

杭州中爱机械有限公司年制造加工五金机械配件、建材设备共 100 吨
新建项目竣工环境保护验收意见



2020 年 5 月 18 日，杭州中爱机械有限公司根据《杭州中爱机械有限公司年制造加工五金机械配件、建材设备共 100 吨新建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指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

杭州中爱机械有限公司位于萧山区宁围镇新华村，租用杭州中意机械设备有限公司所属闲置生产用房进行生产，厂房面积为 500 平方米，专业进行五金机械配件、建材设备的制造加工。审批规模为年制造加工五金机械配件、建材设备共 100 吨，实际建设内容与环评及批复一致。

(二) 建设过程及环保审批情况

2009 年 1 月，杭州市环境保护科学研究设计有限公司编制完成《杭州中爱机械有限公司年制造加工五金机械配件、建材设备共 100 吨新建项目环境影响报告表》，同年 2 月 18 日，杭州市萧山区环境保护局以萧环建[2009]0140 号文对该项目做出了批复。受杭州中爱机械有限公司委托，杭州天量检测科技有限公司于 2020 年 1 月 9 日~1 月 10 日对本项目进行监测和调查，并编写竣工环境保护验收监测报告表。

(三) 投资情况

项目实际总投资 58 万元，其中环保投资 3.3 万元，占实际总投资的 5.7%。

(四) 验收范围

本次验收范围为杭州中爱机械有限公司年制造加工五金机械配件、建材设备共100吨新建项目环境保护设施验收。



二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评及批复基本一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

本项目生产过程中无工艺废水的产生与排放，产生的废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理达标后纳入宁围街道新华村污水管网。

(2) 废气

项目产生的废气主要为焊接烟气，企业在焊接工部上方设置了集气装置，焊接烟气收集后高空排放，同时车间内加强通风，保持车间内空气流通。

(3) 噪声

项目营运过程产生的噪声主要为车床、钻床等机械设备噪声，企业采取以下措施减少设备噪声对周围环境的影响：企业选用低噪声设备，并合理安排了设备布局；生产车间墙体为实体墙；对设备进行定期维修，保持设备良好的运转状态；夜间不生产。

(4) 固体废弃物

项目营运过程产生的固废主要有废切削液、废矿物油、废油桶、废抹布、粉尘、金属边角料和员工生活垃圾。废矿物油、废油桶、废切削液、废抹布、粉尘委托杭州沈达环境科技有限公司处置；金属边角料出售给杭州双盛物资回收连锁有限公司回收利用；生活垃圾由宁围街道新华村回收后统一处理。

四、环境保护设施调试效果

2020年1月9日-1月10日,杭州天量检测科技有限公司对项目进行了现场监测,根据监测结果及环境管理检查情况出具了项目竣工环境保护验收监测报告,监测结果显

示:

1、废水

根据监测结果,生活污水排放口 pH 值、化学需氧量和悬浮物排放浓度均达到 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准要求,氨氮和总磷排放浓度达到 DB 33/887-2013《工业企业氨、磷污染物综合排放标准》中限值要求。

2、废气

根据监测结果,焊接废气排放口颗粒物排放浓度和排放速率均能达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中二级标准要求。

根据监测结果,厂界无组织颗粒物排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中厂界标准限值要求。

3、噪声

根据监测结果,厂界四周昼间噪声测得值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的2类标准,敏感点昼间噪声测得值均达到《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中的2类标准要求。

4、污染物排放总量

根据监测数据计算,本项目化学需氧量为 0.01t/a,氨氮为 0.001t/a,均达到本次验收化学需氧量 0.0216t/a、氨氮 0.0032t/a 的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告结果,现监测指标均达到排放及相关环境标准,本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

经检查，杭州中爱机械有限公司年制造加工五金机械配件、建材设备共100吨新建项目竣工环境保护手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”的要求，主要环保治理设施已基本按照环评及批复的要求落实，废水、废气、噪声能达标排放，已产生的固废委托相应处置能力的单位进行处置，验收资料基本齐全，杭州中爱机械有限公司年制造加工五金机械配件、建材设备共100吨新建项目基本具备验收条件，验收工作组同意通过本项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、根据相关要求，补充完善《验收监测报告表》。
- 2、加强各类环保设施运行、维护及管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 3、建立危废台账管理制度，完善危废暂存库建设，规范危废暂存相关标识标牌。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“杭州中爱机械有限公司年制造加工五金机械配件、建材设备共100吨新建项目竣工环境保护验收人员签到表”。

杭州中爱机械有限公司

2020年5月13日

王礼建 吴建 曹海峰



杭州中爱机械有限公司年制造加工五金机械配件、建材设备共 100 吨新建项目竣工环境保护验收人员签到表

验收地点：杭州中爱机械有限公司
验收时间：2020 年 5 月 18 日

姓名	单位	联系电话	身份证号码
陈文松	杭州中爱机械有限公司	15888906598	550121196709011614
王业	浙江中爱机械有限公司	18058036698	300382198505080820
吴文松	杭州中爱机械有限公司	13738197987	320824197906150922
田晓松	杭州中爱机械有限公司	15929536249	332501197603133312

验收人员