

# 内蒙古中天伟业矿业有限公司巴彦诺日公矿区塔塔拉东饰面花岗岩矿 2021 年度矿山地质环境治理计划

## 一、矿山简介

内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦诺日公矿区塔塔拉东饰面花岗岩矿采矿权人为内蒙古中天伟业矿业有限公司，采矿许可证号：C1529002014087130135225。矿山位于阿拉善左旗巴彦诺日公苏木境内，行政区划隶属巴彦诺日公苏木管辖。地理坐标：东经 104° 39' 59" ~ 104° 40' 32" ； 北纬 39° 55' 28" ~ 39° 55' 54" 。矿区面积为 0.5106 km<sup>2</sup>，开采标高 1543-1513m。开采矿种为饰面用花岗岩，开采方式为露天开采，生产规模 5 万 m<sup>3</sup>/年，采矿证有效期限自 2020 年 8 月 18 日至 2025 年 8 月 18 日。

## 二、年度治理计划

### 1、2021 年度治理区范围

根据矿山建设现状及 2021 年度生产计划，2021 年度无新增土地损毁面积，2021 年度计划矿山地质环境治理对象包括 I 号矿体露天采坑、废石场及矿区道路，计划投入治理资金 14 万元。治理区坐标见下表：

表 1 2021 年度矿山地质环境计划治理区范围坐标一览表

治理单元	2000 国家大地坐标系					
	序号	X	Y	序号	X	Y
I 号矿体露天采坑	1	4421617.7633	471656.8700	7	4421630.7186	471822.8084
	2	4421365.8955	471744.0065	8	4421693.1205	471807.1457
	3	4421406.6712	471867.8665	9	4421707.2596	471802.1305
	4	4421411.3925	471873.7682	10	4421703.9049	471795.6496
	5	4421418.4911	471897.6759	11	4421649.7799	471646.3203
	6	4421634.3013	471833.3183			
面积：5.03hm <sup>2</sup>						
废石场	1	4421378.4005	471907.7041	4	4421414.0623	472057.7041
	2	4421214.3633	471907.7041	5	4421414.0623	471949.7523
	3	4421214.0623	472057.7827	6	4421380.5098	471948.7492
面积：2.86hm <sup>2</sup>						
总治理区面积：7.89hm <sup>2</sup>						

### 2、治理内容

(1) 定期对露天采坑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；

(2) 废石场废石合理堆放，严格控制废石场高度和边坡角，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；

(4) 对矿区道路进行平整，铺设砂石，洒水降尘。

### 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

2013年11月委托内蒙古矿业开发有限责任公司编制了《内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦诺日公矿区塔塔拉东饰面花岗岩矿矿山地质环境保护与恢复治理及土地复垦方案》，方案规划恢复治理年限为19年，即2015~2033年；方案编制基准年为2014年；方案适用年限为3年，即2015~2017年，由于本矿山2017年方投产，方案适用期顺延至2017-2020年。

《方案》设计2020年度治理对象为I号矿体露天采场（11.26hm<sup>2</sup>）、II号矿体露天采场（5.11hm<sup>2</sup>）和废石场（2.00hm<sup>2</sup>），总治理区面积18.37hm<sup>2</sup>，治理工作内容如下：

(1) 对I、II号矿体露天采场边坡稳定性进行监测，及时清除边坡危岩体，最大程度的消除地质灾害隐患；并在露天采场周围设置网围栏，以免人、车误入发生危险。

(2) 合理建设废石场，有效控制废石场高度及边坡角度，并对边坡稳定性进行监测，及时清除危险边坡体。

(3) 并对矿山占用、损毁的土地资源进行汇总

#### 2、2020年度治理工作总结

2020年度矿山地质环境治理工作对象主要为废石场、I号矿体露天采坑和

矿区道路，治理面积 7.89 公顷，投入资金 12 万元，主要治理内容如下：1) 对露天采坑和废石堆边坡稳定性进行监测，对存在的危岩体进行清理；2) 对前期设置的网围栏、干砌石挡墙和标识牌进行维护；3) 对矿区道路进行洒水降尘，对道路破损地段进行平整，铺设砂石。

#### 四、基金提取使用情况

我公司 2019 年 3 月建立地质环境治理基金账户，存入基金 27.7 万元，以往地质环境治理费用均由生产成本列支，未使用治理基金。

内蒙古中天伟业矿业有限公司

2021 年 2 月 28 日

