

# 《雅安市汉源县四川聚源矿业有限责任公司汉源县耍耍沟铜矿、硫铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

## 评审意见

2019年6月18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四川聚源矿业有限责任公司提交，四川省冶金地质勘查局水文队编制的《雅安市汉源县四川聚源矿业有限责任公司汉源县耍耍沟铜矿、硫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。

专家组同意评审通过。

7. 建议按照以下意见修改：

(1) 补充项目区水系图、完善土源购买协议。

(2) 补充说明项目区主要土壤类型及其分布特征、水系图。

(3) 结合典型剖面项目区耕场、园地等的表土厚度，土壤质地、有机质、PH 等理化性质。

(4) 明确土源的弃置运距、表土剥离的厚度、工艺。

(5) 修改完善复垦规划图、应清楚的反映的主要复垦工程措施及布局。

(6) 补充说明项目选厂及尾矿库情况，应与开发方案一致。

(7) 进一步复核矿山及周边矿山的地质环境治理与土地复垦案例分析。

(8) 矿山地质灾害现状分析与预测

1) 进一步补充完善现状地质灾害分析评价相关典型剖面示意图，特别是 3 个排渣场特性评价中应进一步图示评价。

2) 重点分析该矿山开发利用方案，并结合生产现状进

一步复核，评价地下水破坏，水土污染及排土场（包括规划的）预测评价，如开发利用方案中，规划一个排土场，应完善补充相应的预测评价。

（9）补充各分项治理工程平面图、立面图，完善总体部署图。

（10）工程造价信息应采用当期信息价，且说明用资料与附件不一致。

专家组长：



附：评审专家组名单

2019年6月28日

雅安市汉源县四川聚源矿业有限责任公司汉源县要要沟铜矿  
 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  | 胡玉福 | 四川农业大学             | 教授    | 胡玉福 |
| 2  | 郑万模 | 中国地调局成都调查中心        | 教授    | 郑万模 |
| 3  | 宋国萍 | 四川省公路规划勘察设计研究院有限公司 | 教授    | 宋国萍 |
| 4  | 杨彪山 | 成都市地质环境监测站         | 高级工程师 | 杨彪山 |
| 5  | 吕建祥 | 省地矿局成都水文地质工程地质大队   | 教授    | 吕建祥 |