

大数据下的医药集团内部审计优化策略

常宇博

(河南海王医药集团有限公司 河南 郑州 450000)

摘要:目前,随着社会经济的快速发展,医药集团经营范围和经营项目正在变得逐渐庞大,因此,传统医药集团内部审计方案已无法满足医药集团的世界发展需求。科学技术的快速发展,大数据在各行各业得以广泛普及,医药集团内部审计工作如若可以灵活运用大数据技术,也能够对医药集团管理带来极大的促进作用,特别是对于医药集团内部审计方面。所以,在医药集团内部审计工作中,加强大数据技术的应用就成为了提高医药集团内部控制的有效措施。

关键词:大数据;医药集团内部审计;审计优化

大数据技术主要是应用于对大量数据的检测分析技术,大数据技术可根据海量数据对医药集团的经营管理提出相关参考意见,以此来有效提升审计质量,完善内部审计体制。因此,大数据技术应用于医药集团内部审计是医药集团管理工作未来发展的必然趋势,如何优化大数据在医药集团内部审计工作的应用就成为了管理者需要解决的主要问题。本文将从大数据角度出发对医药集团内部审计工作的优化策略展开探讨,提出大数据背景下医药集团内部审计发展的相关意见,希望可有效提高医药集团发展速度。

1 大数据为医药集团内部审计带来的新机遇

1.1 内部审计环境由于大数据的参与而得到了不断优化

在大数据技术的影响下,医药集团内部结构框架需要进行更加精确的调整,所以医药集团对大数据的内部审计工作将会给予更高的关注度,而审计工作是医药集团经营管理过程中重要的内部控制策略,在一定程度上提高了医药集团内部控制有效性^[1]。同时,大数据技术可对海量数据进行精细的整理分析,所以,对于数据的管理将会更加全面,内部审计人员将更容易发现医药集团生产经营中所出现的数据错误和审计缺陷,有效提高医药集团审计工作准确度,从而为医药集团管理者提供更加科学合理的管理意见。

1.2 医药集团内部审计工作朝着多元化复杂化方面发展

目前,随着大数据技术在医药集团审计工作中的应用,医药集团内部审计工作的实际功能性正朝着多元化复杂化方面发展,内部审计的综合性特征得以逐渐表现^[2]。从理论上来说,内部审计工作不只是单纯的查错补缺,更重要的是检验医药集团在经营管理中所存在的漏洞和失误,从而提高医药集团内部控制。但大量的医药集团经营数据信息,单纯依靠人力来进行分析是极为困难的,所以,传统医药集团内部审计工作被限制在对医药集团账目和经营项目的查错补缺方面。而随着大数据的快速普及,大数据可帮助审计工作人员快速辨别数据的真实性和有效性,减少审计工作人员大量的重复性工作。能够快速找到医药集团内部控制的不足之

处,以此来采用针对性措施促进医药集团更加长远的稳定发展。

1.3 对医药集团内部审计方法带来了新的技术变革

在大数据技术的支持下,审计方法是否合适将会直接影响到审计结果的实际功能性。传统审计方法依靠审计人员长时期的工作经验以及扎实的审计技能来对数据进行处理,但是人工处理数据难免会发生错误,而大数据则可以更加全面的对统计数据进行审计。内部审计的监督管理也将变得更加科学前面可以克服传统统计抽样调查的数据不全面性,也能够为管理者提供更加科学合理的数据支持,从而提升审计质量。

1.4 医药集团内部审计技术获得了更加全面的发展机会

传统医药集团内部审计技术,只是对数据进行片面的整理分析,所以难以建立医药集团的数据分析平台,但在大数据技术的加持下,建立全新的数据分析平台成为可能。例如医药集团可借助大数据技术建立云计算平台,能够在该平台上对所有数据信息进行统计分析和整理归纳,以此来提高数据信息的保存与整理效率。同时,大数据技术还可支持数据可视化,将医药集团在日常经营过程中所产生的多项数据转变为图表,为医药集团管理者带来更加直观的数据内容。

2 在大数据技术的影响下,医药集团审计工作出现的问题

2.1 数据真实性存在风险

大数据技术对医药集团数据进行全面的统计分析,所以初始数据的真实有效性就决定着审计工作的合理性。传统审计工作还能依靠审计人员的工作经验来判断审计数据是否真实可靠,但是大数据技术完全依靠电脑计算机来完成数据分析统计工作,因此传统审计工作人员的工作经验检测方法失效。同时,医药集团在初步建立大数据审计工作时,由于医药集团数据系统各部门之间并未设立统一的标准,所以,各系统之间的数据存在一定的差异性,这些差异性则导致大

数据技术的信息审计准确性降低。

2.2 数据安全性风险

目前,我国大部分医药集团信息系统都属于信息孤岛,未建立完善的数据安全机制,从而可能会引发数据安全风险,这一风险主要是由于审计信息数据在安全防护方面存在缺陷,或者医药集团管理工作对于信息数据安全性的忽视而导致数据安全存在一定风险。大数据主要是利用电子计算机来完成数据分析和考察,那么数据必须要存储于电脑硬盘或者云端,计算机与互联网相连,如若安全防护工作做得不好,则很可能导致数据会受到互联网外部攻击而遭到数据被窃或者破坏。同时,缺乏完善的数据安全管理体制,有可能审计或者录入人员,为了个人方便而违反规定采用互联网来传送审计数据,审计数据在传送的过程中极有可能受到攻击而数据被劫持。如若医药集团关键数据被窃,那么则会对医药集团带来巨大的风险。

2.3 内部审计制度存在风险

大数据是在一定规则下来完成对于数据的审计分析,那么大数据环境下内部审计想要有序的展开运行则必须要建立完善的法规制度来对审计制度进行维护。但法律和制度的建设一般都有一定的滞后性,大数据技术是当前广泛应用的新兴技术,因此我国内部审计方面的法规准则都尚不完善,医药集团内部也缺乏相关机制来对大数据进行约束,所以会出现不同程度的审计风险。

3 大数据技术影响下医药集团内部审计优化措施

3.1 建立完善的大数据内部审计工作体系

要在医药集团内部审计工作中合理有效的使用大数据技术,那么首先需要构建起由大数据技术所覆盖的审计工作框架结构来完善医药集团内部管理控制体系。首先需要变传统落后的审计理念,大数据技术不只是单一的技术升级,更是管理概念和体系的升级,所以审计工作者必须要认识到大数据技术对于审计工作的全方面发展,使用大数据理念来完善审计工作,这样才能够保障审计工作可符合医药集团的实际发展需求。其次,需要转变当前医药集团审计组织模式,构建起符合医药集团大数据发展需求的新型数据资源体系。结合医药集团实际情况,在医药集团内部建立完善的数据系统,在大数据技术的支持下,数据系统的信息流通和管理分析将会变得更加快捷方便。最后在审计工作中合理运用大数据技术而带来的新型技术,大数据技术能够有效转变传统审计工作中大量繁琐的数据统计工作,以此来提高审计工作效

率,保证医药集团审计能够全面覆盖医药集团经营生产的各项业务。

3.2 提高医药集团管理者对医药集团审计工作的重视

在传统医药集团审计工作中,管理工作者认为审计工作只是单纯的对医药集团已经发生的经营项目进行审核,对于医药集团的发展和利益的提高,并没有直接的促进作用。而在大数据技术的支持下,审计工作已脱离传统单一数字检测验证的简单工作,还可以将文字、图片、音频资料也作为内部审计工作的范围。能够更加全面的省级医药集团多方面数据信息,这样审计工作能够为医药集团管理者提供更多的数据支持。

3.3 在医药集团内部审计工作中合理利用大数据技术

大数据技术理论上来说,能够有效提高审计工作质量,但是如何科学合理的运用大数据技术,才是提高审计工作质量的主要途径。首先可以利用大数据技术在医药集团内部建立统一的数据信息平台,建立统一的数据信息录入格式,利用大数据平台对医药集团数据进行统一化处理,提高审计工作效率。而还可利用大数据技术对医药集团数据进行可视化转变,将数据转变为更加直观的图形,这样方便医药集团管理工作者寻找数据信息的内在关系和动态化效果,方便管理工作者通过审计信息对医药集团的发展做出更加合理的规划。同时还可利用大数据技术构建税务联网审计系统,医药集团税务的计算是医药集团所担负的社会责任,也是影响医药集团利益的主要因素。税务网络审计系统可以让医药集团对数据进行集中的采集与分析,保障医药集团各职能部门数据资源得以共享。医药集团审计工作者也可以根据统计数据获得资金分配和支出的具体数据,以便于审计工作完成对医药集团日常经营生产任务的监督目标。

结语:大数据技术是目前提高医药集团审计工作效率和管理效果的主要发展趋势,带来了一定的发展机遇,也同样带来了一定的风险。但如若医药集团可以合理运用大数据技术,构建统一数据分析平台则能够让医药集团的经营管理业务互联成为一个整体,从而加强医药集团内部控制,真正提高医药集团核心竞争力。

参考文献:

- [1]杨海龙,邹磊.大数据下的医药集团内部审计优化探微[J].科技经济导刊,2020,28(22):177-178.
- [2]李韧.大数据与医药集团内部审计的融合发展研究[J].当代会计,2020(12):86-87.