

**年产化纤布 1125 万米、弹力布
1200 万米生产线项目分期
竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：湖北捷久纺织科技有限公司

编制单位：湖北捷久纺织科技有限公司

二〇二四年二月

建设单位：湖北捷久纺织科技有限公司

法人代表：金剑

电话：13776149090

邮编：435503

地址：湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址）

目 录

表一	项目基本信息.....	1
表二	工程概况.....	5
表三	主要污染源、污染物处理和排放流程.....	14
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	17
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	19
表六	验收监测内容.....	21
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果.....	23
表八	环保检查结果.....	26
表九	验收监测结论及报告结论.....	31

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系示意图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 项目监测点位图

附图 5 项目雨污管网图

附件：

附件 1 环评批复

附件 2 承诺函

附件 3 工况证明

附件 4 污泥处置单位营业执照和企业项目批复、验收备案

附件 5 危废处置承诺

附件 6 检测报告

附件 7 排污许可证

附件 8 说明

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本信息

建设项目名称	年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米生产线项目				
建设单位名称	湖北捷久纺织科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址）				
设计生产能力	年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米				
实际生产能力	年产化纤布 560 万米、弹力布 600 万米				
建设项目环评时间	2018 年 11 月	开工建设时间	2018 年 11 月		
调试时间	2020 年 7 月	验收现场监测时间	2024 年 1 月 5 日~1 月 6 日		
环评报告表审批部门	黄冈市龙感湖管理区环境保护局	环评报告表编制单位	湖北苇杭环保科技有限公司		
环保设施设计单位	湖北捷久纺织科技有限公司	环保设施施工单位	湖北捷久纺织科技有限公司		
投资总概算	10000 万元	环保投资总概算	17.3 万元	比例	0.173%
实际总投资	8000 万元	实际环保投资	35 万元	比例	0.438%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起实施）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令），2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日实施；</p> <p>(9) 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>(10) 湖北苇杭环保科技有限公司编制的《年产化纤布 1125 万米、弹力</p>				

布 1200 万米生产线项目环境影响报告表》，2018 年 9 月；

(11) 《关于湖北捷久纺织科技有限公司年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米生产线项目环境影响报告表的审批意见》(龙环函[2018]42 号)，2018 年 11 月 9 日；

(12) 《湖北捷久纺织科技有限公司排污许可证》(证书编号：91421100MA4954QE0M001P)，2023 年 11 月 29 日。

验收监测标准、标号、级别、限值

一、环境质量标准

根据环评要求，本项目环境质量执行标准见表 1-1。

表 1-1 环境质量标准一览表（环评）

要素分类	标准名称	适用类别	评价对象
环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）	二级	项目所在区域环境空气
地表水环境	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）	III类	龙感湖支
声环境	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	3 类	项目所在区域

二、验收监测标准

依据本建设项目环境影响报告表和黄冈市龙感湖管理区环境保护局下达的批复，本次验收监测执行标准如下：

（1）废气：项目生产过程中产生的粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；臭气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中标准限值要求。

（2）废水：项目生活废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准后经污水管网排入龙感湖污水处理厂；生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排。

（3）噪声：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。

（4）固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

详见表 1-2。

表 1-2 污染物排放标准一览表

要素分类	标准名称	适用类别	标准值		备注
			参数名称	限值	
要素分类	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表 2	颗粒物	1.0mg/m ³	无组织废气
			《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	表 1	
	NH ₃	1.5mg/m ³			
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表 4 三级	pH	6~9	生活废水
			COD	500mg/L	
			氨氮*	45mg/L	

			SS	400mg/L	
			动植物油	100mg/L	
			总磷*	8mg/L	
			总氮*	70mg/L	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3类	等效连续A声级	昼间 65dB（A） 夜间 55dB（A）	厂界四侧
固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）	/	/	/	一般工业固废
	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	/	/	/	危险废物

备注：*执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。

表二 工程概况

1、工程建设内容

我公司（湖北捷久纺织科技有限公司）在湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址）建设“年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米生产线项目”，并于 2018 年 9 月委托湖北苇杭环保科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作，2018 年 11 月 9 日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局以龙环函[2018]42 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。该批复中项目位于湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址），占地面积 7026m²，总投资 10000 万元，其中环保投资 17.3 万元，主要建设内容包括主体工程生产车间、辅助工程（仓库、办公楼、食堂）、公用工程、储运工程、环保工程及配套的生活设施等。项目建成后年产规模为化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米。

项目实际位于湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址），占地面积 7026m²，总投资 8000 万元，其中环保投资 35 万元，主要建设内容包括主体工程生产车间、辅助工程（仓库、办公楼、食堂）、公用工程、储运工程、环保工程及配套的生活设施等。项目年产化纤布 560 万米、弹力布 600 万米。

实际由于项目织布机数量不足环评数量一半，本次验收为项目分期竣工验收，验收内容为生产车间、辅助工程、公用工程、储运工程、环保工程及配套的生活设施等。项目年产化纤布 560 万米、弹力布 600 万米。

湖北捷久纺织科技有限公司于 2020 年 09 月 07 日首次取得排污许可证，编号为 91421100MA4954QE0M001P，有效期限为 2020 年 09 月 07 日--2023 年 09 月 06 日。2023 年 11 月 29 日重新申请排污许可证，编号为 91421100MA4954QE0M001P，有效期限为 2023 年 11 月 29 日--2028 年 11 月 28 日。

我公司《年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米生产线项目》于 2020 年 7 月分期建成投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。我公司委托黄冈博创检测技术服务有限公司于 2024 年 1 月 5 日--1 月 6 日进行了现场监测，并已出具检测

报告。在获得大量监测数据的基础上，我公司编制完成了《年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米生产线项目分期竣工环境保护验收监测报告表》。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的有关规定，我公司已完成试生产并达到相应的验收工况要求，现拟邀请项目相关专家及单位组建验收工作组对项目进行自主验收工作及环保检查。

(1) 地理位置

项目位于湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址）。项目东侧为湖北省祥昇纺织品有限公司厂房和湖北明成纺织；项目南侧为纺织大道；项目西侧为湖北兴泉纺织有限公司；项目北侧为丰颖图生态农贸产业园。项目周边环境与环评期间一致，未发生变化。本项目地理位置图见附图 1，周边关系示意图见附图 2。

(2) 建设内容与规模

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

类型	名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	占地面积5472m ² ，建筑面积5472m ² 。	占地面积5472m ² ，建筑面积5472m ² 。	不变
储运工程	仓库	设有仓库一个，用于原料和产品的存储，占地面积1520m ² ，建筑面积1520m ² 。	原料和产品存放在车间，设置相应的原料区、成品区。	实际原料和产品存放在车间，设置相应的原料区、成品区
辅助工程	办公楼	项目设有办公楼一座，用于办公、接待会客等。建筑面积100m ² 。	项目设有办公楼一座，用于办公、接待会客等。建筑面积100m ² 。	不变
	食堂	项目设有员工食堂一座，提供中晚两餐。建筑面积50m ² 。	项目设有员工食堂一座，提供中晚两餐。建筑面积50m ² 。	不变
	配电房	项目依托祥昇公司内配电房。	项目依托祥昇公司内配电房。	不变
	污水处理站	生产废水进行处理，处理后循环使用。	生产废水进行处理，处理后循环使用。	不变
公用工程	给排水	由自来水厂供应，年用水31350吨。	由自来水厂供应，年用水14640吨。	实际分期建设，用水量减少
	供电	由龙感湖区电网供应，年用电30万 Kw·h。	由龙感湖区电网供应，年用电20万 Kw·h。	实际分期建设，用电量减少
环保工程	大气污染物处理设施	食堂油烟经过油烟净化装置处理后通过屋顶烟囱排放。	食堂油烟经过油烟机抽排。	实际未设置油烟净化装置
	污水处理	本项目生产废水经处理后循环使用。	本项目生产废水经污水处理站处理	实际生产废水不

设施	用，部分不能使用的废水由园区不定期用槽车运送到龙感湖污水处理厂处理达标后排放；食堂废水经过隔油池处理后和生活废水经过化粪池处理后进入园区污水管网到龙感湖泰源污水处理有限公司进行后续处理达标后排放。	后循环使用，不外排；食堂废水经过隔油池处理后和生活废水经过化粪池处理后进入园区污水管网到龙感湖污水处理厂进行后续处理达标后排放。	外排
噪声治理	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声。	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声。	不变
固废处理设施	设置垃圾桶收集生活垃圾，定期交由环卫部门清运；废丝及废包装袋委托物资回收部门回收，回用水废渣（污泥）由园区统一不定期转运送到华新焚烧处理。	设置垃圾桶收集生活垃圾，定期交由环卫部门清运；废丝及废包装袋委托物资回收部门回收；污泥由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理；废油泥、废机油交由有资质的单位处置。	实际污泥由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理；废油泥、废机油交由有资质的单位处置

(3) 主要生产设备

项目主要生产设备情况见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	型号、规格	环评数量（台）	实际数量（台）	备注
1	喷水织布机	190 喷水型	360	172	实际分期建设
2	喷水织布机	230 喷水型	140	60	实际分期建设
3	高速倍捻机	/	30	0	实际无
4	高速整经机	/	1	3	实际增加
5	络丝机	/	2	0	实际无
6	卷布机	/	4	3	实际分期建设
7	穿棕机	/	0	1	实际有

(4) 劳动组织安排

项目职工人数为 30 人，年工作 300 天，三班制，每班工作 8 小时。

(5) 项目主要产品方案

项目主要产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目主要产品方案一览表

产品名称	环评年产量	实际年产量	备注
化纤布	1125 万米	560 万米	实际分期建设
弹力布	1200 万米	600 万米	实际分期建设

(6) 项目平面布置

项目位于湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址）。整个项目呈

规则矩形，项目南侧设有主出入口，从南到北依次为生产车间，一般固废间、危废间、污水处理站。

项目平面布置图见附图 3。

(7) 现场情况

		
<p>生产车间</p>	<p>整经机</p>	<p>整经机</p>
		
<p>穿棕机</p>	<p>织布机</p>	<p>织布机</p>
		
<p>织布机</p>	<p>卷布机</p>	<p>成品区</p>

图 2-1 项目现场情况图片

2、原辅材料消耗及水平衡

(1) 主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-4。

表 2-4 项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	环评用量	实际用量	备注
1	化纤丝	t/a	4500	2700	外购
2	弹丝	t/a	5000	3000	外购
3	电	万kw/h	30	20	由供电公司提供
4	水	t/a	31350	14640	由自来水厂提供

(2) 水平衡

a、给水

项目用水由自来水厂供应，项目运营期用水主要为生活用水（办公生活用水、食堂用水）、喷水织机用水。

①办公生活用水：项目员工30人，不在厂区住宿，年工作300天，年用水量为360m³。废水量按用水量85%计，则办公生活废水年产生量为306m³。

②食堂用水：项目员工30人在厂区用餐，每天提供2餐。年工作300天，年用水量为360m³。废水量按用水量85%计，则食堂废水年产生量为306m³。

③喷水织机用水：每台织布机每天用水量为4m³，项目目前共有232台，年用水量为278400m³。废水循环利用率为95%（剩余5%损失），损耗水量为13920m³/a，循环水量为264480m³/a，则项目喷水织机补充新鲜用水量为13920m³/a。

因此，项目年新鲜用水量为14640m³/a。

b、排水

根据雨污分流、清污分流原则，雨水经雨水管道排出；项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后经污水管网排入龙感湖污水处理厂处理。生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排。

项目给排水情况和水平衡图见表 2-5 和图 2-2。

表 2-5 项目给排水情况一览表（单位：m³/a）

用水部门	总用水量	新鲜水量	循环水量	损耗量	排水量
办公生活用水	360	360	0	54	306
食堂用水	360	360	0	54	306

喷水织机用水	278400	13920	264480	13920	0
合计	279120	14640	264480	14028	612

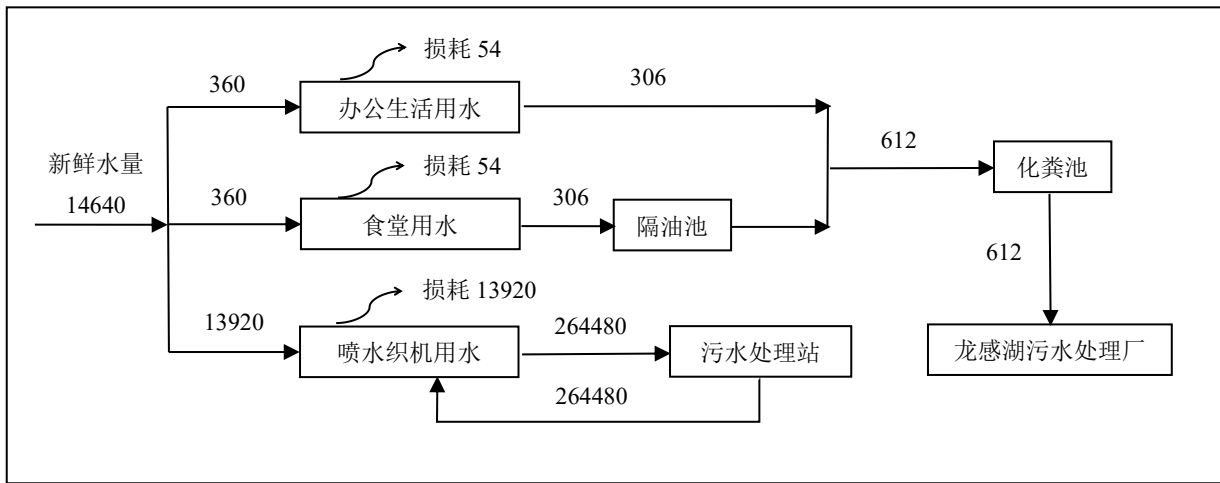


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m³/a)

3、项目主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程简述（图示）

项目年产业化纤布 560 万米、弹力布 600 万米，主要工艺流程及产污节点如下：

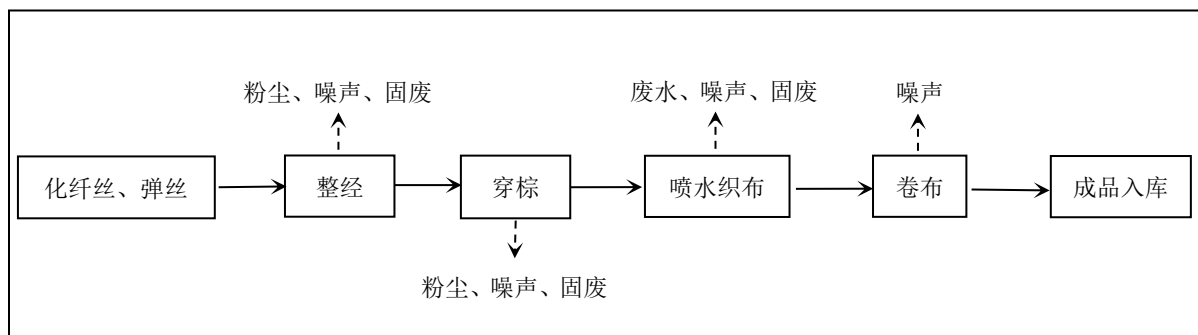


图 2-3 工艺流程及产污节点图

(2) 工艺流程说明

①整经：将一定数量的经纱按工艺设计规定的长度和幅度，以适宜的、均匀的张力平行卷绕在经轴上。此工序主要产生粉尘、噪声及废丝。

②穿棕：按织物的工艺要求将经纱依次穿入停经片、综丝和钢筘，使经纱在织造时按所设计的织物组织提升和降落。此工序主要产生粉尘、噪声及废丝。

③喷水织布：利用水作为引纬介质，通过喷射水流对纬纱产生摩擦牵引力，使固定筒子上的纬纱引入梭口。此工序主要产生废水、噪声、废丝。

④卷布：机器打卷，此过程会产生设备噪声。

⑤成品入库：产品入库，待售。

(3) 主要污染因子

项目运营期污染物主要有废气、废水、噪声、固体废物，根据该项目的特点，项目主要污染因子见表 2-6。

表 2-6 项目主要污染因子一览表

类别	污染物来源	主要污染因子
废气	生产过程	粉尘
	污水处理站	氨气、硫化氢
	食堂	油烟
废水	生活废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油、总磷、总氮
	生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类
噪声	生产设备	等效连续 A 声级
固体废物	办公、生活	生活垃圾
	生产过程	废丝

	生产过程	废包装材料
	污水处理站（污泥池）	污泥
	污水处理站（隔油池）	废油泥
	维修保养	废机油

4、项目验收主要变动情况汇总说明

项目变动情况汇总见表 2-7。

表 2-7 项目变动情况汇总一览表

序号	名称	原环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米	年产化纤布 560 万米、弹力布 600 万米	项目分期建设
3	项目地点	湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址）	湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址）	不变
4	生产工艺	原料--被捻--整经--喷水织布--卷布--成品入库	原料--整经--穿棕--喷水织布--卷布--成品入库	实际设有被捻，增加了穿棕，没有增加污染物
5	污染防治措施	<p>废气：食堂油烟经过油烟净化装置处理后通过屋顶烟囱排放；生产车间加强通风，保持厂房内部空气流通。</p> <p>废水：项目生产废水经处理后循环使用，部分不能使用的废水由园区不定期用槽车运送到龙感湖污水处理厂处理达标后排放；食堂废水经过隔油池处理后和生活废水经过化粪池处理后进入园区污水管网到龙感湖泰源污水处理有限公司进行后续处理达标后排放。</p> <p>噪声：选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声。</p> <p>固废：设置垃圾桶收集生活垃圾，定期交由环卫部门清运；废丝及废包装袋委托物资回收部门回收，回用水废渣（污泥）由园区统一不定期转运送到华新焚烧处理。</p>	<p>废气：食堂油烟经过油烟机抽排；生产车间加强通风，保持厂房内部空气流通；污水处理站臭气以无组织形式排放。</p> <p>废水：项目生产废水经污水处理站处理后循环使用，不外排；食堂废水经过隔油池处理后和生活废水经过化粪池处理后进入园区污水管网到龙感湖污水处理厂进行后续处理达标后排放。</p> <p>噪声：选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声。</p> <p>固废：设置垃圾桶收集生活垃圾，定期交由环卫部门清运；废丝及废包装袋委托物资回收部门回收；污泥由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理；废油泥、废机油交由有资质的单位处置。</p>	实际未设置油烟净化装置，用餐人数较少，影响较小；生产废水不外排；污泥由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理；废油泥、废机油交由有资质的单位处置。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米生产线项目不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

1、主要污染源分布、污染物处理和排放

(1) 废气

项目运营期的废气主要为生产过程中产生的粉尘、污水处理站臭气、食堂油烟。粉尘通过加强通风，保持厂房内部空气流通，以无组织形式排放；污水处理站臭气以无组织形式排放；食堂油烟经油烟机抽排。

(2) 废水

项目运营期的废水主要为生活废水和生产废水。项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经污水管网排入龙感湖污水处理厂处理。生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排。

项目生产废水处理工艺流程如下：

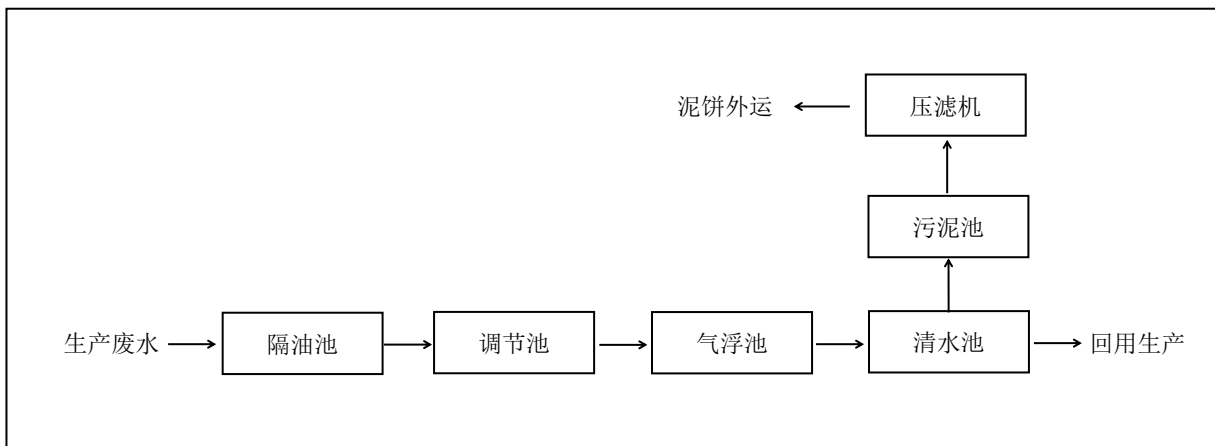


图 3-1 生产废水处理工艺流程图

污水处理站工艺流程说明：

该污水处理站采用“隔油+调节+气浮”对生产废水进行处理。本项目织布生产工序中没有涉及到印染工艺，只进行织布生产，所以生产过程中产生的废水主要是布纤维及少量 COD、BOD₅，可对废水进行絮凝沉淀、气浮处理。由于锦纶等中含有的油类及织机中夹带的润滑油，在织布过程中会被带入废水中，因此絮凝之前还需进行隔油处理。生产废水经过隔油池，去除大部分油类，下层污水进入污水池（调节池），投加碱调节 pH 在 8 左右，再加入 PAC、PAM 进行混凝反应，去除有机污染物和悬浮颗粒物，污水由污水泵打入后续气浮池，废水进入气浮池接触室与溶气水释放器放出微气泡相遇，絮粒与气泡粘附，即在气浮分离室进行渣、水分离，浮渣布于池面，定期清理气浮浮渣，清水由集水槽引出

进入清水池后进入生产车间循环使用；污泥定期排至污泥池，污泥池内上清液重新进入污水处理系统进行处理，池内污泥通过压滤后，由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理。

(3) 噪声

项目运营期的噪声主要为生产车间内设备及其配套设施的噪声，选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声等措施降低噪声对环境的影响。

(4) 固体废物

项目运营期的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾定期交由环卫部门清运；一般工业固体废物中废丝、废包装材料外卖综合利用，污水处理站污泥由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理；危险废物废油泥、废机油暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置。

项目固体废物产排情况见表 3-1。

表 3-1 项目固体废物产排情况一览表

固废名称	产生量 (t/a)	性质	危废类别/代码	去向
生活垃圾	4.5	生活垃圾	/	定期交由环卫部门清运
废丝	8	一般	/	外卖综合利用
废包装材料	2.5	工业	/	外卖综合利用
污泥	10	固废	/	由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理
废油泥	0.5	危险	HW08 (900-210-08)	暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置
废机油	0.025	废物	HW08 (900-249-08)	暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置

项目主要污染防治措施及排放去向见表 3-2。

表 3-2 项目主要污染防治措施及排放去向一览表

类别	污染物来源	主要污染物	排放规律	实际防治措施及排放去向
废气	生产过程	粉尘	连续性	加强通风，保持厂房内部空气流通，以无组织形式排放
	污水处理站	氨气、硫化氢	连续性	以无组织形式排放
	食堂	油烟	间歇性	经油烟机抽排
废水	生活废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油、总磷、总氮	间歇性	食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准后经污水管网排入龙感湖污水处理厂处理
	生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类	连续性	经自建污水处理站处理后循环使用，不外排

噪声	生产设备	等效连续 A 声级	连续性	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声
固体废物	办公、生活	生活垃圾	间歇性	定期交由环卫部门清运
	生产过程	废丝	间歇性	外卖综合利用
	生产过程	废包装材料	间歇性	外卖综合利用
	污水处理站(污泥池)	污泥	间歇性	由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理
	污水处理站(隔油池)	废油泥	间歇性	暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置
	维修保养	废机油	间歇性	暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

结论：该项目符合国家产业政策，选址符合规划要求。建设单位若严格按照国家的有关法规及标准进行环保设施的设计、施工和运行管理，切实落实本项目的污染防治对策，遵照“三同时”原则，可减缓本项目建设对环境带来的不利影响，使工程建设与环境保护协调发展。因此从环保角度考虑，认为该项目的建设可行。

2、审批部门审批决定

2018年11月9日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局对本项目下达了《关于湖北捷久纺织科技有限公司年产化纤布1125万米、弹力布1200万米生产线项目环境影响报告表的审批意见》（龙环函[2018]42号），同意项目建设，具体内容如下：

一、该项目位于湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址），占地面积7026m²，总投资10000万元，其中环保投资17.3万元，主要建设内容包括主体工程生产车间、辅助工程（仓库、办公楼、食堂）、公用工程、储运工程、环保工程及配套的生活设施等。项目建成后年产规模为化纤布1125万米、弹力布1200万米。项目符合国家产业政策及地方相关规划，在落实《报告表》提出的环境保护措施后，污染物可达标排放。因此，我局原则同意《报告表》内容和意见。

二、项目运行管理中应重点做好的工作

1、严格落实各项废气处理措施。项目食堂油烟废气经油烟净化装置处理后经屋顶烟道排出，油烟排放浓度应满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的标准限值。落实生产车间、物料储存、输送过程中的无组织排放废气防治措施，按照《报告表》提出的措施，确保粉尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准，确保车间内空气环境良好。

2、严格落实各类废水污染防治措施。项目应按“雨污分流、清污分流”原则建设给排水系统，切实做好各类管网的防腐、防漏和防渗措施。雨水管路、清水管路和污水管路应严格分开。规范设置排污口，项目生活污水经化粪池预处理后和其他生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准后经园区污水管网排入龙感湖污水处理厂。项目生产过程中有生产废水产生，经污水处理设施处理后循环使用，部分废水外排，外排生产废水由工业园区管委会统一安排，外排废水中主要污染物须满足龙感湖污水处理厂接纳污水标准。

3、落实噪声污染防治措施。项目应选购噪声排放值低的设备，对产噪机械设备合理布局，尽量安装在远距厂界、环境敏感目标的地方等。通过消声、减振、隔音和距离衰减等一系列措施确保各噪声设备对厂界的影响满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

4、落实各项固体废物处理处置措施。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置；下脚料和废包装袋综合利用，及时清运；污水处理中产生的污泥由工业园区管委会不定期转运至有资质单位处理，各类固体废物严格按《报告表》提出的要求妥善处置。

5、必须认真采纳落实《报告表》中提出的其它建议。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按规定程序和标准自行组织环境保护验收，验收合格后方可投入生产或者使用，验收合格信息及时公布。在公开上述信息的同时，应当向环境保护主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

四、本批复自下达之日起5年内有效。项目建设地点、工程规模、生产工艺以及污染防治措施等发生重大变更时，应按照法律法规的规定，重新履行相关审批手续。国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

五、龙感湖管理区环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作，重点核实检查本项目批建的符合性、施工行为环境达标、环保“三同时”等内容，确保各项环境保护措施落实到位。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、质量保证与控制

为了确保监测数据的准确性、可靠性，本次验收监测实施全程序质量保证措施。

- (1) 本次检测公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等。

质控统计见表 5-1。

表 5-1 质控统计一览表

检测项目		单位	质控方式	质控结果	质控评价
无组织 废气	氨	mg/L	质控样 B22050178, 1.60±0.08	1.59	合格
	硫化氢	mg/L	质控样 B22110233, 2.36±0.18	2.28	合格
废水	化学需氧量	mg/L	质控样 B23030079, 24.8±1.6	25.4	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005184, 1.54±0.07	1.56	合格
	总磷	mg/L	质控样 B21120068, 0.848±0.079	0.878	合格
	总氮	mg/L	质控样 203293, 0.996±0.115	0.942	合格
	石油类	mg/L	质控样 A23070405, 40.5±3.3	40.1	合格

2、验收监测方法

监测分析方法及监测仪器见表 5-2。

表 5-2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
无组织 废气	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³	721G 可见分光光度计
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	721G 可见分光光度计
无组织 废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	0.007mg/m ³	AUW120D 电子天平
废水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	氨氮	HJ535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L	721G 可见分光光度计
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾分光光度法	0.05mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计

	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460 红外分光 测油仪
	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6021A 型校准器

表六 验收监测内容

按照国家规定的相关技术规范，本次验收对项目产生的废气、废水和噪声进行了现场监测，具体监测内容如下。

1、废气监测内容

项目运营期无组织废气主要为生产过程中产生的粉尘和污水处理站恶臭，监测内容见表 6-1。

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
G1	东北侧厂界外，上风向	氨、硫化氢、颗粒物	4 次/天，监测 2 天	同步进行风向、风速、气温、大气压力量等常规气象参数的观测
G2	南侧厂界外，下风向			
G3	西南侧厂界外，下风向			
G4	西侧厂界外，下风向			

2、废水监测内容

项目运营期废水主要为生活废水和生产废水。项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经污水管网排入龙感湖污水处理厂处理。生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排，监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
W1	DW001 生活废水排口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、动植物油	4 次/天，监测 2 天	拍摄现场取样工作照片

3、噪声监测内容

项目运营期噪声主要为生产车间内设备及其配套设施的噪声，监测内容见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
N1	厂区东侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	昼夜间各 1 次，监测 2 天	拍摄现场监测工作照片
N2	厂区南侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N3	厂区西侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N4	厂区北侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级		

4、监测点位图

验收期间监测点位布置见图 6-1。



图 6-1 监测点位示意图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

本次验收监测期间（2024年1月5日至2024年1月6日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目分期竣工验收监测对生产工况的要求，监测期间工况统计见表7-1。

表 7-1 监测期间工况统计一览表

监测日期	产品规模 (分期竣工)	日生产能力 (分期竣工)	年运行天数	监测期间日生产能力	负荷
2024年1月5日	年产化纤布560万米	日产化纤布1.87万米	300天	日产化纤布1.85万米	99.11%
	年产弹力布600万米	日产弹力布2万米	300天	日产弹力布2万米	100.00%
2024年1月6日	年产化纤布560万米	日产化纤布1.87万米	300天	日产化纤布1.9万米	101.79%
	年产弹力布600万米	日产弹力布2万米	300天	日产弹力布2万米	100.00%

2、验收监测结果

本次验收我公司特委托黄冈博创检测技术服务有限公司对项目产生的废气、废水和噪声进行了监测，监测日期为2024年1月5日--1月6日，监测结果如下：

2.1、废气监测结果

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m ³)				标准值 (mg/m ³)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024年 1月5日	氨	G1	0.04	0.05	0.07	0.04	1.5	达标
		G2	0.07	0.06	0.08	0.06	1.5	达标
		G3	0.10	0.12	0.11	0.10	1.5	达标
		G4	0.09	0.10	0.09	0.07	1.5	达标
	硫化氢	G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G3	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G4	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
	颗粒物	G1	0.195	0.190	0.187	0.192	1.0	达标
		G2	0.223	0.238	0.230	0.233	1.0	达标
		G3	0.263	0.257	0.268	0.265	1.0	达标
		G4	0.240	0.242	0.255	0.258	1.0	达标
2024年 1月6日	氨	G1	0.06	0.08	0.07	0.05	1.5	达标
		G2	0.09	0.10	0.08	0.07	1.5	达标
		G3	0.13	0.14	0.12	0.11	1.5	达标
		G4	0.11	0.12	0.10	0.09	1.5	达标
	硫化氢	G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标

		G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G3	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G4	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
	颗粒物	G1	0.178	0.193	0.182	0.185	1.0	达标
		G2	0.217	0.230	0.227	0.222	1.0	达标
		G3	0.253	0.260	0.258	0.262	1.0	达标
		G4	0.237	0.233	0.245	0.240	1.0	达标

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织废气监测点位中颗粒物排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；氨、硫化氢排放浓度均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中限值要求。

2.2、废水监测结果

表 7-3 废水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果				标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次		
2024 年 1 月 5 日	DW001 生 活废水排 口	pH	无量纲	7.8	7.7	7.7	7.6	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	13	11	14	11	400	达标
		化学需氧量	mg/L	32	34	36	33	500	达标
		氨氮	mg/L	0.610	0.644	0.686	0.544	45	达标
		总磷	mg/L	0.58	0.62	0.60	0.55	8	达标
		总氮	mg/L	9.41	10.7	11.6	13.1	70	达标
		动植物油	mg/L	2.61	2.48	2.29	2.30	100	达标
2024 年 1 月 6 日	DW001 生 活废水排 口	pH	无量纲	7.7	7.6	7.6	7.7	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	12	10	13	12	400	达标
		化学需氧量	mg/L	29	35	28	27	500	达标
		氨氮	mg/L	0.635	0.675	0.734	0.586	45	达标
		总磷	mg/L	0.65	0.61	0.59	0.63	8	达标
		总氮	mg/L	11.6	11.1	9.80	10.7	70	达标
		动植物油	mg/L	2.21	2.35	2.35	2.37	100	达标

监测结果表明：验收监测期间，生活废水排口中 pH、悬浮物、化学需氧量、动植物油均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮、总磷、总氮均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2.3、噪声监测结果

表 7-4 噪声检测结果一览表

监测时间	测点	测点位置	测量值/dB(A)	标准值	达标
------	----	------	-----------	-----	----

			昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)		
2024年 1月5日	N1	厂区东侧厂界外1m处	61	46	65/55	达标
	N2	厂区南侧厂界外1m处	63	48	65/55	达标
	N3	厂区西侧厂界外1m处	62	47	65/55	达标
	N4	厂区北侧厂界外1m处	60	45	65/55	达标
2024年 1月6日	N1	厂区东侧厂界外1m处	61	46	65/55	达标
	N2	厂区南侧厂界外1m处	63	48	65/55	达标
	N3	厂区西侧厂界外1m处	62	47	65/55	达标
	N4	厂区北侧厂界外1m处	61	46	65/55	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目四侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准。

3、项目主要污染物排放总量

环评中根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，确定此项目污染物排放量控制因子为COD、NH₃-N两项。

项目废水主要是生产废水、生活废水、食堂废水，本项目生产废水经处理后循环使用，部分不能使用的废水由园区不定期用槽车运送到龙感湖污水处理厂处理达标后排放；食堂废水经过隔油池处理后和生活废水经过化粪池处理后进入园区污水管网到龙感湖泰源污水处理有限公司进行后续处理达标后排放。本项目废水的COD、NH₃-N均已纳入龙感湖污水处理厂及龙感湖泰源污水处理有限公司总量范围内，因此不再设总量控制指标。

项目运营期的废气主要为生产过程中产生的粉尘、污水处理站臭气、食堂油烟。粉尘通过加强通风，保持厂房内部空气流通，以无组织形式排放；污水处理站臭气以无组织形式排放；食堂油烟经油烟机抽排。项目运营期的废水主要为生活废水和生产废水。项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后经污水管网排入龙感湖污水处理厂处理。生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排。

本次验收对项目生活废水中的化学需氧量、氨氮排放总量进行核算，项目主要污染物排放总量统计见表7-5。

表7-5 项目主要污染物排放总量统计一览表

污染物	龙感湖污水处理厂出水浓度 (mg/L)	废水排放量 (m ³ /a)	污染物排放总量 (t/a)
化学需氧量	50	612	0.031
氨氮	5	612	0.003

备注：废水污染物排放总量=龙感湖污水处理厂出水浓度×废水排放量/1000/1000。

表八 环保检查结果

1、固体废弃物综合利用处理

项目运营期的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾定期交由环卫部门清运；一般工业固体废物中废丝、废包装材料外卖综合利用，污水处理站污泥由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理；危险废物废油泥、废机油暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置。

2、卫生防护距离落实情况

根据环评要求，项目不设置卫生防护距离。

3、环保管理制度及人员责任分工

公司已成立了环保管理领导小组，公司经理金剑为领导小组责任人，协调和管理公司环保工作，各岗位有专人负责管理。

4、监测手段及人员配置

本次项目验收排污监测委托有资质的监测单位进行，并且该单位具有完整的监测管理制度和专业技术人员。

5、项目环保设施实际完成情况及运行情况检查

本项目按环评及批复基本落实了相应的环保设施，各环保设施在验收监测期间运行正常。项目在施工期、运营调试期未发生居民投诉或环保处罚等情况。







		
车间废水收集沟	废水收集池	隔油池
		
气浮池	污泥池	压滤机



图 8-1 环保设施图片

6、环保审批手续及“三同时”执行情况

公司于 2018 年 9 月委托湖北苇杭环保科技有限公司编制了该项目的环境影响报告表，2018 年 11 月 9 日黄冈市龙感湖管理区环境保护局（龙环函[2018]42 号）予以批复。我公司基本上按环评报告表及环评批复要求对环保措施进行了落实，现场检查基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

7、“三同时”环保验收情况一览表

项目“三同时”环保验收情况见表 8-1。

表 8-1 项目“三同时”环保验收情况一览表

项目	污染物	环评防治措施	实际防治措施
废气	食堂油烟	经油烟净化装置处理后通过烟道引至高空排放	食堂油烟经油烟机抽排
	粉尘	/	通过加强通风，保持厂房内部空气流通，以无组织形式排放
	污水处理站臭气	/	以无组织形式排放
废水	生活废水	食堂废水经隔油池处理后和生活污水一同进入化粪池处理后进入园区污水管网到龙感湖泰源污水处理有限公司进行后续处理达标后排放	食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经污水管网排入龙感湖污水处理厂处理

	生产废水	生产废水经过污水处理设施处理后进行回用，不能使用的废水由园区不定期用槽车运送到龙感湖污水处理厂处理达标后排放。本项目污水处理主要采用“格栅+加药滤+气浮+沉淀”的工艺	生产废水经过污水处理站处理后循环使用，不外排；项目污水处理站主要采用“隔油+调节+气浮+沉淀”的工艺
噪声	设备噪声	选用低噪音设备，采用隔声减震措施，多孔吸声材料等	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声等
固废	废丝	委托物资回收部门回收	外卖综合利用
	废包装材料	委托物资回收部门回收	外卖综合利用
	污泥	收集后由园区管委会不定期转运至华新水泥（武穴）有限公司再利用	由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理
	废油泥	/	暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置
	废机油	/	暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置
	生活垃圾	定期交由环卫部门清运	定期交由环卫部门清运

8、项目环保投资情况

项目环保投资见表 8-2。

表 8-2 项目环保投资一览表

序号	项目	环评投资（万元）	实际投资（万元）
1	废气	1	1
2	废水	12	27
3	噪声	1.4	2
4	固废	2.9	3
5	环境管理、环境监测及其他	/	2
合计		17.3	35

9、环境监测计划

为了加强对项目运营期环境管理工作及项目运营期的监测工作，根据项目污染物特点，《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业》（HJ 861-2017）、《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》（HJ 879-2017），制定相应的环境监测计划，并委托有资质的单位进行监测，环境监测计划见表 8-3。

表 8-3 环境监测计划一览表

监测项目	监测因子	监测单位	监测频次	监测点位
废气	颗粒物、NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	委托有资质的监测单位	1次/半年	厂界上、下风向
废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、总氮	委托有资质的监测单位	1次/年	生活废水排放口
雨水	COD、SS	委托有资质的监测单位	排放期间按日监测	雨水排放口

噪声	等效连续 A 声级	委托有资质的监测单位	1 次/季度	厂界四侧
----	-----------	------------	--------	------

10、环评批复及环境保护措施落实情况

环评批复落实情况见表 8-4。

表 8-4 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复主要意见（龙环函[2018]42 号）	实际情况	落实情况
1	该项目位于湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址），占地面积 7026m ² ，总投资 10000 万元，其中环保投资 17.3 万元，主要建设内容包括主体工程生产车间、辅助工程（仓库、办公楼、食堂）、公用工程、储运工程、环保工程及配套的生活设施等。项目建成后年产规模为化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米。	项目位于湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址），占地面积 7026m ² ，总投资 8000 万元，其中环保投资 35 万元，主要建设内容包括主体工程生产车间、辅助工程（仓库、办公楼、食堂）、公用工程、储运工程、环保工程及配套的生活设施等。项目年产化纤布 560 万米、弹力布 600 万米。	已落实（分期建设）
2	严格落实各项废气处理措施。项目食堂油烟废气经油烟净化装置处理后经屋顶烟道排出，油烟排放浓度应满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的标准限值。落实生产车间、物料储存、输送过程中的无组织排放废气防治措施，按照《报告表》提出的措施，确保粉尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准，确保车间内空气环境良好。	项目食堂油烟经油烟机抽排；项目生产过程中产生的粉尘通过加强通风，保持厂房内部空气流通，以无组织形式排放，粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准；污水处理站臭气以无组织形式排放，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中限值。	已基本落实
3	严格落实各类废水污染防治措施。项目应按“雨污分流、清污分流”原则建设给排水系统，切实做好各类管网的防腐、防漏和防渗措施。雨水管路、清水管路和污水管路应严格分开。规范设置排污口，项目生活污水经化粪池预处理后和其他生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准后经园区污水管网排入龙感湖污水处理厂。项目生产过程中有生产废水产生，经污水处理设施处理后循环使用，部分废水外排，外排生产废水由工业园区管委会统一安排，外排废水中主要污染物须满足龙感湖污水处理厂接纳污水标准。	项目按“雨污分流、清污分流”原则建设给排水系统，项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经污水管网排入龙感湖污水处理厂处理。生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排。	已落实
4	落实噪声污染防治措施。项目应选购噪声排放值低的设备，对产噪机械设备合理布局，尽量安装在远离厂界、环境敏感目标的地方等。通过消声、减振、隔音和距离衰减等一系列措施确保各噪声设备对厂界的影响满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。	项目选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声等，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。	已落实

5	落实各项固体废物处理处置措施。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置；下脚料和废包装袋综合利用，及时清运；污水处理中产生的污泥由工业园区管委会不定期转运至有资质单位处理，各类固体废物严格按《报告表》提出的要求妥善处置。	设置垃圾桶收集生活垃圾，定期交由环卫部门清运；废丝及废包装袋委托物资回收部门回收；污泥由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理；废油泥、废机油交由有资质的单位处置。	已落实
---	--	---	-----

11、建议

①完善污水处理设施、一般工业固废及危险废物暂存场所建设以及相关标识标牌。

②加强生产废水处理设施日常管理，确保处理设施有效运行，废水不外溢。及时清运油泥、污泥，制定相应的管理制度并建立相关台帐。

③根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）中相关要求，规范危险废物暂存间的建设，按要求进一步完善危险废物的收集、暂存、转运及处置过程中的规章制度和台帐。

表九 验收监测结论及报告结论

1、验收监测结论

(1) 项目概况

项目位于湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址），占地面积 7026m²，总投资 8000 万元，其中环保投资 35 万元，主要建设内容包括主体工程生产车间、辅助工程（仓库、办公楼、食堂）、公用工程、储运工程、环保工程及配套的生活设施等。项目年产化纤布 560 万米、弹力布 600 万米。

(2) 验收工况

本次验收监测期间（2024 年 1 月 5 日至 2024 年 1 月 6 日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目竣工验收监测对生产工况的要求。

(3) 验收监测结果

①废气

监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织废气监测点位中颗粒物排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；氨、硫化氢排放浓度均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中限值要求。食堂油烟经油烟机抽排。

②废水

监测结果表明：验收监测期间，生活废水排口中 pH、悬浮物、化学需氧量、动植物油均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮、总磷、总氮均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。生产废水经污水处理站处理后循环使用，不外排。

③噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目四侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准。

④固体废物

项目运营期的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾定期交由环卫部门清运；一般工业固体废物中废丝、废包装材料外卖综合利用，污水处理站污泥由园区黄冈龙祥环保科技有限公司处理；危险废物废油泥、废机油暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置。

⑤环保检查结果

项目环评手续齐全；环保设施按环评及批复要求基本落实，且运行正常；环评批复和“三同时”环保验收已基本落实。

2、报告结论

经我公司自查，我公司“年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米生产线项目”分期竣工已基本按照环评和批复落实了相关要求，我认为可以通过该项目的分期竣工环境保护验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):湖北捷久纺织科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米生产线项目					建设地点	湖北龙感湖工业园区（原湖北省祥昇纺织品有限公司厂址）				
	建设单位	湖北捷久纺织科技有限公司					邮编	435503	联系电话	13776149090		
	行业类别	C1751 化纤制造加工	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期	2018.11	投入试运行日期	2020.7			
	设计生产能力	年产化纤布 1125 万米、弹力布 1200 万米					实际生产能力	年产化纤布 560 万米、弹力布 600 万米				
	投资总概算(万元)	10000	环保投资总概算(万元)	17.3	所占比例%	0.173	环保设施设计单位	湖北捷久纺织科技有限公司				
	实际总投资(万元)	8000	实际环保投资(万元)	35	所占比例%	0.438	环保设施施工单位	湖北捷久纺织科技有限公司				
	环评审批部门	黄冈市龙感湖管理区环境保护局		批准文号	龙环函[2018]42号	批准时间	2018.11	环评单位	湖北苇杭环保科技有限公司			
	初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/	环保设施监测单位	黄冈博创检测技术服务有限公司			
	环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/					
	废水治理(万元)	27	废气治理(万元)	1	噪声治理(万元)	2	固废治理(万元)	3	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	2
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间(小时)	7200			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	0.0612	/	0.0612	/	/	0.0612	/	/
	化学需氧量	/	/	500	0.031	/	0.031	/	/	0.031	/	/
	氨氮	/	/	45	0.003	/	0.003	/	/	0.003	/	/
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	0.0021	/	0.0021	/	/	0.0021	/	/
	与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年