

《永吉县岔路河镇马家村建筑用石料矿（凝灰岩） 矿产资源开发利用方案》专家审查意见

永吉县自然资源局（中新食品区）2025年05月09日于吉林省第二地质调查所组织召开专家评审会，依据自然资办发【2024】33号文件要求，对永吉县自然资源局（中新食品区）提交、吉林市和合矿产勘查服务有限公司编制的《永吉县岔路河镇马家村建筑用石料矿（凝灰岩）矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）进行审查，专家组在阅读报告、查阅图纸资料、听取介绍、质询、讨论的基础上，给出了初审意见，编写人对《方案》进行了认真修改完善，经专家组再审阅，形成审查意见如下：

1.《方案》编制目的：《方案》为新立采矿权编制，目的明确。

2.矿区地质与矿产资源情况：吉林市和合矿产勘查服务有限公司2025年3月提交的《吉林省永吉县岔路河镇马家村建筑用凝灰岩、花岗岩矿产资源储量核实报告》（以下简称《核实报告》）对矿区地质、矿产资源储量进行了详细说明，拟设矿区保有资源量（凝灰岩+花岗岩） $1110.8 \times 10^4 \text{m}^3$ ，本次设计利用资源量（凝灰岩+花岗岩） $940.900 \times 10^4 \text{m}^3$ （凝灰岩 $694.600 \times 10^4 \text{m}^3$ ，花岗岩 $246.300 \times 10^4 \text{m}^3$ ），剥离量 $80.0 \times 10^4 \text{m}^3$ 。《核实报告》已通过评审（吉市规自然储审字【2025】03号），可以作为开发利用方案编制依据。

3.采矿权区范围：《方案》拟申请采矿权区范围包括原有效采矿权区深部及外围，即《核实报告》确定的由21个拐点圈定的资源储

量估算范围，面积 0.3678km²，采矿标高 277m~193m。拟申请设立采矿权区范围与资源储量估算范围一致。

4.符合矿产资源规划情况：新立采矿权处于《永吉县矿产资源总体规划（2021--2025）》之“永吉县马屯建筑用石料（凝灰岩）矿开采规划区块”内，编号为 CQ22022100079，拟设采区与规划区完全重合，符合永吉县矿产资源规划。

5.矿产资源开采：《方案》确定的开采矿种为建筑用石料（凝灰岩、花岗岩），与原有效采矿权合并统一开采，采矿方式为露天阶梯式开采，中深孔爆破落矿，公路开拓汽车运输，生产规模 $32 \times 10^4 \text{m}^3/\text{a}$ ，回采率 98%，矿山服务年限为 28.8 年。方法及指标符合相关技术及管理要求，方案合理可行。

6.说明：此采矿权设立在长春市石头口门水库生活饮用水水源准保护区以及已批复的永吉县农村集中式饮用水水源准保护区范围内，因此，永吉县自然资源局应进一步与吉林市生态环境局沟通达成一致，最终确立拟设采矿权区范围；确立采矿权范围后，按永吉县文化广播电视和旅游局要求，待吉林省文物考古所对“岔路河二砬子遗址”考古勘探、挖掘完成后，经文旅局再次审查批准可进行采矿施工作业，施工中如有新发现及时上报。

专家组长：周志恒

2025.05.16

附审查人员名单

评审专家名单

姓 名	单 位	职 称	评审组 职务	签 名
周志恒	吉林省第二地质调查所	地矿勘查正高级工程师	组长	周志恒
成汉军	有色六零四队	采矿正高级工程师	成员	成汉军
高海燕	吉林市卫生健康委	注册安全工程师	成员	高海燕
吕 刚	旭升地矿勘测院	地矿勘查正高级工程师	成员	吕 刚
梁新群	有色六〇七队	水文高级工程师	成员	梁新群