

ICS 35.240.60
A 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 18768—2002

数码仓库应用系统规范

Warehouse information system specification

2002-07-02 发布

2002-09-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数码仓库应用系统参考信息流程	4
5 数码仓库应用系统基础	6
6 业务单据基础信息	9
7 数码仓库应用系统基本功能要求	11
8 数码仓库应用系统质量要求	15
9 数码仓库应用系统运行要求	16
10 数码仓库应用系统外部接口	16
11 用户文档	16
参考文献	17

前 言

本标准是我国物流领域涉及仓储、商品交易和增值服务的标准之一,与本标准同期制定或将要制定的相关标准有:

- 大宗商品电子交易规范;
- 物流业仓储业务服务规范;
- 物资银行业务服务规范。

本标准由中国物流与采购联合会提出并归口。

本标准起草单位:中储物流在线有限责任公司、中国物资储运协会、中国物资储运总公司、西安交通大学。

本标准主要起草人:冯耕中、史维溶、张娥、于洋、周南、刘旭渤、郭肇明、刘洪波、蒋晓田。

引 言

信息技术已经成为企业生产、管理的重要辅助手段。本标准是在广泛调查研究我国仓储管理工作内容、流程以及国内外仓储软件内容的基础上,参考了我国已经颁布的相应产品分类、物流术语、计算机安全保护条例、商场管理信息系统等相关标准、法规、条例的内容制定的。本标准的制定与实施可适应并满足我国仓储物流行业与国际接轨、进行计算机信息系统建设的需要。

数码仓库应用系统规范

1 范围

本标准规定了数码仓库应用系统的有关术语、信息流程、采集的基础信息、基本功能、质量要求、运行环境和接口。

本标准适用于数码仓库应用系统的开发、测试和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 11714 全国组织机构代码编制规则

GB/T 17544—1998 信息技术 软件包 质量要求和测试

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 仓储活动定义

3.1.1

进库 in-warehouse

货物到达仓储区，经过接运、验收、拣选、分拣、包装或再加工，码放至相应的储位，并完成交割手续的过程。

3.1.2

出库 ex-warehouse

货物离开储位，经过拣选、备货、分拣、复核、包装或再加工，装载至运载工具上，同时办理完交割手续的过程。

3.1.3

接运 receiving

指导完成货物从运载工具卸载至理货区的收货过程和从理货区装载至运载工具的发货过程。

3.1.4

理货 tally

在货物进出库过程中，对货物进行检验、备货、整理、码放和保管。

注：有时为了减少二次搬倒货物，经常接运和理货一次性完成。

3.1.5

动态拣选 wave picking

按照待分拣货物数量、分拣工作量确定分拣次序，从而使在验收或出库环节等待时间最短的拣选方法。

3.1.6

流通加工 processing