

# 河南富航铜业有限公司年产 20000 吨铜产品项目（一期工程）竣工环 境保护验收意见

2025 年 1 月 23 日，河南富航铜业有限公司根据《河南富航铜业有限公司年产 20000 吨铜产品项目（一期工程）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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）工程建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于巩义市产业集聚区，建设性质为扩建，主要产品为铜产品（铜排、铜棒、铜扁线、铜带材），年产 12000 吨铜产品（铜排、铜棒、铜扁线、铜带材）。主要建设内容为 20000 吨铜产品项目（一期工程）。

### （二）建设过程及环保审批情况

河南富航铜业有限公司于 2022 年 6 月委托河南众本环保咨询服务有限公司编制《河南富航铜业有限公司年产 20000 吨铜产品项目环境影响评价报告表》，环境影响评价报告表于 2022 年 6 月编制完成，并于 2022 年 6 月 30 日通过郑州市生态环境局巩义分局审批，批复文号：巩义环建审〔2022〕43 号。项目于 2023 年 1 月开工建设，2024 年 6 月竣工，2024 年 7 月 19 日重新申请依法取得了排污许可，2024 年 9 月进入调试。调试时间：2024 年 9 月 1 日~2024 年 11 月 30 日。项目从立

项至调试过程中没有环境投诉、违法和处罚记录。

### （三）投资情况

项目实际总投资 400 万元，其中环境保护投资 4 万元，占实际总投资 0.1%。

### （四）验收范围

本次验收的范围为河南富航铜业有限公司年产 20000 吨铜产品项目（一期工程）的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。

## 二、工程变动情况

建设单位根据厂区实际情况，主要变动情况主要为本项目分期建设，一期工程实际生产规模为年产 12000 吨铜产品；一期工程生产设备铜材专用挤压机（550 加强型）1 台、冷却水箱（2m<sup>3</sup>/个）1 个尚未建设；根据《国家危险废物名录》（2025 年版），废包装材料（废乳化液桶）危废代码应为 HW49，900-041-49。

建设项目性质不变，建设地点不变，生产工艺不变，环保措施不变，建设规模满足一期工程建设，故本次验收认为以上变化不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要为职工生活废水，职工生活废水经集聚区市政污水管网排入回郭镇第一污水处理厂处理。

### （二）废气

本项目冷轧为低速冷轧，冷轧速度慢、温度低，乳化液使用量极

少，故非甲烷总烃产生量极少，排放方式为无组织排放。

### （三）噪声

本项目噪声源主要是挤压、拉拔和冷轧机等设备运行时产生的机械噪声等。项目通过对选用低噪声设备，减震、消声等等措施，以降低设备产生的噪声对周围环境的影响。

### （四）固体废物

本项目废液压油、废润滑油、废包装材料、职工生活垃圾等。

废液压油、废润滑油、废包装材料均为危险废物，均暂存于厂区危废暂存间（5m<sup>2</sup>），定期交由有资质的单位处置。

### （五）其他环境保护设施

#### 1、在线监测装置

根据环评及审批情况，经现场核查，企业已经对有组织的排气筒设置了符合监测要求的永久监测孔；本项目不属于重点源监控项目，故不涉及在线监测装置的安装和验收。

### 四、环境保护设施调试效果

河南晟豫环保科技有限公司开展了竣工环境保护验收监测工作，验收监测期间，2024年9月21日~2024年9月22日、2025年1月17日~2025年1月18日生产负荷均在75%以上，满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷75%以上的要求。验收单位编制的《河南富航铜业有限公司年产20000吨铜产品项目（一期工程）竣工环境保护验收监测报告》表明：

1、验收监测期间，本项目厂界各监测点无组织排放的非甲烷总烃也能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2大气

污染物无组织排放限值的要求，非甲烷总烃同时满足《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号无组织排放非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

2、验收监测期间，本项目南、北厂界昼间噪声值范围为 56.5~57.8dB (A)、夜间噪声值范围为 45.8~48.6dB (A) 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求【昼间 $\leq 60\text{dB}$  (A)、夜间 $\leq 50\text{dB}$  (A)】，项目周围敏感点厂界北侧前庄村住户昼、夜间噪声值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求[昼间 $\leq 60\text{dB}$  (A)、夜间 $\leq 50\text{dB}$  (A)]。

3、验收监测期间，本项目废水污染物排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准 (pH6~9、BOD<sub>5</sub>300mg/L、COD500mg/L、SS400mg/L)，同时满足回郭镇污水处理厂设计进水水质要求：COD $\leq 400\text{mg}/\text{L}$ 、NH<sub>3</sub>-N $\leq 30\text{mg}/\text{L}$ 。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目污染防治措施有效可行，各项污染物均能实现达标排放或合理处置，项目运行对周围环境影响较小。

## 六、验收结论

该工程实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，环境保护设施及措施满足设计及相关规范要求。该工程不存在《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，基本具备竣工环境保护验收条件。

验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、加强环保设施的管理和维护，以保证其正常运行，确保污染物长期稳定达标排放。

2、加强全厂环保管理机构建设和职工的环保知识培训，提高员工环保意识和环保素质，提高环保管理水平，把清洁生产贯彻到全厂职工中。

## 八、验收人员信息

验收组人员名单见附件。

河南富航铜业有限公司

2025年1月23日

