

新时期医药物流企业财务信息化建设路径分析

樊婷婷

重庆九州通医药有限公司, 中国·重庆 400000

【摘要】新时代下,作为保障药品供应与流通的重要环节的医药物流产业,面临着数字化转型的重大机遇。在信息化的背景下,医药物流企业财务信息化是提高企业运作效率,优化管理流程,提高市场竞争能力的重要途径。为适应外部监管的需要,保证药品供应链的安全,必须进行财务信息化建设。通过财务信息化的建设,制药物流企业能够对财务数据进行实时监控、精确分析和有效的管理,为企业的决策和战略规划提供支持。因此,对医药物流企业财务信息化的路径进行深入剖析,对促进医药物流行业的高质量发展,具有十分重要的现实意义。

【关键词】新时期;要物流企业;财务信息化建设;路径分析

医药物流企业财务信息化建设势在必行,在目前的市场环境中,企业迫切需要利用信息化手段来提高财务管理的精细化水平,实现资源的优化配置,降低运营成本。财务信息化可以使企业的财务流程自动化、标准化,减少人为失误,提高工作效率。

1 传统医药物流企业财务存在的挑战

1.1 财务流程繁琐与效率低下

传统的制药物流企业在财务设置上往往遇到繁琐的财务流程,从而影响其运作效率。在传统的财务管理模式下,很多财务工作仍是依靠人工进行,例如开发票、核对账目、编制报表等,既费时又费力,又易产生人为失误。

1.2 信息孤岛与数据整合困难

传统制药物流企业在财务设置过程中普遍存在着“信息孤岛”现象,对数据的集成与分析提出了很大挑战。企业的财务、经营、仓储管理等各方面都是各自独立的,不能进行实时的数据共享与交互,造成财务数据和经营数据的脱节。这种“信息孤岛”现象不仅使数据管理变得更加复杂,而且也使财务部门无法获得全面准确的经营数据,从而影响到财务分析的准确性和及时性。在制药物流领域,准确的数据分析对成本控制、库存管理、风险预警等具有重要意义,但“信息孤岛”问题严重制约着企业决策的科学性与有效性。

1.3 财务风险管控能力不足

传统的制药物流企业财务设置在风险控制上存在着明显的缺陷,很难对市场变化与经营风险做出有效的反应。传统的财务管理模式缺乏有效的风险识别与预警机制,缺

乏对企业经营风险的全面监测与分析能力。如制药物流企业的资金流量、存货水平、应收账款等关键指标发生了变化,如果不能对其进行及时的风险预警与反应,就可能造成资金链断裂、库存积压、坏账增多等一系列问题。另外,传统金融机构在应对突发公共卫生事件和政策变动等外部风险时,往往难以有效应对。

2 新时期医药物流企业财务信息化建设必要性

2.1 提升运营效率与管理水平

新时期制药物流企业面临着越来越复杂的经营环境和激烈的市场竞争,要想在竞争中保持竞争力,就必须提高运作效率与管理水平。财务信息化是一种新型的财务管理方式,能使财务信息的处理更加快捷、准确。传统的人工记账和报表处理方法效率不高,且易出错,而信息化系统能使数据实时输入、自动处理和快速生成报告,这极大地降低了财务人员的工作量和工作量^[1]。另外,财务信息化系统还能提供实时的财务数据,使管理人员能够更好地了解企业的财务状况,更好地进行决策。通过信息化手段,企业能够对财务流程进行精细化管理,实现资源优化配置,降低运营成本,提高企业的整体运作效率和管理水平。

2.2 满足监管要求与合规性

制药行业是一个受严格管制的行业,企业必须保证其财务数据真实、符合规定。财务信息化可以帮助企业更好的满足监管要求,保证财务数据的准确、透明。该系统能够实现财务数据的可追溯性,保证数据的完整与不可篡改,提高企业的合规程度。同时,企业也可借助信息系统方便

地开展内部审计与外部监督检查,及时发现并纠正存在的财务问题。另外,该系统还可以与外部的税务、审计等监管系统进行对接,实现数据的自动上报与共享,减少人为干预,提高监督效率。

2.3 增强企业决策的科学性与前瞻性

面对瞬息万变的市场环境,制药物流企业必须具备快速响应市场变化的能力,并作出科学和前瞻性的决策。财务信息化的建立,可以给企业提供全面、准确、实时的财务数据,有助于管理人员了解企业的运营情况和财务状况。通过对数据的分析与挖掘,企业能够对市场发展趋势进行预测,对经营风险进行评估,从而制定出更合理的预算与财务规划^[2]。该系统还能管理者提供各种财务分析工具与模型,以辅助管理人员进行成本分析、效益评价及投资决策,提高决策的科学性与准确性。另外,财务信息化系统还能将数据可视化的展现出来,让管理人员对企业的财务状况和经营成果有一个更加直观的认识,为企业的战略规划和决策提供支持。

3 新时期医药物流企业财务信息化建设的有效路径

3.1 制定系统化的财务信息化建设战略规划

医药物流企业财务信息化建设的首要任务是制定系统的战略规划,需要对企业的财务管理现状进行全面的调查,深入剖析企业的组织结构,业务流程,信息系统的应用。通过问卷调查、访谈等方法,收集财务部门和业务部门对目前财务工作存在的痛点反馈,着重对药品库存成本核算繁琐、资金流转效率不高、财务报告不及时等核心问题进行梳理^[3]。根据企业的战略目标和行业的发展趋势,确定财务信息化建设的长远目标,如实现业财深度融合,提高财务决策支持能力等。制定阶段性实施方案,将财务信息化建设分为需求分析阶段、系统选择阶段、开发部署阶段、测试优化阶段和推广应用阶段。在需求分析阶段,组织跨部门小组,对财务、预算、成本控制等业务需求进行详细梳理,并生成完整的需求文档;在系统选型阶段,根据市场上主流的财务软件,从功能适配、技术体系结构、供应商服务能力四个方面来评价市场上的主流财务软件,并建立相应的选择标准和评分体系。在开发部署阶段,针对企业的个性化需求,对系统进行定制或二次开发,明确各个

模块的开发进度和交付结果;测试优化阶段,对系统的功能完整性和稳定性进行测试,包括单元测试、集成性测试和用户验收测试。在推广应用阶段,制定分批次和分区的上线方案,保证系统平稳过渡。要建立完善的项目管理机制,成立以企业高层领导为核心,财务、信息、业务等部门负责人为成员的领导小组,负责重大决策和资源调配。在项目实施过程中,应设置专职的项目经理,建立包括财务顾问、系统研发、测试等在内的项目管理小组,明确每个成员的职责。利用项目管理工具对项目进度、费用和质量进行动态监控,定期召开项目例会,对施工过程中遇到的问题进行及时处理,保证财务信息化建设顺利进行。

3.2 搭建智能化的财务信息化系统架构

财务信息化建设的核心环节是建立智能化的体系结构,在硬件建设上,针对企业的业务规模和数据处理需要,配置一群高性能的服务器,并使用分布式存储技术来满足大量的金融数据和业务数据的存储需求。为保证系统7×24小时稳定运行,建立备用备用系统,配备不间断电源(UPS)和灾难备份设备^[4]。同时,为保证数据传输的高效和稳定,可将万兆光纤网和无线网结合起来,构建高速安全的内部网。在软件系统的选择和开发方面,应优先选用符合制药行业特点的软件,核心功能模块包括总账管理,应收应付,固定资产管理,成本核算,预算管理等。为满足医药物流企业的特殊业务需要,如药品批次管理和冷链运输成本计算,可以选择定制化的软件产品,也可以与供应商合作开发个性化的功能。另外,确保财务系统能与企业现有的物流管理系统(WMS)、运输管理系统(TMS)、采购管理系统(Purchasing System)等业务系统进行无缝对接,打通数据传输通路,消除信息孤岛。在系统部署方式的选择方面,根据企业的具体情况,可以采取局部部署、云部署和混合云三种方式。对于有较高数据安全需求和有良好信息化基础的企业,可以采用本地部署方式,对服务器和数据进行自主管理。对于中小企业或者想减少硬件投入的企业来说,可以使用公有云或者私有云来实现财务信息化。混合云模式融合了两者的优势,在本地服务器上存储核心金融数据,在云中部署不敏感数据和应用,实现灵活、高效的体系结构。

3.3 实施业财融合的财务流程优化再造

为提高财务信息化的效率,必须对业财融合过程进行优化重组,应全面梳理企业现有的财务和业务流程,绘制详细的流程图,确定流程的冗余性、重复性操作和信息传递的断点。如传统的报销流程需要多层次的审批和纸质文件的传递,效率不高,需要借助信息技术对其进行优化。将业务流程重组理论应用于财务信息系统中,通过对财务信息系统的重新设计,精简不必要的审批环节,使业务流程自动化^[5]。要制定统一的数据标准和标准,并制定相应的标准,针对药品物流企业所涉及到的药品、顾客、供应商和仓库等信息,建立统一的数据编码规则,保证系统之间数据的一致性和兼容性。如药品编码要包括药品名称、规格、剂型、批准文号等,并使用统一的编码格式,以方便财务系统和业务系统的数据交换。在此基础上,制定数据采集、存储、使用和维护的标准和流程,并建立数据质量监测机制,定期清理和校验数据,保证数据的准确性和完整性。在系统设计中,把财务控制结点嵌入到业务过程中,使业务活动和财务核算实时联动。如在采购业务中,当采购订单产生时,自动触发预算控制,在销售方面,实现收入的自动确认,并在应收账款到期前自动提醒追收。从而使财务由“事后核算”转变为“事前预算,事中控制,事后分析”,提高财务管理的主动性和实效性。运用财务信息化系统中的数据分析功能,监测和评价财务信息系统的运行效率、成本和质量。定期收集用户反馈信息,并对过程中存在的问题进行分析,并根据企业的业务发展和管理需要,适时地调整和优化流程,保证整个财务流程始终保持高效率。

3.4 构建全方位的财务信息化安全防护体系

建立全方位的安全防御体系,是财务信息化建设取得成效的重要保证,从物理安全的角度来看,应加强计算机机房的建设和管理;计算机机房必须有完善的消防、保安、温湿度控制等基础设施,通过门禁系统和视频监控系统对机房的进出实行严格的管理,避免非法侵入和设备的损坏。定期对服务器和存储设备等硬件设施进行维护和检查,及时更换老旧的设备,以保证系统的稳定运行。从网络安全角度出发,部署多层网络保护设备,利用防火墙、入侵检测系统(IDS)、入侵防御系统(IPS)、防毒软件等,实时监

测和过滤网络流量,防止网络攻击和病毒的入侵。建立VPN(Virtual Private Network, VPN),以保证内部网与外部网间数据的安全传输。定期更新网络安全设备,及时修补系统漏洞,使网络安全保护水平保持在世界前列^[6]。在数据安全管理方面,建立完备的数据备份和恢复机制,财务数据定期备份,采用全量备份和增量备份相结合的方法,将备份数据存放在安全的地方,避免因自然灾害或设备故障造成的数据损失。对数据进行严格的访问,根据员工的岗位和职责,将不同层次的数据操作权限分配给员工,通过身份认证,访问控制,数据加密等技术来防止数据的泄漏和篡改。建立数据审核机制,记录数据的存取,修改,删除等操作,便于追溯和审核。

结束语

综上所述,医药物流企业的财务信息化建设是提高企业运作效率,优化管理流程,提高市场竞争能力的重要途径。新时期,随着信息技术的不断进步,市场环境发生了巨大变化,医药物流企业要想适应产业发展的新潮流,就必须加强财务信息化建设。未来,制药物流企业应该在信息化方面进一步加强,提高对财务数据的分析与利用能力,使财务管理向智能化、精细化方向发展。通过财务信息化的建设,医药物流企业不仅可以提高自己的运作效率和管理水平,而且可以更好的为药品供应链服务,保证药品的安全供应,为医药产业的健康发展提供强有力的支撑。

参考文献:

- [1] 洪冠华. 业财融合在物流企业财务管理中的应用研究[J]. 财会学习, 2024, (31): 23-25.
- [2] 王维. 现代物流企业财务管理存在的问题及对策[J]. 商业2.0, 2024, (31): 126-128.
- [3] 丁广东. 物流企业会计核算和财务管理存在的问题及对策[J]. 中国储运, 2024, (11): 133-134.
- [4] 赵世广. 新时期医药物流企业财务信息化建设的研究[J]. 财会学习, 2023, (14): 58-60.
- [5] 刘静宜. 新时期医药物流企业财务信息化建设的研究[J]. 老字号品牌营销, 2023, (02): 120-122.
- [6] 孙宜强. 医药流通企业财务管理创新策略[J]. 财会学习, 2020, (25): 58-59.