矿山地质环境恢复治理工程验收意见书

矿山名称	黑龙江省牡丹江农垦宝山采石场
矿山企业名称	黑龙江省牡丹江农垦宝山采石场
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），在八五六农场对黑龙江省牡丹江农垦宝山采石场矿山地质环境恢复治理工程进行现场验收。验收组通过查阅相关资料，实地核查工程实施情况，听取矿山企业及施工单位汇报，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、恢复治理情况报告及现场影像资料等。

三、矿山地质环境基本情况

黑龙江省牡丹江农垦宝山采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°43′44″，北纬 45°40′38″，采矿许可证号 C2303002010097120075604，矿山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 0.0207km²，开采深度由 155 米至 118 米。矿权有效期为 2019 年 3 月 7 日至 2020 年 3 月 7 日，采矿权证到期后，矿山停产。为全面履行矿山生态修复义务，2025 年 1 月，矿山企业重新编制了《黑龙江省牡丹江农垦宝山石场矿山生态修复方案》，将开采影响区全部纳入修复范围内。

矿区范围拐点坐标（2000 国家大地坐标系）：

1：X:5060360.69，Y:44556822.662：X:5060471.90，Y:44556800.48

3：X:5060493.49，Y:44556842.684：X:5060451.64，Y:44556927.29

5：X:5060297.81，Y:44556960.086：X:5060290.07，Y:44556940.36

7：X:5060318.82，Y:44556853.24

修复范围拐点坐标（2000 国家大地坐标系）：

1：X:5060321.903，Y:44557021.46　2：X:5060332.435，Y:44557074.66

3：X:5060357.928，Y:44557096.73　4：X:5060356.139，Y:44557117.83

验收意见	5：X:5060365.326，Y:44557138.25　6：X:5060414.518，Y:44557146.76 7：X:5060481.627，Y:44557031.26　8：X:5060481.181，Y:44557016.23 9：X:5060509.687，Y:44556996.24 10：X:5060539.012，Y:44556948.83 11：X:5060625.368，Y:44556867.66 12：X:5060584.983，Y:44556738.01 13：X:5060549.317，Y:44556725.48 14：X:5060524.292，Y:44556702.31 15：X:5060507.468，Y:44556706.89 16：X:5060489.787，Y:44556721.55 17：X:5060454.438，Y:44556772.83 18：X:5060412.288，Y:44556768.14 19：X:5060377.078，Y:44556780.94 20：X:5060314.269，Y:44556825.01 21：X:5060318.820，Y:44556853.24 22：X:5060290.07，Y:44556940.36 矿山2025年5月启动矿山生态修复工程，2025年10月下旬完成全部施工内容，修复范围面积8.3357hm²。 **四、矿山承诺开展地质环境恢复内容** （一）工程治理措施 建筑物拆除工程：拆除废弃机械及地基，拆除量551m³，垃圾外运； 地貌重塑工程：场地平整3589m³，清运采场底盘废弃料堆14000m³，回填探槽及低洼区域； 植被重建工程：开挖树穴1364m³，壤土运输及回覆977m³，栽植杨树11582株、五叶地锦1940株，施用有机肥0.52吨。 （二）监测与管护工程 土壤质量监测：设置监测点1个，监测指标包括pH、有机质、重金属含量等，每年1次，持续3年； 植被恢复监测：监测树木长势、成活率、郁闭度等，持续3年； 林地管护：管护面积 72246m²，包括灌溉、除草、病虫害防治、补植等，管护期3年。 **五、恢复治理情况、效果，验收结论** （一）现阶段恢复治理情况、效果 工程完成情况：经核查，矿山已按方案完成大部份工程内容，建筑物（除临时管护房外）均已拆除，建筑垃圾已外运；场地平整顺应自然地形，无高陡边坡和积水区域；树木种植密度、树穴规格符合设计要求，杨树高度1.2-1.4m，土球完整。 生态修复效果：现场查验，目前树木成活率达90%以上；边坡经整形及植被防护后，稳定性良好，无碎石散落现象。

<table>
<tr><td>验
收
意
见</td><td>（二）验收结论
综上所述，黑龙江省牡丹江农垦宝山采石场已按《矿山生态修复方案》完成大部分修复工程内容，已完成工程工程量达标，工程质量合格，矿山生态问题得到有效治理，土地功能逐步恢复，达到阶段性修复目标。
（三）后续要求
明年春季完成五叶地锦扦插栽植工作，落实栽植树木管护责任，加强植被抚育管理，及时补植枯死植株，待行业管理部门和专家复核认定后，可通过工程验收，进入管护阶段。

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</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">验收组人员签字</td><td>姓 名</td><td>单　　位</td><td>职　称</td><td>签　名</td></tr>
<tr><td>董晓斌</td><td>黑龙江省生态地质调查院</td><td>正高级探矿工程师</td><td></td></tr>
<tr><td>郭守权</td><td>黑龙江省生态地质调查院</td><td>正高级水工环工程师</td><td></td></tr>
<tr><td>迟晓彬</td><td>黑龙江省第一地质勘查院</td><td>高级地质工程师</td><td></td></tr>
</table>