

建平县金晟矿业有限公司化石里沟
玻璃用砂岩矿开采方案

评审意见书

朝自资矿（开）审字（2026）C001号

朝阳市自然资源局

二〇二六年五月十八日

申报单位：建平县金晟矿业有限公司

单位负责人：徐军

单位联系人：谭贺

申报日期：2026年3月30日

编制单位：朝阳东盛地质有限公司

单位负责人：宋丽娟

方案主编人：魏旭东 安树春

编制完成时间：2025年10月

审查单位：朝阳市自然资源局

评审专家：张国联 王超 周新明 孙晓东 武悦

预审日期：2026年3月30日至2026年4月5日

复审日期：2026年4月13日至2026年4月14日

建平县金晟矿业有限公司化石里沟 玻璃用砂岩矿开采方案评审意见书

为办理扩大开采区域、扩大生产规模、细化开采矿种、变更矿山名称，建平县金晟矿业有限公司委托朝阳东盛地质有限公司编制了《建平县金晟矿业有限公司化石里沟玻璃用砂岩矿开采方案》（以下简称《方案》）。根据《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）、《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6号）、《关于〈中华人民共和国矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查开采政务服务有关事项的公告》（辽宁省自然资源厅公告2025年第27号）和《关于加强矿业权管理促进矿业高质量发展的意见》（辽自然资规〔2026〕1号）等有关文件要求，辽宁省朝阳市自然资源局组织业内相关专家对《方案》进行了评审。专家组经对《方案》预审、复审，最终形成如下意见。

一、方案基本情况

1. 矿区地理位置

采矿权包括 I、II 两个采区，I 采区位于建平县张家营子镇化石里沟村，II 采区位于建平县深井镇康家窝铺村，其行政区划分别隶属于建平县张家营子镇和深井镇管辖。矿区位于建平县城北东方向 36.50km，建平县张家营子镇南西方向 7.50 km。辽宁省建平县至内蒙古自治区赤峰市公路在矿区边界东部 2.0km 处通

过，其间有乡级公路通往采区，交通方便。

2. 证载信息

证 号：2113002009107130039209；

采矿权人：建平县金晟矿业有限公司；

地 址：辽宁省朝阳市建平县张家营子化石里沟；

矿山名称：建平县金晟矿业有限公司；

经济类型：有限责任公司；

开采矿种：石英岩；

开采方式：露天开采；

生产规模：10.00万吨/年；

矿区面积：0.1529km²；

有效期限：伍年零玖月 自2020年9月30日至2026年6月30日；

发证机关：朝阳市自然资源局；

发证日期：2021年6月13日。

3. 矿区周边情况

矿业权权属清晰无争议，周边矿权均在1.86km以外，相互之间无影响。矿区及周边无公路、铁路等大型基础设施，不在城镇开发边界内、不在村庄建设边界内，不涉及自然保护地、I级保护林地、天然林保护重点区域、国际重要湿地、国家重要湿地、世界自然(自然与文化)遗产地、沙化土地封禁保护区、饮用水水源保护区；但开采区域内涉及II级公益林和基本草原。

4. 矿山现状条件

矿山包括两个采区，每个采区生产规模为5万吨/年，两个采区分别形成一个露天采场。I采区CK1采场形状呈半圆形，长280m±，宽70-140m±，深度5~32m，边坡角20°~30°，矿山现已开采至最低标高890m。II采区CK2采场形状为不规则形，长380m±，宽80-140m±，采坑深度5~68m，边坡角40°~50°，采坑底最低标高870.11m。矿山以往存在超界开采行为，采矿权人接受过建平县自然资源局的行政处罚，并停止了超界开采行为。

二、评审意见

经审查，编制单位营业执照有效，参与编写人员为采矿、地质、水工环等相关专业技术人员，并提供了相关职称证书。编制单位提交《方案》内容全面、清楚，附图和附件齐全，满足《方案》评审需求。

1. 《方案》编制目的

扩大开采区域：开采区域平面维持不变，开采深度下限标高由870m延深至850m。

扩大生产规模：全矿由原来10万吨/年提高至40万吨/年，每个采区由原来的5万吨/年提高至20万吨/年。

细化开采矿种：石英岩细化为玻璃用砂岩。

变更矿山名称：矿山名称由“建平县金晟矿业有限公司”变更为“建平县金晟矿业有限公司化石里沟玻璃用砂岩矿”。

2. 矿产资源储量情况

依据的储量核实报告为《辽宁省建平县张家营子镇化石里沟

梁石英岩矿(深部扩界)资源储量核实报告》(朝阳东盛地质有限公司, 2025年6月), 经朝阳市矿产资源储备开发中心组织评审, 在朝阳市自然资源局备案, 备案文号为“朝自然资储备字〔2025〕008号”。截至2025年4月30日, 证内+深部扩界区保有资源量567.90万吨, 其中控制资源量486.0万吨, 占总保有资源量的85.58%; 推断资源量81.9万吨, 占总保有资源量的14.42%。地质勘察程度达到详查, 可以作为《方案》编制依据。

3. 开采区域

申请开采区域面积为 0.1529km^2 , 由10个拐点圈定, 开采深度为972m至850m, 其中I采区面积为 0.0761km^2 、由6个拐点圈定, 开采深度从947.5m至850m; II采区 0.0768km^2 , 由4个拐点圈定, 开采深度从从972m至850m。

开采区域内涉及II级保护林地和基本草原。矿山开采前, 采矿权人应办理II级保护林地临时征占手续。对于矿区内存在基本草原, 本次《方案》确定的剥离范围予以避让。

4. 矿产资源开采

开采矿种: 玻璃用砂岩;

产品方案: 玻璃用砂岩原矿;

开采方式: 露天开采;

开采回采率: 95%;

采矿方法: 自上而下台阶式开采;

拟建生产规模: 40万吨/年;

估算服务年限：8年1个月（含10个月基建期）。

5. 矿产资源规划符合性

《方案》编制基于已设采矿权进行深部扩界及相关变更，视同符合勘查开发规划区块要求。

6. 矿产资源综合利用

产品方案为原矿，不涉及选矿回收率；矿床无共伴生矿种，不涉及综合利用率；《方案》确定开采境界时对基本草原进行了避让，有效保护了基本草原及压覆的矿产资源。

三、评审结论

《方案》经预审、复审，业已修改补充完善，专家组一致认为已达到相关审查要求，同意《建平县金晟矿业有限公司化石里沟玻璃用砂岩矿开采方案》：评审通过。

附件：建平县金晟矿业有限公司化石里沟玻璃用砂岩矿开采方案专家签字表。

《建平县金晟矿业有限公司石英岩矿开采方案》

评审专家组人员名单

姓名	评审内容	技术职称	工作单位	签名
张国联	采矿工程	教授	东北大学	张国联
王超	采矿工程	高级工程师	兰州有色冶金设计研究院沈阳分公司	王超
周新明	采矿工程	高级工程师	沈阳一方正和工程技术咨询有限公司	周新明
孙晓东	水工环	正高级工程师	中国建筑材料工业地质勘查中心辽宁总队	孙晓东
武悦	地质矿产	高级工程师	辽宁省地质矿产投资开发集团有限公司	武悦