

Reflection on Optimization Measures of Financial Management of Administrative Institutions under the Perspective of Big Data

Ling Luo

Yueyang City First Vocational Secondary Professional School, Yueyang, Hunan, 414000, China

Abstract

With the rapid development of information technology, the era of big data has come. In China, as an important part of the national governance system, the financial management of administrative institutions plays a pivotal role. The emergence of big data technology has brought new opportunities and challenges to the financial management of administrative institutions. On the one hand, big data technology can improve the efficiency of financial management and optimize the resource allocation; on the other hand, it also puts forward higher requirements for financial management. In this context, it is of great significance to study the optimization measures of financial management of administrative institutions under the perspective of big data. Starting from the perspective of big data, this paper analyzes the problems existing in the financial management of administrative institutions, puts forward targeted optimization measures, and prospects the future development trend.

Keywords

big data; administrative institutions; financial management; optimization measures

大数据视域下行政事业单位的财务管理工作优化措施思考

罗玲

岳阳市第一职业中等专业学校, 中国·湖南 岳阳 414000

摘要

随着信息技术的飞速发展, 大数据时代已经来临。在中国, 行政事业单位作为国家治理体系的重要组成部分, 其财务管理工作具有举足轻重的地位。大数据技术的出现, 为行政事业单位财务管理带来了新的机遇与挑战。一方面, 大数据技术可以提高财务管理效率, 优化资源配置; 另一方面, 也对财务管理提出了更高的要求。在这样的背景下, 研究大数据视域下行政事业单位财务管理的优化措施具有重要意义。论文从大数据视域出发, 分析了行政事业单位财务管理工作存在的问题, 提出了针对性的优化措施, 并对未来发展趋势进行了展望。

关键词

大数据; 行政事业单位; 财务管理; 优化措施

1 引言

大数据, 作为一种新兴的信息资源, 已经广泛地影响了社会的多个方面。随着大数据时代的到来, 传统的数据处理模式已不能满足现代社会发展需求, 而将数据挖掘技术运用于财务领域, 则可以实现对单位财务开支情况的有效管理与决策支持, 进而提高单位履职履责效益。在中国的行政和事业单位里, 财务管理被视为核心业务的一部分, 它对于大数据技术的运用有着巨大的意义。尽管如此, 在大数据的大背景之下, 目前的行政事业单位的财务管理仍然面临许多挑战, 迫切需要对其进行调整和完善。

2 大数据与行政事业单位财务管理概述

2.1 大数据的定义

所谓的大数据, 是指在特定的时间段内, 通过常规的软件工具来捕获、管理和处理的一系列数据。由于这些数据具有巨大的规模、多样的类型、快速的增长和低价值密度等特性, 因此需要采用创新的数据处理方法来增强决策、发现和优化流程的能力。随着信息技术发展与互联网应用普及, 大数据成为一种新的生产要素, 对经济、社会生活产生了广泛而深刻的影响, 并将逐步改变人们的工作方式、学习方式以及思维方式。

2.2 行政事业单位财务管理的内涵与特点

行政事业单位财务管理是在国家法律法规和政策的指导下, 对单位的经济活动中的资金筹集、使用、分配和监督等环节进行科学管理, 以实现财务资源的合理配置和有效利用, 确保单位的正常运行和持续发展。行政事业单位预算管

【作者简介】罗玲(1992-), 女, 中国湖南岳阳人, 本科, 会计师, 从事财务管理研究。

理就是为了加强行政事业单位的财务管理而建立起来的一系列管理制度和方法。该概念主要涵盖了财务规划、财务核算、财务监控、财务数据分析以及财务决策等多个方面。随着社会的不断发展,行政事业单位预算管理越来越受到重视,加强行政事业单位的财务管理具有重要意义。行政事业单位在财务管理上的特征涵盖了非营利、受到政策的约束、资金来源的单一性以及公共服务的性质。

2.3 大数据对行政事业单位财务管理的影响

随着大数据时代的兴起,行政事业单位的财务管理面临了前所未有的机会与考验。首先,利用大数据技术,行政事业单位能够迅速地收集、处理和分析财务数据,从而提升其财务管理的效率。其次,大数据分析能够对财务信息进行深层次挖掘和利用,使其成为企业管理控制的重要组成部分。再次,利用大数据分析,决策者能够获得更加精确的财务预期和决策支持,这有助于增强财务决策的科学性和实效性。在近年来的工作中,行政事业单位积极引入大数据技术,来提高财务管理水平,降低行政成本。最后,大数据技术也有助于推动财务管理更加规范、透明和细致,从而更好地预防潜在的财务风险。

3 大数据视域下行政事业单位财务管理存在的问题

3.1 数据采集与分析的局限性

在大数据的背景下,尽管数据的来源多种多样且数量众多,但在行政和事业单位的财务管理领域,数据的收集和分析仍然面临一些限制。首先,由于数据源的分散性和缺乏高效的整合,这导致了数据采集的不全面性和时效性。其次,数据存储形式单一,无法满足对不同类型信息进行管理的需要。再者,由于数据分析和处理技术的相对滞后,很难满足大规模数据挖掘和分析的需求。最后,数据使用效率低,无法满足日常管理需要。另外,由于数据的质量参差不齐,这直接影响了财务决策的准确度。

3.2 财务管理信息化水平不高

尽管我国的行政事业单位在财务管理的信息化方面已经取得了某些成果,但其总体质量仍需进一步加强。当前,在信息技术不断发展和应用的背景下,行政事业单位预算管理与会计业务处理等方面也面临着新的问题。一方面,由于信息化基础设施的不健全,财务管理效率受到了限制;另一方面,由于财务软件的功能过于简单,它很难满足大数据背景下的多样化财务管理需求。目前,中国大多数行政单位在进行财务信息系统建设时仍然采用传统方式,缺乏对各业务系统之间的整合和共享,造成不同系统间无法实现无缝连接。另外,部门之间的信息隔离问题日益严重,这使得数据的共享变得困难,并对财务管理的合作产生了负面影响。

3.3 财务人员素质与能力不足

在大数据的背景下,财务工作人员必须拥有出色的专

业知识和数据处理技巧。随着社会经济发展水平的提升,行政事业单位也逐步重视对财务信息化系统的建设工作。尽管如此,中国行政事业单位的财务人员整体素质仍然不够高,他们在大数据分析和信息技术等领域的知识与技巧都相对匮乏。此外,由于传统财务管理模式存在诸多问题,使得财务人员不能及时有效地掌握各部门财务数据信息并进行分析决策。这种情况使得财务工作人员在处理大量的数据时,很难充分利用数据的潜在价值,从而影响了财务管理的整体质量和工作效率。

3.4 财务管理制度不健全

在大数据的背景下,为了满足新的发展要求,财务管理体系必须持续地进行优化和完善。行政事业单位作为国家治理体系和社会管理体制改革中的重要组成部分,其财务管理制度必须与时俱进才能更好地服务于经济社会发展。尽管如此,目前中国的行政事业单位在财务管理制度上仍有一些滞后之处,例如内部的控制措施不够严格,以及风险管理的不足等问题。同时,由于管理理念落后、缺乏有效的激励机制和监督机制以及信息化水平低等原因,使得行政单位财务管理中还存在一些亟待解决的问题。这类问题使得财务管理难以充分施展其潜在功能,甚至有可能触发财务风险。

4 大数据视域下行政事业单位财务管理优化措施

4.1 构建完善的数据采集与分析体系

4.1.1 数据源整合

行政事业单位应当深刻理解数据资源的价值,主动融合来自内部和外部的数据资源,破除信息的孤立状态,确保数据的共享。为了确保数据的真实性、准确性和完整性,我们构建了一个统一的数据采集平台,并对数据采集流程进行了规范化。同时要建立有效的监督检查机制,对存在问题进行整改,以保障政府数据资源的安全与高效利用。除此之外,我们还需要密切关注数据源的实时更新,以便及时掌握财务信息的动态变化,从而为决策过程提供强有力的支持。

4.1.2 数据处理与分析技术提升

在大数据背景下,行政事业单位应当运用尖端的数据处理和分析手段,以增强其财务数据挖掘的能力。利用数据挖掘和人工智能等先进技术,我们可以深度探索财务数据中隐藏的价值,从而为财务管理工作提供坚实的支撑。此外,通过增强财务数据的可视化展示,决策者可以更加直观地掌握财务状况,从而提升决策的效率。

4.2 提高财务管理信息化水平

4.2.1 信息化平台建设

行政事业单位有责任强化财务管理的信息化平台建设,以实现财务业务流程的自动化和智能化。以大数据为基础,将会计业务与管理流程进行整合,提升单位整体管理效率及管理水平。通过采纳尖端的财务管理软件工具,我们可以提升财务操作的效率并减少人工开销。建立统一的会计电算化系统,为单位提供完整、准确、及时的会计信息服务。与此

同时,我们需要增强信息系统的安全防护措施,以确保财务数据的安全与稳定。

4.2.2 数据安全与隐私保护

在大数据的背景下,行政事业单位必须高度重视财务数据的安全性和隐私保护。为了确保数据的安全性,我们需要建立完善的数据安全管理体系,并强化数据的加密和访问控制等技术措施,以避免数据被泄露或篡改。通过完善财务管理系统,提升内部审计质量,强化监督检查力度,建立有效的风险防控机制来保证数据安全,确保单位各项工作高效运转。此外,我们需要加大对财务人员保密教育的力度,以提升他们对数据安全的认识和意识。

4.3 加强财务人员培训与素质提升

4.3.1 培训体系构建

行政事业单位有责任构建和完善财务人员的培训体系,周期性地对财务知识和信息技术等多方面的专业培训,以提升财务人员的业务能力和整体素质。通过加强对财务管理工作中存在问题的研究和分析,制定科学有效的改进措施,以保证行政单位各项工作顺利开展。与此同时,我们鼓励财务专员参与外部的培训和学术对话,以扩大他们的知识视野并增强他们的专业能力。

4.3.2 人才引进与激励机制

行政事业单位应当加强对人才的吸引,以吸纳具备专业知识和丰富实践经验的专业人士加入其财务团队。通过建立有效的考核机制来对其进行合理评价与奖励。与此同时,我们需要构建一个完善的激励体系,以提高财务人员的工作热情 and 创新能力,从而为财务管理工作提供必要的人力支持。

4.4 完善财务管理制度

4.4.1 内部控制与风险管理

行政事业单位有责任强化其内部管理机制,构建和完善财务风险控制体系,以确保所有财务活动都合法、合规、合理、真实以及完整。通过建立严格的财务管理规章制度,对财务活动进行规范,从而减少财务上的风险。

4.4.2 制度创新与优化

在大数据的大背景之下,行政事业单位应当持续推动财务管理制度的创新和完善。根据实际的业务需求,我们需要对财务管理制度进行调整和完善,以提升财务管理的效率,并为行政事业单位的持续发展提供坚实的支持。

5 未来发展趋势

5.1 财务管理智能化

伴随着大数据和人工智能等先进技术的不断进步,财

务管理的智能化将逐渐成为未来行政事业单位在财务管理方面的主要发展方向。智能财务系统能够自动地收集、编排和分析财务信息,从而提升财务管理的整体效率。

5.2 财务管理一体化

大数据的应用为行政事业单位在财务管理上实现一体化创造了条件。在分析财务管理系统功能的基础上,结合大数据分析,构建基于大数据处理平台下的财务管理系统,并阐述其具体应用方式,包括建立统一的数据库、搭建共享服务中心和完善相关制度建设等方面内容。在未来,财务管理系统预计将与其他商业系统共享数据,实现整合管理,从而提升整个单位的运营效能。

5.3 财务管理透明化

在大数据的背景下,财务信息变得更加公开和透明。行政事业单位有责任主动地公开其财务状况,并接受来自社会各界的监督,以提升财务管理的透明度。首先,在数据收集与整合方面,实现了财务数据的全面、实时收集,提高了数据准确性;其次,在数据存储与安全方面,采用云存储技术,确保了数据的安全性和可访问性;最后,通过建立数据分析模型,为单位决策提供了有力支持,有助于发现财务风险,提高财务管理效率。

6 结语

大数据时代为行政事业单位财务管理工作带来了机遇和挑战。只有树立大数据思维,加强数据意识,提高数据质量,增强数据分析能力,保障数据安全,才能实现财务管理工作优化。面对未来发展趋势,行政事业单位应抓住机遇,不断创新财务管理模式,提升财务管理水平,为中国经济社会发展贡献力量。

参考文献

- [1] 胡晓娟.大数据时代下行政事业单位财务管理的创新与发展[J].科技创新与应用,2019(3):137-139.
- [2] 赵欣.大数据背景下的行政事业单位财务管理探析[J].科技与经济,2020(1):118-120.
- [3] 胡玉峰,韩国军.大数据时代下行政事业单位财务管理的问题及对策[J].中国流通经济,2019(9):23-25.
- [4] 王莹莹,张永生.大数据视角下行政事业单位财务管理优化研究[J].价值工程,2019(5):76-78.
- [5] 刘伟红.大数据背景下行政事业单位财务管理的优化研究[J].财会学习,2022(31):43-45.