

# Optimization Strategy of Financial Sharing Mode Based on Blockchain Technology

Xuemin Yan

CNOOC Financial Sharing Service Center, Beijing, 100027, China

## Abstract

With the improvement of China's economic science and technology level, all walks of life are also developing rapidly in the tide of The Times, the situation inside and outside the market is also increasingly tense, under the current background of The Times, for the financial management of enterprises has also put forward higher requirements. Therefore, enterprises need to make good use of the current emerging technologies to ensure that enterprises can occupy a place in the fierce market competition. At present, the financial sharing mode has shown its own advantages in the financial management of enterprises. Through the financial sharing service center to realize the reasonable allocation of enterprise funds, has brought great advantages to the development of enterprises. As a popular emerging technology, its technical characteristics can make up for the deficiencies in the current financial sharing mode and meet the financial management needs of enterprises. This paper analyzes the optimization strategy of the financial sharing mode of blockchain technology for your reference.

## Keywords

blockchain technology; financial sharing mode; optimization strategy

## 基于区块链技术的财务共享模式优化策略

闫雪敏

中国海洋石油集团有限公司财务共享服务中心, 中国·北京 100027

## 摘要

随着中国经济科技水平的提升, 各行各业也在时代浪潮中快速发展, 市场内外的形势也日益紧张, 在当前的时代背景下, 对于企业的财务管理工作也提出了更高的要求。因此, 企业需要积极利用好当前的各类新兴技术, 才能够确保企业能够在激烈的市场竞争中占据一席之地。目前, 财务共享模式在企业的财务管理工作中已展现出自身优势, 通过财务共享服务中心来实现企业资金的合理分配, 对于企业的发展带来了巨大优势。区块链技术作为当前较为热门的一类新兴技术, 其技术特点能够弥补当前财务共享模式中的不足, 满足企业的财务管理需求。论文就关于区块链技术对财务共享模式的优化策略进行分析, 以供参考。

## 关键词

区块链技术; 财务共享模式; 优化策略

## 1 引言

新形势下, 企业要想进一步提高财务管理工作的质量, 就需要加强对财务共享模式的高效运用, 以此来实现对企业财务资源与资金的合理分配, 确保企业在市场中保持一定的核心竞争力。基于财务共享模式的特点, 能够提高企业运行的整体效率, 为客户提供高质量的财务服务, 保证企业财务核算和资金运转的规范性与安全性, 在一定程度上提高企业的财务质量, 为企业创造经济效益。

## 2 区块链技术的主要概述

### 2.1 区块链技术的内涵

在互联网时代下, 各类新兴技术层出不穷, 而区块链作为目前较为热门的技术手段, 也已被写入政府工作报告, 在各行各业的发展中都有着广泛的应用。区块链的概念最早出现在 1991 年, 是用来给数字化文档打时间戳, 以避免文档被篡改的风险。而区块链的实质是指将分布式数据存储、加密算法、共识机制以及点对点传输等技术进行了有机整合, 最大优势在其去中心化的分布式账本数据库, 在“区块”与“链”的共同作用下, 企业的财务信息资源能够更加有效地整合与利用。

### 2.2 区块链技术对于财务共享模式的重要性

财务共享模式将财务核算由各企业独立核算, 改为纳

【作者简介】闫雪敏(1990-), 女, 中国山东滨州人, 硕士, 工程师, 从事财务共享信息系统研究。

入财务共享中心进行统一核算,实现财务数据的集中处理和存储,该模式可以充分利用区块链进行加成。第一,区块链技术能够有效简化组织流程。企业在应用财务共享模式时,需要根据规定来处理具体的业务单据,并在完成审核工作后才能够上传至共享中心,随后也要做二次核查来找出不符合标准的单据,并做退回处理。通过这种方式,能够有效提高工作质量,避免重复审计的问题。借助区块链技术,能够通过对各节点的数据信息进行对比分析,简化审计流程,提高企业的人力资源配置效率。第二,区块链技术能够改善财务共享模式中的信息不对称问题。区块链从其本质上来说,报表使用者只要借助密钥,就能够查看共享中的数据信息,了解企业的财务情况。因此,区块链技术的应用能够有效降低企业公布财务信息的工作量,节约企业信息搜寻的成本。此外,区块链技术还提高了企业信息的透明性,能够进一步改善当前财务信息不对称的问题。第三,区块链技术能够保障企业财务数据的安全性。在区块链技术的支撑下,财务共享服务中心能够建立分布式的账本,对于不同节点的财务数据都有所备份,避免了数据丢失的问题,提高了财务信息的安全性与完整性。第四,区块链技术能够完成业务终端信息的追溯与验证工作。在以往的财务共享模式中,由于技术的限制,无法完成追溯交易的全过程,这就导致交易信息的完整性不足,业务单据的处理也容易出现失误。借助区块链技术,能够有效修改数据信息,规避财务违规情况的发生<sup>[1]</sup>。同时,区块链各区块都会配备专门的时间戳,将数据信息有序排列,方便数据的追溯与验证。

### 3 当前财务共享模式中存在的重大问题

#### 3.1 数据信息汇总导致财务安全风险

基于财务共享模式的特点,对于互联网以及相关系统平台的依赖程度较高,因此如果财务数据信息没有进行提前安全加工处理,直接上传至财务共享服务中心,财务共享服务中心汇集了集团全面的财务信息数据,极容易出现数据泄露的安全风险。同时,企业的财务数据信息涵盖了企业非常重要的信息,如果遭受外部入侵,可能会给企业带来不可估量的经济损失。尽管当前企业在这一个问题上做出了一定的防范,通过建立系统防护墙等措施降低了部分风险,但也有所局限,数据泄露问题仍需解决。此外,由于财务共享服务中心的层级较多,上层拥有更高的数据处理权限,一旦相关管理人员缺乏工作责任心与专业素养,财务违规问题也会随之出现,无法保证数据的安全性。

#### 3.2 财务共享对本地依赖性过强

在企业的财务工作当中,对于本地的依赖性较强,就比如税收管理中,就需要发挥财务共享模式的作用,将相关的数据信息上传到财务共享系统中,进而统一核算整体数据信息。然而由于中国税收政策具备一定的区域性,导致总公司无法准确掌握各分公司地区的税收情况,进而对部分地区

的税务风险的控制不足。此外,当前中国的财政政策与税收策略处于变化状态,这也造成了企业相关工作的开展难度增大。

#### 3.3 财务人力资源配置不当

在财务共享模式下,企业各财务部门的多项业务都依赖财务共享服务中心,而企业财务人员的工作受到了限制,工作效率无法有效提高<sup>[2]</sup>。同时,在长期重复性的工作中,员工的工作积极性也会被不断消磨,造成责任意识也逐步降低,对企业的健康发展造成阻碍。此外,由于当前企业财务共享标准化流程的单一性,导致财务共享服务中心工作人员面临海量的数据信息时,容易出现不同的财务风险,对企业战略目标的实现造成阻碍。

#### 3.4 运营成本过高

在企业财务共享模式下,利用好财务共享服务中心来统一处理大量的数据信息,能够在很大程度上规避以往审批流程中存在的各种问题,进一步加强了财务流程的规范性与合理性。然而在财务共享模式的运营过程中,由于企业各部门工作人员的权限存在差异,仍必须经过层层申请,才能够完成审批的全过程,这就造成企业的运营成本不断上涨。一旦相关审批没有通过,就会浪费企业更多的工作时间,此外,由于企业的数据信息精细化工作不到位,容易在对接业务时也出现矛盾,进而会拖延审批的期限。

## 4 基于区块链技术的财务共享模式优化策略

### 4.1 改善企业各机构职能

财务共享模式将传统财务改变为三位一体模式财务,将财务核算业务由各企业分散核算,改变成集中到财务共享中心统一进行核算的模式。尽管财务共享模式转变了以往的财务管理模式,满足了当前时代发展对企业发展的需求,但由于这种集中核算的模式其工作模式较为复杂,需要满足各单位的核算需求且符合统一核算标准,需要处理的业务量过大,同时,财务共享模式的集约型要求财务核算人员要进行缩减,也大大增加了财务工作人员的工作量。然而在这样的工作模式下,存在许多基础性的财务内容处理,如果没有充分发挥财务共享的实质性作用,就会导致财务共享服务中心的工作人员产生懈怠心理,缺乏主动研究预算以及成本等技术的能动性。因此,借助区块链技术的应用,能够实现与财务共享模式的同频共振,打通企业各部门之间的交流壁垒,帮助财务人员熟练掌握多项业务的操作流程与方式。在实际的工作中,企业不仅要注重对基础财务信息的分析,更应根据企业的发展目标,加强对财务管理的重视,带动业财融合的进一步发展,挖掘企业财务管理的复合型人才,为企业的高质量发展提供助力<sup>[3]</sup>。

### 4.2 优化财务共享模式的业务流程

在区块链技术的加持下,企业需要不断优化与更新目前财务共享模式中的各项内容,保证财务信息共享的时效

性。同时,在更新优化的过程中,要注重标志识别,根据指定数据来进行各项工作。在审核财务信息时,必须严格根据相关标准来科学把控审核的全过程,实现对归档信息的有效控制,以此来提高财务信息共享的标准化与可靠性。此外,企业要进一步细化处理财务信息共享中的业务流程,结合相关的报销业务流程来生成最新的单据,保证物流与财务信息联系的时效性。为了提高共享信息传输的效率,就必须合理利用好网络技术,实现审核通过即结算项目财务资金的高效业务流程。

#### 4.3 以区块链技术优势搭建公共服务平台

在财务共享模式下,企业必须借助区块链技术的优势,展开对区块链技术的学习与应用,以此来搭建更加科学的公共服务平台。不断展开对区块链核心技术的深入研究与应用分析,加强对财务共享模式下的创新能力,完善区块链技术的基础设施。在实际的财务共享模式下,为了尽快完善与升级财务共享的管理,就必须科学利用好区块链公共服务平台,为企业的健康发展提供有力支撑。

#### 4.4 利用分布式记账实现财务信息去中心化

当前数据共享中存在不少安全风险,区块链技术中的分布式记账能够有效实现财务信息的去中心化,规避部分数据风险。由于互联网技术的多主体与多结构特性,分布式记账能够在不同区域建立数据信息共享的数据库。只要是参与到数据库中,都能够拥有独立的账本,同时在发生财务业务时账本也会随之进行记录与更新。如果账本信息出现变化,只要与其他主体的账本比对就能够发现<sup>[4]</sup>。同时,企业需要利用分布式结构,确保各公司与总部使用统一的账本,突破各种权限的限制,保证企业财务信息管理的独立性,能够全面记录与存储企业各项业务的财务数据,实现点对点传递与去中心化,减少数据集中的安全风险发生概率。

#### 4.5 推动财务共享工作的人才队伍建设

随着互联网技术的不断发展,各项新技术层出不穷,企业对于人才的需求也越来越高,同样新技术也越来越使用

于业务和应用层面的掌握,降低了人才准入门槛。为了满足当前时代的发展需求,企业必须推动财务共享的人才队伍建设,打破技术与业务的传统壁垒,培养“区块链+财务共享”的复合型人才。企业在人才队伍建设中,需要定期开展对财务人员的区块链技术培训工作,扩展工作人员的知识面<sup>[5]</sup>。此外,企业也要完善当前的激励机制,充分重视人才在新技术方面的学习成长,对于表现优异的员工要适当给予精神奖励与物质奖励,充分调动员工的主观能动性,激发其创新能力,推动区块链技术的应用以及财务共享模式的优化与改进。

## 5 结语

综上所述,通过分析区块链技术的优势与特点,结合当前财务共享模式中存在的的主要的矛盾和问题,则能够有效利用区块链技术采取有针对性的策略来优化当前的企业财务共享模式,一方面借助区块链技术来简化财务共享的流程;另一方面可以提高数据信息的安全性与可靠性,为企业的财务管理工作提供重要手段。因此,企业在财务管理工作中,必须转换思路,充分利用好区块链技术的优势,满足当前时代发展对企业财务管理工作的需求,实现企业的长远发展。

## 参考文献

- [1] 刘丽娜.区块链技术视角下财务共享模式的再优化分析[J].中国总会计师,2022(2):155-157.
- [2] 周智博.区块链技术在财务共享模式中的优化研究[J].财务管理研究,2021(9):151-155.
- [3] 陈宇澜.基于区块链技术的财务共享模式优化研究[J].今日财富,2021(1):176-177.
- [4] 张殷荻,殷想.区块链技术在财务共享领域的应用及挑战[J].市场周刊,2021,34(10):106-108.
- [5] 潘峰.区块链技术在高校财务共享平台建设应用研究[J].边疆经济与文化,2022(4):45-48.