

2025 年度阿尔山市海神圣泉疗养有限责任公司
矿山地质环境治理与土地复垦计划

编制单位：阿尔山海神圣泉疗养有限责任公司

编制时间：2025 年 2 月 25 日

一、 矿山基本情况表

矿山名称	阿尔山市海神圣泉疗养有限责任公司		
通讯地址	兴安盟阿尔山市温泉街	法定代表	张军万
采矿证号	C1500002011031120108415	发证机关	兴安盟自然资源局
经纬度坐标	东经：119 56 4931——119 57 21.3832 北纬：47 09 30.6460——47 14 54.4707		
建矿时间	1994 年 7 月	矿山面积	0.7060
有效期	2025 年 8 月 12 日	发证日期	2023 年 8 月 12 日
开采深度	1100——970 米	开采方式	地下开采
生产状态	正常生产	开采矿种	地热、矿泉水
年生规模	35 万立方米/年	剩余服务	25 年
土地复垦方案情况	2024 年 11 月编制，目前矿山按矿山地址环境保护与土地复垦方案土地复垦与环境治理。		
保有储量			

方案编制及使用情况: 阿尔山市海神圣泉疗养有限责任公司矿山地质环境保护与恢复治理及土地复垦方案于 2024 年 11 月编制，兴资保评字（2024）099 号。建设期 1 年，生产运营期为 49 年，剩余生产运营期为 25 年，即从 2025 年至 2050 年。

近期规划治理（2012 年 2014 年）

远期规划治理（2015 年至 2050），仅需进行温泉水动态（水质、

水位、水温等) 监测。

监测工程量计算表

项 目	监测次数	
	月	年
温泉动态监测 (水位、水温)	2 次	24 次
温泉水检测 (水质)	3 次/年	

二、矿山开采现状

阿尔山海神圣泉疗养有限责任公司组建与 2002 年 10 月, 公司现有员工 114 人。公司是集休闲度假、洗浴、疗养、餐饮、住宿多位一体的综合性服务业。公司经营的 48 眼天然温泉, 水温、水量动态监测, 水质监测, 其动态较为稳定, 季节性变化不明显。目前开采地下温泉水, 其开采量目前尚维持在温泉水自流量 35 立方米范围内, 不会对矿区内及周围含水层结构及地下水水位生产上影响。

三、矿山土地损毁现状

矿区位于阿尔善高勒河谷漫滩及以及阶地, 主要从事温泉水开发, 矿区活动仅限于矿区范围内, 所处地势平坦开阔, 两侧山体坡度 50-60 度, 坡面稳定, 其上植被较为发育, 无大型冲沟, 亦不存在可溶岩及大型水源地。现状条件下不存在崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害。

四、矿山地址环境治理及土地复垦成效

1、矿山地址环境治理及土地复垦现状

由于矿泉区位于阿尔山国家级森林公园自然保护区内,周围地质、生态环境良好,因此,本方案根据矿山实际情况及矿山环境影响评估结果,确定矿山地质环境保护与治理恢复分区为一般防治区,海神圣泉项目为永续利用珍贵矿泉,故对矿泉服务设施无需治理,主要以监测及检测为主,检测水质、水位、水温等,每月监测 2 次,水质监测,每年检测三次。

2、矿山地质环境及土地复垦动态监测开展情况

从 2012 年开始,矿山在建立和完善阿尔山市海神圣泉疗养有限责任公司温泉的基础上,主要对温泉进行水动态(水质、水位、水温)等监测。矿山每月 5 日、25 日对中国温泉博物馆泉池水温、水位、进行监测,每年枯水期、丰水期、平水期进行水质监测。近几年水温动态对比,温泉水量稳定,温泉水温差不大,较为平稳,水位影响不大。

4、以往地质环境治理、土地复垦验收,还地情况

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、水位进行监测水质全分析监测。2015 年 11 月 12 日,兴安盟自然资源局组织有关专家我阿尔山市海神圣泉疗养有限责任公司矿山地质环境分期治理工程进行实地验收,并现场调查,边生产边治理,基本达到了目的和分期治理的目标任务,地质环境治理验收合格。无土地复垦工作,无还地情况。

五、《方案》治理工作部署

阿尔山海神圣泉疗养有限责任公司温泉长期监测, 温泉水质水量基本无变化, 为永久利用矿泉, 根据开发利用方案确定矿山地质环境保护治理方案的编制, 编制基准年为 2024 年。根据矿山类型及实际情况和治理目标, 规划期为两期, 分为近期和远期。

近期治理 (2012 年——2014 年)

在建立和完善阿尔山市海神圣泉疗养有限责任公司温泉的基础上, 主要对温泉进行水动态 (水质、水位、水温等) 监测。水质检测每年进行三次。

远期规划治理 (2015 年——2050 年)

为天然温泉水资源合理开发利用奠定良好的基础, 继续进行温泉水动态 (水质、水位、水温) 监测, 水质检测每年三次。

2、2025 矿山地质环境治理年度实施计划

2025 年任务, 矿山近期地质环境主要为: 对温泉区水位、水量、水温监测。每月 2 次, 共 24 次。水质检测每年丰水期、平水期和枯水期进行水质化验共 3 次。

2、费用: 水位、水量、水温监测: $200 \text{ 元} \times 24 \text{ 次} = 2400 \text{ 元}$ 。

水质化验分析: $2500 \text{ 元} \times 3 \text{ 次} = 7500 \text{ 元}$

2025 年预计合计费用: 9900 元。

六、2025 度矿山地址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

继续对温泉水温、水位每个月监测 2 次, 每年 3 次水质检测, 矿山无土地复垦工作。

2、矿山地质环境及土地复垦动态监测工作计划

对温泉区水位、水量、水温监测。每月 2 次, 共 24 次。水质检测每年丰水期、平水期和枯水期进行水质化验共 3 次。

3、经费投入和基金缴存、提取计划

截止 2024 年末, 阿尔山海神圣泉疗养有限责任公司共计缴存矿山地质环境治理恢复基金 65200 元。矿山本年度经费投入 0.99 万元, 基金缴存 1.44 万元, 提取金额为 0.99 万元。

4、治理工程实施方式及时间安排

矿山环境治理工程由采矿权人阿尔山海神圣泉疗养有限责任公司副组织实施, 中国温泉博物馆源泉负责人负责温泉水温、水质、水位的监测工作, 并把记录提交综合办公室。并办公室牵头负责相关治理及监测资料的汇总、整理、保存工作。

5、组织机构及保障措施

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。组织学习矿山地质环境保护规定等相关法律,提高矿山管理人员和采矿人员对矿山地质环境管理和保护工作。

组织机构如下:

组 长: 张元生 (阿尔山海神圣泉疗养有限责任公司总经理)

副组长: 王月 (阿尔山海神圣泉疗养有限责任公司副总经理)

副组长: 王晶 (阿尔山海神圣泉疗养有限责任公司副总经理)

成 员: 白青龙 (办公室主任)

张 旭 (安全生产部部长)

郝金海 (后勤保障部经理)

周 丹 (中国温泉博物馆经理)

王立坤 (财务部经理)

阿尔山市海神圣泉疗养有限责任公司地热(热矿泉水)、饮用天然矿泉水矿泉水地质环境治理工程部署图

