

轨道交通企业信息化建设提升问题研究

安兆中

(陕西交控公路物资有限公司,陕西 西安 710068)

摘要:长期以来,我国对于科技理论方面的研究探讨都是围绕信息化系统的发展展开的。对制定规划方面进行特殊的设计研究,其最终目的就是建立起一个系统的数据模块。建立互联网时期统一的信息系统也是如今信息化建设中的重点目标,如果想要避免信息独立化、建立信息共享数据库,就必须攻克技术难关,制定合理针对性的对策方案。本文以轨道交通企业如今的发展现状为例,结合信息化建设在企业中所存在的主要矛盾问题,对于轨道交通信息化的发展前景进行研究探讨。

关键词:轨道交通;企业信息化

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2022.24.001

1 引言

我国目前处于信息技术和科学技术高速发展的时期,各个行业在开展日常工作时都需要涉及信息技术的使用,针对轨道交通行业,当前开展工作的核心是将企业管理工作和信息技术融会贯通,实现信息技术在企业管理进程中的全面覆盖。轨道交通企业的财务从业人员需要培养自身综合素质,熟练掌握信息技术,完善工作流程,企业通过合理、科学的管理在控制人工成本的前提下提高财务管理效率,并最大化避免因财务工作者而导致的风险,为企业发展注入新的活力,提升企业在行业中的核心竞争力。

2 轨道交通企业信息化的重要性

2.1 财务信息化管理的重要性

如今我国已正式进入大数据时代,而这一变化则为无数大中小企业带来了无限可能,发展出了许多可行性,而企业的管理模式也因为大数据时代的到来出现了许多新的运行模式。在无数部门中,财务部门是受其影响最大的。企业中的财务系统是企业能够良好运行的关键,而在新的时期背景下,财务将会出现许多不曾面对过的困难。在大数据时代衍生出的信息化管理,则是被无数企业所青睐的管理模式,它能够将企业的财务及业务系统有效融合,促成企业管理信息化。自发展以来,国家将城市轨道交通建设的作为城市发展的重心,根据可靠数据统计显示,我国在地铁方面飞速发展,已有 28 个城市完成了地铁覆盖,其总路程令人叹为观止。

由于国家近年来对于轨道交通建设的极度重视,轨道交通如果与信息化结合,那么企业的效率将会大大提高。社会的发展在不断推进科学发展,如今国家的收付款也实现了数据化统一,而轨道交通企业所面临的不光是

连续不断的客流速度,所需要管理的资金数量也十分庞大。而这样的工作模式则为工作效率带来了极大困难。作为整个企业工作重心的财务部门需要面对的将会是庞大的工作量,如果单纯利用传统工作模式将会消耗大量的时间和精力,导致工作效率较低。在如今,利用计算机协助工作者去统计财务资金并将运算过程自动化,就会减轻人力的困难,使财务核算更加统一高效,并且所呈现出的流程也更加美观,方便工作者可以快速查找自己想要的信息。所以,轨道交通的信息化建设是需要进行一个全面覆盖的。

2.2 轨道交通信息化管理的作用

轨道交通信息化将会为企业带来方方面面的作用。其一,企业将财务系统进行互联网数据化信息化的覆盖,可以有效提升财务方面的工作效率,为企业的财务情况进行全面方位的透析,并进行管理监督。相对于人工化的工作制度,信息化将会填补财务工作中所出现的信息漏洞,为企业的发展带来鲜活的动力,可以帮助企业进行快速的信息转换。其二,企业中的财务工作如果进行信息化的全面覆盖,将会为企业带来更加完善的工作过程,尽快制定财务部门中的管理方案,并且加快进行方案落地。其三,企业如果加快提升信息化建设水平,一是能够快速获取其他方面的发展情况,得到一个系统的分析处理,二是可以为企业的资金带来良好保障,更加合理进行规划,对企业资金的使用进行监管,方便企业管理人对于企业的有效管理,并且降低财务部门的风险,全面提高企业的发展进程。

3 轨道交通信息化管理的特点

对于轨道交通的信息化发展应该从更加全面的眼光去看,因为其不仅包含了轨道交通的企业管理方面,也

代表了企业的生产方式,当然也代表了企业内信息化管理的数据化。将信息化建设分成几个模块,也就是线网沟通管理、生产管理、发展监管、部门的配合与运营等功能模式,在这些模式里又可以分为无数分支模块,分支模块与主要模式一起能够为企业的运营带来良好的发展前景,也可以完整体现出轨道交通信息化的复杂多样性。轨道交通企业涉及机电工程、供配电、通信监控、交通运输安全保障等系列问题,从项目立项审批到建成运营管理,有较长的项目周期,这也使得轨道交通企业信息化管理较为复杂。

国家在与信息化建设相关的文件中明确提出了在企业改革的背景下,中央企业需要确立自身在信息化建设中的发展目标,也提出了对于信息化系统建设的长远战略性建议。可以看出,国家在企业信息化建设中所持的态度是积极且乐观的,是具有长远目标性的。建立信息化系统的过程中,如果以技术工作的层面来讲,数据模型将会是起确定性作用的关键要素,它需要拥有强大的数据标准以及可采集的数据库,从而进行系统且高效的运行管理。企业可以从数据库的方向考虑,将建立信息化数据库作为首要目标,为企业信息化管理由被动建设转变为主动建设。从而可以得出,企业信息化系统的建设将会为企业带来意想不到的成果,将系统化、数据化、及智能化作为三个支撑性功能,从而推动企业信息化发展。而在实现信息化建设的道路上,央企将会起标杆作用,带领其他各企业走向大数据时代,跟紧步伐,完成企业改革发展。

我国在信息化建设的道路上一直在稳步发展,但是相对于发达国家,还是具有一定的差距。无论在工业生产还是数据整合方面,都需要更进一步。如今我国还处于一个发展与信息化试探联合的上升阶段,依据国外经济学家的评估方式来看,我国各大企业中的信息化建设还存在一些不成熟的问题,但是在往好的方向不断发展。在这一阶段进程中,我国企业如何去有效改变发展带来的问题,如何利用更加适合的发展方式去利用信息化系统,这些是需要信息化建设工作人员的思考并制定出相应对策。为了让信息化更加全面地覆盖企业内部,企业还需要加强对信息系统的创新和运用,加强企业在实际管理过程中对于数据的处理方式,加快信息化的稳步发展。

4 轨道交通企业信息化建设提升面临的主要问题

4.1 企业缺乏合理利用信息化的意识

现如今,我国在城市交通建设方面的问题日益紧张,尤其是交通拥堵方面,在一线城市建设中视为严重问题。轨道交通如今被大部分人们视为出行首选,因为其方便快捷和低碳环保的特性为人所青睐,从而为了顺应民心,

得到了大力的发展。但是在轨道交通发展期间遇到的问题也不容忽视,在城市的轨道交通建设中,合理利用信息化系统将会有效提高对于客流及票务方面的管理,运用互联网大数据系统对于轨道运行进行合理全面的分析维护,从而为企业内部的管理制度提供有效支持。轨道交通作为一个城市里最为庞大且重要的运输方式,企业对于信息化如何合理利用缺乏充足的认识,这样就会导致轨道交通企业在管理方面效率不高,资源也得不到及时有效的整合,从而拖慢整个流程的进度。

4.2 财务信息化建设思想过于传统

现如今,许多轨道交通企业都拥有了准确的认知,但是还有部分企业依然保持守旧思想,不愿与时代同进步。一些工作人员表示,财务信息化建设无非就是软件的更新换代,只需要人员懂得如何操作,就可以使财务工作正常运行。然而实际并非如此,如果仅仅是懂得软件如何运用,并没有从根本上了解信息化建设的意义。另外,企业内部人员大多都形成了企业的传统制度影响,工作方式刻板专一,对于企业的实际收益更加看重,却没有意识到管理制度方面所存在的问题。而企业内部财务的工作人员专业知识的缺乏以及对新制度的接受能力也存在不足。这些因素都直接导致了企业内部信息化的有效建设。

4.3 轨道企业信息化管理分散

轨道交通发展到今天,对于信息化发展也有其针对性目标。例如将分散的因素全部进行合理化的统一集合管理。我国对于轨道交通的线路规划还存在较于单一的问题,在建设过程中会发现,很多车辆的行进路线都有很大的冲突和阻碍。在我国的城市发展规划中,对于轨道交通的路线规划一直需要慎重思考。在信息化的今天,道路规划依然崇尚汇集管理。在建设期间,需要对于信息化建设进行长远考虑,仅限于眼前建设期间技术需求,忽略了后期运营维护、各类数据备份、软件关联等问题,则会得不偿失,最终导致后期资源量费或设备故障发生后后期维护管理不配套等现象。

4.4 财务管理信息技术水平较低

轨道交通在财务信息管理方面存在个体水平的差异性,从而造成企业内不同部门相互无法进行数据的联通与共享。当管理部门出现专业性问题时,其他部门也将会受到影响。企业无法进行有效的数据分析,关键性信息将无法有效呈现,从而造成相关管理信息与实际情况不相符合,将会影响高层管理人员对于企业的相关决策。如今,轨道交通企业已经逐渐吸收信息化建设所需要拥有的意识,将目光逐渐放长远,确立信息化建设所形成的重要意义。信息化建设工作将会是持续且不断发展的长远

任务,虽然在实行过程中已经得到了良好的效果,完整覆盖了整个业务模块,但是系统建设依然有很多地方需要进行完善,加强对于信息的高效整合,实现信息共享,从而为企业内部工作带来新时期的高效的处理方式,为轨道交通行业的发展进行有效推动,降低管理所存在的难度。

5 轨道交通企业信息化建设提升对策

5.1 提高管理层财务信息化意识水平

如今这个时代,科学与文化都在与时俱进中突破自我,信息化发展逐步走向新的台阶,对于大数据时代的到来我们已经欣然融入。在企业内部,高效合理的财务工作必然使企业各个一线模块最终信息汇总收集分析的最终体现。信息化的融汇共享是推进财务工作进步的重要时间段,那么财务工作中所遇到的困难就需要企业着重去分析,根据信息化的特点来加强对于财务信息化的各方面影响。企业还需要根据财务信息化建设的需求来培养企业员工对于信息化的认识,从而使员工在学习与培训的过程中,清楚财务工作信息化建设所需要掌握的知识以及工作方式,从而调动企业员工的工作积极性,投入更多的精力用于财务信息化建设。

5.2 完善建设统一信息化平台

大数据时代为中国企业提供了更多的创新性和发展性,企业需要了解先进技术,并且结合自身实际情况,选择匹配度高、运行稳定、安全便捷的管理系统,在日常工作层面,正确建立企业内部互联互通系统,实现资源共享。通过综合信息化建设与完善,达到人、财、物的精简和高效运转。在监管层面,依托信息化建设的支持,便捷、高效实现正确拆分、上传、数据分析,根据数理统计等工作,第一时间掌握业务开展和设备运行状态,达到更加高效的管理模式。如此一来,不仅建立了企业内部的信息技术壁垒,也为管理者决策提供量化依据,从而全面提升企业内部的运转水平。

5.3 提升财务信息系统应用水平

要想在经济飞速发展的现代提高财务工作效率,其中最为有效的方法就是学习信息化管理的技术模式,配合先进的信息化软件,真正做到信息化建设管理。此外,企业还需要根据轨道交通如今的发展状况,对软件进行符合实际情况的特殊处理,加强信息化软件与企业内部建设的合理性,加强部门间的数据联通,提升财务报表编制的准确度。改革发展还在继续,企业在经营的过程中针对财务部门需要应用新的信息化系统,加强财务部门与企业之间的粘连性。业务与财务之间的一体化平台是企业部门的首选,可以保证数据信息实时掌握了解,实现财

务全方位分析展现,针对业务部门信息化系统中出现的问题,能够及时有效地生成问题数据,从而形成清晰明了的数据报告,为以后制定对策提供了切实有效的便利。从企业管理者的角度可以加强对于信息化系统的防火墙管理,雇佣专业工程师进行定期检查维护,从而降低数据泄露风险,增强财务管理的安全性。

6 结束语

综上所述,信息化建设将成为轨道交通企业发展的重要方式,同时也将成为未来发展的一大趋势。在当前企业改革发展的背景下,轨道交通的信息化发展将会为企业带来一个新的突破,并且需要保持行业特殊性,完善信息化建设,加强现有系统维护,提升智能化应用推广力度,将轨道交通信息化发展真正贯彻落实。可以说,轨道交通企业在依托国家大力发展基础设施的大好时期,根据轨道交通的特殊性来针对性地规划建设,努力推进行业发展。

参考文献

- [1]柯明.浅谈大数据对财务信息化的影响[J].财务研究,2014(9).
- [2]王志权.大数据时代与企业财务管理转型[J].财务与会计,2014(6).
- [3]王宇.浅析城市轨道交通行业中的信息化建设[J].铁道勘测与设计,2012(3).
- [4]范玉顺.企业信息化整体解决方案及其内涵[J].中国制造业信息化,2004(4):4-10.
- [5]张玉林,陈剑.企业信息化战略规划的一种新的分析框架模型[J].管理科学学报,2005,8(4):88-97.

作者简介:安兆中(1977-),男,汉,籍贯:陕西省西安市,本科,综合办主任,经济师。