

鄂托克前旗长城五号矿业有限公司

签发人：王 鹏

# 鄂托克前旗长城五号矿业有限公司 关于上报《2025 年度地质环境治理计划书》 的报告

鄂托克前旗自然资源局:

按照内蒙古自治区自然资源厅、内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区生态环境厅《关于印发内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法(试行)的通知》(内自然资规〔2019〕3号)、《鄂尔多斯市绿色矿山建设管理条例》和《鄂尔多斯市矿山地质环境治理恢复基金管理办法》，根据实际情况，我矿编制完成了《鄂托克前旗长城五号矿业有限公司 2025 年度矿山地质环境治理计划书》(以下简称《计划书》)，现将《计划书》随文上报贵局，并向社会公开年度治理计划。

附：鄂托克前旗长城五号矿业有限公司 2025 年度矿山地质  
环境治理计划书。

鄂托克前旗长城五号矿业有限公司

2025 年 2 月 26 日

# **鄂托克前旗长城五号矿业有限公司长城五号煤矿 2025年度矿山地质环境治理计划书**

二零二五年二月十八日

# 鄂托克前旗长城五号矿业有限公司长城五号煤矿 2025年度矿山地质环境治理计划书

矿业权人： 鄂托克前旗长城五号矿业有限公司

矿山法定代表人： 王 鹏

矿山技术负责人： 陈文晨

编制单位名称： 鄂托克前旗长城五号矿业有限公司

报告提交日期： 2025年 2月

# 目 录

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 前 言 .....                      | 1  |
| 第一章 矿山概况 .....                 | 2  |
| 一、地理位置及交通 .....                | 2  |
| 二、矿山简介 .....                   | 4  |
| 第二章 上年度矿山地质环境治理情况 .....        | 6  |
| 一、矿山开采现状 .....                 | 6  |
| 二、 2024 年度治理区域 .....           | 8  |
| 三、治理工程及投入 .....                | 8  |
| 第三章 2025 年度矿山地质环境治理计划 .....    | 12 |
| 一、 2025 年计划治理区域 .....          | 12 |
| 二、 2025 年计划治理工程及投入 .....       | 14 |
| 三、 2025 年度地质环境治理恢复基金计提情况 ..... | 17 |

## 前 言

根据《土地复垦条例》(国务院令第 592 号)、《国务院关于印发矿产资源权益金制度改革方案的通知》(国发[2017]29 号)、《矿山地质环境保护规定》(国土资源部令第 44 号, 2019 年修订)和《土地复垦条例实施办法》(国土资源部令第 56 号, 2019 年修订)、《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)、《内蒙古自治区自然资源厅、财政厅、生态环境厅关于印发<内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法(试行)>的通知》(内自然资规[2019]3 号)、《鄂尔多斯市绿色矿山建设管理条例》《中华人民共和国矿产资源法》《中华人民共和国环境保护法》, 等文件精神, 编制了《鄂托克前旗长城五号矿业有限公司 2025 年度矿山地质环境治理计划书》。

# 第一章 矿山概况

鄂托克前旗长城五号矿业有限公司(以下简称“长城五矿”),采矿权人为鄂托克前旗长城五号矿业有限公司,发证机关为内蒙古自治区自然资源厅,采矿许可证证号:C1500002022071110153868,有效期自2024年1月23日至2042年7月7日,井田范围由19个拐点确定,井田面积13.6595km<sup>2</sup>,开采深度由+1040m至+100m标高,设计生产能力180万吨/年,开采方式为地下开采。

## 一、地理位置及交通

长城五矿井田位于内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗西部,行政区划隶属内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇管辖,距鄂托克前旗政府所在地敖勒召其镇方位294°,直距56km。其地理坐标为(2000国家大地坐标系):

东经:106° 32′ 30.000″ ~ 106° 34′ 23.000″ ;

北纬:38° 18′ 17.000″ ~ 38° 22′ 39.000″

矿区北西距宁夏银川市40km,距青银高速公路出口8km,距银川河东国际机场25km,距太中银铁路梅花井车站9km,省道203公路从矿区西北侧经过,从矿区至307国道均有简易公路相连,至鄂托克前旗敖勒召其镇亦有简易公路相通,而经敖勒召其镇可到陕西省榆林市。本区外围交通条件较为便利;区内沙丘纵横,但交通尚属便利。详见交通位置图(图1-1)。

# 交通位置图

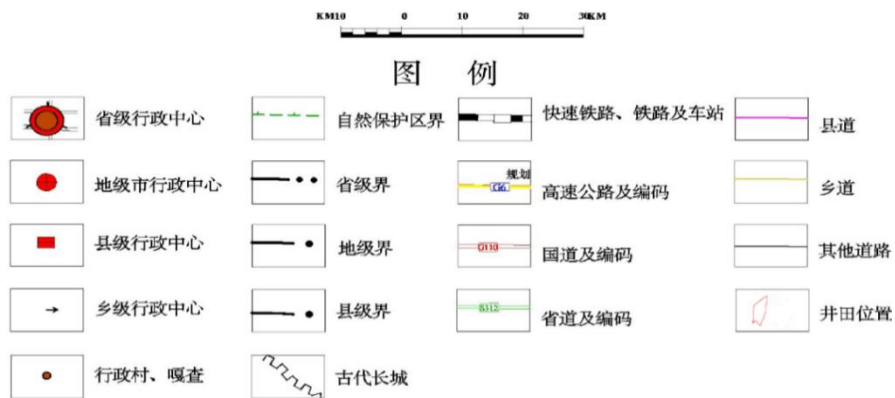
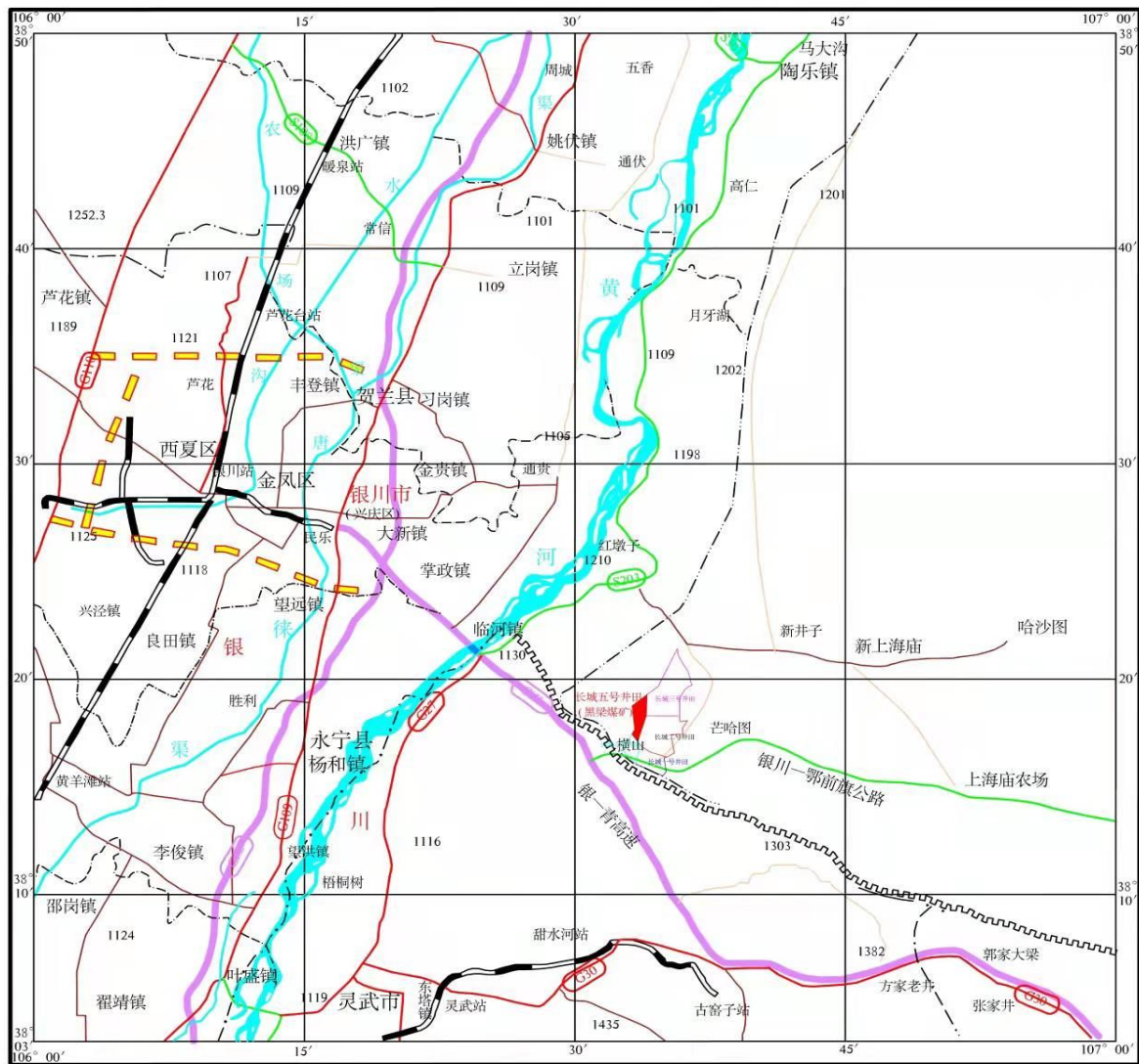


图 1-1 长城五矿交通位置图



## 二、矿山简介

1. 矿山名称：鄂托克前旗长城五号矿业有限公司长城五号煤矿

2. 地理位置：鄂托克前旗上海庙镇

3. 采矿权人：鄂托克前旗长城五号矿业有限公司

4. 企业性质：其他有限责任公司

5. 项目类型：其他项目

6. 主要开采矿种和方式：煤，地下开采

7. 生产规模与能力：矿井采矿许可证为 180 万吨/年；

8. 开采标高为+1040m 至+100m。

9. 矿区面积： 13.6595km<sup>2</sup>

10. 采矿许可证有效期限：2024 年 01 月 23 日至 2042 年 07 月 07 日，矿区范围拐点坐标。（见表 1-1）

11. 主井坐标 主斜井井口坐标：X=4245557.577，Y=36372423.395，Z=+1215。

表 1-1 鄂托克前旗长城五号矿业有限公司采矿许可证范围拐点坐标表

| 拐点编号                                                                                                                                         | 西安80坐标系     |              | 2000国家大地坐标系 |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                                                                                                                                              | X           | Y            | X           | Y            |
| 1                                                                                                                                            | 4250204.925 | 36375148.466 | 4250214.324 | 36375261.619 |
| 2                                                                                                                                            | 4248258.343 | 36375164.592 | 4248267.742 | 36375277.745 |
| 3                                                                                                                                            | 4248258.719 | 36375140.312 | 4248268.117 | 36375253.465 |
| 4                                                                                                                                            | 4246408.158 | 36375135.996 | 4246417.556 | 36375249.149 |
| 5                                                                                                                                            | 4242302.917 | 36373346.984 | 4242312.316 | 36373460.137 |
| 6                                                                                                                                            | 4243394.780 | 36372562.140 | 4243404.178 | 36372675.292 |
| 7                                                                                                                                            | 4243364.326 | 36372537.358 | 4243373.725 | 36372650.511 |
| 8                                                                                                                                            | 4243057.878 | 36372411.018 | 4243067.277 | 36372524.170 |
| 9                                                                                                                                            | 4243151.537 | 36372339.589 | 4243160.936 | 36372452.742 |
| 10                                                                                                                                           | 4243488.820 | 36372466.418 | 4243498.219 | 36372579.570 |
| 11                                                                                                                                           | 4244007.682 | 36372814.791 | 4244017.081 | 36372927.944 |
| 12                                                                                                                                           | 4245438.068 | 36372647.238 | 4245447.467 | 36372760.391 |
| 13                                                                                                                                           | 4245435.591 | 36372212.831 | 4245444.990 | 36372325.984 |
| 14                                                                                                                                           | 4245721.958 | 36372212.816 | 4245731.282 | 36372325.980 |
| 15                                                                                                                                           | 4245721.996 | 36372461.829 | 4245731.282 | 36372574.982 |
| 16                                                                                                                                           | 4245792.010 | 36372461.829 | 4245801.409 | 36372574.982 |
| 17                                                                                                                                           | 4245792.057 | 36372605.773 | 4245801.456 | 36372718.925 |
| 18                                                                                                                                           | 4246201.657 | 36372557.793 | 4246211.056 | 36372670.945 |
| 19                                                                                                                                           | 4248291.491 | 36372568.536 | 4248300.890 | 36372681.689 |
| 备注：许可证编号：C1500002022071110153868；矿山名称：鄂托克前旗长城五号矿业有限公司长城五号煤矿；矿业权人：鄂托克前旗长城五号矿业有限公司；矿区面积：13.6595km <sup>2</sup> ；有效期限：2024年01月23日至2042年07月07 日。 |             |              |             |              |

## 第二章 上年度矿山地质环境治理情况

### 一、矿山开采现状

长城五矿以往开采工作面主要布置在3、5、9煤层中，自投产以来共计回采完成10个工作面，分别分布在3煤7个、5煤1个、9煤2个；工作面平均采高3.2m，共计形成采空区面积2.6372km<sup>2</sup>，采空区边界周长约11766m。通过现场实测及地表巡视，采空区上方植被未遭破坏，采空区上方地表存在不同程度下沉，仅在工作面边缘产生拉张裂缝，裂隙宽度0.1-0.5m、深度0.2-2.1m不等。根据国土部门土地利用类型数据显示，塌陷地范围内土地利用类型均为天然牧草地。

地表下沉后，塌陷区内无积水，原地表植被未被破坏。在塌陷地治理过程中，为保持地表原貌，尽可能做到不破坏原始地表植被，通常采用人工填埋裂缝的方式对塌陷地进行治疗见图2-1。

矿井地表土地利用类型主要以天然牧草地为主，矿区范围内零散分布着牧民住户，本着能搬尽搬的原则，长城五矿对采煤影响范围内的地面牧民全部搬迁，彻底解决开采后顾之忧。

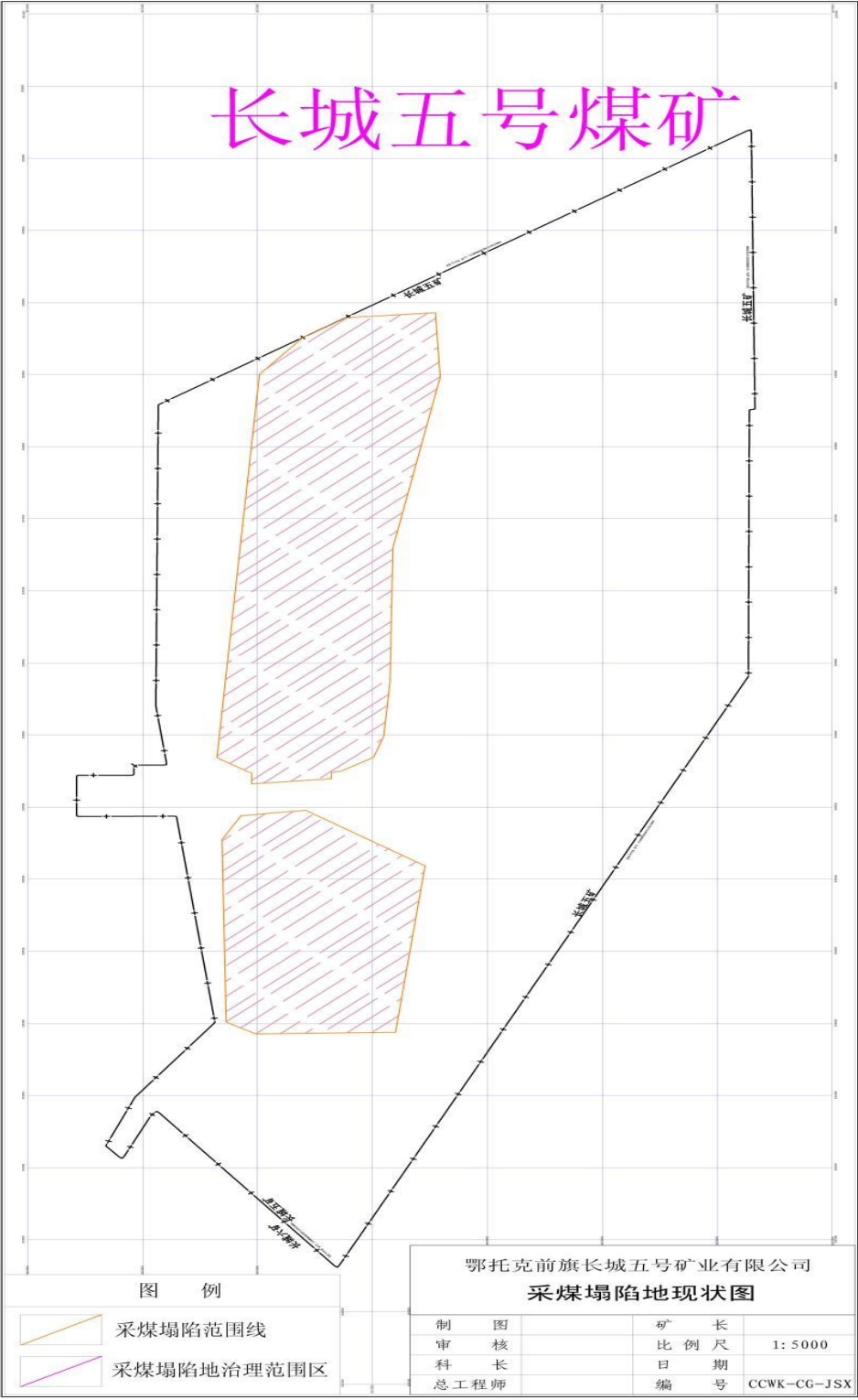


图 2-1 矿井采煤塌陷地范围图

## 二、2024 年度治理区域

根据开采现状及开采实际情况，2024年度矿山地质环境治理区域主要为1306及1903综采工作面总治理面积为543969m<sup>2</sup>，主要治理工程有上长线道路修复；裂缝回填、平整、覆土、植被绿化养护；矿区外绿化工程、地表植被损坏治理恢复防治、矿山地质环境动态监测；矸石处综合利用和运输费；高压线路改造维护工程工程，共投入资金3923.1万元。

## 三、治理工程及投入

### 1. 采空区地质环境治理

裂缝回填平整，矿山对1306及1903综采工作面形成的采空区及塌陷裂缝，使用人工就地取高填低进行回填。2024年治理采空区塌陷裂缝长度约5546m，回填土方约2031m<sup>3</sup>，埋设塌陷地警示牌板20块见图2-2、图2-3。该项目全部由本矿职工自行完成，投入人工费用约90万元。



图 2-2：埋设警示牌板

图 2-3：人工填埋裂缝

2. 地面塌陷、地裂缝、道路修复、地表植被损毁的治理恢复等防治、矿山地质环境动态监测及矿区环境治理，投入费用215.7万元。

3. 矸石综合利用和运输费共计3603.7万元。

4. 受1306工作面采动影响的部分330KV徐露线塔和110KV花焦线塔进行改造维护，改造维护工程共计投入费用13.7万元。

综上所述，本年度共计使用矿山地质环境治理基金3923.1万元。

2024年长城五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3923.1万元，全年地质环境治理总投入费用3923.1万元，账户余额0万元。

# 2024年度矿山地质环境治理工程图

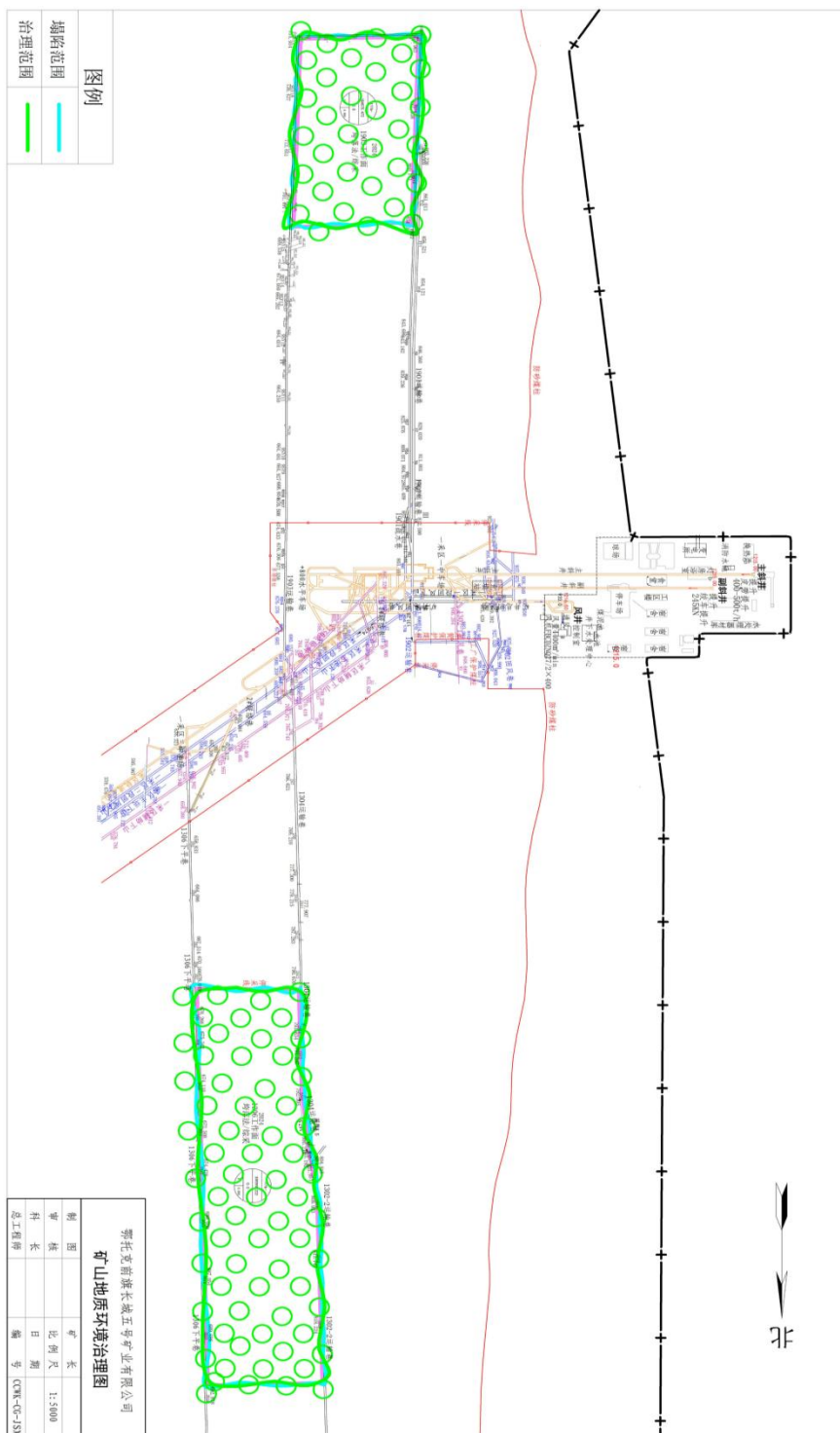


图 2-4 2024 年矿山地质环境治理工程图

**表 2-1 2024 年矿山地质环境治理工程统计表**

|            |            |             |
|------------|------------|-------------|
| 采空区治理范围    |            |             |
| 1306 综采工作面 |            |             |
| 点号         | X          | Y           |
| 1          | 4246764.38 | 36373543.98 |
| 2          | 4246764.02 | 36373830.54 |
| 3          | 4247934.01 | 36373479.85 |
| 4          | 4247941.45 | 36373799.71 |
| 1903 综采工作面 |            |             |
| 点号         | X          | Y           |
| 1          | 4243959.9  | 36373218.04 |
| 2          | 4243965.66 | 36373547.85 |
| 3          | 4244516.01 | 36373237.41 |
| 4          | 4244529.5  | 36373567.5  |



### 第三章 2025 年度矿山地质环境治理计划

#### 一、2025 年计划治理区域

根据2025年作业计划，2025年计划开采1308工作面 and 1903工作面，预计形成采煤塌陷地592594m<sup>2</sup>，其中1308工作面形成塌陷地面面积279508m<sup>2</sup>，1903工作面形成塌陷地面积313086m<sup>2</sup>，其中与3煤层采空塌陷区重叠面积为194170m<sup>2</sup>。

治理范围拐点坐标见表3-1，范围见图3-1。

表 3-1 2025 年度计划治理范围拐点坐标表

| 采空区治理范围    |             |              |
|------------|-------------|--------------|
| 1308 综采工作面 |             |              |
| 点号         | X           | Y            |
| 1          | 4248304. 58 | 36373789. 91 |
| 2          | 4249110. 94 | 36373778. 89 |
| 3          | 4249083. 74 | 36374102. 46 |
| 4          | 4248313. 81 | 36374122. 48 |
| 1903 综采工作面 |             |              |
| 点号         | X           | Y            |
| 1          | 4244516. 57 | 36373221. 52 |
| 2          | 4245383. 71 | 36373246. 74 |
| 3          | 4245383. 71 | 36373584. 73 |
| 4          | 4244529. 21 | 36373572. 77 |



## 二、2025 年计划治理工程及投入

根据接续和矿井实际生产情况，本年度涉及矿山地质环境连片治理内容主要有采空区裂缝回填、平整、矸石处理、报告编制、设备购置维护等。

1. 内蒙古恒坤化工有限公司蒸汽供热计划投入费用1555万元，此项目预计12月份完成。

2. 根据《鄂托克前旗自然资源局关于开展2024年度矿山领域重点工作的通知》（鄂前自然资发〔2024〕113号）要求，2025年每半年计划实施矿区范围航拍工作，计划投入资金约32万元，此项目预计12月份完成。

3. 长城五矿35kv黑梁一回线、二回线供电线路架设改造，预计投入资金费用约120万元，此项工程预计10月份完成。

4. 长城五矿1903工作面开采动影响10KV供电线路升级改造，计划投入资金约50万元，此项工程预计9月份完成。

5. 长城五矿110kV花焦线、330kV徐露线高压输电线路杆塔基础加固、调整改造工程，计划投入资金约260万元，此项工程预计12月份完成。

6. 长城五矿330kV徐露Ⅱ线#59（莲露Ⅰ线#68）铁塔大号侧27米处新建1基双回路直线塔，拆除原铁塔1基，导地线利旧，重新调整耐张段导线 $2 \times 4.95\text{km}$ ，计划投入资金约300万元，此项工程预计12月份完成。

7. 长城五矿绿色新能源光伏用电，价格依据长城五矿已签订的《长城五矿新能源光伏发电合同》，计划投入资金约387万，此项目预计12月份完成。

8. 长城五矿污水处理再利用项目，计划投入资金约1254万，此项目预计12月份完成。

9. 长城五矿按照《绿色矿山建设评估指导手册》(最新版)、煤炭行业绿色矿山建设规范》(DZ/T0315-2018)、《鄂尔多斯市绿色矿山建管理条例》的要求，收集资料，编写绿色矿山改进项目和自评估报告，申报内蒙古自治区绿色矿山及国家绿色矿山名录，计划投入资金约19.5万，此项工程预计3月份完成。

10. 长城五矿根据鄂尔多斯市绿色矿山建设工作领导小组《关于印发绿色矿山建设三年(2023年-2025年)工作计划的通知》、鄂托克前旗自然资源局《关于进一步推进绿色矿山建设及典型示范矿区建设的通知》要求，需完成绿色矿山典型示范矿区建设方案的编制及绿色矿山宣传片制作，打造市、前旗绿色矿山典型示范矿区建设任务，计划投入资金约34.6万，此项工程预计5月份完成。

11. 长城五矿根据《建设项目环境影响评价管理名录》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规要求编制矸石充站项目环评报告表、环境突发性应急预案及竣工验收报告，取得环评批复文件、应急预案备案文件及环境竣工验收专家评审意见，计划投入资金约16万，此项工程预计4月份完成。

12. 长城五矿产量由180万吨核增至300万吨，根据《中华人民共和国环境影响评价法》规定“建设项目发生重大变动时需重新进行环评”的要求，长城五矿需委托第三方公司开展环境影响评价，计划投入资金约180万。此项工程预计12月份完成。

13. 长城五矿为维护矿区日常绿化，需进行绿化养护服务，主要包括树木修剪、施肥、绿化带内杂草清理、病虫害防治、绿化带周边道路清理及绿化垃圾、管道配件安装和维修等，计划投入资金约69.77万元，此项工程预计12月份完成。

14. 长城五矿其井田范围内沙章图村6.8公里运煤线路进行环境治理，每公里约7.85万元，主要包含机械费、材料费、人工费、洒水费和员工保险，计划投入资金约53.41万元，此项工程预计12月份完成。

15. 长城五矿根据《上海庙矿区环境综合治理工作方案》具体要求，拟由新矿内蒙古能源有限责任公司综合服务分公司与长城五矿签订上海庙西部矿区环境治理二期绿化服务合同，一年养护费用，发生环境恢复治理保证金及土地复垦基金费用10万元（含税，税率6%），计划投入资金约74.5万元，此项工程预计12月份完成。

16. 长城五矿根据地方政府主管部门要求，对采动影响基本稳定区道路进行修复，修复面积16500m，计划投入资金约210万元，预计10月份修复完成。

17. 长城五矿2025年采动造成的塌陷道路进行治理，计划投入资金约120万元，预计10月份修复完成。

18. 根据《鄂托克前旗自然资源局关于开展2025年度矿山领域重点工作》的通知，对各矿治理情况进行实地核查验收；针对年度总结报告编制不规范问题，要求各矿依据开采实际情况及《矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行内容细化，委托具有相关资质的第三方编制机构进行《采煤塌陷区治理年度总结编制》，编制费用可以纳入本年度治理基金计划中，计划投入资金约22万元，此项目预计12月份完成。

19. 长城五矿矸石处置综合利用，通过制砖、配煤等方式对矸石进行综合利用，计划投入资金约600万元，此项工程预计12月份完成。

20. 长城五矿根据地方政府主管部门要求，对塌陷区进行连片治理工程，计划投入资金约200万元，预计12月份完成。

综上所述，2025年共有涉及矿山地质环境治理项目20项，投入治理费用约5557.78万元。

## 长城五矿 2025 年度连片治理项目表

| 序号 | 专业名称    | 采购项目名称                 | 主要采购内容                                                                                                               | 预算金额<br>(含税, 万元) | 列支费用科目            | 备注 |
|----|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|
| 1  | 机电管理部项目 | 2025 年供用汽服务            | 为满足长城五矿采暖需求, 由内蒙古恒坤化工有限公司向长城五矿供应蒸汽, 供汽价格按照内蒙能源《关于内蒙古恒坤化工有限公司调整外供蒸汽价格的批复》文件执行, 价格为 260 元/吨 (含税 9%), 预计供用汽量 5.98 万吨。   | 1555             | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |    |
| 2  |         | 35kv 共杆架设杆塔分杆架设        | 35kv 黑梁一回线、二回线供电线路 9#杆塔共杆架设, 存在安全风险, 需分杆架设供电。                                                                        | 120              | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |    |
| 3  |         | 1903 工作面塌陷区线杆改造        | 1903 工作面开采导致地面 10KV 供电线杆, 歪斜, 存在供电隐患, 需更换线杆, 供电线路升级改造。                                                               | 50               | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |    |
| 4  |         | 1308 工作面塌陷区塌陷区线杆调整     | 110kV 花焦线、330kV 徐露线高压输电线路杆塔基础加固、调整改造工程。                                                                              | 260              | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |    |
| 5  |         | 塌陷区 330KV 徐露线 59 号杆塔改造 | 330kV 徐露 II 线#59 (莲露 I 线#68) 铁塔大号侧 27 米处新建 1 基双回路直线塔, 拆除原铁塔 1 基, 导地线利旧, 重新调整耐张段导线 2×4.95km。                          | 300              | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |    |
| 6  |         | 长城五矿新能源光伏发电            | 为满足长城五矿正常生产、生活用电, 由鄂托克前旗润博生态能源有限公司向长城五矿供应新能源光伏电力, 价格依据长城五矿已签订的《长城五矿新能源光伏发电合同》三年服务合同价格要求, 价格为 0.42 元/度, 预计总价为 387 万元。 | 387              | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |    |
| 7  |         | 2025 年供用水服务            | 由长城五矿向内蒙能源综合服务分公司提供矿井水 (二类水) 进行处理, 再由内蒙能源综合服务分公司向长城五矿供应生活用水 (一类水) 二类水单价 22.89 元/m³, 一类水单价 5.2 元/m³。                  | 1254             | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |    |

|    |         |                                 |                                                                                                                                                    |           |                   |  |
|----|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--|
| 8  | 绿色矿山建设  | 绿色矿山建设                          | 按照《绿色矿山建设评估指导手册》(最新版)、煤炭行业绿色矿山建设规范》(DZ/T0315-2018)、《鄂尔多斯市绿色矿山建管理条例》的要求,收集资料,编写绿色矿山改进项目和自评估报告,申报内蒙古自治区绿色矿山及国家绿色矿山名录。                                | 19.5      | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 9  |         | 绿色矿山典型示范矿区建设                    | 根据鄂尔多斯市绿色矿山建设工作领导小组《关于印发绿色矿山建设三年(2023-2025 年)工作计划的通知》、鄂托克前旗自然资源局《关于进一步推进绿色矿山建设及典型示范矿区建设的通知》要求,需完成绿色矿山典型示范矿区建设方案的编制及绿色矿山宣传片制作,打造市、前旗绿色矿山典型示范矿区建设任务。 | 34.6      | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 10 |         | 矸石充填站项目环境影响评价、应急预案编制及环保竣工验收委托服务 | 根据《建设项目环境评价管理名录》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规要求编制矸石充站项目环评报告表、环境突发性应急预案及竣工验收报告,取得环评批复文件、应急预案备案文件及环境竣工验收专家评审意见。                                              | 16        | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 11 |         | 环境影响评价                          | 长城五矿产量由 180 万吨核增至 300 万吨,根据《中华人民共和国环境影响评价法》规定“建设项目发生重大变动时需重新进行环评”的要求,长城五矿需委托第三方公司开展环境影响评价。                                                         | 180       | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 合计 |         |                                 |                                                                                                                                                    | 4176.1 万元 |                   |  |
| 1  | 综合办公室项目 | 绿化养护                            | 为维护矿区日常绿化,需进行绿化养护服务,主要包括树木修剪、施肥、绿化带内杂草清理、病虫害防治、绿化带周边道路清理及绿化垃圾、管道配件安装和维修等。                                                                          | 69.77     | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 2  |         | 道路环境卫生治理                        | 对长城五矿其井田范围内沙章图村 6.8 公里运煤线路进行环境治理,每公里约 7.85 万元,主要包含机械费、材料费、人工费、洒水费和员工保险。                                                                            | 53.41     | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |



|    |         |                      |                                                                                                                                                                  |           |                   |  |
|----|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--|
| 3  |         | 上海庙二期绿化养护            | 根据《上海庙矿区环境综合治理工作方案》具体要求，拟由新矿内蒙古能源有限责任公司综合服务分公司与长城五矿签订上海庙西部矿区环境治理二期绿化服务合同，一年养护费用，发生环境恢复治理保证金及土地复垦基金费用 10 万元（含税，税率 6%）。                                            | 74.5      | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 4  |         | 长城二矿恒坤化工塌陷道路维修工程     | 根据地方政府主管部门要求，对沉稳区道路进行修复，修复面积 16500m。                                                                                                                             | 210       | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 5  |         | 2025 年上滨线塌陷道路治理      | 2025 年采动造成的塌陷道路进行治理。                                                                                                                                             | 120       | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 6  |         | 塌陷区连片治理工程费用          | 根据地方政府主管部门要求，对塌陷区进行连片治理工程。                                                                                                                                       | 200       | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 合计 |         |                      |                                                                                                                                                                  | 727.68 万元 |                   |  |
| 1  | 地质测量部项目 | 采煤塌陷区治理实地核查验收及年度总结编制 | 根据《鄂托克前旗自然资源局关于开展 2025 年度矿山领域重点工作》的通知，对各矿治理情况进行实地核查验收；针对年度总结报告编制不规范问题，要求各矿依据开采实际情况及《矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行内容细化，委托具有相关资质的第三方编制机构进行《采煤塌陷区治理年度总结编制》，编制费用可以纳入本年度治理基金计划中。 | 22        | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |
| 2  |         | 矿区范围航拍               | 根据《鄂托克前旗自然资源局关于开展 2025 年度矿山领域重点工作》的通知，针对矿区范围，矿井每半年至少组织开展一次航拍工作，并向鄂托克前旗自然资源局提交航拍数据，以便动态掌握矿区范围实际情况。矿区面积 13.66km <sup>2</sup> 每平方千米 1.17 万元，每年航拍 2 次共计 32 万元。       | 32        | 矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金 |  |

|                        |             |        |                     |            |                       |  |
|------------------------|-------------|--------|---------------------|------------|-----------------------|--|
| 合计                     |             |        |                     | 54 万元      |                       |  |
| 1                      | 经营管理<br>部项目 | 矸石综合利用 | 通过制砖、配煤等方式对矸石进行综合利用 | 600        | 矿山地质环境治理恢<br>复与土地复垦基金 |  |
| 合计                     |             |        |                     | 600 万元     |                       |  |
| 2025 年矿山地质环境治理项目费用累计   |             |        |                     | 5557.78 万元 |                       |  |
| 2025 年长城五矿缴纳矿山地质环境治理基金 |             |        |                     | 2804.57 万元 |                       |  |

### 三、2025 年度地质环境治理恢复基金计提情况

按照《鄂尔多斯市矿山地质环境治理恢复基金管理办法》(2021 年修订版)基金计算公式要求,根据鄂托克前旗能源局、统计局、国家税务总局鄂托克前旗分局提供的上年度原煤产量及销售总价数据所得,计算公式为:5.5 元/吨  $\times 1.2 \times 1.0$  (土地类型)  $\times 1.1 \times 1.2$  (煤价影响系数)  $\times 321.92$  万吨,2025 年度计提地质环境治理恢复基金数额为 2804.57 万元。

根据鄂前旗自然资发〔2025〕7 号文件要求,长城五矿足额提取 2025 年度矿山地质环境治理恢复基金,逐项开展本年度地质环境恢复治理工作。

长城五矿

2025年2月26日