

《泸县战旗石材厂矿产资源开发利用方案》 评审意见书

泸县战旗石材厂因开采设计实施的开采台阶坡面角、终采边坡、开采台阶高度与2021年9月编制提交的《泸县战旗石材厂矿产资源开发利用方案》（以下简称“原开发利用方案”）不一致，根据“四川省自然资源厅关于印发《四川省矿产资源管理突出问题专项整治工作方案》的通知（川自然资函〔2023〕332号）”要求，矿山需及时修编开发利用方案，委托四川省煤炭设计研究院编制了《泸县战旗石材厂矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）。2024年9月14日，邀请评审专家按照国土资源部《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、泸县战旗石材厂位于泸县县城127°方位，直距17.3km，隶属泸县云龙镇战旗村所辖。矿山中心点地理坐标：东经105°30′57″，北纬29°03′16″，直角坐标为：X= 3215485，Y= 35550240。

二、矿区范围由12个拐点圈闭，面积0.073平方公里，开采深度由371m至325m标高，开采矿种为建筑用砂岩。

三、《方案》编制依据的地质资料主要为《四川省泸县战旗石材厂2023年矿山储量年度报告》（四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队 2023年11月）、《泸县战旗石材厂矿产资源开发利用方案》（泸州市宏卓工程技术有限公司 2021年9月）和《泸县战旗石材厂安全设施设计》（智诚建科设计有限公司 2023年9月）。矿区范围内共查明建筑用砂岩矿控制资源量142.56万吨，累计动用资源量67.14万吨，保有控制资源量75.42万吨；扣除暂不开采区和终采边坡资源量为27.37万吨，设计利用资源量48.05万吨；按设计采矿回采率95%计算，可信储量为45.65万吨。

四、设计矿山建设规模及服务年限：《方案》设计维持登记生产规模10万吨/年，矿山服务年限为4.6年。

五、产品方案：建筑用板材、条石。

六、矿床开采：设计矿山开采方式为露天开采，开拓运输方案采用公路开拓、汽车运输，开采顺序为自上而下水平分区分层台阶式开采。采矿方法为挖掘机剥离表土、切割机开采，设计台阶高度5m~20m、底盘宽度不小于30m、开采台阶坡面角：90°、终采边坡角 $\geq 69^\circ$ 、安全平台宽度4m、，设计采矿回采率95%。

七、建设投资：设计估算矿山建设投资总额约224万元，其中新增投资59万元。

八、结论：

《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，设计矿山建设规模、开采方式、产品方案、开拓运输方案、采矿方法及有关技术指标，对资源利用基本合理。拟定的环保、安全措施符合矿山实际情况，满足相关规范要求。《方案》已按专家意见进行修改完善，并经专家复核，可以通过审查。

评审专家组：

组 长：



成 员：



刘霞

2024年10月20日