

阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司岗岗兔石膏矿 2021 年度矿山地质环境治理计划书

一、矿山基本情况:

阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司岗岗兔石膏矿采矿权人为阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司, 采矿许可证号: C1529002011037130107830。矿山位于阿拉善左旗巴彦诺日公苏木苏海图嘎查境内。地理坐标: 东经 $105^{\circ} 03' 09'' \sim 105^{\circ} 06' 09''$; 北纬 $39^{\circ} 39' 30'' \sim 39^{\circ} 42' 10''$ 。矿区面积为 4.3838km^2 , 开采标高 $1325\sim 1295\text{m}$ 。开采矿种为石膏, 开采方式为露天开采, 生产规模 28 万吨/年, 采矿证有效期限自 2021 年 1 月 30 日至 2024 年 1 月 30 日。

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:

矿山于阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司于 2019 年 5 月委托阿拉善盟地质矿产调查院承担《内蒙古自治区阿拉善左旗岗岗兔石膏矿矿山地质环境分期治理方案》, 于 2019 年 6 月通过专家评审。方案的规划治理年限为 3 年, 即 2019 年 6 月—2022 年 5 月, 编制基准期为 2019 年 5 月。

依据《内蒙古自治区阿拉善左旗岗岗兔石膏矿矿山地质环境分期治理方案(2019 年 6 月~2022 年 5 月)》, 2020 年度应进行的矿山地质环境治理内容为:

- (1) 对露天采坑 2 外围未拉设网围栏处设置网围栏, 在采坑醒

目位置增设警示牌，及时清除矿山生产期间产生的危岩体；对本期内未计划开采露天采坑边坡进行削坡处理，对超出矿区范围的露天采坑坑底进行整平治理；矿山开采产生的剥离表土、废石废渣合理堆放在露天采坑 2（CK2）内，可应用于后期矿山地质环境治理工程中。

（2）对露天采坑边坡稳定性进行定期监测，发现问题及时处理，避免崩塌地质灾害的发生；对土地的损毁情况及土地复垦效果进行监测。

治理面积 22.87hm²，设计投入资金 9.10 万元。

实际进行矿山地质环境治理的内容为：

（1）利用本年度开采露天采坑剥离的废石回填以往开采采坑和历史遗留采坑，并对回填治理区域开展了平整和撒播草籽工程；

（2）对开采露天采坑边坡稳定性进行监测。

治理面积 5.18hm²，投入资金 20 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：本年度计划继续在现状露天采坑 CK1 和 CK2 内开采，计划年开采矿石量 10 万吨。

2、矿山地质环境治理范围和内容：

根据《内蒙古自治区阿拉善左旗岗岗兔石膏矿矿山地质环境分期治理方案（2019 年 6 月~2022 年 5 月）》设计，2021 年矿山地质环境治理对象为采坑 CK1 和 CK2。

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
采坑 CK2	1	4393686. 42	506064. 46
	2	4393961. 74	506229. 28
	3	4394080. 73	506218. 64
	4	4394132. 60	506300. 42
	5	4394123. 00	506459. 98
	6	4394080. 17	506566. 12
	7	4393645. 90	506147. 02
	9. 56hm ²		
采坑 CK3	1	4394558. 33	506999. 73
	2	4394744. 88	506995. 50
	3	4394773. 99	507085. 10
	4	4394660. 67	507126. 34
	5	4394538. 60	507008. 53
	1. 94hm ²		
规划总治理面积 11. 50hm ²			

《方案》设计治理内容:

1、采坑 CK2 开采剥离的表土及生产产生的矿石料堆、废渣堆均合理堆放在采坑内部,可应用于后期矿山地质环境治理工程中,本期不再进行工程量计算;

2、本期采坑 CK3 需要平整、整形面积为 21128m²,厚度按照 0.3m 计算,采坑 CK3 平整工程量约为 6338m³;本期对露天采坑陡立边坡进行削坡治理,使边坡坡角放缓,消除地质灾害隐患,采坑 CK3 削坡工程量约为 85m³;

3、对矿区环境地质灾害进行监测。

根据方案设计,本期治理应投入资金 3.39 万元。

四、矿山地质环境治理恢复基金使用情况:

1、阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司岗岗兔石膏矿于 2019 年

1 月建立了地质环境治理基金帐户，存入基金 28.73 万元。地质环境治理恢复基金应计提数额为：3.39 万元

2、矿山历年地质环境治理全部由生产成本列支，未计提地质环境治理基金。

阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司

2021 年 3 月 12 日

