

阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿

2024 年度矿山地质环境治理计划书

一、矿山简介

1、矿山简介

采矿权人：阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司；
矿山名称：阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿；
矿山位置：内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗敖伦布拉格镇；
经济类型：有限责任公司；
开采矿种：铁矿；
开采方式：地下开采；
生产规模：15 万 t/a；
矿区面积：1.19km²；
开采标高：1453-1100m；
首采区剩余采用资源储量：83.42 万 t；
矿山服务年限：11.75 年；
矿山首采区服务年限：7.7 年
矿山首采区剩余服务年限：5.3 年。

2、地理位置

阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿（以下简称查干陶勒盖铁矿）位于阿拉善左旗，行政区划属内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗敖伦布拉格镇管辖，矿区位于阿拉善左旗东北部。地理坐标为(2000 国家大地坐标系)：

东经 106° 02' 21" ~106° 03' 39" ；
北纬 40° 28' 32" ~40° 29' 37" 。

矿区东距磴口县巴彦高勒镇约 70 km，有砂石公路相通。经巴彦高勒镇到千里山钢铁厂约 180 km，向东北至包-兰铁路的临河站 130 km，向东南通往包-兰铁路巴彦高勒站 96 km，向南有砂石公路经吉兰泰镇至阿拉善左旗政府所在地巴彦浩特镇 165km。北侧有临河-乌力吉公路相通。

3、矿区范围及拐点坐标

采矿许可证证号：C1500002010082110073379，矿区面积 1.19km²，开采深度由 1453-1100m 标高，生产规模 15 万 t/a，采用地下开采方式，有效期自 2019 年 8 月 21 日至 2024 年 8 月 21 日。矿区范围由 8 个拐点圈定，矿区范围拐点坐标见下表 1-1。

表 1-1 采矿证范围拐点坐标一览表

拐点 编号	1980 西安坐标系（三度带）		2000 国家大地坐标系（三度带）	
	X	Y	X	Y
1	4483048.44	35588015.28	4483062.6490	35588127.6980
2	4483948.45	35588615.28	4483962.6630	35588727.7040
3	4484848.47	35589615.29	4484862.6850	35589727.7220
4	4484848.47	35589815.30	4484862.6840	35589927.7330
5	4483848.46	35589615.30	4483862.6690	35589727.7290
6	4483848.45	35589115.29	4483862.6510	35589227.7160
7	4482848.44	35588415.28	4482862.6470	35588527.7000
8	4482848.43	35588015.28	4482862.6380	35588127.6970
开采标高：1453-1100m，面积 1.19Km ²				

二、查干陶勒盖矿区 2024 年度治理计划

1、矿山地质环境治理的目的

我矿本着绿水青山就是金山银山的矿山经营理念，加快建设绿色矿山，再结合我矿位于山区，矿区范围大，地形复杂，治理矿点比较多的特点，制定了本年度的环境治理计划。

2、矿山地质环境治理范围和内容

(1)CK1 历史废弃采坑东西长 20m，南北宽 11m，深 10m 左右，成东-西向分布，坡度角为 40-50°，损毁土地面积为 300m²。

2024 治理采坑 CK1 坐标范围	1	4483878.267	35588828.437	8	4483834.4	35588808.831
	2	4483884.418	35588825.261	9	4483827.364	35588810.725
	3	4483887.478	35588818.293	10	4483822.46	35588817.698
	4	4483885.367	35588815.970	11	4483821.862	35588823.417
	5	4483870.984	35588811.819	12	4483823.749	35588825.943
	6	4483849.966	35588811.174	13	4483849.32	35588826.039
	7	4483878.267	35588828.437			

(2) 历史废弃采坑CK4（拟设废石场）南北长65m，东西宽15m，深10m左右，成南-北向分布，坡度角为50-60°。损毁土地面积为1200m²。

2024 治理采坑 CK4 坐标范围	1	4483308.394	35588604.437	6	4483297.194	35588615.880
	2	4483305.675	35588601.550	7	4483298.523	35588618.661
	3	4483301.970	35588601.290	8	4483301.592	35588620.916
	4	4483299.427	35588603.043	9	4483304.258	35588620.796
	5	4483297.192	35588606.904	10	4483307.214	35588618.667

3、进度和安排

(1)、1月-3月:万泉查干陶勒盖矿区环境卫生及道路清理和修复;

(2)、4月-6月万泉查干陶勒盖矿区)CK1 历史废弃采坑东西长 20m,南北宽 11m,深 10m 左右,成东-西向分布,坡度角为 40-50°;损毁土地面积为 300m²治理。

(3)、7月-9月万泉查干陶勒盖矿区历史废弃采坑 CK4（拟设废石场）南北长 65m,东西宽 15m,深 10m 左右,成南-北向分布,坡度角为 50-60°;损毁土地面积为 1200m²治理。

(4)、10月-12月万泉查干陶勒盖矿区对设置的网围栏、警示牌进行维护;

本年度修复面积为1400平方米。在矿山地质环境治理中,因矿山道路因山就势,易受山洪、雨雪的气候影响,需要不定时维护,势必影响治理进度。

预计环境治理费用 12.27 万元。

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)、1月-3月:万泉查干陶勒盖矿区环境卫生及道路清理和修复;已完成。

(2)、4月-6月万泉查干陶勒盖矿区主竖井西侧采坑边坡进行修复(东北段);已完成。

(3)、7月-9月万泉查干陶勒盖矿区主竖井西侧采坑边坡进行修复(西南段);已完成。

(4)、10月-12月万泉查干陶勒盖矿区对设置的网围栏、警示牌进行维护;已完成。

2021年10月,阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司委托内蒙古亿诚地质矿产勘查开发有限责任公司承担《阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》的编制工作。2022年3月10日评审通过《阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》。2022年3月28日在阿拉善盟自然资源局取得公示无异议情况说明。

2、阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿以往的地质环境保护及土地复垦报告执行情况

(一) 上期矿山地质环境保护与综合治理方案编制情况

2009年3月矿方委托内蒙古地矿地质工程勘查有限责任公司编制了《阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿矿山环境保护与综合治理方案》并通过原阿拉善盟自然资源局评审备案,矿山地质环境防治费用588921元。该治理方案规划年限为10年,即从2009年~2018年。

(二) 实际执行情况

本矿山前期已按照分期治理方案(2014年12月~2017年12月)全部治理,主要治理单元为露天采坑和废石场。2020年9月06日,由阿拉善左旗自然资源局组成的专家组一行4人对本矿2014年12月~2017年12月矿山地质环境治理工程进行了验收,治理工程质量符合设计要求,治理范围与设计基本一致,验收合格并出具了验收意见书。

工作量有采矿坑回填矿渣约 130 万 m³。削坡 2.3m³。平整场地 1.6 万 m³。治理工作中动用挖掘机 2 台，铲车 2 台，短途倒运车辆 2 台。托运机械板车 1 台，推土机 2 台，皮卡车 2 辆，轿车 2 辆。地质环境治理工作参与人员 15 名。查干陶勒盖矿地质环境治理工作资金总投入 310 万元。

3、按 2022 年 1 月 12 日评审通过《阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，近期矿山环境治理，时间为 5 年，即 2021 年 12 月~2026 年 11 月。

近期工作部署内容是对预测地面塌陷区 TX1 设置警示牌、网围栏和永久界桩。对地质灾害及含水层进行监测。

①、2021 年 12 月-2022 年 11 月对预测地面塌陷区 TX1 周围设置网围栏和警示牌。将主竖井场地和副竖井场地内的废石清运至历史废弃采坑 CK1。对地质灾害、环境、水污染进行监测。

②、2022 年 12 月-2023 年 11 月对预测地面塌陷区 TX1 周围设置永久界桩，对预测塌陷坑进行回填。地质灾害、环境、水污染进行监测。

③、2023 年 12 月-2024 年 11 月对预测塌陷坑进行回填。地质灾害、环境、水污染进行监测。

④、2024 年 12 月-2025 年 11 月对预测塌陷坑进行回填，对地质灾害、环境、水污染进行监测。

⑤、2025 年 12 月-2026 年 11 月对预测塌陷坑进行回填，对地质灾害、环境、水污染进行监测。

二、基金提取使用情况

我公司 2019 年 9 月于阿拉善农村商业银行股份有限公司建立地质环境治理基金账户，并转入 882919.97 元，2022 年提取基金 70 万元，现基金账户剩余金额 188957.37 元。2023 年度地质环境治理基金未提取。

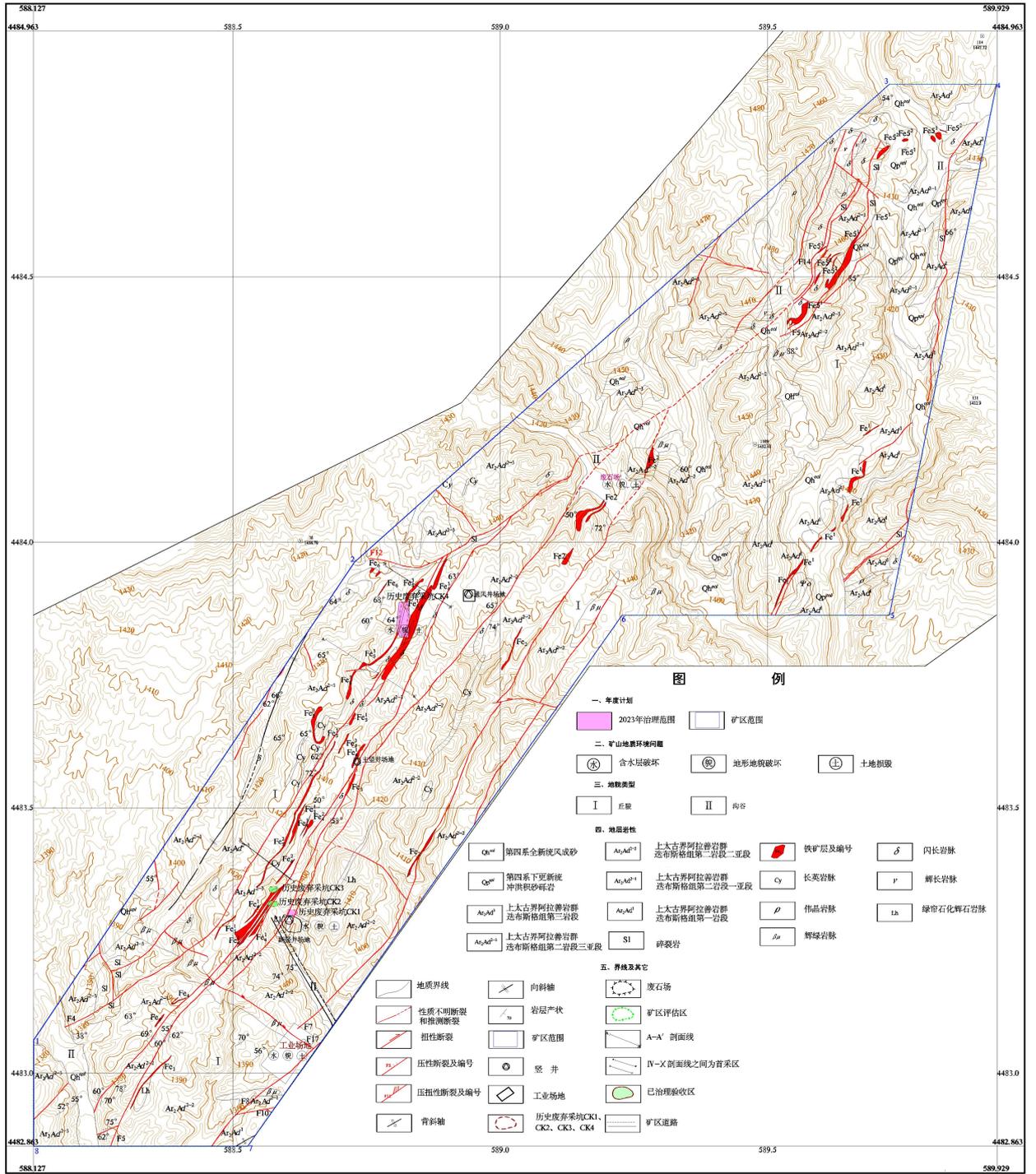
2024 年度环境治理费用由我公司自行列支。

阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司

2024年3月8日

附：查干陶勒盖铁矿 2024 年地质环境治理计划图

阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司查干陶勒盖铁矿2023年度矿山地质环境治理计划图
比例尺1:5000



本图采用坐标系统为2000国家大地坐标系。