

# 不锈钢精密铸件制造及不锈钢厨卫用品加工生产项目竣工环境保护验收意见

2025年3月13日，湖北依山宏财精密铸造科技有限公司根据《不锈钢精密铸件制造及不锈钢厨卫用品加工生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、本项目环境影响报告表及环评批复，对该项目进行验收，并提出如下意见：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要内容

我公司（湖北依山宏财精密铸造科技有限公司）注册成立于2023年8月，我公司于2024年2月在湖北省黄冈市浠水县散花工业园投资建设“不锈钢精密铸件制造及不锈钢厨卫用品加工生产项目”，本项目环评批复建设内容：项目位于浠水县散花工业园，拟投资6000万元，其中环保投资140万元。项目占地面积约9836.29平方米，其中厂房占地面积约7200平方米，建设规模化的生产车间，购置2条生产线，年加工不锈钢精密铸件1000吨、年生产高档厨卫配件60万套。

本次验收内容：项目位于浠水县散花工业园，占地面积约9836.29平方米，其中建设1栋厂房占地面积约7200平方米，建设规模化的生产车间，购置2条生产线，配套废气等环保设施。生产规模为年加工不锈钢精密铸件1000吨，取消生产高档厨卫配件。

### （二）建设过程及环保审批情况

我公司于2024年1月完成《不锈钢精密铸件制造及不锈钢厨卫用品加工生产项目环境影响报告表》，并于2024年1月23日取得黄冈市生态环境局浠水县分局《关于湖北依山宏财精密铸造科技有限公司不锈钢精密铸件制造及不锈钢厨卫用品加工生产项目环境影响报告表的批复》（浠环审[2024]5号）。2025年1月已完排污许可证简化管理，证书编号：91421125MACRCD4L1N001Q。有效期为：2025年1月7日至2030年1月6日。

### （三）投资情况

项目实际总投资6000万元，环保投资140万元，占总投资比例2.3%。

### （四）验收范围

依据项目实际建设情况，本次验收范围为：占地面积约9836.29平方米，其

中建设 1 栋厂房占地面积约 7200 平方米，建设规模化的生产车间，购置 2 条生产线，配套废气等环保设施。生产规模为年加工不锈钢精密铸件 1000 吨，取消生产高档厨卫配件。主要核查企业实际建设情况与环评及批复的一致性和企业实际污染物处置措施及排放情况。

## 二、工程变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，不锈钢精密铸件制造及不锈钢厨卫用品加工生产项目竣工验收不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水主要包括生活污水、食堂废水。采用雨污分流制，食堂废水经过隔油池处理后与办公生活污水一同经化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 2 中三级标准及散花跨江合作示范区污水处理厂接管标准后，通过市政污水管网进入散花跨江合作示范区污水处理厂处理。雨水排入雨水管网。

### （二）废气

厂房内无组织粉尘采用洒水降尘，同时厂房封闭（预留一扇门），厂界周围植树绿化等措施，降低无组织粉尘排放；抛丸粉尘使用抛丸机自带集尘除尘设备收集处理后排放；制蜡模工序通过厂房内部密闭隔间，保持隔间内低温，降低无组织挥发性有机物排放。熔炼和浇筑废气通过设备上方设置集气罩，废气经收集后通过布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放。造型（焙烧）废气通过集气罩收集后通过管道引至布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放。切割废气通过风机引至管道后经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA002）排放；抛光工序在厂房内封闭隔间中进行，抛光废气通过集气罩收集后经水膜除尘+布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA003）排放；食堂油烟经抽油烟机引至屋外排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。

### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、碎壳、废砂带、废渣、泥渣、蜡渣、废钢丸、废包装物、沉降粉尘和除尘器收尘灰、废机油及含油手套抹布。生活垃圾交由环卫部门清运处理；碎壳、废砂带、废渣、泥渣、蜡渣、废钢丸、废包装物、沉降粉尘和除尘器收尘灰分类收集后交由物资公司回收利用；废机油暂存危废暂存间后，交由有资质单位处理。含油手套抹布属豁免类，混入生活垃圾交由环卫部门清运处理。

#### 四、环境保护设施验收监测结果

##### (1) 废气

无组织废气：验收监测期间，在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织废气排放监控浓度限值：颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。厂区内无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准(发布稿)》(GB37822-2019)附录A中NMHC排放限值要求： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂区内无组织废气颗粒物排放浓度满足《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)中表A.1： $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

有组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目有组织废气中颗粒物排放浓度和排放速率均能满足《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)表A中排放限值要求：颗粒物最高允许排放浓度 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 。

##### (2) 废水

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，废水监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准以及散花跨江合作示范区污水处理厂接管标准。

##### (3) 噪声

根据实际情况，厂房车间进行封闭作业，车间设备选用低噪声设备，并通过加强生产车间与生活区进行隔离降噪，验收监测厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值要求。

##### (4) 固废

项目产生的固体废物主要为主要为生活垃圾、碎壳、废砂带、废渣、泥渣、蜡渣、废钢丸、废包装物、沉降粉尘和除尘器收尘灰、废机油及含油手套抹布。生活垃圾交由环卫部门清运处理；碎壳、废砂带、废渣、泥渣、蜡渣、废钢丸、

废包装物、沉降粉尘和除尘器收尘灰分类收集后交由物资公司回收利用；废机油暂存危废暂存间后，交由有资质单位处理。含油手套抹布属豁免类，混入生活垃圾交由环卫部门清运处理。

#### （5）污染物排放总量

根据检测数据和实际运行工况核算本项目污染物烟粉尘（颗粒物）、COD、NH<sub>3</sub>-N、挥发性有机物等实际排放量均在环评建议污染物总量控制指标要求的范围内，满足总量控制指标要求。

### 五、验收结论

根据现场查勘，该项目环评审批手续完备，资料齐全，执行了环境影响评价和环保“三同时”制度，落实了环评报告表及其批复所要求的污染防治措施，验收监测期间，各项外排污染物能够实现达标排放，管理制度完善。

经讨论，该项目符合环境保护竣工验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

### 六、建议

1、加强生产设备及污染防治设施的运营、维护和管理，确保各污染防治设施能稳定有效运行及污染物长期稳定达标排放，危废暂存间等重要区间，按照相关要求做好防渗漏等措施；

2、加强职工培训，提高职工环保意识，健全环保管理制度；

3、加强风险管控措施，确保突发环境事件能有效应对。

不锈钢精密铸件制造及不锈钢厨卫用品加工生产项目

竣工环境保护验收检查组

2025年3月13日