

台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目竣工环境保护验收监测报告表

三飞检测 (JY2019031)号

建设单位：台州市恒昱纺织有限公司

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

二零一九年八月



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91331022MA2AKA6H3X (1/1)

名称 台州三飞检测科技有限公司
类型 有限责任公司
住所 浙江省台州市三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号
法定代表人 林辉江
注册资本 壹佰万元整
成立日期 2017 年 09 月 21 日
营业期限 2017 年 09 月 21 日 至 长期
经营范围 环境检测；职业卫生技术服务；公共场所卫生技术服务；环保技术咨询、研发、推广服务；管道工程施工服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2017年09月21日

应当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.zjaic.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181112342338

名称:台州三飞检测科技有限公司

地址:浙江省台州市三门县海润街道滨海新城泰和路20号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由台州三飞检测科技有限公司承担。



许可使用标志



181112342338

发证日期:2018年07月20日

有效日期:2024年07月19日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

建设单位：台州市恒昱纺织有限公司

法人代表： 王伟

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

法人代表： 林辉江

项目负责人：

填 表 人：

审 核：

签 发：

建设单位

台州市恒昱纺织有限公司

电话： 15958683988

传真：

邮编： 317100

地址：三门县浦坝港镇烟墩路 56 号

编制单位

台州三飞检测科技有限公司

电话： 0576-83365703

传真： /

邮编： 317100

地址：三门县海润街道滨海新城泰和
路 20 号

目 录

| | |
|---------------------------|----|
| 前 言..... | 1 |
| 一、项目概况..... | 2 |
| 二、项目建设情况..... | 4 |
| 三、环境保护设施..... | 8 |
| 四、环境影响评价结论及环评批复要求..... | 11 |
| 五、验收监测质量保证及质量控制..... | 12 |
| 六、验收监测内容..... | 15 |
| 七、验收监测结果..... | 16 |
| 八、验收监测结论..... | 20 |
| 附件 1 批复..... | 22 |
| 附件 2 采样点位示意图..... | 25 |
| 附件 3 营业执照..... | 26 |
| 附件 4 危废协议..... | 27 |
| 附件 5 环保设施照片..... | 28 |
| 附件 6 危废仓库..... | 29 |
| 附件 7 企业卫星图片..... | 30 |
| 附件 8 厂区布置图片..... | 31 |
| 附件 9 排污权交易凭证..... | 32 |
| 附件 10 专家意见..... | 33 |
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 38 |

前 言

台州市恒昱纺织有限公司位于三门县浦坝港镇烟墩路 56 号，企业投资 1500 万元购置织布机、整经机、卷布机等生产设备，项目总建筑面积 1550m²，形成年产 1500 万米涤纶布建设项目。企业实际投资 1200 万元，实际环保投资 25 万元，企业在职员工 10 人，日生产 24 小时，年工作时间 7200 小时。

企业于 2019 年 3 月委托杭州市环境保护有限公司编制了《台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 10 日取得《关于台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目环境影响报告表的批复》（三环建[2019]038 号，见附件 1）。

根据国家有关环保法律法规的要求，建设项目必须执行“三同时”制度，相应的环保设施须经验收合格后方可投入使用。受台州市恒昱纺织有限公司委托，我公司承担了该项目竣工环境保护验收监测工作。于 2019 年 6 月 9 日派技术人员对其厂及周围环境、生产工艺及污染源产生等情况进行了现场勘查，并于 2019 年 6 月 17、18 日对该项目建设工程所排放的污染物及周边环境进行监测。我公司在对现场进行了勘查、监测，并收集了有关资料的基础上编制了此验收监测报告。

一、项目概况

| | | | | | |
|---------------|---|---------------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 年产 1500 万米涤纶布建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 台州市恒昱纺织有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 三门县浦坝港镇烟墩路 56 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 涤纶布 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 1500 万米涤纶布建设项目 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 1500 万米涤纶布建设项目 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019 年 3 月 | 开工建设时间 | / | | |
| 调试时间 | / | 验收现场监测时间 | 2019 年 6 月 17-18 日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 台州市生态环境 局三门县分 局 | 环评报告表 编制单位 | 杭州市环境保护有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 1500 万 | 环保投资总概算 | 25 万 | 比例 | 1.67% |
| 实际总概算 | 1200 万 | 环保投资 | 25 万 | 比例 | 2.08% |
| 验收检测依据 | <p>1.1 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月）；</p> <p>1.2 原环境保护部 国环规环评（2017）4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>1.3 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）；</p> <p>1.4 浙江省人民政府令 第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年 1 月）；</p> <p>1.5 原浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》；</p> <p>1.6《台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目环境影响报告表》（杭州市环境保护有限公司，2019.3）；</p> <p>1.7 关于台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目环境影响报告表的批复（三环建[2019]038 号）；</p> <p>1.8 台州市恒昱纺织有限公司提供其他相关材料。</p> | | | | |

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

项目生产废水经隔油+混凝+气浮处理后部分回用，多余部分与生活污水一并经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后纳管，经三门县沿海污水处理厂处理后排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准。具体标准见表 1-1。

表 1-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 单位：mg/L(pH 值除外)

| 污染物 | pH 值 | SS | BOD ₅ | COD _{cr} | 石油类 | NH ₃ -N | 总磷 |
|------|------|-----|------------------|-------------------|-----|--------------------|------|
| 三级标准 | 6~9 | 400 | 300 | 500 | 20 | 35* | 8.0* |

*表示氨氮、总磷指标执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放标准。

表 1-2 三门县沿海污水处理厂出水标准 单位：mg/L(pH 值除外)

| 污染物 | pH 值 | SS | BOD ₅ | COD _{cr} | 石油类 | NH ₃ -N | 总磷 |
|---------|------|----|------------------|-------------------|-----|--------------------|----|
| 一级 B 标准 | 6~9 | 20 | 20 | 60 | 3 | 8(15) | 1 |

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标（每年 12 月 1 日到次年 3 月 31 日执行括号内的排放限值）。

2、废气

该项目主要产品为纺织制品，主要原料为涤纶丝，采用喷水织机进行织造，织造过程中产生的粉尘几乎均被喷射水带走，因此不考虑喷水织机织造过程中产生的粉尘。

3、噪声

该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）中的 3 类标准，具体标准见表 1-3。

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

| 类别 | 等效声级 LeqdB(A) | |
|-----|---------------|----|
| | 昼间 | 夜间 |
| 3 类 | 65 | 55 |

4、固废

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

5、总量控制

该项目环评污染物排放总量指标见表 1-4。

表 1-4 污染物排放总量 单位：t/a

| 项目 | 废水量 | 化学需氧量 | 氨氮 |
|-----|-------|-------|-----|
| 外排量 | 12460 | 0.747 | 0.1 |

二、项目建设情况

一、建设项目基本情况

本项目位于三门县浦坝港镇烟墩路 56 号，租用于三门县美艺木业有限公司部分空置厂房，周边情况如下：东面为水泵生产企业厂房；南面为空置厂房；西面为三门县际翔塑料厂；北面为台州市天人合塑料包装有限公司。企业总投资 1200 万元，其中环保投资 25 万元，企业在职员工 20 人。本项目主要组成及建设情况见表 2-1。

表 2-1 项目主要组成及建设情况

| 工程类别 | 环评中建设内容 | 实际建设内容 |
|------|--|--|
| 废水 | 项目生产废水经隔油+混凝+气浮处理后部分回用，多余部分与生活污水一并经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后纳入园区管网，经污水处理厂排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准。 | 生产废水经隔油+混凝+气浮处理后部分回用，多余部分与生活污水一并经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后纳管，经三门县沿海污水处理厂排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准。其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值。 |

项目周围无自然保护区、风景名胜及文物古迹，100m 范围内无环境保护敏感点，周围主要环境保护敏感目标见表 2-2。

表 2-2 主要环境保护敏感目标

| 名称 | 方位 | 与本项目最近距离 | 备注 |
|----------|-----|----------|----|
| 浦坝港镇政府 | 北侧 | 约 890m | / |
| 三角塘行政村 | 北侧 | 约 710m | / |
| 浦坝港园区管委会 | 东北侧 | 约 430m | / |
| 沿赤中学 | 东北侧 | 约 1780m | / |
| 沿赤小学 | 东北侧 | 约 1480m | / |
| 佳岙行政村 | 东北侧 | 约 1680m | / |
| 嘉汇住宅区 | 东北侧 | 约 880m | / |
| 下洋墩行政村 | 西北侧 | 约 1760m | / |
| 罗石行政村 | 西北侧 | 约 1900m | / |
| 规划住宅 | 东侧 | 约 910m | / |
| 赤三河 | 西侧 | 约 230m | / |
| 沿九河 | 南侧 | 约 320m | / |

二、生产设施与设备

项目主要生产设备见表2-3。

表2-3项目主要生产设备

| 序号 | 设备名称 | 环评数量（台） | 现状数量 | 符合性 | 备注 |
|----|------|---------|------|-----|------------|
| 1 | 织布机 | 90 | 72 | -18 | 喷水式 |
| 2 | 整经机 | 2 | 2 | 一致 | 滚筒式摩擦传动整经机 |
| 3 | 卷布机 | 1 | 1 | 一致 | / |

项目主要原辅材料用量见表 2-4。

表 2-4 项目主要原辅材料一览表 单位：t/a

| 序号 | 物料名称 | 环评中年用量（t/a） | 2019年3月消耗量（t/a）（生产26天） | 2019年4月消耗量（t/a）（生产27） | 2019年5月消耗量（t/a）（生产25天） | 类推满负荷年使用量（t/a） |
|----|------|-------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| 1 | 涤纶经线 | 870 | 58 | 59 | 57 | 696 |
| 2 | 涤纶纬线 | 900 | 60 | 61 | 59 | 720 |

三、企业水量平衡情况

根据环评内容，喷水织机生产废水计算：每台喷水织机一小时用水量约 110L，本项目目前设 72 台织机，24 小时生产，年产 300 天，则喷水织机用水量约 57024t/a，由于产品会带走部分水量，为原料重量的 15%，即 11404.8t/a。废水产生系数按照 0.85 计算，则喷水织机废水产生量 45619.2t/a。

喷水织机清洗废水：喷水织机每半个月用高压水枪清洗一次，每台织机清洗用水量约 5L，则喷水织机清洗用水量约 8.64t/a，废水产生系数按照 0.85 计算，则喷水织机清洗废水产生量约为 7.34t/a。

职工生活污水：目前职工人数为 20 人，取 50L/人·d，年工作 300 天，则年用水量约 300 吨，排污系数 0.9，则年排水量约 270 吨。

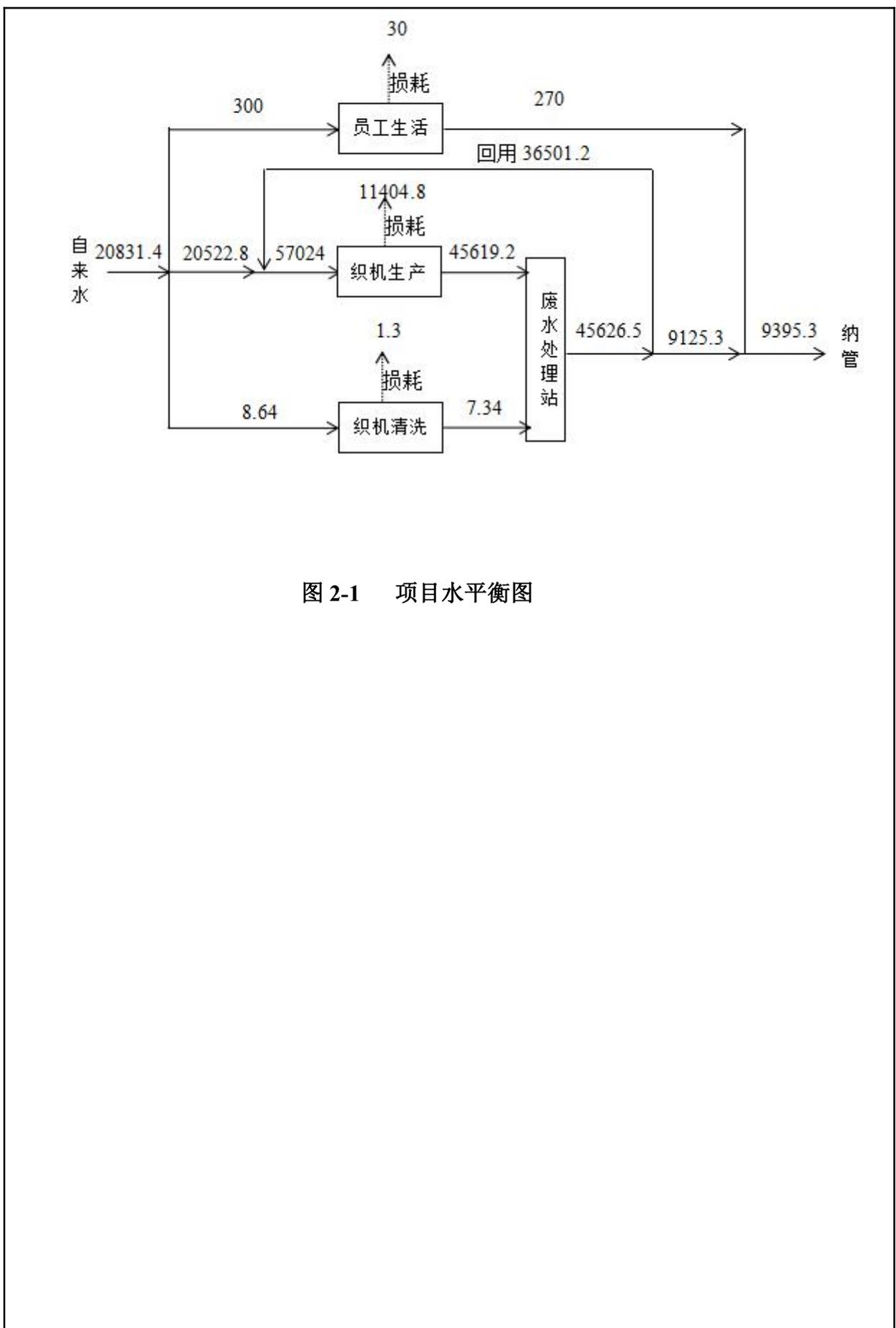


图 2-1 项目水平衡图

四、项目工艺流程

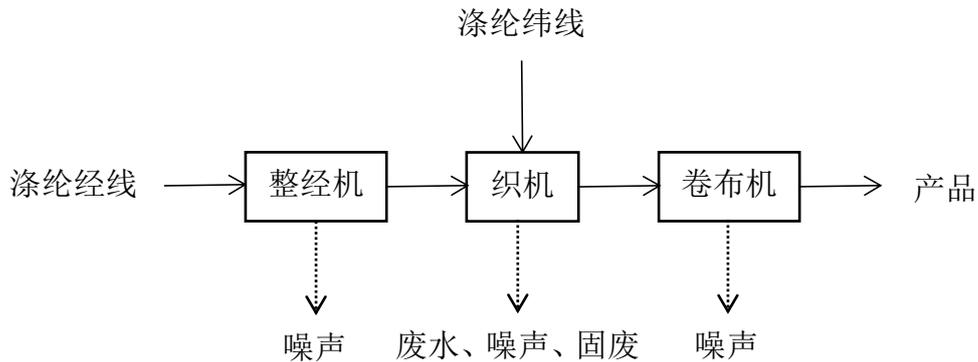


图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

生产工艺说明：

1. 本项目外购涤纶经线和涤纶纬线。
2. 整经：纱线从筒子架上的筒子引出后，经导杆、后箱、导杆、光电断头自停片、分绞箱、定幅箱、测长辊以及导辊逐条卷绕到滚筒上，倒轴时滚筒上的全部经纱随织轴的转动按双点划线由逆时针方向退出，再卷到织轴上。
3. 织布：采用喷射水柱牵引纬纱穿越梭口的无梭织机。喷水引纬对纬线的摩擦牵引力比喷漆引纬大，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，同时增加合成纤维的导电性能，有效地克服织造中的静电。此外喷射纬纱消耗的能量较少，噪声较低。
4. 卷布：使用卷布机将织造的涤纶布成卷。

项目变动情况

本项目喷水织机较环评少 18 台，产能能达成环评要求的 80%以上。

三、环境保护设施

一、污染物治理设施

1、废水

本项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后纳入区域污水管网，最终进入三门县沿海污水处理厂处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准后排放。生产废水收集后通过隔油+混凝+气浮除渣后约 80%回用于生产，多余部分排入园区污水管道，经污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准后排放。工艺见图 3-1。

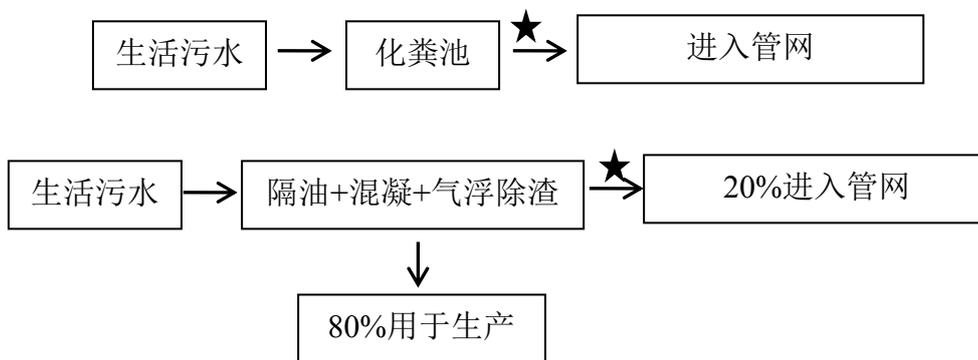


图 3-1 废水处理工艺及监测点位图

2、废气

本项目主要为纺织品制造。主要原料为涤纶丝，采用喷水织机进行织造，织造过程中产生的粉尘几乎均被喷射水带走，因此不考虑喷水织机织造过程中粉尘的产生。

3、噪声

噪声产生情况

项目主要噪声为整经机、织机和卷布机的运行噪声，具体产生及治理情况见表 3-1。

表 3-1 项目主要设备噪声源强

| 序号 | 设备名称 | 数量/台 | 源强 dB (A) |
|----|------|------|-----------|
| 1 | 织机 | 72 | 85~90 |
| 2 | 整经机 | 2 | 80~85 |
| 3 | 卷布机 | 1 | 75~80 |

噪声处理情况

将生产设备布置在厂房内，减少噪声对外界的影响。

4、固废

该项目产生的固体废物主要为废涤纶丝及布匹残次品、废水站废油、废水站废渣和员工生活垃圾。具体分析如下：

废涤纶丝及布匹残次品

项目生产过程中有废涤纶丝及布匹残次品产生，根据同类企业生产经验，废涤纶丝产生量约为原料用量的 0.1%，布匹残次品产生量约为原料用量的 0.3%，则本项目废涤纶丝的产生量为 1.77t/a，布匹残次品的产生量为 5.31t/a。废涤纶丝及布匹残次品合计产生量为 7.08t/a，该固废收集后外售给正规物资回收公司综合利用。

废水站废油

本项目生产原料涤纶丝上带有油剂，企业生产时喷水织机通过水柱来牵引纬线，喷水织机产生的废水中会有部分油剂进入废水中，因此本项目废水站设有隔油池用于降低废水中油剂的含量。通过类比同类企业，本项目隔油池废油产生量约为 5.0t/a。

废水站废渣

本项目在废水处理回用过程中会有污泥产生，建设单位每个月捞一次污泥，每个月产生量约为 0.5t，则废渣产生量约为 6.0t/a，含水率为 70%，废渣通过压滤机压滤后委托处理。

生活垃圾

本项目劳动定员 20 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/d 人计，则生活垃圾产生量约 3t/a。生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运处理。具体产生及治理情况见表 3-2。

表 3-2 项目副产物物一览表

| 序号 | 固废名称 | 形态 | 是否固废 | 属性 | 环评产生量 (t/a) | 环评要求 | 是否符合环保要求 |
|----|------------|-----|------|------|-------------|-------------|----------|
| 1 | 废涤纶丝及布匹残次品 | 固态 | 是 | 一般固废 | 7.08 | 外售 | 符合 |
| 2 | 废水站废油 | 液态 | 是 | 危险固废 | 5.0 | 委托有资质单位进行处置 | 符合 |
| 3 | 废水站废渣 | 半固态 | 是 | 一般固废 | 6.0 | 委托处理 | 符合 |
| 4 | 生活垃圾 | 固态 | 是 | 一般固废 | 3.75 | 环卫部门清运 | 符合 |

二、环保设施投资及“三同时”落实情况

1、环保设施投资情况

项目总投资为 1200 万元，其中环保投资 11 万元，占总投资的 0.92%，项目环保设施投资费用具体见表 3-3。

表 3-3 项目环保设施投资费用

| 项目 | 内容 | 环保投资概算 (万元) | 实际投资概算 (万元) | 备注 |
|----|---------------|----------------|----------------|-----|
| 废水 | 隔油+混凝+气浮设施等 | 15 | 16 | 已落实 |
| 噪声 | 减振垫等 | 5 | 5 | 已落实 |
| 固废 | 固废分类收集贮存、委托处置 | 5 | 4 | 已落实 |
| 合计 | 合计 | 25 | 25 | / |

2、环保设施落实情况

项目环保设施与环评对照落实情况详见下表 3-4。

表 3-4 项目环保设施落实情况

| 类别 | | 环评要求 | 实际情况 | 备注 |
|----|------------|---|--|-------|
| 废水 | 生活污水 | 生活污水预处理后纳入区域污水管网，送污水处理厂处理。生产废水收集后通过隔油+混凝+气浮除渣后约 80%回用于生产，多余部分排入园区污水管道，送污水处理厂处理。 | 生产废水收集后通过隔油+混凝+气浮除渣后约 80%回用于生产，多余部分排入园区污水管道，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入管网，送污水处理厂处理，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的间接排放限值。 | 与环评一致 |
| 噪声 | 设备噪声 | 新增设备选型上尽可能选购低噪的设备，从声源上减少噪声；设备安装时底部配置阻尼减振措施、设防振、减振基础；采取以上措施后，厂区内产生的噪声对周围环境影响不大。 | 设备进行日常维护，对生产采取了一定的基础减振措施。 | 与环评一致 |
| 固废 | 废涤纶丝及布匹残次品 | 外售物资公司 | 外售物资公司 | 与环评一致 |
| | 废水站废油 | 委托有资质单位进行处理。 | 委托温州云光废油处理有限公司进行处理。 | 与环评一致 |
| | 废水站废渣 | 委托处理 | 委托处理 | 与环评一致 |
| | 生活垃圾 | 收集后放到指定地点由环卫部门收集后统一处置。 | 由环卫部门收集后统一处置。 | 与环评一致 |

四、环境影响评价结论及审批部门审批决定

一、环境影响报告表主要结论

1、水环境影响分析结论

本项目运营后生产废水经隔油+混凝+气浮处理后部分回用，多余部分与生活污水一并通过园区污水管网纳入三门县沿海工业城污水处理厂处理达标后排放。纳管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，经污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准。

在此基础上本项目对周围水环境影响较小。

2、大气环境

本项目主要为纺织品制造。主要原料为涤纶丝，采用喷水织机进行织造，织造过程中产生的粉尘几乎均被喷射水带走，因此本环评不考虑喷水织机织造过程中粉尘的产生。

3、固体废物

本项目运行后产生的废涤纶丝、废水站废渣和生活垃圾。废涤纶丝收集后外售；废水站废油属于危险固废，收集暂存后委托有资质单位进行处置；废水站废渣经压滤机压滤后委托处理；生活垃圾需统一收集，防风吹、雨淋和日晒，防止虫、蝇滋生，定期由环卫部门清运并统一集中处理。因此，本项目固体废物对周围环境影响较小。

4、声环境

本项目的噪声主要为整经机、织机和卷布机运行产生的噪声，经采取相应的隔声降噪措施后，项目可做到厂界噪声达标排放，不会对周围环境造成大的影响。

5、总结论

台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目符合三门县环境功能区规划；污染物均能达标排放；符合总量控制的原则；周边环境质量均可维持现状；符合土地利用规划要求及产业政策要求。

综上所述，通过对该项目的工程分析、环境影响分析，本环评认为只要建设方在经营过程中充分落实本环评的各项污染防治对策，严格执行各种污染物排放标准，不会对当地环境造成不利影响。因此，本项目的建设从环保角度分析是可行的。

二、审批部门审批决定（三环建【2019】038 号）

见附件 1

五、验收监测质量保证及质量控制

一、验收监测方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 检测项目 | 分析方法及来源 | 仪器设备名称及编号 |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 废水 | | |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | PHS-3C pH 计 CB-11-01 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 50mL 酸式滴定管 NO 159 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 可见分光光度计 V-1100D CB-08-01 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 可见分光光度计 V-1100D CB-08-01 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 万分之一天平 FA2004 CB-15-01 |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | OIL480 红外分光测油仪 CB-23-01 |
| 噪声 | | |
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | AWA6228+多功能声级计 CB-09-01 |

二、质量控制和质量保证

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- 1、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 2、现场采样、分析人员经技术培训，持证上岗后方可工作。
- 3、本次监测所用仪器、量器均为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- 4、监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- 5、所有监测数据、记录必须经监测分析人员、审核人员和授权签字人三级审核，经过校对、校核，最后由授权签字人签字。

二、质量保证

1、气体监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的检测设备，在采样前均进行了漏气检验，对采样器流量计进行了校核，在测试时保证其采样流量。

2、废水监测分析

废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）的技术要求进行。根据规范要求，在采样过程中采集不少于 10% 的平行样。部分分析项目质控结果与评价见表 5-2、5-4。

3、噪声监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

表 5-2 部分分析项目质控结果与评价

| 监测项目 | 质控样编号 | 测定结果 (mg/L) | 定值范围 (mg/L) | 结果评判 |
|-------|---------|-------------|-------------|------|
| 氨氮 | 200586 | 1.80 | 1.81±0.07 | 符合 |
| | | 1.80 | | 符合 |
| 总磷 | 203950 | 0.288 | 0.283±0.013 | 符合 |
| | | 0.289 | | 符合 |
| 化学需氧量 | 2001118 | 119 | 118±8 | 符合 |
| | | 121 | | 符合 |

表 5-3 声校准情况 单位：dB (A)

| 声校准器型号 | 校准器标准值 | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 结果评价 |
|---------------|--------|--------|--------|------|
| AWA6221B 声校准计 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 合格 |

表 5-4 部分分析项目平行样

| 样品编号 | 监测项目 | 采样点位 | 测定结果 (mg/L) | 相对偏差% | 允许偏差% | 结论 |
|----------------|-------|------|-------------|-------|-------|----|
| S20190617001-4 | 氨氮 | 排放口 | 4.41 | 2.32 | ≤10 | 符合 |
| | | | 4.62 | | | |
| | 化学需氧量 | 排放口 | 387 | 0.26 | ≤10 | 符合 |
| | | | 390 | | | |
| | 石油类 | 排放口 | 4.64 | 0.01 | ≤10 | 符合 |
| | | | 4.63 | | | |
| | 总磷 | 排放口 | 0.456 | 0.762 | ≤10 | 符合 |
| | | | 0.463 | | | |
| S20190618001-4 | 氨氮 | 排放口 | 5.25 | 2.69 | ≤10 | 符合 |
| | | | 5.54 | | | |
| | 化学需氧量 | 排放口 | 382 | 0.26 | ≤10 | 符合 |
| | | | 380 | | | |
| | 石油类 | 排放口 | 4.62 | 0.0 | ≤10 | 符合 |
| | | | 4.62 | | | |
| | 总磷 | 排放口 | 0.459 | 0.658 | ≤10 | 符合 |
| | | | 0.453 | | | |

六、验收监测内容

1、废水

根据监测目的和废水处理流程，本次监测共设置 3 个采样点位，具体监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容表

| 序号 | 测点位置 | 分析项目 | 监测频次 |
|----|------|---|---------------|
| 1 | 调节池 | pH 值、SS、氨氮、COD _{Cr} 、石油类、色度 | 每天 4 次，连续 2 天 |
| 2 | 回用水池 | pH 值、SS、氨氮、COD _{Cr} 、石油类、色度 | 每天 4 次，连续 2 天 |
| 3 | 总排口 | pH 值、SS、氨氮、总磷、COD _{Cr} 、石油类、BOD ₅ | 每天 4 次，连续 2 天 |
| 4 | 雨水口 | SS、氨氮、COD _{Cr} | 每天 2 次，连续 2 天 |

2、噪声

根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行厂界噪声测量。监测时沿厂界设置 4 个测点，昼夜各测 1 次，连续测 2 天。

3、固废调查

调查企业对固体废物堆放、处置是否符合《一般工业固废贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及国家污染物控制标准修改单的公告（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求中的有关规定。

七、验收监测结果

一、验收工况

监测期间，该公司各生产设备、环保设施正常运行，生产工况详见表 7-1。

表 7-1 监测期间产品工况表

| 序号 | 物料名称 | 环评中日 用量 (t/a) | 2019 年 6 月 17 日消耗量 (t/a) | 2019 年 6 月 18 日 消耗量 (t/a) |
|-------------------|------|------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1 | 涤纶经线 | 2.9 | 2.33 | 2.34 |
| 2 | 涤纶纬线 | 3.0 | 2.42 | 2.43 |
| 生产负荷（以涤纶经纬线消耗量计算） | | / | 80.34% | 80.69% |

由上表可知，根据现场调查及企业提供资料，监测期间该公司产品的生产负荷分别达到了环评设计产量的 80.34%、80.69%。

二、验收监测结果及评价

1、废水

1.1 废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果

单位：mg/L（除 pH 值外）

| 采样日期 | 采样点位 | 采样时间 | 样品性状 | pH 值 | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 石油类 | 色度 | 总磷 | 五日生化需氧量 |
|--------------------------|------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|---------|
| 2019 年 6 月 17 日 | 调节池 | 09:41 | 浑浊、乳白 | 7.42 | 618 | 111 | 13.3 | 32.99 | 100 | / | / |
| | | 10:41 | 浑浊、乳白 | 7.45 | 604 | 106 | 13.4 | 32.93 | 100 | / | / |
| | | 11:42 | 浑浊、乳白 | 7.41 | 622 | 103 | 13.2 | 33.05 | 100 | / | / |
| | | 12:42 | 浑浊、乳白 | 7.47 | 610 | 116 | 13.6 | 33.08 | 100 | / | / |
| | 回用水池 | 09:43 | 微浑、微灰 | 7.62 | 313 | 132 | 2.49 | 6.98 | 5 | / | / |
| | | 10:43 | 微浑、微灰 | 7.19 | 319 | 128 | 2.64 | 6.91 | 5 | / | / |
| | | 11:44 | 微浑、微灰 | 7.65 | 325 | 136 | 2.84 | 6.94 | 5 | / | / |
| | | 12:45 | 微浑、微灰 | 7.60 | 320 | 131 | 2.61 | 6.96 | 5 | / | / |
| | 总排口 | 09:46 | 浑浊、灰 | 7.55 | 379 | 149 | 4.06 | 4.63 | / | 0.453 | 64.2 |
| | | 10:47 | 浑浊、灰 | 7.58 | 380 | 157 | 4.51 | 4.65 | / | 0.461 | 63.5 |
| | | 11:48 | 浑浊、灰 | 7.53 | 385 | 153 | 4.35 | 4.63 | / | 0.461 | 63.4 |
| | | 12:50 | 浑浊、灰 | 7.56 | 388 | 145 | 4.52 | 4.63 | / | 0.460 | 62.6 |
| 2019 | 调节池 | 09:40 | 浑浊、乳白 | 7.39 | 614 | 103 | 14.0 | 33.24 | 100 | / | / |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-------|-------|------|-----|-----|------|-------|-----|-------|------|
| 年 6 月 18 日 | | 10:40 | 浑浊、乳白 | 7.36 | 612 | 108 | 14.2 | 33.24 | 100 | / | / |
| | | 11:40 | 浑浊、乳白 | 7.32 | 616 | 114 | 14.5 | 33.14 | 100 | / | / |
| | | 12:40 | 浑浊、乳白 | 7.41 | 620 | 106 | 14.3 | 32.99 | 100 | / | / |
| | 回用水池 | 09:42 | 微浑、微灰 | 7.52 | 319 | 133 | 3.65 | 6.96 | 5 | / | / |
| | | 10:42 | 微浑、微灰 | 7.55 | 317 | 125 | 3.48 | 6.93 | 5 | / | / |
| | | 11:42 | 微浑、微灰 | 7.51 | 321 | 118 | 3.51 | 6.92 | 5 | / | / |
| | | 12:42 | 微浑、微灰 | 7.57 | 323 | 128 | 3.42 | 6.91 | 5 | / | / |
| | 总排口 | 09:50 | 浑浊、灰 | 7.59 | 375 | 141 | 5.04 | 4.62 | / | 0.448 | 63.7 |
| | | 10:50 | 浑浊、灰 | 7.62 | 367 | 151 | 5.16 | 4.63 | / | 0.455 | 62.4 |
| | | 11:50 | 浑浊、灰 | 7.66 | 373 | 157 | 5.48 | 4.62 | / | 0.452 | 64.5 |
| | | 12:50 | 浑浊、灰 | 7.61 | 381 | 146 | 5.40 | 4.62 | / | 0.456 | 64.5 |
| | | 09:10 | 微灰、微浊 | / | 16 | 58 | 1.21 | / | / | / | / |

废水结果评价

监测期间，该项目废水排放口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量和石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准限值。

1.2 主要污染物排放总量情况

表 7-3 废水污染排放总量远期控制汇总表

| 项目 | 化学需氧量 | 氨氮 | 废水排放量 |
|--|-------|-------|--------|
| 年排放量 t/a | 0.564 | 0.075 | 9395.3 |
| 备注：计算年排放量时，按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 类标准进行计算。 | | | |

该项目年废水排放量为9395.3吨，排放浓度以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级B标准计算，化学需氧量年排放量0.564吨，氨氮年排放量0.075吨，均符合环评中的要求（废水排放量12456.93吨/年、COD_{Cr}0.747吨/年、氨氮0.1吨/年）。

2、噪声

2.1 噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测汇总表 单位：dB(A)

| 检测日期 | 测点位置 | 昼间 Leq dB (A) | | 夜间 Leq dB (A) | |
|--------------------|-------|---------------|------|---------------|------|
| | | 测量时间 | 测量值 | 测量时间 | 测量值 |
| 2019 年 6 月 17 日 | 厂界▲1# | 10:59 | 52.8 | 22:15 | 45.9 |
| | 厂界▲2# | 11:01 | 64.3 | 22:19 | 54.2 |
| | 厂界▲3# | 11:05 | 64.1 | 22:23 | 54.5 |
| | 厂界▲4# | 11:07 | 47.6 | 22:26 | 43.2 |
| 2019 年 6 月 18 日 | 厂界▲1# | 10:08 | 48.5 | 22:28 | 48.1 |
| | 厂界▲2# | 10:10 | 62.4 | 22:31 | 54.6 |
| | 厂界▲3# | 10:11 | 63.6 | 22:34 | 54.4 |
| | 厂界▲4# | 10:14 | 46.7 | 22:38 | 43.9 |

监测期间，该项目厂界各监测点的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

3、固废调查与评价

该项目产生的固废主要为废涤纶丝及布匹残次品、废水站废油、废水站废渣以及生活垃圾。废涤纶丝及布匹残次品收集后外售给正规物资回收公司综合利用；废水站废油委托温州云光废油处理有限公司处理；废水站废渣通过压滤机压滤后委托处理；生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运处理。详情见表 7-5。

表 7-5 固废产生情况及处置方式一览表 单位：t/a

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 危废代码 | 产生量 | 环评要求 |
|----|------------|------|------------------|-------|------------------|
| 1 | 废涤纶丝及布匹残次品 | 一般固废 | / | 5.7* | 外售 |
| 2 | 废水站废油 | 危险固废 | HW08, 900-210-08 | 3.96* | 委托温州云光废油处理有限公司处理 |
| 3 | 废水站废渣 | 一般固废 | / | 4.8 | 委托处理 |
| 4 | 生活垃圾 | 一般固废 | / | 3 | 环卫部门清运 |

注：*表示数据来源于同类型企业类推，废涤纶丝及布匹残次品以涤纶经纬线总用量的 0.4%计，废油以涤纶经纬线总用量的 0.28%计。

八、验收监测结论

一、结论

1、验收工况

监测期间，该项目的生产设备及环保设施均在正常运行，产品的生产负荷分别达到了环评设计产量的 80.34%、80.69%。

2、废水验收监测结论

2.1 废水排放口达标情况

监测期间，该项目废水排放口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量和石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，氨氮和总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

2.2 废水总量控制情况

该项目年废水排放量为 9395.3 吨，排放浓度以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准计算，化学需氧量年排放量 0.564 吨，氨氮年排放量 0.075 吨，均符合环评中的要求（废水排放量 12456.93 吨/年、COD_{Cr} 0.747 吨/年、氨氮 0.1 吨/年）。

3、噪声验收监测结论

监测期间，该项目厂界各测点噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固废调查与评价

该项目产生的固废主要为废涤纶丝及布匹残次品、废水站废油、废水站废渣以及生活垃圾。废涤纶丝及布匹残次品收集后外售给正规物资回收公司综合利用；废水站废油委托温州云光废油处理有限公司处理；废水站废渣通过压滤机压滤后委托处理；生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运处理。

5、总结论

台州市恒昱纺织有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、噪声建设了相应的环保设施及降噪措施。该项目产生的废气、废水、噪声达到国家相应排放标准，污染物排放量控制在环评污染物总量控制目标内；调查企业对固体废物堆放、处置符合《一般工业固废贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及国家污染物控制标准修改单的公告（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求中的有关规定。我认为台州市恒昱纺织有限公司符合建设项目竣工环保设施

验收条件。

7、建议与措施

(1) 企业须进一步加强对现场的管理，特别是对环保设施的管理，建立巡查制度，发现问题及时解决，确保污染物稳定达标排放；

(2) 充分落实该项目环评要求，严防环境污染事故发生，确保企业长效稳定发展；

(3) 加强危险废物的管理，记录台账，建立转移联单制度；

(4) 加强环保宣传，加强环保人员的责任心，建立长效的管理制度，重视环境保护，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练。

附件1 批复

台州市生态环境局三门分局文件

三环建〔2019〕38号

关于台州市恒昱纺织有限公司 年产 1500 万米涤纶布建设项目 环境影响报告表的批复

台州市恒昱纺织有限公司：

你单位报送的由杭州市环境保护有限公司编制的《台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目环境影响报告表》、环评文件报批申请及相关资料收悉。经审查并依法进行了公示，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款等相关环保法律法规的规定，批复如下：

一、企业建设项目基本情况。台州市恒昱纺织有限公司位于三门县浦坝港镇，租赁三门县美艺木业有限公司空置厂房，用地面积 3 亩。企业投资 1500 万元，购置整经机、织布机，采用整经、织布、卷布等工艺，建成后形成年产 1500 万米涤纶布的生产能力。

二、建设项目审批主要意见。根据环境影响报告表的评价结论，本项目符合“三线一单”控制要求，原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。若建设项目发生重大变化或者本环境影响评价文件自批准之日起超过五年方开工建设的，须报我局重新报批或审核。

三、严把污染排放总量指标。项目实施后，项目废水主要是生产废水和生活污水，废水总排放量 12456.93 吨/年，总量控制指标：COD_{Cr} 0.747 吨/年，NH₃-N 0.1 吨/年。

四、严格执行污染防治措施。着重做好以下防治工作：

1、加强废水污染防治。厂区内做好雨污分流，清污分流。项目生产废水经隔油+混凝+气浮处理后回用，其余 20% 生产废水经管网与化粪池处理后的生活污水汇集，再通过一个排放口接入园区管网，送至三门县沿海污水处理有限公司处理，纳管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。废水经沿海工业城污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 的一级 B 标准后排放。同时要加强地下水污染防治措施，建立生产废水回用台账，根据防腐防渗相关要求，采取确实可行的防渗透措施，严防污染地下水。

2、加强固废污染防治。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 以及修改单要求(公告 2013 年第 36 号)；危险废物废水站废油按照执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单(环境保护部 2013 年第 36 号公告)要求。

同时，严格按照环评要求堆放，应设置专用贮存、堆放场地，避免造成二次污染，做到防扬散、防流失、防渗漏的防治措施，完善台账，健全转移联单制度，及时委托有资质单位清运处置。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备应采取减振降噪、吸声降噪、隔声降噪等有效措施降噪，做好设备维修保养工作，降低噪声对厂界的影响，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

五、做好环境风险防范措施。结合公司实际强化环境风险管理，有针对性地制定事故防范措施，加强日常性的监督管理、采样监测、设施维护等工作，认真按环评要求布置车间，不得擅自变更结构，落实清洁生产，确保环境安全。

六、严格执行环保“三同时”。项目需配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应取得排污权后，再开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产。

请环境监察大队负责建设项目环境保护“三同时”监督管理工作。

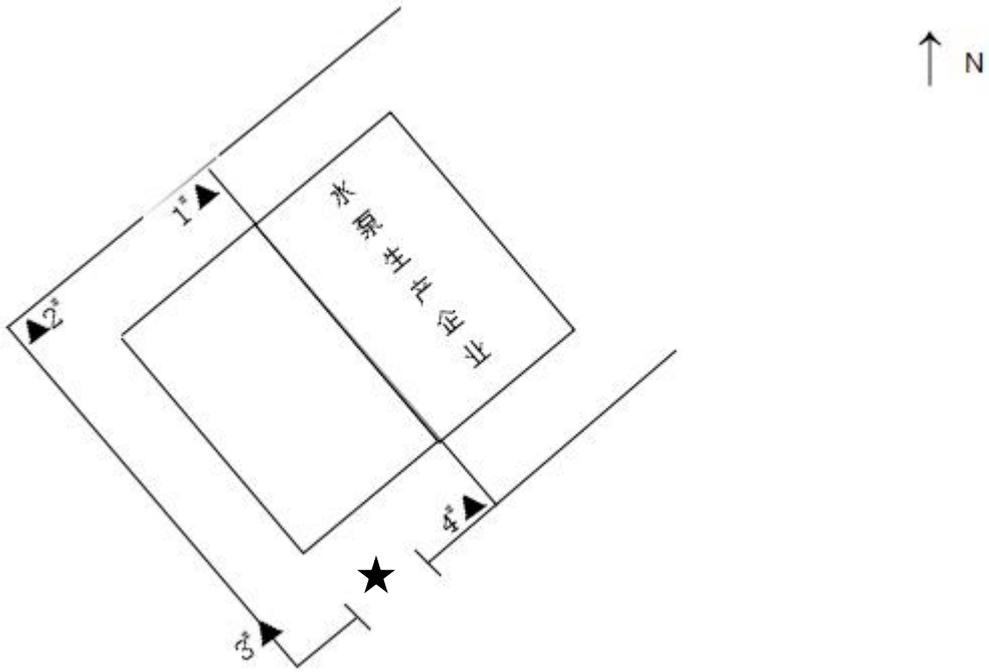
台州市生态环境局三门分局

2019 年 4 月 10 日

台州市生态环境局三门分局办公室

2019 年 4 月 10 日印发

附件2 采样点位示意图



★为废水监测点
▲为噪声监测点

附件3 营业执照



附件4 危废协议

温云光[2019]企 26 号

危废委托处置协议

甲方：温州云光废油处理有限公司

乙方：台州市恒昱纺织有限公司

为加强对危险废物的规范管理和处理，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》及国家环保部《危险废物转移联单管理办法》等法律法规的规定和要求，经甲、乙双方协商，乙方将产生的废油委托甲方进行专业处理，甲方愿意接受乙方的委托，处理乙方的废油，按物价部门核定的收费标准向乙方收取处置费（特殊危废除外）。

双方经协商达成以下协议：

甲方负责处置的危险废物为甲方危险废物经营许可证范围内的危险废物。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格如下：

1、名称：废油，危废代码：9000-219-08，处置价格每桶400元（每桶190千克），由甲方付给乙方。

2、收费方式：合同签订之后，乙方先付给甲方服务合同款20000元。

（一）、乙方必须按环保部门的要求严格操作。

（二）、乙方提供废油样品交甲方化验，甲方分样保存。乙方保证按照样品提供废油给甲方，提供的废油必须在合同范围内，否则引发的一切后果由乙方承担。

（三）、乙方应按合同约定的废物种类交给甲方处理，由甲方派遣车辆（车牌号浙 C7KL99），运费由甲方负责。

（四）、浙江省环境保护局制发的《浙江省工业危险废物管理台账》中规定，“对产生危险废物的单位，必须按照国家法律法规规定处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放。并由所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门指定单位按照国家有关规定代为处置，处置费用有产生危险废物的单位承担，……，将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位从事经营活动的，处五万元以上二十万元以下的罚款……还可以由发证机关吊销经营许可证。”

（五）、温州云光废油处理有限公司是温州市一家具有废油回收处理资质的企业，浙危废经《3303000145》。

本协议一式两份，双方各执一份。自2019年6月1日至2020年5月31日止，协议中未尽事宜，在法律法规及有关规定的范围内由甲、乙双方协商解决，如遇国家出台新政策、法规，甲、乙双方经协商后执行新的政策和规定。若甲方处置资格被环保部门取消，立即以书面方式告知甲方，本协议自动失效。本协议签订（甲、乙双方签字盖章）并经环保部门审批许可后方可生效，否则本协议无效。

甲方单位名称（章）：温州云光废油处理有限公司

联系人：陈建发

电话：15105773127 18055065256

单位地址：温州市鹿城轻工工业园区盛通路22号

开户行：浙江温州瓯海农村商业银行股份有限公司

瞿溪支行

帐号：2010 0008 9068 206

税号：9133 0302 5877 6800 X9

乙方单位名称（章）：台州市恒昱纺织有限公司

联系人：陈建发

电话：13806581118

单位地址：台州市恒昱纺织有限公司

开户行：台州市恒昱纺织有限公司

帐号：3310221004141

税号：3310221004141

税号：

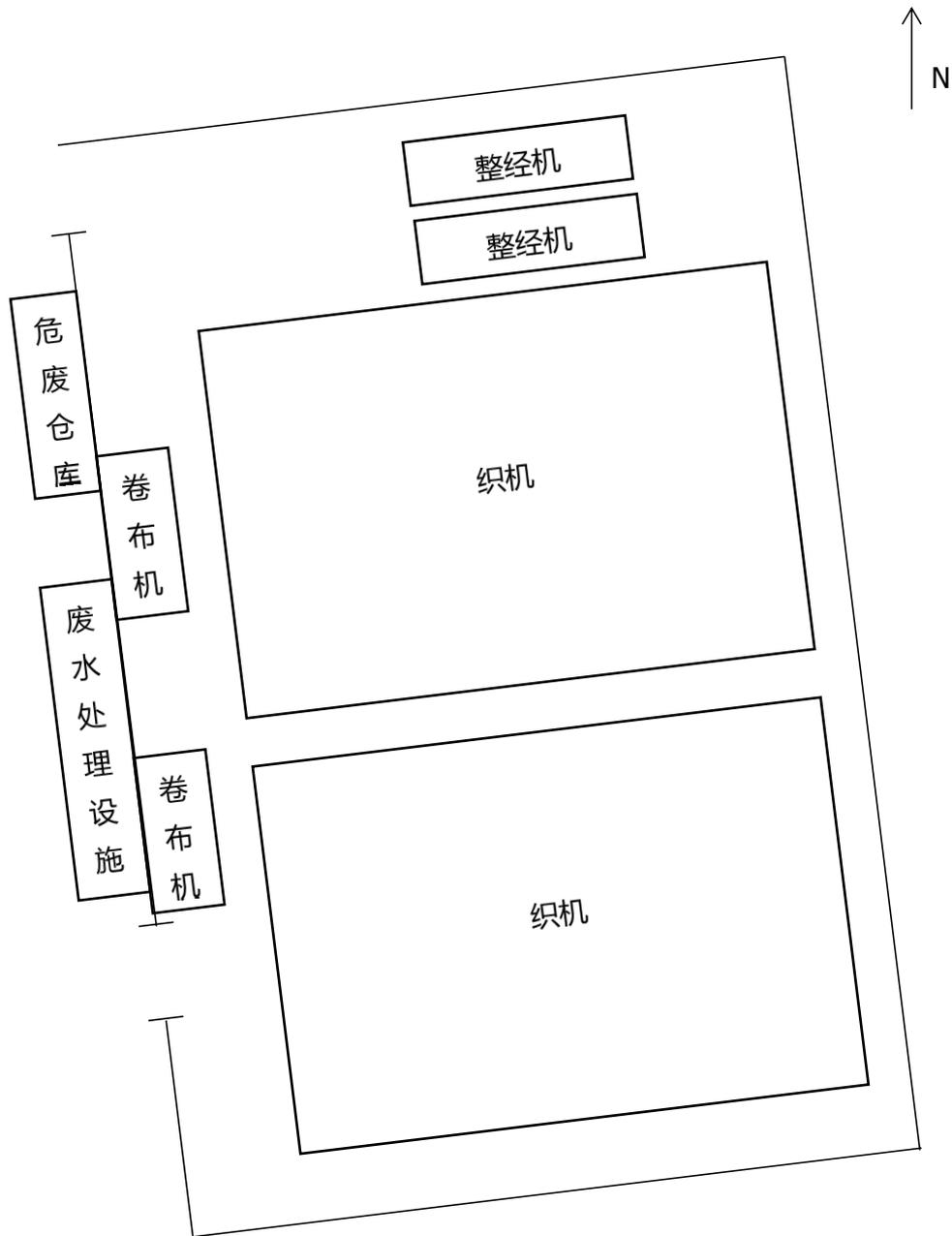
附件5 环保设施照片



附件6 危废仓库



附件8 厂区布置图



附件9 排污权交易凭证



排 污 权 交 易 凭 证

编号：2019573

单位名称：台州市恒昱纺织有限公司
 法定代表人：王伟
 生产地址：三门县浦坝港镇沿海工业城御景路56号
 项目名称：年产1500万米涤纶布建设项目

| 交易排污权： | COD | NH3-N | SO2 | NOX | 总价 | 吨 | 吨 | 吨 | 吨 | 万元 | 元/吨 | 元/吨 | 元/吨 |
|--------|-----|-------|-----|-----|----|------|-----|---|---|------|-----------|-----------|-----|
| 获得排污权： | COD | NH3-N | SO2 | NOX | 总价 | 0.74 | 0.1 | / | / | 3.16 | 40,000.00 | 20,000.00 | / |
| | COD | NH3-N | SO2 | NOX | | 0.74 | 0.1 | / | / | | 吨 | 吨 | 吨 |

排污权有效期限：5 年

发证机关（章）：台州市排污权储备中心
 2019 年 10 月 30 日

注意事项：

- 1、排污权交易凭证不得私自涂改或再转让。
- 2、取得排污权交易凭证后3个月内须到环保部门办理环评审批或排污许可的变更。
- 3、使用时，须携带单位介绍信。
- 4、排污权交易凭证遗失或被窃应及时办理挂失手续。

附件10 专家意见

台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布项目
竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 23 日，台州市恒昱纺织有限公司根据《台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：三门县浦坝港镇烟墩路 56 号；

建设规模：年产 1500 万米涤纶布；

主要建设内容：台州市恒昱纺织有限公司投资 1200 万元租用三门县美艺术业有限公司部分空置厂房，购置织布机、整经机、卷布机等生产设备，项目总建筑面积 1550m²，形成年产 1500 万米涤纶布建设项目。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019 年 3 月委托杭州市环境保护有限公司编制《台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 10 日取得原三门县环境保护局《关于台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目环境影响报告表的批复》(三环建[2019]38 号)。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

(三) 投资情况

总投资为 1200 万元，其中环保投资 25 万元。

(四) 验收范围

本次验收内容为：年产 1500 万米涤纶布项目。

二、工程变动情况

本项目建设情况与环评及批复基本一致，各项环保设施均按照要求建成，无重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目生产废水经隔油+混凝+气浮处理后部分回用，多余部分与生活污水一并经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后纳入园区污水管网，经污水处理厂排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准。

（二）废气

依环评依据，项目主要为纺织制品，主要原料为涤纶丝，采用喷水织机进行织造，织造过程中产生的粉尘几乎均被喷射水带走，因此不考虑喷水织机织造过程中产生的粉尘。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中各类机械设备运行时产生的噪声。生产过程均于车间内进行，厂内布局较合理，高噪声设备均置于车间内或封闭房间内，生产时关闭门窗。

（四）固废

本项目产生的固体废物主要为废涤纶丝及布匹残次品、废水站废油、废水站废渣和员工生活垃圾。废涤纶丝及布匹残次品收集后外售给正规物资回收公司综合利用；废水站废油委托委托温州云光废油处理有限公司进行处置；废水站废渣委托处理；生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

废水

本项目对废水的处理效率没有明确的要求。

(二) 污染物排放情况

1、废水

项目生活废水排放口的 pH 值和化学需氧量、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准要求, 氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的限值要求。

2、噪声

本项目厂界昼间、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值。

3、固废

本项目产生的固体废物主要为废涤纶丝及布匹残次品、废水站废油、废水站废渣和员工生活垃圾。废涤纶丝及布匹残次品收集后外售给正规物资回收公司综合利用; 废水站废油委托温州云光废油处理有限公司进行处置; 废水站废渣委托处理; 生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运处理。

4、污染物排放总量

本项目年废水排放量为 9395.3 吨, 化学需氧量年排放量 0.564 吨, 氨氮年排放量 0.075 吨 (环评仅以生活污水计算), 均符合环评中的要求 (废水排放量 12456.93 吨/年、CODCr 0.747 吨/年、氨氮 0.1 吨/年)。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施, 验收监测结果均符合相关标准, 对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布项目手续完备, 基本落实了“三同时”的相关要求, 废水、噪声监测结果达标, 验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，完善相关附图附件。

2、企业须加强雨污分流，完善雨污管网，同时杜绝车间“跑冒滴漏”；进一步完善危险废物堆场，做好危废管理台账记录，严格执行转移联单制度，完善固废堆场标识牌及周知卡。

3、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，保障各项环保设施正常运行，杜绝事故性排放。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。


台州市恒昱纺织有限公司
2019年8月23日
杨轶坤 林安坤 王伟

台州市恒显纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目环境保护设施竣工验收人员名单

2019 年 8 月 23 日

| 验收负责人 | 姓名 | 单位 | 联系电话 | 身份证号码 |
|-------|-----|--------------|-------------|--------------------|
| | 王伟 | 台州市恒显纺织有限公司 | 15958683988 | 331004198503201857 |
| | 袁建豪 | 台州市环境科学与技术学会 | 1387699591 | 330601196510100016 |
| | 林恩华 | 台州市环境科学与技术协会 | 13088611163 | 330601196510100013 |
| | 张新 | 台州市绿康青山环境科技 | 13857676771 | 331003198509010019 |
| | 李浩 | 杭州中环环境检测有限公司 | 13750663936 | 510214197812060852 |
| 验收人员 | 林恩辉 | 杭州中环环境检测有限公司 | 13170950022 | 331022198609073130 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 台州市恒昱纺织有限公司年产 1500 万米涤纶布建设项目 | | | | 项目代码 | C3034 | | 建设地点 | 三门县浦坝港镇烟墩路 56 号 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 1751 化纤织造加工 | | | | 建设性质 | ☐新建 ☐改扩建 ☐技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | 东经 E121°39'57" 北纬 N28°54'53" | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 1500 万米涤纶布建设项目 | | | | 实际生产能力 | 年产 1500 万米涤纶布建设项目 | | 环评单位 | 杭州市环境保护有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 原三门县环境保护局 | | | | 审批文号 | 三环建[2019]038 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | / | | | | 竣工日期 | / | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | 本工程排污许可证编号 | / | | | |
| | 验收单位 | 台州市恒昱纺织有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 台州三飞检测科技有限公司 | | 验收监测时工况 | 80.34%、80.69% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 1500 | | | | 环保投资总概算（万元） | 25 | | 所占比例（%） | 1.67 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 1200 | | | | 实际环保投资总概算（万元） | 25 | | 所占比例（%） | 2.08 | | | |
| | 废水治理（万元） | 16 | 废气治理（万元） | 0 | 噪声治理（万元） | 5 | 固体废物治理（万元） | 4 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / | |
| 新增废水处理设施能力 | | | | | 新增废气处理设施能力 | | | 年平均工作时 | 7200h | | | | |
| 运营单位 | 台州市恒昱纺织有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91331022MA2AP76E8K | | 验收时间 | 2019 年 06 月 17-18 日 | | | | |
| 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) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | | | | | | | | | 9395.3 | 12456.93 | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | 0.564 | 0.747 | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | 0.075 | 0.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量--万吨/年；废气排放量--万标立方米/年；工业固体废物排放量--万吨/年；水污染物排放浓度--毫克/升