

会计电算化初探

KUAIJIDIANSUANHUACHUTAN

主 编 李常青 刘 梅 刘淑文



哈 尔 滨 出 版 社

前 言

以电子计算机为代表的当代信息技术应用于传统的会计业务处理中,由此产生了一门新的学科——会计电算化。会计电算化是会计发展史上的一场新的革命,显示了强大的生命力,它加快了会计信息处理速度,提高了会计信息质量,丰富了会计信息内容,使广大的会计人员从繁杂的重复劳动中解脱出来。本书为适应目前会计改革需要,系统地介绍了会计电算化发展状况及开发过程,集几年来会计电算化理论之精华,并使之系统化,注重理论联系实际,同时介绍一些比较实用的程序设计。

本书系统性强,通俗易懂,不仅宜于计算机人员了解会计信息系统的结构,也宜于财会人员掌握会计电算化的数据处理流程。本书对培养既懂计算机又懂会计的复合型人才具有一定的帮助,对推动会计电算化进程,繁荣会计事业都将起到一定作用。

本书第一、二章、附录由李常青编写;第三章由王勇编写;第四、五章由马丽编写;第六章由刘梅、庄雪花编写;第七章由李常青、刘淑文编写;第八章由王永德编写。全书由李常青、刘梅、刘淑文总纂并定稿;由王立学、李洪涛担任主审。

本书可作为大、中专学生教材使用,亦可作为广大财会人员自学参考使用。

由于作者水平有限,书中难免存在一些不足之处,敬请批评指导。

作者

1996年11月

目 录

第一章 绪论

- 第一节 会计电算化发展概况..... (1)
- 第二节 会计电算化的概念..... (7)
- 第三节 会计电算化工作的计划和组织..... (11)
- 第四节 系统开发过程和内容..... (16)

第二章 系统分析

- 第一节 系统分析的概述..... (22)
- 第二节 可行性分析..... (24)
- 第三节 详细调查..... (31)
- 第四节 数据流程分析..... (38)
- 第五节 数据字典..... (55)
- 第六节 系统分析报告..... (72)

第三章 系统设计

- 第一节 系统设计概述..... (74)
- 第二节 系统设计策略..... (83)
- 第三节 系统配置设计..... (98)
- 第四节 会计电算化系统的代码设计..... (106)
- 第五节 会计电算化系统数据库设计及其规范..... (111)
- 第六节 会计电算化系统的安全保密设计..... (117)
- 第七节 模块设计及系统设计报告..... (120)

第四章 系统实施

- 第一节 系统实施概述..... (123)
- 第二节 会计电算化程序设计..... (125)
- 第三节 系统转换..... (128)
- 第四节 会计电算化系统调试与评价..... (130)

第五章 会计电算化系统分析与设计

第一节	会计核算的特点及数据流程分析	(133)
第二节	会计电算化主控程序设计	(142)
第六章	帐务处理子系统设计	
第一节	帐务处理子系统分析与设计	(154)
第二节	菜单设计	(158)
第三节	凭证处理	(164)
第四节	登记帐簿	(185)
第五节	帐务查询	(215)
第六节	帐簿打印	(231)
第七节	系统维护	(242)
第七章	其他核算子系统设计	
第一节	工资管理子系统	(261)
第二节	材料核算子系统	(283)
第三节	固定资产核算子系统	(296)
第四节	成本核算子系统	(313)
第五节	产成品、销售核算子系统	(326)
第六节	报表处理	(348)
第八章	会计电算化网络系统	
第一节	网络系统概述	(370)
第二节	Novell 网络系统概述	(374)
第三节	网络的作用	(378)
第四节	会计电算化多用户网络系统	(383)
第五节	数据库文件共享冲突的解决方式	(385)
附录一	会计电算化管理办法	(390)
附录二	上海市财政局关于印发《会计电算化实施办法》的通知	(393)
附录三	软件需求说明书	(398)
附录四	可行性分析报告	(403)
参考文献		(412)

第一章 绪 论

第一节 会计电算化发展概况

会计工作的电算化是会计信息系统的发展方向,是会计工作现代化的必然趋势。它不仅是会计处理工具和会计信息载体的变化,而且必然引起会计数据的理论和方法的变更。从而会计工作走向一个新的发展阶段。在它的发展过程中有困难,有挑战,也存在机遇,广大财务人员要勇于迎接挑战,把握机遇,把会计电算化工作搞上去。

一、会计电算化的发展阶段

同任何事物的发展一样,会计电算化也经历了从简单到复杂、从起步到发展的过程,一般经历了以下四个发展阶段。

1. 批处理阶段

50年代起,计算机代替手工操作,成批处理数据的方式,其基本特征是数据量大、无数据管理功能,数据依赖于程序,主要完成某一方面的核算业务,如工资核算,材料核算等。

2. 实时处理阶段

60年代中期到70年代初,进入实时处理阶段,其基本特征是针对某一会计子系统,进行较综合的数据处理,能实时地提供信息,采用文件方式管理数据,程序与数据有一定的互相独立性,如仓库管理等。

3. 管理信息系统处理阶段

70年代以后,进入管理信息系统处理阶段。逐步实现了经济信息的综合化、系统化,形成了计算机的全面管理信息系统。会计电算化作为其中一个子系统,成为整个管理信息系统的有机组成部分,共享系统资源。在处理方式上,使用了数据库管理系统,实现了应用程序与数据互相独立、运行效率高、数据冗余度小等要求;另一方面产生了局部网络系统,能将分散在各部门的计算机和终端设备联系起来,实现远距离的数据传输和通讯。

4. 决策支持系统处理阶段

80年代开始进入决策支持系统处理阶段。在数据处理方式上实现了完整的数据库管理系统,建立了经济数学模型库,能提供高层次的决策方案和决策信息。在这一方式下,应用程序和数据均有最大的独立性,数据冗余最小,出现了分布式网络系统。

从以上发展阶段的内容可知,第一阶段和第二阶段尚属于电子数据处理阶段,只有发展到第三阶段,才是真正意义上的会计电算化。在决策支持系统阶段,会计电算化系统的功能有了很大的扩充,它可以为决策提供信息。

我国尚属于正在发展的国家,会计电算化开发工作起步较晚,基本上处于发展的第二阶段,正向第三阶段过渡之中。

二、实施会计电算化的必要性

1. 经营管理现代化的需要

决策是经营管理的中心,决策的正确与否,决定着企业的成败兴衰。企业获得的信息越及时、越可靠、越丰富,就越能使决策优化,以获得最好的经济效益。因此,信息成为增强企业竞争力的决定因素。会计电算化能够及时、准确地为企业大量的信息,以便于领导者作出正确的财务管理和企业管理的决策,并促使企业趋向管理的定量化、科学化,从而使现管理现代化。

2. 会计管理改革的需要

会计是随着生产发展而发展的。我国经济体制改革的不断深化,企业生产经营自主权的日益扩大,企业生产力和经营管理的不断发展,传统的会计核算体系和方法越来越不适应这种发展的需要。扩大或深化会计的管理职能,实施会计电算化,促进会计管理的科学化和现代化,是历史发展的必然趋势。

3. 提高企业经济效益的需要

企业的经济效益是指生产活动中取得的有用成果与所消耗或占用的劳动之比,因此投入少产出多,效益就好。企业的经济效益是为国家提供更多积累实现四个现代化的前提,是企业生存和发展的保证,是不断提高企业职工物质文化生活的保障。如何提高经济效益?无非是从提高企业人员素质,尽量使投入少,产出多等方面着手,而会计核算正是提高经济效益的有力工具。

实施会计电算化还可以提高会计核算的工作质量,提高会计人员的素质和水平,有更多的精力和时间去进行财务分析。实现会计电算化,科学地把好输入审核和内部控制这些关口,才能防止差错,防止有关人员的不良行为。实施会计电算化可以提高会计人员的工作效率,节省人力,可以减少资金的占用量,如降低货存量和及时催还欠款,加速资金周转,把节省下来的资金用于其他盈利项目。

三、会计电算化的现状与对策

现行会计制度和核算方法如何适应计算机处理的要求,需要从会计理论和会计电算化实践两个方面深入研究。传统习惯势力的影响,会计专业人员与软件开发人员“两张皮”的问题都阻碍了会计电算化工作的发展。因此,需作以下几个方面努力。

1. 人才培养

发展会计电算化工作的关键是培养人才。要有计划、有步骤地培养系统开发、管理操作和维护等不同层次的人才。一方面更新会计人员的知识结构,另一方面给财会部门输送新的血液,并促进财

会人员与信息管理和计算机技术人员紧密的结合,以形成自身的力量,提高会计电算化管理和应用的水平。

2. 统一规划

统一制定适合我国国情的开发和使用会计电算化系统的方针、政策和管理制度。建立一套科学的会计电算化考核体系,研制符合管理信息系统要求的规范的开发工具,促使会计电算化工作在科学的轨道上发展。

3. 打好基础

扭转各自为政、盲目开发的被动局面,做好会计科目和编码标准,记帐凭证、帐簿和报表格式的规范化,记帐程序的通用化。这样,才有利于会计电算化的普及推广,收到事半功倍的效果。

4. 改革制度

会计电算化的实践表明,为了适应计算机处理的特殊要求,在许多方面冲破了财政部门对会计制度的规定,如以活页式帐页代替的订本式帐簿,以自动汇总科目代替记帐凭证的汇总表等等,这急需有关部门论证和认可。

此外,按行业系统和地区确定一种优选机型和统一的程序语言,以利于联网和信息的传递;应建立相应的会计电算化的管理制度,以保证系统的正常运行。

四、会计电算化发展的趋势

1. 由专项处理向较完整的会计信息系统发展

在我国,以前的会计电算化核算系统多数是一些专项处理的系统,例如,单是进行帐务处理、工资核算或材料核算等业务处理。一个单位在电算化的初始阶段,往往先开发一个专项的电算化应用项目。随着计算机应用的成功和需求的增加,又逐项开发出一些新的应用。这比较符合循序渐进的原则,且开始的投资不大,易见成效,还可以锻炼和培训包括系统分析、设计和系统操作的人才。但随着各专项处理电算化的成熟和电算化总体水平的提高,原有

的专项或独立的多项电算化应用已不能满足发展的需要。电算化的发展要求把各专项处理有机地联系起来,组织在一个系统里,使各项处理成为一个相对独立又相互联系的子系统或功能模块。它们既能独立进行数据处理,又能实现信息传递和共享,形成一个较完整的会计信息系统。一个较完整的会计信息系统一般包括财务会计和管理会计两个子系统。财务会计一般包括帐务处理、报表处理、材料核算、固定资产核算、成本核算、产品与销售核算等模块。管理会计子系统可包括预测、分析和辅助决策等模块。随电算化水平的进一步提高,越来越多的单位将建立起管理信息系统,会计信息系统将成为其中的一个子系统。

2. 由单机应用向微机局部网络的应用形式发展

我国许多单位在电算化刚开始时都是采用单机处理的,即一般用一台或多台独立的微机作专项或多项业务处理。随着电算化水平的提高,尤其是较完整的会计信息系统的建立,独立的单机应用已不能满足管理的要求,越来越多的单位采用计算机网络,主要是微机局部网络的应用形式。微机局部网是用电缆把分布于同一房间、同一幢楼或邻近几幢楼的微机连接起来,其范围一般为几百米到几公里。网上的各台微机既可单独运行处理,又可传递和共享信息,且能共享网络上某些贵重设备(如激光打印机,大容量存贮器等)和大型软件,一个较完整的会计信息系统往往在各部门(例如销售部门,仓库,统计部门,管理部门等)设立工作站,输入和处理本部门的业务数据,又可根据需要传递数据,根据职能和权限调用有关信息。微机网络的投资虽比单机高一些,但它比单机功能强,安全性大,比小型和中型机便宜得多,且能满足一般企事业单位管理的需要,故在我国得到越来越广泛的应用。尽管有些单位目前仅作专项处理,但由于业务量较多而采用微机局部网络,以便多个操作员可以同时工作。现在在我国应用得较广的微机的局部网主要有 NOVELL 网和 3⁺网。

3. 由单纯的核算向管理会计应用方向发展

目前我国会计电算化系统还主要是应用于各种核算和编印帐表,或者说主要是应用于财务会计方面的。功能较强的系统可能有一个财务分析模块,属管理会计。这与我国以前实行计划经济有关。在计划经济下,只要求完成上边下来的计划,管理会计是很少应用的。但是,随着社会主义市场经济的发展,市场竞争的日趋激烈,管理会计必将在我国得到广泛的应用和发展。一个会计电算化系统如果只能代替手工进行记帐、算帐、报帐,其经济效益必定是不高的,尤其是在劳动力便宜的我国。管理会计所用数据体系与财务会计基本相同,但由于其目的侧重于企业的经营管理,因此其处理方法与财务会计有所不同,与财务会计相比,管理会计使用的数学模型和数量方法更多,计算正是计算机的特长。显然,计算机不仅能完成财务会计的各项核算工作,也能更快、更好、更高效地完成预测、分析和辅助决策等各项管理会计的工作,以前这一方面用得较少是因为企业极少需求。随着市场经济的发展,电算化在管理会计方面的应用已是必然。

4. 由各单位独立的电算化系统向各有关单位联网,形成大型自动化系统发展

在我国,各单位的电算化系统基本都是各自独立的。在美国等发达国家,大部分单位的电算化系统是挂在大型的计算机网络上的。企业不仅内部建立了管理信息系统,而且企业与客户、与供应商、与银行等都可以通过计算机网络进行联系、交易与结算,形成了大型的自动化系统。我国的电算化要达到这样的水平还有相当一段距离,但相信会向此方向发展。现在,我国一些接受信用卡的大商场已有与银行联网、可自动结算的系统了。

5. 向财会专家系统发展

专家系统是一种可获得人类专家知识,模拟人类专家求解问题思维过程的计算机软件系统。它通常由知识库与推理机两部分组成。专家系统在预测、分析、决策工作中的应用是今后会计电算化发展的方向之一。各种类型专家系统可向会计工作人员与管理

人员提供诸如财会工作法律、法规咨询、成本分析与控制、产品结构、市场分析与营销策略等多方面的帮助。

第二节 会计电算化的概念

一、会计电算化的概念

“会计电算化”一词是1981年中国会计学会在长春市召开的“财务、会计、成本应用电子计算机专题讨论会”上正式提出来的,它是指将计算机技术应用到会计业务处理工作中去。在这以后,普遍用“会计电算化”一词表示计算机在会计领域中的应用及一系列相关工作。所以,会计电算化就是利用信息技术与现代化的会计技术,以计算机为工具,对各种会计数据进行搜集、处理、存贮及分析,为用户提供各种会计信息的过程。

会计电算化是会计发展史上的一次重大革命,是现代科技与经济高度发展的产物。它不仅是会计发展的需要,而且是经济和科技发展对会计工作提出的要求,是时代发展的需要。

二、会计电算化的意义

实现会计电算化具有重大的现实意义和深远的历史意义。它通过会计核算及分析决策手段的现代化,把会计从传统的手工操作方式中解脱出来,参与到经营管理和决策中去,提高了会计工作的地位,实现了会计工作的现代化,进而促进了管理的科学化,为提高经济效益打下了坚实的基础。具体来讲,实现会计电算化有以下几方面的意义:

1. 通过核算手段的现代化,减轻了会计人员的劳动强度,摆脱了繁重的手工操作,提高了会计人员的工作效率。
2. 利用计算机优势,克服了手工操作的不规范、不统一、易出错、不及时等问题,促进了会计工作的规范化,提高了会计工作的

质量,使会计信息更为及时、精确、规范和有效。

3. 核算手段和分析决策的电算化促使会计职能的转变,使会计人员从大量的日常事务性工作中解放出来,利用他们的丰富经验和计算机提供的会计分析决策信息,参与经营决策,在经济管理、提高经济效益中发挥更大的作用。

4. 会计电算化为整个管理工作的现代化奠定了基础。会计是企业管理的重要组成部分。就企业而言,会计信息是企业管理的重要组成部分(据有关单位统计占全企业管理信息量的60%~70%),而且多是综合性指标,具有涉及面广、辐射和渗透性强等特点。会计电算化是企业管理现代化重要的基础,可以带动和加速企业管理现代化的进程。

5. 会计电算化促进了会计学自身的不断发展和变革。会计电算化不仅仅是会计技术的变革,它还对会计核算的方式、程序、内容、方法、资料保存以及会计理论等方面产生了深刻的影响,使其进入了一个更高层次的发展阶段。

三、会计电算化的内容

综观国内会计信息系统的发展可以看出,会计电算化的过程是为了改善旧的系统、改善落后的管理而作出的一种努力,其最终目的是要建立一个更有效、更完善的会计信息系统。在这一过程中,原有的组织形态会不断发展,管理结构和方式不断变动,物质交流和信息交流的形式会不断更新。因此,会计电算化的基本任务就是要提高会计管理水平,提高会计人员的工作效率,实现会计工作的现代化,以取得更好的经济效益。为了完成该任务,会计电算化应具体包括以下内容:

1. 会计核算

会计电算化的主要工作和基础工作是进行会计核算,其内容包括固定资产核算,材料核算,工资核算,成本费用核算,产成品、销售核算,会计报表。为了使会计人员有一个适应的过程,系统设

计人员有一个设计依托,应将众多的核算形式统一起来形成一种适应性强,符合大多数会计人员的核算习惯的某种核算形式,使软件具有一定的通用性,以便推广、应用。

2. 会计分析

计算机辅助会计业务处理的最重要的功能是使会计人员有更多的时间进行全面的会计分析工作,使会计工作真正发挥预测和控制作用。会计分析是利用各种会计报表和其他资料,通过实际和计划信息、上期和本期信息、企业与企业信息的各种对比分析方法,考察本部门财务的实际情况,注意那些不符合常规、计划和标准的差异情况,分析完成和未完成的影响因素,找出差异的原因和责任者,采取措施,以建立目标成本、目标利润等方案模型,向决策者提供有关生产发展规模、产品发展情况、投资等方面的决策信息。

3. 会计控制

手工操作时的会计制度很多,规定具体,其目的是为了保护国家、企业的财产,通过组织、制度措施,保证帐证相符、帐帐相符、帐表相符、帐物相符,保证经济业务的合法性、合理性、真实性、可靠性等。

会计电算化之后,会计控制的目的依然如故,某些手工操作时行之有效的组织措施和规章制度仍可沿用。但是,由于大部分会计数据由计算机处理,产生了一系列原内部控制制度失效的问题。这样就应当增加如职权控制、运行控制、修改控制等相应控制制度。

四、会计电算化系统的特点

会计电算化信息系统具有数据处理系统所共有的一般特点,这是其共性;而它以处理会计信息为主要目的,又有其个性。这种共性与个性的结合使其具有一些特点,下面主要从与手工会计核算相比较的角度进行分析。

1. 及时性与准确性

电算化与手工相比,数据处理更及时、准确。首先,计算机的快速运算使得它对数据的分类、汇总、计算、传递几乎是在瞬间完成;其次,计算机的正确程序避免了手工运算时产生的错误;再次,计算机可以采用手工条件下不愿采用甚至无法采用的复杂、合理、精确的计算方法,从而使会计工作做得更细、更深,更好地发挥其参与管理的职能。

2. 集中化与自动化

实行电算化以后,手工会计各岗位的核算工作都由计算机集中处理。在网络和多用户的环境下,同一组信息可以被不同的用户共享,数据处理集中化、自动化的特点明显。当然,这种高度自动化的实现只能根据企业的条件分阶段逐步实现。

3. 电算化会计信息系统是一个“人—机”系统

会计人员与计算机构成了一个“人—机”系统,计算机是在人的控制下进行种种核算工作的,其中包括凭证数据的输入、登帐、结转、计提折旧、编制报表等等,这就要求财务人员在操作技术、理论水平上逐步适应其工作要求。

4. 会计数据修改与控制技术的改革

在会计电算化系统中,手工条件下对记帐错误的划线更正法已不再适用,取而代之的是修改权限、修改标志、凭证冲销等方法,而且修改不留痕迹。这时,就要求故意保留修改痕迹,给日后的查询提供依据。

电算化系统还要根据计算机软、硬件的特点,建立新的控制制度,防止篡改数据和程序、非法使用系统及火灾、偷窃等事故的发生。

总结一下,会发现实现会计电算化后,计算机对会计信息系统将产生深远、积极的影响,这主要表现为:

- (1)改变了会计信息系统处理数据的方法;
- (2)改变了研制会计信息系统的方法;
- (3)改变了会计档案的保管形式;

- (4)改变了财会人员的职能分工;
- (5)改变了会计内部的控制方法与技术;
- (6)改变了管理的形式;
- (7)改变了审计人员评价内部控制的程序;
- (8)改变了会计人员的知识结构;
- (9)改变了获取会计信息的质量和速度。

总之,上述改变是认识和理解会计电算化信息系统的出发点。建立会计电算化信息系统的过程,不仅是处理技术上从手工到计算机的转变过程,而且是一个观念更新、管理完善的过程,伴随着新系统的建立,组织形态在不断发展,管理结构和方式不断变化,物质与信息交流形式也在不断地更新。

第三节 会计电算化工作的计划和组织

会计电算化工作的计划和组织是指一个单位根据自身需要和具备的条件,确定会计电算化工作的目标、任务,并通过计划的执行、检查、分析等,对会计电算化工作进行协调和控制,以便充分利用人力、物力、财力,达到预定的目标,保证会计电算化工作的顺利进行。

一、会计电算化工作计划和组织的主要任务

1. 参与统一规划提高单位计算机应用总体效益

电子计算机在会计中的应用是计算机在企业管理应用的一个重要方面,会计电算化信息系统是企业管理信息系统中的一个重要子系统,它与其他管理子系统都有十分密切的联系。因此,会计电算化管理人员必需参加制定计算机应用的总体规划,使会计电算化工作与单位计算机应用工作充分联系起来,做到会计电算化工作在人、财、物上有一定的保证,克服各自为政、重复开发、重复组织数据等弊病,达到统一规划、统一标准、统一编码、统一机型,

实现各个子系统间数据共享,提高计算机应用的整体效益。

2. 制定会计电算化工作规划

会计电算化信息系统的开发一般都要分期分批完成,经历一二年甚至更长时间,在此期间要组织一定的人、财、物,以保证开发工作顺利进行。这些都要求对会计电算化工作制定出总体规划,包括总体目标、任务、内容、开发顺序和步骤以及硬、软件选择、人员培训等。

3. 会计电算化组织与控制

根据总体规划的要求,一方面组织有关人员进行系统开发工作,制定项目开发计划,对系统开发过程进行有效的控制;另一方面,根据进度要求组织有关人员进行培训,及时配置有关硬件设备,调整机构和职责分工等,保证开发工作顺利进行。

二、会计电算化开发工作计划的制定

会计电算化工作计划一般包括目标制定,会计电算化信息系统总体结构的确定及硬件配置,会计电算化工作管理体制、组织机构、资金来源及预算确定等。

1. 确定会计电算化开发目标

根据国家的方针、政策及企业总体目标和管理要求,计算机软件发展趋势等,确定企业会计电算化在一定阶段所应达到的水平。如“在某一时间实现全部会计核算电算化”,“在某一时间基本实现财会管理电算化”等。从目前看,开发一个完整的会计电算化信息系统并投入使用,一般至少要2~3年,单项开发也需要一年左右的时间。从现阶段企业的实际情况看,企业电算化工作不是在几年内能完成的,因此,计划年限一般应在3~5年左右为好。

2. 确定开发会计信息系统总体结构

首先应明确电算化信息系统的功能及其主要任务,然后根据职能及其他因素初步定好各子系统及其联系,确定系统的界面等。

3. 明确硬件配置

根据单位计算机应用总体要求,结合单位财会工作特点,选择合适的机型、语言、工作方式等。

影响确定机型因素主要有:

(1) 国家有关制度规定和要求。基层单位会计电算化信息系统的硬件配置要满足国家有关部门的规定和要求,便于今后联网。

(2) 企业计算机应用总体规划要求。

(3) 计算机硬件性能指标,如时钟频率、内存存贮空间、输入/输出设备及输出速度、数据安全保密措施、性能价格比等。

(4) 该类计算机支持的操作系统、数据管理系统、程序语言、软件工具,以及应用软件的功能强弱,易使用程度等。

(5) 所支持的中文软件是否丰富。

(6) 维修服务情况。

以上这些因素,在单位选择计算机机型时应予以综合考虑。计算机体系一般有单微机结构、多微机松散结构、联机(多用户)结构和联网结构。

企业的规模、管理形式和组织机构,对硬件结构有重要影响。对于中小型企业,会计业务量不大,采用单台微机或多台微机松散方式就能满足需要;对于大中型企业,会计业务量大,并且是一级核算,可以配置处理能力较强的小型机,或多用户系统及微机网络系统。对于大中型企业的二级核算,因其会计数据分散,宜采用微机网络系统。网络系统一般适用于各种形式的组织机构和管理要求,但对企业业务量不大的单位,会造成系统资源的浪费。对于一些行政机关和事业单位,一般一台或几台微机就能满足需要,因此可采用单机或多机松散结构。

4. 制定会计软件的开发方式

会计软件开发方式,一般有以下几种:

(1) 财会部门自己组织开发:财会部门依靠自己的力量开发的会计软件,一般实用性较好,易被财会人员接受,并且投资少,见效快,但由于人力不足,一般开发周期较长。