

# 阿拉善盟勒合麦花岗岩制品有限责任公司巴彦诺尔公苏木勒合麦花岗岩矿 2024 年度矿山地质环境治理计划

## 一、矿山简介

### 1. 基本情况

矿区位于阿左旗巴彦浩特镇北西（直距）约 140km 处、巴彦诺尔公苏木南西约 21km 处（直距），行政区划隶属阿拉善左旗巴彦诺尔公苏木管辖。矿区地理极值坐标（2000 国家大地坐标系）：

东经  $104^{\circ} 38' 46'' - 104^{\circ} 39' 27''$  ；

北纬  $39^{\circ} 55' 55'' - 39^{\circ} 56' 31''$  。

矿区中心点坐标：X:4422771.274 Y:35470242.150

采矿许可证号：1529002013067130132140；采矿权人：阿拉善盟勒合麦花岗岩制品有限责任公司；采矿许可证范围面积：0.7358km<sup>2</sup>；开采深度：1556m-1531m；开采矿种：饰面用花岗岩；开采方式：露天开采；生产规模：8 万 m<sup>3</sup>/a；有效期限：自 2022 年 11 月 11 日至 2024 年 11 月 11 日。

### 2. 矿山开发利用情况

截止 2021 年 6 月 30 日，巴彦诺尔公苏木勒合麦花岗岩矿累计查明饰面用花岗岩矿矿石量  $118.5 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量  $42.2 \times 10^4 \text{m}^3$ （在原《核实报告》估算的荒料量  $28.5 \times 10^4 \text{m}^3$  的基础上，增加了  $13.7 \times 10^4 \text{m}^3$ ）。其中，动用矿石量  $36.0 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量  $12.7 \times 10^4 \text{m}^3$ ，全部为控制资源量；保有矿石量（控制资源量） $38.7 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量（控制资源量） $13.9 \times 10^4 \text{m}^3$ ；保有矿石量（推断资源量） $43.8 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量（推断

资源量)  $15.6\times10^4\text{m}^3$ 。近 5-6 年矿山一直未进行开采。

二、2024年度治理计划

1、治理范围

在废料堆场、荒料堆场、露天采坑 CK2 境界外围 5m 处设置干砌块石挡墙，并在干砌块石挡墙上醒目位置用红色油漆标注警示标语；

表 1 勒合麦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 采坑 | 4422659. 61  | 470040. 95 | 将 开 采 K2 矿 体 (CK2)，对露天采场 CK2 进行地质灾害监测 |
| 2  |        | 4422624. 97  | 470117. 39 |                                       |
| 3  |        | 4422635. 31  | 470121. 86 |                                       |
| 4  |        | 4422600. 22  | 470184. 06 |                                       |
| 5  |        | 4422639. 00  | 470204. 41 |                                       |
| 6  |        | 4422549. 89  | 470363. 48 |                                       |
| 7  |        | 4422397. 91  | 470278. 50 |                                       |
| 8  |        | 4422480. 46  | 470132. 39 |                                       |
| 9  |        | 4422576. 71  | 469998. 56 |                                       |
| 1  | CK4 采坑 | 4422962. 65  | 470675. 51 | 对废弃露天采坑 CK4 进行整平、覆土、撒播草籽恢复植被          |
| 2  |        | 4422992. 05  | 470708. 68 |                                       |
| 3  |        | 4423021. 83  | 470680. 06 |                                       |
| 4  |        | 4423026. 79  | 470684. 69 |                                       |
| 5  |        | 4423047. 79  | 470665. 31 |                                       |
| 6  |        | 4423014. 96  | 470626. 96 |                                       |
| 1  | CK3 采坑 | 4423053. 32  | 470517. 59 | 将开采 K2 矿体产生的废料用于回填废弃采坑 CK3            |
| 2  |        | 4422944. 53  | 470602. 47 |                                       |
| 3  |        | 4422861. 12  | 470487. 35 |                                       |
| 4  |        | 4422870. 38  | 470478. 08 |                                       |
| 5  |        | 4422823. 07  | 470425. 40 |                                       |
| 6  |        | 4422861. 12  | 470393. 69 |                                       |
| 7  |        | 4422824. 04  | 470351. 73 |                                       |
| 8  |        | 4422859. 16  | 470319. 05 |                                       |
| 9  |        | 4422937. 22  | 470411. 74 |                                       |
| 10 |        | 4422911. 36  | 470442. 47 |                                       |
| 11 |        | 4422935. 26  | 470469. 30 |                                       |
| 12 |        | 4422988. 93  | 470434. 18 |                                       |

2、治理内容

### **第一季度（2024年 1-3 月）治理内容**

- 1、 因气候因素未开工，无计划

### **第二季度（2024年 4-6 月）治理内容**

- 1、 预计本季度将开采 K2 矿体（CK2），8000方，预计回填废料400方将开采产生的废料用于回填CK3。

### **第三季度（2024年 7-9 月）治理内容**

- 1、 预计本季度将开采 K2 矿体（CK2）6000方，预计回填废料300方将开采产生的废料用于回填废弃CK3。

- 2、对废弃露天采坑 CK4 进行整平、覆土、撒播草籽恢复植被。

### **第四季度（2024 年 10-12 月）治理内容**

- 1、 预计本季度将开采 K2 矿体（CK2），1000方，将开采产生的废料回填废弃采坑 CK3，预计本年度可基本将废弃采坑 CK3 填平；
- 2、对矿区地形地貌景观进行人工测量监测。

## **三、上年度矿山地质环境治理与土地复垦方案的执行情况**

- 1 、方案编制情况及年度治理工作设计

①、矿山服务年限为 3 年，考虑到矿山闭坑后治理、复垦期 1 年，管护期 3 年，确定本矿《方案》服务年限为 7 年，即从 2022 年 3 月至 2029 年 2 月，基准期以自然资源局主管部门将审查结果向社会公告之日算起。

②、矿山开采方式为露天开采，开采矿种为饰面花岗岩，生产规模 8 万  $\text{m}^3/\text{a}$ ，矿山建设规模为中型。评估区重要程度为较重要区，矿山地质环境条件复杂程度为简单，确定评估级别为“二级”；评估区面积为  $0.7358\text{km}^2$ 。

③、根据评估区现状及预测评估，将矿山地质环境影响程度划分为严重、较严重和较轻三个区。矿山地质环境影响严重区为露天采坑；矿山地质环境影响较严重区为废料堆场、表土堆放场；矿山地质环境影响较轻区：荒料堆场、取土场、办公生活区、设备区、矿区道路及评估区其他区域。

④、该矿山为续建矿山，现状条件下，露天采坑和废料堆场对土地损毁程度为重度损毁，荒料堆场1对土地损毁程度为中度损毁，办公生活区、设备区及矿区道路对土地损毁程度为轻度损毁。

《方案》涉及的拟损毁土地损毁类型为挖损损毁和压占损毁。挖损损毁为露天采坑CK1、CK2、取土场，面积共 $8.7213\text{hm}^2$ ，损毁土地程度为“重度”；压占损毁包括：荒料堆场2，面积 $2.0000\text{hm}^2$ ，损毁土地程度为“中度”；办公生活区，面积 $0.3500\text{hm}^2$ ，损毁土地程度为“轻度”。

⑤、勒合麦花岗岩矿矿山地质环境影响评估区面积为  $73.58\text{hm}^2$ ，重点防治区为露天采坑，面积为 $10.9253\text{hm}^2$ ，占评估区面积的15%；次重点防治区为废料堆场、表土堆放场，面积为 $3.3454\text{hm}^2$ ，占评估区面积的5%；一般防治区为荒料堆场、取土场、办公生活区、设备区、矿区道路和评估范围内其他区域，面积共 $59.3093\text{hm}^2$ ，占评估区面积的80%。

⑥、勒合麦花岗岩矿生产活动结束后无留续使用的永久性建设用地，因此复垦区全部为复垦责任范围，复垦责任范围面积21.7632hm<sup>2</sup>，土地复垦率100%。

## 2、2023年度治理工作总结

2023年矿山地质环境治理工作对象主要为渣台、采坑，共回填采坑1个，还有1个采坑回填尚未完成；治理渣台2个。

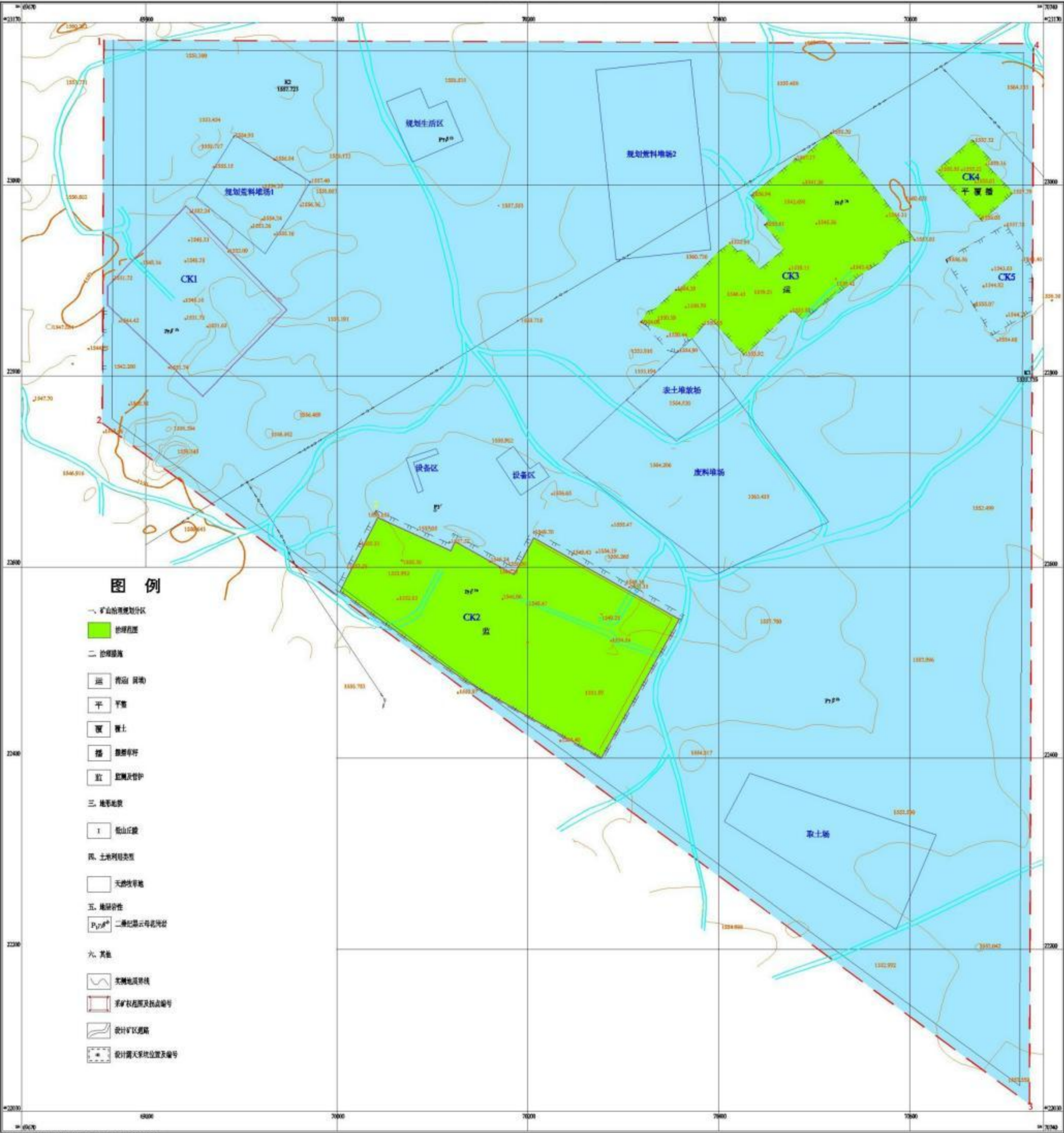
## 四、基金提取使用情况

阿拉善盟勒合麦花岗岩制品有限责任公司承担“巴彦诺尔公苏木勒合麦花岗岩矿”的矿山治理与土地复垦工作，公司设立专用治理基金账户，保证矿山每年度的治理工作能够落实到位，基金情况详见附件一。

阿拉善盟勒合麦花岗岩制品有限责任公司  
2024年3月21日

巴彦诺尔公苏木勒合麦花岗岩矿矿山地质环境治理工程布置图

比例尺 1:2000



2000国家大地坐标系, 中央子午线105°。  
1985国家高程基准, 等高距2米。