

《梅河口市双兴乡楼山采石有限公司梅河口市双兴乡楼山石场矿区生态修复方案》审查意见

2026年7月31日，梅河口市自然资源局邀请有关专家（名单附后）组成评审组，对吉林省鸿博水土保持技术咨询有限责任公司编制的《梅河口市双兴乡楼山采石有限公司梅河口市双兴乡楼山石场矿区生态修复方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组通过审阅文本资料、现场影像材料，对《方案》书面材料进行审查，提出书面修改意见。编制单位按照修改意见对《方案》进行修改、补充和完善后，专家组对修改后的《方案》进行书面复核，形成审查意见如下：

一、《方案》编制单位在收集矿山相关资料，并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《自然资源部关于《中华人民共和国矿产资源法》实施过渡期内矿区生态修复方案编制评审验收有关事项的通知》（自然资办函〔2025〕2043号）及吉林省相关文件要求，编制了本方案，编制依据充分。

二、梅河口市双兴乡楼山石场位于梅河口市双兴乡楼山村北西 550m。南东方向距离海龙镇 8.6km，行政区划隶属梅河口市双兴乡。该矿山为生产矿山，现采矿许可证开采规模为 10 万 m^3 /年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用花岗岩，矿区面积 0.055 km^2 ，依据梅河口市双兴乡楼山石场采矿许可证矿山有效期限剩余为 5.2 年，计算矿山生态修复期 1 年以及管护期 3 年，确定本方案的适用年限为 9.2 年（即 2026 年 8 月至 2035 年 9 月）。

三、该矿山总损毁土地面积 6.6770 hm^2 ，全部为已损毁土地，损毁方式为挖损、压占，其中挖损损毁 5.6274 hm^2 ，压占损毁 1.0496 hm^2 ，损毁土地类型为旱地 0.0824 hm^2 、乔木林地 0.1935 hm^2 、采矿用地 6.3044 hm^2 、农村道路 0.0967 hm^2 。矿区内损毁土地面积 5.4840 hm^2 ，矿区外损毁土地面积 1.1930 hm^2 ，据此《方案》确定的复垦区面积 6.6770 hm^2 ，复垦责任范围 6.6770 hm^2 ，复垦责任范围与复垦范围一致。土地权属为梅河口市双兴乡楼山村村民委员会集体所有，土地权属清楚。

四、《方案》根据矿山现状问题及受损预测情况确定问题诊断评价结论，将工业广场、露天采坑、矿山道路所在区域划分为矿山地质环境影响严重区，面积为 6.6770 hm^2 ；评估区内其他区域为矿山地质环境影响较轻区，面积为 54.8164 hm^2 。

五、原则同意，依据土地适宜性评价结果确定的复垦面积 6.6770 hm^2 ，复垦方向为旱地、乔木林地、裸土地、农村道路，修复率 100%。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。

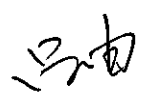
六、《方案》提出的矿山生态修复目标较明确，任务较具体，工作部署基本合理，原则同意生态修复工程技术措施及设计工程量。主要工程量如下：

1、生态修复工程量：设置警示牌 9 个，设置围栏 913m，边坡危岩清理 1360.38m³，拆除建筑 108m³，清理硬覆盖层 410m³，建筑垃圾及硬覆盖层运输至采坑底回填 518m³，场地平整 11479.4m³，采坑平台砌筑护土台 63.83m³，覆土 17093.8m³，土地翻耕 0.0824hm²，施肥 1.65m³，栽植樟子松 13903 株，撒播草籽 5.5606hm²，栽植爬山虎 3907 株。

2、监测工程量：设置监测点 8 个，地貌景观监测 19 次，边坡稳定性监测 141 次，地下水水质监测 19 次，地下水水位监测 141 次，土壤污染监测 10 次，生物多样性监测 19 次，复垦监测 8 次，复垦管护时间为 3 年，管护面积 5.6430hm²。

七、《方案》根据矿区生态修复工作部署、工程量及工程技术手段，参照相关标准，梅河口市双兴乡楼山采石有限公司梅河口市双兴乡楼山石场生态修复静态总投资 107.0900 万元，动态总投资 138.4642 万元。每公顷平均投资为 20.74 万元，原则同意矿山生态修复经费估算结果与进度安排计划。

综上所述，本《方案》符合《自然资源部关于《中华人民共和国矿产资源法》实施过渡期内矿区生态修复方案编制评审验收有关事项的通知》（自然资办函〔2025〕2043 号）及相关技术标准要求，内容较为齐全，基本反映了矿区地质环境与土地复垦有关情况；矿山基本情况介绍清晰，土地利用现状明确，确定的调查范围、土地复垦责任范围合理完整；矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理；可行性分析较准确，治理、复垦方向正确，工程部署及治理措施基本可行，进度安排较合理，公众参与较广泛，保障措施较完备；可以作为该矿山地质环境保护与土地复垦的依据。

专家组组长： 

2026年8月3日

梅河口市双兴乡楼山采石有限公司梅河口市双兴乡楼山石场矿区生态修复方案

评审专家名单

组成	姓名	工作单位	职务/职称	签字
组长	吕由	中国建筑材料工业地质勘查中心吉林总队	高级工程师	吕由
专家组	陶 勇	吉林省地质环境监测总站	高级工程师	陶勇
	李立军	吉林省地质环境监测总站	高级工程师	李立军
	郝瑞卿	吉林农业大学	教授	郝瑞卿
成员	沈大伟	吉林省财政投资评审中心	正高级工程师	沈大伟