

四川省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综合信息表				
企业名称	达州市渡康渝建材有限公司			
矿山名称	四川省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			
方案基本情况	开发利用方案名称	四川省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		
	开发利用方案编制情形	<input checked="" type="checkbox"/> 采矿权新立 <input type="checkbox"/> 采矿权扩大矿区范围 <input type="checkbox"/> 变更开采主矿种 <input type="checkbox"/> 变更开采方式		
	勘查/采矿许可证号	/		
	勘查/采矿许可证有效期			
矿产资源情况	评审备案资源量(保有)	297.0 (单位: 万吨)		
	勘查程度	<input type="checkbox"/> 详查 <input checked="" type="checkbox"/> 勘探		
	估算可采储量	25.2 (单位: 万吨)		
	估算设计利用资源量	291.0 (单位: 万吨)		
开采矿种	开采主矿种	建筑石料用灰岩		
	共生矿种	无		
	伴生矿种	无		
建设方案	开采方式	<input checked="" type="checkbox"/> 露天 <input type="checkbox"/> 地下 <input type="checkbox"/> 露天+地下		
	建设生产规模(计量单位: 万吨/年)	50万吨/年(实际生产建设规模在矿山初步设计和安全设施设计中确定, 计量单位按照《关于调整部分矿种矿山生产建设规模标准的通知》(国土资发(2004)208号)中规定)。		
	估算服务年限(年)	5.7		
拟申请采矿权矿区范围(具体以登记管理机关批准矿区范围坐标为准)	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
	5		3428721.00	36475769.00
矿区面积: 0.2001km <sup>2</sup> , 勘查标高: +648m~+450m。				
备注				



# 四川省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评审意见

达市采矿开评审〔2025〕01号

达州市渡康渝建材有限公司于2025年2月7日通过拍卖方式取得四川省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，2025年3月委托四川省第十地质大队编制提交了《四川省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》（以下简称《方案》），2025年5月8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

矿区位于达州市城区132°方向、直距约36km的西灵寺村柏树山，行政区域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。

矿区东侧有简易公路与北侧X6203县道相连，运距约1.1km。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可到达州市城区，交通较为方便。

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村柏树山建筑石料用灰岩矿勘探报告》（2024年7月），在矿区范围内累计查明

建筑石料用灰岩矿石资源量为 112.1 万 m<sup>3</sup> (297.0 万吨)，其中探明资源量 111.3 万 m<sup>3</sup> (294.9 万吨)，推断资源量 0.8 万 m<sup>3</sup> (2.1 万吨)。

### 三、申请采矿权矿区范围

申请采矿权矿区范围由 5 个拐点圈定，面积：0.2001km<sup>2</sup>，中心点坐标（2000 国家大地坐标系）：X=3428595m，Y=36475932m。开采方式：露天开采，开采矿种：建筑石料用灰岩，拟建生产规模 50 万吨/年，开采标高为+648m~+450m（1985 国家高程基准）。

申请采矿权矿区范围拐点坐标表

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
5	3428721.00	36475769.00
矿区面积：0.2001km <sup>2</sup> ，开采标高：+648m~+450m。		

### 四、矿产资源开采与综合利用

1. 矿山开采建筑石料用灰岩，经加工成不同粒径的碎石后销售给达州市东部经开区斑竹沟水库工程项目，产品方案为不同粒径灰岩碎石。

2. 矿山开采标高+648m~+450m，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：+450

最高开采标高：+648m

终了台阶高度：15m

终了台阶坡面角：东侧顺层边坡，不大于  $50^{\circ}$ ；南侧切向边坡和西侧逆向边坡，台阶坡面角不大于  $60^{\circ}$

安全平台宽度：4m

清扫平台宽度：8m

终了台阶个数：12个

终了边坡高度：195m

最终边坡角：东侧顺坡向  $\leq 37^{\circ}$ ，切向或逆坡向  $\leq 50^{\circ}$

爆破安全距离：300m。

4. 矿山拟建生产规模为：50万 t/a，矿山服务年限为5.7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。

后期该矿山《安全设计》经相关部门组织专家审查通过后，其开采境界主要技术参数如与本《方案》不一致时，应对本《方案》进行修编。

评审组专家组长：



2025年5月13日

**《四川省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》**

**评审专家组签字表**

评审 专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	杨光亮	四川达竹煤电(集团)有限 责任公司(退休)	地质	教授级高级工 程师	杨光亮
成员	李兴安	达州利森水泥有限公司	采矿工程	高级工程师	李兴安
	匡载斌	四川省川核鑫达地质工程 有限公司	水工环	高级工程师	匡载斌
	陈 润	四川地元地质勘查有限公司	地质调查与 矿产勘查	高级工程师	陈润
	郭建明	四川省川核鑫达地质工程 有限公司	水工环	高级工程师	郭建明