

# 会计电算化发展的新趋势——网络财务

潘玉红

(西南师范大学 高等职业技术学院 重庆 400715)

**摘要:**随着高科技信息时代的到来,网络财务的出现正好似会计电算化发展史上一支艳丽的奇葩,为会计的发展带来了巨大的生命力。本文论述了网络财务产生的必然,内容及企业如何构建网络财务管理信息系统等。

**关键词:**必然性;内容及特征;网络财务管理信息系统;挑战

**中图分类号:**D232 **文献标识码:**A **文章编号:**1008-5831(2001)04-0026-03

## The Tendency of Accounting Computerization—Net Finance and Accounting (NFA)

PAN Yu-hong

(Higher Professional Technical College, Southwest China Normal University, Chongqing 400715, China)

**Abstract:** As the Hi-IT times is coming, net finance and accounting stands an important part in the development of accounting computerization and is also a great power to the development of accounting. The paper discusses the inevitability and the content of the NFA, and expounds that how to set up the NFA administrative information system and so on.

**Key words:** inevitability, content and character; the NFA administrative information system; challenge

互联网技术的飞速发展正打破着人们传统的工作方式、管理方式和生活方式,这不仅给经济和社会带来了巨大变革,也给企业创造了商机。网络财务作为电子商务不可缺少的部分,是企业财务管理的重大进步,它代表了会计电算化的发展方向。

### 一、网络财务产生的必然

所谓网络财务,是指运用网络财务软件,以整个电子商务为目的,借助于网络技术,帮助企业实现财务与业务协同,实现远程报表、报帐、查帐、审计等远程处理及动态会计核算的在线财务管理。它是电子商务的重要组成部分。

#### (一) 电子商务的发展

电子商务是指在技术、经济高度发达的现代社会里,掌握信息技术和商务规则的主体,系统化地运用电子技术工具,高效率、低成本地从事以商品交易为中心的各种经济活动的全过程。它包括网上检索、网上定货、网上投递、网上支付、网上纳税等。互联网将成为世界上效率最高的、最安全的市场。由于电子商务需要企业有基于网络的财务系统。因

此,电子商务的迅速普及必然要推动网络财务的出现和发展,可以说,网络财务在电子商务中起着举足轻重的作用。

#### (二) 业务处理的必要性

很久以来,企业整体的内部会计控制和实现有效管理一直是困扰财务主管部门、会计界和企业界的难题。尤其对那些拥有众多下属公司和子公司,且子公司和下属机构从事多样化经营的集团企业影响严重。所以,迫切需要解决诸如合并报表、分析财务状况等这些问题的具有处理远程数据、分析存储数据功能的财务系统。网络技术引进财务系统,产生的网络财务解决了此问题,实现了有效管理。

#### (三) 技术发展的可行性

现代信息技术的发展带来了大量先进的高新技术,其中基于国际互联网的WEB技术、网络数据技术等技术的成功运用为开发网络财务软件提供了坚实的技术保障。另外,由于网络财务系统的开放性、处理的分散性、数据的共享性,极大地改变了以往会计信息系统的应用环境,从而改变了以往风险控制

收稿日期:2001-07-10

作者简介:潘玉红(1965-),女,内蒙古人,西南师范大学高等职业技术学院讲师,主要从事会计教学及会计实务研究。

的内容和方法。

## 二、网络财务的内容及特征

### (一) 网络财务软件

网络财务软件是基于网络计算技术,以整合实现企业电子商务为目标,能够提供互联网环境下财务管理模式,财会工作方式及其各项功能的财务管理软件系统。为适应电子商务的要求,网络财会软件必须提供全新的特性。

首先,在管理方式上,网络财务软件必须实现业务协同、远程处理、在线管理、集中式管理等管理模式。由于供应商、客户关系的在线动态管理,不论是分布或集中式供应,分布或集中式生产,分布或集中式销售,都能保证管理层实时动态掌握有关物流、资金流的情况,在物资、资金调配、使用等方面运用更有效,使用成本更低,效率更高。

其次,在工作方式上,必须支持在线办公、移动办公等方式,同时能够处理电子单据、电子货币信、网页数据等新的介质。移动式财务办公成为现实,改变了原有财务工作在时间空间上相对独立而形成的“信息孤岛”。信息的共享性、低成本和快速传递,提高了企业管理水平;同时网上银行的出现,网上支付手段的实现,使资金流转速度加快,节约了资金占用成本和财务费用。

其三,在软件功能上,网络财务软件必须在现在财务软件的基础上提供如远程报表、远程查帐、网上支付、网上财务信息查询等功能,同时支持网上询价、网上采购、网上服务、网上银行等。网络财务软件中会计核算只是基础,真正的目的是将企业的物流、资金流、信息流更清晰,更有效地结合在一起,使会计信息更有效地服务于企业的经营管理。

其四,网络财务软件必须以网络计算为技术核心,采用互联网/电子商务应用系统的主流开发及运行平台开发和运行。现在的财务软件大多数是按行业划分,但随着企业的发展,跨行业的企业将会越来越多,而企业集团内部的数据交换也将大幅增多。因此研制通用的核心软件,外加组件的形式将是发展方向。由于各企业使用的操作平台有差异,对不同的平台支持是财务软件的必然,以使数据在各平台间畅通无阻。

### (二) 网上理财服务

网上理财是以专营网站方式,具备数据安全保密机制,在网上提供的专业财务应用服务。这种网上理财的服务方式,正好能够为那些缺乏会计主体

特性或生存期短的虚拟企业或不愿购买财务软件的小型企业提供数字化的财务会计服务。网上理财不仅会对企业的运作形态和方式起到引导作用,给它们带来企业管理水平和运作效率的提高,而且由于各企业采用同样的标准,在一定程度上能增加公平竞争的透明度。

## 三、构建适应企业的网络财务及企业管理信息系统

首先,调查企业对 Internet 的寻求,并制定全面规划。由于电子商务的范围相当广泛,企业在实施网络财务及企业管理信息系统,应先调查哪些应用对企业的获益较大,然后进行全面规划,既规划信息化基本平台,后台企业内部财务及企业管理信息系统以及前台电子商务,并分步实施。

其次,建立企业后台财务及企业管理信息系统。网络财务是以信息流为核心的商务活动,信息流不畅通,必然导致资金流和物流的堵塞。因此,要真正开展网络财务必须先建立后台财务及管理系统。

**建立财务子系统** 财务子系统能够从资金流角度,正确记录、计算、汇总企业发生的各种经济业务;及时准确地提供各种会计帐簿和报表;实现对资金流的核算和管理。财务子系统的良好运行是保证网上付款、网上纳税、远程报帐等电子交易的前提。

**建立购销存子系统** 购销存子系统是指包括采购、销售、存货核算和管理的子系统。该系统能够从物流的角度,正确地记录、计算、汇总企业采购、存货及销售等经济业务,及时准确地提供各种管理报表、实现对物流的核算和管理。购销存子系统的良好运行是保证网上采购、网上销售等电子交易的前提。

**建立其他子系统** 企业在有能力的条件下,还可以建立其他子系统,如工资子系统、固定资产子系统、成本核算子系统、资金结算子系统等。

### 其三、建立前台电子商务。

**基本应用** 主要包括:动态 WEB 站点和企业主页——建立企业面向大众和客户的窗口,用于企业介绍、产品介绍、企业新闻等;广告服务——发布企业产品广告和相关广告;电子邮件——企业员工之间、子公司和母公司之间、上下级之间通过电子邮件进行交流信息等等。

**商务应用** 将财务与企业管理信息系统升级成网络模式财务与企业管理信息系统,开展网上采购和供应商管理;开展网上销售和客户服务;开展网上付款和结算管理;开展网上纳税和提交财务报告工

作。

建立企业主页等基本应用只是企业在电子商务应用中迈出的第一步,网络财务的真正应用应该是将企业后台系统与电子商务紧密结合起来,通过它直接在网上开展电子商务活动,以采用新的经营模式开展与客户、供应商、银行等的交往,达到提高企业运作效率,提高企业管理水平的目的。

#### 四、网络财务给企业带来的挑战

网络财务的发展给企业带来机遇的同时,也提出了挑战:企业必须在构建网络财务环境、重构管理机制等方面适应电子商务的发展,才能在电子商务的潮流中获得更大的经济效益。

##### (一) 构建电子商务环境,适应网络财务的发展

企业电子商务建设和功能的充分实现离不开企业内部的信息化建设。目前中国企业普遍存在的信息基础落后与网络和电子商务技术的现代化形成了巨大反差,已经不适应甚至阻碍了中国企业网络财务的应用与发展。企业是开展网络财务的主角。对于要参与和开展电子商务活动的企业来讲,必须具备开展电子商务的三个基本要素,即:(1)企业自身内部管理的现代化和计算机化,以及业务操作的电子化;(2)企业的计算机网络基础设施和开展电子商务业务所依赖的连接网络;(3)企业要建立开展电子商务业务的应用系统。

##### (二) 企业必须规范业务流程,以适应网络财务的发展

网络财务的开展对于各类企业的好处和优势自不待言,且电子商务的技术基础也已经具备,但最好的技术并不代表最好的结果,技术必须与企业的管理和运营有机结合。特别是企业的外部合作伙伴的管理和信息处理技术必须满足核心企业开展网络财务的基本标准,如数据处理、采购流程电子化,企业内部的采购制度公开化、制度化、标准化等。事实上企业还必须协调原有信息系统间的差异,实现财务会计信息的在线实时传输和处理。

##### (三) 构建网络财务环境下的会计理论和会计

实务

在网络时代,由于虚拟企业、网上企业和国际企业的出现,会计主体假设需要重新定义:依据合同项目而成立合作公司或项目公司的现象将会愈来愈普遍,项目结束公司即结束经营,进行清算,持续经营假设将无法适应;由于信息技术的发展,企业提供实时的财务信息将成为可能,会计分期假设已显得不足轻重;网络财务中电子货币的广泛应用,将使货币计量假设受到严重冲击。由于会计假设是传统会计赖以存在的前提条件,它的动摇,必然对权责发生制、历史成本计价等会计确认和计量方面的会计原则产生深刻影响。

在电子网络财务下,电子合同、电子单据实现在线输入,电子货币自动划转,业务信息实时转化,会计信息自动生成,传统的会计工作组织、会计岗位设置和会计业务流程的重组将成为必然。

##### (四) 培养和吸引电子商务人才

人才匮乏是中国电子商务发展的主要瓶颈。电子商务的中心环节是需要既掌握信息技术又掌握商务规则的人来从事商务活动。开展电子商务知识培训和电子商务岗位技能培训,提高商务人员电子商务业务素质和网络技能是保证企业电子商务迅速发展的重要途径。Internet和电子商务在我国近几年得到了迅猛的发展,许多企业缺乏足够的技术人才来处理电子商务中遇到的各种问题。开展全球性的电子商务要求24小时连续工作,需要有一大批专业技术人员对其进行管理。企业开展电子商务业务的成功与否,人才是关键,企业要想在电子商务的大潮中获得收益,就必须培养一大批相关人才。

#### 参考文献:

- [1] 张瑞君,王晓燕. 电子商务给企业发展带来的机遇和挑战[J]. 财务会计,2000,(9):48.
- [2] 张瑞君,孟宪文. 构建电子商务模式财务及企业管理信息系统对策[J]. 财务会计,2001,(2):51-52.
- [3] 张世春. 财务软件的新特点[J]. 重庆财会,2001,(6):42