

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1.项目名称—指项目立项批复时的名称，应不超过30个字（两个英文字段作一个汉字）。

2.建设地点—指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别—按国标填写。

4.总投资—指项目投资总额。

5.主要环境保护目标—指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6.结论与建议—给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制和分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7.预审意见—由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见—由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

1、建设项目基本情况

项目名称	年加工 3000 万米涤纶胚布				
建设单位	宿迁市宿豫区鑫旺纺织科技有限责任公司				
法人代表	吴培望	联系人	叶敬勇		
通讯地址	宿迁市宿豫区保安乡工业园区				
建设地点	宿迁市宿豫区保安乡工业园区晓仰线西侧				
联系电话	188****7871	传真	/	邮政编码	223800
立项审批部门	宿迁宿豫区发改局		批准文号	宿豫发改备【2020】49号	
建设性质	新建		行业类别及代码	化纤织造加工 C1751	
建筑面积(平方米)	8500		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	12000	其中：环保投资(万元)	46	环保投资占投资比例	0.38%
评价经费(万元)		预期投产日期	2020年12月		
原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机)： 主要原辅材料及主要设施和数量见工程概况。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量		名称	消耗量	
水(吨/年)	11400		蒸汽(吨/年)	-----	
电(万度/年)	20		天然气(标立方米/年)	-----	
燃煤(吨/年)	----		其它	-----	
废水(工业废水、√生活废水)排水量及排放去向： 本项目实行“雨污分流制”，雨水经厂区雨水管网收集后排入雨水管网，本项目废水主要为生产废水和生活污水，生产废水经厂区内自建污水处理池处理后全部回用，不外排，生活废水产生量为 1440m ³ /a，经厂区内化粪池预处理，满足接管标准后，排入保安乡污水处理厂集中处理，废水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 A 标准后外排入柴沂河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况： 无。					

2、 建设工程概况

2.1 企业位置基本情况

宿迁市宿豫区鑫旺纺织科技有限责任公司位于宿迁市宿豫区保安乡全民创业园晓仰线西侧，成立于2020年05月20日，注册资金20万元，是一家集面料纺织加工、家用纺织制成品制造、产业用纺织制成品生产、销售及售后服务于一体的公司。项目总投资为12000万元，拟投资建设年加工3000万米涤纶胚布。该项目租赁宿迁市盈铭装潢材料有限公司标准厂房，总建筑面积8500平方米，购置和安装喷水织机、整经机、验布机等生产设备共642台（套），项目建成后形成年加工3000万米涤纶胚布的生产能力。目前本项目已取得宿迁宿豫区发改局关于本项目的备案文件，批准文号为：宿豫发改备【2020】49号，目前本项目属于筹建阶段，未开工建设。

对照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），项目属于C1751化纤制造加工。根据《中华人民共和国环境影响评价法》（第77号主席令）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017年6月29日环境保护部令第44号公布根据2018年4月28日公布的《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》修正）的规定，该项目须执行环境影响审批制度。根据中华人民共和国生态环境部令第1号《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》，本项目属于“六、纺织业，20 纺织品制造”中的“其他（编织物及其制品制造除外）”，需编制建设项目环境影响报告表。据此，受宿迁市宿豫区鑫旺纺织科技有限责任公司委托，宿迁欣茂环保科技有限公司承担了该项目的环评工作，在接受委托后，我公司立即组织有关技术人员到项目所在区域进行了环境状况的现场调查分析，对建设项目地进行踏勘，筛选了项目的环境影响因素和评价因子，编制该项目环境影响报告表《宿迁市宿豫区鑫旺纺织科技有限责任公司年加工3000万米涤纶胚布环境影响报告表》并呈报环境保护主管部门审批。

2.2 产业政策相符性

本项目属于[C1751] 化纤织造加工，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中规定的鼓励类、限制类和淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》及《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构

调整指导目录（2012年本）>部分条目的通知》（苏经信产业[2013]183号）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；故为允许类。因此本项目符合国家和地方产业政策要求。

项目不属于《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的限制类项目，也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中的限制类和禁止类。综上所述，项目的建设符合地方相关产业政策的要求。

因此项目的建设符合国家及地方的产业政策。

2.3 工程内容及规模

单位名称：宿迁市宿豫区鑫旺纺织科技有限责任公司；

法定代表：吴培望；

企业地址：宿迁市宿豫区保安乡全民创业园晓仰线西侧；

所属行业：化纤织造加工 C1751；

建设性质：新建；

建设规模：总建筑面积 8500 平方米，总投资 12000 万元，其中环保投资 44 万元；

生产能力：项目建成后可年加工 3000 万米涤纶胚布；

职工人数：60 人；

作业制度：年生产 300 天，生产采用三班制，每班工作 8 小时，年工作 7200 小时；

1、产品方案

表 2-1 主体工程及产品方案

序号	工程名称	产品名称及规格	设计能力（万米/a）	产品产量（万米/a）	年运行时数（h）
1	涤纶胚布加工项目	涤纶胚布	3000	3000	7200

2、原辅材料及设备

表 2-2 原辅材料用量表

序号	名称	规格型号	年用量（t/a）	来源（供应商）
1	DTY 丝	-	1100	当地企业
2	FDY 丝	-	1150	当地企业

3	润滑油	--	0.7	当地市场
---	-----	----	-----	------

主要原辅材料说明：

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

FDY 丝：

涤纶全拉伸丝，在纺织过程中引入拉伸作用，可获得具有高取向度和中等结晶度的卷绕丝，为全拉伸丝。FDY 面料手感顺滑柔软，经常别用于织造仿真丝面料，主要用于家纺面料。

润滑油：

润滑油一般由基础油和添加剂两部分组成。基础油是润滑油的主要成分，决定着润滑油的基本性质，添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足，赋予某些新的性能，是润滑油的重要组成部分。润滑油是用在各种类型汽车、机械设备上以减少摩擦、保护机械及加工件的液体或半固体润滑剂，主要起润滑、辅助冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等作用。

表 2-3 主要设备一览表

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	喷水织机	320	套	400	国内
2	倍捻机	SF-500	套	200	国内
3	整经设备	G300-2H	套	40	国内
4	污水设备	/	套	1	国内
5	变压器	/	套	1	国内
合计				642	

3、公用与辅助工程

表 2-4 公用及辅助工程表

序号	建筑名称	设计能力	备注
主体工程	1#车间	3300 m ²	一层，含原料仓库
	2#车间	3700 m ²	一层，含成品仓库
	办公区	1500 m ²	二层
辅助工程	原料仓库	750m ²	一层

	成品仓库	700m ²	一层
	附属用房	50m ²	一层
公用工程	供电	20 万 kwh/年	依托市政供电系统统一供水
	给水	11400 吨/年	依托市政供水系统统一供水
	排水	生活废水量 1440 吨/年	经化粪池预处理后接管进入保安乡污水处理厂
		生产废水 110400 吨/年	全部回用
环保工程	生产废水处理	格栅井+隔油池+废水调节池+气浮池+沉淀池(压滤)+砂滤, 400t/d	全部回用, 不外排
	生活污水	化粪池 5m ³	经化粪池预处理后, 依托污水管网, 接管保安乡污水处理厂进行集中处理
	固废堆场	10m ²	生活垃圾由环卫部门集中清运, 生产固废收集后外售
	危废仓库	15m ²	集中后交有资质单位处理
	噪声	隔声、减震	达标排放

4、项目地址位置及厂界 300 米土地利用现状

项目位于宿迁市宿豫区保安乡全民创业园晓仰线西侧，项目东侧为晓仰线，南侧为东威卫浴，西侧为空地，北侧为空厂房。详见附图 2 周边概况图

5、选址与规划相符性

宿迁市宿豫区保安乡全民创业园规划面积 44.43 公顷，规划依托区域优势资源，大力发展农副产品加工（不含屠宰的食品加工制造）、纺织服装加工（棉纱加工、服装加工，不含印染工艺）、木材加工行业（仅为木质家具、门窗等加工）。创业园产业定位与国家产业导向政策是相容的。

从环保方面看，保安乡全民创业园选址位于宿迁市宿豫区，在土地资源、环境资源较为丰富，以“建设专业化、规模化、集约化生产，资源节约型、环境友好型、安全发展型的生态环保园区”为目标，降低单位面积的污染物排放强度，并对现状环境问题进行综合整治，符合区域资源环境条件和环境保护的需要。

建设项目拟建地位于宿迁市宿豫区保安乡全民创业园晓仰线西侧，属工业用地，符合园区产业定位和用地规划要求。

综上所述，本项目符合国家及地方法律法规及相关产业政策要求。

6、厂区平面布置

本项目出入口位于厂区东侧，生产车间位于整个厂区的西侧，原料和成品仓库位于生产车间内，东北角为办公楼，污水处理设备位于厂区的西侧。具体见本项目厂区平面布置图附图 3。

2.4“三线一单”相符性分析

1) 与《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）相符性分析

根据《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），距离本项目最近的区域为北 11.79km 的新沂河（宿豫区）洪水调蓄区。本项目不在新沂河（宿豫区）洪水调蓄区生态红线管控区范围内，不占用宿豫区生态红线区域，与生态红线保护规划相符合《江苏省生态空间管控区域规划》管控要求，本项目不在其生态红线规划范围内。

表 2-5 新沂河（宿豫区）洪水调蓄区

地区	红线区域	主导生态功能	红线区域范围		相符性分析
			一级管控区	二级管控区	
宿豫区	新沂河(宿豫区)洪水调蓄区	洪水调蓄	—	新沂河两岸河堤之间的范围	项目距此约 11.79km, 符合规定

2) 与《江苏省国家级生态保护规划》相符性

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发（2018）74 号），全省国家级生态保护红线区域总面积为 18150.34 平方公里，占全省陆海统筹国土总面积的 13.14%。其中陆域生态保护红线区域面积 8474.27 平方公里，占全省陆域国土面积的 8.21%；海洋生态保护红线区域面积 9676.07 平方公里，占全省管辖海域面积的 27.83%。距项目最近生态红线区为项目西侧约 10.94km 处的宿豫杉荷园省级湿地公园，项目不在生态红线区内，因此，建设项目不违背《江苏省国家级生态保护规划》的划定要求。

表 2-5 宿豫杉荷园省级湿地公园

所在行政区域		生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积（平方公里）
市级	县级				
宿迁市	宿豫区	宿豫杉荷园省级湿地公园	湿地公园的湿地保育区和恢复重建区	宿豫杉荷园省级湿地公园总体规划中的湿地保育区和恢复重建区范围	1.01

3) 环境质量底线相符性

根据宿迁市生态环境局公布的《宿迁市 2019 年度环境状况公报》，2019 年，全市环境空气质量指标降幅总体较好。全市环境空气优良天数达 230 天，优良天数比例为 63.0%。空气中 PM_{2.5}、NO₂、SO₂、CO 指标浓度同比下降，浓度均值分别为 47μg/m³、29μg/m³、8μg/m³、1.2mg/m³，同比分别下降 9.6%、3.3%、20.0% 和 14.3%。PM₁₀、O₃ 指标浓度分别为 78μg/m³、180μg/m³，同比上升 5.4%、7.8%；其中，O₃ 作为首要污染物的超标天数为 69 天，全年占超标天数比例达 51.1%，已成为影响全市空气质量达标的主要指标。因此，宿迁地区为不达标区，主要为 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 超标。为加强市区扬尘污染治理，改善空气质量，建设生态文明城市，宿迁市发布了《宿迁市 2020 年大气污染防治工作方案》，分别从优化产业结构，推进能源结构调整，推进交通运输结构调整，推进用地结构调整和面源污染治理，推进工业污染综合治理，推进区域联防联控，有效应对重污染天气，推进大气污染防治能力建设等七个方面推进区域臭氧污染治理、面源污染治理、重点行业深度减排、VOCS 污染治理和重污染天气应急管控，不断提升大气污染防治能力建设，全面实现空气质量约束性目标，从而确保宿迁环境空气质量达标；水环境质量：项目区域河流为柴沂河，综合《2019 年宿迁市环境质量状况报告》和《宿豫区保安乡全民创业园发展规划环评影响报告书》内容，柴沂河水质、除 COD、BOD₅ 外，其余因子均能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 3 类标准。本项目建设后废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。

综上，项目的建设符合环境质量底线相关标准要求。

①项目与水环境功能的相符性分析

本项目废水主要为生产废水和生活污水，生产废水经厂区内自建污水处理池处理后全部回用，生活污水经化粪池预处理后接管至宿豫区保安乡污水处理厂，尾水达标排放。故本项目废水对周围水体环境影响较小，因此，项目的建设符合相关水环境功能的要求。

②项目与大气环境功能的相符性分析

根据《江苏省环境空气质量功能区划分》，该项目所在区域大气环境为二类区，二类功能区为居住区、商业交通居民混合区、文化区、工业区和农村地区。

本项目位于江苏省宿迁市宿豫区保安乡全民创业园区内，属于化纤织造项目，无废气产生。经分析可知，本项目对区域环境空气质量影响较小，符合大气功能区的要求。

③项目与声环境功能区的相符性分析

根据声环境影响预测，本项目建设后对周围的声环境影响较小，不会改变周围环境的功能属性，因此，本项目建设符合声环境功能区要求。

综上，项目的建设符合环境质量底线相关标准要求。

④资源利用上线相符性

本项目所在地位于宿迁市宿豫区保安乡全民创业园晓仰线西侧，项目用水来自市政供水管网，不会达到资源利用上线；项目用电由市政供电管网提供，不会达到资源利用上线；项目租赁厂房、用地为工业用地，符合当地土地规划要求，亦不会达到资源利用上线。

⑤环境准入负面清单

本次环评对照国家及地方产业政策、地方环境准入负面清单和《市场准入负面清单》（2019年版）进行说明，具体见表 2-6。

表 2-6 行业准入相关性分析

序号	内容	相关性分析
1	《产业结构调整指导目录（2019年本）》	经查《产业结构调整指导目录（2019年本）》，项目产品、所用设备及工艺均不属于限制类和淘汰类，为允许类，符合该文件要求
2	《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》及修订	经查《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》及修订，项目产品、所用设备及工艺均不属于限制类和淘汰类，为允许类，符合该文件要求
3	《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《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》中
4	《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
5	《宿迁市内资企业固定资产投资项目管理负面清单》（2015年本）	本项目不在《宿迁市内资企业固定资产投资项目管理负面清单》（2015年本）中

6	《<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【2019】136号)	本项目不在《<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【2019】136号)中
7	宿迁市宿豫区保安乡全民创业园产业定位: 大力发展农副产品加工(不含屠宰的食品加工制造)、纺织服装加工(棉纱加工、服装加工, 不含印染工艺)、木材加工行业(仅为木质家具、门窗等加工)	本项目属于纺织业, 不含印染工艺, 符合宿迁市宿豫区保安乡规划。

由上表可知, 本项目符合国家及地方产业政策和《市场准入负面清单(2019年版)》要求, 综上所述, 项目符合“三线一单”要求。

2.5 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目租用现有空厂房, 属于新建项目, 无原有污染。

3、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1、地理位置

宿豫区地处东经 117 度 56 分，北纬 33 度 59 分，位于江苏省北部，与徐州、淮安、连云港三市毗邻，相距均为 100 公里左右，东与沭阳接壤，南与泗阳相邻，西与睢宁比连，西北和邳州为邻，北隔新沂河与新沂市相望，环抱地级宿迁市区，处于徐连经济带、沿海经济带、沿江经济带的交叉辐射区。

本项目位于江苏省宿迁市宿豫区保安乡全民创业园区内，建设项目地理位置图详见附件 1。

2、地形地质地貌

宿豫区地处东经 117 度 56 分，北纬 33 度 59 分，位于江苏省北部，与徐州、淮安、连云港三市毗邻，相距均为 100 公里左右，东与沭阳接壤，南与泗阳相邻，西与睢宁比连，西北和邳州为邻，北隔新沂河与新沂市相望，环抱地级宿迁市区，处于徐连经济带、沿海经济带、沿江经济带的交叉辐射区。宿豫区地势总体上较为平坦，地形依随马陵山脉自北向南呈缓坡降，海拔平均 20 米，最高 72.8 米，最低 8.8 米。

3、水系水文

宿豫区地处淮、沂、沭泗水系下游，历来有“洪水走廊”之称。辖区内主要有三河一湖。

京杭大运河北起新沂市窑湾镇进入宿豫区境内，从西北皂河镇的三湾向东南纵贯五乡镇，最后出仰化流入泗阳县，境内全长 69.5 公里，宽度在 100-200 米之间，其水位分别由皂河、宿迁、刘老涧三个节制闸控制，最高水位 18.93 米，最低水位 17.06 米。

陆塘河起源于骆马湖，在宿豫区境内约 36.5 公里，沿东南向流入泗阳县境内。陆塘河在泗阳县境内与淮沭河相接，河水汇入淮沭河，经淮沭河、新沂河入东海。陆塘河原为沂泗和骆马湖的主要排洪出路，自 1964 年江苏省水利厅决定陆塘河不再分泄骆马湖洪水，而变为流域排涝河道。河底高程 14.0-12 米，河底宽 13.5-60 米，堤顶高 22.5-14.8 米，设计排涝水位 16.45-12.8 米，排涝流量 $506\text{m}^3/\text{s}$ 。

马河主要作排涝河、纳污河流，主要汇集开发区内企业的工业废水及宿豫区部分生活污水，自顺河镇陆集、丁咀、仰化汇入陆塘河，全长约 22.9 公里。马河底宽在 18~22m，河宽 30-40 米，水深在 2.0~3.0m，内边坡为 1: 2.5，河流底坡约 1/10000，

河流最大流量在 37~70m³/s，最大流速在 0.6m/s，平均流量约在 30m³/s，平均流速约 0.3m/s，为自西向东的单向流河流。

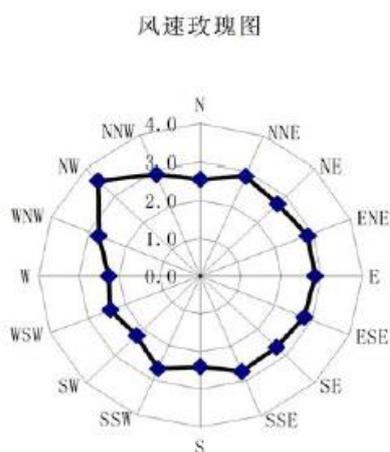
骆马湖内，总水面积约 45 万亩，在我区境内约 35 万亩，最大水容量 14.5 亿立方米，相应水位 24.5 米，汇集中运河及承接山东省进入我省的沂河、新戴河来水，调蓄后通过嶂山闸经新沂河渲泄入海，最大泄洪量 5760 m³/s，是集防洪、灌溉、水运、养殖等功能为一体的中运河上的一颗明珠。

表 2-1 宿豫区主要河流功能类别

河流	起---止	长度	使用功能	水质标准
马河	西北起化肥厂排污口--东南止于顺河镇	约 4Km	排涝、纳污	IV类
京杭大运河	北起三号桥—南至七号桥南 1 公里	约 5Km	南水北调、通航、泄洪、工农业及生活饮用水源饮用	III类
六塘河	北起骆马湖—纲要桥—大新桥—张新庄大桥—泗阳县境内	位于开发区东南	排涝	

4、气候、气象

宿豫区属于北亚热带大陆性气候，四季分明，夏季炎热多雨，冬季寒冷干燥；一年四季以东南风为主,有季节性.春、夏两季多东南风，秋、冬季多东北风，年平均风速 3.0m/s，历史最大风速：21.6m/s，年均大风天数：8.4 天，年最多大风天数:25 天，年最少大风天数:2 天；年均雾日数 50d。年风频和风速玫瑰图如下：



5、生态环境

宿豫区所处的是平原植被区，没有天然森林，在村落、堤岸、路边有人工栽培林木，以杨树为主；农田植物有小麦、水稻、玉米、棉花、大豆、油菜、花生、芝麻、山芋等。在农田隙间和抛荒地有灌木和草本植物，以西伯利亚萝、海乳草、白茅占优

势。伴生有拟漆姑、狗牙根、烟台飘拂草、节节草、蒲公英、苍耳、狗尾草等。

土壤分为 4 个土类，7 个亚类，15 个土属，37 个土种。紫色土和棕壤土分布在北部低山丘陵区；潮土分布最广，面积最大由黄泛冲积物发育而成，主要分布在运河以西地区；砂礓岗土分布在河湖沉积平原地带，面积仅次于潮土。分布在运河以东地区。

项目所在地：无国家重点保护动植物、矿产开发等情况、国家风景名胜等敏感目标。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1、社会概况

宿豫区是 1996 年伴随地级宿迁市组建而设立的行政区域，是地级宿迁市下辖区。现辖 14 个乡镇、3 个乡、1 个林场，区域总面积 854 平方公里，户籍总人口 70.25 万人（2013 年末）宿豫区西、北、东侧环抱宿迁市，是宿迁中心城市“一体两翼”的东翼，与徐州、连云港、淮安三市相距均在 100 公里左右，距南京 260 公里、上海 380 公里。宿豫水陆空交通便捷，宁宿徐高速公路、徐宿淮盐高速公路、宿新一级公路、宿沭一级公路、徐淮公路穿境而过，京杭大运河纵贯南北，距京沪高速公路、陇海铁路新沂站、新（沂）长（兴）铁路沭阳站均在 50 公里左右，距连云港港口 120 公里、徐州观音机场 60 公里、连云港白塔埠机场 110 公里。

2、经济概况

2019 年，预计实现地区生产总值超 300 亿元、增长 7.6%；一般公共预算收入 20.51 亿元、增长 5.4%，其中税收占比 93.1%；社会消费品零售总额 75 亿元、增长 6.8%；500 万元以上固定资产投资增长 7%；全体居民人均可支配收入 25060 元、增长 8.5%；全面小康综合实现度达 95.93%，较 2018 年提高 5.75 个百分点，41 项监测指标有 32 项达标，较 2018 年增加 7 项。工业经济提质扩量。预计实现规上工业总产值 310 亿元、增长 10%，规上工业增加值 70 亿元、增长 9.6%，工业开票销售收入增长 18.4%，工业总量逐步壮大。加快培育十大特色产业，新材料产业产值占全市比重达 47.8%，纺织服装产业产值同比增长 105%，高新技术产业产值占规上工业产值比重达 37.6%，实际利用外资突破 1 亿美元，工业结构持续优化。深入推进“521”工程，完成 2000 万元以上兼并重组企业 4 家、千万元以上技改项目 46 个，新增主板报会企业 3 家、挂牌企业 6 家，新增开票销售收入超亿元企业 10 家、超 10 亿元企业 1 家，企业质效不断提升。我区被表彰为全省“促进制造业创新转型和高质量发展、先进制造业集群培育等工作成效明显县区”，苏北唯一。

3、文化

宿豫区地处鲁南丘陵与苏北平原过渡带，区域内包含两种方言语系：沭阳、泗阳、泗洪属江淮方言区，宿豫区、宿城区属狭义的北方方言区。因其方言声腔不同，形成各具特色的地方戏曲，沭阳、泗阳为淮海戏流行区，泗洪为泗洲戏流行区，宿豫、宿城有淮红戏以及琴书、大鼓、评词等曲艺品种。民间艺术繁荣，旱船、高跷、花挑、

跑驴、舞龙、舞狮等艺术形式为群众喜闻乐见。长期以来形成的岁时、礼仪风俗也很多，如祭灶、过年、二月二、上巳日、六月六等，在婚丧嫁娶、生育寿庆上的仪式和席面也别有一番程式。生活上，因宿迁历史上为旱作物产区，居民以小麦、玉米、甘薯等为主食，可加工做成煎饼、馒头、粉丝、曲酒等，以吃面食为主，但自“旱改水”后，逐渐改为以吃大米为主，居民多喜食葱、蒜、辣椒，冬季习惯腌制大白菜、雪里蕻、萝卜、大头菜等备冬。

4、交通运输条件

宿迁作为江苏、安徽、山东三省直通衢、新亚欧大陆桥东桥头堡城市群中的中心城市，区位优势突出，交通发达。

公路：宿迁南下即可进入长江三角洲，北上进入京津唐都市带，背靠中原腹地，处在京杭运河、京沪高速、连霍高速、宁宿徐高速、徐宿淮盐高速的交汇处。京沪高速公路使宿迁与首都北京和国际化大都市上海的时空距离大为缩短，到北京和上海的车程分别只有 7 小时和 5 小时；连霍高速使宿迁融入亚欧大陆桥；宁宿徐高速公路形成了宿迁与省会南京的快速通道；徐宿淮盐高速公路横贯腹地；

铁路：新长铁路把苏北至长江三角洲地区有机连接起来；

水运：黄金水道京杭大运河纵贯全市 145 公里；借助国际知名海港—连云港，可直航 100 多个国家；

空港：宿迁距连云港白塔埠机场、徐州观音国际机场分别仅 100 公里和 60 公里，空港优势明显。

5、文物与景观

宿豫区具有 3000 多年的文明历史，有丰富的文化遗产、光荣的革命历史。曾哺育出西楚霸王项羽，民族英雄杨泗洪、中国人民解放军炮兵创始人朱瑞将军等英雄豪杰。宏伟典雅的项王故里和乾隆行宫、省级嶂山森林公园和湖滨浴场，是国内外游客旅游、休憩的理想之地。

宿豫区保安乡全民创业园简介

(1) 地理位置

宿豫区保安乡位于宿迁市宿豫区东北，西距宿迁中心城区约 30 公里，东接沭阳县、北接来龙镇、西接曹集乡、南接关庙镇。距宿迁城区 30 公里，区域总面积 46 平方公里，辖保安村、永胜村、韩集村、腰庄村、黄泥村、坡墩村、大庄村等 8 个行政村，0.49 万户，2.3 万人口，实有耕地面积 3.7 万亩。

(2) 各类用地规划

① 居住用地规划

本次工业园区规划不设置居住用地。

② 公共设施用地

规划公共设施用地 2.03 公顷，占总用地的 4.57%。规划公共设施用地包含给水用地 0.47 公顷、环卫用地 1.28 公顷和排水用地 1.97 公顷。

③ 对外交通用地

对外交通用地主要依托兴张路、保张线和保黄线。

④ 道路广场用地

园区内城市道路网由过境交通、主干路、次干路、支路四级构成，形成“两横三纵”的骨架路网，“两横”为保张线、保黄线，“三纵”为兴张路、保兴路、建设路。

其中保张线、保黄线、兴张路、保兴路均已建成，规划新建一条建设路，为支路，道路红线控制 16 米，长 1.03 公里。

⑤ 绿地

规划区内以生产功能为主，游憩人员较少，绿地主要规划为道路景观绿地、办公区绿化绿地，总规划面积为 8.39 公顷，占规划总面积的 18.88%。

⑥ 工业用地

规划工业用地面积 33.16 公顷，占总用地的 74.63%，全部规划为二类工业用。保留现状部分工业用地 15.5 公顷，规划新增工业用地 17.66 公顷。严禁在规划工业区外新建工业企业。

⑦ 仓储物流用地

园区现有仓储用地 1.6 公顷，占总用地的 3.60%，开发强度为 100%。

(3) 产业发展战略

通过对区域调查与综合分析，针对中小企业集聚区的特点，通过区域功能细化和重组，规划形成“一心五区”的规划布局结构。

“一心”：指园区主入口的综合办公服务中心，是整个园区的交通、景观、视觉中心。

“五区”：通过园区道路将整个地块划分为一个仓储区，四个产业功能区，分别是包括已建厂区的中小企业产业区、农副产品深加工区、服装纺织区、木材加工区。各片区形成一定的专业及功能分工。在公共服务环境景观、基础设施配套、交通、空间组织等方面紧密联系、互为依括。

(4) 规划范围与产业定位

规划范围：园区规划面积 44.43 公顷（合 0.4443km²），保安乡兴张路以西、建设路（规划）以东、保张路以南，保黄线以北。

总体发展规划目标：为加快经济结构调整，合理配置空间资源，强化产业发展定位，优化工业产业布局，促进集约集群发展，按照“立足现有基础、着眼长远发展，强化统筹兼顾、突出禀赋特色，注重优势发挥、形成集群规模”思路发展。将本创业园打造成为环境优美、经济发达、社会和谐的现代工业园区。经济发展规划目标：近期（2020 年）规划项目 15 个，工业生产总值达 5.8 亿，远期（2030 年）规划项目 25 个，工业生产总值达 13 亿。创业园规划主导产业为：农副产品加工业、纺织服装加工、木材加工业为主。

(1) 农副产品加工行业。因地制宜，不断开拓农副产品深加工，实施龙头带动战略，逐步形成“产加销”一条龙，“贸工农”一体化的市场经济新格局。入区食品加工制造不含屠宰。

(2) 纺织服装加工行业：棉纱加工、服装加工，不含印染工艺。

(3) 木材加工行业：木质家具、门窗等加工。

(5) 给水与排水

宿迁市宿豫区保安乡全民创业园实行区域集中供水，区内职工生活用水、生产用水由宿迁市新源水厂提供，水源为骆马湖。通过区域供水，能满足创业园的生活用水以及工业用水要求。创业园内工业废水、生活污水排入市政污水官网，污水经集中输送至市政主干管，最终输送至保安乡污水处理厂进行处理。设计处理规模为 1000t/d，收集的污水主要为保安乡居民生活污水以及少量工业生产废水（不超过污水厂规模的 10%）。

(6) 供电

保安乡现状无变电所，全镇主电源为 110 千伏大兴变。现状电力线路电压等级主要为 220 千伏和 10 千伏，基本采用架空敷设的方式。

(7) 燃气、供热

保安乡生活、生产使用的现状气源主要是罐装液化石油气，现状无燃气管道。

(8) 固废处置

园区产生的一般固体废物、危险废物及生活垃圾均妥善处理，实现零排放。其中生活垃圾由环卫部门进行处理，区内设置垃圾转运站一处。一般工业固废主要采用综合利用的方式进行处理。危险固废送有资质单位安全处置。因此认为，区域固废处置规划能满足区域发展要求。

(9) 宿豫区保安乡全民创业园环境功能区划分

3-3 环境功能区划分一览表

大气环境	地表水环境	声环境
执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准	柴沂河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类水标准	执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类区标准

4、环境质量状况

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

1、大气环境质量

根据宿迁市生态环境局公布的《宿迁市 2019 年度环境状况公报》，2019 年，全市环境空气质量指标降幅总体较好。全市环境空气优良天数达 230 天，优良天数比例为 63.0%。空气中 PM_{2.5}、NO₂、SO₂、CO 指标浓度同比下降，浓度均值分别为 47μg/m³、29μg/m³、8μg/m³、1.2mg/m³，同比分别下降 9.6%、3.3%、20.0%和 14.3%。PM₁₀、O₃ 指标浓度分别为 78μg/m³、180μg/m³，同比上升 5.4%、7.8%；其中，O₃ 作为首要污染物的超标天数为 69 天，全年占超标天数比例达 51.1%，已成为影响全市空气质量达标的主要指标。因此，宿迁地区为不达标区，主要为 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 超标。为加强市区扬尘污染治理，改善空气质量，建设生态文明城市，宿迁市发布了《宿迁市 2020 年大气污染防治工作方案》，分别从优化产业结构，推进能源结构调整，推进交通运输结构调整，推进用地结构调整和面源污染治理，推进工业污染综合治理，推进区域联防联控，有效应对重污染天气，推进大气污染防治能力建设等七个方面推进区域臭氧污染治理、面源污染治理、重点行业深度减排、VOCS 污染治理和重污染天气应急管控，不断提升大气污染防治能力建设，全面实现空气质量约束性目标，从而确保宿迁环境空气质量达标。

2、地表水质量现状

根据《宿迁市 2019 年环境状况公报》所述，全市共有 17 条河流 19 个断面纳入省级考核。对照省考要求，2018 年，古黄河的黄河新桥断面、怀洪新河的双沟大桥断面、新沂河的张庄断面等 18 个断面水质达标，达标率为 94.7%，六塘河的程道渡槽断面水质超标，超标因子为化学需氧量和总磷。全市省考水质达标率，与去年持平。通过《宿豫区保安乡全民创业园发展规划环评影响报告书》中监测数据可知，柴沂河各监测因子除 COD、BOD₅ 外均能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类水质标准要求，柴沂河 COD、BOD₅ 超标主要是由于柴沂河两侧的居民生活污水未集中收集处理，直接排入柴沂河，导致柴沂河水质较差。综合《2019 年宿迁市环境质量状况报告》和《宿豫区保安乡全民创业园发展规划环评影响报告书》内容，为改善柴沂河水质，

保安乡政府出具了柴沂河整治方案（见附件），具体整治方案如下：

①建设分散式污水处理站

拟对保安乡相对集中的行政村建设农村分散式生活污水处理站，到 2020 年底分别在黄泥村、大庄村、韩集村、东张圩村、坡墩村、五魁村建设农村分散式污水处理站 6 座，处理规模总计达 2000 吨/天。

②建设截污管道工程

为减少入柴沂河污水量，河道沿线全线取消排污口，将柴沂河两岸人口相对集中的行政村废水全部集中纳入市政排污管道送入保安乡污水处理厂处理，规划沿柴沂河北测大庄村至坡墩村铺设 DN600 截污管道 4.8km。

③疏浚整治工程

拟对柴沂河进行疏浚整治，拟整治河段约 10 公里，具体整治方案将结合河道现状，按计算结果确定。

根据柴沂河水质达标方案，采取上述措施可大幅度减少入柴沂河污染物，柴沂河水质将大幅提升，柴沂河水质可达Ⅲ类水质。

3、声环境质量

建设项目所在地属于工业园区，项目所在地声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准。根据《2019 年宿迁市环境质量状况报告》，该项目所在地声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准，即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

4、辐射环境质量状况

建设项目所在地无不良辐射环境和生态环境影响。

5、生态环境状况

生态遥感监测结果显示，全市的生态环境质量等级为良，植被覆盖度较高，生物多样性较丰富，适宜生活。

主要环境保护目标

项目位于宿迁市宿豫区保安乡全民创业园晓仰线西侧，根据现场踏勘，确定项目环境保护目标和环境空气保护目标，详见表 4-1、4-2。

表 4-1 主要环境保护目标

环境要素	保护目标名称	规模	方位	距离	保护级别
水环境	柴沂河	小型	W	3000m	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中 III 类标准
	保安支渠	小型	E	40m	
声环境	厂界				GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类区标准
生态环境	新沂河(宿豫区)洪水调蓄区	-	N	10850m	洪水调蓄

表 4-2 环境空气保护目标

名称	坐标/m		保护对象	保护规模	保护内容	环境功能区	相对厂址位置	相对厂界距离 m
	X	Y						
保安村	118.52 1042	34.011 955	居民	112 户/约 392 人	人群健康	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二类区	N	200
政法综治中心	118.52 4288	34.010 533	群众	112 户/约 392 人	人群健康		E	90
安置小区	118.52 6031	34.011 724	居民	112 户/约 392 人	人群健康		E	240
贾墩村	118.52 7518	34.013 8122	居民	65 户/约 221 人	人群健康		NE	478

表 4-3 地表水保护目标

保护对象	保护内容	相对厂界				相对排放口			与本项目水体关系
		距离	坐标		高差	距离	坐标		
			X	Y			X	Y	
柴沂河	水质	2450	329	638	-1.0	2210	329	638	纳污水体

5、评价适用标准

环 境 质 量 标 准	1、大气环境质量						
	建设项目所在区域 SO ₂ 、NO ₂ 、CO、颗粒物（粒径小于等于 10μm）、颗粒物（粒径小于等于 2.5μm）、O ₃ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，具体见表 5-1。						
	表 5-1 环境空气质量标准						
	污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源			
	二氧化硫 (SO ₂)	年平均	60μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级 标准			
		24 小时平均	150μg/m ³				
		1 小时平均	500μg/m ³				
	二氧化氮 (NO ₂)	年平均	40μg/m ³				
		24 小时平均	80μg/m ³				
		1 小时平均	200μg/m ³				
CO	24 小时平均	4mg/m ³					
	1 小时平均	10mg/m ³					
PM ₁₀	年平均	70μg/m ³					
	24 小时平均	150μg/m ³					
PM _{2.5}	年平均	35μg/m ³					
	24 小时平均	75μg/m ³					
O ₃	日最大 8 小时平均	160mg/m ³					
	1 小时平均	200mg/m ³					
2、水环境:							
根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，柴沂河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，其中 SS 参照执行《地表水资源质量标准》（SL63-94）中三级标准，主要标准见表 5-2。							
表 5-2 地表水环境质量标准 单位：除 pH 外，mg/L							
名称	pH	BOD ₅	COD	SS	TP	氨氮	总氮
Ⅲ类	6~9	≤4	≤20	≤30	≤0.2	≤1.0	≤1.0
3、声环境质量标准							
项目所在地声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，							
表 5-3 声环境质量标准							
声功能区类别	昼间 (dB)		夜间 (dB)				

	2类	60	50			
	3类	65	55			
污 染 物 排 放 标 准	一、废水					
	<p>本项目生产废水全部回用，不外排，生活污水经厂区内化粪池预处理后满足保安乡污水处理厂接管标准后，排入污水管网接管至保安乡污水处理厂。污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表1一级A标准。具体标准见下表5-4。</p>					
	表 5-4 本项目水污染物排放标准					
	污 染 物	保安乡污水处理厂接管标准	城镇污水处理厂污染排放标准			
		最高允许排放浓度（mg/L）				
	pH	6~9（无量纲）				
	COD	≤300	≤50			
	SS	≤200	≤10			
	氨氮	≤35	≤5（8）			
	TP	≤5	≤0.5			
TN	≤45	≤15				
	<p>因喷水织机回用水无统一标准，参考进口喷水织机说明书中水质要求与企业实际在用水质，且满足《纺织染整工业回用水水质》（FZ/T 01107-2011）中表1回用水水质指标及其限值，见表5-5。</p>					
	表 5-5 回用水质指标 单位：pH 除外均为 mg/L					
	pH	COD	SS	总硬度	透明度	色度
	6.5~8.5	≤50	≤30	≤450	≤30	≤25
	二、噪声					
	<p>厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，主要指标见表5-6。</p>					
	表 5-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）					
	标准	标准值				
		昼间	夜间			
	3类	65	55			
	三、固体废弃物					
	<p>项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单中相关规定。项目危险废物</p>					

执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单，固体废物鉴别执行《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）。

项目运营后，总量控制因子及建议指标如下所示：

表 5-7 污染物排放总量控制指标（单位：t/a）

类别	污染物名称	产生量	处理削减量	排放总量	最终排放量	
废气	/	/	/	/	/	
废水	生活 废水	废水量	1440	1400	1440 ^[1]	1440 ^[2]
		COD	0.288	0.072	0.216 ^[1]	0.072 ^[2]
		SS	0.216	0.0432	0.1728 ^[1]	0.0144 ^[2]
		氨氮	0.0504	0	0.0504 ^[1]	0.0072 ^[2]
		TP	0.0072	0.0216	0.0058 ^[1]	0.00072 ^[2]
		TN	0.0648	0	0.0648 ^[1]	0.0216 ^[2]
	污染物名称		产生量	处理削减量	排放总量	最终排放量
	生产 废水	废水量	110400	110400	0	0
		COD	33.12	27.6	0	0
		SS	28.7	25.94	0	0
		石油类	2.208	0.552	0	0
固废	一般固体废物	9.05	9.05	0	0	
	危险固废	11.642	11.642	0	0	
	生活垃圾	9	9	0	0	

总量
控制
指标

注[1]：为排入保安乡污水处理厂的接管考核量；

[2]：为参照保安乡污水处理厂的出水指标计算，作为排入外环境的水污染物总量。

（1）废水：本项目废水总量为 1440t/a，接管考核量 COD≤0.216t/a、SS≤0.1728t/a、氨氮≤0.0504t/a、总磷≤0.0058t/a、TN≤0.0648t/a；

最终外环境排放量 COD≤0.072t/a、SS≤0.0144t/a、氨氮≤0.0072t/a、总磷≤0.00072t/a、TN≤0.0216t/a，总量总量纳入保安乡污水处理厂总量范围内，不单独核给总量。

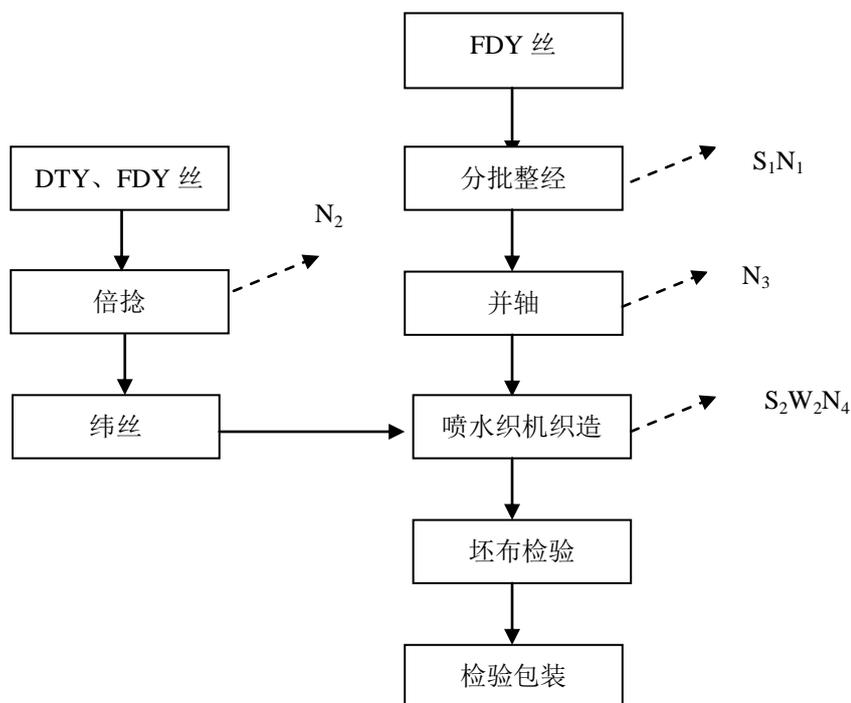
（2）废气：无。

（3）固体废弃物：固废均得到有效处置，不排放，不申请总量。

6、建设项目工程分析

一、工艺流程简述（图示）：

1、主要生产工艺流程：



注：W 废水、N 噪声、S 固废

图 6-1 本项目工艺流程及产污环节图

主要工艺流程说明：

1、整理过程

倍捻和纬丝

倍捻（FDY、DTY 丝）和纬丝则是一个把原料丝绕成线的过程，原料丝要相互缠绕才能使线更加结实精致，打线绕的越紧也就是捻度越高，织出来的布就相对约紧致，垂感好，牢度好。不倍捻的话就是没有打线，丝和丝之间没有缠绕在一起，布面松弛，垂感差、牢度差。倍捻过程中会有噪声产生。

2、织造过程

（1）整经

整经又叫轴经或整经，将织物所需的总经根数分成几批，分别卷绕在经轴上，每一批织物片的宽度都等于经轴的宽度，每个经轴的经纱根数尽可能相等，卷绕长度整经工艺规定。然后再把这几个经轴在并轴机上合并，并按工艺规定长度卷绕到织轴上，

为构建织物的经纱系统做准备。整经主要对 FDY 丝进行，此过程会生产固废 S1 和噪声 N1。

(2) 并轴：将整理好的的织轴进行合并和归类，为下一道工序做准备，此过程会有噪声 N1 产生；

(3) 织造：

喷水织机是采用喷射水柱牵引纬纱穿越梭口的无梭织机。工作原理是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，此过程会产生废水 W1 和废胚布固废 S2。

首先是打纬。在织机上，依靠打纬机构的钢筘前后往复运动，将一根引入梭口的纬纱推向织口，与经纱交织，形成符合设计要求的织物的过程称为打纬运动。

第二步是送经。织造过程中 经纱与纬纱交织成织物后不断地被卷走。为保证织造过程的持续进行，由送经机构陆续送出适当长度的经纱来进行补充，使织机上经纱张力严格地控制在一定范围之内。对送经的工艺要求是：保证从织轴上均匀地送出经纱，以适应织物形成的要求；给经纱以符合工艺要求的上机张力，并在织造过程中保持张力的稳定。

第三步是卷取。喷水织机通常采用积极式连续卷取机构，在织造过程中，织物的卷取工作连续进行。

(4) 胚布检验

织完后的布还需经过胚检人员检验，检验项目主要包括物理指标和外观疵点的检验。抽验率一般为 10%-20%，要求高的品种抽验率应适当增加。外部疵点的检验是在验布机上的规定光源下检验胚布的上纱、织疵等是否符合加工要求，以保证其后加工顺利进行。其中，检查出的如缺断纬、双经双纬、稀路、密路等要及时淘汰废弃，并查找原因。本环节会产生少量不合格产品 S3。

(5) 包装入库：将检验好的成品包装入库或者直接发货。

二、污染源强分析

1、施工期

本项目租赁为厂房，施工期主要为设备安装，对周边环境影响较小，因此本项目不对施工期评价。

2、营运期

1、废水

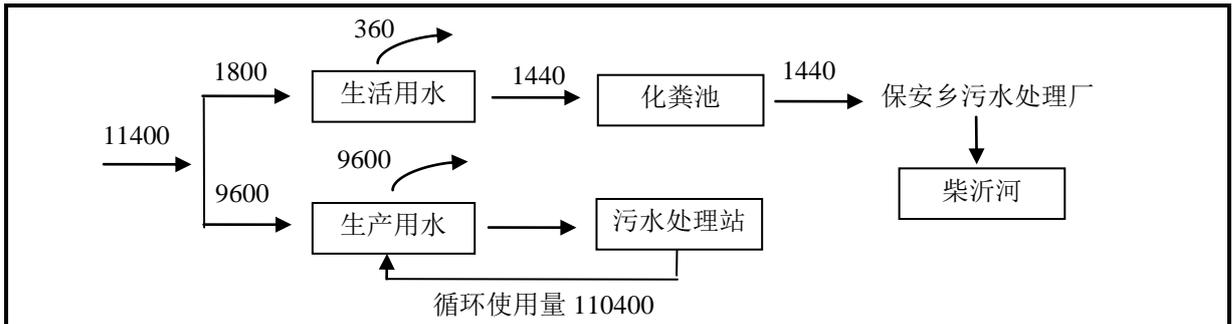
1) 生产废水

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。参考宿迁市生态环境局审批的《宿迁市凝涵科技有限公司涤纶胚布生产项目环评报告表》可知，项目共 400 台喷水织机，喷水织机的每天用水量为 $1\text{m}^3/\text{台}$ ，喷水织机用水量约为 400t/d (120000t/a)（全年工作日按 300 天计算）。其中：约有 5% 在喷水引纬中浸润入织物纤维中，随织造物带走，还有 3% 蒸发至空气，废水的产生量约为 110400t/a (368t/d)，生产废水中主要为 COD、SS、石油类。类比相关水质，其浓度分别为 COD: 300mg/L 、SS: 260mg/L 、石油类: 20mg/L 。

该部分引纬废水经厂内自建废水处理站采用沉淀、气浮、过滤等措施后，水质满足《纺织染整工业回用水水质》（FZ/T01107-2011）表 1 中回用水水质指标及其限值，100% 回输生产车间供给喷水织机使用。由此可知，本项目生产上无废水排放，需补充损耗的水量为 32t/d ，计 9600t/a 。

2) 生活污水

本项目配备员工 60 人，厂区不设职工食堂、宿舍，生活用水量按 $100\text{L}\cdot\text{人}/\text{d}$ ，污水排污系数按 80% 计，年工作时间按照 300 天计算，则生活污水产生量约 1440t/a 。参照典型生活污水排水水质：COD: 200mg/L 、SS: 150mg/L 、TP: 5mg/L 、氨氮: 35mg/L 、TN: 45mg/L ，生活污水经化粪池处理达到保安乡污水处理厂接管标准后排入保安乡污水处理厂进行集中处理。



本项目水污染物产生及排放情况详见表 6-1。

表 6-1 水污染物产生及排放情况

项目	污染物	产生量 (t/a)		处理方式	接管量 (t/a)		最终排放量 (t/a)		排放方式和方向
		产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		接管浓度 (mg/L)	接管量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生活废水	废水量	/	1440	化粪池	/	1440	/	1440	保安乡污水处理厂
	COD	200	0.288		150	0.216	50	0.072	
	SS	150	0.216		120	0.1728	10	0.0144	
	氨氮	35	0.0504		35	0.0504	5	0.0072	
	TP	5	0.0072		4	0.0058	0.5	0.00072	
	TN	45	0.0648		45	0.0648	15	0.0216	
项目	污染物	产生量		处理方式	回用量		最终排放量		不外排
		产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		回用浓度 (mg/L)	回用量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生产废水	废水量	/	110400	自建污水处理	/	110400	/	/	厂
	COD	300	33.12		50	5.52	/	/	
	SS	260	28.7		25	2.76	/	/	
	石油类	20	2.208		15	1.656	/	/	

2、废气

本项目生产工序无废气产生，故本章节不做定量分析。

3、噪声

项目噪声主要为生产设备在工作时产生的噪声，主要设备噪声源强见表 6-2。

表 6-2 项目主要设备噪声源强

序号	噪声源	数量 (台套)	单台噪声级 (dB)	备注
1	喷水织机	400	95	距离设备 1m 处
2	倍捻机	200	80	
3	整经设备	40	85	
4	污水设备	1	80	
5	变压器	1	60	

4、固体废弃物

企业固体废弃物主要是生产过程产生的不合格品、边角料、废包装物、废润滑油桶、废水处理站污泥、油污（含水）和生活垃圾。

（1）不合格品

在进行原料检验和最终产品检验过程中，难免会出现不合格品等残次品，产生量约占总量的1%，约为2.85t/a，不合格品经收集后外售。

（2）边角料

根据参考相似行业实际情况，织造过程中废丝产生量约为总量的2%，产生量约5.7t/a，外卖至物资回收公司全部回收综合利用。

（3）废包装物

本项目在原料包装、储存过程中会产生废包装纸箱，年产生量约为0.5t/a，外卖至物资回收公司全部回收综合利用。

（4）废润滑油桶

本项目生产过程中产生废润滑油桶，由于废润滑油均存在一定毒性，其使用完的废包装桶，均作为危废处置，危废代码为HW49,900-041-49，产生量约为0.05t/a。

（5）生活垃圾

项目员工定员为60人，生活垃圾产生量按照0.5kg/人/天计算，则年产生量为9t/a，委托当地环卫部门统一清运处理。

（6）污泥

项目污水处理站采用絮凝沉淀去除生产废水中的杂质，项目采用投加PAC和PAM药剂进行絮凝处理，并未涉及生化处理，沉淀产生的污泥经板框压滤机压滤，属于危险废物HW08,900-210-08，根据《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中“2822 涤纶纤维制造行业产排污系数表”的“危险废物（污泥）（含水80%），产污系数： 6.10×10^{-3} （物化+生物）”可知，项目污泥的产生量约13.73t/a，定期委托有资质单位处理。

（7）油污（含水）

项目生产废水中均含有石油类，项目污水站采用隔油池除油，隔油池去除的油污暂存PVC桶内，属于危险废物HW08,900-210-08，油污（含水）年产生量约0.552t/a（含水率90%），定期委托有资质单位处置。

5、固废属性判定

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017），对建设项目产生的物质（除目标产物，即：产品、副产品外），依据产生来源、利用和处置过程鉴别属于固体废物并且作为固体废物管理的物质，应按照国家危险废物名录（2016年版）和《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2007）等进行属性判定。本项目固废属性判定见表 6-3。

表 6-3 建设项目固废属性判定情况表

序号	污染物名称	产生工序	形态	主要成分	产生量 (t/a)	属性判定		
						固体废物	副产物	判定依据
1	不合格品	检验过程	固态	涤纶丝	2.85	√	--	《固体废物鉴别导则》（试行）
2	边角料	织造处理	固态	涤纶丝	5.7	√	--	
3	废包装物	拆包、装袋	固态	纸箱	0.5	√	--	
4	废润滑油桶	生产过程	固态	塑料、润滑油	0.05	√	--	
5	污泥	废水处理	固态	废原料、沉淀物和油等	13.73	√	--	
6	油污（含水）	废水处理	液态	废油	0.552	√	--	
7	生活垃圾	员工生活	固态	纸等物品	9	√	--	

本项目营运期各项固废产生情况见表 6-4。

表 6-4 营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固体废物名称	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	产生量(吨/年)
1	不合格品	一般固废	检验	固态	涤纶丝	《国家危险废物名录》（2016年）以及《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）	--	--	99	2.85
2	边角料	一般固废	织布		涤纶丝		--	--	99	5.7
3	废包装物	一般固废	拆包、装袋		纸箱		--	--	99	0.5
4	废润滑油桶	危险废物	生产过程		塑料、润滑油		T/In	HW49	900-041-49	0.05
5	污泥	危险废物	废水处理		油、悬浮物等		T, I	HW08	900-210-08	13.73
6	油污（含	危险废物			液态		润滑油	T, I	HW08	900-210-08

	水)									
7	生活垃圾	一般固废	员工生活	固态	纸等物品		--	--	99	9

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环保部公告 2017 年第 43 号），项目危险废物汇总一览表详见 6-3。

表 6-3 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 t/a	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施*
1	废润滑油桶	HW49	900-041-49	0.05	生产过程	固态	塑料、润滑油	石油类	每个季度	T/In	临时贮存，后期委托有资质单位处理
2	污泥	HW08	900-210-08	13.73	污水处理设备	固态	油、悬浮物等	石油类	每个季度	T, I	
3	油污（含水）	HW08	900-210-08	0.552	隔油池	液体	油（含水）	石油类	每个季度	T, I	

7、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物 名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放去向	
大气 污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	
水 污 染 物	排放源 (编号)	废水量 t/a	污染物 名称	产生浓 度 mg/L	产生量 t/a	污染物 名称	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向
	生活污 水	1440	COD	200	0.288	COD	150	0.216	保安乡 污水处 理厂
			SS	150	0.216	SS	120	0.1728	
			氨氮	35	0.0504	氨氮	35	0.0504	
			TP	5	0.0072	TP	4	0.0058	
			TN	45	0.0648	TN	45	0.0648	
	生产废 水	110400	COD	300	33.12	COD	/	/	厂区内污 水处理厂
			SS	260	28.7	SS	/	/	
			石油类	20	2.208	石油类	/	/	
	固 体 废 物	排放源 (编号)	污染物名称		处理前产生量		处理量	处理后排放量	
生产车 间		不合格品		2.85t/a		2.85t/a	0		
		边角料		5.7 t/a		5.7 t/a	0		
		废包装物		0.5 t/a		0.5 t/a	0		
污水处 理		废润滑油桶		0.05 t/a		0.05 t/a	0		
		污泥		13.73 t/a		13.73 t/a	0		
		油污（含水）		0.552t/a		0.552t/a	0		
生活、办公	生活垃圾		9 t/a		9 t/a	0			
噪 声	项目主要声源为喷水织机、倍捻机等生产等设备。其噪声源强约 60~95dB(A)之间，采用厂房隔声、距离衰减声处理后，昼间厂界外声源强度低于 65dB，夜间厂界外声源强度低于 55dB。								
其 它	无								
主要生态影响（不够时可附另页）									
本项目新建厂房，不改变当地生态环境现状。营运期产生“三废”经治理后达标排放，对周边生态环境影响较小。									

8、环境影响分析

建设期环境影响分析：

本项目租赁为厂房，施工期主要为设备安装，对周边环境影响较小，因此本项目不对施工期评价。

营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

本项目生产过程无废气产生，故此处不分析。

2、水环境影响分析

项目实行雨污分流制，雨水通过雨水管网排入市政管网，本项目废水主要为生产废水和生活污水，生产废水经厂区内自建污水处理池处理后全部回用，不外排，生活废水 1440m³/a。生活废水经化粪池预处理后达标后接管至保安乡污水处理厂集中进行深度处理，尾水排放标准达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后外排至柴沂河。地表水评价等级见表 8-1。

表 8-1 地表水评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级依据	
	排放方式	废水排放量 Q/ (m ³ /d)；水污染物当量数 W/ (无量纲)
一级	直接排放	Q≥20000 或 W≥600000
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	Q<200且W<6000
三级 B	间接排放	---

本项目生活废水经化粪池处理后接管至市政污水管网，最终由保安乡污水处理厂处理。根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）分级判据，确定本项目地表水环境影响评价工作等级为三级 B。因此无需进行进一步预测与评价，只需对污染物排放量及相关信息进行核算。

污水处理设施的可行性分析：

根据工程分析，项目主要废水为生产废水和员工生活废水

①生活污水

本项目生活污水总量为 1440t/a 经化粪池预处理后，接管市政污水管网，排入保安乡污水处理厂集中处理后排放。

化粪池是处理粪便并加以沉淀的设备，其原理是：经分解和澄清后的上层的水化

物进入管道流走，下层沉淀的固化物（粪便等垃圾）进一步水解，最后做为污泥被清掏。生活污水 B/C 值比较高，可生化性好。类比同类资料分析，化粪池对于 COD 的处理效率约 25%，对 SS 的去除率约 20%。

本项目依托原有的化粪池处理设施，处理能力为 5m³/d，池底、池壁进行防渗处理，防渗级别≤10⁻⁷cm/s。

由于本项目废水水质较为简单，项目废水主要接入保安乡污水处理厂集中处理，所以本项目主要论证接管污水厂的可行性。

②生产废水

项目生产废水产生量约 368t/d（110400t/a），污水水质成分简单，主要污染物为 COD、SS、石油类。本环评要求建设项目产生的生产废水经厂区污水处理装置处理达到回用要求后全部回用于喷水织布机，不外排。厂区拟建一个处理能力约 400m³/d 污水处理站。处理工艺流程详见图 8-1。

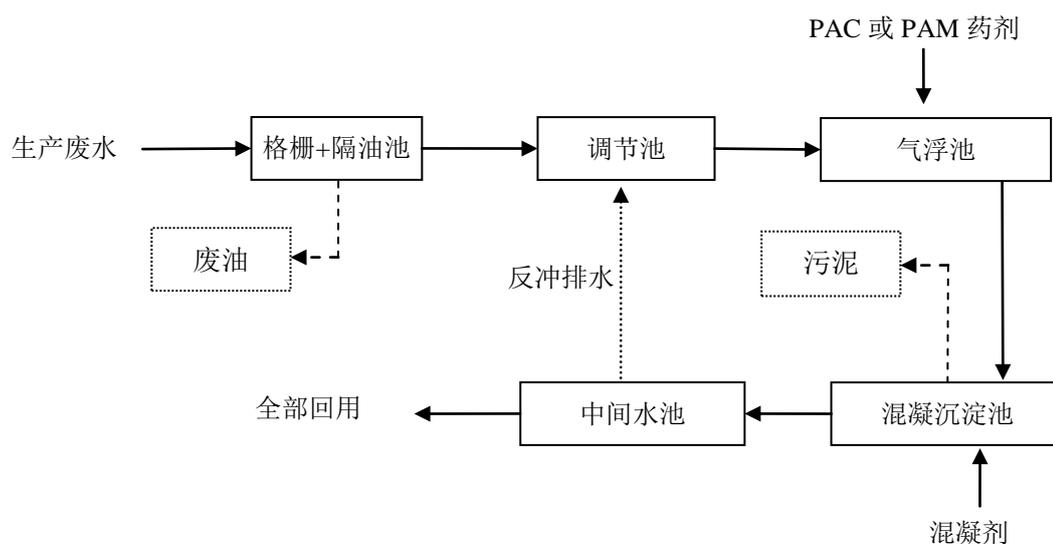


图 8-1 生产废水处理工艺流程图

工艺流程说明：

1) 格栅井+隔油池：格栅井去除较粗大的漂浮物和油类物质；生产中随机器设备会带有少量的油类，废水经过隔油池处理时去除水中的油类。

2) 调节池：废水在絮凝剂和助凝剂的作用下，进行混合反应，将废水中难溶性细小颗粒絮凝在一起形成较大颗粒的“矾花”，以提高气浮的效果。

3) 气浮池：由提升泵将废水提升至气浮池中，利用空压机将空气溶于水中，形成

溶气水，产生大量微细气泡黏附于经过混凝处理产生的“矾花”上，使絮体上浮，从而快速去除水中的污染物。

4) 沉淀池：

①污泥池和板框压滤机：

沉淀池排出的污泥含水率很高，需送至污泥池进行浓缩，去除一部分污泥颗粒间隙水（游离水），从而降低了后续脱水处理过程中污泥的体积。经浓缩后的污泥通过板框压滤机进一步脱水，滤液回流至调节池，泥饼委外处理。

6)中间水池：经处理后的废水进入中间水池，全部回用。

建设项目污水处理各单位污染物处置效率见表 8-2。

表 8-2 污水处理各单元处理预期效果

废水种类	废水量	单元名称	项目	COD	SS	油类	pH		
织造废水	110400t/a	格栅井+隔油池	进水 (mg/L)	300	260	20	6~9		
			出水 (mg/L)	252	163.44	8	6~9		
			去除率 (%)	16	37.14	60	--		
		调节池	进水 (mg/L)	252	163.44	8	6~9		
			出水 (mg/L)	155.99	111.43	8	6~9		
			去除率 (%)	38.1	31.82	0	--		
		气浮池	进水 (mg/L)	155.99	111.43	8	6~9		
			出水 (mg/L)	111.42	89.14	5	6~9		
			去除率 (%)	28.57	20	37.5	--		
		絮凝+沉淀池	进水 (mg/L)	111.42	89.14	5	6~9		
			出水 (mg/L)	50	22.29	2.5	6~9		
			去除率 (%)	72.22	75	50	--		
		总去除率%				90	91.43	87.5	--
		回用水质 (mg/L)				30.96	22.29	2.5	--
回用标准 (mg/L)				50	30	/	--		

生产废水经上述处理工艺处理后，废水各类污染物均能达到回用要求。污水处理设备委托有资质单位进行设计、调试确保废水达到回用要求后回用于喷水织机。

接管可行性分析：

生活污水经化粪池处理达保安乡污水处理厂接管标准后排入保安乡污水处理厂集中处理，保安乡污水处理厂工艺流程图如下：

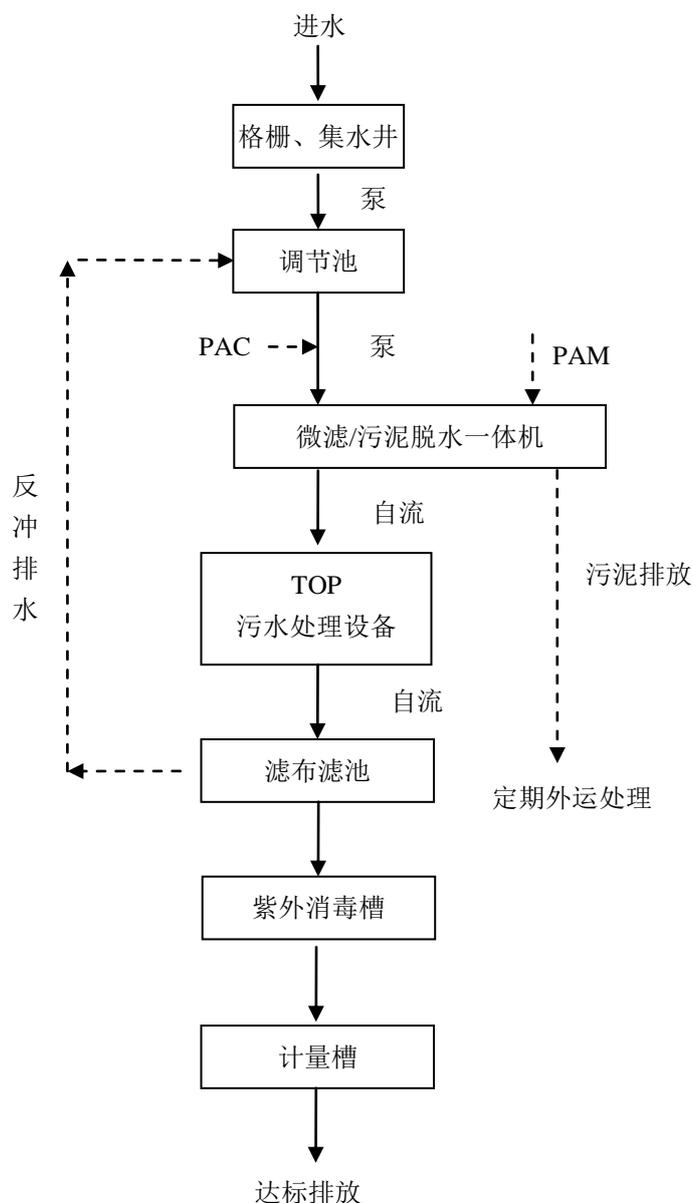


图 8-1 保安乡污水处理厂工艺流程图

宿迁市保安乡污水处理厂位于江苏省宿豫区保安乡老新庄，南侧为富民路，东侧为空地，北侧及西侧为老新庄，设计处理规模为 1000t/d，本项目每日排放污水量为 4.8t/a，约占污水处理厂的 0.48%，污水处理厂于 2017 年通过宿迁市宿豫区环评批文（宿豫环审表[2017]006 号），2018 年 4 月建成，现已运营。保安乡污水处理厂选择以 A₂O 复合生物反应器作为主体处理工艺的 TOP (Townswaste water Organisms treatment Plant，即乡镇污水生物处理设施) 系列一体化处理设备代替生物处理池。尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 一级 A 标准要求，

因此对于项目生活废水，从水质水量角度分析，均能达到保安乡污水处理厂的接纳要求，废水经污水处理厂处理后达标排放，对区域水环境影响较小，可以满足环保要求。

综上，本项目废水符合保安乡污水处理厂设计进水的水质要求，各项污染物指标均低于接管标准，在水质和水量方面不会对保安乡污水处理厂产生冲击负荷或导致污水生物处理系统失效，本项目废水接管是可行的。

根据 2019 年 3 月 1 发布的《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）要求，本项目应对地表水环境影响评价主要内容与结论进行自查，详见下表。

表 8-3 本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理措施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理措施编号	污染治理措施名称	污染治理措施工艺			
1	生活污水	COD、SS、TN、NH ₃ -N、TP	进入保安乡污水处理厂	间断排放、排放期间流量不稳定	TW001	化粪池	—	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放

表 8-4 废水间接排放口基本情况

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		
		X	Y					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	118.523655	34.09024	0.144	化粪池	每天	8:00-18:00	保安乡污水处理厂	COD SS NH ₃ -N TP TN	≤50 ≤10 ≤5 (8) ≤0.5 ≤15

表 8-5 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值 (mg/L)
1	1#	COD	保安乡污水处理厂接管标准	≤300
		SS		≤200
		NH ₃ -N		≤35
		TP		≤5
		TN		≤45

表 8-6 本项目废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/(mg/L)	日排放量(t/d)	年排放量(t/a)
1	DW001	COD	150	0.00072	0.216
		SS	120	0.000576	0.1728
		NH ₃ -N	35	0.000168	0.0504
		TP	4	0.000019	0.0058
		TN	35	0.000216	0.0648
全厂排放口合计	COD				0.216
	SS				0.1728
	NH ₃ -N				0.0504
	TP				0.0058
	TN				0.0648

地表水环境影响评价自查表:

表 8-7 地表水环境影响评价自查表

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

		春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		(/) 个
现状评价	评价范围	河流: 长度 (/) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 (/) km ²		
	评价因子	(COD、SS、氨氮、总磷、TN)		
	评价标准	河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input checked="" type="checkbox"/> ; IV类 <input type="checkbox"/> ; V类 <input type="checkbox"/>		
		近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/>		
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/>		
		春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标; <input type="checkbox"/> 不达标 <input checked="" type="checkbox"/>	达标区 <input type="checkbox"/> 不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>	
	水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/>			
	水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/>			
	对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/>			
	底泥污染评价 <input type="checkbox"/>			
	水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/>			
影响预测	预测范围	河流: 长度 (/) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 (/) km ²		
	预测因子	(/)		
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/>		
		春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		
	预测情景	设计水文条件 <input type="checkbox"/>		
		建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/>		
		正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/>		
预测方法	污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/>			
	区(流)域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>			
	数值解 <input type="checkbox"/> ; 解析解 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>			
	导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>			
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区(流)域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ; 替代削减源 <input type="checkbox"/>		
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/>		
		水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/>		
		满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/>		
		水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/>		
		满足重点水污染物排放总量控制指标要求, 重点行业建设项目, 主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/>		
		满足区(流)域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/>		
		水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/>		
	对于新设或调整入河(湖库、近岸海域)排放口的建设项目, 应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/>			
	满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input checked="" type="checkbox"/>			
污染源排放量核算	污染物名称	排放量/(t/a)	排放浓度/(mg/L)	
	COD	0.216	150	
	SS	0.1728	120	
	氨氮	0.0504	35	
	TP	0.0058	4	
	TN	0.0648	45	

替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/ (t/a)	排放浓度/ (mg/L)	
	(/)	(/)	(/)	(/)	(/)	
生态流量确定	生态流量：一般水期 () m ³ /s；鱼类繁殖期 () m ³ /s；其他 () m ³ /s					
	生态水位：一般水期 () m；鱼类繁殖期 () m；其他 () m					
防治措施	环保措施 污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>					
	监测计划	环境质量		污染源		
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>	
		监测点位	(/)		(厂区总排口)	
	监测因子	(/)		(COD、SS、氨氮、总磷、总氮)		
污染物排放清单	<input checked="" type="checkbox"/> COD≤0.072t/a、SS≤0.0144t/a、氨氮≤0.0072t/a、总磷≤0.00072t/a、TN≤0.0216t/a					
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>					

注：“”为勾选项，可√；“（ / ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。

2、声环境影响分析

本项目噪声源主要为设备运行过程产生的噪声，主要生产设备布置在生产车间，设备噪声级在 70~85dB 左之间。

评价采用 Stueber 模式，将车间视为一个整体声源，预测其对厂家及环境敏感点的影响。在噪声预测计算时，声波在传播过程中只考虑屏障衰减和距离衰减。预先求得声功率 L_w ，然后计算声传播过程中由于各种因素造成的衰减 $\sum A_i$ ，再求得预测受声点 P 的噪声级 L_p 。本次评价主要预测车间噪声对各周界的噪声影响情况。

$$L_p = L_w - \sum A_i$$

式中： L_w —— 整体声源的声功率级；

L_p —— 受声点的噪声级；

$\sum A_i$ —— 声波传播过程中由于各种因素造成的衰减量之和；

在工程计算中，简化的声功率换算公式为：

$$L_w = L_{pi} + 10\lg(2S)$$

$\overline{L_{pi}}$ —— 类比调查所测得的声级平均值；

S —— 车间面积。

对于距离衰减，其衰减量和距离之间关系为：

$$A_r = 10\lg(2\pi r^2)$$

式中：r —— 整体声源中心至受声点的距离；

屏蔽衰减量：主要考虑车间的墙体隔声。车间看成一个隔声间，其隔声量由房的

墙、门、窗等综合而成，隔声量一般在 10~20dB，取 20dB。

各受声点的声级计算模式为：

$$L_p = L_{pi} + 10\lg(2S) - 10\lg(2\pi r^2) - A_b$$

多个声源叠加计算模式：

$$L_{pt} = 10\lg\left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{pi}}\right)$$

式中：L_{pt}——受声点的总声级，(dB)；

L_{pi}——各个声源在受声点的声级，(dB)；

n——声源个数。

(2) 预测结果

本项目车间噪声值采用类比数据(70-85dB)，预测时只考虑墙壁隔声、距离衰减，根据所采用的预测模式、声源位置及其他参数进行预测，噪声预测结果见表 8-8。

表 8-8 项目噪声预测结果

序号	设备名称	单台声级值 dB (A)	台数 (台/套)	叠加声级值 dB (A)	噪声降噪 dB (A)	距厂界的距离 (m)					贡献值 dB (A)				
						东	南	西	北	政法中心	东	南	西	北	政法中心
1	喷水织机	95	400	107.55	25	50	96	31	14	130	38.21	32.55	44.25	43.15	22.78
2	倍捻机	80	200	91.14		67	76	15	32	162	32.65	29.74	33.98	36.11	20.51
3	整经设备	85	40	96.76		59	16	24	92	180	24.12	31.57	32.45	19.85	15.36
4	污水设备	80	1	80		79	81	5	25	195	19.55	20.22	31.55	28.12	14.22
5	变压器	60	1	80		8	5	79	81	140	31.89	34.51	24.31	22.58	16.58
贡献值											40.22	47.60	50.26	44.83	26.42

由表 8-7 可知，项目正常生产情况下，仅考虑墙壁隔声、距离衰减，厂界噪声贡献值在 45.7~54.0dB 之间，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中的 3 类标准。项目周边敏感点噪声满足《声环境质量标准》

(GB3096-2008) 2 类标准值。

(2) 噪声防治措施

建设项目全厂高噪声设备主要为旋切裁板机、排钻等，建设项目主要高噪声设备安置于厂房内，同时厂区合理布局、闹静分开，厂房采用隔声设计，高噪声设备设置减振底座。高噪声设备设计降噪达 25dB (A) 以上。

建设项目主要降噪措施情况如下：

①控制设备噪声

在设备选型时选用先进的低噪声设备,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。

②设备减振、隔声

对各设备在机组与地基之间安置减震器,电机设置隔声罩;

③加强建筑物隔声措施

项目高噪声设备均安置在室内,有效利用了建筑隔声,并采取隔声、吸声材料制作门窗、墙体等,防止噪声的扩散和传播。

④强化生产管理

确保各类防治措施有效运行,各设备均保持良好运行状态,防止突发噪声。

⑤合理布局

在厂区总图布置中尽可能将噪声较集中的主厂房布置在厂区中央,其它噪声源亦尽可能远离厂界,以减轻对外界环境的影响。

建设项目建成后全厂高噪声设备,经减振、厂房隔声和距离衰减后,建设项目夜间不生产,噪声预测值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)昼间3类标准要求,即:昼间噪声值≤65dB(A)。因此,建设项目在严格执行噪声防护措施情况下,噪声排放对周围环境影响较小。

3、固体废物影响分析

本项目固体废物利用处置情况见表8-9。

表8-9 固体废物利用处置表

序号	固废名称	生产工序	属性	废物代码	预测产生量(t/a)	处理方式	是否符合环保要求
1	不合格品	检验过程	一般固废	--	2.85	统一收集 后外售	是
2	边角料	织布过程	一般固废	--	5.7		是
3	废包装物	拆包、装袋	一般固废	--	0.5		是
4	废润滑油桶	生产过程	危险废物	HW49	0.05	委托有资 质单位处 理	是
5	污泥	废水处理	危险废物	HW08	13.73		是
6	油污(含水)	废水处理	危险废物	HW08	0.552		是
7	生活垃圾	员工生活	一般固废	-	9	环卫部门	是

隔油池产生的油污(含水)、污泥属危险废物,对于危险废物应按照国家有关规定进行申报登记;对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所、必须设置危险废物识别标志;运输危险废物,必须采取防止污染环境的措施,并遵循国家有关危险货物运输管理的规定。按照此规定,应将危险废物集中

统一运至有资质单位进行处理，并执行转移联单制度。该项目应与有资质的危废处理单位签定危险废物委托处理协议，履行申报登记制度、建立台账管理制度。考虑危险废物难以保证及时外运处置，本项目车间内设置在 1#车间的原料间东北侧，面积约为 15 m²。

危险废物影响分析

危险废物从产生、收集、贮存、转运、处置等各个环节都可能因管理不善而进入环境，因此必须从各个环节进行全方位管理，采取有效措施防止危险废物对环境造成影响。

(1) 危废仓库：本项目废润滑油桶、油污（含水）和污泥产生量约为 11.642t/a，每半月处置一次，则厂内一次性最大暂存量为 0.5821t。建设单位拟收集危险废物后，放置在临时危废暂存区，面积 15m²。油污（含水）用密闭塑料桶包装，单层摆放。塑料桶为 100kg/个，共需 6 个，占地面积按 1m²/个计，则塑料桶一次性占地面积为 6m²。因此，本项目拟设 15m² 危废暂存区可满足需求。

本项目危废暂存区基本情况一览表见表 8-10。

表 8-10 建设项目危险废物暂存区基本情况一览表

序号	贮存场所(设施)名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	临时危废仓库	油污(含水)	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-21 0-08	厂区西北侧	15m ²	桶装	0.582 1t	15 天
		废润滑油桶	HW49 其他废物	900-04 1-49	厂区西北侧		桶装		
2		污泥	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-21 0-08	厂区西北侧		桶装		

危险废物在贮存、处置过程中作好危险废物情况的记录，记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、废物出库日期及接收单位名称。危险废物暂存场地的设置应按《危险废物贮存污染控制》（GB18597-2001）要求设置，应做到防漏、防渗。

本次危险废物仓库改造应根据《关于印发〈工业危险废物产生单位规范化管理实施指南〉的通知》（苏环办[2014]232 号）、《关于印发〈危险废物规范化管理指标体系〉的通知》（环办[2015]99 号）、《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规

范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办[2019]149号）、《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）等相关政策、规范设计、施工、完善固废贮存污染防治措施。

（2）运输过程的环境影响分析：危废采用密闭塑料桶运输，塑料桶本身相对牢固不易破损，运输过程中，工作人员轻拿轻放，避免滚落撞击地面导致泄漏。因此，运输过程中，危险废物泄漏环境风险较小，对周边环境影响较小。

（3）委托处置影响分析：宿迁市现有危废处置单位为宿迁中油优艺环保服务有限公司、光大环保（宿迁）固废处置有限公司、江苏邦腾环保技术开发有限公司等，其中宿迁中油优艺环保服务有限公司《危险废物经营许可证》（JSSQ1311OOI278-8）可处置危险废物为：焚烧处置医药废物（HW02）、废药物药品（HW03）、农药废物（HW04）、木材防腐剂废物（HW05）、有机溶剂废物（HW06）、热处理含氰废物（HW07）、废矿物油与含矿物油废物（HW08）、精（蒸）馏残渣（HW11）、染料涂料废物（HW12）、有机树脂类废物（HW13）、新化学药品废物（HW14）、感光材料废物（HW16）（废胶片及相纸）、无机氟化物废物（HW32）、无机氰化物废物（HW33）、含有机磷化合物废物（HW37）、有机氰化物废物（HW38）、含酚废物（HW39）、含醚废物（HW40）、含有机卤化物废物（HW45）、其他废物（HW49）（仅限802-039-49、900-041-49、900-042-49、#900-046-49、900-047-49、900-999-49）、废催化剂（HW50，仅限261-151-50、261-152-50、261-183-50、263-013-50、#271-006-50、275-009-50、276-006-50）合计20000吨；光大环保（宿迁）固废处置有限公司《危险废物经营许可证》（JSSQ1311OOL003-8）可处置危险废物为：填埋处置热处理含氰废物（HW07）、表面处理废物（HW17）、焚烧处置残渣（HW18）、含金属羰基化合物废物（HW19）、含铍废物（HW20）、含铬废物（HW21）、含铜废物（HW22）、含锌废物（HW23）、含砷废物（HW24）、含硒废物（HW25）、含镉废物（HW26）、含锑废物（HW27）、含碲废物（HW28）、含铊废物（HW30）、含铅废物（HW31）、无机氟化物废物（HW32）（含无机氟的其他废物900-000-32）、无机氰化物废物（HW33）、石棉废物（HW36）、含镍废物（HW46）、含钡废物（HW47）、其他废物（HW49）[包括无机化工行业生产过程中产生的废活性炭、无机化工行业生产过程中集（除）尘装置收集的粉尘、离子交换装置再生过程中产生的废水处理污泥、危险废物物化处理过程中产生的废水处理污泥和残渣900-000-49]共2.6万吨/年；江苏邦腾环保技术开发有限公司《危险废物经营许可证》（JSSQ1302OOD004-5）可处置危险废物为：处置废矿物油与含矿

物油废物（HW08，900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-209-08、900-249-08）1000 吨/年、油/水、炔/水混合物或乳化液（HW09，900-005-09、900-006-09、900-007-09）3000 吨/年、表面处理废物（HW17，336-052-17、336-058-17、336-062-17、336-064-17）32800 吨/年（污泥干化处置工艺）、表面处理废物[HW17，336-052-17(1000 吨/年)、336-058-17(1000 吨/年)、336-062-17(1000 吨/年)、336-064-17(3800 吨/年)](水处理工艺)、含铅废物（HW31）1000 吨/年、其它废物[HW49，900-045-49(3000 吨/年)、900-044-49（1500 吨/年）]；利用、处置废酸[HW34，900-300-34(100 吨/年)、900-301-34(50 吨/年)、900-302-34(50 吨/年)、900-303-34(1700 吨/年)、900-304-34(100 吨/年)]、废碱[HW35，261-059-35(600 吨/年)、900-350-35(1000 吨/年)、900-352-35(150 吨/年)、900-353-35(50 吨/年)、900-354-35(50 吨/年)、900-356-35(150 吨/年)]（对于新名录中扩大范围的代码项，本次核准的危险废物经营许可证仍按照原范围执行）共 53100 吨/年。故项目产生的废润滑油桶（HW49,900-041-49）、污泥（HW08,900-210-08）、油污（含水）（HW08,900-210-08）可委托宿迁中油优艺环保服务有限公司处置或其他具有处置资质的单位处置；因此，项目产生的危废可以得到有效处置。

此外，在危废中暂存区旁设面积 10m² 的一般固废暂存区，一般生产固废贮存应执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599）。加强入库固废管理，禁止混入生活垃圾；建设单位应建立固废档案管理制度，详细记录贮存的一般工业固废种类、数量、去向，长期保存，以便查阅；生活垃圾设加盖垃圾桶收集，及时清运。固废经资源化利用和妥善处理后，对环境不会造成不良影响。

4、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则-土壤环境》（HJ 964-2018），本项目为污染影响型项目，行业类别属于“附录 A 纺织、化纤、皮革及服装、鞋制造”中“其他”，属于 III 类项目，占地面积 7000 平方米，小于 5h m²，占地规模属于规模为小型，同时本项目所在地周边为工业企业，土壤环境敏感程度为不敏感，本项目仅对项目拟建地土壤环境现状及应采取的土壤污染防治措施进行评述。

表 8-11 《土壤环境质量标准》（GB36600-2018）

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

本项目根据土壤环境影响项目类别、占地规模与敏感程度划分评价工作等级，如表 8-12。

表 8-12 污染影响型评价工作登记划分表

占地规模 及类别	I 类			II 类			III 类		
	大型	中型	小型	大型	中型	小型	大型	中型	小型
评价工 作等级									
敏感程度									
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	—
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	—	—

注：“—”表示可不开展土壤环境影响评价工作。

根据上表划分结果，本项目评价工作等级为III类、小型、不敏感“--”，可不开展土壤影响评价工作。根据《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（部令第3号），土壤环境污染重点监管单位（以下简称重点单位）包括：（一）有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业中应当纳入排污许可重点管理的企业；（二）有色金属矿采选、石油开采行业规模以上企业；（三）其他根据有关规定纳入土壤环境污染重点监管单位名录的企事业单位。本项目为涤纶胚布，不属于《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（部令第3号）中重点监管企业。

综上所述，本项目暂不需要另行开展土壤和地下水环境现状调查和编制调查报告。

5、环境风险影响分析

（1）风险识别及等级判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，本项目不涉及附录中的突发环境风险物质，Q 值 < 1。判定风险潜势为 I 级，进行简单分析。

（2）环境风险影响分析

参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 A，本项目环境风险影响分析见表 8-13。

表 8-13 建设项目纺织品环境风险简单分析内容表

建设项目名称	涤纶胚布加工项目
建设地点	宿迁市宿豫区保安乡工业园区晓仰线西侧
地理坐标	经度：118.523418，纬度：34.009142

	物质名称	贮存位置	贮存方式	最大贮存量 (t)
主要危险物质及分布	原料、成品胚布、不合格品、包装物等易燃品	成品库	堆存	10 吨
	废润滑油桶污泥、油污（含水）	危废间	密封桶装	1.5 吨
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	<p>一、易燃物品</p> <p>本项目在原辅材料、成品储存和生产过程中发的泄漏事件遭遇明火、静电等作用下很容易进一步衍生火灾或者爆炸事故。开放环境中，会由于热辐射产生巨大的破坏作用，造成人员伤亡和财产损失而且由于影响其他设备继而产生多米诺效应，使得事故范围和破坏程度升级。可燃性原辅材料和成品在燃烧过程中会伴生大量的烟尘、CO、NO₂等污染物，对于大多数火灾而言，相对于热量和燃烧造成的伤害烟气比例最大。统计结果表明火灾中 85% 以上的死者是由于烟气影响，其中大部分吸入了烟尘及有毒气体昏迷后死亡的。在火灾事故处理过程中，会产生消防水、泄漏的油品等污染如果火势过猛还会影响到周围的建筑，发生事故连锁效应；</p> <p>二、危险物品</p> <p>项目生产过程中产生的废润滑油桶、污泥、油污（含水）属于易污染性，若在生产过程中泄漏，存在一定污染土壤、地表水、地下水等影响和危害。</p>			
风险防范措施要求	<p>一、火灾风险</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、严格维保检查，及时发现消除泄漏点； 2、及时巡查，清除机械设备的转动部位或照明灯具上的纤维缠绕和集聚； 3、严禁违章动火和外来火种进入； 4、安装火灾报警联动监控和自动灭火等装置； <p>二、泄露风险</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、废润滑油、污泥、油污（含水）产生单位和污泥集中处置单位，应当建立、健全污泥管理责任制，切实履行职责，防止由污泥引发的环境污染事故； 2、废润滑油、污泥、油污（含水）产生单位和污泥集中处置单位，应当制定与污泥处置有关的规章制度和发生意外时的应急预案，并报市环保部门备案； 3、废润滑油、污泥、油污（含水）产生单位和污泥集中处置单位，应当从事污泥收集、运送、贮存、处置等工作的人员进行相关法律和专业技术、安全防护及紧急处理等知识培训； 4、废润滑油、污泥、油污（含水）产生单位和污泥集中处置单位应执行严控废物管理制度、污泥转移申报制度、联单管理制度和备案制度。 5、废润滑油桶和油污采用 PVC 桶盛装，污泥经内含塑料薄膜的编织袋盛装，放在 PVC 桶内，贮存危废仓库内，危废仓库做防渗处理。 			
<p>9、环境管理</p> <p>一、环境保护责任主体与环境影响考核点</p> <p>本项目环境保护责任主体为宿迁市宿豫区鑫旺纺织科技有限责任公司。</p> <p>环境噪声影响考核点为本项目厂界外 1m，水环境影响考核点为项目总排口。</p> <p>二、环境管理</p> <p>为了减少和缓解建设项目运行对环境造成的影响，建设单位需建立负有职责的环</p>				

保管理机制，制订环境管理计划。

(1) 环境管理机构

建设单位将设立环境管理部门，并配备环保管理人员。环境管理部门主要职能是负责全公司的环境、安全监督管理工作，确保环保设施的正常运行制定各环保设施的操作规程。

(2) 环境管理内容

公司在生产管理中制定的主要环境管理内容和实行的环境管理情况如下：

①环境教育制度

遵守国家及地方的有关环保方针政策、法令和条例，作好环境教育和技术培训，提高公司员工的环保意识和技术水平，提高污染防治的责任心。对企业员工定期进行环保培训，提高全体员工的安全和环境保护意识。

②污染治理设施的管理、监控制度

项目建成后，制订污染物处理排放设备的维修、保养工作岗位作业指导书。建立健全岗位责任制，制定正确的操作规程、建立管理台帐。

③日常环境管理制度

环境管理机构必须制定并实施本公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划。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。

10、监测计划

企业应按照《排污单位自行监测技术指南总则 纺织印染工业（HJ879-2017）》、《固定污染源排污许可分类管理目录》相关要求，根据本项目核定的废气、废水、噪声源排放特点以及废水、废气处理设施运行情况，开展环境监测工作。建议具体监测计划如下。

①水污染源监测

根据江苏省排污口规范化设置要求，对建设项目废水接管口的主要水污染物和雨水排放口水污染物定期进行监测，并在接管口附近醒目处，设置环境保护图形标志牌。

②噪声污染源监测

定期对厂界进行噪声监测，并在噪声监测点附近醒目处设置环境保护图形标志牌。项目污染源监测计划见表 8-14。

8-14 本项目污染源监测计划见表

类别	监测点位	监测指标	监测频次		执行排放标准
			直接排放	间接排放	
废气	--	--	--		
废水总排口	污水排口	流量、氨氮、化学需氧量	自动监测		《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》(HJ 879-2017)
		悬浮物、色度	日	周	
		总磷、总氮	周	月	
噪声	生产车间	等效连续 A 声级	1 次/季度		《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准
	废水处理设备				

11、三同时验收表

表 8-15 建设项目环保投资估算一览表

类别	污染名称	治理措施(设施数量、规模、处理能力等)	环保投资(万元)	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间
废水	雨污水管网	雨污分流、清浊分流	2	实现清污分流	与建设项目同时设计、同时施工、同时运行
	生活废水	化粪池	0	依托现有	
	生产废水	厂内污水站	35	实现达标	
噪声	设备噪声	构筑物隔声、消声器、隔声罩、设减震基础等	5	厂界达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类	
固废	一般固废	安全贮存, 处置	0.5	固废零排放	
	危险固废	危险废物暂存场(按规范设置)	2.5	固废零排放	
环境管理	建立环境管理和监测体系		0.5		
清污分流、排污口规划化设置	设置的排污口, 设标志牌。		0.5	规范化设置	
环保投资合计	/		46	/	
总量平衡具体方案	水污染物总量在保安乡污水处理厂内平衡				
卫生防护距离设置	以厂界为起算点设置 50 米卫生防护距离, 该范围内无环境保护目标。				

9、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治 理效果
大气 污染 物	/	/	/	/
水污 染物	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、 TP、TN	经化粪池处理	达标排 放
	生产废水	COD、SS、石油 类、	经厂区污水处理站处理达到回用 要求后全部回用，不外排	循环利 用
固体 废物	检验	不合格品	收集出售给回收单位	资源化
	加工过程	边角料	收集出售给回收单位	资源化
	拆包、装袋	废包装物	收集出售给回收单位	资源化
	生产过程	废润滑油桶	委托有资质的单位妥善处理	无害化
	污水处理	污泥	委托有资质的单位妥善处理	无害化
	污水处理	油污（含水）	委托有资质的单位妥善处理	无害化
	生活、办公	生活垃圾	委托环卫部门定期清运	无害化
噪 声	通过合理布局，对高噪声设备进行基础减振，车间墙体采用实体砖墙、设置隔声门、隔声窗等设施后，经墙体隔声、距离衰减，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。			
其它				
生态保护措施及预期效果 加强厂区及周围绿化，增加植被，美化环境。企业严格执行“三同时”制度，保护周围生态环境。				

10、结论与建议

一、结论

1、企业基本情况

宿迁市宿豫区鑫旺纺织科技有限责任公司位于宿迁市宿豫区保安乡全民创业园晓仰线西侧，成立于2020年05月20日，注册资金20万元，是一家集面料纺织加工、家用纺织制成品制造、产业用纺织制成品生产、销售及售后服务于一体的公司。项目总投资为12000万元，拟投资建设年加工3000万米涤纶胚布。该项目租赁宿迁市盈铭装潢材料有限公司标准厂房，总建筑面积8500平方米，购置和安装喷水织机、整经机、验布机等生产设备共642台（套），项目建成后形成年加工3000万米涤纶胚布的生产能力。目前本项目已取得宿迁宿豫区发改局关于本项目的备案文件，批准文号为：宿豫发改备【2020】49号，目前本项目属于筹建阶段，未开工建设。

2、产业政策相符性

本项目属于[C1751] 化纤织造加工，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中规定的鼓励类、限制类和淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》及《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业[2013]183号）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；故为允许类。因此本项目符合国家和地方产业政策要求。

项目不属于《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的限制类项目，也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中的限制类和禁止类。综上所述，项目的建设符合地方相关产业政策的要求。

因此项目的建设符合国家及地方的产业政策。

3、选址与规划相符性

宿迁市宿豫区保安乡全民创业园规划面积44.43公顷，规划依托区域优势资源，大力发展农副产品加工（不含屠宰的食品加工制造）、纺织服装加工（棉纱加工、服装加工，不含印染工艺）、木材加工行业（仅为木质家具、门窗等加工）。创业园产业定位与国家产业导向政策是相容的。

从环保方面看，保安乡全民创业园选址位于宿迁市宿豫区，在土地资源、环境资源较为丰富，以“建设专业化、规模化、集约化生产，资源节约型、环境友好型、安全发展型的生态环保园区”为目标，降低单位面积的污染物排放强度，并对现状环境问题进行综合整治，符合区域资源环境条件和环境保护的需要。

建设项目拟建地位于宿迁市宿豫区保安乡全民创业园晓仰线西侧，属工业用地，符合园区产业定位和用地规划要求。

综上所述，本项目符合国家及地方法律法规及相关产业政策要求。

4、环境质量现状

根据宿迁市生态环境局公布的《宿迁市 2019 年度环境状况公报》，2019 年，全市环境空气质量指标降幅总体较好。全市环境空气优良天数达 230 天，优良天数比例为 63.0%。空气中 PM_{2.5}、NO₂、SO₂、CO 指标浓度同比下降，浓度均值分别为 47μg/m³、29μg/m³、8μg/m³、1.2mg/m³，同比分别下降 9.6%、3.3%、20.0%和 14.3%。PM₁₀、O₃ 指标浓度分别为 78μg/m³、180μg/m³，同比上升 5.4%、7.8%；其中，O₃ 作为首要污染物的超标天数为 69 天，全年占超标天数比例达 51.1%，已成为影响全市空气质量达标的主要指标。因此，宿迁地区为不达标区，主要为 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 超标。为加强市区扬尘污染治理，改善空气质量，建设生态文明城市，宿迁市发布了《宿迁市 2020 年大气污染防治工作方案》，分别从优化产业结构，推进能源结构调整，推进交通运输结构调整，推进用地结构调整和面源污染治理，推进工业污染综合治理，推进区域联防联控，有效应对重污染天气，推进大气污染防治能力建设等七个方面推进区域臭氧污染治理、面源污染治理、重点行业深度减排、VOCS 污染治理和重污染天气应急管控，不断提升大气污染防治能力建设，全面实现空气质量约束性目标，从而确保宿迁环境空气质量达标；

水环境质量：项目区域河流为柴沂河，综合《2019 年宿迁市环境质量状况报告》和《宿豫区保安乡全民创业园发展规划环评影响报告书》内容，柴沂河水质、除 COD、BOD₅ 外，其余因子均能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准要求；

声环境达到《声环境质量标准》(GB3096- 2008)中的 3 类标准。本项目建设后废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。

5、环境影响分析结论

(1) 大气环境影响分析结论

本项目无废气产生，对周边空气环境影响较小。

(2) 水环境影响分析结论

本项目生产废水经厂区污水处理站处理达到回用要求后全部回用于喷水织机，不外排；生活污水经化粪池处理后达到保安乡污水处理厂接管标准后通过市政污水管网，排入宿迁保安乡污水处理厂集中处理，对周围水体影响较小。

(3) 声环境影响分析结论

经采取合理布局、设备设置减振基础、厂房采用实体砖墙、门窗采用隔声门、隔声窗，生产作业时尽量关闭门窗，经采取综合隔声降噪措施后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类。

(4) 固体废物影响分析结论

项目污水处理产生的油污（含水）和污泥属于危险废物，危险废物委托有资质单位进行妥善安置处理，执行转移联单制度，并按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定做好储存管理和运输工作；生产过程中产生的不合格品和边角料收集后出售给回收单位；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

因此，固体废物均得到有效处置，对环境基本不造成影响。

6、总量控制建议

本项目列入总量控制的污染物主要为 COD、NH₃-N、TP、TN。根据工程分析，本项目建成后外排废水主要为生活污水。

(1) 废水：本项目废水总量为 1440t/a，接管考核量 COD≤0.216t/a、SS≤0.1728t/a、氨氮≤0.0504t/a、总磷≤0.0058t/a、TN≤0.0648t/a；

最终外环境排放量 COD≤0.072t/a、SS≤0.0144t/a、氨氮≤0.0072t/a、总磷≤0.00072t/a、TN≤0.0216t/a，总量总量纳入保安乡污水处理厂总量范围内，不单独核给总量。

(2) 废气：本项目无废气产生，不需申请总量。

(3) 固体废弃物：固废均得到有效处置，不排放，不申请总量。

二、建议

- 1、加强生产设备的运行维护，减小因设备间隙过大引起噪声；
- 2、委托有资质设计单位进行废水治理工作。

3、对固废进行分类收集，有回收利用价值的全部回收利用，无利用价值的集中存放，委托环卫部门定期清运，做到资源化和无害化。

4、项目在生产设备及配套的环保设施安装到位后，应按规定向环保主管部门提出试生产要求，征得环保主管部门同意后进行试生产，投入试生产之日起3个月内，向审批主管部门申请环保设施竣工验收。

企业如改变生产内容和规模，应重新进行相应的环境影响评价及审批。

三、环评结论

综上所述，通过对该项目生产内容的污染分析、环境影响分析，本环评认为只要在生产过程中在坚持“三同时”原则基础上，全面落实本环评的各项污染防治对策，严格执行各种污染物排放标准，对当地环境造成的影响不大。因此，从环保角度看，项目的实施是可行的。

上述评价结论是在建设单位确定建设内容和规模（包括方案、生产工艺、设备、厂址以及排污情况）的基础上得出的。若改变建设内容和规模，建设单位应按环保部门的有关要求另行申报。

预审意见：

经办人（签字）

（公章）

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人（签字）

（公章）

年 月 日

审批意见：

经办人：

审核人：

审批人：

(公章)

年 月 日

注 释

一、本报告表应以下附件、附图：

- 附件 1 备案证
- 附件 2 环评委托书
- 附件 3 声明确认书
- 附件 4 信用承诺书
- 附件 5 营业执照
- 附件 6 法人身份证
- 附件 7 投资入园协议
- 附件 8 租赁合同
- 附件 9 环评合同
- 附件 10 信用报告
- 附件 11 审批信息表
- 附件 12 建设项目环境影响文件报批申请书
- 附件 13 宿迁市建设项目环境影响评价文件承诺书
- 附件 14 落户评审
- 附件 15 园区规划环评审查意见
- 附件 16 企业生产废水全部回用承诺书

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 周边概况图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 项目与生态红线相对位置图
- 附图 5 保安乡全民创业园规划用地图
- 附图 6 宿迁市水系图

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

- 1.大气环境影响专项评价；
- 2.水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）；

3.生态环境影响专项评价；

4.声影响专项评价；

5.土壤影响专项评价；

6.固体废弃物影响专项评价；

7.辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）。

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