

中国条码技术与应用协会团体标准

《商品源数据 数据质量管理实施规范》编制说明

一、标准制定工作概况

1 项目来源

本标准由中国物品编码中心向中国条码技术与应用协会提出立项申请，项目名称：《商品源数据 数据质量管理实施规范》。

2 标准起草单位和起草人

本标准主要起草单位：中国物品编码中心、山东省标准化研究院。

本标准参与起草单位：

本标准主要起草人：

3 标准研究、起草过程

3.1 项目背景、意义

商品源数据在零供数字信息服务方面发挥的作用越来越重要，但商品源数据质量管理方面没有建立起统一的规范要求，行业内相关标准空缺，导致商品源数据质量参差不齐，为加强商品源数据质量管理，建立统一、规范的工作管理体系，促进数据质量管理工作规划和部署更为科学化，提出制定《商品源数据 数据质量管理实施规范》团体标准。

3.2 主要工作过程

（1）组成起草组并分工

为确保标准的科学性、普适性和严谨性，2021年2月，由中国物品编码中心、山东省标准化研究院等相关单位人员组成了标准起草工作组，讨论并确定了起草工作计划，明确工作步骤、人员分工及完成标准起草的时间表。

中国物品编码中心负责标准编制过程中的整体协调、内容控制和指导，以及组织召开标准研讨会和审评会。山东省标准化研究院负责标准体系搭建、文本起草、标准起草汇报，其它单位参与标准内容的研讨。

（2）形成标准制定的思路与方案

2021年2月~3月，起草工作组查阅了大量国内外与商品源数据质量管理实施相关的资料、标准以及我国的法律法规、政策文件等资料并对其进行分析研究，完成国内行业中参考资料指标的对比分析，总结日常工作中商品源数据质量管理存在的问题，提出《商品源数据 数据质量管理实施规范》的标准框架。

2021 年 3 月，工作组对标准框架进行研讨，确定了标准的框架结构，清晰了标准制定的思路与方案，并明确分工、起草标准内容。

2021 年 4 月，工作组完成标准草案的编写，并收集整理行业相关背景资料，编写立项建议书，上报中国条码技术与应用协会申请立项。

2021 年 7 月，工作组在北京召开了标准研讨会，邀请相关单位代表和专家参会，会上对标准条款内容进行研讨，提出了修改建议和意见。工作组根据研讨意见对标准稿进行修改完善，并于 12 月形成标准征求意见稿。

3.3 广泛征求意见

3.4 标准审评

3.5 标准报批

（根据标准版次修改调整）

二、标准主要技术内容及确定依据

1 编制原则

标准编制遵循“合规性、完整性、准确性、适用性、唯一性”的原则，主要在源数据采集工作经验的基础上，严格按照 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》的规定进行编写和表述。

工作组根据商品源数据工作中先进的理念，对商品源数据质量管理工作中对商品数据质量产生影响的工作流程及管理方法提出了要求，作为本标准的技术支撑。旨在为团体标准的制定填补该领域标准空白，指导全行业用标准化的手段对商品数据质量进行科学、严谨的管理。

2 主要内容及确定依据

《商品源数据 数据质量管理实施规范》规定了商品源数据的数据质量管理（以下简称数据质量管理）岗位要求、实施要求，监测与考核管理，评价和改进等方面的实施规范。本标准适用于商品源数据质量管理。

标准主要内容和确定依据说明如下：

（1）术语和定义

依据中国物品编码中心商品源数据采集工作相关文件，对商品源数据的术语进行定义。并将 GB 12904-2008《商品条码 零售商品编码与条码表示》的 3.1 商品条码，以及其他相关技术标准中的定义纳入本章节。

（2）基本原则

主要提出商品源数据采集工作遵循的标准和要求。

(3) 数据质量管理岗位要求

主要明确数据质量管理工作中各岗位的职责及要求。

(4) 数据质量管理实施要求

依据中国物品编码中心商品源数据采集工作相关制度文件和流程规范，对设施设备、样品质量等与数据质量相关的管理要求进行规范。

(5) 数据质量监测

依据商品源数据质量管理要求，对数据的唯一性、规范性、完整性、准确性等提出监测方法和要求，运用监测机制对不良数据响应提供保障。

(6) 数据质量考核管理

要求建立数据质量考核管理制度，

(7) 数据质量评价和改进

要求不定期对数据质量进行评价，并提出改进方案，以确保其适用性。

三、主要分析和预期的社会经济效果

随着商品源数据的不断积累和应用推广，在商品源数据资产转化的过程中，常常面临数据不规范、不完整和不准确等实际问题，因此，建立科学、标准的数据质量管理实施规范是非常必要和迫切的。为持续发挥商品源数据在零供数字信息服务方面的重要作用，加强商品源数据质量管理，建立统一、规范的工作管理体系，促进数据质量管理工作规划和部署更为科学化，提出制定《商品源数据 数据质量管理实施规范》。

1、为商品源数据质量管理工作提供指导

通过制定数据质量管理实施规范，确定数据质量管理的各方面要求，从根本上提高数据质量管理的整体水平，填补该领域的空白，进一步完善并推进全国商品源数据质量管理工作的规范化和标准化，树立数据质量管理标杆。

2、完善商品源数据标准体系，助推数字经济发展

通过制定《商品源数据 数据质量管理实施规范》，进一步完善商品源数据标准体系，有利于提高商品源数据系列标准的实用性。通过规范商品源数据质量管理工作，规定质量管理流程及技术实施方案，使数据质量有标可依，为商品源数据质量提供理论依据和科学系统的管理方法，有利于推进数据质量目标的实现，强化数据质量监督工作的开展，进一步助推数字经济有序发展。

四、采用国际标准（国外先进）标准的程度及水平的简要说明(含与现行法律法规和国家标准、行业标准的关系)

本标准相关的国家、行业标准：

GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示

GB/T 5271.1-2000 信息技术 词汇 第1部分：基本术语

T/CABC 1-2022 商品源数据采集规范

T/CABC 2.1-2022 商品源数据 商品属性信息规范 第1部分：通用属性

T/CABC XXX-XXXX 商品源数据 数据质量控制实施规范

T/CABC XXX-XXXX 商品源数据 数据质量核查实施规范

T/CABC XXX-XXXX 商品源数据 数据质量评价规范

本标准遵循我国法律法规的有关规定和要求：

商品条码管理办法(国家质量监督检验检疫总局令（2005）第76号)

关于《商品条码管理办法》实施过程中有关问题意见的函(质检办法函（2008）67号)

五、重大分歧意见的处理经过和依据

该标准制定过程中，未出现重大意见分歧。

六、贯彻协会标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

建议中国物品编码中心在全国各地的商品源数据服务工作室及签署战略合作协议的销售商、电子商务平台参加本标准的宣贯培训，指导有条件的条码系统成员、电商平台或社会上的商品数据采集服务商开展标准化的商品源数据质量管理工作。

七、废止现行有关协会标准的建议

本标准为首次制定，无需废止其他标准。

八、其它应予说明的事项

无。

《商品源数据 数据质量管理实施规范》标准起草工作组
2022年2月8日