密山市双胜煤矿金沙井矿区生态修复方案

评审意见书

鸡西市矿产资源储量评审中心

2026 年 10 月

矿区生态修复方案评审意见表

方案名称	密山市双胜煤矿金沙井矿区生态修复方案		
项目单位	密山市双胜煤矿		
编制单位	鸡西市盛恒地质勘查有限公司		
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	C2300002012041120124015	有效期至	2028 年 8 月 15 日
矿区面积	237.88hm^2	生产规模	30 万吨/年
复垦区面积	237.8857 hm^2	其中永久建设用地	0
复垦责任范围面积	237.8857 hm^2	复垦率	100%
矿山剩余服务年限	12.8 年	方案服务年限	16.8 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

密山市双胜煤矿金沙井矿区生态修复估算静态总投资为 180.73 万元，动态总投资为 238.46 万元。

本项目生态修复总投资 238.46 万元，企业已于 2022—2026 年缴存环境治理与土地复垦保证金 102.01 万元，企业还需预存 136.45 万元。因矿山已缴存 2026 年保证金，本方案生态修复首次预存资金从 2027 年起计，首次预存金额不低于剩余动态投资总额的 20%，余额按照生态修复方案确定的费用预存计划预存，在生产建设活动结束前一年预存完毕。矿山企业每年 11 月末前需将下一年度经费预存到生态修复费用专户。矿山地质环境保护与土地复垦工程工作安排与费用投资、预存情况见表 1、表 2。

表 1：密山市双胜煤矿金沙井矿区生态修复近期年度工作安排

年度	工作内容
2026 年 8 月-2027 年 7 月	在预测塌陷区域内布置监测点 8 个；布设地下水环境监测点 2 个；布设地表水环境监测点 2 个；对预测塌陷区域地表变形进行监测；土壤环境监测；进行地表水、地下水环境监测；进行矿山地质环境问题监测；人工巡查。
2027 年 8 月-2028 年 7 月	对预测塌陷区域地表变形进行监测；土壤环境监测；进行地表水、地下水环境监测；进行矿山地质环境问题监测；人工巡查。
2028 年 8 月-2029 年 7 月	对预测塌陷区域地表变形进行监测；土壤环境监测；进行地表水、地下水环境监测；进行矿山地质环境问题监测；人工巡查。
2029 年 6 月-2030 年 5 月	对预测塌陷区域地表变形进行监测；土壤环境监测；进行地表水、地下水环境监测；进行矿山地质环境问题监测；人工巡查。
2030 年 8 月-2031 年 7 月	对预测塌陷区域地表变形进行监测；土壤环境监测；进行地表水、地下水环境监测；进行矿山地质环境问题监测；人工巡查。

表 2：密山市双胜煤矿金沙井矿区生态修复费用汇总表

单位：万元

类型	阶段	阶段动态总投资	年度	静态投资	动态投资	年度预存额	阶段预存额
矿区生态修复	以往		——2026.8			102.01	102.01
	近期5年	15.91	2026	2.75	2.75		57.05
			2027	2.06	2.11	27.29	
			2028	2.06	2.17	9.92	
			2029	4.06	4.38	9.92	
			2030	4.06	4.50	9.92	
	中期	211.64	2031-2040	158.06	211.64	79.4	79.40
	远期	10.91	2041-2043	7.68	10.91		
	小计	238.46		180.73	238.46	238.46	238.46

二、专家组审查结果

该《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。

三、附件

1、《密山市双胜煤矿金沙井矿区生态修复方案》评审专家组名单

2026年10月30日

密山市双胜煤矿金沙井矿区生态修复方案

评审专家组

	姓 名	职 务	职 称	签名
专家名单	王艳君	组长	高级工程师	
	邓 华	组员	研究员级高级工程师	
	李玲钰	组员	高级工程师	
	贺晓平	组员	高级工程师	
	张东昌	组员	工程师	