

科尔沁右翼前旗科尔沁镇胡南村矿区建筑用凝灰岩矿
矿区生态修复 2026 年度计划

编制单位：内蒙古润物矿业有限公司

编制时间：2026 年 3 月



目 录

1 上年度矿区生态修复情况	1
2 本年度矿区生态修复计划	2
2.1 矿区现状与损毁情况	2
2.2 本年度矿区生态修复计划	2
2.3 矿区生态修复费用提取、使用计划	10

附 表 目 录

附表 1、2026 年度矿区生态修复情况表

附 图 目 录

附图 1、科尔沁右翼前旗科尔沁镇湖南村矿区建筑用凝灰岩矿 2026 年度矿区生态修复工作部署图

1 上年度矿区生态修复情况

2025 年之前，矿山未开展开采及建设活动，生态环境未受破坏，故无需编制年度生态治理计划。期间未计提矿山地质环境治理恢复基金，未开展相关治理工作，亦未动用治理恢复基金。

2 本年度矿区生态修复计划

2.1 矿区现状与损毁情况

1、露天采场

矿山现有采坑 1 处，采坑位于矿区南部，地表境界面积 17466m²，采坑地表境界由 47 个拐点圈定。采坑地面最高标高 395.56m，采坑最低标高 371.70m，采坑南北长度 182m，东西宽 108m，平均采深 3.17m，边坡长度 797m。边坡存在软弱结构面或危岩体，局部可能产生边坡失稳；可能产生地质灾害。<5hm²，平均深度>5m，损毁土地方式为挖损损毁，损毁的原土地类型采矿用地、乔木林地、天然牧草地，土地损毁程度为重度。损毁土地不涉及基本农田。

2、工业场地

矿山有工业场地 1 处位于矿区南部，占地面积 7207m²，部分区域位于矿区内，破坏土地性质属于临时占压，占压的原土地类型为采矿用地和天然牧草地、乔木林地，破坏面积 <4hm²，对土地损毁程度为中度，损毁土地不涉及基本农田。

3、办公生活区

位于矿区外东南部 310m 处，地形起伏平缓，主要设有办公室、食堂、宿舍等，占地面积 575m²，破坏土地性质属于临时占压，占压的原土地类型为天然牧草地，小于 2hm²，对土地损毁程度为轻度，损毁土地不涉及基本农田。

4、矿区道路

占地面积约 3600m²，道路长约 720m，宽约 5m，矿区道路基本贯通采区连接办公区、工业广场，破坏土地性质属于临时占压，占压的原土地类型为采矿用地和天然牧草地、乔木林地，小于 1hm²，对土地损毁程度为轻度，损毁土地不涉及基本农田。

2.2 本年度矿区生态修复计划

2.2.1 生态修复内容及措施

依据以往治理工程实施成效、年度开采计划和《方案》治理的工作部署，露天采场

暂未开采至开发方案设计的最终境界，本年度暂不设计露天采场土地复垦工作。其他单元继续使用，矿山计划本年度由现采坑南一向北采矿。本年度矿山生态修复区域为露天采场、设置网围栏和警示牌。具体治理工程如下：

- 1、矿山开采过程中注意边坡稳定性，并对露天采场边坡稳定性进行监测。
- 2、开采过程中及时清除危岩体。
- 3、露天采场设置网围栏和警示牌。

2.2.2 工作措施及工程量

本年度矿山生态修复区域为露天采场、露天采场东侧和露天采场南侧。治理工程为对露天采场清除危岩体，并对边坡稳定性进行监测。露天采场东侧和露天采场南侧进行覆土、平整、土壤培肥和撒播草籽。

1、警示牌

在采矿权范围周边显眼处设置警示牌，说明禁止闲人入内，禁止放牧，前方有危险等字样。警示牌设置60×30cm规格，防晒防雨材料做成，竖桩规格1.5m×2cm铁桩，并用油漆涂刷，埋桩深度30cm。设8个警示牌。

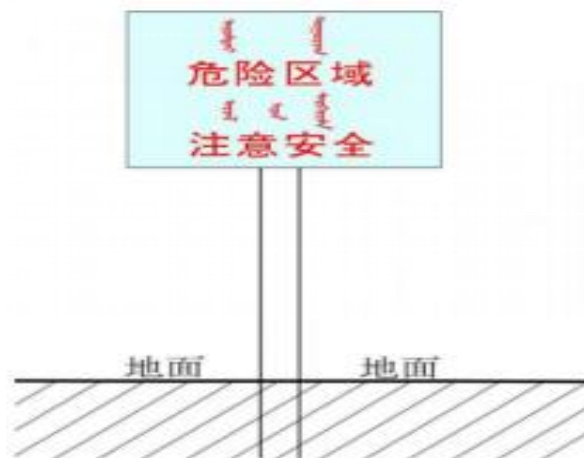


图2-1 警示牌示意图

2、网围栏

在采矿权范围周边拉设网围栏，建议采用高速公路围栏，设计：用型钢立柱和铁丝编织网（网片规格高度1.6m，宽度3m，铁丝直径4mm，钢立柱用12号铁丝将网片固定在型钢立柱的预留挂钩上），将露天采场外围进行围封，每隔3m载1根型钢立柱，立柱高

1.8m。大门撑桩在安装网围栏前预留好，门宽在10m左右，底部可设水泥桩固定，栽桩检查各桩是否一条线，使支持网片与桩面保持一个平面，最后将桩坑夯实。网围栏结实耐用，可经受住八级以下大风，网围栏铁丝不接触地面，仅雨、雪、空气对铁丝网的腐蚀。对露天采场外围设网围栏650m。（见图2-1）

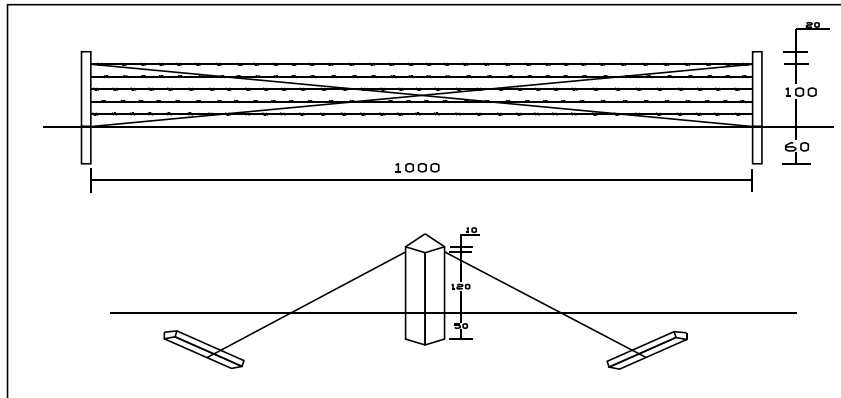


图2-1 网围栏示意图

3、露天采场清除危岩体

计算公式： $Q_x = n \times L \times V$

式中： Q_x 为清除危岩体石方量（ m^3 ）， n 为清除危岩体系数， L 为需要清除危岩体的露天采场边坡长度（ m ）， V 为单位坡长清除石方量。

n ：矿山边坡常用清除危岩体系数为 0.4。

L ：清除危岩体区域大概为：沿采坑边坡进行清除危岩体，边坡长度约 40m。

V ：单位坡长清除危岩体土石方量 $8(m^3/m)$ 。

露天采场清除危岩体量约 $128m^3$ 。

4、监测

对露天采场边坡稳定性和复垦区域进行监测，监测 1 年。

矿山生态修复工程量见表 2-1。

表 2-1 矿山地质工程治理工程量表

单元名称	面积 (hm^2)	警示牌 (个)	网围栏 (m)	清除危岩体(m^3)	监测 (年)
露天采场	0.0460	8	650	128	1
合计	0.0460	8	650	128	1

2.2.3 生态修复范围

根据矿山开采计划，并结合矿山实际情况，本年度应开展矿山生态修复区域为露天

采场，治理总面积 0.0460hm²。

本年度矿山生态修复范围坐标见表 2-2。

表 2-2 本年度矿山生态修复区范围坐标表

名称	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
露天采场	1	5113709.36	646741.10	5	5113694.27	646743.75
	2	5113725.36	646750.74	6	5113685.75	646734.39
	3	5113724.43	646753.52	7	5113696.64	646722.38
	4	5113712.30	646753.35			
面积：0.0460hm ²						

2.2.4 质量标准及复垦地类

《方案》依据《土地复垦质量控制标准》（TD/T1036-2013），根据矿区实际情况，结合适宜性评价分析，为达到与周边环境相匹配的状况，复垦方向为草地。拟复垦地类为人工牧草地。

2.2.5 经费估算

1、预算编制依据

(1) 内蒙古财政厅、国土资源厅印发《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》（试行）的通知，内财建【2013】600号。

(2) 科尔沁右翼前旗市场价。

2、费用计算

2026年度矿山生态修复计划中的工程项目施工费由采矿权人自主完成。

经估算，2026年度科尔沁右翼前旗科尔沁镇湖南村矿区建筑用凝灰岩矿生态修复工程施工费用为7.4016万元。工程施工费详见表2-3。

表 2-3 工程施工费估算表

序号	定额 编号	工程名称		单位	工程量	单价（元）	合计(万元)
		(1)	(2)				
1	20359	露天 采场	清除危岩体	m ³	128	139.96	1.7915
2	60013		网围栏	m ³	650	80.99	5.2644
3	60005		警示牌	m ³	8	432.15	0.3457
总 计							7.4016

清除危岩体					
工作内容：风钻钻孔、爆破、撬移、解小、翻渣、清面、修整断面（XI-XII）					
定额编号：[20359]			金额单位：元/100m ³		
序号	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				11749.57
(一)	直接工程费				11319.44
1	人工费				4833.70
-1	甲类工	工日	4.10	78.28	320.95
-2	乙类工	工日	77.40	57.20	4427.28
-3	其他人工费	%	1.80	4748.23	85.47
2	材料费				4008.07
-1	合金钻头	个	7.29	50.00	364.50
-2	空心钢	kg	3.71	5.00	18.55
-3	炸药	kg	72.50	12.30	891.75
-4	电雷管	个	416.00	4.00	1664.00
-5	导电线	m	832.00	1.20	998.40
-6	其他材料费	%	1.80	3937.20	70.87
3	机械费				2477.67
-1	风钻（手持式）	台班	8.24	274.19	2259.33
-2	修钎设备	台班	0.29	517.11	149.96
-3	载重汽车 5t	台班	0.20	317.01	63.40
-4	其他机械费	%	1.80	276.67	4.98
(二)	措施费	%	3.80	11319.44	430.14
二	间接费	%	6.00	11749.57	704.97
三	利润	%	3.00	12454.55	373.64
四	材料价差				11.88
	汽油	kg	6.00	3.56	21.36
五	未计价材料	—	—	—	—
六	税金	%	9.00	12840.06	1155.61
合计					13995.67

网围栏					
定额编号：[60013]			金额单位：元/100m		
序号	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				6839.76
(一)	直接工程费				6589.36
1	人工费				2777.17
-1	甲类工	工日			0.00
-2	乙类工	工日	47.6	57.20	2722.72
-3	其他人工费	%	2	2722.72	54.45
2	材料费				3581.73
-1	双边丝护栏网（成品）	m	100	30	3000.00
-2	32.5级水泥	t	1.705	300	511.50
-3	其他材料费	%	2	3511.50	70.23
3	机械费				230.46
-1	2t载货汽车	台班	1.04	217.25	225.94
-2	其他机械使用费	%	2	225.94	4.52

(二)	措施费	%	3.80	6589.36	250.40
二	间接费	%	5.00	6839.76	341.99
三	利润	%	3.00	7181.75	215.45
四	材料价差				33.25
	32.5级水泥	t	1.705	19.5	33.25
五	未计价材料				
六	税金	%	9.00	7430.45	668.74
	合计				8099.19

警示牌					
工作内容：挖基、安装标志牌、回填					
定额编号：[60005]				金额单位：元/10块	
序号	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				3651.46
(一)	直接工程费				3517.78
1	人工费				583.44
-1	甲类工	工日			0.00
-2	乙类工	工日	10	57.20	572.00
-3	其他人工费	%	2	572.00	11.44
2	材料费				2934.34
-1	警示牌(成品)	个	10	250	2500.00
-2	32.5级水泥	t	0.8	300	240.00
-3	水	m ³	2.9	3.50	10.15
-4	中砂	m ³	1.25	50.00	62.50
-5	碎石(4cm)	m ³	2	55.00	110.00
-3	其他机械使用费	%	0.4	2922.65	11.69
(二)	措施费	%	3.80	3517.78	133.68
二	间接费	%	5.00	3651.46	182.57
三	利润	%	3.00	3834.03	115.02
四	材料价差				15.60
-1	32.5级水泥	t	0.8	19.5	15.60
五	未计价材料				
六	税金	%	9.00	3964.65	356.82
	合计				4321.47

2.2.6 生态修复动态监测工作计划

以露天采坑生态修复工程为核心，推动修复工作从初期形态恢复顺利过渡到长期功能恢复，最终构建结构稳定、功能完备、可自我维持的生态系统，实现土地资源与生态环境的可持续发展。

一、监测目标

实时追踪修复区生态系统(土壤—植被—生境)的动态演变过程，掌握生态系统关键要素的变化规律；

科学评估修复工程是否达成预设目标，精准量化修复成效，验证修复方案的合理性与有效性；

及时识别生态系统退化迹象及潜在风险（如病虫害暴发、土壤侵蚀加剧、火灾隐患等），提前预警生态危机；

为管护措施的精准实施提供及时的数据支撑与科学依据，保障管护工作靶向性开展。

二、矿山地质环境监测

（一）监测设计

1、地表变形及边坡稳定性监测

矿山采用自上而下水平分台阶露天开采，在开采过程中，采场深度不断增大，不可避免地将产生裸露岩石斜坡面，在局部结构面较发育或风化较严重的地段，易产生对矿山生产构成威胁的危岩体。根据矿山实际生产及发生崩塌情况，合理设置监测点，对区内是否产生危岩体、岩石裂缝、不稳定边坡情况进行监测。

（二）技术措施

按照《矿山土地复垦与生态修复监测评价技术规范》（GB/T 43935-2024）和《矿山地质环境监测技术规程》（DZ/T 0287-2015）对矿山进行地质环境监测，主要包括地下水环境监测、土壤环境监测和边坡稳定性监测。监测工作由内蒙古润物矿业有限公司全权负责组织实施，并派专人负责相关监测资料的汇总、整理、保存工作，监测方案如下：

1、边坡稳定性监测

（1）监测内容

矿山采用自上而下水平分台阶露天开采，在开采过程中，采场深度不断增大，不可避免地将产生裸露岩石斜坡面，在局部结构面较发育或风化较严重的地段，易产生对矿山生产构成威胁的危岩体或不稳定边坡。根据矿山实际生产及发生崩塌情况，合理设置监测点，对区内是否产生危岩体、岩石裂缝情况进行监测。

（2）监测方法与精度

通过实地调查或人工测量方法，调查边坡稳定情况。首先通过实地调查或人工测量方法，调查崩塌发生的地段及规模，圈定地质灾害影响范围；发现险情，及时撤离采矿人员及设施，并组织有关人员撤离。

1) 观测：矿山利用现有设备用全站仪直接测定每个点平面位置和高程。要固定测量人员、采用 RTK 测量。

2) 精度：定位水平精度可达 $\pm 2-3\text{mm}$ ，垂直精度 $\pm 3-5\text{mm}$ ；测量测角精度不低于 $\pm 0.5''$ ，测距精度 $\pm 1\text{mm}+1.5\text{ppm}$ 。其他要求须满足《工程测量标准》（GB 50026-2020）中“变形监测”的要求。

（3）监测位置

露天采场边坡共设 1 个监测点。露天采场边坡主要是沿地表采坑边界巡视，露天采场的监测点设在新近采剥形成的边坡和生产中的工作面。排土场堆放边坡处设置监测点。

（4）监测频率

正常情况下，每月监测 2 次，当发现岩移倾向时要果断采取危岩清除或加固措施，保证生产安全。每年不少于 24 次；采用定期监测与不定期监测相结合的方式，并做好记录，进入雨季要增加监测次数。

在矿山生产人员中普及地质灾害常识，并组织有关人员学习地质灾害的监测和防治知识，形成专业防治与群防群治相结合的态势。

矿山企业要建立专业监测队伍，经费足额及时到位，配置专业监测人员，要求监测人员应掌握基础的专业测绘技能，监测记录应完整齐全，定期由矿山企业负责人实地检查所有监测点的实际情况与记录的一致性。

（5）监测数据处理

对监测数据实时整理，建立监测点详细资料。每次监测所取得的数据都要由专业技术人员进行存档，并建立矿区内地面变形监测技术档案，同时对每次所取得的数据和以

往数据进行对比。及时掌握地面沉陷活动特征及稳定性，掌握矿山地质环境变化动态，为矿山地质环境恢复治理提供技术支撑，发现问题及时采取相应措施进行处理。

(6) 监测位置

监测点坐标位置见下表 2-4。

表 2-4 边坡稳定性监测点坐标

监测单元	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
露天采场	1	5113709.36	646741.10	5	5113694.27	646743.75
	2	5113725.36	646750.74	6	5113685.75	646734.39
	3	5113724.43	646753.52	7	5113696.64	646722.38
	4	5113712.30	646753.35			

表 2-5 监测工程量表

序号	项目名称	监测点 (个)	次数/年	监测 (年)	总工程量/(次)
1	矿山地质环境监测				
(1)	地表变形及边坡稳定性监测	1	24	1	24

表 2-7 监测费计算表

序号	费用名称	计算式			预算金额 (万元)
		监测点个数	单价 (元)	监测次数	
1	矿山地质环境监测费	监测点个数	单价	监测次数	
(1)	地表变形及边坡稳定性监测费	1	35	24	0.0840
总计					0.0840

2.3 矿区生态修复费用提取、使用计划

一、经费投入

根据本年度矿山生态修复计划，科尔沁右翼前旗科尔沁镇湖南村矿区建筑用凝灰岩矿本年度生态修复经费投入共计7.4856万元，详见表2-5。

表 2-5 矿山地质治理工程经费预算总表

工程或费用名称	预算金额 (万元)	各费用占总费用的比例 (%)
(1)	(2)	(3)
工程施工费	7.4016	98.87
监测费	0.0840	1.13
总 计	7.4856	100.00

二、基金缴存及提取计划

科尔沁右翼前旗科尔沁镇湖南村矿区建筑用凝灰岩矿生态修复基金计算见表2-6。

表 2-6 矿山企业按年计提基金计算一览表

产量 (10 ⁴ m ³)		矿类计提基数	露天开采影响系数	土地复垦难度影响系数	地区影响系数	年度基金金额 (万元)
上年度生产量	5.28	2.0	2.5	1.0	1.0	26.4

科尔沁右翼前旗科尔沁镇湖南村矿区建筑用凝灰岩矿已在银行设立对公专用账户—矿山生态修复基金账户，用于计提基金的存储和支付管理。

三、使用计划

科尔沁右翼前旗科尔沁镇湖南村矿区建筑用凝灰岩矿计划使用7.4856万元用于本年度生态修复。

附表 1 2026 年度矿区生态修复情况表

采矿人名称	内蒙古润物矿业有限公司					
采矿权证证号	C1522002021057150151911	采矿权有效期限	2024年3月2日至2029年7月1日			
矿山名称	科尔沁右翼前旗科尔沁镇湖南村矿区建筑用凝灰岩矿					
联系人	白永志	联系电话				
联系地址	内蒙古自治区兴安盟科尔沁右翼前旗移民新区					
上年度矿区生态修复情况						
序号	范围 (拐点坐标)	是否为临时用地	修复后地类	面积 (hm ²)	质量	是否完成验收
1	无	无	无	无	无	无
上年度矿区生态修复费用实际提取金额		0	上年度矿区生态修复费用实际使用金额			0

矿区现状问题与损毁情况

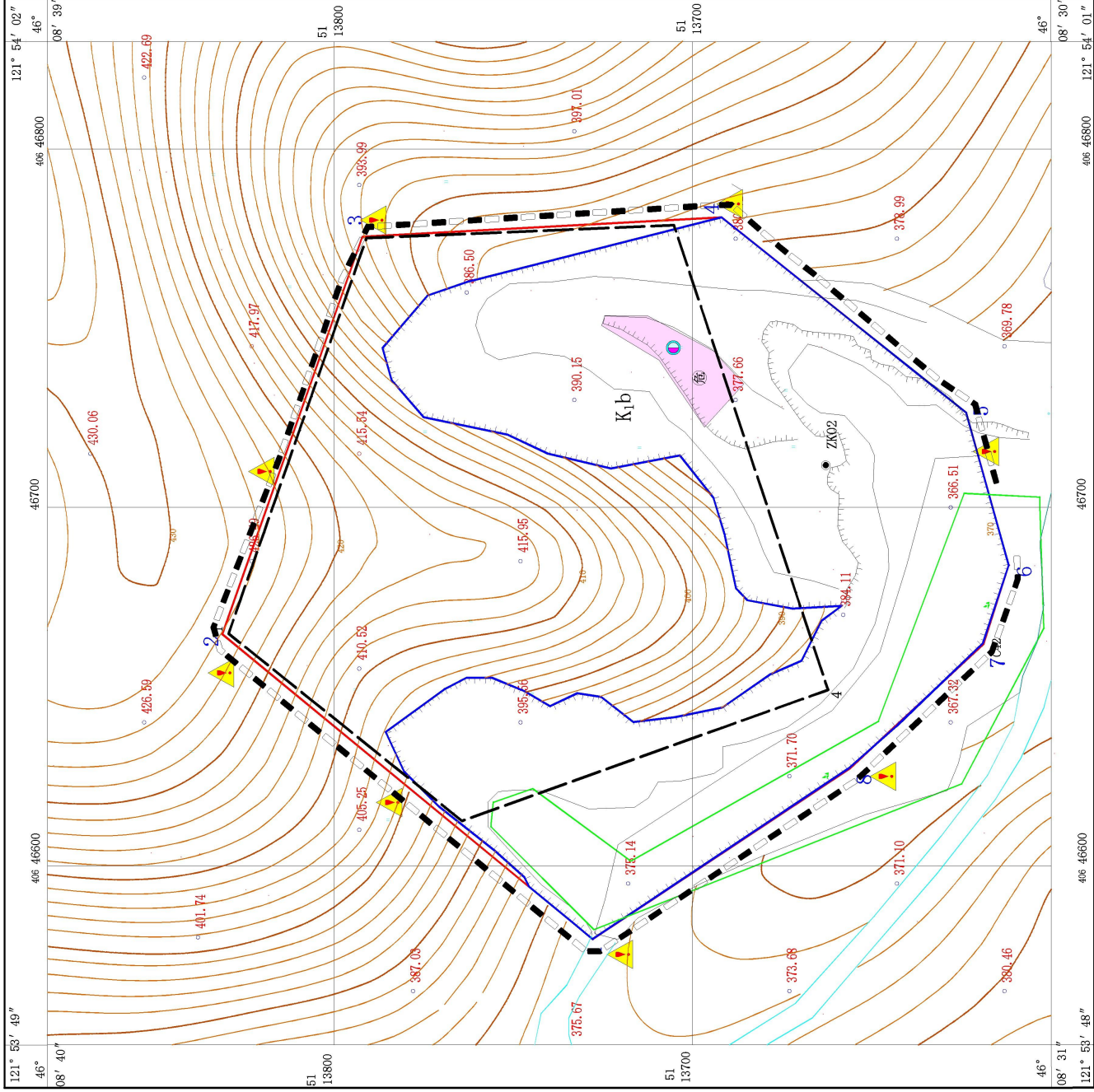
序号	范围（拐点坐标）	问题类型	面积（hm ² ）	损毁程度		
1	采坑地表境界坐标一览表		挖损	1.7466	严重	
	2000 国家大地坐标系 3 度带					
	拐点 编号	X				Y
	1	5113770.68				40646616.41
	2	5113780.44				40646626.22
	3	5113785.62				40646637.31
	4	5113769.17				40646649.29
	5	5113763.04				40646652.47
	6	5113755.97				40646652.45
	7	5113747.03				40646648.77
	8	5113739.78				40646644.53
	9	5113732.16				40646648.15
	10	5113725.53				40646647.11
	11	5113716.59				40646640.13
	12	5113704.95				40646641.47
	13	5113691.72				40646644.16
	14	5113678.19				40646653.48
	15	5113669.63				40646657.20
	16	5113663.97				40646668.44
	17	5113658.45				40646672.52
	18	5113672.16				40646671.76
	19	5113684.71				40646674.09
	20	5113687.85				40646677.32
	21	5113691.09				40646692.51
	22	5113694.17				40646702.67
	23	5113703.55				40646714.49
	24	5113722.76				40646710.90
	25	5113740.38				40646715.02
	26	5113751.82				40646720.38
	27	5113775.02				40646725.22
	28	5113783.98				40646735.56
	29	5113786.46				40646744.54
	30	5113773.85				40646759.19
	31	5113762.91				40646762.96
	32	5113723.64				40646772.93
	33	5113691.95				40646780.98
	34	5113676.03				40646768.27
	35	5113639.02				40646738.70
	36	5113623.70				40646726.46
	37	5113620.32				40646714.41
	38	5113611.79				40646683.95
	39	5113619.03				40646662.11
	40	5113642.93				40646639.11
	41	5113656.60				40646627.07
	42	5113727.91				40646579.49
	43	5113733.18				40646583.87
	44	5113745.52				40646594.04
	45	5113746.93				40646596.77
46	5113755.13	40646604.15				
47	5113639.02	40646738.70				
采坑面积：17466m ²						

2	办公生活区地表境界坐标一览表		压占	1.2579	较轻	
	拐点 编号	2000 国家大地坐标系 3 度带				
		X				Y
	1	5107411.3810				40631166.3643
	2	5107412.3780				40631193.5010
	3	5107438.9170				40631199.0880
	4	5107440.3130				40631205.2736
	采坑面积：575m ²					
	工业场地地表境界坐标一览表					
	拐点 编号	2000 国家大地坐标系 3 度带				
		X				Y
	1	5113600.00				40646703.96
	2	5113603.09				40646690.34
	3	5113601.98				40646672.90
	4	5113603.95				40646662.22
	5	5113607.94				40646652.91
	6	5113608.80				40646648.32
	7	5113614.67				40646644.47
	8	5113623.40				40646638.92
	9	5113625.91				40646628.55
	10	5113628.98				40646620.97
	11	5113651.96				40646614.19
	12	5113670.35				40646606.71
	13	5113682.16				40646602.02
	14	5113698.21				40646594.78
	15	5113715.26				40646585.40
	16	5113720.91				40646579.39
	17	5113727.30				40646581.06
	18	5113724.45				40646590.49
	19	5113720.78				40646605.87
	20	5113699.53				40646619.60
	21	5113681.73				40646631.11
	22	5113661.18				40646643.23
	23	5113647.71				40646659.65
	24	5113640.17				40646684.11
	25	5113632.29				40646713.69
	26	5113620.32				40646714.41
	27	5113623.70				40646726.46
	28	5113669.83				40646763.32
29	5113664.55	40646763.51				
30	5113649.96	40646762.33				
31	5113634.86	40646757.04				
32	5113613.23	40646746.71				
33	5113601.82	40646745.97				
34	5113600.00	40646746.11				
35	5113594.86	40646746.51				
36	5113586.95	40646750.37				
37	5113596.68	40646718.60				
39	5113597.31	40646715.80				
采坑面积：7207m ²						
工业场地地表境界坐标一览表						
拐点 编号	2000 国家大地坐标系 3 度带					
	X	Y				
1	5113624.23	40646703.91				
2	5113648.17	40646640.30				
3	5113717.26	40646601.31				
4	5113744.62	40646621.49				
5	5113755.56	40646617.72				
6	5113756.25	40646610.88				
7	5113727.52	40646582.15				
8	5113624.92	40646622.85				
9	5113602.00	40646666.29				
10	5113603.19	40646702.88				
采坑面积：4797m ²						

本年度矿区生态修复计划								
序号	范围 (拐点坐标)		是否为 临时用地	目标 地类	面积 (hm ²)	质量	主要工程 措施	
1	露天采场坐标一览表		是	采矿用地	0.0460	合格	清除危岩 体、网围 栏、警示 牌	
	2000 国家大地坐标系 3 度带							
	拐点 编号	X						Y
	1	5107178.12						40630846.03
	2	5107167.19						40630862.88
	3	5107163.82						40630878.84
	4	5107167.14						40630894.19
	5	5107169.67						40630905.92
	6	5107184.52						40630917.50
	7	5107206.41						40630925.79
	8	5107213.62						40630927.51
	9	5107215.35						40630925.27
	10	5107203.94						40630909.70
	11	5107194.20						40630899.32
	12	5107186.38						40630889.86
13	5107179.06	40630864.85						
14	5107178.89	40630845.66						
采坑面积：460m ²								
本年度矿区生态修复费用拟提取金额			26.4000	本年度矿区生态 修复拟使用金额		7.4856		

科尔沁右翼前旗科尔沁镇湖南村矿区建筑用凝灰岩矿2026年度矿区生态修复工作部署图

比例尺: 1:1000



图例

- 一、年度治理范围
 本年度治理及复垦区
- 二、地层岩性
 K_{1b} 白音高老组: 安山质晶屑凝灰熔岩
- 三、其它
 矿区范围及拐点编号
 露天采坑范围
 矿区道路
 料堆位置
 下年度拟采区
 陡坎
- 四、治理措施
 清除危岩体
 警示牌
 网围栏
 监测点
 五、复垦后地类
 草地

矿山地质工程治理工程量表

单元名称	面积 (hm ²)	警示牌 (个)	网围栏 (m)	清除危岩体 (m ³)	监测 (年)
露天采场	0.046	8	650	128	1
合计	0.046	8	650	128	1

本年度矿山生态修复区范围坐标表

名称	2000国家大地坐标系3度带		2000国家大地坐标系3度带	
	拐点 编号	X	Y	拐点 编号
露天采场	1	5113709.36	646741.1	5
	2	5113725.36	646750.74	6
	3	5113724.43	646753.52	7
	4	5113712.3	646753.35	
面积: 0.0460hm ²				