

# 大数据环境下会计面临的挑战和应对策略

## Challenges and Strategies of Accounting in the Big Data Environment

步海涛

Haitao Bu

国网曲阜市供电公司  
中国·山东 曲阜 273100  
Qufu Electric Power Supply Company, STATE  
GRID Corporation of China,  
Qufu, Shandong, 273100, China

**【摘要】**在大数据时代里,管理会计在企业中的服务职能会发生较大的转变,同时,管理会计的职能范围也会不断延伸。通过借助大数据加强管理会计在企业的运用,可以为企业提供更加全面的数据信息,这对于提升企业管理水平具有重要作用。论文以流程重组为重点从四个方面介绍了大数据技术对会计的影响和挑战,并针对大数据技术对会计的影响提出了相对的应用对策,希望通过对大数据技术的了解和大数据技术对会计影响的研究,加大企业对大数据技术的重视,使会计行业跟上时代潮流,获得长足发展。

**【Abstract】**In the era of big data, the service function of management accounting in enterprises will have a great change. At the same time, the function scope of management accounting will continue to expand. Through the use of big data to strengthen the application of management accounting in enterprises, it can provide enterprises with more comprehensive data information, which plays an important role in improving the level of enterprise management. Focusing on process reengineering, this paper introduces the impact and challenge of big data technology on accounting from four aspects, and puts forward application and strategies for the impact of big data technology on accounting. It is hoped that enterprises should pay more attention to big data technology through the understanding of big data technology and the research on the impact of big data technology on accounting, so that the accounting industry can keep up with the trend of the times and make great progress development.

**【关键词】**大数据;会计流程重组;挑战;对策

**【Keywords】**big data; accounting process reengineering.; challenge; countermeasures

**【DOI】**10.36012/emr.v2i3.1793

## 1 大数据的环境

如今“互联网+”背景下数据信息呈爆炸式增长,云计算以及大数据等信息处理技术随之出现,这在很大程度上影响到会计职能,会计包含的核算与监督职能逐步发展为管理化,所以分析新时期下会计职能的新变化具备较强的现实意义,怎样适应社会的发展趋势,提高会计工作质量成为重中之重。针对云计算和大数据环境,会计职能的新变化和有效转变路径,以下给出了具体的分析和建议。

## 2 大数据技术对会计的影响

### 2.1 大数据驱动会计流程变革

传统的会计流程重组以传统的会计理论为基础,一般按资产、负债和所有者权益等对企业经济事项进行划分,再汇总成财务报表的形式传达给信息使用者<sup>[1]</sup>。这种做法在以前曾发挥了巨大作用,但随着时代和技术的不断发展,特别是在大数据技术的飞速发展,传统的会计流程逐渐暴露出种种的弊端和缺陷,早已不能适应社会的需要。在大数据时代背景下,

大数据技术对会计产生了诸多挑战,而作为会计工作路径的会计流程,也必须和时代接轨,才能使会计获得长远的发展,才能使企业在竞争激烈的环境下生存和发展。

## 2.2 数据源更加广泛

在传统的会计数据收集过程中,以会计数据为起点,数据源单一,会计人员基于对会计事项的判断,也仅仅关注经济业务的数据部分,忽略了很多对决策者有用的其他信息,因此不能反映经济业务的全貌。这一方面使企业收集的所有数据失去了意义,另一方面也损害了信息系统中信息的完整性。当今世界,网络、电视、报刊、杂志、社交软件等都是信息传播的工具,也是信息使用者获得数据的来源,特别是互联网的使用,已经把全球连为一个整体,不仅使获取信息的渠道增多,信息获取速度也大大加快,信息使用者可以通过各种方法获得自己需要的数据源,管理者也可因此获得更准确更全面的信息<sup>9</sup>。

## 2.3 信息提供过程双向互动

在传统的会计工作中,财会人员和信息使用者只有通过财务报告中才有交集,财会人员是财务报告的提供者,而信息使用者是财务报告的使用者,两者所共同接触的只有固定形式和会计内容的信息。会计人员掌控整个流程,信息传递具有单向性,缺乏互动与反馈。信息使用者无法接触反映经济业务的原始数据,无法获得因会计人员加工而减少的信息价值,也就无法判断经济业务的真实性,这容易导致信息使用者无法做出正确的决策。而大数据时代为信息使用者提供了更丰富、更个性化、更符合自身需要的信息的途径。在这个数据为王的年代,信息使用者的信息需求不断提高,和会计人员交流与互动不断增强,两者将共同主导会计数据价值链的总流程。

## 2.4 财务报告相关性与报告范畴更加扩大

在当今世界,对财务目标的相关性要求越来越高,会计提供的会计信息对决策投资者越有利,也就意味着其会计职业生存概率越大。而在大数据时代背景下,投资决策者绝不会仅仅依赖会计信息作出决策,他们还有更多更有效的信息源和信息渠道。因此,会计人员不仅要有足够的技术能力,还有强烈的风险意识,为决策者提供足够有效的信息,否则,一旦会计信息滞后于其他信息渠道,会计职业生存也将面临严重威胁。在大数据时代背景下,随着价值评估模式的不断创新,许多不能量化的资源已经能较容易获得,这就扩大了财务报表的范畴,提高了财务报告的相关性。

# 3 基于大数据的会计应用对策

## 3.1 数据收集与加工:建立会计信息系统共享平台

在大数据时代,会计信息的安全性以及会计信息系统并

不能满足社会的需要,因为它仅仅协同了内部信息,而现代社会需要把客户、供应商和合作伙伴融为一体,创立资源共享的信息平台。<sup>①</sup>中央、地方和企业都应该建立相应的信息共享平台,创建层次分明、分工明确的三级信息共享平台,可以最大程度满足不同信息使用者的需要。<sup>②</sup>建立信息收集、存储和输出等相关技术标准。由中央政府建立相关标准,各地方政府带头施行,然后逐步推广。这不是一个一蹴而就的过程,需要在基础之上不断完善,逐步推行。建立会计信息系统共享平台,能够使各方面的数据源较容易获得,加快了会计流程,能更容易满足信息使用者的需求。

## 3.2 数据输出:为信息使用者提供更加综合的会计信息

### 3.2.1 增加表外非结构数据在会计年报中的比例

随着现代企业的不断发展,影响企业价值的因素的增多,决策者的决策难度也不断加大,传统的以结构性数据为主的财务报告根本无法满足信息使用者的需求,因此需要在会计年报中增加非结构性数据的内容,能够反映企业宏观环境等各方面综合信息,不断提高非结构化数据的技术标准,不断开发新软件,使得非结构化信息可以量化<sup>9</sup>。

### 3.2.2 拓宽财务报告范围内的项目

大数据可以使得以前很多无法定价和量化的资产和负债定价化和量化,使得更多内容可以在年报中显示,同时多增加报表附注和披露中的内容,使信息使用者可以了解更多更全面的会计信息。

## 3.3 数据分析:会计流程中全程互动、全员协同

传统的会计流程一般包括数据的采集、处理、存储和输出。在当今世界,人们关注的重点已不再是信息的获取,而是对信息价值的挖掘。现代会计不仅要反映有关经济和财务状况的信息,更重要的是挖掘其中蕴含的巨大价值。信息使用者和会计人员在交流过程中,更应该关注数据本身,进行数据分析,若将其纳入会计流程中,参与数据的收集、加工、输出和分析等,这样全程互动、全员协同的会计流程更容易发现数据本身的价值,更容易在新时代站稳脚跟。

## 3.4 各环节:财务体系由核算型转向提升型

在大数据的时代背景下,如果要提升企业的价值以及企业的绩效管理能力和风险管理水平,就必须采用大数据的信息化管理模式,这样才能为企业创造更多的利润和价值。一方面,要实现产品和客户资金流的优化配置,为企业的财务提供保障。另一方面,要创新财务管理新模式,运用各方面知识分

(下转第 67 页)

会计师事务所与上市公司相互串通的事件,说明这种监管方式依然存在着漏洞,因此,要使其工作更加公平公正、独立合法,有效地防范其为了得到更多的审计业务而满足上市公司的不合理要求。一方面要建立健全的监事会制度,积极发挥监事会的作用;另一方面也要加强对财务工作者的保护,让财务人员可以独立的进行财务管理工作,而不会迫于管理者的压力进行财务造假,大大减少财务报表粉饰行为的发生。

#### 4.3 规范上市公司的关联交易事项

目前,中国资本市场上,并购重组交易时常发生,与关联方之间的业务往来要较为频繁。因此,加强对关联方企业的认定,全面了解其会计处理方式就显得很有必要。

#### 4.4 加强公司管理层与财务工作者的思想教育

财务报表粉饰行为一般有两种,一种是无意粉饰行为,比如由于财务工作者由于专业知识的不足或者对某些内容的理解有误而造成财务信息的粉饰,这样的行为可以通过加强培训工作得到有效缓解;另一种是故意粉饰行为,对于这种行为,不仅要完善相关职业道德规范体系,同时也要加强对财务

工作者的思想教育,让他们意识到粉饰财务报表的危害,从而在思想上断绝去粉饰财务报表的行为。

### 5 结语

综上所述,上市公司财务报表粉饰行为,不仅是一种获取短期收益的做法,还会影响公司的长期发展,扰乱市场经济的正常运转,因此,要充分重视这种违法行为,加强对粉饰报表行为的有效治理。在国家层面立法的同时,上市公司也要自觉遵守相关法律法规,从而有效促进上市公司及行业的可持续发展。

#### 参考文献

- [1]马远强.上市公司财务报表粉饰行为的动因及对策探讨[J].财会学习,2020(10):64-65.
- [2]兰风云,苏梦,葛旻书.我国上市公司变更会计师事务所现状浅析[J].会计之友,2014(6):84-87.
- [3]赵翔.财务报表粉饰行为及其防范[J].中国乡镇企业会计,2014(2):147-148.
- [4]黄霁菽.上市公司财务报告舞弊问题研究[J].中外企业家,2014(7):157-161.

(上接第 64 页)

析企业的产业链和管理模式,为企业发展出谋划策,不断提升企业形象和价值。另外,需要增强企业各方面管理,使企业信息可以上传下达,灵活贯通,同时加强和外界的联系,这样有利于企业各方面信息的沟通和交流,增强企业的危机感和使命感,保持较高的警惕性,不断提高企业价值创造和管理创新能力,使企业由“核算型”转向“财务型”<sup>[4]</sup>。

#### 3.5 各环节:提高会计信息化的安全性

在大数据背景下,企业在财务管理中面临着诸多挑战,企业应首先保证会计信息的质量,并通过风险防范手段及时甄别企业经营风险与财务风险,为企业经营提供安全的运行环境。同时,企业在选用信息化系统时,应选择正规公司作为合作伙伴,及时更新系统漏洞,避免因系统漏洞给黑客、病毒以可乘之机。企业还应定期对会计数据进行备份,防止电脑硬件损坏给企业会计信息带来巨大的损失。

### 4 结语

随着大数据智能化技术的不断发展,传统的企业财务会计已经满足不了信息化的发展要求。在大数据的背景下,企业如果不及时进行转型,会影响在市场的经营现状,所以,企业必须紧随信息化发展的脚步,尽早对财务管理进行了彻底的改革。

#### 参考文献

- [1]张明敏,董雪艳.大数据技术在会计中的应用初探[J].经济论坛,2015(5):25.
- [2]侯珊珊.大数据时代会计流程重组研究[D].青岛:中国海洋大学,2014.
- [3]宋喜庆.云计算环境下的中小企业会计信息化建设模式探究[J].今日财富:中国知识产权,2018(12):18.
- [4]闫绍志.大数据时代背景下企业财务会计问题与发展思路研究[J].中外企业家,2018(21):45.