

翁牛特旗石猴沟萤石矿
2026 年度矿区生态修复计划

翁牛特旗华隆萤石矿业有限责任公司石猴沟萤石矿

二〇二六年一月

翁牛特旗石猴沟萤石矿
2026年度矿区生态修复计划

编制单位：翁牛特旗华隆萤石矿业有限责任公司石猴沟萤石矿

法定代表人：郭艳伟

编制人员：冯海军

编制日期：二〇二六年一月

目 录

第一章 上一年度矿区生态修复情况总结	1
一、矿区开采矿石量及开采活动范围	1
二、矿区土地与生态损毁情况	1
三、矿区生态修复工程实施情况	10
四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据	15
五、矿山地质环境治理恢复基金	15
第二章 矿区生态修复本年度计划	16
一、矿区计划开采矿石量及开采活动范围	16
二、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题	16
四、矿区生态修复主要措施及重大工程	16
五、矿区生态修复监测管护工作安排	18
六、矿山地质环境治理恢复基金	20

附 图

1、翁牛特旗石猴沟萤石矿 2026 年度矿区土地复垦与生态修复工程部署图

比例尺 1:2000

第一章 上一年度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

2025年矿山未进行基建及开采活动，无开采活动范围，未消耗资源量。

二、矿区土地与生态损毁情况

根据现场调查及资料收集，现状条件下生态受损单元有：1#竖井工业场地、2#竖井工业场地、1#废石场、2#废石场、废弃场地、炸药库、办公生活区和矿区道路。

现从矿山地质环境问题，土地资源损毁以及生态系统破坏三个方面对其进行现状问题识别诊断：

（一）矿区地质环境问题

1、矿山不稳定地质体

（1）崩塌、滑坡

评估区内未发现悬崖陡壁，地形较平缓，无高差明显的陡坡陡坎，矿区内现状废石场，堆体稳定，废石废渣顺坡堆放；经实地调查，现状条件下滑坡、崩塌灾害不发育。

（2）地面塌陷

经现场调查，现状条件下矿山未曾发生地面塌陷，地面塌陷灾害不发育。

（3）地面沉降与地裂缝

评估区内含水层薄，含水层的富水性弱，评估区内及附近无大型水源地和开采油气资源等活动，矿区生活需水量较小；现状条件下地面沉降与地裂缝灾害不发育。

（4）风蚀沙埋

评估区地表岩性以砾石及亚砂土为主，评估区周围未见流动、半

流动、固定沙垅或沙地。现状条件下评估区内风蚀沙埋灾害不发育。

(5) 冻胀融陷

本区内年极端最低气温-27℃，冰冻期为 10 月末至翌年 4 月。最大冻土深度为 1.5m，评估区内地下水水位埋深 10-40m，地下水位埋深超过最大冻土深度。现状条件下冻胀融陷灾害不发育。

综上所述，现状条件下，矿区区内地质灾害不发育。

2、地形地貌景观破坏

评估区附近无各类地质遗迹、自然保护区、人文景观、风景旅游区。矿山开采对地形地貌景观影响主要为：矿区道路等。现状对地形地貌景观影响评估如下：

2、1#竖井工业场地

场地位于矿区西北部，占地面积 386m²，由卷扬房、SJ1 竖井组成。卷扬房：面积 21m²，高约 2.5m，砖混结构；SJ1 竖井：井口坐标 X=4757544.949，Y=40405630.914，Z=869.60，井口净断面规格 2.0×2.0m，井深 75m。



照片 1-1 1#竖井场地

3、2#竖井工业场地

(3) 地形地貌景观影响现状

场地位于矿区内西南部，场地占地面积 1573m²，由卷扬房、SJ2 竖井组成。
卷扬房：面积 77m²，高约 2.5m，砖混结构；SJ2 竖井：井口坐标 X=4757456.727，
Y=40405622.705，Z=849.46，井口净断面规格 2.0×2.0m，井深 55m。

场地的建设与山体形成切坡，位于东北部，切坡长约 90m，高约 2m，坡角约 60°；边坡上部为砂砾石、亚砂土，厚度约 0.3-0.5m，下部主要为凝灰熔岩，场地周边无取土场。场地的建设对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-2 2#竖井工业场地

4、废弃场地

废弃场地位于矿区西部，办公生活区西侧，占地面积 483m²，呈不规则状，场地内岩石裸露，已无植被生长。场地的建设对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-3 废弃场地

5、1#废石场

位于矿区西部，与1#竖井工业场地相连，不规则形，长轴约60m，短轴约25m，占地面积1407m²，场地内已无废石堆放；与1#竖井工业场地连接处为场地边坡，边坡高约6m，坡角约60°，长约60m，坡上有少量废石。场地的建设对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-4 1#废石场

6、2#废石场

位于矿区西部，与2#竖井工业场地相连，不规则形，长轴约70m，短轴约40m，占地面积1832m²，场地内已无废石堆放；与2#竖井工业场地连接处为场地边坡，边坡高约6m，坡角约60°，长约70m。场地的建设对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-5 2#废石场

7、民采场

位于矿区西部，与农村道路相邻，不规则形，长轴约40m，短轴约20m，占地面积854m²，边坡高约6m，坡角约60°，长约60m。场地的建设对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-6 民采场

8、仓库

仓库位于矿区外西部，占地面积4m²，砖混结构，高约2.5m。场地的压占对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-7 仓库

9、炸药库

炸药库位于矿区外西部，占地面积 709m²，由围墙和房屋组成，围墙长 105m，宽约 0.2m，高 2m，为砖混结构；房屋有 3 处，砖混结构，占地面积约 55m²，高约 2.5m。场地的压占对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-8 炸药库

10、门卫室

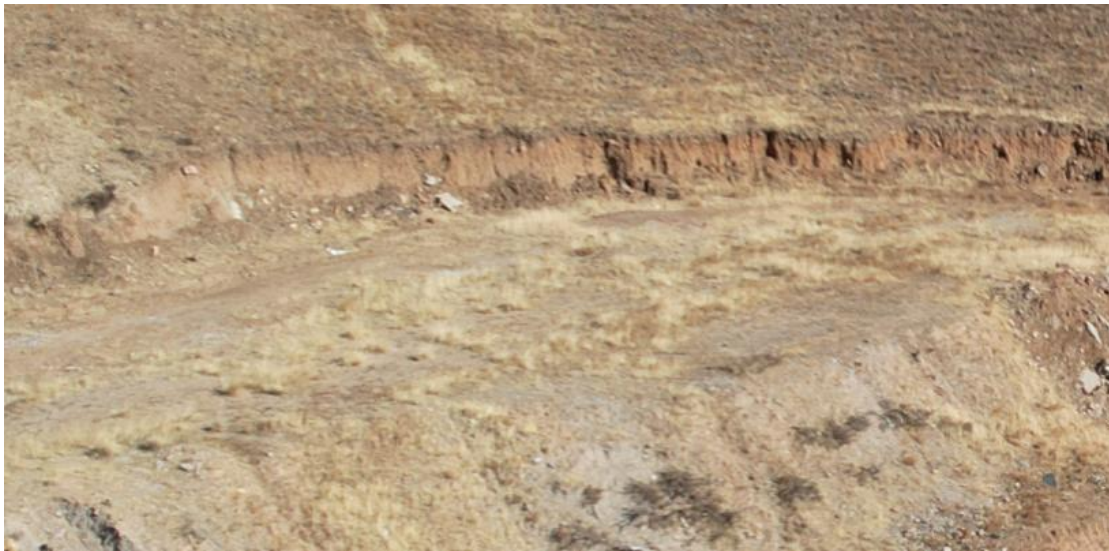
门卫室位于矿区外西部，占地面积23m²，由1处房屋组成，高度约2.5m，长方形，为砖混结构。场地的压占对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-9 门卫室

11、办公生活区

办公生活区位于矿区西部，占地面积843m²。场地前期为办公生活区建设场地，现已经对建筑物进行了拆除，场地现如今较为平整。场地建设与山体形成切坡，位于东北部，边坡长约40m，高约2m，坡角约60°。场地的挖损对地形地貌整体协调性和美观构成影响，破坏地表植被，对矿区地形地貌景观破坏程度为较严重。



照片 1-10 办公生活区

12、矿区道路

(3) 地形地貌景观影响现状

矿区道路连接各功能区，与矿区外农村道路相接，总长310m，宽3m，占地面积940m²，无切坡。矿区道路对地形地貌影响主要表现挖损土地、破坏了植被，场

地的建设对原始地貌景观的连续性、完整性造成破坏，对地形地貌景观的影响程度较严重。

3、矿区含水层破坏

1、矿山开采对含水层结构损毁

矿区内没有区域性重要含水层，矿区地下水类型主要为基岩裂隙水，与区域性重要含水层的联系不密切，基岩裂隙水水位埋深大于30m，矿山现状各井巷工程均位于地下水水位标高以上；现状未对含水层结构造成破坏。

2、矿坑疏干排水对含水层影响

矿山现状未进行开采，矿山未产生疏干排水。

3、对矿区及附近水源的影响

矿区内地表无常年性水体存在，现状条件下对矿区及附近水源影响较轻。

4、对地下水水质影响

矿山现状未进行采矿活动，矿山生活污水产生量较小，经处理后符合排放标准，对地下水无污染；废石堆的废石不易分解有害组分，大气降水对其淋滤没有对地表松散岩类孔隙水造成污染，矿山各单元对地下水水质影响较小。

综上所述，矿山现状条件下对含水层影响程度较轻。

（二）土地资源损毁现状

根据现场调查，现状损毁土地单元主要为1#竖井工业场地、2#竖井工业场地、废弃场地、1#废石场、2#废石场、民采场、仓库、炸药库、门卫室、办公生活区及矿区道路。

矿山现状损毁土地单元对照全国第二次土地利用现状调查图K50G026078常家窝铺幅，矿山现状破坏的土地类型为有林地、灌木林

地、人工牧草地、其它草地、采矿用地。权属为翁牛特旗乌丹镇兴隆地房村，现状条件下，地表各单元对土地资源影响情况见表 1-1。

表 1-1 土地资源影响现状评估表

破坏单元	一级地类		二级地类		面积 (m ²)		土地
	编号	名称	编号	名称			权属
1#竖井工业场地	03	林地	031	有林地	96	386	翁牛特旗 乌丹镇兴 隆地村
	04	草地	043	其他草地	16		
	20	城镇村及工矿用地	204	采矿用地	274		
2#竖井工业场地	04	草地	042	人工牧草地	22	1573	
			043	其他草地	11		
	20	城镇村及工矿用地	204	采矿用地	1540		
1#废石场	20	城镇村及工矿用地	204	采矿用地	1407	1407	
2#废石场	04	草地	042	人工牧草地	451	1832	
			043	其他草地	282		
	20	城镇村及工矿用地	204	采矿用地	1099		
民采场	04	草地	042	人工牧草地	854	854	
仓库	04	草地	042	人工牧草地	4	4	
废弃场地	04	草地	042	人工牧草地	6	483	
	20	城镇村及工矿用地	204	采矿用地	477		
炸药库	03	林地	032	灌木林地	709	709	
门卫室	04	草地	043	其他草地	23	23	
办公生活区	04	草地	043	其他草地	617	843	
	20	城镇村及工矿用地	204	采矿用地	226		
矿区道路	03	林地	032	灌木林地	193	940	
	04	草地	043	其他草地	453		
	20	城镇村及工矿用地	204	采矿用地	294		

(三) 矿区生态系统破坏现状

矿山现形成的地面单元挖损、压占损毁土地，损毁土地利用类型主要为有林地、其他草地、人工牧草地、采矿用地。

场地的建设破坏地表植被及土壤结构，易造成水土流失影响，矿区自然景观被人工景观所替代，使区域生态景观斑块化、破碎化。由于场地占地面积有限，不涉及基本农田、基本草原、重要生境等生态敏感区域，不涉及重点保护野生动植物及迁移路线，仅造成区域局部植被数量减少，植被覆盖率降低，土壤肥力降低，生物量降低，不会造成区域生物多样性降低。对生态环境影响仅限于局部破坏，对整个区域生态系统功能影响较小，对生态系统破坏较轻。

（四）矿区生态环境破坏现状同原计划对比分析

根据《2025 年度治理计划书》，矿山破坏现状单元包括：1#竖井工业场地、2#竖井工业场地、1#废石场、2#废石场、废弃场地、炸药库、办公生活区和矿区道路。

经本次现场调查，上一年度矿山未进行基建、无采矿活动，停产期间，根据年度治理计划逐步对矿区内不利用场地进行治理。已治理场地恢复地貌并复垦植被，减少区域生态景观斑块，使生态景观显著改善，生态功能逐步恢复。

综上，通过对比分析，相较于原计划，矿区无新增损毁单元，现状地面单元主要包括：1#竖井工业场地、2#竖井工业场地、1#废石场、2#废石场、废弃场地、炸药库、办公生活区和矿区道路，仍保留场地未扩大损毁面积。

三、矿区生态修复工程实施情况

1、一分期设计的治理工程执行情况

（1）工程设计：

1、探坑

探坑 1 占地面积 72m²，坑深 2~4m，宽 5m，挖方量 230m³；

探坑 2 占地面积 79m²，坑深 2~3m，宽 4m，挖方量 221m³。

（1）回填

对探坑进行回填，土石料取自废石堆 1，块度大的首先回填至底部，上层回填料尽可能不含或少含石块，每回填 40-50cm 厚度，最好利用夯实机具进行夯实，回填工程实施后的地表坡度应与原地表尽量保持一致。工程量：探坑 1 号 230m³、探坑 2 号 221m³，总计 451m³。

（2）覆土

对回填后的场地进行覆土，土源取自 1 号工业场地北部沟谷处，覆土厚度 0.6m，工程量：探坑 1 号 43m³、探坑 2 号 47m³，总计 90m³。

（3）整平

覆土完毕后对场地进行整平，对局部过于弯曲、凸凹的地段修直平顺，整平深度 0.3m，工程量：探坑 1 号 22m³、探坑 2 号 24m³，总计 46m³。

(4) 恢复植被

对治理后的场地栽植山杏，种植株行距按 2m×2m，每穴 1 株，每 100m²栽植 36 株，工程量：探坑 1 号 26 株、探坑 2 号 28 株，总计 54 株。

探坑治理工程量见表 1-2。

表 1-2 探坑治理工程量统计表

治理区块	回填 (m ³)	覆土 (m ³)	整平 (m ³)	栽植山杏 (株)
探坑 1	230	43	22	26
探坑 2	221	47	24	28
合计	451	90	46	38

2、XJ

XJ 占地面积 56m²，井口呈圆状，直径 2m，开拓深 10m，挖方量 285m³

(1) 回填

对 XJ 进行回填，土石料取自废石堆 1，块度大的首先回填至底部，上层回填料尽可能不含或少含石块，工程量 285m³。

(2) 覆土

对回填后的场地进行覆土，土源取自 1 号工业场地北部沟谷处，覆土厚度 0.6m，工程量 34m³。

(3) 整平

覆土完毕后对场地进行整平，整平深度 0.3m，工程量 17m³。

(4) 恢复植被

对治理后的场地栽植山杏，种植株行距按 2m×2m，每穴 1 株，每 100m²栽植 36 株，工程量 20 株。

3、临时取土场

(1) 整平

探坑、XJ 覆土总量为 124m³，设计取土深度 1.5m，取土破坏面积 83m²，取土完毕后对场地进行整平，整平深度 0.3m，工程量 30m³。

(2) 恢复植被

对治理后的场地栽植山杏，种植株行距按 2m×2m，每穴 1 株，每 100m²栽植 36 株，工程量 21 株。

表 1-3 首期治理区拐点坐标表

治理区块	拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
探坑 1	1	4757544	40405564	3	4757557	40405570
	2	4757553	40405565	4	4757549	40405570
探坑 2	1	4757532	40405577	3	4757550	40405578
	2	4757542	40405575	4	4757542	40405579
XJ	1	4757562	40405571	3	4757560	40405578
	2	4757566	40405574	4	4757558	40405573
临时 取土场	1	4757585	40405521	3	4757591	40405507
	2	4757595	40405511	4	4757582	40405518

(2) 执行情况:

采矿权人于 2015 年 10 月委托赤峰中核矿业投资有限公司编制的《翁牛特旗石猴沟萤石矿矿山地质环境分期治理方案(2011.1.1~2014.7.31)》。

表 1-4 《一分期治理方案》设计的治理工程

时间	治理区块	主要工程技术措施	治理工程量	费用 (万元)
2011.1.1 至 2014.7.31	探坑	对凹坑进行回填、覆土、整平、栽植山杏	土石回填 451m ³ , 覆土 90m ³ , 整平 46m ³ , 栽植山杏 54 株	16.88
	XJ	对凹坑进行回填、覆土、整平、栽植山杏	土石回填 285m ³ , 覆土 34m ³ , 整平 17m ³ , 栽植山杏 20 株	
	临时 取土场	取土完毕后,对场地进行整平,栽植山杏	整平 25m ³ , 栽植山杏 30 株	



照片 1-11 探坑



照片 1-12 XJ 治理后效果

2、《综合治理方案》近期设计的治理工程执行情况

(1) 工程设计：

近期（2021 年 7 月 1 日～2026 年 6 月 30 日）

- 1、对矿山不能使用的房屋建筑进行重建或修缮；
- 2、对预测塌陷区周围设置警示牌，在预测塌陷区内地表设置地质灾害监测点进行监测；
- 3、对生产过程中产生的采空区进行井下充填；
- 4、对 1#废石场边坡垫坡，场地进行覆土、恢复植被；
- 5、对废弃场地进行覆土、恢复植被；
- 6、对民采场进行垫坡、覆土、恢复植被；
- 7、对 1#竖井工业场地内的 SJ1 竖井进行回填、封堵，场地进行覆土恢复植被；
- 8、对 2#竖井工业场地内的 SJ2 竖井进行回填、封堵，场地进行覆土恢复植被；
- 9、对仓库、炸药库、门卫室、办公生活区等建筑进行拆除、清运、覆土、恢复植被；
- 10、对矿区道路场地进行覆土、恢复植被；
- 11、对拟建取土场进行恢复植被
- 12、对复垦区植被进行管护，对整个评估区进行土地资源及地形地貌景观监测。

(2) 执行情况：

采矿权人根据《综合治理方案》设计内容严格实施治理工程。

3、《2020 年度治理计划书》设计的治理工程执行情况

(1) 工程设计：

根据 2020 年 4 月提交的《翁牛特旗石猴沟萤石矿二〇二〇年度矿山地质环境治理计划》。治理场地为对采空区进行监测，地形地貌进行管护。

(2) 执行情况：

矿山已按《2020 年度治理计划书》设计治理工程内容进行治理，已进行现场核查。

4、《2022 年度治理计划书》设计的治理工程执行情况

(1) 工程设计：

根据 2022 年 3 月提交的《翁牛特旗石猴沟萤石矿二〇二二年度矿山地质环境治理计划》。设计治理单元为：预测地面塌陷区、民采场、办公生活区前缘、废弃场地、1#废石场。

(2) 执行情况：

矿山已按《2022年度治理计划书》设计治理工程内容进行治理，已进行现场核查。

5、《2023 年度治理计划书》设计的治理工程执行情况

(1) 工程设计：

根据 2023 年 3 月提交的《翁牛特旗石猴沟萤石矿二〇二三年度矿山地质环境治理计划》。设计治理单元为：预测地面塌陷区、民采场、办公生活区前缘、废弃场地、1#废石场。

(2) 执行情况：

矿山已按《2023年度治理计划书》设计治理工程内容进行治理，已进行现场核查。

6、《2024 年度治理计划书》设计的治理工程执行情况

(1) 工程设计：

根据 2024 年 3 月提交的《翁牛特旗华隆萤石矿业有限责任公司石猴沟萤石矿 2024 年度矿山地质环境治理计划书》。民采场（种树）、办公生活区前缘（种树）、废弃场地（种树）、1#废石场（种树）。

(2) 执行情况：

矿山已按《2024年度治理计划书》设计治理工程内容进行治理，未进行现场核查。

四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据

2025 年度，矿山开展了地表变形监测、地形地貌景观及土地资源监测工作，完成地表变形监测、地形地貌景观及土地资源监测各 12 次。并对各项监测数据进行记录。

五、矿山地质环境治理恢复基金

根据调查，2025 年继续存入金额 0.79 万元；2025 年支出金额为 0.79 万元用于治理工作；截止 2025 年 12 月 31 日，基金账户余额为 0 元。

第二章 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

（一）本年度计划开采矿石量

由于企业自身原因，本年度不计划进行开采，不动用资源量。

（二）本年度计划开采范围

矿山本年度不计划进行开采，无开采范围。

二、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题

由于企业自身原因，矿山本年度无基建、开采计划。因此矿山本年度不拟建新的生产单元，亦不会对现状单元造成新的破坏。现状地面单元主要为矿区道路。

预测矿山生态破坏问题与现状基本一致，以下不再赘述。

根据 2021 年 9 月，赤峰隆源矿产咨询服务有限公司编制了《翁牛特旗华隆萤石矿业有限责任公司石猴沟萤石矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》以下简称《矿山地质环境保护与土地复垦方案》，适用期为 5 年（2021 年 7 月 1 日~2026 年 6 月 30 日），本年度设计 1#竖井工业场地、2#竖井工业场地、2#废石场、仓库、炸药库、门卫室、办公生活区、矿区道路进行最终治理，经核实，该矿山一直处于停产状态，未消耗资源量，矿山生产服务年限未发生变化，故本年度不对上述场地进行治理，本年度根据“应治可治”原则，对前期治理区进行管护。

三、矿区生态修复主要措施及重大工程

2026 年度矿区生态修复工作立足矿山基建推进实际与前期治理短板，以“防护优先、治理同步、巩固提升”为原则，通过科学划定修复单元、精准落实防控措施、有序推进工程实施，全面提升矿区生态稳

定性，推动生态环境向适宜植被生长、契合区域生态功能定位的方向稳步转型。以下对生态修复保护与预防控制措施、工作部署安排及修复工程实施细节予以明确说明。

（一）矿区生态修复保护与预防控制措施

为严防修复过程中产生二次生态破坏，保障修复成效长效稳固，同步规避各类生态风险，建立“事前预防、事中管控、事后监测”全链条保护与防控体系，具体措施如下：

地质灾害防控：针对预测塌陷区等重点区域，建立常态化排查机制，每周开展 1 次稳定性巡查，雨季加密至每日 1 次，对排查发现的裂缝及时处置。

动态监测防控：建立生态修复监测体系，在预测塌陷区等关键单元设置位移监测点、植被覆盖率监测点、土壤墒情监测点，每月开展 1 次常规监测，每季度形成监测报告，实时掌握边坡稳定性、植被生长状况及土壤质量变化，针对异常情况及时调整修复措施。

（二）生态修复工程量

本年度矿山地质环境治理工程对象为对前期治理区进行完善。

1、完善前期治理区

（1）民采场

①种树

该单元复垦方向为林地，树种选择山杏（备选杨树），选择挖坑栽植带土球山杏苗，土球直径 10cm，树苗胸径 0.5-1cm，种植行距 2m，株距 2m，栽树 213 株。

（2）废弃场地

①种树

该单元复垦方向为林地，树种选择山杏（备选杨树），选择挖坑栽植带土球山杏苗，土球直径 10cm，树苗胸径 0.5-1cm，种植行距 2m，株距 2m，栽树 121 株。

(3) 1#废石场

①种树

该单元复垦方向为林地，树种选择山杏（备选杨树），选择挖坑栽植带土球山杏苗，土球直径10cm，树苗胸径0.5-1cm，种植行距2m，株距 2m，栽树352株。

注：因本年度为完善治理，工程量不进行计算。

(三) 工作部署

本矿山采用自主施工方式，待《2026 年度矿区生态修复计划书》公示完毕后，生态修复工作于 2026 年 10 月底前完工。

五、矿区生态修复监测管护工作安排

1、地面塌陷地质灾害监测工作安排

(1) 监测路线的布设

在预测地面塌陷区范围及临界位置布设监测点，监测点间距不超过 100m，本方案设计 6 个监测点位观测控制点的平面坐标和高程。监测基准点设在稳定性较好的基岩区，共设立 1 处监测基准点。监测点需设永久性标石或标志。

表 2-1 地面塌陷地质灾害监测点坐标表

单元名称	编号	X	Y	编号	X	Y
预测地面塌陷区	J01	4757693.67	40405648.92	J04	4757513.01	40405637.31
	J02	4757640.85	40405648.09	J05	4757452.09	40405636.37
	J03	4757574.67	40405642.91	J06	4757417.22	40405635.92
2000 国家大地坐标系						

(2) 监测内容

针对矿山地质环境影响预测评估中可能引发的地质环境灾害的预测地面塌陷区进行监测。监测内容包括地面塌陷、地表变形监测。

(3) 监测方法

监测采用四等测量精度，采用高精度全站仪或水准仪观测，主要测量垂直位移量，精度 mm 级。观测成果整理工作，包括计算和绘图两个部分，首先计算各观测点的高程和相邻两点之间观测线方向的水

像。

(4) 监测时限

自 2026 年 1 月 1 日~2026 年 12 月 31 日。

表 2-3 地形地貌景观及土地资源监测记录表

时间： 年 月 日 星期		天气：
监测单元		
监测内容	损毁土地面积 (m ²)	
	破坏土地利用类型	
	损毁方式	
	损毁程度	
	治理难度	
监测人员		
存在问题		
处理意见		
处理结果		

(三) 管护工程

对复垦后场地进行管护，每年2次

六、矿山地质环境治理恢复基金

(一) 本年度修复工程经费估算、经费计划安排

经计算，翁牛特旗石猴沟萤石矿 2026 年度生态修复治理经费预算总额为 0.82 万元，其中监测费 0.72 万元，管护费 0.1 万元。生态修复工程资金来源为企业自筹。

工程经费预算见表 2-4 至表 2-6。

表 2-4 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	监测费	0.72	92.31%
二	管护费	0.1	7.69%
总	计	0.82	100.00%

表 2-5 监测费用估算表

监测项目	工程量 (点次)	单价 (元)	合计 (万元)
地质灾害监测	12	300	0.36

地形地貌景观监测	12	300	0.36
合计			0.72

表 2-6 管护费用估算表

序号	费用名称	工程量（点次）	单价（元）	费用（万元）
1	管护费	2	500	0.1
总计	-	-	-	0.1

（二）本年度矿区地质环境治理恢复基金计提与使用情况

矿山企业已将矿山地质环境治理恢复基金全额缴存在到专用账户。

本计划书编制完成后一个月内，完成本年度基金计提。

附表

2026 年度矿区生态修复情况表

采矿人名称	翁牛特旗华隆萤石矿业有限责任公司石猴沟萤石矿					
采矿权证证号	DC1504002010066120066353	采矿权有效期 限	2025 年 12 月 2 日 -2027 年 12 月 1 日			
矿山名称	翁牛特旗石猴沟萤石矿					
联系人	冯海军	联系电话	18000459577			
联系地址	赤峰市翁牛特旗乌丹镇兴隆地村					
上年度矿区生态修复情况						
上年度矿区生态修复费用 实际提取金额	0.79 万元	上年度矿区生态修复 费用实际使用金额	0.79 万元			
矿区现状问题与损毁情况						
序号	范围	问题类型	面积 (m ²)	损毁程度		
1	1#竖井场地	压占	386	中度		
	2#竖井场地	压占	1573	中度		
	废弃场地	挖损	483	中度		
	1#废石场	压占	1407	中度		
	2#废石场	压占	1832	中度		
	民采场	挖损	854	中度		
	仓库	压占	4	中度		
	炸药库	压占	709	中度		
	门卫室	压占	23	中度		
	办公生活区	压占	843	中度		
	矿区道路	压占	940	中度		
本年度矿区生态修复计划						
序号	范围	是否为 临时用地	目标 地类	面积 (m ²)	质量	主要工程 措施
1	前期治理区	否	草地	--	良	监测、管护
本年度矿区生态修复费用拟提取金 额		0.82 万元		本年度矿区生态修复 拟使用金额		0.82 万元