

开江县天师寒树湾矿石厂

矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

开江县天师寒树湾矿石厂正在进行采矿权延续的相关工作，并委托四川省六零四地质工程勘查有限公司编制了《开江县天师寒树湾矿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: 开江县天师寒树湾矿石厂

采矿权人: 开江县天师寒树湾矿石厂

经济类型: 私营独资企业

企业类型: 其他有限责任公司

开采矿渣: 建筑石料用灰岩

开采方式: 露天开采

生产规模: 20.0 万吨/年

矿区面积: 0.0685 平方公里

采矿许可证号: C5117232010117130084183

开采深度: +860m~+630m

采矿权有效期: 2016 年 12 月 12 日至 2021 年 12 月 12 日(正在办理延续登记)

发证机关: 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。

开江县天师寒树湾矿石厂位于开江县城 337° 方位，直线距离约 18.8km 处。行政区划属开江县天师镇纸厂沟村六组所辖。矿区中心

点地理坐标：东经 107°47'18",北纬 31°13'54"。

二、方案基本情况

1. 《开江县天师寒树湾矿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小型，地质环境条件复杂程度为复杂，综合确定该矿矿山地质环境影响评估级别为“一级”。

3、矿山地质环境影响程度现状评估划分为影响较严重区及影响较轻区。

影响较严重区：主要为露天采场、堆土场和矿山公路等矿业活动区域，面积为 2.6776hm²，占评估区面积的 15.36%。

影响较轻区：影响较严重区域以外至评估范围内的区域划分为较轻区，面积 14.7539hm²，占评估区面积的 84.64%。

4、根据地质环境现状及预测评估结果,矿山地质环境保护与恢复治理划分为两个分区，总面积 17.4315hm²：地质环境影响较严重区（C1），面积 5.1559hm²，占评估区面积 29.58%；地质环境影响较轻区（Y1），面积 12.2756hm²，占评估区面积 70.42%。

5、土地损毁现状与预测：已损毁各类土地总面积 2.6776hm²，其中林地（0301）0.1124hm²,采矿用地（0602）2.5652hm²。矿山后期开采拟损毁土地 2.4783hm²，其中林地（0301）2.4083hm²,采矿用地（0602）0.0700hm²。

6、土地适宜性评价结果：矿山土地复垦方向为乔木林地、其他草地，拟复垦土地工程量面积为 5.1559hm^2 ，其中复垦乔木林地 2.7001hm^2 ，复垦其他草地 2.4558hm^2 。

7、开江县天师镇寒树湾矿石厂建筑石料用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦项目总投资 62.92 万元，其中矿山地质环境恢复治理资金为 20.60 万元，土地复垦投资为 42.32 万元。资金来源为开江县天师镇寒树湾矿石厂自筹。

8、本方案适用年限确定为 7.7 年，最终基准时间以取得采矿许可证时间为准。

9、矿山经过地质环境保护与土地复垦工程，将产生改益、环境效益和经济效益，对生态环境建设起到积极作用。

四川省六零四地质工程勘察有限公司

2025 年 6 月 20 日

