

《长春市九台区土们岭街道姚家沟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

2025 年 4 月 27 日，长春市九台区自然资源局邀请有关专家组成专家组(名单附后)，对中国建筑材料工业地质勘查中心吉林总队编制、吉林省久兴矿业有限公司提交的《长春市九台区土们岭街道姚家沟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》)进行了函审,经参审专家认真评议后，形成审查意见如下：

一、《方案》编制单位在收集矿山相关资料，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、该矿位于九台区土们岭街道土们岭村，矿区面积 49.84hm^2 。矿山剩余服务年限为 7.6 年。依据矿山服务年限并考虑闭坑后复垦期和管护期，确定本《方案》服务年限为 11.6 年(即 2025 年 4 月 至 2036 年 11 月)基本合适。

三、矿山涉及土地面积 63.15hm^2 (矿区内、外面积分别为 49.84 、 13.31hm^2)，土地权属为长春市九台区土们岭街道土们岭村集体所有，土地权属清晰，无纠纷。

四、矿山为设计开采规模 $200 \times 10^4\text{m}^3/\text{年}$ 的大型矿业，露天开采，矿山地质环境条件复杂程度为中等复杂，评估区属重要区，据此确定矿山地质环境影响评估级别为一级，符合相关规范要求。

五、《方案》根据现状评估和预测评估结果，将评估区内采矿场、工业

广场、矿山道路、排土场等区域划分为矿山地质环境重点防治区（面积 63.15hm^2 ），评估区内其他区域为矿山地质环境一般防治区（面积 90.42hm^2 ），矿山地质环境保护与恢复治理分区基本合理。

六、该矿山土地损毁面积为 63.15hm^2 。损毁形式为挖损（ 54.34hm^2 ）和压占（ 8.81hm^2 ），损毁土地类型主要为林地和采矿用地。《方案》据此确定的复垦区与复垦责任区范围一致均为 63.15hm^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，复垦面积 57.94hm^2 ，复垦方向为林地，土地复垦率为 91.75%。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》目标较明确，任务较具体，工程部署基本合理。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：

1、矿山地质地质治理工程：清理危岩体 15632m^3 、设置围栏 1113 套、设置警示牌 23 个，砌体拆除 5575m^3 、清除硬覆盖 19500m^2 、回填采坑 23403m^3 。

2、矿区土地复垦：覆土 579400m^2 、土地翻耕 8.3hm^2 、栽植樟子松 140350 株、种植三叶地锦 36180 株、数播草籽 56.14hm^2 。

3、矿山监测和管护：采坑边坡稳定性监测 130 次，地复垦监测 210 次，管护面积 57.94hm^2 ，管护期 3 年

八、《方案》确定的矿山地质环境与土地复垦总投资估算为 2451.34 万元（其中矿山地质环境治理工程 219.37 万元，土地复垦工程 2231.97 万元），原则同意矿山地质环境与土地复垦投资估算结果与进度安排计划。

综上，《方案》基本符合国土资规[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，所用数据基本可信，矿山地质环境

治理与土地复垦措施基本可行，投资估算、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：王凤生

2025 年 5 月 22 日

长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案

	姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	签字
组长	王凤生	退休	教授级高工	18043692383	王凤生
	王子进	长春市规划和自然资源局	高级工程师	18504313958	王子进
	吴克平	吉林省煤田地质局地质处	研究员	13943175567	吴克平
	张羽	吉林省征地事务中心	研究员	13331699988	张羽
组员	于伟	长春恒宇水土保持技术有限公司	会计师	18186886998	于伟

专家复核意见表

送达专家时间：2025 年 4 月 27 日

项目名称	长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿 山地质环境保护与土地复垦方案		
复 核 意 见			
同意上报			
专 家 信 息			
专 家	王地	职 称	高工
出具意见日期		联系方式	18504313958

专家复核意见表

送达专家时间：2025 年 4 月 27 日

项目名称	长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿 山地质环境保护与土地复垦方案		
复 核 意 见			
同意上报			
专 家 信 息			
专 家	王凤生	职 称	教授
出具意见日期	2025.5.22	联系方式	18043692383

专家复核意见表

送达专家时间：2025 年 4 月 27 日

项目名称	长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿 山地质环境保护与土地复垦方案		
复 核 意 见			
已按专家意见修改，周二上报			
专 家 信 息			
专 家	吴晓平	职 称	研究员
出具意见日期	2025.5.22	联系方式	13943175567

专家复核意见表

送达专家时间：2025 年 4 月 27 日

项目名称	长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿 山地质环境保护与土地复垦方案		
复 核 意 见			
同意上报			
专 家 信 息			
专 家	于伟	职 称	会计师
出具意见日期	2025.5.22	联系方式	18186886998

专家复核意见表

送达专家时间：2025 年 4 月 27 日

项目名称	长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿矿 山地质环境保护与土地复垦方案		
复 核 意 见			
同 意			
专 家 信 息			
专 家	信 材	职 称	研究员
出具意见日期		联系方式	1332699988