

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 23830—2009

物流管理信息系统应用开发指南

Applied guide of logistics management information system

2009-05-06 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 物流管理信息系统	2
5 物流管理信息系统技术架构.....	11
6 物流管理信息系统集成.....	14
7 物流管理信息系统应用开发方法.....	15
参考文献	18

前 言

本标准由交通部公路科学研究所提出。

本标准由全国物流信息管理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：交通部公路科学研究所、中国物流信息中心、中软冠群软件技术有限公司、北京天衡智业咨询科技有限公司、北京亚普世纪科技发展有限公司。

本标准主要起草人：江志强、袁智敏、韩忠亚、王辉、张怀清、秦俊峰、唐辉。

物流管理信息系统应用开发指南

1 范围

本标准给出了物流管理信息系统的应用原则、功能、技术架构、系统集成和开发方法。

本标准适用于物流管理信息系统的规划、开发和应用,可供各种类型的物流企业和信息系统供应商参考使用。

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/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 8567 计算机软件文档编制规范

GB 17859 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GA 163 计算机信息系统安全专用产品分类原则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

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。

[GB/T 18354—2006,2.2]

3.2

物流活动 **logistics activity**

物流过程中的运输、储存、装卸、搬运、包装、流通加工、配送等功能的具体运作。

[GB/T 18354—2006,2.3]

3.3

物流企业 **logistics enterprise**

从事物流基本功能范围内的物流业务设计及系统运作,具有与自身业务相适应的信息管理系统,实行独立核算、独立承担民事责任的经济组织。

[GB/T 18354—2006,2.16]

3.4

物流管理 **logistics management**

为达到既定的目标,对物流的全过程进行计划、组织、协调与控制。

[GB/T 18354—2006,2.4]

3.5

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。

[GB/T 18354—2006,2.23]