

《米易县冰花兰矿业有限责任公司寨子山冰花兰 矿饰面用花岗岩矿产资源开发利用方案》

评审意见书

川矿评开〔2025〕27号



2025 年 8 月 28 日

申 请 单 位：米易县冰花兰矿业有限责任公司

编 制 单 位：四川省川西南地质勘察工程有限责任公司

方案主编人员：苏晓东 高 洋

评审专家组

组长：母昌平

成员：杜云寿 朱 飞

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2025年4月21日

评审会议地点：成都市

因原开发利用方案与安全设施设计不一致，米易县冰花兰矿业有限责任公司委托四川省川西南地质勘察工程有限责任公司编制了《米易县冰花兰矿业有限责任公司寨子山冰花兰矿饰面用花岗岩矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》），受攀枝花市自然资源和规划局委托，四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《方案》进行了审查，编制单位按照专家意见进行了修改完善，经专家组复核，形成评审意见如下。

一、矿区概况

米易县冰花兰矿业有限责任公司寨子山冰花兰矿位于米易县城北 358°方位、平距约 14km 的白马镇。矿区内已建设有约 15km 简易公路与米易至小街主干公路相连。距成昆高速公路约 24km，距米易火车站公路运距约 35km，交通方便。

米易县冰花兰矿业有限责任公司寨子山冰花兰矿采矿许可证由攀枝花市自然资源和规划局颁发，证号 C5104002009107120040212，采矿权人为米易县冰花兰矿业有限责任公司，开采矿种为饰面用花岗岩，开采方式为露天开采，生产规模为 3.5 万立方米/年，有效期自 2020 年 11 月 3 日至 2041 年 3 月 15 日，开采标高+2190~+1650m，采矿权范围由 12 个拐点圈闭，面积 1.3015km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	X (m)	Y (m)	拐点号	X (m)	Y (m)
1	2990924.50	34511243.86	7	2988892.48	34511868.87
2	2990916.64	34511505.45	8	2988782.48	34510943.84



3	2990829.14	34511561.10	9	2989684.49	34511156.86
4	2990847.66	34511637.78	10	2989877.48	34511128.88
5	2990552.51	34511803.86	11	2990034.48	34511311.86
6	2990124.49	34511823.86	12	2990557.49	34511340.85

二、资源量利用合理性审查

依据审查通过的《米易县冰花兰矿业有限责任公司寨子山饰面用花岗岩（冰花兰）矿 2024 年矿山储量年度报告》，截至 2024 年 10 月 31 日，矿区范围内累计查明饰面用花岗岩资源量矿石量 1459.6 万立方米（荒料量 262.73 万立方米），累计动用资源量矿石量 143.0 万立方米（荒料量 25.74 万立方米），保有资源量矿石量 1316.6 万立方米（荒料量 236.99 万立方米）。保有资源量中控制资源量矿石量 558.3 万立方米（荒料量 100.49 万立方米），推断资源量矿石量 758.3 万立方米（荒料量 136.50 万立方米）。

《方案》在开采境界内设计利用资源量矿石量 193.47 万立方米，资源利用合理。

三、申请采矿权范围合理性审查

《方案》未调整采矿权的平面范围和标高。

四、开采方案合理性审查

矿山开采矿种为花岗岩。根据矿区地形条件、矿体赋存条件，矿山开采实际，综合考虑矿山开采的经济性、安全性和生态环境保护要求，确定矿山开采方式为露天开采，开采顺序和采矿方法为自上而下台阶式开采，开拓运输方式为公路开拓+汽车运输方式。矿山设计开采回采率为 96.13%，满

足《矿产资源“三率”指标要求 第14部分：饰面石材和建筑用石料矿产》（DZ/T 0462.14-2024）中饰面石材矿山开采回采率的一般指标。开采方式与开采工艺合理可行。

五、矿山建设规模合理性审查

《方案》未调整采矿权证载生产规模，服务年限经计算为53.2年（不含基建期），矿山建设规模和服务年限合理。

六、综合利用合理性审查

矿山产品方案为饰面用花岗岩原矿，主要作为饰面用板材，原矿中无夹石，无其他共伴生矿产，不涉及选矿内容。矿山剥离废石主要用于矿山基建和复垦。

七、审查结论

专家组审查认为，《方案》编制内容和质量符合《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33号）要求，“三率”指标满足自然资源部关于矿产资源开发利用的“三率”指标要求。

同意通过审查。

附件：《米易县冰花兰矿业有限责任公司寨子山冰花兰矿饰面用花岗岩矿产资源开发利用方案》评审
专家组签名表

四川省矿产资源储量评审中心
2025年8月28日



附件

《米易县冰花兰矿业有限责任公司寨子山冰花兰矿饰面用花岗岩矿产资源开发利用方案》

评审专家组签名表

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	母昌平	四川省冶金设计研究院	采矿工程	副高	母昌平
成员	杜云寿	四川蓉鑫安全工程技术咨询有限公司	采矿工程	副高	杜云寿
	朱飞	四川省冶金地质勘查院	采矿工程	副高	朱飞