

我国会计软件的现状与发展方向

严绍业



我国的会计电算化从70年代开始发展至今已15年左右的历史,会计电算化从无到有,从简单到复杂,从各自为政到政府引导,从缓慢发展到走向普及,取得了巨大的成绩。下面具体谈一谈我国会计软件的现状,并对今后的发展方向作些初步探讨。

一、我国会计软件发展的现状

我国目前的会计软件现状可以归纳为四多四少,多是好的一面,少是差的一面。

第一,商品化会计软件越来越多,但过硬的商品化会计软件却较少。

目前,我国通过财政部评审的会计软件已达23个,加上通过地方财政局(厅)评审的会计软件,数量已近百个。也就是说,允许在全国范围内销售的会计软件已近百个,而且今后还要发展,如果把这些软件都归为商品化会计软件

资产总额(不可变现的资产总额=待摊费用+待处理流动资产净损失+待处理固定资产净损失+递延资产),笔者认为,“实有资产负债率”这一公式也很难确立。因为:首先,戴文曾指出:“资产是指企业拥有或者控制的能以货币计量的经济资源,从资产概念来理解它应该是可变现的”,也就是说“不可变现的”就不应称其为“资产”。而在“实有资产负债率”公式里,却出现了“不可变现的资产总额”这一概念,这岂非前后矛盾?其次,如前分析,戴文中认为“不可变现的资产总额”所包括的费用、损失等,并非真的不可变现,也并非真的称不上是企业的经济资源。第三,在实际工作中也很难每计算一次资产负债率,就全面、准确地

的话,那么,我国已有的商品化会计软件数量已是相当多,平均每个省份(直辖市)已拥有至少3个商品化会计软件。可以看出,我国的商品化会计软件在数量上取得的进展远比在质量上取得的进展要快。商品化会计软件的质量将是影响今后会计电算化发展的关键问题之一,目前相当一部分商品化会计软件质量不过硬,主要表现为:

1. 软件的功能不够完善。财政部对要求评审的商品化会计软件有一个基本要求,这个要求主要是从合法性和安全可靠上提出来的,其它方面考虑得较少、较粗,从国家制度上来说是可以的,但从商品化会计软件的推广使用来说还不够。如从软件的使用方便性来说,软件应是全屏幕编辑操作,帐务系统在使用科目代码的地方,应允许使用者随时在计算机上查找科目字典,软件应提供在线帮助功能,软件应提供

计算一次“不可变现的资产总额”。这是因为,除戴文所举待摊费用等项目外,还有尚未清理出来的应收帐款中的坏帐损失、潜藏在各存货项目中的尚未暴露出来的损失等,按戴文逻辑也当属于“不可变现的资产总额”范畴。对这些项目是否也要逐一进行剔除?要是这样剔来剔去,“实有资产负债率”计算公式是无法规范确立的。

鉴于以上看法,笔者认为,现行财务制度规定的资产负债率的计算方法在理论上较为科学,在实际操作上较为简便、易行,因此,不宜轻易取消或改动。

责任编辑 周文荣

适配流行打印机的功能。虽然没有上面功能的会计软件一样可以使用,但用起来就不方便,就不能提高效率,不能使软件有更广的适应面。类似的例子很多,如果我们大面积推广这样的软件,将在不同程度上影响会计电算化的进程,影响会计人员使用会计软件的积极性。

2. 部分软件的性能较差或不稳定。商品化会计软件最基本的要求之一就是稳定,即软件在正常操作或非正常操作过程中不会发生程序错误和计算处理错误,或极少可能发生错误。虽然我国的商品化会计软件的稳定性已经有了极大的提高,如1994年中国软件行业协会向全国推广的三个优秀会计软件就是例证,但还是有不少会计软件在运行过程中出现这样或那样的错误,包括程序的语法错误。国外著名的公司制造的软件在上市之前都要经过严格的测试。首先是 α 测试,检验软件是否达到设计要求,是否会导致死机和混乱;其次 β 测试,即不断发现纠正程序中的错误(Bug);再次是用户试用;最后才正式上市。各种测试方法值得我国会计软件制造商和软件评审鉴定机构借鉴。

软件不稳定不仅会增加售后服务量(当软件用户上升时,服务量直线上升),而且会影响用户的心理,使用户确定是否能用会计软件替代手工记帐上总是惶惶不安,犹豫不决,浪费了人力、财力。

3. 软件的使用说明书不够规范、详细。一个好的会计软件如果没有一个好的使用说明书,将会大大降低这个软件的商品化程度,理想的状态是用户看看说明书就能使用软件,所以,好的说明书不仅有助于用户用好软件,而且还能降低售后培训服务工作量,节省软件制造商的成本。

目前,我国大部分会计软件都配有说明书,但与国外同类软件比起来,可以说大部分会计软件都没有一本好的说明书。有些会计软件的说明书甚至只有几页纸,内容既不详细,又不易读。基于我国会计人员普遍缺乏计算机知识的特点,我们的会计软件说明书应该写得更好些才是。

第二,专门从事会计软件开发研制的单位越来越多,但专门从事会计软件培训与售后服务的单位却较少

当今,西方一些发达国家,如美国,会计软件(包括其它软件)的研制、销售、培训已有明确的分工,也就是说专门研制软件的单位不负责销售,由专门的销售公司或商店完成销售,而培训又是由一些专门的咨询培训实体完成。

我国已有少部分较大规模的软件公司实现了产品研制与销售和售后服务的脱钩,即研制软件的单位尽量少地从事销售和售后服务,大部分销售和售后服务由软件代理或分公司等专门机构完成。但大部分会计软件公司仍然是手工作坊式的操作,既要研制产品,又要推销产品,还要培训用户,使本来就有限的精力更加分散,结果必然是什么也难做好。

不能使软件的研制、销售、培训分工协作的另一个重要原因是我国直接愿意从事销售或售后服务与培训的专门机构还不够,会计软件的制造商找不到合适的销售单位或培训单位。现在已出现一些专门的软件销售组织,比如联邦软件连锁店、广州中外软件廊、广州联合会计软件公司等,他们已在促进我国的软件商品化和社会化。但这样的机构还不够,规模还不小,影响也有限。我们希望有一天,会计软件可以象书本一样在很多公司或商店买到,这才是会计软件的成熟之日。为此,我们应从政策、宣传等各方面进一步促进我国会计软件的社会分工,推动会计电算化的发展。

第三,使用会计软件的单位越来越多,但用帐的单位却较少。

据1994年9月首界全国会计电算化成果展示会提供的资料,在典型单位中(主要是国营企业和事业单位),已在会计中应用电子计算机的单位约为25%,有些省市和行业已有50%在会计工作的某一部分应用了计算机(这一比例在上海市1989年及机电部已基本达到),而且各种集体、个体、三资企业使用会计软件的比率发展更快。因此,应该说我国使用会计软件的单位已相当多。

但使用效果如何呢?如果仅从甩帐的角度看,可分为基本没有甩帐(手工和电脑并行),部分甩帐和全部甩帐三种情况。

事实一:某市是全国三个直辖市之一,有一定规模的企业上万家,但通过市财政局验收甩帐的单位不超过100家,不足企业总数的1%;如果电算化的普及率为50%,则甩帐的单位不到开展会计电算化工作单位的2%;如果电算化的普及率为10%,则甩帐比率也才占开展电算化工作单位的10%;如果考虑到不通过验收就甩帐的单位(假定这些企业为通过验收的4倍),那么,甩帐率也才占开展会计电算化单位的50%左右,也就是说至少一半单位开展了会计电算化工作,但实际上没有甩帐。

事实二:沿海某个工业比较发达的城市,市财政局会计科的人介绍,到目前为止,通过会计科共引进某个通过财政部评审的软件20多套,其中,只有一家用户通过了财政局验收,甩了手工帐,另外一家用户没有验收,但也甩掉手工帐,该套软件在该市的甩帐率为10%不到。到目前为止,该市财政局总共仅验收通过了两个用户的财会软件。

事实是令人吃惊的,使用了会计软件而不能甩帐的是大多数,只有少部分单位甩了帐。导致甩帐率低下的原因很多,最根本的有三条:

第一,所使用的商品化会计软件质量不过关,性能不稳定,售后服务较差或不及时。第二,企业的情况不宜采用商品化会计软件,软件的功能与企业的实际不吻合。第三,使用者水平不高或对会计电算化认识不够。

在甩帐率低下的情况下,我们应清醒认识到,当务之急是抓甩帐率。用而不甩,不如不用。要提高甩帐率,就必须抓会计软件质量,商品化会计软件和定点开发的软件一起发展,同时,做好会计电算化的培训工作。

第四,会计电算化的教学和培训越来越多,但会计软件的高级人才却很少。

会计电算化的职业培训,上岗培训已越来越多,许多高等院校、中等院校都开设了会计电算化专业,而且仍有一些学校准备开设这一专

业,部分地区财政部门已把会计电算化上岗培训纳入会计人员上岗培训之中,所有这些都为我国会计电算化普及和提高打下了基础。但另一方面应该看到,会计电算化水平的提高,关键的制约因素还是软件水平的提高,软件是智慧的代名词,没有优秀的会计软件人才,哪来的优秀会计软件。

目前,我国只有几所高等院校和财政部科研院所研究生部培养会计电算化方面的研究生,这是产生高级会计软件人才的摇篮,但就这样一点会计电算化研究生,毕业后约有50%不愿从事会计电算化工作,这就使本来就紧张的高级人才更加紧张。

缺乏高级软件开发人才对软件制造商的影响已显示出来,有些会计软件制造商很难在短时间内发展新的产品,或短时间内无法进行软件的版本更新,原因就在于提不出新软件的模型,设计不出软件方案。

为此,应扩大会计电算化硕士研究生的培养,并鼓励他们去从事会计软件的开发研制,财政部也可以专门办一些高级会计电算化培训班,加强高级会计软件人才的培养。

二、我国会计软件的发展方向

1. 提高商品化会计软件的商品化程度(质量)。当务之急,首先要提高软件质量,尤其是提高财政部门评审通过的商品化会计软件的质量,对一些已通过评审但质量不过关的软件,应限期改正或取消评审资格。质量提高了,用户的甩帐率就会提高,才能体现会计软件的作用。

2. 商品化软件向多样化、多层次化方向发展。多样化、多层次化是指要有适合不同行业特点、不同企业规模的商品化会计软件,既有通用会计软件,又有定制的会计软件,还要注意研究其它计算机平台上和环境下的会计软件。

3. 会计信息系统向企业管理信息系统发展。会计信息系统(AIS)是企业管理信息系统(MIS)最重要的组成部分,是MIS中最复杂、最关键、处理数据量最大的部分,AIS成功了,MIS就容易成功,应该在AIS基础上发展

MIS,开发 MIS 中通用的模块,不能通用的部分,可通过开发 MIS 生成器完成。

4. 研究计算机代理记帐系统。财政部 1994 年 6 月发布了《代理记帐管理暂行办法》,从制度上保证了代理记帐的合法性。随着我国社会主义市场经济的发展,小企业越来越多,企业对代理记帐的认识和要求也逐渐增多,现在大部分为手工代理记帐,弊病很多,这就为计算机代理记帐创造了条件,应该加以引导和发展。

5. 加快会计软件销售及售后服务机构的建设。在发展商品化会计软件研制单位的同时,注重发展专门的会计软件销售与服务机构,例如,软件商店、软件廊、软件连锁店等,降低软件

制造商各自发展代理的成本,为新的软件制造商创造市场条件,同时,更要发展软件售后服务机构,使用户能放心大胆地用好会计软件。

6. 加强会计软件行业的自身保护,保证其有序发展。会计软件行业是一个新行业,娇嫩而经不起打击和互相残杀,现在国内会计软件制造商已很多,“洋枪洋炮”也开始进入我国市场,竞争很激烈。发展离不开竞争,但竞争必须是正当的,有序的,有章可循的。会计软件商应该联合起来,有序发展,共同为发展我国的会计电算化事业贡献力量。

责任编辑 秦中良

财务状况变动表 自动生成设计的构想

邓平 韩玫

以通用财务会计软件为主体的会计电算化,随着在企业中的推广而日臻完善,对提高企业财务会计的工作质量和工作效率、促进企业管理现代化起到了十分重要的作用。然而现有企业财务会计软件中的报表系统在帐表一体化方面普遍存在一个问题:即无法自动由帐户取数编制企业财务状况变动表,使帐表一体化的会计软件开发大大打了折扣。本文就此问题的软件设计作些探讨。

一、问题产生的原因

财务状况变动表是反映一定时期流动资金来源和运用情况以及各项流动资金的增减变化结果的一个按年度编制的财务主报表。该报表分为左右两部分,左边反映流动资金的来源及其运用情况,右边反映各项流动资金增减变化

结果,左右两边通过流动资金增加净额确立平衡关系。

右边项目即流动资金增减变化结果项目,既可以直接根据年终资产负债表中流动资产和流动负债项目的期末余额与期初余额之差直接填列,也可以根据有关帐户的余额或发生额直接填列,比较容易取数。而左边项目即流动资金的来源及其运用情况各项目的取数却比较困难,它与编制其它报表有很大不同。资产负债表和损益表的项目数据一般来源于对应的总帐或明细帐本期发生额、发生净额以及期末余额,而流动资金来源及运用情况项目数据来源是从某些总帐或明细帐的会计记录中分析得来的。比如“固定资产清理收入(减清理费用)”项目,反映企业年度内清理固定资产发生的变价收入、出售固定资产的价款收入以及因固定资产损失