

四川省矿产资源开发利用方案信息表

矿山名称	达州东部经开区麻柳镇葫芦社区安民寨建筑石料用灰岩矿			公示号	2024年7号		
				采矿权登记类别	采矿权新立		
编制单位	四川省六零四地质工程勘查有限公司			矿区范围核准证文件及文号	采矿权出让合同(C5117002024002)		
建设规模	130万吨/年	服务年限	8.3年	开发利用方案审查文号	达市采矿开评审〔2024〕35号		
总投资额	2780万元			保有资源储量(占用)	矿石量: 1294.6		
开采方式	露天开采				金属量: /		
开拓系统	公路开拓、汽车运输			资源储量(万吨)	设计利用量		
开采顺序	自上而下、水平台阶开采				设计利用率(%)		
					可采量		
采矿方法	中深孔震动爆破			采矿回采率(%)	矿块(采区)	/	
选矿方法	/				矿山(井)	95	
产品方案	不同粒径灰岩碎石			三率指标	非煤: 选矿回收率(%)		
					煤: 原煤入选(%)		
综合利用	剥离表土复垦用、废石回填采场或矿山修路利用				综合利用率(%)		
拟申请采矿权拐点坐标(2000国家大地坐标系)	拐点编号	X(m)	Y(m)	拐点编号	X(m)	Y(m)	
	1	3429486.87	36476993.84	7	3429072.55	36476395.91	
	2	3429014.43	36477193.93	8	3429097.38	36476491.01	
	3	3428918.86	36477057.34	9	3429183.10	36476672.69	
	4	3428793.06	36476734.07	10	3429182.12	36476757.70	
	5	3428731.00	36476425.85	11	3429327.85	36476819.40	
	6	3428984.96	36476275.07	12	3429393.39	36476891.38	
	开采矿种: 建筑石料用灰岩, 矿区面积: 0.3355km <sup>2</sup> , 开采标高: +774 m~+555m。 2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准。						
编制单位对编制质量的承诺	<p>本开发利用方案按《自然资源部办公厅关于印发矿产资源(非油气)开发利用方案编制指南的通知》(自然资办发〔2024〕33号)编制。我公司承诺对该矿产资源开发利用方案编制质量负责。</p> <p>(盖章)</p> <p>2024年10月12日</p>						
采矿权人按矿产资源开发利用方案开采的承诺	<p>我公司承诺将按照评审通过的《矿产资源开发利用方案》确定的开拓运输系统、采矿方法, 合理开发利用矿产资源, 在确保安全生产的同时加强矿区环境保护措施。我公司对此承诺负责。</p> <p>联系人: 李德民 联系电话: 17608008936 (盖章)</p> <p>2024年10月12日</p>						

# 达州东部经开区麻柳镇葫芦社区安民寨建筑石料用灰岩矿 矿产资源开发利用方案评审意见

达市采矿开评审〔2024〕35号

达州市骏成矿业有限公司于2024年7月31日通过拍卖方式取得达州东部经开区麻柳镇葫芦社区安民寨建筑石料用灰岩矿采矿权，2024年8月委托四川省六零四地质工程勘查有限公司编制提交了《达州东部经开区麻柳镇葫芦社区安民寨建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》），2024年9月30日达州市自然资源和规划局组织专家库专家按照自然资源部办公厅《关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33号）的要求，对《方案》进行了评审，形成如下意见。

## 一、目的任务

根据《中华人民共和国矿产资源法》、《矿产资源开采登记管理办法》、《四川省矿产资源管理条例》、《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）等法律法规要求，采矿权申请人申请办理采矿许可证时，应提交《矿产资源开发利用方案》，以实现安全、稳定、合理、正规开采，为矿山合理开发矿产资源提供技术指导，为矿山办理采矿权证提供地质资料。

## 二、编制的基础地质资料

矿区位于达州市区132°方向、直距约36km的葫芦社区安民寨，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=3429195m，Y=36476692m。

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。

根据四川地元地质勘查有限公司编制的《四川省达州市达川区安民寨矿区建筑石料用灰岩矿勘探报告》（2023年8月），在矿区范围内查明资源量488.5万立方米（折合1294.6万吨），其中探明资源量418.0万立方

米（折合 1107.8 万吨），推断资源量 70.5 万立方米（186.8 万吨）。

### 三、申请采矿权矿区范围

申请采矿权矿区范围由 12 个拐点圈定（下表），面积：0.3355km<sup>2</sup>，中心点坐标（2000 国家大地坐标系）：X=3429195m，Y=36476692m。开采方式：露天开采，开采矿种：建筑石料用灰岩，生产规模 130 万吨/年，开采标高为+774m~+555m（1985 国家高程基准）。

申请采矿权矿区范围拐点坐标表(2000 国家大地坐标系)

拐点编号	X 坐标	Y 坐标	拐点编号	X 坐标	Y 坐标
1	3429486.87	36476993.84	7	3429072.55	36476395.91
2	3429014.43	36477193.93	8	3429097.38	36476491.01
3	3428918.86	36477057.34	9	3429183.10	36476672.69
4	3428793.06	36476734.07	10	3429182.12	36476757.70
5	3428731.00	36476425.85	11	3429327.85	36476819.40
6	3428984.96	36476275.07	12	3429393.39	36476891.38
矿区面积:0.3355km <sup>2</sup>					
开采标高: +774m~+555m					

### 四、矿产资源开采与综合利用

1、矿山开采建筑石料用灰岩，加工成不同粒径的碎石后销售，产品方案为不同粒径碎石。

2、矿山开采标高+774m~+555m，采用露天方式开采，将矿体爆破成碎石，再由汽车外运至矿石加工厂加工。

3、露天采场必须按安全技术的要求，采用从上自下、分平台阶的开采原则进行开采，方案设计开采境界主要技术参数如下：

最低开采标高：+555；最高开采标高：+774m

终了台阶高度：12m

终了台阶坡面角：西南侧顺层边坡，不大于 50°，北侧逆向边坡和东侧切向边坡，台阶坡面角为 60°

安全平台宽度：4m；清扫平台宽度：8m

边坡高度：95m；终了台阶个数：12 个

矿山保有资源量：1294.6 万吨

设计利用资源量：1141.03 万吨(430.58 万 m<sup>3</sup>)

设计利用率：88.1%

采出矿石总量：1084 万吨

损失矿石量：57.03 万吨

矿山回采率：95%

剥离盖层及夹石：294.81 万 m<sup>3</sup>

平均剥采比：0.68 : 1m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

终了边坡角：顺坡向 21° -34° ，逆坡向 48° -50°

爆破安全距离：300m。

4、矿山拟建生产规模为：130 万 t/a，矿山服务年限为 8.3 年（不含基建期）。

5、矿山开采矿石中不含共、伴生矿种，但需剥离地表坡积物、顶板盖层及夹石。剥离表土堆存养护用于矿山后期复垦，全部利用；剥离废石废渣部分用于矿山道路修筑、工业场地建设，部分用于采场回填等综合利用，矿山综合利用率需达到 100%。

## 五、结论

该《方案》编制内容基本符合自然资源部办公厅《关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发[2024]33号）的要求，申请采矿权矿区范围正确，选择的矿山开采方式、开拓运输方案、拟建生产规模、矿山服务年限、资源综合利用方案合理，同意通过审查。

评审组专家组长：

楊光元

2024年 10月 9日

《达州东部经开区麻柳镇葫芦社区安民寨建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案》  
评审专家组成员

姓名	技术职称	工作单位	签名
杨光亮	教授级高级工程师	四川达竹煤电（集团）有限责任公司	杨光亮
王进军	高级工程师	四川省第十一地质大队	王进军
李兴安	高级工程师	达州利森水泥有限公司	李兴安