湖北地矿资源研究院有限公司

鄂设评〔2026〕3 号

关于《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山 -碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿 400 万 t/ a 露天开采工程初步设计》评审意见的函

咸宁市自然资源和城乡建设局：

受贵单位委托，本机构组织相关专家，依照有关法律、法规、管理规定和技术标准、规范、规程，对《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山 -碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿 400 万 t/ a 露天开采工程初步设计》进行了评审，现将评审意见函告如下。

附件：《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山 -碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿 400 万 t/ a 露天开采工程初步设计》评审意见

湖北地矿资源研究院有限公司

2026 年 11 月 25 日

《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山-碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿400万t/a露天开采工程初步设计》

评审意见

鄂设评〔2026〕3号

湖北地矿资源研究院有限公司

二〇二六年十一月二十五日

报 告 名 称：《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山-碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿 400 万 t/ a 露天开采工程初步设计》

报告提交单位：嘉鱼县自然资源建设开发有限公司

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：李蕾蕾 王靖孟 可穆婷 马炜迪 马加集 吴朋 周昕玮

报告评审专家：池秀文 张文胜 徐海波 聂海涛 卢应发 彭建红 岑元刚 惠明星 洪波

评 审 方 式：会 审

会 审 时 间：2026 年 6 月 26 日

嘉鱼县自然资源建设开发有限公司
九龙山-碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿400万t/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6月26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），在湖北省嘉鱼县对中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司编制的《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山-碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿400万t/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，经现场踏勘，查阅资料，质询讨论，形成评审意见如下：

一、《初步设计》由中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司编制，具有综合甲级资质，证书编号A161000186，符合国家规定要求。

二、项目概况

1.设计开采范围与规模：设计范围为采矿许可证范围，生产规模400万t/a，服务年限9年（不含1年基建期）。

2.开采方式:采用露天开采,自上而下分台阶开采,台阶高度15m;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，最大终了边坡高度100m，北侧最终边坡角25°。

3.开拓运输系统：公路开拓汽车运输，矿区内上山道路等级为露天矿山三级。

4.排水方式：矿山属山坡露天开采，采用自流排水。

5.排土：排土场设在九龙山采场采坑，排土场总容量37万立方米，底标高为39.00m，顶标高为53.00m，总堆积高度为14m，边坡

角 26°。

6.供电：从高铁供电所接引 2 回 10kV 架空绝缘线（JKLGYJ-150），引至厂区 2#变配电室。

7.投资概算：本项目露天开采工程总投资为 65095.61 万元。包括建设投资 64115.75 万元，流动资金 419.94 万元。投资回收期 7.85 年。

三、《初步设计》依据充分，章节齐全，编制内容和深度符合《湖北省非煤矿山开采工程初步设计编写提纲（试行）》的要求。《初步设计》评审结果为“修改后通过”。

四、《初步设计》需作如下补充完善：

1.补充北侧现状边坡危岩体治理方案和防护设计。

2.优化开采境界设计，提高资源利用量。

3.完善终了边坡稳定性计算分析和边坡监测。

4.补充设备匹配分析，完善选型设计。

5.补充完善废石综合利用方案和排土场设计。

6.专家提出的其他个人意见。

五、《初步设计》修改完善经专家复核后报相关主管部门备案。

专家组：

2026 年 6 月 26 日

《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山-碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿400万t/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
池秀文	主审专家	采矿	教授	武汉理工大学	
张文胜	评审专家	地质	正高	湖北省地质局第四地质大队	
徐海波	评审专家	采矿	高工	湖北省海外地质事业中心	
聂海涛	评审专家	水工环	正高	湖北省地质环境总站	
卢应发	评审专家	岩土	教授	湖北工业大学	
彭建红	评审专家	机电	高工	国家矿山安全监察局湖北局安全技术中心	
岑元刚	评审专家	安全/岩土	正高	中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	
惠明星	评审专家	采矿	高工	湖北省海外地质事业中心	
洪　波	评审专家	经济	高会	湖北省海外地质事业中心	

《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山 -碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿 400 万 t/a 露天开采工程初步设计》

专家评审复核意见

《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山-碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿 400 万 t/a 露天开采工程初步设计》于 2026 年 6 月 26 日通过专家评审。编制单位中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司在建设单位嘉鱼县自然资源建设开发有限公司的配合下，收集相关资料，对专家组意见和专家个人意见进行了逐条全面的修改。经复核，认为编制单位对该《嘉鱼县自然资源建设开发有限公司九龙山-碳坡山矿区九龙山矿段石灰岩矿 400 万 t/a 露天开采工程初步设计》已修改到位，同意通过复核。

专家组长：

专家组成员：

日期：2026 年 11 月 25 日