

**华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改
升级项目阶段性竣工环境保护
验收监测报告表**

建设单位：湖北华亿纺织有限公司

编制单位：湖北华亿纺织有限公司

二 〇 二 五 年 四 月

建设单位：湖北华亿纺织有限公司

法人代表：张云飞

电话：17798372510

邮编：435503

地址：湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房）

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	15
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	27
表九	验收监测结论及报告结论	32

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 项目验收监测点位图

附图 5 项目卫生防护距离包络线图

附图 6 项目位于园区平面布置图及回用水管网布置图

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 废丝外售合同

附件 5 危险废物处置承诺

附件 6 生产废水回用说明

附件 7 项目验收监测报告

附件 8 排污许可证

附件 9 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	华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级项目				
建设单位名称	湖北华亿纺织有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房）				
设计生产能力	年产化纤胚布 2000 万米				
实际生产能力	年产化纤胚布 1000 万米				
建设项目 环评时间	2024 年 9 月	开工建设 时间	2024 年 9 月		
调试时间	2024 年 10 月	验收现场监测 时间	2025 年 3 月 31 日~2025 年 4 月 1 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	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
环保设施设计 单位	湖北华亿纺织有限公司	环保设施施工 单位	湖北华亿纺织有限公司		
投资总概算	4897 万元	环保投资 总概算	22 万元	比例	0.45%
实际总投资	3500 万元	实际环保 投资	20 万元	比例	0.57%
验收监测依据	（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）； （2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日起施行）； （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起实施）； （4）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）； （5）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）； （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）； （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； （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； （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）； （10）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），2020 年 12 月 13 日； （11）湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级项目环境影响报告表》，2024 年 9 月； （12）《关于湖北华亿纺织有限公司华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级项目环境影响报告表的审批意见》（龙环函[2024]9 号），2024 年 9 月 24 日； （13）《湖北华亿纺织有限公司排污许可证》（证书编号：91421100MA49AAB98H001P），2024 年 12 月 19 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）																															
	<table><tr><td>要素分类</td><td>标准名称</td><td>适用类别</td><td colspan="2">评价对象</td></tr><tr><td>环境空气</td><td>《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及其修改单</td><td>二级</td><td colspan="2">项目所在区域环境空气</td></tr><tr><td>地表水环境</td><td>《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）</td><td>III类</td><td colspan="2">龙感湖</td></tr><tr><td>声环境</td><td>《声环境质量标准》（GB 3096-2008）</td><td>3 类</td><td colspan="2">项目所在区域</td></tr></table>					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》（GB 3095-2012）及其修改单	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		声环境	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	3 类	项目所在区域								
	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》（GB 3095-2012）及其修改单	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																												
	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、黄冈市龙感湖管理区环境保护局下达的批复和企业排污许可证，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。																																
（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；生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站处理后全部回用于生产中，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）中 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																																
<table><tr><th rowspan="2">要素分类</th><th rowspan="2">标准名称</th><th rowspan="2">适用类别</th><th colspan="2">标准值</th><th rowspan="2">备注</th></tr><tr><th>参数名称</th><th>限值</th></tr><tr><td>废气</td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</td><td>表 2</td><td>颗粒物</td><td>1.0mg/m³</td><td>无组织粉尘</td></tr><tr><td rowspan="5">废水</td><td rowspan="5">《污水综合排放标准》（GB8978-1996）</td><td rowspan="5">表 4 三级</td><td>pH</td><td>6~9</td><td rowspan="5">生活废水</td></tr><tr><td>COD</td><td>500mg/L</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>300mg/L</td></tr><tr><td>SS</td><td>400mg/L</td></tr><tr><td>动植物油</td><td>100mg/L</td></tr></table>					要素分类	标准名称	适用类别	标准值		备注	参数名称	限值	废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表 2	颗粒物	1.0mg/m³	无组织粉尘	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	BOD ₅	300mg/L	SS	400mg/L	动植物油	100mg/L
要素分类	标准名称	适用类别	标准值					备注																								
			参数名称	限值																												
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表 2	颗粒物	1.0mg/m³	无组织粉尘																											
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																												
			BOD ₅	300mg/L																												
			SS	400mg/L																												
			动植物油	100mg/L																												

		龙感湖污水处理厂接管标准	/	pH	6~9	
				COD	300mg/L	
				BOD ₅	150mg/L	
				SS	400mg/L	
				氨氮	40mg/L	
				总氮*	70mg/L	
				总磷*	8mg/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）	厂界噪声
	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（湖北华亿纺织有限公司）在湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房）建设“华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级项目”，并于 2024 年 3 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价工作，2024 年 9 月 24 日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局以龙环函[2024]9 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省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房），占地面积 13624.78 平方米，项目总投资 4897 万元，其中环保投资 22 万元。安装喷水织机 400 台，加弹机 3 台，牵经机 3 台，项目建成后年产化纤胚布 2000 万米。

项目实际位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房），占地面积 13624.78 平方米，项目总投资 3500 万元，其中环保投资 20 万元。安装喷水织机 202 台，加弹机 3 台，牵经机 3 台，穿综机 1 台等，项目年产化纤胚布 1000 万米。

由于实际喷水织布机数量未达到环评设计数量，故本次验收为项目阶段性验收，本次验收内容为厂房、喷水织机、加弹机、牵经机、穿综机以及环保设施等。项目年产化纤胚布 1000 万米。

湖北华亿纺织有限公司于 2024 年 12 月 19 日首次取得排污许可证，编号为 91421100MA49AAB98H001P，有效期限为 2024 年 12 月 19 日--2029 年 12 月 18 日。

华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级项目于 2024 年 10 月阶段性建成投入试生产，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。我公司于 2025 年 3 月编制了验收监测方案，并委托武汉天泽检测有限公司于 2025 年 3 月 31 日--2025 年 4 月 21 日进行了现场监测，并已出具监测报告。在获得大量监测数据的基础上，我公司编制完成了《华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级项目阶段性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

项目位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房）（即托闽商盛龙智慧纺织产业园内）。项目西北侧 75m 处为中浙梵纺织，北侧 60m 处为黄冈市润盛祥纺织有限公司，东北侧 70m 处为龙感湖伟达纺织有限公司，南侧为空地。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 项目主要建设内容一览表

分类	项目名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	位于厂区中部，占地面积约 3240m ² （长 72m，宽 45 米，高 8.09m），配套建设喷水织机 400 台套。	位于厂区西部，占地面积约 3240m ² （长 72m，宽 45 米，高 8.09m），配套建设喷水织机 202 台套。	实际生产车间位于厂区西部，项目阶段性竣工，喷水织布机数量未达到环评设计数量
辅助工程	办公室	位于厂区东部，占地面积约 700m ² 。设置办公区域，厂区内不设置食堂及住宿。项目食宿均单独依托闽商盛龙智慧纺织产业园相关设施。	位于厂区南部，占地面积约 10m ² 。设置办公区域，厂区内不设置食堂及住宿。项目食宿均单独依托闽商盛龙智慧纺织产业园相关设施。	实际办公室位于厂区南部
	配电房	位于厂区西南部，占地面积约 150m ² 。	位于厂区东北部，占地面积约 150m ² 。	实际配电房位于厂区配电房
储运工程	原料堆场	位于厂房东南侧，主要用于存放原辅材料。	位于厂房东南侧，主要用于存放原辅材料。	不变
	成品堆场	位于厂房东北侧，主要用于存放成品布料。	位于厂房西北侧，主要用于存放成品布料。	实际成品堆场为位于厂房西北侧
公用工程	供水系统	由市政供水管网接入。新鲜水用量为 39072m ³ /a。	由市政供水管网接入。新鲜水用量为 20008m ³ /a。	实际用水量减少
	供电系统	由市政供电管网接入，年用电量 65 万 kW·h。	由市政供电管网接入，年用电量 35 万 kW·h。	实际用电量减少
	取暖供冷系统	采用分体式空调取暖供冷。	采用分体式空调取暖供冷。	不变
	排水系统	本项目雨污分流、污污分流。	本项目雨污分流、污污分流。	不变
环保工程	污水处理工程	项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，进入龙感湖	项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，进入龙感湖	实际闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施目前实际建设规模

		污水处理厂进一步处理；项目生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施（设计处理能力：>5700m ³ /d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于本项目生产中，不外排。	污水处理厂进一步处理；项目生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施（目前实际建设规模3000m ³ /d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于本项目生产中，不外排。	3000m ³ /d
	废气处理工程	加弹、牵经等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放。	加弹、牵经、穿综等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放。	不变
	噪声处理工程	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。	不变
	固体废物处理工程	①设置垃圾桶，生活垃圾暂存于垃圾桶，交由环卫部门清运；②于厂房东侧建设1间一般固废间（20m ² ），废丝、不合格废布暂存于一般固废间，定期交由物资部门回收利用；于厂房东侧建设1间危废间（5m ² ），废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。	①设置垃圾桶，生活垃圾暂存于垃圾桶，交由环卫部门清运；②于厂房东侧建设1间一般固废间（20m ² ），废丝、不合格废布、废包装材料暂存于一般固废间，定期交由物资部门回收利用；于厂房东侧建设1间危废间（5m ² ），废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。	不变

（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	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	备注
1	加弹机	1000 型	3	3	不变
2	牵经机	前道	3	3	不变
3	穿综机	/	0	1	实际增加
4	喷水织机	190、230、240、290、320	400	202	项目阶段性竣工，实际喷水织布机数量未达到环评设计数量，本次为项目阶段性验收

（4）劳动组织安排

项目员工人数为 55 人，年生产 320 天，每天二班制，每班工作 12 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（万 m/a）	实际年产量（万 m/a）	备注
化纤胚布	2000	1000	项目阶段性竣工，实际产能未达到环评设计产能，本次为项目阶段性验收

(6) 项目平面布置

项目厂区自西向东、自北向南依次为生产车间、配电房、牵经、穿综、加弹。项目平面布置见附图 3。

(7) 现场情况

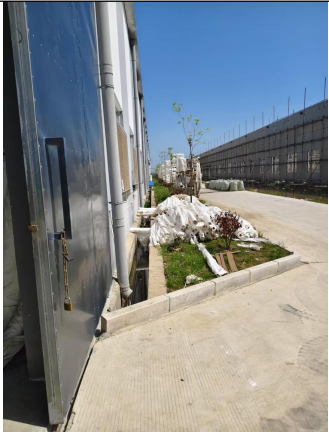
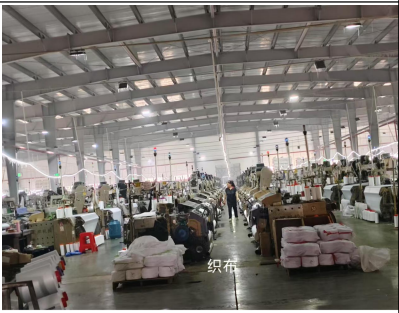
		
生产车间	原料堆场	加弹机
		
牵经机	穿综机	织布机
		
成品堆场		

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

原辅材料及能源名称		单位	环评消耗量	实际消耗量	备注
原料	DTY	t/a	5000	2500	项目阶段性竣工，实际原辅料及能源消耗未达到环评设计消耗量，本次为项目阶段性验收
能源	新鲜水	m ³ /a	39072	20008	
	电	Kw·h/a	65 万	35 万	

(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）、织布用水。

①办公生活用水：项目员工55人，均不在厂内食宿，年工作320天，年用水量为616m³。废水量按用水量85%计，则办公生活废水年产生量为523.6m³。

②织布用水：每台织布机每天用水量为 3m³，项目共有 202 台，年用水量为 193920m³。废水循环利用率为 90%(剩余 10%损失)，损耗水量为 19392m³/a，循环水量为 174528m³/a，则项目织布补充新鲜用水量为 19392m³/a。

因此，项目年新鲜用水量为20008m³/a。

b、排水

根据雨污分流、污污分流原则，雨水经雨水管道排出；项目办公生活废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，最后进入龙感湖污水处理厂进行后续处理；生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施处理后，全部回用于项目生产中，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）

项目	总用水量	新鲜水量	回用水量	损耗量	污水量
办公生活用水	616	616	0	92.4	523.6
织布用水	193920	19392	174528	19392	0
合计	194536	20008	174528	19484.4	523.6

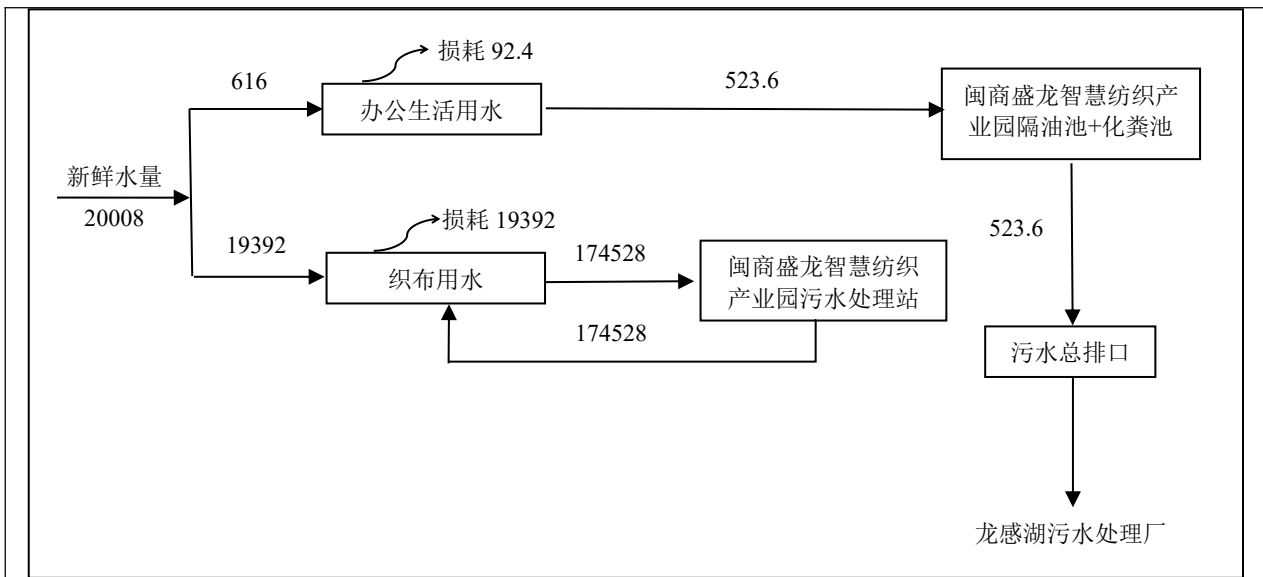


图 2-2 项目水平衡图（单位： m^3/a ）

3、项目主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程简述（图示）

项目目前年产化纤胚布 1000 万米，主要生产工艺流程及产污节点如下：

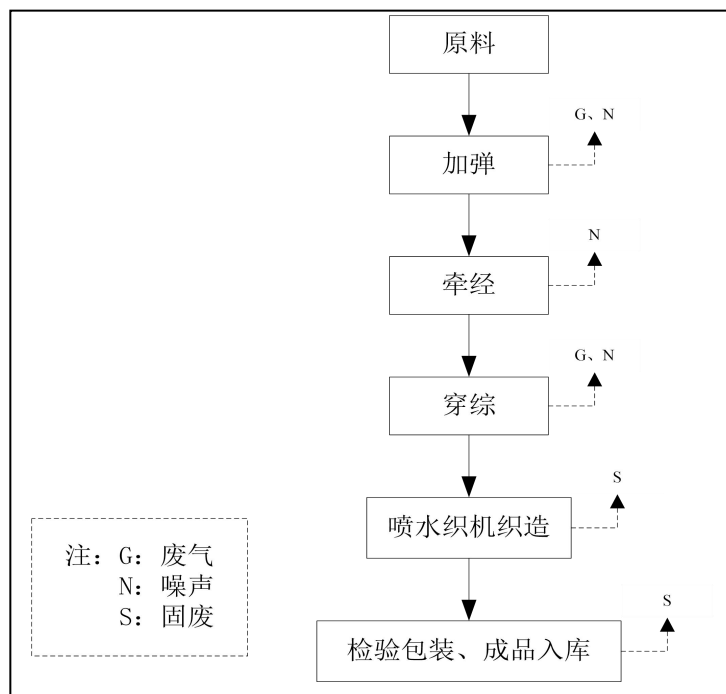


图 2-3 生产工艺流程及产污节点图

(2) 工艺流程说明

①加弹：用器械进行物理加弹，此过程会产生粉尘、废丝和噪声。

②牵经：将一定根数的经纱按规定的长度和宽度平行卷绕在经轴或织轴上。

③穿综：穿综机把经轴上的纱线一根一根穿到综框上的综丝眼中，使经纱随着综框按规律运动，从而达到规定组织的经纬纱交织，该工序产生少量粉尘、噪声。

④喷水织机织造：采用喷射水柱牵引纬纱穿越梭口完成织布。喷水引纬对纬纱的摩擦牵引力比喷气引纬大，扩散性小，适应表面光滑的合成纤维、玻璃纤维等长丝引纬的需要。同时可以增加合纤的导电性能，有效地克服织造中的静电。此外喷射纬纱消耗的能量较少，噪音最低。织机过程包括开口、引纬、打纬、卷取、送经五个部分。

喷水织机废水经过闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站（工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后回用至生产中，不外排。

⑤检验包装：对产品进行检验，本过程产生不合格品。

⑥成品入库：检验合格的成品放入成品仓库暂存待售。

(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	加弹、牵经、穿综	颗粒物
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
	检验	不合格废布
	原料包装	废包装材料
	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	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	年产化纤胚布 2000 万米	年产化纤胚布 1000 万米	项目阶段性竣工，实际产能未达到环评设计产能，本次为项目阶段性验收
3	项目地点	湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房）	湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房）	实际平面布局进行了调整，但环境保护距离范围不变，环境保护距离范围内无敏感点
4	生产工艺	加弹--牵经--喷水织布--检验包装--成品入库	加弹--牵经--穿综--喷水织布--检验包装--成品入库	实际工艺增加了穿综，不增加污染物种类和污染物排放量
5	污染防治措施	废气：加弹、牵经等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放。 废水：项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，进入龙感湖污水处理厂进一步处理；项目生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施（设计处理能力：>5700m³/d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于本项目生产中，不外排。 噪声：选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。 固废：①设置垃圾桶，生活垃圾暂存于垃圾桶，交由环卫部门清运；②于厂房东侧建设 1 间一般固废间（20m²），废丝、不合格废布暂存于	废气：加弹、牵经、穿综等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放。 废水：项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，进入龙感湖污水处理厂进一步处理；项目生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施（目前实际建设规模 3000m³/d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于本项目生产中，不外排。 噪声：选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。 固废：①设置垃圾桶，生活垃圾暂存于垃圾桶，交由环卫部门清运；②于厂房东侧建设 1 间一般固废间	实际工艺增加了穿综，不增加污染物种类和污染物排放量；闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施目前实际建设规模 3000m³/d，由于目前入园喷水织布企业未达到设计规模，本项目生产废水日产生量为 545.4m³/d，依托可行

		一般固废间，定期交由物资部门回收利用；于厂房东侧建设 1 间危废间（5m ² ），废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。	（20m ² ），废丝、不合格废布、废包装材料暂存于一般固废间，定期交由物资部门回收利用；于厂房东侧建设 1 间危废间（5m ² ），废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。	
--	--	--	---	--

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，结合项目变动情况，华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级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

项目运营期废气主要为生产过程中产生的粉尘。加弹、牵经、穿综工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放。

(2) 废水

项目运营期废水主要为生活废水和生产废水。项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，进入龙感湖污水处理厂进一步处理；项目生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施（工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于本项目生产中，不外排。

项目生产废水处理工艺流程如下：

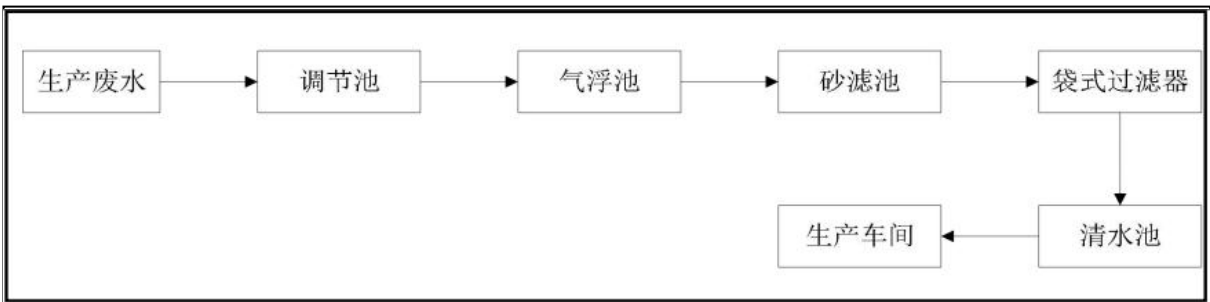


图 3-1 项目生产废水处理工艺流程图

(3) 噪声

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，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，绿化降噪等措施降低噪声对环境的影响。

(4) 固体废物

项目运营期固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；一般工业固体废物中废丝、不合格废布、废包装材料集中收集后交由物资部门回收利用；危险废物废机油暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置。

本项目污水处理依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站，故污水处理过程产生的相关固体废物环境责任主体为闽商盛龙智慧纺织产业园。

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	类别/代码	去向
生活垃圾	8.8	生活垃圾	/	收集后由环卫部门统一清运处理
废丝	3.5	一般工业 固废	SW14 (900-099-S14)	集中收集后交由物资部门回收利用
不合格废布	7		SW14 (900-099-S14)	
废包装材料	3		SW59 (900-099-S59)	
废机油	0.05	危险废物	HW08 (900-214-08)	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	排放方式 /规律	实际防治措施及排放去向
废气	穿综	加弹、牵经、穿综	无组织	通过加强车间通风无组织排放
废水	生活废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、 动植物油、总磷、总氮	间歇性	依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池 处理后, 由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排 口排入市政污水管网, 进入龙感湖污水处理厂 进一步处理
	生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、 石油类	连续性	依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施处 理后, 全部回用于本项目生产中, 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, 绿化 降噪等措施降低噪声对环境的影响
固体 废 物	办公、生活	生活垃圾	/	收集后由环卫部门统一清运处理
	生产过程	废丝	/	集中收集后交由物资部门回收利用
	检验	不合格废布	/	
	原料包装	废包装材料	/	
	维修保养	废机油	/	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：项目符合产业政策，土地功能符合规划要求。项目建成投产后有良好的经济、社会效益，符合当地的社会经济发展规划。通过对项目运营期的污染分析、环境影响分析，项目在运营期会产生一定量的废气、废水、固废及噪声等污染，建设单位应制定相关污染防治措施，使生产过程中产生的污染影响降低。同时建设单位需要根据本环评所提的污染防治对策和建议认真落实污染防治措施，切实执行环境保护“三同时”制度。

在达到本环评要求的前提下，从环境保护的角度考虑，本项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

2024年9月25日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局对本项目下达了《关于湖北华亿纺织有限公司华亿纺织年产化纤胚布2000万米技改升级项目环境影响报告表的审批意见》（龙环函[2024]9号），同意项目建设，具体内容如下：

一、原则上同意《报告表》的内容和意见。该项目位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南88号（第四间厂房），占地面积13624.78平方米，项目总投资4897万元，其中环保投资22万元。安装喷水织机400台，加弹机3台，牵经机3台，项目建成后年产化纤胚布2000万米。项目通过黄冈市龙感湖管理区发展和改革局备案，代码：2403-421171-04-02-125912。

二、根据《报告表》的评价结论，该项目按照《报告表》所列的性质、规模、地点、采用的工艺及防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施、生态环境风险防范措施，并确保污染物排放稳定达标及符合总量控制要求的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中还应重点做好以下工作：

1.严格落实各项废气处理措施。项目应落实各项无组织排放废气防治措施，按照《报告表》提出的措施，确保织布粉尘满足《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。项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后经污水管网排入龙感湖污水处理厂，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4三级标准及龙感湖污水处理厂接管标准；生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站处理后回用于生产，不外排。

3.项目应采用低噪声设备，合理布局产生噪声的设备，并采取减振、隔音、消音等措施，确保项目边界执行《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。项目运营期的固体废物包括生活垃圾、一般固体废物（废丝、不合格废布）和废机油危险废物。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；废丝、不合格废布外售物资回收公司；废机油等危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求暂存管理并交有相应资质的单位处置。各项固废严格按《报告表》提出的要求充分资源化回收利用或妥善处理处置，严禁外排。

5.项目应建立严格的环境管理及环境监测制度，落实岗位责任制，确保各类污染物稳定达标排放。

6.项目应制定有针对性和可操作性的环境风险事故防范措施和应急预案，建立健全事故应急体系，加强应急演练，落实事故风险防范和应急措施，加强建设期、运营期的安全管理措施，有效防范污染事故的发生，并避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。

三、在项目建设及运营过程中，要落实环境风险防控工作，加强与附近公众的沟通，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。

四、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。项目建成后，你公司应按有关规定及时申请办理排污许可证，并按规定的标准和程序，自主对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，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，不得弄虚作假并依法向社会公开验收报告。

五、项目自批复之日起满5年方开工建设的，其环境影响报告表应报我局重新审核。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，应重新报批建设项目环评文件。本批复下达后，国家相关法规政策、标准有新变化的，按新要求执行。

六、黄冈市龙感湖管理区环境监察大队负责项目运营期环境日常监督管理工作，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。

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) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书。

(2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态。

(3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效。

(4) 样品的采集、运输、保存、实验分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的相关要求进行，保证监测数据的有效性和准确性。

(5) 监测过程严格执行国家标准及监测技术规范，采用全程序空白、平行样或有证标准物质等质量控制措施。

(6) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准。

(7) 监测数据、报告实行三级审核。

质控统计见下表。

表 5-1 空白样测试结果一览表

类别	监测项目	测试结果	结果判定
废水	化学需氧量 (mg/L)	ND (4)	合格
	氨氮 (mg/L)	ND (0.025)	合格

备注：“ND (检出限)”表示低于检出限。

表 5-2 标准质控样测试结果一览表

类别	监测项目	质控样编号	测试结果	质量控制要求	结果判定
废水	化学需氧量 (mg/L)	2001183	46.1	45.5±3.4	合格
	氨氮 (mg/L)	B23080154	1.88	1.94±0.16	合格

表 5-3 实验室平行质量控制结果一览表

类别	监测项目	平行样结果		相对偏差	质量控制要求	结果判定
		平行样 1	平行样 2			
废水	化学需氧量 (mg/L)	11	11	0.0%	≤10%	合格
	氨氮 (mg/L)	3.46	3.25	3.1%	≤10%	合格
	悬浮物 (mg/L)	8	8	0.0%	≤10%	合格

表 5-4 噪声校准结果一览表

监测项目	监测日期	标准值	测量前校准	测量后校准	允许误差	结果判定
等效连续 A 声级 [dB(A)]	03 月 31 日	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
	04 月 01 日	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

2、验收监测方法

监测分析及监测仪器见表 5-5。

表 5-5 分析及主要仪器设备一览表

类别	监测项目	分析及依据	主要仪器名称、型号及编号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	SX751 便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪（TZJC-CY-027-01）	--
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》（GB 13195-91）	水银温度计（TZJC-CY-001-03）	--
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-89）	ES-J224X 电子分析天平（TZJC-JC-001-02）	--
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	KHCO _D -100 型 COD 自动消解回流仪（TZJC-JC-012-02）	4mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-89）	UV755B 紫外可见分光光度计（TZJC-JC-002-01）	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）	UV755B 紫外可见分光光度计（TZJC-JC-002-01）	0.05mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	UV755B 紫外可见分光光度计（TZJC-JC-002-01）	0.025mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）	OIL460 红外分光测油仪（TZJC-JC-004-01）	0.06mg/L
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）	FB2055 电子分析天平（TZJC-JC-001-03）	--
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	AWA5688 型多功能声级计（TZJC-CY-019-03）AWA6022A 型声校准器（TZJC-CY-020-03）	--

备注：“--”表示对此项不适用。

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，监测内容见表 6-1。

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向 1# (Q1#)	颗粒物	3 次/天，连续监测 2 天
	厂界下风向 2# (Q2#)		
	厂界下风向 3# (Q3#)		

2、废水监测内容

项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，进入龙感湖污水处理厂进一步处理；项目生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施（工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于本项目生产中，不外排，监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	园区生活废水排口 DW001(S1#)	pH 值、水温、悬浮物、化学需氧量、总磷、总氮、氨氮、动植物油	4 次/天，连续监测 2 天

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

类别	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界外东北侧 1 米处 (N1#)	等效连续 A 声级	昼、夜各一次，连续监测 2 天
	厂界外东南侧 1 米处 (N2#)		
	厂界外西南侧 1 米处 (N3#)		
	厂界外西北侧 1 米处 (N4#)		

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（2025 年 3 月 31 日至 2025 年 4 月 1 日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目阶段性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 (阶段性竣工)	日生产能力 (阶段性竣工)	年运行天数	监测期间日生产能力	负荷
2025 年 3 月 31 日	年产化纤胚布 1000 万米	日产化纤胚布 3.125 万米	320 天	日产化纤胚布 3.1 万 米	99.20%
2025 年 4 月 1 日	年产化纤胚布 1000 万米	日产化纤胚布 3.125 万米	320 天	日产化纤胚布 3.15 万 米	100.80%

2、验收监测结果

本次验收我公司特委托武汉天泽检测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 2025 年 3 月 31 日--2025 年 4 月 1 日，监测结果如下：

2.1、废气监测结果

表 7-2 无组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果	气象参数			
			颗粒物 (mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 1# (Q1#)	03 月 31 日	第 1 次	0.179	12.1	102.5	2.5	东北
		第 2 次	0.177	13.2	101.9	2.3	东北
		第 3 次	0.192	13.5	101.6	2.3	东北
	04 月 01 日	第 1 次	0.189	17.4	101.7	2.3	东北
		第 2 次	0.198	17.9	101.3	2.2	东北
		第 3 次	0.185	18.2	101.0	2.3	东北
厂界下风向 2# (Q2#)	03 月 31 日	第 1 次	0.318	12.1	102.5	2.5	东北
		第 2 次	0.311	13.2	101.9	2.3	东北
		第 3 次	0.335	13.5	101.6	2.3	东北
	04 月 01 日	第 1 次	0.332	17.4	101.7	2.3	东北
		第 2 次	0.341	17.9	101.3	2.2	东北
		第 3 次	0.353	18.2	101.0	2.3	东北
厂界下风向 3# (Q3#)	03 月 31 日	第 1 次	0.289	12.1	102.5	2.5	东北
		第 2 次	0.313	13.2	101.9	2.3	东北
		第 3 次	0.305	13.5	101.6	2.3	东北
	04 月 01 日	第 1 次	0.323	17.4	101.7	2.3	东北

		第 2 次	0.338	17.9	101.3	2.2	东北
		第 3 次	0.351	18.2	101.0	2.3	东北
标准限值			1.0	--	--	--	--
是否达标			达标	--	--	--	--
监测结果及分析			本次监测，无组织废气中颗粒物监测结果最大值为 0.353mg/m ³ ，监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。				

备注：“--”表示对此项不适用。

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。

2.2、废水监测结果

表 7-3 废水监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测日期：2025 年 03 月 31 日					标准 限值	是否 达标
		监测结果						
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值或范围		
园区生活 废水排口 DW001 (S1#)	水温（℃）	11.1	11.2	11.1	11.3	11.1~11.3	--	--
	pH 值（无量纲）	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1~7.2	6~9	达标
	悬浮物（mg/L）	8	8	8	8	8	400	达标
	氨氮（mg/L）	3.35	3.61	3.40	3.24	3.40	40	达标
	总磷（mg/L）	0.46	0.45	0.46	0.46	0.46	8	达标
	总氮（mg/L）	6.25	6.19	6.01	6.12	6.14	70	达标
	化学需氧量 （mg/L）	12	13	14	14	13	300	达标
	动植物油（mg/L）	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	--	100	达标
监测点位	监测项目	监测日期：2025 年 04 月 01 日					标准 限值	是否 达标
		监测结果						
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值或范围		
园区生活 废水排口 DW001 (S1#)	水温（℃）	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2~11.3	--	--
	pH 值（无量纲）	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1~7.2	6~9	达标
	悬浮物（mg/L）	7	7	7	8	7	400	达标
	氨氮（mg/L）	3.58	3.38	3.40	3.36	3.43	40	达标
	总磷（mg/L）	0.53	0.52	0.52	0.50	0.52	8	达标
	总氮（mg/L）	6.33	6.40	6.17	6.30	6.30	70	达标
	化学需氧量 （mg/L）	12	12	10	11	11	300	达标
	动植物油（mg/L）	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	--	100	达标
监测结果及分析		本次监测，废水中 pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量和动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准及龙感湖污水处理厂接管标准中						

	较严限值要求，总磷和总氮的监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。
--	--

备注：“ND（检出限）”表示低于检出限，“--”表示对此项不适用。

监测结果表明：验收监测期间，园区生活废水排口中 pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、动植物油均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求以及龙感湖污水处理厂接管标准；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 噪声监测结果一览表

监测点位	监测日期	昼间		夜间		标准 限值 [dB(A)]	是否 达标
		监测时段	监测结果 [dB(A)]	监测时段	监测结果 [dB(A)]		
厂界外东北侧 1 米处 (N1#)	03 月 31 日	12:57~13:02	60	22:01~22:06	52	昼间:65 夜间:55	达标
厂界外东南侧 1 米处 (N2#)		13:05~13:10	58	22:08~22:13	48		达标
厂界外西南侧 1 米处 (N3#)		13:15~13:20	62	22:15~22:20	50		达标
厂界外西北侧 1 米处 (N4#)		13:24~13:29	58	22:22~22:27	52		达标
厂界外东北侧 1 米处 (N1#)	04 月 01 日	13:21~13:26	61	22:01~22:06	52		达标
厂界外东南侧 1 米处 (N2#)		13:28~13:33	58	22:09~22:14	49		达标
厂界外西南侧 1 米处 (N3#)		13:44~13:49	60	22:16~22:21	49		达标
厂界外西北侧 1 米处 (N4#)		13:51~13:56	62	22:24~22:29	50		达标
监测结果 及分析	本次监测，厂界外东北侧 1 米处 (N1#)、厂界外东南侧 1 米处 (N2#)、厂界外西南侧 1 米处 (N3#) 和厂界外西北侧 1 米处 (N4#) 监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。						

备注：2025 年 03 月 31 日监测期间无雨雪、雷电，昼间最大风速 2.5m/s，夜间最大风速 2.2m/s，2025 年 04 月 01 日监测期间无雨雪、雷电，昼间最大风速 2.6m/s，夜间最大风速 2.4m/s。

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界四侧的昼间噪声、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

环评中国家确定对 COD、氨氮、总磷、SO₂、NO_x、挥发性有机物、烟粉尘等 7 种污

染物实施总量控制,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粉尘、COD、氨氮。

环评中项目外排废水主要为生活污水,依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后通过市政管网进入龙感湖污水处理厂进行后续处理,无其他生产废水排放。本项目COD、NH₃-N已纳入污水处理厂总量控制范围内,因此不设置COD、NH₃-N的总量控制指标。项目粉尘无组织排放,颗粒物无组织排放量为:0.6t/a,故不需申请总量。综上所述,本项目无需申请总量。

项目运营期废气主要为生产过程中产生的粉尘。加弹、牵经、穿综工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放。

项目运营期废水主要为生活废水和生产废水。项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后,由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网,进入龙感湖污水处理厂进一步处理;项目生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施(工艺:调节--气浮--砂滤--袋式过滤)处理后,全部回用于本项目生产中,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	龙感湖污水处理厂许可排放浓度 (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	523.6	0.0262
氨氮	5	523.6	0.0026

备注: 废水污染物排放总量=龙感湖污水处理厂许可排放浓度×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

项目运营期固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；一般工业固体废物中废丝、不合格废布、废包装材料集中收集后交由物资部门回收利用；危险废物废机油暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置。

本项目污水处理依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站，故污水处理过程产生的相关固体废物环境责任主体为闽商盛龙智慧纺织产业园。

2、卫生防护距离落实情况

根据环评要求，项目卫生防护距离设置为 100m。根据现场踏勘，项目位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房）（即托闽商盛龙智慧纺织产业园内）。项目西北侧 75m 处为中浙梵纺织，北侧 60m 处为黄冈市润盛祥纺织有限公司，东北侧 70m 处为龙感湖伟达纺织有限公司，南侧为空地，项目卫生防护距离内无环境敏感点，项目卫生防护距离已落实。

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，公司经理张云飞为领导小组责任人，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。

		
调节池	气浮	砂滤
		
袋式过滤	污泥池	压滤机
		
清水池	危废暂存间	

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 2024 年 3 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了该项目的环境影响报告表，2024 年 9 月 24 日黄冈市龙感湖管理区环境保护局（龙环函[2024]9 号）予以批复。项目阶段性建设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

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	粉尘	自然沉降，加强通风。	自然沉降，加强通风。
废水	生活污水	项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，最后排入龙感湖污水处理厂进行后续处理。	项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后，由闽商盛龙智慧纺织产业园污水总排口排入市政污水管网，最后排入龙感湖污水处理厂进行后续处理。
	生产废水	项目生产废水（喷水织布废水）依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站（规模：>5700m ³ /d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后全部回用于生产中，不外排。	项目生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理设施（目前实际建设规模 3000m ³ /d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于本项目生产中，不外排。
噪声	设备噪声	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。
固废	生活垃圾	交由环卫部门清运。	交由环卫部门清运。
	一般固废	暂存于固废间，综合处置利用。	暂存于固废间，综合处置利用。
	危险废物	交由有处理能力的资质单位处理。	交由有处理能力的资质单位处理。
绿化		绿化，植树种草。	绿化，植树种草。

8、项目环保投资情况

项目环保投资情况见表 8-2。

表 8-2 项目环保投资情况一览表

序号	项目	环评投资（万元）	实际投资（万元）
1	废气	3	3
2	废水	7	5
3	噪声	3	3
4	固废	7	5
5	绿化	2	2
6	环境管理、环境监测及其他	/	2
合计		22	20

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）等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	委托有资质的监测单位	1 次/年	厂界上、下风向
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[2024]9 号）	实际情况	落实情况
1	项目位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房），占地面积 13624.78 平方米，项目总投资 4897 万元，其中环保投资 22 万元。安装喷水织机 400 台，加弹机 3 台，牵经机 3 台，项目建成后年产化纤胚布 2000 万米。	项目位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房），占地面积 13624.78 平方米，项目总投资 3500 万元，其中环保投资 20 万元。安装喷水织机 202 台，加弹机 3 台，牵经机 3 台，穿综机 1 台等，项目年产化纤胚布 1000 万米	已落实（项目阶段性竣工）
2	严格落实各项废气处理措施。项目应落实各项无组织排放废气防治措施，按照《报告表》提出的措施，确保织布粉尘满足《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。	项目落实了各项无组织排放废气防治措施，按照《报告表》提出的措施，确保了织布粉尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准，确保了车间内空气环境良好。	已落实
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。项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后经污水管网排入龙感湖污水处理厂，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及龙感湖污水处理厂接管标准；生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站处理后回用于生产，不外排。	项目按“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。项目生活污水依托闽商盛龙智慧纺织产业园隔油池+化粪池处理后经污水管网排入龙感湖污水处理厂，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及龙感湖污水处理厂接管标准；生产废水依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站处理后回用于生产，不外排。	已落实
4	项目应采用低噪声设备，合理布局产生噪声的设备，并采取减振、隔音、消音等措施，确保项目边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。	项目采用低噪声设备，合理布局产生噪声的设备，并采取减振、隔音、消音等措施，确保项目边界噪声满足《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。项目运营期的固体废物包括生活垃圾、一般固体废物（废丝、不合格废布）和废机油危险废物。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；废丝、不合格废布外售物资回收公司；废机油等危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求暂存管理并交有相应资质的单位处置。各项固废严格按《报告表》提出的要求充分资源化回收利用或妥善处理处置，严禁外排。	项目运营期的固体废物包括生活垃圾、一般固体废物（废丝、不合格废布、废包装材料）和废机油危险废物。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；废丝、不合格废布、废包装材料外售物资回收公司；废机油等危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求暂存管理并交有相应资质的单位处置。各项固废按《报告表》提出的要求充分资源化回收利用或妥善处理处置，不外排。	已落实
6	项目应建立严格的环境管理及环境监测制度，落实岗位责任制，确保各类污染物稳定达标排放。	项目建立了环境管理及环境监测制度，落实岗位责任制，确保各类污染物稳定达标排放。	已落实
7	项目应制定针对性和可操作性的环境风险事故防范措施和应急预案，建立健全事故应急体系，加强应急演练，落实事故风险防范和应急措施，加强建设期、运营期的安全管理措施，有效防范污染事故的发生，并避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。	项目制定针对性和可操作性的环境风险事故防范措施，建立了事故应急体系，加强了应急演练，落实了事故风险防范和应急措施，加强建设期、运营期的安全管理措施，有效防范了污染事故的发生，并避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。	已基本落实
8	在项目建设及运营过程中，要落实环境风险防控工作，加强与附近公众的沟通，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。	项目建设及运营过程中，落实了环境风险防控工作，加强了与附近公众的沟通，及时解决了公众担忧的环境问题，满足了公众合理的环境诉求，	已基本落实

11、建议

①完善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账。

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

项目位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号（第四间厂房），占地面积 13624.78 平方米，项目总投资 3500 万元，其中环保投资 20 万元。安装喷水织机 202 台，加弹机 3 台，牵经机 3 台，穿综机 1 台等，项目年产化纤胚布 1000 万米。

(2) 验收工况

本次验收监测期间（2025 年 3 月 31 日至 2025 年 4 月 1 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。

②废水

监测结果表明：验收监测期间，园区生活废水排口中 pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、动植物油均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求以及龙感湖污水处理厂接管标准；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。

③噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界四侧的昼间噪声、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

项目运营期固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；一般工业固体废物中废丝、不合格废布、废包装材料集中收集后交由物资部门回收利用；危险废物废机油暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置。

本项目污水处理依托闽商盛龙智慧纺织产业园污水处理站，故污水处理过程产生的相关固体废物环境责任主体为闽商盛龙智慧纺织产业园。

⑤环保检查结果

项目环评手续齐全；阶段性竣工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“华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级项目”阶段性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阶段性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）：湖北华亿纺织有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		华亿纺织年产化纤胚布 2000 万米技改升级项目				项目代码		2403-421171-04-02-125912		建设地点		湖北省黄冈市龙感湖工业园区南88号（第四间厂房）					
	行业类别（分类管理名录）		十四、纺织业 17-28 化纤织造及印染精加工 175				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造									
	设计生产能力		年产化纤胚布 2000 万米				实际生产能力		年产化纤胚布 1000 万米		环评单位		湖北黄达环保技术咨询有限公司					
	环评文件审批机关		黄冈市龙感湖管理区环境保护局				审批文号		龙环函[2024]9号		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2024 年 9 月				竣工日期		2024 年 10 月		排污许可证申领时间		2024 年 12 月					
	环保设施设计单位		湖北华亿纺织有限公司				环保设施施工单位		湖北华亿纺织有限公司		本工程排污许可证编号		91421100MA49AAB98H001P					
	验收编制单位		湖北华亿纺织有限公司				环保设施监测单位		武汉天泽检测有限公司		验收监测工况		/					
	投资总概算（万元）		4897				环保投资总概算（万元）		22		所占比例（%）		0.45					
	实际总投资（万元）		3500				实际环保投资（万元）		20		所占比例(%)		0.57					
	废水治理（万元）		5	废气治理(万元)		3	噪声治理（万元）		3	固废治理（万元）		5	绿化及生态(万元)		2	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		7680			
运营单位		湖北华亿纺织有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91421100MA49AAB98H		验收时间		2025 年 4 月				
污染物排放达标与总量	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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)					
	废水	/	/	/	/	/	0.05236	/	/	/	/	/	/					
	化学需氧量	/	12	300	/	/	0.0262	/	/	0.0262	/	/	/					

控制 （工业建设项目详填）	氨氮	/	3.42	40	/	/	0.0026	/	/	0.0026	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	0.0014	/	/	/	/	/	/	/	/
	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