

凤县凤州镇南山湾建筑石料用灰岩矿开采方案专家组审查意见

提交单位	陕西强盛绿能矿业 有限公司	编制单位	苏州中材非金属矿工业设计 研究院有限公司
所在市县	宝鸡市凤县	矿区面积	0.5819km ²
开采矿种	灰岩	生产规模	130×10 ⁴ t/a
产品方案	建筑石料	开采方式	露天开采
编制目的	做好采矿权新立登记，科学规划矿产资源的开发方式，提高矿产资源综合利用水平，合理开发利用矿产资源。		

一、主要意见

2025年9月5日，凤县自然资源局在陕西省凤县组织专家，依据《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》和陕西省金属非金属矿山矿产资源开发利用方案的要求，对陕西强盛绿能矿业提交、苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司编制的《凤县凤州镇南山湾建筑石料用灰岩矿开采方案》（以下简称《方案》）进行了会议评审。编制单位参照会议上所提意见和建议做了进一步修改完善。专家组对《方案》文本及图纸进行了复审，经过认真评议，形成以下评审意见：

1.《方案》编制目的。《方案》编制目的属于申请采矿权新立登记。

2.矿区地质与矿产资源情况。依据关于《陕西省凤县凤州镇南山湾建筑石料用灰岩矿资源量核实报告》审查意见的函（宝市自然资矿储评字（2024）1号）和《陕西省凤县凤州镇南山湾建筑石料用灰岩矿详查报告》，截止核实资源量估算基准日2025年3月31日，拟设采矿证内（标高1130~1482m）估算保有资源量940.6万m³（2539.6万t），其中控制资源量387.5万m³（1046.3万t），占总资源量的41.20%；推断资源量553.1万m³（1493.4万t）占总资源量的58.80%。地质勘查程度达到详查，可作为编制开采方案的依据。

3.采矿权矿区范围。《方案》申请采矿权矿区范围由5个拐点坐标圈定，面积0.5819平方千米，开采标高（资源储量估算范围标高）+1130米至+1482米，露天剥离标高为+1130米至+1482米。

4.矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种为建筑石料用灰岩，开采方式为露天开采，拟建生产规模为130万吨/年，估算矿山服务年限16年。以槽头沟为分割线将矿区分为东西两个采场，设计利用资源量为1643.97万吨（矿石量），

开采方式、生产规模合理。

5.矿产资源综合利用。本矿开采矿种为建筑石料用灰岩矿，没有共伴生矿产，不涉及共伴生矿产的综合利用率指标。建筑石料用灰岩矿一般不进行选矿作业，暂不设定选矿回收率指标。

6.矿产资源“三率”指标。《方案》提出且承诺开采回采率达到地质矿产行业标准（DZ/T 0462.14-2024）矿产资源“三率”指标要求。

二、存在问题与建议

1、结合陕西省金属非金属矿山矿产资源开发利用方案编制要求补充及修缮方案；

2、优化露天开采境界、完善边坡结构参数的比选论证；

3、完善开拓布线，规范附图（建议补充总平面布置图，完善道路布线）、补充采剥方法示意图等）；

4、明确剥离废石 189.85 万 m³ 去向，核实排土场设计；

5、完善建设规模的比选论证；

6、论证东西分区开采方案，西区边坡高度 261m，东区边坡高度 352m 方案的合理性及可行性；

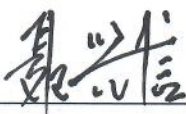
7、由于本矿区前期已形成有高陡边坡，在建设及生产过程中需加强边坡浮石和伞岩的清理，加强边坡监测监控。

三、结论

专家组认为《方案》技术路线基本正确，章节内容基本完整。推荐的建设规模、采矿工艺、开采顺序、开拓运输系统等基本可行，符合《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》和陕西省金属非金属矿山矿产资源开发利用方案编制要求。

建议通过方案评审。

专家组组长（签字）



日期：2025.9.15