

赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿
2026年度矿区生态修复年度计划

赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司

二〇二六年一月

赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿
2026年度矿区生态修复年度计划

申报单位：赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司

法定代表人：任君贵

总工程师：王会彦

目 录

第一章、2025年矿区生态修复情况总结	1
第一节、矿区开采矿石量及开采活动范围	1
第二节、矿区土地与生态损毁情况	2
第三节、矿区生态修复工程实施情况	7
第四节、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据	10
第五节、矿山地质环境治理恢复基金	11
第二章 矿区生态修复本年度计划	12
第一节、矿区计划开采矿石量及开采活动范围	12
第二节、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题	12
第三节、矿区生态修复年度目标任务	12
第四节、矿区生态修复主要措施及重大工程	12
第五节、矿区生态修复监测管护工作安排	12
第六节、矿山地质环境治理恢复基金	16
第三章 附件及其他情况说明	17

第一章、2025 年矿区生态修复情况总结

第一节、矿区开采矿石量及开采活动范围

一、矿区开采矿石量

2025 年度开采 6-2 煤层 16207 一个工作面，2025 年度共动用煤炭资源量 $173.7 \times 10^3 \text{t}$ ，其中采出煤炭资源量 $167.2 \times 10^3 \text{t}$ ，损失煤炭资源量 $6.5 \times 10^3 \text{t}$ ，采区回采率为 96.26%。

2025 年度计划与实际动用情况相比，实际只动用了 16207 一个工作面，计划动用量 $160.8 \times 10^3 \text{t}$ ，实际动用量 $173.7 \times 10^3 \text{t}$ ，实际较计划动用煤炭资源量增加 12.9 千吨，采出煤炭资源量增加 14.5 千吨。计划年度采区回采率 95.0%，采区年度实际回采率 96.26%，2025 年度公格营子煤矿实际开采回采率符合开发利用方案设计要求。

二、矿区开采活动范围

公格营子煤矿位于赤峰市元宝山区美丽河镇公格营子村北，南西距元宝山区平庄镇直距 1.5km，运距 2.5km，北西距美丽河镇直距 4km，距赤峰市区直距 45km，北东距 G16 丹锡高速直距约 1.9km，西距 S205 省道直距约 1.0km，西距叶（柏寿）—赤（峰）铁路直距约 0.05km，锦赤公路从矿区内穿过，经 S219 省道、G306 国道可通往赤峰，G101 国道可通往朝阳，经平泉—双井公路可通往承德等地，在平庄镇设有火车站点，矿区距平庄北站直距约 7km，交通十分便利。井田开采范围内对应地表是农田，没有文物古迹、自然保护区、军事防务区、高速公路、高压输电线、油气管道、油气井设施、水库、灌渠、村庄和集镇等。叶（柏寿）—赤（峰）铁路在井田西侧经过，距井田边界最近 60 米，X181 县道在井田内南侧通过。

矿区范围由 12 个拐点圈定，拐点坐标见表 1-1。

表1-1 采矿许可证、本次检测范围拐点坐标一览表

拐点编号	2000 国家大地坐标系			
	经度	纬度	X	Y
1	119°19'58.98"	42°5'08.34"	4661367.6690	40444816.6069
2	119°19'56.90"	42°5'08.07"	4661359.9190	40444768.8669
3	119°19'56.10"	42°4'35.55"	4660356.5390	40444742.4869
4	119°20'00.05"	42°4'35.59"	4660356.4990	40444833.4069
5	119°20'23.47"	42°5'04.19"	4661235.4690	40445378.5669
6	119°20'32.41"	42°5'27.58"	4661955.4690	40445589.5669
7	119°20'30.04"	42°5'49.93"	4662645.6321	40445540.4716
8	119°20'05.77"	42°6'04.12"	4663087.8328	40444986.0183
9	119°19'54.08"	42°6'06.10"	4663150.8390	40444717.9069
10	119°19'42.69"	42°5'43.79"	4662464.5990	40444450.9069
11	119°19'56.03"	42°5'24.00"	4661851.6698	40444752.6057
12	119°19'54.88"	42°5'09.28"	4661397.6688	40444722.6067
面积 1.8407km ² ；开采深度：由 +488m 至 +100m 标高				

第二节、矿区土地与生态损毁情况

矿山现状工程场地工业场地、充填站、储煤厂、沉淀池、炸药库、办公生活区、矿区道路等，叙述如下：

1、工业场地

工业场地位于矿区北部，形状近似矩形，长约 136m，宽约 120m，面积 15694m²。场地内设有两个竖井（分别为主立井、副立井）、修理车间、锅炉房、休息室、厂房等，建筑高 3-15m，建筑物均为混凝土、砖瓦结构。见照片 2-1。

主立井：井口标高 +489.2m，井口位置坐标 X=4661538.1899，Y=40444937.6592，倾角 90°，圆形断面，井筒净直径 4.0m，净断面 12.56m²，垂深 170m。井筒内设梯子间，吊挂动力、信号、通讯电缆等，主立井担负井下煤炭提升及辅助进风任务，兼作安全出口。

副立井：井口标高 +489.2m，井口位置坐标 X=4661505.8302，Y=40444949.7022，倾角 90°，圆形断面，井筒净直径 3.5m，净断面 9.62m²，垂深 170m。井筒内设梯子间和管子间，敷设排水管路、充填管路、洒水管路、压

风管路及信号电缆等。副立井担负井下材料运输、人员升降和主要回风任务，兼作安全出口。

工业场地的建设破坏了原生的地形地貌景观和植被，现状评估工业场地对地形地貌景观影响程度为较严重（见表 1-2）。



照片1-1 工业场地

2、充填站

充填站位于工业场地南东侧，呈不规则多边形形状，面积 73660m²。场地内设有料仓、充填车间、粉煤灰堆等，为矿山制作采空区填料和施工场所，粉煤灰堆堆高 2~11m，边坡坡度约 30°，总堆放量 184101m³，边坡稳定。场地的建设破坏了原生的地形地貌景观和植被。该井口破坏了原始地形地貌景观及植被，现状评估充填站对地形地貌景观影响程度为严重（见表 1-2）。



照片1-2 充填站

3、储煤厂

储煤厂位于充填站西侧，面积 25642m²。场地呈不规则多边形，长约 380m，宽 30-70m，场地内设有门房、车库、选煤楼等，建筑物均为砖混结构，地势较平坦，现状为临时停车场地。现状评估储煤厂对地形地貌景观影响程度为较严重（见表 2-1）。



照片13 储煤厂

4、沉淀池

沉淀池位于充填站北侧，面积 29041m²。场地形状近似矩形，长约 140m，宽约 50m，场地内设有沉淀池，建筑物为砖混结构，场地主要作为去除水中固体悬浮物使用。现状评估沉淀池对地形地貌景观影响程度为较严重（见表 1-2）。



照片14 沉淀池

5、炸药库

炸药库位于沉淀池北东侧，面积 5431m²。场地形状近似矩形，长约 120m，宽约 50m，场地内设有房屋，建筑物皆为砖混结构，建筑高度 2-3m，围墙长约 163m。炸药库的修建破坏了原始地形地貌景观及植被，现状评估炸药库对地形地貌景观影响程度为较严重（见表 1-2）。



照片1-5 炸药库

6、办公生活区

办公生活区位于工业场地西侧，面积 1883m²。场地形状近似矩形，长约 43m，宽约 40m，内设有办公楼，建筑物为混凝土结构，主要为矿山人员办公、生活场所。该井口破坏了原始地形地貌景观及植被，现状评估办公生活区的修建对地形地貌景观影响程度为较严重（见表 1-2）。



照片1-6 办公生活区

7、矿区道路

矿区道路位于储煤厂西侧，面积 8335m²。地面均已硬化，长约 932m，宽约 8-10m，矿区道路连接区内各工程场地。矿区道路的修建破坏了原始地形地貌景观及植被，现状评估矿区道路对地形地貌景观影响程度为较严重(见表 1-2)。



照片1-7 矿区道路

表 1-2 矿山地质环境影响现状评估分区说明表

影响程度分区	评估单元	面积 (m ²)	地质灾害	含水层的影响	地形地貌景观影响	土地损毁
严重区	充填站	73660	较轻	较严重	严重	重度
较严重区	工业场地	15694	较轻	较严重	较严重	轻度
	储煤厂	25642	较轻	较严重	较严重	中度
	沉淀池	29041	较轻	较严重	较严重	中度
	炸药库	5431	较轻	较严重	较严重	轻度
	办公生活区	1883	较轻	较严重	较严重	中度
	矿区道路	8335	较轻	较严重	较严重	轻度
合计		159686				

矿区生态环境破坏现状与原计划保持一致，面积159686m²。土地权属为元宝山区美丽河镇四家村和公格营子村，土地权属界线明确、无争议。

第三节、矿区生态修复工程实施情况

一、矿区整体生态修复工程

2023年3月由内蒙古赤峰市地质矿产勘查开发有限责任公司编制了《赤峰西拉沐沦(集团)公格营子煤业有限公司煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》。规划年限为永久,适用年限5年(2023.1.1-2027.12.31)。

表 1-3 矿山环境治理实施年度实施计划安排表

时间	治理单元	主要技术工程措施	工程量
2023.01.01-2023.12.31	预测地面塌陷区	警示牌(块)	35
	矿区道路(西侧)	种树(株)	182
	评估区	地质灾害、地形地貌景观、地下水监测、植被管护(年)	1
2024.01.01-2024.12.31	评估区	地质灾害、地形地貌景观、地下水监测、植被管护(年)	1
2025.01.01-2025.12.31	评估区	地质灾害、地形地貌景观、地下水监测、植被管护(年)	1
2026.01.01-2026.12.31	充填站	场地北部粉煤灰堆清运至南部集中堆放(m ³)	81200
	评估区	地质灾害、地形地貌景观、地下水监测、植被管护(年)	1
2027.01.01-2027.12.31	评估区	地质灾害、地形地貌景观、地下水监测、植被管护(年)	1

二、重要生态修复工程实施概况

1、2009年9月,矿山环境保护与综合治理方案

(1)设计治理工程措施

近期规划治理(2012年1月-2014年12月)

对矿区工业场地进行地面硬化、绿化;对产生的原煤、煤矸石全部集中堆放到储煤场、矸石堆,覆土恢复植被。

(2)治理工程量

表1-4. 工程量统计表

治理区域	面积 (km ²)	土地整平 (m ³)	清理地基 (m ³)	覆盖表土 (m ³)	撒播紫花苜蓿 (m ²)	栽植人工杨 (株)
储煤场	0.0013	520	260	650	1300	
排矸场	0.0125	5000	2500	6250	12500	
工业场地	0.0143	572	286	7150		238

2、矿山地质环境分期治理及土地复垦方案（2010.1~2014.8.1）

（1）一采区

对一采区采空区进行充填，一采区面积为 3581m²,采厚为 2m,计算其充填量为 7162m³。

（2）二采区

对二采区采空区进行充填，二采区面积为 9600m²，采厚为 2.8m，计算其充填量为 26880m³。

（3）地裂缝

对出现的地裂缝进行充填,地裂缝长 33m,宽约 0.2m,深 1m,充填量为 6.6m³。

3、2019 年 4 月，由邢台地矿地质工程勘察院编制的《内蒙古自治区赤峰西拉沐沦(集团)公格营子煤业有限公司煤矿矿山地质环境分期治理及土地复垦方案(2014.8.1~2017.7.31)》（以下简称“第二分期方案”），备案文号：赤分治字[2019]22 号。治理及完成情况如下：

（1）搬迁区

搬迁区范围，共分三块区域。公格营子村北部北侧搬迁区，面积 110777m²，现状还剩下 8 户未搬离，涉及人口 35 人；公格营子村北部南侧搬迁区，面积 36039m²，现状还剩下 2 户未搬离，涉及人口 7 人；西六家村北部搬迁区，面积 228993m²，现状还剩下 14 户未搬离，涉及人口 58 人。总计 24 户共 100 人。

（2）地裂缝

对两条地裂缝 DL1、DL2 进行回填，DL1 长 1.5m，宽 0.3-0.5m，深约 0.5m，则回填量为 0.3m³；DL2 长 1.0m，宽 0.3-0.5m，深约 0.4m，则回填量为 0.16m³。回填物质选用充填站内粉煤灰堆。之后地面平整，DL1 破坏地表面积约 0.6m²，DL2 破坏地表面积约 0.4m²，因此总计平整量为 0.3m³。周边草木茂盛，植被自然恢复即可。

4、2020年4月提交的《赤峰市元宝山区赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿2020年度矿山地质环境治理计划书》。治理及完成情况如下：

（1）地裂缝、塌陷坑

对地表沉陷区内出现的地裂缝、塌陷坑进行回填，设计回填工程量为50m³。

5、2022年3月提交的《赤峰市元宝山区赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿2022年度矿山地质环境治理计划书》。治理及完成情况如下：

（1）矿区道路（靠近水渠一侧）

种树：对场地进行植被恢复所选择的植被和群落类型应与矿区所处的地理位置、气候条件、土石环境相匹配，确保植被重建的成效和当地景观相协调。树种选择适宜当地生长的杨树，单排株距2m，种植430m，种植面积860m²，种植杨树215株。

（2）沉淀池内暂不使用场地

种草：对场地进行植被恢复所选择的植被和群落类型应与矿区所处的地理位置、气候条件、土石环境相匹配，确保植被重建的成效和当地景观相协调。对沉淀池内暂不使用场地种草，草种选择紫花苜蓿，种草面积9989m²。

6、2023年计划书治理工程

（1）矿区道路（西侧）

种树：对场地惊醒植被恢复所选择的植被和群落类型应与矿区所处的地理位置、气候条件、土石环境相匹配，确保植被重建的成效和当地景观相协调。树种选择适合当地生长的杨树，矿区道路西侧长约546m，面积1638m²，栽植杨树网格间距按3m×3m计，栽植杨树182株。

7、2024年计划书治理工程

（1）工业场地

在工业场地的主立井楼梯附近花坛中种植花卉，栽植面积70m²，在主副井绞车房前花坛处栽植花卉33m²，在工业场地东南侧泵车房前花坛中栽植花卉38m²。根据当地实际情况，选择采用翠菊花苗进行栽植。

（2）充填站

对充填站西侧区域栽种树苗，树种选择为小叶黄杨，栽种区域总长度150m，按种植行距2m计算，则需要种植小叶黄杨75株。

8、2025年计划书治理工程

(1) 充填站

对充填站内北部粉煤灰堆清运至南部集中堆放，治理区面积为 19027m²，根据测量结果，则清运量 81200m³。

第四节、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据

1、矿山地质环境分期治理及土地复垦方案（2010.1~2014.8.1）

(1) 地面沉陷区

对采空区上方地面沉陷区地面移动变形监测，设计监测点 26 个，监测 6 次。

2、2019 年 4 月，由邢台地矿地质工程勘察院编制的《内蒙古自治区赤峰西拉沐沦(集团)公格营子煤业有限公司煤矿矿山地质环境分期治理及土地复垦方案(2014.8.1~2017.7.31)》（以下简称“第二分期方案”），备案文号：赤分治字[2019]22 号。

(1) 对地表变形、地形地貌景观土地资源监测。根据监测结果，一旦发现快速下沉迹象，民房裂缝短期发展较快（变宽，延伸长），倒塌风险加大，矿山要保证快速对人员进行搬离，做好后期保障工作。设置监测点 83 个，监测路线 2 条。

3、2020 年 4 月提交的《赤峰市元宝山区赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿 2020 年度矿山地质环境治理计划书》

(1) 对二分期已设置的 83 个监测点进行监测。

4、2021 年 3 月提交的《赤峰市元宝山区赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿 2021 年度矿山地质环境治理计划书》。治理及完成情况如下：

(1) 对二分期已设置的 83 个监测点继续进行监测，对植被恢复区域进行管护。

5、2022 年 3 月提交的《赤峰市元宝山区赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿 2022 年度矿山地质环境治理计划书》。

(1) 对可能发生的地表沉陷区，沿用第二分期所设 83 个监测点，继续进行监测。

6、2023 年《赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

(1) 对预测地面塌陷区周围设立警示牌。

(2) 对采空区上方布设新的地面移动监测点，对前期矿山已布设的地面移动监测点继续监测，监测地面移动情况；对周围水井进行观测，观测地下水位变化情况；对评估区地形地貌景观进行监测；对植被恢复区域进行管护。

7、2023 年提交的《赤峰市元宝山区赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司煤矿 2023 年度矿山地质环境治理计划书》

(1) 预测地面塌陷区

矿山在未来由于地下开采活动可能引发地面塌陷地质灾害，设计在预测地面塌陷区外围安全线外设置警示牌，建立地面变形监测系统；做好地面塌陷预警工作，防止人畜误入。警示牌按 200m 间距布置，共布置 35 块。

(2) 监测预警

根据矿山实际生产情况，采用人工肉眼巡视监测和设备监测相结合的方法，由矿方确定 2 名专业监测人员，定时对采空区上方地表变形情况进行测量、记录、分析、总结、汇报。矿山共设置监测点 33 处，位于矿区预测地面塌陷区、铁路及公路区域。对地面垂直变形和水平位移量实施监测。

第五节、矿山地质环境治理恢复基金

本矿山于 2020 年设立矿山地质环境治理恢复基金，环境治理基金使用情况见表 1-5。

表 1-5. 环境治理基金使用统计表

年份（年）	提取（万元）	使用（万元）
2022	14.00	12.85
2023	52.10	5.70
2024	78.15	1.82
2025	40.00	29.61

第二章 矿区生态修复本年度计划

第一节、矿区计划开采矿石量及开采活动范围

根据 2026 年度采掘接续计划情况说明，“公格营子煤矿改建(扩大开采范围)项目已于 2025 年 5 月 16 日开工建设，2025 年 7 月 11 进入联合试运转阶段，目前该项目不具备验收条件，因此决定 2026 年 2 月 14 日停止联合试运转作业，进入停建阶段，停建前预计原煤产量 3.68 万吨，充填量 2.8 万立方米”。

矿山 2026 年计划回采 16207 剩余采煤工作面，暂不布置其他掘进工作面及巷道。计划动用煤资源量 $3.68 \times 10^3 \text{t}$ ，回采煤量 $3.5 \times 10^3 \text{t}$ 。计划开采回采率 95%。16207 采煤工作面根据采掘揭露确定该工作面平均采高为 4.0 米，拟动用水平投影面积 9005m^2 。

第二节、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题

根据矿山本年度开采计划，结合矿山现状和前期治理情况，工业场地、充填站、储煤厂、沉淀池、炸药库、办公生活区、矿区道路后期将继续使用，综上所述，确定本年度矿山地质环境治理工程主要以监测管护工程为主，如下：

一、对矿区地形地貌景观监测，保持现状，不再对地形地貌景观造成更大的破坏。

二、对前期治理区植被进行管护。

第三节、矿区生态修复年度目标任务

根据矿山本年度开采计划，结合矿山现状和前期治理情况，工业场地、充填站、储煤厂、沉淀池、炸药库、办公生活区、矿区道路已完成建设，综上所述，确定本年度矿区生态修复目标主要以监测管护工程为主，同时对前期已完成治理区域内的植被进行管护。

第四节、矿区生态修复主要措施及重大工程

结合矿山现状及 2026 年度开采计划，本年度矿山未部署安排矿区生态修复重大工程，以监测管护工程为主。

第五节、矿区生态修复监测管护工作安排

赤峰西拉沐沦(集团)公格营子煤业有限公司煤矿存在的矿山地质环境问题主要为：对含水层的监测、对地形地貌景观及土地复垦监测。针对该矿山地质环

境问题，进行监测工程布署。

一、地质灾害监测

(1) 监测内容

针对矿山存在的及需要预防的地质环境问题，矿山地质环境监测内容主要是预测地面塌陷区地面变形监测和地裂缝监测。

(2) 监测方法及技术要求

监测方法采用相对位移法，在预测塌陷区内设置固定桩做为参照物，采用水准测量和 GPS 测量对地面的水平变形量和垂直变形量进行测量。

(3) 监测点的布设

根据矿山实际生产情况，采用人工肉眼巡视监测和设备监测相结合的方法，由矿方确定 2 名专业监测人员，定时对采空区上方地表变形情况进行测量、记录、分析、总结、汇报。矿山共设置监测点 33 处，位于预测地面塌陷区、铁路及公路区域。对地面垂直变形和水平位移量实施监测，矿山监测点坐标见表 2-1。

表 2-1 地表变形监测点位坐标表

场地单元	2000国家大地坐标系					
	拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
预测地面塌陷区	JC1	4661601.20	40444959.46	JC18	4662349.35	40444918.85
	JC2	4661733.16	40445228.87	JC19	4662383.75	40444508.34
	JC3	4661865.12	40445498.29	JC20	4662578.14	40444272.92
	JC4	4662094.97	40445429.96	JC21	4662389.01	40444364.37
	JC5	4661934.10	40445077.40	JC22	4662163.69	40444473.83
	JC6	4661737.05	40444783.68	JC23	4661964.30	40444570.47
	JC7	4661991.88	40444673.17	JC24	4661787.03	40444633.03
	JC8	4662119.26	40444924.19	JC25	4661604.82	40444660.73
	JC9	4662254.93	40445191.76	JC26	4661424.68	40444659.59
	JC10	4662391.22	40445446.93	JC27	4661235.82	40444654.59
	JC11	4662720.17	40445416.80	JC28	4661040.94	40444649.64
	JC12	4662604.34	40445254.20	JC29	4661134.09	40444444.21
	JC13	4662777.41	40445104.54	JC30	4661514.35	40444557.13
	JC14	4662966.82	40444935.55	JC31	4661898.02	40444517.91
	JC15	4663115.40	40444735.49	JC32	4662201.83	40444398.84
	JC16	4662776.12	40444692.10	JC33	4662446.19	40444289.07
	JC17	4662565.22	40444794.90			

(4) 监测方法

首先通过实地调查或人工测量方法，调查地面塌陷发生的地段及规模，圈定发生地面塌陷和地裂缝的范围；其次对形成的塌陷坑和地裂缝设置观测点，用水准、全站仪、皮尺、照相等方法测量其大小及深度。

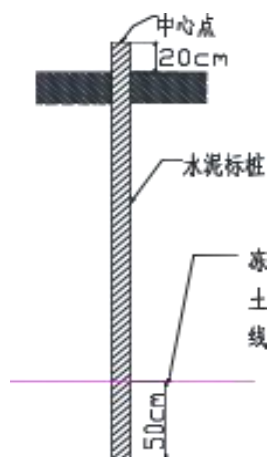


图 2-1 监测标桩示意图

(5) 监测频率

正常情况下每月监测 2 次；在汛期、雨季，对已存在地表变形的地段应每周监测 1 次，或者进行连续跟踪监测。

(6) 技术要求

每次的观测应做好记录，如出现地面塌陷坑，要仔细分析塌陷变形原因，准确测量塌陷深度、位置，不能宏观进行记录塌陷深度、面积，及时采取防治措施。

(7) 监测时间

矿山生产期间和综合治理期内，即 2026 年 1 月 1 日~2026 年 12 月 31 日。

二、地下水水位、水质监测

(一) 监测任务

掌握周边地下水水位的影响以及对地下水水质的影响，在取水点设置监测点进行监测。

(二) 监测方法与技术要求

1、监测的频率、次数和时间

(1)地下水水位监测要求

a、一般情况下应每隔一个月观测一次地下水水位。

b、每年的丰水期和枯水期应统测矿区范围内的地下水水位。

c、当矿坑排水量急剧变化时，应增加地下水水位监测次数，地下水位的监测应尽可能与地下水量的监测同步进行。

(2)地下水水质监测要求

一般每月采取一次水质分析水样，每年的丰水期和枯水期各取一次水质分析水样，发现地下水污染时适当增加取样次数。

(三)地下水监测工作量

监测频率根据实际情况进行调整，地下水数字监测点布置在矿山水源井和矿井涌水处，监测内容主要为矿区地下水水位，做到先探后采，确保生产的安全进行。监测频率每月一次。

(四)监测时限

矿山生产期间，即 2026 年 1 月 1 日~2026 年 12 月 31 日。

三、地形地貌景观及土地资源监测

定期指定专人对矿山开采活动影响地段的地形地貌景观及土地损毁情况进行监测，防止矿山开采乱采乱挖以及废弃物的随意堆放。

监测内容主要为挖损、压占和占用破坏土地资源，影响地形地貌景观情况，随时掌握影响状况，制定相应对策。

监测方法：按监测路线进行监测，监测路线主要沿工程场地边缘布置，路线总长 8766m，可根据表 2-2 记录监测情况。

监测频率：每月一次，每年 12 次。

监测时间：即 2026 年 1 月 1 日~2026 年 12 月 31 日。

表 2-2 地形地貌景观及土地资源监测记录表

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		
监测情况：		
存在问题		
处理意见		
处理结果		

时间： 年 月 日 星期 天气：

第六节、矿山地质环境治理恢复基金

一、经费估算

1、投资估算的依据

- (1) 本年度计划实施工作量及相关图件及说明；
- (2) 财政部、国土资源部《土地开发整理项目预算定额标准》(2011)；
- (3) 《内蒙古自治区人民政府办公厅关于调整我区最低工资标准和非全日制工作小时最低工资标准的通知》(内政办发[2011]106 号)；
- (4) 内蒙古自治区财政厅、国土资源厅《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准(试行)》及相关配套文件；
- (5) 赤峰市材料价格信息(2025 年 4 季度)及元宝山区材料价格市场询价；

2、年度工作量

根据前文所述，本年度矿山地质环境治理工程主要以监测管护工程为主。本年度治理经费由监测费和管护费组成，监测费指矿区地质环境监测所需费用，结合周边矿山土地植被监测及管护经验，本年度共计 12 次；对前期治理区域植被进行管护，春季、秋季各管护两次，共计管护 4 次。

3、费用计算

经计算，2026 年度矿山地质环境治理经费估算总额为 1.40 万元。工程经费估算见表 2-3。

表 2-3 2026 年度矿山地质环境治理工程经费预算总表

序号	费用名称	费用（次）	次数	费用(万元)
1	监测费	500	12	0.60
2	管护费	2000	4	0.80
总计				1.40

第三章 附件及其他情况说明

附表1. 基本情况表

矿山企业基本信息			
矿山名称	赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司		
采矿权人	赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司	法人代表	任君贵
采矿许可证号	XC1500002010111120083164	发证机关	内蒙古自治区自然资源厅
有效期限	自2025年12月15日至2030年12月14日	发证日期	2025年11月18日
矿区地址	赤峰市元宝山区美丽河镇公格营子村		
经纬度坐标	东经 119°19'31"~119°20'36"；北纬42°04'29"~42°06'15"		
经济类型	有限责任公司	生产规模	小型
开采矿种	煤	采矿方式	地下开采
矿区面积	1.8407km ²	生产现状	改建
建矿时间	2003年4月	设计生产能力	30万吨/年
设计服务年限	21.2a	实际生产能力	30万吨/年
剩余服务年限	21.2年	开采深度	488m至100m
查明资源储量	2753.4万吨	剩余资源储量	
基金计提		基金使用	
矿区范围 拐点坐标	拐点编号	2000 国家大地坐标系（3°带）	
		X	Y
	1	4661367.6690	40444816.6069
	2	4661359.9190	40444768.8669
	3	4660356.5390	40444742.4869
	4	4660356.4990	40444833.4069
	5	4661235.4690	40445378.5669
	6	4661955.4690	40445589.5669
	7	4662645.6321	40445540.4716
	8	4663087.8328	40444986.0183
	9	4663150.8390	40444717.9069
	10	4662464.5990	40444450.9069
	11	4661851.6698	40444752.6057
12	4661397.6688	40444722.6067	
矿山企业联系方式			
联系人	张朔	手机号	15391143463
通讯地址	赤峰市元宝山区美丽河镇公格营子村	邮编	024088

附件1. 采矿许可证

说 明

《采矿许可证》是采矿权人进行矿产资源开采作业的合法凭证。未取得采矿许可证，采矿权人不得进行开采作业。根据《矿产资源法》等法律法规的规定，采矿权人应遵守下列规定：

- 一、采矿权人应在批准的开采区域内依法进行采矿活动。
- 二、采矿权人取得《采矿许可证》后，应依照有关法律法规办理相关手续，方可进行开采作业。
- 三、《采矿许可证》不得转借、转让、买卖；《采矿许可证》遗失后须到具有审批权限的自然资源主管部门补办。
- 四、采矿权人在《采矿许可证》有效期内，变更开采区域、开采矿种、开采方式、采矿权人名称或转让的，应按规定申请办理采矿许可证变更手续。
- 五、《采矿许可证》有效期届满，需要继续采矿的，采矿权人应当按规定到具有审批权限的自然资源主管部门办理采矿许可证延续手续。
- 六、采矿权消灭的，采矿权人应当按规定申请办理采矿许可证注销手续。
- 七、采矿权人每年应当在规定的时间内缴纳国家规定的税费，按要求填报、公示矿产资源开采年度信息。
- 八、自然资源主管部门和其他有关部门有权依法实施监督检查，被检查的采矿权人及其有关人员应当予以配合，不得拒绝、阻碍。

中华人民共和国

采 矿 许 可 证



中华人民共和国自然资源部监制

根据国家法律、法规规定，经审查合格，特发此证。

证号：XC150000201011120083164

采矿权人：赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司
统一社会信用代码：911504037794883523
单位地址：赤峰市元宝山区美丽河镇公格营子村
企业类型：有限责任公司
矿山名称：赤峰西拉沐沦（集团）公格营子煤业有限公司
矿山地址：赤峰市元宝山区
开采矿种：煤
开采方式：地下开采
面积：1.8407平方公里
有效期限：5年自2025年12月15日至2030年12月14日



2025 11 18
中华人民共和国自然资源部监制

开采区域拐点坐标：

- 点号 x坐标 y坐标 (2000国家大地坐标系)
- 1、4661367.6690000, 40444816.6069000
 - 2、4661359.9190000, 40444768.8669000
 - 3、4660356.5390000, 40444742.4869000
 - 4、4660356.4990000, 40444833.4069000
 - 5、4661235.4690000, 40445378.5669000
 - 6、4661955.4690000, 40445589.5669000
 - 7、4662645.6321000, 40445540.4716000
 - 8、4663087.8328000, 40444986.0183000
 - 9、4663150.8390000, 40444717.9069000
 - 10、4662464.5990000, 40444450.9069000
 - 11、4661851.6688000, 40444752.6067000
 - 12、4661397.6688000, 40444722.6067000
 - *、488.0000000, 100.0000000, , 1

开采深度：

488.0000米至100.0000米标高 共有12个拐点圈定