

报告编号	ZTHY2022008
版本号	公示稿
页 码	57 页

**临海市湘泰机械零部件有限公司  
年产 30 万套五金配件技改项目  
竣工环境保护验收监测报告**

**建设单位：临海市湘泰机械零部件有限公司**

**编制单位：台州中通检测科技有限公司**

**2022 年 5 月**

## 总目录

第一部分：临海市湘泰机械零部件有限公司年产  
30 万套五金配件技改项目竣工环境环  
保验收监测报告

第二部分：验收意见

第三部分：其它需要说明的事项

# 第一部分

## 临海市湘泰机械零部件有限公司 年产 30 万套五金配件技改项目竣工环境 环保验收监测报告表

建设单位： 临海市湘泰机械零部件有限公司

法定代表人： 蒋元竹

项目负责人： 蒋元竹

编制单位： 台州中通检测科技有限公司

法定代表人： 余庆玲

报告编制人： 胡宇航

报告审核人： 何方科

建设单位： 临海市湘泰机械零部件有限公司 编制单位： 台州中通检测科技有限公司

电话： 13989682049

电话： 0576-85182089

传真： -

传真： 0576-85786969

邮编： 317022

邮编： 317000

地址： 浙江省台州市临海市沿江镇长  
甸三村（台州市创亚车辆配件有  
限公司内）

地址： 临海市江南街道三洞桥村靖  
江南路 559 号



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:191112052553

**名称:**台州中通检测科技有限公司

**地址:**浙江省台州市临海市江南街道三洞桥村靖江南路 559 号  
(自主申报)

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

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



许可使用标志



191112052553

发证日期:2019年08月14日

有效日期:2025年08月13日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

# 目 录

表一 项目基本情况 .....	1
表二 工程建设内容 .....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放 .....	10
表四 环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定 .....	13
表五 质量保证及质量控制 .....	14
表六 验收监测内容 .....	18
表七 验收监测结果 .....	21
表八 验收监测总结 .....	27
附表：建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表 .....	29
附件 1：营业执照 .....	31
附件 2：工况证明 .....	32
附件 3：立项文件 .....	33
附件 4：环评批复 .....	35
附件 5：危废处置协议及资质 .....	37
附件 6：检测报告 .....	41
附件 7：固定污染源排污登记 .....	49
附件 8：水费凭证 .....	50
附图 1：项目所在地理位置 .....	51
附图 2：周边环境示意图 .....	52
附图 3：厂区平面图 .....	53
附图 4：雨污管网图 .....	54
附图 5：危废台账及废气处理设施运行台账 .....	55
附图 6：现场照片 .....	57

表一 项目基本情况

建设项目名称	年产 30 万套五金配件技改项目				
建设单位名称	临海市湘泰机械零部件有限公司				
建设项目性质	■新建（迁建） □改扩建 □技改				
建设地址	临海市沿江镇长甸三村				
主要产品名称	五金配件				
设计生产能力	30 万套五金配件				
实际生产能力	30 万套五金配件				
建设项目环评时间	2021 年 1 月		开工建设时间	2021 年 2 月	
竣工或调试时间	2021 年 8 月		验收现场监测时间	2022 年 3 月 18 日-19 日	
环评报告表 审批部门	台州市生态环境局		环评报告表 编制单位	杭州忠信环保科技有限公司	
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/	
投资总概算（万元）	100	环保投资总概算(万元)	15	比例	15.0%
实际总概算（万元）	105	环保投资（万元）	16	比例	15.2%
验收监测依据	<p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</b></p> <p>(1) 中华人民共和国环境保护法，主席令第 9 号，2015.01.01。</p> <p>(2) 中华人民共和国水污染防治法，主席令第 70 号，2018.01.01。</p> <p>(3) 中华人民共和国大气污染防治法，主席令第 16 号，2018.10.26。</p> <p>(4) 中华人民共和国环境噪声污染防治法，主席令第 24 号，2018.12.29。</p> <p>(5) 中华人民共和国固体废物污染环境防治法，主席令第 43 号，2020.09.01。</p> <p>(6) 《国家危险废物名录（2021 年版）》，2021.01.01</p> <p>(7) 《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，2021.01.01</p> <p>(8) 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》，国令第 682 号，2017 年 10 月 01 日。</p> <p>(9) 《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》及附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日。</p> <p>(10) 《关于简化建设项目环保“三同时”验收的意见》，台州市生态环境局临海分局，临环[2019]69 号，2019.10.22。</p> <p>(11) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》，省令第 364 号，2018.03.01。</p> <p>(12) 《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。</p>				

**2、建设项目竣工环境保护验收技术规范**

- (1) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (2) HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》
- (3) HJ/T 92-2002 《水污染物排放总量监测技术规范》
- (4) HJ/T 373-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》
- (5) HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》
- (6) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行），浙江省环境监测中心
- (7) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》及附件《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，2018 年 5 月 15 日。
- (8) 临海市湘泰机械零部件有限公司验收监测服务合同及其他相关资料。

**3、建设项目竣工环境保护验收技术文件**

- (1) 《临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目环境影响报告表》（杭州忠信环保科技有限公司，2021 年 1 月）

**4、建设项目相关审批部门审批文件**

- (1) 《关于临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目环境影响报告表的批复》（台环建（临）[2021]9 号，2021 年 2 月 5 日）

**1、废水**

本项目排水系统采用雨污分流制；无生产废水外排。生活污水经化粪池预处理后再经一体化埋地式污水处理设施处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排放至灵江，具体标准值见表 1-1。

表 1-1 废水排放标准 单位：mg/L，pH 值无量纲

污染源	序号	污染物	标准值	标准依据
废水	1	pH 值	6~9	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 一级标准
	2	化学需氧量	100	
	3	悬浮物	70	
	4	石油类	5	
	6	氨氮	15	
	7	BOD <sub>5</sub>	20	

**2、废气**

验收监测  
评价标准、  
标号、级  
别、限值



本项目加热渗碳过程中产生的废气和淬火油挥发产生的废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)“新污染源大气污染物排放限值”二级标准,具体见表 1-2。

表 1-2 废气排放标准

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 (mg/m <sup>3</sup> )	标准依据
		排气筒高度	二级标准		
非甲烷 总烃	120	15m	10	4.0	《大气污染物综合排放标 准》 (GB 16297-1996)
颗粒物	120	15m	3.5	1.0	

### 3、噪声

本项目运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准,具体见表 1-3。

表 1-3 噪声排放标准

单位: dB(A)

污染源	时段	限值	标准依据
厂界四周	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)中的 2 类标准
	夜间	50	

### 4、固体废弃物

危险废物按照《国家危险废物名录》(部令第 15 号, 2021.1.1 ) 分类, 危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年 36 号)、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012) 要求; 一般工业固体废弃物的贮存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。

### 5、总量控制要求

表 1-4 污染物排放总量控制指标一览表

类别	污染物名称	总量控制指标	评价依据
废水	废水量	60t/a	台环建(临)[2019] 102 号
	化学需氧量	0.006t/a	
	氨氮	0.0009t/a	
废气	VOCs	0.224t/a	环评

## 表二 工程建设内容

### 2.1 工程建设内容

#### 2.1.1 地理位置及平面布置

##### (1) 项目地理位置及周边环境概况

本项目建设地位于临海市沿江镇长甸三村（台州市创亚车辆配件有限公司内）（厂区中心位置为北纬 28°44'48.2"、东经 121°16'10.9"），根据现场调查，项目东侧为长风公司，南侧为黄钢机械有限公司，西侧为临海市鼎艺机械有限公司，北侧为临海大耀机械配件有限公司。项目地理位置及周围环境概况详见附图 1 和附图 2。

##### (2) 项目平面布局（详见附图 3）

根据调查，项目主要出入口设置在北侧。厂房共一层，厂房车间内平面布局图见表 2-1。

表 2-1 项目厂房内平面布局

厂房	布局设计	设计位置	实际建设内容
车间	热处理生产线	车间南侧	热处理生产线
	装箱区	车间东侧	装箱区
	办公室	车间东北角	废油收集回收
	仓库	车间西北角	原料堆放区
	危废房	车间内西北角	原料堆放区 危废房(车间外西北角)

根据环评，本项目不设大气环境保护距离。

#### 2.1.2 建设内容

表 2-2 项目建设内容一览表

序号	环境影响报告表建设内容	实际建设内容
1	临海市湘泰机械零部件有限公司拟投资 100 万元，租用台州市创亚车辆配件有限公司位于临海市沿江镇长甸三村的闲置厂房进行生产，主要采用冲压、钻孔、加热渗碳、淬火、清洗、回火等工艺，购置冲床、台钻、上料机、托辊网带式渗碳淬火炉、淬火油槽、淬火水槽、网带提升机、网带式清洗机、网带式回火炉等国产设备，项目建成后形成年产 30 万套五金配件的生产能力。	临海市湘泰机械零部件有限公司投资 105 万元，租用台州市创亚车辆配件有限公司位于临海市沿江镇长甸三村的闲置厂房进行生产，主要采用加热渗碳、淬火、清洗、回火等工艺，购置上料机、托辊网带式渗碳淬火炉、淬火油槽、网带提升机、网带式清洗机、网带式回火炉等国产设备，项目建成后形成年产 30 万套五金配件的生产能力。

#### 2.1.3 工程组成

本项目工程组成详见表 2-3。

表 2-3 项目工程组成一览表

项目		环评及审批建设内容	实际建设内容
工程组成	项目产品	机械零配件	机械零配件
	设计生产规模	30 万套五金配件	30 万套五金配件
	劳动定员及生产环境制度	项目劳动定员 5 人，实行两班制，每班 8 小时，年生产天数为 300 天	项目劳动定员 5 人，实行两班制，每班 8 小时，年生产天数为 300 天
主体工程	生产车间	项目建有一个厂房（车间）共一层，热处理生产线在车间南侧；装箱区在车间东侧；办公室在车间东北角，仓库、危废仓库在车间西北角，	项目建有一个厂房（车间）共一层，热处理生产线在车间南侧；装箱区在车间东侧；废油收集回收在车间东北角，原料（半成品）堆放区车间西北角，成品堆放在车间中间，危废房在车间外西北角
公用工程	给排水	本项目用水由当地自来水管网提供。运营期排水系统采用雨污分流，雨水经收集后排入入厂区内雨水管网。项目无生产废水，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后再经一体化埋地式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》中的一级标准排放。	本项目用水由当地自来水管网提供。运营期排水系统采用雨污分流，雨水经收集后排入入厂区内雨水管网。项目无生产废水，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后再经一体化埋地式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》中的一级标准排放。
	供电	由当地电网接入供电	由当地电网接入供电
	食堂与宿舍	项目不设食宿	项目不设食宿
环保工程	废水	项目用水循环使用，无生产废水，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后再经一体化埋地式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》中的一级标准排放。	项目冷却用水循环使用，无生产废水，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后再经一体化埋地式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》中的一级标准排放。
	废气	加热渗碳收集后于不低于 15 米高空排放、淬火油挥发废气收集经油烟净化设施处理后经 15m 排气筒有组织排放	加热渗碳、淬火油挥发废气收集经油烟净化设施处理后经一根 18m 高排气筒（1#）高空排放。
	噪声	1、尽量选取低噪声设备，保持设备良好的运转状态；合理布置生产厂房，各机械加工设备尽可能布置在车间中央位置；车间生产时门窗关闭；加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。	项目已合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，生产时车间门窗关闭，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。
	固废	水淬沉积物收集后外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一清运；浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶委托	生活垃圾委托环卫部门统一清运；浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶委托浙江顺通资源开发有限公司（浙危

	有资质单位处置。	废经 3303000145 号) 安全处置。
--	----------	------------------------

## 2.2 主要设备及原辅材料

### 2.2.1 主要生产设备

本项目主要生产设备详见表 2-4。

表 2-4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量/台	实际	备注
1	车床	2	0	-2
2	台钻	1	0	-1
3	上料机	1	1	与环评一致
4	托辊网带式渗碳淬火炉	1	1	与环评一致
5	淬火油槽	1	1	与环评一致
6	淬火水槽	1	0	-1
7	网带提升机	1	1	与环评一致
8	网带式清洗机	1	1	与环评一致
9	网带式回火炉	1	1	与环评一致

设备减少不对产能有影响：原辅料和生产工艺已经用不到车床、钻台和淬火水槽

### 2.2.2 原辅材料

本项目原辅材料详见表 2-5。

表 2-5 原辅材料

序号	原辅材料名称	单位	环评年用量	1~3 月份用量	折算实际年用量
1	半成品	t/a	300	70	292
2	淬火油	t/a	2	0.4	1.67
3	甲醇	t/a	5	1.2	5

项目产能一览表详见表 2-6

表 2-6 项目产能一览表

产品名称	单位	环评年产量	2022 年 1-3 月份实际产量	折算年产量
五金配件	套	300000	72000	288000

## 2.3 水平衡图

本项目水平衡图详见图 2-1。（单位：t/a）

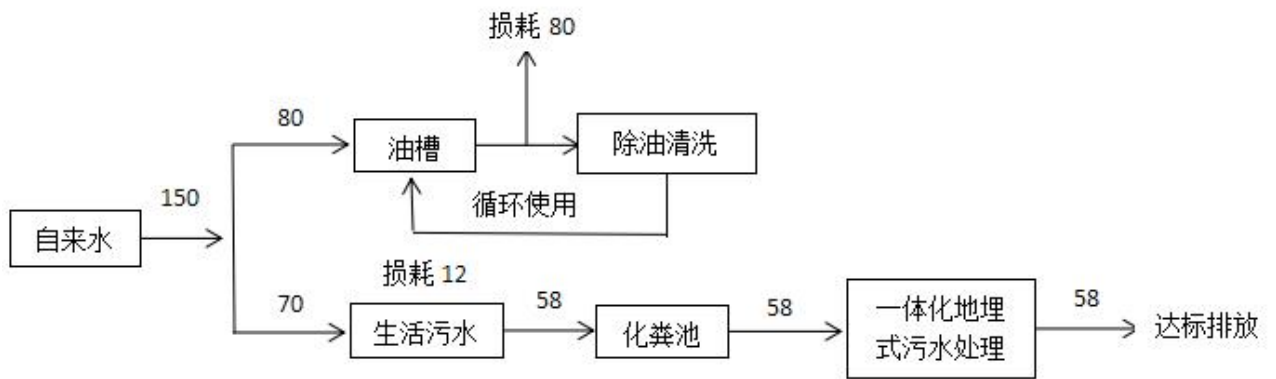


图 2-1 项目水平衡图

## 2.4 主要工艺流程及产污环节

本项目主要加工机械零配件，生产工艺和产污情况见图 2-2（环评），图 2-3（实际）。

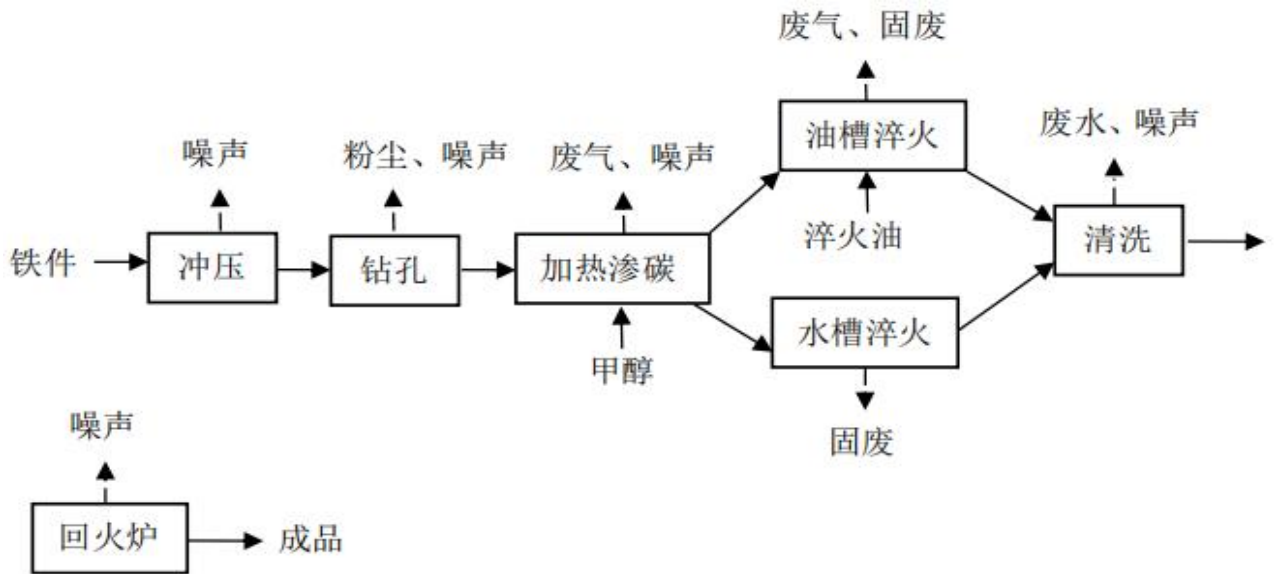


图 2-2 项目生产工艺流程图（环评）

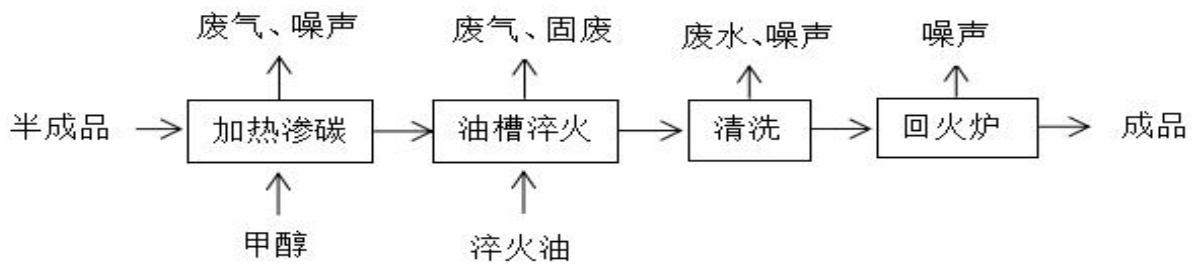


图 2-3 项目生产工艺流程图（实际）

工艺说明：企业主要将外来半成品工件进行热处理。本项目采用 1 台托辊网带式渗碳淬火炉、1 个淬火油槽、1 个水槽、1 台网带式清洗机和 1 台网带式回火炉组成，定时进行生产淬火，供热采用电能，电炉丝加热。将工件直接进入托辊网带式渗碳淬火炉进行加热渗碳，对工件热处理前向炉内滴加甲醇，甲醇的裂解气作为载气，填充加热区，赶走其中的氧气，防止零件表面氧化，尾气通过燃烧后再高空排放，经过加热渗碳后的工件（加热至约 830~900℃），根据需求用淬火油淬火。淬火油循环使用，定期捞渣，淬火油只补充不排放。为保持淬火槽中冷却介质温度稳定维持在室温，淬火油槽通过螺旋板式换热器和冷却塔连接冷却水间接冷却，油水混合物通过油水分离装置进行分离，确保间接冷却用水可循环使用，定期补充，不外排。淬火后的工件经通过网带式清洗机进行清洗，经清洗后的工件进入回火炉加热 2h（温度控制在 180~400℃），回火后工件经自然冷却后形成成品。

## 2.4 项目变动情况

本项目变动情况详见表 2-7。

表2-7 项目变动情况一览表

名称	环评情况	实际	是否变动	是否重大变更
项目地点	临海市沿江镇长甸三村	临海市沿江镇长甸三村	否	否
项目性质	新建，五金配件	新建，五金配件	否	否
生产规模	规模	年产 30 万套五金配件	年产 30 万套五金配件	否
	主要设备 (变动部分)	车床 2 台，台钻 1 台，淬火水槽 1 个	车床 0 台，台钻 0 台，淬火水槽 0 个	是
	主要原辅材料	见环评表 2-5	同表 2-5	否
生产工艺	铁件-冲压-钻孔-加热渗碳-油槽淬火-水槽淬火-清洗-回火炉-成品	半成品-加热渗碳-油槽淬火-清洗-回火炉-成品	是	否
平面布置	热处理生产线在车间南侧；装箱区在车间东侧；办公室在车间东北角，仓库、危废仓库在车间西北角，	热处理生产线在车间南侧；半成品在车间西北角，成品在车间中间，办公室在车间东侧二楼，危废仓库在车间外西北角	是	否
废气	加热渗碳过程中产生的废气经收集后不低于 15 米排气筒高空排放，淬火油烟挥发产生的废气收集经“油烟净化器装置”处理于 15 米高空排放	加热渗碳过程中产生的废气，火油烟挥发产生的废气收集后经“油烟净化器装置”处理于 18 米高空排放	是	否
废水污染防治措施	同环评		否	否
固废种类	浮油、废油、油淬沉积物、水淬沉积物、废原料桶、生活垃圾	浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶、生活垃圾	是	否

## 项目变动情况

### 1、生产设备变动：

环评中冲床2台，企业实际0台，较环评少2台；环评中台钻1台，实际0台，较环评少1台；环评中淬火水槽1个，实际0个。

### 2、废气处理设施的变动：

环评中加热渗碳过程中产生的废气经收集后不低于15米排气筒高空排放，淬火油烟挥发产生的废气收集经“油烟净化器装置”处理于15米高空排放。企业在实际建设中将加热渗碳过程中产生的废气和淬火油烟挥发产生的废气经收集后经“油烟净化器装置”处理于18米高空一齐排放

### 3、生产工艺变动

环评中生产工艺为铁件-冲压-钻孔-加热渗碳-油槽淬火-水槽淬火-清洗-回火炉-成品，企业在实际建设中为半成品-加热渗碳-油槽淬火-清洗-回火炉-成品

### 4、固废种类变动

环评中固废种类为浮油、废油、油淬沉积物、水淬沉积物、废原料桶、生活垃圾，企业在实际生产中产生的固废为浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶、生活垃圾

以上生产设备、废气处理设施、生产工艺、固废种类的变动不会增加污染物的排放。

综上所述，建设项目性质、规模、地点与环评一致，其他建设内容的变动不会增加污染物排放，不会增加环境风险，不会增加新的污染物排放，对原有产能影响较小。按照“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”，环办环评函（2020）688号，本项目变动不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

本项目无生产废水外排，外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后再经厂区内一体化地理式污水处理设施处理后达标排放。本项目已实施雨污分流。项目废水处理工艺详见图 3-1。

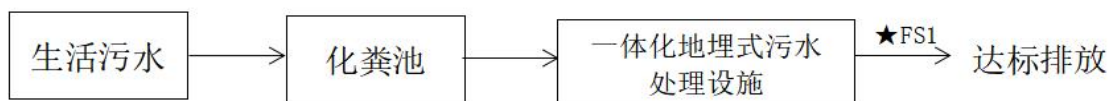


图 3-1 废水处理工艺

2、废气

本项目废气主要为加热渗碳产生的废气，淬火油挥发产生的废气。

加热渗碳产生的废气经网带式渗碳淬火炉炉口上方管道连接后与淬火油挥发产生的废气收集经“油烟净化器装置”处理后于 18m 排气筒高空一起排放。本项目废气处理措施及处理工艺图详见表 3-1 和图 3-2。

表 3-1 废气排放及防治措施

废气类别	来源	主要污染因子	排放规律	处理设施		
				环评要求	实际建设	去向
有组织废气	热处理废气	非甲烷总烃	连续	加热渗碳过程中产生的废气经收集后不低于 15 米排气筒高空排放（1#），淬火油烟挥发产生的废气收集经“油烟净化器装置”处理于 15 米高空排放（2#）	加热渗碳过程中产生的废气，淬火油烟挥发产生的废气收集后经“油烟净化器装置”处理于 18 米高空排放（1#）	大气

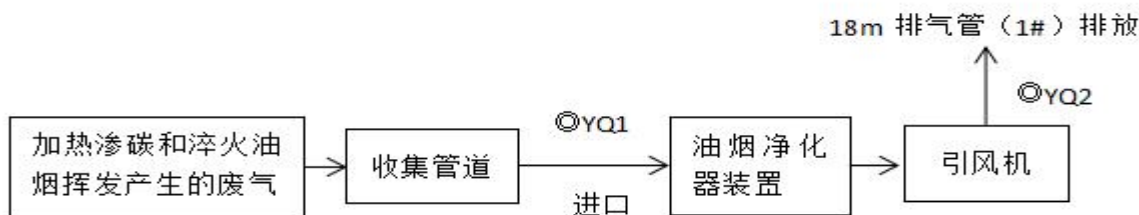


图 3-2 废气处理工艺



### 3、噪声

本项目噪声主要为设备运行时产生的噪声，其中主要噪声来源于背景噪声（隔壁厂）。

主要防治措施：（1）加强设备日常检修和维护，以保证设备正常运转，降低由于设备故障原因产生较大的噪声。（2）生产时加强管理，教育员工进行文明生产，设备操作平稳，原辅材料装卸轻拿轻放。（3）合理布局，选用低噪声设备，以防止噪声的传播和干扰，对高噪声设备安装减振垫，生产时关闭门窗。主要设备噪声源强见表 3-2。

表 3-2 噪声源情况一览表

噪声源	位置	噪声源强(dB(A))	数量	运行方式	防治措施
上料机	车间	70~75	1 台	连续	基础减振， 墙体隔声
托辊网带式渗碳淬火炉	车间	75~80	1 台	连续	基础减振， 墙体隔声
网带提升机	车间	70~75	1 台	连续	基础减振， 墙体隔声
网带式清洁机	车间	75~80	1 台	连续	基础减振， 墙体隔声
网带式回火炉	车间	75~80	1 台	连续	基础减振， 墙体隔声

注：噪声源强引用环评数据。

### 4、固（液）体废物

根据调查，本项目固体废物主要为浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶和员工生活垃圾。

①生活垃圾委托环卫部门统一清运

②浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶为危险废物，委托浙江顺通资源开发有限公司（浙危废经 3303000145 号）安全处置。

根据调查，项目厂房外西北角设有一个危险废物堆场，面积约为 5 m<sup>2</sup>，用来暂存浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶。危险固废暂存间为独立隔间，由专人负责管理；墙上贴有危险废物警示标识及危险废物管理周知卡，堆场内部地面混凝土硬化，地面和墙裙涂刷环氧树脂进行防腐防渗处理。固体废物处置措施详见表 3-3。

表 3-3 项目固废处置措施一览表

序号	名称	属性	废物代码	环评审批 年产生量 (t)	1-3 月份 产生量 (t)	折算达 产年产生量 (t)	环评处理方 式	实际处理方 式
----	----	----	------	---------------------	----------------------	---------------------	------------	------------

1	浮油	危险固废	HW08 900-203-08	3	0.7	2.92	委托有资质 单位处置	委托浙江顺 通资源开发 有限公司(浙 危废经 3303000145 号)安全处置
2	废油	危险固废	HW08 900-203-08	0.288	0.068	0.283	委托有资质 单位处置	
3	油淬沉积 物	危险固废	HW08 900-249-08	2	0.46	1.92	委托有资质 单位处置	
4	废原料桶	危险固废	HW49 900-041-49	0.05	0.012	0.05	委托环卫部 门处置	
5	生活垃圾	一般固废	/	0.75	0.18	0.72	环卫部门统 一清运	环卫部门统 一清运

### 5、环保设施投资

本项目环评投资概算 100 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资占总投资的 15%；实际总投资 105 万元，其中环保投资 16 万元，环保投资占总投资的 15.2%，详见表 3-4。

表 3-4 环保设施投资

项目	环评建议环保设施	环评估算投资（万元）	实际建设情况	实际投资（万元）
废水	化粪池、一体化污水处理设施、污水网管等	3	化粪池、一体化污水处理设施、污水网管等	3.5
废气	集气罩、油烟净化装置、排气筒等	10	集气罩、油烟净化装置、排气筒等	10.5
噪声	消声、隔声装置	1	消声、隔声装置	1
固废	固废暂存、处理，委托清运	1	固废暂存、处理，委托清运	1
合计		15		16

## 表四 环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

### 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、建设项目环境影响报告表主要结论

临海市湘泰机械零部件有限公司拟投资 100 万元，租用台州市创亚车辆配件有限公司位于临海市沿江镇长甸三村的闲置厂房进行生产，主要采用加热渗碳、淬火、清洗、回火等工艺，购置上料机、托辊网带式渗碳淬火炉、淬火油槽、淬火水槽、网带提升机、网带式清洗机、网带式回火炉等国产设备，项目建成后形成年产 30 万套五金配件的生产能力。

临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件建设项目符合国家相关产业政策，不涉及生态保护红线、不触及当地环境质量底线、未突破当地资源利用上线，且不在环境准入负面清单之列，符合临海市环境功能区划要求。项目排放污染物符合规定的污染物排放标准。项目废水、废气、噪声和固废能达标排放，符合总量控制要求，不会对周边环境造成较大的影响，能维持周边环境功能区要求，从环境保护角度来讲，本项目的建设是可行的。

#### 环评建议：

- 1、必须严格落实环评提出的各项意见，执行环保“三同时”制度，做好“三废”污染防治工作。
- 2、项目应重视环境保护工作，要配备专职环保管理员，认真负责本项目的环境管理、环境统计、污染源的治理工作及长效管理，并做好安全防范应急措施。
- 3、积极推行清洁生产工艺，提高原材料的利用率，实现原料的循环使用，从而减少原料的浪费，从生产的全过程减少污染物的产生。
- 4、根据台州市工业企业“污水零直排”建设标准，要求落实好厂区内无污水零直排相关工作。

#### 2、审批部门的审批决定

台州市生态环境局以台环建（临）（2021）9 号文对项目进行了批复。具体内容详见附件 4。

## 表五 质量保证及质量控制

### 验收监测质量保证及质量控制：

#### 1、监测分析方法

本项目竣工环保验收监测分析方法按照现行的国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法以及有关监测技术规范执行，各项检测因子、分析方法名称、方法标准号以及方法检出限详见表 5-1。

表 5-1 分析及检出限一览表

类别	检测因子	分析方法名称	方法标准号	检出限
有组织 废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604 2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	—
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	—
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释和接种法	HJ 505-2009	0.05mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—

#### 2、监测仪器

本项目验收检测工作中所使用的检测仪器/设备均符合国家有关产品标准技术要求，并经第三方机构检定/校准合格，在其有效期内使用，在进入现场前对现场检测仪器及采样器进行校准。

表 5-2 主要检测设备一览表

设备名称	编号	型号	有效期
自动烟尘烟气综合测试仪	ZT-XC-161	ZT-3260	2023.3.3
自动烟尘烟气综合测试仪	ZT-XC-206	ZT-3260	2022.11.21
环境空气颗粒物综合采样器	ZT-XC-157	ZR-3922	2023.3.22

环境空气颗粒物综合采样器	ZT-XC-158	ZR-3922	2023.3.22
环境空气颗粒物综合采样器	ZT-XC-159	ZR-3922	2023.3.22
环境空气颗粒物综合采样器	ZT-XC-160	ZR-3922	2023.3.22
便携式 pH 计	ZT-XC-127	E-201F+PHB-4	2023.2.26
多功能声级计	ZT-JC-136	AWA6228+	2023.3.22
溶解氧测定仪	ZT-JC-234	JPSJ-605	2022.6.20
先行者电子天平	ZT-JC-023	CP124G	2023.2.26
红外分光光度计	ZT-JC-130	Inlab-2100	2023.3.18
紫外分光光度计	ZT-JC-014	UV-3000PC	2023.2.26
气相色谱仪	ZT-JC-016	GC9790	2023.3.17

### 3、采样及分析人员

本项目相关采样和分析测试人员均经培训并考核合格,其能力符合相关采样和分析方法要求。

表 5-3 人员资质一览表

姓名	职位	上岗证编号
应振杰	采样、检测人员	ZT-JS-033
陈威力	采样、检测人员	ZT-JS-005
林申宽	检测人员	ZT-JS-012
黄晓露	检测人员	ZT-JS-025
金琴琴	检测人员	ZT-JS-034
夏晨曦	检测人员	ZT-JS-026
谢千惠	检测人员	ZT-JS-035
胡宇航	报告编制人	ZT-JS-032

### 4、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求,仪器经计量部门检定合格,并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)规定执行。采样过程中采集样品数量 10%以上的平行样,并做全程序空白样,部份分析项目质控结果与评价见表 5-4、表 5-5。

表 5-4 分析项目平行样检测结果与评价

监测时间	监测项目	样品总数	平行样数量	测定值 1 (mg/L)	测定值 2 (mg/L)	相对偏差%	允许偏差%	结论
------	------	------	-------	--------------	--------------	-------	-------	----

2022.03.18	化学需氧量	4	1	18	18	0	≤20	符合
2022.03.18	BOD5	4	1	8.5	8.7	2.3	≤20	符合
2022.03.18	氨氮	4	1	1.81	1.90	2.4	≤10	符合
2022.03.18	总磷	4	1	0.14	0.14	0	≤10	符合
2022.03.19	化学需氧量	4	1	19	18	2.7	≤20	符合
2022.03.19	BOD5	4	1	8.6	8.5	0.6	≤20	符合
2022.03.19	氨氮	4	1	2.09	2.15	1.4	≤10	符合
2022.03.19	总磷	4	1	0.13	0.13	0	≤10	符合

表 5-5 分析项目质控样检测结果与评价

监测时间	监测项目	质控样标准值 (mg/L)	测得值 (mg/L)		相对误差%		允许误差%	结论
2022.03.18	化学需氧量	33.5±1.6	32.6		-2.69		±4.78	符合
2022.03.18	BOD5	38.9±6.2	36.4	37.0	-6.43	-4.88	±15.9	符合
2022.03.18	氨氮	3.53±0.35	3.54		0.28		±9.92	符合
2022.03.18	总磷	1.56±0.15	1.55		-0.64		±9.62	符合
2022.03.19	化学需氧量	33.5±1.6	32.4		-3.28		±4.78	符合
2022.03.19	BOD5	38.9±6.2	36.7	35.5	-5.66	-8.74	±15.9	符合
2022.03.19	氨氮	3.53±0.35	3.54		0.28		±9.92	符合
2022.03.19	总磷	1.56±0.15	1.55		-0.64		±9.62	符合

由表 5-4、表 5-5 可知，上述分析项目质控结果均符合要求。

## 5、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目验收废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）等技术规范执行。

## 6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时，使用经计量机构检定/校准、并在有效期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后声级计的示值误差不大于 0.5dB。测量应在无雨雪、无雷电天气、风速在 5m/s 以下时进行。声级计自校结果见表 5-6：

表 5-6 噪声监测校准结果

单位：dB(A)

监测时间	校准器标准值	检测前校准值	检测后校准值	相对偏差	允许偏差	结果
2022.03.18	94.0	93.7	93.8	0.1	0.5	符合
2022.03.19	94.0	93.8	93.7	0.1	0.5	符合

### 7、数据和报告的质量保证和质量控制

数值修约和处理按照《数值修约规则与极限数值的表示和判定》（GB/T 8170-2008）和相关环境监测标准方法的要求执行。原始记录和报告均经三级审核。

## 表六 验收监测内容

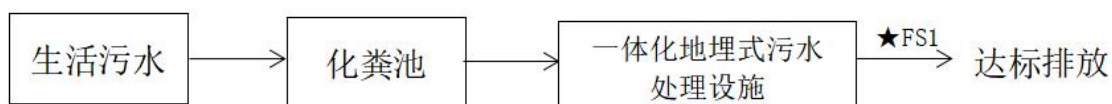
### 1、废水

本项目废水主要为职工生活污水。具体监测布点图详见图 6-1，监测点用“★”表示。具体监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测对象、因子和频次

监测点位	检测项目	监测频次	备注
生活废水排放口 FS1	pH 值、COD <sub>cr</sub> 、SS、氨氮、总磷、石油类、BOD <sub>5</sub>	连续监测 2 天，每天 4 次	/

图 6-1 废水监测点位图



### 2、废气

项目加热渗碳过程中产生的废气，淬火油挥发产生的废气经收集管道收集后经静电油烟净化装置后通过 1 根 18 米高排气筒（1#）高空排放，本次验收在加热渗碳过程中产生的废气，淬火油挥发产生的废气进出口各设 1 个监测点。在厂界 1 个上风向 3 个下风向布设 4 个监控点监测无组织废气。详见表 6-2、表 6-3，有组织废气监测点位见图 6-2，监测点用◎表示；无组织废气监测点位见图 6-3，监测点用○表示。

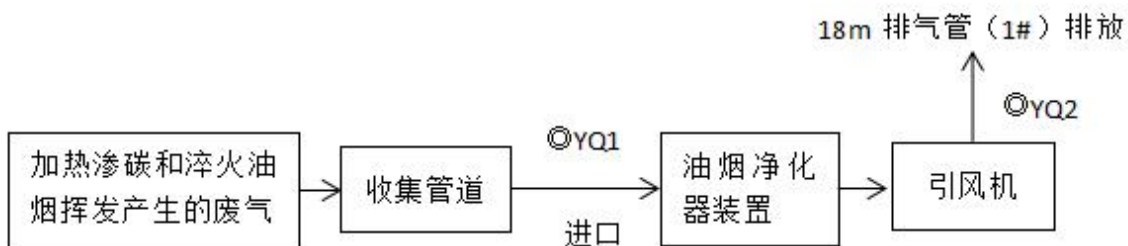
#### （1）有组织废气

本项目有组织废气监测对象、因子、频次详见表 6-2。

表 6-2 有组织废气监测对象、因子和频次

监测对象	监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
加热渗碳过程中产生的废气，火油烟挥发产生的废气	有组织	油烟净化器进口 YQ1	非甲烷总烃	连续监测 2 天，每天 3 次
		油烟净化器出口 YQ2		





(2) 无组织废气、环境空气

本项目无组织废气监测对象、因子、频次详见表 6-3，监测点位布置图详见图 6-3。

表 6-3 无组织废气监测对象、因子和频次

监测对象	监测点位	检测因子	监测频次	备注
无组织废气	上风向 1 个点 下风向 3 个点	非甲烷总烃、TSP	3 次/天，共 2 天	—

3、噪声

本项目昼夜生产，本次验收在厂界四周布设 4 个监测点（图 6-3），厂界环境噪声监测对象、因子、频次详见表 6-4。

表 6-4 厂界环境噪声监测点位、监测因子和频次

监测对象	监测点位	监测点位编号	监测频次
厂界环境噪声	厂界东侧	Z1	昼间、夜间各 1 次/天 共 2 天
	厂界南侧	Z2	
	厂界西侧	Z3	
	厂界北侧	Z4	



## 表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间气象条件符合检测要求，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的检测工况要求，因此检测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收检测期间气象参数见表 7-1，验收检测期间生产负荷见表 7-2。

表 7-1 项目验收监测期间气象参数表

日期	风向	风速 m/s	气温 °C	大气压 kPa	天气状况
2022 年 03 月 18 日	东南风	1.8	14.2	101.53	晴
2022 年 03 月 19 日	东南风	2.1	12.5	101.61	多云

表 7-2 项目验收监测期间生产负荷表

产品名称	单位	实际年设计产量	实际日设计产量	日产量	负荷	日产量	负荷
				03 月 18 日		03 月 19 日	
五金配件	套	30 万	1000	868	86.8%	836	83.6%

验收监测结果：

### 1、废水

本项目生活废水检测结果详见表 7-3，雨水见表 7-4。

表 7-3 生活废水检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	样品性状	检测结果（单位：pH 值无量纲，其余 mg/L）							
				pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	五日生化需氧量	悬浮物	
FS1 生活废水排放口 E121°16'12.7" N28°44'49.8"	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 FS0318-1-1	微黄微浑	7.2	76	5.56	0.14	0.20	17.4	25	
		ZTHY20220008 FS0318-1-2	微黄微浑	7.1	72	5.10	0.11	1.16	18.2	31	
		ZTHY20220008 FS0318-1-3	微黄微浑	7.2	74	4.95	0.15	0.22	16.6	29	
		ZTHY20220008 FS0318-1-4	微黄微浑	7.2	71	5.19	0.12	0.15	15.4	26	
	日均				-	73	5.20	0.13	0.18	16.9	28
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 FS0319-1-1	微黄微浑	7.1	76	5.09	0.13	0.18	17.0	33	
ZTHY20220008 FS0319-1-2		微黄微浑	7.1	79	5.59	0.14	0.33	18.8	28		

	ZTHY20220008 FS0319-1-3	微黄微浑	7.2	78	5.71	0.16	0.29	18.5	36
	ZTHY20220008 FS0319-1-4	微黄微浑	7.1	73	5.21	0.12	0.24	17.6	30
	日均		-	76	5.40	0.14	0.26	18.0	32
	最大日均值（范围）		7.1~7.2	76	5.40	0.14	0.26	18.0	32
标准限值			6~9	100	15	0.5	5	20	70
单项判定			符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合

表 7-4 废水检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	样品 性状	检测结果						
				pH 值 (无量纲)	化学 需氧 量	氨氮	总磷	悬浮 物	石油 类	五日生 化需氧 量
FS2 雨水排放口 E121°18'11.9" N28°44'48.5"	2022 年 03 月 15 日	ZTHY20220008 FS0315-2-1	微黄 微浑	7.1	14	0.235	0.03	27	0.25	6.5
		ZTHY20220008 FS0315-2-2	微黄 微浑	7.1	16	0.261	0.04	30	0.21	7.0
		日均值（范围）		7.1	15	0.248	0.04	28	0.23	6.8

废水：

监测期间，生活废水出口中的 pH 值范围 7.1~7.2，污染物的最大日均值分别为化学需氧量 76mg/L、氨氮 5.4mg/L、总磷 0.14mg/L、悬浮物 32mg/L、石油类 0.26mg/L、五日生化需氧量 18mg/L。生活废水水质符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 一级标准限值。

## 2、废气

本项目有组织废气监测结果为淬火油挥发产生的废气进出口（表7-5）。

表7-5 淬火油挥发产生的废气监测结果

检测 点位	采 样 日 期	样 品 编 号	废 气 温 度 (°C)	废 气 流 速 (m/s)	废 气 流 量 (m <sup>3</sup> /h)	标 干 流 量 (m <sup>3</sup> /h)	含 湿 量 (%)	非甲烷总烃	
								排 放 浓 度 (mg/m <sup>3</sup> )	排 放 速 率 (kg/h)
YQ1 淬 火 油 挥 发 废	202 2 年 03 月	ZTHY20220 008	20.3	2.4	1.38×10 <sup>3</sup>	1.27×10 <sup>3</sup>	1.68	76.2	0.097
		YQ0318-1-1							
		ZTHY20220	19.2	2.6	1.50×10 <sup>3</sup>	1.38×10 <sup>3</sup>	1.64	73.5	0.101

气进 口	18 日	008								
		YQ0318-1-2								
		008	20.6	2.3	$1.32 \times 10^3$	$1.21 \times 10^3$	1.69	73.9	0.089	
		YQ0318-1-3	最大小时值						<b>76.2</b>	<b>0.101</b>
	202 2年 03 月 19 日	ZTHY20220								
		008	20.7	2.3	$1.32 \times 10^3$	$1.22 \times 10^3$	1.63	67.5	0.082	
		YQ0319-1-1								
		ZTHY20220								
		008	21.0	2.6	$1.50 \times 10^3$	$1.37 \times 10^3$	1.68	70.3	0.096	
		YQ0319-1-2								
ZTHY20220										
008	20.9	2.5	$1.44 \times 10^3$	$1.32 \times 10^3$	1.60	68.1	0.090			
	YQ0319-1-3	最大小时值						<b>70.3</b>	<b>0.096</b>	
YQ2 淬火 油挥 发废 气排 放口 (18 m)	202 2年 03 月 18 日	ZTHY20220								
		008	21.9	3.3	$1.14 \times 10^3$	$1.04 \times 10^3$	1.58	8.06	$8.38 \times 10^{-3}$	
		YQ0318-2-1								
		ZTHY20220								
		008	22.7	3.6	$1.25 \times 10^3$	$1.13 \times 10^3$	1.67	7.00	$7.91 \times 10^{-3}$	
		YQ0318-2-2								
	ZTHY20220									
	008	22.4	3.4	$1.18 \times 10^3$	$1.07 \times 10^3$	1.72	7.50	$8.02 \times 10^{-3}$		
		YQ0318-2-3	最大小时值						<b>8.06</b>	<b><math>8.38 \times 10^{-3}</math></b>
	202 2年 03 月 19 日	ZTHY20220								
008		22.4	3.2	$1.11 \times 10^3$	$1.01 \times 10^3$	1.72	9.41	$9.50 \times 10^{-3}$		
YQ0319-2-1										
ZTHY20220										
008		23.1	3.5	$1.21 \times 10^3$	$1.10 \times 10^3$	1.66	8.86	$9.75 \times 10^{-3}$		
	YQ0319-2-2									
ZTHY20220										
008	22.7	3.4	$1.18 \times 10^3$	$1.07 \times 10^3$	1.63	8.18	$8.75 \times 10^{-3}$			
	YQ0319-2-3	最大小时值						<b>9.41</b>	<b><math>9.75 \times 10^{-3}</math></b>	
标准限值							<b>120</b>	<b>14.2</b>		
单项判定							符合	符合		

本项目无组织废气监测结果详见表7-6。

表7-6 无组织废气监测结果

采样点位	采样日期	样品编号	检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
			非甲烷总烃	颗粒物

WQ1 厂界上风向	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 WQ0318-1-1	0.23	0.302
		ZTHY20220008 WQ0318-1-2	0.26	0.201
		ZTHY20220008 WQ0318-1-3	0.30	0.201
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 WQ0319-1-1	0.30	0.184
		ZTHY20220008 WQ0319-1-2	0.26	0.218
		ZTHY20220008 WQ0319-1-3	0.30	0.268
WQ2 厂界下风向 1	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 WQ0318-2-1	0.44	0.335
		ZTHY20220008 WQ0318-2-2	0.45	0.351
		ZTHY20220008 WQ0318-2-3	0.47	0.419
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 WQ0319-2-1	0.53	0.452
		ZTHY20220008 WQ0319-2-2	0.49	0.352
		ZTHY20220008 WQ0319-2-3	0.43	0.402
WQ3 厂界下风向 2	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 WQ0318-3-1	0.43	0.335
		ZTHY20220008 WQ0318-3-2	0.41	0.369
		ZTHY20220008 WQ0318-3-3	0.51	0.385
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 WQ0319-3-1	0.46	0.335
		ZTHY20220008 WQ0319-3-2	0.40	0.419
		ZTHY20220008 WQ0319-3-3	0.46	0.369
WQ4 厂界下风向 3	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 WQ0318-4-1	0.45	0.335
		ZTHY20220008 WQ0318-4-2	0.45	0.369
		ZTHY20220008 WQ0318-4-3	0.41	0.352
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 WQ0319-4-1	0.43	0.318
		ZTHY20220008 WQ0319-4-2	0.50	0.352
		ZTHY20220008 WQ0319-4-3	0.56	0.352
最大值			<b>0.56</b>	<b>0.452</b>
标准限值			<b>4.0</b>	<b>1.0</b>
单项判定			符合	符合

废气:

监测期间, 淬火油挥发废气污染物非甲烷总烃最大排放浓度值 9.41mg/m<sup>3</sup>, 符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级排放限值要求。厂界无组织废气颗粒物最大排放值为 0.452mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃最大小时排放均值为 0.56mg/m<sup>3</sup>, 均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)新污染源二级排放限值要求。

3、噪声

根据现场调查实测, 企业昼夜两班倒。本项目噪声检测结果详见表 7-6。

表7-6 厂界噪声检测结果

检测日期	测点编号	检测点位	检测时段	昼间检测结果 Leq	标准限值	单项判定	检测时段	夜间检测结果 Leq	标准限值	单项判定
2022年 03月 18日	Z1	厂界东侧	09:23 ~ 09:38	55.9	60	符合	22:13 ~ 22:29	44.4	50	符合
	Z2	厂界南侧		53.5				43.1		
	Z3	厂界西侧		58.4				46.6		
	Z4	厂界北侧		56.4				42.8		
2022年 03月 19日	Z1	厂界东侧	10:37 ~ 10:52	54.8	60	符合	22:08 ~ 22:25	43.1	50	符合
	Z2	厂界南侧		53.6				42.5		
	Z3	厂界西侧		57.0				44.9		
	Z4	厂界北侧		56.4				44.3		

噪声:

监测期间(2022年03月18日~03月19日), 本项目厂界昼夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准。

4、总量控制指标

废水:

根据调查及建设单位提供的资料, 本项目的年外排水量约为58吨/年, 废水中主要污染物年纳管量及年排放量详见表7-7。

表7-7 废水污染物排放总量情况一览表

污染物项目	排放浓度 (mg/L)	年排放量 (t/a)	环评及环评批复年排放量 (t/a)	符合情况
废水量	/	58	60	符合
化学需氧量	76	0.004	0.006	符合
氨氮	5.4	0.0003	0.0009	符合

**废气：**

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期，依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量详见表7-8。

**表7-8 废气污染物排放总量情况一览表**

污染物项目	设施出口平均排放速率 (kg/h)	年运行时间/h	有组织年排放量(t)	无组织年排放量(t)	总排放量	环评年排放量 (t)	符合情况
非甲烷总烃	$8.72 \times 10^{-3}$	4800	0.042	0.04	0.082	0.224	符合

注：无组织年排放量参照环评



## 表八 验收监测总结

验收监测结论:

### 1、废水

检测期间,生活废水出口中的 pH 值范围 7.1~7.2,污染物的最大日均值分别为化学需氧量 76mg/L、氨氮 5.4mg/L、总磷 0.14mg/L、悬浮物 32mg/L、石油类 0.26mg/L、五日生化需氧量 18mg/L。生活废水水质符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)一级标准限值。

### 2、废气

监测期间,淬火油挥发废气污染物非甲烷总烃最大排放浓度值 9.41mg/m<sup>3</sup>,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级排放限值要求。厂界无组织废气颗粒物最大排放值为 0.452mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃最大小时排放均值为 0.56mg/m<sup>3</sup>,均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)新污染源二级排放限值要求。

### 3、噪声

检测期间(2022年03月18日~03月19日),本项目厂界昼夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准。

### 4、固废处置情况

本项目固体废物主要为浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶和员工生活垃圾。生活垃圾委托环卫部门统一清运;浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶为危险废物,委托浙江顺通资源开发有限公司(浙危废经 3303000145号)安全处置。

### 5、总量控制

本项目废水排放量 58t/a, CODcr 排放量 0.004t/a、氨氮排放量 0.0003t/a, 排放总量均符合环评批复中提出的总量控制值(废水排放量 60 吨/年, CODcr 排放量为 0.006 吨/年、NH<sub>3</sub>-N 排放量为 0.0009 吨/年)。

### 6、验收结论

本次验收范围为年产 30 万套五金配件工程建设项目及其配套环保设施。本项目在建设及运营期间,按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求,落实了环评报告书和批复意见中的要求,符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

## 7、建议与措施

- (1) 企业须进一步加强对现场的管理，特别是对环保设施、车间的管理，建立巡查制度，做好台帐记录，发现问题及时解决，确保污染物稳定达标排放；
- (2) 充分落实该项目环评要求，严防环境污染事故发生，确保企业长效稳定发展；
- (3) 加强废气处理设施管理，进一步完善废气收集装置，定期维护，确保污染物稳定达标排放；
- (4) 加强环保宣传，加强环保人员的责任心，建立长效的管理制度，重视环境保护，健全环保制度，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练；
- (5) 建议企业加强固废的处置管理，完善危废存储仓库的建设。

附表：建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表

填表单位（盖章）：临海市湘泰机械零部件有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	年产30万套五金配件技改项目				建设地点	浙江省台州市临海市沿江镇长甸三村（台州市创业车辆配件有限公司内）						
	行业类别（分类管理名录）	C3489 其他通用零部件制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经/纬度	121.269696,28.746723			
	设计生产能力	年产30万套五金配件				实际生产能力	年产30万套五金配件		环评单位	杭州忠信环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	台州市生态环境局				审批文号	台环建（临）[2019]9号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2021年2月				竣工日期	2021年8月		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号				
	验收单位	临海市湘泰机械零部件有限公司				环保设施监测单位	台州中通检测科技有限公司		验收监测时工况	86.8%、83.6%			
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）	15		所占比例（%）	15			
	实际总投资（万元）	105				实际环保投资（万元）	16		所占比例（%）	15.2			
	废水治理（万元）	3.5	废气治理（万元）	10.5	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	—	其它（万元）	—	
新增废水处理设施能力	—				新增废气处理设施能力	—		年平均工作时间	300 d/a				
运营单位	临海市湘泰机械零部件有限公司				社会统一信用代码	91331082MA2HJQ756W		验收时间	2022年03月18-19日				
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建	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	—	—	—	—	—	0.0058	—	—	0.0058	0.0060	—	—
	化学需氧量	—	76mg/L	—	—	—	0.004t/a	—	—	0.004t/a	0.006t/a	—	—
	氨 氮	—	5.4mg/L	—	—	—	0.0003t/a	—	—	0.0003t/a	0.0009t/a	—	—
	石油类	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

临海大耀机械配件有限公司年产 5 万件机械零配件技改项目竣工环境保护验收报告

设 项 目 详 填	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	颗粒物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	挥发性有机物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	与项目有关的其它特征污染物	VOCs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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：营业执照



## 附件 2：工况证明

### 临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目竣工环境保护验收监测期间工况证明

根据《建设项目环境保护竣工验收监测技术要求》的有关规定和要求，监测期间应在工况稳定、工况达到生产能力的 75%或负荷达到 75%以上的情况下进行。通过对生产状况的调查，项目监测期间，生产报表如下：

监测期间工况表

日期	实际生产（套）	本项目设计生产能力	生产负荷
2022 年 3 月 18 日	868	年产 30 万套五金配件，按照 300 天/年计算，每日设计产能约 1000 套	86.8%
2022 年 3 月 19 日	836		83.6%

临海市湘泰机械零部件有限公司（盖章）

2022 年 3 月 23 日

附件 3：立项文件

浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表

备案机关：台州市临海市经济和信息化局（中小企业局） 备案日期：2020年10月30日

项目基本情况	项目代码	2020-331082-34-03-176339						
	项目名称	年产30万套五金配件技改项目						
	项目类型	备案类（内资技术改造项目）						
	建设性质	改建	建设地点		浙江省台州市临海市			
	详细地址	浙江省台州市临海市沿江镇长甸三村（台州市创亚车辆配件有限公司内）						
	国标行业	其他通用零部件制造（3489）	所属行业		机械			
	产业结构调整指导项目	除以上条目外的机械业						
	拟开工时间	2020年10月	拟建成时间		2022年10月			
	是否零土地项目	否						
	是否包含新增建设用地	否						
	总用地面积（亩）	0.0	新增建筑面积（平方米）		0.0			
	总建筑面积（平方米）	0.0	其中：地上建筑面积（平方米）		0.0			
	建设规模与建设内容（生产能力）	项目主要采用下料、冲压、热处理、清洗等工艺，购置上料机、托辊网带式渗碳淬火炉、淬火油槽、淬火水槽、网带提升机、网带式清洗机及电气控制、网带式回火炉冲床、台钻等国产设备，项目建成后形成年产30万套五金配件的生产能力，产品具有质优、耐用等特点。						
	项目联系人姓名	谭爱玲	项目联系人手机		15397196357			
接收批文邮寄地址	浙江省台州市临海市沿江镇长甸三村（台州市创亚车辆配件有限公司内）							
项目投资情况	总投资（万元）							
	合计	固定资产投资90.0000万元					建设期利息	铺底流动资金
		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用	预备费		
	100.0000	0.0000	70.0000	15.0000	0.0000	5.0000	0.0000	10.0000
	资金来源（万元）							
合计	财政性资金		自有资金（非财政性资金）			银行贷款	其它	
100.0000	0.0000		100.0000			0.0000	0.0000	
项目单	项目（法人）单位	临海市湘泰机械零部件有限公司		法人类型		企业法人		
	项目法人证照类型	统一社会信用代码		项目法人证照号码		91331082MA2HJQ756W		

位基本情况	单位地址	浙江省台州市临海市沿江镇长甸三村 (台州市创亚车辆配件有限公司内) (自主申报)		成立日期	2020年10月
	注册资金(万)	30.000000		币种	人民币元
	经营范围	一般项目：通用零部件制造；汽车零部件及配件制造；摩托车零配件制造；机械零件、零部件加工；金属表面处理及热处理加工；汽车零部件研发；摩托车零部件研发；机械零件、零部件销售；汽车零配件零售；汽车零配件批发(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。			
	法定代表人	蒋元竹	法定代表人手机号码	13857627235	
项目变更情况	登记赋码日期	2020年10月30日			
	备案日期	2020年10月30日			
项目单位声明	<p>1. 我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。</p> <p>2. 我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。</p>				

说明：

1. 项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息，均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要条件，项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时，相关审批监管部门必须核验项目代码，对未提供项目代码的，审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。
2. 项目备案后，项目法人发生变化，项目拟建地址、建设规模、建设内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及告知备案机关，并修改相关信息。
3. 项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关项目管理规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。



## 附件 4：环评批复

# 台州市生态环境局文件

台环建（临）〔2021〕9 号

## 关于临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目环境影响报告表的批复

临海市湘泰机械零部件有限公司：

你单位报送的由杭州忠信环保科技有限公司编制的《临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目环境影响报告表》（项目代码：2020-331082-34-03-176339）及告知承诺制项目环境影响评价文件报批申请书（以下简称“申请书”）等相关材料收悉。该项目环境影响评价报告已进行审批公示，在公示期间未接收到公众不同意见。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款等相关环保法律法规的规定，以及《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》（环综合〔2020〕13 号）等文件要求，经研究，现批复如下：



一、该项目位于临海市沿江镇长甸三村，总投资 100 万元，其中环保投资 15 万元，占 15%，建成后形成年产 30 万套五金配件的生产规模。我局原则同意环评报告结论，你单位需按环评报告中所列建设项目的性质、规模、地点、采取的工艺、环境保护对策措施和要求进行项目建设。项目建设和运行过程中，你单位须严格按照申请书所承诺的相关内容实施。

二、若项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

三、你单位须严格执行建设项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时建设、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，在设计、施工和日常管理各个环节中落实环境保护对策措施。建设项目竣工后，你单位应按规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入生产，并依法向社会公开验收报告。项目投产前，你单位须按照排污许可的相关规定申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

请临海市生态环境保护综合行政执法队做好本建设项目环境保护事中事后监督管理工作。



---

抄送：沿江镇政府，杭州忠信环保科技有限公司。

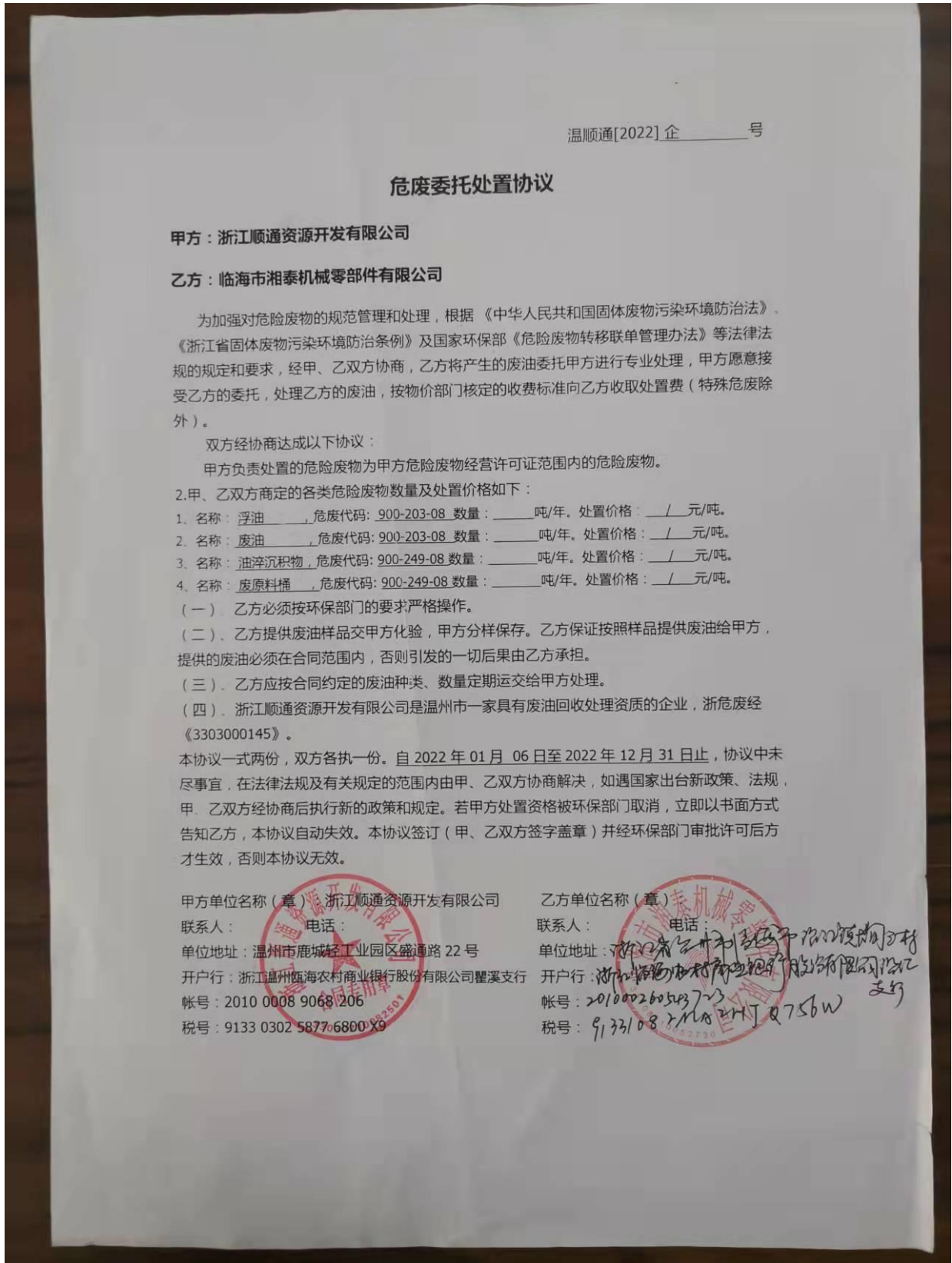
---

台州市生态环境局临海分局

2021年2月5日印发

---

### 附件 5：危废处置协议及资质





# 危险废物经营许可证

(副本)

3303000145

单位名称：浙江顺通资源开发有限公司

法定代表人：徐建西

注册地址：温州市鹿城区轻工产业园区 E1-05 号地块

经营地址：温州市鹿城区轻工产业园区盛通路 22 号

核准经营方式：收集、贮存、利用

核准经营危险废物类别：废矿物油、废乳化

液（详见下页表格）**限备案使用，他用无效。**

有效期限 五年

(2020 年 2 月 10 日到 2025 年 2 月 9 日)

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
6. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
7. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。





附件 6：检测报告



# 检测报告

## TEST REPORT

中通检字第 ZTHY20220008 号

项目名称：年产30万套五金配件技改项目环保设施竣工验收监测

委托单位：临海市湘泰机械零部件有限公司

受检单位：临海市湘泰机械零部件有限公司

台州中通检测科技有限公司



中通检字第 ZTHY20220008 号

## 报告说明

- 1、本报告无本公司红色“台州中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“台州中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向台州中通检测科技有限公司提出。
- 8、本报告只对本公司采集样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
- 9、本报告结果只代表检测时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 10、本报告正文共 8 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

地址：浙江省台州市临海市江南街道三洞桥村靖江南路 559 号

邮编：317000

电话：0576-85182087


传真：0576-85786969




中通检字第 ZTHY20220008 号

样品类别	废水、废气、噪声	样品来源	采样
委托方名称及联系信息	临海市湘泰机械零部件有限公司(临海市沿江镇长甸三村(台州市创亚车辆配件有限公司内))		
委托日期	2022 年 03 月 14 日		
受检方及地址	临海市湘泰机械零部件有限公司(临海市沿江镇长甸三村(台州市创亚车辆配件有限公司内))		
采样单位	台州中通检测科技有限公司		
采样地点	临海市湘泰机械零部件有限公司(临海市沿江镇长甸三村(台州市创亚车辆配件有限公司内))		
采样日期	2022 年 03 月 15 日、03 月 18 日至 03 月 19 日		
检测单位	台州中通检测科技有限公司		
检测地点	台州中通检测科技有限公司实验室+见附图		
检测日期	2022 年 03 月 15 日至 2022 年 03 月 25 日		
检测项目及依据	pH 值: 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 总磷: 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 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 五日生化需氧量: 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 颗粒物: 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 非甲烷总烃: 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 非甲烷总烃: 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 噪声: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
检测使用的主要仪器/设备	便携式 pH 计 ZT-XC-127、自动烟尘烟气综合测试仪 (ZT-XC-161、ZT-XC-206)、 环境空气颗粒物综合采样器 (ZT-XC-157、ZT-XC-158、ZT-XC-159、ZT-XC-160)、 先行者电子天平 ZT-JC-023、多功能声级计 ZT-XC-136、紫外可见分光光度计 ZT-JC-014、气相色谱仪 ZT-JC-016、红外分光测油仪 ZT-JC-130、溶解氧测定仪 ZT-JC-234		
评价标准	废水: 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 一级标准; 废气: 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2; 噪声: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准		

编制: 朱丽莉

审核: 

签发: 

签发日期: 2022.3.29

(检验检测专用章)



中通检字第 ZTHY20220008 号

## 检测结果

表 1 废水检测结果

单位: mg/L, 除注明外

采样点位	采样日期	样品编号	样品性状	检测结果							
				pH 值 (无量纲)	化学需 氧量	氨氮	总磷	悬浮物	石油类	五日生 化需氧 量	
FS1 生活废水 总排口 E121°16'12.7" N28°44'49.8"	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 FS0318-1-1	微黄微浑	7.2	76	5.56	0.14	25	0.20	17.4	
		ZTHY20220008 FS0318-1-2	微黄微浑	7.1	72	5.10	0.11	31	0.16	18.2	
		ZTHY20220008 FS0318-1-3	微黄微浑	7.2	74	4.95	0.15	29	0.22	16.6	
		ZTHY20220008 FS0318-1-4	微黄微浑	7.2	71	5.19	0.12	26	0.15	15.4	
		日均值	—	73	5.20	0.13	28	0.18	16.9		
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 FS0319-1-1	微黄微浑	7.1	76	5.09	0.13	33	0.18	17.0	
		ZTHY20220008 FS0319-1-2	微黄微浑	7.1	79	5.59	0.14	28	0.33	18.8	
		ZTHY20220008 FS0319-1-3	微黄微浑	7.2	78	5.71	0.16	36	0.29	18.5	
		ZTHY20220008 FS0319-1-4	微黄微浑	7.1	73	5.21	0.12	30	0.24	17.6	
		日均值	—	76	5.40	0.14	32	0.26	18.0		
	最大日均值(范围)				7.1-7.2	76	5.40	0.14	32	0.26	18.0
	标准限值				6-9	100	15	0.5	70	5	20
	单项判定				符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合

表 2 废水检测结果

单位: mg/L, 除注明外

采样点位	采样日期	样品编号	样品性状	检测结果						
				pH 值 (无量纲)	化学需 氧量	氨氮	总磷	悬浮物	石油类	五日生 化需氧 量
FS2 雨水排放口 E121°18'11.9" N28°44'48.5"	2022 年 03 月 15 日	ZTHY20220008 FS0315-2-1	微黄微浑	7.1	14	0.235	0.03	27	0.25	6.5
		ZTHY20220008 FS0315-2-2	微黄微浑	7.1	16	0.261	0.04	30	0.21	7.0
		日均值(范围)	7.1	15	0.248	0.04	28	0.23	6.8	

中通检字第 ZTHY20220008 号

表 3 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	样品编号	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	含湿量 (%)	非甲烷总烃		
								排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
YQ1 淬火油挥发 废气进口	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 YQ0318-1-1	20.3	2.4	1.38×10³	1.27×10³	1.68	76.2	0.097	
		ZTHY20220008 YQ0318-1-2	19.2	2.6	1.50×10³	1.38×10³	1.64	73.5	0.101	
		ZTHY20220008 YQ0318-1-3	20.6	2.3	1.32×10³	1.21×10³	1.69	73.9	0.089	
		最大小时值							76.2	0.101
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 YQ0319-1-1	20.7	2.3	1.32×10³	1.22×10³	1.63	67.5	0.082	
		ZTHY20220008 YQ0319-1-2	21.0	2.6	1.50×10³	1.37×10³	1.68	70.3	0.096	
		ZTHY20220008 YQ0319-1-3	20.9	2.5	1.44×10³	1.32×10³	1.60	68.1	0.090	
		最大小时值							70.3	0.096
	YQ2 淬火油挥发 废气排放口 (18m)	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 YQ0318-2-1	21.9	3.3	1.14×10³	1.04×10³	1.58	8.06	8.38×10 <sup>-3</sup>
			ZTHY20220008 YQ0318-2-2	22.7	3.6	1.25×10³	1.13×10³	1.67	7.00	7.91×10 <sup>-3</sup>
ZTHY20220008 YQ0318-2-3			22.4	3.4	1.18×10³	1.07×10³	1.72	7.50	8.02×10 <sup>-3</sup>	
最大小时值							8.06	8.38×10 <sup>-3</sup>		
2022 年 03 月 19 日		ZTHY20220008 YQ0319-2-1	22.4	3.2	1.11×10³	1.01×10³	1.72	9.41	9.50×10 <sup>-3</sup>	
		ZTHY20220008 YQ0319-2-2	23.1	3.5	1.21×10³	1.10×10³	1.66	8.86	9.75×10 <sup>-3</sup>	
		ZTHY20220008 YQ0319-2-3	22.7	3.4	1.18×10³	1.07×10³	1.63	8.18	8.75×10 <sup>-3</sup>	
		最大小时值							9.41	9.75×10 <sup>-3</sup>
标准限值							120	14.2		
单项判定							符合	符合		

中通检字第 ZTHY20220008 号

表4无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )	
			非甲烷总烃	颗粒物
WQ1 厂界上风向	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 WQ0318-1-1	0.23	0.302
		ZTHY20220008 WQ0318-1-2	0.26	0.201
		ZTHY20220008 WQ0318-1-3	0.30	0.201
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 WQ0319-1-1	0.30	0.184
		ZTHY20220008 WQ0319-1-2	0.26	0.218
		ZTHY20220008 WQ0319-1-3	0.30	0.268
WQ2 厂界下风向 1	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 WQ0318-2-1	0.44	0.335
		ZTHY20220008 WQ0318-2-2	0.45	0.351
		ZTHY20220008 WQ0318-2-3	0.47	0.419
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 WQ0319-2-1	0.53	0.452
		ZTHY20220008 WQ0319-2-2	0.49	0.352
		ZTHY20220008 WQ0319-2-3	0.43	0.402
WQ3 厂界下风向 2	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 WQ0318-3-1	0.43	0.335
		ZTHY20220008 WQ0318-3-2	0.41	0.369
		ZTHY20220008 WQ0318-3-3	0.51	0.385
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 WQ0319-3-1	0.46	0.335
		ZTHY20220008 WQ0319-3-2	0.40	0.419
		ZTHY20220008 WQ0319-3-3	0.46	0.369
WQ4 厂界下风向 3	2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 WQ0318-4-1	0.45	0.335
		ZTHY20220008 WQ0318-4-2	0.45	0.369
		ZTHY20220008 WQ0318-4-3	0.41	0.352
	2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 WQ0319-4-1	0.43	0.318
		ZTHY20220008 WQ0319-4-2	0.50	0.352
		ZTHY20220008 WQ0319-4-3	0.56	0.352
最大值			0.56	0.452
标准限值			4.0	1.0
单项判定			符合	符合

中通检字第 ZTHY20220008 号

表 5 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

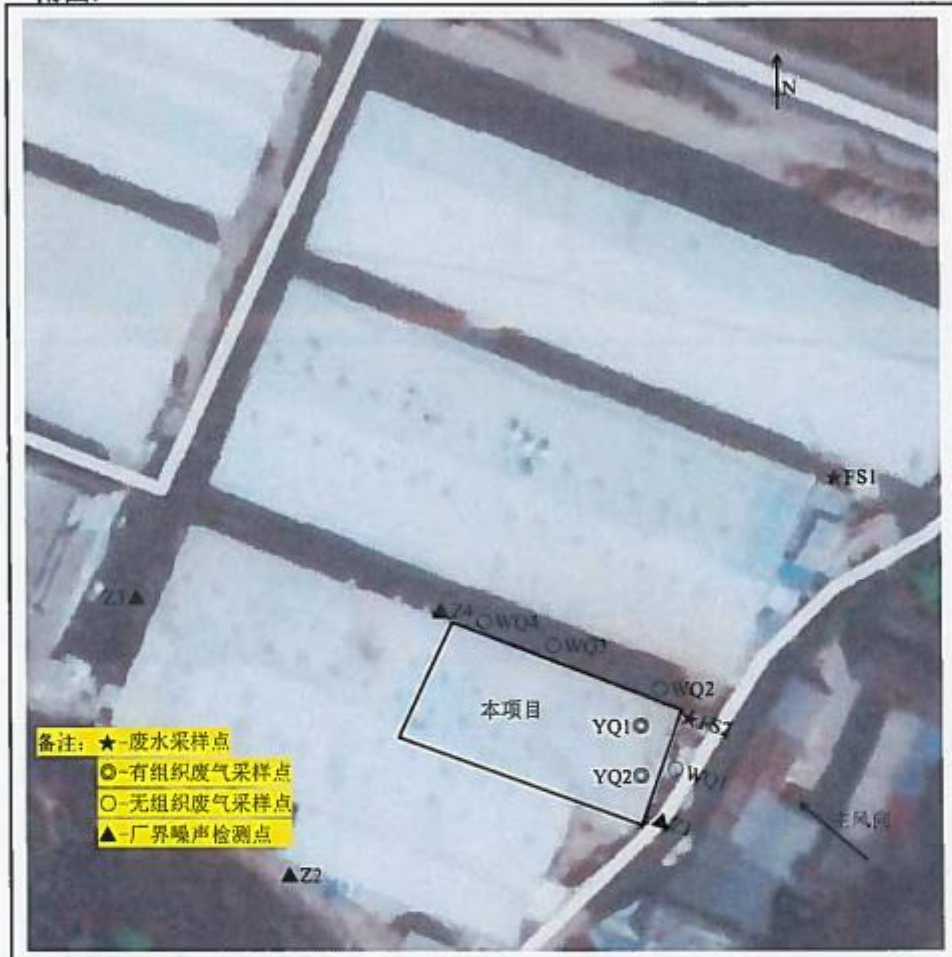
检测日期	测点编号	检测点位	检测时段	昼间检测结果 Leq	标准限值	单项判定	检测时段	夜间检测结果 Leq	标准限值	单项判定
2022 年 03 月 18 日	ZTHY20220008 Z0318-1-1	厂界东侧	09:23 ~ 09:38	55.9	60	符合	22:13 ~ 22:29	44.4	50	符合
	ZTHY20220008 Z0318-2-1	厂界南侧		53.5				43.1		
	ZTHY20220008 Z0318-3-1	厂界西侧		58.4				46.6		
	ZTHY20220008 Z0318-4-1	厂界北侧		56.4				42.8		
2022 年 03 月 19 日	ZTHY20220008 Z0319-1-1	厂界东侧	10:37 ~ 10:52	54.8	60	符合	22:08 ~ 22:25	43.1	50	符合
	ZTHY20220008 Z0319-2-1	厂界南侧		53.6				42.5		
	ZTHY20220008 Z0319-3-1	厂界西侧		57.0				44.9		
	ZTHY20220008 Z0319-4-1	厂界北侧		56.4				44.3		

附表 1 采样期间气象条件

采样时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2022 年 03 月 18 日	8:50-9:50	14.2	101.53	1.8	东南	晴
	10:20-11:20	14.8	101.47	2.1	东南	晴
	13:30-14:30	15.6	101.43	2.0	东南	晴
2022 年 03 月 19 日	9:05-10:05	12.5	101.61	2.1	东南	多云
	13:15-14:15	14.1	101.56	2.3	东南	多云
	14:30-15:30	14.9	101.52	2.0	东南	多云

中通检字第 ZTHY20220008 号

附图:



附图 1 检测点位图

## 附件 7：固定污染源排污登记

**固定污染源排污登记回执**

登记编号：91331082MA2HJQ756W001X

排污单位名称：临海市湘泰机械零部件有限公司

生产经营场所地址：台州市临海市沿江镇长甸三村（台州市创亚车辆配件有限公司内）

统一社会信用代码：91331082MA2HJQ756W

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年04月01日

有效期：2022年04月01日至2027年03月31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，应按相关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 8：水费凭证

**收款收据**

No. **0008971**

款单位(人): 杨继光 2022年 3月 16日

款项内容	单位	数量	单价	金 额				备 注	
				十	千	百	十		元
34' 35'							6	50	
金额(大写)	<u>拾 万 仟 佰 拾 元 叁 角 肆 分</u>								

管 理 人
会 计
出 纳
经 手 人

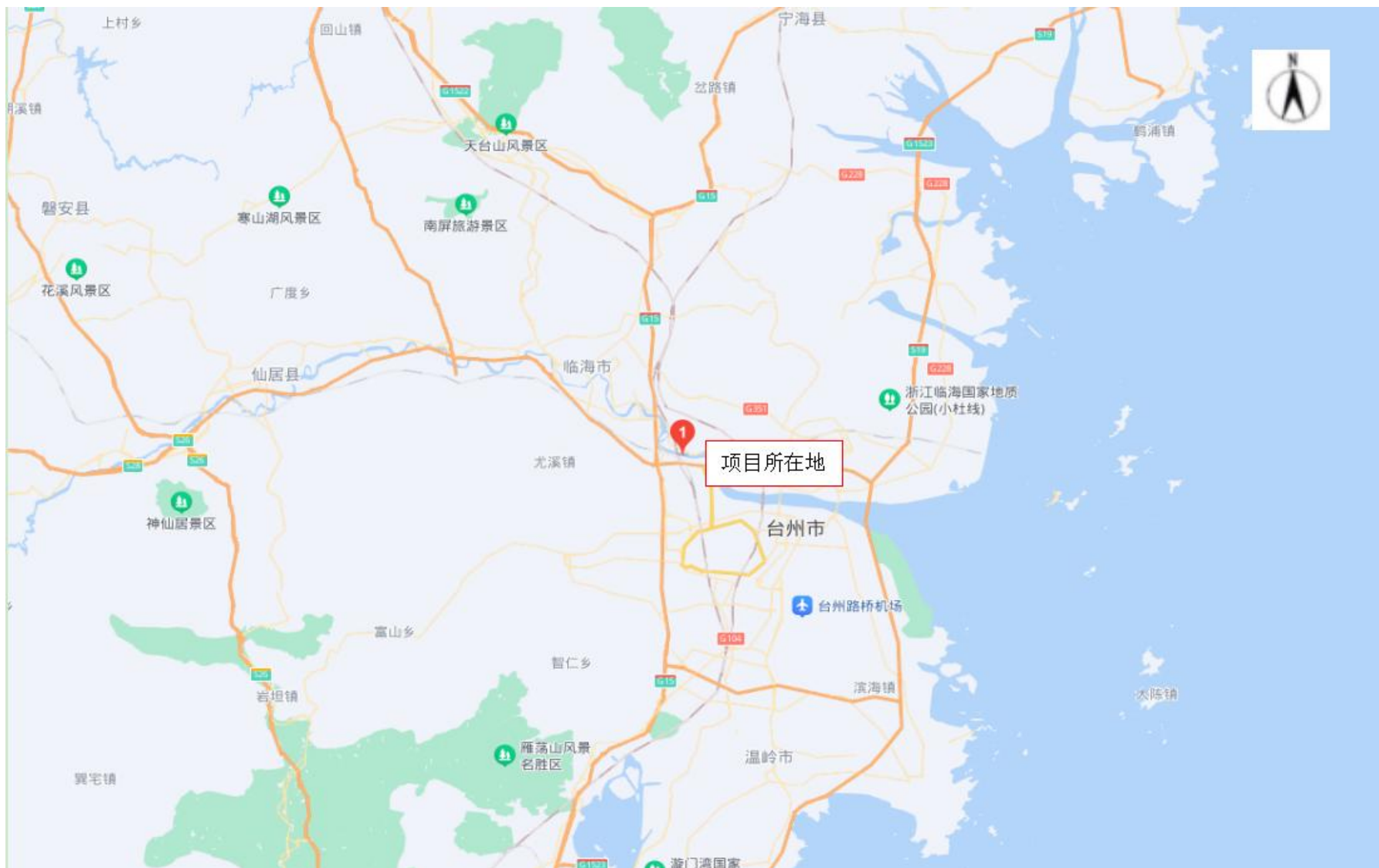


临海市涌坑村  
村民委员会  
3510870204119

一、存根(白) 二、收据(红) 三、记帐(蓝)



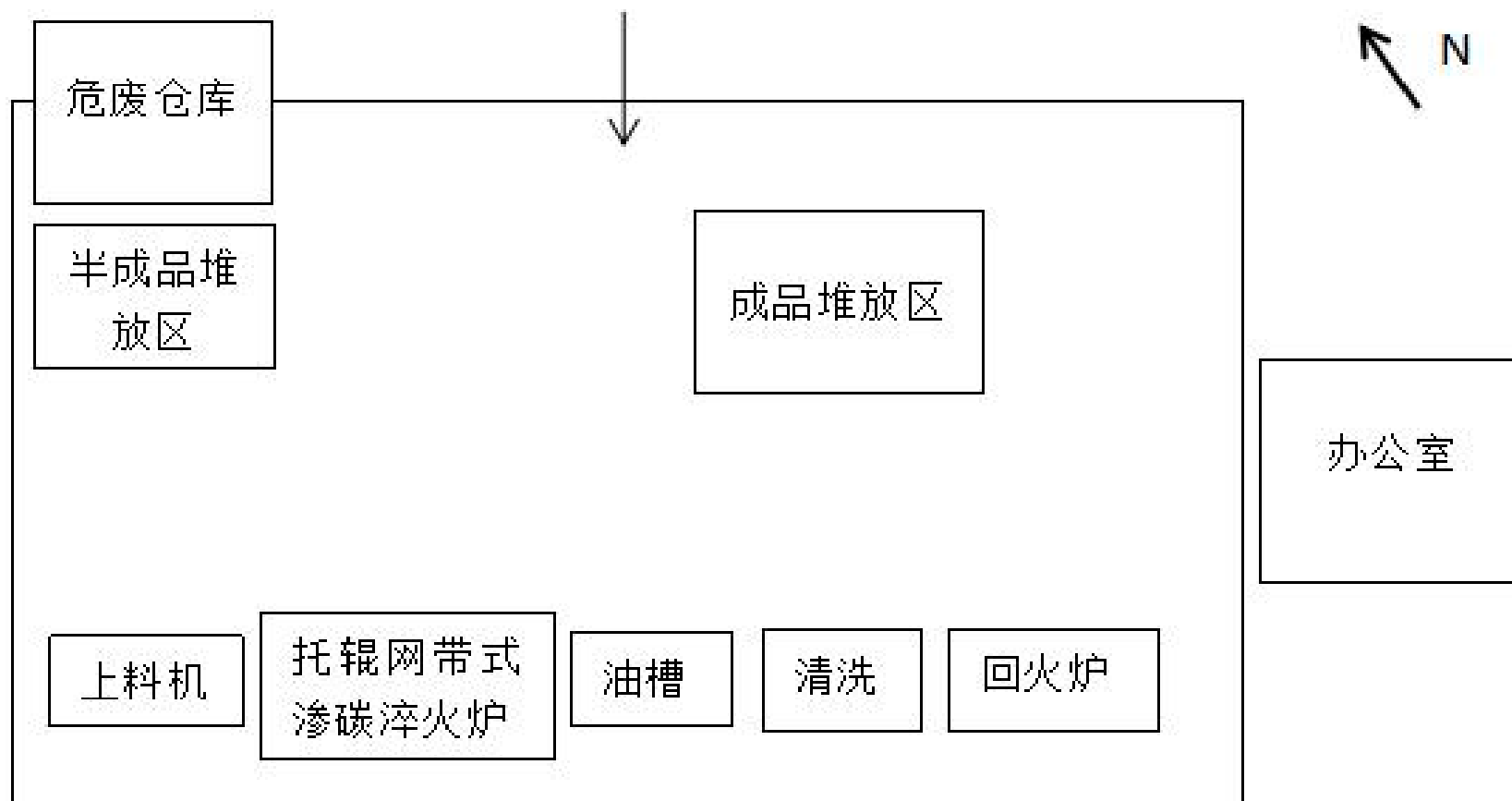
附图 1：项目所在地理位置



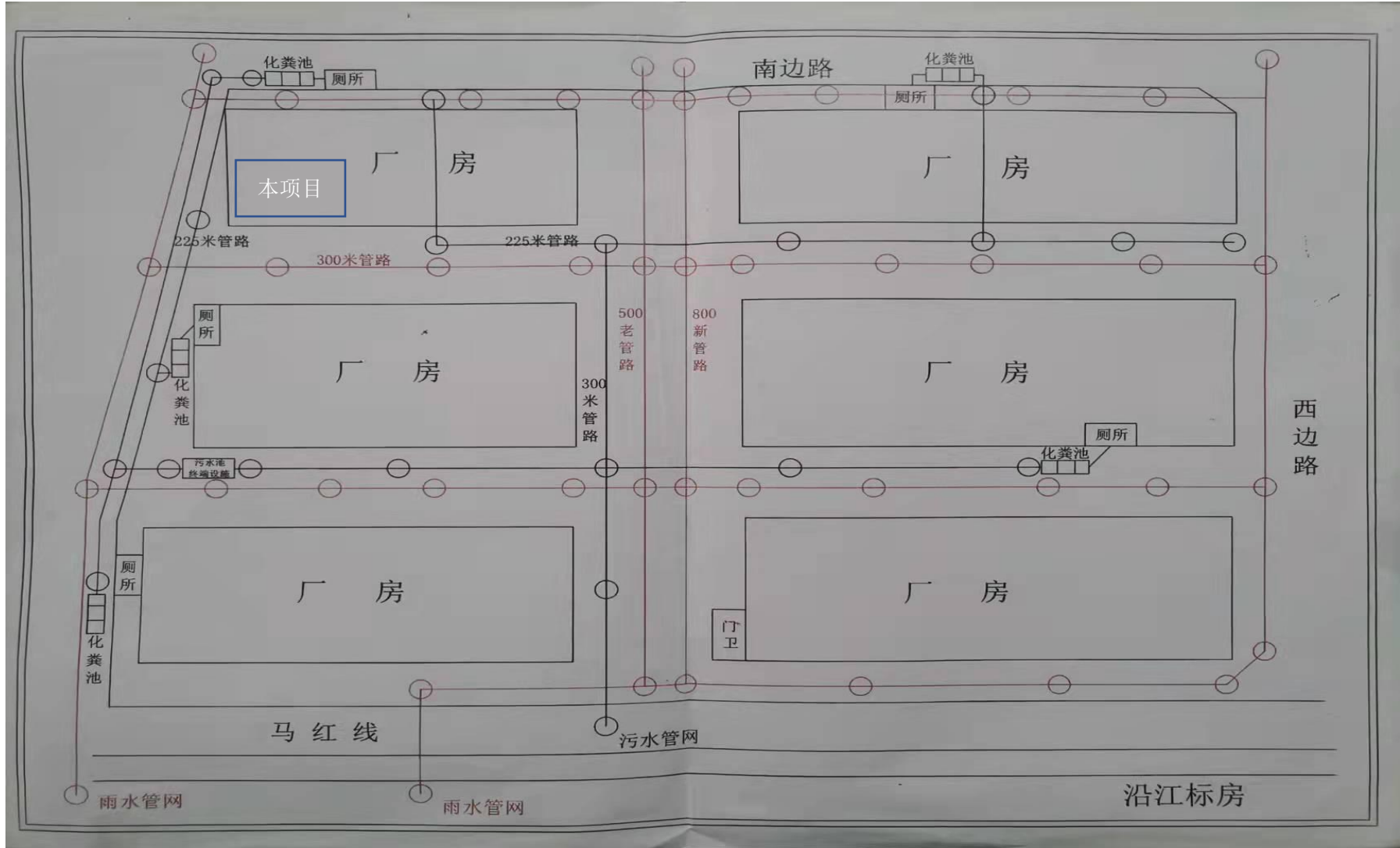
附图 2：周边环境示意图



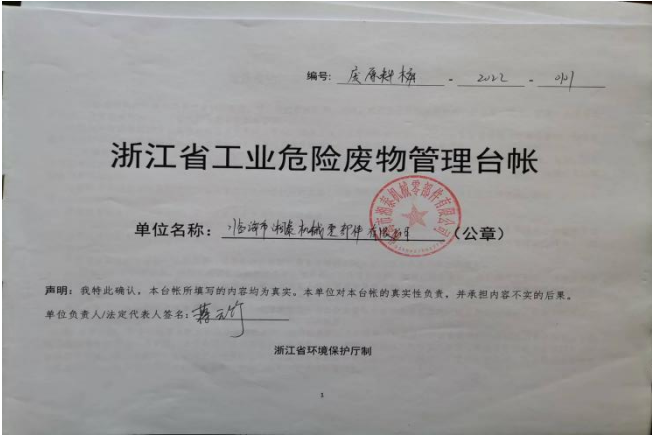
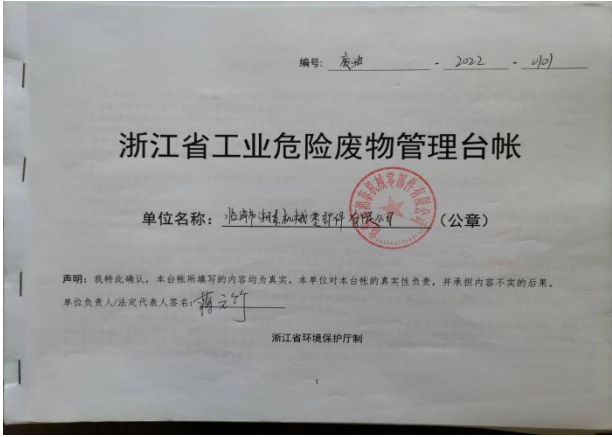
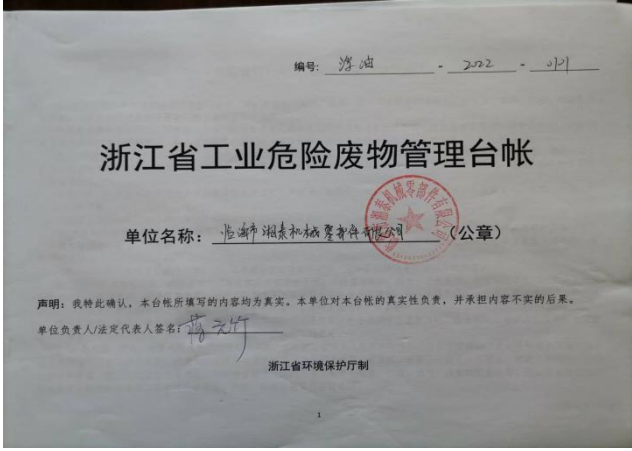
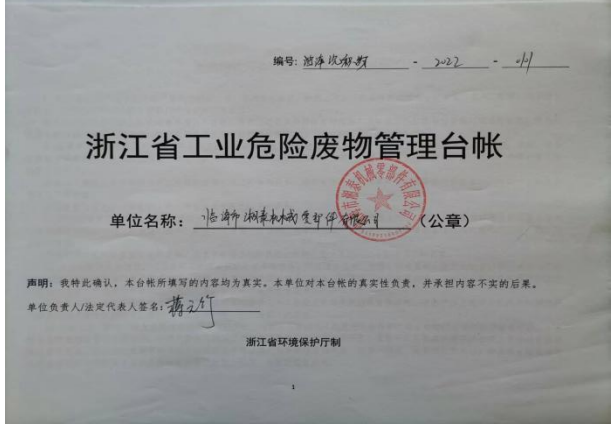
附图 3：厂区平面图



附图 4：雨污管网图



附图 5：危废台账及废气处理设施运行台账

 <p>编号: 废原料桶 - 2022 - 021</p> <h3>浙江省工业危险废物管理台账</h3> <p>单位名称: 临海市湘泰机械零部件有限公司 (公章)</p> <p>声明: 我特此确认, 本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责, 并承担内容不实的后果。</p> <p>单位负责人/法定代表人签名: 蒋文行</p> <p>浙江省环境保护厅制</p>	 <p>编号: 废油 - 2022 - 020</p> <h3>浙江省工业危险废物管理台账</h3> <p>单位名称: 临海市湘泰机械零部件有限公司 (公章)</p> <p>声明: 我特此确认, 本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责, 并承担内容不实的后果。</p> <p>单位负责人/法定代表人签名: 蒋文行</p> <p>浙江省环境保护厅制</p>
<p>台账-废原料桶</p>	<p>台账-废油</p>
 <p>编号: 浮油 - 2022 - 021</p> <h3>浙江省工业危险废物管理台账</h3> <p>单位名称: 临海市湘泰机械零部件有限公司 (公章)</p> <p>声明: 我特此确认, 本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责, 并承担内容不实的后果。</p> <p>单位负责人/法定代表人签名: 蒋文行</p> <p>浙江省环境保护厅制</p>	 <p>编号: 油淬沉积物 - 2022 - 011</p> <h3>浙江省工业危险废物管理台账</h3> <p>单位名称: 临海市湘泰机械零部件有限公司 (公章)</p> <p>声明: 我特此确认, 本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责, 并承担内容不实的后果。</p> <p>单位负责人/法定代表人签名: 蒋文行</p> <p>浙江省环境保护厅制</p>
<p>台账-浮油</p>	<p>台账-油淬沉积物</p>

## 废气处理设施运行管理台账

2022 年



设施/设备名称 油烟净化器装置

台账-废气

附图 6：现场照片

			
<p>湘泰机械</p>	<p>半成品堆放区</p>	<p>废气排气管</p>	<p>废气处理设施</p>
			
<p>油水分离器</p>	<p>危废储存间</p>	<p>危废储存间内部</p>	<p>危废事故防范及周知卡</p>

## 第二部分：验收意见

### 一、验收意见

#### 临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目竣工环境保护验收意见

2022 年 5 月 11 日，临海市湘泰机械零部件有限公司根据《临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配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部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成如下验收意见：

##### 一、工程建设基本情况

###### （一）建设地点、规模、主要建设内容

临海市湘泰机械零部件有限公司租用台州市创亚车辆配件有限公司位于临海市沿江镇长甸三村的闲置厂房进行生产，本项目投资105万元，采用热处理等技术或工艺，购置热处理生产线等国产设备，项目建成后将形成年产30万套五金配件的生产规模。

###### （二）建设过程及环保审批情况

2021 年 1 月，临海市湘泰机械零部件有限公司委托杭州忠信环保科技有限公司编制了《临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目建设项目环境影响报告表》；2021 年 2 月 5 日，台州市生态环境局以“台环建（临）[2021]9 号文件予以批复。

本项目于 2021 年 2 月开工建设，2021 年 8 月工程整体竣工，并于 2021 年 8 月投入试运行，目前项目主体工程和环保治理设施均正常运行，并具备环境保护竣工整体验收条件。

###### （三）投资情况

临海市湘泰机械零部件有限公司总投资105万元，其中环保投资16万元。

###### （四）验收范围

目前企业已经达到年产30万套五金配件的生产能力，故本次验收为项目整体验收。

##### 二、工程变动情况

建设项目性质、规模、地点与环评一致。项目变动情况：

###### 1、设备变动：

环评中，车床2台，台钻1台，淬火水槽1个，实际车床、台钻、淬火水槽均取消。

###### 2、工艺变动：



环评中工艺是：铁件-冲压-钻孔-加热渗碳-油槽淬火-水槽淬火-清洗-回火炉-成品；实际建设中的工艺是：半成品-加热渗碳-油槽淬火-清洗-回火炉-成品；由于水槽淬火工艺取消，固废较环评减少水淬沉积物。

### 3、废气处理设施变动

项目环评审批加热渗碳废气收集后不低于15米排气筒高空排放（1#），淬火油烟挥发废气收集经“油烟净化器装置”处理于15米高空排放（2#）。企业现将加热渗碳废气、淬火油烟挥发废气收集后经“油烟净化器装置”处理于18米高空排放（1#）。

对照环办环评函（2020）688号文件，以上变动不属于重大变更。

## 三、环境保护措施落实情况

### （一）废水：

本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后再经一体化地埋式处理设施处理后排放。

### （二）废气：

本项目废气主要为加热渗碳废气、淬火油烟挥发废气。热渗碳废气、淬火油烟挥发废气收集后经“油烟净化器装置”处理通过一根18米高空排放（1#）。

### （三）噪声：

项目噪声主要来自各类机械设备运行及配套环保设施。主要防治措施：（1）加强设备日常检修和维护，以保证设备正常运转，一面由于设备故障原因产生较大的噪声。（2）生产时加强管理，教育员工进行文明生产，设备操作平稳，原辅材料装卸轻拿轻放。（3）合理布局，选用低噪声设备，以防止噪声的传播和干扰，对高噪声设备安装减振垫，生产时关闭门窗。

### （四）固废：

本项目固体废物主要为浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶、生活垃圾。生活垃圾委托环卫部门统一清运；浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶为危险废物，委托浙江顺通资源开发有限公司（浙危废经3303000145号）安全处置。

## 四、环境保护设施调试效果

台州中通检测科技有限公司于2022年3月18日~2022年3月19日对本项目进行了废水、废气、噪声现场监测。根据出具的检测报告中通检字（2022）第ZTHY20220008号结果表明：



#### （一）废水

检测期间，企业生活污水水质符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）一级标准限值。

#### （二）废气

检测期间，加热渗碳废气、淬火油烟挥发废气污染物非甲烷总烃最大排放浓度值  $9.41\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级排放限值要求。厂界无组织废气颗粒物最大排放值为  $0.452\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃最大小时排放均值为  $0.56\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源二级排放限值要求。

#### （三）噪声

监测期间（2022 年 03 月 18 日~03 月 19 日），本项目厂界昼夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

#### （四）固废

本项目固体废物主要为浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶、生活垃圾。生活垃圾委托环卫部门统一清运；浮油、废油、油淬沉积物、废原料桶为危险废物，委托浙江顺通资源开发有限公司（浙危废经 3303000145 号）安全处置。

#### （五）污染物排放总量

本项目废水排放量  $58\text{t}/\text{a}$ 、CODcr 排放量  $0.004\text{t}/\text{a}$ 、氨氮排放量  $0.0003\text{t}/\text{a}$ ，排放总量均符合环评批复中提出的总量控制值（废水排放量  $60\text{吨}/\text{年}$ ，CODcr 排放量为  $0.006\text{吨}/\text{年}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$  排放量为  $0.0009\text{吨}/\text{年}$ ）。

### 五、工程建设对环境的影响

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

### 六、验收结论

经现场查验，临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目环保手续齐备，验收主体工程和配套环保工程建设基本完备，项目建设内容与项目《环境影响报告表》基本一致，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，固废妥善收集和处置，验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求完善验收监测报告。

2、进一步完善废气的收集处理工作，定期维护环保处理设施，完善各项台帐记录，确保各类污染物稳定达标排放。

3、进一步加强车间管理，完善长容厂貌及各类标识标志；进一步规范固废管理，危废严格执行转移联单制度；加强车间设备的维护，做好隔声、减震措施，确保厂界噪声达标排放。

4、进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，确保环境安全。

## 八、验收人员信息

参加信息详见“临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件项目竣工环境保护设施验收人员签到表”。

验收工作组：

李健良 俞昌 叶平  
高晓君  
杨永光 叶媛

临海市湘泰机械零部件有限公司

2022 年 5 月 11 日

临海市湘泰机械零部件有限公司年产 30 万套五金配件技改项目  
竣工环境保护设施验收人员签到表

2022年5月11日

	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	杨成法	台州市临海湘泰机械零部件有限公司	13857627255	43027197202064614
验收人员	高晓君	市医化行业协会	13002665101	332621195705130012
	陈磊	台州学院	15267610998	331003198503300059
	姜建强	台州市环境学会	18869988988	332621196204290012
	胡家陈	台州中通格网科技有限公司	1785900887	340821996110912598
	聊媛	杭州忠信环保科技有限公司	13588365605	330106198802062482

## 二、验收意见修改情况说明

序号	验收意见提出的后续要求	落实情况
1	按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求完善验收监测报告。	完善了数据监测报告及附图附件，核实了原辅材料的用量及污染物产生量，并完善了附图附件。
2	进一步完善废气的收集处理工作，定期维护环保处理设施，完善各项台账记录，确保各类污染物稳定达标排放。	企业对各废气的收集进行了优化，使其更有收集效率。加强了对废气处理设施的运行维护，确保污染物达标排放。企业按规范建设了废水标排口，并加强了对废水处理设施的运行维护，使废水长期达标排放。
3	进一步加强车间管理，完善厂容厂貌及各类标识标志；进一步规范固废管理，危废严格执行转移联单制度；加强车间设备的维护，做好隔声、减震措施，确保厂界噪声达标排放。	完善了固废堆场的建设，并按要求执行危废转移联单制度；加强车间管理，做到设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。
4	进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，确保环境安全。	企业进一步做好环保管理机制，做到专人管理，定期培训以及开展环境风险的防范和自查，杜绝环境风险的发生。

## 第三部分：其他需要说明事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目无生产废水，通过油水分离器将水进行循环使用；废气处理设施购买“一体式油烟净化器”安装调试。环境保护设施与主体工程同时设计、建设施工并进行调试、落实了“三同时”制度。

#### 1.2 施工简况

本项目主体施工由临海市湘泰机械零部件有限公司负责，环保设施购买深圳天朗环保工程有限公司产品“一体式油烟净化器”。项目于2021年2月开始施工。主体工程与环保设施工程同时进行。

#### 1.3 验收过程简况

本项目于2021年8月竣工。委托台州中通检测科技有限公司（资质证书编号：191112052553）对临海市湘泰机械零部件有限公司年产30万套五金配件技改项目进行验收检测。台州中通检测科技有限公司于2022年5月编制《临海市湘泰机械零部件有限公司年产30万套五金配件技改项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：ZTHY2022008）。2022年5月11日，临海市湘泰机械零部件有限公司组织相关单位召开临海市湘泰机械零部件有限公司年产30万套五金配件技改项目环境保护竣工验收会议。参加会议的单位有：临海市湘泰机械零部件有限公司、杭州忠信环保科技有限公司、台州中通检测科技有限公司等单位及三位专家。

2021年1月，临海市湘泰机械零部件有限公司委托杭州忠信环保科技有限公司编制了《临海市湘泰机械零部件有限公司年产30万套五金配件技改项目环境影响报告书》；2021年2月5日，台州市生态环境局以“台环建（临）[2021]9号”文对该项目进行了批复。

2021年8月20日，临海市湘泰机械零部件有限公司相关生产及环保设备安装调试完毕，项目竣工。

2022年3月，台州中通检测科技有限公司承担临海市湘泰机械零部件有限公司年产30万套五金配件技改项目竣工环境保护验收监测工作。分别于2022年3月18日、19日对本项目进行了废水、废气、噪声现场监测和环保设施管理检测。

2022年5月11日临海市湘泰机械零部件有限公司组织环评单位（杭州忠信环保科技有限公司）、验收检测单位（台州中通检测科技有限公司）及三位专家成立验收工作组，通

过了建设项目竣工环境保护验收。

根据验收意见的整改要求，临海市湘泰机械零部件有限公司于2022年5月13日完成整改，台州中通检测科技有限公司于2022年5月16日完善验收检测报告。2022年5月16日至2022年6月13日，临海市湘泰机械零部件有限公司进行环保验收报告公示。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

已建立环保组织机构，建立环境保护管理制度、废气运行管理制度等环保制度；专人负责 环境管理台账记录（包括废水、废气运行记录、固废台账记录等）。

## 3 后续要求落实情况

### 后续要求的落实情况

序号	验收意见提出的后续要求	落实情况
1	按《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》相关要求完善验收监测报告。	完善了数据监测报告及附图附件，核实了原辅材料的用量及污染物产生量，并完善了附图附件。
2	进一步完善废气的收集处理工作，定期维护环保处理设施，完善各项台账记录，确保各类污染物稳定达标排放。	企业对各废气的收集进行了优化，使其更有收集效率。加强了对废气处理设施的运行维护，确保污染物达标排放。企业按规范建设了废水标排口，并加强了对废水处理设施的运行维护，使废水长期达标排放。
3	进一步加强车间管理，完善厂容厂貌及各类标识标志；进一步规范固废管理，危废严格执行转移联单制度；加强车间设备的维护，做好隔声、减震措施，确保厂界噪声达标排放。	完善了固废堆场的建设，并按要求执行危废转移联单制度；加强车间管理，做到设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。
4	进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，确保环境安全。	企业进一步做好环保管理机制，做到专人管理，定期培训以及开展环境风险的防范和自查，杜绝环境风险的发生。