

**浙江三林五金制品有限公司扩建年产  
8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件  
2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固  
件 500 吨生产项目竣工环境保护  
验收监测报告表**

建设单位：浙江三林五金制品有限公司

编制单位：浙江三林五金制品有限公司

二〇一八年九月

建设（编制）单位：浙江三林五金制品有限公司

法人代表：黄忠龙

项目负责：黄忠龙

咨询单位：浙江诚德检测研究有限公司

法定代表：沈国建

项目负责：贺万亮

建设（编制）单位：浙江三林五金制品有限 咨询单位：浙江诚德检测研究有限公司  
公司

电话：13615730850

电话：0574-89011667

邮编：314100

邮编：31500

地址：嘉善县魏塘街道长盛路 189 号

地址：宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层

## 第一部分竣工环境保护验收监测报告表

### 表一、项目概况

建设项目名称	浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目				
建设单位名称	浙江三林五金制品有限公司				
建设项目性质	新建 扩建√ 技改 迁建 (划√)				
建设地点	嘉善县魏塘街道长盛路 189 号				
主要产品名称	高强度精密碳钢紧固件、不锈钢紧固件、铜紧固件				
设计生产能力	年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨				
实际生产能力	年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨				
建设项目环评时间	2015.6	开工建设日期	2015.9		
调试时间	2017.10	验收现场监测时间	2017.11.8-11.9		
环评报告表 审核部门	嘉善县环境保护局	环评报告表 编制单位	浙江省工业环保设计研究院		
环保设施 设计单位	杭州凯盛环保工程 有限公司	环保设施 施工单位	杭州凯盛环保工程有限公司		
投资总概算	3000 万元	环保投资总概算	56 万元	比例	1.9%
实际总投资	1500 万元	实际环保投资	100 万元	比例	6.7%
项目建设过程简述	<p>浙江三林五金制品有限公司的扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目位于嘉善县魏塘街道长盛路 189 号；2015 年 6 月浙江三林五金制品有限公司委托浙江省工业环保设计研究院编制完成了《扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目环境影响评价报告表》，2015 年 7 月 1 日嘉善县环境保护局以“报告表批复 (2015) 202 号”文批复了该环境影响评价报告表。</p> <p>本项目于 2015 年 9 月开工建设，2017 年 10 月竣工，2017 年 10 月进行调试。目前各设备运行状况良好，已具备验收条件。<b>本次验收范围为年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目。</b></p> <p>根据环境保护部办公厅函《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2017 年 10 月 1 日起建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收。受浙</p>				

	<p>江三林五金制品有限公司委托，浙江诚德检测研究有限公司对本项目进行了验收监测。监测单位根据现有资料，对该项目进行现场勘察后编制了建设该项目竣工环境保护验收监测方案。</p> <p>依据建设该项目竣工环境保护验收监测方案，浙江诚德检测研究有限公司对项目污染物排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场监测。浙江三林五金制品有限公司通过自查，收集相关资料，在此基础上编写此报告。</p>
<p>验收监测依据</p>	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，主席令第 9 号，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》，主席令第 70 号，2018 年 1 月 1 日；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，主席令第 31 号，2016 年 1 月 1 日；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，主席令 77 号，1997 年 3 月 1 日；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，主席令 57 号，2016 年 11 月 7 日；</p> <p>(6) 《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》及附件《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>(7) 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》及附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国家环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术指南</p> <p>(1) 《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，生态环境部，2018 年 5 月 15 日。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定</p> <p>(1) 《浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目环境影响评价报告表》（浙江省工业环保设计研究院，2015.7）；</p> <p>(2) 《浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目环境影响评价报告表审批意见》（嘉善县环境保护局，报告表批复〔2015〕202 号）。</p>

验收监测标准号、级别、限值

1、废水

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，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》（DB 33/887-2013）表 1 标准限值。具体指标详见表 1-1。

表 1-1 废水排放标准 单位：mg/l, pH 除外

控制项目	pH	SS	CODcr	石油类	氨氮	总磷
一级 B 标准	6~9	20	60	5	15	1
三级标准	6~9	400	500	20	35*	8*

\*氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 标准限值

2、废气

本项目非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级排放标准，职工食堂油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的中型标准，具体见表 1-2 和表 1-3。

表 1-2 大气污染物综合排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒(m)	二级	监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0

表 1-3 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率

规 模	小型	中型	大型
最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0		
净化设施最低去除效率 (%)	60	75	85

3、厂界环境噪声

厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，即昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A）。

4、固体废弃物

本项目固体废弃物处理和处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定，另外危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

## 表二、工程建设内容

### 1、项目概况

本项目选址于嘉善县魏塘街道长盛路 189 号，占地面积 23574.3 m<sup>2</sup>，建筑面积 12810 m<sup>2</sup>，主要从事紧固件、五金工具的生产销售。项目总投资 1500 万元，本次扩建项目投入运行后，劳动定员 200 人，生产实行一班制，每班工作 8 小时，年工作日 300 天。本项目审批产能为年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨。厂区内设置食堂，本次技改项目食堂依托原有项目。

### 2、地理位置

浙江三林五金制品有限公司技改项目位于嘉善县魏塘街道长盛路 189 号。项目东面为嘉善东联五金塑料制品有限公司和在建厂房，再往东为永富路；南面为嘉善永逸建材有限公司和嘉善县荣达涂料厂；西面为长盛路，隔路为浙江亿善橡胶制品有限公司和嘉兴市长豪包装有限公司，西侧距厂界约 245 m 处为农居点；北面为浙江奥邦建材有限公司，再往北为长盛路。项目地理位置见图 2-1。



图 2-1 项目地理位置图

### 3、厂区平面布置

项目周边环境示意图 2-2，厂区平面布置见图 2-3。



图 2-2 周边环境示意图

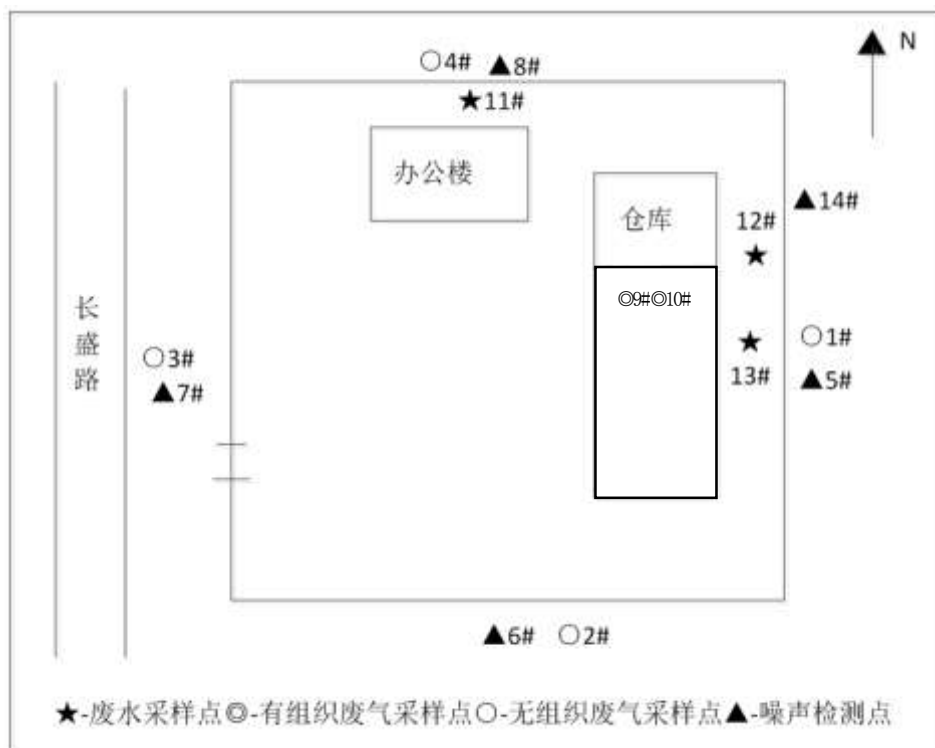


图 2-3 厂区平面布置图

#### 4、生产规模和产品方案

本项目产品为 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨。

#### 5、项目主要生产设备

具体生产设备一览表见表 2-1。

表 2-1 项目主要生产设备表

序号	设备名称	环评数量	实际数量	备注
<b>企业现有主要生产设备</b>				
1	冷镦机	43 台	40 台	
2	攻牙机、搓丝机	40 台	38 台	
3	仪表机床	25 台	22 台	
<b>本项目新增主要生产设备</b>				
4	自动洗光线	1 套	1 套	20 m×1.5 m×0.8 m
5	不锈钢草酸盐池	2 套	2 套	6 m×4 m×3.5 m 蒸汽加热
6	拉丝机	2 台	2 台	
7	震动研磨机	3 台	3 台	
8	螺丝成型机	1 套	2 套	
9	紧固件成型机	20 套	18 套	
10	攻牙机	25 台	20 台	
11	自动仪表车床	20 台	20 台	

#### 6、项目投资、环保投资

项目投资共计 1500 万元，环保投资为 100 万元，占总投资额的 6.7%（环保投资一览表见表 2-2）。

表 2-2 环保投资一览表

环保设施名称	实际投资（万元）
废水治理	30
废气治理	50
噪声防治	5
固废治理	5
绿化及其他	10
合计	100



## 7、公用工程

(1) 供电：本项目由嘉善供电局供电，利用企业现有变压器容量，新增年用电量 40 万 kWh，满足项目生产和生活用电需要。

(2) 给排水：本项目生产和生活用水均采用自来水，由嘉善自来水公司供水，满足项目生活用水需要。本项目排水采用雨污分流制。雨水经厂区内雨水管网收集后直接排入市政雨水管网；本项目生产废水和生活污水分别经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准后纳入区域污水管网，其中氨氮入网标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)表 1 中的污染物间接排放限值，废水最终经嘉善县姚庄污水处理厂集中处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的二级排放标准后排入杭州湾。

## 8、项目变动情况

本项目建设情况与原环评相比：

- 1.生产产品：高强度精密碳钢紧固件、不锈钢紧固件、铜紧固件，与批复一致；
- 2.生产规模：原审批产能年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨，实际年产量年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨，与批复一致。
- 3.设备变更情况：设备与环评相比有所减少。
- 4.原辅料情况：与环评补充说明相比，原辅材料略有减少，基本情况一致。
- 5.工艺流程：工艺流程与环评一致。

以上情况不属于重大变动，符合验收要求。

## 原辅材料消耗及水平衡

### 1、主要原材料消耗量

项目生产主要原、辅料及用量见表 2-4。

表 2-4 原辅材料用量

序号	物料名称	环评年消耗量	实际年消耗量	备注
1	钢材	2200 t	2000t	/
2	切削油	4 t	3t	/
3	不锈钢线材	600 t	600 t	/
4	铜线材	600 t	600 t	/
5	草酸盐皮膜剂	3 t	2 t	/
6	脱脂剂	5 t	4 t	/
7	活性剂	4 t	2 t	/
8	抛光剂	4 t	2 t	/
9	水	10120 t	9500 t	/
10	电	40 万 kWh	35 万 kWh	/
11	蒸汽	240 t	200 t	/

### 2、水平衡

本项目废水污染源主要为生产废水和生活污水，其中生产废水年排放量约为 3500t，生活污水约为 2000t。本项目水平衡图见图 2-4。

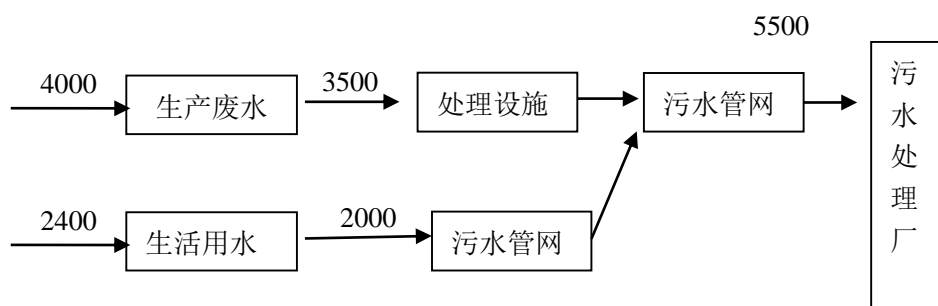


图 2-4 水平衡图

单位: m<sup>3</sup>/a

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、工艺流程及排污节点简述

(1) 生产工艺

本项目生产线的工艺流程图简化如图所示，具体工艺流程见工艺简介。

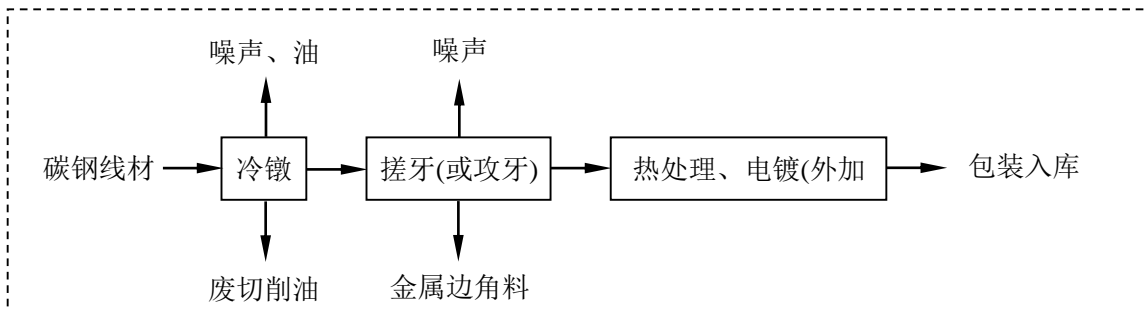


图 2-5 碳钢紧固件生产工艺流程图

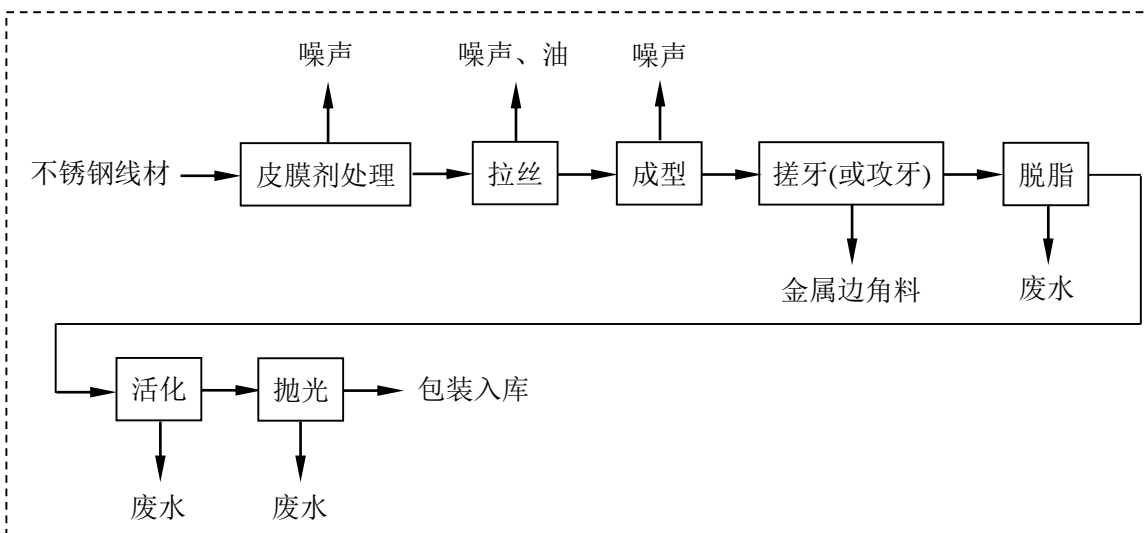


图 2-6 不锈钢紧固件生产工艺流程图

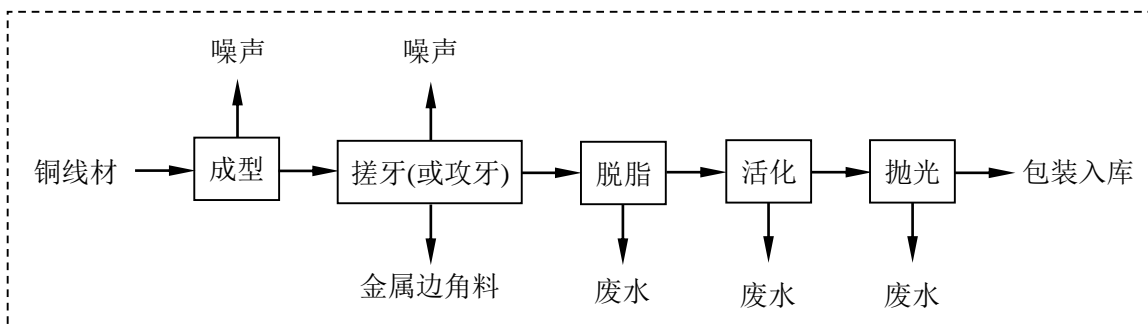


图 2-7 铜紧固件生产工艺流程图

**工艺说明：**

皮膜剂处理：本项目不锈钢线材采用草酸盐皮膜剂处理利于抽拉变形的加工，不锈钢草酸盐池采用蒸汽加热，处理温度约为 80℃，草酸盐皮膜剂和水以 1：500 的比例调配使用，蒸汽加热时不锈钢草酸盐池加盖密闭，处理结束自然冷却到常温后取出不锈钢线材。

脱脂、活化、抛光：本项目采用自动洗光线对不锈钢紧固件和铜紧固件进行后期清洗加工，其中包括脱脂(脱脂水洗)、活化(活化水洗)和抛光(抛光水洗)三道工序，均在常温下进行，脱脂剂、活性剂和抛光剂与水均以 1：500 的比例调配使用。

**2、主要污染工序**

本项目运营期产生的主要污染物有废气、废水、噪声和固体废物。

表 3-1 主要产污环节及污染因子一览表

污染类别	污染工序	污染物名称
废气	冷镦工序	油雾废气
	职工食堂	油烟废气
废水	清洗工艺	清洗废水
	员工生活	生活污水
固废	搓牙(攻牙)工序	金属边角料
	职工生活	生活垃圾
	生产过程	废切削油
	清洗工序	废液及槽脚
	废水处理	污泥

### 表三、环境保护措施

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

#### 1、废气

本项目废气主要是油雾废气、食堂油烟。具体措施见表 3-1。

表 3-1 废气排放及防治措施

污染源名称	污染物名称	排放规律	处理方式
油雾废气	非甲烷总烃	连续	收集后 12m 高排气筒排放
食堂油烟	油烟	连续	收集后经油烟净化器处理后高空排放

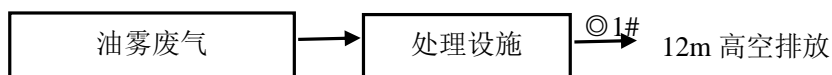


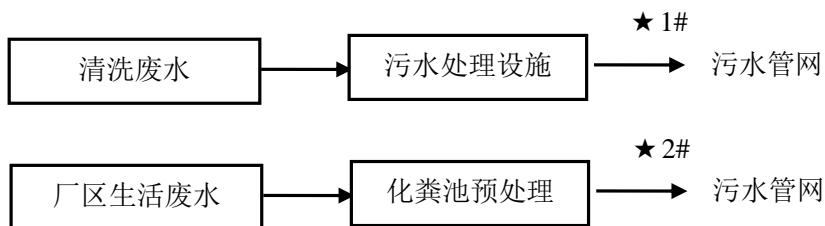
图 3-1 废气处理工艺流程图

#### 2、废水

本项目废水主要为包括清洗废水和生活污水。具体措施见表 3-2。

表 3-2 废水排放及防治措施

生产设施/排放源	污染物名称	处理方式 实际建设	实际排放 去向
清洗废水	化学需氧量、石油类	处理设施	市政管网
厂区生活废水	pH 值、化学需氧量、石油类、氨氮、总磷	化粪池预处理	市政管网



★—废水监测点位

图 3-2 废水处理工艺流程图

#### 3、噪声

本项目主要噪声来源于主要噪声源为拉丝机、成型机和搓牙机等设备噪声。具体噪声防治措施见下表 3-3。

表 3-3 主要噪声源及防治措施

噪声源 设备名称	源强 dB (A)	台数	位置	运行 方式	治理措施
拉丝机	85~88	2	车间	连续	选取优质低噪设备，分条机采取一定减震措施；定期检查生产设备，减少非正常生产噪声。
成型机	90~95	2		连续	
搓牙机	85~90	5		连续	

#### 4、固废

本项目固体废弃物主要为边角料、生活垃圾、废包装桶、废导热油。本项目固废产生量和处置方式见表 3-4。

表 3-4 项目固废产生量及处置方式

固（液）体 废物名称	来源	性质	产生量（t/a）		暂存场所	处理处置方式及合同 签订情况
			环评	实际		
金属边角料	搓牙(攻牙)工序	一般 固废	400	350	车间	分类收集后外卖
生活垃圾	职工 生活	一般 固废	60	55	垃圾桶	环卫部门清运
废切削油	生产 过程	危险 废物	1	0.8	危废仓库	委托浙江金泰莱环保科技 有限公司处置，已签 订合同
废液及槽脚	清洗 工序	危险 废物	10	8	危废仓库	
污泥	废水 处理	危险 废物	/	5	危废仓库	

**表四、环境影响评价结论及环境影响评价批复**

**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**

**一、建设项目环境影响报告表主要结论**

浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目，符合生态环境功能区规划的要求，排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标，造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。本项目还符合主体功能区规划及土地利用总体规划要求，符合国家和省产业政策等的要求。从环保角度论证，该项目的建设是可行的。

**二、环境影响评价批复**

关于浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目环境影响报告表审查意见的函

浙江三林五金制品有限公司：

你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目环境影响报告表》均收悉。经审查，现对该项目报告表批复如下：

浙江三林五金制品有限公司位于嘉善县魏塘街道长盛路 189 号，公司东侧为嘉善东联五金塑料制品有限公司；南侧为嘉善永逸建材有限公司；西侧为长盛路；北侧为嘉善奥邦建材有限公司。公司拟在现有厂区内实施年产 8.8 级以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨项目。

该项目符合产业政策、嘉善县魏塘街道总体规划和嘉善县生态环境功能区规划。本项目热处理和电镀均委外加工，按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及下述要求进行项目建设。

项目建设中应重点做好以下工作：

1、须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目审批总量控制的要求，本项目总量控制指标为：化学需氧量 0.476ta； VOCs0.24ta，上述指标通过区域替代予以削减平衡。

2、厂区雨污分流。生产废水和生活污水分别经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

3、生产过程中产生的油雾经有效收集处理后通过 15 米高的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施，保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。

4、对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。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。

5、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后应按规定及时报我局申请环保验收，验收合格后项目方可正式投入生产。

三、严格按照项目规定范围、规模和工艺组织生产。扩大生产变生产地点、生产内容须重新报批。



**表五、验收监测质量保证及质量控制**

1、监测分析方法

废水、废气和厂界环境噪声的监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目	方法依据	仪器设备
废水	pH 值	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB/T6920-1986	PHSJ-4A 型
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989	赛多利斯 BSA 系列 电子天平
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	50ml 酸式滴定管
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	可见光分光光度计 V- 1100D
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	可见光分光光度计 V- 1100D
	石油类	水质石油类和动植物油类的测定红外分 光光度法 HJ637-2012	OIL400 系列红外 分光测油仪
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB/T 7475-1987	240FSAA 原子吸收光谱仪
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 11911-1989	240FSAA 原子吸收光谱仪
废气	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	Agilent7820A 气相色谱仪
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12349-2008	多功能声级计 AWA5688 声校准器 AWA6221B

2、人员资质

监测人员经过考核并持有合格证书。

3、监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中采集不少于 10% 的平行样；实验室分

析过程一般加不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的，在分析的同时对 10%加标回收样品分析。

（7）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进入现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

（8）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

（9）验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

## 表六、监测内容

### 1、监测方案

#### 1.1 废水验收监测内容

表 6-1 废水监测内容及频次

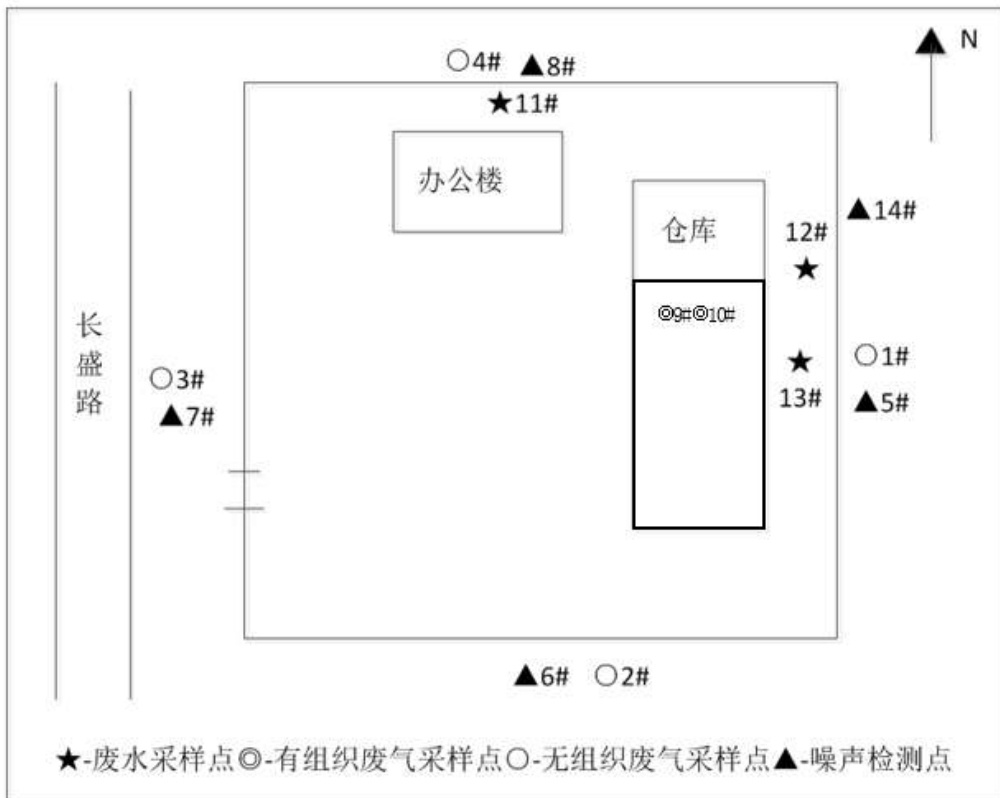
编号	监测点位	污染物名称	监测频次
1	废水入网口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、铁、铜	连续 2 天，每天 4 次
2	处理设施进口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、铁、铜	连续 2 天，每天 4 次
3	处理设施排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、铁、铜	连续 2 天，每天 4 次

#### 1.2 废气监测内容

表 6-2 废气监测内容及频次

编号	监测内容	污染物名称	监测点位	监测频次
1	有组织废气	非甲烷总烃	油雾废气	连续 2 天，每天 3 次
2	无组织废气	非甲烷总烃	东、南、西、北	连续 2 天，每天 4 次

### 2、监测布点图



表七、监测内容与结果评价

1、生产工况核查

1.验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，该项目满足环境保护设施竣工验收监测工况大于 75% 的要求。详见表 7-1。

表 7-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

序号	产品名称	监测期间产量				设计年产量 (吨/年)
		2017.11.8		2017.11.9		
		产量 (吨/日)	负荷 (%)	产量 (吨/日)	负荷 (%)	
1	高强度精密碳钢紧固件	6	90.0	5.8	86.6	2000
2	不锈钢紧固件	1.5	88.2	1.5	88.2	500
3	铜紧固件	1.6	94.1	1.5	88.2	500

注：全年生产天数 300 天，年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨。

验收监测结果：

1 废水验收监测结果

废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果数据统计表

采样点位置	采样时间	检测结果（单位：pH 值无量纲，其余 mg/L）								
		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	铁	铜	
处理设施进口 13#	2017.11.8	1	8.62	84	1.18×10 <sup>3</sup>	2.08	6.33	15.0	15.4	0.36
		2	8.43	90	1.10×10 <sup>3</sup>	2.29	6.18	14.5	15.5	0.36
		3	8.49	82	1.19×10 <sup>3</sup>	2.37	6.40	9.83	15.4	0.36
		4	8.58	88	1.15×10 <sup>3</sup>	2.19	6.27	13.4	15.2	0.36
	2017.11.9	1	8.46	96	1.16×10 <sup>3</sup>	2.42	6.37	11.5	15.2	0.36
		2	8.51	92	1.15×10 <sup>3</sup>	2.49	6.23	12.4	15.3	0.36
		3	8.05	86	1.18×10 <sup>3</sup>	2.57	6.37	13.8	15.3	0.36
		4	8.09	90	1.15×10 <sup>3</sup>	2.68	6.43	14.3	15.4	0.37
<b>最大日均值（范围）</b>		-	91	1.16×10 <sup>3</sup>	2.54	6.35	13.2	15.4	0.36	
处理设施出口 12#	2017.11.8	1	7.33	30	75	0.547	0.34	0.28	0.56	0.14
		2	7.41	26	72	0.601	0.33	0.29	0.56	0.15
		3	7.34	24	77	0.560	0.32	0.36	0.56	0.14
		4	7.49	32	80	0.642	0.35	0.34	0.55	0.14
	日均值		-	28	76	0.588	0.34	0.32	0.56	0.14
	2017.11.9	1	7.49	32	81	0.670	0.33	0.70	0.55	0.14
		2	7.54	30	78	0.547	0.31	0.80	0.55	0.14
		3	7.41	36	76	0.615	0.35	0.75	0.56	0.14
		4	7.33	38	72	0.738	0.34	0.72	0.56	0.13
	日均值		-	34	77	0.642	0.33	0.74	0.56	0.14
<b>最大日均值（范围）</b>		-	<b>34</b>	<b>77</b>	<b>0.642</b>	<b>0.34</b>	<b>0.74</b>	<b>0.56</b>	<b>0.14</b>	
<b>标准限值</b>		<b>6-9</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>3.0</b>	<b>2.0</b>	
<b>是否符合</b>		<b>符合</b>	<b>符合</b>	<b>符合</b>	<b>符合</b>	<b>符合</b>	<b>符合</b>	<b>符合</b>	<b>符合</b>	

采样点位置	采样时间		检测结果（单位：pH 值无量纲，其余 mg/L）							
			pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	铁	铜
废水入网口 11#	2017.11.8	1	8.49	40	454	0.862	0.72	3.53	0.10	<0.01
		2	8.05	34	465	0.930	0.66	3.17	0.10	<0.01
		3	7.94	38	456	0.793	0.81	3.67	0.10	<0.01
		4	8.34	32	459	0.903	0.60	3.38	0.10	<0.01
	日均值		-	36	458	0.872	0.70	3.44	0.10	<0.01
	2017.11.9	1	7.95	46	435	0.916	0.77	1.80	0.10	<0.01
		2	7.85	48	467	0.958	0.64	1.93	0.09	<0.01
		3	7.99	50	444	0.807	0.74	2.04	0.10	<0.01
		4	8.05	43	456	0.876	0.70	2.06	0.10	<0.01
	日均值		-	47	450	0.889	0.71	1.96	0.10	<0.01
最大日均值（范围）			-	47	458	0.889	0.71	3.44	0.10	<0.01
标准限值			<b>6-9</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>3.0</b>	<b>2.0</b>
是否符合			符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合

注：表中监测数据引自浙江诚德检测研究有限公司 JZHJ176222。

## 2、废气验收监测结果

有组织废气监测数据见表 7-3，无组织废气监测数据见表 7-4，监测期间气象条件见表 7-5。

表 7-3 有组织废气监测结果数据统计表

采样点位置	检测项目	采样日期	监测次数	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测结果		排气筒高度
					实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
油雾废气进口 10#	非甲烷总烃	2017.11.8	1	2.91×10 <sup>3</sup>	101	0.294	12m
			2	2.95×10 <sup>3</sup>	107	0.316	
			3	2.92×10 <sup>3</sup>	107	0.312	
		2017.11.9	1	2.89×10 <sup>3</sup>	108	0.312	
			2	2.91×10 <sup>3</sup>	108	0.314	
			3	2.92×10 <sup>3</sup>	110	0.321	
最大小时均值					<b>110</b>	<b>0.321</b>	
油雾废气出口 9#	非甲烷总烃	2017.11.8	1	3.16×10 <sup>3</sup>	11.2	3.54×10 <sup>-2</sup>	12m
			2	3.17×10 <sup>3</sup>	21.2	6.72×10 <sup>-2</sup>	
			3	3.14×10 <sup>3</sup>	21.3	6.69×10 <sup>-2</sup>	
		2017.11.9	1	3.15×10 <sup>3</sup>	20.3	6.39×10 <sup>-2</sup>	
			2	3.15×10 <sup>3</sup>	19.7	6.20×10 <sup>-2</sup>	
			3	3.15×10 <sup>3</sup>	18.9	5.95×10 <sup>-2</sup>	
		最大小时均值					
标准限值					<b>120</b>	<b>3.2</b>	/
是否符合					符合	符合	/

注：表中监测数据引自浙江诚德检测研究有限公司 JZHJ176222。

表 7-4 无组织废气监测结果数据统计表单位：mg/m<sup>3</sup>

检测项目	采样日期	检测点位置	检测结果				标准限值	是否符合
			1	2	3	4		
非甲烷总烃	2017.11.8	1#	0.644	0.448	0.372	0.429	4.0	符合
		2#	0.538	0.501	0.503	0.394		
		3#	0.360	0.376	0.350	0.499		
		4#	0.431	0.365	0.332	0.438		
	2017.11.9	1#	0.653	0.593	0.590	0.711		符合
		2#	0.483	0.347	0.324	0.367		
		3#	0.324	0.357	0.380	0.358		
		4#	0.365	0.486	0.454	0.455		

注：表中监测数据引自浙江诚德检测研究有限公司 JZHJ176222。

表 7-5 无组织废气监测气象参数

时间	项目	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
		2017.11.8	1	17.9	101.1	2.3
	2	20.1	101.0	2.1	东	多云
	3	22.3	100.9	2.3	东	多云
	4	22.0	100.9	2.1	东	多云
2017.11.9	1	18.2	101.2	2.1	东	晴
	2	20.3	101.1	2.3	东	晴
	3	22.7	100.8	2.2	东	晴
	4	21.9	101.0	2.3	东	晴

### 3、污染物排放总量

本项目涉及总量指标为化学需氧量、VOCs。生产废水排放量约为 3500 吨/年，生活污水为 2000 吨/年。具体指标见表 7-6。

表 7-6 污染物总量控制情况表

污染因子	入网排放量	环境排放量	本项目批复要求
化学需氧量 (t/a)	1.589	0.175	0.476
VOCs (t/a)	/	0.142	0.224

## 表八、环境管理情况

### 1、管理制度建立和执行情况的检查

浙江三林五金制品有限公司制定了《浙江三林五金制品有限公司环保管理制度》，由总经理全面负责本公司环境保护工作的管理和监测任务，安全环保部人员负责本企业环境保护工作的管理检查工作，协助总经理加强本公司环保管理工作。

### 2、落实环评批复情况

表 8-1 批复要求与实际建设情况对照表

环保批复文件要求	检查结果
<p>浙江三林五金制品有限公司位于嘉善县魏塘街道长盛路 189 号，公司东侧为嘉善东联五金塑料制品有限公司；南侧为嘉善永逸建材有限公司；西侧为长盛路；北侧为嘉善奥邦建材有限公司。公司拟在现有厂区内实施年产 8.8 级以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨项目。</p> <p>该项目符合产业政策、嘉善县魏塘街道总体规划和嘉善县生态环境功能区规划。本项目热处理和电镀均委外加工，按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及下述要求进行项目建设。</p>	<p>本项目选址、用地及现有厂房与批复一致，产能为年产 8.8 级以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨，与审批一致。</p>
<p>项目建设中应重点做好以下工作：</p> <p>1、须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目审批总量控制的要求，本项目总量控制指标为：化学需氧量 0.476t/a； VOCs0.24t/a，上述指标通过区域替代予以削减平衡。</p>	<p>该项目总量控制指标为：化学需氧量 0.175t/a； VOCs0.142t/a，符合总量控制指标。</p>

<p>2、厂区雨污分流。生产废水和生活污水分别经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。</p>	<p>项目厂区实行雨污分流。生产废水经处理设施处理后汇同生活污水排入污水管网送污水处理厂集中处理。监测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33887-2013)。</p>
<p>3、生产过程中产生的油雾经有效收集处理后通过 15 米高的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施，保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。</p>	<p>本项目烟雾废气经处理后经 12 米高的烟囱高空排放，废气污染物浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。食堂餐饮油烟气安装油烟净化器。</p>
<p>4、对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。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。</p>	<p>本项目合理布局，设防振基础及减震圈，种植绿化，加强设备的日常维护。</p>
<p>5、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后应按规定及时报我局申请环保验收，验收合格后项目方可正式投入生产。</p>	<p>本项目金属边角料分类收集后外卖；生活垃圾环卫部门清运；废切削油、废液及槽脚、污泥委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。</p>
<p>三、严格按照项目规定范围、规模和工艺组织生产。扩大生产变生产地点、生产内容须重新报批。</p>	<p>项目规模、工艺、生产地点等无重大变化，与批复一致。</p>



## 表九、结论和建议

### 1、结论

浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目在试生产过程中，对其产生的废气、废水、固废等采取了有效的治理措施。建设中认真执行了“三同时”制度，环保设施及运行管理符合环评和环评批复的要求，各种处理设施运行状况良好。

#### (1) 验收监测期间工况调查结论

验收监测期间，项目主要产品实际平均生产负荷均大于 75%，符合竣工验收的工况要求。

#### (2) 废水监测结论

验收监测期间，项目入网口废水 pH 值、COD<sub>Cr</sub>、石油类、铜污染物浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准；氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 限值；铁符合《酸洗废水排放总铁浓度限值》(DB33/844—2011) 限值后纳管排放，由嘉善县姚庄污水处理厂进行处理达标后排放。

#### (3) 废气监测结论

验收监测期间，油雾废气中非甲烷总烃污染物浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准；无组织废气中非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

#### (4) 固废处置情况

本项目金属边角料分类收集后外卖；生活垃圾环卫部门清运；废切削油、废液及槽脚、污泥委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。

#### (5) 污染物总量控制

该项目污染物排放总量控制指标符合总量控制要求。

#### (6) 环保设施处理效率结论

《关于浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目环境影响报告表审查意见的函》(报告表批复(2015)202 号) 中无废水、废气处理设施处理效率相关要求。

### 2、总结论

综上所述，浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

### 3、建议

- 1.加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标。
- 2.加强清洁生产管理，减少生产过程中的“跑、冒、滴、漏”。

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	浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目				项目代码		建设地点	嘉善县魏塘街道长盛路 189 号				
	行业类别（分类管理名录）	通用设备制造业 C35				建设性质	□新建 √改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨				实际生产能力	年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨		环评单位	浙江省工业设计研究院			
	环评文件审批机关	嘉善县环境保护局				审批文号	报告表批复（2015）202 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2015 年 7 月				竣工日期	2017 年 10 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	杭州凯盛环保工程有限公司				环保设施施工单位	杭州凯盛环保工程有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位					环保设施监测单位	浙江诚德检测研究有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	3000				环保投资总概算（万元）	56		所占比例（%）	1.9			
	实际总投资	1500				实际环保投资（万元）	100		所占比例（%）	6.7			
	废水治理（万元）	30	废气治理（万元）	50	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	10	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	2400				
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	2017.11.8-11.9				
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						0.55						+0.55
	化学需氧量						0.175	0.476					+0.175
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃						0.142	0.224					+0.142

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

## 附件 1：环境影响报告表的批复

### 嘉善县环境保护局 建设项目环境影响报告表审批意见

报告表批复[2015]202 号

送审单位	浙江三林五金制品有限公司
项目名称	浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目
<p>批复意见：</p> <p>关于浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目环境影响报告表审查意见的函</p> <p>浙江三林五金制品有限公司：</p> <p>你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《浙江三林五金制品有限公司扩建年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨生产项目环境影响报告表》均收悉。经审查，现对该项目报告表批复如下：</p> <p>浙江三林五金制品有限公司位于嘉善县魏塘街道长盛路 189 号，公司东侧为嘉善东联五金塑料制品有限公司；南侧为嘉善永逸建材有限公司；西侧为长盛路；北侧为嘉善奥邦建材有限公司。公司拟在现有厂区内实施年产 8.8 级及以上高强度精密碳钢紧固件 2000 吨、不锈钢紧固件 500 吨、铜紧固件 500 吨项目。</p> <p>该项目符合产业政策、嘉善县魏塘街道总体规划和嘉善县生态环境功能区规划。本项目热处理和电镀均委外加工，按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及下述要求进行项目建设。</p> <p>一、项目建设中应重点做好以下工作：</p> <p>1、须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目审批总量控制的要求，本项目总量控制指标为：化学需氧量 0.476t/a；VOCs 0.224t/a，上述指标通过区域替代予以削减平衡。</p> <p>2、厂区雨污分流，生产废水和生活污水分别经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。</p> <p>3、生产过程中产生的油雾经有效收集处理后通过 15 米高的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准。食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施，保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。</p> <p>4、对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。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。</p> <p>5、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p> <p>二、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后应按规定及时报我局申请环保验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。</p> <p>三、严格按照项目规定范围、规模和工艺组织生产，扩大生产规模，变更生产地点、生产内容须重新报批。</p> <p>四、项目现场的环境保护监督管理由我局魏塘环保所负责督促落实。</p>	
抄送	县经信局、魏塘街道办事处



## 附件 2 入网证明

# 城镇污水排入排水管网许可证

浙江三林五金制品有限公司

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令 641 号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令 21 号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2017 年 7 月 12 日  
至 2022 年 7 月 11 日

许可证编号：浙善排 2017 字第 0077 号



发证单位（章）  
2017 年 7 月 12 日

## 附件 3 危废处理协议

浙江金泰莱环保科技有限公司

### 危险废物处置协议

协议编号: 2018/24

签订地: 兰溪市

甲方: 浙江金泰莱环保科技有限公司

乙方: 浙江三林五金制品有限公司

为保护生态环境, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和省、市有关规定, 乙方将生产中的部分危险废物委托甲方处理, 经双方协商一致签订本协议。

#### 一、危险废物名称

1.1 名称: 污理 废物类别: HW17(336-064-17) 数量 5 吨/年。

1.2 名称: 废油 废物类别: HW08(900-249-08) 数量 10 吨/年。

#### 二、包装物的归属

危险废物的包装物 (是/否) 退回给乙方(如需退回, 运费自付)。

#### 三、协议期限

自 2018 年 04 月 25 日至 2018 年 12 月 31 日止。

#### 五、双方责任

甲方:

1. 持有危险废物经营资质。
2. 按危险废物管理要求针对乙方移交的危险废物的包装及标识, 认真填写《危险废物转移联单》。
3. 乙方废物积存量达到 1 吨以上时, 并得到乙方通知后五个工作日内到达乙方处收取危险废物, 甲方需按照危化品运输的要求选择有资质的运输单位进行转运, 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。
4. 根据危险废物种类及成分采取相应的处理方法, 确保处理后废水废气达标排放。
5. 代乙方向市环保局、固废管理中心申报危险废物转移计划表。
6. 及时出具接受废弃物的相关证明材料及收费收据。

乙方:

1. 安排经培训合格的专职人员负责对危险废物的收集、管理及办理转移手续, 并将收集的危险废物按环保要求进行包装、标识及贮存(包装容器自备, 不可使用小编织袋装)。
2. 危险废物产生并收集后, 及时通报甲方, 甲方将安排车辆运输, 乙方凭甲方开具的转移联单且向甲方单位固定电话确认并核实车辆信息才能装车, 乙方负责装车, 如未经确认, 乙方擅自将危险废物转移出厂, 甲方概不负责, 后果由乙方自负。
3. 乙方根据自己的工艺, 有义务告知危险废物中其他废物的组成(如除锈剂、洗涤剂), 以方便处置, 若乙方危废中参有其他杂物的(如坚硬物体等), 造成甲方设备损坏或者故障的, 乙方需承担相应的费用并且赔偿损失。

浙江金泰莱环保科技有限公司

4、若乙方产生本协议以外的废物（或废物性状发生较大变化，或因为某种原因导致某些批次废物性状发生重大变化，或掺杂如手套、抹布等其他杂物），甲方有权拒运，对于已经进入甲方仓库的，由甲方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于乙方，经双方协商同意后，由乙方负责处理，或将不符合本合同规定的工业废物（液）转交于第三方处理，甲方不承担由此产生的费用，若为爆炸性、放射性废物，甲方有权将该批废物返还给乙方，并有权要求乙方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处置费、处置设备损耗费、事故处理费、运输费）并承担相应法律责任，甲方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

5、本处置协议经环保部门全部审批结束后，为确保甲方处置（生产）的持续和稳定，乙方须将委托期限内的危废数量全部交由甲方处置（因停产、生产整顿等不可抗拒的原因需及时以书面方式告知甲方）。

#### 六、处置费用及付款方式：

1. 合同签订时，乙方需预付保证金 10000 元，可延续至下一年。
2. 每次处置前 7 天，乙方先支付处置费用。
3. 运输由乙方承担，乙方应根据国家危险品运输相关法规，合理合法安排运输，途中不得泄露、随意倾倒，违反国家危险品运输相关法律法规的，由乙方承担所有的经济损失和法律责任。
4. 所有处置费用必须直接汇入甲方指定账号，不得以任何方式支付给业务员。
5. 乙方拉货前 7 天，需将处置费全额汇入甲方公司账号，开户行：工商银行兰溪市支行，账号：1208050019200255903 甲方不接受承兑汇票，如若乙方用银行承兑汇票支付，甲方则另收承兑汇票金额的百分之三作为贴息，若乙方逾期未能支付处理处置费，每逾期一日将按应付总额的千分之二支付违约金给甲方，并需承担甲方为实现债权所支出的所有费用（包括但不限于诉讼费、保全费用、律师费、交通费、评估费、拍卖费、误工费）以及其他损失。处置费用的约定见补充协议。

#### 七、合同解除：

- 1、危废处置协议有下列情况之一的，甲方有权单方解除本协议，并没收保证金：
  - (1) 乙方连续两个月供应量不足月平均量，乙方无书面说明并得到甲方认可的；
  - (2) 乙方的危废成分发生重大变化，参加杂质以及其他危废未通知乙方的；
  - (3) 全年转移总量不足 90%的，没收保证金，第二年需转移处置的，应另交合同保证金。
  - (4) 乙方拖欠处置费，经甲方催告后 10 日内仍不支付的。

2、甲、乙双方协商一致的，可以解除合同。

#### 八、危废焚烧处置要求：

- 1、处置费以先付款后处置为原则，乙方在本合同签订之日时支付保证金 1 万元。乙方将计划转移处置的数量告知甲方，并在两日内向甲方预付该计划处置量的处置费，甲方收到乙方预付的处置费后，通知乙方安排危废进场，乙方未按要求预付处置费的，甲方不接收危废进厂。

#### 九、其他



浙江金泰莱环保科技有限公司

1. 危险废物转移计划获得环保部门审批后，方可进行危废转移。
2. 处置费价格根据市场行情进行更新，若行情发生较大变化，双方可以协商进行价格变更，若有新增废物和服务内容时，双方可签订补充协议。
3. 本协议一式五份，甲乙双方各一份，其余报环保管理部门备案。
4. 协议未尽事宜双方协商后可签订补充协议，并具有同等效力。
5. 如对协议发生争议，双方友好协商解决，协商不成的，诉请甲方所在地人民法院解决。

(以下内容无正文，为签署页)

甲方（盖章）：浙江金泰莱环保科技有限公司 乙方（盖章）：浙江三林五金制品有限公司

法人代表：戴云虎

法人代表：胡安

签订人：

签订人：

联系电话：18257905088

联系电话：13615730850

开户行：工商银行兰溪市支行

账号：1208050019200255903

签订时间：