

全国中等物资学校试用教材

# 物资统计

下 册

物资企业经营统计

国家物资总局教材编审委员会

全国中等物资学校试用教材

# 物 资 统 计

下 册

物资企业经营统计

(内部发行)

一九八一年二月

## 编写说明

本书是为中等物资学校计划统计专业编写的试用教材，可供中等物资学校其他专业和物资部门在职干部培训班选用，也可作为物资统计人员业务学习的材料和参考读物。

全书共分上、中、下三册，上册是统计核算的基本理论和方法；中册是以现行国民经济物资供应统计为基础，阐述企业产品供货、物资供应、消费(使用)和库存等统计核算和分析方法；下册是物资企业经营统计。三册既相衔接，又各自成体系，可以单独使用。

目前，各地中等物资学校正在恢复和发展，教学实践不多，为解决教学急需，编写此教材，因编写时间仓促，加之编者水平有限，缺点和错误在所难免，迫切希望使用教材的同志和读者，尤其是各物资学校教师提出宝贵意见。我们拟在试用一段时间后，吸取各方面的意见，再作修改使之逐步完善。

本书由北京市物资学校、吉林省物资学校参加编写，下册由蒋树宽、杨江祥同志执笔，李淑清同志参与第十章的编写，邓杞荣、申伦腾、罗凤至同志校阅修改，经家物资总局综合计划局教材编审小组审稿，由国家物资局教材编审委员会审定。

全国中等物资学校试用教材《计划统计》编写组

1981年2月

# 目 录

<b>第一章 物资企业经营统计概论</b> .....	1
第一节 物资企业经营统计的意义和性质 .....	1
第二节 物资企业经营统计的任务 .....	4
第三节 物资企业经营统计的理论基础 .....	5
第四节 物资企业经营统计的内容和指标体系 .....	9
第五节 统计资料的加工整理和分析研究 .....	10
第六节 物资企业经营统计的组织工作 .....	13
<b>第二章 物资流转统计的几个基本问题</b> .....	16
第一节 物资流转的概念和统计的任务 .....	16
第二节 物资流转统计的基本范畴 .....	18
第三节 物资流转统计的指标体系 .....	19
第四节 物资流转环节次数统计 .....	21
<b>第三章 物资购进统计</b> .....	26
第一节 物资购进的概念 .....	26
第二节 物资购进统计基本指标的核算 .....	29
第三节 物资购进统计分析 .....	32
第四节 产品加工统计 .....	37
<b>第四章 物资销售统计</b> .....	40
第一节 物资销售的概念和统计的任务 .....	40
第二节 物资销售统计基本指标的核算 .....	45
第三节 物资销售计划执行情况统计分析 .....	46
<b>第五章 物资储存统计</b> .....	49

第一节	物资储存的意义和储存统计的任务	49
第二节	物资储存的基本分组	50
第三节	物资储存统计指标的核算	52
第四节	物资周转速度统计	53
第五节	物资储存统计分析	57
<b>第六章</b>	<b>物资调拨统计</b>	<b>64</b>
第一节	物资调拨统计的任务	64
第二节	物资调拨的基本分组与指标核算	66
第三节	物资调拨计划执行情况的统计分析	70
第四节	地区间、环节间物资调拨的统计分析	75
<b>第七章</b>	<b>物资供应、服务网统计</b>	<b>80</b>
第一节	物资供应、服务网的概念和 统计的意义	80
第二节	物资供应、服务网的基本分组和 供应数目的计算	82
第三节	物资供应、服务网数目变动及其 充分程度与布局合理性的分析	87
<b>第八章</b>	<b>物资价格统计</b>	<b>94</b>
第一节	物资价格统计的意义和任务	94
第二节	我国的物资价格体系	96
第三节	价格变动统计	101
第四节	物价变动的统计分析	106
第五节	物资差价统计	109
<b>第九章</b>	<b>物资企业劳动工资统计</b>	<b>112</b>
第一节	物资企业劳动性质和统计任务	112
第二节	物资企业工作人员数的核算	114
第三节	物资企业工作人员数的统计分析	119

第四节	物资企业劳动效率统计 .....	129
第五节	物资企业工资统计 .....	136
第六节	福利与劳动安全统计 .....	146
<b>第十章</b>	<b>物资流转费与物资供销企业财务统计 .....</b>	<b>152</b>
第一节	物资流转费的概念和统计的任务 .....	152
第二节	物资流转费的分类和流转费统 计的指标体系 .....	154
第三节	影响流转费率降低的诸因素及其经济效 果的统计分析 .....	160
第四节	价格变动及物资流转额结构变动对流转 费率动态影响的分析 .....	162
第五节	物资企业资金统计 .....	170
第六节	物资企业盈亏统计 .....	176
<b>第十一章</b>	<b>物资工业企业统计 .....</b>	<b>182</b>
第一节	物资工业企业统计的意义和任务 .....	182
第二节	物资工业企业产品统计 .....	185
第三节	物资工业企业产值统计 .....	190
第四节	物资工业企业产品成本统计 .....	197
<b>第十二章</b>	<b>物资储运管理统计 .....</b>	<b>207</b>
第一节	物资储运管理统计研究的对象 及其任务 .....	207
第二节	物资仓储业务指标 .....	210
第三节	仓库基本情况及物资维护保养 情况统计指标 .....	218
第四节	储运生产调度统计指标 .....	225
第五节	运输及机械设备统计指标 .....	231
第六节	储运企业其它经济技术统计指标 .....	241

<b>第十三章</b>	<b>物资企业基本建设统计</b> .....	247
第一节	物资企业基本建设的概念及意义 .....	247
第二节	物资企业基本建设统计指标的核算 .....	249
第三节	物资企业基本建设统计分析 .....	254

# 第一章 物资企业经营 统计概论

## 第一节 物资企业经营统计 的意义和性质

### 一、物资企业的意义

物资企业是进行生产资料经营活动的经济组织。物资企业的主要职能是在国家计划指导下通过国家分配和市场调节，保证适时、适量、适质、适价、齐备配套，经济合理地供应生产和建设单位所需要的各种物资。它通过生产资料的购销活动，将生产资料从生产者手中，转移、分配到消费者手中。它是实现社会再生产的一个必要条件，在国民经济建设中，占有重要的地位。

物资企业的重要作用，在于它是沟通生产与需要的中间环节；物质资料的生产，必须消费一定的生产资料，社会生产得以连续不断地进行，要求不间断地补充供应生产资料，如果生产资料得不到连续不断地供应，社会生产就会中断。同时，生产资料的生产，是为了满足社会主义建设事业各部门的需要，生产资料只有在消费中才能实现其所担负的使命。而物资企业的任务就是沟通生产与消费结合的中间环节。

实现产品的价值，是物资企业经营活动的另一个重要



作用。生产部门为了补偿生产所耗费的社会劳动，以及实现扩大再生产所需的积累，就必须保证产品价值能够实现。物资企业通过物资的收购，能够把生产企业的产品价值提前实现，在一定限度内促进生产的周转，但是从社会生产的总过程看，产品的价值还没有最终实现，因为产品还没有最终进入消费中去。如果产品不能最终供应到消费中去，便会发生大量积压而使产品不能实现其价值，直接影响到再生产的补偿和积累。所以物资企业要积极扩大物资经营活动，为产品开辟新的、广阔的需要市场、以便保证更多的产品价值能够实现。

## 二、物资企业经营统计的性质

物资企业经营统计是认识物资企业经营活动，加强物资企业管理的重要手段之一。它是以马列主义为理论基础，在质与量的辩证统一中，从数量方面反映物资企业购、销、调、存及相关业务，组织等经营活动现象及其规律性。

物资企业经营统计是在质与量的统一中，从数量方面反映物资流转及其组织管理现象的规模、水平等。

任何事物，都是质与量的统一，都有质与量两个方面。质就是一个事物区别于其他事物的特征；量就是事物的规模、水平、速度、构成和比例关系。一切事物的运动和发展总是表现为两种状态；即量变状态和质变状态。量变状态即事物内部矛盾着的双方处于相对统一状态，量变就是数量的增减、快慢、构成的变化；质变状态，就是统一物的分解，一事物向另一事物转化的状态。事物总是不断地由量变到质变又由质变到量变的质量互变发展变化的。

物资业企业经营统计的研究对象是在质与量的统一中，从数量方面研究物资企业经营活动现象的现状及其规律

性。物资企业经营活动现象的量的方面主要有物资流转的规模、结构、比例关系、发展变化的速度、趋势和规律。物资企业经营统计还要研究物资流转现象的依存关系以及物资流转其他方面的依存关系。例如物资流转购、销、调、存之间的依存关系；各种物资之间的依存关系，物资供应与需要之间的供需关系、与保证物资流转正常进行的劳动组织、价格、财务等关系以及这些活动之间的关系等。

由此可见，物资企业经营统计并不是一种单纯的数字计算，而是在质与量的统一中来研究物资企业经营管理的有关问题，通过数量的变化来反映事物质量变化和规律性，为各级党政领导了解情况，研究政策，指导工作，制订和检查计划、合理组织物资流通，做好物资供应提供资料。

物资经济现象是极其繁杂的，研究物资经济现象必须既搞基本统计，又做好典型调查和综合分析。基本统计是计划的基础。因此，基本统计必须全面，即全部物资企业的物资经营流转情况，而不能只统计个别物资企业的物资流转情况，因为第一，物资企业经营统计是党和国家对物资经济实行计划管理的重要手段，只有调查研究全面的物资企业的经营情况，全面反映物资市场的统计数字，才能成为各级党政领导研究政策、指导工作、制订和检查计划，合理调配物资的依据。第二物资经济现象及其变化是很复杂的，只有掌握大量的、全面的统计资料，才能排除偶然因素的影响，以说明事物的全貌和规律。

由以上情况看来，物资企业经营统计是物资经济调查研究的工作，它是用科学的完整的统计指标和统计方法，系统地搜集和整理物资企业经营的有关数字资料，为四化建设服务。

## 第二节 物资企业经营统计的任务

物资企业经营统计工作是随着国民经济的发展和物资管理工作的加强而逐步建立和完善起来的，在不同的社会里，统计工作为不同的阶级服务，就是在同一个社会里，在不同的时期随着政治经济任务的改变，统计工作的任务也是不同的。统计是认识社会的一个有力武器，是制定国民经济计划和经济政策的重要依据，是对国民经济实行科学管理的重要手段。因此，物资企业经营统计的基本任务应当是：根据党的方针政策和国家对国民经济计划管理的需要，按照国家规定的统计方法制度，对物资企业进行核算，全面地、系统地、及时地搜集整理和分析研究物资企业经营管理的统计资料，如实反映情况，为制订政策、编制计划和监督检查政策、计划的执行情况提供准确可靠的资料。

具体讲，物资企业经营统计的任务是：

**一、为各级党政领导了解情况，研究和制订政策，指导工作，制订和检查计划服务。**

物资企业是国民经济的一个重要部门，物资企业经营的好坏，将直接影响国民经济各部门对生产资料的供应。所以各级党政领导对物资企业的经营管理情况非常关心，物资企业经营统计是通过数字资料全面反映物资企业的经营管理情况的工具，各级党政领导按照社会主义客观经济规律制订政策和编制计划，而制订政策和编制计划，又需要及时可靠的统计资料作为依据，所以统计工作的重要任务就是为各级领导提供准确可靠统计资料。作为制订政策，编制计划的依据。

政策、计划确定之后，还要监督检查政策、计划的执行情况，因此，还需要统计部门提供准确可靠的统计资料，反映政策、计划执行结果，存在的问题，分析其原因，以便领导及时采取必要的措施，保证政策、计划的贯彻执行。

## **二、为物资企业的经营管理和其他业务部门的需要提供统计资料**

物资企业在经营管理的过程中，需要掌握大量的各种业务统计资料，借以了解各项业务活动的经营结果和工作成绩、进度以及存在的问题等情况，以便总结经验，发扬成绩，发现问题，提出措施，扬长避短，不断改善经营管理工作，更好的促进物资的流通，其他业务部门也需要了解物资企业的经营管理情况，了解具体数据资料，配合物资企业组织物资资源，做好物资供应工作，促进社会主义建设事业的迅速发展。

## **三、为搞活物资管理，做好市场各项预测工作服务**

随着国民经济管理体制的改革，物资工作要适应变化了的新形势。物资经营方式从单一的计划调节变为了计划调节与市场调节相结合，这就需要为市场供应提供科学的需要量预测、资源量预测等项资料。这项工作物资统计部门要应用统计方法，对预测对象作科学的分组和组织，以及时地搜集资料，迅速地整理资料和正确地分析资料，指导物资流通活动。

# **第三节 物资企业经营统计的理论基础**

物资企业经营统计的理论基础，就是指研究物资企业经营统计时的基本出发点和指导思想。它决定着物资企业

统计在研究和反映物资企业经营活动的立场、观点和方法。要搞好物资企业经营统计工作，首先必须有一个正确的指导思想作为它的理论基础。物资企业经营统计的理论基础就是马克思主义哲学和政治经济学。

马克思主义哲学就是辩证唯物主义和历史唯物主义，辩证唯物主义和历史唯物主义是关于人们对自然界的认识 and 人类社会发展认识的概括和总结，是无产阶级的世界观和方法论。也是我们研究物资企业经营统计的理论基础。

辩证唯物主义告诉我们，世界是物质的，物质是运动的，物质的运动是按照一定规律进行的，物质运动的规律是可以认识的，而物质的运动是处在量变与质变这样两种状态之中，并且随着时间、空间、条件的变化而变化，人类的社会经济生活是极其复杂的，要正确的认识社会经济现象的本质及其发展变化的规律，就要对社会进行调查研究，马克思主义哲学为我们从数量方面研究社会经济现象及其发展变化的规律，提供了科学的理论根据。同时，马克思主义对立统一规律，也为统计调查研究提供了科学方法的理论基础。我们在进行统计调查时一定要坚持唯物论，反对唯心论，坚持对立统一的辩证法，反对形而上学。要一切从实际出发，如实反映情况。反对弄虚作假。要用一分为二的观点分析问题，既要看到事物的正面，也要看到事物的反面，在注意事物一种倾向时，同时注意可能掩盖着的另一种倾向。要能够抓住矛盾和矛盾的主要方面，分清主流和支流，要用辩证的、发展的观点看问题，不要孤立地、静止地看问题，要透过现象看本质，只有运用辩证唯物主义这些基本的原理，物资企业经营统计才能真正成为认识社会的有力武器。

历史唯物主义是唯物辩证法在人类社会历史发展研究上的应用。是把辩证唯物主义的原理推广去研究社会生活，应用于社会生活现象，应用于研究社会历史。它对社会科学的基本问题作了明确的解答。所以它是一切社会科学的理论基础，也是物资企业经营统计的理论基础。

历史唯物主义告诉我们，人民群众是历史的创造者，社会主义社会的基本矛盾，仍然是生产关系与生产力之间的矛盾，上层建筑与经济基础之间的矛盾，它是社会主义社会矛盾的集中表现，不过社会主义社会这些矛盾，同旧社会的生产关系与生产力，上层建筑与经济基础的矛盾，已经有根本不同的性质和情况；在社会主义条件下，我们的根本任务已经由解放生产力变为新的生产关系下面保护和发展生产力。无产阶级专政的目的已经是为了保卫全体人民进行和平劳动，将我国建设成为一个具有现代农业、现代工业、现代国防和现代科学技术的社会主义强国。现在，我国的生产力发展水平还很低，远远不能满足人民和国家的需要。在本世纪内实现四个现代化，把我国目前很低的生产力水平迅速提高到现代化水平，为此而改革我国目前生产关系和上层建筑中那些妨碍实现四个现代化的部分，扫除一切不利于实现四个现代化的旧习惯势力，这就是我国现阶段所要解决的主要矛盾。物资企业经营统计是用数字资料反映过去和当前物资企业经营管理情况，企业经营活动的成果反映目前物资管理体制适应和不适应国民经济发展的情况。因此，搞好物资企业经营统计必须运用马克思主义的哲学思想，搞好物资管理工作，使物资企业的经营活动适应和促进四个现代化的需要。

马克思主义政治经济学是研究生产关系的科学。它阐

明了社会再生产过程的客观规律，它揭示并阐明了社会经济现象的本质及其发展规律。是无产阶级和劳动人民进行社会主义革命和建设的强大思想武器，也是物资企业统计研究物资企业经营的理论根据。例如不弄清社会主义条件下生产、分配、流通、消费的辩证关系，不弄清社会主义条件下商品制度、货币交换、价值规律的性质和它们对生产建设中的积极作用和消极作用，就无法对社会经济现象的数量方面进行科学的调查与分析，这些问题都属于政治经济学研究的范围。再如在我国物资管理工作中，长期以来对生产资料主要采取计划分配和计划供应的办法，不允许通过市场进行交换，认为生产资料不是商品，在生产资料的生产和流通领域中忽视了商品生产的价值规律。妨碍了生产的发展和物资的流通。最近以来各级物资部门发挥了市场调节的作用，设立了生产资料服务公司，通过市场出售一部分属于国家计划分配的生产资料。充分发挥计划调节与市场调节的作用。目前我国物资管理中属于政治经济学研究和探讨的问题很多，我们必须以马克思主义政治经济学的基本原理来进一步把物资管理工作搞活，把整个国民经济搞活，以加速我国四化建设的步伐。

毛泽东同志关于调查研究的理论，是我党调查研究工作的总结，是毛泽东思想的重要组成部分。统计工作是一种调查研究工作，是对社会主义经济现象的数量方面及其发展变化的规律进行调查研究工作。所以也必须以毛泽东同志的调查研究理论为指导。

总之，物资企业经营统计，必须以马列主义、毛泽东思想为指导，背离了马列主义、毛泽东思想物资企业经营统计就会失去科学的价值，就会迷失方向。

## 第四节 物资企业经营统计的内容和指标体系

### 一、物资企业经营统计的内容：

物资企业经营统计是从数量方面反映物资企业购、销、调、存及其相关业务、组织等经营活动及其规律性，它反映物资企业物资流转、业务管理、财务管理、劳动管理、技术管理、物资加工、储运管理等方面的工作成果的数量及其发展变化的规律。其中物资流转是物资企业经营统计的中心环节，其他统计均围绕它进行。包括：

- (一)物资流转统计(包括内部调拨统计)；
- (二)储运管理统计(包括设备利用统计)；
- (三)物资供应网点统计；
- (四)物价统计；
- (五)物资企业劳动工资统计；
- (六)物资企业费用及财务成果统计；
- (七)物资加工统计。

### 二、物资企业经营统计的指标体系

为了系统反映物资企业经营情况，而将若干反映物资企业经营管理的统计指标组织在一起，成为一个指标群，这个指标群，就叫物资企业经营统计指标体系。物资企业经营统计指标体系有：

- (一)反映物资企业业务活动成果的统计指标；
  1. 物资购、销、调、存的统计指标；
  2. 物价统计指标；
  3. 物资企业费用及财务成果统计指标；
  4. 物资加工统计指标



## (二)反映储运管理的统计指标

1. 仓库、设备数量及利用程度统计指标。
2. 运输调度统计指标

## (三)反映物资经营组织及劳动统计指标

1. 物资企业网点统计指标；
2. 物资企业劳动工资统计。

# 第五节 统计资料的加工整理和分析研究

## 一、统计资料的加工整理

统计资料的加工整理，就是在已掌握的统计资料的基础上，为了适应各级领导和业务部门的需要，对各个时期的统计资料进行进一步的加工工作。及时的做好统计资料的加工整理工作，对于系统地了解社会经济变化的全过程，研究发展国民经济的动态和规律，有着重要的意义。

### (一)统计资料整理的原则

统计资料的整理，必须遵守以下原则：

1. 统计资料的整理必须围绕党政领导的需要进行，要善于抓住当前急需的主要问题整理，不然整理出来的统计资料就没有实际意义。

2. 统计资料的整理必须以马克思主义理论为指导，就是对统计指标的 settings 和分组必须以马克思主义理论为依据，选择能够反映问题实质的指标和分组。否则，就会得出错误的结论。

### (二)统计资料整理的内容

统计资料的整理可分为经常性的整理和一次性的整理两种。经常性的整理是指在定期统计报表的基础上对统计