

团体标准
《安图长白山饮用天然矿泉水》
(征求意见稿) 编制说明

团体标准技术委员会
2022 年 10 月

目 次

一、任务来源.....	2
二、标准制定的目的和意义.....	2
三、工作简况.....	3
四、标准编制的基本原则.....	4
五、标准的主要内容和指标的依据.....	4
六、与有关现行法律、政策和标准的关系.....	7
七、其他事项.....	7

一、任务来源

根据《团体标准管理规定》、《安图县长白山天然矿泉水行业协会团体标准管理办法（试行）》和安图县长白山天然矿泉水行业协会《关于“安图长白山饮用天然矿泉水”团体标准立项的通知》，由安图县长白山天然矿泉水行业协会团体标准技术委员会负责起草。

二、标准制定的目的和意义

安图县素有长白山第一县之称。县域内生态完好、资源丰富，尤其是矿泉水资源得天独厚，具有储量巨大、品质优良、类型多样、环境完好的特点，与欧洲阿尔卑斯山、俄罗斯高加索山并称为世界三大黄金水源地，具备打造世界顶级品牌矿泉水的先决条件。目前，全县已发现矿泉 106 处，均为天然自涌冷泉，日涌量达 56.8 万吨。其水质被世界水权威机构—德国弗莱森研究所确认为世界最好的偏硅酸型天然矿泉水，某些指标甚至优于依云等世界著名品牌矿泉水。

先后安图县被省政府命名为“长白山大型天然矿泉水基地”；被中国矿联命名为“中国矿泉水之乡”；被国家质量监督检验检疫总局命名为“中国天然矿泉水生态原产地品牌示范区”；被国家质量监督检验检疫总局命名为“全国知名品牌示范区”；被中国矿联命名为“中国矿泉水之乡建设标兵单位”等荣誉称号。

安图县矿泉水产业依托长白山天然矿泉水资源，以天然矿泉水产品开发建设为主导，带动开发与矿泉水有关的保健、美肤、旅游等行业，从而形成具有吉林特色的矿泉水开发建设产业链。通过制定团体标准鼓励会员企业，打造国内外品牌，提高市场竞争力，根据市场需求，制定高于现有基

基础性标准或者强制标准的团体标准，从而来规范企业按照标准化的方式来组织生产、经营、管理和服务，促进转型升级，引领创新驱动，促进标准化行业的发展。

三、工作简况

（一） 组建工作组

2022年7月初安图县长白山天然矿泉水行业协会成立标准化工作委员会。7月15日制定了《安图县长白山天然矿泉水行业协会团体标准管理办法（试行）》并在全中国团体标准信息平台上公示。8月末经会员单位申报，协会标准化工作委员会对《安图长白山饮用天然矿泉水》团体标准制定进行了立项评审并同意立项，2022年9月2日在全中国团体标准信息平台上进行公示。9月8日正式组建团体标准技术委员会。

（二） 搜集资料

2022年7月初开始安图县长白山天然矿泉水行业协会团体标准化工作部门对团体标准制定相关要求进行了多次研究讨论，制定了详细的工作计划，明确了各阶段的工作任务和目标，确定了标准制定的方法和技术路线，大量收集相关资料和文献。

（三） 完成标准初稿

2022年7月15日至9月18日，安图县长白山天然矿泉水行业协会团体标准化工作部门及工作人员，按照团体标准制定相关要求，对大量收集的相关资料和文献的内容进行整理分析，多次召开集体讨论会，9月19日完成团体标准初稿。

（四） 初稿审查会

2022年9月21日，安图县长白山天然矿泉水行业协会团体标准技术委员会召开初稿审查会，对团体标准初稿进行讨论，进一步完善标准内容。

（五）完成征求意见稿

2022年10月11日，安图县长白山天然矿泉水行业协会标准化工作委员会召开了标准研讨会，对团体标准初稿进行了充分的讨论研究，汇总各会员企业提出的修改意见和建议，形成了团体标准征求意见稿。

四、标准编制的基本原则

标准编写格式严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定进行编制。

五、标准的主要内容和指标的依据

（一）标准名称：安图长白山饮用天然矿泉水。团体标准代号：T/ATXKX 2022-001

（二）标准的适用范围：本文件适用产于安图县长白山饮用天然矿泉水区域范围内的饮用天然矿泉水。

（三）规范性引用文件

GB/T 191	包装储运图示标志
HJ 338	饮用水水源保护区划分技术规范
JJF 1070	定量包装商品净含量计量检验规则
QB 2357	聚酯（PET）无汽饮料瓶
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB/T 2828.1	计数抽样检验程序
GB 4806.1	食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

- GB 4806.6 食品安全国家标准 食品接触用塑料树
- GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 8537 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水
- GB 8538 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法
- GB/T 13727 天然矿泉水资源地质勘查规范
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 19304 食品安全国家标准 包装饮用水生产卫生规范
- GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品

(四) 术语和定义

在安图县长白山饮用天然矿泉水区域范围内，从地下深处自然涌出的或经钻井采集的，含有一定量的矿物质、微量元素或其他成分，在一定区域未受污染并采取预防措施避免污染的水；在通常情况下，其化学成分、流量、水温等动态指标在天然周期波动范围内相对稳定。

(五) 安图长白山饮用天然矿泉水区域范围

吉林省安图县长白山山脉区安图县区域内。

(六) 技术要求

1. 水源

除应符合 GB 8537 的规定外，还应符合以下要求。应有一个水文年以下的丰、枯水期（采样时间间隔约 6 个月）水质检验报告。其命名元素的含量变化范围不应超过 20%。水

源开发后，应进行水温、水质、水量的长期动态监测及年检，建立监测档案。安图长白山饮用天然矿泉水一年四季水温恒定为 6~9℃且都是自涌泉。水源保护除应符合 HJ 338 的规定外，水源地应依水文地质条件和周边环境状况设立水源地保护区并在防护区界设置固定警示标志，水源地保护区实行三级划分管理。

2. 感官要求

根据 GB8537 标准要求及实际产品的检测，确定了色度、浑浊度、滋气味、状态 4 项指标。根据产品的实际感官特点，确定了各项指标的具体要求，检测方法采用 GB8538 标准方法。

3. 理化指标

根据产品特性，制定了产品特性指标，根据 GB8537 标准要求及实际产品的检测确定了各项指标，采用 GB8538 标准方法测定。

4. 污染物限量

符合 GB2762 的规定，同时根据实际检测数据确定了各项指标，采用 GB8538 标准方法测定。

5. 微生物指标

符合 GB 8537 的规定

6. 特征指标

结合矿泉水标签明示要求和口感等多方面综合考虑，选择了钾等 5 项指标作为特征指标。

（七）生产工艺要求

符合 GB 14881、GB 19304、JJF 1070 规定。

（八）检验方法

符合 GB/T 13727、JJF 1070、GB8538 规定。

(九) 检验规则

参考 GB 8538 检验规则。

(十) 标志、包装、运输和贮存

预包装产品的标签符合 GB 8537、GB 7718、GB/T 191 的有关规定。产品包装，应符合 GB 23350、GB 4806.1、GB 4806.6、GB 4806.7、QB2357 的规定。外包装箱应符合 GB/T 6543 的要求。储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。运输工具应保持清洁、卫生。产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品混装运输。搬运时应轻拿轻放，严禁扔摔、撞击、挤压。运输过程不得曝晒、雨淋、受潮、冰冻。产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品同库贮存。产品应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中，不得露天堆放、日晒、雨淋或靠近热源。在 0℃ 以下运输与贮存时，应有防冻措施。

六、与有关现行法律、政策和标准的关系

本标准符合《中华人民共和国标准化法》等法律、法规文件的规定，并在制定过程中参考了相关的国家标准，并保持兼容和一致，便于参考实施。

七、其他事项

在贯彻实施过程中出现的问题和改进建议反馈给团体标准技术委员会，以便进一步对本标准进行修订完善。

安图县长白山天然矿泉水行业协会

团体标准技术委员会

2022 年 10 月 12 日