

达州拳石矿业有限公司(磐石石材厂)开采方案综合信息表					
企业名称	达州拳石矿业有限公司				
矿山名称	达州拳石矿业有限公司(磐石石材厂)				
方案基本情况	开采方案名称	达州拳石矿业有限公司(磐石石材厂)开采方案			
	开采方案编制情形	☐ 首次申请采矿许可 ☐ 扩大开采区域(涉及资源储量或采矿工程的) ☐ 缩小开采区域(涉及资源储量或采矿工程的) ☐ 变更矿种 ☐ 变更开采方式 ☒ 其他			
	探矿权信息	探矿权人			
		不动产权证书(探矿权)证号			
		探矿权有效期			
	采矿权信息	采矿权人	达州拳石矿业有限公司		
		不动产权证书(采矿权)证号	C5117022022087140153998		
采矿权有效期		2022年8月8日至2039年1月8日			
矿产资源情况	评审备案资源量(保有)	主矿产与共生矿产	序号	矿石量(万吨)	矿物量/金属量(吨)
		主矿产	1		
			2		
		共生矿产	1		
			2		
		伴生矿产	1		
	2				
	勘查程度	☒ 详查 ☐ 勘探			
	资源量规模	☐ 大型 ☐ 中型 ☒ 小型			
	估算设计利用资源量	495.61 (单位: 万吨)			
估算可采储量	(单位:)				
开采矿种	开采主矿种	饰面用石材(条石、板材)			
	共生矿种	/			

	伴生矿种	/																																								
建设方案	开采方式	☒ 露天 ☐ 地下 ☐ 露天+地下																																								
	拟建设生产规模 (万吨/年)	30 万吨/年 ☐ 大型 ☒ 中型 ☐ 小型																																								
	估算服务年限 (年)	16.5																																								
拟申请开采区域(具体以自然资源主管部门批准的开采区域为准)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>点号</th><th>X 坐标</th><th>Y 坐标</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>3452133.21</td><td>36459222.30</td></tr> <tr><td>2</td><td>3452071.49</td><td>36459153.10</td></tr> <tr><td>3</td><td>3451795.48</td><td>36459000.82</td></tr> <tr><td>4</td><td>3451612.96</td><td>36458940.88</td></tr> <tr><td>5</td><td>3451537.28</td><td>36459151.73</td></tr> <tr><td>6</td><td>3451724.23</td><td>36459199.34</td></tr> <tr><td>7</td><td>3451827.07</td><td>36459222.63</td></tr> <tr><td>8</td><td>3451961.07</td><td>36459219.92</td></tr> <tr><td>9</td><td>3452077.68</td><td>36459272.91</td></tr> <tr><td>10</td><td>3452105.67</td><td>36459299.01</td></tr> <tr> <td>面积 (km²)</td><td colspan="2">0.0971</td></tr> <tr> <td>开采标高</td><td colspan="2">+450m ~ +365m</td></tr> </tbody> </table>			点号	X 坐标	Y 坐标	1	3452133.21	36459222.30	2	3452071.49	36459153.10	3	3451795.48	36459000.82	4	3451612.96	36458940.88	5	3451537.28	36459151.73	6	3451724.23	36459199.34	7	3451827.07	36459222.63	8	3451961.07	36459219.92	9	3452077.68	36459272.91	10	3452105.67	36459299.01	面积 (km ²)	0.0971		开采标高	+450m ~ +365m	
	点号	X 坐标	Y 坐标																																							
	1	3452133.21	36459222.30																																							
	2	3452071.49	36459153.10																																							
	3	3451795.48	36459000.82																																							
	4	3451612.96	36458940.88																																							
	5	3451537.28	36459151.73																																							
	6	3451724.23	36459199.34																																							
	7	3451827.07	36459222.63																																							
	8	3451961.07	36459219.92																																							
9	3452077.68	36459272.91																																								
10	3452105.67	36459299.01																																								
面积 (km ²)	0.0971																																									
开采标高	+450m ~ +365m																																									
2000 国家大地坐标系																																										
备注	矿产资源储量评审备案按照相关规定执行。																																									

矿产资源开采方案编制信息及承诺书

开采方案名称		达州拳石矿业有限公司（磐石石材厂）开采方案			
矿业权人	名称	达州拳石矿业有限公司			
	通信地址	达州市通川区黄马湾路 66 号（丽江明珠） 9 号楼第 1 层 1 号		邮政编码	635000
	联系人	唐伟松	联系电话	18331914719	传 真
	电子邮箱				
编制单位	名称	达州市英蓝勘察技术有限公司			
	通信地址	四川省达州市通川区西城街道牌楼马河沟路 112 马河交易城 8 幢 1 层 9 号		邮政编码	635000
	联系人	杨光明	联系电话	17748199139	传 真
	电子邮箱	/			
开采方案编制情形		☐ 首次申请采矿许可 ☐ 扩大开采区域（涉及资源储量或采矿工程的） ☐ 缩小开采区域（涉及资源储量或采矿工程的） ☐ 变更矿种 ☐ 变更开采方式 ☒ 其他			
矿业权信息		探矿权信息	探矿权人		
			不动产权证书（探矿权）证号		
			探矿权有效期		
		采矿权信息	采矿权人	达州拳石矿业有限公司	
			不动产权证书（采矿权）证号	C5117022022087140153998	
			采矿权有效期	2022 年 8 月 8 日至 2039 年 1 月 8 日	
矿业权人承诺		我单位已按要求编制开采方案，现承诺如下： 1. 方案内容真实、符合技术规范要求。 2. 将按照本方案做好矿产资源合理开发利用和保护工作，严格按照批准的开采区域、开采方式、开采矿种等进行开采。矿产资源开采回采率、选矿回收率和共伴生矿产综合利用率达到国家有关标准要求。自觉接受相关部门监督管理。 3. 严格遵守矿产资源法律法规、相关矿业权管理政策，依法有效保护、合理开采、综合利用矿产资源，依法保护生态环境，建设绿色矿山。			
		矿业权人（盖章）： 			

达州拳石矿业有限公司（磐石石材厂）

开采方案专家评审意见

达通矿开评审（2025）01 号

达州拳石矿业有限公司（磐石石材厂）在开采过程中发现，原矿产资源开发利用方案平台设计与安全设施设计不一致，同时也与矿山实际开采现状也不一致，为了使平台设计参数与安全设施设计和矿山开采现状保持一致，便于相关部门监督管理，需对原矿产资源开发利用方案进行修编。矿山企业委托达州市英蓝勘察技术有限公司编制了《达州拳石矿业有限公司（磐石石材厂）开采方案》，于2025年9月5日达州市通川区自然资源局抽取专家库成员3名，按照自然资源部办公厅《关于〈矿产资源法〉实施衔接过渡有关事项的通知》（自然资办函〔2025〕1704号）、四川省自然资源厅《关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案审查工作的公告》（川自然资公告〔2025〕37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》和四川省自然资源厅《关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案审查工作的公告》（川自然资公告〔2025〕37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）要求，原矿产资源开发利用方案平台设计参数与安全设施设计、矿山实际开采情况不一致，应重新修编方案，以实现安全、稳定、合理、科学开采矿产资源，为矿山合理开发矿产资源提供技术指导。

二、编制的基础地质资料

- 1) 最近一次：2020年2月由四川省核工业地质局二八三大队提交《达州市通川区磐石镇李家渡村拟设砂岩矿矿产资源储量核实报告》；
- 2) 最近一次：2022年4月由四川省核工业地质局二八三大队编制的《达州市通川区李家渡砂岩矿矿产资源开发利用方案》；
- 3) 最近一次：2024年10月陕西宇泰建筑设计有限公司编制了《达州拳石

矿业有限公司达州市通川区李家渡砂岩矿新建工程（30 万吨/年）安全设施设计变更》。

4) 最近一次：2024 年 11 月四川省第十一地质大队编制了《达州拳石矿业有限公司（磐石石材厂）2024 年储量年度报告》。

三、开采区域

开采区域与采矿许可证一致，由 10 个拐点圈定，面积：0.0971km²，开采标高：+450~+365m，开采方式：露天开采，开采矿种：砂岩，生产规模 30 万吨/年。

开采区域拐点坐标表

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	Y		X	Y
1	3452133.21	36459222.30	6	3451724.23	36459199.34
2	3452071.49	36459153.10	7	3451827.07	36459222.63
3	3451795.48	36459000.82	8	3451961.07	36459219.92
4	3451612.96	36458940.88	9	3452077.68	36459272.91
5	3451537.28	36459151.73	10	3452105.67	36459299.01
开采标高：+450m~+365m。1985 国家高程基准					

四、矿产资源开采与综合利用

1、矿山开采砂岩，产品方案：加工成条石、建筑石料。

2、矿山开采标高：+450m~+365m，采用露天开采方式。

露天采场须按安全技术要求，采用自上而下，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：

矿山保有资源量：479.42 万吨（资源以 2024 年储量年报为准），

设计利用资源量：455.45 万吨，

设计利用率：95%，

采出矿石总量：432.68 万吨，

损失矿石量：22.77 万吨，

矿山回采率：95%，

最高台阶标高：+430m，

最低台阶标高：+365m，

终了台阶高度：20m，

生产台段高度：1.43m，

最终台阶坡面角： $19^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ，

终了台阶个数：4个，

平均剥采比： $0:1\text{m}^3/\text{m}^3$ ，

终了边坡角： 32° （据作图确定）。

3、矿山生产规模 30 万 t/a，剩余资源量可服务年限 15.2 年（截止 2024 年 10 月底）。采矿许可证服务截止年限 2039 年 1 月 8 日。

4、矿山开采不含共、伴生矿种，表土作为矿山复垦的用土；其余废石废渣可用作矿山道路修筑、工业场地建设等综合利用，综合利用率可达 100%。

五、评审结论

该《方案》编制内容基本符合自然资源部办公厅《关于〈矿产资源法〉实施衔接过渡有关事项的通知》（自然资办函〔2025〕1704 号）、四川省自然资源厅《关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案审查工作的公告》（川自然资公告〔2025〕37 号）编制要求，申请开采区域（采矿权矿区范围）正确，选择的矿山开采方式、采矿方法、开采顺序、开拓运输方案、矿山生产规模、服务年限、资源综合利用方案合理，与安全设施设计一致，同意通过审查。

评审组组长：

楊光亮

2025 年 9 月 16 日

《达州拳石矿业有限公司（磐石石材厂）开采方案》

评审专家组成员名单

评审职务	姓 名	工 作 单 位	专 业	职务/职称	签 名
组长 (主审)	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	楊光亮
成员	李兴安	中国建材利森水泥有限公司	采 矿	高级工程师	李兴安
	郭建明	四川省第十一地质大队	水 工 环	高级工程师	郭建明