

内蒙古七星矿业有限公司腾格里三陶勒
盖井陶粒粘土矿 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三陶勒盖井陶粒粘土矿 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三陶勒盖井陶粒粘土矿采矿权人为内蒙古七星矿业有限公司，采矿许可证号：C1529002010097130074584。矿山位于阿拉善盟腾格里经济技术开发区腾格里额里斯镇北西方向约 30km 处，行政区划隶属于阿拉善左旗腾格里额里斯镇管辖。

2、矿区地理位置

地理坐标（2000 国家大地坐标系）：

东经：04° 46′ 31″ -104° 48′ 31″ ；

北纬 37° 50′ 31″ -37° 48′ 31″ 。

矿区面积为 10.8580km²，开采标高从 1527 米至 1501。开采矿种为陶粒用粘土，开采方式为露天开采，生产规模 10 万吨/a，采矿证有效期限自 2017 年 10 月 8 日至 2020 年 10 月 8 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

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
1	4189979.7578	35480221.7976	2	4186273.2916	35483148.9101
3	4189973.1376	35483156.5307	4	4186279.8115	35480213.4663
面积 10.8580km ²		标高：从 1527 米至 1501 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三陶勒盖井陶粒粘土矿矿山资源储量 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 148.75 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 8 年。

4、《方案》编制及适用情况

(一) 方案编制情况

2026年3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三陶勒盖井陶粒粘土矿矿区生态修复方案》。

(二) 矿山地质环境治理分区与土地复垦范围

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 (hm ²)	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)	露天采坑 CK1 (I ₁)	2.37	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。	近期对现状露天采坑 CK1 超界开采区域进行回填治理，对回填后的现状露天采坑进行覆土、撒播草籽。剥离表土、对露天采坑外围边坡设置网围栏、警示牌，开采过程中对露天采坑高陡边坡进行清危削坡，矿山开采需严格按照开发利用方案设计进行开采，达到内排条件后进行废石内排。矿山开采结束后对露天采坑进行回填、覆土、撒播草籽、种植灌木。
次重点防治区 (II)	露天采坑 CK2 (II ₁)	0.07	未见崩塌现象，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。	剥离表土、对露天采坑 CK2 外围边坡设置网围栏、警示牌，开采过程中对露天采坑高陡边坡进行清危削坡，矿山开采需严格按照开发利用方案设计进行开采，达到内排条件后进行废石内排。矿山开采结束后对露天采坑 CK2 进行回填、覆土、撒播草籽、种植灌木。

	现状排土场 (II ₂)	4.48	地质灾害不发育,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;对水土环境影响污染较轻。	矿山在近期间,对现状排土场边坡进行监测,发现地质灾害隐患及时组织人员进行清除隐患,优先将压占矿产资源废石逐步回填到采坑,回填工作从现状采坑到界区域开始实施,后续产生少量废石全堆放至设计排土场内,待矿山生产结束后全部清运回填至露天采矿内,对设计排土场进行平整、播撒草籽。
一般防治区 (III)	现状工业场地 (III ₁)	0.20	地质灾害不发育,影响程度较轻;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。	现状工业场地位于矿体上,压占了矿产资源,待矿山开采后优先将现状工业场地搬迁至设计工业场地位置,矿山开采结束后,对设计工业场地范围进行拆除、清基、清运、平整、覆土、播撒草籽。
	渣堆 2(III ₂)	0.14	地质灾害不发育,影响程度较轻;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。	渣堆 2 位于矿产上,压占了矿产资源,待矿山开采后优先将其清运至设计排土场内,待矿山开采结束全部清运回填至露天采坑内。
	排水渠 (III ₃)	0.27	地质灾害不发育,影响程度较轻;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。	排水渠部分位置位于矿产上,最终会与露天采矿合并,对剩余区域待矿山开采后进行回填、平整、覆土、播撒草籽
	渣堆 1(III ₄)	0.18	地质灾害不发育,影响程度较轻;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。	渣堆 1 待矿山开采后将其全部清运至设计排土场内,待矿山开采结束后全部回填至露天采矿内对其进行平整、播撒草籽
	渣堆 3(III ₅)	0.12	地质灾害不发育,影响程度较轻;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。	渣堆 3 待矿山开采后将其全部清运至设计排土场内,待矿山开采结束后全部回填至露天采矿内,对其进行平整、播撒草籽
	矿区道路 (III ₆)	0.94	地质灾害影响程度较轻;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。	矿山开采结束后,对矿区道路进行翻耕、播撒草籽。
	评估区其他地区 (III ₇)	1077.03	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。	尽量保持原有地形地貌景观,尽量不随意破坏其土地和植被资源
合计		1085.80		

2、复垦责任范围的确定

近期复垦责任范围为:现状露天采坑 CK1 超界开采区域、渣堆 1、渣堆 2、渣堆 3、现状排土场、现状工业场地压占矿体区域,复垦总面积:4.22hm²。

表 3 近期复垦责任范围拐点坐标表

1、现状露天采坑 CK1 超界开采区域(国家 2000 大地坐标系)3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4186917.115	35481139.906	2	4186929.794	35481148.698
3	4186952.138	35481123.272	4	4186952.212	35481123.342

5	4186941.866	35481114.342	6	4186940.393	35481114.423
7	4186922.967	35481133.229	8	4186916.997	35481140.004
9	4186906.030	35481152.182	10	4186915.167	35481165.367
11	4186790.583	35481307.044	12	4186760.015	35481356.972
13	4186756.559	35481353.710	14	4186750.147	35481351.547
15	4186743.408	35481343.776	16	4186753.541	35481333.308
17	4186779.523	35481268.084	18	4186787.883	35481266.042
19	4186859.513	35481208.623	20	4186906.065	35481152.182
21	4187027.198	35481199.555	22	4187041.796	35481212.713
23	4187041.979	35481214.318	24	4187041.640	35481215.845
25	4187039.604	35481217.894	26	4187033.048	35481223.404
面积：0.55hm ²					
2、现状排土场（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4186706.839	35481443.679	2	4186744.892	35481381.623
3	4186744.892	35481381.623	4	4186747.488	35481383.713
5	4186751.685	35481388.506	6	4186753.042	35481391.471
7	4186754.091	35481395.173	8	4186753.643	35481397.779
9	4186753.306	35481399.669	10	4186753.501	35481400.887
11	4186754.524	35481402.477	12	4186756.267	35481403.689
13	4186758.720	35481405.405	14	4186761.999	35481409.612
15	4186764.522	35481412.346	16	4186771.796	35481414.549
17	4186773.058	35481413.272	18	4186776.024	35481410.553
19	4186782.584	35481404.780	20	4186799.627	35481389.864
21	4186810.765	35481380.027	22	4186817.376	35481374.633
23	4186822.770	35481370.030	24	4186826.945	35481365.735
25	4186830.170	35481361.758	26	4186834.649	35481357.980
27	4186839.950	35481354.393	28	4186843.096	35481352.803
29	4186844.797	35481351.241	30	4186846.915	35481348.373
面积：3.17hm ²					
3、渣堆 1 压占面积（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4186985.525	35481051.778	2	4186975.498	35481115.418
3	4186954.508	35481096.834	4	4186939.328	35481066.657
5	4186967.724	35481044.275	6	4186985.596	35481051.624
面积：0.18hm ²					
4、渣堆 3 压占面积（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4187155.388	35480873.254	2	4187145.630	35480910.116
3	4187131.970	35480911.850	4	4187111.804	35480897.973
5	4187110.503	35480885.830	6	4187133.921	35480874.555
面积：0.12hm ²					
5、现状工业场地压占矿体面积（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y

1	4187078.375	35481126.888	2	4187043.634	35481138.644
3	4187062.481	35481194.335	4	4187097.242	35481182.515
面积: 0.20hm ²					

远期复垦区范围包括: 最终露天采矿、设计排土场、设计工业场地、表土堆放场和矿区道路, 复垦责任区总面积为 19.51hm²。

表 4 远期复垦责任范围拐点坐标表

1、最终露天采坑（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4187373.911	35480755.637	2	4187439.862	35480806.567
3	4187450.559	35480821.964	4	4187410.646	35480888.167
5	4187297.461	35481033.797	6	4187153.256	35481143.113
7	4187051.685	35481178.678	8	4187038.390	35481187.596
9	4187003.679	35481224.955	10	4187026.576	35481251.290
11	4187021.728	35481258.340	12	4186993.915	35481235.501
13	4186812.788	35481428.258	14	4186785.106	35481410.398
15	4186704.816	35481511.976	16	4186646.924	35481612.518
17	4186632.600	35481576.346	18	4186675.244	35481495.204
19	4186790.628	35481307.039	20	4186915.166	35481165.333
21	4186899.502	35481142.786	22	4186906.446	35481132.509
23	4186929.794	35481148.698	24	4186967.038	35481106.316
25	4187111.934	35481003.470	26	4187160.853	35480968.733
27	4187161.958	35480967.949	28	4187316.794	35480801.489
面积: 11.60hm ²					
2、设计排土场（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4187212.748	3581111.788	2	4187271.464	35481192.735
3	4187433.358	35481075.302	4	4187374.642	35480994.355
面积: 2.00hm ²					
3、设计工业场地（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4186831.375	35481168.289	2	4186831.375	35481208.408
3	4186781.357	35481208.408	4	4186781.375	35481168.289
面积: 0.20hm ²					
4、表土堆放场（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4186954.203	35481316.484	2	4187001.614	35481368.285
3	4186902.401	35481449.939	4	4186854.111	35481401.649
面积: 0.90hm ²					
5、矿区道路（国家 2000 大地坐标系）3 度带					

拐点 编号	X	Y	拐点编 号	X	Y
1	4187242.453	35481152.740	2	4187044.144	35481279.601
3	4187044.144	35481279.601	4	4187021.736	35481258.377
5	4187023.657	35481255.534	6	4187026.578	35481251.288
7	4187045.144	35481269.464	8	4187045.144	35481269.464
9	4187181.452	35481182.267	10	4187181.452	35481182.267
11	4187174.812	35481172.565	12	4187174.812	35481172.565
13	4186412.748	35480712.278	14	4186476.626	35480774.639
15	4186556.960	35480818.043	16	4186651.437	35480901.976
17	4186854.627	35481097.363	18	4186854.627	35481097.363
19	4186824.525	35481142.382	20	4186824.525	35481142.382
21	4186834.148	35481142.382	22	4186834.148	35481142.382
23	4186860.484	35481102.995	24	4186860.484	35481102.995
25	4186900.316	35481141.581	26	4186900.316	35481141.581
27	4186905.023	35481134.615	28	4186905.023	35481134.615
面积：0.79hm ²					

(三) 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 5 矿山地质环境预防工程量汇总表

	时间	治理措施	单位
露天采坑 CK	近期	网围栏	2047m
	远期		539m
露天采坑 CK	近期	警示牌	4
	远期		2

表 6 矿山地质灾害治理工程量

时间	治理单元	地质环境治理工程	
		清除危岩体 (m ³)	清运 (回填) (m ³)
近期	露天采坑 CK	1806	—
远期	露天采坑 CK	462	—
近期	现状排土场	—	179200
远期	设计排土场	—	200000
近期	渣堆	—	8909
合计		2268	388109

表 7 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	年工程量	工程量 (次)
------	------	------	------	------	---------

	监测类型	监测项目	(个/次)	(次/年)	(次)	
近期 5 年 (2024. 8-2029. 7)	地质灾害	露天采坑 CK	5	12	60	300
		设计排土场	3	12	36	180
		表土堆放场	2	12	24	120
	小计		10	—	120	600
远期 10 年 (2029. 8-2039. 7)	地质灾害	露天采坑 CK	5	12	60	600
	小计		5	—	60	600
合计						1200

(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 15.3339hm²。复垦方向为天然牧草地、水浇地，土地复垦率达到 100%。

表 8 土地复垦工程量统计表

	复垦单元	面积 (hm ²)	土地复垦工程								
			表土剥离 (m ³)	拆除 (m ²)	清基 (m ³)	清运 (m ²)	平整 (m ³)	翻耕 (m ³)	覆土 (m ³)	播撒草 籽(hm ²)	栽植灌木 /株
近期	露天采坑 CK	8.85	14070	—	—	—	—	—	—	—	—
	设计排土场	2.00	6000	—	—	—	—	—	—	—	—
	露天采坑超界开采区域	0.55	—	—	—	—	—	—	1650	0.521	194
	现状排土场	3.17	—	—	—	—	9510	—	9510	3.17	—
	现状工业场地	0.20	—	360	120	480	—	—	—	—	—
	渣堆 1	0.18	—	—	—	—	540	—	540	0.06	800
	渣堆 3	0.12	—	—	—	—	360	—	360	—	800
远期	露天采坑 CK	11.60	8250	—	—	—	—	—	34800	4.158	49608
	设计排土场	2.00	—	—	—	—	6000	—	6000	1.449	3673
	设计工业场地	0.20	—	360	600	960	600	—	600	0.195	34
	表土堆放场	0.90	—	—	—	—	2700	—	—	—	6000
	矿区道路	0.79	—	—	—	—	—	2370	—	0.32	3133
	合计	—	28320	720	720	1440	19710	2370	53460	9.873	64242

表 9 复垦效果监测工程量统计表

监测内容			监测点 数	监测频 率	监测期限	工程量
			(个/次)	(次/年)	(年)	(次)
复垦效果监测	植被生长	生长势、高度、 覆盖度、产草量	15	2	3	90

表 10 管护措施工程量统计表

序号	单项名称	管护频率	管护期限	工程量
		(次/年)	(年)	(次)
1	管护工程			
1)	人工管护	4	3	12

表 11 矿山地质环境治理与土地复垦计划安排表

阶段	主要工程措施
近期 (2024.8-2029.7)	<p>一、地质环境治理： 1、对现状渣堆 1、渣堆 2、渣堆 3、现状工业场地固体废弃物、现状排土场压占矿体废渣清运（回填）至露天采坑 CK1 超界开采区域；2、在露天采坑 CK 外围设置网围栏和警示牌；3、对露天采坑 CK 边坡清除危岩体；4、对露天采坑 CK、表土堆放场、设计排土场的边坡稳定性进行地质灾害监测。</p> <p>二、土地复垦： 1、对回填后的露天采坑超界开采区域进行覆土、撒播草籽、栽植灌木及土地复垦效果监测和管护；2、清运后的渣堆 1、渣堆 3、现状排土场进行平整、覆土、撒播草籽、栽植灌木；3、对露天采坑新增面积部分、表土堆放场进行表土剥离；4 对现状工业场地进行拆除、清基和清运；5、在开采过程中收集表土。</p>
远期 (2029.8-2039.7)	<p>一、地质环境治理： 1、设计排土场清运（回填）至露天采坑 CK；2、对露天采坑 CK 的边坡稳定性进行地质灾害监测。</p> <p>二、土地复垦： 1、对回填后的露天采坑 CK 进行覆土和撒播草籽、栽植灌木；2、对设计工业场地进行拆除、清基、清运、平整、覆土和播撒草籽、栽植灌木；3、对清运后的设计排土场场地进行平整、覆土、撒播草籽、栽植灌木；4、对矿区道路进行翻耕、播撒草籽、栽植灌木；5、对清运后表土堆放场进行平整、栽植灌木；6、对复垦区进行土地复垦效果监测和管护。</p>

表 12 阶段及年度工作计划表

阶段名称		年度	地质环境 监测 (次)	清除危 岩体 (m ³)	网围 栏 (m)	警 示 牌 (块)	回 填 (m ³)	表 土 剥 离 (m ³)	拆 除 (m ³)	清 基 (m ³)	清 运 (m ³)	平 整 (m ³)	覆 土 (m ³)	翻 耕(m ³)	播 撒 草 籽 (hm ²)	栽 植 灌 木/株	复 垦 效 果 监 测 (次)	管 护 (次)
近期 (2024.8-2029.7)	第 一 阶 段	第 1 年	120	802	547	2	8909	6000	360	120	480	10410	2550	—	0.521	1794	—	—
		第 2 年	120	251	375	—	44800	3522	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		第 3 年	120	251	375	—	44800	3516	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		第 4 年	120	251	375	2	44800	3516	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		第 5 年	120	251	375	—	44800	3516	—	—	—	—	—	9510	—	3.17	—	—
小计		共 5 年	600	1806	2047	4	188109	20070	360	120	480	10410	12060	—	3.751	1794	—	—
远期 (2029.8-2039.7)	第 二 阶 段	第 6 年	60	462	539	2	30000	8250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		第 7 年	60	—	—	—	34000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		第 8 年	60	—	—	—	34000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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：对现状露天采坑CK1超界开采区域进行逐步回填治理，露天采坑CK1外围设置网围栏、警示牌，对露天采坑CK2进行回填治理，计划治理区面积9.40hm²，预计年度治理总投资约117万元。计划治理范围拐点坐标见下表：

表 11 2025 年度矿山地质环境计划治理范围坐标一览表

1、现状露天采坑 CK1 超界开采区域（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4186917.115	35481139.906	2	4186929.794	35481148.698
3	4186952.138	35481123.272	4	4186952.212	35481123.342
5	4186941.866	35481114.342	6	4186940.393	35481114.423
7	4186922.967	35481133.229	8	4186916.997	35481140.004
9	4186906.030	35481152.182	10	4186915.167	35481165.367
11	4186790.583	35481307.044	12	4186760.015	35481356.972
13	4186756.559	35481353.710	14	4186750.147	35481351.547
15	4186743.408	35481343.776	16	4186753.541	35481333.308
17	4186779.523	35481268.084	18	4186787.883	35481266.042
19	4186859.513	35481208.623	20	4186906.065	35481152.182
21	4187027.198	35481199.555	22	4187041.796	35481212.713
23	4187041.979	35481214.318	24	4187041.640	35481215.845
25	4187039.604	35481217.894	26	4187033.048	35481223.404
面积：0.55hm ²					
现状露天采坑 8.85hm ²					

合计 9.40hm²

(二) 矿山地质环境治理与土地复垦工程量

(1) 对现状露天采坑 CK1 超界开采区域进行回填。回填使用现状排土场内堆放的废石，考虑到矿山后期计划开展矿业权整合及储量核实工作，为避免储量核实后产生资源压覆的情况，本年度界外回填工作目的以消除地质灾害隐患为主，待后期储量核实工作完成，彻底查明区内矿体赋存特征后视情况进行彻底回填；

(2) 对露天采坑 CK2 进行回填治理。

(三) 矿山地质环境治理与土地复垦工作部署

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 12 2026 年度治理工作部署计划表

阶段 治理措施 单元	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
	露天采坑 (CK1)	监测	外围布设网围栏、警示牌	对开采超界区域进行回填
露天采坑 (CK2) 界外区域	回填	监测	监测	监测

根据本年度治理计划安排，第一季度对露天采坑 (CK2) 进行回填，第二季度 II 采区露天采坑 (CK1) 外围设置网围栏、显眼处设立警示标志，第三季度对露天采坑 (CK1) 界外区域进行回填，第四季度露天采坑 (CK1) 边生产边治理，预计治理投资 105 万元；一、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 12 万元。预计年度总治理投资费用 117 万元。

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

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：对现状露天采坑 CK1 超界开采区域进行逐步回填治理，露天采坑 CK1 外围设置网围栏、警示牌，对露天采坑 CK2 进行回填治理，计划治理区面积 9.40hm²，预计年度治理总投资约 117 万元。计划治理范围拐点坐标见下表：

表 11 2025 年度矿山地质环境计划治理范围坐标一览表

1、现状露天采坑 CK1 超界开采区域（国家 2000 大地坐标系）3 度带					
拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4186917.115	35481139.906	2	4186929.794	35481148.698
3	4186952.138	35481123.272	4	4186952.212	35481123.342
5	4186941.866	35481114.342	6	4186940.393	35481114.423
7	4186922.967	35481133.229	8	4186916.997	35481140.004
9	4186906.030	35481152.182	10	4186915.167	35481165.367
11	4186790.583	35481307.044	12	4186760.015	35481356.972
13	4186756.559	35481353.710	14	4186750.147	35481351.547
15	4186743.408	35481343.776	16	4186753.541	35481333.308
17	4186779.523	35481268.084	18	4186787.883	35481266.042
19	4186859.513	35481208.623	20	4186906.065	35481152.182
21	4187027.198	35481199.555	22	4187041.796	35481212.713
23	4187041.979	35481214.318	24	4187041.640	35481215.845
25	4187039.604	35481217.894	26	4187033.048	35481223.404
面积：0.55hm ²					
现状露天采坑 8.85hm ²					
合计 9.40hm ²					

（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 117 万元，计划提取基金 117 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三陶勒盖井陶粒粘土矿矿山地质环境工程部署图

