

《瓶（桶）装天然饮用泉水》

编制说明

团标起草组

二〇二五年七月

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2025 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，铜仁市天然饮用水行业协会决定立项制定《瓶（桶）装天然饮用泉水》团体标准。于 2025 年 6 月 25 日，铜仁市天然饮用水行业协会发布了《瓶（桶）装天然饮用泉水》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制背景及目的

铜仁地处中亚热带季风湿润气候区，年平均降水量达 1214.1mm，远超全国平均水平。全市森林覆盖率达 66.2%，其中梵净山区域森林覆盖率超过 98%，空气中负氧离子含量每立方厘米高达 18 万个，被誉为“天然氧吧”和“生物基因库”。这种高植被覆盖形成了天然的水源过滤系统，确保泉水在源头即具备高纯净度。

铜仁境内山泉多源于喀斯特地貌深层地下水循环，富含锶、偏硅酸、钾、钙、镁等 40 余种微量元素。经权威检测，244 个优质水源点中，41 个达到饮用和理疗天然矿泉水标准，6 个水源点水质可与法国依云、意大利圣安娜等世界级品牌相媲美。全市山泉流量达 75686 立方米/天，且水源点分布相对集中，便于规模化开发。

但铜仁市包装饮用水企业中部分中小企业存在的生产标准不统一、质量管控薄弱问题（如部分桶装水菌落总数超标、标签标识不规范等），通过团体标准明确水源地准入门槛、生产工艺参数、质量检测指标，建立从水源勘查到成品出厂的全流程管控体系，淘汰技术落后、环保不达标的小作坊式企业，推动行业从“数量扩张”转

向“质量提升”。

响应《贵州省天然饮用水产业发展规划》《锦江流域保护条例》等政策文件，确保“富矿精开”战略落地，实现“开发一片水源、保护一片生态”的可持续发展目标。

制定《瓶（桶）装天然饮用泉水》团体标准，是铜仁市依托“梵山净水”世界级资源禀赋，破解产业发展痛点、抢占健康饮水赛道的关键举措。通过“标准+品牌+创新”三轮驱动，将实现从“卖资源”到“卖标准”“卖品牌”的转型升级，为全国天然饮用水产业高质量发展提供“铜仁样本”。

（三）编制过程

1、项目立项阶段

目前，无《瓶（桶）装天然饮用泉水》相关的标准，因此，需要制定团体标准对瓶（桶）装天然饮用泉水质量作出规定。

2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就瓶（桶）装天然饮用泉水进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有技术实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了瓶（桶）装天然饮用泉水的要求，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，经过数次修改，形成了《瓶（桶）装天然饮用泉水》标准草案稿。形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理

论完善和实际应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和
方法验证，明确和规范瓶（桶）装天然饮用泉水的要求。起草组
形成了《瓶（桶）装天然饮用泉水》（征求意见稿）。

4、征求意见阶段

于 2025 年 7 月，标准由铜仁市天然饮用水行业协会通过全国团
体标准信息平台面向全社会进行公开征求意见。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

主要起草单位：铜仁市天然饮用水行业协会等多家单位的专家
成立了规范起草小组，开展标准的编制工作。经工作组的不懈努
力，在 2025 年 7 月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

2、 广泛收集相关资料。

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础
之上，形成本标准征求意见稿。本标准制定引用的标准如下：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则

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

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定

GB 5009.33 食品安全国家标准 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的
测定

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状

和物理指标

GB/T 5750.7 生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标

GB/T 5750.8 生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标

GB/T 5750.10 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标

GB/T 5750.11 生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标

GB/T 5750.13 生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 8538 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

GB/T 14848—2017 地下水质量标准

GB 19304 食品安全国家标准 包装饮用水生产卫生规范

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写。

（二）标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括9个部分，主要内容如下：

1、范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

2、规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3、术语和定义

界定了天然饮用泉水的术语。

4、水源要求

对水源的质量、周围环境、监测、卫生防护作出规定。

5、技术要求

对感官要求、理化指标、污染物限量、微生物限量作出规定。

6、加工过程的卫生要求

加工过程的卫生要求应符合 GB 19304 的规定。

7、试验方法

对感官要求、理化指标、污染物限量、微生物限量的试验方法作出规定。

8、检验规则

对组批、抽样、出厂检验、型式检验作出规定。

9、标志、标签、包装、运输和贮存

对标志、标签、包装、运输和贮存作出规定。

（三）主要试验（或验证）情况分析

结合企业内部试验进行验证。

（四）标准中涉及专利的情况

不涉及。

（五）预期达到的效益（经济、生态等），对产业发展的作用的情况

1、经济效益

推动产业提质增效：通过统一生产标准、强化质量管控，解决中小企业生产不规范、质量参差不齐等问题，提升铜仁瓶（桶）装天然饮用泉水的整体品质，增强产品市场竞争力，提高溢价空间。

促进规模化与集约化发展：明确水源地准入门槛和生产工艺要求，淘汰技术落后、环保不达标的小作坊式企业，引导资源向优质企业集中，结合铜仁水源点分布集中、流量稳定的优势，实现规模化开发和集约化生产，降低单位生产成本，提升产业整体经济效益。

打造区域品牌价值：通过“标准+品牌”联动，打响铜仁天然饮用泉水区域品牌，吸引产业链上下游投资，形成“生产-销售-品牌运营”的完整产业生态，带动就业和地方经济增长，助力从“卖资源”向“卖标准”“卖品牌”转型。

2、生态效益

强化水源地保护：标准中明确水源地卫生防护、环境监测等要求，实现“开发一片水源、保护一片生态”，避免过度开发对喀斯特地貌、森林植被及地下水循环系统的破坏。

推动绿色可持续开发：通过规范生产过程中的环保要求，淘汰环保不达标企业，减少生产环节对生态环境的污染，确保水源地水质长期稳定在优质水平，平衡产业发展与生态保护，保障水资源的可持续利用。

3、对产业发展的作用

破解产业发展痛点：针对性解决当前包装饮用水行业存在的质量管控薄弱、标准不统一等问题，建立从水源勘查到成品出厂的全流程管控体系，为企业提供明确的生产规范和技术指引，降低质量风险和市场纠纷，营造健康有序的产业发展环境。

引领行业高质量发展方向：通过“标准+创新”驱动，推动行业从数量扩张转向质量提升，为铜仁天然饮用水产业注入标准化、品牌化、创新化发展动能，形成可复制的“铜仁样本”，为全国天然饮

用水产业高质量发展提供实践参考。

衔接政策落地：响应《贵州省天然饮用水产业发展规划》等政策，确保“富矿精开”战略落地，推动产业发展与生态保护协同共进，实现经济效益与生态效益的统一，为区域特色产业可持续发展树立标杆。

（六）与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

（七）重大分歧意见的处理依据和结果

无。

（八）标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

（九）贯彻标准的要求和措施建议

无。

（十）废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

（十一）其他应予说明的事项

无。

《瓶（桶）装天然饮用泉水》起草组

2025年7月18日