



LILUNYUYINGYONG

YJCZ

工业净产值 理论与应用

何士珺 陈春魁 刘长海 韩德瑞

$$C + V + m$$

$$C$$

$$V + m$$

吉林人民出版社

86
F40
31
3

工业净产值理论与应用

何士琚主编

陈春魁 刘长海 韩德瑞

B245/03

吉林人民出版社



134695

工业净产值理论与应用

何士璠 陈春魁

刘长海 韩德瑞

吉林人民出版社出版 大连新时代图书有限公司发行

大连市金县印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 5.375印张 121.000字

1986年4月第1版 1986年4月第1次印刷

印数: 1—10,000册

统一书号 4091·310 定价: 0.90元

写在前面

受有关部门的委托,一九八五年,我们在大连举办了多次工业净产值培训班。在此期间,我们参阅了国内外大量资料,特别是我国第二次工业普查方案的精神,在教学与调研的基础上,编著了《工业净产值理论与应用》一书。

此书系统地阐述了工业净产值的形成过程、计算方法和在工业企业管理中的应用问题,同时还介绍了国外一些有关工业净产值研究的动态,可供工业企业计划、统计、会计等经济管理人员和领导干部在实际工作中学习参考,也可作为有关院校经济管理专业教学的参考资料和学生学习的参考书。

在编写过程中,得到了电子工业部计划司、大连市工业普查办公室等单位的大力支持,在此一并致谢。

由于我们对问题的研究还不够深入,书中定会有很多不足之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

一九八六年四月一日

目 录

第一章 导 论	1
第一节 国民收入的概念及形成	1
第二节 国民收入的构成和决定国民收入增长的决定因素	5
第三节 国民收入的分配、再分配和最终使用	7
第二章 工业净产值的性质和作用	11
第一节 工业净产值的经济含义	11
第二节 工业净产值指标的性质	12
第三节 工业净产值的作用	15
第三章 工业产品统计概述	19
第一节 工业产品的概念及其分类	19
第二节 工业产品的实物产量	22
第三节 工业产品价值指标	25
第四节 工作总产值统计	30
第五节 工业产品产值指标之间相互关系	43
第四章 生产法计算工业净产值	45
第一节 生产法计算工业净产值的意义和工业总产值物资消耗价值的确定	45
第二节 生产法计算工业净产值的步骤和应注意的问题	49
第三节 生产法计算工业净产值的资料依据——生产费用表	57
第五章 分配法计算工业净产值	68

第一节	分配法计算工业净产值的意义及工业净产值的初次分配和再分配	33
第二节	分配法计算工业净产值的项目	74
第三节	分配法计算工业净产值的算例及应注意的问题	79
第四节	怎样才能使两种方法计算的工业净产值结果一致	84
第六章	价格变动对工业净产值影响的消除方法	90
第一节	编制工业净产值不变价格(工业净产值定额)消除工业净产值价格影响的方法	91
第二节	工业总产值系数修正法	93
第三节	物质消耗价格系数修正法	95
第四节	价格指数修正法	96
第五节	价格变动差额算法	98
第七章	工业净产值的应用问题	107
第一节	工业净产值的动态分析	107
第二节	工业净产值计划完成情况的分析	119
第三节	影响工业净产值的因素分析	126
第四节	工业净产值的构成分析	141
第五节	运用工业净产值分析国家、企业、职工个人三者之间的分配关系	145
第六节	运用工业净产值分析企业的经济效益	150
第八章	对国外工业净产值统计资料的评介和利用	152
第一节	欧美资本主义国家国民收入和工业产值指标统计	153
第二节	苏联工业产值指标统计	159

第一章 导 论

国务院提出，国家统计局要做好对净产值指标的统计工作，用净产值指标配合其它经济指标来反映国民经济综合发展。赵紫阳总理也多次指出，要用国民收入代替总产值作为国民经济的主要综合指标。

所谓净产值，即总产值指标扣除当年的物质消耗以后的余额。从整个国民经济来看，即在国家范围内一定时期的国民收入。国民收入是由各物质生产部门的净产值构成的，而工业净产值是其中的重要组成部分。所以，我们在研究工业净产值指标如何才能准确地计算和统计之前，必须首先了解什么叫国民收入，国民收入的形成及其运动。

第一节 国民收入的概念及形成

在社会再生产过程中，生产出大量的物质产品。社会总产品是社会主义国家在一定时期内（通常是一年）物质资料生产部门的劳动者所生产的全部产品。

科学地确定物质生产领域，是正确进行国民收入统计的前提。目前，我国国民经济物质生产部门具体分为工业、农业、建筑业、运输邮电业、商业等。工业、农业、建筑业是基本的生产部门，直接创造具有实物形态的物质财富。为生产服务的运输、邮电业和商业，是在执行物质产品的流通职能时参加社会再生产过程，它们不直接创造具有实物形态的

财富，它们的劳动成果，只在工农业产品的基础上增加或实现一部分价值。

马克思在分析社会资本再生产时，从两个方面考察了社会总产品的构成。

从物质形态上看，社会总产品可以分为生产资料 and 消费资料两大部分。与此相联系，社会生产部门也可以分为两大部类：第一部类（I）生产生产资料的所有部门；第二部类（II）生产生活资料的所有部门。

从价值形态上看，社会总产品可以分成C、V、m三个部分。马克思用（C）代表生产过程中消耗的物质资料的价值，用（V）代表必要的活劳动所创造的价值，用（m）代表剩余劳动所创造的价值。马克思还指出：“每一部类的全部年产品的价值和每个个别产品一样，也分成C + V + m”

（《马克思、恩格斯全集》第24卷第439页）。因此，两大部类的年产品的价值用I（C + V + m）与II（C + V + m）来表示。

在社会主义社会，社会总产品的价值同样包括C + V + m三个部分（也可称为消耗的生产资料价值 + 新创造的供劳动者消费的生活资料价值 + 新创造的供社会和集体支配的那一部分价值）。所以，我们也可以用C + V + m来代表社会总产品的价值，也可以用C + V + m来代表某一个部门、某一类产品或个别产品的价值。

在生产过程中，不可避免地要消耗一定数量的物质产品。为了保证社会再生产的不断地顺利进行，需要对这部分消耗掉的物质资料进行实物上和价值上的补偿。

在社会总产品的价值形态C + V + m中，C是在生 产 过

程中所消耗的物质资料，而这些物质资料是过去生产的产品。因此，在生产过程中，新生产的产品价值只是 V 和 m 这两部分。在一定时间内生产过程中新创造的价值便构成国民收入。因此，所谓国民收入，是劳动者在一定时期内新创造的全部价值。它体现这个时期内全部活劳动的消耗，也是一定时期内全部必要劳动和剩余劳动的凝结。

国民收入是社会总产品的一部分。从价值形态上看，它等于一定时期内所生产的社会总产品的价值减去同期内所消耗掉的生产资料的价值，是物质生产部门新创造的价值，即各物质生产部门净产值之和，反映该时期内物质生产部门所消耗的全部活劳动。

国民收入，是物质资料生产部门的劳动者所创造的。马克思主义认为：只有物质资料生产部门的劳动才是生产劳动，这些劳动才创造价值，才创造国民收入。而非物质生产部门的劳动不直接创造物质财富，因此，也不直接创造价值，不创造国民收入。但这并不意味着非物质生产部门的劳动无关紧要，可有可无，在社会主义制度下，物质生产部门和非物质生产部门的劳动，都是必要的，不可缺少的。例如教育部门的劳动（除实习工厂的生产劳动外）都是非生产劳动，都不直接创造价值，但教育部门是四化建设的基础部门，它为物质生产部门培养训练大批科学技术管理人才和具有现代化知识和技能的劳动者，为社会再生产的发展做出重大贡献。但教育的劳动并不直接创造物质产品，因而不直接创造价值。

只有物质生产部门的劳动才创造价值，才能使价值增殖。所以，正确地地区分物质生产劳动和非物质生产劳动是我们考察国民收入数量的一个重要界限。

但西方经济学家认为：任何收入都是劳动报酬，他们认为国民收入（国民所得）是“一年内全体国民所生产的物质资料和服务的价值总和”，因此，按照这种观点，不仅包括了物质生产领域劳动者所创造的价值，而且包括非生产领域一切人的收入，如军队人员收入，国家机关工作人员收入，一切服务行业人员的收入，甚至赌场、妓院收入。这种观点显然混淆了国民收入的源泉。

国民收入指标，是标志国民经济发展状况和国民经济实力的综合性指标。一定时期所创造的国民收入，基本上反映国家生产力发展水平和人民的富裕程度。（如表1—1）

表1—1 我国历年国民收入 单位：亿元

年份	国民收入总额	农业	工业	建筑业	运输业	商业	按人口平均国民收入（元）
1949	358	245	45	1	12	55	86
1952	589	340	115	21	25	88	124
1957	908	415	257	45	39	142	142
1962	925	444	303	32	38	107	136
1965	1387	641	505	53	58	130	154
1978	3010	1065	1408	125	118	294	315
1979	3350	1318	1536	130	121	245	343
1980	3688	1442	1688	185	126	247	373
1981	3940	1640	1709	193	130	268	396
1982	4261	1868	1903	209	150	231	423
1983	4673	2097	1960	234	165	217	459

注：本表按当年价格计算。资料来源：1984年《中国统计年鉴》。

第二节 国民收入的构成和决定国民收入增长的决定因素

一、国民收入的构成

国民收入的构成，主要是指国民收入的部门构成和国民收入社会构成，这里我们只介绍国民收入的部门构成。

国民收入的部门构成，是指制造国民收入的各物质生产部门所创造的国民收入在国民收入总量中所占的比重。我国历年国民收入构成，如表1—1。国民收入构成能够表明创造国民收入的各物质生产部门在创造国民收入中的地位和作用，比较确切地表现国民经济的产业结构和各物质生产部门的比例关系，体现国民经济的性质和经济发展水平，还能表明用于扩大再生产和提高人民消费水平的实际可能和物质保证。

从表1—1中的资料可以看出，随着国民经济的发展，农业部门所创造的国民收入在国民收入总额中所占的比重，已由建国初期的68%下降到1983年的45%，工业部门创造的国民收入所占的比重由建国初期的13%上升到1983年的24%，这是符合经济发展的客观规律的，适应我国国民经济建设总的奋斗目标要求的。随着工业部门创造的国民收入所占比重的不断增长，做好工业部门国民收入(即工业净产值)的统计工作，对于促进国民经济有计划按比例地发展是非常重要的。

二、决定国民收入增长的因素

一个国家国民收入的增长，主要取决于三个因素：

第一，取决于物质生产部门劳动量的增加。在其它条件不变的情况下，投入物质生产部门的劳动量越多，国民收入增长的绝对量就越多，增长的速度也越快。

第二，取决于劳动生产率的高低。劳动生产率是指劳动者在单位时间内生产产品的数量多少或者在单位产品中凝结劳动量的多少。

劳动生产率的提高，意味着同量的劳动能生产更多的产品，或者在一定量的产品中凝结了比过去更少的劳动。在投入物质生产部门的劳动量不变的情况下，劳动生产率的提高，就能生产出更多物质产品，创造更多的国民收入。而劳动生产率的提高，主要是依靠科学技术的进步。从整个社会来看，科学技术的进步又依靠教育事业的发展，整个民族的文化技术素质的提高。

第三，取决于生产过程中单位产品物质消耗的节约。生产单位产品物质消耗的节约，意味着同量的机器设备、原材料、燃料、动力，可以生产出更多的产品。在 $C + V + m$ 构成的一定量的产品中， C 的数量和 $V + m$ 数量成反比，即 C 占的比例越大，则 $V + m$ 占的比例越小；反之， C 占的比例越小，则 $V + m$ 的比例越大。因此，在社会总产品不变的情况下，生产资料消耗的节约，其本身就意味着国民收入的增长。

生产资料的节约，主要依靠降低单位产品的原材料消

耗，提高设备利用率及开展原材料的综合利用等来实现。

第三节 国民收入的分配、再分配和最终使用

国民收入生产出来以后，怎样进行分配和再分配，是由生产方式决定的。马克思指出：“分配的结构完全决定于生产的结构，分配本身就是生产的产物”。（《马克思、恩格斯选集》第二卷第98页）在社会主义条件下，国民收入按照生产资料所有制形式和国家政策、计划，首先在物质生产部门内进行初次分配，然后在全社会范围内进行再分配，构成国家、企业和居民的收入，最后形成社会各种基金。准确地划分国民收入的分配和再分配是核算净产值的前提条件。

一、国民收入的初次分配

国民收入的初次分配，在社会主义制度下，是指物质生产领域内创造国民收入的生产者之间所进行的国民收入的分配。即指工人、农民或手工业者与社会主义企业之间进行的国民收入分配。以工业中的全民所有制和集体所有制企业而言，在全民所有制工业企业的总产值中，扣除生产过程中所消耗的物资的价值之后，即为企业新创造的国民收入（净产值）。这部分净产值可分解为三个部分：一部分以税金（或利润）的形式上缴国家，作为国家集中的纯收入。另一部分作为利润（或利润提成）留给企业，作为扩大再生产的追加（更新、改造）或举办集体福利事业。第三部分以工资、奖金等形式，发给职工个人支配。

集体所有制企业所创造的国民收入，在初次分配中一部分以工商税和工商所得税的形式上缴国家（包括地方）；一部分留作企业利润，进行扩大再生产或集体福利；第三部分分给职工。

在统计初次分配收入时，只计算物质生产领域各单位生产活动的收入。企业所附设的非生产机构的活动，虽然是企业生产正常进行所不可缺少的，但他们的劳动不参加生产过程，属于非生产人员，其工资收入是从国民收入再分配中取得，也不应作为国民收入的初次分配收入统计。

二、国民收入的再分配

国民收入在物质生产领域进行初次分配以后，就要进行再分配。社会主义国家的国民收入再分配，就是将物质生产部门生产的国民收入经过初次分配以后所形成的纯收入集中一部分，把劳动者从国民收入分配所得的必要产品也集中一小部分，通过国家财政、信贷与价格等经济杠杆，再分配给用于满足社会扩大再生产，发展科技、文教、保健、维持行政管理、巩固国防等方面的需要。

从整个社会来看，国民收入的再分配主要通过三条途径：

（一）国家预算拨款。国家通过企业上缴的利税（包括居民及个体户上缴的税收），形成国家预算收入，然后通过预算支出，有计划地用于扩大再生产，增加国家储备，用于非生产部门的各项支出，社会福利及社会救济支出。

（二）服务性行业的收支。在社会经济生活中，服务性行业的劳动者，用自己的服务劳动，来满足社会需要。群众用

自己的劳动收入来支付劳务费用。服务行业的企业和个人所得的劳务收入，一部分支付管理费用（包括物质消耗），一部分以利润和税金形式上缴国家，一部分作为职工工资等个人收入。

（三）价格变动形成国民收入的再分配。价格的调整，直接影响到企业与企业、国家与企业、企业与居民、居民与居民之间的国民收入的再分配。

此外，银行通过存款、贷款和利息等也影响国民收入的再分配。

三、国民收入的最终使用

国民收入经过分配和再分配后，最终分解为两大部分：一部分归国家和企业（集体）支配；另一部分则归劳动者个人所有。这两部分从最终用途看，可归结为积累基金和消费基金两大部分。

（一）积累基金。包括以下三个部分：

1. 扩大再生产基金，指用于物质生产部门的生产性基本建设资金和拨给企业的流动资金。

2. 非生产性基本建设资金，指用于文化、教育、卫生、体育、国家行政机关、国防部门等基本建设资金以及生产部门和流通部门的非生产性基本建设资金。

3. 国家后备基金，指国家、集体（企业）经济组织用作后备物资储备的资金。

（二）消费基金。包括以下四个部分：

1. 国防和国家管理基金，指用于行政管理费用和非基本建设的国防费用。

2. 文教卫生基金，指用于科学、教育、文化、艺术、体育、保健等方面的基金。

3. 社会保证基金，指用于社会救济、公费医疗等方面的支出。

4. 以上三项都包括该部门的工资劳动报酬在内。物质生产部门劳动者的劳动报酬，包括物质生产部门和流通部门劳动者的劳动报酬。

此外，国家为了履行国际义务，还把国民收入中的一部分用于对外援助。这部分既不属于积累基金也不属于消费基金。

第二章 工业净产值的性质和作用

第一节 工业净产值的经济含义

工业净产值是一定时期内工业部门生产活动新创造的价值，即工业部门创造的国民收入。

对一个工业企业来说，工业净产值是这个企业在一定时期内，进行工业生产活动新创造的价值。它具体表现在一定时期所生产的产品价值中，是企业一定时期内生产的净成果。

工业企业要生产具体产品，就要消耗一定的原材料、燃料、动力，设备、生产建筑物、工具等也要磨损。这些物资都具有价值。企业在生产过程中，把这些价值转移到新的产品中，同时还创造一部分新的价值。前面这一部分转移价值，是本次生产以前就存在的。马克思说：“因为生产资料在这个生产过程之前就具有这个价值，这是和这个生产过程无关的。生产资料是作为这个价值的承担者进入这个过程的。……它原先以生产资料的形式存在，现在则作为新生产的商品价值的组成部分了。”所以这部分价值量，在生产过程以前、当中和以后都不会变化，这部分价值不是报告期生产工人的劳动所创造的。但经过生产过程之后，生产出来的新商品的价值，却大大高于上述这个转移过来的生产资料的消耗价值。这个大于部分（或称为增值部分）就叫做工业净