

计算机应用技术对燃气企业信息化的影响

王蕾

烟台新奥燃气发展有限公司 山东 烟台 264000

【摘要】在我国当代社会迅速发展的过程中，各个行业之间的竞争愈发激烈，很多企业都开始利用信息化管理方法为企业获得更大的优势，提高企业的核心竞争力。就燃气企业的发展来说，部分企业已经开始借助计算机应用技术加快企业的信息化发展进程，促使燃气企业的发展能够满足更高的要求。文章主要通过分析计算机应用技术的现状与其对燃气企业信息化的影响，对其实际应用优化策略进行简要的探讨。

【关键词】计算机技术；燃气企业；信息化管理

燃气企业的发展与人们的生产生活有较大的联系，尤其是很多企业在日常开展相关工作的过程中会对现代化技术形式进行利用，从而满足企业信息化管理的要求。就目前的计算机应用技术来说，还是存在一定的缺陷，因此需要对计算机应用技术进行改善，使其可以给燃气企业信息化发展进程的加快提供基础保障。

一、计算机技术的应用现状

目前，计算机技术在燃气企业信息化发展的过程中已经广泛应用于数据处理当中，技术人员会利用其处理文字及视频等信息，在开展数据转换及传送等操作的过程中，也可以体现较强的效用。在现实生活当中，计算机技术逐渐开始以虚拟现实技术、视频技术及音频技术等形式体现出来，其不仅在燃气企业信息化当中有所应用，还可以在其他领域发展的过程中体现根本价值。燃气企业在发展当中，不仅需要与人们的日常生活保持密切的联系，还需要读信息多媒体技术进行科学应用，计算机应用技术就能够与其协同发展，通过技术上的协作成就高效的多媒体技术。其主要作用是可以对计算机的信息储存和加工能力进行完善，促使大众在日常生活当中更加便捷。虽然计算机应用技术在目前的信息化当中体现可以较强的作用，但是这项技术还是需要改进，才能更好地服务于人们的生活、学习和工作当中，为社会的发展谋福利。计算机应用当中的不足主要体现在人才稀缺方面，尽管很多高校已经开设了计算机专业与计算机应用技术课程，但是对于人才的培养还是存在较大的问题，导致社会在发展当中缺乏应用型人才，并且存在一定的安全风险，促使部分领域在发展当中比较滞后。

二、计算机应用技术对燃气企业信息化的影响

在燃气企业迅速发展的过程中，信息化管理已经逐

渐渗透到各项管理工作当中，这也是我国近年来发展新型工艺过程中衍生的一种新型应用模式。在燃气企业信息化管理当中利用计算机应用技术可以建立统一的公共信息平台，企业管理人员能够借助互联网技术及移动通信技术对现有的资源信息进行共享，促使企业的平台数据可以让内部人员全面了解，从而以数据作为基础依据，加强管理效用。燃气企业在实际发展当中需要对各类复杂的数据信息进行分析，利用计算机应用技术就可以促使各类管理内容更加统一，为最终的企业信息化系统的建立提供可靠的数据基础。燃气企业在生产经营当中需要开展较多业务工作，现有的信息化管理系统虽然可以满足多样化的工作要求，但是还是需要改进。计算机应用技术就可以实现燃气企业的收费和数据处理，对燃气用户的数据库信息进行全面整合，从而加强营业收费管理系统的建立效用。对于燃气企业的运营发展来说，生产运行管理系统的构建来说尤为重要，其主要需要对企业整个生产过程进行监督管理，所以需要利用全新的管理方法提高综合管理效用。计算机应用技术就可以在这个方面产生积极影响，计算机应用人才能够将传统的生产运行管理系统与其他信息化系统结合，对内部资源进行合理分配，确保其有效利用。同时，用户在利用燃气的过程中可能会产生突发性事件或者燃气事故，企业还可以利用计算机应用技术及时处理有关事故，减少企业产生的损失。

三、计算机应用技术在燃气企业信息化管理中的应用

（一）构建数据平台体系

燃气企业信息化管理与其他行业的信息化发展存在较大的区别，其需要以为用户提供服务作为基础，满足人们对于燃气供应的要求。在利用计算机应用技术时，

企业可以构建数据平台体系,通过对企业目前发展形势的分析构建完整的数据平台体系,促使燃气企业能够以崭新的系统运行方式加快发展步伐。在利用计算机应用技术时,技术人员需要读燃气输送过程中产生的数据进行收集,制定科学的管理方法加强信息管理效率,同时能够在数据平台体系当中实现对有关信息的监测。管理人员可以利用计算机应用技术将燃气企业经营发展当中产生的各项数据传输到公共信息平台当中,形成一个科学的共享机制,让企业内部工作人员可以及时掌握燃气输送信息,还可以通过实时监测明确其中存在的问题并且在第一时间予以解决。数据平台体系的构建要求燃气企业明确自身的定位,对信息化管理系统监测到的问题采取有效的处理措施予以解决,加强燃气输送的稳定性,防止产生不必要的问题。

(二) 促进企业信息交换

计算机应用技术对燃气企业信息化当中的信息交换当中可以体现较大的优势,促使企业在整体发展当中能够加强各个部门之间的沟通,为业务工作的开展提供技术支持。在利用计算机应用技术时,燃气企业要加强各个部门之间的工作关联,同时还要明确工作人员的职责,让其可以在企业发展当中体现自身的工作职能。燃气企业可以借助计算机应用技术让部门与部门之间进行对标学习,构建完整的信息化管理体系让各项业务工作的开展更加顺畅。技术人员可以利用计算机应用技术将燃气企业在发展当中产生的各项业务数据信息传输到一个平台上,使得企业的运营数据更加集中,还能够让内部工作人员共享,提高工作成效。虽然部分燃气企业在目前的信息化管理当中已经初步实现了信息管理高效化,但是其数据交换平台的构建还是比较滞后。在计算机应用技术的支撑下,燃气企业可以实现与其他企业之间的信息沟通与交流,并且在日常管理当中还可以加强对体系的维护,有利于加快燃气企业的可持续发展。

(三) 智能化建设发展

智能化建设发展在很多领域发展的过程中都比较常

见,在当前的计算机应用技术迅速发展的过程中,很多技术形式的功能都逐渐多样化及人性化,还能够体现愈发明显的智能化特点。燃气企业在生产经营的过程中,就可以借助计算机应用技术推动智能化建设发展,以智能计算机的应用为主,凸显人工智能的实效性。当其往智能化方向发展时,可以体现人工智能的较强的学习性,还可以利用人工智能进行逻辑推理,甚至可以模拟人类的大脑思维分析已经接收到的信息,对信息化管理内容作出合理的判断,为人们提供更加优质的服务。因此,燃气企业在利用计算机应用技术时,可以加强电气设备的智能化,在原有信息化的基础上融入人工智能,促使电气设备在运行当中可以体现更加高效的作用,加强燃气企业信息化发展实效性。

四、结语

计算机应用技术对于燃气企业信息化管理与发展来说可以产生积极的影响和作用,但是还是不能忽视其中存在的缺陷。燃气企业在生产经营的过程中要对计算机应用技术的多样化功能进行分析,有效利用和维护信息化管理体系,加强燃气运输的安全性和可靠性,促进燃气企业的综合发展,给人们提供更加可靠的服务。

[参考文献]

- [1] 赖伟良. 大数据环境下计算机应用技术的分析及探讨[J]. 技术与市场, 2020(06):100-101.
- [2] 李光昊. 城市燃气企业信息化管理系统建设策略研究[J]. 石化技术, 2020(07):209-210.
- [3] 廖泽辉, 王雨晨. 城市燃气企业信息化管理系统建设探讨[J]. 中国石油和化工标准与质量, 2017(07):66-67.
- [4] 田根源. 计算机应用技术现状与发展趋势探析[J]. 信息与电脑(理论版), 2020(02):25-29.
- [5] 施炜. 计算机应用技术对企业信息化的影响探究[J]. 信息与电脑(理论版), 2020, v.32; No.456(14):44-46.
- [6] 赖观华. 关于计算机应用技术对企业信息化的影响分析[J]. 科学与信息化, 2019, 000(017):15.