

工业净产值

高重生 陈恬菊

河北人民出版社



工 业 净 产 值

高重生 陈恬菊

河 北 人 民 出 版 社

一九八一年·石家庄

工业净产值

高重生 陈恬菊

河北人民出版社出版（石家庄市北马路19号）

沧州地区印刷厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092毫米 1/32 4印张79,000字印数:1—24,000 1981年8月第1版

1981年8月第1次印刷 统一书号: 4086·136 定价: 0.30元

前 言

根据一九八〇年九月全国工业统计会议的精神和国家统计局现行《工业统计主要指标解释》的规定，我们编写了《工业净产值》一书，目的是想为工业企业和主管部门从事计划统计和企业管理工作的同志提供自学参考资料。

书中对与工业净产值有关的问题，提出一些肤浅的见解；对国家现行的统计制度和方法，提出一些改进建议；同时，对工业净产值的预测和分析方法，也作了初步的研究和介绍。

我们希望本书能起抛砖引玉的作用，以期引起广泛讨论，解决当前工业净产值统计和计算中存在的准确性、及时性和可比性不强的问题，使它能发挥更大的作用。至于对现行统计制度和方法的改进意见，仅供参考，实际工作中，仍应按国家规定执行。

作者

一九八〇年十月

目 录

前言

第一章 工业净产值的意义…………… (1)

一、什么是工业净产值…………… (1)

二、工业净产值指标的作用…………… (2)

第二章 工业净产值的计算方法…………… (9)

一、按生产法计算净产值…………… (10)

二、按分配法计算净产值…………… (23)

三、生产法与分配法工业净产值的比较…………… (36)

第三章 应用工业净产值指标应注意的问题…………… (41)

一、价格变动的影响…………… (42)

二、财务会计工作水平的影响…………… (44)

三、试制与生产新产品问题…………… (44)

第四章 工业净产值的预测…………… (48)

一、生产法净产值的预测…………… (50)

二、分配法净产值的预测…………… (72)

三、定额净产值…………… (77)

四、工业净产值的综合测算法…………… (79)

第五章 工业净产值的分析…………… (80)

一、工业净产值的动态分析…………… (80)

二、工业净产值计划完成情况的分析·····	(93)
三、工业净产值变动原因的分析·····	(95)
四、工业净产值构成情况的分析·····	(104)
附 录 国外采用净产值指标情况选介·····	(112)

第一章 工业净产值的意义

一、什么是工业净产值

工业净产值是报告期内工业生产活动新创造的价值，也就是工业部门创造的国民收入。工业净产值与工业总产值都是工业生产量的价值指标，但是，工业净产值与工业总产值在价值的构成上不同。工业总产值是反映工业产品的全部价值，在价值形成中，它包括物质消耗价值（C）、工资（V）、利润和税金（m）三个因素。这三个因素，可以归纳为两大部分：第一部分是产品生产过程中物质消耗的价值，又称转移价值、移行价值、物化劳动价值，即为C，它主要包括原材料、燃料、动力消耗和固定资产折旧；第二部分是活劳动新创造的价值，即净产值，它主要包括工资（V）、利润和税金（m）。从上述总产值与净产值的异同看，净产值是总产值的重要组成部分。关于这一点，马克思早就指出：“全部年产品是当年耗费的有用劳动的结果，但年产品价值只有一部分是当年创造出来的；这一部分就是年价值产品，它体现了一年之内所推动的劳动的总和”。《马克思恩格斯全集》第24卷，1972年版，第418页）这里，全部年产品是指社会总产品，其价值形态是总产值。而年价值产品是指社会总产品

扣除补偿消耗掉的生产资料以后的余额，包括用于扩大再生产和增加国家储备的生产资料以及全部消费资料，其价值形态是净产值，即国民收入。

为了加深对工业净产值概念的理解，弄清工业净产值、工业总产值和工业产品成本之间的基本关系，现以图解表示工业生产活动的过程。（见第3页）

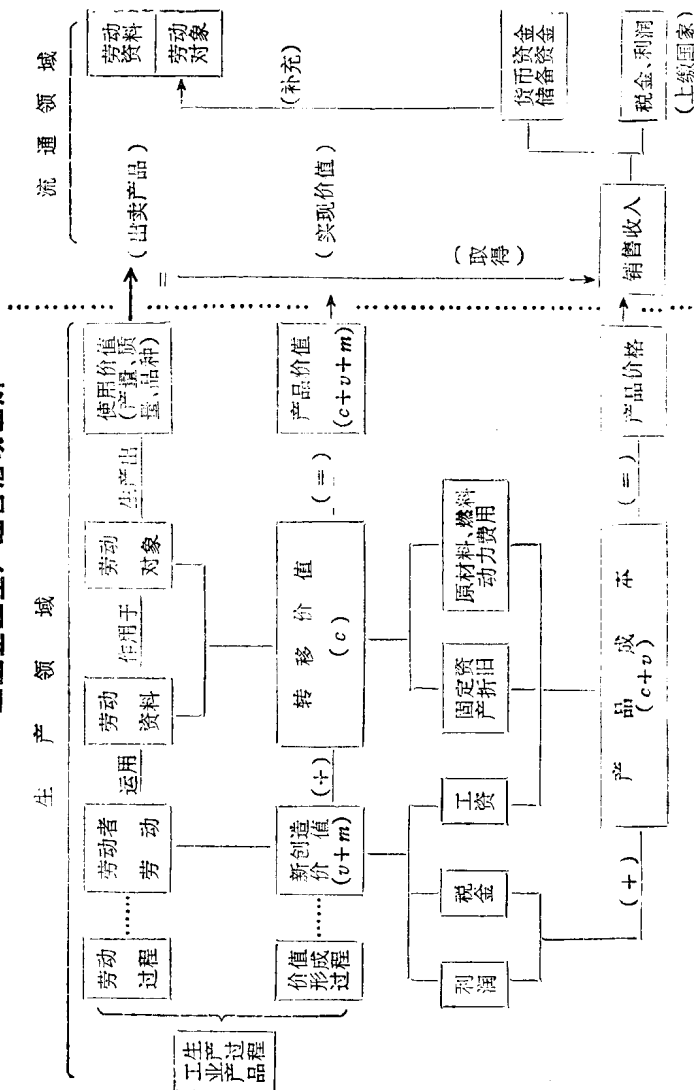
二、工业净产值指标的作用

工业净产值是国民经济中的重要指标，是反映工业生产经济活动情况的基本指标。我国解放以来，一直注意净产值和国民收入的统计。一九六二年国家统计局对工业净产值的意义、作用和计算方法作了详细的说明和规定。根据我国经济发展和实现四个现代化的需要，国家决定从一九八一年起将工业净产值列为国家计划的基本指标，并要求从企业到地方，从地方到中央，按月填报工业净产值报表。

为什么要将工业净产值作为国家计划指标下达到地方、企业呢？这个指标有什么作用呢？现从以下几个方面加以说明：

（一）工业净产值指标不受转移价值的影响，与工业企业生产工作量基本相适应，能够比较正确地反映工业生产活动的综合成果及工业生产的发展速度。例如，某自行车厂一九七七年按现行价格计算的总产值为一亿九千万元，净产值为八千四百多万元，转移价值占总产值的56%。而某冶炼厂一九七七年按现行价格计算的总产值为六亿九千万元，净产

工业企业经营活动策划图解



值只占总产值的6.7%，其93.3%是转移价值。可见，企业生产用料多、料价贵、费工少的产品，工业总产值可以大幅度增加，而生产用料少、料价贱、费工多的产品，则工业总产值就会下降。例如，某被服厂一月份生产布料衣服10万套，每套价格12元，而二月份生产呢料衣服4万套，每套价格80元，则该厂一月份总产值为120万元，二月份总产值为320万元，二月份比一月份增加了200万元产值，增长速度为167%。显然，这种按工厂法总产值计算的生产增长速度是不能正确反映该企业工业生产发展变化的真实情况的。如果改用净产值指标，则该厂一月份物质消耗价值为90万元，工业净产值为30万元；二月份物质消耗价值为280万元，净产值为40万元，二月份比一月份净产值增长了33%，这就比较正确地反映了该厂生产发展变化的实际情况。

（二）工业净产值不受工业经济管理体制改革的影响。改革经济管理体制，组织专业化协作，发展专业公司或联合公司，是社会化大生产的客观要求。专业化协作既是生产力发展的标志，又是推动生产力进一步发展的手段。那种处处搞“大而全”、“小而全”的小生产习惯势力，不符合实现四个现代化的要求。按专业化协作的原则改组工业，势必将某些工业企业分拆为若干个企业，建立专业公司；也可能将若干工业企业加以合并，成立联合公司。工业改组后，按工厂法计算的总产值就不能确切反映工业生产的发展变化，会出现虚假现象。如果用工业净产值指标，则可以克服工厂法总产值的这个弊病。例如，某机械厂八月份生产车床100台，每台1万元，则工业总产值是100万元，其中，工业净产值

为30万元。八月份铸锻车间产值是80万元，其中，净产值为12万元。机加工和装配车间产值是100万元，其中，净产值为18万元。九月份该市机械局将铸锻车间独立为铸锻厂，将机加工和装配车间独立为机械加工厂。九月份工业产品产量和物资消耗情况与八月份完全一致，则应计入该市机械局的工业总产值：九月份为180万元（80万元+100万元），八月份是100万元，九月份比八月份总产值增长了80%，增加80万元。这显然不符合工业生产的实际状况。若按工业净产值计算，九月份工业净产值是30万元，八月份铸锻厂净产值12万元，机械加工厂净产值18万元，总数还是30万元，反映了该市机械局只是进行工业改组，但工业生产并没有发展变化的客观事实。

从工业企业内部看，由于生产发展的需要，有些企业可能新建自产自用的原材料车间，如钢铁总厂新建采矿车间（或分厂）、炼焦车间等；或者，为了充分利用原材料，大搞综合利用，如造纸厂建立从废水中回收烧碱的车间等。自行解决原材料来源和大搞综合利用，要增加人员、设备和资金。但是，按工厂法计算的总产值不允许企业内部有重复计算。这些原材料和回收产品的产值若属自产自用，不能计入企业的工业总产值，因为工业总产值不能反映生产始点的变动。若改用工业净产值指标，就可以反映工业企业内部工业生产情况的变化，因为工业净产值既受企业生产终点变动的影响，也受企业生产始点变动的影响。

（三）当工厂法工业总产值由于其局限性，不能综合反映工业生产活动成果时，按总产值为基础计算的劳动生产

率、百元总产值占用的固定资产、百元固定资产提供的总产值、百元总产值占用的流动资金、总产值的利润率等指标，也就不能说明问题。这时，若采用工业净产值作为计算和分析上述指标的依据，就具有重要意义。如上例谈到某市机械局对企业进行分析，若分析前后职工平均人数都是 500 人，则按总产值计算的九月份劳动生产率是 3.6 千元，八月份劳动生产率是 2 千元，九月份劳动生产率比上月增长了 80%。若按净产值计算，八月份劳动生产率是 0.6 千元，九月份还是 0.6 千元，反映了劳动生产率没有变化的实际情况。

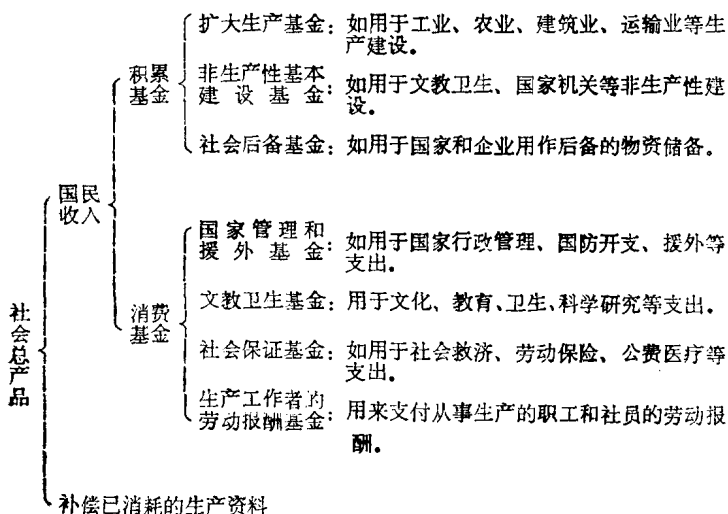
（四）工业净产值指标的高低，与产品产量成正比，与工业生产中的物质消耗成反比，因此，净产值能够综合反映增产节约的经济效果，有利于促使企业全面改善经营管理，实现多、快、好、省。若采用总产值指标，企业可能为片面追求总产值和发展速度而只抓生产，忽视节约，只生产料多、料贵、工少的产品，不生产或少生产国家需要的料少、料贱、工多的产品，因为，总产值指标与物质消耗无关。采用净产值指标后，企业要增加净产值，就必须在增加生产的同时，节约物质消耗。这体现了增产必须节约，节约为了增产的辩证关系。物质消耗大，从整个社会看，意味着社会产品的使用价值未被充分利用而浪费掉，实质上是社会产品的减产。反之，降低物质消耗，意味着社会产品的增产。因此，采用净产值指标，有利于增产节约，促使企业降低产品成本，增加利润，全面加强经营管理。

（五）工业净产值是国民收入的重要组成部分，如一九七八年我国工业净产值在国民收入中占 46.7%，因此，工业

净产值的高低，对一个国家国民收入的状况有举足轻重的影响。

国民收入是国民经济中生产劳动者在一定时期内新创造的价值。国民收入是整个社会再生产过程的产物，它的分配和使用又反过来影响再生产过程。国民收入是国民经济计划的一项综合性指标，分析国民收入总额及其分配、再分配与使用原则的资料，是揭示一个国家生产力发展程度、经济结构及经济实力的最重要的指标。在国民收入的最终使用阶段，构成积累基金和消费基金，它是扩大生产规模、提高人民物质生活水平的现实基础。

整个社会产品和国民收入经过初次分配和再分配的结果，可以图表列出：



工业净产值和国民收入资料，可以作为研究工业内部及

整个国民经济各种主要比例的依据，如积累和消费的比例关系，工农业的比例关系，轻重工业的比例关系，工业各部门的比例关系，大、中、小型工业的比例关系，各地区工业的比例关系等。这些比例关系如果处理得当，国民经济就能够有计划、按比例、高速度、稳步地发展，否则，就会违背国民经济有计划、按比例发展的客观经济规律的要求，国民经济就会出现比例失调，就会影响发展速度。当然，根据总产值指标，也可计算上述比例关系，但由于总产值的局限性，计算的结果往往会歪曲客观实际。如按总产值计算的我国一九七八年工农业比重是74.4%：25.6%，若按净产值计算，该年工农业比重是56.7%：43.3%。鉴于工业总产值是按“工厂法”计算的，允许企业之间重复计算，而农业总产值基本上是按“产品法”计算的，内部重复计算很少，因此，按净产值计算的比例关系要比按总产值计算切合实际。

（六）根据工业企业工业净产值的构成内容，可以研究新创造的价值在企业内部的初次分配。企业的初次分配是将净产值分为发给职工个人的报酬（即工资）和企业纯收入（利润和税金之和）两大部分。其中，税金全部上缴给国家，利润一部分上缴国家，一部分留给企业。因此，净产值在工业企业内部的初次分配，可以反映国家、企业、个人三者之间的比例关系。三者之间比例关系处理得当，则符合社会主义物质利益原则，保证劳动者物质生活水平的不断提高，保证企业经营管理自主权的扩大，保证国家发展国民经济的需要，以利于调动各方面的积极因素，加速实现四个现代化。

第二章 工业净产值的计算方法

根据工业净产值的概念和工业产品价值的构成内容，计算工业净产值的基本方法有两种：一种是生产法，又称正算法；另一种是分配法，又称倒算法。

马克思说：“总收入是总产品扣除了补偿预付的、并在生产中消费掉的不变资本的价值部分和由这个价值部分计量的产品部分以后，所余下的价值部分和由这个价值部分计量的产品部分。”（《马克思恩格斯全集》第25卷，1974年版，第950页）根据这一原理，按生产法计算净产值，就是将工业生产的总产品——其价值表现是工业总产值（ $c + v + m$ ）——减去工业生产中与总产值相适应的物质消耗价值（ c ）以后，所得到的余额（ $v + m$ ）。

马克思说：“当年新生产的价值仅仅包含在 $v + m$ 之中。所以，当年价值产品之和等于 $v + m$ 之和。”（《马克思恩格斯全集》第24卷，1972年版，第489页）据此，按分配法计算净产值，就是将新创造的价值初次分配给各方面的数额加总起来，即工资、福利费（ v ）加利润、税金（ m ）。

现将这两种计算方法，分别加以介绍。

一、按生产法计算净产值

生产法是从工业净产值生产途径的角度去计算，其计算公式如下：

$$\begin{aligned} \text{按现行价格计算的工业净产值} &= \text{按现行价格计算的工业总产值} \\ &\quad - \text{按现行价格计算的工业总产值中物质消耗价值} \end{aligned}$$

（一）按现行价格计算的工业总产值的计算方法：

按现行价格计算的工业总产值，可根据工业企业的特点，采用不同的方法。常用的方法有三种：

1. 根据总产值的构成内容，直接用现行价格（即报告期产品实际出厂价格）计算。

工业总产值包括成品价值和已完成的对外承做的工业性作业价值两部分。

（1）成品价值：

成品是指本企业生产完毕，经过检验合格，包装入库，可以走出工业生产领域的齐备产品。准备出售的半成品，不需要在本企业再进一步加工，在某种意义上讲，也是本企业的成品。

成品不论其原材料来源如何，均应按全价计算工业总产值。其计算公式是：

成品价值 = Σ 报告期各种成品入库量 $\times$ 该种成品出厂价格

企业自制设备已构成固定资产并转入财务帐目的，可按实际生产成本计入工业总产值。

（2）已完成的对外承做的工业性作业价值：

工业性作业不提供新的物质形态，不创造新的使用价值，只是恢复、提高、实现原有产品的使用价值。诸如：对外承做的工业品修理，对外来料、零部件及未完制品所做的个别工序的加工，对外来产品所做的分包分装工作，对外来零件、配件所做的装配工作，都是工业性作业，均应按加工费计算工业总产值，不包括被修理、被加工、被装配产品本身的价值。

将上述两项内容相加，即得按现行价格计算的工业总产值。

这种方法，计算比较准确，但一般只适用于产品品种简单，生产周期不长，按规定不需计算在制品、半成品、自制工具模型期末期初结存量差额价值的企业。

某印染厂一九七八年九月份总产值计算表见第12页。

2. 用产品销售收入推算按现行价格计算的工业总产值。

工业总产值是报告期工业企业生产的工业产品价值，产品销售收入是报告期工业企业销售的工业产品价值，两者价值构成相同（ $c+v+m$ ），但产品实物构成不同。本期生产的工业产品，可能在本期销售，也可能留待下期销售；而本期销售的工业产品，可能是本期生产的，也可能是以前各期生产的。因此，不能用产品销售收入直接代替工业总产值，而应用以下基本公式进行推算，并作必要的口径调整。