

# 计算机信息管理和电力企业信息一体化的研究

徐海斌

建投承德热电有限责任公司

**[摘要]**近年来,我国现代化信息在不断的向前发展,计算机技术也逐渐在电力单位占有了一席之地。但是计算机信息化操作在电力系统中相对分散,不能够在最大程度上为电力信息化产业提供优质服务,这就要求电力企业创建一套健全的计算机体系,电力在信息化方面的管制。

**[关键词]**计算机;信息管理;电力企业;信息一体化;研究

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.598

## 1 实现电力企业信息一体化要遵循的原则

由于电力企业自身的特点,在企业信息管理上与其他企业有所不同。为实现电力企业信息一体化,主要需要遵循五个方面的原则。一,实用性原则。电力企业在应用计算机技术时要保证信息系统简易操作,对普通用户来说简单易上手;二,开放性原则。电力企业在信息管理中采用用户普遍通用的、标准的网络通信协议以及计算机软硬件等,保证在必要的时候可以有效地实现系统的自动升级和重建以及系统的互联;三,及时性原则。电力企业在信息一体化系统中保证信息数据及时响应,以实现系统的安全进行;四,可靠性原则。企业信息一体化利于了解电力企业的整个管理情况,这就要求电力企业信息一体化系统的可靠性;五,安全性原则。计算机网络安全是企业运行管理的重要组成部分,要求电力企业在信息一体化的过程中实施监控,保证系统安全并采取一定措施避免由于病毒侵入或人为因素将数据删除或破坏的情况,避免给电力企业带来重大损失。

## 2 实现计算机信息管理与电力企业信息一体化的策略

电力企业在现代化发展中加强计算机信息管理与企业信息一体化的建设已经成为提升电力企业综合实力和实现电力企业持续、稳定、安全、经济、高效、可持续发展的一个必然要求。在具体的实现过程中需要做好以下几个方面的工作:

### 2.1 电子商务的应用

经过完成电力单位内部各个机构的信息化体系的综合,完成电力单位运行程序的智能化和不同运用体系的相互融合,有效解决本来在各个机构中各自存在运行的信息化体系间的界线,凭借电子商务的使用推动电力单位在竞争中处于优势的地位。还有,针对电力单位内部机构中一些封闭的工作范畴,经过贯彻单位的整合运用,能够把电子商务和那些封闭的工作范畴有机联系起来,进而能够推动电力单位内部结构各个信息化的体系综合起来。

### 2.2 整合数据

数据作为电力企业信息一体化发展的关键,也是实现信息一体化的基本前提,利用计算机技术和计算机信息管理功能,实现对数据分类、收集、归纳和合并,提高数据信息的共享性、连通性、保管性和利用率。有助于电力企业在经营过程中及时的根据内部发展需求和数据信息调整发展方案,在以数据准确性、一致性、全面性为依托的情况下,增强系统运行的安全性和电力企业管理战略制定的科学性。

2.3计算机信息管理同样可以被应用与通信系统以及信息网络系统当中

科学技术的快速发展使得人们对于通信领域的要求开始越来越高,为保证通信水平能够有效的达到人民群众的要求,电力企业必须从计算机信息管理环节出发,对管理系统进行优化,这样才能使系统与时代以及科技共同进步,与此同时,这对于系统安全性以及可靠性的保证也十分有利。因此也就能够最大限度地提高电力企业各环节的工作水平。另外,需要认识到的是,对于通信系统而言,提高传输效率、改善传输效果属于系统功能发展的主要目标,在计算机信息管理下,故障模块的存在能够使通信系统在出现故障时及

时的发现,通过及时的处理,能够达到将故障消灭在萌芽之中的目的,因此系统的性能以及使用寿命必定能够得到提高与延长。通过对通信系统及其信息网络系统的整合,更好的进行计算机信息网络的延伸,更好的进行网络生产管理信息的良好运作。这就需要做好信息网络变电及其输电过程的业务控制管理,做好查询模块、统计模块等的工作,更好的进行生产管理信息的优化,保证其管理工作的效率提升。

在实践中,电力企业信息化仍然面临着巨大的挑战,这些挑战涉及多个模块的内容。如果缺乏必要的策划控制,就容易导致信息的不完整性,也就难以保证电力系统的统一性。这就需要进行电力单位的管制,更好的保证电力企业的信息化进程。但是在这一发展过程中,如果缺乏健全的信息化构建系统,就难免出现电力企业信息化中的麻烦。这就需要针对电力企业的发展程度,进行不同个工作模块的优化。针对不同信息化含量的电力工作展开布置,保证策划程序的良好性,针对其业务进程及其管制展开分析,做好业务的整理工作,更好的进行信息化的建设,策划好各个信息体系的工作步骤,保证信息化的质量。

### 2.4集中管理服务器

改变以往内部系统分散的局面,在确保服务器结构不变的前提下,对服务器进行集中性管理,提高对服务器的管理和配置。一方面为系统升级和重建创造条件,另一方面也为系统一体化的建设和管理提供保障。

### 2.5整合服务器

用容量大、功能性强的服务器替换和整合容量较少、较为分散的服务器,从而达到改善服务器性能,提升服务器容量和空间,提高服务器系统运行效率和质量,增强服务器扩展性,确保服务器运行和系统运行的正常、有序性。

### 2.6业务流程的管理

电力单位的信息化体系有了统一的标准之后,电力单位内部的作业程序要按照数字信息化的形式开展。如,在使用ERP软件体系搜索有关内容时,就要凭借综合模块进行完成,这就必须在完成电力单位信息体系的综合时要把有关的工作程序管制的体系综合起来。

## 结束语

综上所述,在电力企业发展的过程中,计算机信息管理技术是一项重要的企业管理活动,同电力企业的信息一体化管理一样,共同服务于企业的综合技术管理。这种情况下,要想实现电力企业的计算机信息管理的整体水平的提高,就必须要对现阶段的信息一体化进行全面的整合,并根据市场不断的进行细节的调整,才能更好的为现代电力企业的未来发展服务。

## 参考文献

- [1]樊鑫.计算机信息管理与电力企业信息一体化的探讨[J].信息记录材料,2019,20(01):91-92.
- [2]韩达文.关于计算机信息管理与电力企业信息一体化的探讨[J].中外企业家,2018(02):63.
- [3]杨帆.浅析计算机信息管理与电力企业信息一体化进程[J].黑龙江科技信息,2016(30):200.