

额济纳旗信达城市建设有限责任公司
千条沟建筑用石料矿
矿山地质环境治理与土地复垦计划
(2025 年度)

额济纳旗信达城市建设有限责任公司

二零二五年七月

第一章 矿山企业概况

第一节 矿区基本情况概述

一、自然地理

一采区为低山、丘陵、戈壁区，既有剥蚀区，又有堆积区，地势总体呈北西高、南东低，由西向东倾斜，海拔最高 989.51 米，最低 945.54 米，相对高差 34.97m。

基岩出露较好，因受强烈风化作用，地表岩石多已破碎。山脉、丘陵外围皆为戈壁地区，地面比较平坦。见照片 1。



照片 1 一采区地形地貌

二采区为低山、丘陵、戈壁区，既有剥蚀区，又有堆积区，地势总体呈南西高、北东低，由南西向北东倾斜，海拔最高 1108.33 米，最低 1071.80 米，相对高差 36.53m。见照片 2。

基岩出露较好，因受强烈风化作用，地表岩石多已破碎。山体、丘陵外围皆为戈壁地区，地面比较平坦。



照片 2 二采区地形地貌

两采区内无常年性地表径流、仅在雨季大雨、暴雨时，偶尔在沟谷中形成洪水流入附近低洼处，很快蒸发、渗透掉，故属内陆水系。

两采区地处干旱区，又受风沙影响，植被稀少、长势矮小、仅在沟谷低洼处有少量耐风沙、耐干旱的芨芨草、沙蒿、白刺。山脊山坡均无植被。

两矿区气候属典型温带干旱大陆性气候，据额济纳旗多年气象资料统计，日温差较大，年平均气温 8.8℃，每年 5-9 月气温高达 30℃-40℃，十二月至次年二月气温低至-23℃-29.9℃。

冬季严寒，夏季酷热。冰冻期从 11 月至来年 3 月，最大冻土深度 1.11m。降水量极少，一般为 27-31mm，最大为 63mm，年平均降水量 35mm，年蒸发量一般为 3800-4000mm、最高 4381.1mm、最低 3769.3mm，七、八月为雨季。多风沙、最大风力在冬、春两季，以偏西风为主，最大风力 8 级，年平均风速 2.88m/s。最大风速 30m/s，每年春夏之季发生多次沙尘暴。

根据中华人民共和国国家标准《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)该两矿区地震动峰值加速度为 0.05g，对照烈度 VI 度。

矿区属低山山区，相对高差 30m 左右，地形切割一般，岩层稳定，水系不发育，不易造成泥石流、滑坡等地质灾害的条件。

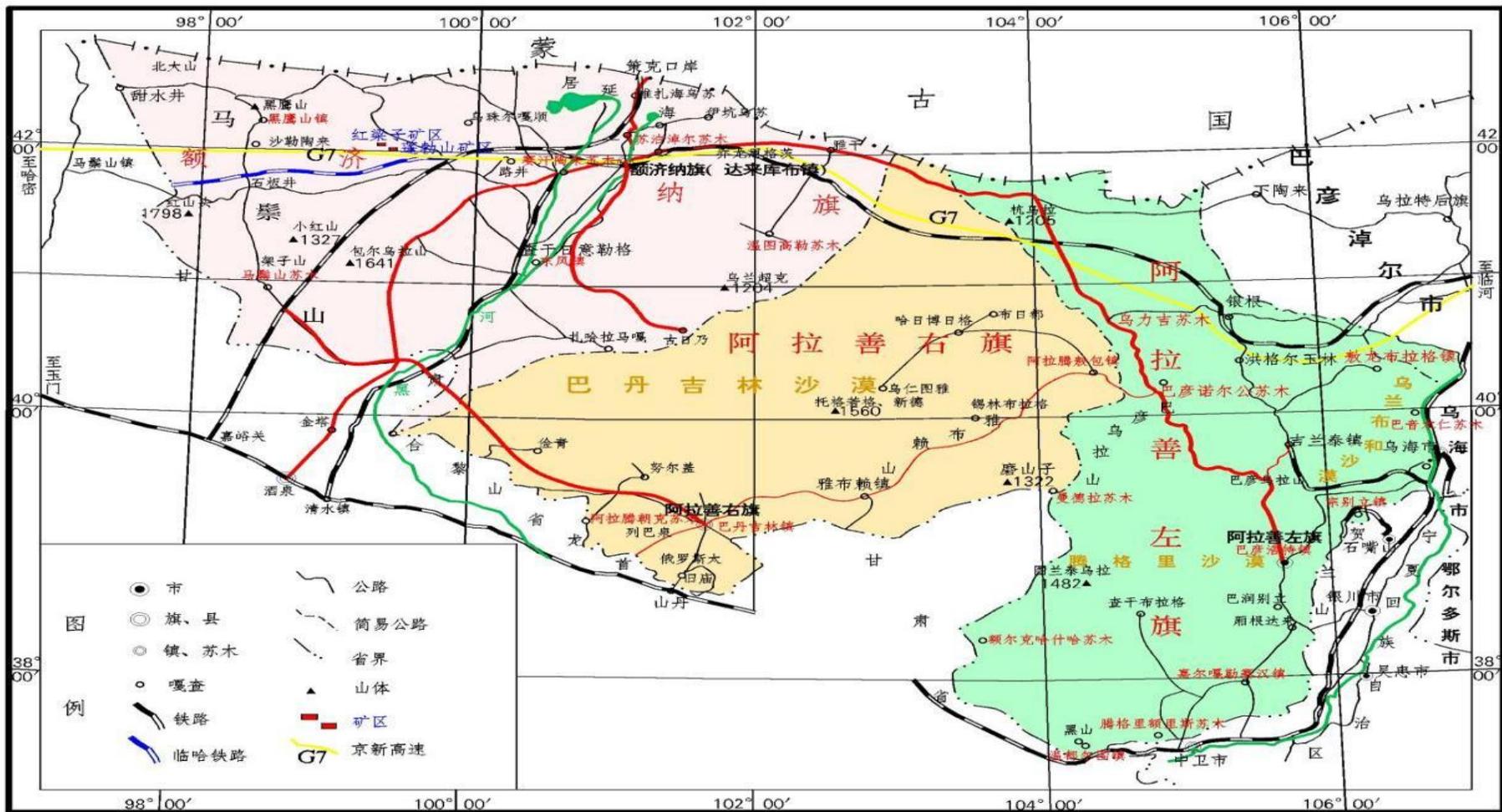
两矿区内人烟稀少，仅有少量蒙古族牧民从事游牧，牲畜为骆驼、山羊，农业基本空白，工业有南部有交叉沟金矿、芦草井硅石矿及少量矿业开发。生活、生产物资主要靠额济纳旗、金塔县和酒泉市等地供应。经济欠发达，无多余劳动力，采矿用工多数为外地雇工。

两区内无水电设施，井泉稀少，生活生产用水需靠外运。随地质工作程度深入，矿业开发将成为当地经济的发展提供更大的发展空间。勘查区人烟稀少，蒙汉杂居，以牧业为主。生活必需品需外地供应，人力资源缺乏。

二、交通位置

一采区距酒泉市区约 400 公里，距边防四团雷达连约 80 公里，距边防四团二连 140 公里，由额济纳旗经六驼山一边防四团二连的简易公路从矿区北东侧通过，距矿区 60 公里，是该区主要的交通干线。交通尚属方便。采区南部是北京市通往乌鲁木齐市的高速公路（G7 京新高速），距离高速公路约 69km，距离临哈铁路约 71km。为矿区以后运输提供了优越的交通条件。矿区交通位置详见图 1-1。

二采区距酒泉市区约 360 公里，距边防四团雷达连 38 公里，距边防四团二连 107 公里，由额济纳旗经六驼山一边防四团二连的简易公路从矿区北东侧通过，距矿区 27 公里，是该区主要的交通干线，交通尚属方便。矿区南部是北京市通往乌鲁木齐市的高速公路（G7 京新高速），距离高速公路约 23km，距离临哈铁路约 25km。为矿区以后运输提供了优越的交通条件。矿区交通位置详见图 1-1。



交通位置图 1-1

第二节 矿山基本情况概述

一、矿山简介

采矿权人：额济纳旗信达城市建设有限责任公司

采矿许可证证号：C1529002024057230156919

矿山名称：额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料矿

有效期为：2024年5月24日至2027年5月24日

经济类型：有限责任公司（国有独资）

矿区面积：0.4240km²

开采方式：露天开采

开采矿种：建筑用玄武岩

生产规模：15万 m³/a

开采标高：一采区 989.51m~970m；二采区 1108.33~1072m。

二、矿山开发利用方案概述

1、开采方式

采用山坡型露天开采为最佳方案。

2、开拓运输方案

采用公路开拓，汽车运输方式。

3、建设规模

本方案推荐该矿山建设规模为15万 m³/a。

4、矿山开采现状

该矿山于2024年度建矿，矿山基础设施已完善，分别由采矿场、工业广场、办公生活区、矿区道路及辅助生产设施等几部分组成。

第二章 《矿山地质环境保护与土地复垦方案》主要治理内容及部署

第一节 矿山地质环境治理分区与土地复垦范围及面积

《矿山地质环境保护与土地复垦方案》确定的对本矿山进行矿山地质环境保护与恢复治理分区，共划分为3个防治分区，5个防治亚区，即矿山地质环境保护与恢复治理重点防治区、次重点防治区和一般防治区。

重点防治区（A）：露天采场。

次重点防治区（B）：工业场地、加工废弃物（筛渣）堆放场、办公生活区。

一般防治区（C）：矿区道路。详见表2-1。

表2-1 矿山地质环境保护与恢复治理分区说明表

分区名称	亚区名称	面积(m ²)	主要矿山地质环境问题	防治措施
重点防治区	露天采场	60194	对地质灾害影响程度较严重；对地形地貌景观影响较严重；对土地损毁程度为严重；	清除危岩体、网围栏、设警示牌、边坡监测
次重点防治区	拟设工业场地	10523	对地质灾害影响程度较轻；对地形地貌景观影响较严重；对土地损毁程度为较轻；	露天采坑达到一定规模进行内排，然后对废渣场
	废渣堆放场	11854		场地平整，撒播草籽，对
	办公生活区	3220		工业场地平整、自然恢复
一般防治区	矿山道路	10820	对地质灾害影响程度较轻；对地形地貌景观影响较轻；对土地损毁程度为较轻；	自然恢复
合计		96611		

第二节 矿山地质环境治理与土地复垦工程量

1、露天采场

(1) 采坑底平整

对采坑底部平整、平整面积60194m²、平整厚度0.2m，平整量为12038m³。

2、废渣堆放场

(1) 对废渣堆场地进行平整、平整面积为11854m²、平整厚度0.2m，平整量为2371m³。

3、工业广场

(1) 拆除设备和临建。

(2) 平整占压面积 10523m², 平整厚度平均为 0.2m, 工程量 2104m³。

4、办公生活区

(1) 拆除建筑垃圾, 清运废弃物 500m³。

(2) 平整压占场地面积 3220m², 平整厚度平均为 0.2m, 平整量 644m³。

5、矿区道路

道路占地面积 10820m²。

6、矿山地质环境治理主要工程量汇总

矿山地质环境治理工程主要为: 平整、拆除、清运和自然恢复植被。同时辅以监测措施。参与矿山地质环境治理方案经费估算的主要工程量见表 2-2。

表 2-2 工程量汇总表

防治区	面积(m ²)	清危岩体(m ³)	网围栏(m)	拆除(m ³)	平整(m ³)	清运(m ³)	警示牌
露天采坑	60194	--	--	--	10239	--	--
废渣堆场	11854	--	--	--	2371	--	--
工业场地	10523	--	--	--	2104	--	--
办公生活区	3020	--	--	500	644	500	--
矿区道路	10820	--	--	--	--	--	--
合计	96611	--	--	500	28382	500	--

第三节 矿山地质环境治理与土地复垦工作部署

一、一采区地质环境总体治理工作部署

根据《开发利用方案》, 矿山服务年限为 5.5 年, 矿山地质环境治理方案规划年限为 1 年(2024 年 1 月—2030 年 7 月)。根据矿山地质环境问题类型和矿山地质环境保护与恢复治理分区结果, 按照轻重缓急、分阶段实施的原则, 矿山地质环境保护与恢复治理总体工作部署分为近期(2 年)、中期(2 年)和远期(2.5 年含治理 1 年)。

1、近期综合治理规划时限为 1 年(2024 年 1 月—2026 年 1 月)

近期综合治理规划主要以矿山设计、开创工作面是矿山达产。开采初期采坑深度较小, 应遵循设计分台阶开采, 工作面边坡不得大于 60°, 在生产过程中削坡及时清除危岩体, 避免引发崩塌地质灾害。合理建设工业广场。

2、中期治理目标及规划(2026 年 1 月—2028 年 1 月)

(1) 在生产过程中及时清除危岩体, 避免引发崩塌地质灾害。对开采场地边帮

派专人监测 120 次。

(2) 在生产过程中, 对矿石进行规范治理, 集中堆放矿石, 合理控制高度及边坡角度。

3、远期治理目标及规划(2028 年 1 月-2030 年 7 月)

全面治理采坑, 平整工程量为 12039m³, 拆除构筑物 500m³, 清运拆除垃圾 500m³, 将生产过程中产生的废渣运至采坑回填。进行矿山地质环境治理与土地复垦; 对开采场地边坡派专人监测 120 次。见表 2-3 矿山地质环境治理实施年度计划表。

表 2-3 矿山地质环境治理实施年度计划表

治理年份	治理内容及措施
2024 年 1 月-2026 年 1 月	规划主要以矿山设计、开创工作面是矿山达产。整平采坑底部。
2026 年 1 月-2028 年 1 月	对采坑边坡进行地质灾害监测 120 次。
2028 年 1 月-2030 年 7 月	拆除构筑物 500m ³ , 将生产过程中产生的废渣清运至采坑, 然后平整各单位场地 28382m ³ , 进行矿山地质环境治理与土地复垦; 对采坑边坡进行地质灾害监测 120 次; 植被自然恢复。

二、二采区地质环境总体治理工作部署

根据《开发利用方案》, 矿山服务年限约为 5.5 年, 矿山地质环境治理方案规划年限为 1 年(2024 年 1 月—2030 年 7 月)。根据矿山地质环境问题类型和矿山地质环境保护与恢复治理分区结果, 按照轻重缓急、分阶段实施的原则, 矿山地质环境保护与恢复治理总体工作部署分为近期(2 年)、中期(2 年)和远期(2.5 年含治理 1 年)。

(一) 近期综合治理规划时限为 2 年(2024 年 1 月-2026 年 1 月)

近期综合治理规划主要以矿山设计、开创工作面是矿山达产。开采初期采坑深度较小, 应遵循设计分台阶开采, 工作面边坡不得大于 60°, 在生产过程中削坡及时清除危岩体, 避免引发崩塌地质灾害。合理建设工业广场。设网围栏 1838m, 设置警示牌 6 个, 对开采场地边帮派专人监测 120 次。

(二) 中期治理目标及规划(2026 年 1 月-2028 年 1 月)

(1) 在生产过程中及时清除危岩体, 避免引发崩塌地质灾害。对开采场地边帮派专人监测 120 次。

(2) 在生产过程中,对矿石进行规范治理,集中堆放矿石,合理控制高度及边坡角度。

(二) 远期治理目标及规划(2028年1月-2030年7月)

(1) 全面治理采坑。清除采坑边坡危岩体 510m³,避免留下崩塌地质灾害隐患。平整工程量为 27738.6m³,拆除构筑物 300m³,清运拆除垃圾 300m³,将生产过程中产生的废渣运至采坑回填。对开采场地边坡派专人监测 120 次。见表 2-4 矿山地质环境治理实施年度计划表。

表 2-4 矿山地质环境治理实施年度计划表

治理年份	治理内容及措施
2024年1月-2025年1月	露天采坑拉设网围栏 1838m,设置警示牌 6 个,对开采场地边帮派专人监测 120 次。
2026年1月-2028年1月	对采坑边坡进行地质灾害监测 120 次。
2028年1月-2030年7月	对采坑边坡进行地质灾害监测 120 次。清除露天采坑危岩体 510m ³ 。拆除构筑物 500m ³ ,对采坑边坡进行地质灾害监测 120 次。将生产过程中产生的废渣清运至采坑,然后平整各单位场地 27738.6m ³ 。

第四节 经费估算与进度安排

一、工程经费估算编制说明

根据内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区国土资源厅关于印发《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》的通知,矿山地质环境保护与土地复垦经费估算执行《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》(内财建[2013]600号)的费用标准。矿山地质环境治理项目投资为动态投资,其投资总额由静态投资和价差预备费组成。

二、矿山地质环境治理工程经费估算

1、一采区工程总经费估算

经估算,内蒙古自治区额济纳旗千条沟建筑用石料矿一采区矿山地质环境保护与恢复治理工程经费估算总额为 16.58 万元,其中工程施工费估算为 7.33 万元,价差预备费 0.18 万元。工程经费估算见表 2-5。

表 2-5 矿山地质环境保护与恢复治理工程经费预算总表

序号	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)
一	工程施工费	7.33	44.20
二	其他费用	4.87	29.37
三	不可预见费	0.36	2.17
四	监测管护费	3.84	23.16
五	差价预备费	0.18	1.08
总计		16.58	100

2、二采区工程总经费估算

经估算,内蒙古自治区额济纳旗千条沟建筑用石料矿二采区矿山地质环境保护与恢复治理工程经费估算总额为 23.05 万元,其中工程施工费估算为 14.14 万元,差价预备费 0.30 万元。工程经费估算见表 2-6。

表 2-6 矿山地质环境保护与恢复治理工程经费预算总表

序号	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)
一	工程施工费	14.14	61.34
二	其他费用	4.28	18.57
三	不可预见费	0.49	2.13
四	监测管护费	3.84	16.66
五	差价预备费	0.30	1.30
总计		23.05	100

第三章 上年度矿山地质环境保护与土地复垦总结

第一节 上年度已完成矿山地质环境治理与土地复垦区域

额济纳旗信达城市建设有限责任公司于 2024 年 5 月 27 日取得额济纳旗自然资源局颁发的“额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料矿”采矿许可证，2024 年度未进行地质环境治理与土地复垦工作。

第二节 上年度基金提取情况及基金使用情况

额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料矿矿山于 2024 年建立了地质环境治理基金帐户。2024 年我公司累计存入基金 648500 元。我公司累计存入 648500 元。

第四章 本年度矿山地质环境保护与土地复垦计划

第一节 本年度生产计划

根据额济纳旗信达城市建设有限责任公司生产计划，2025 年度“额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料矿”不计划开工生产。

第二节 本年度矿山地质环境治理与土地复垦区域及面积

本年度计划完成的矿山环境治理单元为一采区露天采坑；二采区露天采坑，治理面积为 74857m²，其中：一采区治理面积为 24083m²，二采区治理面积为 50774m²。详见表 4-1 和额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料矿 2025 年度治理范围图（一采区、二采区）。

表 4-1 矿山环境治理单元拐点坐标一览表

治理单元	2000 国家大地坐标系（直角坐标 3° 带）						备注
	序号	X	Y	序号	X	Y	
一采区	1	4693999.9176	33509888.7318	22	4693905.1445	33509757.6998	
	2	4694002.8997	33509885.6200	23	4693889.3756	33509764.1593	
	3	4694004.1615	33509881.1876	24	4693870.9469	33509776.3185	
	4	4694003.9914	33509872.9384	25	4693857.8378	33509790.1876	
	5	4694003.7363	33509857.8857	26	4693857.9314	33509790.7292	
	6	4694001.7803	33509839.9415	27	4693855.9034	33509800.0000	
	7	4694000.4196	33509835.2641	28	4693853.9831	33509808.7786	
	8	4693997.3255	33509830.3204	29	4693841.2921	33509815.2651	
	9	4693976.0811	33509825.3064	30	4693826.6269	33509828.2381	
	10	4693959.5966	33509833.6716	31	4693805.4753	33509836.6988	
	11	4693954.6065	33509835.2264	32	4693792.2202	33509842.9033	
	12	4693951.7567	33509825.2520	33	4693781.2214	33509860.9527	
	13	4693941.7823	33509813.2829	34	4693780.9628	33509879.0961	
	14	4693939.0716	33509800.0000	35	4693773.3482	33509888.1522	
	15	4693938.9325	33509799.3188	36	4693778.3776	33509895.9548	
	16	4693933.5179	33509787.6346	37	4693780.4771	33509913.9102	
	17	4693937.2227	33509768.8259	38	4693783.7361	33509921.1801	
	18	4693935.5128	33509747.7373	39	4693789.6272	33509925.4418	
	19	4693935.5425	33509747.2505	40	4693794.5156	33509925.3164	
	20	4693926.4231	33509749.5303	41	4693801.4833	33509920.0498	
	21	4693915.2138	33509756.5599	42	4693801.6902	33509919.9877	
面积为 24083m ²							

表 4-1 矿山环境治理单元拐点坐标一览表 (续表)

治理单元	2000 国家大地坐标系 (直角坐标 3° 带)						备注
	序号	X	Y	序号	X	Y	
二采区	1	4662038.7637	33543565.7008	43	4662025.4581	33543705.8197	
	2	4662046.4050	33543567.2059	44	4662012.4971	33543710.8274	
	3	4662054.6694	33543557.7019	45	4662004.5438	33543713.7730	
	4	4662054.2937	33543553.2093	46	4661998.3578	33543724.6720	
	5	4662054.2937	33543553.2093	47	4661982.7450	33543754.1289	
	6	4662102.8943	33543514.1176	48	4661973.5694	33543771.9330	
	7	4662131.9985	33543412.2529	49	4661965.6494	33543772.8972	
	8	4662178.3007	33543400.3466	50	4661954.2342	33543760.1046	
	9	4662200.7251	33543342.4770	51	4661948.2425	33543748.7411	
	10	4662200.7251	33543342.4770	52	4661948.2425	33543732.8322	
	11	4662220.5358	33543359.8864	53	4661953.2012	33543711.9646	
	12	4662241.0819	33543397.6647	54	4661960.9835	33543691.4586	
	13	4662239.0936	33543412.2458	55	4661964.0137	33543685.2603	
	14	4662223.8497	33543436.1058	56	4661961.9476	33543679.6130	
	15	4662225.1752	33543456.6520	57	4661967.8705	33543674.7921	
	16	4662235.1169	33543483.8259	58	4661971.0385	33543668.7316	
	17	4662234.4541	33543515.6392	59	4661973.6555	33543663.2220	
	18	4662224.9543	33543537.8423	60	4661979.9915	33543660.7427	
	19	4662220.0939	33543559.4930	61	4661985.9144	33543655.9562	
	20	4662204.6291	33543583.3530	62	4661987.5672	33543646.7277	
	21	4662185.6295	33543610.7479	63	4661995.1429	33543644.2483	
	22	4662174.1413	33543628.8638	64	4662004.3715	33543643.2842	
	23	4662174.1413	33543649.1890	65	4662011.3962	33543642.3200	
	24	4662179.4952	33543661.6927	66	4662015.9416	33543647.6918	
	25	4662179.4952	33543661.6927	67	4662013.6000	33543654.4411	
	26	4662164.5071	33543669.8883	68	4662015.6661	33543661.4658	
	27	4662156.3860	33543687.3486	69	4662023.7928	33543663.9451	
	28	4662151.9194	33543708.0575	70	4662025.3079	33543658.1601	
	29	4662160.0405	33543726.3300	71	4662030.8175	33543653.2014	
	30	4662163.0615	33543727.5384	72	4662032.9525	33543644.2139	
	31	4662163.0615	33543727.5384	73	4662025.6523	33543641.4591	
	32	4662158.6765	33543735.0556	74	4662016.3548	33543634.7099	
	33	4662143.3589	33543732.9936	75	4662013.2557	33543628.7182	
	34	4662125.6849	33543720.6217	76	4662004.8880	33543622.2100	
	35	4662118.0261	33543721.2109	77	4662001.7370	33543617.3228	
	36	4662108.0108	33543713.8467	78	4661990.5604	33543626.2641	
	37	4662100.6466	33543697.3509	79	4661985.9721	33543632.1371	
	38	4662103.0031	33543681.1496	80	4661976.6119	33543635.6242	
	39	4662100.9411	33543671.1343	81	4661961.9293	33543631.9536	
	40	4662094.4607	33543670.2506	82	4661958.9719	33543629.8812	
	41	4662084.7399	33543674.6691	83	4661958.9719	33543629.8812	
	42	4662063.1628	33543675.1846	84	4662038.7637	33543565.7008	
面积为 50774m ²							

第三节 本年度矿山地质环境治理与土地复垦恢复的面积、地类

额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料矿本年度治理区面积 74857m²，其中：一采区治理面积为 24083m²，二采区治理面积为 50774m²。依据第三次土地调查数据，土地利用现状图和《土地利用现状分类标准》（GB/T21010-2007），确定损毁土地利用情况为裸岩石砾地。详见下表 4-2。

表 4-2 损毁区域土地利用现状统计表

采区 编号	地类名称				面积 (m ²)	比例 (%)
	一级地类		二级地类			
	编码	地类名称	编码	地类名称		
一采区	12	其他土地	1207	裸岩石砾地	24083	32.17
二采区	12	其他土地	1207	裸岩石砾地	50774	67.83
	合计				74857	100.00

第四节 本年度矿山地质环境治理与土地复垦工作部署

根据《内蒙古自治区额济纳旗千条沟建筑用石料矿开发与保护综合方案》和现场实际调查。2025 年度矿山地质环境保护与土地复垦计划为：

1、一采区矿山地质环境保护与土地复垦计划

(1) 对露天采坑外围 5m 处设置网围栏，并在露天采坑周边醒目位置设置警示牌，对露天采坑进行清除危岩体，然后进行平整工程，同时对露天采坑边坡进行监测。具体工作内容见下表 4-3。

2、二采区矿山地质环境保护与土地复垦计划

(1) 对露天采坑外围 5m 处设置网围栏，并在露天采坑周边醒目位置设置警示牌，对露天采坑进行清除危岩体，然后进行平整工程，同时对露天采坑边坡进行监测。具体工作内容见下表 4-3。

表 4-3 2025 年度矿山环境治理进度表

治理时限	采区编号	治理工程内容
2025 年	一采区	对露天采坑外围 5m 处设置网围栏，并在露天采坑周边醒目位置设置警示牌，对露天采坑进行清除危岩体，然后进行平整工程，同时对露天采坑边坡进行监测。
	二采区	对露天采坑外围 5m 处设置网围栏，并在露天采坑周边醒目位置设置警示牌，对露天采坑进行清除危岩体，然后进行平整工程，同时对露天采坑边坡进行监测。

第五节 本年度矿山地质环境治理与土地复垦计划完成工程量

本年度矿区环境治理技术措施主要对前期采矿活动中形成的露天采坑进行清除危岩体、拉设网围栏、设置警示牌和地质环境监测等。主要工程量见下表4-4。

表 4-4 2025 年度环境治理工程量汇总表

治理区	治理面积 (m ²)	危岩体清 除 (m ³)	网围栏(m)	警示牌 (块)	平整 (m ³)
一采区	24083	393	757	4	4817
二采区	50774	512	1049	4	10155
合计	74857	905	1806	8	14972

第六节 本年度基金拟提取情况及基金拟使用计划

按照本年度矿山地质环境治理与土地复垦计划完成工程量，本年度计划投入环境治理费用 31.00 万元，全部由企业自筹解决。主要用于对前期采矿活动中形成的露天采坑进行地质环境治理。

第七节 经费预算

额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料矿 2025 年度矿山地质环境治理费用为 31.00 万元。其中工程施工费用为 21.68 万元；监测费用 0.29 万元；其他费用为 8.14 万元；不可预见费 0.89 万元；详见下表 4-5~4-9。

表 4-5 矿山地质环境治理工程施工费计算表

序号	定额编号	分项名称	单位	工程量	综合单价 (元)	合计 (万元)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
一		石方工程				18.57
1	20358	清除危岩体	m ³	905	172.59	15.62
2	10235	平整	m ³	14972	1.97	2.95
二		辅助工程				3.11
1	60015	拉设网围栏	m	1806	15.99	2.89
2	60009	设置警示牌	块	8	279.24	0.22
总计						21.68

表 4-6 监测管护费计算表

序号	费用名称	计算式	预算金额 (万元)
	(1)	(2)	(3)
一	监测管护费		
1	监测费	工程施工费 (21.68) × 0.03% × 45	0.29
	总计		0.29

表 4-7 其他费用预算表

序号	费用名称	计算式	预算金额 (万元)	各项费用占其他费用的比例 (%)
	-1	-2	-3	-4
1	前期工作费	(1) + (2)	5.11	62.78
(1)	项目勘测与设计费	计费基数 ≤ 180 万元	5.00	
(2)	项目招标代理费	工程施工费 × 0.5%	0.11	
2	工程监理费	计费基数 ≤ 180 万元	2.00	24.57
3	竣工验收费	(1) + (2)	0.59	7.25
(1)	工程验收费	工程施工费 × 1.7%	0.37	
(2)	项目决算编制与审计费	工程施工费 × 1.0%	0.22	
4	项目管理费	(工程施工费 + 前期工作费 + 工程监理费 + 竣工验收费) × 1.5%	0.44	5.42
	总计		8.14	100.00

表 4-8 不可预见费预算表 (万元)

费用名称	工程施工费	其他费用	小计	费率 (%)	合计
不可预见费	21.68	8.14	29.82	3.00	0.89

表 4-9 治理经费预算总表

序号	工程或费用名称	估算金额 (万元)	各项费用占总费用的比例 (%)
1	工程施工费	21.68	69.94
2	监测费	0.29	0.94
3	其他费用	8.14	26.26
4	不可预见费	0.89	2.87
4	总计	31.00	100.00



中华人民共和国 采矿许可证

(正本)

证号: C1529002024057230156919

采矿权人: 额济纳旗信达城市建设有限责任公司

开采矿种: 建筑用玄武岩、无

地址: 内蒙古阿拉善盟额济纳旗达来呼布镇财审办公大楼五

开采方式: 露天开采

矿山名称: 额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料

生产规模: 15万立方米/年

经济类型: 国有独资公司

矿区面积: 0.4240平方公里

有效期限: 叁年 自 2024年5月24日至 2027年5月24日

矿区范围:(见副本)

二〇二四年五月十日



中华人民共和国

采矿许可证

(副本)

证号:C1529002024057230156919

采矿权人:额济纳旗信达城市建设有限责任公司

地址:内蒙古阿拉善盟额济纳旗达来呼布镇

矿山名称:额济纳旗信达城市建设有限责任公司

经济类型:千条沟建筑用石料矿
国有独资公司

开采矿种:建筑用玄武岩、无

开采方式:露天开采

生产规模:15万立方米/年

矿区面积:0.4240平方公里

有效期限:叁年 自2024年5月24日至2027年5月24日

发证机关
(采矿登记专用章)

二〇二四年五月二十七日

中华人民共和国自然资源部印制

矿区范围拐点坐标: (2000国家大地坐标系)

点号	X坐标	Y坐标	点号	X坐标	Y坐标
5	4662178.3007	33543400.3466	6	4662219.3112	33543294.5130
1	4693558.9480	33510310.8980	7	4662427.0095	33543114.5960
2	4693532.6120	33510189.6590	8	4662507.7076	33543295.8360
3	4693548.4210	33510085.9900	9	4662035.4254	33544031.3791
4	4693510.1630	33509980.6780	标高:从1108.3300米至1072.0000米		
5	4693563.6530	33509754.3470			
6	4693705.9020	33509677.2560			
7	4693872.7910	33509671.1460			
8	4693966.5250	33509695.4430			
9	4693995.6940	33509814.3240			
10	4694003.6470	33509893.4630			
11	4693988.9310	33509972.0210			
12	4693949.2340	33510010.4120			
13	4693944.1530	33510078.5830			
14	4693884.3520	33510105.8780			
15	4693807.5440	33510117.9130			
16	4693720.6850	33510155.5510			
17	4693685.9460	33510155.4540			
18	4693643.4050	33510208.5200			
19	4693635.3190	33510271.2250			
标高:从989.5100米至970.0000米					
1	4661937.5294	33544034.0249			
2	4661920.3314	33543660.9617			
3	4662102.8943	33543514.1176			
4	4662131.9985	33543412.2529			

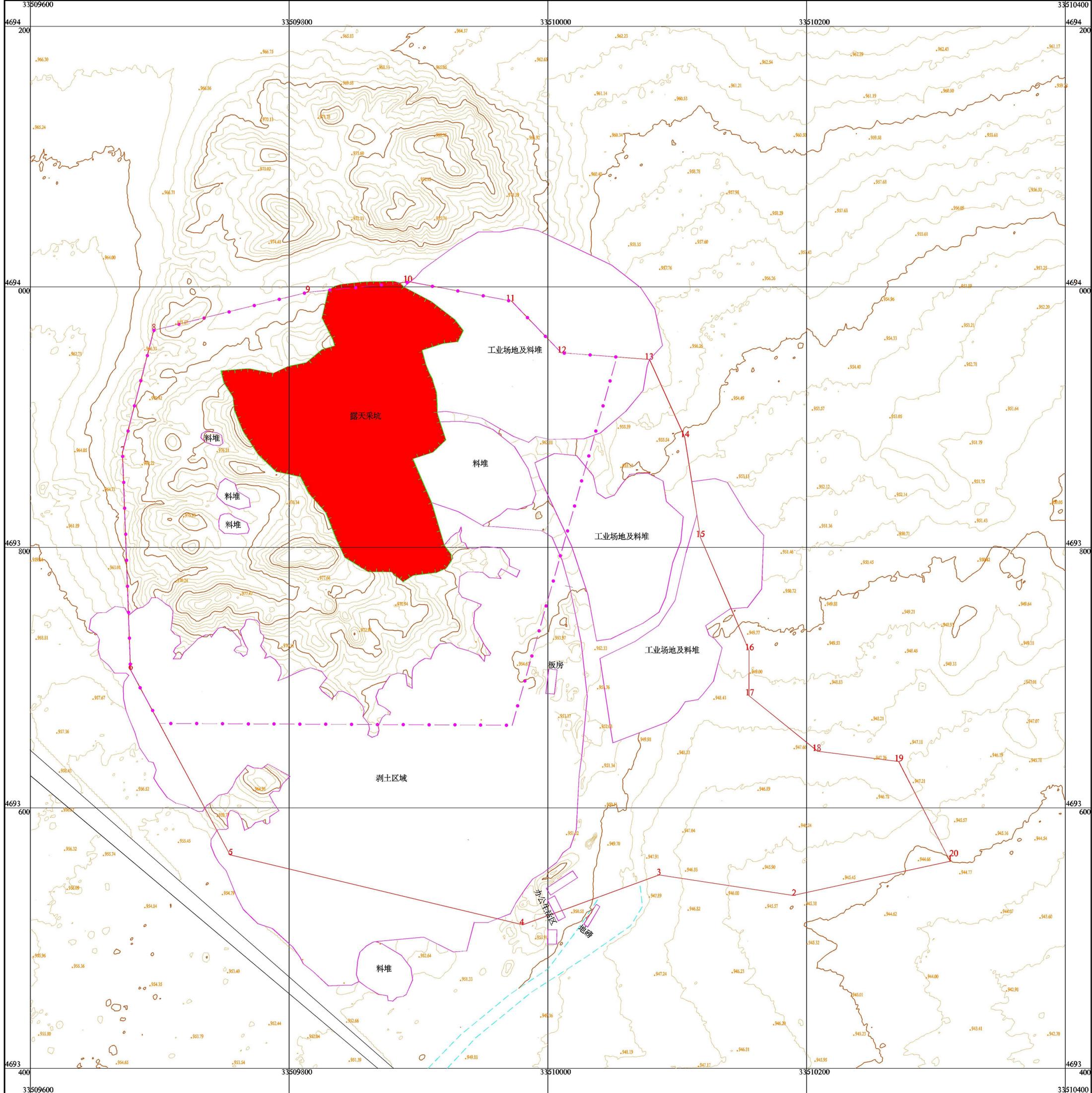
1、露天开拓工程标高至地表;2、矿山必须严格按照绿色矿山建设要求开展建设。

开采深度:由1108.33米至970米标高有28个拐点圈定

对账单编号	250605467113000752	账单号	054671100311						
单位名称	额济纳旗信达城市建设有限责任公司	账单月份	2025年06月						
账号	05467101040038764	账户类型	结算	币种	RMB人民币	余额	648,799.47	对账状态	相符

额济纳旗信达城市建设有限责任公司干条沟建筑用石料矿一采区2025年度治理范围图

比例尺 1:2000

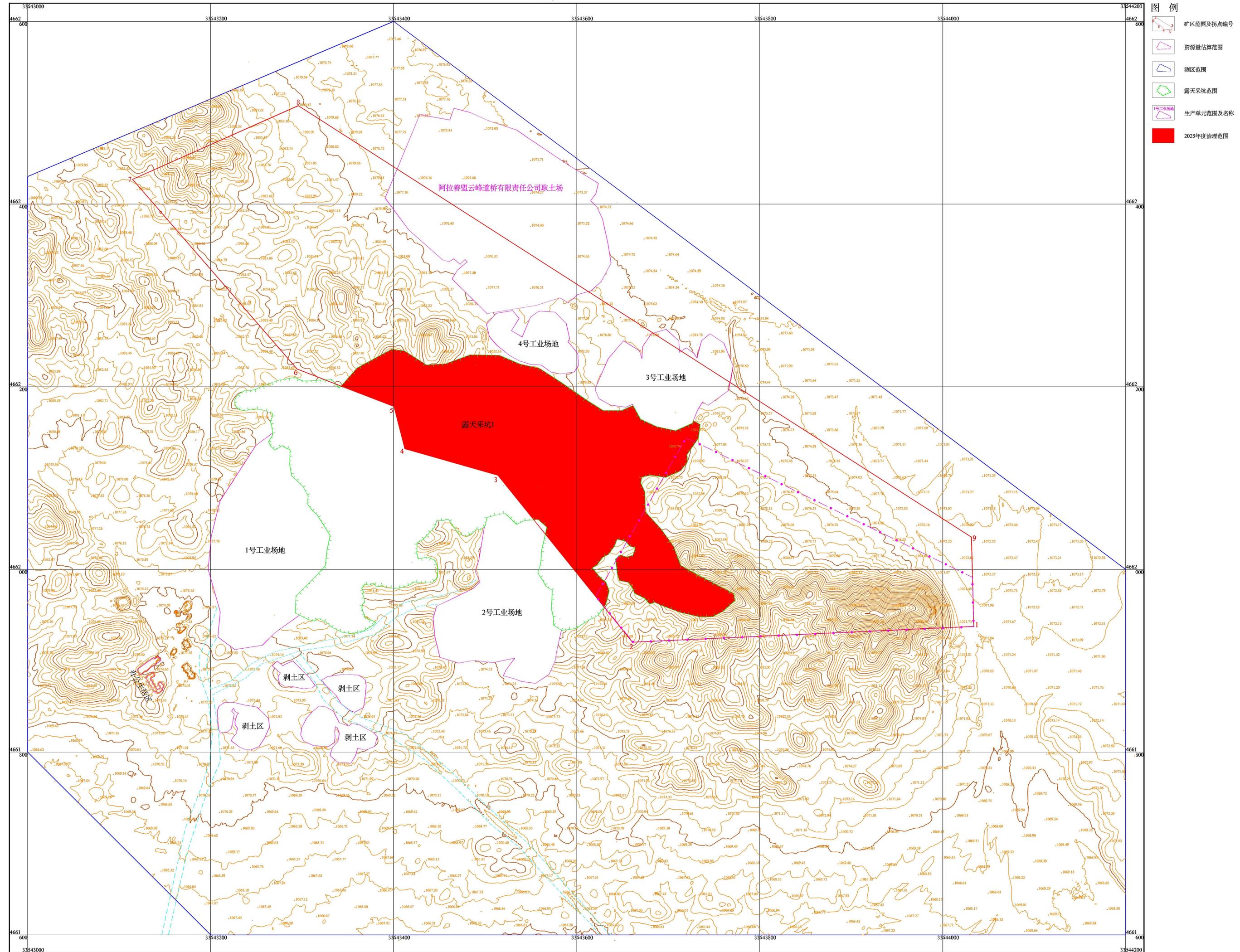


- 图例
- 矿区范围及拐点编号
 - 资源量估算范围及拐点编号
 - 2024年度采坑范围
 - 生产单元分布范围
 - 2025年度治理范围

国家2000坐标系, 1985高程基准, 等高距1m.

额济纳旗信达城市建设有限责任公司千条沟建筑用石料矿二采区采剥现状图

比例尺 1:2000



备注: 国家2000坐标系, 1985高程基准, 等高距1m.