

闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目 阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北闽商盛龙纺织科技有限公司

编制单位：湖北闽商盛龙纺织科技有限公司

二 〇 二 六 年 十 月

建设单位：湖北闽商盛龙纺织科技有限公司

法人代表：蔡财星

电话：13972730883

邮编：435503

地址：湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号

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	16
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	18
表五	验收监测质量保证及质量控制	21
表六	验收监测内容	23
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果	25
表八	环保检查结果	29
表九	验收监测结论及报告结论	35

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 项目平面布置图及雨污管网图
- 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 污泥处置合同
- 附件 5 危险废物处置合同
- 附件 6 项目验收监测报告
- 附件 7 排污许可证
- 附件 8 应急预案备案
- 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	闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目				
建设单位名称	湖北闽商盛龙纺织科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号				
设计生产能力	年织布 46000 万米				
实际生产能力	年织布 460 万米				
建设项目环评时间	2023 年 10 月-2024 年 9 月	开工建设时间	2024 年 9 月		
调试时间	2025 年 8 月	验收现场监测时间	2026 年 9 月 18 日~2026 年 9 月 19 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	湖北闽商盛龙纺织科技有限公司	环保设施施工单位	湖北闽商盛龙纺织科技有限公司		
投资总概算	115000 万元	环保投资总概算	1288 万元	比例	1.12%
实际总投资	85000 万元	实际环保投资	555 万元	比例	0.65%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国生态环境法典》，2026 年 8 月 15 日起施行；</p> <p>(2) 《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>(3)《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号），2015 年 12 月 31 日；</p> <p>(4) 《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>(5) 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（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>(6) 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；</p> <p>(7) 《关于进一步做好建设项目环境保护“三同时”及自主验收监督检查工作的通知》（环办执法〔2021〕11 号）；</p> <p>(8) 《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70 号）；</p>				

	<p>(9)《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业》(HJ 861-2017);</p> <p>(10)《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》(HJ 879-2017);</p> <p>(11)《建设项目竣工环境保护验收工作技术指南》(中国环境监测总站, 2019 年 10 月);</p> <p>(12)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);</p> <p>(13)《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93);</p> <p>(14)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008);</p> <p>(15)湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目环境影响报告表》, 2024 年 9 月;</p> <p>(16)《关于湖北闽商盛龙纺织科技有限公司闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目环境影响报告表的批复》(龙环函[2024]8 号), 2024 年 9 月 19 日;</p> <p>(17)《湖北闽商盛龙纺织科技有限公司排污许可证》(证书编号: 91421100MABQHKYX4Y001P), 2025 年 8 月 12 日。</p>
--	---

验收监测标准、标号、级别、限值

1、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

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 3095-2026）	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

2、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，氨和硫化氢排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新扩改建”标准限值。

（2）废水：项目生活污水经隔油池+化粪池处理后经市政污水管网进入龙感湖污水处理厂进一步处理，排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准以及龙感湖污水处理厂接管标准；生产废水经自建污水处理站（调节+气浮+砂滤+袋式过滤）处理后，全部回用于生产。

（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

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
	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）	表 1	氨	1.5mg/m³	污水处理站恶臭
			硫化氢	0.06mg/m³	

	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	
				石油类	20mg/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（湖北闽商盛龙纺织科技有限公司）在湖北省龙感湖管理区工业园区建设“闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目”，并于 2023 年 10 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 19 日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局以龙环函[2024]8 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，项目总占地约 638 亩，主要建设喷水纺织产业园、现代纺织品交易中心、现代纺织科研孵化中心和商业服务带等设施，并配套绿化、道路工程等基础设施。

项目实际位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号，总占地约 638 亩，主要建设喷水纺织产业园，安装喷水织机 100 台、整经机 1 台、并轴机 1 台、穿综机 1 台等设施，年织布 460 万米。

由于目前仅建设 6 栋车间（1#-6#车间）和 1 栋办公楼（1#办公楼），并且 3#车间、4#车间已外售给湖北久强纺织有限公司、湖北华亿纺织有限公司生产，2#车间为湖北闽商盛龙纺织科技有限公司与湖北威源纺织科技有限公司共用生产。实际我公司喷水织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，本次验收内容为车间、办公楼 1 栋、喷水织机 100 台、整经机 1 台、并轴机 1 台、穿综机 1 台以及环保设施等，年织布 460 万米。

我公司于 2025 年 8 月 12 日首次取得排污许可证，编号为 91421100MABQHKYX4Y001P，有效期限为 2025 年 8 月 12 日--2030 年 8 月 11 日。

闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目于 2025 年 8 月阶段性建成投入试生产，根据《中华人民共和国生态环境法典》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 2026 年 9 月编制了验收监测方案，并委托湖北钟环达环境检测有限公司于 2026 年 9 月 18 日--2026 年 9 月 19 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《闽

商盛龙智慧纺织产业园一期建设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。项目东北侧和北侧紧邻纺织大道，隔纺织大道依次为申田新材料、鑫美纺织、三鸿纺织、伟达纺织、润盛祥纺织、中浙梵纺织、湖北琅雅纺织，西北侧 190m 处为非凡纺织。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

工程分类	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	项目建有 20 栋标准厂房，分别为 2 栋运转车间（3#、19#）、2 栋整浆并车间（8#、14#）以及 16 栋织布车间，其中 8 栋织布车间（1-2#、4-7#、9-10#）设置 650 台织机，另外 8 栋织布车间（11-13#、15-18#、20#）设置 600 台织机，共设置 10000 台织机。	目前项目建有 6 栋标准厂房，分别为 1#-6#、其中 3#车间、4#车间已外售给湖北久强纺织有限公司、湖北华亿纺织有限公司生产，2#车间为湖北闽商盛龙纺织科技有限公司与湖北威源纺织科技有限公司共用生产，1#车间、5#车间、6#车间空置，2#车间设置 100 台织机。	实际项目阶段性竣工，项目建有 6 栋标准厂房，分别为 1#-6#、其中 3#车间、4#车间已外售给湖北久强纺织有限公司、湖北华亿纺织有限公司生产，2#车间为湖北闽商盛龙纺织科技有限公司与湖北威源纺织科技有限公司共用生产，1#车间、5#车间、6#车间空置，其他车间未建，2#车间设置 100 台织机
辅助工程	1#门房	1 栋 1F，建筑面积 20m ² ，位于厂区北侧。	1栋1F，建筑面积20m ² ，位于厂区北侧。	不变
	2#门房	1 栋 1F，建筑面积 200m ² ，位于厂	未建。	实际项目阶段性

		区东北侧，内设安防及消防控制室。		竣工，2#门房未建
	宿舍楼	项目设有4栋5F宿舍楼，1#、2#宿舍楼分别位于厂区1#食堂南北侧，3#、4#宿舍楼位于2#食堂南北侧，为员工提供住宿。	未建。	实际项目阶段性竣工，1#、2#、3#、4#宿舍楼未建
	1#食堂	1栋1F，建筑面积271.11m ² ，位于厂区北侧。	未建。	实际项目阶段性竣工，1#食堂未建
	2#食堂	1栋1F，建筑面积271.11m ² ，位于厂区南侧。	未建。	实际项目阶段性竣工，2#食堂未建
	办公楼	项目设有4栋3F办公楼，1-4#办公楼由厂区东北侧至西南侧依次排列，主要用于厂区人员办公。	1#办公楼已建，3#-4#办公楼未建。	实际项目阶段性竣工，已建设1#办公楼，2#-4#办公楼未建
储运工程	原料仓库	1栋1F，位于厂区东北侧，主要用于存放原辅材料。	1栋1F，位于厂区东北侧，主要用于存放原辅材料。	不变
	成品仓库	1栋1F，位于厂区南侧，主要用于存放成品布料。	位于2#车间内。	实际项目阶段性竣工，成品仓库未建，成品位于2#车间内
公用工程	供水系统	由黄冈市龙感湖管理区市政管网供水。	由黄冈市龙感湖管理区市政管网供水。	不变
	供热系统	项目拟设置1台6t/h的天然气锅炉每天运行12小时，年运行330天。	目前项目未设置锅炉。	实际项目阶段性竣工，目前未设置锅炉
	供电系统	由黄冈市龙感湖管理区市政电网供给。	由黄冈市龙感湖管理区市政电网供给。	不变
	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
	消防水泵房	1栋1F，位于厂区西南侧，建筑面积375m ² 。	1栋1F，位于厂区西南侧，建筑面积375m ² 。	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	项目生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政管网排入龙感湖污水处理厂；项目生产废水（喷水织机废水、上浆机清洗废水、锅炉废水）经自建4座污水处理设施（单座规模：>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。	项目生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政管网排入龙感湖污水处理厂；项目生产废水（喷水织机废水）经自建1座污水处理设施（规模：3000m ³ /d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于生产中，不外排。	实际项目阶段性竣工，目前仅建设1座污水处理站（规模：3000m ³ /d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤）
	废气处理工程	①天然气锅炉采用低氮燃烧技术，废气经1根15m高排气筒	①整经、并轴等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放；	实际项目阶段性竣工，目前没有

		(DA001) 有组织排放; ②整经、并轴等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放; ③上浆烘干废气通过管道收集, 经二级活性炭吸附处理后, 通过 15m 高排气筒排放 (DA002、DA003); ④食堂油烟经净化效率不低于 80% 的油烟净化器处理后满足《饮食业油烟排放标准 (GB18483-2001) (试行)》中型标准后通过专用烟道高于屋顶排放。	②污水处理站恶臭通过通风无组织排放。	设置锅炉和食堂, 无锅炉废气和食堂油烟
	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、废含油抹布及废手套暂存于垃圾桶交由环卫部门清运。 ②于原料仓库建设 1 间一般固废间 (100m ²) 及于 4 座污水处理站内均设置 1 处污泥暂存间 (50m ²), 废丝、不合格废布暂存于一般固废间, 定期外售物资回收公司; 污水处理站污泥暂存于污泥暂存间, 经压滤后委托专业公司处置。 ③于 20# 厂房东南侧建设 1 间危废间 (40m ²), 废机油、废油泥、废活性炭暂存于危废暂存间, 委托有资质单位处置。	①设置垃圾桶, 生活垃圾、废含油抹布及废手套暂存于垃圾桶交由环卫部门清运。 ②废丝、不合格废布暂存于一般固废间, 定期外售物资回收公司; 污水处理站污泥暂存于污泥暂存间, 经压滤后委托专业公司处置。 ③建设 1 间危废间 (3m ²), 废机油、废油泥暂存于危废暂存间, 委托有资质单位处置。	实际由于无上浆烘干工序, 无废活性炭产生; 危废暂存间位于 2# 污水处理站内, 由于项目阶段性竣工, 面积 3m ² , 能满足使用

(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	整经机	ASGA681- 178	20	1	实际项目阶段性竣工, 生产设备数量未达到环评设计数量, 本次为项目阶段性验收
2	上浆机	ASGA223- 178	20	10	
3	并轴机	ASGA683	12	1	
4	史陶比尔自动穿综机	SAFJR30	20	1	
5	海佳机械喷水织机	JW-822	10000	100	
6	烘布机	ZJ-201	20	0	
7	验布机	ZJ-101	60	0	
8	天然气锅炉	6t/h	1	0	

(4) 劳动组织安排

项目员工人数为 30 人，年生产 330 天，每天两班制，每班工作 12 小时。

(5) 项目产品方案

项目产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案一览表

产品名称	环评年产量（万 m/a）	实际年产量（万 m/a）	备注
380 尼丝纺	46000	460	实际项目阶段性竣工，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

项目喷水织布机位于 2#车间内，污水处理站及危废暂存间位于厂区西侧。项目平面布置见附图 3。

(7) 现场情况

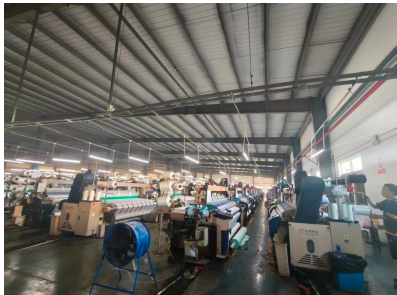
		
织布机	整经机和并轴机	穿综机

图 2-1 项目现场情况图片

2、原辅材料消耗及水平衡

(1) 原辅材料及能源消耗

项目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	环评使用量	实际使用量	备注
原料	20/24FDY 锦纶	t/a	24680	250	实际项目阶段性竣工，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
	丙烯酸浆料	t/a	1500	0	
能源	水	m ³ /a	922740.8	8646	
	电	kW·h/a	480 万	4.8 万	
	天然气	m ³ /a	50000	0	

(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办公生活用水、织布用水。

①办公生活用水

项目员工30人，均不在厂内食宿，年工作330天，则办公生活用水量为396m³/a。废水量按用水量80%计，则办公生活废水量为316.88m³/a。

②织布用水

每台织布机每天用水量为 2.5m³，项目共有 100 台，年用水量为 82500m³。废水循环利用率为 90%（剩余 10%损失），损耗水量为 8250m³/a，循环水量为 74250m³/a，则项目织布补充新鲜用水量为 8250m³/a。

因此，项目年新鲜用水量为8646m³/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；项目生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂进行后续处理；生产废水经自建污水处理站（调节+气浮+砂滤+袋式过滤）处理后，全部回用于生产。

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	排放量
办公生活用水	396	396	0	79.2	316.8
织布用水	82500	8250	74250	8250	0
合计	82896	8646	74250	8329.2	316.8

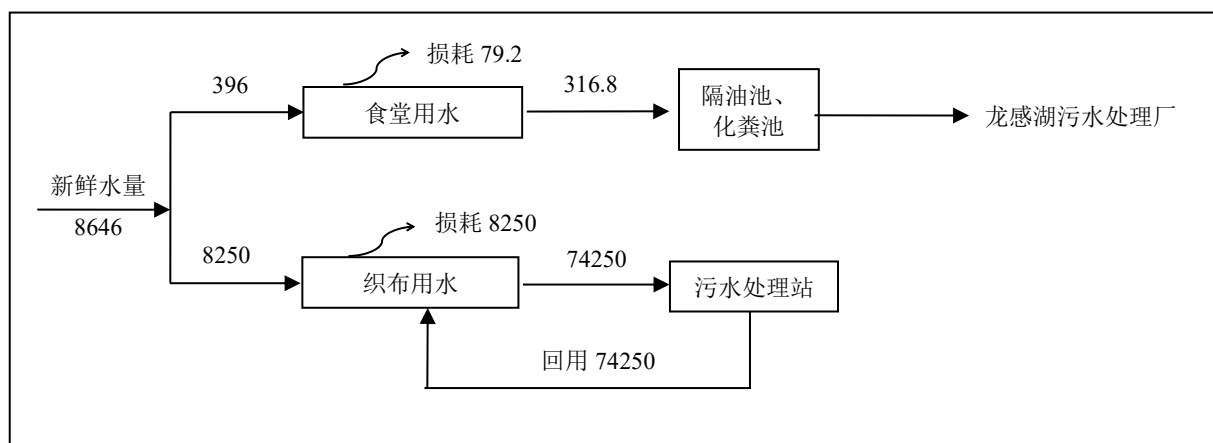


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m^3/a)

备注: 由于湖北久强纺织有限公司、湖北华亿纺织有限公司、湖北威源纺织科技有限公司织布废水均依托湖北闽商盛龙纺织科技有限公司污水处理站处理, 根据湖北久强纺织有限公司、湖北华亿纺织有限公司、湖北威源纺织科技有限公司喷水织机数量和废水处理量 (湖北久强纺织有限公司现阶段生产废水处理量为 $461.7\text{m}^3/\text{d}$, 湖北华亿纺织有限公司现阶段生产废水处理量为 $545.4\text{m}^3/\text{d}$, 湖北威源纺织科技有限公司现阶段生产废水处理量为 $432\text{m}^3/\text{d}$), 湖北闽商盛龙纺织科技有限公司现阶段生产废水处理量为 $225\text{m}^3/\text{d}$, 总处理量为 $1664.1\text{m}^3/\text{d}$, 因此目前仅建设的一座处理规模 $3000\text{m}^3/\text{d}$ 的污水处理设施能够满足目前企业的污水处理及回用需求。

3、项目主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程简述（图示）

项目目前年织布 460 万米，主要生产工艺流程及产污节点如下：

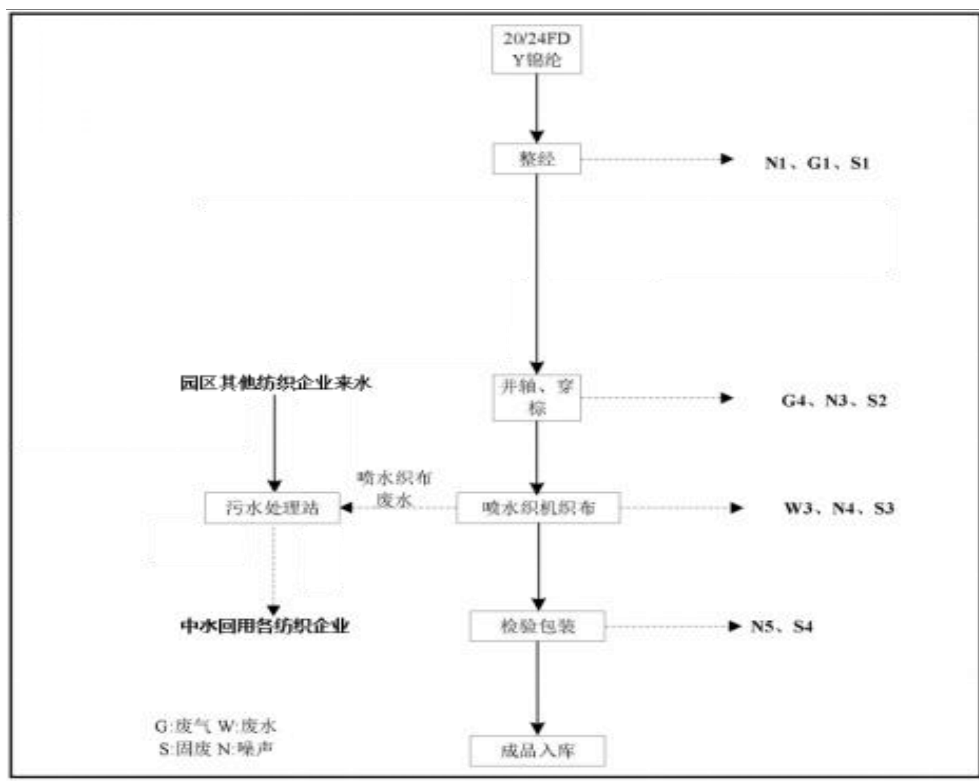


图 2-3 生产工艺流程及产污节点图

(2) 工艺流程说明

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、尾丝。

并轴、穿棕：将上浆烘干后的丝物进行整理并轴，使其符合织物设计的经纱根数。穿棕机把经轴上的纱线一根一根穿到棕框上的棕丝眼中，使经纱随着棕框按规律运动，从而达到规定组织的经纬纱交织，此过程中会产生粉尘、废丝、噪声。

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。此步骤所用清水不需添加任何助剂，喷水织机废水经过污水处理站（调节池、气浮池、平流砂滤池、清水池、袋式过滤器等）处理后，回用至生产中，不外排，该工序产生噪声、废水、废丝。

检验包装：对产品进行检验，本过程产生不合格品。

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	整经、并轴等生产工序	颗粒物
	污水处理站	氨、硫化氢、臭气浓度
废水	喷水织布	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类
	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油、总磷、总氮
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	废丝及尾丝
	检验包装	不合格废布
	污水处理站	污泥
	污水处理站	废油泥
	设备维修、保养	废机油
		废含油抹布及废手套

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	年织布 46000 万米	年织布 460 万米	实际项目阶段性竣工，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	湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号	不变
4	生产工艺	整经--上浆烘干--并轴、穿棕--喷水织机织造--检验包装--成品入库	整经--干--并轴、穿棕--喷水织机织造--检验包装--成品入库	实际项目阶段性竣工，目前无上浆烘干工序
5	环境保护措施	<p>废气：①天然气锅炉采用低氮燃烧技术，废气经 1 根 15m 高排气筒（DA001）有组织排放；②整经、并轴等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放；③上浆烘干废气通过管道收集，经二级活性炭吸附处理后，通过 15m 高排气筒排放（DA002、DA003）；④食堂油烟经净化效率不低于 80%的油烟净化器处理后满足《饮食业油烟排放标准（GB18483-2001）（试行）》中型标准后通过专用烟道高于屋顶排放。</p> <p>废水：项目生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政管网排入龙感湖污水处理厂；项目生产废水（喷水织机废水、上浆机清洗废水、锅炉废水）经自建 4 座污水处理设施（单座规模：>5700m³/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。</p> <p>噪声：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。</p> <p>固废：①设置垃圾桶，生活垃圾、废含油抹布及废手套暂存于垃圾桶</p>	<p>废气：①整经、并轴等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放；②污水处理站恶臭通过通风无组织排放。</p> <p>废水：项目生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政管网排入龙感湖污水处理厂；项目生产废水（喷水织机废水）经自建 1 座污水处理设施（规模：3000m³/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。</p> <p>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。</p> <p>固废：①设置垃圾桶，生活垃圾、废含油抹布及废手套暂存于垃圾桶交由环卫部门清运。②污水处理站污泥暂存于污泥暂存间，经压滤后委托专业公司处置。③建设 1 间危废间（3m²），废机油、废油泥暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。</p>	实际污水处理站恶臭环评中未识别，本次验收根据排污许可证补充识别；目前没有设置锅炉和食堂，无锅炉废气和食堂油烟。目前仅建设 1 座污水处理站（规模：3000m ³ /d，工艺：调节--气浮--砂滤--袋式过滤），根据前文分析，污水处理站能够满足目前企业的污水处理及回用需求。由于无上浆烘干工序，无废活性炭产生；危废暂存间位于 2#

		交由环卫部门清运。②于原料仓库建设 1 间一般固废间（100m ² ）及于 4 座污水处理站内均设置 1 处污泥暂存间（50m ² ），废丝、不合格废布暂存于一般固废间，定期外售物资回收公司；污水处理站污泥暂存于污泥暂存间，经压滤后委托专业公司处置。③于 20#厂房东南侧建设 1 间危废间（40m ² ），废机油、废油泥、废活性炭暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。		污水处理站内，由于项目阶段性竣工，面积 3m ² ，能满足使用
--	--	--	--	--

根据《中华人民共和国生态环境法典》第一百零六条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，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境影响评价文件”，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，闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设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整经、并轴等工序产生的粉尘、污水处理站恶臭。项目整经、并轴等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放；污水处理站恶臭通过通风无组织排放。

(2) 废水

项目运营期废水主要为生活污水和生产废水。项目生活污水经隔油池+化粪池处理后经市政污水管网进入龙感湖污水处理厂进一步处理。生产废水经自建污水处理站（调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于生产。

(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，设备进行减振处理，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。

项目生活垃圾交由环卫部门清运。废丝、不合格废布暂存于一般固废间，定期外售物资回收公司；污水处理站污泥暂存于污泥暂存间，经压滤后委托专业公司处置。危险废物废机油、废油泥暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置；含油抹布及废手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运。

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	4.95	生活垃圾	SW64	900-099-S64	交由环卫部门清运
废丝	1.4	一般工业固废	SW14	181-001-S14	定期外售物资回收公司
不合格废布	0.8		SW14	181-001-S14	
污水处理站污泥	50		SW07	170-001-S07	压滤后委托专业公司处置
废机油	0.5	危险废物	HW08	900-210-08	暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置
废油泥	0.05		HW08	900-214-08	
含油抹布及废手套	0.05		HW49	900-041-49	混入生活垃圾，交由环卫部门清运

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	排放或产生方式/规律	实际防治措施及排放去向
废气	整经、并轴等生产工序	颗粒物	无组织	通过加强车间通风无组织排放
	污水处理站	氨、硫化氢、臭气浓度	无组织	通过通风无组织排放
废水	喷水织布	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类	间歇性	经隔油池+化粪池处理后经市政污水管网进入龙感湖污水处理厂进一步处理
	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油、总磷、总氮	连续性	经自建污水处理站（调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于生产
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，设备进行减振处理，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
固体废物	办公生活	生活垃圾	间歇性	交由环卫部门清运
	生产过程	废丝及尾丝	间歇性	定期外售物资回收公司
	检验包装	不合格废布	间歇性	
	污水处理站	污泥	间歇性	压滤后委托专业公司处置
	污水处理站	废油泥	间歇性	暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置
	设备维修、保养	废机油	间歇性	
		废含油抹布及废手套	间歇性	混入生活垃圾，交由环卫部门清运

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：项目的建设会产生废水、废气、噪声及固体废物，将对周围环境带来一定程度的影响，但在严格执行“三同时”制度并且全面落实本评价提出的污染防治措施后，各项污染物排放浓度可控制在国家有关排放标准允许的范围内，对周围环境不会产生不良影响，同时本项目实施符合国家产业政策、城市总体规划的相关要求。据此，本评价认为，从环保角度分析本项目在拟建地按拟建规模建设是可行的。

2、审批部门审批决定

2024年9月19日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局对本项目下达了《关于湖北闽商盛龙纺织科技有限公司闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目环境影响报告表的批复》（龙环函[2024]8号），同意项目建设，具体内容如下：

一、原则同意《报告表》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，项目总占地约638亩，主要建设喷水纺织产业园、现代纺织品交易中心、现代纺织科研孵化中心和商业服务带等设施，并配套绿化、道路工程等基础设施。项目通过黄冈市龙感湖管理区发展和改革局备案，备案代码：2208-421171-04-01-826904。

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。项目运营期废气主要为织布粉尘、天然气锅炉废气、上浆烘干有机废气（含甲醇）、食堂油烟。织布粉尘无组织排放；项目使用6th天然气锅炉供热，天然气锅炉废气经低氮燃烧处理后通过1根15m高排气筒（DA001）排放；上浆烘干有机废气（含甲醇）经二级活性炭吸附装置处理后，通过两根15m高排气筒（DA002、DA003）排放；食堂油烟经油烟净化装置处理后，通过专用烟道引至屋顶排放。其中织布粉尘无组织排放浓度必须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2相关限值要求；天然气锅炉废气中颗粒物、二氧化硫排放浓度必须满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2相关限值要求，氮氧化物排放浓度须满足《黄冈市生态环境保护委员会办公室关于印发(黄冈市2024年大气污染防治行动方案)的通知》（黄环委办〔2024〕1号）中氮氧化物浓度限值要求；上浆烘干有机废气（含甲醇）排放浓度必须

满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 相关限值要求，厂区内 NMHC 排放浓度须满足《挥发性有机物无组织排放控制标准（发布稿）》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 限值要求；食堂油烟排放浓度须满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2“中型标准”。

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，规范设置排污口。项目运营期废水主要为员工生活污水和生产废水。员工食堂废水经油处理后与其他生活污水一并经化粪池处理后达到《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后由园区污水管网进入龙感湖污水处理厂；生产废水经自建污水处理站处理后回用于生产，不外排。

3.严格落实噪声污染防治工作。项目运营期噪声主要来源于设备噪声。通过对产噪设备采取基础减振、选用低噪声设备、对产噪机械设备合理布局，厂房声处理，厂界东、南、西侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值，北侧满足 4 类标准值。

4.落实各项固体废物污染防治工作。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、污水处理站污泥）和危险废物（废油泥、废机油、废活性炭）。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，污水处理站污泥委托专业污泥处置公司处置；废油泥、废机油、废活性炭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，防止造成二次污染。

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.项目应制定针对性和可操作性的环境措施和应急预案，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) 质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量控制。

(2) 所有检测分析仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

(3) 严格按照相应的标准分析方法进行检测。

(4) 为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

(5) 声级计测量前后在现场进行声学校准，且前、后校准示值偏差不大于 0.5dB。

(6) 样品采取空白测定、仪器校准的方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。

(7) 技术人员经考核合格，持证上岗。

质控统计见下表。

表 5-1 噪声质量控制一览表

监测项目	质量控制措施	校准示值 dB (A)	评价
噪声	现场声学校准	测量前 93.8	合格
		测量后 93.8	

表 5-2 质控样检测结果一览表

检测项目	批号	分析结果	标准值	不确定度	评价
氨 mg/L	206920	1.32~1.33	1.29	0.10	合格
硫化氢 mg/L	26041040	0.799~0.802	0.817	0.057	合格
化学需氧量 mg/L	B25040202	162~171	167	8	合格
氨氮 mg/L	24121027	9.89~10.2	10.0	0.5	合格
总磷 mg/L	B25040508	1.59~1.60	1.56	0.11	合格
总氮 mg/L	2032113	7.95~8.00	7.82	0.48	合格

表 5-3 实验室平行样检测结果一览表

样品类型	检测项目	检测结果	平均值	相对偏差(%)	允许相对偏差 (%)	允许相对偏差评价
废水	化学需氧量 mg/L	181	185	2.2	≤10	符合要求
		189				
	氨氮	11.8	12.1	2.5	≤10	符合要求

	mg/L	12.4				
	总磷	1.65	1.64	0.3	≤5	符合要求
	mg/L	1.64				
	总氮	15.3	15.1	1.3	≤5	符合要求
	mg/L	14.9				
备注	1.化学需氧量、总氮评价依据参考其分析方法中质量保证和质量控制要求； 2.其它评价依据均参考《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）4.6.2.2 表 1 废水监测部分项目精密度控制指标。					

2、验收监测方法

监测分析及监测仪器见表 5-4。

表 5-4 分析及主要仪器设备一览表

监测项目		分析方法及来源	主要仪器设备	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	AUW120D 十万分之一天平 （ZHD-SY-34） WRLDN-6300 恒温恒湿称重系统 （ZHD-SY-41）	168 μg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	UV-6100 紫外可见分光光度计 （ZHD-SY-18）	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003 年） 亚甲基蓝分光光度法（B）（3.1.11）		0.001mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-5 便携式 pH 计 （ZHD-CY-63）	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	ME204 分析天平（ZHD-SY-25）	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	BSC-150 恒温恒湿箱 （ZHD-SY-10）	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 （ZHD-SY-17）	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	UV-6100 紫外可见分光光度计 （ZHD-SY-18）	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		0.05mg/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	RN3001 红外分光测油仪 （ZHD-SY-38）	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L
噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 （ZHD-CY-82）	/
备注		上述设备均为自有。		

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及污水处理站恶臭，监测内容见表 6-1。

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	○1 厂界上风向参照点	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢	监测 2 天，3 次/天
	○2 厂界下风向监控点		
	○3 厂界下风向监控点		

2、废水监测内容

项目生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂进行后续处理；生产废水经自建污水处理站（调节+气浮+砂滤+袋式过滤）处理后，全部回用于生产，监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次
废水	★1 DW001 生活污水排放口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油、石油类	监测 2 天，4 次/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

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	▲N1 东北侧厂界外 1m	等效连续 A 声级	监测 2 天，每天昼夜各 1 次
	▲N2 南侧厂界外 1m		
	▲N3 西侧厂界外 1m		
	▲N4 北侧厂界外 1m		

4、监测点位图

验收期间监测点位布置见图 6-1。

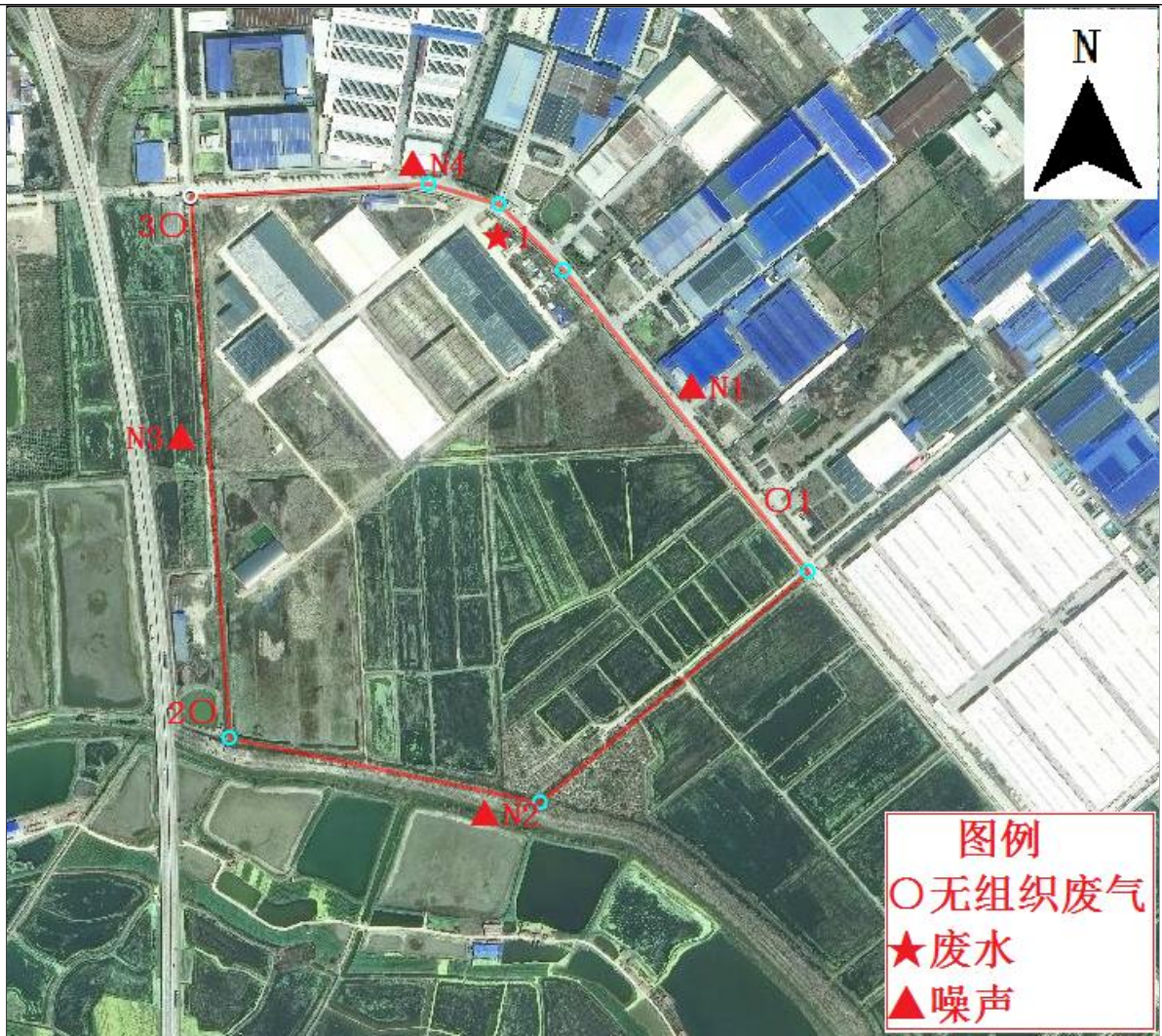


图 6-1 验收监测点位示意图

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（2026 年 9 月 18 日至 2026 年 9 月 19 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
2026 年 9 月 18 日	年织布 460 万米	日织布 1.394 万米	330 天	日织布 1.395 万米	100.08%
2026 年 9 月 19 日	年织布 460 万米	日织布 1.394 万米	330 天	日织布 1.39 万米	99.72%

2、验收监测结果

本次验收特委托湖北钟环达环境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 2026 年 9 月 18 日--2026 年 9 月 19 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

监测项目	监测点位	采样日期：2026.09.18 分析日期：2026.09.18~2026.09.21			标准值	达标情况
		第一次	第二次	第三次		
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	○1 厂界上风向参照点	208	220	213	1000	达标
	○2 厂界下风向监控点	246	268	255	1000	达标
	○3 厂界下风向监控点	286	275	298	1000	达标
氨 (mg/m^3)	○1 厂界上风向参照点	0.07	0.08	0.07	1.5	达标
	○2 厂界下风向监控点	0.10	0.13	0.12	1.5	达标
	○3 厂界下风向监控点	0.14	0.15	0.15	1.5	达标
硫化氢 (mg/m^3)	○1 厂界上风向参照点	0.001	0.001	0.002	0.06	达标
	○2 厂界下风向监控点	0.003	0.004	0.003	0.06	达标
	○3 厂界下风向监控点	0.004	0.005	0.006	0.06	达标
监测项目	监测点位	采样日期：2026.09.19 分析日期：2026.09.19~2026.09.22			标准值	达标情况
		第一次	第二次	第三次		
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	○1 厂界上风向参照点	202	216	221	1000	达标
	○2 厂界下风向监控点	255	271	263	1000	达标
	○3 厂界下风向监控点	295	285	309	1000	达标
氨 (mg/m^3)	○1 厂界上风向参照点	0.07	0.08	0.08	1.5	达标
	○2 厂界下风向监控点	0.11	0.11	0.13	1.5	达标

	○3 厂界下风向监控点	0.15	0.16	0.16	1.5	达标
硫化氢 (mg/m ³)	○1 厂界上风向参照点	0.001	0.001	0.002	0.06	达标
	○2 厂界下风向监控点	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
	○3 厂界下风向监控点	0.005	0.004	0.006	0.06	达标

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，氨、硫化氢排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新扩改建”标准限值。

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	采样日期：2026.09.18 分析日期：2026.09.18~2026.09.24				标准值	达标情况
		第一次	第二次	第三次	第四次		
★1 DW001 生活污水排 放口	pH 值（无量纲）	7.5 (21.4℃)	7.4 (22.0℃)	7.4 (22.4℃)	7.5 (22.5℃)	/	/
	悬浮物（mg/L）	66	69	65	64	400	达标
	化学需氧量（mg/L）	200	183	193	185	300	达标
	五日生化需氧量 （mg/L）	80.3	74.3	78.3	76.3	150	达标
	氨氮（mg/L）	11.6	12.2	11.5	12.1	40	达标
	动植物油（mg/L）	7.74	8.04	7.84	7.92	100	达标
	石油类（mg/L）	7.76	7.96	7.86	7.88	20	达标
	总磷（mg/L）	1.61	1.64	1.66	1.64	8	达标
	总氮（mg/L）	15.2	15.4	15.6	15.1	70	达标
	监测项目	采样日期：2026.09.19 分析日期：2026.09.19~2026.09.25				标准值	达标情况
		第一次	第二次	第三次	第四次		
	pH 值（无量纲）	7.4 (21.7℃)	7.5 (22.4℃)	7.4 (22.9℃)	7.5 (23.2℃)	/	/
	悬浮物（mg/L）	70	67	65	66	400	达标
	化学需氧量（mg/L）	188	173	181	198	300	达标
	五日生化需氧量 （mg/L）	74.3	70.3	72.3	80.3	150	达标
	氨氮（mg/L）	11.6	11.2	11.7	11.7	40	达标
	动植物油（mg/L）	7.82	7.85	7.68	8.04	100	达标
	石油类（mg/L）	7.98	7.85	7.92	7.86	20	达标
	总磷（mg/L）	1.64	1.62	1.61	1.60	8	达标
	总氮（mg/L）	15.0	15.4	15.5	14.8	70	达标

监测结果表明：验收监测期间，生活污水排口中总磷、总氮均达到《《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准，pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求及龙感湖污水处理厂接管标准。

2.3、噪声监测结果

表 7-4 噪声监测结果一览表

测点位置	监测日期：2026.09.18 单位：dB（A）		标准值 单位：dB（A）		达标情况
	昼（16：05-17：15）	夜（22：08-23：19）	昼间	夜间	
▲N1 东北侧厂界外 1m	54	44	65	55	达标
▲N2 南侧厂界外 1m	54	42	65	55	达标
▲N3 西侧厂界外 1m	56	44	65	55	达标
▲N4 北侧厂界外 1m	54	42	65	55	达标
测点位置	监测日期：2026.09.19 单位：dB（A）		标准值 单位：dB（A）		达标情况
	昼（15：51-17：04）	夜（22：06-23：17）	昼间	夜间	
▲N1 东北侧厂界外 1m	56	43	65	55	达标
▲N2 南侧厂界外 1m	55	46	65	55	达标
▲N3 西侧厂界外 1m	58	44	65	55	达标
▲N4 北侧厂界外 1m	55	46	65	55	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界的昼间噪声、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工艺特征和污染物排放特点，确定此项目总量控制因子为 COD、NH₃-N、SO₂、NO_x、颗粒物、挥发性有机物。

环评中项目外排废水主要为生活污水，通过市政管网进入龙感湖污水处理厂进行后续处理，项目废水中的 COD、NH₃-N 均已纳入龙感湖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。

环评中项目运营期 SO₂ 有组织排放量为 0.01t/a、NO_x 有组织排放量为 0.029t/a、颗粒物有组织排放量为 0.007t/a，挥发性有机物总排放量为 12.828t/a。

故本项目需申请总量为 SO₂0.01t/a，NO_x0.029t/a，颗粒物 0.007t/a，挥发性有机物 12.828t/a。

项目运营期废气主要为整经、并轴等工序产生的粉尘、污水处理站恶臭。项目整经、并轴等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放；污水处理站恶臭通过通风无组织排放。

项目运营期废水主要为生活污水和生产废水。项目生活污水经隔油池+化粪池处理后经市政污水管网进入龙感湖污水处理厂进一步处理。生产废水经自建污水处理站（调节--气浮--砂滤--袋式过滤）处理后，全部回用于生产。

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	316.8	0.016
氨氮	5	316.8	0.002

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。

项目生活垃圾交由环卫部门清运。废丝、不合格废布暂存于一般固废间，定期外售物资回收公司；污水处理站污泥暂存于污泥暂存间，经压滤后委托专业公司处置。危险废物废机油、废油泥暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置；含油抹布及废手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运。

2、卫生防护距离落实情况

根据环评要求，项目的卫生防护距离为生产车间外 100m 的区域。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。项目东北侧和北侧紧邻纺织大道，隔纺织大道依次为申田新材料、鑫美纺织鑫美纺织、三鸿纺织、伟达纺织、润盛祥纺织、中浙梵纺织、湖北琅雅纺织，西北侧 190m 处为非凡纺织。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

我公司已成立了环保管理领导小组，公司经理尹良全为领导小组责任人，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

我公司于 2023 年 10 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 19 日黄冈市龙感湖管理区环境保护局（龙环函[2024]8 号）予以批复。项目阶段性竣工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	纺织粉尘	自然沉降，加强通风	通过加强车间通风无组织排放
	污水处理站恶臭	/	通过通风无组织排放
	天然气锅炉废气	低氮燃烧+15m 高排气筒（DA001）高空排放	实际无天然气锅炉和天然气锅炉废气
	上浆烘干废气	管道收集+二级活性炭吸附+15m 高排气筒（DA002、DA003）高空排放	实际无上浆烘干工序和上浆烘干废气，无相关废气处理措施
	食堂油烟	经油烟净化装置处理后，通过专用烟道排放	实际无食堂和食堂油烟
废水	生活污水	项目生活污水经隔油池+化粪池处理后，经厂区污水总排口进入园区污水管网，最后排入龙感湖污水处理厂进行后续处理	项目生活污水经隔油池+化粪池处理后，经厂区污水总排口进入园区污水管网，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、上浆机清洗废水、锅炉废水）经 4 座污水处理站（单座设计处理能力不低于 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	项目生产废水（喷水织布废水）经 1 座污水处理站（处理能力 3000m ³ /d，工艺：调节+气浮+砂滤+袋式过滤）处理后，全部回用于生产
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
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
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	58	20
2	废水	1155	480
3	噪声	20	20
4	固废	35	25
5	环境管理与监测	20	10
合计		1288	555

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、氨、硫化氢、臭气浓度	委托有资质的监测单位	1 次/半年	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

环评批复及环境保护措施落实情况见表 8-4。

表 8-4 环评批复及环境保护措施落实情况一览表

序号	环评批复主要意见（龙环函[2024]8 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，项目总占地约 638 亩，主要建设喷水纺织产业园、现代纺织品交易中心、现代纺织科研孵化中心和商业服务带等设施，并配套绿化、道路工程等基础设施。	项目位于湖北省黄冈市龙感湖工业园区南 88 号，总占地约 638 亩，主要建设喷水纺织产业园，安装喷水织机 100 台、整经机 1 台、并轴机 1 台、穿综机 1 台等设施，年织布 460 万米。	已落实（项目阶段性竣工）

2	<p>严格落实各项废气处理措施。项目运营期废气主要为织布粉尘、天然气锅炉废气、上浆烘干有机废气（含甲醇）、食堂油烟。织布粉尘无组织排放；项目使用 6th 天然气锅炉供热，天然气锅炉废气经低氮燃烧处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；上浆烘干有机废气（含甲醇）经二级活性炭吸附装置处理后，通过两根 15m 高排气筒（DA002、DA003）排放；食堂油烟经油烟净化装置处理后，通过专用烟道引至屋顶排放。其中织布粉尘无组织排放浓度必须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 相关限值要求；天然气锅炉废气中颗粒物、二氧化硫排放浓度必须满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 相关限值要求，氮氧化物排放浓度须满足《黄冈市生态环境保护委员会办公室关于印发〈黄冈市 2024 年大气污染防治行动方案〉的通知》（黄环委办〔2024〕1 号）中氮氧化物浓度限值要求；上浆烘干有机废气（含甲醇）排放浓度必须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 相关限值要求，厂区内 NMHC 排放浓度须满足《挥发性有机物无组织排放控制标准（发布稿）》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 限值要求；食堂油烟排放浓度须满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2“中型标准”。</p>	<p>项目运营期废气主要为织布粉尘、污水处理站恶臭。织布粉尘无组织排放；污水处理站恶臭通过通风无组织排放。废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 及《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中的限值。</p>	<p>已基本落实（项目阶段性竣工）</p>
3	<p>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，规范设置排污口。项目运营期废水主要为员工生活污水和生产废水。员工食堂废水经油处理后与其他生活污水一并进行化粪池处理后达到《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后由园区污水管网进入龙感湖污水处理厂；生产废水经自建污水处理站处理后回用于生产，不外排。</p>	<p>项目运营期废水主要为员工生活污水和生产废水。生活污水经隔油池+化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准后，经市政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设施（调节+气浮+砂滤+袋式过滤）处理后回用于生产，不外排。</p>	<p>已落实（项目阶段性竣工）</p>
4	<p>严格落实噪声污染防治工作。项目运营期噪声主要来源于设备噪声。通过对产噪设备采取基础减振、选用低噪声设备、对产噪机械设备合理布局，厂房声处理，厂界东、南、西侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值，北侧满足 4 类标准值。</p>	<p>项目运营期噪声主要来源于设备噪声。通过对产噪设备采取基础减振、选用低噪声设备、对产噪机械设备合理布局，厂房隔声处理，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值。</p>	<p>已落实</p>

5	<p>落实各项固体废物污染防治工作。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、污水处理站污泥）和危险废物（废油泥、废机油、废活性炭）。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，污水处理站污泥委托专业污泥处置公司处置；废油泥、废机油、废活性炭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，防止造成二次污染。</p>	<p>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、污水处理站污泥）和危险废物（废油泥、废机油、含油抹布及废手套）。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，污水处理站污泥委托专业污泥处置公司处置；含油抹布及废手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运；废油泥、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，防止造成二次污染。</p>	已落实
6	<p>项目应制定针对性和可操作性的环境措施和应急预案，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。</p>	<p>项目制定针对性和可操作性的环境措施和应急预案，建立健全了事故应急体系，加强应急演练，落实了事故风险防范和应急措施，加强了建设期、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。</p>	已落实

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《中华人民共和国生态环境法典》、《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，总占地约 638 亩，主要建设喷水纺织产业园，安装喷水织机 100 台、整经机 1 台、并轴机 1 台、穿综机 1 台等设施，年织布 460 万米。

(2) 验收工况

本次验收监测期间（2026 年 9 月 18 日至 2026 年 9 月 19 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，氨、硫化氢排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级“新扩改建”标准限值。

②废水

监测结果表明：验收监测期间，生活污水排口中总磷、总氮均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准，pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求及龙感湖污水处理厂接管标准。

③噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界的昼间噪声、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。

项目生活垃圾交由环卫部门清运。废丝、不合格废布暂存于一般固废间，定期外售物资回收公司；污水处理站污泥暂存于污泥暂存间，经压滤后委托专业公司处置。危险废物废机油、废油泥暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置；含油抹布及废手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运。

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“闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目”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）：湖北闽商盛龙纺织科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		闽商盛龙智慧纺织产业园一期建设项目				项目代码		2208-421171-04-01-826904		建设地点		湖北省黄冈市龙感湖工业园区南88号				
	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		年织布 46000 万米				实际生产能力		年织布 460 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]8 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		2025 年 8 月		排污许可证申领时间		2025 年 8 月				
	环保设施设计单位		湖北闽商盛龙纺织科技有限公司				环保设施施工单位		湖北闽商盛龙纺织科技有限公司		本工程排污许可证编号		91421100MABQHKYX4Y001P				
	验收报告编制单位		湖北闽商盛龙纺织科技有限公司				环保设施监测单位		湖北钟环达环境检测有限公司		验收监测时工况		/				
	投资总概算（万元）		115000				环保投资总概算（万元）		1288		所占比例（%）		1.12				
	实际总投资（万元）		85000				实际环保投资（万元）		555		所占比例(%)		0.65				
	废水治理（万元）		480	废气治理(万元)		20	噪声治理（万元）		20	固废治理（万元）		25	绿化及生态（万元）		/	其它（万元）	
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		7920			
运营单位		湖北闽商盛龙纺织科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91421100MABQHKYX4Y		验收时间		2026 年 10 月			
污染物排放达标与	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	/	/	/	/	/	0.03168	/	/	0.03168	/	/	/				

总量控制 （工业建设项目详填）	化学需氧量		/	188	300	/	/	0.0158	/	/	0.0158	/	/	/
	氨氮		/	11.7	40	/	/	0.0016	/	/	0.0016	/	/	/
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物		/	/	/	0.0053	/	/	/	/	/	/	/	/
	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