

杭州祥惠五金有限公司年产机械配件 2000 吨“零土地”技改项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 15 日，杭州祥惠五金有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等文件的要求，严格依照国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告和审批部门审查意见等要求，并参照建设项目竣工环境保护验收技术规范对本项目进行验收检查，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：杭州市萧山区义桥镇联三村

建设规模：年产机械配件 2000 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

企业历年来经过环保审批情况如下：

杭州祥惠五金有限公司成立于 2003 年 4 月，地址位于萧山区义桥镇联三村。企业于 2010 年 11 月 11 日通过原杭州市萧山区环保局审批（批文号：萧环建[2010]2579 号），审批的内容为年制造加工机械配件 2000 吨，主要生产设备为冲床（5T-200T）53 台、剪板机 2 台、电焊机 10 台、磨光机 2 台。该项目于 2016 年 12 月 29 日通过原杭州市萧山区环境保护局验收（批文号：萧环验备[2016]1981 号）。后企业于 2020 年 4 月 10 日办理了排污许可登记管理，登记编号为 913301097471994250001W。

随着公司的发展，经综合考虑后，杭州祥惠五金有限公司决定在原有审批项目基础上实施“零土地”技改，技改项目拟淘汰原有冲床 25 台，新增震动研磨机 2 台、清洗槽 2 只、防锈槽 1 只等设备用于产品研磨、清洗、防锈工序，本次技改项目建成投产后企业生产规模不变，仍为年制造加工机械配件 2000 吨。企业于 2024 年 11 月 1 日通过杭州市生态环境局萧山分局审批（批文号：萧环备[2024]11 号），审批的内容为年产机械配件 2000 吨。

后企业又于 2025 年 3 月 07 日办理了排污许可证简化管理，许可证编号为

913301097471994250001W。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资 200 万，环保总投资实际为 5 万，占实际总投资的 2.5%，其中噪声治理 1 万元、固废治理 5 万元。

（四）验收范围

本次验收的范围为经杭州市生态环境局萧山分局审批的项目（萧环备[2024]11 号），审批的内容为年产机械配件 2000 吨。项目产品方案及规模为：年产机械配件 2000 吨，目前实际生产规模为年产机械配件 2000 吨。

二、工程变动情况

本项目生产规模目前实际为年产机械配件 2000 吨，比审批减少 4400t/a，生产设备印刷机减少 4 台，复合机减少 3 台，吹膜机组减少 4 台、制袋机减少 32 台等（具体数量减少情况详见前文表 3-4），各原辅材料相应减少，废气处理设施放置于屋顶，排放高度由原环评预估 25m 改为实际 35m，由于印刷机组未全部投产，风量由原环评要求 40000m³/h 调整为 24000m³/h，项目性质、建设地点、生产工艺、污染防治措施与环评审批基本一致。经对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

3.1 废水

项目生活污水经化粪池预处理达标后纳入污水管网，排入市政污水管网经萧山钱江水处理厂集中处理，最终经萧山钱江水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

3.2 废气

印刷、复合废废气收集后采用减风增浓+RTO 焚烧装置处理后，通过 20m 排气筒（DA001）高空排放。

天然气燃烧废气收集后通过 RTO 设备配套的排气筒（DA001）排放。

制袋废气：加强车间通风。

3.3 噪声

生产设施、设备均设置于生产车间内，生产车间要求具有一定隔声效果；选用低噪声设备；振动噪声设备安装减振垫；合理布局；加强设备维护工作等。

3.4 固体废物

废边角料、废包装材料外售给物资公司综合利用。废抹布、废包装桶委托有资质公司回收进行无害化处置，员工生活垃圾由环卫部门清运。

3.5 辐射

本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，故本次验收不开展电磁辐射现状监测与评价。

3.6 其他环境保护设施

3.6.1 环境风险防范设施

已按要求建设危险废物仓库，企业厂区内危险化学品均为密封罐装储存，存放于危化品仓库内。已按要求设置事故应急池，位于地下1层。已编制了应急预案并完成备案，厂区内设有消防器材及应急物资，同时已对员工进行应急演练培训，以及规范操作培训。

3.6.2 在线监测装置

企业无需安装在线监测装置，目前废水、废气排放口均已规范化建设。

3.6.3 其他设施

无

四、环境保护设施调试效果

4.1 废水

根据现场踏勘和验收监测（报告编号：HHJ-240839），在监测日工况下：项目厕所废水经化粪池处理后与其他生活污水一起汇集达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后纳入市政污水管网，其中氨氮排放限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准。最终经萧山钱江水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放。

4.2 废气

根据现场踏勘和验收监测（报告编号：HHJ-240839、HHJ-240839(测试)），在监测日工况下：项目生产过程中产生的非甲烷总烃、乙酸酯类、异丙醇、臭气浓度排放均达到《重点工业企业挥发性有机物排放标准》（DB3301/T0277-2018）表1、表2规定的大气污染物排放限值和最低去除效率要求；厂界无组织废气排放浓度限值达到《重点工业企业挥发性有机物排放标准》（DB3301/T0277-2018）表4厂界大气污染物监控点浓度限值要求；厂区内非甲烷总烃无组织排放达到《重点工业企业挥发性有机物排放标准》（DB3301/T0277-2018）表3厂区内大气污染物监控点浓度限值要求。

4.3 噪声

根据现场踏勘和验收监测（报告编号：HHJ-240839），在监测日工况下：项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类、4类标准。

4.4 固体废物

固体废弃物经过分类妥善处置，危险废物集中收集后送有资质单位处置，无随意丢弃或焚烧情况，未产生二次污染，满足环境影响报告书（表）及审批部门审批决定要求。

4.5 辐射防护设施

无

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测，项目排放的废水、废气、噪声和固废均达到验收执行标准。

六、验收结论

杭州祥惠五金有限公司年产机械配件 2000 吨“零土地”技改项目在建设中能执行环保“三同时”规定，资料基本齐全，环境保护设施基本落实并完成调试，排放达到国家相关排放标准，本项目可以通过环境保护设施竣工验收。

杭州祥惠五金有限公司应当通过网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开环保竣工验收信息。同时企业应当向所在地县级以上环境保护主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

七、后续要求

1.按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》要求，进一步完善验收监测报告内容编制。

2.根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设单位规范落实验收报告的编制，装订成册存档，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

3.完善环保设施的维护保养制度和管理制度，同时应建立管理台帐，并及时记录。

八、验收检查人员信息

验收检查人员名单见附件。

杭州祥惠五金有限公司

2025 年 1 月 15 日

