

## 我国会计电算化系统的现状与发展

胡兴禹<sup>1</sup>, 刘子坤<sup>2</sup>

(1 山东省工会干部管理学院, 山东 济南 250100; 2 山东省昌乐县财政局, 山东 昌乐 262400)

**摘要:** 我国会计电算化系统虽取得了较大发展, 但软件通用性、系统内部衔接性、数据共享性较差, 基础管理工作薄弱, 软件实用性不强, 缺乏可操作性, 没有考虑国际化需要, 不能适应信息网络化的要求。要解决这些问题, 应加强会计信息系统人才培养的力度, 建立统一的财务软件协议, 改进企业自身系统功能, 建设良好的内控环境, 加强安全性和保密性功能开发, 促进会计电算化系统由核算型向管理型、预测型、决策型发展。

**关键词:** 会计电算化; 财务软件; 数据处理

中图分类号: F23 文献标识码: B 文章编号: 1004-4620 (2004) 04-0027-03

### Status Quo and Development of Accounting Information Systems in China

HU Xing-yu<sup>1</sup>, LIU Zi-kun<sup>2</sup>

(1 Shandong Institute of Trade Union Administration Cadres, Jinan 250100, China;

2 Shandong Changle Finance Bureau, Changle 262400, China)

**Abstract:** Though great development has been acquired, the accounting information systems in China is not good at software versatility, inside link up and data share, and its basic management is weak, the software practicality is not very well with little considering internationalization needs, so it can't adapt to the demands of information network. To solve these problems and adapt to the demands of future development, some measures such as strengthening talent training of accounting information system, setting up unified financial software agreement, improving enterprises' own system function, building benign inside control environment, enhancing development in security and secrecy and making accounting information systems develop from the checking and calculating type to management type, predicting type and decision making type should be adopted.

**Keywords:** accounting information systems; financial software; data processing

经过20多年的发展, 我国的会计电算化事业取得了可喜的成就, 发展了一批民族品牌的商品化财务会计软件, 在会计信息系统中发挥了重要作用, 提高了会计工作效率和会计信息的质量。但同时软件本身及电算化系统管理存在着诸多问题, 严重阻碍了我国会计电算化向更深层次发展, 不能适应信息网络化的要求。

## 1 会计电算化系统存在的主要问题

### 1.1 会计电算化软件通用性差

目前开发的各种会计电算化软件, 基本上包括帐务、往来帐、存货、工资、固定资产、销售、成本、报表等模块, 主要功能是账务处理与报表管理, 解决的主要问题是记账和报表处理效率, 功能大同小异, 应用范围都有一定的局限性, 通用性较差。

## 1.2 系统内部衔接性、数据共享性差

由于多数财会软件都着重开发账务处理与报表管理，对于成本核算、市场预测等功能开发力度小，各核算子系统之间又彼此分隔，在处理此类问题时，不能自动转换数据格式，不能实现数据共享，缺乏会计数据传输的实时性、一致性和系统性，使软件不能充分发挥它的管理功效和预测功能。“呼叫中心”（客户服务中心）就是典型实例之一。企业建立呼叫中心能够更好地、更有效地与客户沟通，了解客户的需求和市场的变化，从而在销售和服务等方面提高企业的服务水平和整体形象。而该服务的数据来源是企业管理系统中各方面的信息，如产品价格、序列号、维修记录等等。但目前的财务及管理软件系统内部各子系统之间信息还不能完全共享，使现有的财务提供的信息单一、滞后且缺乏前瞻性，不能及时、有效地为企业决策及管理服务。

## 1.3 软件实用性不强，可操作性差

我国会计电算化软件的主要功能是核算，并没有实现预想的管理、控制及预测、决策功能。现实情况是一些功能用不上，而需要的功能不具备，没有产生真正的经济效益和管理效益。会计信息一般以表格形式输出，比较单调，操作错误时不能及时发现。

## 1.4 会计软件的开发没有考虑国际化

随着世界经济日趋全球化，对外贸易增加，国际间的交流合作增强，但我国财务软件还不具备多国语言、多种货币处理能力，而且在会计核算和财务管理方面有些不符合国际惯例和国际会计准则等。还有更深层次的会计文化问题，使我国会计软件不能满足现代跨国企业经营和企业集团化发展的需要。

## 1.5 电算化基础管理工作薄弱

我国会计基础管理存在很多不足，一些中小企业内部控制也不完善。实施会计电算化，需要建立相配套的一系列内部控制制度加以约束，才能充分发挥电算化的优势[1]。目前，不少单位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运转。由于基础工作薄弱，建立在此基础上的电算化管理也出现一些问题，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。

## 1.6 不能适应信息网络化的要求

随着网络时代的到来，企业的信息系统正在由电子数据处理(EDP)、管理信息系统(MIS)向决策支持系统(DSS)转化。作为企业信息系统的核心子系统，会计信息系统必须适应这一要求。而现在单机工作的会计电算化系统还存在一定差距，如数据传送时间长，资源不能共享，信息交换不畅，信息使用者查看数据资料不方便等，很难保证信息的完整与真实性。网络会计的应用使原来封闭的局域网会计系统面临开放的互联网世界，给财务系统的安全提出了挑战。随着网络的迅速发展，对于新兴的网络财务软件，更应当重视其安全保密措施。

## 2 会计电算化系统发展方向

会计电算化系统的发展方向，应由核算型向管理型、预测型、决策型发展[1]。会计电算化系统由会计核算系统、财务管理系统和决策支持系统组成。由会计核算层进一步向管理层和决策支持层迈进，可以从应收账款、应付账款、现金管理、财务指标分析、评价以及全面预算管理等几个方面进行。决策、预测是指在以上对指标分析的基础上，确定筹资、投资的方向和力度，属于智能型管理系统。

简单的说，会计电算化系统的发展方向包括以下几个方面：

(1) 应收账款管理。在用计算机自动处理时，首先根据企业与市场竞争对手的具体情况，选择适当的信用标准(如客户最长、最短付款周期及平均付款周期)，建立相应的信用标准信息库，利用信用标准对用户信用质量加以分析、归类，辅助决定对客户是否赊欠款及额度。

(2) 全面预算管理。预算是计划与控制的工具和前提。计算机可以根据近期数据分析作出销售预算，

进而作出生产、成本等方面的预算，最后编成预算报表提供给管理部门作为参考。

(3) 财务指标分析及评价。它是对会计核算层所得数据的分析与总结。建立计算机财务系统指标分析系统，可根据计划与实际或连续若干时期某项指标执行情况的对比分析，揭示其变动趋势，另外也要动用各种分析方法，进行指标完成情况分析，从而为决策层提供决策和评价依据。我国现有的会计软件是基于现代信息技术和手工会计模式相结合的产物，究其本质而言，计算机只不过是充当了传统会计的工具，它仅仅是会计信息处理手段的改变。而解决这一问题的根本方法还在于改造传统会计本身，而不是单纯置换会计信息系统的工具。

### 3 会计电算化系统发展建议

#### 3.1 建立财务软件协议

建立一个通用统一的、与市场细分相结合的财务软件协议。此协议可以规定相同的数据接口(如输入输出数据库名称、格式、类型、字段名称等)，或者规定公共的转换接口，使不同的数据可以相互转换，以被识别和被接受，这样不同软件系统下的数据可以直接使用，不必再处理，既降低对操作员的要求，也使不同系统实现数据共享。可以按行业特点，分别开发设计出适用各行业的不同的通用会计电算化软件，如银行的流动资产、施工企业的产成品等，根据不同行业或客户需求设计不同的模块。

#### 3.2 改进企业自身系统功能

企业应改进自身系统功能和提高网络技术，迎接电子商务时代的到来。

(1) 提高数据的标准接口技术，增强数据的共享性。互联网上的数据类型多种多样，组合形成的不同类型的数据在被系统接受时往往因为精确度或单位不符合等，而被拒收和错报。因此应提高数据的标准接口技术，在对接受的数据进行核实后，根据对方的类型自行调整，并记载数据类型以便在恢复和返回数据时，按照原标准发送。

(2) 将企业的资金账户与系统挂钩，推进网上收支的直接性。电子商务的一个重要体现就是实现了网上迅速快捷的直接收支，对企业而言，将局域网定向到银行的账户上，能够在网上直接进行资金的划拨和收支，提高了企业的资金周转率，确保了网上交易的顺利实施。但重要的是安全和保密问题，因此，必须对系统的内部管理、安全防护进行改革，防止数据的泄密和被截取。

(3) 内部各环节信息传输实现数字化标准管理，提高单位系统对外交往的效率。

(4) 财务及管理软件应具有易扩展的框架结构。管理思想的发展、用户需求的变化与多样性，使任何应用系统都无法覆盖所有用户的所有实际需求，因此管理软件还应当有一个易于扩展的框架结构。使开发商今后对软件的维护和扩展变得更为容易，也使应用系统的客户化和二次开发变得简单。

#### 3.3 大力加强人才培养的力度

企业应立足于国际水准，培养或聘用一批能够掌握国际先进技术，精通信息技术，熟练应用会计电算化的高级技术人才，推动企业电算化事业由“核算型”向“管理型”、“智能型”转变。应积极支持及组织会计人员学习和提高会计电算化知识，维护软件正常运行，掌握计算机先进技术，培养复合型人才，为本单位尽快甩账及建立高效的会计信息系统创造条件。未来会计电算化系统的开发人才必须既懂得计算机技术又懂得会计知识，甚至还应通晓企业的经营管理各方面活动。

#### 3.4 建设良好的内控环境

建立健全电算化模式下的规章制度，形成良好的内控环境。内控制度的建立应遵循以下原则：

(1) 不兼容权限必须分离原则：即对电算化权限严格控制，系统操作员以外的操作人员只享有操作权限；

(2) 相互制约原则：加强对电算化系统数据输入、处理、输出的控制，明确管理员、操作人员、维护人员的职责范围；

(3) 安全、保密原则，安全主要是对软硬件、文档的安全检查保障控制；保密主要是对存取权限进行控制，设置多级保密措施；

(4) 内部防范原则，主要是针对个别人容易出现的个人垄断现象以及对系统管理人员的监管控制问题进行防范。

### 3.5 加强会计信息系统的安全性和保密性

网络会计变手工分散操作为计算机集中数据处理，数据处理形式发生了质的变化。会计软件必须从存放在服务器和磁盘等设施上的数据安全和在传输过程中信息安全两个方面入手，着重考虑内部控制的安全性问题。建立健全内部控制，建立数据保护机构，加强数据的保密和安全。要增强网络安全防范能力，采用防火墙技术，网络防毒，信息加密存储通讯，身份识别、授予权等措施。

---

[返回上页](#)