

工业企业统计

天津财经学院
工业管理系
工业统计教研室

工业企业统计

天津财经学院

工业管理系工业统计教研室

一九七八年十月

目 录

第一章 绪论	1
第一节 什么是工业企业统计工作	1
第二节 工业企业统计工作的方向和任务	3
第三节 工业企业统计工作的指导思想	6
第四节 怎样做好工业企业统计工作	8
第五节 工业企业的统计机构与职责	12
第二章 工业企业基本统计概论	17
第一节 工业企业基本统计的意义与范围	17
第二节 统计指标的性质及计算问题	21
第三章 工业产品统计	40
第一节 工业产品统计一般问题	40
第二节 工业产品实物产量统计	45
第三节 工业产品定额工时产量统计	65
第四节 工业总产值及商品产值统计	75
第五节 工业净产值统计	109
第六节 工业产品品种统计	113
第七节 工业产品质量统计	124
第四章 工业企业劳动工资统计	143
第一节 职工人数统计	144
第二节 劳动时间利用统计	161
第三节 劳动生产率统计	173
第四节 工资及劳保福利费用统计	190
第五节 安全生产统计	195
第五章 工业企业生产设备统计	198

第一节	工业企业生产设备统计的任务·····	198
第二节	工业企业生产设备数量统计·····	200
第三节	工业生产设备利用情况统计·····	210
第四节	工业生产设备维修统计·····	233
第五节	工业产品生产能力统计·····	238
第六章	工业企业原材料供应消耗和产品销售统计·····	248
第一节	工业企业原材料供应、消耗和产品销售统 计一般问题·····	248
第二节	工业原材料收支与结存统计·····	255
第三节	原材料收支与结存计划执行情况的检查 和分析·····	268
第四节	工业原材料消耗统计·····	273
第五节	原材料消耗定额执行情况的检查和分析·····	299
第六节	原材料综合利用、节约代用、回收再用统计·····	308
第七节	产品收拨存统计·····	312
第八节	国家供货合同执行情况统计·····	318
第七章	工业企业财务统计·····	323
第一节	工业企业财务统计的任务·····	323
第二节	工业固定资金统计·····	324
第三节	工业流动资金统计·····	331
第四节	工业产品成本统计·····	339
第八章	工业企业统计工作的业务建设·····	358
第一节	工业企业的指标管理·····	360
第二节	原始记录·····	365
第三节	统计资料台帐和企业内部报表·····	375
第四节	基本统计资料的使用·····	381
第九章	工业统计报表制度·····	387

第一节	工业统计报表制度的组成·····	388
第二节	工业统计报表制度的基本内容·····	392
第三节	工业统计报表制度制订和改革·····	393
第四节	工业统计报表的编制问题·····	394
第十章	典型调查 ·····	398
第一节	典型调查的意义和作用·····	398
第二节	怎样进行典型调查·····	402
第十一章	统计分析 ·····	409
第一节	统计分析的一般问题·····	409
第二节	统计分析的种类·····	414
第三节	研究指标的对比关系·····	423
第四节	研究指标的动态·····	427
第五节	研究指标的因果关系·····	440
第六节	研究生产中的平衡关系·····	453
第七节	统计分析结果的表现形式·····	462

第一章 绪 论

第一节 什么是工业企业统计工作

列宁指出：社会经济统计是“社会认识的最有力的武器之一。”^①社会主义统计工作，是对国民经济进行科学管理的一个必不可少的组成部份，是实行计划经济的重要工具。在社会主义工业企业中统计工作是认识工业企业生产经营活动情况的有力武器，是一项重要的调查研究工作。它反映工业企业生产经营活动的数量方面及有关情况，并进一步研究其本质和规律性。为无产阶级政治服务，为阶级斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动服务。

反映和研究社会现象的数量方面是统计工作的一个重要特点。毛主席指出：“胸中有‘数’。这是说，对情况和问题一定注意到它们的数量方面，要有基本的数量的分析。任何质量都表现为一定的数量，没有数量也就没有质量。我们有许多同志至今不懂得注意事物的数量方面，不懂得注意基本的统计、主要的百分比，不懂得注意决定事物质量的数量界限，一切都是胸中无‘数’，结果就不能不犯错误。”^②毛主席的这一教导，指出了掌握和研究事物的数量方面对于指导革命斗争的极其重要的意义。社会主义工业企业统计工作的重要任务之一，就是要反映和研究企业生产经营活动的数量方面。

但是，统计工作不能只限于反映和研究社会现象的数量方

①《现代农业的资本主义制度》，《列宁全集》第16卷，第431页。

②《党委会的工作方法》，《毛泽东选集》一卷本第1332页。

面，它还必须同时反映和研究与数量方面相联系的其他有关情况。毛主席在《关于正确处理人民内部矛盾的问题》这篇光辉著作中指出：“在社会主义社会中，基本的矛盾仍然是生产关系和生产力之间的矛盾，上层建筑和经济基础之间的矛盾。”^①社会主义工业企业统计工作必须反映企业生产经营活动中的生产关系与生产力之间、上层建筑与经济基础之间既相适应又相矛盾的情况。显然，要全面地反映和研究这些基本矛盾的各方面，那就不能只搞它们的数量方面，而必须要同时反映与数量方面相联系的其他情况。

统计工作反映社会现象的数量方面及有关情况，这是发现问题，提出问题的过程。统计工作的任务，不能仅限于提出问题，还应该经过系统的周密的分析过程，暴露事物的内部联系，从而提出解决问题的办法。毛主席指出：“提出问题，首先就要对于问题即矛盾的两个基本方面加以大略的调查和研究，才能懂得矛盾的性质是什么，这就是发现问题的过程。大略的调查和研究可以发现问题，提出问题，但是还不能解决问题。要解决问题，还须作系统的周密的调查工作和研究工作，这就是分析的过程。……常常问题是提出了，但还不能解决，就是因为还没有暴露事物的内部联系，就是因为还没有经过这种系统的周密的分析过程，因而问题的面貌还不明晰，还不能做综合工作，也就不能好好地解决问题。”^②因此，社会主义工业企业统计工作不仅要反映企业生产经营活动的数量方面及有关情况，而且要通过系统的周密的调查和分析研究过程，认识其本质和规律，并提出解决问题、改进工作的办法。

社会主义工业企业统计工作是一项重要的调查研究工作。

① 《关于正确处理人民内部矛盾的问题》，《毛泽东选集》五卷，第373页。

② 《反对党八股》，《毛泽东选集》一卷本，第796页。

根据我国统计工作多年来的经验，这就不仅要取得一系列的基本统计数字，还要深入实际深入群众进行典型调查并做好综合分析。华主席曾对统计工作指示说：“既要抓数字，也要抓情况，要搞统计报表，也要搞分析研究，要把全面数字和全面情况掌握起来，提出问题，提出意见，真正起到促进生产的作用。”

第二节 工业企业统计工作的方向和任务

一、统计工作的阶级性

统计工作属于上层建筑的范畴，它是一定经济基础的反映，又总是为一定的经济基础服务的。因此，它具有鲜明的阶级性。

资产阶级统计和现代修正主义统计是为一小撮垄断资产阶级利益服务的，它是剥削、掠夺劳动人民，欺骗劳动人民，为资本主义、现代修正主义辩护的工具。

在资本主义国家和现代修正主义国家的企业里，统计工作体现着资本家或新生的资产阶级剥削和压迫广大工人群众、榨取最大限度剩余价值的生产关系。列宁深刻地指出：“资本家所关心的是怎样为掠夺而管理，怎样借管理来掠夺。”^①在这里，统计工作充当着资产阶级剥削工人的工具。

资本主义和现代修正主义制度是建立在人剥削人的基础之上的，这就决定了它们的统计必然带有极大的虚伪性和欺骗性。列宁说过：“资产阶级的利益要求粉饰资本主义和掩盖阶

^①《怎样组织竞赛？》《列宁全集》第26卷第383页。

级间的鸿沟。”^①例如，在资产阶级的劳动统计中，他们为了隐瞒资本家的收入，夸大工人阶级的收入，把领取高薪的经理混在工人之中来计算平均工资；为了缩小失业人数，在失业人数中不包括初次寻找职业的人，也不包括每周只工作一两天和每天只工作三、四小时的半失业者，等等。可见，由于资产阶级和修正主义的阶级本性所决定，它们的统计是虚伪的、带有欺骗性的。

无产阶级“最有远见，大公无私，最富于革命的彻底性”^②因此只有无产阶级统计，才能如实反映客观情况，才能正确反映社会发展的规律性，只有无产阶级统计，才是真正科学的统计。任何把统计看成是一种超阶级、纯客观的工具科学，认为统计只是简单的加加减减，把无产阶级统计与资产阶级、修正主义统计混同起来的观点都是错误的，是极端有害的。

二、社会主义工业企业统计工作的政治方向

我国社会主义工业企业统计工作的政治方向是：以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为统帅，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。

社会主义统计，是无产阶级对资产阶级进行政治、经济和文化斗争的工具之一，是维护和发展社会主义计划经济，同资本主义自由化作斗争的一个重要工具。正如列宁指出的：“如果对于产品的生产和分配不实行全面的国家计算和监督，那末劳动者的政权，劳动者的自由，就不能维持下去，资本主义压迫制度的复辟，就不可避免。”^③

①《资产者先生们的“劳动”农业论》，《列宁全集》第19卷，第366页。

②《论人民民主专政》，《毛泽东选集》一卷本第1368页。

③见《苏维埃政权的当前任务》，《列宁选集》第三卷，第506—507页。

工业企业统计既要反映工业企业坚持社会主义道路、坚持计划经济的资料 and 情况，也要揭发背离社会主义道路、背离社会主义计划经济要求的活动。这样，才能发挥统计工作为无产阶级政治服务，为三大革命运动服务的战斗作用。

社会主义社会按照党的方针、政策、实行计划经济，没有准确的统计数据，计划经济就无法进行。企业的生产管理，如果没有数据和统计分析，拟订计划，检查计划和指挥生产就缺乏根据，必然陷入盲目性。斯大林指出：“任何建设工作，任何国家工作，任何计划工作，没有正确的计算是不可想象的。而没有统计，计算是不可想象的。没有统计，计算就一步也不能前进。”^①

工业企业统计资料反映企业已实现的成就，也提供存在的问题，通过调查研究，掌握情况和综合分析，不断认识企业生产经营活动的规律性，这对各级党政领导，加强企业管理，自觉地合理地利用人力、物力、财力，多快好省地办好社会主义企业，起到参谋作用。

三、工业企业统计工作的作用和任务

由社会主义统计工作是认识社会的有力武器这一性质出发，工业企业统计工作的作用是：反映企业全面完成国家计划的过程和结果，作为计划管理的工具；在政治和经济的辩证统一中反映和分析企业的工作，为办好社会主义企业提供科学的依据；为全国统一的国民经济核算及时提供正确的资料。

社会主义统计工作的基本任务是为党中央和各级领导了解

^①《斯大林全集》第六卷，1956年版，第189页。

情况、决定政策、指导工作、制订和检查计划提供依据。对于工业企业统计工作来讲，它所担负的主要任务有以下几方面：

（一）要在党的一元化领导下，认真贯彻执行国家和工业主管部门所规定的各项统计任务，向上级汇报工业企业生产经营活动所取得的成就并分析存在的问题，为上级领导决定方针、政策、制订和检查计划提供资料。

（二）要充分发挥统计认识社会的作用，准确及时地反映本企业执行国家计划的情况，并结合党的中心工作，经常地根据基本统计资料和典型调查资料，进行综合分析，为党政领导提供有数据、有情况、有观点、有建议的报告，发挥统计工作的“参谋”和“助手”作用。

（三）要按期向群众公布生产成果。为工人群众当家作主参加企业管理提供资料，并为开展社会主义劳动竞赛服务。

第三节 工业企业统计工作的指导思想

指导思想问题是统计工作的根本问题之一。指导思想的不同，是社会主义统计与资本主义、修正主义统计相互区别的主要标志。

资本主义统计是以资产阶级社会学和庸俗的经济学为指导的，它使统计成为掩盖事实真象，为资本主义制度辩护的工具。

修正主义统计是以反动的唯心论和形而上学的哲学思想与形形色色的修正主义谬论为指导的，因而把统计引向为资本主义复辟服务的邪路。

社会主义统计是以马克思主义、列宁主义和毛泽东思想为指导，它保证统计工作沿着社会主义的道路前进。

工业企业统计工作是通过分析研究企业生产经营活动的数量方面，来认识企业生产经营活动的本质和发展规律。工业企业的生产经营活动是一种社会现象，而社会现象的本质和发展规律只有依靠马克思主义、列宁主义和毛泽东思想才能揭示出来并被人们所掌握。因此，工业企业统计工作必须以马克思主义、列宁主义和毛泽东思想为指导，才能正确反映工业企业生产经营活动的规律，发挥其在社会主义革命和社会主义建设中的重要作用。

马克思主义哲学，即辩证唯物主义和历史唯物主义，是自然科学和社会科学的结晶，是无产阶级的世界观与方法论，它是指导革命人民进行阶级斗争、生产斗争与科学实验的锐利武器。

辩证唯物主义和历史唯物主义阐明：世界是物质的，物质是运动的，运动是物质存在的形式；物质是第一性的，思维是第二性的，思维是存在的反映，人的正确思想只能从社会实践中来。为此，在统计工作中必须坚持唯物论的反映论，批判唯心论的先验论。它又阐明：世界上一切事物永远是运动和变化的，运动和变化的根本原因是事物内部矛盾的斗争；矛盾的统一是相对的，斗争是绝对的。为此，在统计工作中必须坚持对立统一的观点揭露矛盾，分析矛盾，促进矛盾的转化，支持和推动新生事物的发展。它又阐明：劳动人民是创造历史的主人。为此，在统计工作中必须坚持群众观点，调动群众的积极性，使统计工作在实现社会主义现代化过程中发挥巨大的作用。

工业企业统计在研究社会经济现象时，必须以马克思、列宁和毛主席所阐明的经济理论为指导。首先，应用马克思主义政治经济学的理论确定经济现象的本质，正确地规定各项经济

指标的范畴，为正确地计算其数量创造前提。例如，只有根据马克思主义政治经济学关于工业与其他物质生产部门的论述，来确定工业与其他物质生产部门的界限，才能正确计算工业总产值与其他物质生产部门总产值。再者，工业企业统计工作，必须应用马克思主义政治经济学的理论，才能对工业企业生产经营活动的过程和结果，进行分析研究，揭露矛盾，分析矛盾，作出正确的判断。党的路线、方针、政策是马克思、列宁主义普遍真理同中国革命的具体实践相结合的产物。诸如，“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线；“以农业为基础，以工业为主导”的发展国民经济总方针；党的十一大和五届人大规定的新时期的总任务，一定要坚定不移地走社会主义道路，一定要三大革命运动一起抓，一定要实现四个现代化的宏伟目标。这都是把我国建设成为社会主义现代化强国的根本方针、政策。所以工业企业统计工作，必须以党的路线、方针、政策为指导，才能认识社会现象的本质。

第四节 怎样做好工业企业统计工作

统计人员必须高举毛主席的旗帜做好工业企业统计工作。为此，在统计工作中必须坚持下列各点：

一、坚持无产阶级政治挂帅

“政治工作是一切经济工作的生命线”^①。为了保证统计

^① 《严重的教训》一文的按语（1955年），《中国农村的社会主义高潮》上册第123页。

工作永远沿着正确的政治方向发展，就必须坚持政治挂帅，用马列主义毛泽东思想统帅统计工作。

坚持政治挂帅，首要的问题是统计人员必须认真学习马克思列宁主义著作和毛主席著作。自觉改造世界观，不断提高自己的政治理论水平。用马列主义的立场观点方法进行工作，在统计工作中正确地贯彻执行党的路线方针政策。

坚持政治挂帅，要自觉地用毛泽东思想统帅自己的行动，为革命刻苦钻研业务，认真地积极主动地为革命做好统计工作。

二、坚持党的领导

统计工作必须在党的一元化领导下进行工作，这是统计工作作为社会主义革命和建设服务的组织保证，是统计工作党性原则的体现。

坚持党的领导，就是要使统计成为党指导三大革命斗争的有力工具。为此，各级统计机构必须根据党在不同历史阶段指导现实斗争的需要来布置统计工作；统计资料的收集、整理和上报，要能充分满足党指导三大革命斗争的需要；统计人员要主动地向党组织请示汇报工作；统计制度的改革和建立要在党的领导下来进行，总之，统计工作人员要在政治思想上、组织上和业务上无条件地接受党的领导，按照党的意图办事。

三、坚持群众路线

“群众是真正的英雄”。^①人民群众是创造历史的主人，

^① 《〈农村调查〉的序言和跋》，《毛泽东选集》第三卷，第748页。

是亲自参加三大革命运动的实践者。在工业企业里，各项任务都要通过广大工人来实现，他们最熟悉企业的情况，因此，在统计工作中，坚持群众路线，依靠群众办统计，就能保证统计资料的及时性与准确性，有助于克服不记录、不统计、不盘点、不核算的现象。

群众办统计，群众用统计，是贯彻落实《鞍纲宪法》，实行“两参一改三结合”的重要内容。工人群众通过统计可以了解到：个人、班组、车间和企业生产经营活动的成就；同时，通过比较，可以了解到存在的问题与前进的方向。这为工人参加企业管理提供了有力的根据。可见，群众办统计，群众用统计，是工人当家作主的一个重要方面。

实行群众办统计，不仅不排斥专职统计人员的作用，相反，要发挥专职统计人员的骨干作用，实行专职统计人员与广大群众相结合，把统计办得既轰轰烈烈，又扎扎实实。

由于统计工作应服务于群众，所以在班组、车间及厂部，要定期向工人群众公布各项统计资料，使工人学有方向，赶有目标，推动社会主义劳动竞赛的开展。

四、坚持调查研究，做好基本统计

坚持调查研究，做好基本统计，就是要在统计工作中，坚持辩证唯物主义的反映论，批判唯心论的先验论，反对烦琐哲学和形而上学。

客观事物是复杂的，情况是多方面的，按照唯物辩证法的观点来看，在复杂的社会现象中，只要掌握主要矛盾，其他问题就可迎刃而解了。基本统计是指反映客观事物在一定发展阶段上的主要矛盾的统计资料。例如，工业企业的产品的产量，质量，品种，劳动生产率，设备利用率，原材料消耗，成本，

利润，流动资金等。通过这些资料，可以反映客观事物的基本状况，为党政领导决定方针政策，指导工作，编制计划提供基本依据。

工业统计人员必须在辩证唯物论的指导下，根据党指导三大革命斗争的需要建立科学的、合理的基本统计工作。为此，要搞好基本统计工作，必须建立和健全基层的原始记录；严格执行国家规定的统计报表制度；保证资料的正确性和及时性；加强综合分析；加强统计报表管理，对内部报表要严格审查，力求简要，避免重复，不搞烦琐哲学，防止滥发报表。

从实际情况出发，根据客观事物的具体情况，来决定人们的主观行动，这是辩证唯物主义者必须遵守的基本原则。正确的基本统计资料对于掌握情况是很重要的；但是，抓住一个典型，作深入的调查研究，“解剖麻雀”，对于说明一般，也有其重要意义。因此，工业统计人员，在做好基本统计的同时，必须走出办公室，深入实际，深入群众，搞好调查研究，掌握生动具体的情况，并把统计数字与生动具体的情况结合起来，才能充分发挥统计认识社会的作用。

五、坚持实事求是，如实反映情况

毛主席历来教导全党和全国人民要坚持实事求是的作风。在统计工作中，要坚持实事求是，如实反映情况，有一说一，有二说二，既不夸大成绩，也不隐瞒缺点，要在掌握客观实际情况的基础上，得出结论。这是在统计工作中坚持唯物论，反对唯心论的问题。为此，统计人员必须坚持原则，勇于向弄虚作假，违法乱纪等不良倾向作坚决斗争，使统计数字正确地反映实际情况，为党指导三大革命斗争提供可靠的依据。

综上所述，统计在我国社会主义革命和社会主义建设中起

着重要的作用，因此，为革命做好工业统计工作是既艰巨又光荣的工作。为此，统计工作人员还必须做到：第一，努力学习马克思主义、列宁主义和毛泽东思想，认真改造世界观，树立不为名、不为利、全心全意为革命搞好统计工作的思想。第二，努力学习党的方针、政策，学习生产知识和业务知识，正确摆好政治与业务的关系，在无产阶级政治统帅下，不断提高政策水平和业务能力，干一行爱一行，干一行钻一行，做到“又红又专”。第三，发扬“一不怕苦，二不怕死”的革命精神，发扬“三老”（当老实人，说老实话，做老实事）、“四严”（严格的要求，严密的组织，严肃的态度，严明的纪律）的革命作风，积极主动地工作。第四，经常提供并运用统计资料当好毛泽东思想宣传员，当好领导的参谋员，当好群众的服务员，更好地为无产阶级政治服务，为三大革命运动服务，甘当一个永不生锈的螺丝钉。

第五节 工业企业的统计机构与职责

工业企业统计机构的建立，是企业统计工作的组织保证，它必须与统计工作的任务相适应。

一、工业企业内部的统计机构与职责

由于工业企业的规模大小不一，生产特点各异，因而统计机构形式也会有所区别。一般工业企业内部的统计机构可分为三级：厂部，车间和班组。设有工段的大车间，可增设工段统计一级。

（一）厂部统计

厂部设综合统计和专业统计。