

达州市达川区博氏矿业有限公司灰岩矿 矿产资源开采方案评审意见

达市采矿开评审〔2025〕05号

达州市自然资源和规划局于2025年9月29日抽取专家库专家按照自然资源部《矿产资源开采方案临时编制指南》的要求，对四川永峰地质勘查有限公司（以下简称“永峰公司”）编制的《达州市达川区博氏矿业有限公司矿产资源开采方案》（以下简称《方案》）进行了评审，并形成如下意见：

一、目的任务

达州市达川区博氏矿业有限公司采矿许可证已于2022年12月21日到期，为提高生产能力至13.0万吨/年及办理采矿权延续登记手续，矿山前期已较好的完成矿山生态修复工作，并按要求缴纳了生态恢复基金及其他费用。为此，矿山根据《中华人民共和国矿产资源法》、《矿产资源开采登记管理办法》、《金属非金属矿山安全规程》（GB16423-2020）、四川省安全监督管理局等9部门《关于进一步做好金属非金属矿山整顿工作的通知》（川安监〔2014〕17号）、四川省自然资源厅《关于印发〈四川省矿产资源管理突出问题专项整治工作方案〉的通知》（川自然资函〔2023〕332号）和《矿产资源开采方案临时编制指南》等文件的要求，委托四川永峰地质勘查有限公司（以下简称“永峰公司”）为矿山编制矿产资源开采方案：一是变更提高生产能力至13.0万吨/年并为办理采矿许可证延续提供基础地质资料，确保矿山合法有序的开采矿产资源；二是为矿政管理部门提供安全监管依据；三是规范矿山合理开采，指导矿山安全生产，确保矿山开采安全。

二、编制的基础地质资料

达州市达川区博氏矿业有限公司位于达州市达川区135°方向，行政

区划属达川区大滩乡邱家坝所辖，矿区中心地理坐标：东经 107° 44' 18"，北纬 30° 58' 06"。

矿区有矿山公路与 G542 国道相连，运距约 6 公里，通过 G542 国道可至达州市城区，距达州市内直线距离约 30km，运距约 60km。达州市内有高速公路和铁路通往全国各地，交通较为方便。

根据四川永峰地质勘查有限公司编制的《达州市达川区博氏矿业有限公司 2022 年矿山储量年度报告》(2022 年 12 月)，截至 2022 年 12 月，矿区范围内累计查明资源量 267.2 千吨，累计动用资源量 37.6 千吨，保有资源量 229.6 千吨。

三、申请开采区域

拟申请开采区域与采矿许可证范围一致，范围由 1~6、7~10 号拐点圈闭（见下表）。矿区面积：0.0181km²，开采标高：1~6 号拐点+600m~+544m，7~10 号拐点+547m~+491m。准许开采建筑石料用灰岩，经济类型为有限责任公司，生产规模为 13.0 万吨/年。

矿区范围拐点坐标表

拐点 编号	2000国家大地坐标系		拐点 编号	2000国家大地坐标系	
	X (m)	Y (m)		X (m)	Y (m)
1	3427168	36474684	4	3426912	36474559
2	3427035	36474667	5	3427045	36474628
3	3426897	36474593	6	3427178	36474649
开采深度：+600m~+544m					
7	3427450	36474822	9	3427490	36475052
8	3427520	36475042	10	3427425	36474854
开采深度：+547m~+491m					

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集料后销售，

产品方案为不同粒径碎石集料。

2、矿山开采标高（西矿段）+600m~+544m，（东矿段）+547m~+491m，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、分水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：（西矿段）+544m，（东矿段）491m；最高开采标高：（西矿段）+600m，（东矿段）+547m。

终了台阶高度：15m

终了台阶坡面角：走向方向（东矿段） 18° ，（西矿段） 21° ；倾向方向 70° （顺坡方向西矿段 55° ，东矿段 62° ）。

安全平台宽度：4m；清扫平台宽度：8m

边坡高度：56m；终了台阶个数：东西矿段均为4级。

矿山保有资源量：22.96万吨

设计利用资源量：21.81万吨

设计利用率：100%

采出矿石总量：21.81万吨

损失矿石量：1.15万吨

矿山回采率：95%

剥离盖层及夹石：0.46万 m^3

平均剥采比：0.05：1 m^3/m^3

终了边坡角：走向方向（东矿段） 24° ，（西矿段） 34° ；倾向方向 70° （顺坡方向西矿段 55° ，东矿段 62° ）。

爆破安全距离：300m。

4、矿山拟建生产规模为：13万t/a，矿山服务年限为1.7年（不含

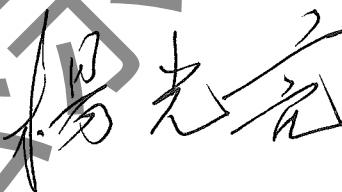
扩建期)。

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《矿产资源开采方案临时编制指南》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：



2025年10月12日

《达州市达川区博氏矿业有限公司灰岩矿产资源开采方案》

评审专家组成员

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