黑龙江中森聚能煤炭有限公司

战旗金沙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 10 月

矿区生态修复方案评审意见表

方案名称	黑龙江中森聚能煤炭有限公司战旗金沙煤矿矿区生态修复方案		
项目单位	黑龙江中森聚能煤炭有限公司		
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	C2300002010021120055735	有效期至	2028年06月29日
矿区面积	276.88hm²	生产规模	30万吨/年
复垦区面积	279.3239 hm²	其中永久建设用地	0
复垦责任范围面积	279.3239 hm²	复垦率	100%
矿山剩余服务年限	19.10年	方案服务年限	23.10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

黑龙江中森聚能煤炭有限公司战旗金沙煤矿矿区生态修复估算静态总投资为162.72万元，动态总投资为223.51万元。

本项目生态修复总投资223.51万元，企业已于2022—2026年缴存环境治理与土地复垦保证金46.76万元，企业还需预存176.75万元。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：黑龙江中森聚能煤炭有限公司战旗金沙煤矿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7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；永久基本农田区域及工业广场复垦单元定期取土样，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；永久基本农田区域及工业广场复垦单元定期取土样，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；永久基本农田区域及工业广场复垦单元定期取土样，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；永久基本农田区域及工业广场复垦单元定期取土样，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；永久基本农田区域及工业广场复垦单元定期取土样，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：黑龙江中森聚能煤炭有限公司战旗金沙煤矿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			46.76	46.76
	近期5年	26.88	2026	7.59	7.59		60.28
			2027	4.68	4.80	35.35	
			2028	4.68	4.93	8.31	
			2029	4.68	5.05	8.31	
			2030	4.07	4.51	8.31	
	中期	185.32	2031-2046	129.85	185.32	116.47	116.47
	远期	11.31	2047-2049	7.17	11.31		
	小计	223.51		162.72	223.51	223.51	223.51

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、《黑龙江中森聚能煤炭有限公司战旗金沙煤矿矿区生态修复方案》评审专家组名单

黑龙江中森聚能煤炭有限公司

战旗金沙煤矿矿区生态修复方案

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	