

【报批稿】

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 常德立耀针织建设项目生产增量项目

建设单位: 常德立耀针织有限公司

编制日期: 2025年7月

中华人民共和国生态环境部制

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

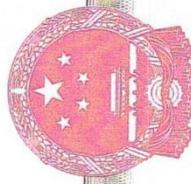
本单位 湖南耀嘉昇环保科技有限公司 (统一社会信用代码 91430725MAC13F3KX8) 郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的常德立耀针织建设项目生产增量项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为徐训东（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 20160356103520134，信用编号 BH017531），主要编制人员包括 徐训东（信用编号 BH017531）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。



打印编号: 1751017711000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	gdalo2		
建设项目名称	常德立耀针织建设项目生产增量项目		
建设项目类别	15-029机织服装制造; 针织或钩针编织服装制造; 服饰制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称(盖章)	常德立耀针织有限公司		
统一社会信用代码	91430725MADW07ML0G		
法定代表人(签章)	徐现文		
主要负责人(签字)	张林林		
直接负责的主管人员(签字)	张林林		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	湖南耀嘉昇环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91430725MAC40F3KX8		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
徐训东	20160356103134	BH017531	徐训东
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
徐训东	建设项目基本情况、建设项目建设工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论等	BH017531	徐训东



统一社会信用代码

91430725MAC13F3KX8

营 业 执 照

(副 本)

副本编号: 1 - 1

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名 称 湖南耀嘉环境科技有限公司
类 型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 姜海婵

经营范 围 许可项目: 检验检测服务; 室内环境检测; 建设工程施工。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 土壤污染治理与修复服务; 土壤环境污染防治服务; 水环境污染防治服务; 大气环境污染防治服务; 污水处理及其再生利用; 环境保护专用设备销售; 园林绿化工程施工。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)



注 册 资 本 贰佰万元整

成立 日 期 2022年09月23日

住 所 湖南省常德市桃源县陬市镇兴盛街社区人民路034号



2022 年 9 月 23 日

登 记 机 关

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送上一年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址:<http://www.gsxt.gov.cn>

环境影响评价工程师
Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，
表明持证人通过国家统一组织的考试，
具有环境影响评价工程师的职业水平和
能力。

姓 名：徐训东
证件号码：612527195■■■■■4

性 别：男

出生年月：1985年09月

批准日期：2016年05月22日
管 理 号：2010352081061301112818
43072510012818
中 华 人 民 共 和 国 环 境 部
中 华 人 民 共 和 国 人 力 资 源 和 社 会 保 障 部



个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	湖南耀嘉昇环保科技有限公司			当前单位编号	432000000
姓名	徐训东	建保时间	202305	身份证号码	61252
性别	男	经办机构名称	桃源县社会保险经办机构	有效期至	2025-09-09 15:34
		<p>1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构</p>			

用途	查询
----	----

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91430725MAC13F3KX8	湖南耀嘉昇环保科技有限公司	企业职工基本养老保险	202505-202505
		工伤保险	202505-202505
		失业保险	202505-202505

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202505	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250527	正常应缴	常德市桃源县
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20250527	正常应缴	常德市桃源县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250527	正常应缴	常德市桃源县

个人姓名：徐训东

个人编号：432000000000195819



目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	10
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	21
四、主要环境影响和保护措施	28
五、环境保护措施监督检查清单	52
六、结论	54
附表	55

附图

附图 1 项目位置示意图
附图 2 产业布局图
附图 3 平面布置图
附图 4 项目敏感目标相对位置示意图（50、500m）
附图 5 雨水走向图
附图 6 现场踏勘

附件

附件 1 委托书
附件 2 营业执照
附件 3 备案文件
附件 4 厂房租赁合同
附件 5 油料成份监测报告
附件 6 油料购买合同
附件 7 监测报告
附件 8 桃源县高新技术产业开发区规划环评审查意见
附件 9 桃源县二污环评批复
附件 10 关于常德立耀针织建设项目生产增量项目的总量削减替代方案
附件 11 常德立耀针织有限公司立案审批表

一、建设项目基本情况

建设项目名称	常德立耀针织建设项目生产增量项目		
项目代码	2504-430700-04-01-792020		
建设单位联系人	张**	联系方式	193****5665
建设地点	湖南省常德市桃源县漳江片区 A 区标准化厂房 9 栋、10 栋		
地理坐标	A10 栋: 111° 29'04.963"E, 28° 56'08.212"N; A9: 111° 29'11.241"E, 28° 56'08.566"N		
国民经济行业类别	C1830 服饰制造; D4430 热力生产和供应	建设项目行业类别	十五、纺织服装、服饰业 18 183*服饰制造; 四十一、电力、热力生产和供应业 91、热力生产和供应工程(包括建设单位自建自用的供热工程)
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	桃源县高新技术产业开发区	项目审批(核准/备案)文号	桃高新区发改投【2025】24号
总投资(万元)	6000	环保投资(万元)	89
环保投资占比(%)	1.484	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是: 于 2024 年 12 月投产, 锅炉工序已停产整改, 目前常德市生态环境局桃源分局已对常德立耀针织有限公司涉嫌未批先建违法行为予以立案审批。	用地面积(m ²)	20000
专项评价设置	项目专项情况说明如下表所示:		

表1-1 专项评价设置原则表及本项目对比说明表

情况	专项设置类别	设置原则	本项目情况	是否需要展开专项评价
	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目排放废气主要不涉及有毒有害污染物	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目废水经管道进入污水处理厂处理	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质储量超过临界量的建设项目	项目主要风险物质为燃料、危险废物，项目综合计算 Q 值<1，未超过临界量	否
	生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	项目取水主要为市政供水，不设置取水口	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	项目不属于直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	否
综上所述，本项目无须设置专项评价。				
规划情况	<p>《关于桃源工业集中区发展规划（2011-2020）的批复》（湘发改地区【2012】1568 号）。</p> <p><u>2023 年 3 月，桃源高新区管委会重新编制《桃源高新技术产业开发区控制性详细规划》。</u></p>			
规划环境影响评价情况	<p>桃源县工业集中区于 2011 年 11 月委托常德市双赢环境咨询服务有限公司编制完成了《桃源工业集中区环境影响报告书》；2012 年 5 月 8 日，原湖南省环境保护局以湘环评[2012]121 号文予以批复，批复的桃源县工业集中区规划总用地面积 15.8km²。2012 年 11 月经省政府批准设立（湘发改地区【2012】1568 号），园区为一园三区结构，由漳江创业园、漳江工业园、创元工业园三块组成。</p> <p>2018 年委托常德市双赢环境咨询服务有限公司编制完成了《桃源县工业集中区调区规划环境影响报告书》，原湖南省环境保护厅以湘环评函[2018]5 号文予以批复。</p> <p><u>2023 年委托湖南龙舞环境咨询有限公司编制《桃源高新技术产业开发区规划环境影响报告书》，2024 年 1 月 15 日取得湖南省生态环境厅关于《桃源高新技术产业开发区规划环境影响报告书》审查意见的函（湘环评函〔2024〕8 号）。</u></p>			
规划及规	<p>1、与漳江工业园相符性分析</p> <p><u>①与漳江工业园产业定位相符性分析</u></p> <p>漳江片区主要规划发展电子信息及新能源产业、绿色食品加工业。</p>			

划环境影响评价符 合性分析	<p>规划充分利用延溪河的滨水生态要素，结合漳江北路构筑片区空间骨架，各功能片区与环境有机结合，形成自然、生态的组团式格局，空间结构概括为：“一轴、一心、三区”。</p>
	<p><u>一轴</u>：即漳江综合服务轴线。沿漳江北路布置商业、商贸、行政办公等配套服务功能。</p>
	<p><u>一心</u>：即商业商贸中心。以大型家居装饰城、集贸市场等为依托形成集娱乐购物、餐饮、精品零售等为一体的县级商业商贸中心。</p>
	<p><u>三区</u>：即漳江西部产业区、漳江东部产业区、漳江南部综合区。</p>
	<p><u>②与园区准入条件相符合性分析</u></p>
	<p>桃源高新区构建“一主一特”的产业定位，其中一主一特指的是电子信息及新能源主导产业和智能制造（装备制造）特色产业。集聚发展以再生铝精深加工为代表的有色金属新材料产业，以富硒农副产品加工为代表的绿色食品加工业。</p>
	<p><u>（一）电子信息及新能源</u></p>
	<p>新型显示器件。以迪文科技、汇德电子等企业为龙头，围绕智能手机、平板电脑、笔记本电脑，大力发展战略性新兴产业。推动新型显示产业转型升级，支持大尺寸视窗防护、触控屏及液晶模组生产线建设，着力推进OLED、玻璃基板、彩色滤光片、光学膜、光学胶、ITO玻璃等新材料和新工艺在智能显示设备中的应用。加快下一代显示产品的研发和产业化，加快研发柔性显示、电子纸、激光显示、3D显示等新型显示技术，推动产业链上中下游交流协作，实现新型显示产业集聚发展。重点推进触控显示设备生产基地、OLED生产基地等项目建设。</p>
	<p>消费类电子。以兴为通、汇德电子、中驰电子等企业为重点，以通信设备、仪器仪表、计算机整机、数字视听设备等消费类电子产品为发展重心，大力发展战略性新兴产业。围绕集成电路制造、关键电子器件及材料、电子贴片相关企业，以及IC设计、集成电路设计封测和大型软件企业。围绕电子信息产业发展趋势，围绕迪文科技等龙头企业进行产业链上下游延伸，引进配套企业，壮大产业规模，形成完整产业链条，并在此基础上进行纵向延伸。建设微电子产业园区和软件园，加快技术改造升级步伐，着力完善电子信息研发中心、产品检测中心、中试孵化基地建设，形成“应用研究—工程技术研究—产业创新服务体系”，不断完善相互间的配套、协作体系，形成产业集群。重点支持中世发电子、北方一造等企业做大做强。</p>
	<p>智能电子设备。以兴为通电子等企业为基础，围绕核心芯片、电子元器件、磨具设计制造、整机组装产业链，大力发展战略性新兴产业。推动新型显示产业转型升级，支持大尺寸视窗防护、触控屏及液晶模组生产线建设，着力推进OLED、玻璃基板、彩色滤光片、光学膜、光学胶、ITO玻璃等新材料和新工艺在智能显示设备中的应用。加快下一代显示产品的研发和产业化，加快研发柔性显示、电子纸、激光显示、3D显示等新型显示技术，推动产业链上中下游交流协作，实现新型显示产业集聚发展。重点推进触控显示设备生产基地、OLED生产基地等项目建设。</p>

文科技基于嵌入式系统的工业化模组产品、计算机或嵌入式软件产品、智能电源产品的研发、生产和销售。重点推进迪文科技智能电源、兴为通光电设备生产线建设。

汽车电子。发挥桃源高新区电子信息产业优势，依托汽车贸易城项目建设，着力推进包含汽车导航仪、触控面板、电子感应检测设备等汽车电子产品的研发和生产，协同开展汽车销售、配件供应、维修检测、汽车充电等服务，完善汽车电子产品研发、生产、销售和售后服务链条。加强与国际汽车电子知名企业的衔接和沟通，鼓励其在园区布局汽车发动机控制系统等汽车电子产品的研发、生产基地；以本地整车企业为带动，提高汽车电子产品本地化配套能力，加快汽车电子产业自主创新发展步伐；整合园区内计算机、物联网、通讯、服务业等行业资源，形成湖南重要的汽车电子产业聚集区。重点支持汽车热交换器、汽车电子研发设计中心等项目。

（二）智能制造

智能装备。以飞沃新能源、奇晟吉等一批智能制造装备企业为重点，以重大科技成果转化和产业化为切入点，加快制造技术的产业升级，促进向精确化、高效化、数字化及绿色化方向发展。加快科技成果转化步伐，重点发展风电特种紧固件、高端精密金属部件、智能电动车等相关产品，为全球主要的风电设备制造商提供“预埋螺套、高强度双头螺杆、高强度主机和塔筒螺栓，地脚螺栓”等高强度特种紧固件及智能装备。鼓励民企参与军品开发，加快军民融合的步伐，提升军民协同创新能力，注重智能制造、军民融合产业集群建设，以工程机械装备、智能装备、服装纺织及其鞋帽配套等现有智能制造产业领域为发展方向，推动智能制造产业向特色化发展、集聚化转变，助推园区军民融合产业发展迈向新台阶。重点支持飞沃新能源风电配件、大华机械产业孵化器等项目建设。

园区鼓励类行业的制定以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为依据，参考国家发改委《产业调整指导目录（2024修订本）》中鼓励类产业制定。

环境准入负面清单主要来源于：

- 1、《产业结构调整指导目录（2024修订本）》中的禁止类。
- 2、《环境保护综合名录（2021年版）》中的“高污染、高环境风险”产品；
- 3、《湖南省“两高”项目管理名录》（湘发改环资【2021】968号）中的“高耗能、高排放”项目。
- 4、其他规划、法律法规明确禁止的项目。

根据以上要求综合分析，本项目与《桃源高新技术产业开发区规划环境影响报告书》桃源高新区环境行业准入清单的符合性，见下表。

表 1-2 漳江工业园准入与限制行业类型一览表

类型	行业类别	项目情况
产业定位	电子信息及新能源产业主要包括：C382 输配电及控制设备制造；C384 电	项目属于纺织服装、服饰制造，不属于其主导产业，但也不属于限制类、禁止类，属于

		池制造; C392 通信设备制造; C397 电子器件制造; C398 电子元件及电子专用材料制造。 绿色食品加工产业主要包括: C13 农副食品加工业; C14 食品制造业; C15 酒、饮料和精制茶制造业;	允许类项目。
禁止类		C3843 铅蓄电池制造; 涉及电镀工艺废水排放的电子器件制造。 属于《产业结构调整指导目录(最新版)》禁止类工艺和设备。	项目属于纺织服装、服饰制造, 不属于《产业结构调整指导目录(最新版)》禁止类工艺和设备, 因此不属于禁止类
限制类		1) 限制新建、改建、扩建使用非低(无) VOCs 原辅材料的项目①。 2) 属于《产业结构调整指导目录(最新版)》限制类工艺和设备。 3) C134 制糖业、C135 屠宰及肉类加工。	项目属于纺织服装、服饰制造, 不属于《产业结构调整指导目录(最新版)》限制类工艺和设备, 不属于 C134 制糖业、C135 屠宰及肉类加工, 因此不属于限制类

项目属于纺织服装、服饰制造, 不属于其主导产业, 但也不属于限制类、禁止类, 属于允许类项目, 废气废水经处理后达标排放, 使用能源为轻质柴油和电能, 因此项目符合漳江工业园产业定位。

2、与规划环评批复的符合性分析

本项目与规划环评及批复的相符性分析见下表。

表 1-3 环评及批复符合性分析对照一览表

	环评及批复要求	本项目情况	符合性结论
(一)坚持依规开发,优化空间功能布局。	园区在产业规划布局和开发建设过程中应注重提升环境相容性, 通过合理空间布局, 减少园区企业对外环境影响。	本项目不涉及	/
(二)严格环境准入,优化园区产业结构。	园区后续产业引进应符合《报告书》提出的环境准入要求, 执行各片区的产业定位和生态环境准入清单。涉及锂电池及相关材料制造的电子信息、新能源项目应遵守国、省关于相关产业的准入和布局的政策要求。从沅水流域位置来看, 隰市片区位于常德市城区上游, 该片区应限制以重金属为特征污染物的废水排放项目。盘塘片区目前污水处理设施规模为 400 吨/天, 应限制废水排放量大及废水污染物成分复杂的项目入园。	项目属于纺织服装、服饰制造, 不属于锂电池及相关材料制造的电子信息、新能源项目	符合
(三)落实管控措施,加强园区排污管理。	完善各片区污水管网建设, 实施雨污分流, 污污分流, 确保园区各片区生产生活废水应收尽收, 集中纳入污水处理设施处理, 园区不得超过污水处理厂的处理能力和排污口审批所规定的废水排放量引进项目。加快完成陬市镇污水处理厂提标改造, 改造工程应针对片区规划产业的特征污染物因子做好设计。加强完善陬市片区区块二、区块六的水污染防治设施, 其建成运行前, 相关区块应限制引进废水排放企业。提高园区清洁能源使用效率, 减少废气污染物排放, 督促企业对废气无组织排放加强控制, 对重点排放的企业予以严格监管, 确保其处	项目废水, 按要求排入污水处理厂处理, 项目废气通过排气筒排放	符合

		理设施稳妥、持续有效运行。建立园区固废规范化管理体系，做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理。对危险废物应严格按照国家有关规定综合利用或妥善处置，对危险废物产生企业和经营单位，应强化日常环境监管。对于土壤重点监管企业，应严格落实地下水和土壤污染防治措施。落实排污许可制度和污染物排放总量控制，督促入园企业按要求完成竣工环境保护验收工作，推动入园企业开展清洁生产审核。园区应落实第三方环境治理工作相关政策要求，强化对重点产排污企业的监管与服务。		
	<u>(四)完善监测体系，监控环境质量变化状况。</u>	园区应严格落实规划环评提出的监测方案，建立健全区域环境要素的监控体系。加强对园区重点排放单位的监督性监测，杜绝因环保设施不正常运行而造成的超标排放情况。	项目不涉及	/
	<u>(五)强化风险管控，严防园区环境事故。</u>	建立健全园区环境风险管理长效机制，加强园区环境风险防控、预警和应急体系建设。落实环境风险防控措施，及时完成园区环境应急预案的修订和备案工作，推动重点污染企业环境应急预案编制和备案工作，加强应急救援队伍、装备和设施建设，储备必要的应急物资，有计划地组织应急培训和演练，全面提升园区环境风险防控和环境事故应急处置能力。	按要求执行	符合
	<u>(六)做好周边控规，落实搬迁安置计划。</u>	严格做好控规，杜绝在规划的工业用地上新增环境敏感目标。与地方政府做好协调，对于园区周边新建集中居住区、学校、医院的，应尽量远离工业集中的区域布局，为园区工业的合规发展预留空间，对于具体项目环评设置防护距离和提出搬迁要求的，要确保予以落实。	项目建设于漳江工业园A区标准化工业厂房内，属于工业用地，且不新增建设用地	符合
	<u>(七)做好园区建设期生态保护和水土保持。</u>	尽可能保留自然水体，施工期对土石方开挖、堆存及回填要实施围挡、护坡等措施，裸露地及时恢复植被，防止水土流失，杜绝后续施工建设对地表水体的污染。	按要求执行	符合
其他符合性分析	<p>(一)、与《湖南省生态环境分区管控总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》（湘环函〔2024〕26号）的相符性分析</p> <p>对照与《湖南省生态环境分区管控总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》（湘环函〔2024〕26号）符合性分析，根据《桃源高新技术产业开发区规划环境影响报告书》9.2.4.1 生态环境准入清单更新建议，项目符合桃源高新技术产业开发区更新后的生态环境准入清单的要求。</p>			

表 1-4 项目与生态环境准入清单符合性分析

管控维度	文件要求	本项目	符合性

	空间布局约束	<p>(1.1) 漳江片区：限制重气型污染源项目准入。禁止新建耗水量大的印染生产项目，不得引进线路板制造项目。</p> <p>(1.2) 漳江工业园：限制排水量大的企业、电镀企业入园；总体应限制水型、气型污染企业准入，不得引进耗水量大和水型污染为主的企业。漳江工业园内现有的建材企业禁止扩大产能。</p> <p>(1.3) 创元工业园：居民安置全部依托盘塘镇区解决，园区内不得另设居住区；在生产区周围建设生态隔离绿化带，以在生产区与周围自然农田生态系统中间形成缓冲带。</p>	本项目不属于耗水量大和水型污染为主的企业，故不属于限制入园类企业。	符合要求
	污染物排放管控	<p>(2.1) 废水：</p> <p>漳江片区：漳江片区污水进入桃源第二污水处理厂，处理达标后排入胜利渠再进入沅江；漳江创业园内雨水排入延溪河。</p> <p>陬市片区（区块三、四、五）污水进入桃源县第二污水处理厂，其尾水排放设至陬溪。区块二废水进入指防口污水处理站处理，尾水排放至马陬河。区块六废水进入高湾污水处理站处理，尾水排入马陬河。区块二和区块六限制引进废水排放量大的企业。雨水根据地势条件排入陬溪河和马陬河，最终排入沅江。</p> <p>创元片区：通过创元污水处理厂处理达标后排入花树桥溪后经马陬河排入沅江。雨水经花树桥溪最终排入马陬河。</p> <p>(2.2) 废气：</p> <p>(2.2.1) 落实园区大气污染控制措施，加快清洁能源推广。对各企业工艺废气污染源，应配置废气收集与处理净化装置，做到稳定达标排放；加强物流企业的扬尘控制，入区企业各生产装置排放的废气须达标排放；加强生产工艺研究与技术改进，采取有效措施，减少园区内工艺废气的无组织排放。</p> <p>(2.2.2) 强化源头管控和末端治理，加快推进工业涂装等行业企业 VOCs 治理，确保达标排放。</p> <p>(2.3) 园区内纺织等行业及涉锅炉大气污染物排放应满足《湖南省生态环境厅关于执行污染物特别排放限值（第一批）的公告》中的要求。</p> <p>(2.4) 固废：做好园区工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的运营管理体系。推行清洁生产，减少固体废物产生量；加强固体废物的资源化进程，提高综合利用率；规范固体废物处理措施，对工业企业产生固体废物特别是危险废物应按国家有关规定综合利用或妥善处置，严防二次污染。</p>	<p>(2.1) 本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池预处理达标后排入园区管网。</p> <p>(2.2) 本项目各类生产废气均采取有效收集与处置措施，经采取本评价要求的环保措施后均可实现达标排放。</p> <p>(2.3) 根据工程分析，本项目锅炉燃烧废气满足《湖南省生态环境厅关于执行污染物特别排放限值（第一批）的公告》中的要求。</p> <p>(2.4) 本项目产生的各类固体废物均能得到妥善处置。</p>	符合要求
	环境风险防控	<p>(3.1) 开发区应建立健全环境风险防控体系，严格落实《桃源高新技术产业开发区突发环境事件应急预案》（含三个园区）提出的各项环境风险防范措施，严防环境风险事故发生。</p> <p>(3.2) 园区可能发生突发环境事件的污染物排放企业，生产、储存、运输、使用危险化学品的企业，产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业等应当编制和实施环境应急预案；鼓励其他企业制定单独的环境应急预案，或在突</p>	严格执行	符合要求

		发事件应急预案中制定环境应急预案专章，并备案。 (3.3) 建设用地土壤风险防控：加强对建设用地土壤环境状况调查、风险评估和污染地块治理与修复活动的监管。 (3.4) 农用地土壤风险防控：实施农用地分类管理，保障农业生产环境安全；防控企业污染。禁止在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、化工、电镀、制革、危险废物经营等行业企业。		
资源开发效率要求		(4.1) 能源： (4.1.1) 禁燃区内禁止销售、燃用高污染燃料，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的锅炉、炉窑、炉灶等设施。推广使用天然气等清洁能源。陬市园区严禁新建燃煤锅炉。 (4.1.2) 2025 年，综合能源消费量预测为 29.89 万吨标煤（当量值），单位 GDP 能耗预测值为 0.285 标煤/万元（等价值）。区域十四五期间综合能源消费增量为 8.81 万吨标煤（当量值），单位 GDP 能耗下降 13%。煤炭消费总量为 0 万吨，增量控制在 0 万吨。 (4.2) 水资源：严格按照用水定额核定取用水量，进一步加强计划用水管理，强化行业和产品用水强度控制。 (4.3) 土地资源：推进开发园区土地节约集约利用评价，控制开发园区新增用地规模。以国家产业发展政策为导向，科学合理安排各行各业用地。优先保障区域主导产业发展用地。入园项目投资强度原则上不低于 120 万元/亩。	严格执行	符合要求

综上，项目经过与《湖南省生态环境分区管控总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》进行对照，项目符合该清单的管理要求。

（二）、与《桃源县人民政府关于调整高污染燃料禁燃区的通告》符合性分析
为有效防治大气污染，改善环境空气质量，保障人民群众身体健康，根据《中华人民共和国大气污染防治法》《湖南省大气污染防治条例》《关于发布〈高污染燃料目录〉的通知》（国环规大气〔2017〕2 号）、《常德市人民政府关于调整高污染燃料禁燃区的通告》（常政发〔2023〕6 号）的相关规定，本项目与其相符性分析见下表。

表 1-5 与《桃源县人民政府关于调整高污染燃料禁燃区的通告》符合性分析

条款	技术要求	本项目情况	符合性结论
一、禁燃区范围	<p>(一) 县城区：县城主城区东至临沅路、西至桃花大道以西 500 米、南至老尧河渡口（南区规划路 1）、北至延溪大道；县城城东区东至沅南路、西至沅水东岸、南至迎宾大道、北至 319 国道。</p> <p>(二) 潼江工业园：东至采菱路、西至桃花大道以西 500 米、南至延溪大道、北至古堤路。</p> <p>(三) 隅市镇：东至沅江、西至桂花路、南至银杏路、北至南京路。</p> <p>(四) 县子贤坡环境空气自动监测站周边漳江街道和谐村。</p> <p>(五) 其它法律法规规定禁止燃用高污染燃料的区域。</p>	本项目位于漳江工业园内	-

二	在禁燃区内,禁止燃用的燃料组合按照《高污染燃料目录》中II类(较严)执行。下列为禁止燃用的燃料组合: (一)除单台出力大于等于20蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。 (二)石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。	本项目燃料为电能和轻质柴油,不属于《高污染燃料目录》中的高污染燃料。使用的锅炉为1t/h。	符合
三	自本通告发布之日起,在禁燃区内禁止销售、燃用高污染燃料;禁止新建、扩建燃用高污染燃料的锅炉、炉窑、工业及经营用炉灶等燃烧设施。	本项目使用的锅炉燃料为轻质柴油	符合

根据上表分析结果,本项目使用的轻质柴油符合《桃源县人民政府关于调整高污染燃料禁燃区的通告》相关要求。

(三)、与《湖南省锅炉使用负面清单》的符合性分析

根据《湖南省锅炉使用负面清单》的相关内容,对本项目符合性列表如下。

表 1-6 与《湖南省锅炉使用负面清单》的符合性分析

条款	规范要求	本项目情况	相符性
一、不予办理使用登记的锅炉	1.每小时35蒸吨及以下固定炉排式生物质锅炉; 2.县级及以上城市建成区每小时35蒸吨以下的燃煤锅炉其他区域每小时10蒸吨以下的燃煤锅炉。	1蒸吨每小时的油气两用室燃式锅炉,燃料为轻质柴油	符合
二、需要淘汰注销的锅炉	1.固定炉排燃煤锅炉; 2.每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉; 3.每小时2蒸吨及以下生物质锅炉; 4.每小时35蒸吨及以下的燃煤锅炉(执行大气污染物特别排放限制地区)		符合

综上,在建设单位严格落实本次环评提出的各项污染防治措施后,本项目的建设与《湖南省锅炉使用负面清单》相符。

二、建设项目建设工程分析

建设内容	<p>(一) 项目由来</p> <p>2024年11月诸暨立耀针纺有限公司与桃源高新技术产业开发区管理委员会达成项目投资协议。成立常德立耀针织有限公司，并于2025年在湖南省常德市桃源县漳江片区A区标准化厂房内投资建设常德立耀针织建设项目生产增量项目（原计划投资名称立耀运动纺织生产线项目），项目配置棉袜机（大圆机）150台，建设棉袜（大圆机）生产线5条，购置小圆机210台，建设小圆机生产线10条，购置定型机1台、拉毛机4台、锅炉1台，建设定型和拉毛生产线各1条，项目建成后预计年产8000万-10000万双棉袜。</p> <p>现有项目设备情况：棉袜机（大圆机）150台、小圆机210台、定型机1台、锅炉1台；</p> <p>项目于2025年3月经湖南省生态环境厅现场核查，常德立耀针织有限公司建设有一台一蒸吨的燃油蒸汽锅炉，现场检查时燃油锅炉正在生产，负责人介绍燃料为市场普通环保油，不能提供正规环保油料质量合格证明，无任何处理设施，燃烧废气直排有黑烟冒出，且气味刺鼻，经查未办理任何环保相关手续。目前厂区锅炉工序已停产整改，本次进行建设项目环境影响评价文件的补办。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院第682号令的有关规定，《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》（部令第16号），本项目属于“十五、纺织服装、服饰业 18 29、服饰制造 183*；有洗水、砂洗工艺的”但项目洗水工艺外委，因此无需编制环评文件；“四十一、电力、热力生产和供应业 91、热力生产和供应工程（包括建设单位自建自用的供热工程） 燃油锅炉总容量65吨/小时（45.5兆瓦）及以下的”的类别，需编制环境影响报告表。</p> <p>因此本项目需编制建设项目环境影响评价报告表，委托评价单位对项目进行环境影响评价工作。接受委托后，评价单位组织有关技术人员对所在地及周围环境现状进行了实地踏勘收集相关资料，并在此基础上，依据国家法律法规和建设项目建设工程影响评价的相关规定和标准，编制完成了本环境影响报告表。</p> <p>(二) 工程概况</p> <p>1、项目概况</p>
------	--

	<p>项目名称：常德立耀针织建设项目生产增量项目；</p> <p>建设单位：常德立耀针织有限公司；</p> <p>项目选址：湖南省常德市桃源县漳江片区 A 区标准化厂房 9 栋、10 栋；</p> <p>坐标：</p> <p>A10 栋：111° 29'04.963", 28° 56'08.212"; A9：111° 29'11.241", 28° 56'08.566";</p> <p>2、建设内容</p> <p>项目位于湖南省常德市桃源县漳江片区 A 区标准化厂房，占地面积为 20000 m²，设置棉袜机（大圆机）150 台，建设棉袜（大圆机）生产线 5 条，购置小圆机 210 台，建设小圆机生产线 10 条（位于 10 栋 2 层）；购置定型机 1 台、拉毛机 4 台、锅炉 1 台，建设定型和拉毛生产线各 1 条（9 栋 1 层）；设置仓库一层（分别位于 10 栋 5 层和 1 层），企业项目组成情况详见下表。</p>					
	表 2-1 项目工程组成一览表					
类别	序号	建设内容	建筑面积	规模	备注	
主体工程	1	大圆机车间 1#	1500m ²	共 1 层	10 栋 2 层南侧	已建
	2	大圆机车间 2#	500m ²	共 1 层	10 栋 2 层西北侧	已建
	3	小圆机车间	700m ²	共 1 层	10 栋 2 层东北侧	已建
	4	定型车间	2500m ²	共 1 层	9 栋 1 层东侧	新建
	5	拉毛车间	2500m ²	共 1 层	9 栋 1 层西侧	新建
	6	拼缝车间	1200m ²	共 1 层	10 栋 1 层北侧	已建
	7	包装车间	1000m ²	共 1 层	10 栋 1 层南侧	已建
	8	仓库	5000m ²	共 1 层	10 栋 5 层	已建
辅助工程	1	办公区	280m ²	共 1 层	10 栋 2 层东南侧	已建
	2	辅料仓库	100m ²	共 1 层	10 栋 1 层东南侧	已建
	3	原料仓库	100m ²	共 1 层	10 栋 1 层东北侧	已建
公用工程	1	供水	/	自来水	依托漳江工业园	/
	2	供电	/	区域电网供电	依托漳江工业园	/
	3	供热	/	燃油锅炉	9 栋南侧	已建
环保工程	1	废气处理	/	拉毛车间抽尘器	9 栋南侧	新增
	2	废水	生活废水	/	化粪池	依托漳江工业园

	程 3	处 理 生 产 废 水	/	①雨污分流，厂区雨水由雨水管网收集后排入园区雨水管网； ②地面拖洗废水经化粪池处理后排入园区管网；	/	已建
	4	噪 声 处 理	/	合理布局、基础减震	/	/
	5	固 废 处 置 生 活 垃 圾	/	垃圾桶等	/	/
	6	一 般 固 废	/	一般固废暂存间	/	/

3、产品方案

根据项目安全设计文件和最终企业设计，主要产品方案详见下表。

表 2-3 项目产品方案一览表

序号	产品	单位	产能	备注
1	棉袜	万双	10000	/

4、主要设备及数量

本项目主要设备见下表。

表 2-4 原有主要设备一览表

设备名称	设备型号	位置	单位	数量	备注
棉袜机	/	10 栋 2 层	台	150	大圆机
圆织机	小型	10 栋 2 层	台	210	/
定型机	/	9 栋 1 层	台	1	/
拉毛机	/	9 栋 1 层	台	4	/
循环水系统	/	9 栋 1 层	台	1	/
缝纫机	/	10 栋 1 层	台	50	/
锅炉	SZS-0.8-YQ	9 栋 1 层	台	1	蒸汽压力 0.8MPa, 蒸发量 1t/h, 轻质柴油
废气处理系统	/	9 栋 1 层	套	1	/
袋式抽尘器	/	9 栋 1 层	台	1	/
	/	10 栋 2 层	台	2	/

5、主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料见产品方案，能源消耗见下表。

表 2-6 项目能源和其他材料消耗一览表

序号	名称	单位	本次用量	用途	备注
1	包纱	t/a	60	织袜	外购
2	棉纱	t/a	200	织袜	外购
3	涤纱	t/a	120	织袜	外购
4	轻质柴油	t/a	137	锅炉燃料	外购
5	运行除垢剂	t/a	0.013	加入锅炉用 水内，防止结 垢	每吨水添加 50g， 外购，主要成份为 柠檬酸、草酸等， 通过螯合作用与水 垢中的钙、镁离子 结合溶解碳酸盐水 垢
6	水	t/a	6575	/	/
7	电	kWh/a	80 万	/	/

轻质柴油：

物理性质：轻质柴油是一种淡黄色液体，主要由 C15-C24 的各族烃类化合物组成。其相对密度约为 0.84，易蓄积静电，可产生电火花。

化学性质：轻质柴油是复杂烃类混合物，碳原子数约在 10~22 之间。它由原油蒸馏、催化裂化、热裂化、加氢裂化、石油焦化等过程生产的柴油馏分调配而成，也可由页岩油加工和煤液化制取。

燃烧性：轻质柴油在遇热、火花、明火时易燃烧，燃烧后的产物包括 CO、CO₂ 和硫氧化物。按火灾危险性划分，柴油属于丙 A 类危险化学品。

项目燃料用量为 120t/a，具体如下：

表 2-7 项目燃料使用情况

涂料名称	年用量 t/a	类型	主要成分	备注
轻质柴油	120	/	含硫率 8.6mg/kg。 密度 839.7 (kg/m ³)，闪点 6 8.8°C，灰分 0.0002%。	/

6、劳动定员及工作制度

本项目员工劳动定员 80 人，每天 12h 制（2 班制），锅炉运行时间为每天 8

小时，生产天数均为 320 天。

7、水平衡

本项目用水包括车间地面拖洗水、工人洗手水、卫生间用水等。

1) 生活污水

本项目现有员工 80 人，不在厂区住（依托漳江工业园 A 区的食堂和宿舍），年生产 320 天，《湖南省地方标准用水定额》(DB43/T388-2020)，用水量按照 150L/人·d 计，则员工生活用水量为 3840t/a。排水量按用水量的 80% 计，则生活污水产生量为 3072t/a，污染物 COD_{cr}、BOD₅、SS、氨氮浓度分别约为 250mg/L、120mg/L、200mg/L、30mg/L，则产生量分别为 0.7.68t/a、0.369t/a、0.615t/a、0.093t/a。

2) 地面清洁及员工洗手废水

本项目生产废水来源于车间拖地洗拖把废水，生产工人洗手废水，按照每周拖一次地，每次用水量为 0.5L/m²，项目占地约 9900 m²，用水量为 4.95t/次，每年约清洗 46 次，则用水量为 227.7t，按产污系数取 0.8 计算，企业年生产 320 天，废水产生量约 182.16t/a。依托化粪池处理后进入市政管网。

3) 锅炉用水

根据锅炉的铭牌，项目的锅炉为 1 蒸吨/h，开启负荷按 95% 计，每天运行 8 小时，一年运行约 320d，则补水量约占 $1 \times 0.95 \times 8 \times 320 = 2432$ t/a，锅炉水进锅炉前添加锅炉专用运行除垢剂，因此不设置软水系统，无冲洗水、浓水，锅炉进水最终全部蒸发。

本项目采取清污分流排水方式，项目所在区域已建成污水管网，本项目污水排入园区污水管网，污水管网由漳江工业园统一建设。

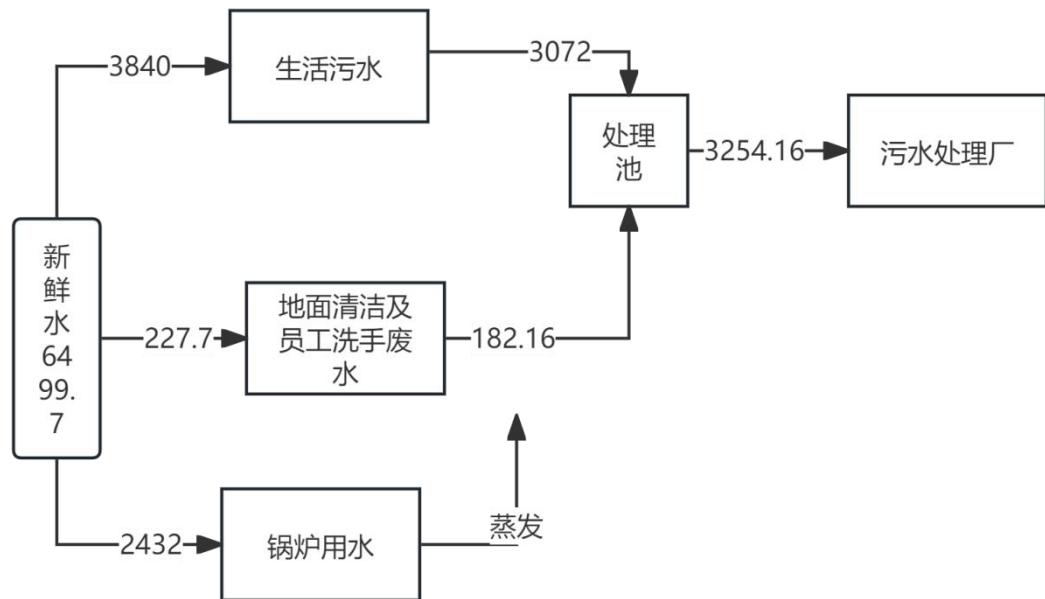


图 2-1 水平衡图 (t/a)

8、厂区平面布置

遵循紧凑布局、节约用地的原则，根据建设单位发展需要对工程的整体要求，在满足生产工艺和结合公用设施的前提下，根据调度方便的布置原则和工艺流程的要求，对厂区进行总平面布置。

总平面设计因地制宜，紧凑布置，节约用地，做到生产流程顺捷，功能分区合理，厂区平面布置详见附图 2。

1、施工期：

本项目租用漳江工业园 A 区的标准化厂房，主体施工期已经结束，施工主要为设备安装以及少量的装饰工程，总体土建施工较少，施工期较短。因此，项目施工期产生的污染较少，主要为少量施工粉尘、施工噪声、建筑垃圾及施工人员生活垃圾和生活污水等。

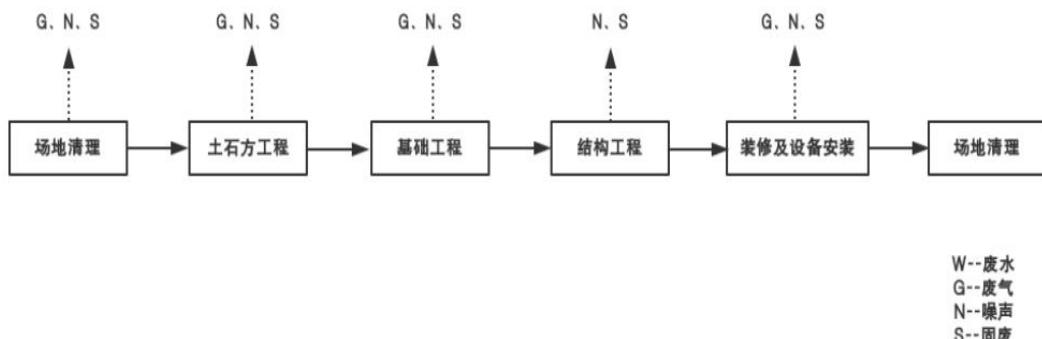


图 2-2 施工期工艺流程及产污节点图

2、运营期:

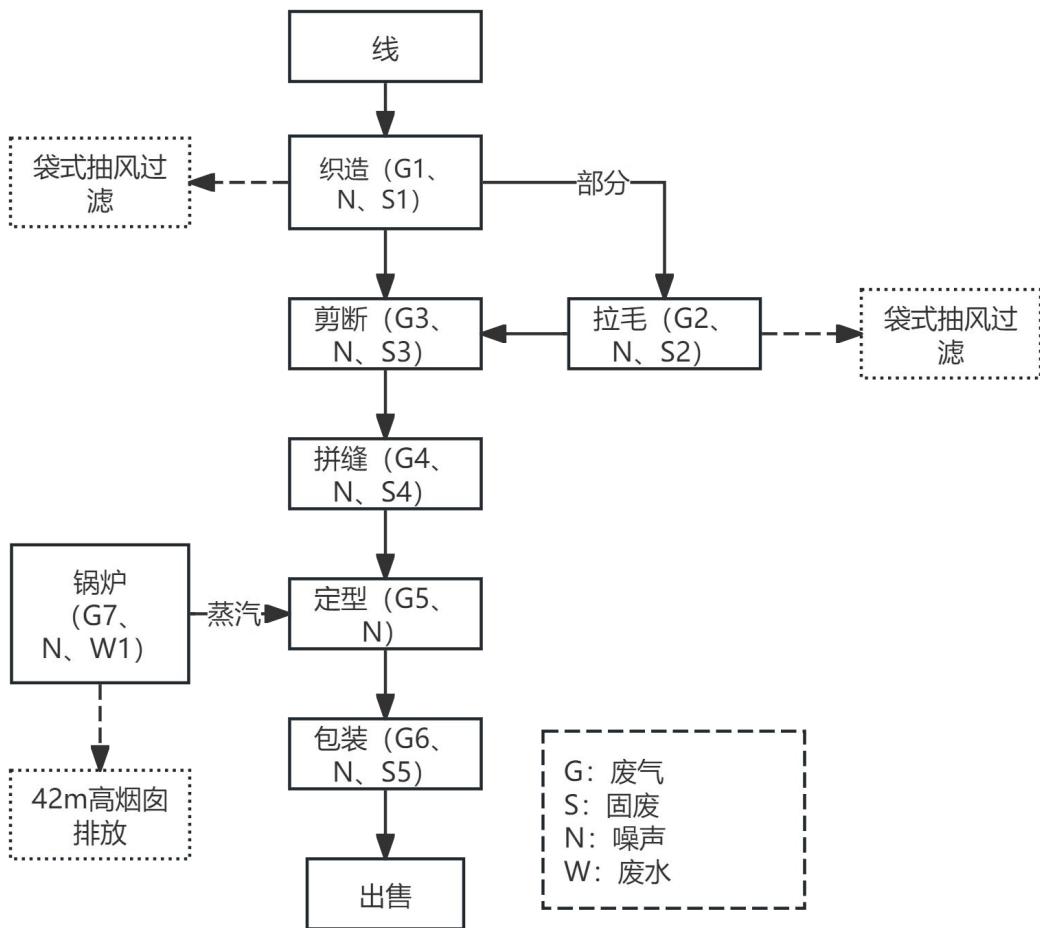


图 2-3 项目运营期工艺流程及产排污环节图

工艺流程说明:

(1) 织造

根据客户需求大小、形状，通过电脑编织机将纱线编织成针织品各部位的半成品。

(2) 拉毛

对已织造成型的织物进行拉毛处理，通过助剂或机械摩擦使表面纤维起绒，形成毛茸质感。

(3) 剪断

根据袜型需求（如无跟袜、连体袜）裁剪不同形状的袜片，脚跟部分需单独对折缝合以增强结构稳固性。

(4) 拼缝

	<p>缝纫机将针织片及其它配件缝合起来。人工将各部位分离的半成品通过缝纫机缝进行手工缝合。</p> <p>(5) 定型</p> <p>人工使用定型机对织物进行整烫定型，整烫温度为 120℃，使织物平整且达到工艺所要求的尺寸。</p> <p>(6) 包装</p> <p>对检验合格产品进行包装入库。</p> <p>本项目营运期产污环节统计见下表：</p>				
废气	G1	织造	颗粒物	封闭车间, 无人机织、袋式除尘	无组织
	G2	拉毛	颗粒物	袋式除尘	无组织
	G3	剪断	颗粒物	封闭车间	无组织
	G4	拼缝	颗粒物	封闭车间	无组织
	G5	定型	蒸汽	封闭车间	无组织
	G6	包装	颗粒物	封闭车间	无组织
	G7	锅炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	/	有组织
	G8	储油罐	非甲烷总烃	/	无组织
噪声	N	各生产设备	Leq(A)	厂房隔声、基础减振	/
固废	S1	织造	废丝	外售	
	S2	拉毛	废线、废织物	外售	
	S3	剪切	废线、废织物	外售	
	S4	拼缝	废织物	外售	
	S5	包装	废包装物	外售	
	S6	生活垃圾	生活垃圾	环卫处置	
废水	W1	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油、阴离子表面活性剂、总氮、总磷	依托漳江工业园A化粪池、工业园污水处理厂	
	W2	地面拖洗废水	COD、SS、氨氮、BOD ₅	依托漳江工业园A化粪池、工业园污水处理厂	

与项目有关的原有环境污染问题	<p>1、现有工程环保手续履行情况</p> <p>常德立耀针织有限公司位于桃源县工业集中区漳江工业园内，主要包含服饰制造、锅炉供热。其中服饰制造项目 2024 年 12 月初投产，由于洗水生产环节外委属于环评豁免项目，锅炉供热项目 2025 年 2 月投入使用目前无环评手续。</p> <p>2025 年 3 月 21 日经湖南省生态环境厅暗访现场检查常德立耀针织有限公司燃油锅炉正在生产，负责人介绍燃料为市场普通环保油，不能提供正规环保油料质量合格证明，无任何处理设施，燃烧废气直排，经查未办理任何环保相关手续，因此本次补办环评手续，目前涉及锅炉工序已经停产。</p> <p>2、现有项目生产工艺及污染分析</p> <p>(1) 生产工艺流程</p>
	<p>该图展示了常德立耀针织有限公司的生产工艺流程。流程从“线”开始，依次经过“织造 (G1, N, S1)”，“剪断 (G3, N, S3)”，“拼缝 (G4, N, S4)”，“定型 (G5, N)”，“包装 (G6, N, S5)”，最后“出售”。在“织造”和“剪断”工序之间，有一条虚线箭头指向左侧，标注为“部分”，连接到一个虚线框内标注“袋式抽风过滤”。在“剪断”和“拼缝”工序之间，有一条虚线箭头指向右侧，连接到一个虚线框内标注“袋式抽风过滤”。在“定型”工序下方，虚线框内标注“锅炉 (G7, N, W1)”，并有虚线箭头指向“定型”工序，标注“蒸汽”。在“定型”和“包装”工序之间，虚线框内标注“37m高烟囱排放”，并有虚线箭头指向“包装”工序。在“包装”工序下方，虚线框内标注“G: 废气 S: 固废 N: 噪声 W: 废水”，并有虚线箭头指向“包装”工序。</p>

图 2-4 现有工艺流程图

(2) 污染产生及防治措施

表 2-15 项目现有产排情况汇总表

	类别	排放量 (t/a)	污染物种类	排放规律	治理设施	去向
废水	生活污水	3072	化学需氧量、氨氮等	间断	依托漳江工业园A化粪池	桃源县城第二污水处理厂
	地面清洁及员工洗手废水	182.16	化学需氧量、氨氮等	间断	依托漳江工业园A化粪池	桃源县城第二污水处理厂
	锅炉水	2432	/	/	/	回用
废气	织造废气	0.095	颗粒物	连续	袋式抽尘器、密闭车间	/
	拉毛废气	0.095	颗粒物	连续	袋式抽尘器、密闭车间	/
	剪断、拼缝废气	/	颗粒物	连续	密闭车间	/
	锅炉废气	0.044	颗粒物	间断	/	通过 37m 高排气筒排放
		0.007	SO ₂	间断	/	
		0.292	NOx	间断	/	
噪声	储油罐	0.206	非甲烷总烃	连续	/	/
	织物生产和锅炉供热	60-105dB(A)	噪声	连续	低噪声设备、基础减震、厂房隔声	周边声环境
固体废物	生活垃圾	7.68	生活垃圾	/	垃圾桶	环卫部门清运
	废纱、次品	3.8	废纱、废织物	/		外售企业作为隔声材料或燃料
	拉毛、织造集尘废丝	1.71	废丝	/	集尘袋	
注：固废为产生量						

3、项目现有存在环境问题

本项目为新建项目，项目环评验收手续不全，未购买排污总量，未办理排污许可，锅炉未安装处理设备废气直接排放（排放烟气有明显黑烟），储油罐附近有明显异味。

表 2-18 项目存在环境问题情况表

问题	整改措施
2025 年 3 月湖南省生态环境厅暗访现场检查常德立耀针织有限公司现场检查时燃油锅炉正在生产，负责人介绍燃料为市场普通环保油，不能提供正规环保油料质量合格证明，无任何处理设施，燃烧废气直排有黑烟冒出，且气味刺鼻，经查未办理任何环保相关手续	 <p>项目产生黑烟的原因是生物甲酯燃料纯度不足，不适应锅炉，因此燃料无法充分燃烧，</p>

		<p>而产生黑烟；</p> <p>企业已于 2025 年 6 月 3 日将生物甲酯燃料更换为轻质柴油，2025 年 6 月 3~7 日进行锅炉的进气和出气量调整，2025 年 6 月 10~12 日经检测锅炉运行时无黑烟排放，监测过程中烟气黑度、二氧化硫、氮氧化物等污染物排放均达标</p> <p>产生异味的原因是企业使用的生物甲酯燃料，含有酯类成分且纯度不足因此产生明显的酯类气味，2025 年 6 月 3 日企业已更换使用轻质柴油，更换后 2025 年 6 月 10~12 日监测臭气浓度最大值为 851，结果达到《恶臭污染物排放标准》限值要求。</p> <p>更换成轻质柴油后产品合格证明见附件 5、6</p>
	 <p>燃油储罐区未设置围堰</p>	<p>企业制定了整改措施，将在燃油储罐区设置围堰</p>
	 <p>锅炉排气筒现状高度为 37m，高度不足，不满足《锅炉大气污染物排放标准》高于周边 200m 范围内最高建筑物 3m 的要求，项目周边 200m 最高建筑为 39m 的宿舍楼，未设置排放口设置标志标牌、未规范采样口</p>	<p>企业制定了整改措施，将对锅炉排气筒进行加高，并按要求规范设置采样口、排放口设置标志标牌</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区域环境空气质量现状调查					
	项目所在区域的大气环境属于二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本项目引用《常德市生态环境局关于2024年12月全市环境质量状况的通报》中附件2“2024年1-12月常德市环境空气质量状况”，桃源县常规监测点空气质量现状统计如下表所示。					
	表3-1 空气质量现状评价表（桃源县2024年）					
	污染物	年评价指标	现状浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	标准值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率/%	达标情况
	SO ₂	年平均值	4	60	6.667	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	8	40	20	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	46	70	65.715	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	30.9	35	88.286	达标
	CO	95%位数日平均质量浓度	1.0(mg/m^3)	4(mg/m^3)	25	达标
	O ₃	90%位数日最大8小时平均质量浓度	140	160	87.5	达标
根据表3-1，本项目所在区域桃源县的PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、PM _{2.5} 环境质量达标。						
表3-2 空气质量现状评价表（常德市2024年）						
区域环境质量现状	污染物	年度评价指标	现状浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	标准值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率/%	达标情况
	SO ₂	年平均值	8	60	13.334	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	16	40	40	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	58	70	82.858	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	39.1	35	111.715	不达标
	CO	95%位数日平均质量浓度	1.0(mg/m^3)	4(mg/m^3)	25	达标
	O ₃	90%位数日最大8小时平均质量浓度	146	160	91.25	达标
根据表3-2，本项目所在区域常德市的PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 环境质量达标，PM _{2.5} 环境质量不达标。						
综上所述，项目位于湖南省常德市桃源县，所在区域为不达标区。						

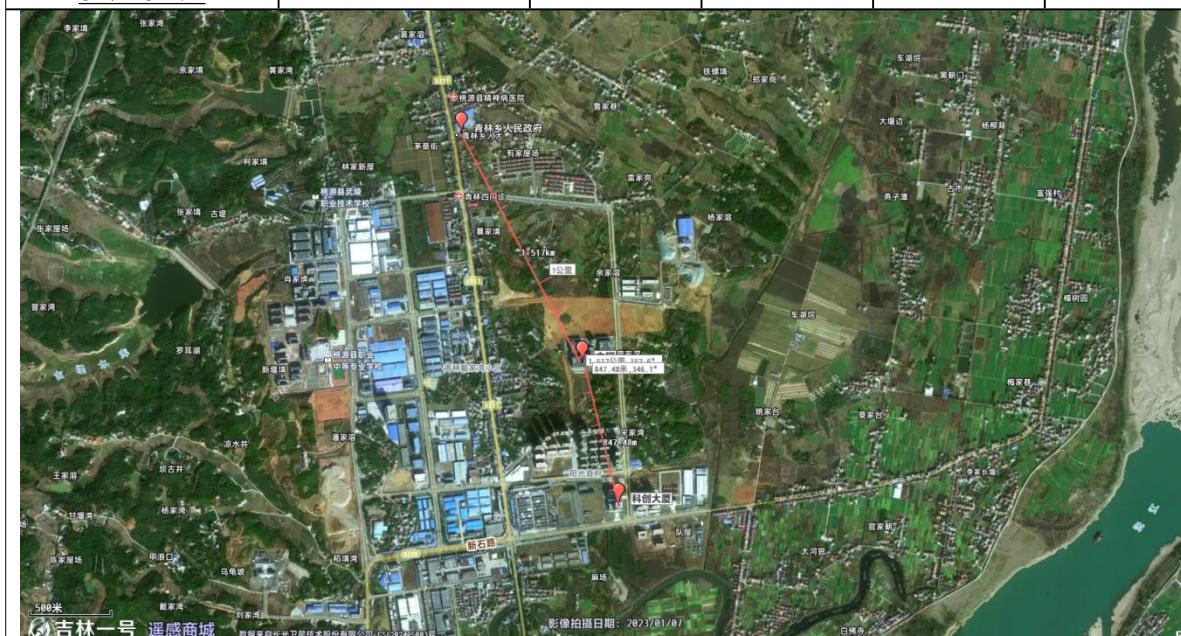
2、特征因子

根据建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类），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。

引用《2238 审-桃源高新技术产业开发区自行监测（2024 年年度）》，湖南德环检测中心 2024 年 12 月 5 日~7 日对漳江片区园区环境空气进行了检测，其检测结果如下。

表 3-3 环境空气检测结果表 单位: mg/m³

监测点位	监测因子	12.5	12.6	12.7	标准值
漳江片区园区内东南部科创大厦 G1 点 (距离本项目 1.517km)	颗粒物 (24 小时均值)	0.059	0.065	0.066	0.3
	非甲烷总烃	0.54	0.46	0.53	2.0
漳江片区外北侧 300m 青林乡政府 G2 点 (距离本项目 847.48m)	颗粒物 (24 小时均值)	0.061	0.068	0.065	0.3
	非甲烷总烃	0.59	0.54	0.57	2.0



从上表可知，监测点位 TVOC 满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2—2018）附录 D 及《大气污染物综合排放标准详解》浓度限值，TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级浓度限值。

2、地表水质量现状

为了解评价区域地表水环境质量现状，本次评价引用《常德市 2024 年 12 月国省

控水质监测断面水质状况》（常德市 2024 年 12 月国省控水质监测断面水质状况_环境质量_生态环境_信息公开_常德市生态环境局）中常德市生态环境监测中心于 2024 年 1 月-12 月对沅江黄潭州、陈家冲河段断面的监测，具体见下图：

常德市2024年12月国省控水质监测断面水质状况

2025-02-01 11:11 来源：常德市生态环境局

字号：【大 中 小】 打印  

序号	断面名称	本月水质类别	超标污染物 (倍数)	2024 年 1-12 月水质类别	超标污染物 (倍数)
1	凌津滩	II	/	II类	/
2	桃花源旅游管理区沅江饮用 水水源	I	/	II类	/
3	黄潭州	II	/	II类	/
4	陈家冲	II	/	II类	/
5	高湾	II	/	II类	/
6	陈家河	II	/	II类	/
7	三水厂	II	/	II类	/
8	新兴咀	II	/	II类	/
9	白鹤洲	II	/	II类	/
10	坡头	II	/	II类	/
11	大洑溪入沅江口	II	/	I类	/
12	夷望溪入沅江口	II	/	I类	/
13	黄石水库饮用水水源	II	/	I类	/
14	渐水入沅江口	III	/	III类	/
15	常德经济技术开发区金陵水 库饮用水水源	II	/	II类	/
16	高水	IV	化学需氧量(0.0 2)	III类	/ 激活 Windows 转到“设置”以激活 Win

图 3-1 常德市 2024 年 12 月国省控水质监测断面水质状况图

结果表明沅江黄潭州、陈家冲河段断面水质现状为 II 类，能够满足饮用水源《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求，且由于 III 类标准要求，说明项目区域水环境质量良好。

3、声环境质量现状

本项目 50m 范围内有 1 户居民，委托湖南领瀚检测技术有限公司，2025 年 4 月 11 日对常德立耀针织有限公司环境噪声进行了检测，其检测结果如下。

表 3-4 噪声检测结果表 单位：dB (A)

	监测点位	监测结果		标准限值	是否达标
		2025.04.11			
项目西侧居民点	昼间	51	60	达标	
	夜间	39	50	达标	

由上表可知，厂区附近居民点昼夜噪声监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准要求。

4、生态环境

本项目用地范围内无生态环境保护目标，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），本项目无须开展生态现状调查。

5、地下水、土壤环境

本项目运营过程用地范围内地面均进行水泥硬化，因此基本无地下水和土壤污染途径，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），本项目无须开展地下水、土壤现状调查。

表 3-5 项目主要环境保护目标

名称	保护对象	坐标 (X, Y; 以 A10 作为原点)	保护内容/ 规模	环境功 能区	相对厂址 方位	相对距离 (m)
环境 空 气	居民点 1	-104.64, 66.62	约 470 人	二类	E	69~500
	居民点 2	148.50, -70.75	约 335 人		W	50~500
	阳光首府	24.02, -407.92	约 558 人		S	369~500
水环 境	/	/	/	/	/	/
声环 境	声环境居 民点 1	148.50, -70.75	约 4 人	2类	W	50
地下 水	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					
生态	/	/	/	/	/	/

1、废水排放标准

本项目地面清洁、员工洗手及生活污水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准及桃源县城第二污水处理厂进水水质要求。

表 3-6 废水排放标准 单位: mg/L (pH 除外)

污染因子	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨 氮	石油 类	动植 物油	总磷	总氮	LAS
------	----	-------------------	------------------	----	--------	---------	----------	----	----	-----

	GB8978-1996 标准限值	6~9	500	300	400	/	20	20	/	/	20
	桃源县城第二污水处理厂 进水水质要求	6~9	320	155	265	30	/	/	4	35	/
	本项目执行 标准值	6~9	320	155	265	30	20	20	4	35	20

2、废气排放标准

锅炉排气筒废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3中大气污染物燃油锅炉特别排放限值，通过42m高排气筒排放；厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。具体标准限值详见下表3-8、3-9。

表3-8 大气污染物有组织排放标准

序号	污染物	有组织排放限值				标准来源
		排放浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	排放速率 kg/h	污染物排放 监控位置	
1	颗粒物	30	需大于8m，新建锅炉房的烟囱周围半径200m距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物3m以上。	/	烟囱或烟道	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）
2	SO ₂	100		/		
3	NO _x	200		/		
4	林格曼 黑度	1		/	烟囱排放口	

表3-9 大气污染物无组织排放标准

序号	污染物	无组织厂界浓度限值 mg/m ³	监控点	标准来源
1	颗粒物	1.0	周界外浓度最高点	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
2	非甲烷 总烃	4.0	周界外浓度最高点	

3、噪声排放标准

运营期：项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。具体标准限值见下表。

表3-10 工业企业厂界噪声限值 单位：dB（A）

GB12348-2008	昼间	夜间
3类	65	55

	<p>4、固体废物排放标准</p> <p>一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；生活垃圾由环卫部门清运。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>1、总量控制的原则和控制因子</p> <p>根据《常德市建设项目新增主要污染物排放总量管理方案》确定项目纳入总量控制的污染物为化学需氧量(COD)、氨氮(NH₃-N)、二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO_X)、VOCs、总氮、总磷：</p> <p>2、污染物排放总量控制指标</p> <p>(1) 废气</p> <p>项目烟气流速取 670Nm³/h，排放限值计算氮氧化物浓度取 200mg/m³，二氧化硫取 100mg/m³，项目锅炉每天工作 8 小时，年工作 320 天。</p> <p>非甲烷总烃根据“四、主要环境影响和保护措施 (一) 废气 储油罐油罐大小呼吸、用油作业工序等废气”计算结果约为 0.206t/a。</p> <p>(2) 废水</p> <p>1) 生活污水</p> <p>本项目现有员工 80 人，生活污水产生量为 3072t/a，依托漳江工业园 A 区宿舍、食堂不计入本项目污染总量。</p> <p>2) 地面清洁及员工洗手废水</p> <p>本项目生产废水来源于车间拖地洗拖把废水，废水产生量约 182.16t/a。依托化粪池处理后进入市政管网。</p> <p>3) 综述</p> <p>根据《常德市建设项目新增主要污染物排放总量管理方案》要求，NO_X、VOCs 和 COD 单项主要污染物的新增量小于 0.1 吨/年(含 0.1 吨/年)以及 NH₃-N 的新增量小于 0.01 吨/年(含 0.01 吨/年)的建设项目，新增总量由政府(以生态环境部门为主)统筹削减替代来源，建设单位无需在报批环评文件时提交建设项目新增总量削减替代来源说明。</p> <p>项目二氧化硫、VOCs 和氮氧化物排放总量指标需向生态环境局桃源分局申请总量削减来源，并制定削减方案。由于常德市整体为大气环境不达标区，因此桃源县 VOCs、二氧化硫和氮氧化物需进行倍量削减，目前本项目已向常德市生态环境局桃源分局申</p>

请“关于常德立耀针织建设项目生产增量项目的总量削减替代方案”（附件 10），建议控制指标如下。

表 3-11 建议控制指标汇总 (t/a)

项目	核算量	建议控制量	备注
二氧化硫	$1715200 \times 100 \times 10^{-9} \approx 0.172$	0.344	倍量削减
氮氧化物	$1715200 \times 200 \times 10^{-9} \approx 0.343$	0.686	倍量削减
VOCs	0.206	0.412	倍量削减
COD	$182.16 \times 50 \times 10^{-6} \approx 0.010$	0.01	/
氨氮	$182.16 \times 8 \times 10^{-6} \approx 0.002$	0.01	/

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境影响和保护措施	本项目租赁湖南标准厂房进行生产，施工期主要进行设备安装及配套生产设施建设，工期较短，污染物产生量较小，因此本评价不再对施工期进行分析
--------------	--

运营期环境影响和保护措施	(一) 废气																							
	表4-2 废气产排污情况																							
	序号	产污环节	污染物种类	污染物产生量t/a	产生浓度mg/m ³	排放形式	治理措施					有组织排放口编号	污染物排放量t/a	污染物排放浓度mg/m ³	污染物排放速率	排污口基本情况								
							污染防控设施名称	编号	处理能力	收集效率%	治理工艺及去除效率					高度m	内径cm	温度℃	编号及名称	类型	地理坐标	排放浓度mg/m ³	排放速率kg/h	
	1	锅炉废气	颗粒物	0.044	0.017	有组织	/	T A 001	/	100	/	是	DA 001	0.044	25.3	0.017	42	0.3	45	锅炉排气筒	一般排放口	111° 29'10.62 50",28° 56'07.56 16"	30	/
			SO ₂	0.007	0.003				/	100	/			0.007	4	0.003						100	/	
			N _{Ox}	0.292	0.114				/	100	/			0.292	170	0.114						200	/	
	2	织造废气	颗粒物	0.095	/	无组织	车间封闭、集气、袋式抽尘器	T A 002	0.95	100	/	是	/	0.095	/	/	/	/	/	/	/	厂界1.0m g/m ³	/	

	3	拉毛废气	颗粒物	0.095	/	无组织	车间封闭、集气、袋式抽尘器	T A 003	0.95	100	/	是	/	0.095	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	厂界1.0mg/m	/
	4	其他生产工序	颗粒物	/	/	无组织	车间封闭	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	厂界1.0mg/m	/
	5	储油罐大小呼吸、用油作业工序等废气	非甲烷总烃	0.206	/	无组织	/	/	/	/	/	/	/	0.206	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	厂界4.0mg/m	/

		颗粒物	0.2 34	/	/	/	/	/	/	/	/	0.2 34	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		SO ₂	0.0 07	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0 07	/	/	/		/	/	/	/	/	/
		N _{O_x}	0.2 92	/	/	/	/	/	/	/	/	0.2 92	/	/	/		/	/	/	/	/	/
		非甲烷总烃	0.2 06	/	/	/	/	/	/	/	/	0.2 06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(1) 织造废气

该部分工艺在封闭车间内采用无人机械生产，粉尘产生量小，根据企业该过程收集的污染物台账，织造产生的量约为原料的0.5%，产生的颗粒物为纤维，经抽尘器收集后进入自带集尘袋后交环卫部门处置，由于在封闭车间、独立织造机内抽尘器收集效果100%，去除效果约95%。则产生量为 $380 \times 0.5\% = 1.9\text{t/a}$ ；排放量为 0.095t/a 。

(3) 拉毛废气

根据企业该过程收集的污染物台账，该过程中产生的废气约为原料的0.5%，产生的颗粒物为纤维，经抽尘器收集后进入自带集尘袋后交环卫部门处置，由于在封闭车间、独立拉毛机内抽尘器收集效果100%，去除效果约95%。则产生量为 $380 \times 0.5\% = 1.9\text{t/a}$ ；排放量为 0.095t/a 。

(3) 剪断、拼缝废气

该部分工艺在封闭车间内生产，粉尘产生量小，无法定量计算，加强车间换气后，该处产生的粉尘在车间内沉降后对周边环境影响较小，对周边的大气环境可以接受。

(4) 包装废气

该部分工艺在封闭车间内生产，粉尘产生量小，无法定量计算，加强车间换气后，该处产生的粉尘在车间内沉降后对周边环境影响较小，对周边的大气环境可以接受。

(5) 锅炉废气

本项目生产供热使用 1 台 1t/h 的室燃式油气两用锅炉，使用能源为轻质柴油。本次燃油产污根据 2025 年 6 月 11~12 日常德立耀针织有限公司委托湖南领瀚检测技术有限公司进行的废气监测，监测期间锅炉满负荷运行。

表4-5 有组织废气检测结果表

检测点位	G2 锅炉排气口出口							标准限值
	采样日期	2025.06.10 (连续监测)	2025.06.11			2025.06.12		
检测项目	I	I	II	III	I	II	III	
标干流量 Nm ³ /h	617	600	592	589	649	651	650	/
氮氧化物 mg/m ³	173	170	155	166	148	145	142	200
二氧化硫 mg/m ³	3	3	3	3	4	4	4	100
颗粒物 mg/m ³	21.4	20.7	20.0	22.8	21.2	25.3	19.5	30
林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1

项目烟气流速取 670Nm³/h，氮氧化物浓度取最大值 170mg/m³，二氧化硫取最大值 4mg/m³，颗粒物取最大值 25.3mg/m³，项目锅炉每天工作 8 小时，年工作 320 天，则燃烧废气中各污染物的产排量及浓度见下表。

表 4-6 燃烧烟气污染物产排情况表

排放口编号	污染物名称	产生量 t/a	产生速率 kg/h	产生浓度 mg/m ³	有组织排放量 t/a	有组织排放浓度 mg/m ³	有组织排放速率 kg/h	最高允许排放浓度 mg/m ³	达标情况
锅炉排气筒 DA001	工业废气量				1715200	标立方米/年			

颗粒物	0.04339456	0.016951	25.3	0.04339456	25.3	0.016951	30	达标
SO ₂	0.0068608	0.00268	4	0.0068608	4	0.00268	100	达标
NOx	0.291584	0.1139	170	0.291584	170	0.1139	200	达标

(6) 储油罐大小呼吸、用油作业工序等废气

本项目正常营运时，卸油、储油、用油作业及用油卸油跑、冒、滴、漏等过程，柴油挥发有非甲烷总烃产生。

该项目汽油卸油、储油、用油作业等过程非甲烷总烃产生系数参考《散装液态石油产品消耗》（GB11085-1989）中油品消耗标准，综合以上的油耗损失，根据经验数据测算，项目非甲烷总烃排放量见下表。

表 4-7 储油罐油罐大小呼吸、用油作业工序等废气污染物产排情况表

污染物名称	用油量 m ³	产生系数%	非甲烷总烃产生量 t/a	非甲烷总烃排放量 t/a
储罐大呼吸（卸油）损失	137	0.05	0.0685	0.0685
储罐小呼吸（油品储存）损失		0.01	0.0137	0.0137
用油作业损失		0.08	0.1096	0.1096
跑、冒、滴、漏		0.01	0.0137	0.0137
合计	137	/	0.2055	0.2055

以上全部挥发。

本次燃油储存产污引用 2025 年 6 月 11~12 日日常德立耀针织有限公司委托湖南领瀚检测技术有限公司进行的储罐附近及厂界的无组织废气监测，非甲烷总烃的最大排放量为 0.80mg/m³，小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值，对周边的环境影响可接受。

表 4-7 无组织废气检测结果

					计量单位: mg/m ³
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	
2025.06.10	G3 储罐附近	非甲烷总烃	0.80	4.0	
	G4 厂界		0.57		
2025.06.11	G3 储罐附近	非甲烷总烃	0.68	4.0	
	G4 厂界		0.48		
2025.06.12	G3 储罐附近	非甲烷总烃	0.76	4.0	
	G4 厂界		0.38		

备注: 1.采样点位由委托单位提供。
2.无组织废气非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准限值。

(7) 非正常排放量核算

本项目主要产污设施为锅炉燃烧废气，无废气处理设施，非正常状态下废气产生设施不能正常运行，污染物的产生随即停止。

(8) 污染防治措施及达标性分析

本项目剪断、拼缝废气、包装废气均布设在封闭车间内生产，废气在车间内无组织排放，粉尘产生量小，且布设在远离居民一侧，对周边环境影响小；织造废气、拉毛废气产生的颗粒物为纤维，在封闭车间内经袋式除尘器风管收集后进入自带集尘袋收集后交环卫部门处置，处理后的废气在车间内无组织排放，排放量较小，对周边环境影响小；

锅炉废气经监测能够达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)的限值要求，对周边现有空气环境影响小，同时根据《工业源产排污核算方法和系数手册(2021.6发布)》和《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》(HJ 953-2018)，允许燃油锅炉烟气直排，因此本项目采取的污染治理措施属于可行性技术。

(9) 烟囱高度合理性分析

项目燃油锅炉废气经排气筒有组织排放，根据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）要求“燃油、燃气锅炉烟囱不低于8米，锅炉烟囱的具体高度按批复的环境影响评价文件确定。新建锅炉房的烟囱周围半径200m距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物3m以上。”

经业主提供的资料和现场踏勘，项目周边200m最高建筑物为距离锅炉房69m的员工宿舍楼，高度约为39m，项目锅炉房建设区（A9栋）建筑物高度为约36m，项目锅炉排气筒依附A9栋厂房外侧墙体向上延伸，现状高度为36m，高出A9栋厂房1m，不满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）的要求，因此环评要求燃油锅炉废气排气筒高度应高于A9栋标准化厂房6m以上，将排气筒加高至42m以上。

(二) 废水

表 4-10 废水产排情况

序号	产污环节	污染物种类	废水量(t/a)	产生浓度(mg/l)	排放形式	治理设施					排放口编号	废水排放量(t/a)	污染物排放浓度(mg/l)	污染物排放量(t/a)	排放去向	排放规律	排污口基本情况				排放标准	
						污染防治设施名称	编号	处理能力	收集效率	治理工艺及去除效率						编号	名称	类型	坐标			
1	生活污水	pH(无量纲)	3072	6~9	间接排放	化粪池	TW001依托漳江工业园A区	/	100%	/	是	DW001依托漳江工	3072	6~9	/	桃源县城第二污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且	D W 001	生	11° 29'13.667", 28° 56'08.187"	6~9	/
		COD		250						50%									320			
		BOD ₅		120						30%									155			
		SS		200						25%									265			

		NH ₃ -N		30					25%			22.5	0.070							30	
2	地面清洁及员工洗手废水	pH(无量纲)	182.16	6~9	间接排放	化粪池	TW002	/	100%	/	是	DW001依托漳江工业园A区	182.16	6~9	/					6~9	
		COD		250						50%				125	0.023					320	
		BOD ₅		120						30%				84	0.016					155	/
		SS		200						25%				150	0.028					265	
		NH ₃ -N		25						25%				22.5	0.004					30	
	3	锅炉用水	/	2432	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

1、废水污染源调查

本项目废水包括车间地面拖洗水等，工人洗手水、卫生间用水。

(1) 员工生活

本项目现有员工 80 人，污水排放量为 3072t/a，污染物 COD_{cr}、BOD₅、SS、氨氮浓度分别约为 250mg/L、120mg/L、200mg/L、30mg/L，则产生量分别为 0.768t/a、0.369t/a、0.615t/a、0.093t/a（依托漳江工业园 A 区宿舍、食堂化粪池）。

(2) 地面清洁及员工洗手废水

本项目生产废水来源于车间拖地洗拖把废水，废水产生量约 182.16t/a。依托漳江工业园 A 区化粪池处理后进入市政管网。

(3) 锅炉用水

根据锅炉的铭牌，项目的锅炉为 1 蒸吨/h，开启负荷按 95%计，每天运行 8 小时，一年运行约 320d，则补水量约占 $1 \times 0.95 \times 8 \times 320 = 2432$ t/a，锅炉水进锅炉前添加锅炉专用水处理药剂，不产生冲洗水、浓水，最终全部蒸发。

(4) 水污染防治措施可行性分析

本项目采取清污分流排水方式，项目所在区域已建成污水管网，项目污水排入园区污水管网，污水管网由漳江工业园统一建设。

生活污水、拖地水等依托园区三级化粪池处理后进入桃源县城第二污水处理厂处理后外排，根据《工业源产排污核算方法和系数手册（2021.6发布）》化粪池属于可行技术。

本项目环评为补办，根据2025年6月10日~11日湖南领瀚检测技术有限公司对常德立耀针织有限公司的废水进行监测，监测结果能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值和桃源县城第二污水处理厂进水水质要求，监测期间企业均属于正常运行，监测结果见下表：

表 4-11 废水检测结果（单位：mg/L）

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果				标准限值
			I	II	III	IV	
W1 废水排放口	pH (无量纲)	2025.06.10	7.3	7.2	7.3	7.4	6~9
	化学需氧量		68	61	70	64	320
	氨氮		28.8	26.4	27.3	29.4	30
	悬浮物		96	90	95	87	265
W1 废水排放口	pH (无量纲)	2025.06.11	7.2	7.3	7.3	7.2	6~9
	化学需氧量		77	76	72	74	320
	氨氮		28.1	25.2	29.5	26.5	30
	悬浮物		89	92	84	81	265

综上所述分析，项目废水处理设计能够满足废水处理需求。

（5）地表水环境影响分析

1) 排放可行性分析

项目产生的生活污水及拖地废水经预处理达接管标准后排入桃源县城第二污水处理厂进行进一步处理。桃源县城第二污水处

理厂位于桃源县青林乡金堰村，目前处理规模为 2 万 m^3/d ，采用具有生物脱氮除磷功能的改良型 Carrousel 氧化沟工艺。出水水质为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，漳江工业园现有园区内污水管道均已敷设完成。本项目生产废水排水量仅为 $10.170m^3/d$ ，占桃源县城第二污水处理厂总设计规模的 0.051%，且外排废水符合桃源县城第二污水处理厂设计进水水质要求，项目废水排入桃源县城第二污水处理厂可行。

2) 接管水质标准

项目生产废水经处理后，水质能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，符合排入园区污水处理厂纳管标准。

表 4-13 污水处理厂污水排放标准主要指标值表（单位：mg/L）

污染物	BOD ₅	COD	SS	NH ₃ -N	标准来源
接管标准	155	320	265	30	《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级标准；桃源县城第二污水处理厂进水水质要求
污水处理厂出水	10	50	10	5	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准

（三）声环境质量影响分析

1、项目噪声源调查

项目噪声主要来源于生产设备，各设备噪声源强为 60-105dB（A），主要噪声源情况见下表。

表 4-14 主要生产设备噪声强度

序号	设备名称	数量	持续时间	噪声源强 dB(A)			防治措施	降噪量	噪声排放值 dB (A)	
				核算方法	单台声源强度	噪声源强			核算方法	噪声值
1	锅炉	1	持续	类比法	70~80	80	厂房隔声、减振	0	类比法	80

	2	圆织机	210	持续	类比法	70~90	108.2	厂房隔声、减振	10~20	类比法	88.2
	3	缝纫机	50	持续	类比法	70~85	102	厂房隔声、减振	10~20	类比法	82
	4	拉毛机	4	持续	类比法	80~90	86	厂房隔声、减振	10~20	类比法	66
	5	定型机	1	持续	类比法	95~105	95	厂房隔声、减振	10~20	类比法	75
	6	棉袜机	150	持续	类比法	80~90	102	厂房隔声、减振	10~20	类比法	82
序号	声环境保护目标名称	空间相对位置/m			距厂界最近距离/m	方位	执行标准/功能区类别	声环境保护目标情况说明（介绍声环境保护目标建筑结构、朝向、楼层、周围环境情况）			
		X	Y	Z							
1	声环境居民点1	148.50	-72.83	3	50	西	二级/2类	砖混2.5层自建房，朝向东南，四周有树木环绕			

2、项目噪声环境影响

本项目环评为补办，2025年6月10日对常德立耀针织有限公司周边噪声和声环境进行检测，监测期间企业正常运行，检测结果如下：

表 4-15 噪声检测结果

检测点位	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]		标准限值 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东	2025.06.10	59	42	65	55
N2 厂界南		61	45	65	55
N3 厂界西		57	43	65	55
N4 厂界北		56	43	65	55
N5 声环境监测点1		55	42	60	50

备注：1.采样点位由委托单位提供。

2.厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准限值；环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准限值。

从上表可知，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准、厂界周边敏感点的声环境质量监测满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准限值，因此项目营运噪声对周围声环境影响可接受。

3、噪声防治措施及可行性分析

为进一步减小项目营运期的生产噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放，采取以下防治措施：

①加强设备的保养和维护，对生产设备定期检查与维护，使设备随时处于良好的运行状态，避免偶发强噪声产生。

②夜间避免高噪声设备生产。

③对设备采取减振措施，对高噪声设备安装降噪减振设施。

④所有产噪设备均布置在生产车间内，利用车间厂房进行隔声，将高噪声设备集中摆放，置于厂房内合理位置，以有效利用噪声距离衰减作用。

本次噪声预测仅考虑固定声源，没有考虑交通运输噪声，故现场噪声比预测噪声稍偏大，建议建设方控制好交通运输噪声，采取以下措施，降低交通噪声对周边敏感点的影响。

①对运输车辆进行严格管理，定时检查，防止故障车辆作业；

②合理安排运输时间，尽量避开夜间休息时间；

③运输过程中严禁鸣笛。

④加强职工环保意识教育，提倡文明生产；强化行车管理制度，设置降噪标准，严禁鸣号，进入厂区低速行驶。项目生产过程中噪声对周边环境影响很小。

建设单位必须严格落实相关防噪降噪措施，高噪声设备加装减振垫等确保噪声达标排放。

通过以上措施治理后，厂界噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

（四）固体废物环境影响分析

表 4-17 固废产排情况

产生环节	固废名称	属性	主要有毒有害物质	物理性状	环境危险特性	年度产生量 (t)	贮存方式	利用处置方式和去向	环境管理要求
生产	废纱、次品	一般工业固废	/	固态	/	3.8	一般固废堆放处堆放	外售企业作为隔声材料或燃料	/
	拉毛、织造集尘废丝	一般工业固废	/	固态	/	1.71	集尘袋	外售企业作为隔声材料或燃料	/
职工生活	员工生活垃圾	/	/	固体	/	7.68	垃圾桶收集	交由环卫部门清运	/

（1）一般工业固体废物

废纱、次品：根据企业提供的废纱和次品台账，项目生产整体废纱和次品率约占总产品的1%，约为3.8t/a，外售企业作为隔声材料或燃料。

拉毛、织造集尘废丝：根据废气章节分析，产生量为1.71t/a，外售企业作为隔声材料或燃料。

（2）生活垃圾

本项目员工80人，生活垃圾产生量按0.3kg/人·d计算，项目年工作320日，则生活垃圾量为2.4kg/d，7.68t/a，生活垃圾收集后交由环卫部门处理，能够合理处置，对周围环境影响较小。

一般工业固体废物贮存场所（设施）：

一般固废堆场按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及其修改单要求设置。具体要求如下：

①地面应采取硬化措施并满足承载力要求，地面基础及内墙采取防渗措施，使用防水混凝土，必要时采取相应措施防止地基

	<p>下沉。</p> <p>②要求设置必要的防风、防雨、防渗漏措施，并采取相应的防尘措施。不得露天堆放，防止雨水进入产生二次污染。</p> <p>③按《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）要求设置环境保护图形标志。</p> <p>④一般固体废物按照不同的类别和性质，分区堆放。通过规范设置固体废物暂存场。</p> <p>⑤同时建立完善厂内固体废物防范措施和管理制度，可使固体废物在收集、存放过程中对环境的影响至最低限度。</p> <p>目前项目设置有一般固体废物暂存点，位于原料车间，满足防风、防雨、防渗漏要求，需按照要求张贴环境保护图形标志，同时完善固体废物防范措施和管理制度。</p> <p>综上所述，通过采取相应措施，本项目各类污染物可实现达标排放或有效处置，环保措施合理可行，对周围环境影响不大。</p> <h3>（五）地下水、土壤环境保护措施</h3> <p>根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 24 日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中具体编制要求“原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在地下水、土壤环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。”结合现场及工艺分析调查，本项目要求生产场地全部进行硬化，项目区分区防渗，具体要求见下表，因此不存在地下水、土壤环境污染途径，不需要提出跟踪监测计划要求。</p> <h3>（六）环境风险分析</h3> <h4>（1）风险物质识别和潜势分析</h4> <p>本项目属于服饰制造项目，锅炉运营过程中涉及柴油使用及贮存。物料在运输、贮存和使用中有可能通过多种途径进入环境，因此，具有潜在的事故隐患和环境风险。通过对项目主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品、污染物等物质的识别，对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 所列的危险物质调查可知，项目涉及的危险物质种类包括柴油等，主要分布在柴油储罐。</p>
--	--

本项目使用的生产设施密封性较好，主要的危险物质生产过程中通过管道输送。类比同类项目，初步调查得出，项目主要风险源为生产设备、输送管道等设施发生破损，导致危险物质发生泄漏，引发火灾、爆炸等事故。

本项目原料及污染物中风险物质对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 重点关注的危险物质及临界量，本项目涉及的危险物质数量与临界量比值（Q）的确定情况见下表。

表 4-19 原料中风险物质与临界量比值（Q）表

序号	原辅材料名称	CAS 号	最大储存量 t	临界量 (t)	qn/Qn
1	轻质柴油	/	0.85	2500	0.001
	合计	/	/	/	0.001

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 C，判定项目危险物质数量与临界量比值 $Q=0.001<1$ ，项目环境风险潜势为 I，按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）中“4.3 评价工作等级划分”，确定本项目环境风险评价工作等级为简单分析。

（2）风险识别

1) 风险类型

根据调查，轻质柴油为易燃液体，因此，本项目风险类型主要为化学品原料的火灾和泄漏、脱硫池泄漏及废气处理设施故障。一旦发生火灾、泄漏、废气处理设备故障事故，存在有毒有害物质扩散到空气，造成中毒事故；同时发生火灾、泄漏、废气处理设备故障时，如果处置不当，导致泄漏物料、消防废水进入地表水、土壤、地下水等外环境，将引起地表水、土壤、地下水的环境污染风险。

2) 影响途径分析

A. 大气污染途径与风险分析

项目易燃物质发生火灾时，燃烧产生次/伴生污染物有毒物质 CO、二氧化硫等通过扩散影响周围大气环境；盛装液体化学品

的容器破裂发生泄漏时，其含有的有毒有害物质等通过扩散也会影响周围大气环境。项目大气风险的影响程度与区域气象条件和敏感点位置密切相关，直接受风向、风速影响。

同时本项目有机废气处理设施和布袋除尘器发生故障时，项目产生的废气可能未经处理直接排入外界环境中。一旦出现此情况，废气中的颗粒物、非甲烷总烃等污染物将对周边环境敏感点的空气质量产生一定影响。

B.水体污染途径与风险分析

泄漏事故主要通过两种途径威胁地表水环境：一是大量高浓度泄漏液体会进入市政雨污水管网，从而流入附近水体；另一种途径则是大量高浓度泄漏液体进入市政污水管网，强大的冲击负荷可能导致污水处理厂处理能力的失效，引发污水处理厂出水的全面超标排放，这种影响大于前一种途径对地表水的影响。

C.土壤与地下水污染途径与风险分析

项目发生泄漏环境风险事故时，对项目区域土壤与地下水的污染途径和影响主要有两个方面：

- ①项目发生物料泄漏事故时，存在对厂区土壤与地下水污染的可能性；
- ②工程向大气排放的污染物（VOCs、颗粒物）可能由于重力沉降，雨水淋洗等作用而降落到地表，有可能被水携带渗入，造成土壤与地下水污染。

（3）风险分析

1) 大气环境风险分析

项目可燃物质发生火灾产生的次/伴生污染物 CO 向四周扩散，使得项目周边大气环境中相应有害物质浓度升高，但项目存量较少，同时主要大气环境敏感目标的最近距离有 50m，但位于项目上风向，火灾产生的次/伴生污染物 CO 的浓度在此距离范围内会得到有效的扩散与稀释，对项目周围最近敏感目标的环境空气质量只产生暂时性影响，但不会对人体健康造成损害，加之空气的稀释作用，对项目周围最近敏感目标的环境空气质量影响较小；对于项目废气处理设施事故状况下，将造成评价范围内各污染

物的最大地面小时浓度贡献值均有所增加。本项目建成后必须加强废气处理措施的日常运行维护管理，定期检修废气处理设施，避免或减少事故排放，只要做好污染防治措施的管理和维护保养，本项目排放的大气污染物对评价区域内的大气环境质量影响程度在可接受范围。

2) 地表水环境风险分析

厂区设置拦截设施（储罐区设置围堰），一旦发生物料泄漏，即将泄漏的物料收集在附近管网内，并将其引流临时池，应急救援后将委托专业单位收集处理）。在事故或者火灾发生时，启动关闭雨水排放口阀门，控制事故废水、废液通过雨水管道进入周边水体。

因此通过项目的安全防范措施和应急措施后，项目对周围水体的影响较小，基本不构成风险事故。

3) 土壤和地下水污环境风险分析

项目发生泄漏事故时，泄漏物料一旦进入土壤可能对周围土壤和地下水造成污染，影响土壤中的微生物生存，造成土壤的盐碱化，破坏土壤的结构，对土壤环境造成局部斑块状的影响。但本项目厂界内除了绿化用地以外，其它全部都是混凝土路面，基本没有直接裸露的土壤存在，因此，本工程发生物料泄漏时对厂界内的土壤和地下水影响有限，事故后及时控制基本不会对厂界内的土壤和地下水造成严重污染。

项目对厂区外部的土壤和地下水污染主要是由项目废气污染物挥发至大气环境中通过自然沉降或降水进入土壤和地下水中。但是项目生产废气污染物颗粒物、VOCs 浓度不高，通过大气沉降或降水对厂界外土壤和地下水造成污染的可能性很小。

（4）风险防治措施

1) 化学品运输、储存、使用、管理风险防范措施

针对厂区内危险废物的存贮必须按照相关环保要求切实做到固废“资源化、减量化、无害化”处理处置。落实各类固废特别是危险废物的收集处理处置和综合利用措施，实现固废零排放。危险废物须由有资质单位妥善处理处置，严格执行危险废物转移联

	<p>单制度，外协处置应加强对运输过程及处置单位的跟踪检查。</p> <p>厂区内的危险废物的贮存必须符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及其 2013 年修改单）的要求。</p> <p>①项目使用的原辅材料全部由送货单位负责运输，运送化学品货物的运输车辆应按照国家相关标准的要求进行运输。</p> <p>②在化学品运输过程中，一旦发生意外，在采取应急处理的同时，迅速报告公安机关和环保等有关部门，防止事态进一步扩大，使损失降低到最小范围。</p> <p>③密闭操作，全面通风。操作人员须经过培训，严格遵守操作规程，防止化学品泄漏到工作场所空气中。</p> <p>④仓库及库区应符合储存化学品的相关条件（如防晒、防潮、通风等），加强现场管理，消除跑、冒、滴、漏；建立健全安全规程及值勤制度，设置通讯、报警装置，确保其处于完好状态。</p> <p>2) 工艺和设备、装置方面安全防范措施</p> <p>①各装置防静电设计应符合《防止静电事故通用导则》（GB12518-2006）；各装置防静电设计应根据生产工艺要求，作业环境特点和物料性质采取相应的防静电措施。</p> <p>②各装置、设备、设施及建/构筑物，应设计可靠的防雷保护装置，防止静电对人身、设备以及建/构筑物的危害和破坏，防雷设计应符合国家标准和有关规定；生产装置的防雷设计应根据生产性质、环境特点以及保护设施的类型，设计相应防雷设施；有火灾爆炸危险的装置、露天设备、电气和建/构筑物应设计直击雷装置。</p> <p>3) 电气、电讯安全防范措施</p> <p>①正常不带电而事故时可能带电的配电装置及电气设备外露可导电部分，均应按《工业与民用电力装置的接地设计规范》（GBJ65-83）要求设计可靠接地装置；移动式电气设备应采用漏电保护装置，漏电电流$\leq 30mA$；凡应采用安全电压场所，应采用安全电压，安全电压标准按《安全电压》（GB3805-83）执行；凡使用移动风扇的场所，应根据生产性确定使用防爆、隔爆、非防爆型的，并要测试绝缘电阻。</p>
--	---

②配电室应有防止雨雪和小动物从采光窗、通风窗、门、电缆沟等进入室内的措施；配电场所的电缆沟和电缆室应采取防水、排水设施；配电场所不应设在爆炸危险场所内，不宜设在有火灾危险场所的正上方或正下方；不应设在厕所、浴室或其它经常积水场所的正下方，且不宜与上述场所相毗邻；固定敷设的照明、通讯、信号和控制用电缆应分别使用铠装电缆、塑料护套电缆，非固定敷设的电缆应用橡胶护套电缆、外套金属软管保护。

③防雷设施：在生产装置及厂区范围内应装设避雷设施（避雷针、避雷线、避雷网、避雷带），独立避雷针的接地电阻一般不大于 10Ω ，且电气设备的接地和防雷设施接地分开设置，露天设置的有爆炸危险的金属罐应接地，且接地点不应大于 2 处，其间距不应大于 30 米，冲击接地电阻不应大于 30Ω 。

（5）环境风险分析结论

本项目的环境风险主要是贮存、生产等过程发生泄漏、火灾爆炸等安全、消防风险事故所引发的环境污染。通过前文核算项目 Q 值 <1 ，项目环境风险潜势为 I，环境风险评价工作等级为简单分析。

经环境风险简单分析，在采取相应的事故风险防范措施之后，本项目环境风险事故的发生概率较低。建设单位通过加强化学品的使用管理，落实工艺和设备、装置方面安全防范措施，同时，建设单位应制定切实可行的环境风险事故应急预案，当出现事故时，要采取应急措施，以控制事故和减少对环境造成的危害。

总的来说，本项目的建设在严格按照安监、消防部门的要求，落实安全风险防范措施和应急措施后，环境风险水平是可以接受的。

表 4-20 项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	常德立耀针织建设项目生产增量项目			
建设地点	(湖南)省	(常德)市	(桃源)县	漳江片区 A 区标准化厂房 (A9)
地理坐标	经度	111° 29'11.241"	纬度	28° 56'08.566"

	主要危险物质及分布	轻质柴油（储油罐）
	环境影响途径及危害后果 (大气、地表水、地下水等)	<p>本项目主要环境影响途径：</p> <p>①生产过程中的火灾爆炸风险； ②运输车辆、生产设备油类物质等泄漏； ③油品储存设施故障，导致泄漏。</p> <p>可能的危害后果：</p> <p>①火灾爆炸产生的污染物对大气和地表水环境产生影响； ②油类物质泄漏，造成地表水、地下水、土壤污染；</p>
	风险防范措施要求	<p>①加强设备检修、维修，防止跑、冒、滴、漏； ②做好废气废水处理装置维护检修，确保设备正常运行，处理有效。</p>
	应急处置措施	<p>油品泄漏： 发现泄漏时，立即进行堵漏，大量泄漏在地面的油经收集后回用，少量泄漏立即用吸油毡或锯木屑吸附后作为废物处置；</p>
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：本项目厂区应严禁烟火，能够降低火灾爆炸造成人员伤亡及财产损失的风险；做好设备检修、维修；做好废气废水处理装置维护检修，确保废气废水处理效率。		

（七）监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ 953-2018）、《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ 820-2017），项目投产后应定期组织监测。企业不具备监测条件，需委托当地具有监测资质的单位开展监测。项目监测计划具体如下所示。

1、废气

表 4-21 废气监测计划

排污口编号	排污口名称	监测要求		
		监测点位	监测因子	监测频率
DA001	锅炉排放口		颗粒物、林格曼黑度、二氧化硫、	1 季/次

		氮氧化物	
厂界		颗粒物	1 季/次
储油罐周边及厂界		非甲烷总烃	1 季/次

2、噪声

表 4-22 噪声监测计划

监测点位	监测频次
厂界四周	1 季/次

3、废水

表 4-23 废水污染源监测计划

监测点位	监测因子	监测频次	监测设施	备注
生活污水排放口 W1	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、流量	/	/	依托漳江工业园 A 区

(七) 与排污许可证的衔接关系

1、排污许可证要求

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018)、《排污许可管理办法(试行)》(环保部令第 48 号)及《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》(第 11 号令)，本项目属于“十三、纺织服装、服饰业 18 27、机织服装制造 181，服饰制造 183 /和五十一、通用工序 单台且合计出力 20 吨/小时(14 兆瓦)以下的 锅炉”进行登记管理，在本项目取得批复后，对原排污登记相关内容进行变更。

2、排污许可证衔接表

表 4-24 本工程大气污染物排放基本情况一览表

污染源项		治理措施	排放形式	排放口编号	排放口坐标	排放口类型	污染因子	标准值		执行标准
生产	产污设备							浓度限值 (mg/m ³)	速率限值 (kg/h)	
定型	锅炉	/	有组织	DA001	111° 29'10.6250",28° 56'07.5616"	/	颗粒物	30	/	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3 燃油锅炉
							SO ₂	100	/	
							NOx	200	/	
10栋、 9栋	厂界	/	无组织	/	/	/	颗粒物	1.0	/	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2
							非甲烷总烃	4.0	/	

表 4-25 本工程废水污染物排放基本情况一览表

废水类别	产生环节	污染治理设施		排放口编号	排放口坐标	排放方式	排放口类型	污染物种类	排放浓度限值 (mg/L)	执行标准
		污染治理设施名称	污染治理施工工艺							
生活污水	化粪池	化粪池	化粪池	DW001	111° 29'13.667",28° 56'08.187"	间接排放	桃源县城第二污水处	pH	6~9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及桃源县城第二污水处理厂进水水质要求
								COD	320	
								BOD ₅	155	
								SS	265	
								NH ₃ -N	30	
	地面清洁及员工	化粪池	化粪池	DW001				pH	6~9	

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	有组织废气	DA001	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	42m 排气筒	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表3中大气污染物特别排放限值燃油锅炉	
	无组织废气	织造、拉毛	颗粒物	厂房封闭、集气、袋式抽尘器	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	
地表水环境	生活污水		pH、COD、氨氮等	依托漳江工业园A区化粪池	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4 三级标准	
	地面清洁及员工洗手废水		pH、COD、氨氮等	依托漳江工业园A区化粪池	及桃源县城第二污水处理厂进水水质要求	
	锅炉用水		/	回用生产	/	
固体废物	一般固废	生产	废纱、次品	外售企业作为隔声材料或燃料		
			拉毛、织造集尘废丝	外售企业作为隔声材料或燃料		
	职工生活		员工生活垃圾	交由环卫部门清运		
声环境	厂界噪声		噪声	合理布置高噪声源, 加强设备基础减振处理, 加强厂房隔声处理, 减小噪声影响,	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	
土壤及地下水污染防治措施	厂区一般防渗区域均进行水泥地面硬底化。					
环境风险防范措施	①结合安监、消防等相关规范, 以防范环境风险为目的, 从总体布置和建筑安全方面进行风险防范, 预留疏散通道或安置场所。 ②从优化改进生产工艺、减少储存量、改善储存条件等方面降低风险程度。据化学品安全技术说明书及相关贮存的相关要求进行贮存、使用, 设置满足要求的围堰区。遵循“源头控制, 分区防渗”的原则, 做好生产车间、罐区等的防渗措施, 满足相应标准要求。					

其他环境管理要求	<p>环保竣工验收要求：</p> <p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）文件，建设单位作为建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照本办法规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。</p> <p>（1）验收责任主体：常德立耀针织有限公司。</p> <p>（2）验收要求</p> <p>①建设单位不具备编制验收监测（调查）报告能力的，可以委托有能力的技术机构编制。建设单位对受委托的技术机构编制的验收监测（调查）报告结论负责。建设单位与受委托的技术机构之间的权利义务关系，以及受委托的技术机构应当承担的责任，可以通过合同形式约定。</p> <p>②需要对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试的，建设单位应当确保调试期间污染物排放符合国家和地方有关污染物排放标准和排污许可等相关管理规定。</p> <p>③验收监测（调查）报告编制完成后，建设单位应当根据验收监测（调查）报告结论，逐一检查是否存在本办法第八条所列验收不合格的情形，提出验收意见。存在问题的，建设单位应当进行整改，整改完成后方可提出验收意见。</p> <p>④验收意见包括工程建设基本情况、工程变动情况、环境保护设施落实情况、环境保护设施调试效果、工程建设对环境的影响、验收结论和后续要求等内容，验收结论应当明确该建设项目环境保护设施是否验收合格。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。</p> <p>⑤为提高验收的有效性，在提出验收意见的过程中，建设单位可以组织成立验收工作组，采取现场检查、资料查阅、召开验收会议等方式，协助开展验收工作。验收工作组可以由设计单位、施工单位、环境影响报告书（表）编制机构、验收监测（调查）报告编制机构等单位代表以及专业技术专家等组成，代表范围和人数自定。</p>
----------	--

六、结论

综上，本项目符合国家和地方产业政策。项目符合“三线一单”要求。本项目性质与周边环境功能区划相符，符合规划布局要求，选址合理可行。本项目所在区域水、气、声环境质量现状良好，因此本项目应认真执行环保“三同时”管理规定，把对环境的影响控制在最低限度。在切实落实本评价提出的各项有关环保措施，并确保各种治理设施正常运转的前提下，本项目对周围环境质量的影响不大，对周边环境敏感点影响较小，故本项目的选址及建设从环境保护角度分析是可行的。在上述前提条件下，本项目的建设不会对周边环境造成大的影响。因此，在落实上述措施前提下，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程排放 量(固体废物产 生量)①	现有工程许 可排放量 ②	在建工程排放 量(固体废物产 生量)③	本项目排放量 (固体废物产 生量)④	以新带老削减量 (新建项目不 填)⑤	本项目建成后全 厂排放量(固体 废物产生量)⑥	变化量 ⑦
废气 t/a	颗粒物	0		/	0.234	/	0.234	0.234
	SO ₂	0		/	0.007	/	0.007	0.007
	NOx	0		/	0.292	/	0.292	0.292
	VOCs	0		/	0.206	/	0.206	0.206
废水	废水量	0		/	182.16	/	182.16	182.16
	COD	0		/	0.010	/	0.010	0.010
	氨氮	0		/	0.002	/	0.002	0.002
一般工业 固体废物	废纱、次品	0		//	3.8	/	3.8	3.8
	拉毛、织造集尘 废丝	0		/	1.71	/	1.71	1.71

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①