

《甘孜州康定市康定科峰矿业有限责任公司莲花台子金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鑫土工程技术服务有限公司编制并提交的《甘孜州康定市康定科峰矿业有限责任公司莲花台子金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) 修改完善各用地单元对土地损毁分析，应具体详细，如工业广场是否硬化，硬化厚度是多少，尾矿库、堆矿量如何堆边坡等；

(3) 补充说明水土污染采样分析化验等数据的来源；

(4) 补充项目区主要土壤类型土壤剖面照片；

(5) 补充完善矿区地质环境背景条件方面的内容；

(6) 补充地质环境预测方面的内容及相关插图，本方案开采活动中诱发崩塌的可能性较大，应划分矿区易发生崩塌、滚石的区域范围，具体介绍潜在崩塌危岩的类型，提供相关的地质剖面，如平、剖面断面图，应有相应的保护治理措施，崩塌危岩的防护工程应有针对性，进一步修改完善，使能够指导开展工作；

(7) 补充地质环境保护治理工程设计方案的内容及相应插图；

(8) 监测设计针对性和操作性不强，建议完善；

(9) 补充尾矿库设计方面的内容及图件

(10) 补充矿山地质环境条件复杂程度分级表；

(11) 进一步修改完善相关图件：治理工程部署图中应有具体的工程措施及布局；土地复垦规划图中应补充具体的

复垦工程措施如灌排水、道路等工程措施和布局；补充尾矿库等、用地挂墙等工程的规划图单体设计图；矿山位置图偏小，应放大范围，作一张 A3 纸大小的图；补充地质环境现状和预测图中，地质环境影响等级划分的指标和标准，详细说明划分的依据和影响的因素及类型；

(12) 概算书按经审专家意见修改。

专家组组长： 

附：评审专家组名单

2018 年 7 月 13 日

《甘孜州康定市康定科峰矿业有限责任公司莲花台子金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	谢永刚	四川农业大学	教授	谢永刚
2	齐建平	中国地质部地质所	研究员	齐建平
3	黄平	四川省冶金地质勘查局	高工	黄平
4	李国栋	四川省地质研究所	教授	李国栋
5	冉毅云	四川省煤田地质工程勘察设计研究院	教高	冉毅云

