

达州东部经开区麻柳镇西灵寺村柏树山建筑石料用灰岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

达州市渡康渝建材有限公司于 2025 年 2 月 7 日通过达州市公共资源交易服务中心以 660 万元竞得达州东部经开区麻柳镇西灵寺村柏树山建筑石料用灰岩矿采矿权。在此背景下，达州市渡康渝建材有限公司委托四川省第十地质大队，按照开发利用方案的开采方式、生产规模及有效期进行《达州东部经开区麻柳镇西灵寺村柏树山建筑石料用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》的编制工作，为采矿权证办理和矿山后续矿山地质环境保护和土地复垦提供指导依据。

一、矿山基本情况

达州东部经开区麻柳镇西灵寺村柏树山建筑石料用灰岩矿位于达州市区 132°方向、直距约 36km 的麻柳镇西灵寺村柏树山，行政区划属达州市达川区麻柳镇。资源量估算中心坐标（2000 国家大地坐标系）为：X=3428595m，Y=36475932m，开采标高为+648m~+450m。

矿区东西两侧皆有简易公路与北侧 X6203 县道相连，运距分别约 1km。矿区经 X6203 县道向东行驶 3km 为葫芦社区，向西汇入 G542 国道，行驶约 52km 可至达州市城区，交通方便。

根据采矿权出让合同，矿区范围由 5 个拐点坐标圈定(表 1-1)，面积为 0.2001km²。开采标高为+648m~+450m，生产规模 50 万吨/年，开采矿种为：建筑石料用灰岩，开采方式为：露天开采。

采矿权 300m 内无其它探、采矿权设置，无矿权、矿界纠纷；不涉及各类保护区、生态保护红线、水源保护地及永久基本农田等。

表 1-1 矿区范围拐点坐标表(2000 国家大地坐标系)

拐点编号	2000 国家大地坐标系	
	X	Y
1	3428882.00	36475986.00
2	3428296.00	36476334.00
3	3428104.00	36476081.00
4	3428348.00	36475956.00

拐点编号	2000 国家大地坐标系	
	X	Y
5	3428721.00	36475769.00
矿区面积: 0.2001km ² , 勘查标高: +648m ~ +450m。		

二、方案基本情况

1、《达州东部经开区麻柳镇西灵寺村柏树山建筑石料用灰岩矿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,矿山地质环境条件复杂程度为复杂,矿山建设规模为中型,因此,矿山地质环境影响评估分级为一级。

3、矿山地质环境影响程度现状已损毁区评估划分为影响较轻区。因现已损毁土地 0hm²,影响较轻区面积 73.4025m²,占评估区面积的 100%。

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 73.4025hm²: 预测地质环境影响较严重区(C1),面积 9.7873hm²,占评估区面积 13.33%; 预测地质环境影响较轻区(Y1),面积 63.6152hm²,占评估区面积 86.67%。

5、根据《达州东部经开区麻柳镇西灵寺村柏树山建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案》矿区总平面图,预测矿山后期开采拟损毁土地 9.7873 hm²,其中旱地 0.5539hm²、水田 0.2123hm²,果园 0.1791hm²,乔木林地 8.4084hm²、竹林地 0.1286hm²、农村宅基地 0.2313hm²、农村道路 0.0827hm²; 共计损毁土地 9.7873hm²。

6、土地适宜性评价结果: 确定本项目土地复垦的目标任务是复垦乔木林地 6.0072hm²、灌木林地 2.7643hm²、旱地 0.7584 hm²、水田 0.2574hm²,拟复垦土地工程量面积为 9.7873hm²,复垦率为 100%。

7、达州东部经开区麻柳镇西灵寺村柏树山建筑石料用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案动态投资资 178.09 万元,其中矿山地质环境恢复治理资金为 47.83 万元,土地复垦投资为 130.26 万元。

8、本方案适用年限确定为 9.7 年，即 2025 年 6 月～2035 年 3 月（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，将产生良好的社会效益、环境效益和经济效益，对生态环境建设起到积极作用。

