



中华人民共和国国家标准

GB/T 41563—2022

消费品安全数据融合与集成通则

General rules for data fusion and integration of consumer product safety

2022-07-11 发布

2023-02-01 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	III
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 数据融合与集成对象	2
6 数据融合与集成级别	2
7 数据融合与集成技术	4
附录 A (资料性) 基于三角模糊数与加权平均算子的数据融合方法	6
附录 B (资料性) 基于三角模糊数与加权平均算子的数据融合方法应用示例	9
附录 C (资料性) 消费品安全数据融合常用方法	11
参考文献	12

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。

本文件由全国消费品安全标准化技术委员会(SAC/TC 508)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、中科新天地(合肥)环保科技有限公司、广州波奇亚标准及检测技术有限公司、安徽华普生产力促进中心有限公司、深圳市凯东源现代物流股份有限公司、北京航空航天大学、上海青岳电子科技有限公司、西门子(中国)有限公司、循乾净化设备(上海)有限公司、安徽省质量和标准化研究院、南京中医药大学、利辛县富亚纱网有限公司、上海越美电子设备有限公司、芜湖市标准化研究院。

本文件主要起草人：王理、蒯勇、许应成、宁秀丽、吴倩、李莹、李亚、卢稳、倪国华、张珺、陶影海、裴飞、叶如意、胡振刚、王芬、曹静、王小燕、赵杰、虎鹏、冯卫、王双、朱亚军、徐胜飞、崔德钊、张武、朱华旭、文红梅。

消费品安全数据融合与集成通则

1 范围

本文件给出了消费品安全数据融合与集成的对象、级别和技术等内容。
本文件适用于各类组织开展消费品安全数据融合与集成活动。

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 30135 消费品质量安全风险信息描述规范
GB/T 30136 消费品质量安全风险信息采集和处理指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消费品 consumer product

主要但不限于为个人使用而设计、生产的产品。

注:包括产品的组件、零部件、附件、使用说明和包装。

[来源:GB/T 35248—2017,2.2,有修改]

3.2

消费者 consumer

为个人目的购买或使用商品和服务的个体社会成员。

[来源:ISO 26000:2010,2.2,有修改]

3.3

数据融合 data fusion

集成多个数据源以产生比任何单独的数据源更有价值信息的过程。

[来源:GB/T 36625.1—2018,3.1]

3.4

多源数据 multi-source data

来源于多个渠道,可能包含不同类型或格式的数据。

4 基本要求

4.1 保护性

应建立涉及个人或者组织信息的受控管理制度,保证信息在可控范围内流转和使用。