

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 and 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吨/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，验收主体工程及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。

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：

姜健良 俞磊
高晓君
杨成光 聊媛

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
杨成法	台州市通海湘泰机械零部件有限公司	1385762735	43027197222064614
高晓勇	市蓝化行生协舍	13001665101	33262195705130012
陈嘉	台州学院	15267610998	331003198503300089
李建强	台州市环境学会	18869988988	3326219604290012
胡志辉	台州通格测控科技有限公司	178900887	3400208961091288
聊媛	杭州忠信环保科技有限公司	13588365605	330606198802062482

验收人员