

怎样做工業統計分析工作

統 計 出 版 社

怎樣做工業統計分析工作

中華人民共和國
國家統計局工業統計司編

統 計 出 版 社

一九五六年・北京

怎樣做工業統計分析工作

中華人民共和國

國家統計局工業統計司編

*

統計出版社出版

(北京復興門外三里河)

北京市書刊出版業營業許可證出字第075号

國家建設委員會印刷廠印刷

新華書店發行

*

書号：(統計) 011·787×1092 1/32·3 印張·67,000字

一九五六年一月第一版

一九五六年一月第一次印刷

印數：1—7,100 定價：(7) 0.35元

AF-20/06

前 言

統計工作為國家計劃服務是基本的主要的任務。統計資料是國家編製和檢查發展國民經濟計劃的必要依據。因而及時提供正確的統計資料就成為統計部門經常的重要的任務。通過統計資料，還可以對當前經濟生活中的某些重大問題，進行分析研究，以發現問題發生的原因和提出解決問題的办法，保證國家發展國民經濟計劃的勝利完成。工業經濟是發展國民經濟的主導部門，積極開展工業統計分析工作，幫助改進和提高工業的領導管理，應是工業統計工作的主要任務之一。

幾年來，工業統計分析工作已有了初步的開展。特別是近一年來，全國各級統計部門的工業統計分析工作，均有不同程度的改進和提高，並積累了一定的工作經驗。我們根據當前工業統計工作發展的要求，總結了工業統計分析工作的經驗，因而把一些有關的主要的文件，彙編成冊，以適應工業統計工作人員的需要，特別是省市級以上統計部門工作人員的工作和學習的需要。

本書共包括七篇文件，除第一第二兩篇曾在“統計工作通訊”發表外，其餘五篇都是本年九月間由有關工作總結的文件中整理出來的。由於統計分析工作建立不久，工作還在不斷改進和提高，有些具體經驗還待今後進一步充實和修正。

編 者 一九五五年十月

定價： 0.35 元

目 錄

- 一、中央人民政府國家統計局關於開展工業統計
分析工作的指示……………（ 1 ）
- 二、積極開展統計分析研究工作……………
…………… 國家統計局副局長 王思華（ 10 ）
- 三、進一步開展工業統計分析工作，逐步提高分
析工作質量…………… 國家統計局工業統計司（ 36 ）
- 四、遼寧省統計局工業統計分析工作總結……………（ 66 ）
- 五、浙江省統計局工業統計分析工作的体会……………（ 81 ）
- 六、我們是怎樣作統計分析工作的？……………
…………… 國家統計局工業統計司燃料工業統計科（ 91 ）
- 七、工業統計分析方法點滴經驗彙編……………（ 99 ）

中央人民政府國家統計局

關於開展工業統計分析工作的指示

一、我國工業統計工作，爲了滿足國家在過渡時期對其所提出的要求，必須及時提供正確的統計資料，並根據正確的資料進行分析研究。

過去幾年來，除了個別地區和部門外，工業統計的分析工作還沒有得到應有的發展。這主要是由於各級國家統計機關和企業主管機關的計劃統計部門建立不久；統計幹部的政策、業務水平還不高；大部分精力都用在統計方法制度的建立和統計資料的彙總工作上，很少注意進行統計分析工作。

隨着國家在過渡時期的總任務的提出，國家社會主義工業化的逐步實現，國家計劃經濟的發展和計劃管理制度的日益加強，黨和政府對統計工作特別是工業統計工作的要求正在不斷提高。要求統計工作不僅能提供正確的統計資料，而且要全面、深入地進行計劃執行情況的檢查與監

督；要求統計幹部不僅要有能力判斷統計資料的真偽，同時要分析研究、發現問題和提出解決問題的辦法。只有如此，統計工作才能更有力地為國家計劃服務，才能對國家有計劃的建設事業發揮積極的作用。因此，在進一步加強工業企業統計工作的同時，逐步地開展工業統計分析工作，是當前全國工業統計工作的重要任務和進一步提高的重要步驟。

由於各級黨政領導機關對分析研究工作的重視，計劃管理工作的加強，工業統計報表制度的貫徹，各級統計機關和業務部門所掌握的統計資料已日趨完整，統計幹部的工業生產知識已逐漸豐富，統計幹部的業務水平已有所提高，這就為在全國範圍內開展工業統計分析工作提供了有利條件。

二、工業統計分析工作的基本任務是：檢查和監督國家計劃的執行情況，揭發影響計劃實施的正面和反面因素，發掘可用於增加生產、提高勞動生產率、降低成本、擴大積累的生產潛力，發現先進經驗和典型，以促進國家計劃的完成和超額完成；研究國家社會主義工業化的具體發展過程，闡明黨和政府在各個時期中有關工業方面的中心工作的執行情況和效果，以便國家管理及政策的貫徹執行。

在工業生產統計分析工作中，應着重通過總產值、產品產量、質量和產品種類的計劃執行情況來分析完成或未完成計劃的原因。研究產值、產量增減的原因，並觀察其每晝夜平均產量（即生產水平）的增減情況。還可從月、

季的生產水平与年計劃的生產水平作比較，以了解完成年計劃的保證程度。

必須对各車間、企業每晝夜、每旬（月）生產的均衡性進行經常的分析，揭發破壞生產均衡性的主要原因。

必須運用按計劃完成程度及其他各种分組法，以發現先進和落後的單位，研究其超計劃或未完成計劃的原因。

必須密切注意新產品試製和成批生產計劃執行情況的分析，特別是新產品試製和生產過程中的技術措施、材料供应和產品質量的情況。

在工業勞動統計分析工作中，應分析實際職工人數和工資超過計劃的原因，分析工資總數相對節約（或超支）的情況。

應該注意工業企業人員構成的分析，並將同一部門各企業或不同部門的企業人員的構成進行對比，以研究企業各類人員的比例是否合理。

應研究各企業、部門和地區間職工工資的水平，研究各种先進工資制度的工資在工資總數中所佔的比重，揭發由於勞動組織和生產組織不合理所造成的工資超支情況。

必須加強勞動生產率計劃完成情況的分析。研究促進勞動生產率提高的各种因素。分析總產值增長中由於勞動生產率 和工人 人數增加的影响所佔的比重。分析平均工資的增長是否低於勞動生產率的增長。研究實行計件工資制的企業生產定額完成情況。通過按定額完成程度的分組資料發現沒有完成計劃和超過定額的各种工人人數及其原因。

必須加強安全生產的分析，說明職工傷亡事故的情況及其原因。

最後還應分析工人的來源及其流動情況。分析工人工作時間的利用情況，指明生產中已被利用和未被利用的工日（或工時）數及其構成。

在工業成本統計分析工作中，應說明企業全部商品成本和單位產品成本計劃執行情況，找出節約或超支的原因。研究各費用項目的節約和超支情況，並應特別注意揭發由於浪費原材料和由於廢品與非生產費用增加所造成的損失及其原因。還應通過按成本計劃完成程度分組的資料來研究節約（或超支）的企業比重及原因。

在工業物資供應統計分析工作中，首先應分析其供、產、銷是否平衡，產品有無積壓和積壓的原因，檢查供貨計劃完成情況，分析原材料、燃料的供應是否及時齊備、有無超額儲備，在分析原材料、燃料的節約情況時，應特別注意降低單位產品原材料消費定額的情況，從而發現先進的消費定額。最後還應說明物資供應工作對生產計劃完成情況所發生的影響。

全面的工業統計分析還必須包括對生產設備使用情況和其他技術經濟指標的分析。

三、企業、主管機關和國家統計機關的工業統計分析所採取的方法和程序大體相同，但在着重點上、分析的範圍上和要求上是有所區別的：

（1）工業企業的統計分析的對象是整個企業的工業生產活動。應該根據各車間、各業務部門所提供的統計資

料來研究各車間的以及全企業的計劃執行情況，並進一步研究企業各部門間的聯系和協作。必須首先從統計數字的對比、分組和從各個指標的聯系中來發現問題，然後再就發現出來的問題，有目的有計劃地到現場作深入的了解和調查，並充分利用各種有關方面的資料（如各種業務工作總結等）和通過各種會議（如生產調度會議等）所提供的情况、結論和決議等來使問題突出和深刻化。企業的統計分析工作還應針對關鍵問題提出改進意見和合理化建議，並應結合某一時期的中心任務和本企業的主要問題來進行深入的有重點的分析，這樣才能使統計分析真正起到作用，並使分析內容多樣化。

由於企業的計劃工作和管理工作的水平不一，對於各類工業企業的統計分析工作的要求也應該有所不同。

第一類企業是計劃管理較上軌道，統計工作有較好的基礎，且過去已經或多或少地做過統計分析。對於這一類企業應該要求得高些。在這些企業中，分析範圍應該是全面的或接近全面的，分析的形式應該是多樣的、靈活的。除了着重做好基本情况的分析外，還應該針對某些重大問題作出短小精悍的專題分析報告。

第二類企業是計劃管理工作一般，統計工作也有一定基礎，但在過去沒有或很少做過統計分析。這類企業在全國來講是佔多數的。這些企業的統計分析工作應從最主要的方面着手，即先從生產計劃完成情况的原因以及勞動指標的分析着手。

第三類企業是計劃統計工作還未上軌道的企業。對於

它們首先要求按期編寫簡單的生產情況的文字說明。着重敘述生產中的主要問題和主要情況，然後再要求其中某些企業試作初步的分析工作。

在企業中，生產的和全面性的統計分析工作應由計劃統計部門負責。但是企業內各業務部門的統計分析工作也很重要。業務部門的分析工作如果能全面地很好地開展起來，不但對本部門的業務工作有很大幫助，而且也會給計劃統計部門的全面綜合分析提供資料，促進企業全面檢查計劃工作的開展。

為了幫助和推動企業統計分析工作的開展，各企業主管機關或某些專業部門的管理機關（如電業、煤礦、鋼鐵等工業管理局等），可以根據業務特點、領導需要、製發分析提要供所屬企業參考。並應注意對所屬企業多加具體指導，把統計分析做得較好的單位的經驗及時加以總結和推廣。

（2）企業主管機關的統計分析，應該着重對所屬各企業以及整個部門的計劃執行情況進行檢查。在工作中應該注意詳細研究各企業的分析報告，找出普遍而主要的問題，同時找出情況最突出的單位，然後結合着統計資料來作分析，不要單純地將各企業的報告照抄照轉，也不能只根據個別的現象作出總的結論。

企業主管機關應經常注意計劃執行的進度，關心提前完成計劃的可能性，發現計劃中的不合理部分並建議修改計劃。

在分析中應以同類企業來作比較，選出先進的、普通

的和落後的企業的典型，從而發現改進工作的關鍵所在。必須密切注意先進的和一貫落後的企業的工作情況。並應特別注意企業的節約和浪費、供產銷平衡和生產協作等問題。

企業主管機關的統計分析還必須就一定時期內工業生產和企業管理中普遍存在的和必須及時解決的問題來作分析，必須結合一定時期的中心工作和運動，通過統計資料來說明中心工作的進程和執行情況。

企業主管機關應保證統計分析報告按規定如期報出。工業主管機關的統計分析報告應該比非工業主管機關的統計分析報告作得更全面、深入。

（3）國家統計機關的工業統計分析應從國民經濟計劃的要求出發，充分結合本地區工業的特點。國家統計機關的經常的工業統計分析的對象是本地區工業生產中最基本的和最重要的情況，各主管機關、各重點企業的計劃執行情況以及黨和政府在各個時期中所提出的有關工業生產的中心任務。各級國家統計機關並須逐步開展本地區內各種經濟成分工業的發展速度及其比重，各工業部門的發展、聯系與平衡，主要工業產品的供產銷平衡，工業勞動力的資源與分配，勞動生產率和工資的增長及其比例以及工業產品成本降低等具有國民經濟意義的分析研究工作。

為了做好工業統計分析工作，國家統計機關必須經常搜集、整理和積累各種有關統計資料，必須系統地廣泛地研究企業主管機關和重點企業的統計資料和分析報告，必要時得到各企業主管機關和有關企業進行深入的調查研

究，以便作出正確的結論和提出切实可行的建議。

四、統計分析工作對全國大多數統計幹部來說還是一件新的工作，因此在工作進行中一定會遇到某些困難。要開展這一工作，除積極貫徹工業定期統計報表外，還必須克服某些統計幹部所存在的思想障礙：如有些同志認為統計工作只是一件單純的數字加減和彙編報表的技術工作，忽視統計數字的政治經濟意義，不研究數字中存在的問題。他們不了解統計工作的主要任務應是根據國家總任務的基本精神和各項工作的政策原則，對計算彙總的資料進行分析研究，發現國家計劃執行中存在的問題並尽可能提出解決問題的具體建議，從而發揮統計工作為國家有計劃的建設事業服務的作用。有些同志認為統計幹部的理論水平還很低，實際情況了解也不多，基層企業統計資料還不及時、正確，目前還不能進行統計分析。他們不了解基層統計工作建設和統計分析工作是可以同時結合進行的，並且通過加強統計分析，統計資料被利用於實際工作，則統計資料的及時性和正確性也會獲得進一步的提高。統計幹部如能經常運用統計分析這一工具，他們的理論水平和業務知識必能得到提高。必須認識統計分析的過程是逐步提高的過程，需要由簡單到複雜，由初級到高級地開展起來，停頓不前或要求過高過急的思想必須防止。過去在進行統計分析工作的過程中，有些單位曾走過脫離統計資料去找尋分析對象，或離開日常工作的迫切需要去作長篇的專題分析的彎路，也應注意糾正。

為了做好統計分析工作，要求各企業、企業主管機關

和各級國家統計機關的統計幹部刻苦鑽研，除了掌握統計的理論知識外，還必須學習有關的生產知識、經濟知識，必須研究黨和政府有關工業工作的政策和指示，以提高自己的政治業務水平。這樣就可以逐步提高統計分析的思想性，就可以大大推動統計工作的前進。

各級國家統計機關、各企業主管機關在接到本指示後，應結合本地區、本部門的具體情況，製訂開展工業統計分析工作的具體措施逐步貫徹執行。

一九五四年八月三十一日

積極開展統計分析研究工作

——國家統計局王思華副局長在第四屆全國統計工作
會議上的報告

一 當前統計分析工作的基本情況

近二、三年來，特別是自第三屆全國統計工作會議以後，統計分析工作已為各級統計部門所重視，有些部門並已作出了一定的成績，在反映情況、指導工作上也起了一定作用。但總的說來，全國做的还是非常不夠的，主要表現為以下兩個方面：

第一，統計分析工作還沒有得到普遍的開展。

一年來，全國大多數統計部門仍然忙於統計報表的計算彙總，分析工作發展得很不平衡。

工業統計分析工作開始較早，現在已有了初步的開展。大部分國營、地方國營工業企業及其主管部門，和各級國家統計部門都已開始進行了工業統計分析工作。重點城市的快速分析報告制度已初步建立，全國已能按季分析

工業生產勞動的基本情況；一般地區和單位已能經常隨報表報送文字說明，並在定期報表資料的基礎上分析計劃執行情況；不少單位還能結合中心工作，發現主要問題，並提出積極建議。上海、天津、瀋陽、哈爾濱等大城市的私營工業產銷報告也能反映一些問題。但還有一些地區和單位不善於利用已有的大量工業統計資料，分析工作沒有得到應有的開展。

貿易統計分析工作也有一定的開展。目前多數省市以上單位都能根據主要指標按月或按季作出計劃執行情況的分析報告。在1954年內向國家統計局報送綜合月報的41個省市中，已有29個省市能隨同報表報出文字分析報告。商業部、糧食部、對外貿易部、合作總社均已能定期編製商品流轉計劃檢查報告。商業部還能不定期地對商品流轉費及利潤情況做分析報告。此外，若干地區並能根據當地黨政需要，利用定期報表和典型調查資料，對某些重要問題作出專題分析報告。但從整個看來，貿易統計分析工作，不論在貿易業務部門或在各級國家統計部門，至今還都相當普遍地存在着只管提供統計數字，不做分析研究，及“表上有數，心中無數”的現象。

在基本建設統計分析工作方面，一年來大部分省市以及統計工作有了初步基礎的中央各部，都或多或少地在現有統計資料基礎上按月按季編寫了基本建設計劃執行情況報告。重大建設單位，都開展了文字說明。但目前的分析工作僅僅是初步的，並且，在整個統計工作中，分析研究所佔的比重還是極小的。