矿山地质环境恢复治理工程验收意见书

矿山名称	虎林市姜海波石场
矿山企业名称	虎林市姜海波石场
验收日期	2025 年 11 月 11 日

验收意见

一、验收基本情况

2025 年 11 月 11 日，虎林市自然资源局组织专家（名单附后），在八五六农场对虎林市姜海波石场矿山地质环境保护与土地复垦工程进行现场验收。验收组通过查阅资料，实地核查工程实施情况，听取矿山企业汇报，经质询讨论后，形成本验收意见。

二、提交验收的资料情况

提交资料主要包括营业执照、矿权证明、验收申请、矿山地质环境保护与土地复垦方案、恢复治理情况报告、管护情况说明及现场影像资料等。

三、矿山地质环境基本情况

虎林市姜海波石场位于八五六农场东北 3km 处，隶属八五六农场，矿区中心地理坐标为东经 132°42′51″，北纬 45°40′45″，采矿许可证号 C2303002009127120049131，有效期为 2021 年 1 月 7 日至 2024 年 10 月 7 日，开采矿种为建筑用玄武岩，开采方式为露天开采，设计生产规模 3 万立方米/年，矿区面积 0.0132km²，开采标高由+154.21 米至+136 米。矿区范围拐点坐标（2000 国家大地坐标系）：

1：X:5060748.89，Y:44556666.532：X:5060691.17，Y:44556583.86

3：X:5060764.12，Y:44556471.11　4：X:5060828.98，Y:44556542.73

矿山采矿证到期停产后，于 2025 年 5 月开始实施治理复垦工作，6 月完成各项设计全部任务，开始实施管护、监测等后期工作。

四、矿山承诺开展地质环境恢复内容

（一）地质环境治理工程

地形地貌景观治理：拆除并运输砖石结构建筑物 320m³（运距 5km）；

地质灾害防治：清除采场边坡危岩体 1040m³，修整边坡面积 0.26hm²。

（二）土地复垦工程

土壤剥覆工程：土地平整 2980m³，表土回填 4470m³；

生态植被恢复：栽植落叶松 3725 株、扶芳藤 1140 株，撒播高羊茅草

验收意见	1.49hm²； （三）监测与管护工程 监测工程：设立警示标牌、定期边坡稳定性监测和土壤质量监测 管护工程：林地管护面积 1.49hm²，管护期 3 年，包括浇水、除草、病虫害防治、补植等。 **五、恢复治理情况、效果，验收结论** （一）现阶段治理与复垦情况、效果 工程完成情况：经核查，矿山已按方案完成全部工程内容，建筑物拆除彻底，无遗留废弃物；边坡危岩体清理到位，边坡稳定性良好，土地平整顺应自然地形，植被种植密度、树穴规格符合设计标准； 生态修复效果：现场查验显示，落叶松成活率达 90%，扶芳藤覆盖度达 85%，高羊茅草长势良好，植被覆盖率显著提升；监测期间未发现地质灾害隐患，水土流失得到有效控制； （二）验收结论 综上所述，虎林市姜海波石场已按《矿山地质环境保护与土地复垦方案》完成全部治理与复垦工程内容，工程量达标，工程质量合格，后期管护及时到位，土地功能有效恢复，生态环境明显改善，达到预期目标，通过验收。 附件： 1、《矿山地质环境恢复治理工程竣工验收申请》 2、矿区现场照片 1-2

验收组人员签字	姓 名	单　　位	职　称	签　名
	董晓斌	黑龙江省生态地质调查院	正高级探矿工程师	
	郭守权	黑龙江省生态地质调查院	正高级水工环工程师	
	迟晓彬	黑龙江省第一地质勘查院	高级地质工程师	