

《鸡西矿业（集团）有限责任公司东海煤矿
九采区六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4月10日



矿区生态修复方案评审意见表

方案名称	鸡西矿业（集团）有限责任公司东海煤矿九采区六井矿区生态修复方案		
项目单位	鸡西矿业（集团）有限责任公司		
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	C2300002009121120050558	有效期至	2028年1月4日
矿区面积	3.9957 km ²	生产规模	30万吨/年
复垦区面积	401.2760 hm ²	其中永久建设用地	——
复垦责任范围面积	401.2760hm ²	复垦率	100%
矿山剩余服务年限	15年	方案服务年限	19年

一、矿区生态修复近期工作安排和费用投资、预存情况

鸡西矿业（集团）有限责任公司东海煤矿九采区六井矿区生态修复静态总投资为141.12万元（静态投资亩均1.98万元），动态总投资为193.74万元，其中：工程施工费76.82万元，其他费用10.05万元，监测与管护费43.16万元，预备费63.71万元。

本矿山生态修复总投资193.74万元。矿山企业已于2020—2022年缴存环境治理与土地复垦保证金114.56万元，本次还需预存矿区生态修复费用为79.18万元。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
2025年11月 -2026年10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；布设地表水环境监测点2个； 2、对预测塌陷区地表变形进行监测； 3、进行地表水、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、对预测塌陷区地表变形进行监测；

2026年11月 -2027年10月	塌陷区复垦单元	1、对预测塌陷区地表变形进行监测； 2、进行地表水、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
2027年11月 -2028年10月	塌陷区复垦单元	1、对预测塌陷区地表变形进行监测； 2、进行地表水、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11月 -2029年10月	塌陷区复垦单元	1、对预测塌陷区地表变形进行监测； 2、进行地表水、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11月 -2030年10月	塌陷区复垦单元	1、对预测塌陷区地表变形进行监测； 2、进行地表水、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	2025年12月-2026年11月	3.17	0.00	3.17
	2026年12月-2027年11月	3.17	0.08	3.25
	2027年12月-2028年11月	3.17	0.17	3.34
合计		9.51	0.25	9.76

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	15.84
		2027	4.87
		2028	4.87
		2029	4.87
		2030	4.87
小计			11.83
2	2031		4.87
	2032		4.87
	2033		4.87

	2034	4.87
	2035	4.87
	2036	4.87
	2037	4.88
	2038	4.88
	2039	4.88
	合计	79.18

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 《鸡西矿业（集团）有限责任公司东海煤矿九采区六井矿区生态修复方案》评审专家组名单

2026年4月10日

《鸡西矿业（集团）有限责任公司东海煤矿九采区六井
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

