

兴安盟延强矿业有限公司  
地质环境恢复治理计划(2025年)

兴安盟延强矿业有限公司

2025年3月6日



## 一、编制目的

矿山地质环境治理是矿业开发活动中的重要环节，“坚持保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责”，“在保护中开发，在开发中保护”，“谁损毁、谁复垦”，“边开发、边复垦”；“复垦的土地应当优先用于农牧业”等原则。根据中华人民共和国国土资源部令第44号《矿山地质环境保护规定》以及《内蒙古自治区矿山地质环境治理保证金管理办法》等有关政策和法规的要求，编制《兴安盟延强矿业有限公司扎赉特旗巴达尔胡农场矿区水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》。根据治理方案编制年度治理计划确保实现矿产资源开发与矿山地质环境保护协调发展，提高矿产资源开发利用效率，避免或减少矿山地质环境破坏，使矿山企业的生产环境和矿区人民的生活环境得到明显改善。

## 二、矿山地质环境治理原则

（一）坚持保护优先、预防为主，综合治理、公众参与、损害担责的原则

从整体环境效益和社会效益出发，采取防范性措施，防止破坏矿山地质环境问题的发生，尽量避免矿山地质环境破坏或将其消除于矿山建设、生产过程中，做到防患于未然；对不可避免的矿山环境污染和破坏，则通过各种净化和恢复治理措施，达到矿山环境保护的要求；做到矿山生产区和生活区分离，确保人居环境的安全，提高人居环境的质量。并通过公众参与来监督矿山生产，防治污染，影响周边人民的正常生活。

## （二）在保护中开发，在开发中保护的原则

在保护环境的前提下开采矿产资源，实现矿产资源的可持续利用，做到矿山地质环境保护与治理和经济、社会发展相协调。矿山企业一方面应制定切实可行的防治规划和合理的治理资金安排计划，并分期、分批实施；另一方面，又要保证正常的生产建设。

## （三）谁损毁、谁复垦的原则

公司有责任对矿山地质环境进行保护，对开采过程中出现的地质环境问题及生态环境破坏，制定切实可行的治理方案。治理工作要统筹规划并分步实施，尽可能将矿山地质环境保护、治理与原有环境有机结合起来。

## （四）边开发、边复垦的原则

由于矿山地质环境问题多，必须制定切实可行的治理方案，尽可能的与矿山实际相结合。达到开发与治理复垦同时进行，最大限度的降低对生态环境的影响破坏。

## 三、矿山地质环境治理总体目标

在矿山开发的同时，尽可能保护好现有的生态环境和地质环境。采矿过程中，对地质环境造成的影响和破坏，可以边防治，边生产；露天开采结束后，最大限度的对矿业活动影响范围及时的进行全面的恢复治理。以切实保护和恢复矿山环境为最终目标，严格控制矿产资源开发对矿山地质环境的扰动和破坏，最大限度地减少和避免矿山地质环境问题的发生，改善和提高矿山地质环境质量。具体要达到如下目标：

1、地质灾害隐患防治目标：严格按照开发利用方案设计要求防止崩塌地质灾害的发生，并对边坡稳定性进行监测预警，矿山开采过程中外排物合理堆放，消除崩塌隐患；

2、对办公生活区产生的固体废弃物设垃圾箱定点收集垃圾，并不定期的由汽车统一运往当地规划的垃圾填埋场进行填埋，矿区生产生活产生的污水经污水处理后用于办公生活区场地绿化用水，最大限度的避免或减轻水环境污染；

3、矿山开采过程中对露天采场边采边治理，开采结束后对采坑、废石堆及矿区道路实施适宜的恢复治理措施，治理率应达到100%；

4、矿山开采过程中尽量避免或减少对矿区附近地段的影响，尽可能的保持原始地貌。

#### 四、2025年治理计划

##### （一）2025年矿山治理情况

矿山地质环境治理的主要任务是对矿山开发建设的生态环境保护、矿山恢复植被及矿山地质灾害监测与防治，按照2025年3月，内蒙古旭弘地质勘查有限公司编制的《兴安盟延强矿业有限公司扎赉特旗巴达尔胡农场矿区水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行矿山地质环境治理工作，对露天采场边坡危岩体进行清除；办公生活区北侧和进厂矿区道路两侧进行植被恢复。对露天采场边坡稳定性、植物病虫害、土地复垦质量等监测。

##### 1. 露天采场

对露天采场边坡危岩体进行清除，工作量约为500m<sup>3</sup>。

##### 2、办公生活区

在办公生活区北部进行了植被恢复，面积约2500m<sup>2</sup>，覆土厚度 0.3m，覆盖表土，覆土量约400m<sup>3</sup>，土壤培肥0.15hm<sup>2</sup>，撒播草籽0.15hm<sup>2</sup>。

3、兴安盟延强矿业有限公司2025年计划修复治理面积3000m<sup>2</sup>

4、对边坡稳定性监测，全年共监测40余次，对不稳定的边坡及时削坡、回填治理，全年未发生山体崩塌、滑坡等灾害。

## (二)2025年治理计划目标

### 1、露天采场

(1)开采过程中按台阶式开采，补设警示牌。

(2)规范采区，采掘作业面不平整地段进行平整治理

(3)对露天采场边坡进行监测及时对危岩体进行清除。

(4)洒水车及时对开采现场洒水，产装无扬尘。

(5)终了边坡及时削坡、回填、覆土、绿化。

### 2、矿区道路

(1)矿山及时道路清扫。大块石头用铲车清理干净，运输道路干净整洁。

(2)洒水车不间断洒水降尘，运输无扬尘。

### 3、矿区绿化

(1)在矿区设置“绿水青山就是金山银山”等宣传标语，宣传企业文化。

(2)在办公生活区、矿区道路两侧及工业场地周边栽植杨树，种植紫花苜蓿，持续增加绿化面积，降低生态扰动，恢复矿山生态景观。

### 4、2025年治理工程项目

矿山2025年度治理区总面积为3000m<sup>2</sup>

(1)对露天采场边坡稳定性、含水层水质、含水层水位、土壤污染、植物病虫害、土地复垦等监测1年。

(2)露天采场清除危岩体

对开采过程中形成的高陡边坡利用挖掘机进行清除，工作量约为约500m<sup>2</sup>。

(3) 在办公生活区、矿区道路两侧及工业场地周边栽植杨树，种植紫花苜蓿，绿化面积面积约2500m<sup>2</sup>。

## 五、环境修复基金提取及使用计划

### (一)基金提取计划

2025 年环境恢复治理基金提取工作，预提取基金 20 万元。公司将根据上一年度环境恢复治理情况，将治理基金进一步投入到种植花草等植被绿化、加固边坡、护坡、排洪沟及平整场地、覆土、清理平台和危岩体,预防山体滑坡及泥石流发生。配置环境监测人员及机构，时时监测环境影响变化及预防环保事故发生。制作宣传牌匾、条幅、海报，加大环保宣传力度。平整排土场、废料场、废石推，优化生态环境。

### (二)基金投入使用计划

1、覆土、种草绿化面积 3000 平预计投入 15 万元。

2、道路维护: 预计投入 5 万元。

兴安盟延强矿业有限公司本着“谁开发谁治理，谁破坏谁修复，谁损毁谁担责”的原则，将环境修复治理，生态环境平衡，建设绿色矿山工作纳入到议事日程，重中之重。边生产、边修复、边治理，把环境恢复治理工作落到实处。

## 六 保障措施

### 1、加强组织领导

认真贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记对内蒙古重要讲话重要指示批示精神，牢固树立和贯彻落实新发展理念，将生态优先、绿色发展贯穿于矿产资源规划、勘查、开发利用与保护全过程，落实矿山主体责任。主要领导亲自谋划、亲自部署，分管领导具体推动、狠抓落实，集中力量开展好治理工作。紧密结合实际，明确工作目标、主要任务和保障措施，抓好组织实施和督促落实，拒绝形式主义，务求取得实效。

## 2、强化制度保障

建立健全安全生产管理体系，矿山地质环境恢复治理各项管理制度。提升矿山治理的主动性、自觉性。积极探索，务实创新，形成标本兼治、重在治本的治理成果。

## 3、严格落实扎赉特旗鸿源石灰厂基金管理制度，专款专用。

附件：兴安盟延强矿业有限公司2025年开采及地质环境治理计划图。

# 兴安盟延强矿业有限公司



|   |             |              |       |
|---|-------------|--------------|-------|
| 1 | 5175725.283 | 41448954.093 | 67.83 |
| 2 | 5175717.904 | 41448886.670 | 43.93 |
| 3 | 5175761.770 | 41448884.310 | 66.35 |
| 4 | 5175770.814 | 41448950.036 | 45.71 |
| 5 | 5175725.283 | 41448954.093 |       |

3000平方米

音德尔镇

巴达尔胡农场

胡尔勒镇 浩斯台嘎查

## 图例

-  矿区范围
-  修复范围
-  生活区
-  生产区