

工业统计 参考资料

姜树荃 肖红叶 编

中央广播电视大学出版社

F402

54

2

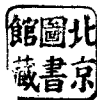
7

工业统计参考资料

姜树荃 肖红叶 编



中央广播电视大学出版社



B 451582

工业统计参考资料

姜树基 肖红叶 编

·

中央广播电视大学出版社出版

新华书店北京发行所发行

西安新华印刷厂印装

·

开本787×1092 1/32 印张6.25 千字183

1987年6月第1版 1987年10月第1次印刷

印数 1—22,500

定价1.20元

ISBN 7-304-00082-1/F·45

前 言

为了配合中央广播电视大学“工业统计”课程的教学，我们选编了近期刊发表的论文和资料，作为学习该课程的参考。

本书共分五部分。为便于查阅，各部分的编排顺序与教材《工业统计》的顺序相一致。

我们对这项工作缺乏经验，难免有失误之处，望读者提出批评指正。

编 者

1986年12月

目 录

一、总 论

加快工业统计改革的步伐	郑家亨 (1)
工业普查与统计改革	陈振裕 (6)
第二次全国工业企业普查方案的总体设计	赵华荃 (18)
国务院批转国家统计局关于计算农村社会总产值和把 村(队)办工业从农业划归工业的请示报告	(30)
关于工业范围划分的几个问题	黄学愚 (33)
关于农村工业统计的范围问题	彭洪英 (40)
努力实现统计基础工作规范化	(43)
关于进一步整顿和加强工业企业管理基础工作的通知	(47)
工业企业经济类型的划分	(48)
贯彻执行《国民经济行业分类和代码》的国家标准	李恢宏 (52)
行业分类及代码	(58)

二、工业产品生产统计

五十年代国内对工业总产值的讨论	(68)
国务院批准: 用国民收入作衡量经济发展的综合指标	(71)
为什么把国民收入作为衡量经济发展的综合指标	王珠仙 郭文茹 (72)
谈谈工业产值指标	陈振裕 (78)
填报工业总产值和工业净产值应注意的问题	王持位 (89)
关于现价工业总产值计算方法的建议	孙忠实 (100)
“实现净产值”指标有许多优点	王 玉 (101)

消除净产值价格变动影响的一种可行办法	黄学恩(104)
国民生产总值统计方法简介	(110)

三、工业劳动、设备、

原材料、能源和技术进步统计

劳动工资统计问题解答	(119)
工业设备目录	(121)
怎样计算产品生产能力	王持位(125)
怎样计算单位产品能源消耗量	(128)
关于建立与加强技术进步统计的探讨	彭青来(132)
关于建立工业企业技术进步指标体系的探讨	姜树荃(138)
论全要素经济增长因素分析法	肖红叶(146)
关于经济增长中科技进步因素所占比重的计算方法	(162)
全国大、中型企业技术开发状况调查表指标解释	(167)

四、工业产品销售、

价格、成本和资金、利润统计

商品销售率——反映产品是否适销对路的好指标	贾观逊(171)
谈谈工业品价格统计	(172)
改革工业品价格统计	陈振裕(175)
工业企业消化吸收能力计算方法的探讨	赵岷山(185)
编制工业品价格指数的权数计算实例	(190)
工业品价格指数编制举例	(194)
改进流动资金周转速度的计算方法	陈锡洪(198)
对非定额流动资金要进行考核	龙克全(201)
国营企业第二步利改税试行办法	(207)
如何计算由亏转盈或由盈转亏企业的利润增长率	刘厚甫(215)
对怎样合理计算增长速度的一点看法	陈佑连(218)

五、工业统计分析

加强统计分析充分发挥统计的服务和监督作用	章钟基 (221)
工业税利和产值同步增长的数量分析	乔淑琴 (235)
如何评价工业企业的经济效益	姜树莹 (238)
关于利用工业普查资料开展分析研究参考提纲	(250)

一、总 论

加快工业统计改革的步伐

郑 家 亨

工业统计改革包含两重意义：一是统计工作如何为经济体制改革服务；二是统计工作本身如何改革，以适应新形势的要求。

（一）工业统计工作要适应国家对 企业管理体制改革的新形势

过去，在国家直接经营企业的旧经济体制下，主管部门和企业只重生产，重速度。新的经济体制赋予企业自主经营的权力，企业成为相对独立的经济实体。它具有在国家计划 and 政策指导下制订经营发展战略、安排产供销活动、拥有和支配自留资金等自主权。国家主要通过各种经济杠杆进行宏观管理和调节。也就是说，国家机关对企业的管理将由直接控制为主过渡到间接控制为主。

为了适应管理体制的改革，首先要求工业统计由生产型转变为生产经营型。这是因为：在新的经济体制下，经营管理问题已经提到了非常重要的位置。要加强经营管理，就要把生产、流通、分配和消费统一起来，把供产销，人财物结合起来，把投入、产出、效益结合起来，全面地进行观察和

研究。在进行这种观察和研究的时候，不能只搞生产统计，而必须进行生产经营统计；不能只限于实物指标，而要更多地运用价值指标，包括资金、价格、利润、税收、工资及效益等等。

其次，工业统计要把提高经济效益的统计作为首要任务。特别要加强企业物资消耗统计和产品质量统计。经营管理体制改革的目的是解放生产力，提高社会经济效益。国务院领导同志最近指出，加强企业管理也好，技术进步也好，都要围绕提高质量，降低物化劳动消耗来进行。成本降低了，而且在成本构成中原材料消耗降低、活劳动部分提高了，这才说明企业的管理水平提高了，国家的经济水平提高了。降低物资消耗，是提高工业经济效益的最大潜力所在；改变成本构成应该作为我们的一项重要政策；提高工业产品质量是当前工业生产的首要任务。这为工业统计改革又提出一个重要的指示。而质量、物耗这两方面的统计是目前工业统计的薄弱环节，尤其是不能从宏观上来反映物资消耗变化情况，不能全面地反映产品质量和产品升级换代情况。因此，加强、改进产品质量和物资消耗的统计是当务之急。加强物资消耗统计，既要有一定价值量的统计，又要抓实物消耗统计，要抓住煤炭、焦炭、电力、汽油、柴油、重油、煤气、天然气、外购蒸气、木材，紧缺稀有贵重的有色金属、铸造生铁、不锈钢和优质钢材、纯碱、烧碱、化纤原料、纸浆、橡胶、标号400以上的高标水泥等20种物资的消耗。产品质量升级换代，要抓住三个方面：（一）原材料和机电设备的质量，这关系到国民经济各部门技术武装的设备质量和产品质量；（二）出口产品质量，这关系到我国在国际市场有无竞争能力和信誉；（三）群众反映最强烈的工业消费品，如耐

用消费品质量。各业务部门的统计工作也要十分重视技术经济统计。进一步加强和改进技术经济统计，一是内容要调整，各个行业要根据提高产品质量，降低物耗的要求，结合本行业的特点，在指标上作必要的调整。二是要改进调查统计方法，特别是如何全面反映本行业的物耗变化情况、产品质量、品种升级换代情况。

第三、工业统计要把反映企业利益分配关系的变化情况放到十分重要的位置。在经济改革中，矛盾的焦点往往是利益分配问题。因此，工业统计要反映和研究工业企业收入中国家、集体、个人三者利益的分配关系的变化。研究不同所有制，大中型和小型企业利益分配关系的变化。这是统计为改革服务的一个重要方面。

(二) 工业统计的改革和改进要适应 加强宏观控制和管理需要

赵紫阳总理在全国六届人大三次会议政府工作报告中指出：“各个经济管理部门，特别是经济综合部门和监督检查部门，要加强对宏观经济情况和经济调节手段的研究，做好必要的协调平衡和调节工作，严防重大经济活动失控，做到经济改革不出大的偏差……”。同时指出，包括统计部门在内的有关部门，都要认真履行自己的职责。

赵紫阳总理这一指示，给统计部门明确了一条重要任务，就是要围绕宏观经济管理和控制，做好社会经济统计和分析，发挥统计的监督和管理作用。

根据当前工业战线出现的新问题，为了加强宏观控制和管理服务，工业统计要抓什么？我们认为应该：（1）着重研究工业增长速度问题。一是怎样才算合适的速度，二是

工业速度与社会经济效益的关系。(2)着重研究工业与交通的关系。(3)经常观察轻重工业的比例关系;工业发展与能源发展的比例关系;原材料工业和加工工业的比例关系。(4)加强乡镇工业统计,分析乡镇工业的发展方向、规模、结构、水平等问题。

(三) 工业统计改革要适应有计划的 社会主义商品经济发展的需要

在商品经济条件下,建立合理的价格体系非常重要。不改革不合理的价格体系,就不能正确评价企业的生产经营效果,不能促进技术进步和生产结构、消费结构的合理化,也会严重妨碍按劳分配原则的贯彻执行。因此,进一步加强工业产品价格统计,尤其是生产资料价格统计,是当前工业统计的一项极其重要而又艰巨的任务。需要解决的问题,一是商品权数问题,使其对工业产品价格有较高的代表性;二是物价基数,以便进行动态观察。

在商品经济条件下,生产企业竞争能力的强弱取决于商品价廉物美的程度,成本高低是其中的一个方面。奖励先进,鞭策后进,就要加强工业产品成本统计。

在商品经济条件下,要树立市场观念和资金周转观念。这就要求产品要适销对路,生产结构要适应市场和消费结构的变化。目前无论是重工业或者轻工业产品结构都还不够协调,对市场和消费需要的变化适应能力较低,需要加强调查统计。此外,要重视资金利税率指标,以便反映资金利用效果。

(四) 工业统计改革要适应以城市为重点的经济体制改革的需要

城市是工业的集中地区，也是经济体制改革的重点，搞好城市工业统计改革对于促进工业统计改革十分重要。城市工业统计要前进，首先要突破一点，要在为经济体制改革、为党政领导决策服务上作出成绩。要突破这一点，首先要在思想上、方法上、作风上来一个转变。在思想上，要紧跟经济体制改革形势的发展，积极做好服务工作。方法上，要改变过去过多地依靠定期报表制度一种调查方法的状况，采取灵活多样的调查方法。定期报表制度是一种比较好的调查方法，今后还要继续采用，但它有局限性。依靠它来反映经济体制改革的情况和问题就不很适应。所以要改革城市工业统计的调查方法，适当减少定期报表，以便腾出力量来多组织一些灵活多样的小型调查。作风上的转变，就是要求我们走出办公室，深入实际进行调查研究。

加强城市工业统计，目的是适应以城市为重点的经济体制改革的需要。今后要加强专题调查，着重反映经济体制改革在促进科技进步，提高经济效益，兼顾国家、集体、个人三者分配关系等方面所起的变化。要搞好专题调查，就要在“专、快、活”上下功夫。“专”就是多作专题反映，一事一反映，针对性要强。“快”就是要提高统计信息的针对性、时效性。反映新事物要在萌芽状态中，反映新问题要在发生过程中，反映新经验要在大家尚在摸索之时。“活”就是布置任务的时间、地点、方法要活。

明年工业统计的改革，重点是加强为经济体制改革服务，为党政领导决策服务，在研究现实问题上下硬功夫。在

内容上，要在研究工业发展速度的同时，加强经济效益调查统计，加强物价统计，研究如何完善成本统计，加强物耗统计，改进和完善新产品开发和优质产品统计。在调查对象上，要加强城市统计和大中型企业统计。在调查方法上，要灵活多样，开好专题调查会和分析研究会。我们还要通过工业普查的实践，积极探索工业统计从生产型逐步向生产经营型过渡的问题，加快工业统计改革的步伐。

原载《统计》1985年11期

工业普查与统计改革

陈 振 裕

国务院决定，在1986年第一季度进行第二次全国工业普查。本文拟对这次工业普查在社会主义现代化建设中的重要意义作些初步探讨，并对这次工业普查的基本情况作些介绍。

一、第二次全国工业普查是我国实行社会主义现代化建设的一项十分重要的基础工作

从实际出发，是我国进行社会主义现代化建设的一项重要原则，只有情况明，方法对，才能决心大。要情况明，就必须通过科学的方法，进行周密的、系统的调查研究，掌握准确的、可靠的社会和经济信息。这次全国工业普查的目的，就是要摸清我国工业的实际状况，为党中央提出的二〇〇〇

年的伟大战略目标服务，为经济体制改革和对外开放政策服务，为制订长期计划服务，为有计划、有重点地进行技术改造服务。

早在新中国成立初期，原政务院中央财经委员会曾在1950年进行过第一次全国工矿企业普查，对了解从旧中国接收过来的国营和公私合营工业企业的基本状况，提供了比较详细的基础资料。三十多年来，通过工业月报和年报，定期搜集整理和积累了许多资料，反映了许多情况，起到了重要作用。但是，有些资料不全面、不系统；有些资料受企业核算管理工作比较薄弱的影响，准确程度较差；还有一些资料口径范围不一致、不配套，不能适应客观形势发展的需要。

自党的十一届三中全会以来，我们工业战线取得了很大成绩。但是，也要看到，在前进中还有不少重大问题需要进一步研究解决。为了有计划地妥善地解决好这些问题，必须搜集大量的基础统计资料，摸清我国工业的基本情况，以适应编制工业生产长期规划和技术改造计划的需要，适应体制改革和对外开放的需要，适应加强国民经济综合平衡的需要。国务院决定在1986年第一季度进行第二次全国工业普查，这是十分正确的。

这次工业普查的基本任务，概括起来有两条。第一，从宏观经济来说，要摸清我国工业的基本情况，为经济领导部门、工业管理部门提供比较全面的、详细的、系统的工业经济基础资料。除了反映产、供、销、人、财、物等工业经济全貌以外，重点反映工业设备的技术状况、工业结构、职工素质、经济效益。第二，从微观经济来说，要摸清每个工业企业的基本情况，加强企业的统计、会计和经济核算的基础工作。这是因为，工业企业是社会经济活动的基层单位，无

论是组织工业生产和进行技术改造，无论是改革和整顿，都必须从工业企业做起。通过这次工业普查，要把工业企业的基本情况搞清楚，不仅使各级政府和工业管理部门掌握起每个工业企业的基础资料，而且还要在全国范围内建立起工业数据库和工业经济信息库，把每个工业企业的基础资料储存起来。与此同时，还要加强企业核算管理基础工作。基础工作搞好了，计量工具和检测仪器齐全了，原始记录和各种凭证搞准了，不仅可以使这次工业普查的各项数据，使企业内部的经济核算资料建立在准确可靠的基础上，更重要的是有利于加强企业的定额管理，健全企业内部的各项经济责任制，有利于促进企业经营管理水平的全面提高。

这次工业普查的调查对象为全部工业，既包括城市工业，又包括乡镇工业；既包括工业企业，又包括合作工业和个体工业；既包括全民所有制工业企业、集体所有制工业企业，又包括中外合资经营和中外合作经营的工业企业，外资经营的工业企业，以及港澳同胞和华侨经营的工业企业。

这次工业普查的时间点，对于产量、产值、销售量、销售收入、工资总额、利润税金等指标，为1985年的全年数字；对于生产设备拥有量、产成品库存量、原材料和燃料库存量、固定资产和流动资金等指标，为1985年12月31日的数字。

这次工业普查资料的搜集，根据不同的调查对象，采取直接调查和间接调查两种方法。对于包括农村乡（社）办工业企业和城镇街道工业企业在内的全部工业企业，采取由全国直接制发统一的工业企业普查表式的调查方法，并根据工业企业的生产规模、管理水平和核算基础的不同，分别制订三类表式：甲类表，由全部全民所有制工业企业和其他经济

类型的大中型工业企业填报，普查项目比较多，指标和分类也比较详细；乙类表，由集体所有制（不包括农村乡办工业企业、城镇街道办工业企业以及工厂办的集体工业企业）和其他经济类型的小型工业企业填报，普查项目比较少，指标和分类比较粗；丙类表，由农村乡（社）办工业企业、城镇街道办工业企业以及工厂办集体工业企业填报，普查项目比较简单，指标和分类也很少。对于农村村办工业以及城乡合作工业和个体工业，采取利用有关部门的资料进行间接调查的办法，全国不直接制发统一的基层企业普查表式，而是由省、地、市、县人民政府的工业普查领导小组办公室，根据全国统一制发的综合要求表式和填表方法；组织乡镇工业管理部门、工商行政管理部门、税务部门等，在调查研究的基础上，对有关资料进行分析判断、检查核实，然后加以综合整理，并按统一规定的综合表上报。

这次工业普查的调查项目，同现行工业统计年报比较，内容要丰富得多。以甲类表为例，包括以下几个方面的主要指标：

生产、销售和库存方面，有工业总产值、净产值、产品销售额、产成品库存额，主要产品的生产量、销售量（额）、库存量（额），主要产品的质量状况，新产品的生产情况，等等。

劳动工资方面，有各类职工的人数、文化程度、年龄和工龄、从事生产的操作形式、政治状况、技术职称、健康水平、安全生产，各类职工的工资、奖金、津贴和劳保福利费用，主要产品的实物劳动生产率，等等。

能源和原材料方面，有原材料和燃料动力的消费额和库存额，主要原材料的消费量（额）和库存量（额），各种能

源的收入量、拨出量、用于加工转换的第二次能源消费量、回收利用的余热余能、最终消费量和库存量，单位产品消耗的原材料和燃料动力，等等。

生产设备、工艺装备和企业专业化协作方面，有主要生产设备的拥有数量、出厂年份、技术状况、使用情况、是否进口设备，电子计算机的拥有数量、能力大小、制造国别、技术状况、投入使用时间、使用方向、全年开动时间，主要产品的生产能力，自动化和半自动化生产线、机器人和机械手，重要设备的生产效率和利用程度，企业的动力机械总能力，以及机械电子制造业的企业专业化和协作情况，机修和电镀、热处理等工艺专业化情况，等等。

成本价格方面，有全部商品总成本，可比产品总成本和降低率，主要产品单位成本和成本项目，主要产品的销售价格（按国家定价、浮动价和计划外超产加价、其他价分组），以及普查年度同上年比较、同1980年比较的企业产品销售价格、原材料和燃料动力购进价格的变动因素分析，等等。

资金和利润，税金方面，有固定资产的原值、净值及其构成，折旧费，流动资金的构成和来源，实现利润及利润的分配，各类税金、生产费用及其构成，各类专项基金的实际支出额和使用方向，等等。

矿山资源的开发和利用方面，有主要矿产资源的探明储量、开采数量、损失数量、保有储量（列出工业储量和远景储量），等等。

还有企业的经济类型、所在地区、隶属关系、行业分类、生产规模、生产结构、建筑面积、交通条件、耗用水量，以及教育文化福利设施等属于基本情况方面的主要指标和主要分类。