

MR

中华人民共和国市场监管行业标准

MR/T XXXXX—XXXX

重点工业产品质量安全追溯信息通用要求

General requirements for quality and safety traceability information of important industrial products

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

国家市场监督管理总局 发布

目 次

前 言 ..... II

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 追溯信息内容 ..... 1

    5.1 生产单位信息 ..... 1

    5.2 销售单位信息 ..... 2

    5.3 信息公开 ..... 2

6 编码与标识 ..... 2

    6.1 编码原则 ..... 2

    6.2 标识要求 ..... 2

7 信息采集 ..... 3

8 信息存储 ..... 3

9 信息交换 ..... 3

10 信息应用 ..... 3

    10.1 信息共享 ..... 3

    10.2 统计分析 ..... 3

11 信息安全 ..... 3

参 考 文 献 ..... 4

## 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。

本文件由国家市场监督管理总局提出。

本文件由市场监管行业标准化专业技术委员会归口。

本文件起草单位：中国轻工业信息中心、中国物品编码中心、中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心、河北省市场监督管理局、江西省市场监督管理局、广东省市场监督管理局、江西省质量和标准化研究院、厦门市产品质量监督检验院、南阳市市场监管综合行政执法支队、波司登羽绒服装有限公司、浙江元元本燃气设备有限公司、重庆不贰科技（集团）有限公司、浙江希尔思管业有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、重庆登康口腔护理用品股份有限公司、特步（中国）有限公司、新疆北方建设集团有限公司、广药白云牙膏（广州）有限公司、上海电缆研究所有限公司、山东浪潮数字商业科技有限公司、艾力斯特健康科技有限公司、北京爱绿色信息技术有限公司。

本文件主要起草人：赵阳、李健华、孟慧敏、李晖、孔令朝、于大东、郭立洁、毛源宏、缪延晖、高静、张刚、张建军、李一博、高德康、赵恩云、李春江、王艳、苏明、舒建勇、蔡宇辉、李进、张旻、李志锋、彭冲、陈镭熙、赵树贺、黄国飞、刘斌、蔡希文、崔绪辉、张翊涵、王元堃、马宇飞、田文涛、袁瑞丰、赵阳、李森。

# 重点工业产品质量安全追溯信息通用要求

## 1 范围

本文件规定了重点工业产品（以下简称“产品”）的基本要求，以及追溯信息内容、编码与标识、信息采集、信息存储、信息交换、信息应用、信息安全等方面的要求。

本文件适用于重点工业产品生产、销售等环节的质量安全追溯信息管理。

## 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 20269 信息安全技术 信息系统安全管理要求  
GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求  
GB/T 20986 信息安全技术 网络安全事件分类分级指南  
GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求  
GB/T 28452 信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求  
GB/T 38155 重要产品追溯 追溯术语  
GB/T 39065 电子商务质量信息共享规范

## 3 术语和定义

GB/T 38155界定的术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**重点工业产品** important industrial products

实施工业产品生产许可、强制性产品认证管理，以及涉及人身健康和生命财产安全且有强制性国家标准要求的工业产品。

## 4 基本要求

- 4.1 应记录产品生产及销售单位基本信息、产品信息、流向信息等追溯信息内容。
- 4.2 应对生产、销售等环节追溯信息进行管理，如采集、储存、交换等。
- 4.3 应及时、准确记录重点工业产品追溯各环节的信息，确保信息真实有效。

## 5 追溯信息内容

### 5.1 生产单位信息

生产单位信息应符合表1的规定。

表 1 生产单位信息

| 序号                                                 | 类型   | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                  | 基本信息 | 生产单位名称 <sup>a</sup> 、统一社会信用代码 <sup>a</sup> 、生产/注册地址 <sup>a</sup> 、联系方式 <sup>a</sup> 、营业执照 <sup>a</sup> 、生产单位通过的体系认证、生产单位通过的产品认证等信息                                                                                                                                                                      |
| 2                                                  | 产品信息 | 追溯码 <sup>a</sup> 、产品名称 <sup>a</sup> 、产品类型 <sup>a</sup> 、规格型号 <sup>a</sup> 、生产日期 <sup>a</sup> 、质保期限 <sup>b</sup> 、出厂编号/批次号/序号 <sup>a</sup> 、执行强制性国家标准 <sup>a</sup> 、工业产品生产许可证证书编号 <sup>b</sup> 、强制性产品认证证书编号 <sup>b</sup> 、出厂检验报告或型式检验报告 <sup>a</sup> 、使用说明书或警示说明 <sup>b</sup> 、原辅材料 / 零部件信息、产品功能、产品性能等信息 |
| 3                                                  | 流向信息 | 销售时间 <sup>a</sup> 、购方名称 <sup>a</sup> 、购方地址 <sup>a</sup> 、购方联系方式 <sup>a</sup> 、销售数量等信息                                                                                                                                                                                                                   |
| 注： <sup>a</sup> 必采项， <sup>b</sup> 如涉及则为必采项，其他为可采项。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

5.2 销售单位信息

销售单位信息应符合表2的规定。

表 2 销售单位信息

| 序号                          | 类型   | 内容                                                                                                              |
|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                           | 基本信息 | 销售单位名称 <sup>a</sup> 、统一社会信用代码 <sup>a</sup> 、销售/注册地址 <sup>a</sup> 、联系方式 <sup>a</sup> 、营业执照 <sup>a</sup> 、进货信息等信息 |
| 2                           | 流向信息 | 追溯码 <sup>a</sup> 、供应商名称 <sup>a</sup> 、采购时间 <sup>a</sup> 、客户名称 <sup>a</sup> 、售出时间 <sup>a</sup> 、销售数量等信息          |
| 注： <sup>a</sup> 必采项，其他为可采项。 |      |                                                                                                                 |

5.3 信息公开

追溯信息应面向社会公开，公开信息应符合表3的规定。

表 3 公开信息

| 序号                                          | 单位类型 | 信息类型 | 公开内容                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                           | 生产单位 | 基本信息 | 生产单位名称 <sup>c</sup> 、统一社会信用代码 <sup>c</sup> 、生产/注册地址 <sup>c</sup> 、联系方式 <sup>c</sup> 、营业执照 <sup>c</sup>                                                                                                                                           |
| 2                                           |      | 产品信息 | 追溯码 <sup>c</sup> 、产品名称 <sup>c</sup> 、产品类型 <sup>c</sup> 、规格型号 <sup>c</sup> 、生产日期 <sup>c</sup> 、质保期限 <sup>d</sup> 、出厂编号/批次号/序号 <sup>c</sup> 、执行强制性国家标准 <sup>c</sup> 、工业产品生产许可证证书编号 <sup>d</sup> 、强制性产品认证证书编号 <sup>d</sup> 、使用说明书或警示说明 <sup>d</sup> |
| 3                                           | 销售单位 | 基本信息 | 销售单位名称 <sup>c</sup> 、统一社会信用代码 <sup>c</sup> 、销售/注册地址 <sup>c</sup> 、联系方式 <sup>c</sup> 、营业执照 <sup>c</sup>                                                                                                                                           |
| 注： <sup>c</sup> 必公开项， <sup>d</sup> 如涉及则必公开。 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                  |

6 编码与标识

6.1 编码原则

- 6.1.1 产品最小销售单元应编制唯一编码作为追溯码。
- 6.1.2 产品最小销售单元追溯码应与运输包装编码建立关联。
- 6.1.3 追溯码宜具有防伪的功能。
- 6.1.4 追溯码的选择遵循开放多元原则，可通过商品条码、物联网标识等任一种编码表现形式，实现产品信息在不同应用场景中的快速识别和处理。

6.2 标识要求

- 6.2.1 产品或其包装上应带有追溯标识，追溯标识应清晰、完整、未经涂改。
- 6.2.2 标识位置应醒目，不应覆盖或遮挡商标、名称、生产日期或生产批号等关键信息。
- 6.2.3 追溯标识的贴装、喷涂或印刷位置，同一品种或同一包装宜保持一致。
- 6.2.4 标识载体不应对产品造成污染。
- 6.2.5 追溯标识不应因搬运或其他因素而被磨损或消失。

## 7 信息采集

信息采集方式类型应根据不同的追溯目标和数据需求进行选择和设计：

- a) 自动采集，利用采集设备自动采集标识追溯数据；
- b) 人工采集，通过人工操作采集标识追溯数据；
- c) 自动采集与人工采集结合，通过采集设备自动采集与人工操作结合的方式采集标识追溯数据。

## 8 信息存储

信息存储应符合以下要求。

- 8.1 应建立完善的信息存储管理制度。
- 8.2 应提供对结构化信息和非结构化信息的存储功能。
- 8.3 应保证信息不可被篡改，宜采用分布式存储并提供备份。
- 8.4 应对信息存储过程进行日志记录，满足信息存储过程可审计和可追溯需求。
- 8.5 信息存储的保存期限可根据行业相关规定确定，没有行业规定的信息保存期限不得少于产品保质期/寿命满后 1 年，没有明确保质期/寿命规定的，信息应保留 2 年以上。

## 9 信息交换

信息交换应符合以下要求。

- 9.1 应保证信息的一致性和安全性。
- 9.2 支持信息完整性校验机制，实现信息交换的完整性保护。
- 9.3 应提供接口接入验证机制，保证交换信息的有效性。
- 9.4 应提供信息交换过程中的隐私保护和防篡改功能。

## 10 信息应用

### 10.1 信息共享

- 10.1.1 应协商确定信息共享的方式，并就共享接口达成一致。
- 10.1.2 应基于约定的共享内容、信息格式及共享方式，共享客观、真实的追溯信息。
- 10.1.3 应对共享的信息进行规范化管理，宜参照 GB/T 39065 的相关规定执行。
- 10.1.4 应确保共享信息的安全，宜参照 GB/T 20269、GB/T 20271、GB/T 20986 的相关规定执行。

### 10.2 统计分析

应对质量信息进行排查和统计分析，识别潜在的质量问题和改进机会，生成报告和图表，可视化展示质量指标、趋势和异常情况。

## 11 信息安全

应符合 GB/T 22239、GB/T 28452 等相关标准要求，具备追溯信息防篡改、防攻击、访问权限控制、数据加密传输、数据库灾备、访问日志记录等安全防护能力，最大限度保障信息安全。

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 38158 重要产品追溯 产品追溯系统基本要求
  - [2] GB/T 38159 重要产品追溯 追溯体系通用要求
  - [3] 《市场监管总局关于推进重点工业产品质量安全追溯的实施意见》（国市监质监规〔2024〕6号）
-