

《鸡西市申太新能源材料有限公司友联石墨矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审意见书

鸡西市矿产资源储量评审中心

二〇二五年六月



《鸡西市申太新能源材料有限公司友联石墨矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审意见

采 矿 权 人：鸡西市申太新能源材料有限公司

报告编制单位：牡丹江市崇阿地质环境科技有限公司

专 家 组 长：王艳君

专 家 成 员：邓 华 吴跃刚

郭广君 韩春萍

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2025 年 6 月 15 日

鸡西市
自然资源局

矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见表

方案名称	鸡西市申太新能源材料有限公司友联石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦方案		
项目单位	鸡西市申太新能源材料有限公司		
编制单位	牡丹江市崇阿地质环境科技有限公司		
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	C1000002021057248000107	有效期至	2043 年 4 月 6 日
矿区面积	47.4707hm ²	生产规模	1.25 万吨/年
复垦区面积	33.7079hm ²	其中永久建设用地	0
复垦责任范围面积	33.7079hm ²	复垦率	66.93%
矿山剩余服务年限	22 年	方案服务年限	25 年 4 月

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

鸡西市申太新能源材料有限公司友联石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦估算静态总投资为 601.55 万元（亩均 1.78 万元），其中矿山地质环境保护估算投资为 67.16 万元（亩均 0.20 万元），土地复垦估算投资为 524.39 万元（亩均 1.58 万元）。动态总投资为 652.28 万元（亩均 1.93 万元），其中矿山地质环境保护估算动态总投资为 70.27 万元（亩均 0.21 万元），土地复垦估算投资为 582.01 万元（亩均 1.72 万元）。

矿山至今已缴纳地质环境保证金 41.72 万元，本次需分期预存矿山地质环境保护与土地复垦费用总额为 610.56 万元，其中矿山地质环境保护费 28.55 万元，土地复垦费为 582.01 万元。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：鸡西市申太新能源材料有限公司友联石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦
近期年度工作安排

年度	工作内容	
	环境治理	土地复垦
2025	地质灾害监测、地形地貌景观及土地资源破坏监测、设围栏和警示牌	表土剥离
2026	地质灾害监测、地形地貌景观及土地资源破坏监测	

2027	地质灾害监测、地形地貌景观及土地资源破坏监测	
2028	地质灾害监测、地形地貌景观及土地资源破坏监测	
2029	地质灾害监测、地形地貌景观及土地资源破坏监测	

表 2：鸡西市申太新能源材料有限公司友联石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦
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
矿山 地质 环境 治理	以往		——2025.4			41.72	41.72
	近期 5 年	29.42	2025	20.74	20.84	5.87	10.19
			2026	2.11	2.13	1.08	
			2027	2.11	2.14	1.08	
			2028	2.11	2.15	1.08	
			2029	2.11	2.16	1.08	
	中期	45.56	2030-2047	23.17	45.56	18.36	18.36
	监管期		2048-2050				
	小计	70.27		67.16	70.27	70.27	70.27
土地 复垦	以往		——2025.4				
	近期 5 年	13.79	2025	13.72	13.79	116.44	205.12
			2026	0	0	22.17	
			2027	0	0	22.17	
			2028	0	0	22.17	
			2029	0	0	22.17	
	中期	527.4	2030-2047	474.64	527.4	376.89	376.89
	监管期	40.82	2048-2050	36.03	40.82	/	/
	小计	582.01		524.39	582.01	582.01	582.01
合计		652.28		601.55	652.28	652.28	652.28

二、专家组审查结果

该《方案》基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》、《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，基本反映了矿区地质环境与土地复垦有关情况。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、土地复垦责任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，确定的治理、复垦方向较合理；工程部署及治理措施可行；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。

2025 年 6 月 16 日

鸡西市申太新能源材料有限公司友联石墨矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案评审专家组

	姓 名	职 务	职 称	签 名
专家 名单	王艳君	组长	高级工程师	王艳君
	吴跃刚	组员	地质高级工程师	吴跃刚
	韩春萍	组员	高级工程师	韩春萍
	邓 华	组员	研究员级高级工程师	邓华
	郭广君	组员	高级工程师	郭广君