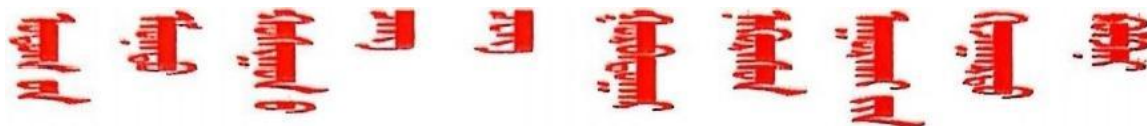


鄂托克前旗长城三号矿业有限公司



长城三矿字〔2025〕18号

签发人：管彦太

关于上报《2025年度地质环境治理 计划书》的请示

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《鄂托克前旗长城三号矿业有限公司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。

附件：鄂托克前旗长城三号矿业有限公司2025年度地质环境
治理计划书

鄂托克前旗长城三号矿业有限公司
2025年2月28日



鄂托克前旗长城三号矿业有限公司 2025年度矿山地质环境治理计划书

**鄂托克前旗长城三号矿业有限公司
二零二五年二月**

目录

前 言	1
第一章 矿山概况	2
第一节 矿山企业基本信息	2
一、地理位置及交通	2
二、矿山简介	3
第二章 2024年矿山地质环境治理及基金使用情况	5
第一节 治理工程及投入情况	5
第二节 基金使用情况	8
第三章 2025年地质环境治理计划	9
第一节 2025年地质环境计划治理情况	9
一、2025年计划治理区域	9
二、2025年计划基金使用情况及计划治理工程	10

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，采矿权人编制了《鄂托克前旗长城三号矿业有限公司 2025 年度矿山地质环境治理计划书》。

第一章 矿山概况

第一节 矿山企业基本信息

鄂托克前旗长城三号矿业有限公司（以下简称“长城三矿”）为生产矿井，2022年7月30日内蒙古自治区自然资源厅颁发的采矿许可证，采矿许可证证号：C1500002022071110153957；有效期限：2022年7月30日至2052年7月30日。

一、地理位置及交通

长城三矿位于内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗西部，距宁夏回族自治区银川市40Km，距青银高速公路5Km，距银川河东国际机场25Km，距在建的太中银铁路9Km，省道203公路从矿区西北侧经过，从定边县到银川的307国道从井田南部通过，从矿区至307国道有简易公路相连，至鄂托克前旗敖勒召其镇亦有简易公路相通，经敖勒召其镇可到陕西省榆林。此外鄂托克前旗到银川市的公路从矿区南部通过，距离6Km左右。总之，本区交通条件较为便利。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° ，直线距离56Km。井田地理坐标极值东经： $106^{\circ} 34' 16'' \sim 106^{\circ} 41' 12''$ ，北纬 $38^{\circ} 20' 26'' \sim 38^{\circ} 27' 00''$ 。详见交通位置图（图1-1）。

图 1-1 交通位置图



二、矿山简介

- 1、矿山名称：鄂托克前旗长城三号矿业有限公司
- 2、地理位置：鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇
- 3、采矿权人：鄂托克前旗长城三号矿业有限公司
- 4、企业性质：国企
- 5、主要开采矿种和方式：煤，地下开采

6、生产规模与能力：矿井采矿许可证为 500 万吨/年

7、开采标高为 970m-0m

8、矿区面积：46.3638Km²

9、采矿许可证有效期限：2022 年 7 月 30 日至 2052 年 7 月 30 日

10、主井坐标：X：36377183；Y：4249708；H：1245.99 m。矿区范围由 15 个拐点圈定，矿区范围拐点坐标见表 1-1。

表1-1 长城三号煤矿范围拐点坐标表（2000国家大地坐标系）

拐点 编号	X	Y	拐点 编号	X	Y
1	4258566.0231	36380655.2516	9	4249081.6051	36380562.8218
2	4251765.1223	36377353.1894	10	4249959.9269	36380687.4497
3	4250258.3384	36375321.8300	11	4251400.8872	36381662.7587
4	4248267.7230	36375277.7567	12	4251606.6437	36381919.5646
5	4246540.5304	36375275.3443	13	4251944.0779	36382739.9058
6	4246458.9795	36378601.9799	14	4254669.5521	36382116.2826
7	4246248.9733	36380653.2136	15	4257068.0178	36380753.7189
8	4246820.2699	36380632.4134			
备注	矿区面积：46.3638Km ² ；开采标高 970-0m				

第二章 2024 年矿山地质环境治理及基金使用情况

第一节 治理工程及投入情况

2024 年度我矿主要针对上长线道路塌陷进行治理、煤矸石综合利用、西部矸石场矸石进行处置。2024 年计划投入 1784.174 万元，实际投入 1639.58 万元，主要治理工程如下。

1. 对上长线道路塌陷进行治理，投入 365.58 万元。上长线位于鄂托克前旗新上海庙镇，受长城三矿采煤工作面采空区塌陷影响，上长线路面出现不连续开裂、台阶状裂缝，根据采空区沉降情况，前期对部分沉降路段进行了局部修补。经过岩移观测，现需对上长线道路土十字路口以东段沉稳区道路进行修复。施工方法一是拆除褶皱区域 7cm 沥青层+11cm 水泥稳定砂石层，然后铺设 15cm 水泥稳定砂石层后+3cmSBS 改性沥青混凝土面层；二是拆除铺贴的 10cm 预制砼块路面和 8cm 砂石垫层，然后铺设 15cm 水泥稳定砂石层后+3cmSBS 改性沥青混凝土面层。





2. 长城三矿煤矸石综合利用项目投入 774 万元。该项目建设于鄂托克前旗长城三号矿业有限公司及洗煤厂，对长城三矿主井北侧以及洗煤厂矸石仓北侧、储煤棚周边、精煤仓西侧、定量仓北侧、黄泥灌浆站周边进行煤矸石综合再利用科技研发试验，利用煤矸石对场地进行硬化，满足 C30 商砼标准。洗煤厂硬化总面积 26736.46 m²，长城三矿硬化面积 1106 m²，共计 27842.46 m²，硬化时混凝土厚度预留 30cm，根据地点实际情况进行土方开挖、煤矸石回填，回填完成后进行煤矸石混凝土硬化，并进行铺摸养护。

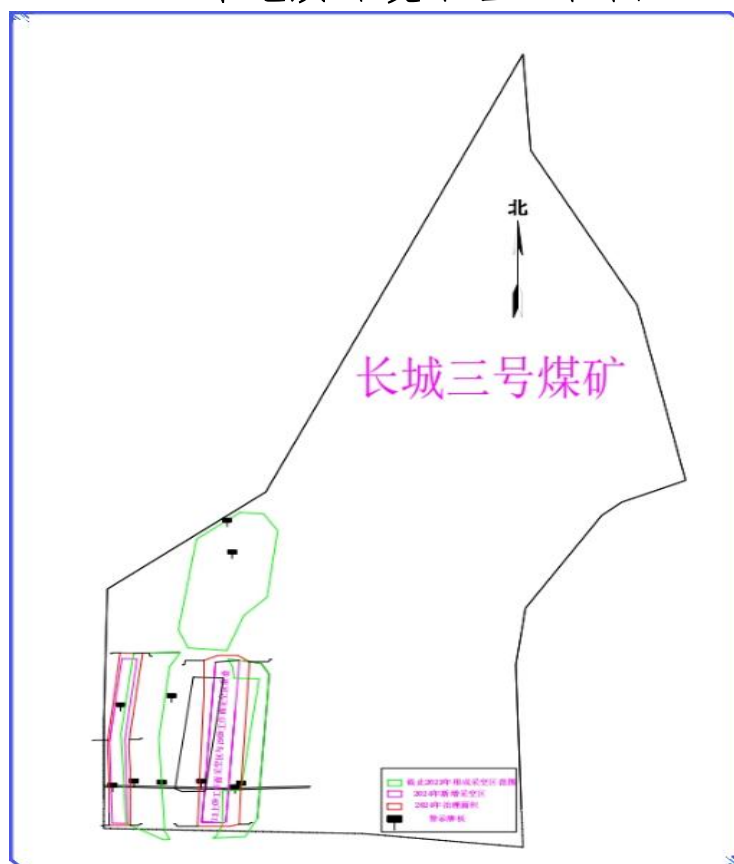
3. 西部排矸场环境保护整治项目投入 500 万元。本项目为内蒙能源长城三矿西部排矸场环境保护整治项目，因西部排矸场水土保持验收需要，需将扰动后的土方进行苗木、植被种植覆绿，扰动土方量共计：429008.584m²，草籽种植前均由人工配合机械整平场地后方可种植草籽，草籽需干燥无虫保证成活率。该项目分部分项：人工、器械场地平整 347348.6m²，草皮、苜蓿种植 347348.6m²，草皮、苜蓿养护管理面积共计：347349m²，室外塑料排水沟槽 8100m，滴喷管带 53000m，放边坡 81656m，沙柳田字格护坡。确保苗木的成活率不得低于 80%，计划 45 天内完成该项目，具体工作量详见工作量清单。要求施工单位配合完成西部排矸场水土保持分部、分项工程以及单位工程验收等工作，负责配合内蒙古自治区水利科学研究院完成水土保持监测以及水土保持设施验收报告等的编制工

作，给予协调、沟通办理西部排矸场水土保持现场自主验收，直至取得西部排矸场水土保持核验手续为止。

第二节 基金使用情况

2024 年我矿应上级部门要求建立矿山地质环境治理基金账户，并按基金使用要求结合我公司实际情况计提，根据工程量和总金额共投入使用 1639.58 万元用于开展我矿 2024 年矿山地质环境等治理工作。2024 年度计提基金 1784.174 万元，截至 2024 年底基金账户剩余 144.594 万元。其中上长线公路修复项目 365.58 万元，煤矸石综合利用项目共 860 万元，使用 774 万元，西部排矸场保护施工项目共 1170 万元，已使用 500 万元。

2024年地质环境治理工程图



第三章 2025 年地质环境治理计划

第一节 2025 年地质环境计划治理情况

一、2025 年计划治理区域

根据未来三年开采计划及开采现状，矿山预计开采综采 23_上01 工作面、2302 工作面，故本年度计划地质环境治理区域主要为综采 23_上01 工作面、2302 工作面，总治理面积 0.87Km²（其中 23_上01 采空区面积 0.38Km²，2302 采空区面积 0.49Km²）。

2025 年地表环境治理采空区范围。（详见附图）

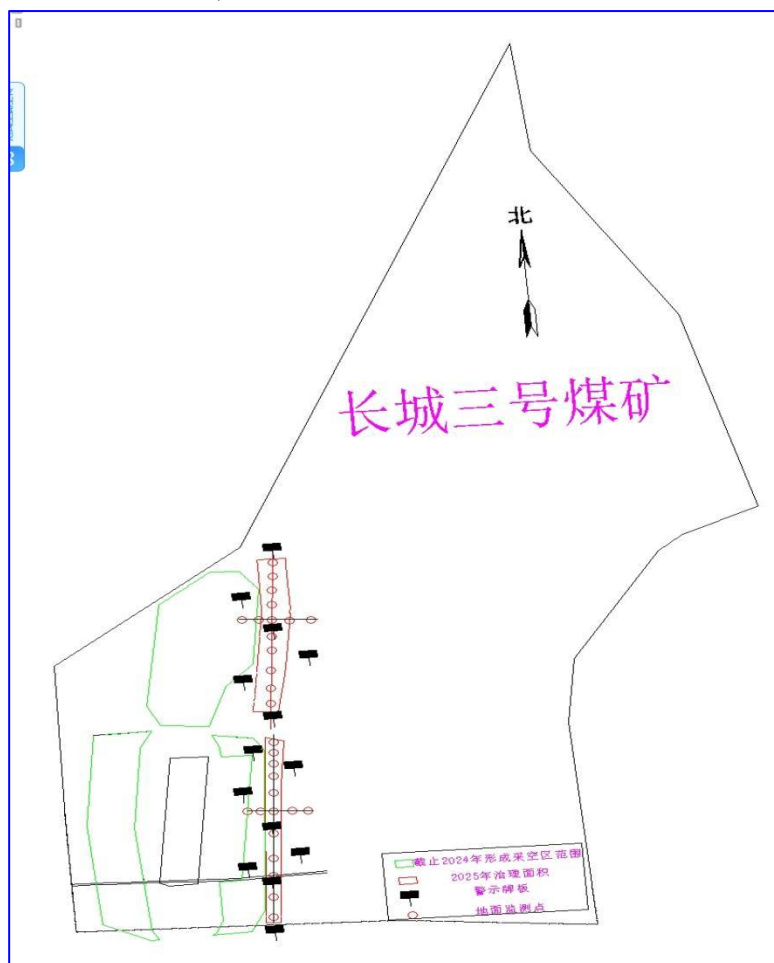


表3-1 2025年度计划治理范围拐点坐标表

采空区治理范围（2302工作面）					
点号	X	Y	点号	X	Y
1	36376956	4250152	4	36377404	4251576
2	36377058	4250871	5	36377402	4250848
3	36377059	4251578	6	36377306	4250159

采空区治理范围（23 _上 01工作面）					
点号	X	Y	点号	X	Y
1	36377065	4248961	3	36377109	4246959
2	36377248	4248963	4	36376926	4246967

二、2025年计划基金使用情况及计划治理工程

1. 根据自治区、市、旗基金计提及使用要求，长城三矿2025年应计提基金额：

$5.5（\text{矿类计提基数}） \times 1.2（\text{地下开采影响系数}） \times 1.0（\text{土地复垦难度系数}） \times 1.1（\text{地区影响系数}） \times 1.2（\text{煤矿价格影响系数}） \times 503.08\text{万吨}（2024\text{年度产量}） = 4382.84\text{万元}$ 。实际计提基金4382.84万元。

2. 塌陷区连片治理工程及连片治理报告编制计划投入160万元。（预计12月份提取基金）

3. 西部矸石场运行处置：计划投入资金2385万元。（预计6月份提取基金）

4. 西部排矸场环境保护治理：24年实施项目25年付清尾款670万元。（预计6月份提取基金）

5. 煤矸石综合利用（道路硬化）：24年实施项目25年付清尾款86万元。（预计6月份提取基金）

6. 塌陷区道路维修：24年按照合同约定扣留质保金4.8510万元。（预计12月份提取基金）

7. 塌陷区道路维修：24年按照合同约定扣留质保金6.4555万元。（预计12月份提取基金）

8. 矸石处置费用项目：2025年计划投入资金1300万元。（预计10月份提取基金）

9. 地面航拍：2025年计划投入资金92万元。（预计10月份提取基金）

10. 矿山地质环境保护与土地复垦报告：计划投入资金19.5万元。（预计5月份提取基金）

11. 长城三矿地质环境治理实地验收及治理工程总结项目：计划投入资金20万元。（塌陷区集中连片治理工程预计10月份提取基金）

12. 上长线塌陷道路修复项目：2025年计划投入资金300万元。（预计12月份提取基金）

13. 长城三矿及洗煤场水土保持整治工程项目：2025年计划投入资金980万元。（预计12月份提取基金）

14. 长城三矿停车场绿化项目：2025年计划投入资金130万元。（预计12月份提取基金）

15. 长城三矿水质化验服务项目（净化水、生活污水）：2025年计划投入资金16万元。（预计10月份提取基金）

16. 长城三矿2025年矿井用水水质检测的项目水质检测：2025年计划投入资金36万元。（预计10月份提取基金）

17. 为保证长城三矿新能源光伏电力供应，按照《关于加快推进利用新能源的通知》《新内传真》〔2019〕132号文件要求，电力供应服务费结算单价按（含税）0.42元/kwh进行收取，采用新能源电力供电，供其满足生活生产用电：2025年计划投入资金350万元。（预计10月份提取基金）

18. 长城三矿地面工广绿化：2025年计划投入资金200万元。（预计12月份提取基金）

综上所述，2025年计划在塌陷地治理、矿区范围航拍、矿区内外绿化等方面投入治理费用约6755.806万元。