

供应链中的仓储物流平台

仵展莹 张津铤 郑州大学

摘要：现代的物流运作模式之中，供应链已演变成了各种模式中的核心重要部分，渗透到了社会经济发展当中。其中仓库物流平台在物流运行模式中，其所发挥的作用越来越明显。本文主要从仓储物流平台的意义入手，通过对不同仓储物流平台的异同进行了分析，有效说明了供应链中的仓储物流平台的在物流运行模式中的重要作用并提出了仓储物流平台未来的发展方向。

关键词：供应链；仓储物流平台；管理

中图分类号：F25

文献标识码：A

文章编号：1001-828X(2018)018-0039-02

引言

由于中国经济与社会的快速发展，同时伴随着市场经济的持续快速增长，社会各行各业都取得了实质性的成果，尤其是在物流行业更是如此。随着人民生活水平的不断提高，人们对美好生活的向往更加凸显，同时对社会服务的需求也在逐渐增加。作为当前社会重要的服务业，物流行业对整个社会公共服务行业占据着极其重要的地位。

仓储物流平台的建设和发展对整个物流系统的发展具有重要的意义。供应链中的仓储物流平台的建设将能够在很大程度上有效促进物流业的发展^[1]。对提高整个物流行业的工作效率，以及提高社会公共服务都具有极其重要的意义。

一、仓储物流平台的意义

(一) 供应链的内涵

供应链主要指对商流，物流，信息流和资金流的控制和管理，并将生产业务的产品交付给特定的消费者。在供应链的实际运作中，通常从原材料的采购开始，有效地制造和生产相应的中间产品和最终产品，通过一些销售渠道将这些产品交付给一些经销商，分销商和在零售商手中，可以形成更完整的销售网络。通过供应链的有效运作，能够有效保证消费者及时获得相关产品和消费者服务，这对保护消费者权益，促进消费者日常生活具有重要意义。供应链是货物在到达消费者之前经过的一系列商业链接^[2]。更完整有效的供应链可以有效促进消费者活动的顺利进行，对促进整个社会经济的发展具有不容小觑的作用。

近年来，供应链的概念被越来越多的人所熟知，而传统供应链的弊端也被逐渐显现，从而供应链的改进刻不容缓。本文通过研究几家具有代表性的供应链创新企业，从中分析后发现在这些企业的创新过程中，仓储物流平台的建立起到了举足轻重的作用^[3]。所以本文对这些企业建立的仓储物流平台进行对比，希望可以从中找出建立仓储物流平台的必要步骤和注意事项，以此为今后仓储物流平台的改进与创新提供思路与借鉴。

其中，传统的供应链如图1所示。



图1 传统的供应链流程

通过分析可知，整条供应链主要存在两个根本性的问题：第一点是供应链中的中间环节过于繁杂，影响了信息的传递，以及降低了资金的流通效率，最重要的是还加大了各个环节的库存。第二点是某些企业处于强势地位，产品垄断，供应链各环节因此出现问题。而大多数供应链创新企业所采取的办法，是通过建立平台来解决的。比如MRO(Maintenance 维护、Repair 维修、Operation 运行)市场主要存在第一个根本问题，川山甲公司构建基于物联网的工业品B2R供应链管理平台来进行供应链的创新；而整条汽车维修产

业中配件厂商的产品垄断，特殊配件只提供给4S店，中驰车福便提供了产业内第三方B2B交易平台优化产业链^[4]。这些都存在着一些相关的问题。

(二) 仓储物流平台的内涵

仓储物流平台是国内物流仓储行业电子商务的首选交易平台。在现代物流系统的关键环节中，该平台的出现使得连接，传输，存储，存储等环节更加简洁，方便，快捷。通过仓储物流平台，可以让更多的消费者更快速准确的获得物流和仓储行业的最新信息。

根据上述内容，而如果进一步研究，我们会发现各个平台系统(一系列平台功能的集成)几乎都包括仓储物流平台。仓储物流平台将分散的仓储变为集中的仓储，将分散的配送变为集中的配送。通过集中仓储和共同配送，提高物流现代化、智能化水平，降低物流成本^[5]。具体来说，仓储物流平台具有如下十大优势：

1. 极大节约仓储面积。
2. 大幅减少人员投入。
3. 减少叉车、吊车、工具、办公等设备资源的浪费。
4. 降低大型设备投入。
5. 只实行一套仓储管理系统，减少系统开发和维护的费用。
6. 只由一家分包商集中管理所有物项。
7. 物项储存管理更加可控。
8. 各接口部门沟通更加顺畅与高效。
9. 物项质量和作业安全管理更加高效。
10. 库存动态数据共享。

二、仓储物流平台的异同

这里我们希望从各个例子出发，从各个供应链创新应用案例中找出他们在仓储物流部分优化的共同点与不同点，阐述仓储物流不同优化后产生的效果。

首先，我们调查了川山甲的物流平台及运营效果。川山甲公司采用的是物联网+三级智能物流体系，添加唯一的物联网标识，涵盖产品的大部分信息，包括厂商信息、产品属性、生产日期/批次、质检记录、出库信息(产品信息)，保证了每个产品的安全性，有效减轻高仿产品对市场的扰乱。同时，三级智能物流体系减少了下流环节的配货压力以及管理难度，降低配送成本。与之相对应的是中驰车福，它基于各类业务的特点，为易损件、轮胎、汽保工具建立20多个中心仓和数百个前置仓，覆盖全国近30个省份；为车型件设立共管仓，覆盖全国主要城市。同时，通过整合专线物流并建立城配体系，实现全天公交式门到门终端配送，最终保证产品稳定及时交付。中驰车福不断打造4PL物流系统，全面提升仓储物流效率和降低物流成本^[6]。

与这两个公司相比，众陶联公司更加具有特殊性：一方面，陶瓷企业所需要的主料、辅料多以重货散货脏货为主，运输成本占总成本比重很大，物流优化空间大。另一方面，原材料运输、产成品

下接(第41页)

自主创业	4	10
租房	2	13
租地	8	0
农业经营	3	1
其他	5	4
平均年收入	25000 元	60000 元

由表 3 可见,南宁学院建成后,周边居民收入提升主要体现在自主创业、固定工资收入和房租等方面。近两万名师生的入住拉动了学校周边餐饮、住宿等服务业的增长,很多周边居民开始自主创业,服务师生;学校雇佣的安保力量、保洁员、食堂工作人员 90% 来自于周边村镇。但务农、外出务工依然是当地居民的主要经济来源。

南宁学院的建设也促进了当地居民的对外交往,问卷显示,大部分调查者与大学生接触频繁,交流交谈增加,非常愿意和大学生交往,他们最想从与大学生的交往中获得知识和人脉资源。他们对现在的大学教育表示比较满意,认为学校的学习气氛很好,很愿意带子女进出南宁学院游览。

三、结语

上接(第39页)

运输的过程中的空箱空车返程问题严重,物流综合成本严重影响效益。众陶联便是基于其产业链的特殊性,构造重货位流平台。平台进行提前预测、设计最优路径、控制损耗,制定回程物流方案。最大限度地节约了成本。

而其他代表企业,比如准时达、怡亚通、找铝网所建立的仓储物流平台都与之前所建立的大致相同。在这些物流平台中,我们发现有几大共同点:第一,都利用仓储物流平台对产品的来源进行管理,避免产品在运输过程中被掉包。第二,通过每类产品的储存量与使用量,对产品的运输与储备进行统一管理,最大限度地减少了库存量及运输成本。第三,对于某些个别行业,根据实际需求对运输的时间、路线以及运输车辆等细节进行管理。除此之外,宏伟供应链服务有限公司还以仓储平台为基础推出从仓库规划、设计、供应、安装、调试、仓储外包及咨询的一站式仓储服务,极大地满足了客户需求。

三、仓储物流平台未来的发展

随着社会的发展,物流平台是社会发展的必然产物,更是物流行业发展的强有力的支撑。物流服务升级的趋势助推物流平台发展。随着移动互联的发展,让客户或货主实时获取订单执行情况的信息已被视为物流服务的重要内容。但提供订单执行情况的实时信息需要以移动互联为基础的信息平台来提供相应的信息服务^[7]。通过仓储物流平台可以使企业具有较强的优势。通过平台的运营,将会通过物流平台的应用来协调整个物流行业的资源配置。未来物流平台势必会得到更好的发展。通过上述分析结合当下物流平台的现状,提出以下方面物流平台的重点发展方向。

1. 更注重降低运营成本。企业可以得到更加专业化的服务,通过平台减少大量的员工,以及硬件的投入,从而降低运营成本。
2. 更加节约时间。减少了大量的工作流程,可以将更多的时间和精力投入到其他事情。
3. 着重提高服务质量。企业节约了成本和时间,可以更好的提高服务质量,解决企业资源有限的问题,能更加专注于核心业务的

综上所述,南宁学院的发展建设带动了周边经济社会的发展和居民生活水平的提高,为当地居民创造了很多就业机会和商机,促进了当地经济的快速发展,也为产业结构转型、农村居民转型及城镇化进程做出了贡献。但是也要注意处理好失地农民的持续发展问题,解决了这个问题,南宁学院才能更好地为周边经济发展服务。

参考文献:

[1] 王燕,王健.高校周边区域经济效应浅析[J].社科论坛,2011(3):167.

[2] 郁迪,丁冬各,王斌.大学城建设对周边农民影响调查[J].产业与科技论坛,2011,10(1):112-113.

作者简介: 龚 击(1981-),男,广西桂林人,讲师,学士,主要从事高校行政管理研究。

通讯作者: 郑学勤(1952-),女,研究员,南宁学院校监。

基金项目: 2015 年度南宁市邕宁区科学研究与技术开发计划项目资助(20150329D),课题名称:邕宁区文化传承平台建设与推广研究。

发展。

4. 重点降低企业物流风险。通过平台的使用,更大程度的去降低物流风险。

以供应链为基础的仓储物流平台,在很大程度上能够有效发挥供应链的实际作用。对于仓储物流平台未来的发展势必会更完善,使得物流系统能够更好运行。

四、结语

综上所述,供应链中的仓储物流平台在整个物流运转过程中,发挥着重要的作用。本文主要从仓储物流平台的意义入手,通过对不同仓储物流平台的异同进行了分析,有效说明了供应链中的仓储物流平台的在物流运行模式中的重要作用。提出了仓储物流平台未来的发展方向。为物流业的发展提供有力的保障。

参考文献:

[1] 沈永星.以供应链为基础的物流仓储系统分析[J].科学与财富,2016(3).

[2] 冯亮,么攀,孙洪峰.物联网环境下供应链仓储管理系统分析与设计[J].中国物流与采购,2012(6):70-71.

[3] 沈文达.综合物流供应链管理平台的设计和实现[D].电子科技大学,2011.

[4] 夏建辉,李洁.浅析物流仓储管理系统的设计与实现[J].现代经济信息,2014(1):90-91.

[5] 汪洋,邱红星.供应链仓储物流金融服务定价模型研究[J].华南理工大学学报:社会科学版,2012,14(3):21-28.

[6] 夏春玉.物流与供应链管理[M].大连:东北财经大学出版社,2013.

[7] 马荣华,尹良.基于物联网技术的家电仓储企业物流供应链监管平台设计[J].物流技术,2014(22):76-78.

作者简介: 第一作者: 仵展莹,女,河南商丘人,本科在读,郑州大学,主要从事金融数学研究。

第二作者: 张津铤。