

湖北正英矿业股份有限公司 100 万吨/年建筑石料采掘项目竣工环境保护验收意见

2018 年 8 月 17 日，我公司根据 100 万吨/年建筑石料采掘项目竣工环境保护验收调查报告并对照《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书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、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于湖北省南漳县九集镇金牛山-仙牛山一带，已建成年产 100 万吨建筑石料采掘项目，主体工程为采掘场、工业场地、办公区以及环保工程等。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2008 年 5 月由武汉工程大学编制完成《湖北正英矿业股份有限公司 100 万吨/年建筑石料采掘项目环境影响报告书》，同年 5 月南漳县环境保护局以南环字【2008】21 号文对该项目进行了初步审查，2018 年 6 月原襄樊市环境保护局以襄环审【2008】31 号文对该项目予以批复。项目于 2008 年 8 月开工建设，2012 年 12 月建成。由于市场形势一直不稳定，加之机器设备老化，项目基本处于半停产状态，工况一直达不到要求。2018 年我公司对机器设备进行了更新换代，也对配套建设的环保设施进行了整改，同年 7 月进行试运行。

（三）投资情况

本项目实际投资 3590 万元，其中环保投资 191 万元，环保投资占总投资比例的 5.32%。

（四）验收范围

本次验收是对湖北正英矿业股份有限公司 100 万吨/年建筑石料采掘项目工程建设及配套的环保设施进行验收。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活废水排放。产生的生活废水主要污染物为 COD、氨氮等，生活废水经化粪池收集后定期由抽粪车抽取，用于林地施肥，不外排。

（二）废气

项目废气主要为钻孔、爆破、运输、破碎、筛分过程中产生的废气。项目钻孔过程采用钻孔机自带袋尘收尘设施进行降尘处理；爆破产生的粉尘通过洒水抑尘方式进行处理；生产过程中无组织排放产尘点通过喷雾降尘方式进行处理；破碎机安装脉冲袋式除尘器+15m 高排气筒等方式进行处理。

（三）噪声

本项目噪声主要为破碎机、筛分机以及爆破过程产生的工业噪声。项目对破碎机、筛分机产生的噪声采取隔声、减振等措施进行处理；对爆破过程产生的噪声采取控制装药量来进行处理。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为采剥过程产生的废石、破碎筛分过程中产生的废料以及生活垃圾等。产生的废石、废料，部分用于回填坑槽，修补道路，部分堆存于废石堆场；产生的生活垃

圾经收集后由运输车运出处置。

（五）环境风险防范设施

针对有可能发生的环境风险事件，公司采取了以下环境风险防范措施：

1、废石场安全防范措施

加强安全管理，企业主要负责人作为矿区安全第一责任人，制定各种安全管理制度；废石场设置醒目的警示标志；废石场建设远离工业场地、居民区等重要建筑物，并采取了边坡加固，砌筑挡土墙等保护措施；废石场设置了排水、防洪措施。

2、开采坡面防范措施

项目开采面坡度控制在75度，最小工作台面宽度设置为35m，防止坍塌、滑坡等危险发生；及时平整阴山坎，顶部表土剥离严格按照规定要求执行，并随开采进度及时向前推进，作业场地堆料及时清理，场地积水及时排除；密切关注矿区周围山坡的稳定性，对发现地裂缝、泉水出露等异常现象时，要及时排查，并报有关安全部门。

三、环境保护设施调试效果

公司验收监测期间，生产工况稳定，污染治理设施正常运行，实际生产能力达到设计生产能力的75%以上，能够满足建设项目竣工环境保护验收监测生产工况的有关要求。

（1）废气

废气无组织排放1#生产线下风向监测点位中的颗粒物监测值为0.601~0.804mg/m³，2#生产线下风向点位监测中的颗粒物监测值为0.632~0.801mg/m³，均符合《大气污染物综合排放

标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

1#生产线破碎工序除尘设施后排气筒监测点位中颗粒物监测值为64.2~73.5mg/m³,排放速率为0.388~0.471kg/h,处理效率为88.0~91.3%,2#生产线生产线破碎工序除尘设施后排气筒监测点位中颗粒物监测值为62.7~73.7mg/m³,排放速率为0.453~0.545kg/h,处理效率为87.8~91.7%;均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准。表明项目废气对区域环境空气质量影响较小。

(2) 噪声

1#生产线东、南、西、北场界昼间噪声监测值为54.6~58.2dB(A),夜间噪声监测值为40.9~43.2dB(A);2#生产线生产线东、南、西、北场界昼间噪声监测值为55.1~57.7dB(A),夜间噪声监测值为40.8~43.7dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准要求,表明通过采取降噪措施后项目建设对周围声环境的影响不大。

(3) 固体废物

产生的废石、废料,部分用于回填坑槽,修补道路,部分堆存于废石堆场,废石堆场设置了拦石坝;产生的生活垃圾经收集后由运输车运出处置。可以满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单标准要求,表明通过上述措施后,固废对周围环境影响不大。

四、工程建设对环境的影响

1、工程建设对生态环境的影响

营运期对其厂址及周围植被的影响不大，破坏的植被面积逐步恢复，项目区内进行绿化、植树种草，有效减少了项目建设对植被及生物多样性的影响。

项目开发建设因工程占地扰动地表等而引发的水土流失主要集中在建设过程中，营运期采取植被恢复、工程防护等水土流措施，有效地减少水土流失量。项目建设会对区域景观产生一定的影响，采取植被恢复等措施后，项目建设对区域景观影响也相应减小。

项目所在区域没有发现受保护的其他珍稀、濒危动物分布。项目建设没有对区域内植物和动物造成明显的不利影响，也没有引起区域内天然植物和野生动物种类和数量的减少。因此工程永久占地对区域生态系统影响不大。

2、工程建设对地表水环境的影响

本项目对地表水构成的影响主要为生产过程中钻机、空压机冷却用水以及抑尘用水。项目冷却用水及抑尘用水难以进行集中收集，此部分水质污染物为悬浮物，大部份蒸发损失，少量部份经矿区开挖的截洪沟流向末端建设的多级沉淀池进行沉淀后直接排入环境地表流入堰塘中。

矿区徐家湾堰监测位中的 PH 监测值为 7.74~7.76，氨氮监测值为 0.327~0.414mg/L，悬浮物监测值为 4~6mg/L，高锰酸盐指数监测值为 3.6~4.0mg/L，五日生化需氧量监测值为 2.9~3.0mg/L，总磷监测值为 0.03~0.04mg/L；干冲堰监测位中的 PH 监测值为 7.68~7.72，氨氮监测值为 0.437~0.521mg/L，悬浮物监测值为 7~8mg/L，高锰酸盐指数监测值为 3.5~3.7mg/L，五日生化需氧量

监测值为 3.5~3.7mg/L，总磷监测值为 0.05~0.09mg/L，表明项目废水对区域地表水环境质量影响较小。

五、验收结论

根据现场核查，本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，落实了环评报告书及其批复所要求的污染防治措施，各项污染物能够实现达标排放，环保管理制度完善；经充分讨论，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、加强环保宣传教育，认真落实环保各项规章制度，指定专人负责环保工作。

2、加强环保设施管理和维护，确保环保设施正常运行，使外排污染物稳定达标排放。

3、完善企业内部环境风险应急预案，落实环境风险防范措施，强化环境风险意识，杜绝环境风险事故。

4、搞好项目生态恢复工作，有效减轻对环境的影响。

七、验收人员信息

验收组人员名单附后

湖北正英矿业股份有限公司

2018年8月17日

建设项目竣工环境保护设施验收组签字表

建设单位名称：湖北正英矿业股份有限公司

建设项目名称：100万吨/年建筑石料采掘项目

验收项目名称：100万吨/年建筑石料采掘项目

验收会议时间：2018年8月17日

成员	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
组长	廖明宇	湖南加巴矿业科技股份有限公司	法人代表	13871658338	廖明宇
	杨志新	重晶石矿业有限公司	工程师	13871647255	杨志新
	张鑫	重晶石矿业有限公司	工程师	13797604368	张鑫
	高百良	重晶石矿业有限公司		14886299223	高百良
专业技 术专家	张启红	湖北正英矿业股份有限公司	负责人	18872599999	张启红
	李翔	湖北正英矿业股份有限公司	负责人	13338136666	李翔
	王朝辉	湖北正英矿业股份有限公司	安全员	1350288321	王朝辉
	张为昆	湖北正英矿业股份有限公司	安全员	17371008656	张为昆
成员	张为昆	湖北正英矿业股份有限公司			张为昆
	张早科	湖北正英矿业股份有限公司			张早科