

ICS 35.240.01
CCS L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 41138—2021

产品质量信息系统 信息分类与共享交换

Product quality information system—Information classification, sharing and exchange

2021-12-31 发布

2022-07-01 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 缩略语	1
5 信息分类与编码	2
5.1 信息分类原则和方法	2
5.2 代码结构和编码方法	2
5.3 代码表	2
6 共享交换	5
6.1 共享交换架构	5
6.2 过程活动	6
6.3 系统功能要求	7
6.4 接口要求	8
附录 A (资料性) 数据接口示例	10
A.1 数据接收类接口	10
A.2 数据共享类接口	12
附录 B (规范性) 数据接口消息响应状态	16
参考文献	17

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。

本文件由全国信息分类编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)提出并归口。

本文件起草单位：中国计量大学、国家市场监督管理总局信息中心、中国标准化研究院、山东省标准化研究院、广东省标准化研究院、中车永济电机有限公司、浙江中南建设集团有限公司、浙江联达工程项目管理有限公司、浙江一鸣食品有限公司、杭州钱江电气集团股份有限公司、中国绍兴黄酒集团有限公司、佛山市南海华达高木模具有限公司、江西财经大学、杭州市标准化研究院、广东凯西欧光健康有限公司、闽江学院、五邑大学、广东橘信电子商务有限公司、广东质检中诚认证有限公司、徐州鸿润达电动车有限公司、广东达思丹服装有限公司、广东鑫辉消防科技股份有限公司、中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)、福建华荣服装有限公司、佛山市兴华床上用品服装有限公司。

本文件主要起草人：杨静、闫小良、魏颖昊、曾宇容、张月义、朱虹、孙良泉、王双、孙莹、黄继雄、王维霞、王淑敏、梁厚广、公伟、刘毅、刘涛、李进、吴伟、刘豪、吕占富、葛雷鸣、柏宏、钱斌、刘源昌、陈太义、马东伟、吴育林、黄贤信、徐戈、彭敏晶、杨伟民、杨春立、徐季中、张朔、刘红彬、吴维娟、蔡猛进、李宇明。

产品质量信息系统 信息分类与共享交换

1 范围

本文件规定了产品质量信息的分类和编码,以及共享交换等方面的要求。
本文件适用于产品质量信息系统信息的分类、管理和共享交换。

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 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 18793 信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

产品质量信息 product quality information

与产品质量相关的消息、数据、情报的总称。

注:本文件规定的产品由 GB/T 7635.1—2002 中所有可运输产品、GB/T 7635.2—2002 中所有不可运输产品所涵盖。

3.2

产品质量信用 product quality credit

在符合相关法律法规、执行标准以及履行质量承诺的基础上,产品满足顾客及其他相关方需求或期望并取得对其质量信任的能力。

3.3

共享交换 sharing and exchange

通过数据的采集、处理、存储和应用等过程活动在不同方之间传递数据,一定条件下实现各方交流和共用数据。

3.4

接口 interface

描述实体行为的命名操作集。

[来源:GB/T 25597—2010,4.5]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。