

内蒙古松塔水泥有限责任公司 阿左旗牛石头山水泥用石灰岩矿 2024 年度治理计划书

一、矿山简介

内蒙古松塔水泥有限责任公司阿左旗牛石头山水泥用石灰岩矿，采矿权人：内蒙古松塔水泥有限责任公司；矿山名称：内蒙古松塔水泥有限责任公司阿左旗牛石头山水泥用石灰岩矿；经济类型：有限责任公司；开采矿种：水泥用石灰岩、建筑石料用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模 450 万吨/年；矿区面积 0.9741km²；开采标高 1700m~1520m。于 2023 年 5 月 5 日取得了由内蒙古自治区阿拉善盟国土资源厅颁发的采矿证，采矿许可证号：C1500002012087110126804；有效期限 2023 年 5 月 8 日-2042 年 8 月 17 日，矿山服务年限为 19.3 年。

二、矿山地质环境治理与土地复垦工作部署

根据 2022 年 9 月内蒙古瑞凯地质勘查有限公司编制的《内蒙古松塔水泥有限责任公司阿左旗牛石头山水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，矿山总服务年限为 32.17 年，矿山地质环境治理规划年限为 34 年。本方案规划治理年限从即 2022 年 10 月~2056 年 9 月；恢复治理方案规划期分为近期 5 年（2022 年 10 月~2027 年 9 月）、中期 24 年（2027 年 10 月~2051 年 6 月）、远期 5 年（2051 年 10 月~2056 年 9 月）实施。

(一)、近期(2022年10月~2027年9月)

近5年矿山处于生产阶段:1、开采前,对露天采坑未开采区域拟损毁土地进行表土剥离,集中堆放至表土场;2、在露天采坑外围设置网围栏、警示牌;3、在废石场和表土场周围设置警示牌;4、定期对露天采坑边帮、废石场边坡、表土场边坡的稳定性进行地质灾害进行监测。

(二)中期(2026年6月~2041年5月)

1、对露天采坑边坡进行地质环境监测,并及时清除危岩体;2、对网围栏及警示牌进行管护;3、废石场、表土堆场边坡进行地质灾害监测。

(三)远期(2041年6月~2047年6月)

1、对废石场内的废石进行清运回填至采坑内,对废石场进行覆土、播撒草籽自然恢复植被;2、对工业广场进行覆土、播撒草籽自然恢复植被;3、对露天采坑进行削坡、平整、覆土,播撒草籽自然恢复植被。

三、2023年地质环境保护与土地复垦方案执行情况

2023年按地质环境保护与土地复垦方案的要求已全部完成,共计投入治理费用127万元,具体工作量为对采坑进行台阶清扫、清除危岩体、地质灾害监测,台阶清扫 10980m^3 ,清除危岩体 12937m^3 ,监测1次。

四、2024年度治理计划,共计投入治理费用55万元。

第一季度:采区边界维修警示牌板20块。投入资金5万元。

第二季度：对退出保护区已经恢复治理的区域进行护坡工程。投入资金 10 万元。

第三季度：采坑边坡清除危岩体台阶清扫，投入资金 20 万元。

第四季度：采坑边坡清除危岩体，对工业广场北西平台地段进行绿化养护。投入资金 20 万元。

五、本年度矿山地质环境治理范围

本年度治理面积 7290hm²，治理范围拐点坐标见表 1、表 2，详见插图 1。

表 1 本年度矿山地质环境治理范围表

工程措施	2000 国家坐标系 (3° 带) 直角坐标			面积 (m ²)
	拐点编号	X	Y	
护坡工程	1	4251103.53	35559711.02	1560
	2	4251115.57	35559704.64	
	3	4251115.59	35559704.67	
	4	4251135.63	35559703.35	
	5	4251149.22	35559703.62	
	6	4251169.27	35559704.82	
	7	4251185.49	35559707.4	
	8	4251204.63	35559711.97	
	9	4251204.73	35559711.9	
	10	4251225.14	35559713.99	
	11	4251232.16	35559714.73	
	12	4251215.23	35559707.54	
	13	4251190.04	35559699.32	
	14	4251160.58	35559692.03	
	15	4251147.63	35559689.88	
	16	4251138.01	35559686.6	
	17	4251119.67	35559684.7	
	18	4251105.45	35559687.86	
	19	4251100.69	35559695.27	
	20	4251100.28	35559702.21	

表 2 本年度矿山地质环境治理范围表

工程措施	2000 国家坐标系 (3° 带) 直角坐标			面积 (m ²)
	拐点编号	X	Y	
绿化养护	1	4250700.13	35559932.96	654
	2	4250690.42	35559933.11	
	3	4250687.41	35559937.1	
	4	4250689.85	35559941.12	
	5	4250691.47	35559948.39	
	6	4250691.52	35559948.52	
	7	4250693.64	35559953.58	
	8	4250698.69	35559959.67	
	9	4250704.91	35559965.63	
	10	4250711.42	35559970.9	
	11	4250717.37	35559977.19	
	12	4250723.78	35559977.59	
	13	4250724.2	35559977.41	
	14	4250722.38	35559971.85	
	15	4250716.23	35559954.83	
	16	4250709.93	35559954.44	
	17	4250704	35559945.95	
	18	4250706.89	35559940.12	
	19	4250702.25	35559934.49	
	20	4250700.13	35559932.96	
台阶清扫	1	4251080.25	35559904.33	5076
	2	4251085.68	35559921.52	
	3	4251087.14	35559941.08	
	4	4251081.01	35559952.18	
	5	4251064.64	35559955.65	
	6	4251048.63	35559956.17	
	7	4251039.62	35559952.29	
	8	4251034.12	35559954.81	
	9	4251024.13	35559951.77	
	10	4251001.89	35559946.17	
	11	4250993.96	35559946.46	
	12	4250987.32	35559915.09	
	13	4251013.3	35559899.33	
	14	4251035.77	35559890.86	
	15	4251068.46	35559895.24	
	16	4251080.25	35559904.33	

内蒙古松塔水泥有限责任公司阿拉善左旗牛头山水泥用石灰岩矿2024年计划治理范围图

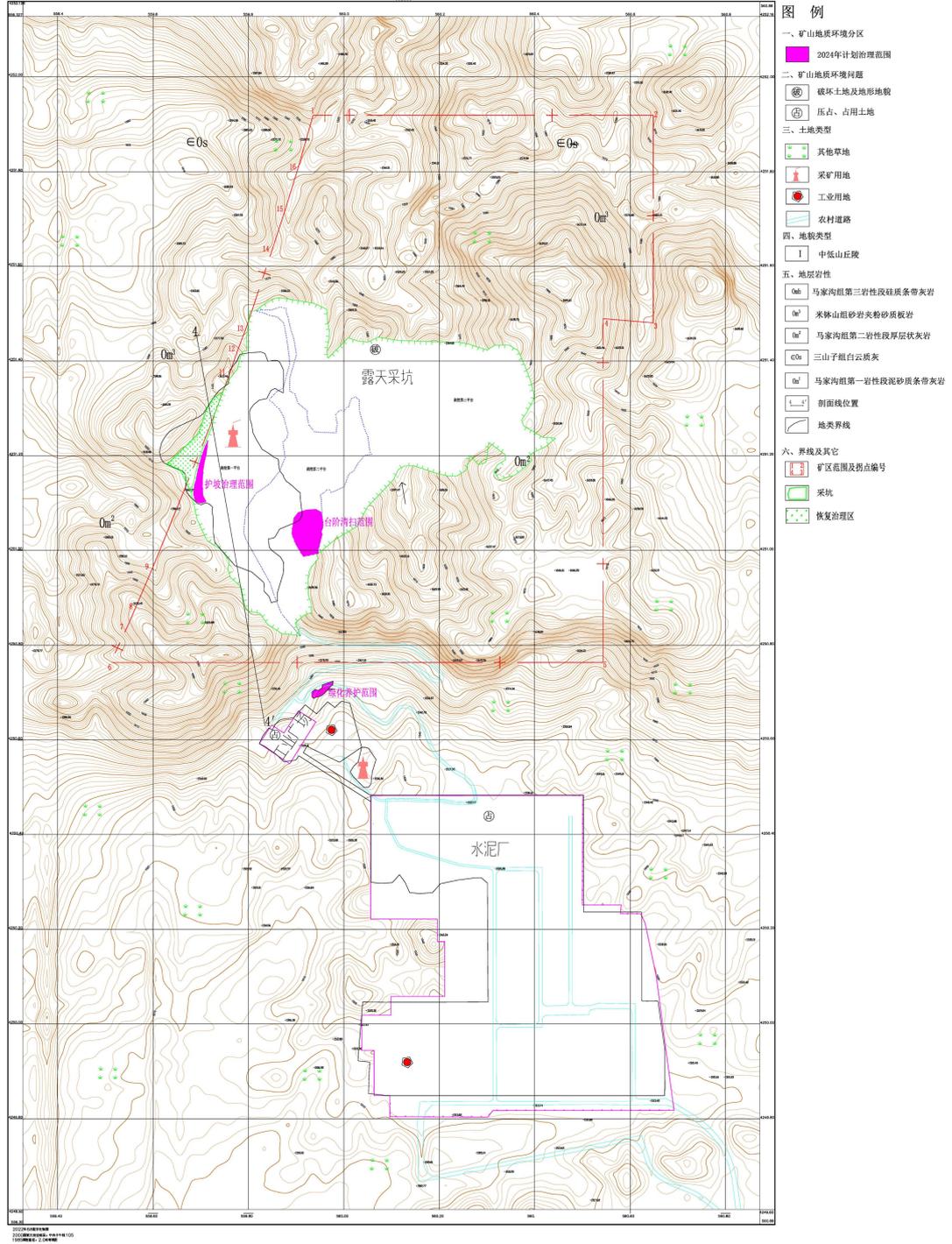


图 1 2024 年计划治理范围图

六、上年度矿山地质环境保护与土地复垦方案的编制情况

我公司于 2022 年 9 月委托内蒙古瑞凯地质勘查有限公司完成《内蒙古松塔水泥有限责任公司阿左旗牛石头山水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》编制工作。

七、基金提取使用情况

内蒙古松塔水泥有限责任公司环境治理基金账户在阿拉善农村商业银行营业部开的账户（账号为：9200301220000000256004），2024 年基金账户余额为 295.95 万元。2023 年提取 127 万元，2024 年计划提取环境治理费用 55 万元。

内蒙古松塔水泥有限责任公司

2024 年 3 月 23 日