

# 新西部 NEW WEST

杂志介绍

机构设置

联系我们

期刊证书

系 统 | 举报信  
公 告 | 再告作者

---

举报信  
再告作者

Windows Vista + Windows Live  
**数字生活 要出彩**



本期上半月刊

本期下半月刊

**下半月刊**  
中国学术类

科学发展 | 热点聚焦 | 西部论坛 | 财政金融 | 区域经济 | 领导决策 | 哲学美学  
经济论坛 | 经营管理 | 公共管理 | 文史纵横 | 党史党建 | 教育探索 | 和谐社会  
环境能源 | 信息科技 | 影视传媒 | 心理健康 | 博硕园地 | 他山之石 | 法制建设

新西部 > 经营管理 > 正文

## 物流中心的仓储与配送自动化管理

作者: 延安供电局 郭延峰 2009-04-26 查看次数: 308 期刊时间: 2008年12月

[摘要] 本文结合在沈阳和三峡建材配送项目中的研究结果, 介绍仓储作业现场的监控和调度指挥系统。必须综合运用现代化科学管理方法和现代信息技术手段, 合理有效地组织、指挥、调度、监督物资的人库、出库、储存、装卸、搬运、计量、保管、财务、安全保卫等仓储的各项活动, 才能达到高质量、高效率, 才能取得较好的经济效益。

[关键词] 物流中心; 仓储; 配送自动化; 管理

近二十年来, 我国先后建起了一批现代化程度较高的物流中心, 这些物流中心的仓储作业基本上实现了机械化。物流中心的仓储系统一般包括售货、存货、取货、配货、发货等环节。在收获处一般设有计算机终端, 用来输入收货信息, 并打印出标签或条码, 在存货环节, 除在露天货场建立正规适用的货位之外, 在库房内建起了各种货架, 列如高层货架、旋转货架等, 存货作业通常由叉车或巷道堆垛机来完成。对所存的物品, 给定了规定的保管环境, 如温度、湿度等, 并配备了自动监控系统。在发货、配货环节, 物流中心根据服务对象的不同, 向单一用户或多个用户发货。一般来说, 用户需要多品货物, 因此在发货之前需要配货和包装。

### 一、物流中心的监控和调度指挥系统

各种仓储设施为仓储现代化提供了基础条件, 而科学管理则是实现现代化目标的必备条件。必须综合运用现代化科学管理方法和现代信息技术手段, 合理有效地组织、指挥、调度、监督物资的人库、出库、储存、装卸、搬运、计量、保管、财务、安全保卫等仓储的各项活动, 才能达到高质量、高效率, 才能取得较好的经济效益。这里结合我们在沈阳和三峡建材配送项目中的研究结果, 介绍仓储作业现场的监控和调度指挥系统。

监控和调度指挥系统由电视监视系统、安全防范系统。库房温湿度监控系统、通讯系统以及总控制室组成。它与仓储业务计算机管理信息系统结合, 实现对仓储业务的现代化管理。

#### 1、电视监视系统

货场、库房内以及库区的铁路道口、公路道口等关键部位以及主要作业现场安装电视摄像机, 配合照明系统组成电视监控系统, 总控室安装有24小时录像机、多画面分割器、监视器等设备, 并在有关处室安装监控分机。为了满足电视摄像的需要和夜间装卸作业的要求, 在主要部位安装高杆照明系统, 其中部分照明设施由防盗报警系统自动控制。

#### 2、安全防范系统

在库房和办公楼内, 安装红外线和雷达双重移动目标报警传感器, 在总控室安装由计算机控制的控制器, 并配置电子地图, 显示报警区域, 发现异常情况 (如发生盗贼入室、火灾等), 及时发出报警信号。另外, 为了防止窃贼翻墙入库, 在库区的周界围墙上可安装高压脉冲电网, 在总控室和保卫部门分别安装控制显示器, 一旦发现情况, 立即启动照明设备和电视摄像机, 查明有盗贼时, 发出报警信号, 调动保安人员进行处置。

#### 3、库房温度自动检测系统



西部政要访谈

动态新闻 更多>>

- 敬告作者
- 新西部杂志社踊跃向四川灾区捐款

最新招聘 更多>>



相关文章

暂时没有相关的文章!

[在线交流](#) | [更多评论信息 >>](#)

会员帐号:  帐号密码:   匿名发表

验证码:

4 z w 1

[新西部杂志社简介](#) | [招聘信息](#) | [联系方式](#)

西部开发网精品栏目: [西部招商引资](#) [西部旅游](#) [西部人物](#) [西部文化](#) [西部概况](#) [西部房产](#) [西部大开发优惠政策](#) [西部美食](#)  
[违法不良信息举报中心](#) [不良信息举报信箱](#) 客服电话: 029-82301998 举报电话: 029-82302829 主编信箱: zhubian@cnwest.cc

[About CnWest](#) - [西开简介](#) - [网站地图](#) - [联系我们](#) - [招聘信息](#) - [客户服务](#) - [广告服务](#) - [网络营销](#) - [帮助中心](#)  
中国西部开发网版权所有 增值电信业务经营许可证编号: 陕B2-20050078 陕ICP备06005707号 服务电话: 029-82301997

本站所有文章、数据仅供参考,使用前务请仔细阅读免责声明,风险自负。



© 2005-2007