

# 大数据时代企业内部审计信息化研究

陈翠平

山东裕隆矿业集团有限公司, 山东 曲阜 273100

**[摘要]**在最近的几年时间里,我国社会发展取得了显著的成绩,从而使得各个行业得以良好的发展进步,与此同时也加剧了各个行业内的竞争形势。企业要想保证自身的良好发展,那么最为重要的就是要不断的提升自身综合实力,切实的落实企业内部审计工作。企业内部审计工作其实质就是企业内部设立的审计部门利用有效的方式来对企业内部财务信息加以全面的监督和检查。企业内部审计在保证企业稳步健康发展方面具有非常重要的影响作用,并且也是推动社会经济稳定发展的重要基础。在社会快速发展的带动下,信息化技术整体水平得到了显著的提升,从而推动了人类社会朝着大数据时代的迈进。所以,企业内部审计工作的实施务必要充分结合社会发展趋势,不断进行优化和创新,为社会和谐稳定发展创造良好的基础。

**[关键词]**大数据时代;企业内部审计;信息化

DOI: 10.33142/mem.v1i4.2920

中图分类号: F239

文献标识码: A

## Research on the Informationization of Enterprise Internal Audit in the Big Data Era

CHEN Cuiping

Shandong Yulong Mining Group Co., Ltd., Qufu, Shandong, 273100, China

**Abstract:** In recent years, China's social development has made remarkable achievements, which makes the development and progress of various industries, but also intensifies the competition situation in various industries. If enterprises want to ensure their own good development, then the most important thing is to continuously improve their comprehensive strength and effectively implement the internal audit work of enterprises. The essence of enterprise internal audit is to supervise and inspect the internal financial information comprehensively by the audit department set up within the enterprise by effective methods. Enterprise internal audit plays an important role in ensuring the steady and healthy development of enterprises, and is also an important basis for promoting the stable development of social economy. Driven by the rapid development of society, the overall level of information technology has been significantly improved, thus promoting the human society towards the era of big data. Therefore, the implementation of enterprise internal audit work must be fully combined with the trend of social development, continuous optimization and innovation, to create a good foundation for the harmonious and stable development of society.

**Keywords:** big data era; enterprise internal audit; informatization

### 引言

在科技飞速发展的影响下,使得人类社会已经迈入了大数据时代,数据是当前社会发展的重要资产,在与计算技术的辅助下,有效的提升了数据的安全性,并且也提高了数据信息的适用效率。在这种形势下,企业内部审计信息化的建设工作正在大范围的实施,利用大数据能够有效的为企业内部审计工作的提供有利的支持,保证审计工作能够发挥出其应有的作用,从而为企业稳定健康发展创造良好的基础。

#### 1 内部审计信息化建设的必要性

内部审计在企业运营工作中的重要工作,其主要作用就是能够对企业运营过程中所存在的失误进行判断,并且促进企业对公司各项内部控制机制加以优化完善,提升企业整体运营水平,实现既定的企业发展目标。在当前大数据时代中,企业内部审计工作中切实的引用信息化技术,在促进审计工作效率和效果的提升方面具有非常重要的作用。在企业运用过程中涉及到大量的信息数据,针对各中不同类型的信息数据的作用进行挖掘和利用是当前我们开展研究工作的主要目标<sup>[1]</sup>。因此,利用大数据为审计服务,必要性体现在以下三个方面:

##### 1.1 监管对象发生变化

在社会快速发展的推动下,使得各个企业整体规模在逐渐的壮大,从而使得企业的业务量也在不断的增加,诸多的业务模块都逐渐的开始利用信息化来取代老旧的纸质记录信息的形势,这样就使得人们加大了数据监管的力度,审计工作人员可以利用分析、查找、对比等方式方法来对信息数据加以运用。

## 1.2 工作方式发生改变

在当前新的历史时期中，大量的新兴企业应运而生，企业的运营会产生巨大的信息，而企业内部的审计工作的效率效果较差，不能高效的完成既定的审计目标，所以我们需要将最先进的信息化方法加以切实的运用，从而促进工作效率的不断提升<sup>[2]</sup>。

## 1.3 内部监管模式发生改变

在当前信息化的环境下，企业内部大部分的数据都是由相关数据建立关联而产生的，各个数据之间存在较为复杂的联系，并非只是依赖单独的业务模块就可以判断出他们之间的关联，所以内部审计工作人员务必要切实的利用信息化的方式方法来将信息加以传递，并且要对信息传递过程中所遇到的问题加以切实的解决。

## 2 大数据技术与审计信息化的科学认知

其实质就是大量的信息资料，因为数据量十分庞大，所以不能利用先进的软件对信息资料加以高效的统一收集、归纳和分析。审计信息化能够有效的缓解老旧模式的审计工作中所存在的问题<sup>[3]</sup>。

## 3 大数据时代企业内部审计信息化面临的困难

### 3.1 人力资源单一

企业内部审计信息化是社会发展的必然产物，其实质就是将信息化技术运用到审计工作之中，在实际开展信息化审计工作的时候，企业不仅需要拥有高水平的专业人才，并且还需要保证人才具备云计算、大数据等信息技术的实践操作能力。如果企业对于信息技术与财务知识兼备的人才缺少重视，那么就会对企业内部审计工作的实施造成诸多的制约。企业内部审计信息化务必要确保内部审计工作具有良好的自主性，企业内部审计工作的实施是企业各项运营工作的开展给予良好的辅助，从而有效的确保公司审计工作的效率和效果<sup>[4]</sup>。

### 3.2 存在着由信息化带来新的风险的可能性

在实施企业内部信息化发展的过程中，往往会因为信息化以及大数据会对企业网络环境形成诸多的隐形风险。因为网络环境具有非常明显的的不稳定的特征，从而就会导致审计工作出现诸多的问题，最终也会造成信息收集和数据处理方面的失误，导致企业发生严重的经济损失。其次，企业审计工作的信息化因为是需要利用网络技术以及网络平台来加以支持的，所以也会遇到黑客攻击、被病毒干扰，而对工作的安全性造成一定的威胁。再有，因为人为操作的不规范也会对计算机系统形成一定的损坏，这样就会无法从根本上对信息的准确性加以根本保障。

## 4 企业内部审计信息化的风险防控

### 4.1 构建数据驱动的审计技术方法体系

就以往企业内部审计工作的实施来说，通常都是对于工作人员的实践经验较为依赖，并不会实施数据信息的综合分析和检查，这样不但不能够有效的控制审计的成本，并且还会对审计工作带来诸多的风险。在当前大数据时代中，企业务必要切实的扭转以往落后的审计思想，针对审计模式加以优化和创新，切实的运用最先进的数据分析工具，从信息化管理和数据驱动的角度入手来创设审计机制<sup>[5]</sup>。

### 4.2 信息资源整合与数据共享

企业内部审计工作工作的效率和效果往往都与企业运营工作存在密切的关联。如果企业管理机制中涉及到的各个分支系统彼此之间相互独立，那么就会对审计信息化工作的落实造成一定的阻碍。所以审计工作的实施务必要对各个分支子系统加以综合考虑，所以企业需要尽可能的对各个模块的信息资料加以统一整合，并且实现信息的共享，从而为审计信息化工作的实施创造良好的基础。企业也可以综合自身各方面实际情况来设计出能够将各个分支系统并联成为一个完胜的体系的兼容软件系统，利用这一系统针对审计各项工作进行监控。

### 4.3 加强系统的监控和预警能力

就当前实际情况来说，很多的企业当前所实施的审计工作通常都是采用的时候监督的模式。但是事前预警与事中控制在企业开展的各项运营工作中的作用也是非常阶段的，不仅可以有效的缩减审计成本，并且对于保证企业的稳定正常运行也是非常有帮助的。企业内部审计信息化需要将信息技术所具有的优越性充分的发挥出来，提升对企业运营风险的管控，并且还能够在及时准确的对企业运营过程中所存在的各类风险加以判断，从而为后续的风险处理工作给予帮助。

### 4.4 提高企业内部审计工作人员的整体素质

在大数据和信息化的应用下，企业内部审计信息化对从事审计的工作人员提出了更高的要求，审计工作人员不仅

需要拥有较强的专业能力，并且还需要具备良好的综合素质。企业内部审计人员不仅要具备相关财务管理的专业知识以及审计的专业素质，还要适应于现代化的信息管理方式，熟悉企业内部审计信息系统的操作方法，了解各种现代化信息技术，能够将计算机知识与审计知识相融合。

## 5 总结

综合各方面实际情况来说，现如今人们对大数据在社会发展以及民众生活中所起到的重要作用有了全新的认识，从而有效的提升了人们对信息化建设工作的关注。信息化技术的发展，使得传统审计模式出现了巨大的变化，从而促进了审计工作整体效率和效果的不断提升。但是不得不说的是，在信息化的过程中，往往会遇到诸多的风险，还需要我们利用有效的方式方法加以切实的解决，将科学技术的作用充分的施展出来，推动企业内部审计工作的良好发展。

### [参考文献]

- [1]黄健存. 大数据时代企业内部审计信息化研究[J]. 财富时代, 2019(11):185-186.
- [2]张颖, 黄金花. 大数据时代企业内部审计信息化研究[J]. 中国管理信息化, 2016, 19(13):66-68.
- [3]李妍. 大数据时代企业内部审计信息化研究[J]. 现代经济信息, 2019(12):308.
- [4]王俊. 大数据时代企业内部审计信息化研究[J]. 合作经济与科技, 2015(23):160-161.
- [5]乔杰. 基于大数据背景的企业内部审计信息化探索[J]. 中国市场, 2017(25):223-225.

作者简介：陈翠平（1975.12-），女，毕业院校：山西财经大学，所学专业：审计，当前就职单位：山东裕隆矿业集团有限公司，职称级别：中级会计师。