



进一步推动我国会计 电算化事业发展之我见

王景新

把电子计算机应用到会计工作中去,实现会计数据处理的电算化,在国际上一些科学技术发达、管理比较先进的国家已经相当普遍。但在我国却起步较晚,直到20世纪70年代末、80年代初才开始。经过十多年来的实践,到目前为止,在应用的规模和财会软件的水平方面,都达到了相当水准。但是,发展极不平衡,沿海省市应用计算机的企业单位多于内地各省市;大中型企业单位应用计算机的多于中小型企业;原中央直属企业应用计算机的多于地方企业。在软件水平方面,也是如此。为了进一步推动我国会计工作的电算化,今后应当区别情况,分别对待,采取不同的措施,提高整体应用水平,扩大应用范围,改变我国会计数据处理技术的长期落后面貌。

一、对那些已成功甩掉了手工帐,单靠计算机独立运行的企业单位,首先应当合理组建承担计算机运行的组织机构,把程序的设计与维护,数据的采集和管理,设备的运行操作等项任务,按内部牵制原则,合理分工,建立和健全管理制度,加强内部控制,不断改进和提高软件水平,保证数据质量,增进计算机处理数据的效能。其次,应把因计算机应用代替手工劳动而节省下来的财会人员,充实到财务管理岗位。在深入调查研究的基础上,充分利用计算机提供的及时准确的数据,搞好内部银行、质量成本、责任会计等项核算和管理工作,加强资金、成本、利润、质量的管理和控制。最后,要建立相应组织,充分利用电子计算机有效的数据处理功能,建立决策支持系统,为企业领导机构决策提供有力的支持。

决策支持系统是进入20世纪70年代以后,在国际上出现的为企业上层领导决策提供支持的一种系统。它是在日常管理信息处理的基础上,将大量的管理信息,以某种适当的结构存入计算机,建成数据库;同时,以运筹学原理为基础,运用线性规划、回归分析、动态分析、量本利分析和其它数学方法,生成寻求综合利用人、财、物最佳方案的各种优选方法,以数学子程序的方式存入计算机,建成方法库;并把各种决策模型以功能模

块形式存入计算机,建成模型库。上述三库再加上灵活方便的用户接口,构成决策支持系统。在企业生产经营活动过程中,运用系统中的数据、方法和模型,测算出表明未来发展的各种详细数据,为企业领导决策提供科学依据。建立决策支持系统,是目前已甩帐单位所直接面临的一个重大课题。要真正发挥计算机代替手工记帐的作用,这一步必须尽快跨出。

二、对那些已经把计算机应用到会计工作中,并已建成了会计信息系统,但由于种种原因,手工帐始终没有甩掉,长期手工操作与计算机处理并行运行的企业单位,要认真分析原因,积极采取措施,尽快摆脱被动的局面。目前影响这些单位甩帐的原因,不外来自两个方面:一是由于各级财会主管和财会人员对应用计算机尚有疑虑,担心计算机用于财会工作中在安全、保密、准确、可靠等方面可能会出现这样那样的问题,因此不敢甩掉手工帐。显然,这种顾虑是多余的。因为目前我国财会软件开发技术在这些有顾虑的问题上都可以解决,只要系统通过鉴定或评审和领导机关的审查批准,在硬件配置、软件功能和管理制度等方面符合国家有关规定的要求,就不会出现上述问题,而且一些已经甩掉手工操作单位的实践也完全证明了这一点。为了解除这些疑虑,可组织有关人员到已经甩掉手工帐的单位参观,以及对本单位已建立的会计信息系统的各项功能进行深入的了解,组织各种数据进行测试和考验,以消除那些不必要的顾虑。另一方面,由于硬件不稳定,软件有缺陷,管理制度有漏洞,在试运行过程中经常出现这样那样的一些问题。在这种情况下,是不能甩掉手工操作的,否则会造成极大的被动。这一点我们应有足够的认识。必须及时采取必要的措施,对硬件进行维护和调整,对软件进行改进和提高。并进一步进行测试、鉴定或评审,只有在硬件、软件和管理制度等方面,切实符合国家有关规定,才能甩掉手工帐,投入计算机单轨运行。对这些尚未甩帐的单位,目前最要紧的是要做好上述两个方面的工作,积极创造条件,争取早日甩帐。

三、对那些计算机只在局部财会工作中得到应用,模块功能不完整,模块与模块之间不能自动交换数据,许多环节还要靠穿插一些手工操作才能完成核算任务的企业单位有的可以采取必要的技术措施,补充设计缺少的功能模块,安排好各个模块的接口,实现模块之间的数据交换,形成完全自动化的会计数据处理系统,充分发挥计算机在会计数据处理中的强有力的功能。对那些由于编码、数据结构等方面的原因,造成各个模块很难统一起来的,应当推倒重来,重新设计完整的会计信息系统,再投入使用。这类企业单位最大的困难是技术上的,所直接面临的任务是建立起一个完整的电算信息系统。这是该类企业单位争取用帐的前提条件。

总之,我国会计电算化实践的时间还不长,发展也不平衡,处于各种不同发展阶段的企业组织,要针对自己的实际情况,采取各种相应的措施,进一步推动会计电算化水平的提高和发展,改变我国会计操作技术的落后面貌,发挥会计工作在经济管理中的应有作用。



△由中国新兴集团总公司组织开发的XXCW通用工业企业财会核算系统(网络),于12月7日通过了总后生产管理部的鉴定。该系统由帐务系统、报表系统、固定资产、销售及工资核算五个子系统组成,适用于多种网络和单机,较好地实现了系统数据共享和操作的并发控制。由于该系统在网络运行中具有较强的灵活性和稳定性,并在国内首次采用跨月记帐和费用按需要灵活汇总等技术,得到了有关专家的肯定。

(本刊通讯员)

△由著名会计专家潘序伦和邹韬奋早年合作创办的上海立信会计图书用品社,最近渡过了她的50岁生日。该社以出版“立信会计丛书”、“立信财经丛书”、“上海财经大学丛书”和精印会计帐册、凭证等饮誉全国。

(朱肖鼎)



我们是怎样使摘要 输入更快速、正确的

和树茂 邹本浩 成海林

在计算机会计信息系统中,如何正确、快速地输入凭证摘要一直是个令人头痛的问题。为此,我们在会计软件开发的不断实践中,摸索出一种较为实用的解决方法。

以往最简单的办法是利用计算机(如浪潮0500系列)本身所具有的联想、造词功能,建立财会专业词组库,便可实现大量摘要的输入,但这种方法输入摘要仍然不能算是“很快”,尤其在机器“联想”功能意外失效,或词组库中无所需词组而又不能退出(运行系统)重造词组时,这种输入方法显然不能算是最好的方法。

所以,我们首先和开发单位的会计人员一起对凭证摘要进行了收集、整理和提炼,并编码存入数据文件中,输入摘要时只要键入该摘要编码即可。这种方法的特点是索引关键字具有“唯一性”,且编程容易,输入高效,迅速。但顺序码无助记性,财会人员必须熟悉摘要编码,这在同时存在科目编码的情况下,势必加重了软件使用人员的工作负担。

在此基础上,我们又研制了“组合编码”,就是根据汉语拼音字母将摘要分为26类,再将每一类用数字按顺序编码。

输入摘要时,首先键入该摘要第一个汉字拼音的第一个字母(即第一索引字),系统则自动在屏幕末两行显示所有摘要以供选择(每次六条,空回车继续显示)。找到后,键入摘要前的标号(即第二索引字)即可。将摘要分为26个部分查找时间显然要少得多。

如能熟记摘要编码,则无需按空回车翻页查找,不管屏幕有无显示,都可直接输入。如摘要库中无所需摘要,也无需退出系统即可进行追加;如第一索引字输入有错,键入指定键可重新输入;如摘要已翻页又记不住该摘要号,则可再键入某指定键,重新查找。

经编程实践和使用,采用这种“双码组合”输入摘要方便、快捷。无需使用人员记忆大量编码。