

《密山市桂龙煤矿矿区生态修复方案》评审意见书

鸡西市矿产资源储量评审中心

2026年9月





矿区生态修复方案评审意见表

方案名称	密山市桂龙煤矿矿区生态修复方案		
项目单位	密山市桂龙煤矿		
编制单位	黑龙江省至大建木矿业有限责任公司		
组织评审单位	鸡西市矿产资源储量评审中心		
采矿许可证号	C2300002011071120116278	有效期至	2032 年 7 月 30 日
矿区面积	2.5843km ²	生产规模	30 万吨/年
复垦区面积	272.138hm ²	其中永久建设用 地	0
复垦责任范围面积	272.1384hm ²	复垦率	100%
矿山剩余服务年限	21.4 年	方案服务年限	25.4 年

一、矿山地质环境保护与土地复垦近期工作安排和费用投资与预存情况

密山市桂龙煤矿矿区生态修复复垦区面积 272.1384hm²，复垦责任区面积 272.1384hm²，估算静态总投资为 331.66 万元，动态总投资为 377.94 万元。

目前密山市桂龙煤矿已缴纳生态修复方案资金 269.89 万元，后续还需缴纳 108.05 万元。矿山生态修复近期年度工作安排与费用投资情况见表 1、表 2。

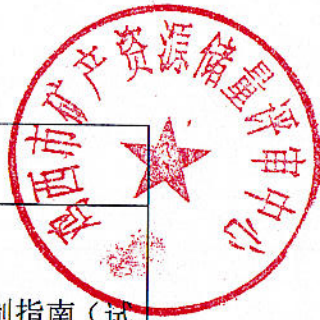
表 1：密山市桂龙煤矿矿区生态修复近期年度工作及经费安排

年度划分	工程内容和措施		计量单位	工程量/ 年	单价（元）	费用 （万元/年）
2027 年 -2031 年	地面塌陷监测		次	280	100	2.8
	地下水	水质	次	10	280	0.28
		水位	次	20	30	0.06
		水量	次	20	50	0.1
	地表水体	水质	次	2	200	0.04
	土壤污染监测		次	6	200	0.12
	地形地貌无人机 InSAR 巡查监测		次	1	1000	0.1
总计						3.5

表 2：密山市桂龙煤矿矿区生态修复费用汇总表

单位：万元

年份（年）	动态投资（万元）
2027	21.61
2028	4.32
2029	4.32
2030	4.32
2031	4.32



二、专家组审查结果

《密山市桂龙煤矿矿区生态修复方案》基本符合《矿区生态修复方案编制指南（试行）》《土地复垦方案编制规程》《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》及相关技术标准的要求，编制格式基本符合要求，内容较为齐全，基本反映了矿区生态修复有关情况。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、修复范围完整并符合要求；矿山地质环境影响与土地损毁评估较合理；可行性分析较准确，确定的修复方向较合理；工程部署及修复措施可行；进度安排较合理；公众参与和保障措施较完备。

专家组成员一致同意该《方案》评审通过。

2026 年 9 月 15 日

三、附件

《密山市桂龙煤矿矿区生态修复方案》评审专家组名单。



密山市桂龙煤矿区生态修复方案评审专家名单

	姓 名	职 务	职 称	签 名
专家 名单	郭长林	组长	研究员待遇高级工程师	郭长林
	孙玉国	组员	正高级工程师	孙玉国
	王艳君	组员	高级工程师	王艳君
	岳瑞堂	组员	高级工程师	岳瑞堂
	张东昌	组员	工程师	张东昌