

兴化市一禾机械有限公司

覆膜砂铸造生产线技术改造项目竣工环境保护验收意见

2026年5月23日，兴化市一禾机械有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4号）、建设项目竣工环境保护验收技术规范等文件要求，组织召开了“覆膜砂铸造生产线技术改造项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有兴化市一禾机械有限公司（建设单位）、苏州东睿环境检测有限公司（验收检测单位）等单位代表以及邀请的技术专家，会议成立了验收组。验收组听取了项目建设、试运行及验收监测情况的汇报，现场核查了项目工程建设及环保措施落实情况，查阅了项目竣工环境保护验收资料，经讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

兴化市一禾机械有限公司位于兴化市新垛镇工业集中区，公司拟投资200万元，利用现有厂房，新购部分生产设备，建设“覆膜砂型铸造生产线技术改造项目”。项目主要对现有水玻璃砂型铸件生产线进行改建，淘汰现有水玻璃砂型铸件生产，改建成覆膜砂铸件生产。项目建成后年产1000吨覆膜砂型铸件。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2025年9月委托江苏环保产业技术研究院股份公司编制《兴化市一禾机械有限公司覆膜砂铸造生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于2026年1月8日取得泰州市生态环境局批复（泰环审（兴化）〔2026〕006号）。项目于2026年1月开工建设，2026年4月竣工调试。企业已于2026年3月6日重新申领排污许可证，排污许可证编号：91321281680506282P001V。

（三）投资情况

项目实际投资200万元，环保投资为20万元，环保投资比例约为10%。

（四）验收范围

兴化市一禾机械有限公司覆膜砂铸造生产线技术改造项目。

二、工程变动情况

项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目废气主要为造型废气、制芯废气、浇注废气、熔炼废气、切割废气、打磨废气、抛丸废气、落砂废气等。造型废气、制芯废气、浇注废气、熔炼废气、切割废气、打磨废气由集气罩收集后经“高温布袋除尘+干式过滤棉+二级活性炭”处理后通过1根15m高排气筒DA003排放；抛丸废气有效收集后由滤筒除尘器处理后通过1根15m高的排气筒DA004排放；落砂车间车间整体密闭，配套雾化喷淋系统，落砂粉尘经雾化喷淋系统处理后无组织排放。

（二）废水

项目无生产废水产生及排放，不新增生活污水产生及排放。

（三）噪声

项目噪声源主要为抛丸机、砂轮打磨机、砂轮切割机、螺杆压缩机、冷冻式压缩空气干燥机等设备。公司采取基础减振、建筑物隔声、合理布局、距离衰减等措施降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目生产过程中产生的废活性炭、废布袋、除尘灰、废液压油、废含油包装桶、废过滤棉属于危险废物，均委托有资质单位处理；炉渣、废覆膜砂、废钢丸、废砂轮、废滤筒及除尘灰、废一般包装物属于一般工业固废，外售综合利用；不合格品、废钢边角料属于一般工业固体废物，在厂区内进行综合利用。

四、环境保护设施调试效果

根据项目竣工环保验收报告及苏州东睿环境检测有限公司出具的验收检测报告（报告编号：Dr2026022501），验收监测期间：

（一）废气

有组织排放：DA003排气筒中颗粒物排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表1标准，非甲烷总烃、甲醛、酚类排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表1标准；DA004排气筒颗粒物排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表1标准。

无组织排放：厂界无组织排放监控点颗粒物、非甲烷总烃、甲醛、酚类浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准；厂区内无组织排放监控点颗粒物、非甲烷总烃浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）附录A中表A.1排放限值要求。

（二）废水

项目无生产废水产生及排放，不新增生活污水产生及排放。

（三）噪声

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

（四）固废

项目产生的固废均妥善处理。

五、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，根据现场检查、验收监测结果及项目竣工环境保护验收监测报告，项目建设符合环评及批复要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的9种情形，符合竣工验收条件，验收组同意兴化市一禾机械有限公司覆膜砂铸造生产线技术改造项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强污染防治设施运行管理，确保各类污染物长期稳定达标排放；
- 2、规范收集、暂存、处置各类固废，完善固废管理台账资料。

验收组人员：



兴化市一禾机械有限公司

2026年5月23日

兴化市一禾机械有限公司覆膜砂铸造生产线技术改造项目
竣工环境保护验收监测报告评审会签到表

地点：兴化市

时间：2026 年 5 月 23 日

姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号	备注
戴子	兴化一禾机械有限公司	总经理	15952682517	321083196210182273	
刘松	南京环境学院	副教授	15850882706	320323198209060218	
张东	南京环境学院教授	高工	13951163073	32102196710050011	