



# 统一会计电算化软件系统 接口编码的探讨

王秉政 王铁毅

随着会计电算化的发展,许多单位电算化工作已由单项开发和段落性开发逐步向系统开发方面发展。但是,由于种种原因,全国范围内至今尚未有一个统一的会计核算和财务管理应用系统软件可遵循,从而给企业之间、部门之间的财会信息传递、数据共享等带来不少困难。因此,在不同企业、部门、地区间都面临着一个亟待解决的课题,即财会应用软件系统接口问题。我们就此谈谈在实际工作中的一些体会,供大家参考。

接口是两个系统或单元之间的共用边界,是两者的交接处。为使财会信息在更大的范围内实现计算机的统一管理和调用,就必须规定科学、合理的系统接口。这是计算机应用深入、普及过程中的必然要求。

应用系统一般是以共用数据库(或文件)为接口。这要涉及到数据库(或文件)结构和数据编码两个问题。数据库(或文件)结构往往是输出表格的计算机内部表达形式,数据编码则是应用系统接口的重点内容。在统一财会指标编码问题上,我们认为:选择财会应用系统接口编码的基本思想,首先应该满足两方面要求,一是满足企业内部信息加工的要求,即客观地、准确地、及时地反映生产经营过程;二是要满足外部环境的要求,即与企业相关联的上下及平行关系的信息沟通。只有满足以上两个基本要求,财会应用系统才有生命力和推广普及的可能性。

根据选择接口编码的基本思想,接口编码的原则应当是:

1. 统一性和共用性。会计核算方法和财务管理有一套比较完整的规章制度。会计科目设置和会计报表格式是由财政部统一制定并组织实施。所以,在全国范围内,以会计报表和会计科目作接口编码,具有高度的统一性和共用性。

2. 简明性和标志鲜明性。利用会计科目和报表编

号作为接口编码的明码,就符合这一原则。既直观简明又符合计算机编码和寻址的要求。同时,避免了财会指标汉字名称量大复杂,计算机机内码较难识别等不利因素。

3. 可塑性及相对稳定性。会计报表和会计科目编号是相对稳定的,应用于计算机便于系统的维护和修改。同时,利用系统内各数据指标的顺序码或其他形式的暗码加以补充(暗码不可变动,以保持与历史数据的一致,并且仅限于本系统保持一致。),既保证了具有特定含义的同一指标或科目的连接,又满足了报表和科目编号的变动即可塑性。

4. 继承性与适用性。利用会计报表和会计科目编号作为财会应用系统的接口编码,满足了整个财会数据流向的客观要求,也继承了多年来形成的核算方法,从而有利于应用系统的推广普及。

根据选择接口编码的基本思想和原则,选择接口编码的方案是:

1. 选择会计报表编号、行次加栏项作为企业报表的输出接口编码。它是具有传递汇总性质的标准接口编码,适用于企业与外部各部门的数据沟通。比如,固定资产原价年初数这一指标的明码可编为010101,即由会工01表(01)、1行(01)、1栏(01)组成。

2. 选择会计科目编号加自编号作为企业内部或一个独立经济核算单位的标准接口编码。它便于企业内部车间与部门之间进行统一核算,容易与企业最高层次数据——会计报表连接。比如,固定资产科目(编号101号)中生产用固定资产明细科目(明细编号01号)的明码为10101。

综上所述,财会应用系统接口编码的统一选择,必须满足企业内部条件和外部环境的要求,力求有一个统一的、适用性强的标准接口,为全面推行会计电算化打下坚实的基础。