

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 年产 3000 万米化纤坯布项目
建设单位（盖章）： 安徽秀丰纺织有限公司
编制日期： 2022 年 3 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 3000 万米化纤坯布项目		
项目代码	2112-340225-04-01-432406		
建设单位联系人	包义宏	联系方式	13965682628
建设地点	安徽省芜湖市无为市高沟镇江心州大道 888 号		
地理坐标	(117 度 55 分 53.623 秒, 31 度 05 分 42.005 秒)		
国民经济行业类别	C1751 化纤织造加工	建设项目行业类别	十四、纺织业 175 化纤织造及印染精加工
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	无为市发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	无发改备字【2021】277 号
总投资（万元）	10600	环保投资（万元）	87
环保投资占比（%）	0.82	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	34752.20
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划文件名称：《安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划（2019-2030 年）》 审查机关：/ 审查文件名称及文号：/		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划环境影响报告书》 审查机关：原无为县环境保护局		

审查文件名称及文号：《关于安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划环境影响报告书审查意见的函》、无环审[2019]27号

规划及
规划环
境影响
评价符
合性分
析

1、规划用地相符性分析

本项目位于安徽省芜湖市无为市高沟镇江心州大道 888 号，北侧为茂林电缆材料有限公司；南侧为安徽新成电缆有限公司；西侧为农田。东侧为神州集团。

根据《安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划（2019-2030 年）》，项目区土地性质为工业用地，且项目区周边无环境敏感区，且本项目未被列入国土资源部国家发展和改革委员会关于发布实施《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》。因此，建设项目与区域规划相符，与用地性质相符。

2、与《安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划环境影响报告书》及其审查意见符合性分析

根据无为县环境保护局《关于安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划环境影响报告书审查意见的函》（无环审[2019]27号）要求，项目与规划环评审查意见相符性分析，具体见下表。

表 1-1 项目与开发区规划环评审查意见相符性分析一览表

序号	规划环评审查意见	本项目建设内容	相符性
1	安徽无为经济开发区（一区四园）包括城东园区、石涧新材料产业园、无城羽毛羽绒产业园和高沟电线电缆产业园四个园区，总规划面积 3581.30 公顷。规划年限为 2019 年-2030 年。 高沟电线电缆产业园：产业园由铜基新材料产业园、道口经济产业园和高沟高端装备制造产业园组成，其中铜基新材料产业园位于泥汉镇镇区北部乌龟圩境内，高新大道两侧，北临西河，主导产业为再生铜资源循环综合利用，高精高导铜基材料及镀层铜导体材料加工（光亮铜杆、合金杆、微细线、电磁线、电镀线等），中高端电力电缆及汽车线束；道口经济产业园东至高新大道、南至庐铜铁路、西至姚刘路、北至渡江大道，重点发展培育电线电缆、新一代信息技术、高端装备制造和新材料、新能源	本项目位于无为经济开发区高沟电线电缆产业园内，产品为化纤坯布，不属于开发区发展的主导产业也不属于开发区负面清单中的行业，属于允许进驻行业	符合

	等战略性新兴产业；高沟高端装备制造产业园北至江心洲大道，西到滨江大道，南到新复路，东临京福高铁，主导产业为电线电缆、电力电器、新材料、新能源、高端装备制造。		
2	充分考虑居住区域环境要求，进一步优化开发区空间布局，在靠近居住区域的工业用地的项目选择上重点考虑其对居民影响，需要设置卫生防护距离的企业，应按有关规定严格设定。严格控制开发区周边用地规划，加强对铜陵淡水豚国家级自然保护区（长江无为段）、饮用水水源保护区等环境敏感区的保护。	本项目用地属于园区规划工业用地，周边无自然保护区、饮用水源保护区，50m内无环境敏感点，企业通过优化厂区布局以降低对周边环境的影响。	符合
3	强化水资源管理，提高水重复利用率。切合实际，制定并实施开发区节水和中水利用规划，积极推进企业内、企业间水资源的梯级利用和企业用水总量控制，切实提高水资源利用率。严禁建设国家明令禁止的项目，严格控制高耗水、高耗能、污水排放量大的项目建设；已建和拟入区建设项目应严格执行水环境保护相关标准和要求。	项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中“禁止类”、“淘汰类”，视为允许项目，符合国家的产业政策。项目运营期严格执行水环境保护相关标准和要求。	符合
4	在规划确定的开发区产业定位总体框架下，充分考虑与区域产业布局的互补，进一步优化发展重点，严格控制非主导产业项目入区建设。入区项目要采用先进的生产工艺和装备，采用高水平的污染治理措施。清洁生产水平现阶段要按国内先进水平要求，并逐步提高，最大限度控制开发区污染物排放量和排放强度。建立并实施不符合规划、产业准入和环保准入条件的项目退出机制。鉴于开发区所在区域内有无为县饮用水水源地、铜陵淡水豚国家级自然保护区（长江无为段）等环境敏感区域，开发区入园企业项目应严格限制发展化工等严控行业。	本项目引进国内外先进的生产工艺和设备，配套建设了较为完善的环境保护措施，污染物排放量满足开发区总量控制要求，符合园区规划、国家产业政策和环保准入条件。本项目不在饮用水水源地、铜陵淡水豚国家级自然保护区等敏感区内。	符合
5	按照“清污分流、雨污分流”的原则，规划和建设开发区排水系统。开发区污水依托各污水处理厂处理，要尽快完善园区污水收集管网，确保开发区内污水全收集、全处理，现有企业污水要达标排放。落实各项水环境保护措施，确保开发区建设不降低区域地表水环境质量和水体功能。加快集中供热和燃气管网建设进度，全面落实《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》各项要求，禁止新建小型燃煤锅炉。做好开发区建设中的水土保持工作。	喷水织造废水经污水处理站处理后90%回用于织造工序。10%的织造废水与生活污水一同接入市政管网进入高沟污水处理厂进行处理，满足接管要求，不会降低地表水环境质量；本项目不使用燃煤锅炉。	符合
6	加强各类固体废物的收集和处置。生活垃圾应集中收集后送环卫部门妥善处理；危险废物	本项目生活垃圾委托环卫部门清运，危险废物	符合

	物应按有关规定安全收集、暂存、处置。园区应确定专人对危险废物进行管理，建立危险废物环境管理台账和信息档案，严格执行危险废物转移联单制度。	分类收集后暂存于厂内危废暂存库，专人管理，建立管理台账和信息档案，危废定期委托资质单位处置，严格执行转移联单制度。	
7	建立健全开发区环境监控体系。开发区和入区企业要按照有关规范要求，开展日常环境监控工作，建设完善的污染物排放在线监控系统，并与环保部门实现联网。	本项目按照相关规范要求制定并实施污染源监测计划。	符合
8	坚持预防为主、防控结合，制定并落实开发区综合环境风险防范、预警和应急体系，及时更新升级各类突发环境事件应急预案、做好应急软硬件建设和储备。建立环境风险单位信息库，入区企业要在开发区环境风险应急处置框架下，制定环境风险应急预案，在具体项目建设中细化落实。	本项目厂内建设相应风险防范措施，配有相应风险防范物资，制定和完善环境风险应急措施。	符合
9	加强环境保护制度建设和管理。入园建设项目应认真履行环保法律法规要求。严格执行环境影响评价制度和环保“三同时”制度；新增大气污染物、水污染物和重金属的排放总量，应按照污染物排放总量控制的要求严格执行。在规划实施过程中，每隔五年进行一次环境影响跟踪评价，规划修编应重新编制环境影响报告书。	本项目严格执行环境影响评价及环保“三同时”制度，大气污染物、水污染物排放总量按照污染物排放总量控制的要求严格执行。	符合
综上所述，本项目建设符合《安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划环境影响报告书》及其审查意见的要求。			
其他符合性分析	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>本项目属于化纤织造加工，对照中华人民共和国国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》和《安徽省产业结构调整指导目录（2007年本）》项目不属于限制类和淘汰类的范畴，可以视为允许类；根据《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》，本项目使用的原材料、生产设备等，均不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》中的淘汰类。此外项目已于2022年1月13日取得无为市发展和改革委员会项目备案（项目编码2112-340225-04-01-432406），因此，项目建设符合国家产业政策的要求。</p>		

2、规划选址相容性

本项目位于安徽省芜湖市无为市高沟镇江心州大道 888 号，北侧为茂林电缆材料有限公司；南侧为安徽新成电缆有限公司；西侧为农田。东侧为神州集团。项目建设地点不位于饮用水源保护区范围内，不涉及环境敏感区，根据土地证以及安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划布局图，项目用地土地性质为工业用地，详见附图 4。项目在运行过程中污染物主要为生产废气、生产生活污水、生产设备噪声等，经采取相应治理措施之后，污染物均能做到达标排放和合理处置。

项目厂址地理位置优越，交通便利，配套设施正在完善，具有良好的投资和发展前景。项目选址区域环境质量现状良好，没有大的污染源存在，而且本项目的建设对周围环境的污染很小，不会对环境质量造成大的改变。因此，项目选址合理。

3、“三线一单”符合性分析：

“三线一单”是以改善环境质量为核心，将生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线落实到不同的环境管控单元，并建立环境准入负面清单的环境分区管控体系。“三线一单”是推动生态环境保护管理系统化、科学化、法治化、精细化、信息化的重要抓手，是推进战略和规划环评落地、环境保护参与空间规划和优化国土空间格局的基础支撑，是实施环境空间管控、强化源头预防和过程监管的重要手段。

判定本项目与“三线一单”相符性如下表。

表1-2 本项目与“三线一单”相符性分析

序号	内容	要求	本项目情况	相符性
1	生态保护红线	生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件	本项目位于芜湖市无为市高沟镇江心州大道888号，用地性质属于工业用地，不在生态红线范围内	相符
2	环境质量底线	环境质量现状超标地区以及未达到环境质量目标考	根据芜湖市生态环境局网站公布的《2020年芜湖市环	相符

			核要求的地区上新项目将受到限制；对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件	境状况公报》和现状监测报告，项目所在区域无为市为环境空气质量不达标区域，超标因子为PM ₁₀ 。超标原因可能为：受区域扬尘、工业污染源排放量偏高，以及外源污染传输叠加影响、天河满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准要求；声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准；根据工程分析及污染防治分析项目所采取污染防治措施合理可行，各污染物达标排放，不会造成环境质量超标	
3	资源利用上线	资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从资源能源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提出重要依据	项目用水来自市政供水管网，用电由供电电网供给，项目土地性质为工业用地，不涉及基本农田，土地资源消耗符合要求。因此，项目用水、用电、用地均不会达到资源利用上线。	相符	
4	环境准入负面清单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约作用	本项目属于化纤织造加工，不属于园区负面清单。不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中的淘汰类和限制类，属于允许类项目，本项目符合国家产业政策。	相符	
<p>综上所述，本项目建设满足生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，且不在环境准入负面清单中，符合“三线一单”环保要求。</p>					

4、与《长江经济带发展负面清单指南（试行）》的相符性分析

表 1-3 本项目与“三线一单”相符性分析

负面清单	本项目情况	相符性
禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目	本项目位于无为经济开发区高沟镇工业园，不属于高污染项目类别	相符
禁止在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	本项目属于化纤织造加工，生产场地位于安徽省芜湖市无为市高沟镇江心州大道888号，距离长江2.2公里，不涉及此负面清单	相符
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	本项目属于化纤纺织加工，符合国家产业布局规划；不涉及此负面清单。	相符
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	本项目不属于落后产能项目；不涉及此负面清单。	相符
禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目	本项目不属于过剩产能行业；不涉及此负面清单。	相符

综上所述，本项目建设符合《安徽省长江经济带发展负面清单指南实施细则》（试行）的要求。

5、与《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（升级版）》（皖发〔2021〕19号）相符性分析

2021年8月9日中共安徽省委、省政府印发了《关于打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》。《意见》指出了打造水更清、岸更绿、天更蓝色和产业更优的美丽长江(安徽)经济带的思路目标。筑牢1公里、5公里、15公里“三道防线”：

——沿江1公里范围内“五个达标”得到巩固。长江干流及主要支流国家考核断面水质全面实现达标，优良比例达100%。长江干流40个水功能区水质全部稳定达标，水质达标率100%，湿地全面保护。沿江5市细颗粒物（PM2.5）指标国家考核要求全面达标。应绿尽绿全面达标，宜林地段绿化率达100%。不符合环保和安全要求的重化工、重污染企业，全部依法搬迁实现达标。

——沿江5公里范围内“五个一律”得到坚持。畜禽养殖和“三网”水产养殖问题一律整改到位，实现畜禽养殖废弃物资源化利用。25度以上坡耕地一律依法依规退耕还林还草，实现植被全覆盖。在建重化工项目一律对标评估，环保和安全不能达标的全部暂停建设，依法依规整改或搬迁。现有重化工企业一律实施提标改造，达不到最新环保和安全要求的，依法依规搬迁或转型。“散乱污”企业一律依法依规处置，坚决关停取缔一批、整改提升一批、搬迁入园一批。

——沿江15公里范围内“五个合规”得到提升。现有污水处理厂出水水质全面合规，全部达到一级A排放标准，设区市污泥无害化处置率达到95%以上。城市黑臭水体治理全面合规，透明度、溶解氧、氧化还原电位、氨氮等指标和周边群众满意度达到国家规定要求，实现长制久清。规模畜禽养殖场粪污处理设施装配排放合规，粪污处理设施装配率达100%，畜禽粪污综合利用率达85%以上。新建项目全部合规，环保和安全达标，工艺技术和装备水平行业先进，产品处于产业链、价值链中高端。工业园区优化整合全面合规，不合规的园区全部整治清理，打造主业突出、特色鲜明、竞争力强、绿色发展的产业集聚区。

本项目距离长江2.2公里，位于《意见》中“三道防线”在1公里范围之外、5公里范围之内。项目建成后将按照环保和安全有关要求生产，环保和安全能够确保达标，工艺技术和装备水平行业先进，项目产品为化纤坯布生产。项目建成后将严格按照省委、省政府提出的全面落实打造水清、岸绿、产业优的美丽长江（安徽）经济带的重要精神，严格管理，不断加强大气、水环境保护与治理，提高环境风险防控和环境监测能力，为实现水清、岸绿、产业优的美丽长江做出企业应有的努力。符合《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（升级版）》（皖发〔2021〕19号）的有关精神。

6、与《安徽省 2021 年应对气候变化和大气污染防治重点工作任务》（皖大气办〔2021〕3 号文）相符性分析

表 1-4 与“皖大气办[2021]3 号文”相符性分析

文件要求	本项目建设情况	相符性
<p>加快推动 VOCs 精细化治理。实施 VOCs 产品源头替代工程，严格落实《油墨中可挥发性有机化合物含量的限值》等国家产品 VOCs 含量限值标准，推进家具制造、汽车制造、印刷和记录媒介、橡胶和塑料制品等行业低 VOCs 含量原辅材料替代。实施重点企业 VOCs 综合治理工程，编制执行“一企一策”，推进治污设施改造升级。继续加强无组织排放管控，9 月底前，各地集中开展一次 VOCs 整治专项执法行动。省级及以上开发区和省级化工园区，年内完成至少一轮走航监测、红外热成像等智能监测。提升涉 VOCs 企业“双随机一公开”执法水平。</p>	<p>项目加弹工序所用加弹油为润滑油，挥发性极低，根据生态环境部于 2019 年 06 月 26 日发布的《关于印发<重点行业挥发性有机物综合治理方案>的通知》中“使用的原辅材料 VOCs 含量（质量比）低于 10%的工序，可不要求采取无组织排放收集措施”。</p>	符合

对照《安徽省 2021 年应对气候变化和大气污染防治重点工作任务》（皖大气办 [2021]3 号文）相关要求，项目建设符合文件相关要求。

7、与《芜湖市2021年挥发性有机物污染治理攻坚行动方案》（芜大气办[2021]7号文）相符性

根据芜湖市生态环境局 2021 年 6 月 30 日发布的关于印发《芜湖市 2021 年挥发性有机物污染治理攻坚行动方案》（芜大气办[2021]7 号文）：以下是本项目与该方案符合性分析内容：

表 1-5 “芜湖市 2021 年挥发性有机物污染治理攻坚行动方案”符合性分析

方案要求	本项目建设情况	相符性
<p>(三)落实三项治理举措 4.推进源头削减。在工业涂装、包装印刷、鞋革箱包制造、竹木制品胶合、电子等领域，推广 VOCs 含量低于 10%原辅材料的源头替代。鼓励支持企业进行低 VOCs 含量原辅材料的源头替代，各县市区、开发区于 7 月 15 日前指导企业建立管理台账。</p>	<p>本项目加弹工序使用的加弹油为润滑油挥发性极低，VOCs 含量低于 10%，可从源头减少 VOCs 产生</p>	符合

综上所述，项目建设符合《芜湖市2021年挥发性有机物污染治理攻坚行动方案》的通知（芜大气办[2021]7号）的要求。

8、与《安徽省2021-2022年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》相符性

表 1-6 与《安徽省 2021-2022 年秋冬季大气污染综合治理攻坚方案》相

符合性分析		
通知要求	本项目建设情况	相符性
<p>深入贯彻落实党中央、国务院关于坚决遏制“两高”项目盲目发展相关决策部署，按照生态环境部《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》等文件要求，以石化、化工、煤化工、焦化、钢铁、建材、有色、煤电等行业为重点，全面梳理排查拟建、在建和存量“两高”项目，对“两高”项目实行清单管理，进行分类处置、动态监控。严格落实能耗“双控”、产能置换、污染物区域削减、煤炭减量替代等要求。对标国内外产品能效、环保先进水平，推动在建和拟建“两高”项目能效、环保水平提升，推进存量“两高”项目改造升级。</p>	<p>本项目属于化纤织造加工，不属于“两高”项目</p>	<p>符合</p>
<p>高质量开展当前存在的挥发性有机物治理问题排查整治，2021年10月底前，结合本地特色产业，以石化、化工、工业涂装、包装印刷以及油品储运销为重点，组织企业针对挥发性有机液体储罐、装卸、敞开液面、泄漏检测与修复、废气收集、废气旁路、治理设施、加油站、非正常工况、产品VOCs含量等10个关键环节完成一轮排查工作。在企业自查基础上，各市生态环境部门开展一轮检查抽测，对排污许可重点管理企业全覆盖。2021年12月底前，各市对检查抽测中发现存在的突出问题，指导企业结合“一企一案”编制，制定整改方案加快按照治理要求开展整治。开展VOCs治理示范项目推选，引导推动低VOCs替代、无组织排放管控、末端治理升级改造、运维能力提升等技术创新，以先进促后进。</p>	<p>本项目加弹工序使用的加弹油为润滑油挥发性极低，可从源头减少VOCs产生，实现低VOCs替代，根据生态环境部于2019年06月26日发布的《关于印发<重点行业挥发性有机物综合治理方案>的通知》中“使用的原辅材料VOCs含量（质量比）低于10%的工序，可不要求采取无组织排放收集措施”。</p>	<p>符合</p>
<p>综上所述，项目建设符合《安徽省2021-2022年秋冬季大气污染综合治理攻坚方案》的要求。</p>		
<p>9、与《安徽省生态环境厅关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知》相符性分析</p>		
<p>表 1-7 “安徽省生态环境厅关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知”符合性分析一览表</p>		

序号	文件要求	本项目相符性分析	相符性
1	<p>三、严格环境准入。各地不得受理钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩行业新增产能项目的环评文件；对国家明令淘汰、禁止建设、不符合国家产业政策的项目环评文件，一律不批；沿江各市应按国家推长办《长江经济带发展负面清单指南（试行）》及我省实施细则要求，对合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等“两高”项目的环评文件一律不批。新增主要污染物排放量的“两高”项目应按照生态环境部办公厅《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号）要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，相应的减排措施应在项目投产前完成</p>	<p>本项目属于化纤织造加工，不属于钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩的行业，不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等“两高”行业，对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于鼓励类，也非限制类和淘汰类，为允许类项目</p>	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、建设内容</p> <p>安徽秀丰纺织有限公司位于安徽省芜湖市无为市高沟镇江心洲大道 888 号，经营范围为面料纺织加工、针纺织品及原料销售等，企业建设“年产 3000 万米化纤坯布项目”，2022 年 1 月 13 日无为市发展改革委员会对项目进行备案（项目代码：2112-340225-04-01-432406）。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》及相关法律法规的规定，本项目应进行环境影响评价。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（生态环境部令第 1 号），本项目属于“十四、纺织业 17”——“化纤织造及印染精加工 175”中的“有喷水制造工艺的”，则应编制环境影响报告表。安徽秀丰纺织有限公司委托我公司承担其环境影响评价工作。接受委托后，我公司立即组织有关技术人员进行现场踏勘、收集资料，依据国家有关法规文件和环境影响评价导则，编制了该项目环境影响报告表。</p> <p>本项目属于 C1751 化纤织造加工，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）中相关内容，内容见下表：</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 固定污染源排污许可分类管理名录对照表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 30%;">行业类别</th> <th style="width: 25%;">重点管理</th> <th style="width: 25%;">简化管理</th> <th style="width: 15%;">登记管理</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">十二、纺织业 17</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">25</td> <td>棉纺织及印染精加工 171，毛纺织及染整精加工 172，麻纺织及染整精加工 173，丝绢纺织及印染精加工 174，化纤织造及印染精加工 175</td> <td style="text-align: center;">有前处理、染色、印花、洗毛、麻脱胶、缫丝或者喷水织造工序的</td> <td style="text-align: center;">仅含整理工序的</td> <td style="text-align: center;">其他</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目涉及喷水织造工序，所以属于排污许可证中“重点管理”。根据《安徽省生态环境厅关于统筹做好固定污染源排污许可日常监管工作的通知》（皖环发[2021]7 号）要求，属于现行《固定污染源排污许可分类管理名录》内重点管理和简化管理的行业，建设单位在组织编制建设项目环境影响报告书(表)</p>	序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	十二、纺织业 17					25	棉纺织及印染精加工 171，毛纺织及染整精加工 172，麻纺织及染整精加工 173，丝绢纺织及印染精加工 174，化纤织造及印染精加工 175	有前处理、染色、印花、洗毛、麻脱胶、缫丝或者喷水织造工序的	仅含整理工序的	其他
序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理												
十二、纺织业 17																
25	棉纺织及印染精加工 171，毛纺织及染整精加工 172，麻纺织及染整精加工 173，丝绢纺织及印染精加工 174，化纤织造及印染精加工 175	有前处理、染色、印花、洗毛、麻脱胶、缫丝或者喷水织造工序的	仅含整理工序的	其他												

时，可结合相应行业排污许可证申请与核发技术规范，在环评文件中一并明确“建设项目环境影响评价与排污许可联动”内容。因此本报告表在附件中填写了建设项目环境影响评价与排污许可联动相关内容。企业应根据现行《固定污染源排污许可分类管理名录》要求，在实施排污前完成建设项目排污许可证的申请。

2、产品方案

项目产品方案见下表 2-2。

表 2-2 项目产品方案及生产规模一览表

产品名称	单位	产量
羽绒服面料	米	800 万
夹克衫面料	米	300 万
弹力裤面料	米	200 万
尼龙超薄面料	米	800 万
女士春装面料	米	200 万
男士冬装面料	米	700 万

3、项目建设内容

本项目组成详见表 2-3 所示。

表 2-3 项目组成内容表

工程名称	工程名称	工程内容及规模
主体工程	1#厂房	位于厂区南侧，1F，占地面积 3888 m ² ，建筑面积 3888 m ² ，设置成品仓库、打卷区、整经区、倍捻区等，布设打卷机 6 台、整经机 1 台、倍捻机 20 台
	2#厂房	位于厂区北侧，1F，占地面积 5207.4 m ² ，建筑面积为 5207.4 m ² ，为喷水织布车间，布设喷水织机 240 台
	3#厂房	位于厂区西北侧，1F，占地面积 4628.8 m ² ，建筑面积 4628.8 m ² ，为喷水织布车间，布设喷水织机 240 台
	4#厂房	位于厂区西南侧，1F，占地面积 4208m ² ，设置加弹区、络筒区、整经区、穿综区等，布设加弹机 2 台、络筒机 2 台、穿综机 2 台、整经机 1 台
辅助工程	办公、食堂	位于厂区西南侧，2F，占地面积 256m ² ，建筑面积 512m ² ，用于厂区员工的日常办公与就餐
	宿舍	位于厂区西南侧，4F，占地面积 365 m ² ，建筑面积 1460m ² ，用于厂区员工住宿

		研发楼	位于厂区南侧,3F,占地面积 430m ² ,建筑面积 1290m ² ,用于厂区员工研发产品		
	仓储工程	原料仓库	位于 2#厂房西南侧,总占地面积 300 m ² ,主要用于纺织原料等的存放		
		成品仓库	位于 1#厂房东北侧,总占地面积 400m ² ,主要用于成品的存放		
	公用工程	供水工程	年用水量为 72811.2t, 由市政供水管网提供		
		供电工程	年用电量为 700 万 kW·h/a, 由市政供电管网提供		
	环保工程	废气治理	整经的原料为成品丝,产生的微量的粉尘在车间内无组织排放;加弹工序的油剂废气,挥发量较小进行无组织排放		
		废水治理	生活污水经隔油+化粪池处理。织造废水经厂内污水处理站(格栅+隔油调节+气浮+过滤)处理后 90%回用于喷水织造工序。10%的织造废水与生活污水一同接入市政管网进入高沟污水处理厂。		
		噪声治理	合理布局,墙体隔声,减震垫、采用先进设备		
		固废治理	一般工业固废	建设 40m ² 一般固废仓库,废丝线及废布、废包装袋、污泥一般固废暂存后出售	
			危险废物	建设 20m ² 危废暂存间,废润滑油、废油渣、废润滑油桶、集中收集的废含油抹布于危废暂存库(按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)规范建设)暂存后,委托有相关危险废物处理资质的单位处理	
			生活垃圾	交由环卫部门清运	
		土壤、地下水防渗措施	一般防渗	生产区、一般固废仓库等做一般防渗,防渗措施:水泥硬化处理,采取 10cm 厚三合土铺底,再铺 15~20cm 的水泥进行硬化	
			重点防渗	危废暂存间、污水处理站做重点防渗,防渗措施:底部采用 10cm 厚三合土处理,上层再用 10-15cm 水泥硬化,表层涂环氧树脂,以达到防腐、防渗漏目的,等效黏土防渗层 Mb≥6.0m,渗透系数≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s	

4、主要生产设备

主要生产设备详见表 2-4。

表 2-4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量
1	喷水织机	/	480 台
2	倍捻机	/	20 台
3	加弹机	/	2 台
4	络筒机	/	2 台
5	整经机	/	3 台
6	全自动穿综机	/	2 台
7	验布机	/	8 台
8	打卷机	/	6 台

5、主要原辅材料及能源消耗

项目原辅材料消耗见表 2-5。

表 2-5 项目原辅材料消耗表

类别	序号	名称	年用量	单位	备注
原辅料	1	POY 丝	300	吨	/
	2	30D-75D DTYSDFD	900	吨	/
	3	50D-100D DTYFD	500	吨	/
	4	50D-150D 安纶包复	400	吨	/
	5	20D-70D 尼丝纺纱	650	吨	/
	6	30D-120D FDYDTY	300	吨	/
	7	75D-200D DTY 特种丝	1500	吨	/
	8	加弹油（润滑油）	6	吨	/
	9	润滑油	200	千克	机器润滑使用
	10	PAC	1.8	吨	污水处理站做絮凝剂使用
能源	12	破乳剂	0.18	吨	污水处理站做油水分离使用
	13	水	72811.2	吨/年	/
	14	电	700	万 kW•h/a	/

6、项目平面布局合理性

(1) 生产布局角度

本项目位于芜湖市无为市高沟镇江心州大道 888 号。总平面布置上，项目分为 4 个厂房、宿舍楼、食堂办公楼、研发楼。本项目生产区内各设施按照工艺流程进行合理布设，物料输送短捷，可以满足物料流程的需要，确保厂房污染程度最低。本项目布局紧凑，可以满足节约占地的要求。各功能区分区明确，满足非生产及无关人员进入生产区的要求。

(2) 环境保护角度

本项目将生活办公区及生产区进行分开，避免影响。本项目噪声源均采取一定的减震、隔声措施。新建 40m² 一般固废暂存库，有防扬散、防流失、防渗漏等措施，远离敏感点，对周围环境影响较小。新建 20m² 危废暂存间，将危险废物分类收集，并做好相应的记录，同时对暂存场应建设基础防渗设施、防风、防雨、防晒并配备照明设施等，并与厂区内其它生产单元、办公生活区严格区分、单独隔离。从环境保护角度进行了合理布局。

通过以上分析，本项目总体布局合理、紧凑，分区明确，平面布置合理，便于生产管理。本项目工艺流程合理、功能分区明确、人流分流，其安全疏散宽度和疏散出口应满足防火规范要求。

7、生产制度和劳动定员

本项目定员 180 人，实行三班制生产，每班工作 8 小时，年工作日 330 天。

营运期生产工艺流程及产污环节分析

工艺流程和产排污环节

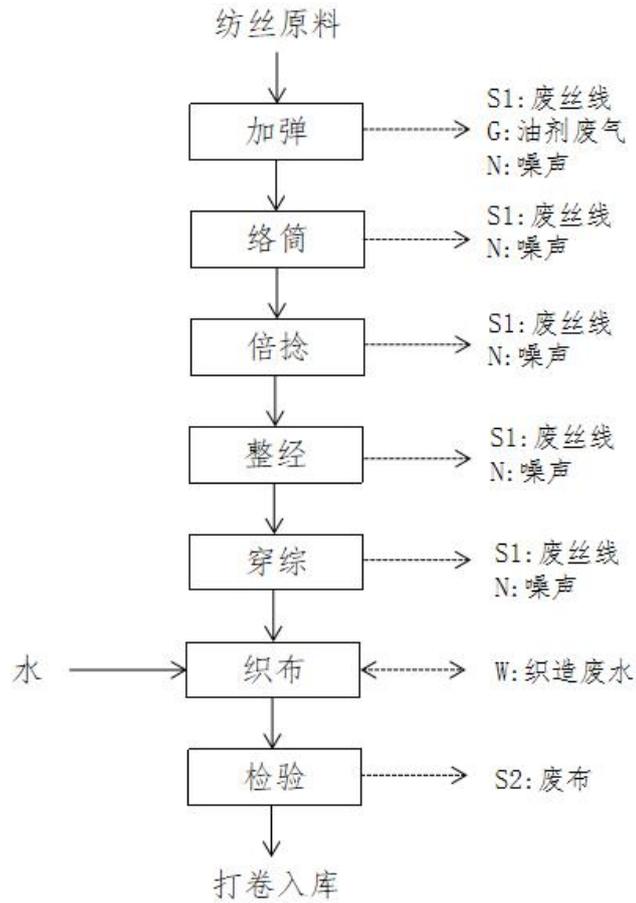


图 2-1 生产工艺流程及产污节点图

生产工艺流程简述:

(1) 加弹: 将原丝通过加弹机加热捻成加弹丝。加弹过程采用持续电加热, 加热温度约在 120℃左右, 在加弹过程中加入油剂, 因此加弹过程中, 此工序会产生废丝线 (S1)、油剂废气 (G) 和噪声 (N)。

(2) 络筒: 将加弹后的丝做成容量圈套的筒子, 提供给下一工序。此工序会产生噪声 (N) 及废丝线 (S1)。

(3) 倍捻: 将单根的纱线合成 2 股 3 股, 再加上一定的捻度。此工序会产生噪声 (N) 及废丝线 (S1)。

(4) 整经: 整经工序在常温下进行, 以加弹后的丝为原料, 利用整经机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。整经过程要

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。此工序会产生噪声（N）及废丝线（S1）。

（5）穿综：将经轴上的每一根经纱根据工艺设计要求，按照一定的次序穿入综丝和钢筘，并在经纱上插放停经片，已确保织造环节顺利。此工序会产生噪声（N）及废丝线（S1）

（6）喷水织布：将经轴和纬纱筒分别安装到喷水织机上，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的和筘运动，使纬纱和经纱交织在一起完成织布。此工序会产生噪声（N）、织造废水（W）和废丝线（S1）。

（7）检验：经过喷水织布机织造的布料，需通过验布机进行疵点检验，经检验合格的布料，进行打卷包装入库工序，检验过程会产生废布（S2）。

（8）打卷入库：织造后的成品，经打卷暂存于成品仓库，待外运出售。本项目运营期主要污染工序及污染因子见下表。

表 2-6 本项目运营期主要污染工序一览表

污染因子	来源	污染物种类
废气	加弹油剂废气	非甲烷总烃
废水	员工生活	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、TP、动植物油
	喷水织造	COD、石油类、SS
噪声	生产设备	机械噪声
固废	加弹、络筒、倍捻、整经、穿综、喷水织造	废丝线
	检验	废布
	打包入库	废包装袋
	机械润滑	废润滑油、废润滑油桶、废含油抹布手套
	办公生活	生活垃圾
	污水处理站	废油渣

与项目有关的原有环境污染问题	<p>项目位于无为市高沟镇江心州大道 888 号，本项目为新建项目，厂区内 1 号厂房为空置厂房，其它均为空地。因此，本项目无原有污染及主要的环境问题。</p>
----------------	--

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、大气环境质量现状

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）空气环境质量现状优先引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，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。

（1）常规污染物

本次评价通过资料收集的方式调查了项目所在地芜湖市2020年的常规现状监测数据，资料来源于芜湖市生态环境局网站公示的2020年芜湖市生态环境质量公报（<http://sthjj.wuhu.gov.cn/hbyw/hjzl/hjzlgb/8284951.html>，无为市设置了1座空气质量监测站点（芜湖市无为市生态环境局），采用空气质量自动监测系统监测，数据真实来源真实可靠。具体数据及达标情况见下表。

表 3-1 无为市 2020 年环境空气常规因子浓度监测数据一览表

监测项目	年份	2020 年	二级标准限值	单位	达标情况
	SO ₂ 年平均		5	60	μg/m ³
NO ₂ 年平均		28	40	μg/m ³	达标
PM ₁₀ 年平均		73	70	μg/m ³	不达标
PM _{2.5} 年平均		35	35	μg/m ³	达标
CO 24 小时平均		1.1	4	mg/m ³	达标
O ₃ 日最大 8h 平均		150	160	μg/m ³	达标

根据 2020 年芜湖市生态环境质量公报，判定项目所在地无为市环境空气为“不达标区”，超标因子为 PM₁₀。超标原因可能为：受区域扬尘、工业污染源排放量偏高，以及外源污染传输叠加影响。

（2）特征污染物

本项目位于无为市高沟镇，大气环境特征污染物为非甲烷总烃。本项目非甲烷总烃环境质量现状引用《安徽无为经济开发区环境影响区域评估报告》中富贵苑点位的检测数据。监测数据日期为 2020 年 10 月 22 日~10 月 28 日，共 7 天。

区域环境质量现状

①监测布点

本次引用其中富贵苑监测点位的监测数据，该点位位于本项目东北侧，直线距离 953m。具体位置见表 3-2

表 3-2 大气现状监测点布设

点位编号	点位名称	方向	距离(m)	监测项目	备注
G1	富贵苑	NE	953	非甲烷总烃	侧风向

②监测时间和频次

监测频次：连续 7 天，非甲烷总烃监测小时平均浓度，各污染物小时浓度每天采样 4 次，分别是 02 时、08 时、14 时、20 时，采样时间不得少于 45min。

③采样和分析方法

监测和分析方法按照《环境监测技术规范》（大气部分）、《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）、《环境监测分析方法》及有关规定和要求执行。

2、水环境质量状况

根据《安徽无为经济开发区环境影响区域评估报告》（2020年11月）中的监测数据，高沟产业园地表水体为天河，安徽无为经济开发区管理委员会委托安徽世环检测技术有限公司于2020年10月22日-23日对高沟产业园（天河）区域进行了连续2天的水环境质量现状监测。

（1）监测断面

监测断面共有3个，具体断面布置设置见表3-3所示。

表 3-3 高沟产业园地表水监测点

编号	名称	断面位置	断面功能
W1	天河	高沟镇污水处理厂排口上游500m	对照断面W1
W2		高沟镇污水处理厂排口下游500m	混合断面W2
W3		高沟镇污水处理厂排口下游2000m	削减断面W3

（2）监测结果

监测结果见下表所示。

表 3-4 水质现状监测结果

监测点位	采样日期	检测结果（单位：mg/L，PH：无量纲）							
		pH	COD	BOD	NH ₃ -N	总磷	总氮	SS	石油

										类
天河	W1	2020.10.22	7.78	16	3.7	0.888	0.12	1.37	12	0.04
	W2		7.17	13	3.4	0.883	0.10	1.25	9	0.04
	W3		6.99	10	2.7	0.667	0.10	1.37	7	0.04
	W1	2020.10.23	7.69	15	3.5	0.954	0.11	1.34	12	0.03
	W2		7.26	13	3.3	0.922	0.10	1.23	8	0.03
	W3		7.05	12	3.1	0.672	0.11	1.25	7	0.03

表 3-5 2020.10.22 地表水环境现状单因子指数表

编号		pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	总磷	总氮	石油类
W1	污染指数	0.39	0.533	0.617	0.592	0.4	0.913	0.08
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	超标率%	0	0	0	0	0	0	0
W2	污染指数	0.085	0.433	0.567	0.589	0.333	0.833	0.08
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	超标率%	0	0	0	0	0	0	0
W3	污染指数	0.01	0.333	0.45	0.445	0.333	0.913	0.08
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	超标率%	0	0	0	0	0	0	0

表 3-6 2020.10.23 地表水环境现状单因子指数表

编号		pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	总磷	总氮	石油类
W1	污染指数	0.345	0.5	0.583	0.636	0.367	0.893	0.06
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	超标率%	0	0	0	0	0	0	0
W2	污染指数	0.13	0.433	0.55	0.615	0.333	0.30	0.06
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	超标率%	0	0	0	0	0	0	0
W3	污染指数	0.025	0.4	0.517	0.448	0.367	0.30	0.06
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	超标率%	0	0	0	0	0	0	0

根据上表的评价结果，天河监测断面各因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水质标准要求。因此，拟建项目区域地表水环境总体质量情况较好。

3、区域声环境状况

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》中“区域环境质量”的“3、声环境—厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项

目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。各点位应监测昼夜间噪声，监测时间不少于1天。”。

本项目厂界外周边50米范围内不存在声环境保护目标，故无需进行声现状监测。

根据《芜湖市2020年环境状况公报》：2020年共设监测点10个，其中：1类标准适用区设监测点1个，2类标准适用区设监测点5个，3类标准适用区设监测点2个，4类标准适用区设监测点2个，各监测点每季度监测一次，全年监测四次，功能区噪声等效声级达标率97.5%。

表 3-7 全市功能区声环境治理达标情况一览表

功能区	监测点位个数	功能区达标率（%）	
		昼间	夜间
0类区	0	/	/
1类区	1	100	100
2类区	5	100	100
3类区	2	100	100
4a类区	1	100	100
4b类区	1	100	100

由上表可知：城市区域内声环境质量较好

安徽秀丰纺织有限公司位于安徽省芜湖市无为市高沟工业园江心洲大道888号。通过对项目的实地勘查，评价范围内无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。根据本项目的污染特征及项目所在区域的环境质量现状，项目环境保护对象及其保护级别见表3-8。

表 3-8 主要环境保护目标

环境	环境保护对象	UTM 坐标		相对方位	规模	距离 (m)	环境保护级别
		X	Y				
大气环境	李家墩	588632	3440291	SW	约 26 人	266	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	复兴村	588516	3440500	SW	约 30 人	297	
地表水环境	长江	/	/	S	大型	2200	GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的III类标准

环境保护目标

	天河	/	/	N	小型	4600	GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的IV类标准
声环境	项目厂界	/	/	四周	--	1	GB3096-2008《声环境质量标准》3类标准

1、废气

本项目整经、加弹产生的无组织颗粒物、非甲烷总烃在厂界执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表3无组织排放点监控浓度限值；另外非甲烷总烃在厂内设监控点，执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A中VOCs无组织特别排放限值要求，具体标准限值见下表。

表 3-9 无组织废气污染物排放标准

污染物	排放限值	监控点/限值含义	标准依据
颗粒物	0.5 mg/m ³	企业边界	上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）
	4.0 mg/m ³	企业边界	
非甲烷总烃	6.0 mg/m ³	厂房外设置监控点处1h平均浓度值	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A
	20 mg/m ³	厂房外设置监控点处任意一次浓度值	

2、废水

喷水织造废水经污水处理站处理后90%回用于织造工序。10%的织造废水与生活污水一同接入市政污水，外排废水（生活污水及生产废水）中主要污染物 pH、COD、BOD₅、SS、氨氮执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及其修改单中间接排放标准，石油、动植物油及总磷执行高沟污水处理厂接管标准（《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准）后经市政污水管网，废水进入高沟污水处理厂处理后，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准最后排入天河。

表 3-10 废水排放执行标准 单位：mg/L（pH 除外）

污染物	排放标准	执行标准
PH	6~9	《纺织染整工业水污染物排
COD	200	

污染物排放控制标准

BOD ₅	50	放标准》(GB4287-2012)及其修改单
SS	100	
氨氮	20	
TP	8	高沟污水处理厂接管标准 (《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中三级 标准)
动植物油	100	
石油	20	
PH	6-9	《城镇污水处理厂污染物排 放标准》(GB18918-2002) 中一级A标准
COD	50	
BOD ₅	10	
SS	10	
氨氮	5(8)*	
TP	0.5	
动植物油	1	
石油	1	

*注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

3、噪声

运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

表 3-11 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：Leq dB (A)

昼间	夜间
65	55

4、固体废物

项目运营期一般固废处置按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)中的有关规定执行；危险废物处置按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单中的有关规定执行。

总量控制指标	<p>项目运营期废水经厂区预处理后接入市政污水管网纳入高沟镇污水处理厂处理，相关总量指标纳入污水处理厂指标范围内，不另行申请总量。</p> <p>根据项目工程分析，项目拟申请的废气总量指标为： VOCs: 0.003t/a。</p>
--------	--

四、主要环境影响和保护措施

施
工
期
环
境
保
护
措
施

1、施工期废气环境保护措施

施工单位应严格遵守《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》中相关要求。

(1) 对施工现场实行合理化管理，使砂石料统一堆放，水泥应在专门库房堆放，并尽量减少搬运环节，搬运时做到轻举轻放，防止包装袋破裂。

(2) 开挖时，对作业面和土堆适当喷水，使其保持一定湿度，以减少扬尘量，而且开挖的泥土和建筑垃圾要及时运走，以防长期堆放表面干燥而起尘或被雨水冲刷。

(3) 运输车辆应完好，不应装载过满，并尽量采取遮盖、密闭措施，减少沿途抛洒，并及时清扫散落在路面上的泥土和建筑材料，冲洗轮胎，定时洒水压尘，以减少运输过程中的扬尘。

(4) 应首选使用商品混凝土。

(5) 施工现场要设围栏或部分围栏，缩小施工扬尘扩散范围。

(6) 当风速过大时，应停止施工作业，并对堆存的砂粉等建筑材料采取遮盖措施。

(7) 油漆废气的排放属无组织排放。该部分废气的排放对周围环境的影响也较难预测，以下仅对油漆废气作一般性估算。装修阶段的油漆废气排放周期短，且作业点分散。因此，在装修油漆期间，应加强室内的通风换气，油漆结束完成以后，也应每天进行通风换气一至二个月后才能营运。所以营运后也要注意室内空气的流畅，但随着环保型油漆和水性油漆的广泛应用，这部分的废气在逐步减少，预计建设项目此部分产生的大气污染物对周围环境影响较小。

因此，在建设期应对运输的道路及时清扫和浇水，并加强施工管理，同时必须采用封闭车辆运输。

2、施工期废水环境保护措施

建设期的废水排放主要来自于施工人员的生活污水和施工废水。拟建项目污水处理措施具体如下：

(1) 施工现场建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施，将施工废水处理回用。利用现状地势高差，在施工场地建造污水收集边沟，将施工污水导入施工废水处理设施。同时加强施工期管理,针对施工期污水产生过程不连续、废水种类较单一等特点，可采取相应措施有效控制污水及其中污染物的产生量。具体如下：

①水泥、黄沙、石灰类的建筑材料需集中堆放，并采取一定的防雨淋措施，及时清扫施工运输过程中抛洒的建筑材料。

②砂浆和石灰浆等废液宜集中处理，干燥后与固废一起处置。

③在施工现场建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施，收集工地内洼地中积存的雨水和施工废水，处理后回用于施工。

(2) 对施工人员产生的生活污水经化粪池进行处理，经预处理后达到纳管标准后排入市政污水管道，经滨江污水处理厂处理后排入长江。

3、施工期噪声环境保护措施

(1) 为减轻施工噪声对周围居民的影响，施工期应严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 有关规定，加强管理，控制同时作业的高噪声设备的数量。夜间禁止进行打桩作业。

(2) 施工机械噪声往往具有突发、无规则、不连续和高强度等特点，对于此类情况，一般可采取合理安排施工机械操作时间的方法加以缓解。如噪声源强大的作业可放在昼间(06:00~22:00)或对各种施工机械作业时间加以适当调整。

(3) 对于施工期间的材料运输、敲击、人的喊叫等施工声源，要求施工队通过文明施工、加强有效管理加以缓解。

(4) 考虑到项目施工期间工地来往车辆行驶可能会对沿途声环境造成一定的影响，本次评价建议工程施工材料运输应安排在白天进行，禁止夜间扰民。

(5) 运输车辆进入现场应减速，并减少鸣笛；同时应合理安排施工工期，尽量避免夜间高噪声源施工，如需进行夜间施工作业，需征得当地环保部门的同意，并告知周围居民，取得当地居民的谅解。

4、施工期固体废物环境保护措施

施工期间会产生弃土和弃渣，在运输各种建筑材料（如砂石、水泥、砖、木材等）过程中以及在工程完成后，会残留不少废建筑材料。对于建筑垃圾，其中的钢筋可以回收利用，其它的混凝土块连同弃渣等均为无机物，可送至专用垃圾场所或用于回填低洼地带。

在建设过程中，建设单位应要求施工单位规范运输，不能随意倾倒建筑垃圾，制造新的“垃圾堆场”，不然会对周围环境造成影响。装修阶段产生的装修垃圾，必须及时外运，在固定垃圾堆场处置。

另外施工期间施工人员还将产生一定量的生活垃圾，应收集到指定的垃圾箱内，由环卫部门统一处理。

一、大气环境影响和保护措施

1、废气污染源分析

(1) 加弹、整经工序产生的粉尘

本项目采用的是成品丝，不涉及清棉、梳理、开松、废棉处理、喷气织造工序，粉尘产生量极少，参照《排污许可证申请与核发技术规范纺织印染工业(HJ861-2017)》表2 纺织印染工业排污单位废气产污环境名称、污染物项目、排放形式及治理设施，“加弹、整经单元”产生的颗粒物可通过加强局部密闭、车间密闭”等措施，减少无组织粉尘的排放量，不作定量分析。

(2) 加弹工序产生的有机废气

加弹过程中采用电加热的方式，温度控制在 120°C，POY 丝的熔点高于 200°C，不考虑 POY 丝加热过程的 VOCs 生成。加弹工序加热和上油时会产生的含油废气（以非甲烷总烃计），本项目非甲烷总烃产生量根据《聚酯纤维手册》及类比仪征市金发化纤有限公司年产 2500 吨加弹涤纶长丝生产线技术改造项目，油剂挥发等损失约占使用量的 6-8%，其中大部分以液滴的形式存在，可直接回用于生产，其余部分以油雾废气的形式挥发损耗，本项目加弹采用润滑油，挥发耗损量极低，约占使用量的 0.05%计，油剂使用量为 6t/a，则油剂废气 0.003t/a（主要成分为非甲烷总烃），无组织排放。

根据生态环境部于 2019 年 06 月 26 日发布的《关于印发<重点行业挥发性有机物综合治理方案>的通知》中“使用的原辅材料 VOCs 含量（质量比）低于 10%的工序，可不要求采取无组织排放收集措施”，本项目不属于重点行业，项目加弹工序使用的低挥发性油剂，可不要求采取无组织排放收集措施。

2、废气环境影响分析

无组织颗粒物、非甲烷总烃在厂界执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 厂界大气污染物监控点浓度限值；另外非甲烷总烃在厂内设监控点，执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 中 VOCs 无组织特别排放限值要求。项目所在区域大气环境属于二类区，项目区 50 米范围内无环境敏感目标，本项目废气排放对区域大气环境周边敏感

点环境影响不大。

二、废水环境环境影响和保护措施

1、废水污染物源强核算

本项目废水主要为喷水织造废水、生活污水。

(1) 喷水织造废水

本项目采用的喷水织机利用水作为引纬介质，通过喷射水流对纬纱产生摩擦牵引力，将固定筒子上的纬纱引入梭口。

根据《行业用水定额》（DB21/T1237-2015）及《喷水织机废水水质分析及回用技术研究进展》（山东省环境保护科学研究设计院 山东·淄博）可知，喷水织机每天的用水量约 1.8t/台，本项目喷水织机共 480 台，总用水量为 864t/d(285120t/a)，其中大约 8%~10%的水被织物带走（本环评取 10%），3%~5%蒸发到空气中增加了车间的湿度（本环评取 5%），其余的 85%的水形成喷水织机废水。蒸发、织布带走水分损耗 15%（129.6t/d），即织造废水的总产生量为 734.4t/d，年工作时间为 330 天，则织造废水产生量为 242352t/a。织造废水经集水渠收集、经调节池、气浮池、过滤池处理后，90%回用于车间织造生产工序，10%的废水经处理后达园区污水管网接管标准后接管，织造废水排放量为 73.44t/d（24235.2t/a）。

参考《安徽卓凯纺织科技有限责任公司年产 5700 万米化纤面料项目环境影响报告表》同类型项目的环评数据，其中 COD220mg/L、SS110mg/L，石油类 15mg/L。

(2) 生活污水：项目共有职工 180 人，厂区提供食堂，另有 80 人住宿，非住宿人员用水按照 80L/（人·d），住宿人员用水按照 120L/（人·d），则项目生活用水量为 17.6t/d（5808t/a）。生活污水产生量按照用水量的 80%计算，则本项目生活污水量为 14.08 t/d（4646.4 t/a）。

项目废水产生及排放情况详见表 4-1，废水间接排放口基本情况详见表 4-2，水平衡图详见图 4-1。

表 4-1 本项目废水产生及排放情况一览表

类别	污染物种类	污染物产生		治理措施			污染物排放		排放方式	排放去向	排放规律
		产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理能力	治理工艺	可行性	排放浓度 mg/L	排放量 t/a			
生活污水	水量	/	4646.4	20t/d	隔油池+化粪池	可行	/	4646.4	间接排放	经市政管网至高沟污水处理厂	间歇排放，排放期间流量稳定且无规律，但不属于冲击型排放
	PH	6-9	/				6-9	/			
	COD	300	1.394				240	1.115			
	BOD ₅	200	0.929				180	0.836			
	SS	200	0.929				160	0.743			
	NH ₃ -N	20	0.093				20	0.093			
	TP	5	0.023				5	0.023			
动植物油	120	0.558				102	0.474				
生产废水	水量	/	242352	1000 t/d	格栅+隔油调节池+气浮+过滤回用系统	可行	/	218116.8	不排放	90%回用于生产	/
	COD	220	53.317				57.02	/			
	SS	110	26.659				13.06	/			
	石油类	15	3.635				0.81	/			
	水量	/	/				/	24235.2			
COD	/	/		71.28	1.727						
SS	/	/		26.12	0.633						
石油类	/	/		格栅+隔油调节池+气浮	可行	0.89	0.022	间接排放	10%经市政管网排至高沟污水处理厂	间歇排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	

综合废水	水量	/	28881.6				/	28881.6	间接排放	经市政管网排至高沟污水处理厂	间歇排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放
	COD	/	/				98.4	2.842			
	BOD ₅	/	/				28.95	0.836			
	SS	/	/				47.64	1.376			
	NH ₃ -N	/	/				3.22	0.093			
	TP	/	/				0.80	0.023			
	动植物油	/	/				16.41	0.474			
	石油类	/	/				0.76	0.022			

表 4-2 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		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	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
1	DW001	117 度 55 分 51.049 秒	31 度 5 分 49.044 秒	2.89	市政污水管网	间歇排放	/	高沟污水处理厂	pH	6~9
									COD	50
									BOD ₅	10
									SS	10
									NH ₃ -N	5 (8)

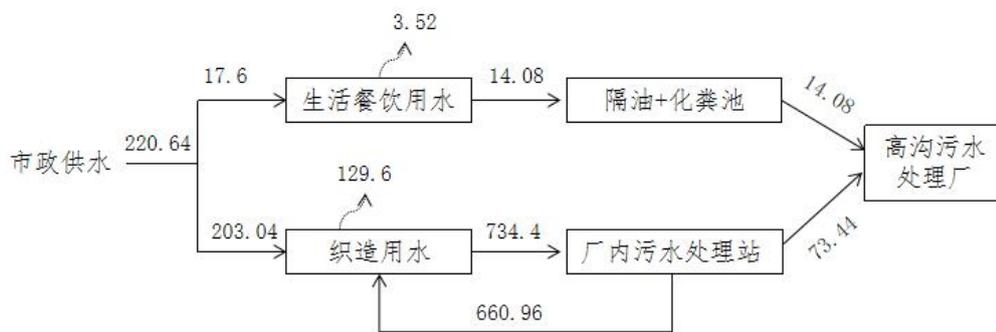


图 4-1 项目运营期水平衡图 (单位: t/d)

2、达标性分析

(1) 污水处理站规模及工艺

本项目运营期的污水主要来自织造废水、生活污水，织造废水产生量为242352t/a（734.4t/d），主要污染物COD、SS、石油类等。喷水织造废水经污水处理站处理后90%回用于织造工序。10%的织造废水与生活污水一同接入市政污水管网，外排废水（生活污水及生产废水）中主要污染物 pH、COD、BOD₅、SS、氨氮执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及其修改单中间接排放标准，石油、动植物油及总磷执行高沟污水处理厂接管标准（《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准）后经市政污水管网，废水进入高沟污水处理厂处理后，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准最后排入天河。

根据企业提供资料，项目采用“格栅+隔油调节+气浮+回用系统（过滤池）”处理工艺，处理能力为1000t/d，污水处理设施的运行原理如下：

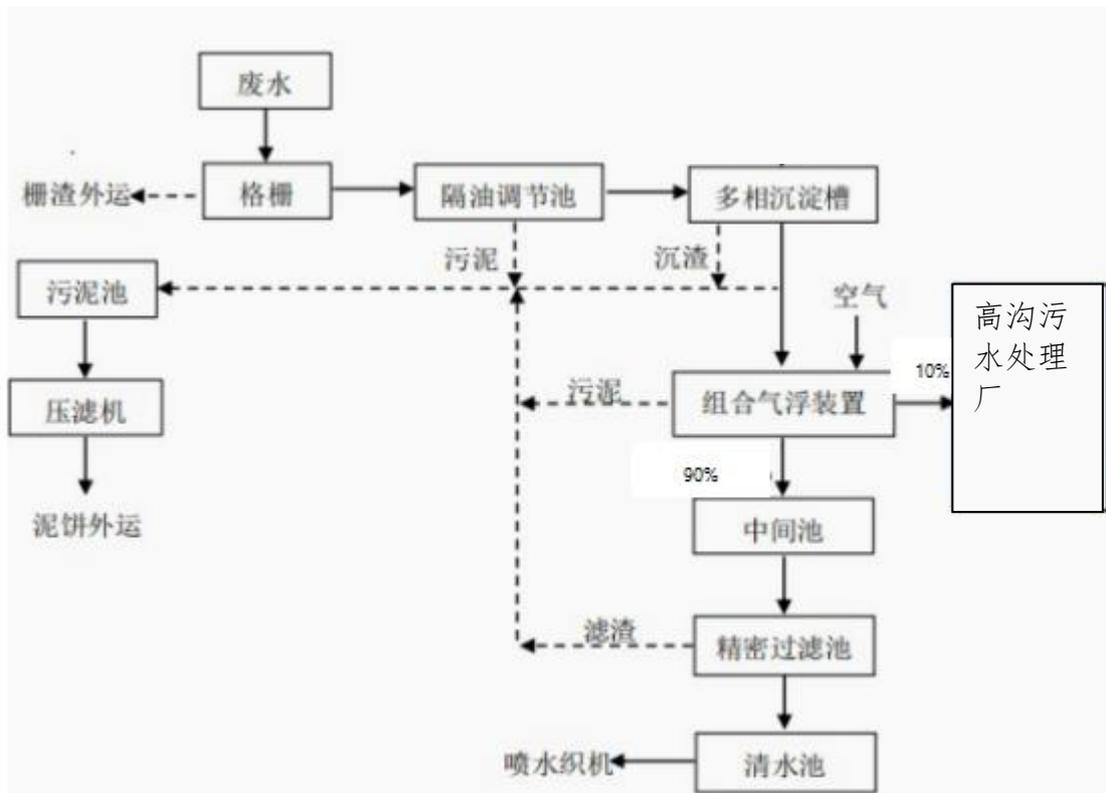


图 4-2 污水处理流程图

主要处理单元简介：

①格栅

生产废水含有废弃纱头等较粗大的悬浮物，所以设置细格栅一道，用来截留污水中较粗大的悬浮物与漂浮物，减少后续处理设施中的浮渣，防止其堵塞，保障废水处理设施的正常运行。

②隔油调节池

含油废水通过配水槽进入平面为矩形的隔油池，沿水平方向缓慢流动，并酌情加入破乳剂，进行油水分层，在流动中油品上浮水面，由集油管或设置在池面的刮油机推送到集油管中流入脱水罐中脱水，收集的废油渣作危废处置。生产过程中废水水质波动幅度比较大，为均匀水质、调节水量，经隔油池处理的废水排入调节池，将不同时间排出的水质不同的废水混合均匀，从而避免水质与水量变化给处理设备带来冲击。然后再进入混凝池中减慢流速并加入絮凝剂进行沉淀，进一步降低废水中不溶颗粒物的含量，并减轻对下一环节气浮池的负荷冲击。

③气浮池

气浮池的混合区，与释放后的溶气水充分混合接触，使水中絮体充分吸收粘附微小气泡，然后进入气浮区，主要去除 SS、石油类等。絮体在气泡浮力的作用下上浮向水面形成浮渣层，水面上的浮渣聚集到一定厚度后，由刮沫机刮入气浮池泥槽，经阀排出进入污泥干化池；最终下层的清水经集水管集流至清水池供回流溶气水使用，剩余清水通过溢流口流出到下一环节——过滤装置。

表4-3 废水处理设施各单元对污染物去除情况

项目		COD	SS	石油类
进水浓度 (mg/l)		220	110	15
格栅+隔油调节	去除率%	10%	5%	80%
	出水浓度mg/l	198	104.5	3
沉淀池	去除率%	10%	50%	5%
	出水浓度mg/l	178.2	52.25	2.55
组合气浮池	去除率%	60%	50%	65%

	出水浓度mg/l	71.28	26.12	0.89
中间池+过滤池	去除率%	20%	50%	10%
	出水浓度mg/l	57.02	13.06	0.81
回用水标准mg/l		≤60	-	≤1

3、回用可行性分析

喷水织造废水进行处理后，最终处理后出水的 COD 浓度约为 57.02mg/L，SS 浓度约为 13.06mg/L，石油类浓度约为 0.81mg/L，能够达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 中工艺及产品用水水质要求，可回用至喷水织造工段。废水处理站设计日处理规模：Q=1000t/d，可年处理 330000t/a 废水，本项目喷水织造工段废水量为 242352t/a（每台喷水织机用水量按 1.8t/d 计，共 480 台，年工作 330 天，废水量取用水量的 85%），喷水织机废水处理设施可完全有能力处理此部分废水。喷水织造工段需水量 285120t/a，经处理后的回用中水量 218116.8t/a，则此部分中水可全部用于喷水织造工段。综上，回用水质、水量，废水处理站处理能力均能满足生产需要，不会对产品质量造成影响，此方案可行。

4、厂区污水接管可行性分析

（1）高沟镇污水处理厂简述

无为市高沟镇污水处理厂于 2017 年建设，位于无为市高沟镇古城村无为大堤内侧、白玉池大道北侧，采用工艺为改良型 A2/O，总规模 4.5 万吨/日，分三期建设，一期规模 1 万吨/日，二期规模 1 万吨/日，三期规模 2.5 万吨/日。

一期项目于 2014 年 8 月 15 日取得无为县环境保护局以无环审[2017]48 号对《无为县高沟镇污水处理一期工程环境影响报告表》作出的批复。一期工程项目于 2018 年 11 月 5 日通过了无为县城乡建设发展有限公司组织的“无为县高沟镇污水处理一期工程”阶段性竣工环境保护验收会并完成自主验收。高沟镇污水处理厂自 2018 年 7 月正式投入运行以来，污水处理设备运转良好，实际日平均处理污水量为 3000 立方米。

（2）处理工艺

高沟镇污水处理厂一期工程整体污水处理工艺为“粗格栅+提升泵房+细格栅+旋流沉砂池+改良型 A2/O 氧化沟+二沉池+V 型滤池+活性砂滤池+接触消毒池”，污泥处理工艺为“带式浓缩+脱水一体机”。

高沟镇污水处理厂纳污范围内的污水经污水管网输送进入污水厂的粗格栅井内，经粗格栅去除较大的漂浮物后，进入提升泵房的吸水井，经潜污泵提升后经过细格栅，进一步拦截和去除污水中细小悬浮物，再经过旋流沉砂池进行沉砂，分离并去除污水中的砂粒。经上述预处理后进入 A2 /O 生物池，A2 /O 生物池由预缺氧池、厌氧池、缺氧池、好氧池组成，污水首先进入预缺氧池，然后进入厌氧池和缺氧池，最后由好氧池流出至二沉池。污水在二沉池内进行泥水分离，上清液进入 V 型沉淀池、活性砂滤池进行深度处理，流入接触消毒池进行 NaClO 消毒，以杀死污水中的病菌，消毒后的尾水排入天河，然后进入长江。

（3）收水范围

污水处理厂设计收水范围包括规划期内的高沟滨江新城建设用地范围即北至泥汭镇与陡沟镇交界处，东北至泥汭镇任村一带，西北至泥汭镇沙湾村一带，东、西、南三个方向均至临近江边的无为大堤及环镇公路，远期规划控制范围 34.00km²，近期服务面积为 7.87km²。整个污水工程规划分三期实施，污水管网按各期的服务范围进行布置。后期随着镇区的发展，新建区随规划道路施工同步建设污水管网。范围为长淋港河以东的高沟中心分区东部、姚沟分区南部以及泥汭分区，服务面积为 6.31km²。本项目位于高沟工业园区高新大道 3 号，属于高沟镇污水处理厂的收水范围之内，项目污水由高新大道污水排放口接管，且管网在区域内已经建设完成，项目建成后可接管至高沟镇污水处理厂。

本项目实行雨污分流，雨水排入市政雨水管网。接管排入高沟镇污水处理厂的废水为员工生活污水和部分生产废水，水质污染物成分较简单，本项目外排废水总产生量为 28881.6t/a，即 87.52t/d，约占该污水处理厂现状处理能力 3000m³/d 的 0.34%，外排废水量较小，不会对高沟镇污水处理厂产生冲击负荷，项目生活污水和生产废水经预处理后能够达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及其修改单中间接排放标准及高沟镇污水处理厂接管标准要求

（《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准），外排废水水质能达到污水处理厂的进水水质要求，不会对污水处理厂正常运行造成影响。因此，产生的废水排入高沟镇污水处理厂可行。

三、噪声环境影响和保护措施

1、噪声源强

本项目噪声源为喷水织机、倍捻机、加弹机、络筒机、整经机、全自动穿综机、验布机、打卷机等设备运行时将产生噪声，本项目的主要设备噪声情况见表4-4。

表 4-4 噪声源强排放情况

设备名称	设备数量	距各向厂界距离 m				A 声功率级 dB(A)	减振、隔声 (dB (A))
		东	南	西	北		
喷水织	480 台	25	124	27	25	75	20
倍捻机	20 台	20	30	80	129	70	20
加弹机	2 台	72	31	34	99	75	20
络筒机	2 台	80	29	14	105	70	20
整经机	3 台	79	40	10	99	70	20
全自动穿综机	2 台	75	49	10	95	75	20
验布机	8 台	32	71	62	113	75	20
打卷机	6 台	35	68	65	115	75	20

2、预测模式

本次噪声环境影响预测采用《环境影响评价技术导则 声环境》HJ2.4-2009 中的工业噪声预测计算模式。

(1) 计算某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级

$$L_{oct,t} = L_{w,oct} + 101\left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R}\right)$$

式中： $L_{oct,t}$ ——某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频声压级，dB；

$L_{w,oct}$ ——某个声源的倍频带声功率级，dB；

r ——室内某个声源与靠近围护结构处的距离，m；

R ——房间常数， m^2 ；

Q ——方向性因子，无量纲。

(2) 计算所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频声压级

$$L_{oc,1}(T) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{oct,t(i)}} \right]$$

(3) 计算室外靠近围护结构处的声压级

$$L_{oct,2}(T) = L_{oc,1}(T) - (T_{L_{oct}} + 6)$$

(4) 将室外声级 $L_{oct,2}(T)$ 和透声面积换算成等效的室外声源，计算等效声源第 i 个倍频带的声功率级 $L_{w,oc}$ ：

$$L_{w,oct} = L_{oct,2}(T) + 10 \lg S$$

式中：S 为透声面积， m^2 。

(5) 等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为 $L_{w,oct}$ ，由此按室外声源在预测方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

(6) 计算某个室外声源在预测点产生的倍频带声压级

$$L_{oct}(r) = L_{oct}(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L_{oct}$$

式中： $L_{oct}(r)$ ——点声源在预测点产生的倍频带声压级，dB；

$L_{oct}(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的倍频声压级，dB；

r ——预测点距声源的距离，m；

r_0 ——参考位置距声源的距离，m；

ΔL_{oct} ——各种因素引起的衰减量(包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应引起的衰减量)。

如果已知声源的倍频带声功率级 $L_{w,oct}$ ，且声源可看作是位于地面上的，则：
 $L_{oct}(r_0) = L_{w,oct} - 20 \lg r - 8$

(7) 等效连续 A 声级

$$L_{Aeq} = 10 \lg \frac{1}{T} \sum_0^T 10^{0.1SLA}$$

式中： L_{Aeq} ：在 T 段时间内的等效声级 dB(A)；

T：计算时间段的时间总数，对于昼间 T=16，夜间 T=8；

t：某时段的时间序号；

SLA：某时段的 A 声级 dB(A)。

3、预测结果

拟建项目运行时的预测噪声排放值结果见表 4-5 所示。

表 4-5 噪声排放预测结果 单位: dB(A)

预测点位	贡献值	标准值
东厂界	54	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)
南厂界	41.6	
西厂界	53.4	
北厂界	53.9	

由上表可知,由于本项目大部分噪声源均布置在室内,且主要噪声设备位于厂房内。本项目运行后厂界边界噪声预测排放值为41.6~54dB(A),故本项目实施后噪声排放可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

根据预测结果,拟建项目正常运营时,其厂界环境噪声能做到达标排放,因此拟建项目实施后对周围声环境的影响很小。

4、噪声污染防治措施

本项目噪声源经相应的降噪措施处理后通过建筑物门窗、墙壁的吸收、屏蔽及阻挡作用,将会大幅度地衰减。具体可采取的治理措施如下:

(1) 合理布局:项目将高噪声设备尽量布置在厂区中部,通过距离衰减减轻噪声对外环境的影响。

(2) 选择低噪声设备:项目在满足工艺设计的前提下,尽量选用满足国际标准的低噪声、低振动型号的设备,降低噪声源强。

(3) 隔声、减震或加消声器:建设单位根据噪声产生的性质可分为机械运动噪声,根据其产生的性质和机理不同分别采用了隔声、减振等方式进行了降噪处理。通过安装减震垫或者隔声门窗来达到降低噪声的目的。

(4) 强化生产管理:确保降噪设施的有效运行,并加强对生产设备的保养、检修与润滑,保证设备处于良好的运转状态。经上述治理措施后,可满足保护操作工人的身心健康需要,加上围墙隔音及距离衰减,能够做到厂界达标。

四、固体废物环境影响和保护措施

1、固体废物产生情况

项目运营期固体废物主要分为一般工业固废、危险废物及生活垃圾。其中一般工业固废主要包括废丝线、废布、废包装袋、污泥;危险废物主要包括废润

滑油、废润滑油桶、废油渣、集中收集的废含油抹布手套。

(1) 一般固废

①废丝线

项目在加弹、整经、织造等工序均会产生废丝线，根据业主提供资料，项目废丝（废线）的产生量约占原料用量 0.1%，原料用量 4550t/a，经核算废线的产生量约 4.55t/a。废丝线经收集后，暂存于一般固废存储间，定期外售，综合利用。

②废布

项目在验布工序会产生不合格废布，根据业主提供资料，废布年产生总量约占原料总量的 0.2%，9.1t/a。废布经收集后，暂存于一般固废存储间，定期外售，综合利用。

③废包装袋

经喷水织机织造后的坯布经检验合格后进入包装工序，为了保证产品的质量及卫生要求，采用透明防水包装袋进行包装后，暂存在仓库区，此过程产生少量的废包装袋，产生量约 0.4t/a。

④污泥

织造废水的处理工艺为“混凝沉淀”，织造废水产生量为 242352t/a，SS 浓度为 110mg/L，经厂内污水处理站处理后 SS 浓度为 13.06mg/L，满足回用水标准。本项目聚合氯化铝的用量为 1.8t/a，板式压滤机的压滤后污泥含水率低于 80%，污泥的产生量约 45.54t/a。

本项目不涉及印染工序，对照《国家危险废物名录（2021 版）》，本项目织造工序产生的污泥属于一般固废，经过板式压滤机后存储在污泥暂存区，可交一般固体废物处置单位处置或综合利用。

(2) 危险废物：

①废润滑油：

项目生产过程中，加弹工序使用的加弹油定期补充，不产生废油。机械零部件运行时需要润滑油进行润滑，本项目的润滑油年用量约 0.5t/a，产生废润滑油量约 0.2t/a。属于危险废物，废物代码为 HW08（900-218-08），集中收集后委托

有资质的单位处理。

②废油渣

根据企业提供资料，隔油池年产生废油渣 0.9t/a，属于危险废物，废物代码为 HW08（900-218-08），集中收集后委托有资质的单位处理。

③废润滑油桶：项目润滑油使用产生的废润滑油桶，产生量约 0.1 t/a，属于危险废物，危废类别 HW49（900-041-49），交由有资质的单位处理。

④废含油抹布手套：年产生量约为 0.02 t/a，分为未分类收集的和集中收集的。集中收集的量为 0.016 t/a，属于危险废物，废物类别：HW49（900-041-49），需交资质单位处理；未分类收集量为 0.004 t/a，属于“危险废物豁免管理清单”的危险废物，与生活垃圾一起交由环卫部门处理。

（3）生活垃圾

本项目定员 180 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg/d 计，则生活垃圾产生量 29.7t/a（年工作日 330 天），交由环卫部门统一清运。

根据环境保护部 2017 年第 43 号公告《建设项目危险废物环境影响评价指南》，针对危险废物列明危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，具体见下表。

表 4-6 项目运营期固废产生及处置情况一览表

序号	固废种类	产生环节	主要成分	形态	废物类别	产生量	处置措施
1	废丝线	加弹、整经，织造等	线	固态	170-001-01	4.55t/a	集中收集一般固废暂存房，外售处理
2	废布	检验	布	固态	170-001-01	9.1t/a	
3	废包装袋	打包	塑料类	固态	220-001-04	0.4t/a	
4	污泥	检验	电缆	固态	900-999-62	45.54t/a	
5	废润滑油	设备维护	矿物油	液态	HW08（900-218-08）	0.2t/a	分类集中收集于危险废物暂存房，委托有处理资质的单
6	废油渣	污水处理	矿物油	液态	HW08（900-217-08）	0.9t/a	

7	废润滑油桶	设备维护	矿物油	固态	HW49 (900-041-49)	0.1 t/a	位定期清运处置。
8	集中收集的废含油抹布手套	设备维护	矿物油	固态	HW49 (900-041-49)	0.016 t/a	
9	未分类收集的含油抹布手套	设备维护	矿物油	固态	HW49 (900-041-49)	0.004t/a	集中收集后，市政环卫部门日常清运处置
10	生活垃圾	员工生活	/	固态	生活垃圾	29.7t/a	

2、一般固废环境影响分析和保护措施

项目产生的一般工业固废为废丝线、废布、废包装袋及污泥等，暂存于项目一般固废仓库，收集后外售，对环境的影响较小。

一般工业固废临时堆放场应根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的要求规范化建设，固废临时堆放场应满足如下要求：

①临时堆放场应选在防渗性能好的地基上天然基础层地表距地下水位的距离不得小于 1.5m。临时堆放场四周应建有围墙，防止固废流失以及造成粉尘污染。

②临时堆放场应建有防雨淋、防渗透措施。本项目储存在钢结构仓库内，地面进行硬化，可以满足防雨淋、防渗透要求。

③为了便于管理，临时堆放场应按 GB15562.2-1995《环境保护图形标识—固体废物贮存（处置）场》设置环境保护图形标志。

企业在生产过程中，应加强现有一般固废库的管理，定点收集堆存，并及时处理，不会对环境造成不利影响。

3、危险废物环境影响分析和保护措施

本项目产生的危险废物分别按照废物特性采用专门的容器收集后暂存于危

废暂存间，定期交资质单位处理。项目新建1间危废暂存间，占地面积约20 m²，建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。危险废物按照不同的类别和性质，分别存放于专门的容器中。

（1）危险废物贮存环境影响分析

本项目危险废物在厂内贮存时，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关规定，规范建设危废暂存间，具体措施如下：

①危废暂存间应建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚要用坚固、防渗材料建造，地面与裙角所围建的容积不低于总储量的1/5；应有隔离设施和防风、防晒、防雨设施；

②贮存设施基础必须做防渗处理，防渗层为至少1m厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

③盛装危险废物的容器应根据危险废物的不同特性而设计，采用不易破损、变形、老化且能有效地防止渗漏、扩散的装置，危险废物包装执行《危险货物运输包装通用技术条件》（GB12463-2009）、《危险货物运输包装标志》（GB190-2009）；

④存放危废为液体的仓库内必须有泄漏液体收集装置（例如托盘、导流沟、收集池，导流沟、收集池四周壁及底部同样要求防腐防渗），存放危废为具有挥发性气体的仓库内必须有导出口及气体净化装置；

⑤装载液体、半固体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留100毫米以上的空间。用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。

⑥危险废物要注重“四防”，即防风、防雨、防晒、防渗漏，危废暂存间建设时应采用混凝土、砖或经防腐处理的钢材等作为建材材料建成的相对封闭式场所，并设通风口；外部配套建设雨水导排系统，防止雨水进入危废暂存库内。

⑦危废暂存间门上要张贴包含所有危废的标识、标牌，仓库内对应墙上有标志标识，无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装，包装桶、袋上有标

签，危废仓库管理责任制要上墙。

⑧危废暂存间需上锁防盗，制定严格的暂存保管措施，专人负责。

⑨危险废物定期交由有资质的处置单位接收处理，转运过程严格按照有关规定，实行联单制度。

采取上述措施后，能够确保本项目危险废物在厂内贮存时得到有效的处置，对环境的影响较小。

(2) 危险废物运输及转移过程环境影响分析

危险废物外运时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，转移危险废物时按照规定填报危险废物转移联单，并向危险废物移出地和接受地的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告。运输危险废物的人员接受专业培训经考核合格后从事运输危险废物的工作；运输危险废物的资质单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施方可运输；运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。运输过程中做到密闭，沿途不抛洒，应有明显的标志，并有防雨、防晒等设施。运输路线按照主管部门制定路线进行运输，同时应配备全球卫星定位和事故报警装置。

综上所述，项目运输过程做好相关工作对外环境的影响是可以控制的。环评要求危险废物应及时转运，废物的转运过程中应封闭，以防散落，转运车辆应加盖篷布，以防散入路面。危险废物的内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开生活区和办公区；危险废物内部转运应采用专用的工具。

(3) 委托利用或者处置的环境影响分析

根据安徽省环境保护厅公布的《安徽省危险废物经营许可证汇总统计表》，本次评价分析项目产生的危险废物废油（HW08）、废油桶（HW49）及废含油抹布手套（HW49）有资质单位有能力接纳并利用、处置的部分单位如下：

表 4-7 危险废物处置单位一览表

市县	企业名称	许可证编号	核准经营范围、类别
芜湖	芜湖致源环保	340203002	HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油水烃水混合

市	科技有限公司		物或乳化液, HW12 染料涂料废物, HW17 表面处理废物, HW49 其他废物。
芜湖市	芜湖海创环保科技有限公司	340222002	HW02、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW17、HW18、HW22、HW31、HW34、HW39、HW45、HW48、HW49 等 17 大类, 283 小类。
芜湖市	安徽优环再生资源利用有限公司	340271001	HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW22、HW32、HW34、HW35、HW48、HW49、HW50 等 16 大类、108 小类。
马鞍山市	马鞍山澳新环保科技有限公司	340504001	HW01-HW06、HW08、HW09、HW11-HW14、HW16-HW18、HW21-HW23、HW29、HW31-HW40、HW45、HW46、HW48-HW50 焚烧 10000 吨/年(含医疗废物 1000 吨)、物化处理 13000 吨/年、固化、稳定化及安全填埋 10100 吨/年。

从上表可以看出, 建设单位产生的危险废物在安徽省内有多家适合的资质单位进行处理处置。

综上所述, 本评价认为, 在落实上述危险废物管理要求后, 项目各类危废从收集、转运、运输、处理处置环节均可以得到有效的控制, 能够确保妥善处置, 不会对区域环境造成较大不利影响。

五、地下水、土壤环境影响和保护措施

1、污染源及污染途径

本项目建设完整的“雨污分流、清污分流、污污分流”排水系统, 雨水排入雨水管网。生活污水经隔油+化粪池处理后接入市政管网, 织造废水经厂内污水处理站处理后 90%回用于喷水织造工序, 10%于生活污水一起接入市政管网。正常情况下, 不会形成地表漫流, 对土壤环境的潜在影响主要是垂直入渗透。

本项目运营期对土壤环境影响途径为主要受大气沉降影响、垂直入渗影响, 拟建项目不会造成土壤酸化、碱化、盐化, 该项目涉及的大气污染物因子非甲烷总烃大气排放量很小。因此基本不会对土壤产生明显的污染, 改变土壤的环境质量, 在采取保护措施后环境影响可行。

2、污染防治措施

(1) 源头控制措施

①严格按照国家相关规范要求, 对厂区内各污水处理设备等采取相应措施, 以防止和降低污染物的跑、冒、滴、漏, 将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度。

②设备和管线尽量采用“可视化”原则，即尽可能地上敷设和放置，做到污染物“早发现、早处理”，以减少由于埋地泄漏而可能造成的地下水污染。对地下管道、管道内外均采用防腐处理，定期对管道进行检漏，对出现泄漏处的土壤进行换土。

③严格固体废物管理，不接触外界降水，使其不产生淋滤液，严防污染物泄漏到地下水中。

(2) 分区防渗措施

针对可能对地下水造成影响的各环节，按照“考虑重点，辐射全面”的防腐防渗原则，按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中提出的根据建设项目场地天然包气带防污性能、污染控制难易程度和污染物特性，防渗技术要求进行划分。项目厂内不同区域实施分区防治，污染区划分为一般防渗区、重点防渗区、简单防渗区，对项目厂区防渗分区情况进行统计，见 4-8。

表4-8 地下水污染防治分区

场区内建构筑物	包气带防污性能	污染控制难易程度	污染物类型	防渗分区
生产区、一般固废仓库	中	易	其他类型	一般防渗区
危废暂存间、污水处理站	中	难	持久性有机污染物	重点防渗区

①重点防渗区

重点污染防治区主要为危废暂存间、污水处理站，防渗措施：底部采用 10cm 厚三合土处理，上层再用 10-15cm 水泥硬化，表层涂环氧树脂，以达到防腐、防渗漏目的，等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} cm/s$ 。

②一般防渗区

主要包括生产区、一般固废仓库等，防渗措施：水泥硬化处理，采取 10cm 厚三合土铺底，再铺 15~20cm 的水泥进行硬化。

本项目地下水分区防渗措施见表 4-9。

表4-9 地下水分区防渗措施一览表

污染区	构筑物名称	防腐防渗措施	防渗技术要求
一般防渗区	生产区、一般固废仓库	水泥硬化处理，采取 10cm 后三合土铺底，再铺 15~20cm 的水泥进行硬化	等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 10^{-7} cm/s$;

			或参照 GB16889 执行
重点 防渗区	危废暂存间、污 水处理站	底部采用 10cm 厚三合土处理，上层再用 10~15cm 水泥硬化，表层涂环氧树脂	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m, K≤10 ⁻⁷ cm/s; 或参照 GB18598 执行

在采取以上分区防渗措施后，可有效预防项目对地下水和土壤污染的发生。

六、环境风险评价与防范措施

1、环境风险评价

环境风险评估的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运营期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急及减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值(Q)：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中，q₁，q₂...q_n——每种危险物质的最大存在总量，t。

Q₁，Q₂...Q_n——每种危险物质的临界量，t。

当 Q<1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100。

汇总统计出建设项目环境风险物质临界量、储存及分布情况。

表4-10 项目主要物质风险识别结果一览表

类别	事故类型	风险物质	分布	最大储存量	临界量
原辅料	泄露	润滑油、废润滑油	原料仓库、危废库	6.4 t	2500 t

根据导则计算危险物质数量与临界量比值：Q=Σqi/Qi=6.4/2500=0.00256<1，本项目环境风险潜势为I。因此，项目风险评价等级定为低于三级，根据导则要

求，环境风险评价作简单分析。

项目化学品使用量相对较少，且根据同类型国内企业实际运行情况，项目运行中此类危险物质泄漏风险事故概率较低。润滑油由专门的密闭容器包装，暂存量较小，使用过程中采取了收集处理措施，且都处于车间内，自然挥发对周边空气环境空气影响较小。项目针对危废暂存间采取防渗措施，故正常运营过程中不会发生泄漏，对周边地表水、地下水或土壤环境影响较小。

建设单位应加强厂区防火管理、完善事故应急预案，采取妥善的风险防范措施，本项目环境风险在可接受的范围内。

表 4-11 建设环境风险简单分析内容一览表

建设项目名称	年产 3000 万米化纤坯布项目项目			
建设地点	安徽省	芜湖市	无为市	高沟镇江心州大道 888 号
地理坐标	东经 E117° 55' 53.623''		北纬 N31° 05' 35.005''	
主要危险物质及分布	润滑油分布于生产车间，最大储存量为 6.2t			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	<p>污染大气环境：车间发生火灾、爆炸事故时，燃烧产生的CO、烟尘产物等进入大气，将对空气环境造成影响。</p> <p>污染地表水环境：车间发生火灾会产生大量的消防废水，消防废水或泄漏物料如不及时进行收集，可能通过雨水管网，进入厂界外环境，将对周边水体造成影响。</p> <p>污染地下水环境：有毒有害物质在储存或厂内转移过程中由于操作不当、防渗材料破裂等原因将对地下水环境造成影响。</p>			
风险防范要求	总图及建筑风险防范，建设火灾报警系统，加强生产管理。并配备风险防范物资，制定突发环境事件应急预案并定期演练			

2、环境风险防范

（1）火灾事故的防范措施

生产过程必须严格按照相关防火设计要求进行，并配备相应的保护工程；加强工艺系统的自动控制的应用，同时应加强对系统设备的维护保养；加强对全厂员工教育，使员工了解防火知识；配备足够的救灾防毒器具、消防器材及防护用品。

（2）消防及火灾报警

项目配备室外消防装置，在内部设置火灾自动报警系统等装置。

（3）安全管理

项目在管理上应设置专业安全监督机构，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。生产区设禁止吸烟标志，防止人为引起明火火灾等事故。

七、环境管理

1、环境管理监测计划

(1) 环境管理

根据该项目建设规模和环境管理的任务，工程建成营运后应设专职环境监督人员 1~2 名，负责本项目的环境保护监督管理及各项环保设施的运行管理工作，污染源和环境质量监测可委托有资质的环境监测单位承担。

(2) 环境管理内容

项目在生产运行过程中为保证环境管理系统的有效运行应制定环境管理方案，环境管理方案主要包括下列内容：

①组织贯彻国家及地方的有关环保方针、政策法令和条例，搞好环境教育和技术培训，提高公司职工的环保意识和技术水平，提高污染控制的责任心。

②制定并实施公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划；定期检查环保设施的运行状况及对设备的维修与管理，严格控制“三废”的排放。

③掌握公司内部污染物排放状况，编制公司内部环境状况报告。

④负责环保专项资金的平衡与控制及办理环保超标缴费工作。

⑤协同有关环境保护主管部门组织落实“三同时”，参与有关方案的审定及竣工验收。

⑥组织环境监测，检查公司环境状况，并及时将环境监测信息向环保部门通报。

⑦调查处理公司内污染事故和污染纠纷；组织“三废”处理利用技术的实验和研究；建立污染突发事件分类分级档案和处理制度。

⑧努力建立健全公司的 EMS(环境管理系统)，以达到 ISO14000 的要求。

⑨建立清洁生产审计计划，体现“以防为主”的方针，实现环境效益和经济效益的统一。

(3) 环境监测计划

参照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》（HJ879—2017）相关要求，排污单位可自行或委托第三方监测机构开展监测工作，并安排专人专职对监测数据进行记录、整理、统计和分析。排污单位对监测结果的真实性、准确性、完整性负责。

表4-12 公司污染源监测计划一览表

类别	排放口类型	监测点位	监测项目	监测频次
废水	主要排放口	废水总排口	流量、pH、COD、氨氮	自动监测
			BOD ₅	一月一次
			SS	一周一次
废气	无组织废气	厂界无组织监控点	非甲烷总烃、颗粒物	半年一次
	无组织废气	厂房外无组织监控点	非甲烷总烃	半年一次
噪声	/	项目四周厂界	连续等效 A 声级	每季度一次

2、排污口规范化设置

（1）废水排放口

建设项目厂区的排水体制必须实施“清污分流、雨污分流”制，设雨水排放口 1 个，污水接管口 1 个。

（2）工业固体废弃物厂内暂贮处

本项目设置固废临时暂贮场及危险固废暂存间。固体废物堆放场所必须有防火、防腐蚀、防流失等措施，并应设置标志牌。

项目建设完成后，应对所有污染排放口的名称、位置、数量，以及排放污染物名称、数量等内容进行统计，并登记上报当地环保部门，以便进行验收和排放口的规范化管理。

八、环保投资估算

本项目环保投资约 87 万元，环境保护投资估算详见表 4-13。

表 4-13 本项目污染防治措施及投资估算一览表 单位：万元

分类	治理对象	污染防治措施	预期治理效果	投资
废水	生活污水	隔油池+化粪池	喷水织造废水经污水处理站处理后 90%回用于织造工序。10%的织造废水与生活污水一同接入市政污水管网，外排废水（生活污水及生产废水）中主要污染物 pH、COD、BOD5、SS、氨氮执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及其修改单中间接排放标准，石油、动植物油及总磷执行高沟污水处理厂接管标准（《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准）后经市政污水管网，废水进入高沟污水处理厂处理后，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准最后排入天河	2
	生产废水	隔油调节池、气浮池、过滤池		40
废气	粉尘、加弹废气	加强车间密闭,减少无组织废气排放	无组织颗粒物、非甲烷总烃在厂界执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 无组织排放点监控浓度限值；另外非甲烷总烃在厂内设监控点，执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中 VOCs 无组织特别排放限值要求	/
噪声	设备噪声	合理布局、隔声、减振、消声等措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	10

				3类标准	
固废		一般固废	一般固废暂存场	一般工业固废分类收集，综合利用；危废委托资质单位处理	5
	危险废物	废润滑油、废油渣、废润滑油桶、集中收集的废含油抹布手套	危废暂存场所，占地20 m ² ，并采取防风、防雨、防渗和防腐措施；危废收集后及时委托资质单位处理		10
		地下水防渗措施	一般防渗、重点防渗	满足防渗要求	10
		风险防范	配备相应消防器材等	满足风险防范要求	10
		合计	/	/	87

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、名称)/ 污染源	污染物 项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	生产废气	颗粒物、 非甲烷总 烃	车间无组织排放	无组织颗粒物、非甲烷总烃在厂界执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表3无组织排放点监控浓度限值；另外非甲烷总烃在厂内设监控点，执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中VOCs无组织特别排放限值要求
地表水环境	废水总排放口	PH COD BOD5 SS 氨氮 TP 动植物油 石油	生活污水经隔油池+化粪池处理后接入高沟镇污水处理厂，生产废水经厂内污水处理厂处理后90%回用于喷水织造工序，10%排放与生活污水一同接入市政管网	外排废水（生活污水及生产废水）中主要污染物pH、COD、BOD5、SS、氨氮执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及其修改单中间接排放标准，石油、动植物油及总磷执行高沟污水处理厂接管标准（《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准）
声环境	设备噪声	噪声	采取选购低噪声设备、加强管理、减振、隔声和距离的衰减以降低噪声值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求
电磁辐射	/	/	/	/
土壤及地下水污染防治措施	防渗处理：对基础层进行防渗。重点污染防治区主要为危废暂存间、喷粉区和固化烘干区；一般防渗区主要包括生产区、一般固废仓库等。			
生态保	无			

护措施	
环境风险防范措施	<ul style="list-style-type: none"> ①合理选址和总图布置 ②采取危险品贮运安全防范措施 ③物料泄露事故防范措施 ④火灾爆炸事故防范措施 ⑤电气、电讯安全防范措施 ⑥消防及火灾报警设施 ⑦安全管理措施
其他环境管理要求	/

六、结论

综上所述，本项目符合国家及地方产业政策要求，厂址位于安徽省芜湖市无为市高沟镇江心州大道 888 号，项目建设符合安徽无为经济开发区（一区四园）总体规划要求；该建设项目各项污染物治理得当，经有效处理后，可保证污染物稳定达标排放，对外环境影响较小，不会降低区域功能类别。

由此可见，本项目从环境影响角度考虑是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废 物产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废 物产生量）③	本项目 排放量（固体废 物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不 填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	/	/	/	0.003t/a	/	0.003t/a	+0.003t/a
废水	COD	/	/	/	2.842t/a	/	2.842t/a	+2.842t/a
	BOD ₅	/	/	/	0.836t/a	/	0.836t/a	+0.836t/a
	SS	/	/	/	1.376t/a	/	1.376t/a	+1.376t/a
	氨氮	/	/	/	0.093t/a	/	0.093t/a	+0.093t/a
	TP	/	/	/	0.023t/a	/	0.023t/a	+0.023t/a
	动植物油	/	/	/	0.474t/a	/	0.474t/a	+0.474t/a
	石油类	/	/	/	0.022t/a	/	0.022t/a	+0.022t/a
一般工业 固体废物	废丝线	/	/	/	4.55t/a	/	4.55t/a	+4.55t/a
	废布	/	/	/	9.1t/a	/	9.1t/a	+9.1t/a
	废包装袋	/	/	/	0.4t/a	/	0.4t/a	+0.4t/a
	污泥	/	/	/	45.54t/a	/	45.54t/a	+45.54t/a
	未分类收集的 含油抹布手套	/	/	/	0.004t/a	/	0.004t/a	+0.004t/a
危险废物	废润滑油	/	/	/	0.2t/a	/	0.2t/a	+0.2t/a

	废油渣	/	/	/	0.9t/a	/	0.9t/a	+0.9t/a
	废润滑油桶	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
	集中收集的废含油抹布手套	/	/	/	0.016t/a	/	0.016t/a	+0.016t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

预审意见：

公章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

附件:

- 附件 1 委托书
- 附件 2 危废承诺
- 附件 3 真实性承诺
- 附件 4 立项文件
- 附件 5 土地证
- 附件 6 营业执照
- 附件 7 全本公示证明
- 附件 8 建设项目排污许可申请与填报信息表
- 附件 9 润滑油 MSDS

附图:

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边关系图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 芜湖无为市高沟高端装备产业园用地布局规划图
- 附图 5 生态红线图