

温岭市剑杆机械设备厂
年产 10 万套纺织机械零部件技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：温岭市剑杆机械设备厂

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二四年四月

总 目 录

第一部分：验收监测报告表

第二部分：验收意见及修改清单

第三部分：其他需要说明的事

温岭市剑杆机械设备厂
年产 10 万套纺织机械零部件技改项目
竣工环境保护验收监测报告表
浙科达检[2024]验字第 003 号

建设单位：温岭市剑杆机械设备厂

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二四年四月

责 任 表

[温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目
竣工环境保护验收监测报告表]

建设单位法人代表： 朱于宝

编制单位法人代表： 林海斌

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

审 核：

签 发：

建设单位： _____（盖章） 编制单位： _____（盖章）

电话： 13666803788

电话： 0576-88300161

传真： /

传真： 0576-88300161

邮编： 317507

邮编： 318000

地址： 温岭市箬横镇广场路

地址： 浙江省台州市经中路 729 号

目 录

| | |
|---------------------|----|
| 表一 | 1 |
| 表二 | 5 |
| 表三 | 15 |
| 表四 | 22 |
| 表五 | 24 |
| 表六 | 28 |
| 表七 | 30 |
| 表八 | 37 |
| 附图 1 项目地理位置图 | 39 |
| 附图 2 项目周边环境图 | 40 |
| 附图 3 项目平面布置图 | 41 |
| 附图 4 项目雨污流向图 | 42 |
| 附图 5 项目监测点位图 | 44 |
| 附图 6 现场照片 | 45 |
| 附件 1 营业执照 | 46 |
| 附件 2 环评批复 | 47 |
| 附件 3 排污登记回执 | 51 |
| 附件 4 排水许可证 | 52 |
| 附件 5 危废协议 | 54 |
| 附件 6 危废台账 | 57 |
| 附件 7 检测报告 | 62 |
| 附件 8 信息公开 | 68 |
| 附表 “三同时”验收登记表 | 69 |

表一

| | | | | | |
|-------------|--|----------|---|----|------|
| 建设项目名称 | 年产 10 万套纺织机械零部件技改项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 温岭市剑杆机械设备厂 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 温岭市箬横镇马桥村 | | | | |
| 主要产品名称 | 纺织机械零部件 | | | | |
| 设计生产能力 | 10 万套/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 10 万套/年 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2023 年 7 月 | 开工建设时间 | 2023 年 9 月 | | |
| 调试开始时间 | 2024 年 3 月 22 日 | 验收现场监测时间 | 2024 年 3 月 25-26 日、 2024 年 3 月 30-31 日 | | |
| 环评报告审批部门 | 台州市生态环境局温岭分局 | 环评报告编制单位 | 浙江泰诚环境科技有限公司 | | |
| 环保设施设计/施工单位 | / | | | | |
| 投资总概算 | 500 万元 | 环保投资总概算 | 16 万元 | 比例 | 3.2% |
| 实际总概算 | 500 万元 | 环保投资 | 15 万元 | 比例 | 3.0% |
| 验收监测依据 | <p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1) 中华人民共和国主席令第九号《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>(2) 中华人民共和国主席令第七十号《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；</p> <p>(3) 中华人民共和国主席令第三十一号《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修订），2018 年 10 月 26 日；</p> <p>(4) 中华人民共和国主席令第一〇四号《中华人民共和国噪声污染防治法》，2021 年 12 月 24 日；</p> <p>(5) 中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日修订；</p> <p>(6) 中华人民共和国国务院令 第 748 号《地下水管理条例》（2021 年 12 月 1 日起实施）；</p> | | | | |

| | |
|--------------------------|--|
| | <p>(7) 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 10 月 1 日起施行)；</p> <p>(8) 中华人民共和国生态环境部《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号, 2020.12.16)；</p> <p>(9) 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>(10) 浙江省政府令 第 388 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2021 年 2 月修正)；</p> <p>(11) 《国家危险废物名录(2021 年版)》(生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会部令第 15 号 2021.01.01 起施行)；</p> <p>(12) 《浙江省生态环境保护条例》2022 年 8 月实施。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告 2018 年第 9 号, 2018 年 5 月 16 日。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批决定</p> <p>(1) 《温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目环境影响报告表》，浙江泰诚环境科技有限公司, 2023 年 7 月；</p> <p>(2) 《关于年产 10 万套纺织机械零部件技改项目环境影响报告表的批复》(台环建(温)[2023]88 号)，台州市生态环境局温岭分局, 2023 年 8 月 14 日。</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 温岭市剑杆机械设备厂提供的其他相关资料。</p> |
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>1、废水</p> <p>①环评标准</p> <p>本项目产生的废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(其中总磷、氨</p> |

氨执行《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）后纳入区域污水管网，经温岭市箬横镇污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中的准IV类标准后排放。具体标准值详见下表。

表 1-1 纳管标准及城镇污水处理厂出水水质 单位：mg/L（pH 除外）

| 指标 | pH | COD _{Cr} | BOD ₅ | SS | 氨氮 | 总磷 | 石油类 |
|------|-----|-------------------|------------------|------|-----------|------|------|
| 纳管标准 | 6~9 | ≤500 | ≤300 | ≤400 | ≤35 | ≤8.0 | ≤20 |
| 准IV类 | 6~9 | ≤30 | ≤6 | ≤5 | ≤1.5（2.5） | ≤0.3 | ≤0.5 |

注：每年12月1日到次年3月31日执行括号内的排放限值。

②验收执行标准

项目验收废水执行标准与环评一致。

2、废气

①环评标准

本项目废气主要为抛光粉尘，抛光粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的相关标准，具体标准值见下表。

表 1-2 大气污染物综合排放标准

| 污染物项目 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度限值 | |
|-------|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|----------------------------|
| | | 排气筒高度 (m) | 二级 | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 厂界外浓度最高点 | 1.0 |

②验收执行标准

项目验收废气执行标准与环评一致。

3、噪声

①环评标准

本项目位于温岭市箬横镇马桥村，根据《温岭市声环境功能区划方案（2021修编）》，项目所在区域的声环境功能区为3类功能区，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体标准见下表。

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

| 厂界外声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 |
|-------------|----|----|
| 3 类 | 65 | 55 |

②验收执行标准

项目验收厂界噪声执行标准与环评一致。

4、固体废物

①环评标准

危险废物按照《国家危险废物名录》（2021 版）分类，其厂内暂存和转运执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）修改单、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）等要求；一般工业固体废物参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）内要求，采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，其贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，工业固废按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）的工业固体废物管理条款要求执行。

②验收执行标准

项目验收固废执行标准与环评一致。

5、总量控制指标

①环评限值

环评主要污染物总量控制值，即 COD_{Cr}0.031t/a、氨氮 0.002t/a、粉尘 0.278t/a。本项目不排放生产废水，故本项目新增的 COD_{Cr}、氨氮无需进行区域替代削减。

②验收限值

项目验收总量控制与环评一致。

表二

工程建设内容:

1、地理位置及平面布置

(1) 地理位置

本项目位于温岭市箬横镇马桥村（中心坐标 经度 121.5198°、纬度 28.4106°），与环评一致，项目所在地具体地理位置详见附图 1。

本项目最近周边敏感点为南面 255m 的马桥村，周边敏感点情况见表 2-1。

表 2-1 项目周边敏感点情况表

| 名称 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离 (m) |
|-----|--------|------------|
| 西江村 | 东 | 270 |
| 马桥村 | 南 | 255 |
| 鑫日苑 | 南 | 287 |
| 水岸村 | 西南 | 400 |
| 浦头村 | 西南 | 360 |
| 下朱村 | 北 | 495 |

(2) 平面布局

本项目位于温岭市箬横镇马桥村，利用现有厂区厂房作为经营场所，各功能布局情况具体见表 2-2，项目平面布置见附图 3。

表 2-2 项目厂区平面布置情况一览表

| 厂房 | | 环评用途 | 实际用途 |
|----------|----|--------------------|-----------|
| 1#厂房 | 1F | 抛光、回火定型、机加工、油品仓库 | 机加工、回火定型 |
| 2#厂房 A 区 | 1F | 机加工、振抛、一般固废堆场、危废堆场 | 机加工、振抛、抛光 |
| 2#厂房 B 区 | 1F | 机加工 | 机加工 |
| | 2F | 原料仓库、成品仓库 | 办公室 |
| | 3F | 成品仓库、机加工 | 原料仓库、成品仓库 |
| | 4F | 办公室 | 危废仓库 |

项目平面布置较环评发生变化，在原厂址附近调整平面布置，环境防护距离范围无变化，且不新增敏感点的。

2、建设内容

2023 年 7 月，温岭市剑杆机械厂委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目环境影响报告表》，并通过台州市生态环境局温岭分局审批（台环建（温）[2023]88 号）。

企业购置加工中心、数控车床、平面磨床、铣床、电阻炉、钻床等设备，实施年产 10 万套纺织机械零部件项目。项目基本情况详见表 2-3。

表 2-3 项目基本信息表

| | |
|--------|---|
| 建设单位 | 温岭市剑杆机械设备厂 |
| 项目环评 | 《温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目环境影响报告表》，2023 年 7 月 |
| 环评编制单位 | 浙江泰诚环境科技有限公司 |
| 环评批复 | 台环建（温）[2023]88 号，2023 年 8 月 14 日 |
| 排污许可 | 913310812554968457001W（登记），2024 年 3 月 20 日 |
| 投产情况 | 2024 年 3 月 22 日年产 10 万套纺织机械零部件调试生产 |
| 验收监测单位 | 浙江科达检测有新公司 |

(1) 项目工程组成

本项目具体工程组成见表 2-4。

表 2-4 项目工程组成表

| 工程组成 | | 环评工程内容及生产规模 | 实际工程内容及生产规模 |
|------|-----------|---|---|
| 主体工程 | | 企业位于温岭市箬横镇马桥村，利用现有厂房作为经营场所，实施年产 10 万套纺织机械零部件项目。主要生产工艺为机加工、抛光、回火定型等，主要设备为加工中心、数控车床、平面磨床、铣床、电阻炉、钻床等。 | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 办公区 | 2#厂房 B 区 4 楼 | |
| 公用工程 | 供水 | 由市政供水管网供水。 | 与环评一致 |
| | 供电 | 由国家电网供电。 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废气 | 抛光粉尘经收集后采用水膜除尘后通过不低于 15m 高排气筒（DA001）高空排放。 | 与环评一致 |
| | 废水 | 项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生。企业生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入温岭市箬横污水处理厂，最终由温岭市箬横污水处理厂处理达标后排放。 | 与环评一致 |
| | 固废 | 一般固废堆场位于 2#厂房 A 区东北侧，面积为 20m ² ，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危废暂存间位于 2#厂房 A 区东北侧（一般固废仓库旁），面积为 15m ² ，做到防风、防晒、防雨、防渗漏，各类固废分类收集堆放。危险废物委托有资质单位进行安全处置。 | 一般固废堆场位于 1#厂房北侧，面积为 20m ² ，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危废暂存间位于 2#厂房 B 区 4F，面积为 24m ² ，做到防风、防晒、防雨、防渗漏，各类固废分类收集堆放。危险废物委托有资质单位进行安全处置。 |
| 储运工程 | 原料仓库 | 2#厂房 B 区 2F。 | 2#厂房 B 区 3F。 |
| | 成品仓库 | 2#厂房 B 区 2F、3F。 | 2#厂房 B 区 3F。 |
| | 运输工程 | 原辅料由厂家直接送到场内，生活垃圾由环卫清运车清运，一般固废由废物回收厂家回收运输，危险废物的运输由有资质处理单位进行运输。 | 与环评一致 |
| 依托工程 | 排水、生活垃圾转运 | 企业废水经厂区废水处理设施预处理达纳管标准后纳入温岭市箬横污水处理厂，最终由温岭市箬横污水处理厂处理达标后排放，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。 | 与环评一致 |

项目平面布置较环评有所变化，不增加环境敏感点；堆场位置及占地面积变化不削弱固废贮存能力。

(2) 产品方案

根据调查，项目产品及生产规模与环评一致，具体见表 2-5。

表 2-5 项目产品方案一览表

| 产品名称 | 环评产能 | 实际产能 | 备注 |
|---------|---------|---------|-------|
| 纺织机械零部件 | 10 万套/年 | 10 万套/年 | 与环评一致 |

(3) 生产班制

本项目职工 80 人，年工作时间 300 天，实行昼间 8h/d 单班制。厂区内不设食宿。

3、主要生产设备

项目主要设备见表 2-6。

表 2-6 项目主要生产设施一览表

| 序号 | 主要生产单元 | 设备名称 | 环评数量 (台/条) | 实际数量 (台/条) | 与环评比较 (台/条) |
|----|--------|-----------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | 机加工 | 高速圆锯机 | 1 | 1 | 一致 |
| 2 | | 卧式带锯床 | 2 | 2 | 一致 |
| 3 | | 铣床 | 7 | 8 | +1 |
| 4 | | 平面磨床 | 12 | 13 | +1 |
| 5 | | 加工中心 | 17 | 21 | +4 |
| 6 | | 钻床 | 13 | 12 | -1 |
| 7 | | 摇臂钻床 | 1 | 1 | 一致 |
| 8 | | 液压机 | 6 | 4 | -2 |
| 9 | | 数控车床 | 6 | 6 | 一致 |
| 10 | | 轴车平面打中心孔 | 1 | 1 | 一致 |
| 11 | | 数控外圆磨床 | 5 | 4 | -1 |
| 12 | | 普通外圆磨床 | 0 | 2 | +2 |
| 13 | | 内圆磨 | 2 | 2 | 一致 |
| 15 | | 振抛机 | 2 | 2 | 一致 |
| 16 | | 回火定型 | 电阻炉（回火定型） | 3 | 3 |
| 17 | 抛光 | 抛光湿式除尘一体机 | 3 | 3 | 一致 |
| 18 | / | 空压机 | 1 | 2 | +1 |
| 19 | / | 离心甩滤机 | 1 | 1 | 一致 |

由上表可知，设备变化情况主要如下：①机加工设备总体数量增加 3 台，增幅控制在 20%以内，对产能基本无影响，具体机加工设备变化情况如下：铣床、平面磨床分别较环评增加 1 台，加工中心较环评增加 4 台，钻床、数控外圆磨床分别较环评减少 1 台，液压机较环评减少 2 台，普通外圆磨床增加 2 台；②辅助设备空压机增加 1

台，污染物排放不增加。

4、验收规模

此次验收为温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目主体工程和 相关环保配套设施。项目于 2024 年 3 月 20 日竣工并排污登记（913310812554968457001W），企业于 2023 年 3 月 22 日调试生产，具有年产 10 万套纺织机械零部件的生产能力。

原辅材料消耗及水平衡：

1、主要原辅材料

项目调查期间（3 月 22 日-3 月 31 日，共生产 10 天）产品产量见表 2-7，调查期间原辅料消情况见表 2-8。

表 2-7 项目产品产量情况表

| 产品名称 | 调查期间产品产量 | 折算全年产量 | 环评产能 | 生产负荷 |
|---------|----------|----------|---------|------|
| 纺织机械零部件 | 3300 套 | 9.9 万套/年 | 10 万套/年 | 99% |

表 2-8 本项目主要原辅材料及能源消耗情况表

| 序号 | 物料名称 | 环评数量 (t/a) | 调查期间统计量(t) | 折算达标时统计量 (t/a) | 与环评比较 (t/a) | 包装规格 |
|----|------|------------|------------|----------------|-------------|---------|
| 1 | 锻件 | 500 | 16.5 | 499.9 | -0.1 | / |
| 2 | 润滑油 | 1 | 0.03 | 0.909 | -0.091 | 170kg/桶 |
| 3 | 液压油 | 1 | 0.03 | 0.909 | -0.091 | 170kg/桶 |
| 4 | 乳化液 | 1 | 0.0333 | 1 | 一致 | 170kg/桶 |
| 5 | 石蜡 | 0.2 | 0.006 | 0.182 | -0.018 | / |
| 6 | 石子 | 0.2 | 0.006 | 0.182 | -0.018 | / |

2、水源及水平衡

(1) 项目给排水

给水：项目给水由市政自来水管网供给。

排水：项目雨污分流，分别纳入附近市政管网。

(2) 水平衡

调查期间（3 月 22 日-3 月 31 日），结合企业水表读数统计用水 31 吨，折算达标时年用水 939 吨。

①生活用水

调试期间生活用水量约 29.95t，生活污水排放量为 25.5t；项目全年生活用水量约 916.5t，生活污水排放量为 779t。

②乳化液配比用水

调查期间，乳化液配水用水量约为 0.7t；达产时用水约 20 吨，约产生 1t 的废乳化液做危废处置。

③砂轮除尘用水

砂轮抛光粉尘采用水膜除尘装置，需定期补充新鲜水，集尘灰定期打捞，调查期间添加水量为 0.3 吨，暂无更换；预计每年添加的水量约为 1t/a。根据企业提供的资料，抛光湿式除尘一体机单次贮存的水为 0.1t/次，本项目抛光机有 3 台，每年更换 1 次，废水产生量为 0.3t/a，委托有资质单位安全处置。

④振动抛光机用水

调查期间振动抛光机用水约 0.05t,预计每年添加的水量约为 1.5t/a,大部分蒸发损耗,约 0.3t/a 进入固废。

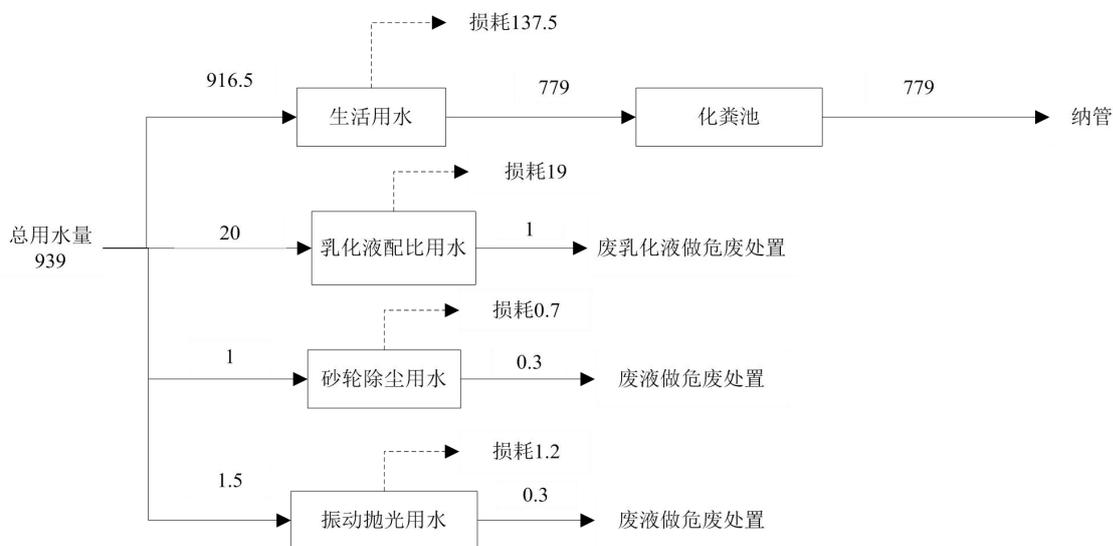


图 2-1 项目用水平衡图 单位：t/a

主要工艺流程及产污环节：

1、环评生产工艺：

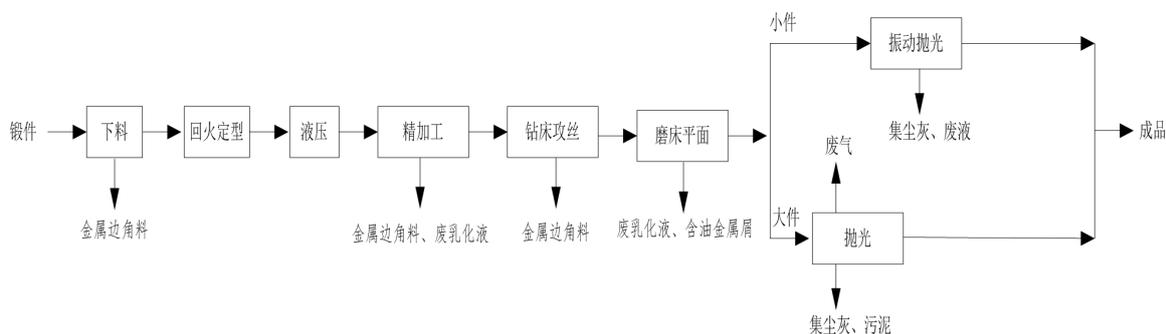


图 2-2 生产工艺流程图

工艺说明：

外购锻件经圆锯机和锯床下料后进入电阻炉进行回火定型，加热时长为 1h，加热温度在 550℃左右，其目的是消除锻件内应力，稳定尺寸，之后采用液压机进行液压处理，液压处理后的锻件采用车床、加工中心进行精加工，再经钻床攻丝、磨床平面加工后得到半成品，再进入到抛光工序。

抛光主要分为两种，一种为振动抛光，主要为小件抛光，先将小石子放入到振动抛光机内，之后再在石子中进行喷水，直到每个石子湿润为止，将半成品放入振动抛光机内，小石子与半成品件摩擦，使其表面光滑，期间产生污泥，定期清理；另一种为砂轮抛光，主要为大件抛光，需使用抛光蜡，此类抛光比传统的抛光更为光滑。

抛光后的成品包装入库。

2、验收生产工艺：

本项目验收生产工艺与环评一致。

项目变动情况：

对照环办环评函[2020]688 号“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，从项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施分析项目变化情况，项目重大变动情况对照表见表 2-9。

表 2-9 项目重大变动清单对照表

| 序号 | 类别 | 重大变动内容 | 环评内容 | 实际内容 | 已建成项目实际情况分析 |
|----|----|--|--|--|---------------------------------------|
| 1 | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 新建，产品为纺织机械零部件 | 新建，产品为纺织机械零部件 | 不涉及重大变动。 与环评一致。 |
| 2 | 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 年产 10 万套纺织机械零部件 | 年产 10 万套纺织机械零部件 | 不涉及重大变动。 项目产能与环评一致。 |
| 3 | | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 仅外排生活污水，不涉及废水第一类污染物 | 仅外排生活污水，不涉及废水第一类污染物 | 不涉及重大变动。 项目废水不涉及第一类污染物。 |
| 4 | | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 项目位于环境质量达标区，环评总量控制建议值化学需氧量 0.031t/a、氨氮 0.002t/a、粉尘 0.278t/a。 | 项目位于环境质量达标区，化学需氧量排放量为 0.023t/a、氨氮排放量为 0.001t/a、颗粒物排放量为 0.209t/a。 | 不涉及重大变动。 项目位于环境质量达标区，污染物排放不增加。 |
| 5 | 地点 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围 | 地址：温岭市箬横镇马桥村平面布局：见表 2-2。 | 地址：温岭市箬横镇马桥村平面布局：见表 2-2。 | 不涉及重大变动。 项目建设地点与环评一致，平面布局 |

| | | | | | |
|---|------|--|---|--|---|
| | | 变化且新增敏感点的。 | | | 较环评稍有变化，但防护距离范围内不新增敏感点。 |
| 6 | 生产工艺 | <p>新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；</p> <p>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；</p> <p>（3）废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> | <p>产品：纺织机械零部件</p> <p>生产工艺：机加工、回火、抛光、振动抛光</p> <p>设备：见表 2-6</p> <p>原辅料：见表 2-8</p> | <p>产品：纺织机械零部件</p> <p>生产工艺：机加工、回火、抛光、振动抛光</p> <p>设备：见表 2-6，①机加工设备总体数量增加 3 台，增幅控制在 20%以内，对产能基本无影响，具体机加工设备变化情况如下：铣床、平面磨床分别较环评增加 1 台，加工中心较环评增加 4 台，钻床、数控外圆磨床分别较环评减少 1 台，液压机较环评减少 2 台，普通外圆磨床增加 2 台；②辅助设备空压机增加 1 台，污染物排放不增加。</p> <p>原辅料：见表 2-8</p> | <p>不涉及重大变动。项目生产工艺、原辅料消耗种类与环评一致，生产设备变动不影响设备产能，整体不增加污染物排放。</p> |
| 7 | | <p>物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p> | <p>原料仓库：2#厂房 B 区 2F；</p> <p>成品仓库：2#厂房 B 区 2F、3F；</p> <p>运输工程：原辅料由厂家直接送到场内，生活垃圾由环卫清运车清运，一般固废由废物回收厂家回收运输，危险废物的运输由有资质处理单位有限公司进行运输。</p> | <p>原料仓库：2#厂房 B 区 3F；</p> <p>成品仓库：2#厂房 B 区 3F；</p> <p>运输工程：与环评一致。</p> | <p>不涉及重大变动。项目物料运输、装卸、贮存方式与环评基本一致。</p> |

| | | | | | |
|----|--------|--|--|--|-----------------------------------|
| 8 | 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 废气防护：抛光粉尘经集气罩收集后（总风量为 6000m ³ /h）经水膜除尘装置处理后通过不低于 15m 高排气筒（DA001）高空排放。 废水防护：项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生；厂区生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入污水管网，最终由温岭市箬横污水处理厂处理达标后外排。 | 废气防护：抛光粉尘经集气罩收集后（总风量为 10000m ³ /h）经水膜除尘装置处理后通过 15m 高排气筒（DA001）高空排放。 废水防护：项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生；厂区生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入污水管网，最终由温岭市箬横污水处理厂处理达标后外排。 | 不涉及重大变动。项目废水、废气防治符合环评要求，不增加污染物排放。 |
| 9 | | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生；仅外排生活污水，纳管排放 | 项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生；仅外排生活污水，纳管排放 | 不涉及重大变动。项目废水纳管排放，与环评一致。 |
| 10 | | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。 | 项目仅抛光粉尘废气排放口（DA001） | 项目仅抛光粉尘废气排放口（DA001） | 不涉及重大变动。项目不新增废气主要排放口。 |
| 11 | | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 加强清洁生产工作，从源头上减少“三废”发生量，减少环境负担。企业需按照环评要求做好废气防治、地面硬化和分区防渗、固废收集处置，并定期巡查防止事故发生。 | 按环评要求落实 | 不涉及重大变动。项目噪声、土壤或地下水污染防治措施按环评要求落实。 |
| 12 | | 固体废物利用处置方式由委托外单位利 | 金属边角料、集尘灰、废包装 | 项目金属边角料、集尘灰、 | 不涉及重大变动。项目固废 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|---|---|---|
| | | <p>用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p> | <p>材料、经规范化处理后的含油金属屑、一般污泥属于一般工业固废，出售相关企业综合利用；废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、废液、危化品废包装材料属于危险废物，委托有资质单位统一安全处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。</p> | <p>废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、一般污泥属于一般工业固废，出售相关企业综合利用；废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、废液、危化品废包装材料属于危险废物，委托温岭市亿翔环保科技有限公司处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。</p> | <p>均委外处理，固废零排放，固废处置符合环评要求。</p> |
| <p>13</p> | | <p>事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p> | <p>①强化风险意识、加强安全管理。②润滑油贮存设置专门的原料仓库，危废选用合适的包装容器并设置专门的暂存场所，防止泄漏事故发生；加强管理并定期检查，以便及时发现泄漏事故并进行处理。③生产过程中密切注意事故易发部位，必须要做好运行监督检查与维修保养，配备消防设施及报警装置，防止火灾爆炸事故发生。④在台风、洪水来临之前做好防台、防洪工作。</p> | <p>①强化风险意识、加强安全管理。②润滑油贮存设置专门的原料仓库，危废选用合适的包装容器并设置专门的暂存场所，防止泄漏事故发生；加强管理并定期检查，以便及时发现泄漏事故并进行处理。③生产过程中密切注意事故易发部位，必须要做好运行监督检查与维修保养，配备消防设施及报警装置，防止火灾爆炸事故发生。④在台风、洪水来临之前做好防台、防洪工作。</p> | <p>不涉及重大变动。项目配备了相应的应急物资，具有一定的环境风险防范能力。</p> |

综上所述，对照环办环评函[2020]688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，本项目较环评无重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

(1) 废水的种类

项目用水主要为生活用水、乳化液配比用水、砂轮抛光粉尘水膜除尘用水及振动抛光机用水，其中废乳化液、水膜除尘废水及振动抛光废水均做危废处置，外排废水仅为生活污水。

生活污水主要来自职工生活，污染因子主要为化学需氧量、氨氮等，经化粪池预处理后纳管。

项目废水产生及处置情况汇总见表 3-1。

表 3-1 废水产生及处置情况表

| 名称 | 产生工序 | 主要污染因子 | 排放情况 | 治理措施 | 排放去向 |
|------|------|-----------|------|------|-----------------------|
| 生活污水 | 职工生活 | 化学需氧量、氨氮等 | 间歇 | 化粪池 | 纳管后由温岭市箬横污水处理厂处理达标后外排 |

2、废气

(1) 废气种类

项目废气主要为抛光粉尘，与环评一致。项目小件抛光采用振动机抛光，基本无废气产生，大件抛光在抛光时采用湿式除尘抛光一体机进行抛光，抛光粉尘通过专门的引风机引至抛光机自带水膜除尘装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）高空排放。

表 3-2 废气产生及处置情况表

| 序号 | 名称 | 产生工序 | 污染因子 | 排放时间 (h) | 排气筒编号 | 排气筒高度(m) | 处理工艺 |
|----|------|------|------|----------|-------|----------|------------|
| 1 | 抛光粉尘 | 抛光 | 颗粒物 | 2400 | DA001 | 15 | 设备自带水膜除尘装置 |

(2) 废气处理设施

项目环评及实际废气处理工艺图一致，见图 3-1；废气处理工艺情况比较见表 3-3。

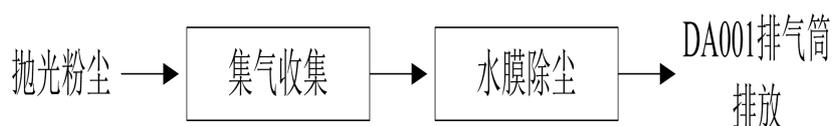


图 3-2 废气处理工艺

表 3-3 废气处置情况表

| 废气名称 | 环评 | | 实际 | | 备注 |
|------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------|
| | 处理能力 (m ³ /h) | 处理工艺 | 处理能力 (m ³ /h) | 处理工艺 | |
| 抛光粉尘 | 6000 | 设备自带水膜 除尘设施 | 10000 | 设备自带水膜除尘 设施 | 满足处理需 求 |

由上可知，项目废气处理工艺满足环评需求。

3、噪声

项目实施后，产生的噪声主要为机械设备的运行噪声，主要产噪设备及治理措施见表 3-4。

表 3-4 项目产噪设备及噪声治理情况一览表

| 序号 | 设备名称 | 噪声值 dB | 防治措施 |
|----|-----------|--------|--|
| 1 | 高速圆锯机 | 80 | 优先选用低噪声的设备；合理布局高噪声设备设置在车间内部；加强设备的维护和保养，降低噪声对周围环境的影响。 |
| 2 | 卧式带锯床 | 80 | |
| 3 | 铣床 | 80 | |
| 4 | 平面磨床 | 80 | |
| 5 | 加工中心 | 80 | |
| 6 | 钻床 | 80 | |
| 7 | 摇臂钻床 | 85 | |
| 8 | 液压机 | 85 | |
| 9 | 数控车床 | 85 | |
| 10 | 轴车平面打中心孔 | 85 | |
| 11 | 数控外圆磨床 | 85 | |
| 12 | 内圆磨 | 85 | |
| 13 | 振抛机 | 85 | |
| 14 | 电阻炉 | 75 | |
| 15 | 抛光湿式除尘一体机 | 85 | |
| 16 | 空压机 | 85 | |
| 17 | 离心机 | 85 | |
| 18 | 风机 | 85 | |
| 19 | 水泵 | 85 | |

4、固废

(1) 固废产生及处置情况

本项目产生的固废主要为金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、污泥、危化品废包装材料、废液、生活垃圾，固废种类与环评一致。

项目固体废物产生情况及处置情况详见表 3-5。

表 3-5 固体废物产生及处置情况汇总表

| 固体废物名称 | 产生工序 | 属性 | 形态 | 环评处置方式 | 实际处置方式 |
|---------------|---------|------|------|-------------|-------------------|
| 金属边角料 | 干式机加工 | 一般固废 | 固态 | 出售给相关企业综合利用 | 出售给相关企业综合利用 |
| 集尘灰(含水率 30%) | 抛光 | 一般固废 | 固态 | | |
| 废包装材料 | 原料使用 | 一般固废 | 固态 | | |
| 经规范化处理后的含油金属屑 | 湿式机加工 | 一般固废 | 固态 | | |
| 一般污泥(含水率 60%) | 抛光 | 一般固废 | 固态 | | |
| 生活垃圾 | 日常生活 | 一般固废 | 固态 | 环卫部门清运 | 环卫部门清运 |
| 废乳化液 | 湿式机加工 | 危险废物 | 液态 | 委托资质单位处置 | 委托温岭市亿翔环保科技有限公司处置 |
| 含油金属屑 | 湿式机加工 | 危险废物 | 固态 | | |
| 废液压油 | 机加工 | 危险废物 | 液态 | | |
| 废润滑油 | 设备维护 | 危险废物 | 液态 | | |
| 废液 | 抛光 | 危险废物 | 固态 | | |
| 危化品 | 原料使用 | 危险废物 | 固态 | | |
| 废包装材料 | 其他废包装材料 | 原料使用 | 危险废物 | 固态 | |

(2) 固废堆场建设情况

一般固废堆场位于 1#厂房北侧，面积为 20m²，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危废暂存间位于 2#厂房 B 区 4F，面积为 24m²，危废贮存场所符合防渗漏、密闭单间的要求，粘贴了相关危废警示标识、管理制度。

5、其他环境保护措施

(1) 土壤及地下水污染防治措施

加强清洁生产工作，从源头上减少“三废”产生量，减少环境负担。企业按照环评要求做好废气防治、地面硬化和分区防渗、固废收集处置，并定期巡查防止事故发生。

(2) 环境风险防范措施

企业配备了相应的应急物资，成立应急小组，定期进行应急演练，提高员工环境风险意识，减少环境事故的发生；废气末端治理措施定期维护，确保正常运行，定期检修，有专人维护，确保处理设施处理效率，污染物稳定达标排放；加强危废贮存的管理，做好危废贮存区防渗工作。

(3) 环评原有项目整改落实情况

表 3-6 厂区原有污染防治整改情况

| 污染物类型 | 产污工序 | 污染物名称 | 厂内原有污染防治措施 | 环评建议采取的污染防治措施 | 实际污染防治措施 |
|-------|------|-------|------------------------------|--|--|
| 大气污染物 | 抛光 | 粉尘 | 抛光粉尘经收集后采用水膜除尘后无组织排放 | 抛光粉尘经收集后采用水膜除尘后通过不低于 15m 高排气筒高空排放 | 已落实。 抛光粉尘经收集后经设备自带的水膜除尘后通过 15m 高排气筒高空排放 |
| 固体废物 | 日常生产 | 一般固废 | 没有建设规范一般固废仓库。 | 加强现有固废堆场规范性建设，设施地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，地面必须硬化、耐腐蚀，且表面无裂缝，防风、防雨、防晒、防漏。 | 已落实。 一企业般固废堆场位于 1#厂房北侧，面积为 20m ² ，地面硬化、耐腐蚀，且表面无裂缝，防风、防雨、防晒、防漏。 |
| | 日常生产 | 危险废物 | 没有建设规范危废仓库，危废委托德长环保有限公司安全处置。 | 危险废物存贮设施底部必须高于地下水最高水位，设施地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，地面必须硬化、耐腐蚀，且表面无裂缝，贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏，并防风、防雨、防晒、防漏。 | 已落实。 危废暂存间位于 2#厂房 B 区 4F，面积为 24m ² ，危废贮存场所符合防渗防漏、地面硬化、耐腐蚀，且表面无裂缝，密闭单间的要求，粘贴相关标识标签。 |

以上整改措施均在本项目竣工前落实到位。

6、项目环保设施投资情况

项目总投资 500 万元，环保投资 15 万元，占项目总投资的 3%，环保投资情况见表 3-7。

表 3-7 项目环保设施投资费用表

| 项目名称 | 实际投资(万元) | 备注 |
|----------|----------|------------------------------------|
| 废水处理 | 3 | 化粪池及管道 |
| 废气处理 | 2 | 集气罩、布袋除尘设施(设备自带)、静电除油+活性炭吸附装置、排气筒等 |
| 噪声防治 | 1 | 选用低噪声设备，设置隔声、降噪措施 |
| 固废处理 | 7 | 固废堆场建设、委托处置等 |
| 风险防范 | 1 | 微型消防站等 |
| 地下水、土壤防治 | 1 | 分区防渗 |
| 合计 | 15 | / |

7、项目“三同时”及环评批复落实情况

(1) 环保设施“三同时”落实情况

表 3-8 污染防治措施表

| 要素内容 | 排放口 (编号、名称) /污染源 | 污染物项目 | 环评防治措施 | 实际防治措施 |
|--------------|---|--|---|---|
| 大气环境 | DA001 | 抛光粉尘 | 抛光粉尘经集气罩收集后（总风量为 6000m ³ /h）经水膜除尘装置处理后通过不低于 15m 高排气筒（DA001）高空排放。 | 已落实。 抛光粉尘经集气罩收集后（总风量为 10000m ³ /h）经水膜除尘装置处理后通过 15m 高排气筒（DA001）高空排放。 |
| 地表水环境 | DW001 | pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮 | 项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生。 企业生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入温岭市箬横污水处理厂，最终由温岭市箬横污水处理厂处理达标后排放。 | 已落实。 项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生。 项目厂区雨污分流，仅外排生活污水，经化粪池预处理后纳管由温岭市箬横污水处理厂处理达标后外排。 |
| 声环境 | 生产车间 | 噪声 | 尽量选用低噪声设备，采取减震措施；合理布局生产设备的位置；定期对设备进行检修；生产期间关闭门窗 | 已落实。 项目选用低噪声设备，采取减震措施；合理布局生产设备的位置；定期对设备进行检修；生产期间关闭门窗，减少噪声对环境的影响。 |
| 电磁辐射 | | / | / | / |
| 固体废物 | | | 金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、一般污泥属于一般工业固废，出售相关企业综合利用；废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、废液、危化品废包装材料属于危险废物，委托有资质单位统一安全处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。 | 已落实。 项目金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、一般污泥属于一般工业固废，出售相关企业综合利用；废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、废液、危化品废包装材料属于危险废物，委托温岭市亿翔环保科技有限公司处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。 |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 加强清洁生产工作，从源头上减少“三废”发生量，减少环境负担。企业需按照环评要求做好废气防治、地面硬化和分区防渗、固废收集处置，并定期巡查防止事故发生。 | | | 已落实。 项目与环评一致。 |
| 生态保护措施 | | / | / | / |
| 环境风险防范措施 | ①强化风险意识、加强安全管理。②润滑油贮存设置专门的原料仓库，危废选用合适的包装容器并设置专门的暂存 | | | 已落实。 项目与环评一致。 |

| | | |
|----------|---|--|
| | 场所,防止泄漏事故发生;加强管理并定期检查,以便及时发现泄漏事故并进行处理。③生产过程中密切注意事故易发部位,必须要做好运行监督检查与维修保养,配备消防设施及报警装置,防止火灾爆炸事故发生。④在台风、洪水来临之前做好防台、防洪工作。 | |
| 其他环境管理要求 | 项目建成后企业需持证排污、按证排污,严格执行排污许可制度;需根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)定期进行例行监测;需保证处理设施能够长期、稳定、有效地进行处理运行,不得擅自拆除或者闲置废气处理设施和废水处理设施,不得故意不正常使用污染治理设施。 | 已落实。 企业排污许可为登记管理,并按相关要求要求进行日常监测,环保处理设施均定期维护,正常运行。 |

(2) 环评批复落实情况

表 3-9 环评批复落实情况表

| 类别 | 批复要求 | 落实情况 |
|------|---|--|
| 建设内容 | 建设项目位于温岭市箬横镇马桥村,建筑面积 5669.72m ² ,项目内容为年产 10 万套纺织机械零部件。主要设备包括铣床 7 台、磨床 19 台、加工中心 17 台、钻床 14 台、振抛机 2 台及电阻炉(回火定型)3 台等。具体工艺和设备设置详见环评报告。 | 项目建设地点,建设内容、生产工艺与环评一致。 |
| 废水防治 | 加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统,严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网,由温岭市箬横镇污水处理厂统一处理;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)标准。 | 已落实。 项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置,无其它生产废水产生。项目生活污水经化粪池处理符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准(氨氮、总磷排放符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准)后纳入市政污水管网,由温岭市箬横镇污水处理厂统一处理。 |
| 废气防治 | 强化废气的收集和净化。加强车间通风,工艺废气经收集处理达标后高空排放,工艺废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相应限值;特殊因子参照环评中的执行。 | 已落实。 项目加强车间通风,抛光废气经设备自带水膜除尘处理达标后高空排放,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相应限值。 |
| 噪声防治 | 加强噪声污染防治。积极选用低噪设备,对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施,切实落实环评中提出的隔声降噪措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关标准。 | 已落实。 项目选用低噪设备,合理布局平面、基础减振等降噪措施,厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。 |
| 固废防治 | 落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理,实现资源化、减量化和 | 已落实。 项目金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含 |

| | | |
|------|--|---|
| | 无害化;废润滑油、废乳化液、含油金属屑、废液压油、废液、废油桶及其他废包装材料等危险废物须交由有资质单位合理处置,并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所,并做好防雨防渗措施,严防二次污染。 | 油金属屑、一般污泥属于一般工业固废,出售相关企业综合利用;废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、废液、危化品废包装材料属于危险废物,委托温岭市亿翔环保科技有限公司处置,生活垃圾由环卫部门统一清运。 一般固废堆场位于 1#厂房北侧,面积为 20m ² ,满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求;危废暂存间位于 2#厂房 B 区 4F,面积为 24m ² ,危废贮存场所符合防渗漏、密闭单间的要求,粘贴了相关危废警示标识、管理制度。落实危废转移联单制度。 |
| 总量控制 | 积极推行清洁生产,严格落实总量控制措施。本项目生活污水总量控制值 COD _c 0.031t/a, NH ₃ -N0.002t/a。 | 项目化学需氧量排放量为 0.023t/a、氨氮排放量为 0.001t/a、颗粒物排放量为 0.209t/a,符合环评批复限值(化学需氧量 0.031t/a、氨氮 0.002t/a、粉尘 0.278t/a。) |
| 其他 | 严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求,环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后,应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收,确保环保设施符合生态环境和安全生产要求,验收合格后方可投入生产。 | 已落实。 项目严格执行环保“三同时”制度。 项目竣工后,委托浙江科达检测有限公司按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收监测,确保环保设施符合生态环境和安全生产要求,验收合格后投入生产。 |
| 安全生产 | 严格落实环保设施安全生产工作要求,把环保设施安全落实到生产经营工作全过程各方面。项目污染防治设施及危废贮存场所等,须与主体工程一起委托有相应资质的设计单位按照安全生产要求设计,应纳入本项目安全预评价的,需经相关职能部门审批同意后方可实施。 | 已落实。 项目落实了相关安全生产工作。 |

由上表可知,本项目落实了环评及环评承诺备案的污染防治要求。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环评主要结论

(1) 污染防治措施

本项目营运期污染防治措施见下表：

表 4-1 本项目污染防治措施表

| 要素内容 | 排放口 (编号、名称) /污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 |
|--------------|---|--|--|--|
| 大气环境 | DA001 | 抛光粉尘 | 抛光粉尘经集气罩收集后（总风量为 6000m ³ /h）经水膜除尘装置处理后通过不低于 15m 高排气筒（DA001）高空排放。 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |
| 地表水环境 | DW001 | pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮 | 项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生。 厂区生活污水经预处理达纳管标准后纳入污水管网，最终由温岭市箬横污水处理厂处理达标后外排。 | 污水处理厂纳管：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）新扩改三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值）； 温岭市箬横污水处理厂出水：出水执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》（准IV类）标准。 |
| 声环境 | 生产车间 | 噪声 | 尽量选用低噪声设备，采取减震措施；合理布局生产设备的位置；定期对设备进行检修；生产期间关闭门窗 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。 |
| 电磁辐射 | / | | | |
| 固体废物 | 金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、一般污泥属于一般工业固废，出售相关企业综合利用；废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、废液、危化品废包装材料属于危险废物，委托有资质单位统一安全处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。 | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 加强清洁生产工作，从源头上减少“三废”发生量，减少环境负担。企业需按照环评要求做好废气防治、地面硬化和分区防渗、固废收集处置，并定期巡查防止事故发生。 | | | |
| 生态保护措施 | / | | | |
| 环境风险防范措施 | ①强化风险意识、加强安全管理。②润滑油贮存设置专门的原料仓库，危废选用合适的包装容器并设置专门的暂存场所，防止泄漏事故发生；加强管理并定期检查，以便及时发现泄漏事故并进行处理。③生产过程中密切注意事故易发部位，必须要 | | | |

| | |
|--------------|---|
| | 做好运行监督检查与维修保养，配备消防设施及报警装置，防止火灾爆炸事故发生。 ④在台风、洪水来临之前做好防台、防洪工作。 |
| 其他环境 管理要求 | 项目建成后企业需持证排污、按证排污，严格执行排污许可制度；需根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）定期进行例行监测；需保证处理设施能够长期、稳定、有效地进行处理运行，不得擅自拆除或者闲置废气处理设施和废水处理设施，不得故意不正常使用污染治理设施。 |

（3）总结论

温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单的要求，排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求，符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划的要求，符合国家和省产业政策的要求；环境事故风险可控。

因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

2、环评批复

《关于年产 10 万套纺织机械零部件技改项目环境影响报告表的批复》（台环建（温）[2023]88 号），台州市生态环境局温岭分局，2023 年 8 月 14 日，详见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法, 质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行, 具体监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 序号 | 项目 | 检测方法依据 | 检出限 |
|-----------|---------|---|------------------------|
| 废气 | | | |
| 1 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1mg/m ³ |
| 2 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022 | 0.007mg/m ³ |
| 3 | 排气温度 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 | / |
| 4 | 排气流量 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 | / |
| 废水 | | | |
| 1 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020 | / |
| 2 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| 3 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 4mg/L |
| 4 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.010mg/L |
| 5 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 6 | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ | 0.06mg/L |
| 7 | 石油类 | 637-2018 | 0.06mg/L |
| 8 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 噪声 | | | |
| 1 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界噪声排放标准》GB/T12348-2008 | / |

2、监测仪器

本次验收项目我公司所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内, 采样前对采样器的流量计进行校准, 直读式仪器用标准气进行校准, 噪声仪在噪声测定前进行校正。用于该项目监测的主要仪器设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器设备情况表

| 类别 | 监测因子 | 监测设备名称 | 设备型号 | 证书编号 | 检定周期 |
|----|-------|--------|--------|------------------|-----------------------|
| 废水 | pH 值 | 便携式酸度计 | AZ8601 | LH1912213995-001 | 2023.05.05-2024.05.04 |
| | 化学需氧量 | 酸式滴定管 | 50mL | LH1912210562-001 | 2021.12.10-2024.12.09 |

| | | | | | |
|----|---------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | 氨氮 | 可见分光光度计 | 2100 | JZHX2023050041 | 2023.05.04-2024.05.03 |
| | 悬浮物 | 电子天平 | BSA124S | JZHQ2023050282 | 2023.05.04-2024.05.03 |
| | 动植物油 | 红外分光测油仪 | OIL480 | JZHX2023050034 | 2023.05.04-2024.05.03 |
| | 石油类 | | | | |
| | 五日生化需氧量 | 酸碱通用滴定管 | 50mL | LH1912210562-001 | 2021.12.10-2024.12.09 |
| | 总磷 | 可见分光光度计 | 7200 | JZHX2023050151 | 2023.05.04-2024.05.03 |
| 废气 | 颗粒物 | 电子天平 | AUW120D | JZHQ2023050280 | 2023.5.4--2024.5.3 |
| | 总悬浮颗粒物 | 电子天平 | AUW120D | JZHQ2023050280 | 2023.5.4--2024.5.3 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 多功能声级计 | AWA6228+ | 100206231019003 | 2023.10.19-2024.10.18 |
| | | 声校准器 | AWA6221B | 2023D51-10-4570638001 | 2023.05.12-2024.05.11 |

3、人员资质

本次验收项目我公司的监测人员经过上岗考核并持有合格证书，该项目的监测人员情况见表 5-3。

表 5-3 本项目部分监测人员情况表

| 序号 | 姓名 | 上岗证编号 | 发证日期 | 本项目分工 |
|----|-----|-------|-------------|-------|
| 1 | 王欣露 | KD015 | 2016年12月10日 | 分析人员 |
| 2 | 周克丽 | KD014 | 2016年12月10日 | |
| 3 | 洪晓瑜 | KD024 | 2016年12月10日 | |
| 4 | 方爱君 | KD065 | 2018年3月26日 | |
| 5 | 蒋芳 | KD093 | 2022年8月2日 | |
| 6 | 胡雨航 | KD081 | 2020年5月6日 | 采样人员 |
| 7 | 冯贻顺 | KD065 | 2018年3月12日 | |
| 8 | 陈祥荣 | KD088 | 2020年9月10日 | |
| 9 | 陈一帆 | KD093 | 2022年8月2日 | |
| 10 | 汤兵 | KD027 | 2016年12月10日 | |
| 11 | 付健 | KD087 | 2020年8月12日 | |

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

采样分析方法按照原国家环保总局颁布的《环境监测技术规范》、《环境水质监测质量保证手册》（第四版）进行，监测分析方法按国家标准分析方法和原国家环保总局颁布的监测分析方法及有关规定执行；质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版）执行，采样前对采样器的流量计进行校准，直读式仪器用标

准气进行校准，噪声仪在噪声测定前进行校正；实验室分析时，对部分项目采取做平行样和质控样来进行质量控制。

(1) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算均按照国家标准要求进行。实验室分析时，对部分项目采取做平行样和质控样来进行质量控制，部分项目质控结果与评价见表 5-4。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

| 平行双样结果评价（精确度） | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|------|-------|--------------|---------------|-------------|---------|------|
| 序号 | 分析项目 | 样品总数 | 分析批次 | 平行样个数 | 实验室平行样 (%) | 样品测量值 (mg/L) | 平行样相对偏差 (%) | 要求 (%) | 结果评价 |
| 1 | 化学需氧量 | 12 | 4 | 4 | 33.3 | 28 | 3.4 | ≤10 | 符合要求 |
| | | | | | | 30 | | | |
| | | | | | | 29 | 1.8 | | |
| | | | | | | 28 | | | |
| | | | | | | 294 | 1.4 | | |
| | | | | | | 286 | | | |
| | | | | | | 274 | 2.2 | | |
| | | | | | | 262 | | | |
| 2 | 总磷 | 12 | 4 | 4 | 33.3 | 1.56 | 0.6 | ≤10 | 符合要求 |
| | | | | | | 1.54 | | | |
| | | | | | | 1.45 | 0.7 | | |
| | | | | | | 1.43 | | | |
| | | | | | | 0.053 | 1.0 | | |
| | | | | | | 0.052 | | | |
| | | | | | | 0.046 | 1.1 | | |
| | | | | | | 0.047 | | | |
| 质控结果评价（准确度） | | | | | | | | | |
| 序号 | 分析项目 | 样品总数 | 分析批次 | 质控样个数 | 质控样测值 (mg/L) | 质控样范围值 (mg/L) | 质控样测定相对误差% | 允许相对误差% | 结果评价 |
| 1 | 化学需氧量 | 12 | 4 | 4 | 179 | 183±8 | -2.2 | ±4.4 | 符合要求 |
| | | | | | 179 | | -2.2 | | |
| | | | | | 24.0 | 25.0±1.1 | -4.0 | ±4.4 | |
| | | | | | 24.0 | | -4.0 | | |
| | | | | | 24.5 | | -2.0 | | |
| | | | | | 24.5 | | -2.0 | | |
| 2 | 总磷 | 12 | 4 | 4 | 0.363 | 0.359±0.012 | 1.1 | ±3.3 | 符合要求 |
| | | | | | 0.355 | | -1.1 | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------|--|------|--|--|
| | | | | | 0.355 | | -1.1 | | |
| | | | | | 0.364 | | 1.4 | | |

评价：部分分析项目平行双样结果（精确度）和质控样结果（准确度）均符合要求。

(2) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气体的采样、监测分析方法均采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法进行，具体表现为：

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监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有监测合格证书。

③现场监测前后，采样仪器使用标准流量计进行流量校准。

④保证验收监测分析结果的准确可靠性。在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品。

⑤监测数据实行三级审核制度。

(3) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

多功能声级计在测试前后用标准声源进行校准，校准情况见下表 5-6。

表 5-6 噪声仪器校验表 单位：dB

| 序号 | 监测日期 | 校准器声级值 | 仪器测量前校准值 | 仪器测量后校准值 | 相对偏差 | 允许偏差 | 结果评价 |
|----|------------------|--------|----------|----------|------|--------|------|
| 1 | 2024 年 03 月 25 日 | 94.0dB | 93.8dB | 93.8dB | 0dB | ≤0.5dB | 符合要求 |
| 2 | 2024 年 03 月 26 日 | 94.0dB | 93.8dB | 93.8dB | 0dB | ≤0.5dB | 符合要求 |

(4) 固废调查质量保证及质量控制：

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版）执行。调查固废堆场的建设情况，调查项目一般固废和危险固废的产生情况，并对照企业固废台账记录表，严格核实固废产生量，并明确各固废去向，核实固废的产生种类，是否有环评中未提到的隐形固废产生。

表六

验收监测内容:

1、废水监测

为了解项目厂区雨污分流、废水污染物排放情况，对项目生活污水排放口等设点监测，具体监测项目、点位及频次见表 6-1，图 6-1。

表 6-1 废水监测项目及频次一览表

| 点位名称 | 点位编号 | 分析项目 | 监测频次 |
|---------|------|--|-----------------|
| 生活污水排放口 | ★1# | pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油类、五日生化需氧量 | 每周期 4 次，连续 2 周期 |
| 雨水排放口 | ★2# | pH 值、化学需氧量、石油类、氨氮、总磷、悬浮物 | 每周期 2 次，2 周期 |

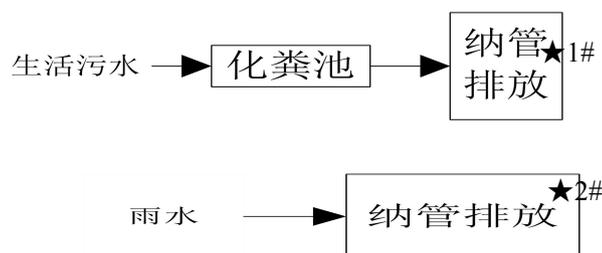


图 6-1 废水监测点位图

2、废气监测

(1) 有组织废气监测

为评价废气达标排放情况，对有组织排放废气进行监测，具体有组织废气监测点位、监测项目及频次见表 6-2、图 6-2。

表 6-2 有组织废气监测项目和频次一览表

| 名称 | 编号 | 监测因子 | 监测频次 |
|------------------|-----|------|-----------------|
| 抛光粉尘废气处理设施 出口 | ◎1# | 颗粒物 | 每周期 3 次，连续 2 周期 |

注：抛光粉尘废气处理设施为设备自带除尘，故不对进口设点监测。

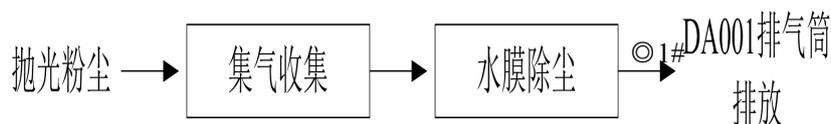


图 6-2 废气监测点位图

(2) 无组织废气监测

根据项目的生产情况及厂区布置，在厂界设置监测点，具体监测项目及频次见表 6-3，采样位点见附图 5。

表 6-3 无组织排放废气监测项目及频次一览表

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|---|------|-----------------|
| 根据厂区实际及监测当天方向，在每个厂区设上风向 1 个点，下风向 3 个点；无风时，在每个厂界东南西北设 4 个监测点 | 颗粒物 | 每周期 4 次，连续 2 周期 |

3、噪声监测

在项目厂区的厂界分别设 4 个测点，每个测点在昼间各测量一次，测两个周期。具体监测内容见表 6-4，监测点位详见附图 5。

表 6-4 噪声监测项目及频次一览表

| 监测点位 | 点位编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|----------|-------|------|-----------------|
| 厂界（东南西北） | ▲1~4# | 昼间噪声 | 每周期 1 次，连续 2 周期 |
| 夜间不生产 | | | |

4、固废调查

调查固废种类、来源、数量，处置方式及暂存场所等信息。核实项目一般固废收集、贮存是否符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危险废物按照《国家危险废物名录》（2021 版）分类，危险废物贮存是否符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

表七

验收监测期间生产工况记录：

监测期间，企业各生产设备、环保设施正常运行，产品生产负荷达到验收监测要求，我们对该厂区生产的相关情况进行了核实，工况结果见表 7-1，设备开启情况见表 7-2。

表 7-1 监测期间工况表

| 名称 | 环评产能 | 折合日产量 | 第一周期 | | 第二周期 | |
|---------|---------|-------|------------------|----------|------------------|----------|
| | | | 2024 年 03 月 25 日 | | 2024 年 03 月 26 日 | |
| | | | 实际生产量 | 生产负荷 (%) | 实际生产量 | 生产负荷 (%) |
| 纺织机械零部件 | 10 万套/a | 333 套 | 253 | 76.0 | 256 | 76.9 |

备注：该企业年生产时间为 300 天。

表 7-2 项目主要生产设施开启情况表

| 设备名称 | 实际数量 (台/条) | 2024 年 03 月 25 日开启 (台/条) | 2024 年 03 月 26 日开启 (台/条) |
|-----------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 高速圆锯机 | 1 | 1 | 1 |
| 卧式带锯床 | 2 | 2 | 1 |
| 铣床 | 8 | 7 | 7 |
| 平面磨床 | 13 | 12 | 12 |
| 加工中心 | 21 | 20 | 20 |
| 钻床 | 12 | 10 | 11 |
| 摇臂钻床 | 1 | 1 | 1 |
| 数控车床 | 6 | 6 | 6 |
| 轴车平面打中心孔 | 1 | 1 | 1 |
| 数控外圆磨床 | 4 | 4 | 4 |
| 普通外圆磨床 | 2 | 2 | 3 |
| 内圆磨 | 2 | 2 | 2 |
| 振抛机 | 2 | 2 | 2 |
| 电阻炉（回火定型） | 3 | 2 | 2 |
| 抛光湿式除尘一体机 | 3 | 3 | 3 |
| 离心甩滤机 | 1 | 1 | 1 |

验收监测结果：

1、废水监测结果与评价

项目废水排放监测结果见表 7-3。

表 7-3 项目废水监测结果表 单位: mg/L, pH 值无量纲

| 采样地点及样品编号 | | 样品性状 | 氨氮 | pH 值 (实测温度) | 总磷 | 化学需氧量 | 石油类 | 动植物油 | 五日生活化需氧量 | 悬浮物 |
|----------------|----------------|----------------|-------|-------------|-------|-------|-------|------|----------|-----|
| 污水总排口 (★1#) | 水 240325010101 | 弱臭味、无油膜、略黄略浑 | 7.55 | 7.5 | 1.55 | 290 | 0.49 | 0.39 | 35.6 | 68 |
| | 水 240325010102 | 弱臭味、无油膜、略黄略浑 | 8.19 | 7.6 | 1.37 | 250 | 0.58 | 0.47 | 46.2 | 59 |
| | 水 240325010103 | 弱臭味、无油膜、略黄略浑 | 8.02 | 7.6 | 1.46 | 266 | 0.52 | 0.40 | 34.7 | 56 |
| | 水 240325010104 | 弱臭味、无油膜、略黄略浑 | 7.20 | 7.5 | 1.62 | 306 | 0.55 | 0.43 | 40.7 | 63 |
| | 日均值 | / | 7.74 | / | 1.50 | 278 | 0.54 | 0.42 | 39.3 | 62 |
| | 标准限值 | / | 35 | 6-9 | 8 | 500 | 20 | 100 | 300 | 100 |
| | 达标情况 | / | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| | 水 240326010101 | 弱臭味、无油膜、略黄略浑 | 8.50 | 7.5 | 1.44 | 268 | 0.45 | 0.32 | 42.7 | 60 |
| | 水 240326010102 | 弱臭味、无油膜、略黄略浑 | 7.06 | 7.4 | 1.39 | 298 | 0.48 | 0.35 | 37.3 | 50 |
| | 水 240326010103 | 弱臭味、无油膜、略黄略浑 | 7.96 | 7.5 | 1.66 | 242 | 0.53 | 0.42 | 43.9 | 54 |
| | 水 240326010104 | 弱臭味、无油膜、略黄略浑 | 7.60 | 7.4 | 1.58 | 226 | 0.50 | 0.38 | 45.1 | 65 |
| | 日均值 | / | 7.78 | / | 1.52 | 258 | 0.49 | 0.37 | 42.2 | 57 |
| | 标准限值 | / | 35 | 6-9 | 8 | 500 | 20 | 100 | 300 | 100 |
| | 达标情况 | / | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| 雨水口 (★2#) | 水 240330020101 | 无色透明, 无臭味, 无油膜 | 0.120 | 7.4 | 0.052 | 28 | <0.06 | / | / | 14 |
| | 水 240330020102 | 无色透明, 无臭味, 无油膜 | 0.132 | 7.3 | 0.063 | 25 | <0.06 | / | / | 18 |
| | 日均值 | / | 0.126 | / | 0.058 | 26 | <0.06 | / | / | 16 |
| | 水 240331020101 | 无色透明, 无臭味, 无油膜 | 0.106 | 7.3 | 0.046 | 29 | <0.06 | / | / | 15 |
| | 水 240331020102 | 无色透明, 无臭味, 无油膜 | 0.122 | 7.2 | 0.066 | 26 | <0.06 | / | / | 19 |
| | 日均值 | / | 0.114 | / | 0.056 | 28 | <0.06 | / | / | 17 |

结果评价

项目生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油类的排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准;

氨氮、总磷的排放满足《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。

2、废气监测结果与评价

（1）有组织排放废气

项目有组织废气监测结果及达标情况见表 7-4。

表 7-4 抛光粉尘废气处理设施废气监测结果表

| 采样位置 | 出口（◎1#） | | | | 限值 | 达标情况 |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|
| 样品编号 | 气 240325010501 | 气 240325010502 | 气 240325010503 | 小时均值 | / | / |
| 排气温度（℃） | 23.9 | 24.9 | 25.8 | 24.9 | / | / |
| 标态烟气流量(m ³ /h) | 9.39×10 ³ | 9.20×10 ³ | 9.56×10 ³ | 9.38×10 ³ | / | / |
| 颗粒物浓度（mg/m ³ ） | 3.3 | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 120 | 达标 |
| 排放速率（kg/h） | 3.10×10 ⁻² | 3.31×10 ⁻² | 3.63×10 ⁻² | 3.38×10 ⁻² | 3.5 | 达标 |
| 采样位置 | 出口（◎1#） | | | | 限值 | 达标情况 |
| 样品编号 | 气 240326010501 | 气 240326010502 | 气 240326010503 | 小时均值 | / | / |
| 排气温度（℃） | 20.1 | 21.0 | 21.9 | 21.0 | / | / |
| 标态烟气流量(m ³ /h) | 9.91×10 ³ | 1.01×10 ⁴ | 9.99×10 ³ | 1.00×10 ⁴ | / | / |
| 颗粒物浓度（mg/m ³ ） | 3.5 | 3.7 | 3.4 | 3.5 | 120 | 达标 |
| 排放速率（kg/h） | 3.46×10 ⁻² | 3.74×10 ⁻² | 3.40×10 ⁻² | 3.10×10 ⁻² | 3.5 | 达标 |

结果分析

监测期间，项目有组织废气排放情况如下：

抛光粉尘废气颗粒物的排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

（2）无组织排放废气

监测期间，气象情况见表 7-5，无组织废气监测结果见表 7-6。

表 7-5 监测期间气象状况表

| 参数 | 2024年03月25日 | 2024年03月26日 |
|------|----------------|----------------|
| 天气状况 | 晴 | 晴 |
| 平均气温 | 23~26℃ | 17~19℃ |
| 风向风速 | 北 1.6~1.9m/s | 北 2.9~3.2m/s |
| 平均气压 | 100.9~101.1Kpa | 101.9~102.2Kpa |

表 7-6 厂界无组织废气监测结果表

| 采样日期 | 采样地点 | 点位编号 | 样品编号 | 颗粒物 (mg/m ³) |
|-------------|---------------|------|----------------|-----------------------------|
| 2024年03月25日 | 厂界北侧 (上风向) | ○1# | 气 240325010101 | 0.097 |
| | | | 气 240325010102 | 0.101 |
| | | | 气 240325010103 | 0.105 |
| | | | 气 240325010104 | 0.108 |
| | 厂界西南 (下风向) | ○2# | 气 240325010201 | 0.113 |
| | | | 气 240325010202 | 0.117 |
| | | | 气 240325010203 | 0.122 |
| | | | 气 240325010204 | 0.126 |
| | 厂界南侧 (下风向) | ○3# | 气 240325010301 | 0.131 |
| | | | 气 240325010302 | 0.134 |
| | | | 气 240325010303 | 0.128 |
| | | | 气 240325010304 | 0.127 |
| | 厂界东南 (下风向) | ○4# | 气 240325010401 | 0.124 |
| | | | 气 240325010402 | 0.118 |
| | | | 气 240325010403 | 0.122 |
| | | | 气 240325010404 | 0.113 |
| 限值 | | | | 1.0 |
| 达标情况 | | | | 达标 |
| 2024年03月26日 | 厂界北侧 (上风向) | ○1# | 气 240326010101 | 0.111 |
| | | | 气 240326010102 | 0.105 |
| | | | 气 240326010103 | 0.106 |
| | | | 气 240326010104 | 0.111 |
| | 厂界西南 (下风向) | ○2# | 气 240326010201 | 0.114 |
| | | | 气 240326010202 | 0.116 |
| | | | 气 240326010203 | 0.119 |
| | | | 气 240326010204 | 0.123 |
| | 厂界南侧 (下风向) | ○3# | 气 240326010301 | 0.122 |
| | | | 气 240326010302 | 0.127 |
| | | | 气 240326010303 | 0.131 |
| | | | 气 240326010304 | 0.130 |
| | 厂界东南 (下风向) | ○4# | 气 240326010401 | 0.125 |
| | | | 气 240326010402 | 0.118 |
| | | | 气 240326010403 | 0.117 |
| | | | 气 240326010404 | 0.117 |

| | | |
|-------------|----------------|------------|
| | 气 240326010404 | 0.103 |
| 限值 | | 1.0 |
| 达标情况 | | 达标 |

结果分析

在企业厂界布分别设 4 个废气无组织排放测点，根据监测结果，监测期间，项目厂界颗粒物的浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控浓度限值要求。

3、噪声监测结果与评价

监测期间，该公司生产工况正常，厂界噪声两周期昼间监测结果见表 7-7。

表 7-7 厂界噪声监测结果表

| 监测日期 | 采样地点及点位编号 | | 经纬度 | 昼间 Leq dB (A) | |
|------------------|-----------|-----|-------------------------|---------------|-----------|
| | | | | 测量时间 | 测量值 |
| 2024 年 03 月 25 日 | 厂界东侧 | ▲1# | E121°31'27"; N28°24'27" | 13:30 | 55 |
| | 厂界南侧 | ▲2# | E121°31'27"; N28°24'25" | 13:40 | 58 |
| | 厂界西侧 | ▲3# | E121°31'25"; N28°24'26" | 13:50 | 57 |
| | 厂界北侧 | ▲4# | E121°31'26"; N28°24'28" | 13:59 | 55 |
| 限值 | | | | | 65 |
| 达标情况 | | | | | 达标 |
| 2024 年 03 月 26 日 | 厂界东侧 | ▲1# | E121°31'27"; N28°24'27" | 13:50 | 56 |
| | 厂界南侧 | ▲2# | E121°31'27"; N28°24'25" | 13:58 | 58 |
| | 厂界西侧 | ▲3# | E121°31'25"; N28°24'26" | 14:11 | 55 |
| | 厂界北侧 | ▲4# | E121°31'26"; N28°24'28" | 14:22 | 56 |
| 限值 | | | | | 65 |
| 达标情况 | | | | | 达标 |

结果评价

监测期间各设备正常运作，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、固废调查结果与评价

(1) 固废产生及处置情况

本项目产生的固废主要为金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、污泥、危化品废包装材料、废液、生活垃圾，项目固体废物产生情况及处置情况详见表 7-8。

表 7-8 固体废物产生及处置情况汇总表

| 固体废物名称 | 产生工序 | 代码 | 环评产生量 (t/a) | 调查期间产生量 (t) | 折算全年产生量 (t/a) | 实际处置方式 |
|----------------|-------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------------|
| 金属边角料 | 干式机加工 | 900-099-S59 | 25 | 0.8 | 24.2 | 出售给相关企业综合利用 |
| 集尘灰 (含水率 30%) | 抛光 | 900-099-S59 | 0.854 | 0 | 0.854 | |
| 废包装材料 | 原料使用 | 900-099-S59 | 3 | 0.098 | 2.97 | |
| 经规范化处理后的含油金属屑 | 湿式机加工 | 900-099-S59 | 5 | 0.16 | 4.85 | |
| 一般污泥 (含水率 60%) | 抛光 | 900-099-S07 | 1.4 | 0 | 1.4 | |
| 生活垃圾 | 日常生活 | / | 12 | 0.39 | 11.8 | 环卫部门清运 |
| 废乳化液 | 湿式机加工 | 900-006-09 | 1.05 | 0.034 | 1.03 | 委托温岭市亿翔环保科技有限公司处置 |
| 含油金属屑 | 湿式机加工 | 900-006-09 | 1 | 0.01 | 0.3 | |
| 废液压油 | 机加工 | 900-218-08 | 1 | 0 | 1 | |
| 废润滑油 | 设备维护 | 900-214-08 | 0.5 | 0 | 0.5 | |
| 废液 | 抛光 | 336-064-17 | 0.6 | 0 | 0.6 | |
| 危化品废油桶 | 原料使用 | 900-249-08 | 0.2 | 0.011 | 0.11 | |
| 其他废包装材料 | 原料使用 | 900-041-49 | 0.12 | 0.011 | 0.077 | |

调查期间, 生产天数 10 天, 生产符合 99%; 达产时生产天数以 300 计

调查期间, 项目抛光机暂未清捞, 集成灰暂未产生, 产生量参考环评; 振抛机暂未更换磨石, 暂无一般污泥产生, 产生量参考环评; 废液压油、废润滑油未产生, 产生量也参考环评。废液达产时产生量以 0.6t/a 计 (抛光湿式除尘一体机单次贮存的水为 0.1t/次, 项目抛光机有 3 台, 每年更换 1 次, 合计 0.3t/a; 振动抛光废液每年产生约 0.3t/a); 废油桶主要为液压油桶及润滑油桶, 年废油桶约 10 个, 1 个以 11kg 计, 则废油桶产生量为 0.1t/a; 其他废包装材料年产生量约 7 个桶, 1 个以 11kg 计, 则其他废包装材料年产生量为 0.077t/a。

(2) 固废堆场建设情况

一般固废堆场位于 1#厂房北侧, 面积为 20m², 满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求; 危废暂存间位于 2#厂房 B 区 4F, 面积为 24m², 危废贮存场所符合防渗防漏、密闭单间的要求, 粘贴了相关危废警示标识、管理制度。危险废物仓库可上锁, 专人负责危险废物的管理工作, 已落实危废台账记录和危废转移联单制度, 危险废物贮存场所基本情况见表 7-9。

表 7-9 危险废物贮存场所基本情况表

| 序号 | 贮存场所(设施)名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 位置 | 占地面积 | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|------------|---------|--------|------------|--------------|------------------|------|------|------|
| 1 | 危险废物贮存场所 | 废乳化液 | HW09 | 900-006-09 | 2#厂房 B区4F | 24m ² | 桶装 | 1 | 半年 |
| | | 含油金属屑 | HW09 | 900-006-09 | | | 桶装 | 0.5 | 每季度 |
| | | 废液压油 | HW08 | 900-218-08 | | | 桶装 | 1 | 每季度 |
| | | 废润滑油 | HW08 | 900-214-08 | | | 桶装 | 0.5 | 每年 |
| | | 废液 | HW17 | 336-064-17 | | | 袋装 | 1 | 每年 |
| | | 废油桶 | HW08 | 900-249-08 | | | 桶装 | 0.1 | 每半年 |
| | | 其他废包装材料 | HW49 | 900-041-49 | | | 桶装 | 0.1 | 每半年 |

(3) 固废调查评价

项目危险废物按照《国家危险废物名录》(2021版)分类,危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023);一般工业固体废弃物的贮存场所符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

5、污染物排放总量核算

(1) 废水

项目废水排放量为779t/a,废水预处理后由温岭市箬横镇污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》中的准IV类标准后排放。化学需氧量排放浓度按30mg/L、氨氮排放浓度按1.5mg/L计,则化学需氧量排放量为0.023t/a、氨氮排放量为0.001t/a,满足环评批复限值(化学需氧量排放量0.031t/a,氨氮排放量为0.002/a)。

(2) 废气

根据废气监测结果,项目颗粒物排放量为0.209t/a,满足环评批复限值(粉尘0.278t/a),具体废气总量排放见表7-10。

表 7-10 项目废气总量排放表

| 本项目 | | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------------------|-----------|------------|------------|-------|--------------|------|
| 废气类别 | 污染物种类 | 有组织 | | | 无组织* (t/a) | 合计 | 限值 | 达标情况 |
| | | 平均速率 (kg/h) | 年排放时间 (h) | 年排放量 (t/a) | | | | |
| 抛光粉尘废气处理设施出口 | 颗粒物 | 3.24×10^{-2} | 2400 | 0.078 | 0.131 | 0.209 | 0.278 | 达标 |

*无组织排放量参考环评

表八

验收监测结论:

1、污染物排放监测结果

(1) 废水监测结果

项目厂区雨污分流，清污分流，项目外排废水仅为生活污水，经化粪池处理后纳管。

项目生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油类的排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；氨氮、总磷的排放满足《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。

(2) 废气监测结果

项目废气主要为抛光粉尘。项目小件抛光采用振动机抛光，基本无废气产生，大件抛光在抛光时采用湿式除尘抛光一体机进行抛光，抛光粉尘通过专门的引风机引至抛光机自带水膜除尘装置处理后高空排放。

①有组织排放废气

抛光粉尘废气颗粒物的排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

②无组织排放废气

项目厂界颗粒物的浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控浓度限值要求。

(3) 噪声监测结果

项目噪声主要是设备运行噪声，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

(4) 固废调查结果

本项目产生的固废主要为金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、污泥、危化品废包装材料、生活垃圾。金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、污泥出售给相关企业综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运；废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、废液、危化品废包装材料委托温岭市

亿翔环保科技有限公司处置。

一般固废堆场位于 1#厂房北侧，面积为 20m²，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危废暂存间位于 2#厂房 B 区 4F，面积为 24m²，危废贮存场所符合防渗防漏、密闭单间的要求，粘贴了相关危废警示标识、管理制度。危险废物仓库可上锁，专人负责危险废物的管理工作，已落实危废台账记录和危废转移联单制度。

项目危险废物按照《国家危险废物名录》（2021 版）分类，危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；一般工业固体废弃物的贮存场所符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

（5）总量排放结果

项目化学需氧量排放量为 0.023t/a、氨氮排放量为 0.001t/a、颗粒物排放量为 0.209t/a，满足环评批复限值（化学需氧量排放量 0.031t/a，氨氮排放量为 0.002/a、粉尘 0.278t/a）。

2、工程建设对环境的影响

项目已基本按照环评及批复的要求落实了各项环保措施，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要求以内。

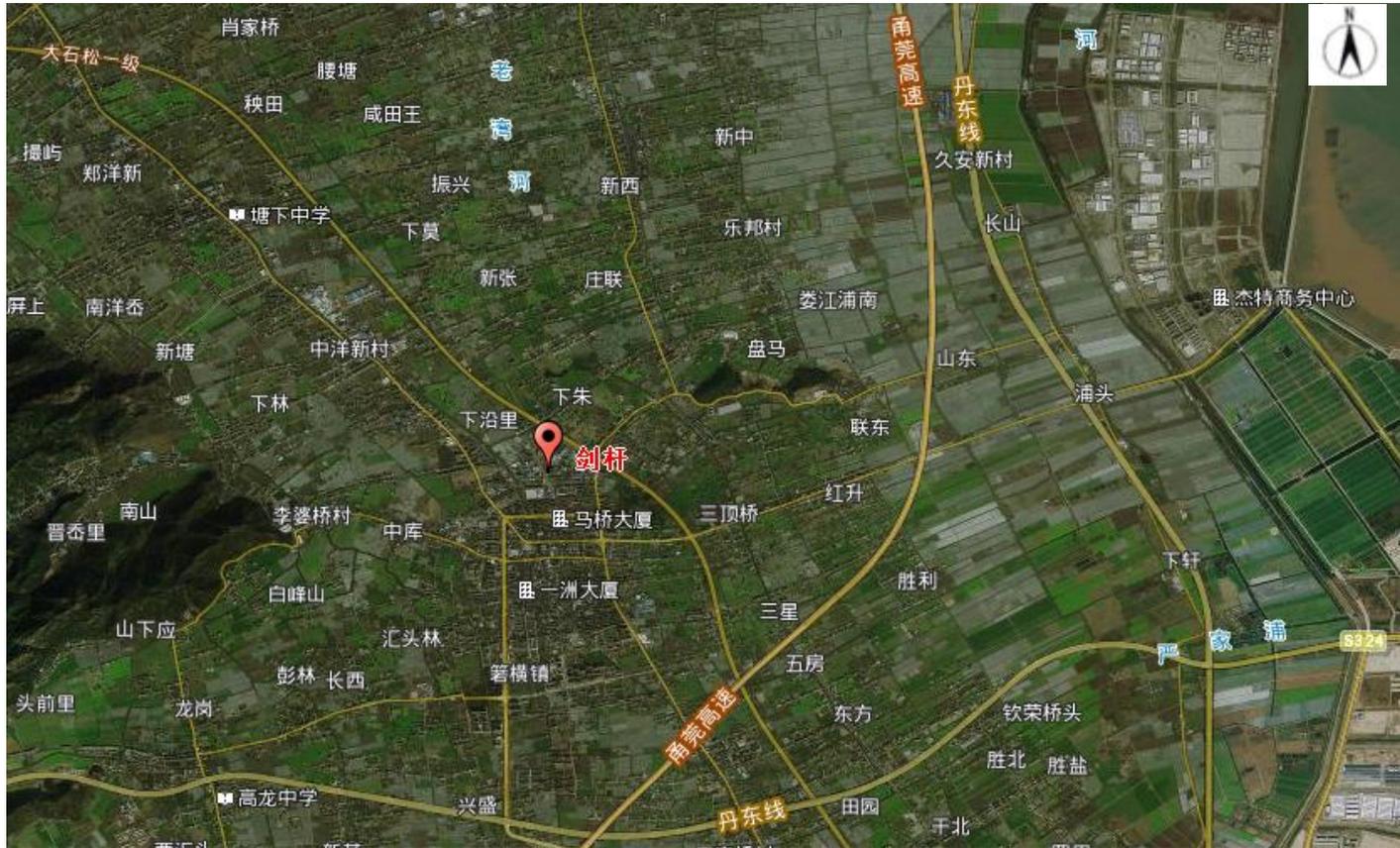
3、建议与措施

- （1）做好固废产生、处置台账，落实危废转移联单制。
- （2）加强员工环保意识，落实各项环保工作，确保污染物稳定达标排放。
- （3）落实废气废水环保设施运行台账制度，确保环保设施正常运行。

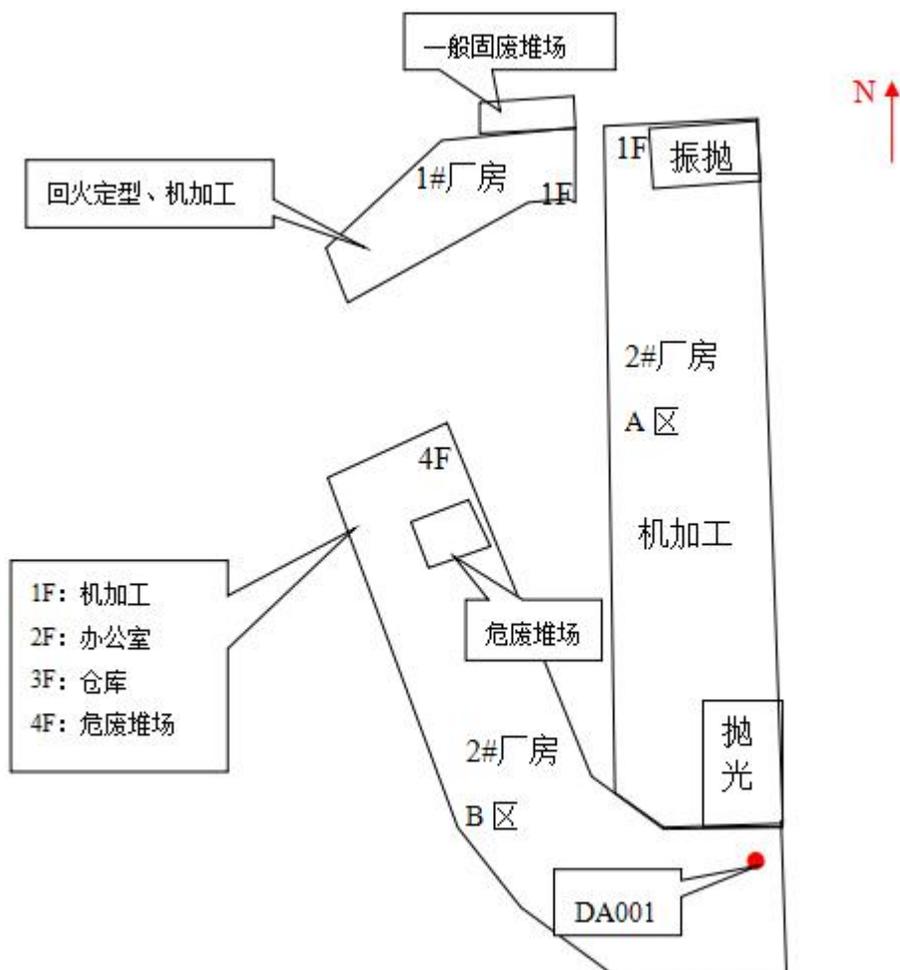
4、总结论

温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目在项目建设的同时，较好地执行了环保“三同时”制度，该公司产生的“三废”排放达到国家相应排放标准。经监测和核查，温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目符合环境保护设施竣工验收条件。

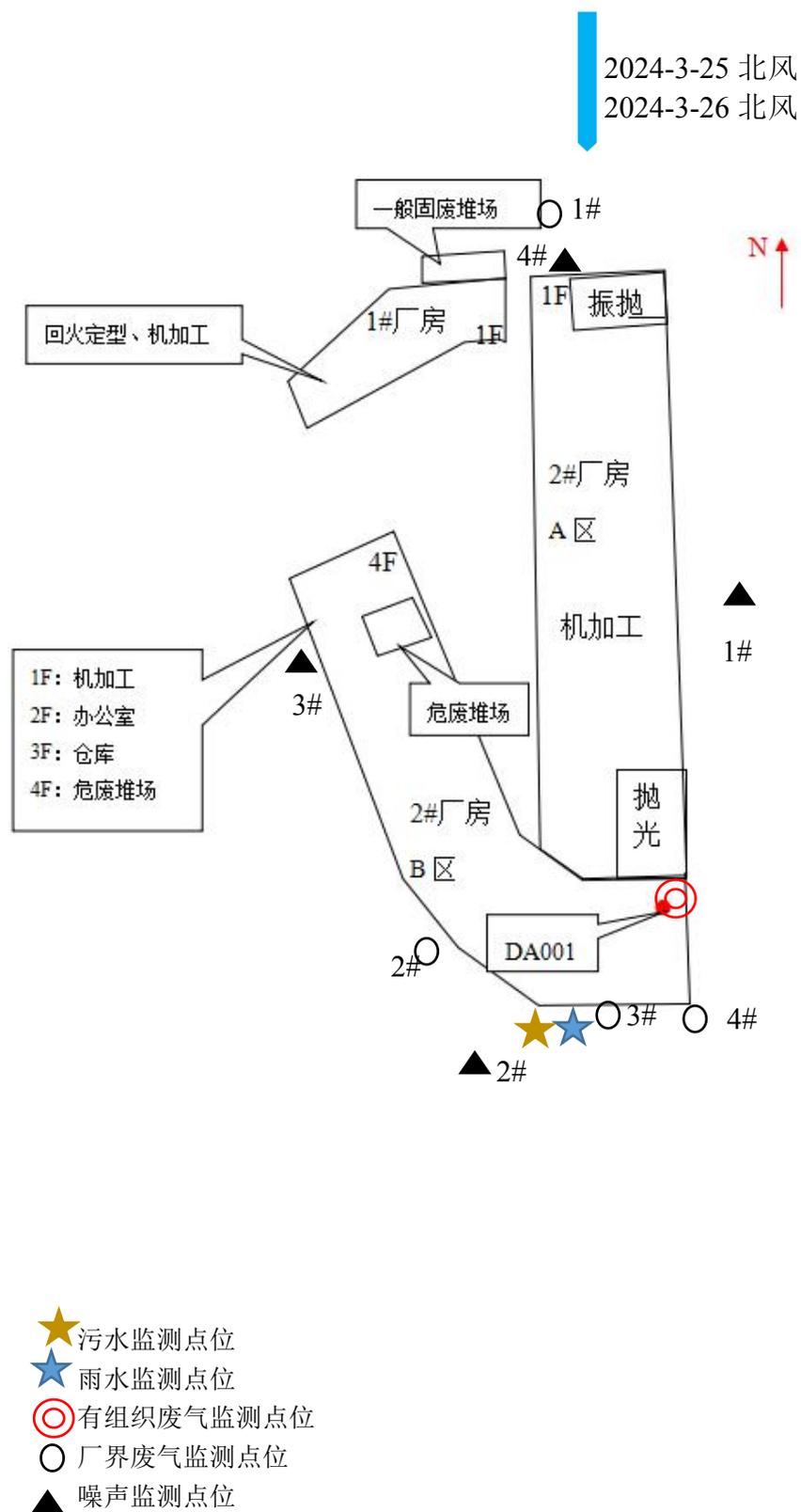
附图 1 项目地理位置图



附图 3 项目平面布置图



附图 5 项目监测点位图



附图 6 现场照片



抛光废气收集近景



抛光设备自带水膜除尘



抛光粉尘排气筒



离心机



一般固废堆场



危废堆场外景



危废堆场内景



危废堆场内景

附件1 营业执照

| | |
|--|--|
|  | |
| <h1>营业执照</h1> | |
| (副本) | |
| 统一社会信用代码 913310812554968457 (1/1) | |
| 名称 | 温岭市剑杆机械设备厂 |
| 类型 | 股份合作制 |
| 住所 | 温岭市箬横镇广场路 |
| 法定代表人 | 朱于宝 |
| 注册资金 | 壹佰叁拾捌万元整 |
| 成立日期 | 1997年07月11日 |
| 营业期限 | 1997年07月11日至长期 |
| 经营范围 | 纺织机械配件制造。汽车配件、摩托车配件制造。(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 | |
|  | |
| 2016 11 29 | |
| 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 | |
| 业信用信息公示系统网址: | 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制 |
| http://gsxt.zjaic.gov.cn | |

附件2 环评批复

台州市生态环境局文件

台环建（温）〔2023〕88号

关于年产10万套纺织机械零部件技改项目 环境影响报告表的批复

温岭市剑杆机械设备厂：

你厂报送的由浙江泰诚环境科技有限公司编制的《年产10万套纺织机械零部件技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款和《浙江省建设项目环境保护管理办法》第八条等相关法律法规规定，经研究，现批复如下：

一、该项目环境影响报告表编制规范，选用的评价标准准确，工程分析基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环境保护对策和措施具有针对性。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。

二、建设项目位于温岭市箬横镇马桥村,建筑面积 5669.72m²。项目内容为年产 10 万套纺织机械零部件。主要设备包括铣床 7 台、磨床 19 台、加工中心 17 台、钻床 14 台、振抛机 2 台及电阻炉(回火定型) 3 台等。具体工艺和设备设置详见环评报告。

三、项目在设计、施工和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求,着重做好以下工作:

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统,严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网,由温岭市箬横镇污水处理厂统一处理;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)标准。

2、强化废气的收集和净化。加强车间通风,工艺废气经收集处理达标后高空排放,工艺废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相应限值;特殊因子参照环评中的执行。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备,对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施,切实落实环评中提出的隔声降噪措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关标准。

4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理,实现资源化、减量化和无害化;废润滑油、废乳化液、含油金属屑、废液压油、废液、废油桶及其他废包装材料等危险

废物须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

四、积极推行清洁生产，严格落实总量控制措施。本项目生活污水总量控制值 $\text{COD}_{\text{Cr}}0.031\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}0.002\text{t/a}$ 。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，确保环保设施符合生态环境和安全生产要求，验收合格后方可投入生产。

六、严格落实环保设施安全生产工作要求，把环保设施安全落实到生产经营工作全过程各方面。项目污染防治设施及危废贮存场所等，须与主体工程一起委托有相应资质的设计单位按照安全生产要求设计，应纳入本项目安全预评价的，需经相关职能部门审批同意后方可实施。

七、该项目的实施还须符合其他相关法律、法规、政策、规划等规定和要求。如建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施发生重大变化的，须重新报批该项目的环评报告表；如该项目自本批复之日起5年后方开工建设的，开工建设前环评报告表应当报我局重新审核。

八、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市

生态环境保护行政执法队负责。



抄送：温岭市经信局、温岭市应急管理局、温岭市箬横镇人民政府。

台州市生态环境局

2023年8月14日印发

附件3 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：913310812554968457001W

| | |
|--|---|
| 排污单位名称：温岭市剑杆机械设备厂 |  |
| 生产经营场所地址：温岭市箬横镇马桥村 | |
| 统一社会信用代码：913310812554968457 | |
| 登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更 | |
| 登记日期：2024年03月20日 | |
| 有效期：2024年03月20日至2029年03月19日 | |

注意事项：

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4 排水许可证



| | | | |
|---------|-----------------------|------------------------|--------|
| 排水户名称 | 温岭市剑杆机械设备厂 | | |
| 法定代表人 | 朱于宝 | | |
| 营业执照注册号 | 913310812554968457 | | |
| 详细地址 | 箬横镇广场路 | | |
| 排水户类型 | 工业企业 | 列入重点排污单位名称(是/否) | 否 |
| 许可证编号 | 浙台温字第(2021)1696号 | | |
| 有效期 | 2021年7月22日至2026年7月21日 | | |
| 排水去向 | 排水去向(路名) | 排水量(m ³ /日) | 污水最终去向 |
| 排水口编号 | 连接管位置(路名) | 广场路 | |

主要内容

主要污染物项目及排放标准(mg/L):

pH值: 6.5-9.5 悬浮物: ≤400 氨氮: ≤45 总磷: ≤8
 化学需氧量: ≤500 汞: ≤0.005 砷: ≤0.3 总氮: ≤70
 铅: ≤0.5 镉: ≤0.05 铬: ≤1.5 镍: ≤1 石油类: ≤15
 阴离子表面活性剂: ≤20 动植物油类: ≤100



持证说明

1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。

2、此证书只限本排水户使用,不得伪造、涂改、出借和转让。

3、排水户应当按照“许可内容”(包括排水口数量和位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等)排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的,排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。

4、排水户名称、法定代表人等变化的,应当在工商登记变更后30日内到原发证机关办理变更。

5、排水户应当在有效期届满30日前,向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的,《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

附件5 危废协议

温岭市小微企业危险废物委托收集协议

协议编号:YXHB2024-

甲方: 温岭市亿翔环保科技有限公司 (以下简称甲方)
乙方: (以下简称乙方)

为加强危险废物的规范管理、收集和处置,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》、《温岭市小微企业危险废物集中收集贮存试点工作方案》等法律法规的规定和要求,双方经协商达成以下协议:

一、甲方负责收集的危险废物为《温岭市小微企业危险废物集中收集贮存试点工作方案》中规定的试点单位允许收集贮存危险废物类别。

二、乙方必须按环评材料里阐述的危险废物重(数)量或环保部门核定的数量(可填预估量,核算以实际产生量为准)。合同期内乙方不得私自转移危险废物至第三方处理,否则乙方须承担相关的违反环保法规责任和经济责任。

三、乙方在签订合同后填写《危险废物信息调查表》;乙方需要对不同特性的危险废物进行有效标识,包装和贮存;乙方由于改变生产工艺和流程等处理方式,造成本协议中委托甲方收集的危险废物的形态、特征和化学成分等属性有重大变化时,乙方应及时书面通知甲方,以确保危险废物运输和贮存过程的安全。

四、甲方应严格按环保要求进行规范化、无害化回收和贮存乙方委托回收的危险废物。

五、甲方负责危险废物转移运输,在转移过程中必须按国家有关危险废物运输的规范和要求,采取防散落、防流失、防渗漏等防止污染环境和危及运输安全的措施,确保规范收集,安全运送。在乙方场地装卸时,双方应对危险废物进行安全接驳,避免造成环境污染。

六、危险废物从乙方向甲方转移时,乙方负责落实专人与甲方收集联络人员办理交接手续,乙方需在转移前完整操作浙江省固体废物监管信息系统管理计划、台账等数据,并确认数据有效;由乙方填写省内危废联单;若需甲方帮助完成浙江省固体废物监管信息系统的操作,提前与甲方沟通并共同完成相关手续;甲方落实危废运输车辆,危废车辆报单、驾驶员、运输路线等工作。

七、经双方协商达成以下费用内容:

| 危废代码 | 危废名称 | 收集单价(元/吨) | 预计产生量(吨) | 备注 |
|------------|---------|-----------|----------|----|
| 900-006-09 | 废乳化液 | 3000 | 1.05 | |
| 900-006-09 | 含油金属屑 | 3000 | 1 | |
| 900-218-08 | 废液压油 | 3000 | 1 | |
| 900-214-08 | 废润滑油 | 3000 | 0.5 | |
| 336-064-17 | 废液 | 3000 | 0.6 | |
| 900-249-08 | 废油桶 | — | 0.2 | |
| 900-041-49 | 其他废包装材料 | 4000 | 0.12 | |
| | | | | |

1、预收处置费 3000 元（含铁桶免费、含税、含运输费、含危废≤0.3 吨）一年内有效，过期不予退还。具体计算方法例如：收集 0.4 吨{处置费 3000+ (0.4 吨-0.3 吨) × 单价}。

2、甲方不授权任何单位或个人向乙方收取现金。甲、乙双方共同指定资金往来的甲方唯一银行账户为：温岭市亿翔环保科技有限公司，账号：583762119700015，开户银行：浙江民泰商业银行温岭支行。

3、结算方式：按次结算。危险废物转移联单完成后，甲方开具增值税发票，乙方收到发票后 7 日内付清。

八、本合同如有争议，可经双方协商解决，协商不成时，双方可向甲方所在地法院诉讼。

九、本协议经甲、乙双方签字盖章后生效，一式贰份，双方各执壹份。

十、合同有效期自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 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，如遇国家出台新的政策、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乙方，本协议自动失效。

甲方：温岭市亿翔环保科技有限公司
单位名称（章）：
联系人：
地址：温岭市石塘镇土马工业区下齐路
电话：业务部 15157292777 运输部 13305762018
____年____月____日

乙方：
单位名称（章）：
联系人：
地址：
电话：
____年____月____日

处置单位资质



| 经营许可证详情: | | | |
|----------|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 企业名称: | 温岭市亿翔环保科技有限公司 (温岭市小微企业危险废物集中转运中心) | 经营许可证编号: | 浙小危收集第00051号 |
| 发证日期: | 2020/12/18 | 有效期: | 2024-01-26 ~ 2027-01-25 |
| 危废许可量详情: | 危险大类 | 危废代码 | 许可量 |
| 处置方式 | HW03 废物、药品 | 900-002-03 | 10000吨 |
| 收集/贮存 | HW04 农药废物 | 900-003-04 | |
| 收集/贮存 | HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 900-401-06、900-402-06、900-405-06、900-404-06 | |
| 收集/贮存 | HW08 废矿物油与含矿物油废物 | 900-219-08、900-218-08、900-217-08、900-216-08、900-220-08、900-221-08、900-210-08、900-209-08、900-204-08、900-203-08、900-201-08、900-200-08、900-199-08、900-213-08、900-214-08、398-001-08、900-249-08、291-001-08 | |
| 收集/贮存 | HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 | 900-005-09、900-007-09、900-006-09 | |
| 收集/贮存 | HW12 染料、涂料废物 | 900-255-12、264-012-12、900-252-12、900-299-12、264-010-12、264-011-12、900-250-12、900-251-12、900-253-12、900-254-12、264-013-12、900-256-12 | |
| 收集/贮存 | HW13 有机树脂类废物 | 265-104-13、265-101-13、265-103-13、900-014-13、265-102-13、900-016-13、900-015-13 | |
| 收集/贮存 | HW16 感光材料废物 | 231-002-16、398-001-16、900-019-16、231-001-16、806-001-16 | |
| 收集/贮存 | HW17 表面处理废物 | 336-056-17、336-061-17、336-064-17 | |
| 收集/贮存 | HW32 无机氟化物废物 | 900-026-32 | |
| 收集/贮存 | HW34 废酸 | 900-304-34、900-302-34、900-306-34、900-307-34、900-349-34、398-005-34、398-006-34、398-007-34 | |
| 收集/贮存 | HW36 石棉废物 | 302-001-36、900-030-36、367-001-36、900-032-36、900-031-36、373-002-36、308-001-36 | |
| 收集/贮存 | HW49 其他废物 | 900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49、772-006-49 | |
| 收集/贮存 | HW50 废催化剂 | 900-049-50 | |

编号: 废乳化液 - 2024 - 0322

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温岭市剑杆机械设备厂 (公章)



声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 朱子宝

浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

| 日期 | 产生数量 | 自行处置数量 | 委托贮存、处理处置情况 | | | 累计贮存数量 | 备注 | 填表人 |
|------|-------|--------|-------------|------|------|--------|-----|-----|
| | | | 贮存数量 | 利用数量 | 处置数量 | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 3.31 | 34 KG | | | | | 34 KG | | 朱子宝 |
| 4.13 | 28 KG | | | | | 62 KG | | 朱子宝 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页合计 | | | | | | | | |

编号: 废液压油 - 2024 - 0322

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温岭市剑杆机械设备厂 (公章)

声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。
单位负责人/法定代表人签名: 朱子云

浙江省环境保护厅制

编号: 废润滑油 - 2024 - 0322

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温岭市剑杆机械设备厂 (公章)

声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。
单位负责人/法定代表人签名: 朱子云

浙江省环境保护厅制

编号: 废液 - 2024 - 0322

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温岭市剑杆机械设备厂 (公章)

声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。
单位负责人/法定代表人签名: 朱子云

浙江省环境保护厅制

废液压油、废润滑油、废液暂未产生

附件 7 检测报告



检测报告

Test Report

浙科达 检（2024） 验字第 003 号

项目名称 温岭市剑杆机械有限公司 委托检测

委托单位 温岭市剑杆机械有限公司

浙江科达检测有限公司



说明

- 1、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章无效；
- 2、 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；
- 3、 本报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
- 4、 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度的影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担此种判定的风险；
- 5、 未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 6、 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

浙江科达检测有限公司

地址：台州市经中路729号创意园8号楼4楼

电话：0576-88300161

传真：0576-88300161

电子邮件：tzkdjc@sina.cn

浙科达检(2024)验字第003号

第1页共4页

样品类别 废水、废气、噪声检测类别 委托检测委托方及地址 温岭市剑杆机械设备厂委托日期 2024年03月24日采样方 浙江科达检测有限公司采样日期 2024年03月25日~2024年03月26日、2024年03月30日~2024年03月31日采样地点 温岭市剑杆机械设备厂检测地点 浙江科达检测有限公司及采样现场检测日期 2024年03月25日~2024年04月01日

检测方法依据、主要仪器设备信息

| 项目类别 | 检测项目 | 检测方法依据 | 仪器设备名称、型号 |
|------|---|---|---------------------|
| 废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020 | AZ8601 便携式酸度计 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ828-2017 | 50m 酸式滴定管 |
| | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | OIL480 红外分光测油仪 |
| | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | OIL480 红外分光测油仪 |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 50mL 酸碱通用滴定管 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989 | BSA124S 电子天平 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 2100 可见分光光度计 |
| 废气 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 7200 可见分光光度计 |
| | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022 | AUW120D 电子天平 |
| | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | AUW120D 电子天平 |
| | 排气温度 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 | 崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 |
| 排气流量 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 | 崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 | |
| 噪声 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 |

评价标准 不做评价。

一、废水检测结果:

单位: mg/L, pH值为无量纲

| 采样地点及样品编号 | 样品性状 | 氨氮 | pH值(实测温度) | 总磷 | 化学需氧量 | 石油类 | 动植物油类 | 五日生化需氧量 | 悬浮物 |
|----------------|----------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|
| 污水总排口 (★1#) | 水 240325010101 | 7.55 | 7.5 (24.0℃) | 1.55 | 290 | 0.49 | 0.39 | 35.6 | 68 |
| | 水 240325010102 | 8.19 | 7.6 (24.2℃) | 1.37 | 250 | 0.58 | 0.47 | 46.2 | 59 |
| | 水 240325010103 | 8.02 | 7.6 (24.2℃) | 1.46 | 266 | 0.52 | 0.40 | 34.7 | 56 |
| | 水 240325010104 | 7.20 | 7.5 (24.1℃) | 1.62 | 306 | 0.55 | 0.43 | 40.7 | 63 |
| | 日均值 | 7.74 | / | 1.50 | 278 | 0.54 | 0.42 | 39.3 | 62 |
| | 水 240326010101 | 8.50 | 7.5 (18.6℃) | 1.44 | 268 | 0.45 | 0.32 | 42.7 | 60 |
| | 水 240326010102 | 7.06 | 7.4 (18.8℃) | 1.39 | 298 | 0.48 | 0.35 | 37.3 | 50 |
| | 水 240326010103 | 7.96 | 7.5 (18.8℃) | 1.66 | 242 | 0.53 | 0.42 | 43.9 | 54 |
| | 水 240326010104 | 7.60 | 7.4 (18.7℃) | 1.58 | 226 | 0.50 | 0.38 | 45.1 | 65 |
| | 日均值 | 7.78 | / | 1.52 | 258 | 0.49 | 0.37 | 42.2 | 57 |
| 雨水口 (★2#) | 水 240330020101 | 0.120 | 7.4 (16.8℃) | 0.052 | 28 | <0.06 | / | / | 14 |
| | 水 240330020102 | 0.132 | 7.3 (16.6℃) | 0.063 | 25 | <0.06 | / | / | 18 |
| | 日均值 | 0.126 | / | 0.058 | 26 | <0.06 | / | / | 16 |
| | 水 240331020101 | 0.106 | 7.3 (17.3℃) | 0.046 | 29 | <0.06 | / | / | 15 |
| | 水 240331020102 | 0.122 | 7.2 (17.5℃) | 0.066 | 26 | <0.06 | / | / | 19 |
| | 日均值 | 0.114 | / | 0.056 | 28 | <0.06 | / | / | 17 |

二、无组织废气检测结果:

无组织废气监测结果表 单位: mg/m³

| 采样日期 | 采样地点 | 点位编号 | 样品编号 | 颗粒物 |
|-----------------|---------------|------|----------------|-------|
| 2024年03月 25日 | 厂界北侧 (上风向) | O1# | 气 240325010101 | 0.097 |
| | | | 气 240325010102 | 0.101 |
| | | | 气 240325010103 | 0.105 |
| | | | 气 240325010104 | 0.108 |
| | 厂界西南 (下风向) | O2# | 气 240325010201 | 0.113 |
| | | | 气 240325010202 | 0.117 |
| | | | 气 240325010203 | 0.122 |
| | | | 气 240325010204 | 0.126 |
| | 厂界南侧 (下风向) | O3# | 气 240325010301 | 0.131 |
| | | | 气 240325010302 | 0.134 |
| | | | 气 240325010303 | 0.128 |
| | | | 气 240325010304 | 0.127 |
| | 厂界东南 (下风向) | O4# | 气 240325010401 | 0.124 |
| | | | 气 240325010402 | 0.118 |
| | | | 气 240325010403 | 0.122 |
| | | | 气 240325010404 | 0.113 |
| 2024年03月 26日 | 厂界北侧 (上风向) | O1# | 气 240326010101 | 0.111 |
| | | | 气 240326010102 | 0.105 |
| | | | 气 240326010103 | 0.106 |
| | | | 气 240326010104 | 0.111 |
| | 厂界西南 (下风向) | O2# | 气 240326010201 | 0.114 |
| | | | 气 240326010202 | 0.116 |
| | | | 气 240326010203 | 0.119 |
| | | | 气 240326010204 | 0.123 |
| | 厂界南侧 (下风向) | O3# | 气 240326010301 | 0.122 |
| | | | 气 240326010302 | 0.127 |
| | | | 气 240326010303 | 0.131 |
| | | | 气 240326010304 | 0.130 |
| | 厂界东南 (下风向) | O4# | 气 240326010401 | 0.125 |
| | | | 气 240326010402 | 0.118 |
| | | | 气 240326010403 | 0.117 |
| | | | 气 240326010404 | 0.103 |

浙科达检(2024)检字第003号

第4页共4页

三、有组织废气检测结果:

抛光废气处理设施废气监测结果表

| 采样位置 | 出口(①#) | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 样品编号 | 气 240325010501 | 气 240325010502 | 气 240325010503 | 小时均值 |
| 排气温度(℃) | 23.9 | 24.9 | 25.8 | 24.9 |
| 标态烟气流量(m ³ /h) | 9.39×10 ³ | 9.20×10 ³ | 9.56×10 ³ | 9.38×10 ³ |
| 颗粒物浓度(mg/m ³) | 3.3 | 3.6 | 3.8 | 3.6 |
| 排放速率(kg/h) | 3.10×10 ⁻² | 3.31×10 ⁻² | 3.63×10 ⁻² | 3.38×10 ⁻² |
| 采样位置 | 出口(②#) | | | |
| 样品编号 | 气 240326010501 | 气 240326010502 | 气 240326010503 | 小时均值 |
| 排气温度(℃) | 20.1 | 21.0 | 21.9 | 21.0 |
| 标态烟气流量(m ³ /h) | 9.91×10 ³ | 1.01×10 ⁴ | 9.99×10 ³ | 1.00×10 ⁴ |
| 颗粒物浓度(mg/m ³) | 3.5 | 3.7 | 3.4 | 3.5 |
| 排放速率(kg/h) | 3.46×10 ⁻² | 3.74×10 ⁻² | 3.40×10 ⁻² | 3.10×10 ⁻² |

四、噪声检测结果:

厂界噪声监测结果表

| 监测日期 | 采样地点及点位编号 | | 昼间 Leq dB (A) | |
|-------------|-----------|-----|---------------|-----|
| | | | 测量时间 | 测量值 |
| 2024年03月25日 | 厂界东侧 | ▲1# | 13:30 | 55 |
| | 厂界南侧 | ▲2# | 13:40 | 58 |
| | 厂界西侧 | ▲3# | 13:50 | 57 |
| | 厂界北侧 | ▲4# | 13:59 | 55 |
| 2024年03月26日 | 厂界东侧 | ▲1# | 13:50 | 56 |
| | 厂界南侧 | ▲2# | 13:58 | 58 |
| | 厂界西侧 | ▲3# | 14:11 | 55 |
| | 厂界北侧 | ▲4# | 14:22 | 56 |

结论:/

END

报告编制:



吴佳丽

审核:

孙清

批准:

李长平

批准日期:

2024.04.01

附件 8 信息公开

http://www.zkdjc.com/chinese/823.html

浙江省专业 新建文件夹

新闻中心 所在的位置：首页 > 新闻中心 > 环保验收项目公示

新闻资讯
行业新闻
环保验收项目公示

温岭市剑杆机械设备厂年产10万套纺织机械零部件技改项目信息公开

时间：2024-03-22 10:14:00 点击：7次

温岭市剑杆机械设备厂年产10万套纺织机械零部件技改项目信息公开

建设单位：温岭市剑杆机械设备厂

企业法人：朱于宝

联系人：朱女士

联系电话：13666803788

地址：温岭市箬横镇广场路

建设项目名称：温岭市剑杆机械设备厂年产10万套纺织机械零部件技改项目

项目概况：年产10万套纺织机械零部件技改项目

建设项目竣工内容：主体工程、辅助工程、环保工程等

建设竣工日期：2024年3月20日

调试开始日期：2024年3月22日

附表 “三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

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 | 温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目 | | | | 项目代码 | 2303-331081-07-02-246 729 | | | 建设地点 | 温岭市箬横镇马桥村 | | |
| | 行业类别 | C3551 纺织专用设备制造（国民经济）；32-70 纺织、服装和皮革加工专用设备制造 355（建设项目） | | | | 建设性质 | 新建 | | | 中心坐标（经度/纬度） | 121.5198°/28.4106° | | |
| | 设计生产能力 | 年产 10 万套纺织机械零部件 | | | | 实际生产能力 | 同设计 | | | 环评单位 | 浙江泰诚环境科技有限公司 | | |
| | 环评文件审批机关 | 台州市生态环境局温岭分局 | | | | 审批文号 | 台环建（温）[2023]88 号 | | | 环评文件类型 | 报告表 | | |
| | 开工日期 | 2023 年 9 月 | | | | 竣工日期 | 2024 年 3 月 21 日 | | | 排污许可证申领时间 | 2024 年 3 月 20 日（登记变更） | | |
| | 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 | 913310812554968457001W （登记） | | |
| | 验收单位 | 浙江科达检测有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 浙江科达检测有限公司 | | | 验收监测时工况 | ≥75% | | |
| | 投资总概算（万元） | 500 | | | | 环保投资总概算（万元） | 16 | | | 所占比例（%） | 3.2% | | |
| | 实际总投资 | 500 | | | | 实际环保投资（万元） | 15 | | | 所占比例（%） | 3% | | |
| | 废水治理（万元） | 3 | 废气治理（万元） | 2 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 7 | | 绿化及生态（万元） | | 其他（万元） | 2 |
| 新增废水处理设施能力 | | | | | 新增废气处理设施能力 | 10000m ³ /h | | | 年平均工作时 | 300 天 | | | |
| 运营单位 | | | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | | 验收时间 | | | |
| 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） |
| | 化学需氧量 | | | | | | 0.023 | 0.031 | | 0.023 | 0.031 | | 0.023 |
| | 氨氮 | | | | | | 0.001 | 0.002 | | 0.001 | 0.002 | | 0.001 |
| | 颗粒物 | | | | | | 0.209 | 0.278 | | 0.209 | 0.278 | | 0.209 |
| | 固体废物 | | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 |

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

量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度：毫克/立方米。

第二部分 验收意见及修改清单

温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目竣工 环境保护验收意见

2024 年 4 月 28 日，温岭市剑杆机械设备厂根据《温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改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文件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：温岭市箬横镇广场路；

建设规模：年产 10 万套纺织机械零部件技改项目；

主要建设内容：企业购置加工中心、数控车床、平面磨床、铣床、电阻炉、钻床等设备，形成了年产 10 万套纺织机械零部件的生产能力；本项目职工 80 人，年工作时间 300 天，实行昼间 8h/d 单班制。厂区内不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 7 月企业委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目环境影响报告表》，并于 2023 年 8 月 14 日获得台州市生态环境局温岭分局审批，批复文号：台环建（温）[2023]88 号。企业于 2024 年 3 月 20 日完成排污登记，登记编号为 913310812554968457001W。

项目于 2024 年 3 月 21 日建设完成，企业于 2024 年 3 月 22 日开始调试生产。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，并已委托浙江科达检测有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

项目总投资 500 万元，其中环保投资 150 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表，本项目建设性质、规模、地点和环境保护措施与环评基本一致，生产工艺（设备数量）较环评有所变动，主要变动情况如下：

①机加工设备较环评有所增减，总体数量增加 3 台，增幅控制在 20%以内，对产能基本无影响，具体机加工设备变化情况如下：铣床、平面磨床分别较环评增加 1 台，加工中心较环评增加 4 台，钻床、数控外圆磨床分别较环评减少 1 台，液压机较环评减少 2 台，普通外圆磨床增加 2 台；②辅助设备空压机增加 1 台；

对照环办环评函[2020]688 号“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，项目较环评无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目水膜除尘、振动抛光相关废水均收集后按照废液危废处置，无其它生产废水产生，项目外排废水仅为生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳管排放。

（二）废气

项目废气主要为抛光粉尘。项目小件抛光采用振动机抛光，基本无废气产生，大件抛光在抛光时采用湿式除尘抛光一体机进行抛光，抛光粉尘通过专门的引风机引至抛光机自带水膜除尘装置处理后高空排放。

（三）噪声

项目噪声主要为设备运行产生的噪声。通过优先选用低噪声设备，并合理布局高噪声设备位置，同时加强设备维护和保养，降低噪声对周围环境的影响。

（四）固废

本项目产生的固废主要为金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑、废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、污泥、危化品废包装材料、生活垃圾。

企业已在 2#厂房 B 区 4F 建有一座危险固废堆场，面积约 24m²，具有防腐防渗、防雨防晒功能，地面及墙裙涂有环氧地坪漆，仓库粘贴相关标志牌和警示牌，危废分类贮存、规范包装。危险废物废乳化液、含油金属屑、废液压油、废润滑油、废液和危化品废包装材料收集后委托有资质单位规范化处置。

企业已在 1#厂房北侧建有一处一般固废仓库，面积约 20m²，具有防风、防雨功能。一般固废金属边角料、集尘灰、废包装材料、经规范化处理后的含油金属屑和污泥出售给相关企业综合利用；生活垃圾厂内收集后由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：



(一) 污染物排放情况

1、废水

项目生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油类的排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准; 氨氮、总磷的排放满足《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。

2、废气

有组织废气监测结果: 抛光粉尘废气排放口中颗粒物的排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求。

无组织废气监测结果: 项目厂界各测点颗粒物的浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织监控浓度限值要求。

3、噪声

项目厂界噪声测点两周期间昼间测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求。

4、固废

本项目对一般固废的贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 要求; 危险废物按照《国家危险废物名录(2021 年版)》分类, 厂区内暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ 2025-2012)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022) 等要求。

5、污染物排放总量

项目各污染物排放总量均符合环评及批复的污染物排放总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目已基本按照环评及批复的要求落实了各项环保措施, 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要求以内。

六、验收结论

温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目环保手续完备, 较好执行了环保“三同时”的要求, 主要环保治理设施均已按照环评及批复要求建成, 废水、废气、噪声监测结果达标, 固废处置符合相关要求, 总量符合环评及批复要求, 验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件, 同意通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

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内容及附图附件。

对建设单位的要求：

1、进一步加强抛光废气收集和处理工作，及时更换水膜除尘用水，确保废气稳定达标排放；进一步加强各类油液管理，杜绝跑冒滴漏；做好危废规范管理，及时委托有资质单位处置各类固废，杜绝产生二次污染。加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。

2、进一步完善现场各类标识、标志及相关台账记录，定期开展自行监测，加强环境风险防范管理，配备必要的应急物资。

3、按相关规范将项目竣工环境保护验收材料和结论进行公开、公示，并按排污许可要求按证管理，依证排污，加强证后管理。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“温岭市剑杆机械设备厂年产10万套纺织机械零部件技改项目竣工环境保护验收会签单”。

验收工作组签字：朱子云

毛强

胡利军

李金刚

应俊杰



温岭市剑杆机械装备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目竣工环境保护验收会签到单

时间：2024年 4 月 26日

| 姓名 | 职称 | 工作单位 | 联系电话 | 身份证号 |
|-----|----|--------------|-------------|---------------------|
| 朱子云 | 高工 | 温岭市剑杆机械装备厂 | 15906861799 | 332629196402175958 |
| 陈如斌 | 高工 | 台州市路桥普益公司 | 13968692903 | 230103196512055110 |
| 陈如斌 | 高工 | 台州市路桥普益公司 | 13968609991 | 332629197704190076 |
| 金明 | 高工 | 台州学院 | 13957688679 | 33262919800129453x |
| 陈如斌 | 高工 | 浙江科达机械有限公司 | 1375763892 | 3710021980040900015 |
| 毛永强 | | 浙江科达机械有限公司 | 15151699996 | 331004199206061227 |
| 应贵杰 | | 浙江泰诚环境科技有限公司 | 15988989196 | 331002198807123711 |

验收组人员

专家

修改清单

| 验收意见 | 修改情况 |
|---|---|
| 对监测单位的要求： | |
| 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内容及附图附件。 | 已落实。进一步完善了监测报告内容，细化了项目平面布置图等相关附图附件。 |
| 对建设单位的要求： | |
| 1、进一步加强抛光废气收集和处理工作，及时更换水膜除尘用水，确保废气稳定达标排放；进一步加强各类油液管理，杜绝跑冒滴漏；做好危废规范管理，及时委托有资质单位处置各类固废，杜绝产生二次污染。加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。 | 已落实。进一步加强抛光废气收集和处理工作，及时的更换水膜除尘用水，确保废气稳定达标排放；进一步加强各类油液管理，杜绝跑冒滴漏；做好危废规范管理，目委托有资质单位处置各类固废，杜绝产生二次污染。加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。 |
| 2、进一步完善现场各类标识、标志及相关台帐记录，定期开展自行监测，加强环境风险防范管理，配备必要的应急物资。 | 已落实。进一步完善现场各类标识、标志及相关台帐记录，定期开展自行监测，加强环境风险防范管理，配备相应的应急物资。 |
| 3、按相关规范将项目竣工环境保护验收材料和结论进行公开、公示，并按排污许可要求按证管理，依证排污，加强证后管理。 | 已落实。按相关规范将项目竣工环境保护验收材料和结论进行公开、公示，项目属于登记管理，后续按环保要求落实。 |

第三部分 其他需要说明的事项

温岭市剑杆机械设备厂

年产 10 万套纺织机械零部件技改项目

其他需要说明的事项

2024 年 4 月

前言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批意见提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将本项目需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，2023 年 7 月，企业委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《温岭市剑杆机械设备厂年产 10 万套纺织机械零部件技改项目环境影响报告表》，并于 2023 年 8 月 14 日通过台州市生态环境局温岭分局的审批，批文号为台环建（温）[2023]88 号。项目总投资概算为 500 万元，其中环保概算投资为 16 万元。

1.2 施工简况

施工期主要为设备的安装。废水防治：厂区做好雨污管道的建设，使厂区雨污分流；噪声防治：优先选用低噪声设备，安装阶段做好基础减振措施；对抛光废气进行收集；建设一般固废及危险废物堆场。项目施工期间满足环保防治要求，周围群众对项目施工期环境防治工作较为满意。

1.3 验收过程简况

项目于 2023 年 9 月开工建设，2024 年 3 月 20 日竣工，3 月 22

日开始调试。企业于 2023 年 3 月 20 日完成了排污登记工作，编号：913310812554968457001W。

项目竣工后，积极落实环保“三同时”验收工作，根据项目验收监测报告表，本项目建设性质、规模、地点和环境保护措施与环评基本一致，生产工艺（设备数量）较环评有所变动，主要变动情况如下：①机加工设备较环评有所增减，总体数量增加 3 台，增幅控制在 20%以内，对产能基本无影响，具体机加工设备变化情况如下：铣床、平面磨床分别较环评增加 1 台，加工中心较环评增加 4 台，钻床、数控外圆磨床分别较环评减少 1 台，液压机较环评减少 2 台，普通外圆磨床增加 2 台；②辅助设备空压机增加 1 台；对照环办环评函[2020]688 号“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，项目较环评无重大变动。

浙江科达检测有限公司（检验监测机构资质认定证书编号 221112341694）承担了本项目的验收监测工作。浙江科达检测有限公司相关技术人员根据环境影响报告表、审批意见等材料对项目现场进行核查，明确各环保设施正常运行，项目主体工程及辅助工程符合项目环保验收的条件后，于 2024 年 3 月 25-26 日、2024 年 3 月 30-31 日对项目所在地厂界等进行监测，并编制了验收监测报告表。

2024 年 4 月 28 日完成送审稿报告表，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号等法律法规技术规范，组织本项目竣工验收，验收组由温岭市剑杆机械设备厂、环评单位、验收监测单位、专家技术组等人

组成。验收组踏勘了现场，听取了各单位验收工作的详细介绍，同意通过验收并提出后续要求如下：

对监测单位的要求：

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内容及附图附件。

对建设单位的要求：

①进一步加强抛光废气收集和处理工作，及时更换水膜除尘用水，确保废气稳定达标排放；进一步加强各类油液管理，杜绝跑冒滴漏；做好危废规范管理，及时委托有资质单位处置各类固废，杜绝产生二次污染。加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响。

②进一步完善现场各类标识、标志及相关台帐记录，定期开展自行监测，加强环境风险防范管理，配备必要的应急物资。

③按相关规范将项目竣工环境保护验收材料和结论进行公开、公示，并按排污许可要求按证管理，依证排污，加强证后管理。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目环评编制期间、环保设施施工及验收期间均未收到公众投诉情况。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及审批意见提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

温岭市剑杆机械设备厂建立了内部环保组织机构，其中环保负

责人由副总经理担任，设有专职环境保护管理人员负责企业环境工作的日常管理；根据环保部门对本项目的要求，本单位将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

(2) 环境风险防范措施

为应对和处置突发环境事件，企业成立事故应急小组，配备应急物资等。制定了一系列安全管理条例，在公司内部开展了环境风险宣传教育，树立起了事故风险意识。同时，企业也制定了应急演练计划，重点对全体员工进行伤员急救常识、灭火器材使用、化学品泄漏抢险救灾基本常识等演练，以确保企业建立快速、有序、有效的应急反应能力。

(3) 环境监测计划

企业排污许可证类别为登记管理，根据《排污单位自行监测技术指南 总则》，企业计划自行方案内容见下表。企业可委托第三方有资质单位定期对污染物进行监测。

项目自行监测表

| 点位 | 监测项目 | 监测频率 |
|--------------------------|------|-----------------|
| 抛光废气排放口 | 颗粒物 | 1次/1年，非连续采样至少3次 |
| 厂界 | 颗粒物 | 1次/1年，非连续采样至少4次 |
| 厂界噪声 | 昼间噪声 | 1次/季 |
| 项目仅外排生活污水，且纳管排放，废水可不检测要求 | | |

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

项目主要污染物总量控制值，即 COD_{Cr}0.031t/a、氨氮 0.002t/a、粉尘 0.278t/a。本项目不排放生产废水，故本项目新增的 COD_{Cr}、氨氮无需进行区域替代削减。

项目不涉及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

据环评，本项目无须设置大气环境保护距离，不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容。

3 整改工作情况

根据验收意见，验收会后主要对如下工作进行完善：

监测单位进一步完善了监测报告内容，细化了项目平面布置图等相关附图附件。

企业进一步加强抛光废气收集和处理工作，及时的更换水膜除尘用水，确保废气稳定达标排放；进一步加强各类油液管理，杜绝跑冒滴漏；做好危废规范管理，目委托有资质单位处置各类固废，杜绝产生二次污染。加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。进一步完善现场各类标识、标志及相关台帐记录，定期开展自行监测，加强环境风险防范管理，配备相应的应急物资。按相关规范将项目竣工环境保护验收材料和结论进行公开、公示，项目属于登记管理，后续按环保要求落实。