



中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T 1224—2018

农资物流信息系统技术规范

Technical specification for the logistics information system of agricultural
means of production

2018-06-20 发布

2018-10-01 实施

中华全国供销合作总社 发布

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 结构框架与系统组成	1
4.1 结构框架	1
4.2 系统组成	2
5 农资配送中心信息系统技术规范	3
5.1 系统构成	3
5.2 总体要求	3
5.3 功能要求	3
5.4 数据构成	3
6 农资仓储管理信息系统技术规范	4
6.1 系统构成	4
6.2 总体要求	4
6.3 功能要求	4
6.4 数据构成	5
7 农资物流配送信息系统技术规范	5
7.1 系统构成	5
7.2 总体要求	5
7.3 功能要求	5
7.4 数据构成	6
8 系统接口及安全	6
8.1 数据共享要求	6
8.2 数据接口要求	6
8.3 数据编码要求	6
8.4 系统可靠性要求	6
8.5 系统安全性要求	6
9 系统运行模式和运行环境	7
9.1 系统运行模式	7
9.2 系统运行环境	7
10 系统维护	7
参考文献	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华全国供销合作总社科技教育部、农业生产资料局提出并归口。

本标准起草单位：中国农业生产资料流通协会、合肥中科展讯智能科技有限公司、中科院合肥技术创新工程院。

本标准主要起草人：李殿平、符纯华、吴仲城、宋良图、周林立、王晓晶、张丽君、杨文超、王晓雪、乔利英。

农资物流信息系统技术规范

1 范围

本标准规定了农资物流信息系统的结构框架、系统组成、系统接口及安全、系统运行模式、运行环境和系统维护的基本要求,并规定了农资配送中心信息系统技术规范、农资仓储管理信息系统技术规范、农资物流配送信息系统技术规范。

本标准适用于化肥、农药、种子行业,其他农资行业可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件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)适用于本文件。

GB/T 33044—2016 农业生产资料连锁经营网络规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农业生产资料 agricultural means of production

简称为“农资”。

农业生产所需投入的物质资料,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。

注:改写 GB/T 33044—2016,定义 3.1。

3.2

物流 logistics

物品从供应地向接收地的实体流动过程,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。

3.3

物流信息 logistics information

反映物流各种活动内容的知识、资料、图像、数据、文件的总称,包括财务结算数据。

3.4

农资物流信息系统 logistics information system for agricultural means of production

基于计算机软硬件和网络环境,对基础数据、操作数据和统计数据进行采集、管理、统计和分析,实现农资物流全程管理的一种集成化信息系统。

4 结构框架与系统组成

4.1 结构框架

农资物流信息系统应利用物联网技术,按照分层设计、模块构建的原则,进行规划设计和系统建设。