

巴彦诺日公矿区昆德楚鲁二区饰面用花岗岩矿

2024 年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昆德楚鲁二区饰面用花岗岩矿位于阿拉善左旗巴彦诺日公苏木陶力嘎查境内，行政区划隶属于阿拉善左旗巴彦诺日公苏木管辖。其地理极值坐标为（1980 西安坐标系）：东经：104° 29′ 26″ —104° 29′ 55″，北纬：39° 47′ 16″ — 39° 48′ 24″。采矿权人：内蒙古汇旗矿业能源有限公司；采矿许可证范围面积：1.1604km²；开采深度：1404m-1362m；开采矿种：饰面用花岗岩；开采方式：露天开采；生产规模：8 万 m³ /a。

二、2024 年度治理计划

1、治理范围

根据矿山建设现状及 2024 年度生产计划，2024 年度计划矿山地质环境治理对象为废石堆放场和露天采场 CK1，预计投入治理资金 15 万元。

2、治理内容

第一季度（2024 年 1-3 月）治理内容

①矿体开采时，在 CK1 采坑和废石堆放场外围设置干砌块石挡墙、布设警示牌，防止工作人员及外来人员发生跌落危险；

②在表土堆放场、设备区外围醒目位置布设警示牌，提醒矿山工作人员注意生产安全。矿山地质环境进行监测。

第二季度（2024 年 4-6 月）治理内容

①对矿山地质环境进行监测，对前期治理单元进行管护；

②对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测；

- ③对废石堆放场和露天采场 CK1 进行地质灾害监测；
- ④对矿区道路进行平整，铺设道路，洒水降尘。

第三季度（2024 年 7-9 月）治理内容

- ①对废石堆放场和露天采场 CK1 进行地质灾害监测；
- ②对矿区道路进行平整，铺设道路，洒水降尘。

第四季度（2024 年 10-12 月）治理内容

- ①对矿山地质环境进行监测，对前期治理单元进行管护；
- ②对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测；
- ③对废石堆放场和露天采场 CK1 进行地质灾害监测。

三、上年度矿山地质环境治理与土地复垦方案执行情况

1、方案编制情况

2021 年 8 月阿拉善盟国土资源勘测规划院编制的《内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦诺日公矿区昆德楚鲁二区饰面花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》方案服务年限为生产期+滞后期，根据《开发利用方案》，矿山服务年限为 17.24 年，考虑到闭坑后治理复垦期 1.76 年，管护期 3 年，确定本次矿山地质环境保护与土地复垦方案的规划年限为 22 年，即 2021 年 8 月至 2043 年 7 月，方案编制基准期为 2021 年 7 月。方案适用年限为 5 年（即 2021 年 8 月至 2026 年 7 月）。矿山地质环境治理与土地复垦工程量表 1、表 2。

表 1 方案中矿山地质环境治理工程量表

治理单元	面积 (m ²)	地质环境治理工程			
		干砌块石挡墙 (m)	设置警示牌 (个)	清运(m ³)	回填 (m ³)
C1	45564	890	10	—	—
C2	96529	1310	10	—	1339300
C3	16417	520	10	—	192400
Z1	16288	530	8	600000	—
Z2	25000	650	8	931700	—
合 计	199798	3900	46	1531700	1531700

表 2 方案中矿山土地复垦工程量计算表

单元名称		面积 (m ²)	土地复垦治理措施							
			表土剥离 (m ³)	拆除 (m ³)	清基 (m ³)	清理 (m ³)	平整 (m ³)	翻耕 (m ³)	覆土 (m ³)	恢复植被 (hm ²)
露天采坑	C1	45564	13878				13669		13669	4.56
	C2	96529	33785				28959		28959	9.65
	C3	16417	5746				4925		4925	1.64
废石堆放场	Z1	16288					4886	4886		1.63
	Z2	25000	8750				7500		7500	2.50
荒料临时堆场	HL1	3726					1118	1118		0.37
	L1	3577	1252				1073		1073	0.36
办公生活区	办公生活区	1047		111	454	565	314	314		0.10
设备存放区	设备存放区	464				195	139	139		0.05
配电室	配电室	190				135	57	57		0.02
油罐区	油罐区	80				184	24	24		0.10
矿区道路	矿区道路	3200					960	960		0.32
合计		212082	63411	111	454	1079	63624	7498	56126	21.3

2、2023 年治理工作总结

内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦诺日公矿区昆德楚鲁二区饰面用花岗岩矿 2023 年度矿山未进行开采，没有治理工程。

四、基金提取使用情况

我公司地质环境治理基金账户 2023 年度矿山地质环境治理未提取治理基金；2024 年地质环境治理治理不存在基金提取使用情况。

内蒙古汇旗矿业能源有限公司

2024 年 3 月 5 日