，生产设备有所变化，均在环评审批范围内。

9、生产工艺

本次先行验收产能为年产 1400 吨塑料饰品，其中抛光工序目前为委外加工，强化和烘干目前未建设，所以强化和烘干工序不在本次验收范围内，其余生产工

艺与环评阶段基本保持一致，具体生产工艺如下：

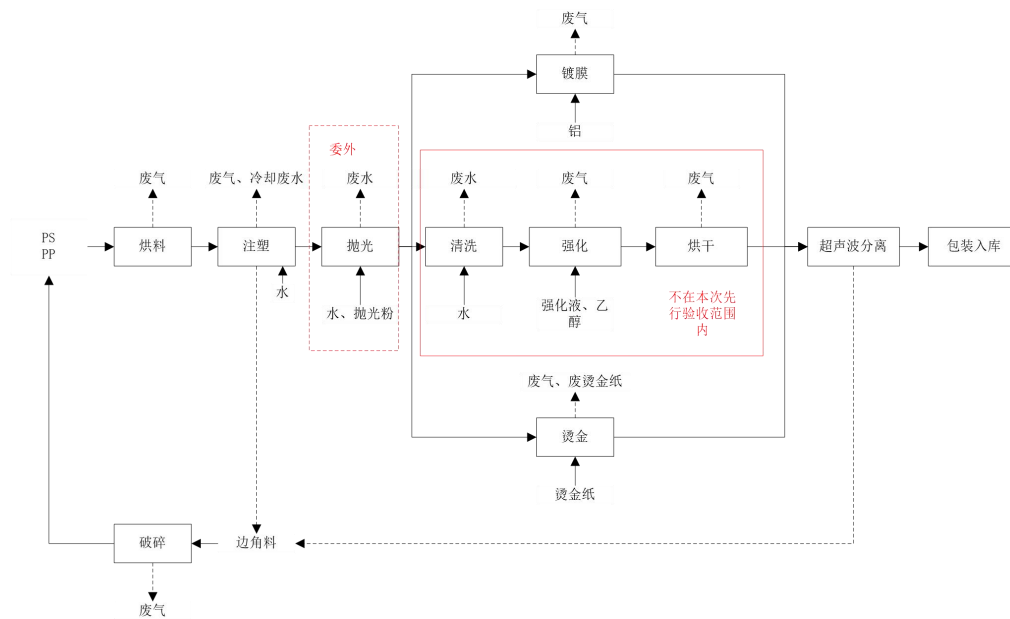


图 2-4 生产工艺流程图及产污环节

(2) 工艺流程说明

烘料：为保证塑料饰品产品品质，将 PS 和 PP 塑料粒子用原料烘干机烘干，烘干温度 50~60℃。

注塑：将烘干的塑料粒子放入注塑机，注塑成塑料饰品。

抛光（委外）：将塑料饰品、抛光粉和水同时进行抛光，使其表面变光滑。

镀膜：将部分注塑成型的塑料饰品装入镀膜机内，将镀膜机内空气抽走，达到一定的真空度后，当达到一定温度后铝丝熔化，进而气化，然后随着镀膜机内塑料饰品的转动均匀的沉积在塑料件表面，形成金属膜。

烫金：外购烫金纸，根据设计要求设置参数，将注塑产品和烫金纸上机进行烫金。烫金是借助一定的压力与温度，使塑料饰品和烫金纸在短时间内相互受压，将烫金纸烫印到塑料饰品的表面。烫金电加热温度 160℃。

超声波分离：利用超声波发出特定频率的超声波，利用超声波和塑料饰品的共振作用使塑料饰品与塑料框架分离。

包装入库：经以上工序后人工进行包装入库。

破碎：注塑和超声波分离产生的边角料经破碎机破碎后作为原料再次利用。

10、项目变动情况

本项目先行验收实际建设情况与环评审批阶段相比，主要体现在以下变化：

废气处理设施：本次先行验收强化和烘干工序未建设，不涉及强化和烘干废气，故无强化和烘干废气处理设施。其余与环评一致。

废水处理设施：本次先行验收抛光和清洗工序未建设，不涉及抛光废水和清洗废水，故无抛光和清洗废水处理设施。其余与环评一致。

固废处理设施：本次先行验收危废仓库合计占地面积由 80m² 调整至 64m²，危废仓库最大储存量为 40 吨，危废仓库的贮存周期约为 12 个月，可满足企业暂存的需要。

生产工艺：本次先行验收抛光工序目前为委外加工。

生产设备：本次先行验收设备均在环评审批范围内。

针对以上变动情况，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目的对比情况详见表 2-6。

表 2-6 与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》判定情况

| 类别 | 清单内容 | 对照情况 | 是否属于重大变动 |
|------|--|---|----------|
| 性质 | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 本次先行验收项目未发生变化，与环评报告及批复一致。 | 否 |
| 规模 | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 本次先行验收项目的生产能力在审批范围内。 | 否 |
| | 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 本次先行验收项目的生产能力在审批范围内。 | 否 |
| | 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 本次先行验收项目位于达标区，项目生产、处置或储存能力在审批范围内。 | 否 |
| 建设地点 | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离变化且新增敏感点。 | 本次先行验收项目在原址建设，企业对生产车间的布局进行了调整，未导致环境防护距离变化，未新增敏感点。 | 否 |

| | | | |
|--------|---|---|---|
| 生产工艺 | 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及主要配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增污染物的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水中第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 本次先行验收不新增产品品种，抛光工序目前为委外加工，工艺、设备和原辅材料的变化，未导致第（1）、（2）、（3）、（4）种情况。 | 否 |
| | 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 本次先行验收项目未发生变化，与环评报告及批复一致。 | 否 |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一的（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。 | 本次先行验收项目废气、废水污染防治措施未发生变化，与环评报告及批复一致。 | 否 |
| | 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 本次先行验收项目未发生变化，与环评报告及批复一致。 | 否 |
| | 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 本次先行验收项目未发生变化，与环评报告及批复一致。 | 否 |
| | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的 | 本次先行验收项目未发生变化，与环评报告及批复一致。 | 否 |
| | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为利用自行处置的（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。 | 本次先行验收项目未发生变化，与环评报告及批复一致。 | 否 |
| | 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 本次先行验收项目未发生变化，与环评报告及批复一致。 | 否 |

由上表可知，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》进行分析，本次先行验收项目实际建设过程中不存在重大变动情况。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本次先行验收废水主要为生活污水和冷却循环水。

(1) 冷却循环水循环使用，定期补充不外排。

(2) 项目生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》中三级标准后，纳入市政污水管网，进入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后外排。



污水排放口标识牌

雨水排放口标识牌

2、废气

本项目产生的废气主要为注塑废气、烘料、破碎、烫金废气和真空镀膜废气等。废气污染源排放情况见表 3-1。

表 3-1 废气污染源排放情况

| 序号 | 废气类别 | 主要污染物 | 处理工艺 | 处理规模 | 排放去向 |
|----|--------|------------|-------------|--------------------------|--------------------|
| 1 | 注塑废气 | 非甲烷总烃、苯乙炔等 | 二级活性炭吸附 | 风量 5500m ³ /h | 50 米排气筒高空排放（DA001） |
| 2 | 注塑废气 | 非甲烷总烃、苯乙炔等 | 二级活性炭吸附 | 风量 7500m ³ /h | 50 米排气筒高空排放（DA002） |
| 3 | 烘料废气 | 非甲烷总烃 | 加强通风 | / | 无组织 |
| 4 | 破碎废气 | 颗粒物 | 加强通风 | / | 无组织 |
| 5 | 烫金废气 | 非甲烷总烃 | 加强通风 | / | 无组织 |
| 6 | 真空镀膜废气 | 油雾 | 经真空泵油雾分离器处理 | / | 无组织 |

废气处理工艺流程图如下：

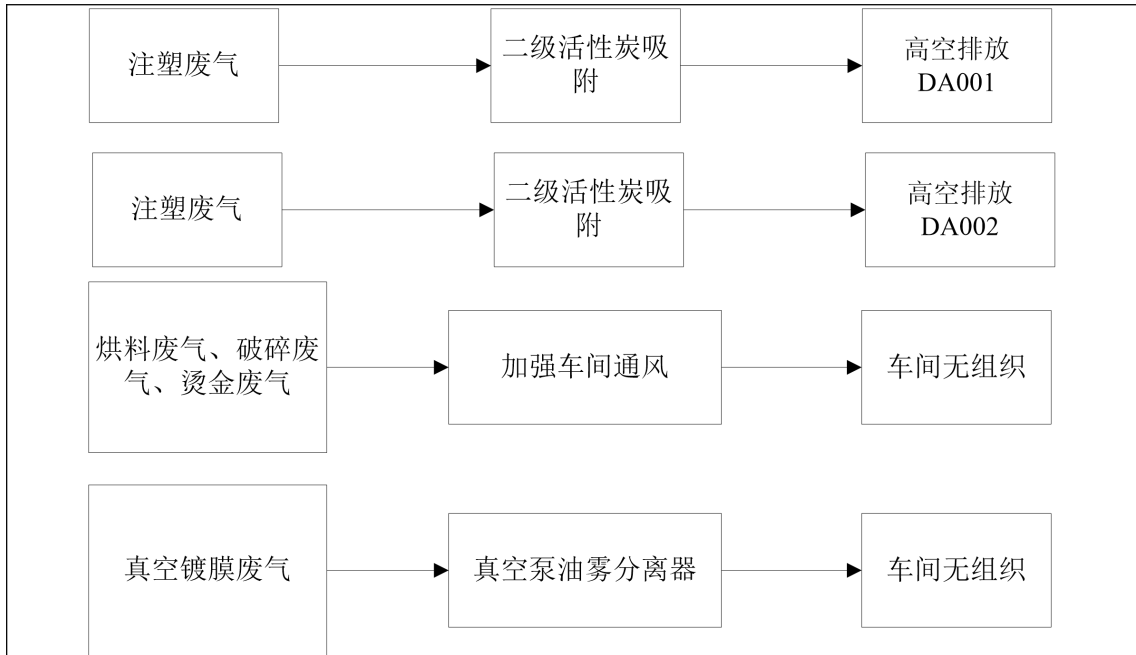
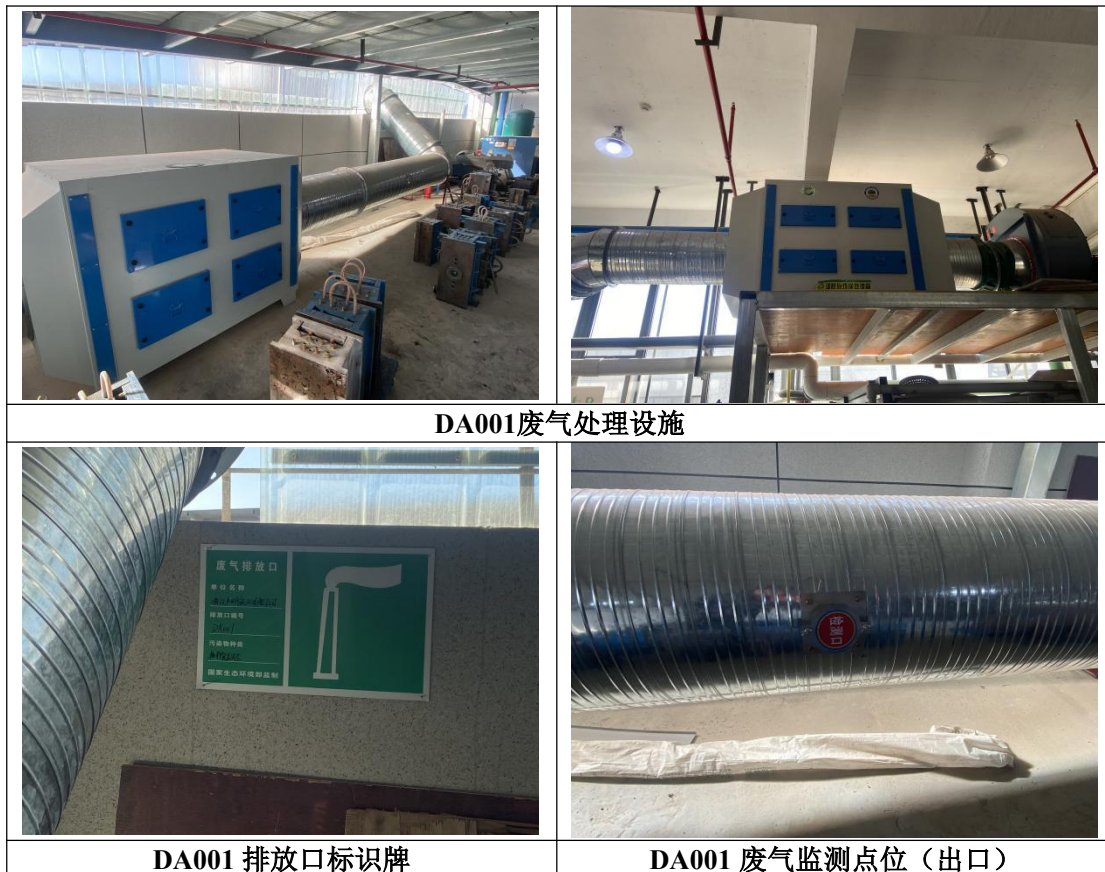


图 3-1 废气治理工艺流程图





DA002废气处理设施



DA002 排放口标识牌



DA002 废气监测点位（出口）



油雾分离器

3、噪声

项目噪声主要为生产设备及其配套设施等设备运行产生的噪声。企业采取如下降噪隔声措施：①设备选型时采用低噪声设备，并合理布局，将产噪较高的设备远离厂界布置；②对主要产噪设备的基础加固加强，并设隔振垫、防振固定器等措施；③建立设备定期维护，保养的管理制度，加强设备检查和维修，以防止设备故障形成的非生产噪声；④加强职工环保意识教育，轻拿轻放，提倡文明生产，防止人为噪声。

4、固体废物

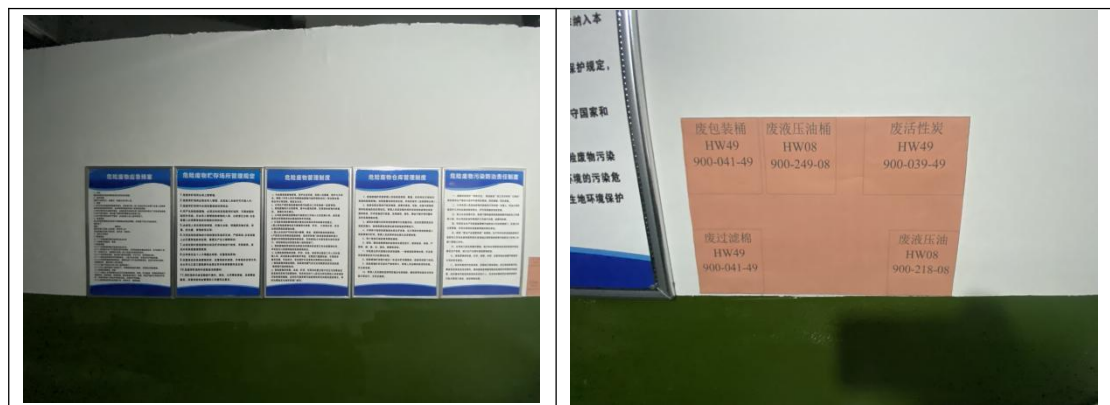
本项目先行验收产生的固体废物主要为废液压油桶、废活性炭、废液压油、一般废包装材料、废烫金纸和生活垃圾等。项目固废产生及处置情况见表 3-2。

表 3-2 项目先行验收固废产生量及处置情况一览表 单位：t/a

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 单位 | 先行验收 环评审批 | 9~11月 产生量 | 折合验收 年产生量 | 对比 情况% | 去向 |
|----|---------|------|-----|--------------|--------------|--------------|-----------|------------------|
| 1 | 废液压油桶 | 危险废物 | t/a | 0.12 | 0.02 | 0.381 | 2.175 | 委托浦江三阳环保科技有限公司处置 |
| 2 | 废活性炭 | 危险废物 | t/a | 32.04 | 1.6 | 30.476 | -4.88 | 委托浦江三阳环保科技有限公司处置 |
| 3 | 废液压油 | 危险废物 | t/a | 0.9 | 0 | / | / | 委托浦江三阳环保科技有限公司处置 |
| 4 | 一般废包装材料 | 一般固废 | t/a | 2.02 | 0.1 | 1.905 | -5.69 | 收集后由物资公司回收利用 |
| 5 | 废烫金纸 | 一般固废 | t/a | 0.01 | 0.0007 | 0.01 | 0 | 收集后由物资公司回收利用 |
| 6 | 生活垃圾 | 一般固废 | t/a | 22.5 | / | / | / | 环卫部门统一清运处理 |

由表 3-2 可知，试运行调试期间公司已按“资源化、减量化、无害化”处理处置原则，落实各类固废的收集、处置和综合利用措施。本项目产生的废液压油桶、废活性炭、废液压油委托浦江三阳环保科技有限公司处置，一般废包装材料、废烫金纸收集后由物资公司回收利用；生活垃圾做到了日产日清，由环卫部门统一清运。由于注塑机液压油还未进行更换，故无废液压油。

本项目实际产生的固废去向符合环保要求。





危废仓库



一般固废贮存库

标识牌

5、环保“三同时”落实情况

项目实际总投资 1528 万元，环保投入 55 万元，占投资总额的 3.6%。环保设施投入详见表 3-3。

表 3-3 工程环保设施与投资概算一览表 单位：万元

| 类别 | 措施名称 | 治理措施 | 投资 (万元) |
|------|----------|---------------------|---------|
| 废气治理 | 废气处理装置 | 二套二级活性炭吸附、真空泵油雾分离器 | 35 |
| 废水治理 | 生活污水治理装置 | 生活污水处理设施 | 5 |
| 固废治理 | 固废治理装置 | 固废堆场、垃圾箱、危废暂存及处置等 | 2 |
| 噪声治理 | 隔声降噪 | 隔声降噪措施 | 3 |
| 其他 | 应急措施 | 事故应急水池、应急风险防范措施和设备等 | 10 |

6、排污许可证申报情况

企业于 2025 年 6 月 4 日网上申报了排污许可证登记，登记编号为 91330726MABQJCG3E001X，有效期限 2025 年 06 月 04 日至 2030 年 06 月 03 日。

7、应急预案情况

企业严格执行相关法律法规，建立完善的安全生产管理制度，加强安全生产的宣传和教育，对公司员工开展培训，内容包括：灭火原理、消防设施使用、火灾发生、废气处理设施故障时的应急处理、危险化学品泄漏处置措施等，定期开展突发环境事件应急演练。企业已编制《浦江丰明实业有限公司突发环境事件应急预案》并按要求完成备案（备案号：330726-2025-053-L）。

8、公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和调试验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

9、“以新带老”措施落实情况

本项目为新建项目，无“以新带老”项目。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、环境影响报告表项目排污情况及治理措施简述：

该项目产生的污染物主要是冷却循环水、抛光废水、清洗废水和职工生活污水；烘料废气、注塑废气、破碎废气、强化废气、烘干废气、镀膜废气、烫金废气；生产过程中各种机械设备运行噪声；废包装桶、废液压油桶、废活性炭、废过滤棉、一般废包装材料、废催化剂、废液压油、废过滤滤芯、污泥、废烫金纸和生活垃圾等。

(1) 废水

项目采用雨、污分流排放制，雨水经雨水管汇集后排入市政雨水管网；项目废水有生活污水、冷却循环水、抛光废水和清洗废水，其中冷却循环水循环使用，定期补充不外排，清洗废水经设备自带滤芯过滤系统处理后，定期补充新鲜水，循环使用不外排，抛光废水经絮凝沉淀系统处理后，定期补充新鲜水，循环使用不外排。本项目外排废水主要为职工生活污水，生活污水经处理达纳管标准后，纳入园区市政污水管网，最终由浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理。

(2) 废气

本项目注塑废气经二级活性炭吸附处理后 15 米以上排气筒高空排放，强化和烘干废气经干式过滤+活性炭吸附-脱附+催化燃烧处理后 15m 以上排气筒高空排放，烘料、破碎和烫金废气产生量较少，主要为车间无组织排放，镀膜经真空泵油雾分离器处理后车间无组织排放。

(3) 车间设备运行噪声

①设备选型时应采用低噪声设备，并合理布局，将产噪较高的设备远离厂界布置；②对主要产噪设备的基础加固加强，并设隔振垫、防振固定器等措施；③建立设备定期维护，保养的管理制度，加强设备检查和维修，以防止设备故障形成的非生产噪声；④加强职工环保意识教育，轻拿轻放，提倡文明生产，防止人为噪声；⑤在厂区周围种植绿化隔离带，降低感觉噪声级和人的主观烦恼度。

(4) 固体废物

本项目产生一般废包装材料、废过滤滤芯、污泥和废烫金纸收集后由物资公司综合利用；废包装桶、废液压油桶、废活性炭、废过滤棉、废催化剂、废液压油委托有资质的单位处置；生活垃圾有环卫部门统一清运。经采取评价提出的固

废防治措施后，项目产生的各类固体废物均可得到妥善处置。企业固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定，一般固废贮存、处置过程参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求”。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），对各类固废进行分类贮存，及时妥善处置，则其对周围环境基本无影响。

2、报告表评价结论

浦江黎明实业有限公司“年产 100 万片塑料饰品生产线技改项目”地址位于浙江省金华市浦江县黄宅镇文创路 300 号，符合浦江县“三线一单”生态环境分区管控方案，符合浦江县黄宅镇小微企业园控制性详细规划修编、土地利用规划、国家及地方的产业政策要求。项目拟建地环境质量较好，项目建成投入使用后，对周围环境的污染程度较轻，产生的各污染物经采取相应环保措施治理后均能达到排放，并符合总量控制原则。项目产生的污染物经治理达标后，对周围环境影响不大，当地环境质量仍能维持在现有水平。

因此，只要落实本次环评提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度，在安全生产，确保污染物达标排放的情况下，从环保角度而言，该项目在拟建地内实施是可行的。

3、审批部门审批情况

你公司《关于要求对年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响评价文件进行审查的申请》及其他相关材料收悉，经审查研究，批复如下：

你公司《关于要求对浦江黎明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响评价文件进行审查的申请》及其他相关材料收悉，经审查研究，批复如下：

一、根据你公司委托杭州一达环保技术咨询有限公司编制的《浦江黎明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》），在项目符合国土空间规划、产业政策等要求的前提下，原则同意《环评报告表》的结论。

二、该项目位于浦江县黄宅镇文创路 300 号，利用自有闲置厂房实施生产。

主要建设内容和规模：购置注塑机、真空镀膜机、全自动强化机、烫金机、抛光机等生产设备实施生产，新增形成年产 2000 吨塑料饰品的生产规模。本项目建成后，全厂总生产规模为年产 15 万台全自动一体式包装机械、年产 2000 吨塑料饰品。本项目总投资 2420 万元，其中环保投资 80 万元，设备产品方案见《环评报告表》。

三、项目须采用先进的工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，落实安全生产相关技术要求，并经科学论证，确保稳定达标排放。重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。做好污水管网分质、分流及清污分流工作，污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施。本项目生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996、DB33/887-2013 中相应标准纳入污水管网，送往浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理。

（二）加强废气污染防治。统筹考虑加强全厂废气防治工作，提高项目装备配置和密闭化、连续化、自动化、管道化水平，从源头减少废气的无组织排放。根据项目废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理，确保废气达标排放，确保废气不扰民。项目各类废气排放须达到 GB31572-2015、DB33/2146-2018 中相应的标准。

（三）加强噪声污染防治。采取各项噪声污染防治措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应标准。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置。危险废物须委托有资质单位处置，严禁非法排放、倾倒、处置。

四、严格执行污染物排放总量控制、排污权交易和排污许可等制度，按照《环评报告表》结论，本项目新增主要污染物外排环境量：VOCs1.638 吨/年。本项目实施后全厂主要污染物外排环境量控制为：VOCs≤1.638 吨/年。在项目投运前落实项目主要污染物排放总量来源和排污权有偿使用；未落实排污权指标、申领排污许可证前，项目不得投入运行。

五、加强日常环保管理和环境风险防范与应急。你公司须把环保设施安全落

实到正常经营工作全过程各方面，加强员工环保技能培训，健全各项环境管理制度。对废气处理设施等环境治理设施开展安全风险辨识管控，要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。项目污染防治设施及危废贮存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全预评价，经相关职能部门审批同意后方可实施。按规范认真制定并落实好环境风险防范及环境污染事故应急预案，确保周边环境安全。

六、建立完善的企业自行环境监测制度。你公司须按照国家 and 地方有关规定设置规范的污染物排放口。加强废气等特征污染物监测管理，建立特征污染物产生、排放台账和日常管理、应急监测等制度。

七、项目环评文件经批准后，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等发生重大变动的，应依法重新办理环评审批手续。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目运营和管理中认真予以落实。你公司须严格执行环保“三同时”和排污许可制度，落实法人承诺。项目竣工后，你单位应该按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。如不服本行政许可决定，可在接到本批复之日起六十日内向金华市人民政府申请行政复议，也可在六个月内向金华市婺城区人民法院提起行政诉讼。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保局颁布的监测分析方法及有关规定执行。质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。

表 5-1 监测方法一览表

| 类别 | 项目 | 监测方法 | 检出限值 |
|-------|---------|--|----------------------|
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 6~9 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 500mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 300mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 400mg/L |
| | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 100mg/L |
| | 石油类 | | 20mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 8mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 35mg/L |
| 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 | 60mg/m ³ |
| | 甲苯 | 《空气与废气监测分析方法》第四版 | 8mg/m ³ |
| | 乙苯 | | 50mg/m ³ |
| | 苯乙烯 | | 20mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022 | 2000 无量纲 |
| 环境空气 | 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 | 4.0mg/m ³ |
| | 甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010 | 0.8mg/m ³ |
| | 乙苯 | | / |
| | 苯乙烯 | | 0.4mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022 | 1.0mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022 | 20 无量纲 |
| 噪声 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 昼 65dB, 夜 55dB |

2、监测质量控制和质量保证

2.1 采样及监测仪器

采样及监测仪器情况见表 5-2。

表 5-2 采样及检测仪器一览表

| 序号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 检定有效期 | 是否在有效期 |
|----|-----------------------|-------------|--------|------------|--------|
| 1 | 手持五要素气象仪 | TH-SQ5 | EQ-137 | 2025.11.18 | 是 |
| 2 | 噪声校准器 | AWA6021A | EQ-153 | 2026.02.25 | 是 |
| 3 | 噪声校准器 | AWA6022A | EQ-103 | 2026.06.05 | 是 |
| 4 | MH1205 型恒温恒流/大气颗粒物采样器 | MH1205 | EQ-112 | 2026.04.23 | 是 |
| 5 | 多功能声级计 | AWA6228+ | EQ-152 | 2026-02-25 | 是 |
| 6 | 多功能声级计 | AWA6228+ | EQ-101 | 2026.06.08 | 是 |
| 7 | 便携水质多参数分析仪 | DL-675 | EQ-128 | 2026.07.02 | 是 |
| 8 | 四路环境空气颗粒综合采样器 | DL-6200 (D) | EQ-156 | 2026-03-20 | 是 |
| 9 | 四路环境空气颗粒综合采样器 | DL-6200 (D) | EQ-157 | 2026-03-20 | 是 |
| 10 | 四路环境空气颗粒综合采样器 | DL-6200 (D) | EQ-158 | 2026-03-20 | 是 |
| 11 | 便携式 PH 计 | DL-PH100 | EQ-134 | 2026.09.29 | 是 |
| 12 | 溶解氧仪 | DL-DO200 | EQ-036 | 2026.10.08 | 是 |
| 13 | 生化培养箱 | spx-250BIII | EQ-001 | 2026.09.09 | 是 |
| 14 | 红外分光测油仪 | JC-OIL-6 | EQ-015 | 2026.09.29 | 是 |
| 15 | 紫外可见分光光度计 | UV-2800 | EQ-040 | 2026.09.29 | 是 |
| 16 | 标准 COD 消解器 | JQ-102 | EQ-012 | 2026.09.09 | 是 |
| 17 | 标准 COD 消解器 | JQ-102 | EQ-013 | 2026.09.09 | 是 |
| 18 | 万分之一电子天平 | Max-320g | EQ-003 | 2026.09.09 | 是 |
| 19 | 十万分之一电子天平 | PX85ZH | EQ-004 | 2026.09.09 | 是 |
| 20 | 恒温恒湿称量台 | ZH-HJ836 | EQ-390 | 2026.09.29 | 是 |
| 21 | 气相色谱仪 | GC-6890A | EQ-026 | 2026.10.08 | 是 |

| | | | | | |
|----|-------|----------|--------|------------|---|
| 22 | 气相色谱仪 | GC-6890A | EQ-018 | 2026.10.09 | 是 |
|----|-------|----------|--------|------------|---|

2.2 监测人员

采样人员和实验室内的分析人员均为金华中创环境检测技术有限公司的持证在岗工作人员。

表 5-3 人员资质

| 序号 | 姓名 | 职位 |
|----|-----|-------|
| 1 | 李瑶 | 技术负责人 |
| 2 | 张健 | 采样组长 |
| 3 | 余惠照 | 采样员 |
| 4 | 郑懿伟 | 采样员 |
| 5 | 王毓 | 采样员 |
| 6 | 翁佳顺 | 采样员 |
| 7 | 黄言子 | 检测员 |
| 8 | 胡晴宇 | 检测员 |
| 9 | 葛娟利 | 检测员 |
| 10 | 戴佳倩 | 检测员 |
| 11 | 曹韩彬 | 检测员 |

2.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。实验室质控过程相关情况见下表。

表 5-4 水质质控数据分析表

| 质控样结果评价 | | | | |
|---------|-----------|-----------|------------|------|
| 分析项目 | 质控样编号 | 理论值 | 测定值 | 结果评价 |
| PH | BY25071 | 6.86 | 6.85 | 合格 |
| PH | BY25072 | 9.18 | 9.17 | 合格 |
| 分析项目 | 质控样编号 | 定值 (mg/L) | 测定值 (mg/L) | 结果评价 |
| 五日生化需氧量 | 180-230 | / | 193mg/L | 合格 |
| | 180-230 | / | 196mg/L | 合格 |
| 氨氮 | ZK25024-1 | 25.4±1.3 | 24.9 | 合格 |
| 化学需氧量 | ZK25042-1 | 529±27 | 535 | 合格 |

表 5-5 实验平行样检测结果

| 实验平行样结果评价 | | | | | |
|-------------|--------------------|------------------------------|--------------|-------------|----------|
| 分析项目 | 平行样编号 | 测得浓度 (mg/m ³) | 平行样相 对偏差% | 允许相对 偏差% | 结果 评价 |
| 五日生化需 氧量 | H2509105101-1/1SPX | 21.2 | 8.7 | ±20 | 合格 |
| | | 17.8 | | | |
| 五日生化需 氧量 | H2509105101-1/1SPX | 18.2 | 2.8 | ±20 | 合格 |
| | | 17.2 | | | |
| 五日生化需 氧量 | H2509105101-1/1SPX | 29.5 | 9.1 | ±20 | 合格 |
| | | 24.6 | | | |
| 五日生化需 氧量 | H2509105101-1/1SPX | 26.5 | 5.4 | ±20 | 合格 |
| | | 23.8 | | | |
| 氨氮 | H2509105101-1/1px | 8.33 | 0.3 | ±10 | 合格 |
| | | 8.38 | | | |
| 氨氮 | H2509105101-4/4spx | 8.16 | 0.5 | ±10 | 合格 |
| | | 8.25 | | | |
| 氨氮 | H2509105101-1/1px | 6.30 | 0.4 | ±10 | 合格 |
| | | 6.65 | | | |
| 氨氮 | H2509105201-4/4spx | 8.11 | 0.7 | ±10 | 合格 |
| | | 8.00 | | | |
| 化学需氧量 | H2509105101-1/1px | 77 | 4.9 | ±10 | 合格 |
| | | 85 | | | |
| 化学需氧量 | H2509105101-2/2spx | 104 | 2.0 | ±10 | 合格 |
| | | 100 | | | |
| 化学需氧量 | H2509105201-1/1px | 99 | 3.7 | ±10 | 合格 |
| | | 92 | | | |
| 化学需氧量 | H2509105201-2/2spx | 96 | 1.0 | ±10 | 合格 |
| | | 94 | | | |
| 总磷 | H2509105101-1/px | 0.59 | 1.7 | ±15 | 合格 |
| | | 0.57 | | | |
| 总磷 | H2509105101-1/spx | 0.59 | 0.9 | ±15 | 合格 |
| | | 0.58 | | | |
| 总磷 | H2509105201-1/px | 0.57 | 10.7 | ±15 | 合格 |
| | | 0.46 | | | |
| 总磷 | H2509105201-1/spx | 0.57 | 9.6 | ±15 | 合格 |
| | | 0.47 | | | |

2.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测人员持证上岗；监测前对使用的仪器均进行了流量和浓度校正，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）进行。

表 5-6 气体质控数据分析表

| 质控样结果评价 | | | | | |
|---------|-------------------|------------------------------|--------------|-------------|----------|
| 分析项目 | 质控样编号 | 样品浓度 (mg/m ³) | 平行样相对 偏差% | 允许相对 偏差% | 结果评 价 |
| 非甲烷总烃 | H2509105102-1/1px | 1.57 | 4.8 | ±20 | 合格 |
| | | 1.72 | | | |
| 非甲烷总烃 | H2509105112-1/1px | 43.1 | 4.1 | ±15 | 合格 |
| | | 41.8 | | | |
| 非甲烷总烃 | H2509105202-1/1px | 1.44 | 7.1 | ±20 | 合格 |
| | | 1.25 | | | |
| 非甲烷总烃 | H2509105204-2/2px | 2.85 | 2.7 | ±20 | 合格 |
| | | 3.01 | | | |
| 非甲烷总烃 | H2509105212-1/1px | 38.8 | 4.3 | ±15 | 合格 |
| | | 42.2 | | | |

2.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测时严格按照《环境监测技术规范》（噪声监测部分）、《工业企业噪声测量规范》（GBJ122-88）及国家标准方法的有关规定进行监测。声级校准器在监测前后用标准发声源进行校准，附噪声仪器校验表。

表 5-6 声级计校准结果

| 声级计编号 | 声校准器定 值 | 测量前定值 | 测量后定值 | 允许差值 | 校准结果 判定 |
|--------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| EQ-153 | 94.0dB(A) | 93.8dB(A) | 93.8dB(A) | ± 0.3dB(A) | 符合要求 |
| EQ-103 | 94.0dB(A) | 93.8dB(A) | 93.8dB(A) | ± 0.3dB(A) | 符合要求 |

3、监测报告的审核

监测报告实行三级审核制度。

表六 验收监测内容

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,来说明环境保护设施调试运行效果,具体监测内容如下:

1、废水

表 6-1 废水监测一览表

| 序号 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|------|---------|---------------------------------------|----------------|
| 1-1# | 生活污水排放口 | PH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、石油类、动植物油 | 每天 4 次,连续 2 天。 |

2、废气

(1) 有组织废气监测内容

表 6-2 有组织废气监测一览表

| 监测点位 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-----------------|-------|----------------------|---------------------------------|
| DA001 (注塑废气排气筒) | 进气口 1 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度 | 连续 2 天, 3 次/天。同步记录烟气流量、烟气温度等参数。 |
| | 出气口 1 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度 | |
| DA002 (注塑废气排气筒) | 进气口 1 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度 | |
| | 进气口 2 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度 | |
| | 进气口 3 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度 | |
| | 出气口 4 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度 | |

(2) 无组织废气监测内容

表 6-3 无组织废气监测一览表

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|--|--------------------------|--|
| 根据风向情况,在厂界周边布设 4 个厂界无组织监测点,上风向 1 个,下风向 3 个 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度、颗粒物 | 连续采样 2 天,每天监测 4 次。并同步观测风向、风速、气压、气温等常规气象要素。 |
| 场内 1 个点 | 非甲烷总烃 | |

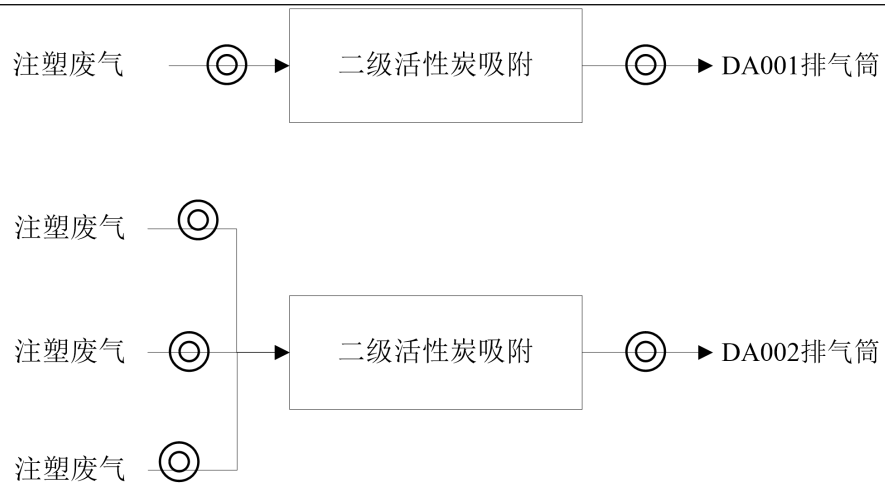


图 6-1 废气处理设施采样点位图

3、厂界噪声监测

表 6-4 厂界噪声验收监测内容

| 监测点位 | 监测频率 |
|------|-------------------|
| 厂界四周 | 连续监测 2 天，昼、夜间测量一次 |

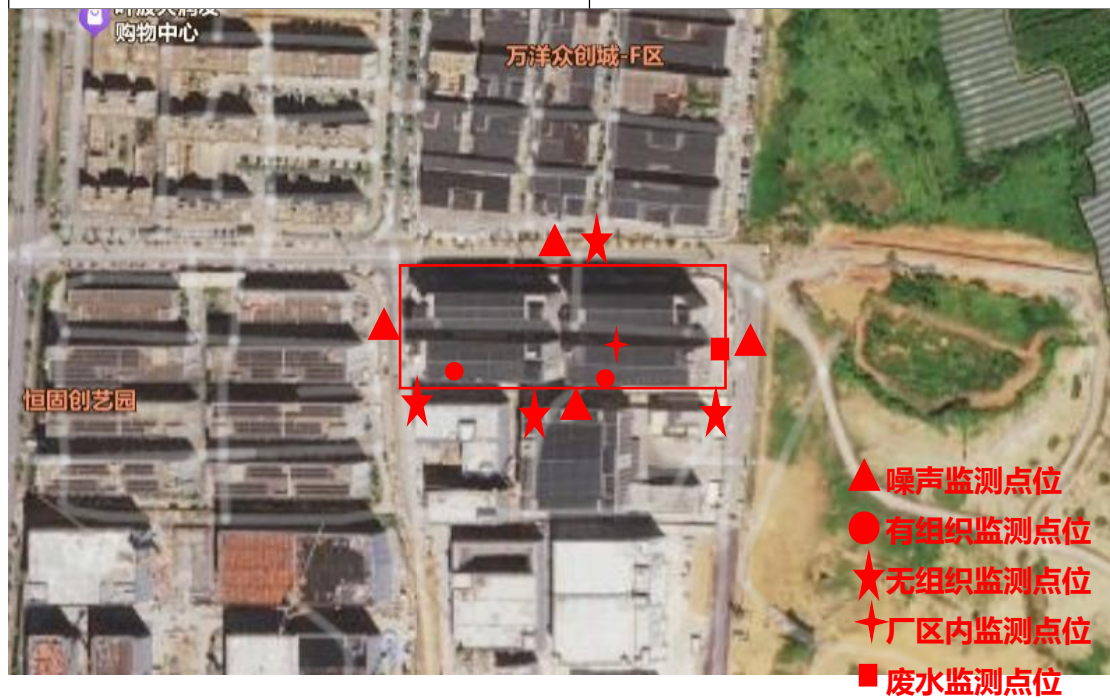


图 6-2 检测点位图

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

2025年10月13日~14日、2025年11月26日~27日监测期间，生产设备和三废治理设施运行正常，工况稳定。监测取样的周期，实际生产负荷均在75%以上，监测工况符合验收监测要求。具体生产负荷详见表7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷 单位：t/a

| 产品名称 | 单位 | 塑料饰品 |
|-----------|----|-------|
| 10月13日 | 吨 | 4.2 |
| 10月14日 | 吨 | 4.3 |
| 环评审批 | 吨 | 2000 |
| 验收产能 | 吨 | 1400 |
| 验收生产负荷(%) | / | 91.07 |
| 11月26日 | 吨 | 4.3 |
| 11月27日 | 吨 | 4.5 |
| 环评审批 | 吨 | 2000 |
| 验收产能 | 吨 | 1400 |
| 验收生产负荷(%) | / | 94.29 |

验收监测结果：

1、废水检测结果

生活污水排放监测结果见表7-2。

表 7-2 生活污水监测结果

| 采样日期 | 采样点位 检测项目及单位 | 生活污水排放口 ★01 | | | | 均值 | 限值 | 达标情况 |
|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-----|------|
| | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | 第四频次 | | | |
| 2025.10.13 | pH值* (无量纲) | 7.6 (22.3℃) | 7.3 (24.2℃) | 7.2 (25.4℃) | 7.2 (24.3℃) | — | 6~9 | 达标 |
| | 化学需氧量 (mg/L) | 81 | 102 | 75 | 67 | 81 | 500 | 达标 |
| | 悬浮物 (mg/L) | 30 | 28 | 29 | 28 | 29 | 400 | 达标 |
| | 五日生化需氧量 (mg/L) | 18.6 | 23.9 | 18.6 | 15.5 | 19.2 | 300 | 达标 |
| | 动植物油类 (mg/L) | 1.35 | 1.11 | 1.00 | 1.05 | 1.13 | 100 | 达标 |
| | 石油类 (mg/L) | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 20 | 达标 |
| | 氨氮 (mg/L) | 8.36 | 8.55 | 8.27 | 8.20 | 8.34 | 35 | 达标 |
| | 总磷 (mg/L) | 0.58 | 2.25 | 1.38 | 0.76 | 1.24 | 8 | 达标 |
| | 样品性状 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | — | / | / |
| 2025.10.14 | pH值* (无量纲) | 7.5 (20.5℃) | 7.3 (21.2℃) | 7.2 (22.3℃) | 7.1 (21.5℃) | — | 6~9 | 达标 |
| | 化学需氧量 (mg/L) | 96 | 95 | 85 | 91 | 92 | 500 | 达标 |

| | | | | | | | |
|----------------|-------|------|------|------|------|-----|----|
| 悬浮物 (mg/L) | 28 | 26 | 27 | 30 | 28 | 400 | 达标 |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 26.1 | 26.7 | 25.0 | 24.0 | 25.4 | 300 | 达标 |
| 动植物油类 (mg/L) | 1.14 | 0.84 | 0.73 | 0.90 | 0.90 | 100 | 达标 |
| 石油类 (mg/L) | <0.06 | 0.09 | 0.20 | 0.10 | 0.10 | 20 | 达标 |
| 氨氮 (mg/L) | 6.32 | 6.63 | 6.96 | 8.06 | 6.99 | 35 | 达标 |
| 总磷 (mg/L) | 0.50 | 0.51 | 0.58 | 0.59 | 0.54 | 8 | 达标 |
| 样品性状 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | — | / | / |

2、废气检测结果

(1) 废气处理设施有组织废气排放监测结果见表 7-3~表 7-8。

表 7-3 DA001 进口有组织废气检测结果

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 49.4 | 63.7 | 42.3 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.266 | 0.335 | 0.225 |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.69×10 ⁻⁵ | 2.63×10 ⁻⁵ | 2.65×10 ⁻⁵ |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.69×10 ⁻⁵ | 2.63×10 ⁻⁵ | 2.65×10 ⁻⁵ |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.024 | 0.014 | 0.025 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.29×10 ⁻⁴ | 7.40×10 ⁻⁵ | 1.33×10 ⁻⁴ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 173 | 151 | 199 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 38.0 | 38.8 | 35.2 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.203 | 0.208 | 0.190 |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.67×10 ⁻⁵ | 2.68×10 ⁻⁵ | 2.70×10 ⁻⁵ |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.67×10 ⁻⁵ | 2.68×10 ⁻⁵ | 2.70×10 ⁻⁵ |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.040 | 0.038 | 0.038 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.14×10 ⁻⁴ | 2.03×10 ⁻⁴ | 2.06×10 ⁻⁴ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 173 | 151 | 131 |

表 7-4 DA001 出口有组织废气检测结果

| 检测项目 | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | 限值 | 是否达标 |
|------|----|-----------------|--|----|------|
| | | 检测结果 | | | |
| | | | | | |

| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | | |
|----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 4.51 | 5.78 | 5.18 | 60 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.56×10 ⁻² | 3.23×10 ⁻² | 2.80×10 ⁻² | / | / |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 8 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.84×10 ⁻⁵ | 2.79×10 ⁻⁵ | 2.70×10 ⁻⁵ | / | / |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 50 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.84×10 ⁻⁵ | 2.79×10 ⁻⁵ | 2.70×10 ⁻⁵ | / | / |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | 0.005 | <0.004 | 20 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.14×10 ⁻⁵ | 2.79×10 ⁻⁵ | 1.08×10 ⁻⁵ | / | / |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 151 | 131 | 112 | 2000 | 达标 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | / | / |
| | | | 检测结果 | | | / | / |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | / | / |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 4.39 | 5.44 | 7.79 | 60 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.51×10 ⁻² | 3.11×10 ⁻² | 4.45×10 ⁻² | / | / |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 8 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.86×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | / | / |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 50 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.86×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | / | / |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 20 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.14×10 ⁻⁵ | 1.14×10 ⁻⁵ | 1.14×10 ⁻⁵ | / | / |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 151 | 112 | 131 | 2000 | 达标 |

表 7-5 DA002 进口 1 有组织废气检测结果

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以 碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 25.8 | 35.4 | 43.9 |
| | 排放速率 | kg/h | 6.46×10 ⁻² | 8.47×10 ⁻² | 0.107 |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ | 1.22×10 ⁻⁵ |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ | 1.22×10 ⁻⁵ |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | 0.018 | 0.015 |

| | | | | | |
|------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 排放速率 | kg/h | 5.01×10^{-6} | 4.31×10^{-5} | 3.66×10^{-5} |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 131 | 112 | 173 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | mg/m ³ | 38.9 | 43.8 | 28.7 |
| | 排放速率 | kg/h | 9.60×10^{-2} | 0.110 | 7.07×10^{-2} |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.23×10^{-5} | 1.26×10^{-5} | 1.23×10^{-5} |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.23×10^{-5} | 1.26×10^{-5} | 1.23×10^{-5} |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.142 | 0.005 | 0.008 |
| | 排放速率 | kg/h | 3.51×10^{-4} | 1.26×10^{-5} | 1.97×10^{-5} |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 199 | 112 | 199 |

表 7-6 DA002 进口 2 有组织废气检测结果

| | | | | | |
|------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | mg/m ³ | 40.9 | 29.3 | 38.1 |
| | 排放速率 | kg/h | 9.33×10^{-2} | 6.20×10^{-2} | 9.12×10^{-2} |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.14×10^{-5} | 1.11×10^{-5} | 1.20×10^{-5} |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.14×10^{-5} | 1.11×10^{-5} | 1.20×10^{-5} |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.008 | 0.024 | 0.019 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.82×10^{-5} | 5.33×10^{-5} | 4.55×10^{-5} |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 151 | 131 | 112 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | mg/m ³ | 28.9 | 30.2 | 30.4 |
| | 排放速率 | kg/h | 7.19×10^{-2} | 7.43×10^{-2} | 7.30×10^{-2} |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |

| | | | | | |
|-------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 排放速率 | kg/h | 1.24×10 ⁻⁵ | 1.23×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.24×10 ⁻⁵ | 1.23×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.339 | 0.005 | 0.014 |
| | 排放速率 | kg/h | 8.43×10 ⁻⁴ | 1.23×10 ⁻⁵ | 3.36×10 ⁻⁵ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 151 | 173 | 112 |

表 7-7 DA002 进口 3 有组织废气检测结果

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | mg/m ³ | 45.6 | 43.0 | 63.4 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.114 | 0.109 | 0.161 |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.021 | 0.010 | 0.004 |
| | 排放速率 | kg/h | 5.25×10 ⁻⁵ | 2.53×10 ⁻⁵ | 1.01×10 ⁻⁵ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 173 | 151 | 199 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | mg/m ³ | 39.6 | 33.7 | 38.3 |
| | 排放速率 | kg/h | 9.96×10 ⁻² | 8.47×10 ⁻² | 9.75×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.037 | 0.023 | 0.035 |
| | 排放速率 | kg/h | 9.31×10 ⁻⁵ | 5.78×10 ⁻⁵ | 8.91×10 ⁻⁵ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 131 | 151 | 173 |

表 7-8 DA002 出口有组织废气检测结果

| 检测项目 | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | 限值 | 是否达标 |
|------|----|-----------------|----|------|
|------|----|-----------------|----|------|

| | | 检测结果 | | | | | |
|----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 6.31 | 5.79 | 6.37 | 60 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 4.78×10 ⁻² | 4.36×10 ⁻² | 4.81×10 ⁻² | / | / |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 8 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 3.79×10 ⁻⁵ | 3.76×10 ⁻⁵ | 3.78×10 ⁻⁵ | / | / |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 50 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 3.79×10 ⁻⁵ | 3.76×10 ⁻⁵ | 3.78×10 ⁻⁵ | / | / |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 20 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.52×10 ⁻⁵ | 1.51×10 ⁻⁵ | 1.51×10 ⁻⁵ | / | / |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 131 | 151 | 112 | 2000 | 达标 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | / | / |
| | | | 检测结果 | | | / | / |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | / | / |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 9.62 | 9.98 | 7.13 | 60 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 7.30×10 ⁻² | 7.62×10 ⁻² | 5.41×10 ⁻² | / | / |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 8 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 3.80×10 ⁻⁵ | 3.82×10 ⁻⁵ | 3.80×10 ⁻⁵ | / | / |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 50 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 3.80×10 ⁻⁵ | 3.82×10 ⁻⁵ | 3.80×10 ⁻⁵ | / | / |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 20 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.52×10 ⁻⁵ | 1.53×10 ⁻⁵ | 1.52×10 ⁻⁵ | / | / |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 112 | 131 | 151 | 2000 | 达标 |

(2) 厂界无组织废气排放监测结果见表 7-9。

表 7-9 厂界无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | | |
|------------|------------|------|--------------------------------|--|----------------|
| | | 频次 | 总悬浮颗粒物 (μg/m ³) | 非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³) | 臭气浓度# (无量纲) |
| 2025.10.13 | 厂界上风向 002 | 第一频次 | 194 | 1.65 | 14 |
| | | 第二频次 | 197 | 1.42 | 16 |
| | | 第三频次 | 204 | 2.20 | 13 |
| | | 第四频次 | 195 | 2.27 | 16 |
| | 厂界下风向 1003 | 第一频次 | 236 | 2.29 | 15 |
| | | 第二频次 | 219 | 2.43 | 15 |

| | | | | | | |
|------------|------------|------------|------|------|------|----|
| | | 第三频次 | 221 | 2.38 | 11 | |
| | | 第四频次 | 219 | 2.77 | 12 | |
| | | 厂界下风向 2○04 | 第一频次 | 229 | 3.20 | 14 |
| | | | 第二频次 | 246 | 2.46 | 16 |
| | 第三频次 | | 239 | 3.66 | 16 | |
| | 厂界下风向 3○05 | 第四频次 | 243 | 3.09 | 15 | |
| | | 第一频次 | 224 | 3.41 | 13 | |
| | | 第二频次 | 228 | 3.22 | 11 | |
| | | 第三频次 | 236 | 2.88 | 13 | |
| | 2025.10.14 | 厂界上风向○02 | 第四频次 | 192 | 2.67 | 12 |
| | | | 第一频次 | 189 | 1.34 | 19 |
| | | | 第二频次 | 196 | 1.65 | 19 |
| 第三频次 | | | 192 | 1.16 | 19 | |
| 厂界下风向 1○03 | | 第四频次 | 201 | 1.52 | 17 | |
| | | 第一频次 | 201 | 1.36 | 18 | |
| | | 第二频次 | 213 | 2.75 | 17 | |
| | | 第三频次 | 217 | 1.57 | 17 | |
| 厂界下风向 2○04 | | 第四频次 | 237 | 2.15 | 18 | |
| | | 第一频次 | 215 | 2.00 | 17 | |
| | | 第二频次 | 217 | 2.83 | 16 | |
| | | 第三频次 | 238 | 3.39 | 17 | |
| 厂界下风向 3○05 | | 第四频次 | 204 | 2.93 | 19 | |
| | | 第一频次 | 220 | 2.64 | 17 | |
| | | 第二频次 | 231 | 2.65 | 17 | |
| | | 第三频次 | 218 | 2.10 | 15 | |
| 限值 | | | 1000 | 4.0 | 20 | |
| 是否达标 | | | 达标 | 达标 | 达标 | |

表 7-10 厂界无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | | |
|------------|----------|------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | 频次 | 甲苯 (mg/m ³) | 乙苯 (mg/m ³) | 苯乙烯 (mg/m ³) |
| 2025.10.13 | 厂界上风向○02 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |

| | | | | | |
|------------|---------------|------|---------|---------|---------|
| | 厂界下风向 1○03 | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向 2○04 | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向 3○05 | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| 2025.10.14 | 厂界上风向○02 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向1○03 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向2○04 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向3○05 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| 限值 | | | 0.8 | / | 0.4 |
| 是否达标 | | | 达标 | / | 达标 |

(3) 厂区内无组织废气排放监测结果见表 7-11。

表 7-11 厂区内无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | | |
|------------|----------------|------|----------------------------------|----------------------------|------|
| | | 频次 | 非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³ | 均值 (mg/m ³) | |
| 2025.10.13 | 场内 1 个点 o06 | 第一频次 | 第一个样 | 3.16 | 3.08 |
| | | | 第二个样 | 2.64 | |
| | | | 第三个样 | 4.05 | |
| | | | 第四个样 | 2.49 | |
| | | 第二频次 | 第一个样 | 2.66 | 2.23 |
| | | | 第二个样 | 2.01 | |
| | | | 第三个样 | 2.06 | |
| | | | 第四个样 | 2.19 | |
| | | 第三频次 | 第一个样 | 3.41 | 3.59 |
| | | | 第二个样 | 3.71 | |
| | | | 第三个样 | 3.13 | |
| | | | 第四个样 | 4.10 | |
| | | 第四频次 | 第一个样 | 3.55 | 3.09 |
| | | | 第二个样 | 3.00 | |
| | | | 第三个样 | 2.09 | |
| | | | 第四个样 | 3.73 | |
| 2025.10.14 | 场内 1 个点 o06 | 第一频次 | 第一个样 | 2.86 | 3.51 |
| | | | 第二个样 | 3.51 | |
| | | | 第三个样 | 3.85 | |
| | | | 第四个样 | 3.81 | |
| | | 第二频次 | 第一个样 | 4.50 | 3.75 |
| | | | 第二个样 | 2.79 | |
| | | | 第三个样 | 4.62 | |
| | | | 第四个样 | 3.08 | |
| | | 第三频次 | 第一个样 | 4.69 | 3.95 |
| | | | 第二个样 | 3.93 | |
| | | | 第三个样 | 3.67 | |
| | | | 第四个样 | 3.50 | |
| | | 第四频次 | 第一个样 | 3.71 | 3.43 |

| | | | | |
|------|--|------|------|----|
| | | 第二个样 | 1.35 | |
| | | 第三个样 | 4.50 | |
| | | 第四个样 | 4.16 | |
| 限值 | | | 20 | 6 |
| 是否达标 | | | 达标 | 达标 |

2、厂界噪声监测结果

噪声检测结果详见表 7-12。

表 7-12 厂界环境噪声监测结果

| 测点位置 | 检测时间 | 主要声源 | 等效声级 Leq dB (A) | 限值 | 是否达标 |
|------|---------------------------|------|-----------------------|----|------|
| 厂界东侧 | 2025.10.13 14:16-14:26 | 生产 | 62 | 65 | 达标 |
| 厂界南侧 | 2025.10.13 14:31-14:41 | 生产 | 59 | 65 | 达标 |
| 厂界西侧 | 2025.10.13 14:45-14:55 | 生产 | 60 | 65 | 达标 |
| 厂界北侧 | 2025.10.13 14:59-15:09 | 生产 | 62 | 65 | 达标 |
| 厂界东侧 | 2025.10.13 22:06-22:16 | 生产 | 53 | 55 | 达标 |
| 厂界南侧 | 2025.10.13 22:18-22:28 | 生产 | 52 | 55 | 达标 |
| 厂界西侧 | 2025.10.13 22:32-22:42 | 生产 | 52 | 55 | 达标 |
| 厂界北侧 | 2025.10.13 22:46-22:56 | 生产 | 50 | 55 | 达标 |
| 厂界东侧 | 2025.10.14 11:59-12:09 | 生产 | 61 | 65 | 达标 |
| 厂界南侧 | 2025.10.14 12:12-12:22 | 生产 | 61 | 65 | 达标 |
| 厂界西侧 | 2025.10.14 12:32-12:42 | 生产 | 60 | 65 | 达标 |
| 厂界北侧 | 2025.10.14 11:42-11:52 | 生产 | 61 | 65 | 达标 |
| 厂界东侧 | 2025.10.14 22:01-22:11 | 生产 | 51 | 55 | 达标 |
| 厂界南侧 | 2025.10.14 22:13-22:23 | 生产 | 52 | 55 | 达标 |
| 厂界西侧 | 2025.10.14 22:46-22:56 | 生产 | 49 | 55 | 达标 |
| 厂界北侧 | 2025.10.14 22:26-22:36 | 生产 | 51 | 55 | 达标 |

3、环保设施监测结果评价

(1) 废水

根据 2024 年 10 月 13 日和 14 日生活污水监测数据可知，废水排放口水质 pH 值范围在 7.1~7.6，其它各污染物的最大排放浓度分别为：化学需氧量 102mg/L、悬浮物 30mg/L、五日生化需氧量 26.7mg/L、动植物油类 1.35mg/L、石油类 0.2mg/L、氨氮 8.55mg/L、总磷 2.25mg/L，以上污染物符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准。

(2) 废气

根据 2025 年 11 月 26 日和 27 日废气监测数据可知：DA001 有组织排放口非甲烷总烃最大排放浓度为 7.79mg/m³、甲苯最大排放浓度为<0.010mg/m³、乙苯最大排放浓度为<0.010mg/m³、苯乙烯最大排放浓度为<0.004mg/m³、臭气浓度最大排放浓度为 151（无量纲），DA002 有组织排放口非甲烷总烃最大排放浓度为 9.98mg/m³、甲苯最大排放浓度为<0.010mg/m³、乙苯最大排放浓度为<0.010mg/m³、苯乙烯最大排放浓度为<0.004mg/m³、臭气浓度最大排放浓度为 151（无量纲），DA001 和 DA002 有组织排放口废气非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）中表 5 规定的大气污染物特别排放限值（单位产品非甲烷总烃排放量除外），臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准。

厂区内非甲烷总烃无组织监控点处 1h 平均浓度最大值为 3.95mg/m³，非甲烷总烃无组织监控点处任意一次浓度值最大值为 4.69mg/m³，厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值。

厂界无组织监控点总悬浮颗粒物最大限值为 246μg/m³、非甲烷总烃最大限值为 3.66mg/m³、甲苯最大限值为<0.0015mg/m³、苯乙烯最大限值为<0.0015mg/m³、臭气浓度最大限值为 19（无量纲），均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 规定的限值和《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 6 规定的限值。

(3) 厂界噪声治理设施

①设备选型时应采用低噪声设备，并合理布局，将产噪较高的设备远离厂界

布置；②对主要产噪设备的基础加固加强，并设隔振垫、防振固定器等措施；③建立设备定期维护，保养的管理制度，加强设备检查和维修，以防止设备故障形成的非生产噪声；④加强职工环保意识教育，轻拿轻放，提倡文明生产，防止人为噪声。根据 2025 年 10 月 13 日和 14 日厂界噪声监测结果，本项目厂界四周最大昼间、夜间噪声分别为 62dB、53dB，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准的要求。

（4）固废治理设施

根据现场调查情况，项目调试期间实际产生固废为废液压油桶、废活性炭、一般废包装材料、废烫金纸和生活垃圾等，由于注塑机液压油还未进行更换，故无废液压油。本项目产生的废液压油桶、废活性炭、废液压油委托浦江三阳环保科技有限公司处置，一般废包装材料、废烫金纸收集后由物资公司回收利用；生活垃圾做到了日产日清，由环卫部门统一清运。固废产生种类基本与环评阶段基本一致。

4、环保设施调试运行效果

因此，根据 2025 年 11 月 26 日~27 日废气监测结果，污染物去除效率如下。

表 7-13 废气处理设施去除效率监测结果

| 监测点位 | 检测项目 | 进口平均排放浓度 (mg/m ³) | 出口平均排放浓度 (mg/m ³) | 去除效率 (%) |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| DA001 废气处理设施 2025 年 11 月 26 日 | 非甲烷总烃 | 51.8 | 5.157 | 90.04 |
| | 甲苯 | <0.010 | <0.010 | / |
| | 乙苯 | <0.010 | <0.010 | / |
| | 苯乙烯 | 0.021 | 0.003 | 85.71 |
| | 臭气浓度 | 174.333 | 131.333 | 24.67 |
| DA001 废气处理设施 2025 年 11 月 27 日 | 非甲烷总烃 | 37.333 | 5.873 | 84.27 |
| | 甲苯 | <0.010 | <0.010 | / |
| | 乙苯 | <0.010 | <0.010 | / |
| | 苯乙烯 | 0.039 | 0.002 | 94.87 |
| | 臭气浓度 | 151.667 | 131.333 | 13.41 |
| DA002 废气处理设施 2025 年 11 月 26 日 | 非甲烷总烃 | 121.8 | 6.157 | 94.94 |
| | 甲苯 | <0.010 | <0.010 | / |
| | 乙苯 | <0.010 | <0.010 | / |
| | 苯乙烯 | 0.040 | 0.002 | 95.00 |
| | 臭气浓度 | 444.333 | 131.333 | 70.44 |
| DA002 废气处理设施 | 非甲烷总烃 | 104.167 | 8.910 | 91.45 |

| | | | | |
|-------------|------|---------|---------|-------|
| 2025年11月27日 | 甲苯 | <0.010 | <0.010 | / |
| | 乙苯 | <0.010 | <0.010 | / |
| | 苯乙烯 | 0.099 | 0.002 | 97.98 |
| | 臭气浓度 | 467.000 | 131.333 | 71.88 |

根据废气监测结果，由于甲苯、乙苯产生浓度较低，故不对其处理效率进行评价，二级活性炭吸附废气处理设施对非甲烷总烃的平均去除率为 90.2%、对苯乙烯的平均去除率为 93.4%、对臭气浓度的平均去除率为 45.1%。

对比《浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目》环评报告中对非甲烷总烃和苯乙烯的去除效率为 80%，二级活性炭吸附废气处理设施的处理效率满足环评报告中要求。

5、污染物总量控制

根据《关于浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响报告表》中“本项目总量控制建议值为废水量 3825.00m³/a、COD_{Cr}0.153t/a，氨氮 0.008t/a，VOCs1.638t/a。本次先行验收总量控制建议值为废水量 2680m³/a、COD_{Cr}0.107t/a、NH₃-N 0.005t/a、VOCs0.672t/a。项目只排放生活污水，其新增 COD_{Cr}、NH₃-N 排放量可不进行区域替代削减。

实际废气污染物 VOCs 排放量：0.58t/a。实际废水排放量为 2680m³/a，污染物环境排放量分别为 COD_{Cr} 0.107t/a（40mg/L）、氨氮 0.005t/a（2mg/L）。

综上，实际 VOCs 排放量为 0.58t/a，实际废水排放量为 2680m³/a，污染物环境排放量分别为 COD_{Cr} 0.107t/a（40mg/L）、氨氮 0.005t/a（2mg/L），符合总量控制指标。

表八 验收监测结论

1、废水检查验收结论

本项目冷却循环水循环使用，定期补充不外排。生活污水经化粪池处理后纳入污水管网，各项污染物符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准。

综上，符合环评报告和批复文件的要求。

2、废气检查验收结论

本项目 DA001 和 DA002 有组织排放口废气非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）中表 5 规定的大气污染物特别排放限值（单位产品非甲烷总烃排放量除外），臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准；厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值；厂界无组织监控点各污染因子均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 规定的限值和《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 6 规定的限值。

综上，符合环评报告和批复文件的要求。

3、厂界噪声验收结论

本项目厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准的要求。

综上，符合环评报告和批复文件的要求。

4、固体废弃物检查验收结论

试运行调试期间公司已按“资源化、减量化、无害化”处理处置原则，落实各类固废的收集、处置和综合利用措施。

综上，符合环评报告和批复文件的要求。

5、污染物总量核算与控制

根据监测数据 VOCs 的排放量约为 0.58t/a。废水排放量为 2680m³/a，污染物环境排放量分别为 COD_{Cr} 0.107t/a（40mg/L）、氨氮 0.005t/a（2mg/L）。

综上，符合环评报告和批复文件的要求。

6、环境管理检查

浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响评价报告表、生态环境管理部门批复文件、固定污染源排污许可证等文件资料基本齐全，各项环保措施与主体工程同时建成，环保设施运转正常。环境管理规章制度能满足日常工作需要，环境管理措施基本落实。项目在建设中基本落实了环评及批复文件的要求。在项目建设的各阶段，均执行了建设项目环境保护管理的相关法规和“三同时”制度，手续基本完备，满足环境管理的要求。项目审批意见落实情况见表 8-1：

表 8-1 项目环评审批意见落实情况

| 序号 | 环评批复中要求 | 实际落实情况 |
|----|--|--|
| 1 | 加强废水污染防治。做好污水管网分质、分流及清污分流工作，污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施。本项目生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996、DB33/887-2013 中相应标准纳入污水管网，送往浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理。 | 已落实： 企业已实施雨污分流，项目冷却循环水循环使用，定期补充不外排。生活污水经化粪池处理后纳入污水管网，各项污染物符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准，并纳管至浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理。 |
| 2 | 加强废气污染防治。统筹考虑加强全厂废气防治工作，提高项目装备配置和密闭化、连续化、自动化、管道化水平，从源头减少废气的无组织排放。根据项目废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理，确保废气达标排放，确保废气不扰民。项目各类废气排放须达到 GB31572-2015、DB33/2146-2018 中相应的标准。 | 已落实： 本项目 DA001 和 DA002 有组织排放口废气非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）中表 5 规定的大气污染物特别排放限值（单位产品非甲烷总烃排放量除外），臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准；厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值；厂界无组织监控点各污染因子均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 规定的限值和《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 6 规定的限值 |
| 3 | 加强噪声污染防治。采取各项噪声污染防治措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应标准。 | 已落实： 企业已采取各项噪声污染防治措施，根据监测数据企业厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。 |
| 4 | 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置。危险废物须委托有资质单 | 已落实： 公司已按“资源化、减量化、无害化”处置原则。废液压油桶、废活性炭、废液压油委托浦江三江环保科技有限公司处置，一般废包装材料、 |

| | | |
|---|--|--|
| | 位处置，严禁非法排放、倾倒、处置。 | 废烫金纸收集后由物资公司回收利用；生活垃圾做到了日产日清，由环卫部门统一清运。 |
| 5 | 严格执行污染物排放总量控制、排污权交易和排污许可等制度，按照《环评报告表》结论，本项目新增主要污染物外排环境量：VOCs 1.638 吨/年。本项目实施后全厂主要污染物外排环境量控制为：VOCs ≤ 1.638 吨/年。在项目投运前落实项目主要污染物排放总量来源和排污权有偿使用；未落实排污权指标、申领排污许可证前，项目不得投入运行 | 已落实： 本项目实际 VOCs 排放量为 0.58t/a，实际废水排放量为 2680m ³ /a，污染物环境排放量分别为 COD _{Cr} 0.107t/a（40mg/L）、氨氮 0.005t/a（2mg/L），项目只排放生活污水，其新增 COD _{Cr} 、NH ₃ -N 排放量可不进行区域替代削减。符合总量控制指标。 |
| 6 | 加强日常环保管理和环境风险防范与应急。加强员工环保技能培训，对废气处理设施等环境治理设施开展安全风险辨识管控，要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。制定突发环境事件应急预案，并在项目投运前报当地生态环境主管部门备案。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。 | 已落实： 企业严格执行相关法律法规，建立完善的安全管理制度，加强安全生产的宣传教育，对公司员工开展培训，定期开展突发环境事件应急演练。企业已编制《浦江丰明实业有限公司突发环境事件应急预案》并按要求完成了备案（备案号：330726-2025-053-L）。 |
| 7 | 建立完善的企业自行环境监测制度。你公司须按照国家有关规定设置规范的污染物排放口。加强废气特征污染物监测管理，建立特征污染物产生、排放台账和日常、应急监测制度。 | 已落实： 企业已设置废气、废水和雨水的标准排放口；企业定期委托有资质的第三方检测机构开展自行监测工作，并按照规范要求做好监测台账工作。 |
| 8 | 项目环评文件经批准后，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等发生重大变动的，应依法重新办理环评审批手续。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。 | 已落实： 项目性质、规模、地点、采用的防治污染、防止生态破坏的措施等未发生重大变动。 |

7、验收监测总结论

浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目（先行）自施工到投入运行的全过程，能够执行环保管理各项规章制度；基本落实环评及批复文件提出的环保对策措施和建议；根据监测结果，废水、废气和噪声均达到了相应执行标准要求；固废做到分类收集，妥善处理；环评审批意见基本落实，本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

金华市生态环境局文件

金环建浦〔2024〕51号

关于浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料 饰品技改项目环境影响报告表的批复

浦江丰明实业有限公司：

你公司《关于要求对浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响评价文件进行审查的申请》及其他相关材料收悉，经审查研究，批复如下：

一、根据你公司委托杭州一达环保技术咨询服务服务有限公司编制的《浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》），在项目符合国土空间规划、产业政策等要求的前提下，原则同意《环评报告表》的结论。

二、该项目位于浦江县黄宅镇文创路 300 号，利用自有闲置厂房实施生产。主要建设内容和规模：购置注塑机、真空镀膜机、全自动强化机、烫金机、抛光机等生产设备实施生产，新增形成年产 2000 吨塑料饰品的生产规模。本项目建成后，全厂总生产规模为年产 15 万台全自动一体式包装机械、年产 2000

吨塑料饰品。本项目总投资 2420 万元，其中环保投资 80 万元，设备产品方案见《环评报告表》。

三、项目须采用先进的工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，落实安全生产相关技术要求，并经科学论证，确保稳定达标排放。重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。做好污水管网分质、分流及清污分流工作，污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施。本项目生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996、DB33/887-2013 中相应标准纳入污水管网，送往浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理。

（二）加强废气污染防治。统筹考虑加强全厂废气防治工作，提高项目装备配置和密闭化、连续化、自动化、管道化水平，从源头减少废气的无组织排放。根据项目废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理，确保废气达标排放，确保废气不扰民。项目各类废气排放须达到 GB31572-2015、DB33/2146-2018 中相应的标准。

（三）加强噪声污染防治。采取各项噪声污染防治措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应标准。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置。危险废物须委托有

资质单位处置，严禁非法排放、倾倒、处置。

四、严格执行污染物排放总量控制、排污权交易和排污许可等制度，按照《环评报告表》结论，本项目新增主要污染物外排环境量：VOCs 1.638 吨/年。本项目实施后全厂主要污染物外排环境量控制为：VOCs \leq 1.638 吨/年。在项目投运前落实项目主要污染物排放总量来源和排污权有偿使用；未落实排污权指标、申领排污许可证前，项目不得投入运行。

五、加强日常环保管理和环境风险防范与应急。你公司须把环保设施安全落实到正常经营工作全过程各方面，加强员工环保技能培训，健全各项环境管理制度。对废气处理设施等环境治理设施开展安全风险辨识管控，要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。项目污染防治设施及危废贮存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全预评价，经相关职能部门审批同意后方可实施。按规范认真制定并落实好环境风险防范及环境污染事故应急预案，确保周边环境安全。

六、建立完善的企业自行环境监测制度。你公司须按照国家 and 地方有关规定设置规范的污染物排放口。加强废气等特征污染物监测管理，建立特征污染物产生、排放台账和日常管理、应急监测等制度。

七、项目环评文件经批准后，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等发生重大变动的，应依法重新办理环评审批手续。自批准之日起超过 5

年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目运营和管理中认真予以落实。你公司须严格执行环保“三同时”和排污许可制度，落实法人承诺。项目竣工后，你单位应该按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。如不服本行政许可决定，可在接到本批复之日起六十日内向金华市人民政府申请行政复议，也可在六个月内向金华市婺城区人民法院提起行政诉讼。



抄送：浦江县经济商务局、金华市生态环境局浦江分局（各科室、局
下属各单位）、浦江县应急管理局，浦江县黄宅镇人民政府，杭
州一达环保技术咨询有限公司。

金华市生态环境局

2024年12月18日印发

附件2 企业营业执照

SCJDGL SCJDGL SCJDGL

营 业 执 照

统一社会信用代码
91330726MABQJJCG3E (1/1)

(副 本)

JDGL SCJDGL SCJDGL SCJD

名 称 浦江丰明实业有限公司

类 型 其他有限责任公司

法定代表人 吴鑫鑫

经营范围 一般项目：通用设备制造（不含特种设备制造）；印刷专用设备制造；通用零部件制造；机械研发；机械电气设备制造；塑料包装箱及容器制造；金属包装容器及材料销售；包装专用设备制造；电子专用设备制造；文具制造；五金产品制造；塑料制品制造；工艺美术品及礼仪用品制造（象牙及其制品除外）；家具制造；食品用塑料包装容器工具制品销售；塑料制品销售；包装材料及制品销售；电子专用材料销售；工程塑料及合成树脂制造；工程塑料及合成树脂销售；企业管理；通用设备修理；机械电气设备销售；纸制品制造；微特电机及组件销售；纸制品销售；文具用品批发；包装专用设备销售；机械设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；五金产品批发；模具销售；货物进出口；技术进出口；工程管理服务；认证咨询；标准化服务；物联网技术研发；食用菌种植；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；家具安装和维修服务；家具零配件销售；家具销售；光伏设备及元器件销售；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；新兴能源技术研发；（水晶玻璃制品制造、加工除外，挂锁及其配件制造、加工除外）（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）。许可项目：食品用塑料包装容器工具制品生产；食品用纸包装、容器制品生产；特种设备制造；建设工程施工；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

注册 资 本 伍佰万元整

成 立 日 期 2022年06月23日

住 所 浙江省金华市浦江县黄宅镇文创新路300号(自主申报)

登 记 机 关

2024年05月16日

JDGL SCJDGL SCJD

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

金华市市场监督管理局

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>


市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件3 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330726MABQJJC3E001X

| | |
|--|--|
| 排污单位名称：浦江丰明实业有限公司 |  |
| 生产经营场所地址：浙江省金华市浦江县黄宅镇文创新路300号 | |
| 统一社会信用代码：91330726MABQJJC3E | |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 | |
| 登记日期：2025年06月04日 | |
| 有效期：2025年06月04日至2030年06月03日 | |

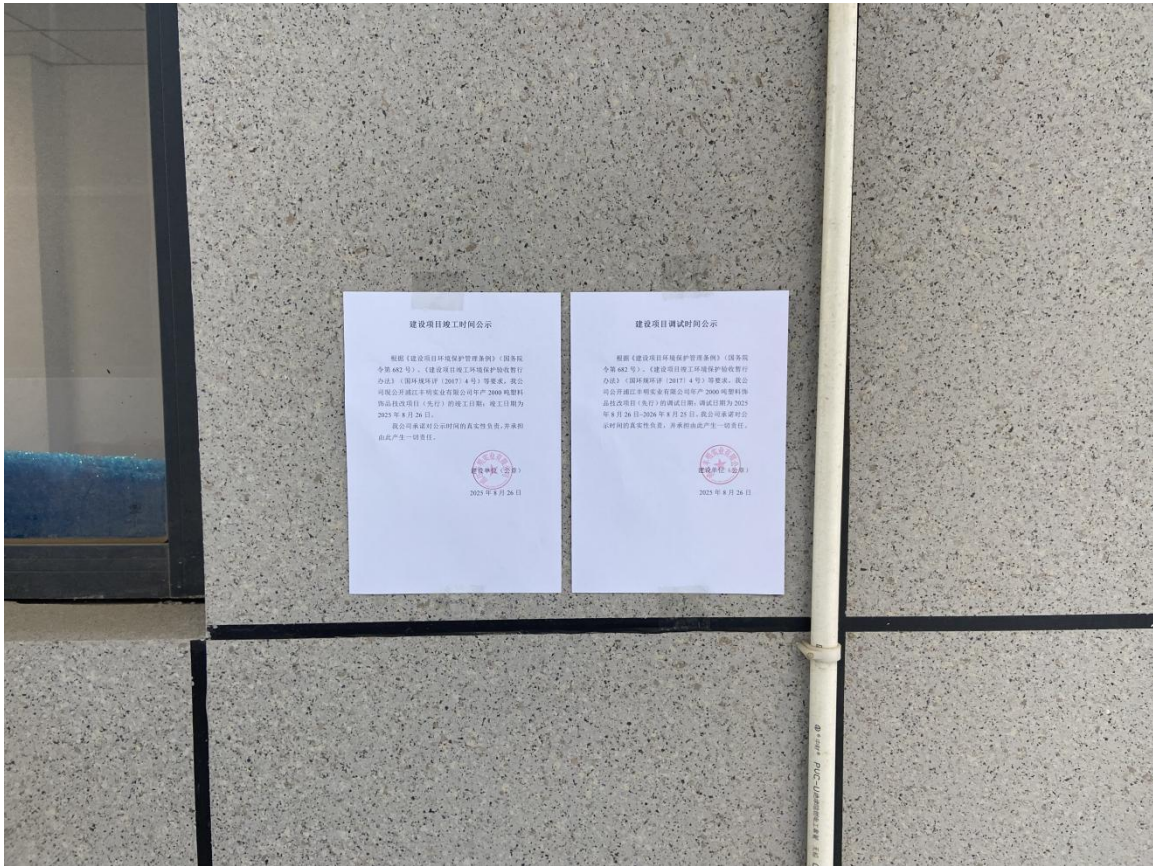
注意事项：

- (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

附件 4 建设项目竣工时间公示



建设项目竣工时间公示

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等要求，我公司现公开浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目（先行）的竣工日期：竣工日期为 2025 年 8 月 26 日。

我公司承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。



建设单位（公章）

2025 年 8 月 26 日

附件 5 建设项目调试时间公示

建设项目调试时间公示


根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等要求，我公司公开浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目（先行）的调试日期：调试日期为 2025 年 8 月 26 日~2026 年 8 月 25 日。我公司承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。



2025 年 8 月 26 日

附件 6 建设项目调试期间生产情况说明

建设项目调试期间生产情况说明

企业名称（盖章）： 浦江黎明实业有限公司 

建设项目名称： 年产 2000 吨塑料饰品技改项目（先行）

设计年生产能力： 年产 2000 吨塑料饰品

验收生产能力： 年产 1400 吨塑料饰品

调试生产运行天数： 80 天

调试生产期间： 2025 年 9~11 月，3 个月

验收调试期间产品产量统计情况见表 1：

表 1 项目验收工程生产规模

| 产品名称 | 单位 | 环评审批 | 先行验收产能 | 9~11 月产品实际产量 | 折合验收产能 |
|------|----|------|--------|--------------|--------|
| 塑料饰品 | 吨 | 2000 | 1400 | 105 | 393.8 |

表 2 调试期间原辅材料消耗情况

| 序号 | 材料名称 | 单位 | 先行验收环评审批 | 9~11 月消耗量 | 折合验收达产使用量 | 偏差 |
|----|-----------|-----|----------|-----------|-----------|-------|
| 1 | PS 粒子（新料） | 吨/年 | 950 | 71.8 | 957.33 | 0.77 |
| 2 | PP 粒子（新料） | 吨/年 | 450 | 34.2 | 456.00 | 1.33 |
| 3 | 铝丝 | 吨/年 | 0.7 | 0.05 | 0.67 | -4.29 |
| 4 | 液压油 | 吨/年 | 0.7 | 0.05 | 0.67 | -4.29 |
| 5 | 烫金纸 | 吨/年 | 0.7 | 0.05 | 0.67 | -4.29 |

说明：偏差=（实际达产消耗-环评审批量）/环评审批量；

由上表可知，原辅料实际单耗情况和原环评相差不大，其他原辅料单耗与环评阶段相比偏差在±5%范围内。

表 3 主要生产设备及数量对比情况

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 实际数量 | 设备变化情况 | 备注 |
|----|------------|----|----|------|--------|------|
| 1 | 注塑机 | 台 | 72 | 50 | -22 | 后续建设 |
| 2 | 原料烘干机 | 台 | 10 | 8 | -2 | 后续建设 |
| 3 | 粉碎机 | 台 | 10 | 8 | -2 | 后续建设 |
| 4 | 真空镀膜机 | 台 | 22 | 18 | -4 | 后续建设 |
| 5 | 全自动强化机 | 台 | 2 | 0 | -2 | 后续建设 |
| 6 | 烫金机 | 台 | 10 | 8 | -2 | 后续建设 |
| 7 | 抛光机 | 台 | 10 | 0 | -10 | 后续建设 |
| 8 | 超声波机 | 台 | 10 | 9 | -1 | 后续建设 |
| 9 | 冷却水塔（5t/h） | 台 | 4 | 3 | -1 | 后续建设 |
| 10 | 空压机 | 台 | 4 | 3 | -1 | 后续建设 |

企业先行验收年产 1400 吨塑料饰品的生产能力的生产设备，与环评报告中的生产设备进行调查比对后，生产设备有所变化，均在环评审批范围内。

附件 7 项目环境保护治理设施投入落实情况

建设项目环境保护治理设施投入落实情况

建设单位：浦江丰明实业有限公司（盖章）

项目名称：年产2000吨塑料饰品技改项目（先行）

建设项目环境保护治理设施投入一览表

| 类别 | 措施名称 | 治理措施 | 投资 (万元) |
|------|----------|---------------------|------------|
| 废气治理 | 废气处理装置 | 二套二级活性炭吸附、真空泵油雾分离器 | 35 |
| 废水治理 | 生活污水治理装置 | 生活污水处理设施 | 5 |
| 固废治理 | 固废治理装置 | 固废堆场、垃圾箱、危废暂存及处置等 | 2 |
| 噪声治理 | 隔声降噪 | 隔声降噪措施 | 3 |
| 其他 | 应急措施 | 事故应急水池、应急风险防范措施和设备等 | 10 |
| 合计 | | | 55 |

附件 8 建设项目环境保护验收监测期间生产情况说明

建设项目环境保护验收监测期间生产情况说明

建设项目名称：_____ 浦江丰明实业有限公司 _____
设计年生产能力：_____ 年产 2000 吨塑料饰品技改项目（先行） _____
年运行时间：_____ 300 天 _____
竣工验收现场检测时间：2025 年 10 月 13 日~14 日、2025 年 11 月 26 日~27 日
验收监测期间产品产量统计情况见表 1：

表 1 验收监测期间全厂生产负荷统计表

| 产品名称 | 单位 | 塑料饰品 |
|------------|----|-------|
| 10 月 13 日 | 吨 | 4.2 |
| 10 月 14 日 | 吨 | 4.3 |
| 环评审批 | 吨 | 2000 |
| 验收产能 | 吨 | 1400 |
| 验收生产负荷 (%) | / | 91.07 |
| 11 月 26 日 | 吨 | 4.3 |
| 11 月 27 日 | 吨 | 4.5 |
| 环评审批 | 吨 | 2000 |
| 验收产能 | 吨 | 1400 |
| 验收生产负荷 (%) | / | 94.29 |

废水处理设施运行情况：

项目环保设施竣工验收监测期间，废水处理设施正常运行。

废气处理设施运行情况：

项目环保设施竣工验收监测期间，各废气处理设施均正常运行。

各声源设备开启运行情况：

项目环保设施竣工验收监测期间，各声源设备均正常运行。

其他需说明的情况：

无

企业名称（盖章）：_____ 浦江丰明实业有限公司 _____

填表日期：_____ 2025 年 11 月 30 日 _____

填表人：_____ 吴鑫鑫 _____

附件 9 验收监测检测报告



检测 报 告

Test Report

报告编号: ZCJC202509105

项目名称 浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰
品技改项目

检测类别 验收检测

金华中创环境检测技术有限公司

声 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、本报告发生涂改后均无效；

四、委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

五、未经同意本报告不得用于广告宣传；

六、由委托方采样送检的样品，本报告只对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向公司提出。

地址：金华市婺城区白龙桥镇临江东路 1100 号 1 号商务楼 7 楼
邮编：321000
电话：13516918723
邮箱：jhzcjc2024@163.com

委托概况:

检测类别 验收检测 样品类别 废水、无组织废气、噪声
 委托单位 浦江丰明实业有限公司
 委托地址 浙江省金华市浦江县黄宅镇文创路 300 号
 受检单位 浦江丰明实业有限公司
 受检地址 浙江省金华市浦江县黄宅镇文创路 300 号
 采样方/检测方 金华中环环境检测技术有限公司
 采样日期 2025.10.13~10.16 检测日期 2025.10.13~10.20

技术说明:

| 类别 | 检测项目 | 检测依据 | 主要仪器名称及型号名称 | 仪器编号 |
|----|---------------------------------------|---|----------------------------|--|
| 废水 | pH值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 便携式酸度计 /DL-PH100 | EQ-134 |
| | | | 便携式水质多 参数分析仪 /DL-675 | EQ-128 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定重铬 酸盐法 HJ 828-2017 | 标准COD消解 器/JQ-102 | EQ-012/ EQ-013 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 天平/Max-320g | EQ-003 |
| | 五日生化需 氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种 法 HJ 505-2009 | 溶解氧仪 /DL-DO200 | EQ-036 |
| | | | 生化培养箱 /spx-250BIII | EQ-001 |
| | 动植物油类 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 红外分光测油 仪/JC-OIL-6 | EQ-015 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光 光度计 /UV-2800 | EQ-040 | |
| | | | | 水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB/T 11893-1989 |
| 总磷 | | | | |
| 废气 | 非甲烷总烃 (以碳计) | 环境空气 总烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 直接进样-气 相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪 /GC-6890A | EQ-026 |

技术说明:

| 类别 | 检测项目 | 检测依据 | 主要仪器名称及型号名称 | 仪器编号 |
|-----|------------|---|----------------------|--------|
| 废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 天平/PX85ZH | EQ-004 |
| | | | 恒温恒湿称量台 /ZH-HJ836 | EQ-390 |
| | 甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法 HJ 584-2010 | 气相色谱仪 /GC-137 | EQ-018 |
| | 乙苯 | | | |
| 苯乙烯 | | | | |
| | 臭气浓度# | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | / | / |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 /AWA5688 | EQ-101 |
| | | | 多功能声级计 /AWA6228+ | EQ-152 |

解释和说明:

*: 为现场直读数据。

#: 废气中臭气浓度因本公司无资质, 故为分包项目。臭气浓度分包单位为浙江力晋检测技术有限公司, 资质证书编号 251112054328, 报告编号为 LJJC2510017。

检测结果:

废 水 检 测 结 果

| 采样日期 | 采样点位 检测项目及单位 | 生活污水排放口 ★01 | | | | 均值 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | 第四频次 | |
| 2025.10.13 | pH值* (无量纲) | 7.6 (22.3°C) | 7.3 (24.2°C) | 7.2 (25.4°C) | 7.2 (24.3°C) | — |
| | 化学需氧量 (mg/L) | 81 | 102 | 75 | 67 | 81 |
| | 悬浮物 (mg/L) | 30 | 28 | 29 | 28 | 29 |
| | 五日生化需氧量 (mg/L) | 18.6 | 23.9 | 18.6 | 15.5 | 19.2 |
| | 动植物油类 (mg/L) | 1.35 | 1.11 | 1.00 | 1.05 | 1.13 |
| | 石油类 (mg/L) | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 氨氮 (mg/L) | 8.36 | 8.55 | 8.27 | 8.20 | 8.34 |
| | 总磷 (mg/L) | 0.58 | 2.25 | 1.38 | 0.76 | 1.24 |
| | 样品性状 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | — |
| 2025.10.14 | pH值* (无量纲) | 7.5 (20.5°C) | 7.3 (21.2°C) | 7.2 (22.3°C) | 7.1 (21.5°C) | — |
| | 化学需氧量 (mg/L) | 96 | 95 | 85 | 91 | 92 |
| | 悬浮物 (mg/L) | 28 | 26 | 27 | 30 | 28 |
| | 五日生化需氧量 (mg/L) | 26.1 | 26.7 | 25.0 | 24.0 | 25.4 |
| | 动植物油类 (mg/L) | 1.14 | 0.84 | 0.73 | 0.90 | 0.90 |
| | 石油类 (mg/L) | <0.06 | 0.09 | 0.20 | 0.10 | 0.10 |
| | 氨氮 (mg/L) | 6.32 | 6.63 | 6.96 | 8.06 | 6.99 |
| | 总磷 (mg/L) | 0.50 | 0.51 | 0.58 | 0.59 | 0.54 |
| | 样品性状 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | 微黄微浊 | — |

无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | |
|------------|------------|------|--|--|
| | | 频次 | 总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m^3) |
| 2025.10.13 | 厂界上风向002 | 第一频次 | 194 | 1.65 |
| | | 第二频次 | 197 | 1.42 |
| | | 第三频次 | 204 | 2.20 |
| | | 第四频次 | 195 | 2.27 |
| | 厂界下风向 1003 | 第一频次 | 236 | 2.29 |
| | | 第二频次 | 219 | 2.43 |
| | | 第三频次 | 221 | 2.38 |
| | | 第四频次 | 219 | 2.77 |
| | 厂界下风向 2004 | 第一频次 | 229 | 3.20 |
| | | 第二频次 | 246 | 2.46 |
| | | 第三频次 | 239 | 3.66 |
| | | 第四频次 | 243 | 3.09 |
| | 厂界下风向 3005 | 第一频次 | 224 | 3.41 |
| | | 第二频次 | 228 | 3.22 |
| | | 第三频次 | 236 | 2.88 |
| | | 第四频次 | 192 | 2.67 |

无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | |
|------------|------------|------|--|--|
| | | 频次 | 总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m^3) |
| 2025.10.14 | 厂界上风向002 | 第一频次 | 189 | 1.34 |
| | | 第二频次 | 196 | 1.65 |
| | | 第三频次 | 192 | 1.16 |
| | | 第四频次 | 201 | 1.52 |
| | 厂界下风向 1003 | 第一频次 | 201 | 1.36 |
| | | 第二频次 | 213 | 2.75 |
| | | 第三频次 | 217 | 1.57 |
| | | 第四频次 | 237 | 2.15 |
| | 厂界下风向 2004 | 第一频次 | 215 | 2.00 |
| | | 第二频次 | 217 | 2.83 |
| | | 第三频次 | 238 | 3.39 |
| | | 第四频次 | 204 | 2.93 |
| | 厂界下风向 3005 | 第一频次 | 220 | 2.64 |
| | | 第二频次 | 231 | 2.65 |
| | | 第三频次 | 218 | 2.10 |
| | | 第四频次 | 209 | 3.54 |

无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | | |
|------------|----------|------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | 频次 | 甲苯 (mg/m ³) | 乙苯 (mg/m ³) | 苯乙烯 (mg/m ³) |
| 2025.10.13 | 厂界上风向002 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向103 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向204 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向305 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |

无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | | |
|------------|----------|------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | 频次 | 甲苯 (mg/m ³) | 乙苯 (mg/m ³) | 苯乙烯 (mg/m ³) |
| 2025.10.14 | 厂界上风向002 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向103 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向204 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | 厂界下风向305 | 第一频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第二频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第三频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | | 第四频次 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |

无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | | |
|------------|----------------|------|--|----------------------------|------|
| | | 频次 | 非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³) | 均值 (mg/m ³) | |
| 2025.10.13 | 场内 1 个点 o06 | 第一频次 | 第一个样 | 3.16 | 3.08 |
| | | | 第二个样 | 2.64 | |
| | | | 第三个样 | 4.05 | |
| | | | 第四个样 | 2.49 | |
| | | 第二频次 | 第一个样 | 2.66 | 2.23 |
| | | | 第二个样 | 2.01 | |
| | | | 第三个样 | 2.06 | |
| | | | 第四个样 | 2.19 | |
| | | 第三频次 | 第一个样 | 3.41 | 3.59 |
| | | | 第二个样 | 3.71 | |
| | | | 第三个样 | 3.13 | |
| | | | 第四个样 | 4.10 | |
| | | 第四频次 | 第一个样 | 3.55 | 3.09 |
| | | | 第二个样 | 3.00 | |
| | | | 第三个样 | 2.09 | |
| | | | 第四个样 | 3.73 | |

无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | | | |
|------------|----------------|------|--|----------------------------|------|
| | | 频次 | 非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³) | 均值 (mg/m ³) | |
| 2025.10.14 | 场内 1 个点 o06 | 第一频次 | 第一个样 | 2.86 | 3.51 |
| | | | 第二个样 | 3.51 | |
| | | | 第三个样 | 3.85 | |
| | | | 第四个样 | 3.81 | |
| | | 第二频次 | 第一个样 | 4.50 | 3.75 |
| | | | 第二个样 | 2.79 | |
| | | | 第三个样 | 4.62 | |
| | | | 第四个样 | 3.08 | |
| | | 第三频次 | 第一个样 | 4.69 | 3.95 |
| | | | 第二个样 | 3.93 | |
| | | | 第三个样 | 3.67 | |
| | | | 第四个样 | 3.50 | |
| | | 第四频次 | 第一个样 | 3.71 | 3.43 |
| | | | 第二个样 | 1.35 | |
| | | | 第三个样 | 4.50 | |
| | | | 第四个样 | 4.16 | |

噪 声 检 测 结 果

| 测点编号 | 测点位置 | 检测时间 | 主要声源 | 等效声级 L_{eq} dB (A) |
|------|------|------------------------|------|-------------------------|
| ▲07 | 厂界东侧 | 2025.10.13 14:16-14:26 | 生产 | 62 |
| ▲08 | 厂界南侧 | 2025.10.13 14:31-14:41 | 生产 | 59 |
| ▲09 | 厂界西侧 | 2025.10.13 14:45-14:55 | 生产 | 60 |
| ▲10 | 厂界北侧 | 2025.10.13 14:59-15:09 | 生产 | 62 |
| ▲07 | 厂界东侧 | 2025.10.13 22:06-22:16 | 生产 | 53 |
| ▲08 | 厂界南侧 | 2025.10.13 22:18-22:28 | 生产 | 52 |
| ▲09 | 厂界西侧 | 2025.10.13 22:32-22:42 | 生产 | 52 |
| ▲10 | 厂界北侧 | 2025.10.13 22:46-22:56 | 生产 | 50 |
| ▲07 | 厂界东侧 | 2025.10.14 11:59-12:09 | 生产 | 61 |
| ▲08 | 厂界南侧 | 2025.10.14 12:12-12:22 | 生产 | 61 |
| ▲09 | 厂界西侧 | 2025.10.14 12:32-12:42 | 生产 | 60 |
| ▲10 | 厂界北侧 | 2025.10.14 11:42-11:52 | 生产 | 61 |
| ▲07 | 厂界东侧 | 2025.10.14 22:01-22:11 | 生产 | 51 |
| ▲08 | 厂界南侧 | 2025.10.14 22:13-22:23 | 生产 | 52 |
| ▲09 | 厂界西侧 | 2025.10.14 22:46-22:56 | 生产 | 49 |
| ▲10 | 厂界北侧 | 2025.10.14 22:26-22:36 | 生产 | 51 |

附图:



检测采样点位示意图

注: ★废水采样点, ○为无组织废气采样点, ▲厂界噪声采样点

以下空白。

报告编制人:

审核人:

批准人:

签发日期:

附件:

| 采样期间气象参数 | | | | | |
|------------|----|----------|-----------|-------------|------|
| 采样日期 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温(°C) | 气压(kPa) | 天气情况 |
| 2025.10.13 | 北风 | 2.1~2.3 | 25.3~35.6 | 101.1~101.6 | 晴 |
| 2025.10.14 | 北风 | 2.1~2.3 | 21.5~23.4 | 100.3~101.8 | 阴 |

注: 以上参数仅为采样作业期间测得的数据。

附件:

无 组 织 废 气 检 测 结 果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | |
|------------|------------|------|-------------|
| | | 频次 | 臭气浓度# (无量纲) |
| 2025.10.13 | 厂界上风向002 | 第一频次 | 14 |
| | | 第二频次 | 16 |
| | | 第三频次 | 13 |
| | | 第四频次 | 16 |
| | 厂界下风向 1003 | 第一频次 | 15 |
| | | 第二频次 | 15 |
| | | 第三频次 | 11 |
| | | 第四频次 | 12 |
| | 厂界下风向 2004 | 第一频次 | 14 |
| | | 第二频次 | 16 |
| | | 第三频次 | 16 |
| | | 第四频次 | 15 |
| | 厂界下风向 3005 | 第一频次 | 13 |
| | | 第二频次 | 11 |
| | | 第三频次 | 13 |
| | | 第四频次 | 12 |

无组织废气检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测结果 | |
|------------|------------|------|-------------|
| | | 频次 | 臭气浓度# (无量纲) |
| 2025.10.14 | 厂界上风向002 | 第一频次 | 19 |
| | | 第二频次 | 19 |
| | | 第三频次 | 19 |
| | | 第四频次 | 17 |
| | 厂界下风向 1003 | 第一频次 | 18 |
| | | 第二频次 | 17 |
| | | 第三频次 | 17 |
| | | 第四频次 | 18 |
| | 厂界下风向 2004 | 第一频次 | 17 |
| | | 第二频次 | 16 |
| | | 第三频次 | 17 |
| | | 第四频次 | 19 |
| | 厂界下风向 3005 | 第一频次 | 17 |
| | | 第二频次 | 17 |
| | | 第三频次 | 15 |
| | | 第四频次 | 18 |



检测报告

Test Report

报告编号: ZCJC202511109

项目名称 浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰
品技改项目

检测类别 验收检测

金华中创环境检测技术有限公司

声 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、本报告发生涂改后均无效；

四、委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

五、未经同意本报告不得用于广告宣传；

六、由委托方采样送检的样品，本报告只对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向公司提出。

地址：金华市婺城区白龙桥镇临江东路 1100 号 1 号商务楼 7 楼
邮编：321000
电话：13516918723
邮箱：jhzcjc2024@163.com

委托概况:

检测类别 验收检测 样品类别 有组织废气
 委托单位 浦江丰明实业有限公司
 委托地址 浙江省金华市浦江县黄宅镇文创路 300 号
 受检单位 浦江丰明实业有限公司
 受检地址 浙江省金华市浦江县黄宅镇文创路 300 号
 采样方/检测方 金华中创环境检测技术有限公司
 采样日期 2025.11.26、11.27 检测日期 2025.11.27~12.02

技术说明:

| 类别 | 检测项目 | 检测依据 | 主要仪器名称及型号名称 | 仪器编号 |
|----|---------------------|---|------------------------|-------------------|
| 废气 | 非甲烷总烃(以碳计) | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017 | 气相色谱仪/GC-6890A | EQ-026 |
| | 甲苯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007年)6.2.1.1 | 气相色谱仪/GC-137 | EQ-018 |
| | 乙苯 | | | |
| | 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 | / | / |
| | 臭气浓度# | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | / | / |
| | 排气参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 | YQ 3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 | EQ-104/ EQ-105 |
| | ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 | | EQ-163/ EQ-164 | |

解释和说明:

*: 为现场直读数据。

#: 废气中臭气浓度, 有组织废气中苯乙烯因本公司无资质, 故为分包项目。分包单位为浙江楚迪检测技术有限公司, 资质证书编号 221112053167, 报告编号为 ZJCD2511616。

检测结果:

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: DA001 注塑废气排气筒进气口 1①01

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 |
|----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 49.4 | 63.7 | 42.3 | 51.8 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.266 | 0.335 | 0.225 | 0.275 |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 2.69×10 ⁻⁵ | 2.63×10 ⁻⁵ | 2.65×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 2.69×10 ⁻⁵ | 2.63×10 ⁻⁵ | 2.65×10 ⁻⁵ | — |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 38.0 | 38.8 | 35.2 | 37.3 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.203 | 0.208 | 0.190 | 0.200 |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 2.67×10 ⁻⁵ | 2.68×10 ⁻⁵ | 2.70×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 2.67×10 ⁻⁵ | 2.68×10 ⁻⁵ | 2.70×10 ⁻⁵ | — |

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: DA001 注塑废气排气筒出口 1②02

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 |
|----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 4.51 | 5.78 | 5.18 | 5.16 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.56×10 ⁻² | 3.23×10 ⁻² | 2.80×10 ⁻² | 2.86×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 2.84×10 ⁻⁵ | 2.79×10 ⁻⁵ | 2.70×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 2.84×10 ⁻⁵ | 2.79×10 ⁻⁵ | 2.70×10 ⁻⁵ | — |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 4.39 | 5.44 | 7.79 | 5.87 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.51×10 ⁻² | 3.11×10 ⁻² | 4.45×10 ⁻² | 3.36×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 2.86×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 2.86×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | — |

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 1②03

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 |
|----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 25.8 | 35.4 | 43.9 | 35.0 |
| | 排放速率 | kg/h | 6.46×10 ⁻² | 8.47×10 ⁻² | 0.107 | 8.55×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ | 1.22×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ | 1.22×10 ⁻⁵ | — |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 38.9 | 43.8 | 28.7 | 37.1 |
| | 排放速率 | kg/h | 9.60×10 ⁻² | 0.110 | 7.07×10 ⁻² | 9.24×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.23×10 ⁻⁵ | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.23×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.23×10 ⁻⁵ | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.23×10 ⁻⁵ | — |

有组织废气检测结果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进口 2②04

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 |
|----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 40.9 | 29.3 | 38.1 | 36.1 |
| | 排放速率 | kg/h | 9.33×10 ⁻² | 6.20×10 ⁻² | 9.12×10 ⁻² | 8.32×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.14×10 ⁻⁵ | 1.11×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.14×10 ⁻⁵ | 1.11×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ | — |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 28.9 | 30.2 | 30.4 | 29.8 |
| | 排放速率 | kg/h | 7.19×10 ⁻² | 7.43×10 ⁻² | 7.30×10 ⁻² | 7.31×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.24×10 ⁻⁵ | 1.23×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.24×10 ⁻⁵ | 1.23×10 ⁻⁵ | 1.20×10 ⁻⁵ | — |

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 3②05

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 |
|----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 45.6 | 43.0 | 63.4 | 50.7 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.114 | 0.109 | 0.161 | 0.128 |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ | — |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 39.6 | 33.7 | 38.3 | 37.2 |
| | 排放速率 | kg/h | 9.96×10 ⁻² | 8.47×10 ⁻² | 9.75×10 ⁻² | 9.39×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁵ | — |

有组织废气检测结果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒出口 4②06

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 |
|----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 6.31 | 5.79 | 6.37 | 6.16 |
| | 排放速率 | kg/h | 4.78×10 ⁻² | 4.36×10 ⁻² | 4.81×10 ⁻² | 4.65×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 3.79×10 ⁻⁵ | 3.76×10 ⁻⁵ | 3.78×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 3.79×10 ⁻⁵ | 3.76×10 ⁻⁵ | 3.78×10 ⁻⁵ | — |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度 | mg/m ³ | 9.62 | 9.98 | 7.13 | 8.91 |
| | 排放速率 | kg/h | 7.30×10 ⁻² | 7.62×10 ⁻² | 5.41×10 ⁻² | 6.78×10 ⁻² |
| 甲苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 3.80×10 ⁻⁵ | 3.82×10 ⁻⁵ | 3.80×10 ⁻⁵ | — |
| 乙苯 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.010 | <0.010 | <0.010 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 3.80×10 ⁻⁵ | 3.82×10 ⁻⁵ | 3.80×10 ⁻⁵ | — |

附图:



检测采样点位示意图

注: ●有组织废气采样点

以下空白。

报告编制人:

审核人:

批准人:

签发日期:

附件:

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA001 注塑废气排气筒进气口 1◎01 排气筒高度: /

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-----------------------------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 16.8 | 17.0 | 17.3 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.71 | 1.76 | 1.72 |
| | 烟气流速* | m/s | 17.9 | 17.5 | 17.7 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 5380 | 5254 | 5309 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 14.9 | 14.6 | 14.8 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.72 | 1.76 | 1.73 |
| | 烟气流速* | m/s | 17.7 | 17.7 | 17.9 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 5346 | 5351 | 5409 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA001 注塑废气排气筒进气口 1◎01 排气筒高度: /

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 14.8 | 14.2 | 16.5 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.72 | 1.77 | 1.73 |
| | 烟气流速* | m/s | 18.2 | 18.0 | 18.1 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 5513 | 5453 | 5445 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 14.5 | 14.6 | 14.6 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.75 | 1.76 | 1.75 |
| | 烟气流速* | m/s | 17.2 | 17.5 | 17.3 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 5222 | 5287 | 5236 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA001 注塑废气排气筒出气口 1◎02 排气筒高度: 50 米

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-----------------------------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.2827 | | |
| | 烟气温度* | °C | 17.1 | 17.2 | 16.8 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.57 | 1.58 | 1.59 |
| | 烟气流速* | m/s | 6.0 | 5.9 | 5.7 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 5685 | 5588 | 5405 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.2827 | | |
| | 烟气温度* | °C | 15.8 | 15.7 | 15.6 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.57 | 1.59 | 1.61 |
| | 烟气流速* | m/s | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 5715 | 5716 | 5717 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA001 注塑废气排气筒出口 1◎02 排气筒高度: 50 米

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.2827 | | |
| | 烟气温度* | °C | 15.4 | 16.8 | 16.5 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.55 | 1.56 | 1.58 |
| | 烟气流速* | m/s | 5.9 | 5.8 | 6.1 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 5645 | 5499 | 5791 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.2827 | | |
| | 烟气温度* | °C | 14.2 | 15.3 | 15.3 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.52 | 1.55 | 1.58 |
| | 烟气流速* | m/s | 5.8 | 6.0 | 5.8 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 5576 | 5724 | 5543 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 1②03 排气筒高度: /

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-----------------------------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.1600 | | |
| | 烟气温度* | °C | 18.2 | 18.7 | 19.2 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.85 | 1.86 | 1.88 |
| | 烟气流速* | m/s | 4.7 | 4.5 | 4.6 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2503 | 2392 | 2441 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.1600 | | |
| | 烟气温度* | °C | 16.2 | 16.4 | 16.8 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.89 | 1.90 | 1.89 |
| | 烟气流速* | m/s | 4.6 | 4.7 | 4.6 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2469 | 2520 | 2462 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 1◎03 排气筒高度: /

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.1600 | | |
| | 烟气温度* | °C | 16.3 | 18.2 | 16.4 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.83 | 1.85 | 1.88 |
| | 烟气流速* | m/s | 4.7 | 4.7 | 4.6 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2520 | 2503 | 2469 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.1600 | | |
| | 烟气温度* | °C | 15.1 | 16.2 | 15.7 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.88 | 1.89 | 1.89 |
| | 烟气流速* | m/s | 4.8 | 4.6 | 4.7 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2594 | 2469 | 2531 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 2②04 排气筒高度: /

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-----------------------------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 17.3 | 17.3 | 17.9 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.84 | 1.88 | 1.86 |
| | 烟气流速* | m/s | 7.6 | 7.4 | 8.0 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2280 | 2219 | 2394 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 17.3 | 17.0 | 17.1 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.82 | 1.86 | 1.80 |
| | 烟气流速* | m/s | 8.3 | 8.2 | 8.0 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2487 | 2459 | 2400 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 2◎04 排气筒高度: /

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 17.5 | 17.3 | 16.0 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.85 | 1.84 | 1.82 |
| | 烟气流速* | m/s | 7.9 | 7.6 | 7.4 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2373 | 2280 | 2233 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 17.6 | 17.3 | 16.9 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.86 | 1.82 | 1.83 |
| | 烟气流速* | m/s | 7.9 | 8.3 | 7.8 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2375 | 2487 | 2344 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 3②05 排气筒高度: /

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-----------------------------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 19.0 | 18.9 | 18.9 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.85 | 1.84 | 1.87 |
| | 烟气流速* | m/s | 8.4 | 8.5 | 8.5 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2501 | 2532 | 2532 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 18.0 | 18.2 | 18.0 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.87 | 1.85 | 1.86 |
| | 烟气流速* | m/s | 8.4 | 8.4 | 8.5 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2516 | 2514 | 2546 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 3◎05 排气筒高度: /

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 17.1 | 19.0 | 18.0 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.81 | 1.85 | 1.83 |
| | 烟气流速* | m/s | 8.6 | 8.4 | 8.5 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2587 | 2501 | 2546 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.0900 | | |
| | 烟气温度* | °C | 16.6 | 18.0 | 17.0 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.82 | 1.87 | 1.89 |
| | 烟气流速* | m/s | 8.4 | 8.4 | 8.5 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 2537 | 2516 | 2559 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒出口 4②06 排气筒高度: 50 米

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-----------------------------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.2827 | | |
| | 烟气温度* | °C | 23.4 | 25.3 | 24.4 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.53 | 1.54 | 1.55 |
| | 烟气流速* | m/s | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 7578 | 7529 | 7552 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 非甲烷总烃 (以碳计)、 甲苯、乙苯、 苯乙烯# | 检测管道截面积 | m ² | 0.2827 | | |
| | 烟气温度* | °C | 22.4 | 20.8 | 22.6 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.58 | 1.57 | 1.54 |
| | 烟气流速* | m/s | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 7592 | 7635 | 7590 |

排 气 参 数 检 测 结 果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒出口 4②06 排气筒高度: 50 米

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | |
|-------|---------|-------------------|-----------------|------|------|
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.2827 | | |
| | 烟气温度* | °C | 19.6 | 23.4 | 18.8 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.57 | 1.53 | 1.53 |
| | 烟气流速* | m/s | 7.9 | 8.2 | 8.0 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 7416 | 7578 | 7519 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | |
| | | | 检测结果 | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 |
| 臭气浓度# | 检测管道截面积 | m ² | 0.2827 | | |
| | 烟气温度* | °C | 20.4 | 22.4 | 18.6 |
| | 烟气含湿量* | % | 1.56 | 1.58 | 1.55 |
| | 烟气流速* | m/s | 8.1 | 8.2 | 8.0 |
| | 标干烟气量* | m ³ /h | 7575 | 7592 | 7523 |

附件:

有组织废气检测结果

采样点位: DA001 注塑废气排气筒进气口 1◎01

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
|-------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.024 | 0.014 | 0.025 | 0.021 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.29×10 ⁻⁴ | 7.40×10 ⁻⁵ | 1.33×10 ⁻⁴ | 1.12×10 ⁻⁴ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 173 | 151 | 199 | 199 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.040 | 0.038 | 0.038 | 0.039 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.14×10 ⁻⁴ | 2.03×10 ⁻⁴ | 2.06×10 ⁻⁴ | 2.08×10 ⁻⁴ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 173 | 151 | 131 | 173 |

有组织废气检测结果

采样点位: DA001 注塑废气排气筒出口 1◎02

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
|-------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | 0.005 | <0.004 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.14×10 ⁻⁵ | 2.79×10 ⁻⁵ | 1.08×10 ⁻⁵ | — |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 151 | 131 | 112 | 151 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | <0.004 | <0.004 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.14×10 ⁻⁵ | 1.14×10 ⁻⁵ | 1.14×10 ⁻⁵ | — |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 151 | 112 | 131 | 151 |

有组织废气检测结果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 1②03

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
|-------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | 0.018 | 0.015 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 5.01×10 ⁻⁶ | 4.31×10 ⁻⁵ | 3.66×10 ⁻⁵ | — |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 131 | 112 | 173 | 173 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.142 | 0.005 | 0.008 | 0.052 |
| | 排放速率 | kg/h | 3.51×10 ⁻⁴ | 1.26×10 ⁻⁵ | 1.97×10 ⁻⁵ | 1.28×10 ⁻⁴ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 199 | 112 | 199 | 199 |

有组织废气检测结果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 2②04

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
|-------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.008 | 0.024 | 0.019 | 0.017 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.82×10 ⁻⁵ | 5.33×10 ⁻⁵ | 4.55×10 ⁻⁵ | 3.90×10 ⁻⁵ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 151 | 131 | 112 | 151 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.339 | 0.005 | 0.014 | 0.119 |
| | 排放速率 | kg/h | 8.43×10 ⁻⁴ | 1.23×10 ⁻⁵ | 3.36×10 ⁻⁵ | 2.96×10 ⁻⁴ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 151 | 173 | 112 | 173 |

有组织废气检测结果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒进气口 3②05

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
|-------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.021 | 0.010 | 0.004 | 0.012 |
| | 排放速率 | kg/h | 5.25×10 ⁻⁵ | 2.53×10 ⁻⁵ | 1.01×10 ⁻⁵ | 2.93×10 ⁻⁵ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 173 | 151 | 199 | 199 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.037 | 0.023 | 0.035 | 0.032 |
| | 排放速率 | kg/h | 9.31×10 ⁻⁵ | 5.78×10 ⁻⁵ | 8.91×10 ⁻⁵ | 8.00×10 ⁻⁵ |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 131 | 151 | 173 | 173 |

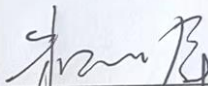
有组织废气检测结果

采样点位: DA002 注塑废气排气筒出气口 4②06

| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.26 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
|-------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | <0.004 | <0.004 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.52×10 ⁻⁵ | 1.51×10 ⁻⁵ | 1.51×10 ⁻⁵ | — |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 131 | 151 | 112 | 151 |
| 检测项目 | | 单位 | 采样日期 2025.11.27 | | | 均值 (臭气浓度最大值) |
| | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | |
| 苯乙烯# | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.004 | <0.004 | <0.004 | — |
| | 排放速率 | kg/h | 1.52×10 ⁻⁵ | 1.53×10 ⁻⁵ | 1.52×10 ⁻⁵ | — |
| 臭气浓度# | 排放浓度 | 无量纲 | 112 | 131 | 151 | 151 |

附件 10 应急预案备案文件

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|---------|--|-----|-----|
| 备案意见 | 浦江丰明实业有限公司的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 9 月 18 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。 | | |
| | 备案受理部门（公章） 2025 年 9 月 19 日 湘江分局 | | |
| 备案编号 | 330726-2025-053-L | | |
| 受理部门负责人 |  | 经办人 | 张树山 |

附件 11 危废处置协议

工业废物委托收贮清运服务合同

甲方：浦江丰明实业有限公司

乙方：浦江三阳环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省清废行动实施方案》、《浙江省全域“无废城市”建设工作方案》，以及《中华人民共和国合同法》等规定，本着平等、自愿、公平的原则，经双方友好协商，就甲方危险废物规范化管理及收贮工作达成如下协议：

一、甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对其产生的危险废物进行收贮清运。

二、乙方持有经营许可证（3307000107）具有处置 HW49 桶类危险废物资质，以及经营许可证（浙小危收集第 00064 号）具有收集、贮存 HW03、HW08、HW09、HW12、HW13、HW49 等 6 大类危险废物资质，乙方保证甲方委托收贮清运的危险废物收集、贮存转运过程符合国家环保要求。

三、甲方按乙方所要求的标准，对危险废物进行分类包装、暂存。不得混装或夹入其它异物，如甲方未能按乙方要求包装（包装物上未按规范贴标签或包装不规范、渗漏、破损等），乙方有权拒绝接收清运，且因此造成的一切损失及相关后果（包括但不限于政府相关部门的处罚、其他第三方的赔偿等）均由甲方承担。

四、乙方应按甲方提供的环境影响评价报告填写工业危废种类和产生量，如无环评资料或实际产废与环评有异的，乙方帮助甲方技术调查核定，并由甲方书面确认的材料可暂时作为协议签订时的凭据（甲方应及时补办相关合法手续）。甲乙双方经办人员须认真核对相关资料。

五、危废种类、数量、收贮费用：见合同附件 1。

六、如需转移，应由甲方依法办理危险废物转移手续。甲方每次转移前须提前登录甲方“固废一件事”预约下单或电话预约，以便乙方提前安排清运方案。甲方应提前完成装车准备，并负责现场装车；若甲方未能及时完成装车，给乙方或第三方处置单位造成的损失应由甲方全部承担。

七、计量规定：现场过磅（称），由甲方与乙方现场确认，双方若有争议，则以乙方的称量数据为准。

八、有下列情况之一的，乙方有权单方解除本协议，并不予退还甲方交付的履约定金：

- 1、甲方的危废成分发生重大变化、掺杂质以及其他危废且未通知乙方的；
- 2、甲方全年未委托乙方收运的；
- 3、其他甲方违反本合同约定的。

九、乙方负责派员到甲方进行取样，采样后，对所采集危废样品进行针对性化学分析，可接受安排清运计划，如有污染因子超标的需增加每吨处置费用，详情见附表；如乙方不能接受的，及时通知甲方，以便甲方另找有资质的单位处理。（甲方对监测结果有异议的，可自行复测）

氟烷基含量 1% 以内价格不变，每超过 0.1%（不足 0.1% 按 0.1% 计算）的按每毛吨递增加收 30 元；硫烷基含量 5% 以内价格不变，每超过 1%（不足 1% 按 1% 计算）的按每毛吨递增加收 30 元；氮烷基含量 3% 以内价格不变，每超过 1%（不足 1% 按 1% 计算）的按每毛吨递增



加收 50 元

十、费用结算及支付方式:

1、本合同签订时甲方向乙方交纳 2000 履约保证金。

2、环保咨询服务费 1000 元。

3、合同履行期间,保证金可抵处置费,若合同期间不进行转运,则作为管理费不予退还。合同期满若甲方收贮清运运费有欠款,则从保证金中扣除。若因甲方原因未履行合同,视为甲方违约,则扣除全部保证金。

4、乙方收贮清运及第三方公司处置费根据产废单位每次清运实际量计算,先支付,后转移,如现场确认实际收贮清运量超过甲方先期报送数量的,甲方应在清运开始前付清差额部分款项,乙方经财务确认收贮清运费用到账后,及时安排清废;否则,乙方不予清运,由此产生的不利后果由甲方自行承担。在本合同执行完毕后由乙方方向甲方开具相应发票。

5、支付方式:微信、支付宝、银行转账等。

6、乙方银行信息:

开户名称: 浦江三阳环保科技有限公司

开户银行: 浙江泰隆商业银行股份有限公司金华浦江支行

账户号码: 33080200201000001979

十一、本协议有效期:自 2025 年 12 月 01 日至 2026 年 12 月 31 日止。并可与合同终止前 15 天由任一方提出续签。

十二、其它约定:

1、协议履行期间发生争议:由双方协商解决;协商不成的,可向金华仲裁委员会申请仲裁解决。

2、甲乙双方订立合同后,甲方私自处置危险废物的,由甲方自行承担一切不利后果及相关法律责任。

3、本协议一式贰份,甲乙双方各执一份。补充协议与合同具有同等效力。本协议经双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

甲方(盖章)
联系人:
地址:
电话:
年 月 日

乙方(盖章)
浦江三阳环保科技有限公司
联系人: 黄文浩 (380726139710093117)
地址: 万寿一路7号
电话: 18058948860
年 月 日



附件 1

浦江三阳环保科技有限公司处置费用一览表

| 废物名称 | 废物代码 | 处置费 (元/公斤) | 数量 |
|-------|------------|---------------|----|
| 废包装桶 | 900-041-49 | 4.5 | |
| 废液压油桶 | 900-249-08 | 4.5 | |
| 废活性炭 | 900-039-49 | 5.0 | |
| 废过滤棉 | 900-041-49 | 5.0 | |
| 废催化剂 | 900-041-49 | 5.0 | |
| 废液压油 | 900-218-08 | 4.0 | |

特别注意事项:

- 一、每类危废不满半吨，量多的一类按半吨计算，其他按照实际重量计算。
- 二、清运费 300 元/吨（浦江县内）
- 三、危废转移要求：
 - 1.每类危废需要分类包装，且不得混入生活垃圾等异物。
 - 2.包装严密且不得出现破损等情况。
 - 3.液态油漆渣用吨桶包装;固态油漆渣使用袋装：包装桶含渣量不得超过百分之 2%。
 - 4.危废转移由产废单位负责装车，码货。



附件 13 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：浦江丰明实业有限公司

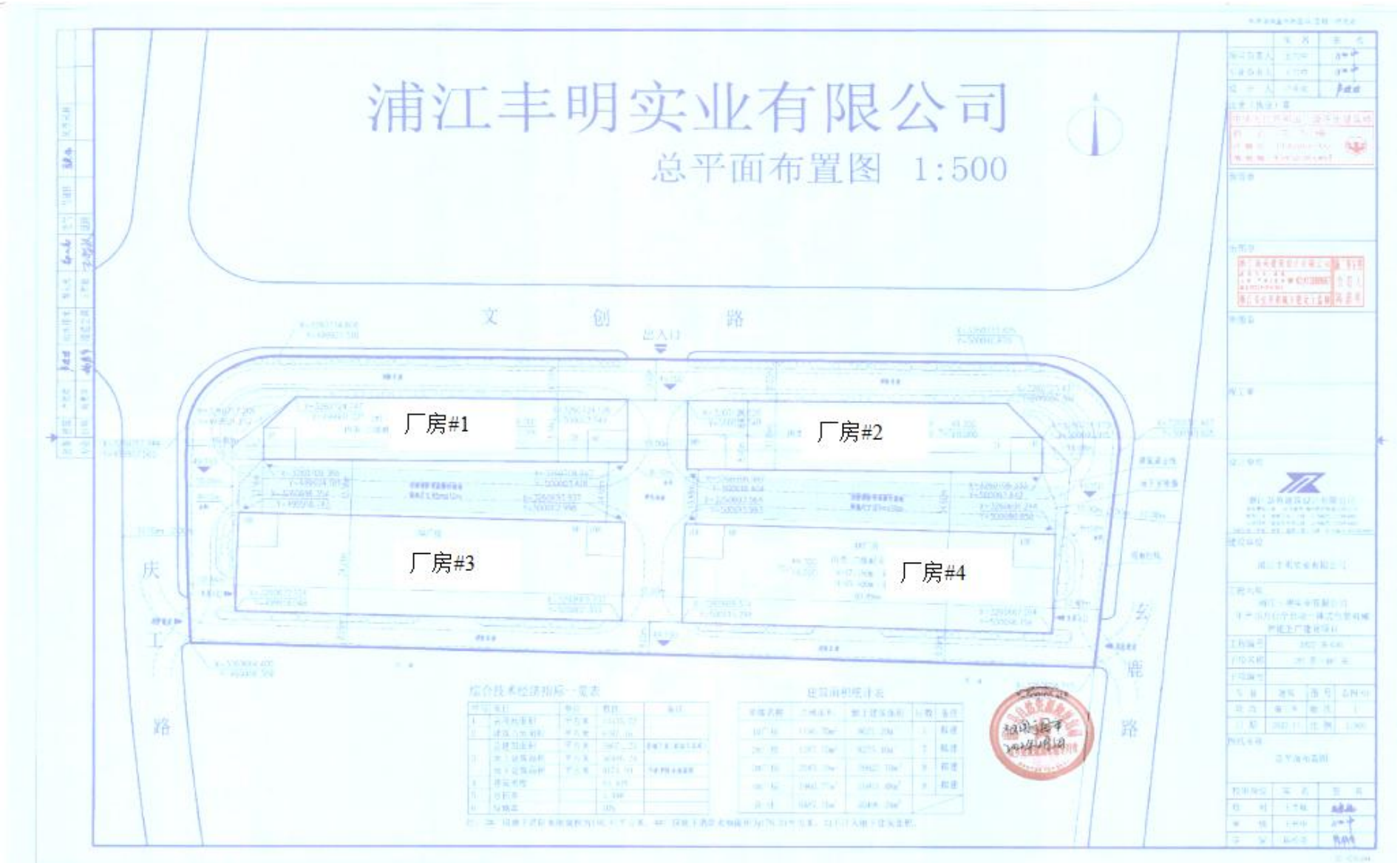
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|---|---------------|------------------|-------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产 2000 吨塑料饰品技改项目 | | | | 项目代码 | 2408-330726-07-02-630328 | | 建设地点 | 浙江省浦江县黄宅镇文创路 300 号 | | | |
| | 行业类别(分类管理名录) | C2927 日用塑料制品制造 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建 | | 项目厂区中心经度/纬度 | 119.999916°; 29.463974° | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 2000 吨塑料饰品 | | | | 实际生产能力 | 年产 1400 吨塑料饰品 | | 环评单位 | 杭州一达环保技术咨询有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 金华市生态环境局 | | | | 审批文号 | 金环建浦〔2025〕51 号 | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2025 年 3 月 | | | | 竣工日期 | 2025 年 8 月 26 日 | | 排污许可证申领时间 | 2025 年 06 月 04 日 | | | |
| | 环保设施设计单位 | 山东子航环保设备有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 山东子航环保设备有限公司 | | 本工程排污许可证编号 | 91330726MABQJJC3E001X | | | |
| | 验收单位 | 浦江丰明实业有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 金华中创环境检测技术有限公司 | | 验收监测时工况 | 75%以上 | | | |
| | 投资总概算(万元) | 2420 | | | | 环保投资总概算(万元) | 80 | | 所占比例(%) | 3.3% | | | |
| | 实际总投资 | 1528 | | | | 实际环保投资(万元) | 55 | | 所占比例(%) | 3.6% | | | |
| | 废水治理(万元) | 35 | 废气治理(万元) | 5 | 噪声治理(万元) | 3 | 固体废物治理(万元) | 2 | 绿化及生态(万元) | / | 其他(万元) | 10 | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | 年平均工作时间 | 4800 | | | | |
| 运营单位 | / | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | / | | 验收时间 | 2025 年 12 月 | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | | | | | | 0.268 | 0.268 | | 0.268 | 0.3825 | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | 0.107 | 0.107 | | 0.107 | 0.153 | | |
| | 氨氮 | | | | | | 0.005 | 0.005 | | 0.005 | 0.008 | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | 0.58 | 0.672 | | 0.58 | 1.638 | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | |
| 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11)，(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 建设项目平面布置图



第二部分：验收意见

浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目

先行竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 30 日，建设单位浦江丰明实业有限公司根据《浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目先行竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行先行验收。建设单位浦江丰明实业有限公司特邀行业专家（名单附后）及验收监测单位金华中创环境检测技术有限公司及环保设施设计施工单位山东子航环保设备有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：浦江丰明实业有限公司
- 2、建设地点：浙江省浦江县黄宅镇文创路 300 号
- 3、建设规模及建设内容：设计生产规模：年产 2000 吨塑料饰品

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 11 月，企业委托杭州一达环保技术咨询服务服务有限公司完成了《浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环境影响报告表》编制，于 2024 年 12 月 18 日，金华市生态环境局出具了金环建浦（2024）51 号文对本项目环评报告表进行了批复。

企业于 2025 年 6 月 4 日网上申报了排污许可证登记，登记编号为 91330726MABQJJC3E001X，有效期限 2025 年 6 月 4 日至 2030 年 6 月 3 日。

根据现场情况，企业抛光、清洗工段生产设施未建设完成，本次验收产能为年产 1400 吨塑料饰品，作为本次先行验收范围。

先行验收竣工日期及调试时间：2024 年 3 月项目进行开工建设。2025 年 8 月 26 日，项目配套建设的环保设施安装完成。

截止验收监测期间，项目已无未处理的环境投诉、违法和处罚等。

（三）投资情况

项目总投资：2420 万元，环保投资：80 万元，占总投资的 3.3%。

实际总投资：1528 万元，实际环保投资：55 万元，占总投资的 3.6%。

（四）验收范围

目前企业先行投入年产 1400 吨塑料饰品的生产设备，与环评报告中的生产设备进行调查比对后，生产设备有所变化。主要是企业采取分步投产，分步验收的形式进行实施，未购置的生产设备企业后续进行建设投产。

验收范围先行实施的建设项目环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。

二、工程变动情况

项目主体工程、储运工程、公用工程与环评一致；部分设备未到位。其他变动情况：

环保工程：

危废仓库合计占地面积由 80m² 调整至 64m²，危废仓库最大储存量为 40 吨，危废仓库的贮存周期约为 12 个月，可满足企业暂存的需要。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》进行分析，本次先行验收工程实际建设过程中的变化情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）冷却循环水循环使用，定期补充不外排。

（2）项目生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》中三级标准后，纳入市政污水管网，进入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后外排。

（二）废气

本项目产生的废气主要为注塑废气、烘料、破碎、烫金废气和真空镀膜废气等。废气污染源排放情况见表 3-1。

表 3-1 废气污染源排放情况

| 序号 | 废气类别 | 主要污染物 | 处理工艺 | 排放去向 |
|----|------|------------|---------|------------------------|
| 1 | 注塑废气 | 非甲烷总烃、苯乙烯等 | 二级活性炭吸附 | 50 米排气筒高空排放 (DA001) |
| 2 | 注塑废气 | 非甲烷总烃、苯乙烯等 | 二级活性炭吸附 | 50 米排气筒高空排放 (DA002) |
| 3 | 烘料废气 | 非甲烷总烃 | 加强通风 | 无组织 |
| 4 | 破碎废气 | 颗粒物 | 加强通风 | 无组织 |

| | | | | |
|---|--------|-------|-------------|-----|
| 5 | 烫金废气 | 非甲烷总烃 | 加强通风 | 无组织 |
| 6 | 真空镀膜废气 | 油雾 | 经真空泵油雾分离器处理 | 无组织 |

(三) 噪声

项目噪声主要为生产设备及其配套设施等设备运行产生的噪声。企业采取如下降噪隔声措施：①设备选型时采用低噪声设备，并合理布局，将产噪较高的设备远离厂界布置；②对主要产噪设备的基础加固加强，并设隔振垫、防振固定器等措施；③建立设备定期维护，保养的管理制度，加强设备检查和维修，以防止设备故障形成的非生产噪声；④加强职工环保意识教育，轻拿轻放，提倡文明生产，防止人为噪声。

(四) 固废

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 属性 | 去向 |
|----|---------|------|------|------------------|
| 1 | 废液压油桶 | 原料拆包 | 危险废物 | 委托浦江三阳环保科技有限公司处置 |
| 2 | 废活性炭 | 废气处理 | 危险废物 | 委托浦江三阳环保科技有限公司处置 |
| 3 | 废液压油 | 设备维修 | 危险废物 | 委托浦江三阳环保科技有限公司处置 |
| 4 | 一般废包装材料 | 原料拆包 | 一般固废 | 收集后由物资公司回收利用 |
| 5 | 废烫金纸 | 烫金 | 一般固废 | 收集后由物资公司回收利用 |
| 6 | 生活垃圾 | 员工生活 | 一般固废 | 环卫部门统一清运处理 |

(五) 其他

1、环境风险防范设施

企业编制《浦江丰明实业有限公司突发环境事件应急预案》并在生态环境部门进行了备案，备案号：330726-2025-053-L。应急预案中对各项事故情况下处理措施进行了规定，并明确了事故情况下联系人与联系方式。对照浙江省环境保护厅关于印发《浙江省企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理实施办法（试行）》的通知要求及浙江省突发环境事件应急预案编制导则的要求，该事故应急预案基本满足要求。

2、环境防护距离

根据环评及环评备案，项目无需设置大气环境防护距离。

3、其他

企业已建有环境保护领导小组，负责环境保护管理工作；配备了环保专职人员，专职负责对公司环保设施的运行和维护；公司已制定了各类环保管理制度。

四、环境保护设施调试结果

项目调试期间生产情况正常，2025年10月编制了验收监测方案，委托浙江兴诺检测技术有限公司在2025年10月13日~14日、2025年11月26日~27日进行了现场验收监测。验收监测期间，该项目生产工况正常，生产工况大于75%，各类环境保护设施运行正常。各类环境保护设施的监测结果如下：

1、废水

本项目冷却循环水循环使用，定期补充不外排。生活污水经化粪池处理后纳入污水管网，各项污染物符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准。

2、废气

本项目 DA001 和 DA002 有组织排放口废气非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含2024年修改单）中表5规定的大气污染物特别排放限值（单位产品非甲烷总烃排放量除外），臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准；厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值；厂界无组织监控点各污染因子均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9规定的限值和《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表6规定的限值。

3、噪声

本项目厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的3类标准的要求。

4、固体废物

本项目先行验收产生的固体废物主要为废液压油桶、废活性炭、废液压油、一般废包装材料、废烫金纸和生活垃圾等。产生的废液压油桶、废活性炭、废液压油委托浦江三阳环保科技有限公司处置，一般废包装材料、废烫金纸收集后由物资公司回收利用；生活垃圾做到了日产日清，由环卫部门统一清运。由于注塑机液压油还未进行更换，故无废液压油，实际各类固废处置方式与环评基本一致。

5、污染物排放总量

本次先行验收总量控制建议值为废水量 2680m³/a、COD_{Cr}0.107t/a、NH₃-N 0.005t/a、VOCs0.672t/a。本次先行验收达产 VOCs 排放量为 0.58t/a，废水排放量为 2680m³/a，污染物环境排放量分别为 COD_{Cr} 0.107t/a（40mg/L）、氨氮 0.005t/a（2mg/L），符合总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告及审批意见，根据项目验收监测结果分析得知，项目废水、废气及噪声均可达标排放、固废妥善处置，对周边环境的影响与环评预测基本一致。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目环保手续齐全，根据《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，已实施的项目已基本落实环评及环评审批要求的各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，符合竣工环保验收条件，同意项目通过先行竣工环保验收。

七、后续要求和建议

1、建设单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》在要求进一步完善落实后续工作。

2、建立健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作台账，使治理设施保持正常运转。

3、将环保责任落实到人，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保周边环境安全。

4、项目整体实施后尽快完成整体验收。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目竣工环境保护验收工作组签到表”。



浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目（先行）

竣工环境保护验收会议验收组签到单

| 姓名 | 单位 | 联系电话 | 身份证号码 |
|-----|----------------|-------------|--------------------|
| 组长 | | | |
| 李美捷 | 浦江丰明实业有限公司 | 1585788601 | 351211130710419 |
| 王 娟 | 金华市设计院 | 13819873333 | 330702197303150428 |
| 楼文峰 | 金华生态环境监测中心 | 13566778896 | 330724197807246666 |
| 吴 鑫 | 浦江丰明实业有限公司 | 15688995555 | 330782198607163910 |
| 张杰杰 | 杭州一达环保 | 15958988681 | 33072619881202111X |
| 陈 巍 | 金华中创环境检测技术有限公司 | 13516918723 | 330724198706295632 |
| 何小丹 | 山水航环保 | 15888987277 | 513030197809014515 |
| 成员 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

第三部分：其他需要说明的事项

浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目(先行)其他需要说明的事项

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2025 年 12 月 30 日，浦江丰明实业有限公司在公司会议室组织召开了浦江丰明实业有限公司年产 2000 吨塑料饰品技改项目(先行)污染防治设施竣工环境保护验收会。现将项目工程环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况等其它需要说明事项说明如下：

1、环境保护设施和验收过程简况

1.1 环保设施

(一) 废水

本次先行验收废水主要为生活污水和冷却循环水。

(1) 冷却循环水循环使用，定期补充不外排。

(2) 项目生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》中三级标准后，纳入市政污水管网，进入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后外排。

(二) 废气

本项目产生的废气主要为注塑废气、烘料、破碎、烫金废气和真空镀膜废气等。废气污染源排放情况见表 1。

表 1 废气污染源排放情况

| 序号 | 废气类别 | 主要污染物 | 处理工艺 | 处理规模 | 排放去向 |
|----|------|------------|---------|--------------------------|--------------------|
| 1 | 注塑废气 | 非甲烷总烃、苯乙烯等 | 二级活性炭吸附 | 风量 5500m ³ /h | 50 米排气筒高空排放（DA001） |
| 2 | 注塑废气 | 非甲烷总烃、苯乙烯等 | 二级活性炭吸附 | 风量 7500m ³ /h | 50 米排气筒高空排放（DA002） |
| 3 | 烘料废气 | 非甲烷总烃 | 加强通风 | / | 无组织 |
| 4 | 破碎废气 | 颗粒物 | 加强通风 | / | 无组织 |

| | | | | | |
|---|--------|-------|-------------|---|-----|
| 5 | 烫金废气 | 非甲烷总烃 | 加强通风 | / | 无组织 |
| 6 | 真空镀膜废气 | 油雾 | 经真空泵油雾分离器处理 | / | 无组织 |

（三）噪声

项目噪声主要为生产设备及其配套设施等设备运行产生的噪声。企业采取如下降噪隔声措施：①设备选型时采用低噪声设备，并合理布局，将产噪较高的设备远离厂界布置；②对主要产噪设备的基础加固加强，并设隔振垫、防振固定器等措施；③建立设备定期维护，保养的管理制度，加强设备检查和维修，以防止设备故障形成的非生产噪声；④加强职工环保意识教育，轻拿轻放，提倡文明生产，防止人为噪声。

（四）固废

本次先行验收工程项目调试期间实际产生固废为废液压油桶、废活性炭、废液压油、一般废包装材料、废烫金纸和生活垃圾等。项目产生的废液压油桶、废活性炭、废液压油委托浦江三阳环保科技有限公司处置，一般废包装材料、废烫金纸收集后由物资公司回收利用；生活垃圾做到了日产日清，由环卫部门统一清运。由于注塑机液压油还未进行更换，故无废液压油。固废产生种类基本与环评阶段基本一致。

1.2 验收过程简况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关法律、法规的要求。2024年8月26日，浦江县经济商务局对“浦江丰明实业有限公司年产2000吨塑料饰品技改项目”进行备案（项目代码：2408-330726-07-02-630328）。

2024年11月，企业委托杭州一达环保技术咨询服务股份有限公司完成了《浦江丰明实业有限公司年产2000吨塑料饰品技改项目环境影响报告表》编制，于2024年12月18日，金华市生态环境局出具了金环建浦〔2024〕51号文对本项目环评报告表进行了批复。

2025年3月项目进行开工建设。2025年8月26日本次先行验收工程主体及配套的环保设施安装完成，企业通过张贴公告的形式，公布本项目竣工日期（2025年8月26日）及调试日期（2025年8月26日至2026年8月25日）。试生产期间项目生产情况正常，环保治理设施运行稳定。试生产期间项目生产情况正常，环保治理设施运行稳定。

2025年12月30日，公司组织召开了“浦江丰明实业有限公司年产2000吨塑料饰品技改项目(先行)”竣工环境保护验收现场会，专家组由浦江丰明实业有限公司（建设及项目编制单位）、山东子航环保设备有限公司（废气设计及安装单位）、金华中创环境检测技术有限公司（项目检测单位）、杭州一达环保技术咨询服务股份有限公司（环评单位）单位代表以及三位专业技

术专家组成，形成验收意见。验收意见的结论：项目基本符合环保设施竣工验收条件，同意通过项目污染防治设施竣工环境保护验收。

1.3 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

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

企业建立了环保组织机构、机构人员组成及职责分工，由专人负责环保设施的管理，制定环保规章制度，包括环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、运行维护费用保障计划等。

（2）环境风险防范措施

企业建立完善的安全生产管理制度，并加强安全生产的宣传和培训，对公司员工开展培训，内容包括：灭火原理、消防设施使用、火灾发生时的应急处理等，定时开展突发环境事件应急演练，已编制《浦江丰明实业有限公司突发环境事件应急预案》并按要求完成了备案（备案号：330726-2025-053-L）。

（3）环境监测计划

公司按照环境影响报告表及排污单位自行监测指南要求制定了环境监测计划，运行初期的检测工作已经完成，各项监测结果均达到了相应标准要求，后续检测计划按周期正常进行。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域消减及淘汰落后产能

本项目不涉及淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离

根据环评报告计算结果，本项目无需设置大气环境防护距离。

（3）其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设内容等。本项目具有较好的社会、经济效益，并严格落实了环评提出的污染防治措施与要求，积极推行清洁生产，污染物排放实行总量控制并达标排放。

3 整改工作情况

3 整改工作情况

1、建设单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》在要求进一步完善落实后续工作；

整改：按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》进一步完善落实后续工作。

2、建立健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作台账，使治理设施保持正常运转；

整改：建立健全环保管理体制，定期开展治理设施的维护保养工作，并完善操作台账，使治理设施保持正常运转。

3、环保责任落实到人，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保周边环境安全。

整改：加强日常生产的环保管理、责任制度，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好清洁生产工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生任何环保和安全事故。

7、项目整体实施后尽快完成整体验收。

整改：待项目建成后，及时组织整体验收。

浦江丰明实业有限公司

2025年1月14日