

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称:

年产 6000 万米高档化纤纺织面料项目

建设单位(盖章):

安徽黄山联强纺织有限公司



浙江环耀环境建设有限公司

ZHEJIANG HUANYAO ENVIRONMENTAL CONSRUCTION CO.,LTD

二〇二一年一月

编制单位和编制人员情况表

| | | | |
|-----------------|---|----------|-----|
| 项目编号 | 0qi8c3 | | |
| 建设项目名称 | 年产6000万米高档化纤纺织面料项目 | | |
| 建设项目类别 | 14-028棉纺织及印染精加工；毛纺织及染整精加工；麻纺织及染整精加工；丝绢纺织及印染精加工；化纤织造及印染精加工；针织或钩针编织物及其制品制造；家用纺织制成品制造；产业用纺织制成品制造 | | |
| 环境影响评价文件类型 | 报告表 | | |
| 一、建设单位情况 | | | |
| 单位名称（盖章） | 安徽黄山联强纺织有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91341000559210754M | | |
| 法定代表人（签章） | 柯长生 | | |
| 主要负责人（签字） | 王红娟 | | |
| 直接负责的主管人员（签字） | 王红娟 | | |
| 二、编制单位情况 | | | |
| 单位名称（盖章） | 浙江环耀环境建设有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91330000674790571X | | |
| 三、编制人员情况 | | | |
| 1. 编制主持人 | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
| 储婷婷 | 2017035330352016343043000149 | BH015713 | 储婷婷 |
| 2. 主要编制人员 | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
| 储婷婷 | 5.建设项目工程分析、6.项目主要污染物产生及预计排放情况、7.环境影响分析、8.建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果 | BH015713 | 储婷婷 |
| 曹天洲 | 1.建设项目基本情况、2.项目所在地自然环境、3.环境质量状况、4.评价适用标准、9.结论与建议 | BH028586 | 曹天洲 |

目 录

| | |
|----------------------------|----|
| 1、建设项目基本情况..... | 1 |
| 2、项目所在地自然环境社会环境简况..... | 20 |
| 3、环境质量状况..... | 22 |
| 4、评价适用标准..... | 27 |
| 5、建设项目工程分析..... | 31 |
| 6、项目主要污染物产生及预计排放情况..... | 33 |
| 7、环境影响分析..... | 34 |
| 8、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果..... | 77 |
| 9、结论与建议..... | 79 |

附图：

附图 1：建设项目地理位置图

附图 2：厂区平面布局图

附件：

附件 1：建设项目环境影响评价委托书

附件 2：编制情况承诺书

附件 3：建设项目立项批准文件

附件 4：不动产权证

附件 5：原有项目环评批复

附件 6：竣工验收批复

附件 7：危废处置协议

附件 8：固废处置协议

附件 9：现状监测报告

附件 10：标准确认函

附表：

附表 1：建设项目大气环境影响评价自查表

附表 2：建设项目地表水环境影响评价自查表

附表 3：建设项目风险评价自查表

附表 4：环评审批基础信息表

1、建设项目基本情况

| | | | | | |
|-----------|----------------------|-------------|----------------|------------|--------|
| 项目名称 | 年产 6000 万米高档化纤纺织面料项目 | | | | |
| 建设单位 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 柯长生 | 联系人 | 王红娟 | | |
| 通讯地址 | 黄山市经济开发区翰林路 12 号 | | | | |
| 联系电话 | 15705596047 | 传真 | / | 邮政编码 | 245000 |
| 建设地点 | 黄山市经济开发区翰林路 12 号 | | | | |
| 立项审批部门 | 黄山经济和信息化局 | 批准文号 | 黄经信技[2020]16 号 | | |
| 建设性质 | 改扩建 | 行业类别及代码 | 化纤织造加工 C1751 | | |
| 占地面积(平方米) | 42091 | 绿化面积(平方米) | \ | | |
| 总投资(万元) | 15000 | 其中:环保投资(万元) | 121 | 环保投资占总投资比例 | 0.81% |
| 评价经费(万元) | | 预计投产日期 | 2021.6 | | |

工程内容及规模:

1.1 项目背景

安徽黄山联强纺织有限公司成立于 2010 年 7 月,位于安徽省黄山经济开发区工业园翰林路 12 号,是一家集各类高档仿真丝服装面料、家用纺织品面料等生产、销售、贸易于一体的大型民营纺织企业,现有工程生产规模为年产 7000 万米高档化纤纺织面料,并于 2011 年 5 月 20 日取得黄山环境保护局出具的《关于安徽黄山联强纺织有限公司年产 7000 万米高档化纤纺织面料项目建设项目环境影响报告表的批复》(黄环函【2011】110 号),2012 年 2 月 1 日取得黄山环境保护局出具的《关于安徽黄山联强纺织有限公司年产 7000 万米高档化纤纺织面料项目建设项目竣工环境保护验收的批复》(黄环函【2012】13 号)。根据市场需求,企业决定利用厂区闲置厂房(7#、8#和 9#)拟建年产 6000 万米高档化纤纺织面料项目。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令)的要求,拟建项目需

要办理环评手续。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》（环境保护部令第16号），本项目属于第十四项“纺织业17”第28条“化纤织造及印染精加工”中“有喷水织造工艺的”款，需编制环境影响报告表。为此安徽黄山联强纺织有限公司委托浙江环耀环境建设有限公司对该项目进行环境影响评价并编制环境影响报告表。我公司接受委托后，即组织有关技术人员进行现场踏勘，收集资料，在此基础上，按照国家和安徽省有关环境保护的规定和技术规范，并结合项目实际情况，编制了本项目环境影响报告表。

1.2 地理位置及周边概况

安徽黄山联强纺织有限公司位于黄山市经济开发区翰林路12号，厂区占地面积197890.14m²。厂区地块北侧为黄山南科科技和昱城食品，地块东侧为瑞兴汽车，南侧为斯普蓝帝物流、地块西侧为黄山中鼎信息技术有限公司。项目周边概况详见下图。



图 1-1 项目周边概况示意图

1.3 建设项目基本概况

1.3.1 拟建项目概况

1、建设内容及规模

企业总占地面积 197890.14m²，总建筑面积 128386m²。主要建设内容：利用现有的 7#、8#和 9#闲置厂房，均为 1 层，总建筑面积 42091m²，拟建年产 6000 万米高档化纤纺织面料项目生产线，主要布设喷水织机、络丝机、倍捻机、整经机、一体机等生产设备，配套新建 1 套生产废水处理系统和循环系统；并将现有工程电子蒸箱换成蒸汽蒸箱，新增 1 台 2t/h 天然气锅炉，产生的蒸汽供现有工程和拟建工程加热使用。拟建项目生产规模为年产 6000 万米高档化纤纺织面料。企业改扩建后生产总规模为年产 13000 万米高档化纤纺织面。项目组成详见表 1-1。

表 1-1 拟建项目工程内容组成一览表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 工程内容与规模 | | |
|------|--------|---|--|--|
| | | 现有工程 | 拟建工程 | 总体工程 |
| 主体工程 | 整体情况 | 企业总投资 19000 万元，占地面积 197890.14m ² ，主要建设 9 栋厂房（均为 1 层，编号为 1#—5#、7#—10#）、1 栋仓库（1 层）、1 栋办公楼（4 层）、6 栋宿舍楼（编号 1#—6#，1#、5#和 6#楼为 6 层、2#和 3#楼为 5 层、4#楼为 4 层）、1 栋食堂（3 层）。主要生产设备有喷水织机、络丝机、倍捻机、整经机、电子蒸箱等，并配套建设 1 套生产废水处理和循环系统。生产规模为年产 7000 万米高档化纤纺织面料。 | 企业总投资 15000 万元，利用现有闲置的 7#、8#和 9#厂房（合计占地面积 42091m ² ），新增喷水织机、络丝机、倍捻机、整经机等生产设备，新增 1 台 2t/h 的天然气锅炉，用蒸汽蒸箱代替原有的电子蒸箱、1 套生产废水处理和循环系统等配套设施。生产规模为年产 6000 万米高档化纤纺织面料。 | 企业总投资 34000 万元，占地面积 197890.14m ² ，主要建设 9 栋厂房（均为 1 层，编号为 1#—5#、7#—10#）、1 栋仓库（1 层）、1 栋办公楼（4 层）、6 栋宿舍楼（编号 1#—6#，1#、5#和 6#楼为 6 层、2#和 3#楼为 5 层、4#楼为 4 层）、1 栋食堂（3 层）。主要生产设备有喷水织机、络丝机、倍捻机、整经机、蒸汽蒸箱等，并配套 1 台 2t/h 天然气锅炉、2 套生产废水处理和循环系统。生产总规模为年产 13000 万米高档化纤纺织面料。 |
| | 1#车间 | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设 | 生产规模 | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设 |

| | | | | | |
|-------|-----|---|------|---|---|
| | | 倍捻机 211 台，络丝机 16 台。 | 为年 | | 倍捻机 211 台，络丝机 16 台。 |
| 2#车间 | | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设倍捻机 216 台，络丝机 16 台。 | 7000 | | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设倍捻机 216 台，络丝机 16 台。 |
| 3#车间 | | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设倍捻机 215 台，络丝机 24 台。 | 万米 | | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设倍捻机 215 台，络丝机 24 台。 |
| 4#车间 | | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设喷水织机 224 台，整经机 15 台，电子蒸箱 6 台。 | 高档 | 用 6 台蒸汽蒸箱代替现有工程 6 台电子蒸箱。 | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设喷水织机 224 台，整经机 15 台，蒸汽蒸箱 6 台。 |
| 5#车间 | | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设喷水织机 334 台，倒筒机 48 台。验布机 10 台。 | 化纤 | | 1F，占地面积 9377m ² ，主要内设喷水织机 334 台，倒筒机 48 台。验布机 10 台。 |
| 10#车间 | | 1F，占地面积 7641m ² ，主要内设倍捻机 63 台，络丝机 4 台，验布机 6 台。其中胚布厂库约 5000m ² | 纺织 | | 1F，占地面积 7641m ² ，主要内设倍捻机 63 台，络丝机 4 台，验布机 6 台。其中胚布厂库约 5000m ² |
| 7#车间 | | 1F，占地面积 21361m ² ，闲置车间。 | 面料 | 新增倍捻机 231 台、倒筒机 8 台、整经机 6 台、喷水织机 308 台 | 1F，占地面积 21361m ² ，主要内设倍捻机 231 台、倒筒机 8 台、整经机 6 台、喷水织机 308 台。 |
| 8#车间 | | 1F，占地面积 1005m ² ，闲置车间。 | | 新增蒸汽蒸箱 8 台 | 1F，占地面积 1005m ² ，主要内设蒸汽蒸箱 8 台 |
| 9#车间 | | 1F，占地面积 19725m ² ，闲置车间。 | | 新增倍捻机 167 台、喷水织机 410 台、整经机 8 台、倒筒机 12 台、越剑一体机 6 台 | 1F，占地面积 19725m ² ，主要内设倍捻机 167 台、喷水织机 410 台、整经机 8 台、倒筒机 12 台、越剑一体机 6 台。 |
| 辅助工程 | 办公楼 | 4F，占地面积 1452m ² 。 | | 依托厂区内现有办公楼 | 4F，占地面积 1452m ² |

| | | | | | |
|------|-----|--|---|---|------------------------------|
| | 门卫 | 1F, 占地面积 200m ² 。 | 依托厂区内现有门卫 | 1F, 占地面积 200m ² 。 | |
| | 食堂 | 3F, 占地面积 1393m ² 。 | 依托厂区内现有食堂 | 3F, 占地面积 1393m ² 。 | |
| | 宿舍楼 | 1# | 6F, 占地面积 725m ² 。 | 依托厂区内现有宿舍 | 6F, 占地面积 725m ² 。 |
| | | 2# | 5F, 占地面积 781m ² 。 | | 5F, 占地面积 781m ² 。 |
| | | 3# | 5F, 占地面积 656m ² 。 | | 5F, 占地面积 656m ² 。 |
| | | 4# | 4F, 占地面积 668m ² 。 | | 4F, 占地面积 668m ² 。 |
| | | 5# | 6F, 占地面积 442m ² 。 | | 6F, 占地面积 442m ² 。 |
| | | 6# | 6F, 占地面积 916m ² 。 | | 6F, 占地面积 916m ² 。 |
| 储运工程 | 仓库 | 位于 10#车间西侧, 占地面积约 5000m ² , 用于原料及产品的存放。 | 依托现有 10#车间内仓库 | 位于 10#车间西侧, 占地面积约 5000m ² , 用于原料及产品的存放。 | |
| 公用工程 | 供水 | 由黄山市自来水公司提供, 从市政自来水干管接入。 | 依托现有设施 | 由黄山市自来水公司提供, 从市政自来水干管接入。 | |
| | 供热 | 电子蒸箱由电加热。 | 将电子蒸箱替换成蒸汽蒸箱, 采用天然气锅炉产生的蒸汽进行加热。在 5#车间东侧新建锅炉房, 占地面积 30m ² | 采用天然气锅炉产生的蒸汽进行加热。锅炉房位于 5#车间东侧, 占地面积 30m ² | |
| | 排水 | 项目地块内的雨水经雨水管排入市政雨水管网, 生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网。生产污水经 1 套污水处理设施 (处理能力 3000t/d) 处理后经 1 套水循环系统回用至生产线。 | 雨污分流收集系统依托原有, 生活污水依托现有工程, 生产废水新增 1 套污水处理设施 (处理能力 3000t/d) 和 1 套水循环系统。 | 项目地块内的雨水经雨水管排入市政雨水管网, 生活污水隔油隔渣池、化粪池预处理后排入市政污水管网。生产污水分别由 2 套污水处理设施 (处理能力均为 3000t/d) 处理后经 2 套水循环系统回用至生产线。 | |
| | 供电 | 采用市政供电, 1#车间和 3#车间内各 1 间配电房, 面积均为 235m ² , 变压器 | 采用市政供电, 7#车间新增配电房为 240m ² | 采用市政供电, 1#车间和 3#车间内各 1 间配电房, 面积均 | |

| | | | | | |
|------|------|-------------|---|---|--|
| | | 总容量 9650kVA | 为 293m ² , 变压器总容量为 1 万 kVA | 为 235m ² , 7#车间内配电房为 240m ² 米, 9#车间内配电房为 293m ² , 变压器总容量为 19650kVA | |
| 环保工程 | 废水治理 | 生活污水 | 项目生活污水由隔油隔渣池和化粪池处理后排入市政污水管网。 | 依托现有工程 | 项目生活污水由隔油隔渣池和化粪池处理后排入市政污水管网。 |
| | | 生产废水 | 工艺废水经 1 套污水处理设施 (处理规模: 3000t/d) 处理后经 1 套水循环系统全部回用至生产线。 | 新增 1 套污水处理设施, 处理工艺: 气浮、沉淀、过滤, 处理规模: 3000t/d 和 1 套水循环系统。 | 工艺废水分别由 2 套污水处理设施处理后经 2 套水循环系统回用至生产线。 |
| | 废气治理 | 锅炉废气 | \ | 天然气锅炉燃烧产生的燃烧废气经低氮燃烧装置+烟气内循环系统处理后由 1 根 8m 高的排气筒排放。 | 天然气锅炉燃烧产生的燃烧废气经低氮燃烧装置+烟气内循环系统处理后由 1 根 8m 高的排气筒排放。 |
| | | 食堂油烟 | 餐饮油烟由油烟净化器处理后由高于屋顶的排气筒排放。 | 依托现有工程 | 餐饮油烟由油烟净化器处理后由高于屋顶的排气筒排放 |
| | 噪声防治 | | 车间合理布局, 选择低噪声设备, 并采取隔声、减震措施。 | 新增设备的减震、隔声措施 | 车间合理布局, 选择低噪声设备, 并采取隔声、减震措施。 |
| | 固废治理 | | 一般固废间 (30m ²), 分类收集桶若干, 机织过程中产生的废丝及不合格产品收集后外售综合利用; 污水处理设施的浮渣和底泥交由芜湖海创环保科技有限公司处理处置、污水处理设施更换出的废滤料和滤芯由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责回收处理, 不在厂区内贮存。职工生活垃圾交由环卫部门统一清运处置至黄山市生活垃圾综合处理厂焚烧处理。 | 依托现有固废间, 7#、8#、9#车间内新增分类收集桶若干。 | 一般固废间 (30m ²), 类收集桶若干, 机织过程中产生的废丝及不合格产品收集后外售综合利用; 污水处理设施的浮渣和底泥交由芜湖海创环保科技有限公司、污水处理设施更换出的废滤料和滤芯由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责回收处理, 不在厂区内贮存。职工生活垃圾交由 |

| | | | | |
|--------|--|--|-----------------------------|---|
| | | | | 环卫部门统一清运至黄山市生活垃圾综合处理厂焚烧处理。 |
| | | 废润滑油暂存于危废库（30m ² ），委托安徽中久润滑油有限公司（危废经营许可证编号：341502001）处理处置。 | 依托现有危废暂存库。 | 废润滑油暂存于危废库（30m ² ），委托安徽中久润滑油有限公司（危废经营许可证编号：341502001）处理处置。 |
| 风险防范措施 | | 重点防渗区：危废库、一般固废间、1#-10#车间（含原辅料库）地面与裙角在原抗渗混凝土基础上采用 2mm 厚高密度聚乙烯（HDPE）防渗，或至少 2mm 厚的其它人工材料，并做环氧地坪，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，其他区域为一般防渗区，地面渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s。 泄漏收集措施：原辅料库和危废库周围做好围堰泄漏收集措施。 | 新增天然气管道泄漏监测装置，其余依托现有风险防范措施 | 重点防渗区：危废库、一般固废间、1#-10#车间地面与裙角在原抗渗混凝土基础上采用 2mm 厚高密度聚乙烯（HDPE）防渗，或至少 2mm 厚的其它人工材料，并做环氧地坪，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，其他区域为一般防渗区，地面渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s。 泄漏收集措施：原辅料库和危废库周围做好围堰泄漏收集措施。 天然气管道安装泄漏监测装置。 |
| | | 编制环境风险突发事故应急预案并备案、定期进行演练。 | 重新修编环境风险突发事故应急预案并备案、定期进行演练。 | 修编环境风险突发事故应急预案并备案、定期进行演练。 |

2、项目总投资构成

拟建项目总投资为 15000 万元，主要包括设备购置及安装投资约 13879 万元、环保设施投资 121 万元、流动资金 1000 万元。

3、劳动组织安排

本次改扩建项目新增职工 200 人，其中管理及技术人员 30 人，生产及经营人员 170 人。改扩建后全厂职工共 900 人。所需员工均在当地劳动力市场择优录

用，采用三班制，每班工作 8 小时，1 天 24 小时，年工作日为 330 天。

4、主要设备

项目配备主要设备清单见表 1-2。

表 1-2 主要生产设备一览表

| 设备名称 | 单位 | 现有工程 | 拟建工程 | 总体工程 |
|-------------|----|------|------|-------------------|
| 倍捻机 | 台 | 628 | 474 | 1102 |
| 喷水织机 | 台 | 558 | 718 | 1276 |
| 储纬器 | 台 | 508 | 2044 | 2552 |
| 牛牌龙头 | 台 | 508 | 0 | 335 (淘汰 173 台) |
| 龙牌龙头 | 台 | 0 | 670 | 670 |
| 倒筒机 | 台 | 50 | 14 | 64 |
| 电脑络丝机 | 台 | 60 | 29 | 89 |
| 整经机 | 台 | 12 | 16 | 28 |
| 电子蒸箱 | 台 | 6 | 0 | 0 (淘汰 6 台) |
| 蒸汽蒸箱 | 台 | 0 | 14 | 14 |
| 越剑一体机 | 台 | 0 | 6 | 6 |
| 检验机 | 台 | 12 | 11 | 23 |
| 织机经轴 | 个 | 650 | 1250 | 1900 |
| 锅炉 | 台 | 0 | 1 | 1 |
| 水循环系统 | 套 | 1 | 1 | 2 |
| 污水处理设施 | 套 | 1 | 1 | 2 |
| 油烟净化器 | 套 | 1 | 0 | 1 |
| 低氮燃烧+烟气内循装置 | 套 | 0 | 1 | 1 |

注：喷水织机穿箱幅为 2m-2.3m，织机转速为 600 转/min，入纬率最低为 $2 \times 600=1200\text{m}/\text{min}$ （入纬率是每分钟引入纬纱的长度，入纬率=穿箱幅×织机的转速）。

5、原辅材料及产品

本项目原辅材料消耗量见表 1-3：

表 1-3 原辅材料消耗情况

| 序号 | 名称 | | 单位 | 改扩建前 | 改扩建项目 | 改扩建后 |
|---------|-----------------|--------------|-----|------|-------|------|
| 一、生产原辅料 | | | | | | |
| 1 | 自制低弹丝原料 | 75POY+40 氨纶 | t/a | 0 | 3500 | 3500 |
| | | 75POY、150POY | t/a | 0 | 1500 | 1500 |
| 2 | 自制低弹丝 (自产自销) | | t/a | 0 | 5000 | 5000 |

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------|------|------|------|
| 3 | 弹性涤纶纤维长丝 | t/a | 5000 | 3500 | 8500 |
| 4 | 涤纶纤维低弹丝 | t/a | 1000 | 3500 | 4500 |
| 5 | 弹性涤纶半纤伸长丝 | t/a | 2000 | 5000 | 7500 |
| 6 | 润滑油 | t/a | 2.5 | 2.5 | 5 |
| 二、废水处理药剂 | | | | | |
| 6 | 滤料（活性炭、石英砂、无烟煤、卵石） | m ³ /a | 30 | 30 | 60 |
| 7 | PP 滤芯、ABS 塑料滤棒 | 根/a | 700 | 700 | 1400 |
| 8 | 聚合氯化铝（PAC） | t/a | 18 | 22 | 40 |
| 9 | 片碱 | t/a | 1.3 | 1.7 | 3 |
| 三、能耗 | | | | | |
| 10 | 天然气 | m ³ /a | 0 | 85 | 85 |
| 11 | 自来水 | 万 t/a | 7.7 | 8.7 | 16.4 |
| 12 | 电 | 万 kw·h/a | 4330 | 2000 | 6330 |

项目主要产品情况见下表：

表 1-4 主要产品

| 产品名称 | 年产能（万 m） | | |
|------------|----------|-------|-------|
| | 改扩建前 | 改扩建项目 | 改扩建后 |
| 斜纹系列 | 2000 | 2000 | 4000 |
| 弹力系列 | 1500 | 1000 | 2500 |
| 四面弹、平纹、乱麻纹 | 2000 | 2000 | 4000 |
| 其他系列 | 1500 | 1000 | 2500 |
| 合计 | 7000 | 6000 | 13000 |

6、产能匹配性分析

表 1-5 建项目各类产品喷水织机的生产效率

| 产品 | | 斜纹系列 | 弹力系列 | 四面弹、平纹、乱麻纹 | 其他系列 | 平均效率 |
|-----------------|------|------|------|------------|------|------|
| 生产效率 (m/d·台) | 现有项目 | 430 | 300 | 450 | 400 | 425 |
| | 技改项目 | 290 | 210 | 300 | 280 | 290 |

因改扩建后产品质量有所提升，成品面料的细度更高孔度更多，故生产效率较现有项目有所降低。

现有项目的喷水织机平均生产效率按 425m/d·台，年生产 330 天，年最大产能为=425m/d·台×330d×558 台=78259500m=7825.95 万 m。考虑设备维修、保养、机械调试，实际生产效率约为 90%，则实际产量为 7043.355 万 m，满足年产 7000

万米的需求。

改扩建项目新增的喷水织机平均生产效率按 290m/d·台，年生产 330 天，年最大产能为=280m/d·台×330d×718 台=70963200m=7096.32 万 m。考虑设备维修、保养、机械调试，实际生产效率约为 90%，则实际产量为 6184.134 万 m，满足年产 6000 万米的需求。

7、平面布局和理性分析

厂区北侧为生产区、南侧为办公和生活区。由于厂区面积较大，为便于厂区污水与市政管对接，设置三个污水排放口，1#、2#污水排放口接翰林路市政污水管网，3#厂东侧排污口接蕉充路市政污水管。1#排放口排放食堂、宿舍、办公楼的生活污水、2#和 3#排放口排放生产区生活污水（各车间内的卫生间污水）。

本项目由两个排气筒，分别是锅炉废气排气筒和食堂油烟排气筒分别位于下图中 P1 和 P2 所示位置，其中 P1 位于办公楼主导风向上风向，P2 位于 2#、4#、6#宿舍主导风向上风向，但考虑到本项目使用天然气锅炉，天然气为清洁能源且天然气锅炉燃烧性废气采用低氮燃烧+烟气内循环系统处理后达标排放，职工食堂炒菜时段通常是大部分职工在岗时段，油烟也经油烟净化器处理后达标再排放，因而对职工上班和生活不会有明显影响。故企业整体布局较为合理。

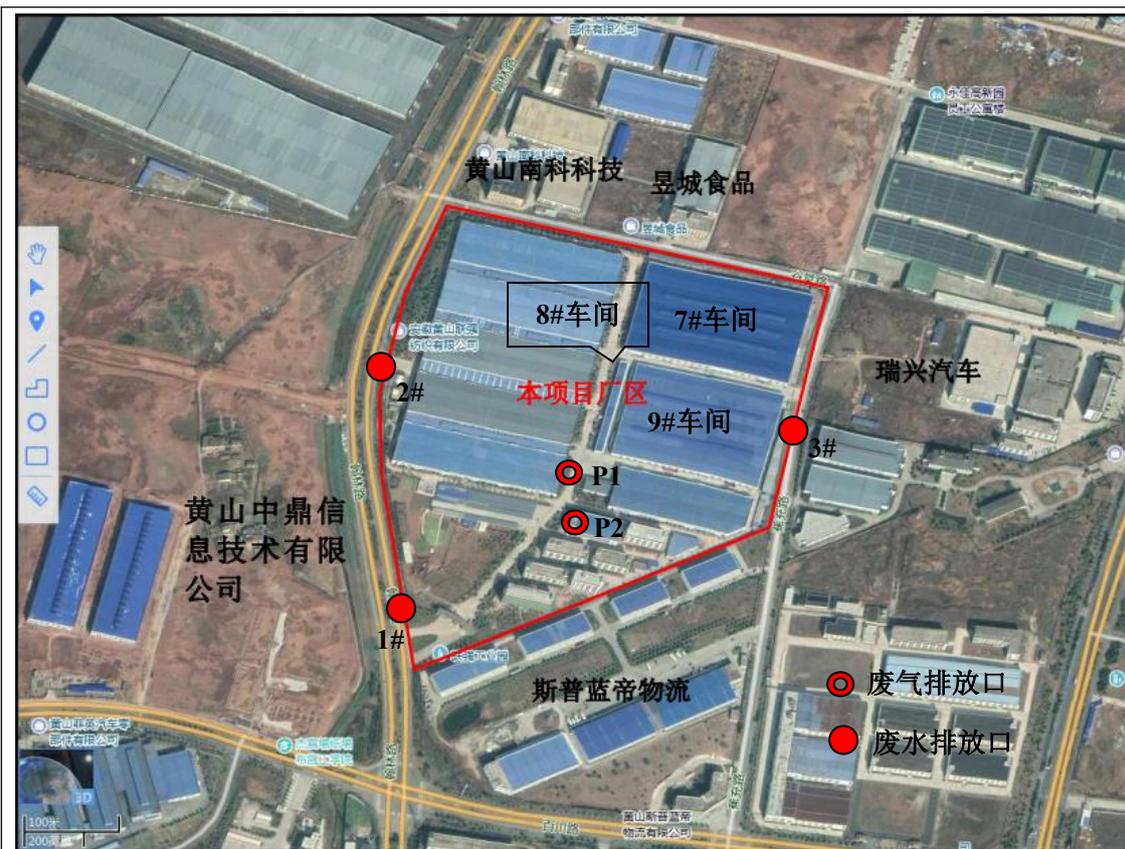


图 1-2 厂区平面布局图

1.3.3 环保工程

本项目总投资 15000 万元，其中环保投资约 121 万元，占总投资的 0.81%，环保投资构成估算如下。

表 1-6 拟建项目环保投资构成一览表

| 类别 | 现有工程 | | 拟建工程 | | 合计 (万元) |
|------|--|------------|---|------------|------------|
| | 工程内容 | 投资 (万元) | 工程内容 | 投资 (万元) | |
| 废水治理 | 雨水经雨水管网收集后进入市政雨水管网，生活污水经隔油隔渣池和化粪池处理后，由企业总排口排放至市政污水管网。 | 20 | 依托现有的雨、污分流收集系统 | / | 20 |
| | 生产废水由 1 套污水处理系统（处理能力：3000t/d）和水循环系统，喷水织机产生的废水由污水处理系统处理后回用。 | 50 | 新增 1 套污水处理系统（处理能力：3000t/d）和水循环系统，用于新增的喷水织机产生的废水由污水处理及处理后循环使用。 | 50 | 100 |
| 废气治理 | / | / | 锅炉废气由新增的 1 套低氮燃烧+烟气内循环装置处置，最终由 8m 高排气筒排放 | 20 | 20 |
| | 餐饮油烟：油烟净化器 1 台 | 1 | 依托现有项目 | / | 1 |

| | | | | | |
|------|-----------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|
| 理 | | | | | |
| 噪声控制 | 减振、隔声等 | 20 | 新设备的减振、隔声等 | 20 | 40 |
| 固废处置 | 固废库、危废库；生活垃圾分类收集桶。 | 10 | 固废库、危废库依托现有项目。7#、8#、9#车间内新增分类垃圾收集桶若干 | 1 | 11 |
| 风险防范 | 一般防渗区：车间通道 | 10 | 一般防渗区：8#车间 | 2 | 15 |
| | 重点防渗区：1#-6#、10#车间、一般固废库、危废库 | 40 | 重点防渗区：7#、9#车间、新建的污水处理设施 | 18 | 4 |
| 其他 | 环评、验收、应急预案等。 | 10 | 环评、验收、应急预案修编等 | 10 | 20 |
| 合计 | | 161 | | 121 | 281 |

1.4 项目相关符合性分析

1.4.1 项目产业政策符合性分析

本项目采用的喷水织机入纬率（每分钟引入纬纱的长度）为 1200m/min，属于高速机电一体化无梭织机。对照国家《产业结构调整指导目录（2019 年修订）》，属于“鼓励类”第二十项“纺织”第 6 条“建立智能化纺纱工厂，采用智能化、连续化纺纱成套装备（清梳联、粗细联、细络联及数控单机及喷气涡流纺、高速转杯纺等短流程先进纺纱设备），生产高品质纱线；采用高速数控无梭织机、自动穿经机、全成形电脑横机、高速电脑横机、高速经编机等新型数控装备，生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品”。已经取得黄山市屯溪区发展改革委员会备案（备案号：黄经信技【2020】16 号）。故本项目符合国家产业政策。

1.4.2 规划相符性分析

本项目位于黄山市经济开发区。根据《安徽黄山经济开发区总体发展规划环境影响报告书》及其批复（皖环函[2014]319 号）黄山经济开发区主导产业为：以机械电子、纺织服装和文化产业，积极发展与其相配套的上、下游产业、现代物流业、现代服务业等相关行业。本项目属于纺织服装行业，符合经济开发区的主导产业要求。

本项目利用厂区现有闲置厂房，不新增用地，未改变土地利用性质。且企业已取得黄山市自然资源和规划局出具的不动产权证和房地产权证（清单见附件）。

故项目建设符合黄山市总体规划及土地利用规划。

1.4.3 建设条件可行性分析

(1) 工程地质：本项目所在地地基土层序较简单，场地稳定，宜于建筑。本区地震烈度在 6 度以下，根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010），属不设防地区。

(2) 交通：本项目拟建地块位于黄山市经济开发区。交通、供电、供水、排水等基础设施完善，项目区满足建设条件。

(3) 气候气象条件：本地区主导风向为东北风，水源丰富且雨量集中，光照充足，无霜期长，气候气象条件总体来说有利于施工。

1.4.4 “三线一单”符合性分析

(1) 与生态保护红线符合性分析

本项目拟建地块位于黄山市屯溪区经济开发区，不在《安徽省生态保护红线》中规定的饮用水水源保护区、自然保护区、风景名胜区等生态红线范围内。

(2) 与环境质量底线的相符性分析

本项目评价区内环境空气质量中 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 年平均质量浓度；CO 日平均质量浓度；O₃ 日最大 8h 平均质量浓度限值均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中的二级标准要求。项目纳污水体横江监测断面各因子监测值均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准要求。项目所在区域噪声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。项目区域大气、地表水、声环境均具有一定容量，本项目实施不会降低区域环境功能级别，符合环境质量底线要求。

(3) 与资源利用上线的相符性分析

项目使用电、水、气由工业园区配套设施（供电管网、供水管网、供气管网），资源充足，能满足本项目电量、水量、气量的供应。本项目在现有厂区内建设，不新增用地，且已获得黄山市自然资源和规划局出具的不动产权证和房地产权证（清单见附件），符合资源利用上线标准。

(4) 与环境准入负面清单的对照

本项目不属于安徽黄山经济开发区环境负面清单列出的禁止类、限制类项目。不属于国家《产业结构调整指导目录（2019 年修订）》中的限值类、淘汰

类。同时也不属于《市场准入负面清单（2019 年版）》中禁止准入类项目。符合环境准入负面清单要求。

1.4.5 小结

项目符合国家产业政策，符合黄山市总体规划和土地利用规划，符合“三线一单”要求，项目选址可行。

与建设项目有关的原有污染情况及主要环境问题

1.5 现有项目污染排放情况

本公司现有项目于 2011 年 5 月 20 日取得黄山环境保护局出具的《关于安徽黄山联强纺织有限公司年产 7000 万米高档化纤纺织面料项目建设项目环境影响报告表的批复》（黄环函【2011】110 号），并于 2012 年 2 月 1 日取得黄山环境保护局出具的《关于安徽黄山联强纺织有限公司年产 7000 万米高档化纤纺织面料项目建设项目竣工环境保护验收的批复》（黄环函【2012】13 号）。

1.5.1 工艺流程

现有项目工艺流程如下：

弹性涤纶纤维长丝、涤纶纤维低弹丝、弹性涤纶半纤伸长丝、低弹丝

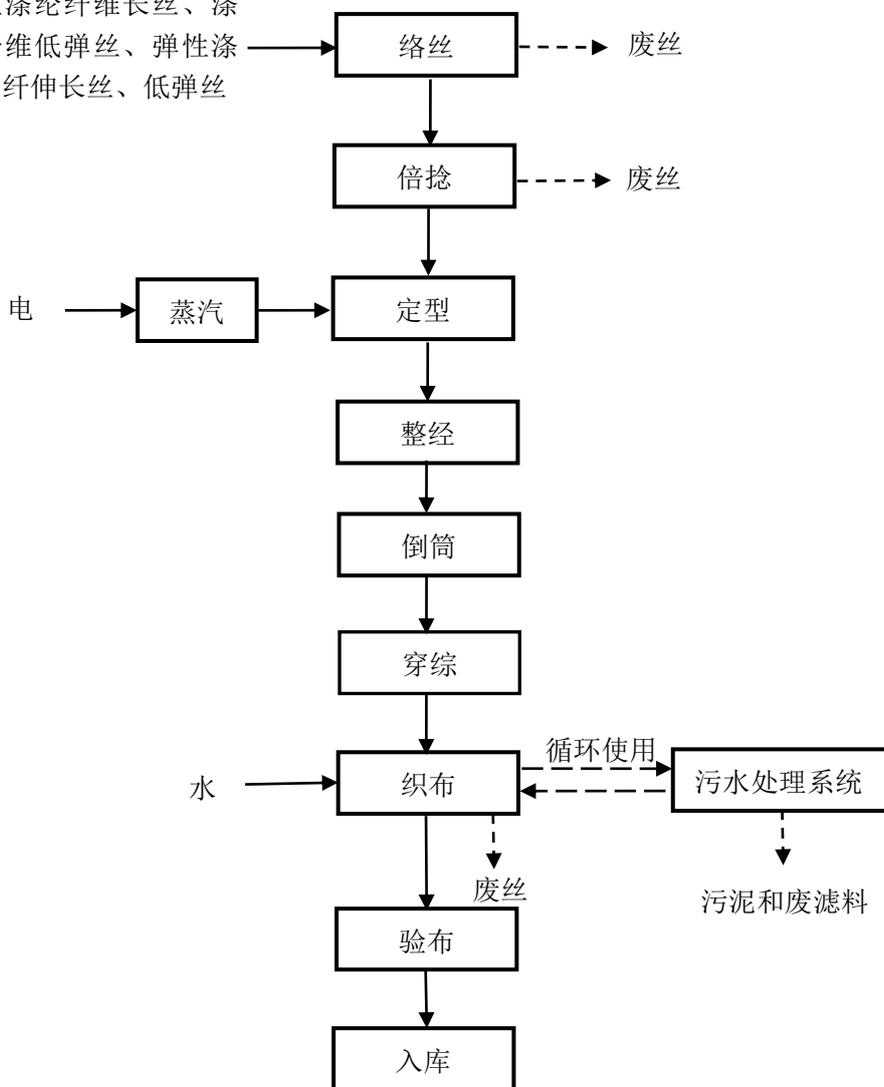


图 1-3 现有项目工艺流程图

原料纤维通过各种机械进行卷绕、缠绕等，最终用喷水织机织成面料，在工

艺生产过程的污染物主要是织布过程产生的污水，络丝、倍捻、织布过程产生的废丝，天然气锅炉产生的燃烧废气，以及倍捻机、喷水织机、络丝机产生的噪声。

1.5.2 废水

现有项目生活污水经隔油隔渣池、化粪池处理后由企业总排口排至市政污水管网。黄山安琪尔环境检测有限公司于 2020 年 11 月 16 日对企业废水水质进行了监测，点位选择有代表性 1#排放口（含食堂、宿舍、办公楼的生活污水），废水监测结果如下：

表 1-7 1#排放口水质监测结果

| 采样地点 | 采样日期 | 检测项目 | | | | |
|-------------------------------------|------------------|------|-----------|-----------|-----------|----|
| | | pH 值 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 色度 |
| | | | 浓度 (mg/L) | 浓度 (mg/L) | 浓度 (mg/L) | |
| 废水总排口 | 2020 年 11 月 16 日 | 7.47 | 135 | 399 | 29.3 | 32 |
| 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) | | 6-9 | 400 | 500 | / | / |
| 《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) | | / | / | / | 45 | / |
| 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | / |

由监测结果可知，该项目接入园区市政管网排口前废水各污染物排放达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值，故达标排放。

本次改扩建项目新增职工约 700 人，企业提供食宿，按照参照《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2010），提供食宿的员工生活用水定额按 160L/人·班计，则新增生活用水 112t/d。产污系数按 0.8 计，本项目生活污水排放量为 89.6t/a，企业年生产 330 天，即生活污水排放量为 29568t/a。

1.5.3 废气

本项目食堂所用燃料为天然气，属于清洁能源，燃烧所产生的大气污染物很少，对周围环境影响较小。现有项目企业共有员工共 700 人，平均就餐人数为 500 人。根据中国营养学会推荐每人每天的标准食用油量 0.025kg 计，最高日耗食用油 12.5kg/d。菜肴以蒸炒煮为主，根据类比调查，在炒菜过程中，食用油的

挥发率为 2%~4%，本次评价取 2%，则日最高油烟产生量为 0.25kg/d，即 0.0825t/a。采用集气罩收集，收集效率 90%。根据相关标准要求，项目食堂配有 4 个灶头，根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）单个灶头基准排风量为 2000m³/h，合计风机风量为 8000m³/h，每天运行 6 小时，油烟平均浓度为 4.6875mg/m³。食堂厨房采用油烟净化装置对产生的油烟进行处理。根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）规定，净化设施去除效率≥75%，经油烟净化装置处理后的油烟废气经 2#排气筒屋顶排放，排放量为 0.01856t/a，排放浓度为 1.172mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）“中型”规模要求。

1.5.4 噪声

黄山安琪尔环境检测有限公司分别于 2020 年 11 月 28 日、2020 年 11 月 29 日对项目四周边界各布设 1 个监测点进行噪声监测，共布设 4 个监测点位，环境噪声监测结果见下表：

表 1-7 项目区域声环境监测数据一览表 单位：dB(A)

| 测点编号 | 测点位置 | 噪声监测值 | | | |
|---------|------|-----------|------|-----------|------|
| | | 11 月 28 日 | | 11 月 29 日 | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1 | 东厂界 | 48.3 | 43.9 | 48.5 | 41.1 |
| N2 | 南厂界 | 49.4 | 44.1 | 47.7 | 41.0 |
| N3 | 西厂界 | 51.1 | 43.2 | 51.5 | 43.0 |
| N4 | 北厂界 | 49.3 | 43.4 | 51.5 | 44.9 |
| 3 类标准限值 | | 65 | 55 | 65 | 55 |

根据以上监测结果，项目拟建地块四周厂界昼、夜声环境均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。

1.5.5 固废

生活垃圾统一收集后由环卫部门送至黄山市生活垃圾综合处理厂焚烧处理。生产过程中产生的废丝和包装垃圾（包含原辅料包装袋、片碱外包装袋、聚合氯化铝包装袋）统一收集后外售，污水处理设施的浮渣和底泥在固废库内暂存，定期交由芜湖海创环保科技有限公司处理，污水处理设施产生的滤料和滤芯由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责更换和处理（不在厂区内贮存）。满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改通知单中有关规定。

建有危废暂存库一间（30m²），危废暂存库分类贮存废润滑油，暂存库设有明显警示牌，并做了防渗、防盗、防风、防雨处理，库内设置了危废台账。废润滑油定期委托安徽中久润滑油有限公司（危废经营许可证编号：341502001）。固体废弃物处置情况基本按相关要求落实，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改通知单中有关规定。片碱包装内袋属于危险废物，现有项目混入生活垃圾交由环卫部门处理处置不符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改通知单中有关规定。

表 1-8 固体废物处理处置一览表

| 污染源 | 产生量 (t/a) | 主要成分 | 固废类别 | 废物代码 | 处理处置措施 |
|--------------|------------------|------------|------|--------------------|--------------------------------|
| 包装垃圾 | 15 | 纸、塑料 | 一般固废 | / | 统一收集后外售 |
| 废丝 | 30 | 丝 | 一般固废 | / | |
| 滤料 | 30m ³ | 石英砂、卵石、活性炭 | 一般固废 | / | 绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责更换和处理（不在厂区内贮存） |
| 滤芯 | 700 根/a | PP、ABS | 一般固废 | / | |
| 浮渣和底泥 | 165 | 污泥 | 一般固废 | / | 固废库暂存交由芜湖海创环保科技有限公司处理 |
| 废润滑油及含废润滑油空桶 | 2 | 矿物油 | 危险废物 | HW08 900-249-08 | 危废库暂存，定期委托安徽中久润滑油有限公司处理处置 |
| 片碱内包装袋 | 0.0026 | 塑料 | 危险废物 | HW49 900-041-49 | 交由环卫部门统一收集送黄山市生活垃圾综合处理厂进行焚烧处理。 |
| 生活垃圾 | 115.5 | / | / | / | |

厂区内建有危废暂存库，暂存库设有明显标示，并做了防渗、防盗、防风、防雨处理，各类危废分类、分区、密封贮存，库内设置了危废台账，危险废物交由安徽中久润滑油有限公司处理处置签订了处置协议，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改通知单中有关规。片碱内包装袋未按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改通知单中有关规定处理。

1.5.2 现有工程存在问题及“以新带老”整改措施

存在问题：片碱内包装袋属于危险废物，混入生活垃圾交由环卫部门处理。

改正措施：在危废库内划定 HW49 存放区，用于存放片碱内包装袋，片碱内包装袋采用密闭袋装，定期委托有资质的危险废物处置单位处理处置。

1.5.3 现有工程污染物排放汇总

根据企业现场核实情况，现有项目污染物排放情况如下：

表 1-9 现有项目污染物排放总量一览表

| 类别 | 污染物 | | 现有项目污染物排放量(t/a) |
|---------|------|--------|------------------|
| 废水 | 生活污水 | 废水量 | 29568 |
| | | COD | 1.478 |
| | | SS | 0.296 |
| | | 氨氮 | 0.148 |
| 废气 | 餐饮油烟 | 食堂油烟 | 0.01856 |
| 固废（产生量） | 车间生产 | 包装垃圾 | 15 |
| | | 废丝 | 30 |
| | | 浮渣和底泥 | 165 |
| | | 滤料 | 30m ³ |
| | | 滤芯 | 700 根/a |
| | | 废润滑油 | 2 |
| | | 片碱内包装袋 | 0.0026 |
| | | 生活垃圾 | 115.5 |

2、项目所在地自然环境社会环境简况

2.1.地理位置

黄山市位于安徽省最南端，介于东经 117°02'—118°55' 和北纬 29°24'—30°24' 之间。南北跨度 1°，东西跨度 1°53'；西南与江西省景德镇市、婺源县交界，东南与浙江省开化、淳安、临广为邻，东北与安徽省宣城市的绩溪、旌德、泾县接壤，西北与池州市的石台、青阳、东至县毗邻；全市总面积 9807 平方公里。

2.2 地形地质

本区是在印度板块、太平洋板块与欧亚板块作用下形成的。处于黄山余脉与白际山脉之间，属于扬子江地层。区内以山地地貌为主，丘陵、盆地居次。山系之间错落排列着大小河谷和盆地，盆地内丘陵广布。中心城区四面环山，属丘陵地貌，横江和率水在市区西部汇成新安江穿城而过，沿江两岸地势相对较为平坦，地面标高在 127-132 米之间。

本区岩土层种类比较单一、均匀，性质变化不大，上覆河流冲积物，下伏中生代白垩系下统徽州组河湖相沉积韵律层。

土壤以红壤、黄壤、黄棕壤、黑色石灰土、紫色土为主，基本无滑坡、崩塌和断裂等地质灾害，地基稳定性良好。

根据中国地震区划，未来 100 年内，本区地震烈度在 6 度以下，属不设防地区。

2.3.水文

黄山地区以黄山山脉为分水岭，北部汇入长江水系，南部汇入新安江，属钱塘江水系。南部汇入钱塘江水系汇水面积为 5944 平方公里，汇入新安江的 10 公里以上的河流 57 条，多具山溪特点，主要支流有横江、率水、丰乐河、练江等，占流域面积的 85% 左右。新安江是黄山市最重要的地表径流，发源于休宁县和婺源县交界处五龙山的六股尖，率水和横江在屯溪花溪饭店处汇合而成新安江主干。新安江流经市中心城区时，河床落差小，水流较平缓，河面开阔。

2.4.气候气象

黄山市属亚热带季风湿润气候类型，四季分明，春暖夏热，秋爽冬寒，春

秋季短(各 2 个月), 冬夏季长(各 4 个月), 雨量充沛, 无霜期长。春季时有低温和连续阴雨, 夏季降水量集中易发生洪涝, 秋季降水量偏少易干旱, 冬季时有强寒流, 冬雪几乎年年有。

根据黄山市气象站资料, 区域内多年平均气温 15.4℃, 年际变化不大。一月份最低平均气温 3~4℃, 七月份最高平均气温 27~28℃, 极端高温 40~41℃, 极端低温-13℃, 平均无霜期 235 天。年平均气压 101.4KPa, 最低气压(夏季) 99.4 KPa, 最高气压(冬季) 105.6 KPa。年平均相对湿度 70%(年蒸发量小于降水量)。全年主导风向为东北风, 夏季多西南风。年平均风速 2.8 米/秒。年最大降水量 2460mm, 年最小降水量 1400mm, 多年平均降水量 1564.5mm, 日最大降雨量 320mm。最大积雪厚度 32.5cm。

2.5.生态

黄山市具有优越自然条件, 蕴育着丰富的生物资源。全市有林地面积 730846 公顷, 森林覆盖率为 75.3%, 自然植被主要有松、杉、栎、杜鹃、蕨类等, 具有中亚热带群落特征, 属常绿落叶林和山地常绿阔叶林与落叶混交林植被带。本市分布的野生脊椎动物有 429 种, 鸟类 211 种, 兽类 48 种, 爬行类 38 种, 两栖类 20 种, 其中国家一、二级保护动物有 28 种。

境内自然保护区 8 个, 风景名胜区 3 个, 国家森林公园 3 处, 总面积 93585 公顷, 占全市国土总面积的 9.6%, 居全国、全省领先地位。黄山市开发区内无自然保护区、风景名胜区、国家森林公园。

黄山山地、丘陵、水面广阔, 动物资源丰富, 但由于受人类活动影响, 新城区内目前已少见野生动物。

3、环境质量状况

3.1 建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、声环境、生态环境等）

3.1.1 环境空气质量现状

本项目评价基准年为 2019 年，本次环评引用黄山市生态环境局《2019 年黄山市环境质量公报》中的环境质量现状数据进行分析，具体分析见表 3-1。

表 3-1 黄山市 2019 年空气质量现状评价表

| 污染物 | 年评价指标 | 现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|-------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|------|
| SO ₂ | 年平均质量浓度 | 9 | 60 | 15.0 | 达标 |
| NO ₂ | 年平均质量浓度 | 18 | 40 | 45.0 | 达标 |
| PM ₁₀ | 年平均质量浓度 | 39 | 70 | 55.7 | 达标 |
| PM _{2.5} | 年平均质量浓度 | 24 | 35 | 68.6 | 达标 |
| CO | 日平均浓度 | 1000 | 4000 | 25.0 | 达标 |
| O ₃ | 日最大 8h 平均质量浓度 | 140 | 160 | 87.5 | 达标 |

由上表可知：黄山市城区 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 年平均质量浓度、CO 日平均浓度、O₃ 日最大 8 小时平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中的二级标准，因此项目所在区域为达标区。

3.1.2 地面水环境质量现状

项目纳污水体为横江，监测数据引用 2018 年 7 月横江大桥断面水质报告。

表 3-2 地表水质现状监测点位

| 断面编号 | 河流名称 | 断面位置 |
|------|------|-----------|
| 1 | 横江 | 黄山市横江大桥断面 |

监测项目：pH、溶解氧、高锰酸盐指数、生化需氧量（BOD₅）、氨氮（NH₃-N）。

表 3-3 横江黄墩断面水质监测结果一览表

单位：mg/l，pH 无量纲

| 河流名称 | 断面名称 | 日期 | pH | DO | 高锰酸盐 指数 | BOD ₅ | NH ₃ -N |
|---------|------|------------|------|------|------------|------------------|--------------------|
| 横江 | 横江大桥 | 2018 年 3 月 | 8.03 | 7.14 | 2.2 | 0.5 | 0.13 |
| III类标准值 | | | 6-9 | ≥5 | ≤6 | ≤4 | ≤1.0 |

从上表可知，横江大桥断面各项监测指标均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准，横江水体水质良好。

3.1.3 声环境质量现状

黄山安琪尔环境检测有限公司分别于 2020 年 11 月 28 日、2020 年 11 月 29

日对项目四周边界各布设 1 个监测点进行噪声监测，共布设 4 个监测点位，环境噪声监测结果见下表：

表 3-4 项目区域声环境监测数据一览表 单位：dB(A)

| 测点编号 | 测点位置 | 噪声监测值 | | | |
|---------|------|-----------|------|-----------|------|
| | | 11 月 16 日 | | 11 月 17 日 | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1 | 东厂界 | 48.3 | 43.9 | 48.5 | 41.1 |
| N2 | 南厂界 | 49.4 | 44.1 | 47.7 | 41.0 |
| N3 | 西厂界 | 51.1 | 43.2 | 51.5 | 43.0 |
| N4 | 北厂界 | 49.3 | 43.4 | 51.5 | 44.9 |
| 3 类标准限值 | | 65 | 55 | 65 | 55 |

根据以上监测结果，项目拟建地块四周厂界昼、夜声环境均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。



图 3-1 监测点位分布图

3.1.4 土壤环境质量现状

项目为污染影响型建设项目，涉及生产车间和原辅料仓库等区域，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018）附录 A 土壤环境影响评价项目类别，本项目污染工程属于制造业——纺织、化纤、皮革等及服装、鞋制造——

其他，为III类建设项目。

项目占地面积 197890.14m²，约 19.79hm²，属于中型，项目位于黄山市经济开发区内，土壤环境敏感程度为不敏感，因此确定项目的土壤评价等级为“-”级。根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018）土壤评价等级为“-”级可不展开土壤环境影响评价工作。

3.1.5 地下水环境质量

3.2 主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

1、大气环境保护目标

项目所在区域为环境空气属于二类区，需维护项目区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中的二级标准，不得因本项目建设导致环境空气质量等级下降。

2、地表水环境保护目标

保护项目接纳水体横江水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准。不得因本项目建设导致其地表水质量等级下降。

3、声环境保护目标

本项目位于《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类功能区，根据《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2009）等级划分要求，确定本项目声环境影响评价工作等级为三级。项目厂界 200m 范围内无声环境敏感点，需维护项目区域周边声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。不得因本项目建设导致其声环境质量等级下降。

本项目主要环境保护目标见下表。

表 3-5 环境空气保护目标

| 序号 | 坐标/m | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离 |
|----|-----------|----------|------|---------|-------|--------|--------|
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 118.2370 | 30.81397 | 田西 | 约 40 户 | 二类区 | 西北 | 2000 |
| 2 | 118.23366 | 30.81191 | 前山 | 约 50 户 | | 西北 | 2500 |
| 3 | 118.24293 | 30.81174 | 汪村 | 约 100 户 | | 西北 | 1900 |
| 4 | 118.25297 | 30.80994 | 唐罗村 | 约 100 户 | | 北 | 1400 |
| 5 | 118.26172 | 30.80891 | 梅树下 | 60 人 | | 北 | 1360 |
| 6 | 118.27022 | 30.80779 | 恒大悦府 | 约 15 户 | | 东北 | 1680 |
| 7 | 118.27846 | 30.81088 | 群联村 | 约 500 户 | | 东北 | 2500 |

| | | | | | | | |
|----|-----------|----------|-----------|---------------|--|----|------|
| 8 | 118.23936 | 30.80337 | 藕塘 | 约 600 户 | | 西北 | 1500 |
| 9 | 118.25576 | 30.80281 | 万福家苑 | 约 40 户 | | 北 | 570 |
| 10 | 118.26108 | 30.80213 | 槐园村 | 约 20 户 | | 北 | 650 |
| 11 | 118.26863 | 30.90140 | 上托山 | 约 25 户 | | 东北 | 1150 |
| 12 | 118.27764 | 30.80880 | 山后 | 约 100 户 | | 东北 | 1950 |
| 13 | 118.23795 | 30.79899 | 施村 | 约 20 户 | | 西北 | 1500 |
| 14 | 118.24645 | 30.79934 | 料头 | 约 5 户 | | 西 | 750 |
| 15 | 118.24615 | 30.79436 | 田下 | 约 150 户 | | 西 | 660 |
| 16 | 118.23293 | 30.78848 | 涨阳山 | 约 20 户 | | 西南 | 2080 |
| 17 | 118.23988 | 30.73829 | 外新屋 | 约 100 户 | | 西南 | 1670 |
| 18 | 118.23627 | 30.78193 | 胡家村 | 约 240 户 | | 西南 | 2050 |
| 20 | 118.24413 | 30.78178 | 金村 | 约 20 户 | | 西南 | 1500 |
| 21 | 118.25280 | 30.77955 | 滁村 | 约 50 户 | | 南 | 1450 |
| 22 | 118.25653 | 30.78470 | 蕉充小区 | 约 30 户 | | 南 | 920 |
| 23 | 118.26271 | 30.78440 | 书香雅苑 | 约 260 户 | | 南 | 1250 |
| 24 | 118.26494 | 30.78264 | 屯溪一中 | 约师生 1800 人 | | 东南 | 1500 |
| 25 | 118.27327 | 30.78153 | 石塘 | 约 50 户 | | 东南 | 2100 |
| 26 | 118.25962 | 30.78007 | 联佳爱这 城 | 约 260 户 | | 南 | 1450 |
| 27 | 118.28043 | 30.77960 | 仙和村 | 约 30 户 | | 东南 | 2750 |

表 3-6 地表水、声环境保护目标一览表

| 环境要素 | 环境保护目标 | 方位 | 距离 | 规模 | 执行标准 |
|------|----------|----|-------|----|------------------------|
| 水环境 | 横江 | 南 | 5400m | 中型 | GB3838-2002 III类水质 |
| 声环境 | 厂界四周外 1m | | | | GB3096-2008 中 3 类标准 |

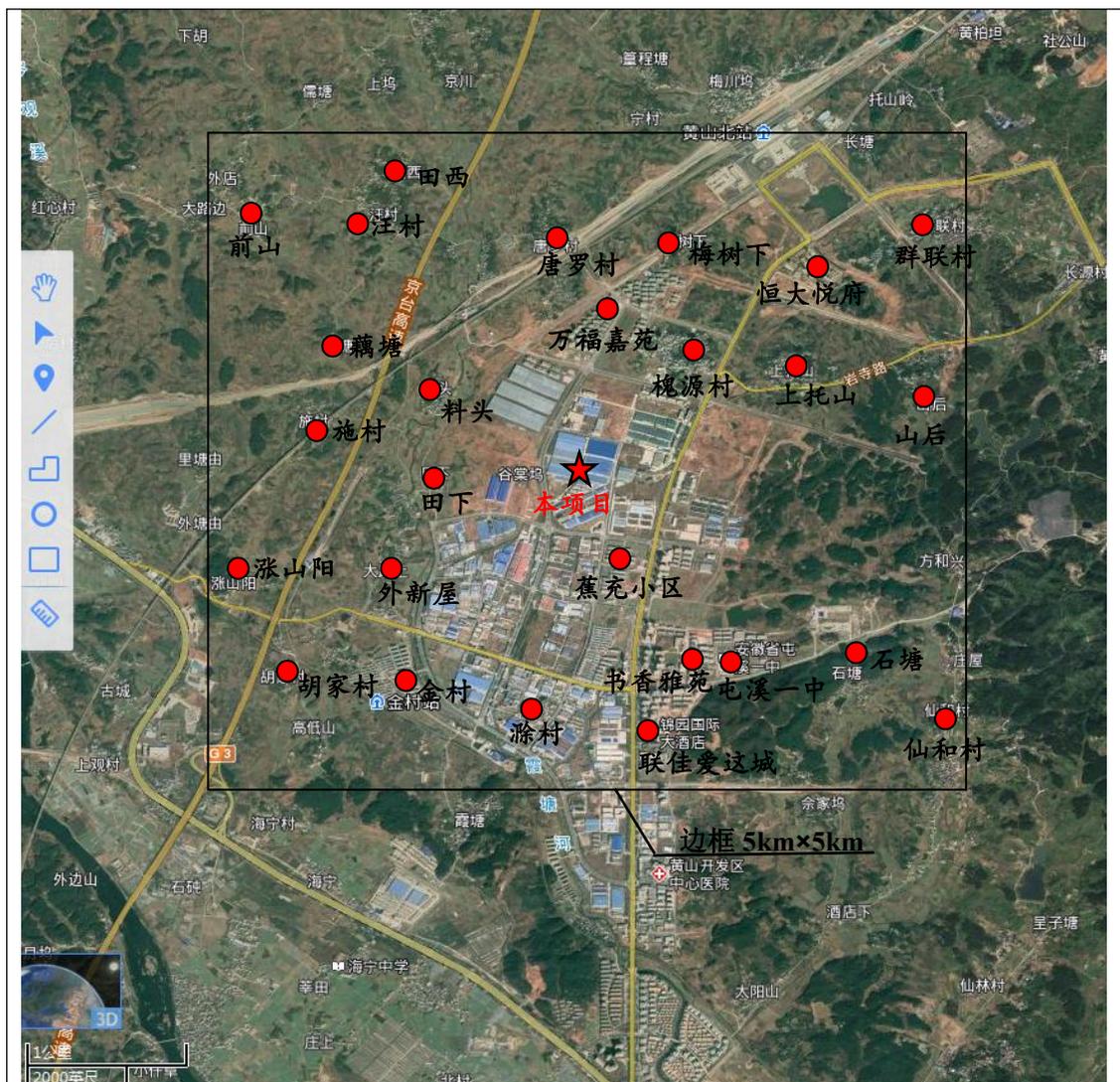


图 3-2 主要环境保护目标位置图

4、评价适用标准

| 环 境 质 量 标 准 | <p>1.大气环境</p> <p>项目所在区域大气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修订中二级标准。具体数据见表 4-1。</p> <p>表 4-1 环境空气质量标准污染物的浓度限值（摘录）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="3">标准限值（ug/m³）</th> <th rowspan="2">备注</th> </tr> <tr> <th>小时平均</th> <th>日平均</th> <th>年平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO₂</td> <td>500</td> <td>150</td> <td>60</td> <td rowspan="8">《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中的二级标准</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>200</td> <td>80</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>-</td> <td>150</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}</td> <td>-</td> <td>75</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>10mg/m³</td> <td>4mg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>O₃</td> <td>-</td> <td>160(日最大八小时平均)</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>NO_x</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>-</td> <td>300</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table> | 污染物 | 标准限值（ug/m ³ ） | | | 备注 | 小时平均 | 日平均 | 年平均 | SO ₂ | 500 | 150 | 60 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中的二级标准 | NO ₂ | 200 | 80 | 40 | PM ₁₀ | - | 150 | 70 | PM _{2.5} | - | 75 | 35 | CO | 10mg/m ³ | 4mg/m ³ | - | O ₃ | - | 160(日最大八小时平均) | 200 | NO _x | 50 | 100 | 250 | TSP | - | 300 | 120 |
|---|--|---------------------|--------------------------|--------------------|--|----|--------|-----|-----|-----------------|-----|-----|----|--|-----------------|-----|----|----|------------------|---|-----|----|-------------------|---|----|----|----|---------------------|--------------------|---|----------------|---|---------------|-----|-----------------|----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| | 污染物 | | 标准限值（ug/m ³ ） | | | | 备注 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小时平均 | 日平均 | 年平均 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SO ₂ | 500 | 150 | 60 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中的二级标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NO ₂ | 200 | 80 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PM ₁₀ | - | 150 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PM _{2.5} | - | 75 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CO | 10mg/m ³ | 4mg/m ³ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O ₃ | - | 160(日最大八小时平均) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NO _x | 50 | 100 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSP | - | 300 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2.地表水环境</p> <p>横江地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水域标准。具体见表 4-2。</p> <p>表 4-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L, pH 无量纲</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指标</th> <th>pH</th> <th>COD_{MN}</th> <th>NH₃-N</th> <th>BOD₅</th> <th>DO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>III类标准</td> <td>6~9</td> <td>≤6</td> <td>≤1.0</td> <td>≤4</td> <td>≥5</td> </tr> </tbody> </table> | 指标 | pH | COD _{MN} | NH ₃ -N | BOD ₅ | DO | III类标准 | 6~9 | ≤6 | ≤1.0 | ≤4 | ≥5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指标 | pH | COD _{MN} | NH ₃ -N | BOD ₅ | DO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III类标准 | 6~9 | ≤6 | ≤1.0 | ≤4 | ≥5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3.声环境</p> <p>项目厂区四周声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，具体数据见表 4-3。</p> <p>表 4-3 声环境质量标准限值 单位：dB(A)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">时段 标准类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 类</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> | 时段 标准类别 | 昼间 | 夜间 | 3 类 | 65 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 时段 标准类别 | | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 类 | 65 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污 染 物 排 放 | <p>1、废气</p> <p>（1）食堂配有 4 个灶头，食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2“中型”规模的标准，具体标准值如下。</p> <p>表 4-1 饮食业油烟排放标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>规模</th> <th>中型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基准灶头数</td> <td>≥3, <6</td> </tr> </tbody> </table> | 规模 | 中型 | 基准灶头数 | ≥3, <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规模 | 中型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基准灶头数 | ≥3, <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------------------------|------------|-------|-------|------------------|
| 标准 | 对应灶头总功率 10 ³ J/h | ≥5.0, <10 | | | |
| | 对应排气罩灶面总投影面积 (m ²) | ≥3.3, <6.6 | | | |
| | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 2.0 | | | |
| | 净化设施最低去除率 (%) | 75 | | | |
| <p>(2) 天然气锅炉燃烧性废气烟气黑度、颗粒物、SO₂ 排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)“表 3 大气污染物特别排放限值”中“燃气锅炉限值”，NO_x 排放执行《长三角地区 2019-2020 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》(环大气〔2019〕97 号)中不高于 50mg/m³ (燃气锅炉低氮改造标准)，具体标准值如下。</p> | | | | | |
| <p>表 4-2 锅炉大气污染物排放标准 单位: mg/m³</p> | | | | | |
| 污染物项目 | | 燃气锅炉限值 | 排气筒高度 | | |
| 颗粒物 | | 20 | 8m | | |
| SO ₂ | | 50 | | | |
| NO _x | | 50 | | | |
| 烟气黑度 (林格曼黑度, 级) | | ≤1 | | | |
| <p>2、废水</p> <p>项目污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准，氨氮排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级限值；黄山市中心城区第二污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准。具体数据见下表。</p> | | | | | |
| <p>表 4-5 污水排放标准 单位: mg/L (pH 无量纲)</p> | | | | | |
| 污染物指标 | pH | SS | COD | 氨氮 | BOD ₅ |
| GB8978-1996 中三级标准值及 GB/T31962-2015 表 1 中 B 级限值 | 6~9 | 400 | 500 | 45 | 300 |
| GB18918-2002 中一级 A 标准 | 6~9 | 10 | 50 | 5 (8) | 10 |
| <p>3、噪声</p> <p>施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中相应标准，具体数据见下表。</p> | | | | | |
| <p>表 4-6 工建筑施工场界环境噪声排放标准限值 单位: dB(A)</p> | | | | | |
| 昼间 | | 夜间 | | | |
| 70 | | 55 | | | |
| <p>运营期企业厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，具体数据件下表。</p> | | | | | |
| <p>表 4-7 工业企业厂界环境噪声排放标准限值 单位: dB(A)</p> | | | | | |

| 执行标准 | 昼间 | 夜间 |
|-------|----|----|
| 3 类标准 | 65 | 55 |

4、固体废物

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单。

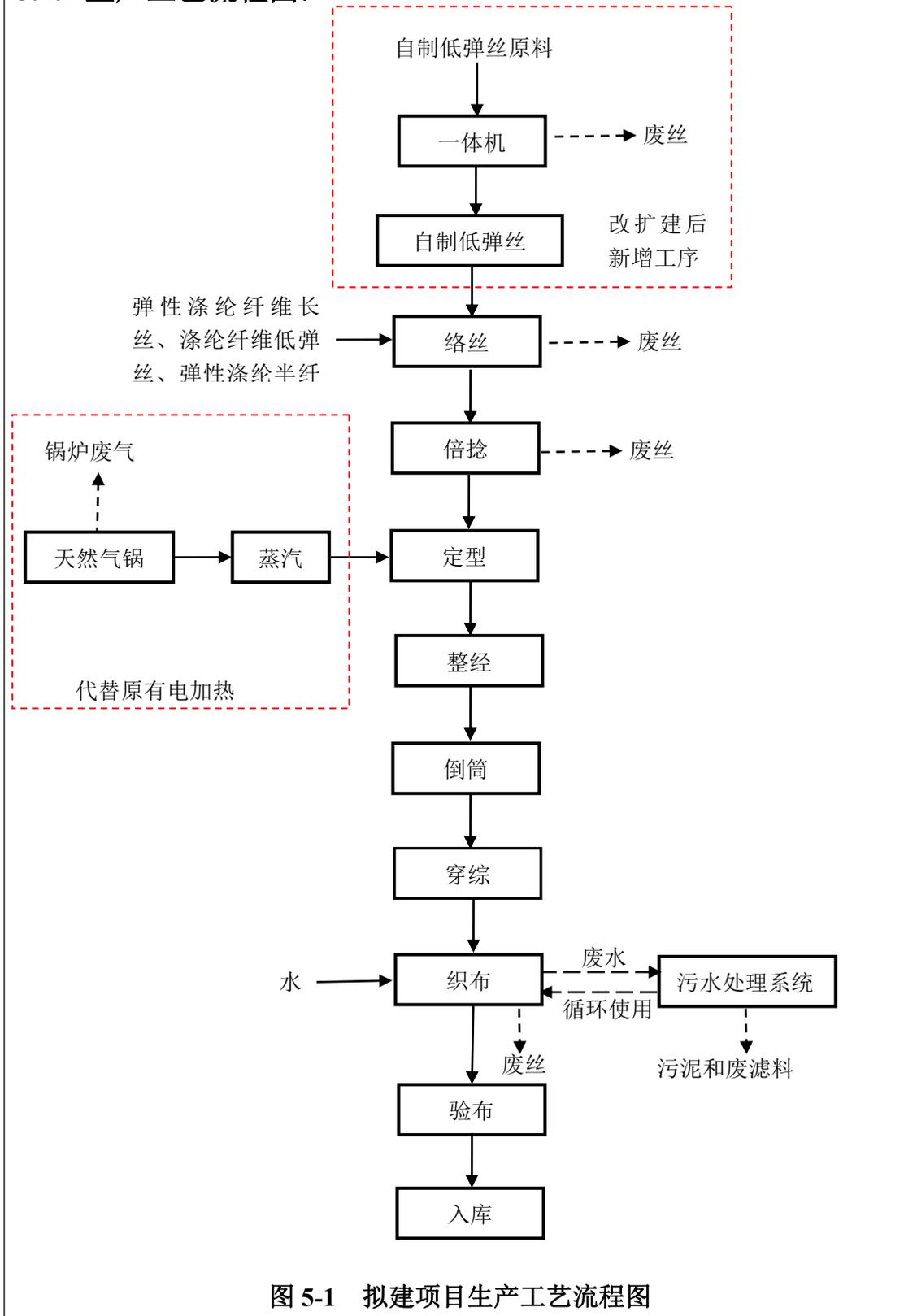
危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单。

| | |
|--------|---|
| 总量控制指标 | <p>本项目工艺废水经污水处理设施处理后全部回用，无工艺废水排放，排放口仅排放生活污水。根据《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业》(HJ 861—2017)，仅排放生活污水的排放口为一般排放口，只许可排放浓度不许可排放量。</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》(HJ953-2018)，2t/h 天然气锅炉废气排放口为一般排放口，只许可排放浓度不许可排放量。</p> |
|--------|---|

5、建设项目工程分析

5.1 运营期工艺流程

5.1.1 生产工艺流程图：



5.1.2 生产工艺流程简介:

本项目的工艺是将外购的低弹丝原料放入一体机中进行拉丝处理形成自制低弹丝，然后原料纤维通过各种机械进行络丝、倍捻、定型、整经等工序后，最终用喷水织机织成面料，在工艺生产过程的污染物主要是定行和织布过程产生的污水，络丝、倍捻、织布过程产生的废丝，天然气锅炉产生的燃烧废气，以及倍捻机、喷水织机、络丝机产生的噪声。

(1) 技改项目较现有项目多出自制低弹丝工艺。

(2) 现有项目定型采用电子蒸箱提供蒸汽，本次改扩建将现有工程电子蒸箱替换成蒸汽蒸箱，新增 1 台 2t/h 天然气锅炉，为现有工程和拟建工程提供蒸汽供热。

(3) 本项目采用蒸汽加热定型，布料放在密闭都蒸箱内，由蒸箱配套的水环真空泵进行抽真空。因定型过程中不上油、不添加上浆剂等，无有机废气产生。定性过程中产生的水蒸气直接外排，水环真空泵使用过程中会产生少量的废水。

5.2.3 运营期主要污染工序

1. 废气

餐饮油烟和锅炉燃烧产生的燃烧废气。

2. 废水

喷水织机工序产生的生产废水、水环真空泵废水、职工办公、生活产生的生活污水。

3. 噪声

喷水织机、倒筒机、整经机、倍捻机、风机设备运转时产生的噪声。

4. 固废

一般固废：包装垃圾（包含原辅料包装袋、片碱外包装袋、聚合氯化铝包装袋）、废丝、污水处理设施产生的浮渣、底泥、滤料和滤芯；危险废物：片碱内包装袋、废润滑油；工生活垃圾。

6、项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容类型 | 排放源(编号) | | 污染物名称 | 处理前产生浓度及产生量 | 排放浓度及排放量 |
|---|---------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| 大气污染物 | 运营 期 (全 厂) | 天然气锅炉 | 颗粒物 | 17.61mg/m ³ 0.190t/a | 17.61mg/m ³ 0.190t/a |
| | | | SO ₂ | 29.4mg/m ³ 0.317t/a | 29.4mg/m ³ 0.317t/a |
| | | | NO _x | 48.07mg/m ³ 0.519t/a | 48.07mg/m ³ 0.519t/a |
| | | 食堂 | 餐饮油烟 | 6.25mg/m ³ 0.099t/a | 1.406mg/m ³ 0.0223t/a |
| 水污染物 | 运营 期 (全 厂) | 生活污水 | 废水量 | 38016t/a | 38016t/a |
| | | | CODcr | 399mg/L 15.168t/a | 50mg/L 1.901t/a |
| | | | NH ₃ -N | 29.3mg/L 1.11t/a | 5 (8) mg/L 0.19 (0.30) t/a |
| | | | SS | 135mg/L 5.13t/a | 10mg/L 0.38t/a |
| 固体废物 | 运营 期 (全 厂) | 生产车间 | 废丝 | 60t/a | 集中收集, 统一外售综合利用。 |
| | | | 包装垃圾 | 30t/a | |
| | | | 浮渣和底泥 | 330t/a | 固废库暂存, 交由芜湖海创环保科技有限公司处理。 |
| | | | 滤料 | 60m ³ | 绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责更换和回收(不在厂区内贮存)。 |
| | | | 滤芯 | 1400 根/a | |
| | | | 润滑油 | 4t/a | 委托安徽中久润滑油有限公司处理处置, 危废经营许可证编号为: 341502001 |
| | | 片碱内包装袋 | 0.006t/a | 委托有资质的危险废物处置单位处理处置。 | |
| 办公生活 | 生活垃圾 | 148.5t/a | 交由环卫部门统一收集送黄山市生活垃圾综合处理厂进行焚烧处理。 | | |
| 噪声 | 运营 期 (全 厂) | 喷水织机 | 机械噪声 | 80dB(A) | 厂界达标排放, 昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A)。 |
| | | 倍捻机 | | 75dB(A) | |
| | | 整经机 | | 75dB(A) | |
| | | 倒筒机 | | 70dB(A) | |
| | | 风机 | | 85dB(A) | |
| 主要生态影响: 本项目在现有产区限制厂房内进行、施工期主要为设备安装, 且施工期较短, 其建设对生态影响较小。 | | | | | |

7、环境影响分析

7.1 施工期环境影响分析

本项目施工期主要利用厂区闲置的 7#、8#、9# 厂房内装修、设备安装，厂房基础设施齐全，施工期主要为室内装修及设备安装期，故施工期环境影响较小，环评仅做简要分析。

7.1.1 大气环境影响分析

本项目利用已建成厂房，不存在大型基础设施施工，主要的大气污染物为施工扬尘和装修废气。

施工扬尘主要为装修改造过程中粉状装修材料的现场搬运、堆放产生的扬尘，因装修材料均放置于厂房室内，且现场采取洒水降尘措施后，起尘量较小。

装修废气主要使用人造板、涂料、油漆散发出有机废气，主要污染物为苯系物、甲醛等，该废气的排放属无组织排放，通过采用环保建筑材料进行装修，板材、涂料等装修材料的选取应按照国家质检总局颁布的《室内装修材料 10 项有害物质限量》规定进行，严格控制室内甲醛、苯系物等挥发性有机物的排放。

项目施工过程中产生的施工扬尘、装修废气对项目周边环境空气的影响是暂时性的、可控制的，对周围环境影响较小。

7.1.2 水环境影响分析

项目施工期废水主要有装修施工活动产生的施工废水和装修施工人员的生活污水。

施工废水主要来自墙面的冲洗、构件与装修材料的保湿等工序，废水中主要污染物为悬浮物。项目装修施工活动较小，施工期废水排放量很少，且废水中无有毒、难降解物质，经沉淀处理后回用，对环境的影响较小。

项目装修施工人员产生的生活污水经隔油隔渣池和化粪池预处理后，经过市政污水管网进入黄山市中心城区第二污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入横江，对横江地表水环境影响较小。

7.1.3 声环境影响分析

本项目施工期噪声主要来源室内装修过程中产生的噪声，噪声来源主要

为少量的墙地面开槽、安装灯具及设备时电钻等产生的噪声，通过合理安排装修施工计划和施工时间，禁止高噪声设备在夜间、中午居民休息的时间进行作业等，且施工期噪声影响为短期影响，施工结束后即可消除，对周围环境的影响较小。

7.1.4 固体废物影响分析

本项目施工期固体废物主要为设备包装物及施工人员生活垃圾。设备包装物主要为废纸板等，集中收集后外售综合利用。生活垃圾经垃圾箱收集后交由环卫部门，统一外运送黄山市生活垃圾综合处理厂进行焚烧处理。在采取以上措施后，项目施工期对周围环境的影响较小。

7.2 营运期环境影响分析

7.2.1 大气环境影响分析

7.2.1.1 废气源强分析

(1) 食堂油烟

本项目食堂所用燃料为天然气，属于清洁能源，燃烧所产生的大气污染物很少，对周围环境影响较小。项目建成后新增员工共 200 人，平均就餐人数为 100 人/天。根据中国营养学会推荐每人每天的标准食用油量 0.025kg 计，最高日新增耗食用油 2.5kg/d。菜肴以蒸炒煮为主，根据类比调查，在炒菜过程中，食用油的挥发率为 2%~4%，本次评价取 2%，则日最高油烟产生量为 0.05kg/d，即 0.0165t/a。采用集气罩收集，收集效率 90%，收集后经油烟净化装置处理，最总经 P2 排气筒屋顶排放，油烟净化器处理效率为 75%，则新增食堂油烟排放量为 0.01125kg/d，即 0.00371t/a。

拟建项目建成后全厂共计 900 人，平均食堂就餐人数约为 600 人，则日最高油烟产生量为 0.3kg/d，即 0.099t/a。由根据相关标准要求，项目食堂配有 4 个灶头，根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）单个灶头基准排风量为 2000m³/h，合计风机风量为 8000m³/h，集气罩收集效率 90%，每天运行 6 小时，油烟平均浓度为 6.25mg/m³。经油烟净化装置处理后，排放量为 0.0227t/a，排放浓度为 1.406mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）“中”型规模要求。

表 7-1 项目餐饮油烟产生及排放情况一览表

| 污染源名称 | 排气量 (万 m ³ /h) | 污染物名称 | 产生情况 | | | 治理措施 | 去除率 (%) | 排放情况 | | | 排放标准 | | 排放源参数 | | | 运行时间 (h) | 排放方式 |
|-------|---------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------|-------|---------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|--------|--------|----|----------|------|
| | | | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) | 产生量 (t/a) | | | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) | 排放量 (t/a) | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) | 高度 (m) | 内径 (m) | 温度 | | |
| 食堂 | 1584 | 餐饮油烟 | 6.25 | 0.05 | 0.099 | 油烟净化器 | 75% | 1.406 | 0.011 | 0.0227 | 2 | / | 15 | 0.3 | 40 | 1980 | 间断排放 |

(2) 燃烧废气

本项目设置 1 台 2t/h 天然气锅炉，企业拟建项目建成后，锅炉天然气消耗量为 150m³/h（全厂），项目天然气锅炉每天工作 16h，年工作 330 天，则天然气使用量为 79.2 万 Nm³/a。天然气燃烧会产生一定量的废气，主要污染物为烟尘、SO₂、NO_x，燃烧废气经 8m 高 P1 排气筒排放。

燃气锅炉产排污系数，参考《工业污染源产排污系数手册》（2010 年修订）中 4430 工业锅炉产排污系数表，燃气锅炉污染物排放系数详见表 7-2。

表 7-2 工业锅炉（热力生产和供应行业）产排污系数表-燃气工业锅炉

| 产品名称 | 原料名称 | 工艺名称 | 规模等级 | 污染物指标 | 单位 | 产污系数 | 末端治理技术名称 | 排污系数 |
|----------|------|------|------|-------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 蒸汽/热水/其它 | 天然气 | 室燃炉 | 所有规模 | 工业废气量 | N·m ³ /万 m ³ 原料 | 136259.17 | 直排 | 136259.17 |
| | | | | 二氧化硫 | kg/万 m ³ -原料 | 0.02S* | | 0.02S |
| | | | | 氮氧化物 | kg/万 m ³ -原料 | 18.71 | | 18.71 |

注：*S 为燃料中含硫量，为 200 毫克/立方米，则 S=200。根据《环境保护实用数据手册》可知，天然气燃烧过程颗粒物产生系数为 2.4kg/万 m³-原料。

本项目天然气锅炉采用低氮燃烧+烟气内循环技术，以便从源头可以减少 NO_x 的产生。类比同类天然气锅炉低氮燃烧改造方案，低氮燃烧+烟气内循环技术对 NO_x 减排率可以达到 65%以上故 NO_x 产污系数为 18.71 × (1-65%) = 6.55kg/万 Nm³-燃料（低氮燃烧器+烟气内循环技术）

综上，本项目天然气燃烧废气产排放计算结果见下表。

表 7-3 项目改扩建后天然气锅炉废气产生及排放情况一览表（全厂）

| 污染源名称 | 排气量 | 污染物名称 | 产生情况 | 治理措施 | 去除率 | 排放情况 | 排放标准 | 排放源参数 | 运行时间 | 排放方式 |
|-------|-----|-------|------|------|-----|------|------|-------|------|------|
|-------|-----|-------|------|------|-----|------|------|-------|------|------|

| 污染源名称 | 量 (万 m ³ /h) | 物名称 | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) | 产生量 (t/a) | 措施 | 率 (%) | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) | 排放量 (t/a) | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) | 高度 (m) | 内径 (m) | 温度 | 时间 (h) | 放方式 |
|---------|-------------------------|------|-------------------------|-----------|-----------|---------------|-------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|--------|--------|-----|--------|------|
| 锅炉燃烧性废气 | 1079 | 颗粒物 | 17.61 | 0.036 | 0.190 | 低氮燃烧器+烟气内循环技术 | / | 17.61 | 0.036 | 0.190 | 20 | / | 8 | 0.3 | 180 | 5280 | 连续排放 |
| | | 二氧化硫 | 29.4 | 0.06 | 0.317 | | | 29.4 | 0.06 | 0.317 | 50 | / | | | | | |
| | | 氮氧化物 | 48.06 | 0.098 | 0.519 | | | 48.06 | 0.098 | 0.519 | 50 | / | | | | | |

由上表可知，项目天然气锅炉废气中颗粒物、SO₂ 排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中“表 3 大气污染物特别排放限值”中“燃气锅炉限值”，NO_x 排放浓度满足《长三角地区 2019-2020 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》(环大气(2019)97 号)中不高于 50mg/m³ (燃气锅炉低氮改造标准) 限值要求。

7.2.1.2 废气影响预测

(1) 评价等级和评价范围

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》(HJ2.2-2018)要求，本项目选取 SO₂、NO_x 和 PM₁₀ 作为估算因子，确定大气环境评价等级。

评价因子和评价标准表见表 7-4。

表 7-4 评价因子和评价标准表

| 评价因子 | 平均时段 | 标准值 (μg/m ³) | 标准来源 |
|------------------|------|--------------------------|---|
| SO ₂ | 小时值 | 500 | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中表 2 中二级标准。 |
| NO _x | 小时值 | 250 | |
| PM ₁₀ | 小时值 | 450 | |

注：TSP 的小时质量标准按日均值的三倍计。

估算模型参数表见表 7-5。

表 7-5 估算模型参数表

| 参数 | | 取值 |
|-----------|-------------|--|
| 城市/农村选项 | 城市/农村 | 城市 |
| | 人口数 (城市选项时) | 26 万 |
| 最高环境温度/°C | | 40°C |
| 最低环境温度/°C | | -10°C |
| 土地利用类型 | | 工业用地 |
| 区域湿度条件 | | 30% |
| 是否考虑地形 | 考虑地形 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

| | | |
|----------|-----------|--|
| | 地形数据分辨率/m | / |
| 是否考虑岸线熏烟 | 考虑岸线熏烟 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | 岸线距离/km | / |
| | 岸线方向/° | / |

项目废气排放参数清单见表 7-6。

表 7-6 项目废气点源参数表

| 点源名称 | 排气筒底部中心坐标 | | 排气筒底部海拔高度 m | 排气筒高度 m | 排气筒内径 m | 烟气速度 m/s | 烟气温度 ℃ | 年排放小时数 h | 排放工况 / | 评价因子源强 | | |
|--------|-----------|---------|----------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|-------|
| | X | Y | | | | | | | | SO ₂ | NO _x | 颗粒物 |
| | ° | ° | | | | | | | | kg/h | kg/h | kg/h |
| P1 排气筒 | 118.2552 | 29.7948 | 148.78 | 8 | 0.3 | 14.21 | 180 | 5280 | 正常 | 0.06 | 0.098 | 0.036 |

本评价采用《环境影响评价技术导则》(HJ2.2-2018)中的估算模式,按照项目废气源情况选用 AERSCREEN 软件进行预测,估算模式计算结果见表 7-7。

表 7-7 正常排放情况下废气预测计算结果

| 下风向距离/m | P1 排气筒 | | | | | |
|--------------|--|---------------------------|--|---------------------------|---|----------------------------|
| | SO ₂ 预测浓度 /μg/m ³ | SO ₂ 占标率 /% | NO _x 预测浓度 /μg/m ³ | NO _x 占标率 /% | PM ₁₀ 预测浓度 /μg/m ³ | PM ₁₀ 占标率 /% |
| 10 | 0.30782 | 6.15640E-002 | 0.402192 | 1.60877E-001 | 0.11820 | 2.62678E-02 |
| 25 | 1.9278 | 3.85560E-001 | 2.51883 | 1.00753E+000 | 0.74029 | 1.64508E-01 |
| 50 | 3.6948 | 7.38960E-001 | 4.82756 | 1.93102E+000 | 1.41882 | 3.15294E-01 |
| 53 | 3.7067 | 7.41340E-001 | 4.8431 | 1.93724E+000 | 1.42339 | 3.16310E-01 |
| 75 | 3.4055 | 6.81100E-001 | 4.44956 | 1.77982E+000 | 1.30774 | 2.90608E-01 |
| 100 | 2.9683 | 5.93660E-001 | 3.87832 | 1.55133E+000 | 1.13985 | 2.53299E-01 |
| 200 | 1.6846 | 3.36920E-001 | 2.20107 | 8.80428E-001 | 0.64690 | 1.43755E-01 |
| 300 | 1.8602 | 3.72040E-001 | 2.4305 | 9.72200E-001 | 0.71433 | 1.58739E-01 |
| 400 | 2.1912 | 4.38240E-001 | 2.86298 | 1.14519E+000 | 0.84143 | 1.86985E-01 |
| 500 | 2.244 | 4.48800E-001 | 2.93197 | 1.17279E+000 | 0.86171 | 1.91491E-01 |
| 1000 | 1.6202 | 3.24040E-001 | 2.11692 | 8.46768E-001 | 0.622166 | 1.38259E-01 |
| 1500 | 1.1376 | 2.27520E-001 | 1.48637 | 5.94548E-001 | 0.436846 | 9.70768E-02 |
| 2000 | 0.84226 | 1.68452E-001 | 1.10048 | 4.40192E-001 | 0.323433 | 7.18739E-02 |
| 2500 | 0.65372 | 1.30744E-001 | 0.854138 | 3.41655E-001 | 0.251033 | 5.57850E-02 |
| 下风向最大质量浓度及占标 | 3.6948 | 7.38960E-001 | 4.82756 | 1.93102E+000 | 1.418824 | 3.15294E-01 |

| | | | | | |
|--------------------|---|--|---|--|---|
| 率/% | | | | | |
| D10%最 远距离 /m | 0 | | 0 | | 0 |

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》(HJ2.2-2018)及上述估算结果 NO_x 最大占标率为 $1.93102\text{E}-0$, 大于 1% 小于 10%, 确定本项目大气环境影响评价为二级。

评价范围: 根据有关要求和废气排放位置, 确定本项目大气评价范围以厂址为中心, 评价范围边长取 5km。

(3) 污染物排放量核算

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)要求, 本项目不进行进一步预测与评价, 只对污染物排放量进行核算。污染物排放量核算情况见表 7-8、7-9。

表 7-8 大气污染物有组织排放量核算表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物 | 核算排放浓度 (mg/m^3) | 核算排放速率 (kg/h) | 核算年排放量 (t/a) |
|---------|-------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 主要排放口 | | | | | |
| 1 | / | / | / | / | / |
| 主要排放口合计 | | / | | | / |
| 一般排放口 | | | | | |
| 1 | DA001 | 颗粒物 | 17.61 | 0.036 | 0.190 |
| 2 | | SO_2 | 29.4 | 0.06 | 0.317 |
| 3 | | NO_x | 48.06 | 0.098 | 0.519 |
| 4 | DA002 | 油烟 | 1.406 | 0.011 | 0.0223 |
| 一般排放口合计 | | 颗粒物 | | | 0.190 |
| | | SO_2 | | | 0.317 |
| | | NO_x | | | 0.519 |
| | | 油烟 | | | 0.0223 |
| 有组织排放总计 | | 颗粒物 | | | 0.191 |
| | | SO_2 | | | 0.317 |
| | | NO_x | | | 0.519 |
| | | 油烟 | | | 0.0223 |

表 7-9 项目大气污染物年排放量核算表

| 序号 | 污染物 | 排放量 (t/a) |
|----|---------------|-----------------------------|
| 1 | 颗粒物 | 0.190 |
| 2 | SO_2 | 0.317 |

| | | |
|---|-----------------|-------|
| 3 | NO _x | 0.519 |
|---|-----------------|-------|

综上预测分析可知，企业改扩建后全厂燃气废气中颗粒物、SO₂ 排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中“表 3 大气污染物特别排放限值”中“燃气锅炉限值”，NO_x 排放浓度满足《长三角地区 2019-2020 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（环大气〔2019〕97 号）中不高于 50mg/m³（燃气锅炉低氮改造标准）限值要求。食堂油烟经油烟净化装置处理后的油烟废气经 P1 排气筒屋顶排放，排放量为 0.0223t/a，排放浓度为 1.406mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中型规模要求。根据估算模式计算结果，厂界外不存在环境质量超标点，无需设置大气环境保护距离。

综上，项目外排废气排放对周围环境空气影响较小。

7.2.2 地表水环境影响分析

7.2.2.1 用水排水量分析

（1）生活污水

本次改扩建项目新增职工约 200 人，企业提供食宿，按照参照《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2010），提供食宿的员工生活用水定额按 160L/人·班计，则新增生活用水 32t/d，即 10560t/a。产污系数按 0.8 计，本项目生活污水排放量为 25.6t/a，即 8448t/a。改扩建后厂区总人数约为 900 人，全厂生活用水量为 144t/d，即 47520t/a。全厂生活污水排放量为 115.2t/d，即 38016t/a。

（2）锅炉用水

本项目新增锅炉耗水量为 2t/h，企业每天生产 16h，则本项目锅炉用水量为 32t/d，锅炉用水全部蒸发，无废水外排。

（3）纺织用水

根据建设单位提供资料，企业每台喷水织机用水量为 3t/d，产生后的废水经污水处理站处理后全部回用。本次改扩建项目新增喷水织机 718 台，喷水织机用水量为 2154t/d。改扩建后全厂喷水织机共 1276 台，则企业喷水织机日用水量为 3828t/d。

根据企业现有项目已生产的情况可知，企业废水回用率约为 92%，其他损耗约 8%。其中其他损耗包括蒸发（车间蒸发及渗入布匹中）、随含水污泥

外运处置。则企业回用水量约 3521.76t/d，损耗量约 306.24t/d（自然蒸发 305.24t/d、随含水污泥外运处置 1t/d），故需补充新鲜水 306.24t/d。

（4）真空泵用水

根据建设单位提供资料，企业每台蒸箱配套的水环真空泵用水量为 0.02t/d，本次改扩建项目蒸气蒸箱 14 台，淘汰原有的 6 台电子蒸箱。则企业水环真空泵用水量为 0.28td，即 92.4t/a。产生的废水经污水处理站处理后全部回用。

本项目各项用水及排水指标详见下表：

表 7-10 项目用水排水量预算一览表

| 序号 | 用水项目 | 用水指标 | 规模 | | 用水量 (t/a) | | 排水量 (t/a) | |
|----|--------------|-----------|-------------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------|-------|
| | | | 拟建项目 | 全厂 | 拟建项目 | 全厂 | 拟建项目 | 全厂 |
| 1 | 职工生活用水 | 160L/人·d | 200 人, 330d | 900 人, 330d | 10560 | 47520 | 8448 | 38016 |
| 2 | 锅炉用水 | 2t/h | 16h/d, 330 天 | 16h/d, 330 天 | 10560 | 10560 | 0 | 0 |
| 3 | 织机用水 | 3t/台·d | 558 台, 330 天 | 718 台, 330 天 | 710820 | 1263240 | 0 | 0 |
| | | | | | 循环水量: 653789.4 | 循环水量: 1162180.8 | | |
| | | | | | 新鲜水量: 57030.6 | 新鲜水量: 101059.2 | | |
| 4 | 蒸箱配套的水环真空泵用水 | 0.02t/台·d | 14 台(淘汰现有项目 6 台), 330 天 | 14 台, 330 天 | 循环水量: 92.4 | 循环水量: 92.4 | 0 | 0 |
| 合计 | | | | | 78150.6 | 159139.2 | 8448 | 38016 |

项目厂区水平衡示意图如下所示：

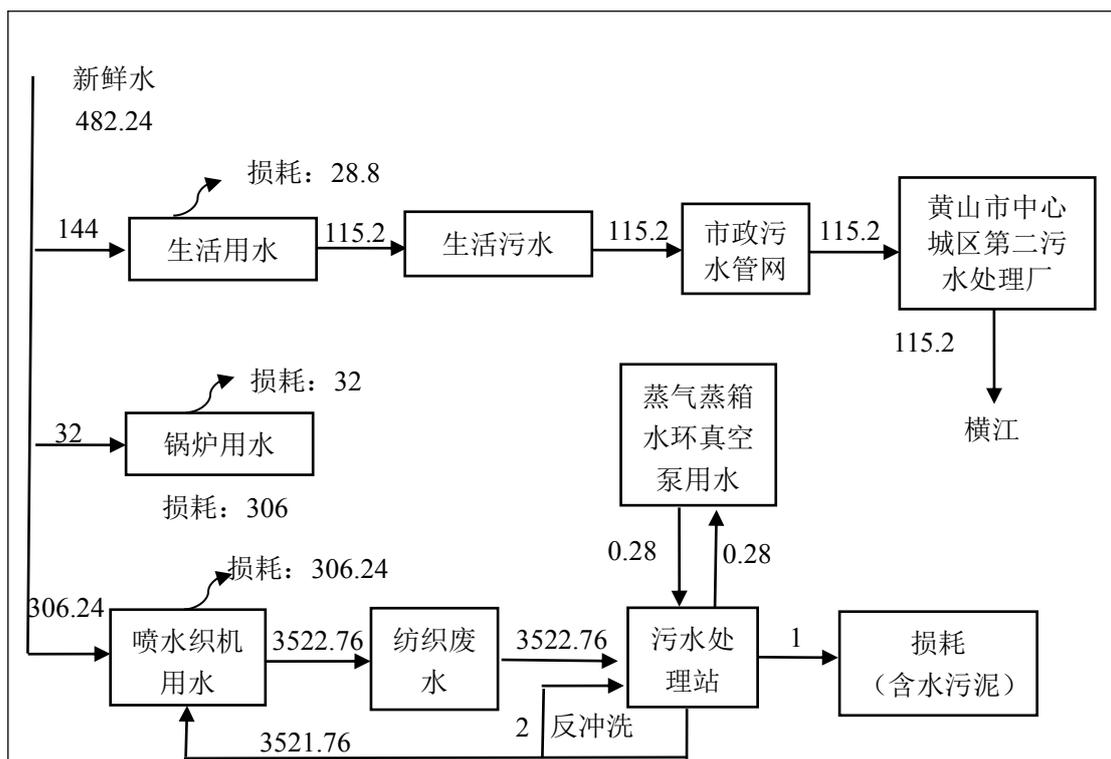


图 7-1 水平衡图 (t/d)

7.2.2.2 污水处理工艺及排放去向

项目利用现有的雨、污分流收集系统，雨水经雨水口、雨水井收集后排入市政雨水管网。

全厂生活污水年排放量 38016t，其主要污染物指标是 COD、SS、NH₃-N 以及动植物油。经化粪池预处理，排入市政污水管网。

本项目生产车间收集的工艺废水（喷水织机废水和水环真空泵废水），进入格栅井，经多道格栅、格网去除杂物再进入隔油池，经隔油处理后进入调节池，均匀水质后依次加入絮凝剂（聚合氯化铝）和液碱（因聚合氯化铝水解使废水呈酸性，为保护设备，需加入液碱中和），再用泵提升至组合式净水处理装置。组合式净水处理装置分为反应、气浮、沉淀、快滤四个单元，投加混凝剂的废水在反应区形成絮体，经气浮区溶气气浮、沉淀区泥斗的沉淀收集后，中间部分清水收集后自流入快滤池进行快滤，去除细小颗粒物，滤后清水自流入中间水池备用，浮渣及沉淀利用压差自流入污泥浓缩池，再入污泥泵压入板框压滤机脱水干化，污泥袋装外运至芜湖海创环保科技有限公司处理，污泥压滤出的污水回流至调节池。

中间水池的备用水用泵提升后压入机械式过滤器，经石英砂、无烟煤等综

合滤料的过滤拦截后带压进入精密过滤器，经内置纤维滤芯进一步过滤，去除细微杂物后入清水池，清水用泵加压送入车间用水管网，用于喷水织机运转，清水泵用变频器、传感器控制，实现恒压供水。项目水处理中的机械过滤器每 2 天需用水反冲洗一次，反冲水形成的污水进入调节池处理后回用。**本项目生产废水全部回用不外排。**

其处理工艺如下：

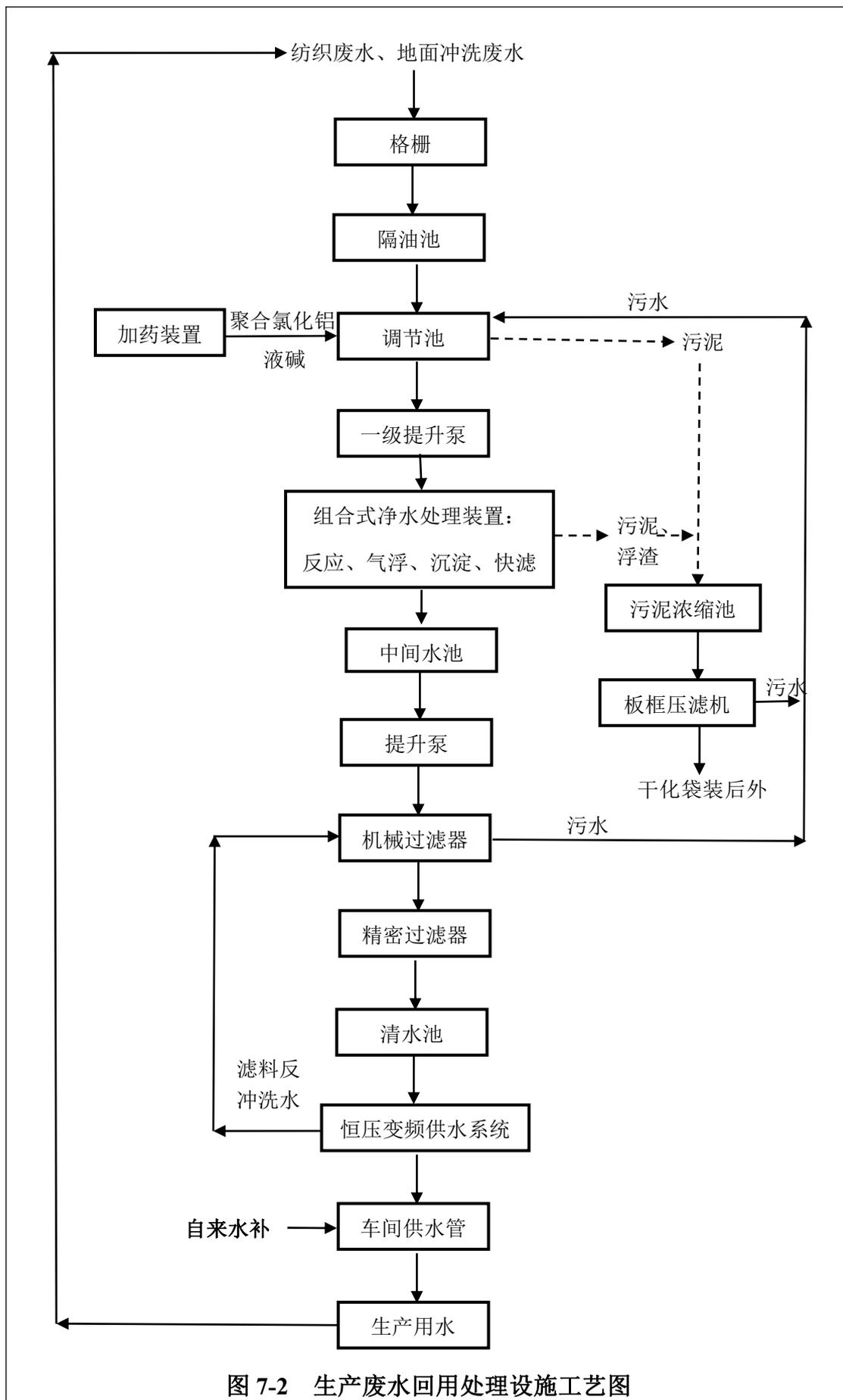


图 7-2 生产废水回用处理设施工艺图

项目水循环系统工艺流程示意图见图 7-2。水循环系统主要设备及土建工程如下：

表 7-11 水循环系统主要设备及土建工程

| 分类 | 名称 | 改扩建前 | | 改扩建后 | |
|------|----------------|---|----------------|---|-----|
| | | 规格型号 | 数量 | 规格型号 | 数量 |
| 土建工程 | 格栅井 | 2×1.2×1.2m | 1 座 | 2×1.2×1.2m | 2 座 |
| | 隔油池、调节池 | 27×16×4m | 1 座 | 27×16×4m | 2 座 |
| | 中间水池 | 20×16×4m | 1 座 | 20×16×4m | 2 座 |
| | 清水池 | 24×24×4.5m | 1 座 | 24×24×4.5m | 2 座 |
| | 污泥浓缩池 | 8×4×2.5m | 1 座 | 8×4×2.5m | 2 座 |
| 主要设备 | 格栅 | 不锈钢格栅，10 目 | 2 台 | 不锈钢格栅，10 目 | 4 台 |
| | 一级提升泵 | Q=150m ³ /h H=10m N=7.5kw | 2 台 | Q=200 m ³ /h H=12m N=15kw | 4 台 |
| | 溶气水泵 | Q=47M ³ /h H=44m N=11kw | 2 台 | Q=93 m ³ /h H=44m N=18.5kw | 4 台 |
| | 溶气水罐 | 直径 1.4m H=4.2m | 1 台 | 直径 1.4m H=4.2m | 2 台 |
| | 组合式净水处理装置 | 18*5*3.2m | 1 台 | 18*5*3.2m | 2 台 |
| | 空压机 | 3K | 1 台 | 7.5kw | 3 台 |
| | 自动刮渣机 | 跨度 7.5m, 1.1k | 1 台 | 跨度 7.5m, 1.1k | 2 台 |
| | 溶药、加药装置 | 500L 0.55kw+0.75 kw | 2 台 | 0.75kw | 4 台 |
| | 中间水池提升泵 | Q=150m ³ /h H=28m N=18.5kw | 2 台 | Q=187 m ³ /h H=28m N=22kw | 4 台 |
| | 机械过滤器 | 直径 2.6m H=4.3m | 4 台 | 直径 2.6m H=4.3m | 7 台 |
| | 精密过滤器 | 直径 1.8m H=3.7m | 4 台 | 直径 1.8m H=3.7m | 7 台 |
| | 恒压变频供水系统 | Q=150m ³ /h H=32m N=22kw | 2 台 | Q=187 m ³ /h H=44m N=37kw | 4 台 |
| | 自吸污泥泵 | Q=25m ³ /h H=40m N=7.5kw | 2 台 | Q=10 m ³ /h H=60m | 5 台 |
| | 压滤机 | 40m ² , 3kw | 2 台 | 50m ² , 1.5kw | 5 台 |
| 综合滤料 | 活性炭、石英砂、无烟煤、卵石 | 28 m ³ | 活性炭、石英砂、无烟煤、卵石 | 65 m ³ | |

| | | | | | |
|--|------|--------------------|-------|--------------------|--------|
| | 纤维滤芯 | PP 滤芯、 ABS 塑料滤棒 | 700 根 | PP 滤芯、 ABS 塑料滤棒 | 1400 根 |
|--|------|--------------------|-------|--------------------|--------|

7.2.2.3 项目废水中主要污染物产生及排放情况

生活废水水质根据类比资料。因新建污水处理设施与现有设施工艺相同，喷水织机废水水质类比现有数据（安琪尔环境检测有限公司于 2020 年 11 月 16 日对现有的喷水织机废水、污水处理设施处理后污水和厂区污水排放口进行了监测）。具体数据如下。

表 7-12 全厂废水源强及排放量

| 指标 | pH | COD | | SS | | NH ₃ -N | | 色度 | 废水量 (t/a) |
|---|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|----|--------------------|
| | | 浓度 (mg/L) | 排放量 (t/a) | 浓度 (mg/L) | 排放量 (t/a) | 浓度 (mg/L) | 排放量 (t/a) | | |
| 喷水织机废水 | 7.16 | 827 | \ | 22 | \ | 2.85 | \ | 64 | 循环水量： 1162180.8 |
| 污水处理设施处理后的生产废水 | 6.94 | 740 | \ | 8 | \ | 0.311 | \ | 8 | 循环水量： 1161943.2 |
| 生活污水 | 7.47 | 399 | 15.168 | 135 | 5.13 | 29.3 | 1.11 | 32 | 排放量： 38016 |
| GB8978-1996 中三级标准及 GB/T31962-2015 表 1 中 B 级限值 | 6-9 | 500 | \ | 400 | \ | 45 | \ | \ | \ |
| 一级 A 标准 | 6-9 | 50 | \ | 10 | \ | 5 | \ | \ | \ |

经上述分析可知，本项目运营后，生活污水经隔油隔渣池和化粪池预处理达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准，氨氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值；生产废水经污水处理设施“过滤、混凝、气浮”处理后全部回用。

7.2.2.4 废水处理设施可行性分析

项目生活污水经依托现有的化粪池预处理后，可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》

(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级限值, 排入市政污水管网, 进入黄山市第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中的一级 A 标准后排入横江。

根据项目工程分析全厂共计排放生产废水 3823.28t/d, 废水回用处理设施日最大处理能力为 6000t/d (1 套处理设施 3000t/d, 共 2 套), 则污水处理设施处理能力能满足废水处理的需求。

安琪尔环境检测有限公司于 2020 年 11 月 16 日对污水处理设施处理后的水和新鲜水混合后结果进行了监测, 监测结果如下:

表 7-13 回用水及混合新鲜水后水质情况

| 指标 | pH | COD (mg/L) | SS (mg/L) | 色度 | 水量 (t/a) | |
|------------------|-------|---------------|--------------|----|----------|-----------|
| | | | | | 拟建项目 | 全厂 |
| 污水处理设施处理后的生产废水水质 | 6.94 | 740 | 8 | 8 | 653881.8 | 1161943.2 |
| 新鲜水水质 | 6-9 | <5 | / | / | 57030.6 | 101059.2 |
| 混合后水质 | 6-9.7 | 710 | 7 | 8 | 710912.4 | 1263332.4 |
| 企业回用水质要求 | 6-9 | 1000 | 30 | 15 | / | / |

综上所述, 本项目生产废水经污水处理设施处理后, 再混合新鲜水后回用, 回用水水质能达到企业的使用要求。因此, 本项目废水回用处理设施的处理能力及处理工艺可行。

7.2.2.5 废水接管可行性分析

项目位于黄山市屯溪区经济开发区, 根据其排水证, 本项目厂区雨、污水已分别接入园区市政管雨水和污水管网, 属于黄山市中心城区第二污水处理厂纳管范围内。

7.2.2.6 废水预测分析

根据《环境影响评价技术导则—地表水环境》(HJ2.3-2018) 内容, 项目生产废水经厂区废水回用处理, 生活污水经隔油隔渣池处理后纳入市政污水管网, 经黄山市中心城区第二污水处理厂处理达标后排放, 属于间接排放。因此, 本项目地表水环境影响评价等级为三级 B。

(1) 水污染控制和水环境减缓措施有效性评价

项目生活污水经依托现有的化粪池预处理后, 可达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准, 氨氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》

(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级限值，排入市政污水管网，进入黄山市第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中的一级 A 标准后排入横江。

本项目生产废水经污水处理设施处理后，再混合新鲜水后回用，回用水水质能达到企业的使用要求。

(2) 依托污水处理设施的环境可行性评价

黄山市中心城区第二污水处理厂处理工艺流程见下图：

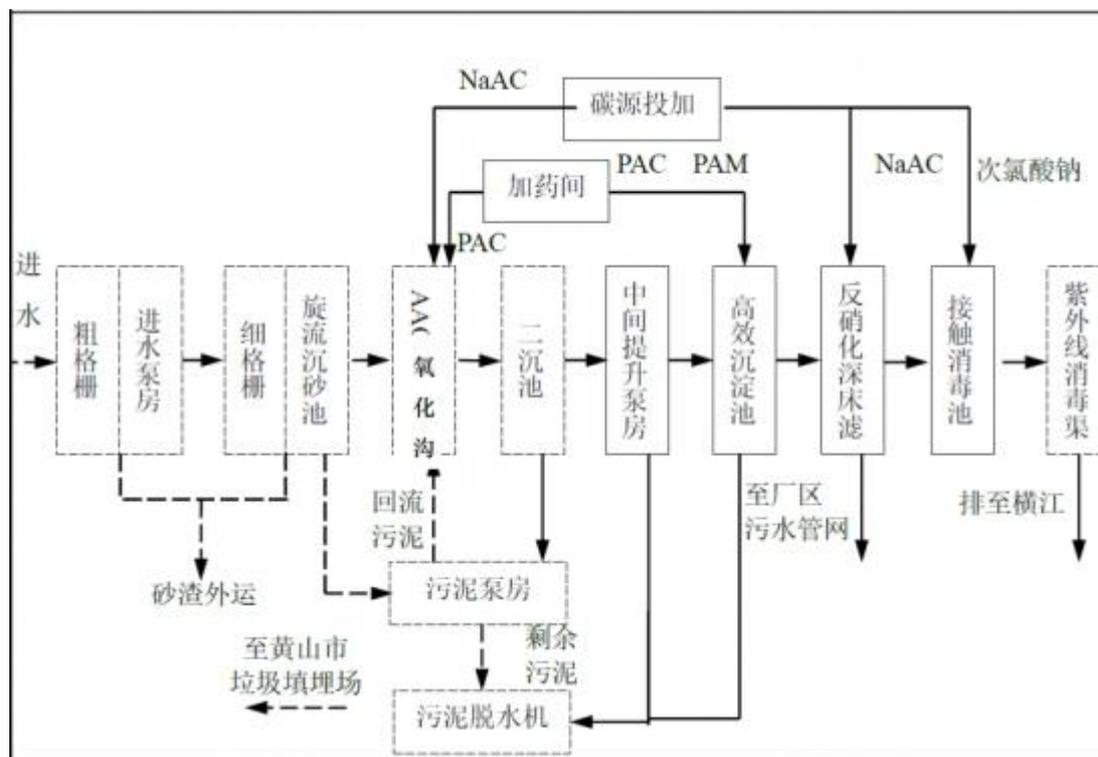


图 7-3 污水处理工艺流程示意图

黄山市中心城区第二污水处理厂位于经济开发区齐云大道南侧，主要接纳黄山经济开发区和休宁县的工业污水、生活污水，属于城镇污水处理厂。项目产生的生活污水经化粪池预处理，满足城镇污水处理厂接管标准，即《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准，通过市政污水管网，汇入黄山市中心城区第二污水处理厂，排污途径满足项目废水进入黄山市中心城区第二污水处理厂处理的需求。根据调查资料及黄山市中心城区第二污水处理厂处理工艺为“格栅+絮凝沉淀+反硝化+接触消毒”，处理规模 5 万 m^3/d ，出水能稳定达到一级 A 标准。本项目废水为生活污水，废水排放浓度低于《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准，氨氮低于《污水排入城镇

下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级限值,日排水量 115.2t。黄山市中心城区第二污水处理厂处理规模为 5 万 m³/d,现状实际处理能力 4 万 m³/d,尚有富余,故黄山市中心城区第二污水处理厂处理工艺、处理能力均能满足本项目废水处理要求。

综上所述,本项目排放的废水依托黄山市中心城区第二污水处理厂最终处理是可行的。

7.2.2.7 废水类别、污染物及污染治理设施信息

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018),本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息下表。

表 7-14 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类 | 排放去向 | 排放规律 | 污染治理设施 | | | 排放口编号 | 排放口设置是否符合要求 | 排放口类型 |
|----|------|--|-----------|---------------------------|----------|-----------|----------|-------|---|---|
| | | | | | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 | | | |
| 1 | 生活污水 | COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N | 进入城市污水处理厂 | 间断排放排放期间流量稳定且无规律,不属于冲击性排放 | TW001 | 隔油隔渣池、化粪池 | \ | DW001 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口 |
| 2 | 生活污水 | COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N | | 间断排放排放期间流量稳定且无规律,不属于冲击性排放 | TW002 | 化粪池 | \ | DW002 | | |
| 3 | 生活污水 | COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N | | 间断排放排放期间流量稳定且无规律,不 | TW003 | 化粪池 | \ | DW003 | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|
| | | | | 属于冲击性排放 | | | | | |
|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|

废水间接排放口基本情况下表。

表 7-15 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口地理坐标 ^a | | 废水排放量(万 t/a) | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息 | | |
|----|-------|----------------------|-----------|--------------|---------|------------------------------|--------|------------|---------------------------|------|
| | | 经度 | 纬度 | | | | | 名称 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 / (mg/L) | |
| 1 | DW001 | 118.246394 | 29.784729 | 0.108 | 城市污水处理厂 | 间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放 | / | 黄山市第二污水处理厂 | COD | 50 |
| | | | | | | | | | 氨氮 | 5(8) |
| | | | | | | | | | SS | 10 |

a 对于排至厂外公共污水处理系统的排放口,指废水排出厂界处经纬度坐标。

废水污染物排放执行标准下表。

表 7-16 废水污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准及其按规定商定的排放协议 ^a | |
|----|-------------------|--------------------|---|-------------|
| | | | 名称 | 浓度限值 (mg/L) |
| 1 | DW001、DW002、DW003 | COD _{Cr} | 污水综合排放标准(GB8978-1996)、污水排入城镇下水道水质标准(GB/T31962-2015) | 500 |
| | | NH ₃ -N | | 45 |
| | | SS | | 400 |

a 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准以及其他按规定商定的建设项目水污染物排放控制要求的协议,据此确定的排放浓度限值。

废水污染物排放量核算见表 7-17。

表 7-17 废水污染物排放信息表 (全厂)

| 序号 | 排放口 | 污染物种类 | 排放浓度/(mg/L) | 日排放量/(t/d) | 年排放量/(t/a) |
|----|-----------------|-------|-------------|----------------|------------|
| 1 | 黄山市中心城区第二污水处理厂排 | COD | 50 | 0.0057 | 1.901 |
| 2 | | 氨氮 | 5(8) | 0.0006(0.0009) | 0.19(0.30) |

| | | | | | |
|-------------|--------------------|----|----|--------|-------------|
| 3 | 放口 | SS | 10 | 0.0012 | 0.38 |
| 全厂排放口 合计 | COD _{Cr} | | | | 1.901 |
| | NH ₃ -N | | | | 0.19 (0.30) |
| | SS | | | | 0.38 |

7.2.3 地下水环境影响分析

7.2.3.1 地下水评价等级、评价范围及保护目标

(1) 评价等级

本项目不涉及集中式饮用水源地保护区及补给径流区、特殊地下水资源保护区、分散式饮用水源地等环境敏感区，周边地下水环境敏感程度为不敏感。对照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录 A 地下水环境影响评价行业分类表，本项目属于“O、纺织品制造”中“120、纺织品制造”，项目为III类。判定项目地下水属于三级评价。

表 7-18 地下水环境敏感程度分级表

| 敏感程度 | 地下水环境敏感特征 |
|------|---|
| 敏感 | 集中式饮用水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建和规划的饮用水水源）准保护区；除集中式饮用水水源以外的国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其他保护区，如热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区。 |
| 较敏感 | 集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建和规划的饮用水水源）准保护区以外的补给径流区；未划定准保护区的集中式饮用水水源，其保护区以外的补给径流区；分散式饮用水水源地；特殊地下水资源（如矿泉水、温泉等）保护区以外的分布区等其他未列入上述敏感分级的环境敏感 ^a 。 |
| 不敏感 | 上述地区之外的其他地区。 |

表 7-19 地下水评价工作等级的确定

| 项目类别 环境敏感程度 | I 类项目 | II 类项目 | III 类项目 |
|----------------|-------|--------|---------|
| 敏感 | 一 | 一 | 二 |
| 较敏感 | 一 | 二 | 三 |
| 不敏感 | 二 | 三 | 三 |

(2) 评价范围

本建设项目所在地水文地质条件相对简单，根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》（HJ610-2016）中 8.2.2 调查评价范围确定查表法表 3，本项目地下水调查评价面积为 $\leq 6\text{km}^2$ ，根据项目区域水文地质情况，本次评价区域为场地近区及区域约 6km^2 范围，主要针对浅层地下水。

(3) 水环境保护目标

本项目场地不涉及水源保护区水域。评价区域内不存在浅层地下水集中式或分散式居民饮用水供水水源，由于污染物进入地下水中具有隐蔽性，不易被发现和清除，可能迁移至周边水体，故本次评价水环境保护目标为项目场地下游的潜水含水层中地下水。

7.2.3.2 区域地层岩性特征

勘察场地岩土层主要为人工回填土、第四纪冲洪积层、白垩纪内陆湖相碎屑沉积岩，具体特征如下：

(1) 人工回填土 (Qml)

耕表土：地层代号①，灰黄色、紫红色，干~稍湿。主要由粉质黏土、碎石、粉砂岩碎块和植物根系等组成，成分复杂，力学性能差。全场地分布，平均厚度为 0.34 米。

(2) 第四纪坡积层 (Q4pl+al)

粉质粘土：地层代号②，灰黄—紫红色，稍湿~湿，可塑~硬塑，干强度、韧性、塑性高，摇震反应无。全场地分布，最薄处为 0.90 米，见于 ZK13 号孔，最厚处为 2.30 米，见于 ZK4 号孔，平均厚度为 1.47 米，层面最高处标高为 145.99 米，见于 ZK5 号孔；层面最低处标高为 138.21 米，见于 ZK1 号孔，平均标高为 143.19 米。

(3) 粉质粘土混角砾：地层代号③，灰黄—紫红色，稍湿，含砾径 2-20mm，个别大于 30mm 约占总重 30%，呈棱状和次棱状，其余由粉质粘土填充。全场地分布；最薄处为 1.60 米，见于 ZK34 号孔，最厚处为 7.70 米，见于 ZK26 号孔，平均厚度为 3.82 米，层面最高处标高为 144.79 米，见于 ZK5 号孔；层面最低处标高为 136.81 米，见于 ZK1 号孔，平均标高为 141.71 米。

(4) 徽州组砂质泥岩 (K1h)

本场地松散沉积层的基底为上中生界白垩系下统徽州组上段内陆湖相的碎屑岩类沉积岩，紫红色，本场地中，以泥质粉砂岩为主。

(5) 强风化泥质粉砂岩：地层代号④，紫红色，砂质结构，块状构造，密实，岩石风化裂隙发育，岩芯较破碎，一般呈碎块状，岩性较软，手捏易碎，敲击声哑，采取率较低，进尺快。根据本次勘察资料，该层全场地分布全场地分布，全场地分布，勘察钻孔揭穿最薄处为 0.70 米，见于 ZK1 号孔；最厚处

为 2.60 米，见于 ZK24 号孔，平均厚度为 1.52 米，层面最高处标高为 141.39 米，见于 ZK5 号孔，层面最低处标高为 131.67 米，见于 ZK3 号孔，平均标高为 137.90 米。

(6) 中风化泥质粉砂岩：地层代号⑤，紫红色，泥质粉砂状结构，层状构造，含少量砾石，岩芯呈短柱状，锤击无法钻进，冲击钻进困难，岩芯完整锤击声较哑，手折不断，岩芯采取率约为 65%，回转钻进进尺较慢。勘察钻孔，仅在第 ZK15，ZK18，ZK21，ZK23，ZK30，ZK31，号孔揭露可见，平均揭露厚度为 6.58 米。

7.2.3.3 区域地下水类型及含水层

勘察期间测得地下水位在 2.80 米至 3.70 米之间，地下水位标高在 135.63 米至 143.08 米之间，属于潜水类型，含水层为耕表土层。主要补给为大气降水垂直补给。

7.2.3.4 区域地下水补径排条件

评估区地下水主要接受大气降水补给，同时接受丘体上部的侧向补给及附近河流的侧向补给。评估区地下水与大气降水关系密切，大气降水多沿坡面由高处向低洼处汇流，最终流入坳谷、溪流。部分降水入渗地下补给地下水。地下水的径流方向与地势基本一致，有高处向低处径流。总体上评估区地下径流微弱，大气降水是评估区地下水的主要补给来源。

河流的侧向补给表现为汛期水位抬高，向岸带附近平缓段的评估区补给，丘体的侧向补给表现为受重力作用，水力坡度与地形坡度一致，由高处向评估区地洼处径流补给。区域综合地质柱状图见图 7-4。

| 地质年代 | | 岩石地层单位 | | | | |
|-----------|------|--------|-----------------------------|-----|---------|--------------------------|
| 纪 | 世 | 名称 | 代号 | 柱状图 | 厚度(米) | 岩性 |
| 第四纪 | 全新世 | 芜湖组 | Q _{4w} | | 3.01 | 砾石, 砂质细砾岩, 粉砂-亚粘土层 |
| | 上更新世 | | Q ₃ | | 3.62 | 砾石, 砂土层, 含砾亚粘土层 |
| | 中更新世 | | Q ₂ | | 5.81 | 漂砾层, 含砾砂泥层及含砂粘土层 |
| 白垩纪 | 晚世 | 齐云山组 | K _{2^q} | | 1158.85 | 紫红色杂砾岩, 长石石英砂岩, 砂砾岩, 粉砂岩 |
| 侏罗纪 蕪县 | | 牛屋组 | P _{2x¹} | | >1029 | 灰色粉砂质千枚岩, 板岩夹细碧岩 |

图 7-4 区域综合地质柱状图

7.2.3.5 环境水文地质调查

(1) 环境水文地质问题

评价区地下水天然水质基本良好。调查区未发现天然劣质水和因为饮用地下水而产生的地方性疾病等环境地质问题。评价区内农业灌溉和农村居民生活用水均不取用地下水。区内更不会出现由于地下水开采而造成的区域地下水位持续下降、地面沉降、湿地退化、生态破坏等环境地质问题。

(2) 现有地下水污染源

根据现场调查,项目厂区周边范围内,无人为大量的抽排地下水现象。调查区内对地下水造成污染和可能造成污染的污染源,主要有当地居民生活污水和生活垃圾、农业生产化肥和农药、企业工厂等,正常情况下不会对地下水造成明显影响。

(3) 地下水开发利用状况

屯溪区紧临横江、率水、浙江,工业用水、农业灌溉及生活用水大多利用

地表水，很少开采利用地下水。根据现场调查，项目评价区域居民饮用水均使用自来水，周原有的地下水井基本废弃不用，少部分作为洗涤用水。根据调查资料，评价区域内基本不开采利用地下水。

7.2.3.6 正常状况下地下水环境影响分析

污染物对地下水的影响主要是由于降雨或废水排放等通过垂直渗透进入包气带，进入包气带的污染物在物理、化学和生物作用下经吸附、转化、迁移和分解后输入地下水。因此包气带是联接地面污染物与地下含水层的主要通道和过渡带，既是污染物媒介体，又是污染物的净化场所和防护层。地下水能否被污染以及污染物的种类和性质。一般说来，土壤粒细而紧密，渗透性差，则污染慢；反之，颗粒大松散，渗透性能良好则污染重。

公司现有厂区内排水实行雨污分流制，洁净雨水经雨水排水系统排出厂外汇入厂外雨水排放系统。本项目建成后，污废水主要为工艺废水（喷水织机废水、水环真空泵产生的废水）和员工生活污水。工艺废水经污水处理设施处理后全部回用，员工生活污水经预处理后全部通过市政污水管网排入黄山市中心城区第二污水处理厂。污水收集装置和污水运送管线按照标准规范做好防渗漏、防溢流等措施，项目运营期正常状况下不会通过废水排放导致地下水污染。

本项目建成后，全厂产生的固体废物主要有废丝、包装垃圾集中收集，统一外售综合利用。浮渣和底泥和生活垃圾交由环卫部门统一收集送黄山市生活垃圾综合处理厂进行焚烧处理。废润滑油和片碱包装内袋暂存于危废库，委托有资质单位统一回收处理处置。厂区内贮存危险废物的暂存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)进行污染控制和管理并采取防渗措施。因此项目运营期正常状况下固体废物不会导致地下水污染。

根据以上分析，项目按照规范和要求，对厂区现有废水收集储存装置、生产车间、污水收集运送管线等采取有效的防雨、防渗漏、防溢流措施，并加强对废水排放、固体废物和危险化学品的管理，运营期正常状况下项目不会对地下水造成较大的不利影响。

7.2.4 土壤影响分析

项目为污染影响型建设项目，涉及生产车间和原辅料仓库等区域，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018）附录 A 土壤环境影响评价项目类别，本项目污染工程属于制造业——纺织、化纤、皮革等及服装、鞋制造

——其他，为III类建设项目。

项目占地面积 197890.14m²，约 19.79hm²，属于中型，项目位于黄山市经济开发区内，土壤环境敏感程度为不敏感，因此确定项目的土壤评价等级为“-”级。

表 7-20 建设项目土壤影响评价工作等级划分表

| 敏感程度 评价工作等级 占地规模 | I 类 | | | II 类 | | | III 类 | | |
|------------------------|-----|----|----|------|----|----|-------|----|----|
| | 大 | 中 | 小 | 大 | 中 | 小 | 大 | 中 | 小 |
| 敏感 | 一级 | 一级 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 |
| 较敏感 | 一级 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 | - |
| 不敏感 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 | - | - |

注：“-”表示可不开展土壤环境影响评价工作。

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018）土壤评价等级为“-”级可不展开土壤环境影响评价工作。

7.2.5 声环境影响分析

7.2.5.2 源强分析

本项目噪声源主要为新增的倍捻机、捻经机、喷水织机等设备运行时产生的噪声，噪声值约 70~80dB(A)。1 具体各设备噪声源强见下表。

表 7-21 本项目生产线主要设备噪声源强

| 声源位置 | 设备名称 | 单台噪声源强 (dB(A)) | 数量 (台) | 降噪措施 | 降噪效果 dB(A) |
|--------|------|----------------|--------|----------------|------------|
| 7#生产车间 | 喷水织机 | 80 | 410 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| | 倍捻机 | 75 | 167 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| | 整经机 | 75 | 8 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| | 倒筒机 | 70 | 12 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| | 一体机 | 75 | 6 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| 8#生产车间 | 蒸汽蒸箱 | 70 | 8 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| 9#生产车间 | 喷水织机 | 80 | 308 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| | 倍捻机 | 75 | 231 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| | 整经机 | 75 | 6 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| | 倒筒机 | 70 | 8 | 基础减振、车间隔声 | 15 |
| 锅炉房 | 风机 | 85 | 1 | 风机消声、基础减振、车间隔声 | 20 |

7.2.5.2 预测分析：

① 噪声源强

本项目主要噪声源强见表 7-18。

②预测内容和预测因子

预测内容：各噪声源在项目各厂界外 1m 处的噪声贡献值及敏感点处噪声预测值。

预测因子：昼间等效声级 L_d 和夜间等效声级 L_N 。

③预测模式

噪声经几何发散、大气吸收、地面效应、屏障屏蔽以及其他多方面后将衰减一部分。

由于大气吸收、地面效应等因素引起的噪声衰减量较小，本次评价在对噪声预测时主要考虑几何发散以及屏障屏蔽等因素，预测距离厂界最近生产机械对厂界的贡献值：

距厂界最近的生产机械噪声与其相邻机械噪声混合值采用叠加公示计算：

$$L_p = 10 \lg (10^{0.1L_{p1}} + 10^{0.1L_{p2}} + \dots + 10^{0.1L_{pN}})$$

式中： L_p -----声音叠加后总声压级，dB(A)；

L_{pi} ----单个声源声压级，dB(A)；

N-----声源个数。

将项目距厂界最近的生产机械噪声与其相邻机械噪声看作一个整体，至项目厂界预测点处噪声贡献值采用点声源几何发散衰减的基本公式，计算公式如下：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - TL$$

式中： $L_p(r)$ ：预测声级 dB(A)

$L_p(r_0)$ ：声源声级 dB(A)

r_0 ：声源与测点的距离，取 1m

r ：声源与预测点距离。

TL---维护结构隔声量，dB(A)，本项车间墙体隔音目取 10dB(A)；

根据以上数据，对本项目厂界四周噪声贡献值和预测值进行叠加、叠加值达标情况进行预测，预测结果见表 7-19。

表 7-19 本项目厂界噪声预测结果一览表

| 预测 | 设备距厂 | 贡献 | 背景值 | 叠加值 | 标准限值 | 达标 |
|----|------|----|-----|-----|------|----|
|----|------|----|-----|-----|------|----|

| 点 | 界最近距离(m) | 值 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 情况 |
|-----|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| 东厂界 | 250 | 32.1 | 48.3 | 43.9 | 48.4 | 44.2 | 65 | 55 | 达标 |
| 西厂界 | 220 | 27.1 | 49.4 | 44.1 | 49.42 | 44.2 | 65 | 55 | 达标 |
| 南厂界 | 200 | 33.9 | 51.1 | 43.2 | 51.2 | 43.6 | 65 | 55 | 达标 |
| 北厂界 | 10 | 52.8 | 49.3 | 43.4 | 54.4 | 53.3 | 65 | 55 | 达标 |

7.2.5.2 结论:

本项目喷水织机等经设备基础减振、车间墙体隔音、隔声窗、距离衰减等措施后,项目四侧厂界噪声昼、夜预测叠加值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准,项目运营期对周边环境影响较小。

为了进一步减小项目运营期噪声对周围环境的影响,环评要求建设单位对该项目的噪声源采取以下降噪措施:

- ①合理布局高噪声设备,尽量避免多台高噪声设备同时运行。
- ②车间门窗采用隔声门窗,生产过程门窗尽量密闭。
- ③加强设备的日常维修,使生产设备处于正常工况。

7.2.6 固体废物

7.2.6.1 固体废物源强分

本项目运营期主要固体废物主要为包装垃圾(包含原辅料包装袋、片碱外包装袋、聚合氯化铝包装袋)、废丝、污水处理设施产生的浮渣、底泥、滤料和滤芯,片碱内包装袋、废润滑油及工生活垃圾。

(1) 包装垃圾

根据现有生产情况类比拟建项目塑料皮纸箱(包含原辅料包装袋、片碱外包装袋、聚合氯化铝包装袋)等包装垃圾,产生量为15t/a。改扩建后全厂合计产生量为30t/a。

(2) 废丝

根据现有生产情况类比拟建项目废丝产生量为30t/a。改扩建后全厂合计产生量为60t/a。

(3) 浮渣和底泥

根据现有生产情况类比，拟建项目污水处理设施产生的浮渣和底泥经压滤机压滤后产生的污泥量为 0.5t/d，即 165t/a。改扩建后全厂合计浮渣和底泥产生量为 330t/a。污泥用吨袋包装在固废库暂存，平均 1m²可存放 1t，固废库内污泥存放区为 15m²，最多可存放 15t 污泥，污泥定期委托芜湖海创环保科技有限公司处理。根据处置协议每当污泥存量到达 10t 时由芜湖海创环保科技有限公司安排车辆进行装运，年装运 330 次。一般固废库可满足污泥存放的要求。

(4) 滤料和滤芯

拟建项目新建一套污水处理设施，处理能力为 3000t/d，污水设施内含滤料 30m³和滤芯 700 根。污水处理设施由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司进行维护，平均每年维护 1 次。维护期间由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责更换和处理污水设施的滤芯和滤料。更换出的废滤料和滤芯由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责回收处理，不在厂区内贮存。改扩建后全厂共计产生废滤料 60m³/a 和滤芯 1400 根/a。

(5) 片碱内包装袋

拟建项目年用片碱 1.7t，包装方式为 25kg/袋，内包装袋重为 0.05kg/袋。则年产生片碱内包装袋 68 个，即 0.0034t/a。改扩建后全厂产生片碱内包装袋 120 个/a，即 0.006t/a。

(6) 润滑油及含废润滑油空桶

根据现有生产情况类比，拟建项目润滑油年用量为 2.5t/a（25 桶，200kg/桶）用做机械设备润滑使用，则产污系数按 0.8 计，拟建项目废润滑油的产生量为 2t/a。改扩建后全厂合计产生废润滑油 4t/a。废润滑油属于危险废物，在危废间暂存，危废类别为 HW08 废物代码为 900-249-08，定期委托安徽中久润滑油有限公司（危废经营许可证编号：341502001）处理处置。

(7) 生活垃圾

拟建项目新增职工 200 人，按每人每天产生 0.5kg 生活垃圾计算，则产生生活垃圾 33t/a。改扩建后全厂共 900 人，则产生生活垃圾 148.5t/a。最终生活垃圾统一收集后由环卫部门送至黄山市生活垃圾综合处理厂焚烧处理。

项目固废产生量及处理方式如下

表 7-20 固体废物产生及处置方式情况

| 序号 | 固废名称 | 产生环节 | 属性 | 产生量 | | 处置方式 |
|----|--------------|------------|------|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| | | | | 拟建项目 | 全厂合计 | |
| 1 | 包装垃圾 | 原辅及成品料包装 | 一般固废 | 15t/a | 30t/a | 集中收集外售 |
| 2 | 废丝 | 络丝、倍捻、织布 | 一般固废 | 30t/a | 60t/a | |
| 3 | 滤料 | 石英砂、卵石、活性炭 | 一般固废 | 30m ³ /a | 60m ³ /a | 绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责跟换和处置（不在厂区内贮存）。 |
| 4 | 滤芯 | PP、ABS | 一般固废 | 700 根/a | 1400 根/a | |
| 5 | 浮渣、底泥 | 污水处理设施 | 一般固废 | 165t/a | 330t/a | 固废库暂存交由芜湖海创环保科技有限公司处理 |
| 6 | 废润滑油及含废润滑油空桶 | 设备维护 | 危险废物 | 2t/a 及 13 个空桶 | 4t/a 及 25 个空桶 | 危废库暂存，并定期委托安徽中久润滑油有限公司处置 |
| 7 | 片碱包装内袋 | 污水处理设施 | 危险废物 | 0.0034t/a | 0.006t/a | 危废库暂存，定期委托有资质的危废处置公司处理处置 |
| 8 | 生活垃圾 | 职员办公 | 一般固废 | 33t/a | 148.5t/a | 收集后交由环卫处理 |

7.2.6.2 危险废物贮存场所可行性分析

(1) 危险固废暂存间选址可行性

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单的要求，本项目将建设专门的危险固废暂存间用于暂存危险废物，危废库位于食堂旁，贮存面积为 30m²，高 3m，本项目对危险废物的收集、分类、贮存、运输等环节均应按照《危险废物污染防治技术政策》（环发〔2001〕199 号）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单的要求，采取相应的防范措施，如对产生的危险废物，实行登记制度，杜绝随意丢弃；盛装危险废物的容器必须贴有标签和有关注明；堆放场要具备特殊要求；运输系统安全可靠等。并针对危险固废采取“四防”措施。该危险固废暂存间满足以下选址条件。

①该场地地质结构稳定，地震烈度不超过 7 度，符合危险固废暂存间建设要求。

②拟建危废库底部位于水平地面以上，高于本地区地下水最高水位，符合

选址原则要求。

③拟建危废库厂界距离最近居民点超过 400m 以上，且暂存间暂存危险固废规模较小，其对外界环境和敏感点影响有限。

④该地块不属于溶洞区，且不属于洪水、滑坡、泥石流、潮汐等自然灾害影响区。

⑤拟建危废库与危险废物产生环节直线距离最远处约 70m，便于厂区内危险固废收集运输，可减少收集环节风险。

⑥拟建危废库地面无裂隙。

综上所述，该项目危险固废暂存间选址可行。

(2) 危险固废贮存场所能力相符性

本项目全厂危废库暂存危险废物基本情况见下表。

表 7-21 危险固废贮存场所基本情况表

| 贮存场所名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别及代码 | 位置 | 占地面积 | 贮存方式 | 贮存能力 | 产生量 | 贮存周期 |
|--------|--------------|--------------------|--------|------------------|------|------------------|------------------|------|
| 厂区危废库 | 废润滑油及含废润滑油空桶 | HW08 900-249-08 | HW08 区 | 20m ² | 桶装 | 9.6t 及 48 个空桶 | 4t/a 及 25 个空桶 | 1 年 |
| | 片碱包装袋 | HW49 900-041-49 | HW49 区 | 2m ² | 袋装 | 0.6t | 0.006t/a | 1 年 |

危废暂存间总面积为 30m²，其中 HW08 区 20m²（4m×5m），用于暂存项目产生的废润滑油及含废润滑油空桶。废润滑油用 200kg 桶装密封包装，桶直径为 58.6cm，高 92cm 堆一层，则最多可放 48 个废油桶，可存放废润滑油 9.6t。一年转运一次，大于废润滑油及含废润滑油空桶的年产生量，故能够满足废润滑油的贮存要求。HW49 区 2m²（2m×1m），用于暂存片碱内包装袋，片碱内包装袋采用尼龙袋盛装，尼龙袋规格为长 1m，宽 0.5m，按每袋盛装 50kg 计，堆放 3 层，则最大可堆存 0.6t（12 袋），片碱内包装袋一年转运一次，产生总量 0.006t/a，故可满足沾片碱内包装袋储存的需要。

综上所述可知，危废库贮存能力能满足本项目年产生危废量的贮存要求。

7.2.6.3 项目危废处理处置去向及合理性分析

项目废润滑油定期委托安徽中久润滑油有限公司处置。安徽中久润滑油有限公司位于六安市金安区城北乡城北工业区。成立于 2014 年 10 月 15 日。危废经营许可证编号为：341502001。处置危废种类为 HW08，处理能力为

30000t/a。本项目年产生废润滑油 4t，占其处理量 0.013%，故安徽中久润滑油有限公司有能力处理处置企业产生的危废。

项目周边有危废处理资质的单位有安徽浩悦环境科技有限责任公司、马鞍山澳新环保科技有限公司等。

安徽浩悦环境科技有限责任公司位于合肥市庐江县龙桥镇龙桥工业园内，许可证有效期至 2022 年 4 月 1 日，处理的工业废物以固态物为主。主要是热值较高和毒性较大的废有机溶剂、农药废物、医药废物、废油、精（蒸）馏残渣/液、焦油渣、有机磷化合物等，此外，还有污水处理的含油污泥、印染污水污泥、剧毒化学品等。从废物的状态划分有固体废物、液体废物、半固体膏状废物。处置危废种类包括 HW01-HW06、HW08-HW09、HW11-HW14、HW16、HW18、HW19、HW21-24、HW26-29、HW31-32、HW34-36、HW38-HW39、HW42、HW45-49 类。年危险废物处理规模为 5.94 万吨/年危废焚烧、0.396 万吨/年有机废液焚烧、0.34 万吨/年医疗废物高温蒸汽消毒、6.62 万吨/年危废物化处理。

马鞍山澳新环保科技有限公司于 2010 年 6 月 21 日在马鞍山工商局登记注册，地处马鞍山市雨山区向山镇陶村村，危险固废经营许可证编号为 340504001，经营类别为收集、贮存和处置工业危险废物总规模为 33100 吨/年，其中焚烧危险废物 10000 吨/年，物化处理 1300 吨/年，固化及稳定化 10000 吨/年，安全填埋 100 吨/年。处置危废种类包括 HW01-HW06、HW08-HW14、HW16-HW18、HW21-HW23、HW31-HW40、HW42、HW45-HW46、HW48、HW49 类。

以上危废处置单位均可处理产生片碱包装内袋（HW49 类的危险废物），可选择其中或其他有资质单位作为危废处置委托单位。

7.2.6.4 危废收集、贮存及运输过程中环境影响分析

现有工程危废库已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单的中要求建设，裙脚及地面进行防渗处理，且建设裙脚泄漏收集沟（池），风险防范措施有效，可持续使用，储存能力尚有富余，可满足拟建项目需求，本项目危废依托现有危废库储存可行。本项目危废在严格按照规定在厂内进行贮存、转运、装卸情况下，即使泄漏也可有效收集，对周围

大气、地表水、地下水、土壤环境产生影响很小。

7.2.6.5 项目废物处置及其可行性分析小结

本项目危险废物应严格依照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中要求进行管理，所以废润滑油暂存在危废库内，做到防雨、防腐、防渗、防漏、防盗、防风，同时设有警示牌和标识牌，并委托有资质单位进行无害化处理。生活垃圾分类收集后交由环卫部门处置、收集外售。

综上，本项目运营期所产生的各种固废均得到合理处理处置，对外界环境的影响较小。

7.2.7 环境风险影响分析

7.2.7.1 建设项目风险源调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目建成后，全厂涉及的危险物质主要为天然气（主要成分为甲烷，占比在 80~97%之间）以及天然气燃烧废气中 SO₂ 和 NO_x、润滑油、火灾爆炸伴生物质 CO。

7.2.6.2 环境敏感目标概况

根据危险物质在储存和运输过程中可能造成的影响，本项目确定环境敏感目标，环境敏感目标分布图与环境空气的敏感目标一致（见环境空气保护目标图）。

7.2.6.3 风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中突发环境事件风险物质及临界量进行风险潜势初判。

表 7-23 危险物质数量与临界量比值 (Q)

| 序号 | 物质名称 | CAS 号 | 标准临界量 (t) | 最大储存总量 (t) | 辨识结果 (Q) |
|--------|-----------------|------------|-----------|-----------------|----------|
| 1 | 润滑油 | / | 2500 | 10 | 0.004 |
| 2 | 天然气 (甲烷) | 74-82-8 | 10 | 天然气管道中，量很低，无法定量 | / |
| 3 | SO ₂ | 7446-09-05 | 2.5 | 在线量低，难计量 | / |
| 4 | NO _x | 10102-44-0 | 1 | 在线量低，难计量 | / |
| 项目 Q 值 | | | | | 0.004 |

由上表可知， $\sum Q=0.004 < 1$ ，因此，本项目环境风险潜势为 I，故本项目

环境风险评价等级仅需开展简单分析。当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：① $1 \leq Q < 10$ ；② $10 \leq Q < 100$ ；③ $Q \geq 100$ 。

7.2.6.4 环境风险识别

(1) 物质危险性识别

危险物质为具有易燃易爆、有毒有害特性，会对环境造成危害的物质。物质危险性识别主要对项目所涉及的原料、辅料、燃料、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物等物质进行识别，并根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B 筛选风险评价因子。

通过对改扩建后全厂涉及的原料、辅料、产品及废物等物质进行调查，涉及的危险物质主要有天然气、 SO_2 、 NO_x 、片碱以及火灾和爆炸产生的 CO 等伴生/次生物。其中涉及易燃易爆危险特性的物质主要为天然气；具有有毒有害危险特性的物质主要为 SO_2 、 NO_x 以及火灾和爆炸产生的 CO 等伴生/次生物。具体腐蚀性特性的物质主要为片碱。具体危险特性见下表：

7-24 本项目风险物质危险特性一览表

| 物质名称 | 闪点 / $^{\circ}C$ | 爆炸极限 (V%) | | 熔点/ $^{\circ}C$ | 沸点 / $^{\circ}C$ | 饱和蒸气压 (kPa) | 急性毒性 | 危险特性 |
|-----------|------------------|-----------|------|-----------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------|
| | | 上限 | 下限 | | | | | |
| 天然气 (甲烷) | -188 | 15 | 5.3 | -182.5 | -161.5 | 53.32 (-168.8 $^{\circ}C$) | / | 易燃易爆 |
| SO_2 | / | / | / | -75.5 | -10 | 338.42(21.1 $^{\circ}C$) | LC50:6600 mg/ m^3 ,1 小时(小鼠吸入) | 有毒有害 |
| NO_x | / | / | / | -11 | 21 | / | LC50:6600 mg/ m^3 ,4 小时(大鼠吸入) | 有毒有害 |
| 片碱 (NaOH) | / | / | / | 318 | 1390 | 0.13 (739 $^{\circ}C$) | LD50: 500mg/kg(兔经口) | 腐蚀性 |
| CO(火灾伴生) | -50 | 12 | 74.2 | -205.1 | -191.5 | 309(180 $^{\circ}C$) | LC50:2300-5700mg/ m^3 , 1 小时(小鼠吸入) | 有毒有害 |

2、生产系统危险性识别

(1) 危险单元划分

按生产工艺流程和平面布置功能区划, 结合物质危险性识别结果, 项目厂区危险单元为危废暂存间、天然气管道等, 划分结果见下表。

表7-25 主要危险物质及分布情况

| 序号 | 危险单元 | 风险源 | 涉及物质 | 最大储存量 (t) |
|----|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| 1 | 1-9#生产车间及 10#车间内生产区 | 1-9#生产车间及 10#车间内生产区 | 润滑油 | 4 |
| 2 | 10#车间内的原辅料库 | 10#车间内的原辅料库 | 润滑油 | 2 |
| | | | 片碱 | 1 |
| 3 | 危废库 | 危废库 | 润滑油 | 4 |
| 4 | 污水处理设施 | 污水处理设施 | 片碱 | 1 |
| | | | 片碱包装内袋 | 0.006 |
| 5 | 天然气管道 | 天然气管道 | 甲烷 | 天然气管道中, 量很低, 无法定量 |

(2) 危险性 & 触发因素

本项目风险源的危险性主要表现在易燃易爆、有毒有害危险性。各风险源触发因素如下:

- ①危废间, 由于管理失误, 致使危废泄露引发中毒或者火灾、爆炸事故;
- ②10#车间内的原辅料库, 由于操作或管理失误, 导致润滑油或片碱泄露;
- ③1-9#生产车间及 10#车间内生产区, 由于操作或管理失误, 导致润滑油泄露;

- ④天然气管道阀门、管道泄漏, 致使天然气泄漏引发火灾、爆炸事故。

7.2.6.5 危险物质向环境转移途径识别

根据有毒有害物质排放起因, 项目风险类型分为泄露、火灾和爆炸 3 种, 其中火灾和爆炸还可能引发伴生/次生事故。根据排放途径分析, 受影响的环境要素为大气环境、水环境、土壤和地下水环境。

项目伴生或次生危险性分析见下表。

表 7-26 事故情况下伴生或次生危险性分析

| 风险类型 | 物料 | 伴生或次生危险性 |
|------|-----------------|---|
| 泄露 | 有毒、腐蚀性、可燃、易燃化学品 | 化学品外泄或通过雨水管至外环境中, 造成周边区域地表水污染, 仓库、危废库等贮存场所防渗措施未达到要求, 污染土壤和地下水。 |
| 火灾爆炸 | 可燃、易燃化学品 | 产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物, 以及含氧有机物、氧化磷、磷化氢、氰化物等, 污染环境空气。其中一氧化碳最普遍且危险性较大。 |

| | | |
|------|------|--|
| 火灾爆炸 | 消防废水 | 消防水如果被化学品污染，如收集处置不当，可能造成周边区域地表水污染，或通过下渗污染土壤、地下水。 |
|------|------|--|

本项目风险识别如下：

表 7-27 建设项目环境风险识别表

| 序号 | 风险事故情形 | 环境风险类型 | 风险源 | 危险单元 | 危险物质 | 影响途径 |
|----|--------------|----------|-------------------|----------------------|----------|-------------------------------|
| 1 | 润滑油、片碱泄露 | 泄露 | 生产设施、润滑油包装桶、片碱包装袋 | 1-10#生产车间、危废库、污水处理设施 | 矿物油、氢氧化钠 | 泄漏通过地表径流影响地表水、泄漏通过土壤下渗影响地下水土壤 |
| 2 | 天然气管道阀门、管道泄露 | 泄漏、火灾、爆炸 | 天然气管道 | 天然气管道 | 甲烷 | 泄漏遇明火引起火灾、爆炸影响大气环境 |

7.2.6.6 环境风险分析

本项目环境风险主要来自生产、储存、运输等过程中泄露、火灾、爆炸造成的环境污染。主要危害如下：

(1) 对大气的危害：泄露的危险物质、发生火灾时原料燃烧产生的少量有毒气体会随着风力作用，漂浮在空气中，造成空气污染，严重会对人类和动物生命造成威胁。

(2) 对土壤的影响：泄露的危险物质进入土壤，可导致土壤酸碱化、土壤板结。

(3) 对地表水的影响：泄露的危险物质通过雨水或者地面径流进入水体，水中生物体内富集，造成其损害、死亡，破坏生态环境。

(4) 对地下水的影响：泄露的危险物质进入地下水，可导致地下水体污染，影响水质。

7.2.6.7 事故风险防范措施

本项目在生产运营中应严格执行我国《安全生产法》(国家主席[2002]70 号令)、《危险化学品安全管理条例》(国务院[2011]591 号令，2013 年修订)、《中华人民共和国消防法》(国家主席[2008]6 号令，2019 年修订)和企业安全卫生设计规定，从风险源、环境影响途径、环境敏感目标等方面采取措施。

| 序号 | 风险防范措施 | | 规格 |
|----|----------|---|---------|
| 1 | 大气风险防范措施 | 建筑物、设备、管道设置静电接地设施。生产车间、仓库等重点位置设置消防、火灾报警器，24 小时监控。在管线和设备连接处选用适当垫 | 本项目配备完善 |

| | | | |
|---|-----------|-------------------------------|---------|
| | | 片，加强密封。 | |
| 2 | 地表水风险防范措施 | 危废库裙脚及地面进行防渗处理，且建设裙脚泄漏收集沟（池）。 | 本项目配备完善 |
| 3 | 地下水风险防范措施 | 厂区分区防渗 | 本项目配备完善 |
| 3 | 其他 | 配备应急物资、配备应急救援队伍、定期演练 | 本项目配备完善 |

拟建项目风险防控系统应纳入所在园区环境风险防控体系，一旦事故发生，应按照分级响应要求，及时启动园区环境风险防范措施，实现厂内与园区环境风险防控设施及管理有效联动。事故发生后，可充分利用厂内应急物质及周边企业现有物质。

（1）畅通联络渠道。企业配备接收指令的联系电话和联动工作电脑，在企业发生应急事故时，第一时间与园区应急联动办公室取得联系，接收并分解落实园区应急联动办公室的应急指令。

（2）告知园区应急联动办公室疏散范围、路线、目的地、事件性质、健康影响、基本保护措施、个人防护方法等信息，园区协助通知周边企业及居民，及时采取应急或疏散等措施。

（3）加强开展企业与园区的应急联动演练，增加与园区应急联动的环节的衔接性，提升联动能力。

7.2.6.8 应急处置设施

1、选址、总图布置和建筑安全防范措施

（1）选址

本项目位于黄山经济开发区，属于已批的工业用地，企业利用已建厂房进行项目建设，符合当地的土地利用总体规划要求。

（2）总图布置

①在总图布置上，项目按照《建筑设计防火规范》（GB50016 -2014,2018年修订）中相应防火等级和建筑防火间距要求，合理布置总图。

②在设备布置过程中应严格按照《建筑设计防火规范》（GB50016 -2014,2018年修订）的规定，装置与周边装置及设施的防火间距、装置内部工艺设备之间的防火间距均应符合防火规范的有关要求，并应保证周边及装置内部消防道路的畅通。满足防火防爆和安全卫生等要求，并根据装置的具体条件设置必要的消火栓和消防管网。

③车间、仓库等可能发生事故地方应防火防爆防毒，配备消防器材及泄漏应急处置物质和设备。

(3) 建筑安全防范

①建筑设计在满足工艺流程、便于安装检测、生产操作与管理的要求的同同时，做到技术先进，安全适用及确保质量；做到厂区建筑设计经济实用，平面布置合理紧凑，建筑造型简洁明快、统一大方。平立面处理尽量做到与周围建筑协调统一，与生产使用功能相配合；

②建筑物的防火安全设计，执行《建筑设计防火规范》（GB50016-2014,2018 年修订）中相关要求。

2、工艺和设备、装置方面安全防范措施

所有设施必须由当地有关质检部门进行验收并通过后方能投入使用。高温设备和管道应设立隔离栏，并有警示标志。

进入厂区人员应穿戴好个人安全防护用品。同时工作服要达到“三紧”，以防意外事故的发生。生产时，必须为高温岗位提供相应的劳动防护用品，并建立职工健康档案，定期对职工进行体检。对于高温高热岗位，应划出警示区域或设置防护或屏蔽设施，防止人员（特别是外来人员）受到高温烫伤。

3、电气、电讯安全防范措施

根据车间的不同环境特性，选用不同的电气设备，设置防雷、防静电设施和接地保护。执行《电气装置安装工程施工和验收规范》（GB50254-96）等的要求，确保工程电气安全符合要求。

供电变压器、配电箱开关等设施外壳，除接零外还应设置可靠的触电保护接地装置及安全围栏，并在现场挂警示标志。配电室必须设置挡鼠板及金属网，以防飞行物、小动物进入室内。如采用地下电缆沟应设支撑架。

4、危险品运输风险防范措施

采购危险化学品时，应到已获得危险化学品经营许可证的企业进行采购，要求提供技术说明书及相关技术资料；采购人员必须进行专业培训并取证。

厂外运输时，危险化学品的包装物、容器必须有专业检测机构检验合格才能使用；从事危险化学品运输、押运人员，应经有关培训并取证后才能从事危险化学品运输、押运工作，并配置合格的防护器材。运输危险化学品的车、船应悬挂危险化学品标志不得在人口稠密地停留。

厂区内运输时，密闭运输，防止被碰撞、泄漏，并配置合格的防护器材。

5、危险品管理、储存、使用中的防范措施

(1) 尽可能的减少危险化学品的储存量和储存周期。物料储存应符合《常用化学危险品贮存通则》、《易燃易爆性商品储藏养护技术条件》《毒害性商品储藏养护技术条件》、《危险化学品安全管理条例》等相关技术规范等。

(2) 操作人员应根据不同物资的危险特性，分别穿戴相应的防护用具。防护用具包括工作服、橡皮围裙、橡皮袖罩、橡皮手套、长筒胶靴、防毒面具、滤毒口罩、纱口罩、纱手套和防护目镜等。操作前应由专人检查用具是否妥善，穿戴是否合适。操作后应进行清洗或消毒，放在专用的箱柜中保管。

(3) 化学危险物品撒落在地面、车板上时，应及时清除。

(4) 在装卸化学危险物品时，不得饮酒、吸烟。工作完毕后根据工作情况和危险品的性质，及时清洗手、脸、漱口或淋浴。必须保持现场空气流通，如果发现恶心、头晕等中毒现象，应立即到新鲜空气处休息，脱去工作服和防护用具，清洗皮肤沾染部分，重者送医院诊治。

(5) 晚间作业应用防爆式或封闭式的安全照明。雨、雪、冰封时作业，应有防滑措施。

(6) 在现场须备有清水、苏打水等个人防护用品，以备急救时应用。

(7) 尽量减少人体与物品包装的接触，工作完毕后以肥皂和水清洗手脸和淋浴后方可进食饮水。对防护用具和使用工具，须经仔细洗刷。

(8) 建立严格的安全管理制度，操作人员应严格遵守操作规程和安全规定。日常加强设备维护，确保设备完好，避免跑、冒、滴、漏、渗现象和严格倒装车辆管理等。

(9) 应当根据储存的危险化学品的种类和危险特性，在作业场所设置相应的监测、监控、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防泄漏以及防护围堤或者隔离操作等安全设施、设备，并按照国家标准、行业标准或者国家有关规定对安全设施、设备进行经常性维护、保养，保证安全设施、设备的正常使用。

(10) 应当在其作业场所和安全设施、设备上设置明显的安全警示标志。并在其作业场所设置通信、报警装置，并保证处于适用状态。

6、危险品管理、储存、使用中的防范措施

泄漏事故的防止是生产和储运过程中最重要的环节，发生泄漏事故可能引起火灾和爆炸等一系列重大事故。经验表明：设备失灵和人为的操作失误是引发泄漏的主要原因。因此选用较好的设备、精心设计、认真的管理和操作人员的责任心是减少泄漏事故的关键。

(1) 主动控制措施（源头控制措施）

主要包括在工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应措施，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。

(2) 防腐防渗措施

①加强源头控制，采用先进的生产工艺和生产设备，加强管理，将污染物跑、冒、滴、漏降低到最低限度。

②做好分区防渗措施，避免润滑油泄漏进入地表径流、地下水和土壤。

结合地下水导则，针对本项目全厂各工作区特点，提出相应的分区防渗要求，项目地下水重点防渗区及技术要求见表 7-45。

表7-31 本项目全厂地下水、土壤防渗分区及技术要求

| 防渗级别 | 名称 | 防渗要求 |
|---------|------------|---|
| 重点污染防治区 | 危废库、污水处理设施 | 重点防渗区；基础必须防渗，2mm 厚高密度聚乙烯（HDPE），渗透系数 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒。 |
| 一般污染防治区 | 生产车间间廊道 | 一般防渗区，采用聚氨酯水泥基渗透结晶型防水涂料构筑防渗层，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm / s。 |
| 简单防治区 | 食堂、宿舍、办公楼 | 一般地面硬化 |

项目全厂防渗分区图示详见图 7-5。

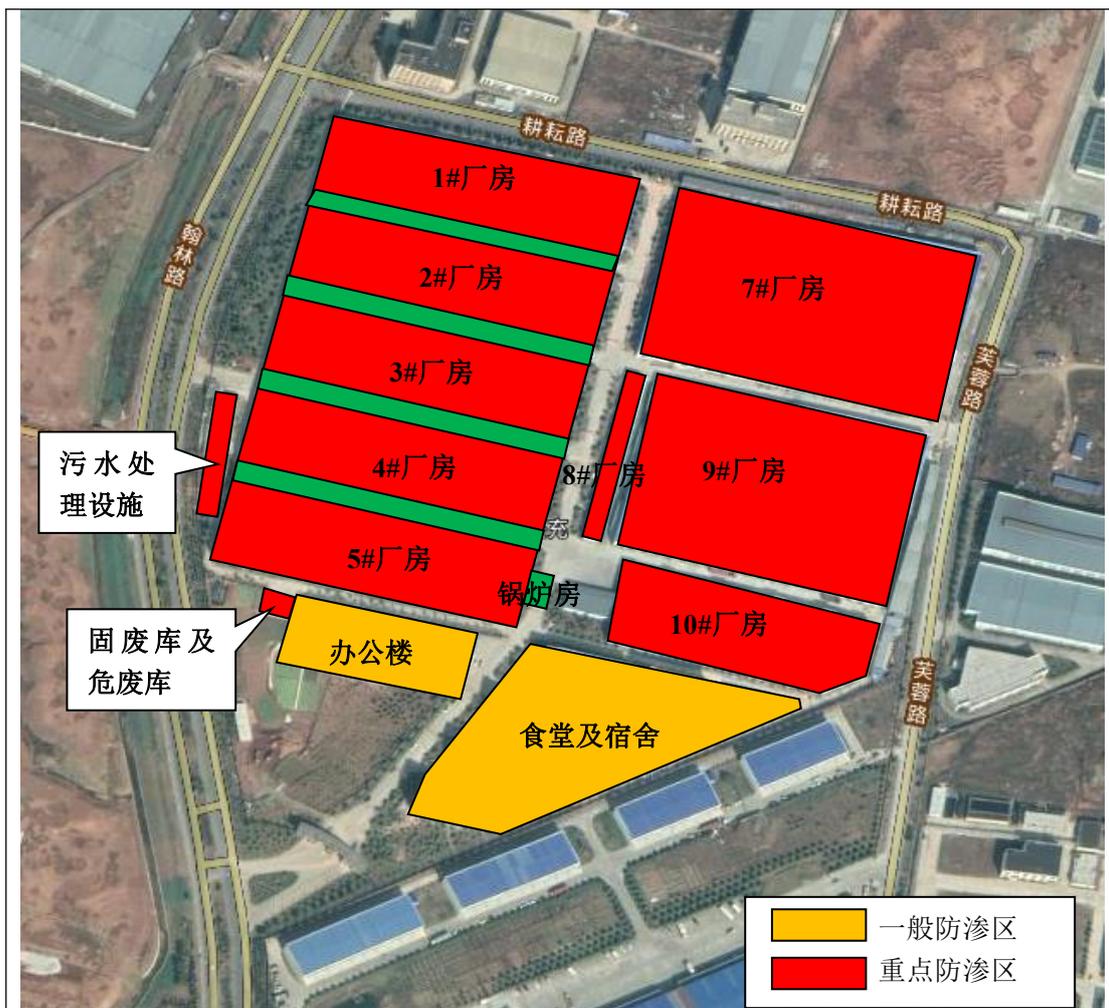


图 7-5 全厂防渗分区图

(3) 天然气管道泄漏防范措施

①确保天然气管道的阀门必须完整好用，各部位不得泄漏。严禁用其它阀门代替针型阀门。

②确保天然气装导管的两端必须固定牢靠。导管应采用耐油耐压的夹线胶管。

③加强监控，对天然气管道、阀门等定期检查，发现漏气或闻着气味时，严禁动用明火。

④天然气管线、阀门的维修，必须在停气时进行。对安装的管线、阀门等应经试压、试漏检验合格后，方可使用。

⑤一旦发生火灾事故，应立即关闭上游阀门，并用干粉等灭火器等进行扑救，并及时报告消防部门。

7、火灾或爆炸事故防范措施

(1) 厂区应建立健全的消防与安全生产的规章制度，建立岗位责任制。

生产区、贮存区附近严禁明火。工作人员应加强对生产区、原料区、废水处理站、天然气管道等的检查巡逻，对发现的火灾隐患及时进行整改；企业已在生产车间、原料仓库等区域配置足量的抗溶泡沫、泡沫、干粉等灭火器及相应的应急物资，本项目建成后定期对现有灭火设施、应急物资进行检查，确保其保持完好状态，能进行正常使用。

(2) 厂区应设置紧急防火通道和火灾疏散安全通道，在事故发生时可以井然有序地进行救灾疏散，减少火灾事故损失。安全出口及安全疏散距离符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018 年版）要求。

(3) 厂区应建立火灾报警系统，主要为电话报警，报警至公司负责人及消防队。工厂内装置的电话与当地公安或企业消防站有良好的联络，火灾时可及时报警。本项目建成后，可适当增加报警方式，如广播、电视、网络报警等。

(4) 加强消防安全教育

提高对消防安全工作重要性的认识，建立健全防火责任制度，加强安全教育。对职工进行上岗前培训时，必须将消防培训纳入日程，未受过安全规程教育的人员不得上岗。

8、强化安全生产与管理

在管理上设置专业安全卫生监督机构，建立严格的规章制度和安全生产措施，所有工作人员必须培训上岗，绝不容许引入不安全因素到生产作业中去。

加强监测，杜绝意外泄漏事故造成的危害。在厂区布置有毒、有害、可燃气体探测器，进行不间断监测，防止物料的泄漏。采用密封性能良好的阀门、泵等设备和配件；在防爆区域内使用的电气等设备，均需

9、突发环境事件应急预案

要按照国家、地方和相关部门的要求，企业突发环境事件应急预案编制内容应包括预案适用范围、环境事件分类与分级、组织机构与职责、监控和预警、应急响应、应急保障、善后处置、预案管理与演练等内容。同时需明确企业、经济开发区、屯溪区政府环境风险应急体系。企业突发环境事件应急预案应体现分级响应、区域联动的原则，与黄山市经济开发区和屯溪区政府突发环境事件应急预案相衔接，明确分级响应程序。

表 7-26 环境风险突发事故应急预案

| 序号 | 项目 | 内容及要求 |
|----|------|-----------------------------|
| 1 | 编制原则 | 符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境 |

| | | |
|---|-----------|--|
| | | 优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等。 |
| 2 | 适用范围 | 明确预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容等。 |
| 3 | 环境事件分类与分级 | 根据《企业突发环境事件风险分级防范》（HJ941-2018）进行环境风险分级判定。 |
| 4 | 组织机构与职责 | 以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表；明确组织体系的构成及其职责；明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序；根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限；说明企业与政府及其有关部门之间的关系。 |
| 5 | 监控和预警 | 建立企业内部监控预警方案；明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法；明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人。 |
| 6 | 应急响应 | 根据企业突发环境事件分类与分级结果，制定相应的应急响应程序。 |
| 7 | 应急保障 | 说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障。 |
| 8 | 善后处理 | 结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序；说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等。 |
| 9 | 预案管理与演练 | 明确环境应急预案的评估修订要求；安排有关环境应急预案的培训和演练。 |

7.2.6.9 分析结论

本项目具有潜在的事故风险，企业应该认真做好各项风险防范措施，完善生产管理制度，严格操作按规范操作，杜绝风险事故，同时应制定应急计划，使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序地采取各项应急措施，并与黄山市屯溪区经济开发区的应急预案衔接，统一采取救援行动。加强对全体员工防范事故风险能力的培训，建立应急计划和事故应急预案。

在加强监控、建立前述风险防范措施，并制定切实可行的应急预案的情况下，本项目的环境风险是可控的。

7.2.6.10 分析内容表

表 7-27 建设项目环境风险简单分析内容表

| | | | | |
|--------|----------------------------------|-----|-----|----------|
| 建设项目名称 | 安徽黄山联强纺织有限公司年产 6000 万米高档化纤纺织面料项目 | | | |
| 建设地点 | 安徽省 | 黄山市 | 屯溪区 | 黄山市经济开发区 |

| | | | | |
|-------------|---|------------|----|-----------|
| 地理坐标 | 经度 | 118.323762 | 纬度 | 29.690659 |
| 主要危险物质及分布 | 根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B、健康危害急性毒性物质分类(GB30000.18)可以判定,本项目涉及的风险物质为润滑油、片碱、天然气。主要分布在生产车间、原辅料库及危废库。 | | | |
| 环境影响途经及危害后果 | 本项目风险物质最大储存量较小,且均为密闭桶装,发生泄漏事故的概率较小。润滑油不属于易挥发物质,即使发生泄漏,对周围大气环境基本无影响;项目原辅料仓库、生产车间、危废库等风险单元均采取重点防渗措施和泄漏收集措施,泄漏到地表进入环境的可能性极小,故项目风险物质泄漏事故对地表水、土壤和地下水的产生环境污染的可能性极小。 | | | |
| 风险防范措施要求 | <p>(1) 在生产单元增设泄漏检查报警装置,以便能更快速的发现泄漏位置,进行及时有效的处理。</p> <p>(2) 防腐防渗措施: 1-10#车间、污水处理设施、危废暂存间采用重点防渗,防渗要求为基础必须防渗,防渗层为至少 1 米厚粘土层(渗透系数$\leq 10^{-7}$厘米/秒), 2 毫米厚高密度聚乙烯,或至少 2 毫米厚的其它人工材料,渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-10}$cm/s。厂区其他区域为一般防渗区,采用达到标准要求防渗的材料建造,渗透系数 1.0×10^{-7}cm/s。</p> <p>(3) 加强监控,对天然气管道、阀门等定期检查,发现漏气或闻着气味时,严禁动用明火和开关电气开关,并立即关闭上游阀门,进行检查维修;一旦发生火灾事故,采用干粉等灭火器等进行扑救,并及时报告消防部门。</p> <p>(4) 定期对厂区现有灭火设施、应急物资进行检查,确保其保持完好状态,能进行正常使用</p> | | | |
| 填表说明: | <p>填表说明(列出项目相关信息及评价说明):</p> <p>根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)附录 C,其当 $Q < 1$ 时,该项目环境风险潜势为 I。</p> <p>本项目润滑油、天然气、SO_2、NO_x具有危险特性,根据分析,项目不构成重大危险源,本项目最大可信事故为泄漏。企业应加强风险管理,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,使风险事故对环境的危害得到有效控制,将事故风险控制在可以接受的范围内。</p> | | | |

7.2.7 项目建设前、后企业总体工程污染物排放“三本帐”分析

结合前文分析及现状监测结果,拟建项目建设前、后企业总体工程污染物排放情况如下:

表 7-32 拟建项目建设前、后企业总体工程污污染物排放“三本帐”情况一览表

表 单位: t/a

| 类别 | 污染物 | | 企业现状排放量(t/a) | 拟建项目排放量 | | | “已新带老”削减量(t/a) | 最终排放总量(t/a) | 增减量(t/a) |
|----|-----|-------|--------------|----------|----------|----------|----------------|-------------|----------|
| | | | | 产生量(t/a) | 削减量(t/a) | 排放量(t/a) | | | |
| 废水 | 生活 | 废水量 | 29568 | 8448 | 0 | 8448 | 0 | 38016 | 0 |
| | 污 | CODcr | 1.478 | 3.37 | 2.948 | 0.422 | 0 | 1.901 | +0.422 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------|------------------|------------------|---------|------------------|---|------------------|------------------|
| | 水 | NH ₃ -N | 0.148 | 0.404 | 0.362 | 0.042 | 0 | 0.19 | +0.042 |
| | | SS | 0.296 | 1.14 | 1.056 | 0.084 | 0 | 0.38 | +0.084 |
| 废气 | 燃烧 废气 | 颗粒物 | 0 | 0.190 | 0 | 0.190 | 0 | 0.190 | +0.190 |
| | | SO ₂ | 0 | 0.317 | 0 | 0.317 | 0 | 0.317 | +0.317 |
| | | NO _x | 0 | 0.519 | 0 | 0.519 | 0 | 0.519 | +0.519 |
| | 食堂 | 餐饮 油烟 | 0.01856 | 0.0165 | 0.01279 | 0.00371 | 0 | 0.0222 7 | +0.003 71 |
| 固废 (车间 生产 情况) | | 废丝 | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 60 | 0 |
| | | 包装 垃圾 | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 30 | 0 |
| | | 浮渣 和底 泥 | 165 | 165 | 0 | 165 | 0 | 330 | 0 |
| | | 滤料 | 30m ³ | 30m ³ | 0 | 30m ³ | 0 | 60m ³ | 60m ³ |
| | | 滤芯 | 700 根 /a | 700 根/a | 0 | 700 根/a | 0 | 1400 根 /a | 1400 根/a |
| | | 废润 滑油 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | +2 |
| | | 片碱 内包 装袋 | 0.0026 | 0.0034 | 0 | 0.0034 | 0 | 0.006 | +0.003 4 |
| | | 生活 垃圾 | 115.5 | 33 | 0 | 33 | 0 | 148.5 | +33 |

(1) 废水：本项目废水为生活污水，因企业总员工人数增加，故企业改扩建后总体工程生活污水排量加。

(2) 废气：技改后新增天然气锅炉，故新增颗粒物、SO₂、NO_x排放量分别为 0.190t/a、0.317t/a、0.519t/a。因企业总员工人数增加食堂油烟排放量增加 0.00825t/a

(3) 固废：企业改扩建后总体工程较扩改前一般工业固废：废丝产生量增加 30t/a 和包装废物产生量增加了 15t/a，统一收集外售综合利用；污水处理设施产生都浮渣和底泥增加了 165t/a，在固废库暂存定期委托芜湖海创环保科技有限公司处理。滤芯增加了 700 根/a，滤料增加了 30m³/a，由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责更换回收。危险固废：废润滑油产生量增加了 2t/a 油定期委托安徽中久润滑油有限公司进行无害化处理；片碱内包装袋增加了 0.0036t/a，需委托有资质的危险废物处置单位处理处置；生活垃圾产生量增加

了 33t/a 委托环卫部门统一清运，送黄山市生活垃圾综合处理厂进行焚烧处理。

(4) 拟建项目建设前、后企业在按环评要求做好各项污染防治措施前提下，各种污染物均能实现达标排放，对周围环境影响较小。

8、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| 内容 类型 | 排放源 (编号) | 污染物名称 | 防治措施 | 预期治理效果 | |
|-----------|---------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| 大气 污染物 | 运营期 | 天然气 锅炉 | 颗粒物、 SO ₂ 、NO _x 、 烟气黑度 | 天然气锅炉燃烧产生的燃烧废气经低氮燃烧装置+烟气内循环系统处理后由1根8m高的排气筒排放。 | 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)“表3大气污染物特别排放限值”中“燃气锅炉限值”，NO _x 排放执行《长三角地区2019-2020年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》(环大气(2019)97号)中不高于50mg/m ³ (燃气锅炉低氮改造标准) |
| | | 食堂 | 餐饮油烟 | 由油烟净化器处理后由高于屋顶的排气筒排放。 | 食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)表2“中型”规模的标准 |
| 水 污染物 | 运营期 | 生活 污水 | CODcr SS NH ₃ -N | 生活污水经隔油隔渣池和化粪池处理，处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，通过至市政污水管网进入黄山市中心城区第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中的一级A标准后排入横江。 | |
| | | 生产 废水 | CODcr NH ₃ -N SS 色度 | 新建1套污水处理设施，处理能力为3000t/d。生产废水经污水处理设施处理后全部回用至生产，不外排。 | |
| 固体 废物 | 运营期 | 生产 车间 | 废丝 | 集中收集，统一外售，综合利用。 | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改通知单中有关规定 |
| | | | 包装垃圾 | | |
| | | | 浮渣和底泥 | 固废库暂存，定期交由芜湖海创环保科技有限公司处理。 | |
| | | | 滤料 | 绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责更换和回收(不在厂区内贮存)。 | |
| | | | 滤芯 | | |
| | | | 废润滑油 | 危废库暂存，委托安徽中久润滑油有限公司处理处置 | |
| 片碱内包装袋 | 危废库暂存，委托有资质的危险废物处置单位处理处置。 | | | | |
| 办公 生活 | 生活垃圾 | 交由环卫部门统一收集送黄山市生活垃圾综合处理厂进行焚烧处理。 | 合理处置 | | |
| 噪声 | 运营期 | 机械 设备 | 机械噪声 | 合理布局，隔声、减振。 | 厂界噪声符合(GB12348-2008)中3类标准 |

| | |
|--|---|
| 风险防 范 | <p>做 1-10#车间、污水处理设施、危废暂存间采用重点防渗，防渗要求为基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数$\leq 10^{-7}$厘米/秒），2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-10}$cm/s。厂区其他区域为一般防渗区，采用达到标准要求防渗的材料建造，渗透系数 1.0×10^{-7}cm/s。</p> <p>加强监控，对天然气管道、阀门等定期检查</p> <p>重新修编环境风险突发事故应急预案并备案、定期进行演练。编制环境风险突发事故应急预案并备案；强化风险意识、加强安全管理；加强风险物质装卸、贮存过程风险防范。</p> |
| <p>生态保护措施及预期效果：</p> <p>本项目在现有产区空闲厂房内进行、施工期主要为设备安装，且施工期较短，其建设对生态影响较小。</p> | |

9、结论与建议

9.1 结论

9.1.1 项目概况

安徽黄山联强纺织有限公司位于安徽省黄山经济开发区工业园翰林路 12 号，企业全厂总占地面积 197890.14m²，现利用现有厂区闲置厂房内（7#、8# 和 9# 厂房内，占地面积 42091m²）兴建年产 6000 万米高档化纤纺织面料项目，总投资 15000，其中环保投资 121，主要布设新增的喷水织机、络丝机、倍捻机、整经机等生产设备，配套 1 台 2t/h 的天然气锅炉、1 套生产废水处理和循环系统等配套设施。拟建项目生产规模为年产 6000 万米高档化纤纺织面料。现有工程年产 7000 万米高档化纤纺织面料，企业改扩建后总体工程年产 13000 万米高档化纤纺织面料。

9.1.2 产业政策可行性结论

本项目采用的喷水织机入纬率（每分钟引入纬纱的长度）为 1200m/min，属于高速机电一体化无梭织机。对照国家《产业结构调整指导目录（2019 年修订）》，属于“鼓励类”第二十项“纺织”第 6 条“建立智能化纺纱工厂，采用智能化、连续化纺纱成套装备（清梳联、粗细联、细络联及数控单机及喷气涡流纺、高速转杯纺等短流程先进纺纱设备），生产高品质纱线；采用高速数控无梭织机、自动穿经机、全成形电脑横机、高速电脑横机、高速经编机等新型数控装备，生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品”。已经取得黄山市屯溪区发展改革委员会备案（备案号：黄经信技【2020】16 号）。故本项目符合国家产业政策。

9.1.3 规划相符性结论

本项目位于黄山市经济开发区。根据《安徽黄山经济开发区总体发展规划环境影响报告书》及其批复（皖环函[2014]319 号）黄山经济开发区主导产业为：以机械电子、纺织服装和文化产业，积极发展与其相配套的上、下游产业、现代物流业、现代服务业等相关行业。本项目属于纺织服装行业，符合经济开发区的主导产业要求。

本项目利用厂区现有闲置厂房，不新增用地，未改变土地利用性质。且企业已取得黄山市自然资源和规划局出具的不动产权证和房地产权证（清单见附

件)。故项目建设符合黄山市总体规划及土地利用规划。

9.1.4 建设条件可行性结论

(1) 工程地质：本项目所在地地基土层序较简单，场地稳定，宜于建筑。本区地震烈度在 6 度以下，根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010），属不设防地区。

(2) 交通：本项目拟建地块位于黄山市安徽省黄山经济开发区工业园翰林路 12 号。交通、供电、供水、排水等基础设施完善，项目区满足建设条件。

(3) 气候气象条件：本地区主导风向为东北风，水源丰富且雨量集中，光照充足，无霜期长，气候气象条件总体来说有利于施工。

9.1.5 “三线一单”符合性结论

(1) 与生态保护红线符合性分析

本项目拟建地块位于黄山市屯溪区经济开发区，不在饮用水水源保护区、自然保护区、风景名胜区等黄山市生态保护红线范围及《安徽省生态保护红线》中规定的生态红线范围内。

(2) 与环境质量底线的相符性分析

本项目评价区内环境空气质量中 SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 年平均质量浓度； CO 日平均质量浓度； O_3 日最大 8h 平均质量浓度限值均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2019 年修改单中的二级标准要求。地表水横江监测断面各因子监测值均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准要求。项目所在区域噪声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。

(4) 与资源利用上线的相符性分析

项目使用电、水、气由工业园区配套设施（供电管网、供水管网、供气管网），资源充足，能满足本项目电量、水量、气量的供应。本项目用不新增用地，且已获得黄山市自然资源和规划局出具的不动产权证和房地产权证（清单见附件），符合资源利用上线标准。

(4) 与环境准入负面清单的对照

本项目不属于安徽黄山经济开发区环境负面清单列出的禁止类、限制类项目。不属于国家《产业结构调整指导目录（2019 年修订）》中的限值类、淘汰

类。同时也不属于《市场准入负面清单（2019 年版）》中禁止准入类项目。

9.1.6 施工期环境影响评价结论

1. 废气

本项目利用已建成厂房，不存在大型基础设施施工，主要的大气污染物为施工扬尘和装修废气。

施工扬尘主要为装修粉尘，因装修材料均放置于厂房室内，且现场采取洒水降尘措施后，对外环境影响较小。

装修废气主要为使用人造板、涂料、油漆散发出有机废气，主要污染物为苯系物、甲醛等，该废气的排放属无组织排放，通过采用环保建筑材料进行装修，板材、涂料等装修材料的选取应按照国家质检总局颁布的《室内装修材料 10 项有害物质限量》规定进行，严格控制室内甲醛、苯系物等挥发性有机物的排放。

故项目施工过程中产生的施工扬尘、装修废气对项目周边环境空气的影响是暂时性的、可控制的，对周围环境影响较小。

2. 废水

项目施工期废水主要有装修施工活动产生的施工废水和装修施工人员的生活污水。

施工废水主要来自墙面的冲洗、构件与装修材料的保湿等工序，废水中主要污染物为悬浮物。项目装修施工活动较小，施工期废水排放量很少，且废水中无有毒、难降解物质，经沉淀处理后回用，对环境的影响较小。

项目装修施工人员产生的生活污水依托厂区内现有化粪池预处理后，经过市政污水管网进入黄山市第二污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入横江，对环境的影响较小。

3. 噪声

本项目施工期噪声主要来源室内装修过程中产生的噪声，噪声来源主要为少量的墙地面开槽、安装灯具及设备时电钻等产生的噪声，通过合理安排装修施工计划和施工时间，禁止高噪声机械在夜间、中午居民休息的时间进行作业等，故施工期噪声影响为短期影响，施工结束后即可消除，对周围环境的影响较小。

4.固废

本项目施工期固体废物主要为各种废弃的包装物及设备安装人员生活垃圾。建筑垃圾能回收利用的回收利用，不能回收利用的送至指定的建筑垃圾堆场，对环境的污染是暂时性的；施工期生活垃圾产生量少，通过环卫部门统一收集送黄山市生活垃圾综合处理厂进行焚烧处理，对周围环境的影响较小。

9.1.7 运营期环境影响评价结论

9.1.7.1 废气

本项目运营期排放的大气污染物主要为锅炉的燃烧废气和食堂油烟。

天然气锅炉采用低氮燃烧器+烟气内循环技术，天然气锅炉燃气废气中颗粒物、SO₂ 排放浓度分别为 17.61mg/m³、29.4mg/m³ 满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中“表 3 大气污染物特别排放限值”中“燃气锅炉限值”，NO_x 排放浓度为 48.07mg/m³ 满足《长三角地区 2019-2020 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（环大气〔2019〕97 号）中不高于 50mg/m³（燃气锅炉低氮改造标准）限值要求。对大气环境影响较小。

9.1.7.2 废水

本项目运营后，工艺废水经污水处理站处理后全部回用。外排废水主要为生活污水，总排放量为 38016/a。

本项目生活污水依托现有油隔渣池和化粪池预处理；达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后，排入市政污水管网，由黄山市中心城区第二污水厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中的一级 A 标准后排入横江，对横江地表水环境影响较小。

9.1.7.3 地下水

项目对可能产生地下水影响的各项途径进行有效预防，在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，因此项目不会对区域地下水环境产生影响。

9.1.7.4 噪声

本项目运营期主要噪声为整经机、捻丝机、喷水织机、风机等设备等机械设备运行时产生的噪声，经过合理布局，设备基础减振、车间墙体及隔声窗隔

音、距离衰减等措施后，项目四侧厂界噪声昼、夜预测叠加值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，项目运营期对周边环境的影响较小。

9.1.7.5 固体废物

本项目产生的一般固废：废丝和包装废物，统一收集外售综合利用；污水处理设施产生都浮渣和底泥，在固废库暂存，定期委托芜湖海创环保科技有限公司处理；滤芯和滤料，由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责更换回收（不在厂区内贮存）。危险固废：废润滑油定期委托安徽中久润滑油有限公司进行无害化处理；片碱内包装袋，需委托有资质的危险废物处置单位处理处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运，送黄山市生活垃圾综合处理厂进行焚烧处理。

综上，企业在按照环评要求的处理处置措施对所有固体废物合理处置后，本项目产生的固体废物对周边环境的影响较小。

9.1.7.6 环境风险

本项目具有潜在的事故风险，企业应该认真做好各项风险防范措施，完善生产管理制度，严格操作按规范操作，杜绝风险事故，并制定切实可行的应急预案的情况下，本项目的环境风险是可控的。

9.1.8 总结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，选址符合黄山市城区总体规划，用地符合土地利用规划，符合“三线一点”要求。建设单位在按环评要求做好各项污染防治措施前提下，各种污染物均能实现达标排放，且满足区域功能区划，对周围环境的影响较小。从环保角度看，拟建项目建设基本可行。

9.2 建设项目“三同时”验收一览表

本项目“三同时”验收一览表见表9-1。

表9-1 环保“三同时”验收一览表

| 序号 | 类别 | | 内容 | | | 治理效果 |
|----|--------|------|----------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | 现有工程 | 拟建工程 | 总体工程 | |
| 1 | 污水处理设施 | 生活污水 | 雨污分流，生活污水经隔油隔渣池处理后排入市政污水管网 | 依托现有工程 | 雨污分流，生活污水经隔油隔渣池处理后排入市政污水管网 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准 |

| | | | | | | |
|---|--------|----------|---|--|---|---|
| | 施 | 生产废水 | 污水处理设施 1 套，处理能力 3000t/d。处理工艺为过滤、混凝、气浮。生产废水经污水处理设施处理后全部回用 | 新增污水处理设施 1 套，处理能力 3000t/d。处理工艺为过滤、混凝、气浮。生产废水经污水处理设施处理后全部回用 | 污水处理设施 2 套，每套处理能力 3000t/d。 | 全部回用不外排 |
| 2 | 废气处理设施 | 燃烧废气 | \ | 天然气锅炉燃烧产生的燃烧废气经低氮燃烧装置+烟气内循环系统处理后由 1 根 8m 高的排气筒排放。 | 天然气锅炉燃烧产生的燃烧废气经低氮燃烧装置+烟气内循环系统处理后由 1 根 8m 高的排气筒排放。 | 颗粒物、SO ₂ 排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中“表 3 大气污染物特别排放限值”中“燃气锅炉限值”，NO _x 浓度达到《长三角地区 2019-2020 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（环大气〔2019〕97 号）中不高于 50mg/m ³ （燃气锅炉低氮改造标准） |
| | | 餐饮油烟 | 由油烟净化器处理后由高于屋顶的排气筒排放 | 依托现有工程 | 由油烟净化器处理后由高于屋顶的排气筒排放 | 满足《饮食业油烟排放标准》（试行）(GB18483-2001)表 2“中型”规模的标准 |
| 3 | 噪声处理设施 | 车间噪声降噪措施 | 采用低噪声机械设备，基础减震，建筑隔声等措施。 | 采用低噪声机械设备，新增设备的基础减震，建筑隔声等措施。 | 采用低噪声机械设备，基础减震，建筑隔声等措施。 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。 |
| 4 | 固废处理设施 | 一般废物 | 废丝和包装废物，统一收集外售综合利用；污水处理设施产生都浮渣和底泥，在固废库暂存定期委托芜湖海创环保科技有限公司处理；滤芯和滤料，由绍兴上虞鸿达环保设备有限公司负责更换回收。 | | | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单中有关规定 |
| | | 危险废物 | 废润滑油定期委托安徽中久润滑油有限公司进行无害化处理；片碱内包装袋，需委托有资质的危险废物处置单位处理处置。 | | | 满足《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单规定。 |

| | | | |
|---|------|--|------|
| | 生活垃圾 | 垃圾桶收集，废润滑油定期委托安徽中久润滑油有限公司进行无害化处理；片碱内包装袋，需委托有资质的危险废物处置单位处理处置 | 合理处置 |
| 5 | 风险防范 | <p>1-10#车间、污水处理设施、危废暂存间采用重点防渗，防渗要求为基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数$\leq 10^{-7}$厘米/秒），2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-10}$cm/s。厂区其他区域为一般防渗区，采用达到标准要求防渗的材料建造，渗透系数1.0×10^{-7}cm/s。</p> <p>加强监控，对天然气管道、阀门等定期检查</p> <p>重新修编环境风险突发事故应急预案并备案、定期进行演练。</p> | |





附图2 建设项目平面布置图

建设项目环境影响评价

委托书

浙江环耀环境建设有限公司：

我单位拟在黄山市经济开发区翰林路12号。兴建年产6000万米高档化纤纺织面料项目，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》《黄山市建设项目环境保护管理实施办法》等环保法律、法规的规定，本项目必须执行环境影响报告审批制度，编报环境影响报告表。为保证项目建设符合上述规定，特委托贵单位承担本项目的环评工作，环评工作所需费用由我单位支付。

请接收委托，并按照规定尽快开展工作。

委托单位：安徽黄山联强纺织有限公司

签发人：

签发日期：



联系人：王纪娟

联系电话：15705596047

建设项目环境影响报告表 编制情况承诺书

本单位浙江环耀环境建设有限公司（统一社会信用代码91330000674790571X）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的年产6000万平米高档化纤纺织面料项目环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为储婷婷（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2017035330352016343043000149，信用编号BH015713），主要编制人员包括曹天洲（信用编号BH028586）储婷婷（信用编号BH015713）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2021年1月13日



安徽省技术改造项目备案证

编号：黄经信技[2020]16号

单位：万元

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----------|---------------|----------------|------|
| 项目名称 | 年产 6000 万米高档化纤纺织面料项目 | | | | | |
| 申请单位名称 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | | 申请单位经济类型 | | 有限责任公司 | |
| 项目建设地点 | 黄山经济开发区翰林路 12 号 | | 项目占地面积 | | 197890.14 平方米 | |
| 项目主要建设内容 | 本次改扩建项目在现有的 7#、8#和 9#厂房内进行，车间内新增喷水织机、络丝机、倍捻机、整经机等生产设备，新增 6 台越剑 YJ-1000V 型一体机，新增 1 台 2t/h 的天然气锅炉，新增 1 套生产废水处理和循环系统。改扩建项目生产规模为年产 6000 万米高档化纤纺织面料。 | | | | | |
| 项目总投资 | 15000 | 固定资产投资 | 14000 | 其中用汇 (万美元) | 铺底流动资金 | 1000 |
| 资金来源 | 银行贷款 | | 预期经济效益 | 新增销售收入 | 20000 | |
| | 自有资金 | | | 新增利润 | | |
| | 利用外资 | | | 新增税金 | 1000 | |
| | 其他 | | | 新增创汇(万美元) | | |
| 建设起止年限 | 2020 年 7 月 至 2021 年 4 月 | | | | | |
| 产业政策审批条目 | 《产业结构调整指导目录(2019 年本)》版，本项目属于第一类鼓励类：二十、纺织；6、采用高速数控无梭织机、自动穿经机、全成形电脑横机、高速电脑横机、高速经编机等新型数控装备，生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品。 | | | | | |
| 申请文号 | 黄联字【2020】18 号 | | 申请时间 | | 2020 年 8 月 5 日 | |
| 备注： | 投资主管部门意见： 该项目符合国家《产业结构调整指导目录(2019 版)》第一类鼓励类项目，同意备案。 <div style="text-align: right;">  2020 年 8 月 5 日 </div> | | | | | |

本证自发证之日起有效期为二年，凭此证依法办理土地使用、环境保护、资源利用、城市规划、安全生产、设备进口和减免税确认等手续。

黄山市不动产登记资料查询结果



查询申请人：安徽黄山联强纺织有限公司

查询时间：2020年3月19日

| 序号 | 权利人 | 权利人证件号码 | 不动产权证号(证明) | 坐落 | 用途 | 面积 | 房屋结构 |
|----|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|----|-----------|---------|
| 1 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 91341000559210754M | 皖(2019)黄山市不动产权第0003291号 | 黄山经济开发区翰林路12号7号厂房 | 工业 | 21,361.49 | 钢结构 |
| 2 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 91341000559210754M | 皖(2019)黄山市不动产权第0003289号 | 黄山经济开发区翰林路12号8号厂房 | 工业 | 1,004.71 | 钢结构 |
| 3 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 91341000559210754M | 皖(2019)黄山市不动产权第0003290号 | 黄山经济开发区翰林路12号9号厂房 | 工业 | 19,724.55 | 钢结构 |
| 4 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 91341000559210754M(1-1) | 皖(2019)黄山市不动产权第0007502号 | 黄山经济开发区翰林路12号1号宿舍楼 | 工业 | 4,127.36 | 钢筋混凝土结构 |
| 5 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 91341000559210754M(1-1) | 皖(2019)黄山市不动产权第0007503号 | 黄山经济开发区翰林路12号5号宿舍楼 | 工业 | 2,698.42 | 钢筋混凝土结构 |
| 6 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 91341000559210754M(1-1) | 皖(2019)黄山市不动产权第0007504号 | 黄山经济开发区翰林路12号6号宿舍楼 | 工业 | 5,194.34 | 钢筋混凝土结构 |
| 7 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311641号 | 翰林路12号食堂 | 其他 | 4,385.16 | 钢筋混凝土结构 |
| 8 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311589号 | 翰林路12号1号厂房 | 工业 | 9,376.76 | 钢筋混凝土结构 |
| 9 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311595号 | 翰林路12号2号厂房 | 工业 | 9,376.76 | 钢筋混凝土结构 |
| 10 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311596号 | 翰林路12号3号厂房 | 工业 | 9,376.76 | 钢筋混凝土结构 |
| 11 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311594号 | 翰林路12号4号厂房 | 工业 | 9,376.76 | 钢筋混凝土结构 |
| 12 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311643号 | 翰林路12号5号厂房 | 工业 | 9,376.76 | 钢筋混凝土结构 |
| 13 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311642号 | 翰林路12号10号厂房 | 工业 | 7,639.55 | 钢筋混凝土结构 |
| 14 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311590号 | 翰林路12号2号宿舍楼101室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 15 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311597号 | 翰林路12号2号宿舍楼102室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 16 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311598号 | 翰林路12号2号宿舍楼103室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 17 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311599号 | 翰林路12号2号宿舍楼104室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 18 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311600号 | 翰林路12号2号宿舍楼105室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 19 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311602号 | 翰林路12号2号宿舍楼106室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 20 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311604号 | 翰林路12号2号宿舍楼107室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|------|
| 21 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311606号 | 翰林路12号2号宿舍楼108室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 22 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311607号 | 翰林路12号2号宿舍楼109室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 23 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311610号 | 翰林路12号2号宿舍楼110室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 24 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311612号 | 翰林路12号2号宿舍楼111室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 25 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311614号 | 翰林路12号2号宿舍楼112室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 26 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311616号 | 翰林路12号2号宿舍楼113室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 27 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311618号 | 翰林路12号2号宿舍楼114室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 28 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311620号 | 翰林路12号2号宿舍楼115室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 29 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311622号 | 翰林路12号2号宿舍楼116室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 30 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311624号 | 翰林路12号2号宿舍楼117室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 31 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311626号 | 翰林路12号2号宿舍楼118室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 32 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311633号 | 翰林路12号2号宿舍楼119室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 33 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311634号 | 翰林路12号2号宿舍楼120室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 34 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311636号 | 翰林路12号2号宿舍楼121室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 35 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311638号 | 翰林路12号2号宿舍楼122室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 36 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311646号 | 翰林路12号2号宿舍楼201室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 37 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311648号 | 翰林路12号2号宿舍楼202室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 38 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311649号 | 翰林路12号2号宿舍楼203室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 39 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311651号 | 翰林路12号2号宿舍楼204室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 40 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311653号 | 翰林路12号2号宿舍楼205室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 41 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311655号 | 翰林路12号2号宿舍楼206室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 42 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311657号 | 翰林路12号2号宿舍楼207室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 43 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311658号 | 翰林路12号2号宿舍楼208室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 44 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311660号 | 翰林路12号2号宿舍楼209室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|------|
| 45 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311662号 | 翰林路12号2号宿舍楼210室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 46 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311664号 | 翰林路12号2号宿舍楼211室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 47 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311666号 | 翰林路12号2号宿舍楼212室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 48 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311667号 | 翰林路12号2号宿舍楼213室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 49 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311668号 | 翰林路12号2号宿舍楼214室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 50 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311669号 | 翰林路12号2号宿舍楼215室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 51 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311670号 | 翰林路12号2号宿舍楼216室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 52 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311671号 | 翰林路12号2号宿舍楼217室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 53 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311673号 | 翰林路12号2号宿舍楼218室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 54 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311675号 | 翰林路12号2号宿舍楼219室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 55 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311676号 | 翰林路12号2号宿舍楼220室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 56 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311677号 | 翰林路12号2号宿舍楼221室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 57 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311679号 | 翰林路12号2号宿舍楼222室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 58 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311681号 | 翰林路12号2号宿舍楼301室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 59 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311682号 | 翰林路12号2号宿舍楼302室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 60 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311683号 | 翰林路12号2号宿舍楼303室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 61 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311684号 | 翰林路12号2号宿舍楼304室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 62 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311685号 | 翰林路12号2号宿舍楼305室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 63 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311687号 | 翰林路12号2号宿舍楼306室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 64 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311689号 | 翰林路12号2号宿舍楼307室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 65 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311690号 | 翰林路12号2号宿舍楼308室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 66 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311691号 | 翰林路12号2号宿舍楼309室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 67 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311692号 | 翰林路12号2号宿舍楼310室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 68 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311693号 | 翰林路12号2号宿舍楼311室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|------|
| 69 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311694号 | 翰林路12号2号宿舍楼312室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 70 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311695号 | 翰林路12号2号宿舍楼313室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 71 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311696号 | 翰林路12号2号宿舍楼314室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 72 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311697号 | 翰林路12号2号宿舍楼315室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 73 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311698号 | 翰林路12号2号宿舍楼316室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 74 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311699号 | 翰林路12号2号宿舍楼317室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 75 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311700号 | 翰林路12号2号宿舍楼318室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 76 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311702号 | 翰林路12号2号宿舍楼319室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 77 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311705号 | 翰林路12号2号宿舍楼320室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 78 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311709号 | 翰林路12号2号宿舍楼321室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 79 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311711号 | 翰林路12号2号宿舍楼322室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 80 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311713号 | 翰林路12号2号宿舍楼401室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 81 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311716号 | 翰林路12号2号宿舍楼402室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 82 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311719号 | 翰林路12号2号宿舍楼403室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 83 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311724号 | 翰林路12号2号宿舍楼404室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 84 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311725号 | 翰林路12号2号宿舍楼405室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 85 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311726号 | 翰林路12号2号宿舍楼406室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 86 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311727号 | 翰林路12号2号宿舍楼407室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 87 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311731号 | 翰林路12号2号宿舍楼408室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 88 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311733号 | 翰林路12号2号宿舍楼409室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 89 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311734号 | 翰林路12号2号宿舍楼410室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 90 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311736号 | 翰林路12号2号宿舍楼411室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 91 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311737号 | 翰林路12号2号宿舍楼412室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 92 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311738号 | 翰林路12号2号宿舍楼413室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|------|
| 93 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311739号 | 翰林路12号2号宿舍楼414室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 94 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311740号 | 翰林路12号2号宿舍楼415室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 95 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311741号 | 翰林路12号2号宿舍楼416室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 96 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311742号 | 翰林路12号2号宿舍楼417室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 97 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311743号 | 翰林路12号2号宿舍楼418室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 98 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311744号 | 翰林路12号2号宿舍楼419室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 99 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311745号 | 翰林路12号2号宿舍楼420室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 100 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311746号 | 翰林路12号2号宿舍楼421室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 101 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311747号 | 翰林路12号2号宿舍楼422室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 102 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311748号 | 翰林路12号2号宿舍楼501室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 103 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311749号 | 翰林路12号2号宿舍楼502室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 104 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311750号 | 翰林路12号2号宿舍楼503室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 105 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311751号 | 翰林路12号2号宿舍楼504室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 106 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311752号 | 翰林路12号2号宿舍楼505室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 107 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311753号 | 翰林路12号2号宿舍楼506室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 108 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311754号 | 翰林路12号2号宿舍楼507室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 109 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311755号 | 翰林路12号2号宿舍楼508室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 110 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311756号 | 翰林路12号2号宿舍楼509室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 111 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311757号 | 翰林路12号2号宿舍楼510室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 112 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311758号 | 翰林路12号2号宿舍楼511室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 113 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311759号 | 翰林路12号2号宿舍楼512室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 114 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311760号 | 翰林路12号2号宿舍楼513室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 115 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311761号 | 翰林路12号2号宿舍楼514室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 116 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311762号 | 翰林路12号2号宿舍楼515室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|------|
| 117 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311763号 | 翰林路12号2号宿舍楼516室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 118 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311764号 | 翰林路12号2号宿舍楼517室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 119 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311765号 | 翰林路12号2号宿舍楼518室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 120 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311766号 | 翰林路12号2号宿舍楼519室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 121 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311767号 | 翰林路12号2号宿舍楼520室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 122 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311768号 | 翰林路12号2号宿舍楼521室 | 住宅 | 33.84 | 混合结构 |
| 123 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311770号 | 翰林路12号2号宿舍楼522室 | 住宅 | 33.98 | 混合结构 |
| 124 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312060号 | 翰林路12号3号宿舍楼101室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 125 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312062号 | 翰林路12号3号宿舍楼102室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 126 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312063号 | 翰林路12号3号宿舍楼103室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 127 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312064号 | 翰林路12号3号宿舍楼104室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 128 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312065号 | 翰林路12号3号宿舍楼105室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 129 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312066号 | 翰林路12号3号宿舍楼106室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 130 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312067号 | 翰林路12号3号宿舍楼107室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 131 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312068号 | 翰林路12号3号宿舍楼108室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 132 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312069号 | 翰林路12号3号宿舍楼109室 | 住宅 | 34.74 | 混合结构 |
| 133 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312070号 | 翰林路12号3号宿舍楼110室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 134 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312071号 | 翰林路12号3号宿舍楼111室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 135 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312072号 | 翰林路12号3号宿舍楼112室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 136 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312073号 | 翰林路12号3号宿舍楼113室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 137 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312074号 | 翰林路12号3号宿舍楼114室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 138 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312075号 | 翰林路12号3号宿舍楼115室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 139 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312076号 | 翰林路12号3号宿舍楼116室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 140 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201312077号 | 翰林路12号3号宿舍楼117室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------|------------------------|--|-----------------|----|-------|------|
| 141 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312078号 | 翰林路12号3号宿舍楼118室 | 住宅 | 34.74 | 混合结构 |
| 142 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312079号 | 翰林路12号3号宿舍楼201室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 143 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312080号 | 翰林路12号3号宿舍楼202室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 144 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312081号 | 翰林路12号3号宿舍楼203室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 145 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312082号 | 翰林路12号3号宿舍楼204室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 146 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312083号 | 翰林路12号3号宿舍楼205室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 147 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312084号 | 翰林路12号3号宿舍楼206室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 148 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312085号 | 翰林路12号3号宿舍楼207室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 149 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312086号 | 翰林路12号3号宿舍楼208室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 150 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312087号 | 翰林路12号3号宿舍楼209室 | 住宅 | 34.74 | 混合结构 |
| 151 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312088号 | 翰林路12号3号宿舍楼210室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 152 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312089号 | 翰林路12号3号宿舍楼211室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 153 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312090号 | 翰林路12号3号宿舍楼212室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 154 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312091号 | 翰林路12号3号宿舍楼213室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 155 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312092号 | 翰林路12号3号宿舍楼214室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 156 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312093号 | 翰林路12号3号宿舍楼215室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 157 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312094号 | 翰林路12号3号宿舍楼216室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 158 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312095号 | 翰林路12号3号宿舍楼217室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 159 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312096号 | 翰林路12号3号宿舍楼218室 | 住宅 | 34.74 | 混合结构 |
| 160 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312097号 | 翰林路12号3号宿舍楼301室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 161 | 黄山市房产事务管理局、安徽黄山联强纺织有限公司 | 48575989-0, 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201312057号, 房地产权证黄(经)字第201312058号 | 翰林路12号3号宿舍楼302室 | 住宅 | 34.60 | 混合结构 |
| 162 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201311591号 | 翰林路12号4号宿舍楼101室 | 住宅 | 95.08 | 混合结构 |
| 163 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201311656号 | 翰林路12号4号宿舍楼102室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 164 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地产权证黄(经)字第201311623号 | 翰林路12号4号宿舍楼103室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|------|
| 165 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311639号 | 翰林路12号4号宿舍楼104室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 166 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311672号 | 翰林路12号4号宿舍楼105室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 167 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311659号 | 翰林路12号4号宿舍楼106室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 168 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311650号 | 翰林路12号4号宿舍楼107室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 169 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311678号 | 翰林路12号4号宿舍楼108室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 170 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311635号 | 翰林路12号4号宿舍楼109室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 171 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311629号 | 翰林路12号4号宿舍楼110室 | 住宅 | 95.08 | 混合结构 |
| 172 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311611号 | 翰林路12号4号宿舍楼201室 | 住宅 | 95.08 | 混合结构 |
| 173 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311621号 | 翰林路12号4号宿舍楼202室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 174 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311680号 | 翰林路12号4号宿舍楼203室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 175 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311617号 | 翰林路12号4号宿舍楼204室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 176 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311637号 | 翰林路12号4号宿舍楼205室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 177 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311665号 | 翰林路12号4号宿舍楼206室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 178 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311654号 | 翰林路12号4号宿舍楼207室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 179 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311628号 | 翰林路12号4号宿舍楼208室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 180 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311674号 | 翰林路12号4号宿舍楼209室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 181 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311609号 | 翰林路12号4号宿舍楼210室 | 住宅 | 95.08 | 混合结构 |
| 182 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311625号 | 翰林路12号4号宿舍楼301室 | 住宅 | 95.08 | 混合结构 |
| 183 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311632号 | 翰林路12号4号宿舍楼302室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 184 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311603号 | 翰林路12号4号宿舍楼303室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 185 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311613号 | 翰林路12号4号宿舍楼304室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 186 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311619号 | 翰林路12号4号宿舍楼305室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 187 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311608号 | 翰林路12号4号宿舍楼306室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 188 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311647号 | 翰林路12号4号宿舍楼307室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|------|
| 189 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311630号 | 翰林路12号4号宿舍楼308室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 190 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311686号 | 翰林路12号4号宿舍楼309室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 191 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311631号 | 翰林路12号4号宿舍楼310室 | 住宅 | 95.08 | 混合结构 |
| 192 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311640号 | 翰林路12号4号宿舍楼401室 | 住宅 | 95.08 | 混合结构 |
| 193 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311644号 | 翰林路12号4号宿舍楼402室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 194 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311663号 | 翰林路12号4号宿舍楼403室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 195 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311605号 | 翰林路12号4号宿舍楼404室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 196 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311688号 | 翰林路12号4号宿舍楼405室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 197 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311615号 | 翰林路12号4号宿舍楼406室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 198 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311601号 | 翰林路12号4号宿舍楼407室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 199 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311661号 | 翰林路12号4号宿舍楼408室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 200 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311645号 | 翰林路12号4号宿舍楼409室 | 住宅 | 59.41 | 混合结构 |
| 201 | 安徽黄山联强纺织有限公司 | 55921075-4 | 房地权证黄(经)字第201311652号 | 翰林路12号4号宿舍楼410室 | 住宅 | 95.08 | 混合结构 |

合同编号：AHZJ-2019102

危险废物委托处置合同

甲方：安徽黄山联强纺织有限公司

乙方：安徽中久润滑油有限公司

签约时间：2019年10月11日



危险废物委托处置合同

甲方：安徽黄山联强纺织有限公司

乙方：安徽中久润滑油有限公司

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物经营许可证条例》、《危险废物转移联单管理办法》、《中华人民共和国合同法》及其它有关法规的规定，甲、乙双方经友好协商，在遵守国家法律、法规的前提下，自愿订立本合同。

一、委托内容

甲方作为危险废物（HW08）的产废单位，委托乙方进行危险废物处置，乙方依据国家有关法律法规和相关技术规范进行安全处置，乙方根据甲方所提供的危险废物物料信息，结合物料分析，制定相关的处置方案。

二、委托处置危险废物的类别、名称、代码、数量和结算方式等

| 类别 | 废物名称 | 废物代码 | 数量（吨/年） | 处置服务费（元/年） |
|------|------|------------|---------|------------|
| HW08 | 废矿物油 | 900-249-08 | 5 | |

备注：处置服务费指的是签订委托处置合同时甲方支付乙方的年服务费。

2.1 如市场发生不可预计的重大变化，甲乙双方可另行协商危险废物委托处置价格。

合同
3425

合同专用章



2.2 甲、乙双方就甲方委托处置危险废物转运频次约定为每 吨转运一次, 当甲方要求乙方单次转运的危险废物数量低于 吨时, 当次运费由甲方承担。

2.3 合同期内, 甲方交由乙方处置的危险废物质量达到乙方规定的指标, 当数量超出 3 吨以外的数量以 元/吨 (含税) 给与甲方作为危险废物转移费用。

2.4 当甲方交由乙方处置的危险废物质量达不到乙方规定的指标 (即利用价值低或无利用价值), 乙方根据实际质量情况收取甲方处置费用 (/ 元/吨)。

三、甲方的权利和义务

3.1 甲方须保证提供给乙方的危险废物与样品一致并不出现以下异常情况: 品种未列入本合同、废物含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应产生剧毒气体等物质。

3.2 甲方确保按环保要求提供包装容器的完好及外表整洁性, 危废标签及信息内容的完整性。出现不合格的包装容器、无危险废物标签或标签内容不正确时, 乙方有权拒绝收货。

3.3 甲方安排专人负责危险废物的管理, 并将收集容器贮存在符合环保要求的专门暂存地点, 确保危险废物不流失, 不对环境造成污染。

3.4 甲方指定专人负责危险废物的交接, 每次对危险废物的种类、数量等进行核实, 甲方有义务配合乙方的收集工作, 并为乙方提供收集工作的便利。

3.5 危险废物的数量、种类或成份等特性发生变化时, 甲方应及时通知乙方, 并报当地环保部门备案。

3.6 甲方应将产生的危险废物及时交由乙方处置, 不得将危险废物交由任何第三方。

3.7 甲方必须根据生产和经营过程中危险废物的实际产生量如实填写备案和转移信息, 并按环保部门的要求准备资料, 及时办理危险废物备案和转移手续。

3.8 甲方有权利对乙方违反危险废物处置的行为投诉并向相应环保部门进行举报。

四、乙方的权利和义务

4.1 乙方须有环境部门颁发的有效资质证书并将相关证书复印件提供给甲方备案。

4.2 乙方将按国家和地方现行的法律、法规、规定及标准收集、贮存、利用、处置危险废物。

4.3 乙方将安排专人及时提供危险废物转运服务。乙方负责运输车辆和运输车辆的费用, 乙方拉运危险废物的车辆应有防护措施, 杜绝在拉运过程中发生跑、冒、滴、漏等现象。



4.4 乙方将按相关环保要求提供危险废物转移的相关手续。

4.5 乙方有权对甲方违反有关危险废物转移管理规定的行为向相应环保部门进行举报。

五、违约责任

5.1 甲方在合同期限内不得与第三方危险废物处置单位签订委托处置合同, 将危险废物交给第三方处理, 不得在正常情况下贰个月内没有进行危险废物转移, 如甲方违反以上约定, 所产生的一切法律责任由甲方负责, 本协议自动终止, 同时报环保部门备案。

5.2 甲方在合同期限内将危险废物交给其他单位或无资质商贩进行处理的, 乙方有权向相关部门进行投诉或举报, 一切违规违法行为及造成的损失由甲方自行承担, 与乙方无关。

5.3 甲方实际转移的危险废物必须与样品一致, 如危险废物种类不一致乙方有权拒收, 由此引发的经济损失全部由甲方承担。

5.4 合同签订后, 审批手续完成, 甲乙双方须在约定的期限内完成危险废物的转移, 如因一方原因造成另一方损失, 所产生一切责任由违约方承担。

5.5 由于许可证逾期、政策变化、自然灾害或其他不可抗力原因而不能履行合同的一方不负有违约责任。

六、争议解决

甲乙双方在执行本合同时如由争议,按照《中华人民共和国合同法》有关规定协商解决,协商不成,提交乙方人民法院起诉解决。

七、合同期限

本合同有效期限自 2019 年 10 月 11 日至 2020 年 10 月 10 日止。

八、本合同一式贰份,双方各执壹份,经双方签字盖章后生效。

甲方:

(签章):

代表人(签字):

联系方式:



乙方: 安徽中久润滑油有限公司

(签章):

代表人(签字):

固定电话: 0564-268398

危废转移: 17505649992

环保联单: 15705649992

经理电话: 17805649992



开户银行:

银行账号:

税号:

开户银行: 安徽裕安盛平村镇银行

银行账号: 20000413652810300000114

税号: 91341500394319873A

一般污泥处置合同

甲方：安徽黄山联强纺织有限公司

签订日期：

合同编号：WYHCLYGF20044

乙方：芜湖海创环保科技有限责任公司 签订地点：芜湖繁昌县

为减少废物对环境的污染，甲方委托乙方对甲方产生的一般污泥进行无害化处置。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《合同法》的有关规定，本着平等互利、友好协商的原则，达成如下合同：

第一条 合同标的物、处置价格、运输方式

| 序号 | 名称 | 预计数量 (吨) | 含水率 | 处置价格 (元/吨) | 承运方 | 备注 |
|----|----------|-------------|------|---------------|-----|--------|
| 1 | 一般 污泥 | 600 | ≤60% | 700 | 乙方 | 甲方负责装车 |

备注：乙方根据甲方提供的开票信息及资质提供国家法定税率的增值税发票，此单价包含一般污泥运输及无害化处置所发生的一切费用。若市场行情发生变化，处置价格双方协商调整。若协商不成，该合同自行终止，双方均不承担违约责任。

第二条 甲方责任

- (1) 甲方所提供的标的物不得含有放射性、爆炸性、反应性等相关部门确定的工业危险废物。
- (2) 甲方确保所提供的标的物含水率符合以上表格数据，若含水率不满足签约要求，乙方有权拒收甲方交付的一般污泥。甲方需保证标的物相对纯粹，不得掺有石块、生活垃圾或铁块。若因甲方一般污泥掺有石块、生活垃圾或铁块等导致乙方设备损坏由甲方全额赔偿。
- (3) 为便于处置业务管理，甲方承诺乙方为甲方一般污泥的处置单位，不得将其交由其他处置单位处置。
- (4) 甲方为乙方在一般污泥收集装运过程中提供方便快捷的支持，并免费提供地磅及负责装车。
- (5) 甲方有权对乙方运输过程及处置方式是否符合合同规定及环保法规进行监督。



第三条 乙方责任

- (1) 乙方在处理标的物时应当遵守国家相关的法律规定，严格按照国家有关环保标准对甲方的一般污泥等废物进行无害化处置，不产生对环境的二次污染。
- (2) 在甲方厂区内装运废物时应严格遵守甲方的相关规定，服从甲方的统一管理，每次转运需填写转运记录（一式三份），由甲方指定专人、乙方盖章后生效。
- (3) 若乙方由于设备检修等原因需要长时间停机（7天以上），应当提前三天通知甲方，以便甲方及时调整生产和标的物堆放。
- (4) 甲方一般污泥漏斗处及甲方场内运输过程中泄露的一般污泥由乙方负责及时清理（因甲方自己的原因造成的一般污泥泄露由甲方处理），乙方人员不得进入除一般污泥脱水机房以外的生产区域。
- (5) 乙方运输车辆必须按照规定路线，将一般污泥运至指定的处置场地，处置场地必须符合国家对一般污泥的处置相关条件（更换处置场地必须事先告知甲方，并且更换的场地必须符合国家对一般污泥的处置相关条件），不得乱倒，否则由乙方承担因此增加的费用和风险。

第四条、合同变更或解除

- (1) 若因国家法律、法规或政策发生变化，经营许可证变更及地方主管部门要求，或其他不可抗力等因素，导致合同无法履行，经双方协商仍无法继续履行本合同时，双方均不承担违约责任。
- (2) 合作期限内，甲乙双方中的一方需要变更或解除本合同，应提前两个月通知对方并与对方协商，协商不成，该合同自行终止，双方均不承担违约责任。

第五条 其他约定事项

- (1) 标的物由乙方负责运输，需达到核载量（10吨/车）后由乙方安排车辆转运，运输过程中的环境安全风险及其他未知风险由乙方负责，甲方不承担责任。
- (2) 标的物含水率检测以乙方检测为准，若有异议，甲方可委托第三方进行复核，含水率超出部分由责任方承担。称重以甲方司磅计量数量为准，乙方对甲方司磅计量进行复核（若甲方没有地磅，由甲方委托第三方地磅称重并对数量负责，或以乙方地磅称重为准）。若有异议，可委托第三方进行复核，月累计超过正负5%的部分由责任方承担。



环保
专用



(3) 双方均有对本合同内容保密的义务，不得将合同内容告知第三方。

第六条 费用结算

(1) 本合同签订后，甲方以银行转账方式向乙方预付处置费用，乙方按照甲方申报计划予以合理安排。如转运计划量超出预付处置费用，乙方有权对超出的申报计划量停止转运，并有权追回甲方未付的处置费用。合同期满后，如甲方在乙方账户仍存有预付款项，由乙方在 15 个工作日内予以无息退款。

(2) 双方约定每月 5 日（节假日顺延）前核对上月一般污泥转运数量，甲乙双方同意签字或盖章确认《固体废物处置费用结算单》，核对无误后开具增值税发票。

乙方账户信息：

注册地址：芜湖市繁昌县经济开发区

开户银行：中国银行繁昌支行营业部

账号：182739638445

第七条 纠纷解决

若甲乙双方在合同履行过程中发生纠纷，先通过双方协商解决，若协商无果，可以向合同签订所在地人民法院提起诉讼。

第八条 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方持贰份，乙方持贰份，由甲方送当地环保局壹份，合同有效期自 2020 年 9 月 1 日起至 2022 年 8 月 31 日止，合同到期前一个月，双方协商合同续签等相关事宜。

第九条 其他特别约定：无

甲方：安徽黄山联强纺织有限公司

地址：安徽省黄山市经济开发区

法人代表：张

经办人：张

电话：0553-7718887



乙方：芜湖海创环保科技有限公司

地址：安徽省芜湖市繁昌县经济开发区

法人代表：张

经办人：张

电话：0553-7718887





安环检(2020)第748号

检测报告

Test Report

项目名称: 安徽黄山联强纺织有限公司年产6000万米
高档化纤纺织面料项目环境影响评价现状监测

委托单位: 浙江环耀环境建设有限公司

报告日期: 2020年12月01日

黄山安琪尔环境检测有限公司
Huangshan AnQier Environmental Detection CO,LTD



说 明

一、本检测报告仅对采样/送检样品负责。

二、报告及复印件必须加盖“CMA”印章和检测报告专用章，否则无效。任何对于检测报告的涂改、增删、骑缝章不完整及无批准人签字均视作无效。

三、未经本机构同意不得复制（全文复制除外）本检测报告，不得利用本检测报告作任何商业性宣传。

四、本报告只对本次检测结果负责。

五、若委托单位对本次检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，书面向我公司提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构地址：黄山市屯溪区黄口青山塘新村 G 区综合楼 4 楼

电话：0559-2531668

传真：0559-2531668

邮政编码：245000

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第748号

共3页 第1页

水质采样概况和分析方法

| | | | | |
|--------|---|---------------------------------|--------------|------------|
| 委托单位 | 浙江环耀环境建设有限公司 | | | |
| 联系人及电话 | 储婷婷 13956940248 | □送样/☑采样日期 | | 2020.11.16 |
| 样品类别 | 水 | 接样日期 | | 2020.11.16 |
| 分析日期 | 2020.11.16-2020.11.19 | 报告日期 | | 2020.12.01 |
| 检测项目 | 检测标准(方法)及编号(含年号) | 仪器设备名称、型号/规格、编号 | 仪器设备检定/校准有效期 | 方法检测限 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 UVmini-1280 (2018025) | 2021.05.05 | 0.025mg/L |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 滴定管 50mL | — | 4mg/L |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | 离子计 PXSJ-216F (2018004) | 2021.05.05 | — |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989 | 万分之一天平 AUW220 (2018014) | 2021.05.05 | — |
| 色度 | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 | — | 2021.05.05 | — |
| 备注 | 1、检测结果仅代表本次现场监测采样时生产工况下排放结果。 2、监测点位、监测时段、监测频次由委托方指定。 | | | |

水质检测结果

单位: mg/L (pH 值: 无量纲、色度: 倍)

| 采样点位 | 样品状态及描述 | 检测项目 | | | | |
|----------|----------------|------|-----|-------|-------|----|
| | | pH 值 | 悬浮物 | 氨氮 | 化学需氧量 | 色度 |
| 喷水织机入口 | 液态完好, 微浑、无色、无味 | 6.97 | 7 | 0.369 | 710 | 8 |
| 污水处理措施出口 | 液态完好, 微浑、无色、无味 | 6.94 | 8 | 0.311 | 740 | 8 |
| 污水处理措施入口 | 液态完好, 浑、乳白色、无味 | 7.16 | 22 | 2.85 | 827 | 64 |
| 厂区废水总排口 | 液态完好, 浑、黄、有异味 | 7.47 | 135 | 29.3 | 399 | 32 |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1
安环检(2020)第748号
共3页 第2页

噪声检测概况和分析方法

| | | | | |
|--------|---|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| 委托单位 | 浙江环耀环境建设有限公司 | | | |
| 联系人及电话 | 储婷婷 13956940248 | 检测日期 | | 2020.11.28 -2020.11.29 |
| 样品类别 | 噪声 | 分析日期 | | 2020.11.28 -2020.11.29 |
| 检测地点 | 黄山市高新区 | 报告日期 | | 2020.12.01 |
| 检测项目 | 检测标准(方法)及编号(含年号) | 仪器设备名称、型号 /规格、编号 | 仪器设备检定 /校准有效期 | 方法检测限 |
| 气象参数 | — | 便携式风速风向仪 JY-FS-04(2018034) | 2021.06.22 | — |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 | 多功能声级计 AWA6288 (2020059) | 2021.08.10 | — |
| | 环境噪声监测技术规范噪声测量值 修正 HJ706-2014 | — | — | |
| 气象参数 | — | 便携式风速风向仪 JY-FS-04(2018034) | 2021.06.22 | — |
| 备注 | 1) 检测结果仅代表本次现场监测采样结果; 2) 监测点位、监测频次、监测时段由委托方指定。 | | | |

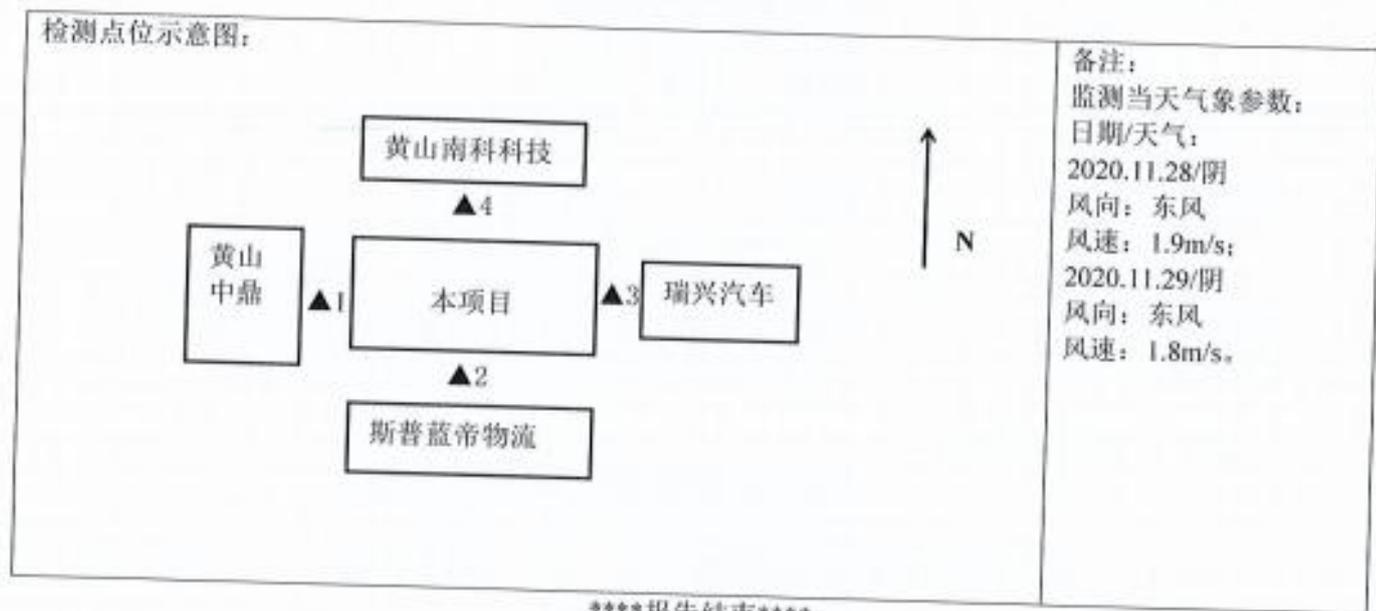
噪声检测结果

| 类别: 噪声 | | | | | | | |
|----------|------------|------------|--------|------|-------|--------|-------|
| 检测点位 | 检测日期 | 检测结果 dB(A) | | | | | |
| | | 时间 | 昼间 Leq | 主要声源 | 时间 | 夜间 Leq | 主要声源 |
| 西侧厂界外1米处 | 2020.11.28 | 14:36 | 51.1 | 生产 | 22:02 | 43.2 | 无明显声源 |
| 南侧厂界外1米处 | | 14:41 | 49.4 | 生产 | 22:06 | 44.1 | 无明显声源 |
| 东侧厂界外1米处 | | 14:45 | 48.3 | 生产 | 22:09 | 43.9 | 无明显声源 |
| 北侧厂界外1米处 | | 14:51 | 49.3 | 生产 | 22:13 | 43.4 | 无明显声源 |
| 西侧厂界外1米处 | 2020.11.29 | 17:00 | 51.5 | 生产 | 23:14 | 43.0 | 无明显声源 |
| 南侧厂界外1米处 | | 17:03 | 47.7 | 生产 | 23:17 | 41.0 | 无明显声源 |
| 东侧厂界外1米处 | | 17:07 | 48.5 | 生产 | 23:21 | 41.1 | 无明显声源 |
| 北侧厂界外1米处 | | 17:11 | 51.5 | 生产 | 23:24 | 44.9 | 无明显声源 |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1
安环检(2020)第748号
共3页 第3页

噪声检测结果(续)



编制: 陆佳燕

审核: [Signature]

签发: [Signature]

签发日期: 2020.12.1



黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第748号

附件1 质控信息

水样精密度控制情况统计表见表1

表1 水样精密度控制情况统计表

| 项目 | 内容 | 样品个数(个) | 密码平行数(个) | 实验室平行数(个) | 合格数(个) | 合格率(%) |
|-------|----|---------|----------|-----------|--------|--------|
| 氨氮 | | 4 | 1 | 1 | 2 | 100 |
| 化学需氧量 | | 4 | 1 | 2 | 3 | 100 |
| pH值 | | 4 | 1 | 1 | 2 | 100 |
| 悬浮物 | | 4 | 0 | 0 | — | — |
| 色度 | | 4 | 1 | 1 | 2 | 100 |

水样准确度控制情况统计表见表2

表2 水样准确度控制情况统计表

| 项目 | 内容 | 实验室加标数(个) | 质控样数(个) | 合格数(个) | 合格率(%) |
|-------|----|-----------|---------|--------|--------|
| 氨氮 | | 0 | 1 | 1 | 100 |
| 化学需氧量 | | 0 | 3 | 3 | 100 |
| pH值 | | 0 | 0 | — | — |
| 悬浮物 | | 0 | 2 | 2 | 100 |
| 色度 | | 0 | 0 | — | — |

离子计校准表见表3

表3 离子计校准表

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 单位 | 校准日期 | 标准缓冲液理论值 | 仪器显示 | 示值误差 | 允许误差 | 是否合格 |
|------|-----------|---------|-----|------------|----------|------|-------|------|------|
| 离子计 | PXSJ-216F | 2018004 | 无量纲 | 2020.11.16 | 4.00 | 4.01 | +0.01 | ±0.1 | 合格 |
| | | | | | 6.90 | 6.92 | +0.02 | ±0.1 | 合格 |

声级校准器校准表见表4

表4 声级校准器校准

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 单位 | 标准值 | 校准日期 | 时间 | 仪器显示 | 示值误差 | 是否合格 |
|-------|----------|---------|-------|----------|------------|-------|------|------|------|
| 声级校准器 | AWA6021A | 2020057 | dB(A) | 94.0±0.5 | 2020.11.28 | 12:05 | 93.9 | -0.1 | 合格 |
| | | | | | | 22:54 | 93.8 | -0.2 | 合格 |
| | | | | | 2020.11.29 | 08:45 | 93.8 | -0.2 | 合格 |
| | | | | | | 23:50 | 93.8 | -0.2 | 合格 |

黄山市生态环境局

安徽黄山联强纺织有限公司年产 6000 万米 高档化纤纺织面料项目环境影响评价 执行标准确认函

浙江环耀环境建设有限公司：

安徽黄山联强纺织有限公司年产 6000 万米高档化纤纺织面料项目位于黄山市黄山经济开发区翰林路 12 号，根据该区域环境功能区划及项目工程污染物特征，现将该项目执行的环境质量标准和污染排放标准确认如下：

一、环境质量标准

1. 大气环境：项目所在区域大气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及 2018 年修改单的要求。
2. 地表水环境：项目纳污水体横江地表水水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水域标准。
3. 声环境：项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类声环境标准。
4. 地下水环境：项目所在区域地下水环境执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准。

二、污染物排放标准

1. 废水：项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准，氨氮排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级限值。

2. 废气：施工期颗粒物排放执行《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；运营期天然气锅炉燃烧性废气中颗粒物、SO₂排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)“表3大气污染物特别排放限值”中“燃气锅炉限值”，NO_x执行《长三角地区2019-2020年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》(环大气〔2019〕97号)中不高于50mg/m³；餐饮油烟执行《餐饮业油烟排放标准》(GB18483-2001)中“中型”规模标准。

3. 噪声：施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

4. 固废：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改单要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单要求。



附表 1：建设项目大气环境影响评价自查表

| 工作内容 | | 自查项目 | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|--|--|---|--|--|--|
| 评价等级与范围 | 评价等级 | 一级 <input type="checkbox"/> | | 二级 <input type="checkbox"/> | | 三级 <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | 评价范围 | 边长=50km <input type="checkbox"/> | | 边长 5~50km <input type="checkbox"/> | | 边长=5km <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 评价因子 | SO ₂ +NO _x 排放量 | ≥2000t/a <input type="checkbox"/> | | 500~5000t/a <input type="checkbox"/> | | <500 t/a <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | 评价因子 | 基本污染物 (SO ₂ 、NO _x 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 、CO) 其他污染物(TSP) | | | 包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 评价标准 | 评价标准 | 国家标准 <input checked="" type="checkbox"/> | | 地方标准 <input type="checkbox"/> | | 附录 D <input type="checkbox"/> | | 其他标准 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 现状评价 | 环境功能区 | 一类区 <input type="checkbox"/> | | 二类区 <input checked="" type="checkbox"/> | | 一类区和二类区 <input type="checkbox"/> | | | |
| | 评价基准年 | (2018)年 | | | | | | | |
| | 环境空气质量现状调查数据来源 | 长期例行监测数据 <input type="checkbox"/> | | 主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/> | | | 现状补充监测 <input type="checkbox"/> | | |
| | 现状评价 | 达标区 <input checked="" type="checkbox"/> | | | | 不达标区 <input type="checkbox"/> | | | |
| 污染源调查 | 调查内容 | 本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/> | | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/> | 其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/> | | 区域污染源 <input type="checkbox"/> | | |
| 大气环境影响预测与评价(不涉及) | 预测模型 | AERM OD <input type="checkbox"/> | ADM S <input type="checkbox"/> | AUSTAL200 0 <input type="checkbox"/> | EDMS/AEDT <input type="checkbox"/> | CALPU FF <input type="checkbox"/> | 网络模型 <input type="checkbox"/> | 其他 <input type="checkbox"/> | |
| | 预测范围 | 边长≥50km <input type="checkbox"/> | | 边长 5~50km <input type="checkbox"/> | | 边长<5km <input type="checkbox"/> | | | |
| | 预测因子 | 预测因子() | | | 包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> | | | | |
| | 正常排放短期浓度贡献值 | C _{本项目} 最大占标率≤100% <input type="checkbox"/> | | | C _{本项目} 最大占标率>100% <input type="checkbox"/> | | | | |
| | 正常排放年均浓度贡献值 | 一类区 | C _{本项目} 最大占标率≤10% <input type="checkbox"/> | | | C _{本项目} 最大占标率>10% <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 二类区 | C _{本项目} 最大占标率≤30% <input type="checkbox"/> | | | C _{本项目} 最大占标率>30% <input type="checkbox"/> | | | |
| | 非正常排放 1h 浓度贡献值 | 非正常持续 时长()h | | C _{非正常} 最大占标率 ≤100% <input type="checkbox"/> | | | C _{非正常} 最大占标率> 100% <input type="checkbox"/> | | |
| | 保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值 | C _{叠加} 达标 <input type="checkbox"/> | | | | C _{叠加} 不达标 <input type="checkbox"/> | | | |
| 区域环境质量的整体变化情况 | k ≤-20% <input type="checkbox"/> | | | | k >-20% <input type="checkbox"/> | | | | |
| 评价结论 | 环境影响 | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> | | | 不可以接受 <input type="checkbox"/> | | | | |
| | 大气环境保护距离 | / | | | | | | | |
| | 污染源年排放量 | 颗粒物：0.19t/a、SO ₂ ：0.317、NO _x ：0.519 | | | | | | | |
| 注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，填“√”；“()”为内容填写项 | | | | | | | | | |

附表 2：建设项目地表水环境影响评价自查表

| 工作内容 | | 自查项目 | | |
|------|---|---|---|---|
| 影响识别 | 影响类型 | 水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/> | | |
| | 水环境保护目标 | 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水 <input type="checkbox"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | | |
| | 影响途径 | 水污染影响型 | | 水文要素影响型 |
| | | 直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | | 水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/> |
| 影响因子 | 持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | | 水温 <input type="checkbox"/> ; 水位(水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流量 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | |
| 评价等级 | 水污染影响型 | | 水文要素影响型 | |
| | 一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/> | | 一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/> | |
| 现状调查 | 区域污染源 | 调查项目 | | 数据来源 |
| | | 已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/> | 排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> |
| | 受影响水体水环境质量 | 调查时期 | | 数据来源 |
| | | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> | | 生态环境保护主管部门 <input checked="" type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> |
| | 区域水资源开发利用状况 | 未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/> | | |
| | 水文情势调查 | 调查时期 | | 数据来源 |
| | | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> | | 水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> |
| 补充监测 | 监测时期 | | 监测因子 | 监测断面或点位 |
| | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> | | () | 监测断面或点位个数()个 |
| 现状评价 | 评价范围 | 河流: 长度()km; 湖库、河口及近岸海域: 面积()km ² | | |
| | 评价因子 | (pH、COD、BOD ₅ 、TP、NH ₃ -N、石油类) | | |
| | 评价标准 | 河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input checked="" type="checkbox"/> ; IV类 <input type="checkbox"/> ; V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/> | | |

| 工作内容 | | 自查项目 | |
|------|----------------------|--|--|
| | | 规划年评价标准() | |
| | 评价时期 | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> | |
| | 评价结论 | 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域(区域)水资源(包括水能资源)与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/> | 达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/> |
| 影响预测 | 预测范围 | 河流: 长度()km; 湖库、河口及近岸海域: 面积()km ² | |
| | 预测因子 | () | |
| | 预测时期 | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/> | |
| | 预测情景 | 建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区(流)域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/> | |
| | 预测方法 | 数值解 <input type="checkbox"/> : 解析解 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> : 其他 <input type="checkbox"/> | |
| 影响评价 | 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价 | 区(流)域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ; 替代削减源 <input type="checkbox"/> | |
| | 水环境影响评价 | 排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求, 重点行业建设项目, 主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> | |

| 工作内容 | | 自查项目 | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------|-------------|-----------------|
| | | 满足区(流)域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河(湖库、近岸海域)排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 污染源 排放量 核算 | 污染物名称 | 排放量/(t/a) | | 排放浓度/(mg/L) | |
| | COD | 1.901 | | 50 | |
| | 氨氮 | 1.11 | | 5(8) | |
| 替代源 排放情 况 | 污染源名称 | 排污许可证编号 | 污染物名 称 | 排放量/(t/a) | 排放浓度 /(mg/L) |
| | () | () | () | () | () |
| 生态流 量确定 | 生态流量：一般水期()m ³ /s；鱼类繁殖期()m ³ /s；其他()m ³ /s 生态水位：一般水期()m；鱼类繁殖期()m；其他()m | | | | |
| 防治措施 | 环保措施 | 污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ； 依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | | | |
| | 污染物 排放清 单 | <input type="checkbox"/> | | | |
| 评价结论 | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 注：“□”为勾选项，可√；“()”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。 | | | | | |

附表 3：风险环境影响评价自查表

| 工作内容 | | 完成情况 | | | | |
|----------------------|--|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| 风险调查 | 危险物质 | 名称 | 润滑油 | 片碱 | 片碱内包装袋 | 天然气 |
| | | 存在总量/t | 10 | 2 | 0.006t | 天然气管道中，量很低，无法定量 |
| | 环境敏感性 | 大气 | 500m 范围内人口数 3000 人 | | 5km 范围内人口数 30000 人 | |
| | | 地表水 | 地表水功能敏感性 | F1 <input type="checkbox"/> | F2 <input type="checkbox"/> | F3 <input type="checkbox"/> |
| | | | 环境敏感目标分级 | S1 <input type="checkbox"/> | S2 <input type="checkbox"/> | S3 <input type="checkbox"/> |
| | | 地下水 | 地下水功能敏感性 | G1 <input type="checkbox"/> | G2 <input type="checkbox"/> | G3 <input type="checkbox"/> |
| 包气带防污性能 | D1 <input type="checkbox"/> | | D2 <input type="checkbox"/> | D3 <input type="checkbox"/> | | |
| 物质与工艺系统危险性 | Q 值 | Q<1 <input checked="" type="checkbox"/> | 1≤Q<10 <input type="checkbox"/> | 10≤Q<100 <input type="checkbox"/> | Q>100 <input type="checkbox"/> | |
| | M 值 | M1 <input type="checkbox"/> | M2 <input type="checkbox"/> | M3 <input type="checkbox"/> | M4 <input type="checkbox"/> | |
| | P 值 | P1 <input type="checkbox"/> | P2 <input type="checkbox"/> | P3 <input type="checkbox"/> | P4 <input type="checkbox"/> | |
| 环境敏感程度 | 大气 | E1 <input type="checkbox"/> | E2 <input type="checkbox"/> | E3 <input type="checkbox"/> | | |
| | 地表水 | E1 <input type="checkbox"/> | E2 <input type="checkbox"/> | E3 <input type="checkbox"/> | | |
| | 地下水 | E1 <input type="checkbox"/> | E2 <input type="checkbox"/> | E3 <input type="checkbox"/> | | |
| 环境风险潜势 | IV+ <input type="checkbox"/> | IV <input type="checkbox"/> | III <input type="checkbox"/> | II <input type="checkbox"/> | I <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 评价等级 | 一级 <input type="checkbox"/> | 二级 <input type="checkbox"/> | 三级 <input type="checkbox"/> | 简单分析 <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 风险识别 | 物质危险性 | 有毒有害 <input type="checkbox"/> | | 易燃易爆 <input type="checkbox"/> | | |
| | 环境风险类型 | 泄露 <input checked="" type="checkbox"/> | 火灾、爆炸引起伴生/次生污染物排放 <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | 影响途径 | 大气 <input checked="" type="checkbox"/> | 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> | 地下水 <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 事故情形分析 | 源强设定方法 | 计算法 <input checked="" type="checkbox"/> | 经验估算法 <input type="checkbox"/> | 其他估算法 <input type="checkbox"/> | | |
| 风险预测与评价 | 大气 | 预测模型 | SLAB <input type="checkbox"/> | AFTOX <input type="checkbox"/> | 其他 <input type="checkbox"/> | |
| | | 预测结果 | 大气毒性终点浓度-1 最大影响范围___m | | | |
| | | | 大气毒性终点浓度-2 最大影响范围___m | | | |
| | 地表水 | 最近环境敏感目标___，预测到达时间___h | | | | |
| | 地下水 | 下游厂区边界到达时间___d | | | | |
| 最近环境敏感目标___，到达时间___d | | | | | | |
| 重点风险防范措施 | 重点防渗区：危废库、一般固废间、1#-10#车间地面与裙角在原抗渗混凝土基础上采用 2mm 厚高密度聚乙烯（HDPE）防渗，或至少 2mm 厚的其它人工材料，并做环氧地坪，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s，其他区域为一般防渗区，地面渗透系数≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s。 泄漏收集措施：原辅料库和危废库周围做好围堰泄漏收集措施。。 天然气管道安装泄漏监测装置。 修编环境风险突发事故应急预案并备案、定期进行演练。 | | | | | |

| | |
|-----------------------------|--|
| 评价结论与建议 | 在有效落实风险防范措施和事故应急预案的前提下，从环境风险角度评价，项目建设是可行的。 |
| 注：“□”为勾选项，填“√”；“___”为内容填写项。 | |

建设项目环评审批基础信息表

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------------|--|------------------|-----------------|----------|---|------|--|--------------|--|---|--|
| 填表单位（盖章）： | | 安徽黄山联强纺织有限公司 | | 填表人（签字）： 储婷婷 | | 项目经办人（签字）： 储婷婷 | | | | | | | | | | | |
| 建设 项目 | 项目名称 | | 年产6000万米高档化纤纺织面料项目 | | 建设内容、规模 | | 徽黄山联强纺织有限公司位于安徽省黄山经济开发区工业园翰林路12号，企业全厂总占地面积197890.14m ² ，现利用现有厂区闲置厂房内（7#、8#和9#厂房内，占地面积42091m ² ）兴建年产6000万米高档化纤纺织面料项目，总投资15000，其中环保投资121，主要布设新增的喷水织机、络丝机、倍捻机、整经机等生产设备，配套1台2t/h的天然气锅炉、1套生产废水处理和循环系统等配套设施。拟建项目生产规模为年产6000万米高档化纤纺织面料。企业改扩建后总体工程年产13000万米高档化纤纺织面料。 | | | | | | | | | | |
| | 项目代码 ¹ | | 黄经信技[2020]16号 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建设地点 | | 黄山市经济开发区翰林路12号 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 项目建设周期（月） | | 3.0 | | 计划开工时间 | | 2021年3月 | | | | | | | | | | |
| | 环境影响评价行业类别 | | 第十四项“纺织业17”第28条“化纤织造及印染精加工”中“有喷水织造工艺的”款 | | 预计投产时间 | | 2021年6月 | | | | | | | | | | |
| | 建设性质 | | 改、扩建 | | 国民经济行业类型 ² | | 化纤织造加工C1751 | | | | | | | | | | |
| | 现有工程排污许可证编号（改、扩建项目） | | 无 | | 项目申请类别 | | 新申项目 | | | | | | | | | | |
| | 规划环评开展情况 | | 不需开展 | | 规划环评文件名 | | / | | | | | | | | | | |
| | 规划环评审查机关 | | 黄山市生态环境局 | | 规划环评审查意见文号 | | / | | | | | | | | | | |
| | 建设地点中心坐标 ³ （非线性工程） | | 经度 | 118.260480 | 纬度 | 29.792900 | 环境影响评价文件类别 | | 环境影响报告表 | | | | | | | | |
| | 建设地点坐标（线性工程） | | 起点经度 | | 起点纬度 | | 终点经度 | | 终点纬度 | | | | | | | | |
| 总投资（万元） | | 15000.00 | | 环保投资（万元） | | 121.00 | | 所占比例（%） | 0.81% | | | | | | | | |
| 建设 单位 | 单位名称 | | 安徽黄山联强纺织有限公司 | | 法人代表 | | 柯长生 | | 评价 单位 | | | | | | | | |
| | 统一社会信用代码（组织机构代码） | | 91341000559210754M | | 技术负责人 | | 王红娟 | | | | | | | | | | |
| | 通讯地址 | | 黄山市经济开发区翰林路12号 | | 联系电话 | | 157 0559 6047 | | | | | | | | | | |
| | | 单位名称 | | 浙江环耀环境建设有限公司 | | 证书编号 | | 国环评证乙字第2046号 | | | | | | | | | |
| | | 环评文件项目负责人 | | 储婷婷 | | 联系电话 | | 0571-88106157 | | | | | | | | | |
| | | 通讯地址 | | 杭州西湖区 黄姑山路48号拓峰科技园综合楼4楼 | | | | | | | | | | | | | |
| 污 染 物 排 放 量 | 污染物 | | 现有工程 （已建+在建） | | 本工程 （拟建或调整变更） | | 总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更） | | | 排放方式 | | | | | | | |
| | | | ①实际排放量 （吨/年） | ②许可排放量 （吨/年） | ③预测排放量 （吨/年） | ④“以新带老”削减量 （吨/年） | ⑤区域平衡替代本工程 削减量 ⁴ （吨/年） | ⑥预测排放总量 （吨/年） | ⑦排放增减量 （吨/年） | | | | | | | | |
| | 废水 | 废水量(万吨/年) | | 29568.000 | 0.000 | 8448.000 | 0.000 | 0.000 | 38016.000 | 8448.000 | <input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____ | | | | | | |
| | | COD | | 1.478 | 0.000 | 0.422 | 0.000 | 0.000 | 1.901 | 0.422 | | | | | | | |
| | | 氨氮 | | 0.148 | 0.000 | 0.042 | 0.000 | 0.000 | 0.190 | 0.042 | | | | | | | |
| | | 总磷 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | | | | | |
| | 废气 | 总氮 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | / | | | | | | |
| | | 废气量（万标立方米/年） | | 0.000 | 0.000 | 1079.170 | 0.000 | 0.000 | 1079.170 | 1079.170 | | | | | | | |
| | | 二氧化硫 | | 0.000 | 0.000 | 0.396 | 0.000 | 0.000 | 0.396 | 0.396 | | | | | | | |
| | | 氮氧化物 | | 0.000 | 0.000 | 0.519 | 0.000 | 0.000 | 0.519 | 0.519 | | | | | | | |
| 颗粒物 | | 0.000 | 0.000 | 0.191 | 0.000 | 0.000 | 0.191 | 0.191 | | | | | | | | | |
| 挥发性有机物 | | 0.000 | 0.000 | 0.000000 | 0.000 | 0.000 | 0.000000 | 0.000000 | / | | | | | | | | |
| 项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况 | | 影响及主要措施 | | 名称 | | 级别 | | 主要保护对象 （目标） | | 工程影响情况 | | 是否占用 | | 占用面积 （公顷） | | 生态防护措施 | |
| | | 生态保护目标 | | 自然保护区 | | / | | / | | / | | / | | / | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | |
| | | | | 饮用水水源保护区（地表） | | / | | / | | / | | / | | / | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | |
| | | | | 饮用水水源保护区（地下） | | / | | / | | / | | / | | / | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | |
| | | | | 风景名胜区 | | / | | / | | / | | / | | / | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | |

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
 5、⑦=③-④-⑤，⑧=②-④+③