

# 汶上县三顺服装整理有限公司年产30万 件服装水洗、整理扩建项目（一期）竣 工环境保护验收监测报告

建设单位：汶上县三顺服装整理有限公司

编制单位：汶上县三顺服装整理有限公司

二零二五年八月

建设单位：汶上县三顺服装整理有限公司

建设单位联系人：宋健

编制单位：汶上县三顺服装整理有限公司

建设单位联系人：宋健

汶上县三顺服装整理有限公司

电话：17594475888

邮编：272500

地址：山东汶上经济开发区吉祥路 5 号

# 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 第一章 项目概况 .....             | 1  |
| 1.1 项目概况 .....             | 1  |
| 1.2 验收目的 .....             | 1  |
| 1.3 验收内容 .....             | 1  |
| 1.4 验收范围 .....             | 2  |
| 第二章 验收依据 .....             | 3  |
| 2.1 法律法规、条例、技术规范依据 .....   | 3  |
| 2.2 技术文件依据 .....           | 3  |
| 第三章 项目建设情况 .....           | 4  |
| 3.1 项目地理位置及平面布置 .....      | 4  |
| 3.2 项目环境保护目标 .....         | 4  |
| 3.3 项目工程概况 .....           | 8  |
| 3.4 工程建设内容 .....           | 9  |
| 3.5 主要工艺流程及产污环节 .....      | 11 |
| 3.6 项目变更情况 .....           | 12 |
| 第四章 环境保护设施 .....           | 14 |
| 4.1 污染物治理/处置设施 .....       | 14 |
| 4.2 环境管理检查 .....           | 15 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 ..... | 16 |
| 第五章 环境影响评价结论建议及批复要求 .....  | 17 |
| 5.1 环评结论及建议 .....          | 17 |
| 5.2 环境影响报告表批复 .....        | 17 |
| 第六章 验收执行标准 .....           | 17 |
| 6.1 验收执行标准来源 .....         | 19 |
| 6.2 废气执行标准 .....           | 19 |
| 6.3 噪声执行标准 .....           | 19 |
| 第七章 验收监测内容 .....           | 19 |
| 7.1 环境保护设施调试效果 .....       | 21 |
| 7.2 废气监测内容 .....           | 21 |

7.3 噪声监测点位、监测内容及监测频次 .....22

第八章 质量保证及质量控制 ..... 23

8.1 监测分析方法 .....错误！未定义书签。

8.2 人员资质 .....23

8.3 质量控制措施 .....24

第九章 验收监测结果 ..... 26

9.1 验收监测期间工况调查 .....26

9.2 环保设施调试效果 .....26

第十章 环评及环评批复落实情况 ..... 30

10.1 环评及环评批复落实情况 .....33

第十一章 验收结论 ..... 35

**附件：**

附件 1 济宁市生态环境局汶上县分局对汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目环境影响报告表的批复（ 2025 年 5 月 29 日）

附件 2：汶上县三顺服装整理有限公司《汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目环境影响报告表》中环保设施考核内容（摘录）

附件 3：监测报告

附件 4：危废协议

附件 5：固定污染源排污登记回执

附件 6：现场照片

**附表：**

附表 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

# 第一章 项目概况

## 1.1 项目概况

汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目（一期）位于山东汶上经济开发区吉祥路 5 号。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，汶上县三顺服装整理有限公司于 2025 年 5 月委托济宁启点环保科技有限公司编制完成了《汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目环境影响报告表》，本项目环评于 2025 年 5 月 29 日通过济宁市生态环境局汶上县分局审批（济环报告表(汶上)〔2025〕12 号）。企业于 2025 年 7 月 3 日进行了固定污染源排污登记（91370830MAD4CUCK15001W），汶上县三顺服装整理有限公司于 2025 年 6 月 1 日开工建设，2025 年 7 月 1 日竣工。本项目建设性质为新建，目前主体工程、辅助工程及配套的环保设施等基本建设完成，运行状况稳定，已具备年产 10 万件针织服装水洗、整理的能力。

根据国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》2017 年修订）中第十七条“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”的要求，自 2017 年 10 月 1 日后，建设项目竣工环境保护验收工作需由建设单位自主开展，成立验收小组开展验收工作，我公司委托山东环赢检验检测有限公司于 2025 年 7 月 15 日~2025 年 7 月 16 日对本项目相关排污情况进行了现场采样与监测并出具监测报告（见附件三）。我公司根据项目执行环评审批及环评建议的落实情况，环保设施运行情况，环境管理检查结果以及污染物排放监测结果，对照有关国家标准，自行组织编制了《汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目竣工环境保护验收报告》。

## 1.2 验收目的

通过该项目外排污染物达标、污染治理效果的监测，对该项目环境管理水平调查，综合分析评价得出结论，以验收监测报告的形式提供建设项目竣工环境保护验收及验收后日常监督管理的技术依据。

## 1.3 验收内容

本次验收项目为“汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理

扩建项目”，通过对本项目的实际建设内容进行调查，核实本项目的产品内容以及各个工段原辅材料的使用情况和实际生产能力。

对照项目环境影响报告表以及环保行政主管部门的批复意见要求，核查项目的建设内容、建设规模以及各项环保治理设施建设完成情况。对环境影响报告表以及环保行政主管部门的批复中提及的有关废水、废气、噪声和固体废物的产生、排放情况进行监测、统计。

按照“三同时”要求，调查各项环保设施是否安装到位，调查各个生产工段的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施是否建设到位和实际运行情况。

调查环评批复的落实情况、污染物排放总量的落实情况等。

核查周围敏感保护目标分布及受影响情况。

#### **1.4 验收范围**

本次验收范围为“汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目（一期）”废水、废气、噪声、固废。

## 第二章 验收依据

### 2.1 法律法规、条例、技术规范依据

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月实施);
- (2)《中华人民共和国大气污染防治法》(2019.3.26 施行);
- (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018.01.01 实施);
- (4)《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日实施);
- (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日实施);
- (6)中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》,(2017 年 10 月实施);
- (7)《国家危险废物名录》,(2021 版);
- (8)国家生态环境部《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》(环执法〔2021〕70 号)2021 年 8 月;
- (9)山东省环境保护厅 鲁环评函[2013]138 号《山东省环境保护厅关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设》,2013 年 3 月 27 日
- (10)国家环境保护部环发[2012]98 号《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》,2012 年 8 月;
- (11)国家环境保护部环发[2012]77 号《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》,2012 年 7 月;
- (12)国家环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,2017 年 11 月;
- (13)《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);
- (14)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)。

### 2.2 技术文件依据

- (1)济宁启点环保科技有限公司编制《汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目环境影响报告表》(2025 年 5 月);
- (2)济宁市生态环境局汶上县分局对汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目环境影响报告表的批复(2025 年 5 月 29 日)。

### 第三章 项目建设情况

#### 3.1 项目地理位置及平面布置

本项目位于山东汶上经济开发区吉祥路 5 号，交通便利。项目具体地理位置见图 3-1。

本项目按功能分区主要划分为生产车间、办公室等。项目总平面图见图 3-2。

#### 3.2 项目环境保护目标

与环评阶段相比，本项目没有新增敏感点目标，最近的敏感点为厂界南侧 10m 处的汶上县创恒技工学校，厂区周围主要环境保护目标见表 3-1 和图 3-3。

表 3-1 环境保护目标一览表

| 序号 | 名称        | 方位 | 距离厂界 (m) |
|----|-----------|----|----------|
| 1  | 汶上县创恒技工学校 | 南  | 10       |

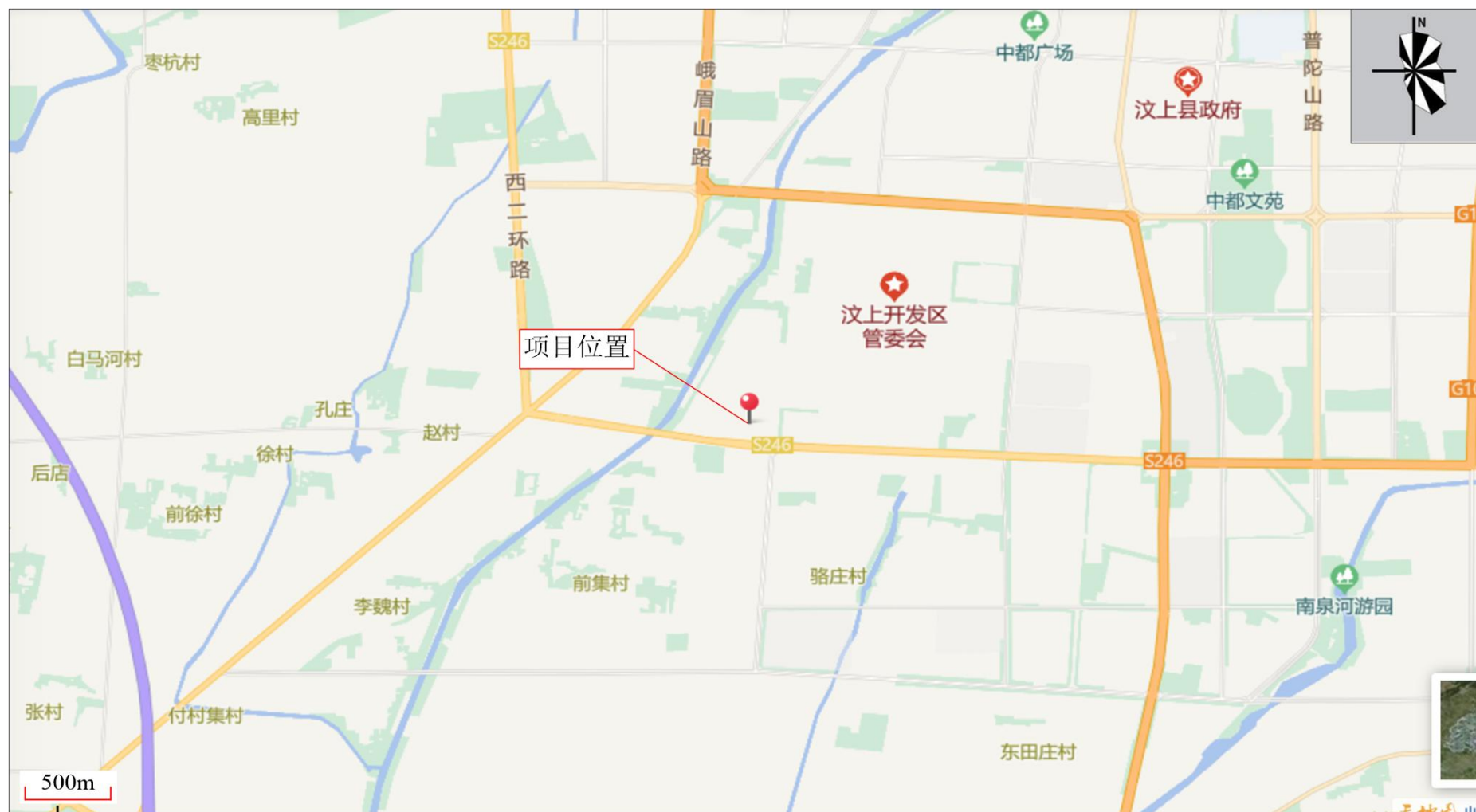


图 3-1 厂区地理位置图

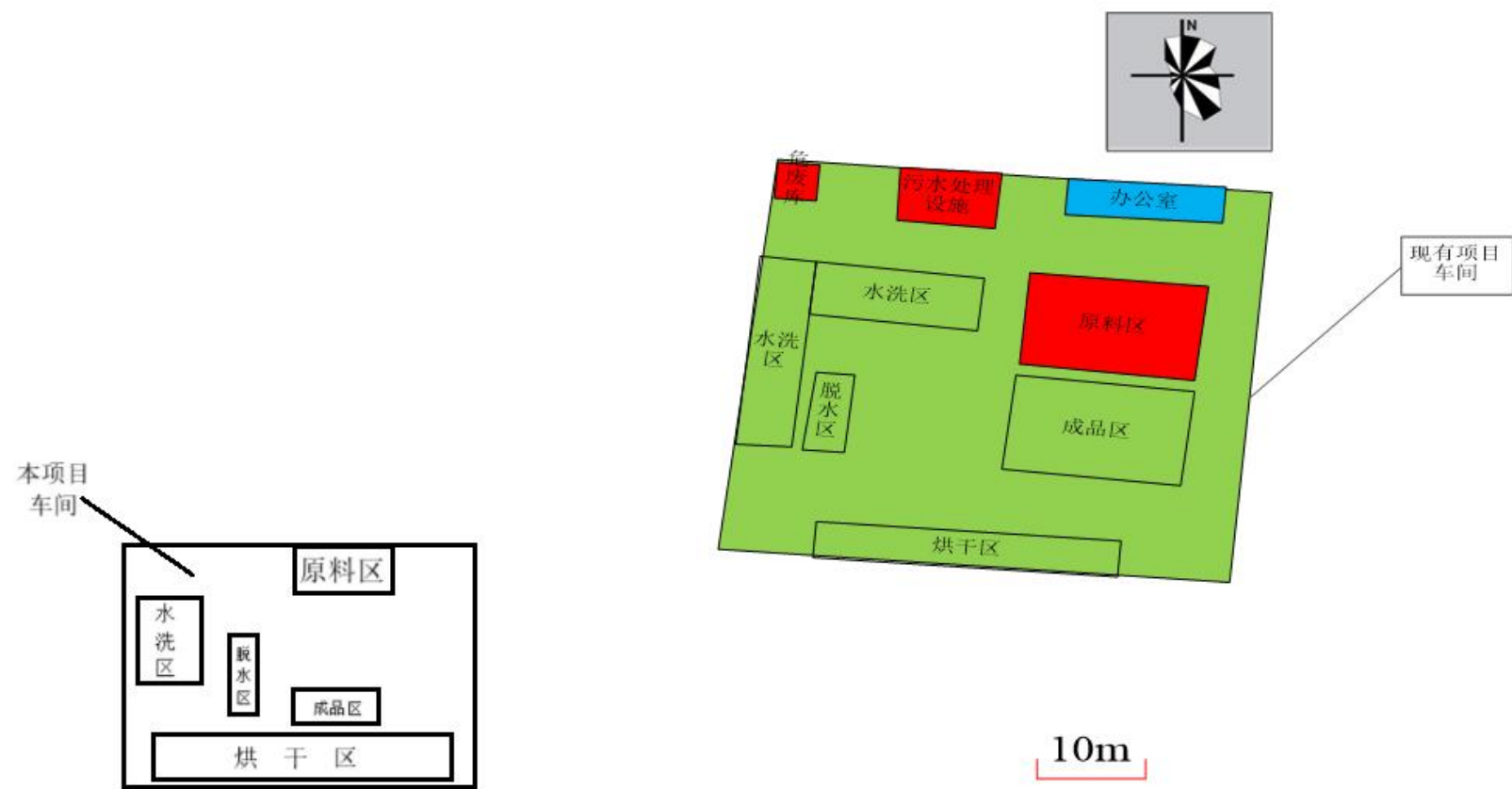


图 3-2 本项目平面图



图 3-3 项目周围敏感点目标图

### 3.3 项目工程概况

**项目名称：**汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目（一期）；

**建设性质：**扩建；

**行业类别：**C1821 运动休闲针织服装制造；C1829 其他针织或钩针编织服装制造；

**劳动定员及工作制度：**本项目不新增劳动定员，年工作 300 天，白班 8 小时工作制，2400h/a。

**项目总投资：**环评设计总投资 60 万元，项目总投资 52 万元，环保投资 2.6 万元，环保投资占总投资的 5%；

**建设地点：**项目位于山东汶上经济开发区吉祥路 5 号（东经 116 度 27 分 51.931 秒，北纬 35 度 41 分 25.411 秒）；

**建设内容及规模：**本项目位于山东汶上经济开发区吉祥路 5 号，内部包括生产车间等以及公用工程、环保工程，本项目生产能力为年产 20 万件针织服装加工量。项目基本组成见表 3-2。

表 3-2 工程基本情况表

| 序号 | 项目         | 内 容                                          |
|----|------------|----------------------------------------------|
| 1  | 项目名称       | 汶上县三顺服装整理有限公司年产30万件服装水洗、整理扩建项目               |
| 2  | 建设单位       | 汶上县三顺服装整理有限公司                                |
| 3  | 建设地点       | 山东汶上经济开发区吉祥路5号                               |
| 4  | 项目性质       | 扩建                                           |
| 5  | 环评情况       | 济宁启点环保科技有限公司 2025年5月                         |
| 6  | 批复情况       | 济宁市生态环境局汶上县分局 2025年5月29日 济环报告表(汶上)〔20245〕12号 |
| 7  | 投资额        | 环评设计总投资60万元，项目总投资52万元，环保投资2.6万元，环保投资占总投资的5%  |
| 8  | 本次验收项目建设规模 | 年产10万件针织服装                                   |
| 9  | 劳动定员、工作制度  | 本项目不新增劳动定员，年工作 300 天，白班 8 小时工作制，2400h/a。     |

### 3.4 工程建设内容

#### 3.4.1 项目组成

表 3-3 项目组成一览表

| 工程性质 | 名称      | 环评设计                                                                                  | 实际建设                                                                                  | 备注  |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 主体工程 | 生产车间    | 位于现有项目车间西南方向，距离约 10m。建筑面积 700m <sup>2</sup> ，新购置水洗机、烘干机、脱水机等生产设备 16 台，年水洗加工 20 万件针织服装 | 位于现有项目车间西南方向，距离约 10m。建筑面积 700m <sup>2</sup> ，新购置水洗机、烘干机、脱水机等生产设备 15 台，年水洗加工 10 万件针织服装 | 有变化 |
| 辅助工程 | 办公楼     | 位于现有项目车间内，约 30m <sup>2</sup>                                                          | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
| 储运工程 | 原料区     | 位于拟建项目生产车间内，约 20m <sup>2</sup> ，存放衣物                                                  | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 成品区     | 位于拟建项目生产车间内，约 30m <sup>2</sup> ，存放成品                                                  | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 一般固废暂存区 | 位于现有项目车间内，约 5m <sup>2</sup> ，存放一般固废                                                   | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 危废库     | 位于现有项目车间内，约 5m <sup>2</sup> ，存放危险废物                                                   |                                                                                       |     |
| 公用工程 | 供水      | 园区供水管网                                                                                | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 供热      | 办公室采用空调供暖；烘干采用蒸汽（园区集中供热），新增用量为 800t/a                                                 | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 供电      | 园区供电系统                                                                                | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 排水      | 雨污分流                                                                                  | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
| 环保工程 | 废气治理    | 废水处理规模较小，无厌氧处理工艺，恶臭气体产生量很小，污水处理一体化设备密闭、投放除臭剂等措施，少量恶臭气体无组织排放                           | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 废水治理    | 雨污分流，雨水排入市政雨水管网，生产废水经污水处理一体化设备处理后，部分回用于水洗工序，剩余部分排入山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂处理，不新增生活污水     | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 噪声治理    | 车间隔声，设备减振                                                                             | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |
|      | 固废治理    | 普通废包装收集后外售；次氯酸钠废包装桶、废                                                                 | 同环评设计                                                                                 | 无变化 |

|  |  |                                                    |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------|--|--|
|  |  | 机油和废油桶等危险废物分类收集后暂存危废间，委托资质单位外运处置；污水处理设施的污泥委托环卫部门清运 |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------|--|--|

### 3.4.2 主要产品及原辅材料消耗

该项目产品方案详见表 3-4，原辅料消耗情况见表 3-5。

表 3-4 项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称 | 单位   | 环评设计量 | 实际量 |
|----|------|------|-------|-----|
| 1  | 针织服装 | 万件/年 | 20    | 10  |

表 3-5 项目原辅材料消耗情况

| 序号 | 名称   | 单位  | 环评设计用量 | 实际用量 |
|----|------|-----|--------|------|
| 1  | 纯棉上衣 | 万件  | 14 万件  | 7    |
| 2  | 纯棉长裤 | 万件  | 6 万件   | 3    |
| 3  | 柔软剂  | t/a | 2t     | 1    |
| 4  | 柠檬酸  | t/a | 6t     | 3    |
| 5  | 次氯酸钠 | t/a | 6t     | 3    |

### 3.4.3 主要生产设备

该项目主要生产设备详见表 3-6。

表 3-6 项目生产设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 单位 | 环评设备数量 | 实际设备数 |
|----|-------|----|--------|-------|
| 1  | 水洗机   | 台  | 4      | 2     |
| 2  | 水洗小样机 | 台  | 1      | 1     |
| 3  | 烘干机   | 台  | 10     | 10    |
| 4  | 脱水机   | 台  | 1      | 2     |

### 3.4.3 公用工程

#### (1) 给水

本项目不新增职工生活用水，主要为服装水洗用水和车间地面清洁用水。依托园区管网，供水水压、水量有保证。

①服装水洗用水：扩建项目的水洗规模为现有项目水洗规模的 2/3，参考现有项目的验收报告，拟建项目服装水洗用水量约为 9m<sup>3</sup>/d（2700m<sup>3</sup>/a），其中：2.5m<sup>3</sup>/d（750m<sup>3</sup>/a）为污水处理一体化设备处理后的清水回用，6.5m<sup>3</sup>/d（1950m<sup>3</sup>/a）为新鲜水。

#### ②地面清洁用水

拟建项目生产车间每天清洁一次，地面清洁用水量以 1L/m<sup>2</sup>·次计。生产车间面积为 700m<sup>2</sup>，每天地面清洁用水量为 0.7m<sup>3</sup>，每年 210m<sup>3</sup>。

综合以上分析，拟建项目新增的新鲜水用量为 7.2m<sup>3</sup>/d，全年合计 2160m<sup>3</sup>。

## (2) 排水

根据企业提供资料，水洗共三遍，其中第一遍水洗要求水质不高，可以使用污水处理一体化设备处理后的生产废水，剩余部分排入山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂处理。依托现有项目的污水处理一体化设备。

### ①生产废水

#### 1) 服装水洗废水

参考现有项目验收报告，废水产生量约为  $7.5\text{m}^3/\text{d}$ ， $2250\text{m}^3/\text{a}$ 。

#### 2) 地面清洁废水

车间地面清洁废水量按用水量的 90% 计，废水产生量为  $0.63\text{m}^3/\text{d}$ ， $189\text{m}^3/\text{a}$ 。

本项目生产废水产生量为  $8.13\text{m}^3/\text{d}$ ， $2439\text{m}^3/\text{a}$ ，经污水处理一体化设备处理后，可以回用于服装第一遍水洗工序的水量为  $2.5\text{m}^3/\text{d}$ （ $750\text{m}^3/\text{a}$ ），外排量为  $5.63\text{m}^3/\text{d}$ （ $1689\text{m}^3/\text{a}$ ）。

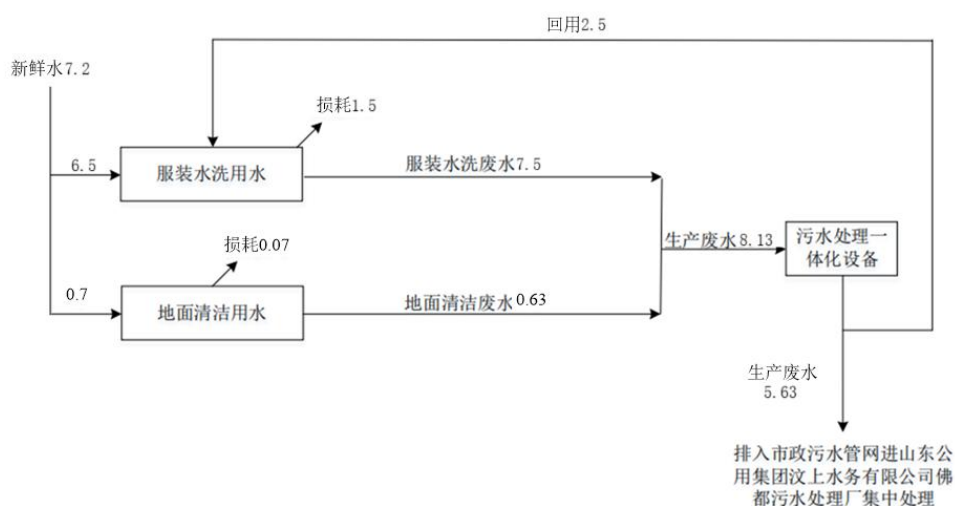
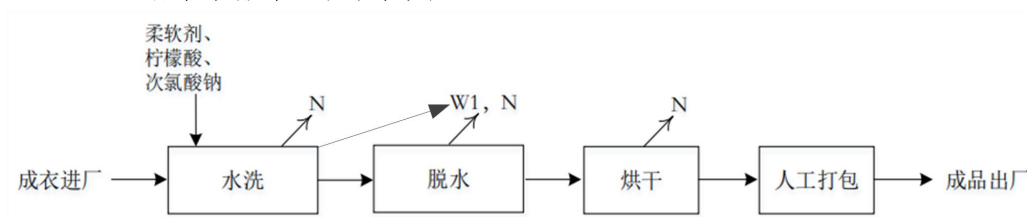


图 3-4 本项目水平衡图 单位： $\text{m}^3/\text{a}$

## 3.5 主要工艺流程及产污环节

### 1、工艺流程图及产污环节图



本项目工艺流程图及产污环节图



其他产污环节图

外购成衣（纯棉针织上衣、长裤，以运动装、休闲装为主）经汽运入厂后进入车间储存。服装经人工送入水洗机内进行水洗，水洗三遍，水洗时按比重加入柔软剂（使衣物柔顺）、柠檬酸（调节酸度）和次氯酸钠（起氧化作用）。水洗结束后，服装经人工运输至脱水机进行脱水操作，废水排入污水处理一体化设备进行处理。脱水结束后，服装经人工运输烘干机进行烘干处理，烘干机采用蒸汽加热。烘干后的服装通过人工打包，送入成品区暂存。

## 2、产污环节

| 类别   | 序号 | 产污环节      | 污染源       | 污染物                                                              | 处理措施/去向                                               |
|------|----|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 废气   | G1 | 废水处理      | 污水处理一体化设备 | 氨、硫化氢、臭气浓度                                                       | 污水处理一体化设备密闭、投放除臭剂                                     |
| 废水   | W1 | 水洗、脱水     | 水洗、脱水废水   | pH、色度、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、悬浮物、BOD <sub>5</sub> 、总氮、总磷、阴离子表面活性剂 | 经污水处理一体化设备处理后，部分回用于水洗工序，剩余部分排入山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂处理 |
|      | W2 | 地面清洁      | 地面清洁废水    |                                                                  |                                                       |
| 噪声   | N  | 生产设备      | 设备噪声      | Leq                                                              | 设备减振，车间隔声                                             |
| 固体废物 | S1 | 污水处理一体化设备 | 污泥        | /                                                                | 环卫部门清运                                                |
|      | S2 | 原料拆包      | 废包装       | 塑料袋                                                              | 外售                                                    |
|      | S3 | 柔软剂使用过程   | 废包装       | 塑料桶                                                              | 外售                                                    |
|      | S4 | 柠檬酸使用过程   | 废包装       | 塑料袋                                                              | 外售                                                    |
|      | S5 | 次氯酸钠使用过程  | 废包装       | 塑料桶                                                              | 委托济宁晨润环保科技有限公司处理                                      |
|      | S6 | 设备维护      | 废机油       | 矿物油                                                              | 委托济宁晨润环保科技有限公司处理                                      |
|      | S7 |           | 废包装       | 油桶                                                               | 委托济宁晨润环保科技有限公司处理                                      |

## 3.6 项目变更情况

表 3-7 本项目主要变动情况

| 类别   | 环评要求    | 一期变动情况         |
|------|---------|----------------|
| 生产设备 | 脱水机 1 台 | 一期实际建设脱水机 2 台， |

脱水机属于辅助生产设施，不影响产品实际产能。

本项目实际投入建设内容与环评基本一致，生产工艺、生产规模未发生变化，选址未发生变化，参照环办环评函[2020]688 号，项目建设未发生重大变动。

## 第四章 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废气

本项目生产过程中的废气主要为污水处理过程中产生的恶臭。

本项目废气产生环节及处理措施见表 4-1。

表 4-1 本项目废气产生及处置一览表

| 名称   | 来源        | 主要污染物组成    | 排放形式 | 治理措施、排放形式及去向        | 排气筒参数 | 治理设施监测点设置情况                         | 排放去向 |
|------|-----------|------------|------|---------------------|-------|-------------------------------------|------|
| 生产车间 | 污水处理一体化设备 | 氨、硫化氢、臭气浓度 | 无组织  | 产生恶臭气体区域加罩或加盖；投放除臭剂 | --    | 氨、硫化氢、臭气浓度厂区上风向 1 个参照点位、下风向 3 个监测点位 | 排入大气 |

#### 4.1.2 废水

项目排水系统采用雨污分流，其中雨水利用地形由地面有组织地排入道路边沟，汇集后流入厂界外。

水洗废水、脱水废水和地面清洁废水等与经化粪池预处理后的生活污水一同经厂区污水处理站处理后通过园区污水管网排入山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂处理。

#### 4.1.3 固（液）体废物

生活垃圾由环卫部门定期清运处理。废包装材料、柔软剂废包装桶、柠檬酸废包装袋收集后外售。次氯酸钠废包装桶、废机油、废机油桶暂存危废间，委托济宁晨润环保科技有限公司处理。本项目正常生产后的固体废物产生情况见表 4-2。

表 4-2 项目产生的固体废物

| 序号 | 固废名称    | 来源   | 固废性质 | 处理措施    | 暂存场所  |
|----|---------|------|------|---------|-------|
| 1  | 生活垃圾    | 职工生活 | /    | 委托环卫部门  | 垃圾桶   |
| 2  | 废包装材料   | 生产过程 | 一般固废 | 收集后外售处理 | 一般固废库 |
| 3  | 柔软剂废包装桶 |      | 一般固废 | 收集后外售处理 |       |
| 4  | 柠檬酸废包装袋 |      | 一般固废 | 收集后外售处理 |       |
| 5  | 次氯酸钠废包装 |      | 危险固废 | 委托济宁晨润  | 危废间   |

|  |            |  |  |            |  |
|--|------------|--|--|------------|--|
|  | 桶、废机油、废机油桶 |  |  | 环保科技有限公司处理 |  |
|--|------------|--|--|------------|--|

#### 4.1.4 噪音

本项目噪声主要为机械设备产生的噪声，噪声级为 65-80dB（A），项目应优先使用低噪声设备，机械安装采用加大减震基础，安装减震装置等措施。并加强管理，经常保养和维护机械设备避免设备在不良状态下运行，将噪声的影响降至最低。

### 4.2 环境管理检查

#### 4.2.1 环保审批手续

该项目根据国家《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》中有关规定，进行了环境影响评价，履行了环境影响审批手续，有关档案齐全。

#### 4.2.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

公司重视环保工作，严格遵守环保相关法律法规，配备了专门的环保人员，建立和健全了各项环境保护制度。

#### 4.2.3 环保设施的管理、运行及维护检查

我公司对环保设施实施专人负责，责任到人的工作制度，并对不同的环保实施制定了相应的运行维护作业指导书，保证了环保设施的正常运行。

#### 4.2.4 环境保护监测机构、人员的配置情况

我公司目前尚不具备对废气、废水、噪声等的自主监测能力，委托有资质的单位进行定期监测。

#### 4.2.5 环境风险防范措施

本项目从事汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目，生产过程中原辅材料主要是纯棉上衣、纯棉长裤、柔软剂、柠檬酸、次氯酸钠，根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)，本项目无重大危险源。项目潜在风险概率较小，可能发生的风险是火灾事故。引发火灾的因素主要是线路老化、破损造成的，火灾一旦发生，对周围环境影响严重。

为减少项目火灾风险因素对周边环境的影响，建议建设单位做好如下防范措施：

- (1) 对车间地面进行严格的防腐防渗处理，避免出现泄漏下渗现象。

- (2) 对生产设备进行加强监管，定期进行检查。
- (3) 工作人员要定期对线路进行排查，发现问题，及时解决。
- (4) 车间内根据相关防火要求，设置合适数量的灭火器等。
- (5) 车间内杜绝火种，严禁吸烟。

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 60 万元，其中环保投资 3 万元，所占比例 5%，工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求，目前环保设施运行状况良好。环保设施投资及落实情况一览表见表 4-4。

表 4-4 环保设施投资及落实情况一览表

| 项目内容   | 环评及批复治理措施                                                                                        | 实际建设情况                                                                                            | 投资额<br>(万元) |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 废气治理   | 污水处理过程中采取投放除臭剂、密闭处理设施等措施，并加强管理，文明操作。                                                             | 产生恶臭气体区域加盖；投放除臭剂，并加强管理，文明操作。                                                                      | 0.3         |
| 废水治理   | 项目不新增生活污水；生产废水经厂区污水处理设施(处理能力:40t/d, 处理工艺:沉淀+气浮+水解酸化+好氧)处理后，部分回用于水洗工序，剩余部分经污水管网排入汶上公用水务有限公司(佛都)处理 | 本项目不新增生活污水；生产废水经厂区污水处理设施(处理能力:40t/d, 处理工艺:沉淀+气浮+水解酸化+好氧)处理后，部分回用于水洗工序，剩余部分经污水管网排入汶上公用水务有限公司(佛都)处理 | 1           |
| 噪声治理   | 优化厂区平面布局，采取降噪、减震措施                                                                               | 选用低噪声设备；加强厂房密闭性，车间采用隔声门、窗                                                                         | 1           |
| 固废治理   | 污水处理污泥定期委托环卫部门定期清运处理。原料废包装袋、柔软剂废包装桶及柠檬酸废包装袋收集后综合利用。次氯酸钠废包装桶、废机油(含桶)收集后暂存于危废间，定期交由有资质单位处置。        | 污水处理污泥定期委托环卫部门定期清运处理。原料废包装袋、柔软剂废包装桶及柠檬酸废包装袋收集后综合利用。次氯酸钠废包装桶、废机油(含桶)收集后暂存于危废间，定期交由有济宁晨润环保科技有限公司处置。 | 0.3         |
| 合计     |                                                                                                  | ---                                                                                               | 2.6         |
| 总投资    |                                                                                                  | ---                                                                                               | 52          |
| 占总投资比例 |                                                                                                  | ---                                                                                               | 5%          |

## 第五章 环境影响评价结论建议及批复要求

### 5.1 环评结论及建议

以下内容，摘自济宁启点环保技术有限公司编制的《汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目环境影响报告表》审批意见。涉及结论及数据不在本次验收报告表管辖范围内，具体内容见附件。

### 5.2 环境影响报告表批复

环境影响报告表批复内容如下。

济环报告表(汶上)(2025)12 号经审查，对《汶上县三顺服装整理有限公司“年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目”建设项目环境影响报告表》批复如下：

一、汶上县三顺服装整理有限公司位于山东汶上经济开发区(吉祥路 5 号)，现有项目为“年产 30 万件服装水洗、整理项目”，2024 年 1 月 29 号，由济宁市生态环境局汶上县分局予以审批，审批文号为济环报告表(汶上)(2024)5 号。2024 年 2 月 1 日进行排污许可登记，编号为 91370830MAD4CUCK15001W。2024 年 4 月 20 日通过自主验收。拟建项目为扩建项目，在原厂区内另租赁厂房，占地面积 700m<sup>2</sup> 新增设备，依托现有污水处理工程，总投资 60 万元，其中环保投资 3 万元。项目使用蒸汽由山东联兴能源有限公司提供。项目建成后，年水洗、整理服装 20 万件，全厂年水洗、整理服装 50 万件。该项目符合国家产业政策和山东汶上经济开发区规划要求。通过落实报告表中提出的污染防治措施，项目对周围影响较小，从环保角度分析，同意该项目建设。

二、该项目营运期必须落实报告表提出的各项环保措施和以下要求：

1、污水处理过程中采取投放除臭剂、密闭处理设施等措施，并加强管理，文明操作。项目无组织臭气浓度、硫化氢、氨排放应满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准要求。

2、厂区要进行“雨污分流”、“清污分流”，提高水的重复利用率，减少废水外排量。项目不新增生活污水；生产废水经厂区污水处理设施(处理能力:40t/d，处理工艺:沉淀+气浮+水解酸化+好氧)处理后，部分回用于水洗工序，剩余部分达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及污水处理厂接纳水质要求后，经污水管网排入汶上公用水务有限公司(佛都)处理。

3、优化厂区平面布局，采取降噪、减震措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。

4、做好固体废物的收集和处置。污水处理污泥定期委托环卫部门定期清运处理。原料废包装袋、柔软剂废包装桶及柠檬酸废包装袋收集后综合利用。次氯酸钠废包装桶、废机油(含桶)收集后暂存于危废间,定期交由有资质单位处置。一般固体废物贮存应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护相关要求;危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行贮存、运输、处置。

5、加强环境风险防范和环保设施的安全生产管理,建立健全内部管理责任制度,开展对环保设施的安全风险辨识管理,严格依据标准规范建设环保设施,认真落实报告表提出的风险防范措施。

6、按照国家和地方有关规定,设置规范的污染物排放口和固体废物贮存场所,并设立标志牌。

7、落实污染物总量指标控制要求:

COD<sub>Cr</sub>(管理指标)<0.944t/a, NH<sub>3</sub>N(管理指标)<0.008t/a 三、项目建设要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后,须按规定程序变更排污许可登记及进行竣工环境保护验收。

四、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施等发生重大变化,应当重新向我局报批环境影响评价文件。

五、环境影响报告表自批复之日起超过五年,方决定该项目开工建设,该报告表应报我局重新审核。

## 第六章 验收执行标准

### 6.1 验收执行标准来源

验收执行标准来源于环评报告以及环评批复确定的标准，在环评文件审批之后发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目执行新规定有明确时限要求的，按新规定执行。特别排放限值的地域范围、时间，按国务院环境保护主管部门或省级人民政府规定执行，据此确定本次验收项目执行标准。

### 6.2 废气执行标准

根据环评、批复及区域环保要求，本次验收项目满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的二级标准（氨气 1.5 mg/m<sup>3</sup>；硫化氢 0.06 mg/m<sup>3</sup>；臭气浓度 20（无量纲））。

表6-1 废气执行（参照执行）标准

| 污染物  | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 厂界无组织排放监控限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |         |
|------|------------------------------|----------------|----------------------------------|---------|
|      |                              |                | 监控点                              | 浓度      |
| 氨    | /                            | /              | 厂界外浓度最高点                         | 1.5     |
| 硫化氢  | /                            | /              | 厂界外浓度最高点                         | 0.06    |
| 臭气浓度 | /                            | /              | 厂界外浓度最高点                         | 20（无量纲） |

### 6.3 噪声执行标准

根据环评、批复及区域环保要求，项目营运期噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，具体标准内容见表 6-2。

表 6-2 本项目噪声排放标准

| 项目名称 | 执行标准                                 | 昼间 | 夜间 |
|------|--------------------------------------|----|----|
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类 | 65 | 55 |

### 6.4 废水执行标准

根据环评、批复及区域环保要求，项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，同时满足山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂进水水质要求。

表 6-3 本项目废水排放标准单位：mg/L(pH 无量纲)

| 污染因子               | 《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996) 三级标准 | 佛都污水处理厂进<br>水水质要求 | 拟建项目执行<br>排放限值 |
|--------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|
| pH                 | 6~9                              | 6~9               | 6~9            |
| 色度                 | 50 (参照一级标准)                      | /                 | 50             |
| CODcr              | 500mg/L                          | 400mg/L           | 400mg/L        |
| NH <sub>3</sub> -N | /                                | 25mg/L            | 25mg/L         |
| BOD <sub>5</sub>   | 300mg/L                          | 220mg/L           | 220mg/L        |
| SS                 | 400mg/L                          | 280mg/L           | 280mg/L        |
| 总氮                 | /                                | 50mg/L            | 50mg/L         |
| 总磷                 | /                                | 4mg/L             | 4mg/L          |
| 阴离子表面活性<br>剂       | 20mg/L                           | /                 | 20mg/L         |

## 6.5 污染物总量控制指标

根据环评及济宁市生态环境局汶上县分局管理考核指标 CODcr、NH<sub>3</sub>-N 总量指标，该项目总量控制指标如下：

**表 6-4 管理控制指标**

| 项目                 | 管理控制指标    |
|--------------------|-----------|
| CODcr              | 0.944 t/a |
| NH <sub>3</sub> -N | 0.008t/a  |

## 第七章 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

本次验收主要针对项目废气、废水、噪声的排放情况进行了监测，监测期间雨水排放口无水，因此未对雨水排放口进行监测，验收项目具体监测内容如下。

### 7.2 废气监测内容

#### (1) 无组织废气监测内容

无组织废气监测内容及频次见表 7-2，无组织废气监测布点图见图 7-1。

表 7-2 无组织废气监测内容

| 序号 | 监测点位                               | 监测项目              | 监测频次                     |
|----|------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1  | 上风向一个参照点，厂周界下风向，厂周界外 10 米内设 3 个监控点 | 氨、硫化氢、臭气浓度        | 4 次/天，连续 2 天             |
|    |                                    | 气象因子（气温、气压、风向、风力） | 4 次/天，连续 2 天（与污染物采样同步进行） |

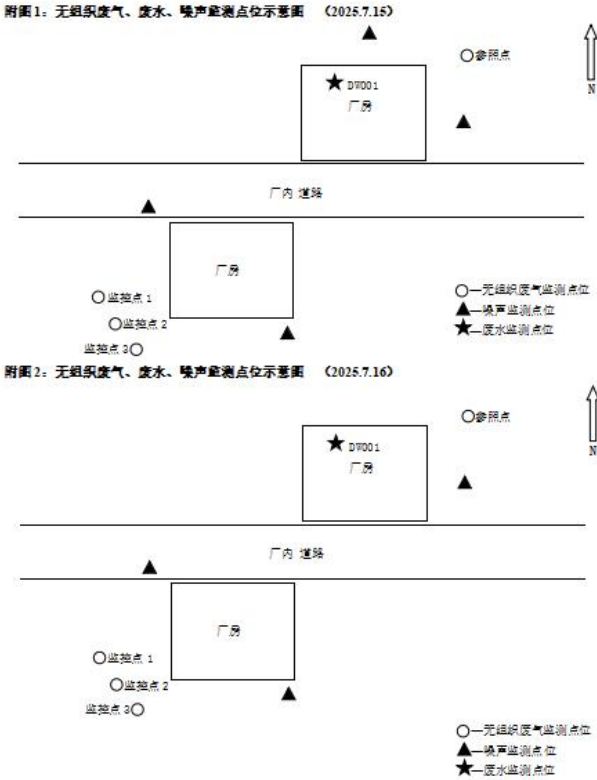


图 7-1 监测布点图

### 7.3 噪声监测点位、监测内容及监测频次

本项目在厂界外 1 米处各设 1 个监测点，共 4 个监测点，噪声监测项目为等效连续 A 声级  $L_{eq}(A)$ ，噪声监测布点图见图 7-1。

每个监测点位昼间监测 1 次，连续 2 天。

### 7.4 废水监测内容

根据《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)的要求和规定，确定污水监测点位、监测内容及监测频次。废水监测内容详见表 7-3。

表 7-3 废水监测内容

| 监测点位          | 监测项目                                        | 监测频次         |
|---------------|---------------------------------------------|--------------|
| 本项目 DW001 排放口 | pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂 | 4 次/天，连续 2 天 |

## 第八章 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法及监测设备

本项目监测分析方法及监测设备见表 8-1。

**表 8-1 本项目监测分析方法及监测设备**

| 检测类别  | 检测项目    | 方法来源                  | 检测方法                                    | 检出限                    |
|-------|---------|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 无组织废气 | 氨       | HJ 533-2009           | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法                  | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 硫化氢     | 国家环保总局 (2003)第四版(增补版) | 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)    | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|       | 臭气浓度    | HJ 1262-2022          | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法                  | 10无量纲                  |
| 废水    | pH 值    | HJ 1147-2020          | 水质 pH 值的测定 电极法                          | /                      |
|       | 色度      | HJ 1182-2021          | 水质 色度的测定 稀释倍数法                          | /                      |
|       | 悬浮物     | GB/T 11901-1989       | 水质 悬浮物的测定 重量法                           | /                      |
|       | 五日生化需氧量 | HJ 505-2009           | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 | 0.5mg/L                |
|       | 化学需氧量   | HJ 828-2017           | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                       | 4mg/L                  |
|       | 氨氮      | HJ 535-2009           | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                      | 0.025mg/L              |
|       | 总磷      | GB/T 11893-1989       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                       | 0.01mg/L               |
|       | 总氮      | HJ 636-2012           | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法                | 0.05mg/L               |

| 仪器名称         | 仪器型号          | 仪器编号                    |
|--------------|---------------|-------------------------|
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922 型     | SDHY-YQ-154/155/156/157 |
| 多功能声级计       | AWA5688       | SDHY-YQ-140             |
| 电子天平         | FA2004        | SDHY-YQ-219             |
| pH 计         | PHS-3E        | SDHY-YQ-254             |
| 电热恒温干燥箱      | HGZN- II -138 | SDHY-YQ-263             |
| 清洁空气制备器      | WWK-3         | SDHY-YQ-342             |
| 溶解氧测定仪       | JPSJ-605F     | SDHY-YQ-355             |
| 便携式 pH 计     | PHB-4 型       | SDHY-YQ-388             |
| 酸式滴定管（棕色）    | 50ml          | SDHY-YQ-423             |
| 真空气体采样器      | JK-CYQ003     | SDHY-YQ-672             |
| 生化培养箱        | SHP-250       | SDHY-YQ-738             |

|           |          |             |
|-----------|----------|-------------|
| 声校准器      | AWA6022A | SDHY-YQ-747 |
| 可见分光光度计   | 722N     | SDHY-YQ-785 |
| 紫外可见分光光度计 | UV752N   | SDHY-YQ-832 |

## 8.2 质控措施方法

本项目质控措施方法见表 8-2。

表 8-2 本项目质控措施方法

| 项目类别    | 质控标准名称            | 质控标准号        |
|---------|-------------------|--------------|
| 废气（无组织） | 大气污染物无组织排放监测技术导则  | HJ/T 55-2000 |
| 废水      | 污水监测技术规范          | HJ 91.1-2019 |
|         | 水质 样品的保存和管理技术规定   | HJ 493-2009  |
| 噪声      | 环境噪声检测技术规范噪声测量值修正 | HJ 706-2014  |

## 8.3 人员资质

本项目污染物治理设施的监测委托山东环赢检验检测有限公司进行，现场采样人员均持证上岗。

## 8.4 质量控制措施

监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量管理规定》(暂行)的要求进行，实施全过程质量保证。保证了监测过程中生产工况负荷满足验收监测技术规范要求和各监测点位布置的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

### 8.4.1 废气监测质量控制措施

为了确保本次废气监测数据具有代表性、可靠性和准确性，在监测过程中对全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

(1) 废气监测质量保证按照国家《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷达到额定负荷的 75%以上；根据相关标准的布点原则合理布设无组织监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，现场采样和监测人员必须经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级

审核制度。

(3) 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；尽量保证被测污染物因子的浓度在仪器测试量程的有效范围内。

(4) 采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行标定，在监测时确保其采样流量。

#### **8.4.2 噪声监测质量控制措施**

噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境噪声检测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014）进行。

#### **8.3.3 废水监测质量控制措施**

质量控制及质量保证严格执行国家环保部颁发的《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《污水监测技术规范》（HJ91-2019）和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

## 第九章 验收监测结果

### 9.1 验收监测期间工况调查

在验收监测期间，采用产品产量核算法来记录工况，即通过查阅产品产量统计表对工况情况做出分析，判断工况是否达到 75%。当生产负荷达到 75%以上时，进入现场进行监测，当生产负荷小于 75%时，通知监测人员停止监测，以确保监测数据的有效性。

该项目在现场监测期间工况负荷为 90%，验收监测期间产品工况表 9-1。

表 9-1 验收期间本项目生产工况

| 序号 | 日期              | 产品   | 设计产量 | 实际产量 | 生产负荷(%) |
|----|-----------------|------|------|------|---------|
| 1  | 2025 年 7 月 15 日 | 针织服装 | 666  | 600  | 90      |
| 2  | 2025 年 7 月 16 日 | 针织服装 | 666  | 600  | 90      |

注：全年生产 300 天，监测期间生产工况稳定。

验收监测期间，汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目生产工况稳定，生产能力为 90%，生产能力达到设计生产能力的 75% 以上的要求，因此本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

### 9.2 环保设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废气

##### (1) 无组织废气监测结果

监测时间为 2025 年 7 月15-16 日。无组织监测气象参数见表 9-3、无组织监测结果见下表

表 9-3 验收监测期间气象参数

| 日期              | 时间          | 湿度<br>(RH%) | 气压<br>(kPa) | 气温(℃) | 风速(m/s) | 风向  | 总云量 | 低云量 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------|---------|-----|-----|-----|
| 2025 年 7 月 15 日 | 14:10-14:20 | 39          | 100.77      | 34.9  | 1.9     | 东北风 | 4   | 2   |
|                 | 16:25       | 38          | 100.79      | 34.1  | 1.9     | 东风  | 4   | 1   |

|                 |             |    |        |      |     |     |   |   |
|-----------------|-------------|----|--------|------|-----|-----|---|---|
| 2025 年 7 月 16 日 | 14:08-14:18 | 33 | 100.58 | 34.8 | 1.7 | 东北风 | 2 | 1 |
|                 | 15:20       | 34 | 100.60 | 34.5 | 1.8 | 东北风 | 2 | 1 |

表 9-4 无组织废气排放浓度监测结果

|      |                             |                             |                             |                             |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 检测项目 | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )      |                             |                             |                             |
| 采样日期 | 2025年7月15日                  |                             |                             |                             |
| 采样点位 | 参照点                         | 监控点1                        | 监控点2                        | 监控点3                        |
| 样品编号 | Q2025072380101/05<br>/09/13 | Q2025072380102/06<br>/10/14 | Q2025072380103/07<br>/11/15 | Q2025072380104/08<br>/12/16 |
| 第一次  | 0.25                        | 0.45                        | 0.56                        | 0.52                        |
| 第二次  | 0.29                        | 0.41                        | 0.44                        | 0.50                        |
| 第三次  | 0.26                        | 0.49                        | 0.54                        | 0.43                        |
| 第四次  | 0.25                        | 0.39                        | 0.46                        | 0.42                        |
| 检测结果 | 0.56                        |                             |                             |                             |

|      |                             |                             |                             |                             |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 检测项目 | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )      |                             |                             |                             |
| 采样日期 | 2025年7月16日                  |                             |                             |                             |
| 采样点位 | 参照点                         | 监控点1                        | 监控点2                        | 监控点3                        |
| 样品编号 | Q2025072380117/21<br>/25/29 | Q2025072380118/22<br>/26/30 | Q2025072380119/23<br>/27/31 | Q2025072380120/24<br>/28/32 |
| 第一次  | 0.20                        | 0.37                        | 0.49                        | 0.44                        |
| 第二次  | 0.22                        | 0.54                        | 0.45                        | 0.40                        |

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 第三次  | 0.24 | 0.51 | 0.49 | 0.45 |
| 第四次  | 0.23 | 0.35 | 0.48 | 0.46 |
| 检测结果 | 0.54 |      |      |      |

|      |                          |                         |                         |                         |
|------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|      | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) |                         |                         |                         |
| 采样日期 | 2025年7月15日               |                         |                         |                         |
| 采样点位 | 参照点                      | 监控点1                    | 监控点2                    | 监控点3                    |
| 样品编号 | Q2025072380201/05/09/13  | Q2025072380202/06/10/14 | Q2025072380203/07/11/15 | Q2025072380204/08/12/16 |
| 第一次  | 0.008                    | 0.010                   | 0.011                   | 0.013                   |
| 第二次  | 0.009                    | 0.010                   | 0.014                   | 0.012                   |
| 第三次  | 0.009                    | 0.013                   | 0.015                   | 0.016                   |
| 第四次  | 0.009                    | 0.014                   | 0.015                   | 0.017                   |
| 检测结果 | 0.017                    |                         |                         |                         |

|      |                          |                         |                         |                         |
|------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 检测项目 | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) |                         |                         |                         |
| 采样日期 | 2025年7月16日               |                         |                         |                         |
| 采样点位 | 参照点                      | 监控点1                    | 监控点2                    | 监控点3                    |
| 样品编号 | Q2025072380217/21/25/29  | Q2025072380218/22/26/30 | Q2025072380219/23/27/31 | Q2025072380220/24/28/32 |
| 第一次  | 0.008                    | 0.011                   | 0.013                   | 0.015                   |
| 第二次  | 0.009                    | 0.012                   | 0.014                   | 0.016                   |

|      |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 第三次  | 0.009 | 0.013 | 0.017 | 0.016 |
| 第四次  | 0.009 | 0.015 | 0.017 | 0.018 |
| 检测结果 | 0.018 |       |       |       |

|      |                         |                         |                         |                         |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 检测项目 | 臭气浓度（无量纲）               |                         |                         |                         |
| 采样日期 | 2025年7月15日              |                         |                         |                         |
| 采样点位 | 参照点                     | 监控点1                    | 监控点2                    | 监控点3                    |
| 样品编号 | Q2025072380301/05/09/13 | Q2025072380302/06/10/14 | Q2025072380303/07/11/15 | Q2025072380304/08/12/16 |
| 第一次  | <10                     | <10                     | <10                     | <10                     |
| 第二次  | <10                     | <10                     | <10                     | <10                     |
| 第三次  | <10                     | <10                     | <10                     | <10                     |
| 第四次  | <10                     | <10                     | <10                     | <10                     |
| 检测结果 | <10                     |                         |                         |                         |

|      |                         |                         |                         |                         |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 检测项目 | 臭气浓度（无量纲）               |                         |                         |                         |
| 采样日期 | 2025年7月16日              |                         |                         |                         |
| 采样点位 | 参照点                     | 监控点1                    | 监控点2                    | 监控点3                    |
| 样品编号 | Q2025072380317/21/25/29 | Q2025072380318/22/26/30 | Q2025072380319/23/27/31 | Q2025072380320/24/28/32 |
| 第一次  | <10                     | <10                     | <10                     | <10                     |
| 第二次  | <10                     | <10                     | <10                     | <10                     |

|      |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 第三次  | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 第四次  | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 检测结果 | <10 |     |     |     |

**无组织废气监测结论：**验收监测期间，本项目厂界无组织排放氨气两日最大排放浓度为0.56mg/m<sup>3</sup>；厂界无组织排放硫化氢两日最大排放浓度为0.018mg/m<sup>3</sup>；厂界无组织排放臭气浓度两日最大排放浓度未检出<10（无量纲）；厂界无组织满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中的二级标准（氨气1.5 mg/m<sup>3</sup>；硫化氢0.06 mg/m<sup>3</sup>；臭气浓度20（无量纲））。

#### 9.2.1.2 厂界噪声监测结果

厂界噪声监测结果见表9-5。

**表 9-5 厂界噪声监测结果 单位：dB（A）**

| 检测点位             |                    |    | 东厂界  | 南厂界  | 西厂界  | 北厂界  |
|------------------|--------------------|----|------|------|------|------|
| 检测项目             | 时间                 |    |      |      |      |      |
| 测定值 Leq<br>dB(A) | 2025 年 7 月<br>15 日 | 昼间 | 56.8 | 57.9 | 57.5 | 59.1 |
| 备注               |                    | /  |      |      |      |      |

| 检测点位             |                    |    | 东厂界  | 南厂界  | 西厂界  | 北厂界  |
|------------------|--------------------|----|------|------|------|------|
| 检测项目             | 时间                 |    |      |      |      |      |
| 测定值 Leq<br>dB(A) | 2025 年 7 月<br>16 日 | 昼间 | 57.5 | 57.5 | 58.6 | 58.5 |
| 备注               |                    | /  |      |      |      |      |

**噪声监测结论：**验收监测期间，本项目厂界的昼间噪声最大值为59.1dB（A），夜间不生产，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求（昼间≤65dB（A））。

#### 9.2.1.3 废水监测结果

厂区 DW001 排放口监测结果见表9-6。

**表 9-6 DW001 排放口废水监测结果**

| 采样<br>点位           | 样品编号                              | 检测项目     | 单位   | 检测结果 |      |      |      | 采样日期      |
|--------------------|-----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|-----------|
|                    |                                   |          |      | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |           |
| DW001<br>废水<br>总排口 | S2025072380101~<br>S2025072380104 | pH 值     | 无量纲  | 7.3  | 7.4  | 7.4  | 7.5  | 2025.7.15 |
|                    | S2025072380201~<br>S2025072380204 | 色度       | 倍    | 20   | 20   | 20   | 20   |           |
|                    | S2025072380301~<br>S2025072380304 | 悬浮物      | mg/L | 11   | 12   | 12   | 13   |           |
|                    | S2025072380401~<br>S2025072380404 | 五日生化需氧量  | mg/L | 4.0  | 3.8  | 3.8  | 4.2  |           |
|                    | S2025072380501~<br>S2025072380504 | 化学需氧量    | mg/L | 20   | 20   | 19   | 21   |           |
|                    | S2025072380601~<br>S2025072380604 | 氨氮       | mg/L | 1.69 | 1.62 | 1.74 | 1.70 |           |
|                    | S2025072380701~<br>S2025072380704 | 总磷       | mg/L | 0.59 | 0.61 | 0.64 | 0.63 |           |
|                    | S2025072380601~<br>S2025072380604 | 总氮       | mg/L | 2.74 | 3.02 | 2.90 | 2.70 |           |
|                    | S2025072380901~<br>S2025072380904 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.53 | 0.51 | 0.55 | 0.54 |           |

| 采样<br>点位           | 样品编号                              | 检测项目     | 单位   | 检测结果 |      |      |      | 采样日期      |
|--------------------|-----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|-----------|
|                    |                                   |          |      | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |           |
| DW001<br>废水<br>总排口 | S2025072380105~<br>S2025072380108 | pH 值     | 无量纲  | 7.6  | 7.5  | 7.7  | 7.4  | 2025.7.16 |
|                    | S2025072380205~<br>S2025072380208 | 色度       | 倍    | 20   | 20   | 20   | 20   |           |
|                    | S2025072380305~<br>S2025072380308 | 悬浮物      | mg/L | 12   | 13   | 14   | 13   |           |
|                    | S2025072380405~<br>S2025072380408 | 五日生化需氧量  | mg/L | 4.8  | 4.4  | 5.4  | 5.6  |           |
|                    | S2025072380505~<br>S2025072380508 | 化学需氧量    | mg/L | 24   | 23   | 26   | 27   |           |
|                    | S2025072380605~<br>S2025072380608 | 氨氮       | mg/L | 1.84 | 1.91 | 1.82 | 1.86 |           |
|                    | S2025072380705~<br>S2025072380708 | 总磷       | mg/L | 0.55 | 0.58 | 0.60 | 0.62 |           |
|                    | S2025072380605~<br>S2025072380608 | 总氮       | mg/L | 3.21 | 3.08 | 3.29 | 3.15 |           |
|                    | S2025072380905~<br>S2025072380908 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.56 | 0.58 | 0.59 | 0.57 |           |

废水监测结论：验收监测期间，pH 日均值为 7.5，悬浮物日均值排放浓度为

13mg/L，五日生化需氧量日均值排放浓度为 4.5mg/L，化学需氧量日均值排放浓度为 23mg/L，氨氮日均值排放浓度为 1.77mg/L，总氮日均值排放浓度为 3.01mg/L，总磷日均值排放浓度为 0.6mg/L，阴离子表面活性剂日均值排放浓度为 0.55mg/L，色度日均值 20 倍。《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，同时满足山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂进水水质要求。

#### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

根据项目验收监测数据来计算本项目排入污水处理厂的 COD、氮氧总量，具体计算过程如下：

本项目外排 CODcr 总量=总排口两日结果小时均值×水量 ×10<sup>-6</sup> 即：  
23×1594.5×10<sup>-6</sup>=0.036674t/a；

本项目外排氨氮总量=总排口两日结果小时均值×水量×10<sup>-6</sup> 即：  
1.77×1594.5×10<sup>-6</sup>=0.002822t/a。

本项目总量指标符合性见下表：

表 9-7 项目总量指标符合性分析

| 项目                 | 总量指标     | 验收阶段核算值     | 评价结果 |
|--------------------|----------|-------------|------|
| CODcr              | 0.944t/a | 0.036674t/a | 满足要求 |
| NH <sub>3</sub> -N | 0.008t/a | 0.002822t/a | 满足要求 |

根据上表可知，本项目化学需氧量、氮氧满足总量控制指标要求。

## 第十章 环评及环评批复落实情况

验收报告中,根据现场检查和监测结果,逐一落实环评及环评批复要求,对未落实的情况进行分析。

### 10.1 环评批复落实情况

环评批复落实情况见 10-1。

表 10-1 环评批复落实情况

| 环评及环评批复内容                                                                                                                                                                              | 实际建设情况                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 污水处理过程中采取投放除臭剂、密闭处理设施等措施,并加强管理,文明操作。项目无组织臭气浓度、硫化氢、氨排放应满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准要求。                                                                                                 | 产生恶臭气体区域加盖;投放除臭剂,并加强管理,文明操作。。验收监测结果表明,本项目无组织废气满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准中相关要求。                                                                                         |
| 厂区要进行“雨污分流”、“清污分流”,提高水的重复利用率,减少废水外排量。项目不新增生活污水;生产废水经厂区污水处理设施(处理能力:40t/d,处理工艺:沉淀+气浮+水解酸化+好氧)处理后,部分回用于水洗工序,剩余部分达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及污水处理厂接纳水质要求后,经污水管网排入汶上公用水务有限公司(佛都)处理。   | 本项目不新增生活污水;生产废水经厂区污水处理设施(处理能力:40t/d,处理工艺:沉淀+气浮+水解酸化+好氧)处理后,部分回用于水洗工序,剩余部分经污水管网排入汶上公用水务有限公司(佛都)处理验收监测结果表明,废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及污水处理厂接纳水质要求。                   |
| 优化厂区平面布局,采取降噪、减震措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。                                                                                                                      | 选用低噪声设备,产生噪声的设备合理布局,采用隔音、吸声、减震等措施处理,验收监测结果表明,本项目的厂界噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类功能区标准要求。                                                                           |
| 做好固体废物的收集和处置。污水处理污泥定期委托环卫部门定期清运处理。原料废包装袋、柔软剂废包装桶及柠檬酸废包装袋收集后综合利用。次氯酸钠废包装桶、废机油(含桶)收集后暂存于危废间,定期交由有资质单位处置。一般固体废物贮存应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护相关要求;危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行贮存、运输、处置。 | 污水处理污泥定期委托环卫部门定期清运处理。原料废包装袋、柔软剂废包装桶及柠檬酸废包装袋收集后综合利用。次氯酸钠废包装桶、废机油(含桶)收集后暂存于危废间,定期交由有济宁晨润环保科技有限公司处置。固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)标准 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>加强环境风险防范和环保设施的安全生产管理，建立健全内部管理责任制度，开展对环保设施的安全风险辨识管理，严格依据标准规范建设环保设施，认真落实报告表提出的风险防范措施。</p> <p>按照国家 and 地方有关规定，设置规范的污染物排放口和固体废物贮存场所，并设立标志牌。</p> <p>落实污染物总量指标控制要求：</p> <p>COD<sub>Cr</sub>(管理指标)&lt;0.944t/a，NH<sub>3</sub>-N(管理指标)&lt;0.008t/a 三、项目建设要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序变更排污许可登记及进行竣工环境保护验收。</p> <p>若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施等发生重大变化，应当重新向我局报批环境影响评价文件。</p> <p>环境影响报告表自批复之日起超过五年，方决定该项目开工建设，该报告表应报我局重新审核。</p> | <p>加强了项目和环保设施的环境风险防范及安全生产管理，建立了健全内部管理制度，严格落实了企业主体责任。开展了对环保设施的安全风险辨识管理，依据标准规范建设了环保设施，认真落实了报告表提出的风险防范措施。照国家和地方有关规定，设置了规范的污染物排放口和固体废物贮存场所，并设立了标志牌。企业于 2025 年 7 月 3 日进行了固定污染源排污登记（91370830MAD4CUCK15001W）。项目主要污染物化学需氧量排放总量核算结果为 0.073347t/a；氨氮排放总量核算结果为 0.005645t/a。满足环评及济宁市生态环境局汶上县分局规定的化学需氧量管理指标 0.944t/a、氨氮管理指标 0.008t/a。遵守国家环保法律法规。项目建设严格执行三同时制度和遵循“清洁生产、节能、降耗及循环经济”原则，不得擅自变更生产工艺规模和性质；不采用国家禁止采用的生产工艺和设备。</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 第十一章 结论

### 11.1 工程建设基本情况

汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目（一期）位于山东汶上经济开发区吉祥路 5 号。

汶上县三顺服装整理有限公司于 2025 年 5 月委托济宁启点环保科技有限公司编制完成了《汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目环境影响报告表》，本项目环评于 2025 年 5 月 29 日通过济宁市生态环境局汶上县分局审批（济环报告表(汶上)〔2025〕12 号）。企业于 2025 年 7 月 3 日进行了固定污染源排污登记（91370830MAD4CUCK15001W），汶上县三顺服装整理有限公司于 2025 年 6 月 1 日开工建设，2025 年 7 月 1 日竣工。本项目建设性质为新建，目前主体工程、辅助工程及配套的环保设施等基本建设完成，运行状况稳定，已具备年产 10 万件针织服装水洗、整理的能力。

我公司委托山东环赢检验检测有限公司于 2025 年 7 月 15 日~2025 年 7 月 16 日对本项目相关排污情况进行了现场采样与监测并出具监测报告（见附件三）。

### 11.2 验收工况结论

验收监测期间，汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目生产负荷在 90%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75%以上的要求，因此，本次监测结果具有代表性，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

### 11.3. 验收废气结论

验收监测期间，本项目厂界无组织排放氨气两日最大排放浓度为  $0.56\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界无组织排放硫化氢两日最大排放浓度为  $0.018\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界无组织排放臭气浓度两日最大排放浓度未检出 $<10$ （无量纲）；厂界无组织满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的二级标准（氨气  $1.5\text{ mg}/\text{m}^3$ ；硫化氢  $0.06\text{ mg}/\text{m}^3$ ；臭气浓度 20（无量纲））。符合环评及批复要求。

### 11.4 验收废水结论

验收监测期间，pH 日均值为 7.5，悬浮物日均值排放浓度为  $13\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量日均值排放浓度为  $4.5\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量日均值排放浓度为  $23\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮日均值排放浓度为  $1.77\text{mg}/\text{L}$ ，总氮日均值排放浓度为  $3.01\text{mg}/\text{L}$ ，总磷日均值排放浓度为  $0.6\text{mg}/\text{L}$ ，阴离子表面活性剂日均值排放浓度为  $0.55\text{mg}/\text{L}$ ，色度日均值 20 倍。《污水综合排放标

准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，同时满足山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂进水水质要求。符合环评及批复要求。

### **11.5 验收噪声结论**

验收监测期间，本项目厂界的昼间噪声最大值为 59.1dB（A），夜间不生产，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）中 3 类标准要求（昼间≤65dB（A））。符合环评及批复要求。

### **11.6 验收固废结论**

污水处理污泥定期委托环卫部门定期清运处理。原料废包装袋、柔软剂废包装桶及柠檬酸废包装袋收集后综合利用。次氯酸钠废包装桶、废机油(含桶)收集后暂存于危废间,定期交由有济宁晨润环保科技有限公司处置。固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准。项目固废去向明确，不会产生二次污染，对周围环境基本无影响。符合环评及批复要求。

### **11.7 污染物总量控制结论**

项目主要污染物化学需氧量排放总量核算结果为 0.036674t/a; 氨氮排放总量核算结果为 0.002822t/a。满足环评及济宁市生态环境局汶上县分局规定的化学需氧量管理指标 0.944t/a、氨氮管理指标 0.008t/a 要求。

附件 1：审批意见

审批意见：

济环报告表（汶上）〔2025〕12 号

经审查，对《汶上县三顺服装整理有限公司“年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目”建设项目环境影响报告表》批复如下：

一、汶上县三顺服装整理有限公司位于山东汶上经济开发区（吉祥路 5 号），现有项目为“年产 30 万件服装水洗、整理项目”，2024 年 1 月 29 号，由济宁市生态环境局汶上县分局予以审批，审批文号为济环报告表（汶上）〔2024〕5 号。2024 年 2 月 1 日进行排污许可登记，编号为 91370830MAD4CUC15001W。2024 年 4 月 20 日通过自主验收。拟建项目为扩建项目，在原厂区内另租赁厂房，占地面积 700m<sup>2</sup>，新增设备，依托现有污水处理工程，总投资 60 万元，其中环保投资 3 万元。项目使用蒸汽由山东联兴能源有限公司提供。项目建成后，年水洗、整理服装 20 万件，全厂年水洗、整理服装 50 万件。该项目符合国家产业政策和山东汶上经济开发区规划要求。通过落实报告表中提出的污染防治措施，项目对周围影响较小，从环保角度分析，同意该项目建设。

二、该项目营运期必须落实报告表提出的各项环保措施和以下要求：

1、污水处理过程中采取投放除臭剂、密闭处理设施等措施，并加强管理，文明操作。项目无组织臭气浓度、硫化氢、氨排放应满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准要求。

2、厂区要进行“雨污分流”、“清污分流”，提高水的重复利用率，减少废水外排量。项目不新增生活污水；生产废水经厂区污水处理设施（处理能力：40t/d，处理工艺：沉淀+气浮+水解酸化+好氧）处理后，部分回用于水洗工序，剩余部分达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及污水处理厂接纳水质要求后，经污水管网排入汶上公用水务有限公司（佛都）处理。

3、优化厂区平面布局，采取降噪、减震措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准要求。

4、做好固体废物的收集和处置。污水处理污泥定期委托环卫部门定期清运处理。原料废包装袋、柔软剂废包装桶及柠檬酸废包装袋收集后综合利用。次氯酸钠废包装桶、废机油（含桶）收集后暂存于危废间，定期交由有资质单位处置。一般固体废物贮存应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护相关要求；危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行贮存、运输、处置。

5、加强环境风险防范和环保设施的安全生产管理，建立健全内部管理责任制度，开展对环保设施的安全风险辨识管理，严格依据标准规范建设环保设施，认真落实报告表提出的风险防范措施。

6、按照国家和地方有关规定，设置规范的污染物排放口和固体废物贮存场所，并设立标志牌。

7、落实污染物总量指标控制要求：

$\text{COD}_{\text{Cr}}$ （管理指标） $\leq 0.944\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}$ （管理指标） $\leq 0.008\text{t/a}$ 。

三、项目建设要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序变更排污许可登记及进行竣工环境保护验收。

四、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施等发生重大变化，应当重新向我局报批环境影响评价文件。

五、环境影响报告表自批复之日起超过五年，方决定该项目开工建设，该报告表应报我局重新审核。



抄送：汶上县应急管理局、汶上县生态环境保护综合执法大队

附件 2：环评报告中环保设施考核内容

## 环境保护措施监督检查清单

| 内容要素         | 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         | 厂界                                                                      | 氨、硫化氢、臭气浓度                                                                            | 设备密闭、投放除臭剂等措施                                    | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建                               |
| 地表水环境        | DW001                                                                   | pH<br>COD <sub>Cr</sub><br>BOD <sub>5</sub><br>氨氮<br>SS<br>总氮<br>总磷<br>色度<br>阴离子表面活性剂 | 经厂区污水处理一体化设备处理后排入市政污水管网进入山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂处理 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，同时满足山东公用集团汶上水务有限公司佛都污水处理厂进水水质要求 |
| 声环境          | 生产设备                                                                    | Leq                                                                                   | 车间隔声，设备减振                                        | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准                             |
| 电磁辐射         | /                                                                       |                                                                                       |                                                  |                                                                 |
| 固体废物         | 普通废包装收集后外售；次氯酸钠废包装桶、废机油和废油桶等危险废物分类收集后暂存危废间，委托资质单位外运处置；污水处理设施的污泥委托环卫部门清运 |                                                                                       |                                                  |                                                                 |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 源头控制，分区防渗                                                               |                                                                                       |                                                  |                                                                 |
| 生态保护措施       | /                                                                       |                                                                                       |                                                  |                                                                 |
| 环境风险防范措施     | 严格落实前文提出的各项环境风险防范措施，配备必要的应急物资，对员工进行消防培训                                 |                                                                                       |                                                  |                                                                 |
| 其他环境管理要求     | 取得审批意见后变更排污许可手续，环保竣工验收合格后方能正式投入生产；按照报告中的自行监测要求开展监测，如实记录生产、排污、管理等信息台账。   |                                                                                       |                                                  |                                                                 |



## 济宁晨润环保科技有限公司

---

甲方合同编号：

乙方合同编号：JNCR-2025-167

### 危险废物委托处置合同

甲 方： 汶上县三顺服装整理有限公司

乙 方： 济宁晨润环保科技有限公司

签 约 地 点： 汶上县经济开发区

签 约 时 间： 2025 年 4 月 2 日



# 济宁晨润环保科技有限公司

## 危险废物委托处置合同

甲方：汶上县三顺服装整理有限公司 联系电话：\_\_\_\_\_  
单位地址：汶上县南站街道经济开发区吉祥路 5 号 邮政编码：\_\_\_\_\_  
联系电话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_  
乙方：济宁晨润环保科技有限公司 联系电话：0537-7230068  
单位地址：山东省汶上县经济开发区新世纪路 6 号 邮政编码：272500  
联系电话：15106711107 传 真：\_\_\_\_\_

鉴于：

1、甲方将要产生的危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方是济宁市汶上县发改局批准建设的“济宁晨润环保科技有限公司”，已获得济宁生态环境局《危险废物经营许可证》（济宁危证 08 号），可以提供 10 大类危险废物、一般固体废物中转，贮存的权利能力和行为能力。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成以下意向：

### 一、合作内容

（一）甲方在生产经营期间若产生的危险废物，甲方将委托乙方进行危险废物的集中收集、运输、安全无害化处置。

（二）危险废物处置价格以化验结果为准，运费以及支付方式，双方另行商议。

（三）危险废物的种类及明细详见合同附件 1

### 二、合作分工

危险废物处置工作是一项关联性极强的系统工程，需要废物产生单位，收集、运输及最终处置单位密切配合，协调一致才能保证彻底杜绝污染隐患。

为此双方必须明确各自应当承担的责任与义务，具体分工如下：

# 济宁晨润环保科技有限公司

---

（一）甲方：作为危险废物产生的源头，负责安全合理的负责收集本单位产生的危险废物。确保包装运输符合《道路危险货物运输管理规定》要求，为乙方运输车辆提供方便，并负责危险废物的安全装车、过磅工作。

（二）甲方须提前10个工作日联系乙方承运，乙方根据生产及物流情况确认可以运输后通知甲方到所在环保局领取五联单，甲方领取五联单后，乙方负责危险废物运输、收集、贮存。

## 三、责任义务

### （一）甲方责任

- 1、甲方负责对其将要产生的废物做好分类、标识、收集，双方再次约定集中转运。
- 2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。
- 3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。
- 4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。
- 5、甲方应自清运当日，乙方装车完毕后，将余下处置费汇入乙方账户，乙方确认汇入款后，乙方发车运输。

### （二）乙方责任

- 1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。
- 2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
- 3、乙方负责危险废物的运输工作。
- 4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

## 四、费用及运输要求

- 1、甲方向乙方缴纳预处置费人民币1000元，合同到期不再返还。
- 2、每一次运输量不足一吨按一吨结算处置费，超一吨以实际量结算。
- 3、甲方要求单独派车运输的，需增加单独派车费用。
- 4、如需乙方提供包装材料，甲方需支付包装材料费。

# 济宁晨润环保科技有限公司

## 收款方式

收款账户：37050168690800000572

单位名称：济宁晨润环保科技有限公司

开户行：建设银行汶上支行

税 号：9137 0830 MA3N HCR3 5M

公司地址：山东省汶上县经济开发区新世纪路6号

2、乙方为甲方转移完成约定数量的危险废物后，乙方向甲方开具发票30日内甲方应将剩余处置费全部汇入乙方账户，到期仍未付清余款时，甲方应向乙方交纳未付清处置费总额每天千分之二的滞纳金作为违约金。

6、是否需要开票：\_\_\_（是/否），发票类型：\_\_\_（专票/普票）

甲方开票资料：

名称：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：\_\_\_\_\_

地址、电话：\_\_\_\_\_

开户行及账号：\_\_\_\_\_

## 五、本合同有效期限

本合同有效期 2025 年 4 月 2 日至 2026 年 4 月 1 日。本合同生效期间为相关环保机关批准同意危险废物转移的期间，其余期间本合同不发生法律效力。合同期满前一个月，双方根据实际情况商定续期事宜。

## 六、争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向签约地汶上县辖区内人民法院提起诉讼。

## 七、合同终止

- 1、合同到期或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。
- 2、本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

## 济宁晨润环保科技有限公司

八、 本协议自双方签字盖章之日起生效，一式贰份，甲方壹份，乙方壹份，具有同等法律效力。

### 九、 未尽事宜

- 1、 不足一吨按一吨结算处置费。
- 2、 未尽事宜双方协商解决。

甲方：汶上县三顺服装整理有限公司

授权代理人：

法 人：

2025 年 4 月 2 日

联系电话：

乙方：济宁晨润环保科技有限公司

授权代理人：

法

2025 年 4 月 2 日

联系电话： 15106711107

济宁晨润环保科技有限公司

附件 1：危险废物的明细及报价

| 危废名称     | 危废代码       | 形态 | 预处置量(吨/年) | 包装方式 | 处置价格(元/吨) |
|----------|------------|----|-----------|------|-----------|
| 废机油      | 900-249-08 | 液态 | /         | 桶装   | /         |
| 废油桶      | 900-249-08 | 固态 | /         | 袋装   | /         |
| 次氯酸钠废包装桶 | 900-041-49 | 固态 | /         | 袋装   | /         |
|          |            |    |           |      |           |
|          |            |    |           |      |           |
|          |            |    |           |      |           |
|          |            |    |           |      |           |

备注：

1、超出以上危废类别及数量乙方有权利拒绝接收，若乙方有能力处置，需从新签订处置合同；

2、每次运输的危险废物重量以《危险废物转移联单》为准；

甲方：汶上县三顺服装整理有限公司

授权代理人：

法人



2025 年 4 月 2 日

联系电话：

乙方：济宁晨润环保科技有限公司

授权代理人：

法



2025 年 4 月 2 日

联系电话： 15106711107

附件 5：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：91370830MAD4CUCK15001W

|                                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 排污单位名称：汶上县三顺服装整理有限公司                                                                                 |  |
| 生产经营场所地址：山东省济宁市汶上县山东汶上经济开发区吉祥路5号                                                                     |                                                                                     |
| 统一社会信用代码：91370830MAD4CUCK15                                                                          |                                                                                     |
| 登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更 |                                                                                     |
| 登记日期：2025年07月03日                                                                                     |                                                                                     |
| 有效期：2025年07月03日至2030年07月02日                                                                          |                                                                                     |

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 6：现场照片



污水处理站



危废库



除臭剂

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                     |               |               |                                      |               |               |                       |              |                    |                          |                  |             |                                  |                        |           |   |        |
|---------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------------|----------------------------------|------------------------|-----------|---|--------|
| 建设项目                | 项目名称          |               | 汶上县三顺服装整理有限公司年产 30 万件服装水洗、整理扩建项目（一期） |               |               |                       | 项目代码         |                    | 2504-370830-04-01-373645 |                  | 建设地点        |                                  | 山东汶上经济开发区吉祥路 5 号       |           |   |        |
|                     | 行业类别（分类管理名录）  |               | C1821 运动休闲针织服装制造；C1829 其他针织或钩针编织服装制造 |               |               |                       | 建设性质         |                    | 扩建                       |                  |             |                                  |                        |           |   |        |
|                     | 设计生产能力        |               | 年产针织服装 20 万件                         |               |               |                       | 实际生产能力       |                    | 年产针织服装加工量为 10 万件的生产能力    |                  | 环评单位        |                                  | 济宁启点环保科技有限公司           |           |   |        |
|                     | 环评文件审批机关      |               | 济宁市生态环境局汶上县分局                        |               |               |                       | 审批文号         |                    | 济环报告表(汶上)（2025）12 号      |                  | 环评文件类型      |                                  | 报告表                    |           |   |        |
|                     | 开工日期          |               | 2025 年 6 月 1 日                       |               |               |                       | 竣工日期         |                    | 2025 年 7 月 1 日           |                  | 排污许可证申领时间   |                                  | 2025 年 7 月 3 日         |           |   |        |
|                     | 环保设施设计单位      |               | 汶上县三顺服装整理有限公司                        |               |               |                       | 环保设施施工单位     |                    | 汶上县三顺服装整理有限公司            |                  | 本工程排污许可登记编号 |                                  | 91370830MAD4CUCK15001W |           |   |        |
|                     | 验收单位          |               | 汶上县三顺服装整理有限公司                        |               |               |                       | 环保设施监测单位     |                    | 山东环赢检验检测有限公司             |                  | 验收监测时工况     |                                  | 90%                    |           |   |        |
|                     | 投资总概算（万元）     |               | 60                                   |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |                    | 3                        |                  | 所占比例（%）     |                                  | 5                      |           |   |        |
|                     | 实际总投资         |               | 52                                   |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   |                    | 2.6                      |                  | 所占比例（%）     |                                  | 5                      |           |   |        |
|                     | 废水治理（万元）      |               | 1                                    | 废气治理（万元）      |               | 0.3                   | 噪声治理（万元）     |                    | 1                        | 固体废物治理（万元）       |             | 0.3                              | 绿化及生态（万元）              |           | / | 其他（万元） |
| 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           |             | 2400                             |                        |           |   |        |
| 运营单位                |               | 汶上县三顺服装整理有限公司 |                                      |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              | 91370830MAD4CUCK15 |                          | 验收监测时间           |             | 20254 年 7 月 15 日~2025 年 7 月 16 日 |                        |           |   |        |
| 污染物排放总量控制（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) | 一期工程实际排放量(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) |   |        |
|                     | 化学需氧量         |               |                                      | 23mg/L        | 400mg/L       |                       |              | 0.036674t/a        | 0.944t/a                 |                  |             |                                  |                        |           |   |        |
|                     | 氨氮            |               |                                      | 1.77mg/L      | 25mg/L        |                       |              | 0.002822t/a        | 0.008t/a                 |                  |             |                                  |                        |           |   |        |
|                     | 二氧化硫          |               |                                      |               |               |                       |              |                    |                          |                  |             |                                  |                        |           |   |        |
|                     | 氮氧化物          |               |                                      |               |               |                       |              |                    |                          |                  |             |                                  |                        |           |   |        |
|                     | 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——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升