

工业八项 经济技术指标统计

07

江西人民出版社

前 言

为了落实华主席、党中央抓纲治国的战略决策，实现我国社会主义革命和社会主义建设新时期的总任务，工业企业必须坚持党的基本路线，贯彻执行党的方针政策，彻底肃清“四人帮”破坏社会主义经济管理的流毒和影响，整顿和加强企业管理，全面完成国家计划。八项指标的完成情况，是检验企业贯彻“鞍钢宪法”、开展“工业学大庆”和增产节约运动的重要标志之一。考核工业八项经济技术指标，是贯彻社会主义建设总路线，巩固无产阶级专政，加强企业管理，发展社会主义经济基础的需要，是实现我国四个现代化宏伟目标的需要。为此，我们在总结几年来教学实践和征求有关方面意见的基础上编写了本书，供统计部门、工业主管局、工矿企业在职的计划、统计、财会人员业务学习参考，也可作为培训统计干部的教材。

本书力求从理论和实践的结合上，阐述工业八项经济技术指标的考核意义，各指标的含义及其计算和考核分析的方法，研究八项指标之间、八项指标与其它重要指标之间的联系，探讨如何抓好八项指标的考核工作。书后附有目前国家统计部门的有关重要产品质量指标和重要原材料、燃料、动

力消耗指标的计算方法。

在编写过程中，得到了江西省计划委员会和 有关地、市、县计委、主管工业局、工矿企业的大力支持，在此致以谢意。

由于我们水平有限，加之时间仓促，调查研究不够，书中难免存在错误和缺点，恳请广大读者批评指正。

编 者

1978年4月30日

目 录

第一章 工业八项经济技术指标统计的意义和	
统计范围.....	(1)
第一节 工业八项经济技术指标统计的意义.....	(1)
第二节 工业八项经济技术指标统计的范围.....	(9)
第二章 工业产品产量、品种、质量统计.....	(13)
第一节 工业产品产量、品种、质量统计的	
意义.....	(13)
第二节 工业产品及其分类.....	(15)
第三节 工业产品产量统计.....	(18)
第四节 工业产品品种统计.....	(22)
第五节 工业产品质量统计.....	(27)
第三章 工业劳动生产率和原材料、燃料、动力	
消耗统计.....	(39)
第一节 工业劳动生产率统计.....	(39)
第二节 工业原材料、燃料、动力消耗统计.....	(52)
第四章 工业流动资金、成本、利润统计.....	(62)
第一节 工业流动资金、成本、利润统计的	
意义.....	(62)
第二节 工业流动资金统计.....	(64)
第三节 工业产品成本统计.....	(73)
第四节 工业利润统计.....	(85)

第五章 工业企业其它重要经济技术指标.....	(94)
第一节 工业总产值.....	(94)
第二节 工业净产值.....	(105)
第三节 职工人数和工人劳动时间使用指标.....	(103)
第四节 生产设备利用指标.....	(112)
第六章 工业八项经济技术指标之间的关系.....	(115)
第一节 工业八项经济技术指标之间的关系.....	(115)
第二节 工业企业怎样抓好八项经济技术指标 工作.....	(121)
附录 重要工业产品质量指标和重要原材料、 燃料、动力消耗指标.....	(127)

第一章 工业八项经济技术指标

统计的意义和统计范围

第一节 工业八项经济技术指标 统计的意义

统计是认识社会的一种有力武器。在阶级社会中，统计是为一定的阶级利益服务的。在无产阶级专政下，社会主义统计是无产阶级对资产阶级进行斗争，巩固无产阶级专政的一种有力工具；是实行社会主义计划经济的一个重要手段。

社会主义统计必须以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，以阶级斗争为纲，坚持为无产阶级政治服务，为阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动服务的方向。只有这样，才能充分发挥社会主义统计的作用。

社会主义统计是在质与量的辩证统一中，通过基本统计报表、典型调查、综合分析等方法，主要从量的方面分析研究社会现象，从而揭示它的本质和规律性。这是社会主义统计的基本特点。

社会主义统计研究的社会现象，其范围是非常广泛的，它包括政治、经济、文化等各个方面和国民经济的各个部门。因此，社会主义统计是一个总称，它包括人口统计、工

业统计、农业统计、国内商业统计、对外贸易统计、基本建设统计、交通运输统计、邮电统计、物资供应统计、科学文化卫生统计、财政金融统计、国民经济平衡统计等，还包括研究统计一般原理的统计基本理论。

工业统计是社会主义统计的一个组成部分，它是在马克思列宁主义、毛泽东思想的指导下，以阶级斗争为纲，在质与量的辩证统一中，主要从量的方面分析研究工业领域中的社会现象，反映工业战线广大职工高举毛主席的旗帜，坚持党的基本路线，坚持无产阶级专政下的继续革命，贯彻执行社会主义建设总路线，深入开展工业学大庆群众运动，落实华主席、党中央抓纲治国的战略决策所取得的成绩和有计划按比例高速度发展社会主义工业需要解决的问题，为党和国家决定方针政策，编制计划和检查计划的执行情况提供依据，为加强企业管理、巩固无产阶级专政、多快好省地建设社会主义服务。

工业统计是通过建立、核算和分析研究反映工业经济现象的一系列统计指标（即工业统计指标体系）等特有的方法进行统计研究的。工业产品产量，品种，质量，劳动生产率，原材料、燃料、动力消耗，流动资金，成本和利润等经济技术指标，是反映和研究工业生产经营活动及其发展过程的重要指标，是工业统计的主要部分，也是当前我们国家考核工业企业全面完成国家计划，实现多快好省的八项经济技术指标。考核工业企业八项经济技术指标的完成情况，具有重要的政治意义和经济意义。

第一、它是贯彻党的基本路线，坚持社会主义方向，巩固无产阶级专政的客观要求

伟大领袖和导师毛主席根据马克思列宁主义的普遍真理，在总结国内外阶级斗争、路线斗争的历史经验，分析社会主义社会基本矛盾的基础上，为我党制定了整个社会主义历史阶段的基本路线。毛主席指出：“社会主义社会是一个相当长的历史阶段。在社会主义这个历史阶段中，还存在着阶级、阶级矛盾和阶级斗争，存在着社会主义同资本主义两条道路的斗争，存在着资本主义复辟的危险性。”这条基本路线揭示了社会主义历史阶段阶级斗争的客观规律，是社会主义统计工作分析研究社会现象的基本指导思想。

伟大导师列宁对于社会主义社会的基本性质和历史特征，作过精辟的分析。列宁指出：“在资本主义和共产主义中间隔着一个过渡时期，……。这个过渡时期不能不兼有这两种社会经济结构的特点或特征。这个过渡时期不能不是衰亡着的资本主义与生长着的共产主义彼此斗争的时期。”英明领袖华主席在一九七七年全国工业学大庆会议上的讲话中指出：“我们是在阶级和阶级斗争长期存在的历史环境中进行工业建设的。大量事实证明，无论是一个企业，还是一个工业部门，凡是在斗争中坚持和贯彻执行了毛主席革命路线的，发展就迅速；凡是抵挡不了修正主义路线干扰破坏的，发展就迟缓，甚至徘徊、倒退。”这就生动地告诉我们，在社会主义向共产主义过渡中，仍然存在着两种可能性：即无产阶级创造条件逐步战胜资本主义因素，发展共产主义因素，实现共产主义；或者是被资产阶级个人野心家、阴谋家篡夺党和国家的最高领导权，发展资本主义因素，复辟资本主义。无产阶级夺取政权以后，在政治、经济、文化等各个领域，无产阶级与资产阶级、社会主义道路与资本主义道路

的斗争，从来没有停止过。社会主义工业企业中两条道路、两条路线的斗争始终存在着。工业统计必须在这个斗争中发挥战斗作用。按照国家计划，考核工业八项经济技术指标，对工业企业的经济活动进行统计和监督，有利于工业企业开展对资本主义、修正主义的斗争，有利于贯彻党的基本路线，有利于企业坚持社会主义方向。

我国是社会主义国家，实行计划经济，社会主义工业企业生产的目的是为了_{满足国家和人民的需要}。但目前我国仍实行商品制度，商品本身所固有的使用价值和价值的矛盾必然存在。为此，工业企业的生产经营活动，首先要按照国家计划的要求，生产的产品能满足国家和人民的需要，为社会提供更多的使用价值；同时，还要考虑产品的价值，加强经济核算。这是国家对工业企业全面完成国家计划的要求。考核工业八项经济技术指标，就是要检查和监督企业贯彻党的基本路线，坚持社会主义经营方向，严格按照国家计划办事，正确处理使用价值和价值的矛盾，自觉地利用价值规律，开展对资本主义“自由化”的斗争，维护社会主义公有制，把巩固无产阶级专政的任务落实到基层。

“无产阶级专政的基本任务之一，就是努力发展社会主义经济。”尽快的把我国建设成为农业、工业、国防和科学技术现代化的社会主义强国，这是贯彻党的基本路线，巩固无产阶级专政的重要内容。为此，必须坚持独立自主，自力更生，艰苦奋斗，勤俭建国的方针，把立足点放在自己力量的基础上，走自己工业发展的道路，同时，有分析，有批判地学习外国有益的经验。工业企业应该尽最大的努力挖掘潜力，为建立独立完整的工业体系和国民经济体系作出自

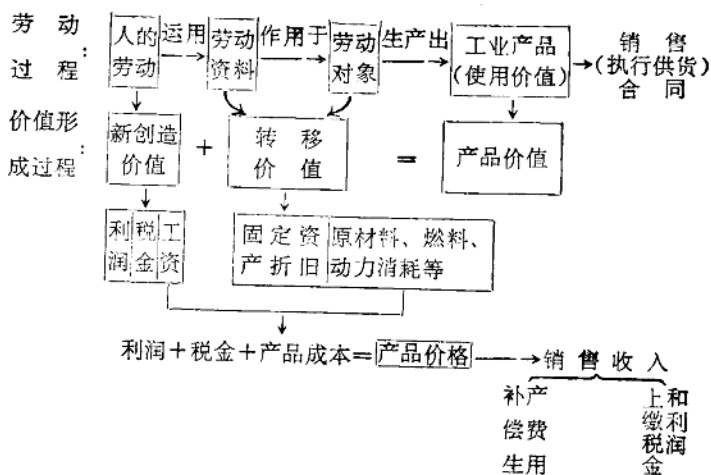
己的贡献，为社会主义扩大再生产提供更多的积累。考核八项经济技术指标，有利于发现这方面的先进经验和需要进一步解决的问题，有利于企业增加生产，厉行节约，有利于广大职工发扬艰苦奋斗，勤俭办企业的无产阶级作风。

第二、它是贯彻党的社会主义建设总路线，全面实现多快好省，加强社会主义物质基础的需要。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义的总路线，正确地反映了社会主义基本经济规律和国民经济有计划按比例高速度发展规律的要求，集中地反映了我国人民建设社会主义现代化强国的革命意志。这就要求国民经济的各个部门、各个地区、各个单位按照社会主义建设总路线的精神来规划自己的行动和部署自己的工作。

多、快、好、省是相互联系，相互制约的对立统一体。只顾多快，不要好省，或者只顾好省，不讲多快，都不能实现国民经济的高速度发展。目前国家就是根据全面实现多快好省的要求和工业生产经营活动的基本特征建立和考核八项经济技术指标的。所以，进行工业八项经济技术指标统计对于督促企业贯彻社会主义建设总路线，全面完成国家计划具有重要的意义。

在社会主义条件下，工业产品的生产过程，既是劳动过程，又是价值形成过程。从企业资金来考察，它又是同资金周转过程密切联系的。为了说明问题，把工业生产过程的^{主要方面}图示如后：



由上可见，劳动过程是劳动者运用劳动资料，作用于劳动对象，生产出具有使用价值的工业产品的过程。为了反映工业生产的物质成果，即为社会提供使用价值的情况，就要建立和考核产量、品种、质量指标。

劳动过程既是创造使用价值的过程，又是消耗人力物力的过程。为了反映生产过程中的消耗情况，就要建立和考核劳动生产率指标和原材料、燃料、动力消耗指标。抓住了这两个指标，就能促进企业合理地利用人力物力，增加生产，厉行节约。

从价值形成过程来看，人的劳动创造了价值，即新创造价值。劳动资料磨损的价值和消耗的原材料、燃料、动力等的价值，即构成转移到产品中的转移价值。新创造价值加上转移价值就是产品的价值。它的货币表现就是产品价格。新创造价值分为工资、税金、利润三个部分。工资加上转移价

值构成产品的生产成本。税金是国家按一定的税率征收的一种比较稳定的财政收入；而利润大小则与产品生产成本有直接的关系。同时，企业要不间断地进行生产，还要占用一定的资金，并合理利用它。为了反映企业在增加生产的同时，节约和合理地利用资金，努力减少消耗，降低成本，为国家提供更多利润方面所取得的成果或存在的问题，就要建立和考核流动资金、成本和利润指标。

社会主义工业企业是国家的基层生产单位。国民经济是一个有机整体，一个企业生产的产品往往是其他企业进行生产建设所需要的生产资料，或满足国家和人民需要的消费资料。为了保证整个国民经济有计划按比例高速度地发展，要求每个社会主义工业企业在全面完成八项经济技术指标的同时，要严格执行供货合同，按照供货合同销售自己的产品，取得所需要的生产资料。

从以上的分析中可以看出，产品产量、品种、质量三个指标反映企业生产活动的物质成果，即提供使用价值的情况；劳动生产率、原材料、燃料、动力消耗指标反映人力物力的利用程度；流动资金、成本、利润指标反映增产节约的综合经济效益。工业企业只有全面完成八项经济技术指标，才符合多快好省地建设社会主义总路线的要求，才能实现国民经济的高速度发展。

第三、它是整顿和加强企业管理，建设大庆式企业的重要内容和措施

社会主义工业企业是巩固无产阶级专政的重要阵地，是社会主义公有制的生产单位，它的基本任务是搞好生产建设。企业的经常工作，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。在政治统帅下搞好生产，全面完成和超额完成工业八项经济技术指标，是企业中全体共产党员、共青团员和全体职工的神圣职责，是企业党委坚持毛主席的革命路线，把巩固无产阶级专政的任务落实到基层的具体表现。

英明领袖华主席在一九七七年全国工业学大庆会议上的讲话中指出：“什么叫把巩固无产阶级专政的任务落实到基层？看一看大庆吧，这就叫把巩固无产阶级专政的任务落实到基层。”大庆是伟大领袖和导师毛主席亲自树立的红旗，是学习毛泽东思想，把无产阶级专政下继续革命的伟大理论运用于工业战线的典范。所以，中央要求，所有的企业都要认真地学大庆，把普及大庆式企业的群众运动深入、持久地开展下去。这是办好社会主义企业，加快工业发展的根本保证。

“四人帮”出于篡党夺权，复辟资本主义的罪恶目的，阴谋砍掉大庆红旗，反对考核工业八项经济技术指标。诬蔑抓指标是“指标挂帅”，攻击八项经济技术指标是“八根大棒”，给社会主义工业企业的思想政治工作和生产建设造成了很大的紊乱。因此，为了加速建设大庆式企业，必须彻底肃清“四人帮”的流毒和影响，拨乱反正，进一步建立和健全各项合理的规章制度，整顿和加强企业管理。

建设大庆式企业，就要象大庆那样，坚持无产阶级专政下的继续革命，坚持以阶级斗争为纲，继续进行上层建筑领域的革命，使之适应经济基础，继续进行生产关系领域的革命，使之适应生产力的发展，大力进行技术革新和技术革命，迅速发展生产力，使社会主义的政治制度 and 经济制度获

得日益增强的物质基础。在认真抓好以上三个革命的同时，要象大庆那样全面完成国家计划，全面完成和刷新八项经济技术指标，赶超国内同行业和国际先进水平。目前，国家已把工业八项经济技术指标有显著进步作为整顿好企业的六条标准之一，把全面完成八项经济技术指标作为大庆式企业六条标准的一个内容，完不成八项经济技术指标，就不能评为大庆式企业。每个工业企业都必须严肃认真地抓好八项经济技术指标，并把它作为开展社会主义劳动竞赛的重要内容，定期公布竞赛成绩，不断提高企业管理水平，全面完成和超额完成国家计划，尽早建成大庆式企业，在新的长征中不断创造新的水平。所以考核工业八项经济技术指标，是整顿和加强企业管理，建成大庆式企业的重要内容和措施。

第二节 工业八项经济技术指标 统计的范围

工业八项经济技术指标统计是分析研究工业经济现象的。因此，必须首先明确什么是工业，以及工业与其它物质生产部门的划分。

一、什么是工业

工业是国民经济的主导。在现代国民经济中，它是一个重要的独立的物质生产部门。它的职能是采掘自然界中的物质财富，并对这些物质财富和农产品进行加工，为社会生产和人民生活提供日益丰富的多种多样的物质资料。

工业包括采掘工业和加工工业两大部分。采掘工业是指对自然资源的开采，包括矿产品的采掘和天然动、植物资源

的开采；加工工业是指对采掘物的加工，对农产品的加工，以及对工业品的再加工和修理。由此可见，它们之间的主要区别是：采掘工业的劳动对象是天然存在的，人类未投入任何劳动；加工工业的劳动对象不是天然存在的，是人类劳动的产物。这是根据工业生产活动的性质来划分的。

在工业部门中，按照工业企业主要生产性质划分为重工业和轻工业。重工业一般是指生产生产资料的工业，是为实现农业、工业、国防和科学技术现代化提供物质技术基础的工业，工业的主导作用主要表现在这方面。轻工业一般是指提供生活消费品和制作手工工具的工业，它对提高人民的物质文化生活水平关系很大，能为加快社会主义建设较快地积累资金。必须在优先发展重工业的同时，积极发展轻工业。

二、工业与其它物质生产部门的区分

物质生产部门除工业外，还有农业、建筑业、交通运输业、商业等部门。在国民经济的物质生产活动中，工业和其它几个物质生产部门有着密切联系。所以，为了正确确定工业八项经济技术指标统计范围，还有必要对它们进行区分。

1. 工业与农业的划分 农业是国民经济的基础。农业生产主要包括植物栽培和动物饲养两部分，其生产目的是为了取得动、植物产品。农业生产的特征是人类劳动参与了农产品的自然生长过程。这和采掘工业不同，采掘工业所获取的动、植物资源的成长过程没有人的劳动参加。

农业与农产品加工工业也不同。农业生产过程是人类劳动与动植物生长、繁殖的生物学过程相结合的，生产品的本身往往又是来日再生产的手段。农产品加工则是对农产品进行机械的、热力的、或化学的加工过程，加工过程的开始，

就是动植物生命的终结，所以加工后的产品，便不能作为再生产同种产品的手段。

工业和农业的生产活动性质是不同的。但在不同的历史条件下，具体划分工业和农业统计范围时，还必须考虑到生产分工的发展程度。在现阶段统计实践中，一般将人民公社直接经营的工业企业列入社办工业，而生产大队和生产队经营的工业，一般规模较小，其产品主要是为农业生产服务，生产人员一般都采取亦工亦农的形式，因此列入农业。对农村人民公社和国营农场进行的禽兽捕猎和水产捕捞，虽然性质上属于工业生产活动，但为了观察农、林、牧、副、渔五业全面发展情况，将它们列入农业中的副业和渔业范围。

2. 工业与建筑业的划分 建筑业的主要职能是从事房屋和建筑物的建造，以及机器设备的安装，为国民经济各部门提供固定资产。它和工业的区别在于它的产品固定不动，因而生产场所会随着建筑安装工程的竣工和开工而不断转移，它的生产组织、施工力量也会根据各个建筑对象的不同而不断变更。工业的产品则可以移动，生产场所比较固定，生产组织和管理形式也比较稳定。这是划分工业和建筑业的基本标志。

建筑业是从工业中逐步分离出来的。在实际工作中，根据二者分离程度作了一些具体的规定。比如机器设备的安装如由原制造厂进行则算作工业，由独立的建筑单位安装则算建筑业。对于建筑安装公司及以上的建设单位附设的工业生产单位，如具备非独立核算企业的三个条件，则划作工业；对附属于基建大队、工地、工段的工业生产单位由于生产不固定，工业生产人员与建筑安装人员又难划分，一律算作建

筑业。

3. 工业与货物运输业的划分 货物运输业的主要职能是把工农业产品从生产地区运往消费地，它不创造新的物质产品，但增加产品价值。在工业生产单位中，有两种不同性质的运输工作，即“厂内运输”和“厂外运输”，前者是工业生产过程中不可缺少的部分，属于工业；后者则是走出工业生产范围以外，属于货物运输业。在具体划分时，还要考虑这些运输活动是否由专门运输单位承担来作为划分标准。即由工业生产单位进行时，属于工业；由专门的运输单位进行时，属于货物运输业。

对于交通运输部门附设的工业生产单位（如汽车保养场），因其主要职能是为运输设备正常运转而担负检修、保养工作，仍划为运输业。有些以修理和制造为主的单位（如船舶修理厂）则应划为工业。

4. 工业与商业的划分 商业的主要职能是从事商品流转，它通过购销活动把作为商品的工农业产品从生产者手中转移到消费者手中。工业与商业的区分是很明显的。但在现实生活中，既有工业生产单位自产自销的活动，也有商业机构附带经营包装、整理、干燥、挑选及修理作业等活动，统计工作中对工业生产单位经营自产自销者仍划入工业；对商业机构以购销活动为主，只附带经营一些与商品流转有关的物质生产活动仍划为商业。