

浅析会计电算化在实际工作中的运用

孟翔

(西昌市精信财务管理有限责任公司, 四川 西昌 615000)

【摘要】 我国会计电算化工作起步较晚, 随着网络的迅速发展, 电子商务的迅速兴起, 对会计电算化系统提出了更高的要求。本文意从目前会计电算化的现状进行剖析, 探讨出解决、发展会计电算化工作的思路。

【关键词】 会计电算化; 现状; 解决思路

【中图分类号】 F232 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1673-1891(2006)02-0081-04

我国会计电算化从二十世纪七十年代才开始的, 特别是我国少数民族偏远地区就更加落后了。在这近二十年的发展过程中, 网络的迅速发展, 电子商务的迅速兴起等等, 对会计电算化系统提出了更高的要求。随着信息时代的来临, 信息技术的飞速发展和日新月异, 世界正发生着深刻的变化。随着中国加入 WTO, 如何提高中国企业的竞争力已经成了政府、企业和媒体关注的焦点。几乎所有的企业都已经认识到, 选择信息化道路是必由之路。而一直是企业信息化先锋的会计电算化, 正面临着越来越大的压力和前所未有的挑战。

一、企业信息化赋予会计电算化新的使命

会计电算化是对应用电子计算机处理会计业务的通俗名称, 是“电子计算机在会计中的应用”的代名词。另外, 也将会计电算化称为“电算会计”、“电子数据处理会计”等。实际上, 会计电算化就是利用计算机作为运算工具, 融系统论、信息论、控制论及会计理论和方法于一体, 实现会计数据的记录、计算、分析、预测, 为核算、考核、控制和规划再生产过程提供经济信息。随着我国企业信息化事业的不断发展, 对会计电算化提出了以下新的要求:

1. 会计电算化必须实现整个企业的财务信息化。企业信息化的不断发展, 而仅仅对会计实施电算化

已经远远不能满足各方对财务信息的需求, 会计电算化必须覆盖整个企业的财务流, 成为企业的财务信息处理的中心。

2. 会计电算化必须服务于企业的整体战略目标, 与企业信息化系统有机结合。企业信息化涉及诸多的信息系统, 为了取得全面的财务信息和财务相关信息, 要求会计电算化系统与企业其他信息系统保持一致, 实现财务信息与其他信息无缝连接, 融为一体, 构成企业的信息基础。

3. 会计电算化必须加强信息的处理, 使财务信息全面满足“四性”。作为企业信息化成果的主要评价标准, “四性”也是对财务信息的要求。所以, 强化会计电算化对财务信息的处理、加工能力, 使财务信息能最大限度地满足各个方面的需求, 也就成为了会计电算化所追求的目标。

我国财政部明确规定到 2010 年, 全国要有 80% 以上的基层单位基本实现会计电算化。因而, 会计电算化是企业发展的必然选择。

二、会计电算化在实际中存在的问题

1、会计电算化在运用中存在的问题

目前, 我国会计电算化在运用中还存在以下问题:
(1) 功能问题

从当前我国的会计电算化发展现状来看, 除了必须从系统外部取得原始凭证外, 会计电算化系统与手工会计系统在本质上并没有什么不同。它只是

收稿日期: 2006-04-10

作者简介: 孟翔(1965-), 男, 主要从事会计学研究。

用了现代计算机技术代替了手工系统下的纸张、笔墨加算盘而已，只是将中世纪的会计思想反映到了现代计算机的屏幕上，计算机只不过是充当了手工会计的工具。因为它既没有消除会计手工信息系统存在主观判断因素等固有缺陷，又未在信息处理方面发挥计算机的优势。

(2) 管理和安全问题

会计电算化虽然在很大程度上减轻了会计人员的工作量，但是在管理上也出现了一些新的问题。如一些单位内部控制不完善，没有严密的管理制度或有章不循，使得会计电算化不能正常健康的运转。由于会计基础工作薄弱，建立在此基础上的电算化管理也就出现一些问题，导致手工与计算机并行时间过长，增加了会计人员的工作量，也达不到预期的效果。同时，我国会计电算化软件的数据安全保密性也比较弱。许多安全设施并未配置齐全，特别是硬件自身安全性能低，而硬件的安全问题直接影响会计应用系统软件的正常运用。目前，各单位所使用的财务软件缺乏通用性和标准性，数据库记录没有一定标准格式，往往只是从本单位的目前需要出发，应用模块仅限于财务处理和报表处理，信息共享性极差，算出来的会计信息并没有真正有效地发挥作用。

(3) 人员素质问题

目前会计电算化开展的程度非常低，究其原因，其中一个重要因素是部门单位领导和会计人员对会计电算化工作的重视程度不够。部分领导存在着一种“重硬轻软”的思想，重视对硬件的投资而忽视对软件的投入，甚至有些单位使用盗版财务软件。部门会计人员也认为实行会计电算化是一个形式，以至于有些单位花钱买了软件却没有真正使用。事实上，实现会计电算化不仅仅是记帐技术的革命，而且对于会计学科本身也是一次大的革命，可以使会计人员能从自动的记帐、算帐和报帐的苦海中解脱出来，将更多的时间和精力用于资金管理、资金分析、资金评测中，进一步深化会计职能。由于会计电算化是一门融计算机学、管理学、会计学、信息学于一体的边缘学科，虽然大多数会计人员已接受计算机等级培训，但与实际应用还有较大差距，具体表现在以下几个方面：
a. 复合型人才欠缺。目前既懂会计又熟悉计算机

的人员相当少，这势必会影响我国会计电算化的进程，因此单位一方面要引进人才，更重要的是对现有的会计加紧培训。b. 会计电算化培训内容滞后。计算机的发展可以说是日新月异，在短短几年时间内，硬件和软件操作系统都发生了质的变化，而目前的教材却是几年前的，会计人员通过培训所学的知识回去后却无用武之地。

2、电算化会计运用中存在的风险

(1) 会计电算化软件购买中存在的风险。一种为买最新的、最先进的产品而忽视单位自身情况和需要，对软件的适用性和通用性缺乏必要的市场调查、试用及人员培训，结果带来软件适应性差、初始参数设置难度大、软件运行环境要求高、操作复杂、对会计人员技术要求高、运行成本昂贵等问题，软件配置不符合要求，缺乏最佳效益原则，导致资源浪费。另一种情况则是单位为节约经费“舍贵求廉”，购买和使用盗版会计软件，致使非但不会使会计核算及时、快捷，反而问题频出，影响了会计工作质量，加大了会计电算化的风险。

(2) 实际使用软件过程中存在的风险。市场上开发出卖的会计软件都有一套相对完整的授权、审批、用户身份识别和操作权限控制等功能，以充分发挥电算化会计中岗位互相牵制、监督，有效保护会计系统的作用。但许多单位在实际使用软件过程中，软件的这些保护功能却形同虚设，系统密码成为公开的秘密，一人兼多个不相同的岗位，使会计核算失控，导致会计核算信息丢失、信息被篡改等严重后果。

(3) 数据共享和系统维护中存在的风险。网络财务带来了会计系统的开放和数据共享。电算化会计信息资料也以其具有的辅助分析、预测等功能越来越多地为多方共享。有些单位不注意电算化会计信息中应注意的问题，没有合理界定共享信息范围，或根本就缺乏信息安全意识，理财秘密被公开、网络病毒入侵等后果，加大了会计资料共享的风险。

硬件维护的风险。很多单位没有指定专门的系统维护人员，或系统维护人员缺乏最基本的电脑硬件维护常识；系统计算机没有安装高效实时监控的防毒、杀毒软件，增加了系统计算机感染病毒的机会。

系统软件维护中存在的风险。目前市场上出现的各种会计软件,其功能均处于不断完善、开发、改造和升级之中。有些单位购买软件时不注重软件售后服务,软件性能缺乏稳定性,难以适应日新月异、新业务不断出现的会计工作需要。

三、解决发展会计电算化工作的思路

(一) 正确选择企业适用的会计信息系统

会计信息系统是经久不衰的企业管理工具,它的成功应用使企业在控制合理库存、加快资金周转、降低成本和提高企业服务水平等方面取得了显著进步,为领导层经营决策提供了科学依据,提高了企业竞争实力和盈利水平。企业应根据实际情况,选择适用的会计信息系统。我国企业采用的会计信息系统大致有以下四种:

1. 国外企业集成管理型软件。这种完整的企业管理型软件,适用于企业管理规范、分工明确,无论生产流程,还是核算体系都较复杂,而且数据处理量很大。实际上这些企业需要的是集成的企业业务管理软件,突出的是企业供应链的管理。目前这类软件有: SAP(德国)、SSA(美国)、JDE(美国)、BAAN(荷兰)等。这类软件基本被国外垄断,不仅价格昂贵,而且实施时间长,加上实施、培训等费用,一般花费在1000万元人民币以上,所以企业要有足够的资金承受力,否则难以成功。

2. 国内企业资源计划系统。这类系统适用于规模适中,很多数据最终要由财务部门处理的用户。其目的是为了便于管理、提高工作效率、数据的精确性和数据传输的及时性。这类用户采用两种方式选择软件:①基本采用软件商提供的商品软件;②购买商品化程度较高的功能模块,比如账务处理、报表、应收、应付、工资和固定资产管理等;而对于仓库、采购、销售、成本等委托软件商或者系统集成商进行开发。这类软件有用友、万能、金算盘、金蝶等,其价格相对较低,基本上能购买软件一年之内的免费服务,一般网络版也在10万元人民币以下。

3. 单项管理的小型财务软件。有许多经营单位只需要单项的管理系统,如账务、工资、进销存等管理。“打天下”、“明星”等软件在单项

管理方面相对完善并极具特色。

4. 小型商务软件。“管家婆”、“速达2000”等软件适用于国内大量小型私营企业,价格一般在2000元以下。

(二) 加强对电算化会计系统的内部控制

管理控制是指企业建立起一整套内控制度,以加强和完善对计算机会计系统涉及的各个部门和人员的管理和控制。管理控制包括组织机构的设置、责任划分、上机管理、档案管理和设备管理等等。

1. 组织机构设置

为适应计算机会计系统的要求,原有组织机构的调整必须适合企业的实际规模,符合企业总体经营目标,并且,应按精简、合理的原则对组织机构的设置进行成本效益分析。按会计岗位和工作职责划分为计算机会计主管、软件操作、审核记帐、电算维护、电算审查和数据分析等岗位。

2. 职责划分

与手工会计系统一样,内部控制的关键是不相容职务的分离。在计算机会计系统中,不相容的职务主要有系统开发、发展与系统操作;数据维护管理与电算审核;数据录入与审核记帐;系统操作与系统档案管理等。企业为防止舞弊或欺诈,应建立一整套符合职责划分原则的内部控制制度,同时,还应建立起职务轮换制度。

3. 上机管理

企业应对计算机的使用建立一整套管理制度,以保证每一个工作人员和每一台计算机都只做其应该做的事情,使计算机尽可能专用的。一般来讲,企业对用于计算机会计系统的计算机的上机管理措施应包括轮流值班制度、上机记录制度、完善的操作手册和上机时间安排等。此外,会计软件也应该有完备的操作日志文件。

4. 档案管理

计算机会计系统有关的资料应及时存档,企业应建立起完善的档案制度,加强档案管理。一个合理完善的档案管理制度一般有合格的档案管理人员、完善的资料使用和归还手续、完善的标签和索引方法、安全可靠的档案保管设备等。除此之外,还应定期对所有档案进行备份的措施,并保管好这些备份。为防止档案被破坏,企业应

制订出一旦档案被破坏的事件发生时的应急措施和恢复手段。企业使用的会计软件也应具有强制备份的功能和一旦系统崩溃能及时恢复到最近状态的功能。

5. 设备管理

对硬件设备的管理包括对设备所处的环境进行的温度、湿度、防火、防雷击、防静电等的控制,也包括对人文环境的控制,如防止无关人员进入计算机工作区域、防止设备被盗、防止设备用于其他方面。

(三) 加强会计电算化的管理工作

财政部制定的《会计电算化工作规范》指出:“开展会计电算化的单位应根据工作需要,建立健全包括会计电算化岗位责任制、会计电算化操作管理制度、计算机软硬件和数据管理制度、电算化会计档案管理制度的会计电算化内部管理制度。”根据企业的实际情况,在会计电算化条件下,除上述所说加强内部控制外,还应从以下五个方面加强会计电算化管理工作。

1、必须加强对计算机系统的硬件和软件的管理

实行会计电算化后,为了保证系统的正常运行,完成预定任务,保证系统内各种资源信息的安全与完整,应制定严密的计算机操作管理制度,包括会计软件的操作工作内容和权限,操作密码的严格管理,预防会计数据未经审核而登入机内账簿,保存上机操作记录,计算机病毒的防范措施等制度。

系统维护管理包括硬件维护与软件维护两部分。硬件维护主要是在系统运行过程中出现硬件故障时,及时进行故障分析,并作检查记录,在设备更新、扩充、修复后,由系统维护人员安装和调试。系统软件维护主要是检查系统文件的完整性以及系统文件是否被非法删除和修改,以保证系统软件的正常运行。

2、实行严格的授权控制

为了防止系统非法介入、篡改或发生舞弊行为,必须实行严格的授权控制。利用财务软件权限控制功能,通过对不同人员权限的分配、设置密码等手段对上机操作和动用系统资源加以控制。由于计算机软件开发人员对软件的结构和设计相当熟悉,他们有能力也有机会进行非正常的数据库修改,因此,必须对其操作权限进行严格的

限制,不允许软件开发人员有会计记账、修改、出纳等权限。为此,主管会计应熟悉财务软件,严格掌握操作人员的权限确定权,从而达到保证操作权限控制的有效性,进而保证会计信息和会计资料的真实性、合法性。

3、建立数据管理制度

首先,应加强会计数据的安全维护管理,确保会计数据和会计软件的安全保密,防止对数据和软件的非法修改和删除。主要工作包括:必须经常进行备份工作,以避免意外和人为错误造成数据的丢失,每日必须对计算机内的会计资料在计算机硬盘中进行备份。对磁性介质存放的数据要保存双备份。其次,应制定会计电算化系统发生意外事故时会计数据的维护制度,以解决因发生意外事故,而使数据混乱或丢失的问题。最后,应制定数据录入管理规定,随着企业管理信息化的发展,会计核算中许多原始凭证资料除手工输入外,还可能来源于供应链系统等其他系统,对需要处理的原始凭证的正确性和完整性的审核,使用具有智能化校验功能的设备,能够及时有效地发现原始凭证的错误,确保会计凭证的质量,减少审核工作量。

4、建立财务人员的内部牵制制度

财务软件的应用,要求企业对内部职能进行分工,按内部牵制原则合理分工,从而可以在工作中互相制约、互相监督,防止工作差错或故意舞弊等现象的发生。实行电算化后,一些传统的核对、计算、存储等内部会计控制方式均被计算机内部控制方式轻而易举地替代,如总账和明细账都由计算机根据审核后的会计凭证自动登记和归集,取消了手工条件下两者的核对工作,但同时记账凭证的审核工作变得更加重要。一些企业对记账凭证的审核实行除在计算机系统内签字确认外还要求在打印的会计凭证上盖章确认,这就增强了审核的安全程度。另外,还应注意任何先进手段都是被人掌握和操纵的,一些传统的企业内部会计控制制度,如职务分离控制、业务程序控制等仍将有效地发挥积极作用。在采用新的内部控制手段时,不能完全放弃传统的内部控制方式,而应根据计算机系统的特点对传统的人员内部牵制制度等作相应调整,防止因人员分工不当而发生利用高新技术和电脑舞弊犯罪之类的情况。

(下转 144 页)

培养学生的兴趣的方法不是单一的，也不能一蹴而就，需要教师作耐心细致的工作和长期的

不懈努力！让学生能养成良好的学习习惯，对学习有持久强烈的兴趣，成为对社会有用的人！

参考文献：

- [1] 钟启泉主编. 新课程师资培训精要. 北京大学出版社, 2002 年.
- [2] 周小山主编. 教师教学究竟靠什么. 北京大学出版社, 2002 年.
- [3] 王大根主编. 美术教学论文. 华东师范大学出版社, 1999 年.

How to Arouse Students' Interests in Learning Art in Art Teaching Under New Situation

ZHENG Yuan-zhong

(Art Lecturer of secondary normal school. Xichang Sichuan 615600)

Abstract: The interests in learning is the greatest inner power of students' learning. It is important for teachers to have a clear aim in art teaching, to take many methods in art teaching to arouse students' interests in learning art. This paper states from four aspects: arousing interests before class; training interests of art in teaching; taking flexible and various teaching methods; taking proper evaluation mechanisms; establishing good relationship between teacher and students.

Key words: Art teaching; Training; Interests in learning.

(责任编辑：张荣萍)

(上接 84 页)

参考文献：

- [1] 陈冰. 会计电算化原理. 中国人民大学出版社. 2004-04-04.

The Usage of Electronic Accounting In the Present Situation

MENG Xiang

(Xichang Jinxing Finanical Management Liability Company. Ltd, Xichang Sichuan 615000)

Abstract: Electronic accounting has been developed in our country in recent years . With the rapid development of the Internet and electronic business , a still higher demand is set on its system. This passage is am analysis of the situation at present so that we can find some solutions to the problems as well as a way of better development of it .

Key words: Electronic accounting; The situation at present; Solution

(责任编辑：张荣萍)