

内蒙古七星矿业有限公司  
腾格里葡萄墩陶粒粘土矿 2026 年度  
矿山地质环境治理计划

内蒙古七星矿业有限公司

2026 年 3 月



# 内蒙古七星矿业有限公司腾格里葡萄墩陶粒土矿 2026 年度矿山地质环境治理计划

## 一、矿山基本情况

### 1、矿业权设置情况

内蒙古七星矿业有限公司腾格里葡萄墩陶粒土矿采矿权人为内蒙古七星矿业有限公司，采矿许可证号：C1529002013067130130431。矿山位于内蒙古自治区阿拉善左旗嘉尔嘎勒赛汉镇境内，行政区划隶属阿拉善左旗嘉尔嘎勒赛汉镇管辖。

### 2、矿区地理位置

地理坐标（2000 国家大地坐标系）：

东经：105° 10′ 50″ —105° 11′ 31″ ，

北纬：37° 39′ 49″ —37° 40′ 38″ 。

矿区面积为 0.0985km<sup>2</sup>，开采标高从 1340m 至 1290m。开采矿种为高岭土，开采方式为露天开采，生产规模 6 万吨/年，采矿证有效期限自 2017 年 12 月 18 日至 2020 年 12 月 18 日，矿权人正在办理采矿许可证延续手续。

表 1 矿区范围拐点坐标一览表

采区 编号	拐点 编号	2000 国家大地坐标系（3 度带）		拐点 编号	2000 国家大地坐标系（3 度带）	
		x	y		x	y
一 采 区	1	4170397.7739	35516252.2178	3	4170478.7646	35516123.1572
	2	4170415.8341	35516182.2175	4	4170512.7647	35516140.2073
		面积 0.0045km <sup>2</sup>		标高：从 1305 米至 1290 米		
二 采 区	1	4171411.7992	35516583.1797	3	4171103.8873	35516888.1710
	2	4171411.8591	35516887.1911	4	4171102.7975	35516583.1796
		面积 0.09394km <sup>2</sup>		标高：1340 米至 1330 米		

### 3、矿山保有储量、剩余服务年限

#### （1）矿山保有储量

矿山 2025 年度停产，依据 2024 年 10 月由内蒙古利胜经略技术咨询服务有限责任公司编制的《内蒙古七星矿业有限公司腾格里葡萄墩陶粒土矿矿山资源储量 2024 年度变化表》，截至 2024 年 10 月 31 日，矿山保有陶粒土推断资源量为 64.11 万吨。

## （2）剩余服务年限

根据《矿山资源储量 2024 年度变化表》，计算矿山剩余服务年限约 10.6 年。

## 4、《方案》编制及适用情况

内蒙古中石矿业有限公司于 2014 年 4 月编制并提交了《内蒙古自治区阿拉善左旗葡萄敦制陶粘土岩矿矿山地质环境保护与恢复治理及土地复垦方案》，规划年限为 7 年，即 2014 年 4 月—2021 年 3 月。适用年限为三年，既 2014 年—2016 年。

2017 年 9 月委托山东正元建设工程有限责任公司承担《内蒙古七星矿业有限公司葡萄墩制陶粘土岩矿矿山地质环境分期治理方案》。规划年限为三年，即 2017 年 10 月～2020 年 9 月。

### 一、方案编制情况

2026 年 2 月，矿权人为办理采矿许可证延续手续，委托内蒙古恒坤国土资源规划勘测技术有限公司正在编制《内蒙古七星矿业有限公司腾格里葡萄墩陶粒土矿矿区生态修复方案》，目前该方案正在编制报批过程中。

### 二、矿山开采现状

矿山自取得采矿许可证以来正常生产，开采方式为凹陷式露天开采，一次性全厚开采。矿山开采矿种为陶粒土，矿山在现有采矿许可证范围内开采至今。

目前矿山现状条件下共形成现状露天采坑 3 处（编号：CK1、CK2、CK3）、工业场地 1 处、堆料场地 1 处、排土场 1 处、办公生活区 1 处、恢复治理区 1 处、历史采坑 1 处、磅房 1 处以及矿区道路。（详见表 2）

### 三、矿山土地损毁现状

#### 1、矿山地质环境治理分区

矿山地质环境保护与恢复治理分区划分为重点防治区、次重点防治区和一般防治区三个区 10 个亚区。

表 2 矿山地质环境保护与治理恢复分区说明表

分区及编号	亚区及编号	面积(m <sup>2</sup> )	主要矿山地质环境问题及影响程度	防治措施
重点防治区 (I)	历史遗留剥挖坑 1 (I <sub>1</sub> )	30139	边坡可能引发崩塌、滑坡地质灾害, 其影响程度严重; 对含水层影响程度轻; 对地形地貌景观影响程度严重; 对水土环境污染程度较轻。	对历史遗留剥挖坑 1 进行边坡整形, 消除崩塌地质灾害隐患。循环利用土地, 为减少土地损毁, 矿山在开采过程中产生的废石、剥离的表土堆放至历史遗留剥挖坑 1。布设网围栏, 设置警示牌, 对堆放的渣堆和表土堆边坡进行监测, 发现地质灾害隐患及时组织人员进行清除隐患。将堆放的废石逐步内排至露天采坑, 表土用于各个单元覆土, 进行平整、废石堆放区域进行覆土、播撒草籽。
	露天采坑 CK1 (I <sub>2</sub> )	31458	边坡可能引发崩塌、滑坡地质灾害, 其影响程度严重; 对含水层影响程度轻; 对地形地貌景观影响程度严重; 对水土环境污染程度较轻。	矿山生产期间, 设计警示牌、网围栏、清除危岩体、对露天采坑 CK1 边坡进行监测, 发现地质灾害隐患及时组织人员进行清除隐患。露天采坑 CK1 堆放的废渣堆, 开采出的废石优先回填至界外历史遗留剥挖坑。闭坑后进行平整、覆土、播撒草籽。
	露天采坑 CK2 (I <sub>3</sub> )	22241	其边坡可能引发崩塌、滑坡地质灾害, 其影响程度严重; 对含水层影响程度轻; 对地形地貌景观影响程度严重; 对水土环境污染程度较轻。	后期开采仍在露天采坑 CK2 基础上进行开采, 矿山生产期间, 优先将排土场 1 的废石回填至露天采坑 CK2 界外采坑。开采过程中产生的废石优先治理界外采坑。对露天采坑 CK2 进行边坡整形, 设计警示牌、网围栏、清除危岩体、对露天采坑 CK2 边坡进行监测, 发现地质灾害隐患及时组织人员进行清除隐患。闭坑后进行平整、覆土、播撒草籽。
	露天采坑 CK3 (I <sub>4</sub> )	12416	边坡可能引发崩塌、滑坡地质灾害, 其影响程度严重; 对含水层影响程度轻; 对地形地貌景观影响程度严重; 对水土环境污染程度较轻。	矿山开采期间, 设计警示牌、网围栏、清除危岩体、对露天采坑 CK3 边坡进行监测, 发现地质灾害隐患及时组织人员进行清除隐患。闭坑后进行平整、覆土、播撒草籽。
次重点防治区 (II)	排土场 1 (II <sub>1</sub> )	15451	边坡可能引发滑坡地质灾害, 影响程度较严重; 对含水层影响程度较轻; 对地形地貌景观破坏较严重; 对水土环境污染影响较轻。	矿山生产期间, 优先将排土场 1 的废石回填至露天采坑 CK2 界外采坑。进行平整、覆土、播撒草籽。
	工业广场 (II <sub>2</sub> )	31059	边坡可能引发滑坡地质灾害, 影响程度较严重; 对含水层影响程度较轻; 对地形地貌景观破坏较严重; 对水土环境污染影响较轻。	矿山生产期间, 对工业广场进行监测, 发现地质灾害隐患及时组织人员进行清除隐患。闭坑后, 将可利用的料堆清运销售, 进行平整、覆土、播撒草籽。
一般防治区 (III)	办公生活区 (III <sub>1</sub> )	1437	地质灾害不发育; 对含水层影响程度较轻; 对地形地貌景观破坏较轻; 对水土环境影响污染较轻。	矿山在生产期间, 对办公生活区进行监测, 发现地质灾害隐患及时组织人员进行清除隐患。闭坑后, 将办公生活区进行拆除、清运(回填)、清基、平整、覆土、播撒草籽。

	矿区道路 (III <sub>2</sub> )	9852	地质灾害不发育;对含水层影响程度较轻;对地形地貌景观破坏较轻;对水土环境影响污染较轻。	矿山在生产期间,对矿区道路进行监测,发现地质灾害隐患及时组织人员进行清除隐患。闭坑后,进行翻耕,播撒草籽。
	评估区其他区域 (III <sub>3</sub> )	46940	地质灾害不发育;对含水层影响程度较轻,对地形地貌景观破坏较轻;对水土环境影响污染较轻。	不随意破坏该地段土地植被,尽可能保持该区原始地形地貌景观
合计	—	200279	—	—

## 2、复垦责任范围的确定

内蒙古七星矿业有限公司腾格里葡萄墩陶粒土矿复垦区为已损毁和拟损毁土地共同构成的区域,具体复垦单元包括历史遗留剥挖坑 1、露天采坑 CK1、露天采坑 CK2、露天采坑 CK3、工业广场、排土场 1、办公生活区、矿区道路,复垦责任范围总面积为 15.3339hm<sup>2</sup>。近期复垦责任范围拐点坐标见表 3。

**表 3 复垦责任范围拐点坐标表**

露天采坑 CK1 (国家 2000 大地坐标系 3 度带)					
编号	X	Y	编号	X	Y
1	4170467.376	35516115.382	4	4170399.689	35516263.322
2	4170441.960	35516088.810	5	4170744.732	35515987.828
3	4170374.911	35516155.562	6	4170700.770	35515952.396
7	4170679.665	35515964.371			
面积: 31458m <sup>2</sup>					
露天采坑 CK2 (国家 2000 大地坐标系 3 度带)					
1	4171423.585	35516682.939	11	4171220.299	35516610.394
2	4171411.615	35516709.922	12	4171232.911	35516650.326
3	4171411.806	35516619.324	13	4171259.564	35516667.321
4	4171411.152	35516591.672	14	4171310.301	35516688.736
5	4171407.161	35516571.803	15	4171360.053	35516692.952
6	4171341.754	35516534.850	16	4171355.533	35516716.264
7	4171341.595	35516551.366	17	4171375.634	35516711.268
8	4171303.663	35516584.797	18	4171400.499	35516721.768
9	4171266.064	35516583.191	19	4171414.761	35516720.710
10	4171219.518	35516599.923	20	4171433.392	35516703.081
面积: 22241m <sup>2</sup>					
露天采坑 CK3 (国家 2000 大地坐标系 3 度带)					
1	4171411.615	35516694.582	6	4171102.783	35516634.252
2	4171411.615	35516735.862	7	4171109.023	35516582.951
3	4171317.754	35516736.842	8	4171175.603	35516630.112
4	4171256.154	35516692.522	9	4171275.674	35516654.022

5	4171143.363	35516670.142	10	4171102.783	35516634.252
面积：12416m <sup>2</sup>					
排土场 1（国家 2000 大地坐标系 3 度带）					
1	4171359.384	35516755.849	8	4171218.898	35516785.717
2	4171349.752	35516787.002	9	4171231.415	35516783.710
3	4171357.655	35516824.534	10	4171261.036	35516789.376
4	4171317.816	35516886.735	11	4171276.898	35516772.056
5	4171299.414	35516893.880	12	4171306.285	35516763.060
6	4171220.673	35516876.125	13	4171321.003	35516773.030
7	4171195.197	35516824.788	14	4171345.801	35516743.415
面积：15451m <sup>2</sup>					
历史遗留剥挖坑 1（国家 2000 大地坐标系 3 度带）					
1	4171021.891	35516404.875	17	4170776.489	35516426.741
2	4170983.384	35516401.527	18	4170776.192	35516417.036
3	4170971.999	35516386.459	19	4170804.577	35516391.596
4	4170956.261	35516395.500	20	4170820.851	35516385.775
5	4170910.722	35516409.898	21	4170841.094	35516382.600
6	4170899.282	35516425.472	22	4170846.122	35516373.073
7	4170906.522	35516451.683	23	4170842.210	35516344.821
8	4170901.612	35516467.447	24	4170843.240	35516339.160
9	4170883.385	35516491.904	25	4170853.946	35516329.076
10	4170882.000	35516518.667	26	4170927.556	35516313.313
11	4170875.181	35516523.067	27	4170939.007	35516320.183
12	4170808.834	35516549.101	28	4170965.060	35516334.062
13	4170762.971	35516545.252	29	4170974.394	35516349.930
14	4170758.802	35516519.274	30	4171008.465	35516361.598
15	4170770.668	35516485.277	31	4171031.800	35516365.099
16	4170770.348	35516446.790	32	4171032.766	35516369.615
面积：30139m <sup>2</sup>					
工业广场（国家 2000 大地坐标系 3 度带）					
1	4170764.034	35516382.575	12	4170668.759	35516591.200
2	4170772.649	35516423.903	13	4170597.239	35516531.634
3	4170771.332	35516432.850	14	4170614.682	35516479.565
4	4170769.254	35516449.767	15	4170643.418	35516472.830
5	4170769.415	35516486.461	16	4170626.845	35516442.365
6	4170757.940	35516518.679	17	4170615.392	35516413.869
7	4170762.245	35516545.051	18	4170613.957	35516400.273
8	4170762.291	35516545.007	19	4170615.031	35516376.946
9	4170762.245	35516545.051	20	4170650.026	35516362.958
10	4170716.007	35516589.152	21	4170728.430	35516363.076
11	4170711.977	35516580.662	22	4170758.628	35516372.451

面积：31059m <sup>2</sup>
办公生活区面积：723m <sup>2</sup>
矿区道路面积：9852m <sup>2</sup>

#### 四、以往矿山地质环境治理及土地复垦成效

##### （一）治理范围及措施

2025年度矿山虽处停产状态，仍已开展地质环境治理及土地复垦工作。

##### （二）验收还地情况

2025年度矿山已通过地质环境治理及土地复垦验收，无还地情况。

##### （三）矿山地质环境治理恢复基金计提情况

矿山原基金账户现状不可继续使用，现矿山已经重新开设了基金账户，2026年度地质环境治理恢复基金计划缴存60万元，计划提取基金60万元，用于2026年度矿山地质环境治理与土地复垦工作，年度治理费用超出部分由企业自筹。

#### 五、《方案》治理工作部署

##### （一）矿山地质环境治理分区与土地复垦范围及面积

根据矿山地质环境现状评估、矿山地质环境预测评估结果，在充分考虑矿山地质环境问题对人居环境、工农业生产、区域经济发展影响前提下，将矿山地质环境保护与恢复治理分区划分为重点防治区、次重点防治区和一般防治区三个区。（详见表4-1）

表4-1 土地复垦范围及面积统计表

单元名称	面积 (hm <sup>2</sup> )	复垦措施					
		表土收集 (m <sup>3</sup> )	平整 (m <sup>3</sup> )	覆土 (m <sup>3</sup> )	清基 (m <sup>3</sup> )	翻耕 (m <sup>3</sup> )	撒播草籽 (hm <sup>2</sup> )
露天采坑 CK1	3.1458	—	9437	9438	—	—	3.1457
露天采坑 CK2	2.2241	—	6672	6672	—	—	2.2241
露天采坑 CK3	1.2416	6208	3725	3725	—	—	1.2416
历史遗留剥 挖坑1	3.0139	—	9042	4487	—	—	3.0139
工业广场	3.1059	—	9318	9318	—	—	3.1059
排土场1	1.5451	—	4635	4635	—	—	1.5451
办公生活区	0.0723	—	217	217	217	—	0.0723

矿区道路	0.9852	—	—	—	—	2956	0.9852
合计	<b>15.3339</b>	<b>6208</b>	<b>43046</b>	<b>38492</b>	<b>217</b>	<b>2956</b>	<b>15.3339</b>

## (二) 矿山地质环境治理与土地复垦工程量

根据矿区内的自然地理、地质环境条件、地质灾害现状评估、预测评估结果，为防止矿山地质环境恶化，防止矿山地质灾害对地面设施及人员造成伤害，对矿区内的矿山地质灾害进行治理，消除地质灾害隐患，避免不必要的经济损失和人员伤亡。

### (1) 矿山地质环境治理工程量

**表 4-2 矿山地质灾害治理工程量**

序号	工程内容		单位	工程量
边坡整形	历史遗留剥挖坑 1	—	m <sup>3</sup>	1760
	露天采坑 CK2	—	m <sup>3</sup>	1460
	总计			<b>3220</b>
清除危岩体	露天采坑 CK1	—	m <sup>3</sup>	3700
	露天采坑 CK2	—	m <sup>3</sup>	1900
	露天采坑 CK3	—	m <sup>3</sup>	7700
总计				<b>13300</b>

**表 5 矿山地质环境监测工程量汇总表**

监测阶段	监测内容		监测 点数	监测频率 (次/点· 年)	年工程量 (次/年)	总工程量 (点次)
	监测类型	监测项目				
生产期、治 理、管护期 (9 年)	地质灾害	露天采坑 CK1、露天采坑 CK2、 露天采坑 CK3、历史遗留剥挖坑 1 (废石堆放和表土堆放场)	19	365	6935	62415
	含水层监测	地下水位	1	12	12	108
		地下水水质	1	1	1	9
	小计			<b>21</b>	<b>378</b>	<b>6948</b>

### (2) 矿山土地复垦工程量

依据土地复垦适宜性评价结果，确定土地复垦目标为恢复原有草地，增加植被覆盖度，改善矿区生态环境。根据现状及近期、远期预测土地损毁情况，确定复垦责任范围总面积为 15.3339hm<sup>2</sup>。复垦方向为天然牧草地、水浇地，土地复垦率达到 100%。

**表 6 土地复垦工程量统计表**

单元名称	面积 (hm <sup>2</sup> )	表土收集 (m <sup>3</sup> )	复垦措施				撒播草籽 (hm <sup>2</sup> )
			平整 (m <sup>3</sup> )	覆土 (m <sup>3</sup> )	清基 (m <sup>3</sup> )	翻耕 (m <sup>3</sup> )	
露天采坑 CK1	3.1458	—	9437	9438	—	—	3.1457

露天采坑 CK2	2.2241	—	6672	6672	—	—	2.2241
露天采坑 CK3	1.2416	6208	3725	3725	—	—	1.2416
历史遗留剥 挖坑 1	3.0139	—	9042	4487	—	—	3.0139
工业广场	3.1059	—	9318	9318	—	—	3.1059
排土场1	1.5451	—	4635	4635	—	—	1.5451
办公生活区	0.0723	—	217	217	217	—	0.0723
矿区道路	0.9852	—	—	—	—	2956	0.9852
合计	<b>15.3339</b>	<b>6208</b>	<b>43046</b>	<b>38492</b>	<b>217</b>	<b>2956</b>	<b>15.3339</b>

表7 矿山地质环境治理与土地复垦计划安排表

阶段	治理年限	地质环境治理措施	土地复垦措施
生产期	2024年8月~2039年7月	(1) 在露天采坑 CK1、露天采坑 CK2、露天采坑 CK3、历史遗留剥挖坑 1 (废石堆放和表土堆放场) 外围设置网围栏和警示牌; (2) 对露天采坑 CK1、露天采坑 CK2、露天采坑 CK3 定期清理边坡危岩体; (3) 对现状下露天采坑 CK2、历史遗留剥挖坑 1 进行边坡整形、消除崩塌地质灾害隐患; (4) 矿山生产期间, 优先将排土场 1 的废石回填至露天采坑 CK2 界外采坑。露天采坑 CK1 堆放的废渣堆, 开采过程中产生的废石优先回填至界外历史遗留剥挖坑。露天采坑 CK2 开采工程中产生的废石优先治理界外采坑, 后续产生的废石堆放至历史遗留剥挖坑 1; (5) 对露天采坑 CK1、露天采坑 CK2、露天采坑 CK3、历史遗留剥挖坑 1 (废石堆放和表土堆放场) 的边坡的稳定性进行地质灾害进行监测; (6) 对矿山含水层进行监测。	(1) 对回填后的排土场 1 进行平整、覆土、播撒草籽; (2) 对新增拟损毁的土地进行表土剥离, 以备后续覆土使用; (3) 对矿区进行土地损毁监测。
治理管护期	2029年8月~2033年7月	(1) 对矿山地质灾害、含水层进行监测。	(1) 对回填后的露天采坑 CK1、露天采坑 CK2、露天采坑 CK3、清运后的历史遗留剥挖坑 1 进行平整、覆土、播撒草籽; (2) 对工业广场进行清运、平整、覆土和播撒草籽; (3) 对办公生活区进行拆除、清运 (回填)、清基、平整、覆土和播撒草籽; (4) 对矿区道路进行翻耕、播撒草籽; (5) 对复垦区进行复垦质量监测和管护工程。

表8 阶段及年度工作计划表

阶段名称	年度	地质环境监测	网围栏 (m <sup>3</sup> )	警示牌 (个)	表土剥离 (m <sup>3</sup> )	边坡整形 (m <sup>3</sup> )	清除危岩体 (m <sup>3</sup> )	清基 (m <sup>3</sup> )	平整 (m <sup>3</sup> )	覆土 (m <sup>3</sup> )	翻耕 (m <sup>3</sup> )	播撒草籽 (hm <sup>2</sup> )	复垦效果监测 (次)	管护 (次)
生产期	第 1 年	6948	2210	115	6208	3220	2660	—	—	—	—	—	—	—
	第 2 年	6948	—	—	—	—	2660	—	4635	4635	—	1.5451	—	3
	第 3 年	6948	—	—	—	—	2660	—	—	—	—	—	3	3
	第 4 年	6948	—	—	—	—	2660	—	—	—	—	—	3	3
	第 5 年	6948	—	—	—	—	2660	—	—	—	—	—	3	—
合计	共 5 年	<b>34740</b>	<b>2210</b>	<b>115</b>	<b>6208</b>	<b>3220</b>	<b>13300</b>	—	<b>4635</b>	<b>4635</b>	—	<b>1.5451</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
治理管护期	第 6 年	6948	—	—	—	—	—	431	38411	33857	2956	13.7888	—	—
	第 7 年	6948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
	第 8 年	6948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
	第 9 年	6948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
合计	共 9 年	27792	—	—	—	—	—	—	<b>38411</b>	<b>33857</b>	<b>2956</b>	<b>13.7888</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
总计		<b>62532</b>	<b>2210</b>	<b>115</b>	<b>6208</b>	<b>3220</b>	<b>13300</b>	<b>431</b>	<b>43046</b>	<b>38492</b>	<b>2956</b>	<b>15.3339</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### （三）矿山地质环境治理与土地复垦工作部署

按照“谁开发、谁治理”、“边开采，边治理”的原则，该矿矿山地质环境治理及土地复垦工作由内蒙古七星矿业有限公司负责并组织实施。矿山成立专职机构，加强对本方案实施的资质管理和行政管理，该专职机构应对治理方案的实施进行监督、指导和检查，保证治理方案落到实处并发挥积极作用。该矿山环境保护与综合治理工作，既要统筹兼顾全面部署，又要结合实际、突出重点，集中有限资金，采取科学、经济、合理的方法，分轻、重、缓、急地逐步完成。

## 六、本年度矿山地质环境治理与土地复垦工作安排

### （一）本年度生产计划

2026 年度无生产计划，本年度主要工作任务是办理矿业权延续、整合手续，并开展矿区范围内储量核实工作。

### （二）年度治理计划

#### 1、计划治理范围及治理措施

根据《矿山地质环境保护与土地复垦方案》设计、结合矿山实际生产情况，2026 年度矿山地质环境治理计划范围包括：现状下露天采坑 CK2 和历史遗留剥挖坑 1，计划治理区面积 5.2398hm<sup>2</sup>，预计年度治理总投资约 60 万元。计划治理范围拐点坐标见下表：

表 9 2026 年度矿山地质环境计划治理范围坐标一览表

露天采坑 CK2（国家 2000 大地坐标系 3 度带）					
1	4171423.585	35516682.939	11	4171220.299	35516610.394
2	4171411.615	35516709.922	12	4171232.911	35516650.326
3	4171411.806	35516619.324	13	4171259.564	35516667.321
4	4171411.152	35516591.672	14	4171310.301	35516688.736
5	4171407.161	35516571.803	15	4171360.053	35516692.952
6	4171341.754	35516534.850	16	4171355.533	35516716.264
7	4171341.595	35516551.366	17	4171375.634	35516711.268
8	4171303.663	35516584.797	18	4171400.499	35516721.768
9	4171266.064	35516583.191	19	4171414.761	35516720.710
10	4171219.518	35516599.923	20	4171433.392	35516703.081
面积：22241m <sup>2</sup>					
历史遗留剥挖坑 1（国家 2000 大地坐标系 3 度带）					
1	4171021.891	35516404.875	17	4170776.489	35516426.741
2	4170983.384	35516401.527	18	4170776.192	35516417.036

3	4170971.999	35516386.459	19	4170804.577	35516391.596
4	4170956.261	35516395.500	20	4170820.851	35516385.775
5	4170910.722	35516409.898	21	4170841.094	35516382.600
6	4170899.282	35516425.472	22	4170846.122	35516373.073
7	4170906.522	35516451.683	23	4170842.210	35516344.821
8	4170901.612	35516467.447	24	4170843.240	35516339.160
9	4170883.385	35516491.904	25	4170853.946	35516329.076
10	4170882.000	35516518.667	26	4170927.556	35516313.313
11	4170875.181	35516523.067	27	4170939.007	35516320.183
12	4170808.834	35516549.101	28	4170965.060	35516334.062
13	4170762.971	35516545.252	29	4170974.394	35516349.930
14	4170758.802	35516519.274	30	4171008.465	35516361.598
15	4170770.668	35516485.277	31	4171031.800	35516365.099
16	4170770.348	35516446.790	32	4171032.766	35516369.615
面积：30139m <sup>2</sup>					

## 2、计划治理内容

(1) 对现状下露天采坑 CK2、历史遗留剥挖坑 1 进行边坡整形、消除崩塌地质灾害隐患；

(2) 露天采坑 CK1、露天采坑 CK2、露天采坑 CK3、历史遗留剥挖坑 1（废石堆放和表土堆放场）外围设置网围栏、显眼处设立警示标志。

## 3、治理工作部署

根据矿山年度生产安排，按季度开展治理工作，具体工作部署见下表：

**表 15 2026 年度治理工作部署计划表**

单 元	阶 段	1 月 1 日-3 月 31 日	4 月 1 日-6 月 30 日	7 月 1 日-9 月 30 日	10 月 1 日-12 月 31 日
	治 理 措 施				
露天采坑 CK1	外围补设网围栏、警示牌、		监测	监测	监测
露天采坑 CK2	外围补设网围栏、警示牌、削坡		监测	监测	监测
露天采坑 CK3	外围补设网围栏、警示牌、		监测	监测	监测
历史遗留剥挖坑	外围补设网围栏、警示牌、削坡		监测	监测	监测

根据本年度治理计划安排，第一季度在露天采坑 CK1、露天采坑 CK2、露天采坑 CK3、历史遗留剥挖坑外围设置网围栏、显眼处设立警示标志，对露天采坑 CK2 和历史

遗留剥挖坑不稳定边坡进行削坡，预计治理投资 42 万元；二、三和四季度主要开展地质灾害监测工作，每个季度监测 12 次，预计治理投资 18 万元。主要任务为办理预计年度总治理投资费用 60 万元。

### （三）2026年度拟验收及还地计划

#### （1）本年度拟验收范围

矿山2026年度计划验收范围包括：露天采坑CK1东南终了部分，拟验收范围总面积目前无法计算。

依据《第三次全国国土调查土地分类》标准、2024年度变更调查数据库，矿山拟复垦区土地利用，结合土地利用现状类型，确定最终复垦方向为恢复原地类。

#### （2）还地计划

本年度矿山无还地计划。

#### （3）2026 年度矿山地质环境治理恢复基金计提计划

矿山原基金账户现状不可继续使用，现矿山已经重新开设了基金账户，2026 年度地质环境治理恢复基金计划缴存 60 万元，计划提取基金 60 万元，用于 2026 年度矿山地质环境治理与土地复垦工作，年度治理费用超出部分由企业自筹。



2026年度内蒙古七星矿业有限公司腾格里葡萄墩陶粒土矿矿山地质环境治理工程部署图

