

四川省兆迪水泥有限责任公司

阿坝州汶川县马腰岗石灰岩矿

矿区生态修复方案基本情况

一、矿山基本情况

该矿山位于阿坝藏族羌族自治州汶川县漩口镇古溪沟村,为生产矿山。矿区范围由6个拐点圈定,开采深度由+1370米至+1165米标高,矿区面积0.174平方公里,开采矿种为石灰岩,生产规模120.0万t/年,开采方式为露天开采。

《方案》编制目的是为办理采矿权延续,《方案》适用年限12.84年,基准期为通过自然资源主管部门批准之日。采矿权及采矿活动范围内不涉及生态保护红线、城镇开发边界、永久基本农田保护区。

二、方案编制情况

1、本矿区生态修复方案适用年限为12.84年,其中:生产期8.84年,复垦期1年,管护期3年。

2、矿区地质环境预测评估划分为严重、较严重、较轻三个区。严重区域:为矿山开采受损严重区块露天采场,面积7.5637hm²;较严重区域:为值班室、炸药库、停车场、破碎站、矿山道路,面积2.7137hm²;较轻区域:为评估范围内其他区域,面积30.8340hm²。

3、土地损毁现状与预测:矿山已损毁土地7.4228hm²,损毁地类为乔木林地、灌木林地、采矿用地、农村道路;后

期开采拟损毁土地面积 2.8582hm^2 ，损毁地类为旱地、乔木林地、灌木林地、裸岩石砾地。

4、矿山开采产生 7 个受损单元，其重度受损单元 1 个（露天采场）、中度受损单元 5 个（值班室、炸药库、停车场、破碎站、矿山道路），轻度受损单元 1 个（评估范围内其他区域）。

5、土地复垦适宜性评价结果：矿山土地复垦方向为旱地、乔木林地、灌木林地，农村道路等，拟复垦土地工程量面积为 10.2810hm^2 ，其中复垦旱地 0.6929hm^2 ，乔木林地 6.2779hm^2 ，灌木林地 1.7339hm^2 ，恢复农村道路 1.5763hm^2 。

6、根据矿区生态修复可行性分析结果，将矿区生态修复区域划分成 7 个修复分区，分别为露天采场、值班室、炸药库、停车场、破碎站、矿山道路等。露天采场生态问题严重程度分级为 I 级，矿区生态修复方式为生态重建；值班室、炸药库、停车场、破碎站、矿山道路生态问题严重程度分级为 II 级，矿区生态修复方式为辅助再生，评估区其他区域生态问题严重程度分级为 III 级，矿山生态修复方式为自然恢复。

7、四川省兆迪水泥有限责任公司阿坝州汶川县马腰岗石灰岩矿矿区生态修复项目静态投资 137.89 万元，动态总投资 157.95 万元。资金来源为矿山自筹。本项目生态修复面积为 10.2810hm^2 ，折算为生态修复动态单位投资为 1.0242 万元/亩。

矿山企业（公章）：四川省兆迪水泥有限责任公司



编制单位（公章）：四川聚宝盆工程勘察设计有限公司



《四川省兆迪水泥有限责任公司 阿坝州汶川县马腰岗石灰岩矿 矿区生态修复方案》评审复核意见

2026年8月21日，汶川县自然资源局组织有关专家对四川省兆迪水泥有限责任公司提交、四川聚宝盆工程勘察设计有限公司编制的《四川省兆迪水泥有限责任公司阿坝州汶川县马腰岗石灰岩矿矿区生态修复方案》（以下简称《方案》）进行了评审，专家组在审阅《方案》报告、相关附件和汇报材料后，提出了详细修改意见，供申请人修改。此后，专家组按照修改意见对申请人再次提交的《方案》及相关附件修改稿和修改说明进行了审阅、复核，形成评审意见如下：

该《方案》符合《矿山生态修复方案编制指南》（临时）《四川省自然资源厅关于进一步加强和规范矿山地质环境保护与土地复垦方案评审工作的通知》（川自然资发〔2021〕44号）等相关要求，内容完整，能够反映矿区地质环境与土地复垦有关情况。矿山基本情况介绍清晰、土地利用现状明确；土地复垦责任范围完整并符合要求；矿山地质环境影响与土地损毁评估较准确；可行性分析较充分，方案确定的治理、复垦方向明确；工程部署及治理措施较完善；进度和费用安排较合理；公众参与和保障措施较全面。

专家组同意通过评审。

专家组组长：刘小波

2026年8月21日

附件 2

《四川省兆迪水泥有限责任公司阿坝州汶川县马腰岗石灰岩矿
矿区生态修复方案》评审专家组名单

序 号	姓 名	工作单位	职称/职务	签 名
1	刘洪英	四川省地质矿产勘查院集团有限公司	教授	刘洪英
2	彭建	四川省林业科学研究院	高工	彭建 15881026700
3	王强	四川省第十地质大队	高工	18981105318 王强
4	彭之明	四川伟能环保集团有限公司	高工	12458062333 彭之明
5	张 娟	四川省金属地质调查研究所	高级工程师	张娟

承诺书

汶川县自然资源局：

我单位承诺已按专家组意见对《四川省兆迪水泥有限责任公司阿坝州汶川县马腰岗石灰岩矿矿区生态修复方案》进行了修改完善，并按照国家相关保密规定对涉密内容进行了处理，同意进行公示。如公示造成泄密，由公司承担一切法律责任和后果。

矿山企业(公章)：四川省兆迪水泥有限责任公司

法定代表人：



编制单位(公章)：四川聚宝盆工程勘察设计有限公司

法定代表人：祝滢润



日期：2026年9月3日