

# 分析医院会计信息系统安全风险的防范措施

杜娟

(濮阳市中医医院, 河南 濮阳 457000)

**摘要:**随着我国科学技术突飞猛进的发展,也带动了信息技术的进一步提升,信息技术在各领域内的应用越来越广泛。众所周知,医院信息具备非常大的流动性,因此,只有确保信息传递的通畅性,才能为医护人员与患者提供便利。由此不难看出,医院落实信息化管理尤为重要,会计部门作为医院核心部门之一,如何强化医院会计信息系统的安全性逐渐成为医院重点关注问题之一。基于此,本文将针对医院会计信息系统安全风险及其防范措施进行分析,希望通过本文的分析,能为医院强化会计信息系统安全性提供参考依据。

**关键词:**医院会计;信息系统;安全风险问题;防范措施

## 0 引言

在医院中贯彻与落实信息化管理,不仅能为患者提供极大便利,而且也能在很大程度上避免因信息传递失误而带来的意外,同时也有利于医护人员与患者保持良好的关系。具体来讲,会计信息系统和医院经济问题有着密不可分的联系,只有确保会计信息系统的安全性,才能维护双方合法权益,降低或者避免出现纠纷,也能起到简化业务流程的目的。

## 1 医院会计信息系统的基本特征

### 1.1 医院会计信息系统的完整性特征

会计信息的主要作用,是将医院管理全过程和医院日常业务做出反馈,通过数据体现出医院经营中存在的优点和不足,实现分析结果的科学性和准确性。医院构建完成的会计信息系统,其最为主要的特点之一是具有完整性,一般情况下,需要整合管理会计和财务会计两个子系统。财务会计系统包含的子系统数量比较多,一般有工资核算子系统、报表管理子系统、财务处理子系统、固定资产核算子系统、药品核算子系统、工资核算子系统等。在医院信息管理中,没有任何系统可以贯穿于管理活动始终,但是财务管理子系统可以,会计信息系统的重要性不言而喻,需要其不断与医院管理活动中所需要的所有子系统数据进行数据交换,保证与各个系统之间结合的紧密性和完整性<sup>[1]</sup>。

### 1.2 医院会计信息系统的复杂性

会计信息系统在整个医院管理层和决策层的工作中,发挥着十分关键的作用,通过上述分析可知,会计信息系统整合了多类医院管理信息数据,有着强有力的支撑作用,所以在实施管理的时候,必须要严格按照会计信息管理地相关要求展开,保证信息数据的可靠性和及时性。此外,会计信息系统与医院内部各类信息系统之间有着十分频繁的数据交互,在对医院会计信息展开研究的时候,便需要充分考虑会计信息系统对其他子系统所产生的影响,正确认识不同系统相互之间的联系。在医院管理中推行会计信息管理系统,需保证各类信息快速被收集,并且被使用,将其各类信息数据快速结构并处理,实现信息的高效利用,将其反馈给各方。会计信息系统与其他系统之间的沟通与交流越多,其所实现的功能也就越强,在其内部结构也就会变得更加复杂。

### 1.3 医院会计信息系统的重要性

因为会计信息系统在对医院的所有业务活动进行综合反馈的时候,多通过货币的形式展现,此时,在医院管理活动

中,各类基本信息被充分的反馈出来,为医院落实管理提供借鉴。可见,医院会计信息系统具有很高比重,其所获取的信息数据具有极强的综合性,所以在医院经济管理活动中,医院财务管理工作是其十分重要且关键的组成部分。在医院管理和服务中心,会计信息能够直接提供关键和重要的信息。在整个医院管理信息系统中,会计信息系统是核心子系统,加快实现医院会计电算化能力,是发展医院会计信息管理的重要举措,也是保证整个医院管理活动有序运转的技术保证,加快实现医院管理现代化<sup>[2]</sup>。

## 2 医院会计信息系统安全风险的分析

通过会计信息系统的合理应用,不仅能方便医院广大会计人员的具体工作,而且也能加强提升其工作效率。众所周知,医院数据的特殊性特点较为明显,如果利用传统会计方式则会暴露出其诸多问题,而通过会计信息系统的合理应用,则能起到简化会计人员业务流程的目的,自然而然,会降低其工作量。但值得注意的是,医院会计信息系统也存在一定的安全风险,针对此类问题,还需要医院内部人员加大重视程度,并及时提出切实可行的防范策略,下文将对医院会计信息系统的安全风险进行详细分析。

### 2.1 内部监控

虽然通过会计信息系统的应用能够简化工作流程,但这也是对会计信息系统安全造成影响的重大隐患。具体来讲,由于会计信息系统自身记录性较低,无法查询到原始凭证,当信息输入在信息系统中之后,难以与其他部分相连接,从而在无形之中会降低数据输入的客观性与真实性。站在其他角度上来看,无论是信息系统在更改还是输入信息等方面,均具备很大的便捷性,因此如果存在更改现象,难以简单查找操作痕迹。综上所述都是因为医院会计信息系统内部监管不到位所引起的<sup>[3]</sup>。

### 2.2 网络安全

随着我国计算机技术突飞猛进的发展,医院会计信息系统在实际应用阶段,不可避免地会遭受到网络侵害。众所周知,网络病毒具备传播速度快、隐蔽性强等特点,并且能轻易潜藏在计算机的应用程序中。一旦网络病毒被感染,不仅会对系统结构与内容带来不利影响,而且信息也可能会出现丢失、损坏等问题,更为严重的还会直接导致系统瘫痪,无法正常运行。值得注意的是,每一种网络病毒的破坏性都存在差异,一些产生病毒的文件会占用系统运行空间,无法确保信息系统的

高效运行。信息泄露同样也是会对网络造成威胁的重大隐患。会计信息系统作为私密系统，主要包含了广大医护人员与患者的真实信息，这种情况下，一旦信息被泄露，则会侵害到相关人员的私密性，无法实现保护数据信息。综上则是网络对医院会计信息系统的安全风险。

### 2.3 操作权限

受到医院会计信息系统权限界限模糊不清的影响，从而诱发一些风险的产生。具体来讲，不必要的访问可能会直接为系统的安全性带来负面影响，诱发系统紊乱、不安全等问题。同时，导致数据信息出现泄漏或者损坏等问题，也是因为系统操作权限不明确所引起的，一旦会计信息被篡改，则会为患者、以及医护人员与患者之间的关系埋下隐患，暴露个人隐私，不利于医院的良好经营。站在另一个角度上来看，界限模糊不清也会增加管理人员的工作量，增加工作难度，从而为其带来更大的工作压力，无法实现医院会计信息的科学、规范管理。

## 3 医院会计信息系统安全风险的防范措施

由于医院会计信息系统是否安全与医护人员、患者、以及社会信息的安全密不可分，若想确保医护人员与患者维持良好的关系，则一定要确保医院会计信息的安全性，当然，这也是维护社会关系和谐稳定的前提。针对医院会计信息系统存在的问题来讲，还需要医院管理部门做到具体问题具体分析，结合实际情况，提出切实可行的防范措施，有效防止产生安全风险<sup>[4]</sup>。

### 3.1 建立健全的会计信息系统

不同医院在建立管理机制的过程中，应基于自身实际情况与工作需求，切记不可照搬其他医院的会计信息系统，避免会计信息系统与医院的实际需求不符。在建立会计信息系统阶段，应以医院各科室工作需求，或者工作在实施阶段可能会存在的会计问题为基础，将预防工作与细化工作程序落到实处，致力于构建科学、安全的会计信息系统。值得注意的是，在建立会计信息系统之前，应全面调查，综合考虑各科室管理人员对于信息系统的需求，深入分析以往工作中存在的问题，加强完善与优化信息系统的细节问题，细化工作流程，并与相关工作人员探讨信息系统的可行性。会计信息系统在完成建设之后，要检测其效率，第一时间解决其中存在的不足，为会计信息系统的正常运行提供协助，更好地应用在医院管理中<sup>[5]</sup>。

### 3.2 采取开发定制系统

医院的都有自己各自的特点，根据本医院的工作需要定制适合的会计信息系统。在实际工作中，提前预防比事后补救要有效得多。可以开发一套适用于本单位的会计信息系统，在预防功能需求上要进行细致地调查研究。开发前期，召集相关部门的使用人员结合实际工作中遇到的问题参与讨论，制定合理的设计方案。测试阶段专门指定人员进行监督验收，确保预防功能有效地实现。并在实施阶段，积极配合其顺利投入使用。

### 3.3 合理设定监控岗位

众所周知，医院每一个科室都会产生大量的会计数据，传统手工处理方式已然无法更好地满足医院工作需求，虽然传统手工处理方式有着一定的可查性与安全性，但是在效率

方面却有待提升。信息化由于监管工作未落实到实处，信息在录入在信息系统时，可能会因为信息量大，而出现信息杂乱等问题，这也就在无形之中增加了管理难度。为了规避此类问题的发生，还需要合理设定监控岗位，加大数据录入的管理力度，并注重数据与操作人员的备份记录。如此一来，不仅能为数据的顺序与安全提供切实的保障，而且也能检查与回馈工作提供极大的便利。

### 3.4 做好硬件的安全监控

会计信息系统在完成建设之后，要对会计信息系统中的硬件保持高度重视，追溯其根源，主要是因为会计工作效率、会计工作的持续运行与硬件有着密不可分的联系。无论是硬件的安装还是检查，都要有一套健全、可行的方案所支撑。针对硬件配置的选择来讲，要将高品质、高安全性作为首选，有利于硬件配置的长久使用与安全运行。针对硬件配置的安装来讲，要求安装人员具备一定的专业技术，在完成安装并投入运行之后，也要定期对其进行检查，如果发现受损现象，应立即开展维护，促使硬件能够维持基本的会计信息管理工作。针对硬件问题来讲，医院要结合实际情况，建立健全的管理制度，督促无关人员切记不可接触会计信息系统的计算机设备，对重要数据储存设备与处理设备要加大管理力度，并做好备份工作，从根源为数据信息的安全可靠性提供保障。

### 3.5 做好软件的维护

软件作为会计工作顺利开展的基础，维护软件的安全性也不容忽视。普遍来讲，软件在完成安装之后并不会产生大改动。但随着我国科学技术日新月异的发展，各种新型且先进的软件应时而生，能够更好地满足会计数据信息系统要求。在此背景下，医院也要紧随时代发展趋势，加强完善与优化会计信息系统软件管理，将系统软件的维护落到实处，定期检查软件更新与维护状况，为软件的正常运行提供协助。除此之外，对于杀毒软件的安全与更新也不容忽视，只有加强提升系统软件的安全性，才能为信息系统的安全稳定运行提供切实保障。

## 4 结语

综上所述，医院信息传递安全与流畅性和其是否能实现正常运行息息相关。而针对会计信息来讲，其是联系医患的桥梁，所以会计信息的清晰与安全性尤为重要。现阶段，医院会计信息系统中存在一些安全风险，针对此现象，还需要医院结合实际情况，提出切实可行的防范措施，促进医院会计信息系统安全稳定性的大幅度提升。

### 参考文献

- [1] 巫敏姬.医院管理会计信息系统建设的探索——基于G医院的实践案例[J].中国总会计师,2018(11):138-140.
- [2] 张茜.公立医院会计信息系统优化建议[J].市场周刊,2019(3):92-93.
- [3] 莫次峰,岳宏东,李紫昌,等.《政府会计制度》下公立医院财务信息系统优化研究[J].中国卫生经济,2019,38(12):90-93.
- [4] 王悦,周琳,沈红波,等.文化控制、正式控制与组织创新——基于HNZL医院管理会计信息系统的实地研究[J].财务研究,2019(6):73-82.
- [5] 郭鹏凯.医院会计信息系统安全风险防范措施[J].中国国际财经(中英文),2018(7):64.