

《四川省大英县紫云村饰面用砂岩矿矿产资源
开发利用方案》审查意见

大英县自然资源和规划局

2025年4月11日

申 请 单 位：大英县顺源矿业有限责任公司

编 制 单 位：成都山色工程设计咨询有限公司

方案主编人员：马麟 敬巍 孙培钧 吴华友

评 审 专 家 组

组长：母昌平

成员：段峻峰 陈楠

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：

评审会议地点：成都市

为申请办理采矿许可证，大英县顺源矿业有限责任公司委托成都山色工程设计咨询有限公司编制了《四川省大英县紫云村饰面用砂岩矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》），大英县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

四川省大英县紫云村饰面用砂岩矿位于大英县城正南方向，直线距离约 2km，行政区划属大英县蓬莱镇。中心点坐标 X: 3381624.140、Y: 35525847.933（2000 国家大地坐标系）。矿区由多条乡间小路相连，交通条件良好。

三、资源储量利用的合理性审查

《方案》编制依据中国建筑西南勘察设计研究院有限公司 2023 年 9 月提交的《四川省大英县紫云村饰面用砂岩矿勘查报告》，可作为编制开发利用方案的依据。

截止 2023 年 8 月 30 日，探明资源量 7.51 万立方米（折合 18.16 万吨）；推断资源量 2.63 万立方米（折合 6.35 万吨），合计 10.13 万立方米（折合 24.52 万吨），矿床资源量规模为小型。

《方案》设计开采境界内可利用的资源量 9.62 万立方米，设计回采率为 95%，资源利用合理。

三、申请采矿权范围合理性审查

申请采矿权由 7 号拐点圈闭，开采矿种为饰面用砂岩，该区块周边无矿权设置，与已设采矿权无重叠，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点编号	2000 国家大地坐标系	
	X (m)	Y (m)
1	3381639.92	35525901.96
2	3381566.01	35525866.65
3	3381577.1	35525815.73
4	3381590.65	35525801.77
5	3381624.31	35525814.91
6	3381638.28	35525784.12
7	3381685.49	35525815.73
开采深度	从 310 米到 340 米	
矿区面积	0.008km ²	

申请采矿权范围与《大英县自然资源和规划局关于大英县蓬莱镇紫云村饰面用砂岩采矿权挂牌出让结果公示》一致，能包含可供开采矿产资源范围、露天剥离范围。申请采矿权范围不涉及国家划定的自然保护区、重要风景区、自然或文化遗产保护区、地质公园范围、水源地等各类保护区以及基本农田、林地等，不涉及生态红线、重要工程项目、城镇集镇等范围。申请采矿权范围合理性。

四、开采方案的审查

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、分台阶自上而下的开采顺序、自上而下水平台阶采矿法。开采方式与开采工艺合理可行。

设计可采资源量 9.14 万立方米，设计回采率 95%，达到了《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）一般指标要求。开采方案合理可行。

五、开采方案合理性审查

根据《大英县矿产资源总体规划》(2021-2025 年)、矿产资源

赋存条件和开采技术条件，《方案》确定的矿山生产规模为1万立方米/年，矿山服务年限9.14年（不含基建期），矿山生产规模和服务年限合理。

六、综合利用合理性审查

矿区矿种为单一矿种，无共、伴生矿种。

七、存在的问题与建议

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、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。

专家组组长：刘易丰

专家组成员：段峰峰 陈增

时间：

附件

《四川省大英县浅垭子村砖瓦用页岩矿矿产资源开发利用方案》专家组签名表

姓名	工作单位	专业	职称	签字
陈楠	四川省冶金设计研究院	地质	高级工程师	陈楠
段峻峰	四川省冶金设计研究院	采矿	高级工程师	段峻峰
母昌平	四川省冶金设计研究院	采矿	高级工程师	母昌平