

2025 年度阿尔山森工公司金江沟温泉 矿山地质环境治理与土地复垦计划

编制单位：阿尔山森林工业有限责任公司

编制时间：二〇二五年一月十三日

2025 年度阿尔山森工公司金江沟温泉 矿山地质环境治理与土地复垦计划

一、矿山基本情况

1. 矿山基本信息

阿尔山森工公司金江沟温泉基本信息表

矿山名称	阿尔山森工公司金江沟温泉		
采矿权人	中国内蒙古森工集团 阿尔山森林工业有限公司	法人代表	张晓超
采矿许可证号	C1500002010128120086459	发证机关	兴安盟自然资源局
有效期限	2033 年 4 月 8 日	发证日期	2023 年 4 月 8 日
矿区地址	内蒙古自治区兴安盟阿尔山市		
经纬度坐标	东经: 120° 17' 59" ~ 120° 18' 59", 北纬: 47° 12' 30" ~ 47° 13' 30"		
经济类型	国有企业	从业人数	6
开采矿种	矿泉水、地热	采矿方式	露天开采
生产规模	小	矿区面积	2.3127 平方公里
建矿时间	2000 年 6 月 14 日	生产现状	筹建
设计生产能力	3 万立方米/年	实际生产能力	3 万立方米/年
设计服务年限	60 年	剩余服务年限	37 年
开采深度	1250m 至 1100m 标高	可采资源储量	103m ³ /d
基金提取	已计提 0 元	基金使用	未使用
矿山企业联系方式			
联系人	李猛	手机号	13624897001
通讯地址	阿尔山市天池镇	邮编	137801

2. 方案编制及适用情况

《阿尔山森工公司金江沟温泉、饮用天然矿泉水矿山地质环境保护与土地复垦方案》于 2022 年 7 月 15 日评审备案（兴资源治理评字〔2022〕005 号）。方案适用年限为 2022 年 5 月

至 2037 年 4 月。近期综合治理规划工作部署（2022 年 5 月—2027 年 4 月）：在温泉井、矿泉水井房三级卫生防护区边界显眼处设置警示牌，对含水层结构、水质进行监测，近 5 年不涉及复垦。

二、矿山开采现状

金江沟温泉于 2000 年建矿，建矿至今尚处于筹建过程中，未进行生产。目前，无采空区，实际生产能力为 3 万立方米/年。2025 年度矿山仍为筹建阶段，无开采计划。

三、矿山土地损毁现状

金江沟温泉为天然自涌泉，泉水自然涌出后，泉水通过渗入、侧向径流等方式使温泉水得到自然循环补给，对含水层基本无影响，对地形地貌景观及地质资源影响较轻。矿区范围内无可溶岩，地质灾害不发育，不存在地面沉降、地面塌陷及地裂缝等类型的地质灾害。

2023 年 6 月 16 日，阿尔山市发展和改革委员会批准了阿尔山金江沟温泉度假区建设项目，该项目于 2023 年 8 月 27 日开始施工，预计在 2024 年末竣工，目前正在建设中。项目建设期间，金江沟温泉继续停产，待项目竣工投入运营后进行开采。

四、以往矿山地质环境治理及土地复垦成效

1. 矿山地质环境治理及土地复垦现状

该矿山自建矿以来一直处于筹建过程中，未进行采矿活动，

矿区基本维持在建矿时状态，无矿山地质环境治理及土地复垦工程，主要为矿山地质环境监测工程。

2. 矿山地质环境治理及土地复垦动态监测开展情况。

该矿山地质环境治理及土地复垦工程主要为矿山地质环境监测工程。采矿权人每月 5 日、15 日、25 日对金江沟温泉的流量、水温、水位进行动态监测，每年枯水期、丰水期进行水质全分析检测，每月进行一次地面沉降监测。

3. 以往矿山地质环境治理与土地复垦成效评述

该矿山尚在筹建过程中，未进行采矿活动，矿区基本维持在建矿时状态，以往主要开展了矿山地质环境监测工程，通过对温泉流量、水温、水位进行监测及水质全分析检测，详实掌握了泉水相关数据变化，为下一步开发利用温泉资源提供监测数据保障。通过对地面沉降进行监测，确定矿区无地面沉降、无地质灾害发生。

因矿山仍在筹建过程中，未发生采矿活动，2024 年度金江沟温泉矿山地质环境治理与土地复垦计划主要为矿山地质环境监测工程，采矿权人每月 5 日、15 日、25 日对金江沟温泉的流量、水温、水位进行了动态监测，每年枯水期、丰水期进行了水质全分析检测，每月进行了一次地面沉降监测。

五、《方案》治理工作部署

1. 近期工作任务。该矿山近期地质环境治理对象主要为：矿泉水的水质的检测和水位的监测。一是矿泉水井房在矿泉水

井房在三级卫生防护区边界显眼处设置警示牌,对含水层结构、水质进行监测。二是建立和完善矿山地质环境监测系统,在三级卫生防护区内设置专人管理进行防护。

2. 矿山地质环境治理区及矿山土地复垦责任区确定

本矿山近期治理区主要为:矿泉水井房。根据矿山地质环境治理方案,近期治理规划为5年,即2022年5月~2027年4月,近期治理对象主要为温泉井、矿泉水井房中心在三级卫生防护区。

3. 矿山地质环境治理质量要求。

开采结束后所有土地恢复至可再次利用。

4. 矿山地质环境治理工程

近期矿山地质环境治理技术方法主要包括设置警示牌、对含水层结构、水质进行监测。在矿泉水井房在三级卫生防护区20个警示牌。

5. 矿山地质环境治理年度实施计划

矿山地质环境治理(近期)实施年度实施计划安排表

年度	费用类型	亚区名称	工程项目	计量	工程量
2022.5 ~ 2023.4	矿山地质 环境治理 工程	温泉、矿泉水井	警示牌	个	20
			网围栏	m	2050
2023.5 ~ 2024.4	矿山地质 环境治理 工程	温泉、矿泉水井	含水层水量、水质、水温、 水位监测	年	1
			地面沉降监测	年	1
2024.5 ~ 2025.4	矿山地质 环境治理 工程	温泉、矿泉水井	含水层水量、水质、水温、 水位监测	年	1
			地面沉降监测	年	1
2025.5 ~ 2026.4	矿山地质 环境治理 工程	温泉、矿泉水井	含水层水量、水质、水温、 水位监测	年	1
			地面沉降监测	年	1

2026.5 ~ 2027.4	矿山地质 环境治理 工程	温泉、矿泉水井	含水层水量、水质、水温、	年	1
			水位监测	年	1
			地面沉降监测	年	1

六、本年度矿山地质环境治理与土地复垦工作安排

1. 矿山地质环境治理与土地复垦工作计划

2025 年度，该矿山在温泉度假区建设项目未建成前，无矿山地质环境恢复治理及土地复垦工程，主要为矿山地质环境监测工程。

该矿山在 2023 年 8 月启动金江沟温泉度假区项目建设工程，因项目建设工程造成的地质环境治理工程内容、治理范围、治理工程措施、治理标准、治理工程量及经费估算等需要项目竣工后方能确定。

(1) 2025 年度矿山地质环境治理计划

①设置警示牌。在矿泉水井、温泉井三级卫生防护区边界显眼处设置警示牌 20 个。

②设置网围栏。在矿泉水井、温泉井三级卫生防护区设置网围栏 2050 米。

③对含水层结构、水质进行监测。设计矿泉水水井布设 1 处地下水水位监测点，监测项目主要为地下水水位，每月监测 1 次，每年共计 12 次。设水质监测点 2 个，每个监测点每年枯水期、丰水期各进行 1 次水质全分析检测。

(2) 2025 年度矿山土地复垦计划

根据《阿尔山森工公司金江沟温泉、饮用天然矿泉水矿山地质环境保护与土地复垦方案》可知，近 5 年不涉及复垦，

对矿山土地损毁情况以监测管护为主。

2. 矿山地质环境及土地复垦动态监测工作计划

(1) 矿山地质环境监测工程

①含水层破坏监测措施。设计矿泉水水井布设 1 处地下水水位监测点。监测项目主要为地下水水位，每月监测 1 次，每年共计 12 次。

②水质污染监测措施。设计在矿区附近的水井布设 2 处地下水水质监测点。利用村庄民井，共布设地下水水质监测点 2 个。每个监测点每年枯水期、丰水期各取 1 次全分析水样。

③地面沉降监测措施：设计在水井 500 米范围内布设 3 处地面沉降监测点，生产期内每月监测 3 次，非生产期内每月监测 1 次，每年共计 30 次。

(2) 经费估算

本年度矿山地质环境治理总费用预算为 6.8 万元。

矿山地质环境治理经费明细表

序号	治理时间	治理地点	实施事项	名称	金额（万元）
1	2025 年	水源地	设置警示牌	铁管、铁板	0.4
2	2025 年	水源地	设置网围栏	预埋柱、刺网、铁丝	2.1
3	2025 年	水源地	开展含水层水质监测	水质全分析	2.5
4	2025 年	水源地	开展地面沉降监测	监测点	1.8
合计					6.8

3. 经费投入和基金缴存、提取计划

截至 2024 年末，阿尔山森工公司共计缴存金江沟温泉矿山地质环境治理恢复基金 743090.99 元。

阿尔山森工公司于 2022 年 9 月 30 日完成矿山地质环境治理恢复保证金转基金工作，在此之前，基金专户中资金金额为零，截至 2024 年末，基金未提取使用。

4. 治理工程实施方式及时间安排

矿山地质环境治理工程由采矿权人阿尔山森工公司负责组织实施，并派专人负责相关治理及监测资料的汇总、整理、保存工作。结合季节天气变化情况及矿山开发建设情况适时组织开展。

5. 组织机构及保障措施

一是成立矿山地质环境治理项目领导小组，负责矿山地质环境治理项目的领导、管理和组织实施工作，并接受阿尔山市自然资源局对矿山地质环境治理实施情况进行监督和管理，同时组织学习《矿山地质环境保护规定》等有关法律法规，提高矿山管理人员和采矿人员的矿山地质环境保护意识。

二是严格按照矿山地质环境治理方案的治理措施、进度安排技术标准等要求，保质保量地完成矿山地质环境治理的各项措施。

三是严格遵守国家相关法律法规，符合矿产资源规划、产业政策，健全矿产资源开发、节能、环保、安全生产等规章制度与保障措施等基本条件，并达到规定的建设要求。

为保证全面完成各项治理措施，成立金江沟温泉矿山地质环境治理工作领导小组。组织机构如下：

组 长：金玉鑫（阿尔山森工公司党委副书记、总经理）

副组长：张维国（阿尔山森工公司副总经理）

成 员：张 霖（阿尔山森工公司基本建设部部长）

徐平萍（阿尔山森工公司财务部部长）

白那日苏（阿尔山森工公司资源管理部部长）

张春江（阿尔山森工公司营林生产部部长）

张 伟（阿尔山森工公司安全设备管理部部长）

李 鑫（阿尔山森工公司林下经济发展中心主任）

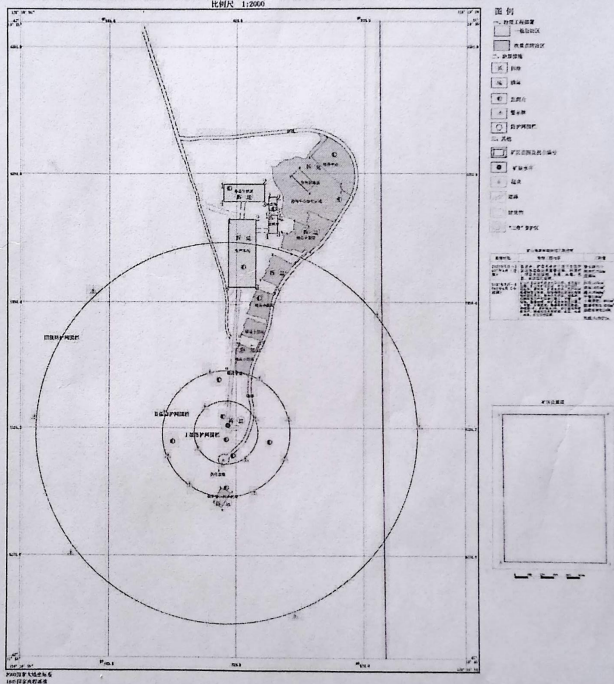
阿尔山森林工业有限责任公司

2025年3月7日



2025 年度阿尔山森工公司金江沟温泉矿山地质环境治理
与土地复垦工作部署图

中国内蒙古森工集团阿尔山森林工业有限公司金江沟温泉、饮用天然矿泉水矿泉水地质环境治理工程部署图
比例尺 1:2000



阿尔山森工公司金江沟温泉自建矿以来一直在筹建过程中,未进行采矿活动,前期矿山地质环境治理与土地复垦工程内容主要为地质环境监测工程。