

《四川省旺苍县檬子乡闪长岩  
矿产资源开发利用方案》  
评审意见书

2024年11月14日

报告提交单位：旺苍县汇亮矿业有限公司

报告编制单位：核工业二八〇研究所

报告主编人员：余中美

评审专家组

组长：李刚

成员：师洪亮、冯烈军

评审基准日：2024 年 10 月 30 日

评审方式：会审

评审会议时间：2024 年 11 月 14 日

评审会议地点：旺苍县自然资源局

为办理采矿权，旺苍县汇亮矿业有限公司委托核工业二八〇研究所编制了《四川省旺苍县檬子乡闪长岩矿产资源开发利用方案》。2024年11月14日，旺苍县自然资源局组织专家评审组(名单附后)对《四川省旺苍县檬子乡闪长岩矿产资源开发利用方案》进行会议评审，在听取报告编制人员介绍相关情况后，进行了认真的审查，并提出了修改意见。报告编制单位依据专家意见对报告进行了修改完善，于2024年11月15日提交了报告修改稿。经专家组复核，形成评审意见如下。

## 一、矿区概况

四川省旺苍县檬子乡闪长岩矿位于旺苍县县城38°方向，直线距离约43.0km，行政区划隶属旺苍县檬子乡管辖。矿区中心点坐标(2000国家大地坐标系)：X=3602277.459，Y=36368102.4234。

从矿区至檬子乡有乡村公路相接，运距6.2km，檬子乡至旺苍县有旺鼓公路相接，运距54.5km，旺苍县至广元市市区119km，至巴中市市区123km，交通较为方便。

拟设矿区拐点坐标一览表

表 1-1

拐点编号	2000 国际大地坐标系	
	X	Y
1	3601802.11	36368007.37
2	3602097.25	36367893.81
3	3602353.29	36367809.38
4	3602573.18	36368050.74
5	3602213.68	36368512.14
6	3601998.32	36368224.85
拟设标高：+1510m—+1320m		
面积：0.2713km <sup>2</sup>		

拟设矿区位于探矿权范围内，由6个拐点圈闭，走向长约482m，

宽约 552m，勘查面积：0.2713km<sup>2</sup>，拟设置勘查标高为：+1510m~+1320m，设计生产规模：50 万立方米/年，开采矿种：闪长岩（饰面用石材），开采方式为露天开采，其具体详情见表 1-1。

## 二、资源储量利用合理性审查

《方案》依据核工业二八〇研究所于 2024 年 11 月所提交的《四川省旺苍县檬子乡闪长岩矿勘探报告》，矿区范围内保有资源量为 826.8 万立方米（矿石量），设计开采终了境界内可利用资源量为 778.36 万立方米（矿石量）。根据矿山开采利用的资源量、开采技术条件，以矿山设计可利用资源量 778.36 万立方米（矿石量），可利用荒料资源量为 186.79 万立方米，按回采率 98%，则可采出资源量 762.79 万立方米（矿石量），可采出荒料资源量为 183.05 万立方米。资源利用情况基本合理。

## 三、矿山建设规模审查

《方案》设计根据矿区资源量、勘查程度、矿体赋存条件、开拓及采矿工艺、基建投资及技术经济条件等因素，矿山拟建规模为 50 万立方米/年，服务年限为 15 年(含基建期)，矿山拟建开采规模、服务年限基本合理。

## 四、开采方案审查

根据矿体赋存和开采技术条件，《方案》选择露天开采方式，公路开拓汽车运输方案。根据矿体特征和矿岩物理性质，采用自上而下水平分台阶开采，工作线沿矿体走向布置，垂直矿体走向推进，根据选用的采剥方法，矿山开采回采率为 98%。开采方式、开拓运输系统

及采矿方法基本合理。

## 五、选矿加工方案审查

矿山产品为饰面用闪长岩，采下矿石加工成各种规格的荒料出售。切割石料的边角剩料质量符合《矿产地质勘查规范 建筑石料类》(DZ/T 0341-2020)一般工业指标和建设用质量要求。经机械破碎后加工成各种粒度的碎石销售，加工工艺简单，加工技术要求不高。

## 六、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦方案审查

《方案》简述了矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等内容。有关事项建议按现行有关规定另行审批。

## 七、说明与建议

1.根据《方案》露天开采范围有建筑石料用闪长岩作为综合利用矿产，开采时应符合有关规定要求。

2.矿山应严格按采矿许可范围组织生产建设，不得越界开采。建设和生产过程中应加强露天采场边坡管理，防止地质灾害事故的发生。

## 八、审查结论

专家组经过审查认为，《方案》编制内容符合《矿产资源开发利用方案编写内容要求》(国资发[1999]98号)，满足自然资源部关于长石矿资源合理开发利用的“三率”指标要求，同意通过审查。

附件：《四川省旺苍县檬子乡闪长岩矿产资源开发利用方案》审查专家组签名表

专家组组长：

2024年11月15日

# 《四川省旺苍县檬子乡闪长岩矿产资源开发利用方案》 专家签到表

姓 名	单位	专业	职称	签字
李 刚	四川省第十地质大队	矿产勘查	高级工程师	李刚
师洪亮	四川省第十地质大队	矿产勘查	高级工程师	师洪亮
冯烈军	四川省川佑工程技术咨询有限公司	采 矿	高级工程师	冯烈军