

乡镇企业管理知识丛书

乡镇企业统计

许金泉 张盘铭 邢文颖 编著

中国农业科技出版社

乡镇企业管理知识丛书

乡镇企业统计

许金泉 张盘铭 邢文颖 编著

中国农业科技出版社

内 容 提 要

本书内容丰富，理论联系实际，除对统计理论作了某些新的探索外，加强了统计分析方法应用的开拓，反映了经济体制改革对统计制度方法的改变和乡镇企业普查工作的基本要求。内容包括：乡镇企业概况统计、乡镇企业产品统计、乡镇企业劳动工资统计、乡镇企业生产设备与动力设备统计、乡镇企业原材料与能源统计、乡镇企业成本财务统计、乡镇企业统计基础与统计资料档案化、乡镇企业统计分析等。适合全国各地乡镇企业管理干部、统计会计人员阅读，也可作培训教材。

镇企业管理知识丛书

乡镇企业统计

许金泉 张盘铭 邢文颖 编著

责任编辑(特邀)：庞行宗

封面设计：尚佩芸

中国农业科技出版社出版(北京海淀区白石桥路30号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

山东省临沭县印刷厂印刷

开本：787×1092毫米1/32 印张：11.125 字数：240千字

1986年10月第一版 1986年10月第一次印刷

印数：1—25,000册 统一书号：4420·2

定价：2.10元

前 言

《乡镇企业统计》是为了适应全国乡镇企业提高企业管理水平的迫切需要组织编写的。它是乡镇企业管理知识丛书的重要组成部分。本书由天津财经学院统计教研室许金泉副教授主编、统计学教师张盘铭和天津市乡镇企业局副局长邢文颖合作编著。

编写人员的分工是：第一章和第七、八、九章由许金泉编写；第二、三章由邢文颖编写；第四、五、六章由张盘铭编写。全书最后由许金泉作了修改、补充和总纂工作。

本书的特点是：对统计理论作了某些新的探索，加强了统计分析方法应用的开拓，反映了经济体制改革对统计制度方法的变革和乡镇工业普查工作的基本要求，能理论联系实际，实用性比较强。它是全国乡镇企管干部和会统人员业务学习和干训的基本教材，每章附有复习思考题目，也可供财经大中专专业师生学习参考。

编写人员得到了天津市及郊县乡镇企业管理部门和有关人员的大力支持和帮助，深表谢意。由于水平和时间所限，错漏仍所难免，敬请读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 统计工作的性质和作用.....	(1)
第二节 统计工作的基本任务.....	(7)
第三节 统计工作现代化.....	(11)
第四节 统计设计、统计资料的调查和整理.....	(19)
第五节 统计分析——相对指标、平均指标和 差异程度指标.....	(33)
第二章 乡镇企业概况统计	(53)
第一节 乡镇企业统计的范围和条件.....	(53)
第二节 乡镇工业企业和其它企业.....	(55)
第三节 乡镇工业企业概况统计.....	(60)
第三章 乡镇工业企业产品统计	(68)
第一节 工业产品的概念和分类.....	(68)
第二节 工业产品产量统计.....	(71)
第三节 工业总产值统计.....	(75)
第四节 工业净产值统计.....	(86)
第五节 工业产品品种和合同统计.....	(96)
第六节 工业产品质量统计.....	(101)
第七节 乡镇交通运输企业、建筑企业、 商业及饮食业生产统计.....	(106)
第四章 乡镇企业劳动工资统计	(116)
第一节 企业从业人员人数统计.....	(116)
第二节 工人劳动时间利用情况统计.....	(122)
第三节 劳动生产率统计.....	(133)

第四节	工资与劳保福利统计·····	(146)
第五节	安全生产统计·····	(154)
第五章	乡镇企业生产设备与动力设备统计···	(157)
第一节	生产设备分类与数量统计·····	(157)
第二节	生产设备利用情况统计·····	(162)
第三节	生产设备维修统计·····	(174)
第四节	工业产品生产能力统计·····	(179)
第六章	乡镇企业原材料与能源统计·····	(190)
第一节	原材料收支存统计·····	(191)
第二节	原材料消耗统计·····	(199)
第三节	原材料利用情况统计·····	(208)
第四节	企业能源统计·····	(212)
第七章	乡镇企业成本财务统计·····	(217)
第一节	固定资金统计·····	(217)
第二节	流动资金统计·····	(224)
第三节	生产费用与产品成本统计·····	(233)
第四节	利润与税金统计·····	(249)
第八章	乡镇企业统计基础与统计	
	资料档案化·····	(259)
第一节	企业基础工作·····	(259)
第二节	原始记录与统计台帐·····	(263)
第三节	统计报表·····	(271)
第四节	统计资料档案化·····	(276)
第九章	乡镇企业统计分析·····	(285)
第一节	企业统计分析概论·····	(285)
第二节	常用的统计分析方法·····	(290)
第三节	计划完成情况分析·····	(298)

第四节	动态发展速度分析.....	(306)
第五节	企业经济效益分析.....	(312)
第六节	主要指标综合分析.....	(331)
第七节	经济预测分析.....	(336)

第一章 总论

第一节 统计工作的性质和作用

一、什么是统计

什么是统计？统计有什么作用？这是必须搞清楚的基本问题。

人们对统计的理解是各有角度，颇有分歧的。原因之一是场合不同，统计一词的用法不同，就会使什么是统计这个问题理解得多样化。例如，张某是搞统计的，统计就是指统计工作；李某是学统计的，统计就是指统计科学和统计专业了；王某的“统计”成果很多，则统计就是指统计资料的意思。还有人把统计用作动词或职务的，如赵某“统计”得不全、不准。“这位是钱会计，那位是孙统计”。显然，统计在这里如同会计一样，被用作某人职务的名称。

那么，统计一词应该如何理解呢？

统计一般理解为统计工作和统计科学的总称，即理解为统计实践与理论的统一。实践是理论的基础，理论来源于实践。所以，统计首先是指统计工作，即各种社会经济统计工作的实践，它是统计调查、整理、分析和预测等工作的总和。通过这些调查研究 and 统计工作实践的活动，来达到认识社会、改造社会的目的。所以，统计是认识社会的有力武器，它的特点是从数量方面来认识社会。《中华人民共和国统计法》的颁布，就是为了加强我国的统计工作，有效地、科学地组织统计工作，保障统计资料的准确性和及时性，充分

发挥统计在了解国情国力、指导国民经济和社会发展中的作用，促进统计工作现代化。这就是说，统计工作是认识社会的重要手段，也是管理国家、管理企、事业，对国民经济和社会发展实行服务和监督的有效工具。

其次，统计一词也常被理解为统计科学或统计资料，但这并不妨碍我们对统计的上述理解。因为统计科学来源于统计工作，理论来源于实践。同时，也只有现代统计理论指导下，才能使统计工作搞得更好。至于统计资料，它是统计工作的一种成果，只有统计工作搞好了，统计资料才能又全、又准、又及时，充分发挥统计工作的积极作用。

二、统计工作的性质

统计工作是统计调查、整理、分析和预测等工作的总和，是一种认识活动，是一种调查研究性质的工作。

调查研究的方式、方法很多，但统计作为一种调查研究的工作，有其自己的特点，有其一套科学的方法。它调查研究社会经济现象的数量方面，把定量分析与定性分析结合起来，它充分运用完整的、科学的统计指标和统计方法，分析和预测，以达到统计工作既调查又研究，既统计过去，又预测未来，既服务又监督的目的。

统计工作是一种调查研究性质的工作，没有一套科学的方法是反映不出自己工作的特点的。社会经济统计学原理就是一整套从数量方面认识社会的科学方法。

为了贯彻执行《中华人民共和国统计法》，加快统计工作现代化的步伐，开创统计工作新局面，国务院于1984年1月8日作出了加强统计工作的“决定”。“决定”的第一条，就是要求我们提高对统计工作重要性的认识。统计作为一种信息是社会经济信息的主体，能反映国民经济和社会发

展的总体情况。统计工作现代化是整个信息工作现代化的重点，没有准确的调查研究和统计资料，计划经济就难以搞好。经济越发展，越需要统计调查、统计研究，经济越搞活，越需要统计监督、统计预测。我们一定要懂得统计工作属于调查研究工作的性质，才能自觉地抓好和搞好统计工作。

目前，对统计工作的性质，以及对统计工作和调查研究工作的关系等问题的认识有了提高。很多单位的统计工作质量，因而也有不同程度的提高。表现在统计工作既有调查，又有分析，既统计过去，又预测未来，发挥了统计工作的作用。但仍然有些地方和单位，统计只是估计，不调查，不研究，不分析，搞“假、大、空”，这些单位没有发挥统计的应有作用。也有的单位不进行深入统计调查，不掌握大量的统计资料，关起门来就动手研究，这叫做“不调查只研究”，不掌握正确的、及时的统计资料，当然是研究不出什么好的方案计划的。也有的单位“只调查不研究”，只搞统计报表，没有统计分析和预测，“报表报表，报完了拉倒”，什么分析研究，统计预测，全都置之不顾，致使统计工作发挥不了作用。这都是不懂得统计工作性质的表现，不善于运用统计数据来研究社会、经济问题和企业管理问题，这种情况必须改变。

根据统计工作的性质，认真搞好统计调查和分析，是自觉运用辩证唯物主义和历史唯物主义的哲学思想的表现，也是实践第一观点的正确运用。统计是认识社会的有力武器，因为它是按照认识运动的要求来反映客观事物的数量关系的。统计工作首先是调查客观实际，搜集资料，整理资料，计算统计指标，运用统计分析，得出科学的、系统的统计资料。

统计资料是经过系统的周密的调查，又经过科学的整理和加工，因而它能从数量关系上真实反映客观情况，说明事实真相。从认识论上说，这种统计资料已经是经过第一个“飞跃”而属于概念、判断和推理的成果，即上升到理性认识。通过数量关系分析，可以达到了解情况，反映事物内在联系和认识社会的作用。

然而认识的能动作用，更重要的还要表现在，从理性认识到社会实践的第二个“飞跃”，以发挥其改造社会的作用上。共产党领导机关的基本任务，就是了解情况和掌握政策两件大事。前一件事是认识世界，后一件事就是改造世界。那么，统计工作又怎样发挥改造世界的作用呢？

统计是政策和计划制定的基础，统计为制定政策、计划提供可靠的信息和统计调查研究的可靠资料，它体现了为改造社会作出贡献。统计工作是通过统计指标体系来表明某种事物数量关系的变化的，它以既往的长期趋势为基础，从概率上判断其置信幅度，进而对未来作出科学预测，为改造社会提供依据。统计构成计划或方案的基础，再回到实践中去，以发挥其功能作用。在我们社会主义国家，统计不仅是认识社会的武器，也是改造社会的武器，它已经成为经济管理、经济核算的重要手段和实现国民经济现代化的重要工具。国家“四化”建设要求统计工作现代化走在前面，为经济发展的战略决策服务，就是这个道理。

三、统计工作的作用

统计工作有什么重要作用，如何发挥这种作用，这是统计工作的又一个原则问题。

《人民日报》社论：认真实施《统计法》中强调，制定《统计法》的目的是为了科学地、有效地组织统计工作，保障

统计资料的准确性、及时性，发挥统计在社会主义现代化建设中的服务和监督作用，提供法律保证。这就是说，《统计法》作为必须遵守的国家法律，规定统计的作用是服务和监督，要求统计为四化建设服务，并起统计监督作用。前提是：统计资料的准确性和及时性，否则，统计工作起不到服务和监督作用。

统计的双重职能——服务与监督之间的关系是怎样的呢？

统计是认识社会的有力武器，为各部门提供资料，当参谋做助手，起服务作用；统计是检验真理的重要手段，通过数字语言，摆情况，提问题，起监督作用。统计的服务作用与监督作用，是互为条件、相辅相成的。

对统计部门和统计人员来说，只有先搞好统计服务，才能发挥统计的监督作用。统计通过科学的方法，及时提出准确全面的数字材料，供有关方面作出正确的判断和决策，采取有效措施，从而达到预期的目的和效果。监督本身不是目的而是手段，通过服务去发挥监督作用，有利于促使人们充分利用统计数字这个“指示器”和“校正器”，以便自觉地按客观规律办事。统计工作如果不着眼于搞好服务，而只是为了监督而监督，实际也起不到监督作用。

但是，也应该看到监督对服务的辩证作用，只有坚持统计监督，才能有效地发挥服务作用。只有坚持监督，如实反映情况，才能促使有关部门规范自己的行动，认真研究统计信息，及时改变不适当的做法，加强统计，改进工作。如果不重视统计监督，有情况不反映，有问题不揭发，则助长了某些不正之风，应当说，这是统计工作严重的失职。对各级领导而言，应当重视统计，接受监督，善于利用统计信息

改进企业管理工作，企业活力增强了，统计监督更加重要了。

统计数据的准确性是统计工作的生命线，也是统计立法的核心问题。如果统计数字虚假失实，不仅起不到服务、监督作用，反而会导致领导机关在制定政策、计划中发生失误，危害国民经济和社会发展的进程。错误的信息是错误决策的根源，不准确的统计只能导致企业经营的失败，国民经济的失策。为此，《统计法》规定：各地方、各部门、各单位的领导人，对统计机构和统计人员依照本法和统计制度方法规定提供的统计资料，不得任意修改；统计机构和统计人员依照本法规定，独立施行统计调查、统计报告、统计监督的职权不受侵犯。为此，国家机关、社会团体、企事业组织和个体工商户，以及中外合资，合营的一切企事业单位，必须依照国家规定，真实地提供统计资料，不得虚报、瞒报、拒报、迟报，更不得伪造和篡改，如有违法行为，要负法律责任。

为了充分发挥统计的服务和监督作用，统计工作本身也需要根据形势的发展作一系列的改革。统计工作改革的指导思想是：遵循党在现阶段的总任务和总目标，适应经济体制改革的需要，实事求是，解放思想，有计划、有步骤地对统计制度、统计方法、统计体制、统计服务方式、统计信息技术等进行改革，进一步把统计部门办成社会经济信息中心，充分发挥统计的服务作用和监督作用。

从宏观上讲，统计服务和监督作用的发挥，要求实现下列转变：

1. 统计调查要从单纯的报表方式转变为多样化的方式，以便实现服务优质化；

2. 统计信息技术要由单纯的手工操作，转变为依靠电子计算机处理，实现快速服务；

3. 统计信息来源要由单纯的统计过去，统计自己，转变为统计与预测相结合，统计自己与调查别人相结合。以便实现瞻前顾后和横向联系，开展厂与厂、部门与部门、地区与地区之间的对比分析；

4. 统计服务要由封闭式转变为开放式，由单纯为上级服务转变为社会服务；由无偿服务转变为无偿与有偿相结合的服务；

5. 统计监督要由在服务中监督转变为服务监督与党纪国法监督相结合，对严重违反《统计法》的要绳之以法，统计监督与法律监督相结合，有利于统计服务和监督作用的发挥。

第二节 统计工作的基本任务

《中华人民共和国统计法》总则第二条明文规定，统计的基本任务是对国民经济和社会发展情况进行统计调查、统计分析，提供统计资料，实行统计监督。

从这一条基本任务的规定中，我们应该怎样理解和执行呢？

一、统计的对象与任务的关系

从统计工作的对象上看，统计的任务是要对国民经济和社会发展情况搞好调查研究。

这就是说我国统计工作是以国民经济和社会发展情况的

数量方面为对象的，两者不可偏废。即社会经济统计要对我国的生产力和生产关系、上层建筑和经济基础、社会主义物质文明和精神文明建设进行统计观察和调查研究。社会经济统计，实际上是由社会统计和经济统计两大部分所构成。前者称为精神文明统计，用以反映社会主义国民的精神面貌的发展变化情况，它有单独一套统计指标和指标体系，整个国家统计是这样，每个乡镇统计也应该如此。其中包括人口统计、教育统计、卫生统计、司法统计等等。后者称为物质文明统计，其中包括工、农、商、建筑、运输等物质生产部门的生产成果统计、生产条件统计和经济效果统计等部分，它反映社会主义国家生产发展速度、水平、规模、比例和效益等等，这是国民经济统计的基本内容。它也有有一套比较完整的统计指标。总之，我们要兼顾精神文明和物质文明的成果、效益、速度和比例的社会经济统计，其中包括经过精心设计的、科学完整的统计指标体系，制定统一的统计制度和统计方法，来对大量的社会现象和经济现象，进行统计调查和统计分析，才能准确、及时地提供可靠的统计资料，实行严格的统计检查和监督，完成统计工作的基本任务。

二、统计的性质与任务的关系

从统计工作的性质上看，统计工作必须既搞统计调查，又搞统计分析，把调查和研究结合起来，不可偏废。

统计调查是统计工作的第一步，要认识社会现象和经济现象，首先必须深入实际，进行统计调查，搜集资料，以便掌握社会经济现象的数量表现。因此，统计调查是对具有特

定的“质”的事物进行“量”的调查。例如对按“工厂法”计算的工业总产值进行统计，调查其“量”的表现，调查方式方法在同一个调查方案中也是有规定的；是全面调查或是非全面调查；是定期调查还是不定期调查；是直接调查还是间接调查等。但是，统计调查不是目的，而是通过量的调查，全面地、深刻地去认识事物的本质，统计调查是为了统计探究我国的社会经济问题。而认识社会又是为了改造社会。因此，在统计调查之后必须进行统计分析，由此及彼，由表及，去粗取精，去伪存真，才能揭露事物的矛盾，促进矛盾的转化，达到改造、提高的目的。

统计分析是统计调查的继续，是统计工作全过程不可缺少的重要组成部分。如果只搞统计调查，没有进行统计分析，那么统计资料至多只是半成品，不能算是完成了统计工作的任务。

统计分析就是分析事物的矛盾，事物发展内在的相互联系和因果关系等等，以达到认识社会，发现问题和解决问题的目的。统计分析要经过对搜集的大量调查资料，进行加工整理，才能进行实事求是的定量分析和定性分析。通过分析才能揭示社会经济现象之间的变化规律，作出符合实际的结论或推断，提出有助于决策的建议和有力的措施。所以，统计分析是一个从现象到本质，从感性认识到理性认识的过程，它对认识社会是一个飞跃，是完全必要的。统计之所以是认识社会的有力武器，其原因之一就在于它有统计分析。

三、统计的作用与任务的关系

从统计工作的作用上看，统计必须发挥统计服务和统计

监督的两种作用，不能只搞统计“服务”，不搞统计监督。

服务和监督的关系是矛盾统一的关系，乡镇企业统计工作要充分发挥服务与监督的两种作用，缺一不可，也就是说，要在服务过程中起监督作用，在监督中更好地为企业经济和社会发展提供大量的、优质的统计资料，为四化建设服务。

统计资料贵在准确及时。如果没有可靠的统计资料，那就根本无从服务和监督。所以把统计资料搞全、搞准、搞及时，是发挥统计服务和监督作用的前提。

提供统计资料是统计机关和统计人员的任务。统计资料从内涵上讲，包括为管理国家事务、管理经济和文化事业、管理乡镇企事业所需要的宏观和微观的统计资料；从外延上讲，包括评价过去，观察现在和预测未来的统计资料；从形式上讲，包括统计报表、统计报告和分析报告等资料。通过这些统计工作的成果资料，才能为上下左右提供优质服务，完成统计工作任务。

但是，社会主义国家的统计机关和统计人员，不仅仅是提供统计资料的服务机关和服务人员，也是国家的监督机关和监督人员，统计要充分发挥统计监督作用，才算完成统计工作的任务。当前，对内搞活经济，对外实行开放，统计监督作用就更加明显。统计机关和统计人员不仅仅是统计信息的提供者，统计信息的服务者，而且应该是具有战斗性的社会经济活动的监督者。

列宁十分重视统计监督作用，他认为“统计机构应当是进行社会主义建设、检查和监督的机关”^①因为，统计不仅

^①《列宁全集》33卷，302页