

《辉南县汇宝黄金矿业有限公司石棚沟金矿

开采方案》

评 审 意 见 书

2026 年 1 月 8 日

申请单位：辉南县汇宝黄金矿业有限公司

编制单位：吉林鸿邦冶金设计研究院有限公司

主要编写人：刘铭琛

编制日期：2025 年 12 月

受理日期：2025 年 12 月 5 日

汇报人：刘铭琛

评审专家组

组长：白刚（采矿）

成员：潘晓光（采矿）

庞香多（水工环地质）

王雪利（选矿）

李德洪（地质）

评审方式：会议评审

评审日期：2025 年 12 月 25 日

评审地点：长春市

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》，于2025年12月5日受理集辉南县汇宝黄金矿业有限公司提交、吉林鸿邦冶金设计研究院有限公司编制的《辉南县汇宝黄金矿业有限公司石棚沟金矿开采方案》，2025年12月25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，形成的评审意见如下：

一、方案的编制目的

《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深度和生产规模。

二、矿区地质与矿产资源情况

依据《吉林省辉南县石棚沟金矿资源储量核实报告(2025年)》矿产资源储量评审备案的复函（吉自然资储备字〔2025〕8号），矿山保有资源储量512kt，金金属量2694kg。地质工作是长春市勤立地质勘查技术工作室对辉南县石棚沟金矿进行生产勘探工作并提交了《吉林省辉南县石棚沟金矿资源储量核实报告（2025）》，开采技术条件满足矿山建设设计要求，可作为编制开采方案的依据。

三、开采区域

《方案》申请开采区域符合矿产资源规划，矿区范围由6个拐点坐标圈定，矿区面积1.2428平方千米，开采标高：475m至-105m，井巷工程标高：515m至-170m；申请矿区范围坐标表如下：

申请矿区范围拐点坐标表

拐点编号	拐点坐标 (CGCS2000 坐标系)	
	X	Y
1	4713885.82	42516077.21
2	4714030.82	42516437.22
3	4714455.83	42516627.22
4	4714705.85	42518577.24
5	4714405.85	42518587.25
6	4713535.81	42516077.21

四、矿产资源开采

《方案》确定的开采矿种主矿种为金矿，无共伴生矿产，开采方式为地下开采，采用平硐+盲竖井、竖井开拓、抽出式通风、集中直排式排水，采矿方法为干式充填法和削壁充填矿法，开采回采率 90%，采用资源量(估算可采储量)37.682 万吨，拟建生产规模为 3 万吨/年，估算矿山服务年限 15 年，矿产资源开采方案合理。

五、矿产资源综合利用

《方案》提出的初步选矿方案合理，矿石的主要有用组分为金，伴生有益组分为银、铜、铅等均不够综合利用要求，不涉及共伴生资源综合开采利用。

六、矿产资源“三率”指标

《方案》确定的开采回采率 90%、选矿回收率 92.86%（金回收率）、综合利用率 83.57%，均达到地质矿产行业标准（DZ/T0462-2023）矿产资源“三率”指标要求。

七、说明与建议

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。

八、评审结论

《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，专家组同意通过评审。

专家组组长：何刚

2026年1月8日

附：《辉南县汇宝黄金矿业有限公司石棚沟金矿开采方案》评审
专家组人员名单