

《泸县立石兴型建材厂页岩矿矿产资源开发利用方案》 评审意见书

泸县立石兴型建材厂因其所属的泸县立石兴型建材厂页岩矿采矿许可证即将到期，为办理采矿权延续登记手续，委托四川省煤炭设计研究院编制了《泸县立石兴型建材厂页岩矿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、矿山位于泸县县城85°方向，直线距离27km，行政区划属泸县立石镇普照村。矿山中心位置直角坐标：X=3228606，Y=35563319。矿山往东0.3km接县级三级路网立石至毗卢公路，再往南4km至立石镇接泸（州）永（川）公路，往北距毗卢镇约5km，交通方便。

二、矿区范围由8个拐点圈闭，面积0.0136平方公里，开采深度由435m至395m标高，开采矿种为砖瓦用页岩。

三、《方案》编制依据的地质资料主要为《四川省泸县立石兴型建材厂砖瓦用页岩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）、《泸县立石兴型建材厂矿产资源开发利用方案》（四川省煤炭设计研究院 2017年12月）和《泸县立石兴型建材厂安全设施设计》（四川中源建设工程有限公司 2019年5月）。矿区范围内共查明砖瓦用页岩矿控制资源量44.59万吨，累计动用资源量14.56万吨，保有控制资源量30.03万吨；设计留设边坡、砖窑保护矿柱资源量为14.83万吨，设计利用资源量15.2万吨；按设计采矿回采率100%计算，可信储量为15.2万吨。

四、设计^{（一）}矿山建设规模及服务年限：《方案》设计维持登记生产

规模6万吨/年，矿山服务年限为2.5年。

五、产品方案：建筑用页岩砖。

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层台阶式开采。采矿方法为挖掘机采矿，设计台阶高度7m~8m、底盘宽度不小于20m、开采台阶坡面角：65°、终采边坡角49~65°、安全平台宽度不小于4m、清扫平台宽度不小于6m，设计采矿回采率100%。

七、建设投资：设计估算矿山建设投资总额约199万元，其中新增投资49万元。

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：[Signature]

成员：[Signature] 刘霞

2024年10月20日