

阿拉善左旗金世纪石材有限公司巴彦诺尔公花岗岩矿
2021 年度矿山地质环境治理计划书



阿拉善左旗金世纪石材有限公司巴彦诺尔公花岗岩矿

2021 年度矿山地质环境治理计划书

一、矿山基本情况

阿拉善左旗金世纪石材有限公司巴彦诺尔公花岗岩矿位于阿拉善左旗巴彦诺日公苏木查干敖包嘎查，地理坐标为：东经 $104^{\circ} 42' 28'' \sim 104^{\circ} 43' 39''$ ，北纬 $39^{\circ} 51' 32'' \sim 39^{\circ} 53' 13''$ 。采矿权人为阿拉善左旗金世纪石材有限公司，采矿权许可证证号：C1529002013067130130473，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^3 /年，矿证有效期：2019 年 5 月 17 日~2022 年 5 月 17 日，有效期限：3 年，采矿权许可证范围内共计 14 个拐点组成，面积为 2.3150 km^2 ，开采标高：1505~1465m。矿山 2020 年完成开采深度调整。采矿证内现共有 6 个矿体，截止目前有 10 个采坑，总占地面积约 14.90 hm^2 ；共有 17 个废料渣堆，总占地面积约 34.09 hm^2 ；办公生活区：矿山已建立 3 处办公生活区，实际占地面积 0.38 hm^2 ；矿山道路（自然土路），长度约为 3280 米，宽约 5 米，总面积约为 1.64 hm^2 。

二、矿山地质环境保护与土地复垦方案的编制情况及上年度地质环境治理情况

矿山于 2020 年 3 月阿拉善盟国土资源勘测规划院编制了《阿拉善左旗金世纪石材有限公司巴彦诺尔公花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，于 2020 年 6 月 9 日通过专家评审（阿拉善盟矿治评[2020]08 号）。根据 2019 年 5 月阿拉善盟国土资源勘测规划院编制了《内蒙古自治区阿拉善左旗金世纪石材有限公司巴彦诺尔公花岗岩矿矿产资源开发利用方案》该矿山为改建矿山，确定的可采储量为 110.56 万 m^3 ，设计生产能力 10 万 m^3 /年，确定矿山设计服务年限为 10.5 年。矿山开采结束后，治理期与监测管

护期 1.5 年，因此，确定本矿山规划治理及复垦年限为 12 年，即 2020 年 5 月~2032 年 4 月，方案编制基准期为 2020 年 4 月。确定首期治理规划治理时限为 3 年（2020 年 5 月~2023 年 4 月），中期治理规划治理时限为 6 年（2023 年 5 月~2029 年 4 月），远期治理规划治理时限为 3 年（2029 年 5 月~2032 年 4 月）。

依据《阿拉善左旗金世纪石材有限公司巴彦诺尔公花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，2020 年度应进行的矿山地质环境治理内容为：1、将设计废料堆放区之外的现状渣堆进行综合利用，剩余废渣回填至废弃采坑中。2、开采过程中，在最终露天采场 K1 外围布设石挡墙及警示牌，对可能引发地质灾害的采场各边帮台阶进行监测，对出现的破碎带危岩及时处理。实际进行矿山地质环境治理的内容为：（1）对矿区废料堆进行围砌；（2）清理部分零散废料回填废弃采坑；（3）零散堆放荒料整理清运。共计治理面积 37596 平方米，投入资金 150 万元。

三、2021 年年度生产计划及地质环境治理情况：

1、矿山生产计划：对 1#矿、3#矿开始开采生产。

2、矿山地质环境治理范围和内容：

根据矿山 2021 年年度生产计划，2021 年对矿山 1#、3#采坑、废料堆、荒料堆等进行地质环境治理。规范开采荒料堆放；设立矿区各部位警示标识。

2021 年度矿山地质环境治理区范围坐标一览表

治理内容	2000 国家大地坐标		
	序号	X	Y
1#号采坑	1	4416717.74	35476251.18
	2	4416679.07	35476350.94
	3	4416564.45	35476306.54
	4	4416547.42	35476351.37
	5	4416479.80	35476315.92
	6	4416501.37	35476211.86
	7	4416584.48	35476244.13
	8	4416597.25	35476204.47

3#矿	1	4415342.19	35475467.61
	2	4415314.63	35475538.86
	3	4415363.85	35475560.30
	4	4415327.76	35475651.60
	5	4415131.02	35475562.92
	6	4415158.72	35475503.47
	7	4415004.66	35475421.61
	8	4414997.45	35475177.01
	9	4415110.66	35475177.04
	10	4415085.46	35475248.99
	11	4415072.16	35475334.10
	12	4415196.80	35475421.74
	13	4415207.29	35475399.57

治理内容:

(1) 5月, 对1#矿、3#矿废料堆全面按照标准要求围砌, 治理面积50203平方米

(2) 6月, 规范1#矿、3#矿开采荒料堆放; 设立1#矿、3#矿矿区各部位警示标识。治理面积2.677平方米。

(3) 10月对矿区道路进行维修。

共投入资金80万元。

矿山地质环境治理恢复基金使用情况:

阿拉善左旗金世纪石材有限公司巴彦诺尔公花岗岩矿于2019年7月建立了地质环境治理基金帐户, 存入基金79.8185万元。

地质环境治理恢复基金应计提数额为: 万元。

基金使用情况: 目前没有使用过基金进行矿山地质环境治理。

阿拉善左旗金世纪石材有限公司

2021年3月10日

