

# 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  $8.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，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  $0.448 \text{ mg}/\text{m}^3$ ，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  $53.7\text{dB(A)}$ ~ $60.1\text{dB(A)}$ 、夜间为  $48.8\text{dB(A)}$ ~ $53.2\text{dB(A)}$ ，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  $0.0155\text{t/a}$ ，氨氮的排放量为  $3.6 \times 10^{-5} \text{ t/a}$ ，烟尘的排放量为  $0.03\text{t/a}$ ，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施工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

2019年11月4日