

ICS 67.040  
X 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37710—2019

---

## 粮食物流名词术语

Terminology of grain logistics

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 粮物流基础术语 .....	1
3 粮物流技术与设施设备术语 .....	6
4 粮物流信息术语 .....	19
5 粮物流经济与管理术语 .....	25
参考文献 .....	30
索引 .....	31

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:郑州中粮科研设计院有限公司、中国储备粮管理总公司、中粮集团公司、河南工业大学、国家粮食局科学研究院。

本标准主要起草人:袁育芬、孙宏岭、左晓戎、张卓青、高兰、张劲松、赵凤栋、张明学、陈艺、姚晓春、杨松山、王准、袁海弘、李雪梅。

## 引 言

我国粮食传统物流历史悠久,粮食现代物流业虽起步较晚,但发展迅猛,已成为保证城乡居民生活需要和国家粮食安全的重要手段。粮食物流活动频繁,交流广泛,需要对它的基本概念和名词术语加以规范,以满足粮食现代物流发展需要。为此,特提出和制定本标准。

# 粮食物流名词术语

## 1 范围

本标准界定了粮食物流活动中的基础术语和粮食物流技术、设施设备、信息、经济与管理的术语及其定义。

本标准适用于与粮食物流相关的生产、运营、贸易、管理、科研、教学等领域。

## 2 粮食物流基础术语

### 2.1

#### 物流 **logistics**

物品从供应地向需求地的实体流动过程。根据实际需要,将运输、储存、装卸、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等基本功能实施有机结合。

注: 改写 GB/T 18354—2006, 定义 2.2。

### 2.2

#### 现代物流基本构成要素 **modern logistics element**

构成现代物流的基本要素, 主要包括流体、载体、流向、流量、流程、流速等。

### 2.3

#### 第三方物流 **third- part logistics; TPL; 3PL**

独立于供需双方, 为客户提供专项或全面的物流系统设计或系统运营的物流服务模式。

注: 改写 GB/T 18354—2006, 定义 2.9。

### 2.4

#### 精益物流 **lean logistics**

消除物流过程中的无效和不增值作业, 各环节间的物品数量、时间衔接更精确, 用尽可能少的投入满足客户需求, 实现客户的最大价值, 并获得高效率、高效益的物流。

注: 改写 GB/T 18354—2006, 定义 2.31。

### 2.5

#### 虚拟物流 **virtual logistics**

应用计算机及网络技术进行物流运作与管理, 实现企业间物流资源共享和优化配置的物流模式。

### 2.6

#### 物流一体化 **integration logistics**

将物品从供应地向需求地流动全过程中的储存、运输、装卸、搬运、配送、包装、流通加工、信息处理各功能统一规划、集成优化, 形成有机联系、和谐衔接、高效运作的系统的活动。

### 2.7

#### 物流全球化 **logistics globalization**

在生产、流通活动中, 物品的流动范围超越国界扩大至世界各地, 相应的物流活动在国与国之间进行的现象。