《长春市九台区沸石矿业有限公司开采方案》

审查意见

2026年9月10日，长春市九台区自然资源局随机抽取5名专家（见附件）组成专家组，对长春市九台区沸石矿业有限公司提交、长春清岭地质勘查技术服务有限公司编制的《长春市九台区沸石矿业有限公司开采方案》（以下简称《方案》）进行现场了评审。专家组在审阅《方案》后，现场就《方案》存在的问题与主要编制人员交换了意见，并提出了修改意见。《方案》编制单位根据专家意见对《方案》进行了修改、完善。经审查，修改后的《方案》符合编制相关技术要求，现形成评审意见如下：

一、矿区位于吉林省长春市九台区正东5km处，行政区划隶属九台区营城街道。地处营-九公路北侧。矿区中心点坐标（2000国家大地坐标系）：125° 52′ 14″，44° 10′ 06″。

二、长春市九台区沸石矿业有限公司为生产矿山，采矿权人为长春市九台区沸石矿业有限公司，开采矿种为沸石，开采方式为露天开采，拟提高开采规模至15万吨/年，符合《长春市九台区矿产资源规划（2021-2025年）》要求。拟扩大的开采范围清晰，方案中所利用的资源量均位于申请采矿权范围内，与开采区域及储量估算范围空间位置关系清晰，开采区域与相关禁限区无重叠情况。矿区范围由16个拐点圈定，具体范围拐点坐标（2000国家大地坐标系）如下：

拟申请矿区范围拐点坐标表

点号	2000 国家大地坐标	
	X 坐标	Y 坐标
1	4892731.06	42489632.06
2	4892661.46	42489551.26
3	4892558.20	42489450.50
4	4892553.97	42489440.45
5	4892471.36	42489423.25
6	4892410.63	42489452.41
7	4892393.62	42489504.82
8	4892399.94	42489565.31
9	4892404.32	42489680.25
10	4892431.40	42489775.77
11	4892546.57	42489842.52
12	4892627.60	42489890.17
13	4892664.92	42489846.78
14	4892664.79	42489810.25
15	4892683.48	42489734.62
16	4892733.40	42489721.15
面积（km^2）	0.1055	
开采标高	+235m～+145m	

三、根据《吉林省长春市九台区银矿山沸石矿资源储量核实报告（2025 年）》及《长春市九台区沸石矿业有限公司 2025 年储量年度报告》，申请采矿权范围内 2025 年末保有资源量 5681.43kt，其中控制资源量 2729.41kt，推断资源量 2952.02kt。

四、《方案》对开采进行了详细规划，明确了开采顺序、开采境界和边坡要素。《方案》沿用以往露天方式开采，由上至下的台阶式开采顺序，公路开拓，汽车运输，挖掘机直接挖掘法，由反铲挖掘机和装载机联合装车，开采方案较为

合理，满足设计生产规模要求。

五、设计生产规模为15万吨/年，保有资源量5681.43kt，推断资源量利用系数取0.8，矿山开采估算设计利用资源量为4778.27kt，设计采矿回采率98%，可采资源量为4682.70kt，矿山服务年限31.2年，“三率”指标保障措施合理。

六、建议

1.矿山在实际开采过程中，严格按照方案中确定的边坡要素进行开采。

2.矿山在实际开采过程中，严格按照方案中的保障措施执行，确保“三率”指标符合国家相关规定。

综上所述，《方案》编制内容全面，依据充分，条理清楚，图件齐全，附件有效。基本符合“吉林省自然资源厅关于做好《矿产资源法》衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案编制及评审工作的公告〔2025〕21号”和《吉林省矿产资源开采方案临时编制指南》等有关规定要求，能够指导企业合理开发和有效利用矿产资源。评审专家组一致同意通过对《长春市九台区沸石矿业有限公司开采方案》的审查。

审查专家组长：

2026年10月23日

附：评审专家名单

《长春市九台区沸石矿业有限公司开采方案》
评审专家名单

序号	姓名	工作单位	专业	职称	签名
1	石振东	吉林省工程技术有限公司	采矿	正高级工程师	
2	张海龙	长春市测绘院	国土资源	正高级工程师	
3	于成龙	长春工程学院	水工环	教授	
4	闫会涛	长春市双阳区矿产资源保护中心	矿产管理	高级工程师	
5	胡兴旺	中国建筑材料工业地质勘查中心吉林总队	地质勘查	高级工程师	