

阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司伊克乌苏东铁矿

2024 年度矿山地质环境治理计划书

一、矿山简介

1、矿山简介

阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司伊克乌苏东铁矿为已建矿山，地理位置：矿区位于内蒙古阿拉善左旗政府所在地巴彦浩特镇东北 260km 处，行政区划隶属阿拉善左旗敖伦布拉格镇管辖。

矿山名称：阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司伊克乌苏东铁矿；

隶属关系：阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司；

企业性质：有限公司；

开采矿种：铁矿；

采矿许可证号：C1500002010082110073378；

有效期限：2019 年 8 月 21 日至 2027 年 8 月 21 日；

开采方式：地下开采；

生产规模：20 万吨/年；

矿区范围：0.7263km²；

开采深度：1458~961m 标高。

2、矿区范围及拐点坐标

矿山地理位置及交通,阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司伊克乌苏东铁矿矿山地处内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦浩特镇东北 260km 处，行政区划隶属阿拉善左旗敖伦布拉格镇管辖，矿区（共分 4 个采区）地理坐标：

一采区：东经 106° 13' 31" ~106° 14' 07"

北纬 40° 34' 35" ~40° 35' 00" 。

二采区：东经 106° 14' 39" ~106° 14' 46"

北纬 40° 35' 07" ~40° 35' 14" 。

三采区：东经 106° 14' 57" ~106° 15' 04"

北纬 40° 35' 00" ~40° 35' 10" 。

四采区：东经 106° 14' 57" ~106° 15' 11"

北纬 40° 34' 41" ~40° 34' 47" 。

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，向东至包一兰铁路的临河站 130km，向东南通往包一兰铁路巴彦高勒站 96 km，向西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。交通较为方便

阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司伊克乌苏东铁矿，其矿区范围由 18 个拐点圈定（见表 1-1）。矿区面积为 0.7263km²，分 4 个采区，开采深度由 1458～961m 标高。

表 1-1 伊克乌苏东铁矿矿区范围拐点坐标表

采区 编号	拐点 编号	2000 国家大地坐标系平面直角坐标（3° 带）		面积 (km ²)	标高 (m)
		X	Y		
一	1	4495074. 8741	35603778. 0058	0. 5653	1458—961
	2	4495075. 8722	35604628. 0093		
	3	4494312. 8693	35604628. 0077		
	4	4494312. 8709	35603928. 0049		
	5	4494862. 8730	35603928. 0060		
	6	4494862. 8733	35603778. 0054		
二	1	4495532. 8620	35605538. 0142	0. 044	1456—1432
	2	4495302. 8711	35605538. 0136		
	3	4495302. 8715	35605348. 0128		
	4	4495532. 8724	35605348. 0134		
三	1	4495402. 8709	35605778. 0148	0. 056	1458—1300
	2	4495402. 8705	35605958. 0156		
	3	4495092. 8693	35605958. 0148		
	4	4495092. 8697	35605778. 0140		
四	1	4494702. 8582	35605788. 0233	0. 061	1392—1335
	2	4494702. 8575	35606128. 0245		
	3	4494522. 8568	35606128. 0242		
	4	4494522. 8578	35605788. 0229		
矿区面积为 0. 7263km ²					

二、伊克乌苏东铁矿矿区 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

万泉伊克乌苏东铁矿矿区周边环境卫生清扫；万泉伊克乌苏东铁矿三区露天采坑边坡加固及修复；万泉伊克乌苏东铁矿矿区对设置的网围栏、警示牌进行维护；

本年度治理范围地理坐标（2000 坐标系）

点号	X 坐标	Y 坐标
1	4495402.8709	35605778.0148
2	4495402.8705	35605958.0156
3	4495092.8693	35605958.0148
4	4495092.8697	35605778.0140

3、进度和安排

- (1)、1 月-3 月：万泉伊克乌苏东铁矿矿区周边环境卫生清扫；
- (2)、4 月-6 月万泉伊克乌苏东铁矿三区露天采坑边坡加固及修复；
- (3)、7 月-9 月万泉伊克乌苏东铁矿三区露天采坑边坡加固及修复；
- (4)、10 月-12 月万泉伊克乌苏东铁矿矿区对设置的网围栏、警示牌进行维护；

本年度修复面积为 42978 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 15 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：万泉伊克乌苏东铁矿矿区周边环境卫生和主竖井南北大门修复，已完成；

(2)、4月-6月万泉伊克乌苏东铁矿一区露天采坑(东北段)边坡加固及修复,已完成;

(3)、7月-9月万泉伊克乌苏东铁矿一区露天采坑(西南段)边坡加固及修复,已完成;

(4)、10月-12月万泉伊克乌苏东铁矿矿区对设置的网围栏、警示牌进行维护,已完成;

四、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伊克里浩特铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》的编制工作。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伊克乌苏东铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》。2022年2月9日在阿拉善盟自然资源局取得公示无异议情况说明。

1、方案服务年限

由于《开发利用方案》仅对一采区的(2Fe)矿体进行了开采设计,因此本《方案》服务年限由首采矿段剩余生产服务年限(10年),考虑治理复垦期1年,管护期3年,即2021年11月至2035年10月,共14年。

3、方案适用年限

本方案适用年限确定为5年,即2021年11月~2026年10月,且本方案备案到期后每五年应进行修订编制工作。具体方案执行时间以自然资源主管部门批准该方案之日起顺延。矿山企业扩大开采规模、变更矿区范围或者开采方式的,应当重新编制矿山地质环境保护与土地复垦方案。

四、阿拉善左旗万泉矿业有限责任公司伊克里浩特铁矿以往的地质环境保护及土地复垦报告执行情况

(1)、本矿山地质环境治理及土地复垦实际执行情况

(一) 环境治理情况

根据现状调查，2014 年至 2020 年，该矿区治理了部分工程，治理的工程有，对废石堆进行清理，平整，部分历史遗留露天采坑回填了，在矿山预测地面塌陷区边界设置了网围栏及警示牌，将其治理工程量分别叙述如下：

1、废渣堆和露天采坑治理情况

根据现场调查从 2014 年至 2020 年，对废渣堆进行了清理、回填至露天采坑面积约 1500m，回填废渣约 400000m³。

2、塌陷区治理情况

现场调查 2014-2021 年，在矿山道路两旁及预测塌陷区周围设置了网围栏及警示牌，长 400m

3、矿区对总方案治理规划完成情况：

根据现场调查，矿山开采产生的废石土合理堆放到废石场内，总体治理方案中首期治理工程详见表 2-3。

前期治理内容及完成情况一览表

治理年限	治理范围	治理内容	工程量	治理费用 (万元)	验收情况
2014-2020	露天采坑	回填	400000m ³	200	清理废渣堆废石回填至露天采坑。
2015	塌陷区	回填	10000m ³	30	回填塌陷区
		网围栏及警示牌	400m	1	设置网围栏、警示牌

4、验收情况

2020 年 12 月 26 日，由阿拉善左旗自然资源局分管领导、地环室、敖龙布拉格国土所工作人员，敖龙布拉格镇政府领导及地质环境专家组成的阿拉善左旗“矿山地质环境综合整治”验收组，对“有阿拉善左旗万泉矿业有限公司伊克乌苏东铁矿矿山环境保护与综合治理”阶段工程进行了现场验收。验收结论为通过。

(2)、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伊克乌苏东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。

按照治理工程与采矿工程相结合的原则，根据伊克乌苏东铁矿矿山地质环境保护与土地复垦规划，本次矿山地质环境保护与土地复垦工程于 2021 年 11 月开始，方案适用年限 5 年，即 2021 年 11 月—2026 年 10 月。方案具体工作部署为：

1、对预测地面塌陷区设置网围栏、警示牌，防止无关人员进入造成伤害，

开展塌陷区地质灾害监测。

- 2、对主井工业场地、风井工业场地设置警示牌。
- 3、2022 年对前期已经形成的露天采坑进行回填、平整、撒播草籽。
- 4、废渣堆进行清运、场地平整、撒播草籽。
- 5、开展水位水质和土壤污染分析等相关的监测工程，收集原始数据

五、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 2549022.86 元，2022 年提取基金 2200000 元，账户余额 366238.40 元。2023 年度未提取基金。

2024 年度地质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：伊克乌苏东铁矿铁矿 2023 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伊克乌苏东铁矿(一采区) 2023年地质环境治理计划图

比例尺: 4000

