

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那马尔赠饰面花岗岩矿。采矿权人为：阿拉善盟乾顺矿业有限公司，采矿许可证号：C1529002015027130137235。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° 33' 04" ~ 104° 36' 44"；北纬 39° 48' 18" ~ 39° 50' 38"。矿区面积为 3.428 km²，一采区标高：1413-1388m，二采区标高：1432-1411m。开采矿种为饰面用花岗岩，开采方式为露天开采，生产规模 10 万 m³/年，采矿证有效期限自 2021 年 1 月 19 日至 2024 年 1 月 19 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 年度计划矿山地质环境治理对象包括：一采区三号矿体、二采区一号矿体及二采区废石场，拟治理总面积 8.18hm²，拟投入治理经费 15 万元。

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
一采区三号矿体 (试采)	1	4408911.2100	35466503.1500
	2	4409059.8026	35466417.8572
	3	4408952.6900	35466202.3500
	4	4408802.8400	35466281.4200
	面积：41476.89m ²		
二采区一号矿体 (试采)	1	4411795.4700	35461840.0900
	2	4411965.4086	35461902.7237
	3	4411909.4800	35462054.4700
	4	4411747.4600	35461977.0100
	面积：27596.60m ²		
二采区废石场	1	4411694.3846	461860.7438
	2	4411715.9908	461782.5269
	3	4411818.2665	461825.1537
	4	4411813.3012	461960.4997
	面积：12755.45m ²		
总计	面积：81828.94m ²		

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) 对废石场堆放废石进行综合利用，加工异型材及碎石，减少废石压占土地面积及地质灾害隐患；

(4) 对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测；

(5) 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

2012年10月委托通辽中石矿业有限公司编制了《阿拉善左旗巴彦诺日公矿区那马尔赠饰面花岗岩矿矿山地质环境保护与恢复治理方案》，于2013年3月21日通过专家评审。方案的规划年限为10年，即2013年1月-2022年12月，适用年限为5年，方案编制基准年为2013年。由于矿山处于停产状态，方案适用期顺延。

2、《方案》设计2020年度治理工作内容如下：

(1) 对一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二采区一号矿体和二采区废石

场，治理面积 4.04hm²，投入治理经费 36 万元。

完成治理内容如下：1 对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 2020 年 3 月建立地质环境治理基金账户，存入基金 36 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。

阿拉善盟乾顺矿业有限公司

2021 年 3 月 26 日

