

现代企业财务管理信息化建设思考

何山华

(贵州国台酒业销售有限公司, 贵州 仁怀 564501)

摘要:企业财务管理在大数据时代下与信息系统的深度融合,不仅有助于提升现代企业财务管理的效率,而且有助于进一步推动企业发展的现代化水平。通过对企业财务管理信息化建设中的问题及其成因进行思考,并积极探索问题解决方案,对于企业财务管理信息化的高质量实现具有重要意义。

关键词:现代企业;财务管理;信息化

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2022.03.064

1 前言

随着网络数据的高速发展,企业在实际管理中需要利用信息并通过信息化手段实现有效管理,以在日益激烈的市场竞争环境下获得高质量发展。财务管理作为企业内部管理重要且复杂的过程,其信息化建设是大数据时代发展下的必然趋势^[1]。通过财务管理信息化建设,企业管理部门及决策层可及时精准获取财务数据信息,为科学决策提供依据。同时,还能够推动企业内部各部门的规范化与科学化。

2 现代企业财务管理信息化概述

现代企业财务管理信息化主要是指通过应用先进的信息科技手段对企业的财务信息进行系统化处理,以此使企业的财务管理工作呈现信息化、网络化发展趋势^[2]。在当今社会互联网技术应用范围越来越广的环境下,通过互联网信息技术的应用,以电子信息技术为依托,在财务管理方面,构建信息平台,并基于平台对企业的财务展开核算、分析,并展开全程监督,使企业财务的管理工作更为快捷、便利,促进企业财务管理工作智能化、信息化发展。

伴随着我国社会经济全球化发展的不断推进,信息科技力量发展速度的加快,各大企业实行财务管理工作信息化已成为企业在新时期高质量发展的必然趋势。财务管理的信息化实现可有效提升企业财务数据的精确性,为企业的在市场竞争中做出科学、合理决策提供有效保障^[3]。同时,还可有效降低财务管理工作中的非必要成本支出,优化企业的资源配置,减少企业资源以及资金的浪费,对于企业经营管理水平的改善也具有重要作用。在财务信息的收集过程中,信息化的实现有助于对客户的消费喜好、习惯进行收集管理,结合市场需求信息对所收集数据进行深度挖掘,以此为客户提供更优质的服务,进而探明企业的未来发展道路。目前大部分企业在财务管理信息化建设中,其主要包括会计事务处理信息系统模

块、企业财务经理信息系统模块、企业财务管理信息系统模块以及企业财务决策支持系统模块等几个模块,此类系统模块即可独立运行,同时又相互关联、影响,拓宽企业财务管理空间,增强企业财务管理效率。

3 现代企业财务管理信息化建设中存在的问题及其成因

3.1 信息化管理责任不够明确

现代企业在财务管理信息化建设中,需对财务等信息进行收集,为信息化建设提供数据支持。而在企业的信息系统建设中,多个部门均对自身的数据需求具有较深程度的了解,但对整体系统数据管理认知程度还不足,具体的岗位职责、权限划分不明,造成企业财务管理混乱的结果。企业实行财务管理信息化,由信息建设部门主导,但作为独立运行的部门,与其他业务部门交流较少,协调性不足。由于缺乏有效的沟通交流,致使信息化建设中重视程度不够,数据系统运行效率较低,且各部门数据存在一定的生命周期,评定标准也各不统一,数据在转换、储存以及应用过程中,各部门的数据质量问题较为明显。在多个部门的数据融合过程中,对于具体的责任,在详细划分方面还尚不明确,致使极易出现数据不一致、完整性缺乏等问题^[4]。与此同时,由于责任部门不明确,致使对出现问题的信息数据无法做出及时改正,最终影响数据的实际应用效果。

3.2 财务数据冗余度较高

现代企业在进行财务管理过程中,信息化管理主要数据管理平台对企业的财务和物资数据进行实际操作,但对多个部门的相关数据进行共享操作难度较大。主要由于企业的各个部门的职责存在相互关联的情况,其运营情况属于独立存在,数据系统的建立过程中没有统一的数据规划,管理体系也各不相同。每个部门的数据管理系统因各自业务需求和运营状况不同,致使多个具有互相独立特点的系统。而这不利于数据的集中管理,也不利

于数据发挥重要价值^[5]。企业在数据系统的开发、转换以及管理过程中,并没有统一的数据生成标准,由此导致最终生成数据的各个部门的数据管理体系中存在类型、编码以及命名均不统一,同一类型的数据由于生产源较多,致使信息化建设面临数据高冗余的现象。

3.3 数据融合度比较薄弱

现代企业的财务管理工作多由各个财务部门主导,多个业务部门配合进行,对相应的业务、财务数据进行整理分析,各个部门之间的数据相互独立,以此完成整体的财务管理工作。而随着信息化技术的不断发展,在财务管理工作中应用范围的扩大,各个部门需要实现横向业务数据共享,以此促进企业的财务工作的改革。为实现多个部门的财务信息数据融合共享,需在多个部门的数据管理系统之间建立集成接口。而在多部门的数据融合过程中,企业多个系统的底层技术架构、数据结构、存储方式以及应用架构的规划设计均存在一定差异,应用数据缺乏统一性,数据融合性薄弱导致难以进行即时共享。例如企业的财务控制系统中,ERP系统、数据管理平台、员工报销系统的数据并不一致,需要财务人员消耗大量精力进行相关整理、检查工作,整体的工作效率较差。

3.4 数据的安全性待优化

现代企业的财务信息化管理需注重信息系统设计的安全监测,但现阶段多数企业在进行数据信息化建设过程中,并未使用分层数据管理模式,同时对相关敏感数据没有进行科学性分析,核心数据在使用过程中未进行有效控制,相关的客户数据未进行责任权限划分,存在多种数据泄露的安全风险。同时,审批流程的不规范容易导致多个部门在使用相关数据时,对数据的安全性重视程度不足,更加剧了数据泄露、丢失的风险。而企业在数据收集过程中,主要通过多个独立部门的数据系统进行收集,存在一定的数据泄露风险。同时数据精确性不够,极易导致数据在应用过程中出现数据延迟、重复的现象,影响财务管理正常运行。

4 现代企业加强财务管理信息化建设的有效途径

4.1 强化数据规划落实认责

在现代企业中数据规划认责时,应对数据管理中的参与者予以识别,并对其责权予以明确。企业数据的所有者、生产、经营者以及用户均属于数据管理进程参与者,每个参与者的责任和权力划分较为清晰。现代企业的数据责任主要分为两个类型,分别为数据治理作用和数据治理责任。完善企业的财务管理信息化建设数据规划,需对数据治理组织角色关系进行具体分析。明确数据治理职责时,需根据企业的实际运营需求和发展进行,并对相应业务规则和含义进行详细解释,整理数据管理流程,由

此确定数据治理职责^[6]。对于数据管理人员而言,不仅要

对财务数据的全生命周期进行管理,而且要对数据系统的维护予以加强,以确保财务数据的准确与完整性,同时还包括日常管理和维护。而数据生命周期的管理,不仅包括数据的生成和使用,同时包括数据迁移、清理和销毁。数据生命周期规划主要是用于控制数据信息系统的规模,加强数据使用效率,保证数据的最大应用率。结合企业的实际运营和财务管理状况,通过数据的生命周期进行融合,总结最佳财务管理模式,提高企业的综合工作效率。强化数据规划工作,首先需从数据层面进行。对同一业务领域的数据进行应用时,应遵循相应规则,使数据尽可能接近原始数据。而对于不同类型业务的系统数据,应根据相适应的储存数据进行收集,并根据高效、安全原则进行迁移规划。其次在系统层面进行规划,主要通过数据提交、审核、批准等多个环节进行管理,以及完成管理规划。而系统的运营和维护过程中,系统的变更与实施均按照统一数据标准进行,同时对关键数据质量进行重点监控。最后对数据展开相应的治理考核,并进行有效的评价、监管,保证数据治理工作的顺利实施。

4.2 建立信息数据管理标准

对于现代企业来说,财务管理水平的提升,离不开信息化建设。而信息化建设时,信息数据管理标准的建立是重要基础和前提。对此,首先要对数据进行分类别记录,其中包含多方面管理环节,同时进行综合规划设计,并依据不同类别制定不同的标准^[7]。在数据进行分类过程中,类型主要包括业务范围和业务定义,并通过确定数据类别、子类明确数据结构,建立业务系统之间的逻辑映射,并发现映射过程中的问题,提出进一步改进措施。在执行数据标准过程中,需按照数据的生成、迁移、储存及应用环节构建相应的应用标准。而对于系统的维护、升级过程中,更新相关的数据标准以及业务需求,数据标准管理者对数据标准的建立、维护与检查加强重视程度,对存在的问题予以及时发现,以推动数据标准的实现。而随着企业业务范围的扩大,服务类型的革新,数据标准也将得到升级和改善,以保证数据标准能够满足企业的实际发展需求。同时,应按照全新标准对数据进行全面维护,维护单位涉及所有数据应用部门,在维护过程中详细列举数据度量和相应的评估方法。伴随着企业实际发展状况的改变,数据标准维护需要按照相应步骤进行,如数据的收集工作应在数据标准需求者提供相应的数据标准基础上进行。数据标准的需求者包括数据所有者、管理者、客户以及相关服务提供者等多个方面,在对数据进行审计过程中,数据标准变更需符合审计需求,由相关数据管理人员负责,并修改相应数据评估标准。而对数据标准展开考核

时,需按照标准特征数据项和相关指标对数据系统进行协调统一评价,促进企业财务管理信息化工作的完成。

4.3 健全数据质量管理体系

在数据管理标准完善的基础上,还需对数据质量管理体系予以健全。对此,首先,应在数据管理标准的基础上,对考核标准、验证规定等予以明确,同时对数据质量进行定义,并将数据所有者、数据管理者以及生产者和用户等纳入其中,按照业务数据构建数据质量管理体系。数据质量主要取决于数据的所有者,因此在满足业务规则需求的基础上,数据所有者需要做到数据完整、唯一、及时及准确^[8]。与此同时,还应对参与数据质量管理的人员的权责予以明确。如当数据质量要求难以精确化时,数据所有者应发挥数据解释和说明的职责。在建立验证规则时,按照数据质量产生的问题,从各环节着手,如数据生成、处理以及访问等,对存在的问题予以详细分析,并在不同环节上构建数据质量验证规则,以验证结果为依据,制定定量评价指标。其次,构建数据质量考核指标。并实现数据质量检测自动化。例如,以完整、及时、准确及执行率作为数据质量评价的类别,构建与之对应的技术指标,并进行说明。对于完整性,以字段的控值率、信息的完备率作为技术指标;对于及时性,以及时率作为技术指标;对于准确性,以有效值比率、重复数据比率等作为技术指标;对于执行率,以未完成处理率作为技术指标。最后,在出现相关数据质量问题时,采取数据收集、源系统转换等对存在的数据质量问题予以解决。可通过手动或自动修正的方式,查找问题数据,并予以分析和纠正。而对于数据管理中待解决的问题,与企业现行技术等相互结合,制定优化改进方案,持续完善数据质量管理体系。

4.4 完善数据安全机制

为确保数据的安全性,一方面可通过数据安全分级的建立,对数据进行安全维护;另一方面可通过数据访问授权的方式,定义用户角色,并明确用户在数据浏览和使用方面的范围,以保证数据安全^[9]。在此过程中,应严格按照相关标准对数据进行安全维护,加大业务数据的保密性。在数据安全分级时,应建立安全分级制度并明确分级标准,从而为数据的安全维护提供制度保障。例如,可建立核心、关键、内部以及公众四个层面的安全等级标准,并结合具体企业数据的敏感性与重要性,由高到低进行分层,并对各层数据情况予以明确描述。如核心数据主要是指包含企业高级机密的数据,保护力度较高,具有较高的敏感性,未经授权而遭到泄露或破坏,产生后果较为严重,企业的利益受到严重损害,泄密者则直接追究其法律责任;而关键数据属于企业经营活动中具有较高敏感性的数据信息,泄露或损害会导致较为严重的后果;内部数

据是指具有一定敏感性的数据信息,如出现泄露破坏,企业经济效益受到损害,但后果尚可接受;对于公众级别的数据,在展开管理时,应在允许的前提下按照一定的标准适当公开。另外,在数据访问设置中,应以安全等级为重要依据,进行授权设置,从而提高数据安全性。以核心数据为例,授权规则可设置为需企业管理层或由其任命的数据安全专员授权方可进行数据访问;以关键数据为例,授权原则可设置为需经部门级管理者授权方可访问;以内部数据为例,原则可设置为需业务专责授权;以公开数据为例,原则可设置为企业内部公开。

5 结束语

综上所述,大数据时代下现代企业财务管理信息化的建设是必然发展趋势。而为进一步加速信息化建设,最为关键的是基于当前企业财务管理信息化建设中存在的管理责任不清、财务数据冗余度高以及数据安全性低等问题,采取针对性的解决策略,如强化数据规划并积极落实责任制,建立信息数据管理标准以及质量管理体系,以及完善数据安全机制等,以推动企业财务管理向信息化、现代化方向发展。

参考文献

- [1]马桂玲.电力企业财务管理信息化建设研究[J].电气传动,2019,49(11):120-120.
- [2]侯乐鹏.造纸企业财务信息化管理研究——评《企业所得税管理操作指南:造纸业》[J].中国造纸,2019,38(11):1.
- [3]吴强,罗晓霞,李恒,等.构建医院财务管理信息化建设路径探索[J].中国卫生经济,2021,40(5):4.
- [4]金枝.水利企事业单位财务管理信息化建设研究——评《水利企事业单位财务管理实务》[J].水利水电技术,2020,51(1):1.
- [5]陈相强.国有企业财务管理信息化问题的探析[J].经济学,2021,4(1):1-2.
- [6]黄春蓉,邓廷奎.信息化环境下优化家具企业财务管理措施分析[J].林产工业,2020,57(12):80-82+87.
- [7]薛白.大数据时代高校财务管理信息化建设——评《财务管理信息化研究》[J].科技管理研究,2020,40(18):1.
- [8]许伟成.大数据背景下事业单位财务管理信息化构建思路[J].经济学,2021,3(6):44-45.
- [9]王丽薰.互联网背景下企业财务管理创新的必要性分析[J].经济学,2019,2(1):2.

作者简介:何山华(1981,4-),男,汉,籍贯:贵州省清镇市,学历:本科,职称:中级会计师,研究方向:内部控制。