

内蒙古自治区林西县和平硅石(萤石)矿 二〇二五年度矿山地质环境治理计划

赤峰矿业（集团）有限责任公司

二〇二五年二月

目 录

第一章 矿山基本情况.....	1
第二章 本年度矿山生产计划.....	2
第三章 矿山地质环境问题.....	3
第四章 矿山地质环境防治工程.....	4
第五章 经费估算.....	5

第一章 矿山基本情况

矿山基本情况表

矿山企业基本信息			
矿山名称	内蒙古自治区林西县和平硅石(萤石)矿		
采矿权人	赤峰矿业(集团)有限责任公司	法人代表	夏景图
采矿许可证号	C15040020150661301****	发证机关	赤峰市自然资源局
矿区地址	林西县大营子乡		
经济类型	国有独资	生产规模	小型
开采矿种	硅石	采矿方式	地下开采
矿区面积	****km ²	生产现状	停产
建矿时间	****年	设计生产力	****万吨/年
开采深度	****米****米	实际生产力	0万吨/年
矿区范围拐点坐标	拐点编号	X	Y
	1	*****	*****
	2	*****	*****
	3	*****	*****
	4	*****	*****
	5	*****	*****
	6	*****	*****
矿山企业联系方式			

联系人	李文阔	手机号	134748*****
通讯地址	赤峰市松山区中核大厦	邮箱	11*****446@qq.com

第二章 本年度矿山生产计划

1. 本年度主要生产指标计划
内蒙古自治区林西县和平硅石(萤石)矿是市政府储备的矿权，一直处于停产状态，预计至本年度继续停产，本年度无采掘计划。
2. 开采范围
矿山本年度无生产计划，故本年度未设计开采范围。

第三章 矿山地质环境问题

一、 矿山地质环境问题现状

根据现场调查,内蒙古自治区林西县和平硅石(萤石)矿现状条件下矿山地质环境问题的类型较少,危害小。依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理方案》编制技术要求附录 E 表 E.1 矿山地质环境影响程度分级表,从以下四个方面对矿山地质环境影响进行现状评估:

(一) 地质灾害影响现状评估

1、崩塌

根据矿山现状调查,未见崩塌地质灾害。

2、滑坡

矿区现状未见滑坡地质灾害。矿区及周边山体稳定,未曾发生多滑坡地质灾害。

3、地面塌陷

矿山未进行开采,故无采空区,现状未见地表变形迹象及地面塌陷。

4、地面沉降

评估区无大的集中供水水源地,不存在地面沉降地质灾害。

5、泥石流

根据现状调查,评估区内气候类型属中温带半干旱大陆性季风气候,暴雨历时短,降雨量小;地貌类型为中低山,地形坡度在 $15^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 之间,流域面积 0.04km^2 ,流域相对高差 90m ,沟谷无堵塞;评估区地处基岩出露区,岩性为硬岩,松散堆积物少,形成泥石流的物源有限。现状调查,近些年未发生过泥石流地质灾害。

(二) 含水层的影响和破坏现状评估

矿山未开采,未破坏含水层结构

(三) 地形地貌景观影响和破坏现状评估

评估区属中低山、沟谷地貌,山势较陡峭,山间沟谷狭窄,地形坡度一般在 $15^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 。山顶基岩裸露,沟谷被松散堆积物所覆盖。植被较发育。

二、 矿山地质环境问题预测

内蒙古自治区林西县和平硅石(萤石)矿一直处于停产状态,预计至本年度继续停产,本年度无采掘计划。因此本年度无产生新增损毁土地面积,矿山地质环境预测与现状基本一致。

第四章 矿山地质环境防治工程

矿山地质环境监测工程

为了切实加强矿山地质环境保护，针对存在的矿山地质环境问题，对预测地面塌陷区进行地面变形监测；对矿区地下水水位、水质进行监测；对地形地貌景观与土地资源进行监测。

1、地面变形检测

监测内容：地面塌陷

监测点布设：利用前期布设的监测点及本年度布置的监测点进行监测

监测方法：采用全站仪及水准仪监测

监测频率：平均每月一次，当出现地裂缝或塌陷坑时，每半月一次，本年度共监测 12 次。

监测时间：2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日

2、地下水监测

监测内容：水质（pH、总硬度、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、高锰酸盐指数、氟、铅、大肠菌群）、水位

监测方法：取样观测、化验 监测频率：每次取水样 3 份，水质监测每半年一次，水位监测每月一次

监测时间：2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日

3、地形地貌景观与土地资源监测

监测内容：地形地貌景观与土地资源

监测方法：采用路线调查法

监测时间：2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日

生产班组长兼职安全员日常监测，矿山安全领导小组监测每月一次。监测资料及时整理建档，填写监测日志，发现异常及时分析处理，并提供年度监测报告。

严格执行禁放牧、禁开荒、禁采石、禁狩猎、禁用火，对封育区进行长期人工巡护。因地制宜，进行补种，要及时防治虫害、抚育，搞好防火等工作。



监测点照片 1



监测点照片 2

第五章 经费估算

1、 费用计算

经估算,2025年度内蒙古自治区林西县和平硅石(萤石)矿矿山环境治理费用为5000元。

序 号	费用名称	单价(元)	次数	费用(元)
	(1)	(2)	(3)	(1) = (2) × (3)
1	监测费	100	50	5000
合计				5000