安福县安祥铸造有限公司年产 450 吨铸铁零部件建设项目竣工环境保护验收意见

2021 年 3 月 28 日，安福县安祥铸造有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中安福县安祥铸造有限公司（建设单位）、江西省升盈信检测有限公司（监测单位）和专业技术专家共 5 人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

安福县安祥铸造有限公司位于江西省吉安市安福县工业园区，项目总占地 4000 平方米，总建筑面积 1000 平方米，主要建设内容为生产厂房、办公用房、仓库及环保等配套设施，其中生产车间 850 平方米、办公楼 100 平方米等；购置整套生产工艺设备以及与之相配套的电气（力）设备、电器管线、检验设备、装卸等设备。形成年产 450 吨铸铁零部件。厂区东侧为德福胶辊公司，南侧为工业园道路天锦路，西侧为江西天锦农业发展股份有限公司，北侧为吉昌铸造公司。项目最近敏感点为东北侧 500m 的世纪新城小区。

安福县安祥铸造有限公司 2016 年 12 月委托湖南华中矿业有限公司编制《安福县安祥铸造有限公司年产 450 吨铸铁零部件建设项目环境影响报告表》，环评报告于 2017 年 7 月 8 日通过安福县环境保护局审批，审批文号为安环行建字（2017）35 号。项目于 2017 年 1 月开工建设，并于 2017 年 4 月投入试运行。本项目实际总投资 400 万元，其中环境保护投资 22 万元，占实际总投资 5.5%。

二、工程变动情况

项目主要变动情况为：建设单位环评中原辅材料消耗量与实际项目原辅材料消耗量稍有不同；实际总投资、环保投资与环评总投资、环保投资不同；实际用水量与环评用水量不同；环评中废气执行《大气综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准及无组织排放标准限值要求，因新出行业标准，实际废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020 表 1 中排放标准限值、表 4 中边界大气污染物浓度限值及附录 A 中无组织排放限值。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》环办【2020】688 号文有关规定：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动”。本项目上述变动情况，不会造成环境要素变化，变动后对周边的环境影响无显著变化，且不会使区域环境功能以及环境质量下降，可满足环保要求，故判定为非重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水。项目废水主要为生活污水经化粪池预处理后排入园区污水管网进入安福县工业园污水处理厂，中频炉冷却水循环使用，不外排。

2、废气。项目中频电炉废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒处理，抛丸粉尘采用布袋除尘器+15m 高排气筒排放；项目无组织废气车间通风、及时清扫车间。

项目废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020 表 1 中排放标准限值、表 4 中边界大气污染物浓度限值及附录 A 中无组织排放限值。

3、噪声。项目噪声主要为各类生产设备产生的噪声，通过采取基础减震、隔声和合理布局，加强管理等措施。厂界外噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准。

4、固体废物。项目外模产生的沙土收集后外售，抛丸机布袋除

尘器收集粉尘和中频炉除尘器收集粉尘外售处理，生活垃圾由环卫部门清运处理。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况。监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废水。验收监测期间，生活污水出口中 pH 值平均为 6.76、SS 浓度平均值为 52mg/L、COD_{Cr} 浓度平均值为 178mg/L、BOD₅ 浓度平均值为 72.7mg/L、氨氮浓度平均值为 16.0mg/L，经监测生活污水出口所排水中 pH 值、COD_{Cr}、SS、氨氮、BOD₅ 的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及安福县工业园污水处理厂接管标准严者要求。即 pH 值 6~9、COD_{Cr}≤250mg/L、SS≤200mg/L、氨氮≤25mg/L、BOD₅≤130mg/L。

3、废气。验收监测期间，项目中频炉废气排气筒出口颗粒物最高浓度为 55.7mg/m³，抛丸废气排气筒出口颗粒物最高浓度为 15.6mg/m³，颗粒物排放满足《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020 表 1 中排放标准限值，即颗粒物≤30mg/m³。厂界无组织废气铅最高浓度为未检出、总悬浮颗粒物最高浓度为 0.598mg/m³，周界外浓度最高值符合《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020 表 4 中边界大气污染物浓度限值及附录 A 中无组织排放限值，即总悬浮颗粒物≤5mg/m³、铅≤0.0060mg/m³。

4、噪声。验收监测期间，项目昼间最大噪声值为 55.6dB(A)，夜间噪声最大值为 46.1dB(A)；本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准，即昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)。

五、工程建设对环境的影响

项目中频电炉废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒处理，抛丸粉尘采用布袋除尘器+15m 高排气筒排放；项目无组织废气车间通风、及时清扫车间。通过上述措施，项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、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、验收监测及项目竣工环境保护验收监测表结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、完善验收组和专家提出的验收监测表修改意见，补充与验收相关的资料后可上报生态环境部备案。

2、企业应按照环评及批复要求合理规划厂区内部环境，完善厂容厂貌。

3、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废水、废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（安福县安祥铸造有限公司年产450吨铸铁零部件建设项目竣工环境保护验收会验收组名单）