

# 建设项目竣工环境保护 固废验收报告

嘉聚监测字（2020年）第147号

项目名称：嘉善东润紧固件股份有限公司年产8.8级以上紧固件4000吨技改项目

建设单位：嘉善东润紧固件股份有限公司

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

二〇二〇年十二月

建设单位：嘉善东润紧固件股份有限公司（盖章）

法人代表：董建生

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

法人代表：陈宇

项目负责人：余小莉

嘉善东润紧固件股份有限公司

电话：18267300912

传真：/

邮编：314117

地址：浙江省嘉兴市嘉善县

姚庄镇益群路 98 号 2 幢

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

电话：0573-84990000/84990007

传真：0573-84990001

邮编：314100

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道

嘉善信息科技城 8 幢

# 目录

<b>1、前言</b> .....	<b>1</b>
<b>2、编制依据</b> .....	<b>2</b>
2.1 核查依据 .....	2
2.2 相关标准 .....	3
<b>3、工程概况</b> .....	<b>4</b>
3.1 项目基本情况 .....	4
3.1.1 建设内容 .....	4
3.1.2 地理位置 .....	5
3.2 项目工艺流程 .....	6
3.3 项目主要设备 .....	6
3.4 原辅料情况 .....	7
3.5 项目变动情况 .....	7
<b>4、环境影响登记表固废情况主要结论及批复意见</b> .....	<b>8</b>
4.1 环境影响评价登记表固废情况主要结论 .....	8
4.2 环保主管部门对环境影响评价登记表的批复意见 .....	8
<b>5、固废产生情况</b> .....	<b>9</b>
<b>6、固废仓库建设及管理情况</b> .....	<b>10</b>
<b>7、环保措施及环评批复意见落实情况</b> .....	<b>11</b>
7.1 环保措施落实情况 .....	11
<b>8、结论</b> .....	<b>12</b>
8.1 环境保护执行情况 .....	12
8.2 固废管理建议 .....	12
8.3 固废调查结论 .....	12

**附图：**

1. 地理位置图
2. 平面布置图
3. 固废仓库照片

**附件：**

1. 环评批复
2. 验收意见
3. 一般固废委托处置协议

## 1、前言

嘉善东润紧固件股份有限公司成立于 2006 年，位于浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇，是一家主要生产制造紧固件的公司。公司原位于嘉善县姚庄镇利锋村利民路 8 号，租赁张万芳名下厂房（约 920m<sup>2</sup>）进行紧固件生产。2008 年，嘉善东润紧固件有限公司委托嘉兴市求是环境工程咨询有限公司对项目进行环境影响评价，嘉善县环保局以“报告表批复[2008]226 号”予以批复。

2019 年，因政府规划调整，原有企业所在地作为规划备用土地，列入企业腾退范围。同时，随着国家经济全球化发展，国内外对各类紧固件需求量日益上升，公司原有生产规模无法满足公司发展需求，因此公司搬迁至姚庄镇益群路 98 号 2 幢，租赁姚庄现代服务综合开发有限公司名下厂房车间（约 2800 m<sup>2</sup>）进行生产，现购置生产及环保新设备 125 台，迁移原有设备约 27 台，项目达产后，形成年产 4000 吨 8.8 级以上紧固件的生产能力。

企业于 2019 年 12 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司完成了《嘉善东润紧固件股份有限公司年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨技改项目环境影响登记表》，2019 年 12 月 20 日,嘉兴市生态环境局嘉善分局以“登记表备[2019]052 号”文予以备案。

嘉善东润紧固件股份有限公司年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨技改项目于 2019 年 12 月开工建设，并于 2020 年 1 月投入试生产。目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施固废竣工验收条件。

受嘉善东润紧固件股份有限公司委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收工作。在收集有关资料和现场踏勘、调查后，嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2020 年 12 月 15 日进行了现场调查，在此基础上，编写了本项目竣工环境保护固废验收报告。

## 2、编制依据

### 2.1 核查依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法（2014 修订）》，中华人民共和国主席令第九号，2015 年1 月1 日起施行；
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 修订），中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议，2020 年9 月 1 日；
- (3) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》，国务院国发[2011]35 号，2011 年10 月17 日；
- (4) 《“十三五”生态环境保护规划》，国务院国发[2016]65 号；
- (5) 《“十三五”全国危险废物规范化管理督查考核工作方案》，环办土壤函[2017]662 号；
- (6) 《危险废物转移联单管理办法》，国家环境保护总局令第5 号，1999 年10 月1 日起施行；
- (7) 《关于开展危险废物产生单位建立台帐试点工作的通知》，环办函[2008]175 号，2008 年5 月8 日；
- (8) 《浙江省固体废物污染环境防治条例（2017 年修正）》，浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第七次会议通过，2017 年9 月30 日；
- (9) 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》，浙环发[2009]76 号，2009 年10 月28 日；
- (10) 《关于规范危险废物鉴别管理程序的通知》，浙环发[2013]3 号，2013 年1 月21 日；
- (11) 《关于开展危险废物产生单位核查工作的通知》，浙环办函[2014]72 号，2014 年4 月15 日；
- (12) 《关于进一步加强固体废物管理工作的通知》，嘉环发[2013]86 号，2013 年6 月26 日；
- (13) 《关于开展全市危险废物产生单位核查工作的通知》嘉环发[2018]8 号；
- (14) 《浙江省生态环境厅关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知》，浙环发[2019]2 号，2019 年1 月11 日；

(15) 浙江省生态环境厅关于印发《浙江省清废攻坚战 2019 年工作计划》的通知（浙环发[2019]7 号）

## 2.2 相关标准

- (1) 《国家危险废物名录（2016 版）》（环境保护部令第 39 号）；
- (2) 《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）（2017 年 8 月 31 日）；
- (3) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修正）；
- (4) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修正）；
- (5) 《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2001）（2013 年修正）；
- (6) 《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）；
- (7) 《危险废物鉴别标准腐蚀性鉴别》（GB5085.1-2007）；
- (8) 《危险废物鉴别标准急性毒性初筛》（GB5085.2-2007）；
- (9) 《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）；
- (10) 《危险废物鉴别标准易燃性鉴别》（GB5085.4-2007）；
- (11) 《危险废物鉴别标准反应性鉴别》（GB5085.5-2007）；
- (12) 《危险废物鉴别标准毒性物质含量鉴别》（GB5085.6-2007）；
- (13) 《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）；
- (14) 《危险废物产生单位核查报告编写指南》。

### 3、工程概况

#### 3.1 项目基本情况

##### 3.1.1 建设内容

表 3-1 项目建设情况一览表

类别	环评及批复中的要求	实际情况
建设地点	嘉善县姚庄镇益群路 98 号 2 幢。	嘉善县姚庄镇益群路 98 号 2 幢。
建设内容	年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨	年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨
固废环保工程	1.钢材边角料由相关回收单位回收利用 2.生活垃圾由环卫部门统一清运。	本项目钢材边角料由嘉善县天凝镇蒋小弟废旧金属回收站回收利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。

### 3.1.2 地理位置

嘉善东润紧固件股份有限公司年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨技改项目位于嘉善县姚庄镇益群路 98 号 2 幢。项目所在厂区东侧为河道和 2 幢闲置厂房，隔河为德威路，隔路为浙江佐尔传动设备有限公司和伏尔肯机械有限公司；西侧智泓路，隔路为保华食品有限公司和佳和旅游用品（浙江）有限公司；南侧为益群路，隔路为浙江昱辉阳光能源有限公司四厂区；厂区北侧隔利群路和茜泾塘为展幸村居民（约 150 户居民，离厂界最近处约为 300m）。见图 3-1。



图 3-1 地理位置图

### 3.2 项目工艺流程

本项目主要产品为 8.8 级以上紧固件。主要生产工艺流程如下。见图 3-2:

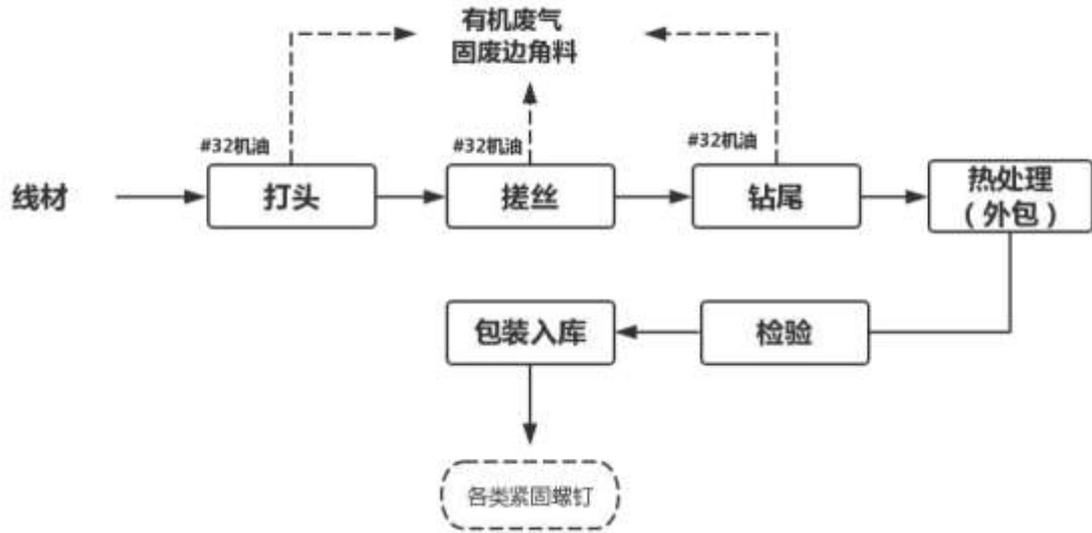


图3-2 生产工艺流程图

### 3.3 项目主要设备

表 3-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	本项目		相比环评
		环评数量（台）	实际数量（台）	
1	打头机	70	60	-10 台
2	搓丝机	52	42	-10 台
3	钻尾机	16	14	-2 台
4	割尾机	1	1	一致
5	行车	6	6	一致
6	串垫片机	3	3	一致
7	空压机	1	1	一致
8	钢结构成套	1	1	一致
9	环保设备成套	1	1	一致
10	集中供油设备成套	1	1	一致

### 3.4 原辅料情况

表 3-3 原辅料情况统计表

序号	原料名称	环评年消耗量	实际年消耗量
1	线材	4500 t	3600t
2	#32 机油	10 t	24 t

### 3.5 项目变动情况

对照环境影响登记表，本项目性质、设备、规模、建设地点、生产工艺与环境影响登记表基本一致。本项目主要生产设备相比环评有所减少，实际现有设备能达到设计生产能力。以上变动不属于重大变动。

## 4、环境影响登记表固废情况主要结论及批复意见

### 4.1 环境影响评价登记表固废情况主要结论

本项目固废主要有两类：钢材边角料和员工生活垃圾。

本项目要求建设单位做好固废的暂存工作，交由相关单位统一清运回收。  
本项目无危险废物产生，因此不涉及危险废物贮存运输内容。

综上，本项目固废均能得到妥善处置，最终排放量为零，预计不会对周边环境造成影响。

### 4.2 环保主管部门对环境影响评价登记表的批复意见

浙江姚庄经济开发区“规划环评+环境标准”改革建设项目环保备案通知书（登记表备[2019]052号），具体内容见附件。

## 5、固废产生情况

项目副产物产生情况见表5-1。

表 5-1 项目副产物产生情况表

序号	固废名称	产生工序	属性	危废代码	处置方式	环评产生量 (t/a)	2020年3-11月 实际产生量 (t)
1	钢材边角料	主要生产设备运行	一般固废	/	由嘉善县天凝镇蒋小弟废旧金属回收站回收利用	500	147.6
2	生活垃圾	员工日常生活	一般固废	/	委托环卫部门统一清运	4.5	2.7

综上所述，本项目钢材边角料由嘉善县天凝镇蒋小弟废旧金属回收站回收利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。

因此，本项目产生的固体废物能得到妥善的处理，不会对周围环境产生明显的影响。

## 6、固废仓库建设及管理情况

嘉善东润紧固件股份有限公司产生的钢材边角料存储于固废存放处，做到防风防雨，并在固废平台进行申报；生活垃圾存放至生活垃圾桶，由环卫部门定期清运。

## 7、环保措施及环评批复意见落实情况

### 7.1 环保措施落实情况

环评登记表规定的环保措施落实情况见表7-1。

表 7 -1 环评登记表规定的环保措施落实情况表

项目	环评污染防治措施	实际落实情况
固废	1.钢材边角料由相关回收单位回收利用； 2.生活垃圾由环卫部门统一清运。	本项目钢材边角料由嘉善县天凝镇蒋小弟废旧金属回收站回收利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。

## 8、结论

### 8.1 环境保护执行情况

嘉善东润紧固件股份有限公司在项目建设中认真落实了国家建设项目管理的有关规定和嘉兴市生态环境局嘉善分局对该项目环评的有关批复意见，履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

### 8.2 固废管理建议

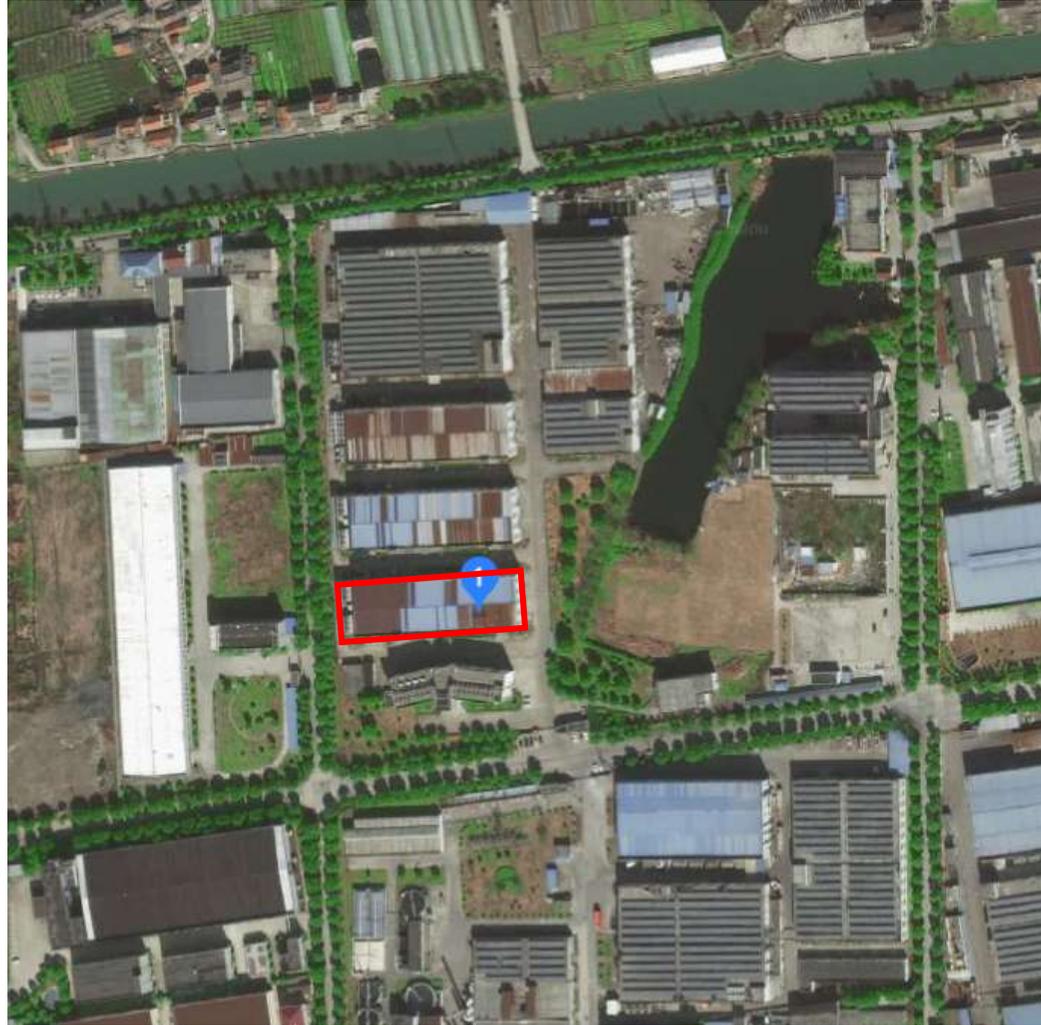
1、企业应严格遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，强化从事环保工作人员业务培训，完善各项环境保护管理制度，贮存的固废应及时清运处置。

### 8.3 固废调查结论

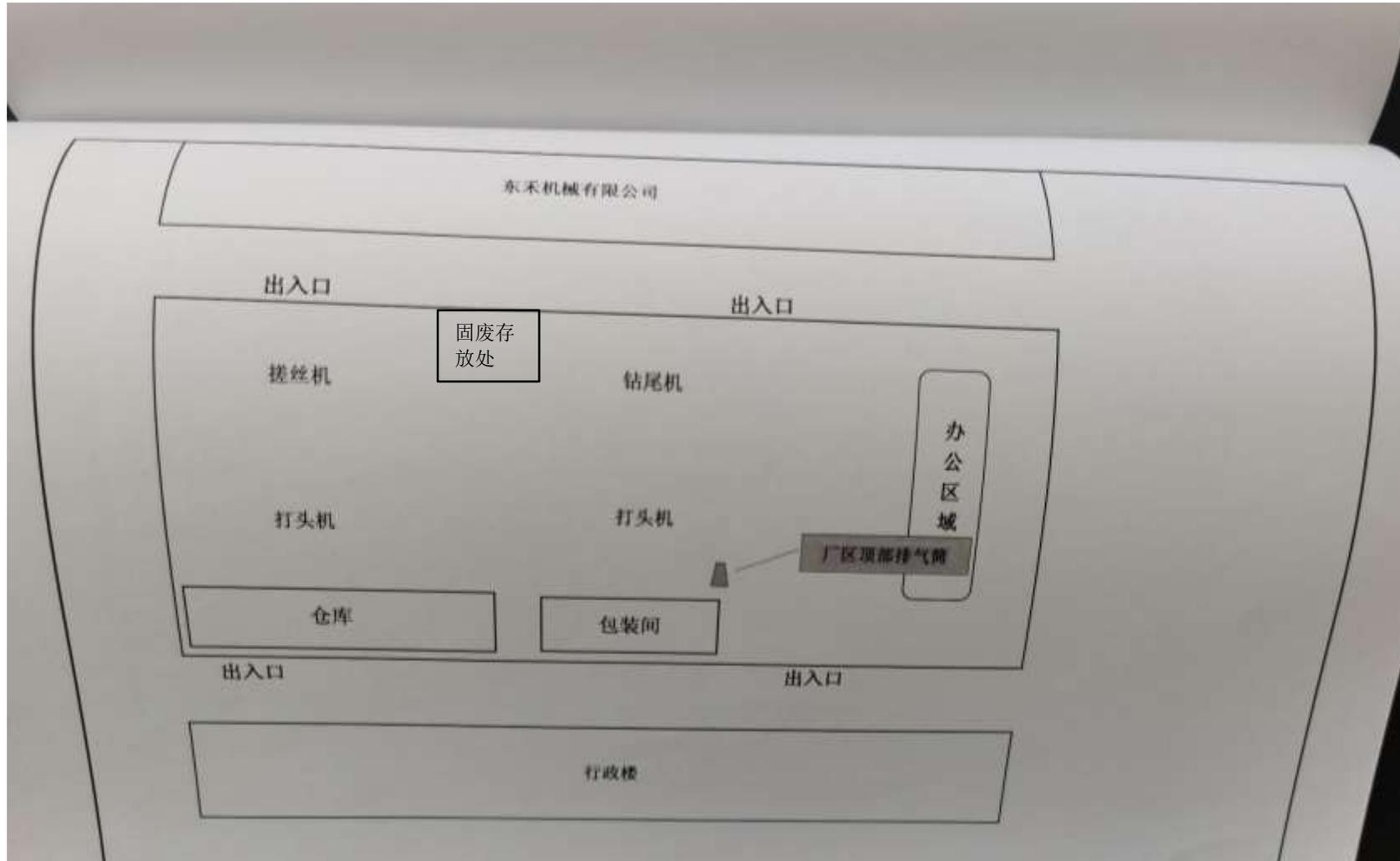
嘉善东润紧固件股份有限公司产生的钢材边角料存储于固废存放处，做到防风防雨，并在固废平台进行申报；生活垃圾存放至生活垃圾桶，由环卫部门定期清运。

综上所述，该项目固体废物处置等方面基本符合国家的有关要求，符合建设项目固废竣工环境保护验收条件。

附图一



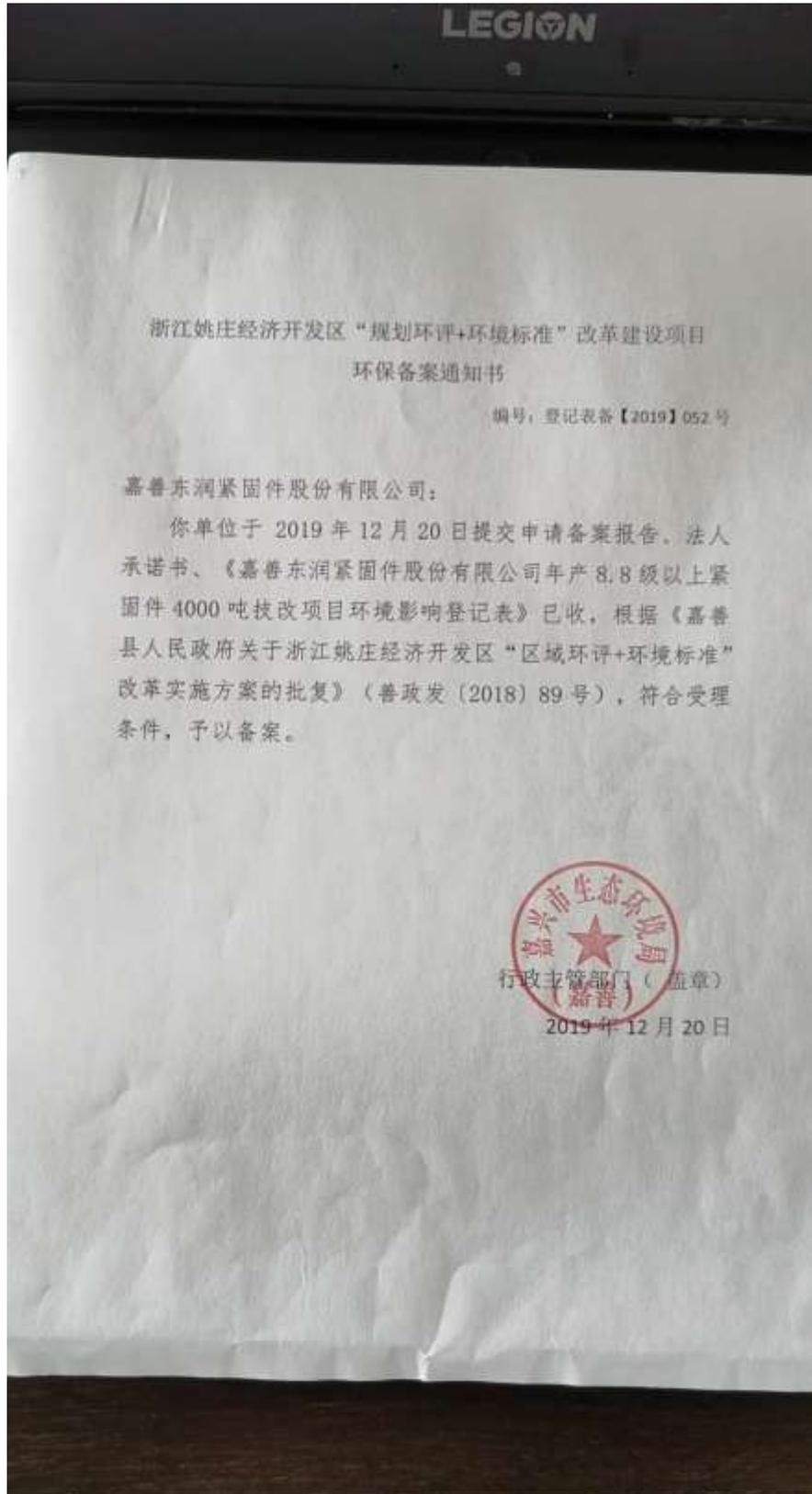
附图二



附图三



附件一：环评批复



## 附件二：验收意见

### 嘉善东润紧固件股份有限公司年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨技改项目 竣工废水、废气及噪声环境保护设施现场验收专家组意见

2020 年 6 月 1 日，嘉善东润紧固件股份有限公司根据《嘉善东润紧固件股份有限公司年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨技改项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、本项目环境影响评价登记表和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业召开了“嘉善东润紧固件股份有限公司年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨技改项目”竣工环境保护设施现场验收检查会。参加会议的成员有嘉善东润紧固件股份有限公司（建设单位）、嘉兴市环境科学研究所有限公司（环评单位）、嘉兴聚力检测技术服务有限公司（验收监测及报告编制单位）、嘉善湛蓝环保设备有限公司（废气设计及施工单位）等代表，会议同时也邀请了三位专家（名单附后）。与会代表听取了项目建设单位、验收监测及报告编制单位、废气治理单位等所做工作的介绍，环评单位对批建一致性进行了确认，并现场检查了该项目主要生产装置及配套装置的废水、废气及噪声等环保设施运行情况。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

嘉善东润紧固件股份有限公司成立于 2006 年，地址位于浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇，是一家主要生产制造紧固件的公司。公司原位于嘉善县姚庄镇利锋村利民路 8 号，租赁张万芳名下厂房（约 920m<sup>2</sup>）进行紧固件生产。2019 年，因政府规划调整，原有企业所在地作为规划备用土地，列入企业腾退范围。同时，企业原有生产规模无法满足公司发展需求，因此公司搬迁至姚庄镇益群路 98 号 2 幢，租赁姚庄现代服务综合开发有限公司名下厂房车间（约 2800 m<sup>2</sup>）进行生产，现购置生产及环保新设备 125 台，迁移原有设备约 27 台，项目达产后，形成年产 4000 吨 8.8 级以上紧固件的生产能力。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2019 年 12 月，企业委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制完成了《嘉善东润紧固件股份有限公司年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨技改项目环境影响登记表》；2019 年 12 月 20 日，嘉兴市生态环境局（嘉善）以“登记表备[2019]052 号”对该项目进行备案。

本技改项目于 2019 年 12 月开工建设，2020 年 1 月建成并投入试生产。

### (三) 投资情况

本项目实际总投资 700 万元，其中环保总投资为 40 万元。

### (四) 验收范围

本次验收范围为《嘉善东润紧固件股份有限公司年产 8.8 级以上紧固件 4000 吨技改项目环境影响登记表》已所涉及的废水、废气及噪声等环保设施。

## 二、工程变更情况

对照环境影响登记表，本项目性质、设备、规模、建设地点、生产工艺与环境影响登记表基本一致。本项目主要生产设备相比环评有所减少，具体详见验收报告中表 3-2，实际现有设备能达到设计生产能力。企业承诺后续不再新增生产设备，本次申请整体验收，以上变动不属于重大变动。

其他本建设项目性质、地点、规模、生产工艺与环评登记表基本一致。以上未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

根据项目竣工验收报告及现场检查，该项目废水、废气及噪声环境保护设施建设情况如下：

### (一) 废水

本项目废水主要为职工生活污水。本项目生活污水经化粪池预处理后纳入当地市政管网排放，经嘉善大成环保有限公司统一处理达标后排入塘港。

### (二) 废气

本项目废气主要为生产工艺中搓丝机、打头机和钻尾机进行运行时，机油易挤压造成少量油雾进入空气中产生有机挥发物非甲烷总烃。

本项目油雾废气经收集后，采用高效高低压静电油烟吸附净化器处理后+15 米高排气筒排放。

本项目废气处理设施由嘉善湛蓝环保设备有限公司设计和施工。

### (三) 噪声

本项目噪声主要噪声为打头机、搓丝机和钻尾机等设备运行时产生的噪声。

本项目企业对高噪声设备采取减振、围挡、阻隔等措施；设备应定期维护，及时添

加润滑油，使之维持良好的运行状态；生产时关闭门窗，使生产车间保持良好的隔声状态；严格执行昼间一班制生产，夜间不生产；制定相关操作规程，对原料、成品的搬运、装卸须轻拿轻放，减少装卸落差，避免撞击，减少非稳态噪声的产生。

#### （四）其他环境保护设施

##### 1、环境风险防范设施

公司已经具备一定的环境风险防范及应急措施。企业应针对可能发生的环境突发环境事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并按预案要求开展应急演练。

##### 2、在线监测装置

企业目前无在线监测装置（无要求）。

##### 3、其他设施

项目环境影响登记表及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

#### 四、环境保护设施调试效果

嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2020 年 3 月 26 日-27 日对该建设项目进行了现场监测和环境管理检查。经企业自查和整改后，并于 4 月 25 日-26 日对油雾废气处理设施进行验收补充监测，在此基础上编写了本报告【嘉聚监测字(2020 年)第 033 号】。主要结论如下：

1、验收监测期间，企业所在国区的废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。

2、验收监测期间，本项目有组织废气污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度及速率均达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准。

验收监测期间，本项目无组织废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准。

验收监测期间，厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中的无组织特别排放限值。

3、验收监测期间，企业厂界四周昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环

境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。

4、本项目环评登记表中规定的主要污染物控制指标建议值为：VOCs 0.0500 t/a。根据监测结果计算，上述 VOCs 年排放量满足环评登记表中总量控制建议值。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据试生产期间的调试运行情况，本项目废水、废气及噪声等环保设施均能正常运行。项目竣工验收期间废水、废气及噪声等监测数据能达到相关排放标准；本项目环保设施建设及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

#### 六、验收结论

经检查，本项目环保手续齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，废水、废气及噪声等各主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。嘉兴聚力检测技术有限公司编制的验收报告结论总体可信。验收组认为该项目已经具备环境保护设施竣工验收条件，经整改完善后同意通过验收，可登陆建设项目竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

#### 七、后续要求和建议

1、验收监测报告中，完善验收监测依据；校核项目建设内容具体情况，明确是否构成重大变动；按相关规范要求完善竣工环境保护验收报告其他相关内容。

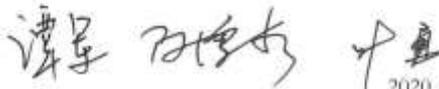
2、建议企业加强对废气排放设施运行、检查和监督日常污染防治管理制度执行情况；定期开展污染物的自行监测工作，及时发现问题并采取有效措施，确保废气污染物达标排放。

3、本次验收只对本项目环评所涉及环保设施进行验收监测，企业今后若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，企业应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

#### 八、验收人员信息

详见会议签到表。

现场验收专家组：



2020年6月1日

附件三：一般固废委托处置协议

废弃边角料处置服务协议

甲方：（以下简称甲方）

乙方：（以下简称乙方）

经双方友好协商，达成以下协议：

1. 甲方经生产过程中产生的废弃边角料（废铁）堆放在固定存放点，并将该废弃物委托给乙方做无害化处置。
2. 在堆放到一定量时，甲方提前 3 个工作日通知乙方前来装运。
3. 由乙方自行安排车辆和人员进行装卸和运送，并确保堆放点及周边的整洁，不散落。
4. 乙方负责该废弃物的无害化处理和管理，并及时支付甲方废料的收购费。
5. 本协议一式两份，双方各执一份。

甲方

甲方负责人：

联系电话：

日期：

乙方

乙方负责人：

联系电话：

日期：