

2024 年度上海陆家嘴石材有限公司

矿山地质环境治理计划

一、矿山简介

上海陆家嘴石材有限公司巴彦诺日公查干敖包花岗石石材矿位于阿拉善左旗巴彦诺日公苏木查干敖包嘎查境内，行政区划隶属巴彦诺日公苏木管辖，采矿权人为上海陆家嘴石材有限公司。采矿许可证号：C1529002012057130125400，颁发机构为内蒙古自治区阿拉善盟自然资源局。地理坐标：东经 $104^{\circ} 38' 35'' \sim 104^{\circ} 40' 03''$ ；北纬 $39^{\circ} 55' 39'' \sim 39^{\circ} 56' 16''$ 。采矿权面积为 0.7016km^2 ，开采标高 $1554\text{--}1520\text{m}$ 。开采矿产类别为建材及其他非金属矿物，主矿产为花岗岩，矿种饰面用花岗岩（代码 22191），露天开采，生产规模 $8\text{万 m}^3/\text{年}$ ，矿山服务年限 6.27 年，采矿证有效期限自 2021 年 5 月 10 日至 2024 年 5 月 10 日，采矿权证延续资料已提交正在办理中。

二、年度治理计划

（一）2024 年度治理区范围

根据我公司上海陆家嘴石材有限公司 2024 年工作部署，我公司 2024 年计划完成 7 个地块的矿山地质环境保护与土地复垦工作，分别为地块十七、地块十三、地块十及新增 5 号矿体二期、地块九、地块八、地块六的环境治理工作，现根据我公司 2024 年环境治理计划逐一进行简要说明。

第一季度完成治理地块：对地块六、地块九两个渣堆四周做防洪坝，约 1500 米，治理面积： 3750 m^2 ，该项工程预计耗费资金 2.1 万元。

第二季度完成治理地块：对地块十三矿体四周清理碎石及较大石块的破碎，治理面积： 13000 m^2 ，该项工程预计耗费资金 3 万元

第三季度完成治理地块：对地块十七、地块十、地块八及新增 5 号矿体二期这几个场地、道路进行洒水降尘，铺垫砂石，道路总长 8 公里。清理采区治理场地面积 39612.3 m^2 ，该项工程预计耗费资金 12 万元。

2024 年度计划治理区拐点坐标表

直角坐标(2000 国家大地坐标系)		
地块六（渣堆 1）		
1	4421925.3096	35470261.2329
2	4421908.0764	35470298.1291
3	4421841.8748	35470380.0455
4	4421723.7383	35470250.2595
5	4421757.6715	35470227.4474
6	4421791.3408	35470213.7834
7	4421823.9740	35470179.5122
8	4421870.2043	35470208.3365
9	4421905.0375	35470240.2607
地块九（渣堆 2）		
1	4422201.0540	35469808.5964
2	4422229.7971	35469876.2059
3	4422147.4145	35469922.1491
4	4422114.1283	35469889.9428
5	4422104.0043	35469887.4838
6	4422079.3081	35469873.2296
7	4422065.0451	35469841.1024
8	4422057.8031	35469807.5552
9	4422083.7953	35469786.3881
10	4422096.8914	35469777.5561
11	4422117.7015	35469800.1222
12	4422130.3086	35469791.1292
13	4422159.5548	35469810.8894
地块十（5 号矿体一期）		
1	4422099.5027	35469618.1530
2	4422108.7597	35469671.5664
3	4422075.1454	35469701.9435
4	4421988.9527	35469789.3580
5	4421920.3294	35469714.0224
6	4421945.4256	35469647.6250
7	4421989.1550	35469603.9708

直角坐标(2000 国家大地坐标系)		
8	4422031.6394	35469540.2204
9	4422099.5027	35469618.1530
地块十七（道路）		
1	4422160.4209	35470380.2736
2	4422271.4042	35470737.0526
3	4422272.6614	35470771.4790
4	4422284.2040	35470823.7470
5	4422308.1752	35470871.4725
6	4422305.4698	35470873.9379
7	4422280.4592	35470824.9535
8	4422268.2661	35470772.0080
9	4422266.8518	35470737.4237
10	4422155.7531	35470386.1121
地块八(荒料场 2)		
1	4422224.6261	35469759.5200
2	4422201.1401	35469774.1912
3	4422176.4929	35469769.5151
4	4422152.7878	35469753.8340
5	4422145.4928	35469728.9338
6	4422178.4275	35469707.0225
5 号矿体二期		
1	4422107.511	469664.361
2	4422110.804	469670.411
3	4422075.4	469701.87
4	4422115.285	469747.32
5	4422107.789	469756.453
6	4421943.28	469854.33
7	4421863.533	469734.33
8	4422019.97	469526.96
9	4422031.639	469540.22
10	4421989.155	469603.971
11	4421945.426	469647.625
12	4421920.329	469714.022
13	4421988.953	469789.358
14	4422075.145	469701.943
15	4422108.76	469671.566

直角坐标(2000 国家大地坐标系)		
地块十三 (3 号矿体)		
1	4422322.9552	35470211.0825
2	4422216.9862	35470353.5675
3	4422072.0702	35470388.6985
4	4421940.8262	35470257.6205
5	4421990.0702	35470196.6985

(二) 治理内容

(1) 定期对露天采坑边坡稳定性进行监测，及时清除边坡危岩体，彻底消除崩塌地质灾害隐患；

(2) 废石场废石合理堆放，严格控制废石场高度和边坡角，定期对其边坡稳定性进行监测；

(3) 对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测；

(4) 对矿区道路进行平整，铺设砂石，洒水降尘。

三、上年度矿山地质环境治理与土地复垦方案的执行情况

1、方案编制情况及年度治理工作设计

本次矿山地质环境保护与土地复垦方案的编写工作严格按照《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》规定的程序进行，大致工作程序为：资料收集及现场踏勘→矿山地质环境和土地利用现状调查→确定方案的适用年限、评估范围和级别→矿山地质环境影响评估和土地复垦可行性分析→矿山地质环境治理分区和复垦责任区划分→治理工程设计及经费预算→方案编制及图件绘制。

上海陆家嘴石材有限公司于2020年8月委托阿拉善盟地质矿产调查院承担《内蒙古自治区阿拉善左旗上海陆家嘴石材有限公司巴彦诺日公查干敖包花岗石石材矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）的编制工作。

阿拉善盟地质矿产调查院于2021年3月开始组建项目组，成员共计4名。项目成立后，对矿山现有资料进行收集和整理，并熟悉了解相关政策。2021年3月26日，以水文地质专业人员和测量专业人员牵头，对矿山地质环境和土地资源进行调查，2021年4月10日-2021年4月25日进行了方案编制工作。报告编制完成后，编制单位内部组织有关专业人员进行了报告内审工作，并与2021年4月26

日完成审查意见修改。本方案编制工作前期，资料收集较全面，地质环境和土地资源现场调查工作基本按国家现行有关技术规范进行，工作精度符合现行技术规范要求，达到了预期工作目的。

根据《开发利用方案》，矿山服务年限为 6.27 年，生产能力为 8 万 m³/a，属小型矿山，治理复垦期 1.73a，管护期需要 3a，因此矿山地质环境保护与土地复垦方案规划年限为 2021 年 6 月至 2032 年 5 月，共 11 年。

根据矿山地质环境问题的类型和矿山地质环境保护与恢复治理分区结果按照“在保护中开发，在开发中保护”的原则，利用采矿和施工作业时间差，将矿山地质环境治理工作分配在每年实施。制定的治理规划为近期、远期。确定近期治理规划时限为 5 年（2021 年 6 月～2026 年 5 月），远期治理规划时限为 6 年（2026 年 6 月～2032 年 5 月）。

本方案服务期限内矿山地质环境治理工作分为近期和远期两个阶段进行，避免或减轻因矿层开采引发的地质灾害，减少含水层的影响和破坏，减轻对地形地貌景观的破坏，控制对水环境的污染，最大限度地修复矿山生态地质环境。

2、2023 年度矿山地质环境治理工作总结

根据我公司上海陆家嘴石材有限公司巴彦诺日公查干敖包花岗石石材矿矿山地质环境治理和土地复垦计划书要求，我公司巴彦诺日公查干敖包花岗石石材矿于 2022 年初开展矿山地质环境保护和土地复垦工作，现有已完成或计划实施地质环境保护和土地复垦共计七个地块，我公司已于 2023 年底完成七个地块的复垦工作，分别为地块十九、地块十七、地块十、新增 5 号矿体二期、地块九、地块八、地块六。治理总面积：64125.5m²；投入资金 43 万元。现就我公司 2023 年已完成的地质环境保护和土地复垦工作做以下介绍。

1、地块十：为我公司新增 5 号矿体一期，根据安全设施设计的要求拆除荒料围墙，新建铁丝网护栏，矿体四周做防洪坝，约 1200 米；对新增 5 号矿体场地四周碎石、渣块清理，治理面积约 2 万 m²；该项工程计预计耗资 10 万元。

2、地块九：渣堆 2 进行整理、围墙重新建立，大石块破碎。治理面积约为：4706.7m²。该项工程预计耗资 5 万元。

3、新增 5 号矿体二期，根据安全设施设计的要求拆除荒料围墙，新建铁丝网护栏，约 800 米；该项工程计预计耗资 5 万元

4、地块六：渣堆 1 进行整理、围墙重新建立，大石块破碎。治理面积约为：

9806.5m²。该项工程预计耗资 10 万元。

第三季度完成治理地块：对地块十九、地块十七、地块十、地块八这几个场地、道路洒水降尘，铺垫砂石。道路 8 公里，场地 29612.3 m²，该项工程预计耗费资金 13 万元。

四、基金提取使用情况

我公司建立地质环境治理基金账户，账户名称：上海陆家嘴石材有限公司开户行：阿拉善农村商业银行营业部，账号：9200301220000000238187，现存入基金 39.21 万元，已足额存入，目前矿山地质环境治理费用均由生产成本列支，未使用治理基金。

上海陆家嘴石材有限公司

2024 年 3 月 21 日

上海陆家嘴石材有限责任公司巴彦诺日公查干敖包花岗石石材矿2024年度计划治理范围示意图

1:5000

