

# 中华人民共和国行业标准

NY/T XXXX—XXXX

## 农产品质量安全追溯 编码与标识

Quality and Safety Tracing of Agricultural Products Coding and Labeling

(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 术语和定义 ..... 1

4 编码原则 ..... 1

5 生产经营者身份码 ..... 1

6 产品追溯码 ..... 2

7 标识 ..... 3

附录 A（资料性）标识示例 ..... 5

## 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 编码与标识

## 1 范围

本文件规定了农产品质量安全追溯的编码原则、生产经营者身份码、产品追溯码和标识等要求。

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

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 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 14257 商品条码符号放置指南

GB/T 15425 商品条码 128条码

NY/T 3177 农产品分类与代码

## 3 术语和定义

NY/T XXXX《农产品质量安全追溯 术语》界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 编码原则

### 4.1 唯一性

一个编码对象应仅有一个代码，一个代码只唯一表示一个编码对象。

### 4.2 完整性

应按照编码规则规定的码段结构进行完整组合，充分体现农产品对象特征属性及相互关系。

### 4.3 兼容性

应考虑国际和国内现行编码体系的继承性、可比性和实际使用中的延续性、可扩展性。

## 5 生产经营者身份码

### 5.1 适用场景



一般生产经营者身份码采用二维条码进行表达,农产品交易双方通过扫码记录上下游生产经营者信息,或农产品质量安全监管人员通过扫码将日常执法检查、风险监测结果与生产经营者信息进行有效关联。

## 5.2 编码结构

生产经营者身份码由行政区域代码、生产经营者所处环节代码、生产经营者类型代码、社会信用代码和序列号等5个层次码段按顺序排列组成,不同层次码之间用“.”间隔。生产经营者身份码的结构如图1所示,各层次码段的含义见表1。

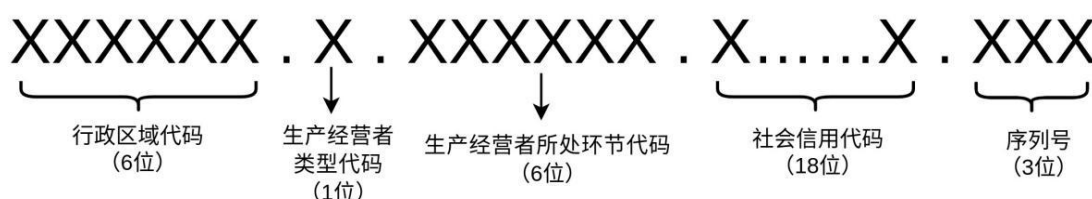


图1 生产经营者身份码结构图

表1 生产经营者身份码层次码段含义

层次	层次名称	数字位数	构成及含义
1	行政区域代码	6 位	参照 GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
2	生产经营者类型代码	1 位	【0】生产经营企业 【1】农民专业合作社 【2】家庭农场 【3】屠宰厂（场） 【4】自然人 【5】其他
3	生产经营者所处环节代码	6 位	第1位代表生产环节,第2位代表收购环节,第3位代表贮存环节,第4位代表运输环节,第5位代表屠宰环节,第6位代表初加工环节。生产经营者在主体注册时,需要勾选所处环节(可多选),选中环节系统以“1”标示,未选中环节系统以“0”标示。
4	社会信用代码	18 位	为生产经营者 18 位统一社会信用代码,使用 15 位原营业执照号码的需在前加 3 个 0 补齐 18 位;生产经营者为自然人的,采集居民身份证号码。
5	跨域基地和场所序列号	3 位	代表生产经营者在单位注册地以及注册地之外跨行政区域的种植基地、养殖基地、收购场所、贮存场所、初加工场所的识别代码,以县域行政区划为最小编号单元,从 001 开始编号,最大编号至 999。

## 6 产品追溯码

### 6.1 适用场景

用于消费者扫码查询农产品质量安全追溯有关信息。

## 6.2 编码结构

产品追溯码由行政区域代码、社会信用代码、农产品分类代码和时间戳等4个层次码段按顺序排列组成，不同层次码之间用“.”间隔。产品追溯码的结构如图2所示，各层次码段的含义见表2。

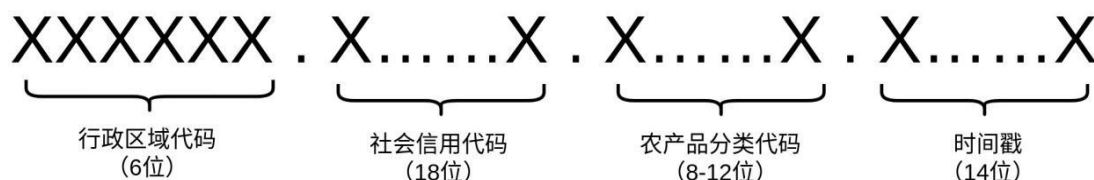


图2 产品追溯码结构图

表2 产品追溯码层次码段含义

层次	层次名称	数字位数	构成及含义
1	行政区域代码	6 位	参照 GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
2	社会信用代码	18 位	18 位统一社会信用代码；使用 15 位原营业执照号码的需在前加 3 个 0 补齐 18 位；生产经营者为自然人的，为居民身份证号码。
3	农产品分类代码	8-12 位	按 NY/T 3177 农产品分类与代码标准规定取值。
4	时间戳	14 位	时间 YYYYMMDDhhmmss。14 位数字分为 2 段，前 8 位数字表示年月日，后 6 位数字表示时分秒。

## 7 标识

### 7.1 标识类别

追溯标识的载体分为条码标识与射频标签（RFID标签）标识两种，条码标识包括一维条码和二维条码两种。

### 7.2 标识形式

#### 7.2.1 一维条码

采用一维条码作为标识时，EAN/UPC条码表示方式应符合GB 12904的规定，GS1-128条码表示方式应符合GB/T 15425的规定。

#### 7.2.2 二维条码

采用二维条码作为标识时，表示方式应符合国家相关标准。

#### 7.2.3 射频标签

采用无线射频识别电子标签作为标识时，一般以耳标、脚环、挂牌等形式附着于追溯产品或产品包装载体上，读写和应用应符合国家相关标准。

### 7.3 标识信息

标识信息包括产品名称、产品销售批次号、生产经营者名称、地址、联系人、联系电话等文字信息和图案信息。相关示例见附录 A。

### 7.4 标识位置

标识放置位置应符合GB/T 14257的规定。

附录 A  
(资料性)  
标识示例

A.1 生产经营者身份码标识示例

生产经营者身份码标识示例见图A.1。



图A.1 生产经营者身份码标识示例

A.2 产品追溯码标识示例

产品追溯码标识示例见图A.2。

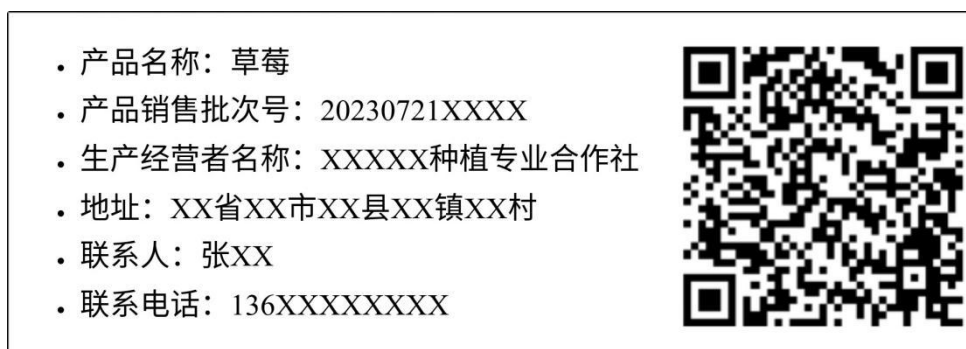


图 A.2 产品追溯码标识示例