

## 《长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿 开采方案》审查意见

2026 年 7 月 20 日,长春市九台区自然资源局随机抽取 5 名专家(见附件)组成专家组,对吉林省金宇矿业有限公司提交、吉林省煤炭地质调查总院编制的《长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿开采方案》(以下简称《方案》)进行了评审。《方案》审查采用函审方式,专家组在审阅《方案》后,以电话、电子信函的方式就《方案》存在的问题与主要编制人员交换了意见,并提出了修改意见。《方案》编制单位根据专家意见对《方案》进行了修改、完善。经审查,修改后的《方案》符合编制相关技术要求,现形成评审意见如下:

一、矿区位于长春市九台区 45° 方向,直距 38km,行政区划隶属九台区城子街街道。矿区中心点坐标(2000 国家大地坐标系)为东经 126° 06′ 08.81″、北纬 44° 24′ 59.43″。

二、长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿为生产矿山,采矿权人为吉林省金宇矿业有限公司,开采矿种为建筑用流纹岩矿,开采方式为露天开采,开采规模为 120 万立方米/年,符合《长春市九台区矿产资源规划(2021-2025 年)》要求,开采范围清晰,方案中所利用的资源量均位于采矿权范围内,与开采区域及储量估算范围空间位置关系清晰,开采区域与相关禁限区无重叠情况。矿区范围由 7 个拐点圈定,具体范围拐点坐标(2000 国家大地坐标系)如下:

| 点号                               | X          | Y           | 点号 | X          | Y           |
|----------------------------------|------------|-------------|----|------------|-------------|
| 1                                | 4920082.01 | 42508536.94 | 5  | 4920251.85 | 42507930.00 |
| 2                                | 4919953.34 | 42508351.44 | 6  | 4920372.71 | 42508025.12 |
| 3                                | 4919911.19 | 42507969.52 | 7  | 4920372.71 | 42508537.07 |
| 4                                | 4919996.38 | 42507841.87 |    |            |             |
| 矿区面积 0.2599 平方公里,开采标高+422m~+325m |            |             |    |            |             |

三、根据《长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿 2025 年储量年度报告》,采矿权范围内 2025 年末保有推断资源量 9402.86 千 m<sup>3</sup>,累计查明量 9466.26 千 m<sup>3</sup>。2021-2025 年矿山开采动用资源量 1310.14 千 m<sup>3</sup>,损失量 26.20 千 m<sup>3</sup>。

四、《方案》对开采进行了详细规划，明确了开采顺序、开采境界和边坡要素。《方案》沿用以往露天方式开采，由上至下的台阶式开采顺序，公路开拓—汽车运输，深孔爆破法开采，挖掘机与装载机联合铲装，开采方案较为合理，满足设计生产规模要求。

五、设计生产规模为 120 万  $\text{m}^3$ /年，产品为建筑用流纹岩矿碎石，矿山保有推断资源量为 9402.86 千  $\text{m}^3$ ，设计采矿回采率 97%，推断资源量利用系数取 0.8，可采资源量为 7296.619 千  $\text{m}^3$ ，矿山服务年限 6.14 年，“三率”指标保障措施合理。

#### 六、建议

1. 矿山在开采过程中需严格按照方案中确定的边坡要素进行开采。
2. 矿山在开采过程中需严格按照方案中的保障措施执行，确保“三率”指标符合国家相关规定。

综上，《方案》编制内容全面，依据充分，条理清楚，图件齐全。基本符合“吉林省自然资源厅关于做好《矿产资源法》衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案编制及评审工作的公告（2025）21 号”和《吉林省矿产资源开采方案临时编制指南》等有关规定要求，能够指导企业合理开发和有效利用矿产资源。审查专家组一致同意通过对《长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿开采方案》的审查。

审查专家组组长：



2026 年 8 月 4 日

附：评审专家名单

《长春市九台区城子街街道白家粉坊建筑用流纹岩矿开采方案》  
评审专家名单

| 序号 | 姓名  | 工作单位           | 专业   | 职称     | 签名  |
|----|-----|----------------|------|--------|-----|
| 1  | 石振东 | 吉林省工程技术有限公司    | 采矿   | 正高级工程师 | 石振东 |
| 2  | 朱玉生 | 吉林省地质环境监测总站    | 水工环  | 研究员    | 朱玉生 |
| 3  | 李桂俊 | 长春市自然资源地质勘探调查队 | 地质   | 正高级工程师 | 李桂俊 |
| 4  | 闫会涛 | 长春市双阳区矿产资源保护中心 | 矿产管理 | 高级工程师  | 闫会涛 |
| 5  | 吴克平 | 吉林省煤田地质局       | 地质   | 研究员    | 吴克平 |