

《宝兴县波浪花石材有限责任公司兴发大理石矿矿山地质

环境保护与土地复垦方案》

评审意见

2018年12月26日,雅安市自然资源与规划局组织有关专家对成都和瑞盛矿产工程咨询有限公司编制并提交的《宝兴县波浪花石材有限责任公司兴发大理石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、该矿为生产矿山,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取消矿山地质环境恢复治理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) 在矿山简介中补充矿区是否在自然保护区；
- (2) 补充完善矿区位置图，土地损毁现状图；
- (3) 化学措施中 建议购买商品有机肥 750kg/公顷对复垦林地进行施肥，纳入工程预算；
- (4) 第 54 页，在采场边坡复垦中，补充对采场边坡坡面进行清理，对不稳定的部分进行清除或加固；
- (5) 在 42 页中，补充复垦单元的划分；
- (6) 采场边坡坡度较大，也没有安排覆土，复垦为林地不合理，建议复垦为草地；
- (7) 在 34 页中，补充拟损毁土地类型面积、损毁程度；
- (8) 优化开采区植被措施；
- (9) 补充排土场单体设计图，工程措施、复垦措施典型设计图；
- (10) 补充完善各单体设计图，取消示意图；
- (11) 论述采矿边坡度数、结构、边坡度数与边坡稳定性的关系；
- (12) 矿山地质环境影响评估应重点评估矿山开采中是否发生崩塌、渣场是否会失稳及弃渣场泥石流应进行现状评估及预测评估；
- (13) 纠正报告中文字和数据中的错误；
- (14) 完善地质灾害防治工程布置图；
- (15) 补充完善相应图件；
- (16) 增加对废石场可能产生滑坡、泥石流灾害的深入评估和防治措施具体方案，包括位置、结构形态等；

- (17) 建议将估算说明按“矿山地质环境恢复治理工程及矿山土地复垦工程两部分”分别列出并放在对应的工程估算表前面；
- (18) 按照财政部 税务总局《关于调整增值税税率的通知》财税【2018】32号，调整税金比例，按照10%计算；
- (19) 材料预算价格，按《四川造价信息网》当地最新价格信息进行计算；
- (20) 矿山地质环境保护中措施费中，“冬季施工增加费”可计入0.8%（一班制不计“夜间施工增加费”）、间接费各项按“其他地质灾害治理工程”标准计取，利润7%、税金10%；估算单价定额扩大系数13%；
- (21) 按川财投【2013】145号、川国土资发【2017】63号、川财投【2012】139号及川国土资发【2017】42号修改完善。

专家组组长：



2019年6月3日

附：评审专家组名单

《宝兴县波浪花石材有限责任公司兴发大理石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	白志勇	西南交通大学	教授	白志勇
2	杨华锋	四川省水利水电勘测设计研究院	高工	杨华锋
3	王作堂	四川省地质矿产勘查开发局 915 地质队	教授	王作堂
4	宋国萍	四川省交通厅公路设计研究院	教授	宋国萍
5	蒲波	四川省农业厅	研究员	蒲波