|  |
| --- |
| **开原市上肥地乡硅石矿(脉石英)** **矿产资源开发利用方案****审查意见书****铁自事评(开)字[2024]005号**铁岭市自然资源事务服务中心 二O 二四年七月二十四日 |

**开原市上肥地乡硅石矿(脉石英)** **矿产资源开发利用方案审查意见书**

根据国土资源部《矿产资源开采管理办法》、《矿产资 源开发利用方案编写内容要求》、《<矿产资源开发利用方 案>审查大纲》的要求，铁岭市自然资源事务服务中心组织 专家对《开原市上肥地乡硅石矿(脉石英)矿产资源开发利 用方案》(以下简称方案)进行了审查，意见如下：

一 、 基本情况

矿区位于开原市上肥地乡盘岭村小碰子沟东沟，地处开 原市东南60km 处，行政区划隶属于开原市上肥地乡管辖。

矿区地理坐标：

东经：124°33′30”～124°33′45” 北纬：42°20′26”～ 42°20′31”

该矿采用平硐开拓，留矿全面嗣后充填采矿法。该采矿 权为招拍挂出让矿权，2018年已取得划定矿区范围批复，本 次设计目的为满足规划要求将生产规模从1万吨提高到5万 吨。

2017年8月8日辽宁溪源土地矿产资源评估有限公 司对《辽宁省开原市上肥地乡硅石矿详查报告》予以评审， 出具评审意见书(辽溪评(储)字铁[2017]005号);2018 年3月30日铁岭国土资源局予以备案，出具评审备案证 明(铁国土资储字[2018]05号)。截止2017年5月，估

算辽宁省开原市上肥地乡硅石矿矿石量总计为7.668万 t, 资源储量为(333+332),平均品位 Si02 为94.58%。其中

(332)资源储量为3.360万t,(333) 资源储量为4.308 万 t 。拟将开采规模提高到5万吨/a, 可服务年限约1.48

年。方案确定矿石回采率为85%。矿山投资估算403.66万元， 矿石综合成本60.04元/吨，矿石售价130元/吨，年利税 349.8万元，矿山年净利润252.07万元。

**二** **、关于设计单位资格的审查**

根据《国务院关于第一批清理规范89项国务院部门行 政审批中介服务事项的决定》国发[2015]58号文件第13项 规定精神：“申请人可按要求自行编制矿产资源开发利用方 案 ，也可委托有关机构编制，审批部门不得以任何形式要求 申请人必须委托特定中介机构提供服务；保留审批部门现有 的矿产资源开发利用方案技术评估、评审。”因此，不对设 计单位资质做硬性规定。

**三** **、** **关于方案设计依据的审查**

2017年8月8日辽宁溪源土地矿产资源评估有限公 司对《辽宁省开原市上肥地乡硅石矿详查报告》予以评审， 出具评审意见书(辽溪评(储)字铁[2017]005号);2018 年3月30日铁岭国土资源局予以备案，出具评审备案证 明(铁国土资储字[2018]05号)。截止2017年5月，估 算辽宁省开原市上肥地乡硅石矿矿石量总计为7.668万 t,

资源储量为(333+332),平均品位 Si02为94.58%。其中 (332)资源储量为3.360万 t,(333) 资源储量为4.308 万 t。可以作为编制方案的依据。

四、审查意见

1、 方案文字叙述通顺简洁，附件、附图齐全；

2、选用地下开采方式合理，采矿方法选择得当；

3、 方案中应补充适当筹建期；

4、第4页编制目的应为“为满足规划要求，将生产 规模提高到5万吨/a”。

五 、 审查结论

经审查，该方案基本符合设计要求，方案修改后专家予

**以通过。**

**附件：专家名单。**



**专家组组长：**

**二0二四年七月二十二日**

开原市上肥地乡硅石矿(脉石英)矿产资源开发利用方案评审专家签字表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专 家 | 姓 名 | 单 位 | 职称(专业) | 签字 |
| 组 长 | 李士明 | 市自然资源事务服务中心 | 高工(采矿) |  |
| 组 员 | 张 琦 | 辽宁省化工地质勘查院 | 教高(水工环) |  |
| 周 旭 | 东煤地质一0一队有限责任公司 | 高工(地质) |  |

