

ICS 35.240.99  
B 20

**LS**

# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1801—2016

---

## 粮食信息术语 仓储

Grain information terminology—Storage

2016-06-24 发布

2016-10-01 实施

---

国家粮食局 发布

## 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。

本标准负责起草单位：南京财经大学。

本标准参与起草单位：国家信息中心、国贸工程设计院、河南工业大学、江苏省粮食局、航天信息股份有限公司、浙江求是嘉禾信息技术有限公司。

本标准主要起草人：曹杰、韩忠愿、毛波、李燕、刘金良、马福民、钱刚、章磊、张庆、王嵩、张健书、于含笑、高巍、潘迪、余恒斌、侯璐、李素云、王涛、曹琳、甄彤、祝玉华、孙鹏、王义鸿。

# 粮食信息术语 仓储

## 1 范围

本标准规定了粮食仓储领域信息技术术语的定义。

本标准适用于粮食仓储信息技术在设计、开发、建设、实施和维护管理等。

## 2 出入库术语

### 2.1

**粮食出入库业务信息系统 grain entry-exit information system**

利用信息技术,形成人、车船、设备、粮食及仓储设施为一体,实现粮食出入库业务过程的智能化识别、监控和管理的信息系统,一般包括出入库登记、扦样管理、检化验管理、计量管理、值仓管理、结算管理、统计分析等模块。

### 2.2

**出入库登记系统 entry-exit registration system**

进行出入库作业时,对人员信息、车船信息、粮食信息等基本信息进行登记、发卡及销卡的业务过程进行管理的信息系统。

### 2.3

**身份识别卡 identification card**

记录出入库过程中人员、车辆、业务等信息的载体,一般采用条形码、RFID卡(高频、超高频)等。

### 2.4

**扦样管理系统 sampling management system**

依据识别卡等电子设备对已标识的运载装置上的粮食进行扦样,并记录扦样信息的管理系统。

### 2.5

**自动扦样机 automatic sampler**

在遥控设备的控制下,根据预先设置的采样点对出入库粮食进行自动扦样的装置。

### 2.6

**检验管理系统 inspection and analysis management system**

扫描或读取样品的识别卡,自动识别样品信息,用物理或者化学的方法检验、化验样品的成分和性质,并将检验化验结果及时上报的管理系统。

### 2.7

**计量管理系统 weighing management system**

对计量过程及结果信息进行管理的系统。

### 2.8

**自动检斤系统 automatic weighing system**

通过自动计量设备对粮食的实际重量进行检查、过秤,统计粮食实际重量的信息系统。

### 2.9

**地磅称重系统 weighbridge weighing system**

完成出入库过磅自动称重业务管理,记录过磅称重的车辆信息、毛重、皮重、净重数据的系统,一般