

工业企业经济指标 计划·统计·管理

柯 顺 迪

福建人民出版社

F402
4
3

B015/27

工业企业经济指标

计划·统计·管理

柯 顺 迪

计划统计出版社

地址：北京·前门大街

电话：251111

电报：251111

电报挂号：251111

电报挂号：251111

电报挂号：251111

电报挂号：251111

电报挂号：251111

电报挂号：251111

电报挂号：251111

福建人民出版社

A 697879

**工业企业经济指标
计划·统计·管理**

柯 顺 迪

福建人民出版社出版
(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行
福建三明市印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 4 1/16印张 188千字

1980年11月第1版

1980年11月第1次印刷

印数：1—15,050

书号：4173·5 定价：0.30元

目 录

第一部分 经济指标概说	(1)
一. 经济指标的意义及其设置要求	(1)
二. 工业企业经济指标体系及其作用	(4)
三. 全面做好经济指标工作的重要意义	(13)
第二部分 经济指标的制定与贯彻	(18)
一. 经济指标制订的原则	(18)
二. 经济指标制订的程序	(21)
三. 经济指标的平衡	(24)
四. 经济指标的分解分管	(28)
五. 经济指标与班组管理	(37)
第三部分 经济指标的检查与分析	(39)
一. 经济指标综合分析的意义和任务	(39)
二. 经济指标分析的主要方法	(41)
(一) 分组法	(42)
(二) 平均法	(43)
(三) 对比法	(46)
(四) 因素法	(51)
(五) 平衡法	(59)
三. 综合分析的基础工作	(60)
第四部分 经济指标资料的表现与运用	(63)
一. 统计表及其设计	(63)

二. 统计图及其设计.....(77)

三. 统计分析报告的特点及其编写要求.....(85)

第五部分 工业企业主要经济指标 (89)

一. 生产指标.....(89)

(一) 产品产量指标.....(89)

(二) 产品品种指标.....(93)

(三) 产品质量指标.....(95)

二. 劳动与物耗指标.....(99)

(一) 劳动时间利用指标.....(99)

(二) 劳动生产率指标.....(101)

(三) 物耗指标.....(104)

三. 财务指标.....(107)

(一) 流动资金指标.....(107)

(二) 成本指标.....(111)

(三) 利润指标.....(113)

四. 经营指标.....(115)

(一) 产品供货合同完成率指标.....(116)

(二) 投资回收年限指标.....(117)

(三) 投资积累率指标.....(117)

五. 其他经济指标.....(118)

(一) 工业总产值.....(118)

(二) 工业净产值.....(121)

(三) 设备完好率.....(125)

第一部分 经济指标概说

一、经济指标的意义及其设置要求

社会经济现象错综复杂，要表明某个时期这种千差万别的经济现象，就需要用一种尺度来表现它，说明它，分析它。随着社会生产的发展，经济工作越做越细，这种尺度也就越多样越精密。例如，我们要规定某一企业在某个时期内，在生产、技术、经营等方面必须达到的目标和水平，或者要评价企业某时期的各项工作成绩，我们就要用产品产量、产品质量和利润等经济效果来表示。如果要进一步研究企业的增产节约潜力，我们还得考核它们的劳动生产率、工时利用率、设备利用率、单位成本、物耗、产值利润率……等等。对这些经济效果的反映和表示，我们经济工作者、技术工作者都要根据时间、地点、条件，并以具体的数字来表明。这些表明经济效果达到的或必须达到的具体数量，就是我们所说的经济指标。

可见，所谓经济指标，就是用以表明社会经济现象某一共同特征的数字。它是综合反映社会经济现象某一方面情况在一定的时间、地点、条件下的数字。每一个指标，一般都是由指标名称和指标数值两部分构成的。通俗地说，是带有

文字的数字。指标名称是说明指标的涵义和范围，指标数值则是运用规定的计量单位和方法，进行核算的结果。

按照唯物辩证法关于数量和质量相互关系的原理，任何事物、任何现象和过程，同时都有质的方面和量的方面。事物的质和量是对立统一的。所有的质都是具有一定量的质，所有的量都是具有一定质的量。根据这个特点，经济指标从其性质与表现的形式，可分作数量指标和质量指标两种。数量指标是用来说明事物规模、工作总量的，通常以绝对数表示，如产量、产值、职工总数，等等。质量指标是相对于数量指标而言的，它是用来说明事物的相对水平、工作的优劣、效率的，通常以相对数或平均数表示，如产品合格率、劳动生产率、单位成本，等等。

数量指标是国民经济的基本指标。质量指标是用以表明技术和经济的工作效果。在工业企业中，质量指标是具体反映经济管理水平和生产技术水平，其特点是表达现象之间的内在联系和对比关系，对阐明现象更具深刻。

经济指标，按其任务，又分为计划指标与统计指标两种。计划指标表明计划要求达到的经济目标，一般以数字表示在计划期内应该完成的经济任务；统计指标表明社会经济现象在数量方面的实际情况。统计是计划的基础，而统计指标又是检查计划指标执行情况的重要工具。

我们是社会主义国家，经济指标工作，应该在国家计划指导下，按照社会化生产和经济合理的原则要求，运用客观经济规律，制订出符合客观实际的经济指标。设置指标要符合下列几项基本要求：

1. 统计、会计、业务三种核算口径的统一。统计核算、会计核算、业务核算都是管理企业的一种手段。它们以

各自的要求，从不同方面反映企业的经济活动情况。但是，在社会主义经济中，它们构成统一的国民经济核算体系。这三种核算的统一性，不仅表现在目的的一致与原始凭证（记录）的统一，而且表现在有关指标的内容与方法的一致。只有这样，才有利于经济管理和经济分析工作。

2. 由粗到细地掌握需要与可能的结合。经济工作的趋向随着生产的发展，总是由粗到细的。但是，也要从实际情况出发，掌握需要与可能的结合，不然就难于贯彻。我国建国三十年来，从国家对工业企业所考核的主要经济指标来说，就演变了好几次。解放初期，只有产值、产量、劳动生产率、成本等几项。到了1956年前后，增加了质量、利润指标。1961年后一度贯彻《国营工业企业工作条例（草案）》〔简称工业七十条〕，内中规定国家对企业实行“五定”，企业对国家实行“五保”^①。1972年国家计委规定，工业企业必须完成产量、品种、质量、消耗、劳动生产率、成本、利润等，简称工业七项指标。1975年又增加流动资金一项，成为现行的工业八项指标。随着经济管理体制的改革，企业自主权的扩大，以及实行计划调节与市场调节相结合的方针，国家对企业考核的指标，只要把握住其中最主要最概括的几个指标，就可带动企业的一切工作。如产量、品种、质量

^① “五定”是国家对企业规定的生产要求，和提供的生产条件。其内容是：定产品方案和生产规模；定人员和机构；定主要的原料、材料、燃料、动力、工具的消耗定额和供应来源；定固定资产和流动资金；定协作关系。“五保”是企业对国家必须承担的责任。其内容是：保证产品的品种、质量、数量；保证不超过工资总额；保证完成成本计划，并且力求降低成本；保证完成上缴利润；保证主要设备使用期限。

这三个指标同属工业生产指标的一个体系，必须同时检查，不可分割；利润总额若改为资金利润率，则同时可考核固定资产与流动资金，而且更能从利润与占用国家资金的比例来衡量企业管理工作的水平。再如，交货时间能否按合同执行，这是供、产、销平衡，国民经济有计划按比例的比例的极为重要的指标。总之，国家对于企业的考核，以哪些指标为宜，应根据需要与可能相结合的原则，加以统一考虑。

3. 基本指标的相对稳定与机动运用的结合。国民经济基本情况的指标，应该在长时期内不变，以便使资料可比，据以研究社会现象的规律。例如：产值、产量、质量、品种、劳动生产率、成本、利润、固定资金、流动资金、职工人数、工资总额等指标，就属于这一类。但是每个时期有每个时期的特殊情况，需要增加或突出某些指标的内容，例如，对所属企业要求增加设备完好率一项，在某个时期就要列为重点而给以重视。指标的相对稳定与满足不同需要之间，可能存在着矛盾，这就需要在适当的时期对各类指标进行必要的调整和补充，以解决实践中的具体的要求。

二、工业企业经济指标体系及其作用

工业企业经济指标，是工业企业经济活动中经济现象和过程的反映。一个指标只能反映经济现象的某个特征。因此，要全面考察工业企业经济现象，就必须有一系列的指标，从不同的方面来反映工业企业的经济现象。这种反映工业企业经济现象的一系列相互联系着的指标，叫做工业企业经济指标体系。它包括以下内容：

工业企业的任务是为国民经济建设和人民生活消费提供必须的产品，所以，工业产品指标是构成工业企业经济指标体系的一个主要部分。工业产品指标包括产品产量指标、产品质量指标、产品品种指标等，用以表示工业企业生产经营活动的经济成果，表示满足国民经济建设和人民生活的物质需要，表示执行国民经济生产的协调情况。

劳动力、劳动手段、劳动对象等三者是一切生产过程的必要因素。在一定的生产条件下，生产效率取决于生产过程中的三个因素是否被充分合理地使用。所以，劳动力、劳动手段、劳动对象等三方面的有关指标，也各自成为工业企业经济指标体系的有机部分，用以表示生产过程中三个主要因素的使用情况。

关于劳动力方面的指标，包括有：（1）劳动力数量及其构成、动态，以及劳动时间的使用等指标，用以表示劳动力分配、劳动组织，和劳动使用情况。（2）劳动生产率指标，用以表现生产力发展的水平。它是国民经济的重要指标之一，关系着是否体现了社会主义基本经济规律，因为只有随着劳动生产率的日益提高，才能不断生产出量多、质优的产品，满足人民群众不断提高的物质和文化生活的需要。（3）工资指标，用以表示国民收入分配，并借以表示工资动态，以便观察工资制度是否合理。

关于劳动手段方面的指标，包括有：（1）固定资产的构成、使用与劳动技术装备程度指标，用以掌握固定资产情况，表示固定资产是否充分发挥作用，表示为劳动力装备的劳动手段达到的程度。（2）生产设备和动力设备数量、能力和使用等指标，用以表示生产能力和设备利用情况。固定资产在社会扩大再生产的过程中是极为重要的，特别是固定资产中

的生产设备，是决定企业的生产能力和构成生产技术的基
础。提高劳动技术装备，充分发挥生产设备潜在力量，多为
国家积累资金，多为新建工程增添优良装备，才能保证社会
主义扩大再生产稳步地进行。目前，我国对固定资产的计划
和统计工作较薄弱，现行有关固定资产指标，仅有设备完好
率，每百元固定资产的生产值等。

关于劳动对象方面的指标，就是原料与材料的指标。这
个方面的指标，着重要求反映供应是否及时和齐备，以及单
位产品原材料消耗情况。原材料燃料动力是构成产品成本的
重要部分，节约原材料燃料动力的消耗是降低成本的重要途径，
在目前能源供应紧张的时期，节约能源消耗更具有特殊的
意义。我国能源利用效率很低，与国外先进工业国比差距
达两、三倍。在国内，先进与落后的企业，差距有的也高达
四、五倍。节约原材料和能源消耗，不仅是降低成本，而且
和扩大再生产是密切关联的。所以设置原材料燃料动力消耗
的技术经济指标，是有其重大作用的。

在现阶段还存在着商品生产和商品交换的情况下，有必
要利用价值或价值的货币形式，来比较商品的社会必要劳动
量，比较供、产、销之间的周转快慢，比较提供扩大再生产
的资金情况。所以，工业企业经济指标体系也包括了工业财
务成本的指标。用产品成本指标来反映劳动过程的消耗水平
（物化劳动和必要活劳动的消耗），用流动资金占用额指标
来反映资金是否被充分、合理利用，用利润指标来反映企业
经营管理水平和盈利实现情况。

物资分配，主要是生产资料在企业与企业之间，企业与
物资、运输、动力、商业等部门之间的供、产、销关系以及
企业内部有关部门之间的供应与消费的关系。在这些关系

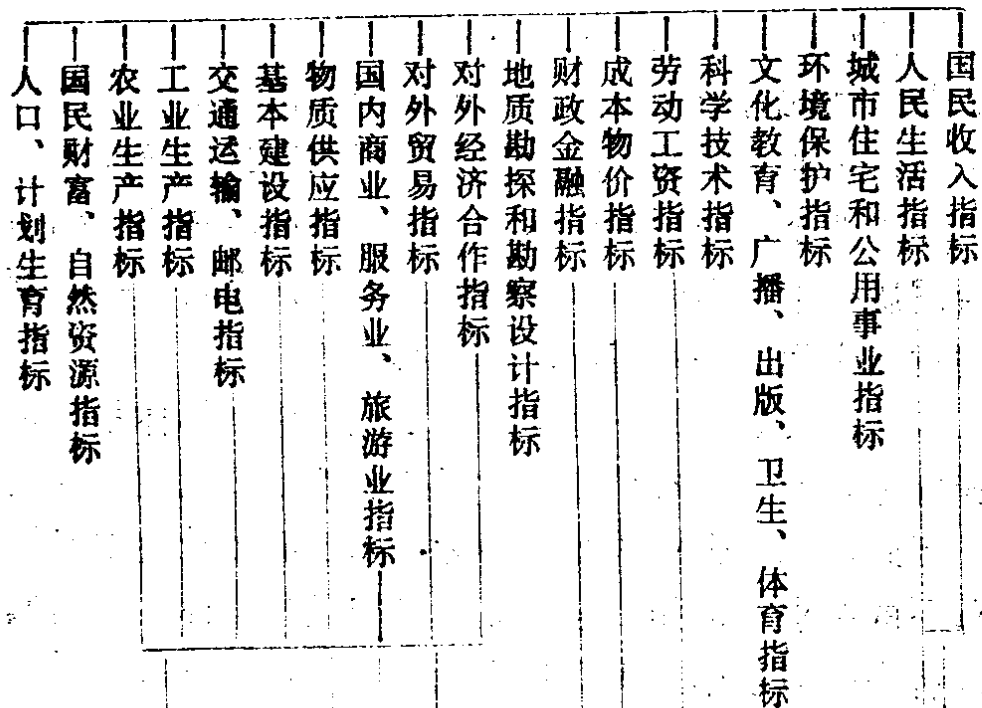
中，有关的任何一个环节如果脱节了，就势必影响到企业生产的正常进行，影响到有关部门工作的顺利开展。所以，正确地进行物资分配即生产资料的销售与供应，是企业生产均衡性和节奏性的有力保证，是国民经济比例与平衡的重要条件。因此，工业企业的产品销售与物资供应虽属流通过程，亦应列在工业企业经济指标体系之内。在商品销售指标中设置“合同履行率”指标，以反映供、产、销之间，生产领域与流通领域之间的联系情况，是很必要的。

工业是国民经济的一个部门，工业经济指标体系是国民经济指标体系的一个有机部分，工业企业是工业生产的基础组织，因此，工业企业的经济指标，应该满足社会主义国民经济体系的要求。例如工业产品产量和品种指标，就是属于国民经济指标体系中“工业生产指标”的，并与国民经济指标体系中的“农业生产指标”、“交通运输指标”、“基本建设指标”、“人民生活指标”、“国内商业指标”、“对外贸易指标”等等密切关联着。又如工业企业工资指标，就是属于国民经济指标体系中“劳动工资指标”的，并与国民经济指标体系中的“国民收入指标”、“人民生活指标”等密切关联着。

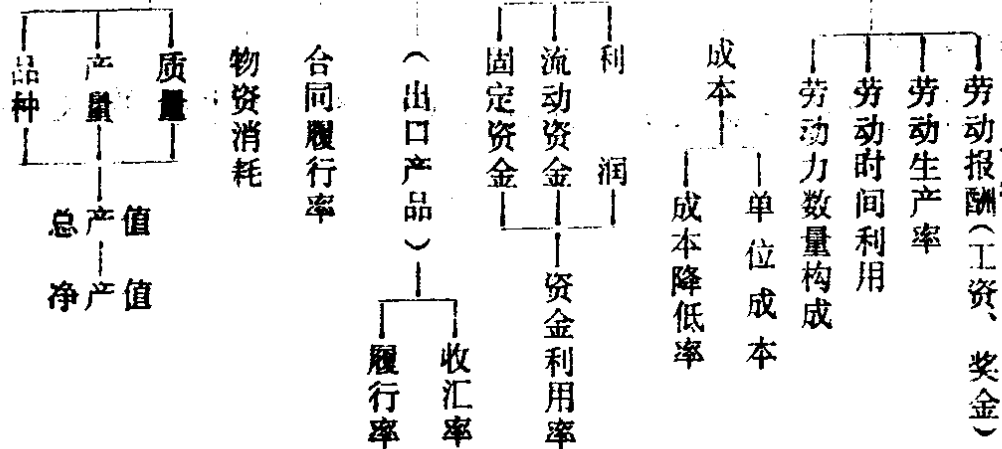
工业企业主要经济指标与国民经济指标体系的关系如下：

工业企业主要经济指标与国民经济指标体系的关系

国民经济指标体系



工业企业主要经济指标



一切自然和社会现象，都不是孤立的。工业企业的经济指标，不仅和全国、地区国民经济指标体系形成有机联系，而且在各项经济指标之间，也是互相关联着的。各项经济指标之间互相影响，互相促进，又互相制约。经济指标的这种关系，是由工业生产过程中经济活动的有机联系所决定的。

工业企业指标可分为两类：一类是作为最低限度规定的指标，这类指标，只许提高，不许降低，企业必须努力超过它，如产量、产值、劳动生产率、单位设备产量、成品率、利润，等等；另一类是作为最高限度规定的指标，这类指标只许降低不许提高，企业必须设法低于它，如单位产品成本，单位产品原材料消耗，废品率，等等。

这两类指标起着相互制约而又相互促进的作用。如产品产量的提高，单位产品原材料消耗的降低，就促进了成本的降低和利润的提高。有了单位设备产量、劳动生产率以及物耗指标，就可以克服为提高质量而不顾物耗不惜工时，或为降低物耗而不顾产品质量的偏向。有了作为最低限度规定和作为最高限度规定的两类指标，就会促使经济工作者、生产者优质高产低消耗而努力奋斗。

上述两类指标与指标之间的关系，不外正与反两种。凡是应成反关系的指标，如质量（提高）与消耗（降低），成本（降低）与质量（提高），当它们出现正的关系时，情况就不好了。下列四种情况，只有把握第一种，才是正确的。

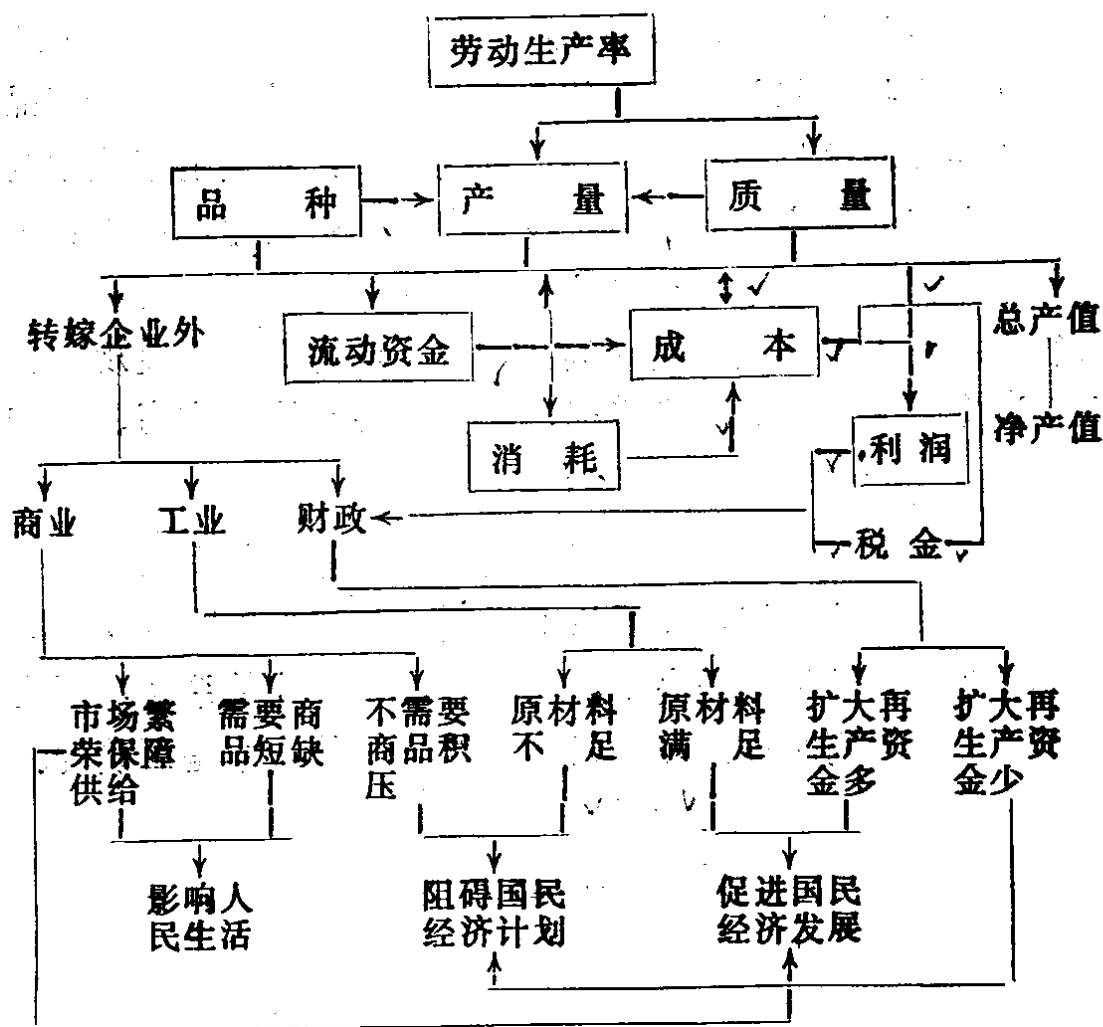
	反关系		反关系	
	消耗	质量	成本	
(1)	小	高	低	优
(2)	大	高	高	次
(3)	小	低	低	劣

(4) 大 低 高……最劣

上述情况说明，如果我们对质量、消耗、成本三个指标不同时检查，就易出偏差：或为降低消耗而不顾质量下降，或单纯为了提高质量而不惜提高成本。同样，应成为正关系的指标而出现了相反的关系，也不好。如劳动生产率（提高）与产品产量（提高）应当成为正的关系，如果产品产量提高而劳动生产率反而降低，这就说明了劳力组织和劳动使用的

各个主要经济指标之间的相互关系及影响如下表所示:

各个主要经济指标之间的相互关系及影响



图示：→表示：促进、影响 ----→表示：制约、条件 有□的是当前八项指标

综上所述，社会主义工业企业的经济活动，其主要目的是生产有使用价值的工业产品，并不断地扩大再生产。为了讲求工业企业经济活动的效果，就必须利用一系列经济指标，使其从不同的角度上发挥其不同的作用。

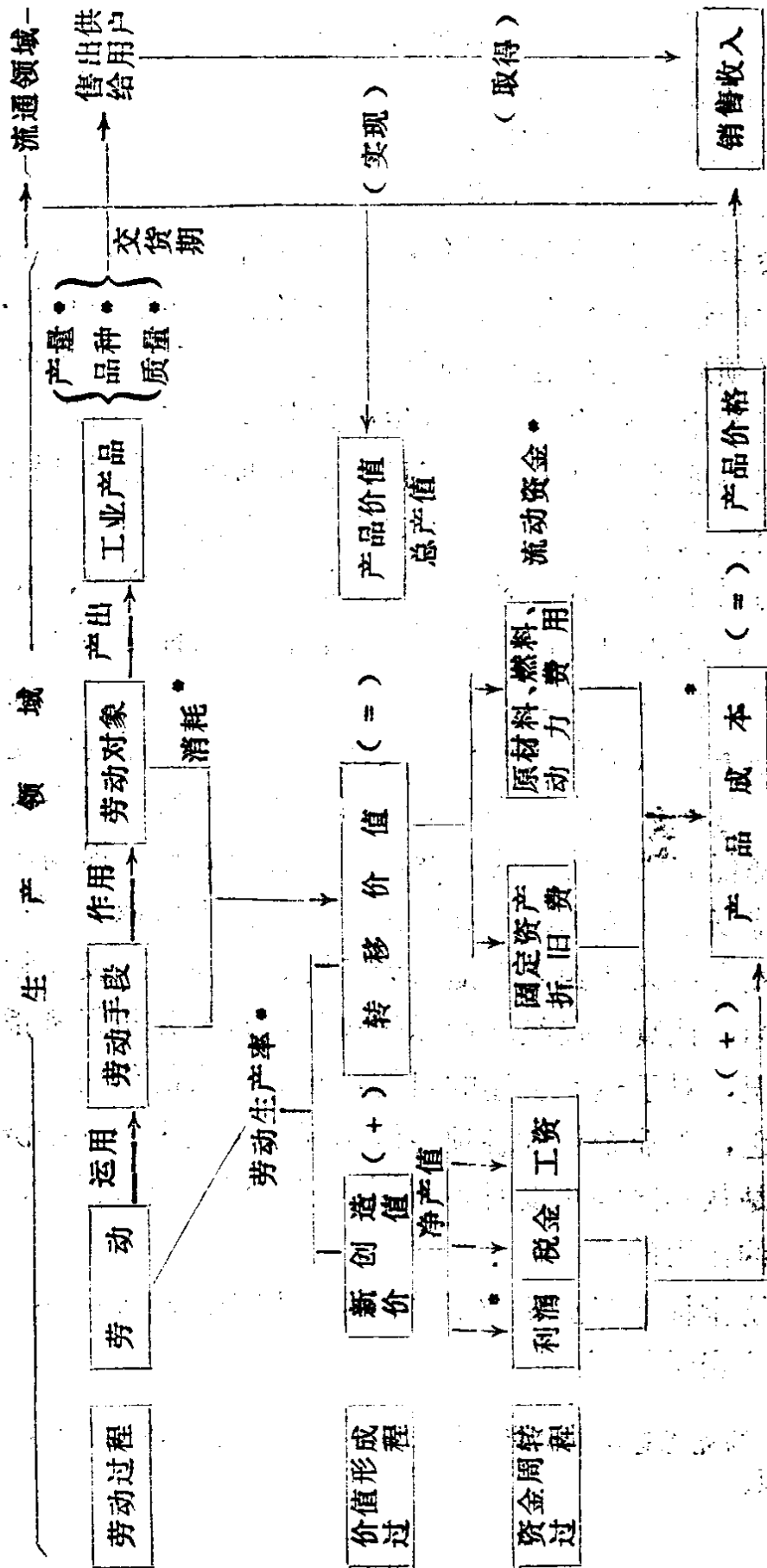
社会生产过程是不断反复，经常更新的。马克思说过：“不管生产过程的社会形式怎样，它必须是连续不断的，或者说，必须周而复始地经过同样一些阶段。”^①工业企业是物质资料的生产机构，是社会生产的基本单位，所以，工业企业不仅不能停止再生产，而且必须根据国家和人民的需要，进行扩大再生产。企业为了实现扩大再生产，就要把劳动力、劳动手段、劳动对象和资金最充分、最合理、最节约地用到生产过程中去，并按质、按量、按品种完成国家计划。所以，社会主义工业企业的经济活动，要在国家统一计划的指导下，从生产建设和人民物质文化生活需要出发，做到高产、优质，以满足不断增长的需要。要努力提高劳动生产率，降低劳动和物资的消耗，加快资金周转，提高资金利润率，降低生产成本，在发展生产的基础上争取更多的利润，为社会主义“四化”提供大量资金。因此，设立相应的经济指标，认真检查经济指标的执行，研究分析经济指标反映的情况，对于达到上述的目的，将起重大的作用。

总之，工业企业的各项经济指标在工业企业的经济活动中，都是从不同的角度对各方面的经济活动起着促进、监督和平衡的作用的。

经济指标在工业企业经济活动过程中的地位与作用，可以用图式表示如下：

^①《马克思恩格斯全集》第23卷，人民出版社1972年版，第621页。

经济指标在工业企业经济活动过程中的地位与作用



注：有•号的为现行考核的八项经济指标