

工业企业统计

GONGYEQIYETONGJI

天津人民出版社

工业企业统计

天津市财经学校
工业统计教研组编

天津人民出版社

工业企业统计

天津市财经学校
工业统计教研组编

*

天津人民出版社出版
(天津市赤峰道124号)

天津市第一印刷厂印刷 天津市新华书店发行

*

开本 787X1092 毫米 1/32 印张 10 1/4 字数 220,000

一九七三年十月第一版

一九七三年十月第一次印刷

印数 1—85,000

统一书号：3072·331

定价：0.71元

(只限国内发行)

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

要了解情况，唯一的方法是向社会作调查，调查社会各阶级的生动情况。

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。

前 言

工业企业统计工作是一项重要的企业管理工作。为适应工业战线企业管理工作和学校教学的需要，并满足工业企业统计工作人员为革命学习统计业务知识的要求，我们在毛泽东思想指导下，根据当前统计工作的方针、任务和制度规定，汲取了工业企业统计工作中的先进经验，参考了旧教材中合理部分，经过两年多的教学实践，编写成《工业企业统计》一书。

本书主要阐述工业企业统计的一般原理、基本统计指标的计算方法及统计分析方法等。在编写过程中，天津市计划委员会统计处、天津市各工业局和部分企业单位的同志，曾给予大力支持和热情帮助，在此表示衷心感谢。

由于我们的水平不高，特别是对当前工业企业统计工作中的新经验学习得不够，因此书中会存在不少缺点和错误，希广大读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 为革命做好工业企业统计工作	1
第一节 工业企业统计工作的特点和任务	1
第二节 工业企业统计工作的指导思想	7
第三节 以路线为纲,做好工业企业统计工作	9
第二章 工业产品统计	13
第一节 工业产品统计的任务和工业产品的范围	13
第二节 工业产品实物产量统计	16
第三节 定额工时产量统计	25
第四节 工业总产值统计	29
第五节 工业商品产值和工业净产值统计	46
第六节 工业产品统计报表	52
第七节 工业产品品种统计	55
第八节 工业产品质量统计	58
第九节 合同交货统计	72
第三章 工业企业劳动统计	76
第一节 劳动力数量统计	77
第二节 劳动时间使用统计	92
第三节 劳动生产率统计	102
第四节 工资统计	113
第四章 工业原材料统计	116
第一节 工业原材料统计的意义和任务	116

第二节	工业企业原材料收支与结存统计	117
第三节	工业原材料消耗统计	121
第四节	工业原材料消耗统计分析	144
第五节	挖掘原材料潜力统计	154
第五章	工业生产设备统计	159
第一节	工业生产设备数量统计	160
第二节	工业生产设备利用统计	163
第三节	工业生产设备维修统计	174
第四节	工业产品生产能力统计	178
第六章	工业企业财务统计	186
第一节	工业企业财务统计的意义和任务	186
第二节	工业固定资金统计	188
第三节	工业流动资金统计	195
第四节	工业产品成本统计	203
第五节	工业企业利润统计	215
第七章	工业企业统计调查和整理	222
第一节	统计调查的一般问题	222
第二节	典型调查	226
第三节	原始记录	233
第四节	工业企业统计资料的整理	247
第五节	统计资料台帐和企业内部报表	251
第六节	工业统计报表	261
第八章	工业企业统计分析	265
第一节	统计分析的意义与方法	265

第二节	计划完成情况的分析	270
第三节	分析事物的构成	276
第四节	分析事物的相互关系	279
第五节	分析事物的发展动态	284
第六节	企业生产活动的综合分析	293
第七节	统计分析报告	298

附录：五年计划每年平均增长速度查用表

.....	300
-------	-----

第一章 为革命做好工业企业统计工作

第一节 工业企业统计工作的特点和任务

伟大领袖毛主席教导我们：“没有工业，便没有巩固的国防，便没有人民的福利，便没有国家的富强。”^①工业是国民经济的一个重要生产部门，是发展国民经济的物质基础。这个生产部门是由千千万万个工业企业组成的；每个工业企业是从事工业生产活动的基层单位，担负着为社会主义革命和社会主义建设出产品、出人才、出经验和提供积累的光荣任务。

我国是社会主义国家，实行计划经济。每个工业企业都拥有一定的职工、厂房、设备、资金，按照国家的计划进行生产。那么，怎样将一个工业企业组织起来，充分地利用这些人力、物力、财力，多快好省地完成国家计划呢？这便需要有一整套科学的企业管理工作。工业企业统计工作就是重要的管理工作之一。

一、工业企业统计工作的特点和作用

什么是工业企业统计工作呢？可以从下面例子谈起。譬

^① 《论联合政府》，《毛泽东选集》第三卷第1029页（横排本1966年7月版，以下同）。

如，某机床厂1972年在全厂职工人数较1971年减少5%的情况下，共生产了C620车床4,600台，超额完成计划10%。1972年和1971年相比，工业总产值增长25%，主要零件主要项目合格率提高7%，劳动生产率提高32%，钢材利用率提高4%，成本降低6%，上缴利润增长7%等，这些都是统计数字。工业企业为了取得并分析研究这些统计数字所进行的工作，通常称为工业企业统计工作。

我们从上述统计数字中，可以比较具体地了解这个机床厂在毛主席革命路线指引下，1972年所取得的成绩。

革命导师列宁指出：社会经济统计是“社会认识的最有力的武器之一”。^①为什么统计能够认识社会？工业企业统计工作的作用是什么？我们可从工业企业统计工作的三个主要特点去理解。

（一）工业企业统计工作从数量方面和数量的分析中来认识企业各项生产经营活动的成果和规律

毛主席教导我们：“胸中有‘数’。这是说，对情况和问题一定要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在企业管理工作中，注意了解企业各项生产经营活动的数量方面和进行数量的分析是非常重要的。正确的统计数字是客观事物的真实写照，它反映着客观事物发展的规模、结构、速度、比例关系等，它具有丰富的现实内容。因此，通过统计数字就可以具体地反映客观事物的发展情况，使人们克服那种凭着“想当然”、“差不多”去管理企业的主观主

① 《列宁全集》，第16卷第431页。

② 《党委会的工作方法》，《毛泽东选集》第四卷第1380页。

义思想。根据前面举出的统计数字，就可具体地看出这个机床厂的生产概况。根据统计数字，就可以做到胸中有数，肯定成绩，找出差距，不断改进企业管理工作。但统计工作决不能局限于数字圈子之中，就数论数，还要进行数量的分析。任何事物都同时存在着质量和数量这两个方面，任何质量都表现为一定的数量，统计工作必须透过数量看本质，看政治，看路线。一个统计数字可以从一个方面反映一定的社会现象。两个有关的统计数字结合起来，就可以比较深入地反映某一方面的社会现象。如果把若干具有内部联系的统计数字结合起来，再根据调查来的其它情况，进行分析研究，就可以把握社会现象的本质和发展规律。我们透过前例中某机床厂的几个统计数字，再根据调查来的其它情况，经过分析研究，可以明瞭这个厂之所以能够在减人的情况下增产，较好地完成国家计划，是由于厂党委认真贯彻执行了毛主席的无产阶级革命路线和各项方针政策，狠抓了思想和政治路线方面教育，提高了全厂职工的两条路线斗争觉悟，调动了一切积极因素，自制了多种专用设备，提高了劳动效率，从而全面超额完成了国家计划。可见，工业企业统计工作，必须掌握工业企业各项生产经营活动的数量方面，并且结合具体情况，进行数量的分析，透过现象看本质，找出规律，不断改进企业管理工作。

（二）工业企业统计工作反映企业已经实现的情况，为办好社会主义工业企业提供科学的依据

前例举出的几个统计数字，是某机床厂1972年的生产成果，它反映着全厂职工在改造客观世界的斗争中已经实现了的情况。工业企业统计工作提供这些情况，无论对于企业还

是对于国家都是十分重要的。各种统计数字可以用来评价企业、车间、班组、个人的工作成绩，检查计划的执行情况，并作为制定方针、政策和编制计划的重要依据。但工业企业统计工作决不能单单反映已经实现的情况，统计工作还应当把已经实现的过去和现在的情况联系起来，进行分析研究，找出规律性的东西，对今后的发展趋势作出科学的预计，为企业领导部门指挥生产、制订措施当好参谋，推动企业工作不断取得新的胜利。

(三) 工业企业统计工作是全国统一的国民经济核算的有机组成部分，它为国民经济核算及时提供正确的资料

我国在社会主义条件下，根据国民经济有计划按比例发展规律的要求，必须实行计划经济。就整个国家来讲，为了有计划地组织国民经济各项活动，必须首先做到胸中有数。因此，需要计算全国各方面的人力、物力、财力，这就是国民经济核算。国家通过专门的统计机构，上自中央下至每个基层单位，按照一定的渠道，将反映国民经济各方面发展情况的统计数字汇总起来，并计算出主要的百分比。如：全国工业总产值多少，农业总产值多少，工农业比例关系如何，农轻重比例关系如何，生产、消费与积累的比例关系如何等等。这些统计数字的取得，都是在各个基层单位统计的基础上，逐级汇总出来的。每个工业企业的工业总产值就是全国工业总产值的一部分。在1972年全国机床总产量中，就包括着前例某机床厂所生产的4,600台C 620车床。可见，工业企业统计工作是全国统一的国民经济核算的一个组成部分。工业企业统计工作必须从全局出发，按照国家统计部门统一的要求、统一的口径、统一的计算方法和统一的时间进行统

计，准确、及时地上报统计资料。提高统计的准确性和及时性，对于贯彻落实党的各项方针政策关系极大。但工业企业统计工作决不是单纯为了满足国家的需要，一定要把国家的需要和本企业的需要很好地结合起来，统一起来。

总起来说，工业企业统计工作是一项调查研究工作，是认识社会的有力武器；它是我国社会主义计划经济所必不可少的一项重要工作。工业企业统计工作通过深入实际、深入群众的调查，经常搜集、整理和积累数字资料，从数量方面来反映工业企业在三大革命运动中的实际情况，反映工业企业广大职工在执行毛主席无产阶级革命路线中做出的成绩，进而在质与量的辩证关系中，结合具体的生动的实际情况进行数量的分析，透过数量看本质，看政治，看路线，来认识企业各项生产经营活动的规律性。工业企业统计工作所取得的基本统计数字，不仅可以满足企业管理的需要，同时也是党中央和各级领导了解情况、决定政策、指导工作和制订计划与检查计划的重要依据。可见，工业企业统计工作的好坏，统计数字的准确、及时与否，对我国社会主义革命和社会主义建设有着很密切的关系。

二、工业企业统计工作的任务和内容

统计工作具有鲜明的阶级性，它历来都是为一定的统治阶级服务的。在我国，统计工作必须以毛泽东思想为统帅，坚持为无产阶级政治服务，为阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动服务的方向。统计工作的方向明确之后，我们还需要进一步明确工业企业统计工作的任务和工业企业统计工作的内容。

（一）工业企业统计工作的任务

统计工作的基本任务是为党中央和各级领导了解情况、决定政策、指导工作、制订和检查计划提供依据。对于工业企业统计工作来讲，它所担负的主要任务有以下几点：

1.要在党的一元化领导下，认真贯彻执行国家和业务主管部门所规定的各项统计任务，为上级领导决定方针、政策，制订和检查计划提供资料。

2.要充分发挥统计对认识社会的作用，准确、及时地反映企业在毛主席无产阶级革命路线指引下，在抓革命、促生产工作中取得的成绩。深入开展调查研究，经常整理和积累资料，为编制计划、制订规划和检查计划、规划的执行情况提供依据。在取得资料的基础上，还要进行综合分析，研究企业生产经营活动的规律，揭露矛盾，总结经验，充分发挥统计工作的参谋助手作用，不断提高企业管理水平。

3.要反映人的精神面貌和生产面貌，用统计宣传群众、动员群众、组织群众，推动企业“工业学大庆”群众运动的开展，推动以优质、高产、安全、多品种、低消耗为内容的比学赶帮活动。

4.要密切配合企业管理工作，不断建立和健全统计工作制度，加强原始记录和厂内统计报表的管理。

（二）工业企业统计工作的内容

工业企业统计工作的内容是很广泛的，它主要包括有：产品统计，劳动统计，原材料统计，生产设备统计，财务统计等。在工业企业统计工作中，必须注意掌握一些基本统计指标，如：产量，产值，质量，品种，原材料、燃料和动力消耗，劳动生产率，成本和利润等。通过定期对这些统计指标的分析研究，对全面分析企业经济活动效果，全面地反映

党的社会主义建设总路线贯彻执行情况，是十分必要的。

就工业企业的机构体制来看，工业企业统计可分为厂级、车间和班组统计。厂级统计又可分为综合统计和各种专业统计。统计工作人员应就其管辖范围，分别按上列内容进行调查研究，登记、整理、积累和分析统计资料，做到有数字，有情况，有分析，有建议，使统计工作能够充分发挥其在企业管理中的作用。

第二节 工业企业统计工作的指导思想

指导思想问题是统计工作中的一个根本问题，依据什么指导思想进行统计工作，是区分社会主义统计与资本主义统计的主要标志。

工业企业统计工作是通过分析研究企业生产经营活动的数量方面，来认识企业生产经营活动的本质和发展规律的。工业企业的生产经营活动是一种社会现象，而社会现象的本质和发展规律只有依靠马克思主义、列宁主义和毛泽东思想才能揭示出来并被人们掌握。因此，工业企业统计工作必须以马克思主义、列宁主义和毛泽东思想为指导，才能正确反映工业企业生产经营活动的规律，发挥其在社会主义革命和社会主义建设中的重要作用。

马克思主义哲学，即辩证唯物主义和历史唯物主义，是无产阶级的世界观和方法论，它是指导革命人民进行阶级斗争、生产斗争和科学实验的锐利武器。马克思主义哲学阐明了世界是客观存在的，它是不断运动变化的物质世界，其发展变化的原因在于事物内部的矛盾性。因此，在工业企业统

计工作中，必须坚持唯物的观点，把工业企业统计工作建立在客观基础之上。这就要经常不断地搜集、整理统计资料，占有大量的原始素材，及时反映生产经营活动的发展变化情况，以便为了解企业生产经营活动的规律和解决问题提供坚实的客观基础。

社会经济现象的本质和发展规律是由马克思主义政治经济理论所阐明的。工业企业统计必须在马克思主义政治经济理论指导下，运用科学的统计方法，进行分析研究，才能正确地认识企业生产经营活动的过程和成果。例如，根据毛主席提出的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”总路线及“以农业为基础、工业为主导”的发展国民经济总方针，透过产品产量、产品质量、劳动生产率、原材料消耗、成本、利润等一系列指标完成的百分比，来了解企业生产计划完成情况，就必须用马克思主义政治经济理论，分析研究各项指标的本质，正确地计算各个指标的数量方面，才能正确说明企业生产经营活动各方面的进展和总的完成情况。

工业企业的生产经营活动是复杂多变的，而统计工作所需要的任何一个统计数字，必须是生产经营活动的客观、真实的反映，决不能凭主观臆造。这就要求在工业企业统计工作中，必须以马列主义毛泽东思想作指导，采取实事求是的态度和科学的方法进行调查研究；必须大兴调查研究之风，坚持唯物论的反映论，批判唯心论的先验论，不断提高进行调查研究的自觉性；必须运用马克思主义的立场、观点、方法进行周密的调查，详细地占有材料，加以分析和综合，从中找出工业企业生产发展的规律性。这样，就能通过统计工作，揭露并解决企业管理中出现的各种问题。

第三节 以路线为纲，做好工业企业统计工作

毛主席教导我们：“路线是个纲，纲举目张。”统计工作的根本问题是路线问题。统计工作人员必须以毛主席的革命路线为纲，做好工业企业统计工作。

一、坚持无产阶级政治挂帅

在统计工作中坚持无产阶级政治挂帅，就是要用毛泽东思想统帅统计工作，反对“报表挂帅”。要批判“统计工作是超阶级、纯客观，没有阶级斗争”的谬论；同时，还要批判只抓报表，不问政治，把政治和业务对立起来的错误倾向。

工业企业统计工作人员必须认真读马列的书，读毛主席的书，才能在思想上和政治上不断增强识别真假马克思主义的能力，不断提高执行毛主席革命路线的自觉性，提高在无产阶级专政下继续革命的觉悟。同时，还要以极大的政治热情，投身到三大革命斗争中去，紧紧围绕党的中心工作开展统计工作，以彻底改变过去那种脱离政治、脱离实际、脱离群众的状况。这样，才能在实际行动上按照无产阶级的需要把统计工作越做越活，为贯彻落实党的方针政策发挥更大的作用，使统计工作坚持为无产阶级政治服务，为三大革命运动服务的方向。

二、坚持党的领导

工业企业统计工作必须在党的一元化领导下进行工作，充分发挥各级统计机构和统计工作人员的积极性，使企业的基本统计资料既能满足各级领导的需要，同时也能满足本企