

四川省达州市达川区老龙洞建筑石料用灰岩矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

达州市经开矿业有限公司正在进行采矿权新立的相关工作，并委托四川省中扬地质勘查有限公司编制了《四川省达州市达川区老龙洞建筑石料用灰岩矿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新立工作。

一、 矿山基本情况

矿山名称：四川省达州市达川区老龙洞建筑石料用灰岩矿

采矿权人：达州市经开矿业有限公司

经济类型：其他有限责任公司

开采矿种：建筑石料用灰岩

开采方式：露天开采

生产规模：120 万吨/年

矿区面积 0.1078km²

开采深度：+706~+510（1985 国家高程基准）

发证机关：达州市自然资源和规划局

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。

四川省达州市达川区老龙洞建筑石料用灰岩矿位于达州市达川区亭子镇境内，行政区划隶属达川区亭子镇于家坝村。资源量估算中心坐标（2000 国家大地坐标系）为：X=3437829m，Y=36465214m。

矿区位于达州市 138° 方位，直距约 18km。矿区距紧邻乡村公路，北通往亭子镇与省道 202 线相连，至达川区南外镇公路里程约 33km，交通便利。

区内为中国移动网络覆盖区，通讯较好。

二、 方案基本情况

1、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大型，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、矿山地质环境影响程度现状影响评估划分为影响较轻区及较严重区。

4、矿山地质环境影响程度预测影响评估划分为影响严重区和较轻区。

5、土地利用现状：本项目拟破坏土地总面积 17.5676 hm^2 ，其中乔木林地 0.1425 hm^2 ，灌木林地 7.0586 hm^2 ，采矿用地 10.3537 hm^2 ，农村宅基地 0.0128 hm^2 。

6、土地损毁预测：拟破坏土地面积无新增。

7、土地适宜性评价结果：本次土地复垦面积为 17.5676 hm^2 （折合 263.51 亩）。复垦后的土地类型及数量分别为：乔木林地 6.7899 hm^2 ，灌木林地 5.4545 hm^2 ，其他草地 5.3232 hm^2 ，复垦率 100%。

8、该矿地质环境保护与复垦划分为开采区（开采区各级台阶及底部平台、开采区高陡边坡）、临时堆料场、排土场、工业广场等 5 个复垦单元，其中开采区各级台阶及底部平台复垦为灌木林地 5.4545 hm^2 、开采区高陡边坡复垦为其他草地 5.3232 hm^2 、临时堆料场复垦为乔木林地 2.2357 hm^2 、排土场复垦为乔木林地 1.0915 hm^2 、工业广场复垦为乔木林地 3.4627 hm^2 。

9、该项目总投资总计 528.75 万元（静态总投资 432.26 万元，价差预备费 96.49 万元；其中地质环境保护工程静态总投资 76.29 万元，矿山土地复垦静态总投资 355.97 万元），亩投资额约 2.01 万元/亩。本方案总费用由矿山地质环境治理费用和土地复垦费用组成。

10、矿山服务年限约为 5.6 年（折合 67.2 月，不含基建期），基础建设期暂定 0.4 年，考虑闭坑后需要 1 年进行恢复治理期，3 年监测期和后续抚育期。为此，确定复垦年限为 10 年，即 2024 年 8 月~2034 年 7 月。

11、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。

四川省中扬地质勘查有限公司

2024 年 8 月 15 日