

全国中等专业学校(含职业高中)统计专业规划教材

工业企业统计

胡德仁 主编

4

国统计出版社

全国中等专业学校（含职业高中）统计专业规划教材

工业企业统计

主编 胡德仁

 中国统计出版社

(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

工业企业统计 / 胡德仁主编; 国家统计局全国统计教材
编审委员会编。北京: 中国统计出版社, 1994.9

ISBN 7-5037-1724-4

I.工... II.①胡... ②国... III.工业统计-专业学校-教
材 IV.F402.4

中国统计出版社出版

(北京三里河月坛南街 38 号 100826)

新华书店经销

北京时事印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 11.625 印张 26 万字

1994 年 9 月第 1 版 1994 年 9 月北京第 1 次印刷

印数: 1—5000 册

*

ISBN 7-5037-1724-4 / C.1000

定价: 9.50 元

(版权所有 不得翻印)

出版说明

随着社会主义市场经济体系的逐步建立,我国的统计观念、统计体制、统计标准、统计制度和统计调查方法都在发生着一系列重要的变化。为了适应建立社会主义市场经济体制和统计现代化建设的需要,全国统计教材编审委员会制订了《1991~1995年全国统计教材建设规划》,并根据《规划》的要求研究制订了统计学专业主要专业课程的教学大纲。在此基础上,编委会采取邀请、委托等方式组织全国有关院校的专家、学者编写了这批统计学“规划教材”。

这批教材力求做到紧密联系社会主义市场经济和统计现代化建设的实际,充分反映当前我国统计改革的新发展,积极吸收国内外统计科学研究的新成果。相信通过这批教材的出版,对我国的统计教学改革将起到积极的推动作用,对我国的统计教材建设也将起到较好的示范、导向作用。

限于水平和经验,这批教材的编审出版工作,还会有缺点和不足之处,诚恳欢迎教材的使用单位、广大教师和学生提出批评和建议。

全国统计教材编审委员会
1994年11月

前 言

本书是由国家统计局全国统计教材编审委员会组织编写的一本规划教材。作为全国中等专业学校（含职业高中）统计专业的教学用书，也可作为大专职业技术学院或成人教育用书，以及各类经济管理人员自学参考书。

本书根据国家统计局全国统计教材编审委员会审定的《工业企业统计教学大纲》，紧密联系新的国家统计报表制度，吸收了我国统计改革成熟的经验和统计科学的新成果，系统地阐述了工业企业统计的基本理论和方法。主要包括：总论；工业企业主营、附营活动实物量与价值量统计；产品销售与市场调查统计；劳动、设备、原材料、能源、技术进步、财务状况统计及工业企业经济效益综合评价等。各章附有思考题和练习题。

参加本书编写的是：山东轻工业经济管理学校胡德仁同志（第一、三、四、五章），孙孝玲同志（第二章），内蒙古二轻工业学校贺密柱同志（第六、七、十章），江苏冶金经济管理学校陈彪同志（第八、九章），吉林冶金工业学校郭毅同志（第十一、十二章）。全书由胡德仁同志总纂。

本书在编写过程中，得到了国家统计局统计干部培训中心教材处、制度方法司有关同志及有关学校热情帮助和大力支持，在此表示诚挚的谢意。

由于编写时间仓促，水平有限，书中缺点和不当之处在所难免，请读者批评指正。

编 者

1994年6月

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 工业企业统计的性质和任务.....	(1)
第二节 工业企业统计范围和统计指标体系.....	(4)
第三节 工业企业统计标准.....	(8)
第二章 工业企业统计组织和基础工作	(15)
第一节 工业企业统计组织.....	(15)
第二节 工业企业原始纪录.....	(19)
第三节 工业企业统计台帐和厂内报表.....	(21)
第四节 工业企业统计报表制度.....	(24)
第三章 工业企业产品产量质量统计	(27)
第一节 工业产品的概念和分类.....	(27)
第二节 工业产品产量统计.....	(31)
第三节 工业产品品种统计.....	(36)
第四节 工业产品质量统计.....	(40)
第四章 工业企业产品价值量统计	(58)
第一节 工业总产值统计.....	(58)
第二节 工业净产值统计.....	(71)
第三节 工业增加值统计.....	(75)
第四节 工业企业生产动态统计.....	(82)
第五章 工业企业附营活动统计	(92)
第一节 附营业务活动实物量统计.....	(92)
第二节 附营业务活动价值量统计.....	(100)

第六章 工业企业产品销售与市场调查统计……(109)

第一节 工业企业产品销售统计……(109)

第二节 工业企业产品库存统计……(113)

第三节 工业企业产品产销存平衡统计……(115)

第四节 工业企业产品价格统计……(122)

第五节 工业企业市场调查统计……(133)

第七章 工业企业劳动统计……(145)

第一节 工业企业劳动力统计……(145)

第二节 工业企业劳动时间统计……(155)

第三节 工业企业劳动生产率统计……(163)

第四节 工业企业劳动报酬及收入统计……(177)

第八章 工业企业设备统计……(187)

第一节 工业企业生产设备统计……(187)

第二节 工业企业动力设备统计……(202)

第三节 工业企业产品生产能力统计……(207)

第九章 工业企业原材料与能源统计……(218)

第一节 工业企业原材料的概念和核算……(218)

第二节 工业企业原材料收支存统计……(220)

第三节 工业企业原材料消耗统计……(231)

第四节 工业企业原材料利用统计……(237)

第五节 工业企业能源消费统计……(242)

第十章 工业企业技术进步统计……(253)

第一节 技术进步统计的意义……(253)

第二节 工业企业技术开发投入与成果统计(254)

第三节 工业企业生产技术水平统计……(265)

第四节 工业企业技术进步综合评价方法…(273)

第十一章	工业企业财务状况统计	(284)
第一节	工业企业资产统计.....	(284)
第二节	工业企业负债及所有者权益统计...	(296)
第三节	工业企业成本费用统计.....	(305)
第四节	工业企业损益及分配统计.....	(314)
第十二章	工业企业统计分析	(327)
第一节	工业企业统计分析的一般问题.....	(327)
第二节	工业企业统计分析的内容和方法...	(332)
第三节	工业企业经济效益综合评价.....	(336)
附录：	各章练习题参考答案	(353)

第一章 总 论

第一节 工业企业统计的性质和任务

一、工业企业统计的性质

工业企业统计是社会经济统计的重要组成部分。

社会经济统计是认识社会的最有力工具。它是对社会经济现象数量方面进行调查研究的重要方法，是认识社会的一种重要手段。工业企业统计是以工业企业为总体，认识工业企业生产经营活动的有力工具。它是通过特有的方法，搜集、整理和分析工业企业经济现象的数量特征（具体包括规模、水平、速度、结构和效益），研究其发展变化的趋势和规律性。

正确认识工业企业统计的性质，可以从以下两个方面来理解：

1.从总体上认识工业企业生产经营活动全过程的数量特征。

社会经济现象总体是由若干性质相同的个别事物组成的。统计认识客观现象的过程，往往是从个别现象逐步过渡到全体，但是作为统计研究的特点则是着眼于总体。例如，我们研究一个工业企业设备技术状况，首先要对该厂的设备型号、使用年限、技术状况、生产能力、台时利用、原值、净值等等逐个进行调查登记，然后经过综合整理，分析研究，得出反映整个企业设备技术状况的统计指标，如该厂工

业生产设备原值、净值、设备新旧程度、设备技术状况等。这些统计指标可以从总体上形象而具体地说明该厂工业生产设备的技术状况的数量特征。当然，统计研究并不排除对个别事物和现象的深入研究，因为对个别现象的深入研究，可以更深入、全面地认识现象的总体特征。

2.在质与量的辩证统一中研究工业企业生产经营活动的规律性。

任何社会经济现象的质与量是密切联系、相互依存的。一定的质规定一定的量，一定的量表现为一定的质，两者是辩证的统一。工业企业统计研究工业企业生产经营活动的数量特征，只有在质与量的辩证统一中，才能研究其趋势和规律性。例如，研究一个企业的工业产品的需求量、生产量、销售量、库存量，首先要明确工业产品的概念，各种数量的统计范围，这些就是质的规定性。然后规定统计方法，进行具体数量统计，经过综合整理得出各种量的具体统计数字，就可以分析研究该厂的工业产品产、供、销情况，是否适应市场的需求，是否需要调整产品结构，是否有竞争力等等。通过分析研究可以发现该厂产品发展变化的趋势和规律性。

二、工业企业统计的任务

《中华人民共和国统计法》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。”联系工业企业统计的实际，其基本任务是：准确、及时、全面、系统地搜集、整理和提供企业生产经营活动的各项统计资料，进行统计分析，为企业生产经营决策，为编制、检查和监督企业生产经营计划执行情况，为企业经济发展实行科学管理提供统计资料；并为国家宏观经济管理和调控提供基础资料，以充分发挥统计信息、

咨询和监督的整体功能。

1.为企业经营管理和决策提供服务。

社会主义市场经济是按照优胜劣汰的竞争原则进行资源配置和收入分配的。作为市场竞争主体的工业企业，为了在市场竞争中立于不败之地，必须及时准确地掌握市场的信息，了解市场当前和未来需求的变化，适应市场发展变化的趋势，科学地组织生产经营活动，促进各种生产要素的合理流动和最佳配置，使自己的产品在品种、质量、价格上占优势。要做到这一点，工业企业统计必须围绕市场经济的运行系统采集有关的信息，不仅要搜集整理本企业生产经营活动的情况，还有搜集整理国内外同行业有关企业的信息；不仅要搜集当前的还要对本企业、同行业的发展变化和市场未来发展变化的趋势作出科学的预测。不然，企业在市场信息不灵、不准的情况下盲目决策，必将导致企业生产经营管理的失误、甚至破产。

2.为各级政府和业务主管部门制订政策、编制计划，进行宏观决策和宏观调控提供经济信息。

社会主义市场经济的健康发展是离不开国家调控的。在这种经济体制下，国家通过经济的、法律的和行政的手段对国民经济实行间接管理为主的原则，促使整个国民经济稳定、快速、健康地发展。作为国民经济的“细胞”，每个企业有义务提供有关反映国情国力和宏观经济运行情况的基本资料。

第二节 工业企业统计范围 和统计指标体系

一、什么是工业企业

工业企业是指从事工业生产经营活动、提供工业产品和服务的经济组织。它是“自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束”的法人实体和市场竞争的主体。根据我国建立现代企业制度的要求，它应该具有产权关系清晰、法人制度健全、政企职责分开、经营机制灵活、管理规范科学的基本特征。我国现行企业单位统计报表制度规定，作为基本统计调查单位的独立核算法人企业，应当同时具备以下三个条件：

1.依法成立，有自己的名称、组织机构和场所，能够承担民事责任； 2.独立拥有和使用资产，承担负债，有权与其他单位签订合同； 3.独立核算盈亏，并能够编制资产负债表。

需要指出，这里强调必须具有法人资格，这与社会主义市场经济对企业的要求是一致的；同时这与现行的法律法规以及工商行政管理部门进行法人核准登记相一致。

二、工业企业统计的范围

工业企业经济活动的基本要素包括：人力要素、物力要素、财力要素和信息要素。工业企业是生产要素组合的场所，一个企业生产经营的好坏，很大程度上决定于生产要素是否达到最佳组合。人是生产力诸要素中最活跃、最基本的要素，也是决定企业生产经营成败的核心。人力要素包括企业从业人员的数量、构成、文化素质、技术素质、思想素质和身体素质，特别是企业经营者的素质。物力要素包括劳动手段和劳动对象，这是企业生产经营的物质基础。财力要素

主要表现为资金，资金是形成价值和创造价值不可缺少的条件。信息要素，当今世界信息已成为战略资源和生产要素，成为商品价值构成的重要部分和价值增长的重要源泉，信息是现代企业经营管理决策和科学管理必不可少的重要条件。

社会主义市场经济条件下，工业企业生产经营过程，既是生产使用价值的劳动过程，又是产品价值形成的过程。作为劳动过程是指劳动者运用劳动手段作用于劳动对象，创造使用价值的过程；作为价值形成过程，一方面物化劳动消耗价值转移到产品价值中，另一方面活劳动消耗新创造价值，两者形成产品总价值。工业企业生产经营过程同时又是实物运动与资金运动过程的统一。实物运动是价值运动的基础，价值运动反映实物运动，具体反映资金投入与退出，资金循环与周转，资金消耗与补偿，资金的回收和分配过程等等。

工业生产经营过程又是生产、供应和销售的统一，在市场经济条件下，企业是独立的商品生产者和经营者，从生产资料的购置到生产过程的组织以及产品销售，都是企业自主完成。企业为了在市场竞争中取胜，必须根据市场需要，确定生产经营目标，科学地组织生产，有效地促进营销，使产品畅销不衰，生产不断发展。

为了适应市场经济发展，充分发挥人财物的潜力，工业企业生产经营趋向多样化，形成“一业为主，多种经营”的格局，因此，工业生产经营活动又是主营活动与附营活动的统一。

总之，在市场经济下工业企业生产经营活动是极其复杂的，工业企业统计必须反映上述各方面、全过程。工业企业统计必须根据工业企业经济活动的特点和建立现代企业制度的要求，设置一套科学系统的统计指标体系。

三、工业企业统计指标体系

工业企业统计指标体系设置，必须全面反映工业企业生产经营活动的全过程和各方面，既要满足企业生产经营管理的需要，又要体现宏观管理和宏观调控的要求；既能满足统计、会计、业务核算的需要，又能与计划指标体系相适应；同时还要根据市场经济的发展和建立现代企业制度的要求不断补充和完善。

根据这些原则，工业企业统计指标体系的内容，主要包括以下几个方面：

1.反映工业企业基本属性的标志群，主要包括企业名称、地址及法人代码、经济类型、行业类别、隶属关系、企业规模、营业状态等。这些标志主要作为上级综合部门进行分组整理的依据，也是建立企事业单位名录库的基础，并可作为编制抽样框、抽取样本和推断总体的依据。

2.反映工业企业生产经营和业务活动情况的指标群，主要包括主营业务活动和附营业务活动指标群。主营业务活动指标群如工业生产、销售与库存情况，产品品种和质量情况等；附营业务活动指标群反映企业附营的业务活动单位的基本情况。这些指标都是从实物量和价值量两个方面反映企业生产经营和业务活动的情况，并为国民经济核算提供基础资料。

3.反映工业企业劳动情况的指标群，主要包括企业从业人员、职工人数、工资总额及构成、劳动时间利用、劳动生产率变动等情况。这些指标反映企业人力投入，劳动力流向，从业人员及职工规模、结构、劳动报酬等情况，这些资料为国家和各级政府制订各项劳动政策，加强劳动工作的宏观调控以及企业内部劳动人事管理提供重要依据。

4.反映企业原材料、能源消费与库存情况的指标群，主要包括企业在生产经营管理中原材料，燃料，动力的收、支、存情况。这些指标反映企业在生产经营管理中原材料、能源消费与库存情况，反映其消费构成及节约情况，分析其对生产经营的保证程度，并为编制全社会主要原材料和能源资源与使用平衡表提供基础资料。

5.反映企业生产和动力设备情况的指标群，主要包括企业的生产和动力设备的数量、构成、技术状况、生产能力等。这些指标为企业设备更新、技术改造提供基础资料。

6.反映工业企业技术进步情况的指标群，主要包括技术开发人员、经费、机构投入情况，技术开发成果及技术水平等。这些指标反映企业围绕市场竞争组织技术开发的实力，人员经费投入和成果产出的基本情况，并为汇总全社会科技情况提供资料。

7.反映工业企业财务状况的指标群，主要包括各类资本的筹集和构成情况，各类资产、负债及所有者权益存量，企业损益和利润分配情况。这些指标可以观察企业的经济实力，经营状况和经济效益，并可为编制国民经济核算表及国民经济循环帐户提供基础资料。

8.反映企业经济效益情况的指标群，主要包括反映工业产品社会需要方面的指标，反映资金占用效益的指标，反映物化劳动消耗和活劳动消耗效益的指标及反映总投入效益的指标。这些指标通过编制工业经济效益综合指数，综合评价工业企业经济效益的状况。

第三节 工业企业统计标准

一、统计标准的概念和作用

统计标准是指统计信息采集、处理和管理的准则和规范。它是保证统计数据准确性、可比性、共享性的重要条件，也是实现统计标准化和统计数据自动化处理的基础。

各企业、各单位必须严格贯彻执行全国统一的统计分类和编码。目前国家统计局与有关部门制订的各类统计标准主要包括两个方面：

1. 统一统计调查单位标准

对统计调查单位进行规范，其目标模式原则上应按两级单位分别进行统计，即既要以独立核算的具有法人资格的企业、事业、行政单位作为统计调查单位，以反映其生产经营及经济效益全貌，同时还要根据生产经营的地点和活动性质将其所属单位划定为若干个产业活动单位进行统计，以准确地反映国民经济的规模和产业结构与地区分布。

法人企业、事业、行政单位应同时具备三个条件，前面介绍独立核算法人工业企业时已讲过。这里再说明工业企业所属附营业务活动单位，一般应同时具备的三个条件：(1)具有一个场所，从事一种或主要从事一种附营业务活动；(2)单独组织生产、经营或业务活动；(3)在企业内部单独核算收入和支出。

为统一规范基本统计调查单位，掌握全国统计调查单位的基本情况，为开展抽样调查、重点调查和科学估算提供依据，国家统计局制定了统计调查单位统计报表制度。

2. 统一各种统计分类标准

目前执行统一的统计分类，包括经济类型、国民经济行

业、企业规模类型、隶属关系等，此外还统一拟定了通用的农林牧渔业产品目录、工业产品目录、批发零售贸易统计商品目录以及原材料能源目录，并对各项统计指标及各种填报目录实行统一编码。

二、我国经济类型的划分

国家统计局与国家工商行政管理局联合制订的《关于经济类型划分的暂行规定》，以生产资料所有制性质和国家有关法规作为经济类型的依据，将我国经济类型划分为：国有经济，集体经济，私营经济，个体经济，联营经济，股份制经济，外商投资经济，港、澳、台投资经济，其他经济等九种。

1.国有经济是指生产资料归国家所有的一种经济类型，是社会主义公有制经济的重要组成部分。

2.集体经济是指生产资料归公民集体所有的一种经济类型，是社会主义公有制经济的组成部分。

集体所有制企业可再划分为城镇集体所有制企业和乡村集体所有制企业。

3.私营经济是指生产资料归公民私人所有，以雇佣劳动为基础的一种经济类型。包括私营独资、私营合伙、私营有限责任公司。

4.个体经济是指生产资料归劳动者个人所有，以个体劳动为基础，劳动成果归劳动者个人占有和支配的一种经济类型。包括个体工商户和个人合伙。

5.联营经济是指不同所有制性质的企业之间或者企业、事业单位之间共同投资组成新的经济实体的一种经济类型。包括国有与集体联营企业，国有与私人联营企业，集体与私人联营企业，国有、集体与私人联营企业。