

2024 年度矿山地质环境治理计划

一、矿山简介

阿拉善盟利丰矿产有限责任公司阿拉善左旗巴润别立镇巴音朝格图嘎查建筑用砂岩二矿，采矿权人为阿拉善盟利丰矿产有限责任公司，采矿许可证号：C1529002020107150150744。矿区位于阿拉善左旗巴彦浩特镇南东(170°)方向(直线) 约 68km 处，行政区划隶属阿拉善左旗巴润别立镇管辖，其地理极值坐标为：

东经：105° 46′ 34″-105° 46′ 57″；

北纬：38° 13′ 51″ -38° 14′ 13″。

矿区面积为 0.1729km, 开采标高 1325m~1495m。开采矿种为建筑用砂岩, 开采方式为露天开采, 生产规模 25 万 t/a, 采矿证有效期限自 2023 年 10 月 20 日至 2026 年 10 月 20 日。

二、方案编制情况

阿拉善盟利丰矿产有限责任公司，2024 年年度治理计划为：露天采场平整，清除危岩体，对采场进行削坡，监测预警，对道路两侧加筑防洪挡墙，对部分界桩进行外围设置网围栏。

(一) 矿山地质环境治理范围

1、复工后对现有二采区采场进行削坡，清除危岩体清理边坡石料，修坡整形；

2、对办公区散乱堆放设备进行清运归整；

3、对防洪挡墙进行修坡整形；

4、对二采区工业广场堆放设备进行清运归整，对矿区道路平整洒水除尘，加高采区道路两边的挡车墙，计划投入资金 10 万元。

表 1 阿拉善盟利丰矿产矿山地质环境治理分区说明表

序号	名称	面积(km ²)	主要矿山地质环境问题及影响程度	防治措施
1	二采区采场东北	0.07	其边坡可能引发崩塌地质灾害，影响程度较轻，对含水层影响程度甚微，对地形地貌景观影响程度严重，对水土环境影响较轻，对土地资源损毁程度为轻度。	剥离表土、对露天采区设置网围栏、警示牌，矿区开采严格按照开发利用方案要求分台阶进行开采。开采后对露天采区进行平整。
2	办公生活区	0.01	地质灾害不发育，影响程度较轻，对含水层影响程度较轻，对地形地貌景观影响程度不严重，对水土环境影响甚微，对土地资源损毁程度轻。	矿山复工后，对该范围进行环境治理、清运、平整。
3	矿区道路	0.12	地质灾害不发育，影响程度较轻，对地形地貌景观影响程度较轻，对水土环境影响较轻，对土地资源损毁程度为轻度损毁。	矿山复工后，对该范围进行道路平整维护、加强挡车墙治理。
合计		0.2		

(二) 矿山地质环境治理工作部署

1、矿山地质环境治理阶段工作计划

依据“边开采，边治理”的原则，将阿拉善盟利丰矿产有限责任公司矿山地质环境治理工作，赘述如下：

2、治理工程量根据矿区内的自然地理、地质环境条件、地质灾害现状评估、预测评估结果，为防止矿山地质环境恶化，防止矿山地质灾害对地面设施及人员造成伤害，对矿区内的矿山地质灾害进行治理，消除地质灾害隐患，避免不必要的经济损失和人员伤亡。

本次矿区地质环境治理范围为生活区和采区，治理面积为 2000m²。

(三) 治理范围及措施

2023 年度矿山地质环境治理主要对象包括露天采区、工业广场，矿区周边环境治理区及道路，治理面积约 0.312km²，投入资金约 7 万余元。主要实施治理措施如下：

- (1)对露天采区边坡出现的危岩体进行了清理；对采区底落部石进行清理；
- (2)对当年施工产生的废渣全部内排、对采区进行边坡整形；对矿区道路进行平整治理，洒水降尘；
- (3)对矿区内及界外治理区开展维修和养护。

三、2024 年度矿山地质环境保护治理计划

(一)年度治理计划

1、计划治理范围及治理措施

根据《阿拉善盟利丰矿产有限责任公司巴音朝格图嘎查建筑用砂岩二矿初步设计》、结合矿山实际建设情况，计划 2024 年度矿山地质环境治理范围包括露天采区、办公生活区，计划治理区面积 0.2km²。计划治理范围拐点坐标见下表：

表 2 2024 年度矿山地质环境计划治理范围坐标一览表

治理单元	2000 国家大地坐标系					
	序号	X	Y	序号	X	Y
露天采区	1	4227956	0556242	3	4227881	0556287
	2	4227934	0556280	4	4227830	0556190
道路	面积：1200m ²					

2、计划治理内容

①定期对露天采区边坡稳定性进行监测，及时清除边坡危岩体，彻底消除崩塌地质灾害隐患；在采区外围补充设置网围栏，悬挂警示牌，以免人车生畜误入发生危险：

② 严格控制采区台阶高度和边坡角，定期对其边坡稳定性进行监测；

③对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测、对治理区进行管护；

④ 对矿区道路进行维护，洒水降尘；

3、治理工作部署

根据利丰矿产年度生产安排，按季度开展治理工作，具体工作部署见表：

表 3 2024 年度治理工作部署计划表

季度	治理面积（km）	治理时间	主要工程措施
一季度	0.12	2024年1月—2024年3月	对该范围内运输道路进行平整、加强挡车墙治理。
二季度	0.04	2024年4月—2024年6月	在露天采区边帮边坡的稳定性进行地质灾害进行监测。
三季度	0.02	2024年7月—2024年9月	在采区外围设置警示牌；边坡进行危岩体清除；对露天采区边帮边坡的稳定性进行地质灾害进行监测。
四季度	0.2	2024年10月—2024年12月	进行工业广场建设、清运、平整治理、办公宿舍区域环境进行治理。

根据矿山年度治理计划，第一季度完成运输道路平整，加强挡车墙的治理，预计治理费用 2 万；第二季度在施工过程中完成采场边坡稳定性危岩体清理和边坡整形，该项治理实施监测, 完成治理费用 3 万元；第三季度在建设过程中完成采场边坡稳定性危岩体清理和边坡整形，设置警示标志牌 18 块，完成监测 60 次，预计治理费用 4 万；第四季度工业广场建设、清运、平整治理、办公宿舍区域环境进行治理，预计治理费用 1 万。预计年终治理投资 10 万元。

(二)2024 年度矿山地质环境治理恢复基金计提计划

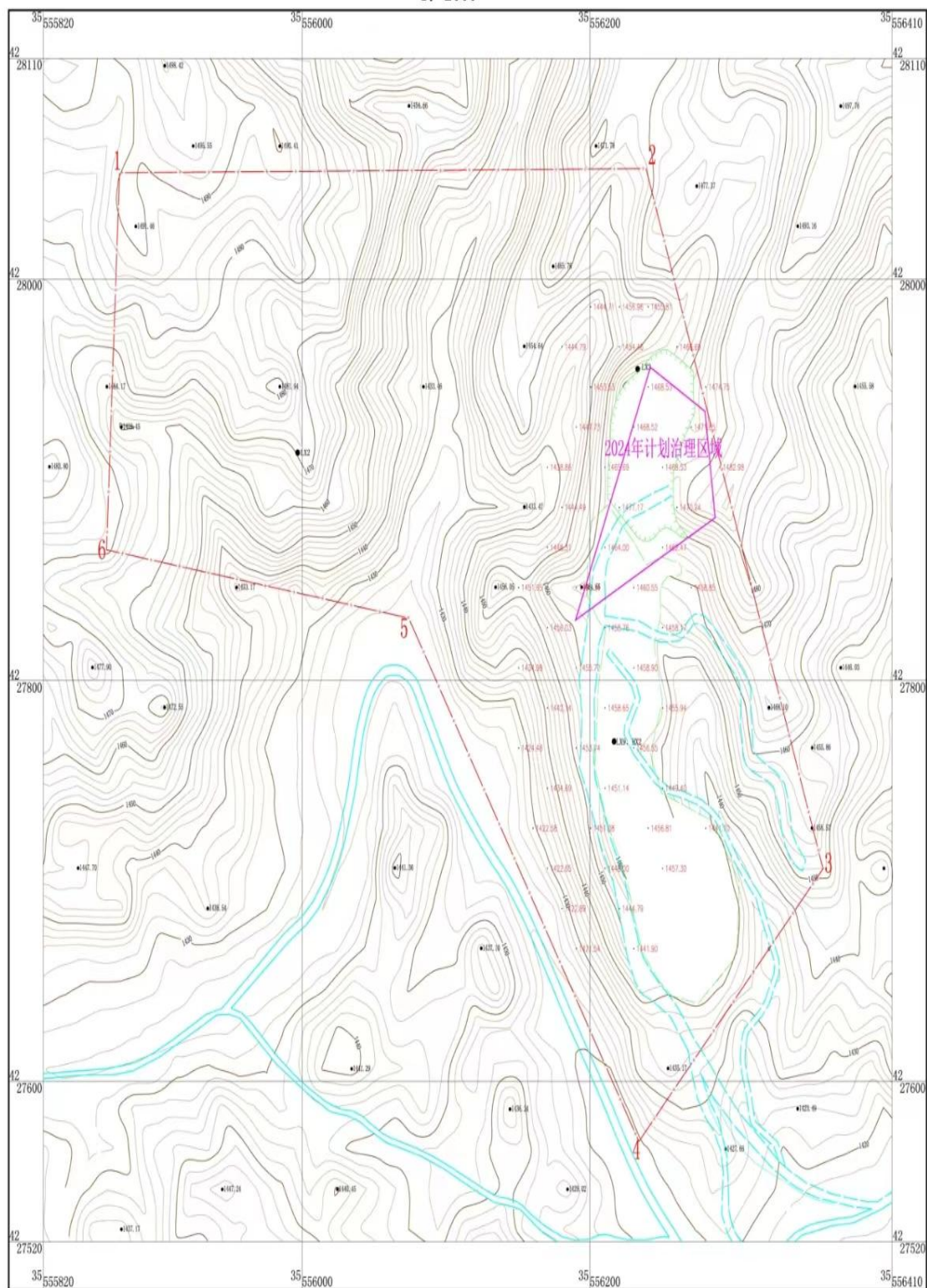
根据内蒙古自治区自然资源厅、内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区生态环境厅关于印发《内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法(试行)》的通知,第十条规定采矿权人年度提取的基金以及往年节余基金累计 不足于本年度矿山地质环境保护和土地复垦费用的,应当以本年实际所需费用进行补足,完成矿山地质环境保护年度结余资金可以在下年度使用。上一 年度基金账户剩余 3 万元,2024 年矿山计划缴存地质环境治理恢复基金 10 万元,缴存后基金账户余额 13 万元。

阿拉善盟利丰矿产有限责任公司

2024 年 3 月 9 日

阿左旗巴润别立镇巴音朝格图嘎查建筑用砂岩二矿二采区地质环境治理图

1: 2000



2000国家大地坐标系
1985国家高程基准，等高距2m。

内蒙古阿拉善盟利丰矿产有限责任公司二采区地质环境治理简易图

