

扎赉特旗金泰宝山矿业有限公司

黄宝山矿区高岭土矿

地质环境恢复治理计划(2026 年)

扎赉特旗金泰宝山矿业有限公司

2026 年 3 月 21 日

2026 年度扎赉特旗金泰宝山矿业有限公司

矿山地质环境治理与土地复垦计划

一、矿山基本情况

扎赉特旗金泰宝山矿业有限公司于 2019 年 2 月 12 日取得扎赉特旗黄宝山矿区高岭土矿采矿权,2020 年 9 月 18 日开始矿山建设,2021 年 3 月份取得《安全生产许可证》等相关手续正式开采,2025 年 2 月 13 日再次取得采矿区延续手续。矿山坐落在巴彦扎拉嘎乡石头城子村宝泉山屯,矿区范围面积 0.6833 平方公里,开采方式为自上而下露天式开采,设计年开采量 5 万吨,截止 2025 年矿区保有可信储量 273.8 千吨,控制资源量 3637 千吨,推断资源量 2212.9 千吨,矿山剩余服务年限为 7 年。按照《扎赉特旗黄宝山高岭土矿地质环境治理方案》,首期治理计划为三年,中期治理计划为 9 年,远期治理计划为三年。按开工建设时间计算目前属于中期,治理项目主要为矿山开采过程中应注意边坡稳定性,并对其边坡稳定性进行监测预警。及时排除危岩体,及时削坡,清除安全隐患。矿石集体堆放,并进行监测。对露天采场扩大区域进行表土剥离,并将表土运至堆放场集中堆放。及时进行植被保护及监测预警。

二、矿山开采现状

矿山在我公司未开采前为石头城子村传统采石场,周边 5 个自然屯都在此矿山采石取土,残留多处大大小小的采石坑,老百姓称为“破头山”环境破坏比较严重。2019 年,按照中央环保督查整改要求,我们对历史上已经破坏的老采坑草原和裸地办理了征占手续,共征占草原 100 亩、裸地 76 亩。2024 年根据矿山开采需要又新征占草原 124 亩。2025 年,我们继续在 1 号矿区进行开采,同时对 2 号矿

采矿证坐标点（矿区范围拐点坐标，2000 国家大地坐标系）

点号	X	Y
1	5197992.0000	41489558.0000
2	5198336.0000	41489918.0000
3	5199092.0000	41489918.0000
4	5199392.0000	41489118.0000
5	5198392.0000	41489118.0000
6	5198424.0000	41489505.0000
7	5198364.0000	41489560.0000
8	5198121.0000	41489301.0000

标高：从 337.0000 米至 287.0000

四、2025 年矿山地质环境治理及土地复垦现状

依据上一年开采量，2025 年共提取地质环境恢复资金 70 万元，累计提取 240.99 万元，当年实际使用 69.74 万元，累计使用 239.28 万元。其中削坡 2120 立方米，剥离表土 1176 立方米，对不开采裸露区进行了表土覆盖种植了草籽、恢复治理面积 20283 平方米。对排土场边坡稳定性进行了监测预警，及时清除了边坡产生的危岩体。

五、以往矿山地质环境治理与土地复垦成效评述

根据现场调查，矿区地质灾害不发育，对含水层无影响。矿山开采对地形地貌直观影响较大。目前治理区域及采场周围普遍设置了网围栏，并设置了标识及警示牌。采矿区危岩体能够及时清除，并对排土场进行了动态监测预警。办公区附近都栽植了花草进行了绿化美化，矿区道路平整，并能够及时进行维护，用洒水车洒水降尘。

六、本年度矿山地质环境治理与土地复垦工作安排

在矿山开发的同时，尽可能保护好现有的生态环境和地质环境。采矿过程中，对地质环境造成的影响和破坏，可以边治理，边开发；以切实保护和恢复矿山环境为最终目标，严格控制矿产资源开发对矿山地质环境的扰动和破坏，最大限度地减少和避免矿山地质环境问题的发生，改善和提高矿山地质环境质量。

（一）恢复治理期限：

2026 年 3 月至 2026 年 12 月。

(二)工作任务:

根据矿山地质环境治理目标,本着“统筹安排、重点预防、分区实施”的原则,受破坏的土地资源及植被得到有效恢复,恢复率达70%以上。矿山地质环境与周边生态环境相协调,达到与区位条件相适应的环境功能,矿山地质环境治理区域为露天采场、排土场、边坡、道路、周边环境。

1、在工业场地边缘播撒草籽,边坡进行覆土或砌护坡。

2、对露天采场周边设置警示牌、网围栏,高陡边坡削坡清除危岩体,平台及边坡进行削坡、覆土、播撒草籽。

3、建立和完善矿山地质环境监测系统,布置兼职监测人员,定期对露天采场边坡稳定情况及排土场监测。

4、对排土场四周进行削坡、平整、播撒草籽。

5、对矿山生产产生固体废弃物设垃圾箱定点收集垃圾,就地填埋。

6、矿山开采过程中尽量避免或减少对矿区附近地段的影响,尽可能的保持原始地貌。

七、环境修复基金提取及使用计划

(一)基金提取计划

2026年计划治理面积为5000平方米。2026年环境恢复治理基金提取工作依据上一年度开采量提取。矿山2025年开采量为13.2万吨,根据《内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法(试行)》,每吨按照提取5.5元计算,预提取基金72.6万元。公司将根据上一年度环境恢复治理情况,将治理基金进一步投入到种植花草等植被绿化、加固边坡、护坡、排洪沟及平整场地、覆土、清理平台和危岩体,预防山体滑坡及泥石流发生。配置环境监测人员及机构,时时监测环境影响变化及预防环保事故发生。制作宣传牌匾、条幅、海报,加大环保宣传力度。平整排土场、废料场、废石堆,优化生态环境。

(二) 基金投入使用计划

- 1、网围栏设置:1000 米预计投入 13 万元。
- 2、制作安全标识牌、警示牌、警示标语:80 个预计投入 8 万元。
- 3、削坡:550 延长米预计投入 15 万元。
- 4、覆土、种草绿化面积 5000 平预计投入 16 万元。
- 5、修建排水系统: 1000 延长米预计投入 5.6 万元。
- 6、剥离表土预计投入 15 万元。

扎赉特旗金泰宝山矿业本着“谁开发谁治理，谁破坏谁修复，谁损毁谁担责”的原则，将环境修复治理，生态环境平衡，建设绿色矿山工作纳入到议事日程，重中之重。边生产、边修复、边治理，把环境恢复治理工作落到实处。



扎赉特旗金泰宝山矿业股份有限公司

2026 年 3 月 21 日

附图:

2026 年扎赉特旗金泰宝山矿业股份有限公司矿山地质环境治理与土地复垦工作部署图

内蒙古金泰宝山矿业有限公司 2026 环境治理规划平面图

扎赉特旗金泰宝山矿业有限公司修复治理位置图

