

《含汽乳饮料生产技术规程》

编制说明

团标制定工作组

二零二二年十二月

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 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，中国中小商业企业协会决定立项并联合重庆品正食品有限公司等相关单位共同制定《含汽乳饮料生产技术规程》团体标准。于 2022 年 11 月 10 日，中国中小商业企业协会发布了《含汽乳饮料生产技术规程》团体标准立项通知，正式立项。为响应市场需求，需要制定完善的含汽乳饮料生产技术规程，对产品进行管理，满足市场质量提升需要。

（二）编制背景及目的

面对多元化的消费需求，混搭、品类跨界正在成为饮品行业新趋势，含汽乳饮料应运而生。含汽乳饮料也叫气泡乳、气泡乳汽水，就是牛乳+气泡水的组合产品，是气泡水品类的一个细分赛道，气泡乳既有气泡水的刺激感和清爽感，又有牛乳的清香，细腻，再加上各种口味的组合，给人带来好喝成瘾的感觉。产品中添加的牛乳本身具备的营养元素，让消费者能够无负担的使用产品，同时不少品牌推出了低脂、低糖的产品，也符合年轻人的健康消费理念。

一方面，乳饮料在下沉市场的家庭礼品场景仍然很受欢迎，另一方面，由于乳饮料早期以“牛奶的平价替代品”的形象出现，自身标准不甚明确，消费者对品类本身的认知很模糊，很少有人会把 AD 钙奶、优酸乳、旺仔牛奶联系到一起，乳饮料的几大王牌单品往往是“孤军奋战”，享受不到品类红利。

不过，相比于其他饮料，乳饮料因含有乳制品，自带一层“营养

光环”，2013年-2018年，健康潮流席卷，碳酸饮料、果汁的增速放缓，导致饮料品类整体下滑。含乳饮料却逆势增长，市场规模增速快于软饮料整体。

前瞻数据显示，2019年国内气泡水整体市场规模约为150亿，预计到2025年整体市场将达到320亿。根据尼尔森的统计，中国现有气泡水市场规模已经超过200亿元，市场增长远超预期。其中，年轻人作为气泡水的消费主力，对这个品类的增长做出了卓越贡献。

（三）编制过程

1、项目立项阶段

由于含汽乳饮料质量参差不齐，质量控制工艺差异很大，因此标准化的含汽乳饮料生产对饮料行业及消费者尤为重要。

在含汽乳饮料生产技术规程受到市场青睐的当下，并无气含汽乳饮料生产技术相关标准，市场难以辨识，因此，亟需制定《含汽乳饮料生产技术规程》团体标准。

为此，为了规范无气含汽乳饮料的生产研发和市场监管，重庆品正食品有限公司向中国中小商业企业协会提交了《含汽乳饮料生产技术规程》团体标准的制订申请。《含汽乳饮料生产技术规程》标准的编制实施将进一步完善含汽乳饮料生产技术规程标准体系，有利于食品安全、规范化、统一化。

2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就含汽乳饮料生产技术规程产品进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国外技术资料，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，结合现有产品实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了含汽乳饮料生产技术规程的主要功能

特点和技术性能管控指标，明确了要求和指标，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，基于我们基本国情，经过数次修订，形成了《含汽乳饮料生产技术规程》标准草案稿。

4、标准征求意见阶段

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，明确和规范含汽乳饮料生产技术规程的技术要求。起草组形成了《含汽乳饮料生产技术规程》（征求意见稿）。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

主要起草单位：中国中小商业企业协会、重庆品正食品有限公司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2022年12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。本标准的制定引用的标准如下：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 1886.228 食品安全国家标准 食品添加剂 二氧化碳

GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 4806.5 食品安全国家标准 玻璃制品

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 12695 食品安全国家标准 饮料生产卫生规范

GB 19644 食品安全国家标准 乳粉

GB 26687 食品安全国家标准 复配食品添加剂通则

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

GB 30616 食品安全国家标准 食品用香精

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 7 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

列出了本文件引用的标准文件。

3、术语和定义

对含汽乳饮料做出术语解释。

4、原辅料及卫生要求

对含汽乳饮料生产过程涉及的原辅料及卫生要求做出规定。

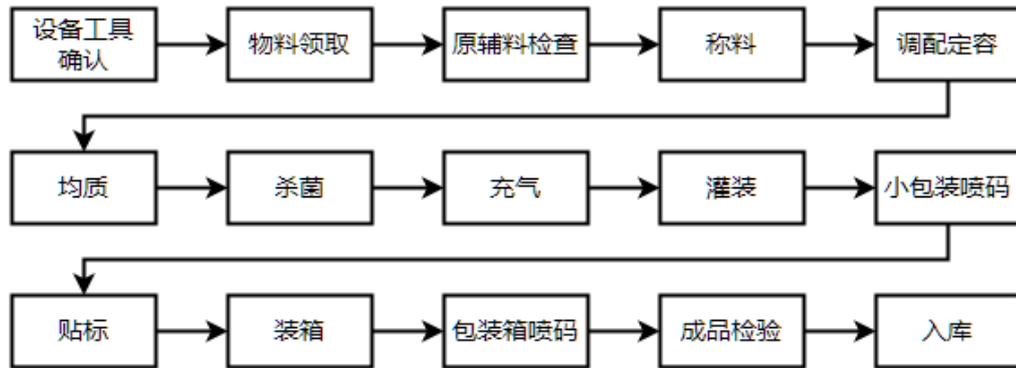
5、设备及工具

例举了生产过程中的主要设备及工具，注： 可使用相同用途

的其他类似设备及工具。

6、生产工艺

生产工艺如下，并对每个生产流程的操作做出规定。



7、标志、标签、包装、运输与贮存

对含汽乳饮料的标志、标签、包装、运输与贮存做出规定。

(三) 主要试验（或验证）情况分析

无。

(四) 标准中涉及专利的情况

无。

(五) 预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

保障含汽乳饮料产品的健康发展，提高产品质量。

(六) 在标准体系中的位置，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经过和依据

无。

(八) 标准性质的建议说明

本标准团体标准，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。

《含汽乳饮料生产技术规程》起草组

2022年12月12日