芜湖国鼎机械制造有限公司年产400万件机械配件加工生产线升级改造项目竣工环境保护验收意见

2026年3月29日，依据国家有关环保法律法规、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批复等要求，芜湖国鼎机械制造有限公司在本公司主持召开了“年产400万件机械配件加工生产线升级改造项目”阶段性竣工环境保护验收会议，会议成立了由芜湖国鼎机械制造有限公司（建设单位）、安徽宏安生态环境科技有限公司（验收报告编制单位）及2位行业专家组成的验收工作组，对该项目开展阶段性竣工环境保护验收工作。会议上建设单位汇报了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测单位汇报了验收监测报告编制情况，验收工作组对项目现场进行了踏勘，并查阅了有关环保资料，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：繁昌经济开发区孙村园区红旗路

建设性质：技术改造

建设规模：年产400万件机械配件

建设内容：按照《繁昌区铸造企业规范整治标准》(淘汰手工粘土砂、人工落砂、地面浇筑等生产环节)和“一企一策”整改方案要求，在现有厂房内进行改造(若厂房升高，先进行厂房检测)，新建2条粘土砂自动化造型浇注生产线，1条覆膜砂制芯生产线，并对1条树脂砂生产线进行改造提升，定点造型浇注。改进现有环保问题，购置相关环保设备，逐步打造节能环保的智能化车间。项目建成投产后，形成年产400万件机械配件的生产规模。

2、建设过程及环保审批情况

公司委托芜湖民宇环境科技有限公司编制承担该项目的环境影响评价工作，于2025年10月28日取得芜湖市繁昌区生态环境分局出具的《关于芜湖国鼎机械制造有限公司年产400万件机械配件加工生产线升级改造项目环境影响报告表的审批意见》（繁环审[2025]42号）。2026年3月9日—2026年3月10日芜湖国鼎机械制造有限公司委托潍坊伟华检测服务有限公司对本项目开展竣工环境保护验收监测工作，根据监测公司的监测结果编制了验收监测报告。

3、投资情况

项目实际总投资2500万元，其中环保投资80万元，占总投资3.2%。

4、验收范围：整体验收。

二、污染防治措施

1、废气

本次技改项目涉及到的变动为树脂砂造型浇注废气和粘土砂造型浇注废气由车间无组织排放改为有组织排放。

2、废水

项目用水为生产用水和生活用水。

项目生产使用的冷却水循环使用，不外排。生活废水排放要求满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准要求。

3、噪声

项目噪声主要来自于混砂机、抛丸机、打磨机等各种生产设备运行产生的噪声。根据监测结果芜湖国鼎机械制造有限公司噪声满足《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

本项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物、危险废物及生活垃圾。

一般工业固态废物包括袋除尘器收集到的粉尘；危险废物包括废机油、废活性炭。

除尘器收集到的粉尘集中收集后由物资回收部门统一回收；废机油、废活性炭，集中收集后由资质单位统一处理；生活垃圾交由环卫部门清运；餐饮垃圾交由从事城市生活垃圾经营性处置的企业集中定点处理。

固体废弃物均得到了合理处置，不会产生二次污染，基本不会对周围环境产生影响。

5、其他环保设施

（1）防渗设施

危废暂存场所落实了防腐防渗措施。

（2）规范化排污口

按规范设置了各类标识。

三、验收监测结果及现场检查情况

2026 年 3 月 9 日—2026 年 3 月 10 日潍坊伟华检测服务有限公司对该工程生产情况和环保设施运行情况进行现场勘察，并进行布点监测，监测结果如下：

1、废气监测结果

根据监测结果芜湖国鼎机械制造有限公司废气满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物项目排放限值。

2、废水监测结果

厂区生活废水 pH 值、氨氮、COD、BOD_5、悬浮物、动植物油排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准要求。

3、厂界噪声监测结果

监测结果表明，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准限值要求。

4、固废检查结果

除尘器收集到的粉尘集中收集后由物资回收部门统一回收；废机油、废活性炭，集中收集后由资质单位统一处理；生活垃圾交由环卫部门清运；餐饮垃圾交由从事城市生活垃圾经营性处置的企业集中定点处理。

四、本项目建设对环境的影响

根据验收监测结果，该项目废气、废水、噪声均达到相应的排放标准，固废妥善处置，满足相关环保要求。

五、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已按环评及批复的要求落实，环境保护设施经检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为芜湖国鼎机械制造有限公司年产 400 万件机械配件加工生产线升级改造项目阶段性竣工环境保护验收合格。

六、公司承诺

1. 定期对各项环保设备进行维护和保养，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2. 运营期进一步加强厂区的环境管理。加强职工培训，提高全员环保意识。

芜湖国鼎机械制造有限公司

2026 年 3 月 29 日

附：现场检查意见及参会人员签到表

《芜湖国鼎机械制造有限公司年产400万件机械配件加工生产线升级改造项目竣工环境保护验收监测报告表》专家意见

2026年3月29日，依据国家有关环保法律法规、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意见等要求，项目建设单位芜湖国鼎机械制造有限公司在本公司主持召开"年产400万件机械配件加工生产线升级改造项目"自主竣工环境保护设施验收会议。会议成立了由项目建设单位、验收报告编制单位（安徽宏安生态环境科技有限公司）及特邀环保专家组成的验收工作组。会前，验收工作组听取了项目建设单位关于项目的调试、验收检测结果、现场检查情况的介绍，审查了相关资料，查看了周边环境，现场检查了环保设施运行工况，形成专家意见如下：

一、芜湖国鼎机械制造有限公司在繁昌经济开发区孙村园区红旗路技改年产400万件机械配件生产线及建有配套的公辅工程和相应的环保设施。项目建设符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规、该项目环境影响报告表及审批意见等要求，环保"三同时"措施较完善，已完成排污许可申报手续。

二、《验收监测报告表》编制较规范、内容较全面，符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南/污染影响类》相关要求，监测过程质量控制较完备，监测结果总体可信，验收专家组同意该项目通过验收，《验收监测报告表》经修改完善后可作为该项目竣工环境保护设施验收技术依据。

三、验收相关工作意见和建议

1、补充环评提出的环保问题的整改落实情况。

2、完善废气等污染防治设施收集、处理及排气筒等参数内容。

3、强化企业环境管理，补充完善总平面布置图、危废库及地下水分区防渗图、污水接管证明材料等附图、附件。

专家组：

2026年3月29日

芜湖国鼎机械制造有限公司年产400万件机械配件

加工生产线升级改造项目

竣工环境保护验收会议签到表

时间：　　年　月　日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				