

内蒙古自治区赤峰市平庄煤田内蒙古
德圣邨能源有限公司煤矿
2026年度矿区生态修复年度计划

内蒙古德圣邨能源有限公司煤矿

二〇二六年二月

内蒙古自治区赤峰市平庄煤田内蒙古

德圣邨能源有限公司煤矿

2026年度矿区生态修复年度计划

申报单位：内蒙古德圣邨能源有限公司煤矿

法定代表人：任君贵

总工程师：张海柱



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	9
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	13
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

矿山自 2022 年 8 月 31 日至 2025 年 12 月 31 日一直处于停产状态，仅进行了矿井的日常维护工作，未开展地质勘查工作。2025 年 5 月矿井复工，进行改建（扩大开采范围）项目建设，主要为副井提升系统改造工程，未进行采矿工作，也未开展地质勘查工作。

二、矿区开采活动范围

矿区位于赤峰市元宝山区美丽河镇南东，南西距元宝山区平庄镇直距 6.5km，运距 7.0km，北西距赤峰市区直距 45km，有柏油公路相通，距 G16 丹锡高速平庄（美丽河）出口 3km，距 S205 省道 1.0km，经 S205 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，县道古马线（X209）由北至南穿过核实区，叶（柏寿）-赤（峰）铁路在核实区东部通过，赤（峰）-凌（源）高速铁路在核实区西南通过，在矿区南西 7.0km 处的平庄镇设有火车站，北至赤峰与北京-通辽铁路相接，南至叶柏寿与锦州-承德铁路相连，平庄火车站位于矿区南西直距 7Km 处，交通十分便利。用地范围不涉及永久建设项目压覆，不在生态保护红线范围内，位于城镇开发边界外，与永久基本农田空间重叠，重叠面积 77.99 亩（51941.34 平方米）。矿内现有县道古马线（X209）穿越南北、加油站 1 个，元宝山政府计划对矿区范围内古马线进行改道，改道后不在矿区范围内。

矿区范围由 13 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°19'47.0359"	42°05'12.3712"	4661492.1790	40444543.1769
2	119°19'45.9288"	42°04'27.2667"	4660100.7090	40444506.8169
3	119°19'35.8585"	42°04'16.4469"	4659768.6890	40444272.6969
4	119°19'29.7801"	42°04'17.8931"	4659814.4123	40444133.3149
5	119°19'27.1060"	42°04'16.6988"	4659778.0483	40444071.5502
6	119°19'23.5838"	42°04'17.7245"	4659810.3365	40443990.8296

拐点编号	2000国家大地坐标系			
	经度	纬度	X	Y
7	119°19'24.3499"	42°04'19.1850"	4659855.2589	40444008.7986
8	119°19'20.0472"	42°04'20.2085"	4659887.6238	40443910.1381
9	119°19'17.8264"	42°04'24.5060"	4660020.6240	40443860.1378
10	119°19'25.7463"	42°04'32.4933"	4660265.6249	40444044.1477
11	119°19'23.3487"	42°04'33.2432"	4660289.1990	40443989.2169
12	119°19'39.4356"	42°04'54.4321"	4660940.0490	40444364.1469
13	119°19'43.5184"	42°05'12.3390"	4661491.8190	40444462.3269
总面积 0.5381km ² 、总勘查开采标高：488~100m，资源量估算标高 462~220m。				

第二节、矿区土地与生态损毁情况

根据现场调查，矿山前期开采形成影响矿山地质环境的主要区域有工业场地、储煤场、充填站、矸石场、炸药库和矿区道路，叙述如下：

1、工业场地

工业场地位于矿区南部。形状为不规则状，长约 202-212m，宽约 122m，面积 29127m²（见照片 1-3）。场地内设有三个竖井（分别为主立井、副立井、回风井）、办公楼、综合楼、修理车间、绞车房、空压机房、变电所，厂房等，建筑高 3-12m，砖瓦结构，场地的南侧及西侧均以砖墙作为围挡，墙体高度为 2.5 米，场地内部地面已硬化。三个竖井，分别为主井、副井、回风井（照片 1-1）。主井规格为 $\varphi=5\text{m}$ ，井深 236.5m；副井规格为 $\varphi=4.5\text{m}$ ，井深 244.2m；回风井规格为 $\varphi=3.2\text{m}$ ，井深 126.4m；主井、副井在以后生产中为矿山主要矿石、人员、进风的进出口，回风井为专用回风井。



照片 1-1 工业场地

(1) 地质灾害现状

工业场地内设有办公楼、综合楼、修理车间、绞车房、空压机房、变电所、三个竖井，分别为主井、副井、回风井，工业场地内建筑建于场地平坦之上，场地内边坡均为混凝土喷浆护坡，边坡稳定，未见崩塌、滑坡等灾害。

(2) 对含水层的影响现状

目前矿山建有主立井、副立井和回风井各 1 处，已形成开拓中段，采空区标高为 440-350m，矿山最低侵蚀基准面标高约 480m，故地下采场及开拓联络巷道破坏了地下含水层结构，改变了地下水的赋水层位，破坏地下水含水层结构，对含水层结构有一定影响。

(3) 对地形地貌景观的影响现状

工业场地内设有三个竖井，分别为主井、副井、回风井、办公楼、综合楼、修理车间、绞车房、空压机房、变电所，厂房等，建筑高 3-12m，砖瓦结构，场地边坡有混凝土喷浆护坡，边坡稳定；形成的人工地貌破坏了原生地形地貌景观整体的和谐度，对地形地貌景观有影响。

(4) 对土地资源的影响现状

工业场地占地总面积为 29127m²，损毁、占用土地类型为采矿用地 29127m²。

2、充填站

充填站位于工业场地西北部，呈不规则多边形，场地占地总面积 24705m²（见照片 1-2）。内设有储量仓、泵站等，为矿山制作采空区填料和施工场所，场地内有粉煤灰堆放，堆高 1~3m，边坡坡度约 30°，总堆放量 8670.7m³。



照片 1-2 充填站

(1) 地质灾害现状

根据现场调查充填站内设有储量仓、泵站等，为矿山制作采空区填料和施工场所，场地内有有粉煤灰堆放，堆高 1~3m，边坡坡度约 30°，总堆放量 8670.7m³，边坡稳定，场地平坦、未见崩塌、滑坡等灾害。

(2) 含水层影响现状

充填站建设于地表，通过管道由井下巷道将填料输送至采空区，充填站本身工业活动未对地下含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

充填站占地面积 24705m²，场地内设有储料场、加压泵站、运输皮带等，形成的人工地貌破坏了原生地形地貌景观整体的和谐度，对地形地貌景观有影响。

(4) 土地资源影响现状

充填站占地面积为 24705m²，占用土地类型为采矿用地 24564m²、水浇地 141m²。

3、储煤场

储煤场位于工业场地北侧，根据矿山提供资料，储煤场大部分位于矿证范围内（2013 年已回填整平后作为储煤场使用），场地呈不规则多边形，长约 102-230m，宽 206m，面积 44199m²，内设有选煤楼、储煤场，地势较平坦，煤渣整齐堆放，堆高 3~4m，边坡坡度约 30°，总堆放量 8890.3m³；现状下储煤场产煤、堆积规模小，场地大多闲置。



照片 1-3 储煤场

(1) 地质灾害现状

根据现场调查，储煤场大部分位于原地面塌陷区内，2013 年已回填平整后作为储煤场使用，现状下产品煤、煤矸石少量堆放，场地大多闲置，现状未发现

有塌陷、地裂缝等地质灾害；储煤场周围地势较平坦，现状未见崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害，现状地质灾害不发育。

(2) 含水层影响现状

储煤场用水源为矿坑疏干水，洗煤产生的污水沉淀后循环使用，未对地下含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观影响现状

场地占地面积 38600m²，内设有选煤楼、储煤场、矸石堆放场，形成的人工地貌破坏了原生地形地貌景观整体的和谐度，对地形地貌景观有影响。

(4) 土地资源影响现状

储煤场面积为 38600m²，占用土地类型为采矿用地 38600m²。

4、炸药库

炸药库位于矸石场西北侧，皆为砖混结构建筑，建筑高度 2-3m，围墙长约 40m，宽约 24m，占地面积 966m²（见照片 1-4）。



照片 1-4 炸药库

(1) 地质灾害现状

根据现场调查，炸药库区域现状未见崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害。

(2) 含水层影响现状

炸药库为地表建筑，未对地下含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观影响现状

场地占地面积 966m²，内设有炸药库、雷管库和值班室，形成的人工地貌破坏了原生地形地貌景观整体的和谐度，对地形地貌景观有影响。

(4) 土地资源影响现状

炸药库面积为 966m²，占用土地类型为采矿用地 966m²。

5、矸石场

矸石场位于储煤场西侧，呈不规则形状，长约 422m，宽 62-104m 内煤矸石地堆放方量体积计算图，面积 32790m²，内有两堆矸石，矸石 1 最大堆高约 8m，边坡坡度约 35°，堆放量 56333.7m³，矸石 2 堆高 1~17m，边坡坡度约 35°，堆放量 93849.4m³。



照片 1-5 矸石场

(1) 地质灾害现状

根据现场调查，矸石场有矸石堆放，堆高最大约 20m，边坡坡度约 35°，总堆放量 31711.1m³，边坡稳定，未见崩塌、滑坡等灾害。

(2) 含水层影响现状

矸石场为地表建筑，未对地下含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观影响现状

场地占地面积 32790m²，内有矸石堆，形成的人工地貌破坏了原生地形地貌景观整体的和谐度，对地形地貌景观有影响。

(4) 土地资源影响现状

矸石场面积为 32790m²，占用土地类型为旱地 3035m²，乔木林地 170m²，采矿用地 29585m²。

6、矿区道路

矿区道路位于工业场地南侧，地面均已硬化，长约 420m，宽 3-4m，面积 1218m²。



照片 1-6 矿区道路

(1) 地质灾害现状

根据现场调查，矿区道路地质灾害不发育。

(2) 含水层影响现状

矿区道路的建设未破坏含水层结构。

(3) 地形地貌景观影响现状

矿区道路占地面积 1218m²，道路的修建破坏了原生的地形地貌景观和植被，对地形地貌景观有影响。

(4) 土地资源影响现状

矿区道路面积为 1218m²，占用土地类型为旱地 1147m²，乔木林地 10m²，采矿用地 61m²。

矿山现状地质环境问题见表 1-2。

表1-2 矿山地质环境问题现状说明表

影响程度分区	评估单元	面积m ²	现状矿山地质环境问题			
			地质灾害	含水层	地形地貌	水土环境污染
严重区	矸石场	32790	较轻	较轻	严重	轻度
较严重区	工业场地	29127	较轻	较轻	较严重	轻度
	储煤场	38600	较轻	较轻	较严重	轻度
	充填站	24705	较轻	较轻	较严重	轻度
	炸药库	960	较轻	较轻	较严重	轻度
	矿区道路	1218	较轻	较轻	较严重	轻度
较轻区	评估区内其他区域	588544	较轻	较轻	较轻	轻度
合计		715944	/	/	/	/

注：储煤场、工业场地（部分）、矸石场、充填站与预测地面塌陷区重叠，不重复计算面积。

矿区生态环境破坏现状与原计划保持一致，面积715944m²。土地权属为为赤峰市元宝山区美丽河镇西六家村集体所有，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

内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司编制的《内蒙古自治区赤峰市平庄煤田古山镇第一煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，编制时间为2023年。土地复垦方案近期规划的年限为2023年-2027年，治理内容为：

- (1) 在矿区范围内对可能出现地面塌陷的区域设立警示牌；
- (2) 在采空区上部布设地面移动监测点，监测地面移动情况
- (3) 对周围水井进行观测，观测地下水位变化情况。
- (4) 对矸石场覆土、撒播草籽。
- (5) 对储煤场场地边缘种植灌木进行绿化。

二、重要生态修复工程实施概况

1、2009年9月，内蒙古灵信房地产评估有限责任公司编制的《元宝山区古山镇第一煤矿矿山环境保护与综合治理方案》(备案号10052)。综合治理方案近期规划的年限为2009年-2012年，治理内容为：

首先解决以前开采产生的矿山环境问题，特别是已有的采矿塌陷区；将产生的原煤、煤矸石全部集中堆放到储煤场、矸石场；对塌陷裂缝进行煤矸石充填。

其次解决生产过程中产生的矿山地质环境问题，地面工程的全部治理。采用煤矸石对地裂缝进行回填，并对井口进行封闭治理。

2、2014年11月，赤峰冠诚地质勘查有限责任公司编制的《赤峰市元宝山区古山镇第一煤矿矿山地质环境分期治理及土地复垦方案（2010.1—2014.8.1）》以下简称“一分期”，2014年12月9日评审，备案号赤国土环分治备字[2014]15061号。一分期方案规划的治理时间为2010年1月至2014年8月1日，方案规划的治理单元、工程措施、治理面积、治理工程量见表1-3。

表 1-3 一分期规划内容一览表

治理单元	治理工程量	完成情况
塌陷区西北边缘陡坎	削坡1570m ³ ，种树314株。	已通过验收
巷道充填	巷道充填880m ³ （矿山自主完成）。	
矿区以外西北部	翻耕坡耕地2300m ² （矿山自主完成）。	
充填站南侧边坡	挂网及部分锚喷护坡工程1080m ³ （矿山自主完成）。	

3、2018年8月，赤峰中核矿业投资有限公司编制的《赤峰市元宝山区古山镇第一煤矿矿山地质环境分期治理方案（2014.8.1-2017.7.31）》以下简称“二分期”，于2019年1月23日评审，备案文号“赤分治字（2019）004号”。

二分期方案规划的治理时间为2014年8月1日-2017年7月31日，二分期方案规划的治理内容如下：对储煤场西北边缘陡坎进行削坡、并栽植杨树，完善一分期治理工程。

4、2023年2月内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司编制的《内蒙古自治区赤峰市平庄煤田古山镇第一煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》以下简称“方案”，于2023年3月18日评审，备案文号“赤分治字（2023）024号”。土地复垦方案近期规划的年限为2023年-2027年，治理内容为：

- （1）对矸石场覆土、撒播草籽。
- （2）对储煤场场地边缘种植灌木进行绿化。

5、2025年1月提交的《内蒙古自治区赤峰市平庄煤田内蒙古德圣邨能源有限公司煤矿2025年度矿山地质环境治理计划书》（以下简称“2025年度计划书”）。

治理内容为：对储煤场场地边缘进行覆土并种植灌木；对地形地貌景观进行监测。

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、2009年9月，内蒙古灵信房地产评估有限责任公司编制的《元宝山区古山镇第一煤矿矿山环境保护与综合治理方案》(备案号10052)。综合治理方案近期规划的年限为2009年-2012年，治理内容为：

- （1）加强监测，预防地质灾害发生对人员、财产的危害和环境的破坏。

2、2014年11月，赤峰冠诚地质勘查有限责任公司编制的《赤峰市元宝山区古山镇第一煤矿矿山地质环境分期治理及土地复垦方案（2010.1—2014.8.1）》以下简称“一分期”，2014年12月9日评审，备案号赤国土环分治备字[2014]15061号。

- （1）设计对地面塌陷区进行地面变形监测，设置监测点20个。

3、2018年8月，赤峰中核矿业投资有限公司编制的《赤峰市元宝山区古山镇第一煤矿矿山地质环境分期治理方案（2014.8.1-2017.7.31）》以下简称“二分期”，于2019年1月23日评审，备案文号“赤分治字（2019）004号”。

(1) 对矿区进行一月一次的土地资源及地形地貌景观监测，布设监测路线一条，监测路线长 1.49km，本期共监测 36 次；对地面塌陷区进行一月一次的地面变形监测，监测点 20 处。

4、内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司编制的《内蒙古自治区赤峰市平庄煤田古山镇第一煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，编制时间为 2023 年。

土地复垦方案近期规划的年限为 2023 年-2027 年，治理内容为：

- (1) 在矿区范围内对可能出现地面塌陷的区域设立警示牌；
- (2) 在采空区上部布设地面移动监测点，监测地面移动情况
- (3) 对周围水井进行观测，观测地下水位变化情况。

5、2020 年治理内容为：

(1) 2020 年度矿山治理环境治理计划以完善二分期治理内容为主，2020 年度只设计地质灾害监测和植被管护工程，无其他地质环境治理工程。

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）	收入（元）	支出（元）	利息（元）	手续费（元）
2020	280607.00	40915.00	161.77	115.00
2021	/	/	1097.18	105.00
2022	500000.00	/	1342.25	/
2023	14000.00	93818.67	3785.96	/
2024	40000.00	20000.00	2346.25	10.00
2025	19245.25	23600.00	491.70	15.00

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

依据内蒙古德圣邳能源有限公司煤矿改建（扩大开采范围）项目初步设计及安全设施设计，德圣邳煤矿计划 2026 年 1 月末完成 62301-1、62201-1 首采工作面的布置，62202-1 掘进工作面准备工作。2026 年 2 月申请联合试运转，3 月正式进入联合试运转。4 月进行安全设施设计竣工验收、综合验收，申办安全生产许可证，5 月正式投产。预计全年生产原煤 41 万吨，其中掘进煤量 3.43 万吨，掘进进米 1811 米，回采煤量 37.57 万吨，回采进米 13176 米。年内投入的采煤工作面 4 个，分别为一采区 62301-1、62201-1、62202-1、62302-1 采煤工作面。

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、储煤场、炸药库、矸石场、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、储煤场、炸药库、矸石场、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

内蒙古德圣邨能源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(全站仪)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 25 处，位于矿区预测地面塌陷区范围内。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

项目	2000 国家大地坐标系					
	监测点号	X	Y	监测点号	X	Y
地面变形监测点	DJ1	4660194.85	40443879.11	DJ14	4660007.36	40443924.05
	DJ2	4660150.62	40443846.50	DJ15	4659940.32	40443891.28
	DJ3	4660103.74	40443810.32	DJ16	4660226.69	40443982.54
	DJ4	4660056.33	40443777.80	DJ17	4660167.63	40443989.47
	DJ5	4659996.82	40443759.64	DJ18	4660090.51	40443991.81
	DJ6	4660234.59	40443944.57	DJ19	4660022.71	40444000.35
	DJ7	4660167.83	40443910.29	DJ20	4659964.79	40444010.28
	DJ8	4660112.24	40443884.41	DJ21	4660226.25	40444040.22
	DJ9	4660049.65	40443851.16	DJ22	4660165.89	40444039.05
	DJ10	4659995.43	40443824.63	DJ23	4660091.14	40444043.26
	DJ11	4659947.82	40443822.95	DJ24	4660028.20	40444049.59
	DJ12	4660124.00	40443946.50	DJ25	4659971.55	40444055.07
	DJ13	4660062.92	40443929.24			

(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。

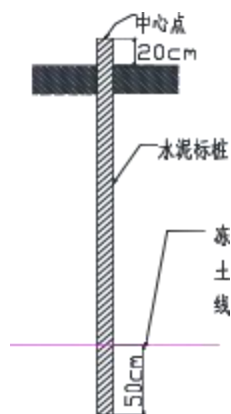


图 2-1 监测标桩示意图

(5) 监测频率

正常情况下每季度监测 1 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。监测频率每两月一次。

(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 4977m，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、秋季各管护一次，共计管护 2 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 1.00 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(元)	时间(年)	费用(元)
	(1)	(2)	(3)	(1)=(2)×(3)×(4)
1	监测费	5000	1	5000
2	管护费	5000	1	5000
总计				10000

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	内蒙古德圣邳能源有限公司煤矿					
采矿权人	内蒙古德圣邳能源有限公司	法人代表		任君贵		
采矿许可证号	XC1500002009121120054119	发证机关		内蒙古自治区自然资源厅		
有效期限	2026年1月19日至2041年6月2日	发证日期		2026年1月30日		
矿区地址	内蒙古自治区赤峰市元宝山区美丽河镇西六家村					
经纬度 坐标	东经：120°21'43"~120°23'08"； 北纬：42°04'30"~42°04'56"。					
经济类型	有限责任公司	生产规模		中		
开采矿种	煤	采矿方式		地下开采		
矿区面积	0.5381km ²	生产现状		改建		
建矿时间	1996年4月	设计生产能力		45万t/年		
设计服务年限	20.63年	实际生产能力		45万t/年		
剩余服务年限	20.63年	开采深度		488m至100m		
查明资源储量	2098.9万吨	剩余资源储量		2098.9万吨		
矿区范围 拐点坐标	2000 国家大地坐标系					
	拐点 编号	X	Y	拐点 编号	X	Y
	1	4661492.17	40444543.17	8	4659887.62	40443910.13
	2	4660100.71	40444506.81	9	4660020.62	40443860.13
	3	4659768.68	40444272.69	10	4660265.62	40444044.14
	4	4659841.41	40444133.31	11	4660289.19	40443989.21
	5	4659778.05	40444071.55	12	4660940.04	40444364.14
	6	4659810.34	40443990.83	13	4661491.81	40444462.32
7	4659855.26	40444008.80	开采标高：488m~100m			
矿山企业联系方式						
联系人	郭小松		手机号		18647603309	
通讯地址	赤峰市元宝山区		邮编		024076	

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：XC1500002009121120054119

采矿权人：内蒙古德圣邨能源有限公司

统一社会信用代码：91150403114874750R

单位地址：内蒙古自治区赤峰市元宝山区美丽河镇西六家村

企业类型：有限责任公司

矿山名称：内蒙古德圣邨能源有限公司煤矿

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：0.5381平方公里

有效期限：15.4年自2026年1月19日至2041年6月2日



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、4661492.1790000, 40444543.1769000
 - 2、4660100.7090000, 40444506.8169000
 - 3、4659768.6890000, 40444272.6969000
 - 4、4659814.4123000, 40444133.3149000
 - 5、4659778.0483000, 40444071.5502000
 - 6、4659810.3365000, 40443990.8296000
 - 7、4659855.2589000, 40444008.7986000
 - 8、4659887.6238000, 40443910.1381000
 - 9、4660020.6240000, 40443860.1378000
 - 10、4660265.6249000, 40444044.1477000
 - 11、4660289.1990000, 40443989.2169000
 - 12、4660940.0490000, 40444364.1469000
 - 13、4661491.8190000, 40444462.3269000
- *、488.0000000, 100.0000000, , 1

采矿权有效期届满一个月前到登记机关申请延续；井巷工程标高至地表；因生态保护、安全生产、公共利益、产业政策等变化造成开采作业受限的，须符合相关法定条件后方可继续实施开采作业；矿区范围占用耕地、林地、草原须按有关规定办理征占用手续后方可在相应区域进行开采活动，未取得相关使用审批手续前不得开工建设。依据《中华人民共和国文物保护法》等有关规定，依法依规前置办理建设工程文物保护许可审批手续，未经文物部门批准不得开工。

开采深度：488.0000米至100.0000米标高 共有13个拐点圈定