

# 芜湖市成天合金厂（普通合伙） 年产 100 万只耐磨锌合金产品项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 12 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表和审批部门审批批复等要求，芜湖市成天合金厂（普通合伙）在本公司组织召开了“年产 100 万只耐磨锌合金产品项目”竣工环境保护验收会，成立了竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收组”），验收组由芜湖市成天合金厂（普通合伙）（建设单位、验收监测报告表编制单位）和 2 位行业专家组成并对该项目开展竣工环境保护验收工作。建设单位汇报了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测报告表编制单位汇报了验收监测报告的编制情况，验收工作组对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）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产 100 万只耐磨锌合金产品项目；

建设单位：芜湖市成天合金厂（普通合伙）；

项目性质：新建；

投资总额：3000 万元；

建设地点：安徽芜湖三山经济开发区孙滩路 1 号；

建设规模：年产 100 万只耐磨锌合金产品；

建设内容：1、主体工程：机加工车间，1F，建筑面积 1000m<sup>2</sup>，分为机加工区、原料区、成品区等，布置数控机床、普通车床、数控铣床等机加工设备，对成型的的半成品进行机加工处理；熔化、成型车间，1F，建筑面积 80m<sup>2</sup>，分为成型区、熔化区和循环水池区域等，布置 1 台熔化炉。2、辅助工程：办公室；3、储运工程：原料仓库、成品仓库；4、公用工程：给水、排水、供电工程；5、环保工程：废水、废气、噪声治理设施、一般固废贮存场所、危废暂存库。

### （二）建设审批情况

芜湖市成天合金厂（普通合伙）于 2023 年 12 月委托安徽和一环境科技有限公司编制《芜湖市成天合金厂（普通合伙）年产 100 万只耐磨锌合金产品项目环境影响报告表》，并于 2024 年 1 月 2 日取得芜湖市生态环境局环评审批批复（芜湖环行审[2024]3 号）。

2024 年 8 月芜湖市成天合金厂（普通合伙）委托安徽尚德谱检测技术有限责任公司对“年





产100万只耐磨锌合金产品项目”进行整体性竣工环境保护验收监测。接受委托后，安徽尚德谱检测技术有限责任公司于2024年8月13日至8月14日组织技术人员进行了该项目竣工环境保护验收的监测工作，芜湖市成天合金厂（普通合伙）根据现场调查和监测结果于2024年9月编制了本验收监测报告表。

### （三）投资情况

本项目实际总投资3000万元，其中环保投资15万元，环保投资占总投资比例0.5%。

（四）验收范围：本次验收为整体验收。

## 二、项目变动情况

本项目基本按照环境影响报告表和环评批复的要求进行建设，并落实了各项污染治理措施，根据企业自身发展情况，目前实际建设和环评要求的建设情况无变动，不属于重大变动。

## 三、环保设施建设情况

### （一）废气

熔化废气：集气罩+耐高温布袋除尘器+15m 排气筒（DA001）。

### （二）废水

本项目用水主要为生活用水及生产循环用水，排放的废水为生活污水。循环水定期补充，无排放；生活污水经化粪池处理后，接管进入芜湖市滨江污水处理厂集中处理，尾水最终排入长江。

### （三）噪声

本项目主要噪声源为各生产设备噪声，噪声值在 70-85dB（A）之间。噪声源均在车间内，设备噪声主要采用减震垫以及通过厂房隔声的方法处理。

### （四）固体废物

本项目主要固废为生活垃圾、不合格品、边角料、金属屑、含油金属屑、炉渣、废切削液、废包装桶以及除尘器收集的金属粉尘。

不合格品、边角料经收集后暂存一般固废区，全部回用生产。项目在机加工过程中产生金属屑，布袋除尘器收集的粉尘经收集后暂存一般固废区，外售综合利用。含油金属屑、炉渣、废切削液、废包装桶经收集暂存危险废物暂存间，委托有资质单位处置。本项目生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。

### （五）其他环保设施

1、配置一定数量的消防器材，便于发生火灾时及时灭火。

## 四、环境保护设施调试效果

2024年8月13日~2024年8月14日，安徽尚德谱检测技术有限责任公司进行了现场验





收监测，验收期间监测结果如下：

#### 4.1 废气监测结果

验收监测期间，颗粒物、氮氧化物有组织排放满足《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）及其修改单附件二中表1中大气污染物排放限值；厂界颗粒物无组织排放满足《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表6中无组织排放限值。

#### 4.2 噪声监测结果

验收监测期间，各厂界噪声监测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

#### 4.3 废水监测结果

验收监测期间项目废水总排口pH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量监测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。

### 五、本项目建设对环境的影响

根据验收监测和检查结果，该项目废气、废水、噪声均达到相应的排放标准，固废妥善处置，满足要求。

### 六、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已按环评及批复的要求落实，环境保护设施经负荷试车检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为芜湖市成天合金厂（普通合伙）年产100万只耐磨锌合金产品项目竣工环境保护验收合格。

### 七、公司承诺

- 1、定期对废气治理设施进行维护和保养，确保大气污染物长期稳定达标排放；
- 2、运营期间企业应进一步加强厂区及生产车间的环保管理。加强职工环保培训，提高全员环保意识。

附：1. 参会人员签到表；

2. 建设项目竣工环境保护验收监测报告表。

芜湖市成天合金厂（普通合伙）

2024年12月10日

