

T/XXXX

佛山市高明区质量技术协会团体标准

T/XX XX—XXXX

预包装食品质量安全追溯规范

Specification for quality and safety traceability of pre packaged food

（工作组讨论稿）

XX-XX-XX发布

XX-XX-XX实施

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 一般要求	1
4.1 参与要求	1
4.2 制度要求	2
4.3 人员、设施和追溯体系要求	2
5 追溯码	2
5.1 编码	2
5.2 载体	2
5.3 位置	2
6 追溯信息	2
6.1 信息采集与保存	2
6.2 信息上传与分享	3
6.3 信息查询	3
7 追溯体系运行情况评价	3
附录 A（规范性） 预包装食品质量安全追溯信息要求	4
A.1 企业信息	4
A.2 产品基本信息	4
A.3 原辅料进货信息	5
A.4 生产信息	5
A.5 销售信息	6
参考文献	7

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。

本文件由佛山市高明区市场监督管理局提出。

本文件由佛山市高明区质量技术协会归口。

本文件起草单位：佛山市高明区市场监督管理局、广东省佛山市质量技术监督标准与编码所。

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

预包装食品质量追溯规范

1 范围

本文件规定了预包装食品质量安全追溯的一般要求、追溯码、追溯信息和追溯体系运行情况评价。本文件适用于指导预包装食品产业链相关企业建立和完善产品质量安全追溯体系。

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 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
GB/T 14257 商品条码 条码符号放置指南
GB/T 33993 商品二维码
GB/T 38155—2019 重要产品追溯 追溯术语
GB/T 38159 重要产品追溯 追溯体系通用要求
GB/T 39017 消费品追溯 追溯体系通则
GB/T 39099 消费品追溯 追溯系统通用技术要求
GB/T 40204 追溯二维码技术通则

3 术语和定义

GB/T 38155—2019界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

追溯 traceability

通过记录和标识，追踪和溯源客体的历史、应用情况或所处位置的活动。

[来源：GB/T 38155—2019，定义2.2]

注1：追踪是指从供应链的上游至下游，跟随追溯单元运行路径的能力。

注2：溯源是指从供应链下游至上游识别追溯单元来源的能力。

3.2

内部追溯 internal traceability

一个组织在自身业务操作范围内对追溯单元进行跟踪和（或）溯源的行为。内部追溯主要针对一个组织内部各环节间的联系。

[来源：GB/T 38155—2019，定义2.16，有修改]

3.3

外部追溯 external traceability

对追溯单位从一个组织转交到另一个组织时进行跟踪和（或）溯源的行为。外部追溯是供应链上组织之间的协作行为。

[来源：GB/T 38155—2019，定义2.17，有修改]

3.4

数据清洗 data cleaning

是指发现并纠正数据文件中可识别的错误的最后一道程序，包括检查数据一致性，处理无效值和缺失值等。

4 一般要求

4.1 参与要求

4.1.1 预包装食品的委托人、生产者和销售者，应以追溯码为基础建立食品相关产品质量安全追溯体系，组织实现产品质量的内部追溯和外部追溯。

4.1.2 参与预包装食品质量安全追溯的追溯参与方宜包括预包装食品的委托人、生产者、销售者、仓储单位、运输单位、配送单位、安装单位、维护维修单位、使用者等。

4.2 制度要求

4.2.1 追溯参与方主要负责人应根据预包装食品特性组织制定预包装食品质量安全追溯制度，确保内部追溯和外部追溯的实现。产品质量安全追溯制度应包括追溯体系的目标、适用产品、内部追溯和外部追溯的范围和程度、追溯单元标识和载体等内容。

4.2.2 追溯参与方应按附录 A 和本单位的商业秘密保护制度，结合企业自身、监管机构和公众对追溯信息的需求，对追溯信息实行分级授权管理。

4.3 人员、设施和追溯体系要求

4.3.1 追溯参与方建立的追溯体系应满足 GB/T 38159、GB/T 39017 和 GB/T 39099 的要求。

4.3.2 食品生产经营者应依法配备食品安全生产总监、食品安全员等食品安全管理人员。

4.3.3 追溯参与方应对本组织预包装食品质量安全追溯管理人员和操作人员等相关人员进行必要的培训，确保相关人员的能力满足产品质量安全追溯的要求。

4.3.4 追溯参与方宜配备必要的标签打印机、编码识读设备、追溯系统等，满足产品质量安全追溯的要求。

5 追溯码

5.1 编码

5.1.1 委托人应根据追溯需求选择一品一码、一批一码或一物一码的形式以追溯码对预包装食品进行编码。

5.1.2 追溯码编码应采用符合 GB/T 12904 要求的 GS1 商品条码编码。编码应具有唯一性。

5.2 载体

5.2.1 宜同时采用商品条码、商品二维码作为预包装食品追溯码的数据载体。

5.2.2 以商品二维码为数据载体的，应符合 GB/T 40204 和 GB/T 33993 的要求。

5.3 位置

5.3.1 追溯码应以符号位置相对统一、便于扫描操作和识读为准则，放置于食品本体或包装的显著位置，并符合 GB/T 14257 和 GB/T 33993 相关要求。

5.3.2 同时采用商品条码、商品二维码作为预包装食品追溯码数据载体的，商品条码与商品二维码宜并列在同一个位置放置。

5.3.3 追溯码宜以耐久性标签或直接印制的方式置于产品本体的外表面。

6 追溯信息

6.1 信息采集与保存

6.1.1 采集的信息应包括生产企业信息、产品信息、产品流向信息等，并符合附录 A 要求。

6.1.2 数据采集方式可分为：

——自动采集：

- 宜利用二维码标签、RFID标签、识读器、终端屏等设备；
- 宜与其他系统（如客户关系管理系统、企业资源管理系统、制造执行系统、仓库管理信息系统、物流信息系统等）对接，采集所需数据。

——人工采集：

- 宜利用快捷键录入、批量关联等系统辅助功能；

- 宜使用文件导入方式，实现数据批量导入。

6.1.3 数据采集后，应通过计算机或人工数据清洗，避免存在关键数据项缺失、格式错误、逻辑错误等情况。

6.1.4 追溯信息的保存期限不少于 5 年。

6.2 信息上传与分享

6.2.1 采集的信息应录入或上传至中国食品(产品)安全追溯平台，能以 GS1 编码为媒介进行数据分享。

6.2.2 委托人、生产者应上传企业信息、产品基本信息、原辅料进货信息、生产信息和销售信息，并符合附录 A 要求。

6.3 信息查询

消费者可通过以下方式查询到委托者或生产者公开的信息：

- a) 通过中国编码 APP、京东 APP、条码追溯小程序、微信等进行追溯码扫码；
- b) 在中国食品(产品)安全追溯平台 (<http://www.chinatrace.org/>) 录入追溯码编码查询。

7 追溯体系运行情况评价

7.1 追溯参与方应定期对预包装食品质量安全追溯体系的制度和运行情况进行评价。

7.2 追溯体系运行情况评价内容至少包括但不限于：

- 追溯体系、制度的可操作性、完善性与实施程度；
- 追溯码使用的正确性；
- 追溯信息的完整性、真实性、及时性、有效性。

7.3 追溯体系运行情况评价可采用以下方法：

- 使用主体自我评价；
- 第三方评价机构的评估；
- 其他评价方式。

附 录 A
(规范性)
预包装食品质量安全追溯信息要求

A.1 企业信息

企业信息应满足表A.1要求。

表A.1 企业信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	企业名称	必填	公开	—
2	统一社会信用代码	必填	公开	—
3	企业地址	必填	公开	—
4	联系方式	必填	公开	—
5	企业介绍	条件必填	公开	企业为生产企业时为必填
6	营业执照	必填	公开	以图片信息保存
7	企业资质	选填	公开	—
8	法定代表人信息	选填	不必公开	—

注：公开性/保密性的值为公开的，该数据项应向公众公开，公众扫码可见；公开性/保密性的值为不必公开的，该数据项不必向公众公开，但企业自身、监管部门可见；公开性/保密性的值为保密的，该数据仅对企业自身可见。

A.2 产品基本信息

产品基本信息应满足表A.2要求。

表A.2 产品基本信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	产品名称	必填	公开	
2	产品规格	必填	公开	
3	产品分类	必填	公开	
4	商品条码	必填	公开	应符合 GB/T 12904 要求
5	品牌名称	必填	公开	
6	净含量	必填	公开	
7	保质期	必填	公开	按天计算
8	执行标准	必填	公开	—
9	上市时间	必填	公开	具体到何年何月何日

表A.2 产品基本信息（续）

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
10	产品图片	必填	公开	
11	关键字	必填	公开	
12	产品质检报告	必填	公开	建议以图片形式上传

A.3 原材料进货信息

原辅料进货信息应满足表A.3要求。

表A.3 原材料进货信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	供应商名称	必填	不必公开	
2	原材料名称	必填	不必公开	
3	原材料分类	必填	不必公开	从冷冻、副食品、粮油、生鲜、果蔬、其他里选择
4	商品条码	必填	不必公开	原辅料拥有商品条码时为必填
5	进货日期	条件必填	不必公开	进口原辅料必填
6	进货批次号	选填	不必公开	
7	进货总量/使用量	选填	不必公开	
8	度量单位	选填	不必公开	
9	库存	选填	不必公开	
10	验收负责人			
11	验收结论	条件必填		验收结论为合格或不合格，进口原辅料必填
12	验收报告			—
13	原产国			进口原辅料必填
14	进口口岸			进口原辅料必填

A.4 生产信息

生产信息应满足表A.4要求。

表A. 4 生产信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	生产批次号	必填	公开	
2	生产日期	必填	公开	
3	有效日期	必填	公开	
4	加工数量	必填	公开	
5	度量单位	必填	公开	

A. 5 销售信息

销售信息应满足表A. 5要求。

表A. 5 销售信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	销售商	必填	不必公开	—
2	省份或直辖市	条件必填	不必公开	单品追溯时为必填
3	城市	条件必填	不必公开	单品追溯时为必填
4	订单编号	必填	不必公开	—
5	销售数量	必填	不必公开	
6	度量单位	必填	不必公开	

参 考 文 献

- [1]国家市场监督管理总局令《企业落实食品安全主体责任监督管理规定》（第60号令）
 - [2]国家市场监督管理总局令《食品相关产品质量安全监督管理暂行办法》（第62号令）
 - [3]国家市场监督管理总局令《工业产品生产单位落实质量安全主体责任监督管理规定》（第75号
令）
 - [4]国家市场监督管理总局令《工业产品销售单位落实质量安全主体责任监督管理规定》（第76号
令）
 - [5]GB 7718《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》
-