

湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布
8500万平方米生产线项目（阶段性）
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北中浙辉纺织有限公司

编制单位：湖北中浙辉纺织有限公司

二〇二五年四月

建设单位：湖北中浙辉纺织有限公司

建设单位法人代表：钱聪辉（签字）

编制单位：湖北中浙辉纺织有限公司

编制单位法人代表：钱聪辉（签字）

建设单位：湖北中浙辉纺织有限公司（盖章）

电话：13806737355

注册地址：龙感湖管理区工业园

编制单位：湖北中浙辉纺织有限公司（盖章）

电话：13806737355

建设地址：龙感湖管理区工业园

目 录

表一	项目基本情况	1
表二	工程概况	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放	13
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定	16
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	34
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	36

附图：

附图1 项目地理位置示意图

附图2 项目周边环境关系示意图

附图3 项目总平面布置图及雨污管网图

附图4 项目验收监测点位示意图

附件：

附件1 营业执照

附件2 项目环评批复

附件3 项目验收监测报告

附件4 一般固废处置协议（污泥）

附件5 一般固废处置协议（废丝）

附件6 危险废物承诺函

附件7 生产废水回用说明

附件8 工况说明

附件9 说明

附件10 排污许可证

附表：

1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

建设项目名称	湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目				
建设单位名称	湖北中浙辉纺织有限公司				
建设项目性质	■新建 改建 迁建 技术改造				
环评设计规模	年产化纤布8500万米				
实际建设规模	年产化纤布1500万米				
建设项目环评时间	2022年4月	开工建设时间	2022年5月		
投入试生产时间	2023年12月	验收现场监测时间	2024年11月21日~11月22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	湖北中浙辉纺织有限公司	环保设施施工单位	湖北中浙辉纺织有限公司		
投资总概算	15120万元	环保投资总概算	529.2万元	比例	3.5%
实际总投资	7000万元	实际环保投资	305万元	比例	4.35%
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22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> <p>(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）；</p> <p>(11) 湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目环境影响报告表》（2022年4月）；</p> <p>(12) 关于湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目环境影响报告表的批复（龙环函[2022]18号），2022年5月16日；</p> <p>(13) 2024年9月已完排污许可证简化管理，证书编号：91421100MA4F4TG00G001P。有效期为：2024年9月24日至2029年9月23日。</p>
--	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、污染物排放标准

(1) 废气：本项目运营期废气主要为颗粒物、氨、硫化氢，厂界无组织废气颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中排放限值要求；氨、硫化氢废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1排放标准要求。

(2) 废水：本项目运营期废水主要为办公生活废水、生产废水。生活废水经隔油池和化粪池处理后通过市政管网进入龙感湖污水处理厂处理作进一步处理。生产废水经厂内污水处理站处理后回用于生产，不外排。外排废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级排放标准。

(3) 噪声：本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

(4) 固废：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)和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

表1-1 污染物排放标准明细表

要素分类	标准名称	标准限值		评价对象
		参数名称	限值	
废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2要求 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1要求	颗粒物	1.0mg/m ³	项目厂界无组织废气
		氨	1.5mg/m ³	
		硫化氢	0.06mg/m ³	
废水	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级	pH	6~9	项目生活废水
		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)	等效连续A声级	3类：昼间 65dB(A)/夜间 55dB(A)	厂界东侧、东北侧、西侧、厂界西南侧
固体废物	按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)			

备注：*参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准以及排污许可证要求执行严格排放限值。

表二 工程概况

1、项目建设基本情况

我公司（湖北中浙辉纺织有限公司）注册成立于2021年11月，我公司于2022年5月在黄冈市龙感湖管理工业园区投资建设“湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目”，本项目环评批复建设内容：项目收购原湖北力欧复合石材料科技有限公司厂房及土地等固定资产，占地面积113亩，项目建成后年产生化纤布8500万米。

因部分厂房及相应的配套设施进行阶段性建设，生产设备未达到环评设计的数量及产能，故本次项目按照阶段性内容进行验收。本次阶段性验收内容：项目收购原湖北力欧复合石材料科技有限公司厂房及土地等固定资产，占地面积113亩，依托改建4处厂房，新建1栋厂房，配套建设仓库等辅助工程和储运工程，以及给排水、供电等公用工程和环保工程。购置安装喷水织机250台、倍捻机210台等。年产化纤布1500万米。

我公司于2022年4月完成《湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目环境影响报告表》，并于2022年5月16日取得黄冈市龙感湖管理区环境保护局《关于湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目环境影响报告表的批复》（龙环函[2022]18号）。2024年9月已完排污许可证简化管理，91421100MA4F4TG00G001P。有效期为：2024年9月24日至2029年9月23日。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求于2024年11月编制了监测方案。同时委托博创检测（湖北）有限公司于2024年11月21日~11月22日对湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目的废水、废气、噪声进行竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成阶段性竣工环境保护验收监测报告表。

项目阶段性验收核查内容主要为湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废水排放监测、废气排放监测、噪声排放监测、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查。

2.工程内容及规模

(1) 地理位置

本次项目位于黄冈市龙感湖管理工业园区，地理坐标为 E: 115.97501605°，N: 29.905980315°。项目东侧紧邻龙门商砼、隔 110m 处为湖北金博艺纺织科技有限公司，西南侧 30m 处为湖北申田新材料科技有限公司、230m 处为湖北鑫美纺织科技有限公司，西侧紧邻湖北左中右纺织科技有限公司，北侧 60m 处为三分场综合大队。项目与环评设计阶段一致，无变化。本项目地理位置图见附图 1，项目周边关系图和平面布置图见附图 2 和附图 3。

(2) 建设内容

本项目建设产品及规模见表2-1，建设概况核查见表2-2，主要工程内容核查见表2-3，主要生产设备见表2-4。

表2-1 项目产品及规模一览表

序号	产品名称	环评设计年生产规模	本次阶段性验收实际年生产规模	备注
1	DTY化纤布	4250万米	实际未生产	本次进行阶段性验收
2	化纤布	4250万米	1500万米	

表2-2 项目概况核查表

序号	基本情况	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评一致性
1	项目名称	湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目	湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目	一致
2	建设地点	龙感湖管理工业园区	龙感湖管理工业园区	一致
3	占地面积	113亩	113亩	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C1751化纤织造加工	C1751化纤织造加工	一致
6	总投资	15120万元	7000万元	变化
7	环保投资	529.2万元	305万元	变化
8	劳动定员	250人	80人	变化
9	工作制度	8h/d	8h/d	一致
10	年工作日	265天	265天	一致

11	食堂	有食堂	有食堂	一致
----	----	-----	-----	----

表2-3 项目主要工程内容核查表

序号	项目组成	名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	依托关系	与环评一致性
1	主体工程	1#车间	位于厂区内东北侧，1F钢构厂房，规格154m×75.5m×8m，主要设置喷水织布机织布工序。	位于厂区内东北侧，1F钢构厂房，规格154m×75.5m×8m，主要设置倍捻工序。	依托原湖北力欧复合石材料科技有限公司的厂房改造	变化，实际设置倍捻工序
		2#厂房	位于厂区内东南侧，1F钢构厂房，规格154m×75.5m×8m，主要设置喷水织布机织布工序。	位于厂区内东北侧，1F钢构厂房，规格154m×75.5m×8m，主要设置纤经、倒筒、倍捻工序。		变化，实际设置纤经、倒筒、倍捻工序
		3#厂房	位于厂区内西南侧，1F钢构厂房，规格75m×98.3m×8m，主要设置喷水织布机织布工序。	位于厂区内西南侧，1F钢构厂房，规格75m×98.3m×8m，主要设置喷水织布机织布工序。		一致
		4#厂房	位于厂区内西南侧，1F钢构厂房，规格75m×98.3m×8m，主要设置喷水织布机织布工序。	位于厂区内西南侧，1F钢构厂房，规格75m×98.3m×8m，目前作仓库使用，主要存放原料及成品。		变化，实际用于仓库使用
		5#厂房	位于厂区内东南侧，1F钢构厂房，规格75m×60m×8m，主要设置喷水织布机织布工序。	实际未建设	变化，实际未建设	
2	辅助工程	宿舍楼	位于厂区内西南侧，设置6F宿舍楼，占地面积为60m×10.3m，主要为员工宿舍，1F为员工食堂。	位于厂区内西南侧，设置6F宿舍楼，占地面积为60m×10.3m，主要为员工宿舍，未设置食堂。	新建	变化，食堂设置于办公楼
		办公楼	位于厂区内西南侧，设置6F办公楼，占地面积为60m×15.3m，主要用于办公。	位于厂区内西南侧，设置6F办公楼，占地面积为60m×15.3m，主要用于办公。西侧新建1处1F办公房，占地面积30m×15.3m，主要用于办公、食堂。	新建	变化，新建1F办公房，用于办公及食堂
3	公用工程	供水	由市政供水管网接入	园区市政管网系统	新建	一致
		排水	项目食堂、办公生活废水经“隔油池+化粪池”处理后，汇同经污水处理站处理后的生产废水，通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理作进一步处理。	项目食堂、办公生活废水经隔油池+化粪池处理后通过市政管网排入龙感湖污水处理厂处理作进一步处理。生产废水经厂内污水处理站处理后循环回用于生产，不外排。	新建	变化，实际生产废水全部回用于生产，不外排。
		供电	来自市政电网	来自市政电网	一致	一致

4	储运工程	原料仓库	位于5#厂房内东南侧设置一间原料仓库。	5#厂房实际未建，目前4#厂房作仓库使用。	/	变化，实际4#厂房作仓库使用
5	环保工程	污水处理	食堂、办公生活废水经“隔油池+化粪池”处理后，汇同经“絮凝沉淀+气浮+砂滤，处理规模：4800m ³ /d，处理后的生产废水（处理后的生产废水90%回用，10%外排），通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理作进一步处理。	食堂、办公生活废水经“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处理作进一步处理。生产废水经自建污水处理设施（规模：4800m ³ /d，工艺：（絮凝沉淀+气浮+砂滤））处理后，全部回用于生产，不外排。	新建	变化，废水处置方式变化，合理化处置后不会影响外环境
		废气处理	①加弹、倍捻等工序产生的粉尘安装滤网的排风扇自然沉降，无组织排放；②污水处理站废气加强通风、强化绿化；③食堂油烟经净化效率不低于75%的油烟净化器处理后通过专用烟道高于屋顶排放。	①倍捻等工序产生的粉尘通过安装滤网的排风扇自然沉降，无组织排放。②污水处理站废气通过加强绿化和通风无组织排放；③食堂油烟经抽油烟机通过烟道抽至屋外排放。	变化，食堂油烟经油烟净化器处理后排放	变化，食堂油烟经油烟净化器处理后排放。加弹工序实际无。
		噪声	选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。	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，绿化降噪。	一致	一致
		固废	①生活垃圾由环卫部门统一清运；②一般工业固废暂存在产品贮存区，定期交由回收公司处理；③危险废物暂存在危废暂存间，定期交由资质单位处理。一般固废暂存间位于污水处理站北侧。危险废物暂存间位于1#生产内南侧。	①生活垃圾暂存于垃圾桶，交由环卫部门清运；②设置一般固废间，废丝暂存于一般固废间，定期交由物资部门回收利用；沉降粉尘由环卫部门清运处置；沉淀池污泥暂存于污泥暂存处，经压滤后交由黄冈龙祥环保科技有限公司处置；③设置1间危废间，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，交由环卫部门清运处置。	一致	一致

表2-4 项目主要设备一览表

序号	环评及批复阶段主要生产设备			实际建设的主要生产设备			与环评一致性
	设备名称	单位	数量	设备名称	型号规格	数量	
1	喷水织机	台	1500	喷水织机	台	250	项目阶段性竣工，设备
2	加弹机	台	20	加弹机	台	0	

3	倍捻机	台	800	倍捻机	台	210	数量未达到 环评设计数 量
4	卷布机	台	20	卷布机	台	3	
5	络丝机	台	30	络丝机	台	10	
6	分条整经机	台	20	分条整经机	台	5	
7	倒筒机	台	10	倒筒机	台	4	
8	蒸汽锅炉设备	台	1	蒸汽锅炉设备	台	0	
9	污水处理设备	套	1	污水处理设备	套	1	
10	变压器	台	8	变压器	台	2	

原辅材料消耗及水平衡：

(1) 本项目主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量	备注
1	涤纶丝	t/a	4300	800	外购
2	级弹丝	t/a	4300	800	外购
3	POY化纤丝	t/a	2000	0	外购
4	PAC	t/a	/	10	主要用于污水处理过程
5	PAM	t/a	/	10	
6	片碱	t/a	/	1	
7	电	kW·h	150万	50万	市政供电
8	水	m ³ /a	1212706.25	26175	市政供水

注：由于生产用水全部回用于生产，且喷水设备未达到环评设计数量，故水量减少。

(2) 水平衡

供水：项目用水由园区供水管网供给。项目用水主要为办公生活用水、食堂用水、住宿用水、织布用水，总用水量分别为1060m³/a、1590m³/a、3650m³/a、198750m³/a。

排水：根据企业提供的用水资料并结合现场核查，①项目员工80人，50人住宿，办公生活用水量为1060m³/a，废水产生量按85%计，废水年产生量为901m³/a，该废水经化粪池处理后通过市政管网排入龙感湖污水处理厂进一步处理；②厂内设有食堂，每天约80人，提供3餐，食堂用水量按25L/人·次，则年用水量为1590m³/a，废水产生量按85%计，废水年产生量为1352m³/a，该废水经隔油池和化粪池处理后通过市政管网排入龙感湖污水处理厂进一步处理；③项目住宿人员约50人，住宿用水量按照200L/人·次，则年用水量为3650m³/a，废水产生量按85%计，废水年产生量为3103m³/a，该废水经化粪池处理后通过市政管网排入龙感湖污水处理厂进一步处理；④织布用水设施主要为250台喷水织机，每台每天

用水3m³计，则总用水量为198750m³/a，蒸发损耗量为10%，则废水产生量为约19875m³/a，该废水经厂区污水处理站处理后全部回用于生产，不外排。

项目用水、排水情况见表2-6，水平衡见图2-1。

表2-6 项目给排水情况（单位：m³/a）

项目	给水		排水			备注
	总给水量	新鲜水量	回用水量	损耗量	产生量	
办公生活用水	1060	1060	0	159	901	/
食堂用水	1590	1590	0	238	1352	/
住宿用水	3650	3650	0	547	3103	/
织布用水	198750	19875	178875	19875	0	/
合计	205050	26175	178875	20819	5356	/

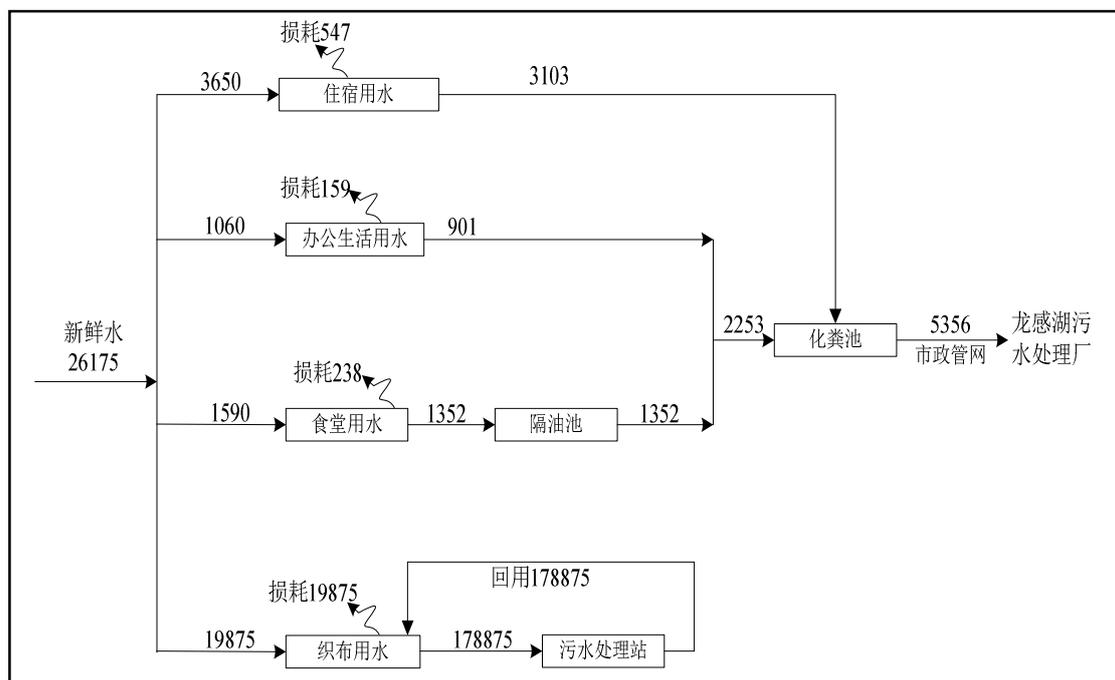


图2-1 水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节：

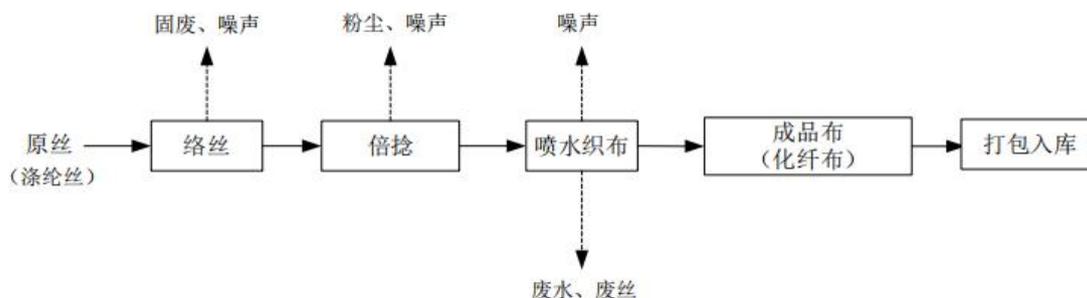


图2-3 化纤布生产工艺流程及产污节点图

工艺说明：

络丝：将原料通过络丝机转绕至丝筒上。

倍捻：通过倍捻机将两根或两根以上的单股丝捻合在一起形成多股倍捻丝。

喷水织布：将经轴安装在织布机上，同时安装纬纱筒，利用高压水的喷射动力将纬丝喷射经丝之间，通过织布机综片运动和扣板运动，使经丝和纬丝交织在一起并形成布。

项目运营期各类污染物情况见下表。

表2-7 项目运营期污染因子汇总一览表

项目	主要污染物	来源	主要污染因子
废水	生活废水	办公生活	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS、动植物油、总磷、总氮
	生产废水	喷水织布工序	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、石油类
废气	倍捻粉尘	倍捻工序	颗粒物
	污水处理站废气	废水处理过程	氨、硫化氢
	食堂油烟	食堂	食堂油烟
噪声	生产设备噪声	生产过程	机械噪声
固废	生活垃圾	办公生活	生活垃圾
	废丝	生产加工	废丝
	沉降粉尘	倍捻工序	沉降粉尘
	沉淀池污泥	废水沉淀池	污泥
	废机油	设备维修	废机油
	含油抹布及废手套	设备维修	含油抹布及废手套
	废油泥	废水处理设施（隔油池）	废油泥

项目变动情况：

根据湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目工程建设内容与《湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目环境影响报告表》及其批复（龙环函[2022]18号）文件资料，项目有部分内容发生变化，变化内容如下：

1、废水处置方式变化。环评设计项目食堂、办公生活废水经“隔油池+化粪池”处理后，汇同经“絮凝沉淀+气浮+砂滤，处理规模：4800m³/d，处理后的生产废水（处理后的生产废水90%回用，10%外排），通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理作进一步处理。实际项目食堂、办公生活废水经“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处理作进一步处理。生产废水经自建污水处理设施（规模：4800m³/d，工艺：絮凝沉淀+气浮+砂滤）处理后，全部回用于生产，不外排。废水处置方式变化，合理化处置后不会对外环

境造成影响。

具体变动情况对照重大变动清单见表2-8。

表2-8 项目验收内容变动对照表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无此项变动	无此项变动
规模	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无此项变动	无此项变动
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	无此项变动	无此项变动
	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
生产工艺	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	8	废气、废水污染防治措施变化，导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加10%以上的（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	环评设计项目食堂、办公生活废水经“隔油池+化粪池”处理后，汇同经“絮凝沉淀+气浮+砂滤，处理规模：4800m ³ /d，处理后的生产废水（处理后的生产废水90%回用，10%外排），通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理作进一步处理。实际项目食堂、办公生活废水经“隔油池+化粪池”处理后，通过市政污水管网排入龙感	否

			湖污水处理厂处理作进一步处理。生产废水经自建污水处理设施（规模：4800m ³ /d，工艺：絮凝沉淀+气浮+砂滤）处理后，全部回用于生产，不外排。废水处置方式变化，合理化处置后不会对外环境造成影响。	
环境保护措施	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无此项变动	无此项变动

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《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，结合项目相关的变动情况，本项目涉及的变动情况，不属于重大变更问题。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放：

(1) 废气

本项目废气主要为倍捻粉尘、污水处理站废气、食堂油烟，废气治理情况见下表3-1。废气设施处理流程见图3-1。

表3-1 项目废气治理情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理措施	排放去向
废气	倍捻粉尘	颗粒物	无组织	通过自然沉降以及安装滤网的排风扇加强通风	大气环境
	污水处理站废气	氨、硫化氢	无组织	通过加强绿化和通风无组织排放	大气环境
	食堂油烟	油烟	无组织	经抽油烟机通过烟道抽至屋外排放	大气环境

(2) 废水

根据项目用水资料并结合现场核查，项目用水主要为办公生活用水、食堂用水、住宿用水以及织布用水。食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水、住宿废水一起经化粪池处理后通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理作进一步处理。织布废水经厂区污水处理站处理后回用，不外排。项目废水治理情况一览表见表3-2。

表3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	排放去向
办公生活废水、住宿废水、食堂废水	职工生活、住宿	pH、COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅ 、动植物油、总磷、总氮	间断	5356m ³ /a	隔油池+化粪池	龙感湖污水处理厂
生产废水	喷水织布过程	COD、SS、BOD ₅ 、石油类	连续	0m ³ /a	污水处理站（工艺：隔油+pH调节+絮凝沉淀+气浮+砂滤）	全部回用，不外排。

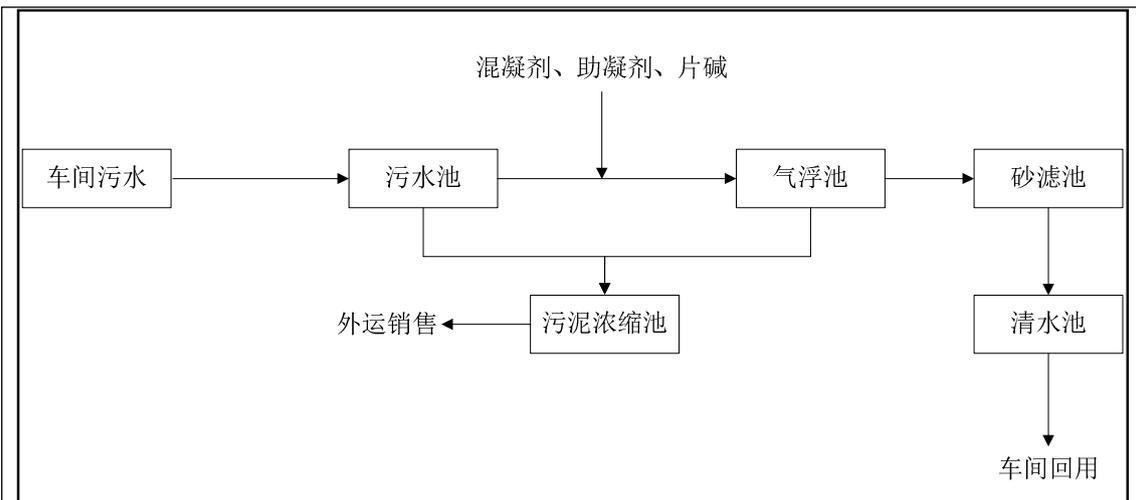


图3-1 污水处理站工艺流程图

污水处理站工艺简要说明：本项目废水主要为喷水织布生产工序，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絮凝剂进行混凝反应，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，废水再经过砂滤处理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，交由黄冈龙详环保科技有限公司处置。

(3) 噪声

项目噪声主要为生产过程中产生的加工设备噪声，噪声值约为90-100dB(A)，项目主要设备采用低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。本项目各声源级值详见表3-3。

表3-3 噪声污染源分析结果一览表

序号	设备名称	平均声级 (dB (A))	治理措施
1	喷水织机	95~100	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。
2	倍捻机	90~95	
3	倒筒机	90~95	
4	污水处理设备	95~100	

(4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废丝、沉降粉尘、沉淀池污泥、废机油、废油泥、含油抹布及废手套。生活垃圾交由环卫部门处理；废丝定期交由物资部门回收利用；沉降粉尘由环卫部门清运处置；沉淀池污泥暂存于污泥暂存处，经压滤后交由黄冈龙祥环保科技有限公司处置；废机油、废油泥暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。含油抹布及废手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运处置。具体固体废物治理情况见下表3-4。

表3-4 项目固体废物治理情况一览表

固废名称	来源	固废代码	产生量	处理处置方式
生活垃圾	办公生活	/	3.5t/a	交由环卫部门清运处理
废丝	生产加工	SW14, 900-099-14	2.5t/a	集中收集后外售至物资部门
沉降粉尘	生产加工	SW99, 900-999-99	1.2t/a	由环卫部门清运处置
沉淀池污泥	废水沉淀池	SW99, 900-999-99	210t/a	交由黄冈龙祥环保科技有限公司处置
废机油	设备维修	HW08 (900-210-08)	0.03t/a	暂存危废暂存间后，交由有资质单位处理
废油泥	废水处理设施(隔油池)	HW08 (900-210-08)	1.2t/a	
含油抹布及废手套	设备维修	HW49, 900-041-49	0.01t/a	豁免类，混入生活垃圾，交由环卫部门清运处置

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定

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) 环境影响报告表主要结论

总体而言，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) 主管环境管理部门批复要求（龙环函[2022]18号）

湖北中浙辉纺织有限公司：

你公司年产化纤布8500万米生产线项目环境影响报告表已收悉，经研究，根据项目所在地环境规划目标，对该项目环评的审批意见如下：

一、原则上同意《报告表》的内容和意见。该项目位于湖北省龙感湖工业园，收购原湖北力欧复合石材料科技有限公司厂房及土地等固定资产，占地面积113亩，项目建成后年产化纤布8500万米。项目总投资15120万元，其中环保投资529.2万元。项目通过黄冈市龙感湖管理区发展和改革局备案，代码：2203-421171-04-01-220122。

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。加强污水

处理站周边绿化和通风，确保污水处理站废气满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界无组织排放标准。

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、防渗和防漏措施。规范设置排污口，项目生活污水、生产废水经各自工艺预处理后经污水管网排入龙感湖污水处理厂，均执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准，均不得排入雨水管网。

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。生活垃圾、收集的粉尘交由环卫部门统一清运安全处置；废丝综合利用，及时清运；项目沉淀池污泥经脱水后暂存于污泥暂存处，交由环卫部门处理；项目产生的废机油、废油泥等危险废物交有资质公司处置，并建立转移处置联单制度。项目暂存的一般工业固体废物和危险废物，其污染控制须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关规定，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，加强建设和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

本次验收现场监测委托博创检测（湖北）有限公司进行，监测过程我公司人员全程进行参与和监督。

5.1 监测分析方法

本次监测的质量严格按照《环境监测技术规范》的要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。质量监测分析方法及仪器见表5-1。

表5-1 监测分析方法、方法及分析仪器来源

检测项目		检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	0.007mg/m ³	AUW120D电子天平
	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
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	HJ 535-2009	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	0.01mg/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-1810DPC 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	

5.2 监测质量保证措施

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次监测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告均实行三级审核。
- (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

措施，确保检测数据的准确性。

表 5-2 全程空白样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测结果	质控评价
废气	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	氨	mg/m ³	ND	合格
	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
废水	化学需氧量	mg/L	ND	合格
	氨氮	mg/L	ND	合格
	总磷	mg/L	ND	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限

表 5-3 平行双样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	质控评价
废水	化学需氧量	mg/L	49	47	2.1	10	合格
	氨氮	mg/L	2.71	2.69	0.4	5	合格
	总磷	mg/L	0.39	0.39	0	5	合格
	总氮	mg/L	7.32	7.03	2.0	5	合格

表 5-4 有证标准物质检测结果统计一览表

样品类型	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/m ³	质控样 206916, 1.58±0.12	1.57	合格
	硫化氢	mg/m ³	质控样 B24050157, 0.745±0.052	0.715	合格
废水	pH	无量纲	质控样 2021115, 7.36±0.05	7.34	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 2005199, 1.70±0.07	37.3	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2039121, 0.101±0.008	1.73	合格
	总磷	mg/L	质控样 2021115, 7.36±0.05	0.099	合格
	总氮	mg/L	质控样 203291, 5.91±0.34	6.03	合格
	石油类	mg/L	质控样 337210, 34.7±2.5	35.4	合格

表 5-5 声级计校准结果统计一览表

校准时间	声级计型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
2024 年 11 月 21 日	AWA6228+	93.7dB (A)	93.8dB (A)	94.0±0.5dB (A)	合格
2024 年 11 月 22 日	AWA6228+	93.7dB (A)	93.8dB (A)	94.0±0.5dB (A)	合格

表六 验收监测内容

验收监测内容：

此次竣工验收是湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次阶段性验收监测内容包括有：1) 废水监测；2) 废气监测；2) 厂界噪声监测。

(1) 废水监测

项目废水监测内容见表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、总氮、总磷、动植物油	4次/天，监测2天	拍摄现场取样工作照片

(2) 废气监测

项目废气污染物监测内容见表6-2。

表6-2 无组织废气污染物排放监测内容

监测位置	监测因子	监测频次	备注
厂界下风向G1、下风向G2、下风向G3	颗粒物、氨、硫化氢	3次/天，2天	监测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、大气状况等气象参数

(3) 噪声监测

噪声监测内容见表6-3。

表6-3 噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
东北侧厂界外1m处N1、东侧厂界外1m处N2、西南侧厂界外1m处N3、西侧厂界外1m处N4	等效连续A声级	昼夜间1次/天，2天

本项目废水、废气、厂界噪声监测期间监测点位见下图6-1。



图6-1 本项目验收监测点位图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

根据现场调查以及资料数据显示, 2024年11月21日~11月22日博创检测(湖北)有限公司对本次项目的废气、废水、噪声进行现场采样监测。现场监测时生产状况正常, 环保处理设施运行正常。具体生产负荷统计见表7-1。

表7-1 验收监测期间项目生产负荷统计一览表

主要内容	检测日期	设计年生产量	本次阶段性验收产量	设计日生产量	验收监测期间日生产量	生产负荷(%)
化纤布	2024.11.21	3000 万米	1500 万米	5.6 万米	5.5 万米	98%
	2024.11.22				5.6 万米	100%

验收监测结果:

(1) 废水检测结果

在验收监测期间, 生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下, 该项目生活废水排口中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、总氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准。具体检测结果见表7-2。

表 7-2 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 11月21 日	DW001 生活废 水排口	pH	无量纲	7.3	7.2	7.2	7.2	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	20	22	25	19	400	达标
		化学需氧量	mg/L	48	45	43	47	500	达标
		氨氮	mg/L	2.70	2.88	2.62	2.63	45	达标
		总磷	mg/L	0.39	0.42	0.43	0.38	8	达标
		总氮	mg/L	7.18	7.32	7.76	8.34	70	达标
		动植物油	mg/L	0.18	0.18	0.21	0.23	100	达标
2024年 11月22 日	DW001 生活废 水排口	pH	无量纲	7.2	7.1	7.2	7.3	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	13	11	12	11	400	达标
		化学需氧量	mg/L	45	49	42	40	500	达标
		氨氮	mg/L	2.21	2.43	2.63	2.79	45	达标
		总磷	mg/L	0.41	0.39	0.42	0.38	8	达标

	总氮	mg/L	6.68	6.32	7.22	7.62	70	达标
	动植物油	mg/L	0.21	0.21	0.23	0.25	45	达标

(2) 废气检测结果

①无组织废气

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目厂界无组织废气颗粒物排放浓度均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织废气排放监控浓度限值：颗粒物1.0mg/m³。无组织废气氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中排放限值要求：氨1.5mg/m³、硫化氢0.06mg/m³。项目无组织废气具体监测结果见表7-3。

表7-3 厂界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)			标准限值 (mg/m ³)	达标情况
			第一次	第二次	第三次		
2024年11月21日	监测气象参数	晴，13~16℃，南风1.6m/s，气压102.4Kpa				/	/
	颗粒物	下风向G1	0.287	0.295	0.292	1.0	达标
		下风向G2	0.252	0.258	0.253		达标
		下风向G3	0.248	0.235	0.245		达标
	氨	下风向G1	0.17	0.17	0.16	1.5	达标
		下风向G2	0.14	0.15	0.15		达标
		下风向G3	0.12	0.14	0.13		达标
	硫化氢	下风向G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		下风向G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		达标
		下风向G3	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		达标
2024年11月22日	监测气象参数	晴，13~15℃，南风1.6m/s，气压102.5Kpa				/	/
	颗粒物	上风向G1	0.293	0.297	0.285	1.0	达标
		下风向G2	0.257	0.255	0.252		达标
		下风向G3	0.242	0.245	0.247		达标
	氨	上风向G1	0.16	0.16	0.15	1.5	达标
		下风向G2	0.14	0.14	0.13		达标
		下风向G3	0.13	0.12	0.13		达标
	硫化氢	上风向G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		下风向G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)		达标
下风向G3		ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	达标		

(3) 噪声检测结果

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周昼夜间噪声均满足《工

业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准：昼间65dB（A）、夜间55dB（A）。噪声具体监测结果见表7-4。

表7-4 项目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)	达标情况
			昼间(6:00--22:00)	夜间(22:00--6:00)		
2024年11月21日	N1	东北侧厂界外 1m 处	60	48	65/55	达标
	N2	东南侧厂界外 1m 处	59	50	65/55	达标
	N3	西南侧厂界外 1m 处	58	48	65/55	达标
	N4	西北侧厂界外 1m 处	58	50	65/55	达标
2024年11月22日	N1	东北侧厂界外 1m 处	57	49	65/55	达标
	N2	东南侧厂界外 1m 处	59	49	65/55	达标
	N3	西南侧厂界外 1m 处	60	50	65/55	达标
	N4	西北侧厂界外 1m 处	59	49	65/55	达标

(4) 污染物排放总量核算

根据国家确定对COD、氨氮、总磷/磷酸盐、SO₂、NO_x、挥发性有机物、烟粉尘等七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环评报告的内容，结合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颗粒物、COD、氨氮。

本次项目环评要求：项目生活污水经隔油池+化粪池处理后经园区污水管网进入龙感湖污水处理厂进一步处理；项目生产废水经自建污水处理设施处理后，90%回用于生产中，10%外排进污水管网，进入龙感湖污水处理厂进一步处理。项目加弹、倍捻等工序产生的粉尘安装滤网的排风扇自然沉降，无组织排放。环评确认本项目废气无需申请总量，废水污染物COD、氨氮总量控制指标分别为6.23t/a、0.62t/a。

实际验收情况：项目食堂、办公生活废水经“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处理作进一步处理。生产废水经自建污水处理设施处理后，全部回用于生产，不外排。项目倍捻等工序产生的粉尘通过安装滤网的排风扇自然沉降，无组织排放。因此本次阶段性验收项目仅核算废水污染物排放总量。具体废水核算情况见表7-5。

表 7-5 项目主要污染物排放总量统计一览表

污染物	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)	环评总量控制指标 (t/a)
化学需氧量	50	5356	0.2678	6.23

氨氮	5		0.02678	0.62
总磷	0.5		0.0027	/
总氮	15		0.08	/

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

综上，本次阶段性验收项目废水中化学需氧量、氨氮排放总量满足环评总量控制指标。

表八 环保检查结果

固体废弃物综合利用处理：

本次项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废丝、沉降粉尘、沉淀池污泥、废机油、废油泥、含油抹布及废手套。生活垃圾交由环卫部门处理；废丝定期交由物资部门回收利用；沉降粉尘由环卫部门清运处置；沉淀池污泥暂存于污泥暂存处，经压滤后交由黄冈龙祥环保科技有限公司处置；废机油、废油泥暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。含油抹布及废手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运处置。

环保管理制度及人员责任分工：

公司已经成立了环保管理领导小组，由公司总经理钱聪辉担任负责人，协调和管理公司的环保工作，各个岗位均有专人负责管理。

环保设施运行、维护情况



生产车间（1#厂房）



生产车间（2#厂房）



喷水织机车间（3#厂房）



喷水织布车间废水收集池



喷水织布车间废水收集沟



污水收集池



隔油池



汽浮处理装置



清水池



回用水管网



车间雨水沟



车间雨水沟



压滤机



一般固废间



危险废物暂存间



厂区垃圾箱

卫生防护距离落实情况

根据本次项目环境影响评价报告表及批复的内容，本项目未设置卫生防护距离。

项目竣工环境保护验收清单落实情况

该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。对比环评报告表“三同时”竣工验收清单、环保投资以及项目实际环保措施落实情况如下：

表8-1 项目“三同时”竣工验收清单及环保投资一览表

项目	污染源	环境保护措施	设计环保投资（万元）	预计处理效果	实际采取的环保措施	实际环保投资（万元）	落实情况
废气	粉尘	安装滤网的排风扇自然沉降，加强通风	50	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	通过自然沉降以及安装滤网的排风扇加强通风，无组织排放	20	已落实
	污水处理站废气	加强通风、强化绿化	30	满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	通过加强绿化和通风无组织排放	20	已落实
	食堂油烟	经油烟净化装置处理后通过专用烟道高于屋顶排放	20	满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483—2001）	经抽油烟机通过烟道抽至屋外排放	10	已落实
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	150	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	项目食堂、办公生活废水经“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处理作进一步处理	70	已落实
	生产废水	项目生产废水（喷水织布废水）经污水处理站（絮凝沉淀+气浮+砂滤）处理后90%进行回用生产，10%汇同生活废水通过污水管道进入龙感湖污水处理厂	200		生产废水经自建污水处理设施（絮凝沉淀+气浮+砂滤）处理后，全部回用于生产，不外排	150	已落实
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	29.2	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设	10	已落实

		备维护, 进行建筑隔声, 绿化降噪			中的3类	备维护, 进行建筑隔声, 绿化降噪		
固体废物	办公生产	生活垃圾	交由环卫部门清运	40	不排入外环境, 妥善处置	交由环卫部门清运处置	20	已落实
	一般工业固废	废丝	暂存于固废间, 综合处置利用			交由物资部门回收利用		
		沉降粉尘				交由环卫部门清运处置		
		沉淀池污泥				交由黄冈龙祥环保科技有限公司处置		
	危险废物	废机油	交有危废资质单位处置			暂存危废暂存间后, 交由有资质单位处理		
废油泥		混入生活垃圾, 交由环卫部门清运处置						
含油抹布及废手套								
绿化	植树种草		10	/	加强绿化	5	已落实	
合计				529.2	/	/	305	/

表8-2 项目环评批复落实一览表

项目	环评批复中提出的环境保护措施	环境保护措施的实际执行情况	是否落实
建设内容	项目位于湖北省龙感湖工业园, 收购原湖北力欧复合石材料科技有限公司厂房及土地等固定资产, 占地面积113亩, 项目建成后年产化纤布8500万米。项目总投资15120万元, 其中环保投资529.2万元。	项目收购原湖北力欧复合石材料科技有限公司厂房及土地等固定资产, 占地面积113亩, 依托改建4处厂房, 新建1栋厂房, 配套建设配套建设仓库等辅助工程和储运工程, 以及给排水、供电等公用工程和环保工程。购置安装喷水织机250台、倍捻机210台等。年产化纤布1500万米。项目总投资7000万元, 其中环保投资305万元。	项目进行阶段性验收, 已落实
废水	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、防渗和防漏措施。规范设置排污口, 项目生活污水、生产废水经各自工艺预处理后经污水管网排入龙感湖污水处理厂, 均执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准, 均不得排入雨水管网。	食堂、办公生活废水经“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处理作进一步处理。生产废水经自建污水处理设施(絮凝沉淀+气浮+砂滤)处理后, 全部回用于生产, 不外排。外排废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准要求。	已落实

废气	<p>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。加强污水处理站周边绿化和通风，确保污水处理站废气满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界无组织排放标准。</p>	<p>项目倍捻等工序产生的粉尘通过自然沉降以及安装滤网的排风扇加强通风。污水处理站废气通过加强绿化和通风无组织排放。食堂油烟经抽油烟机通过烟道抽至屋外排放。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。污水处理站的无组织排放废气满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级标准。</p>	已基本落实
噪声	<p>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。</p>	<p>设备选用低噪声设备，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。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。</p>	已落实
固体废物	<p>落实各项固体废物处理处置措施。生活垃圾、收集的粉尘交由环卫部门统一清运安全处置；废丝综合利用，及时清运；项目沉淀池污泥经脱水后暂存于污泥暂存处，交由环卫部门处理；项目产生的废机油、废油泥等危险废物交由资质公司处置，并建立转移处置联单制度。项目暂存的一般工业固体废物和危险废物，其污染控制须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关规定，防止造成二次污染。</p>	<p>生活垃圾交由环卫部门处理；废丝定期交由物资部门回收利用；沉降粉尘由环卫部门清运处置；沉淀池污泥暂存于污泥暂存处，经压滤后交由黄冈龙祥环保科技有限公司处置；废机油、废油泥暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。含油抹布及废手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运处置。</p>	已落实

监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》（HJ879-2017）以及环评报告中自行监测要求，建设单位应定期委托第三方对项目排放的污染物进行监测，具体监测内容如下。

（1）监测计划：本项目监测计划见表8-3。

表8-3 监测计划一览表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	监测机构
无组织废气	厂界四周	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	每半年监测一次	委托第三方有资质监测单位
噪声	厂界四周	等效连续A声级	每季度监测一次	委托第三方有资质

				监测单位
雨水	YS001	COD、SS	排放期间监测	委托第三方有资质 监测单位

(2) 监测数据的分析处理与管理

①在监测过程中，如发现某参数有超标异常情况，应分析原因并上报管理机构，及时采取改进或加强污染控制的措施；

②建立合理可行的监测质量保证措施；保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其它因素的干预；

③定期对监测数据进行综合分析，掌握废气达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报；

④建立监测资料档案。

表九 验收监测结论

验收监测结论:

1、环境保护设施调试运行效果

(1) 污染物排放监测结果

在验收监测期间的生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,通过监测结果分析得出以下结论:

该项目落实了环境影响评价建议和审批意见要求,建设单位执行环保“三同时”制度,基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,落实了提出的污染防治措施和建议及相应环保投资。

①废水监测结果:在验收监测期间,生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,该项目生活废水排口中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、总氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准。

②废气监测结果:

无组织废气:在验收监测期间,生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,该项目厂界无组织废气颗粒物排放浓度均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织废气排放监控浓度限值:颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。无组织废气氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中排放限值要求:氨 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 。

③噪声监测结果:在验收监测期间,该项目各设施运转正常,厂界四周昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准:昼间 $65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $55\text{dB}(\text{A})$ 。

④固体废物处置调查情况:固体废物主要为生活垃圾、废丝、沉降粉尘、沉淀池污泥、废机油、废油泥、含油抹布及废手套。生活垃圾交由环卫部门处理;废丝定期交由物资部门回收利用;沉降粉尘由环卫部门清运处置;沉淀池污泥暂存于污泥暂存处,经压滤后交由黄冈龙详环保科技有限公司处置;废机油、废油泥暂存于危废暂存间,定期交由有资质单位处理。含油抹布及废手套混入生活垃圾,交由环卫部门清运处置。

2、验收结论

经我公司自查，湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目阶段性验收情况基本落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，废水、废气、噪声主要污染指标达标排放，固体废物均妥善处置。符合环境保护验收条件，同意通过验收。

3、建议

（1）加强环境管理，做好设备的运行和维护，确保废气、噪声稳定达标排放，并按监测计划定期开展环境监测。

（2）做好重点区域的防渗措施，完善危险废物储存、转运等过程管理的台账记录。

（3）加强事故风险防范和应急措施，确保能及时有效防范污染事故的发生。

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）：湖北中浙辉纺织有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		湖北中浙辉纺织有限公司年产化纤布8500万平方米生产线项目				建设地点		龙感湖管理区沙湖工业园								
	建设单位		湖北中浙辉纺织有限公司				邮编		435500	联系电话		13819098033					
	行业类别		C1751化纤织造加工	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		2022年11月	投入试运行日期		2023年6月				
	设计生产能力		年产化纤布8500万平方米				实际生产能力		年产化纤布1500万平方米								
	投资总概算（万元）		15120	环保投资总概算（万元）		529.2	所占比例%		3.5	环保设施设计单位		湖北中浙辉纺织有限公司					
	实际总投资（万元）		7000	实际环保投资（万元）		305	所占比例%		4.35	环保设施施工单位		湖北中浙辉纺织有限公司					
	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[2022]18号	批准时间		2022年5月16日		环评单位		湖北黄达环保技术咨询有限公司			
	初步设计审批部门		/		批准文号		/	批准时间		/		环保设施监测单位		博创检测（湖北）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）		220	废气治理(万元)		50	噪声治理(万元)		10	固废治理(万元)		20	绿化及生态(万元)		5	其它(万元)	
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)	本期工程核定排放总量(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(10)	排放增减量(11)				
	废水					0.5356		0.5356	/								
	化学需氧量				50	0.2678		0.2678	6.23								
	氨氮				5	0.02678		0.02678	0.62								
	总磷				0.5	0.0027		/	/								
	总氮				15	0.08		/	/								
	工业固体废物				/	0.0227		0.0227	/								
	废气				/	/		/	/								
	二氧化硫				/	/		/	/								
	氮氧化物				/	/		/	/								
	粉尘				/	/		/	/								
	非甲烷总烃				/	/		/	/								
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、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（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