

浙江美欣达纺织印染科技有限公司
吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目
(一阶段)
竣工环境保护验收监测报告

浙江美欣达纺织印染科技有限公司

二〇二六年二月

建设单位：浙江美欣达纺织印染科技有限公司

法人代表：龙方胜

编制单位：浙江美欣达纺织印染科技有限公司

法人代表：龙方胜

项目负责人：高华

报告编制人：高华

建设单位：浙江美欣达纺织印染科技有限公司

电话：*****

传真：/

邮编：313000

地址：浙江省湖州市吴兴区高新区高新路 4299 号

编制单位：浙江美欣达纺织印染科技有限公司

电话：*****

传真：/

邮编：313000

地址：浙江省湖州市吴兴区高新区高新路 4299 号

目 录

| | |
|----------------------------------------|-----------|
| 1. 验收项目概况 | 1 |
| 2. 验收依据 | 4 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、章程和规范 | 4 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 | 4 |
| 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定 | 4 |
| 2.4 其他相关文件 | 5 |
| 3. 项目建设工程概况 | 6 |
| 3.1 项目基本情况 | 6 |
| 3.2 地理位置及平面布置图 | 7 |
| 3.3 建设内容 | 13 |
| 3.4 主要原辅材料及燃料 | 26 |
| 3.5 水源及水平衡 | 28 |
| 3.6 生产工艺及排污情况 | 28 |
| 3.7 项目变动情况 | 38 |
| 4 环境保护设施 | 41 |
| 4.1 施工期环保措施执行情况 | 41 |
| 4.2 营运期污染治理/处置设施 | 41 |
| 4.3 其他环境保护措施 | 53 |
| 4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 56 |
| 4.5 验收意见符合性分析 | 59 |
| 5. 建设项目环评主要结论与建议及审批部门审批决定 | 60 |
| 5.1 环评基本结论 | 60 |
| 5.2 环评要求与建议 | 68 |
| 5.3 环境影响评价总结论 | 69 |
| 5.4 审批部门审批决定 | 69 |
| 6. 验收执行标准 | 73 |
| 6.1 废水 | 73 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| 6.2 废气 | 74 |
| 6.3 噪声 | 76 |
| 6.4 固体废物 | 76 |
| 6.5 总量控制 | 77 |
| 7. 验收监测内容 | 78 |
| 7.1 废水 | 78 |
| 7.2 废气 | 78 |
| 7.3 噪声 | 79 |
| 7.4 固（液）体废物监测 | 79 |
| 7.5 验收监测布点 | 79 |
| 8. 质量保证及质量控制 | 80 |
| 8.1 监测分析方法 | 80 |
| 8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 84 |
| 9. 验收监测结果 | 86 |
| 9.1 生产工况 | 86 |
| 9.3 公众意见调查结果 | 96 |
| 9.4 污染物总量排放核算 | 98 |
| 9.5 环境管理检查 | 99 |
| 9.6 环评批复的落实情况 | 101 |
| 10. 验收监测结论 | 103 |
| 10.1 废水排放监测结果 | 103 |
| 10.2 废气排放监测结果 | 103 |
| 10.3 噪声监测结果 | 103 |
| 10.4 固（液）废物监测结果 | 103 |
| 10.5 公众参与调查结果 | 104 |
| 10.6 其他调查环保措施调查结果 | 104 |
| 10.7 总量控制结论 | 105 |
| 10.8 总结论 | 105 |
| 10.9 存在问题及建议: | 105 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| 11. 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 | 107 |
| 附件 1: 环评批复 | 108 |
| 附件 2: 变动分析报告 | 114 |
| 附件 3: 排污许可证 | 115 |
| 附件 4: 竣工环保验收检测报告 | 116 |
| 附件 5: 废水站运行台账 | 117 |
| 附件 6: 应急预案备案表 | 118 |
| 附件 7: 危险废物合同 | 119 |
| 附件 8: 污泥合同 | 124 |
| 附件 9: 污水排水合同 | 130 |
| 附件 10: 竣工和调试公示 | 134 |
| 附件 11: 公众调查表收集情况 | 135 |

1. 验收项目概况

美欣达集团有限公司（以下简称“美欣达集团”）创始于 1993 年 6 月，从成立之初的一家小型绒布厂，不断转型升级、开拓创新，已成长为以环保固废产业为主体，金融投资、健康休闲产业为两翼的科技型、集约型、品牌型大型民营企业集团，形成了环保能源、健康休闲、金融投资等产业的生产经营和新兴产业的投资发展的产业布局。

美欣达集团下属浙江美欣达纺织印染科技有限公司（本项目建设主体，以下简称“美欣达公司”）成立于 2003 年，主要从事棉麻面料印染系列产品的设计开发和生产制造，是我国纺织印染产品生产基地之一，也是中国印染行业二十强之一。

美欣达公司原有项目位于浙江省湖州市天字圩路 288 号。根据《湖州市生态环境分区管控动态更新方案》（湖环发[2024]8 号）等文件，原有项目地块已划为城镇生活重点管控单元，周边分布着很多的居民小区、学校、医院等敏感点，已不适应纺织印染行业发展，故美欣达公司响应政府号召，实施搬迁计划，与当地政府签订搬迁协议，将原项目整体搬迁入园。2022 年，美欣达集团与湖州吴兴区产业投资发展集团有限公司（以下简称“产投集团”）签订《关于高新区 150 亩工业用地合作事项的框架协议》。

2023 年 3 月，产投集团成立湖州产欣建设发展有限公司，并于 2023 年 9 月取得湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块（高新区，南临工兴大道，北临外环北路，东侧为河流）的使用权，实际占地面积为 100990 平方米，约 151.48 亩，并新建生产车间及辅助用房 292282.43 平方米（厂房建设不在本项目建设范围内，截止本阶段验收报告公布，7 号车间和 8 号车间的工业厂房未开始建设，其他用房已全部完成建设）。

2024 年 5 月，由浙江美欣达纺织印染科技有限公司、湖州产欣建设发展有限公司、浙江台洋纺织科技有限公司出资成立第三方运营管理公司——浙江欣融园区运营管理有限责任公司。由浙江欣融园区运营管理有限责任公司将湖州产欣建设发展有限公司位于湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块、占地面积为 100990 平方米的工业厂房整体租赁并对其实行园区化运行管理模式，再将厂房分别出租给浙江美欣达纺织印染科技有限公司、浙江台洋纺织科技有限公司等企业。

在上述前提下，美欣达公司总投资 98722 万元，租赁浙江欣融园区运营管理有限

责任公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房实施吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目。技改内容主要包括两个方面：一、针对生产设备实施高效短流程节能降碳改造。二、针对生产控制系统实施智能化改造。以上两方面内容即将美欣达整体进行搬迁，淘汰现有项目所有设备，选购业内先进的退煮漂联合生产线、长车轧染色生产线、冷堆染色生产线、布铗丝光机、气流染色机、溢流染色机、数码印花机、圆网印花机、水洗机、脱水机、烘干机、定型机等国产印染生产设备；生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产技术；采用企业资源计划系统（ERP）、车间集中监控系统、染化料集中配送系统、智能化仓储系统和智能能源计量管理系统等全流程智能化控制系统实现高效低碳绿色生产。该项目建设后，形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。项目建成后，污水排放总量、能源消耗总量控制在原指标范围内。

2025 年 1 月，美欣达公司委托浙江中清环保科技有限公司完成了《吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书》的编制。项目于 2025 年 1 月 22 日获得湖州市生态环境局审批文件《关于浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书的审查意见》（湖环建[2025]1 号）。

本项目于 2025 年 1 月开工建设，根据市场需求变化、企业发展规划调整以及产投集团（出租方）的厂房建设进度安排，本项目分三个阶段实施：一阶段主要建设内容为 1#和 2#生产车间以及污水处理站、中水回用系统、淡碱回收浓缩设备、生活楼、配电房、危废仓库、事故应急池等公用辅助设施，生产能力为高品质棉面料染色 3100 万 m/a，梭织面料印花 2900 万 m/a（其中圆网印花 1250 万 m/a，数码印花 1650 万 m/a），该阶段已于 2025 年 8 月建成并开展调试运行；二阶段主要建设内容为 4#、5#、6#车间的生产线，建设产能为再生纤维面料染色 2400 万 m/a，棉化纤（包括再生化纤）面料染色 3000 万 m/a，目前正在建设中，预计 2026 年上半年建成并开始试生产；三阶段主要建设内容为 7#和 8#车间（产投集团暂未启动厂房建设）以及剩余的产能的建设，该阶段需待产投集团完成厂房建设后开始实施建设，完成投产时间待定，建设产能为高品质棉面料染色 1000 万 m/a，梭织面料印花 2100 万 m/a，麻多纤面料染色 500 万 m/a。

本项目已于 2025 年 7 月 1 日获取排污许可证，许可证编号：9133050074984474XK001P。

目前项目一阶段已全部建设完毕，所需的生产设备和公用设备全部到位，各类环

保治理设施与主体工程均已正常运行，已具备“三同时”竣工验收监测条件。

美欣达公司于 2025 年 10 月 27 日成立验收小组，小组成员包含环保设计施工单位、验收监测单位、验收报告编制单位等。同时委托江苏国析检测技术有限公司于 2025 年 11 月 10~20 日、2025 年 12 月 15~16 日对吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目（一阶段）进行了现场监测。

依据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国家环环评【2017】4 号）和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》（HJ 709-2014）的规定，浙江美欣达纺织印染科技有限公司对本项目一阶段建设内容及配套建设的环境保护设施进行验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》（HJ 709-2014）的规定，编制环境影响报告书的纺织染整项目，以验收监测报告形式报告监测和调查结果，因此在对现场进行了勘察、监测并收集有关资料的基础上，浙江美欣达纺织印染科技有限公司如实记录、整理、编写了《浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目（一阶段）竣工环境保护验收监测报告》。

2. 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、章程和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2、《中华人民共和国土地管理法》（2004.8.29）；
- 3、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；
- 5、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- 6、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
- 7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.09.1）；
- 8、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）
- 9、《建设项目环境保护管理条例》（国令第682号）；
- 10、《国家危险废物名录》（2025年版）；
- 11、《排污许可管理条例》（国令第736号）；
- 12、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021年修正）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、关于公布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》（HJ 709-2014）；
- 3、《纺织印染建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评〔2018〕6号）；
- 4、《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》（浙环发[2017]20号）；
- 5、生态环境部公告2018年第9号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告；
- 6、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定

- 1、浙江中清环保科技有限公司编制的《浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书》（报批稿）2025.1；
- 2、湖州市生态环境局《关于浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数

字化产业园技改项目环境影响报告书的审查意见》（湖环建[2025]1 号）。

2.4 其他相关文件

- 1、浙江美欣达纺织印染科技有限公司验收检测数据；
- 2、浙江美欣达纺织印染科技有限公司排污许可证；
- 3、浙江美欣达纺织印染科技有限公司突发环境事件应急预案；
- 4、浙江美欣达纺织印染科技有限公司提供的其他资料。

3. 项目建设工程概况

3.1 项目基本情况

本项目利用湖州产欣建设发展有限公司投资建设的生产车间及辅助用房进行生产。全厂区总占地面积 100990m²（约 151.48 亩），总建筑面积为 292282.43m²。本项目总投资 98722 万元，其中环保投资 15045 万元。全厂实行昼夜三班制生产（除麻多纤面料车间一班制，印花车间两班制），每班 8h，年工作日 300d。项目总定员 3130 人，其中管理人员 500 人。本项目一阶段建设规模为印染面料 6000 万 m，一阶段总定员 550 人。

表 3-1 吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目（一阶段）建设基本情况表

| | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 建设项目名称 | 吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目（一阶段） | | |
| 建设单位名称 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司 | | |
| 建设项目性质 | 搬迁技改 | | |
| 建设规模 | 一阶段年产印染面料 6000 万 m：高品质棉面料染色 3100 万 m/a，梭织面料印花 2900 万 m/a（其中圆网印花 1250 万 m/a，数码印花 1650 万 m/a） | | |
| 建设地点 | 湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块 | | |
| 建设单位联系人 | 高华 | 联系电话 | ***** |
| 立项单位 | 吴兴区发展改革和经济信息化局 | 项目代码 | 2401-330502-04-02-714838 |
| 环评报告书(表)编制单位 | 浙江中清环保科技有限公司 | 环评报告书(表)完成时间 | 2025 年 1 月 |
| 环评报告书(表)审批部门 | 湖州市生态环境局 | 环评报告书(表)审批文号及时间 | 湖环建[2025]1 号 2025 年 1 月 22 日 |
| 项目开工时间 | 2025 年 1 月 23 日 | 项目竣工时间 | 2025 年 8 月 7 日 |
| 调试运行时间 | 2025 年 8 月 11 日~2026 年 3 月 11 日 | | |
| 三废治理工程设计单位 | 废气 | 浙江祥泰环保科技有限公司、浙江立尚环保科技有限公司 | |
| | 废水 | 浙江立尚环保科技有限公司 | |
| 排污许可证申领情况 | 是 | 许可证编号 | 9133050074984474XK001P |
| 验收工作由来 | 根据《关于实施建设项目竣工环境保护企业自行验收管理的指导意见》：建设项目主体工程竣工后、正式投产或运行前，企业应自行组织-开展建设项目竣工环境保护验收。 | | |
| 验收工作组织与启动时间 | 2025 年 10 月 27 日 | | |
| 验收范围与内容 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目（一阶段） | | |
| 验收监测单位 | 江苏国析检测技术有限公司 | | |
| 验收监测采样时间 | 2025 年 11 月 10-20 日 2025 年 12 月 15、16 日 | | |
| 验收监测报告形成过程 | 收集项目工程资料、现场勘查、编制验收监测方案、委托监测、编制验收监测报告 | | |

3.2 地理位置及平面布置图

3.2.1 地理位置

表 3-2 项目地理位置情况

| 项目所在地 | | 环评申报 | 实际情况 |
|-------|---|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| | | 湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块 | 湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块（现门牌号已改为“浙江省湖州市吴兴区高新区高新路 4299 号”） |
| 周边环境 | 东 | 大淞港，隔河为湖州吴兴童装产业环境综合整治配套园 | 大淞港，隔河为湖州吴兴童装产业环境综合整治配套园 |
| | 南 | 在建工兴大道，隔路为农田、鱼塘 | 高新路（改名），隔路为法兰泰克在建厂房 |
| | 西 | 在建工业用地 | 神州数码 |
| | 北 | 外环北路（规划），目前为农田、鱼塘，再以北为沪渝高速公路 | 外环北路（规划），目前为农田、鱼塘，再以北为沪渝高速公路 |

经现场调查，项目实施地周围主要环境状况与原环评审批内容基本一致，新增的周边环境均为其他企业的新建厂房。验收期间本项目实际地理位置图见图 3-1。



图 3-1 本项目实际地理位置图

实际厂界四周情况见图 3-2。



图 3-2 项目实际厂界四周情况

经现场勘查，验收期间，本项目保护目标与环评相比有所减少，南侧农田和水塘现已成为在建工业厂房（保护目标消失），其他保护目标不变，未新增保护目标和敏感点。项目（一阶段）附近保护目标如下：

表 3-3 本项目（一阶段）实际主要环境敏感保护目标一览表

| 环境要素 | 保护目标 | 方位 | 厂界最近距离（m） | 规模 | 保护级别 |
|------|-----------|----|-----------|----------------|----------------------|
| 大气环境 | 吴兴童装产业园宿舍 | E | 约 350 | 约 3000 人 | GB3095-2012 二级标准 |
| | 塘红村 | NW | 约 570 | 约 50 户，150 人 | |
| | 五新村 | NW | 约 900 | 约 50 户，150 人 | |
| | 凌家汇村 | SE | 约 1100 | 约 200 户，800 人 | |
| | 联漾村 | NE | 约 1200 | 约 300 户，900 人 | |
| | 秧宅村 | S | 约 1300 | 约 200 户，800 人 | |
| | 郑港村 | SE | 约 1600 | 约 300 户，1200 人 | |
| | 大环田村 | N | 约 1600 | 约 100 户，300 人 | |
| | 织里镇区 | SE | 约 1600 | 约 2.5 万人 | |
| | 戴山村 | SW | 约 2200 | 约 300 户，900 人 | |
| | 大河新村 | S | 约 2300 | 约 400 户，1200 人 | |
| | 妙园社区 | SW | 约 2500 | 约 400 户，1600 人 | |
| 声环境 | 厂界四周 | / | / | / | GB3096-2008 3 类标准 |

| 环境要素 | 保护目标 | 方位 | 厂界最近距离 (m) | 规模 | 保护级别 |
|-------|-----------------|----|------------|----|-----------------------------------------------|
| 地表水 | 頔塘 | S | 约 5600 | / | GB3838-2002 III类标准 |
| | 大湊港-本项目的地表水取水河段 | W | 紧邻 | / | |
| | 秧宅港（支流） | E | 约 520 | / | |
| 地下水环境 | 厂区内及下游地区 | / | / | / | GB/T14848-2017 III类标准 |
| 土壤环境 | 厂区内 | / | / | / | 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 （GB36600-2018） |
| | 鱼塘、农田 | N | 紧邻 | / | 《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》 （GB15618-2018） |

备注：根据《吴兴高新技术产业园区总体规划（2021-2035 年）》，本项目评价范围内无规划保护目标。

3.2.2 平面布置

环评审批情况：

本项目选址位于湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块，厂区整体呈矩形，项目利用湖州产欣建设发展有限公司投资建设的生产车间及辅助用房进行生产（所有厂房建设不在本项目审批范围内）。

厂区以在建的工兴大道出入口作为主入口，以规划的外环北路（规划）出入口作为次入口，地块内主要建设 8 座厂房、1 座立体车库、1 座综合楼、1 座宿舍楼、1 座食堂、1 座原料仓库及 1 座污水处理系统。区块内地块经济指标情况如下。

表 3-4 项目地块经济指标一览表

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------|----------------|-----------|-------------|
| 1 | 总用地面积 | m ² | 100990 | 约 151.48 亩 |
| 2 | 总建筑面积 | m ² | 292282.43 | |
| 其中 | 地上计容建筑面积 | m ² | 256266.06 | |
| | 地下建筑面积 | m ² | 36016.37 | |
| 3 | 建筑占地面积 | m ² | 53778.65 | |
| 4 | 容积率 | | 2.86 | |
| 5 | 建筑密度 | % | 48.34 | <55% |
| 6 | 建筑高度 | m | 限高 80m | 小于 80m |
| 7 | 绿地率 | % | 5.0% | |
| 8 | 机动车位停车位 | 辆 | 1260 | 按规范需配 882 辆 |

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------|----------------|-------|--------------------------|
| 其中 | 地上机动车位 | 辆 | 361 | |
| | 装卸车位 | 辆 | 8 | 不计入指标 |
| | 普通车位 | 辆 | 361 | |
| | 地下机动车位 | 辆 | 899 | |
| 9 | 非机动车位停车位 | 辆 | 2060 | |
| 其中 | 地上非机动车位 | 辆 | 2060 | 地面按 1.8m ² /辆 |
| | 地下非机动车位 | 辆 | 0 | |
| 10 | 非生产性建筑占用地面积比 | % | 3.65 | ≤7% |
| 11 | 非生产性建筑总面积 | m ² | 43258 | 包括宿舍、办公及配套食堂等 |
| 12 | 非生产性建筑占建筑面积比 | % | 14.98 | ≤15% |
| 13 | 需配建人防建筑面积 | m ² | 3028 | 非生产性建筑面积 7%配建 |

表 3-5 本项目各建筑物一览表

| 建筑物名称 | 幢数 | 楼层数 | 占地面积（m²） | 地下建筑面积（m²） | 地上建筑面积（m²） | 布局 |
|---------|----|------|----------|------------|------------|-----------------------------------------|
| 1#车间 | 1 | 4F | 6098.43 | 36016.37 | 27787.37 | 主要布设高品质棉面料染色生产线 |
| 2#车间 | 1 | 4F | 5756.80 | | 27580.30 | 主要布设梭织面料印花生产线及部分高品质棉面料染色生产线设备，并设置一间制网车间 |
| 4#车间 | 1 | 4F | 5593.39 | | 25531.46 | 主要布设再生纤维面料染色生产线 |
| 6#车间 | 1 | 5F | 4334.74 | | 27424.54 | 主要布设棉化纤（包括再生化纤）面料染色生产线 |
| 综合楼 | 1 | 18F | 3728.31 | | 43674.97 | 办公、行政区域、员工住宿 |
| 宿舍楼 | 1 | 18F | | | | 员工住宿 |
| 食堂 | 1 | 2F | | | | 食堂 |
| 立体仓库 | 1 | 1~2F | 3717.08 | 0 | 4623.24 | 主要放置各类坯布原料及成品布等 |
| 3#车间 | 1 | 4F | 6099.07 | 0 | 24728.67 | 为浙江台洋纺织科技有限公司使用，不属于本项目 |
| 5#车间 | 1 | 5F | 4578.82 | 0 | 28754.62 | 主要布设棉化纤（包括再生化纤）面料染色生产线 |
| 7#车间 | 1 | 6F | 3056.99 | 0 | 18481.69 | 主要布设高品质棉面料染色生产线 |
| 8#车间 | 1 | 6F | 2984.50 | 0 | 17844.26 | 主要布设麻多纤染色面料染色生产线 |
| 化学品仓库 1 | 1 | 1F | 730.6 | 0 | 730.6 | 主要放置染料、助剂等原辅材料等非危化品 |

| 建筑物名称 | 幢数 | 楼层数 | 占地面积(m ²) | 地下建筑面积(m ²) | 地上建筑面积(m ²) | 布局 |
|-------------------|----|-----|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 化学品仓库 2 | 1 | 4F | 1058.66 | 0 | 4332.34 | 主要放置染料、助剂等原辅材料等非危化品 |
| 化学品仓库 3 | 1 | 3F | 1291.48 | 0 | 3919.78 | 主要放置染料、助剂等原辅材料等非危化品 |
| 污水处理系统、地表水净化处理系统等 | 1 | / | 4215.28 | / | / | / |
| 传达、配电房 | 3 | 1F | 534.5 | 0 | 761.94 | 厂区供配电 |
| 合计 | | | 53778.65 | 292282.43 | / | |

本项目审批平面布置图如下：

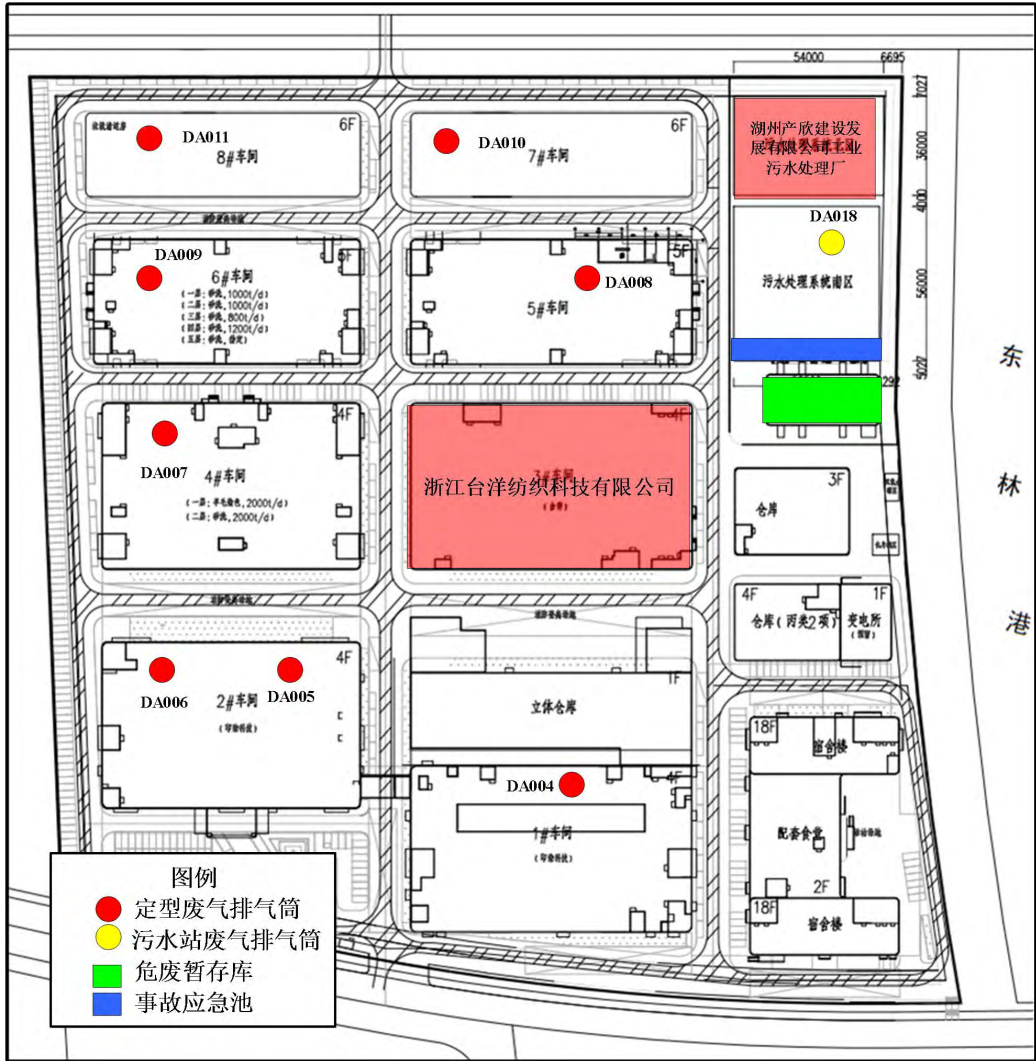


图 3-3 项目审批平面布置图

实际建设情况：

经现场调查，项目分阶段实施，一阶段实施区域为 1#、2#车间以及公用辅助车间；4#、5#、6#车间已完成厂房建设，生产线正在建设中（未投产）；7#和 8#目前未建设车间厂房（厂房建设非本项目建设内容，建设方为湖州产欣建设发展有限公

司），该地块目前处于空置状态。项目一阶段实际平面布置与环评审批的平面图相比有部分调整，项目（一阶段）实际平面布置图见图 3-4。主要调整如下：

1、一阶段 1#车间共布设定型废气排气筒 2 个（由原审批的 1 个拆为 2 个），烧毛排气筒 1 个，磨毛废气排放口 1 个；2#车间共布设定型废气排放口 2 个（其中 6 万风量的废气系统同时处理印花、蒸化废气，减少 1 个印花、蒸化废气排气筒），磨毛废气排放口 1 个，染料配料废气排放口 1 个（原审批在 8#楼）；配套食堂共布设油烟排放口 3 个（由 1 个增加至 3 个）。

2、污水站新增设置白泥暂存库 1 座、污泥库 1 座；危废库和一般固废库移至位置调整至化学品仓库 2（11 号楼）的 2 层南侧，对应危废废气筒移至相应楼顶，如图位置。

3、染化料配料审批设置于 8#车间，实际移到 2#车间，对应排气筒移动到对应楼顶。



图 3-4 本项目实际平面布置（一阶段）

3.3 建设内容

- 1、项目名称：吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目
- 2、建设单位：浙江美欣达纺织印染科技有限公司
- 3、建设地点：湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块
- 4、项目性质：搬迁技改
- 5、项目投资：本项目（全部）总投资 98722 万元，其中设备购置费 59919 万元，安装工程费 6145 万元，工程建设其他费用 5841 万元，预备费 6483 万元，建设期利息 5000 万元，铺底流动资金 15334 万元
- 6、劳动定员及生产班制：全厂实行昼夜三班制生产（除麻多纤面料车间一班制，印花车间两班制），每班 8h，年工作日 300d。项目总定员 3130 人，其中管理人员 500 人
- 7、项目批复产能：年产印染面料 1.5 亿米
- 8、一阶段建设产能：年产印染面料 6000 万米

3.3.1 项目产品方案

本项目一阶段建设规模为年产印染布 6000 万米，主要产品方案见下表。

表 3-6 一阶段产品方案

| 产品名称 | 环评审批位置 | 环评审批生产能力（万 m/a） | 一阶段实际建设位置 | 一阶段实际建设生产能力（万 m/a） | 平均幅宽（m） | 平均克重（g/m ² ） |
|-----------------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|---------|-------------------------|
| 高品质棉面料染色 | 1#车间、7#车间 | 4100 | 1#车间、2#车间共同生产 | 3100 | 1.5 | 290 |
| 梭织面料印花 | 2#车间 | 5000（其中染底印花 2300） | | 2900（其中染底印花 1150） | 1.5 | 棉 290 再生纤维 200 |
| 再生纤维面料染色 | 4#车间 | 2400 | / | / | 1.5 | 200 |
| 棉化纤（包括再生化纤）面料染色 | 5#、6#车间 | 3000 | / | / | 1.5 | 200 |
| 麻多纤面料染色 | 8#车间 | 500 | / | / | 1.5 | 230 |
| 合计 | / | 15000 | / | 6000 | / | / |

3.3.2 项目设备清单

环评审批未分别明确 1#车间和 7#车间的生产设备配置情况，仅能从文本信息获取 1#车间共 2 台天然气定型机、2 台蒸汽定型机、1 台焙烘机、2 台烧毛机。本项目一阶段实施仅涉及 1#车间、2#车间和其他公用区域。1#车间、2#车间的设备清单及变化情况见表 3-7，公用工程设备清单见表 3-9。

表 3-7 项目（一阶段）主要设备数量清单对比表

| 所在 车间 | 生产 产品 | 环评审批 | | | 一阶段实际建设 | | | | 变化情况 | |
|----------|----------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------|------------------|------------------------|----------------------------|------|-----------------------|
| | | 设备名称 | | 规格型号 | 数量 (台/套) | 设备名称 | | 规格型号 | | 数量 (台/套) |
| 1#车 间 | 高品 质棉 面料 | 烧毛机 | | LMH003-220L 型 | 1 | 烧毛机 | | LMC003A-220/240 | 1 | 一致 |
| | | | | LMH003-220/240R 型 | 1 | | | / | 1 | 一致 |
| | | CPB 冷堆 | | LMH016-240 型 | 1 | CPB 冷堆 | | H0016-240 | 1 | 一致 |
| | | 退煮漂 联合生 产线 | DS 退浆机 | LMH021-240/220/200 型 | 1 | 退煮漂 联合生 产线 | DS 退浆机 | H0021-240 / 220 / 200 | 1 | 一致 |
| | | | JS 紧式退 浆（包含 120m 蒸 箱） | LMH022-240/220/200 型 | | | JS 紧式退浆（包含 120m 蒸箱） | H0022-240 / 220 / 200 | 1 | 一致 |
| | | | 煮漂机 | LMH022-240/220/200 型 | | | 煮漂机 | H0023-240 / 220 / 200 | 1 | 一致 |
| | | 长车染 色线 | 染色打底 +皂洗机 | LMH425-200 型 LMH649-200 型 | 1 | 长车染 色线 | 染色打底+焙烘箱 +皂洗机 | H6649-200 | 1 | +1，其中 1 条生产线 携带焙烘箱 |
| | | | | | | 长车染 色线 | 染色打底+皂洗机 | H6648-200 | 1 | |
| | | CPD 冷堆染色机 | | / | 1 | CPD 冷堆染色机 | | KÜSTERS-KTZ333.11-1 800 | 1 | 一致 |
| | | 溢流染色机 | | /（容量 400kg/台） | 30 | / | | / | 0 | -30，移到 2#车间 |
| | | 高温卷染机 | | /（容量 500kg/台） | 1 | / | | / | 0 | -1，移到 2#车间 |
| | | 常温卷染机 | | /（容量 500kg/台） | 1 | / | | / | 0 | -1，移到 2#车间 |
| | | 溢流染色机（打 样） | | ASIA-MK-50KG-P（容量 50kg/台） | 3 | / | | / | 0 | -3，移到 2#车间 |
| | | 气液机（打样） | | /（容量 50kg/台） | 6 | / | | / | 0 | -6，移到 2#车间 |
| | | 焙烘机 | | / | 1 | / | | / | 0 | -1，由长车染色线自 带焙烘箱替代 |

| 所在 车间 | 生产 产品 | 环评审批 | | | 一阶段实际建设 | | | 变化情况 |
|----------|----------|--------|-------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | |
| | | 天然气定型机 | / | 2(1#车间 范围内) | 天然气定型机 | MONFONGS 828 -12F TwinAir | 2 | +1 (2#车间移入), 1 台用于预定型, 2 台用于柔软定型 (STH-2200-10/的 烘房使用天然气, 烘 缸使用蒸汽), 为 1#、 2#车间生产共用 |
| | | | | | | STH-2200-10/ | 1 | |
| | | 蒸汽定型机 | / | 2(1#车间 范围内) | / | / | 0 | 分阶段实施, 后续继 续建设 |
| | | 预缩机 | LMAV51B-180 型 | 2 | 预缩机 | LMA451B-180 | 2 | 1#、2#车间生产共用 |
| | | 验布机 | / | 6 | 验布机 | / | 6 | 一致, 1#、2#车间共 用 |
| | | AIRO 机 | / | 1 | / | / | 0 | -1, 移到 2#车间 |
| | | 开幅机 | ASMA982A-W | 1 | 开幅机 | / | 1 | 一致 |
| | | 砂洗缸 | 500kg | 7 | 砂洗缸 | XGP-500 | 3 | -2, 3 台容量 500kg, 2 台容量 100kg, 1#、 2#生产车间共用 |
| | | | | | | 100kg | 2 | |
| | | 打卷机 | / | 6 | 打卷机 | / | 3 | -3, 1#、2#生产车间 共用, 部分未建设, 后续继续建设 |
| | | 水洗烘干机 | / | 2 | 自动烘干机 | 100kg | 4 | 采用 4 台自动烘干机 和 1 台烘干机替代 |
| | | | | | 烘干机 | / | 1 | |
| | | 丝光机 | Dimensa-MR-ML2-LD-LH-2 000 | 1 | 高速直辊丝光机 (贝宁格) | MS6-1E-LGEXTRACTA-(Z T)1800 | 1 | 一致 |
| | | 磨毛机 | GSI-106 | 2 | 压力磨毛机 | / | 1 | -1, 用于后整理修整 |

| 所在 车间 | 生产 产品 | 环评审批 | | | 一阶段实际建设 | | | 变化情况 |
|----------|----------|--------|---------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| | | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | |
| | | / | / | / | 平幅退卷接头一体机 | LK-TJ-2400 | 4 | 翻缝设备, 不影响产能和产排污 |
| | | / | / | / | 冷堆智能行车系统 | / | 1 | 自动化辅助设备 |
| | | / | / | / | 脱水机 | / | 2 | 水洗辅助设备, 减少烘干 |
| | | / | / | / | 剪毛机 | MB310D | 4 | 后整理设备, 用于剪毛 |
| 2#车间 | 梭织面料印花 | CPB 冷堆 | LMH016-240 型 | 1 | 冷堆机 | / | 1 | 一致 |
| | | 丝光机 | Dimensa-MR-ML2-LD-LH-2000 | 1 | 湿丝光机 | / | 1 | 一致 |
| | | 磨毛机 | GSI-106 | 2 | 金刚砂磨毛机 | MICROSAND-124/2000 | 2 | +2, 1#、2#生产车间共用 |
| | | | | | 砂皮+碳素磨毛机 | MB342—180 | 2 | |
| | | 数码印花机 | NASSENGER10 | 3 | 柯尼卡数码印花机 | NASSENGER10 | 1 | 一致 |
| | | | | | | NASSENGER11 | 1 | |
| | | | | | | NASSENGER12 | 1 | |
| | | 数码印花机 | NASSENGER8 | 3 | 爱普生 MOnna Lisa 数码印花机 | ML-3200 | 1 | -2, 部分未建设, 后续继续建设 |
| | | 圆网印花机 | 180L | 2 | 圆网印花机 | MBK | 1 | -1, 部分未建设, 后续继续建设 |
| | | 天然气定型机 | / | 6 | 天然气定型机 | MONFONGS 828 -10F TwinAir | 1 | -4, 2 台均用于柔软定型加工, 1#、2#生产车间共用, 部分未建设, 后续继续建设 |
| | | | | | | STH-2200-10 | 1 | |
| | | 蒸汽定型机 | / | 2 | / | / | 0 | -2, 一阶段未建设, 后续继续建设 |

| 所在车间 | 生产产品 | 环评审批 | | | 一阶段实际建设 | | | 变化情况 |
|------|------|------------|----------------------------|-------------|------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | |
| | | 水洗机 | MS23-200 | 2 | 松式平幅水洗机 | / | 1 | -1, 部分未建设, 后续继续建设 |
| | | 开幅机 | ASMA982A-W | 1 | 绳状开幅机 | KLD-KY-2200S | 1 | 一致 |
| | | 长环蒸化机 | BF1778(2)-220 | 1 | 蒸化机 | BF1899(5)-220-FT2R | 1 | 一致 |
| | | 长车染色线 | 染色+皂洗机 | / | / | / | 0 | -1, 使用 1#的长车染色线 |
| | | 溢流染色机 | / (容量 400kg/台) | 17 | 溢流染色机 | ASIA-MK-2-500KG-P (容量 500kg/台) | 11 | 共计 24 台, 总容量 20000kg, 1#、2#生产车间共用。考虑到染色方案和生产调度, 一阶段配备了充足的染色机设备 (未超全厂审批容量), 实际运行时间缩短。 |
| | | | | | | GYX-PFA (容量 500kg/台) | 1 | |
| | | | | | 高温气流染色机 | ATE450 (容量 450kg/台) | 2 | |
| | | | | | | ATE900 (容量 900kg/台) | 1 | |
| | | | | | 高温卷染机 | SGR168B-1200-2200 (容量 1200kg/台) | 2 | |
| | | | | | 常温卷染机 | SMD600B-1400-2200 (容量 1400kg/台) | 7 | |
| | | 溢流染色机 (打样) | ASIA-MK-50KG-P (容量 50kg/台) | 2 | 溢流染色机 (打样) | ASIA-MK-100KG-P (容量 100kg/台) | 3 | +3, 单缸容量增加 50kg/台, 小样打样设备, 不影响产能 |
| | | | | | 丹氏液流机 (打样) | DEHT2 100 (容量 100kg/台) | 1 | |
| | | | | | 高勋气流机 (打样) | GFALA-100(1T) (容量 100kg/台) | 1 | |
| | | 焙烘机 | LMH426-200 型 | 1 | 印花焙烘机 | LMH688CM-200 | 1 | 一致 |
| | | 水洗烘干机 | / | 2 | 松式烘干机 | BY347M-200 | 1 | 一致 |
| | | | | | 开幅水洗烘干机 | KLD-KY-2200S | 1 | |

| 所在 车间 | 生产 产品 | 环评审批 | | | 一阶段实际建设 | | | 变化情况 |
|----------|----------|--------|---------------|-------------|------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------|
| | | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | |
| | | AIRO 机 | / | 1 | 平幅柔软机 | / | 1 | +1, 1#、2#生产车间 共用 |
| | | | | | 绳状 AIRO 机 | / | 1 | |
| | | 砂洗缸 | 500kg | 6 | / | / | 0 | -6, 使用 1#车间砂洗 设备, 部分未建设, 后续继续建设 |
| | | 预缩机 | LMAV51B-180 型 | 2 | / | / | 0 | -2, 使用 1#车间预缩 机, 后续继续建设 |
| | | 打卷机 | / | 3 | 打卷机 | / | 1 | -2, 未建设部分后续 继续建设 |
| | | / | / | / | 分检机 | 200 型 | 1 | |
| | | / | / | / | 钉边机 | 2600 | 1 | |
| | | / | / | / | 上浆整纬机 | FD658-180 | 1 | |
| | | / | / | / | 测试中心 | / | 1 | 产品检测设备 |
| | | / | / | / | 小样染色+皂洗机 | / | 1 | 小样机, 非生产设 备, 不影响产能 |
| | | / | / | / | 小样定型机 | / | 1 | |
| | | / | / | / | 小样焙烘机 | / | 1 | |
| | | / | / | / | 小样松烘机 | / | 1 | |
| | | / | / | / | 色管溢流全自动配料、滴 液、染色、水洗机 (小样) | / | 1 | |
| | | / | / | / | 色管用宏益染色称料、滴 液系统 (小样) | / | 1 | |
| | | / | / | / | 色管用连续式染色试验 机 (小样用 PD\PS) | / | 1 | |

项目一阶段建设过程中引入了智能化布局系统，对车间内的设备布局进行了整合，并建立两个车间的连接通道，将 1#和 2#车间的工序打通，部分生产设备（如定型机、染色设备等）两类产品共用，不再局限于特定车间生产某一产品，整体提高了设备的利用率和能源利用率。

表 3-8 主要控制产能设备审批和一阶段情况对比表

| 对比项目 | | 项目审批设备台数（台） | 1#、7#车间和 2#车间范围内审批情况（台） | 一阶段实际已建台数（台） | 全厂范围审批的差异 | 1#、7#车间和 2#车间范围内审批的差异 |
|---------|-------|------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| 染缸（总容量） | | 共 170 台（68800kg） | 共 49 台（19800kg） | 共 24 台（20000kg） | 剩余 146 台（48800kg）于二、三阶段建设 | -25 台（+200kg） |
| 冷堆染色机 | | 3 | 1 | 1 | 剩余 2 台于二、三阶段建设 | 一致 |
| 长车染色线 | | 4 | 2 | 2 | 剩余 2 台于二、三阶段建设 | 一致 |
| 定型机 | | 30 | 16 | 5 | 剩余 25 台于二、三阶段建设 | 剩余 9 台于三阶段建设 |
| 焙烘机 | | 3 | 2 | 2 | 剩余 1 台于二、三阶段建设 | 一致 |
| 印花机 | 圆网印花机 | 2 | 2 | 1 | 剩余 1 台于二、三阶段建设 | 剩余 1 台于三阶段建设 |
| | 数码印花机 | 6 | 6 | 4 | 剩余 2 台于二、三阶段建设 | 剩余 2 台于三阶段建设 |

对比环评产能匹配分析，项目一阶段已建染色设备中冷堆染色机和长车染色机的数量与环评审批中 1#、7#车间和 2#车间的配置一致，染缸容量配置增加了 200kg。环评审批中梭织面料和高品质棉染色的实际有效日生产时间不一致，实际一阶段完成了车间的智能化布局系统建设，两种产品的染缸色设备、定型设备公用。

依据环评中计算方法和设备负荷率并以最大运行时间核算（高品质棉年正常运行时间为 7200h，平均生产周期 8h，缸容利用率 75%，设备负荷率 85%，高品质棉重量档次为 43.5kg/100m），增加高品质棉染色产能为 2.6 万 m。因此目前一阶段实际染色能力为高品质棉染色 4102.6 万 m，梭织面料染底印花 2300 万 m，合计 6402.6 万 m。1#、7#车间和 2#车间审批染色产能为高品质棉染色 4100 万 m，梭织面料染底印花 2300 万 m，合计 6400 万 m。已建部分染缸产能（容量）超出 1#、7#车间和 2#车间审批，染缸缸容超出比例为 1.04%，染色总产能超出 0.04%，不超过 30%，染缸配置情况考虑到生产调配和后期建设需要，实际生产时间降低以配合其他工序生产。后续 7#车间不再配置染缸和其他染色设备，超出的 200kg 染缸容量从未完成建设的车间产能中

调配，以保证全厂总染色产能不超环评审批。

本项目分阶段实施，当前限制一阶段产能的设备为定型机和数码印花机，设备数量和产能未超出审批规模。依据环评的产能核算方案，已建部分配置设备满足一阶段高品质棉面料染色 3100 万 m/a，梭织面料印花 2900 万 m/a（其中圆网印花 1250 万 m/a，数码印花 1650 万 m/a）的生产能力。已建成一阶段配置设备符合一阶段设计产能，具体见下表。

表 3-9 一阶段印花、定型工序产能匹配性分析

| 设备名称 | 数量 | 最高车速 (m/min) | 平均车速 (m/min) | 生产天数 (天/a) | 有效日生产时间 (h) | 年最大加工（万米/a） | 一阶段设计产量 (万米/a) | 设备负荷率 (%) |
|-------|------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-------------|-------------------|--------------|
| 圆网印花机 | 1 | 80 | 50 | 300 | 16 | 1440 | 1250 | 86.8 |
| 数码印花机 | 4 | 30 | 20 | 300 | 16 | 2304 | 1650 | 71.6 |
| 定型机 | 预定型 | 1 | 70 | 40 | 300 | 16 | 1152 | / |
| | 柔软定型 | 4 | 70 | 60 | 300 | 16 | 6912 | 6000 |
| | | | | | | | | 86.8 |

备注：原审批产能匹配以预定型和柔软定型各 1 次的最大加工量匹配产能，审批预定型为部分产品工艺需求，实际一阶段预定型市场需求不高，故仅配置 1 台定型机用于预定型，后阶段会继续购入剩余的定型机。

表 3-10 项目一阶段公用工程设备数量清单

| 环评审批 | | | | 一阶段实际建设 | | | 变化情况 | |
|-------------|-----|---------|-------------|-------------------------|---|---------|------------|-------------|
| 设备名称 | | 规格型号 | 数量 (台/套) | 设备名称 | | 规格型号 | | 数量 (台/套) |
| 淡碱回收浓缩系统 | | 1000t/d | 1 | 淡碱回收浓缩系统 | | 1000t/d | 1 | 一致 |
| 淡碱回收系统 | | / | 1 | 淡碱回收系统 | | / | 1 | 一致 |
| 染化料配置系统 | 复配锅 | 2600kg | 6 | / | / | / | 未建设，后续继续建设 | |
| | 复配锅 | 2400kg | 6 | | | | | |
| | 复配锅 | 3600kg | 6 | | | | | |
| | 复配锅 | 5600kg | 6 | | | | | |
| | 电子秤 | / | 5 | | | | | |
| 染料助剂配料输送化系统 | | / | 7 | 前处理助剂输送系统 | / | 1 | 一致 | |
| | | | | 平幅染色、后整理助剂全自动计量、化料系统 | / | 1 | | |
| | | | | 平幅染色保险粉自动称、化料、输送系统 | / | 1 | | |
| | | | | 平幅染色盐、纯碱自动储存、上料、配料、输送系统 | / | 1 | | |
| | | | | 匠染保险粉自动称、化料、输送系统 | / | 1 | | |
| | | | | 溢流、平幅染色染料全自动称、化料、输送系统 | / | 1 | | |

| 环评审批 | | | 一阶段实际建设 | | | 变化情况 |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | |
| | | | 溢流元明粉、纯碱自动 储存、上料、配料、输 运系统 | / | 1 | |
| 溢流助剂化料系统 | / | 2 | 溢流助剂化料系统 | / | 1 | 一致，钢制碱 罐、管道输送 系统和化片 碱系统为1套 |
| | | | 钢制碱罐、管道输送系 统 | MZD-JQ-A- S-0045 | 1 | |
| | | | 化片碱系统 | / | 1 | |
| 全自验布、自动分 检、成品包装系统 | BSVP | 1 | 全自验布、自动分检、 成品包装系统 | SMART VISION PRO | 1 | 一致，成品包 装机作为辅 助 |
| | | | 成品包装机 | / | 1 | |
| 圆网调浆系统 | / | 1 | 圆网调浆系统 | / | 1 | 一致 |
| | | | 制网设备 | / | 3 | 备用 |
| 定型机废气处理设 施 | 1 拖 2, 30000m³/h | 12 | 定型机废气处理设施 | 1 拖 2, 40000m³/h | 2 | 部分未建设, 后续继续建 设 |
| | 1 拖 3, 40000m³/h | 3 | | 1 拖 3, 60000m³/h | 2 | 部分未建设, 后续继续建 设 |
| 烧毛机废气处理设 施 | 3000m³/h | 2 | 烧毛机废气处理设施 | 20000m³/h | 1 | 部分未建设, 后续继续建 设 |
| | 4500m³/h | 1 | | | | |
| 磨毛机废气处理设 施 | 5000m³/h | 4 | 磨毛机废气处理设施 | 40000m³/h | 2 | 部分未建设, 后续继续建 设 |
| | 2500m³/h | 1 | | | | |
| 污水站废气处理设 施 | 75000m³/h | 1 | 污水站废气处理设施 | 75000m³/h | 1 | 一致 |
| 污水处理系统 | 24000t/d | 1 | 污水处理系统 | 24000t/d | 1 | 一致 |
| 中水回用处理系统 | 14000t/d (产水 7000t/d) | 1 | 中水回用处理系统 | 14000t/d (产 水 7000t/d) | 1 | 一致 |
| 河水(含城镇污水处 理厂尾水)预处理系 统 | 12000t/d | 1 | 河水(含城镇污水处 理厂尾水)预处理系统 | 12000t/d | 1 | 一致 |
| 软水处理系统 | 5500t/d | 1 | 软水处理系统 | 5500t/d | 1 | 一致 |
| 变压器 | 2000KVA | 4 | 变压器 | 1250KVA | 4 | 容量减少 750kVA/台 |
| / | / | / | 走道式验卷布机 | LR-505C | 1 | 培检设备,不 影响产能,不 增加污染物 |
| / | / | / | 验卷布机 | LR-505A | 1 | |

3.3.3 项目工程组成

本项目(一阶段)工程组成一览表见下表。

表 3-11 吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目（一阶段）主要建设内容

| 工程类别 | 工程内容 | 环评审批 | 一阶段实际建设 | 变化情况及影响 |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 1#车间 | 4F, 车间高度 33.15m, 占地面积约 6098.43m ² , 建筑面积约 27787.37m ² 。主要布设高品质棉面料染色生产线。 | 4F, 车间高度 33.15m, 占地面积约 6098.43m ² , 建筑面积约 27787.37m ² 。主要布设高品质棉面料染色生产线和梭织面料印花生产线。 | 同类生产设备进行了整合, 部分梭织面料印花生产设备移到 1#车间, 不影响一阶段实际产能, 不增加污染 |
| | 2#车间 | 4F, 车间高度 33.15m, 占地面积约 5756.80m ² , 建筑面积约 27580.30m ² 。主要布设梭织面料印花生产线。 | 4F, 车间高度 33.15m, 占地面积约 5756.80m ² , 建筑面积约 27580.30m ² 。主要布设高品质棉面料染色生产线和梭织面料印花生产线。 | 同类生产设备进行了整合, 部分高品质棉面料染色生产设备移到 2#车间, 不影响一阶段实际产能, 不增加污染 |
| | 4#车间 | 4F, 车间高度 31.65m, 占地面积约 5593.39m ² , 建筑面积约 25531.46m ² 。主要布设再生纤维面料染色生产线。 | 4F, 车间高度 31.65m, 占地面积约 5593.39m ² , 建筑面积约 25531.46m ² 。正在建设。 | 生产线建设中, 规划建设方案与环评一致, 未投产 |
| | 5#车间 | 5F, 车间高度 39.15m, 占地面积约 4578.82m ² , 建筑面积约 28754.62m ² 。主要布设棉化纤（包括再生化纤）面料染色生产线。 | 5F, 车间高度 39.15m, 占地面积约 4578.82m ² , 建筑面积约 28754.62m ² 。正在建设。 | 生产线建设中, 规划建设方案与环评一致, 未投产 |
| | 6#车间 | 5F, 车间高度 39.15m, 占地面积约 4334.74m ² , 建筑面积约 27424.54m ² 。主要布设棉化纤（包括再生化纤）面料染色生产线。 | 5F, 车间高度 39.15m, 占地面积约 4334.74m ² , 建筑面积约 27424.54m ² 。正在建设。 | 生产线建设中, 规划建设方案与环评一致, 未投产 |
| | 7#车间 | 6F, 车间高度 47.25m, 占地面积约 3056.99m ² , 建筑面积约 18481.69m ² 。主要布设高品质棉面料染色生产线。 | 出租方的厂房未建设 | 出租方的厂房未建设, 规划建设方案与环评一致 |
| | 8#车间 | 6F, 车间高度 47.25m, 占地面积约 2984.50m ² , 建筑面积约 17844.26m ² 。主要布设麻多纤染色面料染色生产线。 | 出租方的厂房未建设 | 出租方的厂房未建设, 规划建设方案与环评一致 |
| 辅助工程 | 辅料仓库 | 设置两个辅料仓库, 主要放置染料、助剂等原辅材料等非危化品 | 设置两个辅料仓库, 主要放置染料、助剂等原辅材料等非危化品 | 一致 |
| | 原料及成品仓库 | 设置一个高度为 31.9m, 占地面积约 3614m ² , 建筑面积约 3614m ² 的立体仓库, 主要放置各类坯布原料及成品布等。 | 设置一个高度为 31.9m, 占地面积约 3614m ² , 建筑面积约 3614m ² 的立体仓库, 主要放置各类坯布原料及成品布等。 | 一致 |

| 工程类别 | 工程内容 | 环评审批 | 一阶段实际建设 | 变化情况及影响 |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| | 调浆间 | 各个厂房内第一层设置调浆间。 | 各个厂房内第一层设置调浆间。 | 一致 |
| | 危废暂存库 | 设置 1 间 400m ² 的危险废物暂存库。 | 设置 1 间 423m ² 的危险废物暂存库。 | 面积增加 23m ² |
| 公用工程 | 给水 | 本项目设生产生活给水系统、循环冷却水系统、生产用水系统、临时高压消防给水系统。用水水源来自自来水、河水、湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂尾水。 | 本项目设生产生活给水系统、循环冷却水系统、生产用水系统、临时高压消防给水系统。用水水源来自自来水、河水。湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂尾水暂未使用。 | 基本一致，一阶段暂未使用湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂尾水(后阶段接入)，不会增加污染物排放 |
| | 排水 | 采用雨污分流、清污分流措施，厂区屋面雨水架空排放，屋面雨水经雨水管道收集后排放；冷却水和冷凝水收集后全部回用于生产；地面初期雨水、生产废水、生活污水全部收集进入污水处理站处理后，部分废水开展中水回用，多余部分达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中的间接排放标准限值后纳入污水管网；丝光废水单独收集，通过淡碱回收浓缩设备蒸发回收碱液；碱减量废水经单独预处理后进入污水处理站。 | 采用雨污分流、清污分流措施，厂区屋面雨水架空排放，屋面雨水经雨水管道收集后排放；冷却水和冷凝水收集后全部回用于生产；地面初期雨水、生产废水、生活污水全部收集进入污水处理站处理后，部分废水开展中水回用，多余部分达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中间接排放标准限值后纳入污水管网；丝光废水单独收集，通过淡碱回收浓缩设备蒸发回收碱液；碱减量废水未产生，相关废水处理系统已建设。 | 一致 |
| | 供电 | 新建变电所 506 平方米，变压器总容量 8000kVA（2000kVA 四台）。 | 已建变电所 506 平方米，变压器总容量 5000kVA（1250kVA 四台）。 | 分阶段建设，变压器单台减少 750kVA 总容量降低 3000kVA，不会增加污染物排放 |
| | 供热 | 不设置锅炉，商品蒸汽由南侧的湖州织里长和热电有限公司提供。 | 不设置锅炉，商品蒸汽由南侧的湖州织里长和热电有限公司提供。 | 一致 |
| | 空压 | 各个厂房设置 1 台无油螺杆空压机，共设置 7 台空压机。 | 配备 TH-37 PM+SO 型变频螺杆空压机 2 台，TH-55 PM+SO 型变频螺杆空压机 4 台 | 减少 2 台 |
| | 供气 | 本项目定型机、烧毛机、焙烘机等热源采用天然气，由湖州新奥万丰燃气有限公司供给。 | 本项目定型机、烧毛机、焙烘机等热源采用天然气，由湖州新奥万丰燃气有限公司供给。 | 一致 |

| 工程类别 | 工程内容 | 环评审批 | 一阶段实际建设 | 变化情况及影响 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环保工程 | 废气治理 | <p>1、烧毛废气经收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理，共计 3 套，排气筒高度 15m，其中 2 套风量 3000m³/h，1 套 4500m³/h；</p> <p>2、所有定型机（含焙烘机）按照“箱体直接+风机收集”的集气方式，均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置，共计 15 套，共 8 根排气筒。其中 1 拖 2 处理设备 12 套，风量 30000m³/h。1 拖 3 设备 3 套，风量 40000m³/h。1#车间“1 拖 2”1 套、“1 拖 3”1 套，共 1 根排气筒，高度 35m；2#车间“1 拖 2”3 套、“1 拖 3”1 套，共 2 根排气筒，高度 35m；4#车间“1 拖 2”1 套、“1 拖 3”1 套，共 1 根排气筒，高度 33m；5#车间“1 拖 2”2 套，1 根排气筒，高度 41m；6#车间“1 拖 2”1 套，1 根排气筒，高度 41m；7#车间“1 拖 2”2 套，1 根排气筒，高度 49m；8#车间“1 拖 2”2 套，1 根排气筒，高度 49m；</p> <p>3、磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置装置处理，共计 5 套。其中风量为 5000m³/h 的 4 套，2500m³/h 的 1 套。排气筒高度 15m；</p> <p>4、印花废气、蒸化废气、油墨废气通过收集后，进入 1 套“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理，高度 35m，风量 28000m³/h；</p> <p>5、针对污水站废气，通过加盖后收集进入 1 套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋”装置内处理经 25m 排气筒高空排放，设计风量 75000m³/h；</p> <p>染化料配料废气收集后经 1 套活性炭吸附装置</p> | <p>1、1#车间烧毛废气经收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理，共计 1 套。排气筒高度 34.5m，风量 20000m³/h；</p> <p>2、定型废气均按照“箱体直接+风机收集”的集气方式；1#车间安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置 2 套（1 拖 2 设备 1 套，1 拖 3 设备 1 套），分别由单独 2 根排气筒排出，风量分别为 40000m³/h 和 60000m³/h；2#车间安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置 2 套（1 拖 2 设备 1 套，1 拖 3 设备 1 套），分别由单独 2 根排气筒排出，风量分别为 40000m³/h 和 60000m³/h）。排气筒高度均为 46.7m。</p> <p>3、1#车间和 2#车间磨毛废气经收集后分别进入各车间的布袋除尘装置装置处理，共计 2 套，由 2 根排气筒排出，排气筒高度均为 33.5m。单套处理系统风量为 40000m³/h。</p> <p>4、印花废气、蒸化废气、油墨废气采用吸风装置收集，汇集到 2#楼定型废气处理系统中 60000m³/h 处理系统进行处理，不单独设置废气处理系统和排气筒。</p> <p>5、污水站废气通过加盖后收集进入 1 套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋”装置内处理，经 29.5m 排气筒高空排放，设计风量 75000m³/h。</p> <p>6、危废仓库废气经密闭危废仓库整体换风收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后排放，排气筒高度 33.5m，设计风量 20000m³/h。；</p> <p>7、食堂油烟经 3 套油烟净化装置处理后，</p> | <p>项目分阶段建设，剩余部分废气处理系统和排气排气筒正在建设；</p> <p>除食堂油烟排放口（非主要排放口），其他各废气排放口有一定的提高；</p> <p>1#车间废气排气筒由 1 个拆为 2 个（非主要排放口），总风量增大；</p> <p>2#车间的定型废气处理系统减少，排气筒数量一致，排气筒风量均减少；</p> <p>定型废气、烧毛废气、磨毛废气、染料配料废气和危废仓库废气处理系统的风量变大；</p> <p>印花、蒸化废气与定型废气处理不单独实施废气处理系统，接入定型废气处理系统进行处理，不单独设置废气处理装置和排气筒（处理工艺较原审批步骤增加，效果更明显）；</p> <p>食堂油烟排放口增加为 3 个。</p> |

| 工程类别 | 工程内容 | 环评审批 | 一阶段实际建设 | 变化情况及影响 |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | | 处理后经 15m 排气筒，风量 10000m ³ /h。； 6、危废仓库废气经密闭危废仓库整体换风收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后排放，设计风量 8000m ³ /h； 7、食堂油烟经油烟净化装置处理后由一根排气筒排放。 | 分别由 3 根排气筒屋顶排放，排放高度 10m。 | |
| | 废水治理 | 新建 1 套处理能力为 24000t/d 污水处理站、1 套处理能力为 14000t/d、产水为 7000t/d 中水回用处理系统、1 套处理能力为 400t/d 碱减量废水处理系统、1 套处理能力为 1000t/d 淡碱回收浓缩设备。 | 已建 1 套处理能力为 24000t/d 污水处理站、1 套处理能力为 14000t/d、产水为 7000t/d 中水回用处理系统、1 套处理能力为 400t/d 碱减量废水处理系统、1 套处理能力为 1000t/d 淡碱回收浓缩设备。 | 一致 |
| | 固废治理 | 建立 1 个规范化的危险废物暂存库（400m ² ）、1 个一般固废暂存库及 1 个污泥暂存堆场。 | 实际建设一般固废库 1 座（410m ² ），白泥堆放间 1 座（128m ² ），污泥堆放间 1 座（140m ² ），危险废物暂存库 1 座（423m ² ） | 污泥堆场分为白泥堆放间和污泥堆放间，各 1 个。危险废物暂存库面积增加 23m ² 。 |
| | 噪声治理 | 选用低噪声设备，对泵、风机等高噪声声源采取减振、降噪措施。 | 选用低噪声设备，对泵、风机等高噪声声源采取减振、降噪措施。 | 一致 |
| | 事故应急池 | 新建一座容积为 4080m ³ 的事故应急池。建设一个容积为 2046m ³ 的初期雨水收集池。 | 已建设 1 座 2346m ³ 应急池，1 座 2458m ³ 应急池（两池总容积 4804m ³ ）。已建设一容积为 2250m ³ 的初期雨水收集池。 | 增加 1 座应急池，规格发生变化，总容积增加 724m ³ 。初期雨水收集池增加 204m ³ 。 |

3.4 主要原辅材料及燃料

本项目一阶段主要原辅材料和能资源消耗见表。

表 3-12 一阶段主要原辅材料消耗

| 序号 | 名称 | | 环评审批年消耗量 | 一阶段年消耗量 | 包装方式 | 最大储量 | 储存位置 | 情况说明 |
|----|-----------------|---------|--------------|----------|---------------------|------|-------|--------|
| 1 | 高品质棉面料坯布 | | 4100 万 m | 3100 万 m | / | / | 立体仓库 | |
| 2 | 再生纤维面料坯布 | | 2400 万 m | 0 | / | / | 立体仓库 | 一阶段不涉及 |
| 3 | 棉化纤（包括再生化纤）面料坯布 | | 3000 万 m | 0 | / | / | 立体仓库 | 一阶段不涉及 |
| 4 | 麻多纤面料坯布 | | 500 万 m（漂白麻） | 0 | / | / | 立体仓库 | 一阶段不涉及 |
| 5 | 印花梭织面料坯布 | 棉 | 4000 万 m | 2320 万 m | / | / | 立体仓库 | |
| | | 再生纤维 | 1000 万 m | 580 万 m | / | / | 立体仓库 | |
| 6 | 染料 | 环保型活性染料 | 600t | 240t | 25kg/箱 | 60t | 原料仓库 | |
| | | 环保型士林染料 | 70t | 28t | 25kg/箱 | 20t | 原料仓库 | |
| | | 环保型分散染料 | 200t | 80t | 25kg/箱 | 10t | 原料仓库 | |
| | | 环保型酸性染料 | 55t | 22t | 25kg/箱 | 5t | 原料仓库 | |
| 7 | 精炼剂 | | 190t | 78.6t | 1t/桶 | 10t | 原料仓库 | |
| 8 | 双氧水（27.5%） | | 500t | 337t | 30m ³ 储罐 | 25t | 储罐 | |
| 9 | 纯碱 | | 900t | 372t | 1t/袋 | 30t | 原料仓库 | |
| 10 | 环保型稳定剂 | | 185t | 125t | 1t/桶 | 10t | 原料仓库 | |
| 11 | 环保型渗透剂 | | 10t | 6.8t | 125kg/桶 | 1t | 原料仓库 | |
| 12 | 环保型柔软剂 | | 524t | 354t | 1t/桶 | 10t | 原料仓库 | |
| 13 | 环保型整理剂 | | 380t | 257t | 125kg/桶 | 8t | 原料仓库 | |
| 14 | 环保型增稠剂 | | 7t | 4.7t | 25kg/袋 | 1t | 原料仓库 | |
| 15 | 元明粉 | | 275t | 85t | 1t/袋 | 20t | 原料仓库 | |
| 16 | 氯化钠 | | 800t | 250t | 1t/袋 | 50t | 原料仓库 | |
| 17 | 片碱 | | 4700t | 1880 | 50kg/袋 | 10t | 化学品仓库 | |
| 18 | 醋酸（70%） | | 236t | 63t | 125kg/桶 | 2t | 化学品仓库 | |
| 19 | 泡花碱 | | 300t | 120t | 储罐 | 3t | 原料仓库 | |
| 20 | 硅油 | | 100t | 40t | 1t/桶或 125kg/桶 | 10t | 原料仓库 | |
| 21 | 三防剂 | | 80t | 32t | 125kg/桶 | 1t | 原料仓库 | |
| 24 | 印花浆料 | | 500t | 290t | 200kg/桶 | 10t | 原料仓库 | |
| 25 | 印花粘合剂 | | 100t | 58t | 50kg/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 26 | 印花用尿素 | | 400t | 232t | 50kg/袋 | 5t | 原料仓库 | |
| 27 | 印花用小苏打 | | 200t | 116t | 25kg/袋 | 2t | 原料仓库 | |

| 序号 | 名称 | | 环评审批年消耗量 | 一阶段年消耗量 | 包装方式 | 最大储量 | 储存位置 | 情况说明 |
|----|------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------|
| 28 | 印花增稠剂 | | 200t | 116t | 50kg/桶 | 10t | 原料仓库 | |
| 29 | 多功能纺织高浓生物酶 | | 200t | 83t | 125kg/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 30 | 工业级蛋白胨 | | 200t | 83t | 125kg/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 31 | 工业级葡萄糖 | | 200t | 83t | 125kg/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 32 | 高浓分散剂 | | 500t | 200t | 25kg/袋 | 5t | 原料仓库 | |
| 33 | 聚马来酸丙稀酸钠 | | 200t | 80t | 125kg/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 34 | 多元羧酸聚合物 | | 200t | 80 | 125kg/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 35 | 磺酸盐衍生物 | | 200t | 80 | 125kg/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 36 | 皂洗剂 | | 200t | 80 | 1t/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 37 | 非离子软片 | | 200t | 80 | 25kg/袋 | 10t | 原料仓库 | |
| 38 | 亲水性软油精 | | 200t | 80 | 125kg/桶 | 5t | 原料仓库 | |
| 39 | 非离子表面活性剂 | | 200t | 80 | 1t/桶 | 4t | 原料仓库 | |
| 40 | 高浓固色剂原料 | | 200t | 80 | 125kg/桶 | 2t | 原料仓库 | |
| 41 | 喷墨数码印花墨水 | | 10t | 6.6 | 25kg/桶 | 1t | 原料仓库 | |
| 42 | 乙酸乙酯 | | 0.3t | 0.15t | 1kg/桶 | 0.05t | 化学品仓库 | |
| 43 | 保险粉 | | 360t | 112t | 25kg/桶 | 2t | 化学品仓库 | |
| 44 | 制网原料 | 感光胶（无铬） | 2t | 1t | 25kg/桶 | 0.5t | 原料仓库 | |
| | | 绷网胶 | 0.5t | 0.25t | 25kg/桶 | 0.1t | 原料仓库 | |
| | | 蜡 | 0.1t | 0.05t | 25kg/桶 | 0.1t | 原料仓库 | |
| 45 | 污水站 | PAM（0.1%） | 53400t | 20285t | 储罐 | 44t | 污水站 | |
| | | PAC | 3600t | 180t | 储罐 | 44t | 污水站 | |
| | | 液碱（30%） | 2430t | 1800t | 10m ³ 储罐 | 8m ³ | 污水站储罐区 | |
| | | 硫酸（98%） | 3000t | 1532t | 10m ³ 储罐 | 8m ³ | 污水站储罐区 | |
| | | 盐酸（31%） | 10t | 0 | 50kg/桶 | 2t | 污水站 | 一阶段未使用 |
| | | 聚铁（10%） | 2250t | 2420t | 50kg/桶 | 50t | 污水站 | |
| | | 硫酸亚铁 | 1800t | 996t | 储罐 | 50t | 污水站 | |
| 45 | 天然气 | | 408 万 m ³ | 114 万 m ³ | / | / | / | 一阶段定型全部使用天然气 |
| 46 | 河水 | | 221 万 t | 82.6 万 t | / | / | / | |
| 47 | 自来水 | | 30.99 万 t | 11.86 万 t | / | / | / | |
| 48 | 城镇污水处理厂尾水 | | 60 万 t | 0 | / | / | / | 一阶段未使用 |
| 50 | 蒸汽 | | 43.5 万 t | 15.6 万 t | / | / | / | |

3.5 水源及水平衡

本项目一阶段水来源于河水和自来水（其中验收试生产期间未接收城镇污水处理厂尾水，正式运行后将接收），自来水实际只用于员工生活和污水站运营，2025 年 11 月企业河水总取水量为 39739t，自来水取水量为 11858t，使用蒸汽量为 7507t。当月企业总产量为 288.49 万 m，则一阶段满产河水总取水量为 826490t/a，使用蒸汽量为 156109t/a。自来水为因以员工生活和污水站运行消耗为主以日消耗量折算 300 天计，一阶段年使用自来水总量为 118580t/a，一阶段水量平衡简图如下：

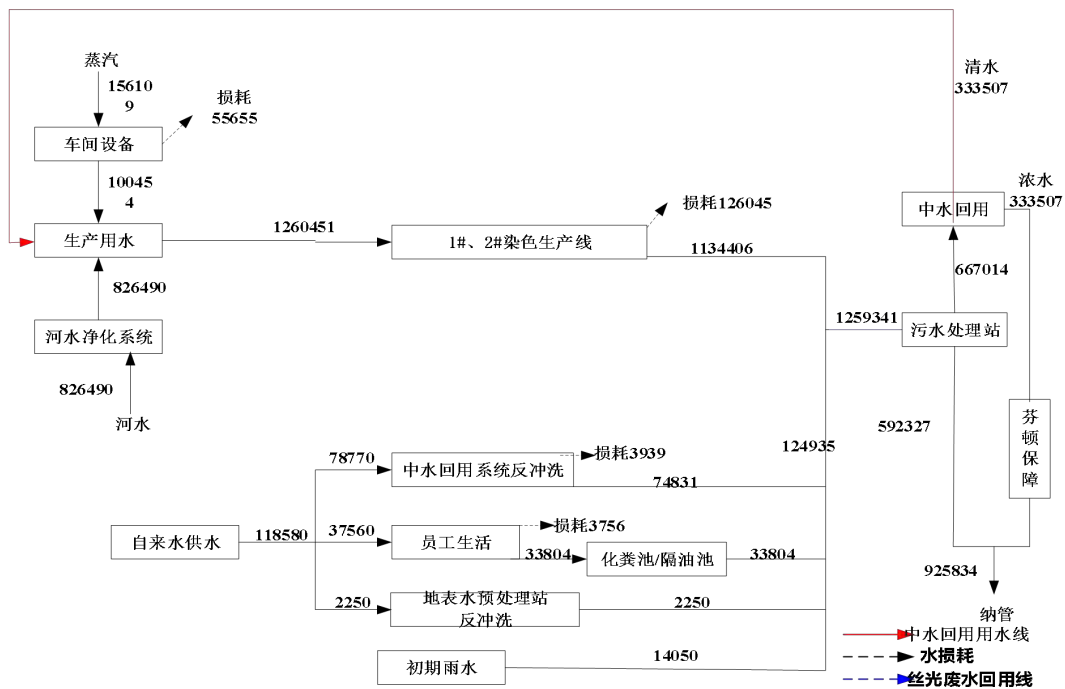


图 3-5 项目一阶段水平衡图

3.6 生产工艺及排污情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目一阶段主要产品为高品质棉面料染色、梭织面料印花，其他产品生产线延后建设。一阶段实际生产工艺及产排污节点与环评审批略有调整，主要变动如下：

1、染色工序部分产品根据客户要求采用气流染色机进行生产，该变动为替代工艺，根据环评中“4.4.2 废水污染源强核算”章节描述，该工艺的产排污参数与原工艺一致，故不增加污染物的排放。

2、为满足部分顾客需求，少部分高品质棉产品减少染色前的磨毛，将部分磨毛加工移到空气洗阶段，总磨毛加工量不变，该变动不增加污染物的排放。

2、工艺流程说明

翻布缝头：用缝纫机把匹布连接起来，根据棉布的厚薄，一般连接到2000-4000m。

烧毛：全棉类短纤维带原料产品，其面料表面有绒毛，另外，由于各种摩擦，面料表面也会产生一些绒毛，影响产品外观质量，故棉布需要再染色前进行烧毛处理，烧毛用天然气作为热源，该过程会产生少量的烧毛废气、天然气燃烧废气。

冷轧堆前处理：该工艺原理是使用一定浓度的精炼剂、纯碱和复合生物酶配成的工作液，面料经冷堆机两槽浸轧轧取处理液后在常温堆置 12~18 小时左右后经水洗机洗净，利用弱碱性条件和酶的共同作用，使天然纤维上的果胶、蜡状物等物质自然溶胀脱落，通过酶处理后的面料可代替柔软剂柔软工艺并实现超柔软的手感，并且能够使棉、麻纤维上天然的果胶物质、木质素、蜡状物质顺利脱落，工艺过程主要堆置区会有少量渗水，同时可大大减少前处理工艺用水。

冷轧堆前处理工艺流程短，设备简单，对环境污染小，因不经烘干和汽蒸，从而节约能源，具有浴比小、上色率高（固色率比常规轧蒸法提高 15-25%），不存在染料泳移弊病等特点，特别适合对张力敏感及染不透等多品种、小批量的生产。该工艺属于《关于印发印染行业绿色发展技术指南（2019 年版）》中的推荐前处理工艺。

退煮漂前处理：退浆是指用淡碱将织物上所带浆料水解成可溶性物质然后除去，煮练是指加入精炼剂等以去除坯布上的棉籽壳、蜡质、油渍、色素及影响染色上染性能的其它杂质，使织物具有良好的外观和吸水性；漂白主要是指加入双氧水、稳定剂等使织物在煮练的基础上进一步去除残杂质和天然色素，从而提高织物的白度和渗透性，使之在染色后得到鲜艳色泽。退浆、煮练和漂洗主要在退煮漂联合机内进行，主要产生退浆、煮练废水、氧漂废水和漂洗废水，煮练汽蒸温度控制在 100℃，时间 60~90min；漂白汽蒸温度控制在 95℃，时间 30~45min。

预定型：棉布在织造过程中，坯布内部存在较大残余应力会使织物结构发生变形。如果不消除这方面的残余应力，在织物染色过程中容易出现折痕及条花等问题，同时会使织物的幅宽、克重难以控制，缩水不稳定，所以织物在染色前需进行预定形整理，以消除坯布织造过程中产生的残余应力，提高织物的尺寸稳定性，使织物在染色过程中不易产生折痕、卷边及条色花等。预定形效果的好坏将直接影响后道各工序，如果预定形温度过低、车速太快，则布面皱痕不易去尽，染色时易形成碎折印，织物抗皱性差，易卷边、幅宽不稳定；预定形温度过高，则布面发黄发硬，强力、弹性下降。

此外，控制织物幅宽时，考虑到编织下机的毛坯布仍有残留应力，故预定形幅宽必须比成品定形幅宽大 5~10%，本项目预定型温度约为 120~150℃。热源采用天然气/蒸汽加热。

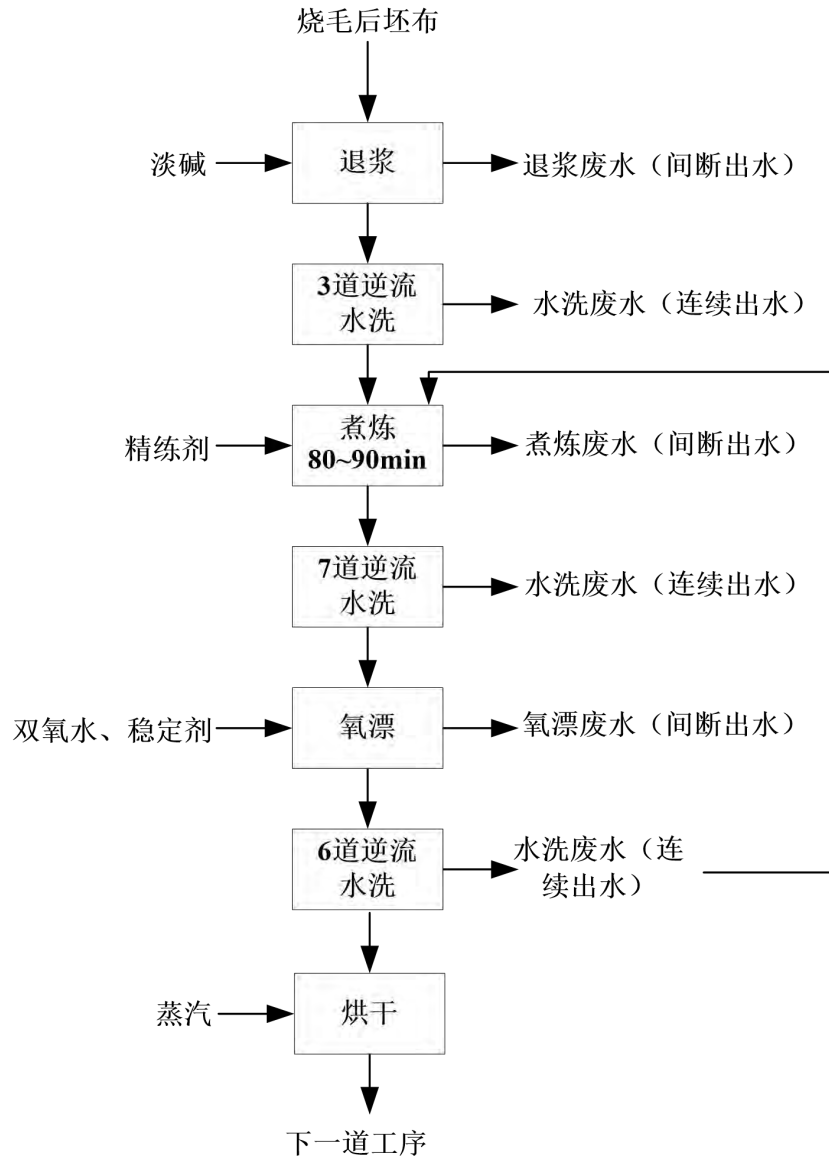


图 3-7 退煮漂生产工艺流程图

丝光：棉织物本身色泽较高，但为增加吸色，保证上染率，提高染色深度和色泽鲜艳度，并消除染色折痕，需进行丝光处理。为保证丝光效果，防止出现破边，宜严格控制碱浓度，降低车速，逐量扩幅，充分去碱。生产工艺流程如下：浸轧碱液（100%的 NaOH，240g/L）→扩幅逆流冲洗（40~50℃）→蒸洗（85~90℃）→热水平洗（65~70℃）→水洗。扩幅逆流冲洗为五格冲洗，其产生的淡碱浓度为 50~80g/L，排放的淡碱至三效蒸发器回收后全部回用，不排放。

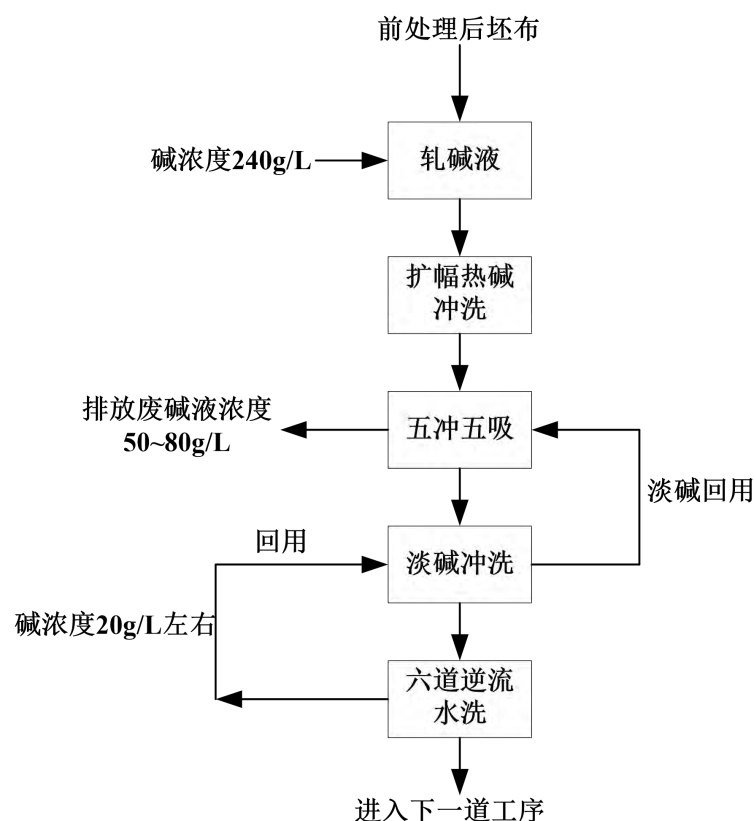


图 3-8 丝光生产工艺流程图

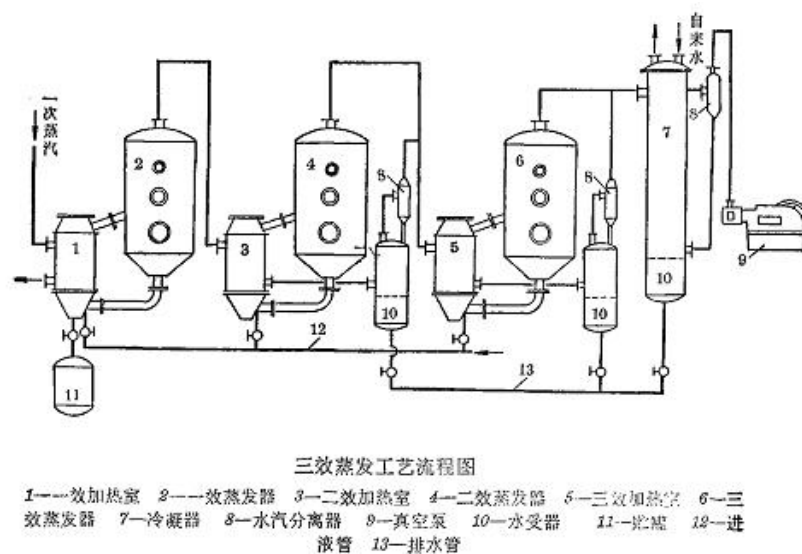


图 3-9 三效蒸发器工艺流程图

三效蒸发器回收淡碱工艺流程说明如下：首先通过泵把淡碱液经过预热器送入碱蒸发设备，仅第一级蒸发器需要使用新鲜蒸汽加热，从第一级蒸发器流出的冷凝水可以重新回收使用。从第一级蒸发器到最后一级蒸发器其内部的蒸汽压力和温度成梯度下降趋势，蒸汽在通过最后一级蒸发器之后通过冷凝器借助于水环式真空泵作用产生真空，这样就实现了最理想、最经济的多级低温蒸发技术。这项技术的优点在于：在

常温条件下，浓碱液只有当温度要达到 120℃时才能沸腾，然后在最后一级蒸发器内可以在 85℃的条件下实现沸腾。淡碱液在蒸发器中循环，在加热管内沸腾，沸腾产生的水蒸气经过侧向排列的汽水分离器分离，然后通过回流管再次返回到加热管。各级蒸发器之间的压力梯度使得第一级蒸发器产生的蒸汽可以加热第二级蒸发器，只有最后一级蒸发器产生的蒸汽才被作为废热通过冷凝器冷凝。各级蒸发器之间有一部分蒸汽转向淡碱液预热器。冷凝水泵把冷凝器中的热冷凝水抽入冷凝水混合箱，冷凝水混合箱同时收集来自预热器流出的冷凝水。冷凝水收集槽内的水可以重新用于冲洗或者经过中和后用于其它工序。

磨毛：根据客户的需要，为使织物具有柔软、平滑和舒适感，部分面料需进行磨毛，使织物表面形成细密而短匀的绒面，该过程会产生少量的磨毛废气。

染色：根据面料需求，采用长车、冷堆、溢流、气流等方式进行染色，染色过程中主要产生染色和水洗废水。

- 溢流染色：**为间歇式染色工艺。染色是将布染上各种颜色的过程，需在染色机中加入染料和助剂，染色后的坯布要经过水洗，去除多余的染料和助剂，该过程主要产生染色和水洗废水。目前处理温度控制在 60~130℃左右，每批处理时间控制在 8h，采用间歇式染色，经过一次染色，染色浴比 1:8，染色工序产生染色废水。染色后在常温下清洗，清洗 6 次，产生染色清洗废水，清洗浴比 1:8。

- 长车染色：**采用长车轧染的方式进行染色，染色中的所有工序均在长车轧染机内进行，染色后烘干蒸箱固色处理，再经水洗、皂洗、热水洗、冷水洗，共计 6~7 道水洗，设备带滚筒烘干，染色过程中主要产生染色和水洗废水。

- 冷堆染色：**冷堆染色是指织物在低温下通过浸轧染液和碱液，利用轧辊压轧使染液吸附在纯棉织物纤维表面，然后进行打卷堆置，在 25℃恒温环境中堆置 12h 以上（键合时间）并缓慢转动，使之完成染料的吸附、扩散和固色过程，最后水洗完成上染的染色方式。该工艺包括浸轧工作液、堆置固色、水洗三个阶段，前两个阶段均无废水产生，仅在水洗过程产生废水。

- 卷染染色：**卷染是浸染染色工艺的一种。先将织物卷到卷染机的一个辊轴上，通过染液而又卷到另一个轴棍上，如此来回运转直至获得所需的染色深度为止。这是间歇式染色工艺，采用小浴比染色，该染色产量较低，但染色效果较好，产品光泽度较高，可作为服装布出售，处理温度控制在 60℃左右，采用活性染料进行染色，采用间歇式染色方式。

●**气流染色：**染色是将布染上各种染色的过程，需在染色机中加入染料和助剂，染色后的坯布要经过水洗，去除多余的染料和助剂，该过程主要产生染色和水洗废水。目前处理温度控制在 60~130℃ 左右，采用间歇式染色，染色浴比 1:6，染色工序产生染色废水。每次染色后在常温下清洗洗 6 次，产生染色清洗废水，清洗浴比 1:6。

开幅脱水：坯布在溢流染色后需通过脱水机中通过离心力作用脱去织物水分，通过开幅机将面料展开。

柔软定型：为克服织物在漂、染、印等加工过程中出现的经向伸长、纬向收缩、门幅不均、手感差等特点，印染后的织物必须定型。定型是利用织物在潮湿状态下具有一定的可塑性能，将其门幅拉至规定尺寸，从而消除部分内应力，调整经纬纱在织物中的形态。产品定型时需加入柔软剂等，在定型过程中，织物上的染料、助剂等由于温度部分挥发，定型采用天然气/蒸汽定型，由于棉布定型过程中温度较低，仅为 120~150℃ 左右，故定型废气产生量较小。

空气洗：根据客户要求，部门面料需要进行空气洗，AIRO 空气机主要用于绳状针织物和机织物的间隙式水洗、柔软及烘干加工。该技术采用高压气流携带织物进行撞击。由于喷嘴处空气的压力可使织物主要以平幅状撞击，从而确保加工中不产生横档、擦伤及折皱。在湿加工过程中，这有利于浴中化学药剂向织物渗透。Airo 体系可改善织物的外观及手感。部分产品根据顾客需求增加磨毛加工以进一步提高产品质量，会产生少量的磨毛废气。

砂洗：根据客户要求，部门面料需要进行砂洗加工，砂洗多用一些碱性，氧化性助剂，使衣物洗后有一定褪色效果及陈旧感，若配以石磨，洗后布料表面会产生一层柔和霜白的绒毛，再加入一些柔软剂，可使洗后织物松软、柔和，从而延长衣服寿命。

预缩：预缩是用物理方法减少织物浸水后的收缩以降低缩水率的工艺过程。织物在织造、染整过程中，经向受到张力，经向的屈曲波高减小，因而会出现伸长现象。而亲水性纤维织物浸水湿透时，纤维发生溶胀，经纬纱线的直径增加，从而使经纱屈曲波高增大，织物长度缩短，形成缩水。当织物干燥后，溶胀消失，但纱线之间的摩擦牵制仍使织物保持收缩状态。机械预缩是将织物先经喷蒸汽或喷雾给湿，再施以经向机械挤压，使屈曲波高增大，然后经松式干燥

3.6.2 梭织面料印花

本项目印花主要针对高品质棉面料、再生纤维面料、棉化纤（包括再生化纤）面料，印花前需对各坯布进行前处理、染色（部分）、定型等处理，每种坯布的印花前

处理、染色工艺与先前描述一致。

根据产品工艺要求和印花设备的不同，从工艺角度区分主要有数码印花、圆网印花。数码印花主要针对产品质量要求相对较高，单一花色量较小的产品订单生产，利用数码印花不需要制版，生产更加灵活；圆网印花主要针对产品订单规模相对较大，产品质量要求相对一般的客户订单。

1、圆网印花

①工艺流程图

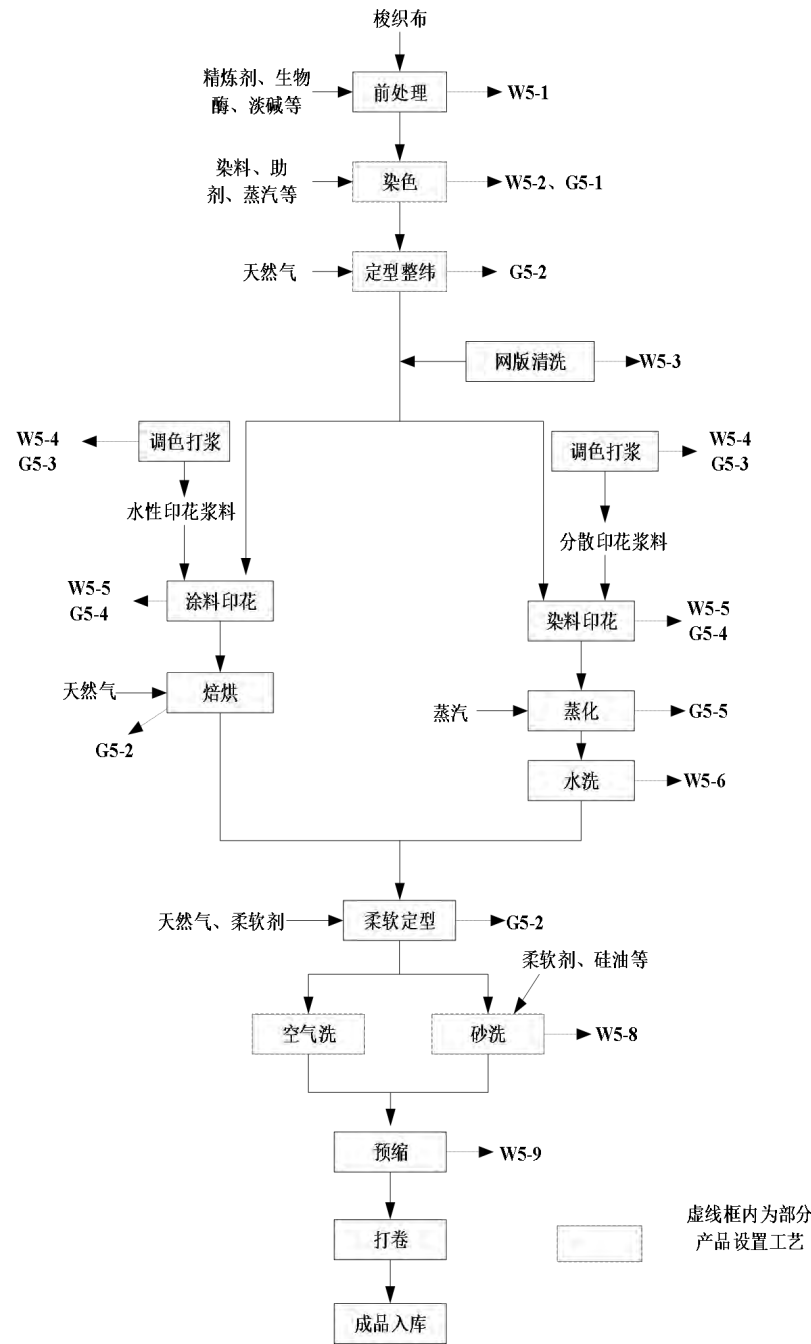


图 3-10 图圆网印花生产工艺流程及产污节点图

②工艺流程说明

前处理、染色、定型工艺过程同前，不再进行赘述。

调色打浆：印花使用的印花浆料，需要按照设计的色系进行调色，并将浆料调制成型。

涂料印花：借助于高分子聚合物（粘合剂），应用不溶于水的有色物质（颜料）在织物上形成坚牢、透明、耐磨的有色薄膜，将涂料机械地固着在织物上的印花方法。涂料印花采用水性浆料，根据对原料供应商的调查，水性浆料的配方为粘合剂 15%~30%，助剂（增稠剂、乳化剂、消泡剂等）占 5%~30%，水 50~70%，生产过程中的有机废气主要来源于水性浆料中的粘合剂中的单体成分，目前市场上的粘合剂以丙烯酸树脂居多，该树脂由丙烯酸单体聚合而成，在树脂中会带有少量的易挥发性有机单体，该挥发性单体含量较少。

焙烘：印花后经过焙烘，温度控制在 120~170℃。就可以实现颜料与纤维的紧密结合，不需要蒸化、水洗，有效地降低了蒸汽和水资源的消耗，特别是减少了废水的产生量，具有生产成本低、污染小的优点。印花后需要对导带等设备进行清洗，产生印花废水。

染料印花：本项目采用多套色圆网印花机，在印花中某一颜色的染料按花纹图案要求局部施敷在纺织品上，经过一定处理完成染料上染纤维，进而在纺织品上得到具有一种或多种颜色的印花产品；染料印花采用分散浆料印花浆料，该浆料中不含粘合剂等产生有机废气的物质，故基本无挥发性单体产生。印花后需要对导带进行冲洗，产生印花废水。

蒸化：染料印花后的织物放置在一定温度和湿度的蒸化机中，通过通入蒸汽保证蒸化机内的湿度和压力，采用蒸汽加热，温度控制在 120℃左右，印花织物完成纤维和色浆的吸湿和升温，从而促使染料的还原和溶解，并向纤维内部扩散，达到固色的目的。

水洗：蒸化后的织物需水洗，水洗过程还需要加入一些助剂，主要起到固色、柔软和洗净未固着的染料、助剂的作用，使织物具有一定的色牢度和舒适的手感，水洗时间一般控制在 20min 左右，企业水洗使用的是平幅水洗机，采用逆流漂洗的工艺。车速控制在 40m/min，水洗后产生水洗废水。

制网：①绷网：在全自动张力回弹绷网机上，将外购纱网按张力、角度等要求张网，使用绷网胶将网粘接在网框上，该工序主要产生绷网胶挥发的胶水废气 G5-6。

②刮感光胶：将感光胶均匀的刷涂在丝网上，一般 2~3 次，该工序主要产生感光胶挥发的胶水废气 G5-6。③干燥：部分放入烘箱内，电加热 40℃，烘干 30min；部分自然晾干，该工序主要产生胶水废气 G5-6。④喷蜡、曝光：喷蜡后放入晒版机内紫外线曝光。⑤冲洗：用清水将曝光后的网版两面浸透或放置于水槽中 1~2min，取出后用抹布蘸水反复擦拭网版，然后用水冲洗网版（受到紫外线照射的部分感光胶硬化在丝网上，没有受到紫外线照射的部分溶解于水中），直至所有图纹镂空清晰为止。该工序主要产生曝光后网版清洗废水 W5-7。⑥干燥：印花网版冲洗后自然晾干、待用。以上工序均位于独立的制版室。

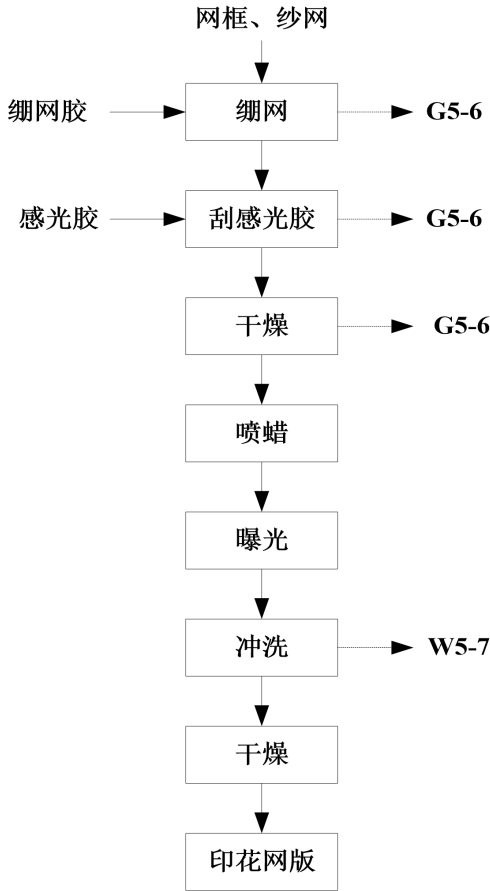


图 3-11 制网工艺流程及产污节点图

2、数码印花工艺

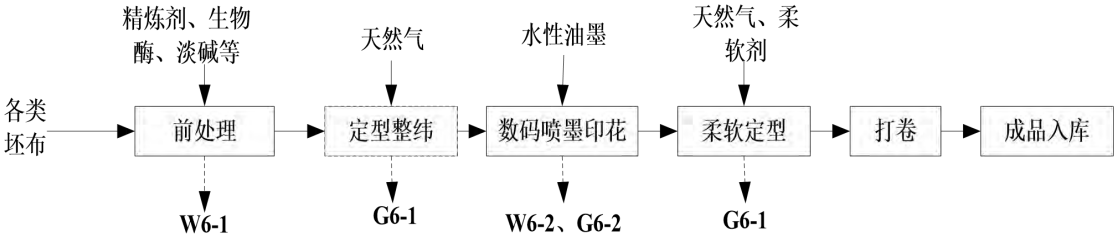


图 3-12 数码印花工艺流程及产污节点图

数码喷墨印花机是利用喷墨打印机相同原理，将墨水喷在织物表面形成图案。喷墨印花属于非接触式印花，优点是无须制版，染料利用率高、生产周期短、花纹精细、小批量生产成本低，并且绿色环保，但生产效率相对较低。

相比于圆网印花，数码喷墨印花后无需蒸化、水洗，定型等工艺和其它印花工艺相同。

3.7 项目变动情况

根据《纺织印染建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评〔2018〕6号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。根据现场踏勘及企业提供技术资料结合监测结果，项目涉及的变动，未导致环境影响显著变化，可不界定为重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

表 3-13 《纺织印染建设项目重大变动清单（试行）》比对表

| 《纺织印染建设项目重大变动清单（试行）》 | | 一阶段实际情况 | 是否属于重大变动情况 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 规模 | 1.纺织品制造洗毛、染整、脱胶或缂丝规模增加30%及以上，其他原料加工（编织物及其制品制造除外）规模增加50%及以上；服装制造湿法印花、染色或水洗规模增加30%及以上，其他原料加工规模增加50%及以上（100万件/年以下的除外）。 | 项目分阶段实施，一阶段产量为6000万m（全项目产量1.5亿m），本项目一阶段建设未超出审批规模 | 否 |
| 建设地点 | 2.项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点。 | 项目选址未发生变化；项目一阶段的总平面发生调整，但本项目不设置防护距离，项目附近未新增敏感点。 | 否 |
| 生产工艺 | 3.纺织品制造新增洗毛、染整、脱胶、缂丝工序，服装制造新增湿法印花、染色、水洗工序，或上述工序工艺、原辅材料变化，导致新增污染物或污染物排放量增加。 | 项目一阶段生产工艺与环评审批有调整，但不会导致新增污染物和污染物排放量增加。 | 否 |
| 环境保护措施 | 4.废水、废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外）。 | 项目一阶段废水和废气处理工艺与环评审批一致；印花、蒸化废气纳入到定型废气处理系统中，经监测和计算，未导致污染物和污染排放量增加 | 否 |
| | 5.排气筒高度降低10%及以上。 | 项目未新增废气主要排放口。项目一阶段食堂废气排放口高度降低（非主要排放口），其他废气筒高度均高于环评审批。 | 否 |
| | 6.新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置变化导致不利环境影响加重。 | 项目一阶段未新增废水排放口；废水排放方式与环评审批一致，废水间接排放。 | 否 |
| | 7.危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重。 | 项目一阶段危险废物处置方式与环评审批一致。 | 否 |

表 3-14 《污染影响类建设项目重大变动清单》比对表

| 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》 | | 一阶段实际情况 | 是否属于重大变动情况 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 性质 | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 建设项目开发、使用功能与环评审批一致。 | 否 |
| 规模 | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 本项目一阶段建设未超出审批规模。 | 否 |
| | 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 本项目一阶段生产、处置和存储能力未超出环评审批；项目建设不涉及废水第一类污染物。 | 否 |
| | 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 本项目位于环境质量达标区，项目分阶段实施，目前建设未一阶段，项目生产规模未超出环评审批。根据监测结果和计算结果，各污染物排放量均未超出。 | 否 |
| 建设地点 | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 项目选址未发生变化；项目一阶段的总平面发生调整，但本项目不设置防护距离，项目附近未新增敏感点 | 否 |
| 生产工艺 | 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 项目生产规模未超出环评审批，原辅料和燃料均与环评审批一致；生产工艺、主要生产设施、设备及配套设施出现一定的调整，但未引起污染物种类和排放量增加。 | 否 |
| | 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 物料运输、装卸、贮存方式未发生变化，未引起污染物增加 | 否 |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 项目一阶段废水和废气处理工艺与环评审批一致；印花、蒸化废气纳入到定型废气处理系统中，经监测和计算，未导致污染物和污染排放量增加。 | 否 |
| | 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目一阶段未新增废水排放口；废水排放方式与环评审批一致，废水间接排放。 | 否 |
| | 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。 | 项目未新增废气主要排放口。项目一阶段食堂废气排放口高度降低（非主要排放口），其他废气筒高度均高于环评审批。 | 否 |
| | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目噪声、土壤或地下水污染防治措施、固废处理方式均未 | 否 |

| 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》 | | 一阶段实际情况 | 是否属于重大变动情况 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------------|
| 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | | 发生变化，不存在导致不利环境影响加重的情况。 | |
| 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | | 事故废水暂存能力或拦截设施相比环评审批增强 | 否 |

由以上表可知本项目的性质、规模、建设地点等均与环评及批复一致，平面布置、环境保护措施、生产工艺略有调整，但不属于重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

4 环境保护设施

4.1 施工期环保措施执行情况

本项目租赁湖州产欣建设发展有限公司投资建设的生产车间及辅助用房进行生产。本项目仅对标准厂房、管理配套区、宿舍楼等进行简单的装修和设备安装即可生产，装修期及设备安装时间很短，且全部在车间内进行，产生的噪声、扬尘、有机废气等污染物对外环境的影响较小。

根据问卷调查并询问施工单位，项目施工期间未出现因水环境污染、空气污染、噪声污染、固废污染引起的投诉现象。

4.2 营运期污染物治理/处置设施

4.2.1 废水

环评审批：

一、废水收集排放方案

1、本项目严格执行清污分流、雨污分流的排水制度。

2、本项目废水主要为生活污水经化粪池预处理、碱减量废水经单独预处理后，与印染工艺废水、印花网版清洗废水、调色打浆废水、制网废水、地面冲洗废水、废气喷淋废水、初期雨水、中水回用系统反冲洗废水、冷却水排污废水等全部收集进入污水处理站处理后，部分废水开展中水回用，多余部分达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表2中的间接排放标准限值后纳入污水管网，最终进入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂、湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂，项目实施过程中将建设一套处理能力为24000t/d的自建污水处理站、1套处理能力为14000t/d、产水为7000t/d中水回用处理系统。

2、本项目将建造一座容积为2046m³的初期雨水收集池，对生产区内前15分钟雨水进行收集，然后汇入污水处理站。

3、本项目碱减量废水经单独收集后，进入预处理设施处理，经酸析预处理后再排入污水站进一步处理，项目实施过程中建设1套400t/d的碱减量废水预处理系统。

4、本项目污水管线应采取架空敷设，不得埋入地下，管线必须明确标识，并设有明显标志。

5、本项目按规范设置一个废水总排放口和一个雨水总排放口，安装1个废水排放在线监测系统，并按有关要求设置在雨水排放口和污水系统排口（厂内）附近醒目

处，设置环保图形标志牌。

二、厂区废水处理方案

本项目委托浙江立尚环保科技有限公司设计建设 1 套处理能力为 24000t/d 的自建污水处理站、1 套处理能力为 14000t/d、产水为 7000t/d 中水回用处理系统，

本项目废水分印染工艺废水、印花网版清洗废水、调色打浆废水、制网废水、地面冲洗废水、废气喷淋废水、初期雨水、中水回用系统反冲洗废水、冷却水排污废水及生活污水等，废水中的主要污染物为 COD、NH₃-N、总氮、SS、苯胺类、锑、色度等。

项目废水处理工序如下：

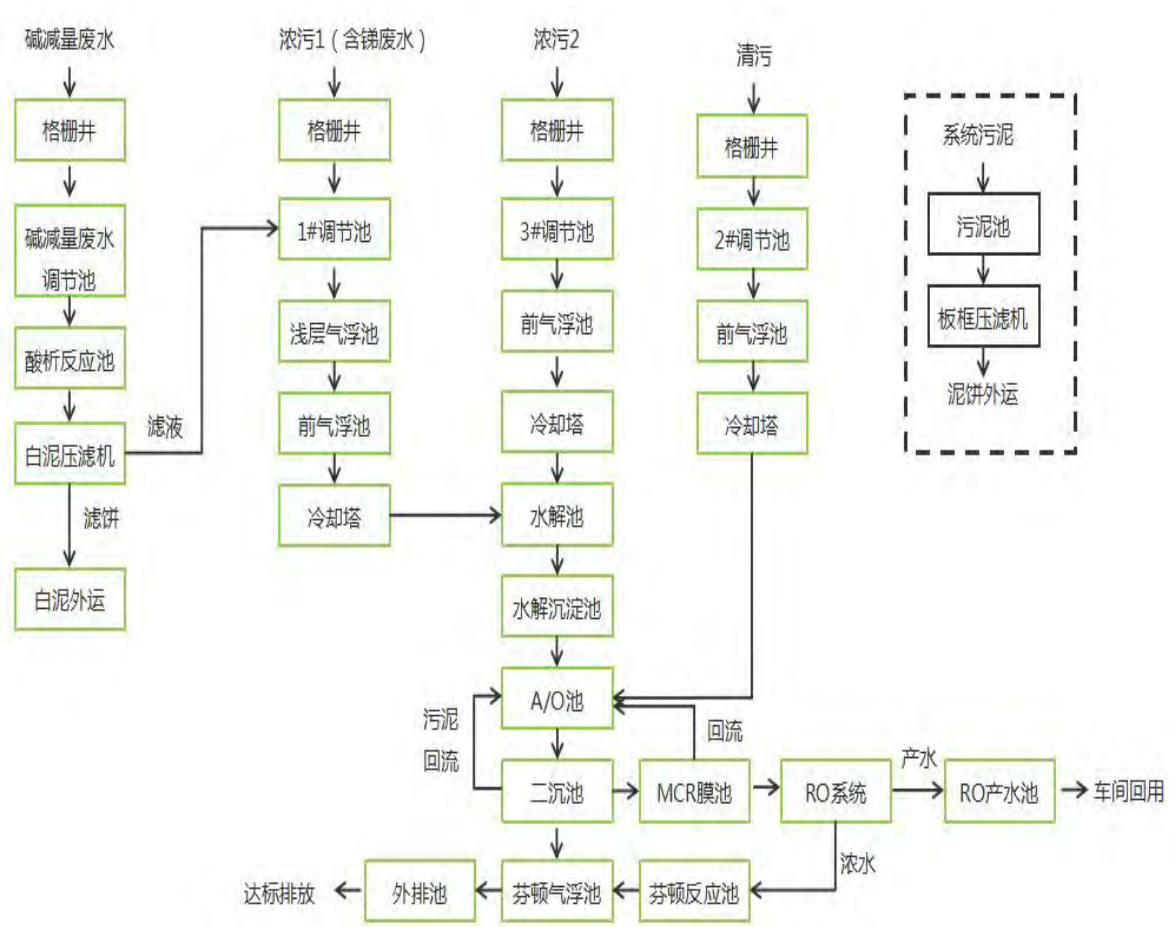


图 4-1 废水处理工艺流程图

实际建设：

经现场核对，项目实际建设污水处理系统、中水回用系统、排放口、在线监测等均与环评审批基本一致。其中初期雨水收集池容积为 2250m³，较环评审批增加 204m³。



图 4-2 污水处理设施、回用设施、污（雨）水排放口

4.2.2 废气

根据现场勘探结果，项目实际根据产生各类废气的特点，对废气采取了合理的废气收集措施，尽可能加强废气的合理有组织收集，减少废气无组织排放。

一、有组织废气

定型废气：主要通过加强定型机、焙烘机等设备的密闭，采取烘箱段和废气收集管的直连，并设置外部风机引风形成负压抽吸作用将定型废气收集集中处理，定型废气的总体收集效率达到 98%以上。天然气废气直接和定型废气一起经密闭管道直连收集处理。

烧毛废气：经吸风罩收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理。

磨毛废气：磨毛区域安装吸风装置，收集后进入布袋除尘装置。

印花、蒸化废气：组成上和定型废气类似，但因工艺温度相对较低，污染物组成相对简单，通过采取工艺设备和废气收集管直连，经风机引风负压收集。油墨废气通过密闭车间、整体换风收集。印花调浆区域产生的废气主要通过设置相对封闭的调浆间，同时设置室内负压集气口收集废气引至印花、蒸化废气收集主管一并处理排放。

污水站恶臭废气：通过采取污水处理设施加盖，设置废气收集系统。对集水池、调节池、水解池、A 池、污泥浓缩池采用混凝土加盖形式；对初沉池、中和沉淀池、水解沉淀池拟采用平板玻璃钢为盖。主要通过对各池体进行加盖密闭，对污泥压滤间、污泥仓库等进行有效密闭，同时设置负压集气系统进行收集。

染料配料废气：经密闭配料车间整体换风收集后经 1 套活性炭吸附装置处理。

危废仓库废气：经密闭危废仓库整体换风收集后经 1 套活性炭吸附装置处理。

食堂废气：通过油烟净化装置处理后排放。

项目一阶段实际废气有组织废气收集和处理措施实施对比情况如下表所示：

表 4-1 项目废气来源及措施对比

| 污染源 | 污染物名称 | 环评措施（全项目） | 一阶段审批措施（1#车间、2#车间，其他公用设施） | 一阶段建设区域内实际措施 |
|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定型废气（含烘焙机） | 油烟、颗粒物、VOCs、NO _x 、SO ₂ | 按照“箱体直接+风机收集”的集气方式，均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置，共计 15 套。其中 1 拖 2 处理设备 12 套，风量 30000m ³ /h。1 拖 3 设备 3 套，风量 40000m ³ /h。排气筒高 | 按照“箱体直接+风机收集”的集气方式； 1#车间设置 2 套“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置，其中 1 拖 2 设备 1 套（风量 30000m ³ /h），1 拖 3 设备 1 套（风量 40000m ³ /h），设计总风量 70000m ³ /h，由同一 1 根排气筒排出； | 按照“箱体直接+风机收集”的集气方式； 1#车间安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置 2 套（1 拖 2 设备 1 套，1 拖 3 设备 1 套），分别由单独 2 根排气筒排出风量分别为 40000m ³ /h 和 60000m ³ /h）； |

| 污染源 | 污染物名称 | 环评措施（全项目） | 一阶段审批措施（1#车间、2#车间，其他公用设施） | 一阶段建设区域内实际措施 |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 度 33~49m。 | 2#车间设置 4 套“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置（1 拖 2 设备 3 套，1 拖 3 设备 1 套）。其中 1 套 1 拖 3 设备和 1 套 1 拖 2 设备由同一根排气筒排出（风量 60000m ³ /h），其他 2 套 1 拖 2 设备由同一根排气筒排出（风量 70000m ³ /h）；排气筒高度均为 35m。 | 2#车间安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置 2 套（1 拖 2 设备 1 套，1 拖 3 设备 1 套），分别由单独 2 根排气筒排出风量分别为 40000m ³ /h 和 60000m ³ /h；排气筒高度均为 46.7m。 |
| 烧毛废气 | 颗粒物、SO ₂ 、NO _x | 烧毛废气经收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理，共计 3 套。排气筒高度 15m。2 套风量 3000m ³ /h，1 套 4500m ³ /h。 | 1#车间烧毛废气经收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理，共计 1 套。排气筒高度 15m，风量 3000m ³ /h。 | 1#车间烧毛废气经收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理，共计 1 套。排气筒高度 34.5m，风量 20000m ³ /h。 |
| 磨毛废气 | 颗粒物 | 磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置装置处理，共计 5 套。排气筒高度 15m。其中风量为 5000m ³ /h 的 4 套，2500m ³ /h 的 1 套。 | 1#车间和 2#车间磨毛废气经收集后分别进入各车间的布袋除尘装置装置处理，共计 2 套，由 2 根排气筒排出。排气筒高度 15m。单套处理系统风量为 5000m ³ /h。 | 1#车间和 2#车间磨毛废气经收集后分别进入各车间的布袋除尘装置装置处理，共计 2 套，由 2 根排气筒排出。排气筒高度 33.5m。单套处理系统风量为 40000m ³ /h。 |
| 印花、蒸化废气 | VOCs | 印花废气、蒸化废气、油墨废气通过收集后，进入 1 套“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理，高度 35m，风量 28000m ³ /h。 | 印花废气、蒸化废气、油墨废气通过收集后，进入 1 套“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理，高度 35m，风量 28000m ³ /h。 | 采用吸风装置收集，汇集到 2#楼定型废气处理系统中 60000m ³ /h 处理系统进行处理，不单独设置废气处理系统和排气筒。 |
| 污水站恶臭废气 | NH ₃ 、H ₂ S | 通过加盖后收集进入 1 套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋”装置内处理经 25m 排气筒高空排放。设计风量 75000m ³ /h。 | 通过加盖后收集进入 1 套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋”装置内处理经 25m 排气筒高空排放。设计风量 75000m ³ /h。 | 通过加盖后收集进入 1 套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋”装置内处理经 29.5m 排气筒高空排放，设计风量 75000m ³ /h。 |
| 染料配料废气 | VOCs | 废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒排放，风量 10000m ³ /h。 | 废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒排放，风量 10000m ³ /h。 | 废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后经 33.5m 排气筒排放。设计风量 20000m ³ /h。 |
| 危废仓库 | VOCs | 经密闭危废仓库整体换风收集后经 1 套活 | 经密闭危废仓库整体换风收集后经 1 套活性炭吸附 | 经密闭危废仓库整体换风收集后经 1 套活性炭 |

| 污染源 | 污染物名称 | 环评措施（全项目） | 一阶段审批措施（1#车间、2#车间，其他公用设施） | 一阶段建设区域内实际措施 |
|------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 废气 | | 性炭吸附装置处理。排气筒高度 15m，设计风量 8000m³/h。 | 装置处理。排气筒高度 15m，设计风量 8000m³/h。 | 吸附装置处理。排气筒高度 33.5m。设计风量 20000m³/h。 |
| 食堂废气 | 油烟 | 通过油烟净化装置处理后排放。排气筒 15m。 | 通过油烟净化装置处理后排放。排气筒 15m。 | 通过 3 套油烟净化装置处理后分 3 根排气筒排放。排气筒高度 10m。 |

从上表可知，本项目分阶段实施，定型机数量少于 1#、2#车间原审批数量，因此定型机废气处理设施数量较环评审批少，本项目一阶段的废气处理设施与环评审批略有调整：

（1）调浆废气、印花废气、蒸化废气、油墨废气的成分为有机废气，原审批采用次氯酸钠+碱喷淋处理工艺，实际进入 2#车间风量为 60000m³/h 的定型、烘焙废气处理系统（处理工艺为水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭），减少 1 套调浆废气、印花废气、蒸化废气、油墨废气处理系统，减少 1 个排气筒，相比原有工艺增加了处理步骤，具有更好的处理效果。

（2）1#车间定型、烘焙废气原审批 2 套装置处理后的废气只由 1 根排气筒排放，实际处理后分别由各自的排气筒排出，增加 1 个排气筒，总风量增加，该排气筒不是主要排放口。

（3）2#车间定型、烘焙废气的 2 根排气筒对应的处理装置均由 2 套调整为 1 套，风量均降低。

（4）食堂油烟的废气排放筒数量增加到 3 根，高度降低，食堂油烟废气排放筒不是废气主要排放口。

（5）废气排放筒（除食堂油烟废气排放筒）的高度均高于环评审批。

废气有组织处理设施现场照片如下：



危废仓库废气处理设施及排放口



污水站恶臭废气处理设施及排放口



定型废气处理设施（2#车间定型排放口2）



定型废气处理设施（2#车间定型排放口1）



定型废气处理设施（1#车间定型废气排放口）





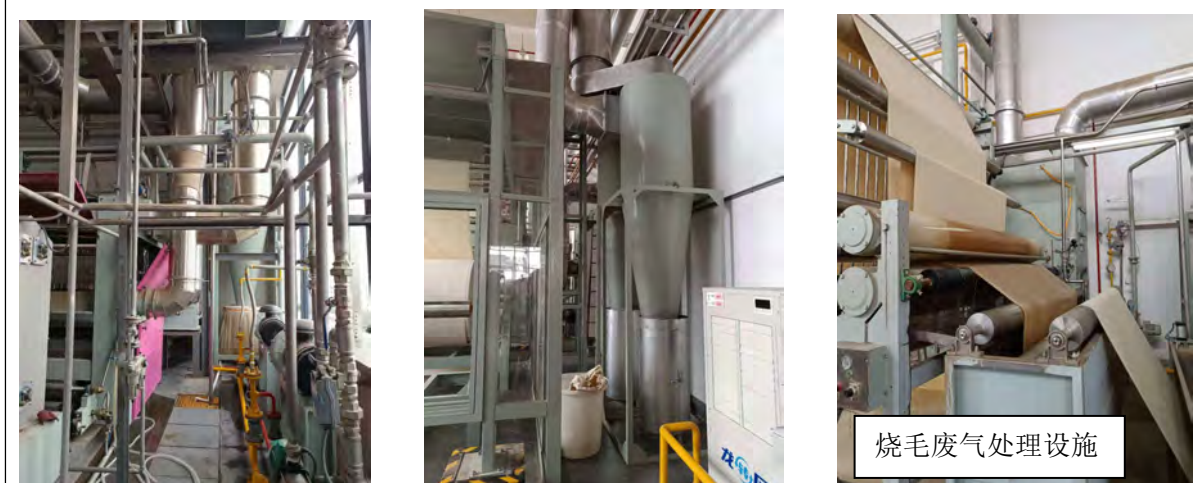
定型废气处理设施(1#车间定型废气排放口2)



磨毛废气处理设施及排放口(1#车间)



磨毛废气处理设施及排放口(2#车间)



烧毛废气处理设施



图 4-3 废气有组织处理设施现场

二、无组织废气

本项目实际酸洗废气、导带清洗废气、染色废气采用无组织排放，现场采用加强设备密闭，加强车间通风换气、增加室内除尘设施等措施。



图 4-4 车间室内除尘设施

4.2.3 噪声

根据现场踏勘，本项目噪声主要来自退煮漂联合生产线、烧毛机、磨毛机、定型机、冷却塔、污水泵、废气处理设施等生产设备运行时产生的噪声，为确保厂界噪声稳定达标，企业采取了以下噪声防治措施：

1、在设计和设备采购阶段下，充分选用低噪声的设备和机械，对循环水泵、空压机、风机等高噪声设备安装减震装置、消声器，设立隔声罩；对污水泵房采用封闭式车间，并采用效果较好的隔音建筑材料。

2、在噪声较大的岗位设置隔声值班室，以保护操作工身体健康。

3、加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

4、对冷却塔、污水站泵房等高噪声设备要建立良好隔声效果的站房，安装隔声窗、加装吸声材料，避免露天布置。

5、进一步加强厂内绿化，在厂界四周设置 10~20m 的绿化带以起到降噪的作用。

6、为减轻项目原辅材料运输过程中车辆噪声对其集中通过区域的影响，建议厂方对运输车辆加强管理和维护，保持车辆有良好的车况，要求机动车驾驶人员经过噪声敏感区地段限制车速，禁止鸣笛，尽量避免夜间运输。

7、在设计和设备采购阶段，充分选用先进的低噪设备，如选用低噪的风机、空压机等，以从声源上降低设备本身噪声。

4.2.4 固（液）体废物

4.2.4.1 种类及属性

表 4-2 项目固废污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 固体废物名称 | 产生工序 | 属性 | 环评审批产生量 t/a | 一阶段验收统计期，t（2025 年 11 月） | 折算一阶段满产年产生量 t/a | 废物代码 | 处置措施 | 委托单位资质 |
|---------|--------|------|-------------|-------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------|
| 生活垃圾 | 员工生活 | 一般固废 | 939 | 42（30 天） | 420（按 300 天计） | / | 委托环卫部门清运处理 | / |
| 边角料、废次品 | 产品检验 | 一般固废 | 168.5 | 0.8 | 16.56 | 170-001-01 | 出售给服装个体户综合利用 | / |
| 纤尘 | 磨毛废气处理 | 一般固废 | 118.8 | 1.85 | 38.3 | 900-999-66 | 出售给物资公司 | / |
| 定型废油、油泥 | 定型废气处理 | 危险废物 | 81.285 | 0.3 | 6.21 | 900-249-08 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 | 湖州润星环保科技有限公司 |
| 白泥 | 碱性废 | 一般固废 | 4800 | 0 | 0 | 900-999-61 | 委托污泥焚烧 | 一阶段未 |

| 固体废物名称 | 产生工序 | 属性 | 环评审批产生量 t/a | 一阶段验收统计期, t (2025 年 11 月) | 折算一阶段满产年产生量 t/a | 废物代码 | 处置措施 | 委托单位资质 |
|--------------|---------------|------|-------------|---------------------------|----------------------------|------------|------------------|----------------|
| | 水酸析处理 | | | | | | 企业进行焚烧处理 | 产生 |
| 碱回收滤渣 | 淡碱回收 | 危险废物 | 5 | 0.1 | 2.07 | 900-351-35 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 | 湖州润星环保科技有限公司 |
| 污泥 | 污水处理、河水预处理 | 一般固废 | 6600 | 148 | 3063 | 900-999-61 | 委托污泥焚烧企业进行焚烧处理 | 湖州欣源固体废物治理有限公司 |
| 废染化料包装袋 | 原料使用 | 危险废物 | 3 | 0.1 | 2.07 | 900-041-49 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 | 湖州润星环保科技有限公司 |
| 废助剂等包装桶 | 原料使用 | 危险废物 | 10.5 | 0.1 | 2.07 | 900-041-49 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 | 湖州润星环保科技有限公司 |
| 中水回用装置废 RO 膜 | 中水回用装置滤 RO 更换 | 一般固废 | 0.5 | 0 | 0.2 (统计期末产生, 参考环评进行总量折算) | 900-999-99 | 原厂家回收利用 | / |
| 废抹布 | 擦拭印花机导带 | 危险废物 | 0.02 | 0 | 0.008 (统计期末产生, 参考环评进行总量折算) | 900-041-49 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 | 湖州润星环保科技有限公司 |
| 废网 | 印花 | 危险废物 | 1 | 0 | 0.4 (统计期末产生, 参考环评进行总量折算) | 900-041-49 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 | 湖州润星环保科技有限公司 |
| 废活性炭 | 废气治理 | 危险废物 | 8.0 | 0 | 3.2 (统计期末产生, 参考环评进行总量折算) | 900-039-49 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 | 湖州润星环保科技有限公司 |

备注：企业碱减量工序未建设，无白泥产生。

4.2.4.2 固废污染防治配套工程

根据现场踏勘，建设单位在污水处理站一楼建有污泥堆放间 1 间，面积 140m²，存储污泥能力为 260 立方米；在污水站一楼建有白泥堆放间 1 间，面积 128m²，存储白泥能力为 220 立方米（目前空置）；在 11 号楼 2 层南侧建有一般固废库 1 间，建

筑面积 410m²，储存能力 25t。



图 4-5 污泥堆放间、白泥堆放间、一般固废库现场照片

建设单位在 11 号楼 2 层南侧建有危险废物暂存间 1 座，危险废物暂存间建筑面积 423m²，存储能力为 30t。废物分类储存，库内张贴标签，库外张贴危废仓库标识，并由专人管理。

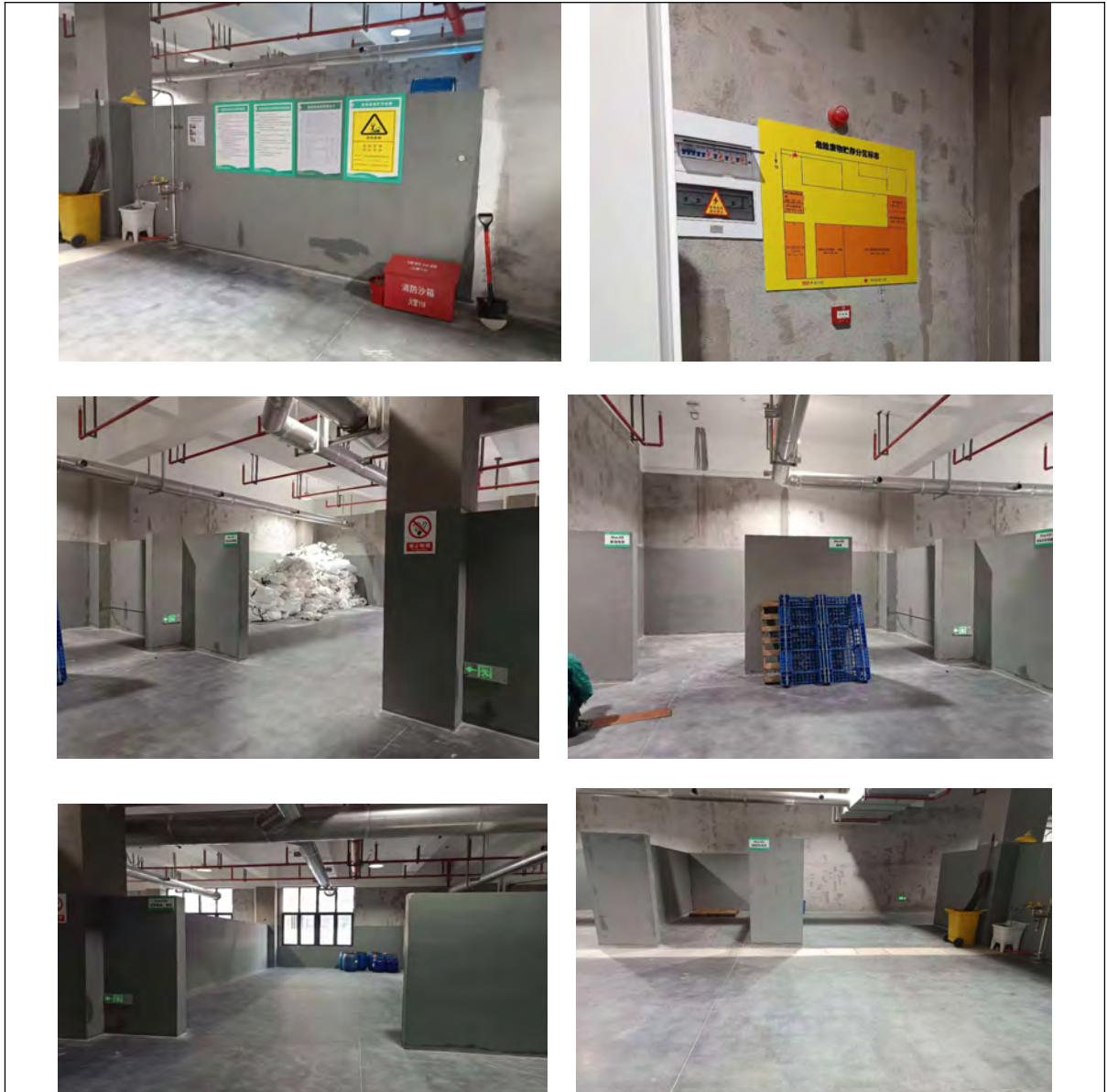


图 4-6 危险废物暂存库现场照片

4.3 其他环境保护措施

4.3.1 环境风险防范设施

建设单位已建立化学品环境风险管理制度，已编制突发环境事件应急预案，并于 2025 年 11 月 13 日完成了备案（备案编号：330502-2025-100-L，详见附件 6），已建立应急救援队伍和物资储备。建设单位定期按照突发环境事件应急预案开展预案演练。建设单位在主要场所布设有完善的视频监控系统。

厂内建有应急池 2 座，总池容积为 4804m^3 （分别为 2346m^3 、 2458m^3 ）。建有初期雨水池 1 座，总容积为 2250m^3 。罐区等环境风险单元四周均设有围堰或截流沟，截流设施均通向事故应急池。



图 4-7 突发环境事件应急建设

4.3.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

(1) 本项目一阶段废气处理装置均设置便于采样、监测的采样口。在排气筒附近醒目处设置环保图形标志牌等。

(2) 本项目厂区雨水排口（1 个）、污水排口（1 个）已设置环保图形标志牌，已建立规范化废水排放口。

(3) 本项目废水已建设 1 套在线监测系统，可在线监测 COD、氨氮、pH、流量等参数，已与浙江省污染源自动监控信息管理平台联网。





图 4-8 废水在线监测建设情况

4.3.3 地下水保护措施

厂区内设有初期雨水池 1 个，应急池 2 个；废水处理设施、事故应急池等均进行了防渗、防腐处理；污泥堆放间地面硬化，设置导流沟；危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》的要求设置；生产装置区四周均设置收集沟，一旦发生事故，危险物料及事故废水通过收集沟进行收集，不会随意扩散；各类污水管道采用架空设置，可快速发现跑漏问题；同时，风险事故状态下，厂区排水口全部封闭截流至事故应急池。



图 4-9 地下水保护措施举例

4.3.4 原有项目退役情况说明

公司原有项目位于浙江省湖州市天字圩路 288 号。2025 年 7 月底，建设单位已完成原有项目的全部关停和资产交接，同步完成人员的撤离。

原有厂房、设备均由当地政府回购，设备资产处置、厂区内建筑拆除、污水处理池拆除等善后工作全部由政府主导，建设单位无需负责。

所有原有项目未使用的物料、半成品、成品均已全部迁入新厂区。原有项目在过渡生产期产生的所有固废、废水等均已按相关要求进行处理。截止目前未接收到的由建设单位负责部分的相关投诉和反馈。

4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目审批总投资为 98722 万元，其中环保投资 15045 万元。本项目实际一阶段总投资约 59230 万元，一阶段实际环保投资总额约为 13778.3 万元，占实际总投资的 23.26%。项目环保投资的具体情况见表 4-3。

表 4-3 环保投资

| 序号 | 项目 | 一阶段建设处理对策 | 措施效果 | 一阶段已完成投资（万元） |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 1 | 废水治理 | 1 套污水处理系统；1 套中水回用系统；1 套碱减量废水处理系统；1 套地表水预处理系统；1 套化粪池、隔油池、管网的建设 | 达标排放 | 3100 |
| 2 | 废气治理 | 4 套定型废气收集处理系统；1 套污水站废气收集处理系统；1 套烧毛废气收集处理系统；2 套磨毛废气收集处理系统；1 套染料配料废气系统；1 套危废仓库废气处理系统；3 套油烟废气处理系统 | 达标排放 | 10500 |
| 3 | 噪声治理 | 吸声、隔声、消声等 | 厂界噪声达标 | 19.5 |
| 4 | 固废处置 | 一般固废库、白泥库、危废库、污泥库 | 防治二次污染 | 28.8 |
| 5 | 环境风险投资 | 2 座应急池、1 套初雨池、液体罐区围堰等 | 降低环境风险 | 36 |
| 6 | 地下水 | 防渗防漏措施 | 防治地下水污染 | 49 |
| 7 | 其他 | 废水在线监测等 | / | 45 |
| 小计 | | | | 13778.3 |

浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目（一阶段）执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环保设施环评、环评批复及实际建设情况如下：

表 4-4 环保设施“三同时”落实情况

| 项目 | 环评审批 | 一阶段实际建设情况 | 验收落实情况 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 废水 | <p>1、严格执行雨污分流、清污分流。</p> <p>2、生产废水分类收集、分质分流。生活污水经化粪池/隔油池预处理后排入污水站；碱减量废水经单独预处理后排入污水站；印染工艺废水、印花网版清洗废水、调色打浆废水、制网废水、地面冲洗废水、废气喷淋废水、中水回用系统反冲洗废水、冷却水排污废水、初期雨水（设初期雨水池，对生产区内前 15 分钟雨水进行收集，然后汇入污水处理站）及生活污水作为废水收集，全部收集进入污水处理站处理后，部分回用于生产；未回用部分达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中的间接排放标准限值后纳入污水管网，最终进入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂、湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂。</p> <p>3、确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水，设置规范化排污口。</p> <p>4、本项目污水管线应采取架空敷设，不得埋入地下，管线必须明确标识，并设有明显标志。</p> | <p>1、严格执行雨污分流、清污分流。</p> <p>2、生产废水分类收集、分质分流。生活污水经化粪池/隔油池预处理后排入污水站；碱减量废水经单独预处理后排入污水站；印染工艺废水、印花网版清洗废水、调色打浆废水、制网废水、地面冲洗废水、废气喷淋废水、中水回用系统反冲洗废水、冷却水排污废水、初期雨水（设初期雨水池，对生产区内前 15 分钟雨水进行收集，然后汇入污水处理站）及生活污水作为废水收集，全部收集进入污水处理站处理后，部分回用于生产；未回用部分达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中的间接排放标准限值后纳入污水管网，最终进入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂、湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂。</p> <p>3、确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水，设置规范化排污口。</p> <p>4、本项目污水管线全部采取架空敷设，管线明确标识，并设有明显标志。</p> | 已落实 |
| 废气 | <p>1、定型废气（含焙烘）：收集后进入 15 套“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”装置内处理，最后通过车间屋顶排气筒（高度 33~49m）高空排放。</p> <p>2、烧毛废气：收集后送入 3 套“布袋除尘、水喷淋”处理，最后通过 15m 排气筒高空排放</p> <p>3、磨毛废气：收集后送入 5 套布袋除尘装置处理，最后通过 15m 排气筒高空排放</p> <p>4、印花废气、蒸化废气、油墨废气：收集后进入 1 套“次氯酸钠+碱喷淋”装置处理后，最终通过 35m 排气筒排放</p> | <p>1、定型废气（含焙烘）：收集后进入 4 套“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”装置内处理，最后通过车间屋顶排气筒（高度 46.7m）高空排放。</p> <p>2、烧毛废气：收集后送入 1 套“布袋除尘、水喷淋”处理，最后通过 34.5m 排气筒高空排放</p> <p>3、磨毛废气：收集后送入 2 套布袋除尘装置处理，最后通过 33.5m 排气筒高空排放</p> <p>4、印花废气、蒸化废气、油墨废气：收集后进入 2#楼定型废气处理系统中 60000m³/h 处理系统进行处理，不单独设置废气处理系统和</p> | 印花废气、蒸化废气、油墨废气汇入定型废气中，经监测未引起污染物增加。油烟净化器调整为 3 套。除食堂油烟排气筒的其他排气筒均高度 |

| 项目 | 环评审批 | 一阶段实际建设情况 | 验收落实情况 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | 5、污水站废气：收集进入1套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理后通过25m排气筒高空排放 6、染化料配料废气：收集后经1套活性炭吸附装置处理后经15m排气筒 7、危废仓库废气：收集后经1套活性炭吸附装置处理后经15m排气筒 8、油烟废气：经油烟净化装置处理后高空排放 | 排气筒，最终通过46.7m排气筒排放 5、污水站废气：收集进入1套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理后通过29.5m排气筒高空排放 6、染化料配料废气：收集后经1套活性炭吸附装置处理后经33.5m排气筒 7、危废仓库废气：收集后经1套活性炭吸附装置处理后经33.5m排气筒 8、油烟废气：经3套油烟净化装置处理后高空排放，排气筒高度10m。 | 提高。以上均视为落实。 |
| 噪声 | 1、在设计和设备采购阶段下，充分选用低噪声的设备和机械，对循环水泵、空压机、风机等高噪声设备安装减震装置、消声器，设立隔声罩；对污水泵房采用封闭式车间，并采用效果较好的隔音建筑材料。 2、在噪声较大的岗位设置隔声值班室，以保护操作工身体健康。 3、加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。 4、对冷却塔、污水站泵房等高噪声设备要建立良好隔声效果的站房，安装隔声窗、加装吸声材料，避免露天布置。 | 1、在设计和设备采购阶段下，充分选用低噪声的设备和机械，对循环水泵、空压机、风机等高噪声设备安装减震装置、消声器，设立隔声罩；对污水泵房采用封闭式车间，并采用效果较好的隔音建筑材料。 2、在噪声较大的岗位设置隔声值班室，以保护操作工身体健康。 3、加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。 4、对冷却塔、污水站泵房等高噪声设备要建立良好隔声效果的站房，安装隔声窗、加装吸声材料，避免露天布置。 | 已落实 |
| 固废 | 危险废物 | 定型废油（油泥）、碱回收滤渣、废染化料包装袋、废助剂包装桶、废抹布、废网、废活性炭委托有相应危废处置资质的单位处置。 | 已落实 |
| | 一般固废 | 生活垃圾委托环卫部门清运处理；边角料、废次品出售给服装个体户综合利用；纤尘收集后出售给物资公司；白泥、污水站污泥、河水预处理污泥委托污泥焚烧企业焚烧处置；中水回用装置废滤膜由原厂家回收利用。 | 已落实 |

4.5 验收意见符合性分析

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]年4号）第八条规定，不符合以下9条款的行为的（具体合格性检查分析情况见下表），不得提出竣工环境保护验收合格意见。经逐项分析可知，本项目不存在不合格条款。

表 4-5 验收意见合格项分析表

| 序号 | 不合格条款 | 符合性分析 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1 | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的； | 符合，现场废水处理、废气处理、固废防治措施与主体工程同步建设，同步投入运行。 |
| 2 | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的； | 符合，验收监测结果表明本项目各项指标符合国家排放标准；根据污染物总量计算，未超过环评审批污染物排放总量控制指标。 |
| 3 | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或环境影响报告书（表）未经批准的； | 符合，本项目的性质、规模、地点、工艺、污染防治措施均未发生重大变动。 |
| 4 | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的； | 项目不涉及。 |
| 5 | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的； | 企业已于2025年7月1日申领排污许可证，许可证编号为9133050074984474XK001P |
| 6 | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不满足其相应主体工程需要的； | 项目不涉及。 |
| 7 | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的； | 符合，本项目未受到任何环保处罚。 |
| 8 | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的； | 符合，项目验收报告严格按照环评及环评审批意见要求开展验收监测，监测数据真实、有效。 |
| 9 | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。 | 项目不涉及。 |

5. 建设项目环评主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环评基本结论

5.1.1 建设项目概况

浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目总投资 98722 万元，租赁湖州产欣建设发展有限公司投资建设的生产车间及辅助用房 325741 平方米，占用土地约 151.48 亩。本项目淘汰现有项目所有设备，选购业内先进的退煮漂联合生产线、长车轧染色生产线、冷堆染色生产线、布铗丝光机、气流染色机、溢流染色机、数码印花机、圆网印花机、水洗机、脱水机、烘干机、定型机等国产印染生产设备；生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产技术；企业管理采用企业资源计划系统（ERP）、车间集中监控系统、染化料集中配送系统、智能化仓储系统和智能能源计量管理系统等全流程智能化控制系统，形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。该项目建设后，污水排放总量、能源消耗总量控制在原指标范围内。该项目于 2024 年 01 月 24 日在湖州市吴兴区发展和改革委员会进行了备案，项目代码为 2401-330502-04-02-714838。

5.1.2 环境质量现状

1、环境空气质量现状。

2023 年湖州市吴兴区空气环境质量六项基本污染物中只有 O_3 未达标，其他基本污染物均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求，为环境空气不达标区。

根据《湖州市大气环境质量限期达标规划》中明确的空气质量达标的主要路径，湖州市将进一步优化产业结构和布局，加快落后产能淘汰；深化工业废气治理，推进重点行业污染治理升级改造；深化能源结构调整，构建清洁能源体系；深化机动车船污染防治，推进运输结构调整；推进面源污染治理，优化调整用地结构；实施重大专项行动，大幅降低污染物排放；加强大气污染防治能力建设，推进区域联防联控，最终实现 2025 年环境空气质量全部达标： $PM_{2.5}$ 年均浓度达到 $30.0\mu g/m^3$ ； O_3 浓度达到国家环境空气质量二级标准； PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 、CO 稳定达到国家环境空气质量二级标准要求。

（2）特征污染物

由监测和引用监测数据结果可知,各测点特征污染物 NH_3 、 H_2S 小时浓度满足《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）中附录 D 确定的其他污染物空气质量浓度参考限值；非甲烷总烃小时浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》中的相关标准；醋酸小时浓度满足《前苏联居民区大气中有害物质的最大允许浓度》（CH245-71）中的一次值，因此所在区域环境空气现状质量较好。

2、水环境质量现状。由引用监测数据结果可看出，秧宅港断面、大湊港断面监测因子中 pH 值、DO、高锰酸盐指数、 BOD_5 、氨氮、COD、总磷、石油类、苯胺类、总锑、硫化物、总氮等均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准规定要求，区域总体水质较好。

3、声环境质量现状。由监测结果可看出，本项目四周昼夜间噪声均能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。

4、地下水环境质量现状。由引用监测数据结果可看出，本次评价现状监测的各点地下水监测因子中 pH 值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、挥发性酚类、细菌总数、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、氟化物、氯化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氰化物、总大肠菌群、铜、锌、镍、苯胺类、硫化物、锑、石油烃等均能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的III类标准要求，各地下水监测点的阴阳离子价位基本保持平衡，区域地下水环境质量较好。

5、土壤环境质量现状。由监测和引用监测数据结果可知，S1~S4 各测点各项指标均能满足《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第二类用地筛选值，S5~S6 测点各项指标均能满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表 1 中的筛选值。项目拟建区域内土壤环境质量现状较好。

5.1.3 污染物排放情况

本项目污染源强见表 5-1。

表 5-1 本项目“三废”污染源汇总表

| “三废”类别 | 污染物 | 产生量 (t/a) | 削减量 (t/a) | 排环境量 (t/a) | 排放去向 |
|--------|------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------|
| 废水 | 废水量 | 4499945.9 | 1500000 | 2999945.9 | 本项目废水全部收集进入污水处理站处理后，部分废水开展中水回用，多余部分达到《纺织染整工业水污染物排 |
| | COD | 9663.037 | 9543.039 | 119.998 | |
| | $\text{NH}_3\text{-N}$ | 144.76 | 138.760 | 6.000 | |

| “三废”类别 | 污染物 | | 产生量(t/a) | 削减量(t/a) | 排环境量(t/a) | 排放去向 |
|--------|-------------|-----------------|----------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 总氮 | | 212.497 | 176.498 | 35.999 | 放标准》(GB4287-2012)表2中的间接排放标准限值后纳入污水管网,先排入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂、再排入湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂集中处理;丝光废水单独收集,通过淡碱回收浓缩设备蒸发回收碱液;碱减量废水经单独预处理后进入污水处理站 |
| | SS | | 1592.846 | 1562.847 | 29.999 | |
| | 苯胺类 | | 18.000 | 15.000 | 3.000 | |
| | 总锑 | | 2.700 | 2.4000 | 0.300 | |
| 废气 | 烧毛废气 | 颗粒物 | 9.072 | 8.982 | 0.091 (有组织) | 收集后送入3套“布袋除尘、水喷淋”处理,最后通过15m排气筒高空排放(DA001~DA003) |
| | | SO ₂ | 0.042 | 0 | 0.042 (有组织) | |
| | | NO _x | 0.393 | 0 | 0.393 (有组织) | |
| | 定型废气 | 染整油烟 | 103.680 | 81.285 | 20.321 (有组织) | 收集后进入15套“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”装置内处理,最后通过车间屋顶排气筒(高度33~49m)高空排放(DA004~DA011) |
| | | | | | 2.074 (无组织) | |
| | | 颗粒物 | 172.800 | 143.942 | 25.402 (有组织) | |
| | | | | | 3.456 (无组织) | |
| | | VOCs | 138.240 | 108.38 | 27.095 (有组织) | |
| | | | | | 2.765 (无组织) | |
| | | NO _x | 7.237 | 0 | 7.237 (有组织) | |
| | | SO ₂ | 0.774 | 0 | 0.774 (有组织) | |
| | 磨毛废气 | 颗粒物 | 120 | 118.8 | 1.20 (有组织) | 收集后送入5套布袋除尘装置处理,最后通过15m排气筒高空排放(DA012~DA016) |
| | 染色废气 | 醋酸 | 1.580 | 0 | 1.580 (无组织) | 无组织排放,加强染色机密闭 |
| | 酸洗废气 | 醋酸 | 0.100 | 0 | 0.100 (无组织) | 加强车间通风换气 |
| | 调浆废气 | VOCs | 少量 | | | 收集后接入印花废气处理系统 |
| | 印花废气、蒸发废气、油 | VOCs | 10.180 | 8.704 | 0.967 (有组织) | 收集后进入1套“次氯酸钠+碱喷淋”装置处理后,最终通过35m排气筒排放(DA017) |
| | | | | | 0.509 (无组织) | |

| “三废”类别 | 污染物 | | 产生量 (t/a) | 削减量 (t/a) | 排环境量 (t/a) | 排放去向 |
|--------|------------|------------------|--------------|----------------|------------------------|-------------------------------------------------|
| | 墨废气 | | | | | |
| | 导带清洗废气 | 乙酸乙酯 | 0.3 | 0 | 0.3 (无组织) | 加强印花车间通风换气 |
| | 污水站废气 | NH ₃ | 1.161 | 0.938 | 0.165 (有组织) | 收集进入1套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理后通过25m排气筒高空排放(DA018) |
| | | | | | 0.058 (无组织) | |
| | | H ₂ S | 0.048 | 0.039 | 0.007 (有组织) | |
| | | | | | 0.002 (无组织) | |
| | 染料配料废气 | VOCs | 少量 | | | 收集后经1套活性炭吸附装置处理后经15m排气筒(DA019) |
| | 危废仓库 | VOCs | 少量 | | | 收集后经1套活性炭吸附装置处理后经15m排气筒(DA020) |
| 油烟废气 | 食堂油烟 | 0.846 | 0.720 | 0.126 (有组织) | 收集后经油烟净化装置处理后排放(DA021) | |
| 固废 | 生活垃圾 | | 939 | 939 | 0 | 委托环卫部门清运处理 |
| | 边角料、废次品 | | 168.5 | 171.5 | 0 | 出售给服装个体户综合利用 |
| | 纤尘 | | 118.8 | 118.8 | 0 | 出售给物资公司 |
| | 定型废油、油泥 | | 81.285 | 81.285 | 0 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 |
| | 白泥 | | 4800 | 4800 | 0 | 委托污泥焚烧企业进行焚烧处理 |
| | 碱回收滤渣 | | 5 | 5 | 0 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 |
| | 污泥 | | 6600 | 6600 | 0 | 委托污泥焚烧企业进行焚烧处理 |
| | 废染化料包装袋 | | 3 | 3 | 0 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 |
| | 废助剂等包装桶 | | 10.5 | 10.5 | 0 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 |
| | 中水回用装置废RO膜 | | 0.5 | 0.5 | 0 | 原厂家回收利用 |
| | 废抹布 | | 0.02 | 0.02 | 0 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 |
| | 废网 | | 1 | 1 | 0 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 |
| | 废活性炭 | | 8.0 | 8.0 | 0 | 委托有相应危废处置资质的单位处理 |

表 5-2 本项目完成前后全厂主要污染物“三本帐”

| 类型 | 污染物名称 | 现有工程排放量 (t/a) | 本项目排放量 (t/a) | “以新代老”削减量 (t/a) | 本项目实施后排放量 (t/a) | 项目实施前后排放增减量 (t/a) |
|---------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 大气污染物 | 染整油烟 | 8.717 | 22.395 | 8.717 | 22.395 | +13.678 |
| | 颗粒物 | 19.408 | 30.149 | 19.408 | 30.149 | +10.741 |
| | VOCs | 38.709 | 31.336 | 38.709 | 31.336 | -7.373 |
| | 醋酸 | 1.57 | 1.680 | 1.57 | 1.680 | +0.11 |
| | 乙酸乙酯 | 0.27 | 0.3 | 0.27 | 0.3 | +0.03 |
| | SO ₂ | 0.540 | 0.816 | 0.540 | 0.816 | +0.276 |
| | NO _x | 5.049 | 7.630 | 5.049 | 8.630 | +2.581 |
| | NH ₃ | 1.334 | 0.223 | 1.334 | 0.223 | -1.111 |
| | H ₂ S | 0.055 | 0.009 | 0.055 | 0.009 | -0.046 |
| | 食堂油烟 | 0.211 | 0.126 | 0.211 | 0.126 | -0.085 |
| 水污染物 | 废水量 | 3295803 | 2999945.9 | 3295803 | 2999945.9 | -295857.1 |
| | COD | 131.832 | 119.998 | 131.832 | 119.998 | -11.834 |
| | NH ₃ -N | 6.592 | 6.000 | 6.592 | 6.000 | -0.592 |
| | 总氮 | 39.550 | 35.999 | 39.550 | 35.999 | -3.551 |
| | SS | 32.958 | 29.999 | 32.958 | 29.999 | -2.959 |
| | 苯胺类 | 3.296 | 3.000 | 3.296 | 3.000 | -0.296 |
| | 总锑 | 0.330 | 0.300 | 0.330 | 0.300 | -0.030 |
| 固体废物 (产生量) | 生活垃圾 | 650 | 939 | 650 | 939 | +289 |
| | 边角料、废次品 | 150 | 168.5 | 150 | 168.5 | +18.5 |
| | 纤尘 | 118.8 | 118.8 | 118.8 | 118.8 | 0 |
| | 白泥 | 0 | 4800 | 0 | 4800 | +4800 |
| | 碱回收滤渣 | 0 | 5 | 0 | 5 | +5 |
| | 污泥 | 5500 | 6600 | 5500 | 6600 | +1100 |
| | 定型废油、油泥 | 5.765 | 81.285 | 5.765 | 81.285 | +75.520 |
| | 废网 | 8.0 | 1 | 8.0 | 1 | -7 |
| | 废染料 | 15.91 | 3 | 15.91 | 3 | -2.41 |
| | 包装材料 | | 10.5 | | 10.5 | |
| | 包装桶 | | | | | |
| | 中水回用装置废 RO 膜 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0 |
| | 废活性炭 | 2.0 | 8.0 | 2.0 | 8.0 | +6.0 |
| | 废抹布 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0 |

5.1.4 主要环境影响分析

1、地表水环境影响分析。本项目废水进入自建污水站预处理后经城镇污水管网收集，最终纳入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂、湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂，废水纳管量为 2999945.9t/a（约 9999.82t/d），预计本项目建成后湖州中环水务有限责任公司仍有剩余容量。由此可见，本项目实施后湖州中环水务有限责任公司有能力接纳本项目产生的废水。该项目废水经湖州中环水务有限责任公司有效处理后排放对纳污水体—頔塘影响较小，河流水环境质量仍能维持在现有水平。项目取水所占用湖州市多年平均地表水资源量以及工业用水量的比例较小，对区域水资源可利用量及区域水资源配置影响甚微，同时取水相对于河道多年平均径流量较小，建设后区域的水文情势在水位、流向和流量等因素上不会产生明显的变化，对区域水文情势的影响较小，对水功能区、水生态系统的影响也极小。

2、地下水影响分析。项目须严格执行清污分流、雨污分流，同时严防事故性排放，做好废水收集，加强污水处理站的运行管理，且需做好厂内地面的硬化防渗措施，特别是对固废堆场和污染区的防渗工作。项目采取相应措施后，可最大程度的减少本项目对浅层地下水的影响。项目的建设对地下水环境的影响较小。

3、环境空气影响分析。项目各类废气经收集处理后均可达标排放。经过大气预测，正常排放下，本项目废气中各污染物短期浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 100\%$ ，污染物年均浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 30\%$ 。项目废气正常排放对周围大气环境及敏感点影响较小，不会改变项目所在区域大气环境质量等级，不触及大气环境质量底线。

因此，严格落实环评提出的大气污染防治措施，产生的废气对周围环境影响较小，在周围环境可接受程度范围内。

4、声环境影响分析。预测结果表明，本项目投产后，四周厂界预测点昼夜间噪声贡献值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，故项目的建设对项目拟建地及周围声环境影响不大，声环境能够维持现状。

5、固废影响分析。该项目固体废物处置符合国家技术政策，各类固废都得以合理安全处置，本环评要求企业对固废不能随意处理，也不能乱堆乱放，在生产过程中要注意对这些废渣的收集和储运，必须切实做好固废的分类工作。

6、土壤环境影响分析。根据类似企业运行经验，如果企业对生产装置区严格规范地做好防渗工作，并加强日常管理，则不会对土壤环境造成影响。

7、环境风险影响分析。本项目实施后不存在重大危险源，要求企业对危险固废、污水处理设施、废气净化设施等风险单元采取各项防护措施，加强风险管理，及时进行突发环境应急预案的编制，并上报备案。在项目建设过程中认真落实各种风险防范措施，通过相应的技术手段降低风险发生概率，并在风险事故发生后，及时采取风险防范措施及应急预案，可以使风险事故对环境的危害得到有效控制，将事故风险控制可以在可以接受的范围内，故本项目事故风险水平是可以接受的。

5.1.5 公众意见采纳情况

为使周边群众更为了解本项目的建设内容及环境影响，同时提出相关的意见及建议，本项目环评报告编制期间，建设单位根据《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定第三次修正》（浙江省人民政府令第 388 号令）的要求于官方网站和周边村庄进行了信息公示。根据企业出具的《浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目公众参与情况的说明》（以下简称公众参与情况的说明），公示期间未接到电话、邮件以及其它方式提出的意见和建议；本评价采纳公众参与情况说明的结论。此外，本评价要求建设单位在项目建设实施过程中，应严格落实各项污染防治对策措施，通过废气、固废等污染防治措施的实施，努力降低本项目对周边环境的影响，以实现环境效益、社会效益和经济效益的统一。

5.1.6 环境保护措施

本项目环保措施见表 5-3。

表 5-3 本项目污染防治措施汇总清单

| 类别 | 措施名称 | 防治措施 | 处理效果 |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | 废水收集、处理措施 | 1、严格执行雨污分流、清污分流。 2、生产废水分类收集、分质分流。生活污水经化粪池/隔油池预处理后排入污水站；碱减量废水经单独预处理后排入污水站；印染工艺废水、印花网版清洗废水、调色打浆废水、制网废水、地面冲洗废水、废气喷淋废水、中水回用系统反冲洗废水、冷却水排污废水、初期雨水（设初期雨水池，对生产区内前 15 分钟雨水进行收集，然后汇入污水处理站）及生活污水作为废水收集，全部收集进入污水处理站处理后，部分回用于生产；未回用部分达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中的间接排放标准限值后纳入污水管网，最终进入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂、湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂。 | 废水经预处理达《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中的间接排放标准限值后纳管先排入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂集中处理，最终经湖州中环水务有限责任公司集中处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 中排放限值后排入岷塘。 |

| 类别 | 措施名称 | 防治措施 | 处理效果 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| | | <p>3、确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水，设置规范化排污口。</p> <p>4、本项目污水管线应采取架空敷设，不得埋入地下，管线必须明确标识，并设有明显标志。</p> | |
| 废气 | 废气收集措施 | <p>定型废气主要通过加强定型机、焙烘机等设备的密闭，采取烘箱段和废气收集管的直连，并设置外部风机引风形成负压抽吸作用将定型废气收集集中处理，定型废气的总体收集效率达到98%以上；天然气废气直接和定型废气一起经密闭管道直连收集处理。烧毛废气，经吸风罩收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理。磨毛区域安装吸风装置，收集后进入布袋除尘装置。印花、蒸化废气组成上和定型废气类似，但因工艺温度相对较低，污染物组成相对简单，通过采取工艺设备和废气收集管直连，经风机引风负压收集。油墨废气通过密闭车间、整体换风收集。印花调浆区域产生的废气主要通过设置相对封闭的调浆间，同时设置室内负压集气口收集废气引至印花、蒸化废气收集主管一并处理排放。污水站恶臭废气通过采取污水处理设施加盖，设置废气收集系统。对集水池、调节池、水解池、A池、污泥浓缩池采用混凝土加盖形式；对初沉池、中和沉淀池、水解沉淀池拟采用平板玻璃钢为盖。主要通过对各池体进行加盖密闭，对污泥压滤间、污泥仓库等进行有效密闭，同时设置负压集气系统进行收集。针对染料配料废气，经密闭配料车间整体换风收集后经1套活性炭吸附装置处理。针对危废仓库废气，经密闭危废仓库整体换风收集后经1套活性炭吸附装置处理。</p> | 最大程度减少废气无组织排放，有组织排放达到，厂界及敏感点处落地浓度达标。 |
| | 废气治理措施 | <p>烧毛废气经收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理，共计3套；所有定型机（含焙烘机）按照“箱体直接+风机收集”的集气方式，均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置，共计15套；磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理，共计5套；印花废气、蒸化废气、油墨废气通过收集后，进入1套“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理；针对污水站废气，通过加盖后收集进入1套“次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理经25m排气筒高空排放；染料配料废气收集后经1套活性炭吸附装置处理后经15m排气筒；危废仓库废气收集后经1套活性炭吸附装置处理后经15m排气筒；食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。</p> | |
| 固废 | 危险固废 | 定型废油（油泥）、碱回收滤渣、废染化料包装袋、废助剂包装桶、废抹布、废网、废活性炭委 | 分类处置，做到“减量化、无害化、资源化”，固体废 |

| 类别 | 措施名称 | 防治措施 | 处理效果 |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | 托有相应危废处置资质的单位处置。 | 物零排放。 |
| | 一般固废 | 生活垃圾委托环卫部门清运处理；边角料、废次品出售给服装个体户综合利用；纤尘收集后出售给物资公司；白泥、污水站污泥、河水预处理污泥委托污泥焚烧企业焚烧处置；中水回用装置废滤膜由原厂家回收利用。 | |
| 噪声治理 | 隔声降噪措施 | 1、在设计和设备采购阶段下，充分选用低噪声的设备和机械，对循环水泵、空压机、风机等高噪声设备安装减震装置、消声器，设立隔声罩；对污水泵房采用封闭式车间，并采用效果较好的隔音建筑材料。 2、在噪声较大的岗位设置隔声值班室，以保护操作工身体健康。 3、加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。 4、对冷却塔、污水站泵房等高噪声设备要建立良好隔声效果的站房，安装隔声窗、加装吸声材料，避免露天布置。 | 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。 |
| 环境风险 | | 新建一座容积为 4080m ³ 的事故应急池 | 将环境风险降低至可控范围内。 |

5.1.7 环境影响经济损益分析

只要企业在项目建成投产后，切实落实本环评提出的有关污染防治措施，保证“三废”达标排放，本项目的建设对周围环境的影响是可以承受的，能够做到环境效益、社会效益和经济效益三者的统一。

5.1.8 环境管理与监测计划

企业落实营运期，明确污染物排放管理要求，同时针对项目营运过程中排放污染物的种类，制订了环境质量监测计划和污染源监测计划，并落实各项环境保护措施和设施的建设，并投入设备运行和维修以及监测计划费用，为环境管理与监测计划提供资金保障。

5.2 环评要求与建议

本环评对本项目提出如下要求与建议：

1、希望企业能落实本项目提出的污染防治措施，污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产，将“三同时制度”落到实处，项目建成后，建设单位应当按照国务院生态环境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，进行自主验收。

2、采用高新技术设备及少污染的新工艺，减少污水量，实行以废治废，变末端

治理为全过程减污，杜绝生产过程中跑、冒、滴、漏现象产生；贯彻实施 ISO14001 环境管理体系标准。

3、建立相应的环保管理机构及监测机构，加强企业环境管理，建立完善各项规章制度，制订环保管理制度和责任制。配备一定的人员及分析测试设备，对“三废”排放情况进行定期定时监测和管理，及时调整运行状态，保证“三废”治理设施保持最佳状态。

4、强化环境绿化，建设生态厂区。可在厂区及厂界种植能吸收废气的植物如夹竹桃等，既能美观，又能吸收微量废气，起双重功效。

5.3 环境影响评价总结论

经分析，浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目选址位于湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块内，基础设施较为完善，符合湖州市城市总体规划、吴兴高新技术产业园区总体规划、湖州市及吴兴区生态环境分区管控动态更新方案，符合国家和地方相关产业政策。

本项目采用的生产工艺和装备技术以及资源能源利用水平等均符合相关生产要求。项目建成后产生的各项污染物经处理处置后均能实现达标排放；预测分析结果也表明，项目实施后能维持当地的环境质量达到环境功能区划确定的环境质量目标要求。项目的建设符合国家及地方产业政策。建设单位在建设经营过程中须严格执行“三同时”要求，认真执行环评提出的各项环保措施，加强环保管理。

因此，从环保角度而言，该项目在拟建厂址实施是可行的。

5.4 审批部门审批决定

本项目审批部门审批决定来源于湖州市生态环境局出具的《关于浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书的审查意见》（湖环建[2025]1 号，附件 1），全文如下：

浙江美欣达纺织印染科技有限公司：

你公司《关于要求对浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书进行审批的函》及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托浙江中清环保科技有限公司编制的《浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书（报批稿）》（以

下简称《环评报告书》)及落实项目环保措施的承诺、浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书(项目代码:2401-330502-04-02-714838)、浙江环能环境技术有限公司关于该项目的技术评估意见(浙环评估〔2025〕15号)、市生态环境局吴兴分局预审意见(吴环管函〔2025〕1号)等,结合项目环评行政许可公示期间的公众意见反馈情况,在项目符合产业政策与产业发展规划、国土空间总体规划和区域土地利用等相关规划和“两高”行业能源双控的前提下,原则同意《环评报告书》结论。你公司必须按照《环评报告书》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、项目拟建地为湖州南太湖高新技术产业园。主要建设内容为:企业由天字圩路288号搬迁至高新技术产业园,租赁浙江欣融园区运营管理有限责任公司约23万平方米的生产车间及辅助用房,淘汰现有项目所有设备,选购业内先进的生产设备;生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产技术;采用智能化控制系统实现高效低碳绿色生产,形成年产印染面料1.5亿米的生产能力。项目具体建设方案见《环评报告书》。

三、项目在设计、建设和运行中,须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念,加强碳排放控制,进一步优化工艺路线和设计方案,选用优质装备和原材料,强化各装置节能降耗措施,从源头减少污染物的产生量和排放量,确保污染物稳定达标排放。企业应委托有相应资质的设计单位对建设项目重点环保设施进行设计、自行(或委托)开展安全风险评估。重点应做好以下工作:

(一)加强废水污染防治。项目须按照“污水零直排区”建设要求,实施雨污分流、清污分流,建设完善的厂区给排水管网。污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施,排污管道须采取架空或明管形式。按照“分类收集、分质处理”原则,项目各类废水收集处理后部分回用至生产环节,剩余部分委托湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂进行预处理后纳管至湖州中环水务有限责任公司处理。项目须做好清质污水综合利用工作,确保水重复利用率和再生水利用率达到要求。项目废水排放执行《环评报告书》提出的GB4287-2012等标准和相关限值要求。

(二)加强废气污染防治。在定型、印花、蒸化等生产过程应加强废气收集,从源头减少废气的无组织排放,同时应加强污水处理站臭气收集处理。项目须采用先进高效的废气治理技术和装备,优化废气收集处理和排气筒设置方案,强化分类收集和分质处理措施。项目各类废气排放执行《环评报告书》提出的DB33/962-2015、

GB37822-2019、GB14554-93 等标准和相关限值要求。废气排放口须设置规范的采样断面和平台。

（三）加强噪声污染防治。项目应选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到 GB12348—2008 等相应标准要求。

（四）加强固废污染防治。固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率，确保处置过程不对环境造成二次污染。一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2020 等相应标准要求。危险固废须按照 GB18597-2023 等要求收集、贮存，并委托资质单位处置，规范转移，严格执行转移联单制度。

四、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。根据《环评报告书》结论，本项目实施后，全厂主要污染物排环境总量控制指标为：废水量 ≤ 2999945.9 t/a、 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 119.998$ t/a、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 6$ t/a、 $\text{SO}_2 \leq 0.816$ t/a、 $\text{NO}_x \leq 7.63$ t/a、颗粒物 ≤ 30.149 t/a、 $\text{VOCs} \leq 33.316$ t/a，其他污染物排放控制按《环评报告书》要求执行。项目建设应按规定及时办理污染物排放有偿使用与交易、环境保护税缴纳等相关事宜。

五、加强日常环保管理和环境风险防范与环境事件应急处置能力。项目应设置足够容量的事故应急水池，防止生产事故污水和受污染消防水排入外环境。你公司应及时编制突发环境事件应急预案，并在项目投运前报当地生态环境部门备案。结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。应按规定开展环境安全隐患排查治理工作，建立隐患排查治理档案。应按要求配备环境应急物资装备，配合区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联防联控机制，定期开展环境应急演练。项目污染防治设施须与主体工程一起按照安全生产要求设计，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

六、建立完善的企业自行环境监测制度。你公司应按照国家 and 地方有关规定安装污染物在线监测等设施，并与生态环境部门联网。加强废水、废气特征污染物监测管理，建立特征污染物产生排放台账和日常应急监测制度。

七、根据《环评报告书》计算结果，项目不需设置大气环境保护距离。其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按主管部门相关规定予以落实。

八、建立健全项目信息公开机制。按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）等要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中

中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

九、根据《环评法》等规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关手续。项目《环评报告书》经批准后，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有新要求的，按新要求执行。

十、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。在本项目发生实际排污行为之前，依法申领排污许可证，并按证排污，原厂区的排污许可证应及时注销。项目竣工后，须依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

十一、以上意见和《环评报告书》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由市生态环境局吴兴分局负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

十二、你公司对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向湖州市人民政府申请复议，也可在六个月内依法向湖州市南太湖新区人民法院起诉。

湖州市生态环境局

2025 年 1 月 22 日

6. 验收执行标准

根据项目环境影响报告书及其批复的要求，确定项目废气、废水、噪声的验收监测评价标准。

6.1 废水

本项目废水经厂内污水处理站预处理达《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中的水污染物间接排放标准后部分废水进入中水回用系统处理后回用于本项目，剩余部分废水纳管先排入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂、再排入湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂集中处理。本项目废水排放标准详见下表 6-1。

表 6-1 《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）

单位：mg/L（pH 值、色度除外）

| 标准名称 | 序号 | 污染物 | 限值 | 污染物排放监控位置 |
|-----------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| | | | 间接排放 ^① | |
| GB4287-2012 表 2 | 1 | pH 值 | 6~9 | 企业废水总排放口 |
| | 2 | COD | 500 ^② | |
| | 3 | BOD ₅ | 150 ^② | |
| | 4 | 悬浮物 | 100 | |
| | 5 | 色度 | 80 | |
| | 6 | 氨氮 | 20 | |
| | 7 | 总氮 | 30 | |
| | 8 | 总磷 | 1.5 | |
| | 9 | 二氧化氯 | 0.5 | |
| | 10 | 可吸附有机卤素（AOX） | 12 | |
| | 11 | 硫化物 | 0.5 | |
| | 12 | 总锑 | 0.1 ^④ | |
| GB4287-2012 表 1 | 13 | 苯胺类 | 1.0 ^③ | 车间或生产设施废水排放口 |
| | 14 | 六价铬 | 不得检出 ^③ | |
| GB4287-2012 表 2 | 单位产品基准排放量（m ³ /t 标准品） | 棉、麻、化纤及混纺织织物 | 140 | 排水量计量位置与污染物排放监控位置相同 |

注：①根据《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）修改单（环保部公告 2015 年 19 号），废水进入城镇污水处理厂或经由城镇污水管线排放，应达到直接排放限值。又根据环保部 2015 年第 41 号公告暂缓实施 GB4287-2012 修改单中“废水进入城镇污水处理厂或经由城镇污水管线排放，应达到直接排放限值”。
根据环保部公告 2015 年 19 号，②适用于园区（包括工业园区、开发区、工业聚集地等）企业

向能够对纺织染整废水进行专门收集和集中预处理（不与其他废水混合）的园区污水处理厂排放的情形。本项目废水经预处理后先排入湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂、再排入湖州中环水务有限责任公司城镇污水处理厂集中处理，本项目属于②情形，故本项目 COD 排放限值应为 500mg/L，BOD₅排放限值应为 150mg/L。

③根据环境保护部公告 2015 年第 41 号文：暂缓执行 GB4287-2012 中表 2 和表 3 的苯胺类、六价铬排放控制要求，暂缓期内苯胺类、六价铬执行表 1 相关要求；故本项目苯胺类、六价铬排放限值来自 GB4287-2012 中的表 1，但考虑本项目无铬排放指标，故本项目车间排放口六价铬排放为不得检出。

④根据环境保护部公告 2015 年第 19 号：在 GB4287-2012 中表 1、2、3 中增设“总锑”的排放控制要求，直接排放与间接排放限值均为 0.10mg/L，排放监控位置为“企业废水总排放口”，故本项目总锑排放限值为 0.1mg/L。

6.2 废气

（1）工艺废气

烧毛废气、定型废气、磨毛废气、印花废气、染化料配料、危废仓库废气中的染整油烟、颗粒物、VOCs、臭气浓度排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求。

其中定型机、焙烘机以天然气作为燃料，定型废气中的二氧化硫、氮氧化物还需执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中的“其他炉窑”二级排放浓度限值及《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》、《关于印发<湖州市大气环境质量限期达标规划>的通知》（湖政办发[2019]13 号）中的排放限值要求，重点区域原则上按照二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 200mg/Nm³、300mg/Nm³ 实施改造。

烧毛机天然气燃烧废气中的 SO₂、NO_x 等参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

②污水站废气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的排放标准值。

表 6-2 本项目废气有组织排放标准

| 废气种类 | 排放因子 | 最高允许 排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 | | 执行标准 | 承诺更严限值(mg/m ³) |
|------|-----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------|----------------------------|
| | | | 排气筒高度 (m) | 速率 (kg/h) | | |
| 烧毛废气 | 颗粒物 | 15 | 15 | / | DB33/962-2015 | / |
| | NO _x | 240 | 15 | 0.77 | GB16297-1996 | / |
| | SO ₂ | 550 | 15 | 2.6 | GB16297-1996 | / |
| 定型废气 | 颗粒物 | 15 | 33~49 | / | DB33/962-2015 | / |
| | 染整油烟 | 15 | | / | DB33/962-2015 | / |
| | VOCs | 40 | | / | DB33/962-2015 | / |

| 废气种类 | 排放因子 | 最高允许 排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 | | 执行标准 | 承诺更严限值(mg/m ³) |
|------------|-------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------|
| | | | 排气筒高 度 (m) | 速率 (kg/h) | | |
| | 臭气浓度 ¹ | 300 | | / | DB33/962-2015 | / |
| | SO ₂ | 850 | | / | GB9078-1996 | 200 |
| | NO _x | / | | / | GB9078-1996 | 300 |
| | 烟气黑度 | 1 级 | | / | GB9078-1996 | / |
| 磨毛废气 | 颗粒物 | 15 | 15 | / | DB33/962-2015 | / |
| 印花废气 | VOCs | 40 | 35 | / | DB33/962-2015 | / |
| | 臭气浓度 ¹ | 300 | 35 | / | DB33/962-2015 | / |
| 污水站废 气 | NH ₃ | / | 25 | 14 | GB14554-93 | / |
| | H ₂ S | / | 25 | 0.9 | GB14554-93 | / |
| | 臭气浓度 ¹ | 6000 ² | 25 | / | GB14554-93 | / |
| 染化料配 料 | VOCs | 40 | 35 | / | DB33/962-2015 | / |
| | 臭气浓度 ¹ | 300 | 35 | / | DB33/962-2015 | / |
| 危废仓库 废气 | VOCs | 40 | 35 | / | DB33/962-2015 | / |
| | 臭气浓度 ¹ | 300 | 35 | / | DB33/962-2015 | / |

注 1: 臭气浓度为无量纲。
注 2: 根据 GB14554-93 的 6.1.2 章节, 凡在表 2 所列两种高度之间的排气筒, 采用四舍五入方法计算其排气筒的高度。

(2) 食堂油烟废气

本项目配套职工食堂, 食堂油烟废气排放参照执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 中的“大型规模”标准, 具体标准值见表 2.3-14。

表 6-3 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)

| 规模 | 基准灶头数 | 最高允许排放浓度, mg/Nm ³ | 净化设施最低去除效率, % |
|----|-------|---------------------------------|---------------|
| 大型 | ≥6 | 2.0 | 85 |

(3) 无组织排放废气

①无组织排放臭气浓度执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 表 2 大气污染物无组织排放限值, 该标准中无染整油烟、颗粒物、VOCs 无组织排放限值, 故染整油烟、颗粒物、VOCs 等废气周界外浓度最高点限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值(染整油烟、VOCs 采用非甲烷总烃评价);

②污水站废气无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中“二级、新扩改建”厂界标准值。

表 6-4 本项目废气无组织排放标准

| 序号 | 厂界污染物 | 厂界标准值 (mg/m ³) | 选用标准 | 备注 |
|----|-------------------|----------------------------|---------------|----|
| 1 | 颗粒物 | 1.0 | GB16297-1996 | / |
| 2 | 非甲烷总烃 | 4.0 | GB16297-1996 | / |
| 3 | 臭气浓度 ¹ | 20 | DB33/962-2015 | / |
| 4 | 氨 | 1.5 | GB14554-93 | / |
| 5 | 硫化氢 | 0.06 | GB14554-93 | / |

注 1: 臭气浓度为无量纲。
 注 2: 根据《大气污染物综合排放标准详解》无组织监控点浓度限值按照环境质量标准的 4 倍来取值。

本项目厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度限值应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 规定的特别排放限值。

表 6-5 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）

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

6.3 噪声

本项目位于工业集中区内，四周厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

表 6-6 工业企业厂界环境噪声排放标准

单位: dB(A)

| 标准类别 | 昼间 | 夜间 |
|------|----|----|
| 3 类 | 65 | 55 |

注：其南侧工兴大道为园区道路，不属于城市主干路、城市次干路；其东侧大湊港为嵎塘支流，不属于内河航道，无船舶航行功能，故本项目南侧、东侧不需执行 4 区标准。

6.4 固体废物

一般固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。

此外根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的要求：“采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用本标准，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。”本项目一般固废均储存于库房内，因此贮存过程还需满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染物控制标准》

(GB18597-2023)。

6.5 总量控制

根据《关于浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书的审查意见》（湖环建[2025]1号），本项目污染物总量控制指标为：废水量 ≤ 2999945.9 t/a、 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 119.998$ t/a、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 6$ t/a、 $\text{SO}_2 \leq 0.816$ t/a、 $\text{NO}_x \leq 7.63$ t/a、颗粒物 ≤ 30.149 t/a、 $\text{VOCs} \leq 33.316$ t/a。

7. 验收监测内容

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

7.1 废水

根据现场踏勘，本次验收对废水处理站废水入口、污水总排放口、车间排放口的监测内容如下：

表 7-1 废水监测内容

| 测点名称 | 监测项目 | 采样频次 |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 车间排放口 | 六价铬 | 连续检测 2 天，每天 4 次 |
| 废水处理站废水入口和总排口 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、色度、总氮、总磷、硫化物、二氧化氯、苯胺类化合物、镉、六价铬、可吸附有机卤素 | 连续检测 2 天，每天 4 次 |

7.2 废气

7.2.1 有组织废气

根据现场考察及环评文件，本次验收对有组织废气的监测内容如下：

表 7-2 组织废气监测内容

| 测点名称 | 监测项目 | 采样频次 |
|---------------------|----------------------------------------|---------------|
| 1#车间烧毛废气排放口的出口 | 颗粒物（低浓度）、氮氧化物、二氧化硫 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 1#车间定型废气排放口的进、出口 | 颗粒物（低浓度）、油烟、VOCs、臭气浓度、氮氧化物、二氧化硫 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 2#车间定型废气排放口 2 的进、出口 | 颗粒物（低浓度）、油烟、VOCs、臭气浓度、氮氧化物、二氧化硫 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 2#车间定型废气排放口 1 的进、出口 | 颗粒物（低浓度）、油烟、VOCs、臭气浓度、氮氧化物、二氧化硫 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 1#车间定型废气排放口 2 的进、出口 | 颗粒物（低浓度）、油烟、VOCs、臭气浓度、氮氧化物、二氧化硫 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 2#车间磨毛废气排放口的出口 | 颗粒物 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 1#车间磨毛废气排放口的进、出口 | 颗粒物 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 食堂油烟废气排气筒 1 | 油烟 | 连续 2 天，每天 5 次 |
| 食堂油烟废气排气筒 2 | 油烟 | 连续 2 天，每天 5 次 |
| 食堂油烟废气排气筒 3 | 油烟 | 连续 2 天，每天 5 次 |
| 污水站废气排放口的进、出口 | NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 染化料配料废气排放口的进、出口 | VOCs、臭气浓度 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 危废仓库废气排放口的进、出口 | VOCs、臭气浓度 | 连续 2 天，每天 3 次 |

7.2.2 无组织废气

根据现场工程分析及环评文件，本次验收对无组织废气的监测内容如下：

表 7-3 无组织废气监测内容

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 厂界四周(上风向1个，下风向3个) | NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度、颗粒物、VOCs | 连续2天，每天3次（臭气浓度4次） |
| 厂内 | 非甲烷总烃 | 连续2天，每天3次 |

7.3 噪声

根据现场工程分析及环评文件，本次验收对噪声的监测内容如下：

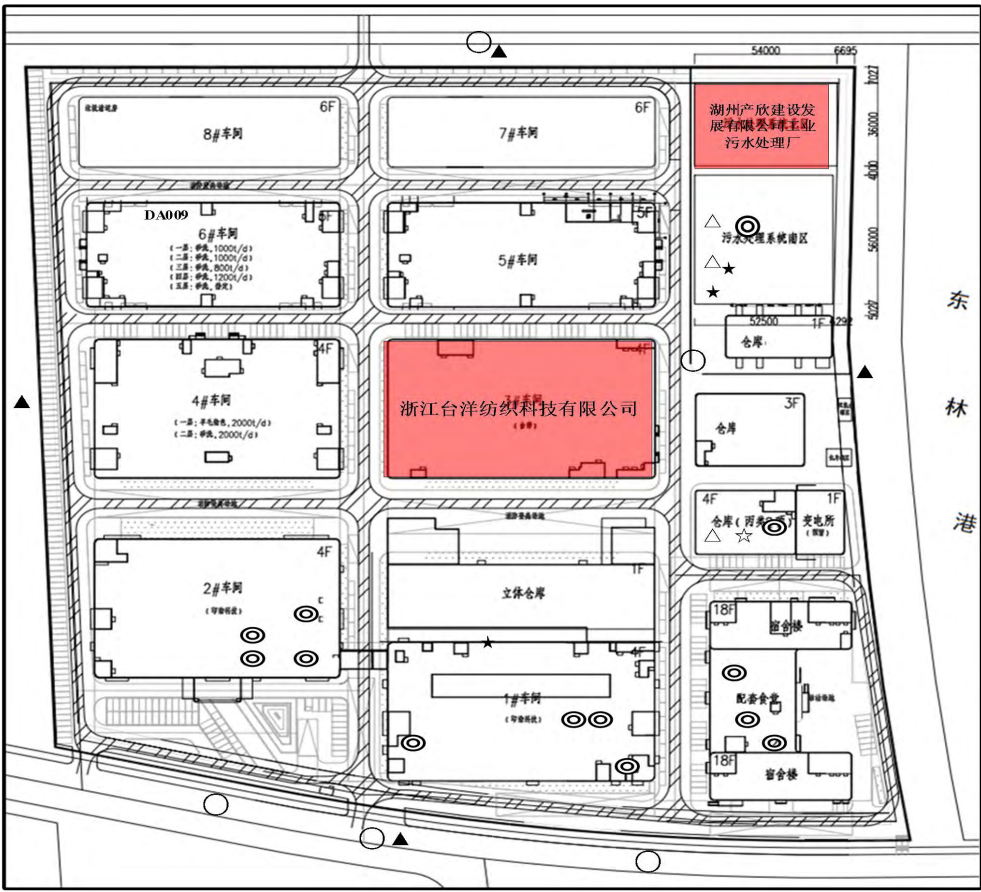
表 7-4 噪声监测内容

| 噪声类别 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|------|-----------|------|--------------|
| 厂界噪声 | 厂界东、南、西、北 | 噪声 | 监测2天，每天昼夜间1次 |

7.4 固（液）体废物监测

调查本项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量及处理方式。

7.5 验收监测布点



○-无组织废气，◎-有组织废气，★-废水，▲-厂界噪声，△-一般固废，☆-危险固废

图 7-1 本项目验收监测点

8. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测分析方法及设备见表 8-1。

表 8-1 检测方法及设备

| 检测类型 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器型号 | 仪器编号 | 方法检出限 |
|------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------|------------|
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 便携式 PH 计 SX811 | TES089 | / |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 电子天平 BSA124S | TEL098 | / |
| | | | 电热鼓风干燥箱 GZX-9070MBE | TEL005 | |
| | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 生化培养箱 SPX-150B-Z | TEL007 | 0.5 mg/L |
| | | | 溶解氧测定仪 JPSJ-606L | TEL055 | |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 可见分光光度计 722N | TEL006 | 0.025 mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 可见分光光度计 722G | TEL016 | 0.01 mg/L |
| | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计 752N | TEL012 | 0.05 mg/L |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | / | / | 4mg/L |
| | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 可见分光光度计 722G | TEL016 | 0.004 mg/L |
| | 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021 | / | / | / |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | 可见分光光度计 722N | TEL006 | 0.01 mg/L |
| | 二氧化氯 | 水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法 HJ 551-2016 | / | / | 0.09 mg/L |
| | 苯胺类化合物 | 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989 | 可见分光光度计 722G | TEL016 | 0.03 mg/L |
| | 锑 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 AFS-8510 | TEL025 | 0.2 µg/L |
| | *可吸附有机卤素 | 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色 | 离子色谱仪 CIC-D100 | YSHJ-S-01-11 | / |

| | | | | | |
|-------|---------|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | | 谱法 HJ/T 83-2001 | | | |
| 有组织废气 | 油雾 | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019 | 自动烟尘烟气综合测定仪 ZR-3260 | TES029 | 0.1mg/m ³ |
| | | | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000D 型（20 代） | TES183 | |
| | | | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES336 | |
| | | | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D | TES145 TES212 TES243 TES259 | |
| | | | 红外分光测油仪 MAI-50G | TEL002 | |
| 检测类型 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器型号 | 仪器编号 | 方法检出限 |
| 有组织废气 | 油烟 | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019 | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D | TES145 | 0.1mg/m ³ |
| | | | 红外分光测油仪 MAI-50G | TEL002 | |
| | *挥发性有机物 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | 气质联用仪 | ZJXC-S057-01 | 见附表 |
| | | | 污染源 VOC 采样器 | TES278 | |
| | | | 污染源 VOCs 采样器 MH3050 型 | TES407 | |
| | | | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D | TES145 | |
| | | | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | |
| | | | 低浓度自动烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 | TES120 | |
| | | | 挥发性有机物采样器 TW-2110 | TES091 TES092 | |
| | | | 自动烟尘气测试仪 YQ300-C 型 | TES399 | |
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 全自动烟气采样器 MH3001 | TES290 | 0.25 mg/m ³ |
| | | | 自动烟尘气测试仪 YQ300-C 型 | TES399 | |
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 全自动烟气采样器 MH3001 | TES291 | |
| | | | 大流量烟尘(气)测试仪（20 代）YQ3000-D | TES262 | |
| | | | 可见分光光度计 722N | TEL006 | |
| | 硫化氢 | 固定污染物废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024 | 全自动烟气采样器 MH3001 | TES290 | 0.007 mg/m ³ |
| | | | 自动烟尘气测试仪 YQ300-C 型 | TES399 | |

| | | | | | |
|-------|------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 全自动烟气采样器 MH3001 | TES291 | |
| | | | 大流量烟尘(气)测试仪（20 代）YQ3000-D | TES262 | |
| | | | 可见分光光度计 722G | TEL016 | |
| | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 自动烟尘烟气综合测定仪 ZR-3260 | TES029 | 3 mg/m ³ |
| | | | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000D 型（20 代） | TES183 TES262 | |
| | | | 自动烟尘气测试仪 YQ300-C 型 | TES399 | |
| | | | 低浓度自动烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 | TES120 | |
| | | | 大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D | TES213 TES243 | |
| | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | 自动烟尘烟气综合测定仪 ZR-3260 | TES029 | 3 mg/m ³ |
| | | | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000D 型（20 代） | TES183 TES262 | |
| | | | 自动烟尘气测试仪 YQ300-C 型 | TES399 | |
| | | | 低浓度自动烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 | TES120 | |
| | | | 大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D | TES213 TES243 | |
| 检测类型 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器型号 | 仪器编号 | 方法检出限 |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D | TES145 TES212 TES243 TES259 | 1.0 mg/m ³ |
| | | | 低浓度自动烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 | TES120 | |
| | | | 自动烟尘烟气综合测定仪 ZR-3260 | TES029 | |
| | | | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000D 型（20 代） | TES183 | |
| | | | 电子分析天平 AUW120D ASSY(CHN) | TEL036 | |
| | | | 低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800S | TEL038 | |
| | | | 电热鼓风干燥箱 GZX-9070MBE | TEL005 | |
| | 臭气 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D | TES145 TES212 TES243 TES259 | / |

| | | | | | |
|-------|---------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| | | | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000D 型（20 代） | TES183 | |
| | | | 孔口流量校准器（中流量） ZR-5040 型 | TES117 | |
| | | | 自动烟尘气测试仪 YQ300-C 型 | TES399 | |
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 全自动烟气采样器 MH3001 | TES291 | |
| | | | 大流量烟尘（气）测试仪（20 代） YQ3000-D | TES262 | |
| | | | 低浓度自动烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 | TES120 | |
| | | | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | 0.168 mg/m ³ |
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 叶轮风速仪 PH-1 | TES005 | |
| | | | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 | TES115 TES121 TES122 TES123 | |
| | | | 电子分析天平 AUW120D ASSY(CHN) | TEL036 | |
| | | | 低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800S | TEL038 | |
| | | | 电热鼓风干燥箱 GZX-9070MBE | TEL005 | |
| | *硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》国家环境保护总局（2007 年）3.1.11.2 | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | 0.001 mg/m ³ |
| | | | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 | TES115 TES121 TES122 TES123 | |
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 叶轮风速仪 PH-1 | TES005 | |
| | | | 紫外可见分光光度计 | ZJXC-S018-02 | |
| 检测类型 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器型号 | 仪器编号 | 方法检出限 |
| 无组织废气 | *挥发性有机物 | 环境空气 挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | 见附表 |
| | | | 挥发性有机物采样器 TW-2110 | TES031 TES091 | |
| | | | MH1200E 大气 VOCs 采样器 | TES224 TES225 TES226 TES227 TES382 | |
| | | | 气质联用仪 | ZJXC-S057-01 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|----|----------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 叶轮风速仪 PH-1 | TES005 | |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | 0.01 mg/m ³ |
| | | | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 | TES115 TES121 TES122 TES123 | |
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 叶轮风速仪 PH-1 | TES005 | |
| | | | 可见分光光度计 722G | TEL016 | |
| | | | | | |
| | 臭气 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | / |
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 叶轮风速仪 PH-1 | TES005 | |
| | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | 0.07 mg/m ³ |
| | | | 空盒气压表 DYM3 | TES001 | |
| | | | 叶轮风速仪 PH-1 | TES005 | |
| | | | 气相色谱仪 GC9790II | TEL056 | |
| 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 气象参数仪 Kestrel5500 | TES334 | / |
| | | | 多功能声级计 AWA5688 | TES302 | |
| | | | 声校准器 AWA6021A | TES023 | |

8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 验收监测现场控制

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》（HJ 709-2014），监测期间应工况稳定，协调厂方调整生产负荷达到设计生产能力的 75%以上，各类环保处理设施正常运行，处理负荷达到设计能力的 75%以上（对于阶段性验收，负荷要求另行约定）。

另外，监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(2) 验收监测人员和仪器设备控制

环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关

规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。

（3）验收监测分析过程的质量控制和质量保证

监测分析分为气体监测分析、噪声监测分析。

1) 气体检测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。采样器在进现场前应对气体分析仪、采样流量计等进行校核。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版试行）的要求进行。

2) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。测量在无雨雪、无雷电天气、风速 5m/s 以下时进行。

3) 采样记录及分析结果

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

9. 验收监测结果

9.1 生产工况

本次环保验收监测于 2025 年 11 月 10~20 日、2025 年 12 月 15~16 日实施。根据建设单位提供的统计数据，监测期间生产正常运营，各类环保设施按照设计参数进行稳定运行，测试采样期间调整对应产废工序负荷大于 80%，满足《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》（HJ 709-2014）中验收工况的要求。项目一阶段设计产能为高品质棉面料染色 3100 万 m/a（10.3 万 m/d），梭织面料印花 2900 万 m/a。

表 9-1 验收监测期间营运工况统计表

| 日期 | 高品质棉染色 | 梭织面料印花 |
|-----------------------|--------|--------|
| | 负荷 | 负荷% |
| 2025.11.10-2025.11.20 | 大于 80 | 大于 80 |
| 2025.12.15-2025.12.16 | 大于 80 | 大于 80 |

9.2.1 废水

一、污水处理系统

表 9-2 污水处理系统处理前（2025.11.15）

| 样品编号 | | FS2510700-2-1-1 | FS2510700-2-1-2 | FS2510700-2-1-3 | FS2510700-2-1-4 |
|---------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位 | | 污水处理系统处理前 | | | |
| 样品状态 | | 微黑微臭微浑无浮油 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
| pH 值 | 无量纲 | 6.4（23.5℃） | 6.3（23.3℃） | 6.4（23.5℃） | 6.5（23.2℃） |
| 氨氮 | mg/L | 5.45 | 5.92 | 5.78 | 5.63 |
| 色度 | 倍 | 90 | 90 | 80 | 90 |
| 硫化物 | mg/L | 20.5 | 21.1 | 21.5 | 22.0 |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 3.75 | 4.01 | 3.60 | 3.83 |
| 铋 | mg/L | 0.324 | 0.320 | 0.336 | 0.318 |
| 六价铬 | mg/L | ND | ND | ND | ND |
| 可吸附有机卤素 | mg/L | 0.400 | 0.409 | 0.411 | 0.412 |
| 总磷 | mg/L | 2.60 | 2.62 | 2.58 | 2.62 |
| 总氮 | mg/L | 83.0 | 85.5 | 81.0 | 87.5 |
| 悬浮物 | mg/L | 84 | 85 | 83 | 84 |
| 化学需氧量 | mg/L | 1.74×10 ³ | 1.80×10 ³ | 1.75×10 ³ | 1.78×10 ³ |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 600 | 585 | 585 | 570 |
| 二氧化氯 | mg/L | 10.3 | 11.7 | 12.4 | 12.4 |

表 9-3 污水处理系统处理后 (2025.11.15)

| 样品编号 | | FS2510700-3-1-1 | FS2510700-3-1-2 | FS2510700-3-1-3 | FS2510700-3-1-4 | 限值 |
|---------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 采样点位 | | 污水处理系统处理后 | | | | |
| 样品状态 | | 微黄无味微浑无浮油 | | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | |
| pH 值 | 无量纲 | 6.5（25.6℃） | 6.6（26.2℃） | 6.4（25.8℃） | 6.5（25.8℃） | 6-9 |
| 氨氮 | mg/L | 0.089 | 0.086 | 0.081 | 0.084 | 20 |
| 色度 | 倍 | 50 | 40 | 50 | 50 | 80 |
| 硫化物 | mg/L | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.5 |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 1.0 |
| 镉 | mg/L | 4.50×10 ⁻³ | 6.22×10 ⁻³ | 6.04×10 ⁻³ | 5.27×10 ⁻³ | 0.1 |
| 六价铬 | mg/L | ND | ND | ND | ND | 不得检出 |
| 可吸附有机卤素 | mg/L | 6.49×10 ⁻² | 6.54×10 ⁻² | 6.73×10 ⁻² | 6.72×10 ⁻² | 12 |
| 总磷 | mg/L | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 1.5 |
| 总氮 | mg/L | 5.38 | 5.46 | 5.32 | 5.54 | 30 |
| 悬浮物 | mg/L | 13 | 12 | 14 | 14 | 100 |
| 化学需氧量 | mg/L | 137 | 135 | 139 | 121 | 500 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 49.5 | 44.7 | 47.1 | 47.1 | 150 |
| 二氧化氯 | mg/L | ND | ND | 0.46 | 0.46 | 0.5 |

表 9-4 污水处理系统处理前 (2025.11.16)

| 样品编号 | | FS2510700-2-2-1 | FS2510700-2-2-2 | FS2510700-2-2-3 | FS2510700-2-2-4 |
|---------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位 | | 污水处理系统处理前 | | | |
| 样品状态 | | 微黑微臭微浑无浮油 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
| pH 值 | 无量纲 | 6.2 (23.5℃) | 6.4 (23.8℃) | 6.5 (23.6℃) | 6.4 (23.7℃) |
| 氨氮 | mg/L | 5.13 | 5.45 | 5.39 | 5.57 |
| 色度 | 倍 | 90 | 80 | 90 | 80 |
| 硫化物 | mg/L | 21.1 | 20.9 | 22.4 | 21.7 |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 3.66 | 3.83 | 3.98 | 3.60 |
| 镉 | mg/L | 0.333 | 0.341 | 0.321 | 0.316 |
| 六价铬 | mg/L | ND | ND | ND | ND |
| 可吸附有机卤素 | mg/L | 0.417 | 0.416 | 0.418 | 0.416 |
| 总磷 | mg/L | 2.57 | 2.52 | 2.54 | 2.58 |
| 总氮 | mg/L | 81.0 | 83.5 | 85.0 | 79.5 |
| 悬浮物 | mg/L | 81 | 82 | 84 | 83 |
| 化学需氧量 | mg/L | 1.76×10 ³ | 1.78×10 ³ | 1.75×10 ³ | 1.79×10 ³ |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 570 | 570 | 585 | 570 |
| 二氧化氯 | mg/L | 13.1 | 11.7 | 12.4 | 11.7 |

表 9-5 污水处理系统处理后 (2025.11.16)

| 样品编号 | | FS2510700-3-2-1 | FS2510700-3-2-2 | FS2510700-3-2-3 | FS2510700-3-2-4 | 限值 |
|---------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 采样点位 | | 污水处理系统处理后 | | | | |
| 样品状态 | | 微黄微臭微浑无浮油 | | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | |
| pH 值 | 无量纲 | 6.8（22.4℃） | 6.9（24.3℃） | 6.8（22.8℃） | 6.9（23.2℃） | 6-9 |
| 氨氮 | mg/L | 0.084 | 0.078 | 0.092 | 0.081 | 20 |
| 色度 | 倍 | 30 | 50 | 50 | 40 | 80 |
| 硫化物 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.5 |
| 苯胺类化合物 | mg/L | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.07 | 1.0 |
| 镉 | mg/L | 4.65×10 ⁻³ | 5.07×10 ⁻³ | 4.73×10 ⁻³ | 4.83×10 ⁻³ | 0.1 |
| 六价铬 | mg/L | ND | ND | ND | ND | 不得检出 |
| 可吸附有机卤素 | mg/L | 6.69×10 ⁻² | 7.34×10 ⁻² | 6.82×10 ⁻² | 6.60×10 ⁻² | 12 |
| 总磷 | mg/L | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 1.5 |
| 总氮 | mg/L | 5.02 | 4.96 | 5.10 | 5.18 | 30 |
| 悬浮物 | mg/L | 13 | 14 | 12 | 14 | 100 |
| 化学需氧量 | mg/L | 135 | 139 | 157 | 151 | 500 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 48.3 | 47.1 | 49.5 | 47.1 | 150 |
| 二氧化氯 | mg/L | ND | 0.46 | 0.46 | ND | 0.5 |

根据监测结果,验收监测期间企业废水排放符合《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)表 2 中的水污染物间接排放标准要求。

二、车间排放口

表 9-6 车间排放口监测结果 mg/L

| 日期 | 项目 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2025.11.15 | 六价铬 | ND | ND | ND | ND |
| 2025.11.16 | 六价铬 | ND | ND | ND | ND |

根据监测结果,验收监测期间企业车间排放口未监测出六价铬,符合环评审批六价铬不得检出的要求。

表 9-7 废水处理设施处理效率

| 日期 | 监测点位 | 氨氮 | 硫化物 | 苯胺类化合物 | 镉 | 可吸附有机卤素 | 总磷 | 总氮 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 二氧化氯 |
|------------|-------|------|------|--------|------|---------|------|------|------|-------|---------|------|
| 2025.11.15 | 处理效率% | 98.5 | 99.9 | 98.0 | 98.3 | 83.8 | 93.4 | 93.6 | 84.2 | 92.4 | 91.9 | 96.1 |
| 2025.11.16 | 处理效率% | 98.4 | 99.9 | 98.1 | 98.5 | 87.1 | 93.6 | 93.8 | 83.9 | 91.8 | 91.6 | 96.2 |

根据处理效率分析表可知,本项目污水处理设施运行稳定,处理效果较好。

9.2.2 废气

9.2.2.1 有组织废气

一、烧毛废气

表 9-8 1#车间烧毛废气排放口的出口监测结果

| 日期 | 监测项目 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|------------|------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2025.11.12 | 二氧化硫 | 实测排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— |
| | 氮氧化物 | 实测排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— |
| | 颗粒物 | 实测排放浓度 mg/m ³ | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| | | 排放速率 kg/h | 2.6×10^{-2} | 2.9×10^{-2} | 2.9×10^{-2} |
| 2025.11.13 | 二氧化硫 | 实测排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— |
| | 氮氧化物 | 实测排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— |
| | 颗粒物 | 实测排放浓度 mg/m ³ | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| | | 排放速率 kg/h | 3.2×10^{-2} | 3.0×10^{-2} | 3.2×10^{-2} |

根据监测结果，项目一阶段烧毛废气颗粒物符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求；SO₂、NO_x符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

二、定型废气

表 9-9 1#车间定型废气排放口的进、出口监测结果 DA021

| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.11.18 | | | 2025.11.19 | | |
|------|------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 进口 1 | 颗粒物 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.7 |
| | | 排放速率 kg/h | 2.2×10^{-2} | 2.1×10^{-2} | 2.0×10^{-2} | 2.1×10^{-2} | 2.2×10^{-2} | 2.1×10^{-2} |
| | 臭气 | 无量纲 | 724 | 630 | 630 | 630 | 549 | 724 |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 |
| | | 排放速率 kg/h | 4×10^{-3} | 5×10^{-3} | 5×10^{-3} | 4×10^{-3} | 5×10^{-3} | 5×10^{-3} |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.105 | 0.068 | 0.023 | 0.140 | 0.125 | 0.117 |
| | | 排放速率 kg/h | 4.9×10^{-4} | | | 9.91×10^{-4} | | |
| 进口 2 | 颗粒 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.6 | 2.5 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.4 |

| | | | | | | | | |
|----|------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 物 | 排放速率 kg/h | 5.8×10^{-2} | 5.6×10^{-2} | 5.8×10^{-2} | 5.5×10^{-2} | 5.5×10^{-2} | 5.4×10^{-2} |
| | 臭气 | 无量纲 | 724 | 630 | 724 | 269 | 263 | 309 |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | | 排放速率 kg/h | 9×10^{-3} | 7×10^{-3} | 9×10^{-3} | 9×10^{-3} | 9×10^{-3} | 7×10^{-3} |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.015 | 0.024 | 0.093 | 0.006 | 0.060 | 0.039 |
| | | 排放速率 kg/h | 9.8×10^{-4} | | | 7.8×10^{-4} | | |
| 出口 | 颗粒物 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 |
| | | 排放速率 kg/h | 4.6×10^{-2} | 4.7×10^{-2} | 4.4×10^{-2} | 4.7×10^{-2} | 4.4×10^{-2} | 4.5×10^{-2} |
| | 臭气 | 无量纲 | 269 | 229 | 269 | 269 | 269 | 269 |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| | | 排放速率 kg/h | 2×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 9×10^{-3} | 9×10^{-3} |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.003 | 0.020 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| | | 排放速率 kg/h | 3×10^{-4} | | | 1×10^{-4} | | |

表 9-10 1#车间定型废气排放口 2 的进、出口监测结果 DA025

| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.11.19 | | | 2025.11.20 | | |
|------|------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 进口 | 颗粒物 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.5 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.12 |
| | 臭气 | 无量纲 | 549 | 549 | 630 | 549 | 478 | 549 |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 |
| | | 排放速率 kg/h | 4×10^{-2} | 4×10^{-2} | 4×10^{-2} | 4×10^{-2} | 4×10^{-2} | 4×10^{-2} |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.039 | 0.160 | 0.035 | 0.079 | 0.062 | 0.021 |
| | | 排放速率 kg/h | 3.8×10^{-3} | | | 2.6×10^{-4} | | |
| 出口 | 颗粒物 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.3 |
| | | 排放速率 kg/h | 6.4×10^{-2} | 7.4×10^{-2} | 6.9×10^{-2} | 6.9×10^{-2} | 6.9×10^{-2} | 6.4×10^{-2} |
| | 臭气 | 无量纲 | 269 | 269 | 269 | 199 | 229 | 199 |
| | 二氧化 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | | |
|--|------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 化硫 | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| | | 排放速率 kg/h | 2×10^{-2} | 2×10^{-2} | 2×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.030 | 0.036 | 0.004 | ND | ND | 0.012 |
| | | 排放速率 kg/h | 1.1×10^{-3} | | | 2×10^{-4} | | |

表 9-11 2#车间定型废气排放口 2 的进、出口监测结果 DA023

| 监测 点位 | 监测项目 | | 2025.11.10 | | | 2025.11.11 | | |
|----------|-----------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 进口 | 颗粒 物 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.4 |
| | | 排放速率 kg/h | 8.5×10^{-2} | 8.8×10^{-2} | 8.4×10^{-2} | 8.6×10^{-2} | 9.0×10^{-2} | 8.4×10^{-2} |
| | 臭气 | 无量纲 | 741 | 549 | 630 | 724 | 630 | 724 |
| | 二氧化 化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 氮氧化 化物 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 |
| | | 排放速率 kg/h | 2×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 2×10^{-2} |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.042 | 0.052 | 0.047 | 0.044 | 0.035 | 0.003 |
| | | 排放速率 kg/h | 1.7×10^{-3} | | | 9.3×10^{-4} | | |
| 出口 | 颗粒 物 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.5 |
| | | 排放速率 kg/h | 5.0×10^{-2} | 5.0×10^{-2} | 4.6×10^{-2} | 5.0×10^{-2} | 5.3×10^{-2} | 5.2×10^{-2} |
| | 臭气 | 无量纲 | 229 | 199 | 234 | 229 | 199 | 229 |
| | 二氧化 化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 氮氧化 化物 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| | | 排放速率 kg/h | 7×10^{-3} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} | 1×10^{-2} |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.024 | 0.020 | 0.017 | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | 7.1×10^{-4} | | | —— | | |

表 9-12 2#车间定型废气排放口 1 的进、出口监测结果 DA024

| 监测 点位 | 监测项目 | | 2025.11.10 | | | 2025.11.11 | | |
|----------|-----------|------------------------|------------|------|------|------------|------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 进口 | 颗粒 物 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.5 | 2.5 | 2.4 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.12 |
| | 臭气 | 无量纲 | 630 | 741 | 549 | 549 | 630 | 630 |
| | 二氧化 化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

| | | | | | | | | |
|----|------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| | | 排放速率 kg/h | 2×10 ⁻² | 3×10 ⁻² | 2×10 ⁻² | 1×10 ⁻² | 1×10 ⁻² | 2×10 ⁻² |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.037 | 0.035 | 0.045 | ND | 0.022 | 0.023 |
| | | 排放速率 kg/h | 2.0×10 ⁻³ | | | 7.5×10 ⁻⁴ | | |
| 出口 | 颗粒物 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.3 |
| | | 排放速率 kg/h | 6.6×10 ⁻² | 6.2×10 ⁻² | 6.1×10 ⁻² | 6.7×10 ⁻² | 7.2×10 ⁻² | 6.7×10 ⁻² |
| | 臭气 | 无量纲 | 269 | 234 | 269 | 269 | 229 | 269 |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 油雾 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.3 |
| | | 排放速率 kg/h | 2×10 ⁻² | 3×10 ⁻² | 2×10 ⁻² | 2×10 ⁻² | 3×10 ⁻² | 2×10 ⁻² |
| | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.027 | 0.018 | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | 7.7×10 ⁻⁴ | | | —— | | |

根据监测结果，本项目一阶段定型废气（包含印花废气）中的油烟、颗粒物、VOCs、臭气浓度排放满足《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求，二氧化硫、氮氧化物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中的“其他炉窑”二级排放浓度限值及《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》、《关于印发<湖州市大气环境质量限期达标规划>的通知》（湖政办发[2019]13 号）中的排放限值要求（重点区域原则上按照二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 200mg/Nm³、300mg/Nm³）。

根据监测结果，本项目一阶段废气经多次监测，实际产生源强浓度较低，定型废气设施处理效率不作评价。

三、磨毛废气

表 9-13 2#车间磨毛废气排放口出口监测结果 2#车间

| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.11.14 | | | 2025.11.15 | | |
|------|------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 出口 | 颗粒物 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.5 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.7 |
| | | 排放速率 kg/h | 4.0×10 ⁻² | 4.8×10 ⁻² | 4.3×10 ⁻² | 4.3×10 ⁻² | 4.0×10 ⁻² | 4.6×10 ⁻² |

备注：2#车间磨毛废气处理设施进口无法进行采用

表 9-14 1#车间磨毛废气排放口的进、出口监测结果 1#车间

| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.12.15 | | | 2025.11.16 | | |
|------|------|--|------------|-----|-----|------------|-----|-----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |

| | | | | | | | | |
|----|-----|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 进口 | 颗粒物 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.5 | 2.3 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.5 |
| | | 排放速率 kg/h | 5.7×10 ⁻² | 5.3×10 ⁻² | 5.5×10 ⁻² | 5.9×10 ⁻² | 6.3×10 ⁻² | 5.8×10 ⁻² |
| 出口 | 颗粒物 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.4 |
| | | 排放速率 kg/h | 3.0×10 ⁻² | 3.5×10 ⁻² | 2.9×10 ⁻² | 3.4×10 ⁻² | 3.4×10 ⁻² | 3.1×10 ⁻² |

根据监测结果，项目一阶段磨毛废气颗粒物符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求。本项目一阶段磨毛废气经多次监测，实际产生源强浓度较低，废气设施处理效率不作评价。

四、污水站废气

表 9-15 污水站废气排放口的废气监测结果 DA018

| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.11.15 | | | 2025.11.16 | | |
|------|------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 进口 | 氨 | 排放浓度 mg/m ³ | 4.82 | 5.03 | 4.97 | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | 8.23×10 ⁻² | 8.69×10 ⁻² | 8.46×10 ⁻² | —— | —— | —— |
| | 硫化氢 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.010 | 0.008 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.010 |
| | | 排放速率 kg/h | 1.7×10 ⁻⁴ | 1×10 ⁻⁴ | 2.0×10 ⁻⁴ | 1.7×10 ⁻⁴ | 2×10 ⁻⁴ | 2×10 ⁻⁴ |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 724 | 851 | 851 | 724 | 724 | 630 |
| 出口 | 氨 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 硫化氢 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 229 | 309 | 269 | 309 | 269 | 269 |

根据监测结果，项目一阶段污水站废气中的氨、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的排放标准值。废气氨和硫化氢进口浓度较低，出口氨和硫化氢出口未检出，环评未提出效率要求，废气处理效率不作评价。

五、危废仓库废气

表 9-16 危废仓库废气排放口的监测结果

| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.11.15 | | | 2025.11.16 | | |
|------|------|------------------------|-----------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 进口 | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.078 | 0.121 | 0.115 | 0.014 | 0.051 | 0.045 |
| | | 排放速率 kg/h | 8.34×10 ⁻⁴ | | | 2.9×10 ⁻⁴ | | |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 724 | 851 | 851 | 630 | 630 | 724 |
| 出口 | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.006 | 0.007 | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | 3×10 ⁻⁵ | | | —— | | |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 263 | 263 | 269 | 269 | 229 | 269 |

根据监测结果，项目一阶段危废仓库废气中的 VOCs 和臭气浓度符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求。环评未提出效率要求，废气处理效率不作评价

六、染料配料废气

表 9-17 染料配料废气排放口的监测结果

| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.11.14 | | | 2025.11.15 | | |
|------|------|------------------------|----------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 进口 | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.015 | 0.031 | 0.013 | 0.014 | 0.051 | 0.045 |
| | | 排放速率 kg/h | 1.8×10 ⁻⁴ | | | 2.9×10 ⁻⁴ | | |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 173 | 229 | 151 | 199 | 151 | 199 |
| 出口 | VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 排放速率 kg/h | —— | | | —— | | |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 173 | 229 | 151 | 199 | 229 | 173 |

根据监测结果，项目一阶段染料配料废气符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求，环评未提出效率要求，废气处理效率不作评价。

七、食堂油烟废气

表 9-18 食堂油烟废气监测结果

| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.11.12 | | | | |
|---------|------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第五次 |
| 油烟排气筒 1 | 油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.6 |
| | | 排放速率 kg/h | 6×10 ⁻² | 9×10 ⁻³ | 5×10 ⁻³ | 7×10 ⁻³ | 1×10 ⁻² |
| 油烟排气筒 2 | 油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1 |
| | | 排放速率 kg/h | 2×10 ⁻² | 1×10 ⁻² | 2×10 ⁻² | 2×10 ⁻² | 2×10 ⁻² |
| 油烟排气筒 3 | 油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.9 | 1 | 1 | 0.9 | 0.9 |
| | | 排放速率 kg/h | 2×10 ⁻² | 2×10 ⁻² | 3×10 ⁻² | 2×10 ⁻² | 2×10 ⁻² |
| 监测点位 | 监测项目 | | 2025.11.13 | | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第五次 |
| 油烟排气筒 1 | 油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 |
| | | 排放速率 kg/h | 8×10 ⁻³ | 9×10 ⁻³ | 7×10 ⁻³ | 5×10 ⁻³ | 8×10 ⁻³ |
| 油烟排气筒 2 | 油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 0.8 |
| | | 排放速率 kg/h | 1×10 ⁻² | 1×10 ⁻² | 9×10 ⁻³ | 1×10 ⁻² | 1×10 ⁻² |
| 油烟排气筒 3 | 油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | | 排放速率 kg/h | 4×10 ⁻² | 3×10 ⁻² | 2×10 ⁻² | 3×10 ⁻² | 4×10 ⁻² |

根据监测结果，食堂油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的“大型规模”标准。

9.2.2.2 无组织废气

表 9-19 厂内无组织废气监测结果（mg/m³）

| 日期 | 项目 | 采样频次 | 单次 | | | 均值 |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|
| 11 月 15 日 | 非甲烷总烃 | 1 | 0.89 | 0.96 | 0.84 | 0.90 |
| | | 2 | 0.87 | 0.84 | 0.82 | 0.84 |
| | | 3 | 0.82 | 0.99 | 0.98 | 0.93 |
| 11 月 15 日 | 非甲烷总烃 | 1 | 0.81 | 0.99 | 0.98 | 0.93 |
| | | 2 | 0.96 | 0.99 | 0.96 | 0.97 |
| | | 3 | 0.92 | 0.93 | 0.99 | 0.95 |

根据监测结果，一阶段厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度限值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 规定的特别排放限值。

表 9-20 厂界无组织废气监测结果（mg/m³）

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G2 | 下风向 G4 |
|-----------|-----------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| 11 月 15 日 | 总悬浮颗粒物 | 1 | ND | 0.172 | 0.179 | 0.195 |
| | | 2 | ND | 0.174 | 0.184 | 0.197 |
| | | 3 | ND | 0.179 | 0.188 | 0.198 |
| | 氨 | 1 | ND | 0.02 | 0.04 | 0.06 |
| | | 2 | ND | 0.02 | 0.05 | 0.05 |
| | | 3 | ND | 0.02 | 0.05 | 0.06 |
| | 硫化氢 | 1 | ND | ND | ND | ND |
| | | 2 | ND | ND | ND | ND |
| | | 3 | ND | ND | ND | ND |
| | 臭气浓度（无量纲） | 1 | 12 | 16 | 16 | 17 |
| | | 2 | 11 | 16 | 18 | 16 |
| | | 3 | 13 | 16 | 15 | 16 |
| | | 4 | 12 | 17 | 16 | 16 |
| | VOCs（单位 μg/m ³ ） | 1 | 6.6 | 3.2 | ND | 3.1 |
| | | 2 | 4.4 | ND | 12.8 | ND |
| | | 3 | 3.1 | ND | 16.2 | ND |
| 11 月 16 日 | 总悬浮颗粒物 | 1 | ND | 0.171 | 0.181 | 0.192 |
| | | 2 | ND | 0.174 | 0.184 | 0.197 |
| | | 3 | ND | 0.176 | 0.187 | 0.199 |
| | 氨 | 1 | ND | 0.02 | 0.03 | 0.05 |
| | | 2 | ND | 0.02 | 0.04 | 0.06 |
| | | 3 | ND | 0.02 | 0.04 | 0.06 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|------|------|------|------|
| | 硫化氢 | 1 | ND | ND | ND | ND |
| | | 2 | ND | ND | ND | ND |
| | | 3 | ND | ND | ND | ND |
| | 臭气浓度（无量纲） | 1 | 11 | 16 | 18 | 18 |
| | | 2 | 13 | 15 | 19 | 17 |
| | | 3 | 11 | 15 | 17 | 19 |
| | | 4 | 12 | 16 | 16 | 18 |
| | VOCs（单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） | 1 | 3.1 | ND | 3.7 | 19.8 |
| | | 2 | 43.7 | 34.9 | 13.1 | 118 |
| | | 3 | 26.0 | 16.0 | 82.7 | 92.9 |

根据监测结果，一阶段颗粒物、VOCs 等废气周界外浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。污水站废气氨、硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中“二级、新扩改建”厂界标准值。

9.2.3 噪声

表 9-21 厂界噪声监测结果（等效声值，dB(A)）

| 测试点位 | 11 月 14 日 | | 11 月 15 日 | |
|---------|-----------|------|-----------|------|
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 东厂界外 1m | 57.8 | 48.7 | 56.6 | 50.3 |
| 南厂界外 1m | 57.2 | 47.4 | 59.0 | 47.5 |
| 西厂界外 1m | 62.4 | 49.5 | 60.8 | 50.0 |
| 北厂界外 1m | 61.8 | 50.4 | 56.4 | 49.3 |

根据监测结果，一阶段企业四周厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

9.3 公众意见调查结果

9.3.1 公众意见调查目的

项目的建设将给周边的生态、社会及经济环境带来一定的影响，也会对当地人民群众的生活和工作产生直接或间接，有利和不利的的影响，竣工环境保护验收的公众意见的调查，是为了让周边居民更了解该项目建设过程中所采取的环保设施是否落实，环保设施治理效果是否对周边居民造成影响等。

公众意见调查也是了解民众对项目建设态度和观点的一种方法，同时也是群众参与建设项目的机会，因此公众意见调查可以使建设项目的竣工环境保护验收监测更加民主化和公众化，也能让周边居民更了解环保处理措施的落实情况及处理效果。

9.3.2 公众意见调查对象和方法

浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目建设地点位于湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块（浙江省湖州市吴兴区高新区高新路 4299 号），本次竣工环境保护验收公众意见调查的对象以离本项目附近居住点居民，采取随机调查方式。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》（HJ 709-2014），本次竣工环境保护验收采取现场问卷调查方式进行调查，问卷调查内容主要包括本项目环保工作评价，项目施工和试运营期的废气、废水、噪声、生态等方面对周围居民的环境影响及是否有扰民现象及纠纷。

表 9-22 建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

| | | | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | | 性别 | | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30 岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50 岁 | <input type="checkbox"/> 30-40 岁 <input type="checkbox"/> 50 岁以上 |
| 职业 | | 民族 | | 受教育程度 | | |
| 居住地址 | | 距项目 地方位 | | 距离（米） | | |
| 项目基本情况 | <p>项目名称：浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目</p> <p>建设地点：湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元 02-04B-1 号地块</p> <p>项目建设内容：浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字圩路 288 号搬迁至高新技术产业园，租赁浙江欣融园区运营管理有限责任公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房，淘汰现有项目所有设备，选购业内先进的生产设备；生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产技术；采用智能化控制系统实现高效低碳绿色生产，形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。</p> <p>本项目环保措施：</p> <p>废水：1、严格执行雨污分流、清污分流；2、碱减量废水单独处理后排入污水站处理，其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接汇入污水处理站，处理后部分回用于生产，未达到回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排污污水站。</p> <p>3、加强公司防渗措施落实。严格控制厂内废液下渗现象，避免污染地下水。</p> <p>废气：1、烧毛废气经收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理；所有定型机（含焙烘机）按照“箱体直接+风机收集”的集气方式，均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置；2、磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置装置处理后排放；3、印花废气、蒸化废气、油墨废气通过收集后，进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；4、针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理；5、针对污水站废气，通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理经排气筒高空排放；5、染料配料废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气筒排放；6、危废仓库废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气筒排放；7、食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。</p> <p>固废：1、各类危险废物分类存储，并委托有资质单位处置；2、生活垃圾委托环卫清理；3、一般固废由物资公司或打包出售或厂家回收；4、白泥、污水处理污泥、河水预处理泥委托焚烧处置。</p> <p>噪声：采用底噪设备，加设减震装置、消声器、隔声罩等，部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | | |
| 环保调查内容 | 施工期 | 噪声对您的影响程度 | <input type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重（原因）：__ | |
| | | 扬尘对您的影响程度 | <input type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重（原因）：__ | |

| | | | | | |
|----|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | | 废水对您的影响程度 | <input type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重（原因）：__ |
| | | 是否有扰民现象或纠纷 | <input type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 没有 | |
| | 试生产期 | 噪声对您的影响程度 | <input type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重（原因）：__ |
| | | 废气对您的影响程度 | <input type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重（原因）：__ |
| | | 废水对您的影响程度 | <input type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重（原因）：__ |
| | | 固体废物储运及处置对您的影响程度 | <input type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重（原因）：__ |
| | | 是否发生过环境污染事故 | <input type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 没有 | 具体事故：_____ |
| | 您对该公司本项目的环境保护工作的满意程度 | | <input type="checkbox"/> 满意 | <input type="checkbox"/> 较满意 | <input type="checkbox"/> 不满意（原因）：__ |
| 备注 | | | | | |

本次验收公示期间未收到企业或个人的反馈意见；公众调查期间，总共发放附近居住点和附近企业和个人调查表 12 份；根据调查结果，项目试运行期间，未发生过环境污染事故；12 个被调查对象对本项目的环境保护工作表示满意，无不满意意见。



图 9-1 开展公众意见调查工作

9.3.3 公众意见调查结果

根据项目竣工环保验收公众参与调查结果，调查的居民一致认为本项目施工和运营期的废气、废水、噪声、生态等方面没有对周围居民产生不利环境影响，未出现过环保污染事故。项目公示过程中未接收到环境投诉事件。通过调查周边居民普遍对该项目建设持支持态度，认为该项目相关的环保措施落实到位，未对周边民众和环境造成影响，且项目的建设投用拉动了区域就业。

9.4 污染物总量排放核算

9.4.1 废水

根据一阶段实际用水量、生产负荷等资料，一阶段折算满产年废水排放量为 925834 吨，总量排放情况如下表。

表 9-23 废水污染物排放总量核算表

| 项目 | 排环境浓度 | 一阶段排环境量 | 环评总量控制建议值 | 符合情况 |
|-----|--------|-----------|--------------|------|
| 废水量 | / | 925834t/a | 2999945.9t/a | 符合 |
| COD | 40mg/L | 37.033t/a | 119.998t/a | 符合 |
| 氨氮 | 2mg/L | 1.852t/a | 6t/a | 符合 |

注：排环境量=废水排环境量×排环境浓度。

根据验收检测结果统计，本项目一阶段废水总排放量、COD_{Cr}、NH₃-N 的排放量符合原评价中的总量控制指标要求。

9.4.2 废气

本项目有关国家规定的废气总量控制污染物排放统计结果见下表。

表 9-24 废气污染物总量排放核算表

| 控制项目 | 排放量（t/a） | 环评审批值（t/a） | 符合情况 |
|-----------------|-----------|------------|------|
| SO ₂ | 排放浓度低于检测限 | 0.816 | 符合 |
| NO _x | 排放浓度低于检测限 | 7.63 | 符合 |
| 颗粒物 | 2.41 | 30.149 | 符合 |
| VOCs | 0.017 | 33.16 | 符合 |

备注：SO₂、NO_x 在监测报告中均低于检出限，且环评核算数据低于检出限一半浓度，且目前企业使用天然气量低于环评审批，本轮验收不对 SO₂、NO_x 进行总量核算。

根据监测报告，一阶段颗粒物排放速率为 0.3348kg/h，一阶段年运行时间为 7200h，则颗粒物排放总量为 2.41t/a。

环评仅对定型废气和印花废气进行了总量 VOCs 核算，根据一阶段监测数据，定型废气排放平均速率为 0.00233kg/h，则 VOCs 排放总量为 0.017t/a。

根据验收检测结果统计，本项目 SO₂、NO_x、颗粒物、VOCs 的排放量符合原评价中的总量控制指标要求。

9.5 环境管理检查

9.5.1 执行国家建设项目环境管理制度情况

浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目备案、环评、环评报告书批复文件等手续齐全，项目一阶段建设基本执行国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度，严格执行排污许可相关政策。

9.5.2 环境保护管理制度建立及执行情况

企业明确各岗位责任人，定期巡检和维护保养，制订日常点检表，专人巡检，做好交接班记录。

公司环保档案由安环部负责，项目备案、环评、环保审批、日常监测报告、环保设备运行台账、排污许可等环保资料收集分类在办公室存储。企业已制定自行监测计划，并定期委托有资质的监测单位开展自行监测。

加强学习，提高意识。认真学习国家有关环境保护方面的法律、法规和方针政策，切实提高全公司的环保意识。组织环保设备管理及操作人员学习环保设备的操作规程，每年不少于两次。

建立机构、加强领导。建立环境保护管理领导小组，领导小组负责全厂的环境保护工作，组织全厂职工学习有关环保知识；制订环保制度、计划；负责重大环保项目的实施；制订环保规章制度；组织对各有关部门的考核与奖惩等。

9.5.3 环境保护机构、人员和仪器设备的配置情况

在环境管理机构上落实园区、车间及具体管理人员的三级环保责任制。建立以总经理为组长的环保领导小组，并建立管理网络。根据公司的实际情况建立安环科，具体负责全公司的环保管理工作，配备专职环保管理干部（环保科科长、车间主任、当班班长三级），负责与生态环境管理部门联系，监督、检查环保设施的运行情况和环保制度的执行情况，检查备品备件落实情况，掌握行业环保先进技术，不断提高全公司的环保管理水平。

安环部负责安全环保设施的运行及维护，设置工程师负责各环保设施的运行管理，并按环保规章制度进行巡检、记录，定期对环保设施进行维护和保养，确保环保设施正常运行，防止污染事故发生。建设单位按自行监测计划，每年定期委托第三方检测机构对厂内污染源进行环境监测，以便更加客观的了解公司各个项目对环境造成影响的情况，并采取相应措施，消除不利因素，减轻环境污染，使各项环保目标落到实处。

9.5.4 卫生防护距离要求落实情况

根据环评报告及批复，本项目不设置大气环境保护距离。根据现场调查，项目周边不存在大气敏感点。

9.5.5 环境风险防范措施

浙江美欣达纺织印染科技有限公司已经委托有资质单位编制了突发环境事件应急预案，并取得生态环境局备案，备案编号：330502-2025-100-L，对废气处理装置事故、原辅材料泄漏事故、事故废水、火灾次生污染等突发状况进行了相应的防范措施方案。厂区建设了应急池 2 座，总池容积为 4804m³，对事故废水进行收集存放；建有初期雨水池 1 座，容积为 2250m³；各风险单元均设置有围堰或截流沟；定期检查废气处理装置处理情况，如发现异常及时停止操作，进行检修处理，确保废气的去除效率等环境风险防范措施。

公司为了健全突发环境事件应急机制，提高应对突发环境事件的能力，确保突发环境事件发生后，能及时、有效、高效的组织应急救援工作，防止污染周边环境，减轻污染事故对人员和环境造成的危害，公司编制了化学品环境风险管理制度、突发环境事件应急预案等文件，定期组织全公司员工进行泄露、消防、人员救护等演练。

本项目针对各类地下水污染源都做出了相应的防范措施，能够有效地减轻因项目建设对地下水产生的影响，不会影响区域地下水的现状功能。

9.6 环评批复的落实情况

湖州市生态环境局于 2025 年 1 月 22 日出具了《关于浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书的审查意见》（湖环建[2025]1 号），具体批复及落实情况见表 9-1。

表 9-25 环评批复及落实情况

| 序号 | 批复内容 | 落实情况 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 你公司必须按照《环评报告书》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。 | 项目建设性质、性质一致；一阶段规模未超出环评审批；环保对策有调整，但不属于重大变动 |
| 2 | 项目在设计、建设和运行中，须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念，加强碳排放控制，进一步优化工艺路线和设计方案，选用优质装备和原材料，强化各装置节能降耗措施，从源头减少污染物的产生量和排放量，确保污染物稳定达标排放。企业应委托有相应资质的设计单位对建设项目重点环保设施进行设计、自行（或委托）开展安全风险评估。 | 项目在设计、建设和运行中，均按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念，加强碳排放控制，进一步优化工艺路线和设计方案，选用优质装备和原材料，强化各装置节能降耗措施，从源头减少污染物的产生量和排放量，确保污染物稳定达标排放。企业已经委托有相应资质的设计单位对建设项目重点环保设施进行设计、自行（或委托）开展安全风险评估。 |
| 3 | 严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。废水量≤2999945.9 t/a、COD _{Cr} ≤119.998t/a、NH ₃ -N≤6 t/a、SO ₂ ≤0.816t/a、NO _x ≤7.63 t/a、 | 严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。一阶段废水量≤2999945.9 t/a、COD _{Cr} ≤119.998 t/a、NH ₃ -N≤6 t/a、SO ₂ ≤0.816t/a、NO _x ≤7.63 t/a、 |

| 序号 | 批复内容 | 落实情况 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 颗粒物 $\leq 30.149\text{t/a}$ 、VOCs $\leq 33.316\text{ t/a}$ ，其他污染物排放控制按《环评报告书》要求执行。 | 颗粒物 $\leq 30.149\text{ t/a}$ 、VOCs $\leq 33.316\text{ t/a}$ ，均未超出审批要求，其他污染物排放控制满足《环评报告书》要求。 |
| 4 | 加强日常环保管理和环境风险防范与环境事件应急处置能力。项目应设置足够容量的事故应急水池，防止生产事故污水和受污染消防水排入外环境。你公司应及时编制突发环境事件应急预案，并在项目投运前报当地生态环境部门备案。结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。应按规定开展环境安全隐患排查治理工作，建立隐患排查治理档案。应按要求配备环境应急物资装备，配合区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联防联控机制，定期开展环境应急演练。项目污染防治设施须与主体工程一起按照安全生产要求设计，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。 | 公司重视日常环保管理和环境风险防范与环境事件应急处置能力。建有应急池2座（总容积 4804m^3 ），容量可满足厂区应急。企业已经编制突发环境事件应急预案，并在项目投运前报当地生态环境部门备案（备案编号330502-2025-100-L），有效期内。按规定开展环境安全隐患排查治理工作，建立隐患排查治理档案。已按要求配备环境应急物资装备，配合区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联防联控机制，定期开展环境应急演练。项目污染防治设施与主体工程一起按照安全生产要求设计，可有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。 |
| 5 | 建立完善的企业自行环境监测制度。你公司应按照国家 and 地方有关规定安装污染物在线监测等设施，并与生态环境部门联网。加强废水、废气特征污染物监测管理，建立特征污染物产生排放台账和日常应急监测制度。 | 项目已建立完善的自行环境监测制度。应按照国家 and 地方有关规定安装废水污染物在线监测1套，并与生态环境部门联网。公司废水、废气特征污染物监测管理，建立特征污染物产生排放台账和日常应急监测制度。 |
| 6 | 项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按主管部门相关规定予以落实。 | 项目不设置大气防护距离，当地主管部门无其他要求，视为落实。 |
| 7 | 按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）等要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。 | 项目建设按照相关要求及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。 |
| | 项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。在本项目发生实际排污行为之前，依法申领排污许可证，并按证排污，原厂区的排污许可证应及时注销。项目竣工后，须依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。 | 项目建设严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。本项目已依法申领排污许可证，并按证排污，原厂区的排污许可证已及时注销。项目正在开展一阶段环保设施竣工验收。 |

10. 验收监测结论

10.1 废水排放监测结果

根据监测结果，本项目一阶段企业废水排放符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中的水污染物间接排放标准要求。验收监测期间企业车间排放口未监测出六价铬，符合环评审批六价铬不得检出的要求。

10.2 废气排放监测结果

根据监测结果，本项目一阶段有组织排气监测结果如下：烧毛废气颗粒物符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求，SO₂、NO_x符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；定型废气（包含印花废气）中的油烟、颗粒物、VOCs、臭气浓度排放满足《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求，二氧化硫、氮氧化物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中的“其他炉窑”二级排放浓度限值及《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》、《关于印发〈湖州市大气环境质量限期达标规划〉的通知》（湖政办发[2019]13 号）中的排放限值要求；磨毛工序产生的颗粒物排放符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求；污水站废气中的氨、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的排放标准值；危废仓库废气和染料配料废气的 VOCs 和臭气浓度的排放符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 中的新建企业大气污染物排放限值要求。

根据监测结果，本项目一阶段无组织废气监测结果如下：颗粒物、VOCs 等废气周界外浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。污水站废气氨、硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中“二级、新扩改建”厂界标准值。

10.3 噪声监测结果

根据监测结果，一阶段企业四周厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

10.4 固（液）废物监测结果

根据现场勘察和台账核对，企业已建立合规的危废暂存、一般固废暂存等固废设施。

项目一阶段固废处置措施符合环评要求。生活垃圾委托环卫部门清运处理；边角料、次品出售给个体户利用；纤毛出售给物资公司；中水回用装置 RO 膜由原厂商回收利用；污水处理、河水预处理工序产生的污泥委托污泥焚烧企业进行焚烧处理（一阶段委托湖州欣源固体废物治理有限公司）；定型废油、油泥、碱回收滤渣、废染料包装桶、废抹布、废网、废活性炭等危险废物委托有资质单位处理（一阶段为湖州润星环保科技有限公司）。

10.5 公众参与调查结果

根据调查结果，本项目（一阶段）建设和试运营未对附近居民生活涉及的废气、废水、噪声、生态等方面产生不利影响，未出现环境污染事件，未接到环境投诉或意见。

10.6 其他调查环保措施调查结果

（1）环境风险防范设施企业已落实了各项风险事故方案措施。

企业已编制突发环境事件应急预案，并在湖州市生态环境局备案（备案编号为 330502-2025-100-L），备案时间 2025 年 11 月 13 日；厂区也配置了一定数量的应急物资并安排专人管理，成立了突发环境事件应急队伍，定期开展应急预案演练。区内各区做好了防渗工程；厂区建有 2 座应急池，总池容积为 4804m³（分别为 2346m³、2458m³），初期雨水池 1 座，总容积为 2250m³，并配有应急切换系统，已建应急池和初雨池的容积能够容纳事故状态下的废水。

（2）规范化排污口、监测设施及在线监测装置

1) 废水

本项目已规范设置雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，均已设置环保图形标示牌，建立规范的排放口。废水总排口已安装在线监测设施，在线监测设施已备案并与环保局联网，在线监测因子为 COD、氨氮、pH、流量。

2) 废气

本项目一阶段废气处理装置出口设置便于采样、监测的采样口。在排气筒附近醒目处设置环保图形标志牌等。

（3）土壤、地下水污染防治

土壤污染防治主要包括在工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物、危废仓库采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度；管线敷设已尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上或架空敷设，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的土壤污染。场地划为简单防治区、一般污染防治区和重点污染防治区，厂区内按照要求做好了防渗、防腐处理，设置有导流沟和收集沟。罐区等环境风险单元四周均设有围堰或截流沟，截流设施均通向事故应急池。

（4）原有项目退役工作

企业原有项目已关停，相关人员已完成撤离。原有项目厂房和设备已移交当地政府，由当地政府主导厂房拆除、资产处理等善后工作。原有项目过渡生产期间所产生的固废、废水已按相关要求进行处理。原有项目未使用的物料、半成品、成品均已全部迁入新厂区。

10.7 总量控制结论

本项目一阶段实际废水（折一阶段满产后）废水量 ≤ 2999945.9 t/a、 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 119.998$ t/a、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 6$ t/a、 $\text{SO}_2 \leq 0.816$ t/a、 $\text{NO}_x \leq 7.63$ t/a、颗粒物 ≤ 30.149 t/a、VOCs ≤ 33.316 t/a，符合总量控制要求。

10.8 总结论

本项目（一阶段）在实施过程及运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了建设项目环境影响报告书及湖州市生态环境局的审查意见中要求的环保设施和有关措施，具备建设项目环保设施竣工验收条件，可以通过竣工环境保护验收。

10.9 存在问题及建议：

（1）健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作运行台账，使治理设施保持正常运转。加强废水、废气、固废的污染防治，确保三废达标排放。

（2）应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

（3）加强职工的环保教育，提高环保意识，严格执行各项规章制度和操作规程。

(4) 加强环保设施风险管理，定期开展突发事故应急演练工作，并做好记录。

(5) 项目剩余产能建设过程中应严格执行三同时的有关要求，落实环境影响报告书及审查意见中要求的环保措施和意见。

11. 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 | | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目（一阶段） | | | | 项目代码 | | 2401-330502-04-02-714838 | | 建设地点 | 湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元02-04B-1号地块 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | 棉纺织及印染精加工 171*；麻纺织及染整精加工 173*；化纤织造及印染精加工 175* | | | | 建设性质 | | 新建 改扩建 √技术改造搬迁 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | | 1.5 亿 m | | | | 实际生产能力 | | 6000 万 m | | 环评单位 | | 浙江中清环保科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 湖州市生态环境局 | | | | 审批文号 | | 湖环建[2025]1 号 | | 环评文件类型 | | 报告书 | | | |
| | 开工日期 | | 2025 年 1 月 | | | | 竣工日期 | | 2025 年 8 月 | | 排污许可证申领时间 | | 2025 年 7 月 1 日 | | | |
| | 环保设施设计单位 | | 浙江祥泰环境科技有限公司、浙江立尚环保科技有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | | 浙江祥泰环境科技有限公司、浙江立尚环保科技有限公司、绍兴晟格印染机械有限公司 | | 本工程排污许可证编号 | | 9133050074984474XK001P | | | |
| | 验收单位 | | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 江苏国析检测技术有限公司 | | 验收监测时工况 | | 大于 80% | | | |
| | 投资总概算（万元） | | 98722 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 15045 | | 所占比例（%） | | 15.2% | | | |
| | 实际总投资 | | 59230 | | | | 实际环保投资（万元） | | 13778.3 | | 所占比例（%） | | 23.26% | | | |
| | 废水治理（万元） | | 3100 | 废气治理（万元） | | 10500 | 噪声治理（万元） | | 19.5 | 固体废物治理（万元） | | 28.8 | 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 | | 300d/a | | | | |
| 运营单位 | | | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司 | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | 9133050074984474XK | | | 验收时间 | | 2025 年 11 月-12 月 | | |
| 污染物排放达与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | | |
| | 废水 | | | | | | | 92.5834 | 299.99459 | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | 37.033 | 119.998 | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | 1.852 | 6 | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | 未核算，符合 | 0.816 | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | 2.41 | 30.149 | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | 未核算，符合 | 7.63 | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | | VO Cs | | | | | | 0.017 | 33.16 | | | | | | | |

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

附件 1：环评批复

湖州市生态环境局文件

湖环建〔2025〕1 号

关于浙江美欣达纺织印染科技有限公司 吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境 影响报告书的审查意见



浙江美欣达纺织印染科技有限公司：

你公司《关于要求对浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书进行审批的函》及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托浙江中清环保科技有限公司编制的《浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目环境影响报告书（报批稿）》（以下简称《环评报告书》）及落实项目环保措施的承诺、浙江省工业企业“零

土地”技术改造项目备案通知书（项目代码：2401-330502-04-02-714838）、浙江环能环境技术有限公司关于该项目的技术评估意见（浙环评估〔2025〕15号）、市生态环境局吴兴分局预审意见（吴环管函〔2025〕1号）等，结合项目环评行政许可公示期间的公众意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、国土空间总体规划和区域土地利用等相关规划和“两高”行业能源双控的前提下，原则同意《环评报告书》结论。你公司必须按照《环评报告书》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、项目拟建地为湖州南太湖高新技术产业园。主要建设内容为：企业由天字圩路288号搬迁至高新技术产业园，租赁浙江欣融园区运营管理有限责任公司约23万平方米的生产车间及辅助用房，淘汰现有项目所有设备，选购业内先进的生产设备；生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产技术；采用智能化控制系统实现高效低碳绿色生产，形成年产印染面料1.5亿米的生产能力。项目具体建设方案见《环评报告书》。

三、项目在设计、建设和运行中，须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念，加强碳排放控制，进一步优化工艺路线和设计方案，选用优质装备和原材料，强化各装置节能降耗措施，从源头减少污染物的产生量和排放量，确保污染物稳定达标排放。企业应委托有相应资质的设计单位对建设项目重点环保设施进行设计、自行（或委托）

浙江环能环境技术有限公司

开展安全风险评估。重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。项目须按照“污水零直排区”建设要求，实施雨污分流、清污分流，建设完善的厂区给排水管网。污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施，排污管道须采取架空或明管形式。按照“分类收集、分质处理”原则，项目各类废水收集处理后部分回用至生产环节，剩余部分委托湖州产欣建设发展有限公司工业污水处理厂进行预处理后纳管至湖州中环水务有限责任公司处理。项目须做好清质污水综合利用工作，确保水重复利用率和再生水利用率达到要求。项目废水排放执行《环评报告书》提出的 GB4287-2012 等标准和相关限值要求。

（二）加强废气污染防治。在定型、印花、蒸化等生产过程应加强废气收集，从源头减少废气的无组织排放，同时应加强污水处理站臭气收集处理。项目须采用先进高效的废气治理技术和装备，优化废气收集处理和排气筒设置方案，强化分类收集和分质处理措施。项目各类废气排放执行《环评报告书》提出的 DB33/962-2015、GB37822-2019、GB14554-93 等标准和相关限值要求。废气排放口须设置规范的采样断面和平台。

（三）加强噪声污染防治。项目应选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到 GB12348-2008 等相应标准要求。

（四）加强固废污染防治。固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂

存库，危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率，确保处置过程不对环境造成二次污染。一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2020 等相应标准要求。危险固废须按照 GB18597-2023 等要求收集、贮存，并委托资质单位处置，规范转移，严格执行转移联单制度。

四、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。根据《环评报告书》结论，本项目实施后，全厂主要污染物排环境总量控制指标为：废水量 ≤ 2999945.9 t/a、 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 119.998$ t/a、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 6$ t/a、 $\text{SO}_2 \leq 0.816$ t/a、 $\text{NO}_x \leq 7.63$ t/a、颗粒物 ≤ 30.149 t/a、VOCs ≤ 33.316 t/a，其他污染物排放控制按《环评报告书》要求执行。项目建设应按规定及时办理污染物排放有偿使用与交易、环境保护税缴纳等相关事宜。

五、加强日常环保管理和环境风险防范与环境事件应急处置能力。项目应设置足够容量的事故应急水池，防止生产事故污水和受污染消防水排入外环境。你公司应及时编制突发环境事件应急预案，并在项目投运前报当地生态环境部门备案。结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。应按规定开展环境安全隐患排查治理工作，建立隐患排查治理档案。应按要求配备环境应急物资装备，配合区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联防联控机制，定期开展环境应急演练。项目污染防治设施须与主体工程一起按照安全生产要求设计，有效防范因污染物事故排放或安全生产

一
态
环
境
专
用

事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

六、建立完善的企业自行环境监测制度。你公司应按照国家 and 地方有关规定安装污染物在线监测等设施，并与生态环境部门联网。加强废水、废气特征污染物监测管理，建立特征污染物产生排放台账和日常应急监测制度。

七、根据《环评报告书》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按主管部门相关规定予以落实。

八、建立健全项目信息公开机制。按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）等要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

九、根据《环评法》等规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关手续。项目《环评报告书》经批准后，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有新要求的，按新要求执行。

十、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。在本项目发生实际排污行为之前，依法申领排污许可证，

（外河回障）

并按证排污，原厂区的排污许可证应及时注销。项目竣工后，须依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

十一、以上意见和《环评报告书》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由市生态环境局吴兴分局负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

十二、你公司对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向湖州市人民政府申请复议，也可在六个月内依法向湖州市南太湖新区人民法院起诉。



抄送：市发展和改革委员会、市应急管理局，市生态环境保护行政执法队、市固管中心，吴兴区发展改革和经信化局、市生态环境局吴兴分局，吴兴高新技术产业园区管委会，浙江环境技术有限公司、浙江中清环保科技有限公司

湖州市生态环境局办公室

2025年1月22日印发

附件 2：变动分析报告

附件 3：排污许可证

排污许可证

证书编号：9133050074984474XK001P

单位名称:浙江美欣达纺织印染科技有限公司

注册地址:浙江省湖州市天字圩路288号

法定代表人:龙方胜

生产经营场所地址: 浙江省湖州南太湖高新技术产业园区戴东单元02-04B-

1号地块

行业类别:

棉印染精加工，麻染整精加工，化纤织物染整精加工

统一社会信用代码：9133050074984474XK

有效期限：自2025年07月01日至2030年06月30日止



发证机关：（盖章）湖州市生态环境局

发证日期：2025年07月01日

中华人民共和国生态环境部监制

湖州市生态环境局印制

附件 4：竣工环保验收检测报告

附件 5: 废水站运行台账

| 美欣达预处理污水站污水运行记录表 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|------|------|--|
| 11月18日 | | | | | | | | | |
| 时间 | 9:00 | 12:00 | 15:00 | 18:00 | 21:00 | 0:00 | 3:00 | 6:00 | |
| 1#调节池液位 (m) | 2.79 | 2.50 | 2.40 | 1.7 | 1.52 | 1.25 | 1.1 | 2.15 | |
| 2#调节池液位 (m) | 1.9 | 1.80 | 1.80 | 1.8 | 1.61 | 1.1 | 1.1 | 1.86 | |
| 3#调节池液位 (m) | 2 | 2 | 1.9 | 3 | 2.85 | 1.5 | 1.3 | 1.62 | |
| 浅层气浮药剂投加量 (m³/h) | 0.16 | 0.25 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.20 | 1 | 1 | |
| 浅层气浮PAM投加量 (m³/h) | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 0.91 | 1 | 1 | |
| (化纤) 1#平流气浮药剂投加量 (m³/h) | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| (化纤) 1#平流气浮液碱投加量 (m³/h) | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| (化纤) 1#平流气浮PAM投加量 (m³/h) | 1.8 | 1.82 | 1.73 | 1.74 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| (化纤) 1#平流气浮反应效果 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| (印染科技) 2#平流气浮药剂投加量 (m³/h) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| (印染科技) 2#平流气浮液碱投加量 (m³/h) | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.71 | 0.74 | 1 | 1 | |
| (印染科技) 2#平流气浮PAM投加量 (m³/h) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| (印染科技) 2#平流气浮反应效果 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 3#平流气浮药剂投加量 (m³/h) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 3#平流气浮液碱投加量 (m³/h) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 3#平流气浮PAM投加量 (m³/h) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 3#平流气浮反应效果 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 4#平流气浮药剂投加量 (m³/h) | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 1 | 1 | 1 | |
| 4#平流气浮液碱投加量 (m³/h) | 0.6 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | |
| 4#平流气浮PAM投加量 (m³/h) | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | |
| 4#平流气浮反应效果 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 水解酸化池搅拌是否正常 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 水解酸化池刮泥机是否正常 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 水解酸化池回流泵是否正常 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| A池搅拌机是否正常 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| D池曝气是否正常 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| D池PH | 7.65 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | |
| 二沉池回流是否正常 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 后气浮PAC投加量 (m³/h) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 后气浮药剂投加量 (m³/h) | 0.0590 | 0.0570 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.0605 | 1 | 1 | |
| 后气浮PAM投加量 (m³/h) | 0.410 | 0.405 | 0.481 | 0.490 | 0.481 | 0.443 | 1 | 1 | |
| 后气浮反应效果 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 排放泵运行是否正常 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 备注 | (正常✓, 异常✗, 未开启/, 药剂流量根据实际情况填写) | | | | | | | | |
| 当班人员 | 白班: 吴冲 晚班: 2/1 | | | | | | | | |

| 美欣达预处理污水站板框压滤机运行记录台账 | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------|-------|------|---------|-------|-------|-------|------|
| 1#板框压滤机 | | | | | 2#板框压滤机 | | | | |
| 日期 | 进料时间 | 压榨时间 | 卸泥时间 | 操作人员 | 备注 | 进料时间 | 压榨时间 | 卸泥时间 | 操作人员 |
| 11.17 | 09:20 | 16:00 | 16:15 | 胡晓友 | | 09:20 | 16:00 | 16:15 | 胡晓友 |
| 11.18 | 18:00 | 3:00 | 4:20 | 雷建军 | | 18:00 | 3:10 | 4:30 | 雷建军 |
| 11.18 | 5:20 | 10:30 | 11:45 | 胡晓友 | | 5:20 | 10:30 | 11:45 | 胡晓友 |
| 11.18 | 13:00 | 19:00 | 8:30 | 雷建军 | | 13:00 | 19:00 | 8:40 | 雷建军 |
| 11.19 | 10:00 | 07:20 | 08:35 | 胡晓友 | | 10:00 | 07:20 | 08:35 | 胡晓友 |
| 11.19 | 09:30 | 16:00 | 17:20 | 胡晓友 | | 09:30 | 16:00 | 17:20 | 胡晓友 |
| 11.19 | 18:30 | 16:00 | 17:00 | 雷建军 | | 18:30 | 16:20 | 17:40 | 雷建军 |

附件 6：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 备案意见 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 11 月 11 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。 | | |
| 备案编号 | 330502-2025-100-L | | |
| 受理部门 负责人 | 郑焦光 | 经办人 | 陈云杰 |



附件 7：危险废物合同

委托处置协议书

合同编号：_____

甲方： 浙江美欣达纺织印染科技有限公司 （以下简称甲方）

乙方： 湖州润星环保科技有限公司 （以下简称乙方）

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》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》以及相关法律、法规的规定，甲、乙双方在自愿、平等和诚信的原则下，就甲方委托乙方处置危险废物的相关事宜，双方达成如下协议：

一、危险废物基本信息

| 序号 | 危废名称 | 废物代码 | 年申报量(吨) | 物理性状 | 包装方式 |
|-----|---------|------------|---------|------|------|
| 1 | 定型废油、油泥 | 900-249-08 | 81.258 | 液态 | 桶装 |
| 2 | 碱回收滤渣 | 900-351-35 | 5 | 固态 | 吨袋 |
| 3 | 废染化料包装袋 | 900-041-49 | 3 | 固态 | 吨袋 |
| 4 | 废助剂等包装桶 | 900-041-49 | 10.5 | 固态 | 散装 |
| 5 | 废抹布 | 900-041-49 | 0.02 | 固态 | 吨袋 |
| 6 | 废网 | 900-041-49 | 1 | 固态 | 吨袋 |
| 7 | 废活性炭 | 900-039-49 | 8 | 固态 | 吨袋 |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 备注： | | | | | |

二、甲、乙双方权责

1、甲方须向乙方提供企业和危险废物的相关资料包括营业执照复印件、组织机构代码复印件、环评报告固废一览表中的危废名称代码、数量、形状等，并确保所提供资料的真实性和合法性。所有提供的纸质资料须加盖甲方的公章。

2、甲方须对在生产过程中产生的上述废物进行安全收集并分类储存，不同类型的危废采用相应的封装容器，封装容器必须做到外观无破损、无泄漏、表面无污染。如甲方的包装容器不符合乙方要求或危险废物混合收集等，乙方有权拒绝接收该部分危废。

3、甲方应保证每次处置的废物性状和所提供的资料基本相符，乙方有权对甲方要求处置的废物进行抽检，若检测结果与甲方提供的性状证明或样品性状有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物，已拉至乙方厂内的将予退货，运费由甲方承担。

4、若甲方需乙方处置的危废种类发生变化，且在乙方处置范围内时，需改签或补签协议。

5、若甲方废物性状发生较大变化，或因某特殊原因而导致某些批次危废性状发生重大变化时，甲方应及时通报乙方，经双方协商，可重新签订相关处置协议。若甲方未及时通知乙方，导致在该废物的清理、运输、储存和处置等过程中产生不良影响或发生事故的，甲方须承担相应责任。若由此导致乙方处置费用增加，乙方有权向甲方提出追加处置费用和相应赔偿的要求。

6、甲方现场的装车由甲方负责，乙方现场的卸货由乙方负责，运输过程中的安全问题由乙方督促运输单位负责。

7、乙方须向甲方提供营业执照和危废经营许可证复印件，并加盖公章，并有义务向甲方告知乙方的危废处置范围、处置能力以及处置方法。同时，乙方须严格按照国家的规定和标准对已接收的危废进行合理、安全的处置。

8、协议签订后，甲方须及时在所在地危险综合监管信息系统进行企业信息注册，完成危废申报登记。注册成功后及时通知乙方办理废物转移计划申报。若因甲方未及时办理手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所发生的责任和费用由甲方承担。

9、如因乙方原因不能处置甲方废物，需提前 15 天告知甲方，已接收的废物按实际过磅数量结算相应处置费。

三、危废的转移和运输

经甲乙双方商定，按以下第 2 项执行危废的转运。

1、由甲方自行委托有危险废物运输资质的运输单位负责运输，甲方所产生的危险废物运输到乙方指定地点交付。交付前所有风险和责任由甲方或甲方所委托的运输单位承担，乙方签收后由乙方承担。

2、由乙方负责委托有危险废物运输资质的运输单位负责运输，运输费用为小车（10 吨及 10 吨以下车型）800 元/次。甲方须在每次运输前提前五个工作日通知乙方，乙方方可及时为甲方提供运输和接收。

四、计费及支付方式

1、数量计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

2、处置费用：

结算依据：根据本合同附件《处置价格单》中约定的价格进行结算。

若甲方实际委托全年超出 1 吨的，则甲方应根据实际数量及协议约定单价向乙方支付处置费用；若甲方实际委托全年不足 1 吨的，则甲方按 1 吨数量及协议约定单价向乙方支付处置费用。

甲方应在收到乙方发票后 7 日内结清款项，逾期付款则加收违约金，违约金按处置费用的 10% 收取。

3、支付方式：公司账户现金转账。

五、特别约定

1、乙方向甲方提供危险废物分类收集转移及危险废物台账规范化管理业务的指导服务。

2、处置费价格根据市场行情进行更新，若行情发生较大变化，双方可以协商进行价格变更。

3、甲方指定 陈跃强 手机号码：18157255201 为工作联系人，乙方指定 张震森 手机号码：17772700009 为工作联系人。

六、其它约定事项

1、本协议自 2025 年 9 月 26 日起至 2026 年 9 月 25 日止，并可在合同终止前 15 日内由任何一方提出合同续签，经双方协商一致签订新的委托协议书。

2、协议中未尽事宜，在法律、法规及有关规定范围内由甲乙双方协商解决，如遇国家或当地生态环境主管部门出台新的政策、法规，甲乙双方应执行新的政策和规定。

3、本协议在履行过程中发生的任何争议，双方应协商解决；如协商不成的，任何一方均有权向甲方（受托方）所在地人民法院提起诉讼。

4、本协议一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）：

开户银行：

账号：



乙方（盖章）：湖州润星环保科技有限公司

开户银行：浙江南浔农村商业银行股份有限公司

菱湖支行



账号：201000243447899

通讯地址：

通讯地址：南浔区菱湖镇吉兆南路 288 号

代理人：

电话：

签订日期：

张震森

2025.9.27

代理人：

电话：

签订日期：

张震森

17772700009

2025.9.26

附件：

处置价格单

委托方（甲方）：（盖章）

浙江美欣达纺织印染科技有限公司

受托方（乙方）：（盖章）

湖州润星环保科技有限公司

| 序号 | 危废名称 | 废物代码 | 年申报量（吨） | 物理性状 | 包装方式 | 处置费用（元/吨） |
|-----|---------|------------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 定型废油、油泥 | 900-249-08 | 81.258 | 液态 | 桶装 | 1800 |
| 2 | 碱回收滤渣 | 900-351-35 | 5 | 固态 | 吨袋 | 3000 |
| 3 | 废染料料包装袋 | 900-041-49 | 3 | 固态 | 吨袋 | 2300 |
| 4 | 废助剂等包装桶 | 900-041-49 | 10.5 | 固态 | 散装 | 2300 |
| 5 | 废抹布 | 900-041-49 | 0.02 | 固态 | 吨袋 | 1800 |
| 6 | 废网 | 900-041-49 | 1 | 固态 | 吨袋 | 2200 |
| 7 | 废活性炭 | 900-039-49 | 8 | 固态 | 吨袋 | 2400 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 备注： | | | | | | |

日期： 年 月 日

附件 8：污泥合同

XYGF-20241223006

污泥无害化处置协议

甲方：湖州欣源固体废物治理有限公司

乙方：浙江美欣达纺织印染科技有限公司

随着环保越来越受到重视，我国对污染物的处理力度的加大，为有效改善环境质量，湖州欣源固体废物治理有限公司（以下简称甲方）和浙江美欣达纺织印染科技有限公司（以下简称乙方）从各自企业战略储备和长远发展角度考虑，甲乙双方本着友好合作、平等互利的原则，就一般固废（污泥）无害化处置进行认真协商，达成一致意见，特签订本协议。

一、甲方的主要权利和义务

1、甲方有权对乙方委托处置的污泥进行监督、检查，如发现乙方所产生的污泥中有杂物（铁件、石块以及其他异物）影响甲方或甲方委托的处置单位正常运行生产，甲方有权索赔后续修理及其他赔偿，且甲方有权暂停收运处置污泥，并有权单方解除本协议。

2、甲方有权对乙方的污泥进行抽查，如遇污泥性质与检验报告存在较大偏差时，甲方有权拒收并停止处理，并对相应批次的污泥保留追溯的权利。

3、如遇到设备检修或其他不可抗力因素造成停止进泥时，乙方应自行合法合规存储污泥，一般 3~7 天。

4、保证按符合国家环境保护有关法律、法规和标准建设、运行本项目。

5、运输由甲方负责，对运输过程中车辆及司机遵守交通法规和机动车操作规程进行监督。

6、甲方按约定获得污泥处置服务费及运输费。

二、乙方的主要权利和义务

1、在合同期内，乙方生产经营服务区内产生的污泥在乙方厂区内自行装车；在装车过程中，乙方及乙方人员应遵守相关法规制度。因乙方及乙方人员原因造成的安全、环保等各类事故，由乙方自行承担。

2、按约定向甲方支付污泥处置服务费用及运输费。

3、本协议签订后，保证按约定可处理污泥的质量和数量进行运送，乙方不得再将污泥委托给其他第三方处置，否则视为违约，如乙方违约，则甲方有权解除合同。

4、本协议签订后，乙方不得再与任何第三方签订与本协议内容相冲突的任何形式的法律文件，否则视为违约。

5、乙方承诺，所交付处置的污泥属于一般固废。乙方必须确保交至甲方的污泥不含有生活垃圾、木块、石块、金属、塑料等任何固体杂物，否则甲方有权拒绝接收。如若污泥性状、成分发生改变的，乙方须提前5个工作日以书面形式向甲方提供废物相关资料和基本信息，包括但不限于废物的生产工艺，危险、有害成分，物理形态，包装物情况，具备相应检测资质单位的检验报告等。乙方未及时通知导致的一切损失及后果责任均由乙方承担，与甲方无关，且甲方有权解除合同；若造成甲方损失的，乙方还需全额赔偿损失。

三、项目约定

1、自 2025 年 1 月 1 日，乙方产生生活污水（一般固废）全部由甲方负责处置。

2、污泥处置费单价为 430 元/吨（含运输费 30 元/吨，含税），开具增值税发票；如由于政府规定的污泥处置费有所调整时，则本协议中所污泥处置费也会随之改变，收费时间也与政府文件中所规定的时间同步。（例如政府文件下发时间为 2 月，而文件中所规定的时间为 1 月份起，则乙方需补 1 月份的污泥处置差价）

3、如乙方因生产等原因无污泥处置时，需提前通知甲方。

4、乙方委托甲方处理的污泥含水率 55~80%，污泥含水率以甲方检验为标准，对于不符合标准的污泥甲方可拒绝处理或相应提高处置费用（当污泥含水率大于 80%，以每增加 3% 的含水率收取污泥处置费 20 元/吨的标准）。如乙方对甲方测的污泥含水率有异议，则可请甲方认同的第三方进行测试。如经双方协商或者上级权限部门有新规定下达，则按新规定执行。

5、乙方于每月初的 5 个工作日内与甲方确认上月污泥处置量；

6、污泥处置费用及运输费用以每月结算一次的方式结算，并在乙方收到甲方提供的上月的污泥处置及运输费用发票的 5 个工作日内支付。乙方逾期付款的，应以应付但未付处置费为基数，按一年期 LPR 的标准承担逾期违约金。

四、合作期限

本协议自 2025 年 1 月 1 日起生效，至 2025 年 12 月 31 日终止，



有效期限为 12 个月。

五、协议的终止

1、甲乙双方协商一致并书面约定或通知终止。

2、协议合作期限满后，本协议自动终止。

3、由于政府政策变更及湖州市规划与建设局政策调整或与甲方签订特许经营协议或相关文件变更，污泥厂因政府征收、搬迁等原因导致本协议无法履行，甲方有权解除本协议。

4、甲方提前 3 个工作日，书面通知乙方解除本合同。

因以上情形终止合同的，双方互不承担违约责任。

六、违约责任及争议的解决

1、本协议生效后，任何一方不履行或不完全履行本协议有关条款，则视为违约，违约方应承担由此带给对方造成的一切损失。

2、本协议受中华人民共和国相关法律法规的约束，当对本合同的解释、执行或终止产生任何异议时，由双方协商解决。如果通过协商双方不能达成一致意见，双方任何一方有权向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

七、其他

1、本协议未尽事宜，双方应本着平等互利的原则协商解决，并签订补充合同条款，补充协议与本协议具有同等法律效力。

2、本协议一式贰份，甲乙双方各执壹份。自甲乙双方签字或盖章后生效。

3、本协议尾部当事人联系方式和联系信息适用于双方往来联系、

书面文件送达及争议解决时法律文书送达，一方联系方式或联系信息发生变更的，应在变更发生后立即通知另一方，另一方在变更通知送达前按原联系方式或联系信息发出的信息或文书仍为有效送达。邮件或快递自签收之日或未被签收的自被邮政或快递部门退回之日视为送达。

（以下无正文）



（本页为《污泥无害化处置协议》签署页，无正文）

甲方：湖州欣源固体废物治理有限公司（盖章）

税号：91330501MA2D27BY0W

地址：

电话：0572-2655301

开户行：中国农业银行股份有限公司湖州分行

帐号：19103001040029922

法定代表人或授权代表：

乙方：浙江美欣达纺织印染科技有限公司（盖章）

地址：

电话：

开户行：

帐号：

法定代表人或授权代表：




2024.12.24

附件 9：污水排水合同

《污水处理合同》



甲方（委托方）：浙江美欣达纺织印染科技有限公司

乙方（受托方）：湖州产欣建设发展有限公司



本合同有效期： 2025 年 1 月 10 日至 2029 年 12 月 31 日

污水处理合同

甲方（委托方）浙江美欣达纺织印染科技有限公司

乙方（受托方）湖州产欣建设发展有限公司

签约地点：湖州产欣建设发展有限公司

签约时间：2025年1月10日

为确保城市污水处理系统的正常运行，有效保护和改善太湖水体和湖州市水环境质量，根据中华人民共和国及地方最新相关法律、法规和标准的规定，应甲方要求，乙方接受甲方委托进行污水处理，经双方协商订立如下条款共同遵守：

乙方接纳甲方污水的前提条件是乙方污水厂的处理能力和工艺能满足甲方污水处理的要求并达到排放标准。如果乙方污水厂因接纳甲方污水导致其不能达标排放，乙方有权随时减量或停止接纳甲方污水。

第一条 乙方允许接纳污水的水量、水质、排放方式和禁止排放的物质

1、乙方允许接纳污水的水量及主要水质指标参考排污许可证要求

2、乙方接纳甲方污水的排放方式及排放时间：

排放方式：接入湖州产欣工业污水处理厂

排放时间：24小时均匀排放

3、禁止排放的物质：

(1)挥发性有机溶剂、易燃、易爆物质和有害气体。

(2)重金属物质含量应符合污水排入城市下水道水质标准，严格禁止排放氰化物、硫化物、苯胺、挥发酚等有毒物质。

(3)腐蚀管道及导致下水道阻塞的物质：如PH值在6-9之外的各种酸碱物质及硫化物，城市垃圾、工业废渣及其他能在管道中形成胶凝体或沉积的物质。

(4)医疗卫生、生物制品、科研、肉类加工等含有病原体及放射性的污水，除遵守本条标准外，还必须按相应专业排放标准执行。

4、甲方排放污水的水质情况以甲方或乙方委托的第三方检测的结果为准。

第二条 乙方受托条件

1、甲方须向乙方提供项目建议书、项目环评报告及批复、项目可行性研究报告等必要文件。

2、甲方须向乙方提供污水预处理资料和排水管道图纸。

3、甲方须按乙方要求规范设置排污检测井。如有自备水源的，应按乙方要求安装流量计。

第三条 计量和费用

以集水池排放到污水站的计量表为准进行计量，具体费用和湖州欣澈环保有限责任公司进行结算。

第四条 双方权利义务

1、甲方承诺所提供的资料真实有效，如与事实有出入或因未提供乙方要求的资料，造成排放水质水量影响，甲方承担相应后果。

2、甲方须保证进网污水水质符合本合同第一条要求，并接受乙方按需对其水质进行检测。

3、甲方污水处理设施发生故障，污水不能按第一条规定的要求排放，应当及时予以修理采取限产措施，并立即通知乙方。污水处理设施发生严重故障无法运转的，应当立即组织抢修并自行停止相应生产和排污，同时及时通知乙方。

4、乙方接受委托后，必须保障甲方污水得到可靠处理。由于工程施工、设备维修等原因确实需要停止甲方排水的，应提前 48 小时通知甲方；因突发性停电、设备故障、管道抢修等紧急情况或自然灾害确需抢修的，应在抢修同时及时通知甲方。

5、双方对各自所属污水处理设施及管道进行日常维护保养，确保正常运行，并制定相应管理制度。

6、甲方须按乙方要求设置排放污水检测井，设立醒目标志。

第五条 违约责任

1、如甲方违反本合同第一条，乙方有权要求甲方停止违约行为、发出整改通知要求甲方限期整改；同时甲方须向乙方支付违约金。甲方整改期满后，未达整改要求，乙方有权关闭出水闸门终止甲方排放污水，同时要求甲方支付违约金。

2、如甲方违反第一条，且对乙方污水处理厂的正常运行造成了严重影响，甲方须赔偿乙方由此遭受的损失，并承担相应的法律责任。

3、如污水流量计发生故障，甲方应及时通知乙方，故障期间发生的排水量按前 3 个月平均值计算。甲方如擅自短路、断路计量装置，乙方可按甲方前 3 个月排水量平均值 5 倍收取污水处理费，并收取违约经济赔偿金。

4、甲方不按时缴纳污水处理费，乙方每日可加收甲方欠付污水处理费 5% 的滞纳金，延期 15 日后，甲方仍不缴纳污水处理费，视作甲方违约，乙方有权终止接纳甲方污水，终止合同。

第六条 合同的变更和解除

1、本合同任一条款如与国家或地方新出台法律，法规有矛盾则双方应根据新的法律、法规重新订立合同。

2、如国家或地方出台新收费标准（升高或降低）甲乙双方必须自新标准生效之日起执行。

3、甲乙双方如一方发生兼并、合并、分立、搬迁、破产等行为，则本合同自行终止。

4、甲方未经乙方同意擅自接入其他单位（或租赁单位）污水，乙方有权解除本合同，并终止甲方污水排入。

5、若甲方因业主变更或扩大生产规模、改变生产工艺（产品性质、种类等）新增水污染物种类或水污染物排放总量增加的，应在报经环保主管部门批准后，及时告知乙方，双方重新签订污水处理合同。

第七条 不可抗力

甲乙双方的任何一方因不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报理由，在取得有关部门证明后，双方应协商做好善后工作。

第八条 合同生效与终止

本合同双方签字、盖章后生效，有效期 5 年，至 2029 年 12 月 31 日终止。

第九条 本合同一式六份，甲方两份，乙方四份。

第十条 履行本合同过程中发生的争议，双方应尽可能协商解决；协商不成的，任何一方均有权向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一条

甲方：（章）浙江美欣达纺织印染科技有限公司

法定代表人或委托代理人：

电话：0572-2678888

地址：湖州市天字圩路 288 号

开户行：工行湖州市分行营业部

帐号：1205210019001055071

乙方：（章）湖州产欣建设发展有限公司

法定代表人或委托代理人：

电话：

地址：湖州市高新区外溪路 266 号

开户行：

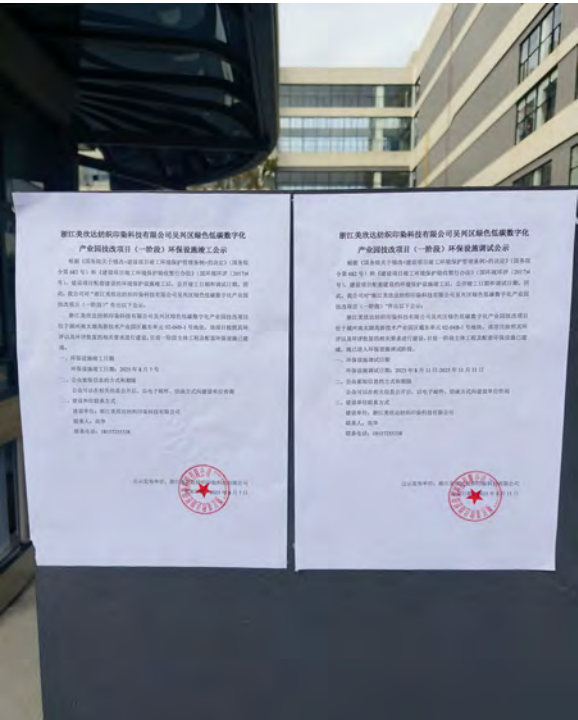
帐号：

附件 10：竣工和调试公示

竣工公示



调试公示



附件 11：公众调查表收集情况

公众意见调查表

| | | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | 陈世明 | 性别 | 男 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上 |
| 职业 | — | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 高中 |
| 居住地址 | 彭山家园20幢 | 距项目 地方位 | 西 | 距离(米) | 200 |
| 项目基本情况 | <p>项目名称：浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目</p> <p>建设地点：湖州南太湖高新技术产业开发区单元 02-04B-1 号地块</p> <p>项目建设内容：浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字路 288 号搬迁至高新技术产业园，租赁浙江成德园区运营管理有限公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房，淘汰现有项目所有设备，选购国内先进的生产设备；生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产；采用智能化控制系统实现高效低耗绿色生产，形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。</p> <p>本项目环保措施：</p> <p>废水：1、严格执行雨污分流、清污分流；2、碱减量废水单独处理后排入污水站处理，其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接汇入污水处理站；处理部分回用于生产，未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排污水站；3、加强公司防渗措施落实，严格控制厂内废液下渗现象，避免污染地下水。</p> <p>废气：1、烧毛废气经收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理；所有定型机（含烘机）按照“箱体直接+风机收集”的集气方式，均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置；2、漂毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放；3、印花废气、蒸化废气、油罐废气通过收集后，进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；4、针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理；5、针对污水站废气，通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理经排气筒高空排放；6、染料配制废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气筒排放；7、一般固废由固废公司打包出售或厂家回收；4、白泥、污水处理污泥、污泥处理污泥委托焚烧处置。</p> <p>噪声：采用减噪设备，加强减振装置，消声罩、隔声罩等。部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | |
| 环保调查内容 | <p>施工期</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>是否有扰民现象或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p>运营期</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>固体废物储运及处置对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故：_____</p> <p>您对该公司本项目的环保保护工作的满意度 <input checked="" type="checkbox"/>非常满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>不满意(原因)：_____</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

公众意见调查表

| | | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | 周素霞 | 性别 | 女 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上 |
| 职业 | 助理 | 民族 | — | 受教育程度 | 大学 |
| 居住地址 | 章农产业园宿舍 | 距项目 地方位 | 东 | 距离(米) | 100 |
| 项目基本情况 | <p>项目名称：浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目</p> <p>建设地点：湖州南太湖高新技术产业开发区单元 02-04B-1 号地块</p> <p>项目建设内容：浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字路 288 号搬迁至高新技术产业园，租赁浙江成德园区运营管理有限公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房，淘汰现有项目所有设备，选购国内先进的生产设备；生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产；采用智能化控制系统实现高效低耗绿色生产，形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。</p> <p>本项目环保措施：</p> <p>废水：1、严格执行雨污分流、清污分流；2、碱减量废水单独处理后排入污水站处理，其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接汇入污水处理站；处理部分回用于生产，未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排污水站；3、加强公司防渗措施落实，严格控制厂内废液下渗现象，避免污染地下水。</p> <p>废气：1、烧毛废气经收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理；所有定型机（含烘机）按照“箱体直接+风机收集”的集气方式，均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置；2、漂毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放；3、印花废气、蒸化废气、油罐废气通过收集后，进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；4、针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理；5、针对污水站废气，通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理经排气筒高空排放；6、染料配制废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气筒排放；7、一般固废由固废公司打包出售或厂家回收；4、白泥、污水处理污泥、污泥处理污泥委托焚烧处置。</p> <p>噪声：采用减噪设备，加强减振装置，消声罩、隔声罩等。部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | |
| 环保调查内容 | <p>施工期</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>是否有扰民现象或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p>运营期</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>固体废物储运及处置对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故：_____</p> <p>您对该公司本项目的环保保护工作的满意度 <input checked="" type="checkbox"/>非常满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>不满意(原因)：_____</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

公众意见调查表

| | | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | 徐科 | 性别 | 男 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上 |
| 职业 | 业务员 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 大学 |
| 居住地址 | 章农产业园宿舍 | 距项目 地方位 | 东 | 距离(米) | 1500 |
| 项目基本情况 | <p>项目名称：浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目</p> <p>建设地点：湖州南太湖高新技术产业开发区单元 02-04B-1 号地块</p> <p>项目建设内容：浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字路 288 号搬迁至高新技术产业园，租赁浙江成德园区运营管理有限公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房，淘汰现有项目所有设备，选购国内先进的生产设备；生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产；采用智能化控制系统实现高效低耗绿色生产，形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。</p> <p>本项目环保措施：</p> <p>废水：1、严格执行雨污分流、清污分流；2、碱减量废水单独处理后排入污水站处理，其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接汇入污水处理站；处理部分回用于生产，未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排污水站；3、加强公司防渗措施落实，严格控制厂内废液下渗现象，避免污染地下水。</p> <p>废气：1、烧毛废气经收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理；所有定型机（含烘机）按照“箱体直接+风机收集”的集气方式，均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置；2、漂毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放；3、印花废气、蒸化废气、油罐废气通过收集后，进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；4、针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理；5、针对污水站废气，通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理经排气筒高空排放；6、染料配制废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气筒排放；7、一般固废由固废公司打包出售或厂家回收；4、白泥、污水处理污泥、污泥处理污泥委托焚烧处置。</p> <p>噪声：采用减噪设备，加强减振装置，消声罩、隔声罩等。部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | |
| 环保调查内容 | <p>施工期</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>是否有扰民现象或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p>运营期</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>固体废物储运及处置对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故：_____</p> <p>您对该公司本项目的环保保护工作的满意度 <input checked="" type="checkbox"/>非常满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>不满意(原因)：_____</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

公众意见调查表

| | | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | 邵秋秋 | 性别 | 男 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上 |
| 职业 | 跟单员 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 高中 |
| 居住地址 | 章农产业园宿舍 | 距项目 地方位 | 东 | 距离(米) | 500 |
| 项目基本情况 | <p>项目名称：浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目</p> <p>建设地点：湖州南太湖高新技术产业开发区单元 02-04B-1 号地块</p> <p>项目建设内容：浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字路 288 号搬迁至高新技术产业园，租赁浙江成德园区运营管理有限公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房，淘汰现有项目所有设备，选购国内先进的生产设备；生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产；采用智能化控制系统实现高效低耗绿色生产，形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。</p> <p>本项目环保措施：</p> <p>废水：1、严格执行雨污分流、清污分流；2、碱减量废水单独处理后排入污水站处理，其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接汇入污水处理站；处理部分回用于生产，未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排污水站；3、加强公司防渗措施落实，严格控制厂内废液下渗现象，避免污染地下水。</p> <p>废气：1、烧毛废气经收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理；所有定型机（含烘机）按照“箱体直接+风机收集”的集气方式，均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置；2、漂毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放；3、印花废气、蒸化废气、油罐废气通过收集后，进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；4、针对印花调浆废气，在配料调浆区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理；5、针对污水站废气，通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理经排气筒高空排放；6、染料配制废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气筒排放；7、一般固废由固废公司打包出售或厂家回收；4、白泥、污水处理污泥、污泥处理污泥委托焚烧处置。</p> <p>噪声：采用减噪设备，加强减振装置，消声罩、隔声罩等。部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | |
| 环保调查内容 | <p>施工期</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>是否有扰民现象或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p>运营期</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>固体废物储运及处置对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因)：_____</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故：_____</p> <p>您对该公司本项目的环保保护工作的满意度 <input checked="" type="checkbox"/>非常满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>不满意(原因)：_____</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

公众意见调查表

| | | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | 李芳 | 性别 | 女 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上 |
| 职业 | 业务 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 大专 |
| 居住地址 | 产业园宿舍 | 新址地址 | 东 | 距离(米) | 500 |
| 项目名称 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目 | | | | |
| 建设地点 | 湖州南太湖高新技术产业开发区戴东单元 02-04B-1 号地块 | | | | |
| 项目内容 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字圩路 288 号搬迁至高新技术产业园。租赁浙江底融园区运营管理有限公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房。淘汰现有项目所有设备, 选购业内先进的生产设备; 生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产; 采用智能化控制系统实现高效低能耗绿色生产, 形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。 | | | | |
| 项目基本情况 | <p>本项目环保措施:</p> <p>废水: 1. 严格执行雨污分流、清污分流; 2. 碱减量废水单独处理后排入污水站处理。其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接排入污水处理站, 处理后部分回用于生产, 未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排入污水站。3. 加强公司防渗措施落实, 严格控制厂内废液下渗现象, 避免污染地下水。</p> <p>废气: 1. 烧毛废气经收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理; 所有定型机(含焙烘机)按照“箱体直接+风机收集”的集气方式, 均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置; 2. 磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放; 3. 印花废气、蒸化废气、油剂废气通过收集后, 进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置; 4. 针对印花调浆废气, 在配料调浆区域安装吸风装置, 收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置; 5. 针对污水站废气, 通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置“处理经排气管高空排放; 6. 食堂油烟经油烟净化装置处理后经排气管排放; 7. 食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。</p> <p>固废: 1. 各类危险废物分类存储, 并委托有资质单位处置; 2. 生活垃圾委托环卫清理; 3. 一般固废由物资公司或打包出售厂家回收; 4. 白泥、污水处理污泥、河水预处理委托焚烧处置。</p> <p>噪声: 采用减噪设备, 加设减振装置, 消声器、隔声罩等, 部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | |
| 环保调查内容 | <p>施工期:</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>是否有扰民现象或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p>试生产期:</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>固体废物储运及处置对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故:</p> <p>您对该公司本项目的环保工作的满意程度 <input checked="" type="checkbox"/>满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>不满意(原因):</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

公众意见调查表

| | | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | 陈建红 | 性别 | 女 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上 |
| 职业 | 业务 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 本科 |
| 居住地址 | 产业园宿舍 | 新址地址 | 东 | 距离(米) | 500 |
| 项目名称 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目 | | | | |
| 建设地点 | 湖州南太湖高新技术产业开发区戴东单元 02-04B-1 号地块 | | | | |
| 项目内容 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字圩路 288 号搬迁至高新技术产业园。租赁浙江底融园区运营管理有限公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房。淘汰现有项目所有设备, 选购业内先进的生产设备; 生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产; 采用智能化控制系统实现高效低能耗绿色生产, 形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。 | | | | |
| 项目基本情况 | <p>本项目环保措施:</p> <p>废水: 1. 严格执行雨污分流、清污分流; 2. 碱减量废水单独处理后排入污水站处理。其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接排入污水处理站, 处理后部分回用于生产, 未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排入污水站。3. 加强公司防渗措施落实, 严格控制厂内废液下渗现象, 避免污染地下水。</p> <p>废气: 1. 烧毛废气经收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理; 所有定型机(含焙烘机)按照“箱体直接+风机收集”的集气方式, 均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置; 2. 磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放; 3. 印花废气、蒸化废气、油剂废气通过收集后, 进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置; 4. 针对印花调浆废气, 在配料调浆区域安装吸风装置, 收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置; 5. 针对污水站废气, 通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置“处理经排气管高空排放; 6. 食堂油烟经油烟净化装置处理后经排气管排放; 7. 食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。</p> <p>固废: 1. 各类危险废物分类存储, 并委托有资质单位处置; 2. 生活垃圾委托环卫清理; 3. 一般固废由物资公司或打包出售厂家回收; 4. 白泥、污水处理污泥、河水预处理委托焚烧处置。</p> <p>噪声: 采用减噪设备, 加设减振装置, 消声器、隔声罩等, 部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | |
| 环保调查内容 | <p>施工期:</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>是否有扰民现象或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p>试生产期:</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>固体废物储运及处置对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故:</p> <p>您对该公司本项目的环保工作的满意程度 <input checked="" type="checkbox"/>满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>不满意(原因):</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

公众意见调查表

| | | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | 张强 | 性别 | 男 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上 |
| 职业 | 业务 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 大专 |
| 居住地址 | 产业园宿舍 | 新址地址 | 东 | 距离(米) | 500 |
| 项目名称 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目 | | | | |
| 建设地点 | 湖州南太湖高新技术产业开发区戴东单元 02-04B-1 号地块 | | | | |
| 项目内容 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字圩路 288 号搬迁至高新技术产业园。租赁浙江底融园区运营管理有限公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房。淘汰现有项目所有设备, 选购业内先进的生产设备; 生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产; 采用智能化控制系统实现高效低能耗绿色生产, 形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。 | | | | |
| 项目基本情况 | <p>本项目环保措施:</p> <p>废水: 1. 严格执行雨污分流、清污分流; 2. 碱减量废水单独处理后排入污水站处理。其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接排入污水处理站, 处理后部分回用于生产, 未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排入污水站。3. 加强公司防渗措施落实, 严格控制厂内废液下渗现象, 避免污染地下水。</p> <p>废气: 1. 烧毛废气经收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理; 所有定型机(含焙烘机)按照“箱体直接+风机收集”的集气方式, 均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置; 2. 磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放; 3. 印花废气、蒸化废气、油剂废气通过收集后, 进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置; 4. 针对印花调浆废气, 在配料调浆区域安装吸风装置, 收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置; 5. 针对污水站废气, 通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置“处理经排气管高空排放; 6. 食堂油烟经油烟净化装置处理后经排气管排放; 7. 食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。</p> <p>固废: 1. 各类危险废物分类存储, 并委托有资质单位处置; 2. 生活垃圾委托环卫清理; 3. 一般固废由物资公司或打包出售厂家回收; 4. 白泥、污水处理污泥、河水预处理委托焚烧处置。</p> <p>噪声: 采用减噪设备, 加设减振装置, 消声器、隔声罩等, 部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | |
| 环保调查内容 | <p>施工期:</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>是否有扰民现象或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p>试生产期:</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>固体废物储运及处置对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故:</p> <p>您对该公司本项目的环保工作的满意程度 <input checked="" type="checkbox"/>满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>不满意(原因):</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

公众意见调查表

| | | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 | 孙芳 | 性别 | 女 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上 |
| 职业 | 业务 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 本科 |
| 居住地址 | 产业园宿舍 | 新址地址 | 西北 | 距离(米) | 1500 |
| 项目名称 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目 | | | | |
| 建设地点 | 湖州南太湖高新技术产业开发区戴东单元 02-04B-1 号地块 | | | | |
| 项目内容 | 浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字圩路 288 号搬迁至高新技术产业园。租赁浙江底融园区运营管理有限公司约 23 万平方米的生产车间及辅助用房。淘汰现有项目所有设备, 选购业内先进的生产设备; 生产工艺采用小浴比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷凝水回收及中水回用等清洁生产; 采用智能化控制系统实现高效低能耗绿色生产, 形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。 | | | | |
| 项目基本情况 | <p>本项目环保措施:</p> <p>废水: 1. 严格执行雨污分流、清污分流; 2. 碱减量废水单独处理后排入污水站处理。其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接排入污水处理站, 处理后部分回用于生产, 未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排入污水站。3. 加强公司防渗措施落实, 严格控制厂内废液下渗现象, 避免污染地下水。</p> <p>废气: 1. 烧毛废气经收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理; 所有定型机(含焙烘机)按照“箱体直接+风机收集”的集气方式, 均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠除臭”处理装置; 2. 磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放; 3. 印花废气、蒸化废气、油剂废气通过收集后, 进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置; 4. 针对印花调浆废气, 在配料调浆区域安装吸风装置, 收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置; 5. 针对污水站废气, 通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置“处理经排气管高空排放; 6. 食堂油烟经油烟净化装置处理后经排气管排放; 7. 食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。</p> <p>固废: 1. 各类危险废物分类存储, 并委托有资质单位处置; 2. 生活垃圾委托环卫清理; 3. 一般固废由物资公司或打包出售厂家回收; 4. 白泥、污水处理污泥、河水预处理委托焚烧处置。</p> <p>噪声: 采用减噪设备, 加设减振装置, 消声器、隔声罩等, 部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | |
| 环保调查内容 | <p>施工期:</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>是否有扰民现象或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p>试生产期:</p> <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废气对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>废水对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>固体废物储运及处置对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重(原因):</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故:</p> <p>您对该公司本项目的环保工作的满意程度 <input checked="" type="checkbox"/>满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>不满意(原因):</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|----------------------------|
| 姓名 | 陈成良 | 性别 | 男 | 年龄 | □30岁以下 46~50岁 □50岁以上 |
| 职业 | 单岗 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 本科 |
| 居住地址 | 温州市龙湾区沙门街道沙门社区沙门村 | | | 距离(米) | 2000~ |
| 项目基本情况 | <p>项目名称：浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色智能数字化工厂技改项目</p> <p>建设地点：湖州南太湖高新技术产业开发区吴兴区戴家坞、D-02B-1号地块</p> <p>项目建设单位：浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天宁智建 288 亩搬迁至高新技术产业园，租赁浙江德清县良渚管理服务有限公司约 23 万平方厘米的生产车间及辅助用房，租赁现有项目所有设备，购置部分新增的生产设备，生产工艺采用小浴比染色。污水经格栅收集、废气经抽风机收、冷却水回收及中水回用等清洁生产技术；采用智能化控制系统实现高效低污染生产，形成年产印染面料 1.5 亿米的生产能力。</p> <p>本项目环保措施：</p> <p>废水：1、严格执行雨污分流。清污分流：2、碱减量废水单独处理后进入污水站处理，其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接排入污水站处理，处理后的生产废水回用，不达到回用标准的纳入园区污水集中厂处理，生活污水经化粪池预处理后排入污水站。3、加强公司防雨措施落实，严格控制厂内废水下渗现象，避免外溢污染。</p> <p>废气：1、废气经废气收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理，所有定型机（含预烘机）按照“箱体直接+机械收集”的废气方式，均安装废气喷淋+冷却+高温静电+次氯酸钠喷淋”处理装置；2、腊毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放；3、印花废气、蒸化废气、预烘废气经收集后，进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置；4、针对印花废气排放：在配料车间区域安装吸风装置，收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理；5、针对污水站废气：通过加盖后收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理经排风筒高空排放；5、染料助剂挥发废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气管口排放；6、恶臭经风库废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气管口排放；7、食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。</p> <p>固废：1、各类危险废物分类存放，并委托有资质单位处置；2、生活垃圾委托环卫清运；3、一般固废由物资公司打包后售成废回收；4、污泥、污水处理污泥：污泥经预处理委托焚烧处置。</p> <p>噪声：采用隔声设备，加装减振装置、消声器、隔声罩等，部分生产设备采用密闭车间；</p> | | | | |
| 主观评价 | <p>噪声对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重（原因）</p> <p>扬尘对您的影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重（原因）</p> <p>废水对您影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重（原因）</p> <p>是否有村民意见或纠纷 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有</p> | | | | |
| 客观调查内容 | <p>噪声对您影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重（原因）</p> <p>废气对您影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重（原因）</p> <p>废水对您影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重（原因）</p> <p>固体废物储运及处置对您影响程度 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响 <input type="checkbox"/>影响较轻 <input type="checkbox"/>影响较重（原因）</p> <p>是否发生过环境污染事故 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>没有 具体事故：</p> <p>湖州美欣达公司目前的环境保护工作的满意度 <input checked="" type="checkbox"/>满意 <input type="checkbox"/>不满意（原因）</p> | | | | |
| 备注 | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 姓名 | 陈和彬 | 性别 | 男 | 年龄 | 30岁以下 30-40岁 40-50岁 50岁以上 |
| 职业 | 业务员 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 本科 |
| 居住地址 | 湖州安吉县递铺街道 | | | | |
| 住址 | 本项目地址 | 方位 | 西 | 距离(米) | 2000 |
| <p>项目名称:浙江美欣达纺织印染科技有限公司吴兴区绿色低碳循环产业园技改项目</p> <p>建设地点:湖州安吉高新技术产业开发区(原吴兴区02-04B-1)号地块</p> <p>项目建设内容:浙江美欣达纺织印染科技有限公司由天字圩路288号搬迁至高新技术产业开发区,租赁湖州欣源纺织运营管理有限公司23万平方米的生产车间及辅助用房,搬迁现有项目所有设备,新建车间内先进的生产设备;生产工艺采用小浴比染色,污水热回收,废气余热回收、冷热水回收及中水回用等清洁生产模式;采用智能化控制系统实现高效低耗绿色生产;形成年产印染面料1.5亿米的生产能力;本项目环保措施:</p> <p>废水:1、严格执行雨污分流、污污分流;2、碱减量废水单独处理后排入污水处理站,其他生产废水、冷却废水、初期雨水等均直接汇入污水处理站;处理后部分回用于生产,未达回用标准的纳入园区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后排入污水站;3、加强公司防渗措施落实,严格控制厂内废液下渗现象,避免污染地下水;</p> <p>废气:1、碱毛废水经收集后接入“喷淋塔+水喷淋”装置处理;所有定型机(含烘烘机)按照“箱体直接+废气收集”的集气方式,均安装废气罩;冷却水高温池;2、次氯酸钠喷淋(喷淋塔);3、蓬松度气经收集后接入布袋除尘器侧室预处理后排放;3、印花废气、落色废气、曲染废气通过收集后,进入“次氯酸钠喷淋+喷淋塔+水喷淋”;4、针对印花调浆废气,在配料间设置区域安装吸风罩,收集后进入“次氯酸钠+喷淋塔”装置预处理后排放;5、针对印花站废气,通过顶部后收集接入次氯酸钠喷淋+喷淋塔+清水喷淋装置处理的排气管高空排放;5、染料配浆废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气管排放;6、废水经厂区废气收集站活性炭吸附装置处理后经排气管排放;7、食堂油烟经油烟净化装置处理后排放;</p> <p>固废:1、各类危险废物分类存放,并委托有资质单位处置;2、生活垃圾委托环卫清理;3、一般固废由物资公司回收利用或售成厂家回收;4、白泥、污水处理污泥、污水预处理委托委托焚烧处置;</p> <p>噪声:采用减噪设备,加装减噪装置、消声器、隔声罩等,部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | | |
| 项目基本情况 | 施工期 | 噪声对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): |
| | 运营期 | 扬尘对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): |
| | | 废水对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): |
| | | 是否有扰民现象或纠纷 | <input type="checkbox"/> 没有 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 | |
| 环保调查内容 | 试生产期 | 噪声对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): |
| | | 废气对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): |
| | | 废水对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): |
| | | 固体废物储运及处置对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): |
| 是否发生过环境污染事故 | | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 | 具体事故: | |
| 您对该公司本项目的环境保护工作的满意度 | | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 | <input type="checkbox"/> 较满意 | <input type="checkbox"/> 不满意(原因): | |
| 备注 | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 姓名 | 章茂量 | 性别 | 男 | 年龄 | <input type="checkbox"/> 30 岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50 岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50 岁以上 | |
| 职业 | 老板 | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 本科 | |
| 居住地址 | 浙江嘉兴南湖 | 距项目地方位置 | 西 | 距离(米) | 2000 | |
| 项目基本情况 | <p>项目名称: 浙江吴兴盛昌印刷染织科技有限公司吴兴区绿色低碳数字化产业园技改项目</p> <p>建设地点: 湖州南太湖高新技术产业开发区蔡东单元 03-04B-1 2 号地块</p> <p>项目设置内容: 浙江吴兴盛昌印刷染织科技有限公司占地 288 亩位于吴兴高新技术产业开发区, 租赁浙江欣融园社区资产管理有限责任公司约 23 万平方米的生产车间意图辅助生产, 购买现有项目所有设备, 购置国内先进的生产设备; 生产工艺采用小倍比染色、污水热能回收、废气热能回收、冷热水回收及中水回用等清洁生产措施, 采用智能化控制系统实现高效低能耗绿色生产, 形成年产印刷染织 1.5 亿米的生产能力。</p> <p>本项目环保措施:</p> <p>1、废气: 严格执行雨污分流、清污分流; 2、碱碱废水处理单独处理后排入污水站处理。其他生产废水、冷却水、初期雨水等均直接汇入污水站处理; 处理后部分回用于生产, 未达回用标准的纳入园区污水站统一处理; 生活污水经化粪池预处理后排入污水站; 3、加强公司清洁生产落实, 严格控制厂内废渣下渗现象, 避免污染地下水。</p> <p>噪声: 1、隔声屏障: 废气收集后进入“布袋除尘+水喷淋”装置处理; 所有定型机(含染烘机)按照“箱体通风+风机收集”的集气方式, 均安装“水喷淋+冷却+高压静电+次氯酸钠氧化”处理装置; 2、磨毛废气经收集后进入布袋除尘装置处理后排放; 3、印花废气、硫化废气、油墨废气通过收集后, 进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理; 4、针对印花调浆废气, 在配料调浆区域安装吸风装置, 收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”处理装置内处理; 5、针对污水站废气, 通过加盖及收集后进入次氯酸钠喷淋+清水喷淋装置“处理经排气筒高空排放; 6、染料配料废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气筒排放; 7、危废仓库废气收集后经活性炭吸附装置处理后经排气筒排放; 7、食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。</p> <p>固废: 1、各类危险废物分类暂存, 并委托有资质单位处置; 2、生活垃圾委托环卫清理; 3、一般固废由固废公司或打包回收(厂家回收); 4、自产、外购污水处理污泥、污水处理污泥委托焚烧处置。</p> <p>噪声: 采用低噪声设备, 加装减振装置, 消声器、隔声罩等。部分生产设备采用密闭车间。</p> | | | | | |
| | 施工期 | 噪声对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | |
| | | 扬尘对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | |
| | | 废水对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | |
| | | 是否有扰民现象或纠纷 | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 | | |
| 环保调查内容 | 试生产期 | 噪声对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | |
| | | 废气对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | |
| | | 废水对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | |
| | | 固体废物储运及处置对您影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | |
| | | 是否发生过环境污染事故 | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 | 具体事故: | |
| 您对该公司本项目的环境保护工作的满意度 | | | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 | <input type="checkbox"/> 较满意 | <input type="checkbox"/> 不满意(原因): | |
| 备注 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 姓名 | 黄志敏 | 性别 | 男 | 年龄 | 36岁以下 35-50岁 | 30-40岁 50岁以上 |
| 职业 | | 民族 | 汉 | 受教育程度 | 高中 | |
| 居住地址 | 浙江省绍兴市上虞区 | | | 前项目地址 | 绍兴市上虞区 | |
| 项目名称 | 浙江美达纺织印染科技有限公司上虞区绿色低碳数字化产业园技改项目 | | | | | |
| 建设地点 | 浙江省绍兴市上虞区上虞经济开发区上虞区G2-04-1号地块 | | | | | |
| 项目建设单位 | 浙江美达纺织印染科技有限公司(天台县)2类3号搬迁至高新技术产业园,租赁浙江成越地区居管理有限责任公司约23万平方公尺的生产车间及辅助用房,场址现有项目所有设备,选购地内先进的生产设备,生产工艺采用小浴比染色、污水循环利用、废气热能回收、冷却水热回收及中水回用等清洁生产技术;采用智能化控制系统实现高效低耗绿色生产,形成年产印染面料1.3亿米的生产能力,本项目环保措施: | | | | | |
| 废水: | 1、严格执行雨污分流、清污分流;2、碱减量废水单独处理后接入污水站处理,其他生产废水、冷却废水、漂染废水等直接接入污水处理站;处理后达标用于生产,达不到回用标准的纳入园区污水处理/处理。生活污水经化粪池预处理后排入污水站;3、加强公司的防渗措施落实,严格控制/厂内废液下渗量,避免污染地下水; | | | | | |
| 废气: | 1、脱毛废水经收集后进入“布袋除尘、水喷淋”装置处理;所有注塑机(含纺纱机)按照“箱体直接+风机收集”的集气方式,均安装“水喷淋+冷却+负压抽气+次氯酸钠除臭”处理装置;2、脱毛废气经收集后进入布袋除尘器装置处理后排放;3、印花废气、蒸化废气、加酸废气通过收集后,进入“次氯酸钠+碱喷淋”装置处理;4、针对印花调浆废气,在配料调浆区安装负压收集;收集后进入“次氯酸钠+碱喷淋”装置处理后排放;5、针对印花干燥废气,通过加强密闭收集进入次氯酸钠喷淋+碱喷淋+清水喷淋装置”处理经排气筒高空排放;6、染料调配废气收集后经活性炭吸附脱附+催化燃烧+清水喷淋”处理经排气筒高空排放;7、食堂油烟经油烟净化器处理后排放; | | | | | |
| 固废: | 1、各类危险废物分类暂存,并委托有资质单位处置;2、生活垃圾委托环卫公司清理;3、一般固废由物资公司或打包出售/卖回;4、污泥、污水渣处理回用,雨水经处理后用于厂区绿化; | | | | | |
| 噪声: | 采用低噪设备,加装减振装置、消声器;隔声罩等,部分生产设备采用密闭车间。 | | | | | |
| 施工期 | 噪声对您造成影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | | |
| | 扬尘对您造成影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | | |
| | 废水对您造成影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | | |
| 运营期 | 是否有扰民现象或纠纷 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 | | | | |
| 环保调查内容 | 噪声对您造成影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | | |
| | 废气对您造成影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | | |
| | 废水对您造成影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | | |
| | 固体废物储运及处置对您造成影响程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 | <input type="checkbox"/> 影响较轻 | <input type="checkbox"/> 影响较重(原因): | | |
| | 是否发生过环境污染事故 | <input checked="" type="checkbox"/> 没有 | <input type="checkbox"/> 没有 | 具体事故: | | |
| 您对该公司本项目的环境保护工作的满意度 | <input checked="" type="checkbox"/> 很满意 | <input type="checkbox"/> 较满意 | <input type="checkbox"/> 不满意(原因): | | | |
| 备注 | | | | | | |