

基于区块链的企业会计信息化重塑与融合路径分析

王云丽 寻湘楚

湖南天河国云科技有限公司

[摘要] 区块链技术的产生对于企业的会计核算产生了重大影响,不仅促进了企业会计信息化的长远发展,更为会计信息化的重塑与融合提供了有效的技术支持。但是现代互联网的飞速发展过程中区块链技术仍旧存在一些问题,通过对现阶段融合现状进行分析,针对区块链技术对于企业会计信息化重塑与融合的重要意义进行探讨,分析区块链融入企业会计信息过程中面临的困境以及对策,以供参考。

[关键词] 区块链; 企业会计; 重塑与融合

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.648

引言:

近年来,随着互联网技术的不断发展,区块链技术也得到了相应的创新,其具有点对点网络设计、加密、分布式算法、存储四位一体的典型特征,更是在企业会计整体核算、企业账目核对等各个会计工作方面产生着深远的影响。在许多企业当中逐渐重视区块链体系的搭建,便于企业在会计工作上更为高效,为企业带来经济利益。企业会计信息化是未来发展的必然趋势与主导方向,其将传统的会计核算方法与现代信息技术相互融合,通过区块链独有的分布特性,让会计核算数据传递得更加具有真实性、可靠性,为会计工作增加效率与便捷,更是让企业的财务风险得到有效地控制,从而从根本上推动企业的经济效益向前发展,甚至推动社会经济稳步增长。

一、区块链技术对企业会计的重要意义

传统的会计提供信息适应并满足工业社会运行和发展的需要,以资产、资本与利润为核心概念,抓住了价值在工业社会具体存在并发挥主要作用的方式,但这种模式已经越来越不能适应社会经济环境的变化对于企业管理的需求^[1]。目前,随着互联网技术及大数据的盛行,区块链创新技术逐渐被人们所接受,其不仅能将传统的会计工作与现代化的信息化技术相融合,还能在一定程度上重塑会计核算方法,将传统的会计工作以创新形式继续发展。企业从总体上而言,运用好区块链技术,打造出一个会计信息收集、分析、传递的综合体系,将信息总体传输效率提升,给企业带来会计工作上的创新发展与创新思路,推动企业会计工作者的整体素养提升。同时,现代经济社会的飞速发展难免会有隐藏的风险,市场上依然存在着资源竞争与挑战,企业可以通过区块链技术对现有的会计流程进行重塑,打造出依托互联网技术,将区块链融入企业会计信息当中的科学性、实用性的会计流程,从而使得企业在一定程度上提升在市场上的竞争力。

企业通过融合区块链技术,企业不仅能在管理能力上提升水平,更能使得管理层在决策方面提升效率与决策的精准性,从根本上促进企业发展,提升企业的经济效益。通过加强对企业信息化建设重视程度,适时更换先进设备,将区块链技术的实际效用发挥到极致,在企业会计流程重塑阶段,加强对于会计人员的培训与学习,重视应用各种信息化技术手段,完善现代企业在区块链的企业会计信息体系。再通过法律法规与企业内部对于会计信息化流程建立严格监督机制的双重保障下,提升企业对于财务风险的把控,降低安全隐患,从而切实提升企业的综合实力,并逐步推进经济市场的总体发展。

二、区块链技术融入企业会计中所面临的困境

区块链作为创新式的科技发展,在企业会计信息重塑与融合方面有着重要的影响,其能充分利用自身的技术性降低企业的财务风险。但是在完善区块链与企业会计信息化融合过程当中,还是会出现一系列问题。具体来说,区块链技术融入企业会计信息化工作过程当中面临着以下几点挑战:

(一) 企业会计人员信息技术水平低

在现代企业发展会计信息化过程当中,如果想要顺应时代发展将会计信息化发挥出实际效用,就需要对专业人才有一定的

技术要求与标准,才能在掌握会计专业知识的同时,还能充分利用信息化手段提升会计工作效率与质量。但是在许多企业发展过程当中很少注重对于人才的选拔与培养,导致适应传统会计的工作人员对于现代化的区块链技术与信息技术不甚了解,甚至不能操作。对于专业操作流程需要花费大量时间进行学习与掌握,使得整个会计工作复杂化,效率无法提升。有些企业招收人才偏重于技术层面,但是由于信息化人才大多数属于理工科,就导致对会计专业知识了解过于表面化,不能为企业会计信息化发展作出贡献。

(二) 缺少标准鉴定

在企业信息化发展快速的现代社会,许多会计核算与凭证收集方式不同,企业没有一个统一的标准,就会导致账目信息错乱,甚至会导致企业的财务风险不断上升。有时企业管理层对于信息的处理方式没有一个严格的规定,管理层无法及时获取企业经营现状信息,导致时间成本增加,企业的财务风险不能得到有效控制,严重阻碍了企业会计信息的发展,甚至在一定程度上提升企业财务风险,降低企业财务管理能力与水平。

(三) 法律法规体系建立有所欠缺

网络多元化的发展带给企业信息处理上的便利,同时也带给企业一定程度上的风险。这就需要相关法律法规的出台进行严格的控制与约束,将基础法律法规进行完善,使得企业会计信息化的安全性和系统性进行完善。为了保障经济社会的制度完善,维护当前市场经济秩序,政府出台了一系列的法律法规尽可能地规范市场上的会计准则与会计制度。但是,目前的法律法规大多数是对于传统的会计操作方式进行规范,并没有对于区块链技术下的会计操作与新时期信息化视角下的会计操作形成良好的规定。虽然少有的规章制度进行规范,但是在企业的日常管理与监督上不能达到控制企业财务安全性与风险防控的效果,更无法对企业创新的区块链化会计信息进行严格规范。

三、针对区块链的企业会计信息化重塑与融合的策略

(一) 加强对企业会计人员的培养

在区块链技术的引导下,企业会计信息重塑与融合过程当中,需要专业的人份才作为技术支持,招收的人才不仅需要对于现代信息技术拥有良好的操作能力,还需要在会计知识上有着深入地学习与了解,同时还要拥有对于数据的收集和分析能力,在一定程度上可以帮助管理层更深入地了解企业经营状态与风险管控。这就需要企业对于财务人员从各个方面进行严格的培训与专业上的要求,从而提升会计工作的效率与质量。

在日常工作之余,企业需要聘请专业人员对于区块链技术进行专门的培训,对相应的信息技术操作流程与模块进行详细、系统的学习,使得新的信息技术可以及时传达到每一位员工。同时,还需要对最新的会计政策与法律法规及时培训,定期考核,这样才能促进员工的知识水平跟上时代的发展,为企业带来更多的经济效益。在考核过后,对优秀员工进行奖励,并让先进员工进行经验分享和讲授知识,让员工之间形成良性竞争环境,充分调动起员工的积极性,让企业的区块链技术得到更好的发展

(下转第1276页)

要求过后,针对混凝土的施工流程进行优化,从而为路桥施工质量稳步提升起到更好的保障。同时,在预应力技术产生的影响下,混凝土浇筑工作应当充分结合实际施工情况进行二次振捣,防止因气泡等因素而影响到混凝土性能的可靠性;其次,要科学合理的应用预应力技术来完善混凝土的施工紧急预案,保证施工过程中所采用的搅拌、运输以及泵送等设备可以处在一种更加稳定的工作状态中,为混凝土施工的顺利发展提供重要保障,使得混凝土的预应力方面可以满足路桥施工的基本需求。

(四) 设置受弯构件预应力的应用

在路桥项目的施工阶段中,其对于那些性能可靠的受弯构件有着极强的依赖性,这就需要在后续的项目施工过程中针对这部分构件的预应力进行科学合理的设置,保证施工计划的顺利实施不会受到影响。因此,这就需要通过对于预应力技术的合理应用,保证预应力技术可以有效应用在路桥受弯构件预应力的设置方面,在根本上发挥出构件所具备的实际应用优势,主要就体现在以下几方面内容上:首先,要充分结合受弯构件所具备的功能特性,通过预应力技术的应用来对构件的预应力进行科学合理的设置,保证其有着更高的抗压性能,满足路桥结构在稳定性方面提出的需求;其次,为了保证碳纤维受弯构件的质量有着更高的可靠性,就要在预应力技术产生的作用下在构件中适当的添加部分预应力,确保其在实际应用阶段中的抗应力可以稳步提升^[4]。

(五) 路桥施工预应力技术应用的注意事项

首先,应当提高对于预应力技术的管理力度,充分结合工程项目中施工方案的具体需求,科学合理的使用各种预应力构件,防止这部分构件出现过度使用的情况;其次,还要重点强化

施工人员自身的安全责任意识,保证后续预应力施工技术实际操作行为能够进行规范,使得预应力技术能够在路桥施工项目中更好的发挥出自身所具备的作用;最后,在预应力构件的制作阶段中,还要对路桥施工以及行业的技术规范进行综合考虑,保证预应力构件的质量有着更高的可靠性。

结论:综上所述,在目前的社会发展进程中,路桥工程项目的施工建设,其对于现代化的城市发展来说起到了十分重要的作用,这就需要施工企业针对路桥施工的具体过程进行更加严格的把控,进一步消除其中隐藏的各类安全隐患。因此,在后续的施工阶段中应当适当的引入预应力技术,将其应用在施工计划的具体实施当中,使得整体项目的安全性能能够稳步提高,加大各类问题的处理效率以及处理质量,确保路桥工程可以取得预期中的效果。

参考文献:

- [1] 路兵. 浅析路桥施工中预应力技术的应用[J]. 工程建设与设计, 2018(1): 172-173, 176.
- [2] 赖培良. 浅析路桥施工中预应力技术的应用[J]. 江西建材, 2017(13): 181-182.
- [3] 李长江. 浅析路桥施工中预应力技术的应用[J]. 科技创新导报, 2017, 14(29): 49, 51.

作者简介: 刘庆岩, 男, 河南濮阳人(1991, 11-) 大学本科, 助理工程师, 中交路桥建设有限公司, 研究方向: 路桥、房建等方面工作。

(上接第1274页)

舞台,也让企业通过区块链技术更加快速的发展。

(二) 制定严格信息化标准

在大数据与互联网技术飞速发展的现代社会,要想风险防范监控,就需要政府部门需要推出针对信息化会计核算方式与信息披露等会计活动的相关法律法规。从根本上的制度性政策严格把控各个企业在经济市场上的风险点与企业会计信息披露中的各个环节,通过法律法规的约束与规范进行风险的规避,从而提升企业风险的防控。这不仅可以从根本上对企业会计信息的真实性与可靠性进行规范化,还能为市场经济的稳步发展增添法律层面的保障,才能确保企业会计核算数据的真实性与可靠性。

作为企业内部的会计核算与信息传输,也需要制定相应的规章制度与操作流程,通过对政策与操作的实地考察与分析,制订出一套完备的操作流程及制度性规范标准。企业还应建立实际的会计信息化管理机构,尽可能的规范会计区块链工作有效地开展,需要对区块链技术系统形成一定的监督,以保障其可以处于正常状态运行^[2]。需要制定相应的考评机制,对于员工的操作流程进行实时严格打分,在月末汇总出数据,针对分数较低的工作人员进行专门的信息化培训与学习,将分数较高的工作人员选出给予嘉奖。这样不仅能在一定程度上实时监督员工们的操作情况,还能从根本上推动员工的学习氛围,以此推进区块链技术的不断完善,从而带动整个企业的经济效益,对经济社会的稳步发展有着深远的影响。

(三) 完善区块链的体系化建设

在现阶段的区块链发展过程当中,企业要实现信息快速且完整地传递,就应该重视基于大数据与互联网技术为依托,将会计数据与报表等信息实现点对点对接。一方面,领导层在数据的获取路径更为便捷、高效,可以通过区块链技术的分布特性,以互联网技术为依托,进行信息与数据的获取,减少了第三方的监督过程,从根本上降低了人工成本。与此同时,所传递的数据与信息还能保持其真实性与可靠性,在一定程度上降低了企

业风险,通过重塑会计信息传递方式,实现会计工作效率的稳步提升。另一方面,在会计数据的统计分析过程当中,会计人员可以通过区块链技术实时地进行数据的修改与维护,并进行统计与分析,然后通过图表等形式传达给决策者,这样不仅可以使工作效率提升,更能为企业带来巨大的经济效益。

在区块链技术发展的同时,还应注意将现有的信息化设备发挥至最大效用,有些企业只注重当下的经济效益,而不进行设备的更新换代,不能跟上区块链技术发展的脚步,就无法提升企业会计工作效率。针对此种情况,企业管理层需要积极转变观念,对企业的设备给予资金支持,加强对设备的更新及学习使用,逐步提升信息化设备使用效率,从根本上提升区块链技术在企业会计上的实际效用。这样不仅能在最大的限度上发挥区块链对企业会计信息重塑与融合,更能通过引进先进设备,学习先进知识,提升企业在市场上的竞争力,从而推动企业的长远发展。

四、结束语

区块链技术作为一种全新的会计信息技术运用于企业财务管理当中,其对于企业会计的重塑与融合产生着深远的影响。区块链技术的分布特性充分解决了企业信息孤岛的问题,加上重视对于企业员工的培养,在日常工作当中制定严格的会计操作流程规范,并制定监督措施。从根本上建立完善的会计信息化体系,提升企业会计的工作效率,推动企业的稳步发展。

参考文献:

- [1] 葛玉洁. 从会计计量视角重塑信息化时代的企业价值管理[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2021, (05): 146.
- [2] 邵强. 信息化发展对企业会计流程重塑的应用探讨[J]. 现代经济信息, 2017, (02): 218.

基金项目: 2021年, 单位: 长沙市科技局, 名称: 长沙市科技局科技计划重大专项项目, 项目编号: kh2103004