

安徽庐江龙桥矿业股份有限公司
采选矿废石资源综合利用项目竣工环境保护
验收意见

2023年6月3日，安徽庐江龙桥矿业股份有限公司根据《采选矿废石资源综合利用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、本项目环境影响评价报告表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）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于安徽省庐江县龙桥镇庐江龙桥矿业股份有限公司，本项目投资 5730 万元，对龙桥铁矿现有砂石骨料加工系统进行改造升级，采用更加绿色环保的生产工艺对龙桥铁矿产出废石进行加工后综合利用。设计处理废石 100 万吨/年（砂石骨料产量 80.64 万吨/年）。项目环保投资 200 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

安徽庐江龙桥矿业股份有限公司委托安徽保环环境工程有限公司编制了“采选矿废石资源综合利用项目”环境影响报告表并上报至合肥市庐江县生态环境分局。2023年4月27日合肥市庐江县生态环境分局以（环建审〔2023〕4031号）文对本项目环境影响报告表进行批复，同意项目建设。2023年5月安徽庐江龙桥矿业股份有限公司委托安徽工和环境监测有限责任公司对本项目进行竣工环境保护验收监测。

（三）投资情况

实际总投资 5820 万元，其中环保投资约 415.8 万元，占总投资的 7.14%。

（四）验收范围

采选矿废石资源综合利用项目主体工程及相应配套环保设施。

二、工程变动情况

本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

废水通过收集池收集，收集池部分用水加至粉泥中形成泥浆输送至充填站填充，剩余用水上层沉淀水溢流至水泵房通过废水管道进入高位水池后回用。

（二）废气

一次破碎粉尘、输送廊道、输送落料粉尘、磁选粉尘、一次筛分粉尘、二次粉碎粉尘、整形粉尘均采用密闭收集+脉冲布袋除尘器+20m排气筒排放，成品堆场落料粉尘采取半封闭+喷淋设施。

（三）噪声

选用低噪声设备，对产噪设备采取基础减振、隔声、加强设备维护。

（四）固体废物

除尘器收集的粉尘通过渣浆泵输送至充填站作填充处理，粉泥输送至浓密机，经浓缩沉淀后进入矿区井下进行回填处理。生活垃圾交由环卫部门统一处理。废油桶和废抗磨液压油收集后暂存危废库，废油桶委托巢湖辉昂废旧物资回收有限公司处理，废抗磨液压油委托合肥远大燃料有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

根据项目竣工环境保护验收监测报告表，验收监测结果表明：

（一）废气

1) 有组织废气排放监测结果分析与评价

2023年5月22日和2023年5月24日验收监测期间，粉尘废气中的颗粒物排放浓度最大值为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准排放限值(颗粒物： $120\text{mg}/\text{m}^3$)，均达标排放。废气处理效率90%以上，废气得到了有效处理。

2) 无组织废气排放监测结果分析与评价

2023年5月22日和2023年5月24日验收监测期间，该项目无组织废气中的颗粒物排放浓度最大值为 $0.450\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物排放综合放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放监控浓度限值($1.0\text{mg}/\text{m}^3$)，均达标排放。

（二）废水



二次细砂废水、渣浆泵水封废水及布袋除尘器造浆废水通过收集池收集，收集池部分用水加至粉泥中形成泥浆输送至充填站填充，剩余用水上层沉淀水溢流至水泵房通过废水管道进入高位水池后回用。废水均不外排。

（三）噪声

2023年5月22日和2023年5月24日验收监测期间，该项目厂界昼间最大噪声值为56dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值(60dB(A))要求。项目厂界夜间最大噪声值为48dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值(50dB(A))要求。

项目厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

（四）固体废物

项目各类固体废物处理处置合理，均按照环评及批复文件落实。

（五）污染物排放总量

验收监测期间，项目年产生颗粒物有组织排放量：1.596t/a，不超过环评对本项目下达的总量限值(1.644t/a)。

项目废气中的颗粒物排放总量满足环评要求。

五、验收结论

安徽庐江龙桥矿业股份有限公司采选矿废石资源综合利用项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中基本按照环评及批复的要求落实了各项污染防治措施。废水不外排，废气、厂界环境噪声、污染物总量均达标排放，固体废物进行了合理处置。符合竣工环保验收规定，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

一、加强厂区环境管理，确保厂区干净整洁。

安徽庐江龙桥矿业股份有限公司

2023年6月3日

