

# 年产 30000 套金属家具配套五金制品生产线项目竣工环境保护 验收意见

2024 年 12 月 14 日，信阳环瑞金属制品有限公司根据《年产 30000 套金属家具配套五金制品生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》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、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织该项目竣工环保验收工作；由建设单位(信阳环瑞金属制品有限公司)和专业技术专家共 3 人组成验收工作组，工作组详细查看了《验收监测报告表》，经认真讨论和审阅资料，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

年产 30000 套金属家具配套五金制品生产线项目位于信阳市羊山新区县(区)新十八街与工业大道交叉口刚辉厂院内 1 号，项目总投资 800 万元，总占地面积 3000m<sup>2</sup>。新建一条生产线，年产家具配套五金制品 30000 套/年。

### (二)建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境保护分类管理名录》的有关要求，建设单位委托河南汇能阜力科技有限公司编制该项目的环评报告表，信阳市生态环境局 2021 年 12 月 1 日以信环审[2021]57 号文进行了审批。

### (三)投资情况

项目实际总投资 800 万元，实际环保投资 40 万元。

### (四)验收范围

本次验收的范围为信阳环瑞金属制品有限公司年产家具配套五金制品 30000 套/年。

## 二、工程变动情况

本项目建设的地点、性质、工程内容和环保设施与环评内容基本一致。生产中根据企业根据实际情况，危废间位置发生变动，周边环境敏感点未增加，以上变动不属于重大变动的情况。

项目变动情况不属于生态环境部办公厅关于印发《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）中关于重大变动的规定，

因此不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一)废水

员工办公生活污水经化粪池预处理后与生产废水一同进入一体化污水处理站处理（废水处理设施工艺：调节中和池-幅流式沉淀反应-水解池-厌氧-接触氧化-沉淀池-清水池），通过市政污水管网排入信阳市第二污水处理厂。

#### (二)废气

本项目切割、焊接烟尘及打磨粉尘：集气罩+脉冲袋式除尘器+15m 高排气筒 DA001 排放；喷塑粉尘：采用喷塑设备自带“大旋风分离器+两级过滤器”过滤后经 1 根 15m 排气筒 DA002 排放；固化废气：“活性炭吸附脱附+催化燃烧”+15m 排气筒 DA003 排放；热风炉燃气废气：燃烧废气收集后进入“活性炭吸附脱附+催化燃烧”装置，通过 15m 高排气筒 DA003 排放。

#### (三)噪声

本项目主要噪声来源于设备运行过程中产生的噪声，其噪声源强在 70～85dB(A)。该项目所有设备均设置在室内，仅昼间运行，经过厂房隔声、基础减震、距离衰减、定期设备维护等降噪措施后对周围环境噪声影响甚微。。

#### (四)固体废物

项目生活垃圾由当地环卫工人定期清运。废金属料暂存于一般固废暂存处，定期外售综合利用。粉尘收集后回用于生产。项目废脱脂剂、硅烷剂桶暂存于危险废物暂存间内，供应商回收处理。预脱脂槽液、主脱脂槽液和硅烷化槽液、废机油、废催化剂置、废活性炭置于专门的容器在危废暂存间暂存后及时交有资质单位进行集中处置。

### 四、污染物排放情况

#### (一)废水

验收监测期间，pH 值为 6.9-7.1、SS 排放浓度为 38-43mg/L、COD 排放浓度为 89-94mg/L、BOD5 排放浓度为 25.8-27.3mg/L、石油类排放浓度为 1.12-1.2mg/L、总磷排放浓度为 0.32-0.38mg/L、总氮排放浓度为 19.2-20.4mg/L、氨氮浓度为 6.09-6.41mg/L；pH、BOD5、COD、石油类、氨氮、总磷、总氮等排放满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准和信阳市第二污水处理厂收水指标要求。

#### (二)废气

验收监测期间，项目废气排气筒 DA001 除尘器颗粒物排放浓度为 7.0-

7.1mg/m<sup>3</sup>，排放速率为0.00717-0.00728kg/h；废气排气筒DA002除尘器颗粒物排放浓度为1.3-1.4mg/m<sup>3</sup>，排放速率为0.018kg/h-0.020kg/h；废气排气筒DA003催化燃烧非甲烷总烃有组织排放浓度0.68-0.72mg/m<sup>3</sup>，颗粒物排放浓度4.0-4.2mg/m<sup>3</sup>；二氧化硫排放浓度<3mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物排放浓度3-4mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃排放浓度可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二中2级标准，同时满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号）和《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB41/1951-2020）（最终执行标准非甲烷总烃≤50mg/m<sup>3</sup>（去除率80%））。颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）表1标准。

无组织废气非甲烷总烃排放浓度为0.68-0.88mg/m<sup>3</sup>，颗粒物排放浓度为0.306-0.345 mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃排放浓度可满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号）（非甲烷总烃≤2.0mg/m<sup>3</sup>），颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二中2级标准。

### （三）厂界噪声

验收监测期间，项目东厂界、南厂界、西厂界、北厂界处，昼间噪声值为 51-56dB(A)、夜间噪声值为 41-44dB(A)，昼、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

### （四）固体废物

本项目生活垃圾由当地环卫工人定期清运；废金属料集中收集，暂存于一般固废暂存处，定期外售综合利用。项目喷粉室回收粉尘收集后回用于生产。废脱脂剂、硅烷剂桶，暂存于危险废物暂存间内，定期由脱脂剂、硅烷剂供应商回收处理。倒槽废液、废机油、废催化剂、废活性炭等分别置于专门的容器内在危废暂存间内暂存后及时交由有资质单位进行集中处置。

## 五、工程建设对环境的影响

经现场监测及调查，本项目废气、废水、噪声均实现达标排放。

## 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，在现场踏勘和认真研究监测报告的基础上，验收组认为该项目后续需按照环评报告及批复要求，落实项目废气排放要求。监测期间污染物能够达标排放，公司环境管理较为规范，原则同意

通过验收。

### 七、后续要求

(一)落实项目废气治理措施，投运后要做好环保措施运行维护，确保废气、废水、噪声持续稳定达标排放。

(二)严格落实批复要求，加强厂区环境管理。建议整理一套环保管理制度以及责任人制度张贴于生产区，并由专人负责项目环保各项措施落实。

(三)完善总平面布局图(结合排气筒位置、厂房布局等)，进一步加强文本校核。

### 八、验收人员信息

参加本次验收的有信阳环瑞金属制品有限公司(建设单位)和受邀专家，名单附后。

信阳环瑞金属制品有限公司

2024年12月14日



# 年产 30000 套金属家具配套五金制品生产线 项目竣工环境保护验收验收组名单

姓名	单位	职务/职称	联系电话
吕海峰	信阳环瑞金属制品有限公司	总经理	15978582255
杨怀峰	市生态环境站	主任/科长	13723111148
刘明	信阳市生态环境执法中心	主任	18332660536