

# 百恒科技纺织产业园项目分期 竣工环境保护验收监测报告表

**建设单位：**湖北省讯罗纺织科技有限公司

**编制单位：**湖北省讯罗纺织科技有限公司

二〇二四年六月

建设单位：湖北省讯罗纺织科技有限公司

法人代表：蔡财星

电话：15926757520

邮编：435500

地址：湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园

## 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.....	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.....	18
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.....	33

**附图：**

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边关系示意图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 项目监测点位图
- 附图 5 项目雨污管网图
- 附图 6 项目卫生防护距离包络线图

**附件：**

- 附件 1 环评批复
- 附件 2 营业执照变更通知书
- 附件 3 承诺函
- 附件 4 工况证明
- 附件 5 污泥处置合同
- 附件 6 危废处置承诺
- 附件 7 检测报告
- 附件 8 排污许可证
- 附件 9 应急预案备案表
- 附件 10 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	百恒科技纺织产业园项目				
建设单位名称	湖北省讯罗纺织科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园				
设计生产能力	年织布 2.3 亿米				
实际生产能力	年织布 1.69 亿米				
建设项目环评时间	2018 年 9 月	开工建设时间	2018 年 9 月		
调试时间	2020 年 9 月	验收现场监测时间	2024 年 6 月 14 日~6 月 15 日		
环评报告表审批部门	黄梅县环境保护局（现为黄冈市生态环境局黄梅县分局）		环评报告表编制单位	湖北黄环环保科技有限公司	
环保设施设计单位	湖北省讯罗纺织科技有限公司		环保设施施工单位	湖北省讯罗纺织科技有限公司	
投资总概算	100000 万元	环保投资总概算	645 万元	比例	0.645%
实际总投资	90000 万元	实际环保投资	600 万元	比例	0.667%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起实施）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令），2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日实施；</p> <p>(9) 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年第 9 号）；</p>				

(10) 湖北黄环环保科技有限公司编制的《百恒科技纺织产业园项目环境影响报告表》，2018年8月；

(11) 《黄梅县环境保护局关于湖北省百恒纺织科技有限公司百恒科技纺织产业园项目环境影响报告表的批复》（梅环字[2018]78号），2018年9月10日；

(12) 《湖北省讯罗纺织科技有限公司排污许可证》（证书编号：91421127MA494AP196001P），2023年09月08日。

验收监测标准、标号、级别、限值

### 一、环境质量标准

根据环评要求，本项目环境质量执行标准见表 1-1。

表 1-1 环境质量标准一览表（环评）

要素分类	标准名称	适用类别	评价对象
环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）	二级	项目所在区域 环境空气
地表水环境	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）	III类	新县河
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梅县环境保护局下达的批复，本次验收监测执行标准如下：

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

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

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

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

详见表 1-2。

表 1-2 污染物排放标准一览表

要素分类	标准名称	适用类别	标准值		备注
			参数名称	限值	
要素分类	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表 2	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	无组织废气
			《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	表 1	
	NH <sub>3</sub>	1.5mg/m <sup>3</sup>			
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	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3类	等效连续 A声级	昼间 65dB（A） 夜间 55dB（A）	厂界四侧
固废	一般工业固体废物执行《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				
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（湖北省讯罗纺织科技有限公司，原名为湖北省百恒纺织科技有限公司，2019年8月9日进行了企业名称变更，见附件2）在湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园建设“百恒科技纺织产业园项目”，并于2018年7月委托湖北黄环环保科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作，2018年9月10日，黄梅县环境保护局（现为黄冈市生态环境局黄梅县分局）以梅环字[2018]78号文对本项目环境影响报告表进行了批复。该批复中湖北省百恒纺织科技有限公司拟在大胜关山工业园建设百恒纺织科技产业园项目，该项目占地约417.54亩，278490.81m<sup>2</sup>（其中商业部分29.54亩，19698.87m<sup>2</sup>；工业部分388亩，258791.94m<sup>2</sup>）。项目总投资100000万元，环保投资645万元，项目建设十栋标准厂房，购置织机5000台，配套污水处理、中水回用系统、整浆并加工、自动穿综加工配套，项目年织布2.3亿米。

**项目实际位于湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园，占项目占地约417.54亩，278490.81m<sup>2</sup>（商业部分和原料仓库、成品仓库、综合楼未建）。项目总投资90000万元，环保投资600万元，项目建设十栋标准厂房，目前设置织机3670台，配套污水处理、中水回用系统、整浆并加工、自动穿综加工，项目年织布1.69亿米。**

实际由于项目织布机数量及产能未达到环评设计数量和产能，本次验收为项目分期竣工验收，验收内容为标准厂房10栋，织机3670台，配套污水处理、中水回用系统、整浆并加工、自动穿综加工设施，年织布1.69亿米。

湖北省讯罗纺织科技有限公司于2020年09月11日首次取得排污许可证，证书编号为91421127MA494AP196001P，有效期限为2020年09月11日--2023年09月10日。2023年09月08日延续排污许可证，证书编号为91421127MA494AP196001P，有效期限为2023年09月11日--2028年09月10日。2024年03月18日重新申请取得排污许可证，证书编号为91421127MA494AP196001P，有效期限为2023年09月11日--2028年09月10日。

百恒科技纺织产业园项目于2020年9月分期建成投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护条例》（国务院第682号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的

潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。我公司委托黄冈博创检测技术服务有限公司于2024年6月14日--6月15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《百恒科技纺织产业园项目分期竣工环境保护验收监测报告表》。

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

### (1) 地理位置

项目位于湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园。项目东侧紧邻振兴大道，隔振兴大道为金石光电和黄梅县前程学校，东侧155m处为黄梅双木邦和彩印包装有限公司，南侧紧邻发展三路，隔发展三路为湖北美盛科技有限公司，西侧隔路为湖北锦宇管桩建材有限责任公司，项目北侧紧邻发展大道，隔发展大道为徐老屋，项目东北侧90m处为天鹅湖国际新城，东北侧65m处为黄梅县招商局。本项目地理位置图见附图1，周边关系示意图见附图2。

### (2) 建设内容与规模

项目主要建设内容见表2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

类型	名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	项目建有10栋标准厂房（180m*75m*8m），分别为1栋运转车间、1栋整浆并车间以及8栋织布车间，其中4栋织布车间设置650台织机，另外4栋织布车间设置600台织机，共设置5000台织机。	项目建有10栋标准厂房（180m*75m*8m），分别为1#厂房设置258台织机、2台整浆并和3台穿综机，2#厂房设置96台织机和6台整浆并，3#厂房设置582台织机，4#厂房设置426台织机和2台整浆并，5#厂房设置396台织机，6#厂房设置362台织机，7#厂房设置315台织机，8#厂房设置530台织机，9#厂房设置335台织机，10#厂房设置370台织机。	实际车间内部设置进行了调整，目前共有3670台织机、10台整浆并和3台穿综机
贮运工程	原料仓库、成品仓库	项目于厂区东北侧设置2栋成品仓库（5F），东南侧设置2栋原料仓库（7F）。	原料仓库、成品仓库未建。	实际目前原料仓库、成品仓库未建，原辅料及成品位于各自生产车间内

辅助工程	综合楼	项目于厂区西侧设置两栋综合楼，综合楼设置有食堂、宿舍以及办公室等。食堂位于综合楼一楼西南角。	综合楼未建。	实际目前综合楼未建
	门房	项目于各个出入口均设置有门房。	项目于各个出入口均设置有门房。	不变
公用工程	供水	项目生活过程中用水由自来水公司供给，项目年用水量为 536638m <sup>3</sup> 。	项目生活过程中用水由自来水公司供给，项目年用水量为310725m <sup>3</sup> 。	实际项目分期竣工，用水量未达到环评中的用水量
	排水	食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河。项目生产废水经污水处理站处理后回用于项目生产。	办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河。项目生产废水经污水处理站处理后回用于项目生产。	实际目前食堂未建，无食堂废水
	供电	由城市电力管网 10kV 电缆线路引入，经配电后接入各个用电单位，项目年用电量为 2200 万 kW·h。	由城市电力管网10kV电缆线路引入，经配电后接入各个用电单位，项目年用电量为1615万kW·h。	实际项目分期竣工，用电量未达到环评中的用电量
	供热	项目厂区西北角设置有一间锅炉房，用于项目生产加热过程，年使用天然气量为 4 万立方/年。	锅炉房未建。	实际目前锅炉房未建，供热由宏富公司提供
环保工程	废水处理	生活废水：食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河。 生产废水：生产废水经污水处理站处理后回用于项目生产不外排（项目污水处理站处理规模为 20000m <sup>3</sup> /d，处理工艺为调节--气浮--砂滤--袋式过滤）。	生活废水：办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河。 生产废水：生产废水经污水处理站处理后回用于项目生产不外排（项目污水处理站处理规模为 16000m <sup>3</sup> /d，处理工艺为隔油--调节--气浮--砂滤--清水池）。	实际目前食堂未建，无食堂废水和生活废水隔油池，污水处理站规模根据目前生产规模和织机台数来设置，未达到环评设计规模
	废气处理	粉尘：加强车间通风换气。 恶臭：无组织排放。 食堂油烟：经油烟净化器处理后高于楼顶排放。 锅炉废气：通过8m高排气筒排放。	粉尘：加强车间通风换气。 恶臭：无组织排放。	实际目前食堂未建，无食堂油烟；目前锅炉房未建，供热由宏富公司提供，无锅炉废气
	噪声处理	采用隔声减震措施可有效降低生产过程中的噪声。	采用隔声、减震措施降低生产过程中的噪声。	不变
	固体废物处置	生活垃圾：员工生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。 废包装：集中收集后外售。 废丝尾丝：集中收集后交由物资单位回收利用。	生活垃圾：员工生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。 废包装：集中收集后外售。 废丝尾丝：集中收集后交由物资单位回收利用。	实际污水处理站污泥交由中恒生物科技（湖北）有限公司处理。

	不合格废布：集中收集后交由物资单位回收利用。 污水处理站污泥：交由环卫部门处理。 废油泥以及废机油：暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理。	不合格废布：集中收集后交由物资单位回收利用。 污水处理站污泥：交由中炬生物科技（湖北）有限公司处理。 废油泥以及废机油：暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理。	
--	--	--	--

### (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	环评数量 (台)	实际数量 (台)	备注
1	整经机	10	3	实际项目分期竣工，大部分设备数量未达到环评设备设计数量，但并轴机、烘布机增加，目前锅炉房未建，供热由宏富公司提供
2	上浆机	10	10	
3	并轴机	6	10	
4	自动穿综机	10	3	
5	喷水织机	5000	3670	
6	烘布机	10	18	
7	验布机	30	18	
8	天然气锅炉	1	0	

### (4) 劳动组织安排

项目职工人数为 490 人，年工作 330 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	实际年产量	备注
380 尼丝纺	23000 万米	16900 万米	实际分期竣工，产能未达到环评设计产能

### (6) 项目平面布置

项目位于湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园。整个项目呈规则矩形，项目东侧、西侧设有出入口，生产车间位于场地中部，污水处理站位于厂区西部。

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 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	环评用量	实际用量	备注
1	20/24FDY 锦纶	t/a	12340	9060	实际分期竣工，原辅材料及能源消耗量未达到环评设计消耗量
2	聚乙烯醇（PVA）	t/a	1200	880	
3	淀粉	t/a	1800	1320	
4	新鲜水	m <sup>3</sup> /a	536338	310725	
5	电	kW·h/a	2200 万	1615 万	
6	天然气	立方/a	4 万	0 万	

### (2) 水平衡

#### a、给水

项目用水由黄梅县大胜工业园园区自来水厂供给，项目运营期用水主要为办公生活用水、织造用水、上浆机清洗用水、浆料配制用水。

①办公生活用水：项目员工490人，不在厂区食宿，年工作330天，年用水量为4850m<sup>3</sup>。废水量按用水量85%计，则办公生活废水年产生量为4122.5m<sup>3</sup>。

②织造用水：每台织布机每天用水量为2.5m<sup>3</sup>，项目目前共有3670台，年用水量为3027750m<sup>3</sup>。废水循环利用率为90%（剩余10%损失），年损耗水量为302775m<sup>3</sup>，年循环水量为2724975m<sup>3</sup>，则项目喷水织机年补充新鲜用水量为302775m<sup>3</sup>。

③上浆机清洗用水：每台上浆机清洗一次用水量为1m<sup>3</sup>，年清洗上浆机约100次，项目有10台上浆机，则项目年上浆机清洗用水量为1000m<sup>3</sup>，废水循环利用率为90%（剩余10%损失）计，年损耗水量为100m<sup>3</sup>，年循环水量为900m<sup>3</sup>，则项目上浆机清洗年补充新鲜用水量为100m<sup>3</sup>。

④浆料配制用水：浆料中的比例为：聚乙烯醇（PVA）20%，水50%，淀粉30%。项目年用淀粉+聚乙烯醇（PVA）共2200t，年浆料配制用水为3000m<sup>3</sup>，此部分用水全部在烘干工序中损耗，不外排。

因此，项目年新鲜用水量为310725m<sup>3</sup>。

#### b、排水

根据雨污分流、清污分流原则，雨水经雨水管道排入市政雨水管网；办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水

注入新县河；项目生产废水经污水处理站处理后回用于生产，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:  $\text{m}^3/\text{a}$ )

用水部门	总用水量	新鲜水量	循环水量	损耗量	排水量
办公生活用水	4850	4850	0	727.5	4122.5
织造用水	3027750	302775	2724975	302775	0
上浆机清洗用水	1000	100	900	100	0
浆料配制用水	3000	3000	0	3000	0
合计	3036600	310725	2725875	306602.5	4122.5

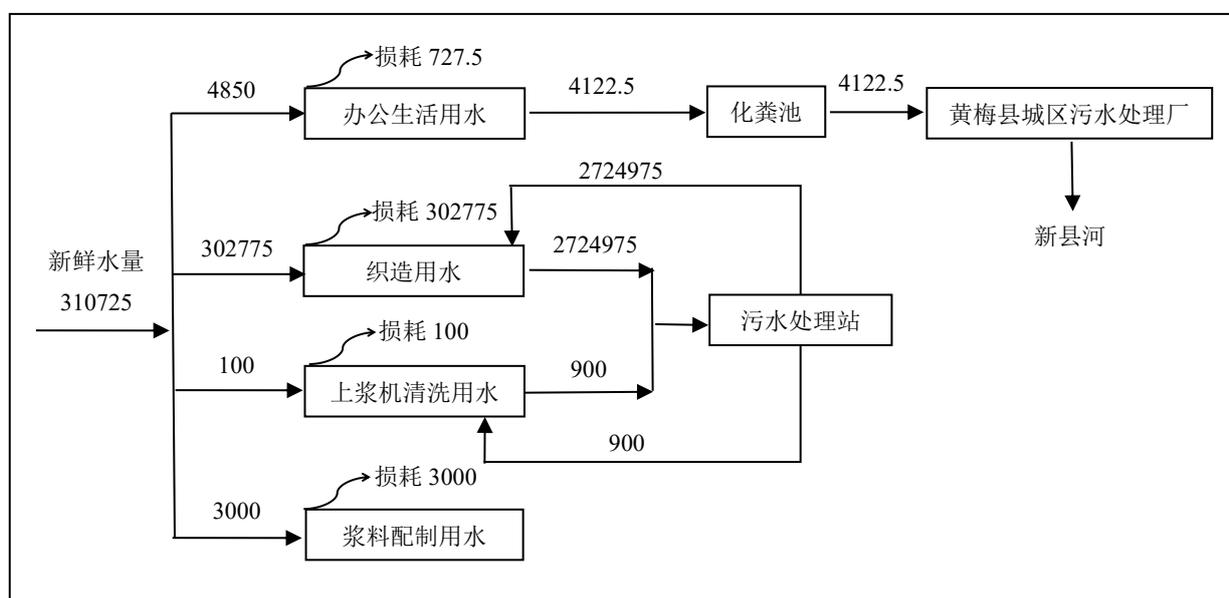


图 2-2 项目水平衡图 (单位:  $\text{m}^3/\text{a}$ )

### 3、项目主要工艺流程及产污环节

#### (1) 工艺流程简述（图示）

项目主要工艺流程及产污节点如下：

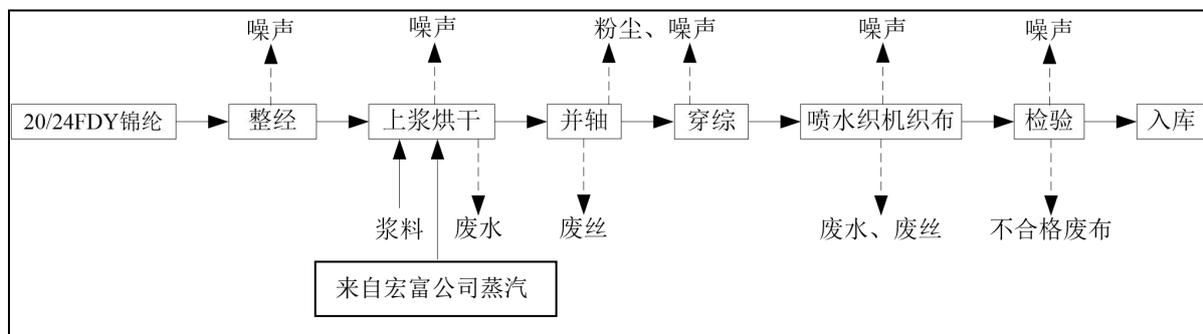


图 2-3 项目工艺流程及产污节点图

#### (2) 工艺流程说明

①整经：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。经过整经的经纱供浆纱用，该工序产生噪声。

②上浆烘干：经纱在织机上织造的过程中要承受反复多次的拉伸、弯曲和摩擦，为了保护经丝，减少起毛和断头，要进行上浆。通过上浆，使浆液渗透到纤维内部，黏合单丝纤维，提高丝线的强力；浆液同时在丝条表面形成浆膜，提高了纤维耐磨、耐水性。根据业主提供资料，本项目使用浆料为聚乙烯醇（PVA）、淀粉以及水的混合物，溶解温度为 95 摄氏度。上浆完成后，项目烘布机使用水蒸气对上浆后的锦纶进行烘干（烘干温度约为 90℃）。清洗上浆机会产生废水（上浆机年清洗 100 次），该废水汇同喷水织机废水进入污水处理设施进行处理，回用于生产，不外排。

③并轴：将上浆烘干后的锦纶进行整理并轴，使其符合织物设计的经纱根数。此过程中会产生废弃尾丝、噪声。

④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，该工序产生噪声。

⑤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。喷水织机废水经过污水处理站处理后，回用至生产中，不外排，该工序产生噪声、废水。

⑥检验包装入库：主要是对成品进行人工检验，合格品入库，待售。此过程会产生

少量的不合格废布、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

类别	污染物来源	主要污染因子
废气	生产过程	粉尘
	污水处理站	氨气、硫化氢
废水	生活废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮
	生产废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、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、尾丝
	生产过程	废包装
	生产过程	不合格废布
	污水处理站（污泥池）	污水处理站污泥
	污水处理站（隔油池）	废油泥
	维修保养	废机油

#### 4、项目验收主要变动情况汇总说明

项目变动情况汇总见表 2-7。

表 2-7 项目变动情况汇总一览表

序号	名称	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 2.3 亿米	年织布 1.69 亿米	项目分期竣工，实际产能未达到环评设计产能
3	项目地点	湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园	湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园	不变
4	生产工艺	整经--上浆烘干--并轴--穿综--喷水织机织造--检验包装入库	整经--上浆烘干--并轴--穿综--喷水织机织造--检验包装入库	不变
5	污染防治措施	<p><b>废气：</b>粉尘加强车间通风换气。恶臭无组织排放。食堂油烟经油烟净化器处理后高于楼顶排放。锅炉废气通过 8m 高排气筒排放。</p> <p><b>废水：</b>食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河。生产废水经污水处理站处理后回用于项目生产不外排（项目污水处理站处理规模为 20000m<sup>3</sup>/d，处理工艺为调节--气浮--砂滤--袋式过滤）。</p> <p><b>噪声：</b>采用隔声减震措施可有效降低生产过程中的噪声。</p> <p><b>固废：</b>员工生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。废包装集中收集后外售。废丝尾丝集中收集后交由物资单位回收利用。不合格废布集中收集后交由物资单位回收利用。污水处理站污泥交由环卫部门处理。废油泥以及废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理。</p>	<p><b>废气：</b>粉尘加强车间通风换气。恶臭无组织排放。</p> <p><b>废水：</b>办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河生产废水经污水处理站处理后回用于项目生产不外排（项目污水处理站处理规模为 16000m<sup>3</sup>/d，处理工艺为隔油--调节--气浮--砂滤--清水池）。</p> <p><b>噪声：</b>采用隔声、减震措施降低生产过程中的噪声。</p> <p><b>固废：</b>员工生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。废包装集中收集后外售。废丝尾丝集中收集后交由物资单位回收利用。不合格废布集中收集后交由物资单位回收利用。污水处理站污泥交由中烜生物科技（湖北）有限公司处理。废油泥以及废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理。</p>	<p>项目分期竣工，实际目前食堂未建，无食堂油烟；目前锅炉房未建，供热由宏富公司提供，无锅炉废气。</p> <p>目前食堂未建，无食堂废水和生活废水隔油池，污水处理站规模根据目前生产规模和织机台数来设置，未达到环评设计规模。污水处理站污泥交由中烜生物科技（湖北）有限公司处理。</p>

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，结合项目的问题，百恒科技纺织产业园项目不属于重大变动项目。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 1、主要污染源、污染物处理和排放

##### (1) 废气

项目运营期的废气主要为生产过程中产生的粉尘、污水处理站恶臭。

项目粉尘通过加强通风，保持厂房内部空气流通，以无组织形式排放；污水处理站恶臭以无组织形式排放。

##### (2) 废水

项目运营期的废水主要为办公生活废水和生产废水。

项目办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河；生产废水经污水处理站处理后回用于生产，不外排。

项目生产废水处理工艺流程图如下：

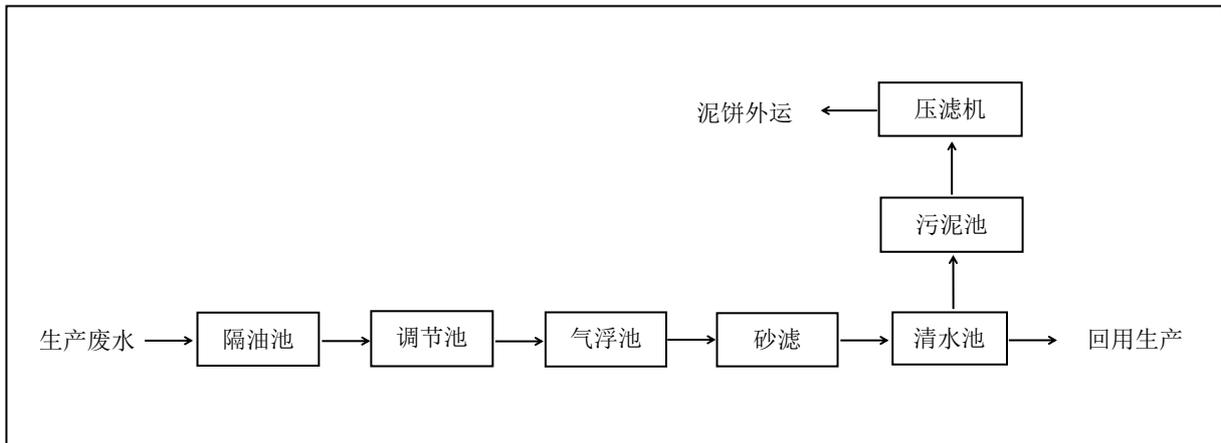


图 3-1 项目生产废水处理工艺流程图

污水处理站工艺流程说明：

该污水处理站采用“隔油+调节+气浮+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 COD、BOD<sub>5</sub>，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 AlCl<sub>3</sub> 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，由中炬生物科技（湖北）有限公司处理处理。

### (3) 噪声

项目运营期的噪声主要为生产车间内设备及其配套设施的噪声，选用低噪声设备，合理布局，采取隔声、减振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。

项目生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；一般工业固体废物中废包装集中收集后外售，废丝、尾丝集中收集后交由物资单位回收利用，不合格废布集中收集后交由物资单位回收利用，污水处理站污泥交由中炬生物科技（湖北）有限公司处理；危险废物中废油泥、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理。

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	80	生活垃圾	/	统一收集后交由环卫部门处理
废丝、尾丝	29	一般工业 固废	/	集中收集后外售
废包装	7.5		/	集中收集后交由物资单位回收利用
不合格废布	50		/	集中收集后交由物资单位回收利用
污水处理站污泥	135		/	交由中炬生物科技（湖北）有限公司处理
废油泥	40	危险废物	HW08（900-210-08）	暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理
废机油	3		HW08（900-249-08）	暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理

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	无组织	通过加强通风，保持厂房内部空气流通，以无组织形式排放
	污水处理站	氨气、硫化氢	无组织	以无组织形式排放
废水	生活废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	间歇性	办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河
	生产废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、石油类	连续性	经污水处理站处理后回用于生产，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，合理布局，采取隔声、减振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	统一收集后交由环卫部门处理
	生产过程	废丝、尾丝	间歇性	集中收集后外售
	生产过程	废包装	间歇性	集中收集后交由物资单位回收利用
	生产过程	不合格废布	间歇性	集中收集后交由物资单位回收利用
	污水处理站 (污泥池)	污水处理站污泥	间歇性	交由中烜生物科技(湖北)有限公司处理
	污水处理站 (隔油池)	废油泥	间歇性	暂存于危险废物暂存间, 定期交由资质单位处理
	维修保养	废机油	间歇性	暂存于危险废物暂存间, 定期交由资质单位处理

**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**

结论：本项目在运营期间会产生废水、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城市总体规划，且具有较好的环境效益、社会效益和经济利益。据此，本评价认为，从环保角度分析该项目的建设是可行的。

**2、审批部门审批决定**

2018年9月10日，黄梅县环境保护局对本项目下达了《黄梅县环境保护局关于湖北省百恒纺织科技有限公司百恒科技纺织产业园项目环境影响报告表的批复》（梅环字[2018]78号），同意项目建设，具体内容如下：

一、湖北省百恒纺织科技有限公司拟在大胜关山工业园建设百恒纺织科技产业园项目，该项目占地约417.54亩，278490.81m<sup>2</sup>（其中商业部分29.54亩，19698.87m<sup>2</sup>；工业部分388亩，258791.94m<sup>2</sup>）。项目总投资100000万元，环保投资645万元，项目建设十栋标准厂房，购置织机5000台，配套污水处理、中水回用系统、整浆并加工、自动穿综加工配套，项目年织布2.3亿米。

该项目建设符合国家产业政策，在全面落实《报告表》中提出的污染防治措施及各项风险防范措施后，该项目的环境不利影响能够得到缓解和控制。在项目选址符合黄梅县总体规划和土地利用规划的前提下，原则上同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。

二、在该项目工程设计和运营中，你单位必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，主要污染物满足总量控制指标要求，着重做好以下工作：

（一）加强建设期间的环境管理。防止施工期污水、泥浆、扬尘等污染。合理安排施工作业时间，选用低噪声的施工设备和施工方式，禁止夜间施工（晚10:00--早6:00），防止噪声扰民。施工期产生的固体废物交由环卫部门及时清运，并进行无害化处置。

（二）加强该项目废气污染防治。项目废气主要为车间粉尘、天然气锅炉废气以及食堂油烟。车间粉尘通过车间排气扇的强制通风，使粉尘无组织粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物无组织排放浓度限值要求；天然气锅炉各

个污染物排放浓度需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中相应标准限值要求；食堂油烟采用油烟净化设备处理后排放，达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）“大型”标准限值内。

（三）加强该项目废水污染防治。本项目运营期废水包括生活废水和食堂废水。食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水、生产清流废水一起经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，排入市政管网，进入黄梅县城区污水处理厂。项目生产废水经自建污水处理站处理后回用于项目生产，不外排。

（四）加强该项目噪声污染防治。选用低噪声设备、设备采取相应的隔声、减振措施达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）“3类”标准限值内。

（五）加强固体废物污染防治。项目生活垃圾应集中收集到垃圾集中点后交由当地环卫部门处理；项目生产过程中产生的废包装材料、废丝尾丝以及不合格废布分类收集后交由物质部门回收利用，污水处理站产生的污泥交由环卫部门清运处理；项目废油泥以及废机油分类收集，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。

（六）加强排污口规范化建设与管理。设立明显排污口标志便于采样监测，建立排污口档案。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位必须按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，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，验收合格后方可投入生产或者使用，并依法向社会公开验收报告。

四、黄梅县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。

五、本批复自下达之日起五年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的重大措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。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。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 1、质量保证与控制

为了确保监测数据的准确性、可靠性，本次验收监测实施全程序质量保证措施。

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

质控统计见表 5-1--表 5-4。

**表 5-1 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
无组织废气	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
废水	化学需氧量	mg/L	ND	合格
	氨氮	mg/L	ND	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

**表 5-2 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	129	126	1.2	10	合格
	氨氮	mg/L	22.4	22.7	0.7	10	合格

**表 5-3 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/L	质控样 206917, 0.797±0.038	0.791	合格
	硫化氢	mg/L	质控样 B22110233, 2.36±0.18	2.24	合格
废水	pH	无量纲	质控样 2021107, 7.36±0.04	7.38	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 2001186, 242±14	240	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005183, 1.11±0.05	1.08	合格

**表 5-4 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 6 月 14 日	AWA6228+	93.7dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格

2024年 6月15日	AWA6228+	93.7dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	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 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	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 <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂 分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>	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	0.01mg/m <sup>3</sup>	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	TU-1810 紫外可见分光光度计
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声 声排放标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6021A 型校准器	

## 表六 验收监测内容

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

### 1、废气监测内容

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

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
G1	北侧厂界外，上风向	颗粒物、氨、硫化氢	3 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			
G3	东南侧厂界外，下风向			

### 2、废水监测内容

项目运营期的废水主要为办公生活废水和生产废水。项目办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河；生产废水经污水处理站处理后回用于生产，不外排，监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容一览表

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

### 3、噪声监测内容

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

表 6-3 噪声监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
N1	项目东侧外 1m 处	等效连续 A 声级	昼夜间各 1 次，监测 2 天	拍摄现场监测工作照片
N2	项目南侧外 1m 处	等效连续 A 声级		
N3	项目西侧外 1m 处	等效连续 A 声级		
N4	项目北侧外 1m 处	等效连续 A 声级		
N5	徐老屋居民点	等效连续 A 声级		

### 4、监测点位图

验收期间监测点位布置见图 6-1。



## 表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录

本次验收监测期间（2024年6月14日至2024年6月15日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目分期竣工验收监测对生产工况的要求，监测期间工况统计见表7-1。

表 7-1 监测期间工况统计一览表

监测日期	产品规模 (分期竣工)	日生产能力 (分期竣工)	年运行天数	监测期间日生产能力	负荷
2024年6月14日	年织布 1.69 亿米	日织布 51.21 万米	330 天	日织布 51.5 万米	100.56%
2024年6月15日	年织布 1.69 亿米	日织布 51.21 万米	330 天	日织布 51.3 万米	100.17%

### 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敏感点噪声，项目产生的废气、废水和噪声进行了监测，监测日期为2024年6月14日--6月15日，监测结果如下：

#### 2.1、废气监测结果

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	监测点 位	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标 情况
			第一次	第二次	第三次		
2024年 6月14日	颗粒物	G1	0.220	0.208	0.213	1.0	达标
		G2	0.255	0.263	0.260	1.0	达标
		G3	0.267	0.272	0.265	1.0	达标
	氨	G1	0.05	0.07	0.06	1.5	达标
		G2	0.09	0.11	0.11	1.5	达标
		G3	0.12	0.13	0.12	1.5	达标
	硫化氢	G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G3	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
2024年 6月15日	颗粒物	G1	0.198	0.210	0.207	1.0	达标
		G2	0.247	0.253	0.255	1.0	达标
		G3	0.258	0.265	0.260	1.0	达标
	氨	G1	0.07	0.06	0.04	1.5	达标
		G2	0.10	0.13	0.11	1.5	达标
		G3	0.14	0.14	0.12	1.5	达标
	硫化氢	G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G3	ND (0.001)	0.001	ND (0.001)	0.06	达标

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

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

## 2.2、废水监测结果

表 7-3 废水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果				标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次		
2024年 6月14日	DW001生活废水排口	pH	无量纲	7.7	7.8	7.8	7.6	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	30	27	24	30	400	达标
		化学需氧量	mg/L	128	136	141	122	500	达标
		氨氮	mg/L	22.6	21.9	23.1	22.1	45	达标
2024年 6月15日	DW001生活废水排口	pH	无量纲	7.8	7.7	7.6	7.8	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	29	32	28	30	400	达标
		化学需氧量	mg/L	137	143	132	130	500	达标
		氨氮	mg/L	22.3	22.5	22.9	21.8	45	达标

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

## 2.3、噪声监测结果

表 7-4 噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	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)		
2024年 6月14日	N1	项目东侧外1m处	61	51	65/55	达标
	N2	项目南侧外1m处	60	49	65/55	达标
	N3	项目西侧外1m处	59	48	65/55	达标
	N4	项目北侧外1m处	61	49	65/55	达标
	N5	徐老屋居民点	58	47	60/50	达标
2024年 6月15日	N1	项目东侧外1m处	61	50	65/55	达标
	N2	项目南侧外1m处	59	49	65/55	达标
	N3	项目西侧外1m处	59	48	65/55	达标
	N4	项目北侧外1m处	60	48	65/55	达标
	N5	徐老屋居民点	58	48	60/50	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，徐老屋居民点昼间噪声、夜间

噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准。

### 3、项目主要污染物排放总量

环评中项目食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水处理后排入市政污水管网进入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理。本项目外排废水总量为 81345m<sup>3</sup>/a，项目总量控制指标为：COD：4.067t/a；氨氮：0.651t/a。项目锅炉为天然气锅炉，天然气为清洁能源，故不需申请二氧化硫、氮氧化物以及颗粒物总量控制指标。

项目运营期的废气主要为生产过程中产生的粉尘、污水处理站恶臭。粉尘通过加强通风，保持厂房内部空气流通，以无组织形式排放；污水处理站恶臭以无组织形式排放。项目运营期的废水主要为办公生活废水和生产废水。项目办公生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入黄梅县城区污水处理厂进行后续处理，尾水注入新县河；生产废水经污水处理站处理后回用于生产，不外排。

本次验收对项目办公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	黄梅县城区污水处理厂出水浓度 (mg/L)	废水排放量 (m <sup>3</sup> /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	4122.5	0.206	4.067
氨氮	5	4122.5	0.021	0.651

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

结论：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

### 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。

项目生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；一般工业固体废物中废包装集中收集后外售，废丝、尾丝集中收集后交由物资单位回收利用，不合格废布集中收集后交由物资单位回收利用，污水处理站污泥交由中炬生物科技（湖北）有限公司处理；危险废物中废油泥、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理。

### 2、卫生防护距离落实情况

根据环评要求，项目生产厂房均设置 50m 的卫生防护距离。根据现场踏勘，项目位于湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园。项目东侧紧邻振兴大道，隔振兴大道为金石光电和黄梅县前程学校，东侧 155m 处为黄梅双木邦和彩印包装有限公司，南侧紧邻发展三路，隔发展三路为湖北美盛科技有限公司，西侧隔路为湖北锦宇管桩建材有限责任公司，项目北侧紧邻发展大道，隔发展大道为徐老屋，项目东北侧 90m 处为天鹅湖国际新城，东北侧 65m 处为黄梅县招商局，项目生产厂房离最近居民（徐老屋）的距离约为 80m，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，公司经理蔡财星为领导小组责任人，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。



<p>车间废水收集沟</p> 	<p>隔油池、调节池</p> 	<p>污泥池</p> 
<p>隔油池、调节池</p> 	<p>污泥池</p> 	<p>气浮机</p> 
<p>气浮机</p> 	<p>砂滤</p> 	<p>砂滤</p> 
<p>清水池</p> 	<p>压滤机</p> 	<p>压滤机</p> 
<p>气浮机</p>	<p>气浮机</p>	<p>砂滤</p>



图 8-1 环保设施图片

## 6、环保审批手续及“三同时”执行情况

公司于 2018 年 7 月委托湖北黄环环保科技有限公司编制了该项目的环境影响报告表，2018 年 9 月 10 日黄梅县环境保护局（梅环字[2018]78 号）予以批复。我公司基本上按环评报告表及环评批复要求对环保措施进行了落实，现场检查基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

## 7、“三同时”环保验收情况一览表

项目“三同时”环保验收情况见表 8-1。

表 8-1 项目“三同时”环保验收情况一览表

项目	污染物	环评防治措施	实际防治措施
废气	粉尘	加强车间通风换气	加强车间通风换气
	污水处理站恶臭	加强车间通风换气	加强车间通风换气
	天然气锅炉废气	通过 8m 高排气筒高空排放	实际目前天然气锅炉未建，无天然气锅炉废气
	食堂油烟	经油烟净化装置处理后从高于屋顶 3m 的排气筒排放，处理效率大于 85%	实际目前食堂未建，无食堂油烟

废水	生活废水	食堂废水经隔油池隔油处理后，与其他生活污水一起进入化粪池处理	实际目前食堂未建，无食堂废水，办公生活废水进入化粪池处理
	生产废水	经自建水处理站处理，处理后回用于项目生产	经自建水处理站处理，处理后回用于项目生产
噪声	生产设备噪声	选用低噪声设备、厂房隔声、设置减振垫、加强绿化	选用低噪声设备、厂房隔声、设置减振垫、加强绿化
固废	生活垃圾	统一收集后委托环卫部门清运处置	统一收集后委托环卫部门清运处置
	一般工业固体废物	废包装材料、废丝尾丝以及不合格废布分类收集后交由物质部门回收利用，污水处理站产生的污泥交由环卫部门清运处理	废包装材料、废丝尾丝以及不合格废布分类收集后交由物质部门回收利用，污水处理站产生的污泥交由中炬生物科技（湖北）有限公司处理
	危险废物	废油泥以及废机油统一收集存于危废暂存间后交由有资质单位处理	废油泥以及废机油统一收集存于危废暂存间后交由有资质单位处理

## 8、项目环保投资情况

项目环保投资见表 8-2。

表 8-2 项目环保投资一览表

序号	项目	环评投资（万元）	实际投资（万元）
1	废气	25	10
2	废水	120	450
3	噪声	400	60
4	固废	40	40
5	环境管理、环境监测及其他	60	40
合计		645	600

## 9、环境监测计划

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

表 8-3 环境监测计划一览表

监测项目	监测因子	监测单位	监测频次	监测点位
废气	颗粒物、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度	委托有资质的监测单位	1次/半年	厂界上、下风向
废水	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	委托有资质的监测单位	1次/年	生活废水排放口
雨水	COD、SS	委托有资质的监测单位	排放期间按日监测	雨水排放口
噪声	等效连续 A 声级	委托有资质的监测单位	1次/季度	厂界四侧

## 10、环评批复及环境保护措施落实情况

环评批复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（梅环字[2018]78 号）	实际情况	落实情况
1	湖北省百恒纺织科技有限公司拟在大胜关山工业园建设百恒纺织科技产业园项目，该项目占地约 417.54 亩，278490.81m <sup>2</sup> （其中商业部分 29.54 亩，19698.87m <sup>2</sup> ；工业部分 388 亩，258791.94m <sup>2</sup> ）。项目总投资 100000 万元，环保投资 645 万元，项目建设十栋标准厂房，购置织机 5000 台，配套污水处理、中水回用系统、整浆并加工、自动穿综加工配套，项目年织布 2.3 亿米。	项目位于湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园，占项目占地约 417.54 亩，278490.81m <sup>2</sup> （商业部分和原料仓库、成品仓库、综合楼未建）。项目总投资 90000 万元，环保投资 600 万元，项目建设十栋标准厂房，目前设置织机 3670 台，配套污水处理、中水回用系统、整浆并加工、自动穿综加工，项目年织布 1.69 亿米。	项目分期建设已落实
2	加强建设期间的环境管理。防止施工期污水、泥浆、扬尘等污染。合理安排施工作业时间，选用低噪声的施工设备和施工方式，禁止夜间施工（晚 10:00--早 6:00），防止噪声扰民。施工期产生的固体废物交由环卫部门及时清运，并进行无害化处置。	加强了建设期间的环境管理。防止施工期污水、泥浆、扬尘等污染。合理安排施工作业时间，选用低噪声的施工设备和施工方式，禁止夜间施工（晚 10:00--早 6:00），防止噪声扰民。施工期产生的固体废物交由环卫部门及时清运，并进行无害化处置。	已落实
3	加强该项目废气污染防治。项目废气主要为车间粉尘、天然气锅炉废气以及食堂油烟。车间粉尘通过车间排气扇的强制通风，使粉尘无组织粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物无组织排放浓度限值要求；天然气锅炉各个污染物排放浓度需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中相应标准限值要求；食堂油烟采用油烟净化设备处理后排放，达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）“大型”标准限值内。	目前由于锅炉房和食堂未建，项目废气主要为车间粉尘及污水处理站恶臭。车间粉尘通过车间排气扇的强制通风，使粉尘无组织粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物无组织排放浓度限值要求；污水处理站恶臭无组织排放，恶臭满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中标准限值要求。	项目分期建设已落实
4	加强该项目废水污染防治。本项目运营期废水包括生活废水和食堂废水。食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水、生产清流废水一起经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，排入市政管网，进入黄梅县城区污水处理厂。项目生产废水经自建污水处理站处理后回用于项目生产，不外排。	目前由于食堂未建，无食堂废水，项目运营期废水包括办公生活废水和生产废水。办公生活废水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，排入市政管网，进入黄梅县城区污水处理厂。项目生产废水经自建污水处理站处理后回用于项目生产，不外排。	项目分期建设已落实

5	加强该项目噪声污染防治。选用低噪声设备、设备采取相应的隔声、减振措施达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）“3类”标准限值内。	项目运营期通过选用低噪声设备、设备采取相应的隔声、减振措施，使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）“3类”标准限值内	已落实
6	加强固体废物污染防治。项目生活垃圾应集中收集到垃圾集中点后交由当地环卫部门处理；生产过程中产生的废包装材料、废丝尾丝以及不合格废布分类收集后交由物资部门回收利用，污水处理站产生的污泥交由环卫部门清运处理；项目废油泥以及废机油分类收集，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。	项目生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；一般工业固体废物中废包装集中收集后外售，废丝、尾丝集中收集后交由物资单位回收利用，不合格废布集中收集后交由物资单位回收利用，污水处理站污泥交由中炬生物科技（湖北）有限公司处理；危险废物中废油泥、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处理。	已基本落实

## 11、建议

①完善污水处理设施、一般工业固废及危险废物暂存场所建设以及相关标识标牌。

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

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

## 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黄梅县大胜关山工业园,占项目占地约 417.54 亩,278490.81m<sup>2</sup> (商业部分和原料仓库、成品仓库、综合楼未建)。项目总投资 90000 万元,环保投资 600 万元,项目建设十栋标准厂房,目前设置织机 3670 台,配套污水处理、中水回用系统、整浆并加工、自动穿综加工,项目年织布 1.69 亿米。

#### (2) 验收工况

本次验收监测期间(2024 年 6 月 14 日至 2024 年 6 月 15 日),各生产设备和环保设施运行正常,满足项目分期竣工验收监测对生产工况的要求。

#### (3) 验收监测结果

##### ①废气

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

##### ②废水

监测结果表明:验收监测期间,生活废水排口中 pH、悬浮物、化学需氧量均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准要求;氨氮达到《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,徐老屋居民点昼间噪声、夜间噪声满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中 2 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。

项目生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理;一般工业固体废物中废包装集中收集后外售,废丝、尾丝集中收集后交由物资单位回收利用,不合格废布集中收集后交由物资单位回收利用,污水处理站污泥交由中恒生物科技(湖北)有限公司处理;危险废物中废油泥、废机油暂存于危险废物暂存间,定期交由资质单位处理。

### 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”环保验收已基本落实。

## 2、报告结论

经我公司自查，我公司“百恒科技纺织产业园项目”分期竣工已基本按照环评和批复落实了相关要求，我认为可以通过该项目的分期竣工环境保护验收。

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):湖北省讯罗纺织科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		百恒科技纺织产业园项目				建设地点		湖北省黄冈市黄梅县大胜关山工业园								
	建设单位		湖北省讯罗纺织科技有限公司				邮编		435500	联系电话		15926757520					
	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		2018.9	投入试运行日期		2020.9				
	设计生产能力		年织布 2.3 亿米				实际生产能力		年织布 1.69 亿米								
	投资总概算(万元)		100000	环保投资总概算(万元)		645	所占比例%		0.645	环保设施设计单位		湖北省讯罗纺织科技有限公司					
	实际总投资(万元)		90000	实际环保投资(万元)		600	所占比例%		0.667	环保设施施工单位		湖北省讯罗纺织科技有限公司					
	环评审批部门		黄梅县环境保护局		批准文号		梅环字[2018]78号		批准时间		2018.9	环评单位		湖北黄环环保科技有限公司			
	初步设计审批部门		/		批准文号		/		批准时间		/	环保设施监测单位		黄冈博创检测技术服务有限公司			
	环保验收审批部门		/		批准文号		/		批准时间		/						
	废水治理(万元)		450	废气治理(万元)		10	噪声治理(万元)		60	固废治理(万元)		40	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			/			年平均工作时间(小时)		7920			
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		/	/	/	/	/	0.41225	/	/	0.41225	/	/				
	化学需氧量		/	/	500	/	/	0.206	/	/	0.206	/	/				
	氨氮		/	/	45	/	/	0.021	/	/	0.021	/	/				
	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业固体废物		/	/	/	0.02645	/	/	/	/	/	/	/				
	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