

开发利用方案专家组审查意见

报告名称	重庆市梁平区蟠龙镇义和村二组蟠龙山建筑石料用灰岩矿 矿产资源开发利用方案
提交单位	重庆蟠龙山碎石有限责任公司
专家组审查意见: 2025 年 3 月 28 日, 梁平区规划和自然资源局组织专家组对重庆蟠龙山碎石有限责任公司委托重庆华地资环科技有限公司编制的《重庆市梁平区蟠龙镇义和村二组蟠龙山建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案》进行了审查, 形成评审意见如下: 1. “方案”是在收集矿山储量核实报告等原有成果资料及现场调查的基础上编制的, 送审资料齐全, 目的任务明确, 编制依据较充分, 执行有关政策及技术标准恰当, 成果资料质量基本合格。 2. 重庆市梁平区蟠龙镇义和村二组蟠龙山建筑石料用灰岩矿为已建矿山扩大矿区范围, 须编制“开发利用方案”。2025 年 3 月, 重庆华地资环科技有限公司编制提交了《重庆市梁平区蟠龙镇义和村二组蟠龙山建筑石料用灰岩矿矿产资源储量核实报告》并通过专家组的审查。矿区范围由 21 个拐点圈定, 开采标高+790~+670m, 面积 0.2089km², 生产规模 100 万吨/年, 开采三叠系下统嘉陵江组三段 (T_{1j}³) 建筑石料用灰岩, 资源储量基本可靠。 3. 矿区位于铁峰山背斜的核部, 矿区范围内背斜北西翼地层倾向 293-308°, 倾角 4-8°; 背斜南东翼地层倾向 125-158°, 倾角 14-35°。矿区及周边未见褶皱及断裂。矿区构造为简单。矿区水文地质条件简单, 资源条件及开采技术条件、地质环境条件基本清楚, 能满足“方案”编制要求。 4. 矿区内保有建筑石料用灰岩矿控制资源量 2595.4 万吨, 可利用	

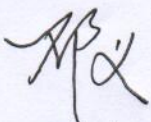
控制资源量 2239.4 万吨，边坡资源量 356 万吨。按 100 万吨/年设计生产规模计算，回采率 95%，服务年限 21.3 年。设计采用露天开采，公路开拓，采用自上而下台阶式开采方法的开采方案可行；台阶高度 10m，安全平台宽度 3m，清扫平台宽度 6m，人工清扫；顺向坡台阶坡角为岩层倾角 30° ，最终边坡角 25° ；其它方向台阶坡角 68° ，最终边坡角 53° ，最小底盘宽度 40m。矿石经汽车运输至加工车间。矿山的开发利用方案可行。

5. 开采过程中矿山应严格按设计要求留设台阶，严格按设计顺序开采，加强边坡安全的管理，确保安全生产。

6. 矿山应严格按照先剥离后开采，边开采边治理边复绿的要求进行开采和治理恢复，切实保护采场安全和恢复生态环境。矿山应按照绿色矿山建设标准有关要求开展绿色矿山建设。

7. 矿区范围内剥离量大，应进行综合利用，并加强排土场、弃渣场的管理，避免发生不良现象。

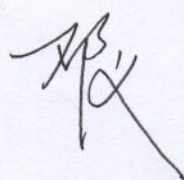
同意该矿山开发利用方案通过审查。

结论 意见	同意通过审查	专家组长（签名）：  2025 年 3 月 31 日
----------	--------	---

《重庆市梁平区蟠龙镇义和村二组蟠龙山建筑石料用灰岩矿

矿产资源开发利用方案》

开采要素表

拐点坐标	2000 国家大地坐标					
	拐点	X	Y	拐点	X	Y
	1	3388194.25	36482027.47	12	3387647.22	36482277.96
	2	3388242.03	36482070.26	13	3387636.83	36482167.99
	3	3388282.00	36482249.21	14	3387701.93	36482135.80
	4	3388288.05	36482364.84	15	3387743.61	36482148.37
	5	3388095.38	36482422.90	16	3387873.63	36482139.10
	6	3387926.44	36482527.62	17	3387975.41	36482096.39
	7	3387887.68	36482526.01	18	3388009.24	36482087.54
	8	3387884.52	36482567.68	19	3388030.18	36482037.23
	9	3387805.73	36482559.69	20	3388119.77	36482048.28
	10	3387826.50	36482444.58	21	3388156.43	36482042.86
11	3387687.53	36482291.18				
矿区控制资源量		2595.4 万吨		专家组组长签名:  2025 年 3 月 31 日		
可利用资源量		2239.4 万吨				
边坡资源量		356 万吨				
设计生产规模		100 万吨/年				
设计服务年限		21.3 年				
矿区面积		0.2089km ²				
开采标高		+790m ~ +670m				
开采矿层		三叠系下统嘉陵江组三段建筑石料用灰岩				

《重庆市梁平区蟠龙镇义和村二组蟠龙山建筑石料用灰岩矿
矿产资源开发利用方案》

评审专家签名表

姓 名	性别	专业	职称	工作单位	签名
邓 义	男	采矿工程	高级工程师	重庆市 136 地质队	
张 灿	男	地质矿产	正高级工程师	重庆市地质调查院	
刘兴兵	男	地质矿产	 高级工程师	重庆市地质调查院	