



中华人民共和国国家标准

GB/T 45547—2025



食品生产追溯体系通用技术规范

General technical specifications for food production traceability system

2025-04-25 发布

2025-04-25 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 一般要求 2

5 追溯制度与人员 2

6 确定追溯单元 3

7 追溯信息与记录 3

8 追溯标志 7

9 追溯信息系统 7

10 追溯演练..... 7

11 评价与改进..... 8

12 证实方法..... 8

参考文献..... 9



前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国食品质量控制与管理标准化技术委员会(SAC/TC 313)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、山西杏花村汾酒集团有限责任公司、佛山市海天调味食品股份有限公司、北京工商大学、青岛啤酒股份有限公司、泸州老窖股份有限公司、河南双汇投资发展股份有限公司、北京三元食品股份有限公司、江苏洋河酒厂股份有限公司、嘉吉投资(中国)有限公司、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、雀巢(中国)有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、中国物品编码中心、浙江古越龙山绍兴酒股份有限公司、烟台张裕葡萄酿酒股份有限公司、中国农业大学、北京交通大学、北京科拓恒通生物技术股份有限公司、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：马纯良、刘鹏、杨志刚、韩英、李贤信、左敏、徐楠、云振宇、王明、戴岳、石亚萍、李强、王欣、张青川、段敏、徐贞贞、陈历俊、宋志敏、孙伟、吕志勇、娄晓红、甄攀、李素彩、徐岳正、李记明、王伟、任爽、马杰、周学礼、王晓慧、曲景君。

食品生产追溯体系通用技术规范

1 范围

本文件规定了食品生产追溯体系建立和管理的一般要求,以及追溯制度与人员、确定追溯单元、追溯信息与记录、追溯标志、追溯信息系统、追溯演练、评价与改进等方面的要求,并描述了证实方法。

本文件适用于食品生产企业追溯体系的建立和实施。

2 规范性引用文件



下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 22005 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施的通用原则和基本要求

GB/T 38159 重要产品追溯 追溯体系通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食品生产追溯 food production traceability

通过记录和标识,追踪和溯源食品生产过程的产品研发,原料、食品添加剂及食品相关产品采购,生产加工,出厂检验,贮存,运输,销售和消费者投诉等的活动。

[来源:GB/T 38155—2019,2.2,有修改]

3.2

食品生产追溯体系 food production traceability system

支撑维护食品及其食品生产过程的产品研发,原料、食品添加剂及食品相关产品采购,生产加工,出厂检验,贮存,运输,销售和消费者投诉等活动的相互关联或相互作用的一组连续性要素。

[来源:GB/T 38155—2019,2.9,有修改]

3.3

食品生产追溯单元 food production traceability unit

对食品生产的历史情况、生产经营环节相关情况的信息进行记录,标识并可追溯的单个食品或同一批次食品。

[来源:GB/T 38155—2019,2.4,有修改]

3.4

基本追溯信息 basic traceability information

能够实现食品追溯体系中各环节之间有效链接的必需信息。

[来源:GB/T 38155—2019,3.1,有修改]

3.5

扩展追溯信息 extended traceability information

除基本追溯信息外,与食品追溯相关的其他信息。

[来源:GB/T 38155—2019,3.2,有修改]

3.6

食品批次 food product batch

采用相同的原料、食品添加剂、食品相关产品,相同的环境,相同的工艺,同期生产的一定数量的食品。

[来源:GB/T 38155—2019,2.19,有修改]

3.7

追溯标志 traceability sign

以文字、数字、符号、图形等方式标示食品生产追溯单元追溯信息的标志,与所追溯对象具有对应关系。

[来源:GB/T 38155—2019,3.8,有修改]

3.8

食品追溯演练 food traceability exercise

通过模拟食品生产经营相关过程,验证食品生产追溯体系是否能够达到食品可追溯和追溯效果等方面预定目标的活动。

3.9

追溯评价 traceability evaluation

依照预先确定的追溯评价标准和程序,运用科学的方法对追溯体系或者追溯系统的作用或者价值进行判定的全部活动和过程。

[来源:GB/T 38155—2019,4.8,有修改]

4 一般要求

4.1 食品生产追溯体系的设计应符合 GB/T 22005 和 GB/T 38159 的相关要求。

4.2 食品生产追溯体系的建立应涵盖食品产品研发,食品原料、食品添加剂、食品相关产品的采购,食品生产加工、质量控制、贮存、运输、销售、消费者投诉等过程。

4.3 食品生产追溯体系的追溯信息记录完整准确、真实有效,易于识别和检索,应确保各过程的追溯记录信息相关联。

4.4 食品生产企业应确保追溯标志的唯一性。

5 追溯制度与人员

5.1 食品生产企业应根据自身情况,制定食品生产追溯体系的建立、实施、评价与改进等制度文件。追溯制度文件可与其他管理制度文件合并。

5.2 食品生产企业追溯制度包括但不限于以下内容:

- a) 追溯管理岗位与人员管理制度;
- b) 追溯信息记录制度;
- c) 追溯标识制度;

参 考 文 献

[1] GB/T 37029—2018 食品追溯 信息记录要求
[2] GB/T 38154—2019 重要产品追溯 核心元数据
[3] GB/T 38155—2019 重要产品追溯 追溯术语
[4] GB/T 38156—2019 重要产品追溯 交易记录总体要求
[5] GB/T 38157—2019 重要产品追溯 追溯管理平台建设规范
[6] GB/T 38158—2019 重要产品追溯 产品追溯系统基本要求
[7] GB/T 38574 食品追溯二维码通用技术要求
[8] GB/T 39322—2020 电子商务交易平台追溯数据接口技术要求

