

淮北市创益机械有限公司年产 10000 吨精密铸件的铸造、机加工建设项目阶段性竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月 16 日，淮北市创益机械有限公司在淮北市组织召开年产 10000 吨精密铸件的铸造、机加工建设项目阶段性竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽威正测试技术有限公司（验收监测单位）、安徽应天环保科技有限公司（验收监测报告编制单位）等单位共 9 位代表。会议成立了验收工作组，验收工作组听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收报告编制单位关于项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于安徽省淮北市杜集经济开发区紫藤路 10 号，设计生产规模为年产 10000 吨精密铸件。淮北市创益机械有限公司原有“年产 10000 吨精密铸件的铸造、机加工建设项目”位于淮北市杜集区段园工业集中区，2017 年起租赁淮北岩拓机械制造有限公司 3#厂房进行生产，生产规模为年产 10000 吨精密铸件，共有 1 吨中频炉 2 台、2 吨中频炉 2 台。因厂房租赁合同到期，将生产厂址搬迁至安徽淮北杜集经济开发区紫藤路 10 号，搬迁后生产规模不变，不新增铸造产能。本次验收实际生产规模为年产 5000 吨精密铸件，为阶段性竣工环境保护验收。

（二）建设过程及环评审批情况

本项目于 2017 年 10 月 10 日经淮北市杜集区发展和改革委员会备案，

2020 年 11 月 26 日淮北市杜集区生态环境分局以淮杜环行[2020]31 号批复同意该项目搬迁建设。项目于 2020 年 12 月开工建设，2021 年 12 月年产 5000 吨精密铸件生产线及配套设施建成，进行阶段性竣工环境保护验收。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 1500 万元，环保投资 100 万元，占项目总投资总额的 6.67%。

（四）验收范围

本次针对淮北市创益机械有限公司年产 10000 吨精密铸件的铸造、机加工建设项目年产 5000 吨精密铸件生产线及配套环保设施进行阶段性验收。

二、项目工程变动情况

本项目建设性质、地点、生产工艺均与环评一致，环评批复生产规模为年产 10000 吨精密铸件，目前实际生产规模年产 5000 吨精密铸件，为阶段性验收。本项目本次验收部分环境保护措施与环评批复基本一致。根据《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 号文），本次阶段性验收项目不存在重大变动。

三、环评及环保“三同时”执行情况

四、经现场勘验，现场已落实相关污染防治措施：

1、废水：本项目废水主要包括生活污水、保洁废水等，生活污水、保洁废水经化粪池预处理满足污水处理厂接管限值后经市政管网进入淮北市龙湖污水处理厂深度处理。

2、废气：项目营运期产生的大气污染物主要为变频感应炉熔化过程产

生的烟尘，浇注、制芯过程产生的粉尘和有机废气，清砂、抛丸和打磨等过程产生的粉尘等。

变频感应炉粉尘经集气罩收集后通过 1 套布袋除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排放（1#排气筒）；浇注、制芯过程产生粉尘和有机废气分别通过集气罩和密闭区域收集后经 1 套“布袋除尘器+二级活性炭吸附”装置处理后由一根 15m 高排气筒排放（2#）；混砂过程采取封闭状态，清砂、打磨工序粉尘废气通过 1 套布袋除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排放（3#排气筒），抛丸粉尘经抛丸设备自带除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排放（3#排气筒）。

3、噪声：项目营运期间高噪声设备主要为变频感应炉、打磨机、抛丸机、射芯机及废气处理设施配套风机等，单台设备源强约 70~85dB(A)，采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。

4、固废：本项目产生的固体废物主要为废炉渣、废砂、废粉尘、废活性炭、废矿物油、生活垃圾等。废炉渣、废砂、废粉尘等一般固废由物资公司回收利用；废活性炭、废矿物油作为危废收集暂存后委托有资质的单位进行处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

四、验收监测结果

本项目委托安徽威正测试技术有限公司进行验收监测，验收监测期间生产正常，生产负荷达到 75%以上，符合验收条件。

验收监测期间，项目有组织排放颗粒物、非甲烷总烃均可以满足《铸造行业大气污染物排放限值》（TCFA030802-2-2017）表 1 中 2 级排放限值要求；项目无组织颗粒物、非甲烷总烃排放均可以满足《铸造行业大气污

染物排放限值》(TCFA030802-2-2017)表3无组织排放浓度限值要求。项目废气污染物排放也可以满足新颁布的《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)排放限值要求。项目废水总排口 pH、COD、BOD₅、SS、NH₃-N、TN、TP 污染物浓度均可以满足淮北市龙湖污水处理厂接管标准。项目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)3类区标准要求。

五、验收工作组结论

淮北市创益机械有限公司年产 10000 吨精密铸件的铸造、机加工建设项目执行了环保“三同时”制度，环境保护审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施；根据该工程项目竣工环境保护验收监测报告，项目废水、废气、噪声污染物能够实现达标排放，项目基本符合验收条件，验收工作组认为淮北市创益机械有限公司年产 10000 吨精密铸件的铸造、机加工建设项目通过阶段性竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、进一步加强环保设施管理，确保废气达标排放；
- 2、进一步加强环境管理，完善环境管理制度。

淮北市创益机械有限公司

2022 年 4 月 16 日

淮北市创益机械有限公司年产 10000 吨精密铸件的铸造、机加工建设

项目阶段性竣工环境保护验收参会人员一览表

验收参会人员	姓名	单位名称	职务/职称	联系方式
验收负责人	王峰	淮北市创益机械有限公司	总经理	13965892008
验收专家组	王志强	市生态环境局	2 级师	13866880999
	王志强	市生态环境局	3 级	18805617821
	李尊	市生态环境局信息中心	3 级	13965870505
其他参会人员	刘苗	安徽皖南环保科技有限公司	2 级师	18919632516
	杨明	淮北市创益机械有限公司	环保员	18756163658
	刘利	淮北市创益机械有限公司	文员	13956471164
	李楠	安徽威正测试技术有限公司	高工	13856009555
	李红红	安徽威正测试技术有限公司	工程师	0551-65887074

