

et 网上投稿

et 网上订阅

录用查询

汇款查询

杂志栏目

● 经济研究

● 西部大开发

● 改革探索

● 新观察

● 理论经纬

● 三农问题

● 热门话题

● 企业论坛

● 区域经济

● 财经论坛

● 对外开放和贸易

● 综合论坛

● 经济全球化

● 产业集群研究

● 社会主义劳动理论探讨

● 面向21世纪的中国经济学

论文正文

## 加快物流标准化建设,促进物流产业健康发展

上传日期: 2008年5月16日 编辑: 现代经济编辑部 点击: 68次

于涛

(中石化胜利石油管理局黄河钻井总公司工程运输二分公司,山东东营 257075)

现代物流产业是在传统的生产制造业,运输仓储业,商品流通业与现代信息产业融合、重组、提升的基础上形成的新兴产业。作为一种先进的组合方式和管理技术,现代物流业被称为企业的第三利润源,已成为现代企业核心竞争力的重要组成部分。但是,面对新一轮的物流热,我们必须清醒看到,市场化程度低、制度环境差、没有完善的信用体系、与国际接轨程度低、物流标准化研究滞后等问题正威胁着我国物流业,“物流泡沫”现象不可忽视。

我国物流产业的发展必然要经历一个从相对无序到相对有序的过程,这是一般的经济规律,而非人的主观愿望能够左右的。在推进我国物流产业发展的进程中,尽快解决与物流发展有关的理论研究问题、与物流产业发展有关的制度环境问题及与物流服务有关的技术问题,是当务之急。现实地来看,只有尽快出台我国物流产业发展的政策纲领,大力推进物流标准化建设,提升现代物流产业的整体竞争力,才能将这一轮物流热积聚起来的能量转化成物流产业发展的持久动力。

### 一、标准化在现代物流产业发展中的重大意义

现代物流产业具有跨国界、地域分布广、行业跨度大、信息化程度高的鲜明特点,需要以完善的交通网络、发达的金融服务、先进的信息化基础设施和巨大的市场需求为基础。要提高整个产业供应链的运作效率,就必须将属于不同区域、不同行业部门和不同产业领域的运作体系相对独立的大量节点物流信息系统进行实物流、信息流的整合,并在此基础上,建立高效率的联运体系和协同的物流管理机制。因此,建立与产业紧密结合的有效的关键物流标准实施机制,加大物流国家标准、行业标准的实施和应用推广,在整合物流产业链各节点资源、降低物流成本、提高物流效率、最终实现物流信息资源共享的目标中将发挥重要的支撑作用。

### 二、物流产业标准体系的主要内容现状

1、物流标准体系的主要内容。物流标准体系是包括物流基础设施和装备、物流信息、物流用语、物流应用技术等标准在内的一个大系统,主要内容有:物流系统的设施、机械装备和专用工具等基础性和通用性技术标准;包装、仓储、装卸、运输等各类物流过程的作业标准;作为现代物流突出特征的全过程物流编码标准化、物流智能识别标准化、电子数据交换标准化等物流统计标准和物流成本计算标准组成,并形成全国以及和国际接轨的标准化体系。

2、国外物流标准的建设现状。“它山之石,可以攻玉”。物流发达国家在物流标准化方面已经有了一些成功经验,对我们的标准化建设具有一定的借鉴意义。目前,主要物流发达国家在物流标准化建设方面主要有以下特点。

第一,普遍建立起了包括物流基础设施和装备、物流信息、物流用语、物流应用技术等在内的一整套物流标准体系。

第二,注重物流信息应用标准的研究和应用。国外企业对物流技术平台的处理手段极为重视,几乎所有的专业物流企业都是通过信息管理系统来处理和物流信息,为客户提供全方位的信息服务。

第三,政府全力推进物流产业的标准化。主要做法有:第一,针对物流基础设施、装备制定基础性和通用性标准。例如统一托盘标准,车辆承载标准、物品条形码标准等,以保证物流活动的顺利进行;第二,针对安全和环境制定的强制性标准,如清洁空气法、综合环境责任法等;第三,支持行业协会对各种物流作业和服务制定相关的行业标准,例如制定物流用语标准,物流从业人员资格标准等。

3、我国目前物流标准的建设现状。由于我国现代物流产业起步较晚,正经历一个从相对无序到相对有序的过程,物流标准体系的建设也相对滞后。

第一,受部门利益的局限,铁路、公路、航运、航空等多领域、多部门各自为政,还没有建立全国统一的物流标准。

物流标准化包括硬件、软件标准化。硬件标准是指物流运作过程中的相关机具、工具的标准及配套标准,从一个作业程序转向另一个作业程序的衔接标准,物流仓库、堆场、货架的规格标准、建设标准,信息系统硬件配置的标准等;软件标准是指

物流信息系统的代码、文件格式、接口标准、物流管理、操作规程标准等。目前,我国物流标准建设十分缺乏,需要同时从硬件和软件两个层面进行物流相关标准体系的研究建设。

第二,制度环境差。运输、包装、仓储、配送、检验检疫、报关、关税等物流功能和要素的管理涉及到经贸、计划、交通、铁道、民航、外贸、海关、工商、税务等部门,在物流标准(特别是物流信息标准)的制定问题上,没有一个强有力的机构来加强协调。

第三,与国际接轨程度差。物流标准化是流通业现代化的基础,物流领域中,主要有物流模数、存储规格、容器标准、托盘标准、车箱、集装箱标准、包装标准、标准化条形码等,这些标准不统一,就无法在行业内部进行推广,更不用谈与国际标准接轨的问题了,以我国的高速公路和桥梁限高为例,我国限高大都是4-4.2米,而国际上通行的是4.5米,这就是说,国际联运的集装箱到了我国就要卡壳。

三、努力推进物流标准化建设,提升现代物流产业的整体竞争力,

1、建立现代物流业标准体系框架的建议。现代物流业标准化建设是一项复杂的系统工程。现代物流标准体系的建设要以物流信息的共享与快速流动为核心,推进物流信息平台建设,迅速、准确地实现“商流、物流、信息流、资金流”的一体化和同步化,达到供应链合作伙伴、第三方物流企业与外界之间的信息共享、物流系统与政府相关管理部门之间的信息共享及货物在途的信息跟踪的目的。

第一,建立物流信息标准体系及其应用技术,主要包括以实现物流信息的电子表示(Data Manegement)为目标的全过程物流编码标准化,以实现物流数据信息的获取(Data Capture)为目标的物流智能识别标准化,以实现物流数据信息的准确、高速传输(Data Communication)为目标的电子数据交换标准化。此外,以全国企事业单位组织机构代码为核心的物流供应链参与方统一编码,也是物流编码标准的重要组成部分。

第二,注重物流公共信息平台与子信息平台的接口标准化和物流设施标准化。公共信息平台将依托港口、航空、公路、铁路物流枢纽的网络体系,并以海关、税务、商贸、金融、制造、商检等领域的管理信息系统和产品生产、运输、销售等环节信息流为基础;物流设施标准主要解决各种物流设施、设备器械间的配合,主要内容包包括:物流系统的各类固定设施、移动设备、专用工具的技术标准;物流过程各个环节内部及之间的工作标准;物流包装、仓储、配送、装卸、运输器械模数标准等;物流系统各类技术标准之间、技术标准与工作标准之间的配合要求,以及物流系统与其他相关系统的配合要求。

第三,加快城市智能交通信息标准化,即与物流密切相关的地理信息系统标准化。主要包括空间信息基础数据框架、地理信息系统、交通信息编码、行政单元编码等标准内容。

第四,电子商务与供应链管理标准化,实现对供应链中的信息流、物流、资金流以及贸易伙伴关系等进行的计划、组织、协调和控制。主要包括通信标准、数据结构标准、身份认证、信息安全标准、供应链评测标准等。

2、充分发挥政府职能,自上而下地推动物流标准化工作的开展。不难看出,物流标准化是一项十分复杂的系统工程,制定统一的国家物流标准离不开多领域、多部门的共同努力和支持。政府主管部门在组织进行物流行业标准的研究和制定过程中,要从整个物流行业的角度出发,抛开部门利益的局限,相互协调、相互配合。

从标准化建设来看,政府部门是国家标准的组织制定者和推广者,在国家标准的制定中扮演着重要角色,因而,对于现代物流业相关标准的制定,要充分发挥政府部门的组织协调和引导作用。

充分发挥政府的积极作用,首先,要改变国内物流标准各自为政的局面。要将铁路、公路、航运、航空等与物流相关领域的物流标准逐步整合为国家物流统一标准。其次,要建立必要的政府部门协调机制。加强有关部门的协调一致,保证物流各环节的联动和有效运作。

3、标准制定既要立足国内,又要着眼于国际。一方面,要结合国内物流业界实情,在物流用语、计量标准、技术标准、数据传输标准、物流作业和服务标准等方面做好基础性工作;要加强标准化工作的组织和协调,对已经落后于经济发展的标准要尽快淘汰,对托盘、集装箱、搬运装卸设施、物流中心、条形码等通用性较强的标准要进行梳理、修订和完善,使各种相关的技术标准协调一致。

另一方面,要着眼于国际物流标准的发展趋势,使国内标准逐步与国际标准接轨。因为要使国际间物流畅通起来,统一标准是非常重要的。

我国不仅要尽快建立一整套的国家物流标准体系,并要逐步向国际标准靠拢,在发展物流的过程中积极按照国际通用标准规范物流设施和有关技术设备,对每一个环节实行统一的技术标准和技术管理标准。使本国物流标准体系与国际物流标准体系相一致。

4、要充分发挥行业协会组织的牵头作用。在物流标准化的研究和实践过程中,各标准化协会、各类物流协会在推动物流标准化进程的过程中也有不可替代的重要的牵头作用。

行业协会组织可专门致力于组织国内外相关科研机构和企业事业单位进行国家物流标准课题的研究,物流相关标准的制订、物流人才的培训、国际物流标准的发展趋势研讨等工作,针对物流配送和供应链管理的实物流、信息流的整合需求,重点开展有关物

流配送各环节及供应链管理的信息交换标准、供应链作业的流程规范等关键标准的研究与制定，以迅速推出物流行业内的统一标准，实现与国际物流标准接轨。

综上所述，在推进我国物流产业发展的进程中，大力推进物流标准化建设，是提升现代物流产业的整体竞争力的重要手段，是促进我国物流产业健康成长的重要组成部分。解决与物流发展有关的标准化建设问题，可以大大缩短我国物流产业从相对无序到相对有序的过程，加快与国际物流业的全面接轨，促进我国物流产业健康、稳定、快速发展。

版权所有：《现代经济》编辑部

E-MAIL:mejv@vip.sohu.com 电话：0898—68928581 传真：0898—68919810

地址：海口市龙昆北路24号龙园别墅D1栋 邮编：570105