

《泸县云龙华勇石材厂矿产资源开发利用方案》

评审意见书

由于原开发利用方案与正在执行的安全设施设计的参数不一致，无法指导矿山科学、安全、合理开采。泸县云龙华勇石材厂特委托泸州市宏卓工程技术服务有限公司编制了《泸县云龙华勇石材厂矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》），审查组按照国土资源部《矿产资源开发利用方案审查大纲》和《矿产资源开发利用方案编写内容》的要求对《方案》进行了审查，形成审查意见如下：

一、泸县云龙华勇石材厂位于泸县县城130°方向，直距约17.5km，属泸县云龙镇战旗村二社所辖。矿山中心直角坐标（2000国家大地坐标系）为：X=3215502，Y=35550751。矿山靠公路运输，往西1.5km接万得公路，再往西3.5km接泸～荣公路，交通方便。

二、《方案》编制的地质依据主要为2023年11月四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队编制的《四川省泸县云龙华勇石材厂建筑用砂岩2023年矿山储量年度报告》。矿山开采矿层赋存于侏罗系中统沙溪庙组（J₂s）地层，为浅灰色、灰白色厚层状长石石英砂岩，厚8~15m，平均12m，呈薄~中厚层状，结构致密、质地坚硬，地层产状162°∠10°；地质构造复杂程度属简单。截至2023年11月31日，矿山查明资源量114.95万吨，其中探明资源量48.12万吨、保有控制资源量66.83万吨。

根据本方案确定的最终开采境界估算，矿山暂不开采区保有控制

资源量42.86万吨；开采范围内保有控制资源量23.97万吨，终采后开采范围内留设边坡控制资源量6.05万吨，设计利用控制资源量17.92万吨。按采矿回采率95%计算，可采控制资源量为17.02万吨。本次估算可采资源量较2021年6月估算可采资源量增加5.07万吨。

三、《方案》设计自上而下分台阶露天开采，采场底盘宽度 $\leq 20\text{m}$ ，每切割1m留设宽0.17m的退刀锯，开采台阶坡面角 90° ，最终边坡角 $< 81^\circ$ 等露天采场边坡参数基本合理。

四、《方案》确定矿山可采资源量17.02万吨。按生产规模5万立方米/年（10万吨/年）计算，矿山服务年限为1.7年。

五、《方案》中矿山所采矿石适宜加工成装饰板材、建筑用条石，部分不能加工板材及条石的矿块就地破碎成片石，《方案》拟定的地质灾害防治、环境保护、水土保持和土地复垦方案基本合理。

六、结论：

该《方案》编制内容基本符合《矿产资源开发利用方案编写内容》规定要求，在拟定矿山范围内选择的开采方式、开拓方案、开采方法及有关技术指标与环保、安全措施，符合矿山基本条件，矿山生产规模、服务年限与储量相适应，可以通过审查。

专家组长：

专家组成员：

2024年5月20日