



中华人民共和国国家标准

GB/T 45620—2025

农资商品电子代码编码规则

Encoding specification of electronic code for agricultural means of
production product

2025-04-25 发布

2025-04-25 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 编码原则 2

6 载体类型 2

7 编码结构 2

8 存储方法 4

附录 A（资料性） 农资商品分类代码 7

附录 B（资料性） 二维码编码数据示例 18

附录 C（规范性） RFID 维码滤值及分区 19

附录 D（资料性） 农资商品电子代码在 RFID 标签中的编码和存储示例 20

参考文献 21

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。

本文件由中华全国供销合作总社提出。

本文件由中华全国供销合作总社、全国物品编码标准化技术委员会(SAC/TC 287)归口。

本文件起草单位：中国农业生产资料流通协会、中国科学院合肥物质科学研究院、中国物品编码中心、农业农村部信息中心、中国电子技术标准化研究院。

本文件主要起草人：龙文、符纯华、张旭宏、董晓文、周林立、许锋、张丽君、乔利英、王晓雪、张金波、王毅、杨硕、尹国伟、徐冻。

农资商品电子代码编码规则

1 范围

本文件确立了农资商品电子代码的编码原则,规定了载体类型、编码结构和存储方法等要求。
本文件适用于肥料、农药、农作物种子农资商品电子代码的编制和信息化应用。
本文件不适用于农膜、饲料和饲料添加剂、兽药、农机具及配件等农资商品电子代码的编制和信息化应用。

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 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集
- GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
- GB/T 12905 条码术语
- GB/T 16986 商品条码 应用标识符
- GB/T 33993 商品二维码
- GB/T 40204 追溯二维码技术通则
- ISO/IEC 18000-63 信息技术 用于物品管理射频识别 第 63 部分:860 MHz~960 MHz C 型空中接口通信参数 (Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 63:Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C)

3 术语和定义

GB/T 12905 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农资 agricultural means of production product
农业生产所需投入的物质资料。
注:农业生产资料的简称。通常包括肥料、农药、农膜、种子、饲料和饲料添加剂、兽药、农机具及配件等。
[来源:GB/T 37675—2019,3.1,有修改]

3.2

农资商品电子代码 electronic code for agricultural means of production
以电子代码形式存储于一维码、二维码、RFID 等数据载体中的农资商品的唯一身份标识编码。
注:根据农资商品所处供应链环节的不同,分为农资贸易商品编码、农资商品物流单元编码和农资商品初始产品单元编码。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。