

《鸡东县宝安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4月10日



矿区生态修复方案评审意见表

方案名称	鸡东县宝安煤矿矿区生态修复方案		
项目单位	鸡东县宝安煤矿		
编制单位	黑龙江信辉技术服务有限公司		
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	C2300002009071120032308	有效期至	2028年6月14日
矿区面积	9.3377 km ²	生产规模	30万吨/年
复垦区面积	934.5434 hm ²	其中永久建设用地	——
复垦责任范围面积	934.5434 hm ²	复垦率	100%
矿山剩余服务年限	28.50年	方案服务年限	32.50年

一、矿区生态修复近期工作安排和费用投资、预存情况

鸡东县宝安煤矿矿区生态修复静态总投资 223.65 万元（静态投资亩均 1.96 万元），动态总投资为 372.64 万元，其中：工程施工费 117.23 万元，其他费用 15.33 万元，监测与管护费 73.86 万元，预备费 166.22 万元。

本矿山生态修复总投资 372.64 万元。矿山企业已于 2020—2023 年缴存环境治理与土地复垦保证金 92.48 万元，本次还需预存矿区生态修复费用为 280.16 万元。根据《土地复垦条例实施办法》，生产建设周期在三年以下的项目，应当一次性全额预存土地复垦费用。生产建设周期在三年以上的项目，可以分期预存土地复垦费用，但第一次预存的数额不得少于土地复垦费用总金额的百分之二十。余额按照土地复垦方案确定的土地复垦费用预存计划预存，在生产建设活动结束前一年预存完毕且矿山企业每年 11 月末前需将下一年度经费预存到矿山地质环境恢复治理基金专户。矿区生态修复近期年度工作安排及投资与费用预存计划情况见表 1、表 2 和表 3。

表 1 矿区生态修复近期年度工作安排

时间	治理对象	治理措施
2026 年 1 月 -2026 年 12 月	塌陷区复垦单元	1、在预测塌陷区内布置监测点 5 个；布设地下水环境监测点 2 个； 2、对预测塌陷区地表变形进行监测； 3、进行地下水环境监测； 4、进行矿山地质环境问题监测； 5、人工巡查。



	工业广场复垦单元	1、对工业广场内的临时排土场进行养护面积0.85hm ² ； 2、对预测塌陷区地表变形进行监测； 3、定期取土样监测土壤环境质量。
2027年1月 -2027年12月	塌陷区复垦单元	1、对预测塌陷区地表变形进行监测； 2、进行地下水环境监测； 3、进行矿山地质环境问题监测； 4、人工巡查。
	工业广场复垦单元	定期取土样监测土壤环境质量
2028年1月 -2028年12月	塌陷区复垦单元	1、对预测塌陷区地表变形进行监测； 2、进行地下水环境监测； 3、进行矿山地质环境问题监测； 4、人工巡查。
	工业广场复垦单元	定期取土样监测土壤环境质量
2029年1月 -2029年12月	塌陷区复垦单元	1、对预测塌陷区地表变形进行监测； 2、进行地下水环境监测； 3、进行矿山地质环境问题监测； 4、人工巡查。
	工业广场复垦单元	定期取土样监测土壤环境质量
2030年1月 -2030年12月	塌陷区复垦单元	1、对预测塌陷区地表变形进行监测； 2、进行地下水环境监测； 3、进行矿山地质环境问题监测； 4、人工巡查。
	工业广场复垦单元	定期取土样监测土壤环境质量

表2 矿山生态修复近期（3年）年度经费安排表

阶段	年份（年）	静态投资（万元）	价差预备费（万元）	动态投资（万元）
近期	2026年1月-2026年12月	2.76	0.00	2.76
	2027年1月-2027年12月	2.76	0.07	2.83
	2028年1月-2028年12月	2.76	0.15	2.91
合计		8.28	0.22	8.50



表 3：矿区生态修复费用预存计划表

单位：万元

序号	时间	年份	矿区生态修复
			总投资（万元）
1	2026 年—2030 年	2026	56.03
		2027	8.00
		2028	8.00
		2029	8.00
		2030	8.00
	小计		88.03
2	2031 年—2054 年		192.13
	合计		280.16

二、专家组审查结果

该方案章节、内容和图件能够按照《自然资源部办公厅关于做好〈矿产资源法〉实施过渡期内矿区生态修复方案编制评审有关工作的通知》（自然资办函〔2025〕2043号）及其附件《矿区生态修复方案编制指南(临时)》及相关规范要求进行编制，依据较充分，方案设定的修复目标、方向、工程布局符合国土空间规划和用途管制要求，对矿山基本情况及矿区基础信息叙述清楚，内容符合实际。

方案对矿区生态问题的识别、地质环境破坏、土地损毁、植被损毁等矿区生态破坏预测准确，结果可信；根据已产生及预测可能产生的地质环境问题规模、特征、分布、危害程度等，采取的预防控制及修复治理技术可行；生态修复分区及修复时序安排合理。方案对实施的可行性进行了客观分析，对预防治理与监测工程进行了合理设计，矿区生态修复技术措施与工程等针对性和可操作性强，主要工程量得当。

项目经费估算较合理，进度安排适合。矿区生态修复工程布局、技术措施、时序安排、合理可行，方案实施的保障措施可行，效益分析得当。

专家组同意该《方案》通过评审，其中谢延秋专家对方案中价差预备费部分持有保留意见。

附《鸡东县宝安煤矿矿区生态修复方案》评审专家组名单

2026 年 4 月 10 日

《鸡东县宝安煤矿矿区生态修复方案》评审专家组

姓 名	职务	职称	单 位	签 名
聂凤军	组长	正高	黑龙江省生态地质调查 研究院	聂凤军
岳瑞堂	组员	高级	鸡西市不动产登记中心	岳瑞堂
贺晓平	组员	正高	黑龙江省生态地质调查 研究院	贺晓平
王艳君	组员	高级	鸡西市水务局	王艳君
谢延秋	组员	正高	黑龙江省水利水电勘测 设计研究院	谢延秋

鸡东县