

《长春市九台区土们岭街道民主村建筑用安山岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》审查意见

2023年5月30日，长春市九台区自然资源局在长春市邀请有关专家（名单附后）组成专家组，对吉林省久运矿业有限公司提交、吉林市正通地质勘查有限责任公司编制的《长春市九台区土们岭街道民主村建筑用安山岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行函审。经对参审专家意见汇总后，形成审查意见如下：

一、《方案》编制单位在收集矿山相关资料和开展野外调查工作的基础上，对所获取的基础信息资料和相关数据进行汇总分析后，依据国土资规[2016]21号文件要求，编制了本方案，编制依据充分。

二、该矿位于长春市九台区土们岭街道民主村，开采方式为露天开采，矿山服务年限为9.4年，矿山闭坑后恢复治理与土地复垦时间为0.5年及管护期3年，确定本方案使用年限为13年（方案基准期以批准方案之日起）基本合适。

三、该矿矿山生产规模为 $200 \times 10^4 \text{m}^3/\text{年}$ ，矿山地质环境条件复杂程度为中等复杂，评估区重要程度为重要区。据此，确定本次矿山地质环境影响评估级别为一级，符合相关规范要求。

四、该矿矿山土地权属为长春市九台区土们岭街道民主村，吉林省久运矿业有限公司通过招拍挂获得矿区范围内土地使用权，矿区范围外（工业广场、成品料堆场、排土场）通过租赁长春市九台区土们岭街道民主村土地获得使用权，土地权属明晰，无土地权属纠纷。

五、《方案》根据矿山地质环境影响和土地损毁现状及预测分析结果，将评估区内露天采场（ 52.28hm^2 ）、成品料堆场（ 1.50hm^2 ）、工业广场（ 2.80hm^2 ）、排土场（ 2.40hm^2 ）和运输道路（ 1.20hm^2 ）划分为矿山地质环境重点防治区（面积 60.18hm^2 ），评估区内其它区域为矿山地质环境一般防治区（面积 34.82hm^2 ）的矿山地质环境治理分区比较合理。

六、该矿山土地损毁形式主要是挖损和压占，合计损毁土地面积 60.18hm^2 ，其中，挖损面积为 52.28hm^2 ，压占面积为 7.90hm^2 。《方案》据此确定的复垦区面积和复垦责任范围（均为 60.18hm^2 ）是合适的。

原则同意依据土地适宜性评价结果确定的土地复垦方案复垦土地面积 54.23hm^2 ，复垦方向为旱地（ 3.25hm^2 ）和乔木林地（ 50.98hm^2 ），土地复垦率为90.11%。方案提出的土地复垦质量要求和预防控制，复垦监测及管护措施可行。

七、《方案》提出的长春市九台区土们岭街道民主村建筑用安山岩矿重点防治区

的矿山地质环境治理与土地复垦目标明确，任务具体，工作部署合理，原则同意矿山地质环境治理与土地复垦工程技术措施及设计工程量。主要工程量有：

(一) 矿山地质环境治理工程

边坡修整 8800m³、建筑垃圾及废石清运回填 12890m³、清除地表硬盖层 990m³、设立警示牌 37 个、设置围栏 1230 套、设置麻袋挡土墙 816m³、地面清理平整 542300m²、撒播草籽 2.4hm²、栽植地锦 60000 株、土地翻耕 3.25hm²。

(二) 矿区土地复垦工程

覆土 169190m³、购买客土(+运输) 20670m³、植树 127450 株、撒播草籽 50.98hm²、栽植地锦 60000 株、土地翻耕 3.25hm²。

(三) 矿区监测与管护工程

1、矿山地质环境监测：露天采场边坡稳定监测 268 次、采坑排水量监测 201 次、水质检测 17 次；

2、矿区土地复垦监测和管护：对土地复垦工程进度和质量监测 6 次，植被管护 35.03hm²，管护期 3 年。

八、《方案》确定的矿山地质环境保护与土地复垦方案总投资为 1168.36 万元。其中，矿山地质环境治理总投资为 299.20 万元；土地复垦动态总投资为 869.16 万元，土地复垦静态总投资为 568.54 万元。其中，近五年总投资为 42.92 万元。原则同意矿山地质环境治理和土地复垦投资估算结果与进度安排计划。

综上，《方案》编基本制符合国土资规[2016]21 号要求及矿山实际情况，内容较为齐全，基础信息资料比较丰富，调查研究与数据处理的方法正确，所用数据基本可信，提出的矿山地质环境治理与土地复垦措施基本可行，投资估算依据充分，费用与进度安排基本合理，保障措施得力，可作为该矿山地质环境保护与土地复垦相关单位工作的依据。

专家组组长（签名）：王凤生

年 月 日

《长春市九台区土们岭街道民主村建筑用安山岩矿矿山 地质环境保护与土地复垦方案》评审专家组成员名单

序号	姓名	工作单位	职称	签字
1	王凤生	吉林省国土资源厅	高级工程师(教授级)	王凤生
2	吴克平	吉林省煤田地质局	研究员	吴克平
3	张羽	吉林省征地事务中心	研究员	张羽
4	王子进	长春市土地整理中心	高级工程师	王子进
5	于伟	长春恒宇水土保持技术有限公司	会计师	于伟