

第二部分 验收意见

常州和扬机械制造有限公司
年产 25 万件电机端盖、50 万件涡轮壳项目
竣工环境保护验收意见

年 月 日，常州和扬机械制造有限公司根据《常州和扬机械制造有限公司年产 25 万件电机端盖、50 万件涡轮壳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验收。验收小组由该项目建设单位、环评编制单位、环保工程建设单位、验收监测报告编制单位等并特邀 3 名专家组成。

验收小组现场踏勘了本次验收项目建设情况，听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不得提出验收合格意见的情况，经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州和扬机械制造有限公司在江苏省常州市武进区洛阳镇东瞿路 38 号建设上述项目，项目总投资 1500 万元人民币，租赁常州市双翼车辆部件有限公司生产厂房 2000 平方米进行生产，达产后可形成“年产 25 万件电机端盖、50 万件涡轮壳”的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2023 年 12 月 29 日取得常州市武进区行政审批局出具

的《江苏省投资项目备案证》（备案证号：武行审备〔2023〕543号，项目代码：2312-320412-89-03-312455）。公司于2024年1月委托常州观复环境科技有限公司编制了《常州和扬机械制造有限公司年产25万件电机端盖、50万件涡轮壳项目环境影响报告表》，该项目于2024年12月18日取得了常州市生态环境局的批复（常武环审〔2024〕322号）。目前项目已建成并稳定运行，运行以来不涉及投诉及处罚情况。

企业于2025年3月12日重新申请并取得了排污许可证，证书编号为：913204123461277111001U。

（三）投资情况

本项目总投资1500万元，其中环保投资30万元，占总投资的2%。

（四）验收范围

本次验收内容为“常州和扬机械制造有限公司年产25万件电机端盖、50万件涡轮壳项目”，为全厂整体验收。

二、工程变动情况

对照《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）中“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，本次验收项目射芯机减少7台，增加了1个事故应急池，不属于重大变动；其余建设内容与环评内容一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区已实行“雨污分流”制度，雨水经雨水管网收集后，排入当地市政雨水管网。

生活污水达标接入武南污水处理厂处理，尾水排入武南河。

（二）废气

本项目熔化过程中产生的颗粒物经集气罩收集（收集效率 90%）后通过“脉冲袋式除尘器”装置处理后由 25m 高排气筒 DA001 达标排放；浇注、制芯产生的颗粒物、甲醛、非甲烷总烃、酚类经集气罩收集（收集效率 90%）后通过“脉冲袋式除尘器+二级活性炭吸附”处理后由 25m 高 DA002 达标排放；抛丸过程中产生的颗粒物密闭收集（收集效率 100%）经“脉冲袋式除尘器”处理后经 25m 高排气筒 DA003 达标排放；打磨过程中产生的颗粒物经半密闭收集（收集效率 95%）后经“脉冲袋式除尘器”处理后经 25m 高排气筒 DA003 达标排放。

本项目未捕集的熔化、浇铸、制芯及打磨废气无组织达标排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自于各生产设备，通过合理车间平面布局，选择优质、低噪的生产及公辅设备，合理布置风机位置，并经过厂房隔声、减振和户外几何距离衰减后，使厂界噪声达标排放。

（四）固体废物

本项目已在厂内设置了 1 个 20m²的一般固废堆场，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要

求；在厂内设置了1个5m²的危废仓库，已做到防风、防雨、防晒、防腐、防渗等要求，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及其修改单的相关要求。

本项目生产过程中产生的炉渣、废钢丸、氧化皮、废砂轮片、布袋收集粉尘、废布袋、废包装材料外售综合利用，废砂供应商回收；废活性炭、废包装桶委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

项目车间内严禁吸烟，并按规定设置安全警示标志，配备相应的干粉、泡沫等消防器材。

为了控制和减少事故情况下消防废水和污染物从排水系统进入环境，公司在雨水排水系统在排出厂区前设置了阀门，对雨水排放管设立切换设施，杜绝事故废水直接进入地表水体。

2、在线监测装置

本项目环评中无在线监测相关要求。

3、卫生防护距离

本项目已对生产车间外扩50米形成的包络线设置了卫生防护距离，目前卫生防护距离内无环境敏感保护目标。

四、污染物达标排放情况

江苏云居检测技术有限公司出具的《常州和扬机械制造有限公司“三同时”竣工验收检测报告》（YJY25042903）监测结果表明：

1、废水

验收监测期间，厂区污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值均符合武南污水处理厂废水接管标准。

2、废气

根据监测报告，本项目熔化、浇注、抛丸、打磨过程中产生的颗粒物有组织排放符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 标准；制芯、浇注过程中产生的非甲烷总烃、甲醛、酚类有组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值。厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃、甲醛、酚类符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。厂区内颗粒物符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 A.1 限值，厂区内非甲烷总烃排放限值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 及《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 标准。

3、厂界噪声

根据监测报告，本项目厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、固体废物

本项目产生的固体废物均已规范化处置。

5、污染物排放总量

验收监测期间，废气和废水排放量符合环评及批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目生活污水达标接管至污水处理厂，对周边地表水不构成直接影响；各类废气均达标排放，对大气环境空气影响较小；各厂界噪声均达标，对周边声环境不构成超标影响；固体废弃物分类处置率达到 100%。不会造成二次污染。

六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施和环境风险防范措施落实到位，验收监测数据表明废水、废气、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4号)的要求，验收组一致同意“常州和扬机械制造有限公司年产 25 万件电机端盖、50 万件涡轮壳项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、进一步健全内部管理制度和各类管理台账，全过程贯彻循环经济理念和清洁生产原则，推行清洁生产。

2、加强生产管理和污染防治设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。

3、项目建设内容、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染的措施如需变更，须重新报批环保文件。

八、验收人员信息

本项目验收人员信息详见签到表。

常州和扬机械制造有限公司

年 月 日

常州和扬机械制造有限公司年产25万件电机端盖、50万件涡轮壳项目竣工环境保护验收监测会议签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话
李松平	常州和扬机械制造有限公司	厂长	13815079312
李松和	江苏理工学院	教授	13750206153
王艳萍	常州市常武常瑞环保科技有限公司	高工	18248830306
杨	常州工学院	副教授	18611626

参与成员



建设单位：常州和扬机械制造有限公司
 年 月 日