

广东省质量检验协会、广东省防伪行业协会团体标准

《重点工业产品质量安全追溯 追溯二维码
（质溯码）的生成、使用和管理》

（T/GDAQI XXX—2025/ T/HB XXX—2025）

标准编制说明

“重点工业产品质量安全追溯”系列团体标准起草小组

二〇二五年五月

《重点工业产品质量安全追溯 追溯二维码（质溯码）的生成、使用和管理》 标准编制说明

一、任务来源

2024 年 10 月 9 日，国家市场监管总局（以下简称“总局”）发布《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》，要求坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，依据《产品质量法》等有关法律规定以及《质量强国建设纲要》要求，建立健全重点工业产品质量安全追溯体系，形成来源可查、去向可追、责任可究的质量安全追溯链条，保障人民群众生命财产安全，营造公平竞争、放心消费的市场环境。实施重点工业产品质量安全追溯，是落实工业产品销售单位质量安全主体责任，强化全过程质量安全风险防控，促进产品质量水平提升，加快全国统一大市场建设的重要举措。广东省质量检验协会联合广东省防伪行业协会于 2025 年 3 月 10 日对团体标准《重点工业产品质量安全追溯 追溯二维码（质溯码）的生成、使用和管理》进行立项。广东省标准化研究院、广东省质量检验协会负责组织并牵头制定本标准化文件。

二、目的和意义

二维码作为追溯信息的重要载体，是实现重点工业产品质量安全追溯的基本支撑，其生成、使用与管理的标准化不可或缺。本文件旨

在统一追溯二维码码制、设计追溯平台标识，制定二维码生成、使用和管理规则，从源头上确保追溯信息的准确性、完整性和唯一性，确保追溯二维码正确和合理使用，保障重点工业产品质量安全追溯有序运作，进而维护公平竞争环境，保障消费者的权益。

标准化的二维码生成、使用和管理流程，可以简化追溯过程，减少人为因素的干扰，提高追溯的准确性和效率。同时，通过统一的标准，还可以实现不同追溯系统之间的信息共享和互联互通，为构建全国统一的追溯体系奠定坚实基础。

三、编制原则

本标准按照 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，主要遵循以下原则：

科学性原则。标准起草小组遵循“科学、公正、可行”原则，既考虑标准的适用范围及可操作性，又多方征求企业、技术机构意见，确保标准制订的科学性及合理性。

协调性原则。本标准的内容与相关法律、法规、规章和标准协调一致。

实用性原则。在标准制订过程中，标准起草小组根据生产企业及技术机构的意见进行反复沟通、修改、完善，确保标准的实用性和可操作性。

四、编制过程

（一）调研及立项阶段

本标准对重点工业产品的生产企业开展了多次调研，了解企业对二维码的生成方案、追溯码使用范围和管理应用等情况，充分听取企业、技术机构对追溯二维码（质溯码）的生成、使用和管理意见和建议，2025年3月初形成了标准的初步框架。

在前期研究基础上，由广东省标准化研究院、广东省质量检验协会等共同组建了标准制订起草小组，并进行了合理分工。在2025年3月10日完成标准立项。

（二）制定阶段

标准制订工作启动后，标准起草小组在详细分析当前重点工业产品质量安全追溯工作中遇到的痛点，结合当前企业的实际需求，制定了《重点工业产品质量安全追溯 追溯二维码（质溯码）的生成、使用和管理》（征求意见稿）。

五、标准主要内容

本标准主要内容包括范围、规范性引用文件、术语和定义、追溯二维码（质溯码）基本特性、追溯二维码（质溯码）的生成、追溯二维码（质溯码）的使用、追溯二维码（质溯码）的管理等七章内容。下面就本次制订工作中的主要制订内容进行说明。

1. 术语和定义（第三章）

对标准中的术语和定义——“商品二维码”、“质溯码”进行解

释。

2. 追溯二维码（质溯码）基本特性（第四章）

从源头赋码、唯一性、可识别性及授权使用等方面进行了规定。

3. 追溯二维码（质溯码）的生成（第五章）

从二维码码制要求、数据结构、符号生成、特别标识等方面进行了规定。

4. 追溯二维码（质溯码）的使用（第六章）

从质溯码使用场景、印刷质量要求及标识位置要求等方面进行了规定。

5. 追溯二维码（质溯码）的管理（第七章）

从授权使用、生产单位使用管理、销售单位使用管理及追溯平台使用管理等方面进行了规定。

六、其它

（一）关于标准的属性

本标准是第一次制订，作为团体标准发布实施。

（二）与国内有关现行法律、法规、规章和强制性标准的协调性

本标准符合国内有关现行法律、法规、规章及相关标准。

（三）知识产权说明

本标准未涉及专利和知识产权的问题。

（四）预期达到的效益

通过宣贯、实施本标准，推动企业质溯码数据格式一致、印制精度和符号大小符合要求，从而避免信息乱码和无法识读的问题；质溯码生成能够推动各行各业的标准化，促进不同系统和平台之间的数据共享和互认；监管部门可以通过质溯码快速获取产品的质量安全关键信息，实现精准监管，提高监管效率。

（五）采用国际标准和国外先进标准情况，与国际、国外同类标准水平的对比情况

无相关国际、国外同类标准。

“重点工业产品质量安全追溯”系列团体标准起草小组

二〇二五年五月