

《万源市文乾建材有限责任公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》基本情况

一、矿山基本情况

万源市文乾建材有限责任公司位于万源市城区 153° 方位，直距约 20km，行政区划隶属万源市沙滩镇龚家坝村，于 2020 年 4 月 23 日在万源市自然资源局办理了采矿许可证，证号：C5117812020017100149329，有效期 2020 年 4 月 23 日至 2025 年 4 月 23 日，开采矿种为建筑石料用灰岩。生产能力 30 万吨/年。开采方式为露天开采。准采标高：+755~+907m。矿区范围由 5 个拐点坐标圈闭，面积 0.0304km²。

根据 2023 年 12 月备案《开发利用方案》该矿设计生产规模为 30 万吨/年，矿山设计服务年限 6.6 年，剩余服务年限为 6.6 年。

采矿权及采矿活动范围不涉及生态保护红线、各类自然保护地。采矿权范围及工业场地均不占用永久基本农田。

二、方案基本情况

1、万源市文乾建材有限责任公司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. 该方案仅针对采矿场进行评价和工程措施，其余矿山配套的工业广场、加工场等临时用地办理用地手续时单独编制《地质灾害危险性评估》及《土地复垦方案》。

3、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中等，综合确定该矿矿山地质环境影响评估级别为“二级”。

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

5、矿山地质环境影响程度预测影响评估划分为影响严重区及影响较轻区。

影响严重区：主要为采矿场及其影响地段，面积 0.0874km²，占评估区面积的 53.72%。

影响较轻区：评估区除影响严重区外的其它区域，面积 0.0753km²，占评估

区面积的 46.28%。

6、土地损毁预测：根据对矿区已损毁土地情况的分析，已损毁土地总面积为 8.6659hm^2 ，损毁程度为重度；矿山今后开采会损毁土地，拟损毁林地 0.0757hm^2 ，损毁程度为重度，则采矿场最终损毁土地 8.7416hm^2 。

7. 复垦区及复垦责任范围：矿山复垦区即为破坏区，面积 8.7416hm^2 ，开采结束后全部复垦，由于矿山边生产边复垦，矿山已进行了部分复垦工作，复垦面积 0.5578hm^2 ，故本方案复垦责任范围面积 8.1838hm^2 。

8、土地适宜性评价结果：矿山土地复垦方向为林地，复垦总面积为 8.1838hm^2 ，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. 该矿复垦责任范围划分 2 个复垦单元，分别为采矿场台阶斜坡区，面积 6.0286hm^2 ；采矿场基底平台区，面积 2.1552hm^2 。

11、本方案总费用由矿山地质环境治理费用及矿山土地复垦费用组成，矿山地质环境保护与土地复垦方案动态投资 104.40 元，其中矿山地质环境保护工程动态投资 19.96 万元，土地复垦工程动态投资 84.44 万元。静态投资 91.95 元，其中矿山地质环境保护工程静态投资 17.49 万元，土地复垦工程静态投资 74.46 万元。

12、本方案适用年限确定为 8.9 年，即 2024 年 5 月～2033 年 3 月，2024 年 5 月暂定为基准期，基准期为通过自然资源主管部门批准之日。

13、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。

编制单位（公章）：四川川联勘工程技术有限公司

2024 年 6 月 20 日

