

科研单位会计电算化发展初探

山西省农业科学院 曹 盛

会计电算化工作经过几年的推行和发展,目前已得到普及,从实际情况看,大多数实施会计电算化的单位基本实现了从记账凭证的编制到账务处理和报表全过程的自动化,使会计人员脱离了用手工记账的会计核算模式,这对于提高会计工作效率,提高会计数据准确性,强化会计监督和管理,规范会计工作等方面都起到了十分重要的作用。但是,随着当今电子计算机技术突飞猛进的发展,电子网络、电子商务等新兴技术跨越了时空的限制,直接对原有的经济、核算模式形成了新的挑战。因此,在新形势下如何使会计电算化的工作适应电子信息技术革命,推进会计电算化工作深入发展,已成为现阶段一个新的课题。

一、会计电算化工作存在的主要问题

1. 财务软件系统趋向老化。由于财务软件受开发周期长、淘汰快、更新换代难等客观因素制约,很多单位普遍存在着软件落后、老化等现象。目前使用的财务软件与现代会计核算要求相比,有些模块与会计制度难以衔接,有些功能则失去了作用,与其他先进的软件比较存在较大的限制性,其操作方便性、灵活性相对欠缺。其次,财务软件系统与其他管理软件系统内部衔接性较差,存在财务软件与其他管理软件系统内部之间不能自动转换数据,信息不能完全共享,使得采集相关数据要经人为的重新输出、输入加工,造成现行的财务系统提供的信息单一、滞后,不能及时、有效地为单位决策及管理提供相关信息。

2. 会计电算化观念比较陈旧。大部分单位只把会计电算化工作局限为帐务处理与报表管理,如今,不少单位的会计电算化只起到了简单的用计算机替代手工记账的作用,在实际工作中仅限于解决

会计核算的效率问题,对于其他诸如课题核算,市场预测等管理功能的开发、使用则被弱化,大多数单位在运用软件功能进行财务预测、分析等领域还处于空白,这是财务软件不能充分发挥它的管理功效和预测功能的主观原因。

3. 缺少高素质的运用、管理人员。(1) 会计电算化涉及计算机、会计、管理等方面的专业知识,当前,大部分会计电算化管理人员一般都是由原来的财务人员通过短期培训出来的,只能承担简单的输入、输出会计操作业务,在实际运用财务软件过程当中,往往存在两种情况:一是遇到超范围的问题,只有通过系统维护人员来解决,而维护人员大都缺乏财务知识,对有些问题难以彻底地解决;二是根本发现不了已经存在的各种问题。(2) 财务人员在灵活地运用软件处理会计数据进行财务信息加工和分析,满足各方对财务信息的需求等方面都比较陌生,这是制约电算化向深层次发展的重要原因。

二、加快会计电算化发展的几点建议

1. 及时更新升级财务软件,提升实际运用功能。先进的财务软件系统是促进会计电算化发展的基础,各单位应对财务软件不断实行更新换代。(1) 应根据当前会计电算化的运用现状和业务管理实际,对财务软件进行全面升级或更新,扩大财务软件的实际应用、管理功能模块,提高操作的方便性和可行性,满足在实践中个性化的需求,实现内部各软件系统数据之间相互转换、信息共享。(2) 应将会计电算化发展纳入单位信息化建设工作当中。单位信息化建设的目标是根据科研体制改革方向,实现对单位人、财、物、信息集成化的管理,在这种发展趋势下,要求单位从预算编制到会计核

算、资金管理、财务分析、预测等实现一体化,从而达到对单位资源进行有效配置和管理。而原有独立、单一的财务软件已明显不能满足单位现代化管理的需要,应将财务管理软件融入单位信息管理系统中,保证各个软件系统内部的数据能方便地进行提取、变换,最终使财务信息系统逐步发展成完整的单位管理信息系统。(3)全面提升财务软件的网络化功能,随着单位体制改革的深化及管理的需要,上级部门需通过网络技术支持,而广泛地采取远距离的报表、报账、查账等远程处理方式,并对下属单位的财务运行和会计核算实行动态的在线管理,迫使会计电算化走向互联网,因此,将财务及单位管理软件的管理范围和管理能力向互联网延伸,使移动管理成为现实,是今后财务软件系统发展的方向。

2. 提高财务人员素质。优化财务人员结构,提高会计队伍综合素质是推动会计电算化快速发展的关键。其一,要不断提高操作人员素质,可利用各种途径培养、选用具有会计专业知识,掌握计算机常识和操作技能的财务人员,通过他们来完成会计电算化的录入、输出、记账、报账等初始工作。其

二,应陆续筛选一些精通信息技术和财务管理知识的应用管理人才,只有这样,才能运用先进的财务信息系统对单位实现科学地会计控制和财务管理,并熟练地进行财务信息的加工和分析,满足各方对财务信息的需求。

3. 提高认识,转变观念。先进的观念是会计电算化工作顺利发展的保障。为此,第一,各单位应提高认识,高度重视会计电算化工作,保持领先、超前的思想意识,要用发展的眼光去认识外部经济、信息技术所发生的巨大变化,切实加强本单位会计电算化建设工作。第二,要转变观念,勇于创新,摆脱会计电算化当前只用作记账、报账的现状,拓展会计电算化的运用、管理领域,充分发挥财务信息系统功能,将财务预测、分析管理真正运用到单位现代化管理实际工作当中。

当前,选用更先进财务软件,怎样运用、管理财务信息系统,使会计电算化事业真正迈向“智能化、管理型”,符合单位现代化管理要求,促进单位多出成果、出大成果、多出人才,为经济建设服务是现阶段亟待探索和解决的问题。

(收稿日期:2005-03-18 太原 030082)

·技术金桥·

“粮食主产区保护性耕作制与关键技术研究”取得的进展和成效

针对长江中下游与成都平原、华北平原、东北平原三大平原不同类型地区对各种土壤耕作方式的生态经济适宜性进行比较分析,以实现保土、保墒、防沙及农田水分高效利用为目标,开展不同类型地区及不同类型农田保护性土壤耕作关键技术研究,课题组主要取得了以下进展和成效。

1. 在东北开展了留茬处理,为2006年的春耕做好准备;华北平原进行了冬小麦保护性耕作技术模式与配套技术及其产量与环境效应的系统监测研究,目前已经取得部分结果;长江中下游开展了覆

盖作物及稻田保护性耕作试验研究。

2. 初步制定了保护性耕作试验观测标准和评价体系,为区域保护性耕作技术的标准化奠定了基础。推广示范方面,建立了核心示范区133hm²,辐射区1.3万hm²。在收获、播种时组织了田间示范和技术培训,对研制的机具进行了田间测试。

3. 初步制订了保护性耕作评价体系,包括土壤指标、作物指标、生产效率及效益指标,为保护性耕作技术标准化奠定了基础。

(转载自《农村与社会发展科技工作动态》)