

安徽承秀机电科技有限公司

安徽承秀机电科技有限公司年产 100 万件水泵铸造件、 水泵成品及 50 万件汽配产品项目阶段性竣工环境保护验收 意见

2018 年 5 月 18 日，安徽承秀机电科技有限公司在广德县组织召开了年产 100 万件水泵铸造件、水泵成品及 50 万件汽配产品项目阶段性竣工环境保护验收会，参加会议的有安徽中环环境科学研究院有限公司（环评单位）、广德县顺诚达环境检测有限公司（验收检测单位）等单位的代表共 8 人。会议按规定成立了竣工环保验收组（名单附后）。与会代表会前踏勘了项目现场，在听取了建设单位对环境保护“三同时”建设情况、验收监测单位对验收监测报告的主要内容汇报后，经认真讨论形成意见如下：

一、工程基本情况

1. 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于广德新杭经济开发区经四路以南。项目北侧为广德泰固铸造有限公司，南侧为空地，西侧为江峰铸造有限公司，东侧为广宜路。

本项目工程建设内容包括：铸造、抛丸的生产车间 1 栋；精加工、浸漆、仓储生产车间 1 栋；综合楼 1 栋，包括食堂、研发中心、办公室、研发车间。

项目计划投资总投资 6800 万元，环保投资 52 万元。实际总投资 1088 万元，实际环保投资总额为 57 万元，占项目总投资的 5.24%。

2. 建设过程及环保审批情况

安徽承秀机电科技有限公司年产 100 万件水泵铸造件、水泵成品

及 50 万件汽配产品项目位于广德县新杭镇经济开发区。项目已于 2014 年 1 月 27 日取得了广德县发改委的备案通知书（项目备案 [2014]014 号）。2014 年 1 月，安徽承秀机电科技有限公司委托安徽中环环境科学研究院有限公司编制完成《安徽承秀机电科技有限公司年产 100 万件水泵铸造件、水泵成品及 50 万件汽配产品项目环境影响报告表》，2014 年 5 月 5 日，广德县环境保护局以广环审[2014]61 号文对该项目的环境影响评价文件进行了批复。公司于 2014 年 6 月开工建设，2015 年 3 月建成并进行调试。

3.验收范围

本次验收范围为年产 100 万件水泵铸造件、50 万件汽配产品。由于目前水泵成品线未建成不在本次验收范围内。

二、验收范围

由于在生产过程中该项目实际年产为 100 万件水泵铸造件、50 万件汽配产品，未生产电机成品，故此次验收为阶段性验收年产 100 万件水泵铸造件、50 万件汽配产品项目。

三、工程变动情况

对照项目环境影响报告表，工程实际建设内容主要变动有：

1、由于广德县新杭镇污水处理厂已经建成运行，厂区地埋式生活污水处理设施未建设。

2、原环评及批复内容为 1T 中频炉 2 台、2T 中频炉 1 台；实际建成 1T 中频炉 3 台，两用一备。

3、原环评及批复内容为刷漆，实际运营中采用浸漆工艺。

4、原环评报告和批复要求抛丸粉尘、制模粉尘、砂模破碎粉尘处理方式为袋式除尘器，实际建设内容抛丸粉尘、制模粉尘、砂模破碎粉尘处理方式为多管旋风除尘器。

5、原环评报告和批复要求中频炉烟尘经集气罩收集后，通过多

管旋风除尘器处理；实际建设中中频炉烟尘经集气罩收集后，通过布袋除尘器处理。

四、环境保护措施落实情况

1、废水：

本项目废水主要为生活污水，冷却废水循环使用，定期补充。生活污水，经化粪池预处理后排入污水管网，满足广德县新杭镇污水处理厂接管标准后入广德县新杭镇污水处理厂处理后达标排放。

2、废气

本项目废气来源于熔化废气、砂处理、破碎粉尘、抛丸粉尘以及无组织排放废气。

有组织废气

（1）熔化废气

熔化烟尘通过集气罩收集后通过袋式除尘器处理后经 1 根 15 米高的排气筒高空排放。

（2）抛丸、破碎、砂处理废气

抛丸机产生的粉尘分别经滤筒除尘处理后与破碎粉尘、砂处理粉尘合并通过一台旋风除尘处理后通过 1 根 15 米高的排气筒高空排放。

无组织废气

在生产各个工段都会有少量无组织粉尘产生，浸漆在固定封闭的车间进行操作，企业已设置浸漆房，浸漆过程中有少量的二甲苯、非甲烷总烃经无组织排放。公司通过加强车间通风，对产生的降尘及时洒水清扫等方式来降低无组织排放的污染对周边环境的影响。

3、噪声

项目噪声源主要为中频炉、抛丸机、数控机床、砂轮机、钻床、空压机等动力机械设备运转产生的作业噪声。通过对噪声源经减振垫减振、门窗屏蔽，对设备进行合理布局，优化生产时间等方式来降低噪声对周边环境的影响。

4、固体废物

本项目的固废主要是加工过程中产生的金属屑、检验过程中产生的不合格产品、废砂、废炉渣、砂芯及抛丸、熔化破碎筛分工段过程中收集的粉尘、油漆废桶、漆渣，机械加工中废机油、废乳化液、生活垃圾等。

项目金属屑、检验过程中产生的不合格回用生产；产生废砂、除尘灰、抛丸灰、废炉渣、砂芯收集后交由广德县邱村镇鹏诚炉渣自选厂处置；废油漆桶由安徽宁国市仙塔漆业有限公司回收，废机油、废乳化液、漆渣属于危废，设置危废仓库，定期交芜湖海创环保科技有限公司处置。生活垃圾交由广德经济开发区环卫部门处置。

五、验收检测结果

1、废水

生活污水 pH 值为 7.47~7.56，COD_{Cr}、SS、氨氮、BOD 两日检测浓度均值分别 158mg/L、35mg/L、13.4mg/L、51.5mg/L，pH 值、COD_{Cr}、SS、氨氮、BOD 指标均满足广德县新杭污水处理厂接管标准要求。

2、废气

熔化废气各污染物浓度均满足《工业窑炉大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中的金属熔化炉二级标准要求。抛丸、破碎、砂处理粉尘排放通过除尘器处理后经一根 15m 高排气筒高空排放，检测结果显示：颗粒物排放浓度及速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值的二级标准。

厂界无组织排放颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃最大监控浓度值分别为 0.127、ND 和 0.07mg/m³，各项指标均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。各项无组织大气污染物对外环境影响较小。

3、噪声

厂界噪声共检测 4 个点位，各测点昼间夜间噪声测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 3 类功能区排放限值要求。

4、固体废物

本项目的固废主要是加工过程中产生的金属屑、检验过程中产生的不合格产品、废砂、废炉渣、砂芯及抛丸、熔化破碎筛分工段过程中收集的粉尘、油漆废桶、漆渣、机械加工中废机油、废乳化液、生活垃圾等。项目金属屑、检验过程中产生的不合格回用生产；产生废砂、除尘灰、抛丸灰、废炉渣、砂芯收集后交由广德县邱村镇鹏诚炉渣自选厂处置；废油漆桶由安徽宁国市仙塔漆业有限公司回收；废机油、废乳化液、漆渣属于危废，设置危废仓库，定期交由芜湖海创环保科技有限公司处置。生活垃圾集中收集后交环卫部门处理。

5、卫生防护距离

该项目位于广德县新杭经济开发区，公司厂界 100 米内无居民、学校等敏感建筑物。

6、总量控制

本项目废水经管网入广德县新杭污水处理厂处理，COD、氨氮总量指标纳入广德县新杭污水处理厂核算。

五、验收结论

安徽承秀机电科技有限公司年产 100 万件水泵铸造件、水泵成品及 50 万件汽配产品项目（阶段性验收年产 100 万件水泵铸造件、50 万件汽配产品项目）执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，总体符合验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、进一步强化全过程管理，加强生产运行及环境保护设施的管理和维护，确保主要污染物稳定达标排放。

2、进一步完善生产车间粉尘收集处理措施，提高粉尘收集、处理效率；完善浸漆工序有机废气收集处理措施。

3、规范固废分类收集、暂存措施，加强台账管理。

验收组长:

2018-5-18



陈国兵