



2 019 7286 5

工业主要经济指标 的考核与分析

刘厚甫 高重生

河北人民出版社

内 容 提 要

为提高我们经济工作的管理水平，适应工业战线广大干部、职工和计划统计工作者的需要，作者在深入调查研究、掌握丰富资料的基础上，对原作《工业八项经济指标》进行了修改与补充，并相应地改变了书题。

在新版书中，着重介绍了各项经济指标的考核方法与分析方法，提出了实际工作中必须注意的问题，并且以若干企业的统计资料为例，说明怎样系统地、深入地进行经济指标的综合分析工作，使它对企业的经营管理真正起到促进作用。

此外，随着经济管理体制的改革，用以考核企业的经济指标的内容将有所变动，作者对此也阐述了一些值得参考的意见。

工业主要经济指标 的考核与分析

刘厚甫 高重生

河北人民出版社出版
河北新华印刷一厂印刷
河北省新华书店发行

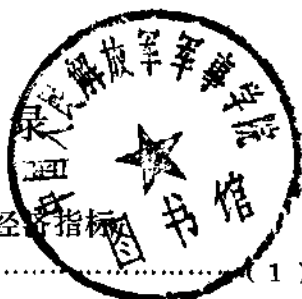
1977年8月第1版 1979年10月第2版

1979年10月第3次印刷

印数 72,001—91,600

统一书号 4086·116 定价 0.34 元

目



第一章 全面完成工业主要经济指标的意义	(1)
第二章 工业主要经济指标的考核	(9)
一、产品产量	(9)
二、产品品种 (包括供货合同)	(16)
三、产品质量	(22)
四、劳动生产率	(28)
五、原材料燃料动力消耗	(38)
六、产品成本	(46)
七、流动资金	(54)
八、利润	(61)
九、工业总产值	(68)
十、工业净产值	(75)
十一、固定资产利用指标	(83)
十二、劳动时间利用指标	(86)
十三、利润率指标	(88)
第三章 工业主要经济指标的综合分析	(93)
一、开展工业主要经济指标综合分析的意义	(93)
二、综合分析应注意的问题	(94)

三、如何进行综合分析.....	(96)
对比分析法	(96)
原因分析法	(101)
算帐分析法	(111)
其它分析法	(117)
四、工业主要经济指标综合分析举例.....	(120)
第四章 如何抓好工业主要经济指标工作	(131)
一、加强党的领导，分级分工分权管理.....	(132)
二、加强计划管理，分解指标考核.....	(135)
三、加强技术管理，开展技术革新.....	(142)
四、实行科学管理，加强基础工作.....	(144)

第一章 全面完成工业主要经济指标的意义

我们伟大的祖国，已经进入一个新的历史时期。全党、全国人民要把工作着重点转移到社会主义现代化建设上来，努力实现农业、工业、国防和科学技术的现代化，在迅速发展生产的基础上改善人民的物质和文化生活，加强国防，对世界和平进步事业作出贡献，为在将来逐步向共产主义过渡打下坚实的基础。为了实现这个伟大的历史任务，要求大幅度地提高生产力。对于工业战线上的企业和职工来说，就是要充分发挥主动性、积极性、创造性，全面完成国家规定的各项主要经济指标，赶超国内外先进水平，使我国国民经济高速度地、稳步地、持续地向前发展。

工业企业是从事工业产品的生产和销售活动的独立经营单位。在它的经营活动中，包括产、供、销几个环节，组成一个有机整体。要反映它各个方面的经营活动情况，不可能用一二个经济指标，而要用一系列经济指标，才能比较全面地表示出来。例如：企业生产情况要用总产值、净产值、产品产量、品种、质量等指标反映；劳动工资情况要用职工人数、出勤率、工时利用率、工资总额、平均工资、劳动生产率等指标反映；设备和固定资产情况，要用设备数量、能

力、利用率，固定资产原值、净值、利用率及资金利用率等指标反映；物资情况要用收入量、消费量、拨出量、库存量、总消耗量、单耗等指标反映；财务情况要用成本、资金、利润等指标反映。这些指标中，产量、品种、质量、原材料燃料动力消耗、劳动生产率、成本、流动资金、利润等经济指标是最重要的。因为，从企业的生产经营目的来看，无非是取得两种成果：生产成果，财务成果。产量、品种、质量是生产成果，成本、资金、利润是财务成果。它们分别以实物形态和货币形态来满足国家建设和人民生活的需要。而提高劳动生产率、降低消耗则是达到上述目的的主要途径。因此，国家要求企业全面完成主要经济指标。

此外，它的重要意义还体现在以下几个方面：

1. 全面完成各项主要经济指标计划，是加强计划经济，坚持企业社会主义方向的具体体现。

我国的企业，有全民所有与集体所有的区分，二者都属于社会主义性质，在经营管理过程中，必须以政治为统帅，以生产为中心，全面完成和超额完成国家计划。这是企业中党政工团的共同任务。每个企业在一定时期内，生产那些产品，生产多少，应当首先按照国家计划来安排和组织；质量如何，原材料燃料动力消耗、成本和利润怎样，都要符合国家的规定和要求。特别是那些大型的重点骨干企业，它们的生产对国民经济影响很大，更要保证完成国家下达的生产计划。国家采取多种形式，通过各种渠道，把每个企业纳入各级的统一计划，纳入国民经济有计划按比例地高速发展的轨道，只有这样，整个工业、整个国民经济才可能协调

地、高速度地发展。不然的话，每个企业自由生产，不执行国家计划，只生产那些产值高、吨位大、费工少、不对路的产品，而不生产或少生产那些国家和人民急需的产值低、吨位小、费工多的短线产品；只抓产品的数量，不管产品质量、品种、规格；只管生产，不管成本、利润，不遵守供货合同，甚至出现弄虚作假、偷工减料、投机倒把、违法乱纪等现象，就会破坏国民经济有计划地按比例地发展，破坏社会主义生产的综合平衡，给国民经济带来损失。不仅如此，还会给少数新剥削分子进行贪污盗窃、投机倒把等非法活动大开方便之门，使社会主义财产遭受损失，破坏企业的正常生产活动。这些是与我国社会主义现代化的伟大事业根本不相容的，它只会起腐蚀、破坏作用。因此，全面完或国家规定的各项主要经济指标计划，不仅是个经济问题，而且具有很大的政治意义。

2. 全面完成各项主要经济指标计划，是多快好省地建设社会主义的迫切要求。

多快好省地建设社会主义，是我党制订的社会主义建设的总路线，它反映了客观经济规律的要求，是完全正确的。企业的各项经济指标，特别是主要经济指标，基本上体现了多快好省的要求。工业主要经济指标中的产量、品种、劳动生产率等指标主要反映多快的情况，质量指标主要反映好的情况，消耗、成本、资金等指标主要反映省的情况。企业全面完成主要经济指标计划，就能够实现多快好省，达到高产、优质、安全、多品种、低消耗、高速度地发展生产的要求。

多快好省之间是相互制约、相互补充的。多快以好省为基础，好省以多快为前提。如果只顾追求数量、效率、产值，而不顾质量、消耗、成本，那样的数量和速度是不扎实的。只抓产量，不注意质量，只抓吨位，不注意品种，表而上产值、产量指标上去了，一个时期的发展速度似乎很快，但是，由于产品质量差，不对路，不符合社会需要，不受用户欢迎，造成大量积压，结果，欲速则不达，又不得不退下来。所以说，真正的高速度，必须建立在高质量、多品种、低消耗的基础上。

当前工业生产中的一个严重问题是质量差、消耗高、品种少、不配套，许多企业的利润和税收不能完成计划。因此，国家特别要求企业把质量、品种、规格放在第一位，完成和超额完成国家规定的上交利润和税收任务。根据国家现行规定，凡是完成产量、质量、品种、利润及供货合同年计划的企业，可以按职工年工资总额的3%提取企业基金；只有全面完成八项主要经济指标和供货合同的企业，才可以按职工年工资总额的5%提取企业基金。这样，把完成主要经济指标与企业职工的切身利益联系起来，是非常正确的。政治教育、精神鼓励只有与经济手段、物质鼓励相结合，才能发挥更大作用。所有企业必须遵照毛泽东同志的教导，把工业生产真正转到质量第一的轨道上来，在好省的基础上求多快，实现多快好省的统一。

当然，如果以“注意好省”为借口，随意降低产品产量，拖拖拉拉，不完成国家下达的产量计划，不履行供货合同，也是极端错误的。这种行为，将严重破坏国民经济发展

计划，拖其它企业的后腿，拖国家的后腿。这是绝对不能容许的犯罪行为。对于这类企业，必须迅速整顿；对那些玩忽职守、不负责任的主要当事人，理应追究经济责任，乃至法律责任。

3. 全面完成各项主要经济指标计划，是由客观经济规律决定的。

三十年来，我国社会主义建设正反两方面的经验告诉我们，要想使国民经济健康地、持续地发展，不按照客观经济规律办事是不行的。当前，在我国社会主义制度下，还存在商品生产，国家还要利用和发展商品生产，使之为建设服务。所以，我们不能不重视和研究商品生产的规律和价值规律。商品具有两重性，是使用价值和价值的对立统一物。在资本主义社会中，商品的使用价值与价值往往发生十分尖锐的矛盾。资本家经营企业的最终目的是为了获取最大限度的剩余价值，至于商品的使用价值如何，它能否适合和满足社会上广大群众的需要，被置于次要地位。二者一旦产生矛盾，资本家甚至会全然不顾使用价值，而不择手段地追逐剩余价值。在经济危机时期，资本家为了保持垄断价格，宁可把商品毁掉也不愿削价出售。这样一来，商品的使用价值就无从实现了。在我国社会主义条件下，企业生产商品的根本目的，是为了满足国家和广大人民群众物质和文化生活日益增长的需要，所以要特别注意商品的使用价值的生产。国家安排国民经济计划指标时，首先考虑的是体现使用价值的产品产量、质量、品种、规格、消耗等指标，但同时也要重视商品的价值生产，不能忽视反映商品价值的产值、成

本、利润、资金等指标。只有如此，才能使产品真正达到价廉物美的要求，使使用价值和价值达到辩证的统一。如果片面地追求产量，不管质量，片面地追求利润指标，不顾商品的使用价值，不管国家和人民群众的需要，不生产那些国家急需的产值小、费工多的产品，不按国家计划和供货合同生产，这不是发展社会主义商品经济，而是损害国民经济的发展。当然，只注意使用价值的生产，不注意价值的生产，不讲经济核算，不计成本，不管经济效果，也是对发展国民经济十分不利的。这样做的结果，同样会人为地扩大商品的使用价值与价值、供与需、生产与消费之间的矛盾，甚至造成严重的后果。

商品生产存在，价值规律必然起作用。各种商品的价值不是决定于个别生产劳动的消耗，而是决定于社会必要劳动的消耗。商品的价格以价值为基础，必须以等价的原则进行交换。要想降低商品价格，并不断增加企业收入和积累，就要求企业严格实行时间节约，努力降低劳动消耗和物资消耗，提高劳动生产率和资金利用率，加快资金的周转，努力降低成本。只有这样，企业生产商品所耗费的劳动时间，才能不超过或者低于社会必要劳动时间，企业才能在不提高价格，甚至降低价格的情况下盈利。反之，就会亏损。社会主义企业在节约劳动时间、降低耗费的同时，必须努力提高产品质量，品种、规格必须符合国家要求和消费者的需要。否则，粗制滥造，偷工减料，品种、规格不对路，虽然节约了劳动时间，但生产的产品不符合要求，不受消费者欢迎，没有人要，就会造成更大的浪费。所以，企业全面完成各项主要经

济指标计划，是价值规律的要求决定的。按照价值规律的要求去做，生产就发展，反之，生产便会停滞、倒退和受到破坏。

我国经济管理体制要进行改革，党中央已决定“让地方和工农业企业在国家统一计划的指导下有更多的经营管理自主权”（《中国共产党第十一届中央委员会第三次全体会议公报》）。企业的自主权扩大以后，是否可以放松各项主要经济指标的考核呢？不但不能放松，反而更要加强。企业有了较大的自主权后，国家就能更好地按经济规律办事，发挥商品制度、价值规律的作用，用税收、银行信贷等经济手段管理经济。国家通过商品制度和价值规律来监督、检查企业的生产情况。许多企业的产品要拿到社会主义市场上去销售，直接同广大人民群众和用户见面，受到严格的检验。如果你的产品质量好、品种规格对路，你生产中效率高、消耗少、成本低、价格便宜，人们就买你的产品，否则，你的产品卖不出去，没有人要，造成积压，甚至亏本，从而受到商品制度和价值规律的无情惩罚。它与现在国家统一下达各项主要经济指标计划的办法不同的是，前者主要由广大人民群众和用户通过市场来“考核”企业的各项经济指标的执行情况，而后者主要由国家统一考核企业的计划执行情况。只由国家统一考核时，企业还可以依靠国家吃点“大锅饭”，而在市场上，在商品流通中，由广大人民群众和用户来“考核”时，情况就截然不同了，“大锅饭”吃不成了，经营效果差、产品质量不好的企业日子不好混了。价值规律是客观存在的，因而也是无情的，一切生产单位的经营成果，都将在它的面前受到严峻的考

验。所以，企业全面完成各项经济指标计划，努力提高经营管理水平，愈来愈重要，愈来愈迫切。随着管理体制改革的进展，国家规定考核企业的经济指标可能有所增减，但是，作为衡量企业经营活动成果、反映客观经济规律要求的各项经济指标依然客观存在，依然要求人们重视它们，研究它们，掌握它们。国家为了发挥企业的主动性，集中考核几项关键指标，如产量、质量、供货合同、利润等，但这不等于企业本身可以忽视、放松其它指标。相反的，企业所担负的全面考核各项经济指标的任务更重了，必须抓得更扎实、更细致才行。

从上述几个方面可以看出，工业企业全面完成国家计划，不断提高各项主要经济指标的水平，不仅是当前刻不容缓必须抓紧的问题，也是必须长期认真坚持的问题，不仅是要不要高速度发展生产的问题，也是沿着什么方向、走什么道路来发展生产的问题，不仅关系到每个企业、每个职工的切身利益，也关系到我国社会主义现代化能否顺利实现；不仅是个经济问题，也是一个政治问题。每个工业企业都要充分认识它的重大意义，切实加强企业管理，按照客观经济规律办事，努力做到优质、高产、多品种、低消耗，节约资金，提高效率，增加盈利，为我国社会主义现代化事业作出贡献。

第二章 工业主要经济指标的考核

(一) 产 品 产 量

什么是工业产品产量指标？

工业产品产量是用适合工业产品特征、性能，体现其使用价值的计量单位来表示的生产量。如机床用台，汽车用辆，发电机用瓩/台，木材用立方米，棉布用千公尺等来表示其生产量。

工业产品生产量，除用产品产量指标（又称实物产量）表示外，还可以用价值指标（如总产值、净产值等）或劳动指标（指生产中实际完成的定额工时数）来表示。

为什么要考核工业产品产量指标？

无产阶级夺取政权后，必须努力发展生产，增加产品产量，使产品极大丰富，保证最大限度地满足整个社会经常增长的物质和文化生活的需要，这是巩固无产阶级专政的重要任务之一。列宁指出：“无产阶级取得国家政权以后，它的最主要最根本的利益就是增加产品数量，大大提高社会生产力。”（《列宁选集》第4卷，第586页）

工业产品产量的多少，可以反映工业发展水平和国家

的经济实力。在研究世界各国的经济状况和工业生产发展水平时，通常首先对比其钢、铁、煤、石油、棉布、化肥等主要工业产品产量。我国要赶超世界先进水平，首先“到二十世纪末，……工业主要产品产量要分别接近、赶上和超过最发达的资本主义国家”。（华国锋同志在五届人大一次会议上的政府工作报告）同时，要经过较长时间的努力，做到按人口平均的产量也超过世界工业发达的国家。

工业产品产量是国民经济中的重要指标。国民经济中，农业是基础，工业是主导。工业的发展状况，它的产量计划完成得如何，将直接影响到其它部门的发展和人民生活水平的提高。例如，工业产品中的农业机械、化肥、农药等支农产品产量的增长速度，直接影响农作物总产量的增长速度。生产支农产品的企业，如果完成和超额完成产量计划，就能为加速实现农业机械化、电气化、化肥化、水利化作出贡献。反之，要农机没农机，要电力没电力，要化肥没化肥，即使天天喊农业“四化”，实际上也只是说空话而已。十几年来，由于林彪、“四人帮”的干扰破坏，支农产品供不应求，严重影响农业生产的发展，这种情况，必须迅速改变。轻工业产品产量，是商业部门的货源，直接关系到人民生活。如果轻工业产品产量下降，市场商品脱销，人民需要不能满足，商业部门的销售量、销售额就不能完成计划。物资部门、基本建设部门、交通运输部门的工作，也都与工业产品产量有密切的联系。此外，工业产品产量可以作为研究和安排国民经济各部门的比例关系以及工业内部各部门比例关系的依据。

产品产量表明企业为社会提供的使用价值量的多少，它

是反映企业的生产成绩的重要依据之一。我国是社会主义国家，生产目的是为了满足社会和人民的需要，所以考核生产量，首先用产品产量。

产品产量是计算和分析其他经济指标的基础。例如，总产值、劳动生产率、单位产品原材料消耗量、单位产品成本等指标的计算，都要以产品产量为依据。产量指标完成得好坏，会影响其他指标的完成情况，在分析其他指标完成情况时，必须联系产量的计划执行情况。

毛主席在五十年代曾发出号召：“中国要变成世界第一个高产的国家”。（《毛泽东选集》第5卷，第469页）这足以说明完成产量计划指标的重要意义。我们应当有这样的雄心，争取早日实现毛主席的宏伟志愿。

怎样考核工业产品产量指标？

主要抓国家计划规定的大类产品，如钢材、汽车、机床、棉纱、机制纸等。只有各大类产品都完成计划，才算完成产量计划。为了保证产量计划的完成，企业应按照先计划内、后计划外，先中央、后地方，先重点、后一般的原则组织生产，并经常了解生产进度，了解和考核各车间、各班组的生产情况，以便及时发现问题，采取有效措施解决问题，保证生产高速、稳定、持续地发展。

各大类产品产量计划的完成情况，可用下面几种公式计算：

$$\text{产量计划完成率}(\%) = \frac{\text{实际产量(月、季、年)}}{\text{计划产量(月、季、年)}} \times 100\% \dots\dots\dots (1)$$

$$\text{产量累计计划完成率(\%)} = \frac{\text{自年初起的累计实际产量}}{\text{自年初起的累计计划产量}} \times 100\% \dots\dots\dots (2)$$

$$\text{年计划产量累计完成率(\%)} = \frac{\text{自年初起的累计实际产量}}{\text{年计划产量}} \times 100\% \dots\dots\dots (3)$$

例如，某造纸厂生产机制纸，年计划产量为 12,000 吨，各月计划产量均为 1000 吨。该厂六月份实际产量为 1200 吨，一月到五月累计产量为 4740 吨。则：

$$\text{产量计划完成率(\%)} = \frac{1200}{1000} = 120\%$$

$$\begin{aligned} \text{产量累计计划完成率(\%)} &= \frac{4740 + 1200}{1000 \times 6} \\ &= \frac{5940}{6000} = 99\% \end{aligned}$$

$$\text{年计划产量累计完成率(\%)} = \frac{5940}{12000} = 49.5\%$$

以上计算结果表明，该厂六月份生产情况较好，超额20%完成生产计划。但由于一到五月生产情况不好，致使上半年未完成计划，同时也没有实现时间过半，任务过半。如果，只计算第1式，就只会看到生产成绩，看不到上半年生产的总情况及存在问题。如果，只计算第2、3式，就可能只看到上半年存在的问题，而掩盖六月份生产所取得的成绩。

考核工业产品产量应注意哪些问题？

指标的考核，是一项十分严肃的工作，主管部门和负责人员必须有高度的原则性和责任感。为了使统计资料和考核

结果具有真实性、准确性、可比性，必须注意以下问题：

1. 工业产品是工业生产活动取得的直接的有用的成果。不是工业产品，不能计入工业产品产量，不是该厂工业生产的有用成果，也不能计入该厂的产品产量。只有符合上述工业产品概念的产品方可列入统计范围。因此，在统计一个企业的产品产量时，工业生产中的废料、废品，未经本厂加工而另行转售的机器设备、成品、半成品及原材料均不得计算在内。

2. 工业产品产量应为报告期最后一班交班以前，经检验合格，包装入库或办理入库手续的产品产量。首先，产品产量必须严格遵守结算时间，不得任意变动。这就是说，结算时间必须符合报告期的时间范围，而且必须前后一致，既不能提前结算，留下本期“产量”，弥补以后完不成计划月份的产量，也不能拖后结算，借用下期“产量”，虚报本期产量。只有严格执行结算时间规定，才能保证统计数字的真实性和可比性。其次，产品必须经过检验，符合质量标准，才能统计其产量。未经检验，不能确定是否属于有用成果，不能计入产品产量中。检验后，不符合国家规定的产品质量标准或订货合同规定的技术条件的不合格品，虽有一定的使用价值，但由于它达不到预定的使用价值，一律不得计入产量和产值，不得列入计划完成数。最后，产品产量必须是包装入库或虽未入库但已办理入库手续的产量。未办理入库手续的产品，意味着尚未结束生产过程，不能进入流通领域，故不应统计为产品产量。

3. 产品产量应该按照上级规定的产品范围来考核。只要