

## 会计电算化的风险及防范措施

[摘 要] 随着科学技术的不断发展，会计电算化逐渐在企业中得到广泛应用，比起传统的会计系统，会计电算化极大地提高了企业的办事效率，并且广泛地被会计人员所接受。但是伴随着会计电算化的快速发展，也出现了许多安全问题，这些安全问题对企业产生了极大的影响。本文主要研究会计电算化在使用过程中存在的风险及其防范措施。

[关键词] 会计电算化；数据安全；风险规避；控制管理

doi：10.3969/j.issn.1673-0194.2015.07.037

[中图分类号] F232 [文献标识码] A [文章编号] 1673-0194 (2015) 07-0068-02

随着科技的发展，应用现代信息技术已经成为企业加强管理的必然选择。会计电算化是指利用会计软件在各种计算机设备下完成那些手工完成很麻烦的会计工作的系统。会计电算化以它及时、高效的优势获得了会计人员的喜爱。然而在会计电算化广泛应用的同时，出现了许多安全问题，例如：计算机犯罪，这是现在普遍存在的风险，它给个人、企业乃至国家都造成了很大的威胁。有关部门正在对会计电算化加强监管力度，采取积极的风险防范措施。

### 1 会计电算化的风险

### 1.1 电算软件方面的风险

会计电算化的系统性风险就是由计算机技术本身所带来的风险，如计算机的硬件和软件达不到安全标准，存在许多隐患，常常出现无原因断电导致所有数据丢失等。对于电算软件方面的风险需要重点强调一下，目前市场上的会计软件通用性比较差，大部分电算化软件初始设置的工作量都很大，系统的功能也非常多，导致企业难以根据自己的需要选择完全适合的功能，为了更好地解决此类问题，有可能会从不同软件公司选择合适的模板，但是不同公司生产的软件难以兼容，所以无法进行数据交换、信息共享和控制管理。

### 1.2 人员方面的风险

财务人员的软件操作技能不够，由于会计电算化是新兴的软件，老一辈人不懂，新一代人还对企业与自己的职务不熟悉，因此对于电算化的实施范围就变得很小，稍微超出范围难度就变得非常大，公司非常难选拔此类人才。当会计人员在遇到麻烦时只能和软件人员沟通，但是软件工作人员对于会计专业又不懂，导致沟通过程不顺畅，双方不能很好地配合。还有某些财务人员专业知识不熟练，缺少处理简单事故的能力，造成工作时会引发各种各样的问题，严重地影响了工作的进程。除了这些因素，财务人员的责任感与职务意识也有待加强，存在他们对信息进行处理和输送不及时的情况，以及他们未将备份数据妥善地分开及保管、没有严格地

按照管理制度工作、操作人员可能超越权限、受利益的驱使导致数据被修改、盗取甚至删除等。

### 1.3 数据安全问题

对于数据出现了安全问题的现象的原因，我认为有两个方面：内部和外部。就内部而言，公司的数据一般是放在计算机的磁盘或 U 盘内的，一旦磁介质出现受热、受潮、消磁等现象，保存的数据必将丢失，势必会影响企业的会计工作。还有些工作人员在计算机操作和专业知识方面都有很强的实力，也许是在利益的驱使下利用他们所擅长的高科技技术私自把公司的数据文件报表交给竞争对手、销毁或私自改动输出等一系列不法行为。由于他们完成的技术巧妙，因此极具隐蔽性，不会留下任何痕迹，也没有造成其他的任何明显的损害。不过，这一行为会对公司带来非常大的经济损失。对外部而言，网络是一个进步的平台，也是一个开放式平台，你出现在网络中，得到了应用网络的便捷，但是同时也把自己暴露在大家面前，于是就会有人通过黑客等手段对你公司的数据进行恶意修改甚至销毁，也会对公司产生非常大的威胁。

## 2 探究会计电算化的风险规避

### 2.1 加强对软件选购、开发的管理工作

由于我国电算化起步晚，很多人还并不重视电算化，并不认为电算化会带给企业多大的效率。但是随着电算化的逐

渐发展，我们慢慢地认识到了会计电算化的方便与快捷。在我们选择会计电算化软件的时候，我们要选择比较权威的，不过，再权威的会计电算化软件也会存在一些不完美之处，所以企业在挑选会计电算化软件的时候，不仅要好好地斟酌去选择更加权威的软件，还要选择那些更具有高安全性的，有了高安全性的保障才能在工作的时候放心，还要选择有售后保障的软件，这样，就算在工作中出现了问题，也可以有效、及时的解决。在购买时，要明确地签订合同，讲清注意事项，有一句话说得好：“选的好，才是真的好。”只有仔细地选择最适合本公司的软件才最能给公司带来收益。对于软件的开发管理方面，各个企业要加大力度，同时要提高整个公司对此的积极性，由于每个企业都会用他们自己的方式去提高软件的质量，要鼓动员工提出合理意见和建议，总结所有的适合本公司发展的措施来进行改善，还可以借鉴西方的科学技术和会计文化实现我国软件自我更新和改善，由于系统开发需要经历几个主要阶段：系统的分析、系统的设计、程序设计、系统的维护与检测。于是在软件开发的过程中就需要企业的管理人员有相应的规划，使员工向规划性的管理看齐，使公司内的所有员工都更加重视电算化，使整个公司能够更有效率、更快地发展。

## 2.2 加强对财务人员的培训和监督

财务人员的能力是一个企业的能力的表现，财务人员能

力的高低也体现在他们对知识掌握能力的高低，一个财务人员最重要的就是基础知识，能把基础知识掌握熟练了的人才对自己的能力进行再提高，因此我们要定期对财务人员进行培训，让他们加强学习专业知识、网络知识、计算机知识、安全知识等，使他们都具有过硬的技能，并吸收新的知识运用于工作之中，还要能够处理在工作中出现的简单事故，以免造成不必要的麻烦。需要加强培训的还有员工的职业道德，职业道德对于每个工作领域的人都非常重要，想做好自己的工作，想为所在的企业谋福利就要做一名合格的工作者，就要知道什么可以做，什么不可以做，也要知道工作要有责任心，要积极、有耐心地完成自己该完成的任务，不可以粗心大意。更要知道电算化的安全性，要谨记一定不可以为了一丝利益的诱惑就做出盗取本公司数据的事情，这是作为一名财务工作人员该有的职业道德。同时，公司需要加大监管能力，制定相应的监管体系去完善每个职务的工作区间，规划工作的规章制度等，使整个公司都处于内部控制范围内，及时地对公司进行事前、事中、事后的监管，并且设置各个职务查看公司相关的文件的权限。如此，公司的安全性、人员的工作效率就被有效地加强了，从而电算化的安全性就被有效地加强了。

### 2.3 建立完备的数据安全体系

在网络的环境下，无论是工作人员的有意还是无意都可能会造成信息的不安全，因此对于加强内部数据的安全就要

完善对公司内部的监管制度，工作时要求保证计算机进行核算的真实性、安全性和完整性，可以在进入软件系统时设置口令、声音判断、指纹辨认等保密措施，也可以由管理数据安全性的有关人员帮助监管。要求财务人员在工作时要十分谨慎、认真，严禁出现记账时出现疏漏或错误的情况。在工作过程中严禁非授权人员操作软件、严禁私下交换权限密码、严禁各个岗位的人员替换、更加严禁某些工作人员的专制行为等。对于完成的数据要经常备份，如每日必须对计算机硬盘进行备份，对备份的档案要进行防尘、放磁、防潮等处理，还要保证对备份的档案进行私密保存，要设置专门的人员进行保管，禁止外泄。对于打印过程中出现的废纸要剪碎再丢掉，不要直接扔。对于外部监管的加强，最重要的就是要经过财政部门的鉴定使用正版软件，防止软件本身有某些盗取信息的系统，也有必要增加软件本身的限制功能，在刚开始要进行 3 个月的试用，每次都要精准的与手工账相互对照，看是否会出现缺漏或原因不明的丢失的情况，还要有完善的杀毒系统，例如：防火墙技术、身份确认、权限等，防止恶意病毒的侵入。对此，政府主管部门要加大力度管理，还要制定相应的惩罚，尤其是对危害计算机安全的行为要严惩，积极地为电算化的发展提供一个良好的环境。

### 3 结 语

会计电算化的安全给现代人们以警醒，随着计算机技术

的不断发展，企业的会计电算化水平会不断提高，软件的安全性也会随之提高，但是无论再怎么发展，都不可能消除所有的安全隐患，随之而来的更是各种各样的行骗和攻击手段。企业人员还是要加强安全意识，正如我们所知道的，会计信息有着十分复杂的社会、政治、经济、文化等背景，无论从哪方面讲，都会有质量安全问题，因此，保证会计电算化的安全性是需要我们一直努力做到的。

#### 主要参考文献

[1] 杨镇 .试论会计电算化的安全隐患及防范措施 [J]. 现代经济信息， 2013

( 18 ) .

[2] 李雨佳 .关于我国会计电算化存在问题及解决措施探析[J]. 商场现代化， 2013 ( 15 ) .

[3] 谢日芳 .浅析会计电算化系统的内部控制与风险防范[J]. 企业导报， 2013 ( 5 ) .

[4] 朱洪娣 .刍议会计电算化下银行会计的风险及防范[J]. 东方企业文化， 2013 ( 8 ) .

[5] 朱淑珍 .浅议电算化环境下会计信息系统的风险防范[J]. 财经界：学术

版，2014（2）。