

新建移动式隧道窑及开采粘土矿项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2023年9月13日甘肃隆海鼎诚矿业有限责任公司组织召开了《新建移动式隧道窑及开采粘土矿项目》竣工环境保护验收会。项目竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收组”）由建设单位—甘肃隆海鼎诚矿业有限责任公司，验收监测单位—甘肃华辰检测技术有限公司以及特邀3名专家组成。

验收组现场检查了项目建设情况和环保措施的落实情况，听取了建设单位对项目环境保护执行情况的汇报、项目验收调查报告的介绍，查阅了相关资料，根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、《新建移动式隧道窑及开采粘土矿项目环境影响评价报告表》和环评批复等要求对本项目进行验收，经过认真讨论，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

项目位于甘肃省陇南市武都区柏林镇，项目分为A、B两个矿区，相距3km。A区位于上渠道村，矿山四周皆为荒山；B区位于腰坡村，仅为采矿区，矿区西侧是新庄，南侧为腰坡村，东侧是湾儿下村，北面是荒山。本项目矿区面积0.246km²，A区面积0.2253km²；B区面积0.0207km²，开采方式为露天开采，采矿权范围内共求得砖瓦用粘土矿推断298.24×10⁴t，其中，A区277.06×10⁴t；B区21.18×10⁴t，水泥配料用粘土矿推断资源量为267.44×10⁴t。开采标高：A区1440~1578m；B区1440~1468m。本次矿山开采规模为砖瓦用粘土矿15万t/a，水泥配料用粘土矿13万t/a，服务年限为20a。在矿区A区范围内设置制砖生产区，建设移动式隧道窑烧、烘一体窑室全自动生产线一条及配套设施。设置有制砖生产加工区、原料库、办公区、三级沉淀池、场内道路及相关配套设施建设生产。建成后主要产品为粘土多孔砖，生产规模为7500万块/a（折标）。项目总投资4000万元，其中实际环保投资111.2万元，占总投资比例的2.78%。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2021 年 9 月委托甘肃蓝曦环保科技有限公司编制完成了《新建移动式隧道窑及开采粘土矿项目》，2022 年 4 月 25 日陇南市生态环境局武都分局以武环发[2022]84 号文对该项目进行了批复。

（三）投资情况

本项目环评阶段总投资 4000 万元，环保投资 91.4 万元，根据现场实际调查可知，项目实际环保投资 111.2 万元，总投资实际为 4000 万元，占总投资的 2.78%。

（四）验收范围

本次验收范围为已采矿区的生态恢复及制砖生产线项目对应的环保设施验收，包括废气治理设施、废水收集设施、固废合理处置措施及噪声防治措施等。

二、工程变动情况

根据验收监测报告调查，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办[2015]52号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目烟气脱硫产生脱硫废水，经建设的循环水池沉淀处理后回用于脱硫工序，定期排出的废水用于制砖工序，循环利用不外排；职工生活废水泼洒抑尘，旱厕定期清掏堆肥直接用于施肥，不外排。

（二）废气

项目原料加工车间产生粉尘设置 2 台布袋除尘器处理后，通过两根 15m 高的排气筒排放；隧道窑产生的废气经布袋除尘器+双碱法脱硫+尿素脱硝处理后，通过 21m 高的排气筒排放。

针对无组织粉尘，项目配备了一台洒水车及雾炮，对矿区开采作业面、加工区以及运输道路定期进行喷雾降尘；对项目区的运输道路采用混凝土和铺设碎石的方法进行了硬化；建设了一座半封闭式原料库，以减少无组织粉尘的排放。

（三）噪声

本项目主要噪声源为破碎机、振动筛以及皮带输送过程中产生的噪声；本项目优选设备，所有声源设备安装减振垫，同时设备之间保持一定的间距，因此对周围环境影响不大。

（四）固体废物

项目产生的废砖坯、不合格砖、脱硫渣、燃煤煤渣以及布袋除尘器收集尘全部做为原料回用；生活垃圾集中收集后交当地环卫部门处置；厂区建设了1座6m²的危废暂存间，废机油暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处理。

四、环境保护验收检测调查情况

根据验收监测报告，监测结果如下：

（一）废气

依据验收监测报告监测期间：项目厂区有组织排放废气中，隧道窑排气筒出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620—2013）及其修改单中的相关标准。

（二）厂界噪声

依据验收监测报告监测期间：项目厂界昼间、夜间监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

据现场调查及验收监测结果可知，建设单位依据环评报告中提出的各项治理措施对各污染物产生点进行了有效治理，在废气、噪声验收监测期间均能做到达标排放，废水、固废均得到合理的处置，因此项目的运行对环境的影响较小。

六、验收结论

综上所述，新建移动式隧道窑及开采粘土矿项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查和检测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，废气、噪声能够达标排放，废水有合理去向，固体废物得到合理处置，验收组同意该工程通过竣工环境保护验收。

验收组组长：

特邀专家：

验收组其他成员：

甘肃隆海鼎诚矿业有限责任公司

