



应用会计学原理简化 凭证输入的一点做法

毕彦生

随着经济体制改革的不断发展,管理工作对会计数据的处理从时间上、结构上都有了新的要求。为了节省人力、提高工作效率,尤其是为满足现代化管理工作的需要,北京广播学院财务处和从事计算机工作的教师于1986年初开始了微机财务管理系统的研制工作。目前已基本成功。实践证明,会计学原理在微机财务管理系统的程序设计中有着重非常重要的地位。

一、复式记帐法的记帐规则在记帐输入程序设计中的运用。

众所周知,复式记帐法是一笔经济业务同时在两个或两个以上有关科目中以相同的金额同时记帐的一种方法。例如从银行提取备用金200元,若经费限额代码是28,库存现金代码是29,用微机记帐通常要键入:29、S、(S代表收方金额)200元,和28、F、(F代表付方金额)200元。反映在屏幕上如图1所示:

科 目	收或付	金 额	科 目	收或付	金 额
29	S	200	28	F	200

(图1)

因此,我们用复式记帐法的资金来源及运用和资金结存这两大类各自是“同类科目有收有付”“异类科目同收同付”的记帐规则,通过微机进行了尝试,即:先确定第一个科目的位置和收付方,再用上述原理让程序判断第二个科目的位置及其收方或付方,再键入金额即可。现在,用上面的那笔业务做个说明:首先键入29、收方,再键入28科目号,这时由电脑自动进行判断。29和28都是结存类科目,它们在同类科目里发生必然是“有收有付”,既然已确定第一个科目29为收方,那么28就必然是付方了,这时电脑自动置科目28在付方的位置,然后输入金额200元,这笔业务就输送完毕了,如图2所示。

科 目 1	科 目 2	收 或 付	金 额
29	28	S	200

(图2)

由此可见,利用会计学原理设计的记帐程序,每笔业务可减少输入两组数据,既节省了存储空间,又为提高输入效率提供了条件。

二、复式记帐法的试算平衡公式在编制《总帐科目汇总表》程序中的运用。

资金来源类合计—资金运用类合计=资金结存类合计,是试算预算收支业务的平衡公式。它能验证所有帐户本期发生额记录是否完整无误,又能科学准确地反映预算资金活动的全貌,他们利用这个公式设计出了编制《总帐科目汇总表》的程序,使每本单据输完后紧跟着能打印一张《总帐科目汇总表》为会计人员考查凭单分录是否正确,输入有无错误提供了科学的依据。

《总帐科目汇总表》的形成大体是这样的:

- 1.对当日的凭单按总帐科目求和以算出当日发生额。
- 2.由已得出的各科目日发生额计算出本日余额(来源与结存科目是收方余额,运用科目是付方余额)。
- 3.在前一次累计余额的基础上计入本日余额,得出累计余额。
- 4.对各科目的累计余额,按照资金来源类合计—资金运用类合计=资金结存类合计的公式进行运算,以检验其是否平衡。

由此可见,一个好的微机财务管理系统的程序设计是离不开会计学原理的。所以会计人员参加财务管理系统程序设计工作,向程序设计人员提供会计学原理方面的知识,是非常有意义的。