



2025 年度扎赉特旗圣力矿业有限公司采石场 矿山地质环境治理与土地复垦计划

扎赉特旗圣力矿业有限公司采石场 2025 年矿山地质环境治理工作以环境治理与恢复方案为基础，以“在保护中开发，在开发中保护”“谁损毁谁复垦”边开发边复垦为指导思想，通过矿山地质环境治理工作，提高矿山开发利用效率，减少矿山活动对地质环境的破坏程度，同时成立矿山地质环境治理项目领导小组，并接受地方国土资源主管部门对矿山环境治理实施情况进行监督和管理。学习矿山地质环境保护规定等有关法律法规，提高矿山管理人员和采矿人员的矿山地质环境保护意识。

一、矿山基本情况

1、采矿权人基础信息

法定代表人：高思琦；名称：扎赉特旗圣力矿业有限公司；类型：有限责任公司(自然人投资或控股)；经营场所：内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗巴彦高勒镇二龙涛村九组行政辖区内石头山南山；注册日期：2014 年 7 月 31 日；经营范围：建筑用砂石、花岗岩、玄武岩开采及销售，普通货物道路运输。发证机关：扎赉特旗市场监督管理局，2022 年 08 月 22 日。统一社会信用代码：91152223396220295Y。

2、采矿权登记情况

扎赉特旗自然资源局于 2024 年 10 月 12 日为扎赉特旗圣力矿业有限公司颁发采矿许可证，采矿权人为扎赉特旗圣力矿业有限公司，矿山名称：扎赉特旗圣力沙石销售有限公司采石场；证号：C1522002014057130134110；经济类型：有限责任公司；开采矿种：建筑用石料（凝灰岩）；开采方式：露天开采；生产规模：12 万立

方米/年；矿山保有建筑用凝灰岩矿资源量 5.12 万立方米；剩余矿山服务年限：4 年（仅供参考）；采矿许可证有效期限：壹年：自 2024 年 11 月 14 日至 2025 年 11 月 14 日；矿区面积 0.0428 平方公里；开采标高 250~210m；其范围由 4 个拐点圈定。详见表 1-1。

表 1-1 扎赉特旗圣力矿业有限公司采石场矿区拐点坐标一览表

拐点 编号	地理坐标(2000 国家大地坐标)		直角坐标(2000 国家大地坐标系)3° 带	
	东经	北纬	X	Y
1	122° 37'15"	46° 30'42"	5153054.7800	41470904.7000
2	122° 37'21"	46° 30'43"	5153065.9200	41471034.6000
3	122° 37'22"	46° 30'32"	5152748.2600	41471069.3800
4	122° 37'16"	46° 30'32"	5152741.7900	41470929.6800
面积：0.0428 km² 赋矿标高：250~210m				

二、矿山开采现状与土地毁损现状

该矿山为在开矿山，矿山道路、办公生活区，堆料场、工业广场、基本齐全，矿山处于生产中。矿山实际开拓运输方式:公路开拓、汽车运输;现状采坑未形成台阶，部分采坑边坡近于直立。

矿区范围内现有采坑 1 处。采坑位于矿区中部，矿区内采坑总面积 34683 立方米，采坑地面最高标高 242.47m，采坑最低标高 208.37m，最大采深 34.10m,平均采深 18.47m。采坑地表境界由 48 个拐点圈定，采坑南北最大长度 310m,东西最大宽 127m,实际开采回采率 95.00%,综合利用率 100%。采坑现状属凹陷式露天开采。

矿区周围未发现崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害现象

2024 年实际开采矿体为矿区范围内凝灰岩矿体，开采标高 250-210m，资源储量类型为控制资源量，推断资源量，动用资源量 8.95x10⁴m³，采出量 8.50x10⁴m³，损失量 0.45x10⁴m³。开采回采率

95%，损失率 5%。

2025 年度在现有矿区内采坑向西南部开采，开采面积约 9113 m²，开采标高为 250-210m，开采矿体平均厚度约 12m，开采边坡角控制在 65° 以内，预计开采 12x10⁴m³ 建筑用凝灰岩矿。开采过程中严格按照开发利用方案设计执行。

三、环境治理与恢复情况：

以往年度按照矿山地质环境治理与土地复垦计划对工业场地，办公生活区，堆料场等设置了网围栏及警示牌；对生活区、办公区、矿区外等位置进行撒播草籽，面积约为 300 平。

2025 年按照《内蒙古自治区地质环境治理恢复基金管理办法(试行)》的要求和《扎赉特旗圣力矿业有限公司采石场石灰岩矿矿山地质环境治理方案》的要求，结合矿山实际，经公司研究决定，2025 年矿山治理目标计划如下：

1、露天采场

矿区外围整体设置防风抑尘网，高 6 米，长 1900 米，闸门等，整体费用共计 45 万元。

2、监测

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。

3、治理面积

对矿区东北方向道路及周边、网围栏周边进行环境治理，播撒草籽（树苗）等，面积为 4000 平。

4、经费估算

本年度矿山地质环境整治总费用预算为 52.04 万元。

2025 年矿山地质环境整治内容及费用明细表

亚区名称	工程项目	单位	工程量	单价（元）	费用（万元）
露天采场	防风抑尘网 闸门	m	1900		45.00
	露天采场边坡 稳定性监测	年	1	30000	3.00
	播种草籽（树 苗）	平	4000	10	4.00
含水层水位	监测	年	1	400	0.0400
合计					52.04

四、治理的主要任务

矿山地质环境治理的主要任务是:对矿山开发建设范围内的生态环境进行保护，对矿山开采出现的地质环境问题进行恢复治理，计划重在落实，为切实改善采矿活动所造成的矿山地质环境破坏，保证全面完成各项治理措施，矿山健全了矿山地质环境恢复治理组织领导小组，负责矿山地质环境治理项目的领导、管理和组织实施工作，并接受地方自然资源行政主管部门对矿山地质环境治理实施情况进行监督和管理，同时矿山地质环境治理工程是一项涉及多学科的综合技术工程，技术性强，在实施过程中积极与设计单位联系、沟通，按照要求实施，达到矿山地质环境与生态环境恢复的目的。

总之,矿山将严格执行矿山地质环境治理方案和绿色矿山建设规划要求，从技术保障、资金保障、监管保障等各方面强化管理，按照绿色矿山建设标准贯穿设计、建设、生产、闭坑全过程。遵循因矿制

宜的原则，实现矿产资源开发全过程的资源利用、节能减排、环境保护、土地复垦等筹兼顾和全面发展。

五、2025 年治理计划与目标及基金的提取

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。在开采过程中对地质环境造成影响和破坏的，可以边开发边治理，以切实保护、恢复和治理为最终目标。最大限度的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。

2025 年根据地质环境与恢复治理方案，本着统筹安排、重点防治、分区实施的原则。矿山在开采过程中应注意边坡稳定性，并对其边坡稳定性进行监测和预警，及时削坡、清除危岩体等。2025 年环境恢复治理基金提取工作依据设计开采量提取，预计提取资金 10 万元。

扎赉特旗圣力矿业有限公司

2025 年 02 月 28 日



2025 年扎赉特旗圣力矿业有限公司地质环境治理
与土地复垦工作部署图

