

EDP 会计信息管理系统标准化的探讨

张争鸣

会计电算化即 EDP 技术的应用和普及,促进了会计从单纯的记、算、报帐的核算型演变为预测、决策的经营管理型,引发了“中国商业语言”的变革。《两则》的颁布与实施,彻底打破了传统的会计模式,掀起了一场“国际商业语言”的革命,基本实现了会计信息管理系统标准化或规范化。反过来,又对 EDP 会计信息管理系统提出了进一步标准化的要求。

以数据库为基础的 EDP 会计,具有特殊的信息处理模式: **会计凭证** → **凭证文件** → **帐簿文件** → **报表文件**。数据库是实现数据(信息)共享的中心。不同数据库管理系统由于语言环境、数据库结构诸多因素,不能 100% 兼容,于是出现了将各种数据库作为不同数据平面,通过专用程序产生三维报表以及用 C 语言读取数据库信息的种种做法。会计信息系统与 EDP 结合后,如何既保证会计信息的及时性、准确性、一致性、可比性、安全性、多变性,又真正实现统一的数据共享呢?我认为标准化管理是其方向。

EDP 标准化,含义指在会计电算化活动中,对重复性事项和概念通过制订、发布和实施一定的标准,实现最佳秩序和社会、经济效益。系统的运行,必须在一定范围、层次和程度上共同遵守约定的准则。目的就是要实现标准的输入、标准的处理和标准的输出。

我国开展会计电算化以来,在机型配置、硬件性能、软件设计水平、运行控制、系统维护及操作水平等方面进步很快,会计软件数量逐步增多,功能日益完善,版本升级换代迅速。1989 年,为加强管理,财政部颁布了《会计核算软件管理的几项规定(试行)》。但是,由于行业门类多、会计核算与管理不尽相同、电算化发展不平衡、用户需求复杂、水平参差不齐,在实行新会计制度后仍不可避免地带来不统一、不衔接、不规范诸多问题,即使通用会计软件也难以“通用”。突出表现在以下几点:

1. 软件来源:有自研自制、购置商品盘、自研与购

置相结合多种方式。系统与系统之间、系统内各功能模块之间,难以借助统一接口协调工作。

2. 运行方式:由于单用户方式、多用户方式、局域网方式等相互并存,信息处理方式多样化,统一利用较为困难。

3. 机型选配:微机种类型号繁多(如长城、浪潮、百灵、AST、Super 等系列),档次高低不等(如 PC/XT、AT、286、386、486 等),微机性能差异较大,会计软件的兼容性、移植性难以解决。

4. 运行环境:(1)常见的西文操作系统有 DOS(单用户)、NOVELL(国际通用网络)、UNIX(开放式网络)、MS-Windows(开放式窗口)等;中文操作系统有 2.13 系列、CCDOS、UCDOS 等,不同的操作系统仅支持相应的软件。(2)以操作系统为基础的常用数据库管理系统品种多,如 dBase III、dBase III Plus、FoxBASE、SYBASE、ORACLE、PARADOX、INFORMIX(后几种是网络)等等,版本更多,性能参差不齐。

5. 系统容量:包括操作系统、数据库管理系统在内的 EDP 会计信息系统容量大小,与存储容量、内存、速度和运行可靠性直接相关。由于系统容量不同,影响了不同系统间的衔接。

6. 功能模块:已通过财政部评审的 10 多家通用会计软件,功能模块设计多不相同,统一管理复杂,自行设计的会计软件更是如此。

7. 编码方案:编码是数据库的接口。编码不统一,自然影响系统内信息的收集、汇总、分类、存储、检索、传输等各种操作,增加数据冗余度。

当然,目前运行的 EDP 会计信息管理系统中,并非没有标准化的设计内容。如一级会计科目编码相对统一;又如许多中文操作系统中的汉字字库,一般均用 GB2312-80 或 GB5007-85(国家标准)规定字符编码,只是尚未形成系统化的设计工作。因此,充分分析我国会计电算化的现状,研究实际会计工作与国际会

计接轨后的新问题,参照《中华人民共和国标准化管理条例》,按EDP会计的具体内容,有计划、有步骤地制订(或修订)国家标准、地方标准、专业标准、行业标准、企业标准已势在必行。

一般地说,应设置标准的内容如下:

一、硬件类

1. 主机:(1)中央处理器CPU、存储器性能指标(速度、存储容量、存储周期、内存容量、字长等)。(2)I/O接口电路种类及标准。(3)型号。(4)软驱配备数量、规格、性能。

2. 显示器种类、分辨率。

3. 打印机种类、分辨率、打印方式(针打、喷墨、激打)及字符点阵。

4. 键盘格式。

5. 不间断电源UPS品种、功率及工作方式。

二、软件类

1. 中西文操作系统与关系型数据库管理系统的调配。

2. 会计应用软件配置渠道、工作方式、适配机型、运行性能指标。

3. 系统容量上下限。

4. 功能模块具体标准。

5. 代码(多级科目码、物码、部门码、人员码)标准。

6. 数据流程设计规范。

7. 标准查询方式与帐簿、报表套打方式。

8. 财务审计独立工作模块的实现及保护。

9. 数据备份盘容量、规格。

10. 屏幕格式设计(菜单形式、文字种类、提示方式)。

三、系统管理类

1. 组织结构设置、管理制度及整体配套。

2. 会计软件评审范围、要求、等级、程序、方法、试运行及运用。

3. 操作运行内部控制制度设计(组织控制、安全保密控制、加密控制、输入输出控制等)。

4. 版本升级具体管理办法。

5. 成本、利润预测、差异分析、长短期投资决策、效益评价等标准数学模型设计、运用。

6. 用户自定义管理系统(自定义数值运算、关系运算、数据传送等)设计与运行具体规定。

7. 手工、电算化并存时工作秩序。

8. 操作员培训章程及奖惩条例。

总之,建立在新会计制度基础上的EDP会计信息管理系统标准化,将财务管理学、计算机应用科学、标准化管理三门学科中最紧密相关、相互交叉的部分有机地结合起来,是一项科学性、法规性、权威性、技术性和实践性较强的大型系统设计工作。解决好怎样充分利用计算机硬件、软件资源,组织有效的会计信息实施标准化管理这个问题,将对全面改善微观经济管理和宏观经济调控,提高整体经济效益产生积极的影响。



财政部召开地方国有企业 1993年度财务决算汇审会

4月22日至24日,财政部外汇外事司在安徽省黄山市召开了地方国有旅游企业1993年度旅游财务决算汇总报表汇审会。参加会议的代表来自地方财政厅(局)主管旅游财务工作的同志。会上对地方上报的1993年度国有旅游企业财务决算汇总报表进行了汇审评比,评出1993年度国有旅游企业财务汇总报表优胜单位15家,其中:一等奖:北京 辽宁 广东 二等奖:吉林 黑龙江 湖北 福建 大连 三等奖:河南 山东 江西 江苏 上海 浙江 安徽 另外,武汉、沈阳、湖南、陕西、贵州、河北等省市的决算报表质量也较好,给予通报表扬。

这次旅游行业汇总报表汇审评比,在财政系统是第一次。各地对决算工作给予了高度重视,很多省市针对去年财务会计制度改革、上下半年执行不同财务会计制度的实际,专门召开了决算布置会,按汇总表的要求一直布置到基层企业;今年初又组织层层汇审,做到先审后汇,从而保证了决算报表的质量。从汇审情况看,今年的决算报表,在报表报送时间、汇编范围、报表质量及财务情况分析说明等方面,与以前相比都有很大提高,增强了决算报表的时效,提高了决算报表质量。通过决算汇审评比,一方面检验新的财务会计制度的贯彻执行情况,发现问题,保证了旅游企业决算报表的质量;另一方面,促进了财政部门管理水平和财政干部业务能力的提高,增强了区域间的业务交流。

(本刊通讯员)