

开发利用方案专家组审查意见

报告名称	重庆市酉阳县毛坝乡饰面用灰岩矿山矿产资源开发利用方案 (变更)
编制单位	重庆市渝勘地质工程勘察有限公司
专家组审查意见: 2025年3月25日重庆市酉阳县规划和自然资源局组织张灿、石小光、段佳辉三位专家对重庆渝勘地质工程勘察有限公司编制《重庆市酉阳县毛坝乡饰面用灰岩矿山矿产资源开发利用方案(变更)》进行了审查,经专家的审查和质询,形成评审意见如下: 一、该《方案》章节、图件、内容、结构等相关规程规范要求,送审资料齐全,编制依据充分,选用的技术标准恰当。 二、矿区位于酉阳县城区北东方向30°,直距45km,行政区划属酉阳县毛坝乡龙家村二组所辖。由5个拐点圈定,矿区面积0.126km^2,开采层位为三叠系大冶组三段二亚段(T_1d^{3-2})饰面用灰岩,开采标高+1350m~+1180m,生产规模3万立方米/年,矿区占用控制资源量为169.36万立方米,其中可利用控制资源量共160.89万立方米,矿山服务年限与采矿许可证一致剩余6.8年。 三、矿区内已出让三叠系大冶组三段二亚段(T_1d^{3-2})共两层作为饰面用灰岩矿层,其中上部矿层厚度约19m已出让,中间夹层约有12m厚泥质灰岩不能作为饰面用灰岩未出让,下部矿层厚度约13m已出让。 四、“方案”采用公路开拓、汽车运输,自上而下台阶式开采,采矿方法采用爆破剥离+机械锯切法方式开采方法恰当,开采方式和开拓方案合理、采矿方法可行。 五、矿山设计开采参数:顺向坡台阶坡面角$\leq 32^{\circ}$,最终边坡角$\leq 30^{\circ}$;其它台阶坡面角(反向坡、切向坡)$\leq 65^{\circ}$,最终边坡角$\leq 60^{\circ}$。台阶高度10m,安全平台宽度2m,清扫平台宽度4m,最小工作平台宽度45m。 六、“方案”首采区的选择、采场设计、顶板管理方式等符合实际,工业广场、生产生活设施设计满足要求,最终产品方案为石材荒料,尾矿主	

要加工为石粉，剩余加工为建筑用砂石综合利用符合市场需求，绿色矿山建设措施基本满足国家政策要求。

七、矿区为改建矿山区，目前未见滑坡、泥石流等不良地质现象。区内多为耕地及荒山，无民居建筑物，无厂矿企业，无重要的基础设施，人类工程活动不强烈，区内地形地貌完整，基岩裸露，零星的残积黄土一般为耕地及荒坡，人类活动影响较小，区内地势较开阔，露天开采条件良好。

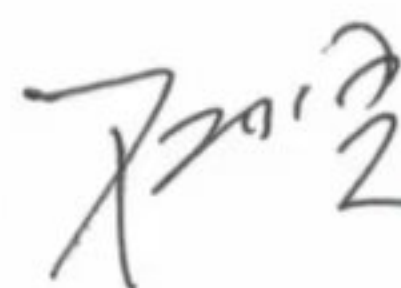
八、建议：1、矿山应尽快编制地质环境恢复治理和土地复垦方案。2、按照相关要求绿色矿山建设，与矿山基础建设同步完成。3、矿山应严格按照设计开采边坡角和设计平台开采，并按照后期矿山环境恢复治理与土地复垦方案中的要求进行治理和复垦。4、建议矿山尽快编制安全相关设计，严格按有关安全规定执行，根据采场实际变化情况制订相应的、具有针对性的安全措施，确保矿山安全生产。5、矿区剥离夹层时应与下部矿层保留一定安全距离，避免爆破对下部矿层产生影响。

综上所述，《重庆市酉阳县毛坝乡饰面用灰岩矿山矿产资源开发利用方案（新建）》内容齐全，方案可行，能指导矿山生产，达到合理利用矿产资源的目的。

附：重庆市酉阳县毛坝乡饰面用灰岩矿山矿产资源开发利用方案（变更）开发利用要素表

重庆市酉阳县毛坝乡饰面用灰岩矿山矿产资源开发利用方案（变更）评审专家签名表。

专家组组长（签名）：



2025年3月27日

开发利用方案（变更）开采要素表

拐点坐标	拐点	国家 2000 坐标系		拐点	国家 2000 坐标系	
		X	Y		X	Y
	1	3227612.79	36588663.59	4	3227119.79	36588660.59
	2	3227470.79	36588971.59	5	3227263.79	36588535.59
	3	3227254.79	36588889.59	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
基本情况	可采资源		160.29 万立方米			
	生产规模		3 万立方米（荒料）/年			
	服务年限		6.8 年（与采矿许可证一致）			
	矿区面积		0.126km ²			
	开采标高		+1350m~+1180m			
	开采矿层		三叠系大冶组三段二亚段（T ₁ d ³⁻² ）饰面用灰岩			
开采设计要素	分层台阶高度：10m; 安全平台宽度：2m; 清扫平台：4m; 开采坡面角：反向坡≤65°，顺向坡≤32° 最终边坡角：切向坡台阶坡面角≤60°；顺向坡≤30° 最小底盘宽度：40m。					

重庆市酉阳县毛坝乡饰面用灰岩矿山矿产资源开发利用方案（变更）

评审专家签名表

评审 职务	姓名	工作单位	专业	职称	签字	备注
组长	石小光	重庆市地勘局一三六地质队	地质矿产	正高级工程师	石小光	
组员	张 灿	重庆市地质调查院	地质矿产	正高级工程师	张 灿	
	段佳辉	重庆市地质调查院	地质矿产	高级工程师	段佳辉	