

中天合创门克庆煤矿文件

煤炭分公司

门克庆矿字〔2025〕129号

签发人：田山军

中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿关于呈报《门克庆煤矿 2025 年度矿山地质环境治理计划书》的请示

乌审旗自然资源局：

按照通知要求，现将《门克庆煤矿 2025 年度矿山地质环境治理计划书》呈报贵局。

当否，请批复。

中天合创煤炭分公司门克庆煤矿

2025 年 7 月 27 日



中天合创能源有限责任公司

门克庆煤矿 2025 年度

矿山地质环境治理计划书

门克庆煤矿

2025 年 3 月

目 录

一、矿区企业概况	1
(一) 矿区基本情况概述	1
(二) 矿山基本情况概述	1
二、2024 年度矿山地质环境保护与土地复垦总结	2
(一) 以往矿山地质环境治理情况	2
(二) 治理情况	2
(二) 已完成矿山地质环境治理与土地复垦范围	3
(三) 基金使用情况	4
(四) 地面沉降及地下水监测情况	5
三、2025 年度矿山地质环境保护与土地复垦计划	7
(一) 本年度生产计划	7
(二) 本年度实施的工程项目	7
(三) 治理范围	7
(四) 2025 年度基金计提情况及基金拟使用计划	8

一、矿区企业概况

（一）矿区基本情况概述

门克庆煤矿位于内蒙古自治区鄂尔多斯市呼吉尔特矿区的中部，行政区划隶属于乌审旗图克镇，井田北与葫芦素井田相接，西与梅林庙井田毗邻，南与母杜柴登井田为邻界，东与二号勘查区相接。工业场地位于乌审旗图克镇哈图村附近，厂区距鄂尔多斯市东胜区约 130km，距陕西省榆林市约 60km。

（二）矿山基本情况概述

1. 矿山简介

矿山名称：中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿

采矿权人：中天合创能源有限责任公司

许可证号：C1000002015091110139958

法人代表：孟伟

有效期限：30 年

生产规模：1200 万吨/年

开采方式：地下开采

矿区面积：88.6329 平方公里

设计服务年限：89.9 年

实际生产能力：800 万吨/年

服务年限：133.4 年

查明资源储量：238327 万吨

2. 门克庆煤矿矿区范围及拐点坐标

门克庆煤矿矿区范围拐点坐标表—1

拐点编号	2000 国家坐标系（6°带）		1980 西安坐标系（6°带）	
	X	Y	X	Y
1	4317858.804	19364384.539	4317852.87	19364269.89
2	4317734.910	19371511.602	4317728.98	19371396.92
3	4305420.734	19371311.205	4305414.86	19371196.53
4	4305661.609	19363983.132	4305655.73	19363868.49
面积：88.6329km ² ，开采深度：由 700 米至 400 米标高				

二、2024 年度矿山地质环境保护与土地复垦总结

（一）以往矿山地质环境治理情况

门克庆煤矿到目前（上年度以前）累计治理面积 911.48 公顷，包括 2101、3101、3102、3103、3104、3105、3106 等采空区，治理验收面积 322.05 公顷，验收时间为 2021 年 4 月、2022 年 9 月，2025 年 1 月评估累计治理面积 911.48 公顷。

（二）2024 年度治理情况

2024 年度治理总面积 151.9 公顷，主要治理工程有 8 项内容，共计投入资金 8473.12 万元，主要治理工程如下：

1. 离层注浆工程

投资 1170.92 万元实施离层注浆工程，有效避免采空区下沉、塌陷。

2. 矿区搬迁区域生态恢复项目

矿区搬迁区域生态恢复，进行清理垃圾、场地平整、绿化等措施恢复地表植被，共计投入 756.56 万元。

3.矿区周边绿化工程

投资 959.03 万元用于图克镇南海湾、阿小线与 338 线连接线、图克镇大牛地村、图呼勒岱嘎查重点区域绿化工程。

4.乌金沧海项目

投资 1319.53 万元用于乌金沧海项目的施工，解决农牧灌溉问题的同时也有效的解决门克庆煤矿富余矿井水排放问题。

5.支付历年矿区周边绿化（政府）尾款，共计投入 61.44 万元。

6.根据《乌审旗人民政府办公室关于做好 2024 年度矿山地质环境治理恢复基金政府实施项目的通知》（乌政办发【2024】24 号）文件要求，2024 年度矿山地质环境治理恢复基金 30%共计 1955.64 万元，由乌审旗政府统筹安排。

7.根据《乌审旗人民政府办公室关于印发全面做好矿山地质环境治理恢复工作实施方案的通知》（乌政办发【2024】34 号）文件要求，2024 年度矿山地质环境治理恢复基金的 2250 万元由乌审旗政府统筹安排，进行乌审旗矿山地质环境治理恢复示范点的建设工作。

（二）已完成矿山地质环境治理与土地复垦范围

上年度完成矿山地质环境治理与土地复垦区域的拐点坐标—表

拐点编号	2000 国家坐标系	
	X	Y
1	4309595.954	366236.422
2	4309595.954	368548.109
3	4308938.692	368547.994
4	4308938.692	366236.422
面积	151.9 公顷	

2024 年矿井开展了离层注浆工程，有效避免了采空区下沉、塌陷，共计治理面积为 151.9 公顷。

（三）基金使用情况

2024 年我矿按照自治区和市矿山地质环境治理恢复基金管理办法，足额计提基金 6518.81 万元，全年共支取使用基金 5982.42 万元。具体有 5 项，分别是：

- 1.离层注浆项目，使用基金 1170.92 万元。
- 2.矿区搬迁生态恢复项目，使用基金 756.56 万元。
- 3.矿区周边绿化工程项目，使用基金 959.03 万元。
- 4.乌金沧海项目，使用基金 1319.53 万元。
- 5.支付历年矿区周边绿化（政府）尾款，使用基金 61.44 万元。

根据《乌审旗人民政府办公室关于做好 2024 年度矿山地质环境治理恢复基金政府实施项目的通知》（乌政办发【2024】24 号）2024 年度矿山地质环境治理恢复基金 30%共计 1955.64 万元，由乌审旗政府统筹安排。具体使用情况如下：

- 1.图克镇梅林庙嘎查乡村道路建设项目，使用基金 511 万元。

2.图克镇沙日嘎毛日村矿区移民现代化肉牛养殖项目,使用基金 922.84 万元。

3.图克镇梅林庙嘎查 2023 年供水保障工程项目,使用基金 200 万元。

4.图克镇梅林庙嘎查乡村道路建设项目,使用基金 81.1 万元。

(四) 地面沉降及地下水监测情况

1.地面沉降情况

2024 年度,门克庆煤矿主要对 11-2102、11-3106、11-3100 共计三个工作面实施地面沉降监测。其中 11-2102 工作倾向长度 320m,走向长度 2912.9m; 11-3106 工作面倾向长度 320m,走向长度 2935.8m; 11-3100 工作倾向长度 280m,走向长度 3640m。截至 2024 年 12 月,2102 工作面观测最大下沉值为 283mm,位于切眼以南 1968m 处的工作面中部。3106 工作面观测最大下沉值为 1873mm,位于工作面切眼以东 309m,3104 与 3106 工作面结合部。3100 工作面观测最大下沉值为 336mm,位于切眼以北 1289m 处的工作面中部。

2.地下水检测及钻孔信息情况

2024 年度,门克庆煤矿共计实施五个钻孔对第四系松散岩类孔隙潜水含水层、白垩系下统志丹群(K1zh)孔隙、裂隙承压水含水层进行监测。其中 SQ1、BO4 两个钻孔对第四系松散岩类孔隙潜水含水层进行监测,观 1、观 2、环保监测井三个钻孔对白垩系下统志丹群(K1zh)孔隙、裂隙承压水含水层进行监测。具体钻孔及监测信息见表 3:

2024 年度地下水检测及钻孔信息—表 3

孔 号	含水层	钻孔深度 (m)	孔口坐标	初始水位 (m)	本年降深 (m)	总降深 (m)
SQ1	第四系松散岩类孔隙潜水含水层	51.00	X:4312131.044 Y:19364212.638 Z:1305.117	1293.59	-0.28	+6.4
观 1	白垩系下统志丹群 (K1zh) 孔隙、裂隙承压水含水层	401.16	X:4312138.692 Y:19367347.636 Z:1303.885	1301.1	-2.67	-7.78
观 2	白垩系下统志丹群 (K1zh) 孔隙、裂隙承压水含水层	434.49	X:4312017.666 Y:19366095.785 Z:1303.759	1299.54	+2.43	-2.59
环保监测井	白垩系下统志丹群 (K1zh) 孔隙、裂隙承压水含水层	201.54	X:4311652.619 Y:19364324.021 Z:1307.090	1298.21	-0.76	-4.45
BO4	第四系松散岩类孔隙潜水含水层	915.68	X:4317295.15 Y:19364829.298 Z:1307.24	1300.17	+0.02	-1.58

三、2025 年度矿山地质环境保护与土地复垦计划

（一）本年度生产计划

2025 年矿井采掘接续计划产量 800 万吨，掘进进尺 19000 米，采掘队伍配置 2 采 6 掘。

（二）本年度实施的工程项目

根据本矿实际情况，本年度涉及治理内容主要有离层注浆工程、矿区搬迁区域生态恢复治理项目、矿区环境治理项目以及政府统筹安排项目。

（三）治理范围

根据《中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，结合门克庆煤矿 2025 年实际情况，制定 2025 年矿山地质环境治理计划，2025 年预计需要治理的面积为 178.46 公顷。

2025 年度计划治理范围拐点坐标—表 4

拐点编号	2000 国家坐标系	
	X	Y
1	4308921.3540	365626.0320
2	4308600.9540	365626.0320
3	4308600.9540	367487.5440
4	4308921.3540	367487.5440
5	4317756.3895	365804.6362
6	4317745.9967	366124.4678
7	4316395.6479	366079.9697
8	4316402.6536	365760.6284
9	4309400.4184	364248.6320
10	4309400.4184	364528.6320
11	4308437.6452	364528.6320
12	4308437.6452	364248.6320
13	4312725.2780	366423.3600
14	4312405.2780	366423.3600
15	4312405.2780	367875.9540
16	4312725.2780	367875.9540
面积	178.46 公顷	

(四) 2025 年度基金计提情况及基金拟使用计划

1.基金计提情况

按照《财政部国土资源部环境保护部关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》（财建〔2017〕638号）《内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法（试行）》（内自然资规〔2019〕3号）和《鄂尔多斯市人民政府关于印发矿山地质环境治理恢复基金管理办法（2025年修订版）的通知》（鄂府发〔2025〕19号）基金计提公式计算，2025年基金计提金额为 6408.3657 万元。

2.基金使用计划

我矿拟按照矿山地质环境保护与恢复治理方案、土地复垦方案及结合煤矿生产实际情况，开展矿山地质环境治理及预防等工作，本年度拟安排资金 6407.6 万元。

1.实施离层注浆项目沉降预防措施，费用 1915 万元。

2.洗选矸石进行综合利用，费用 675 万元。

3.沙日嘎毛日村 3 社、4 社移民拆迁后建筑垃圾清运处置及地表修复项目，费用 824.5 万元。

4.矿区移民拆迁后建筑垃圾清运处置及地表修复项目，费用 86 万元。

5.图克镇境内葫芦素、门克庆煤矿移民拆迁后建筑垃圾清运及鱼塘填埋项目，费用 50 万元。

6.图克镇生态补水及抗旱减灾项目一期工程，费用 330 万元。

7.矿区周边绿化项目 80 万元。

- 8.地下水源监测井项目 20 万元。
- 9.空气质量检测站项目 120 万元。
- 10.周边环境整治项目 71 万元。
- 11.环境影响后评价项目，费用 123.6 万元。
- 12.绿色矿山技术服务项目，费用 60 万元。
- 13.矿井水产排及其环境影响分析技术服务项目，费用 80 万元。
- 14.采煤沉陷区的调查、评估技术服务项目，费用 50 万元。
- 15.矿区周边 10 公里范围内或受矿区影响的苏木乡镇辖区范围内，在旗区、苏木乡镇人民政府指导下，经与企业协商一致，由企业自主或委托第三方治理和使用 30%基金 1922.5 万元。