

**宜兴市新亚机械设备有限公司
精密铸件、机械设备加工制造项目
竣工环境保护验收意见**

2019年6月15日宜兴市新亚机械设备有限公司根据《宜兴市新亚机械设备有限公司精密铸件、机械设备加工制造项目》竣工环境保护验收监测报告表并对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价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

建设地点：宜兴市周铁镇分水村；

建设内容：利用厂房 6600m² 进行生产；

建设规模：年产精密铸件 5480 吨、机械设备 100 套。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2008 年 5 月开工建设，2008 年 9 月开始试生产。建设单位于 2008 年 5 月委托宜兴市环境科学研究所就宜兴市新亚机械设备有限公司《宜兴市新亚机械设备有限公司精密铸件、机械设备加工制造项目》编制环境影响报告表，并于 2008 年 5 月 26 日通过宜兴市环境保护局的审批，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资 400 万元，环保投资 12 万元。

（四）验收范围

本项目验收范围：年产精密铸件 5480 吨、机械设备 100 套。

二、工程变动情况

	环评批复情况	厂内实际情况
设备	中频电炉 2 台、退火窑炉 1 台、风机 2 台、冷却水泵 1 台、车床 5 台、刨床 5 台、钻床 5 台	中频电炉 2 台、冷却水泵 2 台、车床 5 台、数控车床 2 台、刨床 1 台、钻床 2 台、切割机 1 台、10t 行车 6 台、5t 行车 1 台、20t 行车 1 台、电焊机 2 台
废气治理	电加热熔化工序产生的烟尘经过水冷却+玻纤袋式除尘器	电加热熔化工序产生的烟尘经过水幕除尘+布袋除尘处理后

孙伟峰 1813 陈定南

	处理后经 15m 高排气筒排放	经 15m 高排气筒排放；焊接烟尘经移动式净烟设备收集后无组织排放
废水处理	生活污水经过消化处理后作为肥料还田，具备接管条件时接入污水管网进行集中处理	生活污水经污水管网收集后接入城市污水处理厂处理
固废处理	熔化炉废渣、废次品、金属边角料等要集中收集并妥善处理	生产过程中产生的熔化炉废渣、检验过程中产生的废次品及下料、精加工过程中产生的边角料全部回用；精加工产生的废机油、废乳化液，委托江苏永葆环保科技有限公司处理

以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

公司生产过程中冷却水循环回用，生活污水经污水管网集中收集后接入城市污水处理厂处理。

排水按照“雨污分流、清污分流、综合利用”原则，厂区合理布局排水管网。

（二）废气

公司生产过程中电加热熔化工序产生的烟尘，经水幕除尘+布袋除尘处理后的废气通过 15m 高排气筒排放；焊接烟尘经移动式净烟设备收集后无组织排放。

（三）噪声

公司的噪声源主要为车床、钻床、刨床等产生的噪声，为间歇性噪声。对厂区进行合理布局，选用低噪声设备、隔声门窗、吸声材料等进行隔声降噪。

（四）固体废物

公司按“资源化、减量化、无害化”处理原则，生产过程中产生的熔化炉废渣、边角料、废次品全部回用；脱模产生的废砂全部回用；生活垃圾收集后由环卫部门统一处理；危险固废为废机油、废乳化液，收集后交由江苏永葆环保科技有限公司统一处理，实现固废零排放。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

根据江苏正鉴环境检测有限公司验收检测报告（编号：ZJHJ/EE20190573）。

孙伟鸣 陈伟 陈立南

职工生活污水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,氨氮、总磷指标满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B等级标准要求。

(二) 废气

根据江苏正鉴环境检测有限公司验收检测报告(编号:ZJHJ/EE20190573)。

生产过程中电加热熔化工序产生的烟尘满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2二级标准,无组织排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

(三) 厂界噪声

根据江苏正鉴环境检测有限公司验收检测报告(编号:ZJHJ/EE20190573):厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准要求。

(四) 固体废物

公司落实各类固废的收集处理和综合利用措施。生产过程中产生的熔化炉废渣、边角料、废次品全部回用;脱模产生的废砂全部回用;生活垃圾收集后由环卫部门统一清运;精加工产生的废机油(HW08)、废乳化液(HW09),收集后委托江苏永葆环保科技有限公司统一处理,不外排。

五、工程建设对环境的影响

根据江苏正鉴环境检测有限公司验收检测报告(编号:ZJHJ/EE20190573),公司废气、废水、噪声均达到验收相应的执行标准。

六、验收结论

本工程在实施过程中基本按照环境影响评价文件及其批复要求,建设相关环境保护设施,落实环境保护措施,同意《宜兴市新亚机械设备有限公司精密铸件、机械设备加工制造项目》通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1.加强企业环境保护设施日常运行管理,完善、严格执行环境保护规章制度。

2.进一步完善固危废的管理,存放、处置、转移等严格按照国家环境保护相关法规执行,防止产生二次污染。

专家签名:

孙峰 陈浩 孙建南