

《凉山州会东金川磷化工有限责任公司四川省会东县
大桥磷矿区大黑山矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审意见

2018年7月13日，受四川省国土资源厅委托，四川省地质环境监测总站组织有关专家对四川天骞矿产资源咨询服务有限公司编制并提交的《凉山州会东金川磷化工有限责任公司四川省会东县大桥磷矿区大黑山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。

7. 修改意见：

(1) 严格按《编制指南》目录完善报告内容。

(2) 矿山开发利用方案概述补充设计利用资源情况，设计开采范围、设计规模及服务年限、产品方案、开采方式、矿山已有项目做成，露天采场、表土堆场、道路、工业场地、炸药库、排土场介绍、补充扩建项目组成、补充相关照片。

(3) 补充项目区水系图，采用 2017 年土地利用现状分类完善占地类型。

(4) 补充矿山地质环境条件复杂程度分级表，完善矿山地质灾害现状分析；补充本矿无滑坡、泥石流、地面塌陷支撑依据；补充矿山地质环境影响程度分级表；补充工程建设可能引发地质灾害危险性预测评估；补充工程建设可能加剧地质灾害危险性预测评估；补充工程建设可能遭受已存在地质灾害的危险性预测评估；补充矿区地形地貌景观破坏现状分析与预测；完善已损毁现状，补充已损毁土地工艺及流程，补充项目工艺流程图，结合生产建设工艺列表生产建设过程中土地损毁形式、环节及时序。

(5) 图件损毁现状不规范，应实测现状，再套到土地利用图中，统计各类占地，采用素图。

(6) 完善地质环境监测，优化监测点位，复核投资。

(7) 补充露天开采边坡防护措施。

(8) 补充地质灾害危险性评估批复。

(9) 完善表土剥离数量。

(10) 对 1#破碎区易发泥石流进行分析，确影响很大，
建议搬迁。

专家组长：



附：评审专家组名单

2018年7月13日

《凉山州会东金川磷化工有限责任公司四川省会东县大桥磷矿区大黑山矿
 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	宋国平	省交通厅公路设计研究院	教授级高工	宋国平
2	胡玉福	四川农业大学	教授	胡玉福
3	乔建平	中科院成都山地灾害与环境研究所	研究员	乔建平
4	冉孟云	省煤田地质工程勘察设计院	教授级高工	冉孟云
5	黄平	四川省冶金地勘局	高级会计师	黄平

