

常熟市耀华机械有限公司
迁建机械零部件及工业用空气净化系统生产项目
竣工环境保护验收意见

2023年8月11日，常熟市耀华机械有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）的规定，组织公司有关人员、项目验收监测单位（江苏恩测检测技术有限公司）的代表以及邀请的两位专家组成验收工作组（名单附后），对公司迁建机械零部件及工业用空气净化系统生产项目的环境保护设施进行验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、竣工环境保护验收监测报告、环境影响报告表及苏州市生态环境局批复（苏环建〔2023〕81第0067号）的要求，开展了该项目的竣工环境保护验收工作，经现场踏勘、查阅资料和讨论，专家提出了修改意见。现对修改后的竣工环境保护验收监测报告表提出环保验收意见如下：

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：常熟市海虞镇工业二区智周路16号。

建设规模及主要建设内容：本项目为迁建项目，租赁成路凯尔服装（苏州）有限公司标准厂房面积3300平方米。购置相关设备（具体见验收监测报告表），年产工业用空气净化系统400套，冶金机械零部件600吨。

本项目企业定员30人，年工作300天，8小时/班，1班制，年运行2400小时。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目于2022年5月获得常熟市海虞镇人民政府备案证（常海行审备[2022]43号），2022年7月，苏州环越环保科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表，并于2023年2月20日获得苏州市生态环境局批复（苏环建[2023]81第0067号）。

本项目自2023年2月21日开始开工建设，2023年4月30日竣工并调试。江苏恩测检测技术有限公司于2023年5月8~9日、8月16日（补测）对本项目进行竣工验收监测，并出具检测报告（编号：（2023）恩测（综）字第（0074）和（2023）恩测（气）字第（0155）

号)，目前已编制完成项目竣工环境保护验收监测报告（修改稿）。

环境处罚情况：2023年2月24日苏州市常熟生态环境综合行政执法局例行检查时发现该公司废气处理设施停止使用被立案，2023年5月24日下发行政处罚决定书（苏环行罚字[2023]81第0055号），目前4万元罚款已缴纳。

公司于2023年7月8日完成固定污染源排污登记回执（登记编号：91320581142108041P002W）。

（三）投资情况

本项目实际总投资为500万元，其中环保投资32万元，占总投资比例为6.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为“苏环建[2023]81第0067号”批复对应的“常熟市耀华机械有限公司迁建机械零部件及工业用空气净化系统生产项目”生产设备及公辅设施，项目年产工业用空气净化系统400套，冶金机械零部件600吨。

二、工程变动情况

本项目实际建设与环评相比主要发生如下变动：

1、生产设备的变动：减少车床、卧式铣镗床、川崎焊接机器人、激光焊机各1台，数控加工中心2台；同时将原2台圈圆机、2台抛丸机、2台半自动卧带锯床、2台变频双螺杆空压机均调整为一大一小，且产能不变；

2、排气筒高度的变动：对喷漆晾干废气排气筒（DA001）高度进行了调整，由15米变更为23米；

3、一般工业固废暂存区面积的变动：原环评一般固废暂存区占地面积 8m^2 调整至 20m^2 。以上变动不新增污染因子，项目地点、生产工艺等均未改变。

为此，常熟市耀华机械有限公司于2023年7月编制了项目一般变动环境影响分析报告并公示。根据《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）、《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）文件相关规定，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生及排放，食堂污水经隔油池后与生活污水一并接管至常熟市周行污水处理厂集中处理，尾水排入常浒河。已提供城镇污水排入排水管网许可证（许可证编号：苏常海排字第2022-006有效期：自2022年05月12日至2027年05月12日）。

(二) 废气

本项目废气主要为底漆和面漆喷漆（包括晾干）过程产生的有机废气、下料、焊接、精加工、抛丸粉尘以及食堂油烟气。喷漆晾干废气收集后进入废气处理设施（干式过滤棉+二级活性炭吸附）处理后废气通过1根23m高的DA001排气筒排放；下料废气、焊接烟尘经移动式焊烟除尘器处理后在车间里无组织排放；抛丸粉尘经设备自带滤芯过滤器处理后无组织排放；精加工过程产生的废气产生量较小，以无组织形式排放；食堂油烟经油烟净化装置处理后通过DA002排气筒排放。

(三) 噪声

本项目主要噪声源为电焊机、折弯机、切割机等设备运行时产生的噪声。本项目采取隔声和减振等方法来降低噪声对周围环境的影响。

(四) 固体废物

本项目产生的固废为危险废物、一般固废和生活垃圾。

危险固废为废过滤棉、洗枪废水、废切削液、废活性炭、废包装桶、废机油、废含油抹布和手套，均委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置，已签订危险废物委托处置协议；

一般固废为金属边角料、废包装材料、粉尘，收集后委托常熟市物资回收利用总公司梅李寺泾废金属回收站回收利用，已提供固体废弃物处理协议；

生活垃圾委托常熟市海虞镇周行环卫所清运处理，已提供环卫有偿服务协议。

本项目已设置8m²的危险废物暂存场所和20m²的一般固废暂存场所。危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装了监控设施、设置了规范的环保标识标牌等。

(五) 其它环保措施

1、卫生防护距离设置

本项目以厂房边界为起点设置 100 米卫生防护距离，卫生防护距离内无居民、学校等敏感点。

2、应急预案编制

该公司已编制危险废物意外事故防范措施及应急预案。

四、环境保护设施调试效果

江苏恩测检测技术有限公司于 2023 年 5 月 8~9 日、8 月 16 日（补测）对项目进行了验收监测，根据“验收监测报告”，验收监测期间：

（一）工况

公司生产设备及环保设施正常运行，产品生产负荷大于设计产能的 75%，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

（二）环保设施处理效果

1 套“干式过滤棉+二级活性炭吸附装置”对非甲烷总烃的平均去除效率为 92.2%；对苯系物的平均去除效率为 99.4%。

（三）污染物达标情况

1、废水

本项目生活污水排口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油日均浓度达到常熟市周行污水处理厂接管标准。

2、废气

DA001 排气筒中非甲烷总烃、苯系物、颗粒物排放浓度和排放速率均达到江苏省《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 1 标准；DA002 排气筒食堂油烟气浓度达到《饮食业油烟排放标准》（GB18438—2001）表 2 小型标准。

厂界监控点非甲烷总烃、颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；厂区内无组织的非甲烷总烃浓度（一次浓度值、1h 平均浓度）达到《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 3 标准。

3、厂界噪声

本项目厂界噪声昼间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、固体废物

项目产生的各类固废均得到妥善处置，实现固废零排放。

5、总量控制指标

根据本次验收监测结果计算，本项目废水、大气污染物排放总量满足环评核定的总量控制指标要求。

五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及审批意见要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“常熟市耀华机械有限公司迁建机械零部件及工业用空气净化系统生产项目”竣工环保设施验收合格。

六、后续管理要求

(一)加强废气治理设施的运行维护，定期检测，确保废气污染物稳定达标排放，加强管理，定期检测，尽可能减少废气无组织排放，避免影响周边居民。

(二)加强危废仓库通风，做好各类危险废物的产生、收集、暂存、处理处置及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

(三)按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)，制定环境监测计划，定期对污染源的排污状况进行监测。

七、验收人员信息

验收人员名单附后。

常熟市耀华机械有限公司

2023年9月1日



有限公司