

工业企业统计

《工业企业统计》编写组 编

中国人民大学出版社

工业企业统计

《工业企业统计》编写组编

人民大学出版社

工业企业统计
《工业企业统计》编写组编

中国人民大学出版社出版
(北京西郊海淀路39号)
河北省沧州地区印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

开本: 787×1092毫米1/32 印张: 8¹/₄
1980年1月第1版 1980年1月第1次印刷
字数: 187,000 册数: 130,000
统一书号: 3011·151 定价: 0.85元

目 录

第一章 工业企业统计工作的性质与任务	1—11
第一节 工业企业统计工作的性质.....	1
第二节 工业企业统计工作的指导思想.....	5
第三节 工业企业统计工作的任务.....	9
第二章 工业企业统计工作的组织	12—26
第一节 工业企业统计工作的组织原则.....	12
第二节 工业企业统计工作的组织形式与 分工.....	15
第三节 统计队伍的建设.....	21
第三章 统计指标一般原理及工业企业统计指 标体系	27—49
第一节 绝对数和相对数.....	28
第二节 平均数.....	33
第三节 指数.....	42
第四节 工业企业统计指标体系.....	44
第四章 工业产品统计	50—84
第一节 工业产品统计的范围.....	50
第二节 工业产品产量统计.....	53
第三节 生产工作量统计.....	58
第四节 工业总产值统计.....	62
第五节 工业净产值统计.....	70

第六节	工业产品质量统计	73
第七节	工业产品品种及产品供货合同完 成情况统计	79
第五章	工业企业劳动统计	85—118
第一节	工业企业职工人数统计	86
第二节	劳动时间利用统计	96
第三节	劳动生产率统计	104
第四节	工资与福利统计	112
第五节	劳动安全统计	116
第六章	生产设备统计	119—135
第一节	生产设备的分类及数量统计	119
第二节	生产设备利用统计	122
第三节	生产设备维修及事故统计	129
第四节	工业产品生产能力统计	132
第七章	工业企业原材料统计	136—151
第一节	原材料统计的一般原则	137
第二节	原材料收入、支出与库存统计	138
第三节	原材料利用统计	145
第四节	原材料综合利用和代用统计	150
第八章	财务成本统计	152—175
第一节	固定资产统计	152
第二节	流动资金统计	158
第三节	工业产品成本统计	165
第四节	利润统计	172
第九章	工业企业基本统计数字的来源与积累	176—199
第一节	工业企业的原始记录	176
第二节	企业统计报表	185

第三节	普查、重点调查和抽样调查·····	189
第四节	统计台帐·····	192
第五节	厂内、国内、国际最好水平的资 料积累·····	196
第十章	深入实际的调查·····	200—214
第一节	统计人员深入实际调查的必要性·····	200
第二节	典型调查·····	203
第三节	其它深入实际的调查·····	212
第十一章	工业企业统计分析·····	215—241
第一节	工业企业统计分析的原则、种类 和步骤·····	215
第二节	企业统计数量分析的基本方法·····	221
第三节	专题分析与综合分析·····	228
第四节	计划执行情况的预计分析和期终 分析·····	236
第十二章	统计资料的表现形式·····	242—256
第一节	统计表·····	242
第二节	统计图·····	245
第三节	统计分析结果的表现形式·····	255

第一章

工业企业统计工作的性质与任务

第一节

工业企业统计工作的性质

工业企业统计是认识企业再生产过程及其规律的一种工具，是企业管理中不可缺少的一个重要手段。

马克思在谈到企业管理的必要性时指出：“一切规模较大的直接社会劳动或共同劳动，都或多或少地需要指挥，以协调个人的活动，并执行生产总体的运动——不同于这一总体的独立器官的运动——所产生的各种一般职能。一个单独的提琴手是自己指挥自己，一个乐队就需要一个乐队指挥”。同时还指出：“一旦从属于资本的劳动成为协作劳动，这种管理、监督和调节的职能就成为资本的职能。”^①这就是说，企业管理的产生，一方面，是由于生产规模的扩大，协调许多人的共同劳动所必需；另一方面，在资本主义条件下，又是维护资本统治，体现资本家的意志所必需。

社会主义工业企业，是无产阶级领导下的公有制的大生产。它与任何有千百人共同劳动的大生产一样，为了使每个人每个环节的活动协调一致，也同样需要统一的指挥和科学的管

^① 马克思：《资本论》第1卷，人民出版社1975年版，第367—368页。

理。这是管理的一般职能。同时，在社会主义条件下的基本矛盾仍然是生产关系与生产力之间、上层建筑与经济基础之间的矛盾。要高速地发展社会主义经济，使企业生产迅速提高到现代化的水平，还必须不断改革企业管理中妨碍实现现代化的部分以及阻碍生产力发展的旧的习惯势力，使企业管理符合客观经济规律的要求。

要进行科学管理，实行正确的指挥，就需要准确地掌握情况。毛泽东同志指出：“指挥员的正确的部署来源于正确的决心，正确的决心来源于正确的判断，正确的判断来源于周到的和必要的侦察，和对于各种侦察材料的联贯起来的思索。”^①只有情况明，才能决心大，方法对。工业企业的统计工作是企业进行调查研究的一个重要组成部分，企业的统计工作搞好了，就可以在企业管理中起到“侦察兵”和“参谋部”的作用。关于企业统计工作的性质，可以从以下三个方面来认识。

第一，工业企业统计，首先要搞准并研究企业各项生产经营活动的数量方面。毛泽东同志教导我们说：“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，不懂得注意基本的统计、主要的百分比，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。”^②毛泽东同志的这段教导，深刻地阐明了质与量的辩证关系，说明了从数量方面研究事物的重要意义。

在工业企业中，任何事物的质量都表现为一定的数量。例

① 《毛泽东选集》（一卷本），人民出版社1966年版，第163页。

② 同上，第1332页。

如，企业的规模有大小之分，劳动的效率有高低之别，生产的成果有多少之差，发展速度也有快慢的不同。企业的统计工作，必须运用科学的方法和严密的组织，尽最大的努力，把整个生产经营过程中各个环节的基本数据准确地核算出来，使各项管理都能做到“胸中有‘数’”。只有掌握了这些基本的统计和主要的百分比，才能使企业计划工作、生产调度工作，以及物资、劳动、设备等各项管理工作建立在可靠的基础之上。

第二，工业企业统计，不是孤立地研究某一现象的数量方面，还需要研究生产经营诸现象之间的数量关系及其变动。因为任何客观事物都不是孤立存在的，它们是在互相联系、互相影响、互相作用中向前发展。互相联系着的事物，在发展中必然形成一定的数量关系。这种数量关系又经常处于平衡与不平衡的矛盾运动中。毛泽东同志曾指出：“我国每年作一次经济计划，安排积累和消费的适当比例，求得生产和需要之间的平衡。所谓平衡，就是矛盾的暂时的相对的统一。过了一年，就整个说来，这种平衡就被矛盾的斗争所打破，这种统一就变化了，平衡成为不平衡，统一成为不统一，又需要作第二年的平衡和统一。……事实上，每月每季都在局部地打破这种平衡和统一，需要作出局部的调整。有时因为主观安排不符合客观情况，发生矛盾，破坏平衡，这就叫做犯错误。”^①在工业企业里，情形正是这样，在供产销之间，在生产条件与生产任务之间，在各种生产条件之间，在产量与质量之间，在增产与节约之间等等，都有着密切的联系，都存在一定的平衡关系，我们的计划工作要经常根据它们之间依存关系安排它们的平衡。但是，在发展中各种平衡关系又经常被打破，出现新的不平衡。

^① 《毛泽东选集》第五卷，人民出版社1977年版，第375页。

企业统计就要经常掌握并研究各种有关现象之间数量关系，深入调查和分析各种不平衡的因素及其影响程度，以利企业创造条件，采取措施，促成新的平衡，推动生产多快好省地向前发展。

第三，工业企业统计要研究生产力和生产关系，经济基础和上层建筑的相互作用在企业生产和经营管理上的反映。社会主义工业企业是社会性的大生产，是整个社会主义经济体系的一个基层单位。毛泽东同志指出：“在社会主义社会中，基本矛盾仍然是生产关系和生产力之间的矛盾，上层建筑与经济基础之间的矛盾。”^①在工业企业中，各种矛盾都受着基本矛盾的制约。企业的统计工作就要在生产力与生产关系、经济基础与上层建筑的矛盾统一中来认识企业生产经营中所发生的各种现象。在企业的发展中，生产力的发展一般是起着主要的决定的作用。例如生产设备的增加、更新和改造，新技术、新工艺的采用和推广，工人劳动技能和熟练程度的提高等等，对增产和节约都会起着决定的作用。统计必须研究生产力发展给企业经济发展带来的效果。但是，任何工业生产都是在一定的生产关系中，在一定的路线、方针、政策的指导下，在一定的思想基础上进行的。诸如劳动组织、管理体制，以及劳动报酬和分配制度等，是否与生产力的发展相适应；企业的经营方针是否对头，必要的规章制度是否完善合理等，对企业的生产发展也起着重要的作用，在一定的条件下甚至也起着决定性的作用。因此企业统计从数量上研究企业的生产经营过程，研究数量关系的矛盾和变化时，必须注意研究生产力与生产关系、经济基础与上层建筑的相互作用。

① 《毛泽东选集》第五卷，人民出版社1977年版，第273页。

综上所述，社会主义工业企业统计，是运用一整套的科学方法，正确地反映企业生产经营活动的数量方面，结合深入实际的调查，研究企业再生产各个方面的数量关系及相互影响，研究社会主义基本矛盾对生产经营过程的作用和影响，研究企业生产发展的规律性，为加强企业管理，实现管理现代化，提高经济效益，提供科学的依据。

第 二 节

工业企业统计工作的指导思想

社会主义工业企业的统计工作是企业进行科学管理的有力工具。它要求反映的情况及时、全面、准确，要求对是非的判断正确、鲜明，是一项科学性和党性都很强的工作。因此，要做好这项工作，充分发挥它在认识社会中的作用，必须以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导。主要有以下几个方面。

一、工业企业的统计工作必须以马克思主义的唯物论为指导。坚持唯物论的反映论，反对唯心论的先验论。

马克思主义的唯物论，正确地解决了物质与精神，实践与认识的关系。认为世界是物质的，不是观念的。物质是第一性的。观念、精神等等是第二性的，是客观存在的物质在人们头脑里的反映。毛泽东同志指出：“人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。”^①工业统计要起到正确的认识作用，就一定要坚持实事求是的原则，一切从实际出发，不能有半点主观臆断。

实事求是，就是要求我们的主观正确地反映客观，按照事

① 《毛泽东著作选读》甲种本，人民出版社1965年版，第383页。

物的本来面目去认识事物。毛泽东同志说：“‘实事’就是客观存在着的一切事物，‘是’就是客观事物的内部联系，即规律性，‘求’就是我们去研究。”①

遵照毛泽东同志的教导，企业的统计工作首先要把数字搞准。企业的统计数字，主要靠统计人员收集和提供，数字实不实，统计人员要负责任。数字不实，就不能据此作出正确的判断，非但企业管理要受到损失，报到上级，也会使国家管理受到影响。大庆人说的好：假数据比没有数据还坏。这是他们坚持唯物论的反映论指导工作的非常深刻的体会。一切反马克思主义的修正主义集团，无不疯狂地践踏唯物论的原则。他们手中无真理，周围没有群众，全靠说假话过日子。特别是林彪、

“四人帮”对我国政治经济生活严重干扰破坏期间，唯心主义横行，宣扬“统计无用论”，使统计工作深受其害。在一些地区、一些时候，数字不实，情况不准，严重地歪曲了事物的本来面目。我们一定要坚持唯物论的党性原则，彻底肃清林彪、“四人帮”的流毒，反对一切弄虚作假、虚报瞒报的恶劣作风，发扬我党实事求是的优良传统，有一是一，有二是二，如实反映情况。

其次，坚持实事求是，还要认真进行分析研究工作。将客观事物的各个方面，以及一事物与他事物的联系综合起来，进行由此及彼由表及里的分析研究，透过现象看到本质，找出它们的内部联系，认识其规律性。只有这样，才能从感性认识跃进到理性认识，才能更深刻、更正确、更完全地反映客观事物。

二、工业企业统计工作必须以马克思主义的辩证法为指导，坚持“对立统一”的观点。

毛泽东同志指出：“事物的矛盾法则，即对立统一的法则，

① 《毛泽东选集》（一卷本），人民出版社1966年版，第759页。

是唯物辩证法的最根本的法则。”^① 任何事物的发展变化都是矛盾运动的结果。只有用对立统一的观点，抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，才能在全面分析中找到事物发展的根本原因。工业企业各种经济现象的发展变化也是一样。为此，统计在分析企业的生产经营活动时，必须学会全面地看问题。既要看到成绩，也要看到缺点和差距；既要看到有利因素，也要看到实际存在的困难；既要十分注意发现先进单位的先进经验，也不要放过对后进单位的分析研究；既要看到各种物质条件的影响，更要看到人的积极因素。总之，必须树立全面观点，防止片面性，特别要防止以偏盖全，把部分当成全局，以一种倾向掩盖另一种倾向。

马克思主义辩证法主张全面地研究事物，但同时又主张抓住重点。毛泽东同志教导我们：“任何过程如果有多数矛盾存在的话，其中必定有一种是主要的，起着领导的、决定的作用，其他则处于次要和服从的地位。因此，研究任何过程，如果是存在着两个以上矛盾的复杂过程的话，就要用全力找出它的主要矛盾。捉住了这个主要矛盾，一切问题就迎刃而解了。”^② 在一个企业内，矛盾也是多种多样，错综复杂的。不能说把所有的矛盾都看到了，就算认识了一段时期的生产经营状况。必须进行分析，通过分析抓住主要矛盾。否则尽管罗列了一大堆统计表，摆了一堆问题，仍然使人得不到要领，抓不住要害。

马克思主义辩证法主张两点论，但同时又是重点论，即矛盾的双方不是在任何时候都处在同等的地位。毛泽东同志说：

① 《毛泽东选集》（一卷本），人民出版社1966年版，第274页。

② 同上，第296—297页。

“矛盾着的两方面中，必有一方面是主要的，他方面是次要的。其主要的方面，即所谓矛盾起主导作用的方面。事物的性质，主要地是由取得支配地位的矛盾的主要方面所规定的。”^①工业企业统计在研究企业生产经营过程中主要矛盾的时候，就要抓住并认真分析矛盾的主要方面，分清主流与支流，查明其形成原因，以便发展有利因素，克服不利因素，推动生产的发展。

三、工业企业统计工作必须以历史唯物主义为指导。

历史唯物主义，是运用辩证唯物主义的基本原理，研究人类社会发 展规律的科学。

是奴隶们创造历史，还是英雄创造历史，一直是唯物史观和唯心史观长期斗争的一个焦点。马克思主义明确指出，劳动群众是历史的创造者，是推动历史前进的决定力量，“人民，只有人民，才是创造世界历史的动力。”^②工业生产是千百万职工群众创造物质财富和精神财富的重要阵地。统计研究必须充分看到广大群众在生产发展中的决定性作用。在社会主义工业企业里，工人阶级是生产的主人，在工人群众中蕴藏着极大的社会主义积极性。企业的统计人员必须经常地深入群众，发掘群众的创造精神，虚心地向群众学习，摸清生产的各种规律，全心全意地依靠群众，搞好统计资料的收集和分析研究工作。

四、工业企业的统计必须以马克思主义政治经济学为指导。

马克思主义政治经济学正确地阐明了人类各历史阶段社会经济的发展规律。一个企业的生产经营活动是社会生产的一个组成部分，因此，企业必须根据马列主义政治经济学所阐明的

① 《毛泽东选集》（一卷本），人民出版社1966年版，第297页。

② 同上，第933页。

经济规律，用经济的办法而不是单靠行政的办法去组织生产经营活动。例如企业的供产销活动，必须按照社会主义的基本经济规律、再生产规律、有计划按比例组织生产的规律、价值规律和按劳分配规律来进行。相应地，企业统计指标体系的建立，以及各项经济指标所反映的内容，也应根据政治经济学的原理来确定。至于各项统计分析研究，当然也必须以政治经济学的理论为指导。

总之，工业企业的统计工作是具有科学性、党性的工作。我们必须认真学习马克思主义辩证唯物主义、历史唯物主义和政治经济学，并以此来指导我们的工作，才能更好地发挥认识工具的作用。

第 三 节

工业企业统计工作的任务

工业企业统计是认识企业再生产过程及其规律的一种工具，是搞好企业管理的一个重要手段。工业企业统计的基本任务是为各级管理提供真实可靠的统计资料，反映各项生产经营活动的状况和矛盾，分析产生这些矛盾的原因，提出解决矛盾的途径。具体地说，有以下几个主要方面。

一、为编制和检查计划提供依据。我们实行的是计划经济，企业的一切生产经营活动都应有计划地进行，其中主要指标还要纳入国家计划。只有按照国家和社会的要求并结合本企业的实际情况编出切实可行的计划，同时严格按照计划组织生产，国民经济计划才有保证，按比例地高速度的发展才能实现。企业各项主要经济指标的计划制定是否得当，完成程度如何，关系着企业的发展，关系着对企业工作的评价，也关系着国民经

济的平衡和速度。企业统计工作一定要把主要经济指标及其有关的基础统计资料搞好，为正确地编制计划和检查计划服务。

二、为企业各项专业管理服务。按照集中统一分工负责的原则，企业除综合统计和综合管理外，对生产经营的主要方面还要设若干职能机构协同进行，如生产管理、质量管理、劳动管理、技术管理、设备管理、物资管理、财务管理等。要使各项专业管理搞好，也需要可靠的统计资料为依据。企业统计必须采取适当的组织形式和科学有效的方法，满足各专业管理的要求。

三、为群众参加管理服务。工人群众是企业的主人，企业统计必须适应工人参加管理的各种形式，提供必要的统计资料，做到使每个工人都知道本班组、本车间乃至全厂的有关情况，以便发挥工人群众的管理和监督作用。

四、为劳动竞赛服务。开展群众性的社会主义劳动竞赛，是工人阶级当家做主，充分发挥自己的聪明才智，大干社会主义的一个重要方面，也是互相学习、互相帮助、取长补短、共同提高的有效形式。企业统计，必须把列入竞赛的有关指标及时地、准确地统计出来，并采用群众喜闻乐见的多种形式公布于众。

五、为中心工作服务。工业企业以生产为中心。但围绕这个中心，不同时期也有不同的重点，如一个时期侧重于抓质量，另一个时期又侧重于抓消耗等等。这时企业经常性的统计资料往往在内容上和时间间隔上都不能满足要求。企业统计就应该根据整个工作部署，主动配合，采取灵活机动的方法，及时提供指导中心工作需要的资料。

六、积极完成国家和上级主管部门布置的统计任务。企业是国家和上级主管部门的基层统计报告单位。如实向上反映

情况是企业统计必须履行的义务。凡经国家有关部门批准的统计报表和分析研究任务,都应及时地高质量地完成。对国家规定的统计方法制度必须认真贯彻。否则不但不能使上级了解本厂的真实情况,而且会影响国家统计工作质量。

上述几项主要任务,反映了我国社会主义现代化建设对企业统计工作的要求。只有全面完成这些任务,才能切实发挥企业统计的服务作用和应有的监督作用。统计服务和统计监督是不可分割的两个方面。所谓监督,就企业统计来讲,主要是通过真实地反映企业生产和经营管理的实际过程和结果,反映企业执行党的方针政策情况和检查各项计划完成情况来实现的。统计的服务过程也是发挥统计监督作用的过程。企业里每一个统计工作者,特别是综合统计人员,都必须紧紧依靠党的领导,依靠群众,努力学习马列主义和毛泽东思想,学习统计业务和生产知识,力求更好地完成各项统计任务,使企业统计真正成为现代化管理的一个重要工具和监督手段。