

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：东台市金嘉纺织有限公司年产 300 万米混纺布
技术改造项目

建设单位（盖章）：东台市金嘉纺织有限公司

编制日期：2024 年 4 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	东台市金嘉纺织有限公司年产 300 万米混纺布技术改造项目		
项目代码	2310-320981-89-02-992937		
建设单位联系人	童友全	联系方式	
建设地点	江苏省（自治区） <u>盐城市</u> <u>东台市</u> （区、县） <u>梁垛镇</u> （街道） <u>临塔工业园区</u>		
地理坐标	经度： <u>120 度 17 分 8.733 秒</u> ，纬度： <u>32 度 48 分 45.904 秒</u>		
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,28、产业用纺织制成品制造 178*；有喷墨印花或数码印花工艺的；后整理工序涉及有机溶剂的；有喷水织造工艺的；有水刺无纺布织造工艺的类别范畴
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" 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）	东台市行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	东行审投资备（2023）1232 号
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	8
环保投资占比（%）	1	施工工期	1 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 ）	3500.00
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		

<p>规划环境影响评价情况</p>	<p>无</p>
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>本项目位于东台市梁垛镇临塔工业园区（临塔机电产业园），项目用地性质为工业用地，符合梁垛镇的用地规划。</p> <p>东台市梁垛镇临塔机电产业园目前正在开展规划环评，东台市梁垛镇临塔机电产业园坐落在临塔村境内，东侧与东台镇丁新村为界，北侧、西侧以台南公路为界，南侧以泰河村为界，新 204 国道从园区内穿越。该工业园是省级首批 AA 级全民创业园，是省经信委认定的重点培育小企业基地，近期规划面积 4000 亩，远期将含泰河村、中南村新 204 国道两侧的部分地段，整体规划面积为 8000 亩。园区内以机电产业为主，辅以机械、纺织、服装、食品行业。园区内交通方便，金融、物流、电子商务等提供全部配套服务。本项目为涤纶混纺布的生产，属于纺织行业，因此符合东台市梁垛镇临塔机电产业园产业定位。</p>
<p>其他符合性分析</p>	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>建设项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类和淘汰类范围内；项目不属于《市场准入负面清单(2022 年版)》禁止准入类和限制准入类项目。</p> <p>本项目已经取得东台市行政审批局备案，备案号为东行审投资备（2023）1232 号，符合产业政策之要求，同意开展前期相关工作，因此本项目符合国家和地方产业政策。</p> <p>2、用地符合性分析</p> <p>本项目位于东台市梁垛镇临塔工业园区，项目用地性质为工业用地，符合梁垛镇的用地规划。本项目建设内容符合现状土地性质。不属于《禁止用地名录》（2012）、《限制用地名录》（2012）、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》范围内，因此本项目建设符合土地使用要求。本项目地理位置见附图 1。</p> <p>3、项目“三线一单”符合性分析</p> <p>（1）与生态红线相符性分析</p>

①与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）及《江苏省自然资源厅关于东台市生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函[2021]1059号）的相符性

本项目涉及生态空间管控区域详见下表。生态红线区具体情况见附图4。

表 1-1 本项目周边重要生态空间管控区域

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		与本项目的距离
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	
泰东河西溪饮用水源地保护区	水源水质保护	准保护区：二级保护区以外上溯 2000 米、下延 1000 米水域及两岸纵深 1000 米陆域范围	5.95	SW650m

与本项目距离最近的生态空间管控区域为泰东河西溪饮用水源地保护区准保护区，本项目距离泰东河西溪饮用水源地保护区准保护区 650m。本项目不在泰东河西溪饮用水源地保护区生态空间管控区域范围内。因此，本项目的建设符合《江苏省生态空间管控区域规划》的要求。

②与《省政府关于同意东台市泰东河西溪饮用水水源地保护区划分调整方案的批复》（苏政复〔2021〕20号）相符性分析

根据《省政府关于同意东台市泰东河西溪饮用水水源地保护区划分调整方案的批复》（苏政复〔2021〕20号），原则同意东台市泰东河西溪水源地保护区调整方案。调整后的方案见下表。

表 1-2 东台市泰东河西溪水源地保护区调整方案

城市名称	水源地名称	水厂名称	水源所在地（河、湖）	水源地类型	一级保护区		二级保护区		三级保护区	
					水域	陆域	水域	陆域	水域	陆域
盐城市	东台市泰东河西溪水源地	东台市南苑水厂	泰东河	河道	取水口上游 1000 米，下游 500 米的水域范围	一级保护区水域与相对应的两岸纵深 100 米之间的陆域范围	一级保护区以外上溯 2000 米，下延 500 米，及其平交的先进河上溯 2000	二级保护区水域泰东河部分与相对应的北岸纵深 1000 米，南至东溱线之内的陆域范围，二级保护	二级保护区泰东河部分以外上溯 2000 米，下延	准保护区水域与相对应的两岸纵深各 1000 米之

地							米的水域范围	区水域先进河部分与相对应的两岸纵深100米之间的陆域范围	1000米的水域范围	间的陆域范围
<p>本项目距离东台市泰东河西溪水源地 650m，不在东台市泰东河西溪水源地保护区范围内，因此本项目符合《省政府关于同意东台市泰东河西溪饮用水水源地保护区划分调整方案的批复》（苏政复〔2021〕20号）的要求。</p> <p>③与《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号）相符性分析</p> <p>对照《江苏省国家级生态保护红线规划》，本项目距离较近的泰东河西溪饮用水源地保护区 650m，不位于东台市泰东河西溪水源地保护区范围内，符合《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）要求。</p> <p>综上，本项目选址符合泰东河生态红线保护区要求。</p> <p>（2）环境质量底线相符性</p> <p>根据《东台市 2022 年度环境质量公报》，市区空气质量指数优良天数（AQI ≤100）304 天，优良率 83.3%，同比上升 0.3%；PM_{2.5}浓度均值为 30ug/m³，同比下降 3ug/m³。对照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中二级标准，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、PM_{2.5}和 PM₁₀年均值达标，臭氧日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数为 172ug/m³，超标 0.08 倍。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）判定标准，项目所在区域属于不达标区。东台市已制定达标整治方案，在落实好相关要求的情况下，大气环境质量能够得到明显改善。厂界声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。本项目建成后无废气、废水排放；本项目高噪声设备经合理分布、有效治理后，不会降低该区域声环境 3 类功能区质量要求。综上，本项目建成后，区域环境质量可以满足相应功能区要求，符合环境质量底线的要求。</p> <p>（3）资源利用上线相符性</p> <p>本项目主要进行涤纶混纺布的制造，物耗及能耗水平较低。本项目所选工艺设备选用了高效、先进的设备，提高了生产效率，降低了产品的损耗率，减少了原料的用量和废物的产生量，减少了物流运输次数和运输量，节省了能源。</p>										

因此，项目的建设符合资源利用上线的要求。

(4) 负面清单相符性

①本次环评对照国家及地方产业政策和《市场准入负面清单(2022年版)》进行说明，具体见表 1-3。

表1-3 本项目与国家及地方产业政策相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	《产业结构调整指导目录》(2024年本)》	本项目不属于限制类和淘汰类项目，属于允许类项目，符合该文件要求。
2	《限制用地项目目录(2012年本)》、《禁止用地项目目录(2012年本)》	本项目不在国家《限制用地项目目录(2012年本)》和《禁止用地项目目录(2012年本)》中，符合该文件的要求。
3	《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》	本项目不在《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》中，符合该文件的要求。
4	《市场准入负面清单(2022年版)》	经查《市场准入负面清单(2022年版)》，本项目不在其禁止准入类和限制准入类中，符合该文件的要求。
5	《〈长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022年版)〉江苏省实施细则》(苏长江办发[2022]55号)	不属于《〈长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022年版)〉江苏省实施细则》(苏长江办发[2022]55号)》禁止类，符合文件要求。

②与《〈长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022年版)〉江苏省实施细则》(苏长江办发[2022]55号)相符性分析

本项目与《〈长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022年版)〉江苏省实施细则》(苏长江办发[2022]55号)的相符性分析详见表 1-4。

表1-4 本项目与《〈长江经济带发展负面清单指南〉江苏省实施细则(试行)》(苏长江办发[2022]55号)相符性分析表

文件相关内容	建设项目情况	是否相符
1、禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划(2015-2030年)》《江苏省内河港口布局规划(2017-2035年)》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目	不涉及	相符
2、严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，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。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级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。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	不在自然保护区、风景名胜区内	相符
3、严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的決定》《江苏省水污染防治条例》，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	不在饮用水水源保护区内	相符

的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同水利等有关方面界定并落实管控责任。		
4、严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。水产种质资源保护区、国家湿地公园分别由省农业农村厅、省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	不涉及	相符
5、禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	不涉及	相符
6、禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口	不涉及	相符
7、禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。	不涉及	相符
8、禁止在距离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。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。	不涉及	相符
9、禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	不涉及	相符
10、禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	不涉及	相符
11、禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	不涉及	相符
12、禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则合规园区名录》执行。	严格执行相关法律法规	相符
13、禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	不涉及	相符
14、禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	不涉及	相符
15、禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	不涉及	相符
16、禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。	不涉及	相符
17、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，禁止新建独立焦化项目。	不涉及	相符
18、禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰	不涉及	相符

的安全生产落后工艺及装备项目。			
19、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。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。		不涉及	相符
20、法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。		不涉及	相符
<p>本项目符合《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则》（苏长江办发[2022]55号）的有关规定。</p> <p>③与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析</p> <p>本项目位于东台市梁垛镇临塔工业园区，与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》中江苏省省域生态环境管控要求相符性具体情况见表1-5。</p> <p style="text-align: center;">表 1-5 与江苏省省域生态环境管控要求相符性分析表</p>			
管控类别	重点管控要求	本项目情况	
空间布局约束	<p>1. 按照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号），坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，以改善生态环境质量为核心，以保障和维护生态功能为主线，统筹山水林田湖草一体化保护和修复，严守生态保护红线，实行最严格的生态空间管控制度，确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切实维护生态安全。全省陆域生态空间总面积23216.24平方公里，占全省陆域国土面积的22.49%。其中国家级生态保护红线陆域面积为8474.27平方公里，占全省陆域国土面积的8.21%；生态空间管控区域面积为14741.97平方公里，占全省陆域国土面积的14.28%。</p> <p>2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护，不搞大开发”战略导向，对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控，管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业，推动长江经济带高质量发展。</p> <p>3. 大幅压减沿长江干支流两侧1公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业，着力破解“重化围江”突出问题，高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。</p> <p>4. 全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合，坚持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。</p> <p>5. 对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式（如无害化穿、跨越方式等），依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。</p>	<p>1、对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号），本项目不在生态空间管控区域范围内，与《江苏省生态空间管控区域规划》、《江苏省国家级生态保护红线规划》相符。</p> <p>2、本项目不属于排放量大、耗能高、产能过剩的产业。</p> <p>3、本项目不属于化工项目，不在沿长江干支流两侧1公里范围内，在工业园区范围内。</p> <p>4、本项目不属于钢铁企业。</p> <p>5、本项目不在生态红线范围内，企业用地为工业用地，不占用基本农田。</p>	

污染物排放管控	<p>1. 坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>2. 2020 年主要污染物排放总量要求：全省二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放总量分别为 66.8 万吨、85.4 万吨、149.6 万吨、91.2 万吨、11.9 万吨、29.2 万吨、2.7 万吨。</p>	<p>1、本项目的建设不会导致周边环境恶化，开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>2、本项目无废气、废水、固废排放。</p>						
环境风险防控	<p>1. 强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。</p> <p>2. 强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为；加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。</p> <p>3. 强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。</p> <p>4. 强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。</p>	<p>1、本项目不在东台市饮用水水源保护区范围内。项目建设不会对东台市饮用水水源产生影响。</p> <p>2、本项目不属于化工行业。</p> <p>3、项目投产后按要求建立环境保护监测制度、档案台账，并设专人管理，资料至少保存五年，项目投产后建立污染预防机制和处理环境污染事故的应急预案制度。</p> <p>4、建设单位强化环境风险防控能力建设，积极配合实施区域突发环境风险预警联防联控。</p>						
资源利用效率	<p>1. 水资源利用总量及效率要求：到 2020 年，全省用水总量不得超过 524.15 亿立方米。全省万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量达到国家最严格水资源管理考核要求。到 2020 年，全省矿井水、洗煤废水 70%以上综合利用，高耗水行业达到先进定额标准，工业水循环利用率达到 90%。</p> <p>2. 土地资源总量要求：到 2020 年，全省耕地保有量不低于 456.87 万公顷，永久基本农田保护面积不低于 390.67 万公顷。</p> <p>3. 禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。</p>	<p>1、本项目不属于高耗水行业，企业运行过程中加强水资源节约利用管理。</p> <p>2、本项目利用规划的建设用地，不占用耕地。</p> <p>3、本项目不在禁燃区，企业生产使用的能源主要是水、电，不使用高污染燃料。</p>						
<p>综上所述，本项目符合江苏省省域生态环境管控要求，与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符。</p>								
<p>④本项目与《盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（盐环发〔2020〕200 号）相符性分析</p>								
<p>表 1-6 本项目与盐城市“三线一单”分区管控方案相符性分析</p>								
序号	项目	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 60%;">要求</th> <th style="width: 30%;">相符性分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="vertical-align: top;"> <p>空间布局约束</p> <p>(1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。</p> <p>(2) 严格执行《盐城市“两减六治三提升”专项行动实施工作方案》（盐政办发〔2017〕34</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>1、对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号），本项目不在生态空间管控区域范围内，与《江苏省生态空间</p> </td> </tr> </tbody> </table>		要求	相符性分析	1	<p>空间布局约束</p> <p>(1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。</p> <p>(2) 严格执行《盐城市“两减六治三提升”专项行动实施工作方案》（盐政办发〔2017〕34</p>	<p>1、对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号），本项目不在生态空间管控区域范围内，与《江苏省生态空间</p>
	要求	相符性分析						
1	<p>空间布局约束</p> <p>(1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。</p> <p>(2) 严格执行《盐城市“两减六治三提升”专项行动实施工作方案》（盐政办发〔2017〕34</p>	<p>1、对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号），本项目不在生态空间管控区域范围内，与《江苏省生态空间</p>						

		<p>号)《盐城市水污染防治工作方案》(盐政发〔2016〕63号)《盐城市打赢蓝天保卫战实施方案》(盐政发〔2019〕24号)《盐城市土壤污染防治工作方案》(盐政发〔2017〕56号)等文件要求。</p> <p>(3)禁止引进列入《盐城市化工产业结构调整指导目录(2015年本)》(盐政办发〔2015〕7号)淘汰类的产业。</p> <p>(4)根据《盐城市人民政府关于印发盐城市打赢蓝天保卫战实施方案的通知》(盐政发〔2019〕24号),优化化工产业布局,关闭响水生态化工园区,取消阜宁高新技术产业园区化工产业定位,依法依规逐步退出园区内化工生产企业。到2020年10月底前,城市主城区范围内钢铁、水泥、焦化、石化、化工、有色、平板玻璃等重污染企业基本实施关停或搬迁。</p>	<p>管控区域规划》、《江苏省国家级生态保护红线规划》相符。</p> <p>2、本项目严格执行《盐城市“两减六治三提升”专项行动实施工作方案》(盐政办发〔2017〕34号)《盐城市水污染防治工作方案》(盐政发〔2016〕63号)《盐城市打赢蓝天保卫战实施方案》(盐政发〔2019〕24号)《盐城市土壤污染防治工作方案》(盐政发〔2017〕56号)等文件要求。</p> <p>3、本项目主要从事涤纶混纺布生产,不属于化工项目。</p> <p>4、本项目位于江苏省东台市梁垛镇临塔工业园区,属于临塔机电产业园,符合园区的产业定位和用地规划,本项目主要从事涤纶混纺布生产,不属于钢铁、水泥、焦化、石化、化工、有色、平板玻璃等重污染企业。</p>
2	污染物排放管	<p>(1)坚持生态环境质量只能更好、不能变坏,实施污染物总量控制,以环境容量定产业、定项目、定规模,确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>(2)依据《盐城市生态环境保护“十三五”规划》(盐政办发〔2017〕8号),2020年盐城市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、VOCs排放量不得超过12.97万吨/年、1.61万吨/年、4.60万吨/年、0.42万吨/年、3.58万吨/年、3.67万吨/年、3.23万吨/年、9.73万吨/年。</p>	<p>本项目建成后无废气、废水排放,固废零排放。坚持生态环境质量只能更好、不能变坏,实施污染物总量控制,以环境容量定产业、定项目、定规模,确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p>
3	环境风险防控	<p>(1)严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49号)附件3江苏省省域生态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求。</p> <p>(2)强化饮用水水源环境风险管控,建成应急水源工程。</p> <p>(3)落实《盐城市突发环境事件应急预案》(盐政办发〔2014〕116号)的要求。</p> <p>(4)完善废弃危险化学品等危险废物(以下简称“危险废物”)、重点环保设施和项目、涉爆粉尘企业等分级管控和隐患排查治理的责任体系、制度标准、工作机制;重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控;建立覆盖危险废物产生、收集、贮存、转移、运输、利用、处置等全过程的监督体系,严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为。</p>	<p>1、本项目不在生态空间管控区域范围内,与《江苏省生态空间管控区域规划》《江苏省国家级生态保护红线规划》相符。</p> <p>2、本项目不在东台市饮用水水源保护区范围内。</p> <p>3、本项目严格落实《盐城市突发环境事件应急预案》(盐政办发〔2014〕116号)的要求。</p> <p>4、本项目危险废物收集后交有资质单位处置。</p>
4	资源利用效率	<p>(1)依据《江苏省节水型社会建设规划纲要(2016-2020年)》(苏水资〔2017〕12号)、《省最严格水资源管理考核联席会议关于下达</p>	<p>本项目不涉及稀缺资源,本项目在租用现有厂房内进行生产,用地为工业用地不涉及占用基本农田。</p>

要求	<p>2020 年和 2030 年全省实行最严格水资源管理制度控制指标的通知》（苏水资联（2016）5 号）、《盐城市水资源管理委员会关于印发《盐城市“十三五”水资源消耗总量和强度双控行动实施方案》的通知》（盐水管委（2017）3 号）、《盐城市节水型社会建设规划（2017-2025）》等相关要求，2020 年盐城市用水总量不得超过 57.24 亿立方米，单位地区生产总值用水量下降率达到 28%，单位工业增加值用水量下降率达到 23%，农田灌溉水有效利用系数达到 0.63。</p> <p>（2）依据《江苏省国土资源厅关于预下达土地利用总体规划调整完善主要指标的通知》（苏国土资发（2016）277 号），2020 年盐城市耕地保有量不得低于 81.53933 万公顷，基本农田保护面积不低于 72.08653 万公顷。</p>
----	--

综上所述，本项目符合当地生态空间管控要求，不降低项目周边环境质量底线，不超出当地资源利用上线，不在东台市及当地的环境准入负面清单中。本项目符合“三线一单”的要求。

4、与地方及行业环保管理要求的相符性分析

①项目与国家、江苏省、盐城市“水、气、土十条”的相符性分析见下表。

表 1-7 项目与“水、气、土十条”相符性分析表

文件	项目相关要求	相符性分析
《国务院关于印水污染防治行动计划的通知》	全面控制污染物排放： ①狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业②专项整治十大重点行业③集中治理工业集聚区水污染	本项目属于化纤织造加工，①本项目不属于“十小”企业②不属于十大重点行业③本项目织造废水经处理后全部回用，不外排。
《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》	实施建设用地准入管理，防范人居环境风险	根据项目所在地的土地证，项目所在地为工业用地，符合相关要求
《省政府关于印发江苏省水污染防治工作方案的通知》	深化工业污染防治：①加快淘汰落后产能②严格环境准入③开展重点行业专项整治④强化工业集聚区水污染治理	本项目属于化纤织造加工业，①本项目不属于“十小”企业②项目所在地位于重点开发区域，在生态红线区域外③不属于十大重点行业④本项目织造废水经处理后全部回用，不外排。
《省政府关于印发江苏省土壤污染防治工作方案的通知》	实施建设用地准入管理，防范人居环境风险	根据项目所在地的土地证，项目所在地为工业用地，符合相关要求
《江苏省盐城市人民政府关于印发盐城市水污染防治工作方案的通知》	深化工业污染防治：①加快淘汰落后产能②严格环境准入③开展重点行业专项整治④强化工业集聚区水污染治理	本项目属于化纤织造加工业，①本项目不属于“十小”企业②项目所在地位于重点开发区域，在生态红线区域外③不属于十大重点行业④本项目织造废水经处理后全部回用，不外排。
《盐城市人民政府关于	严控建设用地环境风险，严格	根据出租方提供的场地土地证，

印发盐城市土壤污染防治工作方案的通知》	用地准入	项目所在地为工业用地，符合相关要求
<p>综上所述，项目建设符合国家、江苏省、盐城市“水、气、土十条”的相关要求。</p>		
<p>②与《省政府印发关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》相符性分析</p>		
<p>表 1-8 与《省政府印发关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》相符性分析</p>		
<p>实施意见相关要求</p>		<p>本项目相符性分析</p>
<p>深入推进碳达峰行动。推动能源、工业、城乡建设、交通运输、公共机构等重点领域碳达峰，支持有条件的地区、行业和企业率先达峰。推动建立江苏自愿碳减排交易体系，修订不适应碳达峰、碳中和工作要求的地方性法规规章及政策文件，建立健全有利于碳达峰、碳中和的投融资、财政、价格、统计监测政策制度。将碳达峰、碳中和纳入全省高质量发展考核。加强甲烷等非二氧化碳温室气体排放管控。健全完善排放源统计调查、核算核查、监管制度，将温室气体管控纳入环评管理。</p>	<p>本项目主要从事混纺布生产，项目无废气产生。</p>	
<p>推进清洁生产和能源资源集约高效利用。依法引导钢铁、石化、化工、建材、纺织等重点行业开展强制性清洁生产审核，推进工业、农业、建筑业、服务业、交通运输业等领域实施清洁生产改造。完善能源消费总量和强度双控制度，严格用能预算管理和节能审查，有效控制能源消费增量。探索在省级及以上园区推行区域能评制度，开展高耗能行业能效对标。实施能效领跑者行动，推动重点行业以及其他行业重点用能单位深化节能改造。实施节水行动，全面推进节水型社会和节水型城市建设。到 2025 年，完成国家下达的单位地区生产总值能耗下降目标，规模以上企业单位工业增加值能耗比 2020 年下降 17%，单位工业增加值用水量下降率完成国家下达指标。</p>	<p>本项目运行过程中能源主要为电、水资源，不属于高能耗高排放类项目，项目无生产废水排放。</p>	
<p>强化生态环境分区管控。完善“三线一单”生态环境分区管控体系，衔接国土空间规划分区和用途管制要求。落实以环评制度为主体的源头预防体系，严格规划环评审查和项目环评准入。开展国土空间规划环境影响评价，将生态环境基础设施“图斑”纳入国土空间规划体系，保障生态环境基础设施建设用地。</p>	<p>本项目位于东台市梁垛镇临塔工业园区，项目符合“三线一单”生态环境分区管控要求，用地为工业用地，符合用地规划和园区产业定位。</p>	
<p>着力打好臭氧污染防治攻坚战。以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，实施原辅材料和产品源头替代工程。开展涉气产业集群排查及分类治理，推进企业升级改造和区域环境综合整治。到 2025 年，挥发性有机物、氮氧化物排放总量比 2020 年分别下降 10%以上，臭氧浓度增长趋势得到有效遏制。</p>	<p>本项目无废气产生。</p>	
<p>推进固定源深度治理。推动钢铁、焦化、水泥、玻璃、石化等行业企业和工业炉窑、垃圾焚烧重点设施超低排放改造（深度治理），严格控制物料（含废渣）运输、装卸、储存、转移和工艺过程无组织排放。探索</p>	<p>本项目主要从事混纺布生产，不属于钢铁、焦化、水泥、玻璃、石化等行业。企业生产不涉及工业炉窑。企业运行过程严格控制物料（含废</p>	

	<p>将氨排放控制纳入电力、水泥、焦化等重点行业地方排放标准。深化消耗臭氧层物质和氢氟碳化物环境管理。推进大气汞和持久性有机污染物排放控制，加强有毒有害大气污染物风险管控。</p>	<p>渣)运输、装卸、储存、转移和工艺过程挥发性有机物无组织排放。企业不涉及排放消耗臭氧层物质和氢氟碳化物，符合污染防治攻坚战的要求。</p>
<p>本项目建设符合《省政府印发关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》的要求。</p>		

二、建设项目工程分析

1、项目由来

东台市金嘉纺织有限公司成立于 2009 年 5 月 21 日，位于东台市梁垛镇临塔工业园区，租用东台晟邦精密电机科技有限公司现有厂房 3500m²（中心坐标：东经 120°17'21.24"，北纬 32°48'47.72"）。2021 年企业投资建设了金嘉纺织搬迁技改项目，年产涤纶混纺布 200 万米，备案证号东行审投资备〔2021〕270 号，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），现有项目使用喷气织机进行织造，无需进行环境影响评价工作。现企业拟投资 800 万元建设东台市金嘉纺织有限公司年产 300 万米混纺布技术改造项目，购置新型节能喷水织造机、验布机等设备，项目建成后年产混纺布 300 万米。本项目已取得东台市行政审批局备案（东行审投资备〔2023〕1232 号）。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29）、《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.1）以及其它相关建设项目环境保护管理的规定，要求本项目进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（部令第 16 号）规定，本项目类别属于“十四、纺织业，28、产业用纺织制成品制造 178*；有喷墨印花或数码印花工艺的；后整理工序涉及有机溶剂的；有喷水织造工艺的；有水刺无纺布织造工艺的类别范畴”，因此本项目应编制环境影响报告表。

江苏圣泰环境科技股份有限公司接受委托后，立即组织技术人员进行现场踏勘，同时根据项目的工程特征和项目建设区域的环境情况，对工程环境影响因素进行了识别和筛选，在此基础上，编制了本项目的的环境影响报告表，现呈报生态环境主管部门审查、审批，以期为项目实施和管理提供参考依据。

2、项目建设内容及规模

本项目主要建设内容组成见表 2-1。

表 2-1 建设项目主要建设工程内容及规模一览表

项目工程	建设名称	设计能力			备注
		扩建前	扩建后	变化量	
	生产厂房	建筑面积 3200m ²	建筑面积 3200m ²	0	租用，规格 40*80m，高 10m，一层，主要用于生产，包括络丝、倍捻、整经、倒筒、织造、检验等工序。

建设内容

本项目的建设内容详见附图 3 建设项目厂区平面布置图。

3、公用及辅助工程

(1) 给水

①生活用水

本项目不新增员工，没有新增生活用水。

②喷水织机用水

根据企业提供资料，本项目平均每台喷水织布机用水量为 1t/d，建设项目共计有 80 台喷水织机用于生产，年工作时间为 300 天，则喷水织布机所需的用水量约为 24000t/a，废水产污系数按 0.9 计，则本项目产生废水量约 21600t/a，经厂内自建废水处理站采用调节池+混凝高效气浮池+多介质过滤器+清水池等措施后，水质满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》（GB/T19923-2005），回输生产车间供给喷水织机使用，不外排。年补充新鲜水 2940t/a。

(2) 排水

本项目喷水织机废水处理回用于生产，无废水外排。

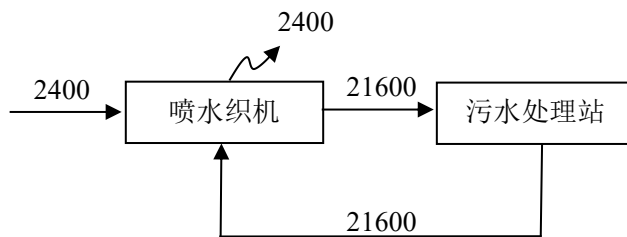


图 2-1 本项目给排水平衡图 (m³/a)

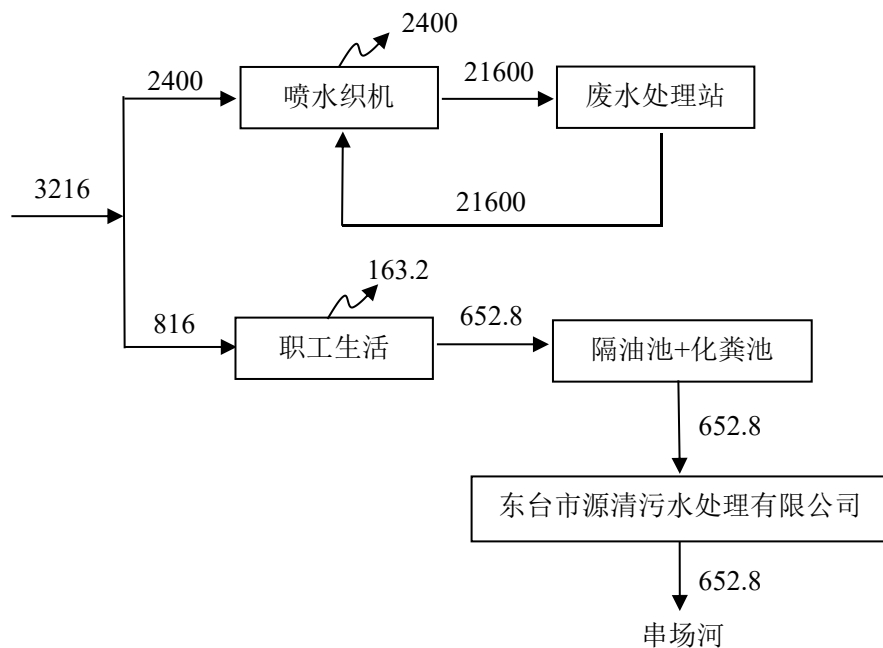


图 2-2 改建后全厂给排水平衡图 (m³/a)

(3) 供电

本工程电源引自园区电网，年耗量为 30 万 kWh。

(4) 储运

本项目原材料及产品进出厂均使用汽车运输，原辅材料和产品存储，在厂房内设置专门仓库。

(5) 绿化

本项目绿化面积依托现有。

本项目的公用及辅助工程内容见下表 2-2。

表 2-2 建设项目公用及辅助工程内容

项目工程	建设名称	设计能力			备注
		扩建前	扩建后	变化量	
辅助工程	办公区	建筑面积 75m ²	建筑面积 75m ²	0	一层，位于厂房西南侧
	食堂	建筑面积 225m ²	建筑面积 225m ²	0	一层，位于厂房东南侧
公用工程	给水	816t/a	3216t/a	+2400t/a	来自市政自来水管网
	排水	652.8t/a	652.8t/a	0	生活污水经处理后由槽罐车运输到东台市源清污水处理有限公司处理，喷水织机废水处理回用于喷水织机生产
	供电	50 万 kWh/a	80 万 kWh/a	+30 万 kWh/a	园区供电管网提供
环保工程	废水 生活	隔油池、化	隔油池、化	0	达标由槽车运至东台市源

	治理	污水	粪池, 2t/d	粪池, 2t/d		清污水处理有限公司处理
		生产 废水	/	污水处理 站, 100t/d	污水处理 站, 100t/d	达《城市污水再生利用 工业用水水质标准》 (GB/T19923-2005) 回用
	废气治理		/	/	/	/
	噪声治理		隔声、消 声、减振	隔声、消声、 减振	隔声、消 声、减振	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
	固废堆场		分类收集: 固废堆场 10m ²	分类收集: 固废堆场 10m ² ; 危废 暂存间 5m ²	危废暂存 间 5m ²	生活垃圾交由环卫部门清 运, 一般固废外售或原厂家 回收。
风险防范措 施	消防器材、 应急物资		若干套	若干套	0	满足风险管控要求
	事故应急池		100m ³	100m ³	0	

4、产品方案

本项目产品方案见表 2-3。

表 2-3 建设项目产品方案

序号	工程名称	产品名称	设计能力			年运行时间
			技改前	技改后	变化量	
1	东台市金嘉纺织有限公司年产 300 万米混纺布技术改造项目	混纺布	200 万米/年	300 万米/年	100 万米/年	4800 小时

注：本项目产品平均幅宽为 1.9m，平均克重为 15kg/100m，年产 300 万米，共计 450t。

5、主要原辅材料

本项目主要原辅材料消耗详见下表。

表 2-4 建设项目原辅材料清单

序号	名称	规格/成分	单位	年用量			最大储存量	来源及存储方式
				技改前	技改后	变化量		
1	涤纶丝	53dtex/48f	t	270	148	-122	5	外购, 车运
2	涤纶丝	53dtex/36f	t	0	149	+149	5	外购, 车运
3	混纺丝	167dtex/96f	t	140	139	-1	6	外购, 车运
4	金银线	83dtex/f	t	9	9	0	1	外购, 车运
5	棉纱	40S	t	15	15	0	2	瓶装、外购, 车运
6	润滑油	/	t	0.5	1	+0.5	0.01	桶装、外购, 车运
7	PAC	聚合氯化铝	t	0	0.5	+0.5	0.5	袋装、外购, 车运

6、主要生产设备

本项目主要设备清单见下表。

表 2-5 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量 (台/套)		
			技改前	技改后	变化量

1	高速倍捻机	WF310G/7.5W	53	60	+7
2	喷气织布机	JW/3.7W	72	16	-56
3	络丝机	5F858/5.8W	5	5	-2
4	整经机	/	5	3	-2
5	定型机	L57/30W	2	2	-1
6	验布机	XD190/2.2W	4	2	-2
7	倒筒机	SF-012/5.5W	2	1	-1
8	喷水织布机	HJW8-1	0	80	+80

7、劳动定员及工作制度

职工人数：现有项目 34 人，本项目不新增员工；

作业制度：企业年运行 300 天，实行两班制，年运行 4800 小时。

8、项目周围环境及总平面布置合理性分析

本项目位于东台市梁垛镇临塔工业园区，本项目厂区北侧为丰华路，隔路为江苏嘉骏电子科技有限公司；南侧为临塔路，隔路为东台创严健康科技有限公司；东侧为同创路，隔路为康帅冷链设备科技江苏有限公司；西侧为东台晟邦精密电机科技有限公司。

本项目总平面布置原则：在满足规划条件基础上，做到功能分区明确，总平面布置紧凑、节约用地；符合各种防护间距，确保生产安全；根据当地的自然条件，做到因地制宜。根据项目构成和布置原则，结构项目内外制约条件，本项目总图布置如下：本项目生产车间入口设置在厂区南侧，紧邻临塔路。生产车间主要进行络丝、倍捻、整经、倒筒、喷气织造、喷水织造、检验等工序。生产车间内分区明确，高噪声设备布设在车间靠近厂房中心位置，远离厂界。

纵观总车间平面布置，各分区的布置规划整齐，既方便内外交通联系，又方便原辅材料和产品的运输，厂房平面布置较合理。

本项目地理位置见附图 1，建设项目周边 500m 概况见附图 2，厂区平面布置图见附图 3。

9、依托可行性分析

(1) 主体工程依托情况

本项目主体工程为新增设备的安装和调试，根据厂区平面布置可知，租用区域可满足项目设备布置及生产周转需求。

(2) 公用及辅助工程依托情况

1) 供电：本项目利用出租方厂内现有供电、配电系统，现有供配电系统可满足本

项目用电需求，不改变现有供配电系统。企业设计安装的电力系统能满足厂区设备电力负荷，可满足项目生产需求。

2) 给水：本项目利用出租方厂内现有给水系统，厂区供水系统可满足各个厂房的用水量要求。

(3) 环保工程依托情况

1) 雨、污水管网及排放口：租赁厂区已按雨污水分流原则建设管网，且雨污分流管网已覆盖整个厂区，企业的生活污水经厂区现有隔油池、化粪池处理后由槽罐车运输至东台市源清污水处理有限公司处理，依托现有的雨水排放口 1 个。企业不再不单独自建雨、污水管网，可满足企业生产需求。

2) 项目自建一般工业固废堆场、危废暂存间，租用区域内采取厂房隔声、设备隔声、减振等措施，固废堆场、危废暂存间及生产设备的维护和管理均由项目建设方东台市金嘉纺织有限公司负责，东台市金嘉纺织有限公司为本项目环保责任主体。

3) 本项目建成运营后，出租厂房车间内的现有雨水排放口日常监管工作由东台市金嘉纺织有限公司负责，东台市金嘉纺织有限公司为出租厂房车间雨水排放口的环保责任主体。

4) 当本项目发生突发环境事件，有事故废水产生时，东台市金嘉纺织有限公司利用出租方的雨水管道进行事故废水的收集，并通过事故应急池、切换阀门对事故废水进行截留、收集和处理。东台市金嘉纺织有限公司为本项目突发环境事件的环保责任主体，故应急池可满足本项目的风险防范要求。

综上所述，本项目依托可行，环境保护责任主体划分明确，各类公辅工程不会影响本项目及厂区其他厂房的生产。

一、施工期

本项目在现有厂房内进行改建，施工期主要为设备安装调试，施工期短，对周围环境影响较小，因此不作施工期环境影响评述。

二、运营期工艺简述

本项目具体生产工艺流程图见下图。

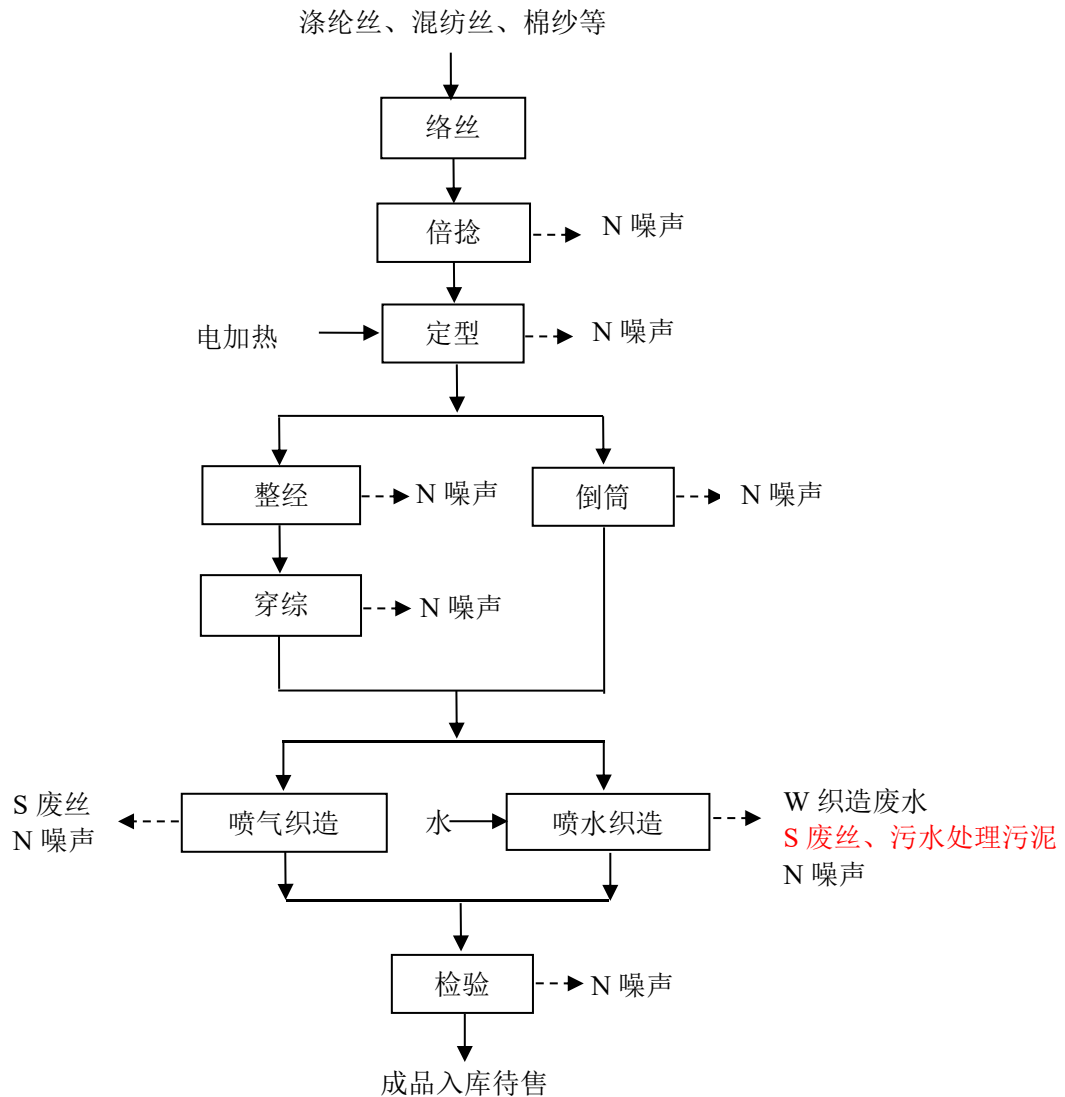


图 2-2 本项目生产工艺及产污流程图

工艺流程简述：

- (1) 络丝：将涤纶丝、混纺丝等用络丝机进行缠丝。此工序中会产生噪声 N。
- (2) 倍捻：将缠好的纱线通过倍捻机进行加捻。利用回转运动，将纱线加以扭转，以使纤维间的纵向联系固定起来的过程。加捻是使纤维条成为纱线的必要手段，加捻前

一般需将散纤维凝聚成纤维条，加捻后可以纤维的外层纤维向内层挤压产生向心压力，从而使须条沿纤维的长度方向获得摩擦力。一般的梭织布纱线需要经过倍捻机加捻才可以编织。此生产过程会产生噪声 N。

(3) 定型：纱线在倍捻机上加捻后，由于加捻的向心力，部分纤维处于不稳定状态。为改善成品质量，可以用热定型（电加热，定型温度为 100°）消除部分内应力，使纤维结构更稳定，纱线也就更稳定。涤纶即为聚酯纤维，其熔点为 255-265℃，分解点为 300℃左右，定型工序温度最高为 100℃，因此不会分解产生废气。该工序中将会产生设备运行噪声 N。

(4) 整经：定型后的纱线一部分纱线进行整经，整经俗称牵经，指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。经过整经的经纱供穿综之用。整经要求各根经纱张力相等，在经轴或织轴上分布均匀，色纱排列符合工艺规定。此过程会产生噪声。

(5) 穿综：根据织物的要求，将浮沉规律相同的经纱穿入同一页棕片中，以便织造时形成梭口引入纬纱织成所需的织物，这样在经纱断头时能及时停下，不致于造成疵。此过程产生噪声 N。

(6) 倒筒：定型后的纱线一部分纱线进行倒筒。将定形后的纱线卷绕成容量大、成型好并具有一定密度的供下道工序所需要的筒子纱。此过程产生噪声 N。

(7) 喷气织造：使用喷气织布机及喷水织布机对已准备好的经纱、纬纱完成织布。此过程产生废丝 S、噪声 N。

(8) 喷水织造：使用喷水织机，利用水的喷射力引纬，按工艺要求经纱和纬纱交织成布料。此过程产生织造废水 W、废丝 S、噪声 N。

9) 检验：将织好的成品通过验布机进行检验是否合格，过程会产生噪声 N。

(10) 成品入库待售：合格的成品放入仓库等待售出。

与项目有关的原

1、现有项目基本概况

东台市金嘉纺织有限公司成立于 2009 年，企业位于东台市梁垛镇临塔工业园区。2021 年企业建设了金嘉纺织搬迁技改项目，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（部令第 16 号）规定，现有项目无需进行环境影响评价，现有项目产品方案如下：

表 2-7 现有项目产品方案表

序号	工程名称	产品名称	设计能力	年运行时间
----	------	------	------	-------

1	金嘉纺织搬迁技改项目	涤纶混纺布	200 万米/年	4800 小时
---	------------	-------	----------	---------

2、现有项目产品生产工艺

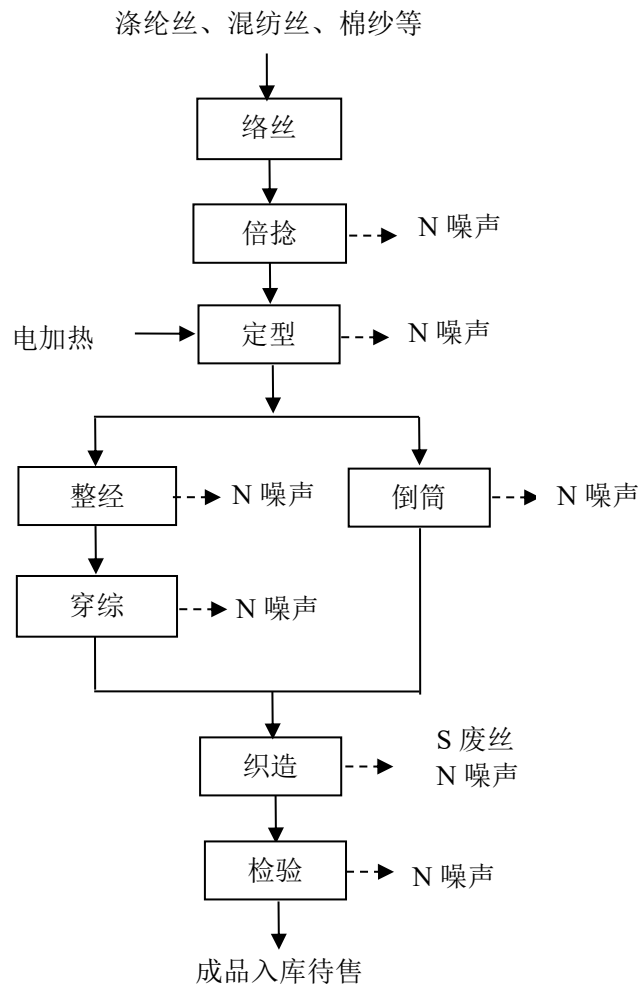


图 2-3 生产工艺流程图

3、现有项目污染物产生及排放情况

①废气

现有项目在生产过程中无废气产生。

现有项目厂区内提供中晚餐，食堂采用液化气作为燃料，液化气属于清洁能源，燃烧废气对周边环境影响较小，不予评价分析。在厂区内用餐人数 30 人，人均食用油消耗量以 20g/d 计，则现有项目食堂消耗量为食用油 0.6kg/d，全年工作日为 300 天，即食堂消耗量为食用油 0.18t/a。油烟挥发一般为用油量的 1%~3%，评价取 2%，则油烟产生量为 0.0036t/a，排放废气 $2.4 \times 10^6 \text{m}^3/\text{a}$ （每天运行 2h，引风量 $2000 \text{m}^3/\text{h}$ ），油烟产生浓度为 $3.0 \text{mg}/\text{m}^3$ 。食堂油烟须在室内采用油烟净化器脱油净化，然后统一进入专用烟道排放。

食堂油烟净化器效率按 75%计,则油烟排放量约 0.0009t/a,油烟排放浓度约为 0.75mg/m³,可以达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)最高允许排放浓度 2.0mg/m³的要求。

废气产生及排放情况见下表。

表 2-8 现有项目废气产排情况一览表

污染源	工序 / 生产线	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放					
			核算方法	废气产生量 (m ³ /h)	产生浓度 (mg/m ³)	产生速率 (kg/h)	产生量 (t/a)	工艺	效率 / %	核算方法	废气排放量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)
-	食堂	油烟	类比法	2000	3	0.006	0.0036	油烟净化器	75	排污系数法	2000	0.75	0.0015	0.0009

②废水

现有项目主要产生的废水为生活污水。现有项目定员 34 人,厂区提供中晚餐,工作制度为年工作日 300 天,根据《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)用水标准,取人员生活用水定额为 80L/人·d,则职工用水量为 816t/a。生活污水产生系数按 0.8 计算,则生活污水排放量为 652.8t/a。生活污水近期经隔油池+化粪池处理后由槽车运至东台市源清污水处理有限公司处理,尾水达标排放串场河,远期待临塔工业园工业污水厂建成后接管临塔工业园工业污水厂进行处理。

现有项目废水污染物产生及处理情况见表 2-9。

表 2-9 本项目生产线废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间 /h		
				核算方法	产生量 (m ³ /h)	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	工艺	效率 %	核算方法	排放量 (m ³ /h)		排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
—	—	生活污水	CO D	类比法	0.136 (652.8t/a)	400	0.261	隔油池 + 化粪池	20	排污系数法	0.136 (652.8t/a)	320	0.209	4800
			SS			300	0.196		30			210	0.137	
			氨氮			20	0.013		0			20	0.013	
			TP			2	0.001		0			2	0.001	
			TN			30	0.0196		0			30	0.0196	
			动植			60	0.039		50			30	0.0196	

③固废

现有项目产生的固体废物主要包括废丝、员工生活垃圾、废润滑油及废润滑油包装桶等，废丝产生量约为 5t/a，由企业收集后外售综合利用，生活垃圾产生量为 4.5t/a，定期由环卫清运，废润滑油产生量 0.25t/a，废润滑油包装桶产生量 0.025t/a，由企业收集后暂存于固废仓库，委托江苏信炜能源发展有限公司进行处置。

④噪声

现有项目产生噪声对外影响的主要是织布机、倍捻机、整经机等设备，经减震隔声及自然衰减后对厂界的影响较小，其昼间厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、现有项目存在问题

现有项目未建设危废暂存间。

5、现有项目“以新带老”措施

本项目新建一个危废暂存间，危险废物集中收集至危废暂存间后交由有资质单位处置。

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

(1) 项目所在区域达标判断

根据《东台市 2022 年度环境质量公报》，市区空气质量指数优良天数（AQI \leq 100）304 天，优良率 83.3%，同比上升 0.3%；PM_{2.5} 浓度均值为 30ug/m³，同比下降 3ug/m³。对照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中二级标准，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、PM_{2.5} 和 PM₁₀ 年均值达标，臭氧日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数为 172ug/m³，超标 0.08 倍。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）判定标准，项目所在区域属于不达标区。

区域大气达标方案：东台市拟综合推进大气污染防治，深挖减排潜力。根据全市燃煤、燃气、燃油锅炉及生物质锅炉清单，分类分步开展整治。全力加快生物质锅炉改造进度，深化工业炉窑及工业无组织排放污染综合治理，严格控制钢铁、建材、火电、铸造等行业生产过程及相关物料储存、输送等环节无组织排放。精准实施管控。密切关注大气重点管理单位、省控站点周边问题，及时更新重污染天气应急减排清单，加强重污染天气应急响应期间执法监督力度，督促企业落实重污染应急减排责任。强化部门联动。与各部门联动，协同发力，紧盯道路及施工扬尘治理、非道路移动机械监督检查、餐饮企业油烟治理、秸秆禁烧及燃放烟花爆竹管控等方面问题。按日开展专项管控巡查，切实加大污染治理力度，落实落细各项管控措施，确保空气质量提升改善。

2、地表水环境

(1) 饮用水源

2022 年，东台市集中式饮用水源地泰东河南苑水厂取水口断面水质继续保持优良，基本项目均达《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准，补充项目和特定项目均低于标准表 2、表 3 中标准限值。

(2) 主要河流

2022 年，对全市 11 条河流 18 个断面开展水环境例行监测，达到或优于Ⅲ类标准的断面比例为 94.4%，同比上升 5.5%。

通榆河化肥厂南、北海桥、草堰大桥、梁一大桥 4 个断面水质均达Ⅲ类标准，其中北海桥断面为Ⅱ类水质。与上年相比，北海桥断面水质状况好转。泰东河东台（泰）达Ⅲ类标准。与上年相比，水质状况无明显变化。东台河富民桥达Ⅲ类标准。与上年相比，

区域
环境
质量
现状

水质状况无明显变化。串场河廉贻大桥、串场河南闸站、工农桥 3 个断面水质均达Ⅲ类标准，其中廉贻大桥断面为Ⅱ类水质。与上年相比，廉贻大桥断面水质状况好转。何垛河布厂东、台东大桥、北关桥 3 个断面水质均达Ⅲ类标准。与上年相比，水质状况无明显变化。三仓河南沈灶大桥达Ⅲ类标准。与上年相比，水质状况无明显变化。梁垛河海堤桥达Ⅲ类标准。与上年相比，水质状况无明显变化。梓辛河东方红桥、蚌蜒河蚌蜒河大桥、安时河东安大桥 3 个断面水质均达Ⅲ类标准。与上年相比，东安大桥断面水质状况好转。方塘河边防桥断面为Ⅳ类水质。与上年相比，水质状况有所好转。

全市主要河流地表水水质状况良好，无Ⅴ类和劣Ⅴ类水体，主要污染物为氨氮和总磷。

3、声环境质量现状

①区域环境噪声

东台市区域环境噪声共设 124 个噪声测点，昼间平均等效声级为 46.7 分贝，同比下降 1.9 分贝，总体水平等级为“一级”，对应评价为“好”。

②道路交通环境噪声

东台市建成区主次交通干道共设 30 个交通噪声测点，昼间平均等效声级为 66.1 分贝，同比下降 0.7 分贝，噪声强度等级为“一级”，对应评价为“好”。

③功能区噪声

东台市布设 7 个功能区噪声测点，其中 1 类区 2 个、2 类区 1 个、3 类区 2 个、4 类区 2 个，全年达标率 100%。

本项目位于东台市梁垛镇临塔机电产业园，所在区域为 3 类声环境功能区，项目厂界区域声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类区限值。

(1) 监测布点

在厂界周围布设 4 个现状监测点。

(2) 监测项目

连续等效 A 声级。

(3) 监测时间及频次

连续监测一天，昼夜各一次。

(4) 监测结果与评价

环境噪声现状监测及评价结果见下表3-1。

表 3-1 噪声环境质量监测结果汇总

采样日期	采样点位	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2023.12.13	厂界外东侧 1m 处 1#监测点	06:00-22:00	56.5	22:00-次日 06:00	45.6
	厂界外南侧 1m 处 2#监测点	06:00-22:00	56.6	22:00-次日 06:00	46.4
	厂界外西侧 1m 处 3#监测点	06:00-22:00	54.8	22:00-次日 06:00	45.7
	厂界外北侧 1m 处 4#监测点	06:00-22:00	52.2	22:00-次日 06:00	47.9

从表 3-1 可见，本项目所在区域厂界各测点声环境质量均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准限值的要求，声环境质量较好。

1、大气环境

本项目位于东台市梁垛镇临塔工业园区，项目厂区外 500 米范围内，无自然保护区、风景名胜、文化区等保护目标，周边 500 米范围内有几处居民区保护目标，详见附图 2 建设项目周边 500m 概况图；本项目具体的大气环境保护目标详见下表：

表 3-2 项目周边 500m 范围主要大气环境保护目标一览表

名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离
	X	Y					
泰河村	245804.94	3633716.94	居住区	人群	二类区	S	270m
顾家墩子	245867.87	3634325.34	居住区	人群		N	320m
临塔村一组	245582.00	3634154.39	居住区	人群		W	140m
姚家墩	245868.71	3634307.38	居住区	人群		N	200m

注：本项目大气环境保护目标坐标采用 UTM 坐标标记位置，下文均采用此进行标记。

2、声环境

本项目周边 50m 范围内无声环境保护目标。

3、地表水环境

根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030 年）》（江苏省人民政府，2022 年 2 月）中相关规定，本项目周边河流泰东河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 II 类标准，先进河、串场河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准，本项目具体的地表水环境保护目标详见下表：

表 3-3 项目地表水环境保护目标一览表

类别	保护目标名称	方位	距离	规模	保护目标说明
水体	串场河	NE	2420m	中型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类标准
	先进河	W	1200m	小型	
	泰东河	N	1300m	中型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) II 类标准

环境保护目标

4、地下水环境

根据调查，本项目厂界外 500 米范围内不存在地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

5、生态环境

表 3-4 建设项目生态环境保护目标表

类别	保护目标名称	方位	距离	规模	保护目标说明
生态	泰东河西溪饮用水源地保护区	W	650m	5.95km ²	水源水质保护

1、大气污染物排放标准

本项目无废气排放。

2、水污染物排放标准

本项目织造废水排入厂区内污水处理站处理，处理后达《城市污水再生利用 工业用水水质标准》（GB/T19923-2005）表 1 中“工艺与产品用水”水质回用于生产。

表 3-5 废水回用标准

项目	标准值	标准来源
pH	6.5-8.5	《城市污水再生利用 工业用水水质标准》（GB/T19923-2005）表 1 中“工艺与产品用水”
BOD（mg/L）	10	
COD（mg/L）	60	
氨氮	10	
总磷	1	
总硬度（以 CaCO ₃ 计 mg/L）	450	
石油类（mg/L）	1	

污
染
物
排
放
控
制
标
准

3、噪声排放标准

本项目营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，具体标准值见表 3-6。

表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准

类 别	昼 间 (dB(A))	夜 间 (dB(A))
3	65	55

4、固废贮存标准

项目涉及的危险废物收集、贮存、运输等过程按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办[2020]401 号）及《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办[2023]154 号）的相关要求执行；一

般工业废物的贮存、处置应符合《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

项目运营后，总量控制因子及建议指标如下所示：

表 3-7 全厂污染物排放总量表 (t/a)

种类	污染物名称	现有项目		以新代老削减量		本项目		本项目建成后		增减量	
		接管量	排放量	接管量	排放量	接管量	排放量	接管量	排放量	接管量	排放量
废水	废水量	652.8	652.8	0	0	0	0	652.8	652.8	0	0
	COD	0.209	0.024	0	0	0	0	0.209	0.024	0	0
	SS	0.137	0.005	0	0	0	0	0.137	0.005	0	0
	NH ₃ -N	0.013	0.0024	0	0	0	0	0.013	0.0024	0	0
	TP	0.001	0.00024	0	0	0	0	0.001	0.00024	0	0
	总氮	0.0196	0.0071	0	0	0	0	0.0196	0.0071	0	0
	动植物油	0.0196	0.0005	0	0	0	0	0.0196	0.0005	0	0
有组织废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
无组织废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
固废	一般固废	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0
	危险固废	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0
	生活垃圾	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0

(1) 废水：本项目无废水排放。

(2) 废气：本项目无废气产生。

(3) 固体废物：建设项目产生的固体废物排放总量为零，不申请总量。

总量控制指标

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目利用现有厂房进行生产，施工期主要为设备安装及调试，对环境的影响较小，因此不予评价。</p>																																																																	
运营期环境影响和保护措施	<p>一、运营期废气环境影响和保护措施</p> <p>本项目在生产过程中无废气产生。</p> <p>二、运营期废水环境影响和保护措施</p> <p>(1) 废水污染物产排情况</p> <p>根据企业提供资料，本项目平均每台喷水织布机用水量为 1t/d，建设项目共计有 80 台喷水织布机用于生产，年工作时间为 300 天，则喷水织布机所需的用水量约为 24000t/a，废水产污系数按 0.9 计，则本项目产生废水量约 21600t/a，经厂内自建废水处理站处理后，水质满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》（GB/T19923-2005），回输生产车间供给喷水织布机使用，不外排。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 本项目废水污染源源强核算结果及相关参数一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">装置</th> <th rowspan="2">污染源</th> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">核算方法</th> <th colspan="3">污染物产生</th> <th colspan="2">治理措施</th> <th colspan="3">污染物排放</th> <th rowspan="2">排放时间/h</th> </tr> <tr> <th>产生废水量 (m³/h)</th> <th>产生浓度 (mg/L)</th> <th>产生速率 (kg/h)</th> <th>产生量 (t/a)</th> <th>工艺</th> <th>效率 / %</th> <th>核算方法</th> <th>回用废水量 (m³/h)</th> <th>回用浓度 (mg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">喷水织布机</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">生产废水</td> <td style="text-align: center;">CO D</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">类比法</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">4.5 (21600m³/a)</td> <td style="text-align: center;">244</td> <td style="text-align: center;">1.098</td> <td style="text-align: center;">5.27</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">调节池+ 混凝 高效 气浮池+ 多介 质过 滤器 +清 水池</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">系数法</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">4.5 (21600m³/a)</td> <td style="text-align: center;">48.8</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">4800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">氨氮</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td style="text-align: center;">0.004</td> <td style="text-align: center;">0.017</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">0.48</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TN</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> <td style="text-align: center;">0.011</td> <td style="text-align: center;">0.052</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">1.44</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TP</td> <td style="text-align: center;">0.2</td> <td style="text-align: center;">0.0009</td> <td style="text-align: center;">0.004</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 废水污染治理设施可行性分析</p> <p>1) 废水处理工艺</p>												装置	污染源	污染物	核算方法	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间/h	产生废水量 (m ³ /h)	产生浓度 (mg/L)	产生速率 (kg/h)	产生量 (t/a)	工艺	效率 / %	核算方法	回用废水量 (m ³ /h)	回用浓度 (mg/L)	喷水织布机	生产废水	CO D	类比法	4.5 (21600m ³ /a)	244	1.098	5.27	调节池+ 混凝 高效 气浮池+ 多介 质过 滤器 +清 水池	80	系数法	4.5 (21600m ³ /a)	48.8	4800	氨氮	0.8	0.004	0.017	40	0.48	TN	2.4	0.011	0.052	40	1.44	TP	0.2	0.0009	0.004	80	0.04
装置	污染源	污染物	核算方法	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间/h																																																						
				产生废水量 (m ³ /h)	产生浓度 (mg/L)	产生速率 (kg/h)	产生量 (t/a)	工艺	效率 / %	核算方法	回用废水量 (m ³ /h)		回用浓度 (mg/L)																																																					
喷水织布机	生产废水	CO D	类比法	4.5 (21600m ³ /a)	244	1.098	5.27	调节池+ 混凝 高效 气浮池+ 多介 质过 滤器 +清 水池	80	系数法	4.5 (21600m ³ /a)	48.8	4800																																																					
		氨氮			0.8	0.004	0.017		40			0.48																																																						
		TN			2.4	0.011	0.052		40			1.44																																																						
		TP			0.2	0.0009	0.004		80			0.04																																																						

本项目织造废水排入厂区内污水处理站处理，处理后回用于生产，处理工艺见图 4-1。

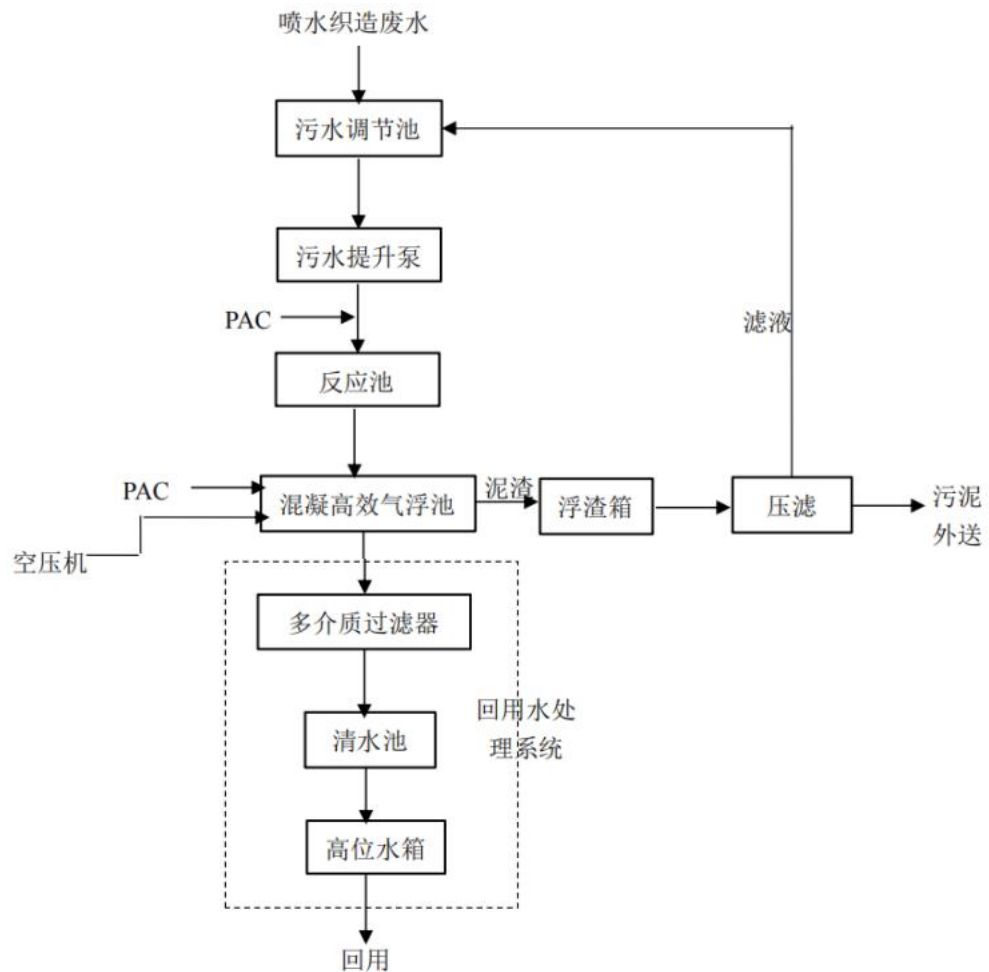


图 4-1 废水处理工艺流程图

①污水调节池：蒸汽定型废水、喷水织造废水在污水调节池内混合调节水质、水量。

②反应池：匀质、匀量后的废水经提升泵抽到反应池，加入 PAC 混凝沉淀悬浮物及不溶性有机物；

③混凝高效气浮池：反应池出水自流至混凝高效气浮池，在空压机的作用下池内产生大量气泡，待池内呈白色气泡全池后投加 PAC，气泡作为载体粘附于废水中杂质上，使其浮力大于重力和上浮阻力，从而使污染物上浮至水面，然后用刮渣机刮除泡沫，进一步使杂质与泥和水分离；

④压滤：将浮渣箱的污泥经压滤机压滤脱水，压滤机出水自流至污水调节池进行水量调节，压滤后的污泥外送。

⑤多介质过滤器：利用多介质过滤器内石英砂、活性炭进一步吸附去除水中的

悬浮物等杂质，处理后的废水进入清水池内后通过高位水箱回用于生产车间。

2) 废水处理主要构筑物、设备

本项目污水处理站主要构筑物、设备见表 4-2。

表 4-2 污水处理站主要构筑物、设备参数

序号	构筑物、设备	规格型号	数量(座)	备注
1	污水调节池	4.5×4.25×3m	3	新建
2	反应池	12×6×3m	2	新建
3	混凝高效气浮池	12×4×3m	2	新建
4	多介质过滤器	Φ8×4.5m	1	新建
5	清水池	5×3×3m	4	新建
6	高位水箱	20m ³	2	新建
7	刮渣机	2KW	4	新建
8	污水泵	5KW	4	新建
9	中间水泵	8KW	4	新建
10	空压机	100m ³ /min	4	新建
11	加药装置	3KW	2	新建
12	搅拌机	3KW	2	新建
13	操作平台	-	1	新建

3) 废水处理工艺效果

各生产废水处理设施废水处理工艺效果见表 4-3。

表 4-3 污水处理站处理效果表

序号	项目	COD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮(mg/L)	总磷 (mg/L)
1	进水	244	0.8	2.4	0.2
2	污水调节池	244	0.8	2.4	0.2
3	反应池	195.2	0.7	2.2	0.1
4	混凝高效气浮池	48.8	0.48	1.44	0.04
5	总去除率 (%)	80	40	40	80

废水处理能力可行性分析

污水处理设施废水处理能力按 100m³/d 进行设计，本项目废水产生量为 21600t/a，72t/d，小于污水处理设施日废水处理设计能力，因此厂区内污水处理设施可满足本项目的废水处理需求。

水质处理达标分析

本项目仅有织造废水进入污水处理站，平均进水浓度为：COD 244.0mg/L、氨氮 0.8mg/L、总氮 2.4mg/L、总磷 0.2mg/L，经污水处理站处理后废水浓度 COD 48.8mg/L、氨氮 0.7mg/L、总氮 2.2mg/L、总磷 0.18mg/L，进一步过滤后出水水质能满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 工艺与产品用水水质标准，可回用于织造。因此本项目生产废水经厂区自建污水处理站处理可行。

回用可行性分析

项目生产废水经厂区污水处理站处理后达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工艺与产品用水标准后回用于生产，综合考虑，建设项目的污水处理工艺是可行的，定期清理污水站沉淀污泥，确保污水处理设施正常运行，因此生产废水全部回用是可行的。

三、营运期噪声环境影响和保护措施

(1) 噪声产生情况

本项目噪声主要来源于生产设备的运行，主要为高速倍捻机、喷气织布机、喷水织布机等设备运行时产生的机械噪声，声源强度值为 75~90dB（A），高噪声设备及其噪声源强见下表 4-2。

表 4-2 本项目噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

序号	建筑物名称	声源名称	数量 (台)	(声压级/ 距声源距 离) / (dB(A)/m)	声源 控制 措施	空间相对位置 /m			距 室 内 边 界 距 离 / m	室 内 边 界 声 级 / dB(A)	运 行 时 段 h/a	建 筑 物 插 入 损 失 / dB(A)	建筑外噪 声	
						X	Y	Z					声压 级 / dB(A)	建 筑 物 外 距 离 m
1	生产 厂 房	高速倍捻机	30	85/1	基 础 减 震 、 隔 声 罩 、 合 理 布 局	20	22.5	1.5	20	65	3000	20	45	65
		喷气织布机	16	85/1		25	67.5	1.5	15	70	3000	20	50	50
		络丝机	5	80/1		6.5	42.5	1.5	10	70	3000	20	50	50
		整经机	3	80/1		26.5	42.5	1.5	15	65	3000	20	45	50
		定型机	2	85/1		51.5	46	1.5	5	75	3000	20	55	50
		验布机	2	75/1		30	86	1.5	2	70	3000	20	50	50
		倒筒机	1	80/1		35	45	1.5	2	75	3000	20	55	50
		喷水织布机	80	85/1		35	67.5	1.5	5	75	3000	20	55	50

运营期环境影响和保护措施

(2) 厂界及环境保护目标达标情况预测

噪声令人内心烦躁或由于音量过高而危害人体健康，这类噪声严重影响到了人们的日常生活，本项目涉及的高噪声设备较多，如不采取措施进行噪声防治，不仅对企业内部工作人员的身心健康产生影响，也会对项目周边环境产生影响。

根据本项目的设备情况及生产特点，企业应采取以下措施加强噪声防治：

1) 降低声源噪音

降低声源噪音可以从以下几方面着手：一是从声源上控制，选择低噪声和符合国家噪声标准的设备，将噪音控制在源头。同时机械设备在无需工作状态下应关机，减少噪声源。二是改变声源的运动方式，如运用阻尼或隔振等措施降低固体发声体的震动，从而降低声源噪音。三是进行合理布局，建设项目在厂区总图设计上科学规划、合理布局，尽可能将噪声设备集中布置、集中管理、远离办公区域和厂界，远离周边居民敏感点。四是工程管理措施，建设项目建成投产后建设方需加强生产过程中原辅材料及工件搬运过程的管理，要求工人搬运时轻拿轻放（尤其是厂内运输操作），防止突发噪声对周边环境的影响。

2) 控制传音途径

对于在传播途径上降低噪声，控制噪声的传播可以采用改变声源已有传播途径的方式，具体如下：一是隔音。隔音就是将声音隔离，阻止声音向外传播，在厂房的建筑中使用多层密实材料用多空材料分割做成的夹层架构，可以起到很好的隔音效果。设备进行隔音处理，例如加工机床等高噪声生产设备设置在厂房内，底座均采用钢砵减振基座，通过设备减振、厂房隔声等措施能较好地降低噪声向外环境的辐射量，降噪效果可达到 25dB (A) 以上；风机设置隔声罩，安装消音器，底座采用钢砵减振基座，管道、阀门采取缓动及减振的挠性接口，并将风机设置在车间的远离厂界一侧，可有效降低风机噪声对厂界影响，降噪效果可达到 25dB (A) 以上；二是吸声。常用的吸声材料主要是多孔吸声材料，如玻璃棉、穿孔吸声板等，材料的吸声性能由其自身的粗造型、柔性、多孔性等多方面因素决定。此外，还可以在工厂或企业周围多植树，因为树木也能起到很好的吸声效果。三是建立隔音屏障，对于本项目距离居民区较近的一侧，可以通过在厂界处建立隔音材料来阻止噪声的传播。四是隔振，对于由固体震动产生的噪声要采取隔振措施，以减弱噪声的传播。

3) 受音者或受音器官的防护

对于长期工作在噪音环境中的工人，可以让他们佩戴耳塞、耳罩等保护耳朵的工具。

本次预测主要通过各噪声源经减震隔声处理后通过距离衰减至各厂界后的噪声值。预测模式采用《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）中的噪声预测计算模式进行预测：

①室内点声源的预测

声源位于室内，室内声源可采用等效室外声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按以下公式计算：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

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_{p2} -靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL -隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

②计算某一室内声源靠近围护结构处的倍频带声压级

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

式中：

L_{p1} ——靠近开口处（或窗户）室内倍频带的声压级，dB；

L_w ——点声源声功率级，dB；

Q ——指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ 。

R ——房间常数： $R=Sa/(1-a)$ ， S 为房间内表面面积， m^2 ； a 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 。

③计算所有室内声源在靠近围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1j}} \right)$$

④计算靠近室外观护结构处的声压级

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

⑤将室外声源的声压级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 为透声面积， m^2 。

⑥ 计算预测点的声级

$$Lp(r) = Lw + D_C - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中： $Lp(r)$ -预测点处声压级，dB；

Lw ——由点声源产生的声功率级（A 计权或倍频带），dB；

D_C ——指向性校正，它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 Lw 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度，dB；

A_{div} ——几何发散引起的衰减，dB；

A_{atm} ——大气吸收引起的衰减，dB；

A_{gr} ——地面效应引起的衰减，dB；

A_{bar} ——障碍物屏蔽引起的衰减，dB；

A_{misc} ——其他多方面效应引起的衰减，dB。

⑦ 预测点处 A 声级预测

$$L_A(r) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^8 10^{0.1L_{pi}(r) - \Delta L_i} \right]$$

式中： $L_A(r)$ ——距声源 r 处的 A 声级，dB (A)；

$L_{pi}(r)$ ——预测点（ r ）处

，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔL_i —— i 倍频带 A 计权网络修正值，dB。

⑧ 各声源在预测点产生的声级的合成

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} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（ L_{eqg} ）为：

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

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。

⑨多源叠加等效声级贡献值

由建设项目自身声源在预测点产生的声级，噪声贡献值计算如下：

$$L_{eqg} = 101g \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

L_{Ai} ——i 声源在预测点产生的 A 声级，dB（A）；

T——预测计算的时间段，s；

t_j ——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

⑩预测点的噪声预测值

预测点的贡献值和背景值按能量叠加方法计算得到的声级。噪声预测值计算如下：

$$L_{eq} = 101g \left(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}} \right)$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

L_{eqb} ——预测点的背景值，dB（A），

根据上述计算公式，预测结果详见下表 4-3。

表 4-3 本项目噪声对厂界的影响预测值（单位：dB（A））

预测方位	空间相对位置			时段	预测值 dB(A)	标准限值 dB(A)	达标情况
	X	Y	Z				
东侧厂界	40	44	1.5	昼间	52.4	65	达标
	40	44	1.5	夜间	52.4	55	达标
南侧厂界	20	0	1.5	昼间	51.3	65	达标
	20	0	1.5	夜间	51.3	55	达标
西侧厂界	0	44	1.5	昼间	53.4	65	达标
	0	44	1.5	夜间	53.4	55	达标
北侧厂界	20	87.5	1.5	昼间	52.6	65	达标
	20	87.5	1.5	夜间	52.6	55	达标

预计在通过合理布局、厂房隔声、距离衰减后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，即昼间噪声值≤65dB（A）、夜间噪声值≤55dB（A）。综上所述，建设项目噪声设备经距离衰减及厂房隔声，对周围声环境影响较小。

(3) 噪声监测计划

表 4-4 厂界噪声监测计划一览表

监测点位	监测项目	监测频率	监测部门	执行标准
各侧厂界	等效连续 A 声级	每季度一次, 昼夜测量	委托	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准

四、营运期固体废物环境影响和保护措施

建设项目产生的固体废物主要为废丝、污水处理污泥、废润滑油、废润滑油包装桶等。

(1) 废丝

本项目织造过程中会有少量的废丝产生, 产生量约为 5t/a, 该部分由企业收集后外售综合利用。

(2) 污水处理污泥

本项目废水处理过程中会产生污泥, 产生量约为 10t/a, 该部分由企业收集后交由环卫清运。

(3) 废润滑油

本项目生产设备需用机械润滑油润滑, 根据建设提供的资料, 项目润滑油年用量为 0.5t/a, 废机械润滑油产生量约为 0.25t/a。根据《国家危险废物名录》(2021 版), 废润滑油属于危险废物, 危废编号为 HW08, 类别代码为 900-217-08, 由公司收集后委托有资质单位处置。

(4) 废润滑油包装桶

项目润滑油使用过程中产生的废包装桶约 0.025t/a, 废润滑油包装桶属于《国家危险废物名录》(2021 年版) 中 HW08 类, 类别代码为 900-249-08, 建设单位收集后委托有资质单位处置。

本项目副产物属性判断见表 4-5, 本项目固废产生及处置情况见表 4-6。

表 4-5 本项目固废属性判定一览表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量(吨/年)	种类判断*		
						固体废物	副产品	判定依据
1	废丝	织造	固态	纤维丝	5	√	/	《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017)
2	污水处理污泥	废水处理	固态	纤维丝	10	√	/	

3	废润滑油	设备维护	液体	矿物油	0.25	√	/	
4	废润滑油包装桶	原料包装	固态	矿物油	0.025	√	/	

表 4-6 建设项目固体废物污染源核算结果及相关参数一览表

工序	装置	固废名称	固废属性	产生情况		处置措施	
				核算方法	产生量 (t/a)	工艺	处置量 (t/a)
织造	织布机	废丝	一般固废	类比法	5	收集外售	5
废水处理	废水处理站	污水处理污泥	一般固废	类比法	10	环卫清运	10
设备维护	设备	废润滑油	危险固废	类比法	0.25	委托有资质单位处置	0.25
原料包装	原料包装	废润滑油包装桶	危险固废	类比法	0.025		0.025

表 4-7 建设项目危险废物产生及处置情况一览表

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	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
废润滑油	HW08	900-217-08	0.25	设备维护	液态	矿物油	矿物油	三个月	T/I	使用密闭胶桶贮存于车间危废仓库
废润滑油包装桶	HW08	900-249-08	0.025	原料包装	固态	矿物油	矿物油	三个月	T/I	

1、固废处置分析

本项目产生的废丝由企业收集外售处理；危险废物交由资质单位处理。各类固废都得到妥善处理，不会产生二次污染，对项目周围环境影响较小。

2、固体废物暂存场所合理性分析

本项目建成后全厂一般工业固废产生量为 20t/a，厂区现有一座建筑面积为 10m² 的一般固废暂存间。一般工业固废垃圾平均转运周期为三个月，则暂存期内一般工业固废量最多为 5t，本项目一般固废暂存间一次暂存量最大为 5t，因此本项目设置的 10m² 一般工业固废堆场可以满足固废贮存的要求。

本项目建设一座建筑面积为 5m² 的危废暂存间，本项目所在区域不属于地震、泥石流等地质灾害频发带，也不存在洪水淹没的情况，离周边水体有一定的距离，危废仓库建设在厂房东南侧，因此危废仓库的选址合理。本项目建成后危废产生量为 0.55t/a，转

运周期为三个月，则暂存期内危废量最多为 0.138t，本项目进入危废仓库存放的危废主要包含废润滑油、废润滑油包装桶。废润滑油采用 200kg 胶桶密闭盛装，需 1 只 200kg 桶，所需暂存面积约为 0.4m²；废润滑油包装桶每次转运约 2 个，每只桶按照占地面积 0.1m² 计，按单层暂存考虑，则所需暂存面积约为 0.2m²。共需暂存面积约为 0.6m²。因此企业设置 5m² 危废暂存间，可以满足危废贮存的要求。

3、危险废物环境影响分析

(1) 危废贮存环境影响分析

本项目运营期产生的危险废物主要为废润滑油、废润滑油包装桶，危废产生后通过收集由专用的密闭胶桶贮存于厂区的危废仓库，并交由资质单位进行处理或厂家回收，运输和处置过程中严格按照危废管理要求进行，因此本项目产生的危废对周边环境影响较小。且本项目仅在运营期产生此类废物并按照要求及时有效处理，服务期满后对无影响。

同时，本项目产生的危废用密闭胶桶，贮存过程中不会产生有毒有害物质的挥发和扩散，也不会发生泄漏情况，因此本项目产生的危废在采取以上的污染防治措施条件下不会对周边的大气环境、地表水环境、土壤、地下水及周边环境保护目标产生影响。

(2) 运输过程影响分析

本项目危废采用密闭胶桶贮存和运输，在运输过程中使用专业危废手推车进行运输，运输过程采取跑冒滴漏防治措施，发生散落概率极低。当发生散落时，可能情况有：①胶桶整个掉落，但胶桶未破损，工人发现后，及时返回将胶桶放回车上，由于胶桶未破损，没有废物泄漏出来，对周边环境基本无影响；②胶桶整个掉落，但胶桶由于重力作用，掉落在地上，导致胶桶破损或盖子打开，废润滑油散落后，液体泄漏出来后形成液池，运输路线基本为硬化路面，经过水泥硬化处理，且硬化厚度达 100mm 以上。运输工人发现后，利用厂区配备的围截材料进行围堵，防止液体进一步扩散，同时利用厂区的收集桶将泄漏的液体尽可能的收集，通过以上措施后残留在地面的危废量较小。因此本项目的危废在运输过程中对周边环境影响较小。

(3) 危废处置环境影响分析

本项目产生的危废委托资质单位进行处理，保证项目产生的危废全部得到安全处置，因此本项目产生的危险废物交由资质单位处理后对环境的影响较小。

本项目一般工业固废处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染

控制标准》（GB18599-2020）要求、危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），对周围环境影响较小。

综上所述，该项目所产生的固废经上述措施可得到有效处置，不会引起环境卫生和“二次污染”的问题，对周围环境影响较小，固废处置措施方案可行。

建设项目一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求建设，具体要求如下：

（1）贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。

（2）贮存、处置场应采取防止颗粒物污染的措施。

（3）为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠。

（4）应设置渗滤液集排水设施。

（5）为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，应构筑堤土墙等设施。

（6）为保障设施、设备正常运营，必要时应采取防止地基下沉，尤其是防止不均匀或局部下沉。

危废暂存场所污染防治措施要求：

危险废物的管理应严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中有关危险废物的管理条款执行。危险废物贮存应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定执行。

①危险废物贮存容器要求

应当使用符合标准的容器盛装危险废物；装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求；装载危险废物的容器必须完好无损；盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）；液体危险废物可注入开孔直径不超过 70mm 并有放气孔的桶中。

②危险废物贮存设施的设计要求

危险废物贮存设施应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施，设置气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。

企业应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。对易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物进行预处理，稳定后贮存，否则按易爆、易燃危险品贮存。贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施。危险废物经营单位需制定废物入场控制措施，并不得接受核准经营许可以外的种类；贮存设施周转的累积贮存量不得超过年许可经营能力的六分之一，贮存期限原则上不得超过一年。

③公司应设置专门危险固废处置管理部门，作为厂内环境管理、监测的重要组成部分，主要负责危险固废的收集、贮存及处置，按月统计危险废物种类、产生量、暂存时间、交由处置时间等，并按月向当地环保部门报告。

表 4-8 建设项目危险废物贮存场所基本情况一览表

序号	贮存场所	危废名称	危废类别	代码	位置	面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存间	废润滑油	HW08	900-217-08	厂房东南侧	5m ²	密闭胶桶贮存	5t/次	三个月/次
2		废润滑油包装桶	HW08	900-249-08					

五、土壤环境影响和保护措施

建设项目所在地位于东台市梁垛镇临塔工业园区，属于规划的工业园区，本项目主要从事混纺布生产，本项目生产过程中不涉及使用重金属，不涉及地表漫流、垂直渗透等污染土壤的途径，因此本项目的建设对周边土壤环境影响很小。

本项目对危废仓库、废水处理区严格按照相关文件要求采取防渗措施，对厂区各场地地块进行分区防渗，正常状况下不会对地下水及土壤造成影响。

1、土壤及地下水环境保护措施

建设单位在项目运行期还应充分重视其自身环保行为，将从源头控制、过程防控方面进一步加强对土壤及地下水环境的保护措施。

①源头控制：在物料输送和贮存过程中，加强跑冒滴漏管理，降低物质泄漏和污染土壤及地下水环境的隐患。

②过程防控：危废仓库、废水处理区采取粘土铺底，再在上层铺设 10~15cm 的水泥进行硬化，并铺环氧树脂防渗；四周墙壁用砖砌再用水泥硬化防渗，并涂环氧树脂防渗。重点防渗区的等效粘土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ， $K \leq 10^{-10}cm/s$ ，一般防渗区的等效粘土防渗层 $M_b \geq 1.5m$ ， $K \leq 10^{-7}cm/s$ 。各类固废在产生、收集和运输过程中应采取有效的措施防止固废散失，设置防漏、防渗措施，确保废物不泄漏或者渗透进入地下水。地面防渗

措施满足《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定的防渗要求，同时加强绿化，各厂房周围设置绿化带，厂界四周布置绿化带，减少对土壤及地下水的污染影响。

六、地下水环境影响和保护措施

根据本项目工程特点，有可能对土壤和地下水产生污染的途径是危险废物贮存场的废液渗透到地下而造成的。为了有效防止上述事故的发生，本项目采取以下污染防治措施：

（1）源头上控制对土壤、地下水的污染

为了保护土壤、地下水环境，采取措施从源头上控制对地下水的污染。实施清洁生产和循环经济，减少污染物的排放量。从设计、管理各种工艺设备和物料运输管线上，防止和减少污染物的跑冒滴漏；合理布局，减少污染物泄漏途径。在厂内不同区域实施分区防治，项目厂区防渗分区见表 4-9。

表 4-9 拟建项目设计采取的防渗处理措施一览表

区域名称	防渗区识别	渗透系数要求
危废仓库、废水处理区、隔油池、防渗池	重点防渗区	$\leq 10^{-10}$ cm/s
其他生产区域	一般防渗区	$\leq 10^{-7}$ cm/s

各类固废在产生、收集和运输过程中应采取有效的措施防止固废散失，危险废物暂存场应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求设置防漏、防渗措施，确保危险废物不泄漏或者渗透进入地下水。此外，严格实施雨污分流，确保废水不混入雨水，进而渗透进入地下水。

综上所述，在建设单位采取以上分区土壤及地面硬化、防渗等措施后，可有效防止和避免项目对地下水和土壤之污染的发生。

（2）应急处置

①当发生异常情况，需要马上采取紧急措施，阻止污染扩大。

②当发生异常情况时，按照装置制定的环境事故应急预案，启动应急预案。在第一时间尽快上报主管领导，启动周围社会预案，密切关注地下水水质变化情况。

③组织专业队伍负责查找环境事故发生地点，分析事故原因，尽量将紧急时间局部化，如可能应予以消除，尽量缩小环境事故对人和财产的影响。减低事故后果的手段，包括切断生产装置或设施。

④对事故现场进行调查，监测，处理。对事故后果进行评估，采取紧急措施制止事故的扩散，扩大，并制定防止类似事件发生的措施。

⑤如果本公司力量不足，需要请求社会应急力量协助。

七、环境风险分析和防护措施

(1) 风险识别

A、物质危险性识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），环境风险评价工作等级划分为一级、二级、三级，具体见表 4-10。

表 4-10 评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a

^a 是相对于评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

危险物质数量与临界量的比值（Q）计算方法见如下公式：

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

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。

通过对本项目所涉及的危险物质梳理，得出项目Q值见下表：

表 4-11 环境风险物质情况统计表

名称	厂内最大存在总量（单位：t）	临界量 Qi	q/Q
润滑油	1	2500	0.0004
废润滑油	0.5	2500	0.0002
合计			0.0006

因此，Q=0.0006<1，本项目环境风险潜势为I。根据表 4-9，本项目环境风险评价等级为简单分析。

B、生产单元潜在危险性识别

①原材料发生火灾事故

按照理化性质表可知，本项目涤纶丝、混纺丝、金银线、棉纱均属于易燃物。生产过程中注意防明火等，在贮存、转运过程中遇明火会发生火灾事故，对周边大气环境及周边工作人员影响较大。

②废气处理装置失灵或操作不当

本项目生产过程中无废气产生，对周边大气环境影响较小。

③危险废物泄漏事故

本项目的危险废物在暂存、转运过程中如废润滑油等一旦发生泄漏，将会对周边土壤环境造成污染。

环境风险简单分析内容一览表见下表。

表 4-12 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	东台市金嘉纺织有限公司金嘉纺织搬迁技改项目			
建设地点	(江苏)省	(盐城)市	东台市	梁垛镇临塔工业园区
地理坐标	经度	E 120°17'21.24"	纬度	N 32°48'47.92"
主要污染物质及分布	本项目使用的原辅料储存在车间仓库内；产生的危险废物储存在危废仓库内，最大存储量均未超过相关的临界量。			
环境影响途径及危害后果	影响途径：原辅材料若遇明火，可能会发生火灾事故。废润滑油泄漏进入厂区土壤或者地下水，会对土壤及地下水环境造成污染。 危害后果：火灾事故造成环境、人员危害的风险；废润滑油泄漏进入厂区土壤或者地下水，会对土壤及地下水环境造成污染。			
风险防范措施要求	制定各项安全生产管理制度、严格生产操作规则，加强对危废仓库的管理，对电线线路及设备线路定期进行检查，加强管理和安全知识教育，防范意识，防止火灾发生。			
填表说明（列出相关信息及评价说明）	项目在采取相应的风险防范措施及对策后，项目的事故对周围的影响是可以防控的。			

(2) 火灾、爆炸事故风险分析

火灾事故危害预测属于安全评价范围，事故主要发生在厂区之内，事故产生的危害主要有热辐射，不仅会造成财产损失、停产等，而且有可能造成人员伤亡。火灾事故引起的大气二次污染物主要为二氧化碳、二氧化硫和烟尘等，浓度范围在数十至数百毫克/立方米之间，对于下风向的环境空气质量在短时间有较大影响，但长期影响不大，待事故得到控制后对周边的环境影响也即得到消除。

(3) 风险管理要求

针对本项目特点，提出以下几点环境风险管理要求：

- ①严格按照防火规范进行平面布置。
- ②定期检查、维护仓库储存区设施、设备，以确保正常运行。
- ③安装火灾设备检测仪表、消防自控设施。
- ④在项目正式投产运行前，制定出供正常、异常或紧急状态下的操作和维修计划，并对操作和维修人员进行岗前培训，避免因严重操作失误而造成人为事故。
- ⑤设置明显的警示标志，并建立严格的值班保卫制度，防止人为蓄意破坏；制定应急操作规程，详细说明发生事故时应采取的操作步骤，规定抢修进度，限制事故影响。

对重要的仪器设备有完善的检查和维护记录；对操作人员定期进行防火安全教育或应急演练，提高职工的安全意识，提高识别异常状态的能力。

⑥采取相应的火灾事故的预防措施。

⑦加强员工的事故安全知识教育，要求全体人员了解事故处理的程序，事故处理器材的使用方法，一旦出现事故可以立即停产，控制事故的危害范围和程度。

（4）风险防范措施

针对本项目可能发生的环境风险事故，提出以下风险防范措施：

①组建环保管理机构

企业应在项目建设完成前，组建安全环保管理机构，明确责任人员，配备管理人员，通过技能培训，承担该公司运行后的环保安全工作。

②选址、总图布置和建筑安全防范措施

选址、总图布置：

在厂区总平面布置方面，将会严格执行相关规范要求，所有建、构筑物之间或与其它场所之间留有足够的防火间距，防止发生火灾时相互影响；严格按有关规定对厂区进行区域划分；按《安全标志》规定设置有关的安全标志。

建筑安全防范：

主要生产设备均布置在车间厂房内，对人身可能造成危险的运转设备配备安全罩。根据火灾危险性等级和防火、防爆要求，各建筑物的防火等级均应采用国家现行规范要求进行设计。安全出口及安全疏散距离应符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）的要求。工作人员配备必要的个人防护用品。

③物料管理、储存、使用、运输中的防范措施

储存和使用：

建立健全安全规程及值勤制度，设置通讯、报警装置，确保其处于完好状态；对液体原辅料储存时，应考虑设置托盘等防止泄漏措施；操作人员在装卸、倾倒原辅料时应小心谨慎，尽量避免跑冒滴漏和不小心打翻；原辅材储存区附近应配置充足合格的防护器材、消防器材；厂区所有车间均应严禁明火。

液体原料泄漏环境风险防范措施：包装容器不应直接放置在地面上，而应放置在托盘上，一旦发生容器破损泄漏，可以进行收纳，不会漫流；如果因包装容器破损或操作不慎导致少量物料泄漏，可使用少量水冲洗稀释，避免挥发对大气环境造成影响。

采购和运输：

采购时，应要求提供技术说明书及相关技术资料；运输应由专业单位承担，运输路线尽量避开人口密集、水网丰富路段；运输车辆应随车配备充足合格的应急防护器材。

④消防应急措施

消防及火灾报警系统：

根据火灾危险性等级和防火、防爆要求，建筑物的防火等级均应采用国家现行规范要求。凡禁火区均设置明显标志牌。安全出口及安全疏散距离应符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）的要求。厂区消防用水与厂内生产、生活用水管网系统合并，在厂内按照规范要求配置消火栓及消防水炮。厂内不设消防站，由当地消防中队负责消防工作。

火灾报警系统：全厂采用电话报警，报警至当地消防中队。

⑤工艺和设备、装置方面安全防范措施

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

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

⑥自动控制设计安全防范措施

在车间内设置火灾报警及消防联动系统，以对厂内重点场所的火灾情况进行监控。

⑦电气、电讯安全防范措施

根据车间的不同环境特性，选用不同的电气设备，设置防雷、防静电设施和接地保护。执行《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》（GB50254-96）等的要求，确保工程建成后电气安全符合要求。供电变压器、配电箱开关等设施外壳，除接零外还应设置可靠的触电保护接地装置及安全围栏，并在现场挂警示标志。配电室必须设置挡鼠板及金属网，以防飞行物、小动物进入室内。采用地下电缆沟应设支撑架。

⑧废水泄漏事故防范措施

在发现废水泄漏后，首要任务是尽快停止泄漏源。包括关闭阀门、切断管道等措施。

启动应急计划：启动应急计划，该计划包括清楚的应对流程和负责处理泄漏的责任

人。确保所有工作人员了解应急计划，并及时采取行动。

隔离泄漏区域：尽量隔离泄漏区域，以防止泄漏扩散到更大范围。这可以通过设置临时屏障或使用吸收材料等方式实现。

穿戴适当的个人防护装备：工作人员在处理废水泄漏时应穿戴个人防护装备，如防护服、手套、护目镜等，以减少接触和暴露的风险。

综上，在采取有效防范措施后，本项目环境风险总体可控。

八、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122号）规定，废气、废水排放口应进行规范化设计，具备采样、监测条件，排放口附近树立环保图形标志牌。排污口应符合“一明显、二合理、三便于”的要求，即环保标志明显，排污口设置合理，排污去向合理，便于采集样品，便于监测计量，便于公众监督管理。按照国家环境保护总局制定的《〈环境保护图形标志〉实施细则(试行)》的规定，在各排污口设立相应的环境保护图形标志牌。具体要求见表 4-13。

表 4-13 新增各排污口环境保护图形标志一览表

排放口名称	编号	图形标志	形状	背景颜色	图形颜色
噪声源	ZS-01	提示标志	正方形边框	绿色	白色
危废仓库	GF-02	警告标志	三角形边框	黄色	黑色

注：①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；②建设项目周围防火距离范围内必须有明显的防火标志。

表 4-14 环境保护图形符号一览表

序号	提示图形符号	警告图形符号	名称	功能
1			噪声排放源	表示噪声向外环境排放
2	/		危险废物	表示危险废物贮存、处置场

(1) 全厂排水管网应严格地执行清污分流和雨污分流的要求。在不同排水口设置相应环保图形标志牌，便于管理、维修以及更新，厂内生活污水经隔油池+化粪池处理后近期由槽车运至东台市源清污水处理有限公司，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准后排入串场河，远期待临塔工业园工业污水厂

建成后接管临塔工业园工业污水厂进行处理。织造废水经处理后回用于生产；

(2) 按江苏省规定加强固废管理，应加强固废暂存设施的管理，设置专门的储存设施或堆放场所、运输通道。存放场应采取防散、防流、防渗等措施，并应在存放场地边界和进出口位置设置环保标志牌；

(3) 主要固定噪声源附近应设置环境保护图形标志牌。

项目建成后，应对上述所有污染物排放口的名称、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。

九、环保投资

本项目环保投资主要包括废水治理、减震降噪、固体废物收集处置及风险防范等费用，环保总投资预算为8万元，占总投资的1%，具体投资估算见下表：

表 4-14 项目环保投资一览表

序号	污染源	环保设备名称	环保投资 (万元)	处理效果
1	废水治理	调节池+混凝高效气浮池+ 多介质过滤器+清水池	5	达标回用
2	噪声治理	隔声、消声、减振	0	依托现有，厂界噪声达标排放
3	固废堆场	分类收集：危废暂存间 5m ² ，固废堆场 10m ²	2	安全贮存
4	绿化	/	0	依托现有
5	其他	管道、排污口标准化等	1	清污分流、排污口标准化整治
6	风险防范 措施	消防应急装置	0	依托现有，满足风险防范管理要求
		事故应急池 100m ³		
7	合计	—	8	—

五、环境保护措施监督检查清单

要素 内容	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	/	COD、NH ₃ -N、 总氮、TP	调节池+混凝高效气 浮池+多介质过滤器 +清水池，100t/d	满足城市污水再生利用 工业用水水质标准》 (GB/T19923-2005)标准 回用
声环境	设备运行噪声	噪声	选用低噪声设备，设 减振垫及减振基础， 加装消声措施，隔声 及距离衰减等	厂界达《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中的3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	设一般固废库和危废库，对一般固废和危废进行分类分质收集暂存后，一般固废由企业收集后外售，危废交由有资质单位代为处理或厂家回收。			
地下水及土壤 污染防治措施	对废水处理区、隔油池、防渗池、危废贮存区区域进行重点防渗，厂区内的其他生产区域进行一般防渗。			
生态保护措施	无			
环境风险 防范措施	1) 车间设置隔离，必须安装消防措施，加强通风，同时仓储驻地严禁烟火。 2) 加强原料管理，检查管道质量，预防破裂。 3) 为预防事故的发生，成立应急事故领导小组。 4) 每个生产岗位必须要有一个明确而又能为所有在岗人员熟悉的安全方针；并定期组织员工培训，熟练掌握应急事故处理措施。 5) 针对可能出现的情况，制定周密全面的应急措施方案，并指定专人负责。同时，定期进行模拟演练，根据演练过程中发现的新情况、新问题，及时修订和完善应急方案。			
其他环境 管理要求	1、环境管理 (一) 环境管理机构设置 为了本工程在运营期能更好地执行和遵守国家、省及地方的有关环境保护法律、			

法规、政策及标准，接受地方环境保护主管部门的环境监督，调整和制订环境规划和目标，进行一切与改善环境有关的管理活动，同时对工程施工及运营期产生的污染物进行监测、分析，了解工程对环境的影响状况，东台市金嘉纺织有限公司应设置专职的环境管理人员，配备一名管理人员分管环境保护管理工作，编入一名技术人员参与项目的环保设施“三同时”管理，同时需负责产生污染防治设施运行管理。由于环保工作政策性强，涉及多学科、综合性知识，建议该项目的专职环境管理人员选用具备环保专业知识并有一定工作经验的专业人员担任。

（二）环境管理制度

（1）贯彻执行“三同时”制度：设计单位必须将环境保护设施与主体工程同时设计，工程建设单位必须保证防治污染及其它公害的设施与主体工程项目同时施工、同时投入运行。

（2）执行排污许可相关要求：根据《排污许可管理办法（试行）》（部令第 48 号）、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 736 号）和《固定污染源排污许可 分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部部令第 11 号）的要求对排污许可进行分类管理，本项目属于通用设备制造业，对照以上文件属于登记管理，后续将按照排污许可制度相关要求申请取得固定污染源排污登记管理工作。

（3）环保设施运行管理制度：应建立环保设施定期检查制度和污染治理措施岗位责任制，实行污染治理岗位运行记录制度，以确保污染治理设施稳定高效运行。当污染治理设施发生故障时，应及时组织抢修，并根据实际情况采取相应措施，防止污染事故的发生。

（4）建立企业环保档案：企业应对废水、废气处理设施进行定期监测，建立污染源档案，发现污染物非正常排放，应分析原因并及时采取相应措施，以控制污染影响的范围和程度。

企业制定严格的环境管理与环境监测计划，并以扎实的工作保证企业各项环保措施以及环境管理与环境监测计划在项目运营期得以认真落实，才能有效地控制和减轻污染，保护环境；只有通过规范和约束企业的环境行为，也才能使企业真正实现社会、经济和环境效益的协调发展，走可持续发展的道路。

2、环境监测计划

环境监测是环境管理不可缺少的组成部分，通过监测掌握生产装置污染物排放规律，评价净化设施性能，制定控制和治理污染的方案，为贯彻国家和地方有关环保政策、法律、规定、标准等情况提供依据。

（1）环境监测机构的设置及职责

环境监测计划应有明确的执行实施机构，以便承担建设项目的日常监督监测工作。建议建设单位对专职环保人员进行必要的环境监测和管理工作的培训，以胜任日

常的环境监测和管理工作。因厂区不具备污染物样品实验室分析及条件，监测任务可委托有资质单位进行。

①建立严格可行的环境监测计划及质量保证制度；

②定期检查各车间设施运行情况，防止污染事故发生；

③对全厂的废气、废水、噪声污染源进行监测，并对监测数据进行综合分析，掌握污染源控制情况及环境质量状况，为决策部门提供污染防治的依据；

④建立严格可行的监测质量保证制度，建立健全污染源档案。

六、结论

本项目建设符合国家及地方相关产业政策，选址合理可行；项目采用的各项环保设施合理、可靠、有效，能保证各类污染物稳定达标排放或综合处置利用；污染物排放总量可在东台市范围内平衡；各类污染物正常排放对评价区域环境质量影响较小，区域环境质量仍可控制在现有相应功能要求之内。

因此，从环保角度而言，在切实落实本报告提出的各项环保措施的前提下，本项目建设营运可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 (t/a)

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	/	0	0	0	0	0	0	0
废水	废水量	652.8	652.8	0	0	0	652.8	0
	COD	0.209	0.209	0	0	0	0.209	0
	SS	0.137	0.137	0	0	0	0.137	0
	氨氮	0.013	0.013	0	0	0	0.013	0
	总磷	0.001	0.001	0	0	0	0.001	0
	总氮	0.0196	0.0196	0	0	0	0.0196	0
	动植物油	0.0196	0.0196	0	0	0	0.0196	0
一般工业 固体废物	废丝	5	0	0	5	0	10	5
	污水处理污 泥	0	0	0	10	0	10	10
危险废物	废润滑油	0.25	0	0	0.25	0	0.5	0.25
	废润滑油包 装桶	0.025	0	0	0.025	0	0.05	0.025

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件、附图

- 附件一 建设项目投资备案证
- 附件二 环评委托书
- 附件三 企业承诺书
- 附件四 企业公示无删减说明
- 附件五 项目厂区租赁协议材料
- 附件六 营业执照
- 附件七 法人身份证
- 附件八 环评技术合同
- 附件九 建设项目环评征求意见表
- 附件十 全本公示截图
- 附件十一 现有项目备案证
- 附件十二 现有项目危废协议
- 附件十三 检测报告

- 附图 1 建设项目地理位置图
- 附图 2 建设项目周围环境概况图
- 附图 3 建设项目平面布置图
- 附图 4 项目与生态空间管控区域相对位置图
- 附图 5 分区防渗图