

会东县凯利矿业开发有限公司大银厂铅锌矿矿山地质 环境保护与土地复垦方案

评审意见

2021年6月11日，受四川省自然资源厅委托，四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院组织有关专家对会东县凯利矿业开发有限公司提交、四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队编制的《会东县凯利矿业开发有限公司大银厂铅锌矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审，专家组认真听取了矿山企业和编制单位汇报，审阅了《方案》和相关附件，经质询和讨论，形成如下评审意见：

1. 《方案》依据《会东县凯利矿业开发有限公司大银厂铅锌矿矿产资源开发利用方案》编制，报告格式、调查范围、评估内容等基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》要求。

2. 该矿为生产矿山，矿山基本情况介绍符合要求。

3. 矿山地质环境影响与土地损毁现状分析和预测评估基本合理，地质环境治理和土地复垦工作部署基本得当。

4. 《方案》落实了土地复垦工程措施及经费估算；《方案》已按照《四川省财政厅四川省自然资源厅四川省环境保护厅关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金有关事项的通知》（川财规〔2018〕8号）文件要求，落实了矿山地质环境预防和修复治理及矿山地质环境监测等相关措施及经费估算。相关工程措施、经费估算

和工作部署基本可行，公众参与过程基本完整。

5. 附图和附件基本规范。

同意评审通过。

6. 建议按照以下意见修改：

(1) 对矿区地质灾害进行补充调查，尤其是有人活动区域。

(2) 明确尾矿库安全评价，加强边坡稳定性评价。

(3) 补充地质灾害监测预警工作布置及尾矿库安全监测等。

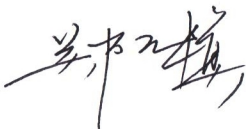
(4) 完善水土污染检测报告，补充耕地及沟道污染分析。

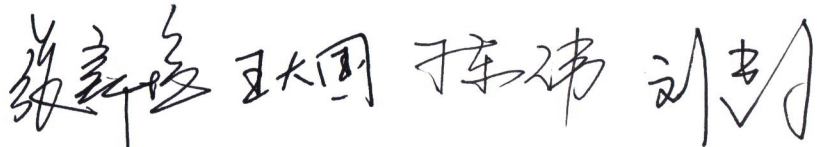
(5) 地下开采是否引发地质灾害及耕地损毁不明确。

(6) 复垦单元需调整，旱地周边水系道路及农田水利措施需标明。

(7) 土平衡分析中需补充旱地耕作层及心土层分析。

(8) 增加混凝土单价、砼垂直运输定额。

专家组长： 

专 家： 

附：评审专家组名单

2021 年 6 月 11 日

《会东县凯利矿业开发有限公司大银厂铅锌矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审专家组名单

序 号	姓 名	工 作 单 位	职称/职务	签 名
1	郑万模	中国调查局成都地质调查中心	教高	郑万模
2	刘惠军	成都理工大学	副教授	刘惠军
3	张新培	四川大学	教授	张新培
4	王大国	西南科技大学	教授	王大国
5	陈伟	四川省水利水电勘测设计研究院	高工	陈伟