

**《凉山州会理县四川大益矿业有限公司
会理县绿湾铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》
评审意见**

2019年2月22日，受四川省自然资源厅委托，四川省地质环境监测总站组织有关专家对四川大益矿业有限公司提交、四川盛唐建设工程有限公司编制的《凉山州会理县四川大益矿业有限公司会理县绿湾铁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，专家组认真听取了申请人汇报，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. 报告格式基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》的要求。
2. 调查范围、评估基本符合《指南》确定的要求。
3. 该矿为开采矿山，矿山基本情况介绍符合要求。
4. 矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。
5. 落实了土地复垦工程措施及经费预算；已按照《四川省财政厅四川省国土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预算。相关工程措施、经费预算和工作部署基本可行，公众参与过程基本完整。
6. 附图和附件基本规范。

同意评审通过。

7. 建议按照以下意见修改：

- (1) 严格按《编制指南》目录完善报告内容。
- (2) 增加 XP1 和 XP2 边坡稳定性分析评价。
- (3) 增加露天采场高边坡稳定性分析、评价及监测措施。
- (4) 1、2 号废石场做选址评价，细化废石场堆放方式。
- (5) 深化水土平衡分析，完善表土剥离数量及表土堆放场的选择。
- (6) 补充各矿段矿山道路长度、宽度、占地面积等，说明是否纳入复垦责任区。
- (7) 进一步优化植物措施、物种应选择适宜树种。
- (8) 在地质环境问题现状图、预测图中，补充评估统计表，表明地质环境问题类型、面积等。
- (9) 在矿山地质环境治理工程部署图中细化工程措施和工程量。
- (10) 在矿区土地损毁现状图中标明各损毁单元情况。
- (11) 矿区土地复垦规划平、剖面图需要标明旱地的生产路、截排水沟连接位置、各复垦单元周边地类、蓄水池位置等内容。
- (12) 根据最新预算标准川自然发〔2018〕9 号文进行费用计算。

(13) 矿山地质环境保护方案和土地复垦方案分别按照各自编规和预算标准计算。

专家组长：

附：评审专家组名单

2019年2月22日

《凉山州会理县四川大益矿业有限公司会理县绿湾铁矿》
 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	张新培	四川大学	教授	
2	黄勇	省地质矿产勘查开发局 测绘队	高工	
3	李九乾	省交通运输厅交通勘察 设计研究院	高工	
4	宋国萍	省交通厅公路设计 研究院	教高	
5	黄雅微	华地公司	高级会计师	