

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 风衣、夹克、羽绒服生产线建设项目

建设单位（盖章）： 定远县梦冉服饰有限公司

编制日期： 2024年3月

中华人民共和国生态环境部制

目录

一、建设项目基本情况.....	- 1 -
二、建设项目工程分析.....	-17-
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....	- 33 -
四、主要环境影响和保护措施.....	- 39 -
五、环境保护措施监督检查清单.....	- 68 -
六、结论.....	- 71 -
附表.....	- 72 -

一、建设项目基本情况

建设项目名称	风衣、夹克、羽绒服生产线建设项目		
项目代码	2311-341125-04-05-522479		
建设单位 联系人		联系方式	
建设地点	安徽省定远县定城镇经济开发区兴隆路 18 号		
地理坐标	(东经: <u>117 度 41 分 36.531</u> 秒, 北纬: <u>32 度 30 分 30.974</u> 秒)		
国民经济 行业类别	C1829 其他针织或钩针编织 服装制造	建设项目 行业类别	十五、纺织服装、服饰业 18 中 29 针织或钩针编织服装制造 182*
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目 申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批(核 准/备案)部门 (选填)	定远县发展改革委	项目审批(核准/ 备案)文号(选填)	2311-341125-04-05-522479
总投资(万元)	10000	环保投资(万元)	60
环保投资占比 (%)	0.6	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地(用海) 面积(m ²)	8931.6
专项评价设置 情况	无		
规划情况	规划名称:《安徽定远经济开发区(安徽定远盐化工业园)总体发展规划(2020-2035 年)》 审批机关:安徽省人民政府 批文文号:《安徽省人民政府关于同意安徽定远经济开发区(安徽定远盐化工业园)调区及变更主导产业的批复》(皖政秘【2022】133 号)		
规划环境影响 评价情况	规划环评文件名称:《安徽定远经济开发区(安徽定远盐化工业园)总体发展规划(2020-2035 年)环境影响报告书》 审批机关:安徽省生态环境厅		

	<p>审查文件名称及文号：安徽省生态环境厅关于印送《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）环境影响报告书审查意见》的函（皖环函〔2022〕461 号）</p>
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、与《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）》相符性分析</p> <p>（1）规划范围</p> <p>本项目位于安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园），安徽定远经济开发区（并挂名安徽定远盐化工业园）由原定远经济开发区和安徽定远盐化工业园整合成立，共分为两个区块，区块一为原经开区，区块二为定远盐化工业园区，用地总面积约2653.75公顷。</p> <p>本项目位于滁州市定远县定城镇经济开发区，位于区块一内，区块一为原安徽定远经济开发区，四至范围为：东至上海路，南至仁和路，西至鲁肃大道，北至松园路；根据安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）-区块 1 用地布局图，项目属于工业用地，选址符合安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划。</p> <p>（2）产业定位</p> <p>根据《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）》，开发区产业发展规划为：坚持以市场为导向，以立足盐、延伸盐、不唯盐的发展思路，大力发展以化学原料制造为基础的产业，向上拓展精细化工、化工新材料、装备制造等产业链，同时积极补充化工产业科技创新链、提升装备制造智能化，发展具有国际竞争力的产业和品牌产品，加快推进产业链向创新创意研发和品牌营销服务两端延伸，形成具有高科技含量、高附加值的现代化循环经济产业体系。根据《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）》，主导产业发展以化工原料制造、新材料、装备制造等 3 大产业为主导产业，重点发展化工原料制造、新材料和装备制造集群等产业链（群）。</p> <p>根据 2022 年 7 月 15 日安徽省人民政府发布的《安徽省人民政府关于同意安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）调区及变更主导产业的批复》，批复内容为：同意安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）调区，</p>

调整后的总体规划用地面积不得突破 2653.76 公顷。同意安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）主导产业变更为精细化工、非金属新材料、装备制造。

本项目属于 C1829 其他针织或钩针编织服装制造，已经定远县发改委备案，属于允许入园行业，根据《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评[2021]45 号）、《关于印发安徽省“两高”项目管理目录（试行）的通知》（皖节能[2022]2 号），本项目不属于煤电、石化、化工、钢铁、有色金属冶炼、建材等行业，因此不属于两高项目。

2、与规划环评符合性分析

根据《安徽省人民政府关于同意安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）调区及变更主导产业的批复》（皖政秘〔2022〕133 号）及《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）环境影响报告书》，安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）产业定位为精细化工、非金属新材料、装备制造。

根据《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）环境影响报告书》，定远经济开发区生态环境准入清单见下表：

表 1-1 安徽定远经济开发区生态环境准入清单

清单类型	管控类别	准入要求	控制建议
产业准入要求	鼓励类	①区块一规划以新材料、装备制造为主导，以及相配套的现代服务业；其中，新材料产业大力发展电子信息材料、新能源材料、节能环保材料、绿色建筑材料等产业，装备制造大力发展汽车零部件产业、车载电子及配套、新能源装备制造、新型电子元器件、物联网传感器等产业。 ③与经开区规划主导产业的产业链相配套的项目，如经开区基础设施建设项目及其他规模效益好、能源资源消耗少、排污量小的项目。	本项目属于其他针织或钩针编织服装制造项目，包含印花工艺，对于《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）环境影响报告书》中禁止类中提出的禁止印染行业入内，经核实园区对于印染行业定位为染织过程
	限制类	①与主导产业相关的“两高”类项目需按照国家及安徽省相关政策要求严格控制引入，并经过环境影响充分论证。 ②严格限制新建剧毒化学品生产项目，严格控制尿素、磷铵、电石、烧碱(天然碱除外)、聚氯乙烯、纯碱(天然碱除外)、黄磷等过剩行业新增产能，确有必要建设的项目实行等量或减量置换。严格控制引进涉及光气化、硝化、重氮化、偶氮化工艺以及硝酸铵、硝酸肌、	

	禁止类	硝基苯系物等爆炸性化学品等高风险项目，原则上非重大产业配套、产业链衔接或高新产品项目不再引进。	会产生大量废水且与主导产业定位不相符的高耗能、高污染的染织类行业，本项目为其他针织或钩针编织服装制造，本项目不属于高耗能、高污染的染织类行业。不属于清单中的限制类和禁止类，允许进入工业园区。
		①区块一范围内禁止引入从事黑色金属冶炼、有色金属冶炼、石化、焦化、化工、医药、水泥、铅蓄电池、印染、电镀、制革、汽车拆解、电解铝、铸造、平版玻璃等与主导产业定位不相符的高耗能、高污染项目。禁止引入列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《市场准入负面清单（2022年版）》、《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020年版）》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》等相关产业政策中禁止或淘汰类项目、产品、工艺、设备。	
		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。	
污染物排放管控	允许排放量要求	①区块一： 水污染物总量管控限值：COD 34.00t/a、NH ₃ -N 3.40t/a； 大气污染物总量管控限值：SO ₂ 3.43t/a、NO _x 20.21t/a、 烟粉尘 185.76t/a、VOCs 203.14t/a； 固体废物管控总量限值：一般工业固废 299322.35t/a、 危废产生量 527.41t/a。	本项目新增总量 VOCs： 0.035t/a；危废 总量 1.83t/a
	现有源提标升级改造	燃气锅炉需完成低氮燃烧改造工作，原则上改造后氮氧化物排放浓度不高于 50 毫克/立方米。	本项目不使用锅炉
	其他污染物排放管控要求	按照《安徽省环保厅关于进一步加强建设项目新增大气主要污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发〔2017〕19号）中相关要求，区内新增大气污染物排放执行相应替代要求。 建成区污水集中收集、处理率达到 100%。	项目所在区域属于达标区，本项目新增总量 VOCs: 0.035t/a； 项目废水经收集处理达标后进马桥污水处理厂处理，达标后排放。

3、与规划环评审查意见相符性分析

根据《关于印送《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035年）环境影响报告书审查意见》的函》（皖环函[2022]461号），本项目与其符合性分析详见下表。

表 1-2 本项目与规划环境影响报告书审查意见的相符性分析

类别	评价要求	相符性分析	是否符合
1	（二）严守环境质量底线，落实区域环境质量管控措施园区位于淮河流域，应坚持生态优先、高效集约发展，以生态环境质量改善、防范环境风险为核心，明确开发区发展存在的制约因素；根据国家和我省大气、水、土壤、固体污染防治相关要求，妥善解决区域生态环境问题，确保开发区建设项目污染物长期稳定达标排放，区域生态环境质量持续改善。	本项目各类废气、废水经环保设施处置后均能稳定达标排放，不会造成区域生态环境问题。	符合

	2	<p>(三) 优化产业布局, 加强生态空间保护结合定远县区域资源优势 and 重大环境制约因素、开发区产业定位等, 进一步完善产业发展规划, 明确不同规划年规划发展目标, 优化精细化工和新材料等主导产业功能分区和重大项目布局。合理规划不同功能区的环境保护空间, 严禁不符合管控要求的各类开发建设活动, 规划实施不得损害高塘湖、江巷水库等环境敏感区环境质量。做好开发区建设生产、生活服务空间之间的隔离和管控, 实现产业发展与区域生态环境保护相协调。</p>	<p>本项目不在园区限制类、禁止类项目范围内, 符合园区产业定位。项目不会造成高塘湖、江巷水库等环境敏感区环境质量损害。</p>	符合
	3	<p>(五) 细化生态环境准入清单, 推动高质量发展根据国家 and 区域发展战略, 结合区域生态环境质量现状、“三线一单”成果等, 严格落实《报告书》生态环境准入及管控要求。严格执行国家产业政策, 坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展, 应在生态环境准入清单中深化“两高”项目环境准入及管控要求, 限制与规划主导产业不相关且污染物排放量大的项目入区。</p>	<p>本项目符合“三线一单”要求, 根据《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》, 本项目不属于“两高”项目。</p>	符合
	4	<p>(六) 完善环境监测体系, 加强生态环境风险防控统筹考虑区域内污染物排放、水环境保护、环境风险防范、环境管理, 健全区域风险防范体系和生态安全保障体系, 加强开发区内重要环境风险源的管控, 完善环境风险防范应急措施。加强日常环境监管, 落实区域环境管理要求。重点关注化工园区环境风险源的识别与管控, 确保事故状态下的事故废水与外环境有效隔离。在规划实施过程中, 适时开展规划环境影响的跟踪评价。</p>	<p>本项目针对地下水及土壤采取相应的风险防范措施, 能够满足生态环境风险防控要求。</p>	符合
<p>综上所述, 本项目符合规划环评及审查意见要求。</p>				
其他符合性分析	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>本项目属于 C1829 其他针织或钩针编织服装制造, 项目不属于《产业结构调整指导目录》(2024 年本) 中限制或淘汰类项目, 可视为允许类, 故项目建设符合国家的产业政策。且本项目已经通过定远县发展改革委备案 (项目代码: 2311-341125-04-05-522479)。</p> <p>因此, 项目符合国家和地方产业政策。</p> <p>2、选址合理性与周边环境相容性分析</p> <p>项目位于滁州市定远县定城镇经济开发区兴隆路 18 号, 占地面积 8931.6m², 根据业主提供的不动产权证书 (皖【2023】定远县不动产权第 0006881 号), 项目用地属于工业用地。项目北侧为兴隆路, 西侧为定远县</p>			

朗文学校（已搬迁），东侧为明锐箱包厂，南侧为安徽华佳科技有限公司。周边 50m 范围内无学校、居民区等敏感点。

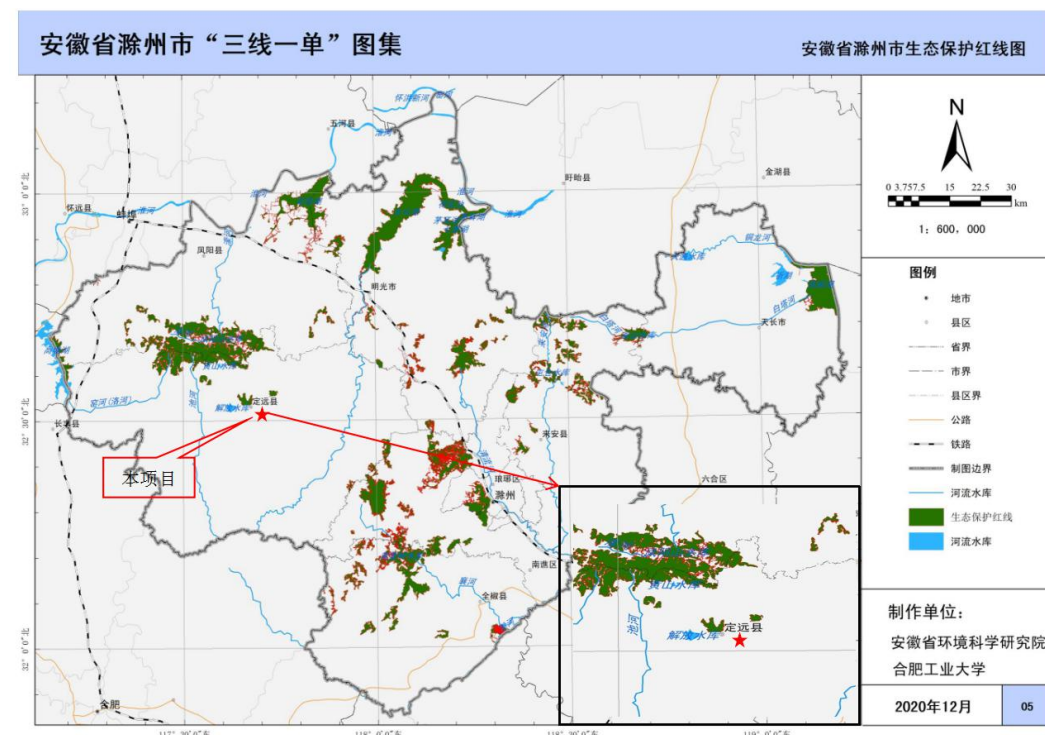
项目厂址地理位置交通便利，配套设施正在完善，项目原料及产品运输有保证，这些均有利于公司经营及发展，整个厂区平面布置较合理。项目生产过程中采取了有效的污染防治措施，产生的各项污染物在落实本环评中提出的各项污染防治措施后，污染物均可实现达标排放，且不会降低区域原有质量功能。从环境相容角度，本项目选址合理。

综上，本项目选址较合理。

3、“三线一单”相符性分析

(1) 与滁州市生态保护红线相符性分析

根据《安徽省生态保护红线》（皖政秘〔2018〕120号）要求，生态保护红线与城镇开发边界和永久基本农田互不交叉、互不重叠，本项目位于滁州市定远县定城镇经济开发区，不属于生态保护红线保护范围。对照《滁州市生态保护红线区域分布图》可知，本项目不在滁州市生态保护红线区域范围内，且不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内，符合生态保护红线要求。



附图 1 滁州市生态红线分布图

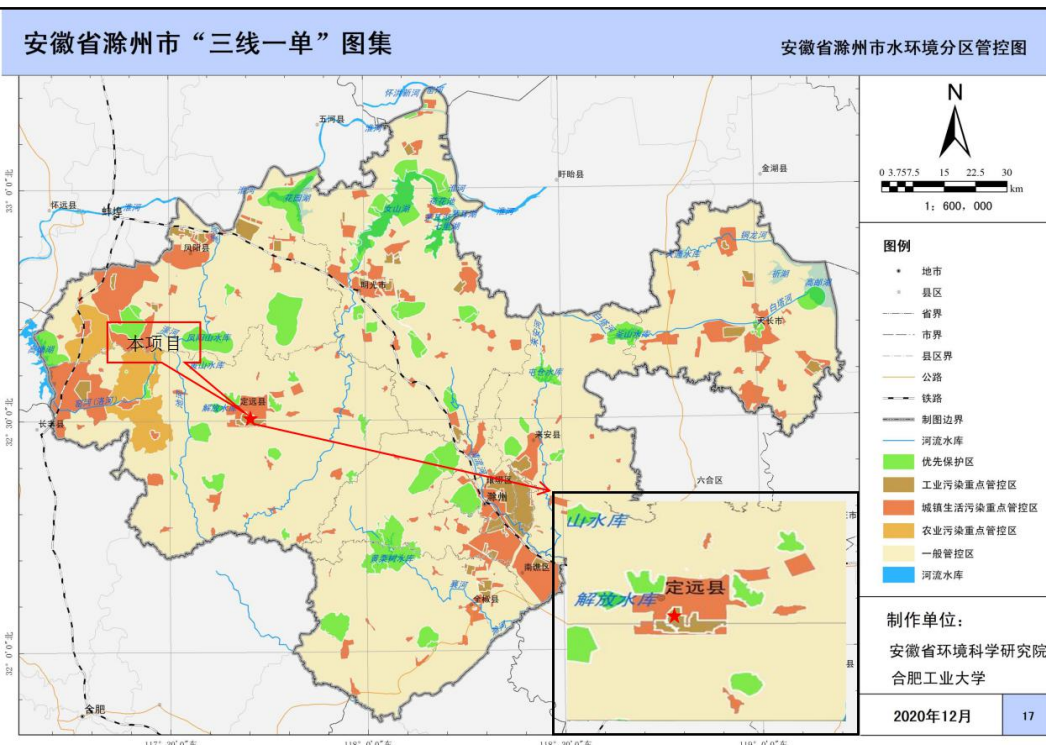
(2) 水环境质量底线及分区管控

根据对比《滁州市“三线一单”文本》，以《安徽省水污染防治工作方案》、《滁州市水污染防治工作方案》及水质目标责任书为依据，确定了2020年环境质量目标，本着环境质量不退化、功能不降低的原则，拟定了2025年至2035年的各主要断面水质目标。其中，到2025年和2035年，地表水水质优良（达到或优于Ⅲ类）断面比例分别达到60%和70%。最终以“十四五”、“十三五”生态环境保护规划确定的目标为准。经与《滁州市水环境分区管控图》对照分析可知，本项目所在区域为工业污染重点管控区。重点管控区管控要求：依据《中华人民共和国水污染防治法》《水污染防治行动计划》《安徽省水污染防治工作方案》及各市水污染防治工作方案对重点管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据开发区规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；落实《“十三五”生态环境保护规划》《安徽省“十三五”环境保护规划》《滁州市“十三五”环境保护规划》《安徽省“十三五”节能减排实施方案》《滁州市市区饮用水水源保护条例》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”。

根据安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）环境影响区域评估报告（2021版）的监测数据，马桥河地表水环境质量能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水质标准。项目所在区域地表水环境满足水环境质量底线；本项目建设符合《中华人民共和国水污染防治法》《水污染防治行动计划》《安徽省水污染防治工作方案》及滁州市水污染防治工作方案对重点管控区实施管控；符合《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；符合安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；符合《滁州市市区饮用水水源保护条例》等相关要求。

项目印花网版冲洗废水经自建的污水处理设备处理，生活污水和保洁废水经化粪池处理，食堂废水经隔油池处理，混合废水一同排入市政污水管网，最终进入马桥污水处理厂进一步处理，最终排入马桥河。项目排放的水污染物纳入马桥污水处理厂总量控制统一管理，本项目不单独申请总量。

综上，项目建设满足水环境质量底线及分区管控要求。



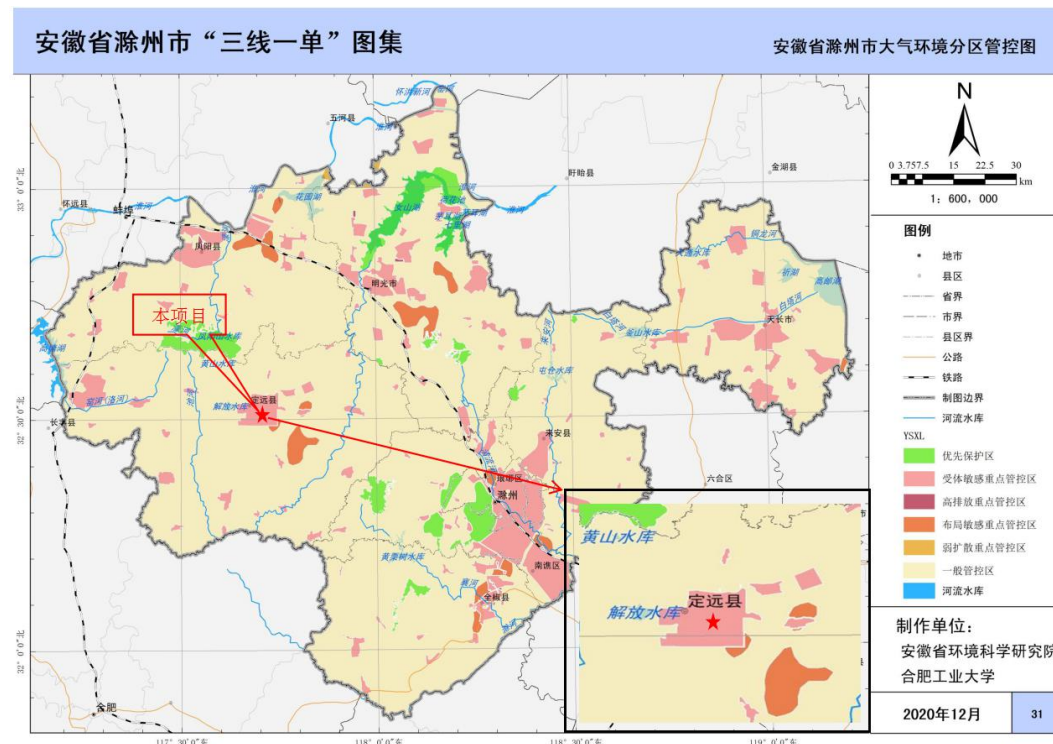
附图 2：滁州市水环境分区管控图

(3) 大气环境质量底线及分区管控

根据《安徽省“十三五”环境保护规划》中大气环境约束性指标要求和测算，到 2025 年，在 2020 年目标的基础上，滁州市 $PM_{2.5}$ 平均浓度暂定为下降至 41 微克/立方米；到 2035 年，滁州市 $PM_{2.5}$ 平均浓度目标暂定为 35 微克/立方米。2025 年、2035 年目标值均为暂定，最终以“十四五”、“十六五”生态环境保护规划确定的目标为准。经与《滁州市大气环境分区管控图》对照分析可知，本项目所在区域为受体敏感重点管控区。受体敏感重点管控区防控要求：落实《安徽省大气污染防治条例》《“十三五”生态环境保护规划》《安徽省“十三五”环境保护规划》《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》《重点行业挥发性有机物综合治理方案》《滁州市“十三五”环境保护规划》及滁州市和各县（市）区大气污染防治工作实施方案等要求，严格目标实施计划，加强环境监管，促进生态环境质量好转。上年度 $PM_{2.5}$ 不达标城市新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造。

根据《2022 年定远县环境质量公报》数据，2022 年全市常规因子均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准限值要求。2022 年滁州市为达标区，符合大气环境质量底线，项目建设符合安徽省大气污染

防治条例》《“十三五”生态环境保护规划》《安徽省“十三五”环境保护规划》《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》《重点行业挥发性有机物综合治理方案》《滁州市“十三五”环境保护规划》及滁州市和各县（市）区大气污染防治工作实施方案等要求，项目建设满足大气环境质量底线及分区管控要求。



附图 3：滁州市大气环境分区管控图

(4) 水资源利用上线及分区管控

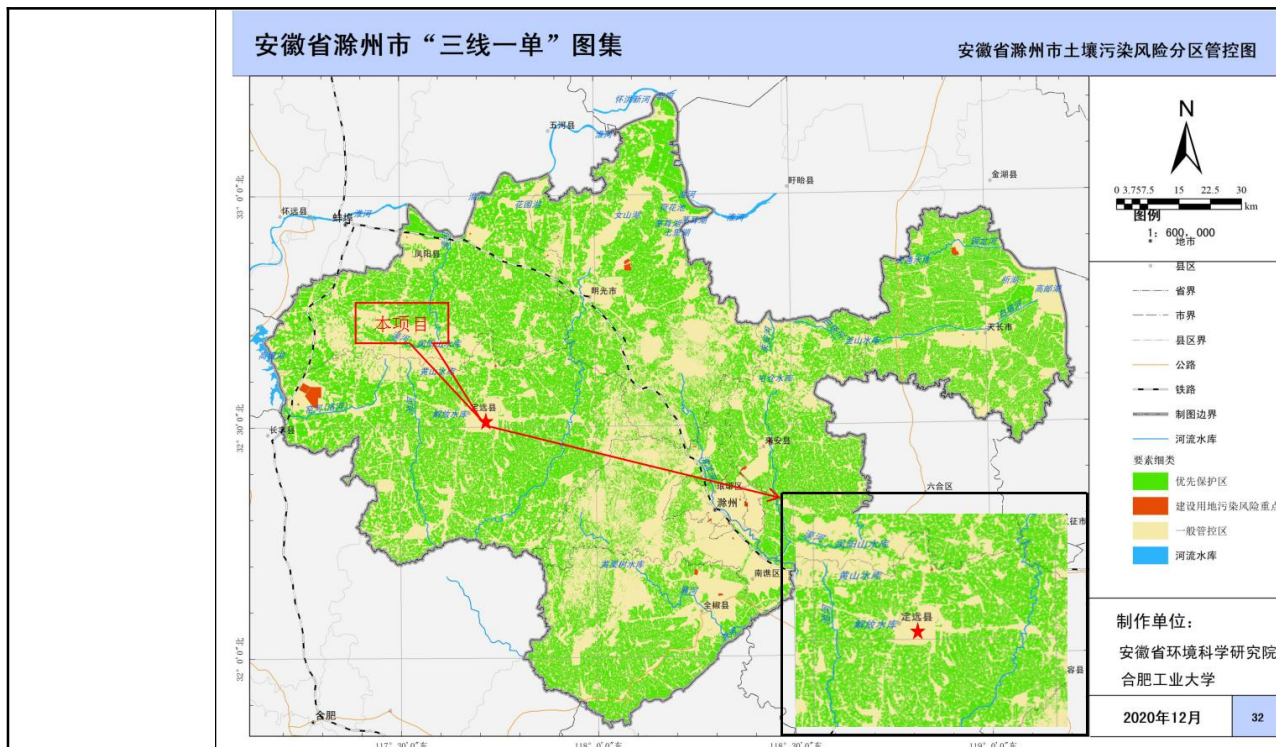
依据《安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》（皖政办〔2013〕49号）、安徽省水利厅安徽省发展改革委《安徽省“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作方案》（皖水资源〔2016〕145号）、《滁州市人民政府关于实行最严格水资源管理制度的意见》（滁政〔2013〕51号）以及《滁州市“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作方案》（滁水资源〔2017〕2号）等文件要求，至2020年滁州市用水总量控制在24.01亿m³（贯流式火电按耗水量统计，下同）；2020年万元国内生产总值用水量比2015年下降33%、万元工业增加值用水量比2015年下降23%、农田灌溉水有效利用系数达到0.515，2030年农田灌溉水有效利用系数目标值为0.58。管控要求：落实《国务院办公厅关于印发实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》《“十三五”水资源消耗总量和强

度双控行动方案》《安徽省“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作方案》《滁州市“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作方案》等要求。本项目用水来源为市政供水管网，本项目用水量较小。因此，满足水资源利用上线及分区管控要求。

(5) 土地资源利用上线及分区管控

滁州市土地资源共划分 8 个管控区。其中重点管控区 2 个，面积 140592.17 公顷，占全市国土面积的 10.40%；一般管控区 6 个，面积 1211051.88 公顷，占全市国土面积的 89.60%。经与《滁州市土壤环境分区管控图》对照分析可知，本项目所在区域属于土地资源一般管控区。一般管控要求：依据《中华人民共和国土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》《安徽省土壤污染防治工作方案》《安徽省“十三五”环境保护规划》《滁州市“十三五”环境保护规划》《滁州市土壤污染防治工作方案》及各县（市）区土壤污染防治方案等要求对一般管控区实施管控。根据《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）》，安徽定远经济开发区（并挂名安徽定远盐化工业园）由原定远经济开发区和安徽定远盐化工业园整合成立，共分为两个区块，区块一为原经开区，区块二为定远盐化工业园区，用地总面积约 2653.75 公顷。

本项目位于区块一内，项目用地为工业用地，项目建设满足土地资源利用上线及分区管控要求。



附图 4：滁州市土壤环境风险分区防控图

(6) 与生态环境准入清单相符性

①根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》；本项目为 C1829 其他针织或钩针编织服装制造，不属于其中所列“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，视为允许类项目。

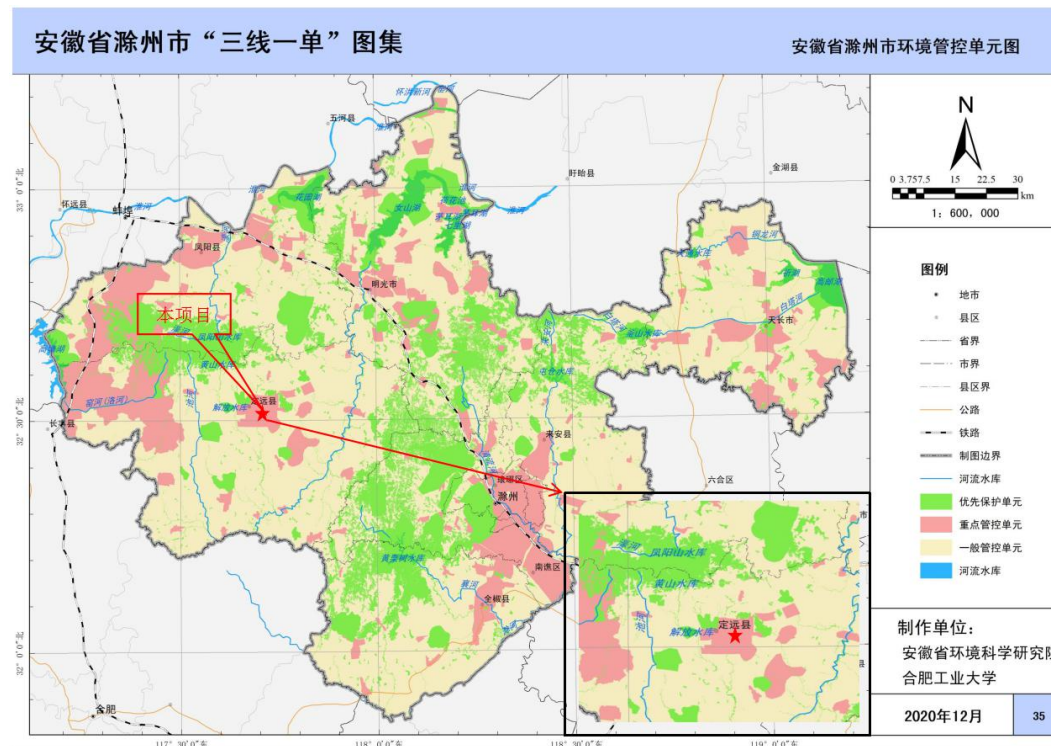
②定远经济开发区行业控制要求

本项目属于其他针织或钩针编织服装制造项目，包含印花工艺，对于《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）总体发展规划（2020-2035 年）环境影响报告书》中禁止类中提出的禁止印染行业入内，经核实园区对于印染行业定位为染织过程会产生大量废水且与主导产业定位不相符的高耗能、高污染的染织类行业，本项目为其他针织或钩针编织服装制造，本项目不属于高耗能、高污染的染织类行业。不属于清单中的限制类和禁止类，允许进入工业园区。

③定远经济开发区行业控制要求

经与《滁州市环境分区管控图》对照分析可知，本项目所在区域属于生态环境重点管控单元。定远经济开发区规划主导产业为精细化工、非金属新材料、装备制造。本项目位于定远经济开发区内，本项目属于其他针织或钩针编织服装制造项目，包含印花工艺，对于《安徽定远经济开发区（安徽定

远盐化工业园) 总体发展规划(2020-2035 年) 环境影响报告书》中禁止类中提出的禁止印染行业入内, 经核实园区对于印染行业定位为染织过程会产生大量废水且与主导产业定位不相符的高耗能、高污染的染织类行业, 本项目为其他针织或钩针编织服装制造, 本项目不属于高耗能、高污染的染织类行业。不属于清单中的限制类和禁止类, 允许进入工业园区。综上本项目符合生态环境准入清单的要求。



附图 5: 滁州市环境管控单元图

综上, 项目的建设符合“三线一单”的要求。

4、与《挥发性有机物(VOCs)污染防治技术政策》相符性分析

表 1-3 建设项目与《挥发性有机物(VOCs)污染防治技术政策》的符合性分析

序号	《挥发性有机物(VOCs)污染防治技术政策》	项目情况	相符性
1	源头和过程控制 含 VOCs 产品的使用过程中, 应采取废气收集措施, 提高废气收集效率, 减少废气的无组织排放与逸散, 并对收集后的废气进行回收或处理后达标排放。	本项目调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 20 米高排气筒排放(DA001)。满足无组织污染物达标排放要求。	符合

	2	末端治理与综合利用	对于含低浓度 VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化。	本项目调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 20 米高排气筒排放（DA001）。满足无组织污染物达标排放要求。	符合
--	---	-----------	---	--	----

5、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）相符性分析

表 1-4 项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性一览表

序号	文件内容	本项目情况	相符性
1	1.基本要求 1.1VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓内。 1.2 盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。 1.3VOCs 物料储罐应密闭良好，其中挥发性有机液体储罐应符合 2 条规定。 1.4VOCs 物料料库、料仓应满足 3.6 条对密闭空间的要求（利用完整的围护结构将污染物质、作业场所等与周围空间阻隔所形成的封闭区域或密闭式建筑物。该密闭区域或封闭式建筑物除人员、车辆、设备、物料进出时，以及依法设立的排气筒、通风口外，门窗及其他开口（孔）部位应随时保持关闭状态）。	本项目使用的油墨、高弹胶浆料、水性色浆料、润滑油、双氧水经桶装密闭存储在调墨间，符合 VOCs 存放标准。	相符
	2.1 含 VOCs 产品的使用过程 2.1.1VOCs 质量占比大于等于 10% 的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气排至 VOCs 废气收集处理系统。	本项目调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 20 米高排气筒排放（DA001）。满足 VOCs 废气处理收集要求。	相符
2	2.2 其他要求 2.2.1 企业应建立台账，记录含 VOCs 原辅材料和含 VOCs 产品的名称、使用量、回收量、废弃量、去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年。 2.2.2 通风生产设备、操作工位、车间厂房等应在符合安全生产、职业卫生相关规定的前提下，根据行业作业规程与标准、工业建筑及洁净厂房通风设计规范等要求，采用合理的通风量。 2.2.3 载有 VOCs 物料的设备及其管道在开	（1）企业在正式运营投产 后，需建立台账，记录含 VOCs 原辅材料等信息，需建立台账制度，且保存期限不少于 3 年。 （2）企业在正式运营投产 后，通风生产设备等在符合安全生产、职业卫生相关规定的前提下，需根据行业作业规程与标准、工业建筑等	相符

	<p>停工（车）、检维修和清洗时，应在退料阶段将残存物料退净，并用密闭容器盛装，退料过程废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；清洗及吹扫过程排气应排至 VOCs 废气收集处理系统。</p> <p>2.2.4 工艺过程产生的含 VOC 废料(渣、液)应按照相应要求进行储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器应加密闭。</p>	<p>(3) 企业在正式运营投产 后，生产工艺中产生的含 VOCs 废料（渣、液）按照 相应要求进行储存、转移和 输送。</p>	
3	<p>3.VOCs 排放控制要求：3.1VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB16297 或相应行业排放标准的规定；</p> <p>3.2 收集的废气中 NMHC 初始排放速率$\geq 3\text{kg/h}$ 时，应配置 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%；对于重点地区，收集的废气中 NMHC 初始排放速率$\geq 2\text{kg/h}$ 时，应配置 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%；采用的原辅材料符合国家有低 VOCs 含量产品规定的除外。</p>	<p>本项目有机废气初始排放 速率合计约 0.015kg/h，调 墨、印花、烘干及危废间废 气经密闭微负压收集后合 并通过二级活性炭吸附装 置处理后通过 1 根 20 米高 排气筒排放（DA001）。装 置处理效率约为 90%，处理 后达标排放。</p>	相符

6、与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》符合性分析

环保部于 2019 年 06 月 26 日发布《关于重点行业挥发性有机物综合治理方案的通知》（环大气【2019】53 号），本项目与其中相关要求符合性分析见表 1-8。

表 1-5 项目与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》符合性一览表

文件要求	相符性	结论
<p>（三）推进建设适宜高效的治污设施。企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率。低浓度、大风量废气，宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术，提高 VOCs 浓度后净化处理；高浓度废气，优先进行溶剂回收，难以回收的，宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术。油气（溶剂）回收宜采用冷凝+吸附、吸附+吸收、膜分离+吸附等技术。低温等离子、光催化、光氧化技术主要适用于恶臭异味等治理；生物法主要适用于低浓度 VOCs 废气治理和恶臭异味治理。非水溶性的 VOCs 废气禁止采用水或水溶液喷淋吸收处理。采用一次性活性炭吸附技术的，应定期更换活性炭，废旧活性炭应再生或处理处置。有条件的工业园区和产业集群等，推广集中喷涂、溶剂集中回收、活性炭集中再生等，加强资源共享，提高 VOCs 治理效率。</p> <p>规范工程设计。采用吸附处理工艺的，应满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》要求。采用催化燃烧工艺的，应满足《催化燃烧法工业有机废气治理工程技术规范》要求。采用蓄热燃烧等其他处理工艺的，应按相关技术规范要求设计。</p>	<p>（1）拟建项目调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 20 米高排气筒排放（DA001），废气收集效率不低于 90%，VOCs 处理效率为不低于 90%。</p> <p>（2）根据《吸附法工业废气设计规范治理工程技术规范》（HJ2026-2013）中 6.3.3.3：采用蜂窝状吸附剂时，气体流速宜低于 1.2m/s，本设计经计算气体过活性炭流速为 1.11m/s，满足规范要求。</p>	符合

7、与《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》相符性分析
 为贯彻落实《打赢蓝天保卫战三年行动计划》（国发【2018】22号）有关要求，确保完成“十三五”环境空气质量改善目标任务，生态环境部于2020年6月23日发布了《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》。本项目与其中相关要求符合性分析如下表1-9：

表 1-6 与环大气【2020】62号文相符性分析

《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》相关要求	本项目情况	相符性
一、大力推进源头替代，有效减少VOCs产生。企业应建立原辅材料台账，记录VOCs原辅材料名称、成分、VOCs含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。	本项目属于其他机织服装制造，所使用的原辅材料中不含有VOCs，仅在生产过程中产生VOCs。	符合
二、全面落实标准要求，强化无组织排放控制。2020年7月1日起，全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》，重点区域应落实无组织排放特别控制要求。	本项目执行标准中列入了《挥发性有机物无组织排放控制标准》。	符合
三、聚焦治污设施“三率”，提升综合治理效率。除恶臭异味治理外，一般不采用低温等离子、光催化、光氧化等技术。行业排放标准中规定特别排放限值和特别排放要求的，应按相关规定执行；未制定行业标准的应执行大气污染物综合排放标准和挥发性有机物无组织排放控制标准；已制定更严格地方排放标准的，按地方标准执行。将无组织排放转变为有组织排放进行控制，优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式；对于采用局部集气罩的，应根据废气排放特点合理选择收集点位，距集气罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置，控制风速不低于0.3米/秒。	本项目调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过1根20米高排气筒排放（DA001）。有机废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准和无组织排放监控限值要求。	符合

8、《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB T 38597-2020）相符性

根据本项目特点，对照《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB T 38597-2020）中表2相关要求如下表：

表 1-7 水性涂料中VOCs含量要求

产品类别	主要产品类型	限量值/(g/L)
防水涂料	--	50

根据业主提供的9900机印高弹胶浆、水性色浆的组成成分可知，检测报告中显示9900机印高弹浆为难于挥发的液体，成分中丙烯酸酯类共聚物和低温涂料印花粘合剂含量25~35%，不含挥发性物质；聚丙烯酸酯增稠剂含量为2~3%，不含挥发性物质；钛白粉30~40%，石蜡3~6%均为固体颜

料粉末不含挥发性，丙二醇 6~10%作为溶剂，属于难挥发物质，氨水含量为 0.3~0.6%，属于易挥发物质。总按挥发分按氨水 0.6%计，丙二醇 4.4%计，9900 机印高弹浆挥发份约为 5%，高弹胶浆密度约为 0.9kg/L，则 9900 机印高弹浆 VOCs 含量为 $5% \times 0.9\text{kg/L} = 45\text{g/L} < 50\text{g/L}$ ；水性色浆主要成分为酞菁蓝粉末颜料、水和固体助剂，根据检测报告可知，其中不含有害挥发性有机物。则本项目所用涂料经核算满足《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB T 38597-2020）中表 1 关于水性涂料低挥发性涂料要求。9900 机印高弹浆和水性色浆检测报告见附件。

9、《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）相符性

根据本项目特点，对照《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）中表 1 相关要求如下表：

表 1-8 油墨中可挥发性有机化合物含量限值要求

油墨种类		限量值
溶剂油墨	网印油墨	$\leq 75\%$

根据业主提供的水性油墨检测报告，油墨中聚氨酯类树脂、颜料、硅油助剂均不含挥发性，挥发性有机物为环己酮，含量约为 35-55%，挥发性物质最大含量 55%，则 VOCs 含量为 $55\% < 75\%$ ；。则本项目所用油墨满足《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）中表 1 相关要求。网印油墨检测报告见附件。

二、建设项目工程分析

1、项目由来及概况

(1) 项目背景

定远县梦冉服饰有限公司位于安徽省定远县定城镇经济开发区兴隆路 18 号，主要从事服装、服饰加工及销售、针纺织品销售。定远县梦冉服饰有限公司拟投资 10000 万元，拟在定远县定城镇经济开发区兴隆路 18 号，占地面积 13.4 亩，新建“风衣、夹克、羽绒服生产线建设项目”。项目于 2024 年 1 月 31 日经定远县发展和改革委员会进行项目备案，项目代码：2311-340123-04-05-116805；项目建成后形成年产羽绒服 45 万件、风衣 30 万件、夹克 25 万件的生产能力（其中含印花服装 20 万套）。

(2) 项目委托

为了对建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，根据《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定和要求，定远县梦冉服饰有限公司委托安徽东鸿水务环境工程有限公司为其“风衣、夹克、羽绒服生产线建设项目”进行环境影响评价工作。本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中“十五、纺织服装、服饰业 29. 针织或钩针编织服装制造 182*”类别中“有喷墨印花或数码印花工艺的；有洗水、砂洗工艺的”，故需要编制环境影响评价报告表类别，接受委托后，我们立即到现场踏勘，认真了解了该项目所在区域的周边环境情况，按有关技术要求编写了本环境影响报告表，呈报给生态环境主管部门审批。

表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）

环评类别		报告书	报告表	登记表
项目类别				
十五、纺织服装、服饰业 18				
29	针织或钩针编织服装制造 182*	有染色、印花（喷墨印花和数码印花的除外）工序的	有喷墨印花或数码印花工艺的；有洗水、砂洗工艺的	/

2、工程建设内容

(1) 项目名称：风衣、夹克、羽绒服生产线建设项目

(2) 建设单位：定远县梦冉服饰有限公司

(3) 建设性质：新建

(4) 建设地点及周边概况：安徽省定远县定城镇经济开发区兴隆路 18 号

周边概况：项目北侧为兴隆路，隔兴隆路为升莱服饰有限公司，西侧为定远县朗

建设
内容

文学校（现已搬迁），东侧为明锐箱包厂，南侧为安徽华佳科技有限公司，项目地理位置图见附图 1。

(5) 项目总投资：10000 万元，其中环保投资 60 万元。

(6) 项目建设内容：

主要工程内容及规模见下表：

表 2-2 建设项目组成一览表

工程类别	单项工程名称	工程建设内容及规模		备注		
主体工程	1#厂房	1F	建筑面积约 800m ² ；主要设置食堂，供厂内人员就餐；	年产羽绒服 45 万件、风衣 30 万件、夹克 25 万件的生产能力（其中含印花服装 20 万套）	新建	
		2F	建筑面积约 800m ² ；主要设置 5 条印花平台、烘干区、调墨间、污水处理区等；			
		3F	建筑面积约 800m ² ；主要为办公区；			
		4F	建筑面积约 800m ² ；主要为办公区；			
	2#厂房	1F	建筑面积约 900m ² ；主要为后道整理包装车间		新建	
		2F	建筑面积约 900m ² ；主要为缝制车间		新建	
	3#厂房	共三层，建筑面积约 2481m ² ；每层主要设置裁剪区、缝制区、定型区、整烫区等，各层平面布置一致；			新建	
4#厂房	共三层，建筑面积约 2865m ² ；每层主要设置裁剪区、缝制区、定型区、整烫区等，各层平面布置一致；		新建			
辅助工程	食堂	位于 1#厂房一层，用于员工就餐；建筑面积约 800m ²		新建		
	办公区	位于 1#厂房三层和四层，用于办公；建筑面积约 1600m ²		新建		
储运工程	仓库	位于厂区西南侧，1F，建筑面积约 511m ² ，用于原辅料储存		新建		
	成品库	位于厂区西南侧，1F，建筑面积约 606m ² ，用于成品储存		新建		
	调墨间	位于 1#厂房二层，用于调墨；建筑面积约 30m ²		新建		
	固废间	位于 1#厂房二层西北侧，用于一般固废的存放；建筑面积约 15m ²		新建		
	危废间	位于 1#厂房二层西北侧，用于危险废物的存放；建筑面积约 15m ²		新建		
公用工程	供电	市政供电		依托		
	供水	市政供水管网供给用水量 5400t/a		依托		
	排水	雨污分流管网。雨水由厂区雨水管道排入市政雨水管网；项目印花网版冲洗废水经自建的污水处理设备处理，生活污水和保洁废水经化粪池处理，食堂废水经隔油池处理，混合废水一同排入市政污水管网，最终进入马桥污水处理厂进一步处理，最终排入马桥河；废水排放量 4320t/a		新建		
环保工程	污水处理	雨污分流管网。雨水由厂区雨水管道排入市政雨水管网；项目印花网版冲洗废水经自建的污水处理设备处理，生活污水和保洁废水经化粪池处理，食堂废水经隔油池处理，混合废水一同排入市政污水管网，最终进入马桥污水处理厂进一步处理，最终排入马桥河；废水排放量 4320t/a		新建		
	废气治理	调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置（TA001）处理后通过 1 根 20 米高排气筒排放（DA001）		新建		
	噪声治理	选用低噪声风机设备，废气处理设施设备风机底座安装减振垫等减振措施。		新建		
	固废治理	生活垃圾由环卫部门统一清运处理。废面料边角料外售处置，网版擦拭抹布、废油墨桶、废浆料桶、废稀释剂桶、废印花网版、		新建		

建设内容

	污泥、废活性炭、润滑油、废润滑油桶暂存于危废间（位于1#厂房二层西北角，建筑面积约15m ² ）并交由有资质的单位定期安全处置。	
地下水及土壤防治	一般防渗区（生产厂房及服务楼各楼层地面）可采用抗渗混凝土（渗透系数≤1×10 ⁻⁷ cm/s，厚度不低于20cm）硬化地面；重点防渗区（危废暂存间、调墨区域和污水处理设备区域）可采用混凝土+环氧树脂涂层（渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s）。	新建

3、产品方案

表 2-3 项目产品方案一览表

序号	产品名称	年产量	备注
1	羽绒服	45 万件	20 万件需进行印花
2	风衣	30 万件	
3	夹克	25 万件	

4、主要生产设备

主要设备见下表：

表 2-4 建设项目主要设备一览表

设备名称	设备数量	规格	备注
缝纫机	100 台	JK200	新增
刻板机	12 台	JK3-1	新增
釦眼机	12 台	/	新增
钉扣机	12 台	1903A	新增
拉腰机	3 台	VC0008	新增
电用压烫机	30 台	/	新增
自动裁剪机	12 台	xclp3	新增
充绒机	5 台	991	新增
平缝机	18 台	WISHRS/睿马	新增
双针机	2 台	SHUOPU	新增
印花平台	5 条	/	新增

5、主要原辅材料和能源消耗

本项目主要原辅材料消耗详见下表。

表 2-5 建设项目主要原辅材料一览表

产品	名称	年耗量	性状	最大存储量	转运周期	备注
服装生产	针织面料	500t	固态	50t	1 个月	外购
	梭织面料	30 万米	固态	3 万米	1 个月	外购
	包装纸箱	5 万只	固态	2 万只	3 个月	外购
	PE 包装袋	200 万只	固态	20 万只	1 个月	外购
	印花网版	0.2t	固态	0.2t	12 个月	外购
	胶条	10t	固态	3t	3 个月	外购
	拉链	100 万个	固态	10 万个	1 个月	外购
	喷胶棉	10t	固态	1t	1 个月	外购
服装印花	羽绒	5t	固态	0.5	1 个月	外购
	菲林塑料制版片	0.1t	固态	0.1t	12 个月	外购
	印花网版	0.5t	固态	0.25t	6 个月	外购

	网印油墨	0.5t	液态	0.1t	1个月	外购
	高弹胶浆	1.5t	液态	0.1t	1个月	外购
	水性色浆	1.5t	液态	0.1t	1个月	外购
	FB-A+B 硬膜剂 (增加印花图案韧性)	0.1t	液态	0.1t	12个月	外购
设备维修	润滑油	0.1t	固态	0.05t	6个月	外购
调墨地面清洗	双氧水(调墨地面清洁)	0.1t	液态	0.1t	12个月	外购
污水处理	PAC	1t	固态	0.5t	6个月	外购
	PAM	0.05	固态	0.05	12个月	外购
	水	5400t/a	/	/	/	市政供水
	电	20万kW·h/a	/	/	/	市政供电

PAC: 氯化铝, 简称聚铝, 英文缩写为 PAC, 无机高分子水处理药剂。要用于生活饮用水和工业污水废水、城镇生活污水的净化处理, 如除铁、除氟、除镉、除放射性污染、除漂浮油等。也用于工业废水处理, 如印染废水等。还用于精密铸造、医药、造纸橡胶、制革、石油、化工、染料。2.氯化铝在表面处理中用作水处理剂。

PAM: 聚丙烯酰胺, 英文名称为 Poly(acrylamide), CAS 号为 9003-05-8, 分子式为(C₃H₅NO)_n, 聚丙烯酰胺是一种线状的有机高分子聚合物, 同时也是一种高分子水处理絮凝剂产品, 专门可以吸附水中的悬浮颗粒, 在颗粒之间起链接架桥作用, 使细颗粒形成比较大的絮团, 并且加快了沉淀的速度。这一过程称之为絮凝, 因其中良好的絮凝效果 PAM 作为水处理的絮凝剂并且被广泛用于污水处理。

根据业主提供检测报告可知印花原辅材料主要成分见下表。

表 2-6 原辅材料理化成分表

名称	理化成分	理化性质	占比	挥发份
网印油墨	环己酮	溶解性: 微溶于水, 可混溶于醇, 醚, 苯, 丙酮等多数有机溶剂, 具有挥发性, 按最大量 55%计。 密度: 0.947g/cm ³ 熔点: -47℃ 沸点: 155℃ 闪点: 44℃ (CC) 饱和蒸气压: 0.5kPa (20℃) 临界压力: 3.8MPa 引燃温度: 420℃ 爆炸上限 (V/V): 9.4% 爆炸下限 (V/V): 1.1% 外观: 无色透明液体	35~55%	按最大量 55%计
	聚氨酯类树脂	外观性状透明固体, 白色粉末或乳状的悬浮物, 不挥发。密度: 1.005g/cm ³ 沸点: 136.39℃ at 760 mmHg 分子式: C ₃ H ₈ N ₂ O 分子量 88.10840 闪点: 36.29C 精确质量: 88.06370	30~40%	

		颜料	由二氧化硅、各色有机颜料、铝箔等研磨调试的多色粉末固体，不挥发。	0~40%		
		硅酮助剂	俗称硅油，由硅、氧和烷基或酯基等有机基团组成的高分子化合物，不挥发。	0~5%		
	9900 机印高弹胶浆	丙烯酸酯类共聚物；低温涂料印花粘合剂	丙烯酸酯类共聚物和低温涂料印花粘合剂为白色乳状液；其流动性好，成膜柔软，富有弹性；与色膏混合使用时，具有很强的遮盖性；不挥发。	25~30%		
		钛白粉	二氧化钛粉末，无毒性质稳定，大量用作油漆中的白色颜料，它具有良好的遮盖能力，不挥发。	30~40%		
		石蜡	石蜡又称晶型蜡，通常是白色、无味的蜡状固体，在 47°C-64°C 熔化，密度约 0.9g/cm ³ ，溶于汽油、二硫化碳、二甲苯、乙醚、苯、氯仿、四氯化碳、石脑油等一类非极性溶剂，不溶于水和甲醇等极性溶剂，不挥发。	3~6%		
		丙二醇	外观与性状：无色、无臭，具咸味、吸湿性的粘稠液体。(纯品) 溶解性：与水混溶，可混溶于乙醇、乙醚。主要用途：用作溶剂，用于有机合成，属于难挥发物质，按挥发 4.4% 计。熔点(°C)：-27 沸点(°C)：210-211 相对密度(水=1)：1.05(25°C)相对蒸气密度(空气=1)：2.6 饱和蒸气压(kPa)：0.13(60°C)闪点(°C)：79 引燃温度(°C)：400	6~10%		
		聚丙烯酸脂增稠剂	聚丙烯酸酯增稠剂为白色乳状液，不挥发。	2~3%		
		氨水	是氨气的水溶液,无色透明且具有刺激性气味.易挥发,具有部分碱的通性,不稳定具有挥发性，挥发分按 0.6%计	0.3~0.6%		
		水	熔点为 0°C，沸点为 100°C，密度最高点在 4°C，作为溶剂。	To 100		
	水性色浆	有机颜料、水、助剂	主要成分酞菁蓝粉末 常温常压下稳定。用作为颜料，酞菁蓝是着色剂,环氧树脂则是主体。酞菁蓝是一种有机合成的蓝色颜料,具有良好的透明度和光泽度，配合环氧树脂可以制成高性能的浆料。根据检测报告核实本品不含有毒有害物质，不挥发。	100%		不挥发
	FB-A+B 硬膜剂	戊二醛	戊二醛，是一种有机化合物，为无色或淡黄色透明液体，溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂，挥发分按 20% 计。熔点：-15°C 沸点：187-189°C 密度：1.063g/cm ³ 折射率：1.450 (20°C) 蒸气压：0.583mmHg at 25°C	10~20%		按最大量 20%计
		固体助剂	/	10~20%		
		水	熔点为 0°C，沸点为 100°C，密度最高	60~70%		

		点在 4℃，作为溶剂。		
双氧水	过氧化氢水溶液	是过氧化氢的水溶液，常用于杀菌消毒，不稳定易分解为氧气和水，本项目用于清洁调墨工序产生的地面污渍。	/	/

5、劳动定员及工作制度

项目劳动定员为 200 人。采用单班制，每班 8h 工作制，年工作 300 天。

6、公用工程

①供、排水

供水：市政供水管网供给。

雨污分流，雨水经厂区雨水管网收集后接入市政雨水管网；项目印花网版冲洗废水经自建的污水处理设备处理，生活污水和保洁废水经化粪池处理，食堂废水经隔油池处理，混合废水一同排入市政污水管网，最终进入马桥污水处理厂进一步处理，最终排入马桥河。

本项目主要废水为生活污水、食堂废水、厂区保洁污水和网版冲洗废水。

1) 职工生活用、排水

项目劳动定员 200 人，年工作 300 天。根据《安徽省行业用水定额》：非住宿员工生活用水量按 50 L/人·d 计，则该项目用水总量为 10t/d，即 3000t/a。排放系数按 0.8 计，则项目排水量为 8t/d（2400t/a）。

2) 食堂废水

本项目食堂每日就餐 200 人次，根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019）中职工食堂最高日用水量定额为 20~25L/人·d，本项目取 25L/人·d，经计算日用水量为 5m³/d（1500m³/a），废水产生量 80%计算，则食堂废水量 4m³/d（1200m³/a）。

2) 厂区保洁用、排水

本项目调墨过程中会产生少量油墨、浆料溢出落于地面，调墨地面污渍使用双氧水擦拭清洁，清洁产生含地面油墨、浆料的废抹布和废调墨桶收集后作为危废处理，因此本项目不涉及调墨间地面污渍冲洗废水和调墨桶冲洗废水。

其他厂区保洁用水（不含调墨间清洁，产生废水不含有油墨、浆料）按 1L/m²·d 计算。保洁区域面积约为 10000m²，设计用水量为 1L/m²，根据建设单位提供资料按照 5 天保洁一次，则保洁用水量约 2m³/d，600m³/a。车间保洁废水的产生系数为 0.8，则保洁废水产生量 1.6m³/d（480m³/a）。

3) 网版冲洗用、排水

网版使用后使用网版清洗机高压水枪清洗。根据业主提供资料，网版冲洗用水量约为 1t/d，即 300t/a。排放系数按 0.8 计，则项目排水量为 0.8t/d（240t/a）。

网版冲洗污水处理设备处理工艺：混凝沉淀设备+AO 工艺处理设备

混凝沉淀设备：一体化设备（包含收集调节池+混凝加药池+沉淀池）

①印花网版冲洗废水在收集调节池收集。

②然后提升至混凝反应池，并在混凝反应池投加 PAM 及 PAC 药剂反应，形成絮凝混合液在沉淀池内进行泥水分离（聚合氯化铝（PAC）的特点是对设备的腐蚀性小，经处理的废水色度较浅，但其沉降性能不如聚铁类絮凝剂；为了改善 PAC 的沉降功能，采用聚丙烯酰胺为助凝剂，PAM 具有强大的网捕、架桥功能，达到增加絮凝的效果，去除大部分油墨和浆料中的 SS 和少部分有机物。

③混凝出水提升至沉淀池，在底部滤除沉淀污泥（暂存与危废间交由资质单位定期处理），出水送入 AO 工艺处理设备进一步净化处理。

AO 工艺处理设备：一体化设备（包含厌氧池+好氧池+二沉池+清水池）

①A 级生物处理池（厌氧池）：将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水油墨、浆料中难溶解的有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道 O 级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流硝态氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为 O 级生物氧化池，以增加生化停留时间,提高处理效率。

②O 级生物处理池（生物接触氧化池）：该池为本污水处理的核心部分，分二段，前一段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的 COD 值降低到更低的水平，使污水得以净化。该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。该池以生物膜法为主，兼有活性污泥法的特点。池中填料采用弹性立体组合填料，该填料具有比表面积大，使用寿命长，易挂膜耐腐蚀不结团堵塞。填料在水中自由舒展，对水中气泡作多层次切割，更相对增加了曝气效果，填料成笼式安装，拆卸、检修方便。该池分二级，使水质降解成梯度，达到良好的处理效果，同时设计采用相应导流紊流措施，使整体设计更趋合理化。池中曝气管路选用优质 ABS 管，耐腐蚀。不堵塞，氧利用率高。

③二沉池：进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化。设计为竖流式沉淀池，其污泥降解效果好。污泥采用气提法定时排泥至污泥池，并设污泥气提回流装置，部分污泥回流至 A 级生物处理池进行硝化和反硝化，也减少了污泥的生成，也利于污水中氨氮的去除。

④清水出水池：储存经混凝沉淀设备和 AO 工艺设备处理后的清水，出水达到马桥污水处理厂接管标准可直接排入马桥污水处理厂进一步处理后排入马桥河。

网版冲洗废水处理工艺流程图如下：

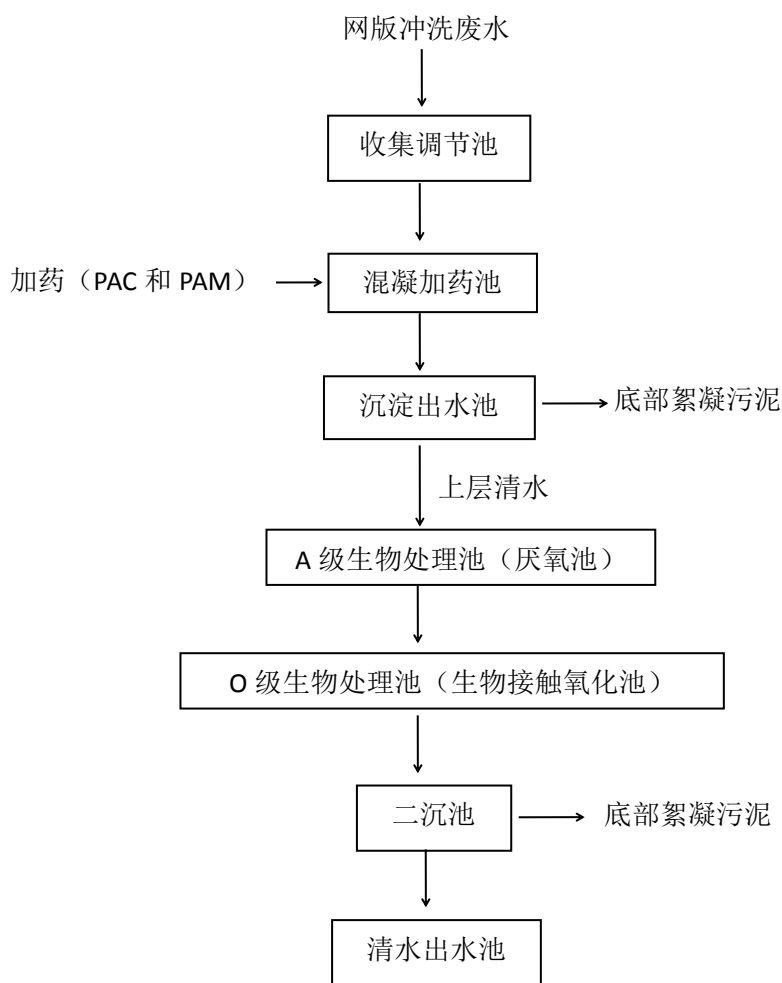


表 2-7 本项目给水量及排水量分析表

序号	名称	日用水量 (t/d)	年用水量 (t/a)	排水系数	日排水量 (t/d)	年排水量 (t/a)
1	生活用水	10	3000	0.8	8	2400
2	食堂用水	5	1500	0.8	4	1200
4	厂区保洁用水	2	600	0.8	1.6	480
4	网版清洗水	1	300	0.8	0.8	240
总计	/	18	5400	/	14.4	4320

本项目调墨过程中会产生少量油墨、浆料溢出落于地面，调墨地面污渍使用双氧水擦拭清

洁，清洁产生含地面油墨、浆料的废抹布和废调墨桶收集后作为危废处理，因此本项目不涉及调墨间地面污渍冲洗废水和调墨桶冲洗废水。

项目水平衡图见下图：

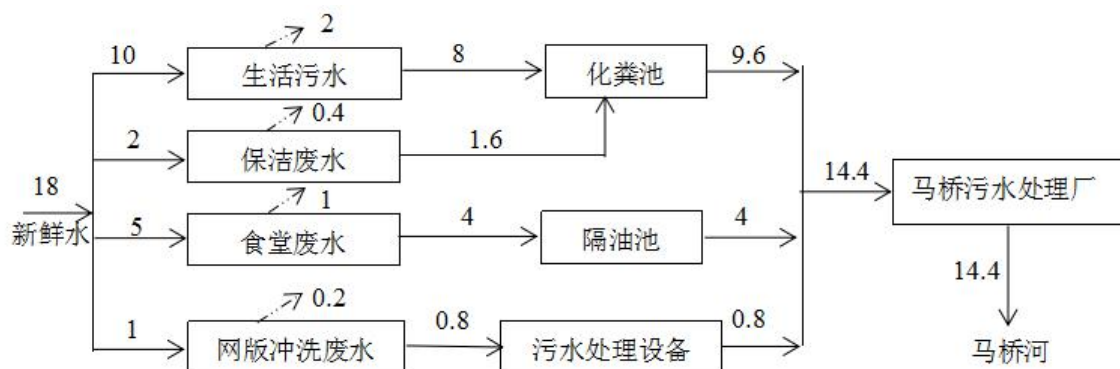


图 2-2 项目水平衡图 t/d

②供电

项目供电来源于市政供电管网系统。

(1) 厂区平面布置合理性分析

本项目为新建项目，位于安徽省定远县定城镇经济开发区兴隆路 18 号，建设四栋生产厂房、一个仓库及一个成品库。总体来说，项目总平面布置合理，分区明确，交通便捷，空间利用合理有序。布置符合生产行业要求，满足生产工艺和安全生产。本项目供电、供水线路简捷方便，本项目使用土地为工业用地，土地利用及投资合理，突出与周围环境的协调一致性。厂区布设人流物流顺畅，便于生产，平面布置合理。

工艺流程和产排污环节

一、施工期

1、施工期工艺流程

施工期的污染源包括废水（施工生产废水、施工人员生活污水）、废气（施工扬尘、机械废气、装修废气）、噪声（施工机械噪声、车辆交通噪声）、固体废物（建筑垃圾、施工人员生活垃圾）等，主要以施工噪声和施工扬尘为主。施工期的工艺流程及产污情况详见图 2-1。

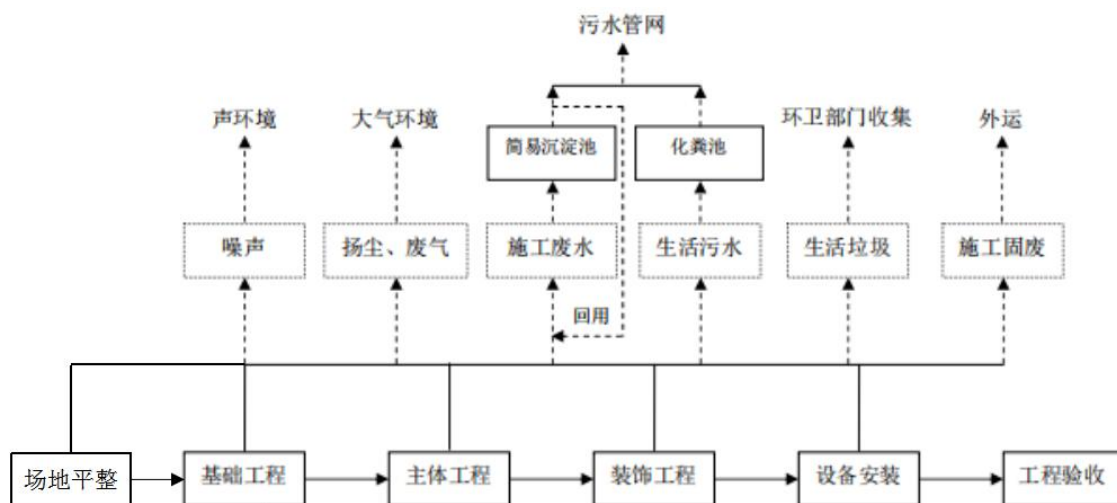


图 2-3 施工期工艺流程及产污工序框图

(1) 护围挖土和基础工程

建设项目护围挖土及基础工程主要为场地的平整及将施工场地周围围挡挖方。基础工程施工方式主要为混凝土浇注。该工段主要污染物为施工机械产生的噪声、尾气、粉尘等。

(2) 主体工程

建设项目主体工程主要为钻孔灌注，现浇钢砼柱、梁，砖墙砌筑。建设项目利用钻孔设备进行钻孔后，用钢筋混凝土浇灌。浇灌时注入预先拌制均匀的混凝土，随灌随振，振捣均匀，防止混凝土不实和素浆上浮。然后根据施工图纸，进行钢筋的配料和加工，安装于架好的模版之处，及时连续灌筑混凝土，并捣实使混凝土成型。建设项目在砖墙砌筑时，首先进行水泥砂浆的调配，然后再挂线砌筑。

该工段工期较长，主要污染物为搅拌机产生的噪声、废气，搅拌砂浆时的砂浆水，碎砖和废砂等固废。

(3) 装饰工程

利用各种加工机械对木材、塑钢等按图进行加工，同时进行屋面制作，然后采用浅色环保型高级涂料和浅灰色仿石涂料喷刷，最后对外露的铁件进行油漆施工。

<p>工艺 流程 和产 排污 环节</p>	<p>本工段时间较短，使用的涂料和油漆量较少，有少量的有机废气挥发。</p> <p>(4) 附属工程</p> <p>包括道路、围墙等施工，主要污染物是施工机械产生的噪声、尾气等。</p> <p>从上述污染工序说明可知，施工期环境污染问题主要是：建筑扬尘、施工期噪声、施工废水、施工营地生活污水、生活垃圾。这些污染几乎发生于整个施工过程，但不同污染因子在不同施工段污染强度不同。</p> <p>2、施工期主要污染工序</p> <p>施工期污染因素主要包括废水（施工生产废水、施工人员生活污水）、废气（施工扬尘、机械废气、装修废气）、噪声（施工机械噪声、车辆交通噪声）、固体废物（建筑垃圾、施工人员生活垃圾）等，主要以施工噪声和施工扬尘为主。</p> <p>(1) 废气：各类燃油动力机械施工作业时会排出各类燃油废气，排放的主要污染物为CO、NO_x、烃类；土石方装卸、运输时产生的扬尘，排放的主要污染物为TSP；装饰工程采用浅色环保型高级涂料和浅灰色仿石涂料喷刷，最后对外露的铁件进行油漆施工，有少量的有机废气挥发。</p> <p>(2) 废水：施工人员产生的生活废水，主要污染物为BOD₅、COD、SS、NH₃-N；施工生产废水主要为运输车辆冲洗水、混凝土工程的灰浆，主要污染物为SS。</p> <p>(3) 噪声：各类施工机械和运输车辆等施工作业时产生设备噪声。</p> <p>(4) 固废：基础工程施工时产生挖掘土方、建筑垃圾和施工人员生活垃圾等。</p>
---------------------------------------	---

二、营运期

1、营运期工艺流程

(1) 普通服装生产工艺流程

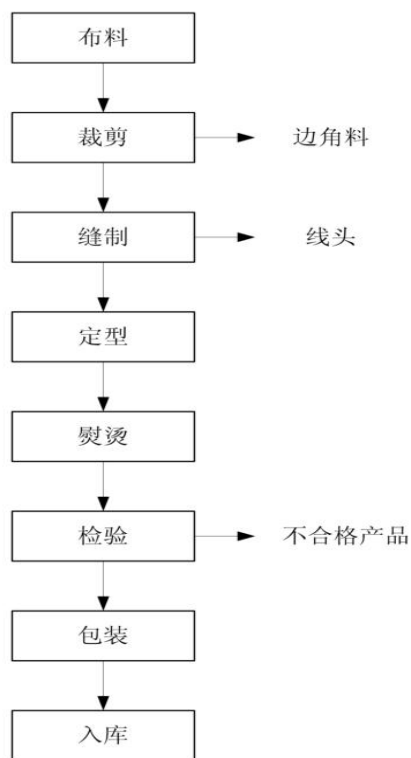


图 2-4 普通服装生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

①裁剪：根据产品生产所需尺寸，采用裁剪机将外购的布料裁剪成生产所需的不同尺寸。

②缝制：根据衣服形状，将剪下的布料进行缝纫成衣袖、衣领、衣身等。

③定型：将衣袖、衣领、衣身使用切缝机缝纫、锁眼机锁眼、钉扣机钉扣等工序把个工序完成的半成品根据尺寸等进行定型成整件衣服。

④熨烫：为了保证衣服的质量和美观，配套完成的衣服使用用电熨烫机进行整烫。

⑤检验、入库：将加工好的衣服按照要求折叠好，检查产品生产是否合格，不合格产品返工重新加工生产，合格的产品装箱、检查后储存在仓库中待售。

(2) 羽绒服生产工艺流程

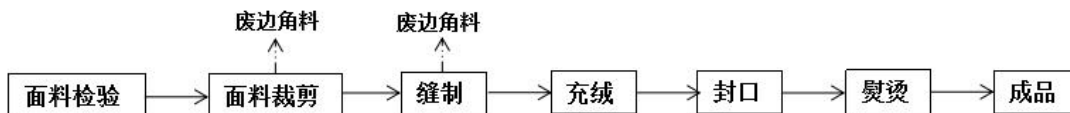


图 2-5 羽绒服生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

- ①面料检验：对外购的面料进行检验。
- ②面料裁剪：根据订单尺寸规格对面料进行裁剪；此过程会产生废边角料。
- ③缝制：根据订单对裁剪好的面料进行缝制；此过程会产生噪声 N 和废边角料。
- ④充绒：利用充绒机将外购的羽绒充到缝合好的面料中，然后进行封口，充绒机为密闭型。
- ⑤熨烫：为了保证衣服的质量和美观，配套完成的衣服使用电用熨烫机进行整烫。

(3) 印花工艺流程



图 2-6 印花工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

- ①面料裁剪
根据订单尺寸规格对面料进行裁剪；此过程会产生废边角料。
- ②制版
将网纱手工绷紧固定在版面上，将菲林胶片（透光塑料胶片）贴合在网版上，将贴上菲林胶片的网版放入自动曝光制版机中曝光，通过强光照射胶片，使菲林胶片上可透光的图像部分呈现在印花网版上形成图像完成制版。
- ③调墨
根据订单要求按一定比例调和均匀印花浆料，可使用 98%油墨+2%硬膜剂进行油墨印花；使用 96.7%高弹胶浆+3.6%硬膜剂进行胶浆；使用 97.6%水性色浆+2.4%硬膜剂进行水性色浆印花；使用 77.44%高弹胶浆+19.36%水性色浆+3.2

%硬膜剂进行调色印花；共四种调墨印花方式。地面产生调墨污渍使用双氧水擦拭清洁。此过程会产生调墨废气、废原料桶、废调墨桶、地面清洁含油墨、浆料抹布；

④印花

部分服饰需进行商标、图案等人工印花，共有 5 条印花平台在平台上放置印花网版，在平台西侧进行人工印花，每个网版逐个印花；此过程会产生印花废气、清洗印花网版产生废水、废印花网版。

⑥烘干

印花好的布料需要电烘干，在自然气温高的情况下（气温大于 30℃），印花布料在电烘干房内进行自然晾干，天气气温低的情况下利用电烘干机进行电烘干（电烘干温度 50℃，单个电烘干时间为 10S），此过程会产生电烘干废气。

⑦验片

对服装缝制所需要的材料细节进行检查，对服装缝制的所需缝线，扣子，拉链，布料品质和颜色等进行检验，确保符合规格和标准。

⑧缝制

将前期准备的材料缝制为成品服装，将印好商标、图案的布料和裁剪完成的布料以及扣子，拉链等进行缝制，在厂房二层使用平缝机、包缝机、绷缝机、锁眼机、钉扣机、套结机和拉腰机来完成整体服饰的制作。此过程会产生废边角料

⑨检验

对缝制好的成品服装进行检验，确保符合出厂标准。

主要污染物：此过程无污染物产生。

⑩熨烫：为了保证衣服的质量和美观，配套完成的衣服使用电用熨烫机进行整烫。

2、网版清洗流程

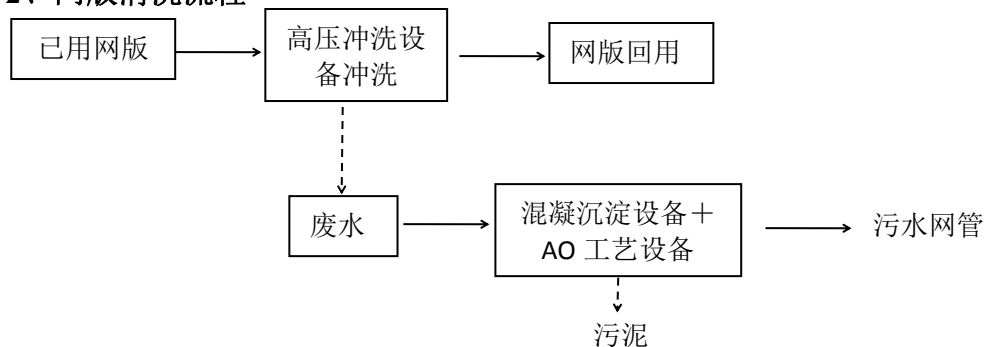


图 2-7 网版清洗工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

①使用过的网版需进行清理；

②将印花后的网版在高压冲洗设备中利用高压泵清水进行冲洗，可以快速有效的清洗掉网版上残留的油墨及浆料，此过程会产生冲洗废水；

③网版冲洗产生的废水在集水池收集，然后经过混凝沉淀设备+AO 工艺设备处理（产生沉淀污泥交由有资质单位处理），经过处理后的废水通过独立的管道引入市政污水网。

④清理后的网版回用于印花工序。

与项目有关的原有环境问题	<p>本项目为新建项目，项目地目前为空地，新建厂房；因此不存在与本项目相关的原有污染情况及主要环境问题。</p>
--------------	--

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、环境空气质量现状																																																				
	(1) 项目所在区域空气环境质量现状评价																																																				
	<p>根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)，项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。根据国家发布的《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的标准，本项目所在区域为环境空气二类功能区，项目所在区域环境中的大气常规因子执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中的二级标准。本次评价大气常规因子(PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂、SO₂、CO、O₃)环境质量评价采用滁州市定远县生态环境主管部门2023年4月19日公开发布的“2022年定远县环境质量公报”中的数据和结论。</p>																																																				
	<p>以下为公报内容：</p>																																																				
	<p>2022年，SO₂年均浓度为6 μg/m³，符合一级标准；NO₂年均浓度为16 μg/m³，符合一级标准；CO第95百分位数浓度为0.9 mg/m³，符合一级标准；O₃第90百分位数浓度为157 μg/m³，符合二级标准；PM₁₀年均浓度为57 μg/m³，符合二级标准；PM_{2.5}年均浓度为35 μg/m³，符合二级标准。</p>																																																				
	<p>区域空气质量现状评价表见表3-1。</p>																																																				
	<p>表3-1 区域环境空气质量现状评价表</p>																																																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">污染物</th> <th style="width: 20%;">年评价指标</th> <th style="width: 10%;">现状浓度 (μg/m³)</th> <th style="width: 10%;">标准值 (μg/m³)</th> <th style="width: 10%;">占标率 %</th> <th style="width: 10%;">超标 倍数</th> <th style="width: 10%;">达标 情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO₂</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">年平均质量浓度</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td style="text-align: center;">57</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">81.4</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>24h 平均浓度第95百分位数</td> <td style="text-align: center;">900</td> <td style="text-align: center;">4000</td> <td style="text-align: center;">22.5</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> <tr> <td>O₃</td> <td>最大8h 平均浓度第90百分位数</td> <td style="text-align: center;">157</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">98.1</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> </tbody> </table>							污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 %	超标 倍数	达标 情况	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10	/	达标	NO ₂	16	40	40	/	达标	PM ₁₀	57	70	81.4	/	达标	PM _{2.5}	35	35	100	/	达标	CO	24h 平均浓度第95百分位数	900	4000	22.5	/	达标	O ₃	最大8h 平均浓度第90百分位数	157	160	98.1	/	达标
	污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 %	超标 倍数	达标 情况																																														
	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10	/	达标																																														
NO ₂	16		40	40	/	达标																																															
PM ₁₀	57		70	81.4	/	达标																																															
PM _{2.5}	35		35	100	/	达标																																															
CO	24h 平均浓度第95百分位数	900	4000	22.5	/	达标																																															
O ₃	最大8h 平均浓度第90百分位数	157	160	98.1	/	达标																																															
<p>根据上表可知，2022年定远县空气质量中大气常规因子浓度均能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准限值，项目所在区域为达标区。</p>																																																					
(2) 特征污染物现状评价																																																					
<p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》(试行)中</p>																																																					

区域 环境 质量 现状	<p>要求：排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。本项目排放的特征污染物主要为非甲烷总烃，为了解该项目所在区域环境空气质量状况，本次环评特征污染物非甲烷总烃引用《定远县鑫宇体育股份有限公司球类产业研发制造中心扩建项目环境影响报告书》中监测数据，监测时间为 2021 年 4 月 8 日~14 日，引用监测点为定远县鑫宇体育股份有限公司厂区。监测数据如下：</p>			
	①监测点位置			
	表 3-2 空气环境现状监测点位一览表			
	监测点名称	监测因子	监测时段	相对厂址方位
	定远县鑫宇体育股份有限公司厂区	非甲烷总烃	2021 年 4 月 8 日~14 日	东北
	相对厂界距离/km			
	3.4			
	②监测结果			
	表 3-3 非甲烷总烃现状监测结果			
	项目	一次值/小时均值		
	浓度范围 (mg/m ³)	最大污染指数	超标数	
非甲烷总烃	0.37~0.60	2.0	0	
超标率 (%)				
0				
<p>由上表可知，非甲烷总烃环境质量现状监测结果能够满足《大气污染物综合排放标准详解》（GB16297-1996）中 2.0 mg/m³ 的标准限值要求。</p>				
<p>2、地表水环境质量现状</p>				
<p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响型）（试行），采用国务院生态环境主管部门统一发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。本次评价引用《安徽定远经济开发区（安徽定远盐化工业园）环境影响区域评估报告》（2021 版）中相关数据，监测时间为 2021 年 6 月 28 日~6 月 30 日。引用的数据为近 3 年的历史监测数据，时效性满足导则要求。</p>				
表 3-4 地表水现状监测断面一览表				
河流名称	断面编号	断面设置	监测因子	
马桥河	W1	平塘水库排洪道与马桥河交汇处上游 500m	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N(本次评价仅采用与本项目有关的废水污染因子)	
	W2	平塘水库排洪道与马桥河交汇处下游 500m		
	W3	平塘水库排洪道与马桥河交汇处下游 2000m		
(2)评价方法				
<p>本次地表水环境质量现状评价采用单项污染指数法，其计算公式如下：</p>				

A. 单项水质参数 i 的标准指数 S_i 为:

$$S_i = C_i / C_s$$

式中: C_i —— i 污染物实测浓度, mg/L;

C_s —— i 污染物评价标准, mg/L。

B. pH 的标准指数为:

$$S_{pH} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad (\text{当 } pH_j \leq 7.0 \text{ 时});$$

$$S_{pH} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad (\text{当 } pH_j > 7.0 \text{ 时});$$

式中: pH —— pH 实测值;

pH_{sd} ——地表水水质标准中规定的 pH 值下限;

pH_{su} ——地表水水质标准中规定的 pH 值上限。

(3) 评价结果

表 3-5 地表水环境质量现状 监测结果及评价结果一览表

断面		pH	COD	氨氮	BOD ₅
W1	最小值	8.07	23.6	0.77	4.80
	最大值	8.23	27.6	0.78	5.40
	S1	0.62	0.92	0.52	0.93
	达标情况	达标	达标	达标	达标
W2	最小值	8.11	19.60	0.84	5.20
	最大值	8.13	21.60	0.85	5.40
	S1	0.57	0.72	0.57	0.90
	达标情况	达标	达标	达标	达标
W3	最小值	8.09	21.60	0.61	5.10
	最大值	8.21	23.60	0.63	5.40
	S1	0.61	0.79	0.42	0.90
	达标情况	达标	达标	达标	达标

评价结果表明: 监测期间马桥河各监测断面监测因子均能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准要求。

3、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》(试行)中要求: 厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目, 应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。项目厂界外 50m 范围内无环境敏感点。

4、生态环境

本项目位于安徽省定远县定城镇经济开发区兴隆路 18 号, 本项目建设区域不

	<p>属于敏感或脆弱生态系统，运营对生态环境影响较小。</p> <p>5、电磁辐射</p> <p>本项目不涉及辐射部分。</p> <p>6、土壤及地下水环境质量现状评价</p> <p>项目污水处理区、调墨间、危废间采取重点防渗，其他区域为一般防渗。项目无地表漫流和垂直下渗等造成土壤及地下水污染的途径，可不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p>																																																																				
<p>环境保护目标</p>	<p>经过调查，本项目 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区，厂界外 500m 范围内无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，本项目无产业园区外建设项目新增用地。本项目主要环境保护目标见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 3-6 环境保护目标一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">环境要素</th> <th colspan="2">坐标/m</th> <th rowspan="2">环境保护对象</th> <th rowspan="2">方位</th> <th rowspan="2">距离(m)</th> <th rowspan="2">规模</th> <th rowspan="2">环境功能</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">大气环境</td> <td>-5</td> <td>0</td> <td>朗文学校</td> <td>W</td> <td>5</td> <td>已搬迁</td> <td rowspan="4">《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中2类区</td> </tr> <tr> <td>107</td> <td>40</td> <td>定远县尚真教育学校</td> <td>NW</td> <td>60</td> <td>500人</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>220</td> <td>凯源香榭丽舍</td> <td>NW</td> <td>400</td> <td>2000人</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>210</td> <td>东兴路小学</td> <td>NW</td> <td>470</td> <td>500人</td> </tr> <tr> <td>地表水环境</td> <td colspan="4">马桥河</td> <td>小型河流</td> <td colspan="2">《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水质标准</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td colspan="5">周边 50m 范围内不存在声环境保护目标</td> <td colspan="2">《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类区</td> </tr> <tr> <td>地下水环境</td> <td colspan="5">本项目无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</td> <td colspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>生态环境</td> <td colspan="5">本项目无产业园区外建设项目新增用地</td> <td colspan="2">/</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	坐标/m		环境保护对象	方位	距离(m)	规模	环境功能	X	Y	大气环境	-5	0	朗文学校	W	5	已搬迁	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中2类区	107	40	定远县尚真教育学校	NW	60	500人	400	220	凯源香榭丽舍	NW	400	2000人	500	210	东兴路小学	NW	470	500人	地表水环境	马桥河				小型河流	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水质标准		声环境	周边 50m 范围内不存在声环境保护目标					《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类区		地下水环境	本项目无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					/		生态环境	本项目无产业园区外建设项目新增用地					/	
环境要素	坐标/m		环境保护对象	方位						距离(m)	规模		环境功能																																																								
	X	Y																																																																			
大气环境	-5	0	朗文学校	W	5	已搬迁	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中2类区																																																														
	107	40	定远县尚真教育学校	NW	60	500人																																																															
	400	220	凯源香榭丽舍	NW	400	2000人																																																															
	500	210	东兴路小学	NW	470	500人																																																															
地表水环境	马桥河				小型河流	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水质标准																																																															
声环境	周边 50m 范围内不存在声环境保护目标					《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类区																																																															
地下水环境	本项目无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					/																																																															
生态环境	本项目无产业园区外建设项目新增用地					/																																																															



图 3-1 环境保护目标分布图

(1) 废水污染物排放标准

本项目生活污水、食堂废水、厂区保洁废水经化粪池预处理后经市政管网进入马桥污水处理厂处理，网版印刷废水和网版冲洗废水经混凝沉淀设备加 AO 工艺设备处理后接独立排污管道进入马桥污水处理厂，马桥污水处理厂处理尾水达标排入马桥河。本项目废水排放应满足马桥污水处理厂接管限值以及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，马桥污水处理厂出水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。

表 3-7 污水排放标准 单位：mg/L

标准名称	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	色度	动植物油
GB8978-1996三级标准	6~9	500	300	400	/	/	100
污水处理厂接管标准	6~9	350	200	220	30	/	/
本项目废水排放执行标准	6~9	350	200	220	30	/	/
《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级A标准	6~9	50	10	10	5 (8)	30	1

(2) 废气污染物排放标准

项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 二级标准及厂界大气污染物监控点浓度限值；项目厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 特别排放限值要求。具体见下表。

表 3-8 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

污染物	排放浓度限值 (mg/m ³)	最高排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	标准来源

污染物排放控制标准

	非甲烷总烃	120	8.5	4.0	(GB16297-1996)
表 3-9 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中限值要求 mg/m³					
	污染物项目	特别排放限值	限值定义		无组织排放监控位置
	NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值		在厂房外设置监控点
		20	监控点处任意一处浓度值		
(3) 噪声					
<p>施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中的相关标准,运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类。</p>					
表 3-10 噪声排放标准限值 单位: dB(A)					
	类别	昼间	夜间	标准来源	
	施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 标准	
	营运期	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准	
(4) 固体废物					
<p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中要求;危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 要求进行收集和处理。</p>					
总量 控制 指标	<p>根据《国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案的通知》(国发〔2021〕33 号) 以及《安徽省人民政府关于印发安徽省“十四五”节能减排实施方案的通知》(皖政秘〔2022〕106 号) 中要求,对化学需氧量、氨氮、氮氧化物、VOCs 等主要污染物实行排放总量控制计划管理。</p>				
	<p>(1) 废水: 废水排入市政污水管网,排入外环境总量为 COD: 0.22t/a, 氨氮: 0.022t/a (废水总量按城镇污水处理厂出水标准核定)。</p> <p>(2) 废气:</p> <p>需申请总量指标的废气污染物</p> <p>VOCs (非甲烷总烃计): 0.035t/a</p>				

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>1、施工期大气环境影响和保护措施</p> <p>(1) 扬尘污染防治措施</p> <p>工程建设单位应按照《防治城市扬尘污染技术规范》(HJ/T 393-2007)第 5 章节条款、《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》中关于建设工程施工扬尘污染防治要求来制定施工扬尘污染防治方案,根据施工工序编制施工期内扬尘污染防治任务书,实施扬尘防治全过程管理,责任到每个施工工序。结合以上相关法规,针对项目本项目施工期扬尘环评建议如下污染防治措施:</p> <p>1) 施工期间,施工单位应根据《建设工程施工现场管理规定》的规定设置现场平面布置图、工程概况牌、安全生产牌、消防保卫牌、文明施工牌、环境保护牌、管理人员名单及监督电话牌等。</p> <p>2) 按照滁州市“六个百分百”发布标准,本项目建设工地确保执行周边围挡百分百、物料堆放覆盖百分百、土方湿法作业百分百、路面硬化百分百、出入车辆冲洗百分百及渣土车辆密闭运输百分百,这“六个百分百”标准,安装在线监测和视频监控设备,并与有关主管部门联网。</p> <p>3) 围挡、围栏及防溢座的设置。施工期间,施工工地周围应当设置连续、密闭的围挡,围挡高度不得低于 1.8 米。</p> <p>4) 土方工程防尘措施。土方工程包括土的开挖、运输和填筑等施工过程,有时还需进行排水、降水、土壁支撑等准备工作。</p> <p>5) 建筑材料的防尘管理措施。施工过程中使用水泥、石灰、砂石、涂料、铺装材料等易产生扬尘的建筑材料,应采取密闭存储或者设置围挡或堆砌围墙、采用防尘布苫盖。</p> <p>6) 建筑垃圾的防尘管理措施。施工过程中产生的弃土、弃料及其他建筑垃圾,应及时清运。建筑垃圾等无法在 48 小时内清运完毕的,应当在施工工地内设置临时堆放场;</p> <p>7) 设置厂区进出口车辆清洗平台,完善排水设施,防止泥土粘带。</p> <p>8) 进出工地的物料、渣土、垃圾运输车辆,应尽可能采用密闭车斗,并保证物料不遗撒外漏。若无密闭车斗,物料、垃圾、渣土的装载高度不得超过车辆槽帮上沿,车斗应用苫布遮盖严实。苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米,保证</p>
---------------------------	---

物料、渣土、垃圾等不露出。车辆应按照批准的路线和时间进行物料、渣土、垃圾的运输。

9) 施工工地内生活区、办公区、作业区加工场、材料堆场地面、车行道路应当进行硬化等防尘处理，并辅以洒水、喷洒抑尘剂等措施。

10) 在进行产生大量泥浆的施工作业时，应当设置相应的泥浆池、泥浆沟，确保泥浆不外溢，废浆应当密闭运输。

11) 施工期间，应在工地建筑结构脚手架外侧设置有效抑尘的密目防尘网（不低于 2000 目/100 厘米²）或防尘布。

12) 施工期间需使用混凝土时，可使用预拌商品混凝土或者进行密闭搅拌并配备防尘除尘装置，不得现场露天搅拌混凝土、消化石灰及拌石灰土等。应尽量采用石材、木制等成品或半成品，实施装配式施工，减少因石材、木制品切割所造成的扬尘污染。

13) 施工期间，工地内从建筑上层将具有粉尘逸散性的物料、渣土或废弃物输送至地面或地下楼层时，可从电梯孔道、建筑内部管道或密闭输送管道输送，或者打包装框搬运，不得凌空抛撒。

14) 设专职人员负责扬尘控制措施的实施和监督。

切实落实好这些措施，施工场地扬尘对环境的影响将会大大降低。

(2) 施工机械废气污染防治对策

为尽可能减轻施工废气产生的污染，降低其对施工人员和施工区环境的影响，可以采取以下措施：

- ①加强对施工车辆的检修和维护，严禁使用超期服役和尾气超标排放的车辆。
- ②对施工进度及进入厂区的车流量进行合理规划，防止施工现场车流量过大。
- ③使用优质燃油，减少机械和车辆有害气体排放。

(3) 施工期装修废气

项目装修时应使用水性涂料等绿色装修材料，涂料等装修材料的选取应按照国家质检总局颁布的《室内装修材料 10 项有害物质限量》规定进行，严格控制室内甲醛、苯系物等挥发性有机物，使各项污染指标达到《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）的限值要求。

经采取以上治理措施，项目施工对周围环境空气影响可有效降低，措施可行。

(3) 施工噪声污染防治措施

建设期噪声主要来自施工机械噪声、施工作业噪声和运输车辆噪声。施工机械噪声由施工机械所造成，如打桩机械、混凝土搅拌机、升降机等，多为点声源；施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、装卸建材的撞击声、施工人员的吆喝声、拆装模版的撞击声等，多为瞬间噪声；运输车辆的噪声属于交通噪声。为减少对周围环境的影响，建议防范措施如下：

1) 打桩机不宜采用振动式打桩机，推广使用静力桩机。静力桩机噪声约在80dB(A)左右，比振动桩机少15~25dB(A)左右，可从源头防止高噪声源的产生。

2) 混凝土在配制过程中的噪声和粉尘对外环境的影响均较大。如果均采用自制混凝土，多个点的混凝土搅拌噪声叠加，对场界噪声的影响较大。因此，建设方应考虑更多地采用商品混凝土，实现施工期噪声减量。相对昼间作业环境，夜间作业对周围居民的影响更大，因此，为防止在夜间混凝土搅拌噪声对周围环境的影响，在夜间应全部采用商品混凝土。

3) 因施工期噪声不可避免，而对局部施工单位采取隔声降噪措施又不现实，建设单位必须对施工时段作统筹安排，尽量将高噪声作业安排在昼间非敏感时段，同时尽量控制多高噪源同时进行。

4) 施工期间必须按《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）进行施工时间、施工噪声的控制。

5) 引进施工设备时将设备噪声作为一项重要的选取指标，并加强对施工设备的保养，严格操作规范。

6) 制定合理的运输线路，车辆运输应尽量避免避开居民区。

(4) 施工期水环境影响分析及污染防治措施

①临时堆渣场：在施工场地设置临时堆渣场，堆放建筑垃圾，临时堆渣场远离周边敏感点设置。

②施工泥浆的处理：施工过程中产生的泥浆运输至指定的场所进行处理，设置弃渣排水池，含水率较高的弃渣在排水池中通过排水和蒸发实现固化，在天气晴朗的情况下，一般半日内即可达到固化效果，严禁排入附近水体；在雨天情况下，施工泥浆应收集于排水池中并用帆布进行覆盖，雨天过后对施工泥浆进行自然风干，减小因雨水的冲刷而对周边环境的影响。

③砂石料冲洗废水处理：砂石料冲洗废水 SS 浓度较高，微小颗粒物较多，项目建设拟采用沉砂池去除大的颗粒物，处理后的用于场地洒水降尘，污泥经干化处理后用于填方。

④机械设备冲洗废水：机械设备冲洗废水主要污染物是悬浮物和石油类，采取沉淀隔油池处理后的水用于洒水降尘，严禁排入附近水体。

⑤施工期地表径流降雨是造成水蚀和重力侵蚀的重要因素，由于项目施工期较长，建议在下雨时做好防排水工作可大大减少工程施工期造成的水土流失。地基施工地段，应做好防、排水工作。对低填或不良地质地基等水土流失易发地带，应尽量避免雨季施工；不能避免时，保证其施工期间排水通畅，不出现积水浸泡工作面的现象。如防护不能紧跟开挖完成时，对开挖面采取加覆盖物等防护措施。

⑥施工现场必须建沉淀池、排水沟等临时性污水处理设施。生产废水可设临时沉淀池进行沉淀后回用于施工建设；施工期生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，对周边水环境影响较小。

在项目施工期间，通过采取以上各种防治措施，能够有效的降低施工对周边水环境产生的污染，使得对水环境影响降至最低，措施可行。

(5) 施工固废环境影响分析及污染防治措施

对施工期产生的建筑垃圾和生活垃圾应采取如下治理措施：

1) 每个工区工作面必须设立指定的渣土堆放点，堆放点要经环保检查机构认可并设专人管理，防止渣土随意堆放。

2) 倒土过程中，工作面必须设置洒水、喷淋设施，并将渣土压实。

3) 建筑垃圾中可利用部分由施工单位在施工中回收运回基地，渣土尽量在场内周转，就地用于绿化、道路等生态景观建设。

4) 施工人员生活垃圾要严格管理，施工单位设置专车每天集中外运。

5) 在工程竣工以后，施工单位应拆除各种临时施工设施，并负责将工地的剩余建筑垃圾、工程渣土处理干净，做到“工完、料尽、场地清”，建设单位应负责督促施工单位的固体废物处置清理工作。

运营期环境影响和保护措施	1、废气																		
	(1) 废气污染物排放源																		
	本项目废气主要为服装调墨环节产生的调墨废气、印花废气、烘干废气以及危废间产生的逸散废气。各环节废气产生及排放情况汇总表如下：																		
	表 4-1 废气排放一览表																		
	排气筒编号	污染源	污染物	污染物产生			治理措施	排风量 m ³ /h	去除效率	污染物排放			排气筒参数				排放标准		是否达标
				产生浓度 mg/m ³	产生速率 kg/h	产生量 t/a	治理工艺			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放高度(m)	直径(m)	温度(°C)	烟气流速 m/s	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	
DA001	调墨、印花、烘干及危废间废气	非甲烷总烃	50	0.15	0.35	二级活性炭吸附	20000	90%	5	0.015	0.035	20	0.3	25	12.87	120	8.5	达标	
表 4-2 无组织废气产生及排放情况汇总表																			
产污环节	污染物	污染物产生			治理措施	污染物排放			排放源参数			排放标准							
		产生浓度 mg/m ³	产生速率 kg/h	产生量 t/a	治理工艺	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	长 m	宽 m	高 m	浓度 mg/m ³	速率 kg/h						
调墨、印花、烘干及危废间	非甲烷总烃	-	0.0075	0.018	加强废气收集	-	0.0075	0.018	125	70	20	4.0	-						
表 4-3 项目大气污染物有组织排放基本情况表																			
序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标		排气筒参数			国家或地方污染物排放标准			年许可排放量 (t/a)							
				经度	纬度	高度(m)	出口内径(m)	排气温度(°C)	排气量(m ³ /h)	标准名称	浓度限值(mg/Nm ³)		速率限值(kg/h)						

1	DA001	调墨、印花、烘干及危废间废气排放口	非甲烷总烃	117.69345	332.50891	20	0.3	25	3000	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120	8.5	0.035
---	-------	-------------------	-------	-----------	-----------	----	-----	----	------	---------------------------------	-----	-----	-------

表 4-4 项目大气污染物无组织排放表

序号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	备注
				标准名称	浓度限值(mg/Nm ³)		
1	调墨、印花、烘干及危废间	非甲烷总烃	加强废气收集	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	4.0	监控点处 1h 平均浓度值	未完全收集的废气

运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>(2) 废气污染物排放源强核算过程</p> <p>本项目服饰调墨、印花、电烘干过程会产生有机废气，危废间存放的危废会产生逸散有机废气，以非甲烷总烃计。由本项目水性油墨、9900 机印高弹胶浆、水性色浆和硬膜剂的组成成分可知，水性油墨每年用量为 0.5t（油墨中主要挥发性有机物为环己酮，含量约为 35-55%，聚氨酯类树脂和硅酮助剂作为链接油墨结构作用不挥发，颜料起调色作用不挥发，加入聚丙烯树脂、颜料和硅酮助剂起到链接油墨结构作用，实际挥发份含量约为 20%，本次计算挥发含量按挥发性物质最大含量 55%计算。）；9900 机印高弹胶浆每年用量为 1.5t（根据胶浆料的组成成分可知，成分中挥发分含量为丙二醇属于难挥发性物质，按 4.4%计。氨水含量为 0.3~0.6%以及少量的水，按 0.6%计，胶浆料总体挥发份约为 5%）；水性色浆每年用量为 1.5t（主要成分为有机颜料，水，助剂，其中不含有害挥发性有机物）；FB-A+B 硬膜剂每年用量约为 0.1t（其中戊二醛具有挥发性，含量约为 10-20%，按最大含量 20%计算；经计算每年油墨产生有机废气 0.275t/a，浆料产生有机废气 0.075t/a，硬膜剂产生有机废气约为 0.02t/a，则整个过程中有机废气（以非甲烷总烃计）合计产生量为 0.37t/a，产生速率为 0.154kg/h。</p> <p>调墨、印花废气处理措施</p> <p>本项目服饰调墨、印花过程会产生有机废气，以非甲烷总烃计。本项目调墨间、印花区域、烘干房采取局部密闭微负压收集废气；调墨间尺寸为 4m*3m*3m、印花区域尺寸为 15m*25m*3m、烘干房尺寸为 4m*4m*3m。日均作业 8h，设计换气次数 10 次/h。</p> <p>收集风量计算公式：$Q=s \times h \times k$</p> <p>式中：Q：为集气风量，单位为 m^3/h；</p> <p>s 为收集区域面积，单位为 m^2；</p> <p>h 为收集区域高度，单位为 m；</p> <p>k 为换气次数，本次评价取值 10。</p> <p>则所需风量为 $1965m^3/h$，考虑风量损失，设置所需风机风量为 $3000m^3/h$。</p> <p>废气经局部密闭微负压收集后（收集效率 95%）进入二级活性炭吸附装置处理（处理效率为 90%），处理达标后通过 20m 高排气筒 DA001 排放。则调墨、印花、烘干废气有组织排放量为 0.035t/a，排放速率为 0.015kg/h，排放浓度为 $5mg/m^3$。</p>
----------------------------------	---

调墨、印花、烘干废气无组织排放量为 0.018t/a，排放速率为 0.0075kg/h。

危废间废气

本项目危废间位于 1#厂房 2F 西北侧，面积 15m²，主要存放废化学品包装桶、废润滑油、废液压油、废活性炭等危废，日常危废储存过程会有少量 VOCs 产生，本项目拟将危废间产生的废气负压密闭收集系统收集后，同调墨、印花、烘干废气一同经二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 20m 高排气筒（DA001）排放，危废间产生的废气较少，本项目不做定量分析。

2、废气处理措施可行性分析

调墨、印花、电烘干废气及危废间废气治理措施可行性分析

调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 20 米高排气筒排放（DA001）。厂区废气处理措施参照《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业》（HJ861-2017）中表 2 污染治理措施一览表中印花单元的可行处理措施，如下表：

表 4-5 废气处理措施可行性分析表

产排污环节	污染物种类	执行标准	排放浓度限值	本项目处理措施	可行技术	是否为可行技术
调墨、印花和电烘干	非甲烷总烃	GB 16297	120mg/m ³	调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集经二级活性炭吸附装置	喷淋洗涤、吸附、生物净化、吸附-冷凝回收、吸附-催化燃烧	是

二级活性炭吸附装置：二级活性炭吸附装置采用活性炭材料作为吸附剂，通过吸附作用去除调墨、印花和烘干废气中的有害气体和污染物质。当污染气体经过活性炭层时，被吸附在活性炭表面并固定住，达到净化的目的。二级活性炭吸附装置由多个组件构成，包括前过滤器、活性炭吸附层和后过滤器。其中前过滤器用于去除废气中的杂质和粉尘，避免对后续处理设备造成影响；活性炭吸附层则是最为关键的组件，能够去除整个印花过程中的有害气体和污染物质；后过滤器则用于防止活性炭颗粒进一步传播到下游。同时，二级活性炭吸附装置还配置有压缩空气供应系统和控制系统，实现对整个装置的自动控制。活性炭吸附装置对印花废气中挥发性有机物的去除率可达 90% 以上，为有效防治措施。

表 4-6 活性炭吸附装置的主要技术参数

活性炭密度	活性炭碘吸附值	活性炭填充尺寸	介质
-------	---------	---------	----

600kg/m ³	800mg/g	长1m×宽0.75m×高1m	有机废气
处理效率	活性炭形态	过滤停留时间	过滤面积
90%	蜂窝状活性炭	1s	0.75m ²
过滤风速	风机风量	活性炭一次填充量	更换周期
1.11m/s	3000m ³ /h	0.75m ³	3个月

注：有机废气处理量约为 0.315t/a，按活性炭吸附有机废气为 1: 0.3 计，活性炭吸附饱和率按 90%，则所需活性炭量为 1.17t/a，废活性炭产生量约为 1.5t/a（含有机废气）；活性炭一次填充量为 0.45t，建议企业活性炭吸附设施每 3 个月更换一次。

过滤风速分析：根据《吸附法工业有机废气设计规范治理工程技术规范》（HJ2026-2013）中 6.3.3.3：采用蜂窝状吸附剂时，气体流速宜低于 1.2m/s，本设计满足规范要求。

综上分析，本项目废气处理措施二级活性炭吸附装置，可有效净化调墨、印花、电烘干工序及危废间中产生的废气使其达标后排放。

4、项目非正常工况分析

本项目非正常排放主要考虑设备检修、工艺设备运转异常等情况下大气污染物的排放。废气处理装置故障发生时处理效率下降，有机废气、颗粒物的源强增大，最严重情况是废气处理装置停止工作，处理效率为 0。非正常工况发生时，建设单位应最多 1h 内停止生产，确保非正常工况下废气排放影响控制到最低。

表 4-7 废气非正常情况产排污一览表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 mg/m ³	非正常排放量 kg	单次持续时间/h	年发生频次/	防治措施
DA001 排气筒	废气处理装置失效	颗粒物	50	0.15	1	≤1	加强维护与保养

安排专人负责环保设备的日常维护和管理，加强风机的维护保养，风机故障时，停止产污设备的运行，待排风系统恢复正常方可正常运行；定期更换活性炭，对废气环保处理设备进行清理维修；定期监测排气筒和厂界废气达标情况，一旦发现污染物浓度超过本环评报告设定排放浓度或接近标准值的状况应立即停止产污设备的运行，并进行相应维修。根据设备运行实际情况，公司须制定相应环境管理制度。生产线主体设备运行前 5-10min，提前启动大气污染防治设施运行。定期检查防治设施运行情况，更换活性炭，降低非正常工况发生频次。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

5、废气监测计划

为掌握建设项目的污染物排放状况及其对周边环境质量的影响等情况，建设单位可按照相关法律法规和技术规范，组织开展环境监测活动。对照生态环境部印发的《重点排污单位名录管理规定（试行）》（环办监测【2017】86号）和《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》。本项目废气自行监测依据《排污单位自行检测技术指南--总则》HJ942-2018中相关规定要求，建议单位按下表制定建设项目的废气日常监测计划。

表 4-8 项目废气排放监测点位、监测指标及最低监测频次

序号	监测点位	监测指标	监测频率	执行排放标准
1	DA001 排气筒	NMHC	1次/半年	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
2	厂界	NMHC	1次/半年	
3	厂区内	NMHC	1次/一年	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)

6、项目废气排放的环境影响分析

根据《2022年定远县环境质量公报》可知，项目所在区域为达标区。本项目调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过1根20米高排气筒排放（DA001）。

经核算，废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放限值要求。综合分析，企业所在区域空气质量良好，处于规范工业区内，本项目废气可达标排放，处理措施合理可行。

二、水环境影响分析

本项目主要用水主要包括人员生活用水、食堂用水、保洁废水、网版清洗用水。

印花网版冲洗废水经自建的污水处理设备处理，生活污水和保洁废水经化粪池处理，食堂废水经隔油池处理，混合废水一同排入市政污水管网，最终进入马桥污水处理厂进一步处理，最终排入马桥河，属于间接排放。本项目网版冲洗废水浓度参考与本项目印花工艺类似的长丰县双墩镇丰泰制衣厂《年产1000万片防护口罩及20万套防护服及服装加工项目》中网版印花废水浓度。

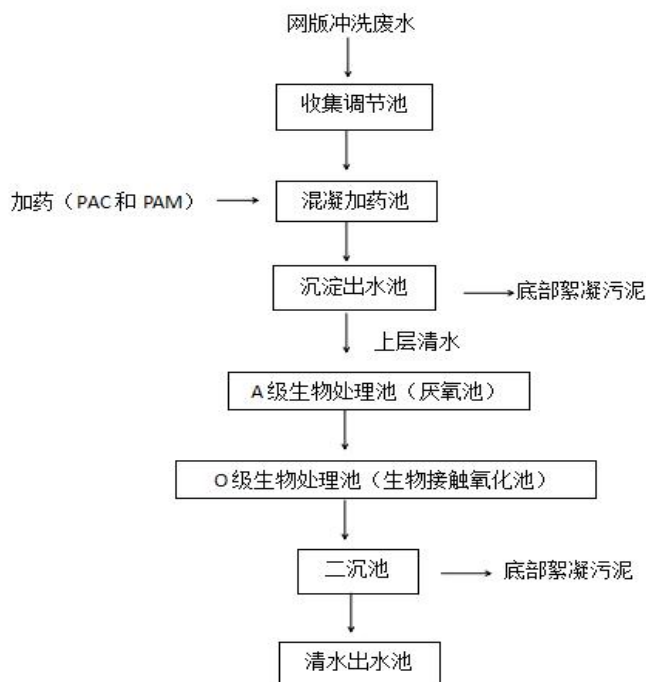
根据项目特点，废水产生及排放情况详见下表：

表 4-9 废水污染物浓度产生及排放情况表

污染物		废水量 (t/a)	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	色度	动植物油
生活 保洁 食堂 废水	产生浓度 (mg/L)	4080	6~9	300	150	200	20	/	40
	化粪池隔油池处理后浓度 (mg/L)		6~9	200	50	100	20	/	10
	产生量 (t/a)		6~9	0.82	0.2	0.41	0.082	/	0.04
网版 冲洗 废水	产生浓度 (mg/L)	240	6~9	1200	250	800	60	100 (倍)	/
	处理站处理后浓度 (mg/L)		6~9	200	50	100	20	5.8 (倍)	/
	产生量 (t/a)		6~9	0.048	0.012	0.024	0.0048	5.8 (倍)	/
排放浓度 (mg/L)		/	6~9	200	50	100	20	5.8 (倍)	9.5
排放量 (t/a)		4320	6~9	0.864	0.216	0.432	0.086	5.8 (倍)	0.04
本项目废水排放执行标准 (mg/L)		/	6~9	350	200	220	30	/	/
污水处理厂接管标准 (mg/L)		/	6~9	350	200	220	30	/	/
污水处理厂出水标准 (mg/L)		/	6~9	50	10	10	5 (8)	30 (倍)	1
最终外排量 (t/a)		4320	6~9	0.22	0.043	0.043	0.022	30 (倍)	0.004

运营
期环
境影
响和
保护
措施

(1) 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价



运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>网版冲洗污水处理设备处理工艺：混凝沉淀设备+AO 工艺处理设备</p> <p>混凝沉淀设备：一体化设备（包含收集调节池+混凝加药池+沉淀池）</p> <p>①收集调节池：本项目网版冲洗废水接管道进入收集池储存，主要为含有废油墨、水性色浆、高弹胶浆、硬膜剂的有机废水。</p> <p>②混凝加药池：提升至混凝反应池，并在混凝反应池投加 PAM 及 PAC 药剂反应，形成絮凝混合液在沉淀池内进行泥水分离（聚合氯化铝（PAC）的特点是对设备的腐蚀性小，经处理的废水色度较浅，但其沉降性能不如聚铁类絮凝剂；为了改善 PAC 的沉降功能，采用聚丙烯酰胺为助凝剂，PAM 具有强大的网捕、架桥功能，达到增加絮凝的效果，去除大部分油墨和浆料中的 SS 和少部分有机物。</p> <p>③沉淀出水池：混凝出水提升至沉淀池，对已经絮凝完全的混合废水中有机絮凝物进行沉淀，达到泥水分离效果后，将沉淀池下方的絮凝污泥在底部滤出（暂存与危废间交由资质单位定期处理），出水送入 AO 工艺处理设备进一步净化处理。</p> <p>AO 工艺处理设备：一体化设备（包含厌氧池+好氧池+二沉池+清水池）</p> <p>①A 级生物处理池（厌氧池）：将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水油墨、浆料中难溶解的有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道 O 级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流硝炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为 O 级生物氧化池，以增加生化停留时间,提高处理效率。</p> <p>②O 级生物处理池（生物接触氧化池）：该池为本污水处理的核心部分，分二段，前一段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除含油墨、浆料污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的 COD 值降低到更低的水平，使污水得以净化。</p> <p>③二沉池：进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化。设计为竖流式沉淀池，其污泥降解效果好。污泥采用气提法定时排泥至污泥池，并设污泥气提回流装置，部分污泥回流至 A 级生物处理池进行硝化和反硝化，也减少了污泥的生成，也利于污水中氨氮的去除。将二沉池下方的絮</p>
----------------------------------	---

凝污泥在底部滤出（暂存与危废间交由资质单位定期处理）

④清水出水池：储存经混凝沉淀设备和AO工艺设备处理后的清水，出水排入马桥污水处理厂进一步处理后，尾水排入马桥河。

表4-10 TW001污水处理设施主要污染物处理效率表

污染物		COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	色度
进水水质(mg/l)		1200	250	800	60	100（倍）
收集调节池	去除率	-	-	-	-	-
	出水浓度(mg/l)	1200	250	800	60	100（倍）
混凝反应池	去除率	-	-	5%	-	10%
	出水浓度(mg/l)	1200	250	760	60	90（倍）
沉淀池	去除率	25%	20%	57.5%	10%	60%
	出水浓度(mg/l)	900	200	300	54	30（倍）
A级生物处理池	去除率	16.6%	16%	-	23.3%	-
	出水浓度(mg/l)	700	160	300	40	30（倍）
O级生物处理池	去除率	41.6%	44%	-	33.3%	10%
	出水浓度(mg/l)	200	50	300	20	20（倍）
二沉池	去除率	-	-	25%	-	14.2%
	出水浓度(mg/l)	200	50	100	20	5.8（倍）
清水出水池	去除率	-	-	-	-	-
	浓度(mg/l)	200	50	100	20	5.8（倍）
排放标准		350	200	220	30	\
总去除率		83.3%	80%	87.5%	66.6%	94.2%
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标

项目生活污水、厂区保洁废水和网版冲洗废水量为4320t/a。项目网版冲洗废水进入自建处理规模为2t/d的混凝沉淀污水处理设备+AO工艺处理设备处理后经独立管道引入市政污水管网，项目产生的网版冲洗废水经混凝沉淀设备+AO工艺处理设备处理后的废水各项指标排放浓度能够达到马桥污水处理厂的接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。经化粪池处理后的生活污水接入市政污水管网，接管混合废水水质：COD：200mg/L、BOD₅：50mg/L、SS：100mg/L、NH₃-N：20mg/L、色度：5.8倍，混合污水排放浓度能够达到马桥污水处理厂的接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，排入市政污水管网，进入马桥污水处理厂进行深度处理。因此项目水污染控制措施有效。

（2）污水处理设施的环境可行性分析

1) 马桥污水处理厂简况

定远县马桥污水处理厂纳污范围为：东起城东新区，西至大林庄、吴庄，北至城北水库，南至老虎塘。收水面积约 16 平方公里。接纳处理定远县城镇人口居民生活污水及工业园区工业废水。定远县马桥污水处理厂二期工程是 2019 年经定远县政府批准建设，目前已投入运营，扩建后该污水处理厂日处理水量为 5 万吨，污水处理工艺采用“格栅+A2O 生化处理系统+二沉池+高效沉淀池+V 型滤池+消毒”，出水水质为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级排放标准 A 标准要求，处理工艺流程详见图 4-2。

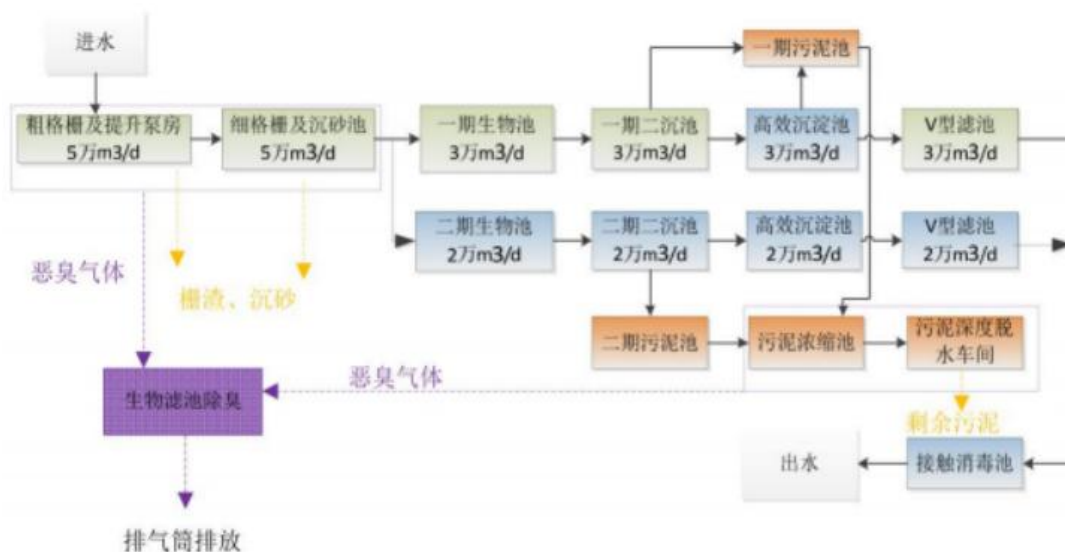


图 4-1 马桥污水处理厂处理工艺流程图

2) 接管可行性

①水质方面

马桥污水处理厂承担定远县城镇人口居民生活污水及工业园区工业废水，本项目产生的废水为生活污水经处理后能满足马桥污水处理厂接管标准，因此本项目废水排入马桥污水处理厂后不会对其水质造成冲击。

②水量方面

本项目年排放废水 4320t/a（14.4t/d），根据调查马桥污水处理厂目前有足够余量处理本项目废水，排放量相对于污水处理厂接管能力来说很小，不会对其水量造成冲击，从水量角度接管是可行的。

③纳管范围

本项目位于安徽省滁州市定远县定城镇经济开发区工业园区，项目位置园区

管网已接管，因此废水能够通过园区污水管网进入马桥污水处理厂。 综上，项目废水量很小，进入马桥污水处理厂深度处理达到排放标准后，对地表水体不会造成不利影响。

(3) 废水污染物排放信息表

表 4-11 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律	排放口编号	排放口名称	排放口是否符合要求	排放口类型	国家或地方污染物排放标准	
		污染防治设施编号	污染防治设施名称	污染防治工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息								标准名称	浓度限值
冲洗废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS	TW001	混凝沉淀设备+A0工艺处理设备	混凝沉淀+生物接触氧化	是	/	市政管网	间接排放	间歇	DW001	生产废水总排口	是	一般排放口	马桥污水处理厂的接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	pH:6~9 COD:350 BOD ₅ :200 SS:220 氨氮:30
生活废水及厂区保洁废水	氨氮、色度、动植物油	TW002	化粪池、隔油池	厌氧发酵	是	/	市政管网	间接排放	连续	DW002	污水总排口	是	一般排放口		

表 4-12 建设项目废水间接排放口基本情况表

排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息				年排放量
		经度	纬度				污水处理厂名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值	
DW001	生产废水总排口	17.6894	32.50085	市政污水管网	连续	/	马桥污水处理厂	pH	6~9	6~9	6~9
								COD	350	50	0.22
								BOD ₅	200	10	0.043
								SS	220	10	0.043
								氨氮	30	5 (8)	0.022
	色度	\	30 倍	/							
DW002	污水总排口	117.68968	32.50713	市政污水管网	连续	/		动植物油	100	1	0.004

总体来看，本项目废水量为 4320t/a，项目网版冲洗废水进入自建处理规模为 2t/d 的混凝沉淀设备+A0 工艺处理设备后经独立管道接入市政污水管网，生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，废水浓度可以满足马桥污水处理厂的接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，处理后通过市政污水管网排入马桥污水处理厂，经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后，尾水最终汇入马桥河。

（4）废水监测计划

本项目废水监测依据《排污单位自行检测技术指南--总则》HJ942-2018 中规定要求，建议建设单位按下表制定建设项目的废水日常监测计划。

表 4-13 废水自行监测计划建议一览表

监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
生产废水总排口 (DW001)	COD、BOD5、NH ₃ -N、SS、	1 次/季度	马桥污水处理厂的接管标准及 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准
	色度	1 次/年	
污水总排口 (DW002)	COD、BOD5、NH ₃ -N、SS、 动植物油	1 次/季度	
	色度	1 次/年	

三、声环境影响分析

(1) 噪声源强

表 4-14 本项目生产厂房主要噪声设备源强一览表（室内声源）

厂房	声源名称	型号	设备数量(台)	声源源强	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	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
				单台设备声级/dB(A)		X	Y	Z					声压级/dB(A)	建筑物外距离
2# 厂房	缝纫机	JK200	40 台	65	厂房隔声、基础减振	15~35	92~112	4.5~5.5	E:3 S:5 W:10 N:5	E:60 S:56 W:50 N:56	8h	15	E:45 S:41 W:35 N:31	E:1 S:1 W:1 N:1
	双针机	SHU OPU	2 台	60		10~15	95~99	4.5~5.5	E:25 S:5 W:5 N:20	E:24 S:38 W:38 N:26	8h	15	E:9 S:23 W:23 N:11	
	充绒机	991	5 台	65		10~15	100~105	4.5~5.5	E:25 S:10 W:5 N:7	E:33 S:41 W:47 N:44	8h	15	E:18 S:26 W:32 N:29	
	拉腰机	VC00 08	3 台	60		10~15	110~115	4.5~5.5	E:25 S:15 W:5 N:3	E:25 S:29 W:39 N:43	8h	15	E:10 S:14 W:24 N:28	
3# 厂房	自动裁剪机	xclp3	2 台	65		50~55	110~115	1~2	E:10 S:40 W:3 N:3	E:37 S:25 W:47 N:47	8h	15	E:22 S:10 W:32 N:32	
	刻板机	JK3-1	2 台	65		60~65	110~115	1~2	E:5 S:40 W:10 N:3	E:43 S:25 W:37 N:47	8h	15	E:28 S:10 W:22 N:32	
	缝纫机	JK200	10 台	65		52~63	100~110	4.5~5.5	E:5 S:35 W:5 N:12	E:50 S:33 W:50 N:42	8h	15	E:35 S:18 W:35 N:27	
	钎眼机	/	2 台	60		52~57	82~88	1~2	E:13 S:17 W:4 N:33	E:28 S:26 W:39 N:20	8h	15	E:13 S:11 W:34 N:5	
	钉扣机	1903	2 台	60	55~60	82~88	1~2	E:10	E:31	8h	15	E:16		

运营期环境影响和保护措施

4# 厂 房		A							S:13 W:8 N:34	S:28 W:33 N:20			S:13 W:18 N:5
	平缝机	WISH RS/睿 马	3台	60	62~65	82~88	1~2	E:5 S:10 W:13 N:35	E:39 S:33 W:30 N:22	8h	15	E:24 S:18 W:15 N:7	
	自动裁剪机	xclp3	2台	65	50~55	50~55	1~2	E:15 S:50 W:5 N:5	E:33 S:23 W:43 N:43	8h	15	E:18 S:8 W:28 N:28	
	刻板机	JK3-1	2台	65	60~65	50~55	1~2	E:6 S:50 W:15 N:5	E:41 S:23 W:33 N:43	8h	15	E:36 S:8 W:18 N:28	
	缝纫机	JK200	10台	65	52~63	40~45	1~2	E:5 S:45 W:15 N:15	E:50 S:31 W:40 N:40	8h	15	E:35 S:16 W:25 N:25	
	钎眼机	/	2台	60	52~57	40~45	1~2	E:15 S:45 W:15 N:10	E:28 S:19 W:28 N:32	8h	15	E:13 S:4 W:13 N:17	
	钉扣机	1903 A	2台	60	55~60	42~48	1~2	E:10 S:40 W:10 N:12	E:32 S:20 W:32 N:30	8h	15	E:17 S:5 W:17 N:15	
	平缝机	WISH RS/睿 马	3台	60	62~65	35~40	1~2	E:8 S:20 W:12 N:35	E:36 S:28 W:32 N:23	8h	15	E:21 S:13 W:17 N:8	

注：以厂区西南点地面为坐标原点（X=0，Y=0，Z=0）。（3#厂房4#厂房每层平面布置一致）

表 4-15 主要机械设备噪声源强一览表（室外声源）

序号	声源名称	型号	设备数量 (台)	空间相对位置/m			声源源强		声源控制措施	运行时段
				X	Y	Z	(声压级/距声源距离) / (dB(A)/m)	单台设备声级/dB(A)		
1	DA001 风机	/	1	5	80	1	85/1	85	减振、距离衰减	8h

注：以厂区西北点地面为坐标原点（X=0，Y=0，Z=0）。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

为了降低设备噪声影响，建设单位应当采取以下防治措施：

1) 源头控制：因本项目设备为新增设备，在选用和购买设备时，采用生产效率高且性能好的先进性设备，噪声产生源强小。

2) 设备布局：项目的总体布局上，将生产车间和噪声源强较高的设备布置远离厂区边界，加大了噪声的距离衰减，同时生产设备基本安置在室内，以减轻设备的影响。

3) 设备降噪措施：

①安装生产设备时应采取减振措施，设置减振基座或橡胶等软质材料垫片等于设备下方，减少设备运行时振动噪声；

②对空气流动噪声采用在气流通道上安装消声器装置以降低噪声；

③车间墙壁隔声、车间墙壁安装吸声、消声材料。

4) 定期检查设备运行情况，保证润滑部位运转流畅，以减少由于设备故障及其养护不当引起的高噪声。

经过以上控制措施后，加上厂房墙壁结构削减，预计噪声衰减量最低可达到15dB(A)。

(2) 预测模式

采用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)推荐的噪声预测模式。根据拟建项目对声环境产生影响的主要设备噪声源、噪声辐射和结构特点，安装位置的环境条件以及噪声源至预测点的距离等因素进行预测。对同个厂房内多个设备可作为面源，将整个厂房等效作为面源；室外的噪声源设备，则均视为单个点源。

1) 室外点声源

只考虑几何发散衰减时，预测的基本公式如下：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20\lg(r/r_0) \quad (\text{式 5-1})$$

式中：Lp(r) —— 预测点处声压级，dB；

Lp(r0) —— 参考位置 r0 处的声压级，dB；

r —— 预测点距声源的距离；

r0 —— 参考位置距声源的距离。

2) 室内点声源

运营
期环
境影
响和
保护
措施

声源源位于室内，室内声源可采用等效室外声源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或 A 声级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。

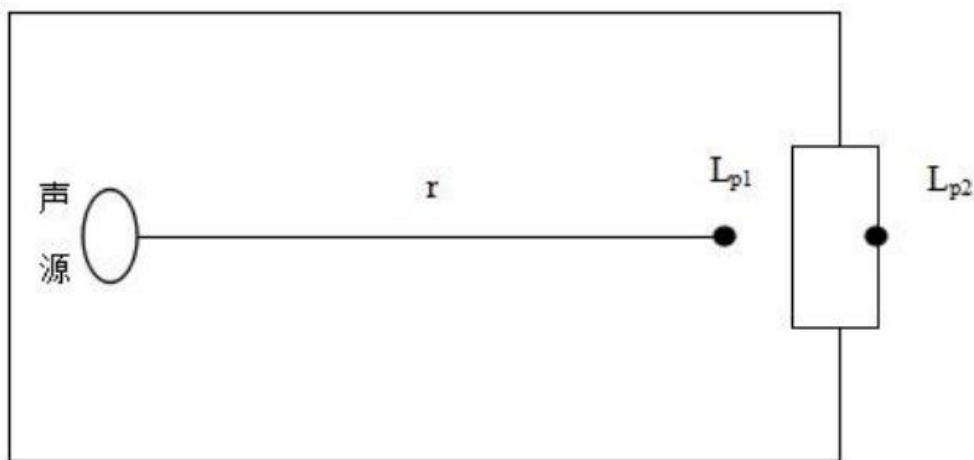


图 4-4 室内声源等效为室外声源图例

①计算出某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级或 A 声级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right) \quad (\text{式 5-2})$$

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

L_w ——点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；

Q ——指向性因数，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， $R=Sa/(1-\alpha)$ ， S 为房间内表面面积， m^2 ； α 为平均吸声系数；

r ——声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

②计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right) \quad (\text{式 5-3})$$

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

L_{p1ij} ——内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB (A)；

N ——室内声源总数。

③计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6) \quad (\text{式 5-4})$$

运营
期环
境影
响和
保护
措施

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

④将室外声源的声压级和透过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处的等效声源的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S \quad (\text{式 5-5})$$

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

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；

S ——透声面积， m^2 。

3) 预测点的等效声级贡献值

设第 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 ，则项目声源对预测点的贡献值为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right] \quad (\text{式 5-6})$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T ——用于计算等效声级的时间，s；

N ——室外声源个数；

t_i ——在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M ——等效室外声源个数；

t_j ——在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

(3) 预测结果

本项目在计算声源过程中，所有室内源均按导则要求经过换算，等效于室外点源，并根据治理措施降噪后的声级值，再进行衰减的分布计算。根据项目设备布置情况及车间距离各厂界距离，经计算，项目厂界噪声预测结果见下表。

表 4-16 厂界噪声预测结果

预测点	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
贡献值	50.2	48.5	53.6	43.5
标准值	昼间 65；夜间 55			

根据预测结果，本项目高噪声设备经采取相关的对策措施后，厂界噪声排放可

满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，对区域声环境影响较小。

（4）监测要求

根据《排污单位自行检测技术指南--总则》HJ942-2018 中厂界环境噪声监测，项目监测点位设置、监测频次及最低监测频次按下表执行。

表 4-17 声环境监测计划一览表

序号	监测点位	监测项目	频率	实施单位	执行标准
1	东厂界	等效连续 A 声级 (L _{eq})	1 次/季度	有资质的监测单位	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求
2	西厂界		1 次/季度		
3	南厂界		1 次/季度		
4	北厂界		1 次/季度		

三、固体废物

（1）固废产生情况

本项目营运期固体废物主要是废面料边角料、废原料桶（使用过的油墨桶、高弹浆料桶、水性色浆桶、硬膜剂桶）和废调墨桶、含废油墨浆料的抹布（地面清洁）、废印花网版、废污泥（污水处理）、废活性炭（二级活性炭吸附装置）、废润滑油（机器维修）、废润滑油桶（机器维修）和生活垃圾。

①废面料边角料

根据业主提供资料可知，废边角料产生于验布、面料裁剪、面料缝制工序。废边角料产生量为 0.01t/d，年工作 300 天，产生量约为 3t/a，集中收集存储后，定期外售处置。

②生活垃圾

职工办公、生活产生的生活垃圾，按每人每日 0.5kg 计（项目职工 200 人），每年生活垃圾产生量 30t，生活垃圾实行分类袋装化，由市政环卫部门统一处理。

③废原料桶、废调墨桶

产生于调墨工序，属于危险废物，根据建设单位提供资料和桶装原料年使用量，废原料桶和废调墨桶产生量为 0.1t/a，暂存危废间内，委托有资质的危废处置单位处置。

④废印花网版

印花过程中产生废印花网版，属于危险废物。根据建设单位提供资料，产生

量约为 0.1t/a，暂存于危废间，委托有资质单位定期清运处理。

⑤污水处理设备产生的污泥，污水处理设备产生的污泥作属于危险废物，污泥的产生量约为 0.05t/a，暂存危废间内，委托有资质的危废处置单位处置。

⑥废活性炭

本项目有机废气采用活性炭吸附处理，更换下来的废活性炭属于《国家危险废物名录》（2021 版）中 HW49 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质（废物代码 900-039-49）。根据前文核算，废活性炭产生量为 1.5t/a），废活性炭集中收集后，暂存于危废间，委托有资质单位定期清运处理。

⑦废润滑油：项目机器维护所使用产生的润滑油产生量约为 0.05t/a，根据《国家危险废物名录》（2021），此种废物属于危险废物，废物类别为 HW08，废物代码 900-249-08。

⑧废润滑油桶：项目产生废润滑油桶约 0.02t/a，根据《国家危险废物名录》（2021），此种废物属于危险废物，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码 900-041-49。

⑨废含油墨、浆料抹布：产生于调墨间地面清洁，使用双氧水清洁地面的油墨、浆料后，使用抹布进行擦拭清洁，项目废抹布产生量为 0.01t/a，废抹布属于危险废物，桶装暂存与三楼北侧危废间，定期交由资质单位处理。

表 4-18 建设项目固体废物（一般固体废物和危险固体废物）排放信息表

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向					其他信息	
						自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)			排放量 (t/a)
								委托用量	委托处置量			
1	办公生活	生活垃圾	生活垃圾	30	环卫部门清运	0	0	0	0	30	0	/
2	面料裁剪	废边角料	一般固体废物	3	外售综合利用	0	0	0	0	3	0	/
3	调墨工序	废原料桶、废调墨桶	危险固体废物	0.1	储存于危废间交由资质单位处理	0	0	0	0	0.1	0	/
4	印花工序	废印花网版	危险固体废物	0.1		0	0	0	0	0.1	0	/
5	污水处理	污泥	危险固体废物	0.05		0	0	0	0	0.05	0	/
6	废气处理	废活性炭	危险固体废物	1.5		0	0	0	0	1.5	0	/
7	废润滑油	废油	危险液体废物	0.05		0	0	0	0	0.05	0	/

8	废润滑油桶	废油	危险固体废物	0.02		0	0	0	0	0.02	0	/
9	调墨地面清洁	废抹布	危险固体废物	0.01		0	0	0	0	0.01	0	/

表4-19 危险废物产生及排放情况一览表

序号	危废名称	危废类别	危废代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要有害成分	产废周期	危险特性	处理或处置方式
1	废原料桶、废调墨桶	H W4 9	900-041-49	0.1	调墨工序	固态	废油墨、浆料	1个月	T/In	暂存于危废间，定期交由资质单位处理
2	废印花网版	H W1 6	231-002-16	0.1	印花工序	固态	废油墨、浆料	1个月	T	
3	污泥	H W4 9	772-006-49	0.05	污水处理	固态	废油墨、浆料	1个月	T/In	
4	废活性炭	H W4 9	900-039-49	1.5	废气治理	固态	有机废气	3个月	T/In	
5	废润滑油	HW 08	900-249-08	0.05	维修	液态	废油	1个月	T/In	
6	废润滑油桶	HW 49	900-041-49	0.02	维修	固态	废油	1个月	T/In	
7	废抹布	HW 49	900-041-49	0.01	调墨地面清洁	固态	废油墨、浆料	1个月	T/In	

(2) 环境管理要求

本项目营运期固体废物主要是废面料边角料、废原料桶（使用过的油墨桶、高弹浆料桶、水性色浆桶、硬膜剂桶）和废调墨桶、含废油墨浆料的抹布（地面清洁）、废印花网版、废污泥（污水处理）、废活性炭（废气处理）、废润滑油（机器维修）、废润滑油桶（机器维修）和生活垃圾。

项目生产过程中产生的废面料边角料暂存一般固废间内，定期外售物资部门回收利用。生活垃圾定期交由环卫部门处理。废原料桶（使用过的油墨桶、高弹浆料桶、水性色浆桶、硬膜剂桶）和废调墨桶、含废油墨浆料的抹布（地面清洁）、废印花网版、废污泥（污水处理）、废活性炭（废气处理）、废润滑油（机器维修）、废润滑油桶（机器维修）等危险废物收集暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处置。

建设单位应按照如下要求做好固废在厂区的暂存工作：

1、一般固废暂存场所环境保护措施

一般固废暂存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

厂区生活垃圾集中收集点应参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求进行设计、施工，做到防渗漏、防扬撒处理，避免对环境造成二次污染。

根据建设、运行、封场等污染控制技术要求不同，拟建项目贮存场为I类场。

I类场技术要求主要为：①当天然基础层饱和渗透系数不大于 $1.0\times 10^{-5}\text{cm/s}$ ，且厚度不小于0.75m时，可以采用天然基础层作为防渗衬层。

②当天然基础层不能满足5.2.1条防渗要求时，可采用改性压实粘土类衬层或具有同等以上隔水效力的其他材料防渗衬层，其防渗性能应至少相当于渗透系数为 $1.0\times 10^{-5}\text{cm/s}$ 且厚度为0.75m的天然基础层。

2、危险废物临时储存场所环境保护措施

本项目危险废物贮存于危废暂存间，危废间位于1#厂房二层西北侧，面积15m²，危废暂存间执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），危险废物临时储存应做到以下防范措施：

①贮存场所地面与裙脚要用坚固、防渗（渗透系数 $\leq 10^{-7}\text{cm/s}$ ）的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，周围应设置围墙或其他防护栅栏；

②不相容的危险废物不能堆放在一起，必须将危险废物装入容器内，且容器必须完好无损，禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装；

③必须有泄露液体收集装置、气体导出口及气体净化装置；

④设施内要有安全照明设施和观察窗口；

⑤用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无缝隙。

⑥库房内采取全面通风的措施，设置干粉灭火器，库房外设置干粉灭火器。危废临时贮存库房的建设应符合标准规定。做好危险废物情况记录，危险废物记录应表明：危险废物的数量、名称，入库日期，出库日期，接受单位名称等。危险废物记录和货单，要在危险废物回收后保存三年。

综上，只要企业强化管理，做好危险废物、一般固废及生活垃圾的收集、贮

存和清运工作，并采取恰当的安全处置方法，经处置后固体废物就不会对周围环境产生明显的不利影响。

3、危废库二次污染防治措施

本项目危废库运营期间密闭处理，危废间产生的逸散废气进行密闭微负压收集，收集效率为95%，与烘干房废气合并送至二级活性炭吸附装置处理，处理效率为90%，可以有效去除危废间逸散废气，企业应做好墙面、进出通道密闭措施，使用过的油墨、浆料桶应使用桶盖密封储存于危废间，防止废油墨、浆料产生的挥发性有机废气溢出到环境中导致二次污染。

五、电磁辐射

本项目不涉及

六、土壤、地下水环境影响分析

1、地下水

本项目运营期对地下水环境影响途径及防控措施。

表 4-20 建设项目地下水影响识别表及防控措施

影响时段	影响因素	大气沉降	地面漫流	垂直入渗
运营期	地下水	/	√	√
	防控措施	/	危废间废物利用托盘、桶装收集、盛装。危废间、调墨间、污水处理设备区域做防腐防渗处理	危废间废物利用托盘、桶装收集、盛装。危废间、调墨间、污水处理设备区域做防腐防渗处理
	土壤	/	√	√
	防控措施	/	危废间废物利用托盘、桶装收集、盛装。危废间、污水处理设备区域做防腐防渗处理	危废间废物利用托盘、桶装收集、盛装。危废间、污水处理设备区域做防腐防渗处理

各分区防渗设计应符合下列要求：

(1) 重点防渗区和一般防渗区应设置防渗层，一般防渗区的防渗性能应与1.5m厚粘土层（渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ ）等效；重点防渗区的防渗性能应与6.0m厚粘土层（渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ ）等效。

(2) 防渗措施：重点防渗区可采用至少2毫米厚的高密度聚乙烯等其它人工材料（渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{ cm/s}$ ）；一般防渗区可采用双层复合防渗结构，基础防渗层为至少1.5米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{ cm/s}$ ）；简单防渗区可采用一般地面硬化进行防渗。

表 4-21 污染防渗分区设施

防渗区域或部位		防渗等级	防渗要求
危废间、调墨间、污水处理站区域	地面	重点污染防治区	等效黏土防渗层 Mb ≥ 6.0m, 渗透系数 ≤ 10 ⁻⁷ cm/s; 或参照《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598-2019) 执行; 设置专用防腐防渗拖盘、收集桶, 保证泄漏废液的收集
生产厂房及服务楼各楼层地面	地面	一般污染防治区	等效黏土防渗层 Mb ≥ 1.5m, 渗透系数 ≤ 10 ⁻⁷ cm/s; 或参照《生活垃圾填埋控制标准》(GB16889-2008) 执行
厂区道路等	地面	简单污染防治区	地面硬化处理

综上, 在采取了妥善的防控措施条件下、并加强环境管理, 能够保证运营期产生的污染物对项目区地下水及土壤的影响较小。

七、环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169—2018), 首先对本项目危险物质数量及临界量比值(Q)进行计算。计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录中对应临界量的比值Q时, 在不同厂区的同一种物质, 按其在厂界内的最大存在总量计算。对于长输管线项目, 按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存在总量计算。当只涉及一种危险物质时, 计算该物质的总量与其临界量比值, 即为Q; 当存在多种危险物质时, 则按式(C.1)计算物质总量与其临界量比值(Q);

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

式中: q₁、q₂、...q_n----每种环境风险物质的存在量, t;

Q₁、Q₂、...Q_n----每种环境风险物质的临界量, t。

当 Q < 1 时, 该项目环境风险潜势为 I。

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

对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018) 附录 B 中突发环境事件风险物质及其他危险物质分类, 本项目突发环境事件风险物质主要有高弹胶浆料、油墨、硬膜剂、润滑油, 本项目主要危险物质的分布情况见下表。

表 4-22 本项目主要风险源统计表

序号	名称	最大贮存量	临界量	Σqn/Qn
1	网印油墨	0.1t	100t	0.001
2	高弹胶浆	0.1t	100t	0.001
3	硬膜剂	0.1t	100t	0.001
4	润滑油	0.05t	2500t	0.00002

Q 值	0.00302
<p>根据上表计算，项目危险物质数量与临界量比值 $Q < 1$，直接判断项目风险潜势为 I。</p>	
<p>①环境防范措施</p>	
<p>根据环境风险分析，对项目要求做好以下环境防范措施：</p>	
<p>a.完善危险物质贮存设施，加强对物料储存、使用的安全管理和检查，避免物料出现泄漏。</p>	
<p>b.落实安全检查制度，定期检查，排除火灾隐患；加强厂区消防检查和管理，在厂区按照消防要求设置灭火器材。</p>	
<p>c.要加强对各岗位员工进行风险意识、风险知识、安全技能、规章制度、应变能力等素质等各方面的培训和教育。</p>	
<p>d.企业按照安全监督管理部门和消防部门要求，严格执行相关风险控制措施。</p>	
<p>e.做好总图布置和建筑物安全防范措施。</p>	
<p>f.准备各项应急救援物资。</p>	
<p>g.仓库区禁止吸烟，远离火源、热源、电源，无产生火花的条件，禁止明火作业；设置醒目易燃品标志。</p>	
<p>②泄露事故风险防范措施</p>	
<p>本项目泄漏事故包括生产车间（原料暂存区）、丝网印刷化学用料和危废库的泄漏事故，在发生泄漏事故后，泄漏区的员工首先应加强自身安全，采取以下个人安全防护措施：高弹胶浆料、水性色浆料、网印油墨、硬膜剂等液态原辅料密闭桶装存放于厂房内，设置托盘、吸附棉、备用桶等应急物资，厂房出入口设置应急阻水缓坡。加强员工培训，液态物料转移途中轻拿轻放，避免物料倾倒；泄漏区的员工应首先撤退到安全区域，进入事故现场的人员必须配戴防毒面具、防护靴、防护服等必要的个人防护用具；严禁单独行动，要有监护人，必要时用水枪掩护。如果所泄漏的化学品是易燃易爆的，应急处理时，应严禁火种，并应使用防爆型工器具。</p>	
<p>③火灾伴生防范措施：</p>	
<p>a.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按一、二级耐火等级设计，满足建筑防火要求。凡禁火区均设置明显标志牌。各种易燃易爆物料均储存在阴凉、通风处，远离火源；安放易发生爆炸</p>	

设备的房间，不允许任何人员随便入内，操作全部在控制室进行。安全出口及安全疏散距离应符合《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）的要求。

b.消防水是独立的稳高压消防水管网，消防水管道沿装置及辅助生产设施周围布置，在管道上按照规范要求配置消火栓。

c.火灾报警系统：面料、油墨、稀释剂储存区均设置可燃气体报警器；全厂采用电话报警，报警至消防局。根据需要设置报警装置。火灾报警信号报至中心控制室，再由中心控制室报至消防局。

d.当发生火灾、危废流失等事故会产生大量消防废水和事故废水，本项目位于定远县定城镇经济开发区兴隆路 18 号。盐化工业园产业园雨污水管网系统完善；项目危废间做好防腐防渗等处理措施；当发生火灾危废流失等事故时，为避免其进入外环境，在雨水总排口设置截断阀，发生事故时，关闭雨水总排口阀门，事故废水利用雨水管网收集；事故结束后，对雨水官网中废水取样监测，如达标则可直接排放至污水管网排放，不达标则需转移至污水处理设施处理达标后外排。

八、环保投资

项目环保投资 60 万元，占项目总投资 10000 万元的 0.6%，具体见表：

表 4-23 本项目环保设施及其估算一览表

类别	污染源	环保设施	环保投资 (万元)
废气	调墨、印花、烘干及危废间废气	调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 20 米高排气筒排放（DA001）	20
废水	生活污水	印花网版冲洗废水经自建的污水处理设备处理，生活污水和保洁废水经化粪池处理，食堂废水经隔油池处理，混合废水一同排入市政污水管网，最终进入马桥污水处理厂进一步处理，最终排入马桥河	20
噪声	设备噪声	减震基座、建筑隔声、距离衰减等	4
固废	危险废物	暂存于危废间	5
	生活垃圾	垃圾桶收集，环卫清运处理	1
土壤及地下水污染防治措施	防渗措施	一般防渗区（生产厂房和服务楼各楼层地面）可采用抗渗混凝土（渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，厚度不低于 20cm）硬化地面；重点防渗区（危废暂存间、调墨间、污水处理设备区域）可采用混凝土+环氧树脂涂层（渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ ）。	10
合计			60

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素		排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	有组织	DA001/调墨、印花、烘干及危废间废气	NMHC	调墨、印花、烘干及危废间废气经密闭微负压收集后合并通过二级活性炭吸附装置处理后通过1根20米高排气筒排放(DA001)	NMHC 排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2限值要求。厂区内无组织挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1特别限值要求。
	无组织	厂区	NMHC	加强废气收集效率,减少无组织排放	
地表水环境		生活污水及厂区保洁废水、网版冲洗废水	COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅ 、色度、动植物油	印花网版冲洗废水经自建的污水处理设备处理,生活污水和保洁废水经化粪池处理,食堂废水经隔油池处理,混合废水一同排入市政污水管网,最终进入马桥污水处理厂进一步处理,最终排入马桥河	马桥污水处理厂的接管限值及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准
声环境		场区	噪声	厂房隔声,减振基座	《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准
电磁辐射		/			
固体废物		生活垃圾		环卫清运	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)
		废边角料		外售处理	
		废原料桶、废调墨桶		危废间暂存,定期由有资质单位清运处理	危废暂存间执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
		废印花网版			
		污泥			
		废活性炭			
		废润滑油			
废润滑油桶					
废清洁抹布					
土壤及地下水污染防治措施		危废间、调墨间、污水处理设备区进行重点防渗,生产厂房及服务楼各楼层地面进行一般防渗,厂区道路进行简单防渗。			

生态保护措施	/															
环境风险防范措施	/															
其他环境管理要求	<p>1、环境管理机构及管理方案 企业应建立以总经理为第一责任人的环境管理机构，管理机构的职能如下： （1）组织学习和贯彻执行国家及地方的环保方针政策、法令和条例，进行环境保护教育，提高公司职工的环境保护意识。 （2）建立环境管理制度，可包括机构工作任务、环保设施的运行管理、排污监督和考核、档案及人员管理、事故应急措施等方面内容。 （3）进行环境影响评价、竣工验收及上报相关报告，落实并监督环保设施的“三同时”，并在生产过程中检查环保装置的运行和日常维护情况。 （4）进行公司内部排污口和环保设施的日常管理和对相关岗位监督考核。 （5）按国家《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）和《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）有关规定，在“三废”及噪声排放点设置显著标志牌，设置监测平台和采样孔。 （6）排气筒按规定设置取样监测采样平台和采样口，新建项目应在污染物处理设施的进、出口均设置采样孔和采样平台。采样孔优先设置在垂直管段，应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位，设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于6倍（当量）直径和距上述部件上游方向不小于3倍（当量）直径处。对于矩形烟道，其当量直径 $D=2AB/(A+B)$，式中 A、B 为边长。监测断面的气流速度最好在 5m/s 以上；采样平台应在监测孔的正下方 1.2~1.3m 处，平台可操作面积不小于 2m²。 采样平台宽度（平台外侧至烟囱/烟道的距离）与长度应保证标准分析方法采样枪正常方便操作。平台的宽度不小于烟道直径或当量直径的 1/3，最小宽度不低于 1.2m。若监测断面有多个监测孔，应适当延长平台的长度，每增加一个监测孔，至少要延长 1m 的长度。 （7）建立环境管理台帐和规程：企业应对一般工业固体废物、危险废物、废气防治措施、含 VOCs 的物料管理建立相应的环境管理台帐和规程。</p> <p>2、排污许可 依据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），C1821 运动休闲针织服装制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于登记管理。相关内容如下： 固定污染源排污许可证分类管理名录（2019 版）摘录</p> <table border="1" data-bbox="470 1648 1347 1872"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>行业类别</th> <th>重点管理</th> <th>简化管理</th> <th>登记管理</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">十三、纺织服装、服饰业</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>针织或钩针编织服装制造 182</td> <td>涉及通用工序重点管理的</td> <td>涉及通用工序简化管理的</td> <td>其他</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、竣工验收 根据《建设项目环境保护管理条例》，生态环境部发布的《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号），</p>	序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	十三、纺织服装、服饰业					28	针织或钩针编织服装制造 182	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他
序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理												
十三、纺织服装、服饰业																
28	针织或钩针编织服装制造 182	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他												

	<p>生态环境部发布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等相关规定，建设单位应在设计、施工、运行中严格执行环境保护措施“三同时”制度，并在建设项目竣工后开展竣工环境保护验收工作。</p> <p>建设单位在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位应当依法向社会公开验收报告。其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入使用。</p> <p>自竣工之日起，项目环境保护设施的验收期限一般不超过3个月；需要对水和大气污染防治设施进行调试或者整改的，验收期限可以适当延期，最长不超过12个月。</p>
--	--

六、结论

本项目符合国家产业政策，选址可行。在落实报告中提出的各项环保措施前提下，可实现污染物达标排放，排放的主要污染物量符合总量控制指标要求。项目建设对环境的不利影响可得到有效控制和缓解，不会降低评价区域原有环境质量功能级别，因而从环境影响角度而言，该项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 (单位: t/a)

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程	现有工程	在建工程	本项目	以新带老削减量	本项目建成后	变化量 ⑦
		排放量(固体废物产生量) ①	许可排放量 ②	排放量(固体废物产生量) ③	排放量(固体废物产生量) ④	(新建项目不填) ⑤	全厂排放量(固体废物产生量) ⑥	
废气	非甲烷总烃	0	0	0	0.035	0	0.035	+0.035
废水	COD	0	0	0	0.22	0	0.22	+0.22
	BOD ₅	0	0	0	0.043	0	0.043	+0.043
	SS	0	0	0	0.043	0	0.043	+0.043
	NH ₃ -N	0	0	0	0.022	0	0.022	+0.022
	动植物油	0	0	0	0.004	0	0.004	+0.004
一般工业固体废物	废边角料	0	0	0	3	0	3	+3
危险废物	废原料桶、废调墨桶	0	0	0	0.1	0	0.1	+0.1
	废印花网版	0	0	0	0.1	0	0.1	+0.1
	污泥	0	0	0	0.05	0	0.05	+0.05
	废活性炭	0	0	0	1.5	0	1.5	+1.5
	废润滑油	0	0	0	0.05	0	0.05	+0.05
	废润滑油桶	0	0	0	0.02	0	0.02	+0.02
	废抹布	0	0	0	0.01	0	0.01	+0.01
生活垃圾	生活垃圾	0	0	0	30	0	30	+30