

扎赉特旗天翼石材有限责任公司建筑用花岗岩矿  
2026 年度矿山地质环境治理与土地复垦计划

扎赉特旗天翼石材有限责任公司  
2026 年 3 月 19 日



## 2026 年度扎赉特旗天翼石材有限责任公司

### 矿山地质环境治理与土地复垦计划

#### 一、 矿山基本情况

1. 采矿权人名称：扎赉特旗天翼石材有限责任公司

统一信用代码：91152223561236910K

法定代表人：吴国仁

类型：有限责任公司（自然人独资）

住所：内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗音德尔镇（十八公里北侧）：

经营场所：扎赉特旗巴彦乌兰苏木达拉吐嘎查北五公里

成立日期：2010 年 10 月 11 日

注册资本：50 万元

经营范围：建筑装饰用石开采，建筑装饰用石销售，碎石和石料的加工、销售，普通货物道路运输。

登记机关：扎赉特旗市场监督管理局

登记日期：2018 年 10 月 19 日

#### 2. 采矿权登记情况

发证机关：扎赉特旗自然资源局

采矿许可证证号：C1522002018017130145703

开采矿种：建筑用花岗岩

开采方式：露天开采

生产规模：12 万立方米/年

矿区面积：0.0860 平方公里

有效期限：2025 年 5 月 13 日至 2027 年 8 月 17 日（扩储）

开采标高：367 米—300 米

扎赉特旗天翼石材有限责任公司矿区位于巴彦乌兰苏木南部，距巴彦乌兰苏木政府驻地 16 公里，距扎赉特旗政府驻地（音德尔镇）约 90 公里，行政区隶属扎赉特旗巴彦乌兰苏木达拉吐嘎查管辖。矿山面积 0.086 公顷，生产建筑用花岗岩 12 万立方米/年，矿山总储量为 51.6 万立方米，现有储量 34.72 万立方米，矿山剩余服务年限 2.2 年（扩储）。

我公司于 2021 年 3 月委托内蒙古旭弘地质勘查有限公司承担《扎赉特旗天翼石材有限责任公司建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》编制工作，内蒙古旭弘地质勘查有限公司组织相关技术人员成立项目组负责该项目的实施。

2021 年 5 月，矿山提交了《扎赉特旗天翼石材有限责任公司建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，方案服务期 2021 年 3 月~2023 年 9 月。方案已过适用期，需对方案进行重新修编。现矿山处于停产状态。

根据《土地复垦条例》（国务院第 592 号令）、《矿山地质环境保护规定》（2019 年修正）等有关法规和规定的要求，方案已过适用期，需要修编《矿区生态修复方案》。因此，2025 年 5 月，扎赉特旗天翼石材有限责任公司委托吉林省云鹤测绘有限公司兴安盟分公司编制《扎赉特旗天翼石材有限责任公司建筑用花岗岩矿矿区生态修复方

案》。

## 二、矿山现状开采现状

### 1. 矿山开采历史

扎赉特旗天翼石材有限责任公司是原扎赉特旗巴彦乌兰国忠采石场，于2010年被收购，法定代表人：王建春。于2018年10月29日变更法定代表人为：吴国仁。公司类型：有限责任公司。注册资金50万（人民币）。地址：内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗音德镇（十八公里北侧）。目前矿山在职人数8人。经营范围：主要建筑装饰用石开采、建筑装饰用石销售。碎石和石料的加工，销售。

### 2. 采空区（露天采坑）分布情况

矿山为生产矿山，矿区已开采形成剥离区含露天采坑1处，矿山道路、办公生活区、荒料堆放区、加工场地等，建设设施较齐全。

（1）剥离区位于矿区西北角，现状露天采坑形成总面积36740m<sup>2</sup>，最大采深17m，实际开采动用矿石量14.25×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>。露天采坑东侧共形成5个剥离平台，第一平台高程为343.41-343.08m，第二平台高程为338.67-338.04m，第三平台高程为333.21-332.59m，第四平台高程为330.00-329.61m，第五平台高程为322.34-322.26m，剥离风化层部分地段台阶坡面角大于50°。

（2）矿区范围由4个拐点圈定，详见表1-1。

表 2-1 扎赉特旗天翼石材矿区花岗岩矿拐点坐标一览表

拐点 编号	地理坐标（2000 国家大地坐标）		2000 国家大地坐标（3° 带）	
	东经	北纬	X	Y
1	122° 01' 04"	46° 51' 09"	5191309.6486	41425080.8809
2	122° 01' 14"	46° 51' 09"	5191309.6491	41425295.8815

3	122° 01' 14"	46° 50' 56"	5190909.6490	41425295.8822
4	122° 01' 04"	46° 50' 56"	5190909.6485	41425080.8816
面积：0.0860km <sup>2</sup> ，开采标高 367~300m。				

(3) 办公区位于矿区南侧 150 米处，占地面积 9400m<sup>2</sup>，建筑面积 500m<sup>2</sup>。办公生活区内设办公室、休息室、库房、职工宿舍、维修车间、配电房等。

(4) 根据相关部门调查，矿区范围及周边无自然保护区、风景名胜区、国家和地方公告的文物保护单位、水源地、重要保护动植物栖息地等生态敏感区，矿业权设置范围与保护区范围不重叠。

### 三、矿山土地损毁现状

#### (1) 露天采场

矿区开采结束后将会形成 8.79hm<sup>2</sup>的采坑，预测后期开采拟损毁土地面积 5.0270hm<sup>2</sup>，损毁最大边坡高度 67m，对土地造成挖损损毁，拟损毁的土地类型乔木林地、灌木林地、其他草地、水工建筑用地、采矿用地，损毁土地不涉及永久基本农田。

#### (2) 堆料场

后期堆料场面积将减小，预测堆料场剩余面积 1.4280hm<sup>2</sup>，拟损毁的原土地类型为乔木林地、其他草地、水工建筑用地、采矿用地、工业用地，损毁土地不涉及永久基本农田。

#### (3) 加工厂

现状加工厂占地面积约 0.50hm<sup>2</sup>，现状破坏土地性质属于临时占压，损毁土地类型主要为有林地，损毁土地不涉及基本农田。

#### (4) 办公生活区

办公生活区损毁面积约 9400m<sup>2</sup>，内设有办公室、宿舍、食堂等。破坏土地性质属于临时占压，占压的原土地类型为采矿用地、水浇地、乔木林地，小于 2hm<sup>2</sup>，损毁土地不涉及永久基本农田。(5) 矿区道路

矿区道路不会扩大，原有的矿区道路长 1000m，宽 8m，占地面积为 8000m<sup>2</sup>，损毁土地类型为水工建筑用地、采矿用地，破坏面积小于 2hm<sup>2</sup>，损毁土地不涉及永久基本农田。

#### 四、 矿山地质环境治理及土地复垦成效

##### (1) 矿山地质环境治理及土地复垦现状

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，对地质灾害及地质环境造成的影响和破坏，边生产，边治理，最大限度的对矿业活动影响范围及时地进行全面的恢复治理。

为了切实保护和恢复矿山环境，控制矿产资源开发对矿山地质环境的扰动和破坏，我矿上年度已完成治理及复垦工程包括：

建成网围栏 1500 延长米，高度为 1.8 米，是完全按国家对矿区的标准安装的。累计设置警示三角支架立牌 60 个，标准贴牌 35 个，设警戒线 1100 延长米，平整土地面积 20000 多平方米，建办公区 1200m<sup>2</sup>，其中办公室 300m<sup>2</sup>，建两口深水井，供生活用水。修沙石路 6 公里，宽 3.5—8m，矿区安装三个变压器，分别为两个一万伏 630Kv 和一万伏 80Kv。边坡周长 990m，边坡平均高度 20m，并经常监测，对边坡进行削坡处理，削坡 95m<sup>3</sup>，累计剥离土方 3 万立方米，植树、种草 4600m<sup>2</sup>。

2025 年矿山地质环境治理费用共提取矿山地质环境治理基金 20

万元，实际使用 21 万元。

## (2) 以往地质矿山环境治理与土地复垦成效评述

矿山开采过程中危岩体进行清除、并对其边坡稳定性进行监测预警。在露天采场外设置围栏及警示牌，矿区内栽植了苗木及播撒草籽，道路平整，并能够及时进行维护，用洒水车洒水降尘。矿山开采过程中将露天采场剥离的表土集中堆放于表土堆放场，合理堆放，矿山闭坑时，表土堆放场表土用作露天采场等覆土用土，并对表土堆放场地进行翻耕、土壤培肥、撒播草籽，恢复自然环境。

## 五、2026 年度矿山地质环境治理与土地复垦工作安排

目前，我矿处于停产状态。我矿正在办理扩储相关手续。

矿山地质环境治理与土地复垦工作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”等原则使矿山的环境治理及土地复垦工作有序进行。

### (1) 治理恢复期限

2026 年 5 月—2026 年 12 月

### (2) 治理工作实施方式与时间安排

按照《内蒙古自治区地质环境治理恢复基金管理办法》（试行）的规定和《扎赉特旗天翼石材有限责任公司矿山地质环境分期治理方案》的要求，结合矿山实际，拟定 2026 年矿山治理目标计划如下：

- 1、对露天采场周边设置警示牌、对网围栏进行维护。
- 2、建立和完善矿山地质环境监测系统，布置兼职监测人员，定期

对露天采场边坡稳定情况及排土场监测。

3、对矿山生产产生固体废弃物设垃圾箱定点收集垃圾，就地填埋。

## 六、基金提取和使用情况

1、基金按旗自然资源局的要求，存在指定专户。

2、按矿山地质环境三年治理规划，本着分批、分期治理的原则，2026年计划提取基金15000元，确保地质环境治理按要求达标，符合国家矿山管理和相关部门的要求。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加固边坡、警示标识及警示牌的新增及更换。配置环境监测人员，时时监测环境影响变化及预防环保事故发生。定期对围网进行维护，制作醒目的警示标牌，保障人员的生命安全。制作宣传牌匾、条幅，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。

3、基金投入使用计划

1、网围栏维护：500米预计投入0.5万元。

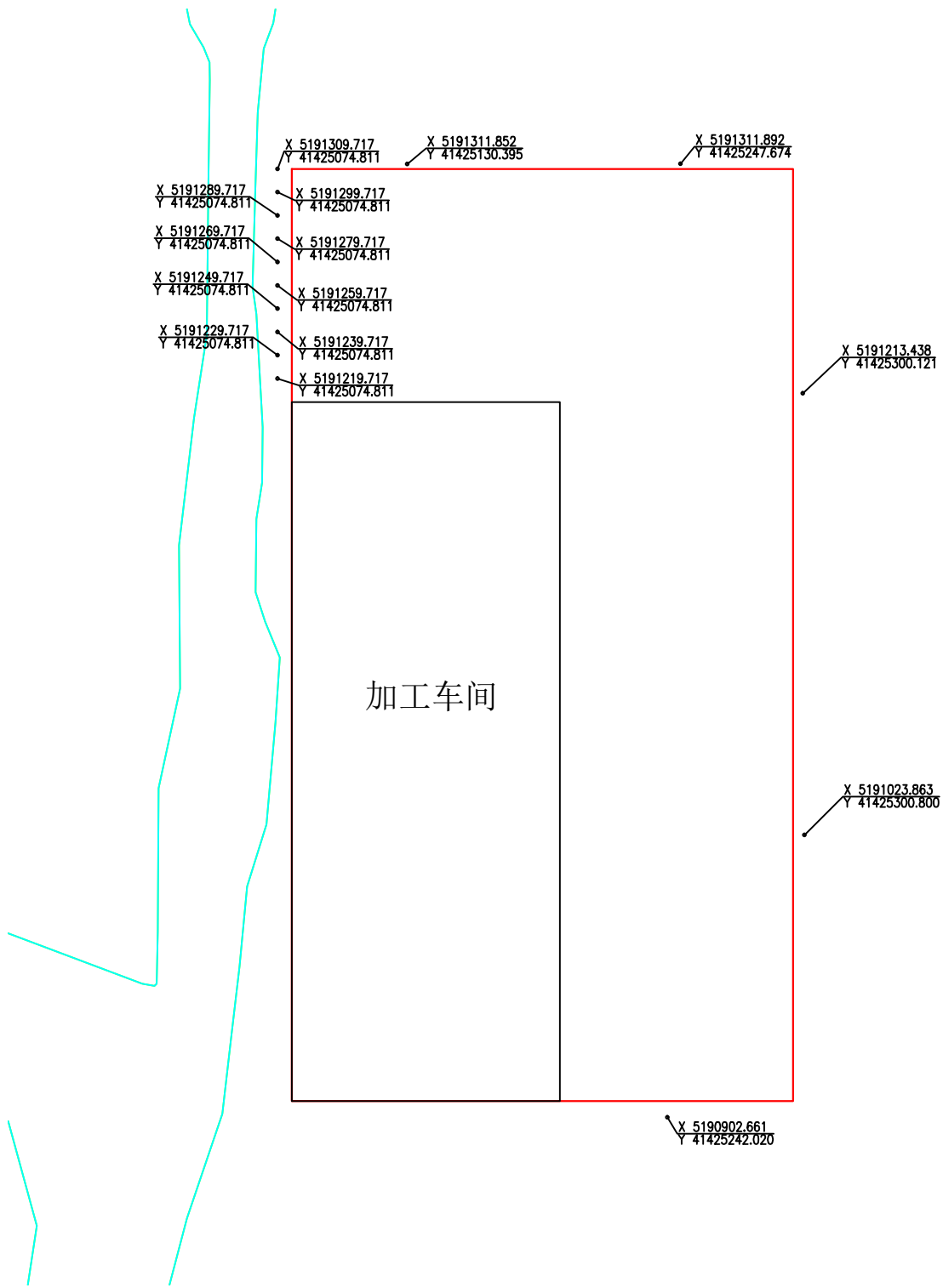
2、制作安全警示牌、警示标语、维护警示牌：15个预计投入0.5万元。

3、维护水泵、喷淋系统人员等投入0.5万元。

## 七、矿山地质环境治理与土地复垦后的情况

1、矿区属露天开采，经调查，现状条件下无小规模崩塌地质灾害，地貌类型为低山区，矿区内无滑坡地质灾害，矿区内无岩溶洞和地下工程，不具备诱发地面塌陷地质灾害条件。

2、矿区西侧为绰尔河，处于地势较低处，构不成泥石流发生的水动力条件，不利于发生泥石流地质灾害；矿区内无大型集中供水水源地，无地面沉降地质灾害。



### 图例

○ 警示牌

注：围栏共计800米，  
警示牌共计15个。