

宁国市宝银电机有限公司
年产 100 万套单项电机压延配件技改项目
竣工阶段环境保护验收意见

2018 年 11 月 18 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书及环保审批部门的批复等要求，宁国市宝银电机有限公司在本公司组织召开了年产 100 万套单项电机压延配件技改项目竣工阶段性环境保护验收会。参加会议的还有：宁国浚洁环保治理工程有限公司（验收监测报告编制单位）、安徽祥和环境安全技术服务有限公司（验收监测单位）和 3 位环保行业专家；由之组成的验收工作组对该项目开展竣工环境保护验收工作。宁国市宝银电机有限公司介绍了项目环境保护“三同时”执行情况，验收报告编制单位汇报了验收监测报告的编制情况，验收工作组对竣工项目现场进行了踏勘，并查阅了有关环保资料，验收工作组最终形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）主要建设内容

宁国市宝银电机有限公司年产 100 万套单项电机压延配件技改项目项目选址于宁国经济技术开发区南山园区外环路，总建筑面积 3800m²。主要建设内容是：厂房 1 栋，建筑面积 3800 m²，厂房分为压铸区、抛丸区、机加工区等，购置压铸机 5 台、燃气熔铝炉 4 台、数控车床 30 台、钻床 8 台、多功能台式钻削机台 4 台、吊钩式抛丸清理机、履带式抛丸清理机、空气压缩机各 1 台等，达产后可形成年产 100 万套单项电机铝合金压延件的生产能力。系改扩建。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 1 月 2 日，宁国市经济和信息化委员会以 2017-341862-32-03-035173 号同意备案。2018 年 5 月，建设单位委托安徽华森环境科学研究有限公司编制完成了《宁国市宝银电机有限公司年产 100 万套单项电机压延配件技改项目环境影响报告表》。2018 年 7 月 10 日，宁国市环保局以“宁环审批[2018]68 号”文批复了本项目的环境影响报告书。本项目于 2018 年 7 月底开工建设、2018 年 8 月竣工投入试生产。

（三）投资情况

项目实际总投资 1500 万元，实际环保投资 60 万元，所占比例为 4.0%。

（四）验收范围

本次验收范围为宁国市宝银电机有限公司已建成的年产 100 万套单项电机压延配件技改项目项目。验收监测期间生产负荷控制在 75%以上。

二、项目验收范围及变动情况

本次验收范围是年产 100 万套单项电机压延配件技改项目项目。本项目变动情况如下：

(1) 设备变化：本项目实际建设是压铸机由环评中 10 台减少到 5 台、燃气熔铝炉减少到 4 台，其他设备无变动。

(2) 环保措施变化：1) 现有生活污水原环评报告要求经地埋式污水处理设施处理后，通过开发区污水管网排入中津河变更为生活污水经化粪池预处理后通过开发区污水管网进入南山污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准排入中津河。2) 熔铝炉天然气燃烧废气经 1 根 15 米高排气筒外排变更为熔铝炉及压铸烟尘废气和天然气燃烧废气经烟气冷却器+布袋除尘器处理后，经 1 根 15 米高排气筒外排。

以上变动不发生建设地点、产品方案和产能、工艺流程和原材料消耗的变化，因此不属于重大变更。

三、验收监测结果及现场检查情况

宁国市宝银电机有限公司已建成的年产 100 万套单项电机压延配件技改项目项目验收调查、监测结果表明：

1. 废水。生活污水经化粪池预处理后通过开发区污水管网进入南山污水处理厂。无生产废水外排。

2. 废气。(1) 抛丸废气：抛丸机粉尘废气经布袋除尘器处理后，经 1 根 15 米高排气筒外排。监测结果表明，外排粉尘满足《铸造工业大气污染物排放标准（征求意见稿）》（环办标征函[2018]10 号）中的标准限值要求。2) 熔铝及压铸和天然气燃烧废气：经烟气冷却器+布袋除尘器处理后，经 1 根 15 米高排气筒外排。监测结果表明，外排颗粒物满足《铸造工业大气污染物排放标准（征求意见稿）》（环办标征函[2018]10 号）中的标准限值要求。

3. 噪声。本项目噪声主要来自压铸机、抛丸机、车床、钻床等设备运行产生的噪声，采取减震措施。监测结果表明：厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

4. 固体废物。项目产生的固废主要为一般固废——铝渣、金属边角料、废钢丸、不合格品、职工的生活垃圾。一般固废的废包装材料外销回收公司、生活垃圾交环卫处置。

5. 总量控制：本次验收监测主要污染物排放量为：烟粉尘 0.375t/a 满足宁国市环保局核定的总量控制指标（SO₂ 0.12t/a、NO_x 0.651t/a，烟粉尘 0.707 t/a）。

6. 卫生防护距离：本项目环评未设置卫生防护距离。



四、验收结论

宁国市宝银电机有限公司已建成的年产 100 万套单项电机压延配件技改项目项目前期的环保审查、审批手续齐全。项目建设过程中已基本落实环境影响报告书及批复要求，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，具备环境保护验收条件，验收组认为本项目竣工环境保护验收合格。

五、后续要求

1. 进一步强化废气净化设施的运行和维护管理，确保其正常运行、稳定达标排放。
2. 进一步完善一般固废暂存场所的规范化建设。
3. 提高全员环境保护意识，完善环境管理规章制度；定期对车间内外地面进行环境清理，持续改善环境。

