



第五讲

会计电算化可采用的几种形式

杭州磁记录设备厂

一个企业在开展会计电算化工作时，首先要确定系统设计目标，提出对应用工作的具体要求。在开发会计电算化系统时，首先就要根据本企业的目标和要求，选择适当的工作模式。

所谓工作模式，也就是设计的系统所采用的形式，在会计电算化工作中可选择的形式大致有三种。第一种是“单项应用”；第二种是建立“会计核算信息系统”；第三种是以沟通信息为出发点的计算机网络应用。

单项应用，也可称为会计业务的局部电算化。单项应用是针对会计业务中的某项工作，运用计算机实现面向该工作的管理。例如，科目汇总；工资核算；成本核算等。一般而言，单项应用仅是把输入的信息给予加工，其运行方式可以与人工管理的工作方式相接近，从而输出所需的报表。单项应用的特点是开发周期短、见效快，对计算机系统的要求也不太高。

建立“会计核算信息系统”，也称为会计核算的全面应用型。采用这种形式，一般是在一个数据库管理系统下集中财务会计部门所需要的全部信息。同时，把财务部门的工作按一定的功能进行划分，把那些有相对清晰的数据界面、有相对独立的处理功能和有相对完整的处理过程的工作作为一个个功能块来加以实现。这种全面应用型的系统，以会计工作的全貌呈现在我们工作中，操作人员通过系统的层次调用操纵整个系统。在这样一个系统中，数据与应用程序是分开的。正由于数据是集成的，因此，在一定程度上保证了数据的一次性、唯一性和准确性。通过数据库管理系统的管理，可以做到这些数据在任何时候都能适应新情况以供及时使用，这样减少了数据处理上设备与人员的重复设置，数据的冗余度也压至最小。这样的集中管理和控制，促进了财务部门内各职能部门之间的协调，从而保证了工作质量，提高了工作效率。

采用建立“会计核算信息系统”的形式，在开发应用的过程中要用系统工程的方法进行。必须在旧系统的基础上进行必要的改革和改进，使会计工作更加适应“电算化”的要求。由于开发周期长，因此，全部工作要分阶段，有步骤地进行。对所选用的计算机系统，也有一定的指标要求，比如要有足够大的内存和外存，有较快的运行速度等。

第三种方式，也就是建立一个“网络型”的电算化系统。采用这种方式，就是在计算机网络的环境下，开发“会计核算信息系统”。这种方式比集中式的建立一个“会计核算信息系统”有更大的先进性。它把各个处理功能不同程度地分散在几台计算机上，通过网络上的共享磁盘来实现数据的集中管理，并且各个功能块将具有更大程度的独立性，功能块之间又具有良好的协作关系。在网络的环境下，各计算机系统的资源可以进一步开发利用。采用这种方式，为将来开拓企业的全面计算机管理提供了方便。当然，与上述其它两种方式相比，它开发应用的复杂程度有一定的增加，据估算，它的复杂系数将是集中型全面应用方式的1.7倍。

以上就是这三种形式的实现方式和特点。我们在开展工业企业会计核算电算化工作中，可以根据本企业所具备的条件和工作要求，选择相应的形式，来进行系统的开发工作。一般而言，在应用的初级阶段，本着花费小，见效快的精神，采用单项应用形式，来解决手工管理中的“瓶口”问题。随着工作的开展，培养起一支计算机的应用队伍，摸索经验，掌握一些计算机应用中带有一般规律性的东西。然而，由于单项应用本身的局限性，因此，不可能从根本上解决会计核算的科学化和现代化问题。所以，最终的目标仍然是建立一个完整的“会计核算信息系统”。

在以上叙述中，我们可以看出，第二种形式与第



对提高施工设备利用率的一点建议

目前, 水利水电建设总局所属施工单位拥有约25亿元原值的设备, 但其中约有5亿元原值的设备闲置。如果把这部分闲置的设备利用起来, 等于新增设备投资5亿元。相当于目前新建总装机发电容量128万千瓦的两个水电站工程设备总投资。因此, 水电基本建设施工单位提高设备利用率, 为国家节约建设资金是当务之急。

建议实行固定资金占有收息的办法。施工单位

占有设备, 实行交纳固定资金占有利息, 代替计提折旧费的办法。交纳的利息, 视同折旧费。年利率比照国家现行制度规定的基本折旧费和大修理费提取率计算。凡是有净值的设备(以单台套考核), 按设备原值为计算基数计取固定资金占有利息; 凡是净值为零的设备(以单台套考核), 不论是否在用或是否能用, 不交纳固定资金占有利息; 凡因自然灾害或在施工过程中事故性造成报废的设备, 按其规定剩余的净值, 报经上级主管部门批准核销。施工单位应交纳的固定资金占有利息, 由当地经办建行监督执行, 按照折旧费(基本折旧费、大修理费)上交和留成比例, 将该上交的部分, 由经办建行划转上交; 企业该留成的部分, 由经办建行从施工单位结算户划转到专用基金存款户。施工单位根据经办建行划转通知单按会计制度的规定进帐。这样, 可以促使施工单位不盲目增添设备, 尽量利用旧设备, 充分挖掘已有设备的潜力。

青海省龙羊峡水电部四局财务处 施朵日

“游览券”不能报销

出差人员的游览券按规定不能报销, 但最近笔者到有些企业查帐, 发现有个别企业把游览券(公园门票或纪念门票)视同车票给予报销, 数额虽然不大, 但却违反了财经制度。希望企业财务人员严格把好这一关。

襄樊市税务局樊西分局 马善记

(上接第50页)

会计人员是企业的“内当家”, 也是国家经济法、制度的执行者和维护者, 处在国家、企业、职工三者物质利益分配矛盾的焦点上。会计人员要有“实事求是”, 直言护法的职业道德, 坚持社会主义分配原则, 反对弄虚作假、偷税漏税等损害国家利益的行为。

三、会计人员要廉洁奉公“两袖清风”

我们是社会主义企、事业单位的会计人员, 在会计工作中要廉洁奉公, “两袖清风”。特别是在当前开展的反贪污、反盗窃、反经济领域的犯罪斗争中, 会计人员树立廉洁奉公, “两袖清风”的职业道德更具有特殊的意义。因为我们会计人员的工作就是经常与财产物资、商品、人民币打交道。如果我们见钱眼开、见利就上, 没有不犯错误的。事实上, 那种不甘“清苦”, 利用工作之便, 谋取私利, 走上犯罪道路的, 也不乏其例。因此, 会计人员要有廉洁奉公, “两袖清风”的职业道德。

三种形式, 目标都是建立一个全面应用型的“会计核算信息系统”。只是前者为集中型, 而后者为分布型。因此, 在选择形式时就要考虑本企业会计业务的信息拥有量和工作量。例如, 有的大、中型企业, 财务部门的数据和信息量比较大, 以致一台微机不论是容量上还是处理能力上, 都难以满足需要, 这就需要考虑选择采用第三种形式。当然, 也可以坚持采用第二种形式, 而只是在硬件配置上, 选择高档的计算机

系统, 用硬件来适应应用工作的要求。然而, 这将要耗费更多的人力和财力, 而且, 所建立的硬件系统的性能和价格之比也未必高。

总之, 要适应企业的目标与要求, 按企业拥有的人力和财力, 选用适当的工作形式。力求投资少, 见实效, 把本企业的会计电算化工作扎扎实实地开展起来, 促进会计核算工作的科学化和现代化进程, 为本企业的全面计算机辅助管理创造条件。