

宜兴市永兴纺织有限公司 竣工环境保护验收报告

单位名称：宜兴市永兴纺织有限公司

项目名称：全棉色织布生产线技改项目

宜兴市永兴纺织有限公司

2018年4月

目 录

| | |
|------------------------|----|
| 一、前言 | 3 |
| 二、竣工环境保护验收的依据 | 3 |
| 三、项目建设概况 | 4 |
| 3.1 项目名称及建设性质 | 4 |
| 3.2 项目总投资与环保投资 | 4 |
| 3.3 项目建设地点及平面布置 | 4 |
| 3.3.1 项目地理位置 | 4 |
| 3.3.2 项目总平面布置 | 6 |
| 3.4 项目主要建设内容 | 6 |
| 3.5 主要生产工艺流程及污染物 | 7 |
| 3.5.1 生产工艺流程图 | 7 |
| 3.6 项目产品方案与规模 | 7 |
| 3.7 项目劳动定员和工作制度 | 7 |
| 四、污染物排放及治理措施 | 7 |
| 4.1 废水 | 7 |
| 4.2 废气 | 7 |
| 4.3 噪声 | 8 |
| 4.4 固体废物 | 8 |
| 六、验收评价标准 | 11 |
| 6.1 噪声验收标准 | 11 |
| 七、验收监测的质量控制和质量保证 | 11 |
| 7.1 质量控制质量保证 | 11 |
| 7.2 监测分析方法 | 11 |
| 八、验收监测结果 | 12 |
| 8.1 验收监测期间工况监督 | 12 |
| 8.2 验收监测内容 | 12 |
| 8.3 验收监测结果及评价 | 12 |
| 8.3.1 噪声监测结果及评价 | 12 |
| 九、环境管理检查 | 12 |
| 9.1 环保审批手续执行情况 | 12 |

| | |
|----------------------------|----|
| 9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度 | 13 |
| 9.2.1 环保机构的设置情况 | 13 |
| 9.2.2 环境管理规章制度的建立 | 13 |
| 十、 结论 | 13 |

一、前言

宜兴市永兴纺织有限公司是一家从事全棉色纱织布的企业，公司位于江苏省宜兴市和桥镇永兴村，主要产品为全棉色织布、服装。

本次验收的项目为“全棉色织布生产线技改项目”，本项目 2015 年 12 月 16 日由宜兴市经济和信息化委员会（备案号：320821506864）同意备案，本项目环境影响报告表由浙江环耀环境建设有限公司于 2016 年 1 月编制完成，于 2016 年 3 月 3 日通过宜兴市环保局审批。

本项目现开展“宜兴市永兴纺织有限公司全棉色织布生产线技改项目”竣工环境保护验收工作。

二、竣工环境保护验收的依据

- 1、《建设项目环境保护设施竣工验收管理办法》 国家环保总局第 13 号令（2001 年 12 月）
- 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》 国环规环评[2017]4 号
- 3、《宜兴市永兴纺织有限公司全棉色织布生产线技改环境影响报告表》 浙江环耀环境建设有限公司 2016 年 1 月
- 4、《宜兴市永兴纺织有限公司全棉色织布生产线技改环境影响报告表的批复》 宜兴市环境保护局 2016 年 3 月 3 日
- 5、《江苏省排污口规范化整治管理办法》 江苏省环保厅苏环管[97]122 号

三、项目建设概况

3.1 项目名称及建设性质

项目名称： 宜兴市永兴纺织有限公司全棉色织布生产线技改。

建设性质： 技改。

3.2 项目总投资与环保投资

本项目总投资 600 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 1.7%。

3.3 项目建设地点及平面布置

3.3.1 项目地理位置

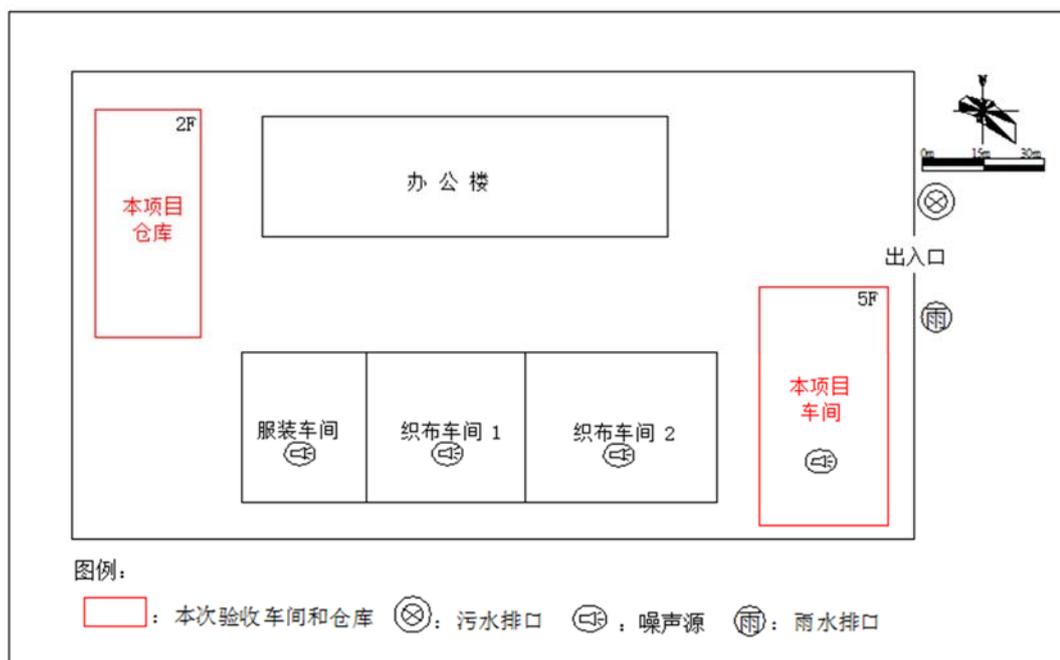
本项目位于宜兴市和桥镇永兴村。项目北侧为无锡市诺贝实验装备公司；东侧为和新路；南侧为宜兴市华胜织布厂；西侧为塘渎港。距离本项目车间西北方向 110m 为蒋家村（8 户/24 人），距离本项目车间东南方向 198m 为许家塘（15 户/45 人），距离本项目仓库西北方向 30m 为蒋家村（8 户/24 人），距离本项目仓库西北方向 120m 为渎南(8 户/24 人)。建设项目地理位置见附图 1



附图1 建设项目地理位置图

3.3.2 项目总平面布置

项目总平面布置见图 2。



附图2 建设项目平面布置图

3.4 项目主要建设内容

本项目利用公司原有仓库和车间对全棉色织布进行技术改造。原有仓库 1 间，共 5F，建筑面积 2950 m²；车间（1 间）共 2F，建筑面积 2100m²。

主要生产设备，主要原辅料分别详见表 3.4-1、表 3.4-2

表 3.4-1 主要设备一览表

| 类型 | 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 环评数量（台/套） | 实际数量（台/套） | 备注 |
|------|----|------|------|-----------|-----------|----|
| 生产设备 | 1 | 喷气织机 | / | 4 | 4 | |

表 3.4-2 主要原辅料一览表

| 产品名称 | 序号 | 原辅材料名称 | 成分/规格 | 环评年消耗量（t/a） | 实际年消耗量（t/a） | 备注 |
|-------|----|--------|-------|-------------|-------------|----|
| 全棉色织布 | 1 | 色纱 | 棉 | 320 | 320 | |

3.5 主要生产工艺流程及污染物

3.5.1 生产工艺流程图

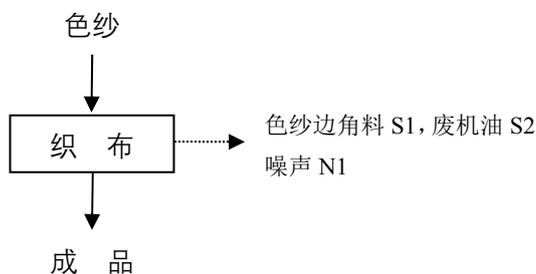


图 3.5-1 全棉色织布工艺流程图

工艺流程简述:

(1) 织布

将外购的色纱进入喷气织机织成布匹即为成品。此工艺过程中会产生色纱边角料 S1,废机油 S2, 噪声 N1。

3.6 项目产品方案与规模

本次验收项目主要产品为：全棉色织布 180 万米/a。

3.7 项目劳动定员和工作制度

本次验收项目总定员 3 人，三班制生产，一班 8 小时制，年生产天数为 300 天。

四、污染物排放及治理措施

4.1 废水

本项目生产过程中无生产废水产生；职工生活污水经化粪池处理后，由和桥镇环境卫生管理所定期拖运至宜兴市建邦和桥污水处理厂处理。

4.2 废气

本项目生产过程中无工艺废气产生。

4.3 噪声

本项目噪声源主要为喷气织机产生的噪声约为 83dB(A),产生情况见表 4-1。

表 4-1 主要噪声源及防治方案

| 序号 | 噪声源 | 数量 (台/套) | 单台源强 dB(A) | 所在位置 | 采取措施衰减 噪声值 dB(A) |
|----|------|-------------|---------------|-----------|---------------------|
| 1 | 喷气织机 | 4 | 83 | 生产车间 五 | -20 隔声、减振 |

4.4 固体废物

本次验收项目生产过程中产生固体废弃物主要为色纱边角料、废机油和生活垃圾。

(1) 色纱边角料

本项目在织布过程中会产生色纱边角料 0.1t/a, 收集后出售给物质回收公司。

(2) 废机油

本项目织机运行产生的废机油 0.06t/a, 收集后委托由无锡市三得利石化有限公司处理。

(3) 生活垃圾

本项目职工 3 人, 根据《宜兴统计年鉴》, 生活垃圾产生量为 0.45t/a, 由环卫部门收集后统一处理。

A. 固体废物属性判定:

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定, 判断建设项目生产过程中产生的产物是否属于固体废物, 判定依据《固体废物鉴别导则(试行)》。见表 4-2。

表 4-2 建设项目副产物鉴别情况汇总表

| 序号 | 产物名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 估算产生量 (t/a) | 种类判断* | | |
|----|-------|------|----|------|-------------|-------|-----|----------------|
| | | | | | | 固体废物 | 副产品 | 判定依据 |
| 1 | 色纱边角料 | 织布等 | 固态 | 棉 | 0.1 | √ | / | |
| 2 | 废机油 | 喷气织机 | 液态 | 废机油 | 0.06 | √ | / | 《固体废物鉴别导则(试行)》 |
| 3 | 生活垃圾 | 生活 | 固态 | 生活垃圾 | 0.45 | √ | / | |

*注: 种类判断, 在相应类别下打钩。

B. 固体废物鉴定情况汇总:

项目营运期产生的固体废物的名称、类别、属性和数量等情况见表 4-3。

表 4-3 项目固废鉴定情况表

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 危险特性鉴别方法 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 估算产生量 (t/a) |
|----|-------|------|-------|----|------|------------|--------|--------|------------|-------------|
| 1 | 色纱边角料 | / | 织布 | 固 | 棉 | / | / | / | / | 0.1 |
| 2 | 废机油 | 危险固废 | 织布机运行 | 液 | 废机油 | 《国家危险废物名录》 | 毒性、易燃性 | 废矿物油 8 | 900-249-08 | 0.06 |
| 3 | 生活垃圾 | 一般固废 | 生活 | 半固 | 生活垃圾 | / | / | 其他废物 | / | 0.45 |

五、环评批复要求及落实情况

| 序号 | 环评批复要求 | 批复落实情况 |
|----|---|---|
| 1 | 按照“雨污分流”完善厂区排水管网建设。项目无生产废水产生,生活污水委托环卫部门拖运至宜兴市建邦和桥污水处理厂集中处理。该地区具备接管条件时应接入污水管网集中至污水处理厂进行集中处理 | 按照“雨污分流”进行厂区排水管网建设。项目无生产废水产生,生活污水委托环卫部门拖运至宜兴市建邦和桥污水处理厂集中处理。 |
| 2 | 本项目实施过程中应按照报告表要求,生产过程不产生废气污染。 | 生产过程中无废气污染产生。 |
| 3 | 生产设施要采取有效降噪措施,使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准,白天 $\leq 60\text{dB(A)}$,夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。 | 噪声经合理布局、厂房隔声、厂界隔声、距离衰减、绿化降噪同时辅以一些减振措施后排放。 |
| 4 | 按“资源化,减量化,无害化”处理原则,落实各类固废特别是危废的收集和处理。 | 厂内废机油交由有资质的单位处理,色纱边角料出售给物质回收单位,生活垃圾由环卫部门统一清运。 |
| 5 | 严格执行卫生防护距离要求,该项目营运过程中若因噪音、振动等扰民现象,必须无条件停产整顿。 | 50米半径卫生防护距离内无敏感目标。项目营运过程中无扰民现象。 |
| 6 | 项目建设期间和营运期间的环境监督管理由宜兴市环境监察局及和桥镇环保办负责,确保项目按环保审批要求实施。 | 严格按执行规定。 |
| 7 | 《报告表》经批准后,如项目的性质、规模、地点,采用的生产工艺、拟采用的防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动或自批准之日起满5年方开工建设的,须报我局重新审批。 | 严格按照规定执行。 |
| 8 | 建设单位应严格执行“三同时”制度,项目建成后须按规定向我局申请竣工环境保护验收,验收合格后方可正式投入运行。 | 本项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 |

六、验收评价标准

根据宜兴市环保局《关于宜兴市永兴纺织有限公司全棉色织布生产线技改环境影响报告表的批复》确定本次竣工验收监测噪声执行标准如下：

6.1 噪声验收标准

项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。噪声验收监测执行标准限值见表 6-1。

表 6-1 噪声排放标准及限值

| 污染物 | 标准限值 | | 执行标准 |
|-----|-----------|-----------|---------------------------------------|
| | 昼间 dB (A) | 夜间 dB (A) | |
| 噪声 | 60 | 50 | 《工业企业厂界噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准 |

七、验收监测的质量控制和质量保证

7.1 质量控制质量保证

为保证分析结果的准确性和可靠性，在监测期间，样品的采集、运输、保存均严格按照国家环保局颁布的相关检测技术规范和质量保证手册进行操作。

(1) 验收监测在生产工况稳定、负荷达到设计能力的 75%以上进行。

(2) 监测人员持证上岗，监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用。

(3) 采集到的样品按方法标准的要求进行现场固定和保存，所有样品都在有效保存时限内分析完毕。

(4) 同时保证监测仪器经计量部门检定，且在有效使用期内、监测人员持证上岗、监测报告三级审核。

7.2 监测分析方法

噪声监测分析方法、标准见表 7-1。

表 7-1 噪声监测项目分析方法

| 项目 | 分析方法 | 方法标准 |
|------|--------------|--------------|
| 厂界噪声 | 工业企业厂界噪声测量方法 | GB12348-2008 |

八、验收监测结果

8.1 验收监测期间工况监督

2018年4月18日-4月19日为验收监测采样期间,我公司全棉色织布技改项目工序正常运行,负荷均大于75%。噪声的监测数据有效。项目验收监测期间生产负荷详见表8-1。

表 8-1 项目验收监测期间生产负荷汇总表

| 监测日期 | 产品名称 | 设计产能 | 实际产能 | 生产负荷 |
|-------|-------|----------|----------|------|
| 4月18日 | 全棉色织布 | 180 万米/a | 160 万米/a | 89% |
| 4月19日 | 全棉色织布 | 180 万米/a | 160 万米/a | 89% |

8.2 验收监测内容

在对现场进行实际勘察后,研究确定了具体的验收监测点位和监测内容,详见表8-2

表 8-2 噪声监测内容

| 测点类别 | 监测点位 | 监测频次 | 评价值 |
|-------|---------|--------------------|---------------|
| 厂界噪声源 | 1 厂界外东侧 | 连续监测二天 昼、夜各监测一次 | 5 分钟 LeqdB(A) |
| | 2 厂界外东侧 | | |
| | 3 厂界外南侧 | | |
| | 4 厂界外南侧 | | |
| | 5 厂界外西侧 | | |
| | 6 厂界外西侧 | | |
| | 7 厂界外北侧 | | |
| | 8 厂界外北侧 | | |

8.3 验收监测结果及评价

8.3.1 噪声监测结果及评价

项目厂界噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,符合环评批复要求。

九、环境管理检查

9.1 环保审批手续执行情况

本项目环境影响报告表由浙江环耀环境建设有限公司于2016年1月编制完成,于2016年3月3日通过宜兴市环保局审批。本项目环保设施与主体工程同

时设计、同时施工、同时投入使用，在运行工程中有专人负责设备正常运作所需要的原材料、动力、备件等的供应，并配备了设备检查、维修、操作及管理人员。

9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度

9.2.1 环保机构的设置情况

宜兴市永兴纺织有限公司成立了完善的环境管理组织机构，制定了公司环境管理方针、政策，任命环境管理人员，负责公司内部的环境保护管理和监督，对全厂“三废”排放进行管理并制订全厂“三废”治理和综合利用的规划计划治理方案，检查本厂“三废”处理设备运转情况，督促设施的正常运行。

9.2.2 环境管理规章制度的建立

宜兴市永兴纺织有限公司制定出切实可行的环境污染防治办法和措施；做好环境教育和宣传工作，提高各级管理人员和操作人员的环境保护意识，加强员工对环境污染防治的责任心，自觉遵守和执行各项环境保护的规章制度。定期对环境保护设施进行维护和保养，确保环境保护设施的正常运行，防止污染事故的发生；加强与环境保护管理部门的沟通和联系，主动接收环境主管部门的管理、监督和指导。

十、 结论

我公司全棉色织布生产线技改项目已建设完成，配套的环保措施已落实到位并达到设计运行效果，符合宜兴市环保局《关于宜兴市永兴纺织有限公司全棉色织布生产线技改环境影响报告表的批复》的要求。