

内蒙古中天伟业矿业有限公司巴彦诺日公矿区塔塔拉西饰面花岗岩矿 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西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：C1529002014087130135224。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。矿山中心点标示地理坐标：东经 39° 55′ 02″；北纬 104° 38′ 00″。矿区面积为 0.9729 km²，开采标高 1547-1505m。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 m³/年，采矿证有效期限自 2020 年 8 月 18 日至 2025 年 8 月 18 日。

二、2021 年度治理计划

1、治理区范围

根据我产建设现状及 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 17 万元。治理区拐点坐标见下表：

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	4422818.9555	469183.0228	9	4422448.8468	469318.4518
	2	4422804.5959	469163.0144	10	4422447.6088	469324.3282
	3	4422824.5949	469150.0857	11	4422459.9350	469347.5537
	4	4422763.8937	469051.8617	12	4422452.8903	469359.2094
	5	4422733.1263	469073.9670	13	4422473.0874	469390.7885
	6	4422718.9149	469052.3536	14	4422464.4132	469398.6933
	7	4422541.9777	469174.8087	15	4422503.0770	469450.0202
	8	4422567.8430	469214.5131	16	4422643.5022	469330.6530
面积：6.66hm ²						
废石场	1	4423207.4488	469077.8505	5	4423006.5046	469087.0255
	2	4423205.8542	469274.4078	6	4423007.4759	469071.7261
	3	4423015.9053	469275.1962	7	4423203.7296	469073.6685
	4	4423010.6664	469160.0826	8	4423207.4824	469073.7056

	面积：3.95hm ²
总治理区面积：10.61hm ²	

3、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、2020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12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西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31年，即2015~2045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(9.92hm²)、II号矿体露天采场(11.17hm²)和废石场(1.30hm²)，总治理区面积22.39hm²，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) 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堆、1 号矿体露天采坑和矿区道路，总治理面积 10.61hm²，投入资金 30 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；2) 对前期设置的网围栏、干砌石挡墙和标识牌进行管护；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

