
《液体蔗糖》（征求意见稿）编制说明

一、工作简况

1、任务来源

液体蔗糖是以甘蔗、甜菜、原糖或白砂糖为直接或间接原料，经加工而成的蔗糖溶液。它通常用于制作各种甜味饮料、糕点和甜点等食品中。基于用糖企业对液体蔗糖需求量与供应量不匹配的现状，迫切需要制定产品标准，以适应最终产品的需要，解决实际生产需求，同时也解决产品标签合规性问题。

广东省科学院生物与医学工程研究所与东鹏饮料（集团）股份有限公司等企事业单位和行业龙头企业携手合作，制定团体标准《液体蔗糖》，计划完成时间 2027 年。

2、主要工作过程

（1）申请立项阶段

2026 年 4 月 20 日，由东鹏饮料（集团）股份有限公司联合广东省科学院生物与医学工程研究所向广东省生物医药产业高质量发展协会提出团体标准编制申请，并于 2026 年 4 月 25 日获准立项。

（2）起草阶段

2026 年 4 月 25 日，项目任务下达后，各起草单位成立了“液体蔗糖”项目起草工作组，确定工作方案。

工作组在工作过程中广泛收集有关液体蔗糖的资料，在认真研究了国内相关标准及资料的基础上，进行了一系列的验证实验，在遵循先进性、科学性、实用性的基础上编制出《液体蔗糖》标准草案初稿，充分考虑我国制糖业的现状和食品企业的实际需要，力求使标准更适应生产流通、消费等各个环节的需要。标准草案初稿于 2026 年 5 月上旬经行业有关专家研讨修改后，于 2026 年 5 月 15 日形成了标准征求意见稿，由组长审核后报起草组。

（2）征求意见阶段

经各起草组同意，2026 年 5 月 15 日，发送到行业有关单位广泛征求意见。

二、标准修订原则和主要内容

1、标准修订原则

制定本标准采用的原则为：以国家有关相关法律、法规、规章、技术政策和规划为依据，促进环境效益、经济效益和社会效益的统一，体现重点突出和市场需求的原则；标准制定工作遵循“面向市场、服务产业、自主制定、适时推出”的原则，本标准制定与技术创新、试验验证、产业推进、应用推广相结合，统筹推进。在本标准的编写结构和内容编排等方面依据 GB/T1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》系列标准的要求；遵循先进性、科学性、实用性的原则对相关指标进行修订，注重科学性和可操作性的结合，利于推广应用。充分考虑当前国内液体蔗糖的生产现状和广大企业的要求，以达到提高国内液体蔗糖企业生产水平，满足生产企业对液体蔗糖质量日益提高的要求。

2、制定的主要内容

2.1 适用范围、规范性引用文件、术语和定义。

2.2 技术要求：包括感官、理化、微生物限量、食品安全要求、净含量。

2.3 试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

3、制定主要技术内容的由来以及解决的主要问题

由于液体蔗糖的生产量和运输半径对用糖企业存在一定制约，难以在短时间内满足企业庞大的全液体蔗糖用量需求。应用糖企业的要求，本标准需为其打通液体蔗糖与白砂糖水溶液在自由切换为原料时所面临的标签合规性瓶颈。因此，本标准规定：液体蔗糖是指以甘蔗、甜菜、原糖或白砂糖为直接或间接原料，经加工而成的蔗糖溶液。

本次标准制定主要围绕国内外法规差异及实际应用痛点展开交流，重点反馈保健食品标签标识中生产投料的多样性与注册成分固定性之间的矛盾，以及标准名称与消费者认知之间的偏差等问题。

三、文件中涉及专利的情况

本标准中不涉及专利问题。

四、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

1、预期达到的社会效益

我国是世界第三大食糖生产国和第二大食糖消费国，保证制糖行业食糖产品质量安全，是推进我国食品安全事业的重要环节之一，对于促进我国食品工业的健康发展也有着十分重要的意义。该标准的实施将打消用糖企业对全液体蔗糖的使用顾虑，为产糖企业生产销售有力支持，为上下游企业提供法律依据。

2、对产业发展的作用

液体蔗糖在国内外广泛应用在含糖食品制造以及食糖加工工业中，既可供食品工业作原料，也可直接食用。随着国内食品行业的发展，液体蔗糖的需求也不断增长，市场不断扩大。它的生产和推广使用不仅有利于人民群众健康，而且有利于制糖企业技术进步、产品更新换代、提高经济效益。该标准的制定可打通食糖生产与使用企业间瓶颈，规范产品技术要求以及试验方法，促使上下游企业工艺进步与产业升级，对促使我国食糖产品标准化及产业发展等方面具有指导意义。

五、与国际、国外对比情况

本标准没有采用国际标准。

本标准制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本标准制定过程中未测试国外的样品、样机。

本标准水平为国内先进水平。

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

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

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

建议本标准的性质为团体标准。

九、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准批准发布6个月后实施。

十、废止现行相关标准的建议

无。

十一、其它应予说明的事项。

无

《液体蔗糖》团体标准工作组

2026年5月14日