

杭州尚研机械制造有限公司年生产加工金属结构件 20 万件技改项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 12 日，建设单位杭州尚研机械制造有限公司根据《杭州尚研机械制造有限公司年生产加工金属结构件 20 万件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》，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和环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，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：杭州市萧山区所前镇环碧路 99 号 1 幢。

审批规模：年生产加工金属结构件 20 万件技改项目。

实际建设规模：年生产加工金属结构件 20 万件技改项目

（二）建设过程及环保审批情况

企业分别于 2014 年、2015 年、2016 年通过原杭州市萧山区环境保护局审批（文号分别为：萧环建[2014]499 号、萧环建[2015]637 号、萧环建[2016]1398 号。企业于 2018 年 3 月对已批项目完成自主验收。

近年来，由于市场需要，企业需要喷漆的产品数量及喷漆厚度增加，现有的喷漆房不能满足喷漆条件，为此，本项目投资 200 万元，保留现有喷漆线，同时利用现有闲置厂房，位于萧山区所前镇环碧路 99 号 1 幢，新增一条喷漆生产线，购置喷台、清理机等设备进行生产。为此企业 2024 年委托杭州金田工程设计咨询有限公司编制的《杭州尚研机械制造有限公司年生产加工金属结构件 20 万件技改项目环境影响报告表》（批文号：萧环备[2024]13 号），该环评报告审批产能为：年生产加工金属结构件 20 万件，本次验收为整体验收。

本项目于 2025 年 7 月开始建设，2025 年 10 月 10 日竣工，2025 年 10 月 12 日开始调试运行，企业已进行了排污许登记（登记编号：913301090976055662001Y）。

项目主体工程及配套环保设施均试运行正常，具备建设项目竣工环境保护验收条件。本项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法和处罚情况等。

（三）投资情况

项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 15 万元，占实际总投资 7.5%。

（四）验收范围

本次验收的范围为经杭州市生态环境局备案的“萧环备[2024]13 号”项目，本次验收为整体验收。

二、工程变动情况

本项目建设性质、建设地点、生产工艺、生产规模、生产原辅料、污染防治措施

与环评基本一致，项目无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

企业生活污水经化粪池预处理达标后纳入市政污水管网，最终经萧山钱江水处理厂集中处理后排入钱塘江。

（二）废气

本项目废气主要为油漆废气，油漆废气经“干式过滤+活性炭吸附”处理后通过 15 米高排气筒排放。

（三）噪声

本项目主要噪声为各类生产设备及环保设备运行时产生的噪声，企业通过选用低噪声设备、车间合理布局、设备定期维护、高噪声设备采取减振降噪措施、生产过程中关闭车间门窗等方式来达到降噪效果。

（四）固废

本项目产生的废过滤棉、废活性炭、废机油、含油废包装桶、含油金属废屑收集暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门清运。

（五）其他环境保护设施

（1）企业已配备一定的环境风险应急物资，具有一定的环境风险防范措施。

（2）企业不涉及在线监测装置等。

（3）环评报告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

根据建设项目竣工环境保护验收监测报告，浙江楚迪检测技术有限公司2025年10月29-30日，对该项目进行了环保验收监测，项目监测期间正常生产。

（一）环保设施的去除效率

由于废气处理设施进口不满足开孔监测条件，进口未检测。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

根据验收监测报告，在监测日工况条件下，废水总排口中各项污染物均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准的要求，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准。

2、废气

根据验收监测报告，在监测日工况条件下，油漆废气处理设施出口中各项污染物排放均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中“表1大气污染物排放限值”的要求。

厂界无组织排放的颗粒物厂界排放限值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值，其他污染物排放符合《工业涂装工序大气污染

物排放标准》(DB33/2146-2018)中“表 6 企业边界大气污染物浓度限值”的要求;厂区内非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中的特别排放限值。

3、噪声

根据验收监测报告,在监测日工况条件下,检测报告可知,该项目四周厂界昼间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求。

4、污染物排污总量

根据验收监测报告,本项目实际污染排放量,符合环评总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告,企业废气处理设施排气筒和厂界无组织废气各污染物排放符合相关标准限值要求,废水达标纳管排放,厂界噪声达标,固废做到规范化处理,工程建设对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

杭州尚研机械制造有限公司年生产加工金属结构件20万件技改项目,在建设中能执行环保“三同时”和“排污许可”的规定,验收资料齐全,环境保护设施基本落实并正常运行,监测结果能达到环评及批复中相关标准要求,按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求,本项目已符合环境保护验收条件,验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

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、完善环保管理规章制度和环保台账,加强环保处理设施的日常管理和维护,落实专门人员管理,确保各污染物处理设施长期稳定正常运转、污染物达标排放。

3、按照规范建设危废贮存场所和一般固废贮存场所,完善标识标牌,加强危险废物贮存、转移的规范化管理。

4、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,建设单位完善“其他需要说明的事项”等竣工环保验收档案资料,按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

杭州尚研机械制造有限公司

2025 年 12 月 12 日