

常州市凯荣机械科技有限公司新建年产 200 万套智能家居、汽车核心金属配件项目竣工环境保护验收意见

2025 年 10 月 31 日，常州市凯荣机械科技有限公司组织召开新建年产 200 万套智能家居、汽车核心金属配件项目竣工环境保护验收会。验收小组由建设单位、监测单位、环保设备施工单位并特邀 3 名专家（名单附后）组成。

验收小组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，现场踏勘了本项目配套建设的环保设施运行情况。项目建设单位、验收监测报告编制单位一致确认，本次验收项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中规定的几种情形。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州市凯荣机械科技有限公司成立于 2018 年 10 月 11 日，位于常州经济开发区横林镇长虹东路 26 号，企业投资 5128 万元，购置磨床、抛丸机、浸漆线、喷塑线等设备共计 68 台（套），项目建成后可形成年产 200 万套智能家居、汽车核心金属配件的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 7 月常州市凯荣机械科技有限公司委托常州武环环保咨询服务有限责任公司编制了《常州市凯荣机械科技有限公司新建年产 200 万套智能家居、汽车核心金属配件项目环境影响报告表》，建设内容：投资 5128 万元，租赁常州市德丰装饰板有限公司 4000 平方米生产厂房，购置磨床、抛丸机、浸漆线、喷塑线等设备共计 68 台（套），项目建成后可形成年产 200 万套智能家居、汽车核心金属配件的生产规模。该项目于 2024 年 6 月 4 日取得了江苏常州经济开发区管理委员会的批复：常经发审〔2024〕127 号。

2025 年 6 月常州市凯荣机械科技有限公司《汽车零部件、机械零部件加工项目环境影响报告表》中相关设备、设施已建成，本次进行竣工环境保护自主验收工作。企业已于 2025 年 10 月 8 日取得排污许可登记回执，登记编号：

91320281MA1XA92D7M002Y。

项目在建设、调试过程中，无投诉、处罚等情况。

（三）投资情况

本验收项目实际总投资 6000 万元，其中环保投资 370 万元。

（四）验收范围

本次验收产能：年产 178 万套智能家居、22 万套汽车核心金属配件。

二、工程变动情况

项目实际建设中，原辅料、设备数量、平面布局、环保设施、工艺流程、固废等发生了变动；对照《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，2020 年 12 月 13 日），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目生产废水经厂内污水处理站处理后回用，生活污水经化粪池处理后接管至常州东方横林水处理有限公司处理。

（二）废气

本项目抛丸粉尘经旋风除尘器+水喷淋处理后，通过 15 米高的排气筒（DA001）排放；喷塑粉尘经旋风除尘+滤芯除尘器处理后通过 15 米高的排气筒（DA002）排放；喷粉后固化废气经水喷淋+除湿器+二级活性炭装置处理后通过 15 米高的排气筒（DA003）排放；浸漆流平废气、烘干废气经水喷淋+除湿器+二级活性炭装置处理后通过 15 米高的排气筒（DA004）排放；焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后，与未捕集到的废气在车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为冲床、去锐机、抛丸机、废气处理风机等设备，车间合理布局，噪声设备经减振、厂房隔声，选用低噪声设备，并加强生产管理和设备维护，减少生产噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目设置一般固废堆场一处，位于厂区西侧，面积 20m²，已设置一般固废警示标识牌，一般固废堆场满足防雨淋、防扬尘、防渗漏的要求。

本项目建设危废仓库 1 处，位于厂区东北侧，面积 36m²，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求。

生活垃圾由环卫部门统一清运。固废 100%处置，零排放。

（五）其他措施

本项目以机构车间边界外扩 50m、制管车间西车间边界外扩 100m 形成的包络区设置卫生防护距离，经现场勘察，该范围内无环境敏感目标。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

（七）风险防范措施

- 1、厂区内设置灭火器、消防栓等消防器材。
- 2、已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理；
- 3、依托厂区现有事故应急池（150m³）及配套阀门，雨水排口已设置截流阀；
- 4、已编制应急预案并于 2024 年 12 月 16 日取得江苏常州经济开发区管理委员会常州经济开发区分局的备案，备案号：320412-2024-163-L（JK），风险级别为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

（八）排污口规范化设置

本项目依托厂区雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，已建设废气排放口 3 个，已按要求设置规范的标识牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

验收监测期间，本项目生活污水中 COD、SS、NH₃-N、TP、TN 的排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 级标准；回用水中 COD、石油类的浓度及 pH 值均符合《城市污水再生利用 工业

用水水质》(GB/T19923-2005)表1中工艺与产品用水要求,回用水中SS的浓度符合企业自定限值。

2.废气

验收监测期间,本项目抛丸产生的有组织颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准;固化、浸漆流平、烘干产生的有组织非甲烷总烃、喷塑产生的有组织颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表1标准;天然气燃烧产生的有组织颗粒物、SO₂、NO_x的排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)中表1标准;厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准;厂区内无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。

3.厂界噪声

验收监测期间,本项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置,固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

本项目有组织废气中的非甲烷总烃、颗粒物、SO₂、NO_x以及接管污水量、污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合江苏常州经济开发区管理委员会对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求;固废100%处置零排放,符合江苏常州经济开发区管理委员会对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目生产废水经厂内污水处理站处理后回用,生活污水经化粪池处理后接管至常州东方横林水处理有限公司处理,对周边地表水环境不构成直接影响;
- 2、本项目废气均达标排放,对周边大气环境影响较小;
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放,对周边声环境影响较小;
- 4、本项目固体废物分类收集处置,对周边声环境影响较小。

六、验收结论

常州市凯荣机械科技有限公司“新建年产 200 万套智能家居、汽车核心金属配件项目”已建成，建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施和环保管理要求，监测数据表明废气、污水中各污染物达标排放，厂界噪声达标，污染物排放总量达到审批要求。对照自主验收的要求，验收组同意：新建年产 200 万套智能家居、汽车核心金属配件项目通过“三同时”环保竣工验收。

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

- 1、按苏环办[2019]327 号文加强危废的收集、贮存、处置和日常管理等，及时委托有资质的单位处置。
- 2、加强废气治理设施的运维管理，并做好台帐。
- 3、本项目进入污水处理装置的生产废水经处理后回用，不得外排；并定期进行运行台帐的记录。

常州市凯荣机械科技有限公司

2025 年 10 月 31 日