

2025 年度阿尔山市白狼镇三道沟矿泉水矿山地质环境治理与土地复垦计划

一、矿山基本情况：

内蒙古自治区国土资源厅于 2017 年 1 月 20 日颁发采矿许可证，证号 C1500002017018110143752，有效期限——贰拾年，自 2017 年 1 月 20 日至 2037 年 1 月 20 日，矿山名称为阿尔山市白狼镇三道沟矿泉水，经济类型为有限责任公司，开采矿种矿泉水，开采方式为地下开采，生产规模为 $20.5 \times 10^3 \text{m}^3/\text{a}$ ，矿区面积 2.3469km^2 ，开采标高 1095~947m，其范围由 4 个拐点圈定。2019 年 11 月 15 日，对采矿证进行了矿权人名称变更，变更为：阿尔山伊利天然矿泉饮品有限责任公司，有效期为 2019 年 11 月 15 日至 2037 年 3 月 20 日。

采矿许可证证号：C1500002017018110143752

采矿权人：阿尔山伊利天然矿泉饮品有限责任公司

矿山所处行政区域：内蒙古自治区兴安盟阿尔山白狼镇

矿山名称：内蒙古自治区阿尔山市白狼镇三道沟矿泉水

经济类型：有限责任公司

开采矿种：矿泉水

开采方式：地下开采

生产规模： $20.5 \times 10^3 \text{m}^3/\text{a}$

矿区面积： 2.3469km^2

有效期限：2019 年 11 月 15 日至 2037 年 1 月 20 日

剩余服务年限：12 年

矿山保有储量（矿泉水为涌水量）： $1328.16 \text{m}^3/\text{d}$

二、矿山开采现状：

1. 矿山开采历史：2019 年 11 月 15 日，对采矿证进行了矿权人名称变更，变更为：阿尔山伊利天然矿泉饮品有限责任公司。

2. 采空区（露天采坑）：不涉及

3. 现状开采范围、层位：矿区面积 2.3469 平方公里，可采标高 1095~947m

4. 实际生产能力：2024 年共计开采量为 $10.2909 \times 10^3 \text{m}^3$ ，累计开采量为 $41.4965 \times 10^3 \text{m}^3$

5. 2025 年度开采计划：10*10³m³。

三、矿山土地损毁现状：

矿山土地损毁（挖损、压占、塌陷）单元分布特征、面积、地类，现状开采利用情况：环境无损毁，需清理杂草，修缮围栏。

四、2024 年度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：以防为主。依据工厂环境治理工作方案，为了切实做好饮用天然矿泉水资源保护工作，严格按照三级保护区管理要求执行，全面改善了矿泉水源地周围的环境卫生状况，总投入 76601 元。

2. 矿山地质环境及复垦动态监测开展情况：全员意识。工厂由技术部牵头，组织各部门通过质量分析会、日常质量相关培训、公司安全例会等形式，对“矿山地质环境保护与恢复治理及土地复垦”进行宣传，提高全员对保护矿泉水资源重要性的认识，提高全员环保意识，杜绝破坏矿泉水水源及危害矿泉水水源的事件发生。

3. 以往矿山地质环境治理与土地复垦成效评述：经 2024 年重新进行水源地及三级防护区护栏维修，在防护区围栏配置相应的目视化标识。对车间北侧护坡进行修缮，杜绝山体滑坡。对水源地供水管路进行防冻保温处理，避免冬季漏水情况。对水源地电气线路搭设线缆桥架存放，规避电气安全风险。更换水源地室内地砖，对水源地室外墙面进行防腐粉刷，防止地质污染情况。对矿区地面草坪进行平整，禁止在保护区范围内开挖渗水井（坑）和倾倒生产、生活垃圾，达到预防矿污染的目的，实现矿业开发与矿山地质环境保护的协调发展。

4. 以往地质环境治理、土地复垦验收、还地情况：环境无损毁，采矿使用权未到期，不涉及还地情况。

五、《方案》治理工作部署

科学合理，因地制宜。矿山地质环境保护与恢复治理及土地复垦要依照复垦区所在地土地利用总体规划，确定待复垦土地复垦后土地利用方向，努力实现“边生产、边复垦”。

针对前期水源地改造后管辖范围内矿山地质环境绿化破坏的问题提出具体措施、进行治理。通过矿业规划及各种矿业管理手段，采取防范措施，减少矿山

环境问题的发生, 尽量避免矿山地质环境破坏或者将其消除于矿山建设生产过程中, 做到防范于未然。

六、2025 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:
- (1) 为绿化公司周围矿山地质环境, 更好的治理公司周围环境, 美化公司周围环境, 每年定期 (至少一次——秋季必须执行) 清理公司四周的杂草。
- (2) 前期外围改造过程植被破坏区进行再次绿化, 在关键区域设置警示标识; 随时维护公司区域内的警示标识牌。
- (3) 2025 年对公司内已治理完成区域 (水源地三级防护及标识等) 进行加固, 已恢复植被覆盖区域进行管控监测, 加强对公司周围至少每月 1 次的巡查工作, 保证相关设施的完好性, 发现隐患及时整改。
- (4) 坐标:

拐点编号	1980 西安坐标系 (3 度带)		2000 国家大地坐标系 (3 度带)	
	X	Y	X	Y
1	5210957.88	40505700.65	5210954.2328	40505817.8850
2	5212810.74	40505698.88	5212807.0951	40505816.1070
3	5212812.09	40506965.30	5212808.4513	40507082.5280
4	5210959.23	40506967.47	5210955.5890	40507084.7058
矿区面积 2.3469 平方公里, 可采标高 1095~947m				

(5) 经费估算:

序号	项目名称		实施事项	计划金额 (万元)
1	厂区绿化修复 (人工费、清除杂草、绿化、警示标识、围栏)	人工费	环境治理	3
2		清理杂草	环境治理	0.7
3		厂区绿化	环境治理	2.5
4		警示标识	环境治理	0.1
5	水源地屋顶漏水点修复		环境恢复治理	0.7
6	合计			7

2. 矿山地质环境及土地复垦动态监测工作计划:
- (1) 地下水位检测: 季度使用专业测量工具执行水位检测, 包括生产期与

停产期信息，输出相应检测记录。

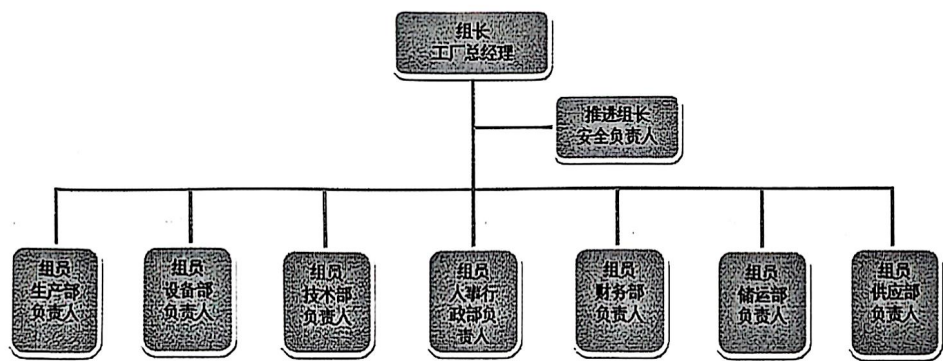
(2) 地表沉降检测：待水源地周边积雪融化，重新规划地表沉降检测点位，并配置专项检测用具，季度执行验证，留存相关记录。

3. 经费投入和基金缴存、提取计划：2024 年度缴存基金是 2.67 万元，2025 年度基金预计缴存 3.98 万元。

4. 治理工程实施方式与时间安排：与矿山地质环境保护和土地复垦有关的其他方面：现水源地屋顶有漏水现象，2025 年针对水源地流水屋顶执行预防性整改、恢复治理。

5. 组织机构及保障措施：我厂于 2022 年 8 月因岗位调整，矿山地质环境恢复与土地复垦治理工作小组组长变更为总经理杨金龙，其他成员未变更，负责环境治理工作和各专项整治的组织领导和协调工作，提供了强大的领导保障。

(1) 组织机构：



(2) 保障举措：

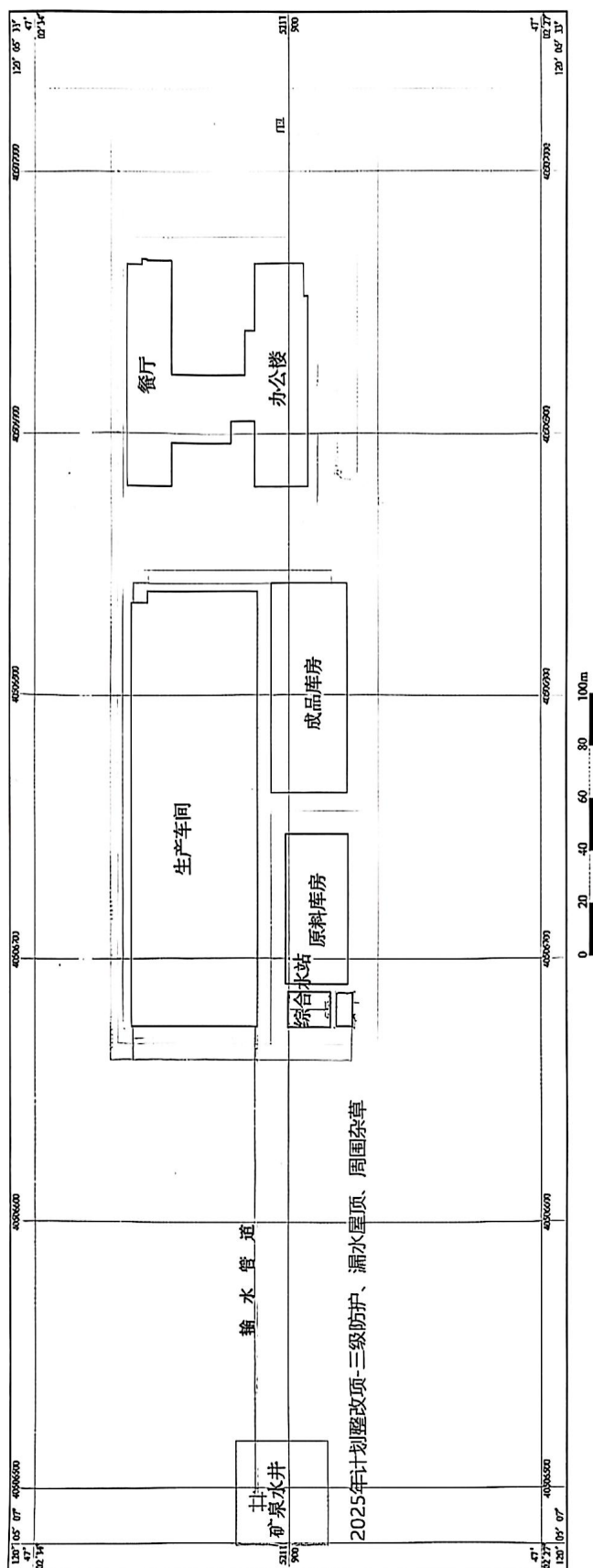
序号	举措	备注
1	健全和完善规划实施组织管理和责任考核体系	
2	加大宣传教育，建立公众参与机制	
3	加强监督检查，完善规划实施的约束机制	
4	鼓励技术创新，加大资金投入	

附图：2025 年度阿尔山市白狼镇三道沟矿泉水矿山地质环境治理与土地复垦工作部署图

阿尔山伊利天然矿泉水有限公司

2025年3月7日





2025 年度阿尔山市白狼镇三道沟矿泉水矿 山地质环境治理与土地复垦工作部署图