

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 坯布织造生产项目

建设单位（盖章）： 如东旺财纺织有限公司

江苏省环境保护厅制

编制日期： 2019 年 1 月 18 日

一、 建设项目基本情况

| | | | | | |
|---|------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------|
| 项目名称 | 坯布织造生产项目 | | | | |
| 建设单位 | 如东旺财纺织有限公司 | | | | |
| 法人代表 | | 联系人 | | | |
| 通讯地址 | 如东县河口镇中天村 5 组 | | | | |
| 联系电话 | | 传真 | -- | 邮政编码 | 226463 |
| 建设地点 | 江苏省如东县河口镇中天村 5 组 | | | | |
| 立项审批部门 | 如东县行政审批局 | 批准文号 | 东行审投[2018]444 号 | | |
| 建设性质 | 新建 | | 行业类别及代码 | C1751 化纤织造加工 | |
| 占地面积 | 3000 平方米 | | 绿化面积 | -- | |
| 总投资 (万元) | 1950 | 其中：环保投资 (万元) | 69 | 环保投资占总投资比例 | 3.5% |
| 评价经费 (万元) | -- | 预期投产日期 | 2019 年 3 月 | | |
| 原辅材料 (包括名称、用量) 及主要设施规格、数量 (包括锅炉、发电机等)： 详见表 1-2“原辅材料”、表 1-3“主要设备”。 | | | | | |
| 水及能源消耗量 | | | | | |
| 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 | | |
| 水 (吨/年) | 16725 | 燃油 (吨/年) | -- | | |
| 电 (千瓦时/年) | 180 万 | 燃气 (Nm ³ /a) | | | |
| 燃煤 (吨/年) | -- | 其他 | -- | | |
| 废水 (工业废水 _☑ 、生活污水 _☑) 排水量及排放去向： 项目厂区实行“雨污分流”制。雨水经雨水管网收集后排入附近河流，项目生产废水经厂内污水处理站处理达到车间的用水要求后回用，定期排放；接管前部分生产废水与经化粪池预处理的生活污水由河口镇政府用吸污车送至污水处理厂处理；接管后送河口镇污水处理厂集中处理，尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中一级 B 标准后，排入薛港河。 | | | | | |
| 放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况： 无 | | | | | |

续一

工程内容及规模（不够时可附另页）：

1、项目概况

如东旺财纺织有限公司成立于 2018 年 5 月，为满足市场需求，如东旺财纺织有限公司拟投资 1950 万元在如东县河口镇中天村 5 组租赁如东县河口玉成电脑刺绣厂厂房约 3000 平方米，购置喷水织机 200 台套、分条整经机 1 台套等设备，进行坯布织造生产项目，项目分期建设，一期工程建成投产后，形成年产坯布 1080 万米生产能力，二期工程建成投产后，形成年产坯布 1920 万米生产能力。

该项目为坯布织造生产项目，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》及建设项目环境影响评价分类管理名录有关规定，项目需编制环境影响报告表，报请环保主管部门审查、审批，以期为项目实施和管理提供参考依据。因此我公司受如东旺财纺织有限公司委托，承担该项目的环境影响评价工作，编制环境影响报告表。

本项目位于如东县河口镇中天村 5 组，项目东侧为居民，距离东侧厂界约 40m（>8 户，实际距离纺织车间约 80m）；西侧为润弘石化加油站；北侧为厂房；南侧为 018 县道。该项目地理位置见附图 1，周边环境见附图 2。

2、“三线一单”相符性分析

“三线一单”相符性分析

①生态红线

对照《江苏省生态红线区域保护规划》，距离如东县特殊物种保护区 1.44km，本项目不在生态红线区域保护区的范围，不涉及《江苏省生态红线区域保护规划》所列的生态保护目标。

②环境质量底线

本项目为坯布织造生产项目，废气、废水、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会降低项目所在地的环境功能质量。本项目不会突破环境质量底线。

③资源利用上线

本项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资料利用总量较少，因此符合资源利用上线标准。

④环境准入负面清单

本项目所在地无相关环境准入清单。

经查实，本项目不属于《产业结构调整目录（2011 年本）（2013 年修正）》中限制和淘汰

类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整》（2102年本）以及“关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整》（2012年本）部分条目的通知（苏经信产业[2013]183号）中限制和淘汰类项目”；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（2015年）中限制类和淘汰类的企业、工艺、装备、产品；本项目设备也不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》中限制类和淘汰类项目，且本项目经如东县行政审批局备案，备案号为东行审投[2018]444号。

本项目符合“三线一单”要求及国家和地方相关产业政策。

3、区域规划

本项目位于如东县河口镇中天村5组，根据如东县河口镇规划，该项目所在地划定为工业用地，符合用地规划要求；所从事行业符合产业规划。因此，拟建项目符合当地总体规划、环保规划等相关规划要求。

4、产品方案

项目主体工程及产品方案见表1-1。

表 1-1 项目主体工程及产品方案一览表

| 工程名称 | 产品名称 | 规格 | 设计能力（万米/年） | | | 年运行时数 |
|------|------|--------|------------|------|------|--------------|
| | | | 一期 | 二期 | 全厂 | |
| | 坯布 | 1.6-2m | 1080 | 1920 | 3000 | 300×24=7200h |

5、主要原辅助材料

新建项目主要原辅助材料见表1-2。

表 1-2 项目主要原辅材料及消耗情况

| 序号 | 名称 | 消耗量（吨/年） | | | 来源及运输方式 |
|----|---------------|----------|------|-----|---------|
| | | 一期 | 二期 | 全厂 | |
| 1 | 涤纶丝(30d-100d) | 144 | 256 | 400 | 外购/汽运 |
| 2 | 机油 | 0.18 | 0.32 | 0.5 | 外购/汽运 |

6、主要生产设备

主要生产设备见表1-3。

表 1-3 新建项目主要设备一览表

| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | | |
|----|-------|--------|----|-----|-----|
| | | | 一期 | 二期 | 全厂 |
| 1 | 喷水织机 | JW-822 | 72 | 128 | 200 |
| 2 | 加弹机 | -- | - | 1 | 1 |
| 3 | 分条整经机 | -- | 1 | - | 1 |

7、公用工程及辅助工程

项目公用及辅助工程详见表 1-4。

表 1-4 公用及辅助工程一览表

| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | | | 备注 |
|------|------|--|---------------------|---------------------|---|
| | | 一期 | 二期 | 全厂 | |
| 贮运工程 | 运输 | -- | | | 原料和产品进出厂均使用汽车运输 |
| | 原材料库 | 300m ² | -- | 300m ² | 原材料暂存 |
| | 成品库 | 160 m ² | -- | 160m ² | 成品存放 |
| 主体工程 | 车间 | 777 m ² | 1383 m ² | 2160 m ² | 坯布生产线 |
| 公用工程 | 给水 | 7704t/a | 13671t/a | 21375 t/a | 依托租赁单位，由河口镇供水管网供给 |
| | 排水 | 2754t/a | 4896t/a | 7650t/a | 依托租赁单位，厂区实行雨污分流；废水经预处理后排入河口镇污水处理有限公司 |
| | 供电 | 64.8 万度/年 | 115.2 万度/年 | 180 万度/年 | 来自市政供电电网，依托租赁公司变压器 |
| | 废水 | 混凝沉淀+组合式气浮废水处理装置一套 化粪池 1 座 150m ³ 应急池 1 座 | | | 生产废水经厂区污水处理站处理后循环使用定期排放；生活污水经化粪池处理后送如东县河口镇污水处理厂集中处理 |
| | 噪声防治 | 减震、隔音、消声设施 | | | 厂房隔声，距离衰减，厂界达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类要求 |
| | 固废处置 | 厂内设置危废仓库 30m ² | | | 满足存储要求建设，均资源化、无害化处理，外排量为 0 |

8、环保投资

新建项目环保投资 69 万元，占总投资的 3.5%，具体环保投资情况见表 1-5。

表 1-5 项目环保投资一览表

| 项目 | 环保设施名称 | 环保投资 (万元) | 处理能力 | 效果 | 时间进度 |
|----|-------------|--------------|---------------------------------|------------------------|------|
| 水 | 污水处理站 | 55 | 新建污水处理站改造，300 m ³ /d | 回用水满足回用标准；定期排放废水满足接管标准 | |
| 噪声 | 降噪、隔声、减震等措施 | 10 | -- | 达标排放 | |
| 固废 | 固废收集和贮存设施 | 4 | -- | 固体废 零排放 | |
| 合计 | -- | 69 | -- | | |

9、职工人数及工作制度

项目职工 15 人，不在厂内食宿，采用三班制生产，每天工作时间为 24 小时，全年生产日以 300 天计。

10、厂区布置及合理性分析

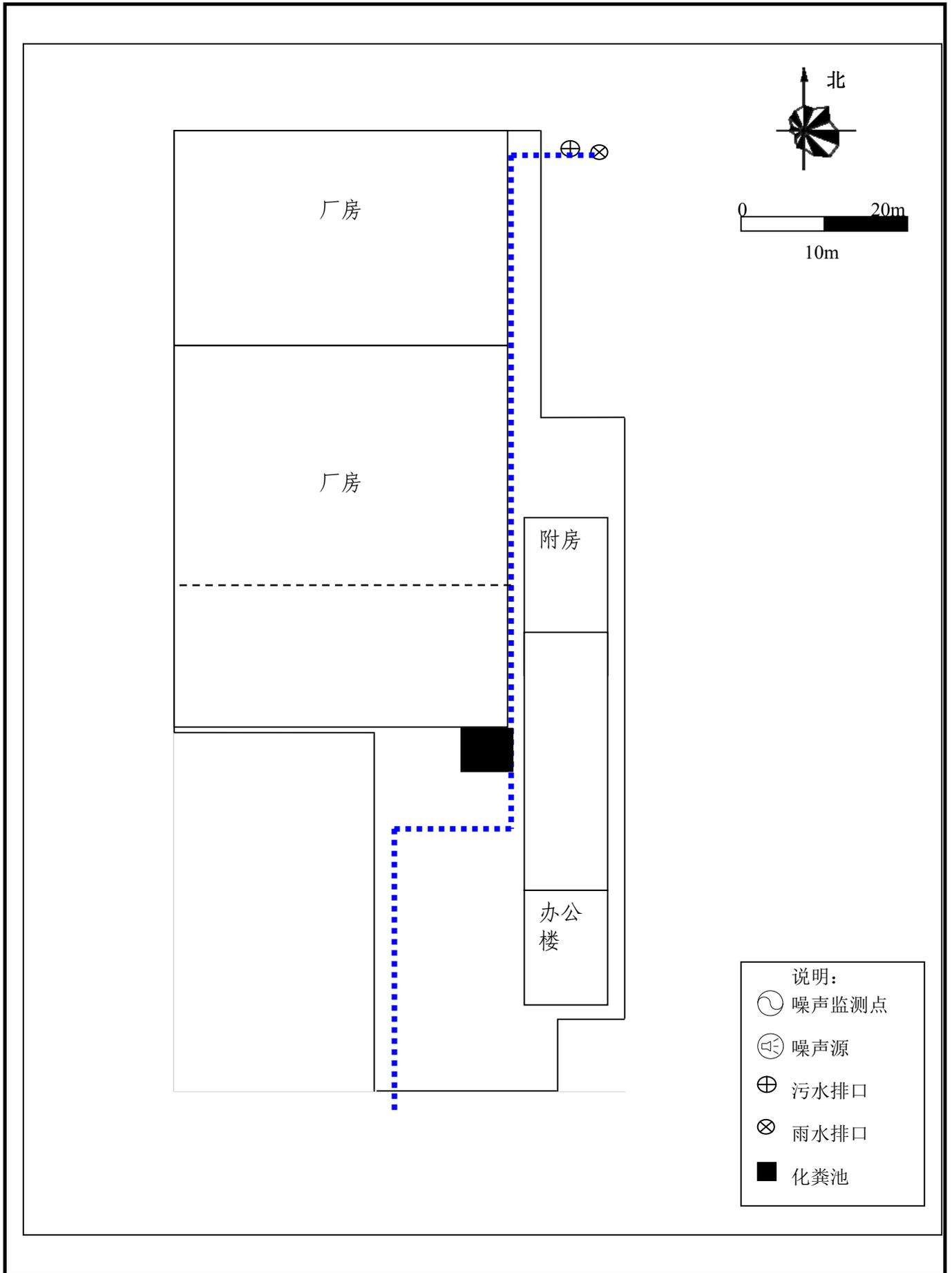
根据项目构成和布置原则，结合项目的内外制约条件，本项目总图布置如下：

本项目将厂区主入口设在厂区南侧，厂区东侧为仓库，南侧为办公室及职工生活区。另外，本项目将高噪声车间布置在厂区西侧中间位置，尽量减少对东侧周围环境敏感目标的影响。

如此布局，厂区平面布置较合理。具体厂区平面布置见附图 3。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

如东旺财纺织有限公司拟租用如东县河口玉成电脑刺绣厂生产车间，如东县河口玉成电脑刺绣厂成立于 2004 年，主要从事电脑刺绣业务，占地面积 3000m²，其平面布置图及雨水管网图见下图。



(1) 租赁单位项目公辅工程

表 1-6 公用及辅助工程一览表

| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 备注 |
|------|------|--------------|---------------|
| 公用工程 | 给水 | 300t | 市政供给 |
| | 排水 | 255t | 雨污分流 |
| | 供电 | 200 万 kW·h | 由市政电网提供 |
| 环保工程 | 废水 | 化粪池 | 处理后接至河口镇污水处理厂 |
| | 固废处理 | 生活垃圾 | 生活垃圾由环卫清运 |
| | 噪声处理 | 厂房隔声、减振隔声等措施 | 厂界噪声达标 |

(2) 拟建项目租赁情况及环保责任主体

如东旺财纺织有限公司拟租用如东县河口玉成电脑刺绣厂生产车间及辅助用房，公用及辅助工程需依托情况如下：

1) 给排水系统

①给水系统：拟建项目新鲜用水量为 45225t/a，项目新鲜用水主要用于生产用水以及职工生活用水，供水系统依托出租方，目前如东县河口玉成电脑刺绣厂供水管径为 $\phi 200\text{mm}$ 、供水压力为 0.2MPa，有足够的供水满足本项目需求。

②排水系统

如东县河口玉成电脑刺绣厂已经实施雨污分流，厂内雨污水管网已经建成，本项目生活污水依托租赁单位化粪池排入河口镇污水管网，环保责任主体由如东县河口玉成电脑刺绣厂负责。

2) 供电系统

由市政电网 30kv 线路接入本项目租赁单位变压器，由租赁单位变配电间降压后（380/220V）从配电房对各用电设备及车间供电，新建项目用电量约 180 万度，现有变压器能够满足新建项目用电需求，项目供电系统依托租赁方，可保证本项目需求。

(3) 本项目与原有项目、租赁单位依托关系

本项目租赁如东县河口玉成电脑刺绣厂车间，共 3000 平方米，进行坯布生产项目，租赁厂房由如东县旺财纺织有限公司统一管理。项目在租赁的闲置空厂房内新增喷水织机、分条整经机等设备。本项目供电、给水、排水依托如东县河口玉成电脑刺绣厂已建供电、给水、排水系统的剩余能力。

如东县河口玉成电脑刺绣厂现已全面停产，没有遗留环境污染问题。

二、 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、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地质地貌

如东县地质构造属于中国地质构造分区の下扬子台褶带。境内地貌单元属江海平原区，地势平坦，自西向东略有倾斜，地面高程（以废黄河为基面）一般在 3.5 米-4.5 米，中部沿如泰运河一线在 5 米左右。地层主要为粉砂土层，至地面数米余为粉质粘土、粉土；深部以粉砂、细砂为主。地耐力一般为 10~13t/m²。本区地震频度低、强度弱、地震烈度在 6 度以下，为浅源构造地震，震源深度多在 10—20 公里，基本发生在花岗岩质层中，属弱震区。

2、气候气象

如东县地处北半球中纬度及欧亚大陆东南沿海边缘，属亚热带与温暖带的过渡地段，明显受海洋调节和季风环流的影响，形成典型的海洋性季风气候特点：四季分明，气候温和，雨量充沛，光照充足，无霜期长。如东县年平均日照时数为 2027.3 小时，日照百分率为 46%，年平均气温为 14.9℃，极端最高气温为 39.1℃，极端最低气温为-10.6℃，无霜期为 225 天；如东县年平均降水量为 1044.7mm，年最大降雨量 1533.4mm，日最大降雨量 236.8mm，年平均蒸发量为 369.8mm。历年最大风速为 20m/s，平均风速为 3.0m/s，全年主导风向 ESE，夏季主导风向 ESE，冬季主导风向 NW。最大积雪深度为 21cm，历年最多雷暴日数为 54 天，历年平均雷暴日数为 32.6 天。建设项目所在地主要气象特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象特征一览表

| 序号 | 项目 | 数值 |
|----|------|----------|
| 1 | 气温 | 14.9℃ |
| 2 | 降水量 | 1044.7mm |
| | 平均风速 | 3.0 米/秒 |
| 4 | 主导风向 | ESE |

3、水文、水系

项目附近主要河流为九洋河，河口宽约 60m，底宽 20m，底高约-1.3—-1.8m，坡比约 1:3，主要功能为沿途工业、农业用水和渔业用水。地下水潜水层埋深 1.0-1.5m，可供开发利用的地下水资源主要来自埋深 250-280m 的 III 承压层和埋深 340-450m 的 IV 承压层。

4、生态环境

区域内土壤属浅色草甸系列，分为潮土和盐土两大类。土壤质地良好，土层深厚，无严重障碍层，以中性、微碱性轻、中壤为主，土体结构具有沙粘相间的特点。由于人类长期经济活动的影响，评价区内天然植被稀少，天然木本植物缺乏。路边、宅边、河堤岸边主要为人工种植的刺槐、柳树、泡桐、苦楝、紫穗槐等。常见的草本植物有芦苇、水花生、盐蒿、律草、牛筋草、野塘蒿、狗尾草等。野生动物有蛙类、鸟类、蛇类及黄鼠狼等。现状植被主要为农业栽培植被。粮食以一年二熟的稻、麦为主，油料作物以油菜为主，果树以桃、梨、柿为主。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、行政规划

如东，江海明珠，风水宝地。地处中国经济最发达的长江三角洲东北翼、南黄海之滨，与上海隔江相邻。隶属江苏省南通市，是全国最早的对外开放县份之一。

如东县总面积 2009km²（不含海域），滩涂面积 104 万亩，全县户籍人口为 104 万人，辖 12 个镇。改革开放以来，如东县的经济建设和各项事业得到了蓬勃的发展，综合经济实力明显提高，具有丰富的自然资源，稳固的农业，较为齐全的工业门类。2016 年全县实现地区生产总值 746.69 亿元，按可比价格计算，比上年增长 9.2%。按常住人口计算，人均 GDP 达到 76046 元，增长 9.3%。全县实现第一产业增加值 67.87 亿元，增长 1.7%；第二产业增加值 340.57 亿元，增长 9.3%；第三产业增加值 338.25 亿元，增长 10.9%。全县三次产业结构演进为 9.1：45.6：45.3。

如东，县域经济竞争力优势明显。目前，如东县工业已形成以机械、化工、纺织为主，医药、冶炼、橡胶、轻工、印染、食品、电子、建材及加工等行业门类齐全的工业体系。在第三届全国县域经济基本竞争力评比中位列第 81 位，跨入百强县，也是全国百家明星县、全国科技、邮电百强县、全国绿色能源县、全国平原绿化先进县。

2、河口镇概况

河口镇全镇总面积 117.16 平方公里，镇区建成面积 6.76 平方公里，辖行政村 11 个、居委会 2 个，耕地面积 5282 公顷。年末总户数 21368 户，总人口 63738 人，非农业人口 15316 人，出生 413 人，死亡 607 人，人口自然增长率为-3%。工业总产值 270 亿元，其中规模以上工业产值占比 86.93%。全社会固定资产投资 17.9 亿元，财政总收入 5.27 亿元。2014 年获得江苏省卫生镇、南通市平安法治乡镇、南通市安全生产先进乡镇、南通市农业综合开发先进乡镇、南通市工会工作先进镇、县“综合优胜杯”铜杯、县“综合保障先进单位”金杯、县“兴财杯”金杯、县“开放杯”银杯、县“工业发展杯”金杯、县“创新杯”金杯、县“生态文明杯”银杯。河口镇工业经济稳步增长。完成规模工业总产值 234.7 亿元，同比增长 12.6%，完成全部工业应税销售 82.7 亿元，同比增长 13.3%；完成新批注册外资 1200 万美元，外贸进出口 3979.8 万美元，市外民资项目投入 3.5 亿元。新增应税销售 2000 万元以上规模工业企业 4 家，规模企业总数达到 30 家。生产性服务业投入完成 2.8 亿元，服务业应税销售 5.1 亿元，服务业税收 2.1 亿元，完成新开工服务业项目 7 个。江东物流和中南物流两家公司分别通过国家 AAAA 和 AAA 综合物流企业评审为我镇现代物流业发展打下坚实

基础。规模总量持续增长。全社会固定资产投资 17.9 亿元，同比增长 28.8%，工业固定资产投资 17 亿元，同比增长 16.6%；实现地区生产总值 40 亿元，同比增长 14.2%；人均地区生产总值提高到 6.3 万元，同比增长 14.2%。实现财政总收入 5.27 亿元，其中公共财政预算收入 1.93 亿元，同比增长 15.5%。

3、河口镇公共设施规划及现状

(1) 给水工程

①水源

河口镇区总用水量，近期为 1.0 万立方米/日；远期为 1.8 万立方米/日。按照南通市统一规划，镇区用水由沿 S225 敷设的 DN=1000 区域供水管供水，水源为长江水。

②给水管网规划

主干管主要沿中天大道、天池路、通海路、西环路、府前路、东环路人民路、兴业路以及建设路敷设，采用管径为 DN300—DN400，计算流量为 60 升/秒。其它道路上布置 DN200 给水管，给水管敷设在道路西侧和北侧，一般设在人行道或绿化带下；给水管道在人行道下覆土深度不小于 0.6 米，在车行道下不小于 0.7 米。

根据调查，如东自来水公司为河口镇工业集中区供水，可以满足集中区内供水规划的需要。本项目供水管网已经铺设到位，能够满足本项目使用。

(2) 排水工程

①雨水工程

雨水按分区排水规划。雨水就近排入水体，根据地形和道路坡向划分汇水区域。雨水管道在道路下的位置，两侧布置以慢车道或人行道为主，单侧布置以车行道中间偏西侧、偏北侧为主。雨水管道起始端覆土深度不小于 0.7 米。雨水管道最大管径 d600，最小管径 d300。

②污水工程

1) 规划

工业集中区内不增设污水处理厂，由镇处理厂承担工业集中区污水的处理，污水处理厂主要处理生产企业排出的生产废水、生活污水，项目废水必需满足污水厂接管要求，才能汇入镇区污水管网。

污水主干管管径最大 d800 毫米，主要沿天池路、通海路、东环路、中天大道、兴业路以及建设路敷设，沿其它道路敷设 d400 毫米管道。污水管布置在道路的东侧、南侧。

污水厂规划污水量为 1500m³/d。

2) 现状

目前设置污水厂 1 座，处理规模为 1500t/d，采用 SBR 处理镇区废水处理镇区废水，目前污水处理厂正常运行，污水厂实际处理量为 1200t/d，还有 300t/d 的接管能力，处理尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排放。

目前项目地污水管网暂未接通到位。

3) 整改计划

①要求：根据《如东县“两减六治三提升”专项行动方案》的通知：“（五）治理黑臭水体。1、加强生活污水处理设施建设及运行管理。推进城镇雨污分流管网建设，到 2020 年，全县新增污水管网 300 公里.....2018 年底前完成新店、双甸、袁庄、栟茶、丰利、马塘、循环经济产业园、沿海经济开发区、洋口港经济开发区、外向型农业开发区 10 个镇（区）的污水处理厂新建和岔河、河口、曹埠 3 个镇的污水处理厂提标改造及配套污水管网建设。到 2019 年，县城污水处理率超过 88%，到 2020 年，建制镇建成区污水管网实现全覆盖，全县污水处理能力达 21 万吨/日以上。.....；2018 年底前，建成区内的企事业单位必须全部完成雨污分流改造。.....强化污水处理设施运行监管，2018 年底前，完成县级城镇污水处理监管信息平台建设，构建覆盖全县的基础信息、考核评估和监督管理体系。提高农村污水处理率，合理选择就近接入城镇污水处理厂统一处理、就地建设小型设施相对集中处理以及分散处理等治理模式，到 2020 年，全县行政村村部所在地村庄生活污水收集处理覆盖率达 90%以上。

②计划：河口镇拟对现有污水厂实施提标改造以及进行配套的污水管网建设，拟在 2020 年底完成提标改造以及配套的管网建设。

目前项目地管网暂未接通，管网接通前，本项目生活污水以及生产废水由河口镇政府用吸污车送至污水处理厂处理。

（3）供电工程规划

镇区用电负荷近期为 3.6 万 KW，远期为 5.5 万 KW。电源为上级电网结合送电，保留现状的 35KV 变电站，近期在东侧的工业集中区新建 35KV 变电站，中天科技园自建一座 110KV 变电站，目前已经建成，位于厂区南侧。镇区内以 35KV、10KV 线路为配电网，配电线路沿道路西侧、北侧架空敷设。

（4）燃气工程规划

①气源

到规划期末镇区生活燃气普及率为 100%，天然气使用比例占总用气量的 80%以上。河口镇区燃气气源近期以瓶装液化气为主，远期以管道天然气为主，有如东县燃气发生站通过中压管道引入河口镇。

②输配气管网

根据镇区用地布局及地下管网的分布情况，规划输配气管网系统采用中压、低压两级的地下管道输气方式，其走向拟定为道路西、南侧。中压燃气管输送压力为 0.2MPa，低压燃气管输送压力为 0.01MPa。为确保供气安全可行，管网采用环状为主、环状和支状相结合的方式。

③调压站

规划根据需要在镇区设置燃气中低压调压站，调压站尽可能布置在负荷中心，服务半径以 500 米为宜。

4、河口镇城乡产业布局

(1) 镇区：

生活区拓展商业金融业用地空间，大力引进连锁超市、酒店餐饮、休闲娱乐、金融保险等行业入住，促进商流通业、餐饮业、金融业等的发展；打造宜居的生活环境，引导房地产有序发展。形成高品位、服务方便、宜居的镇区；在东部产业区，以江苏中天集团为龙头，积极吸引相关配套产业集聚，大力发展光电通信产业和电子电器元器件制造业。重点研制、开发广电系统用“三网合一”复合通讯电缆、超导电缆、超导限流器等产品，扩产宽带网络用软光缆等特种光电通讯光缆，扩产低压复合电力电缆等电力宽带网通讯电缆及智能电网用特种系列导线；以水星纺织、利奥纺线等核心，加快纺织服装业集聚；继续做大做强机械制造业，加快机械装备产业园的建设。同时，呼应如东沿海地区新能源、新材料产业的发展，引进相关配套产业。

(2) 片区中心（景安、于港）：

片区的生活服务中心和产业中心 承担各自片区的医疗、教育、商业等公共服务职能，同时集中、适度发展一些工业。在于港集镇西侧沿中天大道布置约 70 公顷工业用地，主要发展电子信息、农产品加工业等。在景安集镇南侧，莒东公路北规划约 100 公顷的工业用地，主要发展纺织服装、机械制造及农产品加工业。

(3) 火车站仓储物流区：

依托拼茶火车货站，发展仓储配送、流通加工等物流产业，主要服务于如东县西北部地区。

（4）基层村：

包括烈士陵园村、龙坝村、荷园村、双港村、小溇村等基层村，以种植业为主。

加快构建现代农业产业体系，稳定发展粮、桑、油种植业，努力拓展现代农业的生态、观光、休闲等多元服务功能，积极推动休闲观光型现代农业发展，以此为依托，积极培育农业观光旅游、乡村休闲旅游等旅游业，可结合实际发展商务服务及居民服务，强化其基层配套，适当发展农副产品加工产业。

本项目所在地 2km 范围内无文物保护单位。

三、环境质量状况

项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）：

1、环境空气质量现状

项目 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 本底数据引用《如东县大气环境质量公报》中 2017 年统计的数据。监测结果见表 3-1。

表 3-1 如东县环境空气质量监测结果

| 时间 | 监测项目 | 年均浓度（标准状态，mg/m ³ ） |
|--------|-------------------|-------------------------------|
| 2017 年 | SO ₂ | 0.03 |
| | NO ₂ | 0.021 |
| | PM ₁₀ | 0.06 |
| | PM _{2.5} | 0.039 |
| | CO | 0.627（95per） |
| | O ₃ | 0.118（8h-90per） |

由上表可见，项目地主要污染物指标中 PM₁₀、SO₂、NO₂、CO、O₃ 各项指标均符合国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，其中 PM_{2.5} 超出国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，超标情况一般由风沙、扬尘或阴霾天气引起，所在区域为不达标区域。

2、水环境质量状况

引用《江东金具设备有限公司特高压线路金具改扩建项目、避雷器电阻片及熔断器生产项目环境影响报告书》监测数据，无锡中证检测技术有限公司于 2018 年 8 月 21 日~8 月 22 日对污水排口（W1）、及排污口下游 1000m（W2）监测断面进行了监测，具体监测数据见表 3-2。

表 3-2 水质监测结果一览表

| 检测点 | 检测项目 | 结 果 | | | | | | 最大因子标准指数 | 标准限值 | 单位 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------|------|
| | | 8月21日 | | 8月22日 | | 8月23日 | | | | |
| | | 上午 | 下午 | 上午 | 下午 | 上午 | 下午 | | | |
| W1 污水排口 | pH值 | 7.20 | 7.23 | 7.24 | 7.28 | 7.26 | 7.28 | / | 6~9 | 无量纲 |
| | 化学需氧量 | 16 | 14 | 18 | 14 | 16 | 15 | 0.9 | 20 | mg/L |
| | 氨氮 | 0.704 | 0.713 | 0.697 | 0.716 | 0.721 | 0.255 | 0.721 | 1.0 | mg/L |
| | 总磷 | 0.546 | 0.548 | 0.540 | 0.528 | 0.548 | 0.543 | 2.74 | 0.2 | mg/L |
| | 石油类 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.8 | 0.05 | mg/L |
| W2 污水厂下游 1000m | pH值 | 7.25 | 7.26 | 7.28 | 7.25 | 7.25 | 7.25 | / | 6~9 | 无量纲 |
| | 化学需氧量 | 18 | 13 | 14 | 13 | 15 | 16 | 0.9 | 20 | mg/L |
| | 氨氮 | 0.744 | 0.756 | 0.751 | 0.761 | 0.729 | 0.535 | 0.761 | 1.0 | mg/L |
| | 总磷 | 0.52 | 0.532 | 0.532 | 0.528 | 0.544 | 0.545 | 2.725 | 0.2 | mg/L |
| | 石油类 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.6 | 0.05 | mg/L |

由上表可知，薛港河除了总磷指标超标，其余指标均符合国家《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准，水质超标是由于沿河道居民污水、小型企业废水乱排现象及水质净化能力差，现根据《市政府关于印发南通市水污染防治工作方案的通知》（通政发〔2016〕35号），对全市水环境进行整治，将对水质有所改善。

3、声环境质量

按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）中有关规定，2019年2月28日在拟建项目厂址界外等距离布设声环境监测点位4个，测点位置见附图3。监测因子：连续等效声级；监测时间与频率：昼、夜间各测一次。监测结果如表3-3。

表 3-3 项目周边声环境本底监测结果

| 测点编号 | 声级值 (dB(A)) | | 执行标准 |
|--------|-------------|------|----------------------------------|
| | 昼间 | 夜间 | |
| 1 (东侧) | 52.9 | 44.9 | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准 |
| 2 (南侧) | 54.8 | 45.8 | |
| 3 (西侧) | 53.6 | 44.3 | |
| 4 (北侧) | 53.1 | 44.5 | |

由表 3-3 可见，项目厂界噪声测点昼、夜的本底等效声级值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准，即昼间 (06-22 时) 65dB(A)，夜间 (22-06 时) 55dB(A)。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据现场勘查，拟建项目周围环境保护目标见表 3-4。

表 3-4 建设项目主要环境敏感目标表

| 环境类别 | 环境保护目标 | 方位 | 距离（m） | 规模 | 环境功能 |
|------|-----------------------------------|----|-------|------|---------------------------------------|
| 空气环境 | 赵港村居民 | E | 40 | >8 户 | 满足《环境空气质量标准》 （GB3095-2012） 二级标准 |
| | 赵港村居民 | E | 80 | >8 户 | |
| | 祥胜庄居民 | S | 50 | >8 户 | |
| | 祥胜庄居民 | S | 100 | >8 户 | |
| | 周家巷居民 | WS | 280 | >8 户 | |
| 水环境 | 栢茶运河 | W | 2.4km | 中河 | III类 |
| 声环境 | 厂界噪声 | -- | -- | -- | 《声环境质量标准》 （GB3096-2008） 3 类区标准 |
| | 居民 | E | 80 | 20 人 | 《声环境质量标准》 （GB3096-2008） 2 类区标准 |
| 生态环境 | 本项目距离如东县特殊物种保护区约 1.44km，不属于二级管控区。 | | | | 《江苏省生态红线区域保护区划》 如东县红线区域 |

表 3-5 环境空气保护目标

| 名称 | 坐标/m | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离 m |
|-----|------|------|------|------|--------------------------------|--------|----------|
| | X | Y | | | | | |
| 赵港村 | 65 | 0 | 居民 | 人群健康 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 二类区 | E | 40 |
| 赵港村 | 115 | 0 | 居民 | | | E | 80 |
| 祥胜庄 | 0 | -65 | 居民 | | | S | 50 |
| 祥胜庄 | 0 | -120 | 居民 | | | S | 100 |
| 周家巷 | -300 | -115 | 居民 | | | WS | 280 |

1、废气排放标准

项目无生产废气产生。

2、水污染排放标准

本项目生产废水经污水站处理后回用，回用生产水质要求满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 标准，回用水标准见表 4-4。

表 4-4 回用生产水参考标准（单位：mg/L，pH 无量纲）

| 序号 | 项目 | 数值 |
|----|-----|---------|
| 1 | pH | 6.5~8.5 |
| 2 | COD | ≤60 |
| 3 | 悬浮物 | ≤30 |
| 4 | 氨氮 | ≤10 |
| 5 | 色度 | ≤30 |
| 6 | 总硬度 | ≤450 |
| 7 | LAS | ≤0.5 |
| 8 | 石油类 | ≤1 |

项目废水主要为定期排放工艺废水和生活污水，经处理后送如东县河口镇污水处理厂处理，废水接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，污水厂尾水排放执行达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准，具体排放标准见表 4-5。

表 4-5 水污染物排放标准（单位：mg/L）

| 污染物 | pH | COD | SS | NH ₃ -N* | TP* | 石油类 | TN |
|---------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|----|
| 三级标准 | 6~9 | 500 | 400 | 45 | 8 | 30 | 70 |
| 一级 B 标准 | 6~9 | 60 | 20 | 8（15） | 1 | 3 | 20 |

*注：为参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

3、噪声排放标准

该项目厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，即昼间（6 时-22 时）65dB(A)、夜间（22 时-6 时）55dB(A)。具体见表 4-6：

表 4-6 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 类别 | 昼间(dB(A)) | 夜间(dB(A)) | 标准来源 |
|----|-----------|-----------|------------------------------------|
| 3类 | 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) |

4、固废贮存标准

固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) (2013 修订)。

危险固废在场内储放执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》(环境保护部 2013 年第 36 号公告) 中的相关规定。

项目污染物排放总量控制指标建议见表 4-7、4-8、4-9。

表 4-7 一期污染物排放总量控制指标（单位：吨/年）

| 种类 | | 污染物名称 | 产生量 | 削减量 | 排放量 |
|----|------|--------------------|---------|---------|---------|
| 废水 | 生产废水 | 废水量 | 2754 | 0 | 2754 |
| | | COD | 2.2 | 1.37 | 0.83 |
| | | SS | 1.1 | 1.017 | 0.083 |
| | | 石油类 | 0.14 | 0.099 | 0.041 |
| | 生活污水 | 废水量 | 72 | 0 | 72 |
| | | COD | 0.0216 | 0.0036 | 0.018 |
| | | SS | 0.0144 | 0.00144 | 0.01296 |
| | | NH ₃ -N | 0.0018 | 0 | 0.0018 |
| | | TN | 0.0036 | 0 | 0.0036 |
| | | TP | 0.00036 | 0 | 0.00036 |
| 固废 | 生产固废 | 废丝及次品 | 1.44 | 1.44 | 0 |
| | | 污泥（含浮油） | 3.5 | 3.5 | 0 |
| | | 废机油 | 0.1 | 0.1 | 0 |
| | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 0.9 | 0.9 | 0 |

表 4-8 二期污染物排放总量控制指标（单位：吨/年）

| 种类 | | 污染物名称 | 产生量 | 削减量 | 排放量 |
|----|------|--------------------|---------|---------|---------|
| 废水 | 生产废水 | 废水量 | 4896 | 0 | 4896 |
| | | COD | 3.92 | 2.45 | 1.47 |
| | | SS | 1.954 | 1.807 | 0.147 |
| | | 石油类 | 0.24 | 0.167 | 0.073 |
| | 生活污水 | 废水量 | 108 | 0 | 108 |
| | | COD | 0.0324 | 0.0054 | 0.027 |
| | | SS | 0.0216 | 0.00216 | 0.01944 |
| | | NH ₃ -N | 0.384 | 0 | 0.384 |
| | | TN | 0.0054 | 0 | 0.0054 |
| | | TP | 0.00054 | 0 | 0.00054 |
| 固废 | 生产固废 | 废丝及次品（t/a） | 2.56 | 2.56 | 0 |
| | | 污泥（含浮油） | 8.5 | 8.5 | 0 |
| | | 废机油 | 0.2 | 0.2 | 0 |
| | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 1.35 | 1.35 | 0 |

总
量
控
制
指
标

表 4-9 全厂污染物排放总量控制指标 (单位: 吨/年)

| 种类 | | 污染物名称 | 产生量 | 削减量 | 排放量 |
|----|------|--------------------|--------|--------|--------|
| 废水 | 生产废水 | 废水量 | 7650 | 0 | 7650 |
| | | COD | 6.12 | 3.82 | 2.3 |
| | | SS | 3.06 | 2.83 | 0.23 |
| | | 石油类 | 0.38 | 0.27 | 0.11 |
| | 生活污水 | 废水量 | 180 | 0 | 180 |
| | | COD | 0.054 | 0.009 | 0.045 |
| | | SS | 0.036 | 0.0036 | 0.0324 |
| | | NH ₃ -N | 0.0045 | 0 | 0.0045 |
| | | TN | 0.009 | 0 | 0.009 |
| | | TP | 0.0009 | 0 | 0.0009 |
| 固废 | 生产固废 | 废丝及次品 | 4 | 4 | 0 |
| | | 污泥(含浮油) | 12 | 12 | 0 |
| | | 废机油 | 0.3 | 0.3 | 0 |
| | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 2.25 | 2.25 | 0 |

五、建设项目工程分析

一、项目工艺流程及产污环节图

坯布生产工艺流程：

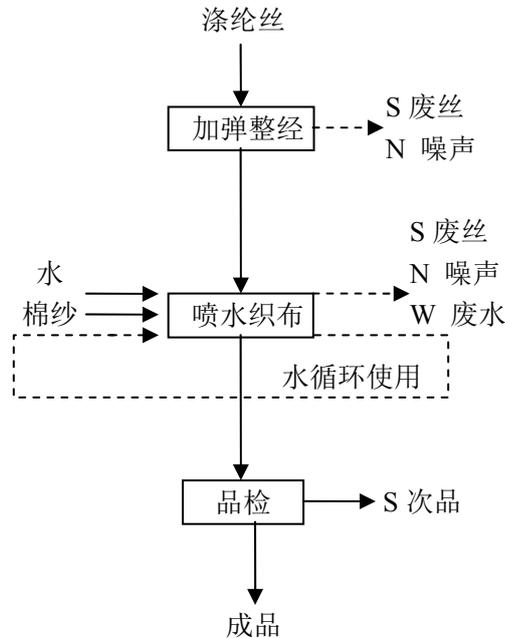


图 5-1 坯布生产工艺及产污环节图

工艺流程说明：

①加弹整经：整经是指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的工艺过程，经过整经的经纱供浆纱或穿经之用。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。项目二期新上加弹机，加弹是指将涤纶丝通过弹力丝机假捻变形加工成为具有中弹、低弹性能的弹力丝。该工序中将会产生一定量的废丝及噪声污染。

②喷水织布：喷水织机是采用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，依靠打纬构的钢筘前后往复运动，将一根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。

第二步是送经。织造过程中，经纱与纬纱交织成织物后不断被卷走。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。

第三部，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。

喷水织机织造过程会用含油废水 W 产生，由厂内自建废水处理站处理后大部分回用于生产线。

③品检：坯布进行品检即得成品，该工序有少量次品产生。

二、物料平衡

坯布生产物料平衡图：

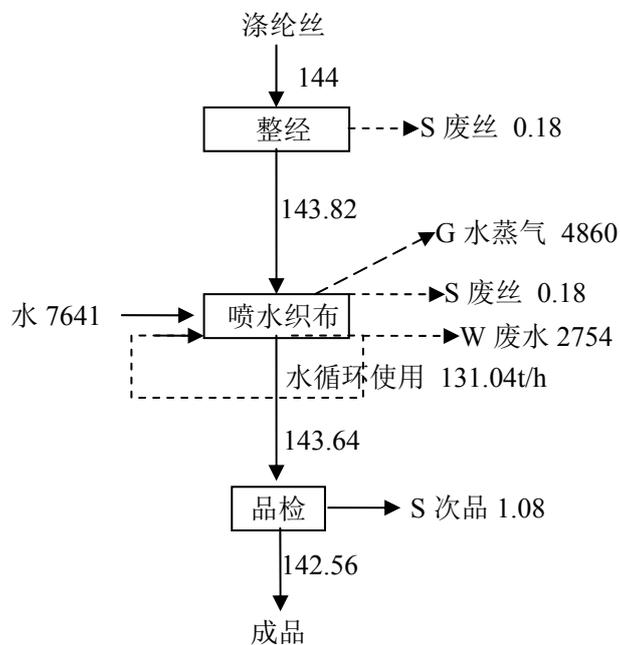


图 5-2 一期坯布生产物料平衡图 (单位: t/a)

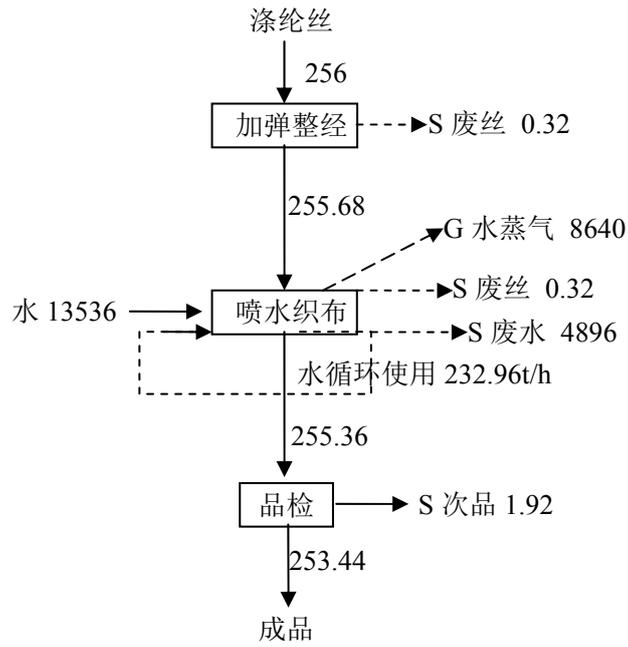


图 5-3 二期坯布生产物料平衡图 (单位: t/a)

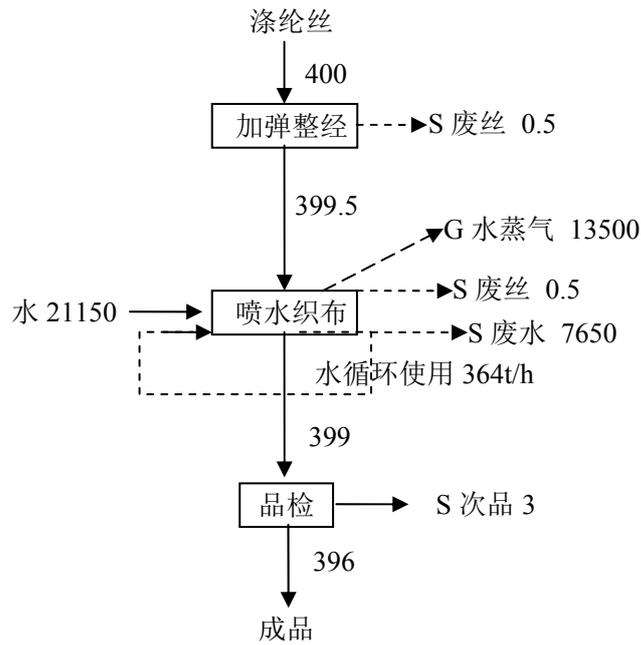


图 5-4 全厂坯布生产物料平衡图 (单位: t/a)

三、水平衡图

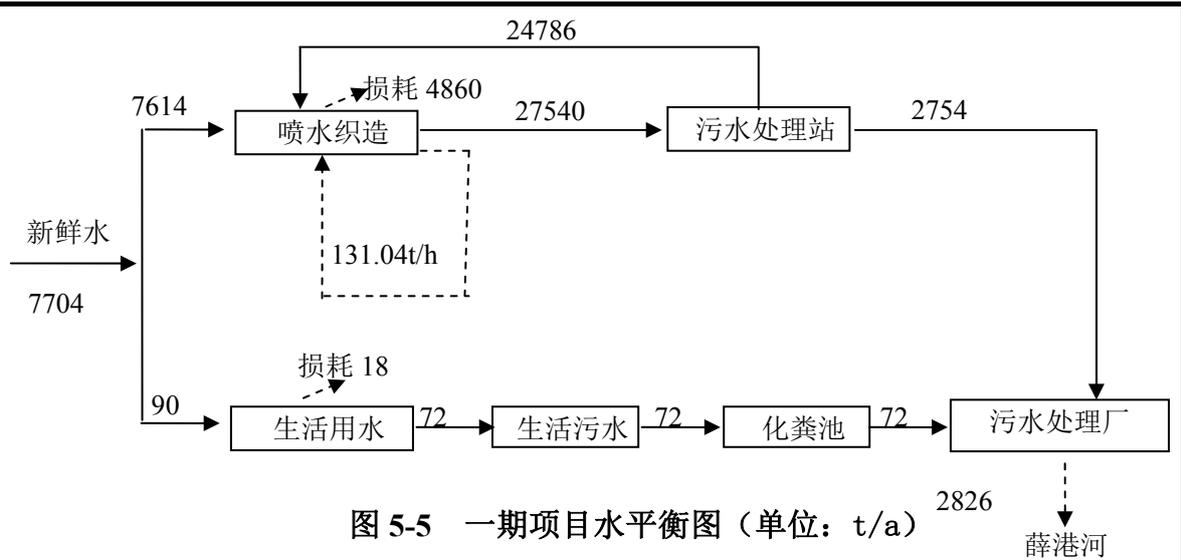


图 5-5 一期项目水平衡图 (单位: t/a)

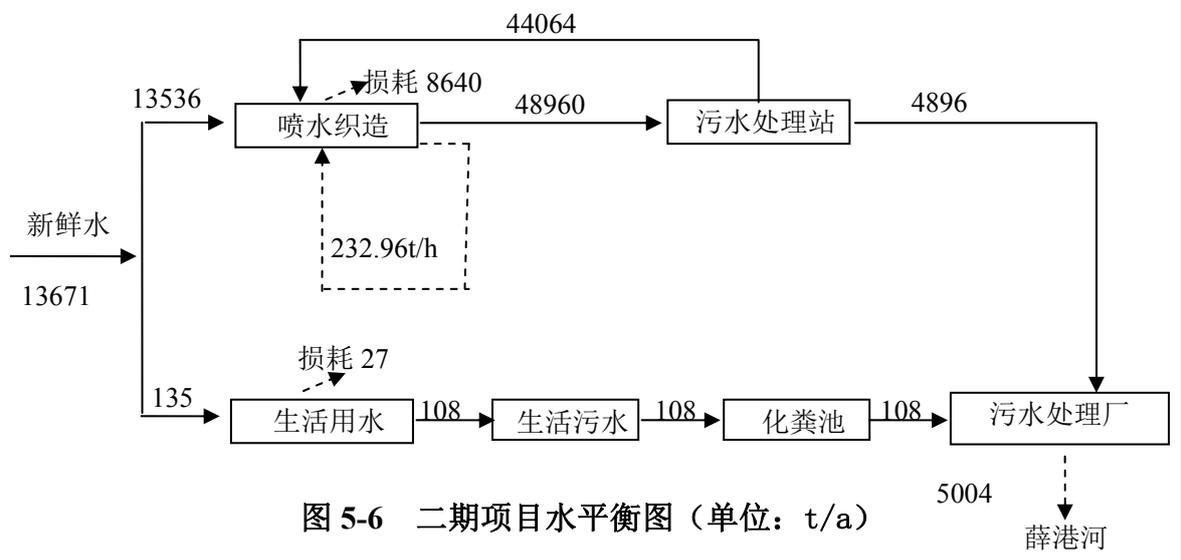


图 5-6 二期项目水平衡图 (单位: t/a)

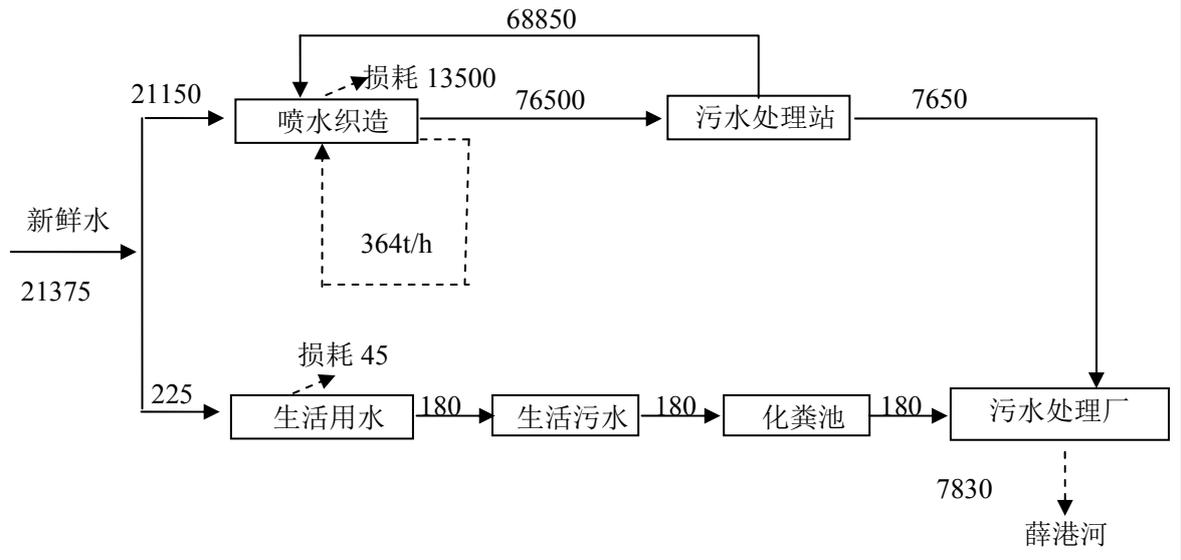


图 5-7 全厂项目水平衡图 (单位: t/a)

主要污染工序

一、大气污染物

本项目无生产废气产生。

二、水污染物

(1) 生产废水

本项目采用的喷水织机利用水作为引纬介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。根据业主提供资料 and 同类型产品类比，同时参考《喷水织机废水处理工艺研究》（上海交大 梁海燕）可知：

每台喷水织机水箱在进行生产时循环水量为 1.82t/h，同时每台喷水织机水箱生产时用水量为 1.5t/d。其中：约 15%在喷水引纬中浸润入织物纤维中，随织造的进行蒸发至空气中，85%约 1.275t/d 作为引纬废水排出，该部分废水的主要污染物为废纱头、少量润滑油等。本项目共设置 200 台喷水织机，经核算，需补充蒸发损耗的水量约为 13500t/a，排出的引纬废水为 76500t/a（全年工作日按 300d 计算）。根据同类型企业调查，废水中的主要污染因子为 COD、石油类、SS 等，污染物浓度为：COD800mg/L，石油类 50 mg/L，SS 400mg/L。90%织造废水（68850t/a）经处理达标后回用于生产，10%（7650 t/a）经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，在污水管网接通前与生活污水一并由河口镇政府用吸污车送至污水处理厂处理，待市政管网铺设到位后，一并接管至污水处理厂集中处置。

其中一期废水排放量为 2754t/a；二期废水排放量为 4896t/a。

(2) 生活污水

本项目建成后，一期需工人 6 人，二期需职工 9 人，用水量按 50L/人·天计，则一期年用水量为 90t/a，二期年用水量为 135t/a，全厂年用水量为 225t/a，生活污水排放系数按 80%计，则一期生活污水产生量 72t/a，二期生活污水产生量 108t/a，全厂生活污水产生量为 180t/a，主要污染因子为 COD_{cr}、SS、氨氮、TN 和 TP。

项目废水产生情况见表 5-1、5-2、5-3。

表 5-1 一期项目废水产生情况一览表

| 种类 | 废水量(t/a) | 污染物名称 | 产生浓度(mg/L) | 产生量(t/a) | 治理措施 |
|------|----------|-------|------------|----------|--------------------------|
| 生产废水 | 2754 | COD | 800 | 2.2 | 污水站处理后 接入河口镇污 水处理厂 |
| | | SS | 400 | 1.1 | |
| | | 石油类 | 50 | 0.14 | |
| 生活污水 | 72 | COD | 300 | 0.0216 | 化粪池后接入 河口镇污水处 理厂 |
| | | SS | 200 | 0.0144 | |
| | | 氨氮 | 25 | 0.0018 | |
| | | TN | 50 | 0.0036 | |
| | | TP | 5 | 0.00036 | |

表 5-2 二期项目废水产生情况一览表

| 种类 | 废水量(t/a) | 污染物名称 | 产生浓度(mg/L) | 产生量(t/a) | 治理措施 |
|------|----------|-------|------------|----------|--------------------------|
| 生产废水 | 4896 | COD | 800 | 3.92 | 污水站处理后 接入河口镇污 水处理厂 |
| | | SS | 400 | 1.954 | |
| | | 石油类 | 50 | 0.24 | |
| 生活污水 | 108 | COD | 300 | 0.0324 | 化粪池后接入 河口镇污水处 理厂 |
| | | SS | 200 | 0.0216 | |
| | | 氨氮 | 25 | 0.384 | |
| | | TN | 50 | 0.0054 | |
| | | TP | 5 | 0.00054 | |

表 5-3 全厂项目废水产生情况一览表

| 种类 | 废水量(t/a) | 污染物名称 | 产生浓度(mg/L) | 产生量(t/a) | 治理措施 |
|------|----------|-------|------------|----------|--------------------------|
| 生产废水 | 7650 | COD | 800 | 6.12 | 污水站处理后 接入河口镇污 水处理厂 |
| | | SS | 400 | 3.06 | |
| | | 石油类 | 50 | 0.38 | |
| 生活污水 | 180 | COD | 300 | 0.054 | 化粪池 |
| | | SS | 200 | 0.036 | |
| | | 氨氮 | 25 | 0.0045 | |
| | | TN | 50 | 0.009 | |
| | | TP | 5 | 0.0009 | |

三、设备运行噪声

新建项目主要为喷水织机生产设备运行产生的噪声,噪声源强约为 70~85dB(A),具体见表 5-4。

表 5-4 项目主要噪声源强

| 序号 | 设备名称 | 声级值 dB(A) | 台数 | | | 最近厂界距 离 | 位置 |
|----|-------|--------------|----|-----|-----|------------|------|
| | | | 一期 | 二期 | 全厂 | | |
| 1 | 喷水织机 | 75-85 | 72 | 128 | 200 | 西厂界 30m | 生产车间 |
| 2 | 加弹机 | 80-85 | 0 | 1 | 1 | 西厂界 30m | 生产车间 |
| 3 | 分条整经机 | 75-85 | 1 | 0 | 1 | 西厂界 30m | 生产车间 |

四、固体废弃物

(1) 生活垃圾

本项目一期需职工 6 人，二期需职工 9 人，按每人每天产生生活垃圾 0.5kg 计，则一期产生生活垃圾 0.9t/a，二期产生生活垃圾 1.35t/a，全厂产生的生活垃圾为 2.25t/a。

(2) 一般生产固废

根据物料衡算，废丝及次品产生量约化纤丝总量的 1%，则一期废丝及次品产生量约为 1.44t/a，二期废丝及次品产生量约为 2.56t/a，全厂废丝及次品产生量约为 4t/a。

(3) 危险固废

① 废水处理污泥

项目废水处理产生的污泥根据相关技术资料，一期废水产生的污泥约 3t/a；二期产生的污泥约 7t/a。

项目废水处理污泥经过板框压滤机进行压滤后外运处置。

② 污水处理浮油

污水处理气浮池处理过程产生的废油根据相关技术资料，一期废油产生量约 0.5t/a；二期废油产生量约 1.5t/a。

项目气浮池浮油经过分离后装入塑料桶后放入危废仓库，然后委托有资质单位处置。

③ 废机油

项目在设备维修时会产生少量废机油，一期废机油产生量约 0.1t/a；二期废机油产生量约 0.2t/a。

本项目固废的利用处置方案进行汇总，详见表 5-5。

表 5-5 建设项目副产物产生情况汇总表

| 序号 | 副产物名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 预测产生量 (吨/年) | | | 种类判断* | | |
|----|-------|------|----|------|-------------|------|----|-------|-----|-------------------------------|
| | | | | | 一期 | 二期 | 全厂 | 固体废物 | 副产品 | 判定依据 |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | 废丝及次品 | 原辅材料 | 固态 | 废丝 | 1.44 | 2.56 | 4 | √ | | R6 用于消除污染的物质回收；Q12 原材料加工产生的残渣 |
| 2 | 废污 | 污 | 液 | 废油 | 0.5 | 1.5 | 2 | √ | | D7 焚烧，包括带有能量回收 |

| | | | | | | | | | | |
|---|------|------|----|---------|-----|------|------|---|--|--|
| | 油 | 水处理 | 态 | | | | | | | 功能但以处置为目的的焚烧和水泥窑处置； Q10 污染控制设施产生的垃圾、残余物、污泥 |
| 3 | 污泥 | 废水处理 | 固态 | 污泥 | 3 | 7 | 10 | √ | | D7 焚烧，包括带有能量回收功能但以处置为目的的焚烧和水泥窑处置； Q10 污染控制设施产生的垃圾、残余物、污泥 |
| 4 | 废机油 | 机修 | 液态 | 机油 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | √ | | D7 焚烧，包括带有能量回收功能但以处置为目的的焚烧和水泥窑处置； Q10 污染控制设施产生的垃圾、残余物、污泥 |
| 5 | 生活垃圾 | 职工生活 | 固态 | 纸、瓜皮果壳等 | 0.9 | 1.35 | 2.25 | √ | | D7 焚烧，包括带有能量回收功能但以处置为目的的焚烧和水泥窑处置； Q1 生产或消费过程中产生的残余物 |

表 5-6 项目固体废物利用处置方式评价表

| 序号 | 固体废物名称 | 属性 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 危险特性鉴别方法 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 产生量（吨/年） | | | 利用处置方式 | 利用处置单位 |
|----|--------|--------|------|----|-------------|------------------------------|------|------------|------------|----------|------|------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | 一期 | 二期 | 全厂 | | |
| 1 | 次品 | 一般工业固废 | 检验 | 固态 | -- | 《国家危险废物名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准 | -- | -- | -- | 1.44 | 2.56 | 4 | 回收出售 | -- |
| 2 | 生活垃圾 | 一般固废 | 生活 | 固态 | 可燃物、可堆腐物 | | -- | 99 | -- | 0.9 | 1.35 | 2.25 | -- | 环卫部门 |
| 3 | 污泥 | 危险废物 | 废水处理 | 固态 | 废丝、污泥等 | | T/In | HW08 | 900-210-08 | 3 | 7 | 10 | 有资质单位处理 | 有资质单位 |
| 4 | 浮油 | | 液态 | 废油 | T/In | | HW08 | 900-210-08 | 0.5 | 1.5 | 2 | | | |
| 5 | 废机油 | | 生产维护 | 液态 | C15-C36 的烷烃 | | I | HW08 | 900-249-08 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | | |

表 5-7 危险废物汇总表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量（吨/年） | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施 |
|----|--------|--------|------------|----------|---------|----|------|------|------|------|--------|
| 1 | 污泥 | HW08 | 900-210-08 | 10 | 污水 | 固 | 废丝、污 | 废 | 每 | T/In | 送资 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------|------------|-----|----------|--------|----------------|--------|-------|------|---------------|
| | | | | | | 态 | 泥等 | 油 | 天产生 | | 质单 位处 理 |
| 2 | 浮油 | HW08 | 900-210-08 | 2 | 处理 | 液 态 | 废油 | 废油 | 每天产生 | T/In | |
| 3 | 废机 油 | HW08 | 900-249-08 | 0.3 | 生产 维护 | 液 态 | C15-C36 的烷烃 | 机 油 | 每个月产生 | I | |

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

表 6-1 建设项目全厂污染物排放量汇总

| 类型 | 排放源 (编号) | 污染物 名称 | 产生浓度 (mg/m ³) | 产生量 (t/a) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放量 (t/a) | 排放去向 |
|---|-------------|-----------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 大气 污染物 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 类型 | 排放源 (编号) | 污染物 名称 | 废水量 t/a | 产生浓度 (mg/L) | 产生量 (t/a) | 排放浓度 (mg/L) | 排放量 (t/a) | 排放去向 |
| 废水 | 生产废水 | COD | 7650 | 800 | 6.12 | 300 | 2.3 | 河口镇污 水处理厂 |
| | | SS | | 400 | 3.06 | 30 | 0.23 | |
| | | 石油类 | | 50 | 0.38 | 15 | 0.11 | |
| | 生活污水 | COD | 180 | 300 | 0.054 | 250 | 0.045 | |
| | | SS | | 200 | 0.036 | 180 | 0.0324 | |
| | | 氨氮 | | 25 | 0.0045 | 25 | 0.0045 | |
| | | TN | | 50 | 0.009 | 50 | 0.009 | |
| | | TP | | 5 | 0.0009 | 5 | 0.0009 | |
| | 类型 | 排放源 | 产生量 (t/a) | 处理处置量 (t/a) | 综合利用量 (t/a) | 外排量 (t/a) | 备注 | |
| 固体 废物 | 废丝及次 品 | 4 | 0 | 4 | 0 | 回收出售 | | |
| | 污泥(含浮 油) | 12 | 12 | 0 | 0 | 委托有资质单 位处理 | | |
| | 废机油 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 委托有资质单 位处理 | | |
| | 生活垃圾 | 2.25 | 2.25 | 0 | 0 | 环卫部门 | | |
| 噪声 | 设备名称 | | 声级值 dB(A) | | 台数 | 最近厂界距离 | | |
| | 喷水织机 | | 70-85 | | 200 | 西厂界 30m | | |
| | 加弹机 | | 80-85 | | 1 | 西厂界 30m | | |
| | 分条整经机 | | 80-85 | | 1 | 西厂界 30m | | |
| <p>主要生态影响分析：</p> <p>该区域人类活动频繁，无珍稀动植物，评价区域内无特殊文物保护单位。本项目的建设后，对周边生态环境影响较小。</p> | | | | | | | | |

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目租赁如东河口玉成电脑刺绣厂闲置厂房进行生产，不需要进行土建施工，只有设备安装、调试过程中产生的噪声，随着设备安装结束而结束，对周边环境影响较小。

营运期环境影响分析：

一、气环境影响分析

项目无生产废气产生。

二、水环境影响分析

项目建成后，生产废水经污水处理站处理后大部分回用，少部分与生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》表 4 中的三级标准后一并经污水管网送河口镇污水处理厂集中处理，尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准后，排入薛港河，由于本项目废水不直接排入河流，对周围水环境影响较小。

本项目废水水质简单，废水中的 COD、SS、氨氮、总磷、石油类均满足接管标准的要求。项目废水主要为生活污水，可生化性强，本项目的废水接管满足污水厂设计和实际运行管理的要求。

三、噪声环境影响分析

(1)噪声预测

该项目设备运行噪声主要为生产设备运行产生的噪声，噪声源在 80~90dB(A)之间。根据资料及项目声环境现状，以常规的噪声衰减和叠加模式进行预测计算与评价。计算中考虑了屏障效应、隔声、吸声、消声及距离衰减等因素，预测了在正常生产条件下生产噪声对厂界的影响值：

A：室内声源计算公式：

$$L_{A,i} = L_A + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r_i^2} + \frac{4}{R} \right)$$

B：噪声户外传播衰减公式

$$L_A(r) = L_{Aref}(r_0) - (A_{div} + A_{bar} + A_{atm} + A_{exc})$$

C：预测点的 A 声级叠加公式：

$$L_{A总} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{ai}} \right)$$

根据类比调查，机械噪声在 80~90dB(A)之间，均属于设备运转过程中由于摩擦、撞击而产生的机械连续噪声。由于机械位于室内，较严密的房屋降噪可达 25~30dB(A)。如果车间设计时作好减震隔噪装置，并尽量选择低噪声设备，预测得厂界噪声值如下：

表 7-1 厂界噪声预测结果 (单位: dB(A))

| 预测点 | 贡献值 | 本底值 | | 预测值 | | 执行标准 | |
|--------|-----|------|------|------|------|------|----|
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 1 (东侧) | 50 | 52.9 | 44.9 | 54.7 | 51.2 | 65 | 55 |
| 2 (南侧) | | 54.8 | 45.8 | 56.0 | 51.4 | | |
| 3 (西侧) | | 53.6 | 44.3 | 55.2 | 51.0 | | |
| 4 (北侧) | | 53.1 | 44.5 | 54.8 | 51.1 | | |

由预测结果可知,项目噪声源经有效控制后,厂界的噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096-2008)中3类噪声排放标准要求。

四、固体废物环境影响分析

(1) 固废产生情况

项目产生的固体废弃物均得到及时有效的处理,废边角料、次品回收出售,污泥(含浮油)、废机油委托有资质单位处理,职工生活垃圾由环卫部门定期清运。固体废物全部处理,不会对环境产生影响。固体废弃物处置方式可行,只要加强管理,本项目固体废弃物不会对周围环境卫生产生显著影响。

(2) 危险废物储存过程影响

本项目依托现有 20m² 危废暂存区,所在位置不敏感、地质结构稳定,项目危险废物暂存设施底部高于地下水最高水位,项目的卫生防护距离为生产车间外 100m 范围,项目卫生防护距离范围内无敏感目标,按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单,根据工程特点及环境特征,危废库选址合理。

危废库可以贮存约 30t 危废,本项目危废总量约 12.3t/a,危废库贮存能力完全可以满足贮存要求。

本项目使用符合标准的容器盛装危险废物,装载危险废物的容器及材质满足相应的强度要求,容器完好无损,容器材质和衬里与危险废物相容(不相互反应),危废贮存处于密封状态,且贮存量很少,挥发废气极少,对周围环境影响较小;贮存场地基础防渗,防渗层为 1m 厚粘土层(渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s)或 2mm 厚高密度聚乙烯(渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s),同时危废应及时处置,对地下水、土壤影响较小。

(3) 运输过程对环境的影响

在危险废物清运过程中,危险废物由危废运输单位委托有资质的运输公司运输,驾驶员、操作工均持有“危险品运输资格证”,具有专业知识及处理突发事件的能力,并具备处理运输途中可能发生的事故能力运输,运输车辆在醒目处标有特殊标志,告知公众为危险

品运输车辆。运输、搬运过程采取专人专车并做到轻拿轻放，保证货物不倾泄、翻出。

(4) 危险固废处置影响分析

本项目生产过程产生的危险废物主要废机油、污泥，属于 HW08，危险废物拟委托如东大恒危险废物处理有限公司处置，在处置范围内，该公司已取得危险废物经营许可证，有能力对本项目危废进行处理，并且能达到无害化处置的要求。

项目的固体废弃物均得到妥善处置，固体废弃物处置方式可行，只要加强管理，本项目固体废弃物不会对周围环境卫生产生显著影响，也不会产生二次污染。

此外，建设单位应强化废物产生、收集、贮放各环节的管理，各种固废按照类别分类存放，杜绝固废在厂区内散失、渗漏，达到无害化的目的，避免产生二次污染。因此，采取以上措施后，本项目产生的各种固体废物均得到了有效处理，不会造成二次污染，从环保角度考虑，固体废物防治措施可行。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

一、大气污染防治措施

项目无工艺废气产生。

二、水污染防治措施

(1) 生产废水

建设项目喷水织机产生大量废水，如果这类水不经过处理回用可能会对纺织机械造成工作负担，影响运行及使用寿命。因此，建设单位委托有资质单位对废水处理站进行设计，污水处理站的处理能力为 300t/d，具体处理工艺见图 8-1。

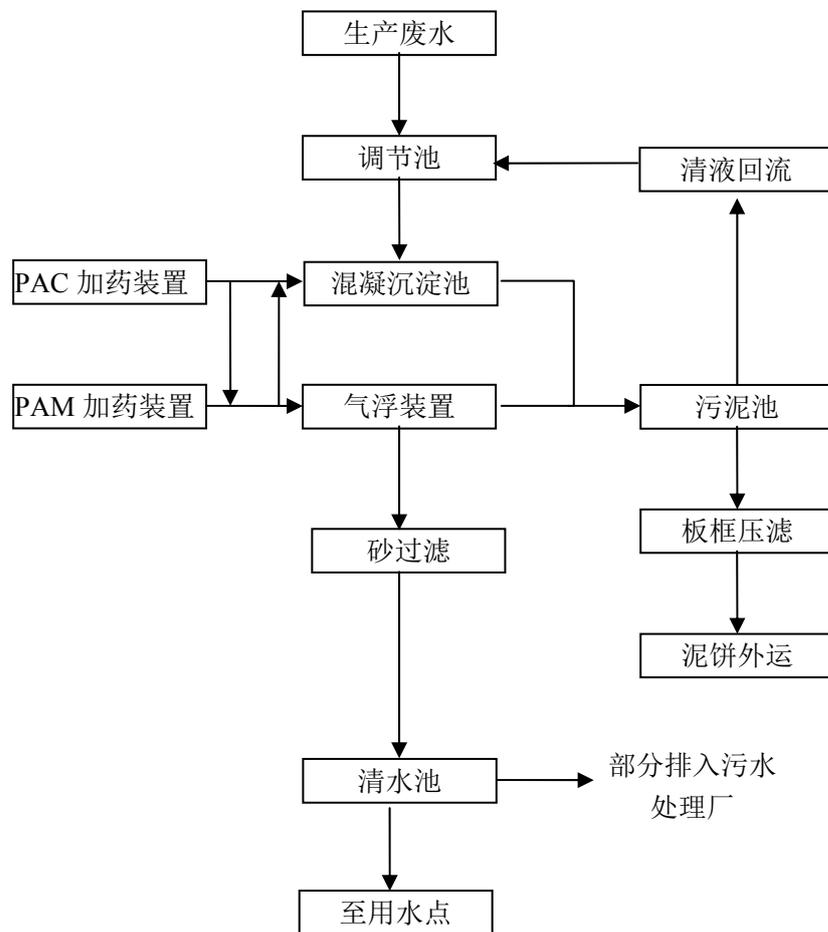


图 8-1 喷水织机工艺废水处理方案

主要结构和工作原理：

组合式气浮装置主要由气浮池体、溶气系统（含溶气水泵、流量计、溶气罐、填料、溶气释放器、管道阀门）、刮渣机组成，占地面积小。整套气浮装置采用钢制结构。为保证设备加工质量和产品外观，制作池体时，采用钢板在专用平台上

焊接拼装。池底部设有排泥管道与排空管道，池体一端设有进水管、溶气水管。进水管底部设有散流布水装置，可将原水或加药絮凝后的废水在内筒底部均匀扩散，继而与溶气释放器释放的溶气水进行充分反应。释放器采用新型溶气释放器，耐腐蚀，不易堵塞，释气效率高达 99%，释出气泡直径为 20~30 微米。为防止由于水质变化或停机检修后释放器堵塞，设置了释放器空气反洗装置，无需拆卸就能实现释放器的清洗工作。刮沫机安装在气浮池顶部，由电机驱动减速机带动小车，刮沫机刮板通过联接螺栓与主轴法兰联接，刮渣板往复时将浮至水面的浮渣或浮油刮至渣槽。渣槽具有一定的坡度，通过重力将浮渣排出气浮装置。需要处理的原水或絮凝反应后的废水通过池中心的进水管散流布水器，将进水均匀的分布在稳流集水装置内。与此同时溶气水也由池中心另一管道通过高效溶气释放器将无数个直径小于 30 μm 的细微气泡，释放在稳流集水装置中与原水混合反应，使水中的污染物与气泡粘附，形成比重小于水的浮渣上浮至水面由刮渣机刮除至渣斗，完成了水体中污染物的清除。该过程有少量浮油产生，送有资质单位处理。经处理后的清水由环形穿孔集水管引入出水堰，不断的排出池外。

工艺阐述：

原水首先进入调节池，设计停留时间 6h，让污水在调节池混合后使污水水质得到稳定，使大颗粒及水中可溶胶性物体大幅度沉降；保证了后续工艺的稳定进行，然后由 2 套 PAC/PAM 自动加药装置投药到混凝沉淀池，在反应中使药剂与污水中的颗粒物及其它污染物抱团沉降，溶解油与药剂反应后也得到快速沉降，混凝沉淀池设计为半斗型，设为预沉区和集泥区 2 部分，集泥区底部设置污泥泵定期开启将池底污泥泵至污泥池，污泥压滤脱水，泥饼可外运，预处理后的污水由 2 台提升泵交替提升至气浮池，气浮池的出水自流进入砂滤器，对水中残余的污染物进一步去除，充分净化污水，使其达到车间的用水要求，生产废水循环使用不外排。

项目在生产过程中，生产废水处理回用水在处理过程中不能及时回用到工艺过程中时，生产废水处理达标后排入河口镇污水处理厂。

回用可行性分析：

本项目中水回用水量水质及各处理单元处理效率水质情况见表 8-1。

表 8-1 项目回用水量水质及各处理单元处理效率

| 处理单元 | 水量 (t/a) | 指标 | COD | SS | 石油类 |
|-----------|----------|-----------|------|-----|------|
| 调节池+混凝沉淀池 | 76500 | 进水 (mg/L) | 800 | 400 | 50 |
| | | 出水 (mg/L) | 400 | 120 | 15 |
| | | 去除率 (%) | 50 | 70 | 70 |
| 气浮池 | 76500 | 进水 (mg/L) | 400 | 120 | 15 |
| | | 出水 (mg/L) | 80 | 48 | 0.75 |
| | | 去除率 (%) | 80 | 60 | 50 |
| 砂过滤 | 68850 | 进水 (mg/L) | 80 | 48 | 0.75 |
| | | 出水 (mg/L) | 50 | 24 | 0.75 |
| | | 去除率 (%) | 37.5 | 50 | 0 |
| 清水池 | 68850 | 浓度 (mg/L) | 50 | 24 | 0.75 |
| 回用标准 | / | 浓度 (mg/L) | 60 | 30 | 1 |
| 排放水池 | 7650 | 浓度 (mg/L) | 300 | 30 | 15 |
| 排放标准 | / | 浓度 (mg/L) | 500 | 400 | 30 |

由上表可知，中水回用产生的回用水（清水池）水质满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 标准，因此直接回用是可行的。

主要构筑物：

项目运营后生产废水废水量为 255m³/d，因此本项目废水处理系统设计容量 300m³/d 能够满足要求。

主要构筑物情况见表 8-2。

表 8-2 废水治理建构筑物

| 序号 | 名称 | 尺寸 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|--------|----|----|---------|
| 1 | 调节池 | 8*4*3m | 座 | 1 | 钢筋混凝土结构 |
| 2 | 混凝沉淀池 | 8*4*3m | 座 | 1 | 碳钢防腐结构 |
| 3 | 气浮池 | / | 座 | 1 | 碳钢防腐结构 |
| 4 | 清水池 | 8*4*3m | 座 | 1 | 钢筋混凝土结构 |
| 5 | 污泥浓缩池 | 4*4*3m | 座 | 1 | 钢筋混凝土结构 |

(2) 生活污水

项目生活污水，水质较简单，经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准送河口镇污水处理厂集中处理，最终达标排入薛港河，措施可行。

三、噪声污染防治措施

在噪声控制方面，厂方主要拟采取以下措施：

1、生产设备按照工业设计的要求安装在主车间内部，高噪设备或操作环节适当设置隔声罩或隔声屏，降低噪声对外界影响。

2、合理布局厂区，将生产车间置于地块中部，对车间进行适当分隔，能有效降低车间内部的综合噪声，使室内噪声符合健康标准。

3、厂房减少开窗率，窗户使用双层玻璃，削减噪声；对于高噪操作，应当在室内设置隔声主控室。

4、优化厂界绿化，厂界的绿化采用乔灌草混合建设，采用常绿树种，形成密集的隔声绿色屏障。

预计落实以上措施后，项目的噪声对厂界的贡献较小，厂界的噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值，并在厂界设置50m噪声防护距离。

距离本项目噪声设备最近距离为东侧居民，距离厂界40m。经过40米的距离衰减大约可以降低噪声30dB(A)，噪声对周边最近敏感目标的最大贡献值为40dB(A)，贡献值较小，居民点噪声昼间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类功能区对应标准限值。因此，建设项目高噪声设备在采取技术可行的措施后，对周围声环境影响较小。

四、固废污染防治措施

本项目投产后产生的固体废物有：一般固废包括废丝、次品及厂区产生的生活垃圾等；危险废物包括废机油、污泥、浮油。

(1)危险废物：项目生产过程产生的废机油、污泥属于危险废物，按照《固体废物申报登记指南》和《国家危险废物名录》，废机油编号属于HW08(900-214-08)，污泥编号属于HW08(900-210-08)，厂内设置危废堆场，危险固废堆场按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)的要求进行建设和管理，并注意加强日常的防渗、防雨等措施。此部分危废委托如东大恒危险废物处理有限公司处理(JS0623001377-6)。项目危废类别均在如东大恒危险废物处理有限公司处置范围内，大恒目前核准量为13000t/a，目前经校核，大恒还有空余2500t/a处置量，能够确保本项目危险废物得到合理处置，该公司已取得危险废物经营许可证，有能力对本项目危废进行处理。大恒危险固废处置工艺如下：

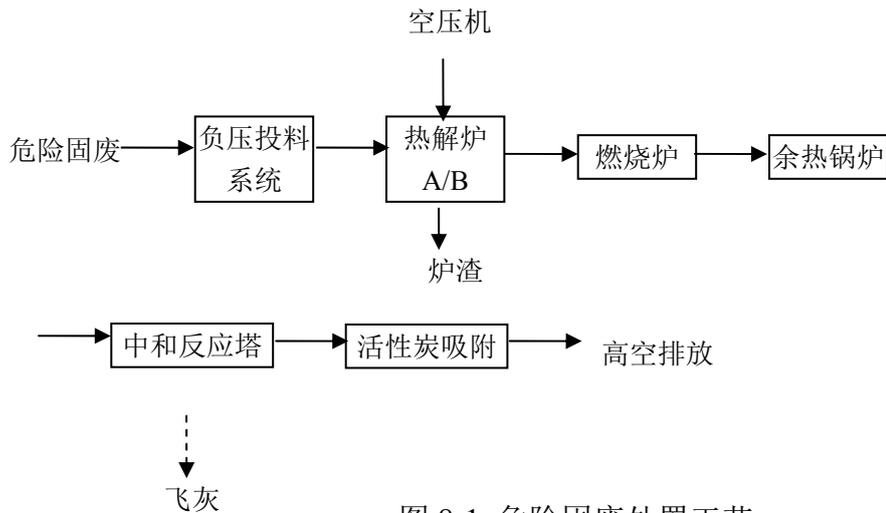


图 8-1 危险固废处置工艺

(2)一般固废

本项目废水处理产生的废丝、次品进行回收出售，生活垃圾委托环卫部门统一处理。

项目产生的危险废物在厂区临时存放时，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）建造有专用的危险废物临时贮存场。将危险废物装入容器内，不相容的危险废物不堆放在一起，并粘贴危险废物标签，并作好相应的记录；建有基础防渗设施，并有 2mm 厚环氧石英砂二次防护地坪，并建造浸出液收集清除系统，防风、防雨、防晒；配备照明设施、安全防护设施，并设有应急防护设施。

项目产生的固体废物严格按照上述措施处理处置和利用后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的。

五、三同时一览表

表 8-1 一期建设项目环保“三同时”验收一览表

| 类别 | 污染源 | | 污染物 | 治理措施 | 设备套数 | 处理效果 | 完成时间 |
|--------|------|------|---|---|------|-------------------------------|--------------------------|
| 新建项目 | 废水 | 生产废水 | COD、SS、石油类、LAS | 300t/d 厂内污水处理站 1 个；150m ³ 应急池 1 个； | 各一个 | 回用水满足回用标准；定期排放生产废水及生活污水满足接管标准 | 与建设项目主体工程同时设计、同时开工同时建成运行 |
| | 噪声 | | 车间设备 | 降噪、隔声 | | 厂界达标 | |
| | 一般固废 | | 生产、生活 | 回收及环卫部门收集 | | 固废零排放 | |
| | 危险固废 | | 污水处理 | 委托有资质单位处置 | | 危废零排放 | |
| | 绿化 | | -- | -- | | -- | |
| “以新带老” | | | 无 | | | | |
| 卫生防护距离 | | | 50m | | | | |
| 区域整治计划 | | | 暂无与本项目有关的区域整治计划。 | | | | |
| 总量控制 | | | 废水：废水量：2826t/a，COD：0.848t/a，SS：0.09596t/a，氨氮：0.0018t/a，TN：0.0036t/a，TP：0.00036t/a；石油类：0.041t/a。 固废：0 | | | | |

表 8-2 二期建设项目环保“三同时”验收一览表

| 类别 | 污染源 | | 污染物 | 治理措施 | 设备套数 | 处理效果 | 完成时间 |
|--------|------|------|---|---|------|-------------------------------|--------------------------|
| 新建项目 | 废水 | 生产废水 | COD、SS、石油类、LAS | 300t/d 厂内污水处理站 1 个；150m ³ 应急池 1 个； | 各一个 | 回用水满足回用标准；定期排放生产废水及生活污水满足接管标准 | 与建设项目主体工程同时设计、同时开工同时建成运行 |
| | 噪声 | | 车间设备 | 降噪、隔声 | | 厂界达标 | |
| | 一般固废 | | 生产、生活 | 回收及环卫部门收集 | | 固废零排放 | |
| | 危险固废 | | 污水处理 | 委托有资质单位处置 | | 危废零排放 | |
| | 绿化 | | -- | -- | | -- | |
| “以新带老” | | | 无 | | | | |
| 卫生防护距离 | | | 50m | | | | |
| 区域整治计划 | | | 暂无与本项目有关的区域整治计划。 | | | | |
| 总量控制 | | | 废水：废水量：5004t/a，COD：1.497t/a，SS：0.16644t/a，氨氮：0.384t/a，TN：0.0054，TP：0.00054t/a；石油类：0.073t/a。 固废：0 | | | | |

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

如东旺财纺织有限公司成立于 2018 年 5 月，为满足市场需求，如东旺财纺织有限公司拟投资 1950 万元在如东县河口镇中天村 5 组租赁如东县河口玉成电脑刺绣厂厂房约 3000 平方米，购置喷水织机 200 台套、分条整经机 1 台套等，进行坯布织造生产项目，项目分期建设，一期工程建成投产后，形成年产坯布 1080 万米生产能力，二期工程建成投产后，形成年产坯布 1920 万米生产能力。

2、“三线一单”相符性分析

“三线一单”相符性分析

①生态红线

对照《江苏省生态红线区域保护规划》，距离如东县特殊物种保护区 1.44km，本项目不在生态红线区域保护区的范围，不涉及《江苏省生态红线区域保护规划》所列的生态保护目标。

②环境质量底线

本项目为坯布织造生产项目，废气、废水、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会降低项目所在地的环境功能质量。本项目不会突破环境质量底线。

③资源利用上线

本项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资料利用总量较少，因此符合资源利用上线标准。

④环境准入负面清单

本项目所在地无相关环境准入清单。

经查实，本项目不属于《产业结构调整目录（2011 年本）（2013 年修正）》中限制和淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整》（2102 年本）以及“关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整》（2012 年本）部分条目的通知（苏经信产业[2013]183 号）中限制和淘汰类项目”；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（2015 年）中限制类和淘汰类的企业、工艺、装备、产品；本项目设备也不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》中限制类和淘汰类项目，且本项目经如东县行政审批局备案，备案号为东行审投 [2018] 444 号。

本项目符合“三线一单”要求及国家和地方相关产业政策。

3、区域规划

本项目位于如东县河口镇中天村 5 组，根据如东县河口镇规划，该项目所在地划定为工业用地，符合用地规划要求；所从事行业符合产业规划。因此，拟建项目符合当地总体规划、环保规划等相关规划要求。

3、环境质量现状

大气环境质量现状：根据有关监测资料，该项目区域 TSP、SO₂、NO₂ 浓度符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。

水环境质量现状：根据有关监测资料，薛港河水质符合国家《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准。

声环境质量现状：项目厂区及周围区域声环境质量良好，昼间或夜间的等效声级值都符合《声环境质量标准》中 3 类标准。

4、环保措施和环境影响分析结论

①废水：项目生产废水送厂内污水处理站进行处理回用，生活污水经化粪池收集后符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后送污水厂集中处理。

②噪声：生产设备产生的噪声经过厂房隔声、消声、减振及距离衰减等措施治理后，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准，对周围环境影响较小。

③固废：项目生产过程中产生的废丝收集后回收，产生的污泥（含浮油）、废机油送有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门定期清运，实现资源化和无害化；项目固废可全部处置，不产生二次污染。

本项目产生的污染物都能做到达标排放，因此，本项目的建设对周围环境产生的影响不大，不会产生扰民或其他环境纠纷。

总结论：通过对本建设项目的环评认为，本项目符合国家的产业政策，项目选址在如东县河口镇，符合河口镇总体规划要求；建设单位严格执行建设项目“三同时”制度，严格落实本报告提出的各项环保对策建议和措施；建设单位对预期产生的主要污染物全部拟定了切实可行的污染治理措施，能够实现达标排放，对项目所在地区环境质量和生态的影响不显著。从环境保护角度分析，本项目具有环境可行性。

二. 建议

1、严格按照《建设项目环境保护管理条例》进行审批和管理，认真执行“三同时”制度。

2、建设单位在项目实施过程中，应加强生产管理与设备维护，务必认真落实各项污染治理措施，加强环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人，保证各项污染物的达标排放。

3、建议项目废水排口及固废堆场应按照相应的环保规定及规范化整治要求完善；加强对原料的妥善保管，并采用严格的管理制度进行监督；

4、加强生产管理，重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化职工的环保意识和事故风险意识。

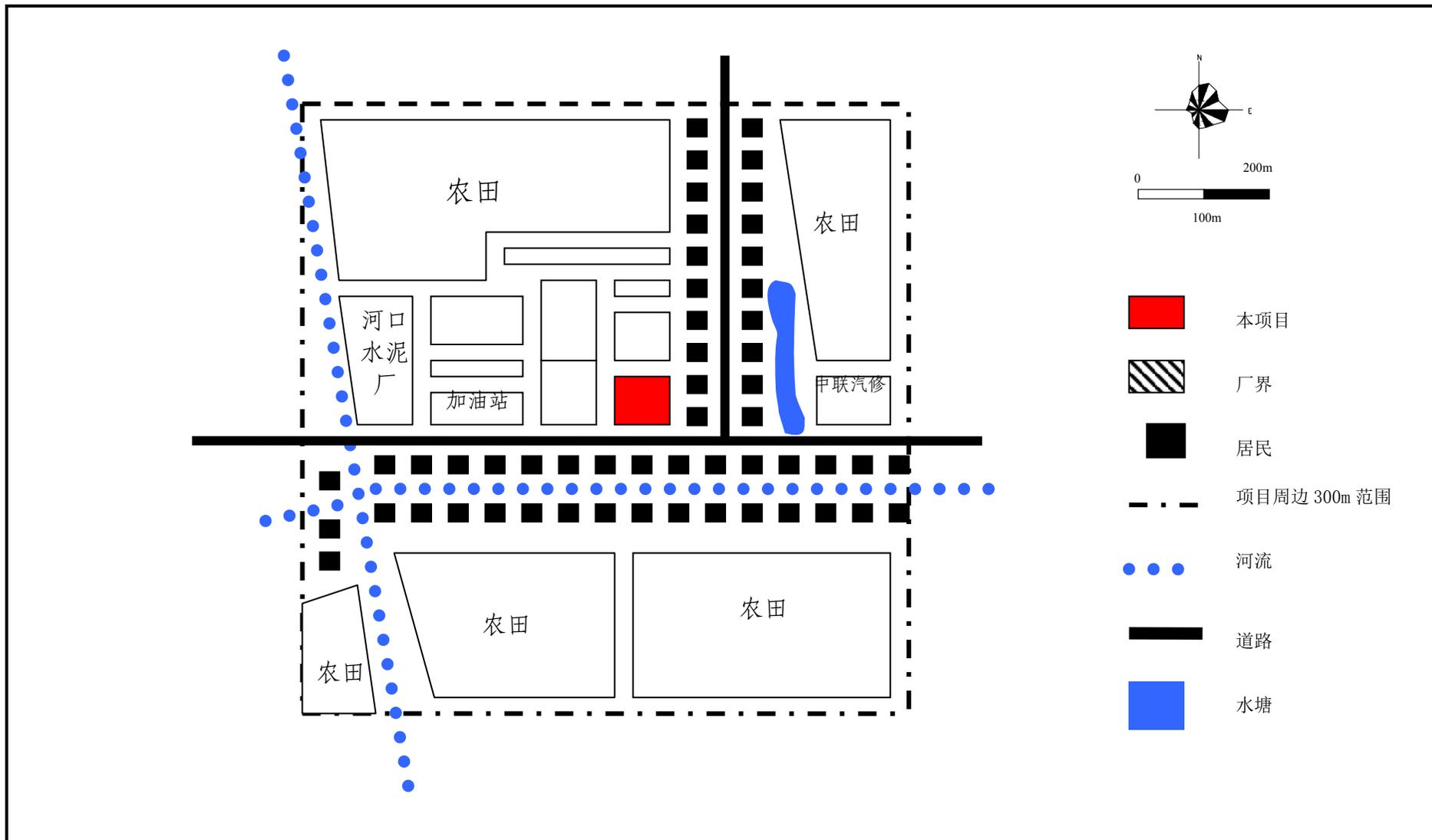
下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

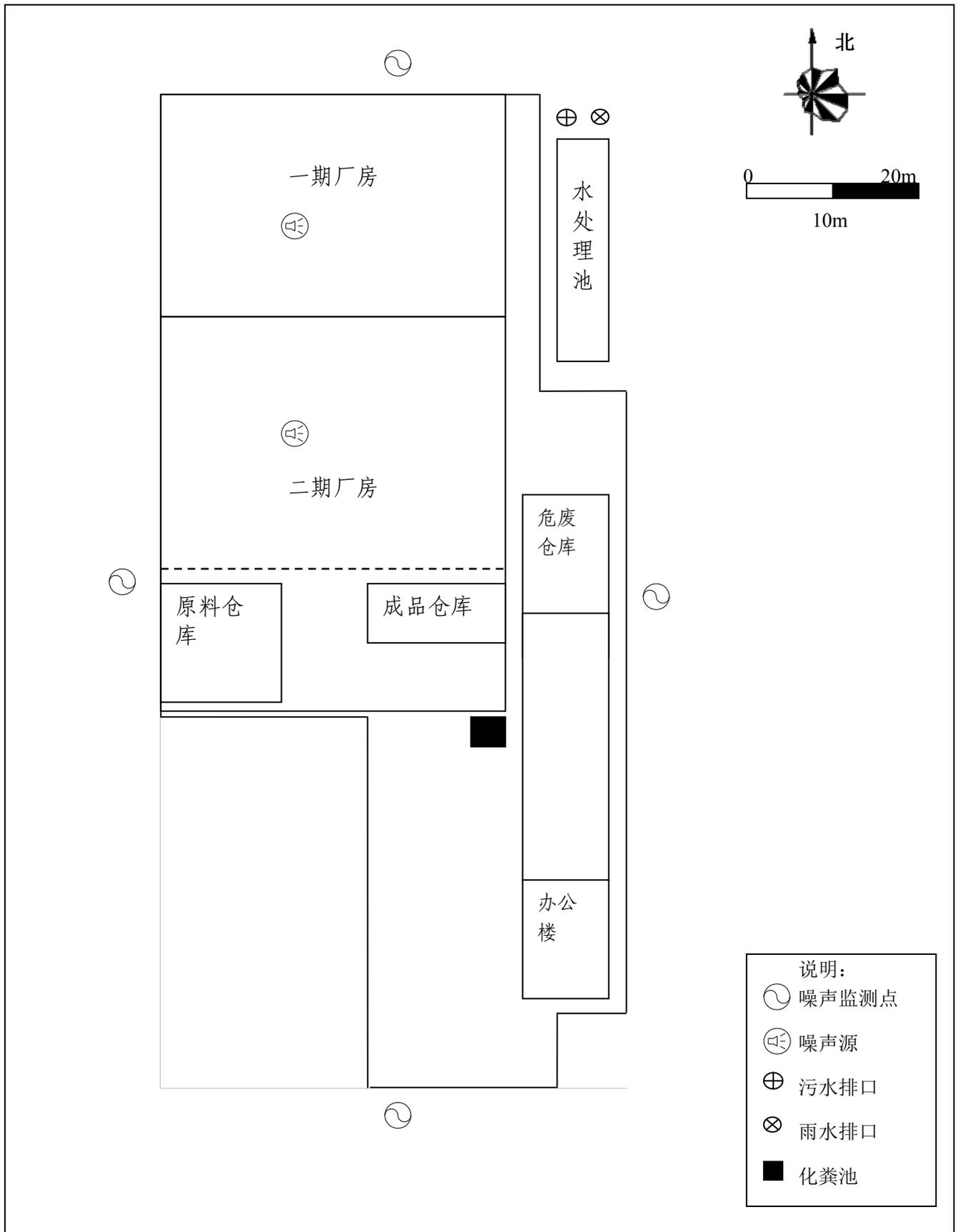
公 章
年 月 日



附图 1 项目地理位置图



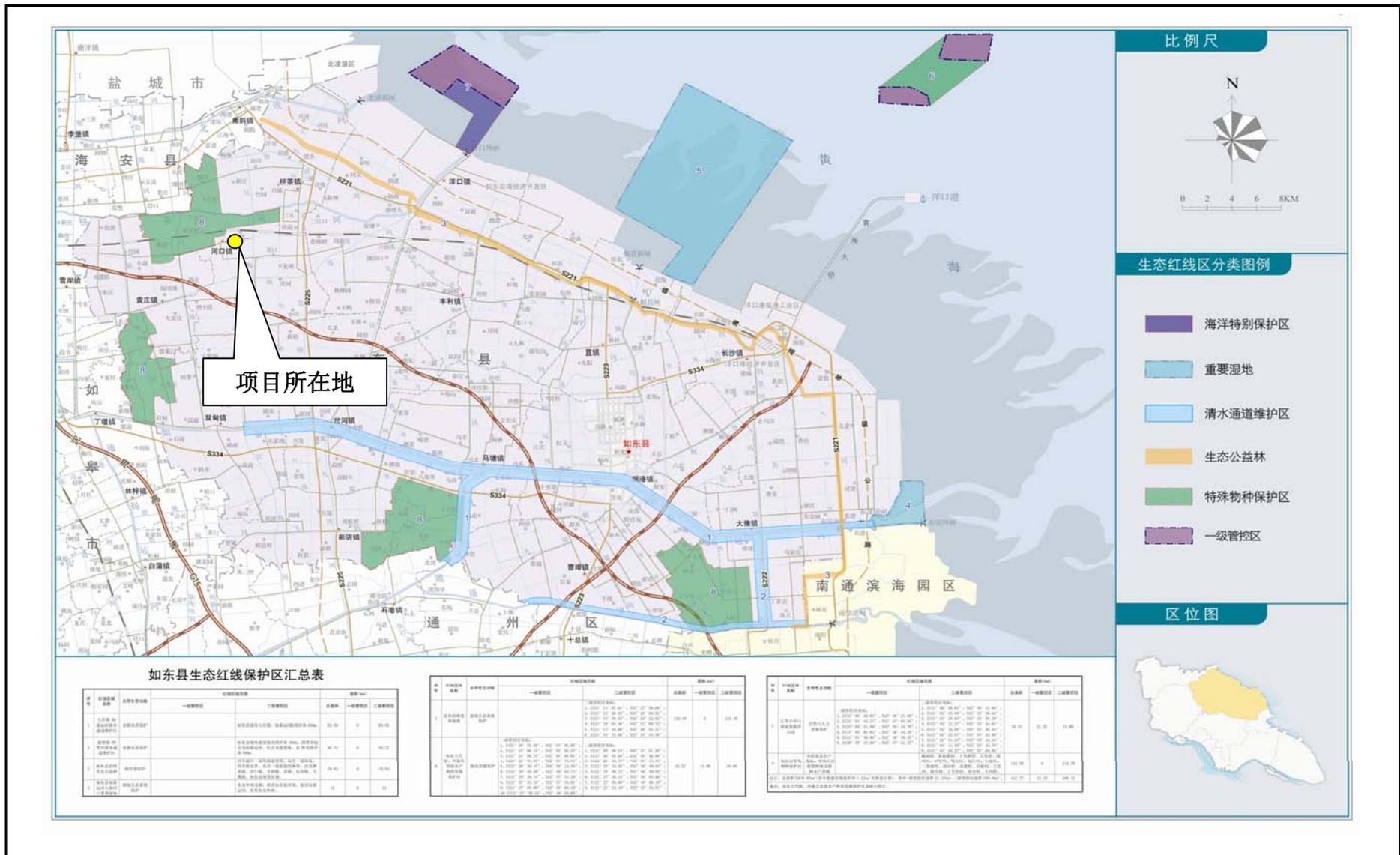
附图 2 项目周边 300 米环境图



附图 3 项目平面布置及噪声测点图



附图4 河口镇规划图



附图 5 生态红线图