

物资统计

刘定福

山西人民出版社

物 资 统 计

刘 定 福

*

山西人民出版社 (太原开州北路十一号)

山西省新华书店发行 山西省七二五厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 11.25 字数: 237 千字

1986年7月第1版 1986年7月第1次印刷

印数: 1—3,000册

*

书号: 4088·133 定价: 1.55元

前 言

本书紧密结合我国现行物资统计制度，适应物资已作为商品进入市场，物资流通作为商品流通的新形势，本着理论联系实际、通俗易懂的要求，全面、系统地阐述了物资统计的基本理论和方法。全书分绪论、统计调查及整理、统计分析、统计资料的综合和运用等五章。统计报表是统计调查的一种主要形式，由于内容多，故单列一章，本章阐述了各种统计报表的编报和核算方法。统计分析是我国当前统计工作中的一个薄弱环节，故作为本书的重点作了较为具体、细致的叙述，本章还阐述了如何利用统计分析资料编制物资计划、制定物资消耗定额和储备定额及预测销售量等。

本书在编写过程中得到了中共山西省委党校经济教研室主任郝明道同志的大力支持，并由他审稿。在此特致以衷心地感谢。

由于本人水平有限，不妥之处在所难免，欢迎读者批评、指正。

编 者

一九八四、六、十、

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 统计与物资统计.....	(1)
第二节 物资统计的意义及作用.....	(5)
第三节 物资统计的任务和内容.....	(8)
第四节 物资统计研究的基本方法.....	(12)
第五节 统计中的几个基本概念.....	(18)
第六节 统计的组织和纪律.....	(22)
第二章 统计调查及整理	(27)
第一节 统计调查的意义、分类及程序.....	(27)
第二节 统计调查的方法.....	(31)
第三节 调查资料的整理.....	(43)
第三章 统计报表	(52)
第一节 统计报表概述.....	(52)
第二节 生产、基建企事业单位原材料收支存 报表.....	(57)
第三节 机电产品使用与库存报表.....	(81)
第四节 物资消耗定额执行情况报表.....	(92)
第五节 生产企业产品销售统计报表.....	(106)
第六节 物资供销企业统计报表.....	(114)
第七节 物资节约及回收统计报表.....	(124)

第四章 统计分析…………… (140)

第一节 统计分析概述…………… (140)

第二节 统计分析的基本方法…………… (144)

第三节 物资进货量及保证需要程度的分析… (176)

第四节 物资库存量及储备定额的统计分析… (186)

第五节 物资消费量及物资利用程度分析… (203)

第六节 物资销售量的统计分析…………… (216)

第七节 物资企业和物资部门经济活动的统计
分析…………… (231)

第八节 生产企业产品供货合同执行情况统计
分析…………… (258)

第五章 统计资料的综合和运用…………… (262)

第一节 原始记录、台帐及内部报表…………… (262)

第二节 统计图…………… (281)

第三节 ABC分析法在统计工作中的运用… (292)

第四节 统计分析报告…………… (295)

第五节 统计评比和统计工作考核…………… (300)

附录

(一) 常用计量单位名称及符号…………… (305)

(二) 常用材料比重表…………… (307)

(三) 常用物资换算表…………… (308)

(四) 原材料、燃料收支存情况报表物资目录
及说明…………… (315)

(五) 生产用物资使用方向填报目录及范围… (320)

(六) 机电设备产品统计报表目录…………… (326)

(七)全部机电设备(产品)金额统计目录
范围(377个品种).....(329)

第一章 绪 论

第一节 统计与物资统计

一、什么叫统计

统计是指用数字资料来分析说明社会现象，反映社会情况及其发展规律的一门独立的社会科学。

社会现象包括政治、经济、文化生活各方面的现象。

统计可从三个方面解释：一是指统计工作，二是指统计资料，三是指统计学。在社会经济统计中，统计工作是指对社会经济现象的数量方面进行搜集、整理和分析工作的总称；统计工作过程中形成的各种数字资料叫做统计资料；用来指导统计工作的理论和方法的社会科学叫做统计学。统计学是在质和量的密切联系中研究大量现象的数量方面，研究社会发展规律在具体地点、时间条件下数量表现的一门独立的社会科学。统计学来源于统计工作的实践，又是指导统计工作的科学依据，并为实践所检验而不断发展和完善。

社会主义统计工作主要是通过建立一整套科学的、完整的统计指标体系和核算体系，全面地、系统地、如实地调查研究社会现象，借以认识社会发展的基本情况及其规律性，从而指导国民经济和生产建设的发展。

二、什么叫物资统计

社会主义物资统计，是通过科学的系统的物资统计指标体系和核算体系，从数量方面反映和分析物资在分配、交换、储备、消费和物资部门经营管理等方面的基本情况及其规律性，从而认识物资流通的全过程，以指导物资流通工作，促进国民经济和生产建设的发展。

物资统计是国民经济统计的重要组成部分之一，也是物资管理工作的一项重要内容。物资统计包括宏观经济物资统计和微观经济物资统计。宏观经济物资统计是指国民经济物资统计，微观经济物资统计是指生产建设企业、事业单位的物资统计，物资供销企业的物资统计一部分属于微观统计，另一部分则介于宏观经济统计与微观经济统计之间。微观统计是宏观统计的基础，但必须在宏观统计的指导下进行工作，它除了为生产建设企业和物资供销企业的微观经济服务外，还必须为宏观经济提供资料。宏观经济物资统计是由千千万万微观经济物资统计组成的。因此，二者是密切联系不可分割的整体。

物资统计学是一门研究物资流通现象的数量方面的部门经济统计学。是社会经济统计学的一个组成部分。

本书重点论述工交企业、物资供销企业、集体所有制企业和事业单位的物资统计，基本上属于微观经济的物资统计。

在我国，由于长期以来不承认物资是商品、不承认物资流通是商品流通。在这种错误理论的指导下，我国的物资统计学是按产品分配的要求而建立的。因此，只重视实物量统计，忽视价值量统计；只反映计划流通渠道，很少反映市场调节；只强调管理需要的资料，不重视经营统计。十一届三

中全会以后，随着新的经济政策的实施，经济体制的改革，物资已作为商品进入市场，这就要求在新的理论指导下，按照商品流通的要求，建立起新的物资统计学。

三、统计研究的对象

（一）统计研究的对象是社会现象的数量方面。

任何社会现象和自然现象，都存在着数量和质量两个方面。数量和质量是辩证统一的，一定的数量表现为一定的质量，一定的质量又反映一定的数量；没有数量就没有质量，没有质量也就没有数量。

统计研究的对象则是社会现象的数量方面。如果我们不能及时、准确、全面地掌握社会现象基本的数量方面及其数量变化的主客观条件，就不可能对社会现象有正确的认识，也不可能确定正确的方针、政策和办法。正如毛泽东同志所说：“胸中有‘数’就是说，对情况和问题，一定要注意它们的数量方面，要有基本的数量分析。任何质量都表现为一定的数量，没有数量也就没有质量。我们有许多同志至今不懂得注意事物的数量方面，不懂得注意决定事物质量的数量界限，一切都是胸中无‘数’，结果就不能不犯错误。”

（《毛选》合订本第1443页）

（二）统计对社会现象数量方面的研究是与其质量紧密联系起来进行的。

社会现象的质量和数量是密切联系的，统计对社会现象数量方面的研究，是不能简单地、孤立地进行的，而是在质量和数量的密切联系中进行的。它通过统计特有的指标体系和核算体系，具体反映社会发展规律在具体地点、时间和条件下的数量表现，以便更具体、更深刻地认识事物的性质、

特征和变化规律。

(三)统计是通过研究大量的社会现象数量方面来观察质量的方面。

由于各种社会现象的本质及其发展规律需要通过对大量社会现象进行观察和研究才能显露出来,因此,统计观察社会现象质量方面则必须研究大量社会现象数量方面。如果只抽出小量的、个别的现象进行观察和研究,这些个别现象很可能受特殊影响不能代表事物的全体,从而掩盖了现象的真实情况,也就不能反映事物的本质及其发展规律。但是,统计也不排斥对个别现象进行研究,它在研究大量社会现象的同时,通过典型调查研究分析个别的、新生的事物,可以掌握事物发展的新情况、新问题,以促进新事物的发展。

四、统计学的理论基础

统计学是研究社会现象数量关系,指导统计工作的理论和方法的一门社会科学。由于社会现象与自然现象不相同,因此,其理论基础也就不一样。尽管社会经济统计学也需要运用数理统计学的方法,但它以研究社会现象为目标,并研究社会发展规律在具体地点、时间等条件下的数量表现,所以必须从具体的社会历史条件出发。我国社会主义统计学的出发点、指导思想、理论基础与资产阶级统计学是根本不同的。因此,也就产生了两种不同的立场、观点和方法。

社会主义统计学的理论基础是马克思主义的历史唯物论和政治经济学。历史唯物论是研究社会发展的最一般规律的科学。它把辩证唯物主义的原理应用于社会历史和社会生活方面,对社会科学的基本问题作了明确的解答,指明了认识社会现象的途径和方式。马克思主义政治经济学是研究社会

生产关系的科学。它揭示和阐明了社会经济现象的本质及其发展规律。统计学是以社会经济现象作为主要的研究对象，因此必须以马克思主义政治经济学为理论基础。统计的指标、分组、计算方法和统计分析等也要依据政治经济学所确定的经济范畴、经济规律和经济理论为准则。如果统计学离开了上述基础就会失去方向。

各个时期的统计工作还必须准确反映各个不同时期党的路线、方针和政策的贯彻执行情况，并及时提出存在的问题和解决问题的建议。如党的十一届三中全会以来，国民经济实行了调整、整顿、改革、提高的方针，人大五届四次会议提出了国民经济建设的十条方针，统计工作就要适应形势的需要，要全面反映上述方针的贯彻执行情况，为国民经济的发展发挥其重要的作用。

第二节 物资统计的意义及作用

国民经济的发展要做好财政平衡、信贷平衡和物资平衡，才能取得良好的经济效益。通过物资统计工作提供的情况是实现物资平衡的重要依据。因此，在物资统计工作岗位的工作人员要高度重视自己工作的重责，为国民经济的发展，为实现四个现代化做出积极的贡献。

当前国民经济工作中出现许多新的情况，物资工作也发生了许多新的变化：一是国民经济进行大的调整，国家需要加强对宏观经济的计划指导和对微观经济活动的监督，就要求及时、全面地了解物资经济情况。因此，物资统计工作的任务越来越重了；二是随着物资管理体制的改革，国家实行

计划经济为主，市场调节为辅的方针。物资统计工作的难度越来越大了；三是强调各项生产建设和国民经济要提高经济效益。物资统计越来越细了；四是国际经济交往日益频繁，需要加强国际对比。因此，搜集整理国外资料和对外提供资料的任务越来越多了。这些都反映了物资统计工作的重要意义和作用。具体来说，物资统计有以下四个方面的作用：

一、情报作用

通过物资统计可以反馈全国范围内物资资源、流通、消费情况及其物资合同完成情况，销售情况，库存储备情况，物资利用情况等方面的信息。有了及时、准确、全面的物资信息情报，才能全面了解国情国力。制定正确的经济政策和计划。正如列宁所说，社会经济统计是“认识社会最有力的武器之一。”（《列宁全集》第16卷第431页）

二、服务作用

我国是社会主义国家，主要实行的是计划经济，市场调节是在计划指导下进行的，只能对计划调节起补充作用。要实行计划经济，就离不开物资统计提供的物资经济状况资料。正如斯大林所说：“任何建设工作，任何国家工作，任何计划工作，没有正确的计算是不可想象的。而没有统计，计算就一步也不能前进。”（《斯大林全集》第6卷第189页）物资统计是编制国民经济物资计划和企业物资计划的基础，是指导企业和国民经济发展的重要工具，它是为企业和国民经济服务的。

三、核算作用

物资统计工作通过一整套科学的指标体系和核算体系对物资经济进行核算，从而为国民经济计划的核算和安排提供

了重要依据。在我国，国民经济有计划按比例发展规律和时间节约规律对国民经济提出了统一计划、统一核算和以最少的物资消耗，最低的库存周转，最少的物资流通过费用取得最好的经济效益。因此，物资统计工作是进行物资管理和经济核算的重要手段。我们知道在企业和国民经济中，只有会计核算、业务核算而没有统计核算是不可能反映全面情况，也就不可能作出正确的决策。

四、检查监督作用

列宁说，社会主义国家的统计机关“应当是进行社会主义建设、检查、监督的机关。”（《列宁全集》第33卷第302页）在国民经济建设中，只有财政监督、银行监督，没有统计监督，那么国家对整个国民经济的监督就不可能实现。如通过物资统计工作对供货合同执行情况的统计，可以检查监督生产企业和物资供销企业是否执行了国家计划和履行了合同；通过对物资消耗情况的统计，可以检查监督企业执行物资消耗定额、物资利用程度计划、物资节约计划的情况；通过对库存量的统计，可以检查监督物资储备定额、周转速度计划的执行情况等等。物资统计工作既能对微观经济进行检查和监督，也能对宏观经济进行检查和监督。总之，可以通过物资统计工作检查整个国民经济的发展是否符合客观经济规律，并监督国民经济按照社会主义经济规律的要求进行。如统计资料表明：红松，一九八一年上半年上交国家的比一九七八年上半年下降65.7%，一九八二年上半年比一九七八年上半年下降89%，各地截留上交国家木材量达97.8万立方米。上述情况表明有的单位不执行国家计划，任意截留国家短线物资，违背了国民经济“宏观控制，微观搞活”的策

略，偏离了计划经济的轨道去搞市场调节，严重地冲击了国家计划。因此，要采取果断措施，坚决刹住本位主义、自由化、分散主义的歪风，坚决执行以计划经济为主，市场调节为辅的方针。对于像木材之类关系国民经济重要的短缺物资要纳入以计划分配为主的轨道。又如，统计资料表明：全国钢材库存一九八〇年底为一千九百二十万吨，周转期长达八个月左右；全国机电产品库存一九八〇年底为六百一十一亿元，周转期一年七个月。上述数据表明我国物资周转速度缓慢，需要采取措施予以改变。

第三节 物资统计的任务和内容

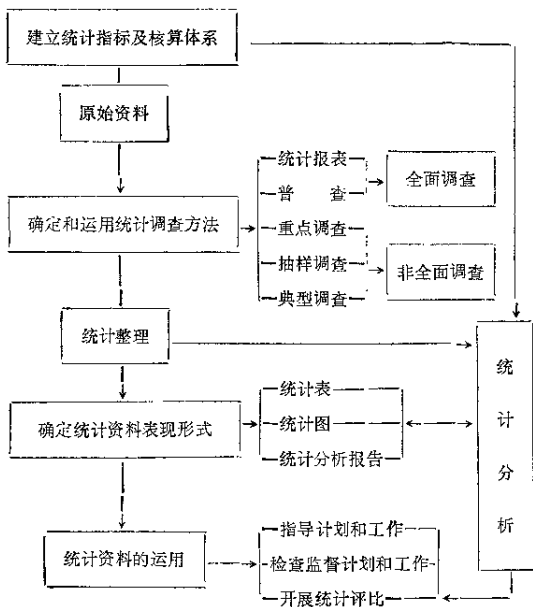
一、物资统计工作的过程

一个单位的物资统计工作不是孤立进行的，它既要满足上级主管部门的需要，为宏观经济服务；又要满足本单位的需要，为微观经济服务。但各种统计资料都来源于基层各单位，各单位物资统计工作的过程可用示意图表示如下（见图1—1）。

（一）建立科学的统计指标及核算体系。

一个单位的物资统计工作，首先要满足党和国家各个时期政治经济任务需要确定的统计内容，其次要满足本单位的需要。要依据国家和上级的有关统计规定和上述内容确定科学的统计指标和核算体系及办法。科学的统计指标和核算体系则要求以简单、明确的数字、语言来反映本单位物资管理情况及其与有关各方面的有机联系。

（二）确定和运用科学的统计调查方法。



物资统计工作过程示意图

图 1-1

统计指标及核算体系确定后，就要确定用什么统计方法来完成统计任务。统计方法包括统计调查、统计整理和统计分析工作。

统计调查分为全面调查和非全面调查两种。全面调查包括统计报表和普查；非全面调查包括典型调查、重点调查和抽样调查等方法。

统计整理是指将统计调查所取得的资料进行分类汇总，加工整理，使其条理化、系统化。

统计分析是在统计调查和整理的基础上进行分析研究，从而引起科学的结论，以指导计划和工作。

（三）确定和运用统计资料的表现形式。

统计工作所取得的一切资料叫做统计资料。统计资料应当有一定的表现形式。其表现形式既要满足统计内容的要求，还要根据如何运用统计资料的需要来确定。物资统计资料的表现形式有统计表、统计图和统计分析报告等。

（四）统计资料的运用。

通过对物资分配、交换、储存和消费等各方面全面地、系统地了解所取得的统计资料，可以正确反映物资经济在数量方面的表现和变化，以便采取相应的措施解决国民经济及企事业单位在生产建设和经营管理方面的实际问题，指导、检查监督计划和工作。并可利用统计评比开展社会主义劳动竞赛。

二、物资统计工作的基本任务

物资统计工作的基本任务是：及时、准确、全面、系统地搜集、整理和分析物资收、支（拨）、存、消费，物资保证程度和经营管理等方面的统计资料，为制定单位物资计划、生产建设计划和经营管理计划提供依据；加强统计核算和监督，对上述各种计划进行检查和分析；为上级主管部门和国家提供统计资料，以满足上级主管部门和国家的需

要；为开展社会主义劳动竞赛提供资料。

所谓“及时”，就是必须要按照国家和上级主管部门规定的日期及时上报各种统计资料。因为统计资料有强烈的时间要求，错过时机就不能及时掌握情况，对其经验就不能及时推广，对存在的问题就不能及时采取措施予以解决，就会贻误时机，对本单位乃至国民经济造成损失。再者，统计工作有高度的集体性，一个单位不及时报送则会影响一个地区、一个部门乃至整个国家统计资料的汇总。因此，每个单位都要确保统计资料的及时提供和报送，不论是节假日、坏天气和统计人员请病事假都不能耽误时间。

所谓“准确”，是指统计资料所反映的数据和语言都必须符合客观事实。统计资料的真实性是统计工作的生命。不真实的统计资料不仅失去检查、监督和制定计划的作用，甚至会掩盖事物的真相，乃至对国民经济和生产建设带来危害和损失。

所谓“全面、系统”是指统计资料必须包括全部单位、全部指标。并采取各种统计方法取得全面、系统的统计资料。不能漏报单位、指标和数据。

三、物资统计工作的内容

（一）向国家和上级主管部门报送统计资料，为编制国民经济和地区、部门的物资计划以及检查监督计划执行情况提供依据；

（二）根据本单位的需要确定科学的统计方法，为本单位领导提供物资统计资料，当好领导的参谋，以便领导掌握情况，正确决策，指导生产和工作；

（三）组织本单位物资管理统计的全面核算，提供经营