

ICS 67.100
X 16
备案号: 49706-2016

DB 15

内蒙古自治区地方标准

DB15/T 990—2016

商品条码 乳粉及婴幼儿配方乳粉追溯码编 码与条码表示

Bar code for commodity—Numbering and bar code marking for the tracing code of
milk powders and infant formula

地方标准信息服务平台

2016 - 04 - 30 发布

2016 - 07 - 30 实施

内蒙古自治区质量技术监督局 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 编码对象	2
5 编码结构	2
6 数据载体	2
附录 A（资料性附录） 乳粉产品追溯码编码示例	3

地方标准信息服务平台

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由内蒙古自治区标准化院提出。

本标准由内蒙古自治区质量技术监督局归口。

本标准主要起草单位：内蒙古自治区标准化院。

本标准主要起草人：贾双文、朱隗明、顾海涛、王旭、陆静、胡妙卓、高诗聪、李恒昌、赵悦。

本标准于2016年4月30日发布。

地方标准信息服务平台

商品条码 乳粉及婴幼儿配方乳粉追溯码编码与条码表示

1 范围

本标准规定了乳粉及婴幼儿配方乳粉追溯码编码与条码表示的术语和定义、编码原则、编码对象、数据结构和符号表示方法等。

本标准适用于乳粉及婴幼儿配方乳粉的追溯码编码与条码表示。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 10765 食品安全国家标准 婴儿配方食品
GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
GB/T 15425 商品条码 128条码
GB/T 16986 商品条码 应用标识符
GB/T 18284 快速响应矩阵码
GB 19644 食品安全国家标准 乳粉
GB/T 21049 汉信码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

乳粉 milk powder

以生牛（羊）乳为原料，经加工制成的粉状产品。

[GB 19644，定义3.1]

3.2

婴幼儿配方乳粉 infant formula

以乳类及乳蛋白制品为主要原料，加入适量的维生素、矿物质和/或其他成分，仅用物理方法生产加工制成的液态或粉状产品。

[GB 10765，定义3.2.1]

3.3

批号 lot number

具有追踪责任的生产者（追踪贸易项目的责任方）唯一标识乳粉及婴幼儿配方乳粉批次的代码。

3.4

应用标识符 application identifier (AI)

标识数据含义与格式的字符，由2至4位数字组成。

[GB/T 16986-2009, 定义3.1]

3.5

全球贸易项目代码 global trade item number (GTIN)

全世界范围内贸易项目的唯一标识代码，其结构为14位数字。

4 编码对象

编码对象为乳粉及婴幼儿配方乳粉的贸易单元。

5 编码结构

5.1 追溯码的结构

追溯码由应用标识符 (AI) 引导的全球贸易项目代码 (GTIN) 及应用标识符 (AI) 引导的批号两部分构成，批号由追溯参与方自行定义。批号为字母数字字符，长度可变，最长20位。追溯码代码结构见表1。厂商识别代码应符合GB 12904的要求，应用标识符字符串的结构应符合GB/T 16986 的要求。乳粉追溯码编码示例见附录A。

表1 乳粉追溯码代码结构

AI	GTIN				AI	
应用标识符	指示符	厂商识别代码	项目代码	校验码	应用标识符	批号
01	N ₁	N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ N ₁₃		N ₁₄	10	X ₁ ...X _j (j≤20)

6 数据载体

6.1 一维条码符号

数据载体为一维条码符号时，采用GS1系统128条码，应符合GB/T 15425的要求。

6.2 二维条码符号

数据载体为二维条码可采用汉信码，应符合GB/T 21049的要求；也可采用QR码，应符合GB/T 18284的要求。

附 录 A
(资料性附录)
乳粉产品追溯码编码示例

A.1 追溯码代码结构

(01)16901234000013(10)A11302063

- 01: 应用标识符, 表示后面的数据是一个 14 位的 GTIN;
- 1: 指示符;
- 6901234: 厂商识别代码;
- 00001: 项目代码, 用以表示某种乳粉;
- 3: 校验码;
- 10: 应用标识符, 表示后面数据为产品批号;
- A1: 生产单位及产地代码;
- 130206: 加工日期;
- 3: 班组号。

A.2 代码含义

某厂商识别代码为6901234的某乳粉企业, 2013年2月6日在A1生产基地, 由丙班生产的奶粉。

A.3 条码表示

A.3.1 商品条码128条码见图A.1。



图A.1 商品条码 128 条码

A.3.2 汉信码见图A.2。



图A.2 汉信码

A. 3. 3 QR码见图A. 3。



图A. 3 QR 码

地方标准信息服务平台