

ICS  
CCS

NY

# 中华人民共和国行业标准

NY/T XXXX—XXXX

## 农产品质量安全追溯 术语

Quality safety traceability of agricultural products Terminology

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国农业农村部 发布

目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 基础术语 ..... 1

4 追溯供应链术语 ..... 2

5 信息采集关联术语 ..... 3

6 编码与标识术语 ..... 4

7 监督管理术语 ..... 5

索引 ..... 7

参考文献 ..... 9

## 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。

本文件由农业农村部农产品质量安全中心提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

# 农产品质量安全追溯 术语

## 1 范围

本文件界定了农产品质量安全追溯中的基础术语、追溯供应链术语、信息采集关联术语、追溯编码与标识术语、监督管理术语及其定义。

本文件适用于农产品质量安全追溯的监督管理、平台建设、互联互通、信息采集、信息归集、推广应用、基础研究及技术服务。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 基础术语

### 3.1

**农产品** agricultural products

来源于种植业、林业、畜牧业和渔业等的初级产品，即在农业活动中获得的植物、动物、微生物及其产品。

[来源：《中华人民共和国农产品质量安全法》（2022年修订），第二条第一款]

### 3.2

**农产品质量安全** quality and safety of agricultural products

农产品质量达到农产品质量安全标准，符合保障人的健康、安全的要求。

[来源：《中华人民共和国农产品质量安全法》（2022年修订），第二条第二款]

### 3.3

**农产品质量安全追溯** quality and safety traceability of agricultural products

以国际通行追溯方式技术手段，全程记录农产品质量安全要素信息，满足政府监督管理、生产经营者质量控制和公众查询需要的管理措施。

### 3.4

**全程追溯** full chain traceability

农产品生产经营者通过传统方式或采用现代信息技术手段全过程记录农产品生产、收购、贮存、运输、初加工、销售、消费等供应链上各个环节所必须记载的农产品质量安全生产经营者信息、生产过程信息和购销信息，当发生农产品质量安全事件时，能辅助政府监督管理精准定位到风险环节和责任主体的行为。

注：从信息结构类型划分，全程追溯由内部追溯和外部追溯两部分组成。

### 3.5

**内部追溯** internal traceability

一个组织或自然人在自身业务操作范围内对农产品追溯单元进行追踪和溯源的行为。

[来源：GB/T 38155—2019，2.16]



## 3.6

**外部追溯 external traceability**

对农产品追溯单元从一个组织或自然人转交到另一个组织或自然人时进行跟踪和溯源的行为。

[来源：GB/T 38155—2019，2.17]

## 3.7

**传统追溯方式 traditional traceability methods**

农产品生产经营者通过纸质档案方式建立生产记录、购销记录、进货查验、索证索票等制度，采集留存生产记录、购销记录等生产经营信息，实现农产品质量安全追溯管理的方式。

## 3.8

**现代追溯方式 modern traceability methods**

农产品生产经营者采用现代信息技术手段采集、留存生产记录、购销记录等生产经营信息，实现农产品质量安全追溯管理的方式。

## 3.9

**农产品质量安全分段管理 segmented management of agricultural product quality and safety**

根据农产品监督管理部门职责划分，将农产品从种植养殖环节到进入批发、零售市场或者加工企业前划分为“三前”阶段，进入批发、零售市场或者加工企业后划分为“三后”阶段。

注：在农产品质量安全分段管理过程中，农产品监督管理部门应建立农产品质量安全追溯协作机制，“三前”“三后”应做好追溯凭证查验、信息传递等工作。

## 4 追溯供应链术语

## 4.1

**追溯供应链 supply chain**

农产品从农田到餐桌的过程中，上下游农产品生产经营者将产品和追溯信息提供给最终消费用户所形成的网链结构。

[来源：GB/T 18354—2021，3.8，有修改]

## 4.2

**生产经营者 production and operation entity****生产经营主体**

从事农产品生产经营活动的农产品生产经营企业、农民专业合作社、家庭农场、屠宰厂（场）等组织和自然人的统称。

注：根据生产经营者在追溯供应链上所处环节，具体又可细分为生产者、收购者、贮存者、承运者、屠宰者（厂、场）、初加工者。

## 4.3

**追溯供应链节点 tracing supply chain nodes**

追溯供应链上农产品生产、收购、贮存、运输、初加工、批发、零售等上下游环节的交汇点。

## 4.4

**生产环节 production link**

农产品生产者从种植、养殖到收获（捕捞）管理农产品的阶段。

## 4.5

**收购环节 purchasing link**

农产品收购者通过货币交换形式从生产环节购买农产品的阶段。

## 4.6

**贮存环节 storage process**

农产品因采收的季节性以及加工消费的地域性,具备条件的农产品贮存者在农产品生产流通过程中采取的采后存储及保鲜处理的阶段。

## 4.7

**运输环节 transport link**

农产品承运者将农产品从一个地理位置通过运载工具运输到另一个指定地理位置的阶段。

## 4.8

**屠宰环节 slaughtering process**

活体畜禽动物在上市前按照法律规定交由有资质的屠宰厂(场)进行屠宰加工的阶段。

注:生猪应在政府批准的定点屠宰厂(场)内进行屠宰。

## 4.9

**初加工环节 primary process link**

农产品在生产完成后,农产品加工者对其进行不改变基本自然性状和化学性质的加工步骤。

注:初加工环节包括分拣、去皮、剥壳、粉碎、清洗、切割、冷冻、打蜡、分级、包装等。

## 5 信息采集关联术语

## 5.1

**农产品质量安全追溯管理信息平台 agricultural product quality and safety traceability management information platform**

**农产品追溯平台**

供农产品生产经营者使用,采用现代追溯方式开展农产品质量安全全程追溯活动的追溯信息采集与归集的管理信息系统。

注:不同层级的追溯平台应按照接口规范进行对接,以实现全程追溯和信息要素的上下一致性。

## 5.2

**接口 service interface**

农产品质量安全追溯管理信息平台为了开放特定业务功能而发布的可供其他平台调用的应用编程函数。

[来源:GB/T 42877—2023, 3.2, 有修改]

## 5.3

**主体注册 entity registration**

农产品生产经营者在农产品质量安全追溯管理信息平台进行登录时,需要登记主体信息,以获取平台使用权限许可的行为。

## 5.4

**基础追溯信息 basic traceability information**

为满足农产品质量安全监督管理需要,国家层面规定的追溯供应链上下游主体方之间建立全程追溯所必须采集的农产品质量安全信息。

注:基础追溯信息包括生产经营者信息、实现全程追溯所需要的业务基础信息和数据字典信息等。

[来源:GB/T 38155—2019, 3.1, 有修改]

## 5.5

**扩展追溯信息 extended traceability information**

除基础追溯信息外,与农产品质量安全追溯相关的其他信息。

[来源：GB/T 38155—2019，3.2，有修改]

## 5.6

### 追溯信息采集 traceability information collection

在追溯供应链中,农产品生产经营者将基础追溯信息和扩展追溯信息上传至农产品质量安全追溯管理信息平台或记录在纸质载体上的行为。

## 5.7

### 生产记录 production record

对农产品生产过程中农业投入品使用,动物疫病、农作物病虫害的发生和防治,收获、屠宰或捕捞等影响农产品质量安全的生产过程信息的记载。

## 5.8

### 购销记录 purchase and sales record

在追溯供应链上下游主体之间在达成交易时所形成销售过程信息的记载。

[来源：GB/T 38155—2019，2.20，有修改]

## 5.9

### 数据格式 data format

数据保存在数据库中的文件或记录的编排格式。

注：由数据类型及数据长度来描述,可为字符串、数值、日期等形式。

## 5.10

### 农产品生产批次 batch of agricultural products

将同一生产周期中生产的具有相同（或相近）生产条件（原料、环境、农艺、工艺、投入品等）和性能特征的一定数量的农产品划分成一个追溯单元的行为。

[来源：GB/T 38155—2019，2.19，有修改]

## 5.11

### 农产品销售批次 transaction batch of agricultural product

在农产品销售过程中,生产经营者在产品出库时,为了区分和记录同一批次产品在下游不同购买者所进行的出库管理方式。

## 5.12

### 追溯单元 traceability unit

指需要对其来源、用途和位置的相关信息记录并追溯的单个产品或同一批次产品。

注：单个产品与同一批次产品具有紧密的关联关系。

[来源：GB/T 38155—2019，2.4，有修改]

## 5.13

### 数据关联 data association

在同一追溯平台中,通过共同字段将上下游主体所采集的追溯信息按照一定逻辑建立起链条关联关系,或者不同追溯平台之间通过共同字段将来源不同或不同数据库的数据建立联系,实现全程追溯或者不同数据库之间跨库查询和数据使用的技术。

[来源：GB/T 38155—2019，3.3，有修改]

# 6 编码与标识术语

## 6.1

### 编码 coding

给农产品生产经营者以及所生产经营的农产品追溯单元赋予唯一性代码的过程。

[来源：GB/T 10113—2003，定义 2.2.1，有修改]

## 6.2

**生产经营者身份码** production and operation entity identity code

在农产品质量安全追溯平台中，生产经营者完成主体注册后，平台按照定义的编码规则为生产经营者生成的唯一性电子身份标识代码。

## 6.3

**产品追溯码** product traceability code

在农产品质量安全追溯中，用于平台标记和区分单个产品或同一批次产品生产批次或销售批次的唯一性代码，或在产品或者产品包装载体上加施的可被公众通过扫码设备识别或获取生产批次或销售批次所对应追溯信息的唯一性访问入口。

注：按产品追溯码形态可以分为一维条码、二维条码等。

## 6.4

**一维条码** linear bar code; one-dimensional bar code

仅在一个维度方向上表示信息的条码符号。

[来源：GB/T 12905—2019，定义 2.2]

## 6.5

**二维条码** two-dimensional bar code; 2D code

**二维码**

在二个维度方向上都表示信息的条码符号。

[来源：GB/T 12905—2019，定义 2.3]

## 6.6

**追溯标签** traceability label

以文字、图形、符号等方式用于产品标识、与所追溯产品具有对应关系、具有信息存储功能的信息标牌或数据载体。

注：按照载体不同，可分为印刷标签、电子标签等，射频标签是电子标签的一种。

## 6.7

**射频标签** radio frequency label

附着于追溯产品上，可通过自动识别技术进行产品身份识别的电子代码物理载体。

## 6.8

**承诺达标合格证** commitment to meet the standard certificate

农产品生产经营者根据质量安全控制、检测结果等开具，保证其销售的食用农产品农兽药残留等符合农产品质量安全上市条件的的质量标识。

# 7 监督管理术语

## 7.1

**基地巡查** base routing inspection

**基地检查**

农产品质量安全监管机构按照一定频次对生产经营者的生产基地进行例行性巡查检查，做好农产品质量安全风险排查、风险预警和应急处置的活动。

注：农产品生产经营者自行巡查检查生产基地、排查农产品质量安全风险的活动一般称为“基地自查”。

## 7.2

**风险评估 risk assessment**

各级农产品质量安全监管机构以及委托的检测机构对农产品质量安全进行定量风险感知、风险识别、风险分析和风险评价的全过程。

[来源：GB/T 23694—2013，4.4.1，有修改]

## 7.3

**产品召回 agricultural product recall**

当发生农产品质量安全事件时，为降低风险影响程度，防止问题农产品对消费者健康产生扩大化风险，通过追溯供应链信息及时将问题农产品下架和追回所采取的救济性措施。

[来源：GB/T 35248—2017，2.13，有修改]

## 7.4

**追溯问责 tracing accountability**

当发生农产品质量安全事件时，通过追溯供应链信息辅助诊断问题发生的环节和原因，按照法律法规所规定的处罚条款对问题触发环节的生产经营者进行行政处罚或移送司法机关的管制措施。

## 7.5

**追溯评价 traceability service**

农产品质量安全追溯监督管理部门、生产经营者、社会公众运用科学的方法定期对追溯体系或追溯平台的功能、作用、价值、效益进行分析研判和改进提升的活动。

[来源：GB/T 38155—2019，4.8，有修改]

## 索 引

## 汉语拼音索引

<b>B</b>	
编码.....	4
<b>C</b>	
产品追溯码.....	5
产品召回.....	6
承诺达标合格证.....	5
初加工环节.....	3
传统追溯方式.....	2
<b>E</b>	
二维码.....	5
二维条码.....	5
<b>F</b>	
风险评估.....	6
<b>G</b>	
购销记录.....	4
<b>J</b>	
基础追溯信息.....	3
基地检查.....	5
基地巡查.....	5
接口.....	3
<b>K</b>	
扩展追溯信息.....	3
<b>N</b>	
内部追溯.....	1
农产品.....	1
农产品交易批次.....	4
农产品生产批次.....	4
农产品质量安全.....	1
农产品质量安全分段管理.....	2
农产品质量安全追溯.....	1
农产品质量安全追溯管理信息平台.....	3
农产品追溯平台.....	3

<b>Q</b>	
全程追溯.....	1
<b>S</b>	
射频标签.....	5
生产环节.....	2
生产记录.....	4
生产经营者.....	2
生产经营主体.....	2
生产经营者身份码.....	5
收购环节.....	2
数据格式.....	4
数据关联.....	4
<b>T</b>	
屠宰环节.....	3
<b>W</b>	
外部追溯.....	2
<b>X</b>	
现代追溯方式.....	2
<b>Y</b>	
一维条码.....	5
运输环节.....	3
<b>Z</b>	
贮存环节.....	3
主体注册.....	3
追溯标签.....	5
追溯单元.....	4
追溯供应链.....	2
追溯供应链节点.....	2
追溯评价.....	6
追溯问责.....	6
追溯信息采集.....	4

## 英文对应词索引

<b>A</b>		
agricultural products.....	1	
agricultural product quality and safety traceability management information platform.....	3	
agricultural product recall.....	6	
<b>B</b>		
base routing inspection.....	5	
basic traceability information.....	3	
batch of agricultural products.....	4	
<b>C</b>		
coding.....	4	
commitment to meet the standard certificate	5	
<b>D</b>		
data association.....	4	
data format.....	4	
<b>E</b>		
entity registration.....	3	
extended traceability information.....	3	
external traceability.....	2	
<b>F</b>		
full chain traceability.....	1	
<b>I</b>		
internal traceability.....	1	
<b>L</b>		
linear bar code;one-dimensional bar code...	5	
<b>M</b>		
modern traceability methods.....	2	
<b>P</b>		
primary process link.....	3	
product traceability code.....	5	
production and operation entity.....	2	
production and operation entity identity code	5	
production link.....	2	
production record.....	4	
purchase and sales record.....	4	
purchasing link.....	2	
<b>Q</b>		
quality and safety of agricultural products...	1	
quality and safety traceability of agricultural products.....	1	
<b>R</b>		
radio frequency label.....	5	
risk assessment.....	6	
<b>S</b>		
segmented management of agricultural product quality and safety.....	2	
service interface.....	3	
slaughtering process.....	3	
storage process.....	3	
supply chain.....	2	
<b>T</b>		
traceability information collection.....	4	
traceability label.....	5	
traceability service.....	6	
traceability unit.....	4	
tracing accountability.....	6	
tracing supply chain nodes.....	2	
traditional traceability methods.....	2	
transaction batch of agricultural product....	4	
transport link.....	3	
two-dimensional bar code;2D code.....	5	

## 参考文献

- [1] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
- [2] GB/T 23694—2013 风险管理术语
- [3] GB/T 35248—2017 消费品安全 供应商指南
- [4] GB/T 36061—2018 电子商务交易产品可追溯性通用规范
- [5] GB/T 38155—2019 重要产品追溯 术语
- [6] 《中华人民共和国农产品质量安全法》
- [7] 《农业部 国家食品药品监督管理总局关于加强食用农产品质量安全监督管理工作的意见  
<农质发〔2014〕14号>》