



## 《开江县永兴白岩洞碎石厂

### 矿山地质环境保护与土地复垦方案》基本情况

开江县永兴白岩洞碎石厂正在进行采矿权延续的相关工作，并委托四川川联勘工程技术有限公司编制了《开江县永兴白岩洞碎石厂矿产资源开发利用方案》，同时委托四川永峰地质勘查有限公司编制了《开江县永兴白岩洞碎石厂矿山地质环境保护与土地复垦方案》，以便矿山进行地质环境保护与土地复垦工作及采矿许可证延续工作。

#### 一、矿山基本情况

矿山名称：开江县永兴白岩洞碎石厂

采矿权人：开江县永兴白岩洞碎石厂（舒政丰）

经济类型：私营独资企业

开采矿种：建筑石料用灰岩

开采方式：露天开采

生产规模：20.00 万吨/年

矿区面积：0.0901 平方公里

采矿许可证号：C5117232010127130084616

开采深度：+1100m~+975m

采矿权有效期：2017 年 11 月 21 日至 2021 年 7 月 21 日

发证机关：开江县国土资源局（现开江县自然资源局）

矿区及周边无其他矿权设置，不存在矿权纠纷。矿区不在各类保护区、禁止开采区之内，不占用永久基本农田。

开江县永兴白岩洞碎石厂位于开江县城区 8° 方位，直距约 12.7km；行政区划属开江县永兴镇方家沟村四组。

矿山距开江县至永兴镇的公路约 6km，矿区范围与矿山有矿山公路与之相连，向南经永兴镇、普安镇可达开江县城，运距约 30km。开江县县城有公路通往周围县、市，交通较为方便。

## 二、方案基本情况

1、《开江县永兴白岩洞碎石厂矿山地质环境保护与土地复垦方案》严格按照《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》(国土资源部)的要求进行编制的。工作过程中充分收集了与本方案编制工作有关地质资料,再结合实地调查情况,基本查明该矿地质环境现状问题及土地破坏现状,针对性地编制该方案,完成了预期目标。

2、评估区重要程度为较重要区,矿山生产建设规模为中型,地质环境条件复杂程度为中等,综合确定该矿矿山地质环境影响评估级别为“二级”。

3、该矿开采方式为露天开采,矿山生产建设规模为中型,矿业活动影响对象重要程度为一般,现处于生产阶段,综合确定该矿矿山地质环境监测级别为“三级”。

4、矿山地质环境影响程度现状评估划分为影响严重区及影响较轻区。

影响严重区:该区主要为露天采场、弃土场及其影响地段,面积 $0.0971\text{km}^2$ ,占评估区面积的36.31%。

影响较轻区:评估区除影响严重区外的其它区域,面积 $0.1703\text{km}^2$ ,占评估区面积的63.69%。

5、矿山地质环境影响程度预测评估划分为影响严重区及影响较轻区。

影响严重区:露天采场、弃土场及其影响地段,面积 $0.1112\text{km}^2$ ,占评估区面积的41.59%。

影响较轻区:评估区除影响较严重区外的其它区域,面积 $0.1562\text{km}^2$ ,占评估区面积的58.41%。

6、土地损毁现状:矿山已损毁土地 $9.962\text{hm}^2$ ,其中乔木林地 $0.637\text{hm}^2$ ,采矿用地 $9.271\text{hm}^2$ ,农村道路 $0.054\text{hm}^2$ ;



土地损毁预测：矿山拟损毁土地 1.162hm<sup>2</sup>，  
1.024hm<sup>2</sup>，采矿用地 0.138hm<sup>2</sup>；

复垦责任范围：按照“谁损毁、谁复垦”的原则，  
区面积为 11.124hm<sup>2</sup>，复垦范围内所涉及的地类有乔木林地 1.661hm<sup>2</sup>，  
采矿用地 9.409hm<sup>2</sup>，农村道路 0.054hm<sup>2</sup>。

7、土地适宜性评价结果：矿山土地复垦方向为乔木林地和灌木  
林地，复垦总面积为 11.124hm<sup>2</sup>，其中乔木林地 6.284hm<sup>2</sup>，灌木林  
地为 4.480 hm<sup>2</sup>，土地复垦率为 100.00%。

9、该矿地质环境保护与恢复治理划分为两个区，与预测评估分  
区一致，将预测评估影响严重区划分为重点防治区，将预测评估影响  
较轻区划分为一般防治区。

10、该方案涉及矿山地质环境保护和土地复垦两部分，矿山地质  
环境恢复治理总资金为 15.16 万元，土地复垦总投资为 66.36 万元，  
项目总投资 81.52 万元。

11、本方案适用年限确定为 6.0 年，即（2023 年 05 月～2029  
年 04 月）。

12、矿山经过地质环境保护与土地复垦工程，将产生较好社会效  
益、环境效益和经济效益，对生态环境建设起到积极作用。

