

2026 年巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司
骆驼场矿区金矿
矿区生态修复计划书

巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司
二〇二六年三月

2026年巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司 骆驼场矿区金矿 矿区生态修复计划书

编制单位：内蒙古玮珩地质勘查有限责任公司

法定代表人：周传兵

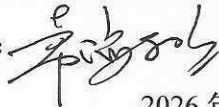


编写人员：王瑞 马永伟 胡天文

提交单位：巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司

编制时间：2026年3月

2026 年度矿区生态修复计划书审查意见书

矿山名称	巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿		
采矿权人	巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司	法人代表	杨明明
专家组名单	崔建华、张广友、常海彬	主审专家	常海彬
专家 审 查 意 见	<p>2026 年 04 月 1 日，根据采矿权人的申请，巴林左旗自然资源局组织有关专家（名单附后），对巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司提交的《2026 年巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿矿区生态修复计划书》（以下简称《计划书》）进行了技术审查，经认真讨论形成技术审查意见如下：</p> <p>1、根据矿区现状，《计划书》对矿区土地与生态损毁情况进行了评述。基本符合实际情况。</p> <p>2、《计划书》对修复解决的矿区生态破坏问题进行了评述。基本符合实际情况。</p> <p>3、《计划书》矿区生态修复主要措施及重大工程治理措施基本合理、可行。</p> <p>4、存在的问题及建议</p> <p>（1）矿山地质环境保护与土地复垦方案已过期，尽快按要求编制矿区生态修复方案。</p> <p>（2）治理单元废石场 1、废石场 2 现场存在废石，建议清运或场地内平整。</p> <p>（3）矿山地质环境治理恢复基金预算部分单价分析不合理（如柴油单价、人工工时、机械台班数量等）</p> <p>（4）附图中缺少责任表。</p> <p>综上所述，《计划书》内容较齐全，对矿区土地与生态损毁情况的论述基本清晰，对修复解决的矿区生态破坏问题内容基本符合实际，设计的矿山地质环境治理工程与监测工程基本合理，治理工程措施基本可行，具有一定的可操作性，符合矿区生态修复治理相关技术要求，予以审查通过。《计划书》可作为巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿 2026 年度矿区生态修复及自然资源管理部门对矿山地质环境监督、管理、核查的依据。</p> <p style="text-align: right;">主审专家：</p> <p style="text-align: right;">2026 年 04 月 5 日</p>		

2026年巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿区生态修复计划书

审核专家签字表

姓名	单位	专业	职务/职称	签名
崔建华	核工业二四三大队	水工环	高级工程师	崔建华
张广友	核工业二四三大队	地理信息系统	高级工程师	张广友
常海彬	核工业二四三大队	地质矿产	高级工程师	常海彬

目录

第一章 矿山基本情况	1
一、矿山基本信息表	1
二、地理位置	1
第二章 上一年矿区生态修复情况总结	3
一、矿区开采矿石量及开采活动范围	3
二、矿区土地与生态损毁情况	3
三、矿区生态修复工程实施情况	12
四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据	17
五、矿山地质环境治理恢复基金	17
第三章 矿区生态修复本年度计划	17
一、矿区计划开采矿石量及开采活动范围	17
二、本年度拟修复的矿区生态破坏问题	17
三、矿区生态修复年度目标任务	18
四、矿区生态修复主要措施及重大工程	18
五、矿区生态修复监测管护工作安排	19
六、矿山地质环境治理恢复基金	23

附图

1、2026年巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿矿区土地复垦与生态修复工程部署图 比例尺 1:2000

附件

1、2026年巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿矿区土地复垦与生态修复基本情况表

2、2025年左旗国涛骆驼场矿区金矿验收意见书

第一章 矿山基本情况

一、矿山基本信息表

矿山名称	巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿		
采矿权人	巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司	法人代表	杨明明
采矿许可证号	C1500002011044210112495	发证机关	赤峰市自然资源局
有效期限	2023年1月18日 至2032年1月17日	发证日期	2023年1月
矿区地址	巴林左旗碧流台镇大营子村		
经纬度坐标	东经 119° 03' 41" ~ 119° 06' 15" ; 北纬 44° 15' 04" ~ 44° 16' 16"		
经济类型	有限责任公司	生产规模	中型
开采矿种	金矿、银	采矿方式	地下开采
矿区面积	6.4801km ²	生产现状	停产
建矿时间	2007年	设计生产能力	6万吨/年
设计服务年限	9.5年	实际生产能力	0万吨/年
剩余服务年限	9.5年	开采深度	895m至669m标高
查明资源储量	61.98×10 ⁴ t	剩余资源储量	57.20×10 ⁴ t
矿区范围 拐点坐标	点号	拐点坐标（2000国家大地坐标系，三度带）	
		X	Y
	1	4904358.7075	40425061.8131
	2	4904358.7218	40427461.8386
	3	4903358.7105	40427461.8501
	4	4903358.7122	40428461.8624
	5	4902158.7005	40428461.8641
	6	4902158.6848	40425061.8369
面积：6.4801km ² ；开采深度：由895m至669m标高			
基金计提	计提2.30万元	基金使用	已提取
矿山企业联系方式			
联系人	杨明明	手机号	18047619977
通讯地址	巴林左旗碧流台镇大营子村	邮编	025450
固定电话	--	E-mail	--

二、地理位置

巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿位于内蒙古自治区赤峰市巴林左旗碧流台镇大营子村与乌兰白其嘎查境内，行政区划隶属于巴林左旗碧流台镇管辖。矿区面积 6.4801km²，矿区不在“三区两线”可视范围内，其地理极值坐标为：

东经：119° 03′ 41″ ~119° 06′ 15″；北纬：44° 15′ 04″ ~44° 16′ 16″。

矿区东南距巴林左旗旗政府所在地林东镇 36km，西南距赤峰市 306km，东部距 S307 省道 30km，东南距 G303 国道 35km，有砂石路和柏油路相连，交通较为便利（详见图 1-1 交通位置图）。



图 1-1 交通位置图

第二章 上一年矿区生态修复情况总结

一、矿区开采矿石量及开采活动范围

该矿区于 2007 年建矿，矿区面积为 6.4801km²，根据《开发利用方案》矿山 2011 年以前首采 1-2 号矿体，逐步开发 1-1、2、4、7 号矿体，矿山已开采 1-1、1-2 号矿体，其余矿体尚未开采。1-1 号矿体地下开拓了两个中段（808m 中段、768m 中段），808m 标高矿体已基本采空；1-2 号矿体地下开拓了两个中段（790m 中段、750m 中段），790m 标高矿体已基本采空，矿山自 2011 年停产至今一直未进行生产建设。

综上所述，上年度矿山未进行生产建设。

二、矿区土地与生态损毁情况

（一）矿区地质环境影响

经实地调查，该矿区位于低山区，地形坡度 15—25°。矿区内的沟谷呈北西-南东向分布，断面呈“V”字型，沟谷长 1.5-3.0km，沟宽 20—100m，切割深度 6—10m。沟谷两侧基岩裸露，山体坡度 10—25°，均为凝灰岩、闪长岩，岩体坚硬、稳固，沟谷上游松散堆积物不发育，经实地调查，现状条件下滑坡、崩塌、泥石流灾害不发育。

矿区内无大的集中供水水源地，矿坑涌水量 45m³/d，疏干量较小，地面沉降灾害不发育。

矿山以往开采已形成一定面积的采空区，1#采空区位于 1-1 号矿体 808m 标高以上，采空区长约 350m，宽约 18m，形成采空区面积 6463m²，2#采空区位于 1-2 号矿体 790m 标高以上，采空区长约 390m，宽约 20m，形成采空区面积 8092m²，但由于所开采矿体较薄，上覆围岩力学性能较好，现场调查未发现明显地表变形迹象，现状条件下地面塌陷地质灾害不发育。

综上所述，矿区内未发现滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷、地裂缝、地面沉降、风蚀沙埋、冻胀融陷等各类地质灾害，现状条件下地质灾害不发育。

（二）土地资源损毁

根据土地利用现状图[L50G089081]、[L50G090082]，矿山未占用耕地，权属明确，界限明显，不存在权属争议。矿山现状存在已损毁土地资源工程单元 14 个，分别为 SJ1 工业场地、探槽 1、探槽 2、SJ2 工业场地、SJ3 工业场地、XJ1 工业场地、废石场 1、

废石场 2、炸药库、尾矿库、选矿厂、截洪沟、办公生活区、矿区道路，各损毁单元损毁土地现状如下：

1、SJ1工业场地

SJ1工业场地位于矿区西侧，占地面积807m²，主要包括SJ1（规格为2.2m×2.8m，井深157m）、卷扬机房、值班室等建筑设施。建筑高度约3m，建筑面积84m²，场地建设形成了一定的切坡，切坡长14m，高1-6m，坡度30-75°，现状1-1号矿体地下开拓了两个中段（808m中段、768m中段），808m标高矿体已基本采空，损毁土地类型全部为其他草地。



照片2-1 SJ1工业场地

2、探槽 1

探槽 1 分布于矿区西侧，SJ1 工业场地西北侧，为前期探矿行为产生，均呈条带状展布长 51m，宽 3.2m，深 1.2m，总占地面积 163.20m²，总挖方量 195.84m³，探槽周边废石为开挖探槽产生，占地面积小，平均堆积高度 0.5-1m，损毁土地类型全部为其他草地。



照片2-2 探槽1

3、探槽 2

探槽2分布于矿区西侧，SJ1工业场地西北侧，为前期探矿行为产生，均呈条带状展布长48m，宽2.2m，深1.5m，总占地面积105.6m²，总挖方量158.40m³，探槽周边废石为开挖探槽产生，占地面积小，平均堆积高度0.5-1m，损毁土地类型全部为其他草地。



照片2-3 探槽2

4、SJ2工业场地

SJ2工业场地位于矿区西侧，占地面积199m²，经过前期治理，已对场地覆土和恢复植被，并对原有竖井SJ2(规格为2.0m×2.0m,井深144m)进行回填、封堵。现场调查，由于季节原因，部分场地植被恢复较差，本年度应对其进一步完善。



照片2-4 SJ2工业场地

5、SJ3工业场地

SJ3工业场地位于SJ2工业场地的东南侧，占地面积424m²，经过前期治理，已对场地覆土和恢复植被，并对原有竖井SJ3(规格为2.0m×2.0m,井深136m)进行回填、封堵。现场调查，由于季节原因，部分场地植被恢复较差，本年度应对其进行处理完善。



照片2-5 SJ3工业场地

6、XJ1工业场地

XJ1工业场地位于SJ2工业场地的西南侧，占地面积616m²，主要包括斜井XJ1(规格为2.2m×2.2m,井深141m)、值班室、休息室等建筑设施。建筑高度约3m,建筑面积135m²，损毁土地类型为其他草地和裸地，损毁其他草地面积195m²，损毁裸地面积421m²。



照片2-6 J1工业场地

7、废石场1

废石场1位于SJ1工业场地的东南侧，占地面积1966m²，废石顺坡堆放，经过前期清运，现堆放高度2-10m，堆放坡角20-45°，现状堆放废石4146m³，损毁土地类型全部为其他草地。



照片 2-7 废石场 1

8、废石场 2

位于 XJ 工业场地的南侧，占地面积 3756m²，废石顺坡堆放，经过前期清运，堆放高度 3-10m，堆放坡角 20-45°，废石场外围设有挡渣墙，墙体长 180m，宽 0.8m，高 1.2m，现状堆放废石 6352m³，废石场 2 的废石直接堆放于地表，损毁土地类型全部为采矿用地。



照片2-8 废石场2

9、炸药库

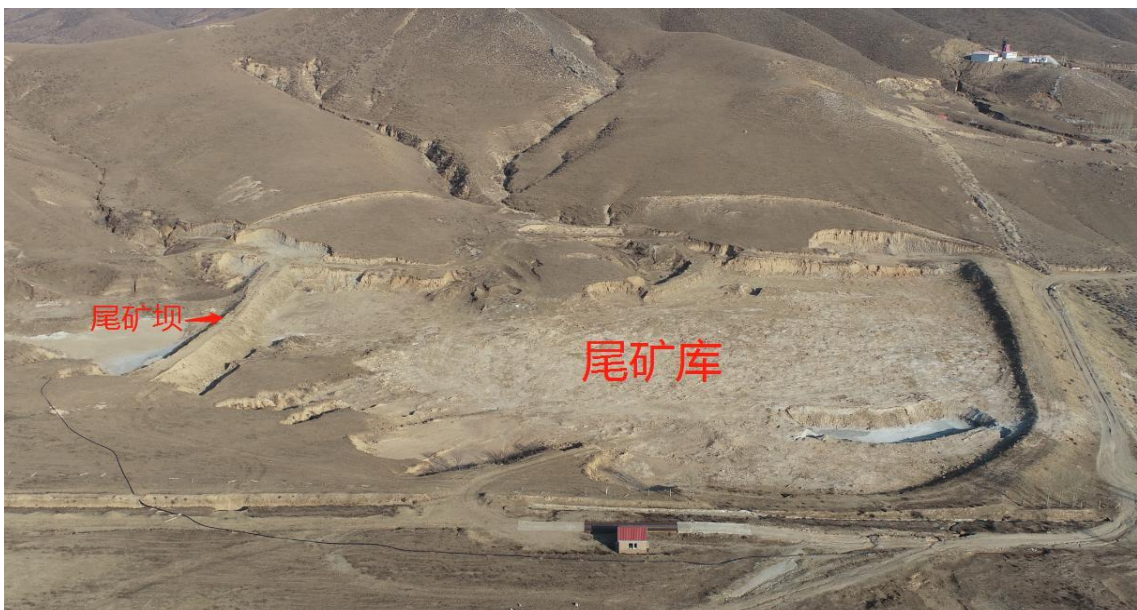
炸药库位于办公生活区东南侧，占地面积1136m²。场地内设有炸药库、雷管库，建筑物为3栋砖砌结构平房，建筑物面积121m²、高度2.5m。炸药库外围设有砖砌围墙，围墙长度103m、厚度0.3m、高度1.8m，损毁土地类型全部为城镇住宅用地。



照片2-9 炸药库

10、尾矿库

尾矿库位于矿区外西北侧的沟谷处，占地面积为54438m²。尾矿库周围边坡较陡，坡角45-80°，边坡高度1-3m；尾矿坝为土石坝，坝高4-6m，坝轴线长约48m，宽约10m，尾矿库设计库容49万m³，现状库存量11.56万m³，损毁土地类型全部为其他草地。



照片2-10 尾矿库

11、选矿厂

选矿厂位于尾矿库西南侧，占地面积39375m²，场地内有选厂和倒矿平台等，选厂依山而建，为钢结构厂房，建筑物面积4537m²，平均高度约5m，场地四周形成了一定的切坡，切坡总长度574m，切坡高1m-8m，坡角25-70°，损毁土地类型全部为采矿用地。



照片2-11 选矿厂

12、截洪沟

截洪沟分布于尾矿库的四周，为土质边沟，占地面积3519m²，截洪沟长约922m，宽度约1.8-4.4m，深约1m，总挖方量为3264m³，损毁土地类型全部为其他草地。



照片2-12 截洪沟

13、办公生活区

办公生活区位于SJ2工业场地东南侧，占地面积为1264m²。建筑为砖混结构，建筑面积559m³，建筑物高约3m，损毁土地类型全部为城镇住宅用地。



照片2-13 办公生活区

14、矿区道路

连接各个场地之间的道路、供矿石、废石、材料等运输。主要为土石路，道路长为2815m，宽度3m，占地面积8445m²。部分道路存在切坡，切坡高度1-2m，坡度25°-40°，损毁土地类型为灌木林地、人工牧草地、其他草地；其中灌木林地2257m²，人工牧草地505m²，其他草地5683m²。



照片 2-14 矿区道路

表 2-1 矿山现状已损毁土地类型及权属表

地质环境分区	面积	一级地类		二级地类		面积	土地权属
	(m ²)	编号	名称	编号	名称	(m ²)	
SJ1 工业场地	807	4	草地	43	其他草地	807	巴林左旗 碧流台镇 大营村、 乌兰白其 嘎查
探槽 1	163.20	4	草地	43	其他草地	163.20	
探槽 2	105.60	4	草地	43	其他草地	105.60	
SJ2 工业场地	199	4	草地	43	其他草地	199	
SJ3 工业场地	424	12	其他土地	127	裸地	424	
XJ1 工业场地	616	4	草地	43	其他草地	195	
		12	其他土地	127	裸地	421	
废石场 1	1966	4	草地	43	其他草地	1551	
		12	其他土地	127	裸地	415	
废石场 2	3756	3	林地	32	灌木林地	1932	
		4	草地	43	其他草地	327	
		12	其他土地	127	裸地	1497	
炸药库	1136	4	草地	43	其他草地	1136	
尾矿库	54438	4	草地	43	其他草地	49557	
		12	其他土地	127	裸地	4881	
选矿厂	39375	4	草地	43	其他草地	38310	
		12	其他土地	127	裸地	1065	
截洪沟	3519	4	草地	43	其他草地	3287	
		12	其他土地	127	裸地	232	
办公生活区	1264	4	草地	43	其他草地	1264	
矿区道路	8445	3	林地	32	灌木林地	2257	
		4	草地	42	人工牧草地	505	
				43	其他草地	4551	
		12	其他土地	127	裸地	1132	
合计	116213.80						

（三）生物多样性破坏现状

矿区属半干旱大陆性季风气候，其特点是春旱多风，夏季酷热，降雨集中，秋季雨少霜期早，冬季寒冷而漫长，以草本植物为主，在阳面有灌木分布，低洼处分布有少量乔木，主要建群植被有沙打旺、大针茅、贝加尔针茅、线叶菊、冷蒿、羊草等，灌木以山杏为主，乔木为速生杨、油松等，植被覆盖率在 40%左右。

区域内常见野生动物主要有鼠类、野兔、蛇及沙鸡等鸟类。区内无大型水域及自然保护区，未见珍稀动植物。

矿山历史开采在一定程度上破坏了地表植被，主要表现为 SJ1 工业场地、SJ2 工业场地、SJ3 工业场地、XJ 工业场地、截洪沟总挖损土地 5565m²；废石场 1、废石场 2、办公生活区、炸药库、尾矿库、选矿厂、矿区道路总压占土地 110380m²，损毁土地并破坏植被。历史上矿山生产建设占地造成地表植被损失，对生态系统产生一定影响，使现有自然生态体系的生物总量有所下降。但历经多年治理，矿山及其周边环境已有所改善。当前状况下，不会对区域生态系统物种丰度和生态功能产生更重大影响。

（四）矿区生态环境破坏现状与原计划对比分析

矿区生态环境破坏现状与原计划相比有所改善，造成差异的核心原因在于每年治理工作成效显著，通过系统性的生态修复措施实现了生态功能的稳步提升。

三、矿区生态修复工程实施情况

（一）矿区生态修复工程实施概况

矿山于 2023 年 3 月编制了《巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿 2023 年度矿山地质环境治理计划书》，以下简称《2023 年度治理计划书》。《2023 年度治理计划书》设计治理工程见表 2-2，设计治理工程完成情况见表 2-3。

表 2-2 《2023 年度治理计划书》设计的治理工程情况表

场地名称	面积	回填	封堵	拆除	清运	垫坡整形	覆土整平	种草	种树
	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	株
民采竖井	45	184	10	0	0	0	14	45	0
XJ1 工业场地	616	682	10	81	81	0	185	616	0
XJ2 工业场地	136	898	11	0	0	108	68	0	91
XJ3 工业场地	120	552	10	2	2	144	36	120	0
厕所	25	0	0	13	13	0	8	25	0
合计	942	2316	41	95	95	252	311	806	91

对前期治理场地进行植被补种，前期治理场地面积为 2464m²。

表 2-3 《2023 年度治理计划书》设计治理工程完成情况表

场地名称	面积	回填	封堵	拆除	清运	垫坡整	覆土整	种草	种树	完成 情况
	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	株	
民采竖井	45	184	10	0	0	0	14	45	0	未完成
XJ1 工业场地	616	682	10	81	81	0	185	616	0	已完成
XJ2 工业场地	136	898	11	0	0	108	68	0	91	
XJ3 工业场地	120	552	10	2	2	144	36	120	0	
厕所	25	0	0	13	13	0	8	25	0	
合计	942	2316	41	95	95	252	311	806	91	
对前期治理场地进行植被补种，前期治理场地面积为 2464m ² 。										

矿山在 2023 年尚未对《2023 年度治理计划书》中的民采竖井进行治理，但对 XJ1 工业场地、XJ2 工业场地、XJ3 工业场地及厕所进行了治理工作，并于 2023 年 9 月 28 日通过了巴林左旗自然资源局组织专家的核查验收。



照片 2-15 XJ1 工业场地治理效果



照片 2-16 XJ2 工业场地治理效果



照片 2-17 XJ3 工业场地治理效果

矿山于 2024 年 3 月编制了《巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿 2024 年度矿山地质环境治理计划书》，以下简称《2024 年度治理计划书》，《2024 年度治理计划书》设计治理工程见表 2-4，设计治理工程完成情况见表 2-5。

表 2-4 《2024 年度治理计划书》设计治理工程量

单元名称	面积 (m ²)	治理措施							
		回填 (m ³)	封堵 (m ³)	拆除 (m ³)	清运 (m ³)	垫坡 (m ³)	覆土平整 (m ³)	种植山杏 (株)	种草 (m ²)
XJ2 工业场地	136	898	11	0	0	108	68	91	0
XJ3 工业场地	120	552	10	1.5	1.5	144	36	0	120
废弃房屋 (FQFW1-3)	386	0	0	232	232	0	116	0	386
废弃炸药库	1130	0	0	178	178	96	565	753	0
合计	1772	1450	21	412	412	348	785	844	506

表 2-5 《2024 年度治理计划书》设计治理工程完成情况表

单元名称	面积 (m ²)	治理措施								完成 情况
		回填 (m ³)	封堵 (m ³)	拆除 (m ³)	清运 (m ³)	垫坡 (m ³)	覆土平 整(m ³)	种植山 杏(株)	种草 (m ²)	
XJ2 工业场地	136	898	11	0	0	108	68	91	0	已完成
XJ3 工业场地	120	552	10	1.5	1.5	144	36	0	120	
废弃房屋 (FQFW1-3)	386	0	0	232	232	0	116	0	386	
废弃炸药库	1130	0	0	178	178	96	565	753	0	
合计	1772	1450	21	412	412	348	785	844	506	

矿山在 2024 年已完成《2024 年度治理计划书》设计的治理工程，治理效果见照片。



图片 2-18 废弃房屋场地治理后效果



图片 2-19 废弃炸药库场地治理效果

矿山于2025年3月编制了《巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿2025年度矿山地质环境治理计划书》，以下简称《2025年度治理计划书》，《2025年度治理计划书》设计治理工程见表2-6，设计治理工程完成情况见表2-7。

表 2-6 2025 年度治理工程量汇总表

单位名称	面积 (m ²)	回填(m ³)	封堵 (m ³)	垫坡整 形(m ³)	拆除 (m ³)	清运 (m ³)	覆土整平 (m ³)	种草 (m ²)
民采平硐 1	98	136	8.80	18	0	0	29	98
民采竖井	45	184	10	0	0	0	14	45
炸药库内的 废弃房屋	77	0	0	0	46.20	46.20	23.10	77
合计	220	320	18.80	18	46.20	46.20	66.10	220

表 2-7 《2025 年度治理计划书》设计治理工程完成情况表

单位名称	面积 (m ²)	回填 (m ³)	封堵 (m ³)	垫坡整 形(m ³)	拆除 (m ³)	清运 (m ³)	覆土整 平(m ³)	种草 (m ²)	完成 情况
民采平硐 1	98	136	8.80	18	0	0	29	98	已完 成
民采竖井	45	184	10	0	0	0	14	45	
炸药库内的 废弃房屋	77	0	0	0	46.20	46.20	23.10	77	
合计	220	320	18.80	18	46.20	46.20	66.10	220	

矿山在2025年已完成《2025年度治理计划书》设计的治理工程，并于2025年7月29日通过了巴林左旗自然资源局组织专家的核查验收。



图片2-20 民采平硐1治理效果



图片2-21 民采竖井治理效果



照片2-22 炸药库内的废弃房屋治理效果

（二）矿区生态修复工程实施情况与原计划对比分析

根据现场调查，2023年至2025年，矿山均按期完成治理工程，并顺利通过巴林左旗自然资源局组织的专家核查验收，实际实施情况与计划书要求基本一致。矿山通过持续治理干预，矿区生态环境实现稳步改善，整体生态风险得到有效降低。

四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据

（一）监测管护情况

2025年监测数据表明，预测地面塌陷区地质灾害不发育，矿区地质灾害风险低、地下水位深且涌排水量小。矿山现状单元与原有自然景观不协调，增加景观破碎度，降低原景观的审美价值。但矿区植被恢复工作成效显著，良好的植被覆盖已成为改善和提升区域生态环境的关键要素。

（二）监测数据与初始矿区生态系统数据对比分析

矿山的现状单元对初始矿区生态环境造成了破坏，使原来连续分布的自然生态景观中产生生态斑块，改变了项目区的生态景观格局。

五、矿山地质环境治理恢复基金

2025年度计划使用矿山地质环境治理恢复基金2.30万元，缴存后已提取，与原计划无差异。

第三章 矿区生态修复本年度计划

一、矿区计划开采矿石量及开采活动范围

矿山本年度没有开采计划。

二、本年度拟修复的矿区生态破坏问题

截至2026年1月，江西核工业工程地质勘察院编制的《内蒙古自治区巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿矿山地质环境治理方案》（赤矿治字〔2021〕093号，简称“原《方案》”）已超过其2021年1月1日至2025年12月31日的适用期限。

因矿山正处于《矿区生态修复方案》的编制阶段，新的方案尚未完成，故本年度治理计划暂以原《方案》的要求作为参考，结合《2025年左旗国涛骆驼场矿区金矿验收意见书》，对治理效果不显著及矿山未来不再继续使用的单元列入到本年度治理工作中。

综上所述，本年度拟修复的矿区生态破坏内容：1、SJ2工业场地：对场地补种植被；2、SJ3工业场地：对场地补种植被；3、废石场1：在废石底部设置网围栏，对场地废

石进行平整；4、废石场 2：对场地废石进行平整；5、对探槽 1 回填，并对场地覆土和恢复植被；6、对探槽 2 回填，并对场地覆土和恢复植被。

三、矿区生态修复年度目标任务

矿区生态修复的主要任务为：对矿山开发建设范围内的生态环境进行保护，对矿山开采出现的地质环境问题进行治理，对矿山地质灾害进行监测与防治。本年度矿区生态修复对象为：SJ2 工业场地、SJ3 工业场地、废石场 1、废石场 2、探槽 1、探槽 2。

四、矿区生态修复主要措施及重大工程

本年度具体治理工程如下：

1、SJ2 工业场地

(1) 种草

对场地进行恢复植被，考虑周围植被、周围场地复垦方向等因素，整平后混合撒播沙打旺、羊草、针茅、披碱草籽等，种草面积 199m²。

2、SJ3 工业场地

(1) 种草

对场地进行恢复植被，考虑周围植被、周围场地复垦方向等因素，整平后混合撒播沙打旺、羊草、针茅、披碱草籽等，种草面积 424m²。

3、废石场1

(1) 平整

对场地内废石进行石方平整，平整工程量为983m³。

(2) 设置网围栏

对废石底部设置网围栏，设置网围栏100m。

4、废石场2

(1) 平整

对场地内废石进行石方平整，平整工程量为 1878m³。

5、探槽1

(1) 回填

探槽 1 总占地面积为 163.20m²，利用开挖探槽时堆存于周边的废石对探槽进行回填，回填总工程量为 195.84m³。

(2) 覆土

对回填后场地覆土，覆土工程量为 48.96m³。

(3) 种草

对覆土后的场地进行恢复植被，考虑周围植被、周围场地复垦方向等因素，混合撒播沙打旺、羊草、针茅、披碱草籽等，种草面积163.20m²。

6、探槽2

(1) 回填

探槽 2 总占地面积为 105.60m²，利用开挖探槽时堆存于周边的废石对探槽进行回填，回填总工程量为 158.40m³。

(2) 覆土

对回填后场地覆土，覆土工程量为 31.68m³。

(3) 种草

对覆土后的场地进行恢复植被，考虑周围植被、周围场地复垦方向等因素，混合撒播沙打旺、羊草、针茅、披碱草籽等，种草面积105.60m²。

表 3-1 工程量汇总表

工程名称	面积	工程量				
		回填	平整	覆土	种草	设置网围栏
	m ²	m ³	m ³	m ³	m ²	m
SJ2 工业场地	199.00	0	0	0	199.00	0
SJ3 工业场地	424.00	0	0	0	424.00	0
废石场 1	586.00	0	983	0	0	100
废石场 2	1479.00	0	1878	0	0	0
探槽 1	163.20	195.84	0	48.96	163.20	0
探槽 2	105.60	158.40	0	31.68	105.60	0
合计	6613.8	354.24	2861	80.64	891.8	100

五、矿区生态修复监测管护工作安排

(一) 矿山地质环境监测工程

1、地质灾害监测

(1) 地面塌陷地质灾害监测

①监测范围

根据矿体产状特点，监测范围为地下采空区上部可能发生地面塌陷范围，监测点布置在预测地面塌陷区范围内，基准点布设在预测地面塌陷区外地表，见表 3-3。

表 3-2 地表变形情况监测记录表

矿区名称					天气	
记录点号						
仪器型号					测量人	
记录点坐标	X:		Y:		H:	
记录点情况	监测点原高程	本次测量高程	垂直变化情况	地表变化情况	其他情况说明	

表 3-3 地面塌陷区监测点坐标表

监测区域	2000 国家大地坐标系					
	监测点编号	X	Y	监测点编号	X	Y
预测地面塌陷区 1	JC1	4903211.3870	40425615.8500	JC3	4903033.1570	40425834.2400
	JC2	4903145.3220	40425693.6600	JC4 (基准点)	4903011.1350	40425931.3200
预测地面塌陷区 2	JC5	4902695.4700	40426459.8700	JC7	4902479.9600	40426697.0800
	JC6	4902600.5900	40426570.4300	JC8 (基准点)	4902422.0100	40426776.9900

②监测内容

地面沉降量、水平位移量。

③监测方法

采用水准测量和全站仪测量。

④监测频率

平均每月一次，雨季时，每半月一次。

⑤技术要求

每次监测要有监测记录。监测记录上体现监测时间、监测人员，监测点的变化情况。及时进行地面塌陷地质灾害预警。

⑥监测时限

2026年1月1日-2026年12月31日

2、地形地貌景观及土地资源监测

①监测内容

为保护采矿必要破坏土地以外土地免受破坏，对评估区内土地资源、地形地貌景观进行监测。

②监测方法

采用目测及拍照摄像相结合的方式，采用路线法，对工程场地的外观表现特征参数进行监测，对各区破坏的土地类型进行实地调查。监测记录表见表3-4。

③监测频率

本年度监测12个月，每月监测1次。

表3-4 地形地貌及土地复垦监测记录表

项目名称：巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿

第 页 共 页

监测时间	监测人	监测位置	监测内容			损毁类型	
			地形地貌景观	土地资源	随意堆放情况	挖损	压占

④监测时间

2026年1月1日到2026年12月31日。

（二）矿区土地复垦监测和管护

1、目标任务

土地复垦监测是督促落实土地复垦责任的重要途径，是保障复垦能够按时、保质、保量完成的重要措施，是调整土地复垦目标、标准、措施及计划安排的重要依据，同时也是预防发生重大事故和减少对土地造成损毁的重要手段之一；土地复垦、管护是土地复垦工程的最后程序，主要针对恢复土地上的植被进行保护管理。

通过布设土地复垦监测和管护措施，有利于协助落实土地复垦方案，加强土地复垦设计和施工管理，优化土地复垦防治措施，协调土地复垦工程与主体工程建设进度，为建设管理单位提供信息和决策依据；还可以及时、准确掌握土地损毁状况和复垦效果，提出土地复垦改进措施，减少人为土地损毁面积，验证复垦方案防治措施布设的合理性；而且能够提供土地复垦监督管理技术依据和公众监督基础信息，促进项目区生态环境的有效保护和及时恢复，为竣工验收提供专项报告。

2、监测措施

土地复垦监测主要为土地复垦效果，具体监测措施为：包括土壤质量情况、植被生长状况等，植被生长主要针对复垦后的草地进行监测，草地主要监测内容有植物生长势、高度、覆盖度等。监测方法为样方随机调查法。在复垦工程完成后进行初次监测，监测频率每年1次，连续监测1年。

3、管护措施

（1）灌溉

由于治理区范围大且分布较广，需每年春、秋两季分别对复垦场地实施灌溉，以提高植被的成活率和生长速度。对治理及土地复垦后的土地加强灌溉，及时进行浇水，每年2次。恢复林地、草地的管护期间每公顷每次灌溉用水300m³。既促进苗木生长，也为优良的苗木成熟或营养繁殖创造条件，加强播种林地的管理，是种植成功的关键环节。

（2）人工管护

治理后的土地应进行人工管理，防止牲畜对恢复植被的损害，在第一二年需定期整形修枝，对未成活的树木应在第二年及时补种。根据实地调查每人每天可管护面积为1.0hm²。

恢复植被期间，严格执行禁放牧、禁开荒、禁采石、禁狩猎、禁用火，与承包户签订管理责任合同对恢复植被区进行长期人工巡护。由承包户因地制宜，进行补栽，所需的树种由复垦施工方统一供给。要及时防治虫害、抚育，搞好防火等工作。

六、矿山地质环境治理恢复基金

（一）矿山地质环境治理经费计算

1、费用计算依据

（1）矿山地质环境保护与土地复垦方案的实物工作量、相关图件及说明；

（2）内蒙古自治区财政厅、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；

（3）内蒙古赤峰市材料价格信息（2026年3月巴林左旗市场询价）及内蒙古赤峰市（地区）材料价格市场询价。

2、总费用构成与汇总

（1）总费用构成

1) 工程施工费

工程施工费由直接费、间接费、利润、税金组成。

①直接费

直接费指工程施工过程中直接消耗在工程项目上的活劳动和物化劳动。由直接工程费、措施费组成。

a) 直接工程费

直接工程费由人工费、材料费、施工机械使用费组成。

人工费=定额劳动量（工日）×人工概算单价（元/工日），人工单价根据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》的规定计取，赤峰市巴林左旗属三类地区，人工费定额为甲类工112元/工日、乙类工98元/工日。

材料费=定额材料用量×材料单价，主要材料单价按照《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》编制，超出限价部分单独计算材料价差，主要材料以外的材料价格以赤峰市2026年3月巴林左旗市场询价计取并以材料到工地实际价格计算。

施工机械使用费=定额机械使用量（台班）×施工机械台班费（元/台班）。台班费定额依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》编制，具体见定额单价取费表。

b) 措施费

措施费是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工前和施工过程中非工程实体项目的费用，包括临时设施费、冬雨季施工增加费、施工辅助费和安全施工措施费，本方

案不涉及夜间施工增加费。措施费按项目直接工程费×措施费费率进行计算。其费率依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》计取。

表 3-5 措施费费率表

序号	工程类别	临时设施费率 (%)	冬雨季施工增加费率 (%)	施工辅助费率 (%)	安全施工措施费率 (%)	费率合计 (%)
1	土方工程	2	0.7	0.7	0.2	3.6
2	石方工程	2	0.7	0.7	0.2	3.6
3	植被工程	2	0.7	0.7	0.2	3.6
4	辅助工程	2	0.7	0.7	0.2	3.6

②间接费

间接费包括企业管理费和规费，依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》规定，间接费率按工程类别进行计取，间接费按项目直接费×间接费费率进行计算，取费标准见表 3-6。

表 3-6 间接费费率表

序号	工程类别	计费基础	费率 (%)
1	土方工程	直接费	5
2	石方工程	直接费	6
3	植被工程	直接费	5
4	辅助工程	直接费	5

③利润

依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》规定，利润按直接费与间接费之和的 3%计取。

④税金

依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》，税金按直接费、间接费、利润之和的 3.28%计取。

2) 监测管护费取费标准及计算方法

监测管护费=监测费+管护费，对监测管护费总价进行限定，原则上不超过工程施工费的10%。

①监测费

以工程施工费作为计费基数，一次监测费用可按不超过工程施工费的0.3%计算。本计划按每年监测费5000元计算。

②管护费

以项目植物工程的工程施工费作为计费基，一次管护费用可按不超过植物工程的工程施工费的8%计算。本计划按每年管护费5000元计算。

(2) 总费用汇总

经估算,2026年巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿矿区生态修复工程总费用为4.77万元。工程施工费为3.77万元，监测管护费为1.00万元。

表 3-7 工程各项费用占总费用比例表

序号	工程或费用名称	预算金额（万元）	各项费用占总费用的比例（%）
	(1)	(2)	(3)
一	工程施工费	3.77	84.20
二	监测管护费	1.00	15.80
总计		4.77	100

表 3-8 监测管护费计算表

序号	费用名称	费用（万元）
	(1)	(2)
1	监测费	0.50
2	管护费	0.50
总计		1.00

表 3-9 工程施工费预算总表 单位：万元

序号	单项名称	预算金额	各费用占工程施工费的比例 (%)
	(1)	(2)	(3)
1	石方工程	3.5	92.84
2	土方工程	0.1	2.65
3	植被工程	0.02	0.53
4	辅助工程	0.15	3.98
总 计		3.77	100.00

表 3-10 工程施工费预算表单位：万元

序号	定额编号	单项名称	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				3.50
1	20284	回填	100m ³	3.54	3018.56	0.90
2	20274	石方平整	100m ³	28.61	907.36	2.60
二		土方工程				0.10
1	10195	覆土	100m ³	0.81	1237.93	0.10
三		植被工程				0.02
1	50031	撒播种草	hm ²	0.0892	2424.68	0.02
四		辅助工程				0.15
1	60014	网围栏	100m	1	1534	0.15
总 计			—		—	3.77

表 3-11 石方回填工程施工费单价分析表

定额编号：20284					单位：100m ³
工作内容：装、运、卸、空回					
序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	小计（元）
一	直接费				2307.78
(一)	直接工程费				2227.58
1	人工费				263.06
	甲类工	工日	0.1	112.00	11.20
	乙类工	工日	2.5	98.00	245.00
	其他人工费用	%	2.3	256.20	5.89
2	材料费				
3	机械使用费				1964.52
	装载机 1.5m ³	台班	0.58	726.10	421.14
	推土机 59kw	台班	0.26	608.68	158.26
	自卸汽车 5t	台班	3.02	533.71	1611.80
	其他机械费用	%	2.2	2191.20	48.21
(二)	措施费	%	3.6	2227.58	80.19
二	间接费	%	6	2307.78	138.47
三	利润	%	3	2446.25	73.39
四	材料价差				403.06
	柴油	kg	122.14	3.30	403.06
五	未计价材料				
六	税金	%	9	2922.70	95.86
合 计					3018.56

表 3-12 石方平整单价分析表

定额编号：20274				单位：100m ³	
工作内容：装、运、卸、空回。					
序号	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				678.33
(一)	直接工程费				654.77
1	人工费				128.30
	甲类工	工日	0.10	112.00	11.20
	乙类工	工日	1.30	98.00	127.40
	其他人工费用	%	9.00	138.60	12.47
2	材料费				
3	机械使用费				526.47
	推土机 74kw	台班	0.76	650.21	494.16
	其他机械费用	%	9.00	494.16	44.47
(二)	措施费	%	3.60	654.77	23.57
二	间接费	%	6.00	678.33	40.70
三	利润	%	3.00	719.03	21.57
四	材料价差				137.94
	柴油	kg	41.80	3.30	137.94
五	未计价材料				
六	税金	%	9	878.54	28.82
合 计					907.36

表 3-13 覆土工程施工费单价分析表

机械运土					
定额编号：10195				单位：100m ³	
工作内容：挖装、运输、卸除、空回					
序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	小计（元）
一	直接费				907.23
(一)	直接工程费				875.08
1	人工费				92.03
	甲类工	工日	0.1	112.00	11.20
	乙类工	工日	0.7	98.00	68.60
	其他人工费	%	3.1	79.80	2.47
2	材料费				46.55
3	机械使用费				736.50
	装载机 1.5m ³	台班	0.27	557.80	150.61
	推土机 59kw	台班	0.13	463.48	60.25
	自卸汽车 5t	台班	1.26	405.01	510.31
	其他机械使用费	%	2.8	721.17	20.19
(二)	措施费	%	3.60	875.08	31.50
二	间接费	%	5.00	907.23	45.36
三	利润	%	3.00	952.59	28.58
四	材料价差				218.40
	柴油	kg	66.18	3.30	218.40
五	未计价材料				
六	税金	%	9	1221.14	40.05
合计					1237.93

表3-14 网围栏工程施工费单价分析表

定额编号：60014		工作内容：定线，材料场内运输，建立防护围栏。			
单 价：	1387.88	元/100m			100m
序号	名称	单位	数量	单价（元）	小计（元）
一	直接费				1301.28
(一)	直接工程费				1246.00
1	人工费				343.00
	甲类工	工日	0	112.00	0.00
	乙类工	工日	3.5	98.00	343.00
2	材料				899.00
	三角钢立柱	根	20	40.00	800.00
	铁丝	kg	18	5.50	99.00
3	其他费用	%	1.5	1242.00	18.63
(二)	措施费	%	4.4	1246.00	54.82
二	间接费	%	5	1301.28	65.06
三	利润	%	3	1366.34	40.99
四	材料价差				
(一)					0.00
五	税金	%	9	1407.33	126.66
合 计		—	—	—	1534.00

表 3-15 台班定额取费表

机械名称及规格	台班费 (元/台班)	一类费用合计	二类费用					
			一类费用合计 (元)	人工费		动力燃料费小计 (元)	柴油	
				工日	金额 (元)		数量 (kg)	金额 (元)
推土机 59kw	445.88	75.46	2	172.42	198	44	198	
自卸汽车 5t	389.41	99.25	1.33	114.66	175.5	39	175.5	
装载机 1.5m ³	537.4	135.48	2	172.42	229.5	51	229.5	
挖掘机油动 1m ³	832.83	336.41	2	172.42	324	72	324	
推土机 74kw	627.41	207.49	2	172.42	247.5	55	247.5	

表 3-16 种草单价分析表

定额编号：50031					单位：hm ²
工作内容：种子处理、人工撒播草籽（覆土）					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费				2170.76
(一)	直接工程费				2091.68
1	人工费				863.68
	乙类工	工日	8.60	98.00	842.80
	其他费用	%	2.50	842.80	21.07
2	材料费				1437.50
	草籽	kg	40	35.00	1400.00
	其他费用	%	2.50	1400.00	35.00
(二)	措施费	%	3.80	2091.68	79.48
二	间接费	%	5.00	2170.76	108.54
三	利润	%	3.00	2279.30	68.38
四	税金	%	9	2347.68	77.00
	合计	元			2424.68

（二）基金缴存、提取计划

矿山本年度基金缴存额度为4.77万元，待矿山治理施工完毕后基金全额提取。

2026年矿区土地复垦与生态修复基本情况表

矿山名称	巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿				采矿权证 证号	C1500002011044210112495		
采矿人名称	巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司				联系人	杨明明		
采矿权有效期	2023年1月18日至2032年1月17日				联系电话	18047619977		
联系地址	巴林左旗碧流台镇大营子村							
上年度矿区生态修复情况								
序号	单元	面积 m ²	拐点坐标(2000 国家大地坐标系)3 度带			拐点坐标(2000 国家大地坐标系)3 度带		
			序号	X	Y	序号	X	Y
1	民采平硐	98	1	4902690	40426066	2	4902685	40426077
2	民采竖井	45	1	4902700	40426048	2	4902704	40426040
3	炸药库内的废弃房屋	77	1	4902593	40426276	3	4902581	40426270
			2	4902589	40426280	4	4902586	40426266
是否完成验收					是			
基金计提		2.30 万元			基金使用		已提取	
矿区现状问题与损毁情况								
序号	单元	面积 m ²	拐点坐标(2000 国家大地坐标系)3 度带			问题类型	损毁程度	
			序号	X	Y			
1	SJ1 工业场地	807	1	4903172.8200	40425444.7500	挖损	中度	
			2	4903167.8600	40425426.9000			
			3	4903137.7300	40425427.0800			
			4	4903161.6800	40425454.2400			
2	探槽 1	163.20	1	4903299.9320	40425146.6780	挖损	中度	
			2	4903343.2500	40425168.1770			
3	探槽 2	105.60	1	4903373.4380	40425181.3790	挖损	中的	
			2	4903420.3560	40425199.0850			
4	SJ2 工业场地	199	1	4902662.1000	40426157.7300	挖损	中度	
			2	4902649.7200	40426156.6000			
			3	4902652.4700	40426169.7900			
			4	4902662.8000	40426166.9900			
5	SJ3 工业场地	424	1	4902611.4900	40426226.7100	挖损	中度	
			2	4902590.0100	40426208.3000			
			3	4902594.5500	40426232.0600			

			4	4902611.6600	40426235.3000		
6	XJ1 工业 场地	616	1	4902648.3000	40426122.7000	挖损	中度
			2	4902624.8900	40426137.4300		
			3	4902620.5500	40426145.4200		
			4	4902641.0500	40426141.0700		
7	废石场 1	1966	1	4903138.6300	40425421.0800	压占	中度
			2	4903113.4300	40425449.4400		
			3	4903143.1200	40425483.6900		
			4	4903137.6700	40425427.4100		
8	废石场 2	3756	1	4902619.6200	40426126.3600	压占	中度
			2	4902545.6500	40426147.2500		
			3	4902564.6000	40426170.2100		
			4	4902624.4800	40426137.2900		
9	炸药库	1136	1	4902593.2400	40426276.4800	压占	轻度
			2	4902549.1800	40426296.2300		
			3	4902553.4800	40426312.4300		
			4	4902580.0300	40426293.1800		
10	尾矿库	54438	1	4908851.6800	40422932.5300	压占	重度
			2	4908523.5800	40423063.3000		
			3	4908545.7600	40422927.4900		
			4	4908727.3900	40422905.1800		
11	选矿厂	39375	1	4908617.6800	40422799.8900	压占	中度
			2	4908474.3900	40422934.0100		
			3	4908407.9800	40422987.0400		
			4	4908400.4800	40422750.7100		
			5	4908521.1100	40422800.1800		
			6	4908572.0200	40422739.3600		
12	截洪沟	3519	1	4908942.9500	40422716.1100	挖损	中度
			2	4908626.4600	40422884.4700		
			3	4908532.9700	40422927.0400		
			4	4908525.3900	40422930.5100		
			5	4908489.2200	40422949.9500		
			6	4908511.2000	40422948.6400		
			7	4908444.5900	40423002.1300		
			8	4908454.4900	40423036.4800		


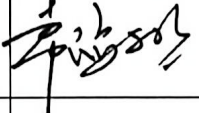

			9	4908528.1300	40423101.6000		
			10	4908536.0700	40423108.7500		
			11	4908614.4100	40423136.8200		
			12	4908688.3500	40423118.0900		
			13	4908763.7700	40423093.8700		
			14	4908812.4700	40423029.4600		
13	办公生活区	1264	1	4902642.4400	40426235.7800	压占	中度
			2	4902617.2200	40426275.8300		
			3	4902629.1700	40426295.3000		
			4	4902630.0500	40426272.0700		
14	矿区道路	8445	1	4903158.6300	40425459.4400	压占	轻度
			2	4903106.7600	40425472.3700		
			3	4902968.2200	40425601.5800		
			4	4902684.1400	40425947.8700		
			5	4902656.5600	40426054.8000		
			6	4902530.4000	40426068.0900		
			7	4902533.9900	40426168.9900		
			8	4902544.5200	40426280.4300		

本年度矿区生态修复计划

序号	单元	面积 m ²	拐点坐标(2000 国家大地坐标系)3 度带			目标地类	主要工程措施	工程量
			序号	X	Y			
1	探槽 1	163.20	1	4903299.9320	40425146.6780	草地	回填	195.84m ³
							覆土	48.96m ³
			2	4903343.2500	40425168.1770		种草	163.2m ²
2	探槽 2	105.60	1	4903373.4380	40425181.3790	草地	回填	158.4m ³
							覆土	31.68m ³
			2	4903420.3560	40425199.0850		种草	105.6m ²
3	SJ2 工业场地	199	1	4902662.1000	40426157.7300	草地	种草	199m ²
			2	4902649.7200	40426156.6000			
			3	4902652.4700	40426169.7900			
			4	4902662.8000	40426166.9900			
4	SJ3 工业场地	424	1	4902611.4900	40426226.7100	草地	种草	424m ²
			2	4902590.0100	40426208.3000			

			3	4902594.5500	40426232.0600			
			4	4902611.6600	40426235.3000			
5	废石场 1	1966	1	4903138.6300	40425421.0800	草地	设置网围栏	100m
			2	4903113.4300	40425449.4400			
			3	4903143.1200	40425483.6900		石方平整	983m ³
			4	4903137.6700	40425427.4100			
6	废石场 2	3756	1	4902619.6200	40426126.3600	草地	石方平整	1878m ³
			2	4902545.6500	40426147.2500			
			3	4902564.6000	40426170.2100			
			4	4902624.4800	40426137.2900			
本年度矿区生态修复费用拟提取金额					4.77 万元			

内蒙古自治区矿山地质环境治理工程现场验收意见书

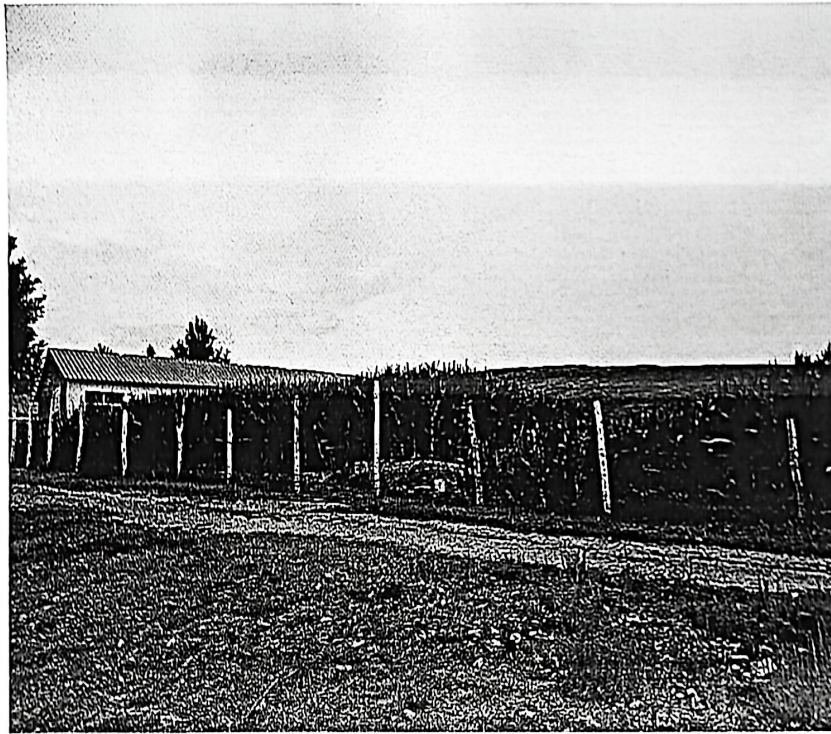
矿山名称	巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿					
采矿权人	巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司					
采矿许可证号	C1500002011044210112495					
年度治理完成情况	计划治理面积(m ²)	220	资金投入(万元)	2.30		
	完成治理面积(m ²)	220	验收依据	2025年度治理计划		
专 家 组 验 收 意 见	<p>2025年07月24日,根据采矿权人的申请,巴林左旗自然资源局组织有关专家组成验收组对《巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿2025年度矿山地质环境治理计划书》(下称“2025年度治理计划”)执行情况进行现场验收。</p> <p>巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿为停产矿山,矿山存在的主要地质环境问题为矿山地下开采可能引发地面塌陷;矿山建设的工业场地、废石场、炸药库、尾矿库、选矿厂、办公生活区、截洪沟、矿区道路以及民采平硐、民采竖井等单元占用、破坏土地资源,破坏了原生地形地貌景观。</p> <p>2025年02月,巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司按照自然资源行业主管部门的要求提交了2025年度治理计划,并在巴林左旗人民政府网站进行了公示。</p> <p>2025年度治理计划设计的主要治理内容为:对民采平硐进行回填、封堵、垫坡整形、覆土整平、恢复植被;对民采竖井进行回填、封堵、覆土整平、恢复植被;对炸药库内的废弃房屋进行拆除、清理、覆土整平、恢复植被;对评估区进行地形地貌景观及土地资源监测和地质灾害监测。</p> <p>据现场验收,矿山完成了民采平硐的回填、封堵、垫坡整形、覆土整平、种草工作,由于完成种草时间尚短,大部分区域尚未生长,局部区域草籽刚发芽;矿山完成了民采竖井的回填、封堵、覆土整平、种草工作,由于完成种草时间尚短,大部分区域尚未生长,局部区域草籽刚发芽;矿山完成了炸药库内的废弃房屋的拆除、清理、覆土整平、种草工作;据矿山提供资料,矿山针对评估区开展了地形地貌景观及土地资源监测相关工作。治理效果详见附件1(矿山各治理工程照片)。</p> <p>验收组认为,该矿山基本完成了2025年度治理计划书设计的治理工程,治理工程效果基本符合年度治理计划的要求。</p> <p>正值雨季本年度完成部分场地雨水冲刷形成水蚀沟,矿山应加强管护工作,待雨季后及时进行修缮;本年度矿山完成治理的场地大部分区域植被尚未生长,局部区域植被零星生长,矿山应加强管护工作,必要时进行相应补植工作;同时矿山应加强前期治理区域的管护工作以确保植被成活率;矿山应按照要求实施矿山地质环境监测并完善监测记录,做好归档。</p>					
	姓名	单 位		专业	职称	签字
	王 甲	核工业二四三大队		地球物理	高工	
	常海彬	核工业二四三大队		地质矿产	高工	
	邓巧巧	核工业二四三大队		水工环	中级	

2025年7月29日

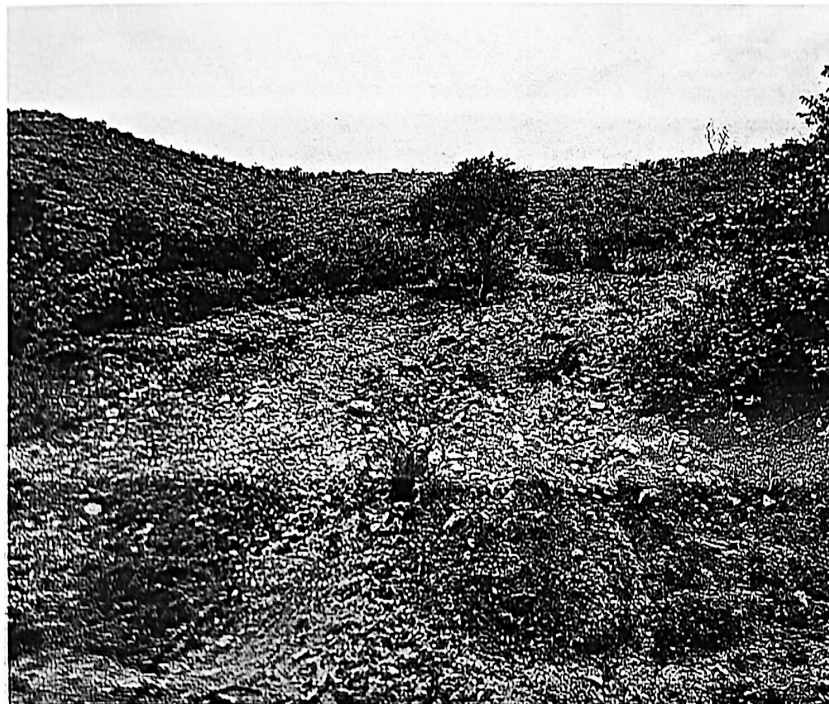
附件 1 巴林左旗国涛矿产品贸易有限公司骆驼场矿区金矿治理工程照片(2025 年度)



矿山完成治理的民采平硐



矿山完成治理的炸药库的废弃房屋场地



矿山完成治理的民采竖井场地

