

# 河南省凯安金属制品有限公司年产 10 万台（套）封头项目 竣工环境保护验收意见

河南省凯安金属制品有限公司根据《河南省凯安金属制品有限公司年产 10 万台（套）封头项目》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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，验收意见如下：

## 一、项目基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

河南省凯安金属制品有限公司年产 10 万台（套）封头项目，选址位于河南省新乡市新乡县小冀镇中央大道 73 号，属于新建项目，建设内容为年产 10 万台（套）封头项目生产线及其配套设施，项目各项污染物治理措施已建设完成。

### 2、环保审批及建设过程情况

2025 年 4 月编制完成《河南省凯安金属制品有限公司年产 10 万台（套）封头项目环境影响报告表》，于 2025 年 4 月 16 日取得新乡市生态环境局新乡县分局关于《新乡市生态环境局新乡县分局关于河南省凯安金属制品有限公司年产 10 万台（套）封头项目环境影响报告表的批复》（新环表[2025]04 号），2025 年 8 月 4 日取得排污许可证（编号：91410721MADHD7E13L001W）。

### 3、投资情况

本项目实际总投资 15000 万元，环保投资 116 万元，占总投资的 0.77%。

### 4、验收范围

本次验收范围包括：河南省凯安金属制品有限公司年产 10 万台（套）封头项目的主体工程、配套工程、公用工程、环保工程的建设、运行及环保要求落实情况。

## 二、工程变动情况

与环评相比，项目平面布置、厂址及周边环境无变化，环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一致；本项目实际建设设备数量与环评批复数量无变化。环保工程建设无变化。

## 三、环境保护措施建设情况

（1）本项目下料工序处设置抽风设备用于收集下料过程中产生的粉尘，收集后通



入袋式除尘器进行处理，最终经由 1 根 15m 高排气筒（编号：DA001）排放。

抛光工序在密闭车间内进行，在抛光过程中产生的抛光粉尘，经设置的抽风设备收集通入袋式除尘器进行处理，最终经由 15 米高的排气筒（编号：DA002）排放。

本项目使用的四台切边机，因设备布局，单工位切边机（处理量为双工位切边机的一半）和双工位切边机 3 共用一套袋式除尘器，通过 1 根 15m 高排气筒（编号：DA003）排放。双工位切边机 1 和双工位切边机 2 共用一套袋式除尘器，通过 1 根 15m 高排气筒（编号：DA004）排放。

## （2）废水：

本项目生产废水主要为清洗废水，清洗废水经厂内污水处理站处理后回用于清洗工序，只补充不外排；员工生活废水经厂内设置的化粪池处理后，通过污水管网排入新乡县综合污水处理厂，最终排入东孟姜女河。

（3）噪声：项目运营过程中产生的噪声主要为抛光机、液压机等生产设备和废气治理措施风机等产生的噪声，源强约为 65-90dB(A)，采取基础减振、距离衰减等降噪防治措施。

## （4）固废

一般固废为切割边角料和除尘器收集粉尘。

本企业已严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求对一般固废进行暂存，本项目已建设一座一般固废暂存间（面积为 900m<sup>2</sup>），一般固废暂存间已做到防风、防雨、防渗漏等措施。综上所述，本项目所产生的固体废物经收集后可以妥善处理，能够避免固体废物排放对环境的二次污染，不会对当地环境产生不利影响。

本项目危险废物包括清洗残渣、废油、污泥，危险废物收集后暂存于危废暂存间，定期委托河南中环信环保科技股份有限公司处理。

本项目已建设危废暂存间一座，面积 60m<sup>2</sup>，且已设立明显的警示标志。在危废暂存间储存期间，本企业已进行危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称；危废暂存间有专人管理，定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，及时采取措施清理更换。在危废暂存间临时储存后，最终委托河南中环信环保科技股份有限公司进行处理。

## （5）土壤、地下水



本项目已落实环评文件中的源头控制、过程防控、分区防渗措施。

#### （6）风险

本公司已认真落实各项风险防范措施，环境风险可防控。

### 四、环境保护设施治理效果

#### （1）废水

验收检测期间，厂区总排口排放浓度为 pH 7.5~7.9mg/L、COD 125~133mg/L、SS 52~62mg/L、NH<sub>3</sub>-N 17.2~19.2mg/L、五日生化需氧量 41.2~44.0mg/L、TP 1.99~2.21mg/L、TN 17.8~21.1mg/L，满足新乡县综合污水处理厂收水水质要求（COD 400mg/L、SS 250mg/L、NH<sub>3</sub>-N 59mg/L、TP 4mg/L、TN 70mg/L），同时满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）C 级的要求（COD 350mg/L、SS 250mg/L、NH<sub>3</sub>-N 25mg/L、TP 5mg/L）。

验收检测期间，清洗废水污水处理站排放浓度为 pH 8.2~8.5、TP 0.041~0.058mg/L、石油类 0.3~0.89mg/L，满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）中洗涤用水的标准要求（pH 6--9、石油类 1.0mg/L、TP 0.5mg/L）。

#### （2）废气

##### A. 有组织废气

验收监测期间，下料工序排放口（DA001）颗粒物的排放浓度为 4.9--6.0mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.0305--0.0389kg/h；抛光工序排放口（DA002）颗粒物的排放浓度为 3.9--4.8mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.0404--0.0465kg/h；切边工序排放口 1（DA003）颗粒物的排放浓度为 6.2--7.1mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.0396--0.0461kg/h；切边工序排放口 2（DA004）颗粒物的排放浓度为 5.9--7.2mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.0471--0.0568kg/h；能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放浓度 120mg/m<sup>3</sup>、排放速率 3.5kg/h，同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》排放浓度不高于 10mg/m<sup>3</sup>及《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024 年修订版）》涉 PM 企业 PM 排放限值不高于 10mg/m<sup>3</sup>的要求。

##### B. 无组织废气

验收监测期间，颗粒物厂界浓度为 0.248--0.349mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）厂界最高浓度 1.0mg/m<sup>3</sup>的限值要求，同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》厂界颗粒物排放浓度不高于 0.5mg/m<sup>3</sup>的限值要求。

#### （3）噪声：



验收期间，项目各厂界处噪声为昼间 52-53dB（A），能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间≤60dB（A））的要求。

#### （4）固废

一般固废主要为切割边角料和除尘器收集粉尘。一般固废经收集后，暂存于一般固废暂存间（900m<sup>2</sup>），定期外售，一般固废暂存间做到了防风、防雨、防渗漏等措施。

本项目危险废物包括清洗残渣、废油、污泥。危险废物收集后危废间暂存，定期交由河南中环信环保科技股份有限公司处理，利用现有已建设危废暂存间一座，面积 60m<sup>2</sup>且设立明显的警示标志。

#### （5）土壤、地下水

本项目已落实环评文件中的源头控制、过程防控、分区防渗措施。

#### （6）风险

企业建设有环境风险防范设施及其建立有环境风险应急管理制度，并进行日常安全教育培训、事故应急演练。配备有应急救援器材与应急物资。

### 五、工程对环境的影响

根据检测结果，本项目营运期间，废气、废水、噪声污染物能够满足排放标准的要求，对周围环境影响可以接受。

### 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告及现场核查，该项目环保手续完备，基本落实了环评报告及其批复规定的各项环境污染防治措施。各项污染物能够实现达标排放或合理处理处置。项目不存在《建设项目竣工环境保护暂行办法》中所规定的验收不合格情形，同意本项目通过项目竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

1、企业应对污染治理措施加强管理和维护，发现问题及时采取措施解决，确保污染治理措施长期有效运行，污染物稳定达标排放。

2、定期培训，加强员工安全环保意识。

河南省凯安金属制品有限公司

2025 年 8 月 17 日



河南省凯安金属制品有限公司年产 10 万台（套）封头项目验收人员信息表

组成	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
建设单位验收负责人	李亚飞	河南省凯安金属制品有限公司	总经理	16638362666	李亚飞
建设单位	刘江	河南省凯安金属制品有限公司	副总经理	17337328721	刘江
检测单位	张振国	河南中碳应用监测技术有限公司	经理	15670510633	张振国
专家	刘威	新乡市译洋环境技术有限公司	高工	18638318730	刘威