

# 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的标准化或规范化。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表进行了汇审评比,评出1993年度国有旅游企业财务汇总表优胜单位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)