

# 内蒙古自治区林西县和平硅石(萤石)矿 二〇二六年度矿山地质环境治理计划

赤峰矿业(集团)有限责任公司

二〇二六年三月



## 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	C1504002015066130139292	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	*	生产现状	停产
建矿时间	2016年	设计生产力	3.00万吨/年
开采深度	*	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	13474842985
通讯地址	赤峰市松山区中核大厦	邮箱	119231446@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 $15^{\circ}$ ~ $45^{\circ}$ 之间，流域面积 $0.04\text{km}^2$ ，流域相对高差 $90\text{m}$ ，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 $15^{\circ}$ ~ $40^{\circ}$ 。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：2026年1月1日-2026年12月31日

#### 2、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：2026年1月1日-2026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，发现异常及时处理。

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，2026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1600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	500	12	1600
合计				1600