

矿产资源开采与生态修复方案评审意见

| 方案名称 | 邓州市杏山蒋家沟建筑石料用灰岩矿矿产资源开采与生态修复方案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------------|----|-------------|--|---|---|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
| 编制单位 | 河南省豫西煤田地质勘察有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申请人 | 邓州市自然资源和规划局 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评审意见 | <p>2022年9月17日，南阳市自然资源和规划局委托南阳金土矿业开发有限公司组织有关专家对《邓州市杏山蒋家沟建筑石料用灰岩矿矿产资源开采与生态修复方案》以下简称“方案”进行了审查，专家组提出了修改意见。编制单位根据专家组意见对“方案”进行了补充、修改和完善，修改后的“方案”，通过专家组复审，形成评审意见如下</p> <p style="text-align: center;">一、《方案》开发利用部分</p> <p>邓州市杏山蒋家沟建筑石料用灰岩矿为新建矿山，拟设采矿权矿区范围矿区面积0.5113km²，开采深度由+360m至+250m标高。开采矿种为建筑石料用灰岩矿。</p> <p style="text-align: center;">表1 拟设出让采矿权矿区范围拐点坐标表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">点号</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">2000国家大地坐标系</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">X</th> <th style="text-align: center;">Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>注：拟设矿区面积0.5113km²，开采深度：由+m至+m标高。</p> <p>根据《邓州市杏山蒋家沟建筑石料用灰岩资源储量核实报告》及备案证明(邓自然资储备字(2022)001号)，全区共估算建筑石料用灰岩矿矿石量1561.57×10⁴m³ (4200.62万吨)。本次因边坡角度变化导致新增资源储量28.56×10⁴m³ (76.83万吨)，全区共估算建筑石料用灰岩矿(控制资源量)矿石量为1590.13×10⁴m³ (4277.45万吨)。矿山设计利用储量为1590.13×10⁴m³ (4277.45万吨)，可采储量1542.43×10⁴m³ (4149.13万吨)。开采方式为露天开采，开采规模为300万吨/年，开采回采率97%，矿山生产服务年限为13.8年，基建期1年，矿山总的服务年限为14.8年。</p> <p style="text-align: center;">二、《方案》生态修复部分</p> <p>评估区面积60.7531hm²，评估级别一级。矿山地质环境治理面积60.7531hm²，土地复垦责任面积60.7531hm²，矿区不涉及永久基本农田。</p> | | 点号 | 2000国家大地坐标系 | | X | Y | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | |
| | 点号 | 2000国家大地坐标系 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------|---|
| <p>评审意见</p> | <p>方案适用期限2023年1月至2027年12月，服务年限2023年1月~2041年9月。</p> <p>矿山共损毁土地60.7531hm²，其中已损毁土地面积19.6892hm²，拟损毁土地面积46.18hm²，重复损毁面积5.1161hm²。复垦有林地54.7257hm²、其他林地4.1998hm²、农村道路1.8276hm²，复垦率100%</p> <p>矿山地质环境保护与土地复垦总投资为6761.16万元。其中矿山地质环境治理工程静态总投资1720.04万元，矿山地质环境治理工程动态总投资2774.01万元；土地复垦静态总投资2239.25万元，复垦单位面积静态投资24572.13元/亩；土地复垦动态总投资3987.15万元，复垦单位面积动态投资43752.50元/亩。</p> <p>三、存在问题及建议</p> <p>《核实报告》中按照最终边坡角40°扣除了边坡压占资源量，本次《矿产资源开采与生态修复方案》设计最终边坡角为52°~57°，经估算，全矿建筑石料用灰岩矿因边坡角度变化导致新增资源量28.56×10⁴m³ (76.83万吨)，全区共估算建筑石料用灰岩矿控制资源量1590.13×10⁴m³ (4277.45万吨)。矿山设计利用储量为1590.13×10⁴m³ (4277.45万吨)，可采储量1542.43×10⁴m³ (4149.13万吨)。建议按照相关规定处置矿业权出让权益金。</p> <p>四、评审结论</p> <p>经专家评审，《方案》符合矿产资源开采与生态修复的有关规定、规范和标准，同意评审通过。</p> |
| <p>评审专家</p> | |