

《食品安全团体标准 潇湘麻阳长寿水》

团体标准修订编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

根据湖南天然饮用水协会“湘天然水协〔2022〕15 号”文件要求编制《食品安全团体标准 潇湘麻阳长寿水》。

（二）主要工作过程

本文件的制定工作从 2022 年 8 月开始，由湖南天然饮用水协会、湖南经纬标准化事务所共同承担。

本文件严格按照 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》的规定编制。

从接到标准的修订任务开始，参加修订的人员开始收集国内有关天然饮用水行业的相关资料和数据，查阅麻阳长寿水相关指标的检验检测报告，并将指标与现有相关国家、行业标准认真比对，通过实际调研和多次现场、线上研讨广泛听取行业从业人员意见的基础上形成本文件征求意见稿。

二、标准编制原则和依据

标准编制遵循“科学性、实用性、统一性、先进性”的原则，兼顾标准的可操作性和前瞻性。

本文件制定过程中参考的主要标准见表 1。

表 1 主要参考标准

序号	标准编号和名称
1	GB/T 191 包装储运图示标志
2	GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
3	GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
4	GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
5	GB 5749 生活饮用水卫生标准
6	GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
7	GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
8	GB 8538 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法
9	GB 19298 食品安全国家标准 包装饮用水
10	GB 19304 食品安全国家标准 包装饮用水生产卫生规范
11	JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
12	T/HNSTRYYS 0001 食品安全团体标准 天然饮用水良好生产规范
13	原国家质量监督检验检疫总局令（2005）第 75 号 《定量包装商品计量监督管理办法》

三、主要技术内容说明

（一）范围

本文件规定了潇湘麻洋长寿水的技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于麻洋长寿水。

（二）技术要求

1. 水源要求

水源要求包括水源的水质、水质监测、卫生防护和特征指标几个方面。其中水质要求是必须符合 GB 5749 强制性国家标准要求，水质监测、卫生防护是符合 T/HNSTRYYS 0001 的规定，特征指标在文本的技术要求

条款作了详细要求。

2. 感官要求

感官要求应符合 GB 19298 强制性国家标准中其他饮用水的规定。

3. 影响茶汤品质的理化指标

世界卫生组织指出健康好水应该没有污染，含有人体所需的天然矿物质和微量元素。潇湘麻洋长寿水的特征指标如下表。

表 1 特征指标

项目	单位	要求	检验方法
pH	—	$6.5 \leq \text{pH} \leq 7.4$	执行GB/T 5750.4的规定
锶 (Sr)	mg/L	$0.05 \leq \text{Sr} \leq 0.2$	执行GB 8538的规定
硒 (Se)	mg/L	$0.00015 \leq \text{Se} \leq 0.01$	执行GB 8538的规定
钙 (Ca)	mg/L	$10 \leq \text{Ca} \leq 30$	执行GB 8538的规定
偏硅酸 (H_2SiO_3)	mg/L	$8 \leq \text{H}_2\text{SiO}_3 \leq 25$	执行GB 8538的规定
锂 (Li)	mg/L	$0.001 \leq \text{Li} \leq 0.05$	执行GB 8538的规定

指标要求的确定一是根据潇湘麻洋长寿水的检测数据，二是考虑硒、锶等元素对人体健康的作用，三是 6.5–7.4 的 PH 值更接近人体血液 PH 值，适合长期饮用。

4. 其他指标

文件中给出了其他理化指标、污染物限量、微生物限量、净含量等应符合的国家强制性标准号或行政法规的文件号。

5. 生产加工过程的要求

为了规范潇湘麻洋长寿水的生产，确保产品的食品安全和品质，文件对生产加工过程中的卫生、生产工艺、输送等作出了要求，并给出了生产工艺流程图作为企业生产潇湘麻洋长寿水的参考。生产工艺流程图

见图 1。

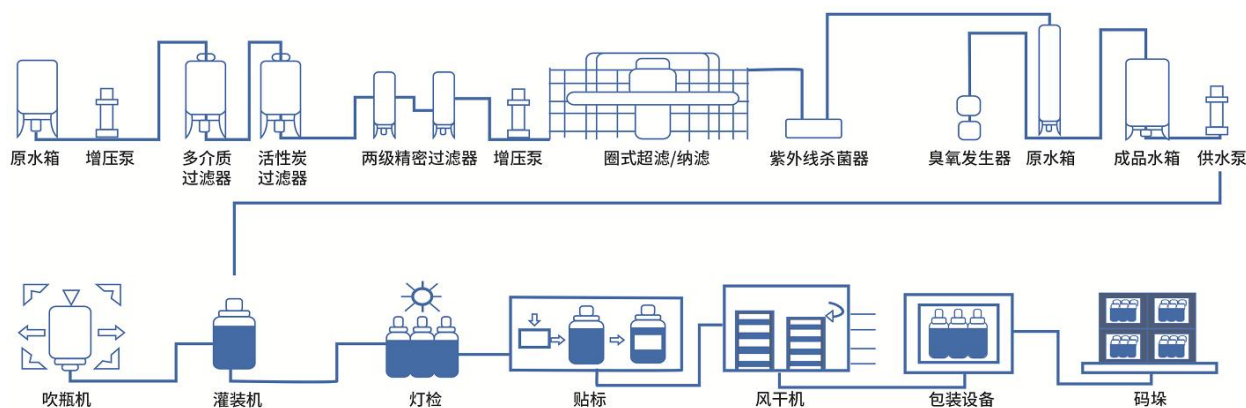


图 1 生产工艺流程图

6. 检验方法

为了方便使用，文件在每个技术要求的条款后面都给出了适用的检验检测方法。

7. 检验规则

为了确保产品的食品安全，文件规定每批产品随机抽取 12 瓶最小独立包装，作为检验及留样。出厂检验项目包括感官要求、净含量、大肠菌群。铜绿假单胞菌等项目检验每月不少于 1 次。

8. 标志、包装、运输、贮存

在确保产品食品安全的基础上，为了打造区域品牌，文件规定产品标签除应符合 GB 7718、GB 19298 的有关规定外，还应满足：

- a) 经湖南省天然饮用水产业协会许可后，标签应使用醒目字样标明麻洋长寿水；
- b) 标示产品达标的特征指标（一项或一项以上）的含量范围；

c) 产品标签上应明确标示该产品实际生产取水点的水源类别及真实水源地地名；

d) 产品采用溯源标识，溯源信息包括生产信息、产品信息、检测报告、流通信息等

四、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本文件与现行法律、法规和强制性标准没有冲突。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本文件在编写过程中没有重大意见分歧。

六、其他应予说明的事项

本文件为征求意见稿，工作组会根据所征求意见进行汇总和研讨，进一步修改和完善标准。

标准编写工作组

2022 年 9 月 27 日