



中华人民共和国国家标准

GB/T 43730—2024

食品生产数据管理技术规范

Technical specification of food production data management

2024-03-15 发布

2024-10-01 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 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 1

5 食品生产数据主要来源 1

 5.1 食品生产者数据 1

 5.2 生产场所设备数据 2

 5.3 生产加工数据 2

 5.4 产品数据 2

 5.5 贮运数据 2

 5.6 生产过程检查活动数据 2

 5.7 检验检测数据 2

6 数据项及格式要求 2

 6.1 食品生产者数据 2

 6.2 生产场所设备数据 2

 6.3 生产加工数据 2

 6.4 产品数据 3

 6.5 贮运数据 3

 6.6 生产过程检查活动数据 4

 6.7 检验检测数据 4

7 数据管理措施 4

 7.1 数据创制 4

 7.2 数据存储 5

 7.3 数据维护 5

 7.4 数据访问 5

8 证实方法 5

附录 A（资料性） 食品生产数据项属性 6

 A.1 中文名称 6

 A.2 说明 6

 A.3 数据类型 6

 A.4 示例 6

附录 B（资料性） 食品生产数据格式 7

参考文献 19

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：中国食品药品监管数据中心、中国标准化研究院、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、佛山市海天调味食品股份有限公司、青岛市华测检测技术有限公司、北京工商大学、中国农业大学、北京嘉华汇诚科技股份有限公司、酒鬼酒股份有限公司、江西骏马食品有限公司、北京交通大学、华南理工大学、澳优乳业(中国)有限公司、山东玉泉食品有限公司。

本文件主要起草人：张熹、陈锋、刘鹏、林登蕃、李强、戴岳、宋晓东、李贤信、段敏、袁姗姗、康海龙、年益莹、陈晓静、张婵、左敏、王伟、纵兴元、湛松强、徐方琴、任爽、孙为正、李威、孟祥山、曲景君、由玉伟、田雅轩。

食品生产数据管理技术规范

1 范围

本文件规定了食品生产数据管理的基本要求、数据项及格式要求,描述了食品生产数据主要来源、数据管理措施和证实方法。

本文件适用于食品生产过程的数据管理。

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食品质量管理 food quality control

对确定和达到食品质量要求所必需的全部职能和活动。

[来源:GB/T 15091—1994,2.19]

3.2

数据 data

信息的可再解释的形式化表示,以适用于通信、解释或处理。

注:可以通过人工或自动手段处理数据。

[来源:GB/T 5271.1—2000,01.01.02]

3.3

数据管理 data management

在生产过程中,定义、创建、存储、维护和访问数据的活动。

[来源:GB/T 40693—2021,3.1.2,有修改]

4 基本要求

4.1 应制定食品生产数据管理制度文件,规定创建数据、存储数据、维护数据和访问数据等活动,并定期检查改进。

4.2 食品生产数据应在食品生产过程中产生,数据应真实准确、客观完整、分类合理、及时有效、格式统一,利于不同信息系统之间数据交互。食品生产数据项属性参考附录 A。

4.3 食品生产数据的存储应方便进行维护和快速查询,具有数据安全性,不应随意变更。

4.4 食品生产数据的访问应按照预先规定的权限进行。

5 食品生产数据主要来源

5.1 食品生产者数据

包括食品生产者基本数据、食品生产者生产许可数据。