

新国民经济核算体系 及增加值统计

汪

1993.2.20.

北大。



再版前言

适应有计划的商品经济发展的要求,改革我国原有的国民经济核算制度,建立健全新国民经济核算体系,是深化改革,扩大开放的一项紧迫任务,是新形势下加强宏观管理,实行科学决策的迫切需要。今年年初,国务院召开全国电话会议,正式布署实施新国民经济核算体系工作,决定全国新国民经济核算体系的实施工作分两步走:第一步,在1992年先初步建立起新国民经济核算体系的基本框架,实现向新体系的初步过渡;第二步,力争到1995年编制出新体系的全部表式和帐户体系,实现向新体系的全面过渡。

建立新国民经济核算体系是我国核算制度的一项大的变革,它要涉及会计、统计、业务核算制度的相应变化,也要涉及核算人员头脑中的观念变化,这是一项综合性、技术性很强的工作。因此,应加强对新国民经济核算体系的宣传教育和培训工作。为适应我市各级核算人员对新核算体系的学习要求,我们去年编写了《新国民经济核算体系与增加值统计》一书。由于今年国家正式公布的《中国国民经济核算体系(试行方案)》与我们前书有些变化,加之前书对我国新国民经济核算体系的总体框架,特别是五种基本核算没有介绍,因此我们在前书的基础上做了一些增加和改动,作为全市新国民经济核算体系培训的教材重新印刷。

这本培训教材是推行新国民经济核算体系和建立各专业增加值的业务入门书,主要对象是各级统计工作者和有关经济管理部门的业务人员。因此,在内容上侧重于各个行业的增加值测算,对全国及地区的国民经济核算仅作为一般性的知

识介绍。

由于推行新国民经济核算体系对我们来说也是一项新的工作,加之我们的知识水平和实践经验有限,书中难免存在错误和遗漏,恳切希望各级统计工作者和有关部门的同志提出批评指正。

编 者

1992年9月

目 录

第一章 国民经济核算体系概述

- 第一节 国民经济核算与国民经济核算体系..... 1
- 第二节 建立我国国民经济核算体系的意义..... 3
- 第三节 我国新国民经济核算体系的主要内
容和特点..... 5

第二章 国民经济五大基本核算

- 第一节 国内生产总值核算..... 9
- 第二节 投入产出核算..... 15
- 第三节 资金流量核算..... 20
- 第四节 国际收支核算..... 28
- 第五节 资产负债核算..... 34

第三章 增加值统计总论

- 第一节 增加值的概念及意义..... 39
- 第二节 增加值与净产值..... 43
- × 第三节 增加值的调查范围、调查单位和
填报单位..... 56
- ✓ 第四节 增加值的调查方法..... 58
- 第五节 增加值的计算方法和基本表式..... 59
- 第六节 增加值统计中的基本指标..... 61
- 第七节 增加值统计中若干具体问题的处理..... 65

第四章 工业增加值统计

- 第一节 工业增加值的概念及意义..... 69
- 第二节 工业增加值的调查范围与调查方法..... 69

第三节	工业增加值的计算方法	72
第四节	工业增加值的基本表式及其指标涵义	74
第五节	工业增加值的资料来源	84
第六节	工业增加值统计中一些具体问题的处 理方法	85
第五章 农业增加值统计		
第一节	农业增加值的概念及意义	86
第二节	农业增加值的调查范围和调查单位	86
第三节	农业增加值的计算方法	87
第四节	农业增加值统计的基本表式、指标涵 义和资料来源	88
第五节	农业增加值计算中一些具体问题 的处理	105
第六章 建筑业增加值统计		
第一节	建筑业增加值的概念和意义	106
第二节	建筑业增加值的调查范围和调查方法	106
第三节	建筑业增加值的调查单位和填报单位	108
第四节	建筑业增加值的计算方法和基本表式	110
第五节	建筑业增加值的指标涵义	112
第六节	建筑业增加值的资料来源及编制方法	119
第七节	建筑业增加值统计中一些具体问题的 处理办法	122
第七章 运输邮电业增加值统计		
第一节	运输邮电业增加值的调查范围及调查 方法	125
第二节	运输邮电业增加值的计算方法和指标 涵义	127

第三节	运输邮电业增加值的资料来源·····	134
第四节	运输邮电业增加值统计中一些具体问题的 处理方法·····	144

第八章 商业增加值统计

第一节	商业增加值的概念及意义·····	145
第二节	商业增加值统计的调查范围、调查单 位和填报单位·····	145
第三节	商业增加值的计算方法·····	147
第四节	商业增加值的基本表式及指标涵义·····	170
第五节	商业增加值统计中一些具体问题的处 理方法·····	172

第九章 非物质生产部门增加值统计

第一节	非物质生产部门增加值的调查范围·····	174
第二节	非物质生产部门增加值的调查方法·····	175
第三节	非物质生产部门增加值的调查单位和 填报单位·····	176
第四节	非物质生产部门增加值的计算方法·····	178
第五节	非物质生产部门增加值的表式及指标 涵义·····	180
第六节	非物质生产部门增加值的资料来源·····	193
第七节	一些具体问题的处理方法·····	194

第一章 国民经济核算体系概述

第一节 国民经济核算与国民经济核算体系

一、国民经济核算体系

国民经济核算是以整个社会的再生产为对象的宏观核算。它以一定的经济理论为指导,综合运用统计、会计和数学等方法,对一国(地区或部门)在一定时期内各交易主体经济活动条件、过程及其结果进行计算、测定、描述和分析。国民经济核算体系是对整个国民经济或社会再生产过程进行计算、测定、描述的宏观经济信息系统。它通过一系列具有内在联系的指标体系和科学统一的核算方法来全面地反映社会再生产从生产、分配到交换、消费,科学地揭示国民经济各部门在整个经济活动中的地位、作用及相互间的有机联系。核算体系的基础是统计、会计、业务三大核算,但它本身又不同于以上这三种核算,它是站在国民经济全局的角度,站在再生产全过程的角度来观察,描述和分析问题的。或者说,所谓国民经济核算是在以上这些核算的基础上,借助会计的帐户划分和复式记帐的方法和其它一些科学方法建立起来的一个结构严谨、脉络清晰、层次分明、逻辑严密的经济模型。利用这套体系,可以加工整理出各种国民经济核算资料,以供经济研究、经济预测和决策之用,因此,可以说,它是整个经济信息系统的核心,是科学决策的基础。

二、国际上采用的两种核算体系

目前世界各国在进行国民经济核算工作中,并存着两种不同的核算体系,一种是原苏联、东欧等国家实行的“国民经济平衡表体系(MPS)”,一种是世界上多数实行市场经济的国家所实行的“国民帐户体系(SNA)”。MPS体系的产生最早源于苏联,早在二十年代,苏联在实行计划经济的同时,开始编制国民经济平衡表,以后几经修订形成了 MPS 体系,联合国统计局于 1971 年出版了《国民经济平衡表体系的基本原理》,正式向外介绍。1984 年经互会统计合作常设理事会对 MPS 又进行了补充修订,由此称为新 MPS。MPS 的核算主要以物质产品的生产、分配、交换和使用为主线,采用平衡表的形式,五张综合平衡表构成了 MPS 的基本结构,每张平衡表又有一系列具体的平衡表,通过这些平衡表来综合反映社会再生产过程。这五张平衡表是:社会总产品的生产、消费和积累平衡表(物质平衡表);社会总产品和国民收入的生产、分配、再分配和最终使用平衡表(财政平衡表);部门联系平衡表(投入产出表);国民财富和固定资产平衡表;劳动力平衡表。

SNA 体系是 1953 年由联合国组织专家在总结各国核算经验的基础上正式公布的,以后也经过了不断修订和补充,于 1968 年公布了《国民核算体系表》。SNA 的主要内容是从国民经济循环的总体出发,通过一整套帐户、矩阵的核算表把国民经济的实物流量与资金流量,以及相关的流量和存量联系起来,组成完整的核算体系。这套体系包括五种基本核算:国民生产总值核算,投入产出核算,资金流量核算,国际收支核算,资产负债核算。

两套核算体系由于产生于不同的经济运行机制,所以在核算范围、口径、方法和指标上有许多差别。在 MPS 体系中,生产的概念仅是指货物的生产和与货物生产直接相关的货物

的修理,运输和出售服务,其它活动称为非物质生产性活动。在 SNA 体系中生产是指一切合法的货物生产和各种服务活动。由于对生产的划定不一致,产生了核算口径和核算指标的不同,实行 MPS 体系的国家生产核算只核算工业、农业、建筑业、货运邮电业、商业这五个部门,实行 SNA 体系的国家生产核算要涉及所有部门。在采用指标上 MPS 主要采用社会总产品(社会总产值)和国民收入, SNA 主要采用总产出和国内生产总值。MPS 体系侧重于描述社会再生产过程中的实物运动,对实物运动背后的资金运动过程没有完整、系统的反映, SNA 体系对实物运动和资金运动两方面都有全面系统的核算。在核算形式上, MPS 体系采用平衡表来描述再生产的各个方面,具有简便和直观的特点,但各表之间缺少有机联系,整体结构不严密。 SNA 体系采用复式记帐法,运用帐户、矩阵和核算表等多种形式把再生产的各个阶段,各个侧面的经济流量和存量联系起来进行反映,结构比较严谨,逻辑性较强。

第二节 建立我国国民经济 核算体系的意义

我国从五十年代初建立的国民经济核算制度,基本上属于原苏联和东欧国家实行的“物质产品平衡表体系”,它与我
国当时实行的计划经济体制相适应,在过去的计划经济管理
中曾发挥了重要作用。随着我国经济体制改革的深入和对外
开放的不断扩大,原有的核算制度与现时经济管理的矛盾已
日渐突出,难以适应国家宏观调控的要求,主要问题表现在:

一、核算范围不全面，不利于国民经济全面发展。原有核算制度主要反映物质产品的生产、分配和使用，不能充分反映非物质生产活动成果的生产、分配和使用，这不利于观察整个社会资源的合理配置和产业结构的变化，也不利于考察和评价国民经济各部门的贡献和国家发展第三产业政策的落实。

二、核算内容不完整，不能满足对经济实行宏观调控的要求。原有核算体系侧重描述社会再生产的实物运动，对整个社会的资金运动没有完整系统的反映，只注重流量的核算，不注重存量的核算，这在我国整个经济管理体制变化中改单一的计划体制为计划与市场调节相结合的体制，扩大财政、信贷、税收、物价这些经济杠杆对经济的调控作用不利。经济的间接调控要求掌握资金流量和资产负债的有关核算资料，以便调整分配政策，投资政策和信贷政策，对经济实行调控。

三、核算方法不系统，不利于发挥整个核算体系的综合功能。原有核算制度侧重于各个局部核算的自身平衡，但在各部分之间缺乏有机的联系，各种核算的衔接性差，不能完整、全面的反映社会再生产全过程的整体和各个部分的作用。因此应该借鉴 SNA 体系，采用平衡表、帐户和矩阵等多种核算形式，以加强各种核算，各种指标之间的相互联系和互补互检性，发挥核算体系的整体功能，增强统计信息的服务水平。

总之，原有核算制度已经越来越不能完整、全面地反映我国改革开放以来的国民经济运行出现的新情况、新特点，从而直接影响到国家的宏观管理与决策。为了适应我国发展有计划的商品经济的要求和扩大开放的需要，应该根据国民经济新的运行机制和国家宏观管理的要求，在总结我国原有核算经验和广泛吸取国际上先进核算经验的基础上，改革原有的核算制度，扩大核算范围，充实核算内容，改进核算方法，尽快

建立起统一、科学、完整的新国民经济核算体系。

第三节 我国新国民经济核算体系的主要内容和特点

1984年，我国的新国民经济核算体系的研制工作在国务院的领导下开始进行，经过从国家到地方的多次方案设计、论证、试测试算和修改，最后于1992年1月通过了由国务院组织各有关部门和各方面有关专家进行的科学论证，在全国付诸实施。

一、新国民经济核算体系的框架结构和主要内容

《中国国民经济核算体系(试行方案)》从框架结构上看，是由社会再生产核算表和经济循环帐户两部分组成。

第一部分——社会再生产核算表又包括了五个基本核算表(国内生产总值及其使用表、投入产出表、资金流量表、国际收支平衡表和资产负债表)和八个补充表(人口平衡表、劳动力平衡表、自然资源表、主要商品资源和使用平衡表、企业部门产出表、企业部门投入表、财政信贷资金平衡表、综合价格指数表)。五个基本核算表是新国民经济核算体系的核心部分，它描述了再生产运动中实物和资金运动的全过程。其中，国内生产总值及其使用表是以国内生产总值为核心指标，分别反映物质生产部门和非物质生产部门的生产和使用，科学地揭示国民经济发展规模以及消费和投资状况，为研究和制定发展战略目标、方针和政策提供依据。投入产出表全面系统地反映国民经济各部门之间相互依存和相互制约的经济技术联系，为研究产业结构和价格政策，制定国民经济计划提供分

析依据。资金流量表是关于社会资金的核算,反映全社会各种资金在各部门之间的分配流向和流量,以及各部门投资资金的筹集情况。国际收支平衡表反映对外经济往来,包括进出口贸易、收入转移和资本往来及储备资金的增减变动情况。资产负债表对全社会固定资产、流动资产以及金融资产的存量规模及其在各部门的分布状况进行全面核算。补充表是基本表的充实和延伸,它包括一些关系国民经济和再生产基本条件和结果的实物量资料的一部分扩展性价值资料。

第二部分——经济循环帐户由国民经济帐户、机构部门帐户、产业部门帐户和经济循环矩阵四部分组成。其中,国民经济帐户将国家或地区的国民经济作为一个整体,系统描述生产、收入和支出、投资、消费和对外往来等基本经济总量及相互联系,它是机构部门帐户的汇总。机构部门是从收入与支出的角度把交易主体划分为企业、金融机构、行政事业、居民四个部分,对四个部分进行分别核算。产业部门帐户是按照国民经济行业划分的。经济循环帐户是将各个帐户基本内容用矩阵连接起来,相互对应加以说明,它是帐户关系的另一种表现形式。

二、新国民经济核算体系的主要特点

我国的这一套新国民经济核算体系与原来的核算制度方法比较,具有以下几个方面的特点:

1. 拓宽了核算的范围。首先,从只对物质产品进行核算,扩大到包括服务(劳务)在内的整个社会生产进行核算。这体现在新核算体系核算生产中以国内生产总值为核心指标,它不仅包括物质生产活动的最终成果,也包括非物质生产活动提供的最终服务成果。新核算体系通过对国内生产总值及其使用核算,集中地反映国民经济运行中生产与使用的各项经

济总量指标及其相互关系。其次,从只对财政信贷资金运动的核算发展到对整个社会资金运动的核算,将经济循环过程中的实物运动和资金运动紧密联结起来,全面地反映国家、集体和个人之间的收入分配、社会各种资金在各部门间的流向和流量以及各部门扩大再生产的资金筹集情况。第三,从实物资产存量核算扩展到包括金融资产在内的存量核算。

2. 充实了核算的内容。首先,在经济总量核算的基础上引进了投入产出核算。它从国民经济各部门的技术经济联系上反映产业结构和产品流量,弥补了其它核算不能详尽反映中间产品和中间消耗这一经济运动过程的明显不足。其次,增加了国际收支核算表。随着国际贸易和国际金融活动的日益频繁,准确地进行国际收支核算,对全面掌握本国与它国之间的产品、服务和资本流动情况,对于制定国际贸易政策和对外经济战略具有重要意义。第三,采取矩阵的方式编制国民经济循环总矩阵。此表以全部经济活动为对象,将物质生产部门和非物质生产部门,国内生产和对外交易,实物交易和金融交易的流量和存量融为一体,并从期初资产开始,经过生产、投入与产出、消费、投资、对外经济联系直至期末资产,全面系统地展示了国民经济运行的状况及其内在联系,以及社会再生产条件下宏观经济循环的过程和结果。

3. 改进了核算方法。新核算体系吸取、借鉴了 MPS 和 SNA 两大核算体系的长处,在核算方法上,做到帐户、平衡表和矩阵多种形式的综合运用。例如,人力资源、自然资源和国民财产表采用了平衡表形式,通过一系列指标,从数量的对等关系上反映社会经济现象之间的联系。在投入产出、资金流量、帐户体系和经济循环总矩阵等核算中,均采用了建立在复式记帐原理基础上的帐户与矩阵表形式,这种方法便于高度

综合或详细分解,以及建立数量经济模型,同时也为计算机的充分运用创造了更为广阔的天地。

4. 增强了国际对比能力。新核算体系根据我国的实际情况,一方面采用了国际上 SNA 核算制度中的通用标准和原则,另一方面又保留了原有 MPS 体系的核算口径和内容,并在国内生产总值核算、投入产出核算中采用两种分组形式,用积木式板块化的结构可以在不同核算体系的要求上比较方便地进行拼装,进行数据资料的转换。因此新体系不仅可以进行国际上的比较,也可以进行我国历史资料的比较,具有较强的适应性。

第二章 国民经济的五大基本核算

第一节 国内生产总值核算

国内生产总值核算是国民经济核算体系的重要组成部分,它与投入产出、资金流量、国际收支和资产负债核算构成了相互联系和互为补充的统一整体。国内生产总值核算处于核心地位,它概括地描述了整个体系的基本总量,反映了生产与使用的总量平衡关系,其他四个核算是对国内生产总值核算的扩展和延伸。国内生产总值核算是通过编制国内生产总值及其使用表来实现的,由于国内生产总值指标能比较全面地、确切地反映生产活动的最终成果,综合反映国民经济发展的规模、速度和结构,并便于比较,因此为世界各国所普遍采用,我国从1985年起已正式采用该项指标作为考核国民经济发展和制定经济发展战略目标的主要指标。

一、国内生产总值及其使用表的基本结构

国内生产总值及其使用核算以国内生产总值作为衡量生产与使用的核心指标,对货物与服务的生产进行统一核算,并坚持物质生产与非物质生产的划分。对生产核算分为物质生产部门和非物质生产部门,对使用核算分为物质产品和非物质性服务两种形态(见附表)。表的左方是生产方,右方是使用方,在左上方的宾栏分别列出合计、物质生产部门(或物质产品)、非物质生产部门(或服务)三栏。合计栏核算国内生产总值及其使用,其余各栏分别核算物质产品和服务的生产及使用,通过对相关指标的分解处理,实现了在一张表上同时满足

国内生产总值和物质产品净值指标的计算,并能够相互转换和比较。主栏指标的设置,将国内生产总值和物质产品净值的三种计算方法集中体现在一张表中,从而既可从不同角度对两类总量指标进行观察,又能使两类总量指标保持各自的平衡关系。

(一)生产方。反映生产活动的成果。主栏由生产法和收入法的指标项目构成,包括总产出、中间投入和增加值。增加值按初次分配项目又分为固定资产折旧、劳动者报酬、生产税净额和营业盈余四项。为便于计算两类总量指标,将中间使用指标分解为物质产品投入和服务投入。

中间投入 = 物质产品投入 + 服务投入

宾栏按物质生产部门和非物质生产部门进行分组,物质生产部门指农业、工业、建筑业、货运邮电业和商业五大物质生产部门。非物质生产部门指上述五大物质生产部门以外的国民经济各部门。通过这些计算可从产出和收入两方面反映不同经济部门的生产和初次分配的结果。其计算关系如下:

左方第1栏(合计栏)核算国内生产总值口径的总量指标。

1. 生产法:国内生产总值 = 总产出 - 中间投入
2. 收入法:国内生产总值 = 固定资产折旧 + 劳动者报酬 + 生产税净额 + 营业盈余
3. 生产法计算的国内生产总值 = 收入法计算的国内生产总值

左方第2栏(物质生产部门栏)核算物质产品净值口径的总量指标。

1. 生产法:物质产品净值 = 总产出 - 物质产品投入 - 固定资产折旧

2. 收入法:物质产品净值=劳动者报酬+生产税净额
+营业盈余+服务投入

3. 转换公式:物质产品净值=物质生产部门增加值+服
务投入-固定资产折旧

(二)使用方。反映生产成果的使用。主栏由支出法的指标项目构成,它包括总支出、中间使用、最终使用,分别与表左方总产出、中间投入、国内生产总值保持平衡关系。最终使用按支出去向分为总消费、总投资、进出口。中间使用按物质生产部门使用和非物质生产部门使用分别列示。宾栏按物质产品和服务进行分组。物质产品不仅包含产品的出厂价值,而且包含运输、邮电和商业服务价值。服务的使用仅指对非物质生产部门的服务购买。通过这些指标可以反映社会产品的使用去向和结构比例,即在生产过程中消耗了多少,最终用于消费、投资和净出口多少。

右方第4栏(合计栏)核算国内生产总值口径的总指标。

支出法:国内生产总值=总消费+总投资+出口-进口

右方第5栏(物质产品部门栏)核算物质产品净值口径的总量指标。

支出法:物质产品净值=总消费中的物质产品消费+非物质生产部门的物质产品中间使用+物质产品投资-物质生产部门的固定资产折旧+物质产品出口-物质产品进口

(三)国内生产总值及其使用表的左右双方反映了生产与使用、收入与支出的总的平衡关系。

1. 总产出=总支出

2. 中间投入=中间使用

3. 国内生产总值=国内生产总值的使用

4. 物质产品生产净值=物质产品净值的使用