

一、建设项目基本情况

项目名称	年产 1000 万米化纤布项目				
建设单位	安徽创盟纺织科技有限公司				
法人代表	吴夏东	联系人	张棋良		
通讯地址	安徽省江南产业集中区龙腾工业园				
联系电话	15906258388	传真	/	邮政编码	247100
建设地点	安徽省江南产业集中区龙腾工业园 3#南半部分厂房、6#厂房				
立项审批部门	江南产业区产业发展部	批准文号	2019-341763-17-03-034547		
建设性质	新建	行业类别及代码	C1751：化纤织造加工		
占地面积(平方米)	8700	绿化面积(平方米)	/		
总投资(万元)	10000	其中：环保投资(万元)	67	环保投资 占总投资比例	0.67%
评价经费(万元)	/	预期投产日期	2021 年 6 月		
工程内容及规模：					
1、项目由来					
<p>安徽创盟纺织科技有限公司成立于 2019 年 3 月 15 日，主要从事化纤制造、针织品加工、制造及销售；化学纤维、皮革制品、箱包、服装、日用品、五金产品、批发及零售；国际贸易代理服务。随着知识经济时代的到来，新技术、新材料、新设备、新工艺的不断涌现，纺织工业的机电一体化水平不断提升，纺织产品的档次和质量迅速提高，人们对服饰面料的要求也越来越高，功能性、适用性、环保性较强的服装面料逐渐成为人们的新宠。为此，根据企业发展需要，安徽创盟纺织科技有限公司投资 1000 万元在安徽省江南产业集中区龙腾工业园 3 号、6 号厂房建设年产 1000 万米化纤布项目，且该项目已于 2021 年 1 月 4 日在江南产业区产业发展部备案，备案号为江南管产[2021]1 号，项目代码：2101-341763-04-05-288752。项目主要为：项目租用安徽省池州市江南产业集中区龙腾工业园 3#、6#标准化厂房，总面积约为 8700m²，购置喷水织布机 300 台、加弹机 10 台、验布机 4 台以及相关配套设备，达到年产 1000 万米化纤布的生产能力。</p>					

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》[国务院 682 号令]的有关规定和要求，该项目需要进行环境影响评价。按照《建设项目环境影响评价分类管理目录》（2021 版）中“十四、纺织业 17”“28 化纤织造及印染精加工 175 有喷水织造工艺的”的要求，应编制环境影响报告表。接受委托后，我单位立即组织工程技术人员对本项目进行了实地考察，对建设地周围环境状况进行了调查，收集了当地的环保、水文、气象、地质等有关资料，按有关技术要求编写了本环境影响报告表，呈报环境保护主管部门审批。

2、地理位置

项目建设地点位于安徽省江南产业集中区龙腾工业园 3#厂房南半部分、6#厂房。项目 3#厂房东面为 4#厂房（现已入驻安徽新富贤纺织科技有限公司），南面为 5#厂房（现已入驻安徽鑫宝纺织科技有限公司），西面为宿舍楼，3#厂房北半面为安徽荣明佳通纺织科技有限公司；6#厂房东面为汇金产业园，南面为 8#厂房（现已入驻安徽新绫宇纺织科技有限公司），西面为 5#厂房（现已入驻安徽鑫宝纺织科技有限公司），北面为 4#厂房（现已入驻安徽新富贤纺织科技有限公司）。项目选址地理位置图见附图一，项目选址周边环境示意图见附图二。

3、产品方案及规模

项目主要产品为化纤布，生产规模为年产 6200 万米化纤布。详见下表。

表 1-1 产品方案表

产品名称	宽度（门幅）	单位	产量
化纤布	1.5m~2m	万米/a	1000

4、项目建设内容和工程规模

项目租用安徽省池州市江南产业集中区龙腾工业园 3#厂房南半部分、6#厂房，总面积约为 8700m²，项目总投资 10000 万元，购置喷水织布机 300 台、加弹机 10 台、验布机 4 台以及相关配套设备，达到年产 1000 万米化纤布的生产能力。

建设内容详见下表。

表 1-2 建设项目组成一览表

工程类别	工程名称	工程内容及规模
主体工程	3#生产车间	1F，租赁 3#厂房南半部分，占用面积 2900 平方米，布设喷水织布机 150 台及相关配套设备
	6#生产车间	1F，租赁 6#整个厂房，建筑面积 5800 平方米，布设喷水织布机 150 台、加弹机 10 台、验布机 4 台以及相关配套设备

储运工程	原料堆放区	设一个原料堆放区，面积 200m ² ，位于 6#车间内西南侧。用于存放原料 POY 丝、FDY 丝、DTY 丝等。
	成品堆放区	设一个成品堆放区，面积 250m ² ，位于 6#车间内东侧。
辅助工程	办公室	建筑面积为 50 平方米，位于 6#车间内东北侧，用于日常办公。
公用工程	供水系统	本项目生活用水和生产用水由集中区供水管网供给，生产用水经安徽新富贤纺织科技有限公司污水处理站处理后回用。项目年用水量约 6.39 万 t。
	排水工程	雨污分流。
	供电系统	由江南集中区高压电网引入，经厂内配套变压器变压后向厂内各用电单元供电，厂区内设置 500KVA 变压器 1 台及 800KVA 变压器 3 台。
环保工程	废气治理	本项目废气主要为加弹工序产生的有机废气。加弹工序产生的有机废气经集气罩收集后经静电油烟净化装置处理后，经 15 米高排气筒排放。
	废水治理	采用“雨污分流”、“污污分流”系统。 ①雨水收集后排入集中区雨水管网。 ②生活污水经化粪池预处理后排入园区污水管网，进入江南产业集中区第一污水处理厂处理。③生产废水排入安徽新富贤纺织科技有限公司污水处理站处理，废水经气浮+过滤处理后 85%废水回用于喷水织造工段，剩余废水与生活废水混合后经项目总排口排入园区污水管网，进入江南产业集中区第一污水处理厂处理，尾水排入九华河。
	噪声防治	选用低噪声设备，合理布局，织造车间门窗部位选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构，定期检查、维修设备，使设备处于良好的运行状态等措施。
	固废处置	本项目设置一般固废库一间，位于 6#厂房的西北侧，面积 30m ² 。废包装袋、废丝、废布收集后，暂存于一般固废暂存间，外售综合利用； 本项目设置危废库一间，位于 6#厂房的西北侧，面积 20m ² 。废机油和废机油桶收集后，暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。含油抹布混入生活垃圾，生活垃圾分类收集后委托园区环卫部门及时清运。

5、厂区平面布置

总平面布置原则：结合场地现状条件，合理布置建、构筑物，使工艺流程合理，管线短捷，人货流畅通；符合防火、安全、卫生等有关规范的要求，为工厂安全生产创造有利条件。

本项目总占地面积 8700m²，租赁 3#、6#标准化厂房，厂区入口位于西侧仙寓山北路。并根据本产品的工艺、运输、消防、安全的要求，结合地形等因素，按国家有关标准和要求，对建筑物、运输、绿化进行布置。

6、主要原辅材料、用水及能源、动力消耗情况

该项目主要原辅材料、能源、动力消耗及用水情况见下表。

表 1-4 主要原辅材料、能源、动力消耗及用水情况一览表

序号	名称	计量单位	消耗量	备注
----	----	------	-----	----

1	POY 丝	t/a	500	外购，纸箱包装
2	FDY 丝	t/a	500	外购，纸箱包装
3	DTY 丝	t/a	1000	外购，纸箱包装
4	防静电油剂	t/a	7	外购，桶装
5	电力	万 kWh/a	1500	由江南产业集中区电网供应
6	水	万 t/a	6.38	由江南产业集中区供水管网供应

POY 预取向丝：指经高速纺丝获得的取向度在未取向丝和拉伸丝之间的未完全拉伸的化纤长丝。与未拉伸丝相比，它具有一定程度的取向，稳定性好，常常用做拉伸假捻变形丝（DTY）的专用丝。POY 预取向丝是属于涤纶化纤品种之一。

FDY 丝：即涤纶全拉伸丝，在纺丝过程中引入拉伸作用，可获得具有高取向度和中等结晶度的卷绕丝，为全拉伸丝。FDY 面料手感顺滑柔软，经常被用于织造仿真丝面料，主要用于家纺面料。FDY 丝是属于涤纶化纤品种之一，是以精对苯二甲酸（PTA）或对苯二甲酸二甲酯（DMT）和乙二醇（EG）为原料经酯化或酯交换和缩聚反应而制得的成纤高聚物——聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET），经纺丝和后处理制成的纤维。

DTY 丝：即涤纶低弹丝，是涤纶化纤的一种变形丝类型，它是以聚酯切片为原料，采用高速纺制涤纶预取向丝(POY)，再经牵伸假捻加工而成。是针织(纬编、经编)或机织加工的理想原料，适宜制作服装面料(如西服、衬衫)、床上用品(如被面、床罩、蚊帐)及装饰用品(如窗帘布、沙发布、贴墙布、汽车内装饰布)等。DTY 丝是属于涤纶化纤品种之一。

防静电油剂：主要成分为阴离子表面活性剂，可用于涤纶、腈纶、维纶、丙纶等纺丝油剂，水性涂料油墨，矿山防静电油漆等。由于聚合物的体积电阻率一般高达 $10^{10} \sim 10^{20} \Omega/\text{cm}^2$ ，易积蓄静电而发生危险，而抗静电剂多系表面活性剂，可使塑料表面亲合水分。根据厂家提供资料，项目所使用的防静电有没有检出壬基酚聚氧乙烯醚（NPEOs），辛基酚聚氧乙烯醚（OPEOs）等成分。

7、主要设备

项目主要生产设备见下表。

表 1-5 项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	喷水织布机	HJ851-210 平机型	台	300	均用于喷水织布工序
2	加弹机	210 型	套	10	用于原料经丝整经工序
3	验布机	210 型	台	4	用于倍捻工序

该项目的生产设备中无国家明令禁止和淘汰的设备。

8、工作制度及劳动定员

本项目劳动定员 80 人，年工作时间 300 天，采用一班制，项目不设食堂宿舍。

9、公用工程

（1）给排水

给水：本项目生活用水和生产用水由江南集中区供水管网供给，生产用水经园区中水回用系统处理后回用。项目年用水量约 6.38 万 t。

排水：采用“雨污分流”、“污污分流”系统。

①雨水收集后排入集中区雨水管网；

②生活污水经化粪池预处理后排入园区污水管网，进入江南产业集中区第一污水处理厂处理；

③生产废水排入安徽新富贤纺织科技有限公司污水处理站处理，废水经气浮+过滤处理后 85%废水回用于喷水织造工段，剩余废水与生活废水混合后经项目总排口排入园区污水管网，进入江南产业集中区第一污水处理厂处理，尾水排入九华河。

（2）供电

电源由江南产业集中区市政电网引入。项目年用电量 1500 万 kWh。

10、产业政策符合性分析

对照国家产业政策，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项于不属于限制类和淘汰类。且项目已于 2021 年 1 月 4 日在江南产业区产业发展部备案(备案号为：江南管产[2021]1 号)，因此，本项目符合国家产业政策。

11、项目规划相符性分析

本项目位于安徽省江南产业集中区，根据《江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》，本项目建设用地为位于安徽江南产业集中区总体规划中的工业用地内。



图 1-1 江南集中区产业规划分布图

综上所述，本项目与安徽江南产业集中区总体规划相符。

12、“三线一单”对照分析

根据《江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》，本次评价将拟建项目与园区生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单进行对照，作为开展环境影响评价工作的前提和基础。

① 生态保护红线

根据《安徽省人民政府关于发布安徽省生态保护红线的通知》（皖政秘〔2018〕120 号）及附件《安徽省生态保护红线》、以及《池州市生态保护红线》，本项目位于江南产业集中区内，项目不在生态保护红线范围内（见附件四），因此本项目建设符合生态保护红线要求。

② 环境质量底线

江南产业集中区环境空气功能为二类区，需达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；纳污水体九华河和附近长江水体功能为三类，需达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求；声环境功能为 3 类区别执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）的中 3 类标准。

根据池州市环境保护局发布的《2019 池州市环境质量状况公报》：2019 年，池州市城区环境空气质量优良率为 79.6%；六项污染中 PM_{2.5}、O₃ 不达标，则该项目区为城市环境质量不达标区；根据 2019 池州市环境质量状况公报，项目区域所在的地表水体九华河、长江池州段水质均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求；根据噪声现状检测报告，区域声环境达《声环境质量标准》（GB3096-2008）的中 3 类标准。

经过预测，本项目在生产过程中排放的各类污染物对评价区域地表水环境、空气环境、声环境质量产生的影响均在环境承载力范围内，不会降低现有环境功能。

③ 资源利用上限分析

江南产业集中区规划范围总土地面积近期为 2684.22ha，远期为 3658.83ha，其中工业用地规模需近期控制在 1240.16ha，远期控制在 1615.33ha。园区规划期末，园区范围内水资源近期（2020 年）需水量 6.2 万 t/d，远期（2030 年）需水量 15.7 万 t/d。燃气气源近期以“川气东送”天然气为启动气源；中远期新建高压管道与铜陵的“西气东输”连通，规划区采用“西气东输”和“川气东送”天然气双气源，规划期末，园区天然气总用气量 23394 万 Nm³/年。园区规划期末总用电量为 44~55 亿 kWh，用电负荷为 916~1145MW，建设用地平均用电负荷密度为 148.1kW/ha。

本项目属于工业用地，耗水量为 6.38 万 t/a，耗电量为 1500 万度/a，资源利用均在江南产业集中区可承受范围内。

④ 环境准入负面清单对照

根据《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）环境影响报告书》及其审查意见（皖环函[2020]107 号），园区环境准入清单如下：

1) 生态环境准入清单

根据《长江经济带战略环境评价安徽省“三线一单”编制文本（送审稿）》、《关于发布长江经济带发展负面清单指南（试行）的通知》及《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）的通知》（皖长江办[2019]18 号）等地方法规要求，在考虑产业可能对环境造成的影响及程度，《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）环境影响报告书》中提出集中区规划建设用地范围内生态环境准入清单，主要包括空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源开发利用要求四个方面。本项目距离长江岸线约 1.8km，不在空间布局约束中“禁止及

限制开发建设活动的要求”范围之内；企业排放的生产废水经处理后 85%的回用。本项目不在生态环境准入清单之内。

2) 产业准入负面清单

a、基本原则和要求

根据《中共安徽省委、安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》（皖发〔2018〕21号）等文件中相关要求，长江干流及主要支流岸线 1 公里范围内严禁新建工业项目和工业园区；长江干流岸线 5 公里范围内严控新建重化工、重污染项目，严禁新建布局重化工园区。江南集中区规划范围北侧紧邻长江岸线，部分区域位于“1 公里”、“5 公里”范围内，应严格按照《通知》中要求：“1 公里”范围内禁止新建工业项目，“5 公里”范围内严控新建重化工、重污染项目。

①所列产业准入条件均严于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》等（以下简称《指导目录》）的有关要求。

②禁止类项目、工艺和产品

《指导目录》中淘汰类；

《指导目录》中限制类，与集中区所处主体功能区划定位和发展方向不相符的产业；

《指导目录》中鼓励类和允许类，但在集中区所在区域不具备资源要素禀赋，且与所处主体功能区定位和发展方向不相符合的产业。

③限制类项目、工艺和产品

《指导目录》中限制类；

《指导目录》中鼓励类，在集中区所在区域具备一定资源要素禀赋，但与所处重点生态功能区主体功能定位和发展方向不相符合的产业。

④各类管控依据《全国主体功能区规划》、《关于贯彻实施国家主体功能区环境政策的若干意见》（环发[2015]92 号），以及《安徽省主体功能区规划》中产业准入的有关要求等提出。

⑤《市场准入负面清单（2019 年版）》中“一、禁止准入类”。

⑥《关于发布长江经济带发展负面清单指南（试行）的通知》及《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）的通知》（皖长江办[2019]18 号）中

的产业发展要求。

b、产业准入负面清单

集中区引入项目应符合需符合国家和地方的产业政策，严格按照《产业结构调整指导目录》、《安徽省工业产结构调整指导目录（2007 年本）》、《外商投资产业指导目录》、《产业转移指导目录》、《市场准入负面清单（2019 年版）》等产业指导目录进行控制。具体负面清单如下：

①除必须实施的防洪护岸、河道治理、供水、航道整治、港口码头及集疏运通道、道路及跨江桥隧、公共管理、生态环境治理、国家重要基础设施等事关公共安全和公众利益建设项目，以及长江岸线规划确定的城市建设区内非工业项目外，严禁长江干流岸线一公里范围内新建工业项目。

②严格控制非主导产业类项目入区。

③禁止引入酸、碱、肥料、农药以及化学合成制药等污染严重的化工项目，为集中区内项目上下游配套、污染较轻的，以及单纯混合和分装的复配项目需经项目环评阶段充分论证后方可准入。

④从严控制规模效益差、能源资源消耗大、环境影响严重的项目进入，包括钢铁、有色金属原矿冶炼、石化、焦化、水泥、原浆造纸、制革、平板玻璃和非金属矿原矿加工等项目。

⑤严格控制引入表面处理中心以外涉及电镀生产工艺的项目（其他必须配套电镀工序的企业，应严格控制其镀种和在电镀中心以外布局，其选址需经过充分环境影响论证）。

⑥禁止引入多晶硅、单晶硅制造等前道生产工序。

⑦严格控制高污染高能耗、工艺技术门槛低、产品附加值低的项目引入。

⑧为主导产业及配套的上下游及延伸产业链项目的生产工艺、设备、污染治理技术等不符合环保相关要求的项目，禁止引入。

表 1-6 江南产业集中区项目负面清单

序号	产业类别	负面清单
1	机械电子	①禁止引入表面处理中心以外的电镀生产工艺（其他必须配套电镀工序的企业，应严格控制其镀种和在电镀中心以外布局，其选址需经过充分环境影响论证）； ②禁止引入国家产业指导目录中非鼓励类铅酸电池项目。
2	新型材	①禁止引入能耗物耗高、环境污染大、产出效益低的国家或省规定禁止的

	料	其他落后工艺； ②禁止引入表面处理中心以外的电镀生产工艺（其他必须配套电镀工序的企业，应严格控制其镀种和在电镀中心以外布局，其选址需经过充分环境影响论证）； ③禁止引入多晶硅、单晶硅制造等前道生产工序； ④禁止引入酸、碱、肥料、农药以及化学合成制药等污染严重的化工项目，为集中区内项目上下游配套、污染较轻的，以及单纯混合和分装的复配项目需经项目环评阶段充分论证后方可准入； ⑤从严控制规模效益差、能源资源消耗大、环境影响严重的项目进入，包括钢铁、有色金属原矿冶炼、石化、焦化、水泥、原浆造纸、制革、平板玻璃和非金属矿原矿加工等项目。
3	大健康	①禁止引入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》等产业政策中限制类和淘汰类设备和工艺； ②禁止引入涉及化学合成工序的制药类项目。

本项目位于安徽江南产业集中区，本项目为纺织面料生产项目不属于上述 8 条负面清单中的项目禁止建设的项目，也不属于三大主导产业中负面清单禁止建设的项目，本建设项目符合集中区负面清单管理要求。

此外，对照《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）的通知》（皖长江办[2019]18 号），其禁止发展的产业主要有：“禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目；禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目；禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的钢铁，水泥、电解铝、平板玻璃等严重过剩产能行业的项目。” 本项目为高档纺织面料生产项目，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中淘汰、限制类项目，不在《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）的通知》中禁止发展的产业范围内。

综上分析，本项目建设符合“三线一单”的要求。

13、与皖发[2018]21 号文件相符性

（1）本项目距离长江 1.80km，距长江干流距离大于 1 公里，符合《中共安徽省委文件、安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》（皖发[2018]21 号）中严禁 1 公里范围内新建项目相关要求；

（2）本项目为纺织项目，不属于石油化工、煤化工等重化工、重污染项目，符合《中共安徽省委文件、安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》（皖发[2018]21 号）中严控 5 公里范围内新建项目相关要求；

（3）本项目为新建项目，选址位于江南产业集中区工业用地，符合《中共安徽省委文件、安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带

的实施意见》（皖发[2018]21 号）中新建项目进园区的要求；

（4）本项目生产废水排入安徽新富贤纺织科技有限公司污水处理站处理，废水经气浮+过滤处理后 85%废水回用于喷水织造工段；约 15%废水进入排放池，与生活废水混合，排入江南集中区污水管网，进入江南产业集中区第一污水处理厂处理，尾水排入九华河。并会按照环评及环评批复要求配套建设污染治理设施以及废水污染源在线监控设施，污染物可稳定达标排放，固体废物得到妥善处理、处置，符合《中共安徽省委文件、安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》（皖发[2018]21 号）中“纳统管”等相关要求。

14、与《安徽省人民政府关于印发安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（皖政〔2018〕83 号）的符合性分析

对照皖政〔2018〕83 号文《安徽省人民政府关于印发安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》以及本项目建设情况具体如下表所示。

表 1-7 与《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》的符合性分析

政策名称	相关要求	本项目建设情况	符合性分析
安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案	（三）优化产业布局。完成生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入清单编制工作，明确禁止和限制发展的行业、生产工艺和产业目录。严格执行国家高耗能、高污染和资源型行业准入条件，环境空气质量未达标城市应制定更严格的产业准入门槛。积极推行区域、规划环境影响评价，新、改、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等项目的环境影响评价，应满足区域、规划环评要求。	本项目为纺织面料生产项目，项目建设符合江南产业集中区总体规划要求	符合
	（四）严控“两高”行业产能。严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法；新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。	本项目不属于严控的“两高”行业项目	符合
	（十九）加强扬尘综合治理。严格施工扬尘监管。2018 年底前，各地建立施工工地管理清单。因地制宜稳步发展装配式建筑。将施工工地扬尘污染防治纳入文明施工管理范畴，建立扬尘控制责任制度，扬尘治理费用列入工程造价。重点区域建筑施工工地要做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，安装在线监测和视频监控设备，并与当地有关主管部门联网。	本项目租赁安徽龙腾项目管理有限公司已建的标准化厂房，不涉及施工扬尘	符合

综上分析，本项目建设与皖政〔2018〕83 号文《安徽省人民政府关于印发安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》中相关要求相符。

与该项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目租用安徽省江南产业集中区龙腾工业园 3#、6#空厂房，属新建项目，属于江南产业集中区规划的工业用地。因此，没有与本项目有关的污染。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

1、自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）

1.1 地理位置

拟建项目厂址位于安徽省江南产业集中区。安徽省江南产业集中区位于池州市贵池区梅龙街道办事处境内，经 117°39′，北纬 30°46′，北临长江，南依九华山，东邻铜陵市，西接池州市区，是安徽省重点打造的世界级旅游度假区“两山一湖”的北大门。江南产业集中区总体规范范围北至长江，南到铜九铁路，西起九华河，东至青通河，包括梅龙街道（含郭港村），马衙街道和墩上街道部分地区，规划面积约 216 平方公里。建设项目具体地理位置见附图 1。

1.2 地质地貌

池州地处安徽省西南部，池州大地构造上位于扬子地台东北部，根据地层、构造、岩浆活动的差异，可分别归属于三个次级构造单元，即东至县南部为江南台隆；贵池区和青阳县以北为下扬子台坳；池州市的中部为皖南浙台坳。在地壳运动影响下形成一系列褶皱与断裂，本市地层发育齐全，自太古界至新生界均有出露。市内印支期、燕山期岩浆活动强烈，导致一系列基底断裂发生，频繁的岩浆侵入活动，形成了以构造岩浆岩带为主干的成岩成矿系列。

1.3 气候气象

池州市位于北亚热带湿润性季风气候区，季风环流是支配该地区气候的主要因素。本项目所在区域四季分明，雨量充沛，气候湿润，年平均气温为 16.7℃，最热月 7 月，平均温度 28.7℃；最冷月 1 月，平均温度 3.1℃极端最高气温 39.5℃，极端最低气温 -9℃，年平均气压 1014.1 百帕。年平均降雨量为 1474.9 毫米，多集中在四至七月，年蒸发量 1448.9 毫米，年平均相对湿度 76%，年平均无霜期 227 天。区内风向因受季风控制，有明显的季节性变化。常年主导风向为东北风，夏季多为西南风。全年平均风速为 2.6m/s。

1.4 水文

池州境内纵横贯穿的诸河流，主要是长江干流及其支流的秋浦、九华、黄盆、龙舒、青通、白洋河等，流域面积 2311.7km²，占总面积的 95%，控制耕地面积 46.8 万亩，几乎占整个上报耕地面积。境内主要河流几乎都与地形相一致，由南向北，流入长江。

本区域河流主要靠自然降水补给，各河汛期也接受长江水补给。长江池州段全长 145km，多年平均水量 28300m³/s。

九华河为长江下游右岸一级支流，因发源于九华山，故名九华河。九华河地跨池州市九华山风景区、青阳县和贵池区。流域面积 532.8km²，河道长度 56.4km。多年平均年径流量 5.53 亿 m³。

1.5 生物资源

池州市境内生物资源种类繁多。拥有耕地 8.7 万公顷、山场 49 万公顷、水面 3.4 万公顷，国家级和省级森林公园 3 处。盛产水稻、棉花、油料、竹木、茶叶、蚕茧等农副产品，是国家重要的商品粮、优质棉、出口红茶和速生丰产林基地。野生动植物品种多样，仅中药材就有 1300 多种。

三、环境质量状况

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、地下水、声环境、生态环境等）：

3.1 空气环境质量现状

（1）空气质量达标区判定

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）：“6.2.1.1 项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。6.2.1.2 采用评价范围内国家或地方环境空气质量监测网中评价基准年连续 1 年的监测数据，或采用生态环境主管部门公开发布的环境空气质量现状数据。本项目位于皖江江南新兴产业集中区龙腾工业园，因此采用池州市 2019 年环境质量状况公报中的结论。



池州市生态环境局

<http://sthjj.chizhou.gov.cn>

[首页](#) [环保资讯](#) [信息公开](#) [在线办事](#) [公众互动](#) [环保业务](#) [环境数据](#)

池州生态环境局 > 局门户网站 > 环保业务 > 环境质量信息 > 环境状况公报

2019年池州市环境质量状况公报

信息来源：池州市生态环境局 发布日期：2020-07-06 10:58 点击次数：18

2019年，池州市城区环境空气质量优良率为76.9%，地表水环境质量总体保持稳定，国家考核断面水质优良比例和达标比例均为100%，市、县级集中式饮用水源地水质稳定达标，主城区区域和道路声环境质量总体保持稳定。

（一）城市环境空气质量状况。按照《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）和《环境空气质量指数AQI技术规定（试行）》（HJ 633—2012）进行评价，2019年，池州市全年城区空气质量达到优、良的天数共281天，优良率76.9%，影响城区环境空气质量的主要污染物是细颗粒物和臭氧。环境空气中二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度分别为10、33、60、42微克/立方米，一氧化碳（CO）24小时平均第95百分位数浓度为1.2毫克/立方米，臭氧（O₃）日最大八小时平均第90百分位数浓度为171微克/立方米，与2018年相比臭氧（O₃）日最大八小时平均第90百分位数浓度有所上升，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、一氧化碳（CO）均有不同程度下降。城区降水pH值年均值为6.60，全年未出现酸雨。城区空气降尘量为1.6吨/平方千米·月。

（二）地表水环境质量状况。按照《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（2011年3月）进行评价，2019年全市长江（池州段）、秋浦河、青通河、尧渡河、黄湓河、九华河、白洋河、龙泉河、七星河共计9条河流和升金湖共18个国、省控监测断面水质均达到Ⅱ～Ⅲ类，考核断面水质达标率100%。平天湖水质为Ⅲ类，影响水质类别主要因子总磷的浓度较2018年下降了34.2%；清溪河3个监测断面水质为Ⅲ类，南外环桥断面水质为Ⅱ类，水质与2018年相比明显好转。

（三）城市集中式饮用水源地水质状况。2019年，民生水厂、江口水厂长江取水点、东至县龙江水厂长江取水点、青阳县牛桥水库、石台县秋浦河取水点、九华山天池和云山水库等县级集中式饮用水源地水质均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ～Ⅲ类标准，水质优良，全年月度水质达标率为100%。

（四）城市声环境质量状况。按照《声环境质量标准》（GB 3096—2008）和《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ 640—2012）进行评价，2019年，池州市区域昼间环境噪声等效声级平均值为56.0分贝，质量等级三级（一般）；城市道路交通噪声昼间平均等效声级66.4分贝，质量等级一级（好）。

2019年池州市功能区环境噪声共监测56点次，其中昼间监测28点次，夜间监测28点次。功能区噪声达标率为89.3%，其中昼间、夜间达标率均为89.3%。

按照《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）和《环境空气质量指数 AQI 技

术规定（试行）》（HJ 633—2012）进行评价，2019 年，池州市全年城区空气质量有效监测天数 365 天，达到优、良的天数共 287 天，优良率 76.9%，影响城区环境空气质量的主要污染物是细颗粒物和臭氧。环境空气中二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度分别为 10、33、60、42 微克/立方米，一氧化碳（CO）24 小时平均第 95 百分位数浓度为 1.2 毫克/立方米，臭氧（O₃）日最大八小时平均第 90 百分位数浓度为 171 微克/立方米，与 2018 年相比 O₃ 有所上升，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 均有不同程度下降。城区降水 pH 值年均值为 6.6，全年未出现酸雨。城市空气降尘量为 1.6 吨/平方千米.月。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）对项目所在区域环境空气质量进行达标判断，见下表。

表 3-1 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价标准	现状浓度 μg/m ³	评价标准 μg/m ³	占标率%	达标情况
PM _{2.5}	年平均质量浓度	42	35	120.0	不达标
PM ₁₀		60	70	85.71	达标
SO ₂		10	60	16.67	达标
NO ₂		33	40	82.50	达标
CO	第 95 百分位数 24h 平均浓度	1.2	4	30.0	达标
O ₃	第 90 百分位数 8h 平均浓度	171	160	106.88	不达标

*注：CO 单位为 mg/m³。

由上表可知，六项污染物没有全部达标，故本项目所在区域的环境空气质量不达标。

（2）环境空气质量现状监测

本项目废气特征因子为非甲烷总烃，其现状监测数据引用江南产业集中区网站发布的《皖江江南新兴产业集中区 2020 年上半年度区域环境例行监测检测报告》，监测时间为 2020 年 6 月 1 日-2020 年 6 月 3 日。其空气质量现状监测结果见下表。

表 3-2 非甲烷总烃现状检测结果 单位：mg/m³

测点	监测频次	2020.06.01	2020.06.02	2020.06.03
凤鸣大道行车道下风侧 距道路边缘 20mG5（距 离本项目约 2030m）	第 1 次	1.35	1.75	1.27
	第 2 次	1.44	1.64	1.95
	第 3 次	1.48	1.80	1.62
	第 4 次	1.36	1.44	1.34
梅龙镇 G8（距离本项目	第 1 次	1.49	1.28	1.29

约 1350m)	第 2 次	1.51	1.25	1.39
	第 3 次	1.37	1.34	1.34
	第 4 次	1.37	1.24	1.28
注：非甲烷总烃为瞬时采样				

监测数据表明，项目所在区域非甲烷总烃满足相应质量标准（2.0mg/m³）要求。

3.2 地表水环境质量现状

拟建项目所在地周围地表水水系主要是九华河、长江，根据池州市地表水功能区划的要求，该评价段九华河、长江均属于Ⅲ类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水体标准。

根据 2019 年池州市环境质量状况公报，按照《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（2011 年 3 月）进行评价，2019 年全市长江（池州段）、秋浦河、青通河、尧渡河、黄湓河、九华河、白洋河、龙泉河、七星河共计 9 条河流和升金湖共 17 个国、省控监测断面水质达Ⅱ～Ⅲ类，水质良好。

3.3 声环境质量现状

通过 2021 年 1 月 25 日-1 月 26 日现状监测数据可知，本项目所在地的噪声环境本底值良好。具体见表 3-3。

表 3-3 噪声监测结果表 单位：dB(A)

监测地点	序号	测点位置	1 月 25 日		1 月 26 日	
			昼间	夜间	昼间	夜间
3#厂房	1	东厂界	52	46	53	45
	2	南厂界	54	45	52	46
	3	西厂界	53	46	53	46
	4	北厂界	53	46	53	46
6#厂房	5	东厂界	53	46	53	46
	6	南厂界	52	46	53	47
	7	西厂界	53	45	53	46
	8	北厂界	53	47	54	46
GB3096-2008 中 3 类区标准			54	47	54	47



由监测结果可以看出，项目所在区域四周厂界噪声均可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求，表明所在区域声环境质量较好。

4、地下水环境质量现状

根据《安徽省江南产业集中区总体规划环境影响报告书》及《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）要求，江南产业集中区在区域范围内布设6个地下水环境例行监测点，每年监测2次（上半年、下半年各一次），以便了解区域地下水水质情况。本项目用地位于江南集中区范围内，本项目地下水环境现状数据引用《安徽省江南产业集中区2020年上半年度区域环境例行监测》数据，采样时间为2020年06月02日。本次评价选取其中的4个监测点数据，该四个监测点位于项目区6km²评价范围之内，其中D1、D2，位于项目区地下水流向的下游，D6位于上游区域。该现状监测点的选取符合《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中“8.3.3.3 三级评价项目潜水含水层水质监测点应不少于3个，可能受建设项目影响且具有饮用水开发利用价值的含水层1-2个。原则上建设项目场地上游及下游影响区的地下水水质监测点各不得少于1个。”因此，该数据符合《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），引用该数据合理有效。

其地下水环境质量现状监测结果及具体点位布设情况见下表。

表 3-4 地下水监测点位

点位编号	监测点	与本项目位置关系	经度	纬度	监测因子
D1	郭港村	位于本地块西北侧，距离约1865m	117°36'52"	30°45'25"	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、

D2	梅龙村	位于本地块西北侧，距离约 1653m	117°38'04"	30°45'58"	HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬(六价)、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、
D6	电镀中心	位于本地块西南侧，距离约 2383m	117°38'30"	30°43'44"	

表 3-5 地下水环境质量现状监测结果 单位：mg/L

监测项目	D1	D2	D6
K ⁺	2.74	3.43	3.0
Na ⁺	4.04	5.72	7.19
Ca ²⁺	46.2	18.7	44.7
Mg ²⁺	4.15	3.52	3.76
Cl ⁻	8.43	9.01	8.38
SO ₄ ²⁻	14.4	14.6	25.5
CO ₃ ²⁻	0	0	0
HCO ₃ ⁻	46	41	113
pH	7.23	7.25	7.24
溶解性总固体	244	230	222
高锰酸盐指数	0.9	0.7	1.5
氨氮	0.354	0.414	0.209
硝酸盐(以 N 计)	4.83	4.45	5.06
亚硝酸盐(以 N 计)	0.016L	0.16	0.016L
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L
总硬度(mmol/L)	0.72	0.714	1.44
挥发性酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氟化物	0.214	0.164	0.296
铁	0.10	0.01	0.01L
锰	0.08	0.02	0.01L
汞(ug/L)	0.04L	0.04L	0.04L
砷(ug/L)	0.3L	0.3L	0.3L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L
镉(ug/L)	2.4	0.3	0.1
铅(ug/L)	4	1	1

注：“ND”表示低于检出限。

根据水质监测结果，项目区域地下水水化学类型为 HCO₃⁻-Ca²⁺型水。分析监测结果可知，各点各项监测因子均能满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ类标准的要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目选址位于安徽省江南产业集中区，项目地属于工业用地，评价区域内无文物保护点、无自然保护区和风景名胜区等敏感点，未发现有国家保护的野生动植物。环境保护目标具体如下：

表 3-4 环境保护目标一览表

环境要素	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对场址方位	相对厂界距离
	X	Y					
环境空气	117.638235	30.758044	居民区 1	居民	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级	NE	700m
	117.636411	30.7512078	居民区 2	居民		E	620m
	117.640230	30.748173	居民区 3	居民		SE	515m
地表水环境	/	/	长江	大型河流	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类	N	1800m
	/	/	九华河	小型河流		W	800m
声环境	厂界范围内 200m				《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类	/	

四、评价适用标准

环境
质量
标准

1、大气环境质量标准

常规因子执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准；非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准详解》中的相关规定。详见下表。

表 4-1 环境空气质量标准

污染物	取值时间	单位	二级标准浓度限值	备注
PM ₁₀	24 小时平均	μg/m ³	150	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）
	年平均	μg/m ³	70	
PM _{2.5}	24 小时均值	μg/m ³	75	
	年均值	μg/m ³	35	
SO ₂	1 小时平均	μg/m ³	500	
	24 小时平均	μg/m ³	150	
	年平均	μg/m ³	60	
NO ₂	1 小时平均	μg/m ³	200	
	24 小时平均	μg/m ³	80	
	年平均	μg/m ³	40	
CO	24 小时均值	mg/m ₃	4	
	1 小时均值	mg/m ₃	10	
O ₃	日最大 8 小时均值	μg/m ³	160	
	1 小时均值	μg/m ³	200	
非甲烷总烃	1 小时平均	mg/m ₃	2.0	《大气污染物综合排放标准详解》

2、水环境质量标准

地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。详见下表。

表 4-2 地表水环境质量标准

污染因子	pH	DO	CODcr	氨氮	BOD ₅	TP	石油类
Ⅲ 类标准	6~9	≥5	≤20	≤1.0	≤4	≤0.2 (湖库 0.05)	≤0.05

3、声环境质量标准

项目区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）3 类标准，详见下表。

表 4-3 声环境质量标准

标准级（类）别	标准限值[dB（A）]		标准来源
	昼间	夜间	
3 类	65	55	GB3096-2008

4、地下水质量标准

评价区域地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准，标准限值详见下表。

表 4-4 地下水环境质量评价标准限值

指标名称	pH	氨氮	硝酸盐盐	亚硝酸盐盐	挥发酚	氯化物	硫酸盐
标准值	6.5~8.5	≤0.50	≤20	≤1.0	≤0.002	≤250	≤250
指标名称	氰化物	砷	汞	六价铬	总硬度	铅	总大肠菌群
标准值	≤0.05	≤0.01	≤0.001	≤0.05	≤450	≤0.01	≤3.0
指标名称	氟化物	镉	铁	锰	溶解性总固体	耗氧量	细菌总数
标准值	≤1.0	≤0.005	≤0.3	≤0.1	≤1000	≤3.0	≤100

注：除 pH、细菌总数、总大肠菌群外，其余单位为 mg/L。

5、土壤环境质量标准

土壤环境质量执行《土壤环境质量-建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值。具体标准值见表 4-4。

表4-5 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 单位：mg/kg

序号	污染物项目	CAS编号	筛选值		管制值	
			第一类用地	第二类用地	第一类用地	第二类用地
重金属和无机物						
1	砷	7440-38-2	20	60	120	140
2	镉	7440-43-9	20	65	47	172
3	铬（六价）	18540-29-9	3.0	5.7	30	78
4	铜	7440-50-8	2000	18000	8000	36000
5	铅	7439-92-1	400	800	800	2500
6	汞	7439-97-6	8	38	33	82
7	镍	7440-02-0	150	900	600	2000
挥发性有机物						
8	四氯化碳	56-23-5	0.9	2.8	9	36
9	氯仿	67-66-3	0.3	0.9	5	10
10	氯甲烷	74-87-3	12	37	21	120
11	1,1-二氯乙烷	75-34-3	3	9	20	100
12	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.52	5	6	21
13	1,1-二氯乙烯	75-35-4	12	66	40	200

	14	顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	66	596	200	2000
	15	反-1,2-二氯乙烯	150-60-5	10	54	31	163
	16	二氯甲烷	75-09-2	94	616	300	2000
	17	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1	5	5	47
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	2.6	10	26	100
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.6	6.8	14	50
	20	四氯乙烯	127-18-4	11	53	34	183
	21	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	701	840	840	840
	22	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.6	2.8	5	15
	23	三氯乙烯	79-01-6	0.7	2.8	7	20
	24	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.05	0.5	0.5	5
	25	氯乙烯	75-01-4	0.12	0.43	1.2	4.3
	26	苯	71-43-2	1	4	10	40
	27	氯苯	108-90-7	68	270	200	1000
	28	1,2-二氯苯	95-50-1	560	560	560	560
	29	1,4-二氯苯	106-46-7	5.6	20	56	200
	30	乙苯	100-41-4	7.2	28	72	280
	31	苯乙烯	100-42-5	1290	1290	1290	1290
	32	甲苯	108-88-3	1200	1290	1200	1200
	33	间二甲苯+对二甲苯	108-38-3,106-42-3	163	570	500	570
	34	邻二甲苯	95-47-6	222	640	640	640
	半挥发性有机物						
	35	硝基苯	98-95-3	34	76	190	760
	36	苯胺	62-53-3	92	260	211	663
	37	2-氯酚	95-57-8	-250	2256	500	4500
	38	苯并[a]蒽	56-55-3	5.5	15	55	151
	39	苯并[a]芘	50-32-8	0.55	1.5	5.5	15
	40	苯并[b]荧蒽	205-99-2	5.5	15	55	151
	41	苯并[k]荧蒽	207-08-9	55	151	550	1500
	42	蒽	218-01-9	490	1293	4900	12900
	43	二苯并[a, h]蒽	53-70-3	0.55	1.5	5.5	15
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	5.5	15	55	151
	45	萘	91-20-3	25	70	255	700
污 染 物 排 放	1、废气排放标准						
	本项目生产过程中排放的废气参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 及表 5 标准；本项目生产过程中产生的有机废						

标准

气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）及其附录 A 中的厂区内 VOCs 无组织排放限值。具体标准值详见下表。

表 4-6 项目废气排放标准

污染物	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值		标准来源
		排气筒高度（m）	二级	监控点	浓度（mg/m³）	
非甲烷总烃	70	15	3.0	周界外浓度最高点	4.0	DB31/933-2015

表 4-7 厂区内有机废气无组织排放限值

污染物项目	特别排放限值（mg/m³）	限值含义	无组织排放监控位置	标准来源
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）及其附录 A 特别排放限值
	20	监控点处任意一次浓度值		

2、废水排放标准

本项目生产废水排入安徽新富贤纺织科技有限公司污水处理站处理达《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）再生水用作工业用水水源的水质标准中的工艺与产品用水标准后回用于生产，约 15%经排放池排放；排放的生产废水与生活废水混合达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后，排入园区污水管网，进入江南产业集中区第一污水处理厂处理，出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，具体见下表。

表 4-8 本项目污水排放标准

序号	控制项目	（GB/T19923-2005）再生水用作工业用水水源的水质标准中的工艺	（GB8978-1996）表 4 中三级标准	（GB18918-2002）中的一级 A 标准
1	pH	6.5~8.5	6~9	6~9
2	COD	60mg/L	500mg/L	50mg/L
3	BOD ₅	10mg/L	300mg/L	10mg/L
4	SS	--	400mg/L	10mg/L
5	NH ₃ -N	10mg/L	100mg/L	5（8）mg/L
6	石油类	1mg/L	20mg/L	1mg/L

	7	动植物油	1mg/L	100mg/L	1mg/L
总量控制指标	3、噪声执行标准				
	运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体标准值详见下表。				
	表 4-9 工业企业厂界环境噪声排放标准				
	标准类别	标准限值 [dB (A)]		标准来源	
		昼间	夜间		
	3类	65	55	GB12348-2008	
	4、固体废物执行标准				
	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 2013 年修改单和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单。				
	目前国家对化学需氧量（COD）、氨氮（NH ₃ -N）、二氧化硫（SO ₂ ）、氮氧化物（NO _x ）、烟粉尘、有机废气（VOCs）等六种主要污染物实行排放总量控制计划管理。				
	根据工程分析，该项目排放的污染因子中，纳入总量控制要求的主要污染物是废水中的 COD、NH ₃ -N，以及有机废气。				
该项目废水排入集中区污水管网进江南产业集中区第一污水处理厂处理达标后外排；因此，本项目的 COD(排放量 4.703t/a)、氨氮(排放量 0.073t/a)的总量控制指标纳入江南产业集中区第一污水处理厂，本项目废水污染物无需再单独申请总量控制指标。					
本项目总量控制指标值为：					
有机废气（非甲烷总烃）：0.0759t/a（其中有组织排放量 0.0488t/a、无组织排放量 0.0271t/a）。					

五、建设项目工程分析

5.1 工艺流程图

本项目运营期生产 1000 万米化纤布，生产工艺流程及产污节点详见下图：

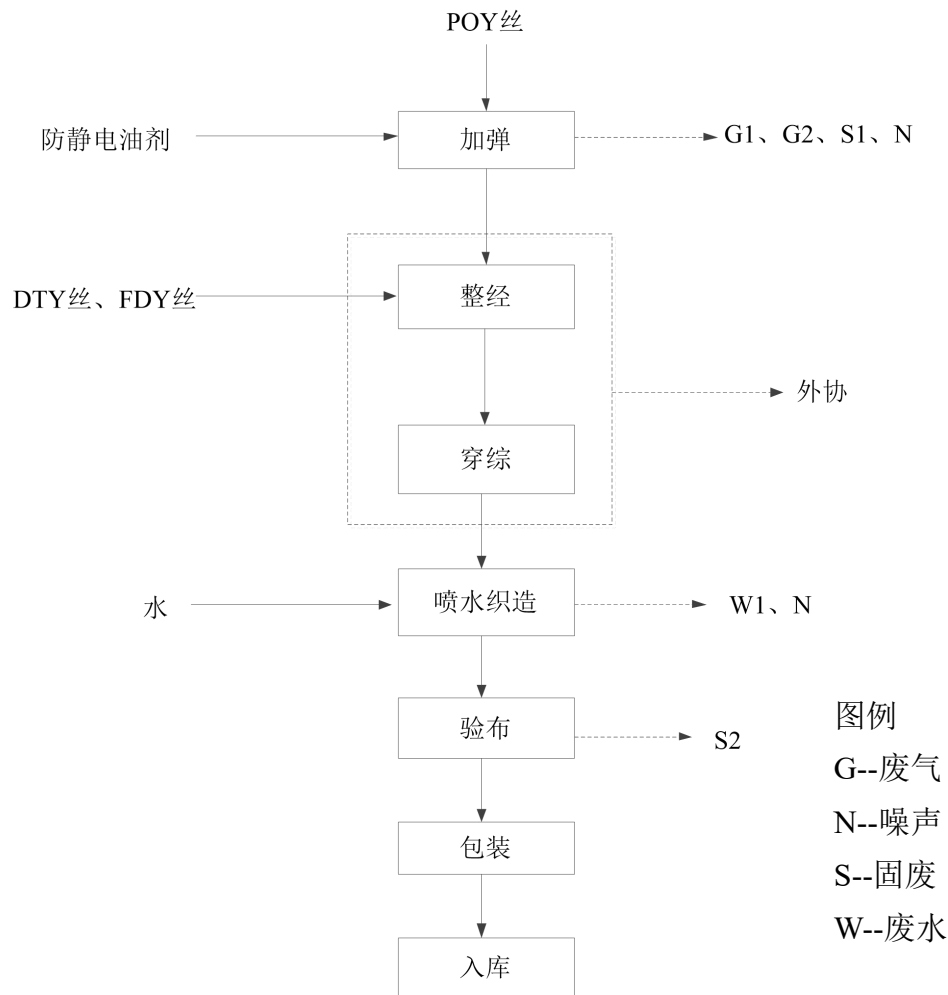


图 5-1 本项目生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

（1）加弹：项目通过加弹机将外购的 POY 丝喂入加弹机，POY 丝经第一次电加热拉伸，由加弹机自带的加热箱加热变形，加热温度控制在 200℃左右。加热变形后的纺丝经冷却板冷却（采用风冷的方式）后进入加捻，然后通过喷嘴产生网点，加捻后的纺丝通过二次电加热拉伸，加热温度控制在 180℃。成型后的纺丝通过上油（抗静电剂油剂）以减少静电效应，纺丝经卷绕、落丝后进行分级检验，合格的即为需要的 DTY 丝，加弹过程中会产生有机废气 G1、G2、噪声 N 及废丝 S1。

（2）整经：将经加弹工序加工的 DTY 丝及外购的 FDY 丝、DTY 丝为原料，将一定根数的经纱按规定的长度和宽度平行卷绕在经轴或织轴上的工艺过程。整经要求各

根经纱张力相等，在经轴或织轴上分布均匀，纱线排列符合工艺规定。整经过程外协鑫宝纺织科技有限公司加工。

（3）穿综：经纱准备工作的最后一道工序，即根据织物的要求将织轴上的经纱按一定的规律穿过综丝和筘，以便织造时形成锁扣引入纬纱织所需的织物，这样在经纱断头时能及时停下，不致于造成织瑕。穿综过程外协鑫宝纺织科技有限公司加工。

（4）喷水织布：将经轴安装到织布机，同时安装纬纱筒，利用高压水的喷射动力将纬纱喷射到经纱之间，通过织布机综片运动和筘运动，使纬纱和经纱交织在一起完成织布。此过程中，会产生噪声 N、废水 W1。本项目生产废水委托安徽新富贤纺织科技有限公司污水处理站处理，经处理后的清水进入清水池，回用于车间生产用水，约 15%废水进入排放池，排入园区污水管网。

（5）检验包装：经过喷水织布机织造的布料，需经验布机进行检验，检验合格的布料，暂存于成品仓库，待外运出售。此过程中，会产生噪声及废布 S2。

5.2 主要污染工序

项目生产过程中主要污染分析详见下表：

表 5-1 主要污染分析一览表

污染类别	污染源名称	产生工序	主要污染因子
废气	加弹废气 G1	加弹工序	非甲烷总烃
	上油废气 G2	上油工序	非甲烷总烃
废水	织造废水 W1	纺织	COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、石油类
	生活废水	职工生活	COD、NH ₃ -N、SS
噪声	生产设备运行噪声 N	工作过程	机械噪声
固废	一般固废	生产过程	废丝
			废布
			油剂空桶
	危险废物	机械维护	机械维护产生的废机油、废机油桶、含油抹布
	生活固废	职工生活	生活垃圾

5.3 污染源强分析

5.3.1 废气

本项目废气主要是加弹有机废气 G1、上油有机废气 G2。

(1) 加弹有机废气 G1

根据类比调查（类比项目《太仓市希昊化纤有限公司新建化纤加弹丝项目环境影响报告表》，该项目加弹工序、上油工序的原辅材料、工艺条件等与本项目基本一致，类比分析条件列表如下表），项目加弹工序生产使用 POY 丝（原料含油率约 0.25%）为原料，最终产品含油量约 0.2%，加弹工序约 0.05%以废气的形式排放，挥发产生的废气以非甲烷总烃计，项目年使用 POY 原丝 500t，含油 1.25t，则项目加弹产生的非甲烷总烃为 0.25t/a。

表 5-3 类比分析条件对比

类比条件	原辅材料	生产工艺及规模
本项目	POY 丝、防静电油剂	加弹：将外购的 POY 丝挂丝喂入加弹机，POY 丝经第一次电加热拉伸，由加热箱加热变形，加热温度控制在 200℃左右。加热变形后的纺丝经冷却板冷却后进入加捻，然后通过喷嘴产生网点，加捻后的纺丝通过二次电加热拉伸，加热温度控制在 180℃。上油：成型后的纺丝通过上油以减少静电效应，纺丝经卷绕、落丝后进行分级检验，合格的即为需要的 DTY 丝。DTY 丝生产规模为 500t/a。
太仓市希昊化纤有限公司新建化纤加弹丝项目	POY 丝、加弹防静电油剂	①加弹：加弹机由拉伸器、加热变性箱、冷却板、加捻器、网络碰嘴、定型箱等组成。POY 原丝经拉伸后由加热箱采用电加热至 185℃使其变形，加热变性后的 POY 丝进入加捻器，进行加捻、解捻，然后通过喷嘴产生网点。加捻后的丝线进行加热定型，同样采用电加热至 185℃。 ②上油：成型后的丝线通过上油以减少静电效应。 ③DTY 丝生产规模为 1500t/a。

②上油有机废气

POY 丝经加弹后需要进行上油，以使得 POY 长丝的平滑性、抗静电性得到提高，在这个过程中会有挥发油剂，以非甲烷总烃计。根据类比调查（类比项目《太仓市希昊化纤有限公司新建化纤加弹丝项目环境影响报告表》，该项目加弹工序的原辅材料、工艺条件等与本项目基本一致，类比分析条件列表如下表），加弹工序油剂挥发量为 3‰，本项目年上油量 7t/a，则加弹工序产生的非甲烷总烃为 0.021t/a。

③加弹及上油废气处理措施

项目拟设置单独的加弹区域，并在加弹和上油设备上方设置集气罩，经过管道收集后采用静电式油烟净化器进行净化处理。对于工序产生的废气，项目单位拟在加弹设备和上油设备上方设置集气罩，集气罩收集效率以 90%计，风机风量为 10000m³/h，则有

组织产生量为 0.244t/a, 产生速率为 0.1017kg/h, 产生浓度为 10.17mg/m³, 无组织排放量为 0.027t/a, 经过管道收集后采用静电式油烟净化器进行净化处理。参考《杭州化纤行业挥发性有机污染政治规范》（试行），净化效率按最不利情况计算，本环评取 80%，经处理后非甲烷总烃的排放量为 0.0488t/a, 排放速率为 0.0203kg/h, 产生浓度为 2.033mg/m³, 满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 及表 5 标准。

表 5-4 加弹及上油废气工序有机废气产生及排放情况表

类别		位置	污 染 物	排 气 筒	废气量 (m³/h)	产生情况			处理 措施	去 除 率	排放情况			执行标准	备注
						mg/m³	kg/h	t/a			浓度 mg/m3				
加弹及上油工序 G1、G2	有组织	6# 厂房	非甲烷总烃	1#	10000	10.16	0.102	0.2439	静电式油烟净化器1套	80%	2.033	0.0203	0.0488	70	P1 排气筒： Φ =0.5m； 15m 高
	无组织			/	/	/	/	0.0271	加强车间通风	/	/	0.0271	6(20)	121m*48m*10m	
		合计						0.271				0.0759	/	/	

5.3.2 废水

本项目运营期用水主要为主要由生活废水和生产废水。其中生产废水主要为喷水织机机废水。

（1）生活废水

本项目劳动定员为 80 人，本项目不设宿舍食堂，人均用水量按 60L/d 计，则用水量 4.8t/d、1440t/a。排水系数按 0.8 计，则生活废水产生量为 3.84t/d（1152t/a）。其主要污染物浓度 COD：350mg/L、BOD₅：200mg/L、NH₃-N：25mg/L、SS：200mg/L。项目生活污水经化粪池处理后，进入江南产业集中区第一污水处理厂处理，尾水排入九华河。

（2）喷水织机机废水

本项目 3#、6## 厂房共设置喷水织布机 300 台，喷水织布机织布过程中会产生废水。根据业主提供资料，参考《喷水织机废水处理工艺研究》（上海交大梁海燕）可

知：喷水织机每天的用水量约 $2.5\text{m}^3/\text{台}$ ，其中蒸发和织布带走水分损耗约占织机用水的 15%，每台喷水织机废水产生量为 $2.125\text{m}^3/\text{d}$ 。本项目喷水织机共 300 台，织造废水产生量为 $637.5\text{m}^3/\text{d}$ ，85%回用于喷水织造工段；15%废水通过厂区废水总排口。因此，每天需补充新鲜水 $1208.125\text{m}^3/\text{d}$ 。

项目废水经各车间自建的集水渠收集至管道，再由管道输送至安徽新富贤纺织科技有限公司废水回用处理系统，其总处理能力为 $5000\text{m}^3/\text{d}$ 。织造废水经收集后，再经高效气浮、过滤处理后，其中 85%回用于喷水织造工段；15%废水通过厂区废水总排口进入江南产业集中区第一污水处理厂处理。

由于项目回用水在处理过程中水中污染物不断累积，当其水质不能满足使用要求时，需要进行排放。因此，项目废水经安徽新富贤纺织科技有限公司处理后进行间歇性排放。

根据《喷水织机废水处理工艺研究》（上海交通大学，梁海燕）中以及《喷水织造废水处理及回用工程与关键技术研究》中喷水织机废水检测数据，废水中主要污染物为 COD、SS、石油类、氨氮等。喷水织机废水是一种水质成分复杂的废水，碳、氮比失调，可生化性差。废水中主要污染物及浓度详见下表。

表 5-2 喷水织机废水水质指标单位 mg/L

指标	pH	COD	SS	$\text{NH}_3\text{-N}$	石油类
喷水织机废水	6.6-7.1	150-280	105-250	1.0-1.5	10-15
本次评价取值	/	215	178	1.3	13

注：本项目织造废水各污染源强参照上表取中间值，即最大值与最小值的算数平均值。

该织造废水经安徽新富贤纺织科技有限公司的废水处理站处理（处理工艺为“沉淀+气浮+过滤”）后约 85%的回用于喷水织造工序（参考《安徽新富贤纺织科技有限公司年产 6000 万米化纤布项目环境影响报告表》及《安徽新富贤纺织科技有限公司年产 6000 万米化纤布项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》，回用水质要求为： $\text{COD} \leq 40\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 10\text{mg/L}$ 、 $\text{氨氮} \leq 5\text{mg/L}$ 、 $\text{石油类} \leq 0.5\text{mg/L}$ ，15%的废水通过厂区废水总排口进入江南产业集中区第一污水处理厂。

本项目生产废水水质处理情况见表 5-4。本项目废水中各污染物产生及排放情况详见下表 5-5。项目水平衡图见图 5-2。

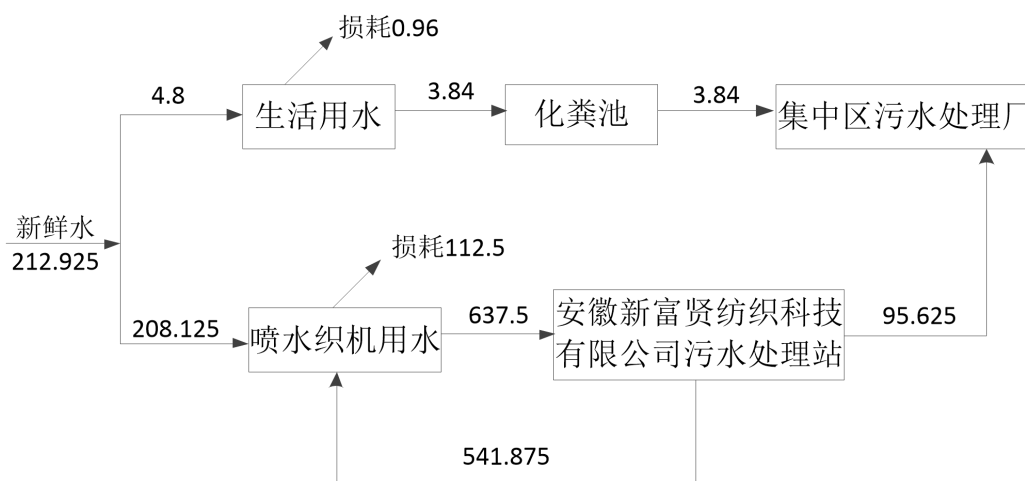


图 5-2 项目水平衡 (t/d)

表 5-3 本项目生产废水产生及处理情况表

指标	产生量 191250t/a		削减量 162562.5t/a	排水量 28687.5t/a	
	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		排放浓度 (mg/L)	排放总量 (t/a)
COD	215	41.12	24.544	150	4.303
SS	100	19.125	12.176	30	0.861
石油类	15	2.869	1.8556	3	0.0861
氨氮	1.5	0.2869	0.1626	1.5	0.0430

表 5-4 生活废水水质分析

序号	污染源	废水量 (t/a)	污染物名称	水质 (mg/L)	产生量 (t/a)
1	生活废水	1152	COD	350	0.40
2			BOD ₅	200	0.24
3			SS	200	0.24
4			NH ₃ -N	25	0.03

5.3.2 噪声

本项目主要噪声源来自喷水织布机、加弹机、验布机等机械设备，噪声源强在 80~95dB (A) 左右，具体噪声源强见表 5-5。

表 5-5 主要设备噪声源及声级水平

序号	设备名称	单位	数量	声压级 dB(A)	降噪措施	降噪源强
1	喷水织布机	台	300	80~95	厂房隔声、消声，基础减振，距离衰减	75
2	加弹机	套	10	75~90		60
3	验布机	台	4	68~73		60

5.3.3 固体废物

本项目固体废物分为一般工业固体废物和危险废物、生活垃圾三大类。

1、生活垃圾

本项目劳动定员为 80 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计。年工作日 300 天。根据上式预测，生活垃圾产生量为 12.0t/a。生活垃圾由垃圾桶分类收集最后委托园区环卫部门及时清运。

2、一般固体废物

项目运营过程中产生的一般工业固体废物包括废包装袋；加弹过程中产生的废丝；检验过程中产生的废布。

(1) 废包装袋

本项目原料涤纶长丝、涤纶低弹丝均采用纸箱包装，根据业主提供资料，废包装袋产生量为 12t/a，该部分废物经收集后，暂存于一般固废暂存间，外售、综合利用。

(2) 废丝

项目在加弹等工序中，均会产生废丝，根据建设单位提供的资料，本项目加弹生产过程中将产生一定量的废丝（废线），类比同类型企业（《安徽胤天纺织科技有限公司年产 1.2 亿米纺织面料生产项目环境影响评价报告表》），其产生量按原材料的 1%计，则项目废丝（废线）产生量约为 10t/a。该部分废丝经收集后，暂存于一般固废暂存间，外售、综合利用。

(3) 废布

本项目验布过程中会产生不合格废布，类比同类型企业（《安徽胤天纺织科技有限公司年产 1.2 亿米纺织面料生产项目环境影响评价报告表》），其产生量按原材料的 1%计，则项目废丝（废线）产生量约为 20t/a。该部分废丝经收集后，暂存于一般固废暂存间，外售、综合利用。

3、危险废物

危险废物主要包括加弹过程产生的空油剂桶；机械维护产生的废机油、废机油桶和废含油抹布。

(1) 废机油

本项目设备维护时会产生少量废机油，产生废机油量为 1t/a，根据《国家危险废物名录》（2021 版）规定，废机油为危险废物，废物类别为 HW08 废矿物油与含废矿物油废物，废物代码为 900-214-08。暂存于危废暂存间，由有资质的单位回收处置。

(2) 空油剂桶、废机油桶

本项目的防静电油剂、润滑油在使用完后会有空油剂桶、废机油桶产生，产生量为 0.2t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 版）规定，空油剂桶、废机油桶属于危险固废（废物类别为 HW49—含有或沾染毒性、感染性危险废物的 废弃包装物、容器、过滤吸附介质，废物代码为 900-041-49），集中收集于危废暂存库，定期由资质单位合理处置。

(3) 含油抹布

在员工操作机械的过程中，会产生含油抹布，根据类比调查，含油抹布产生量约 0.04t/a。根据《国家危险废物名录（2021 版）》及危险废物豁免管理清单，含油抹布属于危险废物，代码为 HW49，900-041-49，含油抹布属于豁免管理清单中第 24 项，可混入生活垃圾，由垃圾桶收集后委托环卫部门及时清运，送垃圾填埋场填埋处理。

表 5-6 本项目危险废物分析汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废机油	HW08	900-214-08	1.0	机械维护	液态	矿物油	矿物油	每季度	毒性，易燃性	设置危废库，定期统一送至有资质的危废处置单位处置
2	空油剂桶、废机油桶	HW49	900-041-49	0.2	机械维护	固态	/	/	每月	毒性	
3	含油抹布	HW49	900-041-49	0.04	机械设备	固态	油污、抹布等	油污	每月	毒性	纳入豁免清单，送市垃圾填埋场填埋

本项目全厂固废产生及处置情况见下表。

表 5-7 全厂固体废物分析结果汇总表 单位：t/a									
序号	名称	来源	是否危废	危废编号	形态	主要成分	产生量 (t/a)	处理或处置 方式	排放量 (t/a)
1	生活垃圾	日常生活	否	/	固体	生活垃圾	12	收集后送市垃圾填埋场处理	0
2	不合格废布	检验等工序	否	/	固体	次品	20	相关物资回收部门回收利用	0
3	废包装袋	原料使用	否	/	固体	纸箱	12	生产厂家置换再利用	0
4	废机油	设备维修、保养	是	HW08	液态	矿物油	1.0	委托有危废处理资质的单位处理	0
5	空油剂桶、废机油桶	原料使用	是	HW49	固体	润滑油桶	0.2	委托有危废处理资质的单位处理	0
6	废含油抹布、劳保用品	设备维修、保养	是	HW49	固态	油污、抹布等	0.04	纳入豁免清单，送垃圾填埋场填埋	0

六、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(单位)	排放浓度及 排放量(单位)
大气污染物	加弹有机废气 G1、 上油有机废气 G2		非甲烷 总烃	有组织	10.16mg/m³， 0.2439t/a	2.03mg/m³， 0.0488t/a
				无组织	0.0271t/a	0.0271t/a
水污染物	生活污水		废水量		1152t/a	1152t/a
			COD		350mg/L， 0.40t/a	350mg/L， 0.40t/a
			NH ₃ -N		25mg/L， 0.03t/a	25mg/L， 0.03t/a
	生产废水		废水量		28687.5t/a	28687.5t/a
			COD		215mg/L， 41.12 t/a	150mg/L， 4.303t/a
			SS		100mg/L， 19.125 t/a	30mg/L， 0.861t/a
			氨氮		1.5mg/L， 0.2869 t/a	1.5mg/L， 0.043 t/a
			石油类		15mg/L， 2.869 t/a	3mg/L， 0.0861t/a
固体废物	生产过程	一般固废	废包装袋		12t/a	0（收集后，暂存于一 般固废暂存间，外售， 综合利用）
			废丝		10t/a	
			废布		20t/a	
		危险废物	废机油		1t/a	0（暂存于危废暂存间， 由有资质单位回收处 置）
			空油剂桶、废 机油桶		0.2t/a	
			含油抹布		0.04t/a	
	职工生活		生活垃圾		12t/a	0（交由环卫部门处理）
噪声	本项目主要噪声源来自喷水织布机、加弹机、验布机等机械设备，噪声源强在80~95dB（A）左右，经车间内布置、隔声、减振和距离衰减后，厂区边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。					
其他	/					
主要生态影响： 该项目选址位于安徽省江南产业集中区龙腾工业园 3#、6#厂房，属于江南产业集中区规划的工业用地，生产过程中污染物排放量较小，厂区内采取种植花卉及草坪等绿化措施，因此对当地生态环境影响很小。						

七、环境影响分析

7.1 施工期

本项目项目租用安徽省池州市江南产业集中区龙腾工业园 3#、6#空厂房，总面积为 8700m²，仅进行设备设施安装，故本环评无需对施工期进行环境影响分析。

7.2 运营期

7.2.1 废气环境影响分析

本项目废气主要是加弹及上油有机废气。

(1) 加弹及上油工序废气

根据工程分析可知，加弹工序及上油工程废气产生量分别为 0.25t/a、0.021t/a，项目非甲烷总烃的产生量为 0.271t/a。对于工序产生的废气，项目单位拟在加弹设备和上油设备上方设置集气罩，集气罩收集效率以 90%计，风机风量为 10000m³/h，则有组织产生量为 0.244t/a，产生速率为 0.1017kg/h，产生浓度为 10.17mg/m³，无组织排放量为 0.027t/a，经过管道收集后采用静电式油烟净化器进行净化处理。净化效率本环评取 80%，经处理后非甲烷总烃的排放量为 0.0488t/a，排放速率为 0.0203kg/h，产生浓度为 2.033mg/m³，满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 及表 5 标准。

静电式油烟净化器是一种利用静电原理油烟净化装置。油烟由风机吸入静电式油烟净化器，其中部分较大的油雾滴、油污颗粒在均流板上由于机械碰撞、阻留而被捕集。当气流进入高压静电场时，在高压电场的作用下，油烟气体电离，油雾荷电，大部分得以降解炭化；少部分微小油粒在吸附电场的电场力及气流作用下向电场的正负极板运动被收集在极板上并在自身重力的作用下流到集油盘，经排油通道排出，余下的微米级油雾被电场降解成二氧化碳和水，最终排出洁净空气。其作用原理图见图 7-1。本项目加弹工序产生的污染物主要为 POY 原丝所含有的油剂挥发，因此，选用静电式油烟净化器处理能够达到较好的处理效果。

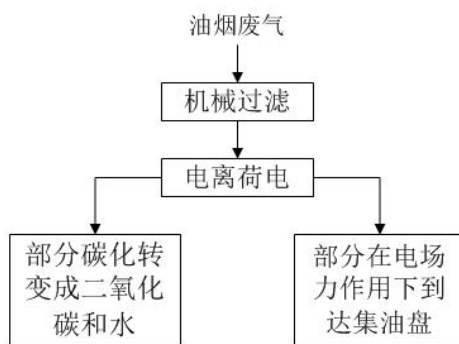


图 7-1 静电式油烟净化器工作原理

有组织排放达标性分析：

表 7-1 有组织排放废气达标分析

序号	排放源	污染物名称	环保措施	排放		标准	
				浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)
1	1#排气筒	非甲烷总烃	静电式油烟净化器 1 套+15m 高排气筒	2.033	0.0203	70	3.0

7.2.1.2 大气环境影响预测分析

(1) 大气环境影响评价工作等级的确定

依据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中 5.3 节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。

①P_{max} 及 D_{10%}的确定

依据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中最大地面浓度占标率 P_i定义如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

P_i——第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度 占标率，%；

C_i——估算模型计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度，μg/m³；

C_{0i}——第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准，μg/m³。

②评价等级判别表

评价等级按下表的分级判据进行划分

表 7-2 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级评价	P _{max} ≥ 10%
二级评价	1% ≤ P _{max} < 10%
三级评价	P _{max} < 1%

③污染物评价标准

污染物评价标准和来源见下表。

表 7-3 评价因子和评价标准表

污染物名称	功能区	取值时间	标准值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准来源
NMHC	二类限区	一小时	2000.0	《环境空气质量 非甲烷总烃限值》 (DB13/1577-2012) 二级标准

(2) 污染源参数

主要废气污染源排放参数见下表：

表 7-4 主要废气污染源参数一览表（点源）

污染源名称	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)	排气筒出口内径(m)	烟气流速/(m/s)	烟气温度/(°C)	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)
	经度	纬度								
1#P1 排气筒	117.645568	30.752585	16	15	0.5	14.15	25	2400	正常	0.0203

表 7-5 主要废气污染源参数一览表（面源）

污染源名称	面源起点坐标 (°)		面源海拔高度(m)	面源长度(m)	面源宽度(m)	与正北向夹角(°)	面源有效排放高度(m)	年排放小时数(h)	排放工况	污染物排放速率(kg/h)
	经度	纬度								
6#厂房	117.644275	30.752644	16	121	48	60	10	/	正常	0.0113

(3) 项目参数

估算模式所用参数见表 7-6。

表 7-6 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(城市人口数)	260000

最高环境温度	41.0	
最低环境温度	-10.0	
土地利用类型	/	
区域湿度条件	潮湿	
是否考虑地形	考虑地形	是
	地形数据分辨率(m)	90
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	否
	岸线距离/m	/
	岸线方向/°	/

(4) 评级工作等级确定

本项目所有污染源的正常排放的污染物的 P_{max} 和 D10%预测结果如下：

表 7-7 P_{max} 和 D10%预测和计算结果一览表

污染源名称	评价因子	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	$C_{max}(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	$P_{max}(\%)$	D10%(m)
矩形面源	NMHC	2000.0	5.6976000	0.2848800	/
点源	NMHC	2000.0	1.6517000	0.0825850	/

本项目 P_{max} 最大值出现为矩形面源排放的 NMHC P_{max} 值为 0.28488%, C_{max} 为 $5.6976\mu\text{g}/\text{m}^3$, 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 分级判据, 确定本项目大气环境影响评价工作等级为三级。

7.2.1.3 大气环境保护距离和卫生防护距离测算

(1) 大气环境保护距离

根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018) 规定, 对于项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值, 但厂界外大气污染短期贡献浓度超过环境质量浓度限值的, 可以自厂界向外设置一定范围的大气环境保护区域, 以确保大气环境保护区域外的污染物贡献浓度满足环境质量标准。

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018), 采用进一步预测模

型模拟评价基准年内本项目所有污染源对厂界外主要污染物的短期贡献浓度分布，根据估算模式预测结果，项目各污染物最大落地浓度的占标率为 0.28488%，均未超过环境质量标准，项目厂界外无超标区域。因此，本项目可以不设大气环境保护距离。

（2）卫生防护距离

按照“工程分析”核算的有害气体无组织排放量，根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）的有关规定，计算卫生防护距离，计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (B \bullet L^c + 0.25r^2)^{0.05} \bullet L^D$$

式中：C_m—标准浓度限值；

L—工业企业所需卫生防护距离，m；

R—有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m，根据该生产单元面积 S（m²）计算， $r = (S/\pi)^{1/2}$ ；

Q_c—工业企业有害气体无组织排放量，kg/h；

A、B、C、D 为计算系数，根据所在地区近五年来平均风速及工业企业大气污染源构成类别查取。卫生防护距离计算结果如下表。

表 7-14 卫生防护距离计算参数与结果

污染源位置	污染物	面源参数			小时标准 (mg/m ³)	卫生防护距离（m）	
		面源长度 (m)	面源宽度 (m)	排放速率 (kg/h)		计算值	设定值
6#车间	非甲烷总烃	121	48	0.0203	2.0	0.761	50

据以上计算结果，以及卫生防护距离的取值和提级规定，建设项目完成后卫生防护距离为 6#车间边界外的 50m 范围内。

（3）防护距离最终确定

根据本项目大气环境保护距离、卫生防护距离的计算结果，考虑到本项目对周边环境的影响，最终确定本项目环境保护距离为生产厂区边界外的 100m 范围内；根据现场调查，该防护距离范围内主要为工业用地，无居民、学校、医院等敏感目标，满足防护距离的要求。同时要求规划部门不得批准在该环境保护距离内新建居民点、学校、医院等敏感点。

7.2.2 水环境影响分析

由工程分析可知，本项目废水主要是职工生活污水、喷水织机机废水。本项目属于水污染影响型建设项目，其评价等级根据排放方式和废水排放量划分等级。本项目外排废水总量为 99.465m³/d，本项目生产废水经车间内集水沟收集后，通过管道收集，排入安徽新富贤纺织科技有限公司废水处理系统处理后部分回用于生产，部分外排入集中区污水管网，再经过江南产业集中区第一污水处理厂，属于间接排放，根据《环境影响评价技术导则（地面水环境）》（HJ 2.3-2018）的规定，本项目水环境影响评价工作等级为三级 B，可不进行水环境影响预测。

7.2.2.1 生活污水废水处理措施

由工程分析可知，本项目生活污水排放量为 3.84t/d（1152t/a）。生活污水主要污染物为 COD、SS、BOD₅、NH₃-N 等。本项目生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后，排入集中区污水管网，再经过江南产业集中区第一污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后排入九华河。

7.2.2.2 喷水织机机废水处理措施

根据工程分析，项目喷水织机每天织造废水产生量为 637.5m³/d，本项目生产废水经车间内集水沟收集后，通过管道收集，排入安徽新富贤纺织科技有限公司废水处理系统。处理能力 5000m³/d。由于本项目的占地面积较大，废水处理池离生产车间的距离较远，故没有采用常规的高低落差自然流动的方式将车间废水输送到废水处理池，而是采用了密封性特别好的 PE 管，管道承压力大，更好的防止废水在车间输送到废水池的途中的泄漏。

7.2.2.3 废水委托其他企业处理可行性

1、处理工艺可行性

安徽新富贤纺织科技有限公司废水回用处理系统处理工艺流程如下图所示：

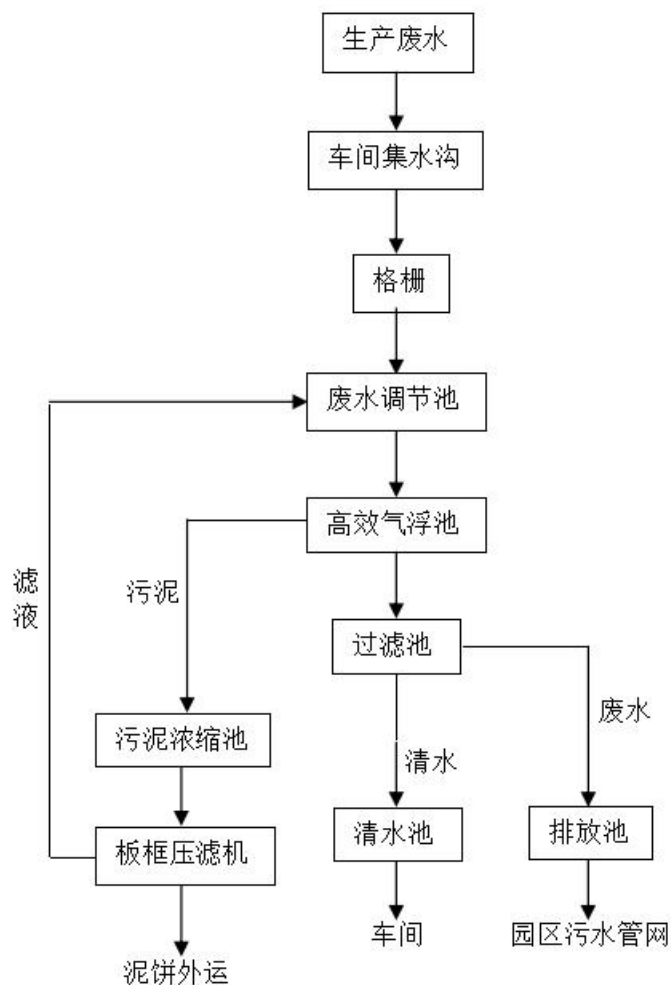


图 7-1 污水处理工艺流程图

污水处理工艺流程简介：

生产废水由车间集水沟收集后，自流入废水收集池，先通过格栅拦截废水中较大的漂浮物及悬浮物，然后进入调节池调节污水水量，然后通过提升泵进入高效气浮池，同时通过泵前自吸加药，加入聚合氯化铝，污水中产生的絮凝体在气浮器的作用下实现清浊分离，污泥进入污泥浓缩池后，由隔膜泵送至板框压滤机进行压滤，滤液回调节池，压滤后滤饼含水率小于 60%，滤饼外运、综合利用；废水进入过滤池过滤后，清水放入清水池，回用于车间生产用水，约 15%废水进入排放池，排入园区污水管网。

技术可行性论述：气浮机是溶气系统在水中产生大量的微细气泡，使空气以高度分散的微小气泡形式附着在悬浮物颗粒上，造成密度小于水的状态，利用浮力原理使其浮在水面，从而实现固-液分离的水处理设备。本项目使用聚合氯化铝作为絮凝剂，废水经高效气浮机处理后， $COD \leq 40mg/L$ 、 $SS \leq 10mg/L$ 、氨氮 $\leq 5mg/L$ 、石油

类 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，可以满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中“再生水用作工业用水水源的水质标准中的工艺与产品用水标准后”回用于车间生产废水，可满足本企业回用水要求。

本项目生产工艺用水对水质要求不高，喷水织机织造废水经高效气浮池、过滤池处理后能够满足回用要求。处理后废水其中 85%回用于喷水织造工段；15%废水通过厂区废水生产废水排口间歇性排放至进入江南产业集中区第一污水处理厂（近期进入过渡期一体化污水处理设施）。项目已与安徽新富贤纺织科技有限公司签订污水委托处理协议。

2、处理能力可行性

安徽新富贤纺织科技有限公司废水回用处理系统处理能力 $5000\text{m}^3/\text{d}$ 。本项目生产废水产生量为 $637.5\text{m}^3/\text{d}$ ，该污水处理站其他纳污企业安徽新富贤纺织科技有限公司、安徽新绫宇纺织科技有限公司、安徽荣明佳通纺织科技有限公司、安徽创盟纺织科技有限公司、安徽鑫宝纺织科技有限公司。废水处理规模可行性分析详见下表。

表 7-1 废水处理规模可行性分析一览表

企业	环评设计			验收实际			验收时间
	规模	织布机	废水量 (t/d)	规模	织布机	废水量 (t/d)	
新富贤	6000 万米 化纤布	900	2162	4426.7 万米 化纤布	664	1595	2019.12
新绫宇	6200 万米 化纤布	900	2162	2050 万米化 纤布	300	721	2019.11
荣明 佳通	3000 万米 化纤布	200	425	/	/	/	/
创盟	1000 万米 化纤布	300	637.5	/	/	/	/
鑫宝	1000 万米 化纤布 +3000 万米 浆纱产品	100	241	/	/	/	/

污水处理站规模 5000t/d

安徽新绫宇纺织科技有限公司《安徽新绫宇纺织科技有限公司年产 6200 万米化纤布项目环境影响报告表》2018 年 12 月取得池州市环境保护局江南产业集中区分局批复（江南环发[2018]85 号）。环境影响报告表及环评批复中规定租赁 3#、5#、7#

厂房，新增 900 台喷水织布机。该项目 2019 年 11 月 1 日完成竣工环保阶段性验收，验收范围为《安徽新绫宇纺织科技有限公司年产 6200 万米化纤布项目环境影响报告表》及审批部门审批意见中 7#厂房内建设内容，包括喷水织机 300 台、验布机 4 台及 7#厂房内一般固废堆场（50m²）和厂区东侧危废暂存间（10m²）等建设项目相关内容。

安徽新绫宇纺织科技有限公司承诺按规范运营已经完成验收的 300 台喷水织布机，不再租赁 3#、5#厂房和建设环境影响报告表及环评批复中剩余 600 台喷水织布机。（见附件：新绫宇承诺文件）。

由上可知，根据验收情况及环评设计，安徽新富贤纺织科技有限公司、安徽新绫宇纺织科技有限公司、安徽荣明佳通纺织科技有限公司、安徽创盟纺织科技有限公司、安徽鑫宝纺织科技有限公司五家企业产生生产废水分别为 2162m³/d、721m³/d、425m³/d、637.5m³/d、241m³/d。共计生产废水处理量为 4186.5m³/d，未超过污水处理站日处理废水 5000t 的规模。可见，项目废水委托处理设施能够满足相应的处理能力要求。

3、废水收集可行性

企业在车间内织布机下方均设置了集水沟，织布机产生的织造废水经集水沟收集至污水管道。由于本项目的占地面积较大，废水处理池离生产车间的距离较远，故没有采用常规的高低落差自然流动的方式将车间废水输送到废水处理池，而是采用了密封性特别好的 PE 管，管道承压力大，更好的防止废水在车间输送到废水池的途中的泄漏。

可见，项目产生的废水能够进入委托处理企业的废水处理站。

7.2.2.4 集中区污水处理厂废水处理可行性分析

（1）纳管可行性

本项目混合废水中污染物浓度均可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准排入江南产业集中区污水管网，送江南产业集中区第一污水处理厂处理，处理后可以满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准要求。

江南产业集中区第一污水处理厂位于江南产业集中区池州大道与洛河路交叉口西北角，正在建设的一期工程日处理污水能力为 5 万吨，目前，污水处理厂的水解

酸化池、贮泥池、两座二沉池、生产用房的主体结构、综合楼及辅助用房等各主体工程已建完工，并通过了验收；该污水处理厂一期工程采用氧化沟污水处理技术，设计出水水质能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准要求，最终排入九华河。

由于目前江南产业集中区现有企业废水量较少，近期内江南产业集中区第一污水处理厂不具备运行条件，因此，江南集中区采取了过渡期废水集中处理设施，即建设江南产业集中区第一污水处理厂（过渡）一体化污水处理设施。该过渡期一体化污水处理设施位于江南产业集中区第一污水处理厂厂区内，污水处理总规模为3000m³/d，分期实施，一期工程处理规模1000m³/d，污水处理工艺为高效接触氧化一体设备+砂滤+紫外消毒工艺。设计出水水质能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准要求，最终排入九华河。目前，过渡期设施的一期工程已投入生产运营。

（2）污水排放口规范化要求

项目单位应在厂区生产污水接入园区污水管网处设置废水排放口，设置明显的排放口标识牌，并安装废水污染源在线监控设施，监测因子为流量、COD、pH、氨氮。

（3）废水对水环境影响分析

本项目生产废水经排放池收集后，生活废水经化粪池处理后，两股废水混合排入园区污水管网，通过园区污水管网排入江南产业集中区第一污水处理厂处理，不对周边水体排放，因此不会对周边水体环境产生影响，且项目废水经江南产业集中区第一污水处理厂处理后可以满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准要求，因此对地表水水环境影响较小。

7.2.2.5、污水处理设施废水监测情况

安徽新富贤纺织科技有限公司年产 6000 万米化纤布项目（阶段性）竣工环境保护验收现场监测工作于 2019 年 7 月 30 日~2019 年 7 月 31 日进行。安徽绿健检测技术服务有限公司于 2019 年 7 月 30 日~2019 年 7 月 31 日对污水处理站进行了废水监测，监测数据如下：

表 7-2 废水监测结果一览表

采样日期	监测 点位	频 次	pH （无 量纲）	COD （mg/L）	氨氮 （mg/L）	悬浮物 （mg/L）	BOD ₅ （mg/L）	石油类 （mg/L）
2019.7.30	污 水 处 理 进 口	1	8.2	455	2.29	36	86.4	2.68
		2	8.1	448	2.23	34	84.4	2.71
		3	8.2	462	2.21	35	88.4	2.72
		4	8.3	456	2.26	33	82.4	2.70
	污 水 处 理 出 口	1	8.1	272	1.01	5	53.4	0.90
		2	8.0	278	0.993	6	54.4	0.97
		3	8.2	287	0.978	5	52.4	0.90
		4	8.1	273	1.04	7	55.4	0.98
2019.7.31	污 水 处 理 进 口	1	8.1	450	2.33	34	82.4	2.71
		2	8.2	451	2.37	37	84.4	2.72
		3	8.0	457	2.25	35	90.4	2.68
		4	8.1	453	2.30	36	84.4	2.79
	污 水 处 理 出 口	1	7.9	276	1.02	4	50.4	0.84
		2	8.0	283	1.00	8	55.4	0.94
		3	7.8	280	1.03	6	52.4	0.78
		4	8.0	285	1.01	9	56.4	0.90

表 7-3 废水评价结果一览表						
污染物	pH	COD	氨氮	悬浮物	BOD ₅	石油类
监测结果	(pH 单位无量纲，其余均为 mg/L)					
采样日期	2019.7.30					
最大值	8.0~8.2	287	1.04	7	55.4	0.98
标准值	6~9	500	100	400	300	20
是否达标	是	是	是	是	是	是
采样日期	2019.7.31					
最大值	7.8~8.0	285	1.03	9	56.4	0.94
标准值	6~9	500	100	400	300	20
是否达标	是	是	是	是	是	是

根据上表监测结果可知，验收监测期间污水处理出口 pH 为 7.8~8.2，COD 浓度最大值为 287mg/L，氨氮浓度最大值为 1.04mg/L，SS 浓度最大值为 9 mg/L，BOD₅ 浓度最大值为 56.4mg/L，石油类浓度最大值为 0.98mg/L，均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求。

7.2.3 声环境影响分析

（1）噪声防治措施

项目营运期噪声主要来源于喷水织机等机械设备运转过程中产生的噪声，其噪声源强在 80~95B(A)。该项目的生产设备均放置在车间内，生产时车间相对封闭，建设单位拟采取必要的隔声措施，以尽量降低噪声源对周围环境的影响。噪声主要防治措施如下：

① 设备选型：在设计中，应要求设计部门按照《工业企业噪声控制设计规范》规范要求，尽量选用技术先进、性能质量良好、同类产品中声级较低的设备，从源头上控制噪声源。本项目生产车间的各固定设备如喷水织机、团粒机、空压机、风机等多是较强噪声级的声污染源，为了减轻环境噪声，最重要的应从声源上控制，即选用先进的低噪声机械、设备、装置，这是控制厂区噪声的基础，也是控制噪声的基本措施。

② 合理布局：在平面布局时，应尽量将噪声源设备集中布置在离厂界距离较远的位置，同时将声级高的设备安置在厂房内，避免露天安置，以降低噪声对厂界的影响。

③ 对厂区上使用的各种噪声源设备进行防振、隔声、消声处理，各种水泵及风机连接处采用柔性接头。通过治理，使这些设备对周围的噪声影响降低至规定的标准。

④ 厂房建筑设计中的防噪措施。车间采用双层窗，并选用性能好的墙面材料；在结构设计中采用减震平顶、减震内墙，水泵等大型设备采用独立的基础，以减轻共振引起的噪声。

⑤ 强化生产管理：加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

⑥ 加强绿化：在车间、厂区周围建设一定高度的隔声屏障，如围墙，减少对车间外或厂区外声环境的影响，种植一定宽度的乔木、灌木林，亦有利于减少噪声污

染。

(2) 声环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2009），本次环境噪声影响预测采用《环境影响评价技术导则--声环境》（HJ2.4-2009）中推荐的噪声预测模式，主要对拟建项目噪声源对厂界的影响进行预测。具体模式如下：

①室外声源预测模式

户外传播声级衰减计算模式按下面公式进行计算。

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20\lg(r/r_0)$$

式中： $L_A(r_0)$ ——参考点 A 声压级；

r ——预测点距离，m；

r_0 ——参考点距离，m；

②室内声源预测模式

噪声由室内传播到室外时，建筑物墙面相当于一个面声源。面声源衰减规律如下：当预测点和面声源中心距离 r 处于以下条件时，可按下述方法近似计算： $r < a/\pi$ 时，几乎不衰减($A_{div} \approx 0$)；当 $a/\pi < r < b/\pi$ ，距离加倍衰减 3dB 左右，类似线声源衰减特性($A_{div} \approx 10\lg(r/r_0)$)；当 $r > b/\pi$ 时，距离加倍衰减趋近于 6dB，类似点声源衰减特性($A_{div} \approx 20\lg(r/r_0)$)。其中面声源的 $b > a$ 。图中虚线为实际衰减量。

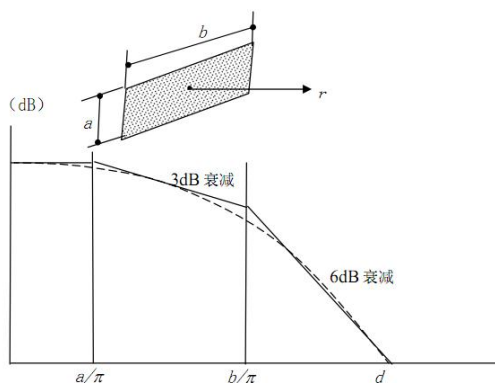


图 7-3 长方形面声源中心轴线上的衰减特性

1) 当 $r < a/\pi$ 时

声压级几乎不衰减， r 处的声压级按下式计算：

$$L_A(r) = L_A(r_0)$$

2) 当 $a/\pi < r < b/\pi$ 时

声压级随着距离加倍衰减 3dB 左右，类似线声源衰减特性， r 处的声压级按下

式计算：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 10 \lg ((r-a/\pi)/r_0)$$

3) 当 $r > b/\pi$ 时

声压级随着距离加倍衰减趋近于 6dB，类似点声源衰减特性，r 处的声压级按下式计算：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20 \lg ((r-b/\pi)/r_0)$$

③预测点的等效声级贡献值

第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，拟建工程声源对预测点产生的贡献值(L_{eqg})为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \right]$$

式中： t_j —在 T 时间内 j 声源工作时间，s；

t_i —在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

T —用于计算等效声级的时间，s；

N —室外声源个数；

M —等效室外声源个数。

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（3）预测结果分析

根据上述公式以及本项目的平面布置进行预测计算，本项目对厂界噪声的贡献值预测结果见下表。

表 7-4 项目厂界噪声预测结果单位：dB(A)

预测点	位置	贡献值（dB）	标准值（dB）		评价结果
			昼间	夜间	
1#	厂界东	54.2	65	55	达标
2#	厂界南	45.6	65	55	达标
3#	厂界西	52.3	65	55	达标
4#	厂界北	53.0	65	55	达标

从预测结果可以看出，项目建成投产后，在采取噪声污染防治措施的前提下该项目厂界四周噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中

3 类区标准限值要求。

7.2.4 固体废物环境影响分析

本项目固体废物分为一般固体废物和危险废物、生活垃圾三大类。一般固体废物主要有废包装袋及检验过程中产生的废布等；危险废物主要有机械维护产生的废机油和废含油抹布。

7.2.4.1 生活垃圾

生活垃圾分类收集后由环卫部门统一处理，送市垃圾填埋厂填埋处置。厂区内应设置垃圾桶对生活垃圾进行收集，从源头上控制，不得随意丢弃，防止污染。垃圾桶位于厂区内部以及出口附近。只要在垃圾的收集和运输过程中做好防范工作，防止发生二次污染。

7.2.4.2 一般工业固体废物

本项目所产生的固体废物中，废包装袋及检验过程中产生的废布等均属于一般工业固体废物，该部分废物经收集后，暂存于一般固废暂存间，外售、综合利用。对于该类一般固废，在厂区临时堆存时，要按照《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求，设置固废暂存场。评价建议在厂房内设置 1 座 30m² 的一般废物暂存间，用于废包装袋及检验过程中产生的废布等一般工业固体废物；同时，一般废物暂存间应按照 GB 15562.2 设置环境保护图形标志；应建立检查维护制度，定期及时清理处置；应建立固废管理台账，对进出的一般固废做好记录。

废润滑油包装桶暂存于危废库，委托有资质的单位处置；同时本环评要求，润滑油包装桶在厂内的临时储存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 修改单要求：存放废包装桶的区域必须防雨、防风、防晒要求，地面作特殊防腐、防渗处理。

根据《国家危险废物名录（2021 年）》的附录危险废物豁免管理清单，含油抹布、劳保用品在混入生活垃圾处理时，可全过程不按危险废物管理。因此，本项目混入生活的含油抹布、劳保用品与生活垃圾一起送市垃圾填埋场填埋。

7.2.4.3 危险废物

（1）危险废物处置情况

本项目生产过程产生的机械维护产生的废机油和废含油抹布属于危险废物，项

目单位应在厂区内设置危废储存仓库，定期委托有危废处理资质的单位处置。

表 7-5 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废机油	HW08	900-214-08	1.0	机械设备	液态	矿物油	矿物油	每季度	毒性	设置危废暂存库，定期委托有资质的危废处置单位处置
2	废机油桶	HW08	900-214-08	1.0	机械设备维修	固	/	/	每季度	毒性	设置危废暂存库，定期委托有资质的危废处置单位处置
3	含油抹布等	HW49	900-041-49	0.04	机械设备	固态	油污、抹布等	油污	每月	毒性	纳入豁免清单，送市垃圾填埋场填埋
合计				2.04							

(2) 危险废物贮存设施环境影响分析

本项目设置危废暂存场所(危废库)1处，位于 6#厂房内的西北侧，面积为 20m²，用于暂存废机油等危险固废，最大储存能力约 15 吨，而本项目危险废物年产生量为 2.04 吨，可以保障危险废物的暂存需求。

表 7-6 本项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	拟建位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废库	废机油	HW08	900-214-08	厂房	20m ²	桶装	≤15t	≤一年
2		废机油桶	HW08	900-214-08	6#西北侧				

项目危险废物暂存场所应按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单的规定设置，具体要求如下：

a.所有产生的危险废物均应当使用符合标准的容器盛装，装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求，且必须完好无损。

b.禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装，装危险废物的容器上必须粘贴符合标准附录 A 所示的标签。

c.危险废物贮存间要做到防渗漏、防雨、防流失；危险废物贮存间基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数≤10⁻⁷厘米/秒），或 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≤10⁻¹⁰厘米/秒；地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，贮存间要有安全照明设施和观察窗口，应设计堵截泄漏的裙脚。

d.厂内建立危险废物台帐管理制度，作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称，危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年。

e.必须定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；危废暂存场所内设置有安全照明设施和观察窗口，场所四周设置边沟，建造径流疏导系统，做到“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏），同时，各不同类型的危险废物分开堆放，之间设置物理隔断。

f.项目废润滑油等液态危废采用防渗漏的桶装，危险废物贮存设施必须按GB15562.2的规定设置警示标志，周围应设置围墙或其它防护栅栏，配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。

采取上述措施后，危险废物暂存过程对周边环境不产生影响。

（3）运输过程的环境影响分析

根据《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》的有关规定，转移危险废物的，必须按照国家有关规定填写危险废物转移单。另外，危险废物的运输必须按照有关规定进行，外运时需要严格按照国家环境保护总局令第5号文件《危险废物转移联单管理办法》的相关规定报批危险废物转移计划，应做到不沿途抛洒。

（4）委托处置的环境影响分析

本项目危险废物的处置委托资质单位处置，项目周边区域池州、铜陵、安庆、宣城等地均有危废处置单位，本项目的危废类别涉及HW08、HW49两个类别，根据调查，项目周边地市具有相关类别资质的危废处置单位如下，建设单位可以根据情况选择有富余处理能力资质单位进行处置。

表 7-7 项目周边地市部分危废资质单位处置名单

序号	区域	公司名称	处置类别	处置能力（t/a）
1	池州	池州西恩新材料科技有限公司	HW04、HW17、HW49 等多个类别	50000
2	安庆	安庆市鑫祥瑞环保科技有限公司	HW09、HW13、HW49 等多个类别	16820
3	铜陵	铜陵市正源环境工程科技有限公司	HW08、HW09、HW13、HW49 等多个类别	15600
4	宣城	郎溪华远固体废物处置有限公司	HW17、HW22、HW48、HW49	210000

项目区周边具有能够接纳处置本项目产生危险废物的资质单位，委托处理处置

过程项目危险废物对外环境影响可控制。

综上所述，拟建项目建成运行后，全厂的危险废物均得到妥善处理处置，不外排，对周边外环境的不利影响较小。

7.2.5 土壤环境影响分析

(1) 土壤环境影响评价等级的确定

依据《环境影响评价技术导则-土壤环境》(HJ964-2018)中“6.2.2 污染影响型”的相关内容进行分级。

①根据“5.2.1 根据附录 A 识别建设项目所属行业的土壤环境影响评价项目类别”对本项目类别进行识别。本项目国民经济行业代码为“C1751 化纤制造加工”，查询附录 A 中“表 A.1 土壤环境影响评价项目类别”，本项目属于其中“制造业”中“纺织、化纤皮革等及服装、鞋制造”中的“其他”，为Ⅲ类项目；

②根据“6.2.2.1 将建设项目占地规模分为大型（ $\geq 50\text{hm}^2$ ）、中型（ $5\sim 50\text{hm}^2$ ）、小型（ $\leq 5\text{hm}^2$ ），建设项目占地主要为永久占地”可知，本项目占地面积为 8700m^2 （ 0.87hm^2 ），占地规模为：小型。

③根据“6.2.2.2 建设项目所在地周边的土壤环境敏感程度分为敏感、较敏感、不敏感”判别依据见下表：

表 7-8 污染影响型敏感程度分级表

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的
不敏感	其他情况

根据现场勘察，本项目周边不存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院以及其他土壤环境敏感目标。故建设项目所在地周边的土壤环境敏感程度为：不敏感。

④“6.2.2.3 根据土壤环境影响评价项目类别、占地规模与敏感程度划分评价工作等级”，本项目等级划分下表：

表 7-9 污染影响型评价工作等级划分表

评价工作等 敏感	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	-	-

根据以上分析可知，本项目可不开展土壤环境影响评价。

7.2.6 地下水环境影响分析

1、评价等级确定

(1) 根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》附录 A，本项目属于“O 纺织化纤”中“120、纺织品制造”中“其他（编织物及其制品制造除外）”，应编制报告表，属Ⅲ类项目。

(2) 建设项目的地下水环境敏感程度可分为敏感、较敏感、不敏感三级，分级原则见下表：

表 7-10 地下水环境敏感程度分级表

敏感程度	设备名称
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；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列入上述敏感分级的环境敏感区 ^a
不敏感	上述地区之外的其它地区

注：a “环境敏感区”是指《建设项目环境影响评价分类管理名录》中所界定的涉及地下水的环境敏感区

根据现场勘探，本项目地下水敏感程度为不敏感。

(3) 建设项目地下水环境影响评价等级划分见下表：

表 7-11 评价工作等级分级表

类别 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

根据上表可知，本项目为地下水环境三级评价。

2、地下水环境质量影响分析

本项目生产废水经车间内集水沟收集后，通过管道收集，排入安徽新富贤纺织科技有限公司废水处理系统，处理达《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中“再生水用作工业用水水源的水质标准中的工艺与产品用水标准后”回用于生产用水。本项目生产废水经安徽新富贤纺织科技有限公司废水处理系统处理后约 85%进入清水池，回用于生产用水，约 15%经排放池，排入园区污水管网。该污水处理站采用抗渗混凝土浇注硬化，即使有少量渗漏，也仅对污水处理站周边的土壤造成一定的影响，仅增加土壤中 N、P 等营养物的赋存。

根据污染物泄漏的途径和位置划分为重点防渗区、一般防渗区以及非污染防治区三类地下水污染防治区域。

重点防渗区为：危废暂存间。

一般防渗区为：一般固废暂存间、化粪池、项目区道路、原料堆放区等地。

非污染防治区：生活区和绿化区域等。

3、地下水污染防治措施

为防止污染地下水，本次环评要求企业采取以下地下水污染防治措施：

（1）全厂非污染区采用混凝土硬化、固化；

（2）一般固废暂存间、化粪池、项目区道路、原料堆放区等地均采用抗渗混凝土浇注硬化，一般防渗区按照《一般工业固体贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）相关要求进行了防渗。

（3）危废暂存间均需采用环氧树脂+抗渗混凝土进行防渗，重点防渗区按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求进行了防渗处理。重点防渗区具体措施如下：

①建筑材料必须与原材料相容；

②基础必须防渗，防渗层为至少 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；

③危废暂存间应设计建造径流疏导系统，应防风、防雨、防晒；

④定期对危废暂存间进行检查，发现破损，应及时进行修理；

⑤危废暂存间周边应设计建造径流疏导系统，保证能防治 50 年一遇的暴雨不会

进入库内。

本项目防渗分区设施见下表。

表 7-12 本项目地下水防渗分区表

序号	车间名称	分区类别	防渗要求
1	生活区及绿化区	非污染防治区	一般水泥硬化、固化
2	一般固废暂存间、化粪池、项目区道路、原料堆放区等地	一般防渗区	均采用抗渗混凝土浇注硬化，防渗性能应相当于渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和厚度 1.5mm 的粘土层的防渗性能
3	危废暂存间	重点防渗区	危废暂存间需采用环氧树脂+抗渗混凝土进行防渗，防渗性能应相当于渗透系数 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 和厚度 2mm 高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚丝袜其他人工材料

综上，本项目对区域地下水的影响很小。

7.2.7 环境管理与环境监测

7.2.7.1 环境管理

要求企业设立专门的环保机构，并指定专门的环保专员，具体负责企业环保设施的运行、检查、维护等相关环保工作。同时，要求企业作好环境保护知识的宣传工作和环保技能的培训，提高工作人员的环保意识和能力，保证各项环保措施的正常实施。加强环境管理，增强清洁生产意识，提高企业的经济效益和环保效益。

7.2.7.2 环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），建设单位应查清所有污染源，确定主要污染源及主要监测指标，编制监测方案。监测方案内容主要包括：单位基本情况、监测点位及示意图、监测指标、执行标准及其限值、监测频次、采样和样品保存方法、监测分析方法和仪器、质量保证与质量控制等。建设单位应当在投入生产并产生实际排污行为之前完成自行监测方案的编制。

根据项目污染物特征，运营期污染源监测计划建议如下表所示，具体监测方案参照《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业（HJ 861-2017）》制定。具体监测计划见下表。

表 7-13 运营期环境监测计划

类别	监测点位	监测项目	监测时间和频率	实施机构	监督机构
废水	厂区废水总排口	流量、pH、COD、NH ₃ -N	自动监测	建设单位委托的监测机构	池州市生态环境局直属园区分局
		SS	每周 1 次		
		BOD ₅	每月 1 次		

		TN、TP	每季度 1 次		
废气	厂界四周各 1 个监测点位	非甲烷总烃	每半年 1 次		
噪声	厂界四周各 1 个监测点位	等效 A 声级	每季度 1 次		
固废	落实一般工业固废堆放、处理处置情况；落实生活垃圾去向；落实危险废物临时堆存、去向、运输等情况的核实				

7.2.8 污染排放清单

拟建项目废水产排污节点、污染物及污染治理设施信息及其他污染物排放信息见下表 7-14 至 7-16。

表 7-27 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

编号	生产设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施			排放口类型
					污染治理设施工艺	是否技术可行	污染治理设施其信息	
G1、G2	加弹机	加弹工序、上油工序	非甲烷总烃	有组织	静电式油烟净化器	是	1 套	一般
/	生产厂区	生产过程	非甲烷总烃	无组织	加强设备密闭	是	/	/

表 7-28 大气排放口基本信息

污染源		废气排放量 (万 m ³ /a)	污染物	治理措施	污染物排放情况			排放标准		排气筒		
					浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	排放量(t/a)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	编号	高度 (m)	内径 (m)
有组织废气	G1	10000	非甲烷总烃	集气罩+静电油烟净化器	2.033	0.014	0.0203	70	3.0	P1	15	0.5
无组织废气	生产厂区	/	非甲烷总烃	加强生产车间通风	/	/	0.0271	6.0	/	/	/	/

表 7-14 废水产排污节点、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		排放口类型
					污染治理设施工艺	是否可行	
1	生产废水	COD、SS	经厂区废水总排口排入安徽新富贤纺织科技有限公司污水处理站处理	间隙排放	高效气浮+过滤	是	一般排放口
2	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N	经厂区生活废水管网直接排入江南产业集中区	连续排放	化粪池	是	一般排放口

			第一污水处理厂处理					
--	--	--	-----------	--	--	--	--	--

表 7-15 生产废水排放口基本信息

类别	废水量	COD	SS	石油类	NH ₃ -N
	万 t/a	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
厂区总排口浓度	2.8687	150	30	3	1.5
《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	/	500	400	20	/
《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	/	50	10	1	5 (8)
厂区污染物排放量 (t/a)	/	4.303	0.861	0.0861	0.0431

表 7-16 其他污染物排放信息表

污染源		污染物种类	处理措施	主要运行参数	产生量	削减量	排放值	排放标准
噪声	设备噪声	Leq (A)	选用低噪声设备,消声、减震等。	/	/	/	/	执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准。
固废	生产工序	废包装袋	收集后,暂存于一般固废暂存间,外售,综合利用	/	12t/a	12t/a	0	/
		废丝		/	10t/a	10t/a	0	
		不合格废布		/	20t/a	20t/a	0	
		润滑油空桶	暂存危废暂存间,定期委托资质单位合理处置	/	0.2t/a	0.2t/a	0	
		废机油		/	1t/a	1t/a	0	
		含油抹布	垃圾桶等,定期交由环卫部门统一清运处置	/	0.04t/a	0.04t/a		
	职工生活	生活垃圾		/	12t/a	12t/a	0	

7.2.9 环保投资一览表

结合前面分析描述情况,该项目的环保投资见下表。该项目总投资 10000 万元,其中环保投资 67 万元,环保投资占总投资的比例为 0.67%,详见下表。

表 7-17 环保设施及其估算一览表

项目	污染物	环保投资项目	投资估算 (万元)
废气	加弹废气、上油废气	集气罩+静电油烟净化器+15 米高排气筒 (1 根)	20

废水	厂区雨污分流、污污分流管网	车间内设置集水沟，污水输送管道采用PE管。	3
	生活污水	化粪池	3.0
固废	生活垃圾	垃圾桶	2.0
	一般固废	一般固废暂存场所	3.0
	危险固废	危险固废暂存场所	8.0
噪声	噪声治理	基础减振、车间封闭、隔声等	20.0
地下水	地面防渗	分区防渗	8.0
合计			67

八、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	加弹废气和 上油废气	非甲烷总烃		加弹废气和上油废气经集气罩收集后经 静电式油烟净化器处理,最终通过 15 米 高的排气筒排放;未收集到的气体无组 织排放,同时加强车间通风	达 DB31/933-2015 表 1 标准要求
水污染 物	生活废水	COD、BOD ₅ SS NH ₃ -N 动植物油		生活废水经化粪池预处理后,排入园区 污水管网,进江南产业集中区第一污水 处理厂(过渡)一体化污水处理设施处 理达标后,最终排入九华河	满足《污水综合排放 标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级标准
	生产废水	COD BOD ₅ SS NH ₃ -N 石油类		生产废水经车间集水沟收集后,排入中 水回用系统处理后约 85%进入清水池, 回用于车间生产用水;约 15%废水进入 排放池,与生活废水混合排入园区污水 管网,进江南产业集中区第一污水处理 厂(过渡)一体化污水处理设施处理达 标后,最终排入九华河	满足《城市污水再生 利用工业用水水质》 (GB/T19923-2005) 中再生水用作工业 用水水源的水质标 准中工艺与产品用 水标准
固体废 物	生产过程	一 般 固 废	废包装袋	0(收集后,暂存于一般固废暂存间,外 售,综合利用)	合理处置
			废丝		
			废布		
		危 险 废 物	废机油	0(暂存于危废暂存间,由有资质单位回 收处置)	
			废机油桶		
			含油抹布	0(交由环卫部门处理)	
	职工生活	生活垃圾			
噪声	本项目主要噪声源来自喷水织布机、验布机等机械设备,噪声源强在 75~105dB(A)左右,经车间内布置、隔声、减振和距离衰减后,厂区边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。				
其他	/				
主要生态影响: 该项目选址位于安徽省江南产业集中区龙腾工业园 3#、6#厂房,属于江南产业集中区规划的工业用地,生产过程中污染物排放量较小,厂区内采取种植花卉及草坪等绿化措施,因此对当地生态环境影响很小。					

九、结论与建议

（一）结论

1、项目概况

本项目为年产 1000 万米化纤布，项目租用安徽省池州市江南产业集中区龙腾工业园 3#、6#标准化厂房，总面积为 8700m²，项目总投资 10000 万元，购置喷水织布机 300 台及相关配套设备，达到年产 1000 万米化纤布的生产能力。

2、符合产业政策

对照国家产业政策，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制类和淘汰类。且项目已于 2021 年 01 月 04 日在江南产业区产业发展部备案（备案号为：江南管产[2021]1 号），因此，本项目符合国家产业政策。

3、符合江南集中区规划

本项目位于安徽省江南产业集中区，根据《江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》，本项目建设用地为位于安徽江南产业集中区总体规划中的工业用地内。本项目与安徽江南产业集中区总体规划相符。

4、区域环境质量现状

现状评价结果表明，项目所在区域环境空气符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，水环境符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准，声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 3 类标准要求。

5、环境影响分析结论

5.1 大气环境影响分析结论

本项目废气主要是加弹和上油工序产生的有机废气。对于加弹及上油工序废气，拟设置单独的加弹区域，并在加弹和上油设备上方设置集气罩，经过管道收集后采用静电式油烟净化器进行净化处理后通过管道引入 15 米高的排气筒（1 根）；废气排放浓度和速率达上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准要求，对周围环境影响较小。

5.2 水环境影响分析结论

本项目运营期用水主要为主要由生产废水和生活废水。生产废水包括织造废水。

织造废水排入新富贤纺织科技有限公司废水处理站（采用高效气浮+过滤

工艺、设计规模为 5000m³/d) 处理, 达到企业自定回用标准, 85%回用于织布生产工段, 15%排入园区污水管网后进入江南产业集中区第一污水处理厂处理。

生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准后, 排入集中区污水管网进江南产业集中区第一污水处理厂处理, 因此, 项目废水不会对周围环境产生较大影响。

5.3 声环境影响分析结论

拟建工程噪声源主要有喷水织机、验布机等设备, 其噪声源强在 80~95dB(A)。经选用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声等降噪措施处理后, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求, 对周围环境产生的影响较小。

5.4 固体废物环境影响分析结论

本项目运营期间固体废物主要包括工业垃圾及生活垃圾。

项目运营过程中产生的工业垃圾包括废包装袋; 检验过程中产生的废布; 机械维护产生的废机油、润滑油空桶、废废含油抹布。

废原料包装物收集后, 暂存于一般固废暂存间, 外售综合利用; 废布收集后暂存于一般固废暂存间, 外售综合利用; 废机油收集后, 暂存于危废暂存间, 委托有资质单位处置; 废润滑油包装桶由生产厂家回收; 含油抹布混入生活垃圾, 垃圾分类收集后委托园区环卫部门及时清运。

只要在垃圾的收集和运输过程中做好防范工作, 防止发生二次污染, 在得到及时妥善的处理和处置后, 对周围环境影响轻微。

5、环保投资

该项目总投资 10000 万元, 其中环保投资约 67 万, 占总投资的 0.67%。

6、总结论

综上所述, 该项目符合国家和地方产业政策, 符合江南产业集中区规划发展要求, 选址合理; 项目拟采取的各项污染防治措施可行, 可确保项目的各类污染物均做到稳定达标排放。

(二) 建议

(1) 企业应开展清洁生产审核工作, 建立健全各项清洁生产制度, 严格按照规程实施清洁生产。

(2) 厂区应进行绿化工作，改善厂区环境，净化空气，保证厂区绿地率达到相应标准要求。绿化后应经常对绿地进行养护，以免遭受破坏。

(3) 做好设备维护检修工作，保持设备运行工况良好。

(4) 加强车间的通风换气、保持车间清洁卫生，做到文明经营管理。

(5) 项目单位应加强对员工的环保教育工作，增强员工环保意识。

三、“三同时”验收一览表

表 9-1 三同时验收一览表

污染源		环保措施项目	验收要求
加弹、上油废气	非甲烷总烃	设置单独的加弹区域；集气罩+1 套静电油烟净化装置+15m 排气筒；加强 6# 车间通风	达 DB31/933-2015 表 1 标准要求
水污染源	生活污水	化粪池	达 GB8978-1996 表 4 中三级
	生产废水	车间内集水沟、污水收集管道	/
噪声	机械设备	基础减振、车间封闭、隔声等	达 GB12348-2008 中 3 类标准要求
固废	生活垃圾	垃圾桶	(GB18599-2001) 及其 2013 年修改单中的有关规定
	一般固废	废包装袋、废布等暂存固废库（6#厂房西北角 30m ² ）回收综合利用	
	危险废物	废机油集中收集于危废库（6#厂房西北角 20m ² ），定期由资质单位合理处置。含油抹布混入生活垃圾处理	（GB18597-2001）及其 2013 年修改单及危险废物豁免管理清单中的有关规定
地下水	分区防渗	危废暂存间地面重点防渗；生产车间、一般固废暂存场所为一般防渗区	防渗满足 GB/T50934-2013 防渗标准要求

预审意见：

公 章
年 月 日

经办人：

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章
年 月 日

经办人：

审批意见:

经办人:

公 章
年 月 日

注 释

一、 本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 委托书

附件 2 立项批准文件

附件 3 营业执照与法人身份证

附件 4 租赁合同

附件 5 检测报告

附件 6 新凌宇承诺文件

附件 7 污水处理协议

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目选址周边环境示意图

附图 3 项目 3#厂房平面布置图

附图 4 项目 6#厂房平面布置图

附图 5 本项目在生态保护红线区的位置示意图

附图 6 项目环境保护目标图

附图 7 环境保护距离包络线图

附图 8 项目 3#厂房防渗图

附图 9 项目 6#厂房防渗图

二、 如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

