

基于行业信息化发展的通信信息技术保障

潘广兴 朱飞雄

中邮建技术有限公司 江苏 南京 210012

摘要: 通信信息产业是我国社会和经济社会良性发展的重要支撑和坚实基础,也同时是我国在社会主义道路上不断前进的有效推动力量,对诸多行业都有着广泛且正面的影响。尤其是通信信息技术具有无污染、环境友好型的特点,符合当前环境可持续发展的理念,并能在满足行业利益的大前提下发挥环境效益和经济发展的相结合。因此,使行业信息化发展成为保障通信信息技术发展的手段,不仅对行业本身的发展起着有利的作用,还对其他一些附属行业的发展起着重要的作用。

关键词: 通信;信息技术;发展;措施

Communication Information Technology Guarantee Based on Industry Informatization Development

Pan Guangxing, Zhu Feixiong

China Post Construction Technology Co., Ltd. Nanjing, Jiangsu Province, 210012

Abstract: The communication and information industry is an important support and solid foundation for the healthy development of my country's society and economic society. It is also an effective driving force for my country's continuous progress on the road of socialism. It has a broad and positive impact on many industries. In particular, communication information technology has the characteristics of non-polluting and environment-friendly, which is in line with the current concept of sustainable environmental development, and can combine environmental benefits and economic development on the premise of satisfying the interests of the industry. Therefore, making the development of industry informatization a means to ensure the development of communication information technology not only plays a favorable role in the development of the industry itself, but also plays an important role in the development of other subsidiary industries.

Keywords: Communication; Information technology; Development; Measures

1 行业信息化发展的意义

成功实现行业信息化发展正是如今世上诸多国家力图实现的重要战略目标之一,实现信息化发展,是提高各自国家核心实力和竞争力的战略手段之一。世界上已有许多行业,成功实现了信息化发展,实现了相对较高程度的行业信息化,由此这些已经实现信息化发展的行业各自的工作效率也得到了一定程度的提高。如今信息化建设伴随时代技术的发展,不断调整 and 变化,但企业规模、应用系统、平台技术和咨询服务等等信息化的管理模式越来越完善,并形成了全过程业务管理的信息化平台。对于企业而言,在这个管理平台中,业务、财务、监控和项目管理、成本等等,接口全面完成,实现了企业流程的一体化目标。信息化建设取得的成效,能让企业各级单位的运营管理、考核管理和业务管理变得数据化、智能化,全面提高了企业自上而下的效率,也提升了企业发展的竞争力。但不是所有行业的信息化建设都是顺畅的,企业信息化的过程不单单只关注于一些理所应当得到信息化发展的行业,而对另外一些行业造成忽略,从而阻

止这些行业的信息化进程相对落后的局面发生^[1]。我国要促使信息化水平不断达到世界的前列水平,须在行业内部实现系统的信息化,并能够一步步实现信息共享,逐步建成一个信息大网络,缩短信息传递时间和实现有效的信息管理。

2 行业信息化发展的必要性

随着社会经济的不断发展,各行业的组织结构也在不断地扩大化、复杂化、离散化,跨区域、跨组织、跨部门的业务协作比比皆是,无数运作良好、效益颇佳的企业,用行动证明运用信息化管理能实现基础信息的共享、降低管理成本、提高工作效率、增大资源的利用率、及时了解市场动态等,极大地推动了企业的创新与发展。比如,我国的海关和海航,涉及的区域、数目一直都是多元化的组成,且在不断地扩大中,强调以信息化实现综合跨度的办公管理业务,通过各部门协作与沟通,建立信息化平台供整个系统资源共享,降低了整体管理成本,人员的投入也得到精简。此外,在企业针对客户群体制定产品策划、销售营销时,可借助信息化手段了解同类产品的销售渠道、营销方式、客户反馈,

通过信息采集,快速把握市场需求的风向,及时调整企业营销方案和产品设计,比如,制造行业和零售行业若以网络为平台建立信息采集中心,这类企业就能及时调整生产投入、产品研发需求,提高企业竞争力,快速适应时代发展的节奏,成为市场的前行者,乃至走上国际化的舞台^[2]。

3 行业信息化发展原则与目标

3.1 保证信息化的规范性。让信息的构建不出现紊乱、重叠,便于在今后发展中各个行业、各个企业、企业各部门之间能够形成信息兼容、甚至共享的局面。

3.2 完善信息化的系统性。确保信息化的发展进程中一切工作开展得有理有据,整个信息化体系建立完整,研究企业、行业间运行良好。

3.3 坚持信息化的实用性。信息化发展设计要符合行业发展实情,有着一套明确的方案设计和应急手段,为企业发展保驾护航。建立在这三点原则之上,行业信息化的发展目标主要是在“互联网+”的新形势下,增加行业变革与创新的劲头,充分运用互联网、大数据采集、通信等信息技术,改变行业传统的监督管理方式和发展前景。

行业信息化发展目标是提高行业竞争力,创新优化行业发展:在维持行业基本稳定的前提下,激励行业中的各个企业提高信息化水平,在企业内部建立完善的信息系统,将企业内部资源整合收集,使各部门实现信息共享,增加资源利用率。并在行业竞争的趋势下,注重客户群体的用户体验,提高服务水平,能增进客户群体对行业认可度的提升,促进行业健康持久发展,使各企业不断优化自身管理方式和服务理念,在发展中形成竞争优势,在获得超额利润的同时,创新企业运转机制和生产技术、资源利用方式^[3]。

4 完善通信信息技术研究工作

4.1 完善企业信息体系建设

企业领导层在实际的工作中,应当组建一支成熟的通信信息技术部门,将整体工作机制进行完善,确保其可独立维护企业信息化运作并协助其他部门的信息技术应用工作。这一部门的工作,需要有着强烈的责任感并签订保密协议,避免泄露企业重要信息。此外,由于信息化体系建设的内容是面向全社会的,因此,在企业信息化建设的过程中,部门的工作方式要符合当下发展理念,注重创新与协作,通过完善的工作机制,确保企业信息体系建设工作的顺利进行。

4.2 加大办公自动化管理系统的创建

在通信工程建设的过程中,为了使信息化管理工作得到具体的实施,应适时加大办公自动化管理的系统的创建。通过企业内部网络将各部门进行连接,通过信息数据平台,对通信工程建设的数据进行实时的更新;与此同时,还能通过网络实现无纸化办公,通过办公自动化系统的监督及自动化的特点,实现数据资源的共享服务,提高整体工作的效能。

4.3 做好通信信息技术

应急中心的建立是使通信新技术得到有力保障的一个必

要基础,尤其是在当前行业信息化发展的大潮流中,要适当加大对行业应急中心系统的投入力度,做到发展技术创新和设备开发两手抓,使行业应急中心系统能得到持续发展^[4]。同时,一个可靠的技术保障系统也是一个值得关注的方面,只有在技术上有着坚实后盾,通信信息技术中应急管理系统才能得到常态化的发展,从而研发出一个能够被实际使用的通信信息技术体系,安全保障能力也能够得到多方面的落实发展。行业的组织领导模式在信息化不断发展的新形势下,也应该得到相对应的改进,使行业组织领导模式与行业信息化能够做到相匹配。因此,工作人员在工作中,也应该保持一种开放兼有包容的工作心态,接受新兴事物的到来,对新的信息创新工作方法抱有合作的态度。最后,施工过程的通信技术也是非常重要的一个方面,施工通信技术缺失或者技术水平低,带来的工程建设问题是显而易见的。

4.4 宏观调控行业信息技术运用实践

信息技术的运用已普及开来,但各个企业信息化程度不一,按照区域经济结构来看,有些通信信息技术应用较薄弱的地区,整体企业发展进程比信息技术运用纯熟的地区相对慢。在区域协调发展中,考到区域内不同类型产业形成的互补生产体系,针对每个企业不同的实际情况,在不同项目开展通信息技术的指导工作,加强信息技术的运用,引领各企业间信息化平台的交流和部分资源共享,充分利用区域内已形成的联动资源,带动地区企业朝前发展^[1]。

4.5 建立健全信息化数据管理平台

信息化数据管理平台能够提供工程建设有价值的信息,包括权限、共享、信息实时发布几部分。能实现数据实时更新、归档,对用户管理职能进行权限的划分,还能提供数据的对接及相关业务的办理工作。另外,信息化数据管理平台还能根据通信工程建设的特点,对数据进行科学优化,还能通过当前的BIM软件对工程建设数据进行处理,及时将数据信息传送到数据管理平台,开辟连接BIM软件的接口,完善信息管理的各大模块,使通信工程的管理水平发生“质”的转变。

4.6 规划发展方向

任何行业要想获得良好的发展,都需对其发展方向合理规划。要想让电力无线通信专网建设有个良好的进展也需规划好方向,并设定相关发展标准作为发展进程的保障。基于此,相关机构单位应针对当前发展计划和发展脚步,不断完善行业相关的标准,明确电力无线通信发展方向,避免拖延相关研究人员、企业及相关机构时间和金钱的损失以及发展进程。

4.7 提高通信信息技术人才的专业技能

新世纪进入到信息时代,通信技术不断更新,通信信息技术人才应该适应时代的发展,随时了解和掌握新知识、新技术,提升专业技能^[1]。所以企业在前景的发展规划中,应

该考虑到为技术人才提供学习新知识、新技术的培训渠道,提高他们的技术水平和岗位适应能力,关注员工福利和工作压力的排解,将人才留在企业,只有这样才能在行业的不断竞争中,为企业增加核心竞争力。

4.8 加强行业信息技术的应用

目前很多企业都已开始利用信息技术进行管理和工作,但运用程度差距还很大,还有大部分企业存在运用通信技术不明显的情况,一些偏远地区企业受地区及其他各方面外界因素的限制,缺乏对信息技术的应用,严重影响企业的发展,对企业的生产和管理带来了很大的不便。在进行农业信息化技术普及时,应注意到区域的不同进行细致划分,保证每个类型的企业都具备充足的生产力,根据每个企业的各项因素进行合理应用信息技术,针对不同的项目进行不同的信息技术的指导,让企业间的数据和信息逐渐实现共享化和资源合理化,将不同区域的企业之间形成一种联动的关系,带动行业内的持续发展和进步^[2]。

结语

总之,电力无线通信网专网技术的建设需要结合时代的发展需求,不断对其进行优化,研发出满足当代社会需求的通信技术。加强行业对通信信息技术的应用,制定相应的法律法规,才能从根本上保障行业信息化发展的进程。希望本文对相关企业的信息化发展有所裨益,优化企业的管理模式,让企业朝着现代化的方向不断前进。

参考文献

- [1]时佳.基于行业信息化发展的通信信息技术保障[J].现代工业经济和信息化,2019,9(11):77-78+127.
- [2]王东静.基于行业信息化发展的通信信息技术保障[J].内燃机与配件,2018(08):184-185.
- [3]秦玉涛.加速行业信息化发展做好通信信息技术研究[J].科技展望,2016,2(26):5.
- [4]马远.网络通信技术在信息安全保障的作用分析[J].通讯世界,2017(12):32-33.