

安徽振新宇辰机械制造有限公司年产 1000 台印刷机械技改 项目竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 5 日，安徽振新宇辰机械制造有限公司组织召开了年产 1000 台印刷机械技改项目竣工环境保护验收会。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据安徽振新宇辰机械制造有限公司年产 1000 台印刷机械技改项目竣工环境保护验收监测报告表及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号，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规范、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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽振新宇辰机械制造有限公司年产 1000 台印刷机械技改项目建设地点位于明光市中宁路以南，五一路以东，为技改项目。本次验收内容为 1#厂房、2#厂房、3#厂房及其辅助设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

安徽振新宇辰机械制造有限公司于 2022 年 3 月委托安徽知青环保信息技术有限公司编制了《安徽振新宇辰机械制造有限公司年产 1000 台印刷机械技改项目环境影响报告表》，并于 2024 年 4 月 22 日经滁州市明光市生态环境分局审批（明环评【2022】31 号）。

项目从环评审批至试运行过程中无环境投诉，违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本次验收实际总投资 2000 万元，其中实际环保投资 96 万元，占总投资额的 4.8%。

（四）验收范围

本次验收内容为 1#厂房、2#厂房、3#厂房及其辅助设施等。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复对比，发生如下变动：

①生产工艺中打磨工序变为抛丸工序，打磨粉尘由移动式烟尘净化器（处理效率 90%）处理后无组织排放变为抛丸粉尘经设备密闭收集通过 3 套滤筒除尘器（处理效率 99%）处理后由 1 根 15m 高排气筒排放，废气排放量减少；

②激光切割烟尘由初效滤筒式净化器（处理效率 90%）处理变为布袋除尘器（处理效率 99%）处理，废气排放量减少；

③激光切割烟尘、焊接烟尘、喷塑粉尘由 3 根排气筒分别排放变为由 1 根排气筒统一排放；

④喷漆房废气产生的颗粒物由过滤棉（处理效率 97%）处理变为由干式过滤器（处理效率 99%）处理，废气排放量减少；

⑤固化烘干废气、喷漆房废气、危废间废气由 3 根排气筒分别排放变为由 1 根排气筒统一排放；

⑥漆料仓库废气由无收集处置措施变为由漆料仓库密闭收集，二级活性炭处理后通过 1 根 15 米高排气筒（DA002）排放，减少废气排放；

以上变动均不属于重大变动，未重新报批环评手续。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水、保洁废水进化粪池、食堂废水进隔油池后一起由厂区污水总排口出厂，接入市政污水管网，排放至明光市凯发污水处理厂，处理达标后排入池河。

（二）废气

项目废气污染源主要为激光切割烟尘、焊接烟尘、抛丸粉尘、喷塑废气、喷漆房废气、固化烘干废气、危废库废气及漆料仓库废气。

①激光切割烟尘经集气罩收集+1套布袋除尘器(TA001)处理+1根15m高排气筒(DA001)排放；

②焊接烟尘：固定焊接工位+烟尘经集气罩收集+1套布袋除尘器处理(TA001)+1根15m高排气筒(DA001)排放；

③抛丸粉尘经设备收集+3套滤筒除尘器(TA002、TA003、TA004)+1根15m高排气筒(DA001)排放；

④喷塑采取密闭负压喷塑房+自带滤筒式净化器处理+布袋除尘器处理(TA005)+15米高排气筒(DA001)；

⑤喷漆房废气采取密闭负压收集系统+干式过滤器+活性炭吸附脱附+催化燃烧(TA006)+15米高排气筒(DA002)；

⑥固化烘干废气、危废库废气、漆料仓库废气经密闭收集，二级活性炭(TA007)吸附装置处理后一起经1根15米高排气筒(DA002)。

（三）噪声

本项目噪声主要是锯床、折弯机、二氧化碳保护焊机、氩弧焊机、激光切割机、火焰切割机等设备运行时产生的噪声，其声级值为 70~85dB(A)。已采取合理布局，设备安装减振基座，厂房隔声等措施。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物：

(1) 职工办公生活垃圾年产生量约为 9t，办公生活垃圾实行袋装化、分类收集，交由市政环卫部门处理。

(2) 一般固废：本项目产生的一般固体废物主要为废纸箱类包装固废、废边角料、除尘灰、废焊头焊渣，其中废纸箱类包装固废产生量为 0.1t/a，废边角料产生量为 24.72t/a、除尘灰产生量为 12.6t/a、废焊头焊渣产生量为 0.35t/a，一般固废集中收集后交由物资单位处理。

(3) 危险废物：项目运营过程中产生的废漆渣、废油漆桶、废活性炭、废过滤棉、废润滑油、废乳化液为危险废物，其产生量分别为 0.36t/a、0.9t/a、1.338t/a、0.726t/a、0.25t/a、0.56t/a。危废集中收集后暂存于危废库中，定期交由安徽珍昊环保科技有限公司安全处置。危废库位于 2#厂房东侧，建筑面积约 25m²。危废库具备防腐防渗、防雨淋等措施，可以有效防止二次污染，并在门口设置危废库外部标识，规范建立了危废台账、对危废张贴分类标签，责任制度。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染源达标排放情况

1、废水

根据安徽珍晟环保节能检测有限公司（报告编号：AHZSJC2025050441）监测报告显示，验收监测期间，污水总排口处废水 pH 值为 8.4 或 8.5，COD 日均浓度均为 256mg/L，BOD₅ 日均浓度均为 65.7mg/L，氨氮日均浓度分别为 3.77mg/L、3.47mg/L，动植物油类日均浓度分别为 0.43mg/L、0.44mg/L，SS 日均浓度分别为 41mg/L、44mg/L，均满足明光市凯发污水处理厂接管标准接管标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求。

2、废气

根据安徽珍晟环保节能检测有限公司（报告编号：AHZSJC2025050441）监测报告显示，验收监测期间，项目 DA001 排气筒颗粒物排放浓度能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物排放限值要求；DA002 排气筒非甲烷总烃排放浓度能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物排放限值要求，颗粒物、二甲苯能够满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中规定的大气污染物浓度限值要求，且同时满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 1 部分：涂料、油墨及胶粘剂工业》（DB34/4812.1-2024）中标准要求。

厂界颗粒物、二甲苯无组织排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 中规定的厂界大气污染物监控点浓度限值，厂界非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中限值要求，厂房外非甲烷总烃满足《挥发

性有机物无组织排放标准》（GB37822-2019）表 A.1 规定的限值要求，且同时满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 1 部分：涂料、油墨及胶粘剂工业》（DB34/4812.1-2024）中标准要求。

3、噪声

根据安徽珍晟环保节能检测有限公司（报告编号：AHZSJC2025050441）监测报告显示，验收监测期间，项目区东、南、西、北侧厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求。

五、验收结论

项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，总体符合验收条件，验收工作组原则同意安徽振新李辰机械制造有限公司年产 1000 台印刷机械技改项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强危废储存场所的日常管理。
- 2、加强污染防治设施的运行管理和维护，确保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

七、验收工作组名单（见附件）



安徽振新李辰机械制造有限公司