

内蒙古上海庙矿业有限公司榆树井煤矿文件

重 要 文 件

上矿榆字〔2025〕33号

签发人：陈建刚

内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿 关于《2025年度矿山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》《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《内

蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿 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: 内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿 2025
年度矿山地质环境治理计划书

内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿

2025 年 3 月 10 日



内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿综合办公室 2025 年 3 月 10 日印发

上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿
2025年度矿山地质环境治理计划书

二零二五年三月七日

内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿 2025年度矿山地质环境治理计划书

矿业权人：内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿

法定代表人：郭立众

技术负责人：郝清旺

报告编写人：秦萌

报告审查人：孙国

报告提交日期：2025年3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
第二章 上年度矿山地质环境治理情况.....	5
第一节 2024 年度地质环境治理情况	5
第二节 2024 年度基金使用情况	10
第三章 2025 年度矿山地质环境治理计划.....	11
第一节 2025年地质环境计划治理情况	11
第二节 2025 年地质环境治理工程量及基金使用情况	18

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《内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井榆树井煤矿2025年度矿山地质环境治理计划书》。

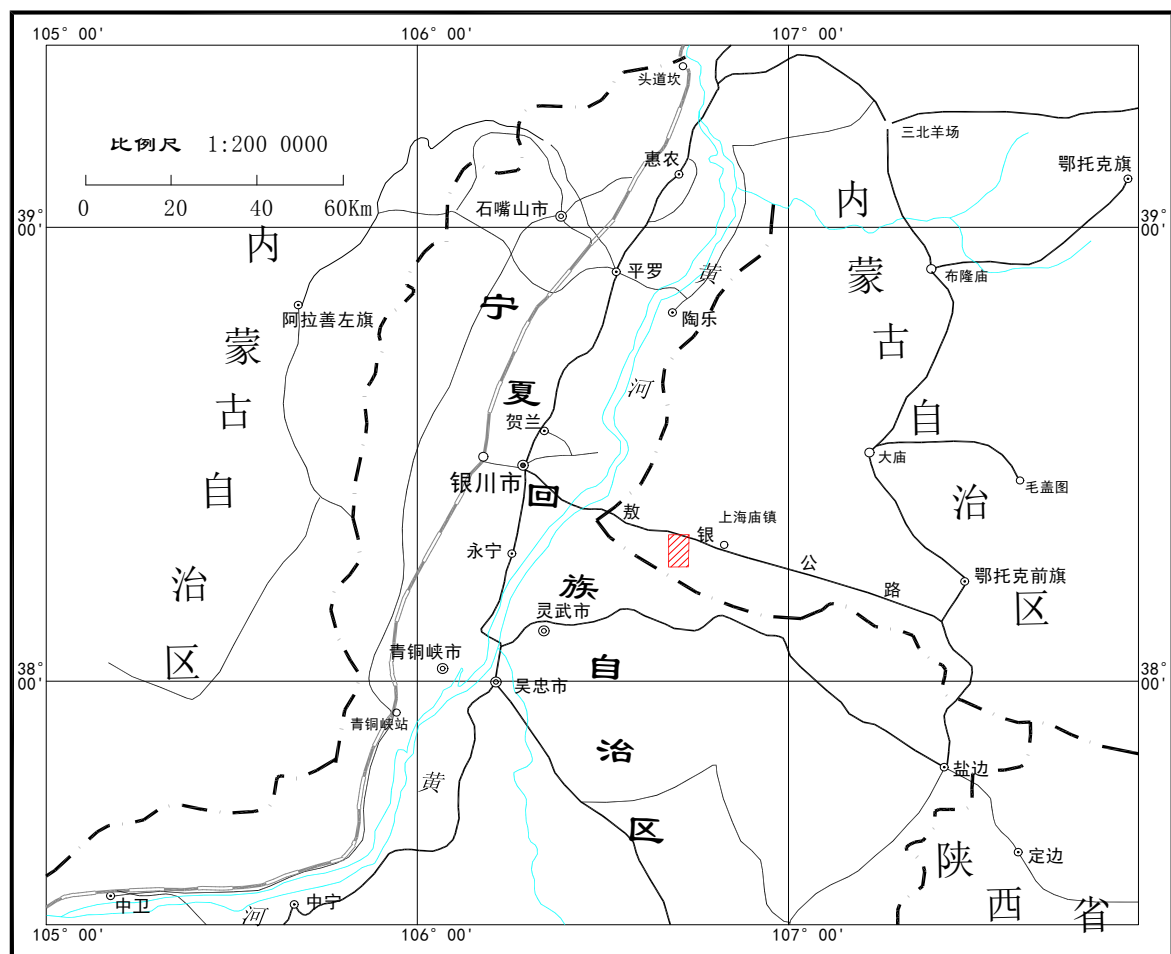
第一章 矿山概况

榆树井煤矿隶属内蒙古上海庙矿业有限责任公司，2008年2月开工建设，2010年7月建成试生产，2011年7月1日划线转资。矿井位于内蒙古自治区西南部鄂尔多斯市鄂托克前旗西侧约63km，西距宁夏回族自治区银川市42km，井田南北长7.4km，东西宽4.1km，井田面积24.5561km²。截至2024年12月底，矿井剩余资源储量3.62亿吨，剩余可采储量2.03亿吨。矿井设计生产能力300万t/a，2022年4月份核定生产能力380万t/a，2023年3月30日鄂尔多斯市能源局对矿井进行了生产能力核定，批准生产能力由380万t/a核增至420万t/a。剩余服务年限37.3年。

矿井证照齐全，各类证照均在有效期内。矿井目前为一级安全生产标准化矿井、国家级绿色矿山。

一、地理位置及交通

榆树井煤矿位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗境内，行政区划隶属鄂托克前旗上海庙镇管辖。东距鄂托克前旗政府约63km，西距宁夏回族自治区银川市42km，南距宁夏灵武矿区磁窑堡井田约20km。本区交通较为方便，敖（勒召其）～银（川）公路东西向横穿井田北部，井田北侧约17km为新建敖（勒召其）～银（川）高速。矿井西侧约1km的上海庙工业园区内规划有矿区铁路专用线，该专用线北连在建的东乌铁路，南接太中银铁路。交通运输比较方便，详见交通位置图1-1。



1-1 交通位置图

二、矿山简介

- 1、矿山名称：内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿
- 2、地理位置：鄂托克前旗上海庙镇
- 3、采矿权人：内蒙古上海庙矿业有限责任公司
- 4、企业性质：有限责任公司
- 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420万吨/年
- 7、开采标高为：560m-1100m。
- 8、矿区面积：24.5561km²
- 9、采矿许可证有效期限：2011年7月25日至2038年11月5日，矿区范围拐点坐标见表1。
- 10、主井坐标：X：4237416.90；Y：18646516.54；H：1297.5m

表 1 榆树井煤矿矿区范围拐点坐标表

点号	1954北京坐标系		1980西安坐标系		2000坐标系	
	X	Y	X	Y	X	Y
1	4240350.28	18646558.89	4239801.75	36383988.60	4239811.09	36384101.79
2	4240376.83	18648017.29	4239780.99	36385446.95	4239790.33	36385560.14
3	4239451.70	18648034.22	4238855.89	36385433.88	4238865.22	36385547.07
4	4239492.03	18650222.07	4238825.27	36387621.65	4238834.60	36387734.85
5	4233016.16	18650342.21	4232349.65	36387531.90	4232358.95	36387645.10
6	4232962.56	18647422.74	4232390.61	36384612.53	4232399.92	36384725.72
7	4233887.67	18647405.92	4233315.69	36384625.68	4233325.00	36384738.87
8	4233874.44	18646676.14	4233326.10	36383895.92	4233335.41	36384009.10
9	4236147.76	18646634.98	4235599.35	36383928.43	4235608.67	36384041.61
10	4236138.90	18646533.72	4235593.78	36383826.94	4235603.10	36383940.12
11	4236273.48	18646521.95	4235728.66	36383819.54	4235737.98	36383932.72
12	4236283.16	18646632.53	4235734.75	36383930.36	4235744.07	36384043.54
13	4237176.97	18646616.35	4236628.53	36383943.16	4236637.85	36384056.34
14	4237137.03	18646159.88	4236603.41	36383485.67	4236612.73	36383598.85
15	4237476.54	18646130.17	4236943.68	36383466.98	4236953.01	36383580.16
16	4237480.16	18646171.62	4236945.95	36383508.53	4236955.28	36383621.71
17	4237661.47	18646155.75	4237127.66	36383498.54	4237136.99	36383611.72
18	4237700.94	18646606.86	4237152.49	36383950.65	4237161.82	36384063.83
备注：许可证号：C1000002008111110001321；矿山名称：内蒙古上海庙矿业有限责任公司榆树井煤矿；矿业权人：内蒙古上海庙矿业有限责任公司；矿区面积：24.5561平方公里；有效期限：2011-7-25 至 2038-11-5						

第二章 上年度矿山地质环境治理情况

一、矿山开采现状

榆树井煤矿开采工作面均布置在 2、5、8 煤层中，自投产以来共计回采完成 18 个工作面，分别分布在 2 煤 4 个、5 煤 9 个、8 煤 5 个；工作面平均采高 2.7m，共计形成采空区面积 7,96km²，采空区边界周长 18552m。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，在工作面边缘产生拉张裂缝，裂隙宽度 0.1-0.5m、深度 0.2-2.3m 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理。

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，榆树井煤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。

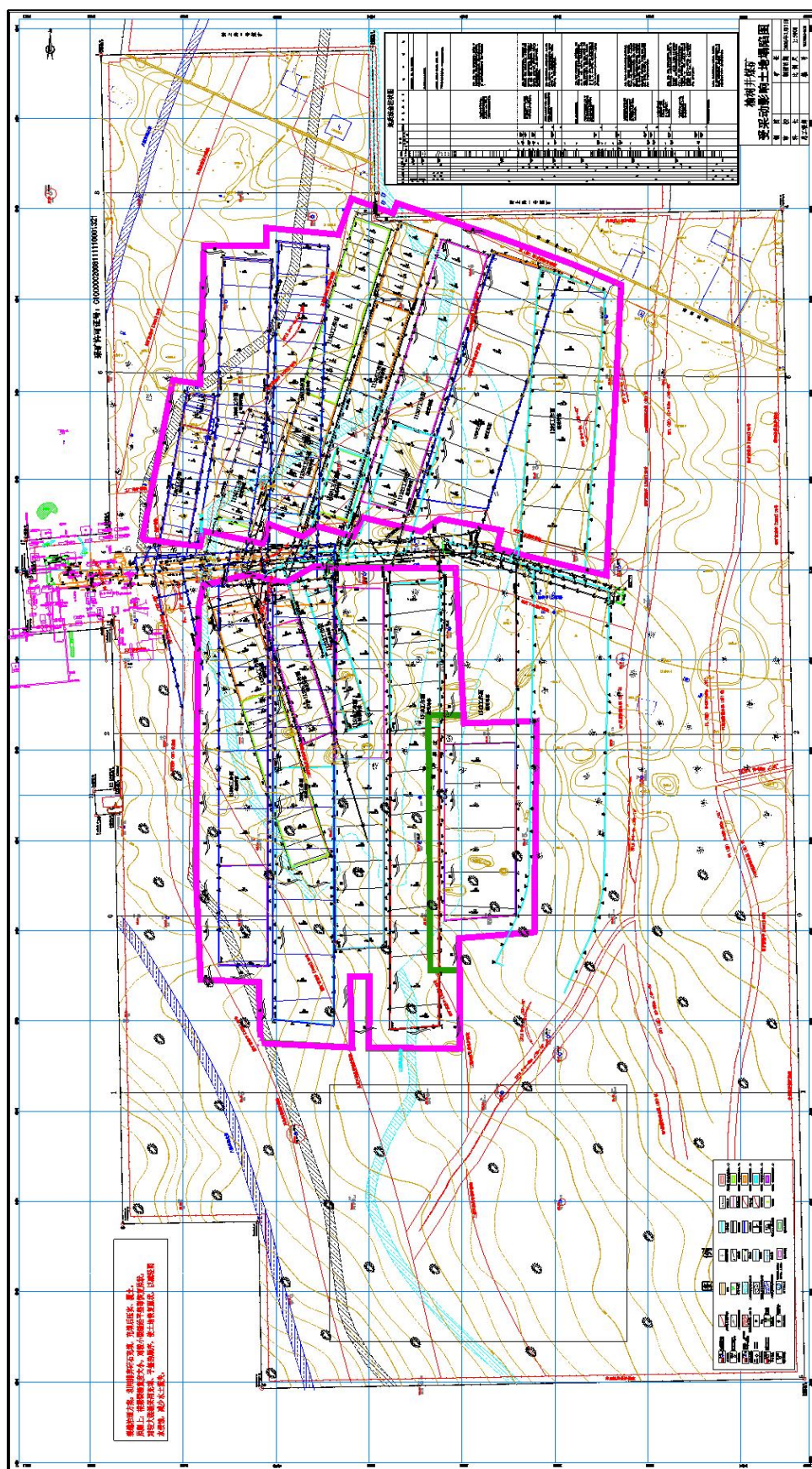


图 2-1 矿井采煤塌陷地范围图

二、2024年度治理区域

2024 年治理范围分别为 1509 工作面及 1512 工作面，实际形成采煤塌陷地 0.85km²，其中 1509 工作面形成塌陷地面积 0.49km²，1512 工作面形成塌陷地面积 0.36km²。治理范围与治理面积与年初计划一致。治理范围拐点坐标见表 3-1。

表 2-1 2024年度治理范围拐点坐标表

采空区治理范围		
1509综采工作面		
点号	X	Y
1	4239121.28	18648626.97
2	4237874.00	18648249.61
3	4237896.85	18648653.01
4	4239000.08	18648991.62
1512综采工作面		
点号	X	Y
1	4234999.12	18648407.42
2	4235000.00	18648793.87
3	4236475.87	18648793.87
4	4236500.00	18648407.44

三、治理工程及投入

本年度矿山地质环境治理方面主要项目有地面裂缝回填、平整、矸石处理、报告编制、运煤线路环境卫生治理服务等。根据矿井实际情况，实施项目与年初计划略有出入。主要实施项目如下：

表 2-2 2024年度矿山地质环境治理项目表

序号	项目名称	合同编号	工程内容	合同金额(万元)
1	榆树井煤矿塌陷区搬迁航拍测绘服务项目	SKYSJFW-2024015	采购范围内进行航拍摄影制作、摄影图像制作。	19.89
2	污染源检测服务	SKYSJFW-2024056	每季度对矿井污染源进行检测，并出具检测报告，满足生态环境部门要求。	14.20
3	地面沉陷区环保治理工程（2023年）	SKYSJGC-2023014	在沉陷治理区施工截水沟859.5米，施工排水沟长度1386.18米，施工消力池2个，施工导流槽9条，共计122.2米，施工沙柳网格11321平方米，西侧和南侧平临时道路841米，东侧平临时道路464米。	230.53
4	运煤线路环境卫生治理服务（2023年）	SKYSJFW-2023117	运煤线路等主要道路每天及时采用水管喷淋、车辆洒水、人工清扫等方式进行清扫洒水，保证道路环境卫生干净整洁。	49.27
5	水土保持初步设计专篇编制及水土保持设施竣工验收项目（2023年）	SKYSJFW-2023060	负责水土保持方案报告和水土保持设施竣工验收纸质版及电子版报告的编制，且通过内蒙古自治区水利厅及专家的审查，取得批复文件。	43.50
6	污染物检测合同（2023年）	SKYSJFW-2023039	每季度对矿井污染源进行检测，并出具检测报告，满足生态环境部门要求。	13.50
7	垃圾清运（2023年）	SKYSJFW-2023023	矿区内外垃圾桶及其他垃圾盛放设施等地点进行清运	9.50
8	矿产资源开发利用方案编制	SKYSJFW-2023026	编制矿产资源开发利用方案，并通过内蒙古自治区	22.00

	(2023年)		自然资源厅审查。	
9	编制矿山地质环境保护与土地复垦(2023年)	SKYSJFW-2023027	编制矿山地质环境保护与土地复垦,并通过内蒙古自治区自然资源厅审查。	13.10
10	临时储矸场综合治理工程(2023年)	SKYSJQT-2023036	临时储矸场地约55000平方米,覆土厚度0.3米,后进行种植杂草绿化,铺装喷水管道,种植完成后绿化养护6个月。	54.90
11	二采区污水处理设备采购	SKYSJCG-2023042	对污水处理系统进行优化	191.20
12	反渗透水处理设备维修	SKYSJFW-2023088	对反渗透水处理设备进行维修	95.54
13	LNG燃气采购合同	SKYSJCG-2023039	确保冬季副井口供暖,保障燃气锅炉正常运行	234.35
14	燃气锅炉运维	SKYSJFW-2023116	副井口冬季供暖	56.80
15	燃气锅炉租聘	SKYSJFW-2023103	副井口冬季供暖	91.80
16	煤矸石利用处置合同	SKYSJFW-2024003	利用煤矸石烧结砖	210.00
17	智能矿山建设方案编制	SKYSJFW-2022022	根据节能环保要求,编制智能矿山建设方案	45.00
18	会议室及智慧控制中心装修改造工程	SKYSJTJ-2022004	智慧控制中心级会议室拆除、装修、水电改造	298.22
合计				1693.30

根据鄂尔多斯市矿山地质环境治理恢复基金管理办法,榆树井煤矿 2024 年度基金计提额 3530.645448 万元,已按规定缴纳至基金账户,当年使用 492.496755 万元,年末余额 3244.946393 万元。

基金使用支付证书

企业名称	内蒙古上海庙矿业有限责任公司 榆树井煤矿		日期	2024 年 12 月 27 日
经审核，你公司所提交的付款申请、合同及发票等资料，同意本期支付基金共计（大写）<u>捌佰零捌万伍仟零玖拾柒元捌角陆分</u> ￥：8085097.86 元，请你公司严格按矿山地质环境治理恢复基金规定使用。 附件：1. 矿山企业申请书 2. 矿山地质环境治理基金支取明细表 3. 佐证材料				
2024 年基金	申报数		核定数	
	1548.595746 万元		808.509786 万元	
自然资源局审核意见：  法定代表人或委托人 (签字)：  日期： 2024.12.27			财政局审核意见：  法定代表人或委托人 (签字)：  日期： 2024.12.27	



扫描全能王 创建

基金使用支付证书

企业名称	内蒙古上海庙矿业有限责任公司 榆树井煤矿		日期	2024 年 12 月 30 日	
经审核，你公司所提交的付款申请、合同及发票等资料，同意本期支付基金共计（大写） <u>壹佰伍拾万叁仟玖佰柒拾柒元伍角伍分</u> ￥：1503967.55 元，请你公司严格按矿山地质环境 治理恢复基金规定使用。 附件：1. 矿山企业申请书 2. 矿山地质环境治理基金支取明细表 3. 佐证材料					
2024 年基金		申报数		核定数	
		150.396755 万元		150.396755 万元	
自然资源局审核意见：			财政局审核意见：		
法定代表人或委托人 (签字)： 日期：2024.12.30			法定代表人或委托人 (签字)： 日期：2024.12.30		

基金使用支付证书

企业名称	内蒙古上海庙矿业有限责任公司 榆树井煤矿	日期	2024 年 12 月 30 日
经审核，你公司所提交的付款申请、合同及发票等资料，同意本期支付基金共计（大写）<u>贰佰柒拾叁万伍仟元</u> <u>¥：2735000 元</u>，请你公司严格按矿山地质环境治理恢复基金规定使用。 附件：1. 矿山企业申请书 2. 矿山地质环境治理基金支取明细表 3. 佐证材料			
2024 年基金	申报数	核定数	
	273.5 万元	273.5 万元	
自然资源局审核意见：		财政局审核意见：	
法定代表人或委托人 (签字)：  日期： <u>2024.12.30</u>		法定代表人或委托人 (签字)：  日期： <u>2024.12.30</u>	



扫描全能王 创建

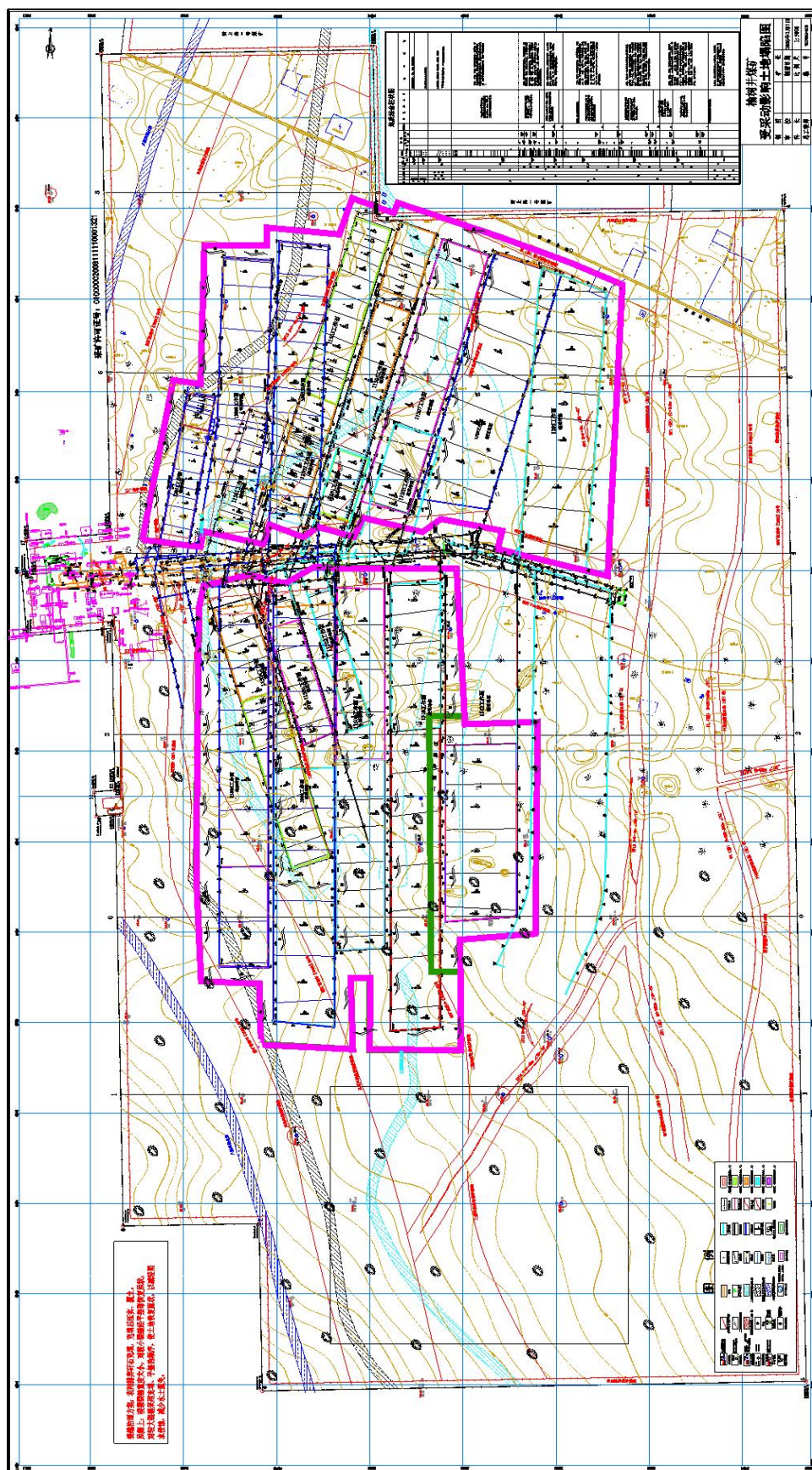


图2-2 2024年矿山地质环境治理工程图

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 1206 工作面及 1512 工作面，预计形成采煤塌陷地 1.08km²，其中 1206 工作面形成塌陷地面面积 0.77km²，1512 工作面形成塌陷地面积 0.31km²。

治理范围拐点坐标见表 3-1，范围见图 3-1。

表 3-1 2024 年度计划治理范围拐点坐标表

点号	X, Y
1	18648629.6688,4235446.8269
2	18648650.8701,4235230.2245
3	18649012.7645,4235063.0278
4	18649148.9353,4235113.7616
5	18649355.7830,4235687.1274
6	18649383.4158,4236719.0848
7	18648927.4843,4236682.4622
8	18648889.5896,4235490.9993
点号	X, Y
1	18648927.4843,4236682.4622
2	18648909.8219,4237320.1948
3	18648475.3623,4237453.0388
4	18648511.4925,4236648.0184

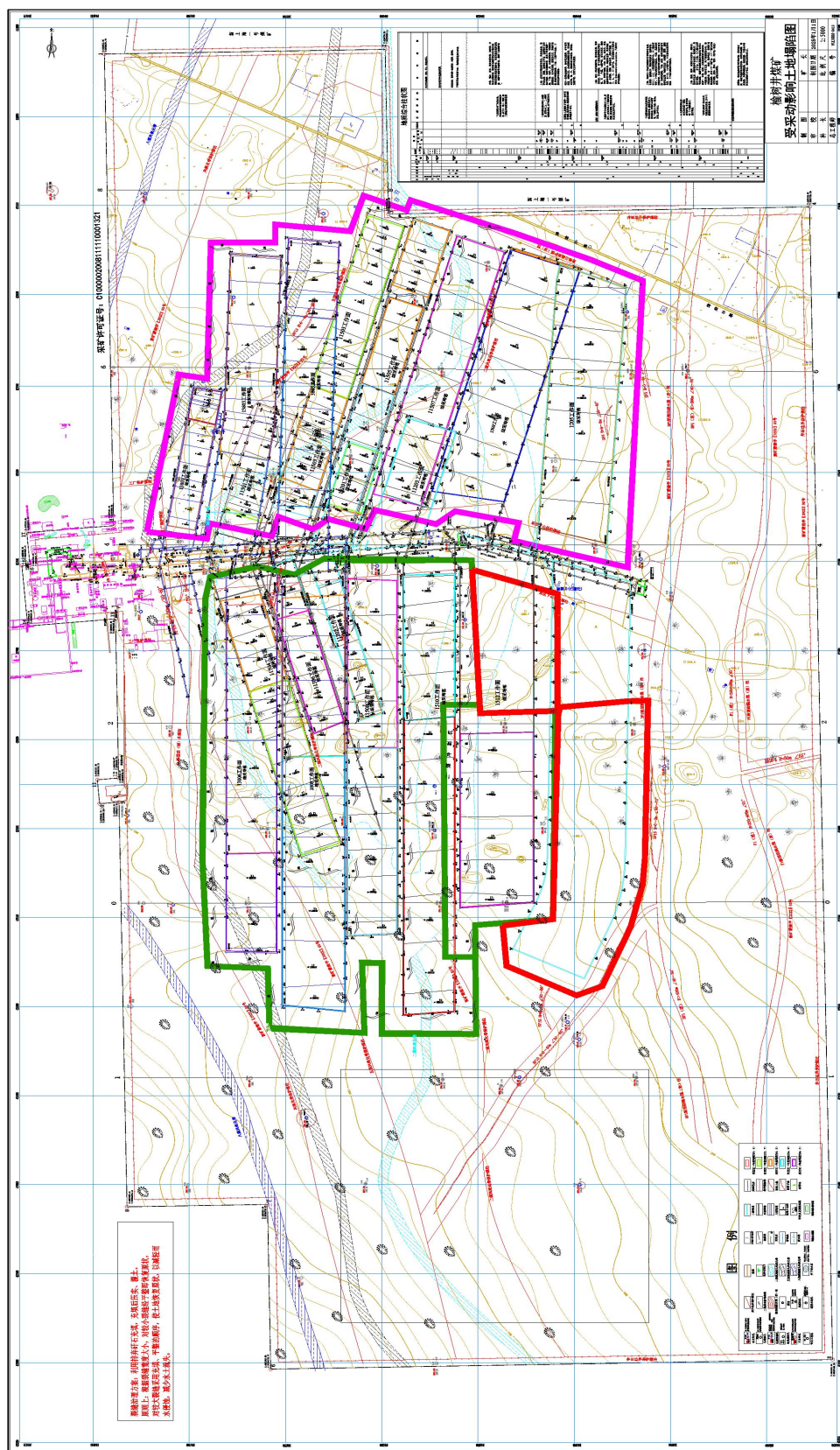


图3-1:2025年预计塌陷地面范围

二、2025年计划治理工程及投入

据该矿实际情况,本年度涉及治理内容主要有采空区裂缝回填、平整、矸石处理及综合利用、矿区地面航拍、利用周边集中供热、余热供暖取代本矿山企业燃煤锅炉供暖项目等,综合统计,2025年计划投入治理费用约5116万元。具体内容见表3-1。

表 3-1: 2025 年榆树井煤矿计划治理工程及投入

序号	2025年治理项目名称	金额(万元)	预计通过审核日期	备注
1	榆树井煤矿钢结构栈桥防腐工程	66.4	2025年12月	2025年实施项目
2	榆树井煤矿场外道路维修工程	66.4	2025年12月	2025年实施项目
3	榆树井煤矿宿舍楼顶部彩钢板及天沟维修更换工程	41.5	2025年12月	2025年实施项目
4	榆树井煤矿联合福利室阳光板更换工程	4.15	2025年8月	2025年实施项目
5	榆树井煤矿副井绞车房屋面防水工程	6.64	2025年8月	2025年实施项目
6	供暖改造工程一期	1780	2025年12月	2025年实施项目
7	节能管控平台	125	2025年12月	2025年实施项目
8	地面矿井水处理设备维修	78.3	2025年12月	2025年实施项目
9	供暖设施租赁	57	2025年5月	2025年实施项目
10	供暖系统初步设计报告编制	29	2025年12月	2025年实施项目
11	矿井污染源检测费	14	2025年7月	2025年实施项目
12	煤矸石充填设施环评验收报告编制	6	2025年12月	2025年实施项目
13	矿井水综合利用服务费	315	2025年12月	2025年实施项目
14	危险废物处置	8	2025年12月	2025年实施项目
15	水资源论证报告编制及验收	42	2025年7月	2025年实施项目
16	矿区地面航拍	40	2025年12月	2025年实施项目
17	地质环境治理与土地复垦方案报告	19	2025年12月	2025年实施项目
18	供暖蒸汽采购	300	2025年12月	2025年实施项目
19	垃圾清运	8	2025年12月	2025年实施项目
20	管道污水清运及运煤道路环境治理	35	2025年12月	2025年实施项目
21	环保网络通讯费	1	2025年12月	2025年实施项目
22	矸石利用处置服务项目	1800	2025年4-12月	2024-2025年实施项目
23	煤矸石混凝土技术服务	153.11	2025年4月	2024年实施项目
24	2024年垃圾清运服务项目	9.5	2025年4月	2024年实施项目
25	污染源检测服务	14.2	2025年4月	2024年实施项目
26	井下中央污水处理设备维修服务	95	2025年4月	2024年实施项目
27	危险废物(废油桶)处置	1.8	2025年4月	2024年实施项目
28	榆树井煤矿救护中心训练场地改造工程	210	2025年4月	2024年实施项目
29	固废综合利用评估报告编制服务	1.3	2025年4月	2024年实施项目
30	环保网络通讯服务	1.2	2025年4月	2024年实施项目

32	水资源智慧化管理平台联网运维服务	7.8	2025年4月	2024年实施项目
33	塌陷区集中连篇治理报告编制	30	2025年8月	2025年实施项目
34	塌陷区集中连篇治理工程	1200	2025年12月	2025年实施项目
合计		6566.3		

表 3-2 2025 年矿山地质环境治理计划工程表

2025年矿山地质环境治理计划工程表			
治理项目	数量	位置	
设置警示牌	5块	1、18648909.8219,4237320.1948 2、18649383.4158,4236719.0848 3、18649355.7830,4235687.1274 4、18649148.9353,4235113.7616 5、18648650.8701,4235230.2245	
裂缝填埋	6900m	X 4239121.28 Y 18648793.87 X 4237874.00 Y 18648249.61 X 4237839.79 Y 18648640.56 X 4239000.08 Y 18648991.62	
设置监测点	9处	X 4239133.53 Y 18648830.89 X 4238382.21 Y 18648598.58 X 4237805.56 Y 18648430.94 X 4237388.75 Y 18648613.43 X 4236709.56 Y 18648590.39 X 4235908.57 Y 18648609.70 X 4235020.64 Y 18648637.50 X 4236500.00 Y 18649000.00 X 4234607.32 Y 18648713.65	

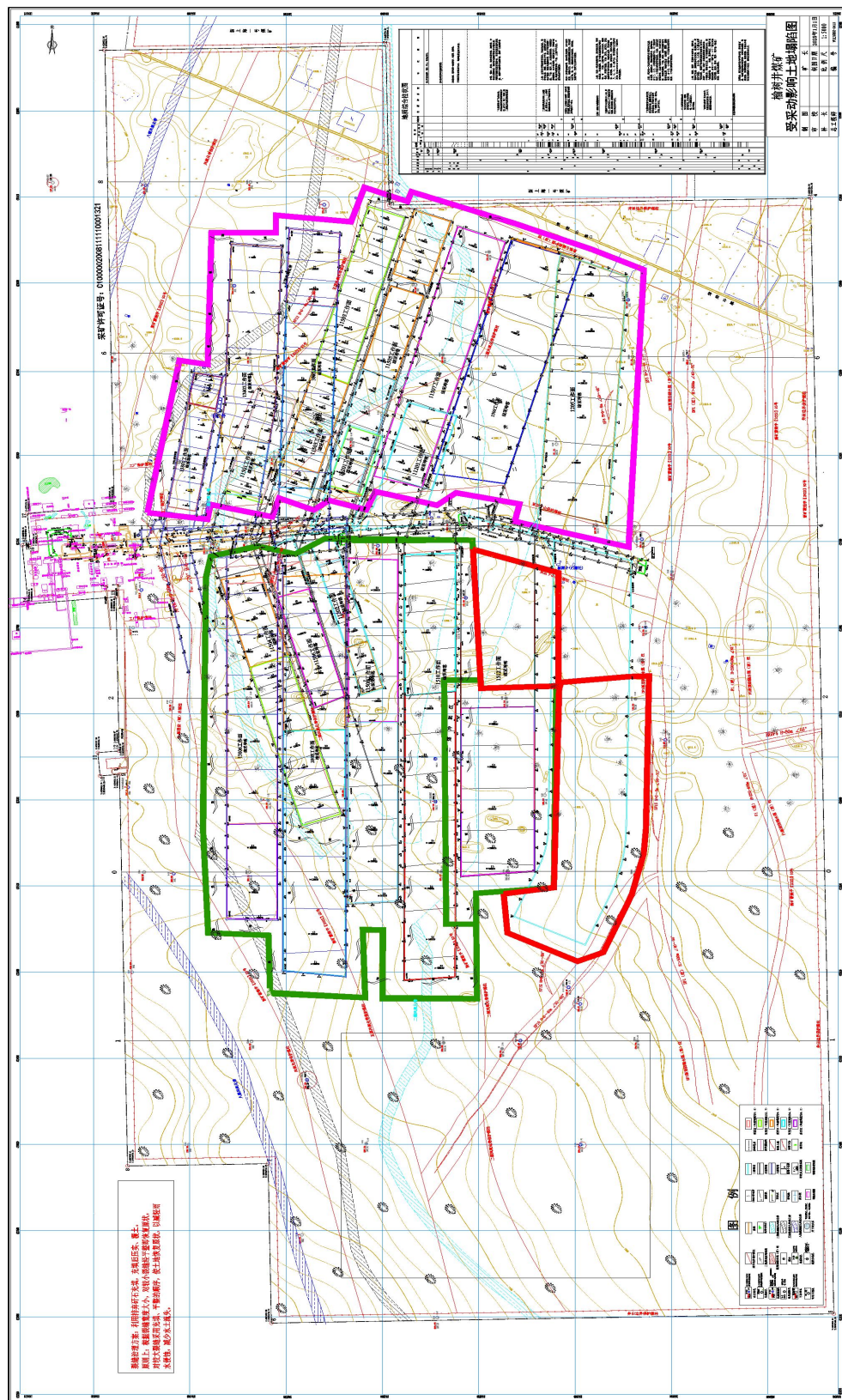


图3-2 2025年计划地质环境治理工程布置图

三、计划基金使用情况

根据鄂尔多斯市矿山地质环境治理恢复管理办法（试行），基金计提计算方法为：年度基金提取额=矿类计提基数×开采影响系数×土地复垦难度影响系数×地区影响系数×煤矿价格影响系数×上一年度生产矿石量。公式中矿类计提基数取5.5元/吨，开采影响系数取1.2，土地复垦难度影响系数取1.0，地区影响系数取1.1，煤矿价格影响系数取1.0，上一年度生产矿石442.81万吨。计算得榆树井煤矿2025年度基金计提额=5.5元/吨×1.2×1.0(土地类型)×1.1×1.0(煤价影响系数)×442.81万吨=3214.8万元。

榆树井煤矿

2025年3月10日