

物资经济统计

胡貽志 主编

中国物资出版社

物资经济统计

胡贻志 主编

*

中国物资出版社出版

(北京市西城区月坛北街25号)

全国各地新华书店经销

1201工厂排版 4229工厂印刷

开本：850×1168 1/32 印张14.375 字数：367千字

1990年11月第一版 1990年11月第一次印刷

印数：1—10000册

书号：ISBN 7-5047-0247-1/F·0100

定价：6.00元

《物资经济统计》编辑委员会

主 编 胡貽志
总 纂 邓杞荣 姚世慎
编 委 (按姓氏笔划为序)
王书莉 王新政
邓杞荣 何 辉
周云霞 姚世慎
胡貽志 章 熙
戴定一

序 言

蔡 宁 林

统计工作是实行科学决策和科学管理的一项十分重要的基础工作。加强统计信息工作，强化统计监督职能，在当前治理整顿和深化改革时期，尤为重要和迫切。在新形势下，如何加强物资统计工作，充分发挥统计的信息、咨询和监督作用，全面提高物资统计工作水平，更好地为治理整顿和深化物资管理体制改服务，是物资工作中的一项重要任务。

认识世界是为了改造世界，但要改造世界，首先必须认识世界。对复杂的社会经济现象，要获得全面正确的认识，没有一套科学的方法是不行的。统计，就是从数量方面认识社会的科学方法。在四化建设中，要对我们的国情国力、社会动向、民意心态了解得比较清晰，对社会内部多种因素的相互作用分析得接近实际，作出“运筹帷幄之中，决胜千里之外”的正确决策，及时指导国民经济和社会发展，统计信息工作起着关键的作用。领导机关的功能和领导者的首要职能，在于了解情况，掌握政策，预测未来，确定目标。其中了解情况是基础，是前提。可是，在实际生活中，若明若暗的客观状况，却常常困扰着一些领导者。对于每个领导者来说，能否在错综复杂的环境和令人眼花缭乱的现象中，准确地掌握真实

情况，提高工作的“能见度”，进行分析与综合，总结与概括，从而增强工作的预见性，取得工作的主动权，这既是一门重要的领导艺术，又是领导干部的一项基本功。要做到这一点，就离不开统计信息工作。统计，包括统计调查、统计分析、提供统计资料、实行统计监督，是现代管理科学的一项基本内容。近些年来，随着改革开放的深入和国内外文化科技经济贸易交流的发展，随着人们科学技术知识的日益增长，随着实际工作经验和历史教训的积累，随着社会化大生产和商品经济的发展，随着宏观调控和微观搞活的需要，人们已越来越认识到加强统计信息工作的重要性和迫切性。

统计是认识经济发展和社会发展，认识经济规律及国情国力的有力武器，是科学管理预测和监督各项经济活动及检查政策执行情况的重要工具和科学方法，也是各级领导机关制订计划和决策及指导工作的重要依据。即使到了21世纪，统计仍应是政府管理国家的重要手段。毛泽东同志一再强调，领导干部一定要“胸中有数”。如果当领导的心中无“数”，就会犯主观主义、官僚主义、瞎指挥的错误，就会造成政策失当以至决策的重大失误。要做到心中有“数”，一方面靠领导干部本身深入基层进行各种形式的调查研究，取得第一手材料；另一方面，大量的、全面性的统计数据与统计分析则必须依靠统计信息部门提供。随着四化建设的加快，经济活动范围越来越广泛，统计信息工作也越来越重要。计划部门编制规划与计划，离不开统计；经济管理部门检查计划执行情况，离不开统计；厅局长、厂长、经理对生产建设、流通领域经济活

动进行分析判断和日常的指挥调度，也离不开统计；党和政府研究经济形势，对实际情况进行定性、定量的及时分析，进而采取经济决策措施，更离不开统计信息。总之，从各级党政领导到基层领导及全国几十万个经济细胞的活动都迫切需要统计信息部门提供及时的、准确的、科学的统计信息和统计数据及分析资料。

四化建设要依靠科学决策，而科学的决策又必须以准确、及时的统计分析为依据，因此可以说，统计是社会主义现代化建设的一项基础工作。物资流通是社会生产的重要组成部分。物资部门是国民经济的综合部门，承担着全社会重要物资的综合平衡与管理，发展生产资料市场和建立正常的流通秩序，组织和搞活流通，建立高效、通畅、可调控的物资流通体系等重要任务。要完成这些任务，必须通过准确及时、丰富的统计信息资料来了解掌握物资流通各个环节和各个方面的基本状况，如物资平衡状况，资源、消费、库存状况，进出口状况，国际、国内价格变化状况，国家分配计划完成情况，物资的流向及使用效益等，发现新情况、新矛盾、新问题，进行分析、测算、判断，从而制定相应对策，指导工作和监督执行。如果说，一个国家的统计工作水平，在一定程度上反映着这个国家的经济发展水平，那么物资部门的统计工作水平，在一定程度上反映着物资部门的管理水平和经营水平。因此，重视统计工作，发挥统计工作的作用，是深化物资管理体制改革的需要，是物资业务发展的需要。

我们物资工作者，十分关心物资形势。在一个时期内，形势是好还是坏？物资的供求关系是紧张还是缓和？哪

些是暂时现象或潜伏着的矛盾？从国际国内两个市场结合起来看，近期趋势和发展远景究竟怎么样？哪些情况需要向有关方面发出“警报”？我们都要潜心研究。只有对形势作出正确的判断，才能采取各种有效措施，改善和提高物资的有效供给。但是，分析、研究、判断物资形势，离不开大量的反映物资流通过程的基本统计信息。这充分说明，统计是认识社会的有力武器，是我们把握物资流通状况、判断经济运行、动向和制定政策措施不可缺少的工具。

我国是社会主义国家，我国的社会主义经济是公有制基础上的有计划的商品经济，实行计划经济与市场调节相结合的方针。小平同志指示我们，“在调整时期，我们可以加强或者多一点计划性”。加强重要物资的综合管理，搞好宏观平衡，贯彻倾斜政策，保证重点行业、骨干企业的物资需要，都要求我们编制切实可行的社会物资平衡计划和统配物资分配计划。而搞好这些计划，就必须以大量的统计资料为依据。同样，在计划执行过程中，也需要统计及时地、不间断地跟踪反馈，监测计划运行情况。

随着生产建设和商品经济的发展，在我国逐步培育、建立和发展在计划指导下的生产资料市场，对搞活流通，做到货畅其流，物尽其用，具有十分重要的意义。但是，面对瞬息万变的市场，如果不及时掌握它的供求变化、价格涨落、消费心理、销售动向、资源等情况，我们就无法进行正确的调控和引导，生产资料市场也就难以健康发展。

统计信息能够理财和聚财，也能够生财。物资部门及

其供销企业承担着衔接产需、保证供给、促进销售的责任，必须搞好经营活动。但是，如果没有统计工作，不掌握社会资源与需求信息，不掌握市场供销变化及价格动态，不了解企业自身的购销存状况，情况不明，底数不清，那么这个物资企业就很难搞好，甚至难以在激烈的竞争中生存下去。现在，物资系统有一些企业，经营管理不善，总经理当家不理财，资金周转缓慢，库存长长短短，物资脱销断档，甚至出现大量亏损，都与信息不灵，情况不明，判断不准，进而导致经营决策的失误有关。因此，要加强企业管理，提高经营水平，提高企业的经济效益和社会效益，提高物资的有效供给，提高流通效益，就必须加强统计信息工作和以此为基础的经济活动分析，做到信息灵、情况明、方法对，才能有正确的经营决策。

综上所述，统计工作是物资管理工作的重要组成部分，它通过政策跟踪、预测预报、提供咨询、实施监督和辅助决策等五个方面的工作，充分发挥着信息、咨询、服务、监督和参谋的作用。

物资部成立以来，十分重视统计信息工作。为了加强这一工作，组建了信息、统计和计算机等三方面人员相结合的中国物资信息中心和物资部统计办公室，并把加强和搞好统计信息工作，列为物资部的一项重要任务。统计服务和统计监督的作用，正在不断加强。

中国物资信息中心从培养人才、快出人才和搞好统计服务的角度出发，在总结物资统计信息工作实践经验的基础上，在有关方面的配合支持下，会同有关省、市、区物资部门的同志，共同编写了《物资经济统计》，为加

强物资统计工作，培养人材，提高统计人员业务素质，提供了一本具有一定理论和实务内容的教科书。这是一件十分有意义的工作。

党的十一届三中全会以来，我国物资管理体制发生了重大变化，物资经济统计的内容和方法也相应地发生了很大变化，急需全面介绍与反映这方面情况的书籍。《物资经济统计》的出版，适应了这个需要，不仅在统计内容上有较大的扩展，而且在统计方法上也有新的突破。因此，它不仅可以作为培训物资统计人员的教材，也可以作为物资专业院校的参考书，还可作为物资统计、计划、业务人员的工具书。

物资统计工作是物资管理工作的重要组成部分，大有可为。希望物资系统内外的有识之士，都为加强物资统计工作勇于实践，大胆探索，不断进取，使我们的物资统计信息工作更好地适应改革开放与发展的需要。

1990年4月

目 录

第一章 绪 论	(1)
第一节 物资流通与管理	(1)
第二节 物资经济统计的基础理论	(15)
第三节 我国物资经济统计的建立与发展	(20)
第二章 物资经济统计调查与基础工作	(25)
第一节 物资经济统计的主要内容与指标体系	(25)
第二节 物资经济统计调查	(31)
第三节 物资经济统计的基础工作	(40)
第三章 生产企业产销统计	(57)
第一节 产销统计的内容及作用	(57)
第二节 产销平衡统计	(59)
第三节 订货合同执行情况统计	(68)
第四节 国家物资分配计划的检查	(75)
第四章 供销企业流转统计	(81)
第一节 供销企业流转统计的内容与作用	(81)
第二节 物资购进统计	(84)
第三节 物资销售统计	(91)
第四节 物资库存统计	(99)
第五节 物资流转统计分析	(106)
第五章 使用单位消费统计	(115)
第一节 使用单位物资收支与库存统计	(115)
第二节 物资消耗统计	(137)
第三节 物资节约统计	(144)
第六章 物资进出口和国际价格统计	(150)

第一节	物资进出口统计	(150)
第二节	海关统计与外贸进出口统计	(161)
第三节	国际市场与国际价格	(166)
第七章	物资价格统计	(178)
第一节	物资价格统计的作用与分类	(178)
第二节	价格水平与价格指数	(185)
第三节	物资价格统计分析	(206)
第八章	物资综合平衡统计	(212)
第一节	国民经济平衡简述	(212)
第二节	物资平衡统计的理论基础和基本方法	(214)
第三节	物资平衡统计表	(217)
第四节	物资平衡统计分析	(228)
第九章	物资企业专项统计	(232)
第一节	劳动工资统计	(232)
第二节	财务指标统计	(237)
第三节	仓储运输统计	(242)
第四节	销售网点统计	(250)
第五节	物资工作的其他统计	(253)
第十章	物资流通经济效益统计	(260)
第一节	物资流通宏观经济效益统计	(260)
第二节	物资流通微观经济效益统计	(268)
第三节	考核物资系统的重要经济效益指标	(283)
第十一章	国民经济的有关统计指标	(295)
第一节	综合统计指标	(295)
第二节	各物质生产部门生产统计指标	(298)
第三节	固定资产投资统计指标	(303)
第四节	财政、信贷统计指标	(305)
第五节	商业统计指标	(308)
第十二章	物资经济统计预测	(311)

第一节	物资经济统计预测的意义和内容	(311)
第二节	简单预测方法	(317)
第三节	波动分析法	(322)
第四节	计量模型法	(329)
第五节	案例	(337)
第十三章	物资经济统计分析	(342)
第一节	物资经济统计分析的重要作用	(342)
第二节	物资经济统计分析的主要方法	(345)
第三节	物资经济统计分析报告的编写	(353)
第十四章	物资经济统计手段现代化	(362)
第一节	现代化的概念和意义	(362)
第二节	物资经济统计手段现代化的主要内容和 实施步骤	(372)
附录	常用物资目录	(377)

第一章 绪 论

目前，我国还处在社会主义的初级阶段，我国的社会主义经济是公有制基础上的有计划的商品经济。我国物资的流通采取计划经济与市场调节相结合的形式，国家对重要生产资料的流通进行宏观调控和管理，以保证社会再生产的顺利实现。

物资经济统计是社会经济统计的重要组成部分，它的理论基础是马克思主义哲学和政治经济学。因此，物资经济统计是一门在质与量的辩证统一中，从数量方面研究和反映物资流通规律的科学。

加强物资经济统计工作，充分发挥其信息、咨询和监督职能，更好地完成政策跟踪、预测预报、提供咨询、实行监督和辅助决策任务，对促进物资流通，保证国民经济的持续、稳定、协调发展，具有重要的意义和作用。

第一节 物资流通与管理

一、物资流通

(一)物资的概念和分类

物资，是物质资料的简称，包括生产资料和生活资料两大类。一种社会产品是生产资料还是生活资料，以它在社会再生产中的用途来划分。一般讲，生活资料用于人们日常生活消费，而生产资料则用于生产消费。有些物质资料，如煤炭、天然气、盐等，既可用于生产消费，又可用于生活消费，则应按其主要用途进行划分。

我们所要研究的生产资料，是指除去土地、森林、矿山、道路、厂房等，可以进入流通领域，用于工农业生产消费的工业品

生产资料，包括各种原料、材料、燃料、各种机电设备以及交通运输工具等。这些工业品生产资料，统称为物资。物资的种类繁多，通常按以下四种标志进行分类：

1. 按物资在生产中的用途，可分为原料、材料、燃料和机电设备(产品)两大类。原料、材料、燃料是劳动对象，它们在生产过程中将其价值一次性地全部转移到产品中去，并失去其原有形态，要求在价值形态与实物形态上同时得到补偿，属于流动资金的范畴。机电设备(产品)是各种机械、动力设备、工具、轴承、电机、电器、电缆、电线等的总称，它们在生产过程中逐渐地、一部分一部分地转移其价值，并且不改变其原有形态，直到失去使用价值时，才需要实物形态上的更新，属于固定资产的范畴。

2. 按物资的自然属性，分为金属材料、非金属材料、机电设备(产品)几个大类。金属材料包括黑色金属和有色金属两个类别。黑色金属亦称铁系金属，包括铁、锰、铬以及它们的合金；有色金属也叫非铁系金属，包括铁、锰、铬以外约八十多种金属元素及其合金。非金属材料，泛指除金属材料和机电设备(产品)以外的一切原料、材料、燃料，如水泥、木材、硫酸、烧碱、石油、煤炭等。机电设备(产品)一般分为机械和电工产品两个类别。机械类包括重型机械、通用机械、起重运输机械、动力设备、机床设备和仪器、仪表、工矿配件、工具等；电工类则包括各种电机、电器、电缆、电线等。

3. 按计划控制程度，分为国家指令性计划分配、国家合同订购、国家组织产需衔接和自由购销物资四类。国家指令性计划分配物资，主要是少数短缺重要原材料、燃料中属重点企业生产的部分，它们纳入国家指令性计划，由国家统一安排，其产品交国家分配。国家合同订购物资，主要是重要的机电产品。国家根据社会供求平衡情况制订指导性生产计划，其中国家重点需要部分，采取下达合同订购任务的方式，并要求其生产所需主要原材料，生产企业要优先供货。国家组织产需衔接的物资，主要是

专业性强的协作配套物资，由物资部或主管部门组织供需双方协商订购，引导企业建立稳定的协作关系。自由购销物资，主要是供求基本平衡的一般原材料和机电产品，放开流通，由企业通过市场自由购销。

(二)物资流通的概念和作用

物资流通，就是以货币为媒介的生产资料商品交换。它是社会生产和商品货币关系发展的必然产物。马克思主义告诉我们，社会再生产的总过程包括生产、分配、交换和消费四个环节，它们统一于社会再生产的总过程，但各自又有相对的独立性，各自具有不同的地位和职能。生产资料商品交换是社会再生产的中间环节，它一端联系着生产资料的生产，另一端联系着生产资料的消费，既是生产的结果，又是生产的条件。作为连接生产和生产消费的桥梁和纽带，物资流通过程就是生产资料离开生产单位，经过货币交换，转到使用单位(生产消费单位)的过程。

物资流通的主要作用，在于保证社会再生产的顺利实现。无论是简单再生产，还是扩大再生产，都必须依赖物资流通。物资流通在社会再生产中的特殊地位，决定了它在社会再生产中的特殊作用。其作用主要有以下几个方面：

1. 物资流通是实现生产资料补偿，保证社会再生产顺利发展的必要条件。在社会再生产过程中，被消耗的生产资料必须从价值形态和实物形态上得到补偿，才能保证社会再生产周而复始地进行。而这种补偿只有通过物资流通才能实现，这是物资流通客观独具的职能，对整个社会再生产和扩大再生产的顺利进行，有着重要的保证作用。

2. 物资流通是保持社会生产和扩大再生产比例关系的重要因素。社会生产和扩大再生产客观上是按一定比例进行的，因此，社会生产两个部类在生产中消耗的生产资料，也必须按一定比例从价值形态和实物形态上给予补偿。物资流通过程，就是按照一定的价值和使用价值比例，实现生产资料价值和使用价值补偿，

使社会再生产保持必要比例关系的过程。

3. 物资流通是促进技术进步,提高社会劳动生产率的重要保障。随着科学技术的发展和劳动生产率的提高,物资流通越来越成为促进社会再生产的决定性因素。生产资料既是生产过程的结果,又是生产过程的条件。生产资料生产的增长,既是技术进步和劳动生产率提高的结果,也是促进技术进步和提高劳动生产率的条件。两者互为条件、互为结果。因此,组织好物资流通,有利于促进整个社会生产技术和劳动生产率的提高。相反,如果一些现代化技术设备、先进工具和新型原材料交换不当,供非所需,供需脱节,甚至在流通领域积压浪费,就会阻碍技术的发展和影响劳动生产率的提高。

4. 物资流通是促进社会生产分工和专业化的重要杠杆。特别是在目前情况下,生产资料流向广度和深度发展,要求不断扩大企业之间横向的商品交换关系,这有利于打破人为分割和封锁,促进社会生产的合理分工和专业化生产的发展。同时,也可以提高流通和储运效率,有利于打破“大而全”、“小而全”的落后的生产组织形式。

5. 物资流通是保证经济效益提高的重要手段。物资流通的经济效益,不仅体现在物资供销企业自身的经济活动中,也体现在整个社会的经济活动中。物资流通中资金使用合理,周转速度快,供应及时、对路,既可提高利用率、节约原材料,又可减少资金占用,加快货币回笼,在全国范围内取得更大的经济效益。

(三)我国物资流通的特点

在社会主义条件下,生产资料仍然是商品。无论是在不同所有制的企业之间,或是在同一所有制内部各企业之间,物资流通仍然具有以货币为媒介的商品交换的一般属性。但是,我国的物资流通不同于资本主义的生产资料流通,它具有社会主义的鲜明特点,主要是:

1. 社会主义物资流通是以公有制为基础的,反映了社会主

义的生产关系。

在资本主义条件下，资本家对生产资料的占有，决定了生产资料流通也就是资本家之间的商品交换。它既反映了资本家同劳动者之间的剥削关系，也反映了资本家之间为追逐利润而进行的你死我活的竞争。在社会主义条件下，以公有制为主要形式的企业，既是生产资料的生产者和销售者，又是生产资料的消费者和需要者。它们之间的交换，不存在剥削和被剥削的关系，处处都体现着社会主义的平等互利、支援协作的新型关系。社会主义企业之间的竞争，是在根本利益一致的前提下，在企业接受社会检验和评价中的优胜劣汰。提高企业技术水平和经营管理水平的目的仍在于为全社会提供数量更多、品种更全、质量更好的产品。

2. 社会主义物资流通的目的，是为了满足人民群众日益增长的物质和文化生活的需要。

在资本主义条件下，资本家进行生产资料交换的唯一目的，是最大限度地攫取剩余价值。资本家之所以特别注意商品流通，就是因为只有通过流通，才能实现商品的价值和剩余价值，才能实现商品价值的增殖。在社会主义条件下，生产的目的是为了人民群众日益增长的物质和文化生活的需要。生产决定流通，生产资料流通的目的是为了不断地满足社会扩大再生产的需要，保证社会主义生产的不断发展和扩大，以满足人民群众日益增长的物质和文化生活的需要。

3. 社会主义物资流通是在国家计划调节下进行的。

在资本主义条件下，由于生产资料的私有制，生产资料流通是在社会生产的无政府状态下，在市场的剧烈波动中实现的，这就必然造成巨大的浪费和损失，在资本主义经济危机中，这种损失和浪费就更为严重。在社会主义条件下，生产资料流通的计划性通过国家的调控而实现。国家实行重要生产资料的计划分配，加强重要生产资料商品在空间、时间、品种、数量和质量上的产需衔接，调节生产资料总需求与总供给之间的平衡关系，从而保