

《崇阳城发青石资源开发有限公司湖北省崇
阳县庙铺矿区饰面用板岩矿 30 万 m³/a 露天开采
工程初步设计》

评审意见

鄂设评（2026）2 号

湖北地矿资源研究院有限公司

二〇二六年四月二十四日



报 告 名 称：《崇阳城发青石资源开发有限公司湖北
省崇阳县庙铺矿区饰面用板岩矿 30 万 m³/a
露天开采工程初步设计》

报告提交单位：崇阳城发青石资源开发有限公司

报告编制单位：汉宸国际工程设计集团有限公司

主要编制人员：周业亭 李鸿顺 王 宁 刘鸣威 王 晖
王岩秋 毕从杰 孙翠青 刘全民 廉 杰

报告评审专家：叶海旺 杨首亚 王其虎 祝敬明 聂海涛
张志刚 岑元刚 张 超 余盛菊

评 审 方 式：会 审

会 审 时 间：2026 年 2 月 9 日

崇阳城发青石资源开发有限公司

湖北省崇阳县庙铺矿区饰面用板岩矿 30 万 m³/a 露天开采工程

初步设计评审意见

依据《省委办公厅 省政府办公厅 关于进一步加强矿山安全生产工作的实施意见》（鄂办文〔2024〕60号）、湖北省自然资源厅非煤矿山行业管理工作专班办公室《关于做好非煤矿山采矿工程初步设计审查工作的通知》等文件要求，2026年2月9日，咸宁市自然资源和城乡建设局委托湖北地矿资源研究院有限公司组织专家（名单附后），在咸宁对汉宸国际工程设计集团有限公司编制的《崇阳城发青石资源开发有限公司湖北省崇阳县庙铺矿区饰面用板岩矿 30 万 m³/a 露天开采工程初步设计》（以下简称《初步设计》）进行评审。与会专家听取了项目建设单位情况介绍和《初步设计》汇报，查阅了相关资料，经质询讨论，形成评审意见如下：

一、《初步设计》由汉宸国际工程设计集团有限公司编制，具有建材行业（非金属矿及原料制备工程）专业甲级资质，证书编号 A137001841，符合国家规定要求；

二、项目概况

1.设计开采范围与规模：本次设计矿体全部位于矿区范围内，生产规模 30 万 m³/a，服务年限 21 年（不含 2 年基建期）。

2.开采方式：采用非爆破露天开采，自上而下分台阶开采，台阶高度 12m；安全平台宽 4m，清扫平台宽 8m，每隔 2 个安全平台设置 1 个清扫平台，最大终了边坡高度 144m，最终边坡角 32-45°。

3.开拓运输系统：公路开拓汽车运输，矿区内上山道路等级分别为二级（A 区）和三级（B 区）。

4.排水方式：矿山属山坡露天转凹陷开采，前期采用自流排水，后期开采至+132m 标高以下采用机械排水。

5.排土：矿山剥离的表土一部分用作生态修复用，其余全部运至矿区东侧排土场堆放；剥离风化层及开采过程中产生的废石由公司统一进行综合利用。

6.供电：矿区供电线路引自附近的 10kV 国家电网，“T 接” 10kV 石门 17 线宝林支线 19#，距离接入点约 300m。采用 JKLYJ-150 专用架空线路至矿区。

7.投资概算：本项目露天开采工程总投资为 56803.55 万元。包括

建设投资 51748.29 万元，流动资金 5005.26 万元。投资回收期 7.55 年。

三、初步设计审查

1.开采方法与技术：设计采用山坡露天非爆破开采，公路开拓汽车运输，采用分台阶自上而下开采，剥离、锯切、铲装，剥离物外运。设计方案合理，能有效保证资源回收率和开采效率，同时减少对环境的影响。

2.设备选型与配置：所选破岩、锯切、采装、运输等设备适用性好、与开采工艺匹配，满足安全生产和环保要求。

3.采矿工艺流程设计：设计的破岩、锯切、采装、运输等工艺流程工艺流程顺畅、高效，能有效控制成本，提高产品质量。

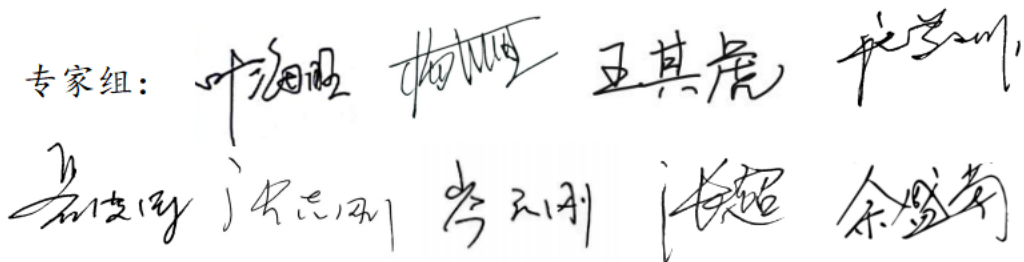
4.安全风险评估：设计中充分考虑了地质灾害、机械伤害、坍塌、高处坠落等潜在安全风险，并制定了有效的防范措施。

5.投资估算与资金筹措：采矿设计总投资估算合理、资金来源及筹措方案可行。

四、基于上述审查内容，《初步设计》依据充分，章节齐全、内容较为完善，符合建设工程要求。引用的资源开发、环境保护、安全生产等法律规范合适。同意通过审查。

五、《初步设计》需作如下补充完善：

- 1.梳理并完善相关文件和规范依据。
- 2.附件补充相关技术报告审查意见。
- 3.进一步优化矿山防排水及生产废水处置内容。
- 4.完善投资概算和经济效益综合分析评价。
- 5.根据矿山开采工艺完善两种情形的采矿方法图。
- 6.专家其他个人意见。

专家组： 

2026 年 4 月 24 日

**《崇阳城发青石资源开发有限公司湖北省崇阳县庙铺矿
区饰面用板岩矿 30 万 m³/a 露天开采工程初步设计》**

评审专家组名单

姓名	评审组职务	专业	技术职称	工作单位	签名
叶海旺	主审专家	教 授	采矿	武汉理工大学	
杨首亚	评审专家	正 高	采矿	湖北省海外地质事业中 心	
王其虎	评审专家	副教授	采矿	武汉科技大学	
祝敬明	评审专家	正 高	地质	湖北省地质调查院	
聂海涛	评审专家	正 高	水工环	湖北省地质环境总站	
张志刚	评审专家	高 工	机电	智诚建科设计有限公司	
岑元刚	评审专家	正 高	安全	中钢武汉安全环保研究 院股份有限公司	
张 超	评审专家	研究员	岩土	中国科学院武汉岩土力 学研究所	
余盛菊	评审专家	高 会	经济	湖北省海外地质事业中 心	