

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(公示版)

项目名称： 年产 200 万只特种工业、医用包装桶  
(罐) 扩建项目

建设单位（盖章）： 江阴辰华纺织有限公司

编制日期： 2023 年 11 月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

|                   |   |                               |   |    |   |    |   |
|-------------------|---|-------------------------------|---|----|---|----|---|
| 建设项目名称            | 年产 200 万只特种工业、医用包装桶（罐）扩建项目  |                               |   |    |   |    |   |
| 项目代码              |   |                               |   |    |   |    |   |
| 建设单位<br>联系人       |   | 联系方式                          |   |    |   |    |   |
| 建设地点              | 江苏省 江阴市 华士镇 环西路 4 号   |                               |   |    |   |    |   |
| 地理坐标              | （ 120 度 27 分 2.262 秒， 31 度 50 分 1.333 秒）  |                               |   |    |   |    |   |
| 国民经济<br>行业类别      | 塑料包装箱及容器制造<br>(C2926)   | 建设项目<br>行业类别                  | 53 塑料制品业 292  |    |   |    |   |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input checked="" type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造               | 建设项目<br>申报情形                  | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目                         |    |   |    |   |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 江阴市华士镇人民政府  | 项目审批（核准/备案）文号（选填）             | 江阴华士备〔2023〕216 号  |    |   |    |   |
| 总投资（万元）           | 11000（一期）<br>4000（二期）   | 环保投资（万元）                      | 100（一期）<br>40（二期）   |    |   |    |   |
| 环保投资占比（%）         | 0.91（一期）<br>1（二期）   | 施工工期（月）                       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">一期</td> <td style="width: 50%;">3</td> </tr> <tr> <td>二期</td> <td>3</td> </tr> </table> | 一期 | 3 | 二期 | 3 |
| 一期                | 3   |                               |   |    |   |    |   |
| 二期                | 3   |                               |   |    |   |    |   |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____   | 用地（用海）<br>面积（m <sup>2</sup> ） | 13206   |    |   |    |   |
| 专项评价设置情况          | 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（染影响类）表1专项评价设置原则表，具体见下表1-1。  |                               |   |    |   |    |   |
| 规划情况              |   |                               |   |    |   |    |   |
| 规划环境影响评价情况        |   |                               |   |    |   |    |   |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | <p><b>1、规划相符性分析</b></p> <p><b>2、规划环境影响评价相符性分析</b></p> <p>本项目建设地位于江阴市华士镇环西路4号，与《江阴华士工业园、华西工业园、龙砂工业园环境影响评价、环境保护规划报告书》及其审查意见（澄环管〔2004〕43号）相符性分析见下表1-2。</p> |                               |   |    |   |    |   |

## 1、与“三线一单”相符性分析

### (1) 生态红线

本项目位于江阴市华士镇环西路4号，结合《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）和《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号），本项目与国家级及江苏省生态红线最近保护目标之间关系见下表1-3。

### (2) 与环境质量底线的相符性

### (3) 与资源利用上线的相符性

根据《关于加强资源环境生态红线管控的指导意见》（发改环资[2016]162号），建设项目与资源利用上线的相符性分析见表1-4。

### (4) 环境准入负面清单

项目建设地未制定环境准入负面清单，本次评价对照国家及地方产业结构调整、限制用地等方面分析项目的相符性，具体见表1-5。

### (5) 与《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性

本项目位于江阴市华士镇环西路4号，建设项目与《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（锡环委办〔2020〕40号）中无锡市江阴市一般管控单元生态环境准入清单相符性分析见下表。

## 2、其他国家及地方政策相符性分析

## 二、建设项目工程分析

|      |   |
|------|---|
| 建设内容 | <p><b>1、项目由来</b></p> <p>江阴辰华纺织有限公司成立于2004年8月3日，许可经营范围：道路货物运输（不含危险货物）（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）一般项目：纺纱加工；面料纺织加工；家用纺织制成品制造；产业用纺织制成品制造；针纺织品及原料销售；针纺织品销售；针织或钩针编织物及其制品制造；塑料包装箱及容器制造；金属包装容器及材料制造等。企业原项目目前从事成品纱的生产经营活动，设计生产能力为年产3000吨成品纱，该项目目前已停产。</p> <p>公司拟利用自有土地13206平方米，对现有的厂房进行适应性改造，购置集中供料系统系统、吹塑机、注塑机、全自动框架生产线、高频焊机等设备共计等49台/套，从事特种工业包装桶和医用包装桶（罐）的加工生产，设计生产能力为年产特种工业包装桶和医用包装桶（罐）共计200万只（其中一期建设年产特种工业包装桶和医用包装桶（罐）共计150万只、二期建设年产特种工业包装桶和医用包装桶（罐）共计50万只）。</p> <p>2023年10月19日，江阴市华士镇人民政府以“备案证号：江阴华士备〔2023〕216号”文对本项目准予备案，项目代码：2310-320266-89-02-727212。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于“二十六 橡胶和塑料制品业、53 塑料制品业”中“其他（年用非溶剂型低VOCS含量涂料10吨以下的除外）”，应该编制环境影响报告表。江阴辰华纺织有限公司委托冠誉环境（江苏）有限公司开展该项目环境影响评价工作。</p> <p>本项目所涉及的消防、安全和卫生问题不属于本评价范围，请江阴辰华纺织有限公司按照国家有关法律、法规和相关标准执行。</p> <p><b>2、项目概况</b></p> <p>项目名称：年产200万只特种工业、医用包装桶（罐）扩建项目；</p> <p>行业类别：塑料包装箱及容器制造（C2926）；</p> <p>项目性质：扩建；</p> |
|------|---|

建设规模：年产 200 万只特种工业、医用包装桶（罐）；

建设地点：江阴市华士镇环西路 4 号；

投资总额：总投资 15000 万元，其中环保投资 25 万元；

劳动定员：现有劳动定员 20 人，新增劳动定员 60 人，全厂劳动定员 80 人（其中一期项目劳动定员 60 人，二期项目劳动定员 20 人）；

工作制度：年生产天数 300 天，“24 小时三班制”生产。

### 3、生产规模及内容

本项目产品方案见表 2-1。

表 2-1 建设项目产品方案

| 序号 | 工程名称（车间、生产装置或生产线） | 产品名称          | 规格 |         | 设计生产能力   |        |           | 年运行时数（hr） |
|----|-------------------|---------------|----|---------|----------|--------|-----------|-----------|
|    |                   |               |    |         | 扩建前      | 扩建后    | 增减量       |           |
| 1  | 生产车间              | 成品纱           | -  |         | 3000 吨/年 | 0      | -3000 吨/年 | 7200      |
| 2  | 生产车间              | 特种工业、医用包装桶（罐） | 一期 | 500L    | 0        | 125 万只 | +125 万只   |           |
|    |                   |               |    | 200L 以下 | 0        | 25 万只  | +25 万只    |           |
|    |                   |               | 合计 |         | 0        | 150 万只 | +150 万只   |           |
|    |                   |               | 二期 | 200L 以下 | 0        | 50 万只  | +50 万只    |           |
|    |                   |               |    | 合计      |          | 0      | 50 万只     |           |

### 4、主要生产设施

本项目主要生产设施见表 2-2。

表 2-2 本项目主要生产设施一览表

| 序号 | 名称            |        | 型号                   | 数量（台/套） |     |     | 备注               |
|----|---------------|--------|----------------------|---------|-----|-----|------------------|
|    |               |        |                      | 扩建前     | 扩建后 | 增减量 |                  |
| 1  | 成品纱           | 清花机    | -                    | 3       | 0   | -3  | 已淘汰              |
| 2  |               | 梳棉机    | -                    | 6       | 0   | -6  | 已淘汰              |
| 3  |               | 并条机    | -                    | 3       | 0   | -3  | 已淘汰              |
| 4  |               | 粗纱机    | -                    | 3       | 0   | -3  | 已淘汰              |
| 5  |               | 细纱机    | -                    | 3       | 0   | -3  | 已淘汰              |
| 6  |               | 自动络筒机  | -                    | 6       | 0   | -6  | 已淘汰              |
| 7  | 特种工业、医用包装桶（罐） | 集中供料系统 | Dzks-1（处理能力：800kg/h） | 0       | 3   | +3  | 新增，一期 2 台、二期 1 台 |
| 8  |               | 吹塑机    | 500L（处理能力：80kg/h）    | 0       | 8   | +8  | 新增，一期            |

|    |  |          |                       |    |    |     |                   |
|----|--|----------|-----------------------|----|----|-----|-------------------|
|    |  |          | 200L 以下(处理能力: 50kg/h) | 0  | 2  | +2  | 新增, 一期            |
|    |  |          | 200L 以下(处理能力: 50kg/h) | 0  | 10 | +10 | 新增, 二期            |
| 9  |  | 注塑机      | 处理能力: 20kg/h          | 0  | 10 | +10 | 新增, 一期 8 台、二期 2 台 |
| 10 |  | 全自动框架生产线 | JS1                   | 0  | 2  | +2  | 新增, 一期 2 套        |
| 11 |  | 高频焊机     | -                     | 0  | 2  | +2  | 新增, 一期 2 套        |
| 12 |  | 全自动装配生产线 | -                     | 0  | 2  | +2  | 新增, 一期 1 套、二期 1 套 |
| 13 |  | 粉碎机      | 处理能力: 10kg/h          | 0  | 5  | +5  | 新增, 一期 5 台        |
| 14 |  | 冷却系统     | -                     | 0  | 3  | +3  | 新增, 一期 2 套、二期 1 套 |
| 15 |  | 空压机      | -                     | 0  | 2  | +2  | 新增, 一期 1 台、二期 1 台 |
| 合计 |  |          |                       | 24 | 49 | +25 | -                 |

### 5、主要原辅材料及燃料

本项目原辅材料及燃料使用情况见表 2-3。

表 2-3 本项目主要原辅材料及其用量

| 原辅料名称 |             | 状态  | 成分/规格    | 年耗量 (t/a) |       |        | 包装规格        | 最大储存量 t | 储存位置 |
|-------|-------------|-----|----------|-----------|-------|--------|-------------|---------|------|
|       |             |     |          | 扩建前       | 扩建后   | 增减量    |             |         |      |
| 一期    | HDPE 粒子(新料) | 颗粒状 | 低压高密度聚乙烯 | 0         | 10200 | +10200 | 袋装, 25kg/袋  | 800     | 仓库   |
|       | 镀锌卷         | 固体  | 铁、锌      | 0         | 24900 | +24900 | 卷装          | 1500    |      |
|       | 冲压件         | 固体  | 铁        | 0         | 24900 | +24900 | -           | 1500    |      |
|       | 螺丝配件        | 固体  | 铁        | 0         | 450   | +450   | 袋装, 25kg/袋  | 50      |      |
|       | 液压油         | 液体  | 矿物油      | 0         | 9     | +9     | 桶装, 200kg/桶 | 3       |      |
| 二期    | HDPE 粒子(新料) | 颗粒状 | 低压高密度聚乙烯 | 0         | 2400  | +2400  | 袋装, 25kg/袋  | 500     |      |
|       | 液压油         | 液体  | 矿物油      | 0         | 2.4   | +2.4   | 桶装, 200kg/桶 | 2.4     |      |
| 全厂    | HDPE 粒子(新料) | 颗粒状 | 低压高密度聚乙烯 | 0         | 12600 | +12600 | 袋装, 25kg/袋  | 1300    |      |
|       | 镀锌卷         | 固体  | 铁、锌      | 0         | 24900 | +24900 | 卷装          | 1500    |      |
|       | 冲压件         | 固体  | 铁        | 0         | 24900 | +24900 | -           | 1500    |      |
|       | 螺丝配件        | 固体  | 铁        | 0         | 450   | +450   | 袋装, 25kg/袋  | 50      |      |

|  |                |    |     |      |      |       |                |     |   |
|--|----------------|----|-----|------|------|-------|----------------|-----|---|
|  | 液压油            | 液体 | 矿物油 | 0    | 11.4 | 11.4  | 桶装，<br>200kg/桶 | 5.4 |   |
|  | 腈棉纱、棉纱、<br>涤粘纱 | 固体 | 棉   | 3022 | 0    | -3022 | -              | -   | - |

本项目主要原辅材料理化性质及毒理毒性见表 2-4。

## 6、建设项目主体、公用、储运、辅助及环保工程

本项目利用现有闲置厂房进行建设，主体工程为厂房内部布局调整、生产及辅助设备的购置、安装和调试等；公用工程和辅助工程包括储运工程、环保工程和其他配套工程的完善建设。建设项目工程内容见表 2-5。

表 2-5 建设项目公用及辅助工程

| 工程名称 |     | 建设名称 |                           | 设计能力               |                              |                              | 备注  |
|------|-----|------|---------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---|
|      |     |      |                           | 扩建前                | 扩建后                          | 增减量                          |   |
| 主体工程 | 一期  | 生产车间 |                           | 4700m <sup>2</sup> | 6695m <sup>2</sup>           | +1995m <sup>2</sup>          | 位于室内，利用现有   |
|      | 二期  | 生产车间 |                           | 0m <sup>2</sup>    | 5772m <sup>2</sup>           | +5772m <sup>2</sup>          | 位于室内，利用现有   |
| 储运工程 | 一期  | 仓库   |                           | 500m <sup>2</sup>  | 2684m <sup>2</sup>           | +2184m <sup>2</sup>          | 位于室内，利用现有   |
|      |     | 运输   | 厂内运输由车间配套叉车承担             | 满足生产需求             | 满足生产需求                       | -                            | -   |
|      |     |      | 厂外委托社会运输                  | 满足生产需求             | 满足生产需求                       | -                            | -   |
| 公用工程 | 一期  | 给水系统 |                           | DN100              | DN100                        | 0                            | 当地自来水管网，利用现有  |
|      |     | 排水系统 | 雨水管网                      | DN300              | DN300                        | 0                            | 直接排入区内雨水管网，利用现有   |
|      |     |      | 废水管网                      | DN200              | DN200                        | 0                            | 厂区污水官网，利用现有   |
|      |     | 供电   |                           | /                  | /                            | /                            | 利用现有变压器   |
|      | 冷却塔 |      | 0                         | 10t/h              | +10t/h                       | 新增                           |   |
|      | 二期  | 冷却塔  |                           | 0                  | 5t/h                         | +5t/h                        | 新增  |
| 环保工程 | 一期  | 废水处理 | 化粪池                       | 30m <sup>3</sup>   | 30m <sup>3</sup>             | 0                            | 简单生化处理，利用现有   |
|      |     | 废气处理 | 二级活性炭吸附装置+1根25m高排气筒 DA001 | 0                  | 1套，总风量30000m <sup>3</sup> /h | +1套，总风量3000m <sup>3</sup> /h | 新增，挤出成型工序产生的有机废气净化，收集效率90%，去除率90%，尾气通过一根15米排气筒（DA001）排放 |
|      |     |      | 二级活性炭吸附装置+1根25m高排气筒 DA002 | 0                  | 1套，总风量5000m <sup>3</sup> /h  | +1套，总风量5000m <sup>3</sup> /h | 新增，注塑成型工序产生的有机废气净化，收集效率90%，去除率90%，尾气通过一根15米排气筒（DA002）排放 |

|    |      |                          |                  |                             |                              |  |
|----|------|--------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| 二期 |      | 二级活性炭吸附装置+1根25m高排气筒DA003 | 0                | 1套,总风量8000m <sup>3</sup> /h | +1套,总风量8000m <sup>3</sup> /h | 新增,挤出成型工序产生的颗粒物净化,收集效率90%,去除率95%,尾气通过一根15米排气筒(DA003)排放 |
| 一期 | 噪声治理 | 隔声量                      | ≥25dB(A)         | ≥25dB(A)                    | 0                            | 厂界达标   |
|    | 固废处理 | 一般固废仓库                   | 50m <sup>2</sup> | 100m <sup>2</sup>           | +50m <sup>2</sup>            | 固废分类暂存,不排放   |
|    |      | 危废仓库                     | 0m <sup>2</sup>  | 20m <sup>2</sup>            | +20m <sup>2</sup>            | 新增   |

注:本项目所在厂区环境管理责任主体为江阴辰华纺织有限公司;储运工程、公用工程及部分环保工程(如:化粪池、一般固废堆场、危废仓库)即随一期主体工程建成。

### 7、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围500米土地利用现状

厂区平面布置:本项目厂区主要设置生产车间、仓库、一般固废堆场和危废仓库。

具体厂区平面布置图见附图2。本项目平面布置情况见表2-6。

### 8、水平衡

项目用水主要为职工生活用水和隔套冷却用水。

(1) 水量平衡依据

(2) 本项目水量平衡图



### 1、生产流程图及产污环节

本项目从事特种工业、医用包装桶（罐）的生产。具体生产工艺流程及产污环节见图 2-5、图 2-6（G-废气、W-废水、S-固废、N-噪声）。

#### 1、特种工业、医用包装桶（罐）生产工艺流程及产污环节

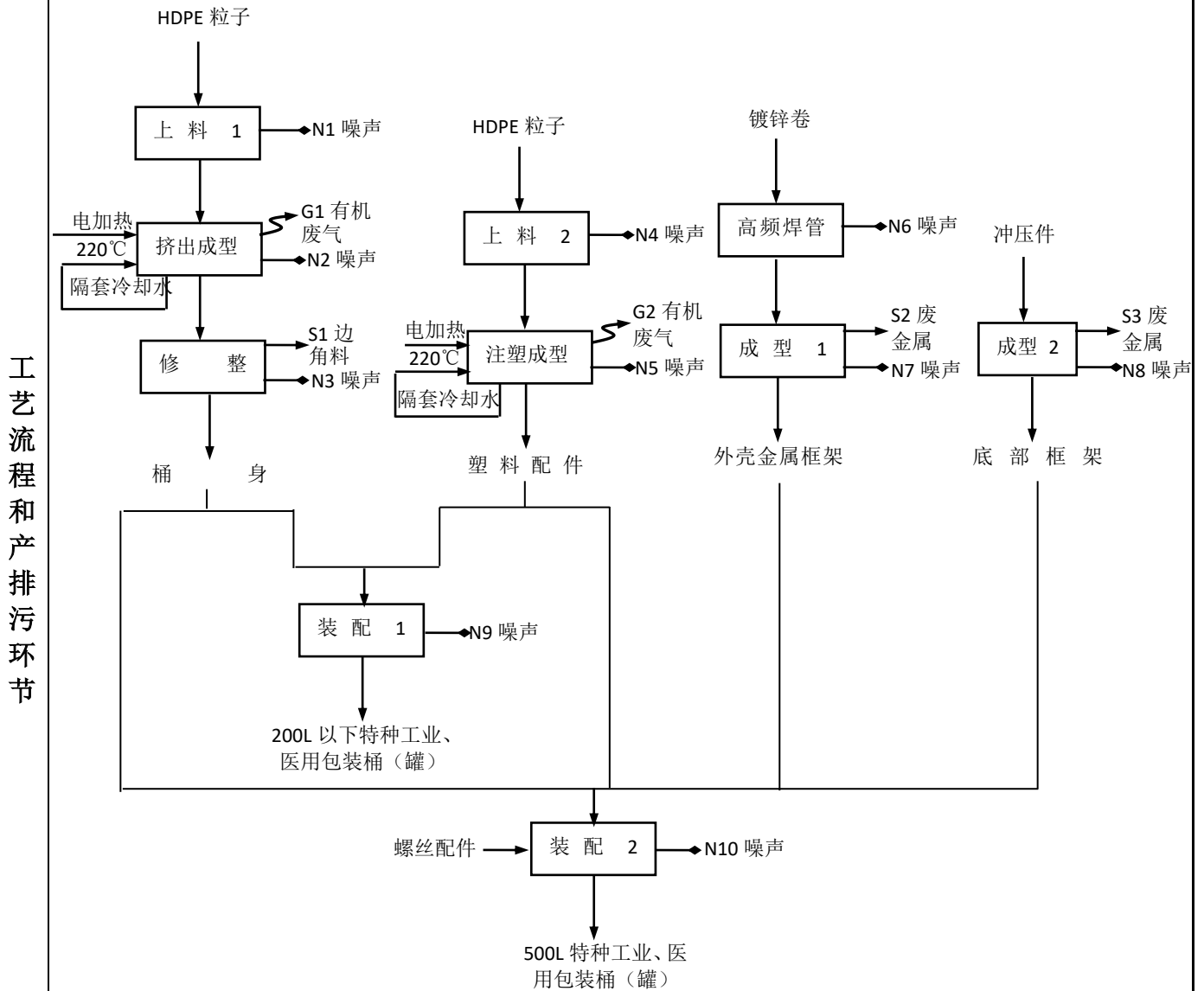


图 2-5 特种工业、医用包装桶（罐）生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

## 2、粉碎机工艺流程及产污环节

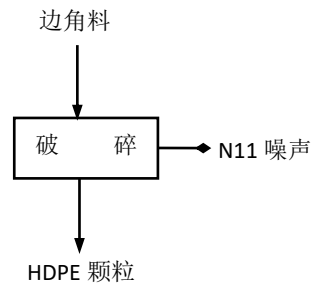


图 2-6 粉碎机生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

### 2、其他公辅设备产污分析

本项目生产过程中会产生相应类型的污染物，公辅设备也会产生相应污染物，主要为厂区职工生活污水（W1）、辅助设备风机运行产生的机械噪声（N12）、水泵运行产生的机械噪声（N13）、空压机运行产生的机械噪声（N14）、冷却塔运行产生的机械噪声（N15）、原辅料包装产生的废包装袋（S4）和废油桶（S5）、液压设备运行过程中产生的废液压油（S6）、有机废气处理装置产生的废活性炭（S7）和厂区生活垃圾（S8）。

## 1、原项目概况

江阴辰华纺织有限公司成立于 2004 年 8 月 3 日，原项目主要从事成品纱的生产经营活动。原有项目职工共计 20 人，三班制，每班 8 小时，年工作 300 天。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），不属于“十二、纺织业 17、26 针织或钩针编织物及其制品制造 176，家用纺织制成品制造 177，产业用纺织制成品制造 178”中“涉及通用工序重点管理和简化管理的”，故企业已在全国排污许可证管理信息平台进行了排污许可登记（登记编号：913202817641950635001P），原项目实际生产能力为年产 3000 吨成品纱。经实地调查，该项目现已停产，所有设备均已拆除。

## 2、现有项目生产工艺

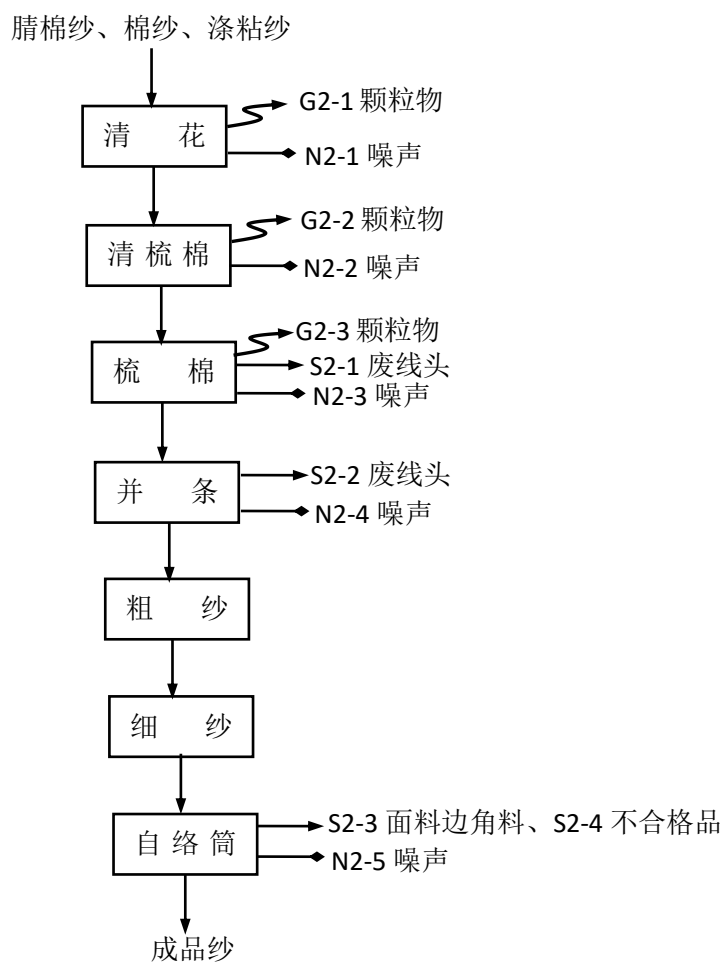


图 2-7 原项目生产工艺及产污环节图

3、根据原项目实际生产情况，统计原项目的污染情况如下：

### (1) 废气

原项目主要废气为清花、清梳棉和梳棉环节产生的颗粒物。原项目清花、清梳棉和梳棉环节产生的颗粒物经配套的“清花梳棉滤尘器”处理后在车间内无组织排放。

## **(2) 废水**

原项目无生产废水产生，核定劳动定员 20 人，根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019），生活用水定额采用 0.05t/（人·次），年工作时间为 300 天，污水产生量按用水量的 80%计，生活用水量为 300t/a，生活污水产生量为 240t/a，经化粪池预处理后接管江阴华士水务有限公司集中处理，尾水达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准后排入华士河。原项目废水的产生及排放情况见表 2-7。

## **(3) 噪声**

原项目中，噪声源主要为清花机、梳棉机、并条机、粗纱机、细纱机和自动络筒机等，噪声源强 $\leq 90\text{dB(A)}$ 。经厂房围墙隔声和距离衰减后，厂界噪声能达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准，即昼间（6:00-22:00） $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间（22:00-次日 6:00） $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

## **(4) 固废**

原项目中，全厂固废产生及综合利用、处理处置具体情况详见下表 2-8。

## **4、原项目存在问题及整改措施**

无。

## **5、本项目建设地场地原有污染情况分析**

本项目位于江阴市华士镇环西路 4 号，利用自有厂房进行建设，根据调查，该地块原为纺纱生产车间，不涉及“化工、农药、石化、医药、金属冶炼、铅蓄电池、皮革、金属表面处理、生产储存使用危险化学品、贮存利用处置危险废物及其他可能造成场地污染的工业企业”，不涉及场地污染，没有与项目有关的原有环境污染问题。

目前该地供水、供电设施均已完善，污水管网已接通，生活污水经化粪池预处理后接入江阴华士水务有限公司集中处理。

综上，本项目利用车间无原有环境污染遗留问题。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

#### 区域环境质量现状

##### 1、大气环境质量现状

根据《2022年度江阴市环境状况公报》，江阴市大气环境质量现状各评价因子数据见表 3-1。

##### 2、地表水环境质量现状

根据《2022年度江阴市环境状况公报》，2022年，全市6个国考断面全部达标，优III比例100%，同比持平，其中3个断面达到II类；全市18个省考断面全部达标，优III比例100%，同比持平，其中11个断面达到II类。全市20条主要河流共设置地表水重点监测断面37个，其中II类水质断面22个，III类水质断面14个，IV类水质断面1个，无V类和劣V类水质断面。与2021年相比，总体水质变好，II—III类断面比例上升7.8个百分点。

##### 3、环境噪声

本项目建设地50m范围内无敏感点，无需进行声环境现状调查。

##### 4、生态环境

本项目利用现有厂房进行建设，不新涉及新增用地，无需进行生态环境现状调查。

##### 5、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射影响。

##### 6、地下水、土壤环境

建设项目基本不存在土壤、地下水环境污染途径，无需进一步开展环境质量现状调查。

|                        |   |
|------------------------|---|
| 环境<br>保<br>护<br>目<br>标 | <p><b>1、大气环境</b></p> <p>本项目大气环境目标统计 500m 范围内的环境保护目标，具体见表 3-2。</p> <p><b>2、声环境</b></p> <p>本项目厂界外 50m 范围内无环境保护目标。</p> <p><b>3、地下水环境</b></p> <p>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。</p> <p><b>4、生态环境</b></p> <p>本项目 500m 范围内不涉及地下水集中式引用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> |
|------------------------|---|

### 1、大气环境排放标准

本项目挤出成型、注塑成型工序产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 和表 9 标准，具体见表 3-3。

厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度应符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准，具体见表 3-4。

### 2、废水污染物排放标准

本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理后接管至江阴华士水务有限公司集中处理，接管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准，处理出水执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》

（DB32/1072-2018）表 2 标准和 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 A 标准，尾水排入华士河，具体见表 3-5。

### 3、噪声排放标准

根据附图 9 可知，本项目位于 2 类声功能区，故本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 中 2 类标准。具体见表 3-6。

### 4、固废贮存标准

本项目一般工业固废贮存、处置参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），不得形成二次污染。

危险固废储存按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关规定执行。

生活垃圾处理执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61 号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

项目建设地所在区域属于太湖流域三级保护区，且属于“双控区”。根据江苏省环境保护厅《江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法》(苏环办[2011]71号)文件的要求，结合项目排污特征，确定总量控制因子：

水：COD、氨氮、TP、TN 和悬浮物 SS（考核因子）

废气：非甲烷总烃

建设项目污染物排放总量指标见表 3-7。

表 3-7 建设项目污染物排放总量指标单位 t/a

| 类别 | 污染物名称 |     | 原有项目  |         | 本项目     |       |       | “以新带老”削减量 | 扩建后全厂排放量 | 排放增减量   |           |
|----|-------|-----|-------|---------|---------|-------|-------|-----------|----------|---------|-----------|
|    |       |     | 实际排放量 | 核定排放量   | 产生量     | 削减量   | 排放量   |           |          |         |           |
| 废气 | 一期    | 有组织 | 非甲烷总烃 | /       | /       | 3.213 | 2.892 | 0.321     | /        | 0.321   | +0.321    |
|    |       | 无组织 | 非甲烷总烃 | /       | /       | 0.357 | /     | 0.357     | /        | 0.357   | +0.357    |
|    |       | 合计  | 非甲烷总烃 | /       | /       | 3.57  | 2.892 | 0.678     | /        | 0.678   | +0.678    |
|    | 二期    | 有组织 | 非甲烷总烃 | /       | /       | 0.756 | 0.68  | 0.076     | /        | 0.076   | +0.076    |
|    |       | 无组织 | 非甲烷总烃 | /       | /       | 0.084 | /     | 0.084     | /        | 0.084   | +0.084    |
|    |       | 合计  | 非甲烷总烃 | /       | /       | 0.84  | 0.68  | 0.16      | /        | 0.16    | +0.16     |
|    | 全厂    | 有组织 | 非甲烷总烃 | /       | /       | 3.969 | 3.572 | 0.397     | /        | 0.397   | +0.397    |
|    |       | 无组织 | 非甲烷总烃 | /       | /       | 0.441 | /     | 0.441     | /        | 0.441   | +0.441    |
|    |       | 合计  | 非甲烷总烃 | /       | /       | 4.41  | 3.572 | 0.838     | /        | 0.838   | +0.838    |
| 废水 | 一期    | 废水量 |       | 240/240 | 240/240 | 720   | 0     | 720/720   | /        | 720/720 | +480/+480 |



|      |      |    |                 |                 |                 |         |                 |                 |                 |                   |                   |
|------|------|----|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|      |      |    | COD             | 0.108/0.012     | 0.108/0.012     | 0.36    | 0.036           | 0.324/0.036     | /               | 0.324/0.036       | +0.216/+0.024     |
|      |      |    | SS              | 0.084/0.0024    | 0.084/0.0024    | 0.288   | 0.036           | 0.252/0.0072    | /               | 0.252/0.0072      | +0.168+0.0048     |
|      |      |    | 氨氮              | 0.0108/0.00096  | 0.0108/0.00096  | 0.0324  | 0               | 0.0324/0.00288  | /               | 0.0324/0.00288    | +0.0216/+0.00192  |
|      |      |    | 总磷              | 0.00192/0.00012 | 0.00192/0.00012 | 0.00576 | 0               | 0.00576/0.00036 | /               | 0.00576/0.00036   | +0.0038/+0.00024  |
|      |      |    | 总氮              | 0.0168/0.00288  | 0.0168/0.00288  | 0.0504  | 0               | 0.0504/0.00864  | /               | 0.0504/0.00864    | +0.0336/+0.00576  |
|      |      | 二期 | 废水量             | /               | /               | 240     | 0               | 240/240         | /               | 240/240           | +240/+240         |
|      |      |    | COD             | /               | /               | 0.12    | 0.012           | 0.108/0.012     | /               | 0.108/0.012       | +0.108/+0.012     |
|      |      |    | SS              | /               | /               | 0.096   | 0.012           | 0.084/0.0024    | /               | 0.084/0.0024      | +0.084/+0.0024    |
|      |      |    | 氨氮              | /               | /               | 0.0108  | 0               | 0.0108/0.00096  | /               | 0.0108/0.00096    | +0.0108/+0.00096  |
|      |      |    | 总磷              | /               | /               | 0.00192 | 0               | 0.00192/0.00012 | /               | 0.00192/0.00012   | +0.00192/+0.00012 |
|      |      |    | 总氮              | /               | /               | 0.0168  | 0               | 0.0168/0.00288  | /               | 0.0168/0.00288    | +0.0168/+0.00288  |
|      |      | 全厂 | 废水量             | 240/240         | 240/240         | 960     | 0               | 960/960         | /               | 960/960           | +720/+720         |
|      |      |    | COD             | 0.108/0.012     | 0.108/0.012     | 0.48    | 0.048           | 0.432/0.048     | /               | 0.432/0.048       | +0.324/+0.036     |
|      |      |    | SS              | 0.084/0.0024    | 0.084/0.0024    | 0.384   | 0.048           | 0.336/0.0096    | /               | 0.336/0.0096      | +0.252/+0.0072    |
|      |      |    | 氨氮              | 0.0108/0.00096  | 0.0108/0.00096  | 0.0432  | 0               | 0.0432/0.00384  | /               | 0.0432/0.00384    | +0.0324/+0.00288  |
|      | 总磷   |    | 0.00192/0.00012 | 0.00192/0.00012 | 0.00768         | 0       | 0.00768/0.00048 | /               | 0.00768/0.00048 | +0.00576/+0.00036 |                   |
|      | 总氮   |    | 0.0168/0.00288  | 0.0168/0.00288  | 0.0672          | 0       | 0.0672/0.01152  | /               | 0.0672/0.01152  | +0.0504/+0.00864  |                   |
|      | 固体废物 | 一期 | 一般固废            | 0               | 0               | 472     | 472             | 0               | 0               | 0                 | 0                 |
| 危险废物 |      |    | 0               | 0               | 40.3            | 40.3    | 0               | 0               | 0               | 0                 |                   |

|    |  |      |   |   |       |       |   |   |   |   |
|----|--|------|---|---|-------|-------|---|---|---|---|
|    |  | 生活垃圾 | 0 | 0 | 9     | 9     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 二期 |  | 一般固废 | 0 | 0 | 53    | 53    | 0 | 0 | 0 | 0 |
|    |  | 危险废物 | 0 | 0 | 9.47  | 9.47  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|    |  | 生活垃圾 | 0 | 0 | 3     | 3     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 全厂 |  | 一般固废 | 0 | 0 | 525   | 525   | 0 | 0 | 0 | 0 |
|    |  | 危险废物 | 0 | 0 | 49.77 | 49.77 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|    |  | 生活垃圾 | 0 | 0 | 12    | 12    | 0 | 0 | 0 | 0 |

\*说明：“/”左边指进入污水处理厂的接管量，“/”右边指污水处理厂外排量。

本公司一期项目生活污水接管量 720t/a, 水污染物接管总量为 COD0.324t/a、SS0.252t/a、氨氮 0.0324t/a、总磷 0.00576t/a 和总氮 0.0504t/a, 较扩建前增加了 COD0.216t/a、SS0.168t/a、氨氮 0.0216t/a、总磷 0.0038t/a 和总氮 0.0336t/a, 生活污水经化粪池预处理后接入江阴华士水务有限公司集中处理, 最终排入外环境总量为 COD0.036t/a、氨氮 0.00288t/a、总磷 0.00036t/a 和总氮 0.00864t/a, 较扩建前增加了 COD0.024t/a、氨氮 0.00192t/a、总磷 0.00024t/a 和总氮 0.00576t/a; 二期项目生活污水接管量 240t/a, 水污染物接管总量为 COD0.108t/a、SS0.084t/a、氨氮 0.0108t/a、总磷 0.00192t/a 和总氮 0.0168t/a, 生活污水经化粪池预处理后接入江阴华士水务有限公司集中处理, 最终排入外环境总量为 COD0.012t/a、氨氮 0.00096t/a、总磷 0.00012t/a 和总氮 0.00288t/a; 全水污染物接管总量为 COD0.432t/a、SS0.336t/a、氨氮 0.0432t/a、总磷 0.00768t/a 和总氮 0.0672t/a, 较扩建前增加了 COD0.324t/a、SS0.252t/a、氨氮 0.0324t/a、总磷 0.00576t/a 和总氮 0.0504t/a, 生活污水经化粪池预处理后接入江阴华士水务有限公司集中处理, 最终排入外环境总量为 COD0.048t/a、氨氮 0.00384t/a、总磷 0.00048t/a 和总氮 0.01152t/a, 较扩建前增加了 COD0.036t/a、氨氮 0.00288t/a、总磷 0.00036t/a 和总氮 0.00864t/a。根据总量控制原则, 新增水污染物排放总量在华士镇控源截污内平衡。特征因子悬浮物 SS 排放总量为 0.0096t/a, 作为该企业考核指标。

本公司一期项目大气污染物非甲烷总烃排放总量为 0.678t/a；二期项目大气污染物非甲烷总烃排放总量为 0.16t/a；全厂大气污染物非甲烷总烃排放总量为 0.838t/a，较扩建前新增非甲烷总烃 0.838t/a，新增废气总量可在江阴市总量内平衡。

固体废物全部实现综合利用或处置，排放总量为零，符合总量控制要求。

## 四、主要环境影响和保护措施

|              |   |
|--------------|---|
| 施工期环境保护措施    | <p>本项目租用现有闲置厂房进行建设，不涉及土建，主要为厂房内部布局调整、生产及辅助设备的购置、安装和调试等，施工期较短，各类污染物的产生量较少，在采取相应的防治措施后，对周围环境的影响很小，并会随施工期的结束而消失，所以本报告不作具体分析。</p>   |
| 运营期环境影响和保护措施 | <p><b>1、运营期产污环节概况</b></p> <p>本项目运营期主要污染物产生表 4-1。</p> <p><b>2、废气</b></p> <p>(1) 污染工序及源强分析</p> <p>根据生产工艺分析，本项目废气主要为挤出成型工序和注塑成型工序产生的有机废气（以非甲烷总烃表征）。</p> <p>本项目废气收集、处理及排放方式情况见表 4-2。</p> <p>本项目有组织排放大气污染物情况见表 4-3、表 4-4。</p> <p>本项目产生的废气未捕集部分在车间内无组织排放，建设项目大气污染物无组织排放情况见表 4-6。</p> <p>(2) 污染防治措施可行性分析</p> <p>①废气防治措施流程图</p> <p>本项目废气防治措施流程图如图 4-1。</p> <p>②废气捕集率论证</p> <p>根据《环境工程技术手册 废气处理工程技术手册》（王纯 张殿印主编，化学工业出版社）中上部伞形罩冷态型式侧面无围挡时的排气量计算公式：</p> $Q=1.4*p*H*Vx(m^3/s)$ <p>③污染防治措施可行性分析</p> <p>本项目废气污染防治措施及其可行性情况如下表</p> <p>④废气处理原理及去除效率分析</p> <p>(3) 废气达标分析</p> |

#### (4) 非正常工况

非正常排放指生产过程中停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。

综上，本项目废气污染物非正常工况下排放源强详见表 4-10。

#### (5) 防护距离

根据《大气有害物质无组织排放 卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020），卫生防护距离初始计算采用 GB/T3840-1991 中 7.4 推荐的估算方法进行计算。计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25 r^2)^{0.5} L^D$$

A、B、C、D—卫生防护距离初值计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近 5 年平均风速及大气污染源构成类别取值，具体见表 4-11。

经计算，本项目卫生防护距离计算见表 4-12、表 4-13。

#### (6) 废气监测要求

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）中“二十四、橡胶和塑料制品业 29 61.橡胶制品业 291”中“年产 1 万吨及以上的塑料包装箱及容器制造 2924”，属于简化管理。故根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122—2020）规定的自行监测要求，具体见表 4-14、表 4-15。

#### (7) 大气环境影响评价结论

综上所述，本项目所在区域环境为非达标区，华士镇已制定了《华士镇大气污染综合整治实施方案》。本项目各环节产生的废气均经过处理后达标排放，本项目应分别以“HDPE 生产车间”为界设置 100m 卫生防护距离，在此范围内无环境保护目标，故本项目废气对周围环境影响较小。

### 3、废水

#### (1) 污染工序及源强分析

本项目无生产废水产生，一期项目需职工人数为 60 人，其中现有项目劳动定员 20 人，新增劳动定员 40 人，一期项目建成后生活污水排放量为 720t/a；二期项目需职工人数为 20 人，生活污水排放量为 240t/a；本项目建成后全厂职工人数为 80 人，生活污水排放量为 960t/a，

经化粪池预处理后接管至江阴华士水务有限公司集中处理，出水达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准后排入华士河。本项目废水污染物产生及排放情况见下表4-16。

(2) 生活污水依托集中污水处理厂可行性分析

(3) 废水检测要求

本项目无生产废水产生，生活污水自行监测不做要求。

(4) 结论

综上所述，本项目水量、水质等均符合江阴华士水务有限公司接收要求，本项目污水不直接对外排放，不会对当地地表水环境产生不利影响，地表水影响可接受。

#### 4、噪声

本项目噪声源主要为集中供料系统、吹塑机、注塑机、全自动框架生产线、高频焊机、全自动装配生产线、粉碎机、冷却塔、空压机、水泵和风机等运行噪声，噪声源强 $\leq 90\text{dB(A)}$ 。根据本项目各噪声设施噪声产生特点，本项目仅考虑几何发散衰减，即将所有的声源视为点声源，选用《环境影响评价技术导则 声环境》中的无指向性点声源几何发散衰减的模式：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20\lg(r/r_0)$$

点源噪声叠加公式：

$$L_{TP} = 10\lg\left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{pi}}\right]$$

由于声屏障和遮挡物衰减的计算比较复杂，本报告作如下简化：①首先仅考虑距离衰减而不考虑声屏障引起的衰减；②综合考虑其他因素引起的衰减，从而给出隔声降噪量，本报告在最不利的条件下进行预测。

预测情况如下：

(1) 各噪声源降噪措施及设计降噪量见表4-19。

(2) 各噪声源调查表

(3) 噪声达标情况分析

本项目各声源对厂界噪声预测点的贡献值结果与达标分析见表4-22。

(4) 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定噪声监测计划，具体见

4-23。

## 5、固体废物

### (1) 产生及利用处置情况

根据工程分析，本项目营运期固废主要是修整工序产生的边角料（S1）、成型 1 及成型 2 工序产生的废金属（S2、S3）、原辅料包装产生的废包装袋（S4）及废油桶（S5）、液压设备运行过程中产生的废液压油（S6）、有机废气处理装置产生的废活性炭（S7）和厂区生活垃圾（S8），营运期固体废物分析结果详见表 4-24。

### (2) 固废管理要求

#### ①一般固废

#### ②危险废物

本项目危险废物贮存场所基本情况见表 4-26。

本项目危废仓库应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求建设和维护使用，并做到防风、防雨、防晒、防渗漏等措施。

本项目需制定固体废物特别是危险废物转移运输中的污染防范及事故应急措施。具体如下：

#### I.危险废物运输过程环境影响分析

#### II.危险废物委托利用、处置环境影响分析

本项目委托处置的危险废物为废油桶（HW08，900-249-08）、废活性炭（HW49，900-039-49）和废液压油（HW08，900-218-08）。根据对项目周边有资质的危废处置单位的分布情况、处置能力、资质类别的调查，可委托单位如下表 4-27。

根据国家环保总局和江苏省环保厅对排污口规范化整治的要求，建设单位按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》

（HJ1277-2022）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）和《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办〔2023〕154 号）的要求设置固体废物堆放场的环境保护标志。本项目危废仓库与苏环办[2019]327 号文和苏环办〔2023〕154 号文的相符性分析情况见下表 4-28。

## 6、地下水、土壤

### (1) 污染源、污染物类型及污染途径

## (2) 防控措施

### ①源头控制

### ②分区防渗

本项目防渗分区划分及防渗等级见表 4-29。

### ③加强管理

## 7、生态

本项目利用现有厂房进行建设，不涉及新增用地，无生态环境影响。

## 8、环境风险

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故(一般不包括人为破坏及自然灾害)，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

### (1) 评价等级确定

根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性及其所在地的环境敏感程度，结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，具体按照表 4-30 确定环境风险潜势。

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。对长输管线项目，按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下列公式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q=q1/Q1+q2/Q2+\dots+qn/Qn$$

经查阅《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中突发环境事件风险物质及临界量表，全厂 Q 值计算具体见表 4-31。

### (2) 风险评价等级

根据建设项目涉及的物质及工艺系统危险性和所在地的环境敏感性确定环境风险潜势后，按照表 4-32 确定评价工作等级。

### (3) 环境风险识别

厂内的生产设施主要可分为生产装置、贮运及环保工程等，具体见表 4-33。

### (4) 环境风险分析



(5) 环境风险防范措施及应急要求

1) 风险防范措施

2) 环境应急要求

(6) 分析结论

综合以上分析，本项目的风险评价结论如下：

**9、电磁辐射**

本项目不涉及电磁辐射。

**10、排污口规范化管理**

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号)和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327 号)文相关要求设置排污口并张贴排污口环保标识牌。

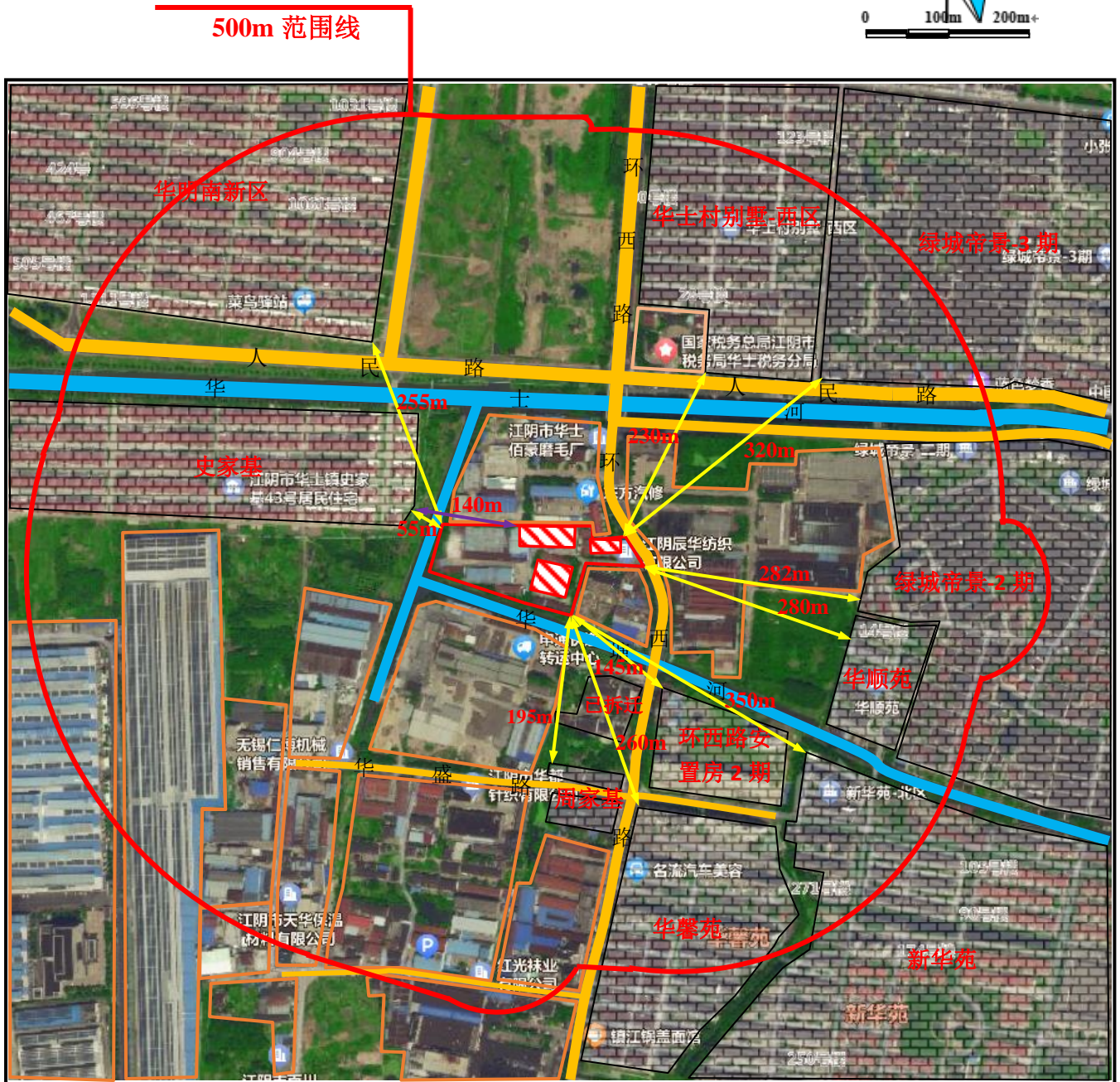
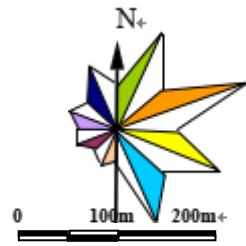
## 五、环境保护措施监督检查清单

| 要素           | 内容   |  | 排放口(编号、名称)/污染源      | 污染物项目  | 环境保护措施  | 执行标准  |
|--------------|--|--|---------------------|--|---|---|
| 大气环境         |  |  | DA001, 1#排气筒/挤出成型工序 | 非甲烷总烃  | 有机废气经“二级活性炭吸附装置”处理,尾气通过一根 25 米高排气筒 (DA001) 排放   | 非甲烷总烃达 GB31572-2015 表 5 标准, 即排放浓度 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$   |
|              |  |  | DA002, 2#排气筒/注塑成型工序 | 非甲烷总烃  | 有机废气经“二级活性炭吸附装置”处理,尾气通过一根 25 米高排气筒 (DA002) 排放   | 非甲烷总烃达 GB31572-2015 表 5 标准, 即排放浓度 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$   |
|              |  |  | DA003, 3#排气筒/挤出成型工序 | 非甲烷总烃  | 有机废气经“二级活性炭吸附装置”处理,尾气通过一根 25 米高排气筒 (DA003) 排放   | 非甲烷总烃达 GB31572-2015 表 5 标准, 即排放浓度 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$   |
| 地表水环境        |  |  | 生活污水                | COD  | 经化粪池预处理后接管至江阴华士水务有限公司集中处理   | 达 DB32/1072-2018 表 2 标准和 GB18918-2002 表 1 一级 A 标准后排入华士河, 即 $\text{pH}6\text{-}9$ 、 $\text{COD}\leq 50\text{mg}/\text{L}$ 、 $\text{SS}\leq 10\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $\leq 4\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$ 和总氮 $\leq 12\text{mg}/\text{L}$ |
|              |  |  |                     | SS   |   |   |
|              |  |  |                     | $\text{NH}_3\text{-N}$   |   |   |
|              |  |  |                     | TP   |   |   |
|              |  |  |                     | TN   |   |   |
| 声环境          | 生产车间   | 集中供料系统、吹塑机、注塑机、全自动框架生产线、高频焊机、全自动装配生产线、粉碎机等 | 噪声                  | 设备均设置在车间内,合理布局; 车间墙体为实砌墙体; 对设备进行经常性维护,保持设备处于良好的运转状态; 风机、水泵及空压机位于室外, 设置隔声罩; 采用低噪声塔型的冷却塔, 在冷却塔管路连接处安装橡胶接头。加强内部管理,合理作业,避免不必要的突发性噪声。 | 厂界噪声能达 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类标准, 即昼间 (6:00-22:00) $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ , 夜间 (22:00-次日 6:00) $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。 |   |
|              | 室外   | 冷却塔、空压机、水泵和风机                              |                     |  |   |   |
| 电磁辐射         |  |  | /                   | /  | /   | /   |
| 固体废物         | 本项目一般工业固废 (废包装袋、废金属) 外售综合利用, 一般工业固废 (边角料) 经破碎后回用于生产; 危险固废 (废油桶、废活性炭、废液压油) 收集后委托有资质单位处置; 生活垃圾由环卫部门收集后统一处置。  |  |                     |  |   |   |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 项目采取“源头控制”、“分区防控”的要求, 仓库在厂房地基加水泥地面的基础上铺设环氧树脂地坪, 防腐防渗等环境保护措施; 危废仓库按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 的要求建设和维护使用, 并做到了防风、防雨、防晒、防渗漏等措施; 一般固废堆场按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 要 |  |                     |  |   |   |

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | 求进行“防渗漏、防雨淋、防扬尘”等环境保护要求建设；生产车间按照本项目一般防渗区采用黏土铺底加水泥硬化等环境保护措施。  |
| <b>生态保护措施</b>   | 本项目利用现有厂房建设，不涉及新增用地，用地范围内无生态环境保护目标，故不涉及  |
| <b>环境风险防范措施</b> | <p>①加强对原辅材料、危废的管理，加强管理，加强对物料储存、使用的安全管理和检查，避免物料出现泄漏。</p> <p>②落实安全检查制度，定期检查，排除火灾隐患；加强厂区消防检查和管理，在厂区按照消防要求设置灭火器材。</p> <p>③要加强对各岗位员工进行风险意识、风险知识、安全技能、规章制度、应变能力等素质等各方面的培训和教育，定期开展专项应急演练，加强员工对突发环境事件的应急处理能力。</p> <p>④企业应按照安全监督管理部门和消防部门要求，严格执行相关风险控制措施。</p> <p>⑤做好总图布置和建筑物安全防范措施。</p> <p>⑥准备各项应急救援物资，厂内设置配套的砂堆阻隔设施和收集设施，一旦出现泄漏事故，可将泄露物进行阻隔收集，不对周围环境造成影响。</p> <p>⑦仓库区禁止吸烟，远离火源、热源、电源，无产生火花的条件，禁止明火作业；设置醒目易燃品标志。</p> <p>⑧企业定期开展安全风险辨识，严格按照标准规范建设环境治理设施，制定废气处理设施管理责任制度，明确责任到人。</p> <p>⑨危废仓库四周设置导流沟和应急槽，存放废液压油的密封桶底部设置托盘。</p> |
| <b>其他环境管理要求</b> | <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于“二十四、橡胶和塑料制品业 29 61.橡胶制品业 291”中“年产 1 万吨及以上的塑料包装箱及容器制造 2924”，属于简化管理类别。故根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122—2020）规定的自行监测要求进行检测。具体检测要求见表 5-1 和表 5-2。</p>  |

## 六、结论

综上所述，本项目从环保角度出发，在坚持“三同时”原则并按照本报告中提出的各项环境保护措施治理后是可行的。



图例:

本项目建设地

环境敏感目标

HDPE 生产车间

500m 范围

工业企业

附图 1 环境保护目标分布图

