

《食品经营者追溯电子台账规范》

深圳市地方标准编制说明

一、任务来源

深圳市地方标准《食品经营者追溯电子台账规范》由深圳市市场监督管理局 2020 年 5 月正式批准立项。本标准由深圳市市场监督管理局提出并归口，深圳市标准技术研究院负责组织起草。

二、立项背景及意义

2007 年实施的《国务院关于加强食品等产品质量监督管理的特别规定》（国务院令 第 503 号）第五条指出，销售者必须建立并执行进货检查验收制度，审验供货商的经营资格，验明产品合格证明和产品标识，并建立产品进货台账，如实记录产品名称、规范、数量、供货商及其联系方式、进货时间等内容。同年，《国家工商行政管理总局关于规范食品索证索票制度和进货台账制度的指导意见》（工商消字[2007]227）进一步明确指出了食品经营者应建立健全并落实执行索证索票和进货台账制度。《中华人民共和国食品安全法》《深圳经济特区食品安全监督条例》等法律法规均对食品经营者提出索证索票和台账记录要求。

调研中发现，深圳市食品经营者特别是餐饮单位、学校食堂对供应商证照、商品质量证明等资料保存都有要求，也记录保存进货台账，但索证索票清单及台账内容、格式等要求都各有差异。为规范学校食堂的电子台账应用工作，市市场监管局 2019 年全面推进“深圳市食品安全追溯信用管理系统”在全市 10 个区、新区（暂不含深汕合作区）的幼儿园、中小学食堂和 500 平方米以上商超的应用。截至 2019 年 12 月 15 日，全市 2570 家中小学、幼儿园学校食堂 100%使用该系统，共上传有效台账 63 万条，圆满完成任务，加快推进了深圳市食品经营者实施电子台账的进程。但系统实施过程中项目组发现，食品经营者台账的管理方式多样，有纸质台账，也有电子台账，电子台账又有使用教育部门追溯系统的，也有使用市场监管局追溯系统的等等，各种方式记录表格不统一，记录字段也差距极大，数据共通和交换也很难实现。

这是因为目前国内还没有明确的关于食品经营者的在线追溯平台电子台账的记录内容以及信息传输格式的标准规范，现结合实际，亟需制订《食品经营者追溯电子台

账规范》地方标准。通过制定本标准，可规范食品行业在公共追溯平台上实施电子台账的业务要求和信息传输格式，促进深圳市食品企业追溯信息化平台建设，实现食品从生产、供应、流通到消费的追溯验证流程，提升深圳市食品安全监管效能。

三、标准编制原则及依据

本标准严格按照 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》的要求进行编写。本标准由深圳市标准技术研究院成立专项地方标准起草小组，在对深圳市食品经营企业台账记录保存实施现状调研基础上，结合了国内现存食品追溯系统的具体情况，同时还参照了以下标准：

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示

SZDB/Z 163-2016 预包装食品索证索票规范及电子记录要求

DB4403/T XXXX—XXXX《食用农产品追溯码编码技术规范》

四、标准编制过程

1. 前期准备

2019年下半年，深圳市标准技术研究院在食品经营者的索证索票查验制度和电子台账记录方面进行了积极探索。根据监管需求及企业反馈，深圳市标准技术研究院多次优化电子台账模板，为全市2570家中小学、幼儿园学校食堂使用追溯系统、建立电子台账提供了专业技术支撑。同时，针对电子台账标准不统一的问题，积极搜集资料、赴企业调研和召开《食品经营者追溯电子台账规范》标准可行性研讨会，征求企业意见的过程中，充分论证了研制《食品经营者追溯电子台账规范》地方标准的必要性和可行性。随即开展了本标准的研制准备工作，探讨本标准立项目的、工作任务和结构要点，为本标准的立项、起草打下了很好的基础。

2. 标准立项

2020年2月，根据《市市场监管局关于开展2020年深圳市地方标准制修订计划项目征集工作的通知》的要求，深圳市标准技术研究院组织业务骨干填报了《深圳市地方标准制修订计划项目建议书—食品经营者追溯电子台账规范》，随后经过专家评审

和公示，市市场监督管理局下达项目任务通知，决定给予包括《食品经营者追溯电子台账规范》在内的多项地方标准文件批准立项。

3. 成立标准编制组

2020 年 5 月，项目立项后，牵头单位深圳市标准技术研究院成立了标准编制组，标准编制组制定了计划任务书，开始标准的正式研制工作。

4. 标准征求意见稿的形成及修改

2020 年 3 月，深圳市标准技术研究院牵头本标准的研制工作以来，经过不断收集资料、调研和参考相关标准形成了标准草案。标准编制组成立后，工作人员又进一步收集和研究了有关电子台账方面的资料，多次赴零售企业、餐饮企业、贸易企业调研，就本标准征求意见，持续对标准文本进行修改，2020 年 10 月形成标准征求意见稿。

5. 标准征求意见会的召开和标准修改

2020 年 10 月 13 日，深圳市标准技术研究院组织召开《食品经营者追溯电子台账规范》等两项标准研讨会，邀请清华大学深圳研究生院、深圳大学数学与统计学院、深圳成武金石农业开发有限公司等单位的专家对《食品经营者追溯电子台账规范》等两项标准进行研讨。标准编制组对专家提出的意见进行收集整理，修改了标准文本。

五、标准的主要内容

本标准主要技术内容拟包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、缩略语、追溯电子台账记录要求、电子记录要求、信息传输要求和两个规范性附录。具体为：

1. 范围

本文件规定了食品经营者追溯电子台账通用要求、电子台账对接方式以及信息传输要求。

本文件适用于食品经营者建立以食品追溯为目的的电子台账以及第三方系统与食品安全追溯系统电子台账数据的交互。食品包括预包装食品、食用农产品、食品原料、食品添加剂以及食品相关产品等。

2. 规范性引用文件

本标准引用了 GB 7718《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》、GB 12904《商品条码 零售商品编码与条码表示》、DB4403/T XXXX—XXXX《食用农产品追溯码编

码技术规范》的技术内容，将其列为规范性引用文件。

3. 术语和定义

为了更好地理解和使用本标准，参照国内外相关标准、文献、工具书，给出了食品安全追溯系统、食品经营者、电子台账、追溯电子台账、第三方系统 5 个术语和定义。

4. 缩略语

本章列出了 DES、HTTPS、JSON、SSL、XML 五个缩略语。

5. 电子台账通用要求

本章对电子台账进行了概述，明确应建立食品经营者追溯电子台账制度，电子台账分为发货台账和收货台账。

经食品安全追溯系统实名认证的用户，可直接通过系统进行收发货操作建立上下游链条关系，同时系统自动生成追溯电子台账记录，用户可在收发货电子台账库中自行打印和下载相关发货台账或收货台账电子记录。采用系统互联对接方式的第三方系统，可通过标准的 API 接口方式或电子台账报文方式，生成电子台账，与食品安全追溯系统进行数据交互。

另外规定了电子台账记录要求，包括记录内容、记录要求和保存要求。

6. 电子台账对接方式

本章规定了电子台账可按照 API 接口方式和报文方式进行数据对接。

7. 信息传输要求

信息传输要求包含传输方式、安全性要求、可靠性要求。

附录 A

本规范性附录列举了电子台账对接方式实例，分别以产品发货台账 API 接口调用和电子台账发货报文进行了举例说明。

六、标准实施建议

本标准 of 深圳市地方标准。标准发布实施后，可引导食品经营者采用本标准来建设和规范电子索证索票及电子台账记录，统一信息传输格式，从而促进深圳市各环节食品经营者的追溯信息化平台建设，实现食品从生产、供应、流通到消费的追溯验证

流程，保障食品安全，希望各有关企业按照本标准的要求积极组织实施。

《食品经营者追溯电子台账规范》 标准编制组

2020 年 11 月