

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 15000 万米高端面料项目（一期）

建设单位（盖章）：安徽嘉鑫纺织科技有限公司

编制日期：2024 年 8 月

中华人民共和国生态环境部制

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	11
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	18
四、主要环境影响和保护措施	23
五、环境保护措施监督检查清单	40
六、结论	43
七、排污许可申请与填报信息表	44
建设项目污染物排放量汇总表	50

附件：

- 附件 1 环评委托书
- 附件 2 项目备案
- 附件 3 项目租赁协议
- 附件 4 违法决定书

附图：

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 项目与东流镇土地利用规划（2006-2020）位置图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 项目用地与“三区三线”套合图
- 附图 5 周边环境及敏感目标示意图
- 附图 6 厂房平面布局图
- 附图 7 废水收集管线示意图
- 附图 8 项目区域水系分布图
- 附图 9 项目与生态红线关系图

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 15000 万米高端面料项目（一期）		
项目代码	2403-341721-04-01-500786		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	安徽省池州市东至县东流工业集中区		
地理坐标	（116 度 57 分 28.679 秒，30 度 13 分 7.442 秒）		
国民经济行业类别	C1751 化纤织造加工	建设项目行业类别	28、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*；针织或钩针编织物及其制品制造 176*；家用纺织制成品制造 177*；产业用纺织制成品制造 178*
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）	东至县发展改革委	项目审批（核准/备案）文号（选填）	东发改备[2024]38 号
总投资（万元）	2000	环保投资（万元）	194
环保投资占比（%）	9.7	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：皖池环（东）责改（2024）18 号	用地（用海）面积（m ² ）	4660
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《东流镇 2022-2026 年发展规划》、《东流镇土地利用总体规划（2006-2020）》		
规划环境影响评价情况	无		

<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、与《东流镇 2022-2026 年发展规划》相符性分析</p> <p>根据《东流镇 2022-2026 年发展规划》，规划重点聚焦五个方面战略任务：一、聚焦产业强镇，在推动高质量发展上开创新局面；二、聚焦生态文明，在促进优势转化上取得新突破；三、聚焦强农固本，在乡村全面振兴上绘就新画卷；四、聚焦城乡统筹，在改善人居环境上实现新提升；五、聚焦治理有效，在推进民生保障上展现新业绩。</p> <p>其中“一、聚焦产业强镇，在推动高质量发展上开创新局面”建设目标为：以中建材国土空间生态修复暨矿业绿色发展项目、非金属新材料深加工产业园及专用运输廊道、东流港公共码头一体化项目及钙业产业园建设为契机，大力发展钙产品深加工，围绕钙业在新材料、钙下游产品开发等方面延链补链强链。加快钙产业项目引进，打造东流园区主导产业，努力建设国内知名非金属材料产业集群。促进传统产业转型升级，加速新兴产业培育壮大，着力构建以钙产业为首位产业，以装配式建筑、新型建材为主导，以农副产品深加工、纺织服装、港口物流为支撑的“1+2+3”现代产业体系。积极承接长江经济带和产业转移示范区，主动融入长三角区域一体化发展大格局，不断汇聚新动能、激发新活力，为全镇经济高质量发展提供硬核支撑。</p> <p>本项目位于安徽省池州市东至县东流工业集中区，项目主要进行化纤织造加工，符合东流镇发展纺织服装的现代产业体系，本项目符合《东流镇 2022-2026 年发展规划》的要求。</p> <p>2、与《东流镇土地利用总体规划（2006-2020）》相符性分析</p> <p>根据《东流镇土地利用总体规划（2006-2020）》，本项目所在地属工业用地，不占基本农田保护区和一般农田区。场区周边林地未涉及重点林业工程和天然林保护工程，无古树名木、国家和省级重点保护野生植物资源分布，也无国家和省级重点保护野生动物分布。项目属于 C1751 化纤织造加工，运营期项目主要进行喷水织造加工，生产废水经厂区污水处理站处理达标后排至污</p>
-------------------------	---

	<p>水处理厂处理，对周边环境影响较小。项目与东流镇土地利用规划位置关系详见附图 2。</p> <p>综上，本项目符合《东流镇土地利用总体规划（2006-2020）》的要求。</p>
--	---

1、“三线一单”符合性分析

根据《长江经济带战略环境评价池州市“三线一单”》，建设项目与池州市“三线一单”符合性分析如下。

(1) 生态保护红线符合性判定

拟建项目选址位于安徽省池州市东至县东流工业集中区，项目租用园区闲置厂房，所在地用地性质为工业用地，不处于饮用水水源保护区及自然保护区、风景名胜区等环境敏感地区。

(2) 环境质量底线符合性判定

根据现状调查，项目区域环境空气可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；声环境质量可达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中 3 类标准要求；区域地表水体可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

经过分析，本项目在生产过程中排放的各类污染物对评价区域空气环境、地表水环境、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) 资源利用上线符合性判定

项目水资源由园区供水管网供给、电资源由园区供电电网接入，消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。

(4) 生态环境准入清单

本项目为化纤织造加工，属于纺织业，符合东至县东流镇规划要求；经对照《市场准入负面清单（2022 年版）》，本项目不属于禁止准入类项目。根据《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版）以及《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022 年版）》可知，本项目不属于负面清单行业范畴。对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目使用的喷水织机主要技术参数：可选幅宽：170，190，230，280，340，360，420cm；有效门幅：0~500mm（标配）；入纬率：最大 2280 米/分钟，不属于限制类“十三纺织-12. 入纬率小于 600 米/分钟的剑杆织机，入纬率小于 700 米/分钟的喷气织机，入纬率小于 900 米/分钟的喷水织机”等，应属于允许类项目，故项目建设符合产业政策要求。

(5) 分区管控相符性分析

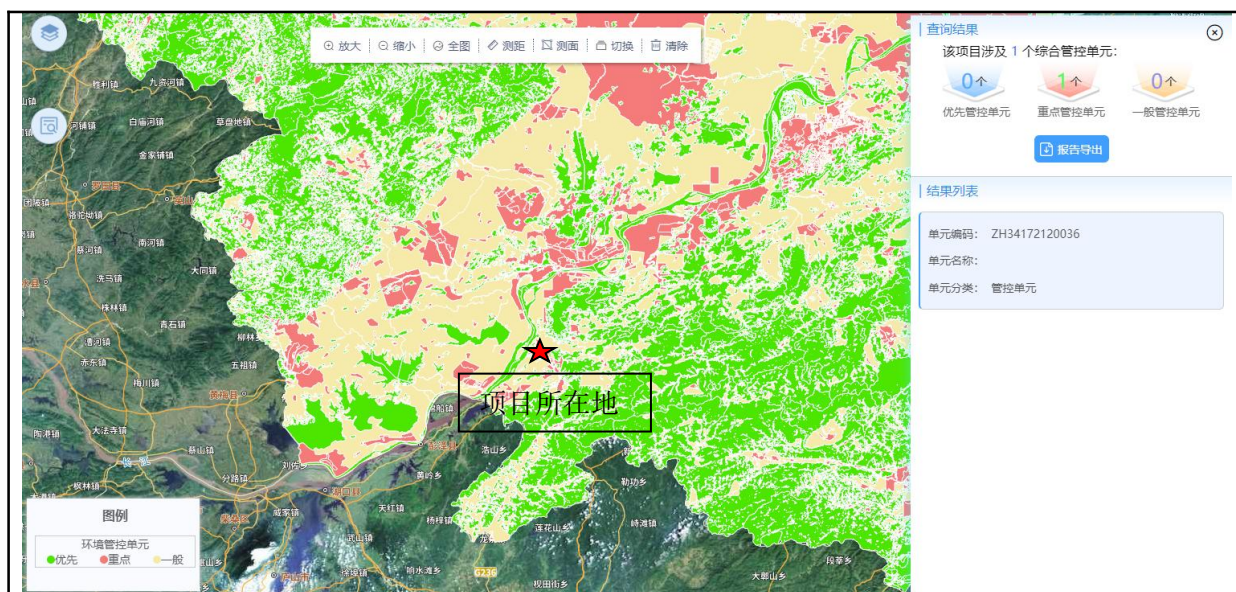


图 1-1 项目与池州市生态环境管控单元位置关系图

本项目区域位于“重点管控单元5”（编码为：ZH34172120005），相关要求对照详见下表。

表 1-1 本项目与分区管控符合性分析对照表

区域名称	管控类别	管控要求	本项目情况	符合性
重点管控单元 5	空间布局约束	1 在城市城区及其近郊禁止新建、扩建钢铁、有色、石化、水泥、化工等重污染企业。2 禁止新建燃料类煤气发生炉（园区现有企业统一建设的清洁煤制气中心除外）。3 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。4 严格执行国家关于“两高”产业准入目录和产能总量控制政策措施。严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；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。7 非电行业新建项目，禁止配套建设自备纯凝、抽凝燃煤电站。8 在城市建成区及居民区、医院、学校等环境敏感区域，严禁现场露天灰土拌合。9 严格控制新增“两高”项目审批，认真分析评估拟建项目必要性、可行性和对产业高质量发展、能耗双控、碳排放和环境质量的影响，严格审查项目是否符合产业政策、产业规划、“三线一单”、规划环评要求，	本项目属于化纤织造加工，项目所在地位于东至县东流工业集中区，项目不涉及饮用水水源保护区及自然保护区、风景名胜区等环境敏感地区；项目不属于“两高”项目，且符合东流镇发展规划的要求	符合

		是否依法依规落实产能置换、能耗置换、煤炭消费减量替代、污染物排放区域削减等要求。对已建成投产的存量“两高”项目，有节能减排潜力的加快改造升级，属于落后产能的加快淘汰。10 禁止建设生产和使用高挥发性有机物含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。11 禁止新建不符合国家规定的燃煤发电机组、燃油发电机组和燃煤热电机组。12 禁止新建、扩建分散燃煤供热锅炉。13 在城市规划区内禁止新建、扩建大气污染严重的建设项目。		
	污染物排放管控	1 企业事业单位和其他生产经营者超过污染物排放标准或者超过重点污染物排放总量控制指标排放污染物的，县级以上人民政府环境保护主管部门可以责令其采取限制生产、停产整治等措施；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭。2 积极推进清洁生产审核，对焦化、有色金属、石化、化工、电镀、制革、石油开采、造纸、印染、农副食品加工等行业，全面推进清洁生产改造或清洁化改造。3 建设项目所在水环境控制单元或断面总磷超标的，实施总磷排放量 2 倍或以上削减替代。所在水环境控制单元或断面总磷达标的，实施总磷排放量等量或以上削减替代。替代量应来源于项目同一水环境控制单元或断面上游拟实施关停、升级改造的工业企业，不得来源于农业源、城镇污水处理厂或已列入流域环境质量改善计划的工业企业。相应的减排措施应确保在项目投产前完成。现有源提标改造：4 专项整治十大重点行业。制定造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等行业专项治理方案，对重点行业企业实施清洁化改造。5 实施技术、工艺、设备等生态化、循环化改造，加快布局分散的企业向园区集中，按要求设置生态隔离带，建设相应的防护工程。水污染控制措施要求：6 所有排污单位必须依法实现全面达标排放。逐一排	本项目织布废水经厂区污水处理站处理后大部分回用于喷水织造工序，少量废水处理达标后同经预处理后的生活污水一同排至市政污水管网，送东至国祯污水处理厂处理。项目污水处理站产生的污泥全部收集后委托处置，不会进入耕地	符合

		<p>查工业企业排污情况，达标企业应采取措施确保稳定达标；对超标和超总量的企业予以“黄牌”警示，一律限制生产或停产整治；对整治仍不能达到要求且情节严重的企业予以“红牌”处罚，一律停业、关闭。7 开展经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区水污染治理设施排查和污染治理，全面推行工业集聚区企业废水量、水污染物纳管总量双控制度。集聚区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施。水污染控制措施要求：1 实行厂网一体化建设，推行厂网一体化管理。深入开展城镇污水处理提质增效行动，加快推进城市老旧小区和管网空白区污水管网建设，实施城市、县城市政污水管网更新修复。因地制宜，稳步推进城市初期雨水收集处理设施建设。现有源提标改造：2 持续推进乡镇污水主管网、到户支管网建设和破损、混接管网整治，进一步提高污水收集率和污水进水浓度，强化专业化运维，提高乡镇污水处理设施运行稳定性。3 加快推进城市老旧小区和管网空白区污水管网建设，实施城市、县城市政污水管网更新修复。加快推进城市污水再生利用设施建设，提高污水处理再生水利用率。4 推进污泥处理处置。污水处理设施产生的污泥应进行稳定化、无害化和资源化处理处置，禁止处理处置不达标的污泥进入耕地。非法污泥堆放点一律予以取缔。</p>		
	资源开发效率要求	<p>2 在禁燃区内的企业事业单位和其他生产经营者，应当在规定的期限内停止使用高污染燃料，改用天然气、液化石油气、电能或者其他清洁能源。</p>	<p>本项目主要能源消耗种类为水、电能源，不涉及高污染燃料使用</p>	符合

综上所述，拟建项目建设符合生态保护红线要求；符合环境质量底线要求；符合资源利用上线要求；符合池州市“三线一单”分区管控的要求；项目符合“三线一单”管理要求。

2、其他规划符合性分析

2.1 项目选址符合性分析

本项目选址位于池州市东至县东流工业集中区，中心坐标：116 度 57 分 28.679 秒，

30 度 13 分 7.442 秒，项目租赁园区闲置厂房，购置相关生产设备，采用喷水织造工艺等工艺进行面料制品生产加工。

本项目用地性质为工业用地，根据对照《东流镇土地利用总体规划（2006-2020）》的相关要求，项目建设符合东流镇的土地利用规划。项目厂址周围无自然保护区、生态环境敏感区等生态环境保护目标，环境相容性好，项目区环境质量现状良好；项目无废气污染物排放，排放的废水、固废、噪声均能得到有效的处理处置，各污染物达标排放，不会造成环境质量超标，对周边的环境影响较小。因此项目选址合理。

2.2 “三区三线”符合性判定

本项目位于池州市东至县东流工业集中区，依据《自然资源部办公厅关于依据“三区三线”划定成果报批建设项目用地用海有关事宜的函》（自然函办〔2022〕2072 号），该项目经对比池州市“三区三线”划定成果，项目区域位于城镇开发边界范围内，不占用永久基本农田，不涉及生态保护红线，符合“三区三线”要求（详见附图 4）。

2.3 与《长江经济带生态环境保护规划》相符性

2017 年 7 月 13 日，环境保护部、发展改革委、水利部联合印发了《长江经济带生态环境保护规划》（环规财〔2017〕88 号），《长江经济带生态环境保护规划》提出实行负面清单管理。即：“长江沿线一切经济活动都要以不破坏生态环境为前提，抓紧制定产业准入负面清单，明确空间准入和环境准入的清单式管理要求。提出长江沿线限制开发和禁止开发的岸线、河段、区域、产业以及相关管理措施。不符合要求占用岸线、河段、土地和布局的产业，必须无条件退出。除在建项目外，严禁在干流及主要支流岸线 1 公里范围内布局新建重化工园区，严控在中上游沿岸地区新建石油化工和煤化工项目。严控下游高污染、高排放企业向上游转移。”

拟建项目的建设不在岸线 1 公里范围内，且本项目符合国家产业政策，不在相关负面清单范围内，本项目的建设符合《长江经济带生态环境保护规划》要求。

2.4 与《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）》（皖发〔2021〕19 号）相符性

表 1-2 与皖发〔2021〕19 号文符合性分析表

序号	工作任务		本项目情况	符合性
1	提升“禁新建”行动	严禁 1 公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线 1 公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和	本项目距离长江干线直线距离约 4.3km，本项目为化纤织造加工，属于纺织业，不属于化	符合

		环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁	工项目，且项目将按照总量控制目标进行污染物排放	符合
		严控 5 公里范围内新建重化工重污染项目。长江干流岸线 5 公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改扩建项目外，严控新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目		符合
2	提升“减存量”行动	严管 15 公里范围内新建项目。长江干流岸线 15 公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新(改、扩)建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目	深入开展大气污染防治。强化控煤、控气、控车、控尘、控烧措施，实行“一季一策”“一城一策”，推动大气主要污染物排放总量持续下降。加强重点行业脱硫、脱硝、除尘设施运行监管，鼓励企业通过技术改造实现超低排放。开展工业挥发性有机物专项整治行动。强化大规模城市建设地区扬尘污染防治管理。加强区域大气污染防治协作，深化重污染天气重点行业绩效分级、差异化管理措施。继续抓好农作物秸秆全面禁烧，大力推进秸秆综合利用，2025 年年底秸秆综合利用率达到 95% 以上	符合
4	落实“进园区”行动	长江干支流岸线 1 公里范围内的在建化工项目，应当搬迁的全部依法依规搬入合规园区。长江干流岸线 5 公里范围内的在建重化工项目，难以整改达标必须搬迁的，全部依法依规搬入合规园区。长江干流岸线 15 公里范围内，新建工业项目(资源开采及配套加工项目除外)原则上全部进园区，其中化工项目进化工园区或主导产业为化工的开发区	本项目位于池州市东至县东流工业集中区，项目建成后无废气污染物排放	符合

综上，本项目的建设能够满足皖发[2021]19 号文中相关要求。

2.5 与长江大保护等文件相符性分析

拟建项目与中华人民共和国长江保护法、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022 年版）的通知》的相符性分析见下表。

表 1-3 项目与长江大保护等文件相符性分析

名称	政策规定	本项目建设内容	符合性
长江保护法	禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	本项目距离长江干线直线距离约 4.3km，本项目为化纤织造加工，属于纺织业，项目不属于化工项目，不涉及尾矿库。且项目位于池州市东至县东流工业	符合
	禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。		符合

		集中区，因此满足任务要求	
《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》	禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不涉及饮用水源保护区，项目建设不涉及自然保护区	符合
	禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。		符合
	禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。		符合
《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022年版）的通知》	禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止违反风景名胜区规划，在风景名胜区的岸线和河段范围内设立各类开发区，在核心景区的岸线和河段范围内建设与风景名胜资源保护无关的项目。	本项目不涉及饮用水源保护区，项目建设不涉及自然保护区；项目属于《产业结构调整指导目录》（2024年本）中允许类项目	符合
	禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、施用化肥农药的种植以及旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目，禁止设立工业废渣、生活垃圾和其他废弃物堆场，禁止设置排污口。		符合
	禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的项目，禁止设置排污口。严格执行国家《产业结构调整指导目录》淘汰类和限制类有关规定，禁止投资建设属于淘汰类的项目，禁止投资新建属于限制类的项目。对属于限制类的现有生产能力，允许企业在一定期限内采取措施改造升级。		符合

二、建设项目工程分析

建设
内容

1、项目由来

安徽嘉鑫纺织科技有限公司成立于 2024 年 1 月 9 日，企业地址位于安徽省池州市东至县东流镇工业集中区徐桥路 03 号 5 幢 101，经营范围包含面料纺织加工；家用纺织制成品制造；服装辅料销售；产业用纺织制成品销售；针纺织品及原料销售；针纺织品销售；日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售；劳动保护用品销售；劳动保护用品生产；服装制造；服装服饰批发。

安徽嘉鑫纺织科技有限公司计划在安徽省池州市东至县东流镇投资建设年产 15000 万米高端面料项目，项目建成后形成年产 15000 万米高端面料的生产能力，项目已于 2024 年 3 月 29 日在东至县发展改革委备案。根据备案内容项目分两期建设：一期拟租赁东流工业园标准化厂房建设，建成年产 5000 万米高端面料的生产能力；二期项目拟另行选址，征地 30 亩，计划总建筑面积约 21000 平方米，建成年产 10000 万米高端面料的生产能力。**本环评仅针对一期建设内容进行评价。**

2024 年 8 月 2 日，池州市生态环境局以皖池环（东）责改（2024）18 号文对本项目“未批先建”“未验先投”的情况下发责令改正违法行为决定书。安徽嘉鑫纺织科技有限公司深刻意识到自身问题，立即停止现场生产，并组织相关人员完善项目环评手续。

(2) 项目类别

对照国民经济行业类别、建设项目环境影响评价分类管理名录及排污许可证申请与核发技术规范，与本项目有关的条款主要为：

表 2-1 建设项目相关类别分类一览表

项目主要内容	国民经济行业	分类管理名录		排污许可	备注
		项目类别	环评类别		
年产 5000 万米高端面料	C1751 化纤织造加工	28、化纤织造及印染精加工 175*	本项目不涉及洗毛、脱胶、缂丝工艺；不涉及染整工艺；不涉及有使用有机溶剂的涂层工艺； 涉及喷水织造工艺，应编制报告表	涉及喷水织造工序， 应为重点管理	

受建设单位委托，我单位承担项目环境影响评价工作。接受委托后，我公司组织人员对建设项目现场进行调研踏勘，收集了有关资料，在进行现场踏勘、工

程分析和污染分析的基础上，依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》的要求，编写了该项目环境影响报告表，报请相关主管部门审查、审批。

2、项目概况

拟建项目租赁园区闲置厂房总建筑面积 4660m²，购置喷水织机、整经机等设备，形成年产 5000 万米高端面料的生产能力。建设项目主要建设内容详见下表。

表 2-2 建设项目主要组成一览表

类别	工程内容	工程规模	备注
主体工程	1#厂房	1F，建筑面积为 2160m ² ，生产车间内布置喷水织机及打卷机，车间建设织布废水收集槽接至厂区污水调节池	
		2F，建筑面积为 2160m ² ，车间主要布置为原料及成品暂存区；车间东侧为办公区	
	2#厂房	1F，位于厂区西侧，建筑面积为 2500m ² ，车间内西侧布置喷水织机，中部布置整经机及打卷机，东南侧布置厂区废水调节池；车间建设织布废水收集槽接至厂区污水调节池	
辅助工程	污水处理站	位于 2#厂房外东侧，占地面积约 50m ² ，设置一体式污水处理系统，处理能力为 700t/d	
	办公区	位于 1#厂房 2F 东侧，建筑面积约 200m ² ，用于商务办公	
储运工程	原料暂存区	分别布置在 1#厂房 2F 西侧，建筑面积约 1000m ² ，用于项目原料 POY 丝暂存	
	成品暂存区	分别布置在 1#厂房 2F 东侧，建筑面积约 1000m ² ，用于项目面料成品暂存	
	危废贮存间	布置在 2#厂房外东北侧，建筑面积 10m ²	
	固废暂存间	紧邻危废贮存间布置，建筑面积 40m ²	
公用工程	供水系统	由东流镇供水管网供给	
	排水系统	采用“雨污分流”、“污污分流”系统。①雨水收集后排入雨水管网。②织布废水收集后排入厂区污水处理站处理后大部分回用，少量排至市政污水管网；生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网	
	供电系统	由东流镇供电电网供应	
环保工程	废气	本项目不涉及废气污染物排放	
	废水	织布废水收集后排至厂区污水处理站处理后大部分回用，少量（约 10%）排至市政污水管网送东至国祯污水处理厂处理达标后排放；生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网送东至国祯污水处理厂处理达标后排放	
	噪声	设备采用隔声、减振、消声等降噪措施	
	固废	生产过程中产生的废丝、不合格品、废包装材料存放于固废库；压滤机脱水后的污水处理生化污泥存放于污泥暂存间，全部外售综合利用；污水处理浮油、废机油、废包装桶和含油抹布存放于危废贮存间，定期委托有资质单位进行处理；生活垃圾收集后委托环卫部门统一清	

		运处理	
		污泥暂存区布置在厂区污水处理站南侧，建筑面积20m ² ，布置板框压滤机	

3、产品方案及规模

项目产品为服装面料，具体产品方案详见下表。

表 2-3 产品方案一览表

序号	产品	年产/万 m	规格/m	备注
1	高端服装面料	5000	幅宽 2.0~4.0	

4、主要原辅材料、用水及能源、动力消耗情况

4.1 项目主要原辅材料、能源、动力消耗及用水情况见下表：

表 2-4 主要原辅材料、能源、动力消耗及用水情况一览表

序号	名称	单位	年用量	最大贮存量	物料状态	储存方式及规格	备注
1	POY 丝	t	25000	500	固态	贮存于原料存放区，30kg/箱	
2	聚合氯化铝	t	20	0.25	液态	贮存于原料存放区，25kg/桶	絮凝剂
3	聚丙烯酰胺	t	3	0.125	固态	贮存于原料存放区，25kg/桶	絮凝剂
4	机油	t	1	0.15	液态	贮存于原料存放区，150kg/桶	
5	水	m ³	50367.6	/	液态	/	
6	电	万 kWh	480	/	/	/	

4.2 主要原辅材料理化性质

①POY 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，常用作拉伸假捻变形丝（DTY）的专用丝。POY 预取向丝是属于涤纶化纤品种之一。

②聚合氯化铝：无机高分子混凝剂，简称聚铝，英文缩写为 PAC(poly aluminum chloride)，它是介于 AlCl₃ 和 Al(OH)₃，之间的一种水溶性无机高分子聚合物，化学通式为[Al₂(OH)_nCl_{6-n}L_m]，其中 m 代表聚合程度，n 表示 PAC 产品的中性程度。聚合氯化铝具有吸附、凝聚、沉淀等性能，其稳定性差，有腐蚀性，如不慎溅到皮肤上要立即用水冲洗干净。生产人员要穿工作服，戴口罩、手套，穿长筒胶靴。

③聚丙烯酰胺：简称 PAM，是丙烯酰胺均聚物或其他单体共聚的聚合物统称，为白色粉状物，密度为 1.320g/cm(23℃)，玻璃化温度为 188℃，软化温度近

于 210℃，一般方法干燥时含有少量的水。PAM 能以各种百分比溶于水，尤其当浓度高于 70%时更认为是水溶性聚合物；不溶于大多数有机溶液，如甲醇、乙醇、丙酮、乙醚、脂肪烃和芳香烃。

5、主要设备

项目设备详见下表。

表 2-5 项目主要设备一览表

序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1#厂房					
1	喷水织机	KSW-871L	台	180	
2	打卷机	/	台	2	
2#厂房					
3	喷水织机	KSW-871L	台	120	
4	整经机	/	台	5	
5	打卷机	/	台	1	
6	水泵	/	台	2	
其他					
6	水泵	/	台	1	
7	板框压滤机	过滤面积 10m², 过滤压力≤0.6Mpa	台	1	
8	空压机	螺杆	套	1	
9	叉车	3t	台	2	

项目的生产设备中无国家明令禁止和淘汰的设备。

6、项目水平衡

项目水平衡见下图。

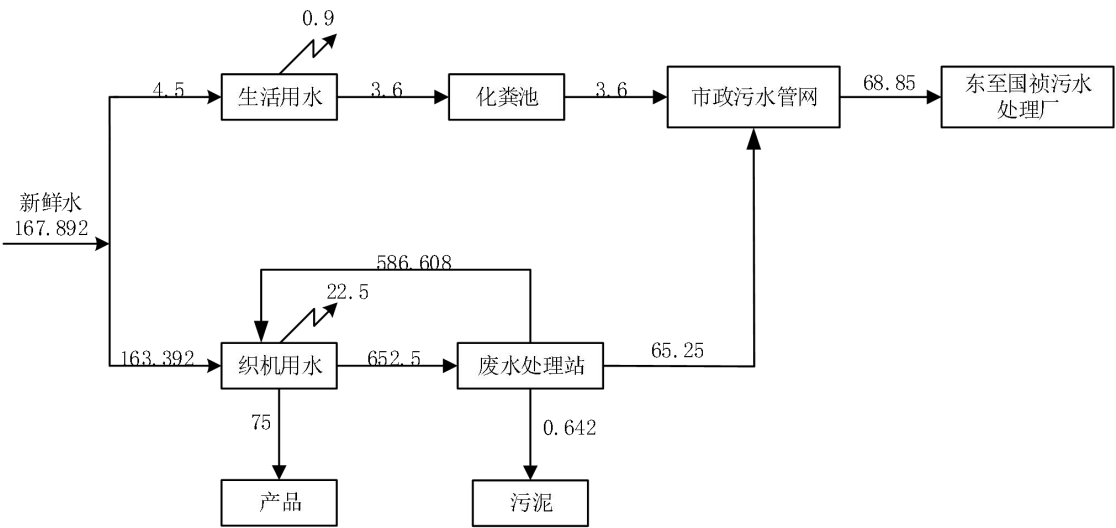


图 2-1 项目水平衡图 单位 m³/d

7、工作制度及劳动定员

本项目劳动定员 90 人，每天 3 班工作制，每班工作 8 小时，年工作日 300 天。

8、厂区平面布置

项目建设地点位于池州市东至县东流工业集中区，项目租赁园区闲置厂房 4660 平方米，场地北侧为 G206 国道、南侧为天豪玻璃制品集团有限公司、西侧为园区道路、东侧为闲置厂房。

项目租赁园区厂房进行改造建设，主要在 1#厂房 1F 以及 2#厂房设置喷水织机生产线，车间内建设织布废水收集槽通往厂区污水处理站；1#厂房 2F 主要作为仓储区域。拟建项目无废气污染物排放；污水收集池位于室内建设可有效减少水泵噪声等环境影响。厂区道路对外交通便利，主要道路设置合理，能够满足正常运输要求和事故状态下的紧急疏散，符合环保、防火、安全、卫生等，有关规范的要求。

因此，厂区平面布置合理。

1、本项目生产工艺流程

本项目主要进行纺织面料生产，其生产工艺流程及产污环节详见下图：

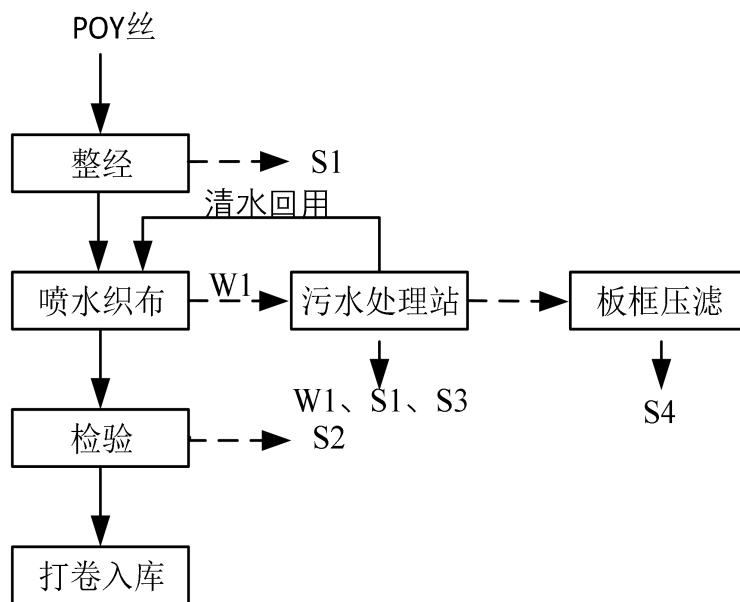


图 2-3 项目工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

①整经：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。整经过程中会产生噪声及废纱线 S1。

②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、废布等，喷水织机还会产生织布废水。

本项目拟建一套污水处理系统，经处理后的清水进入清水池，大部分回用于车间生产，少量废水排至市政污水管网委托污水厂进行处理。该过程会产生织布废水 W1、污水处理浮油 S3；污泥经板框压滤机压滤后生成污水处理生化污泥 S4，送入污泥暂存间暂存。

③检验：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，该过程会产生不合格品 S2。

④打卷入库：检验合格的面料成品打卷成捆后送入成品暂存区暂存。

	2、主要污染工序				
	本项目运营期主要污染分析详见下表：				
	表 2-7 主要污染物分析一览表				
	类别	编号	污染源名称	产生工序	主要污染因子
	废水	W1	织布废水	喷水织造	COD、NH ₃ -N、SS、石油类
		W2	生活污水	员工日常生活	SS、COD、NH ₃ -N
	噪声	/	生产设备	工作过程	机械噪声
	固废	S1	废丝	整经、废水处理	一般工业固废
		S2	不合格品	检验	一般工业固废
		S3	废包装材料	原料拆包	一般工业固废
		S4	污水处理浮油	隔油池	危险固体废物
		S5	污水处理生化污泥	板框压滤	一般工业固废
		S6	废机油	设备维修	危险固体废物
		S7	含油抹布	设备维护	危险固体废物
		S8	生活垃圾	职工生活	生活垃圾
与项目有关的原有环境污染问题					
	项目为新建项目，拟建地原为闲置空厂房，不存在污染物残留。因此，拟建项目不存在原有环境污染问题。				

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1、环境空气质量现状

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。6.2.1.3 评价范围内没有环境空气质量监测网数据或公开发布的环境空气质量现状数据的，可选择符合 HJ664 规定，并且与评价范围地理位置邻近，地形、气候条件相近的环境空气质量城市点或区域点监测数据。” 本项目位于安徽省池州市东至县东流镇，因此采用东至县 2023 年生态环境质量新闻发布会的结论。



图 3-1 东至县 2023 年生态环境质量新闻发布会

根据东至县 2023 年生态环境质量新闻发布会，2023 年全县空气质量综合指数 3.09，空气质量优良天数 337 天，优良率 92.3%，与 2022 年相比提升 4.6 个百分点。

2023 年二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）浓度均值分别为 8 微克/立方米，15 微克/立方米；可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度均值为 46 微克/立方米，细颗粒物（PM_{2.5}）浓度均值 28 微克/立方米；一氧化碳（CO）第 95 百分位值、臭氧（O₃）8 小时第 90 百分位值分别为 0.8 毫克/立方米、148 微克/立方米，均达到国家环境空气质量二级标准。

该 6 项指标与 2022 年相比，二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）、臭氧（O₃）浓度小幅下降，其中二氧化氮（NO₂）浓度由 17 微克/立方米下降至

15 微克/立方米，一氧化碳（CO）浓度由 0.9 毫克/立方米下降至 0.8 毫克/立方米，臭氧（O₃）浓度由 156 微克/立方米下降至 148 微克/立方米；细颗粒物（PM_{2.5}）浓度与去年持平；可吸入颗粒物（PM₁₀）、二氧化硫（SO₂）浓度小幅上升，其中，可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度由 43 微克/立方米上升至 46 微克/立方米，二氧化硫（SO₂）浓度由 4 微克/立方米上升至 8 微克/立方米。具体详见下表。

表 3-1 项目区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 (ug/m ³)	标准值 (ug/m ³)	占标率(%)	达标情况
SO ₂	年均质量浓度	8	60	12.3	达标
NO ₂	年均质量浓度	15	40	37.5	达标
PM ₁₀	年均质量浓度	46	70	65.7	达标
PM _{2.5}	年均质量浓度	28	35	80	达标
CO	95%24 小时平均浓度	800	4000	20	达标
O ₃	90%最大 8h 平均浓度	148	160	92.5	达标

由上表可知，项目所在区域在基准年（2023 年）中基本污染物(SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃)相应年平均、24 小时平均及 8 小时平均质量浓度均满足 GB3095 中的浓度限值要求，故项目所在地区属于环境质量达标区。

2、水环境质量现状

按照《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（2011 年 3 月）进行评价，根据东至县 2023 年生态环境质量新闻发布会的结论：

（一）集中式饮用水水源地水质状况

2023 年我县龙江供水有限责任公司、东至县尧舜供水有限公司县级集中式饮用水水源地水质均符合地表水环境质量标准Ⅲ类水质标准，水质良好；全县 15 个乡镇集中式饮用水水源地按季度开展水质监测，年度水质均符合地表水环境质量标准Ⅲ类水质标准，集中式饮用水水源地水质优良率 100%。

（二）国控断面水质状况

2023 年县域尧渡河东流、黄湓河张溪、龙泉河皖赣交界、升金湖中心点 4 个国控断面水质年均值均符合地表水环境质量标准Ⅲ类水质标准，水质优良率为 100%。

环境	湖		水生物等	III 类		
	狭阳湖	小型湖泊		GB3838-2002I III 类	NW	1530
	尧渡河	小型河流		GB3838-2002I III 类	S	2985
	长江	大型河流		GB3838-2002I III 类	W	4300
污 染 物 排 放 控 制 标 准	1、废气排放标准 本项目不涉及废气污染物排放。					
	2、废水排放标准 本项目织布废水经厂区污水处理站处理后回用，少量织布废水与经化粪池预处理后的生活污水一起排至市政污水管网送东至国祯污水处理厂集中处理，污水排放需满足东至国祯污水处理厂接管标准，污水厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，具体标准值见下表。					
	表 3-3 项目废水接管与排放标准（单位：mg/L）					
	污染物	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	石油类
	污水厂接管限值	500	300	400	-	20
	（GB18918-2002）中的一级 A 标准	50	10	10	5	1
	3、噪声执行标准 项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体标准值详见下表。					
	表 3-4 营运期噪声排放标准					
	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 一般固废贮存场所应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。					

总量
控制
指标

根据工程分析，该项目纳入总量控制要求的 COD 和 NH₃-N。

本项目污水通过市政污水管网排至东至国祯污水处理厂处理，根据《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业（HJ 861-2017）》——“5.2 许可排放限值”——“对于水污染物，按照排放口确定许可排放浓度、许可排放量。对于纺织印染工业排污单位生产废水排入城市污水处理厂、工业废水集中处理设施的情况，除核算排污单位许可排放量外，还需根据城市污水处理厂、工业废水集中处理设施执行的外排标准，核算排入外环境的排放量，并载入排污许可证中。”

本项目排至东至国祯污水处理厂的外排水量为 20655t/a，则排至外环境的排放量 COD 为 1.033t/a、NH₃-N 为 0.103t/a。

总量控制因子	外环境排放量 t/a	备注
COD	1.033	
NH ₃ -N	0.103	

项目新增的排放总量必须由建设单位向环保管理部门申请，经审批同意后方可实施项目，并按核定的总量进行排污。

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目拟租赁园区已建闲置厂房，对厂房进行改造后用于生产，本次主要进行室内装修及设备安装，施工期较短，环境影响较小，故本次评价不对施工期进行环境影响评价。</p>
---------------------------	---

1、废气

本项目主要生产工艺为喷水织造，不含前处理等工序，不涉及废气污染物排放。

2、废水

2.1 废水污染源强

项目废水污染物排放源详见下表。

表 4-1 项目废水产生和排放情况

编号	废水来源	废水量 (m ³ /a)	污染因子	产生情况		处理措施	排放量 (m ³ /a)	排放情况		排放去向	备注
				浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)			浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)		
W1	织布废水	195750	COD	300	58.725	厂区污水处理站处理	19575	70	1.370	90%回用于喷水织布工序；10%排至东至国祯污水处理厂处理	
			SS	150	29.363			15	0.294		
			NH ₃ -N	10	1.958			4	0.078		
			TP	2	0.392			0.5	0.010		
			TD	20	3.915			2.5	0.049		
			石油类	20	3.915			3.5	0.069		
W2	生活污水	1080	COD	50	0.054	化粪池预处理后排入管网	1080	50	0.054	东至国祯污水处理厂	
			SS	20	0.022			20	0.022		
			NH ₃ -N	5	0.005			5	0.005		
合计		196830	COD	/	58.779	/	20655	COD	1.424	东至国祯污水处理厂	
			SS	/	29.384			SS	0.315		
			NH ₃ -N	/	1.963			NH ₃ -N	0.084		
			TP	/	0.392			TP	0.010		
			TD	/	3.915			TD	0.049		
			石油类	/	3.915			石油类	0.069		

表 4-2 项目废水排放口信息

排放口信息			废水量 (m ³ /a)	污染因子	排放标准		监测要求	备注
编号	类别	排放去向			标准名称	限值 (mg/L)		
DW001	企业总排口	东至国祯污水处理厂	20655	pH	污水厂接管标准	6-9	自动监测	
				COD		≤500	自动监测	
				NH ₃ -N		-	自动监测	
				SS		≤400	1次/周	
				TP		-	1次/季度	
				TD		-	1次/季度	
				石油类		20	1次/季度	

2.2 项目废水产生和排放情况

项目用水主要为喷水织机用水及生活用水；废水主要为织布废水及生活污水。

(1) 织布废水 W1

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。根据企业提供资料并参考《织布废水水质分析及回用技术研究进展》（苏颖，孙正，常功法，吕迎智，洪卫，常勇，刘勃，孙启硕.织布废水水质分析及回用技术研究进展[J].水污染及处理，2016，4(3):67-71）可知：“喷水织机利用喷射水柱引纬，每台喷水织机日耗水量约 2.5 m³ 左右，大约 8%~10%的水被织物带走，3%~5%蒸发到空气中增加了车间的湿度，其余约 85%~87%的废水通过地沟流入排放井，水流经加压后冲击纱线的过程中，携带部分废纱头、化学浆料和润滑油，构成织布废水的主要污染物。”本次按水量 10%被织物带走，即损耗量为 75t/d，按 3%蒸发到空气，即蒸发损耗量为 22.5t/d。本项目喷水织机共 300 台，废水产生率按最大 87%计，则织造废水产生量为 652.5m³/d（19.575 万 m³/a）。

废水源强分析：

①pH、COD、SS、石油类源强

参考《织布废水水质分析及回用技术研究进展》（苏颖，孙正，常功法，吕迎智，洪卫，常勇，刘勃，孙启硕.织布废水水质分析及回用技术研究进展[J].水污染及处理，2016，4(3):67-71）中表 1 喷水织机用水与废水水质指标：织布废水中主要污染物为 pH 6.6~7.1、COD 180.1~230.4mg/L、SS 105.4mg/L、石油类 10.7~15.9mg/L 等。

②NH₃-N、TP、TD 源强

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“1751 化纤织造加工行业系数手册”中“1751 化纤织造加工行业系数表”，相关系数如下。

表4-3 1751 化纤织造加工行业系数表

工段名称	产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标		单位	产污系数
喷水织造	化纤布类	化纤纱线类	喷水织机工艺	所有规模	废水	氨氮	克/吨-产品	52.67
						总磷	克/吨-产品	150.38
						总氮	克/吨-产品	9.34

项目产品产量约为 2.5 万 t/a，喷水织造废水年产生量为 19.575 万 m³/a，则项目织布废水 NH₃-N、TP、TD 的产生源强如下：

表4-4 项目织布废水NH₃-N、TP、TD源强

污染物指标		产污系数 (克/吨-产品)	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/L)
废水	氨氮	52.67	1.317	6.727
	总氮	150.38	3.760	19.206
	总磷	9.34	0.234	1.193

本项目织布过程不需要使用浆料等添加剂，POY 丝原料自带少量油剂，考虑到本项目织布废水循环使用不排放，本报告从不利角度计织布废水的浓度分别为 COD 300mg/L、NH₃-N 10mg/L、TP 2mg/L、TD 20mg/L、SS 150mg/L、石油类 20mg/L。

织造废水经车间内废水收集槽收集排至厂内自建的废水处理站处理后泵至 1~2#厂房喷水织造设备，大部分回用于喷水织造工序。少量废水（占比约 10%）排至市政污水管网排入东至国祯污水处理厂处理。

（2）生活废水 W2

该项目职工人数共 30 人，人均用水量按 150L/d 计，则生活用水量为 4.5m³/d（1350m³/a）。排水系数按 80%计，则生活污水产生量为 3.6m³/d（1080m³/a）。其主要污染物浓度 COD：50mg/L、NH₃-N：5mg/L、SS：20mg/L。项目生活污水经化粪池处理后，排入东至国祯污水处理厂处理。

2.4 废水污染防治措施

项目排水实行雨污分流的、清污分流排水体制。雨水经厂区雨水管网排至市政雨水管网。

（1）生产废水

项目生产废水主要为喷水织机废水。主要污染物为 COD、SS、石油类等。项目拟建一座占地 50m²的污水处理中心，设计处理能力为 700t/d，采用生化+混凝气浮处理工艺处理，废水经处理后达到回用水质要求后回用于喷水织布工序。

项目生产废水处理系统设计处理工艺见下图：

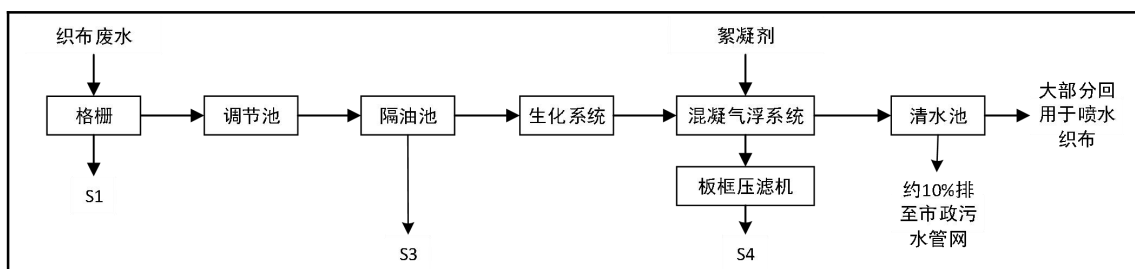


图 4-1 项目污水处理工艺

废水处理措施可行性分析：

①工艺介绍

本项目织布废水先经过格栅去除大颗粒的悬浮物，随后进入污水进入调节池，调节均质后送入生化系统进行处理，处理后的废水经水泵提升至混凝气浮装置处理达标后排入清水池，大部分清水泵至 1~2#厂房喷水织机回用于喷水织造工序，少量废水排至市政污水管网排入东至国祯污水处理厂处理。

生化法的处理过程是使废水或固体废物与微生物混合接触，利用微生物体内的生物化学作用分解废水中的有机物和某些无机毒物，使不稳定的有机物和无机毒物转化为无毒物质的一种污水处理方法，本项目生物处理工艺为“A/O”工艺，即厌氧/好氧生物法；混凝气浮法分为加药反应和气浮两个部分，加药反应通过添加合适的絮凝剂以形成较大的絮体，再通入气浮分离设备后与大量密集的细气泡相互粘附，形成比重小于水的絮体，依靠浮力上浮到水面，从而完成固液分离。本项目气浮装置可代替生化二沉池，上清液回流至清水池，产生的污泥经板框压滤机脱水后定期外运。织布废水采用上述处理措施处理后，可满足回用水质及污水厂接管标准。

②工艺可行性分析

本项目废水采用“格栅+调节+生化+混凝气浮”处理工艺，根据《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业（HJ 861-2017）》，其属于“纺织印染工业废水污染防治可行技术参照表”中的可行技术的“一级处理：格栅、混凝、气浮，二级处理：厌氧生物法、好氧生物法”。同时参照《纺织工业污染防治可行技术指南》（HJ1177-2021）中化纤织造废水污染物排放浓度水平，经过该工艺处理后，其废水处理效果详见下表。

表 4-5 污水各处理单元处理预期效果

废水种类	废水量	单元名称	项目	COD	NH ₃ -N	TP	TD	SS	石油类
生产废水	195750t/a	隔油	进水 (mg/L)	300	10	2	20	150	20
			出水 (mg/L)	300	10	2	20	145	5
			去除率 (%)	0	0	0	0	3.3	75
		生化系统	进水 (mg/L)	300	10	2	20	145	5
			出水 (mg/L)	120	4	1.5	6	40	5
			去除率 (%)	60	60	25	70	72.4	0
		混凝气浮系统	进水 (mg/L)	120	4	1.5	6	40	5
			出水 (mg/L)	70	4	0.5	2.5	15	3.5
			去除率 (%)	41.7	0	66.7	58.3	62.5	30
		总去除率 (%)		76.67	60	75	87.5	90	82.5
		出水水质 (mg/L)		70	4	0.5	2.5	15	3.5
		污水厂纳管水质 (mg/L)		500	25	/	/	400	20

本项目污水处理系统的出水水质能达到回用水的水质要求,故具备回用可行性。

(2) 生活污水

项目员工产生的生活污水中主要污染物为 COD、SS、NH₃-N 等。生活污水经化粪池处理后接入市政管网,送东至国祯污水处理厂处理,经预处理后的生活污水可达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准的要求。

2.5 废水纳管可行性分析

(1) 纳管污水量可行性

东至国祯污水处理厂位于东至县尧渡镇毛田村,一期工程设计污水处理能力为 2 万 t/d,于 2010 年 10 月建成投产,2019 年进行了提标改造,出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。二期 2 万 t/d,扩规工程设计已经完成,目前正在进行工程建设筹备。本项目投产后,全厂废水排放量约为 68.85t/d,仅占东至国祯污水处理厂污水处理能力的 0.34%,完全可以被东至国祯污水处理厂接纳。

(2) 纳管污水水质可行性

东至国祯污水处理厂纳管水质按《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准设计。本项目排放的废水的各项水质指标均低于《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准值,因此,不会影响东至国祯污水处理厂的污水处理

效果。因此，不会对东至国祯污水处理厂处理工艺造成冲击，因此从水质上看是可行的。

(3) 管网铺设

项目所在地配套污水管网已经建成，故项目废水排入东至国祯污水处理厂是合理可行的。

综上所述，从水质、水量以及污水管网铺设情况三个方面综合分析，项目废水排入东至国祯污水处理厂是可行可靠的。项目污水经上述处理后，对周边环境影响很小。

2.6 废水对水环境影响分析

该项目生产废水经厂区污水处理系统处理后回用于喷水织布工序；生活污水通过污水管网排入东至国祯污水处理厂，不对周边水体排放，因此不会对周边水体环境产生影响，且项目废水经东至国祯污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放，因此对水环境影响较小。

3、噪声

3.1 噪声防治措施

项目噪声源主要是各设备运行时产生的噪声，其噪声源强及相关防治措施具体详见下表。

表 4-6 项目主要噪声源强、防治措施及效果

序号	建筑物名称	声源名称	数量 (台/套)	声源源强	声源控制措施	空间相对位置			距室内边界距离	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
				(声功率级) (dB(A))		X	Y	Z					声压级 /dB(A)	建筑物外距离
1	1#厂房	喷水织机	180	70	选用低噪声设备，基础减振，厂房	100	10	1	3	102.6	连续	15	87.6	1
2		打卷机	2	60		120	5	1	2	63.0		15	48.0	1
3	2#厂房	喷水织机	120	70		100	40	1	3	100.8		15	85.8	1
4		打卷机	1	60		120	5	1	2	60.0		15	45.0	1
5		整经机	5	70		40	10	1	5	57.0		15	42.0	1
6		水泵	2	60		40	50	0.5	5	63.0		15	48.0	1

表 4-7 项目主要室外声源噪声源强、防治措施及效果

序号	声源名称	数量	声源中心位置/m			声源源强	单类声源叠加值	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z	声功率级/dB(A)			
1	水泵	1	60	50	0.5	60	60	安装减振垫等	连续
2	板框压滤机	1	60	40	0.6	50	50		
3	空压机	1	120	30	1	90	90		

注：以厂房南侧顶角为原点坐标。

为尽可能降低噪声对周围环境的影响，要求企业采取如下防治措施：

①项目高噪声设备采用基础减振措施，高噪设备均采用吸音系数高的材料（隔音棉等）进行隔声等。

②生产车间封闭，生产期间保持门窗关闭，利用建筑物、构筑物形成噪声屏障，阻碍噪声传播。

③定期检查、维修设备，使设备处于良好的运行状态，防止机械噪声的升高。

3.2 预测模式

根据《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2021），采用工业噪声预测计算模型，由于本项目声源均设置在室内，具体步骤如下：

①首先计算出某个室内靠近围护结构处的声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： L_{p1} ——靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L_w ——点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；

Q ——指向性因数，半自由状态点声源 $Q=2$ ；

R ——房间常数， $R = S\alpha / (1-\alpha)$ ， S 为房间内表面面积， α 为平均吸声系数；

r ——室内某个声源与靠近围护结构处的距离，m。

②计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的声压级：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{plij}} \right)$$

式中： $L_{pli}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{plij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N ——室内声源总数。

③计算出室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i ——围护机构 i 倍频带的隔声量，本次建筑物隔声量取 20dB。

④将室外声级 $L_{p2i}(T)$ 和透声面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积 S 处的等效声源的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中： L_w ——中心位置位于透声面积 (S) 处的等效声源的倍频带声功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；

S ——透声面积， m^2 ；

⑤按室外声源预测方法计算预测点处的倍频带声压级：

$$L_p(r) = L_w + Dc - A$$

式中： $L_p(r)$ ——预测点位置的倍频带声压级，dB；

L_w ——倍频带声压级，dB；

Dc ——指向性校正，dB；

A ——倍频带衰减，dB。

2.3.3 预测结果分析

根据上述公式以及项目的平面布置进行预测计算，本项目对厂界噪声及周边环境预测结果如下：

表 4-8 厂界噪声预测值结果一览表

序号	预测点位	贡献值 dB(A)	标准限值 dB(A)		评价结果
			昼间	夜间	
1	东厂界	50	≤65	≤55	达标
2	南厂界	53			达标
3	西厂界	53			达标
4	北厂界	51			达标

由预测结果可以看出，项目建成投产后，在采取噪声污染防治措施的前提下项目东、南、西、北厂界噪声均达到《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，因此，项目噪声对周围环境影响不大。

营运期噪声监测计划如下：

表 4-9 噪声监测计划表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
噪声	项目四周边界	等效 A 声级	1 次/季

4、固废

本项目固体废物和危险废物产生及排放情况详见下表。

表 4-10 固体废物源强及排放情况

序号	固废名称	是否危废	编号	性状	产生工序	产生量 (t/a)	处理或处置方式	排放量 (t/a)	备注
S1	废丝	否	SW99	固态	整经、织布、废水处理	392	外售综合利用	0	
S2	不合格品	否	SW99	固态	检验	1.5		0	
S3	废包装材料	否	SW99	固态	原料拆包	4.17		0	
S4	污水处理生化污泥	否	SW99	固态	废水处理（生化系统）	385		0	
S5	污水处理浮油	是	HW08	液态	废水处理（隔油）	6.46	委托有资质单位处理	0	
S6	废机油	是	HW08	液态	设备维修	0.5		0	
S7	废包装桶	是	HW49	固态	液态原料包装	0.01		0	
S8	含油抹布	是	HW49	固态	设备维护	0.01		0	
S9	生活垃圾	否	/	固态	职工生活	27	环卫部门清运	0	

表 4-11 危险废物汇总表

序号	危废名称	危废类别	危废代码	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
S5	污水处理浮油	HW08	900-210-08	6.46	污水处理	液态	废矿物油	矿物油	季	T	危废贮存间暂存，委托有资质单位处置
S6	废机油	HW08	900-249-08	0.5	设备维修	液态	矿物油	矿物油	月	T	
S7	废包装桶	HW49	900-041-49	0.01	液态原料包装	固态	有机物	有机物	季	T/In	
S8	含油抹布	HW49	900-041-49	0.01	设备维护	固态	抹布、矿物油	矿物油	月	T	

4.1 固废产生情况

该项目固废主要为生产加工过程中产生的废丝、不合格品、废包装材料、生化污泥、污水处理浮油、废机油、废包装桶、含油抹布和生活垃圾。

(1) 废丝 S1

根据建设单位提供的资料，本项目整经、织布生产及废水处理格栅拦截过程

中将产生一定量的废丝，每台织机年产生废丝约 1.4 吨，则本企业废丝布产生量约为 392t/a，集中收集后定期外售相关单位进行综合利用。

（2）不合格品 S2

本项目检验工序会筛选出不合格次品，根据建设单位提供的资料，检验工序产生的残次品量约 1.5t/a，集中收集后定期外售相关单位进行综合利用。

（3）废包装材料 S3

项目原料 POY 丝采用 30kg 纸箱包装，原料拆包过程中会产生废包装材料，单个纸箱重量按 50g 计。则项目废包装材料约 4.17t/a，集中收集后定期外售相关单位进行综合利用。

（4）污水处理生化污泥 S4

项目新建废水处理站用于处理喷水织机产生的废水，污水站生化系统在处理废水过程中会产生污泥，其主要成分为废纱头等纤维沉淀物。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“1751 化纤织造加工行业系数表”，固体废物产生系数为 15.40kg/t，项目涤纶织造布年产量约为 2.5 万 t/a，则生化污泥产生量约 385t/a，污泥经压滤机压滤后（根据建设单位生产经验，污泥含水率一般为 50%左右，则污泥带走水量约为 0.642t/d），滤液回调节池，污泥袋装后存放于污泥暂存间，定期委托单位进行综合利用。

（5）污水处理浮油 S5

拟建项目污水处理站运营期间调节、隔油、气浮产生一定量的浮油，根据前文废水源强核算，石油类的处理量为 3.23t/a，考虑到该浮油含水率较高，本报告按 50%的含水率计，则污水处理浮油 6.46t/a，属于《国家危险废物名录》（2021 版）中 HW08 类别、“900-210-08（含油废水处理中隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥））”。要求企业妥善收集暂存于危废库后委托有相应资质的单位安全处置，不得随意丢弃、倾倒。

（6）废机油 S6

项目设备在维修过程中，会有废机油产生。根据企业提供的资料，废机油产生量约 0.50t/a，据查《国家危险废物名录（2021 年）》，废机油为危险废物，编号为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，危废代码 900-249-08。要求企业妥善收集后委托有危险废物处理资质的单位处理，不得随意丢弃、倾倒。

（7）废包装桶 S7

项目废机油等液态原料等使用包装桶储存和运输，在原料使用后会产生空包装桶，各包装桶在使用后由供应商定期回收。根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB 34330—2017)中的“6.1 以下物质不作为固体废物管理：a) 任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质；”回收的空包装桶不属于固体废物，也不属于危险废物。同时本环评要求，空包装桶在厂内的储存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求：存放空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。

但在实际使用过程中部分包装桶会由于破损等无法再次利用形成废包装桶，而不能返回供应商直接利用。根据现阶段企业生产情况分析调查，废包装桶产生量约 0.01t/a，据查《国家危险废物名录》（2021 年），废包装桶为危险废物，编号为 HW49 其他废物中 900-041-49（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），要求企业将该废物集中收集后委托有危险废物处理资质的单位处理，不得随意丢弃、倾倒。

（8）含油抹布 S8

项目机械在维修过程中会产生少量的含油抹布。根据类比调查，含油抹布的产生量约 0.01t/a。据查《国家危险废物名录（2021 年）》，含油抹布属于危险固废，危废编号为 HW49 其他废物，危废代码 900-041-49。要求企业妥善收集后委托有危险废物处理资质的单位处理，不得随意丢弃、倾倒。

（9）生活垃圾 S9

全厂劳动定员为 90 人，生活垃圾产生系数按 1.0kg/人·天，年工作日以 300d 计算，则生活垃圾产生量为 27t/a。生活垃圾由垃圾桶分类收集最后委托环卫部门处理。

4.2 生活垃圾影响分析

本项目生活垃圾经垃圾桶集中收集后委托环卫部门统一清运处置。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。

4.3 一般工业固废影响分析

本项目一般工业固废包括废丝、不合格品、废包装材料、污水处理生化污泥

等，一般固废分类收集后外售综合利用。

4.4 危险废物影响分析

(1) 危险废物处置情况

该项目机械设备在生产过程中会有污水处理浮油、废机油、废包装桶、废机油及含油抹布产生，属于危险固废，要求企业妥善收集后委托有相应资质的单位安全处置。

(2) 危险废物贮存设施环境影响分析

污水处理浮油、废机油、废包装桶、废机油及含油抹布属于危险废物，要求企业妥善收集后委托有相应资质的单位安全处置，在公司内的贮存必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）规定，项目新建危废贮存间（占地面积 10m²，位于 4#厂房内西北角），其中污水处理浮油、废机油等液态固废等使用密闭容器存放，所有危废要进行分类收集存放，危废堆场要有标识牌，危废堆场地面作特殊防腐、防渗处理，日常管理要求必须履行申报的登记制度、建立台账管理制度；危险废物必须向当地环保部门申报固体废物的类型、处理处置方法，如果外售或转移给其他企业，应严格履行国家与地方政府环保部门关于危险废物转移的规定，填写危险废物转移单，并报当地环保部门备案，落实追踪制度，严防二次污染，杜绝随意买卖。

表 4-12 本项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所	危废名称	危废类别	危险废物代码	拟建位置	占地面积	贮存方式	贮存周期
S5	危废贮存间	污水处理浮油	HW08	900-210-08	库房	10m ²	桶装	≤一年
S6		废机油	HW08	900-218-08			桶装	≤一年
S7		废包装桶	HW49	900-041-49			散装	≤一年
S8		含油抹布	HW49	900-041-49			桶装、袋装	≤一年

根据项目的危废产生和贮存周期，项目危废贮存间可以满足危险废物的暂存要求。危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中“贮存点”建设要求设置，具体要求如下：

一般规定：

①贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。

②贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。

③贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。

④贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1 m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7} cm/s），或至少 2 mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料。

⑤同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。

⑥贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。

对照上述要求，项目危废贮存间将按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求做好防雨、防风、防晒、防腐、防渗等处理，因此该选址可行。

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

本项目危废从产生场所转移运输到暂存场所过程中，固废危废采用防渗漏的袋装或桶装，由叉车运输至危废暂存场所，通过规范管理，可以保证转移过程桶、袋不破裂，不撒漏，避免危废泄漏或撒漏对周边环境造成影响。

危险废物外运时严格按照《危险废物转移管理办法》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。

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。

(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，本项目的危废类别为 HW08、HW49，根据调查，项目周边地市具有相关类别资质的危废处置和利用单位如下，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 4-13 项目周边县区部分危废资质单位处置名单

序号	区域	公司名称	处置和利用类别	处置能力 (t/a)
1	安庆市大观区	安庆市鑫祥瑞环保科技有限公司	收集、贮存、利用	16820
2	池州市江南产业集中区	安徽天衢环保科技有限公司	收集、贮存、转运	20000
3	池州市贵池区	安徽远扬环保科技有限公司	收集、贮存、利用	51000
4	池州市经开区	安徽海源环保科技有限公司	收集、贮存	30000

综上所述，本项目建成运行后，本项目的危险废物可得到妥善处理处置，不外排，对周边外环境的不利影响较小。

5、土壤和地下水

地下水及土壤保护与污染防治按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的原则。本项目运行过程中要建立健全地下水及土壤保护与污染防治的措施与方法；必须采取必要监测制度，一旦发现地下水及土壤遭受污染，就应及时采取措施，防微杜渐；尽量减少污染物进入土壤及地下含水层的机会和数量。

1、源头控制

项目选择先进、成熟、可靠的工艺技术，并对产生的各类废物进行合理的回用和治理，尽可能从源头上减少污染物的产生和排放。严格按照国家相关规范要求，对工艺、管道、设备、仓库、污水储存和处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险降到最低程度。堆放各种原辅料的仓库，危险废物临时存放场所要按照国家相关规范要求，采取严格的防泄漏、防溢流、防腐蚀等措施，严格危险化学品的管理。对可能泄漏有害介质和污染物的设备和管道铺设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上铺设，做到污染物“早发现、早处理”，以减少由于埋地管道泄漏而可能造成的地下水及土壤污染。

2、分区防控措施

(1) 污染防治分区原则：

按照各生产、贮运装置及污染处理设施（包括生产设备、管廊或管线，贮存与运输设施，污染处理与贮存设施等）通过各种途径可能进入地下水环境的各种有毒有害物料及其他各类污染物的性质、产生和排放量，厂区分分为非污染防治区和污染防治区，非污染防治区主要指没有物料或污染物泄漏，不会对地下水环境造成污染的区域或部位，如办公区域等。污染防治区根据工程特点又分为重点防渗区、一般污染防治区、非污染防治区。

(2) 项目分区防控情况

重点防渗区：喷水织布车间、污水处理站、污水调节池、污泥暂存间、危废贮存间、废水收集槽

一般防渗区：其他生产和储存区域

非污染防治区：生活办公区

本项目防渗分区设施见下表。

表 4-14 本项目地下水防渗分区及应采取的防治措施

序号	类别	区域	防渗要求	防渗工艺
1	重点防渗区	喷水织布车间、危废贮存间、污水处理站、污水调节池、污泥暂存间、废水收集槽	按重点防渗要求施工，防渗膜渗透系数应等效于黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$, $K \leq 10^{-7}cm/s$	重点防渗区域采用 HDPE 膜+水泥基渗透结晶型抗渗混凝土（厚度 $\geq 250mm$ ），其下铺砌砂石基层，原土夯实达到防渗目的
2	一般防渗区	其他生产和储存区域	采用防渗混凝土作面层，防渗膜渗透系数应等效于黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$, $K \leq 10^{-7}cm/s$	采用抗渗混凝土（厚度 $\geq 100mm$ ），其下铺砌砂石基层，原土夯实达到防渗目的
3	非污染防治区	生活办公区	一般地面硬化	/

6、环境风险

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，项目危险物质数量与临界量的比值（Q）详见下表。

表 4-15 危险物质数量与临界量的比值（Q）计算表

序号	原材料名称	最大储存量（t）	临界量（t）	比值（Q）	备注
1	危险废物（污水处理	6.98	50	0.1396	以健康危险急性

	浮油、废机油、废包装桶、废机油及含油抹布)				毒性物质(类别2, 类别3)计
2	机油	0.3	2500	0.00012	
	合计			0.13972	

由于项目 $Q < 1$, 风险潜势为 I, 填写建设项目环境风险简单分析内容表, 建设项目环境风险简单分析内容表如下。

表 4-16 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	年产 15000 万米高端面料项目				
建设地点	安徽省池州市东至县东流镇				
地理坐标	经度	116 度 57 分 28.679 秒	纬度	30 度 13 分 7.442 秒	
主要风险物质及分布	危险废物				
环境影响途径及危害后果	危废流失、泄漏；火灾爆炸及其次生灾害等				
风险防范措施要求	对职工进行广泛系统的培训；建立完备的应急组织体系；合理布局厂区、车间位置；编制突发环境事件应急预案并备案。				

填表说明(列出项目相关信息及评价说明):

本项目危险物质数量与临界量比值 $Q < 1$, 风险潜势为 I, 且本项目周边多为企业, 敏感程度较低, 本项目环境风险在可接受范围内。

7、环保投资

结合前面分析描述情况, 该项目的环保投资见下表。

表 4-17 环保设施及其估算一览表

污染类别	污染治理项目	采取的环保措施	投资(万元)
废水	生活污水	化粪池	1
	生产废水	车间收集槽、污水处理系统、污泥压滤设备、水泵	150
噪声	噪声	设备隔声, 安装减振基础	25
固废	一般固废	固废暂存库	2
	危险废物	危废贮存间、危废委托处置	5
	生活垃圾	垃圾桶、分类收集, 由环卫部门清运	1
土壤和地下水	重点防渗	重点区域的防渗措施	10
合计			194

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					
地表水 环境	DW 001	生产废水	COD、SS、、 氨氮、TP、 TD、石油类	生产废水经厂区污水处理站处理后大部分回用，回用水需达到团体标准《喷水织机行业中水回用水质要求》（T/JX 001-2018）表 1 喷水织机中水回用水质基本控制要求 中“高回用率水质标准”限值；少量废水（约 10%）排至市政污水管网送东至国祯污水处理厂处理，污水排放需满足东至国祯污水处理厂接管标准	《喷水织机行 业中水回用水 质要求》（T/JX 001-2018）/东至 国祯污水处理 厂接管标准
		生活污水	COD、氨氮、 SS	生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，进东至国祯污水处理厂进行处理，污水排放需满足东至国祯污水处理厂接管标准	东至国祯污水 处理厂接管标 准
声环境	各产噪设备		LAeq	选用低噪声设备，对高噪声设备安装减振基础，定期检查、维修设备，使设备处于良好的运行状态，生产车间封闭，利用建筑物、构筑物形成噪声屏障，阻碍噪声传播	GB12348-2008 中 3 类
电磁辐射	/		/	/	/
固体废物	设置一般固废库 1 个，废丝、不合格品、废包装材料、污水处理生化污泥等一般工业固废收集综合利用 设置危废贮存间 1 个，污水处理浮油、废机油、废包装桶、废机油及含油抹布等危险废物收集暂存委托有资质单位处置 生活垃圾由垃圾桶收集后委托环卫部门处置				
土壤及地下水污染防治措施	重点防渗区：喷水织布车间、污水处理站、污水调节池、污泥暂存间、危废贮存间、废水收集槽 一般防渗区：其他生产区和储存区				
生态保护措施	/				
环境风险防范措施	对职工进行广泛系统的培训；建立完备的应急组织体系；编制突发环境事件应急预案并备案				

其他环境管理要求：

1、环境管理机构

项目建成后，建设单位应重视环境保护工作，并设置专门从事环境管理的机构，配备专职环保技术人员 1~3 名，负责环境监督管理工作，同时要加强对管理人员的环保培训，不断提高管理水平。

2、环境管理内容

建设项目在生产运行过程中为保证环境管理系统的有效运行，应制定环保管理方案，环境管理方案主要包括以下内容：

（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）落实排污申报制度，组织环境监测，检查公司环境状况，并及时将环境监测信息相环保部门通报。

（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、环境保护管理制度的建立

（1）报告制度

按《建设项目环境保护管理条例》中第十七条和十九条规定，本项目在竣工后，必须对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告；且配套建设的环境保护设施经验收合格后方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使

用。

项目建成后应严格执行月报制度。每月向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

企业排污发生重大变化、污染治理设施改变或生产运行计划发生改变等都必须向当地环保部门申报，经审批同意后方可实施。

（2）污染治理设施的管理制度

对污染治理设施和管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台账。

（3）奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者给予奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者给予重罚。

4、加强环境管理

（1）将环境管理纳入生产管理，避免工艺操作异常；

（2）加强设备养护，堵截跑、冒、滴、漏；

（3）大修期间应同时对环保设施进行检修，清除杂物，保证管路畅通，需要更换的零部件应予更换；

（4）推广应用先进的环保技术和经验，促进污染的综合防治和废物的回收利用或循环利用。

（5）组织开展环境保护宣传和教育，加强群众的环保意识与工人的清洁生产意识。

5、项目“三同时”要求

（1）污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

（2）完成排污口规范化建设，应在排污口设置统一标志。

（3）防治污染设施必须经验收合格后，建设项目方可正式投入生产。

六、结论

该项目符合国家产业政策；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。因此，在严格执行操作规范、保证各项环保设施和措施正常运行的条件下，不会对当地的环境质量造成大的不利影响。从环境影响角度考虑，该项目可行。

如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动，应及时向有关部门及时申报，并应重新进行环境影响评价。

七、排污许可申请与填报信息表

对照皖环发〔2021〕7号《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》，项目排污许可申请与填报信息表详见下表。

表 1 建设项目排污许可申请基本信息表

序号	生产线名称	生产线编号	产品名称	计量单位	生产能力	年生产时间（h）	国民经济行业类别	排污许可管理类别	排污许可申请与核发技术规范	备注
1	喷水织布生产线	SCX001	服装面料	万 m/a	5000	7200	C1751 化纤织造加工	终点管理	《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业》（HJ861-2017）	

表 2 建设项目主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类	名称	设计年使用量	年最大使用量	计量单位	有毒有害成分		有毒有害成分占比（%）		其他信息	
原料及辅料											
1	原料	POY 丝	75000	75000	t/a	/		/		/	
2		聚合氯化铝	20	20	t/a	/		/		/	
3		聚丙烯酰胺	3	3	t/a	/		/		/	
4		机油	1	1	t/a	/		/		/	
燃料											
序号	燃料名称	设计年使用量	年最大使用量	计量单位	灰分(%)	硫分(%)	挥发分(%)	低位热值 （（MJ/m³））	有毒有害物质	有毒有害物质成分占比(%)	其他信息

表 3 建设项目主要生产设施一览表

序号	生产线名称	主要生产单元名称（总平图中标识）	主要工艺名称（工艺流程图中标识）	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	备注
						参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
1	喷水织布生产线	1#车间	喷水织布	喷水织机	MF0001-0180	生产能力	m/d	1800	数量 180 台		
2			收卷入库	收卷机	MF0186-0187	生产能力	m/d	5 万	数量 2 台		
3		2#车间	喷水织布	喷水织机	MF0188-0307	生产能力	m/d	1800	数量 120 台		
4			整经	整经机	MF0308-0312	生产能力	m/d	3 万	数量 5 台		
5			收卷入库	收卷机	MF0313-0314	生产能力	m/d	5 万	数量 1 台		

表 4 建设项目废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	主要生产单元名称（总平图中标识）	生产设施编号	生产设施名称	对应产污环节名称（工艺流程图中标识）	污染物种类	排放形式	设施参数									有组织排放口编号	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					

表 5 建设项目大气污染物有组织排放基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标		排气筒参数				国家或地方污染物排放标准			年许可排放量 (t/a)	申请特殊排放浓度限值	申请特殊时段许可排放量限值	备注
				经度	纬度	高度 (m)	出口内径 (m)	排气温度 (°C)	排气量 (m³/h)	标准名称	浓度限值 (mg/Nm³)	速率限值 (kg/h)				

表 6 建设项目大气污染物无组织排放表

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	备注
					标准名称	浓度限值(mg/Nm³)		

表 7 建设项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	污染防治设施				排放去向	排放方式	排放规律	排放口编号	排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	国家或地方污染物排放标准		年排放许可量(t/a)	其他信息
			污染防治设施编号	污染防治设施名称	污染防治设施工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息							标准名称	浓度限值		
1	织布废水	COD	TW001	污水处理站	隔油+生化+混凝气浮	是	设计处理能力为700t/d	10%排至东至国祯污水处理厂	间接排放	连续排放	DW001	污水总排口（间接排放口）	是	总排放口	东至国祯污水处理厂接管要求	500mg/L	
		SS														400mg/L	
		石油类														20mg/L	
		氨氮														-	
		TP														-	
		TD														-	
2	生活污水	COD	TW002	化粪池	化粪池	是	/	东至国祯污水处理厂								500mg/L	
		SS														400mg/L	
		氨氮														-	

表 8 建设项目废水直接排放口基本情况表

序	排放口	排放口名称	排放口地理坐标	排放去向	排放规律	间歇排	受纳自然水体信息	汇入受纳自然水体处地理坐标	其他信息
---	-----	-------	---------	------	------	-----	----------	---------------	------

号	编号		经度	纬度			放时段	水体名称	受纳水体 功能目标	经度	纬度	

表 9 建设项目直接排放入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口			其他信息
			水体名称	编号	批复文号	

表 10 建设项目雨水排放口基本情况表

序号	排放口 编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排 放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐 标		其他信息
			经度	纬度				水体名称	受纳水体功能目 标	经度	纬度	
1	DW002	雨水排放口	116.958056	30.218468	小七里湖	间歇排放 且无规律	下雨时	小七里湖	GB3838-2002III类	116.961586	30.213314	

表11 建设项目废水间接排放口基本情况表

序号	排放口 编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放 时段	受纳污水处理厂信息				其他信息
			经度	纬度				污水处理 厂名称	污染物种 类	排水协议规 定的浓度限 值	国家或地方污 染物排放标 准浓度限值	
1	DW001	废水总排口	116.958131	30.219117	东至国祯 污水处理 厂	稳定不连 续	连续	东至国祯 污水处理 厂	COD		500	
									SS		400	
									石油类		20	
									氨氮		-	
									TP		-	
									TD		-	

表 12 建设项目噪声排放信息表

噪声类别	生产时段	执行排放标准名称	厂界噪声排放限值	
------	------	----------	----------	--

	昼间	夜间		昼间, dB(A)	夜间, dB(A)	备注
稳态噪声	6:00~22:00	22:00~6:00	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准	65	55	
频发噪声						
偶发噪声						

表13 建设项目固体废物（一般固体废物和危险固体废物）排放信息表

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向						其他信息
								自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)		排放量 (t/a)	
1	整经、织布	废丝	其他固体废物	一般固体废物	固态	392	外售综合利用				392		0	
2	检验	不合格品	其他固体废物	一般固体废物	固态	1.5					1.5		0	
	原料拆包	废包装材料	其他固体废物	一般固体废物	固态	4.17					4.17		0	
3	废水处理（生化系统）	生化污泥	其他固体废物	一般固体废物	固态	385					385		0	
4	废水处理（隔油）	污水处理浮油	危险固体废物	危险固体废物	液态	6.46	委托有资质单位处理					6.46	0	
5	设备维修	废机油	危险固体废物	危险固体废物	液态	0.5						0.5	0	
6	液态原料包装	废包装桶	危险固体废物	危险固体废物	固态	0.01						0.01	0	
7	设备维护	含油抹布	危险固体废物	危险固体废物	固态	0.01						0.01	0	
8	职工生活	生活垃圾	其他固体废物	一般固体废物	固态	27	委托环卫部门清运				27		0	

表 14 建设项目自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废水	DW001	废水总排口	流量	流量		是	流量计	废水排放口	是				
					pH		是	pH 仪		是				
					COD		是	COD 检测仪		是				
					氨氮		是	氨氮检测仪		是				
					SS						非连续采样, 3 次	1 次/周		
					TP						非连续采样, 3 次	1 次/季度		
					TD						非连续采样, 3 次	1 次/季度		
					石油类						非连续采样, 3 次	1 次/季度		
2	噪声	厂界	厂界	等效 A 声级	等效 A 声级							1 次/季度		

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类\项目	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								
废水	废水量				20655		20655	20655
	COD				1.424		1.424	1.424
	NH ₃ -N				0.084		0.084	0.084
	SS				0.315		0.315	0.315
	TP				0.010		0.010	0.010
	TD				0.049		0.049	0.049
	石油类				0.069		0.069	0.069
一般工业 固体废物	废丝				392		392	392
	不合格品				1.5		1.5	1.5
	废包装材料				4.17		4.17	4.17
	生化污泥				385		385	385
危险废物	污水处理浮油				6.46		6.46	6.46
	废机油				0.5		0.5	0.5
	废包装桶				0.01		0.01	0.01
	含油抹布				0.01		0.01	0.01

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①，单位：t/a