

# 工业企业 经济活动分析

蒋季成 编著



西北工业大学出版社

## 内 容 提 要

本书全面、系统地向读者介绍了工业企业经济活动分析的一般理论和具体方法,可供工业管理人员,财政、银行、企业财会人员和广大自学者学习、参考。同时,也可作为财经大专院校有关专业的教材。

## 工 业 企 业 经 济 活 动 分 析

编 著: 蒋季成

责任编辑 王夏林

\*

西北工业大学出版社出版发行

(西安市友谊西路 127 号)

陕西省新华书店经销

西安市雁塔区青山彩印厂印刷

\*

开本 850×1168毫米 1/32 12.32 印张 312千字

1987 年 2 月第一版 1987 年 2 月第一次印刷

印数: 00001—20000册

ISBN 7-5162-0003-X/F·1

定价: 3.20元

统一书号 4433·056

# 前 言

受陕西省高等教育自学考试指导委员会办公室委托，为满足广大自学者和财经大专院校工业会计、财政等专业教学的需要，特编著了这本书。

遵照国家财政部颁发的高等财经院校《企业经济活动分析教学大纲》(试行草案)的要求，以国家经委、国家统计局1986年元月颁布的十七项经济效益指标为依据，本书围绕工业企业的生产成果、生产条件、生产成本、利润、资金及全厂综合等方面的内容，从事后分析到预测分析的角度阐述了工业企业经济活动分析的一般理论和方法。在编著中吸收了近几年实际工作中的经验和教学、科研中的成果，並力求做到全面、系统、准确，深入浅出，简明扼要。书中附有习题和解答部分，其目的是为了让读者加强实践环节，培养运用马克思主义理论和专业知识去观察、研究、分析，进而解决问题的能力。

本书在编写过程中，承蒙陕西财经学院、西南财经大学、陕西省社会科学院经济研究所有关学者给予关心、支持、帮助，谨在此表示谢意。

地质矿产部西安地质矿产研究所李守华工程师对本书的编著给予了大力帮助，並参与了习题及解答部分的编写工作。

由于时间仓促，加之水平所限，书中难免有不当和错误之处，尚请读者批评指正。

编著者

1987年2月于西安

# 目 录

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 第一章 工业企业经济活动的意义、内容和任务           | ( 1 )  |
| 一、工业企业的经济活动和经济活动分析              | ( 1 )  |
| 二、工业企业经济活动的意义                   | ( 2 )  |
| 三、工业企业经济活动的任务                   | ( 5 )  |
| 四、工业企业经济活动分析的内容                 | ( 7 )  |
| 第二章 工业企业经济活动分析的步骤与方法            | (15)   |
| 一、马克思主义辩证唯物论是经济活动<br>分析方法论的理论基础 | ( 15 ) |
| 二、工业企业经济活动分析的基本步骤               | ( 15 ) |
| 三、工业企业经济活动分析的一般顺序               | ( 16 ) |
| 四、分析方法的原则                       | ( 17 ) |
| 五、工业企业经济活动分析的技术方法               | ( 18 ) |
| 第三章 生产分析 ( 一 )                  | (30)   |
| ——产品产量、生产均衡性、产品品种、<br>产品质量分析    |        |
| 一、生产分析的意义和任务                    | ( 30 ) |
| 二、产品产量的分析                       | ( 30 ) |
| 三、生产均衡性分析                       | ( 35 ) |
| 四、生产进度的预测分析                     | ( 37 ) |
| 五、产品品种分析                        | ( 39 ) |
| 六、产品质量分析                        | ( 44 ) |
| 第四章 生产分析 ( 二 )                  | (53)   |
| ——劳动生产率的分析                      |        |
| 一、劳动生产率分析的意义                    | ( 53 ) |
| 二、工业企业计算劳动生产率的指标                | ( 55 ) |
| 三、全员劳动生产率的分析                    | ( 56 ) |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 四、生产工人劳动生产率的分析·····          | ( 59 )  |
| 五、基本工人劳动生产率的分析·····          | ( 63 )  |
| 六、劳动力方面增产的潜力和提高劳动生产率的途径····· | ( 65 )  |
| 第五章 生产分析(三)·····             | ( 68 )  |
| ——生产设备 及原材料利用效果分析            |         |
| 一、生产设备利用效果分析的意义·····         | ( 68 )  |
| 二、生产设备利用效果的分析·····           | ( 68 )  |
| 三、提高设备利用效果的途径·····           | ( 72 )  |
| 四、原材料利用效果分析的意义·····          | ( 73 )  |
| 五、原材料利用效果分析·····             | ( 74 )  |
| 六、提高原材料利用效果的途径·····          | ( 78 )  |
| 七、节约能源是工业企业的一项重要任务·····      | ( 79 )  |
| 八、能源利用效果分析·····              | ( 80 )  |
| 九、节约能源的途径·····               | ( 85 )  |
| 十、生产条件利用效果的综合分析·····         | ( 86 )  |
| 第六章 成本分析(一)·····             | ( 91 )  |
| ——成本计划完成情况的分析                |         |
| 一、成本分析的意义和任务·····            | ( 91 )  |
| 二、影响工业企业产品成本的因素和降低成本的途径····· | ( 93 )  |
| 三、全部商品产品成本计划完成情况的分析·····     | ( 97 )  |
| 四、可比产品成本降低计划完成情况的分析·····     | ( 101 ) |
| 五、成本指标真实性的检查分析·····          | ( 107 ) |
| 第七章 成本分析(二)·····             | ( 112 ) |
| ——主要产品单位成本分析                 |         |
| 一、单位产品成本计划完成情况的检查分析·····     | ( 112 ) |
| 二、单位成本变动原因的分析·····           | ( 113 ) |
| 三、单位成本项目的分析·····             | ( 115 ) |
| 四、同行业间单位成本的对比分析·····         | ( 130 ) |
| 第八章 成本分析(三)·····             | ( 136 ) |
| ——主要技术经济指标变动对成本影响的分析         |         |
| 一、分析主要技术经济指标变动对成本影响的意义·····  | ( 136 ) |

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| 二、产量变动对成本影响的分析.....                               | ( 137 ) |
| 三、质量变动对成本影响的分析.....                               | ( 138 ) |
| 四、原材料利用对成本影响的分析.....                              | ( 142 ) |
| 五、劳动生产率变动对成本影响的分析.....                            | ( 146 ) |
| 六、结合企业特点, 分析影响产品成本的技术经济指标<br>.....                | ( 148 ) |
| 七、成本预测分析.....                                     | ( 149 ) |
| <b>第九章 利润分析</b> .....                             | (162)   |
| 一、利润分析的意义和任务.....                                 | ( 162 ) |
| 二、工业企业利润的构成.....                                  | ( 163 ) |
| 三、产品销售分析.....                                     | ( 164 ) |
| 四、利润总额计划完成情况的分析.....                              | ( 169 ) |
| 五、产品销售利润计划完成情况的分析.....                            | ( 170 ) |
| 六、其它销售利润和营业外收支的分析.....                            | ( 175 ) |
| 七、利润率的分析.....                                     | ( 176 ) |
| 八、利润分配的分析.....                                    | ( 180 ) |
| 九、产品销售和利润预测分析.....                                | ( 182 ) |
| <b>第十章 资金分析</b> .....                             | (203)   |
| 一、资金分析的意义和任务.....                                 | ( 203 ) |
| 二、资金分类和资金状况的总评价.....                              | ( 203 ) |
| 三、固定资金的分析.....                                    | ( 210 ) |
| 四、流动资金的分析.....                                    | ( 218 ) |
| 五、专项资金的分析.....                                    | ( 229 ) |
| <b>第十一章 全厂综合分析及企业经济活动分析的<br/>种类、形式、报告编写</b> ..... | (235)   |
| 一、全厂综合分析的意义和任务.....                               | ( 235 ) |
| 二、企业生产成果满足社会需要的效果的综合分析.....                       | ( 236 ) |
| 三、企业人力、物力、财力利用效果的综合分析.....                        | ( 238 ) |
| 四、企业生产耗费经济效果的综合分析.....                            | ( 242 ) |
| 五、企业生产经营活动总效果的综合分析.....                           | ( 244 ) |
| 六、工业企业经济活动分析的种类及形式.....                           | ( 248 ) |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 七、全厂经济活动分析的分工和资料来源..... | ( 250 ) |
| 八、企业经济活动分析报告.....       | ( 250 ) |
| 习题部分 .....              | (255)   |
| 解答部分 .....              | (297)   |

# 第一章 工业企业经济活动分析的意义、内容和任务

## 一、工业企业的经济活动和经济活动分析

在社会主义现阶段，在有计划的商品经济条件下，工业企业的生产过程既是创造产品使用价值的过程，也是产品价值形成的过程。工业企业的经营活动，包括了以生产为中心的供、产、销三个主要阶段。它既是物质资料不断运动的过程，又是资金不断运动的过程，二者既是紧密联系的，又是相对独立的。物质运动是资金运动的基础，而资金运动又是企业物质资料再生产过程的反映。工业企业的生产经营活动，也就是企业的经济活动。

社会主义企业必须讲求经济效益，讲求经济效益必须实行经济核算，这是社会主义企业管理的一项基本制度。工业企业的经济核算包括会计、统计、业务核算。会计核算的主要内容是企业的资金、成本和利润，它是对企业经济活动进行的价值核算；统计核算的主要内容包括生产品的品种、数量、质量、职工人数、劳动生产率、设备数量、材料消耗等，它是对企业的经济活动进行数量核算；业务核算是业务技术部门业务技术活动的数量记录，是会计、统计核算的部分原始资料。这些核算虽是企业管理所必须的，但并不能充分满足企业管理的需要。因为通过核算所取得的资料，虽然可以反映企业一定时期的面貌，反映企业生产经营活动的过程和结果。但这种反映只能回答企业经济现象的增减变化和升降趋势；只能反映计划执行情况，而不能回答或不能完全回答影响计划完成的原因，以及影响企业经济现象变化的因素和影响程度。也就是说，这种反映还停留在表面现象上，还不能揭示企业的本质问题，更不能提出解决问题和改进工作的



措施。这种反映只能回答“是什么”、“怎么样”，而不能回答“为什么”、“怎么办”的问题。为了寻求“为什么”、“怎么办”的科学答案，工业企业必须进行经济活动分析。

毛泽东同志说：“一切事物，它的现象同它的本质之间是有矛盾的。人们必须通过对现象的分析和研究，才能了解到事物的本质，因此需要有科学。不然，用直觉一看就看出本质来，还要科学干什么？还要研究干什么？所以要研究，就是因为现象同本质之间有矛盾。”\*。工业企业经济活动分析就是一门研究工业企业生产经营活动中的矛盾，了解企业经济活动的本质，摸索经济活动的规律的科学。是社会主义经济管理的重要科学方法之一。具体说，工业企业经济活动分析，就是以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，以党和国家的路线、方针、政策为依据，以计划资料、经济核算资料和其他资料为基础，对工业企业的主要技术经济指标，如产量、产值、品种、质量、消耗、劳动生产率、成本、销售产值、利润、资金等，进行科学地、系统地、全面的分析。透过实际与计划，实际与先进水平的差异，正确、全面地评价企业的经济活动，并据以总结经验、计算效果、揭露矛盾、寻找差距、提出措施、挖掘潜力，科学地预测发展趋势，以促进企业改善经营管理，不断提高生产经济效果。

## 二、工业企业经济活动分析的意义

1. 工业企业经济活动分析是社会主义企业科学管理的重要组成部分。

社会主义经济是计划经济，即在公有制基础上的有计划的商品经济。社会主义工业企业必须努力为社会提供物质产品，为国家提供积累资金，为满足广大人民群众日益增长的物质和文化生活需要服务。为此，社会主义工业企业必须实行科学管理，不断

---

\* 见毛泽东《在中国共产党全国代表会议上的讲话》（《毛泽东选集》第五卷，人民出版社1977年版，第150—151页）。

提高经济效益。

搞好社会主义企业的经营管理，不取决于人们的主观意志，而取决于客观经济条件和对客观经济规律的正确认识和合理的运用。毛泽东同志说：“人们要得到工作的胜利即得到预想的结果，一定要使自己的思想合于客观外界的规律性，如果不合，就会在实践中失败。”\*。我国建国以来正反两方面的经验教训可以充分说明：要搞好社会主义经济管理，只能从客观经济条件出发，按照客观经济规律办事，才能达到预期的目的。否则就要遭到挫折，甚至受到惩罚。党的十一届三中全会指出：“保持必要的社会政治安定，按照客观规律办事，我们的国民经济就高速度地、稳步地向前发展。反之，国民经济就发展缓慢甚至停滞倒退。”工业企业经济活动分析正是深入了解企业生产经营状况，认识企业经济活动规律的有力武器。

搞好社会主义工业企业的经营管理，适应我国计划体制改革的要求，在国家有步骤地适当缩小指令性计划的范围，适当扩大指导性计划的范围的条件下，企业必须根据国家计划任务和市场需要，来确定企业生产经营的目标，制定企业生产经营计划，组织企业生产经营活动，而这一切都离不开经济活动分析。工业企业确定目标，需要通过预测分析来权衡得失，分清利弊，选择最科学、最有利的方案；制定计划，需要运用分析来总结经验教训，挖掘潜力，保证计划的先进性、可靠性；执行计划，需要借助分析来识别复杂的经济现象，预测发展的前景，适应多变的形势，促进企业完成和超额完成计划。列宁曾经指出：“实事求是的经济学家决不会去编制毫无意义的提纲，而会去细心研究事实、数字和材料，分析我们自己的实际经验，并且说明：我们在某某地方犯了错误，要用某种方法来改正。”\*\*。工业企业经济活

---

\* 见毛泽东《实践论》（《毛泽东选集》第一卷，人民出版社1967年版第261页）。

•• 见《列宁全集》第三十二卷，人民出版社1963年版第133～134页。

动分析正是从制定计划到执行计划都离不开的重要手段。

搞好社会主义企业的经营管理，需要加强经济核算和经济活动分析。只有建立严密的核算和分析制度；只有对生产经营活动进行系统的记录、计算、分类、整理；只有对各种经济资料、经济现象进行科学的分析研究，才能摸索出规律性的东西，才能揭露出企业生产和经营管理中的矛盾和问题，才能为改进经营管理工作提供依据。毛泽东同志说：“分析好，大有益”。经济活动分析和经济核算一样，都是有益于社会主义工业企业的基础性的经营管理方法，是社会主义企业科学管理的重要组成部分。

2. 工业企业经济活动分析是提高企业管理水平的重要手段。

工业企业的生产经营活动十分复杂，特别是现代工业企业，内部有科学地、精细地分工，外部有广泛地、密切地协作，里里外外就象一部精密的机器，环环相扣，步步衔接，相互依赖，相互制约。因此，要组织好现代工业生产，必须提高企业管理水平。而提高企业管理水平的基本工作，是要抓好计划、核算、分析、改进等环节。企业管理的这些环节是密切相关，互为条件，相互依存，相互促进的，它们虽然各有其作用，但它们各自在企业管理中所处的地位，并不完全一致。以核算来说，它是基础，是依据、是不可缺少的，可是，如果核算资料不加分析，则往往处于一种“静”的地位，不能充分发挥作用。如果核算资料有了分析，它就会出现一种“动”的状态，充满活力。所以，分析是企业管理各环节中的一个很有力的中间环节，它既象显微镜，又象望远镜，发挥着很活跃，很积极的作用。以致从某种意义上来说，经济活动分析是经济核算制的灵魂。工业企业开展经济活动分析可以促进企业经济核算工作，有助于检查企业执行国家方针政策的情况，有助于调动广大职工参加企业管理的积极性。工业企业开展经济活动分析：可以避免盲目性、局限性，开阔视野；

---

• 转引自《西安晚报》1983年10月31日第一版。

可以知彼知己，高层建瓴，争取主动；可以挖掘潜力，发挥优势、节约增产；可以避害就利、正确决策、提高效益。当前，工业企业提出向管理要优质、要高产、要低耗、要多品种、要高效率的奋斗目标。作为企业管理重要手段的工业企业经济活动分析是可以大有作为的。

### 三、工业企业经济活动分析的任务

工业企业经济活动分析的任务主要有以下几个方面：

1. 通过对计划执行情况的检查分析，促进企业全面完成经济计划。

在社会主义制度下，由于国民经济有计划按比例发展的规律要求社会各经济部门，各单位都必须在国家计划的统一安排指导下，协调地向前发展。工业企业在编制计划时既要落实国家下达的任务，又要注意市场的需求；既要顾全大局，服从国家整体利益，又要合理利用人力、物力、财力，注重提高经济效益。而计划一经确定又必须认真贯彻执行。因此，运用经济分析检查企业经济计划执行情况，分析影响计划完成的有利、不利因素，以便采取措施，促进企业全面完成计划，就成了企业经济活动分析的任务之一。

2. 通过对企业人力、物力、财力利用状况的深入分析，寻找差距，挖掘潜力，促进企业改善经营管理，提高经济效益。

客观事物的发展总是不平衡的，通常总是存在先进、中间、落后的差别。作为工业企业来说，差别可能是客观原因所致，但也可能是主观努力不够；差别可能是生产条件不一，但也可能是潜力没有充分发挥。就是一个企业完成了计划，也并不一定说明它已充分发挥了潜力。因为计划是在本企业前期实行水平的基础上制定的，前期水平是否先进？是否达到同行业先进水平？这些都需要借助于分析来加以评价。所以，分析企业人力、物力、财力利用效果，发现矛盾，找出差距，明确方向，挖掘潜力，提出

改进措施，促进企业增产节约，提高经济效益，是企业经济活动分析的主要任务。

3. 通过对企业生产经营活动的过程和结果的全面分析，促进企业贯彻党和国家的路线、方针、政策，坚持社会主义方向。

商品经济的充分发展，是社会经济发展不可逾越的阶段，但即使是社会主义商品经济，它的广泛发展也会产生某种盲目性。为了避免这种盲目性，在社会主义条件下，国家必须制定一系列的方针、政策，有计划的进行指导，调节和管理，企业必须认真贯彻执行。但是近年来，一些企业领导人国家整体观念十分淡薄。他们有的趁着扩大企业自主权，弄虚作假，违犯财经纪律，损害国家利益。有的借口市场调节，粗制滥造，盲目生产，破坏国家计划。凡此种种，都不利于社会主义建设事业。因此，企业经济活动分析的任务之一，就是要透过分析，检查党和国家的方针、政策、制度、纪律在企业的贯彻执行情况，促使企业走正路，迈大步，坚持社会主义方向。

4. 通过分析提供充分的资料，促使企业及时了解企业内外经济信息，增强预见性，提高应变能力，不断改善经营管理，提高科学管理水平。

工业企业经营管理水平高低的标志之一，是能否正确的组织指挥生产经营活动。而正确的指挥，依赖于正确的判断，正确的判断又来源于对企业经济活动的科学认识。所以，分析企业的经济活动状况，认识企业经济发展规律，可以说是提高企业管理水平的基础工作。毛泽东同志曾经指出：“必须教育干部善于分析具体情况，从不同地区、不同历史条件的具体情况出发，决定当地当时的工作任务和工作方法。”\*。企业经济活动分析从分析实际问题中所提供的资料、结论，即大量的经济信息，正是提高企业管理水平，进行决策、指挥的可靠依据。

\* 见毛泽东《一九四八年的土地改革工作和整党工作》（《毛泽东选集》第四卷，人民出版社1967年版第1226页）。

#### 四、工业企业经济活动分析的内容

由于工业企业经济活动分析是要考核研究企业的生产经营状况，认识企业经济活动规律，科学的评价企业的经济活动，所以工业企业经济活动分析的内容，应包括工业企业生产经营活动的各个主要方面。概括地说，就是包括企业生产经营活动的过程和结果。

在社会主义工业企业生产经营活动的过程中，既有实物形态，又有价值形态；既包含生产过程，又涉及流通过程；既反映企业内部活动，又牵连企业外部问题；既反映生产经营状况，又反映生产经营效果；既体现企业、职工利益，又关系国家、社会利益……。因此，从经济管理的需要出发，必须要有一系列与之相适应的指标体系，来反映企业经济活动的各个不同侧面，来表现企业生产经营的繁杂内容，以便安排任务，开展核算，进行管理，这就是工业计划和核算指标体系。

企业经济活动分析既是企业管理的组成部分，又是经济核算的继续；既以计划资料为准绳，又以核算资料为依据。因此，分析的指标体系和计划、核算的指标体系，基本上是一致的。不完全一致的是：分析的侧重点是企业预定达到和已经达到，已经达到和可能达到的指标之间的差异；分析的顺序可以和计算经营成果形成的过程不同；分析的指标可以比计划、核算的指标更多。

工业企业经济技术指标体系，按照内容和适用范围来划分，一般可分为两类：

##### 1. 各工业部门、企业通用的指标

(1)反映生产经营成果的指标。如：产品产量、品种、质量，总产值，销售收入，利润指标等。

(2)反映生产经营过程中的耗费的指标。如：工时消耗、原材料、燃料、动力消耗、固定资产折旧、生产费用，产品成本指标等。

(3)反映生产过程中物质资源、劳动资源和财力占用情况和利用效果的指标。如：在册职工人数，劳动生产率，固定资金、流动资金占用量，资金利润率，流动资金周转天数等指标。

## 2. 反映各企业生产技术特点的技术经济指标

(1)反映生产成果的指标。如：煤炭工业生产掘进率，采区回采率，石油工业原油商品率指标等。

(2)反映原材料利用情况的指标。如：机械工业钢材利用率，森林工业锯材出材率指标等。

(3)反映设备利用情况的指标。如：冶金工业平炉利用系数，建材工业水泥磨小时产量，轻纺工业棉布织机每台时产量指标等。

(4)反映劳动生产率的指标。如：冶金工业平炉工人实物劳动生产率，轻纺工业纺织工人实物劳动生产率指标等。

以上述计划核算指标体系为基础，企业经济活动分析的内容，主要包括生产、成本、财务和全厂综合分析四个方面。

### 1. 生产

(1)产品产量指标的分析。

(2)产品品种指标的分析。

(3)产品质量指标的分析。

(4)劳动生产率指标的分析。

(5)设备利用率指标的分析。

(6)原材料及动力消耗指标的分析。

### 2. 成本

产品成本指标的分析。

### 3. 财务

(1)销售成果指标的分析。

(2)利润指标的分析。

(3)流动资金指标的分析。

(4)固定资金指标的分析。

#### 4. 全厂综合分析, 全厂生产经营活动经济效益的分析。

工业企业经济活动分析的内容, 虽然涉及企业生产经营活动的各个方面, 但分析的着眼点应放在企业经济效益上。我国国民经济和社会发展第六个五年计划确定: “从一九八一年到本世纪末的二十年间, 我国经济建设的战略目标, 是在不断提高经济效益的前提下, 力争使全国工农业的年总产值翻两番……”并要求: “所有领导机关、经济管理部门和基层经济单位, 都要把提高经济效益放在首要地位, 根据全国的总要求, 明确规定出各自的经济技术指标所必须达到的水平, 并且采取有效措施, 督促和保证其实现。”\*。党中央关于制定“七五”计划的建议要求, 经济工作要继续以提高经济效益为中心, 把提高产品质量, 降低物质消耗放到十分突出的位置上来。为此, 国家有关部委进一步调整, 修改了定期公布主要经济效果指标体系和计分办法, 其内容是:

1. 工业总产值及增长率, 其计算公式如下:

$$\text{工业总产值增长率} = \left( \frac{\text{报告期工业总产值 (不变价格)}}{\text{基期工业总产值 (不变价格)}} - 1 \right) \times 100\%。 \quad (1)**$$

2. 主要工业产品质量稳定提高率, 其计算公式如下:

$$\text{主要工业产品质量稳定提高率} = \frac{\text{持平或改善的质量指标项数}}{\text{确定检查的质量指标项数}} \times 100\%。 \quad (2)$$

3. 工业产品优等品率, 其计算公式如下:

$$\text{工业产品优等品率} = \frac{\text{优等品产值}}{\text{全部工业总产值}} \times 100\%； \quad (3)$$

$$\text{优等品产值} = \text{优等品产量} \times \text{单价}。 \quad (4)$$

4. 主要工业产品物资消耗额降低率。

\* 见《中华人民共和国国民经济和社会发展第六个五年计划(1981—1985)》(《关于第六个五年计划的报告》, 人民出版社, 第59—62页。

\*\* 公式编号的作用仅限于教学讲述引用方便, 不含其他任何意思。



主要工业产品的原材料、燃料、动力消耗降低率，其计算公式如下：

$$\text{主要工业产品消耗降低率} = \frac{\text{持平或下降的消耗指标项数}}{\text{确定检查的消耗指标项数}} \times 100\%。 \quad (5)$$

5. 每万元产值综合能耗（折标准煤）及降低率，其计算公式如下：

$$\text{每万元产值综合能耗} = \frac{\text{能源消耗量（折标准煤）}}{\text{工业总产值（万元）}}； \quad (6)$$

$$\text{每万元产值综合能耗降低率} = \left( 1 - \frac{\text{报告期每万元产值综合能耗}}{\text{基期每万元产值综合能耗}} \right) \times 100\%。 \quad (7)$$

6. 工业企业产品销售收入及增长率。

7. 工业企业实现利润及增长率。

8. 工业企业实现利税及增长率。

9. 工业企业上缴利税及增长率。

10. 工业企业资金利税率及增长率。

11. 工业企业定额流动资金周转天数及加速率，其计算公式如下：

$$\text{全年定额流动资金周转天数} = \frac{\text{定额流动资金全年平均余额}}{\text{全年产品销售收入}} \times 360； \quad (8)$$

$$\text{定额流动资金全年平均余额} = \frac{\text{全年各月平均余额之和}}{12}； \quad (9)$$

$$\text{定额流动资金周转天数加速率} = \left( 1 - \frac{\text{报告期周转天数}}{\text{基期周转天数}} \right) \times 100\%。 \quad (10)$$

12. 工业企业产成品资金占用额及降低率。

13. 可比产品成本降低额及降低率，其计算公式如下：

$$\text{可比产品成本降低额} = \text{可比产品按上年实际单位成本计算的总成本} - \text{可比产品实际总成本}； \quad (11)$$