

建设项目基本情况

项目名称	年产 1 亿米化纤布项目				
建设单位	明光市众联纺织有限公司				
法人代表	肖国华	联系人	肖国华		
通讯地址	明光市工业园区灵迹大道以南，瑞尔路以北（原明光市长兴电源有限公司）				
联系电话	1500550288	传真	/	邮政编码	239400
建设地点	明光市工业园区灵迹大道以南，瑞尔路以北（原明光市长兴电源有限公司）				
立项审批部门	明光市发展和改革委员会	批准文号	2019-34118217-03-006077		
建设性质	新建	行业类别及代码	C1751 化纤制造加工		
用地面积（平方米）	19481	绿化面积（平方米）	900		
总投资（万元）	10000	其中：环保投资（万元）	420	环保投资占总投资比例	4.2%
评价经费（万元）	/	预期投产日期	2019 年		

工程内容及规模

一、项目由来

我国人口众多，随着人民生活水平日益提高，衣着及装饰用化纤织物、纤维逐年增加，合成织物趋向高档次，天然纤维无法满足这一要求，使得纺织工业对化纤的需求和依赖程度越来越大。虽然国内化纤工业近年发展很快，但需求量也在不断提高。

化纤仿真丝织物具有质地柔软、透气性能良好等特点，符合绝大多数人们的使用需求。本项目化纤仿真丝织物采用喷水织机织造，将会达到投资少、技术水平高、经济效益好的目的。自我国倡议“一带一路”以来，我国的纺织企业也加快了转型、调整，把眼光和视野从传统的国内市场转向更加开阔的国际市场，也将同样会成就一个能够发展、并取得成功的新格局。

在此背景下，明光市众联纺织有限公司抢抓机遇，租赁明光市长兴电源有限公司厂房并投资 10000 万元，建设年产 1 亿米米化纤仿布项目。拟建项目经明光市发展改革委以“项目代码：2019-34118217-03-006077”进行备案，同意项目开展前期工作。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建

设项目环境保护管理条例》等有关文件规定，拟建项目应进行环境影响评价。根据环保部令第44号《建设项目环境影响评价分类管理名录》，项目属于“六 纺织业 20 纺织品制造”，按照名录要求拟建项目需编制环境影响报告表。为此，明光市众联纺织有限公司于2019年3月26日委托滁州惠诚环保科技有限公司进行环境影响报告表的编制工作。我公司接受委托后，立即开展了详细的现场踏勘、资料收集工作，在对拟建项目有关环境现状和环境影响进行分析后，依照《环境影响评价技术导则》的要求编制并结合本项目的工程和环境特点编制了本环境影响报告表。现呈报环境保护行政主管部门审查。

二、工程建设内容与规模

拟建项目租赁明光市长兴电源有限公司厂房19481余平方米，购置相关生产设备，并配套供电设备、给排水等设施。项目建成后能够实现年年产1亿米化纤布的生产能力。

拟建项目主要工程内容见表1-1。

表1-1 拟建项目工程内容组成一览表

工程类别	工程名称	主要内容及规模	备注
主体工程	1号厂房	位于厂房西侧，建筑面积8456.4m ² ，1#车间为加弹车间，2#为牵经机车间，3#为喷水织布车间，主要设备为：喷水织机450台、整经机7台、加弹机6台	利用原有
	2号厂房	位于厂房东侧，建筑面积8456.4m ² ，4#车间为加弹车间，5#车间为牵经机车间，6#车间喷水织布车，7#车间为造粒车间，8#车间为磨毛车间，主要设备为：喷水织机450台、整经机8台、加弹机6台、磨毛机3台、造粒机4台	利用原有
辅助工程	综合楼	1栋4层综合楼，位于厂区大门口北侧，总建筑面积2481m ² ，二层主要用于管理人员及生产技术人员办公、会议等。建筑面积为827m ²	利用原有
	员工宿舍	位于综合楼三层和四层，用于员工住宿。建筑面积为1654m ² 。	利用原有
	食堂	位于综合楼的南侧，建筑面积为300m ² ，用于工作人员就餐	利用原有
储运工程	仓库	位于3#车间的西侧，建筑面积为626.4m ² ，用于放置化纤布成品和纺织用的经丝原料等。	利用原有
公用工程	供水	引自开发区供水管网，主要为生产、生活、绿化用水，总用水量135090m ³ /a。	利用原有

	排水	拟建项目实行雨污分流制。雨水由项目区雨水管道排入道路雨水管网。项目生产废水由厂内建设废水处理站处理后全部回用于生产。生活废水经建设隔油池+化粪池处理后接管至明光市污水处理厂处理，达标尾水排入池河，废水排放量为 11490t/a。	新建
	供电	用电由市政供电管网提供年用电量约 1800 万 kw·h，变压器容量为 2 台分别为一台 500KVA 和 3000KVA	新建
环保工程	废水	项目生产废水由厂内建设废水处理站处理后全部回用于生产。生活废水经建设隔油池+化粪池处理后接管至明光市污水处理厂处理，达标尾水排入池河。	新建
	噪声	厂房隔音，采用合理布局、选中低噪声设备、隔声减震等措施达标排放	新建
	固废	拟建项目固废主要是生活垃圾、建设污水处理厂的污泥 (1) 生活垃圾由建设单位集中收集，由当地环卫部门统一清运处理； (2) 建设“隔油---沉淀--气浮--过滤”污水处理设施的污泥由建设单位统一收集后，进行卫生填埋。 (3) 设立一般固废暂存间收集暂存一般固废固体废物，危险废物利用原有危废房，设有防渗、防流失、防雨淋等措施。	利用原有
	废气	本项目采取喷水织机纺织，为湿法纺织，生产过程无废气排放，废气主要为食堂油烟。食堂油烟经油烟净化器排放。	新建

三、项目地理位置

拟建项目位于明光市工业园体育路 148 号（原明光市长兴电源有限公司内），项目地理位置见附图 1。项目租赁明光市长兴电源有限公司厂房；厂址周围声环境质量现状较好，池河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求。本项目产生污染物较少，各类污染物经相应的环保措施后均可达标排放，对周边环境影响较小。因此建设项目选址可行，与区域环境相容。

四、总平面布置

厂区按功能分为生产区、仓储区和办公区。生产区建筑面积 17010m²，包括加弹车间，整经车间，喷水织布车间，造粒车间，磨毛车间，其中加弹车间是 1#和 4#生产车间，分别位于厂房西北侧和东北，建筑面积各为 939.6m²；整经车间是 2#和 5#生产车间，分别位于厂房西北侧的中部和东北侧的中部，建筑面积各为 626.4 m²；喷水织布车间是 3#和 6#生产车间，分别位于厂房的西南侧和东南侧，建筑面积各为 6264 m²；造粒车间是 7#生产车间，位于 6#喷水车间的西南侧，建筑面积 313.2 m²；磨毛车间是 8#生产车间，位于 6#喷水车间的东南侧，建筑面积 313.2 m²。仓储区位于 3#厂房的南侧，建筑面积 300 m²主要用于存储成品和纺织的经丝原料。办公区为 1 座 4 层综合楼，位于厂区

大门口的西北侧，总建筑面积 2471m²，二层主要用于管理人员及生产技术人员办公、会议等，三层、四层主要用于员工住宿。拟建项目厂区平面布置见附图 2。

五、产品方案及主要原辅材料消耗

1、产品方案

项目产品方案见表 1-2。

表 1-2 项目产品方案

编号	产品名称	年产量	单位
1	化纤布	10000	万米

2、主要原辅材料消耗

拟建项目主要原辅材料及其消耗量见表 1-3。

表 1-3 拟建项目主要原辅材料及其消耗一览表

类别	名称	年用量 (t/a)	存储位置	来源
原辅材料	涤纶丝	7000	仓库	原辅材料均为外购成品，不使用回收及二次加工产品
	锦纶	7000		
	POY 长丝	5000		
能源消耗	水	121507.2t/a	/	市政自来水管网供水
	电	1800 万 kwh	/	市政电网供电

主要原辅材料说明：

涤纶：是合成纤维中的一个重要品种，是我国聚酯纤维的商品名称。是以精对苯二甲酸(PTA)或对苯二甲酸二甲酯(DMT)和乙二醇(MEG)为原料经酯化或酯交换和缩聚反应而制得的成纤高聚物--聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)，经纺丝和后处理制成的纤维。

锦纶：旧称尼龙，是由二元酸和二元胺缩聚而成的纤维。强度高，耐磨耐腐蚀，弹性大，用于纺织。

POY 长丝：

通常称为涤纶预取向丝，是指经高速纺丝获得的取向度在未取向丝和牵伸丝之间

的化纤长丝，物化结构比较稳定，可长期贮存和运输。

六、主要生产设备

拟建项目主要生产设备见表 1-4。

表 1-4 拟建项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量
1	喷水织机	/	900
2	加弹机	/	12
3	造粒机	/	4
4	磨毛机	/	3
5	牵经机	/	15

七、公用工程

1、供水

本项目主要用水包括生活用水、生产用水、绿化用水等。

(1) 生活用水

项目计划用工 300 人，年工作 300 天，厂区提供食宿，职工人均用水量以 150 L/d·人计，则项目职工生活用水量约为，45m³/d（13500m³/a）。根据《室外排水设计规范》(GBJ14-87)，产污系数以 0.85 计，则生活污水产生量为 38.3t/d(11490t/a)。

(2) 生产用水

生产用水主要为织布用水和造粒冷却用水。

① 织布用水

根据目前江苏苏州、浙江湖州在用的喷水织机用水量，每台喷水织机用水量在 2.5-3.5 吨之间，本项目织布过程用水量取中间值为每台织布机 1 天 3 吨水，本项目共 900 台织布机，织布用水量为 2700m³/d。采用的喷水织机每日排放引纬废水，该部分废水的主要污染为废纱头、悬浮物等，排水系数按 0.85 计，经核算排出的引纬废水量为 2295t/d(68.9 万 t/a)。根据业主资料，企业建设“隔油—沉淀—气浮—过滤”污水处理设施，对该部分废水进行处理，处理后水质满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)表 1 中“工艺与产品用水”水质后全部回用于生产。水的损耗按 15%计，补充水量为 405m³/d。则用水总量为 121500m³/a。

② 造粒过程冷却用水

造粒过程需在废料中加入适量的水，根据苏州、湖州等地喷水织机生产过程中废丝的处理过程，用水量为每 200kg 产品添加 1.2kg 自来水，本项目年处理废纤料 1200 吨，则需要水量为 0.024m³/d(7.2m³/a)。这部分水全部以水蒸气形式蒸发。

(3) 绿化用水

拟建项目绿化面积为 900 平方米，绿化用水以 0.8L/m²，年绿化时间 100 天，则绿化用水为 0.24m³/d (72m³/a)，绿化用水自然蒸发。

项目用水情况见表 1-5。

表 1-5 项目总用水量分析

序号	名称	用水标准	用水量(m ³ /d)	排水系数	废水量 (m ³ /d)
1	生活用水	150L/人·d (300 人)	45	0.8	38.3
2	绿化用水	0.8m ³ /(m ² ·a)	0.32	0.8	/
3	织布用水	3t/d (900 台)	405	0.85	/
4	造粒用水	20kg(产品 1.2kg)	0.024	/	/
合计			450.3	/	38.3

项目用排水情况见图 1-1。

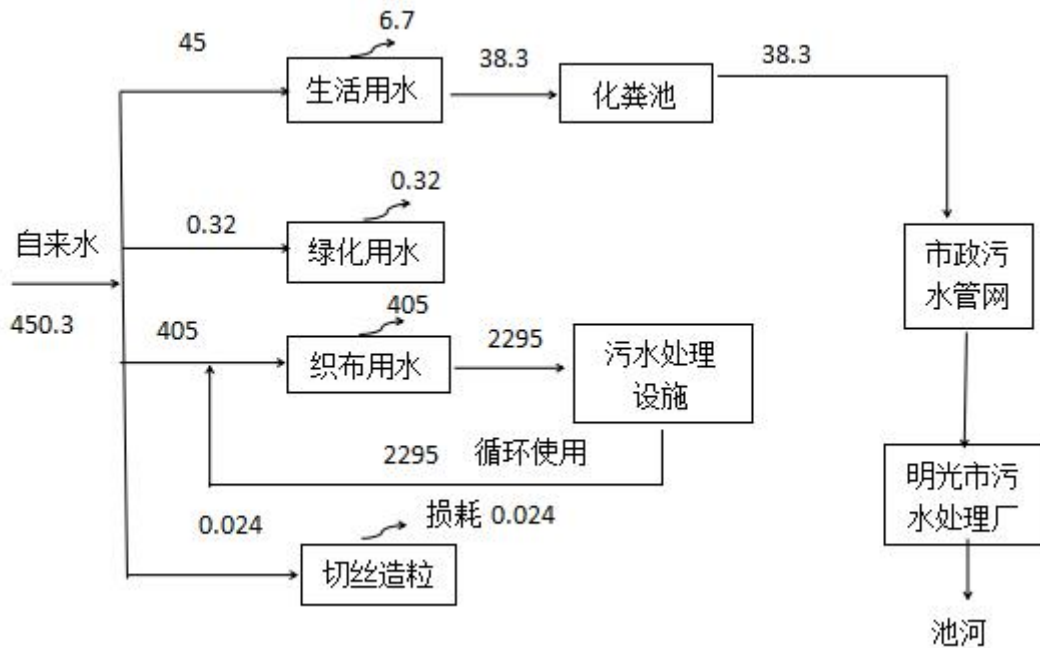


图 1-1 项目总水量平衡图 单位: m³/d

2、排水

本项目采用雨、污分流的排水体制。雨水经厂区雨水管道排入市政雨水管道。

拟建项目废水主要是生活污水。生活废水经隔油池+化粪池处理后接管入明光市污水处理厂处理，达标尾水排入池河。

3、供电

用电由市政供电管网提供年用电量约 1800 万 kw·h，变压器容量为 2 台分别为一台 500KVA 和 3000KVA

4、消防

新建项目消防按《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）有关规定实施

八、生产制度与劳动定员

本项目劳动定员为 300 人，工人上班期间在食堂就餐，宿舍为职工倒班宿舍。企业生产三班制，每班工作时间 8 小时，年工作时间为 300 天。

九、产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录》（2013 年修订本）和《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本）中的相关规定可知，本项目不属于限制和淘汰类项目，为允许类项目。

拟建项目经明光市发展改革委以“项目代码：2019-34118217-03-006077 进行备案，同意项目开展前期工作。因此，项目的建设符合地方的产业政策。该项目主要从事化纤布的生产，是属于轻污染型企业，该项目不属于国家发改委令第 9 号《产业结构调整指导目录》（2011 年本，2013 年修订本）限制类第十三条中第 12 项“入纬率小于 600 米/分钟的剑杆织机，入纬率小于 700 米/分钟的喷气织机，入纬率小于 900 米/分钟的喷水织机”，本项目喷水织机为现阶段最先进的织机，入纬率达到 1600 米/分，符合国家的产业政策。

十、选址合理性

拟建项目位于安徽省明光市工业园区体育路 148 号（原明光市长兴电源有限公司

内)。园区为省级工业园区，2008年规划环评获得省环保厅批复（环评函【2008】36号），规划主导产业为机械电子、新能源新材料和农副产品深加工，禁止电镀、印染、化工项目进入，其他项目容许进入。本项目为纺织业，替换原有铅蓄电池企业，符合园区入园要求，项目用地性质为工业用地，拟建项目主要经营化纤织造加工，生产过程废水经过处理后全部循环使用，不会增加区域污染符合。项目所在地区水、大气、声环境现状良好，能满足功能区划要求，拟建项目各项污染物经相应防治措施处理后可达标排放，对环境造成的影响较小，不会造成区域环境功能的改变，从而经对环境质量影响的分析，此项目与周围环境相容性良好。且根据对建设项目周边环境的现场踏勘，厂区周围50m范围内无文物保护、饮用水源地。因此，项目的建设符合地方的产业政策。

因此，本项目选址基本可行。

十一、“三线一单”符合性分析

根据环境保护部环环评[2016]150号文“关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知”中“为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制（以下简称“三挂钩”机制），更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量”等“强化“三线一单”约束作用、建立“三挂钩”机制”的要求，拟建项目与园区规划环评联动机制的符合性分析如下：

①环境质量底线相符性分析

拟建项目所在地环境现状监测结果表明，评价区各监测点PM₁₀、SO₂、NO₂、PM_{2.5}均达到相应环境质量标准要求；拟建项目对废水、废气治理后能做到达标排放，固废做到无害化处置。采取环评提出的相关防治措施后，拟建项目排放的污染物不会突破区域环境质量底线。

②资源利用上线相符性分析

拟建项目用水来自市政供水管网，用电来自市政供电。拟建项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅料的选用和管理、废物回收和利用、污染防治等多方面的采取合理可行的防治措施，以节能、降耗、减污为目标，有效的控制污染。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上限。

③生态红线区域保护规划相符性分析

根据安徽省生态保护红线，拟建项目租赁明光长兴电源有限公司现有厂房，厂址位于安徽省明光市工业园区。拟建项目选址周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区以及基本农田保护区、基本草原、森林公园、地质公园、重要湿地等敏感点存在。

④负面清单

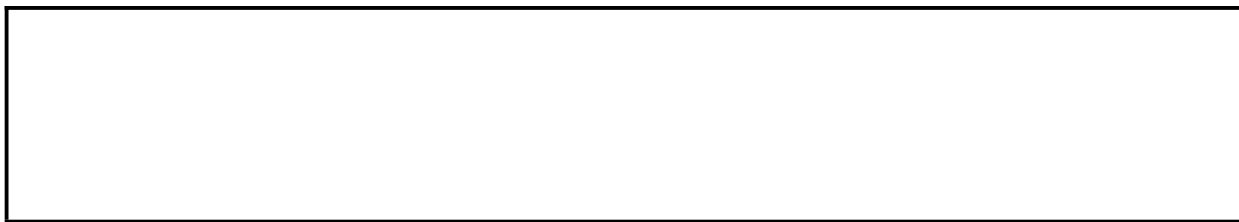
依据明光市规划环评，明光市工业园区禁止电镀、印染、化工项目进入，其他项目容许进入，拟建项目属于纺织类加工项目，不在该负面清单内。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

安徽省明光市众联纺织有限公司年产量 1 亿米化纤布建设项目，位于明光市工业园区灵迹大道以南，瑞尔路以北，拟建项目租赁明光市长兴电源有限公司厂房进行经营，项目租赁厂房屋为铅蓄电池生产，现因市场需求问题，铅蓄电池厂停止铅蓄电池的加工生产，并搬离厂区。根据《明光市工业园区环境质量现状调查与评估报告》的结论看，明光工业园区总体空气、地表水环境较好，不存在超标现象。

明光市长兴电源有限公司于 2019 年 6 月委托合肥海正环境监测有限责任公司对西侧仓储地块进行土壤检测。根据《明光市长兴电源有限公司（西侧仓储地块）场地环境初步调查报告》（海正环咨字（2019）第（002）号）的结论，对 28 件土壤样品中铜、镍、铅、镉、镍、汞、砷重金属进行检测，在检测结果中，所有检测指标均未超过相应的第二类用地筛选值，各项检测结果均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值标准要求。土壤环境质量现状较好。

针对 4 件地下水样品各项指标均有不同程度的检出。重金属汞、铅、镉、铁、锰、铝、钠锌均有检出，砷、硒、六价铬、镍未检出。明光市长兴电源有限公司厂区西侧仓储地块（主要包括两栋厂房和两栋宿舍楼）场调区域监测井的各项检测指标满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类限值要求。地下水环境质量现状较好。按照《场地环境调查技术导则》（HJ 25.1-2014）的技术规定，无需启动土壤风险评估或场地修复工作。



建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、气候、气象、水文、植被、生态等）：

一、地理位置

明光市（原嘉山县）位于皖东北部边缘，属于滁州地区，南枕江淮分水岭，与滁州市南谯区接壤，北临淮河，与五河县接壤，东与江苏盱眙、泗洪等县相邻，西为定远、凤阳两县。地理坐标南起北纬 $32^{\circ}26'$ ，北至北纬 $33^{\circ}14'$ ，西起东经 $117^{\circ}50'$ ，东至东经 $118^{\circ}25'$ 。全市总面积 2335km^2 ，京沪铁路、104国道纵贯全市，309、307省道横贯东西，建设中的蚌宁高速公路经过全市10多个乡镇，距离京福高速蚌埠入口 75km ，距南京禄口国际机场 150km ，距离南京港 120km ，交通便捷。

二、地形、地貌、地质

明光市属于滁州地区，滁州地势西高东低。横贯境内的凤凰山、磨盘山、白米山、嘉山、长山等构成江淮分水岭，将滁州分为长江、淮河两大流域。其中淮河流域面积占全市总面积的 66.9% 。滁州地形地貌大致分为丘陵区、岗地区、平原区和水域四大类型。丘陵区面积占全市土地总面积的 8.15% ，海拔高度一般在 100m 以上 400m 以下。主要包括全椒的孤山、滁州的南将军山和北将军山、定远的岱山、明光的杏山至来安半塔的一大片高低相连的自西南向东北延伸的弧形带状丘陵和横贯本市中部的凤阳山、老山构成的丘陵。岗地区占全市土地总面积的 40.39% ，海拔一般在 $50-100\text{m}$ 。主要分布在定远县西北部、凤阳县西南部和明光市西北部，地表岗冲起伏。平原区面积占全市土地总面积的 39.16% ，几乎全为圩区。主要分布在滁河、淮河等河流沿岸和高邮湖、女山湖等湖泊的滨湖区。水域包括河、湖、库、塘等，占全市国土总面积的 12.3% 。明光市境内南部为低山区，中部为丘陵，北部为平原。

明光市地处著名的郯庐大断裂带，新华夏第二隆起地带，秦岭纬向构造带，淮阴山字型东翼弧的负荷部位，是华北、扬子两个地块交替部位，位于华北地块合肥盆地南缘。区域内经历多次构造运动，地质构造处于华北准地台和扬子准地台的结合部，境内出露的地层可划分两大岩系，即前震旦纪基底变质岩系和中新生代陆相碎屑岩与火山岩系；地貌有低山、丘陵和河谷阶地等类型，分别占全市总面积的 25.52% 、 35% 、 39.48% 。

明光市地质断裂构造较为发育，具有较大活动性，区域内地震中具有带状分布特征。按《中国地震裂度区划图》确定，明光基本是裂度为7度。

三、气候、气象

明光市属于北亚热带与温暖带的过渡地带，为较典型的湿润季风气候区，气候特点为：四季分明、雨量适中，日照充足，无霜期长。长年主导风向为东北风，次主导风向为东风和东南风。

明光市常年主导风向为东北风，次主导风向为东风，平均风速 3.5m/s，最大风速 20m/s；年平均气温为 15℃，最高气温为 41.5℃，最低气温为-18.3℃；年平均降雨量为 953mm，最大降雨量为 1395.9mm，最小降雨量为 566.9mm，六、七、八三个月的降雨量占全年降雨量的 50%以上；年日照时数为 2260.7h，年均相对湿度为 75%，无霜期为 219 天。

四、水系及水文特征

辖区主要河流水系为池河，辖区内池河总长度 37 公里，发源地为肥东县，河水由南向北流向女山湖，每年的正常水位为 13.6-13.8 米，年最高和最低分别为 20.0 米和 13.5 米，年平均最大流量为 2800 立方米/秒。河流宽 70-150 米，河底高程为 11.0-12.0 米，无防洪设施。

五、森林、植被及动物

明光市淮河流域现有林地面积 $22836 \times 10^4 \text{m}^2$ ，森林覆盖率 23.1%，森林资源较丰富，是滁州市林业重点县市之一。林业用地 75.41 万亩，其中有林地 60.6 万亩（含省属国有农林场及驻军），未成林地 5.35 万亩，宜林地 8.17 万亩，疏林地 0.78 万亩，灌木林地 0.48 万亩、其它 0.03 万亩。有林地中：用材林 32.06 万亩，防护林 24.93 万亩，经济林 3.44 万亩，竹林、薪炭林 0.17 万亩。明光市活立木总蓄积 $163 \times 10^4 \text{m}^3$ ，其中林木蓄积为 $127.59 \times 10^4 \text{m}^3$ 。拥有林种 100 种左右，其中：用材林树种 40 多种，经济林树种近 30 种，园林绿化树种近 20 种，引进树种 10 多。其中黄檀林、水杉、银杏为珍稀树种。竹类有淡竹俗称小竹子，或称小元竹。管店镇管店林场总厂拥有 22 万亩黑松、马尾松、杉木、杂木等多种林木资源，自 1986 年开始间伐更新，年采伐量 1 万立方米。

明光市拥有耕地面积 85 万亩，其中水地 38.7 万亩，粮食和主要经济作物有数十种。水稻、小麦、豆类、花生、黑瓜籽、芝麻、山芋、冬瓜及各种蔬菜。

明光市黄寨草场位于明光市东 20km 处，面积 $3400 \times 10^4 \text{m}^2$ ， $8286 \times 10^4 \text{m}^3$ 库容的水库及支流延伸于牧场腹内，周围是万亩绵延的林区环绕，具有特殊下气候环境的天然牧场。60 年代曾经是国家万匹军马养殖地和安徽省中国秦川种牛繁育基础地。黄寨草场方圆

10km 以外无厂矿企业的污染，野生动物得到合理的保护。

明光市中药材较为丰富，约有 200 余种；食用菌类有香菇、蘑菇、木耳、地衣等。植物资源属省定保护树种有银杏，药用植物七叶一枝花、田三七、古蒜及菌类的灵芝和马勃等。市内主要鸟类有 25 种左右，其中鹭鸟系本地区珍禽，自春至秋，凡有森林、水域之地皆见鹭，现已知有七种；两栖动物有 8 种；爬行类动物有 8 种；兽类有 12 种

六、生态环境

明光市建成区占地面积约 1000 亩，建成区内现有绿化面积 240 亩，绿化覆盖率 24%。2014 年明光新增绿化面积 2200 亩。其中：宜林荒滩，荒地造林 300 亩，森林长廊工程建设造林 1800 亩，明西街道境内主要林木资源以杨、柳、椿、榆、朴等落叶乔木为主。近年也引进栽培了一些常绿树种，如香樟、红叶石楠、金叶女贞等乔灌木。境内有各种乔灌林木资源上百种。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题

一、空气环境质量现状

1、区域环境质量达标情况

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。

本次评价为2019年，取基准年2018年；本项目位于安徽省滁州市明光市。本次评价采用滁州市人民政府网站（<http://www.chuzhou.gov.cn>）发布的《2018年滁州市环境质量公报》，内容如下。

污染物	年评价指标	标准值 (ug/m3)	现状浓度 (ug/m3)	超标倍数	达标情况
SO ₂	年均值	20（一级）	11	/	达标
NO ₂	年均值	40（一级）	40	/	达标
PM ₁₀	年均值	70（二级）	82	1.71	不达标
PM _{2.5}	年均值	35（二级）	51	1.46	不达标
CO	日均值	4000（一级）	700	/	达标
O ₃	日最大8小时平均	160（二级）	113	/	达标

根据《滁州市2018年环境质量公报》，滁州市市区环境空气质量总体上属于良好水平，全市环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）一级标准的天数为51天，符合二级标准的天数为199天，一、二级标准的天数总计为250天，占68.5%。全年轻度污染84天，中度污染23天，重度污染8天。项目所在区PM₁₀、PM_{2.5}超标，因此判定为不达标区。通过进一步控制颗粒物的排放量，控制扬尘污染，锅炉废气治理等措施，大气环境质量状况可以得到进一步改善。

2、污染物环境质量现状达标情况

本项目环境空气质量引用《明光市工业园区环境质量现状调查及评估项目》监测报告，在2018年1月14日—20日，谱尼测试集团江苏有限公司对明光市工业园区开展了环境质量现状监测，监测监测点位布设情况见表3-1，监测结果见表3-2。

引用数据有效性分析：①本项目引用数据为2018年1月14日—20日大气质量现状的检测数据，则大气引用时间有效；②项目所在区域内污染源未发生重大变化，则大气引用数据有效；③引用点位在项目相关评价范围内，则大气引用点位有效。

表 3-1 大气监测点位布设情况一览表

编号	名称	相对厂址方位	距离 (m)	环境功能
1	赵府村	NE	1661	居住区
2	拟建项目厂址	/	/	/
3	滁州市机械工业学校	SE	1445	学校

表 3-2 大气环境质量监测结果 单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

监测点	监测因子	时均监测值浓度范围		日平均浓度值浓度范围	
		最小值	最大值	最小值	最大值
赵府村	SO ₂	0.019	0.036	0.028	0.034
	NO ₂	0.030	0.051	0.039	0.049
	PM ₁₀	/	/	0.083	0.091
拟建项目厂址	SO ₂	0.018	0.038	0.022	0.034
	NO ₂	0.033	0.052	0.036	0.047
	PM ₁₀	/	/	0.079	0.092
滁州市机械工业学校	SO ₂	0.018	0.033	0.028	0.032
	NO ₂	0.028	0.053	0.038	0.048
	PM ₁₀	/	/	0.076	0.087

由表 3-2 可知, 拟建项目区域的 SO₂、NO₂、PM₁₀ 和 PM_{2.5} 的监测值均未出现超标现象, 满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准要求。

二、地表水环境质量状况

本项目水环境质量引用了《明光市工业园区环境质量现状调查及评估项目》报告, 该报告监测日期为 2018 年 1 月 14 日—20 日, 谱尼测试集团江苏有限公司对明光市工业园区开展了环境质量现状监测, 监测监测点位布设情况见表 3-3, 监测结果见表 3-4。

引用数据有效性分析: ①本项目引用数据为 2018 年 1 月 14 日—20 日地表水质量现状的检测数据, 则地表水引用时间有效; ②项目所在区域内污染源未发生重大变化, 则地表水引用数据有效; ③引用点位在项目相关评价范围内, 则地表水引用点位有效。

表 3-3 地表水现状监测断面一览表

河流名称	断面编号	断面设置
池河	W1	明光市污水处理厂排污口上游 500m
	W2	明光市污水处理厂排污口下游 500m
	W3	明光市污水处理厂排污口下游 2000m

表 3-4 地表水环境质量现状监测结果 单位: mg/L (pH 无量纲)

监测时间	监测点位	监测项目				
		pH	BOD5	NH3-N	TP	COD
2017.11.25	W1	7.82	2.5	0.782	0.08	16
	W2	7.72	3.1	0.798	0.08	18
	W3	7.63	2.9	0.810	0.11	16
2017.11.26	W1	7.59	2.1	0.822	0.09	12
	W2	7.18	2.2	0.819	0.08	14
	W3	7.83	2.4	0.816	0.07	16
2017.11.27	W1	7.40	2.7	0.844	0.04	17
	W2	7.61	2.9	0.788	0.10	16
	W3	7.78	2.6	0.785	0.04	17

由表 3-4 可知, 池河水质现状各项指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准的要求, 项目所在区域地表水环境质量较好。

三、声环境状况

拟建项目委托安徽省国晟检测技术有限公司于 2019 年 3 月 25 日~2019 年 3 月 26 日对厂界声环境各监测点进行了现状监测; 监测点位布设情况见表 3-5, 监测结果见表 3-6。

表 3-5 声环境现状监测布点一览表

类别	编号	监测点位
厂界噪声	1#	北厂界
	2#	西厂界
	3#	南厂界
	4#	东厂界

表 3-6 声环境质量现状监测结果 单位: dB(A)

序号	监测点	监测结果Leq[dB(A)]				评价标准值Leq[dB(A)]	
		2019.3.25		2019.3.26		昼间	夜间
		昼间	夜间	昼间	夜间		
1#	北边界	55.8	56.6	45.0	45.6	65	55
2#	西边界	56.4	55.5	44.5	45.5		
3#	南边界	56.4	57.3	45.5	46.4		
4#	东边界	55.3	54.9	44.5	44.2		

根据表 3-6 的监测结果可知, 拟建项目四周边界环境噪声均能够满足《声环境质量

标准》(GB3096-2008)中 3 类区标准要求。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

拟建项目位于明光市工业园体育路 148 号(原明光市长兴电源有限公司内)。根据拟建项目污染特征及区域环境现状,其主要环境保护目标见表 3-7。

表 3-8 环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方向	相对最近厂界距离(m)
		X	Y					
环境空气	赵府村	-316	658	居民	人群健康	GB3095-2012 中二级标准	NW	745
	山水家园	-815	-1286				SW	1550
	明光市职教中心	830	-530				SE	1011
	明光市新城医院	650	-702				SE	981
	颐和庄园	1160	-859				SE	1468
	郑洼	-984	-525				SW	1121
	南郢	-923	-386				SW	985
	星光华景小区	1133	-473				SE	1236
	金港小区	273	-674				SE	729
水环境	池河	/	/	水体	小型河流	GB3838-2002 中 III 类标准	W	2678
	东风湖	/	/				N	2731
声环境	厂界外 200m					《声环境质量标准》 GB3096-2008 中的 3 类区标准	/	/
生态环境	周围绿化带					不导致生态环境破坏	/	/

评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、大气环境质量

环境空气中 SO₂、NO₂、CO、O₃、PM₁₀、PM_{2.5} 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中的二级标准，非甲烷总烃执行《大气污染源综合排放详解》(GB16297-1996)，具体标准值见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准

类别	项目	取值时间	标准值μg/m ³	标准来源
环境 空气	SO ₂	年均值	60	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中的二级标准
		日均值	150	
		小时均值	500	
	NO ₂	年均值	40	
		日均值	80	
		小时均值	200	
	PM _{2.5}	年均值	35	
		日均值	75	
	PM ₁₀	年均值	70	
		日均值	150	
	CO	日均值	4000	
		小时均值	10000	
	O ₃	日最大 8 小时平均值	160	
		小时均值	200	
非甲烷 总烃	一次浓度	2000	《大气污染物综合排放标准(详解)》(GB16297-1996)	

2、地表水环境质量

池河水质执行《地表水境质量标准》(GB3838-2002)中 III 类水质标准，具体标准值见表 4-2；

表 4-2 地表水环境质量标准

指标	标准值 (mg/L, pH 无纲量)	标准来源
pH	6~9	《地表水境质量标准》 (GB3838-2002) 中 III 类水质标准
COD	≤20	
BOD ₅	≤4	
NH ₃ -N	≤1.0	
TP	≤0.2 (湖、库 0.05)	

3、声环境质量

区域环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准。

表 4-3 声环境质量标准						
区域名	执行标准	级别	单位	标准限值		
				昼	夜	
项目区域	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	3 类标准	dB（A）	65	55	

污 染 物 排 放 标 准	1、大气污染物排放标准						
	本项目废气排放主要是职工食堂产生的油烟。						
	本项目厂区厨房油烟排放参考《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模单位的标准限值执行，油烟最高允许排放浓度 2.0mg/m ³ ，具体见表 4-4。						
	表 4-4 饮食油烟排放标准						
	规 模	小型	中型	大型			
基准灶头数	≥ 1, < 3	≥ 3, < 6	≥ 6				
总投影面积(平方米)	≥ 1.1, < 3.3	≥ 3.3, < 6.6	≥ 6.6				
最高允许排放浓度(mg/m ³)	2.0						
净化设施最低去除效率(%)	60	75	85				
2、废水污染物排放标准							
拟建项目产生的废水主要为生活污水和生产废水。							
（1）食堂废水经隔油池处理后与其他生活废水一起进入化粪池沉淀处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，其中 NH ₃ -N 达到《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）B 等级标准，并满足明光市污水处理厂接管要求，经明光市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入池河；具体标准值见表 4-5。							
表 4-5 废水排放标准 单位 mg/L（PH 无量纲）							
序 号	标准来源	pH	COD	SS	NH ₃ -N	TP	动植物油
1	明光市污水处理厂接管要求	6~9	400	250	24	3	/
2	GB8978-1996 三级标准	6~9	500	400	—	—	100
3	CJ343-2010 B 等级标准	—	—	—	35	—	—
项目厂区污水总排口执行标准		6~9	400	250	24	3	100
4	GB18918-2002 一级 A 标准	6~9	50	10	5	0.5	1

3、噪声污染物排放标准

项目施工期厂界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011);项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,具体见表 4-6,具体见表 4-7。

表 4-6 建筑施工场界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

昼间	夜间
70dB(A)	55dB(A)

表 4-7 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

类别	昼间	夜间
3类	65	55
4类	70	55

4、固废污染物排放标准

一般固体废弃物排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)及 2013 修改单的要求。危险固废在厂内贮存时,执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中标准。

总量控制指标	<p>根据国家环保部总量控制要求及安徽省环保厅《关于进一步加强建设项目新增大气污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发〔2017〕19号）和“滁州市大气污染防治行动计划实施方案”（滁政【2014】21号）等，将颗粒物、VOCs列入总量控制因子。</p> <p>结合拟建项目生产特点，确定总量控制因子如下。</p> <p>水污染物总量控制因子：COD、NH₃-N。</p> <p>经核算废水：COD：1.72t/a；NH₃-N：0.17t/a；项目污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入明光市污水处理厂，经明光市污水处理厂处理后排入池河，其总量控制指标纳入明光市污水处理厂，不再另行申请总量。</p>
--------	---

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

生产工艺流程图:

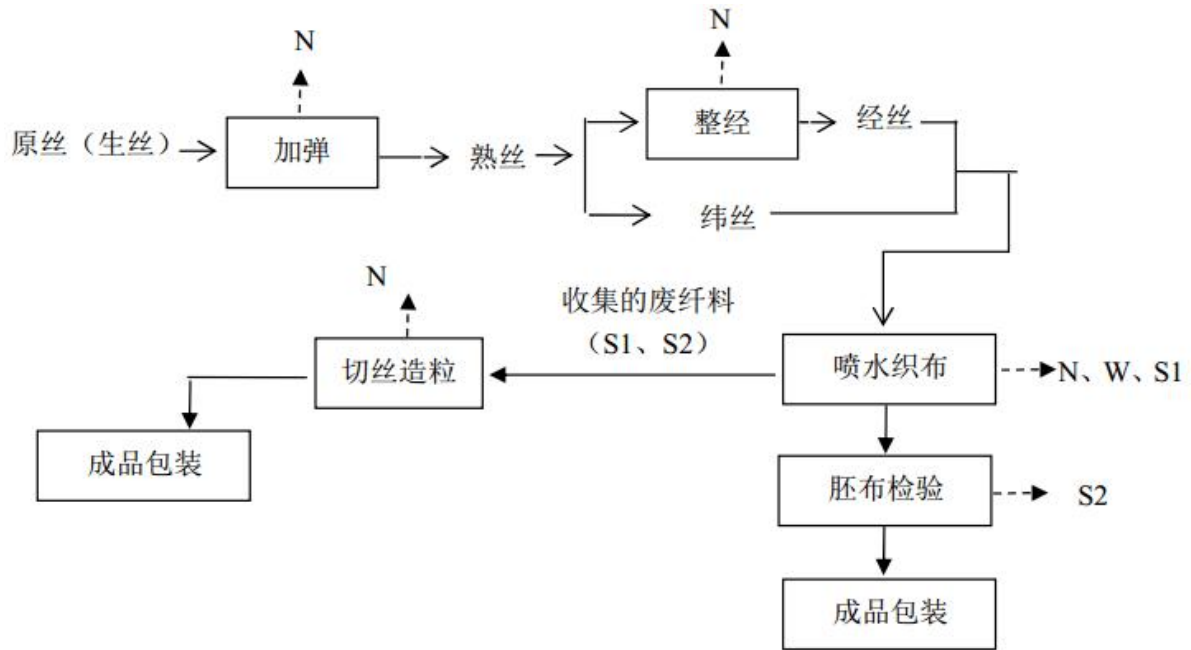


图 5-1 生产工艺流程及产污环节图

注：N：噪声；W：废水；S：固废；

工艺流程及排污节点说明:

1) 织造工艺:

①加弹：它是一种可将涤纶、丙纶等无捻丝，通过假捻变形加工成为具有中弹、低弹性能的弹力丝的一种纺织工序，本项目将采购来的原丝（生丝）通过加弹机处理，得到有弹性的熟丝。生丝高速通过加弹机内柴油槽，然后对其进行加热（电加热约50℃），增加生丝的柔韧性，使其变为熟丝，增加了生丝韧性。本工序无污染物产生。

②整经：整经是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，丝经从筒子架上的筒子引出后，经过导杆、后箱、导杆、光电断头自停片、分绞箱、定幅等工序后将丝经卷绕到织轴上，供下道工序使用。经过整经的经纱供浆纱和穿经之用。整经要求各根经纱张力相等，在经轴或织轴上分布均匀，色纱排列符合工艺规定。本工序是对丝经进行整理，仅有少量的断丝产生。

③喷水织布：喷水织机是采用高速喷射水柱牵引纬纱穿越梭口的无梭织机。工作原理是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，将固定筒子上的纬纱引

入梭口。

首先是打纬。在织机上，依靠打纬机构的钢筘前后往复运动，将一根引入梭口的纬纱推向织口，与经纱交织，形成符合设计要求的织物的过程称为打纬运动。

第二步是送经。织造过程中，经纱与纬纱交织成织物后不断地被卷走。为保证织造过程的持续进行，由送经机构陆续送出适当长度的经纱来进行补充，使织机上经纱张力严格地控制在一定范围之内。对送经的工艺要求是：保证从织轴上均匀地送出经纱，以适应织物形成的要求；给经纱以符合工艺要求的上机张力，并在织造过程中保持张力的稳定。

第三步，卷取。喷水织机通常采用积极式连续卷取机构，在织造过程中，织物的卷取工作连续进行。

喷水织机织造过程中会产生引纬废水 W 和废纤丝 S1，由于在加弹时候通过柴油槽，废水会含有油份。

④胚布检验：

织完后的布还需经过坯检人员检验，检验项目主要包括物理指标和外观疵点的检验。抽验率一般为 10%-20%，要求高的品种抽验率应适当增加。外部疵点的检验是在验布机上的规定光源下检验胚布的上纱、织疵等是否符合加工要求，以保证其后加工顺利进行。其中，检查出的如缺断纬、双经双纬等要及时淘汰废弃，并查找原因，本环节会产生少量不合格产品 S2。

⑤包装入库：合格产品经过包装后入库。

2) 切丝造粒工艺：

①收集。喷水织布过程会产生一些绞边丝产生，胚布检验过程会有少量次品产生，人工收集后统一送入造粒车间切丝造粒。

②切丝造粒：该工段在造粒机中进行。废丝投入机器锅体内后，经高速旋转的转刀刃和固定刀刃的剪切作用，使物料很快被切成碎片。由于刀刃高速旋转会产生热，如果不及时降温，会导致丝经有一定程度的融溶，产生粘结，因此在切割时必须喷入水雾，降低刀片温度。本过程由于水雾受热会产生少量水蒸汽。

③包装入库：合格产品经过包装后入库。

施工期主要污染工序：

本项目为租赁厂房生产，施工期短暂，主要是设备就位及部分装修，污染情况有限，合理安排施工时间，预计对外环境影响很小。

营运期主要污染工序：**1、废水**

本项目主要废水包括生活污水、生产废水。

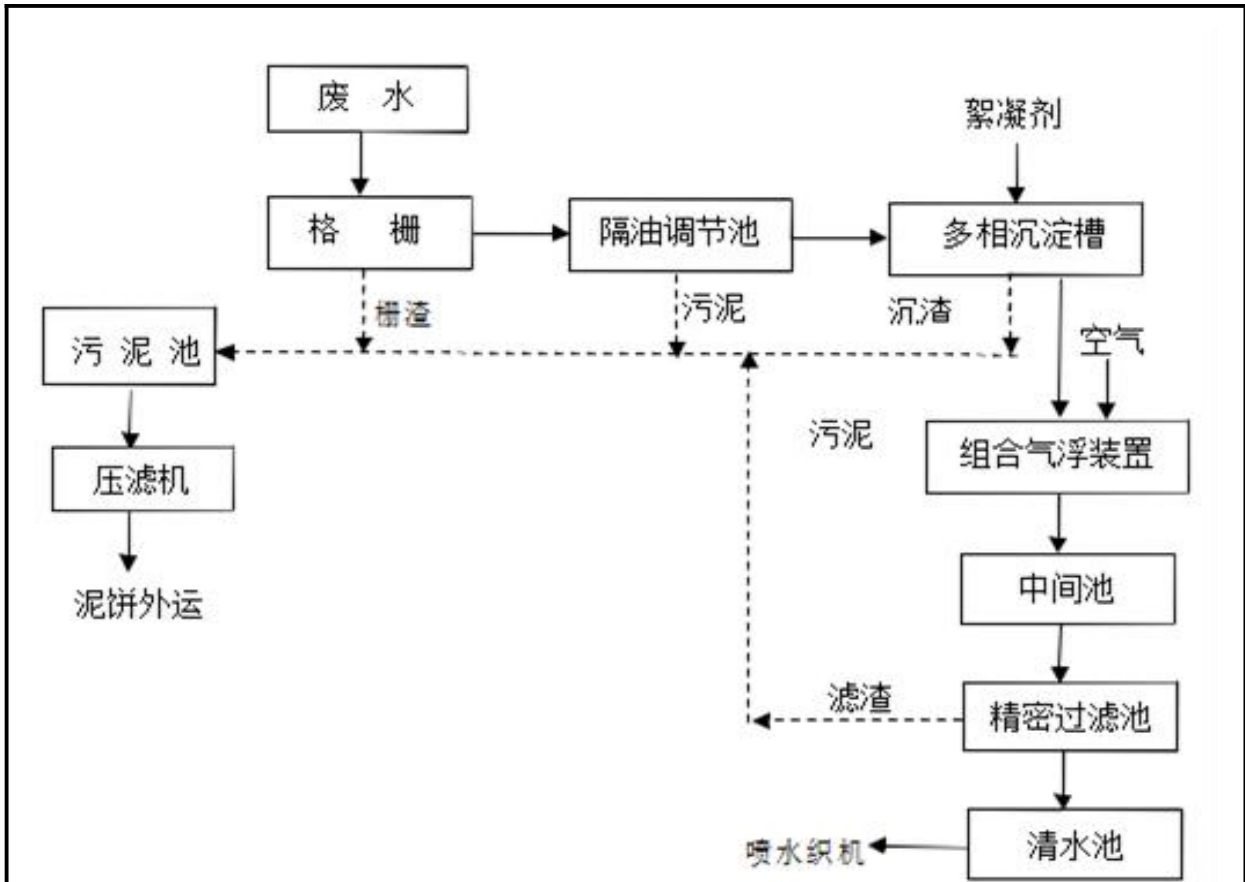
(1) 生活污水

项目计划用工 300 人，年工作 300 天，厂区提供食宿，职工人均用水量以 150 L/d·人计，则项目职工生活用水量约为，45m³/d（13500m³/a）。根据《室外排水设计规范》(GBJ14-87)，产污系数以 0.85 计，则生活污水产生量为 38.3t/d(11490t/a)。生活污水主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 及动植物油。食堂废水经隔油池处理后，与其他生活污水一起接管至明光市污水处理厂处理，达标尾水排入池河。

(2) 生产废水

根据目前江苏苏州、浙江湖州在用的喷水织机用水量，每台喷水织机用水量在 2.5-3.5 吨之间，本项目织布过程用水量取中间值为每台织布机 1 天 3 吨水，本项目共 900 台织布机，织布用水量为 2700m³/d。采用的喷水织机每日排放引纬废水，该部分废水的主要污染为废纱头、少量润滑油等，排水系数按 0.85 计，经核算排出的引纬废水量为 2295t/d(68.9 万 t/a)。根据业主资料，企业建设“隔油---沉淀--气浮--过滤”污水处理设施，对该部分废水进行处理，处理后水质满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)表 1 中“工艺与产品用水”水质后全部回用于生产。补充水量为 405m³/d。则用水总量为 121500m³/a。

本项目使用 900 台喷水织机作为织造使用，每台喷水织机排水量为 3m³/d，因此合计废水处理站每日需处理 2700m³ 的废水，废水主要污染为废纱纤维、润滑油等。废水处理站采用“隔油---沉淀--气浮--过滤”工艺，具体处理工艺如下：



建设项目污水处理站处理工艺流程图

本项目对原有污水水处理站进行技术改造，利用原有污水管道，设计最大处理能力为 3000m³/d，设计处理时间为 24h，处理水量为 125m³/h。

首先引纬废水经过格栅滤出固体颗粒、毛丝等大颗粒物质后，进入隔油池调节池，含油废水通过配水槽进入平面为矩形的隔油池，沿水平方向缓慢流动，并酌情计入破乳剂，进行油水分离，在流动中油品上浮水面，由集油管或设置在池面的刮油机推送到集油管中流入脱水罐，在隔油池中沉淀下来的重油及其他杂质，积聚到池底污泥斗中，通过排泥管进入污泥池中。

经隔油调节池处理的废水已被去除大量石油类污染物，然后再进入多相沉淀槽中减慢流速并加入絮凝剂进行沉淀，进一步降低废水中不溶颗粒物的含量，并减轻对下一环节组合气浮的负荷冲击。

组合气浮池的混合区，与释放后的溶气水充分混合接触。使水中絮体充分吸收粘附微小气泡，然后进入气浮区。絮体在气泡浮力的作用下浮向水面形成浮渣层，水面上的浮渣聚集到一定厚度后，由刮沫机刮入气浮池泥槽，经阀排出进入污泥池；最终下层的清水经集水管集流至清水池供回流溶气水使用，剩余清水通过溢流口流出到下一环节---

精密过滤池。

最后在精密过滤池中利用活性炭吸附，进一步净化水质，废水处理站各处理单元处理效果见下表 5-2。

表 5-2 项目新建废水处理站废水单元处理效果一览表

处理单元	指标	COD	BOD ₅	SS	石油类
格栅	进水(mg/L)	150	95	178	10
	出水(mg/L)	150	95	142.4	10
	去除率	0	0	20%	0
隔油调节池	进水(mg/L)	150	95	142.4	10
	出水(mg/L)	127.5	61.75	142.4	2
	去除率	25%	35%	0	80%
多相沉淀槽	进水(mg/L)	127.5	61.75	142.4	2
	出水(mg/L)	127.5	61.75	56.96	2
	去除率(%)	0	0	60%	0
组合气浮池	进水(mg/L)	127.5	61.75	56.96	2
	出水(mg/L)	70.13	24.70	5.70	1.20
	去除率(%)	45%	60%	90%	40%
精密过滤池	进水(mg/L)	70.13	24.70	5.70	1.20
	出水(mg/L)	38.57	9.88	1.71	0.96
	去除率	45%	60%	70%	20%
GB/T19923-2005 中表 1 “工艺与产品用水”	浓度 (mg/L)	60	10	/	1

综上所述，经建设废水处理站处理后，项目引纬废水处理满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》（GB/T19923-2005）表 1 中“工艺与产品用水”水质标准，可回用于喷水织机生产。

拟建项目废水污染物浓度值详细情况见表 5-2

表 5-2 拟建项目废水污染物浓度值一览表

种类	废水量 (t/a)	污染物 名称	污染物产生		治理措施	污染物排放	
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a
职工生 活污水	11490	COD	350	4.02	隔油池、化粪池 处理后尾水进 入明光市污水 处理厂处理	150	1.72
		BOD ₅	200	2.30		100	1.15
		SS	320	3.68		50	0.57
		NH ₃ -N	35	0.402		15	0.17
		动植物油	30	0.345		5	0.057

2、噪声

拟建项目噪声主要来自项目生产设备的运行，主要设备为喷水织机、加弹机、牵经机、造粒机及磨毛机等设备所产生的噪声，噪声值约为 75~85dB(A)，主要噪声设备如表 5-2

表 5-2 主要噪声设备源强一览表

序号	设备名称	声级值 dB(A)	噪声性质
1	喷水织机	80~85	机械噪声
2	整经机	80~85	机械噪声
3	加弹机	80~85	机械噪声
4	切丝机	75~80	机械噪声
5	化纤团粒机	75~80	机械噪声
6	风机	80~85	机械噪声
7	磨毛机	80~85	机械噪声

3、废气

拟建项目废气主要为食堂油烟。

本厂区内设有中型食堂，食堂配置 5 个灶头，每天做饭时间按 4h 计。食堂每人每日消耗食用油预计 0.05kg/d，拟定就餐职工人为 300 人，则消耗食用油约 4t/a，在炒菜时挥发损失约 3%，则油烟产生量约 0.12t/a。食堂配有油烟净化器，风量 10000m³/h，则油烟产生浓度为 10mg/m³。项目拟采用油烟去除效率为 75%的净化设施进行油烟净化，则油烟排放量约为 0.018t/a，油烟排放浓度预计为 1.50mg/m³。本项目食堂油烟经过油烟净化装置处理后经专门的油烟通道排放，满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)，油烟最高允许排放浓度 2.0mg/m³ 的排放要求。

4、固体废物：

项目产生的一般固体废弃物主要为污水处理站污泥、生活垃圾。危险固体废弃物为隔油池、气浮池产生的含油废渣，为危险废弃物，危险废弃物类别 HW08，代码 900-210-08 为油/水分离设施产生的废油、油泥及废水处理产生的浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）。

①污水处理站污泥

本项目建设废水处理站污泥产生量经计算约为 36t/a，统一收集后填埋处理。

②生活垃圾

项目员工 300 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，员工日产生生活垃圾 45t/a，垃圾收集后，由环卫部门统一清运。

③危险废物

项目产生的危险废物主要为隔油池产生的含油废渣和喷水织机维修产生的废润滑油。产生量分别为 1.2t 和 0.3t。危险废弃物类别 HW08，代码 900-210-08 为油/水分离设施产生的废油、油泥及废水处理产生的浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）

④生产垃圾

项目的生产垃圾主要来自于喷水织布间的废化纤丝和生产不合格的产品，企业通过切丝造粒工艺产出化纤颗粒。化纤颗粒的产生量为 1200 t/a，进行二次销售。

表 5-8 固体废弃物产生量、处置措施表

类别	名称	属性	处置方式	产生量 (t/a)
固体 废物	生活垃圾	一般固废	交由环卫部门统一处理	45
	污水处理污泥	一般固废	卫生填埋	36
	隔油池及气浮池含油废	危险固废	交有资质单位处置	1.2
	废润滑油	危险固废	交有资质单位处置	0.3
	化纤颗粒	一般固废	进行二次销售	1200

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物名称	产生浓度及产生量	排放浓度及排放量
大气 污染物	食堂	油烟	10.0mg/m ³ , 0.12t/a	1.50mg/m ³ , 0.018t/a
水污 染物	生活污 水	排放量	11490t/a	11490t/a
		COD	350mg/L, 4.02t/a	100 mg/L, 1.72/a
		BOD ₅	200mg/L, 2.30t/a	10mg/L, 1.15t/a
		SS	320mg/L, 3.68t/a	10mg/L, 0.57t/a
		NH ₃ -N	35mg/L, 0.402t/a	5mg/L, 0.17t/a
		动植物油	30mg/L, 0.345t/a	1mg/L, 0.057t/a
固体 废物	职工生 活	生活垃圾	45t/a	0t/a
	污水处 理设施	污泥	36t/a	0t/a
	隔油池、 气浮池 含油	隔油池及气浮池 含油废	1.2 t/a	0t/a
	废润滑 油	废润滑油	0.3 t/a	0t/a
	化纤颗 粒	废化纤料	1200 t/a	0 t/a
噪声	拟建项目噪声主要设备为喷水织机、整经机、加弹机、切丝机、化纤团粒机及抽风机等设备所产生的噪声，最大噪声值约为 85dB(A)。			

主要生态影响：

拟建项目用地为工业用地，租赁现有厂房，施工期主要是设备就位及部分装修，对周边生态环境影响很小；本项目建成后营运期间，生产及生活过程中产生的各种污染物通过切实有效的治理措施，对周围生态环境造成的影响不大。

环境影响分析

施工期环境影响分析

本项目为租赁厂房生产，施工期短暂，主要是设备就位及部分装修，污染情况有限，合理安排施工时间，对外环境影响很小。

项目施工期较短，随着施工期的结束，项目施工期环境影响将随之消失。

营运期环境影响分析：

一、大气环境影响分析

本项目不设锅炉，有职工食堂，因此仅有少量油烟废气。食堂配有油烟净化器，风量 10000m³/h，油烟去除效率为 75%的净化设施进行油烟净化。本项目采用喷水织机对化纤丝进行编织，可有效抑制粉尘产生，无粉尘产生，不会对周边环境产生明显不利影响。

二、地表水环境影响分析

(1) 废水产生情况

本项目废水排放实行雨污分流，雨水收集汇总后直接排入城市雨水管网。拟建项目废水主要为生活污水和喷水织布废水。生活污水产生量为 38.3m³/d（11490m³/a），经化粪池处理后达到明光市污水处理厂接管要求，经明光市污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入池河；生产污水产经企业的“隔油---沉淀--气浮--过滤”污水处理设施处理后满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》（GB/T19923-2005）表 1 中“工艺与产品用水”水质标准后全部循环使用。

(2) 污水处理措施及可行性分析

①生活废水

项目生活废水中的污染物产生及排放情况详见下表 7-1。

表 7-1 项目生活污水产生及排放情况一览表

种类	废水量 (t/a)	污染物 名称	污染物产生		治理措施	污染物排放	
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a
职工生 活污水	11490	COD	350	4.02	隔油池、化粪池 处理后尾水进	150	1.72
		BOD5	200	2.30		100	1.15

	SS	320	3.68	入明光市污水处理厂处理	50	0.57
	NH3-N	35	0.402		15	0.17
	动植物油	30	0.345		5	0.057

②生产废水

本项目使用 900 台喷水织机作为织造使用，每台喷水织机排水量为 3m³/d，因此合计废水处理站每日需处理 2700m³ 的废水，废水主要污染物为废纱纤维、润滑油油等。废水处理站采用“隔油---沉淀--气浮--过滤”工艺，具体处理工艺如：

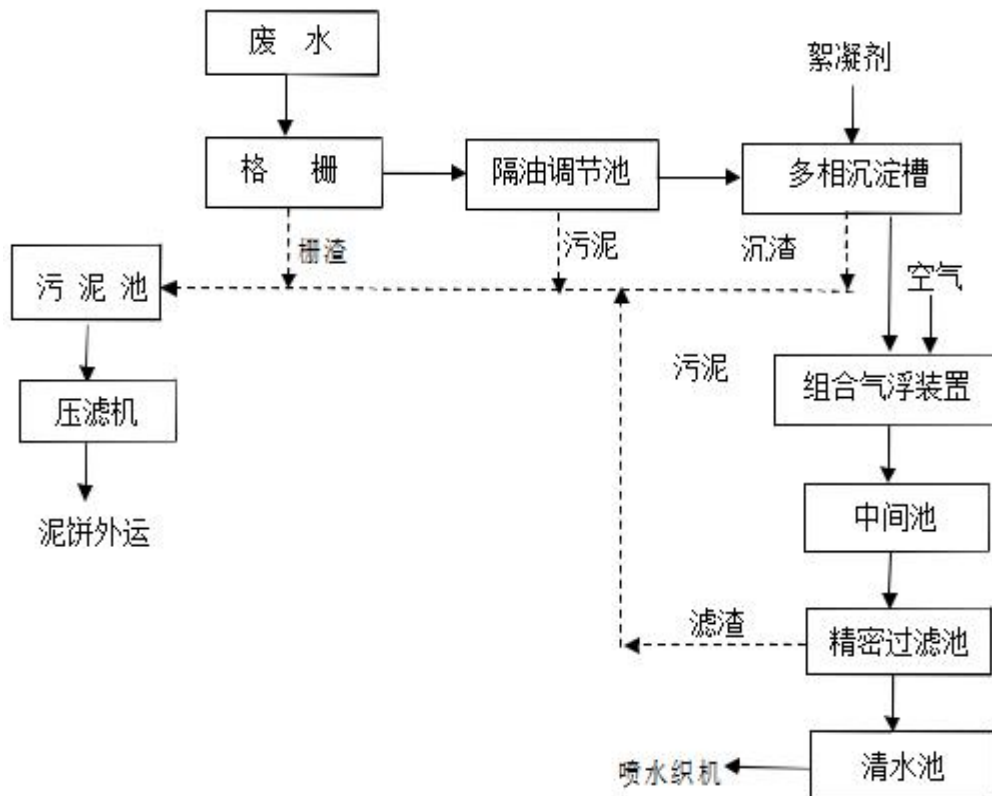


图2 建设项目污水处理站处理工艺流程图

本项目对原有污水水处理站进行技术改造，利用原有污水管道，设计最大处理能力为 3000m³/d，设计处理时间为 24h，处理水量为 125m³/h。

首先引纬废水经过格栅滤出固体颗粒、毛丝等大颗粒物质后，进入隔油池调节池，含油废水通过配水槽进入平面为矩形的隔油池，沿水平方向缓慢流动，并酌情计入破乳剂，进行油水分离，在流动中油品上浮水面，由集油管或设置在池面的刮油机推送到集油管中流入脱水罐，在隔油池中沉淀下来的重油及其他杂质，积聚到池底污泥斗中，通过排泥管进入污泥池中。

经隔油调节池处理的废水已被去除大量石油类污染物，然后再进入多相沉淀槽中

减慢流速并加入絮凝剂进行沉淀，进一步降低废水中不溶颗粒物的含量，并减轻对下一环节组合气浮的负荷冲击。

组合气浮池的混合区，与释放后的溶气水充分混合接触。使水中絮体充分吸收粘附微小气泡，然后进入气浮区。絮体在气泡浮力的作用下浮向水面形成浮渣层，水面上的浮渣聚集到一定厚度后，由刮沫机刮入气浮池泥槽，经阀排出进入污泥池；最终下层的清水经集水管集流至清水池供回流溶气水使用，剩余清水通过溢流口流出到下一环节---精密过滤池。

最后在精密过滤池中利用活性炭吸附，进一步净化水质，废水处理站各处理单元处理效果见下表 7-2。

表 7-2 项目新建废水处理站废水单元处理效果一览表

处理单元	指标	COD	BOD ₅	SS	石油类
格栅	进水(mg/L)	150	95	178	10
	出水(mg/L)	150	95	142.4	10
	去除率	0	0	20%	0
隔油调节池	进水(mg/L)	150	95	142.4	10
	出水(mg/L)	127.5	61.75	142.4	2
	去除率	25%	35%	0	80%
多相沉淀槽	进水(mg/L)	127.5	61.75	142.4	2
	出水(mg/L)	127.5	61.75	56.96	2
	去除率(%)	0	0	60%	0
组合气浮池	进水(mg/L)	127.5	61.75	56.96	2
	出水(mg/L)	70.13	24.70	5.70	1.20
	去除率(%)	45%	60%	90%	40%
精密过滤池	进水(mg/L)	70.13	24.70	5.70	1.20
	出水(mg/L)	38.57	9.88	1.71	0.96
	去除率	45%	60%	70%	20%
GB/T19923-2005 中表 1 “工艺与产品用水”	浓度 (mg/L)	60	10	/	1

综上所述，生活污水经化粪池处理后达到明光市污水处理厂接管要求，经明光市污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入池河；生产污水经建设污“隔油---沉淀--气浮--过滤”污水处理设施后，满足《城

市污水再生利用 工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)表1中“工艺与产品用水”水质标准后全部循环使用。对附近地表水影响很小。

三、声环境影响分析

1、噪声源强

拟建项目产生噪声的设备有加弹机,牵经机,喷水织机,造粒机和磨毛机等机械设备。通过类比,声级值范围在75~85dB(A)。拟建项目主要噪声源强见表7-3。

表7-3 拟建项目主要噪声源强

所在位置	设备名称	数量	单台声级值 (dB(A))	治理措施	降噪效果 dB(A)	降噪后声 压级 dB (A)
	加弹机	12	80~85	选用低噪声设备、设置 减振基座、厂房隔声	20	65~70
	牵经机	15	80~85			65~70
	造粒机	4	75~80			60~65
	喷水织机	900	80~85			65~70
	磨毛机	3	70~75			55~60

2、预测模式

拟建项目所在区域属声环境3类功能区,执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。拟建项目噪声主要来自项目生产设备的运行,主要设备为喷水织机、整经机、加弹机、切丝机、造粒机及磨毛机等设备所产生的噪声,噪声值为75~85dB(A)。

鉴于空气吸收引起的衰减很小,且频率、空气相对湿度等因素具有较大的不确定性,所以不考虑空气吸收引起的衰减。在本次预测中,主要考虑几何发散衰减。每个点源对预测点的声级 $L_p(r)$ 按下式计算:

$$L_p(r) = L_{p0}(r_0) - 20Lg(r/r_0)$$

式中: $L_p(r)$ ——距离声源 r 处的声级, dB(A);

$L_{p0}(r_0)$ ——距离声源 r_0 处的级, dB(A);

r ——预测点与声源之间的距离, m;

r_0 ——参考处与声源之间的距离, 取5m。

②多点源声级迭加模式

多个点源在预测点产生的总等效声级 $[Leq]$ 采用以下计算公式:

$$Leq=10Lg[\sum_{i=1}^n 100.1Leqi]$$

式中：Leq（总）——预测点的总等效声级，dB（A）；

Leqi——第i个声源对某个预测点的等效声级，dB（A）；

n——噪声源数。

③ 预测结果

由于拟建项目投产后只在昼间进行生产，夜间不生产。因此本次噪声预测仅对昼间进行预测。本项目噪声预测点选取项目厂址东、南、西、北厂界外 1m，拟建项目运营期预测厂界噪声排放结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声排放预测结果 单位：dB(A)

厂界	预测值		评价标准		达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界东侧	60.3 (A)	45.6 (A)	65dB (A)	55dB (A)	达标
厂界南侧	60.4 (A)	46.2 (A)			达标
厂界西侧	61.6 (A)	47.3 (A)			达标
厂界北侧	62.8 (A)	48.7 (A)			达标

由表 7-4 可知，项目建成后各主要噪声设备经降噪措施及距离衰减后对厂界的影响值均较小，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，本项目噪声设备对厂界噪声的影响值不明显。

(3) 为了确保厂界噪声稳定达标，建设单位需采取必要的减振降噪措施，建议采取以下措施：

①加强生产区的隔音措施，对工人采取适当的劳动保护措施，减小职业伤害。

②尽量选择低噪声和符合国家噪声标准的生产设备，并进行定期检修维护，使其处于良好运行状态；对个别高噪声设备安装消声器、隔声罩等；在设备的基础与地面之间安装减振垫，减少机械振动。

③合理布局，合理布置厂内各功能区的位置及车间内部设备的位置，将高噪声设备尽量安置在厂区中间位置以增加其距离衰减量，减少对周围环境的影响。

四、固体废物影响分析

项目产生的一般固体废弃物主要为污水处理站污泥、生活垃圾、生产废料。隔油池、气浮池产生的废渣，为危险废物,危险废物类别 HW08，代码 900-210-08 为油/水分离设施产生的废油、油泥及废水处理产生的浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）。危险

废物暂存于危险废物暂存间，定期交有资质单位处置。

生活垃圾集中收集后交环卫部门统一清运处置。污水处理站污泥、沉淀池废渣收集后卫生填埋。具体处置见表 7-5

表 7-5 拟建项目固废处置情况一览表

	污染因子	产生量	处置措施	排放量	处置效果
1	生活垃圾	45t/a	交环卫部门处理	0	资源化
2	污水处理站污泥	36t/a	卫生填埋	0	无害化
3	隔油池气浮池废渣	1.2t/a	交有资质单位处置	0	无害化
4	废润滑油	0.3t/a	交有资质单位处置	0	无害化
5	化纤颗粒	1200 t/a	进行二次销售	0	资源化

五、地下水影响分析

本项目生产过程中主要使用水作为介质，通过高压水柱带动纤维丝进行织布，生产车间和污水处理站必须进行防渗处理，以免对地下水造成影响。项目喷水织机车间水流通道和污水处理站其下原土夯实，铺砌砂石基层，上部用防渗混凝土作面层，面层厚度不小于 100mm，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-8} \text{cm/s}$ ，达到防渗目的。防治分区见附图 7。

六、选址及规划符合性分析

拟建项目选址位于安徽省明光市工业园区体育路 148 号（原明光市长兴电源有限公司）。拟建项目用地类型为工业用地；根据《明光市城市总体规划（2015-2030）》，拟建项目选址符合《明光市城市总体规划（2013-2030）》。拟建厂址周围声环境质量现状较好，池河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。本项目产生污染物较少，各类污染物经相应的环保措施后均可达标排放，对周边环境影响较小。

本项目属于化纤制造加工类，不在《市场准入负面清单》（2018年版）一禁止准入类中。

因此建设项目选址可行，与区域环境相容。

七、清洁生产分析

根据《产业结构调整指导目录》（2013 年修订本）及《安徽省工业产业结构调整指导目录》中的相关规定可知，本项目不属于其中的淘汰与限制类范畴，可视为允许项目。建设项目一定要提高技术起点，采用能耗物耗少、污染物产生量少的清洁生产工艺，严禁采用国家明令禁止的设备、工艺。

1) 工艺技术先进性:

本项目生产线引进国内先进设备,生产线控制计算机化,生产工艺参数得到最佳化配置。

本项目总图布置及厂房内工艺布置均考虑物流便捷,尽量减少往返运输,以节约能源。

本项目工艺设备选用节能型产品,选用合理用能的高效设备。

2) 污染物排放:

本项目生产过程中产生的废水均得到了合理有效的处理,减少了污染物的排放量,减轻对环境的影响;项目喷水织机产生废水进厂内建设“隔油---沉淀--气浮--过滤”污水处理设施处理后满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)表1中“工艺与产品用水”水质标准后全部循环使用。

项目生活废水经隔油池+化粪池预处理后的生活废水满足明光市污水处理厂接管标准,接管入明光市污水处理厂处理后,主要污染物排放浓度可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准,尾水最终汇入池河,对区域地表水环境影响较小。

依上所述,本项目的生产工艺先进,产品节能,污染物产生及排放较少,工程所用主要原材料基本无毒,工程单位产品能耗可达国内先进水平,符合国家规定要求;并妥善采取了防治污染措施,使外排废水、废气均达到了相应的排放标准,因此该工程基本上属于清洁生产工艺,符合清洁生产要求。

八、环境管理和环境监测

8.1 环境管理机构的组织和职责

运营期的环境保护管理的主要任务是确保各项环保设施的正常运转,同时通过日常环境监测获得可靠运转参数,为运营管理和环境决策提供科学依据。

1) 负责监督检查有关环保法规、条例的执行情况,以及运营过程中关于环境保护的规章制度的执行情况;

2) 监督各项污染控制措施的执行、污染事故防治条例的实施和污染处理设施运行效果的检查;

3) 职工环境保护培训和对外环境保护宣传;

4) 负责调查处理污染投诉和污染事故,记录处理过程,编写调查处理报告;

5) 协助地方环保局进行生产过程的环境监督和管理;

6) 负责环境监控计划的实施。

7) 企业建立环境信息公开制度, 按时发布自行监测结果, 每年向社会发布企业年度环境报告, 公布污染物排放和环境管理等情况。

8.2 环境监测

为了掌握项目排污情况, 监督排放标准的执行, 检查环保治理设施的运行情况, 同时确保项目符合所有管理标准, 从而减少对环境的影响, 使受本项目影响的区域环境质量保持一定的水平, 达到本报告表提出的环境污染质量标准, 必须建立完整的监测计划, 监测计划的实施应贯穿工程的全过程, 并由有资质的监测单位进行此项工作。

8.2.1 环境监测内容

根据本项目污染特征, 以及项目评价范围内环境保护敏感目标的分布情况, 运营期的环境监测计划见表 8-5。

表 8-5 运营期环境监测计划一览表

项目	监测因子	时间及频次	监测负责单位	监测站点
废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	每季度一次	具有实验室资质认定的监测部门	污水排放口
雨水	COD、SS			雨水排放口
废气排放达标监测	食堂油烟	每季度一次		排气筒
厂界噪声	等效连续 A 声级	每半年一次		在厂界四周围墙外 1m

8.2.2 排污口规范化管理

排污口是企业污染物进入环境、污染环境的通道, 做好排污口管理是实施污染物总量控制和达标排放的基础工作之一。

(1) 按环监(96)470 号文要求, 合理确定废水排放口位置, 设置规范的、便于测定流量的测流段。

(2) 主要废气净化装置排气筒设置符合《污染源监测技术规范》的要求。

(3) 排污口立标管理, 按《环境保护图形标志—排污口(源)》(GB15562.1—1995) 规定, 设置统一制作的环境保护图形标志牌, 见下表。

表 8-6 排污口标志牌设置一览表

类别	主要污染物	地点	标志
废气	食堂油烟	排气筒	标牌
废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	污水排放口	标牌
噪声	设备噪声	在厂界四周围墙外 1m	标牌

8.2.3 管理人员的培训

从事企业环境保护的工作人员(环保机构人员)应在相关部门和单位进行专业培训。培训单位和内容大体如下:

(1) 在污水处理厂或其它合适的机构,学习污染物治理工艺基础理论,使环保管理人员对工厂的设备、工艺流程、处理技术等有一定理论知识。

(2) 在环境监测专业部门,学习水质、大气监测规范和分析技术。

(3) 企业环保上岗职工必须进行职业道德、环境保护、劳动卫生、安全生产等法规教育,以增强操作人员和管理人员的职业精神和业务水平。

8.3 污染物排放口设置及污染源规范化管理

根据国家标准《环境保护图形标志-排放口(源)》和国家环保总局《排污口规范化整治要求(试行)》的技术要求,污染物排放口或采样点较近且醒目处,以设置立式标志牌为主,并应长久保留。对企业现有排放口必须按照“便于采样、便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求,设置排污口标志牌,绘制企业排污口公布图,对治理设施安装运行监控装置。在线监测装置应与环境保护部门联网。

九、环保投资

拟建项目环保投资为 420 万元,占建设项目总投资(10000 万元)的 4.2%,建设项目环保设施投资主要用于废气、废水、固废、噪声等的治理,环保投资估算详见表 9-6。

表 9-6 环保投资一览表

项目	环保设施名称	投资额(万元)
废气	安装油烟净化器	5
废水污染防治	雨污管网,化粪池	依托原有
	“隔油---沉淀--气浮--过滤”污水处理设施	399

明光市众联纺织有限公司年产 1 亿米化纤布项目环境影响报告表

固废	一般固废	一般固废暂存房、垃圾桶	3
	危险废物	原有改造	1
噪声污染防治		隔声、消声等	12
合计			420

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染	食堂	油烟	集气罩+油烟净化器	食堂油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模单位的标准限值
水污染物	职工生活	废水	隔油池、化粪池	达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，NH ₃ -N达到《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B等级标准
	生产	废水	“隔油---沉淀--气浮--过滤”污水处理设施	满足《城市污水再生利用工业用水水质标准》（GB/T19923-2005）表1中“工艺与产品用水”水质标准后全部循环使用
固体废物	职工生活	生活垃圾	交由环卫部门统一处理	对外环境不产生明显影响
	污水处理站	污泥	卫生填埋	
	隔油池及气浮池含油废渣	含油废渣	交由资质单位处置	
	化纤颗粒	废化纤丝	进行二次销售	
噪声	通过对噪声设备进行合理布局，选用低噪声设备，采取必要的隔声、减振等措施，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求，对外界影响较小。			
生态保护措施及预期效果： 拟建项目位于明光市工业区体育路148号（原明光市长兴电源有限公司内），本项目租赁明光市长兴电源有限公司厂房，对区域生态环境不产生明显影响。				

结论与建议

一、结论

1、项目概况

明光市众联纺织有限公司拟投资10000万元于明光市工业园区体育路148号（原明光市长兴电源有限公司内），建设年产1亿米化纤布项目，拟建项目租赁明光市长兴电源有限公司新建厂房，包括2栋厂房和1栋办公生活楼，总建筑面积19481平方米，规划加弹车间，整经车间，喷水织布车间和仓库等。项目总投资为10000万元。其中环保投资420万元，占项目总投资的4.2%。

2、产业政策的符合性

根据《产业结构调整指导目录》（2013年修订本）和《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007年本）中的相关规定可知，本项目不属于限制和淘汰类项目，为允许类项目。拟建项目经明光市发展改革委以“项目代码：2019-34118217-03-006077”进行备案，同意项目开展前期工作。因此，项目的建设符合地方的产业政策。该项目主要从事化纤布的生产，是属于轻污染型企业，该项目不属于国家发改委令第9号《产业结构调整指导目录》（2011年本，2013年修订本）限制类第十三条中第12项“入纬率小于600米/分钟的剑杆织机，入纬率小于700米/分钟的喷气织机，入纬率小于900米/分钟的喷水织机”，本项目喷水织机为现阶段最先进的织机，入纬率达到1600米/分，符合国家的产业政策。

3、项目选址及规划符合性分析

本项目建设选址地理位置较好，配套设施齐全，交通便利；区域环境质量较好，项目远离学校等环境敏感目标。根据项目房产证明，拟建项目用地类型为工业用地。

本项目属于化纤制造加工，不在《市场准入负面清单》（2018年版）一禁止准入类中。

因此，本项目选址基本可行。

4、区域环境现状

（1）评价区域环境空气中SO₂、NO₂、CO、O₃、PM₁₀、PM_{2.5}浓度达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求，项目厂址及其周边区域环境空气质量较好。

(2) 拟建项目地表水体为池河，水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类水质标准要求。

(3) 评价区域内声环境质量现状达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类区标准要求。

5、运营期环境影响分析

(1) 废气：食堂油烟集气罩+油烟净化器处理后达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中型规模单位的标准限值。对周围空气环境产生的影响很小。

(2) 废水：建项目废水主要为生产废水和职工生活污水。生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准，NH₃-N达到《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B等级标准后排入明光市污水处理厂，经明光市污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准后排入池河。项目喷水织机产生废水采取隔油---沉淀--气浮--过滤污水处理设施处理后满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)表1中“工艺与产品用水”水质标准后全部回用生产。

(3) 噪声：由于拟建项目大部分噪声源均布置在室内，项目运行后厂界边界噪声排放均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准要求；因此拟建项目实施后对周围声环境的影响较小。

(4) 固废：建设单位对项目产生的固体废弃物妥善处理，实现废物的无害化、资源化。拟建项目实施后，产生的固体废物对周边环境的影响较小。

6、总量控制

(1) 废水

水污染物总量控制因子：COD：1.72t/a；NH₃-N：0.17t/a

7、结论

明光市众联纺织有限公司年产1亿米化纤布项目符合相关产业政策，项目选址合理，项目运营期只要严格按照环境影响缓解措施控制污染，加强环境管理，主要污染物可达标排放，不会降低周围环境功能级别，因此，从环境影响角度出发，拟建项目建设是合理可行的。

表 9-1 建设项目“三同时”竣工验收一览表

项目	主要环保措施		预期效果	进度	
运营期	噪声治理	减振垫、隔声屏障等		达到 GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类区标准要求	与建设项目同时设计、同时施工、同时投入运行
	废水治理	职工生活	隔油池、化粪池	达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准, NH3-N 达到《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 等级标准	
		生产废水	“隔油---沉淀--气浮--过滤”污水处理设施	满足《城市污水再生利用工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)表 1 中“工艺与产品用水”水质标准后全部循环使用	
	固废治理	职工生活	垃圾桶等	符合环境卫生标准, 杜绝二次污染	
		污水处理厂	卫生填埋	符合环境卫生标准, 杜绝二次污染	
		隔油池气浮池废渣	交由资质单位处理	符合环境卫生标准, 杜绝二次污染	
		化纤颗粒	二次销售	符合环境卫生标准, 杜绝二次污染	
	大气治理	食堂油烟	集气罩+油烟净化器	达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中型规模单位的标准限值	

预审意见：

(公 章)

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

(公 章)

经办人：

年 月 日

审批意见：

(公 章)

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 项目委托书

附件 2 备案文件

附件 3 营业执照

附件 4 厂房租赁合同

附件 5 土地证明

附件 6 现状监测报告

附件 7 专家评审意见

附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附图 3 厂房周边环境

附图 4 噪声监测布点图

附图 5 项目周边敏感点

附图 6 项目环境保护距离包络线图

附图 7 分区防渗图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)

3、生态环境影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

7、辐射环境影响专项评价(包括电离辐射和电磁辐射)

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。