

湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料
生产销售项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北方博纺织科技有限公司

编制单位：湖北方博纺织科技有限公司

编制时间：2025年12月

建设单位：湖北方博纺织科技有限公司

建设单位法人代表：刘树达 （签字）

编制单位：湖北方博纺织科技有限公司

编制单位法人代表：刘树达 （签字）

建设单位：湖北方博纺织科技有限公司（盖章）

电话：13072728186

注册地址：湖北省罗田经济开发区

编制单位：湖北方博纺织科技有限公司（盖章）

电话：13072728186

建设地址：湖北省罗田经济开发区

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	14
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定	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	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	37
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	39

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

附图5 项目卫生防护距离包络线图

附件：

附件1 营业执照

附件2 项目环评批复

附件3 项目总量批复

附件4 项目排污权交易鉴定书

附件5 验收监测报告

附件6 危险废物处置合同及危废资质

附件7 在线监测备案资料

附件8 工况说明

附件9 产能情况说明

附件10 说明

附件11 承诺函

附件12 废水循环回用设备合格证

附件13 排污许可证

附件14 公众意见调查表

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	湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目				
建设单位名称	湖北方博纺织科技有限公司				
建设项目性质	■新建 改建 迁建 技术改造				
环评设计规模	年产仿真丝面料2600万米				
实际建设规模	年产仿真丝面料2600万米				
建设项目环评时间	2022年8月	开工建设时间		2022年8月	
投入试生产时间	2023年1月	验收现场监测时间		2025年11月24日~年11月25日	
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境罗田县分局	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	湖北方博纺织科技有限公司	环保设施施工单位		湖北方博纺织科技有限公司	
投资总概算	11000万元	环保投资总概算	132万元	比例	1.2%
实际总投资	10000万元	实际环保投资	132万元	比例	1.32%
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</p>				

	<p>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) 湖北黄达环保技术有限公司编制的《湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目环境影响报告表》(2022年8月)；</p> <p>(12) 关于湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目环境影响报告表的批复(黄环罗函[2022]23号)，2022年8月16日；</p> <p>(13) 2025年11月已完排污许可证重点管理，证书编号：91421123MA49PKUE9L001P。有效期为：2025-11-06至2030-11-05。</p>
--	---

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罗田县长源污水处理厂。生产废水经厂内污水处理站处理后部分回用于生产，部分外排。外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级排放标准以及罗田县长源污水处理厂接管标准。

(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、生产废水
		COD	500mg/L	
		氨氮	/mg/L	
		SS	400mg/L	
		动植物油	100mg/L	
	罗田县长源污水处理厂接管标准	pH	6~9	
		COD	300mg/L	
		BOD ₅	150mg/L	
		SS	200mg/L	
		氨氮	25mg/L	
		总磷*	4mg/L	
		总氮*	45mg/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)	厂界四周
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：1、*参照排污许可证要求执行。

表二 工程概况

1、项目建设基本情况

湖北方博纺织科技有限公司成立于2021年03月15日，注册地位于湖北省黄冈市罗田县凤山镇经济开发区纺织产业园，我公司于2022年8月在湖北省罗田县经济开发区投资建设“湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目”，本项目环评批复建设内容：项目总投资11000万元，本项目用地面积22893.6m²,总建筑面积25760m²,建设内容包括生产线、仓库、办公用房、污水处理设施等工程，购置及安装生产设施设备300台（套）。

我公司于2022年8月编制完成《湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目环境影响报告表》，并于2022年8月17日取得黄冈市生态环境局罗田县分局《关于湖北湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目环境影响报告表的批复》（黄环罗函[2022]23号）。2025年11月已完排污许可证重点管理，证书编号：91421123MA49PKUE9L001P。有效期为：2025-11-06至2030-11-05。

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2025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2025年11月24日~11月25日对湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目的废水、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》编制完成竣工环境保护验收监测报告表。

项目验收核查内容主要为湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目建设的主体工程、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

本次项目位于湖北省罗田县经济开发区，西北侧45m处为余家咀居民点，东侧紧邻园区规划道路。本项目建设1栋综合楼，3栋1F生产车间。综合楼用于办公、员工食宿，3栋1F生产车间主要用于生产和原料、成品仓库。综合楼位于厂区的中部西侧，生产车间位于项目厂区中部和南北侧，项目地块东侧设置出入口。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	验收实际年生产规模	备注
1	仿真丝面料	2600万米	2600万米	根据企业实际生产情况反馈，企业较环评阶段增加36台，年生产时间较环评且年工作时间300天小于环评设计天数330天。喷水织机设备实际织造效率低于环评阶段设计效率，故产能未发生变化。

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	湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目	湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目	一致
2	建设地点	湖北省罗田县经济开发区	湖北省罗田县经济开发区	一致
3	占地面积	22893.6平方米	22893.6平方米	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	11000万元	10000万元	一致
7	环保投资	132万元	132万元	一致
8	劳动定员	150人	120人	减小
9	工作制度	三班制，8h/d	三班制，8h/d	一致
10	年工作日	330天	300天	减小
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

项目组成	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评一致性
------	-------------	--------	--------

主体工程	生产厂房	1号生产厂房	1栋2F, 位于厂区南侧, 建筑面积11680m ² , 设置有喷水织机, 主要进行喷水织布工序	1栋2F, 位于厂区南侧, 建筑面积11680m ² , 设置有分条机、络丝机、捻丝机, 主要进行整经、络丝、捻丝工序	实际1#厂房设置有分条机、络丝机、捻丝机, 主要进行整经、络丝、捻丝工序
		2号生产厂房	1栋2F, 位于厂区中部, 建筑面积7200m ² , 设置有分条机、倒筒机、络丝机、捻丝机, 主要进行整经、络丝、捻丝工序	1栋2F, 位于厂区中部, 建筑面积7200m ² , 设置有喷水织机, 主要进行喷水织布工序	实际2#厂房设置有喷水织机, 主要进行喷水织布工序
		3号生产厂房	1栋2F, 位于厂区北侧, 建筑面积5280m ² , 设置原料区、成品区, 主要进行原料及成品的储存	/	未建, 后期根据生产情况而定
辅助工程	综合楼		1栋4F, 位于厂区中部西侧, 建筑面积1600m ² , 设置有办公区、住宿区、食堂, 主要进行生活办公区	1栋1F, 实际位于厂区西北侧入口左侧设置食堂, 主要进行生活办公区位于厂区	变化, 实际为1F框架结构房
储运工程	3号厂房		位于3号生产厂房, 作为原料和成品储存	实际原料和成品储存位于1号生产厂房	原料和成品储存实际位于1#厂房内
公用工程	供水系统		园区供水管网提供	园区供水管网提供	
	排水系统		项目雨污分流, 喷水织机废水经污水处理站处理后部分循环使用, 部分外排, 外排废水汇同经化粪池和隔油池处理的生活废水进入经济开发区污水管网, 由罗田县长源污水处理厂统一处理, 尾水排入义水河	项目雨污分流, 喷水织机废水经污水处理站处理后部分循环使用, 部分外排, 外排废水汇同经化粪池和隔油池处理的生活废水进入经济开发区污水管网, 由罗田县长源污水处理厂统一处理, 尾水排入义水河	一致
	供电系统		由园区电力管网供电	由园区电力管网供电	一致
环保工程	废水		项目雨污分流, 厂区初期雨水经雨水池收集沉淀后用于厂区绿化。喷水织机废水经污水处理站处理后部分循环使用, 部分外排, 外排废水汇同经化粪池和隔油池处理的生活废水进入经济开发区污水管网, 由罗田县长源污水处理厂统一处理, 尾水排入义水河。自建污水处理设备采用格栅+隔油池+混凝沉淀+气浮+过滤处理工艺, 处理能力960m ³ /d。	项目雨污分流, 厂区初期雨水经雨水池收集沉淀后用于厂区绿化。喷水织机废水经污水处理站处理后部分循环使用, 部分外排, 外排废水汇同经化粪池和隔油池处理的生活废水进入经济开发区污水管网, 由罗田县长源污水处理厂统一处理, 尾水排入义水河。自建污水处理设备采用格栅+隔油池+混凝沉淀+气浮+过滤处理工艺, 处理能力1000m ³ /d。	实际每日需处理废水量为782.8m ³ /d, 目前废水处理能力满足生产需求

噪声	距离衰减、墙壁隔声、减震垫、绿化降噪、围墙阻挡	距离衰减、墙壁隔声、减震垫、绿化降噪、围墙阻挡	一致
固废	项目办公生活垃圾交由环卫部门统一清运；一般工业固废：包装废料统一收集后外售，生产过程中产生的废丝、尾丝及不合格产品交由物质公司综合利用，污水处理站污泥统一收集后交由环卫部门清运；危险废物：废机油、气浮污泥、废油泥交由资质单位处理	项目办公生活垃圾交由环卫部门统一清运；一般工业固废：包装废料统一收集后外售，生产过程中产生的废丝、尾丝及不合格产品交由物质公司综合利用，污水处理站污泥统一收集后交由环卫部门清运；危险废物：废机油、气浮污泥、废油泥交由资质单位处理	一致
废气	整经过程有少量粉尘产生，通过排气扇通风和车间阻隔处理；食堂油烟经不低于75%净化效率油烟净化装置处理后经专用烟道高空排放	整经过程有少量粉尘产生，通过排气扇通风和车间阻隔处理；食堂油烟经不低于75%净化效率油烟净化装置处理后经专用烟道高空排放	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	络丝机	台	15	络丝机	台	12	减少3台
2	捻丝机	台	100	捻丝机	台	105	增加5台
3	分条机	台	5	分条机	台	6	增加1台
4	倒筒机	台	12	倒筒机	台	0	减少12台
5	喷水织机	台	170	喷水织机	台	206	增加36台
6	水处理设备	套	1	水处理设备	套	1	一致

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 项目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	4500t	4500t	外购
2	机油	t/a	1.2t	1.2t	外购
3	氢氧化钠	t/a	0.15	0.15	主要用于污水处理过程
4	氧化铝	t/a	0.5	0.5	
5	聚丙烯酰胺	t/a	0.05	0.05	
6	水	m ³ /a	21403	22616.8	市政供电
7	电	万kW·h	150	200	市政供水

注：

(2) 水平衡

供水：项目用水由市政供水管网供给。项目用水主要为办公生活用水、食堂用水、生产用水、地面清洁用水，总用水量分别为 $990\text{m}^3/\text{a}$ 、 $1485\text{m}^3/\text{a}$ 、 $158400\text{m}^3/\text{a}$ 、 $45\text{m}^3/\text{a}$ 。

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120人，住宿员工20人，根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）住宿员工办公生活用水定额为 $150\text{--}200\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ ，按 $200\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，不在厂区住宿的员工生活用水定额为 $30\text{--}50\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ ，本次评价按 $50\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，年工作日实际300天计，则项目员工办公生活用水量为 $9\text{m}^3/\text{d}$ （ $2700\text{m}^3/\text{a}$ ）。废水量按用水量85%计算，则办公生活废水为 $7.65\text{m}^3/\text{d}$ （ $2295\text{m}^3/\text{a}$ ），该废水经化粪池处理后通过市政管网排入罗田县长源污水处理厂进一步处理；②厂内设有食堂，每天约60人，提供3餐，食堂用水量按 $25\text{L}/\text{人}\cdot\text{次}$ ，则年用水量为 $1350\text{m}^3/\text{a}$ ，废水产生量按85%计，废水年产生量为 $1147.5\text{m}^3/\text{a}$ ，该废水经隔油池和化粪池处理后通过市政管网排入罗田县长源污水处理厂进一步处理；③生产用水主要为206台喷水织机用水，年工作日实际300天计，本项目采用喷射水柱牵引纬纱穿越梭口完成织布，根据建设单位提供资料，每台喷水织机用水量为 $4\text{m}^3/\text{d}$ ，则每天用水量为 $824\text{m}^3/\text{d}$ ， $247200\text{m}^3/\text{a}$ 。生产用水经自建污水处理站处理后循环利用，生产处理过程中每天的损耗的水约为5%

（ $41.2\text{m}^3/\text{d}$ ， $12360\text{m}^3/\text{a}$ ），则需要每天补充新鲜水 $41.2\text{m}^3/\text{d}$ ，年补充新鲜水 $12360\text{m}^3/\text{a}$ 。废水产生量 $234840\text{m}^3/\text{a}$ ，根据与建设单位生产情况，该废水经厂区污水处理站处理后部分回用于生产，部分外排。循环废水约每天排放一次，每次排放约2%的循环水量，外排水量为 $4696.8\text{m}^3/\text{a}$ ，则需要每天补充新鲜水 $15.65\text{m}^3/\text{d}$ ，年补充新鲜水 $4696.8\text{m}^3/\text{a}$ 。本项目喷水织机用水实际日新鲜水用量为 $56.865\text{m}^3/\text{d}$ ，年新鲜用水量为 $17056.8\text{m}^3/\text{a}$ 。④项目厂房车间需清洁地面约 10000m^2 ，地面清洁采用拖布清洁，清洗过程中不使用大量水进行冲洗，按照每 100m^2 用水 1L 计算，每次清洗用水量为 100L ，车间年清洗次数约为100次，则年用水量为 10m^3 。该部分用水全部损耗。⑤绿化用水按每天 $2\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$ 计，项目绿化面积约为 2500m^2 ，绿化作业按300天计，则年用水量约为 $1500\text{m}^3/\text{a}$ ，绿化用水全部损耗。

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： m^3/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	2700	2295	0	405	2295	/
食堂用水	1350	1350	0	202.5	1147.5	/
生产用水	247200	17056.8	230143.2	12360	4696.8	/
地面清洁用水	10	10	0	10	0	/
绿化用水	1500	1500	0	1500	0	
合计	252760	22616.8	230143.2	14477.5	8139.3	/

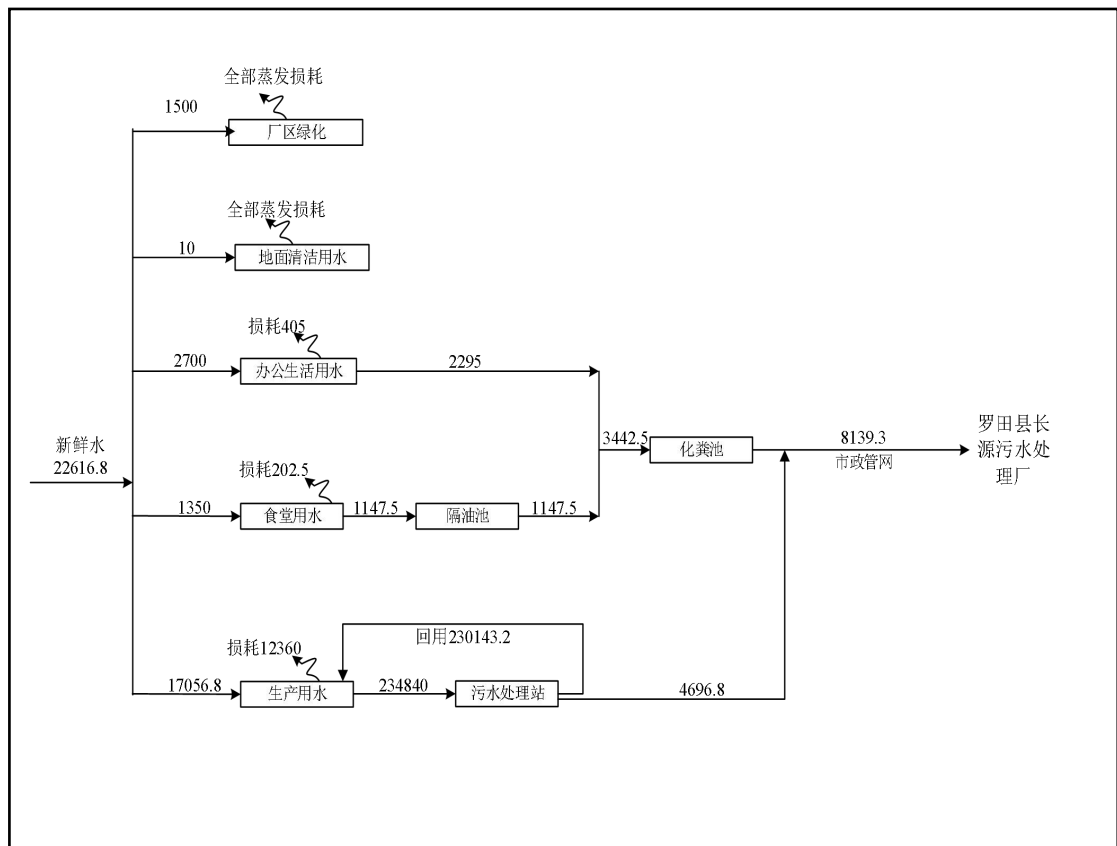


图2-1 水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节：

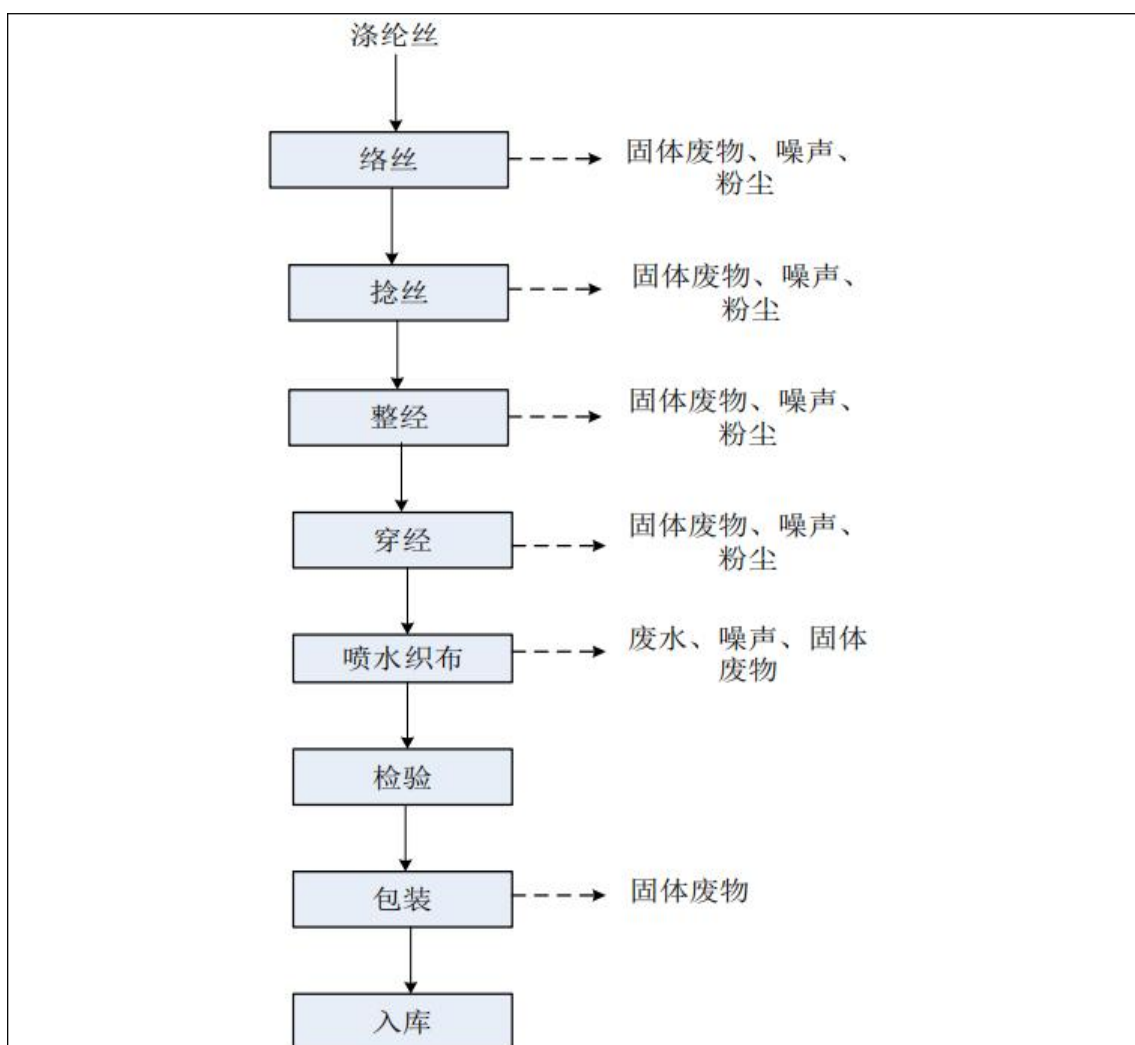


图2-3 化纤布生产工艺流程及产污节点图

工艺说明：

络丝：将外购的涤纶丝经过络丝机加工成符合要求的筒子和去除杂质和疵点改善涤纶丝的品质。此工序主要产生粉尘、噪声、尾丝及废丝。

倍捻：将纱线单股或多股进行S或Z向捻动，稳定捻度，此工序主要产生粉尘、噪声、尾丝及废丝。

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、尾丝及废丝。

穿经：按织物的工艺要求将经纱依次穿入停经片、综丝和钢筘，使经纱在织造时按所设计的织物组织提升和降落。此工序主要产生粉尘、噪声、废丝。

喷水织布：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，会产生生产废水。此工序主要产生废水、噪声、尾丝及废丝

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包装废弃物和不合格废布。

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、CODcr、BOD ₅ 、氨氮、SS、动植物油、总磷、总氮
	生产废水	喷水织布工序	CODcr、BOD ₅ 、SS、石油类
废气	织布粉尘	络丝、捻丝、整经、穿经工序	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、尾丝以及不合格产品	生产加工	废丝、尾丝以及不合格产品
	包装废料	包装工序	包装废料
	污泥	污水处理过程	污泥
	废机油	设备维修	废机油
	汽浮废渣	污水处理过程	汽浮废渣
	废油泥	污水处理过程	废油泥

项目变动情况：

根据湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目工程建设内容与《湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目环境影响报告表》及其批复（黄环罗函[2022]23号）文件资料，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。	部分设备增加，实际产能未增长，实际单台设	否

			备生产能力小于环评设计生产能力详见附件10。 且年工作时间300天小于环评设计天数330天。	
	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。	生产废水经污水处理站处理后大部分回用，生活废水经隔油池+化粪池处理后外排，废水排放量未增加	否
	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。	本次验收项目且3号厂房未建设，其余平面布置仅局部位位置发生变化。卫生防护距离不变。	否
生产工艺	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
	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	无此项变动	无此项变动

		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 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，本项目无重大变动问题。

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

本项目废气主要为织布粉尘、污水处理站废气、食堂油烟，废气治理情况见下表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	络丝、捻丝、整经、穿经等织布粉尘	颗粒物	无组织	通过自然沉降以及排风扇加强通风	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、食堂用水以及织布用水绿化以及地面清洗用水。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罗田县长源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部分回用，部分外排。绿化以及地面清洗用水全部蒸发损耗。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、食堂废水	职工生活	pH、COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅ 、动植物油、总磷、总氮	间断	3442.5m ³ /a	隔油池+化粪池	罗田县长源污水处理厂
生产废水	喷水织布过程	COD、SS、BOD ₅ 、石油类	连续	4696.8m ³ /a	污水处理站（工艺：隔油+pH调节+絮凝沉淀+气浮+砂滤）	部分回用，部分外排。

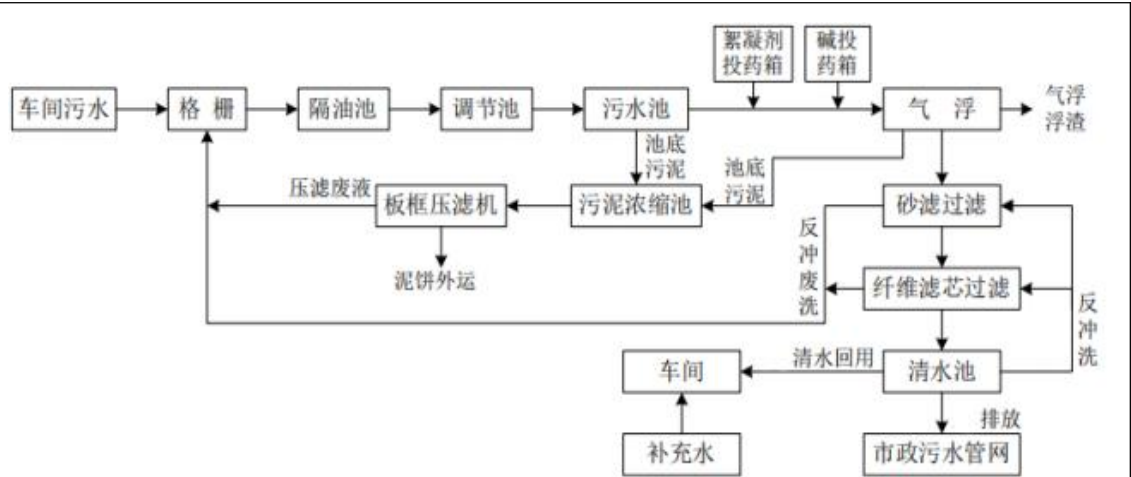


图3-1 污水处理站工艺流程图

污水处理站工艺简要说明:

格栅：在车间污水排水沟内设粗细格栅各1个，粗格栅栅条间距40mm，细格栅栅条间距5mm。

隔油池：格栅后的隔油池平面尺寸8m×2m，内深度3.2m四道隔油，可去除废水中大部分石油类物质。

调节池：污水排放有不均匀性，时变化系数较大，对处理系统的冲击负荷大。为了生化处理系统能均负荷平稳地运行，因此有必要设置调节池。排水高峰时，蓄存多余的水量；低峰（如夜晚）基本不排水时，可从调节池蓄存水中提取予以补充，以保证进水量相对恒定，从而使处理系统基本按设计负荷稳定、正常运行。调节池内设置浮球液位控制开关，以自动控制提升泵的运行。

平流式气浮池：气浮采用一体化气浮装置，它由池体、溶气罐、空压机及回流水泵组成，由一个电控箱进行控制操作。废水中有大量的细小悬浮物及油脂，通过气浮装置的处理可大大降低上述污染物浓度，在气浮设备工作时加入高分子絮凝剂，废水经加药反应后进入气浮池内，与通过TJ型释放器释放的气泡充分混合接触，使水中的絮凝体粘附在微小气泡上，释放的气泡平均直径 $\Phi 30\mu\text{m}$ 左右，絮体浮向水面形成浮渣，浮渣聚集到一定厚度后，自流至气浮泥槽道送到污泥浓缩池，气浮池下层的清水一部分经溶气泵抽送供溶气水使用，剩余的清水通过溢流管进入后续处理。

过滤器：利用过滤器内所填充的精制石英砂滤料+纤维滤芯两级过滤，当进水自上而下流经滤层时，水中的悬浮物及粘胶质颗粒被去除，从而使水的浊度降低。其作用是将水中已经絮凝的污染物进一步去除，它通过滤料的截留、沉降和

吸附作用，达到净水的目的。过滤器是利用一种或几种过滤介质，常温操作、耐酸碱、氧化，pH适用范围为2~13。系统配置完善的保护装置和监测仪表，且具有反冲洗功能，泥垢等污染物很快被冲走。在一定的压力下，使原液通过该介质的触絮凝、吸附、截留，去除杂质，从而达到过滤的目的。其内装的填料一般为：石英砂、无烟煤等，用户可根据实际情况选择使用。其过滤精度在0.5~1mm之间，可有效去除胶体微粒及高分子有机物。

清水回用池：净化后污水流入清水池，利用压差供车间用水使用。

(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85-100dB(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	络丝机	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	捻丝机	90~95	
3	分条机	90~95	
4	倒筒机	90~95	
5	喷水织机	85~100	
5	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、尾丝、包装废料、不合格产品、污泥、废机油、汽浮废渣、废油泥。生活垃圾交由环卫部门处理；包装废料、废丝、尾丝及不合格产品交由物质部门综合利用；污水处理站污泥统一收集后交由环卫部门清运；危险废物废机油、气浮污泥、废油泥交由资质单位（湖北创洁环保物资有限公司）处理。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	/	24.75t/a	交由环卫部门清运处理
包装废料	生产加工	SW14, 900-099-14	3.2t/a	集中收集后外售至物资部门
废丝、尾丝以及不合格品	包装工序	SW14, 900-099-14	4t/a	
污水处理站污泥	检验过程	SW14, 900-099-14	13.7t/a	
含油抹布及废手套	废水处理	SW99, 900-999-99	0.02t/a	交由环卫部门清运
废机油	设备维修	HW08	0.2t/a	暂存危废暂存间后，交由

		(900-210-08)		有资质单位(湖北创洁环保物资有限公司)处理
废油泥	废水处理设施(隔油池)	HW08 (900-210-08)	0.26t/a	
汽浮废渣	设备维修	HW08 (900-210-08)	0.34t/a	

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

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相关要求。据此，本评价认为，从环保角度分析本项目环境影响可行的。

(2) 主管环境管理部门批复要求（黄环罗函[2022]23号）

湖北方博纺织科技有限公司：

你公司报送的《湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料 生产销售建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》) 及相关材料收悉。结合专家评估意见，经研究，现批复如下：

一、该项目位于罗田县经济开发区，项目占地面积22893.6平方米，总建筑面积25760平方米，新建3栋2层钢架结构厂房(设置络丝机、捻丝机、喷水织机、分条机、倒筒机)及1栋4层综合楼，配套污水处理设施一套。购置生产设备300台(套),年产仿真丝面料2600万米。项目总投资11000万元，其中环保投资132万元，占总投资比例的1.2%。该项目符合国家产业政策，选址符合县经济开发区总体规划和土地利用规划，在全面落实环评报告中提出各项环保措施的前提下，原则上同意你公司按环评报告中所列建设项目性质、规模、地点、工艺、环境污染防治措施进行建设。

二、你公司项目在工程设计、建设和环境管理中，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，并着重做好以下工作：

1、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、低排放的施工设备和施工方式，禁止夜间施工(晚10:00-早6:00),防止噪音扰民。施工期产生的废弃土石方严禁乱堆、乱扔，按要求运往弃土场，生活垃圾交由环卫部及时清运。

2、加强废气污染防治。项目运营期产生的废气主要是车间少量粉尘和食堂油烟。你单位应安装排气扇使项目粉尘通过排风口排出；食堂油烟应通过安装净

化效率不低于75%的油烟净化装置处理后浓度低于《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“小型”标准限值后经专用烟道高空排放。

3、加强废水污染治理。项目运营期废水主要是生活废水、喷水织机废水和厂区雨水。喷水织机废水经污水处理站处理后部分循环使用，部分外排废水汇同经化粪池和隔油池处理的生活废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及罗田县长源污水处理厂接管标准后进入罗田县长源污水处理厂处理。厂区雨水排水水质应稳定达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)五类标准。

4、加强噪声污染防治。项目运营期主要噪声是生产设备产生的机械噪声，应选用低噪声设备，合理安排高噪设备布局，高噪设备应采取安装隔声、减震垫装置等降噪措施；加强厂区绿化建设和车辆管理，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类、4a类标准要求。高家咀居民点昼夜噪声应满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的“2类”标准要求。

5、加强固体废物污染防治。项目运营期的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废弃物以及危险废物。生活垃圾进行收集后定期交由环卫部门处理。一般固体废物主要是废弃包装物、废丝、尾丝、不合格产品和污水处理设施产生的污泥。废弃包装物、废丝、尾丝、不合格产品收集后外售物资回收单位；污水处理设施产生的污泥交由环卫部门处理。

项目产生的危险废物主要为设备维护过程中产生的废机油、含油抹布、废油桶，污水处理站废油泥、气浮污泥。危险废物应按国家要求置于规范建设的危险废物暂存间，后续委托有资质的单位进行安全处置。危险废物须做好危险废物情况的记录，记录上须标明危险废物的名称、来源、数量、入库时间、废物出库日期及接受单位名称。

三、你公司必须严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，认真落实环评文件及本批复中提出的各项污染防治及风险防范措施。项目竣工后，你公司必须按照国家规定的标准和程序对项目配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后，建设项目方可投入正式生产或者使用。

四、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、工艺发生重大变化，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

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

类别	监测项目	检测依据	分析方法	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	0.168mg/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2007年）3.1.11.2	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	HJ 11901-89	重量法	/	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
	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.006mg/L	OIL460 红外分光测油仪
	石油类	HJ637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460红外分光测油仪
	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-1810 紫外可见分光光度计
噪声	等效连续A声级	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA5688型声级计 AWA6022A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措施，确保检测数据的准确性。

表 5-2 全程空白样测试结果一览表

样品类型	检测项目	单位	测试结果	质控评价
废水	化学需氧量	mg/L	ND	合格
	氨氮	mg/L	ND	合格
废气	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	氨	mg/m ³	ND	合格
	颗粒物	mg/m ³	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	161	157	1.3	10	合格
	氨氮	mg/L	0.232	0.237	1.1	5	合格
	总磷	mg/L	0.02	0.02	0	5	合格
	总氮	mg/L	0.64	0.64	0	10	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/L	质控样206918,1.76±0.09	1.72	合格
	硫化氢	mg/L	质控样B24050157,0.745±0.052	0.784	合格
废水	pH	无量纲	质控样2021137,7.34±0.05	7.37	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样2001193,222±11	229	合格
	氨氮	mg/L	质控样2005206,1.3]±0.07	1.28	合格
	石油类	mg/L	质控样337217,16.1±1.4	16.2	合格
	总磷	mg/L	质控样2039144,0.293±0.019	0.292	合格
	总氮	mg/L	质控样2032110,4.63±0.32	4.67	合格

表 5-6 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	校准示值运行偏差	评价
------	-------	--------	--------	----------	----

2025.11.2 4	AWA5688	93.6dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格
2025.11.2 5	AWA5688	93.7dB(A)	93.6dB(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方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售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6-1。

表6-1 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 废水排口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、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
厂界上风向1#、下风向2#、下风向3#	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
东侧厂界外1m处N1、南侧厂界外1m处N2、西侧厂界外1m处N3	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, 2025年11月24日~11月25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	设计生产时间	设计日生产量	验收监测期间日生产量	生产负荷(%)
仿真丝面料	2025.11.24	2600万米	330d	7.87万米	8.7万米	110.5%
	2025.11.25				8.7万米	110.5%

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、石油类、氨氮、动植物油、总磷、总氮均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准以及罗田县长源污水处理厂接管标准要求。具体检测结果见表7-2。

表 7-2 DW001 废水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	监测结果					标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值或范围		
2025年11月24日	DW001 废水口	pH	无量纲	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1~7.2	6~9	达标
		化学需氧量	mg/L	159	150	132	162	150.75	300	达标
		氨氮	mg/L	0.589	0.564	0.462	0.505	0.53	25	达标
		悬浮物	mg/L	7	9	8	8	8.00	250	达标
		动植物油	mg/L	9.21	9.15	9.24	9.19	9.20	100	达标
		石油类	mg/L	0.67	0.68	0.68	0.67	0.68	20	达标
		总磷	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	4	达标
		总氮	mg/L	0.64	0.65	0.67	0.63	0.65	45	达

										标
2025 年11 月25 日	DW001 废水口	pH	无量纲	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1~7.3	6~9	达标
		化学需氧量	mg/L	130	134	129	142	133.75	300	达标
		氨氮	mg/L	0.234	0.268	0.195	0.280	0.24	25	达标
		悬浮物	mg/L	8	9	7	7	7.75	250	达标
		动植物油	mg/L	4.55	4.50	4.44	4.48	4.49	100	达标
		石油类	mg/L	0.58	0.62	0.63	0.63	0.62	20	达标
		总磷	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	4	达标
		总氮	mg/L	0.47	0.47	0.52	0.49	0.49	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 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。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 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 。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		
2025 年11 月24 日	监测气象参数	晴，17~19℃ 西风1.3m/s，气压100.9Kpa				/	/
	颗粒物	下风向G1	0.276	0.288	0.297	1.0	达标
		下风向G2	0.361	0.377	0.385		达标
		下风向G3	0.393	0.404	0.411		达标
	氨	下风向G1	0.08	0.09	0.11	1.5	达标
		下风向G2	0.15	0.12	0.16		达标
		下风向G3	0.19	0.21	0.18		达标
	硫化氢	下风向G1	0.001	ND(0.001)	ND(0.001)	0.06	达标
		下风向G2	0.001	0.001	0.001		达标

		下风向G3	0.002	0.001	0.002		达标
2025 年11 月25 日	监测气象 参数	晴, 13~15°C 西风1.4m/s, 气压101.6Kpa				/	/
	颗粒物	上风向G1	0.292	0.270	0.323	1.0	达标
		下风向G2	0.392	0.329	0.407		达标
		下风向G3	0.470	0.417	0.438		达标
	氨	上风向G1	0.06	0.08	0.09	1.5	达标
		下风向G2	0.13	0.15	0.12		达标
		下风向G3	0.16	0.18	0.20		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	0.001	ND(0.001)	ND(0.001)		达标
		下风向G3	0.001	ND(0.001)	0.002		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)		
2025年 11月24 日	N1	厂界外北侧 1m 处	61	52	65/55	达标
	N2	厂界外东北侧 1m 处	61	51	65/55	达标
	N3	厂界外南侧 1m 处	63	54	65/55	达标
	N4	厂界外西侧 1m 处	62	53	65/55	达标
	N5	余家咀居民点	59	48	60/50	达标
2025年 11月25 日	N1	厂界外北侧 1m 处	63	52	65/55	达标
	N2	厂界外东北侧 1m 处	63	53	65/55	达标
	N3	厂界外南侧 1m 处	61	54	65/55	达标
	N4	厂界外西侧 1m 处	62	54	65/55	达标
	N5	余家咀居民点	60	49	60/50	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罗田县长源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，部分回用于生产中，部分外排进污水管网，进入罗田县长源污水处理厂进一步处理。项目络丝、捻丝、整经、穿经等工序产生的粉尘通过加强车间通风无组织排放。食堂油烟经净化效率不低于60%的油烟机处理后，通过专用烟道高于屋顶排放。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COD：0.456t/a、氨氮：0.046t/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罗田县长源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，部分回用于生产，部分外排，外排废水进入罗田县长源污水处理厂进一步处理。项目络丝、捻丝、整经、穿经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。因此本次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	污水处理厂许可排放浓度（mg/L）	废水排放量（m³/a）	污染物排放总量（t/a）	总量控制指标审核意见（t/a）
化学需氧量	50	8139.3	0.407	0.456
氨氮	5		0.0407	0.0456
总磷	0.5		0.00407	/
总氮	15		0.1229	/
备注：废水污染物排放总量=污水处理厂许可排放浓度×废水排放量/1000/1000。				

综上，本次项目废水中化学需氧量、氨氮排放总量满足总量控制指标。

表八 环保检查结果

固体废物综合利用处理：

本次项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废丝、尾丝、包装废料、不合格产品、污泥、废机油、汽浮废渣、废油泥。生活垃圾交由环卫部门处理；包装废料、废丝、尾丝及不合格产品交由物质部门综合利用；污水处理站污泥统一收集后交由环卫部门清运；危险废物废机油、气浮污泥、废油泥交由资质单位（湖北创洁环保物资有限公司）处理。

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，由公司经理担任负责人，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

	
喷水织机车间排气扇	喷水织机车间废水沟渠



污水处理站在线设备



仓库



汽浮水池



过滤罐



地理清水池



压滤机



一般固废间



危险废物暂存间

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，本项目以厂界设置卫生防护距离100m。经现场实地勘察，根据项目环境影响评价报告表及批复的内容，本项目设置卫生防护距离100m。经实地勘察，项目北侧、西侧75m处、45米处为余家咀居民点。在项目卫生防护距离100m范围内主要为市政道路和少量居民等敏感目标，距离最近的余家咀在卫生防护距离内有6户，我公司已对相关居民进行了公众参与调查，听取了公众意见。具体公众参与调查表见附件14。

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	加强车间通风换气	3	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	加强车间通风换气	3	已落实
	污水处理站废气	/	2	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	2	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	5	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	5	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，最后排入罗田县长源污水处理	90	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准以及罗田县长源污水处理厂接管标准	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罗田县长源污水处理厂处理作进一步处理	90	已落实

		厂进行后续处理							
	生产废水	项目生产废水经自建污水处理站处理后（部分回用，部分外排）外排进污水管网，进入罗田县长源污水处理厂进一步处理。				项目生产废水经自建污水处理站处理后（部分回用，部分外排）外排进污水管网，进入罗田县长源污水处理厂进一步处理。			
噪声	设备噪声	隔声、消声、减振等措施。		20	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类	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	20	已落实	
固体废物	办公生产	生活垃圾	交由环卫部门清运	12	不排入外环境，妥善处置	交由环卫部门清运处置	12	已落实	
	一般工业固废	废丝、尾丝	暂存于固废间，综合处置利用			交由物资部门回收利用			
		不合格品							
		污泥	交由环卫部门处理			交由环卫部门处理			
	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（湖北创洁环保物资有限公司）处理
		废油泥							
汽浮浮渣									
合计				132	/	/	132	/	

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落实情况	是否落实
----	----------------	---------------	------

建设内容	项目位于罗田县经济开发区，项目占地面积 22893.6平方米，总建筑面积25760平方米，新建3栋2层 钢架结构厂房(设置络丝机、捻丝机、喷水织机、分条机、倒筒机)及1栋4层综合楼，配套污水处理设施一套。购置 生产设备300台(套),年产仿真丝面料2600万米。项目总投资11000万元，其中环保投资132万元， 占总投资比例的 1.2%。	项目位于罗田县经济开发区，项目占地面积 22893.6平方米，总建筑面积25760平方米，实际新建2栋2层 钢架结构厂房(设置络丝机、捻丝机、喷水织机、分条机、倒筒机)，配套污水处理设施一套。购置 生产设备300台(套),年产仿真丝面料2600万米。项目总投资10000万元，其中环保投资132万元， 占总投资比例的 1.32%。	项目实际3号厂房及综合楼未建,其余已基本落实
废水	加强废水污染治理。项目运营期废水主要是生活废水、喷水织机废水。喷水织机废水经污水处理站处理后部分循环使用，部分外排废水汇同经化粪池和隔油池处理的生活废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及罗田县长源污水处理厂接管标准后进入罗田县长源污水处理厂处理。	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罗田县长源污水处理厂处理作进一步处理。生产废水（喷砂织机废水）经自建污水处理站处理后，部分回用于生产，部分外排。外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准及罗田县长源污水处理厂接管标准后进入罗田县长源污水处理厂处理。	已落实
废气	加强废气污染防治。项目运营期产生的废气主要是车间少量粉尘和食堂油烟。你单位应安装排气扇使项目粉尘通过排风口排出；食堂油烟应通过安装净化效率不低于60%的油烟净化装置处理后低于《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中规定的浓度限值后经专用烟道排放。	车间产生的粉尘通过加强车间通风，无组织排放。污水处理均为地埋封闭式水池，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。	已基本落实
噪声	加强噪声污染防治。项目运营期主要噪声是生产设备产生的机械噪声，应选用低噪声设备，合理安排高噪设备布局，高噪设备应采取安装隔声、减震垫装置等降噪措施：加强厂区绿化建设和车辆管理，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类、4a类标准要求。本项目卫生防护距离100米。	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。本项目卫生防护距离100米。	已落实
固体废物	加强固体废物污染防治。项目运营期的固体废物主要是生活垃圾、一	办公生活垃圾交由环卫部门统一清运；一般工业固废：包装废料、	已落实

	<p>般工业固体废弃物以及危险废物。生活垃圾进行收集后定期交由环卫部门处理。一般固体废物主要是废弃包装物、废丝、尾丝、不合格产品和污水处理设施产生的污泥。废弃包装物、废丝、尾丝、不合格产品收集后外售物资回收单位；污水处理设施产生的污泥交由环卫部门处理。项目产生的危险废物主要为设备维护过程中产生的废机油、含油抹布、废油桶，污水处理站废油泥、气浮污泥。危险废物应按照国家要求置于规范建设的危险废物暂存间，后续委托有资质的单位进行安全处置。</p>	<p>废丝、尾丝及不合格产品交由物质部门综合利用，污水处理站污泥统一收集后交由环卫部门清运；危险废物：废机油、气浮污泥、废油泥交由资质单位（湖北创洁环保物资有限公司）处理。</p>	
--	--	--	--

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
废水	DW001废水排放口	pH、COD、氨氮	1次/6h	自动在线监测
		悬浮物	每周监测一次	委托第三方有资质监测单位
		五日生化需氧量	每月监测一次	委托第三方有资质监测单位
		总氮、总磷、动植物油、石油类	每季度监测一次	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、石油类、氨氮、动植物油、总磷、总氮均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准以及罗田县长源污水处理厂接管标准要求。

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65dB（A）、夜间55dB（A）。余家咀居民点噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准：昼间60dB（A）、夜间50dB（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、尾丝、包装废料、不合格产品、污泥、废机油、汽浮废渣、废油泥。生活垃圾交由环卫部门处理；包装废料、废丝、尾丝及不合格产品交由物质部门综合利用；污水处理站污泥统一收集后交由环卫部门清运；危险废物废机油、气浮污泥、废油泥交由资质单位处理。

2、总量核查情况

本次验收项目废水中COD: 0.456t/a、氨氮: 0.046t/a, 废水污染物排放总量满足总量控制审核意见指标要求。

3、验收结论

经我公司自查,湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目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。

4、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）：湖北方博纺织科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	湖北方博纺织科技有限公司仿真丝面料生产销售项目						建设地点		罗田县经济开发区					
	建设单位	湖北方博纺织科技有限公司						邮编		438600	联系电话	1872440497			
	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1月	投入试运行日期	2023年1月				
	设计生产能力	年产仿真丝面料2600万米						实际生产能力		年产仿真丝面料2600万米					
	投资总概算（万元）	11000	环保投资总概算（万元）		132	所占比例%		1.2	环保设施设计单位		湖北方博纺织科技有限公司				
	实际总投资（万元）	10000	实际环保投资（万元）		132	所占比例%		1.32	环保设施施工单位		湖北方博纺织科技有限公司				
	环评审批部门	黄冈市生态环境局罗田县分局		批准文号	黄环罗函[2022]23号		批准时间	2022年8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）		100	废气治理(万元)	3	噪声治理(万元)		3	固废治理(万元)		9	绿化及生态(万元)		/	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	/	/		0.81393	/	1.00255	/	/	/	/	/			
	化学需氧量	/	142.25	50	0.407	/	0.407	0.456	/	/	/	/			
	氨氮	/	0.385	5	0.0407	/	0.0407	0.0456	/	/	/	/			
	总磷	/	0.025	0.5	0.00407	/	0.00407	/	/	/	/	/			
	总氮	/	0.57	15	0.1221	/	0.1221	/	/	/	/	/			
	工业固体废物	/	/	/		/	0.00209	/	/	/	/	/			
	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