

常州斐艾乐服饰科技有限公司年产 400 万件服装项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：\_\_\_\_\_常州斐艾乐服饰科技有限公司\_\_\_\_\_  


编制单位：常州嘉伟检测科技有限公司\_\_\_\_\_

2024 年 11 月

建设单位：常州斐艾乐服饰科技有限公司（盖章）

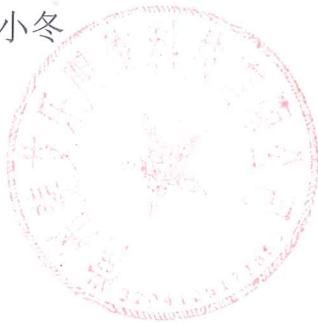
建设单位法定代表人：费小冬

联系人：龚文彬

联系方式：18118339277

邮编：213162

地址：常州市武进区湖塘镇江东路 35 号



编制单位：常州嘉伟检测科技有限公司（盖章）

编制单位法定代表人：朱胜伟

项目负责人：朱胜伟

电话：0519-81699918

邮编：213162

地址：常州市武进区湖塘镇东升路 31 号

## 目录

表一、验收项目概况以及验收依据 .....	1
表二、工程建设情况 .....	5
表三、环境保护设施 .....	14
表四、环评主要结论及审批部门审批决定 .....	18
表五、质量保证及质量控制 .....	20
表六、验收监测内容 .....	22
表七、验收监测结果 .....	23
表八、验收监测结论 .....	27
注释 .....	29
建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 .....	30

**表一、验收项目概况以及验收依据**

建设项目名称	年产 400 万件服装项目				
建设单位名称	常州斐艾乐服饰科技有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>				
主要产品名称	服装				
设计生产能力	年产 400 万件服装				
实际生产能力	年产 400 万件服装				
建设项目环评批复时间	2023 年 11 月 13 日	开工建设时间	2023 年 11 月		
调试时间	2024 年 09 月	验收现场监测时间	2024 年 09 月 13-14 日		
环评报告表审批部门	常州市生态环境局	环评报告表编制单位	常州嘉骏环保服务有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	1.0%
实际总投资	1000 万元	环保投资	10 万元	比例	1.0%
验收监测依据	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）； 2、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国令第 682 号）； 3、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号）； 4、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函[2020]688 号)； 5、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）； 6、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）； 7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告，2018 年第 9 号）；				

- 8、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）；
- 9、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（省政府[1993]第38号令）；
- 10、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- 11、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- 12、《一般固体废物分类与代码》（GB/T 39198-2020）；
- 13、《国家危险废物名录（2021年版）》；
- 14、常州斐艾乐服饰科技有限公司《年产400万件服装项目环境影响报告表》（常州嘉骏环保服务有限公司，2023年09月）；
- 15、常州斐艾乐服饰科技有限公司《年产400万件服装项目环境影响报告表》批复（常州市生态环境局，常武环审[2023]356号，2023年11月13日）；
- 16、常州斐艾乐服饰科技有限公司“年产400万件服装项目”竣工环境保护验收监测方案（常州嘉伟检测科技有限公司，2024年09月）；
- 17、常州斐艾乐服饰科技有限公司提供的其他资料。

验收 监测 评价 标准	1、废水排放标准																															
	pH 值	无量纲	6.5~9.5	《纺织染整工业水污染排放标准》(GB 4287-2012)及修改单表2中标准																												
	化学需氧量	mg/L	500																													
	悬浮物	mg/L	100																													
	氨氮	mg/L	20																													
	总磷	mg/L	1.5																													
	总氮	mg/L	30																													
	色度	倍	80																													
	2、噪声排放标准																															
	本验收项目运行期间，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准，具体标准见表1-2。																															
表 1-1 水污染物排放标准																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>采样点位</th><th>污染物</th><th>单位</th><th>验收标准限值</th><th>验收标准依据</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">新恒绿污水接管口</td><td>pH 值</td><td>无量纲</td><td>6.5~9.5</td><td rowspan="9">《纺织染整工业水污染排放标准》(GB 4287-2012)及修改单表2中标准</td></tr> <tr> <td>化学需氧量</td><td>mg/L</td><td>500</td></tr> <tr> <td>悬浮物</td><td>mg/L</td><td>100</td></tr> <tr> <td>氨氮</td><td>mg/L</td><td>20</td></tr> <tr> <td>总磷</td><td>mg/L</td><td>1.5</td></tr> <tr> <td>总氮</td><td>mg/L</td><td>30</td></tr> <tr> <td>色度</td><td>倍</td><td>80</td></tr> </tbody> </table>					采样点位	污染物	单位	验收标准限值	验收标准依据	新恒绿污水接管口	pH 值	无量纲	6.5~9.5	《纺织染整工业水污染排放标准》(GB 4287-2012)及修改单表2中标准	化学需氧量	mg/L	500	悬浮物	mg/L	100	氨氮	mg/L	20	总磷	mg/L	1.5	总氮	mg/L	30	色度	倍	80
采样点位	污染物	单位	验收标准限值	验收标准依据																												
新恒绿污水接管口	pH 值	无量纲	6.5~9.5	《纺织染整工业水污染排放标准》(GB 4287-2012)及修改单表2中标准																												
	化学需氧量	mg/L	500																													
	悬浮物	mg/L	100																													
	氨氮	mg/L	20																													
	总磷	mg/L	1.5																													
	总氮	mg/L	30																													
	色度	倍	80																													
表 1-2 噪声排放标准																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th><th>时段</th><th>验收标准限值 dB (A)</th><th>执行区域</th><th>验收标准依据</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界</td><td>昼间</td><td>≤65</td><td>东、南、西、北 厂界</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表1中3类标准</td></tr> <tr> <td>备注</td><td colspan="5" rowspan="3">本项目夜间不生产</td></tr> </tbody> </table>						类别	时段	验收标准限值 dB (A)	执行区域	验收标准依据	厂界	昼间	≤65	东、南、西、北 厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表1中3类标准	备注	本项目夜间不生产															
类别	时段	验收标准限值 dB (A)	执行区域	验收标准依据																												
厂界	昼间	≤65	东、南、西、北 厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表1中3类标准																												
备注	本项目夜间不生产																															
3、固体废物执行标准																																
本项目一般固废贮存及管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)中相关要求，危险废物贮存及管理执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中相关要求。																																

#### 4、总量控制指标

本验收项目总量控制指标见表 1-3。

表 1-3 污染物总量控制一览表

污染物类别	污染物总量控制指标 t/a		依据
	污染物名称	排放量	
生活污水	污水量	960	环评及批复
	化学需氧量	0.288	
	悬浮物	0.0768	
	氨氮	0.034	
	总磷	0.0048	
	总氮	0.048	
生产废水	污水量	33660	
	化学需氧量	10.098	
	悬浮物	2.6928	
固体废物	全部综合利用或安全处置		
备注	/		

## 表二、工程建设情况

### 1、项目由来

常州斐艾乐服饰科技有限公司成立于 2023 年 08 月 18 日，位于常州市武进区湖塘镇江东路 35 号，租用江苏众恒染整有限公司闲置厂房进行生产。企业经营范围：许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；服装制造；服饰制造；服装服饰批发；服装服饰零售；服装辅料制造；服装辅料销售；鞋帽批发；鞋帽零售；面料印染加工；面料纺织加工；针织或钩针编织物及其制品制造；洗染服务；国内贸易代理；纺织、服装及家庭用品批发；针纺织品销售；针纺织品及原料销售；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

根据企业发展需求，常州斐艾乐服饰科技有限公司于 2023 年 09 月委托常州嘉骏环保服务有限公司编制《年产 400 万件服装项目环境影响报告表》，并于 2023 年 11 月 13 日取得常州市生态环境局的批复（常武环审[2023]356 号）。

根据《排污许可管理办法》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》、《关于开展江苏省 2020 年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求，常州斐艾乐服饰科技有限公司已取得排污许可证（编号：91320412MACUL0AUXD001V）。

目前，该项目主体工程及配套的三同时环保设施已完成建设并运行稳定，具备了竣工环境保护验收监测条件，因此企业启动自主环保验收工作，本次验收内容为常州斐艾乐服饰科技有限公司“年产 400 万件服装项目”的整体验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，常州斐艾乐服饰科技有限公司委托常州嘉伟检测科技有限公司承担该项目的竣工环境保护验收工作。

2024 年 09 月 13-14 日，常州嘉伟检测科技有限公司委托华睿检测科技（常州）有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，常州嘉伟检测科技有限公司编制了常州斐艾乐服饰科技有限公司《年产 400 万件服装项目竣工环境保护验收监测报告表》。

项目基本信息及建设时间进度见表 2-1。

**表 2-1 项目基本信息及建设时间进度一览表**

内容	基本信息及时间进度
项目名称	年产 400 万件服装项目
建设单位	常州斐艾乐服饰科技有限公司
法人代表	费小冬
联系人/联系方式	龚文彬/18118339277
行业类别及代码	C1819 其他机织服装制造
建设性质	新建
建设地点	常州市武进区湖塘镇江东路 35 号 经度：E119°59'36.599"，纬度：N31°43'11.911"
立项备案	常州市武进区行政审批局，武行审备[2023]397 号，2309-320412-89-03-358399
环评文件	常州嘉骏环保服务有限公司，2023 年 09 月
环评批复	常州市生态环境局，常武环审[2023]356 号，2023 年 11 月 13 日
开工建设时间	2023 年 11 月
竣工时间	2024 年 09 月
调试时间	2024 年 09 月
申请排污许可证情况	企业已取得排污许可证（编号：91320412MACUL0AUXD001V）
验收工作启动时间	2024 年 09 月
验收项目范围与内容	本次验收内容为常州斐艾乐服饰科技有限公司“年产 400 万件服装项目”的整体验收
验收监测方案编制时间	2024 年 09 月
验收现场监测时间	2024 年 09 月 13-14 日
验收监测报告	常州嘉伟检测科技有限公司，2024 年 12 月

## 2、工程建设内容

本项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 项目产品方案

序号	产品名称	规格型号	设计生产能力	实际生产能力	年运营时数
1	服装	棉质面料	200 万件/年	200 万件/年	3600h
2		复合面料	200 万件/年	200 万件/年	3600h

本项目建设内容与环评审批对照详见表 2-3。

表 2-3 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

类别	主要内容	环评审批项目内容	实际建设/变更情况
项目基本情况	建设地点	常州市武进区湖塘镇江东路 35 号	与环评一致
	建设内容及规模	本项目用地面积 4200m <sup>2</sup> , 租用江苏众恒染整有限公司闲置厂房进行生产, 项目建成后形成年产 400 万件服装的生产规模	与环评一致
	工作制度	员工 50 人, 每天一班制工作 12h, 年工作 300 天	与环评一致
主体工程	生产车间一	建筑面积 2700m <sup>2</sup> , 1F, 位于出租方厂区东南侧, 主要用于棉质面料服装的生产加工	与环评一致
	生产车间二	建筑面积 1500m <sup>2</sup> , 1F, 位于生产车间一北侧, 主要用于复合面料服装的生产加工	与环评一致
贮运工程	原料区	100m <sup>2</sup> , 位于生产车间内, 用于储存原辅料	与环评一致
	成品区	100m <sup>2</sup> , 位于生产车间内, 用于储存成品	与环评一致
公用工程	给水系统	依托出租方给水管网	与环评一致
	排水系统	本项目依托出租方厂区实行“雨污分流”, 雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网, 生产废水与生活污水一并收集进入常州市新恒绿污水处理有限公司预处理后接管至武进纺织工业园污水处理厂集中处理, 达标尾水排入采菱港	与环评一致
	供电系统	依托出租方电网	与环评一致
	供汽系统	依托出租方蒸汽管道	与环评一致
环保工程	废水收集池	10m <sup>3</sup> , 用于收集生产废水与生活污水	与环评一致
	噪声防治	合理布局、厂房隔声、设备减振, 达标排放	与环评一致
	固体废物	生活垃圾	统一收集, 环卫部门定期清运
		一般固废堆场	10m <sup>2</sup> , 位于生产车间一内西北侧
依托工程	危废库	5m <sup>2</sup> , 位于生产车间一内西北侧	未建设危废库, 在车间设置危废暂存点
	①本项目单独设置车间废水收集管道及收集池, 并设置流量计; 不增设厂区污水管网及污水接管口, 生产废水和生活污水经车间废水收集池收集后依托出租方(江苏众恒染整有限公司)已有污水管网收集进入常州市新恒绿污水处理有限公司进行预处理。		
	②本项目不增设雨水管网, 依托出租方(江苏众恒染整有限公司)已有雨水管网和雨水排放口。		
③本项目给水及供电系统均依托出租方(江苏众恒染整有限公司)。			

	④本项目依托出租方（江苏众恒染整有限公司）现有蒸汽管道提供蒸汽，单独设置车间内蒸汽分支管线。
--	------------------------------------------------

### 3、主要生产设备情况

本验收项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 生产设备一览表

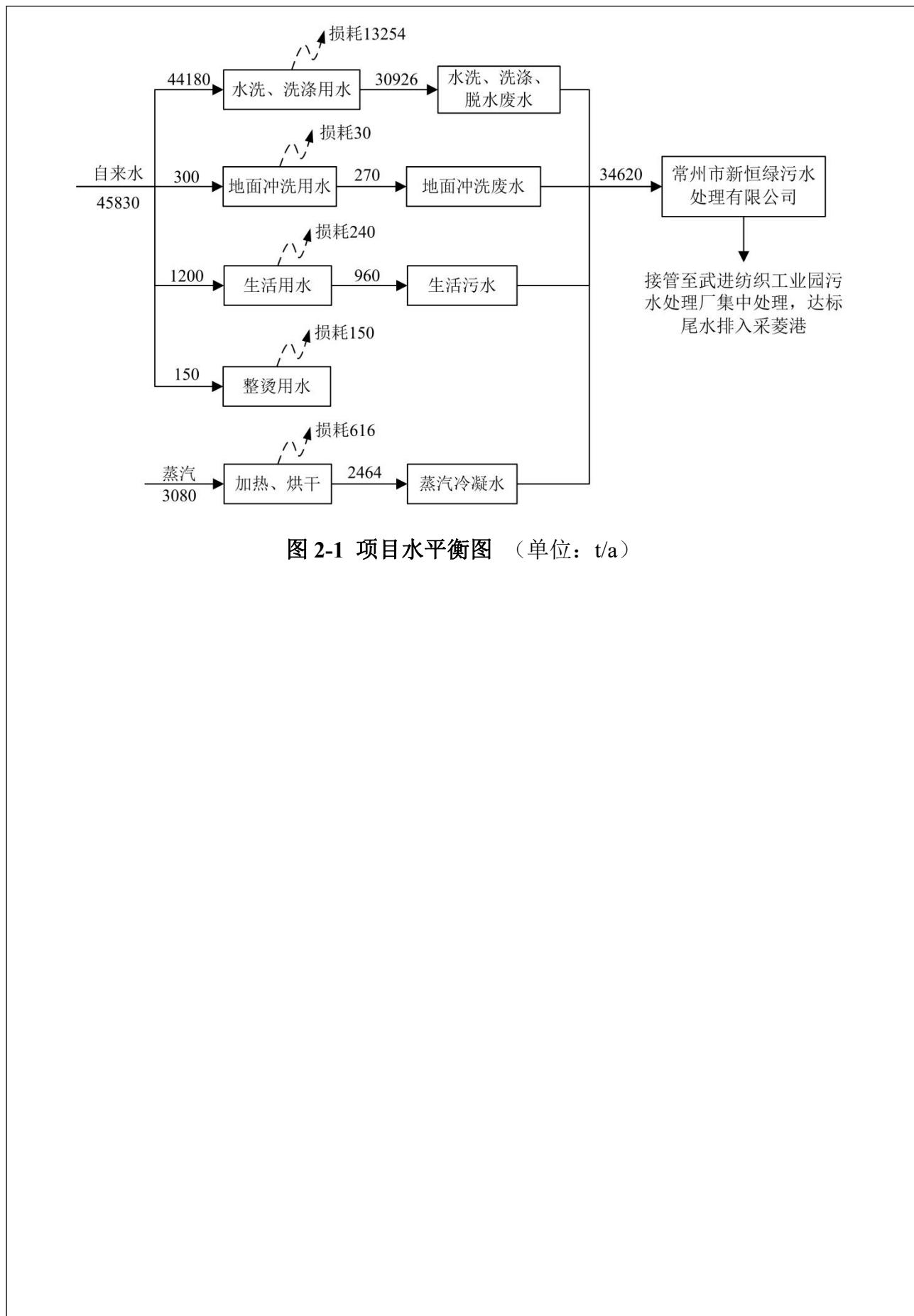
类别	设备名称	规格型号	所用工序	数量(台/套)		变更情况
				环评	实际	
生产设备	裁剪机	定制	裁剪	60	60	与环评一致
	缝纫机	RM-62G	缝纫	100	100	与环评一致
	水洗机	定制	水洗	96	96	与环评一致
	脱水机	定制	脱水	32	32	与环评一致
	烘干机	定制	烘干	64	64	与环评一致
	全自动立式烘干机	定制		16	16	与环评一致
	压平机	定制	压平	15	15	与环评一致
	整烫机	定制	整烫	26	26	与环评一致
辅助设备	空压机	GRB-50ABF	提供动力	1	1	与环评一致

### 4、原辅材料消耗及水平衡

本验收项目主要原辅材料消耗见表 2-5，实际水平衡图见图 2-1。

表 2-5 主要原辅材料消耗表

名称	重要组分、规格	单位	年耗量		变更情况
			环评	实际	
棉质面料	棉	吨	880	880	与环评一致
复合面料	棉、化纤、涤纶等	吨	1550	1550	与环评一致
洗涤剂	50kg/桶，表面活性剂 40%~50%、水 50%~60%，不含氮、磷	吨	10	10	与环评一致
纯碱	25kg/袋，碳酸钠	吨	3	3	与环评一致



## 5、生产工艺

本项目产品主要为服装的生产加工，分为棉质面料服装和复合面料服装，具体工艺流程如下：

### (1) 棉质面料服装生产工艺

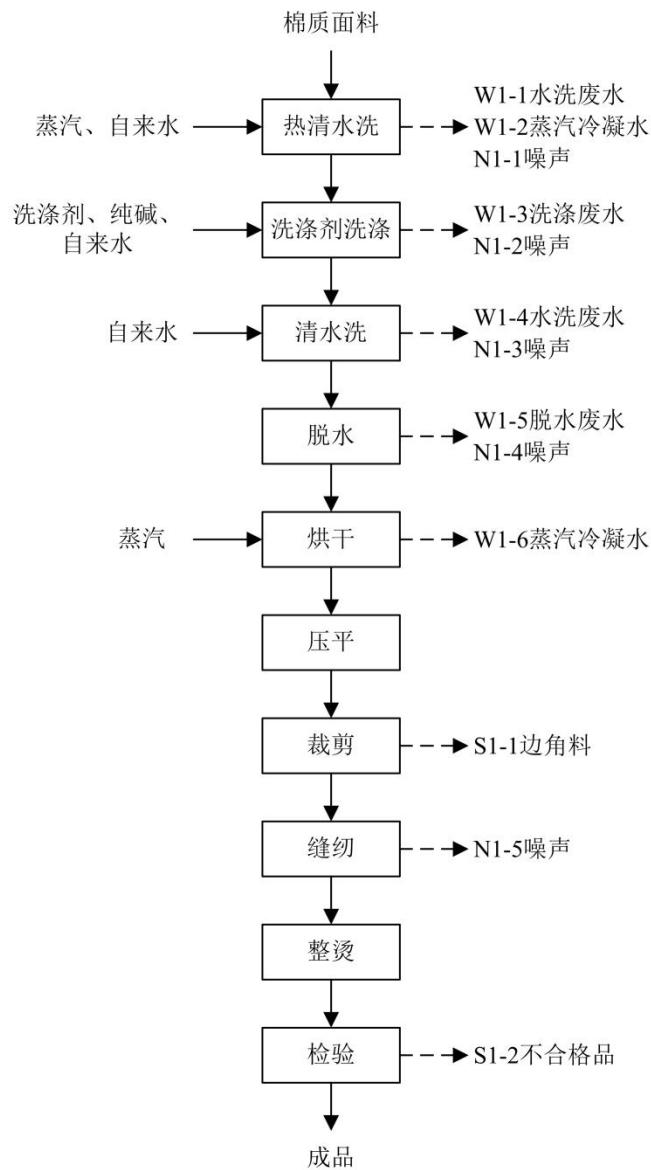


图 2-2 棉质面料服装生产工艺流程图

#### 工艺流程简述：

**热清水洗：**将外购的棉质面料放入水洗机中进行热水洗（采用蒸汽间接加热，温度 80~90℃），可达到预缩的目的，消除面料原来潜在的收缩，以减轻后续水洗过程中面料缩水的情况，此过程中不添加任何洗涤剂。此工序产生水洗废水 W1-1、蒸汽冷凝水 W1-2、噪声 N1-1。

**洗涤剂洗涤：**将热水洗后的面料放入水洗机中进行洗涤剂洗涤，将洗涤剂、纯碱和自来水按一定的配比加入水洗机中，洗涤时间 10~20min。此工序产生洗涤废水 W1-3、噪声 N1-2。

**清水洗：**将洗涤剂洗涤后的面料放入水洗机中进行清水洗，仅添加自来水，不添加任何洗涤剂，水洗两次，每次水洗时间 5~10min。此工序产生水洗废水 W1-4、噪声 N1-3。

**脱水：**将水洗后的面料送至脱水机进行脱水处理。此工序产生脱水废水 W1-5、噪声 N1-4。

**烘干：**脱水后的面料送至烘干机进行烘干处理，采用蒸汽间接加热，烘干温度 70~80°C，时间 40~50min。此工序产生蒸汽冷凝水 W1-6。

**压平：**清洗烘干后的面料会有些许起皱，需要利用压平机进行压平，即将面料从压平机的上下两根压轴中间通过，将其表面压平整。

**裁剪：**将压平后的面料按照产品要求裁剪成一定的大小、形状。此工序会产生边角料 S1-1。

**缝纫：**将裁剪的各大小、形状的面料按照要求进行缝纫，做成完整的服装。此工序会产生噪声 N1-5。

**整烫：**服装熨烫就是利用织物湿热定型的基本原理，以适当的温度、湿度和压力，改变织物的结构、表面状态等性质的造型方法。本项目利用整烫机对缝纫后的服装进行熨烫处理，达到外观平整和更立体、更美观的目的。此过程中需要定期向整烫机内补充自来水以提供蒸汽。

**检验：**对整烫后的服装进行检验、包装入库。此工序会产生不合格品 S1-2。

## (2) 复合面料服装生产工艺

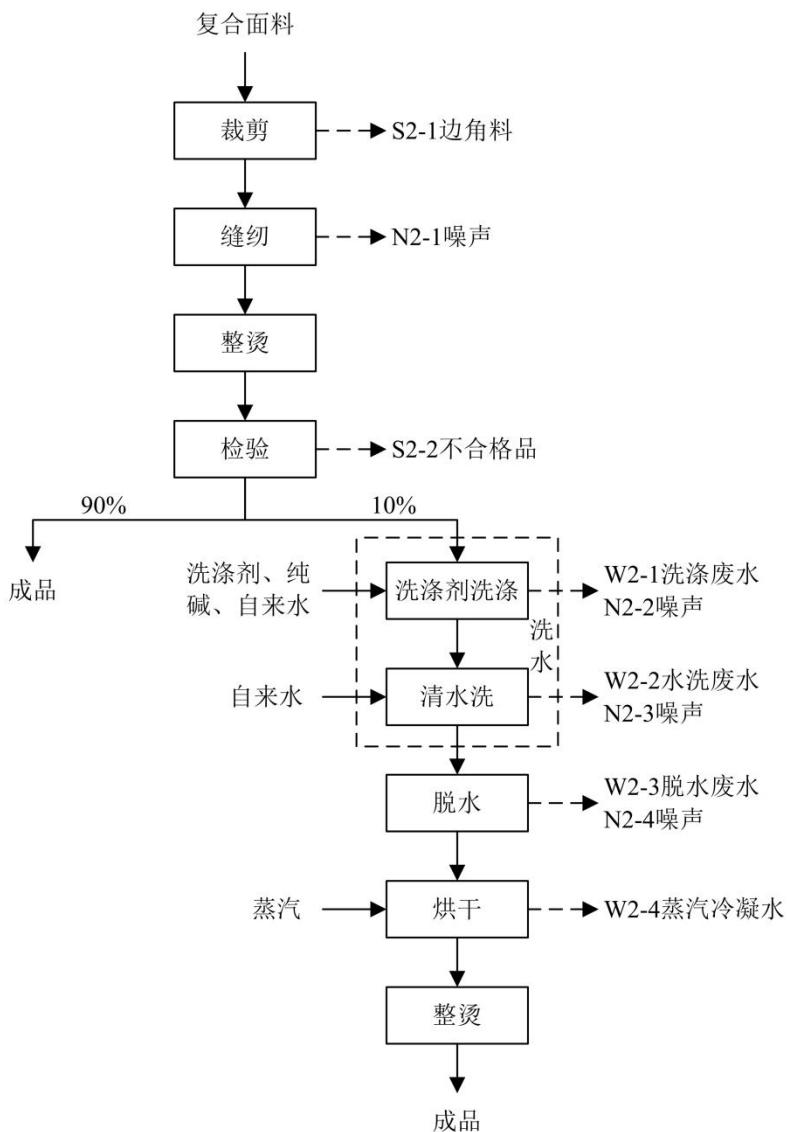


图 2-3 复合面料服装生产工艺流程图

### 工艺流程简述:

**裁剪:** 将外购的面料按照产品要求裁剪成一定的大小、形状。此工序会产生边角料 S2-1。

**缝纫:** 将裁剪的各大小、形状的面料按照要求进行缝纫，形成完整的服装。此工序会产生噪声 N2-1。

**整烫:** 缝纫后的服装表面可能会起皱，利用整烫机进行熨烫处理，达到外观平整和更立体、更美观的目的。此过程中需要定期向整烫机内补充自来水以提供蒸汽。

**检验:** 对整烫后的服装进行检验。此工序会产生不合格品 S2-2。

为满足高端客户对服装质量的要求，使服装面料的稳定性更好，更柔软、舒适，视觉

上更干净，合格品中有 10% 需进行洗水处理，另 90% 可直接作为成品，包装入库。

本项目洗水工艺采用普洗，包括洗涤剂洗涤（一次）和清水洗（两次），具体如下：

**洗涤剂洗涤：**将需要洗水处理的服装放入水洗机中进行洗涤剂洗涤，将洗涤剂、纯碱和自来水按一定的配比加入水洗机中，洗涤时间 10~20min。此工序产生洗涤废水 W2-1、噪声 N2-2。

**清水洗：**将洗涤剂洗涤后的服装放入水洗机中进行清水洗，仅添加自来水，不添加任何洗涤剂，水洗两次，每次水洗时间 5~10min。此工序产生水洗废水 W2-2、噪声 N2-3。

**脱水：**将水洗后的服装送至脱水机进行脱水处理。此工序产生脱水废水 W2-3、噪声 N2-4。

**烘干：**脱水后的服装送至烘干机进行烘干处理，采用蒸汽间接加热，温度 70~80℃，时间 40~50min。此工序产生蒸汽冷凝水 W2-4。

**整烫：**烘干后的服装再利用整烫机进行熨烫，达到外观平整和更立体、更美观的目的。此过程中需要定期向整烫机内补充自来水以提供蒸汽。整烫后的服装即为成品，包装入库。

#### 其他污染物产生情况

①废水：水洗区、脱水区地面定期冲洗会产生冲洗废水（其他区域地面定期清扫，无需冲洗），员工在生活、办公过程中会产生生活污水。

②固体废物：原料包装使用过程中会产生废包装材料，员工在生活、办公过程中会产生生活污水。

#### 6、项目变动情况

常州斐艾乐服饰科技有限公司“年产 400 万件服装项目”在实际实施过程中，与环评及审批内容对比，实际建成后建设地址、生产工艺、生产装置、原辅材料使用情况均与环评一致，厂区平面布置发生变化，即未建设危废库，在车间设置危废暂存点。根据省生态环境厅关于印发《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）》的通知（苏环办[2021]290 号）要求。企业在生产车间设置符合环保和安全要求的临时收集点，分类收集，委托有集中收集资质的单位及时转运。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）文件中变动清单，该变动不属于重大变动。

### 表三、环境保护设施

#### 主要污染源、污染物处理和排放

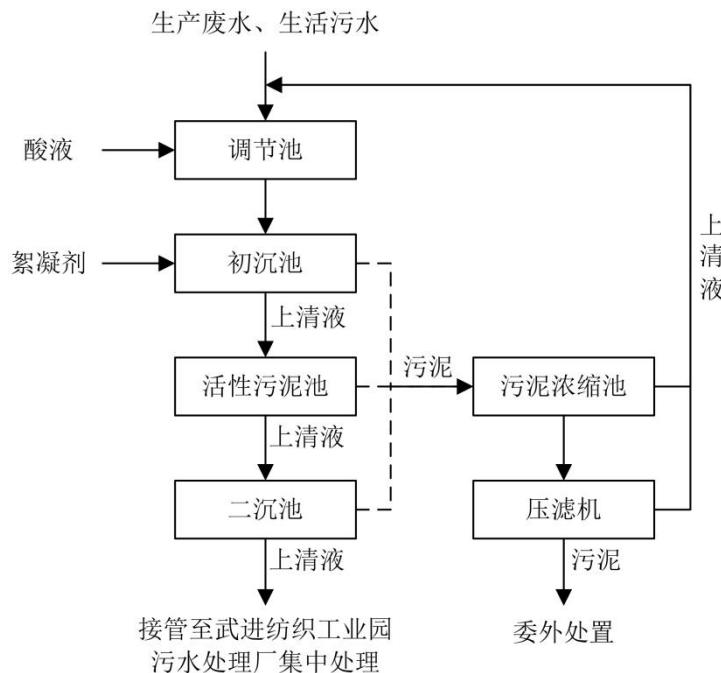
##### 1、废水

本验收项目废水主要为生产废水和生活污水，一并收集进入常州市新恒绿污水处理有限公司预处理后接管至武进纺织工业园污水处理厂集中处理。具体废水排放及治理措施见表 3-1。

#### 表 3-1 废水排放及治理措施一览表

废水类别	污染物种类	治理设施及排放去向	
		环评/批复	实际建设
生活污水	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、pH 值	一并收集进入常州市新恒绿污水处理有限公司预处理后接管至武进纺织工业园污水处理厂集中处理	与环评一致
生产废水	化学需氧量、悬浮物、色度、pH 值		

废水处理工艺流程见图 3-1。



#### 图 3-1 生产废水处理工艺流程图

##### 工艺流程说明:

调节池：用压力管道将废水输送至调节池，在调节池前设置格珊槽，去除进水中的大颗粒悬浮物。在格珊槽出口加入酸液，调节废水的 pH 值在 8~9。在调节池内设置曝气搅拌装置，以调节废水的水质水量，保证后续处理设施的稳定运行。调节池的废水提升进入

初沉池。

初沉池：利用加药混凝沉淀原理，去除废水中的部分悬浮物质。初沉池的出水自流进入活性污泥沉淀池，沉淀污泥排入污泥浓缩池。

活性污泥池：利用在池内活性污泥中的好氧微生物，与废水中的有机污染物充分接触、吸附，在得到足够溶解氧的条件下，将有机污染物分解为二氧化碳和水，从而使废水得到净化。活性污泥池出水自流进入二沉池。

二沉池：利用自然沉淀原理，对活性污泥池的出水进行固液分离，二沉池出水达标排入常州市武进纺织工业园污水处理有限公司，污泥排入污泥浓缩池。

污泥处理：初沉池、二沉池产生的污泥排入污泥浓缩池，经絮凝浓缩后进板框压滤机压滤。污泥浓缩池上清液、压滤机滤出液回调节池处理，干污泥定期外运处置。

## 2、废气

本项目生产过程中无废气产生。

## 3、噪声

本验收项目噪声源主要为机械设备运行时产生的噪声，针对噪声排放情况企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。具体排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 噪声排放及治理措施一览表

所在位置	噪声源名称	数量 (台/套)	产生源强 dB (A)	防治措施	
				环评/批复	实际建设
生产车间一	缝纫机	55	68	合理布局+设备减震+厂房隔声	①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。
	水洗机	66	72		
	脱水机	22	75		
	烘干机	50	70		
	空压机	1	85		
生产车间二	缝纫机	45	68		
	水洗机	30	72		
	脱水机	10	75		
	烘干机	30	70		

## 4、固体废物

### (1) 固体废物产生及处理措施

本验收项目生产过程中主要产生一般固废、危险废物和生活垃圾。

#### ①一般固废

边角料：本项目在裁剪过程中会产生边角料，产生量约 120t/a，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。

不合格品：本项目在检验过程中会产生不合格品，产生量约 110t/a，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。

#### ②危险废物

废包装材料：本项目原辅料使用过后会产生废包装材料，产生量约 1t/a，收集后委托江苏恒源活性炭有限公司处置。

#### ③生活垃圾

本项目员工日常生活会产生生活垃圾约 7.5t/a，由环卫部门定期清运。

本验收项目固废排放及治理措施见表 3-3。

表 3-3 固废产生及处理情况一览表

序号	类别	名称	产生工序	废物代码	环评产生量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
							环评/批复	实际建设
1	一般固废	边角料	裁剪	181-001-01	120	120	外售综合利用	与环评一致
2		不合格品	检验	181-001-01	110	110		
3	危险废物	废包装材料	原料使用	HW49 900-041-49	1	1	委托有资质单位处置	委托江苏恒源活性炭有限公司处置
4	/	生活垃圾	员工生活	/	7.5	7.5	环卫部门处理	与环评一致

### (2) 固废暂存场所建设情况

#### ①一般固废

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 10m<sup>2</sup>，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求。

#### ②危险废物

经现场勘查，企业已在厂区设置一处危废临时收集点，面积约 5m<sup>2</sup>，满足现有危险废物的临时收集能力，收集点已按环保要求张贴标志牌，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中相关标准。

### (3) 危险废物处置情况

企业废包装材料收集后委托江苏恒源活性炭有限公司处置，已签订危险废物处置合同，并严格遵守转移联单管理制度。

## 5、其他环保设施

表 3-4 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范措施	①企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间安全生产管理； ②企业已在生产车间配备灭火器等消防器材。
在线监测装置	环评/批复未作要求。
污染物排放口 规范化工程	本项目依托出租方规范设置雨水排放口 1 个、污水接管口 1 个，并按环保要求张贴标志牌。
“以新带老”措施	环评/批复未作要求。
环保设施投资情况	本次验收项目实际总投资 1000 万元，其中环保投 10 万元，占总投资额的 1.0%。
“三同时”落实情况	项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度。

## 表四、环评主要结论及审批部门审批决定

### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

该项目总体污染程度较低，项目符合国家和地方的相关产业政策，选址符合“三线一单”和当地规划，所采用的污染防治措施合理可行，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变所在区域的环境功能区划，项目的环境风险较小且可以接受。在落实本报告表提出的各项污染防治措施、严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，本项目在拟建地的建设具备环境可行性。

### 2、审批部门审批决定

根据现场勘查，项目实际建设情况与环评批复要求对照一览见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求与实际情况对照一览表

类别	环评批复	验收现状
建设内容 (地点、规模、性质等)	根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。	常州斐艾乐服饰科技有限公司位于常州市武进区湖塘镇江东路 35 号，租用江苏众恒染整有限公司闲置厂房进行生产，目前已建成年产 400 万件服装的生产能力。
废水防治设施与措施	按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生产废水与生活污水一并收集进入常州市新恒绿污水处理有限公司预处理后接入污水管网至武进纺织工业园污水处理厂集中处理。	本项目依托出租方厂区实行“雨污分流”，生产废水和生活污水一并收集进入常州市新恒绿污水处理有限公司预处理后接管至武进纺织工业园污水处理厂集中处理。经监测，废水中各污染因子均达标排放。
噪声防治设施与措施	选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。	本项目采取以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。经监测，厂界噪声均达标排放。
固废防治设施与措施	严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求设置，防止造成二次污染。	本项目边角料、不合格品收集后暂存于一般固废库，外售综合利用；废包装材料收集后委托江苏恒源活性炭有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排。
排污口规范化设置	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。	本项目依托出租方规范设置雨水排放口 1 个、污水接管口 1 个，并按环保要求张贴标志牌。

总量 控制指标 t/a	水污染物	生活污水量≤960、 化学需氧量≤0.288、 氨氮≤0.034、 总磷≤0.0048。	本项目废水中各污染物及固体废物排放总量 均符合环评及批复要求。
		生产废水量≤33660、 化学需氧量≤10.098。	
	固体废物	全部综合利用或安全处置。	

## 表五、质量保证及质量控制

### 1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	检出限
废水	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
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/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)	0.05mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 (HJ 1182-2021)	2 倍
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/
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)	/

### 2、监测仪器

本项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

序号	仪器设备	编号	检定/校准情况
1	COD 消解器	HRJC/YQ-B003、HRJC/YQ-B060	已检定
2	电子天平	HRJC/YQ-A004	已检定
3	可见分光光度计	HRJC/YQ-A020	已检定
4	紫外可见分光光度计	HRJC/YQ-A005	已检定
5	便携式 pH 计	HRJC/YQ-C100	已检定
6	多功能声级计	HRJC/YQ-C098	已检定
7	声校准器	HRJC/YQ-C099	已检定

### 3、人员资质

根据华睿检测科技（常州）有限公司提供的资料，所有采样及实验室分析人员均经过考核并持有上岗证。

#### 4、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《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样			质控样	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	质控样 (个)	合格率 (%)
化学需氧量	8	3	37	100	/	/	/	1	100
悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	3	37	100	1	/	100	/	/
总磷	8	4	50	100	2	/	100	/	/
总氮	8	3	37	100	/	/	/	1	100
色度	/	/	/	/	/	/	/	/	/
pH 值	/	/	/	/	/	/	/	/	/

#### 5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计和声校准器均在检定的有效使用期内，声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB（A）。

噪声校准记录见表表5-4。

表 5-4 噪声校准情况表

监测日期	校准设备	校准声源值	测量核准前	测量核准后	允差(dB)	校准情况
09月13日	多功能声级计	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格
09月14日			93.8	93.8	±0.5	合格

## 表六、验收监测内容

### 1、废水监测

本验收项目废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

废水名称	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	污水收集池	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、pH 值	4 次/天，监测 2 天
生产废水		化学需氧量、悬浮物、色度、pH 值	4 次/天，监测 2 天

### 2、噪声监测

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	东、南、西、北厂界外 1m 处各设 1 个点	等效声级 Leq (A)	昼间测 1 次，监测 2 天
备注	本项目夜间不生产		

## 表七、验收监测结果

### 生产工况

本验收项目验收监测期间生产运行工况见表7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	产品名称		环评设计能力	实际生产能力	运行负荷%
09月13日	服装	棉质面料	0.67万件/天	0.55万件/天	82.1
		复合面料	0.67万件/天	0.52万件/天	77.6
09月14日	服装	棉质面料	0.67万件/天	0.53万件/天	79.1
		复合面料	0.67万件/天	0.57万件/天	85.1

验收监测期间，本项目主体工程及配套的三同时环保设施运行稳定，状态良好，实际生产能力满足环评设计能力要求，符合本次验收监测条件。

## 验收监测结果

### 1、废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果与评价见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

监测点位	日期	频次	检测结果			单位: mg/L (色度、pH 值除外)				
			化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮			
污水收集池	09月13日	第一次	148	63	0.996	0.16	2.14	20	7.1	
		第二次	158	70	1.06	0.35	2.10	30	7.1	
		第三次	165	74	1.22	0.47	2.06	20	7.2	
		第四次	174	53	1.11	0.45	2.03	20	7.1	
		平均值或范围	161	65	1.10	0.36	2.08	20~30	7.1~7.2	
	09月14日	第一次	144	71	3.14	0.16	4.49	30	7.1	
		第二次	184	62	2.40	0.28	4.39	30	7.1	
		第三次	188	53	3.72	0.16	4.48	20	7.1	
		第四次	194	71	2.63	0.40	4.31	30	7.2	
		平均值或范围	178	64	2.97	0.25	4.42	20~30	7.1~7.2	
浓度限值			500	100	20	1.5	30	80	6.5~9.5	
评价结果			经检测,常州斐艾乐服饰科技有限公司污水收集池污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度与色度、pH 值均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012)及修改单表 2 中标准。							
备注			pH 值单位: 无量纲; 色度单位: 倍							

### 2、厂界噪声

验收监测期间噪声监测结果与评价见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果与评价一览表

监测时间	监测点位	昼间噪声 dB (A)	标准值 dB (A)
09月13日	东厂界 1#测点	60.8	昼间≤65
	南厂界 2#测点	61.0	
	西厂界 3#测点	59.0	
	北厂界 4#测点	61.1	
09月14日	东厂界 1#测点	58.4	昼间≤65
	南厂界 2#测点	59.1	
	西厂界 3#测点	60.3	

	北厂界 4#测点	61.6	
评价结果	经检测，常州斐艾乐服饰科技有限公司东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。		
备注	/		

### 3、固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见表 7-4。

表 7-4 固废核查结果与评价一览表

类别	名称	产生工序	废物代码	产生量 t/a	防治措施
一般固废	边角料	裁剪	181-001-01	120	外售综合利用
	不合格品	检验	181-001-01	110	
危险废物	废包装材料	原料使用	HW49 900-041-49	1	委托江苏恒源活性炭有限公司处置
/	生活垃圾	员工生活	/	7.5	环卫部门处理
评价结果		全部合理处置			

### 4、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-5。

表 7-5 主要污染物排放总量

污染物	总量控制指标 t/a		实际核算量 t/a	是否符合
生活污水	污水量	960	960	符合
	化学需氧量	0.288	0.1627	
	悬浮物	0.0768	0.0619	
	氨氮	0.034	0.002	
	总磷	0.0048	0.0003	
	总氮	0.048	0.0031	
生产废水	污水量	33660	33660	符合
	化学需氧量	10.098	5.7054	
	悬浮物	2.6928	2.1711	
固体废物	0		0	符合
评价结果	本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放量及污水总排放量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。			
备注	/			

## 5、环保设施去除效率监测结果

本验收项目环保设施去除效率监测结果见表 7-6。

表 7-6 环保设施去除效率监测结果一览表

类别	污染源	治理设施	污染物去除效率评价	
废水	生活污水	进入常州市新恒绿污水处理有限公司预处理后接管	不作评价	
	生产废水			
噪声	选用低噪声设备，合理布局、减震、厂房隔声等措施		不作评价	
固体废物	全部合理处置		不作评价	

## 表八、验收监测结论

常州嘉伟检测科技有限公司对常州斐艾乐服饰科技有限公司“年产 400 万件服装项目”进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

### 1、废水

企业依托出租方厂区实行“雨污分流”原则。

本验收项目废水主要为生产废水和生活污水，一并收集进入常州市新恒绿污水处理有限公司预处理后接管至武进纺织工业园污水处理厂集中处理。

验收监测期间，常州斐艾乐服饰科技有限公司污水收集池污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度与色度、pH 值均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）及修改单表 2 中标准。

### 2、噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：

①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

验收监测期间，常州斐艾乐服饰科技有限公司东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

### 3、固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为边角料、不合格品，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用；危险废物主要为废包装材料，收集后委托江苏恒源活性炭有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 10m<sup>2</sup>，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求。已在厂区设置一处危废临时收集点，面积约 5m<sup>2</sup>，满足现有危险废物的临时收集能力，收集点已按环保要求张贴标志牌，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关标准。

### 4、总量控制

本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放量及污水总排放量

均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

### 5、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目依托出租方规范设置雨水排放口 1 个、污水接管口 1 个，并按环保要求张贴标志牌。

**总结论：**经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；项目产能满足环评设计能力要求；生产工艺、生产设备、原辅材料使用情况均未发生变化，厂区平面布置发生变化，但不属于重大变动；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环保要求；经监测，污染物均达标排放，排放总量均符合环评批复要求。

综上，本验收项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，现申请常州斐艾乐服饰科技有限公司“年产 400 万件服装项目”的整体验收。

### 建议

加强危废管理，落实危废全生命周期等相关要求。

## 注释

本验收监测报告附以下附图及附件：

### 一、附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目平面布置及监测点位图
- 3、项目周边环境状况图

### 二、附件

- 1、委托书
- 2、环评批复
- 3、营业执照
- 4、租赁协议
- 5、出租方不动产权证
- 6、污水接管协议
- 7、生产设备清单
- 8、验收期间工况及污染物产生情况
- 9、危废处置合同
- 10、一般固废与生活垃圾处置情况说明
- 11、建设项目竣工环境保护验收监测方案

## 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：常州嘉伟检测科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 400 万件服装项目		项目代码	2309-320412-89-03-358399		建设地址	常州市武进区湖塘镇江东路 35 号			
	行业类别	C1819 其他机织服装制造		建设性质	新建(√)		改扩建	技改	迁建		
	设计生产能力	年产 400 万件服装		实际生产能力	年产 400 万件服装		环评单位	常州嘉骏环保服务有限公司			
	环评文件审批机关	常州市生态环境局		审批文号	常武环审[2023]356 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2023 年 11 月		竣工日期	2024 年 09 月		排污许可证申领时间	2024 年 12 月 24 日			
	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	91320412MACUL0AUXD001V			
	验收单位	常州嘉伟检测科技有限公司		环保设施监测单位	华睿检测科技（常州）有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	1000		环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	1.0			
	实际总投资（万元）	1000		实际环保投资（万元）	10		所占比例（%）	1.0			
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）
新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		3600 小时		

运营单位		常州斐艾乐服饰科技有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91320412MACUL0AUXD		验收监测时间		2024年09月13-14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“以新代老”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	—	—	—	34620	—	34620	34620	—	34620	34620	—	+34620	
	化学需氧量	—	170	500	5.8681	—	5.8681	10.386	—	5.8681	10.386	—	+5.8681	
	氨氮	—	2.04	20	0.002	—	0.002	0.034	—	0.002	0.034	—	+0.002	
	总磷	—	0.30	1.5	0.0003	—	0.0003	0.0048	—	0.0003	0.0048	—	+0.0003	
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	颗粒物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	非甲烷总烃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	工业固体废物	一般固废	—	—	230	230	0	0	—	0	0	—	0	
		危险废物	—	—	1	1	0	0	—	0	0	—	0	
	与项目有关的其他特征污染物	悬浮物	—	64	100	2.233	—	2.233	2.77	—	2.233	2.77	—	+2.233
		总氮	—	3.25	30	0.0031	—	0.0031	0.048	—	0.0031	0.048	—	+0.0031

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——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。