

混改背景下区块链技术在国企财务管理中的应用

德力格尔玛

内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司工程分公司，内蒙古呼和浩特，010010；

摘要：混合所有制改革以实现企业和经济发展为最终目的，是国企改革的突破口，有助于国有资本放大功能、保值增值、提高竞争力。在混合所有制改革在推动国企高质量发展的同时也对国企财务管理提出了更高的要求。区块链技术评价具有去中心化的特点，区块链技术在国企财务管理中的应用对于同步信息以及保障数据信息安全等方面具有显著优势，不仅弥补了传统国企财务管理中的不足，而且有助于提升国企财务管理水平与效能。基于此，本文从混合所有制改革角度出发，就区块链技术在国企财务管理中的应用进行探究，并以提升区块链技术应用效果为目的，就推动区块链技术应用策略提出建议。

关键词：混合所有制改革；国企财务管理；区块链技术；预算管理

DOI：10.64216/3080-1486.25.10.024

引言

随着国企混合所有制改革的加快，给国企财务管理带来了新的挑战。高水平的财务管理能够使国企焕发新的活力，能够更好地保障国企的健康可持续发展。在混合所有制改革背景下，部分国企财务管理暴露出资金管理难度高、资金管理不够集中等问题，给国企带来一定的财务风险。区块链技术凭借其去中心化的特点在保障信息同步以及数据信息安全等方面优势显著，在国企财务管理中应用区块链技术不仅有助于解决国企财务管理问题，而且能够促进国企财务管理水平与效能的提升，对于推动国企混合所有制改革以及助力国企健康可持续发展等均具有重要意义。

1 区块链技术在国企财务管理中的应用现状

混合所有制改革是实现国企高质量发展的关键路径，是保障国企可持续发展的重要保障。但在混合所有制改革背景下，国企财务管理也暴露出一系列的问题，如开户数量较多使得资金管理不够集中，进而增加了资金管理的难度。再比如未签订合同就支付款项而带来的财务风险问题等。这些问题的存在不仅会影响国有企业的发展质量，而且不利于混合所有制改革的推进。有学者指出针对混合所有制改革背景下国企财务管理暴露出的问题，应积极推动财务管理模式的创新，增强国企抵御财务风险的能力。还有学者认为应进一步健全财务管理控制制度，加强对财务管理的监督，并借助预算管理来约束各部门资金支出行为^[1]。

区块链技术即无中心化分布式数据库技术，其具有可追溯、不可篡改的特点，近年来已经在诸多领域得到

广泛应用，同时区块链技术在财务管理领域的应用也受到了各行各业的关注。区块链在国企财务管理中的应用能够为财务信息管理提供有力支撑，是推动国企财务管理改革的有效措施，更是实现国企财务管理提质增效的重要保障。但从目前的实际情况来看，在国企财务管理中区块链技术的应用还不够广泛，区块链技术的优势和作用发挥不充分。因此针对混合所有制改革背景下区块链技术在国企财务管理中的应用的现实意义。

2 混合所有制改革背景下区块链技术在国企财务管理中的应用

2.1 区块链技术在合同管理中的应用

合同管理是国企财务管理的重要组成部分，与企业各项工作密切相关，关乎着企业发展与企业改革。如合同管理关乎着企业预算管理，高质量的合同管理能够帮助企业从合同签订开始便能对资源进行科学规划。再比如，高质量的合同管理可以帮助企业强化资金监管，提升资金管理水平与效能。除此之外，高质量的合同管理能够帮助企业进行风险的事前识别，有助于提升企业风险抵御能力。区块链技术在合同管理中的应用，不仅提升了合同管理的信息化与智能化水平，而且能够显著提升企业财务管理工作效率与效果。如应用区块链技术构建智能合约，智能合约进一步简化了合同签订过程，提升了财务管理工作效率。在传统模式下，合同的签订需要就合同条款进行多次协商，并且在签订纸质合同的基础上才能进行接下来的交易^[2]。应用区块链技术，首先将交易双方的合同条款等信息输入数据库便会自动生

成程序代码并传输至区块链,而系统则可以自动检测相关数据,并在此基础上结合合同要求自动执行相关条款。由此可见,区块链技术的应用不仅简化了合同签订流程,而且无需签订纸质合同,同时还提升了合同管理的自动化与智能化水平。除此之外,区块链技术的应用还能给予合同资金的收付提供更加全面的保障。以往,票据贴现以及银行转账是资金收付的主要方式,传统模式下,资金收付时间与交易完成时间存在一定的差异,进而影响财务管理工作效率。区块链技术的应用能够有效解决上述问题,借助区块链技术企业能够通过电子设备进行资金收付,这种资金收付是即时的,既加快了企业资金流转,也能显著提升财务管理工作效率。

2.2 区块链技术在预算管理中的应用

国企混合所有制改革会使国企资产结构会随之发生一系列的变化。通过科学的预算管理实现企业资源的优化配置与高效利用。但传统的国企预算管理存在的问题与不足,如预算编制方法不合理、预算管理机制不完善以及预算执行不到位等。这些问题的存在导致预算管理作用大打折扣,而区块链技术的应用则可以帮助企业解决传统预算管理中存在的问题。在预算管理过程中可以将区块链技术应用到预算编制、预算执行等环节之中,同时区块链技术也能为预算评价提供有力支撑。以预算编制为例,借助区块链分布式技术能够为预算部门以及其他部门提供点对点的交互信息平台,为各部门之间的信息交流、信息共享提供便利,更好地基础数据的全面性、准确性与可靠性,为高质量的预算编制奠定基础,同时也能为预算编制体系的构建提供有力支撑。再以预算执行为例,在预算执行过程中区块链平台能够收集并储存预算执行数据以及预算目标数据等,并通过目标数据以及执行数据的对比帮助管理人员实时掌握预算执行情况,找出二者的差异并深入分析差异产生的原因,在此基础上及时调整和优化预算执行方案,确保预算执行效果^[3]。通过这种方式既能更好地保障预算执行效果,也极大地提升了预算执行管理的科学性与灵活性。除此之外,区块链技术还能实时记录交易信息,在第一时间对交易费用是否满足预算目标做出客观评价,并及时将评价结果向管理部门做出反馈。

2.3 区块链技术在信息管理中的应用

国企规模庞大,涉及到的财务信息繁多,这会给国企财务信息管理带来巨大的挑战。财务信息管理不仅关乎着财务工作质量,同时也影响着企业的发展。高质量的财务信息管理可以为企业决策提供可靠的参考和依

据,同时也能帮助企业科学预判未来发展趋势,是企业健康可持续发展的有力保障。以往国企信息管理方式陈旧,不仅管理效率不高,而且存在一定的风险。如材料供应交易和账目记录等信息均以人工用纸张记录的方式,不仅容易因人为失误而影响信息的准确性和全面性,而且还存在信息篡改风险。而区块链技术的应用则可以有效解决上述问题,区块链技术具有不可篡改的特点,记录的数据会被永久保存,并且只有在得到所有用户许可的情况下才能对数据信息做出改动,因此区块链技术在信息管理中的应用能够有效规避信息篡改风险。在国企财务管理过程中应用区块链技术,交易时间、交易地点、交易方式以及交易金额等信息一旦被记录下来便会被永久保存下来,可以更好地保障交易信息的全面性、准确性与可靠性,既提升了财务信息的透明度,也能为企业决策提供更加可靠的财务信息支撑。除此之外,在区块链技术的支撑下,构建基于计算机加密算法的分布式记账模式,在这种模式下,既能为交易信息的记录提供便利,也能促进财务信息管理效率的提升,同时还有助于提升财务信息共享水平,更好地保障财务信息的可靠性、透明度与利用率。

2.4 区块链技术在资金管理中的应用

企业运营以及企业的发展均离不开资金的支撑,在企业运营过程中资金在各部门之间流动,贯穿企业生产经营各环节之中,是企业高效运营以及高质量发展的重要保障,这也使资金管理成了国企财务管理的重中之重。资金管理即企业对资金来源以及资金使用进行控制、监督与考核等工作的统称,是企业生产经营活动的重要保障,也是企业高质量发展的前提和基础。除此之外,通过资金管理还能及时发现企业管理中存在的问题与不足,也能明确企业发展的重点,指引企业未来发展方向^[4]。但从目前实际情况来看,国企资金管理依然存在一定的不足,如缺乏完善的资金管理制度、企业融资渠道单一以及资金管理方法创新不足等。这些问题的存在不仅会影响企业资金管理效率与效能,同时也不利于企业的健康可持续发展。区块链技术的应用能够为国企资金管理提供有力支持,有助于弥补传统资金管理的不足。如借助区块链技术构建智能筹资模式,通过这种方式帮助国企解决筹资难的问题。区块链技术在国企财务管理中的应用,可以将交易信息完整地记录在区块链上,极大地提升了交易信息的透明度,区块链节点之间实现了直接的价值转移结算,这种点对点交易的方式无需中介结构参与。这种筹资模式不仅提升了国企融资的便利性,而且可以帮助国企降低筹资成本。另外,区块链技术的

应用同时也带来了加密算法,推动着资金管理方法的创新。区块链技术凭借其不可篡改的优势能够更好地保障数据安全,同时借助系统化监控技术实现而对资金使用的全面管理,这些都能更好地保障资金安全。

2.5 区块链技术在风险管理中的应用

在国企财务管理过程中会面临诸多风险,不仅会对国企生产经营活动造成不利影响,甚至还会导致国企经营活动停滞或者资金链断裂等问题。为有效规避风险,将其对国企发展造成的影响降到最低,需要在国企财务管理过程中加强风险管理。区块链技术为国企财务风险管理带来了新思路与新方法,如区块链技术的分布式账簿实现了数据信息的同链共享,提升了信息的利用率,同时也增强了数据信息的可信度和更好地保障信息安全。另外基于区块链技术的智能合约可以为合同条款的执行以及交易款项的结算提供更加有力的保障,进而帮助国企降低交易风险。再以基于区块链技术的加密算法技术为例,利用该技术能够全面管控资金管理过程,有助于提升资金管理的安全性,进而帮助国企规避资金管理风险。总之区块链技术在风险管理中的应用既能提升财务管理的高效性,也能促进财务管理安全性的提升。

3 混合所有制改革背景下推动区块链技术应用的建议

混合所有制改革背景下区块链技术在国企财务管理中的应用有助于提升国企财务管理水平与效能,有助于推动混合所有制改革深化。为充分发挥区块链技术的优势和作用,使其更好地为国企财务管理服务,应积极推动区块链技术应用,助力国企财务管理的高效开展。

推动区块链技术应用首先应更新财务管理理念。理念决定思想、思想决定行动,应充分认识到区块链技术的优势和作用,认识到区块链技术应用的重要性与必要性。区块链技术的应用,能够从信息管理、资金管理以及预算管理等层面给予国企财务管理有力地支持,保障各项管理工作的安全高效开展^[5]。国企财务管理人员应主动了解区块链技术,并树立与之相适应的财务管理理念,这样才能有效应用区块链技术助力国企财务管理提质增效。其次为推动区块链技术应用还应加大复合型人才培养力度。区块链技术在国企财务管理中的应用对财务管理人员提出了更高的要求,需要其掌握并熟练应用区块链技术。为此国企一方面应加强宣传,帮助财务管

理人员认识到区块链技术的优势和作用,并引导其主动加强技术学习。另一方面则应组织开展技术培训活动,提升财务管理人员信息技术素养,为区块链技术应用提供人才保障。最后应着力打造基于区块链技术的财务共享平台。借助该平台,不仅可以为区块链技术的应用提供便利条件,而且有助于提升数据信息共享水平以及数据处理效率,解决了传统财务共享模式存在的诸多问题。因此在混合所有制改革背景下,国企应着力打造基于区块链技术的财务共享平台。

4 结束语

区块链技术是现代科技的代表,区块链技术的应用为国企财务管理带来了新思路与新方法,能够解决国企财务管理问题。合理应用区块链技术是顺应混合所有制改革趋势的重要举措,同时也是助力国企转型升级以及国有企业健康可持续发展的重要保障。应结合国企发展需求,积极探索区块链技术应用措施,充分发挥技术优势和作用,助力国企财务管理高效开展,助力混合所有制改革持续深化。

参考文献

- [1]李孟珂,冯力沛.结合区块链技术的数字化管理平台访问控制与数据共享研究[J].自动化与仪器仪表,2025,(08):92-96.
- [2]缪颖琳,郑李海.智慧财务背景下的高校预算管理体系重构——基于区块链和数字孪生双链协同模型[J].凯里学院学报,2025,43(03):111-117.
- [3]刘抗英,王力锋,甘智文.区块链技术支持财务共享模式下企业营运资金管理模式研究[J].商业观察,2025,11(10):76-78.
- [4]王立元.电子招投标平台业财融合与智能财务管理的技术路径研究——基于区块链与数据中台的实践[J].商业会计,2025,(11):49-53.
- [5]王睿书,王冰冰,赵琳.区块链技术在铁路财务共享中心建设中的应用[J].铁路计算机应用,2025,34(04):13-16.

作者简介:德力格尔玛,女,(1981.6-),毕业院校:内蒙古开放大学,所学专业:会计,当前就职单位:内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司工程分公司,职称级别:中级。