



《开江县曾家沟石料场

矿山地质环境保护与土地复垦方案》基本情况

开江县曾家沟石料场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《开江县曾家沟石料场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《开江县曾家沟石料场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：开江县曾家沟石料场

采矿权人：开江县曾家沟石料场（顾兴洪）

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：0.0729 平方公里

采矿许可证号：C5117232010127130084927

开采深度：+793m~+665m

采矿权有效期：2016 年 12 月 26 日至 2021 年 7 月 26 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。

开江县曾家沟石料场位于开江县城正北方向，直距约 20km，行政区划隶属开江县普安镇新店子村。矿山中心地理坐标：东经 107° 51′ 58″，北纬 31° 11′ 51″。

沿矿山公路向南西方向行驶约 200m 可至新店子村的乡村公路，经此乡村公路可至普安镇、开江县城。开江县城可通往全国各地，



交通较为方便。

二、方案基本情况

1、《开江县曾家沟石料场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“一级”。

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:主要为露天采场、矿山公路、加工堆料场及其附属区(已开采区),面积 0.0578km^2 , 占评估区面积的 16.85%。

影响较轻区:评估区除影响严重区外的其它区域,面积 0.2852km^2 , 占评估区面积的 83.15%。

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。

影响较严重区:主要为露天采场、矿山公路、加工堆料场及其附属区(已开采区),面积 0.0887km^2 , 占评估区面积的 25.86%。

影响较轻区:评估区除影响较严重区外的其它区域,面积 0.2543km^2 , 占评估区面积的 74.14%。

6、土地损毁现状:矿山已损毁土地 5.751hm^2 , 其中,旱地 0.013

hm²，乔木林地 0.456 hm²，灌木林地 0.235hm²，其他草地 0.015hm²，
采矿用地 4.993hm²；

土地损毁预测：矿山拟损毁土地 3.265hm²，其中，旱地 0.532hm²，
乔木林地 0.476hm²，灌木林地 1.754hm²，其他草地 0.433hm²，采矿用
地 0.60hm²；

复垦责任范围：按照“谁损毁、谁复垦”的原则，最终确定复垦
区面积为 9.016hm²，复垦范围内所涉及的地类有旱地 0.015hm²、乔木
林地 0.932hm²、灌木林地 1.989hm²、其他草地 0.487 hm²、采矿用地
5.593hm²。

7、土地适宜性评价结果：矿山土地复垦方向为乔木林地、灌木
林地和旱地，复垦总面积为 9.016hm²，其中复垦为旱地 0.5323hm²，
乔木林地 3.4062hm²，灌木林地 5.0789hm²，土地复垦率为 100%。

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，将预测评估影响较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 26.65 万元，土地复垦总投资为 64.66 万元，
项目总投资 91.31 万元。

11、本方案适用年限确定为 8.0 年，即 2023 年 05 月~2031 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。

