

# 《四川省青川红源石业有限责任公司安防林脉石英矿矿山 地质环境保护与土地复垦方案》

## 评审意见

2020年4月27日，广元市自然资源局组织地质环境保护、地质灾害防治、土地复垦及农业、林业、水务、财审相关专家组成专家评审委员会对四川省青川红源石业有限责任公司提交的《四川省青川红源石业有限责任公司安防林脉石英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。专家组听取了编制单位汇报，审阅了报告和相关附件经质询答辩形成如下意见：

1、《方案》确定的地质环境评估范围合理，评估级别正确。方案确定的土地复垦单元、复垦范围、复垦目标、复垦经费及保障措施均较为合理。

2、《方案》编制格式基本符合编制规范的要求。

3、通过收集已有资料，进行野外调查和综合分析，基本对矿山基本情况进行了详细论述。

4、《方案》对矿山土地利用现状、地质环境问题进行了分析，对矿区土地利用进行了现状及预测评估，对矿山地质环境问题进行了现状、预测及综合评估。

5、《方案》提出了矿山地质环境保护与恢复治理总体目标与任务，对矿山地质环境保护与恢复治理工作进行了部署；提出了土地复垦目标及方案。

6、《方案》对土地复垦及矿山地质环境保护与恢复治理费用进行了估算。

7、存在问题及建议

(1) 编绘地质环境影响剖面图，目的是全面反映评估区地质环

境问题及地质环境治理措施。

(2) 未对矿产品堆放场、废渣堆放场引发和遭受地质灾害的可能性及危险性等级进行预测评估,以及依据危险性等级对矿山地质环境影响和破坏程度等级进行评价。


(3) 优化植被重建工程中植物品种,建议乔灌结合、针阔混交,复核苗木规格,复核整地规格;

(4) 挡土墙太高,不稳定,适当降低;

(5) 补充表土堆场的平面图和剖面图。

(6) 地表变形影响范围应在剖面图表现出来。

(7) 请按照规范样本顺序编制经费估算:先矿山地质环境治理工程经费估算,再土地复垦工程经费估算,最后总费用与年度安排。

专家组主任委员: 

2020年4月27日

《四川省青川红源石业有限责任公司安防林脉石英矿矿山地质  
环境保护与土地复垦方案》

复核意见

2020年4月27日，广元市自然资源局组织环境保护、地质灾害防治、土地复垦及农业、林业、水务、财审相关专家组成专家评审委员会，对四川省青川红源石业有限责任公司提交的《四川省青川红源石业有限责任公司安防林脉石英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。会后，编制单位按专家组意见对《方案》进行了认真修改，修改情况如下：

（1）增加了2条剖面的地质环境影响剖面图。

（2）对矿产品堆放场、废渣堆放场引发和遭受地质灾害的可能性及危险性等级进行了预测评估，以及依据危险性等级对矿山地质环境影响和破坏程度等级进行了评价。

（3）对矿山采矿活动对矿区含水层破坏进行了预测分析，并补充了判定对矿山地质环境影响和破坏程度等级。

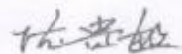
（4）挡土墙高度已改为2m。

（5）补充了表土堆场的平面图和剖面图，详见附图10、11。

（6）地表变形影响范围在附图9表现出来。

（7）修订了编制经费估算。

经所有专家复核，该《方案》修改稿已按照专家评审意见进行了修改补充，同意通过，请按程序上报。

专家组主任委员： 

2020年7月26日