物流运行总体回落 3 月份有所改善

-7.5% 数字

一季度，全国社会物流总额 56.0 万亿元，按可比价格计算，同比下降 7.5%，与 1 ~ 2 月相比，降幅收窄 4.3 个百分点。物流市场规模降幅亦有所收窄，一季度物流业总收入为 1.9 万亿元，同比下降 12.1%。

需求结构持续调整 进口物流需求平稳增长

5.0% 数字

从结构看，需求结构持续调整，进口物流需求平稳增长，与民生相关的医药医疗、消费物流需求良好。随着工业生产和居民生活逐步恢复，市场潜力释放推动进口物流需求增长。一季度，我国货物进口物流量增长 5.0%，连续两月保持稳定增长。

社会物流成本同比下降

-12% 数字

多种因素作用下，一季度社会物流总费用同比下降 12%。究其原因，一方面是，疫情对实体经济特别是工业经济影响较大，物流业务量下降明显。另一方面，政府和相关企业积极作为，多部门出台措施形成合力，降低费用负担。

展会

Electronica China
2020 慕尼黑上海电子展
展会时间：2020 年 7 月 3 ~ 5 日
展会地点：上海国家会展中心
主办单位：慕尼黑展览（上海）有限公司

IAS 2020
中国国际工业博览会
展会时间：2020 年 9 月 15 ~ 19 日
展会地点：上海国家会展中心
主办单位：汉诺威米兰展览（上海）有限公司
东浩兰生（集团）有限公司

仓储管理系统 助力仓库降本增效

伴随消费升级，电商和新零售不断发展，为企业带来了新的发展机遇，许多公司开始由单一的 B2B 或 B2C 模式转变为多元协同发展。与此同时，新的机遇也加剧了市场竞争。在挑战与机遇面前，越来越多的企业在关注开源增收之际，把目光放在了企业内部的降本增效。

而企业管理层往往认为物流环节，特别是仓储运营，是低效、高成本的地方，即使追加人力投入也很难做好。于是，更多的企业开始寄希望于使用优质的仓储管理系统（WMS），来帮助提升仓库运营管理效能。

目前，仓储运营管理面临着效率难提高、降本难实现和试错成本高等问题。仓储运营或因人员操作不熟练，或因无系统支持，或因仓储管理系统不优质，又或者是因为管理不够规范等等原因，导致错发、漏发和多发，发货时效不稳定，收货不及时，货物损坏、货物丢失和货物多盘少盘等问题时常出现。

面对降本增效的压力，仓储管理人员需要适时调整资源分配，而增加哪方面投入、减少哪方面投入往往令人头疼。仓储固定和可变成本构成复杂，调整空间有限。也主要是由于缺少仓储运营管理的关键数据支持，仓储运营的降本增效虽然确有想法，却难以有信心地下手改进。

仓储管理系统一头连接着人力、货物等资源和流程的调配，一头关系着客户、需求方的体验。一旦选择失误，前期付出的系统采购时间机会成本、系统实施成本以及造成的损失均由仓储运营服务方承担；更为严重的是，一旦引起客户或需求方的不满，就有可能引发丢失客户或者换岗裁员、前途难保等不愿意见到的情况发生。

近年来，SaaS 系统在仓储物流行业不断崭露头角，并快速走红。WMS 系统可以将仓库内部资源都管理起来，例如员工、货物、作业流程和库存数据等等，对这些资源进行规划，方便了管理者实时获取准确数据，提高决策的合理性和科学性，为企业节约了很多不必要成本。

合理运用 WMS 系统软件可以实现仓库管理规范化，提高仓库信息化、智能化水平，增强企业竞争空间。如今的企业之间的竞争已逐渐转变为供应链上面去了，而仓库作为供应链的一个重要节点，可以很好平衡整条供应链，因此不断改善仓库管理模式已然成为企业的必修课。有效应用 WMS 系统，升级仓库管理模式，可以建立一个具有竞争优势的仓储中心，推进企业的发展。

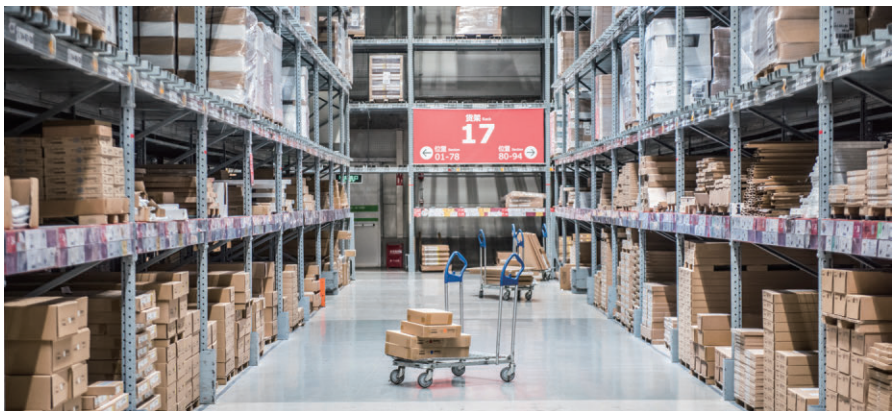
WMS 系统应用的优点：第一，

声音 VOICE

当前物流业发展特点与趋势

通过政策推动、市场拉动、技术驱动和我们全行业努力行动，我国物流业坚持稳中求进工作总基调，不断推进质量、效率和动能变革，体现出许多新的发展特点。一是物流业总体运行缓中趋稳，二是结构调整速度加快，三是科技赋能智慧物流，四是现代供应链已经成为新增长点，五是物流枢纽助力枢纽经济发展，六是国际物流发展步伐加快，七是政策环境得到极大改善，八是作用重大、贡献突出。

——中国物流与采购联合会会长何黎明表示

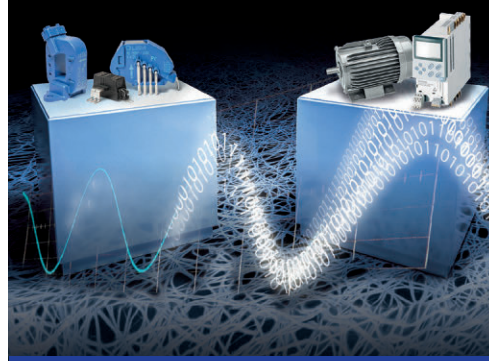


系统运行集成化：成功的 WMS 系统项目在被应用于仓库中时，能够有效整合仓库资源，简化作业流程，指导员工作业，库存实时同步，过程实时监控和追溯等等，从而建立起完善的仓库决策数据体系和信息共享机制。第二，业务流程合理化：重组业务流程是提高仓库管理水平的有效途径。WMS 系统充分利用计算机网络的信息处理能力，简化传统业务流程的繁琐性。同时系统本身就定义了相对标准的流程模型，它对仓库实际业务流程也提出了改造要求。第三，绩效监控动态化：随着仓库人数不断增加，员工绩效情况也越来越复杂，此时，就更需要一个有效的监控系统来反映员工绩效情况。WMS 系统可实时记录每位员工的作业完成情况，为绩效考核提供数据来源，从而制定合理的奖罚制度，改善该仓库绩效，提高员工积极性。第四，管理改善持续化：优秀的企业管理不是一朝一夕可以实现的。一个企业如果要达到优秀的管理水平，就要持之以恒，不断的在自我评价和自我反思中修正自己的管理机制。运用 WMS 系统管理机制，仓库就仿佛有了一把利器，无论前方荆棘多么可怕，它也能为仓库管理的不断优化提供有效的保障。

WMS 系统将优质运营管理的流程、经验进行固化、沉淀，促使职能和责任分得更清、更细，牵引仓储运营管理往精细化方向发展。这样，WMS 的应用便有效促进了管理层与执行层工作之间的良性互动，企业也因此获得了持久发展的动力，降本增效也就不在话下。

目前很多行业都在使用 WMS 智能仓储系统，使用 WMS 系统可以有效提升仓库管理水平，那么，仓库管理的高效提升主要体现在以下方面。清晰的物料分类企业的仓库管理中，常常面临大量繁杂的货物需要管理，在这样的情况下，客户可以按照季节、出货频率和积压程度等因素进行设置，清晰的物料分类十分有助于员工作业效率的提升，减少出错。合理的库位规划库位规划和物料分类在仓库管理中的应用比较相似，都是对企业的仓库属性进行设置，需要提前规划。WMS 系统可以辅助管理者对仓库区域实现更加合理的划分，缩短作业人员的工作路径，大大节省作业时间。精确的库存管理企业通过实施 WMS 智能仓储系统，精确的数据显示，可以帮助管理者实时掌握仓库的库存变化，并提供有效的预警机制，在保证货物充足的情况下，防止积压，完成对库存的安全可控，逐步实现“零库存”，减少企业对流动资金的需求。智能的需求决策 WMS 智能仓储系统仓库管理者提供丰富的智能报表，通过报表模块，可以让管理者随时随地了解当前仓库的运营情况，从而在销售、采购和生产计划等方面，让资金成本保持在一个良性范围，使得公司稳健发展。标准的流程操作仓库货品的管理特殊、种类繁多且比较复杂，由于作业人员不规范操作导致出错，严重影响发货效率。WMS 智能仓储系统为用户提供了规范的流程指导，降低人员培训成本，使得企业仓储管理更加高效有序。MM

数字传感器
打开数字通讯世界



Sigma-Delta调制器
输出电流传感器

- 紧凑的开环霍尔效应电流传感器提供了带Σ-Δ调制器的数字输出
- 20kHz带宽的12位有效分辨率
- 10MHz时钟频率
- 与莱姆成功上市的HO和HLSR模拟系列产品相兼容的布板空间和精度
- 额外的过流检测输出功能

LEM
Life Energy Motion

www.lem.com.cn

广告