

年产涤纶化纤布 5000 万米生产线项目
(一期)
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北亨创纺织有限公司

编制单位：湖北亨创纺织有限公司

二零二三年十一月

建设单位：湖北亨创纺织有限公司

法人代表：陈利泉

电话：13962563720

邮编：435503

地址：湖北龙感湖工业园区

目 录

表一	项目基本信息.....	1
表二	工程概况.....	4
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.....	20
表六	验收监测内容.....	22
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果.....	24
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 项目监测点位图

附图 4 项目平面布置图

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 污泥处置单位环评批复

附件 5 验收说明

附件 6 危废处置承诺

附件 7 验收检测报告

附件 8 一般固废处置合同

附件 9 排污许可证（延续）

附件 10 验收说明

附表：

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本信息

建设项目名称	年产涤纶化纤布 5000 万米生产线项目				
建设单位名称	湖北亨创纺织有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	湖北龙感湖工业园区				
设计生产能力	年产涤纶化纤布 5000 万米（一期、二期）				
实际生产能力	年产涤纶化纤布 2500 万米（一期）				
建设项目环评时间	2018 年 5 月	开工建设时间	2018 年 6 月		
调试时间	2018 年 8 月	验收现场监测时间	2023 年 9 月 3 日~9 月 4 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	深圳市环新环保技术有限公司	
环保设施设计单位	湖北亨创纺织有限公司		环保设施施工单位	湖北亨创纺织有限公司	
投资总概算	9000 万元	环保投资总概算	155 万元	比例	1.72%
实际总投资	5800 万元	实际环保投资	255 万元	比例	4.39%
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》（2021 年 12 月 24 日发布，2022 年 6 月 5 日实施）；</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 日修正，2020 年 9 月 1 日施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行）；</p> <p>(8) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日实施）；</p> <p>(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日实施）；</p>				

- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023), 2023年7月1日实施;
- (11) 《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022), 2023年7月1日实施;
- (12) 《年产涤纶化纤布5000万米生产线项目环境影响报告表》深圳市环新环保技术有限公司, 2018年5月;
- (13) 《关于湖北亨创纺织有限公司年产涤纶化纤布5000万米生产线项目环境影响报告表的审批意见》(龙环函[2018]21号), 2018年6月8日;
- (14) 《湖北亨创纺织有限公司排污许可证》(重点管理: 91421100MA49384E0H001P, 2023年9月9日~2028年9月8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详见表 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	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）	III类	龙感湖支流
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；污水处理站的臭气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中标准限值。

（2）废水：项目生活废水经隔油池+化粪池处理后，达到《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（织机废水）经污水处理站处理后循环使用，不外排。

（3）噪声：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弃物的贮存场应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；项目危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的规定贮存。

详见下表 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/m ³	无组织废气
	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	表 1	H ₂ S	0.06mg/m ³	
			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	
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

备注：氨氮*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（湖北亨创纺织有限公司）在湖北龙感湖工业园区建设“年产涤纶化纤布 5000 万米生产线项目”，并于 2018 年 5 月委托深圳市环新环保技术有限公司对该项目进行环境影响评价工作，2018 年 6 月 8 日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局以龙环函[2018]21 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(原湖北霞客环保色纺公司闲置场地及厂房)，占地面积 19961.34m²，总投资 9000 万元，其中环保投资 155 万元，项目主要建设内容包括一期建筑面积 25959.51m²，配备高速喷水织机 300 台，加弹机 3 台；二期建筑面积为 10000m²，配备高速喷水织机 300 台，倍捻机 150 台，加弹机 3 台，配套建设污水处理设施。项目年产涤纶化纤布 5000 万米。

项目实际位于湖北龙感湖工业园区，占地面积 19961.34m²，实际投资 5800 万元，其中环保投资 255 万元，项目主要建设内容包括一期建筑面积 25959.51m²，配备高速喷水织机 220 台，加弹机 3 台，及配套的污水处理设施等。年产涤纶化纤布 2500 万米。本次验收目标为项目一期验收，二期项目未建设，不在本次验收范围。

我公司《年产涤纶化纤布 5000 万米生产线项目》于 2018 年 8 月建成投入试生产，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 2023 年 9 月 3 日--9 月 4 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《年产涤纶化纤布 5000 万米生产线项目一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。项目项目东侧为楚通路桥公司，东北侧 165m 为旭东·湖锦别墅，西侧为湖北言旭纺织有限公司，西侧 270m 处为项新扞居民点，项目北侧 50m 隔 S240 龙感湖大道为湖北力达纺织有限公司及沙湖下沙分场七队，东侧为龙感湖家和纺织有限公司及黄冈市良依织造有限公司，南侧 220m 为湖北济丰纺织有限公司、龙感湖非凡纺织有限公司，西南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

项目一期主要建设内容包括 1-4#办公生活综合楼，5#、6#生产车间及配套的辅助房、仓库，一期配备高速喷水织机 220 台，加弹机 3 台，及配套的污水处理设施等。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	变更情况	
主体工程	一期	前道车间	1 栋，5#排架结构厂房，利旧，建筑面积 10249.26m ² ，主要用于整经	1 栋，5#排架结构厂房，利旧，建筑面积 10249.26m ² ，主要用于整经	不变
		纺织车间	1 栋，6#排架结构厂房，利旧，建筑面积 10828.3m ² ，主要用于织造。	1 栋，6#排架结构厂房，利旧，建筑面积 10828.3m ² ，主要用于织造。	不变
	二期	前道车间	1 栋，7#排架结构厂房，新建，建筑面积 5000m ² ，主要用于整经。	未建	未建
		纺织车间	1 栋，8#排架结构厂房，新建，建筑面积 5000m ² ，主要用于织造。	未建	未建
储运工程	仓库	单独设置两栋仓库，用于原料和产品的存储。	单独设置两栋仓库，用于原料和产品的存储。	不变	
公用工程	给排水	由自来水厂供应，年用水 35000t。	项目用水来自市政自来水厂供应，年用水 5500t。	项目一期竣工，用水量减少	
	供电	由龙感湖区电网供应，年用电 950 万 Kw·h	由龙感湖管理区电网供应，年用电 500 万 Kw·h。	项目一期竣工，用电量减少	
环保工程	废气处理设施	织布厂房设置排风扇，保持厂房内部空气流通；食堂设置油烟净化器，食堂油烟处理后经烟道屋顶排放。	生产过程中产生的粉尘通过厂房通风，设置排风扇及换气系统，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。	不变	
	污水处理设施	本项目生产废水经处理后循环使用，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污水管网到龙感湖污水处理厂处理后排放。	项目生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排；生活污水经隔油池、化粪池预处理后接入污水管网，最终进入龙感湖污水处理厂处理。	不变	
	噪声治理	选用低噪声设备，车间合理布局，	选用低噪声设备，车间合理布局，设	不变	

		设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。	备进行减震处理，加强设备维护，进行墙体隔声等降噪。	
	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；危险废物交由有资质的单位处理。	设置垃圾桶收集生活垃圾，定期交由环卫部门清运；废丝及废包装材料均外卖做综合利用；污水处理站污泥收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用；危险废物废润滑油交由有资质的单位处理。	不变

(3) 主要生产设备

项目主要生产设备情况详见表 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） （一期+二期）	实际数量（台） （一期）
1	喷水织布机	JY408-360	600	220
2	高速加弹机	HY-7DV	8	3
3	倍捻机	/	150	0

(4) 劳动组织安排

项目职工人数为 80 人，年工作 330 天，一班制，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（一期+二期）	实际年产量（一期）	备注
化纤布	5000 万米/a	2500 万米/a	一期竣工

(6) 项目平面布置

项目位于湖北龙感湖工业园区。整个项目呈不规则矩形，项目北侧设有主出入口，主出入口北侧为 4 栋办公、生活综合楼，办公楼南侧为二期生产车间预留空地，厂区中部为 5#生产车间，厂区南部为 6#生产车间，污水处理站位于 6#生产车间东南侧，一般固废间位于各生产车间内部，污泥间位于污水处理站。危废间位于 6#生产车间西侧。项目平面布置图见附图 3。

(7) 现场情况



图 2-1 项目现场情况

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	项目	名称	单位	环评用量	实际用量	备注
1	原料	POY 化纤丝	t/a	6000	3500	外购浆好的化纤线
2	能源	水	t/a	35000	5000	市政自来水
3		电	万度/a	950	500	市政电网
4	污水处理 辅料	PAC	t/a	/	21.5	聚合氯化铝
5		PAM	t/a	/	0.3	高分子聚丙烯酰胺
6		漂白粉	t/a	/	0.3	次氯酸钙
7		片碱	t/a	/	0.3	氢氧化钠

(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）、生产用水。

①办公生活用水：项目员工80人，其中40人住宿，年用水量为1400m³。废水量按用水量80%计，则办公生活废水年产生量为1120m³。

②食堂用水：项目员工80人在厂区用餐，每天提供2餐。年用水量为960m³。废水量按用水量80%计，则食堂废水年产生量为768m³。

③生产用水：项目织布机年用水量为 3140m³，废水循环利用率为 95%（剩余 5%损失），损耗水量为 3140m³/a；循环水量为 62800m³/a。则项目喷水织机新鲜用水量为 3140m³/a。

因此，项目年新鲜用水量为5500m³/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；项目生活废水经隔油池+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	污水量
办公生活用水	1400	1400	0	280	1120
食堂用水	960	960	0	192	768
生产用水	3140	3140	62800	3140	0
合计	5500	5500	62800	3612	1888

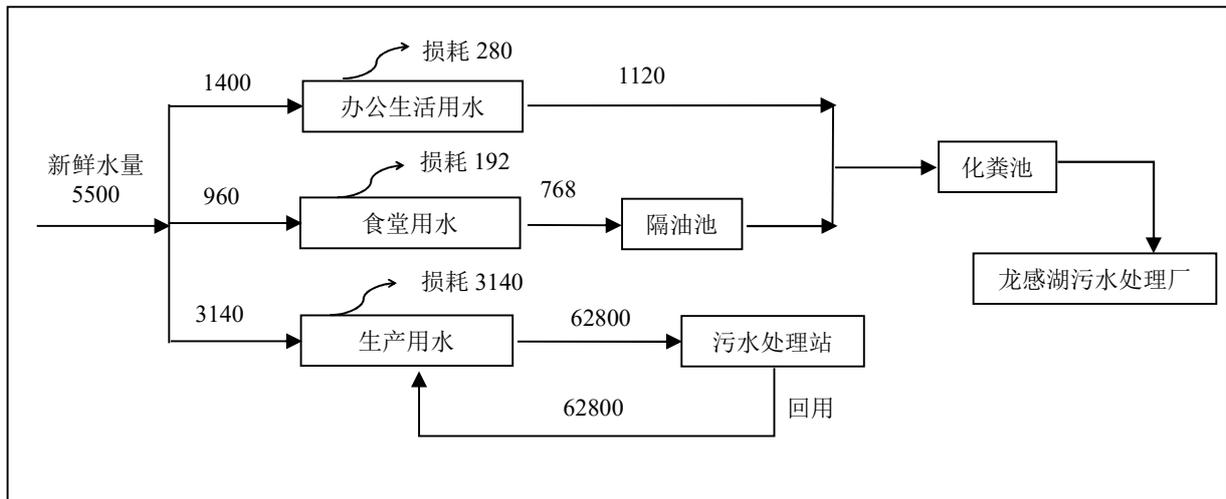


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m^3/a)

3、项目主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程简述（图示）

项目一期年产涤纶化纤布 2500 万米。主要工艺流程及产污节点如下：

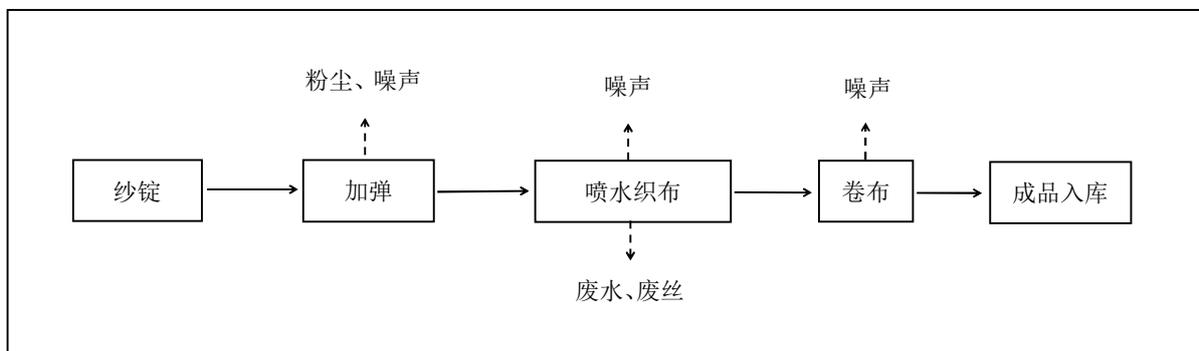


图 2-3 工艺流程及产污节点图

(2) 工艺流程说明

加弹：用器械进行物理加弹，此过程会产生粉尘以及部分杂质、噪声；

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，此过程会产生废水、噪声；

卷布：机器打卷，此过程会产生噪声。

(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

污染类别	污染来源	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（食堂废水、办公生活废水）	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油
	生产废水（织布废水）	COD、SS、BOD ₅ 、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
	维修保养	废润滑油

4、项目验收主要变更情况汇总说明

项目变动情况汇总如下表 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	年产涤纶化纤布 5000 万米	年产涤纶化纤布 2500 万米	项目一期竣工，产能变小
3	项目地点	湖北龙感湖工业园区	湖北龙感湖工业园区	不变
4	生产工艺	原料纱锭--加弹--喷水织布--卷布--成品入库	原料纱锭--加弹--喷水织布--卷布--成品入库	不变
5	污染防治措施	<p>废气：食堂油烟经净化装置处理后通过烟道引至高空排放；加强车间管理，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。</p> <p>废水：食堂废水经隔油池处理后，同生活污水一同进入化粪池，处理达标后经污水管网排入龙感湖污水处理厂；按照《报告表》提出的要求，设置规范化排污口；生产废水经污水处理设施处理后，近期循环利用不外排，待园区新污水处理厂及管网建成投运后排向污水处理厂。</p> <p>噪声：机械设备应选用低噪声设备，并采取安装消声器、安装吸音材料等隔音、降噪措施；生产车间应科学布局，合理布置各类噪声源，主要产噪设备应采取基础减震垫及隔声门窗等隔声降噪措施；加强绿化带建设，合理规划车辆进出路线，加强对停车场和车辆的管理，拖运易起尘物料的运输车辆应采取加盖篷布等防扬撒措施。</p> <p>固废：下脚料和废包装袋综合利用，及时清运；生活垃圾和回用水废渣统一交由环卫部门处理。</p>	<p>废气：生产过程中产生的粉尘通过厂房通风，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。</p> <p>废水：项目生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排；生活污水经隔油池、化粪池预处理后接入污水管网，最终进入龙感湖污水处理厂处理。</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，进行建筑隔声等降噪，厂区已完成大面积绿化，车辆进出缓行禁鸣，加强对停车场和车辆的管理，运输车辆加盖篷布。</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；废丝及废包装材料均外卖综合利用；污水处理站污泥收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用；危险废物废润滑油交由有资质的单位处理。</p>	不变

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，年产涤纶化纤布 5000 万米生产线项目不属于重大变更，属于一般变更。

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、食堂油烟、污水处理站臭气。粉尘通过厂房通风，以无组织形式排放；食堂油烟经油烟机抽排；污水处理站臭气以无组织形式排放。

(2) 废水

项目运营期的废水主要为生活废水和生产废水。项目生活废水经隔油池+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：

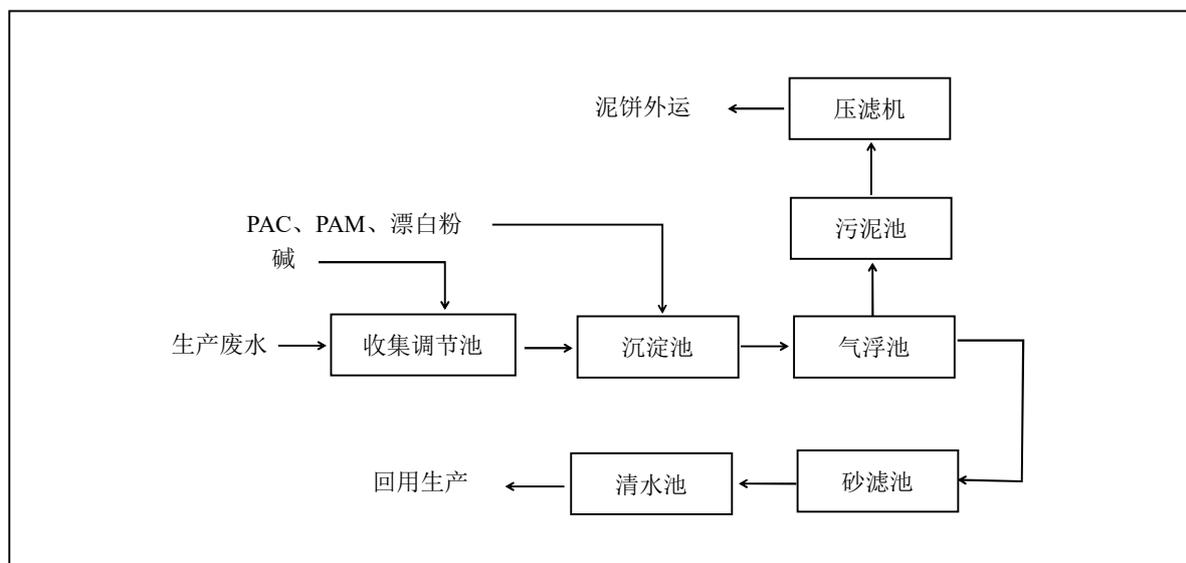


图 3-1 生产废水处理工艺流程图

污水处理站工艺流程说明：

该污水处理站采用“调节+沉淀+气浮+砂滤”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浆料、COD、BOD₅，可对废水进行絮凝沉淀、气浮、砂滤处理。生产污水进入污水池（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滤砂池处理后，进入清水池，然后进入生产车

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，由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用。

(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，污水处理站污泥收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用；危险废物废润滑油暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处理。

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	6.5	生活垃圾	/	定期交由环卫部门清运
废丝	10	一般工业固废	/	外卖综合利用
废包装材料	4.5		/	外卖综合利用
污泥	25		/	收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用
废润滑油	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理

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	间歇性	通过厂房通风，以无组织形式排放
	污水处理站	氨气、硫化氢	间歇性	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（食堂废水、办公生活废水）	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	间歇性	经隔油池、化粪池预处理后接入污水管网，最终进入龙感湖污水处理厂处理
	生产废水（织布废水）	COD、SS、BOD ₅ 、氨氮、石油类	间歇性	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	收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用
	维修保养	废润滑油	间歇性	暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处理

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

①废气

本项目原材料以及产品的出入均需要运输车辆进行运输，运输车辆间歇进入厂区，会产生少量的扬尘以及汽车尾气，其中包含 CO、HC 化合物、NO_x 等污染物，属于无组织排放，通过空气对流扩散对周围环境影响较小。

车间内生产主要为物理纺织，产生的粉尘较少，以无组织形式排放，通过空气对流扩散对周围环境影响较小。

②废水

本项目产生的废水主要为生活污水，本项目食堂废水经过隔油池处理后和生活废水经化粪池处理，废水中各污染物排放浓度均能满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中“三级标准”限值，经过龙感湖污水处理厂处理达标后排入东港最后进入龙感湖；生产废水通过自建污水处理设施处理后循环使用，不外排；远期通过园区污水管道纳入工业污水处理厂进行处理。因此本项目运营期废水对周边水体无影响。

③噪声

通过预测本项目场界噪声贡献值能够满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》“3 类标准”，因此项目运营期噪声对周边环境影响较小。

④固体废物

项目产生的下脚料和废包装袋都外卖做综合利用。生活垃圾和回用水废渣由环卫部门定期清运。企业必须保证按照上述安全途径对所有固废进行及时处理，避免长期堆放。对于生活垃圾要设置防雨淋垃圾桶储装，做到每日一清，以免因为雨水冲刷造成二次污染问题。对于其它垃圾，厂区内应设防雨淋堆场，并及时清运。固体废物在储存过程中应妥善保管，并有专人管理。

结论：本评价认为本建设项目符合当地城市建设总体规划的要求。项目在建设和建成运行以后将产生一定程度的污水、废气、噪声及固体废物的污染，在建设单位严格按照本报告提出的各项规定，切实落实各项污染防治措施以及主要污染物总量控制方案以后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内。据此，本评价认为，从环境保护角度分析本项目可以在拟定地点按照拟定的规模实施。

2、审批部门审批决定

2018年6月8日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局对本项目下达了《关于湖北亨创纺织有限公司年产涤纶化纤布5000万米生产线项目环境影响报告表的审批意见》（龙环函[2018]21号），同意项目建设，具体内容如下：

一、原则同意《报告表》的评价内容和结论。项目选址湖北省龙感湖工业园(原湖北霞客环保色纺公司闲置场地及厂房)，占地面积19961.34平方米，总投资9000万元，环保投资155万元。在落实报告表提出的环境保护措施后，各项污染物可达标排放，从环境保护角度分析认为该项目可行，原则同意该项目建设。

二、该项目施工期、运营过程中，建设单位应对照环境影响报告表中提出的要求认真落实各项污染防治措施，并重点做好以下几点工作：

1、要做好施工期现场噪声和扬尘的污染防治工作，合理安排施工时间，选用低噪声的施工机械。禁止夜间施工，确需夜间施工应取得我局许可。施工储料场要采取围挡和覆盖措施，运输车辆拖运易起尘物料时应采取加盖篷布等防扬撒措施。

2、施工期施工废水和生活废水由化粪池处理后经污水管网排入龙感湖污水处理厂；施工建筑垃圾委托环卫部门运至建筑垃圾临时堆放点，施工期生活垃圾委托环卫部门统一处置。

3、食堂油烟经净化装置处理后通过烟道引至高空排放；加强车间管理，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。

4、食堂废水经隔油池处理后，同生活废水一同进入化粪池，处理达标后经污水管网排入龙感湖污水处理厂；按照《报告表》提出的要求，设置规范化排污口；生产废水经污水处理设施处理后，近期循环利用不外排，待园区新污水处理厂及管网建成投运后排向污水处理厂。

5、机械设备应选用低噪声设备，并采取安装消声器、安装吸音材料等隔音、降噪措施；生产车间应科学布局，合理布置各类噪声源，主要产噪设备应采取基础减震垫及隔声门窗等隔声降噪措施；加强绿化带建设，合理规划车辆进出路线，加强对停车场和车辆的管理，拖运易起尘物料的运输车辆应采取加盖篷布等防扬撒措施。

6、下脚料和废包装袋综合利用，及时清运；生活垃圾和回用水废渣统一交由环卫部门处理。

7、该项目污染物排放总量为：化学需氧量 1.023 吨/年，氨氮 0.097 吨/年。

8、建立健全的健康、安全、环境管理制度，严格落实环境保护措施和环保投资，并从机构、人员上予以保证。项目应当将环境保护设施建设纳入施工合同，保证环境保护设施建设进度和资金，并在项目建设过程中同时组织实施《报告表》及本批复提出的环境保护对策措施。

9、该项目必须执行环保“三同时”制度，项目的环保设施必须与主体工程同时建成。项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，报送我局备案，并依法向社会公开。

10、若建设项目的性质、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化时，应重新向我局报批环评文件。若在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响评价文件的情形，你单位应当组织环境影响的后评价，采取改进措施，并报我局审查备案。

11、请龙感湖管理区环境监察大队负责该项目施工期和运营期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。

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) 监督生产工况，保证验收监测期间工况符合有关要求；

(2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；

(3) 现场采样和测试前，采样仪器应用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气质量保证手册》的要求进行全过程质量控制；

(4) 采样点的布设、样品的采集、保存、分析测试均按有关国家标准方法及国家环保局颁布的《环境水质监测质量保证手册（第二版）》、《地表水和污水监测技术规范》、《水和废水监测标准分析方法（第四版）》、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/55-2000）、《空气和废气监测标准分析方法（第四版）》和《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）等的要求进行；

(5) 全部监测分析仪器均经过计量部门检定并在有效期内，分析人员均持有上岗合格证；

(6) 每批样品分析严格按照质控要求采取平行双样和质控样品等措施进行；

(7) 监测数据严格执行三级审核制度。

质控统计详见下表。

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
悬浮物	mg/L	平行检测	平行样相对偏差 0%	合格
化学需氧量	mg/L	质控样 B23030079, 24.8±1.6	23.9	合格
氨氮	mg/L	质控样 B22070140, 1.48±0.07	1.47	合格
石油类	mg/L	质控样 A23030123, 25.7±2.1	24.9	合格

2、总量控制

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，纳入总量控制要求的主要污染物为 COD 和 NH₃-N。COD：1.023t/a、NH₃-N：0.097t/a。

环评中项目废水主要是生产废水和生活污水，生产废水经自建污水处理站处理后循环使用，不外排；生活污水经隔油池、化粪池预处理后接入污水管网，最终进入龙感湖污水处理厂处理。

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，监测内容如下表。

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

测点编号	测点位置	点位设置说明	监测因子	监测频次	备注
G1	北侧厂界外，上风向	监测期间上风向	颗粒物、氨、硫化氢	4次/天，监测2天	同步进行风向、风速、气温、大气压力等常规气象参数的观测
G2	西南侧厂界外，下风向	监测期间下风向			
G3	南侧厂界外，下风向	监测期间下风向			
G4	东南侧厂界外，下风向	监测期间下风向			

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。生活废水经隔油池、化粪池预处理后接入污水管网，最终进入龙感湖污水处理厂处理；生产废水（织机废水）经污水处理站处理后循环使用，不外排，监测内容如下表。

表 6-2 废水监测内容一览表

测点编号	测点位置	监测项目	监测频次	备注
DW001	厂区生活污水总排口	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、动植物油	4次/天，监测2天	拍摄现场监测工作的照片

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，监测内容如下表。

表 6-3 噪声监测内容一览表

测点编号	测点位置	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	昼夜各 1 次，监测 2 天	拍摄现场监测工作的照片
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、验收监测方法

监测分析及监测仪器见下表。

表 6-4 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
	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	

5、监测点位图

验收期间监测点位布置详见下图。



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（2023年9月3日至2023年9月4日），各生产设备和环保设施运行正常，监测期间实际生产负荷达到75%以上，满足项目一期竣工验收监测对生产工况的要求。监测期间工况统计表见表7-1，监测期间工况证明见附件3。

表 7-1 监测期间工况统计一览表

监测日期	产品规模	日生产能力 (一期)	年运行天数	监测期间日生产能力 (一期)	负荷
2023年9月3日	年产涤纶化纤布 5000 万米	日产涤纶化纤布 7.6 万米	330 天	日产涤纶化纤布 6.7 万米	88.1%
2023年9月4日	年产涤纶化纤布 5000 万米	日产涤纶化纤布 7.6 万米	330 天	日产涤纶化纤布 6.6 万米	86.8%

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2023年9月3日--9月4日，监测结果如下：

2.1、项目废气监测结果

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	达标 情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2023年 9月3日	颗粒物	G1	0.253	0.248	0.250	0.255	1.0mg/m ³	达标
		G2	0.297	0.302	0.283	0.292		
		G3	0.325	0.330	0.322	0.333		
		G4	0.318	0.312	0.305	0.307		
	氨	G1	0.09	0.08	0.09	0.10	1.5mg/m ³	达标
		G2	0.11	0.13	0.11	0.12		
		G3	0.13	0.16	0.15	0.13		
		G4	0.10	0.11	0.10	0.11		
	硫化氢	G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06mg/m ³	达标
		G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		
		G3	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		
		G4	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		
2023年 9月4日	颗粒物	G1	0.238	0.242	0.235	0.233	1.0mg/m ³	达标
		G2	0.270	0.288	0.268	0.275		
		G3	0.318	0.310	0.320	0.315		
		G4	0.300	0.298	0.310	0.302		

	氨	G1	0.07	0.09	0.08	0.08	1.5mg/m ³	达标
		G2	0.12	0.10	0.13	0.11		
		G3	0.14	0.13	0.15	0.12		
		G4	0.11	0.10	0.11	0.10		
	硫化氢	G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06mg/m ³	达标
		G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		
		G3	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		
		G4	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		

备注：ND 表示未检出。

监测结果表明：验收监测期间，厂界 4 个无组织废气监测点位中颗粒物无组织排放最大浓度达到《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；氨、硫化氢的无组织排放最大浓度均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中限值。

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				日均值(或范围)	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次			
2023 年 9 月 3 日	生活 污水 总排 口	pH	无量纲	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1~7.2	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	9	7	8	8	8	400	达标
		氨氮	mg/L	1.15	1.21	1.12	1.09	1.42	45	达标
		化学需氧量	mg/L	17	18	16	15	16.5	500	达标
		动植物油	mg/L	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND	100	达标
2023 年 9 月 4 日	生活 污水 总排 口	pH	无量纲	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2~7.3	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	7	9	10	10	9	400	达标
		氨氮	mg/L	1.19	1.13	1.05	1.11	1.12	45	达标
		化学需氧量	mg/L	18	21	20	21	20	500	达标
		动植物油	mg/L	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND	100	达标

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口中 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。

2.3、噪声监测结果

表 7-4 噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)		标准值 /dB(A) 昼间/夜间	达标 情况
			昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)		
2023 年	N1	厂区东侧厂界外 1m 处	62	51	65/55	达标

9月3日	N2	厂区南侧厂界外1m处	61	50	65/55	达标
	N3	厂区西侧厂界外1m处	60	51	65/55	达标
	N4	厂区北侧厂界外1m处	63	51	65/55	达标
2023年 9月4日	N1	厂区东侧厂界外1m处	62	52	65/55	达标
	N2	厂区南侧厂界外1m处	60	51	65/55	达标
	N3	厂区西侧厂界外1m处	60	51	65/55	达标
	N4	厂区北侧厂界外1m处	62	50	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

项目运营期的废气主要为生产过程中产生的粉尘、食堂油烟、污水处理站臭气。粉尘通过厂房通风，以无组织形式排放；食堂油烟经油烟机抽排；污水处理站臭气以无组织形式排放。项目生活废水经隔油池+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，根据表7-3和实际废水排放量，废水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	1888	0.094
氨氮	5	1888	0.0094

备注：计算公式：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7-7 项目主要污染物排放总量与环评总量一览表

污染物	污染物排放总量(t/a)	环评总量控制指标(t/a)
化学需氧量	0.094	1.023
氨氮	0.0094	0.097

结论：根据本项目废水排放量和龙感湖污水处理厂出水浓度来核算废水污染物排放总量。化学需氧量和氨氮排放总量在环评总量控制指标范围内。

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，污水处理站污泥收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用；危险废物废润滑油、废油桶暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处理。

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，公司经理陈利泉为领导小组责任人，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。

生产废水处理措施		
		
车间废水收集沟	车间废水收集沟	污水处理站
		
收集池	沉淀池	气浮池

砂滤池（右侧）	污泥池	清水池
固体废物处置措施		
压滤机	污泥暂存区	危废暂存间
一般固废暂存间	一般固废暂存间	
废气处理措施		
车间换气系统	车间排气系统	
其他措施		
污水站制度及应急预案	车间灭火器及消防栓	车间应急照明及视频监控

图 8-1 环保设施

6、环保审批手续及“三同时”执行情况

公司于 2018 年 5 月委托深圳市环新环保技术有限公司编制了该项目的环境影响报告表，2018 年 6 月 8 日黄冈市龙感湖管理区环境保护局（龙环函[2018]21 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”环保验收一览表

“三同时”环保验收一览表见表 8-1。

表 8-1 项目“三同时”环保验收一览表

项目	污染物	环评防治措施	实际防治措施
废气	无组织粉尘	生产车间加装通风设备，保持车间内空气流通	生产车间加装通风设备，保持车间内空气流通
	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
	污水处理站臭气	/	以无组织形式排放
废水	生活污水	经隔油池、化粪池预处理后接入污水管网，最终进入龙感湖污水处理厂处理	经隔油池、化粪池预处理后接入污水管网，最终进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站处理后循环使用，不外排	生产废水经过污水处理站处理后循环使用，不外排
噪声	设备噪声	选用低噪声设备，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	下脚料	综合利用、回收、及时清运	外卖做综合利用
	废包装袋	综合利用、回收、及时清运	外卖做综合利用
	污水处理站污泥	由环卫部门每日清运，无害化处理	收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用
	废润滑油	交由有资质单位处置	暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处理
	生活垃圾	由环卫部门每日清运，无害化处理	定期交由环卫部门清运

8、项目环保投资情况

项目环保投资一览表如下。

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	25	17
2	废水	115	215
3	噪声	10	10
4	固废	5	5

5	环保管理、环保监测及其他	/	8
合计		155	255

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，制定相应的环境监测计划，并委托有资质的单位进行监测，监测计划见下表 8-3。

表 8-3 环境监测计划一览表

监测项目	监测因子	监测负责单位	监测频次	监测点位
废气	颗粒物、NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	委托相关有资质监测单位	每半年一次	厂界上、下风向
废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	委托相关有资质监测单位	每年一次	生活废水排口
雨水	COD、SS	委托相关有资质监测单位	下雨时监测	雨水排口
噪声	等效连续 A 声级	委托相关有资质监测单位	每季度一次	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]21 号）	实际建设情况	落实情况
1	项目位于湖北龙感湖工业园区(原湖北霞客环保色纺公司闲置场地及厂房)，占地面积 19961.34m ² ，总投资 9000 万元，其中环保投资 155 万元，项目主要建设内容包括一期建筑面积 25959.51m ² ，配备高速喷水织机 300 台，加弹机 3 台；二期建筑面积为 10000m ² ，配备高速喷水织机 300 台，倍捻机 150 台，加弹机 3 台，配套建设污水处理设施。项目年产涤纶化纤布 5000 万米。	项目实际位于湖北龙感湖工业园区，占地面积 19961.34m ² ，总投资 5800 万元，其中环保投资 255 万元，项目主要建设内容包括一期建筑面积 25959.51m ² ，配备高速喷水织机 220 台，加弹机 3 台，及配套的污水处理设施等。年产涤纶化纤布 2500 万米。	阶段性验收
2	食堂油烟经净化装置处理后通过烟道引至高空排放；加强车间管理，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厂房通风，以无组织形式排放粉尘，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；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。	已落实

3	食堂废水经隔油池处理后，同生活废水一同进入化粪池，处理达标后经污水管网排入龙感湖污水处理厂；按照《报告表》提出的要求，设置规范化排污口；生产废水经污水处理设施处理后，近期循环利用不外排，待园区新污水处理厂及管网建成投运后排向污水处理厂。	项目按“雨污分流、清污分流”原则建设给排水系统，项目生活污水经隔油池、化粪池预处理后达到《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。项目生产过程中产生的生产废水经污水处理站处理后循环使用，不外排。	已落实
4	机械设备应选用低噪声设备，并采取安装消声器、安装吸音材料等隔音、降噪措施；生产车间应科学布局，合理布置各类噪声源，主要产噪设备应采取基础减震垫及隔声门窗等隔声降噪措施；加强绿化带建设，合理规划车辆进出路线，加强对停车场和车辆的管理，拖运易起尘物料的运输车辆应采取加盖篷布等防扬尘措施。	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，加强厂区绿化建设，进行建筑隔声等，车辆进出减速缓行，加强对停车场和车辆的管理，运输车辆加盖篷布等防扬尘措施。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	下脚料和废包装袋综合利用，及时清运；生活垃圾和回用水废渣统一交由环卫部门处理。	设置垃圾桶收集生活垃圾，定期交由环卫部门清运；废丝及废包装材料均外卖做综合利用；污水处理站污泥收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用；危险废物废润滑油、废油桶交由有资质的单位处理。	已落实

11、建议

1、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。

2、完善危废暂存间的建设，做好防渗及标识标牌，做好危废的收集、申报、暂存、转移、处理处置等环保工作。

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

项目实际位于湖北龙感湖工业园区，占地面积 19961.34m²，总投资 5800 万元，其中环保投资 255 万元，项目主要建设内容包括一期建筑面积 25959.51m²，配备高速喷水织机 220 台，加弹机 3 台，及配套的污水处理设施等。年产涤纶化纤布 2500 万米。本次为二期项目验收，二期项目未建设，不在本次验收范围。

(2) 验收工况

本次验收监测期间（2023 年 9 月 3 日至 2023 年 9 月 4 日），各生产设备和环保设施运行正常，监测期间实际生产负荷达到 75%以上，满足项目一期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 4 个无组织废气监测点位中颗粒物无组织排放最大浓度达到《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；氨、硫化氢的无组织排放最大浓度均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中限值。

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，厂区废水总排口中 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。

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，污水处理站污泥收集后由园区管委会定期转运至黄冈龙祥环保科技有限公司再利用；危险废物废润

滑油、废油桶暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处理。

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”环保验收已落实。

2、报告结论

经我公司自查，我公司“年产涤纶化纤布 5000 万米生产线项目”一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。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):湖北亨创纺织有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产涤纶化纤布 5000 万米生产线项目					建设地点	湖北龙感湖工业园区				
	建设单位	湖北亨创纺织有限公司					邮编	435503	联系电话	13962563720		
	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	2018.6	投入试运行日期	2018.8			
	设计生产能力	年产涤纶化纤布 5000 万米					实际生产能力	年产涤纶化纤布 2500 万米				
	投资总概算(万元)	9000	环保投资总概算(万元)	155	所占比例%	1.72	环保设施设计单位	湖北亨创纺织有限公司				
	实际总投资(万元)	5800	实际环保投资(万元)	255	所占比例%	4.39%	环保设施施工单位	湖北亨创纺织有限公司				
	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]21 号		批准时间	2018.6	环评单位	深圳市环新环保技术有限公司		
	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)	215	废气治理(万元)	17	噪声治理(万元)	10	固废治理(万元)	5	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	8
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)	3960			
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	/	/	/	/	/	0.1888	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	0.094	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	0.0094	/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固废	/	/	/	0.00395	/	/	/	/	/	/	/
	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