《四川富天红石材有限公司荥经县安靖乡黄莲山花岗岩矿开采方案》

评审意见书

雅安市自然资源和规划局

2026 年 9 月 10 日

申 请 单 位 ：四川富天红石材有限公司

编 制 单 位 ：四川午晟地质科技有限公司

方案主编人员 ：邓志平　岳石泽　钱春东　叶小林

吕兵团　李　楠

评 审 专 家 组

组长 ：母昌平

成员 ：李发斌　陈燃

评 审 方 式 ：会 审

评 审 时 间 ：2026 年 8 月 28 日

评审会议地点 ：成都市

为办理采矿许可证，四川富天红石材有限公司委托四川午晟地质科技有限公司编制了《四川富天红石材有限公司荥经县安靖乡黄莲山花岗岩矿开采方案》（以下简称《方案》）。雅安市自然资源和规划局组织专家对《方案》进行了审查，编制单位按照专家意见对《方案》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

四川富天红石材有限公司荥经县安靖乡黄莲山花岗岩矿位于四川省荥经县县城 220° 方向，直距约 26 公里的安靖乡。矿山经由乡道及 108 国道至荥经县城约为 22km，以公路运输为主，至 G5 高速公路荥经收费站 23km，向北东可通往雅安，向西南可通往汉源等地，交通较为便利。

现持不动产权证书（采矿权）于 2026 年 05 月 28 日由雅安市自然资源和规划局于颁发，证号：DC5118002026057150000009,有效期 2026 年 05 月 28 日至 2051 年 05 月 27 日，采矿权人：四川富天红石材有限公司，矿山名称：四川富天红石材有限公司荥经县安靖乡黄莲山花岗岩矿，开采主矿种为饰面用花岗岩，面积为 0.4791km^2,开采深度由+1997 米至+1480 米,核定的矿区范围由 1～4 号共 4 个拐点圈闭而成(见下表)。

拐点号	2000 国家大坐标系	
	X（m）	Y（m）
1	3284793.06	34568846.73
2	3284736.27	34569548.06
3	3284133.92	34569838.63
4	3284074.52	34569090.32

二、资源利用的合理性审查

依据《四川省荥经县黄莲山饰面用花岗岩矿资源储量核实报告》及《四川省荥经县黄莲山饰面用花岗岩矿 2025 年矿山储量年度报告》，本开采方案保有资源量为 4168.2 万立方米，设计利用资源量为 3800.5 万立方米，在安全开采的条件下，资源利用合理。

三、申请开采区域范围合理性审查

申请人为四川富天红石材有限公司，申请开采范围由 4 个拐点圈闭，面积为 0.4791km²，开采标高为：+1997m～+1480m，开采矿种为饰面用花岗岩矿。申请开采区域范围拐点坐标详见下表。

拐点号	（2000 国家大地坐标系）	
	X（m）	Y（m）
1	3287025.55	34584842.15
2	3287239.21	34584993.35
3	3287214.92	34585355.73
4	3286655.83	34585496.38
面积（km^2 ）	0.4791	
开采标高	+1997m ~ +1480m	
露天剥离标高	+1997m ~ +1480m	

申请开采区域范围与不动产权证（采矿权）范围一致，能包含可供开采矿产资源范围、露天剥离范围。申请采矿许可范围内无大中型水利水电设施，不涉及自然保护区、风景名胜区、野生动物类型自然保护区、湿地及森林公园范围，申请范围位于城镇开发边界外，不涉及生态保护红线，不占用永久基本农田。

申请开采区域范围位于县城集中饮用水原准保护区范围内，根据《荥经县安靖乡峡乐村黄莲山花岗石矿对雅安市荥经县县城集中

式饮用水源地影响论证报告》，该矿不属于《中华人民共和国水污染防治法》中污染严重项目，亦不属于《四川省饮用水水源保护管理条例》中可能严重影响饮用水水源水质的矿产勘查、开采等活动，但企业在生产过程中不得增加排污量。

申请采矿许可范围合理。

四、开采方案合理性审查

矿山开采主矿种为饰面用花岗岩。根据矿区地形条件和矿体赋存状况，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。

露天采矿方法为自上而下水平分台阶式开采，采用圆盘锯垂直切割和金刚石串珠绳锯水平切割，开拓运输方式为公路开拓汽车运输。设计可采储量 3648.5 万立方米，设计开采回采率为 96%，符合《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》（DZT 0462.14-2024）中饰面石材矿山开采回采率一般不低于 95%的要求。

开采方案合理可行。

五、矿山建设规模合理性审查

矿山建设规模为 30 万立方米/年，服务年限为 26 年（不含基建期），满足川应急〔2026〕65 号等相关文件要求。

矿山建设规模和服务年限合理。

六、综合利用合理性审查

矿山综合利用除荒料外的建筑骨料 2967.3 万立方米，表层强风化砂料 272.2 万立方米，累计 3239.5 万立方米，综合利用合理。

七、存在的问题和建议

1.《方案》设计的开采方案受诸多因素影响，当影响因素发生变化后，应及时调整方案并按相关规定执行。

2.矿山生产中应严格执行安全生产、生态环境保护的法律法规。矿山安全、环境保护、水土保持、生态修复等按照各相应业务主管部门审批的方案执行，加强安全生产风险管控和隐患排查治理，做好安全生产和生态环境保护等工作。

八、审查结论

专家组审查认为，《方案》编制内容和质量符合《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）要求，满足自然资源部矿产资源合理开发利用“三率”一般指标的要求。

同意通过审查。

附件：《四川富天红石材有限公司荥经县安靖乡黄莲山花岗岩矿开采方案》评审专家组签名表

专家组长（签字）：

2026年9月10日

《四川富天红石材有限公司荥经县安靖乡黄莲山花岗岩矿开采方案》

评审专家组签名表

评审职务	姓　名	单　　位	专 业	职　称	签 字
组 长	母昌平	四川省冶金设计研究院	采矿工程	高级工程师	
组 员	李发斌	四川省矿产资源储量评审中心	地质科技	研究员	
	陈　燃	四川省矿产资源储量评审中心	地质调查与矿产勘查	高级工程师	