

**长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布  
1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长  
兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600  
吨扩建项目竣工环境保护验收监测报告**

建设单位：长兴飞明纺织有限公司

编制单位：长兴飞明纺织有限公司

2023 年 12 月

建设单位法人代表： 史飞明

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位

电话: 17757229698

传真: /

邮编: 313100

地址:浙江省湖州市长兴县经济开  
发区城北工业功能区 B 区

编制单位

电话:17757229698

传真:

邮编: 313100

地址:浙江省湖州市长兴县经济开  
发区城北工业功能区 B 区

# 目 录

<b>1、项目概况</b> .....	<b>1</b>
<b>2、验收依据</b> .....	<b>3</b>
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....	3
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定 .....	4
2.4 验收目的 .....	4
<b>3、项目建设情况</b> .....	<b>5</b>
3.1 地理位置及平面布置 .....	5
3.2 建设内容 .....	10
3.3 主要原辅材料及燃料 .....	11
3.4 水源与水平衡 .....	12
3.5 生产工艺 .....	12
3.6 项目变动情况 .....	13
<b>4、环境保护设施</b> .....	<b>15</b>
4.1 污染治理/处置设施 .....	15
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....	17
4.3 其他环境保护措施 .....	18
<b>5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> ...	<b>20</b>
5.1 环评主要结论 .....	20
5.2 环评总结论 .....	20
5.3 审批部门审批决定 .....	21
<b>6、验收执行标准</b> .....	<b>24</b>
6.1 废气 .....	24
6.2 废水 .....	24
6.3 噪声 .....	25
6.4 固废 .....	25
6.5 总量控制指标 .....	26
<b>7、验收监测内容</b> .....	<b>27</b>
7.1 环境保护设施调试运行效果 .....	27

<b>8、质量保证及质量控制</b> .....	<b>30</b>
8.1 监测分析方法.....	30
8.2 监测仪器.....	30
8.3 人员资质.....	31
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	31
8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	32
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	32
<b>9、验收监测结果</b> .....	<b>33</b>
9.1 生产工况.....	33
9.2 环境保护设施调试效果.....	33
9.3 工程建设对环境的影响.....	38
<b>10、验收监测结论</b> .....	<b>39</b>
10.1 环境保护设施调试运行效果.....	39
10.2 工程建设对环境的影响.....	40
10.3 总结论.....	40
10.4 建议.....	40
<b>11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表</b> .....	<b>42</b>
<b>附件 1 湖长环建[2022]184 号文</b>	
<b>附件 2 危险废物委托处置合同</b>	
<b>附件 3 排污许可证</b>	
<b>附件 4 建设项目调试时间公示</b>	
<b>附件 5 其他需要说明的事项相关说明</b>	
<b>附件 6 检测报告</b>	

## 1、项目概况

长兴飞明纺织有限公司成立于 2015 年 1 月 26 日，主要经营化纤丝、化纤布、家纺用品、服装加工、销售。

2015 年，企业填写了《长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 400 吨、化纤布 400 万米、家纺用品 5 万套、服装 2 万套建设项目环境影响登记表》，并通过长兴县环境保护局（现更名为湖州市生态环境局长兴分局）审批，同意该项目在长兴县夹浦镇太平桥村王长自然村进行建设，审批文号：长环管[2015]50 号。该项目建设后企业设备为：牵经车 2 台、剑杆机 20 台、拷边机 1 台、缝纫机 10 台、裁剪设备 1 套、电熨烫设备 1 套，具备年加工化纤丝 400 吨、化纤布 400 万米、家纺用品 5 万套、服装 2 万套的生产能力。

同年，企业填写了《长兴飞明纺织有限公司新增年加工化纤丝 1000 吨、磨毛布 3000 万米建设项目环境影响登记表》，并通过长兴县环境保护局审批，同意该项目在长兴县夹浦镇太平桥村王长自然村进行建设，审批文号：长环管[2015]383 号。该项目投产后在原项目基础上新增设备为：磨毛机 2 台、牵经车 2 台、切边机 2 台，新增年加工化纤丝 1000 吨、磨毛布 3000 万米的生产能力。以上两个项目均已淘汰。

现为响应长兴县人民政府办公室文件《关于印发夹浦地区纺织行业转型升级实施方案的通知》（长政办发〔2019〕1 号）、《关于印发长兴县纺织行业改造提升实施方案的通知》（长政办发〔2020〕40 号）的号召，全面规范纺织企业（个体户）经营生产行为，推进纺织企业整合集聚，全面实现全县喷水织机、加弹机散户入园集聚。企业总投资 1200 万元，淘汰原有项目迁建至长兴经济开发区城北工业功能区 B 区，租赁夹浦巷西化纤有限公司现有厂房（建筑面积约 4692 平方米）进行喷水织机、加弹机集聚，形成网联喷水织机 120 台、加弹机 1 台、牵经车 3 台、打卷机 3 台的规模。本项目建成后具备年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨的生产能力。该项目已通过长兴县经济和信息化局备案，项目代码 2019-330522-17-03-038546-000。

企业又新增总投资 300 万元，租赁长兴夹浦巷西化纤有限公司现有厂房新增集聚加弹机 1 台。本项目建成后新增年加工化纤丝 600 吨的生产能力，全厂

具备年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1600 吨的生产能力。该项目已通过长兴县经济和信息化局备案，项目代码 2202-330522-07-02-666599。

本项目为迁建项目，2022 年 11 月企业委托杭州忠信环保科技有限公司为该项目编制了《长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响报告表》，2022 年 12 月 15 日该项目通过湖州市生态环境局长兴分局审批，湖长环建[2022]184 号，详见附件 1；审批内容为年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1600 吨。

本项目于 2022 年 12 月开工建设，2023 年 06 月竣工并开始调试运行，企业排污许可证编号为 913305223278864215001P。

本项目验收范围为湖州市生态环境局长兴分局审批的“湖长环建[2022]184 号”文项目，为整体性验收。项目主体工程及环保治理设施已建设完成，投入试运行，运行工况达到生产能 75%以上，具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

根据环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、浙江省环境保护厅浙环发〔2009〕89 号文《关于印发〈浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定〉的通知》及国家生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》2018 年第 9 号公告的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响报告表等有关资料，长兴飞明纺织有限公司委托杭州科谱环境检测技术有限公司于 2023 年 09 月 20 日、2023 年 09 月 22 日进行环境保护设施竣工验收监测工作。长兴飞明纺织有限公司在客观事实的基础上编制了本项目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、法规和规章制度

(1) 《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第九号, 2015 年 1 月 1 日起施行);

(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018.12.29 修订);

(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日修订施行);

(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订施行);

(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日起施行);

(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订, 于 2020 年 9 月 1 日施行);

(7) 《建设项目环境保护管理条例》, 国务院令 682 号, 2017 年 10 月 1 日起施行;

(8) 《关于印发〈浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定〉的通知》, 浙江省环境保护厅浙环发[2009]89 号;

(9) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》, 浙江省人民政府令第 364 号, 2021 年 2 月 10 日修订施行。

(10) 《中华人民共和国清洁生产促进法》(2012.7.1 施行);

(11) 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知, 生态环境部办公厅, 环办环评函(2020)688 号, 2020 年 12 月 16 日。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

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

(2) 关于发布《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;

(3) 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(公告 2018 年第 9 号, 2018.5.15)。

### 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

1、《长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响报告表》，杭州忠信环保科技有限公司，2022 年 11 月；

2、《关于长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响报告表的审查意见》，湖州市生态环境局长兴分局，湖长环建[2022]184 号，2022 年 12 月 15 日。

### 2.4 验收目的

（1）通过实地调查、监测，评价该工程项目各类污染物的排放浓度是否达到国家有关排放标准的要求，考核污染物排放总量是否符合总量控制指标要求。

（2）通过实地调查、监测，检查该工程项目是否落实了环境影响报告表批复的有关措施与要求，考核该工程项目环保设施建设、运行指标是否达到了工程设计要求，检查其排污口设置是否规范，提出存在问题及对策措施，为环境管理提供科学决策依据。

### 3、项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置及周围环境概况

###### (1) 地理位置

长兴地处长江三角洲杭嘉湖平原，太湖西南岸，襟带苏浙皖三省门户。地处北纬 31° 00'，东经 110° 54'，处于长江三角洲中心位置，距上海、杭州、南京、宁波、苏州、无锡、芜湖等大中城市均在 150 公里左右。由两条国道(北京—福州的 104 国道、上海—拉萨的 318 国道)、三条高速(杭州—南京的杭宁高速、杭州—长兴的杭长高速、上海—合肥的申苏浙皖高速)、三条铁路(连结陇海线沟通东北与长江三角洲的陆海大通道江苏新沂—浙江长兴铁路、华东第二大通道宣州—杭州铁路、杭州—牛头山铁路)和一条年运量超过 2000 万吨、有“东方莱茵河”美称的“黄金水道”(长兴—湖州—上海)构成的水陆交通网，交叉汇聚于长兴，使长兴与周边大中城市通达便捷、联系紧密，为长兴物流畅通和经济发展提供优越的便利条件。

根据建设方提供的资料以及现场调查，本项目位于浙江省湖州市长兴县经济开发区城北工业功能区 B 区。项目地理位置图见图 3-1。

###### (2) 周围敏感点情况

根据环评报告，企业周边主要敏感点（500m 范围）情况见表 3-1。

表 3-1 企业周边主要敏感保护目标

序号	保护目标	方位	环评阶段情况	实际情况
	敏感点名称		距厂界距离 (m)	
1	吴家湾	西侧	48	与环评一致
2	太平桥村	西南侧	280	与环评一致
3	王长	西南侧	430	与环评一致
4	孙家浜	东南侧	440	与环评一致
5	溪南	北侧	480	与环评一致
6	下无胥	西北侧	378	与环评一致

##### 3.1.2 平面布置

本项目租赁夹浦巷西化纤有限公司现有厂房进行项目建设，该厂房一分为二，本项目租赁的为东侧一半的厂房，为该车间属于办公与车间一体化建筑。办公区域位于 1 楼南侧，喷水织机位于 1 楼，加弹机、牵经车位于 2 楼。生产

区由上至下形成链接，出入口位于东侧，方便产品物料运输。本项目总体布局功能区明确，布局合理，具体平面布置图见图 3-2、图 3-3。

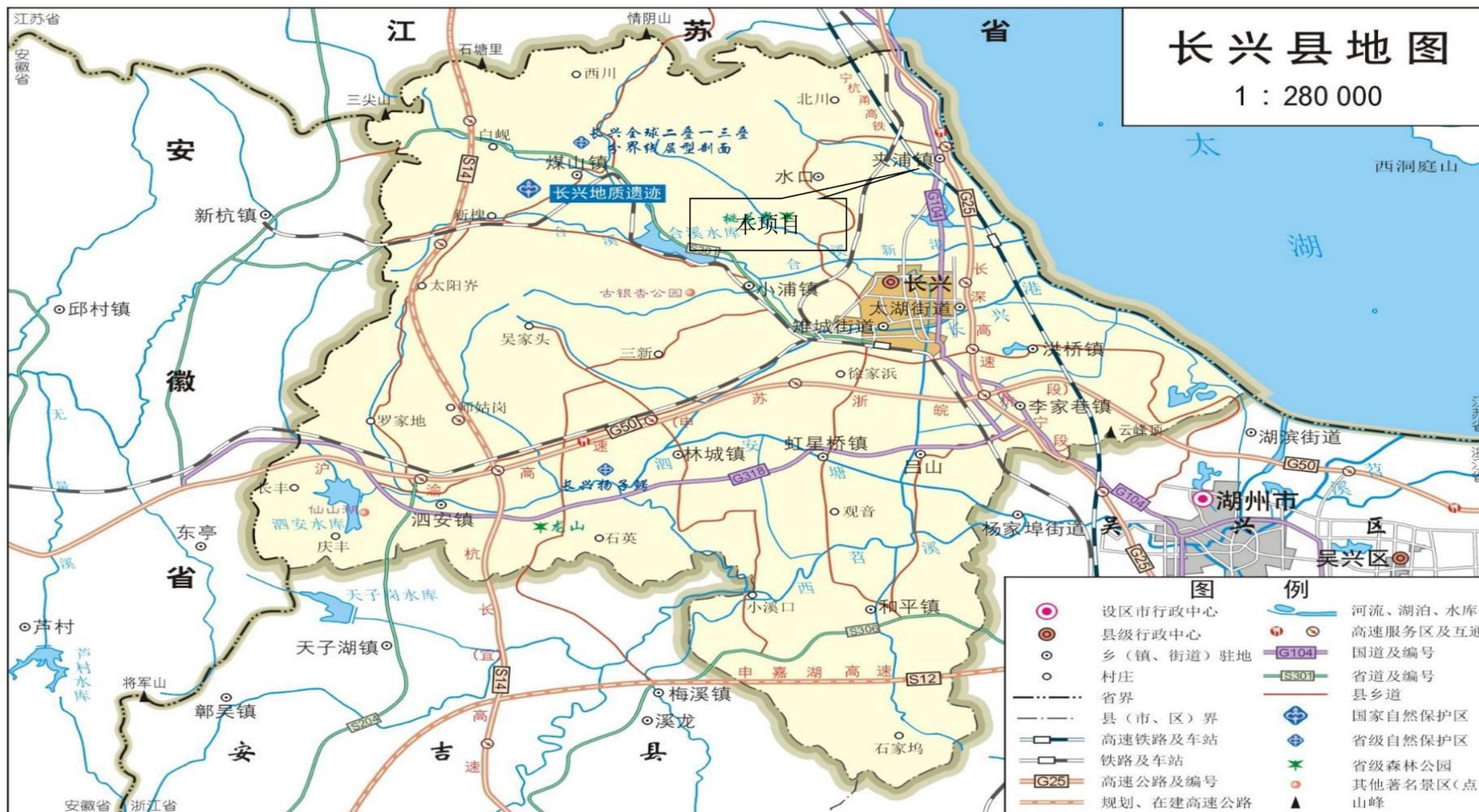


图 3-1 本项目地理位置图

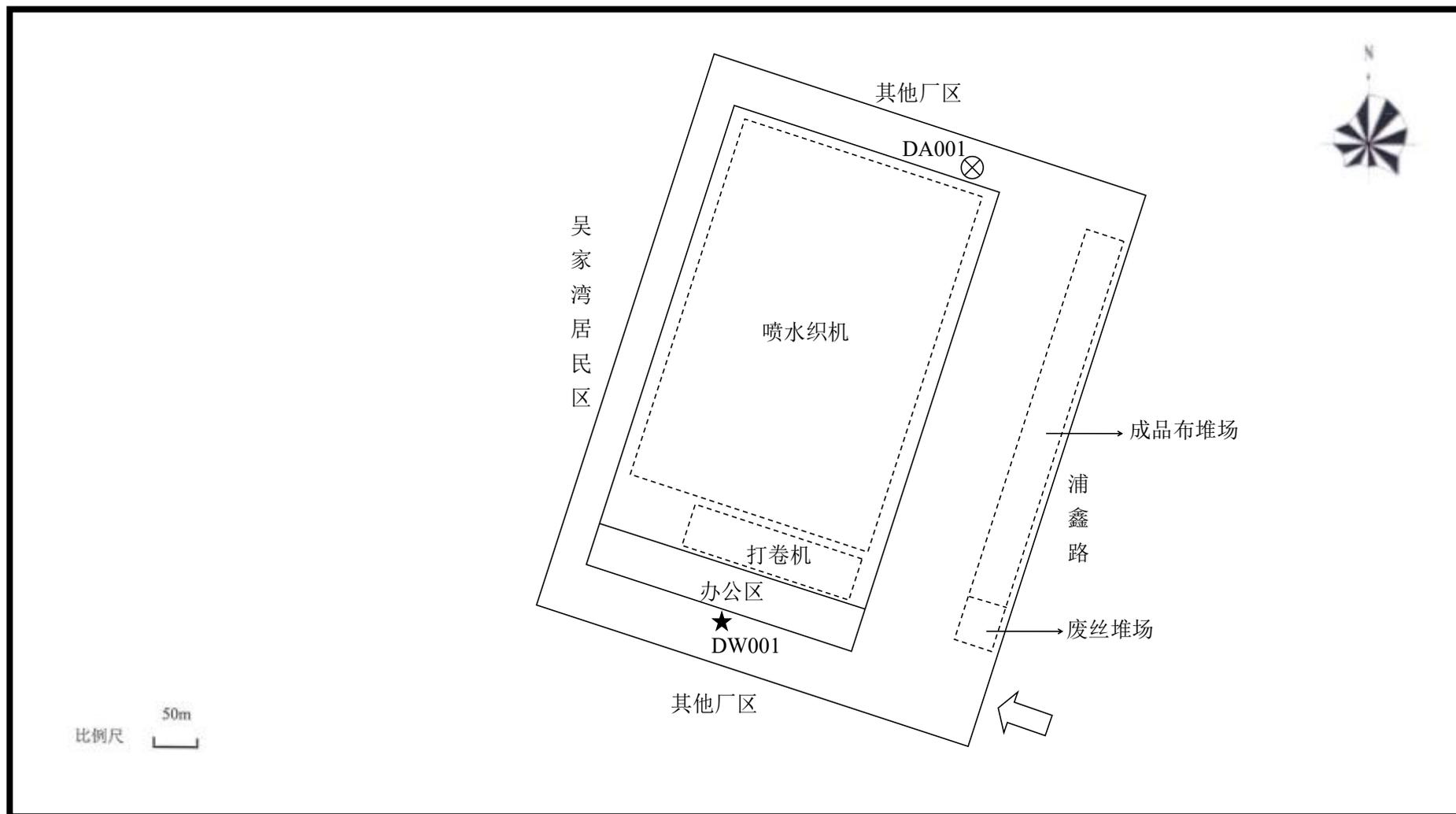


图 3-2 项目车间平面布置图（一楼）

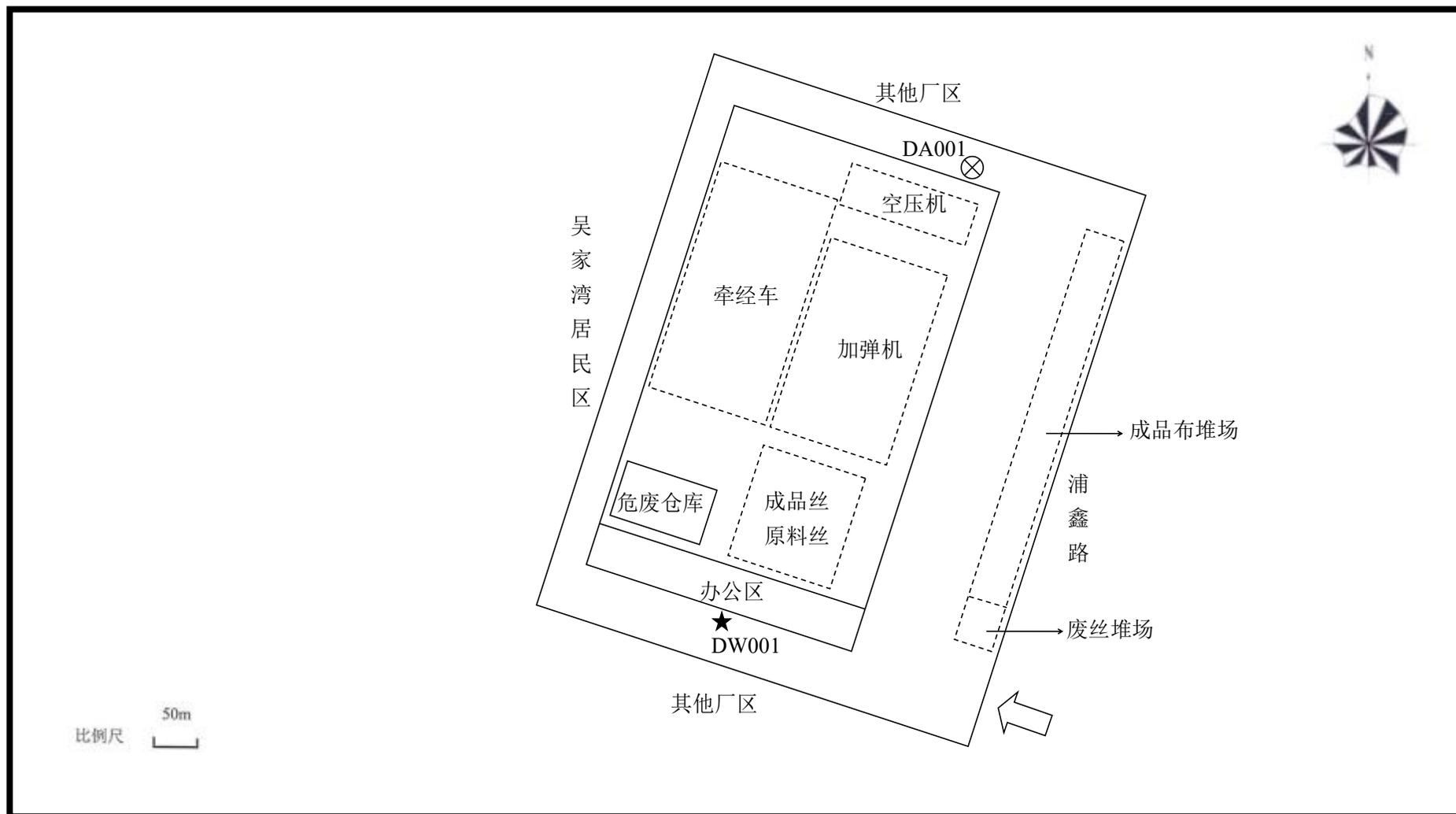


图 3-3 项目车间平面布置图（2 楼）

## 3.2 建设内容

### 3.2.1 项目基本情况

- (1) **项目名称：**长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目
- (2) **建设性质：**迁建
- (3) **建设地点：**浙江省湖州市长兴县 经济开发区城北工业功能区 B 区
- (4) **环评单位：**杭州忠信环保科技有限公司
- (5) **建设单位：**长兴飞明纺织有限公司
- (6) **项目投资：**1500 万元

### 3.2.2 生产规模及产品方案

本项目主要产品方案内容详见表 3-2。

表 3-2 主要产品方案

序号	产品名称	单位	湖长环建[2022]184 号审批 数量	全厂实际数 量	增减情况	备注
1	化纤布	万米/a	1100	1100	0	/
2	化纤丝	t/a	1600	1600	0	/

### 3.2.3 公用工程

#### (1) 给排水

**给水：**本项目用水主要为织造用水、废气处理喷淋用水和职工生活用水，织造水源为中水，由长兴县诚泽水务有限公司所属太平桥中水回用站供应，生活用水采用自来水，由市政供水系统供水。

**排水：**本项目排水采用雨污分流制排水系统，雨水经雨水管网收集后，排入附近水体；织造废水单独纳管至长兴县诚泽水务有限公司所属太平桥中水回用站处理后部分回用于本项目生产，部分纳管排放；废气喷淋废水循环使用，不外排，定期更换水质，更换下来的喷淋废液委托有资质的危废单位进行安全处置；职工生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，由长兴诚泽水务有限公司处理后达标排放。

#### (2) 供电

本项目供电由当地市政供电系统供电。

### 3.2.4 主体工程

本项目租赁长兴夹浦巷西化纤有限公司现有厂房作为生产场所，无需新建厂房。

### 3.2.5 生产组织与劳动定员

本项目员工 30 人，生产实行二班制，每班 12 小时，年生产天数为 300 天。

### 3.2.6 生产设备

本项目主要生产设备清单见表 3-3。

表 3-3 本项目主要设备表

序号	设备名称	设备型号	原环评项目 设备数量 (2022 年批 复)	实际建设 设备数量	增减情况	备注
1	喷水织机	290 型/300 型	120 台	120 台	0	/
2	加弹机	1000 型	2 台	2 台	0	/
3	牵经车	/	3 台	3 台	0	/
4	打卷机	/	3 台	3 台	0	/
95	空压机		2 台	2 台	0	/

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料消耗详见表 3-4。

表 3-4 本项目主要原辅材料消耗

序号	名称	单位	年消耗量 (t/a)		增减情况	备注
			原环评项目 消耗量	实际建设项目 消耗量		
1	化纤丝	吨	3583.528	3583.528	0	外购，36kg/箱
2	加弹油	吨	6	6	0	外购，800kg/桶
3	黄油（润滑油）	吨	1.2	1.2	0	外购，20kg/桶，用于喷水织机润滑

#### 原辅材料说明

加弹油剂：主要由矿物油及一定量的添加剂（乳化剂、抗静电剂等）组成，其主要作用是调节化学纤维的摩擦性能，防止或消除静电积累，赋予纤维平滑、集束、抗静电、柔软等性能。

### 3.4 水源与水平衡

企业用水由市政供水管网统一供给。通过供水管道与项目的供水系统相连接。厂区内目前排水采用清污分流、雨污分流系统。织造废水单独纳管至长兴县诚泽水务有限公司所属太平桥中水回用站处理后部分回用于本项目生产，部分纳管排放；职工生活污水经化粪池预处理后纳管排放；本项目员工 30 人，人均用水量以 100L/d 计，年工作 300d，则生活用水量 900t/a，生活污水产生量以用水量的 85%计，则生活污水产生量约为 765t/a，具体水平衡如下图所示，详见图 3-4。

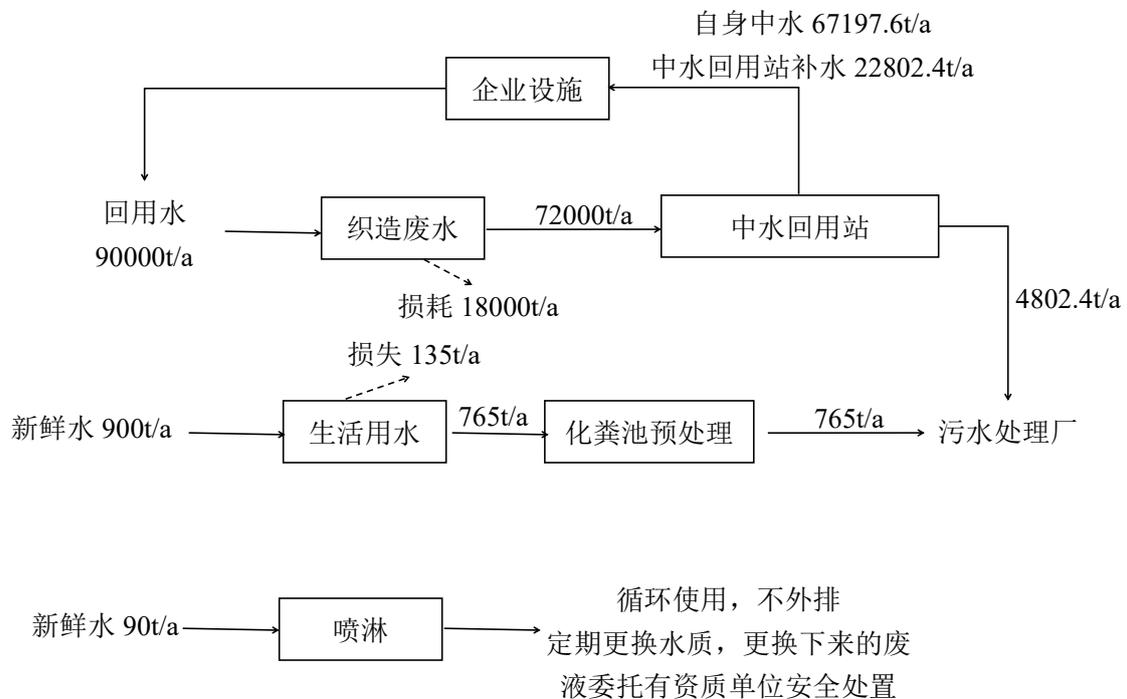


图 3-4 本项目水平衡图

### 3.5 生产工艺

本项目化纤布、化纤丝生产工艺流程如下所示：

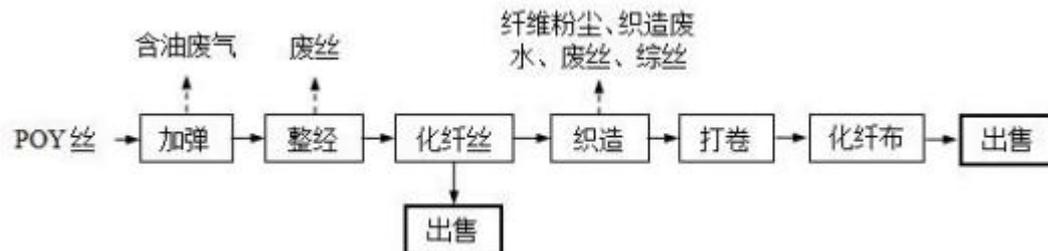


图 3-5 化纤布、化纤丝生产工艺及产污流程图

其中加弹工艺流程如下所示：

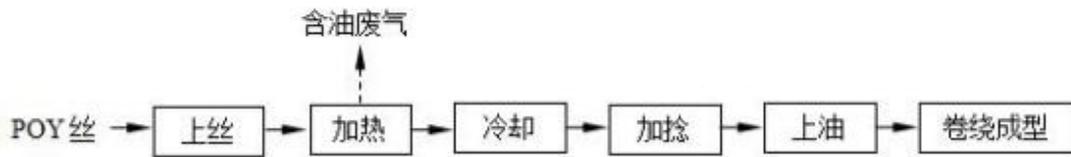


图 3-6 加弹工艺及产污流程图

工艺简介：

牵经：将一定根数的经纱按规定的长度和宽度平行卷绕在经轴或织轴上的工艺过程。

喷水织造：利用喷射水柱作为引纬介质，以喷射出的高速水柱对纬纱产生摩擦牵引力进行牵引，将纬纱带过梭口，通过喷水产生的射流来达到引纬的目的。本项目产生的织造废水纳管接入长兴祥云中水回用有限公司统一处理后回用于本项目织造过程中。

轧光、轧花：利用纤维在高压条件下的物理可塑性将织物表面轧平或轧出花纹，以增加织物光泽的整理过程。依据轧辊辊面材料、轧压力、温度、不同的软、硬轧辊组合及穿布方式，可获得不同的效果。

加热：POY 化纤丝在加热器（电加热，180℃）作用下，加热丝条，降低拉伸变形应力，POY 化纤丝的卷曲性和膨松性提高。此过程会有少量含油废气产生。

冷却：加热后的 POY 化纤丝自然冷却。

上油：POY 化纤丝通过拉伸进入上油辊，并通过油槽给低弹丝加上适当油剂。

卷绕：利用机器将加工好的 POY 卷绕。

### 3.6 项目变动情况

根据项目已经完成建设的内容和原审批情况及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》对照，项目性质、建设地点、生产规模、生产工艺和污染防治措施等与原环评报告基本一致。部分变动如下：

部分污染防治措施略有变动。原环评中“加弹废气经密闭式管道收集后进

入“冷却（密闭冷却水循环箱间接冷却）+水喷淋塔+除雾器（干式过滤）+工业型静电油烟净化器”处理，尾气通过 20m 高（DA001）排气筒高空排放”。实际上本项目加弹废气温度并不高，室温 35℃情况下，收集的加弹废气温度在 30℃左右，实际未进行预冷却，“加弹机含油废气经密闭式管道收集后合并进入一套“水喷淋+干式过滤+工业型静电油烟净化器”处理后，尾气通过 20m 高排气筒高空排放”。项目未新增废气排放口，废气能够达标排放，未引起周围环境不利影响，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，以上变动不属于重大变动。

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目废水主要为织造废水、废气处理喷淋废水和职工生活污水。

企业织造车间设置明沟收集织造废水，单独纳管至长兴县诚泽水务有限公司所属太平桥中水回用站处理后部分回用于本项目生产，部分纳管排放；废气处理喷淋废水循环使用，不外排，定期更换水质，更换下来的喷淋废液委托有资质单位进行安全处置；职工生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，由长兴诚泽水务有限公司处理后达标排放。

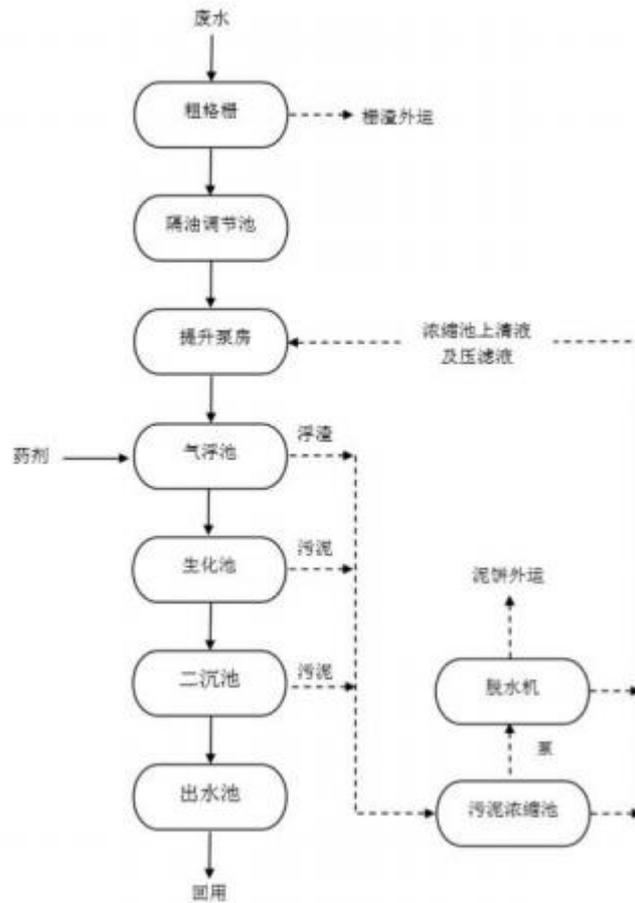


图 4-1 本项目织造废水中水回用站处理工艺流程图



图 4-2 项目生活污水处理工艺流程图

### 4.1.2 废气

本项目废气主要为加弹含油废气。企业在每台加弹机上方设置集气装置，加弹机含油废气经密闭式管道收集后合并进入一套“水喷淋+干式过滤+工业型静电油烟净化器”处理后，尾气通过 15m 高排气筒高空排放。本项目废气防治措施详见表 4-1，废气收集及处理设施见图 4-3。

表 4-1 本项目废气防治措施汇总表

序号	排气筒编号	排放口位置	工序	排放方式	废气污染物	环评末端废气防治工艺类型	实际末端污染防治措施
1	DA001	加弹机	加弹	有组织	非甲烷总烃	冷却+水喷淋+干式过滤+工业型静电油烟净化器	水喷淋+干式过滤+工业型静电油烟净化器

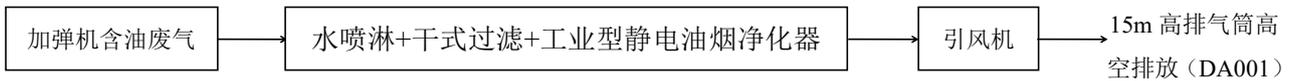


图 4-3 本项目废气处理工艺流程

### 4.1.3 噪声

#### (1) 噪声源强

本项目产生的噪声主要为生产车间内生产设备运行时产生的工作噪声，主要噪声声源见表 4-2。

表 4-2 主要产噪设备噪声声压级 单位：dB (A)

序号	生产设备	平均声级	所处位置	测量位置	发声持续时间
1	喷水织机	85	车间内	距设备 1m 处	连续发声
2	牵经车	70			
3	加弹机	85			
4	打卷机	70			
5	空压机	70			

#### (2) 噪声治理措施

A、车间生产时尽量关闭门窗，设备采用低噪声设备，车间采用换气扇进行通风换气。

B、对风机等高噪声设备采取相应的减震、隔声措施，如采用固定或密封式隔声罩以及局部隔声罩，其噪声影响可得以控制在较小范围内。对风机配置的电动机座安装弹性衬垫和保护套。

C、平时生产中加强对各设备的维修、保养，对其主要磨损部位要及时加

添润滑油，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。

#### 4.1.4 固废

本项目产生的固废主要为一般废包装物、废丝、棕丝、废油、废包装桶、报废油桶、喷淋废液、废黄油桶以及职工生活垃圾。

一般废包装物、废丝、棕丝企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用；废包装桶由原料供应厂商统一回收用作原始用途；报废油桶、废油、喷淋废液、废黄油桶属危险废物，分类收集后委托有资质单位进行处置；职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.2.1 环保设施投资：

**环保投资：**项目总投资 1500 万元，环保总投资实际为 64 万元，占实际总投资的 4.27%，各项环保投资情况见表 4-3。

表 4-3 项目主要环保投资

项目	环保措施	具体分项内容措施	投资（万元）
1	废水治理	化粪池、管网等	20
2	废气治理	排气管道、废气处理设施等	12
3	噪声治理	隔音降噪措施	30
4	固废处置	危固废收集处理	2
总计			64

### 4.2.2 环保设施“三同时”落实情况

环评中提出的废水、废气污染防治措施落实情况见表4-4。

表 4-4 环评污染防治措施落实情况对照表

内容类型	排放源	污染物名称	污染防治措施	实际落实情况
大气污染物	加弹含油废气 (DA001)	非甲烷总烃	经密闭式管道收集后合并进入一套“冷却+水喷淋塔+除雾器（干式过滤）+工业型静电油烟净化器”净化处理,尾气通过 20m 高(DA001)排气筒高空排放	已落实。企业在每台加弹机上方设置集气装置，加弹机含油废气经密闭式管道收集后合并进入一套“水喷淋塔+除雾器（干式过滤）+工业型静电油烟净化器”处理后，尾气通过 15m 高排气筒高空排放。
	食堂	油烟	集气罩收集后经油烟净化装置处理后引至屋顶排放	企业员工就餐实行外卖制，无食堂油烟废气的产生与排放。

化纤丝 600 吨扩建项目竣工环境保护验收监测报告

水污染物	职工生活	生活污水	卫生间废水经化粪池预处理后纳管，由长兴县诚泽水务有限公司处理达标后排放	已落实。企业织造车间设置明沟收集织造废水，单独纳管至长兴县诚泽水务有限公司所属太平桥中水回用站处理后部分回用于本项目生产，部分纳管排放；废气处理喷淋废水循环使用，不外排，定期更换水质，更换下来的喷淋废液委托有资质单位进行安全处置；职工生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，由长兴诚泽水务有限公司处理后达标排放。
	织造废水	/	单独纳管，由长兴县诚泽水务有限公司太平桥中水回用站处理后 93.33%回用于该地区喷水织机用户（为保证回用水的洁净性，厂区内设置 1 台过滤器对回用水进行过滤），另外 6.67%纳管至长兴县诚泽水务有限公司污水处理站深度处理后达标排放。	
	喷淋水	/	定期打捞后循环使用不外排	
	冷却水	/	循环使用，不外排	
固体废物	职工生活	生活垃圾	收集后委托环卫部门统一清运	已落实。职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。
	卷绕成型	废丝	物资单位回收综合利用	已落实。废丝、棕丝、一般废包装物企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用。
	织造	棕丝	物资单位回收综合利用	
	化纤丝等原料包装	一般废包装物	物资单位回收综合利用	
	加弹油包装	废包装桶	原料生产单位回收用作原始用途	已落实。废包装桶由原料供应厂商统一回收用作原始用途。
		破损包装桶	有资质的危废单位进行安全处置	
	黄油包装	废黄油桶	有资质的危废单位进行安全处置	已落实。报废油桶、废油、喷淋废液、废黄油桶属危险废物，分类收集后委托有资质单位进行处置。
废气处理	废油			
	喷淋废液			
噪声	①要求对设备设置基础隔振或壳体阻尼减振。 ②要求对于设备风机安装消声器； ③要求提高车间隔声效果，如墙体可增设吸声措施、安装隔声门和隔声窗等，以此来阻隔声波的传播，降低车间噪声对周围环境的影响。 ④要求厂界北侧设置围墙，墙体可增设吸声措施，加高加厚围墙，并在正常生产过程中关闭门窗，来阻隔声波的传播。			已落实。本项目经过调整后，生产过程产生的噪声污染防治措施与原环评一致。优化平面布置，合理安排布局。选用低噪声设备并采取隔声、消声、减振等降噪措施。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的相应标准。

### 4.3 其他环境保护措施

#### 4.3.1 环境风险防范措施

##### (1) 喷水织造区域

本项目喷水织造区域主要位于车间 1 楼，车间内设置明沟收集织造废水，地面已做好硬化、防渗措施。

#### (2) 控制与消除火源

工作时严禁吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋等进入易燃易爆区；动火必须按动火手续办理动火证，采取有效地防范措施；使用防爆型电器；严禁钢制工具敲打、撞击、抛掷；安装避雷装置；转动设备部位要保持清洁，防止因摩擦引起杂物等燃烧；危险化学品物料运输要请专门的、有资质的运输单位，运用专用的设备进行运输。

(3) 加强管理、严格纪律，遵守各项规章制度和操作规程，严格执行岗位责任制；坚持巡回检查，发现问题及时处理；加强培训、教育和考核工作。

#### 4.3.2 环保机构设置及管理制度

长兴飞明纺织有限公司设有安全环保部及专职的环保管理人员，负责全公司环保的日常监督及管理工作，制订有全厂环境管理体系制度，包括《废气排放管理制度》、《废水排放管理制度》、《固体废弃物管理制度》、《环保管理制度》等多项规章制度及各岗位操作规程，并定期对全公司职工进行环保教育及培训。

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 环评主要结论

#### (1) 大气环境影响分析结论

本项目加弹含油废气经“冷却+水喷淋塔+除雾器（干式过滤）+工业型静电油烟净化器”净化处理后沿 20 米高排气筒高空排放，排放速率、排放浓度达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中“非甲烷总烃”的新污染源、二级排放标准。

根据调查，长兴县 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 平均质量浓度值、百分位数日平均质量浓度均能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，项目所在区域属于达标区；本项目拟建地 500 米范围内，距离本项目厂界最近敏感点约 60 米，本次技改后有机废气经有效处理后均可达标排放，因此不会对所在区域环境空气质量及周边居民标准造成影响。

#### (2) 声环境影响分析结论

经预测，采取以上各类降噪措施后各厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类昼间、夜间标准，敏感点噪声预测值达《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类功能区昼间、夜间限值要求。总体而言项目噪声排放对周围环境影响较小。

### 5.2 环评总结论

长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目选址于长兴县经济开发区城北工业功能区 B 区，符合“三线一单”、产业园区规划等要求；符合“四性五不批”的审批要求；符合《关于落实〈水污染防治行动计划〉实施区域差别化环境准入的指导意见》、《太湖流域管理条例》及行业整治方案的相关要求；项目不在《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022）〉浙江省实施细则》负面清单内；所采取的污染防治措施合理可行，可确保污染物排放符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求；造成的环境影响符合建设项目所在地确定的环境质量要求，项目的环境风险较小且可以接受。

项目实施过程中，企业应加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，能使废气达标排放，固废安全处置，落实噪声污染防治措施，则本项目的建设对环境影响不大。

在落实本报告提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度的情况下，从环境保护角度来看，本项目在该建址实施是可行的。

### 5.3 审批部门审批决定

湖州市生态环境局长兴分局，湖长环建[2022]184 号《关于长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响报告表的审查意见》主要内容如下：

你单位提交的《关于要求许可长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响评价文件的申请》和杭州忠信环保科技有限公司编制的《长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》）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等文件和审批制度改革推进“打捆环评”审批改革要求，对项目实施打捆环评审批，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、项目拟投资 1500 万元，租赁夹浦巷西化纤有限公司现有厂房进行喷水织机、加弹机集聚，集聚喷水织机 120 台、加弹机 2 台。本项目建成后，全厂具备年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1600 吨的生产能力。根据《环评报告表》、《关于印发夹浦地区纺织行业转型升级实施方案的通知》（长政协办发[2019]1 号）、县经信局浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（项目代码 2019-330522-17-03-038546-000 和 2022-330522-07-02-666599）和其他相关部门预审意见，原则同意项目环评报告结论。

二、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、清洁生产的理念，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。切实做好以下工作：

1、加强废气污染防治。切实根据要求做好各类废气的收集处理工作，减少废气的无组织排放，加弹废气有效收集后经相应废气处理设备处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关排放限值，沿不低于 15 米高排气筒高空排放；食堂油烟经收集净化后达《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度引至屋顶排放。废气排放口须设置规范的采样断面和平台。同时做好员工的劳动保护措施，落实各项目大气污染防治政策要求。

2、加强废水污染防治。项目须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作，实施雨污分流、清污分流。项目冷却水、喷淋水循环使用，不外排。生活污水经化粪池、隔油池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中氨氮、总磷纳管执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相应标准纳入园区污水管网，送长兴县诚泽水务有限公司处理达标排放。织造废水单独纳管由长兴县诚泽水务有限公司太平桥中水回用站处理后部分回用于该地区喷水织机用户，部分纳管至长兴县诚泽水务有限公司污水处理站深度处理后达标排放。

3、加强固废污染防治。固体废物分类收集、处理，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。严格执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》和《危险废物贮存污染控制标准》中有关规定。一般废包装材料、废丝、棕丝由相关物资回收单位回收综合利用；加弹油包装桶由生产厂家回收作为原用途使用；报废油桶、废油、喷淋废液、废黄油桶由资质单位处置；生活垃圾定点收集委托环卫部门清运处理。

4、加强噪声污染防治。厂区平面合理布局，生产过程中需加强厂房的密闭性，对机械设备安装减震垫，采取有效的隔声降噪措施，同时加强设备管理和维护，有异常情况时及时检修，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应标准。

三、严格落实污染物排放总量控制要求及排污权有偿使用与交易制度。按照国家 and 地方要求落实污染物在线监控工作。你公司在本项目发生实际排污行

为之前，需按照国家、省、市和当地相关规定落实排污权有偿使用与交易等相关事宜。

四、加强日常环保管理和环境风险防范与应急事件处置能力。你单位应加强员工环保技能培训，建立健全各项环境管理制度。

五、建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境营销评价信息公开机制》（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。

六、根据《环评法》等的规定，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 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，应依法办理相关环保手续。项目《环评报告表》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。

七、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。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。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。在项目发生实际排污行为之前，你单位须依法申领排污许可证，并按证排污。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由长兴飞明纺织有限公司负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

## 6、验收执行标准

建设项目竣工环境保护验收的依据是经环境影响报告表及审批部门审批决定所规定的环境保护设施和其他相关措施，原则上采用当时的标准、规范和准入要求等。在环境影响报告表审批之后发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目执行新规定有明确时限要求的，按新规定执行。

### 6.1 废气

本项目加弹工段含油废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 的新污染源二级标准，相关标准见表 6-1。

表 6-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓	4.0
颗粒物	120	15	3.5	度最高点	1.0

注：1、排气筒高度除须遵守表列排放速率标准值外，还应高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，应按其高度对应的表列排放速率标准值严格 50% 执行。

本项目厂区内 VOC<sub>s</sub> 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区 VOC<sub>s</sub> 无组织排放限值要求，相关标准值见表 6-2。

表 6-2 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）

污染物	特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	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	

### 6.2 废水

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，生活污水纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准，氨氮、总磷接管标准参考《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中“其他企业排放限值要求”，具体标准值见表 6-3；

表 6-3 污水综合排放标准 单位：mg/L（pH 除外）

污染物	pH	COD <sub>Cr</sub>	SS	氨氮	总磷	石油类
三级标准	6~9	500	400	35	8	20

织造废水单独纳管，由长兴县诚泽水务有限公司太平桥中水回用站处理后

部分回用于该地区喷水织机用户，部分纳管至长兴县诚泽水务有限公司污水处理站深度处理后达标排放，具体见表 6-4。

表 6-4 中水回用站设计进、出水水质

水质标准	pH	COD <sub>cr</sub>	SS	色度（倍）
进水水质	4~9	400	250	200
回用水质	6~9	100	70	40

### 6.3 噪声

根据《长兴县城市声环境功能区划分方案》（2019.12），本项目所在区域属于 3 类声环境功能区，因此本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应的 3 类标准，具体标准限值见表 6-5；敏感点噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求，相关标准值见表 6-6 所示。

表 6-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

（单位：LeqdB(A)）

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

表 6-6 《声环境质量标准》（GB3096-2008）

单位：LeqdB(A)

声环境功能区类别	昼间	夜间
2 类	60	50

### 6.4 固废

固体废弃物处置依据《国家危险废物名录》、《危险废物鉴别标准》（GB5085.1~6-2007）、《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019）和《固体废物鉴别标准通则》（GB34330—2017），来鉴别一般工业废物和危险废物。

项目产生的一般固体废弃物，执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

项目产生的危险废物的临时存储执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单的有关规定（环保部公告 2013 年第 36 号）中的有关规定。

生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城

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

## 6.5 总量控制指标

根据环评报告, 主要污染物排放总量控制建议值见表 6-7 所示。

表 6-7 污染物排放量及总量控制建议值

种类	总量控制因子	本项目总量控制指标建议值 (t/a)	全厂总量控制指标建议值 (t/a)
大气污染物	VOCs	0.123	0.123
废水污染物	化学需氧量	0.051	0.051
	氨氮	0.005	0.005

## 7、验收监测内容

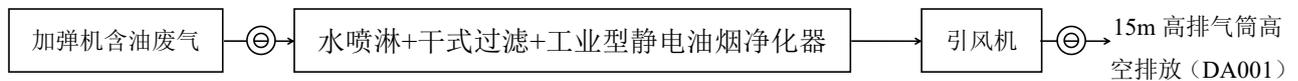
通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废气监测

##### (1) 监测点位设置

本次验收项目废气监测点位图见下图。



⊙ 固定污染源废气监测点

图 7-1-1 项目废气处理工艺流程及废气监测点位示意图

##### (2) 监测项目及监测频次

监测断面设置在废气处理设施的进口和出口，分 2 个周期进行现场监测，每周期同时进行废气温度、含湿量、流速等废气状态参数的监测，监测项目与频次详见表 7-1。

表 7-1 废气监测内容及监测频次

排放口编号(企业内部编号)	排放口位置	末端废气防治工艺类型	监测位置名称		监测项目	监测频次
DA001	加弹机	水喷淋+干式过滤+工业型静电油烟净化器	进口	出口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天测 3 次

##### (3) 厂界无组织污染物排放监测

根据风向情况，在厂界外布设 4 个厂界无组织监测点，分 2 个周期进行现场监测，在同一周期中采样监测 4 次；在厂界内布设 1 个厂区内无组织监测点，分 2 个周期进行现场监测，在同一周期中采样监测 3 次，监测项目及频次详见表 7-2。

表 7-2 无组织废气污染物监测方案

序号	环境要素	监测位置名称	监测项目	监测频率
1	厂界外无组织废气	厂界上风向一个点、厂界下风向三个点；共 4 个监测点位	颗粒物、非甲烷总烃	监测 2 天，每天测 4 次
2	厂界内无组织废气	在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m；设置 1 个监测点	非甲烷总烃	监测 2 天，每天测 3 次

### 7.1.2 废水监测

#### (1) 监测点位设置

根据监测目的和该项目废水排放情况，共设置 3 个废水监测点（见图 7-1-1）。

#### (2) 监测项目及监测频次

表 7-3 废水监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
8#	生活废水排放口	pH 值、COD <sub>cr</sub> 、氨氮、SS、总磷、石油类	监测 2 天，每天测 4 次
9#	生产废水进口	pH 值、悬浮物、色度、化学需氧量	
10#	生产废水出口	pH 值、悬浮物、色度、化学需氧量	

### 7.1.3 噪声监测

#### (1) 监测点位置

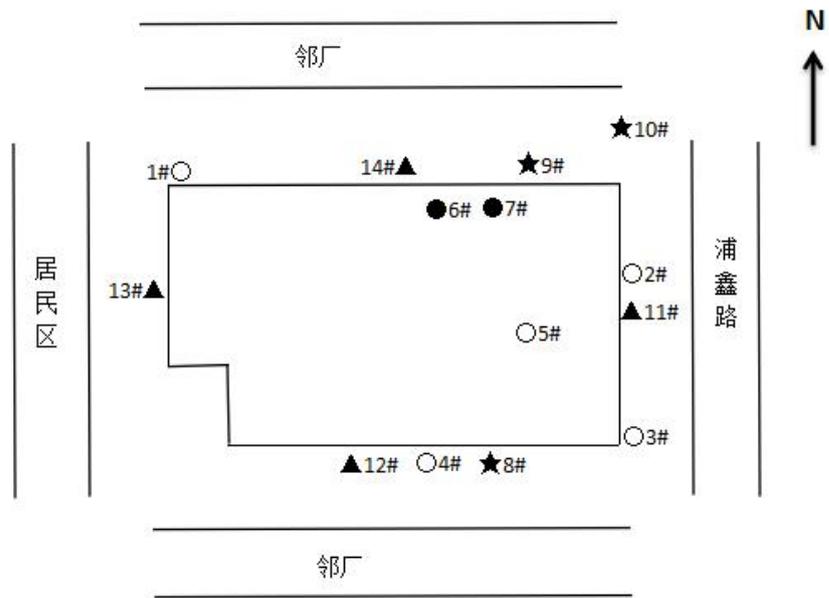
根据噪声源分布情况，围绕厂界设 4 个测点，分别在东南西北四个厂界上，西侧吴家湾民居设 1 个声环境测点每个测点在白天、夜间各测量一次，测量 2 天（见图 7-1）。

#### (2) 监测项目及频次

表 7-4 噪声监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
11#	厂界东侧	噪声	昼间夜间各 1 次，连续 2 天
12#	厂界南侧	噪声	
13#	厂界西侧	噪声	
14#	厂界北侧	噪声	
1#	西侧敏感点	噪声	

检测点位示意图如下：



备注：“★”为废水检测点，“●”为有组织废气检测点，“○”为无组织废气检测点，“▲”为噪声检测点  
\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

图 7-1 本项目监测点位图

## 8、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

样品类别	检测项目	检测方法
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
		固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T38-2017
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995+修改单
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
	区域环境噪声	声环境质量标准 GB3096-2008

### 8.2 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器一览表

仪器名称	设备型号	设备编号	设备状态
便携式 pH 计	PHB-5	KPHJ713	合格
电子天平	FA2004	KPHJ009	合格
双光束紫外可见分光光度计	UV2400	KPHJ735	合格
水中油份浓度分析仪	ET1200	KPHJ010	合格
酸式滴定管	50mL	KPHJ047	合格
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	KPHJ151	合格
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	KPHJ152	合格
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	KPHJ153	合格
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	KPHJ154	合格
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	KPHJ188	合格
全自动烟尘气测试仪	YQ3000-C	KPHJ150	合格
十万分之一电子分析天平	ES-E 系列 ES1055A	KPHJ189	合格
气相色谱仪	HF-900	KPHJ187	合格
多功能声级计	AWA6228+	KPHJ168	合格
声校准器	AWA6221A	KPHJ170	合格

### 8.3 人员资质

所有监测人员包括采样人员与检测人员均经过培训考核并持有上岗证。

### 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

烟尘采样器在进入现场前使用采样器流量计对设备流量进行校核，流量校准结果均符合要求。烟气测定前后均使用标准气体进行校准，校准结果均符合要求。尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

#### (1) 工况要求

除标准、规范、建设项目竣工环境保护验收监测等有明确工况规定外，其它生产设备都应在设备正常生产工况时测试。

竣工验收监测，一般规定试生产阶段工况稳定，生产负荷达 75%以上（国家、地方排放标准对生产负荷有规定的按标准执行），环保保护设施运行正常。

#### (2) 工况检查

核查风量，核定污染物排放量；核定烟尘排放量。

#### (3) 仪器设备质量检查

对微压计、皮托管和烟气采样系统进行气密性检验。气态污染物采样前，确认采样管材质及滤料不吸收且不与待测污染物起化学反应，不被排气成分腐蚀，并能耐受高温排气。

(4) 为保证烟尘等速采样，采样时皮托管和采样管必须对准气流，偏差不得超过 10%，采样过程中，应经常检查和调节流量采样后应重复测定流速，当采样前和采样后流速相差大于 20%时，样品作废，重新采样。

(5) 颗粒物采样时间不少于 3 分钟，各点采样时间应相等。当采集低浓度颗粒物时，每个样品采样体积不少于 1000 升。

(6) 对周期性非稳定排放源，为保证样品具有代表性，应分别监测 2 个生产周期，每个周期至少采集 3 个样品。

(7) 污染源废气监测每次至少采集 3 个样品，取平均值。

(8) 治理设施的进出口各种参数(温度、压力、湿度、流速、流量及污染物浓度)应同步测定，并用同一类型采用仪器。

(9) 有关详细程序执行《固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样

方法》(GB/T16157-1996)等有关法规、规范。

## 8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版试行)的要求进行。每批样品在检测同时带质控样品、空白试验、加标回收率测定和做不小于 10%平行双样等质控措施。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

### (1) 监测仪器

每次测量前后必须在测量现场进行声学校准,其前后校准示值偏差不大于 0.5dB。测量时传声器应加防风罩。

噪声仪在使用前后用声校准器校准,噪声仪器校准记录见表 8-3。

表 8-3 噪声仪校准情况

测试仪器	声校准器	测试日期	校准值 dB (A)	使用前校准 结果 dB(A)	使用后校准 结果 dB(A)	符合情况
多功能声级计 AWA6228	声校准器 AWA6221A	2023.09.20	94.0	93.8	93.8	符合要求
		2023.09.22	94.0	93.8	93.8	符合要求

### (2) 测量条件

测量时应无雨雪、雷电天气,风速为 5m/s 以下时进行。无剧烈的温变梯度变化,强电场高度等情况。测量应在被测定声源正常工作时间进行,同时注明当时工况。测点附近应避开人为噪声源的干扰。

## 9、验收监测结果

### 9.1 生产工况

2023 年 09 月 21 日-09 月 22 日监测期间生产设备正常运行，废气处理设施均正常运行，验收监测期间主体设备主产品实际生产负荷为 76.9%-84.7%，在 75%负荷之上，满足建设项目竣工环境保护验收监测生产工况的要求。

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废气

##### (1) 有组织废气

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日进行了废气监测，加弹含油废气监测结果见表 9-1 所示。

表 9-1 加弹机含油废气监测结果

监测时间		2023.09.20		2023.09.22		
监测点位		处理设施前测试 断面 6#	处理设施后测试 断面 7#	处理设施前测试 断面 6#	处理设施后测试 断面 7#	
排气筒高度 (m)		15	15	15	15	
废气防治工艺		水喷淋+干式过 滤+油烟净化器	水喷淋+干式过 滤+油烟净化器	水喷淋+干式过 滤+油烟净化器	水喷淋+干式过 滤+油烟净化器	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3.43×10 <sup>3</sup>	3.77×10 <sup>3</sup>	3.71×10 <sup>3</sup>	3.95×10 <sup>3</sup>	
非甲烷 总烃	排放 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1	15.0	2.80	17.0	3.35
		2	14.9	3.21	19.8	2.91
		3	19.5	2.99	17.8	2.94
		均值	16.5	3.00	18.2	3.07
	排放速率 (kg/h)		0.0562	0.0113	0.0676	0.0121
	去除率 (%)		79.9		82.1	
	排放标准 (mg/m <sup>3</sup> )		120		120	
	达标情况		达标		达标	

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测期间，加弹有机废气处理设施出口中非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 “新污染源大气污染物排放限值” 二级标准要求。

##### (2) 无组织废气

监测期间气象参数见表 9-2，厂界无组织废气监测结果见表 9-3，厂区内大

气污染物监控点监测结果见表 9-4 所示。

表 9-2 监测期间气象参数

采样日期	风向	风速 m/s	气温℃	气压 kPa	天气情况
2023.09.20	西北风	1.9-2.4	29.8-33.1	100.8	阴
2023.09.22	西北风	1.8-2.2	19.4-21.6	101.2	阴

表 9-4 无组织废气监测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>(臭气浓度为无量纲)

监测项目	监测日期	测点编号	采样位置	厂界浓度				最大值	标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次			
颗粒物	2023.09.20	1#	上风向	0.200	0.216	0.206	0.219	0.457	1.0	达标
		2#	下风向	0.327	0.306	0.319	0.309			
		3#	下风向	0.437	0.448	0.457	0.453			
		4#	下风向	0.408	0.397	0.384	0.397			
	2023.09.22	1#	上风向	0.186	0.190	0.199	0.189	0.440		
		2#	下风向	0.291	0.296	0.276	0.293			
		3#	下风向	0.426	0.436	0.419	0.440			
		4#	下风向	0.400	0.379	0.377	0.383			
非甲烷总烃	2023.09.20	1#	上风向	0.14	0.16	0.12	0.16	0.43	4.0	达标
		2#	下风向	0.29	0.26	0.43	0.38			
		3#	下风向	0.30	0.28	0.26	0.23			
		4#	下风向	0.20	0.35	0.22	0.32			
	2023.09.22	1#	上风向	0.19	0.23	0.20	0.23	0.57		
		2#	下风向	0.57	0.47	0.51	0.49			
		3#	下风向	0.46	0.51	0.48	0.50			
		4#	下风向	0.53	0.47	0.53	0.48			

表 9-5 厂区内废气监测结果 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

监测项目	监测日期	测点编号	采样位置	厂界浓度			均值	标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次			
非甲烷	2023.09.20	5#	加弹车间外一点	0.77	0.78	0.80	0.78	6.0	达标
总烃	2023.09.22	5#	加弹车间外一点	0.78	0.80	0.99	0.86		达标

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测期间, 厂界无组织废气各监测点中颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 “新污染源大气污染物排放限值” 中无组织排放监控浓度限值要求; 厂区内监测点非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值” 中的特别排放限值要求。

### 9.2.1.2 废水

项目废水监测结果见表 9-6、表 9-7 所示。

表 9-6 废水监测结果

单位：mg/L，pH 为无量纲

采样日期	测点编号	采样位置	频次	样品性状	pH 值	色度	悬浮物	COD <sub>cr</sub>	
2023.09.20	9#	生产废水进口（中水回用处理前）	1	微白、微浑	7.4	40	63	206	
			2	微白、微浑	7.4	40	54	200	
			3	微白、微浑	7.5	40	59	196	
			4	微白、微浑	7.5	40	60	192	
			均值（范围）		7.4-7.5	40	59	198	
	10#	生产废水出口（中水回用处理后）	1	微白、微浑	7.5	9	13	126	
			2	微白、微浑	7.5	9	11	129	
			3	微白、微浑	7.2	9	13	120	
			4	微白、微浑	7.3	9	12	114	
			均值（范围）		7.2-7.5	9	12	122	
			去除率（%）		/	77.5	80.0	38.4	
	2023.09.22	9#	生产废水出口（中水回用处理前）	1	微白、微浑	7.3	50	45	192
				2	微白、微浑	7.3	50	42	197
				3	微白、微浑	7.2	50	53	203
4				微白、微浑	7.3	50	47	208	
均值（范围）				7.2-7.3	50	47	200		
10#		生产废水出口（中水回用处理后）	1	微白、微浑	7.2	8	8	120	
			2	微白、微浑	7.2	8	12	125	
			3	微白、微浑	7.3	8	11	114	
			4	微白、微浑	7.1	9	9	130	
			均值（范围）		7.1-7.3	8	10	122	
			去除率（%）		/	84.0	78.7	39.0	
执行标准					4~9	200	250	400	
达标情况					达标	达标	达标	达标	

化纤丝 600 吨扩建项目竣工环境保护验收监测报告

表 9-7 生活污水监测结果 单位：mg/L，pH 为无量纲

采样日期	测点编号	采样位置	频次	样品性状	pH 值	氨氮	总磷	SS	石油类	COD <sub>cr</sub>
2023.09.20	8#	生活废水排放口	1	微黄、微浑	7.6	5.82	2.16	0.70	147	268
			2	微黄、微浑	7.6	6.11	2.21	0.99	156	277
			3	微黄、微浑	7.4	6.00	2.13	0.77	161	283
			4	微黄、微浑	7.4	5.79	2.22	0.70	151	290
			均值（范围）		7.4-7.6	5.93	2.18	0.79	154	280
2023.09.22	8#	生活废水排放口	1	微黄、微浑	7.4	5.81	2.21	0.63	157	278
			2	微黄、微浑	7.4	6.19	2.10	0.68	169	283
			3	微黄、微浑	7.5	6.23	2.29	0.62	144	291
			4	微黄、微浑	7.5	5.91	2.15	0.70	157	302
			均值（范围）		7.4-7.5	6.04	2.19	0.66	157	288
执行标准					6~9	35	8	400	20	500
达标情况					达标	达标	达标	达标	达标	达标

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测期间，生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业排放限值要求。

### 9.2.1.3 噪声

噪声监测点位见图 7-1，监测结果见表 9-8。

表 9-8 厂界噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	昼间噪声 Leq dB(A)	夜间噪声 Leq dB(A)
2023.09.20	11#	厂界东	57	46
	12#	厂界南	58	48
	13#	厂界西	59	48
	14#	厂界北	59	49
2023.09.22	11#	厂界东	58	46
	12#	厂界南	57	46
	13#	厂界西	60	49
	14#	厂界北	60	47
执行标准			65	55
达标情况			达标	达标

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测周期内，长兴飞明纺织有限公司厂界东、厂界南、厂界西、厂界北昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准要求。

### 9.2.1.3 固废

#### 9.2.1.3.1 种类和属性

本项目产生的固废如表 9-9 所示。

表 9-9 企业固废实际产生情况及处理情况

序号	固废名称	属性	环评处置方式	实际情况	符合情况
1	生活垃圾	一般固废	收集后委托环卫部门统一清运	职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置	符合
2	废丝	一般固废	一般物资回收单位综合利用	废丝、棕丝、一般废包装物企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用	符合
3	棕丝	一般固废			
4	一般废包装物	一般固废			
5	废包装桶	危险废物	原料生产单位回收用作原始用途	废包装桶由原料供应厂商统一回收用作原始用途	符合
6	报废油桶	危险废物	有资质的危废单位进行安全处置	报废油桶、废油、喷淋废液、废黄油桶分类收集后委托有资质单位进行处置。	符合
7	废油	危险废物			
8	废黄油桶	危险废物			
9	喷淋废液	危险废物			

#### 9.2.1.3.2 固废收集、储存情况及固体废物管理制度

本项目产生的固废主要为一般废包装物、废丝、棕丝、废油、废包装桶、报废油桶、喷淋废液、废黄油桶以及职工生活垃圾。

一般废包装物、废丝、棕丝企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用；废包装桶由原料供应厂商统一回收用作原始用途；报废油桶、废油、喷淋废液、废黄油桶属危险废物，分类收集后委托有资质单位进行处置；职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

建设项目生产厂区设有危险废物暂存库和一般固废暂存库，暂存库设置基本符合规范要求；一般固废和危险废物按要求贮存在相应的暂存库内。

#### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

根据运行时间和监测期间排放口排放速率监测结果，计算得出该企业废气污染因子的年排放量。废气监测因子排放量见表 9-10。

表 9-10 废气监测因子年排放量

特征污染物	监测日期	废气处理设施出口 排放速率 (kg/h)	年运行时 间 (h)	核算排放 量 (t/a)	环评建议 总量 (t/a)	符合 情况
VOCs	2023.09.20	0.0113	7200	0.0842	0.123	符合
	2023.09.22	0.0121				

由上表可知，本项目 VOCs 排放总量为 0.0842t/a，符合环评总量控制 VOCs0.123t/a 要求。

项目年排水量约 765 吨，排放浓度 COD<sub>Cr</sub> 按 50mg/L 计，NH<sub>3</sub>-N 按 5mg/L 计，则 COD<sub>Cr</sub> 排放总量为 0.038t/a，NH<sub>3</sub>-N 排放总量为 0.0038t/a，均符合环评建议总量 COD<sub>Cr</sub>0.051t/a、NH<sub>3</sub>-N0.005t/a 要求。

## 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

### 9.2.2.1 废气治理设施

本项目废气处理设施去除效率见表 9-11 所示。

表 9-11 废气处理设施去除效率情况

排气筒	废气处理设施	项目	2023.09.20	2023.09.22	平均去除率
加弹有机废气 处理设施出口	水喷淋+干式过滤 +油烟净化器	非甲烷总烃去除 率 (%)	79.9	82.1	81.0

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测期间，加弹有机废气处理设施出口（水喷淋+干式过滤+油烟净化器）对非甲烷总烃的平均去除率为 81.0%。

## 9.3 工程建设对环境的影响

### 9.3.1 声环境

敏感点噪声监测结果见表 9-12 所示。

表 9-12 敏感点噪声监测结果

检测 日期	测点 编号	测点位置	昼间噪声 Leq dB(A)	夜间噪声 Leq dB(A)
2024.01.29	1#	西侧敏感点	52	47
2024.01.30	1#	西侧敏感点	51	47
执行标准			60	50
达标情况			达标	达标

2024 年 01 月 29 日-01 月 30 日监测周期内，本项目西侧敏感点昼夜间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求。

## 10、验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试运行效果

#### 10.1.1 环保设施处理效率监测结果

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测期间，加弹有机废气处理设施出口（水喷淋+干式过滤+油烟净化器）对非甲烷总烃的平均去除率为 81.0%。

#### 10.1.2 污染物排放监测结果

##### 10.1.2.1 废气验收监测结论

###### 1、固定污染源废气

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测期间，加弹有机废气处理设施出口中非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 “新污染源大气污染物排放限值”二级标准要求。

###### 2、无组织排放监控点空气

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测期间，厂界无组织废气各监测点中颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 “新污染源大气污染物排放限值”中无组织排放监控浓度限值要求；厂区内监测点非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的特别排放限值要求。

##### 10.1.2.2 废水验收监测结论

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测期间，生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业排放限值要求。

##### 10.1.2.3 噪声验收监测结论

2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日监测周期内，长兴飞明纺织有限公司厂界东、厂界南、厂界西、厂界北昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准要求。

#### 10.1.2.4 固废验收监测结论

本项目产生的固废主要为一般废包装物、废丝、棕丝、废油、废包装桶、报废油桶、喷淋废液、废黄油桶以及职工生活垃圾。

一般废包装物、废丝、棕丝企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用；废包装桶由原料供应厂商统一回收用作原始用途；报废油桶、废油、喷淋废液、废黄油桶属危险废物，分类收集后委托有资质单位进行处置；职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

建设项目生产厂区设有危险废物暂存库和一般固废暂存库，暂存库设置基本符合规范要求；一般固废和危险废物按要求贮存在相应的暂存库内。

#### 10.1.2.5 污染物排污总量

经核算，本项目 VOCs 排放总量为 0.0842t/a。企业无生产性废水的产生与排放，排放的仅为职工生活污水，本次验收废水不纳入总量调控。

### 10.2 工程建设对环境的影响

2024 年 01 月 29 日-01 月 30 日监测周期内，本项目西侧敏感点昼夜间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求。

### 10.3 总结论

该项目在建设及运营中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告书和批复意见中要求的环保设施与措施；监测期间废气、废水达标排放，厂界噪声达标，基本符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

### 10.4 建议

（1）建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，本着“以防为主，综合治理，以管促治”的原则，加强科学管理，切实落实企业制定的各项环保措施，以进一步减少污染的排放量。

（2）加强废气处理设施的运行管理和台账建设，各废气处理设施应做好清理维护，确保废气达标排放。

（3）完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

(4) 完善危废暂存仓库的截留导排、标识标签标牌等规范化建设，加强危废台账和转移联单管理。

## 11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）： 长兴飞明纺织有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目				项目代码		2019-330522-17-03-038546-000 2022-330522-07-02-666599		建设地点		浙江省湖州市长兴县经济开发区城北工业功能区 B 区						
	行业类别（分类管理名录）		C1751 化纤织造加工				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度								
	设计生产能力		年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1600 吨				实际生产能力		年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1600 吨		环评单位		杭州忠信环保科技有限公司						
	环评文件审批机关		湖州市生态环境局长兴分局				审批文号		湖长环建[2022]184 号		环评文件类型		报告表						
	开工日期		2022 年 12 月				竣工日期		2023 年 06 月		排污许可证申领时间		2023.7.17						
	环保设施设计单位						环保设施施工单位				本工程排污许可证编号		913305223278864215001P						
	验收单位		长兴飞明纺织有限公司				环保设施监测单位		杭州科谱环境检测技术有限公司		验收监测时工况		76.9%、84.7%						
	投资总概算（万元）		1500				环保投资总概算（万元）		64		所占比例（%）		4.27						
	实际总投资		1500				实际环保投资（万元）		64		所占比例（%）		4.27						
	废水治理（万元）		20		废气治理（万元）		12		噪声治理（万元）		30		固体废物治理（万元）		2		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		7200h					
运营单位						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2023 年 09 月 20 日-09 月 22 日					
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)					
	废水																		
	化学需氧量							0.038t/a	0.051t/a										
	氨氮							0.0038t/a	0.005t/a										
	石油类																		
	废气																		
	二氧化硫																		
	烟尘																		
	工业粉尘																		
	氮氧化物																		
	工业固体废物																		
与项目有关的其他特征污染物		VOC					0.0842t/a	0.123t/a											

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；水污染物排放量——吨/年，大气污染物排放浓度——毫克/立方米；大气污染物排放量——吨/年

# 湖州市生态环境局文件

湖长环建〔2022〕184 号

## 关于长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响报告表的审查意见

长兴飞明纺织有限公司：

你单位提交的《关于要求许可长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响评价文件的申请》和杭州忠信环保科技有限公司编制的《长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》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等文件和审批制度改革推进“打捆环评”审批改革要求，对项目实施打捆环评审批，，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、项目拟投资 1500 万元，租赁夹浦巷西化纤有限公司现有厂房进行喷水织机、加弹机集聚，集聚喷水织机 120 台、加弹机 2 台。本项目建成后，全厂具备年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1600 吨的生产能力。根据《环评报告表》、《关于印发夹浦地区纺织行业转型升级实施方案的通知》（长政办发〔2019〕1 号）、县经信局浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（项目代 码 2019-330522-17-03-038546-000 和 2202-330522-07-02-666599）和其他相关部门预审意见，原则同意项目环评报告结论。

二、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、清洁生产的理念，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。切实做好以下工作：

1. 加强废气污染防治。切实根据要求做好各类废气的收集处理工作，减少废气的无组织排放。加弹废气有效收集后经相应废气处理设备处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关标准限值，沿不低于 15 米高排气筒高空排放；食堂油烟经收集净化后达《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度引至屋顶排放。废气排放口须设置规范的采样断面和平台。同时做好员工的劳动保护措施，落实各项大气污染防治政策要求。

2. 加强废水污染防治。项目须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作，实施雨污分流、清污分流。项目冷却水、喷淋水循环使用，不外排。生活污水经化粪池、隔油池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中氨氮、总磷纳管执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》



(DB33/887-2013)中相应标准纳入园区污水管网，送长兴县诚泽水务有限公司处理达标排放。织造废水单独纳管由长兴县诚泽水务有限公司太平桥中水回用站处理后部分回用于该地区喷水织机用户，部分纳管至长兴县诚泽水务有限公司污水处理站深度处理后达标排放。

3. 加强固废污染防治。固体废物分类收集、处理，按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台帐制度，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。严格执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》和《危险废物贮存污染控制标准》中有关规定。一般废包装材料、废丝、综丝由相关物资回收单位回收综合利用；加弹油包装桶由生产厂家回收作为原用途使用；报废油桶、废油、喷淋废液、废黄油桶由资质单位处置；生活垃圾定点收集委托环卫部门清运处理。

4. 加强噪声污染防治。厂区平面合理布局，生产过程中需加强厂房的密闭性，对机械设备安装减震垫，采取有效的隔声降噪措施，同时加强设备管理和维护，有异常情况时及时检修，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的相应标准。

三、严格落实污染物排放总量控制要求及排污权有偿使用与交易制度。你公司在本项目发生实际排污行为之前，须按照国家、省和当地相关规定落实排污权有偿使用与交易等相关事宜。

四、加强日常环保管理和环境风险防范与应急事件处置能力。你单位应加强员工环保技能培训，建立健全各项环境管理制度。

五、建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》(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。

六、根据《环评法》等的规定，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，应依法办理相关环保手续。项目《环评报告表》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。

七、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。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。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。在项目发生实际排污行为之前，你单位须依法申领或变更排污许可证，并按证排污。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由长兴飞明纺织有限公司负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。



抄送：长兴县夹浦镇人民政府、县应急管理局、县生态环境保护综合执法队

湖州市生态环境局长兴分局办公室      2022年12月15日印发

## 附件 2 危险废弃物委托处置合同

浙江润泰环保科技有限公司

### 委托处置协议书

甲方：长兴飞明纺织有限公司（以下简称甲方）

乙方：浙江润泰环保科技有限公司（以下简称乙方）

甲方环境影响评价审批文件文号或备案编号：

甲方排污许可证编号：

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弃物的相关事宜，双方达成如下协议：

#### 一、危险废弃物基本信息

序号	危废名称	废物代码	年计划申报量 (吨)	物理性状	包装方式	处置费用 元/吨
1	废油	900-249-08	0.525	液态	桶	3500
2	喷淋废液	900-007-09	2	液态	桶	3500
3	废包装桶	900-041-49	0.08	固态	桶	3500
4	破损包装桶	900-041-49	0.08	固态	桶	3500
5	废黄油桶	900-041-49	0.09	固态	桶	3500
6	(以下空白)					
7						

#### 二、甲、乙双方权责

- 1、甲方须向乙方提供企业和危险废弃物的相关资料包括营业执照复印件、开票资料、环评报告危固废一览表中的危废名称代码、数量、性状等，并确保所提供资料的真实性和合法性。
- 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，甲方须及时在全国固体废物和化学品管理信息系统进行企业信息注册，完成危废申报登记，若需要乙方提供服务帮助的需提前告知。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

1、乙方负责安排运输，运费由甲方承担。

运费 1000 元/车次

2、乙方委托有危险货物道路运输资质的单位进行运输，运输过程中应全程监督，确保不发生危险废物的滴漏跑冒和违法倾倒等现象。有关交通安全、环境污染等一切责任由运输方负责；

3、甲方需提前 5 天告知乙方转运货物。

### 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、若甲方不具备计量条件的、经甲乙双方协商指定第三方单位计量、或以乙方的计量为准（乙方计量工具符合长兴县质量技术监督检测认证、证书编号 LX-202302846）若发生争议，双方协商解决。

2、处置费用：

甲方在收到乙方发票后 7 个工作日内结清款项，逾期付款则加收违约金。

3、支付方式：对公转账。

### 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、甲方应于合同签订三日内、支付乙方环保技术服务费及危废处置预收款，合计人民币【肆仟】元整（¥【4000】元）。本合同有效期内由于非乙方原因造成甲方废物未接收，该费用不返还、不续用至下一个合同续约年度，该费用做为环保技术服务费收取。

3、根据合同约定计算处置费用、运输费用。处置费用在预收处置费用中予以核销，合同年度内核销剩余部分不予返还也不予续用至下一个合同年度，剩余部份做为环保技术服务费收取。如果实际处置费超出预支付处置费，超出部分需要补缴，乙方另行开具处置费发票，由甲方于发票日后七个工作日内支付。

4、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。

#### 六、其它约定事项

1、本协议自 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止，并可于合同终止前 15 日内由任一方提出合同续签，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)：长兴飞明纺织有限公司

纳税人识别号：913305223278864215

开户银行：

浙江长兴联合村镇银行股份有限公司夹浦支行

银行帐号：205012010102612217

地址：

浙江省湖州市长兴县夹浦镇太平桥村王长自然村 112 号

邮编：313100

电话：

法人/委托代理人：史总

联系电话：13905822417

2024 年 1 月 1 日

乙方(盖章)：浙江润泰环保科技有限公司

纳税人识别号：91330522MA2D4C9W63

开户银行：

浙江长兴农村商业银行股份有限公司吕山支行

银行帐号：201000253135508

地址：

浙江省湖州市长兴县吕山乡吕山村吕蒙路 69 号

邮编：313100

电话：0572-7656606/19957266309

法人/委托代理人：殷国龙

联系电话：15088388000

2024 年 1 月 1 日

附件3 排污许可证

# 排污许可证

证书编号：913305223278864215001P

单位名称：长兴飞明纺织有限公司

注册地址：浙江省湖州市长兴县夹浦镇太平桥村王长自然村112号

法定代表人：史飞明

生产经营场所地址：浙江省湖州市长兴县经济开发区城北工业功能区B区

行业类别：化纤织造加工

统一社会信用代码：913305223278864215

有效期限：自2023年07月17日至2028年07月16日止



发证机关：（盖章）湖州市生态环境局

发证日期：2023年07月17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 建设项目调试时间公示

### 建设项目竣工公示

长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目已于 2023 年 6 月完成环保工程及配套辅助工程的建设。现向社会各界和市民群众公示，广泛征求各方意见。公众可将意见或建议来电、来信向长兴飞明纺织有限公司反映，也可来电咨询项目建设情况。（来信请注明“公示反映”）

特此公告！

联系地址：浙江省湖州市长兴县经济开发区城北工业功能区 B 区

联系电话：17757229698

长兴飞明纺织有限公司  
2023 年 06 月 11 日



## 建设项目环境保护设施调试日期公示

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，我单位公开长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布 1100 万米、化纤丝 1000 吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 600 吨扩建项目配套建设的环境保护设施的调试起止日期。调试的起止日期为：2023 年 06 月 18 日-2023 年 10 月 17 日，调试时长 4 个月。

长兴飞明纺织有限公司  
2023 年 06 月 18 日



## 附件 5 其他需要说明的事项相关说明

### 附录 5 “其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》。“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

#### 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

本项目的环境保护设施以及纳入了项目的初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，已经落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

##### 1.2 施工简况

本项目环境保护设施已经纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金有充足的保证，项目建设过程中落实了环境影响报告书及湖州市生态环境局长兴分局批复（湖长环建[2022]184号）决定中提出的环境保护对策措施。

##### 1.3 验收过程简况

长兴飞明纺织有限公司成立于 2015 年 1 月 26 日，主要经营化纤丝、化纤布、家纺用品、服装加工、销售。

2015 年，企业填写了《长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝 400 吨、化纤布 400 万米、家纺用品 5 万套、服装 2 万套建设项目环境影响登记表》，并通过长兴县环境保护局（现更名为湖州市生态环境局长兴分局）审批，同意该项目在长兴县夹浦镇太平桥村王长自然村进行建设，审批文号：长环管[2015]50 号。该项目建设后企业设备为：牵经车 2 台、剑杆机 20 台、拷边机 1 台、缝纫机 10 台、裁剪设备 1 套、电熨烫设备 1 套，具备年加工化纤丝 400 吨、化纤布 400 万米、家纺用品 5 万套、服装 2 万套的生产能力。

同年，企业填写了《长兴飞明纺织有限公司新增年加工化纤丝 1000 吨、磨毛布 3000 万米建设项目环境影响登记表》，并通过长兴县环境保护局审批，同意该项目在长兴县夹浦镇太平桥村王长自然村进行建设，审批文号：长环管[2015]383 号。该项目投产后在原项目基础上新增设备为：磨毛机 2 台、牵经车 2 台、切边机 2 台，新增年加工化纤丝 1000 吨、磨毛布 3000 万米的生产能力。以上两个项目均已淘汰。

现为响应长兴县人民政府办公室文件《关于印发夹浦地区纺织行业转型升级实施方案的通知》（长政办发〔2019〕1 号）、《关于印发长兴县纺织行业改造提升实施方案的通

知》（长政办发〔2020〕40号）的号召，全面规范纺织企业（个体户）经营生产行为，推进纺织企业整合集聚，全面实现全县喷水织机、加弹机散户入园集聚。企业总投资1200万元，淘汰原有项目迁建至长兴经济开发区城北工业功能区B区，租赁夹浦巷西化纤有限公司现有厂房（建筑面积约4692平方米）进行喷水织机、加弹机集聚，形成网联喷水织机120台、加弹机1台、牵经车3台、打卷机3台的规模。本项目建成后具备年加工化纤布1100万米、化纤丝1000吨的生产能力。该项目已通过长兴县经济和信息化局备案，项目代码2019-330522-17-03-038546-000。

企业又新增总投资300万元，租赁长兴夹浦巷西化纤有限公司现有厂房新增集聚加弹机1台。本项目建成后新增年加工化纤丝600吨的生产能力，全厂具备年加工化纤布1100万米、化纤丝1600吨的生产能力。该项目已通过长兴县经济和信息化局备案，项目代码2202-330522-07-02-666599。

本项目为迁建项目，2022年11月企业委托杭州忠信环保科技有限公司为该项目编制了《长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布1100万米、化纤丝1000吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝600吨扩建项目环境影响报告表》，2022年12月15日该项目通过湖州市生态环境局长兴分局审批，湖长环建[2022]184号，详见附件1；审批内容为年加工化纤布1100万米、化纤丝1600吨。

本项目于2022年12月开工建设，2023年06月建成投产试运行。项目主体工程及配套环保设施均运行正常，具备建设项目竣工环境保护验收条件。

2023年09月20日、2023年09月22日和2024年01月29日、2024年01月30日杭州科谱环境检测技术有限公司对该项目进行了验收监测（验收监测报告编号：202309127、202401039），我公司于2024年02月03日组织专家和相关人员对本项目进行了实地查看，并组织了本项目的验收，形成了《长兴飞明纺织有限公司年加工化纤布1100万米、化纤丝1000吨技改项目和长兴飞明纺织有限公司年加工化纤丝600吨扩建项目竣工环境保护验收意见》，意见“建议通过本次环保验收”。

#### **1.4 公众反馈意见及处理情况**

建设项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见和投诉。

## **2、其他环境保护措施的落实情况**

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

## 2.1 制度措施落实情况

### (1) 环保组织机构及规章制度

本项目初步建立了环保组织机构，人员组成及职责分工。本项目已经具备相应的环保规章制度并正在实行。

### (2) 环境风险防范措施

本项目无需编制突发环境事件应急预案。但为了有效防范突发环境污染事故，特别针对有毒有害物质和易燃易爆物质泄漏、火灾等环境突发事故，制定了相关现场处置预案，并定期组织演练。

### (3) 环境监测计划

长兴飞明纺织有限公司按照环境影响报告表及湖州市生态环境局长兴分局审批决定要求制定了环境监测计划，委托杭州科谱环境检测技术有限公司对项目的废水、有组织废气排放、无组织废气排放、厂界噪声进行了监测，监测结果均符合相应要求。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无防护距离控制及居民搬迁要求。

## 2.3 其他措施落实情况

本项目未涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

## 3、整改工作情况

序号	验收意见	整改内容
1	按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》要求，进一步完善验收监测报告内容编制。	企业已完善验收监测报告。
2	根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设单位完善“其他需要说明的事项”等竣工环保验收档案资料，按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作。	已完善。
3	完善环保管理规章制度和环保台账，落实专门人员管理，确保各污染物处理设施长期稳定正常运转、污染物达标排放。	按要求完善。

附件 6 检测报告



# 检测报告

*Test Report*

杭科谱检测（2023）检字第 202309127 号

项目名称：           废水、废气、噪声检测          

委托单位：           长兴飞明纺织有限公司          

报告日期：           2023 年 09 月 27 日          

杭州科谱环境检测技术有限公司

HangZhou Science Spectrum Environmental Detection Technology Co.Ltd



## 说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送样送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、若委托方对本报告有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出；
- 六、本公司负有对所有原始记录及相关资料的保密和保管责任。

杭州科谱环境检测技术有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖街道东湖北路 488-1 号 44 幢 501 室

邮编：311100

电话：0571-89170392

传真：0571-89170392

表1 检测信息

委托方名称	长兴飞明纺织有限公司	委托方地址	浙江省湖州市长兴县经济开发区城北工业功能B区	
受检方名称	长兴飞明纺织有限公司	受检方地址	浙江省湖州市长兴县经济开发区城北工业功能B区	
检测地点	现场及本公司实验室	检测工况	≥75%	
委托编号	2304930920	检测类别	委托检测	
采样日期	2023.09.20、2023.09.22	检测日期	2023.09.20-09.25	
检测人员	庞启帆、钱伟、高龙伟、何洪涛、庞依宁、孟惠燕、姜皓东、吴秋玲、齐仙礼、王艳			
检测项目	检测方法			
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020			
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021			
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009			
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989			
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018			
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989			
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017			
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996			
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017			
	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			
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			
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008			
主要检测仪器	名称	型号	编号	
	便携式 pH 计	PHB-5	KPHJ713	
	电子天平	FA2004	KPHJ009	
	双光束紫外可见分光光度计	UV2400	KPHJ735	
	水中油份浓度分析仪	ET1200	KPHJ010	
	酸式滴定管	50mL	KPHJ047	
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	KPHJ151	
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	KPHJ152	
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	KPHJ153	
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	KPHJ154	
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	KPHJ188	
	全自动烟尘气测试仪	YQ3000-C	KPHJ150	
	十万分之一电子分析天平	ES-E 系列 ES1055A	KPHJ189	
	气相色谱仪	HF-900	KPHJ187	
	多功能声级计	AWA6228+	KPHJ168	
声校准器	AWA6221A	KPHJ170		
评价标准				
1、GB 8978-1996《污水综合排放标准》表4 三级标准				
2、DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表1 间接排放限值其它企业				
3、GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表2 二级标准				
4、GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表2 无组织排放监控浓度限值				

5、GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》附录 A 中表 A.1 的特别排放限值  
6、GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类功能区限值

表2 废水检测结果表

单位: mg/L; pH值: 无量纲

监测点位	监测时间	样品性状	pH值	氨氮	总磷	石油类	悬浮物	化学需氧量	
生活废水排放口8#	09月20日	11:50	微黄微浑	7.6	5.82	2.16	0.70	147	268
		12:50	微黄微浑	7.6	6.11	2.21	0.99	156	277
		13:51	微黄微浑	7.4	6.00	2.13	0.77	161	283
		14:51	微黄微浑	7.4	5.79	2.22	0.70	151	290
		日均值/范围		7.4-7.6	5.93	2.18	0.79	154	280
	09月22日	17:18	微黄微浑	7.4	5.81	2.21	0.63	157	278
		18:18	微黄微浑	7.4	6.19	2.10	0.68	169	283
		19:17	微黄微浑	7.5	6.23	2.29	0.62	144	291
		20:17	微黄微浑	7.5	5.91	2.15	0.70	157	302
		日均值/范围		7.4-7.5	6.04	2.19	0.66	157	288
标准限值			6-9	35	8	20	400	500	

备注: 监测期间, 废水排放口 pH 值、石油类、悬浮物、化学需氧量排放浓度日均值均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准, 氨氮、总磷排放浓度日均值均符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》表 1 间接排放限值其它企业。

表3 废水检测结果表

单位: mg/L; pH值: 无量纲; 色度: 倍

监测点位	监测时间	样品性状	pH值	色度	石油类	悬浮物	化学需氧量	
生产废水进口9#	09月20日	11:58	微白微浑	7.4	40	1.20	63	206
		12:57	微白微浑	7.4	40	1.19	54	200
		13:57	微白微浑	7.5	40	1.20	59	196
		14:58	微白微浑	7.5	40	1.22	60	192
		日均值/范围		7.4-7.5	40	1.20	59	198
	09月22日	17:04	微白微浑	7.3	50	1.27	45	192
		18:05	微白微浑	7.3	50	1.34	42	197
		19:06	微白微浑	7.2	50	1.32	53	203
		20:08	微白微浑	7.3	50	1.22	47	208
		日均值/范围		7.2-7.3	50	1.29	47	200
生产废水出口10#	09月20日	12:04	微白微浑	7.5	9	0.26	13	126
		13:05	微白微浑	7.5	9	0.26	11	129
		14:04	微白微浑	7.2	9	0.27	13	120
		15:05	微白微浑	7.3	9	0.28	12	114
		日均值/范围		7.2-7.5	9	0.27	12	122

09 月 22 日	17:10	微白微浑	7.2	8	0.35	8	120
	18:11	微白微浑	7.2	8	0.36	12	125
	19:10	微白微浑	7.3	8	0.36	11	114
	20:11	微白微浑	7.1	9	0.35	9	130
	日均值/范围		7.1-7.3	8	0.36	10	122
标准限值		6-9	-	20	400	500	

备注：监测期间，生产废水排放口 pH 值、石油类、悬浮物、化学需氧量排放浓度日均值均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准。

表 4 有组织废气检测结果表

工艺设备名称及型号		加弹工艺						标准限值
净化器名称及型号		水喷淋+干式过滤+油烟净化器						/
排气筒高度 (m)		15						/
管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.126			0.126			/
测试断面		处理设施前测试断面 6#			处理设施后测试断面 7#			/
采样日期		09月20日						/
烟气温度(°C)		31	32	31	33.2	33.5	33.8	/
平均烟气温度 (°C)		31			33.5			/
烟气含湿量 (%)		3.6	3.6	3.6	3.78	3.78	3.78	/
平均烟气含湿量 (%)		3.6			3.78			/
烟气流速 (m/s)		8.8	9.3	8.3	9.7	9.7	9.7	/
平均测点烟气流速 (m/s)		8.8			9.7			/
实测烟气流速 (m <sup>3</sup> /h)		4.02×10 <sup>3</sup>	4.21×10 <sup>3</sup>	3.77×10 <sup>3</sup>	4.40×10 <sup>3</sup>	4.37×10 <sup>3</sup>	4.48×10 <sup>3</sup>	/
平均实测烟气流速 (m <sup>3</sup> /h)		4.00×10 <sup>3</sup>			4.42×10 <sup>3</sup>			/
标态干烟气流速 (m <sup>3</sup> /h)		3.45×10 <sup>3</sup>	3.60×10 <sup>3</sup>	3.24×10 <sup>3</sup>	3.76×10 <sup>3</sup>	3.74×10 <sup>3</sup>	3.82×10 <sup>3</sup>	/
平均标态干烟气流速 (m <sup>3</sup> /h)		3.43×10 <sup>3</sup>			3.77×10 <sup>3</sup>			/
非甲 烷总 烃	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	15.0	14.9	19.5	2.80	3.21	2.99	/
	平均实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	16.5			3.00			120
	排放速率(kg/h)	0.0518	0.0535	0.0633	0.0105	0.0120	0.0114	/
	平均排放速率(kg/h)	0.0562			0.0113			10
	去除效率 (%)	79.9						/
采样日期		09月22日						/
烟气温度(°C)		30	30	30	34	34	34	/
平均烟气温度 (°C)		30			34			/
烟气含湿量 (%)		3.7	3.7	3.7	3.82	3.82	3.82	/
平均烟气含湿量 (%)		3.7			3.82			/
烟气流速 (m/s)		8.2	9.9	10.1	10.4	9.8	10.3	/
平均测点烟气流速 (m/s)		9.4			10.2			/
实测烟气流速 (m <sup>3</sup> /h)		3.75×10 <sup>3</sup>	4.49×10 <sup>3</sup>	4.60×10 <sup>3</sup>	4.71×10 <sup>3</sup>	4.44×10 <sup>3</sup>	4.66×10 <sup>3</sup>	/
平均实测烟气流速 (m <sup>3</sup> /h)		4.28×10 <sup>3</sup>			4.60×10 <sup>3</sup>			/
标态干烟气流速 (m <sup>3</sup> /h)		3.25×10 <sup>3</sup>	3.89×10 <sup>3</sup>	3.98×10 <sup>3</sup>	4.04×10 <sup>3</sup>	3.82×10 <sup>3</sup>	3.99×10 <sup>3</sup>	/
平均标态干烟气流速 (m <sup>3</sup> /h)		3.71×10 <sup>3</sup>			3.95×10 <sup>3</sup>			/

非甲烷总烃	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	17.0	19.8	17.8	3.35	2.91	2.94	/
	平均实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	18.2			3.07			120
	排放速率(kg/h)	0.0552	0.0769	0.0707	0.0135	0.0111	0.0117	/
	平均排放速率(kg/h)	0.0676			0.0121			10
	去除效率 (%)	82.1						/
备注: 监测期间, 非甲烷总烃处理设施后排放浓度和排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准限值。								

表 5 无组织废气采样期间气象参数

采样期间气象参数						
日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
09月20日	11:20-12:29	西北	2.4	29.8	100.9	阴
	12:31-13:40	西北	2.1	31.3	100.8	阴
	13:42-14:52	西北	2.2	33.1	100.7	阴
	14:52-16:03	西北	1.9	30.9	100.8	阴
09月22日	18:06-19:15	西北	1.9	21.6	101.2	阴
	19:09-20:17	西北	2.1	20.9	101.2	阴
	20:11-21:21	西北	2.2	20.1	101.2	阴
	21:15-22:23	西北	1.8	19.4	101.3	阴

表 6 无组织废气检测结果表

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测项目	监测结果								标准限值
		09月20日				09月22日				
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
上风向 1#	总悬浮颗粒物	0.200	0.216	0.206	0.219	0.186	0.190	0.199	0.189	1.0
	非甲烷总烃	0.14	0.16	0.12	0.16	0.19	0.23	0.20	0.23	4.0
下风向 2#	总悬浮颗粒物	0.327	0.306	0.319	0.309	0.291	0.296	0.276	0.293	1.0
	非甲烷总烃	0.29	0.26	0.43	0.38	0.57	0.47	0.51	0.49	4.0
下风向 3#	总悬浮颗粒物	0.437	0.448	0.457	0.453	0.426	0.436	0.419	0.440	1.0
	非甲烷总烃	0.30	0.28	0.26	0.23	0.46	0.51	0.48	0.50	4.0
下风向 4#	总悬浮颗粒物	0.408	0.397	0.384	0.397	0.400	0.379	0.377	0.383	1.0
	非甲烷总烃	0.20	0.35	0.22	0.32	0.53	0.47	0.53	0.48	4.0
加弹车间外一点 5#	非甲烷总烃	0.77	0.78	0.80	/	0.78	0.80	0.99	/	6.0
备注: 监测期间, 企业厂界无组织总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度值, 厂区内非甲烷总烃排放浓度符合 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》附录 A 中表 A.1 的特别排放限值。										

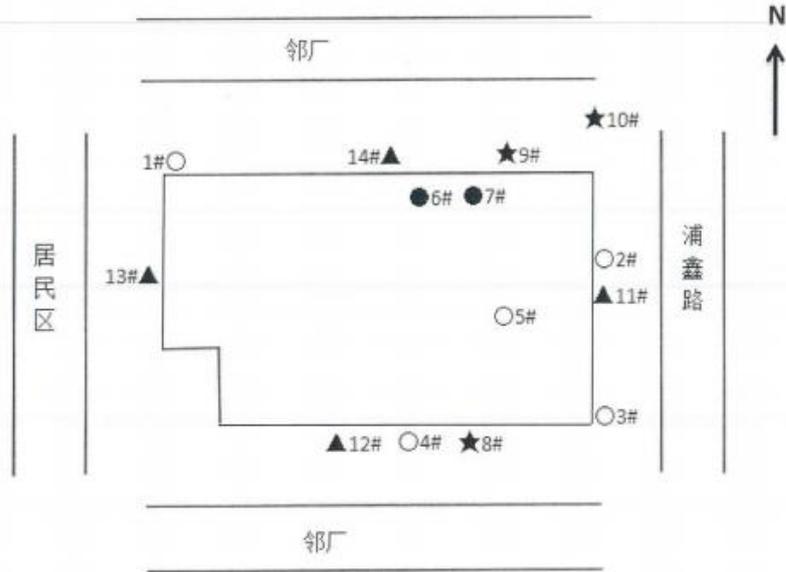
表7 噪声检测结果表

单位: dB(A)

检测点位	检测时间	主要声源	测量结果			Leq标准 限值
			L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	
厂界东 11#	09月20日	13:00	57	68.7	52.7	60
		23:31	46	58.6	43.8	50
厂界南 12#	09月20日	13:10	58	65.0	54.8	60
		23:41	48	53.4	46.8	50
厂界西 13#	09月20日	13:20	59	64.9	56.2	60
		23:52	48	58.7	46.5	50
厂界北 14#	09月20日	13:30	59	67.0	56.0	60
		00:00	49	56.9	43.8	50
厂界东 11#	09月22日	13:30	58	65.1	53.6	60
		22:30	46	56.6	44.6	50
厂界南 12#	09月22日	13:41	57	62.3	54.3	60
		22:42	46	56.6	44.2	50
厂界西 13#	09月22日	13:51	60	68.1	52.5	60
		22:52	49	58.0	42.2	50
厂界北 14#	09月22日	14:02	60	63.7	55.9	60
		23:03	47	53.4	45.2	50

备注: 检测期间, 09月20日, 天气状况: 阴, 风速: 1.4m/s, 09月22日, 天气状况: 阴, 风速: 1.9m/s, 厂界噪声测量值均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类昼、夜间限值。

检测点位示意图如下:



备注：“★”为废水检测点，“●”为有组织废气检测点，“○”为无组织废气检测点，“▲”为噪声检测点  
\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

报告编制:

*[Handwritten signature]*

审核:

*[Handwritten signature]*

批准:



审核日期:

2023.9.27

批准日期:

2023.9.27



# 检测报告

Test Report

杭科谱检测（2024）检字第 202401039 号

项目名称： 噪声检测

委托单位： 长兴飞明纺织有限公司

报告日期： 2024 年 01 月 31 日

杭州科谱环境检测技术有限公司

HangZhou Science Spectrum Environmental Detection Technology Co.Ltd



## 说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送样送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、若委托方对本报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出；
- 六、本公司负有对所有原始记录及相关资料的保密和保管责任。



杭州科谱环境检测技术有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖街道东湖北路 488-1 号 44 幢 501 室

邮编：311100

电话：0571-89170392

传真：0571-89170392

表1 检测信息

委托方名称	长兴飞明纺织有限公司	委托方地址	浙江省湖州市长兴县经济开发区城北工业功能B区
受检方名称	长兴飞明纺织有限公司	受检方地址	浙江省湖州市长兴县经济开发区城北工业功能B区
检测地点	现场	检测工况	/
委托编号	2401670129	检测类别	委托检测
采样日期	2024.01.29-01.30	检测日期	/
检测人员	俞佳琦、马坤		
检测项目	检测方法		
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
主要检测仪器	名称	型号	编号
	多功能声级计	AWA6228	KPHJ780
	声校准器	AWA6221A	KPHJ170

表2 厂界噪声检测结果表

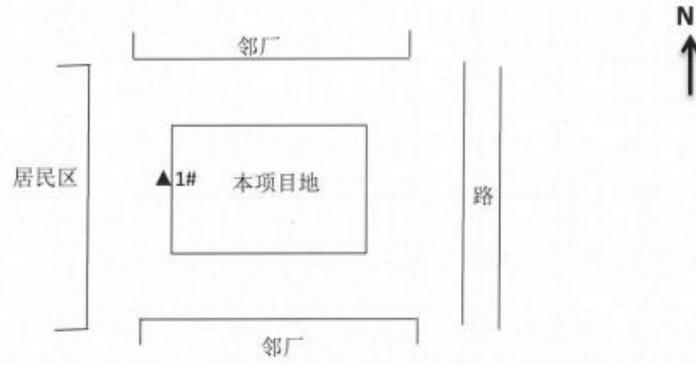
单位: dB(A)

检测点位	检测时间		主要声源	Leq 测量结果
西侧敏感点1#	01月29日	15:14	环境噪声	52
		22:00	环境噪声	47
	01月30日	14:33	环境噪声	51
		22:00	环境噪声	47

备注: 检测期间, 01月29日, 天气状况: 阴, 风速: 1.5m/s, 01月30日, 天气状况: 阴, 风速: 1.7m/s。



检测点位示意图如下:



备注：“▲”为噪声测点  
\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

报告编制: 俞峰      审 核: 马坤      批 准: 李玉娜  
审核日期: 2024.01.31      批准日期: 2024.01.31