

鄂州市成功冶金机械有限公司 200 吨/年铸钢件生产项目

竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 4 日，鄂州市成功冶金机械有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，组织武汉净澜检测有限公司（验收检测单位），并邀请 2 名专家（名单附后）组成验收工作组，对“200 吨/年铸钢件生产项目”竣工环境保护验收现场检查。验收工作组查看了项目及环境保护设施建设及运行情况，听取了建设单位关于环境保护执行情况和验收检测单位对《验收监测报告》的汇报，经质询和讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

鄂州市成功冶金机械有限公司成立于 1995 年，主要从事船舶配件、铸钢件的生产。

项目位于鄂州市汀祖镇汀祖村 15 组，建设内容主要有铸造车间、退火车间、机加工车间、办公楼及其他配套设施。项目年产 200 吨铸钢件。

2、建设过程及环保审批情况

鄂州市成功冶金机械有限公司于 2004 年 6 月委托鄂州市环境保护研究所编制完成了《鄂州市成功冶金机械有限公司 200 吨/年铸钢件生产项目环境影响报告表》。2004 年 6 月 18 日，鄂州市环境保护局对该项目出具了审批意见（鄂州环监评[2004]0039 号，见附件 2）。项目于 2004 年 7 月开工建设，2004 年 12 月进入调试阶段。

3、投资情况

项目总投资 300 万，其中实际环保投资 25.5 万，占总投资 8.5%。

二、工程变更及验收范围

项目变更情况见表 1。

表 1 项目实际建设与环评设计变更情况一览表

| 项目 | 环评设计 | 实际建设 |
|------|------------------------|---------------|
| 环保工程 | 生活污水进入工地旱厕定期清掏供周围农田使用。 | 生活污水进入市政排水管网。 |

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条，以上不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为生活污水。中频炉冷却水循环使用，不外排。

项目生活污水采用化粪池预处理，化粪池位于厂区北侧（生活办公楼以北），经预处理后各污染物浓度达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 的三级标准后，排入市政污水管网，进入汀祖镇污水处理厂处理。

2、废气

本项目废气主要为中频炉废气、落砂粉尘、下料混砂粉尘。

所有废气产生口均安装有活动式集气罩，废气收集后经布袋除尘器处理，15m 排气筒排放。

3、噪声

项目噪声源主要为中频炉、风机、焊机、机加工设备。生产设备噪声主要采取低噪声设备、墙体隔声、距离衰减、安装消声器、减震垫等措施处理。

4、固体废物

项目固体废物主要有生活垃圾和一般固体废物。

生活垃圾：生活垃圾交由环卫部门定期清运。

一般工业固废：一般固体废物主要是落砂后的废砂、炉渣、废耐火材料、机加工产生的废金属屑。炉渣回收使用。废耐火材料、废金属屑外售。废砂集中在汀组铁矿回填处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

本次项目总排口生活污水中 pH 值为 6.72~7.65、悬浮物最大值为 13mg/L、

化学需氧量最大值为 31mg/L、五日生化需氧量最大值为 11.2mg/L，监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值要求。氨氮最大值为 0.072mg/L，监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准限值要求。动植物油、石油类未检出。

2、废气

有组织废气：本次监测，废气排气筒中烟尘排放浓度最大值为 8.5mg/m³，符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）二级标准限值要求。

无组织废气：本次监测，无组织废气中颗粒物最大值 0.448 mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织监控浓度标准限值要求。

3、噪声

本次监测，项目厂界噪声昼间为 53.7dB(A)~60.1dB(A)、夜间为 48.8dB(A)~53.2dB(A)，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

4、污染物排放总量

项目化学需氧量的排放量为 0.0155t/a，氨氮的排放量为 3.6×10^{-5} t/a，烟尘的排放量为 0.03t/a，满足环评总量控制指标的要求。

五、验收结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环评及批复中规定的各项环保措施，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的相关规定，主要污染物实现了达标排放。验收工作组认为在落实验收工作组提出的整改要求后，本次项目具备验收合格条件。

六、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

验收工作组

2019 年 11 月 4 日

附件

鄂州市成功冶金机械有限公司 200 吨/年铸钢件生产项目

竣工环境保护验收工作组签名表

| 姓名 | 工作单位 | 职务或职称 | 电 话 |
|------|-------------------------------|-------|-----|
| 建设单位 | 李剑 鄂州市成功冶金机械有限公司 经理 | | |
| | 周绍祥 鄂州市成功冶金机械有限公司 | | |
| | | | |
| | | | |
| 技术专家 | 冯心 武汉工程大学 教授 13995659664 | | |
| | 陈如松 中南民族大学 教授 13807123209 | | |
| | | | |
| | | | |
| 监测单位 | 吴倩 武汉净源检测有限公司 编制员 18071094120 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2019 年 11 月 4 日