

安图鑫海矿业有限责任公司金星金矿开采方案

评审意见

| | |
|--------|--|
| 开采方案名称 | 安图鑫海矿业有限责任公司金星金矿开采方案 |
| 采矿权申请人 | 安图鑫海矿业有限责任公司 |
| 专家评审意见 | <p>受吉林省自然资源厅委托，吉林省地质环境监测总站依据《吉林省自然资源厅关于委托开展勘查方案、开采方案评审论证工作的通知》，对安图鑫海矿业有限责任公司提交、中凯俊成建设咨询有限公司编制的《安图鑫海矿业有限责任公司金星金矿开采方案》，于2026年1月28日在长春市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在审阅报告、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成评审意见如下：</p> <p>1.《方案》编制目的。《方案》编制目的属于矿业权人变更申请（拟扩大开采区域内涉及资源储量或采矿工程）采矿许可证，变更的主要内容是扩大开采区域、扩大开采生产规模。</p> <p>2.矿区地质与矿产资源概况。依据《吉林省安图县金星金矿资源储量核实及外围金矿勘探报告》评审意见书（文号：吉储审字〔2025〕7号）和评审备案证明（文号：吉自然资储备字〔2025〕25号），地质工作达到勘探，可作为编制开采方案的依据。</p> <p>3.采矿权矿区范围。《方案》申请开采区域符合矿产资源规划，矿区范围由个6个拐点坐标圈定（拐点坐标附后），面积0.392平方千米，开采标高+946m~+175m，井巷工程标高+946m~+170m。</p> <p>现采矿权，证号：C2200002011114110120096，开采矿种为金矿，开采生产规模3万吨/年，矿区范围由12个拐点坐标圈定，面积0.098平方千米，开采标高+940m~+520m标高，有效期限2021年11月11日至2031年11月11日。</p> |

| | |
|-------|---|
| | <p>现探矿权，证号：T220002014074040049932；勘查区主区域由 18 个拐点坐标圈定，扣除区域（已有采矿权范围）由 12 个拐点坐标圈定；勘查面积：4.4699 平方千米，有效期限：2025 年 7 月 4 日至 2030 年 12 月 25 日。</p> <p>4.矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种为金矿，开采方式为地下开采，采矿方法为充填采矿方法，设计利用储量 559.7 万吨，开采回采率 93%，采用资源量（可采资源量）520.5 万吨，采矿贫化率 14.7%，拟建生产规模为 39.6 万吨/年，估算矿山服务年限 17.4 年（含基建期 2 年），矿产资源开采方案合理。</p> <p>5.矿产资源综合利用。《方案》提出的初步选矿方案为浮选，产品方案为金精矿粉，无可综合利用的伴生资源。</p> <p>6.矿产资源“三率”指标。《方案》提出且承诺开采回采率 93%、选矿回收率 92.5%，达到地质矿产行业标准（DZ/T0462.5-2023）规范中金矿矿种矿产资源“三率”指标要求。</p> |
| 说明与建议 | <p>矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护等规定。矿山安全、环境影响评价、矿区生态修复、水土保持等按照各相应主管部门审批的方案执行。</p> |
| 评审结论 | <p>《方案》符合《中华人民共和国矿产资源法》《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》等文件要求，同意通过评审。</p> <p style="text-align: right;">专家组长：何刚</p> <p style="text-align: right;">专家组成员：杨智超</p> <p style="text-align: right;">日期 2026 年 3 月 2 日</p> <p>附：评审专家组名单</p> |

拟申请开采区范围拐点坐标表

| 序号 | 2000 国家大地直角坐标系 | |
|--------|----------------------|-------------|
| | X | Y |
| 1 | 4739982.39 | 43459602.92 |
| 2 | 4739658.78 | 43460968.82 |
| 3 | 4739827.69 | 43461006.74 |
| 4 | 4740245.48 | 43459993.95 |
| 5 | 4740100.06 | 43459433.24 |
| 6 | 4739982.39 | 43459432.80 |
| 面积 | 0.392km ² | |
| 开采标高 | +946m~+175m | |
| 井巷工程标高 | +946m~+170m | |