

中等财政学校试用教材

工商业统计

工商业统计教材编写组 编著



中国财政经济出版社

中等财政学校试用教材
工 商 业 统 计
工商业统计教材编写组 编著

中国财政经济出版社出版
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京印刷二厂印刷

787 X 1092 毫米 32 开本 8 印张 180,000 字
1981 年10月第1版 1981 年10月北京第1次印刷
印数：1—45,010

统一书号：4166·315 定价：0.65元

编 审 说 明

本书是为中等财经学校的有关专业编写的试用教材，也可以作为财经和企业财会人员自学的参考书。

本书主要讲述我国工商业统计的基本理论和基本知识。全书共分八章。第一章论述工商统计的性质、任务、指标体系、报表制度及基本分组；第二章至第八章分述了工业统计中的产品、工资、设备、原材料、财务成本，以及商业统计中的商品流转各个环节和商业财务费用等主要统计指标意义、作用及其计算方法。为了避免与《工商业经济活动分析》专业课重复，有关统计分析方面的内容，在本书中未安排章节专作介绍。

参加编写的有青海省财经学校、沈阳市财经学校和无锡财经学校。第一、二、三、六章由李立人同志编写，第四、五章由陈树勋同志编写，第七、八章由徐桂英同志编写。最后由李立人同志对全书进行了总纂。

在编写过程中，无锡财经学校徐沛臣、严肃荣、胡丁升同志，青海省财经学校唐锦俊同志，沈阳市财经学校李文选同志，广西财经学校梁景喜同志，广州财政学校叶森同志，山东省财政学校戚建华同志，淮阴地区财经学校徐世森同志和苏州市财经学校朱承蒙同志，都对本书提供了很多宝贵意

见。同时，又请国家统计局有关同志进行审阅，并提供了宝贵的意见。在此一并表示感谢。

由于条件所限，本书难免存在一些缺点和错误，希望读者批评指正，以便编写组再版时修改补充。

财政部教材编审委员会

一九八一年三月

目 录

结 论	(1)
工商业统计的性质和任务	(1)
工商业统计的指标体系	(5)
工商业统计报表制度	(8)
工商业统计的基本分组	(12)
 第一篇 工业统计	(19)
第一章 工业产品统计	(21)
第一节 工业产品及其分类	(21)
第二节 工业产品实物产量统计	(24)
第三节 工业产品定额工时产量统计	(35)
第四节 工业总产值和工业商品产值统计	(39)
第五节 工业净产值统计	(55)
第六节 工业产品质量统计	(64)
第七节 工业产品品种统计	(77)
第八节 工业产品供货合同执行情况统计	(83)
第二章 工业劳动工资统计	(88)
第一节 职工人数统计	(88)
第二节 劳动时间利用统计	(99)
第三节 劳动生产率统计	(107)
第四节 工资及劳保福利费用统计	(116)

第三章 工业生产设备统计	(124)
第一节 工业生产设备数量统计	(124)
第二节 工业生产设备利用统计	(131)
第三节 工业产品生产能力统计	(137)
第四章 工业原材料、燃料和电力统计	(146)
第一节 原材料、燃料收支和结存统计	(146)
第二节 原材料消耗和利用统计	(153)
第三节 燃料和电力消耗统计	(163)
第四节 原材料、燃料综合利用和代用统计	(168)
第五章 工业财务成本统计	(171)
第一节 工业资金统计	(171)
第二节 工业产品成本统计	(180)
第三节 工业利润统计	(186)
 第二篇 商业统计	 (193)
第六章 商品流转统计	(195)
第一节 商品流转统计的基本问题	(195)
第二节 商业部门商品购进统计	(202)
第三节 商业部门商品销售统计	(210)
第四节 商业部门商品库存统计	(216)
第五节 社会商品零售额统计	(229)
第七章 商业财务费用统计	(236)
第一节 商品流通费统计	(236)
第二节 商业财务统计	(243)

绪 论

工商业统计的性质和任务

一、工商业统计的性质

工商业统计是社会经济统计的重要组成部分，它研究工业生产领域和商品流转领域中经济现象的数量方面。它和整个社会经济统计一样，是认识社会的有力武器，也是调查研究的一种科学方法。

列宁指出：社会经济统计是“社会认识的最有力的武器之一”。^① 工商业统计就是通过研究工商业经济现象的数量方面，来弄清工商业的基本情况，并从数量方面揭示其发展变化的规律性。毛泽东同志说：“胸中有‘数’。这是说，对情况和问题一定注意到它们的数量方面，要有基本的数量的分析。任何质量都表现为一定的数量，没有数量也就没有质量”，^② 由此可见，在质与量的辩证统一中，从数量上了解情况，认识问题，是马克思列宁主义的一种科学认识方

^① 列宁：《现代农业的资本主义制度》，《列宁全集》第16卷，人民出版社1959年版，第431页。

^② 毛泽东：《党委会的工作方法》，《毛泽东选集》合订本，第1332—1333页。

法。

社会经济统计（包括工商业统计）不同于一般调查研究工作，具有它自己的特点，这是由于统计有它一套特有的方法，如大量观察法、统计分组法、综合指标法、动态数列法、指数分析法和统计图示法等等。社会主义统计可以根据自己的研究任务，灵活运用各种统计调查的组织形式，搜集资料，利用统计指标和指标体系，来表明社会经济现象的规模、水平、比例和速度等情况。及其发展变化的规律性。

在阶级社会里，统计是为一定阶级的利益服务的，它具有显明的阶级性。在我国，工商业统计是为无产阶级和人民大众的利益的。它总是从无产阶级和人民大众的利益的出发，按照无产阶级的世界观和方法论，来观察认识和处理问题。

工商业统计还必须坚持客观性、真实性、统一性。它要求统计工作人员必须实事求是，如实反映情况，统计数字的真实性是统计工作的生命；必须按照国家统一制定的统计制度、统计范围、统计指标、统计方法等来进行工作，以便统一汇总。只有坚持了这些基本原则，才能准确、系统地为主导制定方针、政策和编制计划提供依据，才能更好地为检查监督计划执行情况提供资料，才能更有利于加强经济核算和社会主义劳动竞赛的开展。

二、工商业统计的指导思想

社会主义工商业统计的指导思想是马克思列宁主义和毛泽东思想。统计工作者在调查、整理和分析统计资料时，必

须坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点。坚持实践是检验真理的唯一标准，注重调查研究，从实际出发，采取实事求是的态度。

马克思主义的政治经济学是研究生产关系的科学，是无产阶级进行社会主义革命和社会主义建设的强大思想武器。工商业统计在反映和研究社会经济现象的数量方面时，必须以马克思主义政治经济学为其理论基础。工商业统计中的指标体系、指标涵义和指标的计算方法，都是以马克思主义再生产理论及其所阐明的各种经济范畴为依据的。统计分析和统计分组也必须以政治经济学所阐述的经济规律和经济理论为指导。离开了马克思主义政治经济学的理论指导，就不可能进行正确的数量统计和分析研究工作。

国家制定的关于工商业方面的一系列方针、政策，是工商业各项工作的指导方针，也是工商业统计工作必须遵循的方针。

三、工商业统计的任务

斯大林说：“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，计算是不可想象的。没有统计，计算就一步也不能前进。”^①我国的统计工作应当为社会主义建设服务，为实现四个现代化服务。经济越发达，越是现代化，就越要求及时地提供大量的

^① 斯大林：《俄共（布）第十三次代表大会》、《斯大林全集》第6卷，人民出版社1956年版，第189页。

准确的统计数据，就越要求搞好统计资料的分析研究。工商业统计的基本任务是：（一）准确、及时、全面、系统地搜集、整理和分析工商业统计资料，为制定工商业计划 and 政策，加强经济研究和经济管理提供依据。（二）对工业计划和商业计划的执行情况进行统计检查和监督。（三）为群众参加工商业企业管理，开展社会主义劳动竞赛提供资料。

要完成工商业统计任务，必须做好统计服务和统计监督工作。统计服务和统计监督是统计工作不可分割的两个方面。社会主义统计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。统计为国家制定工商业政策，编制工商业计划和进行工商业经济的研究工作；为各级领导指挥生产，加强工商业管理，为群众参加企业管理，开展社会主义劳动竞赛等方面，提供准确的必要的统计资料，这是统计为社会主义建设服务的具体表现。随着四个现代化建设事业的发展，统计的服务作用愈来愈需要加强。

统计是监督国民经济是否按照经济规律办事的必不可少的手段，它是用数字语言来表述事实的，通过准确的统计数字，发挥监督的作用。如工商业的发展是否遵守有计划、按比例规律，工商业的经济活动是否遵守价值规律，讲究经济效益，这些都可以从统计数字上得到反映和检验。统计又是监督计划执行情况的重要工具。通过对工商业计划执行情况的检查，可以及时发现问题，促使各级领导采取措施，保证国家计划的完成。因之，加强统计监督，是为了促使工商业按照经济规律办事，促使工商企业加强完成国家计划的责任心。

工商业统计的指标体系

工商业经济现象是一个复杂的矛盾总体，现象之间存在着互相联系、互相制约的关系。某一统计指标只反映现象的某个特征、矛盾的某一方面。要反映工商业经济现象的各个方面，事物发展的全过程，就需要一系列的统计指标。而许多相互联系、相互制约的工商业统计指标所形成的体系，就是工商业统计指标体系。工商业统计就是运用完整的科学统计指标体系，来调查、整理和分析研究工商业经济现象的数量方面的。

一、工业统计指标体系

工业统计指标体系反映工业再生产过程的主要方面，一般由以下五个部分组成。

（一）工业产品统计指标

工业产品是工业企业生产活动的成果。社会主义工业的主要任务就是按照国家计划和社会需要，生产出数量多、质量好、品种齐全的工业产品，以满足社会生产和人民消费的需要，满足国防和出口的需要。因此，工业产品统计是工业统计的中心问题。

工业产品统计主要包括下列基本指标：主要产品实物产量、产品品种、产品质量以及各种产品价值量指标——工业总产值、工业商品产值和工业净产值等。

（二）工业劳动工资统计指标

在任何社会中，劳动力都是生产的主要要素。没有具备一定生产经验并掌握生产工具的人的劳动，生产就不可能进行。社会物质资料的生产过程，也是劳动的消耗过程。所以，工业统计要反映有关劳动工资方面的情况。

工业劳动工资统计的主要指标有：劳动力的数量、构成及其动态，劳动时间的利用情况，工业劳动生产率，工资总额和劳保福利费用等指标。

（三）工业设备统计指标

劳动资料是工业生产的重要条件，而工业设备是劳动资料的基本和主要部分。工业设备按其生产中的作用不同，分为生产设备和动力设备两大类。工业企业生产设备的数量是否充足，性能是否优良，利用是否充分，对产品数量、品种和质量，对提高劳动生产率，降低产品成本、增加利润等都起着重要作用。因此，工业统计对工业生产设备必须进行研究。

工业生产设备统计的主要指标有：生产设备的数量、生产设备的时间和能力的利用情况、产品生产能力等指标。

（四）工业原材料、燃料、电力统计指标

工业产品的生产过程，同时也是原材料的消费过程。在工业生产过程中，不但需要劳动力和劳动资料，而且需要原材料作为劳动对象。在工业生产中，还需要一定数量的燃料和电力作为能源，离开了原材料、燃料、电力，工业生产是不可能进行的。

工业原材料、燃料、电力统计的主要指标有：原材料、燃料的收入量、消费量、拨出量和库存量，以及原材料、燃

料、电力的消耗和利用等指标。

(五) 工业财务成本统计指标

工业生产的过程，既是劳动和生产资料的消耗过程，又是资金的运动的过程，工业企业应节约地使用资金（包括固定资金和流动资金），讲究经济效益。因此，工业统计必须研究工业产品的成本、资金和利润。

工业财务成本统计的主要指标有：工业产品成本、工业固定资金、工业流动资金和利润的数量及其利用情况等指标。

二、商业统计的指标体系

商业的基本任务是通过商品流转活动为生产服务、为人民生活服务，所以，商品流转统计是商业统计的主要内容。

在商品流转过程中，每一次买卖活动的发生，从买方看是商品购进，从卖方看则是商品销售，卖方的销售与买方的购进是相等的。就整个国民经济范围来看，在一定时期内，全部商品的销售总数和全部商品的购进总数是相等的。但从商业企业来看，一定时期内的商品购进并不等于商品销售。因为购进的商品，不一定在本期内全部销售，余下的商品就以商品库存的形式保留下来。本期内购进的商品不敷销售时，就要动用期初库存。因此，在商品流转统计中，就形成了商品购进、商品销售和商品库存三个基本指标。

商品购进、商品销售和商品库存三个指标，反映商品流转三个基本环节的情况，各自具有独立的经济意义，同时，它们之间具有密切的联系，形成完整的指标体系。把三个指

标结合在一起，可以组成下面的等式：

$$\begin{array}{ccccccc} \text{期初商} & + & \text{本期商} & = & \text{本期商} & + & \text{期末商} \\ \text{品库存} & & \text{品购进} & & \text{品销售} & & \text{品库存} \end{array}$$

上列公式，应用于某种商品的数量指标，即可直接平衡计算，但是用于金额指标，其购、销、存必须采用同一价格计算，才能取得平衡。

商业统计还要研究商业劳动工资、商品流通费、商业财务和商业网点等情况。它们的主要指标有：商业劳动力的数量、构成及其动态，商业劳动效率，工资总额，商品流通费，商业资金、利润和商业网点数等指标。这些指标都是和商品流转指标有密切的联系和互为影响的。

工商业统计报表制度

工商业统计调查，目的在于搜集工商业经济现象的统计资料，是工商业统计的第一阶段，也是统计工作的基础。统计调查要数字准确，反映及时，才能发挥统计的应有的作用。在社会主义条件下，统计报表是工商业统计调查的基本组织形式，是社会主义国家经常取得工商业统计资料的主要来源。同时，根据不同的统计对象，也要运用抽样调查、典型调查、普查、重点调查等组织形式，来搜集工商业的统计资料。

一、工业统计报表制度

我国工业统计报表制度，由工业基本统计报表制度和专

业统计报表制度组成。

工业基本统计报表制度，根据国家的需要，由国家统计局会同国务院有关工业主管部门制订，在全国范围内颁布执行。工业基本统计报表全面反映工业经济的基本情况和工业计划的执行情况。主要产品产量、工业总产值、工业净产值、产品供货合同执行情况、职工人数、劳动生产率、工资总额、产品生产能力、主要原材料、燃料、电力消费量、产品成本、资金和利润等主要指标，都包括在工业基本统计报表之内。

专业统计报表制度，是各工业主管部门为适应本部门工作的需要而制定的，在各该部门内颁布执行。工业基本统计报表不能完全满足各工业主管部门进行业务、技术管理的需要，专业统计报表是对工业基本统计报表的补充。产品质量、原材料、燃料、电力消耗、生产设备利用情况，新产品试制及投产以及其它技术经济指标都包括在专业统计报表之内。

工业统计报表制度的基本内容包括四部分。即：报表目录、表式、指标解释和统计目录。

（一）报表目录。是指对报表名称、编号、报送单位、统计范围、报送方式、报送日期、报送份数等事项进行说明的一览表。有了报表目录，可以使统计报告单位明确：在什么时间，用什么方式，向那个单位报送什么报表，有利于保证统计报表的及时上报。

（二）表式。是指报表的具体格式。主要内容有要求填报的指标，以及表外应填报的“补充资料”。填报单位必须按规定的表式逐项填列，以便上级机关综合整理。

（三）指标解释。是指对统计指标的概念、计算方法、

计算范围以及其它有关事项的具体说明。指标解释是统计报表制度中重要的内容。填报单位对统计指标的概念要有正确的理解，并按照统一的计算方法和计算范围进行统计，才能保证统计数字的准确性和可比性。

(四) 统计目录。是指在有关统计报表的主栏项目上，应填报的工业产品、原材料、燃料、设备和主要技术经济指标等的名称，应采用的计算单位和其它有关规定的一览表。明确规定各种统计目录，可以保证统计资料的完整性和一致性。例如，《工业产品目录》就是填报工业产品产量报表的根据。

为了使统计报表在社会主义建设中发挥应有的作用，企业必须严格遵守统计制度中关于指标的概念、计算方法、计算范围、表式、目录和报送日期等的规定，不能擅自修改，以保证各级领导及时、全面地掌握准确的统计资料。

二、商业统计报表制度

商业统计报表包括商品流转统计报表，劳动工资、商业网点和其它业务的报表，其中反映商业部门商品流转基本情况的商品流转统计报表，是商业统计的主要基本报表。

商业部门的商品流转统计报表的种类很多，有商业部制订的报表，有全国供销合作总社和其它商业主管部门制订的报表。所有商品流转统计报表，都是根据国家统一要求制订，并经国家统计局审定。报表格式和基本统计指标都是一致的，只是由于业务特点的不同，在具体统计指标和商品目录方面有所区别。商品流转报表可以在全国范围内逐级汇

总，取得全面统计资料。国内纯购进、国内纯销售、调入、调出、期末库存等主要指标都包括在商品流转统计报表之内。

我国现阶段，商品经营分工涉及到许多主管部门，商业机构的设置上下不完全对口，商品经营相互交叉，情况复杂。为了全面掌握商品流转活动的基本情况，做到不重不漏，在统计实践中，对商品流转统计报表采用“统一要求、分别填报、集中汇总、不重不漏”的填报和汇总原则。

商业统计报表制度的基本内容和工业统计报表制度的基本内容相同。

三、工商业统计报表的报告单位

社会主义工业企业，是进行工业生产活动和执行国家计划的基层组织，同时也是工业统计的基本调查单位和报告单位。明确工业企业的概念，对于健全工业统计报表制度，正确核算工业总产值，具有重要的意义。

工业企业按其财务是否独立，分为独立核算的工业企业和非独立核算的工业企业两类。

独立核算的工业企业，应同时具备下列三个条件：

- （一）行政上有独立的组织形式；
- （二）独立核算盈亏，编制独立的资金平衡表；
- （三）有权与其它单位签订合同，并在银行设有独立户头。

非独立核算的工业企业是指不具备独立核算工业企业三个条件，附设于其它企业、事业、机关、团体、学校、科研