

年产 135 万件汽车内外饰件项目
竣工环境保护验收监测报告表
(阶段性)

建设单位：安徽源峰汽车部件有限公司

2025 年 3 月

表一

| | | | | | |
|-----------|---|----------|--|--------------|-------|
| 建设项目名称 | 年产 135 万件汽车内外饰件项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 安徽源峰汽车部件有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 安徽省芜湖市经济技术开发区东区万春湖路东侧 1 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 注塑防浪板、注塑外开把手、注塑风口叶片、注塑支架卡扣 | | | | |
| 设计生产能力 | 注塑防浪板 50 万件/a、注塑外开把手 35 万件/a、注塑风口叶片 15 万件/a、注塑支架卡扣 35 万件/a | | | | |
| 实际生产能力 | 注塑防浪板 30 万件/a、注塑外开把手 20 万件/a、注塑风口叶片 10 万件/a、注塑支架卡扣 20 万件/a | | | | |
| 环评时间 | 2024 年 4 月 | 开工建设时间 | 2024 年 5 月 | | |
| 调试时间 | 2024 年 9 月 | 验收现场监测时间 | 2024 年 9 月 9 日~2024 年 9 月 10 日、2024 年 12 月 19 日~2024 年 12 月 20 日、2025 年 2 月 12 日~2025 年 2 月 13 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 芜湖市生态环境局 | | 环评报告表编制单位 | 芜湖民宇环境科技有限公司 | |
| 环保设施设计单位 | / | | 环保设施施工单位 | / | |
| 投资总概算 | 789 万元 | 环保投资总概算 | 41 万元 | 比例 | 5.2% |
| 实际总概算 | 300 万元 | 环保投资总概算 | 20 万元 | 比例 | 6.67% |
| 验收监测依据 | 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日); (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 01 月 01 日); (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日); | | | | |

(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日）；

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）；

(6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日）。

建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号，2015年12月31日）

(2) 关于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评〔2017〕4号）；

(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）；

建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

(1) 《安徽源峰汽车部件有限公司年产135万件汽车内外饰件项目环境影响报告表》（芜湖民宇环境科技有限公司，2024年4月）；

(2) 芜湖市生态环境局对《安徽源峰汽车部件有限公司年产135万件汽车内外饰件项目环境影响报告表批复》（芜环行审[2024]67号），2024年4月25日。

其他相关文件

(1) 《安徽源峰汽车部件有限公司年产135万件汽车内外饰件项目检测报告》（报告编号：AHGH202405LZ04）。

验收监测评价标准

污染物排放标准

1、废气

本项目废气主要为注塑废气。注塑工序产生的非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值，注塑工序所产生的臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2中有组织排放限值；

无组织废气非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9标准；苯乙烯、恶臭浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中无组织排放限值。同时厂区非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的控制要求。具体标准限值见下表。

表 1-1 污染物有组织排放标准限值一览表

| 排气筒高度 | 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 污染物排放监控位置 | 标准来源 |
|-------|-------|-------------------------------|-----------|-------------|
| 15m | 非甲烷总烃 | 60 | 车间或生产 | 《合成树脂工业污染物排 |

| | | | | |
|------|--------------------------|-----|------------------------------|-----------------------|
| | 苯乙烯 | 20 | 设施排气筒 | 排放标准》(GB31572-2015)表5 |
| | 丙烯腈 | 0.5 | | |
| | 1,3-丁二烯 | 1 | | |
| | 甲苯 | 8 | | |
| | 乙苯 | 50 | | |
| | 酚类 | 15 | | |
| | 氯苯类 | 20 | | |
| | 单位产品非甲烷总烃排放量为 0.3kg/t 产品 | | | |
| 臭气浓度 | 2000 (无量纲) | | 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 | |

表 1-2 污染物无组织排放标准限值一览表

| 污染物 | 排放浓度限值 (mg/m ³) | 监控点位限值含义 | 标准来源 |
|-------|-----------------------------|----------|----------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 4.0 | 企业边界 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 |
| 甲苯 | 0.8 | | |
| 苯乙烯 | 5.0 | | 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 |
| 臭气浓度 | 20 (无量纲) | | |

表 1-3 污染物无组织排放标准限值一览表

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

2、废水

项目采用雨污分流制，外排废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 三级排放标准，接管城东污水处理厂集中处理，最终排入青弋江。城东污水处理厂尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。

表 1-4 厂区外排废水水质标准 单位：mg/L (pH 值除外)

| 项目分类 | 接管标准 | 出水标准 | 接管标准来源 | 出水标准来源 |
|------------------|------|-------|----------------------------------|---|
| pH | 6~9 | 6~9 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准 | 执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准 |
| COD | 500 | 50 | | |
| BOD ₅ | 300 | 10 | | |
| SS | 400 | 10 | | |
| 氨氮 | - | 5(8)* | | |

3、噪声

运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。具体标准限值见下表。

表 1-5 项目环境噪声排放标准 单位: dB(A)

| 标准 | 昼间 | 夜间 | 标准来源 |
|------|----|----|---------------------------------------|
| 3类标准 | 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类 |

4、固体废物

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的有关规定。

表二

工程建设内容

1、工程基本情况

安徽源峰汽车部件有限公司成立于 2023 年，位于安徽省芜湖市经济技术开发区东区万春湖路东侧 1 号，主要经营范围包括汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；汽车零配件零售；模具制造等。2024 年 1 月，安徽源峰汽车部件有限公司投资 789 万元租赁芜湖汇鑫物流有限责任公司厂房，建设生产“年产 135 万件汽车内外饰件项目”。本项目已于 2024 年 03 月 08 日取得芜湖经济技术开发区管理委员会出具的备案文件（开备案〔2024〕55 号）。

公司委托芜湖民宇环境科技有限公司承担该项目的环评编制工作，于 2024 年 4 月 25 日取得《关于安徽源峰汽车部件有限公司年产 135 万件汽车内外饰件项目环境影响报告表审批意见的函》（芜环行审〔2024〕67 号）。

项目实际投资总金额为 300 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资 6.67%。本项目劳动定员 8 人，实行两班制生产，每天工作 16 小时，年运营 300 天。

为贯彻落实《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第 34 号），同时也为了规范公司突发环境事件应急管理，完善应急体系建设，做好应急预案备案前的准备工作，公司已于 2024 年 8 月 14 日完成《安徽源峰汽车部件有限公司突发环境事件应急预案（第一版）》备案工作。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号和生态环境部公告（2018 年第 9 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的规定和要求，安徽源峰汽车部件有限公司分别于 2024 年 9 月、12 月委托安徽国环检测技术有限公司、安徽天净环绿环境科技有限公司对本项目进行竣工环境保护验收检测，接受委托后，安徽国环检测技术有限公司、安徽天净环绿环境科技有限公司先后组织专业技术人员前往该项目进行现场勘查。根据国家相关文件的要求和规定，以及建设单位提供的有关资料，在现场勘查、了解和收集项目相关资料的基础上编制了该项目竣工验收监测方案，并分别于 2024 年 9 月 9 日~2024 年 9 月 10 日、2024 年 12 月 19 日~2024 年 12 月 20 日、2025 年 2 月 12 日~2025 年 2 月 13 日组织技术人员进行了该项目竣工环境保护验收的监测工作。

本次验收范围：阶段性验收。

验收规模：年产 135 万件汽车内外饰件，具体产品方案见下表：

表 2-1 产品方案

| 序号 | 名称 | 规格型号(mm) | 单位 | 计划生产规模 | 实际生产规模 |
|----|-------|--------------|------|--------|--------|
| 1 | 注塑防浪板 | 1000*300*140 | 万件/a | 50 | 30 |

| | | | | | |
|---|--------|-----------|------|----|----|
| 2 | 注塑外开把手 | 400*50*40 | 万件/a | 35 | 20 |
| 3 | 注塑风口叶片 | 350*60*2 | 万件/a | 15 | 10 |
| 4 | 注塑支架卡扣 | 35*20*20 | 万件/a | 35 | 20 |

2、地理位置及平面布置

本项目位于安徽省芜湖市经济技术开发区东区万春湖路东侧1号（北纬N 31°21' 28.353" 东经E 118°29' 38.364"），租赁芜湖汇鑫物流有限责任公司厂房作生产车间，厂房东侧为芜湖汇鑫物流有限责任公司，厂区南侧为纬二次路，路对侧为空地；厂房西侧为芜湖安鑫机动车检测服务有限公司，厂房北侧为芜湖文壹金属制品有限公司。具体见附图1、2。

本项目总占地面积约1650m²，内设注塑区、检测区、原料区、成品区、办公区等。

项目厂区平面布置功能分区明确，物流路线短，有利于生产运行过程中各部门的生产协作，提高生产效率。详见附图3。

3、项目建设情况

项目主体、公用、环保工程详见表2-2。

表 2-2 工程建设内容一览表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 环评建设内容及规模 | 实际建设内容及规模 | 备注 |
|------|--------|---|---|--------------|
| 主体工程 | 生产区 | 1F，面积约1500m ² ，设注塑区、原料区、成品区、检验区等，主要设备包括注塑机、干燥机、机械手等，项目建成后可年产50万件注塑防浪板，35万件注塑外开把手，15万件注塑风口叶片，35万件注塑支架卡口 | 1F，面积约1500m ² ，设注塑区、原料区、成品区、检验区等，主要设备包括注塑机、干燥机、机械手等，项目建成后可年产30万件注塑防浪板，20万件注塑外开把手，10万件注塑风口叶片，20万件注塑支架卡口 | 现阶段产能达不到环评产能 |
| 辅助工程 | 办公区 | 1F，约40m ² ，位于生产车间的东南侧，用于日常办公 | 1F，约40m ² ，位于生产车间的东南侧，用于日常办公 | / |
| 储运工程 | 原料区 | 1F，约80m ² ，位于生产车间西北侧，用于存放原材料，主要为ABS粒子、PP粒子、PE粒子等。最大储存量约为10t | 1F，约80m ² ，位于生产车间西北侧，用于存放原材料，主要为ABS粒子、PP粒子、PE粒子等。最大储存量约为10t | / |
| | 成品区 | 1F，约100m ² ，位于生产车间西南侧，用于存放成品，最大储存量约为15t | 1F，约100m ² ，位于生产车间西南侧，用于存放成品，最大储存量约为15t | / |
| | 运输 | 厂内以叉车为主，厂外运输委托地方运输部门承担 | 厂内以叉车为主，厂外运输委托地方运输部门承担 | / |
| 公用工程 | 供水工程 | 由园区供水管网供给，用水量为1953t/a | 由园区供水管网供给，用水量为1156.8t/a | / |
| | 供电工程 | 由园区供电管网供给，本项目用电量约为110万kWh | 由园区供电管网供给，本项目用电量约为15万kWh | / |

| | | | | | |
|------|--|----------|--|---|------------------------------------|
| | | 排水工程 | 项目排水采用雨、污分流制，雨水经租赁厂房现有雨水管道排入雨水管网；生活污水经租赁厂房现有化粪池处理后接污水管网进入芜湖市城东污水处理厂集中处理，尾水排入青弋江 | 项目排水采用雨、污分流制，雨水经租赁厂房现有雨水管道排入雨水管网；生活污水经租赁厂房现有化粪池处理后接污水管网进入芜湖市城东污水处理厂集中处理，尾水排入青弋江 | 依托现有租赁厂房 |
| 环保工程 | | 废气治理 | 注塑废气 废气通过集气罩+软帘收集后，经二级活性炭处理后，通过15米排气筒（DA001）排放，废气收集效率90%，处理效率90% | 废气通过集气罩收集后，经二级活性炭处理后，通过15米排气筒（DA001）排放 | 现场生产不具备安装软帘的条件，现有收集方式满足需要对收集效果影响不大 |
| | | 废水治理 | 生活污水 冷却水循环使用，不外排。生活污水经厂区现有化粪池预处理后，接园区污水管网进入芜湖市城东污水处理厂 | 冷却水循环使用，不外排。生活污水经厂区现有化粪池预处理后，接园区污水管网进入芜湖市城东污水处理厂 | / |
| | | 噪声治理 | 合理布局，选用低噪设备，高噪声设备采隔声、减振等措施 | 合理布局，选用低噪设备、减振等措施 | / |
| | | 固废治理 | 一般工业固废 废边角料、不合格产品、废包装袋等一般固废收集后外售。一般固废库位于厂房南侧，面积为10m ² | 废边角料、不合格产品、废包装袋等一般固废收集后外售。一般固废库位于厂房南侧，面积为10m ² | / |
| | | | 危险废物 废机油、废活性炭等暂存于危废暂存库定期委托危废经营资质单位处理。危废库位于厂房南侧，面积为6m ² | 废机油、废活性炭、废油桶暂存于危废暂存库定期委托安徽珍昊环保科技有限公司处理。危废库位于厂房南侧，面积为6m ² | / |
| | | | 生活垃圾 交由环卫部门统一清运 | 交由环卫部门统一清运 | / |
| | | 地下水、土壤防护 | 一般防渗 生产区、一般固废库等做一般防渗，防渗措施：水泥硬化处理，等效黏土防渗层 Mb≥1.5 m，K≤10-7cm/s；或参照 GB16889 执行。采取 10cm 厚三合土铺底，再铺 15~20cm 的水泥进行硬化 | 生产区、一般固废库等做一般防渗，防渗措施：水泥硬化处理 | / |
| | | | 重点 危废暂存间做重点防渗，防渗措 | 危废暂存间做重点防渗，防渗措 | / |

| | | | | |
|--|----|--|------------------------------------|--|
| | 防渗 | 施:铺设2mm 以上HDPE膜防渗, 并采用环氧树脂涂层进行防腐处理, 保证重点污染区各单元等效黏土防渗层 Mb≥6.0m, 防渗层渗透系数 K≤1×10 ⁻⁷ cm/s; 或参照 GB18598 执行 | 施:铺设2mm 以上HDPE膜防渗, 并采用环氧树脂涂层进行防腐处理 | |
|--|----|--|------------------------------------|--|

原辅材料消耗及水平衡

1、主要原辅材料

项目主要原辅材料见表 2-3。

表 2-3 主要原辅料消耗一览表

| 产品名称 | 原辅材料名称 | 单位 | 设计消耗量 | 实际消耗量 | 最大一次储量及储存方式 | 变化量 |
|--------|--------|-------|-------|--------|---------------|--------|
| 主要原辅材料 | PC+ABS | t/a | 50 | 35 | 15t,25kg/袋 | -15 |
| | PP | t/a | 230 | 50 | 40t,25kg/袋 | -180 |
| | PE | t/a | 160 | 10 | 30t,25kg/袋 | -150 |
| | 卡口 | t/a | 10 | 0.5 | 2t,1000pc S/袋 | -9.5 |
| | 机油 | t/a | 2 | 0.1 | 0.1t,100kg/桶 | -1.9 |
| 能源消耗 | 电 | 万 kWh | 110 | 15 | / | -95 |
| | 水 | t/a | 1953 | 1156.8 | / | -796.2 |

2、主要生产设备

项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 设计数量 (台/套) | 实际数量 (台/套) | 变化量 |
|----|---------|-------|------------|------------|-----|
| 1 | 注塑机 | 160T | 2 | 1 | -1 |
| 2 | 注塑机 | 250T | 2 | 1 | -1 |
| 3 | 注塑机 | 320T | 1 | 0 | -1 |
| 4 | 注塑机 | 380T | 3 | 2 | -1 |
| 5 | 注塑机 | 530T | 2 | 1 | -1 |
| 6 | 注塑机 | 1000T | 2 | 0 | -2 |
| 7 | 注塑机 | 1250T | 1 | 0 | -1 |
| 8 | 注塑机配套设备 | / | 13 | 7 | -6 |
| 9 | 机械手 | / | 13 | 7 | -6 |
| 10 | 除湿干燥机 | / | 13 | 7 | -6 |
| 11 | 冷却水塔 | 8T | 1 | 1 | 0 |

| | | | | | |
|----|------|---|---|---|----|
| 12 | 叉车 | / | 1 | 1 | 0 |
| 13 | 托盘车 | / | 2 | 1 | -1 |
| 14 | 检测设备 | / | 2 | 1 | -1 |
| 15 | 监控系统 | / | 1 | 2 | +1 |
| 16 | 环保设备 | / | 1 | 1 | 0 |

3、用水及水平衡

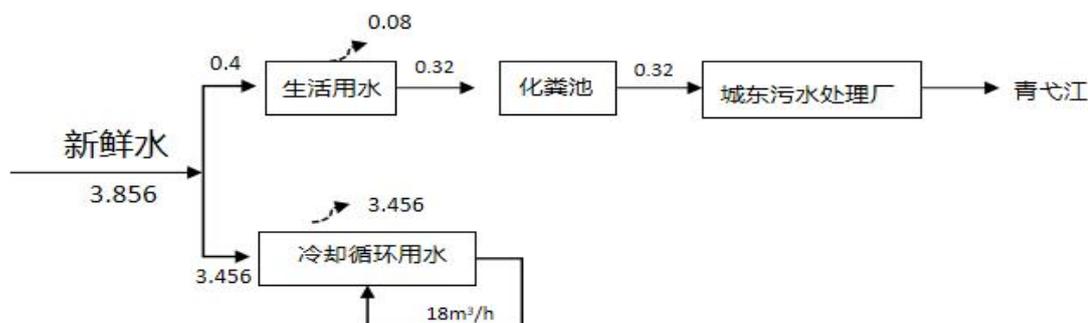


图 2-1 项目水平衡图 t/d

项目变动情况

表 2-5 项目变动情况一览表

| 项目 | 污染影响类建设项目重大变动清单批复要求 | 实际情况 | 是否属于重大变更 |
|------|---|---|----------|
| 性质 | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的 | 本项目为年产 135 万件汽车内外饰件项目，主要产品为注塑防浪板、注塑外开把手、注塑风口叶片、注塑支架卡扣，与环评一致 | 否 |
| 规模 | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 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。 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。 | 本项目位于环境质量达标区，生产、处置储存能力与环评一致。 | 否 |
| 地点 | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 按照环评批复，本项目位于安徽省芜湖市经济技术开发区东区万春湖路东侧 1 号，选址与环评一致 | 否 |
| 生产工艺 | 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； | 本项目产品主要为汽车内外饰件，主要为注塑件的生产工艺，与环评批复一致，未新增产品品种或生产工艺； | 否 |

| | | | |
|--------|--|---|---|
| | <p>(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；</p> <p>(3) 废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> | 原料运输外委社会车辆，产品及其它运出物料由购买单位自行运输，原辅料存放于料仓，与环评一致 | |
| | 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。 | | |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | <p>废气</p> <p>环评：废气通过集气罩+软帘收集后，经二级活性炭处理后，通过 15 米排气筒(DA001)排放；</p> <p>实际建设：废气通过集气罩收集后，经二级活性炭处理后，通过 15 米排气筒 (DA001) 排放；因现场生产不具备安装软帘的条件，同时现有收集方式满足需要，对收集效果影响不大。</p> <p>废水：冷却水循环使用，不外排。生活污水经厂区现有化粪池预处理后，接园区污水管网进入芜湖市城东污水处理厂。废气、废水污染防治措施与环评批复一致。</p> | 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。 | 本项目外排废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 三级排放标准，接管城东污水处理厂集中处理，最终排入青弋江 | 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。 | 本项目废气排放口 DA001 为一般排放口。 | 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。 | 噪声：设备全部安装在厂房内并配有减震基座，以降低噪声 土壤或地下水污染防治措：按照环评要求，本项目危废库作为重点防渗区 | 否 |
| | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 本项目废边角料、不合格产品、废包装袋等一般固废收集后外售；废机油、废活性炭、废油桶收集后暂存于危废暂存库，委托安徽珍昊环保科技有限公司定期处理，生活垃圾由环卫部门统一清运 | 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。 | 环评中对事故废水池未做要求 | 否 |

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》环办环评函(2020)688号文相关条例，本项目不属于重大变更。

主要工艺流程及产污环节：

工艺流程如下图所示

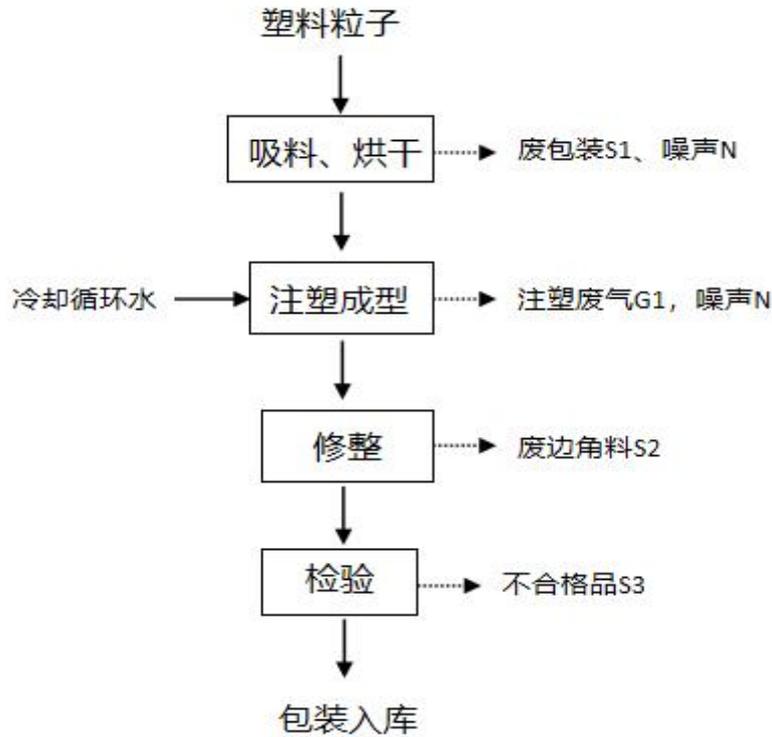


图 2-1：生产工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简述：

(1) 吸料、烘干：将吸料系统软管埋入到原料内，利用抽风的原理将塑料粒子输送到注塑机的密闭料筒内，当料达到一定程度的时候，吸料机会停止吸料，需要进料时继续抽吸。同时利用注塑机配套的干燥机对原料粒子进行电热风干燥。电热风保持温度为 40-50 摄氏度低温条件下，对塑料粒子烘干，并不会产生任何废气。此工序产生的污染物主要为废包装 S1、噪声 N。

(2) 注塑成型：烘干后的粒料经塑料软管自动吸入注塑机注塑工段。注塑成型过程即为塑料粒子由气力输送至注塑机内，注塑机对模具进行合模，在夹具的作用下，模具在塑料注塑成型期间保持关闭，将塑料粒子电加热至 200-230℃。使塑料粒子受热熔融并持续施加压力使其快速流入模腔，最后冷却成型，得到所需注塑件。注塑机采用冷却水进行间接冷却，配备冷却水塔，冷却水循环利用，定期补充水，注塑成型工序会产生注塑废气 G 、噪声 N。

(3) 修整、检验：将成型的产品从模具上取下，经人工修整去除边角料并检验，将检验合格后的成品包装入库。此工序会产生废边角料 S2、不合格品 S3。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

本项目生产废气主要为注塑废气。

废气通过集气罩收集后，经二级活性炭吸附处理后，再通过 15 米高排气筒（DA001）排放。

表 3-1 项目废气污染源情况

| 序号 | 排放源 | 污染物名称 | 治理措施 |
|----|------|---|----------------------|
| 1 | 注塑设备 | 非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、臭气浓度 | 集气罩+二级活性炭吸附+15m 高排气筒 |



图 3-1 废气治理

2、废水

项目无生产废水外排，外排废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级排放标准，接管城东污水处理厂集中处理，最终排入青弋江。城东污水处理厂尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

表 3-2 项目废水污染源情况

| 废水类别 | 主要污染物 | 处理方法 |
|------|--|----------|
| 生活废水 | pH 值、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N | 化粪池+市政管网 |

3、噪声

项目噪声主要来自于注塑机、风机等各种生产设备运行产生的噪声。根据监测结果安徽

源峰汽车部件有限公司噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固废废物

本项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物、危险废物及生活垃圾。

一般工业固废主要为不合格件、废边角料；危险废物包括废活性炭、废机油、废油桶。具体的产排情况见下表。

表 3-3 固体废物产生及处理处置一览表（单位：t/a）

| 序号 | 名称 | 来源 | 属性 | 废物类别 | 代码 | 形态 | 环评产生量 | 实际产生量 | 危险特性 | 拟采取的利用或处置方式 |
|----|------|------|------|------|------------|----|-------|-------|------|--------------------|
| 1 | 不合格品 | 检验 | 一般固废 | / | / | 固 | 4.4 | 0.3 | / | 收集后集中出售 |
| 2 | 废边角料 | 修整 | | / | / | 固 | 0.44 | 0.2 | / | |
| 3 | 废包装 | 原料包装 | | / | / | 固 | 0.85 | 0.3 | / | |
| 4 | 废活性炭 | 废气处理 | 危险废物 | HW49 | 900-039-49 | 液 | 4.20 | 0.8 | T,I | 交由安徽珍昊环保科技有限公司定期处置 |
| 5 | 废机油 | 设备维护 | | HW08 | 900-214-08 | 固 | 0.06 | 0.03 | T,I | |
| 6 | 废油桶 | 包装桶 | | HW08 | 900-249-08 | 固 | 0.05 | 0.02 | T,I | |
| 8 | 生活垃圾 | 职工生活 | / | / | / | 固态 | 2.25 | 1.2 | / | 由环卫部门统一清运 |



图 3-2 危废暂存间

5、环保投资

项目总投资为 300 万元,其中实际环保投资 20 万元,环保投资占总投资的比例 6.67%,建立了较为完善的污染控制措施,有效的控制了废水、废气、固废和噪声等对环境的污染。项目主要污染源治理设施和措施投资情况详见表 3-4。

表 3-4 建设项目环保投资

| 类别 | 环评 | | 项目实际建设 | | |
|----|-------------------------|---|-------------------------|---|-----|
| | 治理措施 (设施数量、规模、处理能力等) | 投资 (万元) | 治理措施 (设施数量、规模、处理能力等) | 投资 (万元) | |
| 废气 | 注塑废气 | 集气罩收集+二级活性炭吸附+15米高排气筒(DA001) | 20 | 集气罩收集+软帘+二级活性炭吸附+15米高排气筒(DA001) | 10 |
| 废水 | 生活污水 | 化粪池 | 0 | 化粪池 | 0 |
| 噪声 | 设备噪声 | 合理布局、隔声、减振、消声等措施 | 15 | 合理布局、隔声、减振、消声等措施 | 9 |
| 固废 | 一般固废 | 一般固废库收集暂存,委托具有一般固废处理资质的单位处置 | 1 | 一般固废库收集暂存,委托具有一般固废处理资质的单位处置 | 0.2 |
| | 危险废物 | 危废暂存场所,占地 7m ² ,并采取防风、防雨、防渗和防腐措施;危废收集后及时委托资质单位处理 | 5 | 危废暂存场所,占地 7m ² ,并采取防风、防雨、防渗和防腐措施;危废收集后及时委托资质单位处理 | 0.8 |
| 合计 | | | 41 | 合计 | 20 |

表四

建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定：

一、环评主要结论

安徽源峰汽车部件有限公司“年产 135 万件汽车内外饰件项目”符合产业政策和相关规划，选址合理，符合“三线一单”。在严格落实本环评提出的环保对策及措施，执行“三同时”制度情况下，各项污染治理措施能够满足环保管理的要求，废气、废水、噪声、固体废物均能实现达标排放和合理处置，对大气环境、声环境、地表水环境的影响较小。从环境影响角度分析，该项目的建设是可行的。

二、审批部门审批意见

| 序号 | 环评批复要求 | 实际建设情况 |
|----|--|--|
| 1 | <p>你公司《安徽源峰汽车部件有限公司年产 135 万件汽车内外饰件项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》),项目代码:2403-340264-04-05-738465)已收悉。项目位于芜湖经济技术开发区东区万春湖路东侧 1 号,总投资 789 万元,建设内容为:租赁芜湖汇鑫物流有限责任公司现有厂房,购置注塑机、干燥机等设备并建设配套设施。项目建成后,年产注塑防浪板 50 万件、注塑外开把手 35 万件、注塑风口叶片 15 万件、注塑支架卡扣 35 万件。结合经开区生态环境分局意见,经研究,现提出如下审批意见:</p> <p>一、在落实《报告表》及本审批意见提出的污染防治生态环境保护、环境风险防范措施和主要污染物总量控制要求的前提下,项目建设的不利环境影响可以得到减缓和控制。从环境保护角度,我局原则同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、内容、规模、地点、生产工艺及生态环境保护对策措施及本审批意见的要求建设。</p> | <p>已落实。本项目位于安徽省芜湖市经济技术开发区东区万春湖路东侧 1 号。年产注塑防浪板 30 万件、注塑外开把手 20 万件、注塑风口叶片 10 万件、注塑支架卡扣 20 万件。</p> |
| 2 | <p>二、项目设计、建设和运行过程中应重点做好以下工作:</p> <p>(一)加强大气污染防治。切实落实现行大气污染防治环境管控要求。注塑废气经集气罩+软帘收集+二级活性炭处理后排放。废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求,其中苯乙烯、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 和表 2 排放限值。厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中相关控制要求。</p> <p>(二)加强水污染防治。厂区排水实行雨污分流。生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。废水外排执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准并满足纳管要求,通过污水管网纳入区域污水处理厂集中处理。</p> <p>(三)强化噪声管理。选用低噪设备,合理安排机械安放位置和生产时间,并针对性采取隔声、消声、减振、厂房隔音等措施</p> | <p>已落实。</p> <p>废气:非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、乙苯、苯乙烯、酚类、氯苯类排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31732-2015)表 5 排放限值,臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 限值要求;厂界非甲烷总烃、甲苯排放均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 排放限值,苯乙烯、臭气浓度排放均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 排放限</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>降低噪声。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。</p> <p>(四)加强固废污染防治。一般固体废弃物应按市政环卫等部门要求进行妥善处理处置,同时应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中有关要求。废活性炭、废机油、废油桶等危险废物须委托有相应资质的单位按照有关规定妥善处理处置。贮存设施建设须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的有关规定。生活垃圾应统一收集交环卫部门及时清运。</p> <p>(五)加强生态环境保护管理要求。严格落实生态环境保护和环保设施设备安全生产主体责任,建立健全各项环保管理制度,加强环境保护管理机构和人员配备,明确人员责任,依法落实环境管理要求。落实环境风险管控要求按规定制定突发环境事件应急预案,配备应急设备及物资,做好环境风险应急预防和应对。严格依法依规设计、建设和运行管理环保设施设备,确保环保设施安全稳定有效运行。采取分区防渗等措施,防止污染地下水和土壤。各类排放口须规范化设置,按规定开展自行监测。</p> | <p>值,厂区非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中的限值要求。</p> <p>废水:厂区生活污水pH值、COD、BOD5、氨氮、悬浮物、排放浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准浓度限值。</p> <p>噪声:验收监测期间,厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准限值要求。</p> <p>固废:一般工业固废不合格件、废边角料、废包装收集后集中出售;危险废物废活性炭、废机油、废油桶收集后交由安徽珍昊环保科技有限公司定期处理;生活垃圾由环卫部门统一清运。</p> <p>项目配有专门的环保管理人员,本项目环保设施验收合格,并稳定正常运行,各排放口设置规范化并贴有标识牌,实行分区防渗措施,危废间做重点防渗,同时企业于2024年8月14日完成突发环境事件应急预案备案。</p> |
| 3 | <p>三、《报告表》经批准后,项目的性质、内容、规、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,应依法重新履行相关审批手续。自批准之日起满5年方开工建设的,应当报我局重新审核。</p> | <p>已落实</p> |
| 4 | <p>四、你单位作为建设项目环评信息公开的主体,在施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台和渠道,及时解决公众担忧的环境问题,满足公众合理的环境诉求。</p> | <p>已落实</p> |
| 5 | <p>五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后,应按规定程序开展项目竣工环境保护设施验收。建设单位在启动生产设施或发生实际排污之前,须按规定申请取得排污许可证或填报排污登记表。</p> | <p>已落实</p> |
| 6 | <p>六、你单位应在收到审批意见后5个工作日内,将批准后的《报告表》送达经开区生态环境分局。请经开区生态环境分局做好该项目的环境保护日常监督管理工作。</p> | <p>已落实</p> |

表五

测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

表 5-1 废气监测分析方法及方法来源

| 类别 | 项目 | 分析标准 |
|-----------|--------------------|---|
| 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 |
| | 甲苯 | 《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 |
| | 乙苯 | 《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 |
| | 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 |
| | 丙烯腈 | 《固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法》HJ/T 37-1999 |
| | 酚类 | 《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999 |
| | 氯苯类 | 《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 1079-2019 |
| | 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 1262-202 |
| 无组织 废气 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 |
| | 甲苯 | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013 |
| | 苯乙烯 | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013 |
| | 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 1262-202 |
| 废水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020 |
| | COD | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 |
| | BOD ₅ | 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 |
| | SS | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989 |
| | NH ₃ -N | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 |
| 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 GB12348-2008 |

2、监测仪器

表 5-2 监测仪器一览表

| 监测仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|------------|----------|------|
| 自动烟尘（气）测试仪 | ZR-3260 | J165 |
| 烟尘仪 | JCY-80ES | J177 |

| | | |
|------------|-----------|---------------------|
| 自动烟尘烟气测试仪 | MR-7017 | J182 |
| 综合大气采样仪 | KB-6120 | J079、J080、J081、J082 |
| 手持式自动气象站 | HWS | J063 |
| 笔式酸度计 | PH-220B | J122 |
| 多功能声级计 | AWA6228+ | J151 |
| 非甲烷总烃检测仪 | GC7890 | J003 |
| 气相色谱仪 | A60 | J002 |
| 气相色谱质谱联用仪 | 7600 | J001 |
| 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | J006 |
| 无臭气制备系统 | TC-6123 | FJ038 |
| 便携式 PH 计 | PHBJ-260 | |
| 标准 COD 消解器 | HCA-101 | |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1810PC | |
| 便携式溶解氧测定仪 | JPB-607A | |
| 万分之一电子天平 | ATX124 | |

3、人员资质

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗。

4、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；对采样仪器的流量计定期进行校准。

5、废水监测过程中的质量保证和质量控制

样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

6、噪声监测过程中的质量保证和质量控制

噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中有关规定进行；测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前、后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB (A)。

表六

验收监测内容

1、废气

表 6-1 废气验收监测内容

| 监测点位 | | 监测项目 | 采样频次 |
|-------|---------------------------------|---------------------------------|---------|
| 无组织废气 | DA001 | 非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、臭气浓度 | 2天，每天3次 |
| 无组织废气 | 厂界上风向1#、厂界下风向2#、厂界下风向3#、下厂界风向4# | 非甲烷总烃、甲苯、苯乙烯、臭气浓度 | 2天，每天3次 |

2、废水

表 6-2 废水验收监测内容

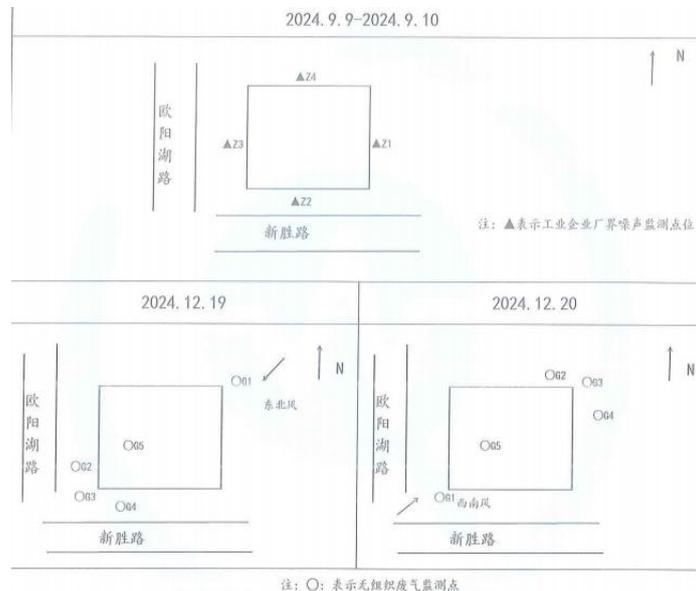
| 监测点位 | 监测项目 | 采样频次 |
|-------|--|---------|
| 废水总排口 | pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS | 2天，每天4次 |

3、噪声

表 6-3 噪声验收监测内容

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 |
|----|-----------|------|-----------|
| 噪声 | 厂界东、南、西、北 | 昼间噪声 | 昼间1次，监测2天 |

3、监测点位图



表七

验收期间生产工况记录

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》关于建设项目环境保护设施竣工验收监测的要求，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。

2024年9月9日至2024年9月10日、2024年12月19日至2024年12月20日、2025年2月12日至2025年2月13日安徽国环检测技术有限公司、安徽天净环绿环境科技有限公司分别对安徽源峰汽车部件有限公司年产135万件汽车内外饰件项目的废气、废水及噪声进行现场监测。验收监测期间，该项目正常生产，各生产设施均处于正常运行状态，满足竣工验收监测工况条件的要求。

验收监测结果：

(1) 有组织废气

验收期间，有组织废气监测结果见表7-1。

表 7-1 有组织废气监测结果表

| 监测 点位 | 监测时间 | | 2024.12.19 | | | 2024.12.20 | | | 执行 标准 限值 | 达标 情况 |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|
| | 监测项目 | | 监测频次 | | | | | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 注塑 废气 排放 口 DA00 1 | 非 甲 烷 总 烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 2.14 | 2.14 | 2.19 | 2.36 | 2.14 | 2.40 | 60 | 达 标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 8.89×10 ⁻³ | 9.07×10 ⁻³ | 9.61×10 ⁻³ | 1.01×10 ⁻² | 9.87×10 ⁻³ | 1.09×10 ⁻² | / | |
| | 苯 乙 烯 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 达 标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 甲 苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.012 | 0.012 | 0.012 | ND | 0.012 | 0.012 | 8 | 达 标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 4.98×10 ⁻⁵ | 5.09×10 ⁻⁵ | 5.27×10 ⁻⁵ | / | 5.53×10 ⁻⁵ | 5.47×10 ⁻⁵ | / | |
| 乙 苯 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.010 | 0.010 | 0.010 | ND | ND | 0.010 | 50 | 达 标 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----|
| | 排放速率 (kg/h) | 4.15×10^{-5} | 4.24×10^{-5} | 4.39×10^{-5} | / | / | 4.56×10^{-5} | / | |
| 丙烯腈 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | 达标 |
| | 排放速率 (kg/h) | / | / | / | / | / | / | / | |
| 酚类化合物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.1 | 1.5 | 1.2 | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 15 | 达标 |
| | 排放速率 (kg/h) | 4.57×10^{-5} | 6.36×10^{-5} | 5.27×10^{-5} | 8.14×10^{-5} | 8.3×10^{-5} | 1.0×10^{-2} | / | |
| 氯苯类 | 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 达标 |
| | 排放速率 (kg/h) | / | / | / | / | / | / | / | |
| 臭气浓度 | 排放浓度 (mg/m ³) | 550 | 413 | 252 | 358 | 268 | 232 | 200 0(无量纲) | 达标 |

备注：因 1,3-丁二烯未有相关废气监测分析方法，故未有相关检测数据

由上表可知，验收监测期间，非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、乙苯、苯乙烯、酚类、氯苯类排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31732-2015）表 5 排放限值，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值要求。

（2）无组织废气

验收期间，无组织废气监测结果见表。

表 7-2 无组织废气监测结果表

| 采样地点 | 采样时间 | 检测指标 | 检测结果 | 标准限值 | 监测结果 |
|----------|------------|----------------------------|------|------|------|
| 厂界上风向 1# | 2024.12.19 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.20 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.18 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.22 | ≤4.0 | 达标 |
| | | 甲苯 (mg/m ³) | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | 苯乙烯 (mg/m ³) | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |

| | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------|------|----|
| | 2024.12.20 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.22 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.13 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.14 | ≤4.0 | 达标 |
| | | 甲苯 (mg/m ³) | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | 苯乙烯 (mg/m ³) | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |
| 厂界下风向 2# | 2024.12.19 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.39 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.26 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.37 | ≤4.0 | 达标 |
| | | 甲苯 (mg/m ³) | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | 苯乙烯 (mg/m ³) | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | ≤20 | 达标 | |
| | | <10 | ≤20 | 达标 | |
| | | <10 | ≤20 | 达标 | |
| | 2024.12.20 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.34 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.38 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.27 | ≤4.0 | 达标 |
| 甲苯 (mg/m ³) | | ND | ≤0.8 | 达标 | |
| | | ND | ≤0.8 | 达标 | |
| | | ND | ≤0.8 | 达标 | |
| 苯乙烯 (mg/m ³) | | ND | ≤5.0 | 达标 | |
| | | ND | ≤5.0 | 达标 | |
| | | ND | ≤5.0 | 达标 | |
| 臭气浓度 (无量纲) | <10 | ≤20 | 达标 | | |
| | <10 | ≤20 | 达标 | | |
| | <10 | ≤20 | 达标 | | |
| 2024.12.19 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.29 | ≤4.0 | 达标 | |
| | | 1.30 | ≤4.0 | 达标 | |
| | | 1.25 | ≤4.0 | 达标 | |

| | | | | | |
|--------------------------|------------|----------------------------|------|------|----|
| 厂界下风向 3# | | 甲苯 (mg/m ³) | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | 苯乙烯 (mg/m ³) | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |
| | 2024.12.20 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.37 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.30 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.27 | ≤4.0 | 达标 |
| | | 甲苯 (mg/m ³) | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | 苯乙烯 (mg/m ³) | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| 臭气浓度 (无量纲) | <10 | ≤20 | 达标 | | |
| | <10 | ≤20 | 达标 | | |
| | <10 | ≤20 | 达标 | | |
| 厂界下风向 4# | 2024.12.19 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.37 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.31 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.29 | ≤4.0 | 达标 |
| | | 甲苯 (mg/m ³) | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | 苯乙烯 (mg/m ³) | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | ≤20 | 达标 | |
| | | <10 | ≤20 | 达标 | |
| | | <10 | ≤20 | 达标 | |
| | 2024.12.20 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.36 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.34 | ≤4.0 | 达标 |
| | | | 1.25 | ≤4.0 | 达标 |
| | | 甲苯 (mg/m ³) | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| | | | ND | ≤0.8 | 达标 |
| 苯乙烯 (mg/m ³) | ND | ≤5.0 | 达标 | | |
| | ND | ≤5.0 | 达标 | | |

| | | | | | |
|--------|------------|---------------------------|------|------|----|
| | | | ND | ≤5.0 | 达标 |
| | | 臭气浓度（无量纲） | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |
| | | | <10 | ≤20 | 达标 |
| 厂房外 5# | 2024.12.19 | 非甲烷总烃（mg/m ³ ） | 1.37 | ≤6.0 | 达标 |
| | | | 1.39 | ≤6.0 | 达标 |
| | | | 1.33 | ≤6.0 | 达标 |
| | 2024.12.20 | 非甲烷总烃（mg/m ³ ） | 1.24 | ≤6.0 | 达标 |
| | | | 1.37 | ≤6.0 | 达标 |
| | | | 1.30 | ≤6.0 | 达标 |

由上表可知，厂界非甲烷总烃、甲苯排放均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 排放限值，苯乙烯、臭气浓度排放均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 排放限值，厂区非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的限值要求。

2、废水监测结果

厂区废水总排口监测结果详见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果表

单位：mg/L（pH 值除外）

| 样品来源 | 采样时间 | | pH | COD | 氨氮 | BOD ₅ | 悬浮物 |
|--------|-----------|-----|-----|-----|------|------------------|-----|
| 废水总排口 | 2025.2.12 | 第一次 | 7.2 | 291 | 23.5 | 122 | 158 |
| | | 第二次 | 7.2 | 310 | 22.7 | 127 | 154 |
| | | 第三次 | 7.4 | 301 | 26.1 | 117 | 127 |
| | | 第四次 | 7.5 | 296 | 30.2 | 118 | 139 |
| | 2025.2.13 | 第一次 | 6.8 | 258 | 8.01 | 107 | 179 |
| | | 第二次 | 6.9 | 273 | 6.77 | 115 | 171 |
| | | 第三次 | 7.1 | 267 | 5.21 | 118 | 175 |
| | | 第四次 | 7.2 | 263 | 7.25 | 107 | 201 |
| 执行标准限值 | | | 6~9 | 500 | 30 | 300 | 400 |
| 达标情况 | | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

由上表可知，验收监测期间，厂区生活污水 pH 值、COD、BOD₅、氨氮、悬浮物、排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准浓度限值。

3、厂界噪声监测结果

因项目夜间不生产，故不做夜间的监测，项目噪声验收监测结果详见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果表

| 检测点 位 | 对应位置 | 检测项目 | 测量时间 | 昼间噪声检 测结果 dB(A) | 昼间执行标准 限值 dB(A) | 达标情 况 |
|----------|------|----------------|-----------|--------------------|--------------------|----------|
| N1 | 厂界东 | 工业企业厂界环境 噪声 | 2024.9.9 | 56 | 65 | 达标 |
| N2 | 厂界南 | 工业企业厂界环境 噪声 | | 59 | 65 | 达标 |
| N3 | 厂界西 | 工业企业厂界环境 噪声 | | 58 | 65 | 达标 |
| N4 | 厂界北 | 工业企业厂界环境 噪声 | | 57 | 65 | 达标 |
| N1 | 厂界东 | 工业企业厂界环境 噪声 | 2024.9.10 | 56 | 65 | 达标 |
| N2 | 厂界南 | 工业企业厂界环境 噪声 | | 59 | 65 | 达标 |
| N3 | 厂界西 | 工业企业厂界环境 噪声 | | 58 | 65 | 达标 |
| N4 | 厂界北 | 工业企业厂界环境 噪声 | | 57 | 65 | 达标 |

由上表可知，验收监测期间，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

表 7-5 采样期间气象参数表

| 日期 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 天气情况 |
|------------|----|----------|-----------|----------|------|
| 2024.9.9 | 北 | 2.2 | 27 | 101.2 | 晴 |
| 2024.9.10 | 北 | 2.1 | 28 | 101.1 | 晴 |
| 2024.12.19 | 东北 | 1.2~1.5 | 11.3~12.4 | 101.06 | 晴 |
| 2024.12.20 | 西南 | 1.4~1.5 | 12.1~12.4 | 101.06 | 晴 |

4、废气排污总量核算：

根据检测报告，VOCs 总量控制指标结果详见表 7-6。

表 7-6 项目总量控制指标核算

| 污染物名称 | VOCs |
|--------------|--|
| 环评核算总量 (t/a) | 0.1069 |
| 实际排放总量 (t/a) | 0.0468 |
| 计算过程 | $\frac{\text{气态污染物排放总量 (t)}}{\text{污染物排放速率 (kg/h)} \times \text{年排放小时数 (h)}} = \frac{0.00974 \times 4800 / 1000}{1000} = 0.0468$ |

表八

验收监测结论及建议

验收监测结论

1、废气监测结论

验收监测期间，非甲烷总烃、丙烯腈、甲苯、乙苯、苯乙烯、酚类、氯苯类排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31732-2015）表 5 排放限值，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值要求；厂界非甲烷总烃、甲苯排放均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 排放限值，苯乙烯、臭气浓度排放均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 排放限值，厂区非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的限值要求。

2、废水监测结论

验收监测期间，厂区生活污水 pH 值、COD、BOD₅、氨氮、悬浮物、排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准浓度限值。

3、噪声监测结论

验收监测期间，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

4、固体废物治理结论

本项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物、危险废物及生活垃圾。

一般工业固废主要为不合格件、废边角料、废包装；危险废物包括废活性炭、废机油、废油桶；不合格件、废边角料、废包装收集后集中出售；废活性炭、废机油、废油桶收集后交由安徽珍昊环保科技有限公司定期处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

5、竣工验收监测总结论

根据本次建设项目环保设施竣工环境保护验收监测结果可知：

本项目落实了环境保护“三同时”制度和环境影响评价报告表及批复的意见。有较齐全的环保管理制度，在正常营业的情况下，废水、废气、噪声污染物排放符合有关标准。该项目基本符合建设项目环境保护设施竣工验收要求。

6、建议

1、加强废气收集处理，定期对废气治理设施进行维护和保养，确保污染物长期稳定达标排放；发现故障及时排除，并加强对车间的消声、隔音、降噪等措施，生产期间关闭门窗，对周边环境影响尽量降到最小，不断完善各项环保管理制度，减少各类污染物的排放。

2、加强危废管理。

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系图

附图 3 厂区平面布置

附件

附件 1 营业执照复印件

附件 2 项目立项

附件 3 环评批复

附件 4 租赁合同

附件 5 登记回执

附件 6 验收检测报告

附件 7 应急预案备案表

附件 8 危废处理合同及危废单位经营许可证

附件 9 验收意见及签到表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）： 安徽源峰汽车部件有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--|---------------|----------------------|------------|--------------|---|---------------|------------------|------------------------|---------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产 135 万件汽车内外饰件项目 | | | | 项目代码 | — | | | 建设地点 | 安徽省芜湖市经济技术开发区东区万春湖路东侧 1 号 | | | |
| | 行业类别(分类管理名录) | 二十七“非金属矿物制品业 30”中“第 55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302” | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 混凝土 319684.8 t/a、水稳料 342102.5 t/a | | | | 实际生产能力 | 混凝土 319684.8 t/a、水稳料 342102.5 t/a | | 环评单位 | 芜湖民宇环境科技有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 芜湖市生态环境局 | | | | 审批文号 | 芜环行审[2023] 255 号 | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | | |
| | 开工日期 | 2024 年 5 月 | | | | 竣工日期 | 2024 年 9 月 | | 排污许可证申领时间 | / | | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | 本工程排污许可登记编号 | 91340207MA8QUEJC6M001W | | | | |
| | 验收单位 | 安徽源峰汽车部件有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 安徽国环检测技术有限公司、安徽天净环绿环境科技有限公司 | | 验收监测时工况 | / | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 789 | | | | 环保投资总概算（万元） | 41 | | 所占比例（%） | 5.2 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 300 | | | | 实际环保投资（万元） | 20 | | 所占比例（%） | 6.67 | | | | |
| | 废水治理（万元） | 0 | 废气治理（万元） | 10 | 噪声治理（万元） | 9 | 固体废物治理（万元） | 1 | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 0 | |
| 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 | 4800h | | | | | |
| 运营单位 | 安徽源峰汽车部件有限公司 | | | 运营单位社会统一信用代码(组织机构代码) | | | 91340207MA8QUEJC6M | | | 验收时间 | 2025.2 | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | / | / | / | / | / | 0.0096 | / | / | 0.0096 | / | / | +0.0096 | |
| | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | 0.0271 | / | / | 0.0271 | / | / | +0.0271 | |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | 0.0016 | / | / | 0.0016 | / | / | +0.0016 | |
| | 石油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 非甲烷总烃 | / | / | / | / | / | 0.0468 | / | / | 0.0468 | / | / | +0.0468 | |
| | 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 烟尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|---|---|---|---|---|--------|---|---|--------|---|---|---------|
| 工业粉尘 | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 氮氧化物 | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 工业固体废物 | | / | / | / | / | / | 0.0002 | / | / | 0.0002 | / | / | +0.0002 |
| 与项目有关的其他特征污染物 | SS | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 总磷 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

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——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水、气污染物排放浓度——吨/年