

《湖北三鼎科技有限公司鄂州市金福膨
润土厂膨润土矿（1 万立方米/年）初步
设计》

评审意见书

鄂州资源建设矿评〔2026〕3 号

二〇二六年三月十六日

报告提交单位：湖北三鼎科技有限公司

报告编制单位：中弘鑫设计有限公司

主编：杨文海

报告评审专家：

组长：杨首亚

组员：彭建红 张建军 杨建 岑元刚

张超 洪波

评审基准日：二〇二六年二月五日

评审方式：会 审

评审时间：二〇二六年二月十二日

湖北三鼎科技有限公司鄂州市金福膨润土厂膨润土矿（1 万立方米/年）露天开采工程初步设计 专家评审意见

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 12 日，鄂州市自然资源和城乡建设局储量评审中心组织专家（名单附后），在湖北三鼎科技有限公司对中弘鑫设计有限公司编制的《湖北三鼎科技有限公司鄂州市金福膨润土厂膨润土矿（1 万立方米/年）露天开采工程初步设计》（以下简称《初步设计》）进行审查。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，形成审查意见如下：

一、《初步设计》由中弘鑫设计有限公司编制，设计资质证书编号：A352015164（工程设计综合专业资质乙级）符合有关规定。

二、《初步设计》主要内容

1.设计开采范围与规模：开采范围为采矿许可证范围，开采标高 +59~+19m。生产规模 1 万立方米/年，生产服务年限 5 年（不含基建期）。

2.工作制度：年工作 250 天，每天 1 班，每班 8 小时。

3.开采方式：露天开采，自上而下分台阶开采。边坡参数：台阶高度 10m，安全平台宽 5m，清扫平台宽 8m，每隔 2 个安全平台设置 1 个清扫平台。

4.开拓运输系统：公路开拓汽车运输。

5.排水系统：29m 台阶以上采场排水采用自流排泄，29m 台阶以下采用机械抽排。

6.排土场：矿山剥采比相对较小，剥离物用于道路、场地平整，边坡复垦，矿山不设排土场。

7.供电系统：电源取自梁子湖区沼山镇 10kV 变电站。

8.投资概算：项目总投资 1171.46 万元，投资回收期 4 年。

三、《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。《初步设计》评审结果为“修改后通过”。

四、建议：现有采矿许可证开采标高为+43m 至+19m，不利于资源的合理利用，建议调整为+59m 至+19m。

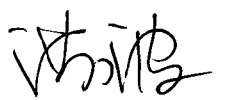
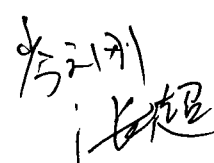
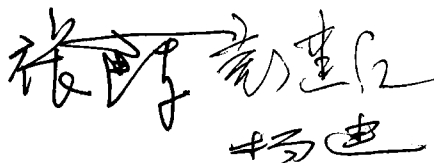
五、《初步设计》应作如下补充完善：

- 1.详细说明周边环境情况，完善相关处置措施。
- 2.优化开采境界，分层统计矿石量和废石量，明确可利用资源量依据。
- 3.根据矿山企业加工能力，严格论证生产规模。
- 4.优化运输道路设计及防排水设计。
- 5.结合企业实际情况完善智能矿山建设，补充边坡监测的预警阈值。
- 6.补充完善附图附件。
- 7.专家提出的其他个人意见。

专家组长：



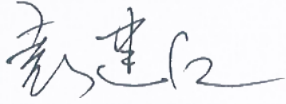
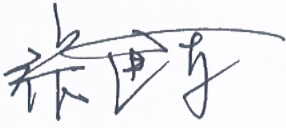
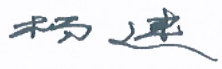
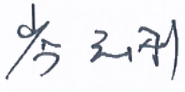
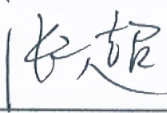
专家组成员：



2026 年 2 月 12 日

附件 2

《湖北三鼎科技有限公司鄂州市金福膨润土厂膨润土矿（1 万立方米/年）初步设计》 评审专家组名单

姓 名	性别	评审专业	技术职称	签 名
杨首亚	男	采矿	正高职高级工程师	
彭建红	男	机电	高级工程师	
张建军	男	地质	正高职高级工程师	
杨建	男	水文	高级工程师	
岑元刚	男	安全	正高职高级工程师	
张超	男	岩土	研究员	
洪波	女	经济	高级会计师	