

# 巴彦诺日公矿区口能陶勒盖饰面花岗岩矿

## 2024 年矿山地质环境治理计划

### 一、矿山简介

#### 1. 基本情况

内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦诺日公矿区口能陶勒盖饰面花岗岩矿位于阿拉善左旗巴彦浩特镇北西方向约 190km，巴彦诺日公苏木西南方向约 75km，行政区划隶属巴彦诺日公苏木管辖，地理坐标（2000 国家大地坐标系）为：东经  $104^{\circ} 32' 28'' \sim 104^{\circ} 35' 42''$ ；北纬  $39^{\circ} 52' 33'' \sim 39^{\circ} 57' 22''$ 。采矿许可证号：1529002013057130129906；采矿权人：内蒙古中杰石材投资有限公司；采矿许可证范围面积：2.3772km<sup>2</sup>；开采深度：1510m-1441m；开采矿种：饰面用花岗岩；开采方式：露天开采；生产规模：10 万 m<sup>3</sup>/a；有效期限：自 2022 年 12 月 30 日至 2029 年 5 月 30 日。

#### 2. 矿山开发利用情况

矿山 2022 年动用花岗岩荒料量 16.00 千 m<sup>3</sup>，其中采出 15.20 千 m<sup>3</sup>，损失 0.8 千 m<sup>3</sup>。年底保有资源量 870.2 千 m<sup>3</sup>。矿山实际开采回采率=采出量/动用量 $\times 100\% = 15.20/16.00 \times 100\% = 95\%$ 。矿产资源综合利用率：矿山矿物成分单一，没有综合利用价值，矿产资源综合利用率为 0%。截止 2022 年 12 月 31 日，矿山累计查明荒料量 1009.8 千 m<sup>3</sup>，累计动用 139.6 千 m<sup>3</sup>，保有 870.2 千 m<sup>3</sup>。矿山 2022 年度严格按照《开发利用方案》设计要求开采，不存在超层越界行为，开采矿种与采矿许可证一致。

### 二、年度治理计划

#### 1、治理范围及面积

根据矿山建设现状及 2024 年度生产计划，2024 年度计划矿山地质环境治理对象包括 CK1 露天采坑回填、废料堆放场，治理面积总计 4.1183 公顷预计投入治理资金 10 万元。

表 1 中杰花岗岩矿年度治理范围

序号	治理区域	2000 国家大地坐标系		备注
		X	Y	
1	CK2	4416403.366	461200.5273	在 CK2 采坑外围设置干砌块石挡墙、 布设警示牌
2		4416326.62	461234.7925	
3		4416281.065	461158.9062	
4		4416232.522	461209.0789	
5		4416153.112	461125.6014	
6		4416214.437	461056.2339	
7		4416200.976	461032.0942	
8		4416282.966	460985.3672	
	ZD2			将不在 ZD2 废料堆放场范围内的部分 废料予以清运
	CK1			将开采 K2 号矿体产生的废料用于回 填 CK1 采坑

## 2、治理内容

### 第一季度（2024 年 1-3 月）治理内容

①矿体开采时，在 CK2 采坑外围设置干砌块石挡墙、布设警示牌，防止工作人员及外来人员发生跌落危险。

②在表土堆放场、设备区外围醒目位置布设警示牌，提醒矿山工作人员注意生产安全。矿山地质环境进行监测。计划治理费用 2 万元。

### 第二季度（2024 年 4-6 月）治理内容

①将开采 K2 号矿体产生的废料用于回填 CK1 采坑。

②对矿山地质环境进行监测，对前期治理单元进行管护。

③对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测。

④对矿区道路进行平整，铺设道路，洒水降尘。计划治理基金 3 万元。

### 第三季度（2024 年 7-9 月）治理内容

①将不在 ZD2 废料堆放场范围内的部分 Z1 废料予以清运，集中堆放于设计 ZD2 废料堆放场。

②将开采 K2 号矿体产生的废料用于回填 CK1 采坑。

③对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测。计划治理基金 3 万元。

#### 第四季度（2024 年 10-12 月）治理内容

①将开采 K2 号矿体产生的废料用于回填 CK1 采坑。

②对矿山地质环境进行监测，对前期治理单元进行管护。

③对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测。计划治理基金 2 万元。

### 三、上年度矿山地质环境治理与土地复垦方案执行情况

#### 1、方案编制情况

2021 年 3 月编制的《内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦诺日公矿区口能陶勒盖饰面花岗岩矿矿产资源开发利用方案（改建：10 万 m<sup>3</sup>/a）》，对矿山开采矿体进行了调整规划，由一采区原 I、II、III、IV、V 和二采区 I、II、III 八处矿体调整为一采区 K1、K2 两处矿体，调整了采矿许可证内饰面石材用花岗岩矿的矿体范围、数量，保证采矿权内保有资源量不变。调整后采矿许可证内一采区、二采区范围及拐点坐标不变。一采区调整矿体开采标高。二采区开采标高不作调整。另外 2022 年 3 月内蒙古鸿盛测绘科技有限责任公司编制的《内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦诺日公矿区口能陶勒盖饰面花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》规划治理时限为 10.5 年，即 2022 年 3 月至 2032 年 9 月。

#### 2、2023 年治理工作总结

阿拉善左旗巴彦诺日公矿区口能陶勒盖饰面花岗岩，2023 年度矿山未进行开采，没有治理工程。

#### 四、基金提取使用情况

我公司地质环境治理基金账户治理基金已提取完，2023 年度矿山地质环境治理未提取治理基金；2024 年地质环境治理治理不存在基金提取使用情况。

内蒙古中杰石材投资有限公司

2024 年 3 月 19 日

附件一

中国农业银行对公交易明细清单

账号:05461101040021402

户名:内蒙古中杰石材投资有限公司

起止日期:20221201-20230222

打印日期:2023-02-22 16:27:30

序号:000

币种:CNY



日期	摘要 附言	账簿号	交易金额	本次余额	交易对手账号 对方户名	交易行号	交易渠道
20221221	批量结息		0.27	428.25		054611	BTER

