

1997

全国投入产出调查 培训手册

国家统计局国民经济核算司 编著



中国统计出版社

(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

1997 年全国投入产出调查培训手册/国家统计局国民经济核算司编著。

北京:中国统计出版社,1997.10

ISBN 7-5037-2629-6

I. 19...

Ⅱ. 国...

Ⅲ. 投入产出分析—表—编制—中国—手册

N. F223

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 52602 号

中国统计出版社出版

(北京市西城区三里河月坛南街 75 号 100826)

新华书店经销

河南省统计局青年印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 9.875 印张 22 万字

1997 年 10 月第 1 版 1997 年 10 月郑州第 1 次印刷

印数 1—50000 册

*

ISBN7-5037-2629-6/F. 1046

定价:5.96 元

(版权所有,不得翻印)

说 明

投入产出调查和编表工作是一项经国务院批准的长期的周期性工作。1987年3月底，国务院办公厅发出了《关于进行全国投入产出调查的通知》（国办发〔1987〕18号），明确规定每五年（逢二、逢七年份）进行一次全国投入产出调查和编表工作。按照通知的精神，第一次全国性的投入产出调查和编表年份为1987年。1992年、1997年分别为第二个、第三个投入产出调查和编表年份。

十年来，随着经济体制改革的不断深化，我国在企业制度、财务制度、税收制度等方面进行了一系列的改革。在统计方法制度方面，也初步实现了建立新国民经济核算体系的目标。《中国一九九七年投入产出调查及编表方案》是在总结我国1987年和1992年两次投入产出调查经验基础上，充分考虑我国目前企业管理水平和会计制度发生变化的情况下设计的，因此它更加适合基层单位填报。这次投入产出调查和编表方案与1987年和1992年的方案相比，有以下两方面的特点：投入产出部门分类建立在国民经济行业分类基础上；基层调查表的设计立足于企业的财务、统计和业务核算，突出重点指标，弱化非重点指标。

为了做好1997年全国投入产出调查和编表工作，1997年3月国家统计局、国家计划委员会、国家经济贸易委员会、

财政部四家联合发出了《关于认真做好1997年全国投入产出调查工作的通知》，要求各被调查单位遵照国务院办公厅通知精神，加强调查工作的组织领导，及时协调解决调查中出现的问题，组织计划、统计、财务、物资、供销等有关职能部门及专业人员认真学习调查方案和填报方法，按照投入产出调查制度规定的时间保质、保量地完成1997年全国投入产出调查任务。为配合这项工作，我们编写了这本培训手册，供基层单位有关人员使用。参加1997年投入产出调查方案设计、试点工作的人员有齐舒畅、刘晓帆、赵红、杨红城、曹杰、魏涛远、武央、田志宏、王海燕、李花菊、王海波。本手册的内容经集体研究确定，执笔人按所写内容顺序分别为赵红、王海燕、齐舒畅、杨红城、曹杰、魏涛远、武央、田志宏。李强同志审定。

由于水平所限，本书中还会有一些缺点和错误，欢迎读者批评指正。

编 者

一九九七年九月于北京

目 录

第一章 编制投入产出基层调查表的 准备工作	(1)
第二章 投入产出表的基本原理	(9)
第一节 投入产出表的产生和发展	(9)
第二节 投入产出表的基本原理	(15)
第三节 投入产出表的分析应用	(24)
第三章 中国 1997 年投入产出基层调查表的 结构及编制方法	(26)
第一节 投入产出基层调查普查表的结构及 编制方法	(26)
一、《工业企业按产品计算的工业总产值和废品 废料销售值调查表》的结构及编制方法 ...	(27)
二、《固定资产投资构成调查表》的结构及编制 方法	(33)
第二节 投入产出基层调查重点调查表的结构及编 制方法	(41)
一、工业企业投入产出基层调查套表的结构及	

编制方法	(41)
二、建筑施工企业投入产出基层调查套表的结构及编制方法	(94)
三、邮电通信企业投入产出基层调查套表的结构及编制方法	(129)
四、商业企业投入产出基层调查套表的结构及编制方法	(169)
五、饮食企业投入产出基层调查套表的结构及编制方法	(190)
六、《其他服务部门服务总值（总产值）构成调查表》的结构及编制方法	(213)
第三节 投入产出基层调查典型调查表的结构及编制方法	(230)
一、《运输费用构成典型调查表》的结构及编制方法	(230)
二、《差旅费、会议费构成典型调查表》的结构及编制方法	(234)
三、《办公费构成典型调查表》的结构及编制方法	(236)
第四章 附件	(240)
附件一 国家统计局、国家计划委员会、国家经济贸易委员会、财政部《关于认真做好 1997 年投入产出调查工作的通知》	(240)
附件二 投入产出表部门分类目录及代码	(243)
附件三 投入产出表部门分类解释及代码	(248)

附件四	投入产出产品部门与国标工业行业小类对照表.....	(288)
附件五	固定资产投资设备、工具、器具部门名称、代码及范围.....	(299)

第一章 编制投入产出基层调查表的准备工作

投入产出调查和编表工作是一项每五年进行一次의长期性工作。此前国家统计局在各有关部门和重点调查单位的配合与支持下，圆满地完成了 1987 年和 1992 年两次投入产出调查和编表任务。1997 年投入产出调查和编表方案是在总结前两次经验的基础上，充分考虑我国目前企业管理水平和会计制度发生变化的情况下设计的，调查表表式有了较大的变化。为了确保 1997 年投入产出调查工作的顺利进行和基层调查资料的准确性，各重点基层调查单位在填报投入产出基层调查表前，应认真做好各项准备工作。

一、提高对投入产出工作意义的认识

投入产出工作包括投入产出调查、编制投入产出表和进行投入产出分析三个方面的内容。投入产出调查是编制投入产出表的重要资料来源。投入产出调查的意义在于编制出科学的投入产出表，编制科学的投入产出表的意义在于进行定性、定量的宏观、微观投入产出分析，宏观投入产出分析的意义在于制定出更加合理的经济政策，对国民经济进行有效的宏观调控；微观投入产出分析的意义在于加强企业管理，提高企业经济效益。具体地讲投入产出工作的意义和作用体现

在以下四个方面：

（一）全面反映社会经济结构及部门间技术经济联系

投入产出表的原理和棋盘式结构决定它能够大量的相互关联的经济数据，全面反映社会经济结构及部门间技术经济联系。一方面通过投入产出表提供的数据我们可以认识经济现状；了解各部门间的相互作用情况以及相互作用趋势；分析各种重要的比例关系；确定主导产业、基础产业，并依此制定出正确的经济政策和产业政策。另一方面利用投入产出表数据相互联系的特性我们可以在对各种经济问题充分认识的基础上找出其深层的相关性，抓住问题的关键所在，从根本上解决问题。

（二）提供丰富的模型数据，解决实际生活中的重大问题

改革开放二十多年来，我国经济生活的各个方面都发生了深刻而喜人的变化，综合国力显著增强。但回顾过去、思考现在、展望未来，经济工作者和宏观、中观决策者仍面临着许多重大的问题。如：经济效益不高、结构不合理、国有大中型企业缺乏活力、收入分配关系没有理顺、金融体系有待完善、人口对资源环境的压力等。能否解决好这些问题关系着我们能否与国际经济接轨、能否顺利进入二十一世纪、实现 2010 年远景规划。要解决这些问题，不是仅凭定性分析和简单判断可以做到的，必须借助于定量分析即经济模型，而经济模型的运转和验证又离不开大量的、系统化的数据。在提供模型数据方面，投入产出表具有无可比拟的优越性。投入产出表一旦与相应的宏观、微观经济理论相结合，就能定量地研究产业结构、物价、就业、投资、生产、消费、税收、资源环境等方方面面的问题。

（三）完善国民经济核算体系

投入产出核算从开始的独立于国民经济核算体系之外到1968年正式纳入联合国国民经济核算体系经历了十五年的时间。在这十五年中，人们逐步认识到投入产出表除可用作宏观经济分析和管理工具外，还可用于完善国民经济核算体系。若把投入产出表作为国民核算的基础与核心来构造国民经济核算体系，那么所构造出的核算体系将呈现出高度的优美与和谐。从投入产出核算出发，我们可以发现核算体系中相互矛盾的地方、不衔接的地方，从而为消除这些不一致奠定基础，最终将总量统计与专业统计完美地结合到一起，使它们相互验证。

（四）促进微观核算

从总体上讲，我国企业的微观管理水平较发达国家还有很大的差距。这种差距不仅体现在管理思想、管理观念上，还体现在管理技术、管理手段和管理方法上。企业通过进行投入产出调查以及编制企业投入产出模型可以促进计划管理、生产管理、成本管理、定额管理、价格研究和经济分析等方面的工作，从而提高其管理技术；摸清家底，找出经营管理工作中的漏洞，更准确地进行产品成本核算，找出产品竞争优势，扬长避短，加强产品的市场竞争力，提高企业的经济效益。这方面河北邯钢、辽宁大连油脂化工厂等企业的经验可资借鉴。

二、提高对投入产出调查重要性的认识

投入产出工作是一项综合性强、涉及面广、难度较大的工作。提高对投入产出调查重要性的认识，是填报投入产出

基层调查表的思想准备工作。为此，要针对在填报投入产出基层调查表中容易产生的那种只是单纯满足上级领导机关的需要，对企业经营管理作用不大；填报投入产出基层调查表工作量大，影响日常工作，填报难度较大，完成任务信心不足等不正确思想，认真学习有关文件以及投入产出基层调查制度，特别是学习国家统计局、国家计划委员会、国家经济贸易委员会、财政部发出的《关于认真做好 1997 年全国投入产出调查工作的通知》、各省（自治区、直辖市）人民政府的有关通知和国家统计局制定的投入产出调查基层表和填报说明。

通过学习，进一步明确进行投入产出调查、编制投入产出表是宏观调控和宏观管理的需要，是制定国民经济发展计划、进行科学决策的重要依据，是加强综合平衡、进行经济数量分析的重要手段，是制定国民经济发展计划的科学基础。

通过学习，进一步明确企事业单位通过投入产出调查，填报投入产出基层调查表，可以促进企事业单位完善内部核算指标，提高经营管理水平，使企事业单位产生更大的经济效益。

通过学习，进一步明确基层单位向上级统计部门提供与投入产出调查相关的财会、统计和业务资料，是每个基层单位应尽的义务，要认真做好填报投入产出基层调查表的工作。

通过学习，进一步树立迎难而上的精神，克服各种困难，端正工作态度，掌握填表方法，坚定完成任务的信心。

三、加强组织领导

进行投入产出调查是编制投入产出表的重要组成部分。

编制投入产出调查表的特点是：时间紧、质量要求高，资料搜集面广，涉及到生产、技术、财会、供销、统计等各个方面，工作量大，技术性强。在这种情况下，为了完成好基层填报任务，各调查单位成立临时性的投入产出调查班子是非常必要的，它是保证填报投入产出基层调查表的工作得以顺利进行的重要组织准备工作。

（一）投入产出调查班子的组成

一般来讲，投入产出调查班子应由主管经营管理的厂长（经理）或副厂长（副经理）挂帅，组织、领导投入产出基层调查表的填报工作；由计划、统计、财会供销等部门的负责人担任副职，协助拟定、贯彻填报方案，解决业务技术方面的某些重要问题和资料的审核定案工作，协调各业务部门之间的关系。

投入产出调查班子的人数应视企业规模、基层单位多少、核算体制、产品繁简、物耗结构、财会、统计和业务资料等因素确定。一般来讲，少则五、六人，多则十余人，由财会、计划、统计、供销及有关各部门的熟悉业务、工作能力较强的同志参加。

（二）投入产出调查班子的主要任务

投入产出调查班子的主要任务就是组织、领导投入产出基层调查表的填报工作。具体可以分为以下几点：

1、组织参与投入产出调查的全体人员和承担提供资料任务的人员学习有关投入产出的文件、调查要求和填报办法。

2、制定本单位的填报办法，做好填报的各项业务准备工作。

3、及时处理日常工作与填表之间的矛盾，正确解决填表

中出现的各种问题，保证填报工作的顺利进行。

4、制定工作进度、明确任务职责。在统一步调下，分工协作，相互配合。

5、认真把好数字质量关，把差错消灭在基层，确保投入产出调查数据的质量。

（三）工作分工

由于投入产出调查人员是由本单位各部门临时抽调组成的，业务能力各有侧重，又由于投入产出调查资料涉及面广，所以在资料搜集过程中容易出现重复和遗漏的情况。这就要求在填报投入产出基层调查表前，应根据投入产出基层调查表的要求，对所需资料的来源进行细致的调查研究，并据此安排各部门的资料提供任务，尽力避免因资料搜集工作粗糙、原始数字不准而造成的返工现象。一般来讲，比较合理的分工是：

计划、统计部门负责拟定全厂编表方案，设计填报目录、过录表和计算表式，统一统计口径和计算方法，提供统计年报及其计算表的有关数据，搜集计算各车间在制品结存量，以及对报表进行审核、平衡。

财会部门负责根据投入产出基层调查表的要求提供各种成本、费用及损益的详细资料。

物资部门负责整理、提供生产用物资的购进、生产消耗及其结构资料。

基建部门负责整理、提供固定资产投资资料。

运输部门负责提供本企业生产运输消耗的各种物资的资料。

根据当前企业经营管理的实际情况，各部门掌握的资料

有的相互重复，有的计算口径不同，因此，在按照分工进行搜集整理的过程当中，必须切实注意密切配合，加强互相核对工作。做到不重不漏、计算口径符合要求。这也就是说，合理分工必须建立在密切配合的基础上，才能促进填报工作的顺利进行，这一点应贯穿整个填表工作的始终。

四、作好充分的业务技术准备工作

业务技术准备工作的好坏，将直接关系到调查资料的质量，因此，要充分作好业务技术准备工作。

业务技术准备工作大体包括：人员培训、制定填报方案、设计企业填报目录和资料整理表式。

（一）人员培训

所谓人员培训，就是以基层企事业为单位自行组织培训投入产出调查工作人员及有提供资料任务的有关人员。培训时可以由参加省（自治区、直辖市）、地（市）投入产出调查工作会议的同志担任讲授与辅导。

培训内容为投入产出调查基层表式及填报说明、投入产出表部门分类解释和代码以及与投入产出基层调查表有关的资料等。

培训时间不宜太短，但也不能过长，应根据本单位业务人员的文化水平和经济理论基础情况而定，以学懂弄通为标准。

（二）制定填报方案

为顺利地完投入产出基层调查表的填报工作，应制定本企事业单位的填报方案，以便明确单位的工作进度、参加填报工作的部门和各人的具体任务，以及完成任务的具体要

求和作法。

方案应包括：

- 1、每项资料的具体来源和取得方法；
- 2、提供每项资料的部门和人员；
- 3、每项指标的计算原则和方法；
- 4、资料审核汇总程序及具体承办人员；
- 5、根据上级要求的上报时间，确定本单位的工作进程。

（三）设计企业填报目录和资料整理表式

在学习和掌握了填报投入产出基层调查表方法的基础上，应根据基层调查制度的要求，结合本单位生产的各种产品、消耗的各种物资、以及本单位的经营管理特点，设计出供本单位填报投入产出基层调查表所使用的各种填报目录和资料搜集、整理表式。

第二章 投入产出表的基本原理

第一节 投入产出表的产生和发展

一、投入产出表的产生

投入产出方法是美国经济学家、哈佛大学教授瓦西里·列昂惕夫 (W. Leontief) 在 1931 年开始研究并提出的。他利用美国国情普查资料编制了 1919 年和 1929 年美国投入产出表, 并分析美国的经济结构和经济均衡问题。1936 年, 他发表了投入产出法的第一篇论文 (“美国经济制度中投入产出数量关系”, 《经济学和统计学评论》1936 年 8 月), 这标志着投入产出分析的诞生。1941 年, 《美国经济结构 1919—1929》一书出版, 该书 1951 年再版, 并增加了所编 1939 年投入产出表和几篇论文。1953 年, 列昂惕夫与他人合作, 出版了《美国经济结构研究》, 阐述了投入产出分析的基础原理及其发展。

西方经济学家认为, 投入产出分析的思想渊源, 最早可以追溯到十八世纪法国重农学派魁奈的《经济表》。这是西方古典经济学第一次描述社会总产品的生产和流通的图解。虽然它存在很多不足, 马克思却给予高度评价, 认为它是在十八世纪三十至六十年代政治经济学幼年时期极有天才的思想。但是, 列昂惕夫研究和提出投入产出分析时所受到的启

迪主要是十九世纪下半叶数理经济学派里昂·瓦尔拉（瑞士洛桑大学教授）提出的全部均衡论及其数学模型。这一理论关于经济活动相互依存性的观点，构成了投入产出分析的基础。列昂惕夫在其著作中多次声称，投入产出分析是“全部相互依存（General interdependent）这一古典经济理论的具体延伸”，是“用新古典学派的全部均衡理论对各种错综复杂的经济活动之间在数量上相互依赖关系进行经验研究”（参见W·列昂惕夫《投入产出经济学》中译本，商务印书馆，1980年版）。

当然，投入产出方法在西方产生也不是偶然的，是有一定历史背景的，主要是为了适应当时资本主义经济发展的需要。1929年爆发的震撼资本主义世界的经济危机是资本主义国家历史上最严重、持续时间最长的一次经济危机，传统的西方经济理论已无法解释这个问题，这一冲击在资本主义社会产生了极大的反响。一方面，在三十年代中期出现了凯恩斯主义，主张国家干预，特别是财政干预，进行投资，人为地刺激消费，扩大需求，以减少失业和预防经济危机的发生，这一理论，曾成为资本主义国家政府制订经济政策的依据。另一方面，促使一些经济学家在原来的数理经济基础上，利用数学和统计资料对资本主义经济发展中的问题进行分析、研究和经济预测，以便找到医治资本主义痼疾的药方。就是在这种背景下，产生了投入产出分析和经济计量学。列昂惕夫认为“今天的经济学出现了这种情况：一方面，理论高度集中而没有事实，另一方面，事实堆集如山而没有理论”，而投入产出分析是把经济事实和理论结合起来，充实“经济理论的空匣的一种尝试”。研究经济问题，必须把质的分析和量的