

人员在拟定推文主题时,要从员工技能提升方面出发,帮助员工成长成才,更好的推动企业的发展。第二,在筛选内容时,要综合考量企业的大事记的特点,及时宣传企业大事记,有利于企业文化建设。第三,企业产业信息的实时推送,帮助员工和客户更好的了解企业的发展,进而提升产品的订货率。

### 3 利用微信公众号加强国企党建宣传

微信公众号在国有企业宣传思想工作中的应用,可以通过构建创新国有企业宣传思想工作的方式,保证国有企业党建宣传工作的效果,增强企业职工凝聚力。

#### (一) 创新国有企业宣传思想工作方式

国有企业中宣传思想工作要实现与微信公众号的有效融合,则需要构建微信公众号工作平台,真正将微信公众号引入到国有企业党建宣传工作中。国有企业需要建立实时更新的微信公众号,进而保证各项宣传思想工作的有序开展。在实际的工作中,可以结合实时政治进行微信公众号短文撰写,确保微信公众号党建宣传内容不断的更新与完善。其次通过微信交流、微信传播等多种渠道,实现信息的有效交互。同时,可以在微信公众号内构建专门的国有企业党建宣传工作建议平台,使每一位国有企业员工都能够结合自己的实际工作内容、实际情况提出一些观点与建议,这对于国有企业人力资源管理、企业生产质量的提升均能够产生重要的影响,它是国有企业长远发展的必然保障。

#### (二) 加强新媒体技术学习,保证国有企业宣传思想工作的效果

当前的时代发展背景下,要全面提升国有企业思想政治宣传的总体效果,则需要不断提升国有企业党建宣传工作人员的新技术应用能力,进而保证国有企业宣传思想工作开展的质与量。国有企业党建宣传工作开展的过程中,工作人员的微信公众号宣传技术素养,会直接影响宣传工作的应用情况,故而国有企业需要加强对相关工作人员的思想政治教育与新技术应用指导,通过多样化的宣传方式,为国有企业员工带来焕然一新的党建学习体验。

#### (三) 通过微信公众平台增强党员向心力和员工凝聚力

国企党建工作是国企员工工作的重中之重,党建工作的质量直接关系到国企思想政治工作的质量。利用微信公众号加强国企党建宣传工作,可以增强广大干部职工的爱党爱国爱党情怀,提升广大干部职工对党和国家相关政策的认知。利用微信公众号加强国企党建宣传工作,可以增强员工之间的联系与交流,让员工紧紧相连,紧紧围绕企业发展贡献智慧和力量。

国有企业在通过微信公众号宣传党建工作时,注重将党建与企业发展高度融合,不断提升党建工作凝聚人心的“向心力”,以“党建强”促进企业“发展强”。强化党建影响力,增强自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的能力。党建工作作为引领中心工作的“牵引器”和“方向盘”,应该保持与广大职工群众的密切联系。

#### 4 结论

微信公众号为党建宣传工作提供了一个非常有效的途径。国有企业利用微信公众号加强党建宣传工作,始终坚持党对一切工作的领导,以“党建强”促进“企业强”。同时,能够积极引导员工积极学习爱党敬业知识,基层党组织要注重团结人民以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态,继续朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标奋勇前进。

#### 参考文献

- [1]郝国君.微信平台在国有企业党建宣传工作中的应用研究[J].企业文化(中旬刊),2019,000(012):61.
- [2]魏惠妮.微信公众号在高校党建宣传思想工作中的应用研究[J].现代职业教育,2019(1):40-41.
- [3]王勇.试论国企党建工作中微信自媒体平台的运用[J].新商务周刊,2019,000(001):180,182.
- [4]廖明辉.微信公众号在高校宣传工作中的应用研究[J].开封教育学院学报,2019,039(010):124-125.

## 电气工程及其自动化技术的应用及发展探析

张雪纯

(吉林省理工技师学院 吉林 长春 130102)

**[摘要]**伴随着我国科学技术水平的飞速增长,电气工程及其自动化技术逐渐进入了人们的视线中,并处于快速发展的局面,电气工程及其自动化技术已被广泛应用到各个领域,获得了较好的应用效果,不但降低了企业的成本支出,同时还增加了经济收益。与此同时,电气自动化技术的应用,致使我国经济得到了快速发展,同时也维护了电气行业的正常运转,对于社会发展以及国家建设有着促进作用。基于此,本文阐述了电气工程及其自动化技术的应用,并探析电气工程及其自动化技术的发展前景,希望为有关研究人员提供参考。

**[关键词]**电气工程;自动化技术;应用发展

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.06.369

随着社会不断的进步,人们对于工业化发展以及城市建设提出了更为严格的要求,电气工程及其自动化技术由此进入到生产以及生活中。电气工程及其自动化技术研究速度的加快,使其技术应用效率以及质量得到提升,获得了各行业领域的喜爱以及支持。目前,我国多数企业对于机械技术提出了更严格的要求,希望能够实现设备自动化以及科技化,从而得到更为优质、高效的生产服务,解决电气工程及其自动化技术应用中存在的问题。因此,有关企业以及技术人员应当懂得电气自动化发展的特点,改善电气工程及其自动化技术,使电气工程及其自动化技术朝着好的趋势发展。

### 一、电气工程及其自动化技术的应用

#### (一) 电气工程及自动化在电力调配上应用

将电气工程及其自动化技术应用到电网中,能够取得较好的应用成效,不仅能够保障人们的日常电力供应,还可以为整个电网工作带来更为全面的管理方式。首先,应用电气自动化技术能够保障电网的稳定运行,呈现出较为完整的设备运行状态,让其始终处于安全稳定的工作状态中。其次,将电气工程及自动化技术应用到电网中,能够保障电网系统调度工作的经济性以及可靠性,有效控制电网运行能耗。另外,安全性作为电网系统运行中的重要问题,在人工操作时总会出现一些安全事故,进而带来较大的人身安全威胁。而将电气自动化技术应用到其中,可以合理的控制指标,让各项数值维持在规定的范围内,提前分析出故障发生的原因,进而降低事故发生概率<sup>[1]</sup>。

#### (二) 电气工程及自动化技术在日常生活中的应用

电气自动化所涉及的领域较为广泛,它已渗透到人们的日常生活以及生产中,在交通方面也涵盖电气自动化技术,比如,磁悬浮列车、轻轨、地铁,绝大多数的列车都是由电气化远程技术进行控制的。在电力工业、石油化工等领域都需要电气自动化技术的支持。维护、生产、包装、传送,也需要借助半自动化控制技术。而在民用方面来说,供暖设施、银行系统、报警器等,都需要借助电气工程及自动化技术。由此可见,人们的生活以及生产离不开电气自动化,电气工程以及自动化技术具有较好的发展前景以及发展空间。

### 二、电气工程及其自动化技术的发展

#### (一) 完善自动化运用系统

首先,有关技术人员应打造一个较为统一的系统平台,将现有的多种先进电气工程及其自动化技术整合其中。在开机测试,运、行等多个环节,都需要使用更为高效的工作模式,并将先进的设计思想融入实际工作中,最大限度地完成系统的利用与开发,减少系统管理所产生的费用,使平台管理呈现出独立性。

#### (二) 打造电气工程及自动化通用网络系统

通用网络系统的构建,能够使资源配置得到优化与创新,让商业之间的信息交流与互动更加便利,以此保障数据信息的安全性以及精准性。企业管理中涵盖着许多内容,如技术监管、设备控制,企业管理等,若想让这些环节都可以得到相应的资源合理化配置,就可以使用电气工程及自动化通用网络系统,让每个环节间的数据达到快速共享,以此促进电气工程企业的发展<sup>[2]</sup>。

#### (三) 建立更为完善的DMS系统

DMS系统对于电气工程管理十分重要,能够从根本提升电气管理的水平,让电气工程及其自动化技术更加适应时代发展的需求,增强每个分系统对于自身设备的保护力度,进而从根本上保障电力的准时供应。除此之外,还需构建较为合理、科学的事后处理方法,最大限度降低电力事故所带来的经济损失,让管理人员可以更为精准全面的了解电力系统的运行情况,比如电流、电压、电力配备的情况。最后,DMS系统还有着详细计算的功能,对于设备负荷以及电力平衡能够起到监控的作用,提高电气自动化技术的应用效率以及质量。通过以上这些功能与技术的应用,能够充分展现出智能化自动化技术的实力应用价值<sup>[3]</sup>。

#### (四) 实现电气工程及自动化系统的开放

完成开放化这一目标,需要与外界一同搭建一个接口,实现电气工程及其自动化技术与外界网络的连接工作。计算网络属于达成信息实时交换以及数据共享的主要内容,不仅能够完成管理、设计、决策、控制等工作,同时还可以对电力系统的各个局部系统以及软件部位进行控制与监视,属于电力系统信息管理工作以及调度自动化的核心内容。

#### (五) 创新电气自动化技术控制系统

电气自动化工程控制系统需要得到创新,进而从根本上降低电气自动化的成本支出,节省建设材料。与此同时,电气自动化工程控制系统的创新,能够让电气设备达到智能化这一发展目标,使其获得更为长远的发展<sup>[4]</sup>。

#### 结束语

综上所述,智能化以及自动化生产已成为时代发展的必然趋势,相关工作人员应当响应时代发展的号召,积极探索、创新电气工程及其自动化技术,以此改善自身的生产条件以及生活条件,提高经济效益以及社会效益,推动国家经济的发展。同时,大家应了解电气自动化技术应用的重要性,保证电气自动化技术的安全性以及稳定性,进而让应用效果更加良好,让大家感受到电气自动化技术的价值与魅力。另外,有关技术人员应提高自身的专业技能以及个人素养,为电气自动化技术的应用发展寻求措施,并朝着发展目标一同努力,使电气工程及其自动化技术满足市场实际需要,成为工业建设中的重点支撑,进而推动电气工程的发展。

#### 参考文献

- [1]王新杰.电气工程及其自动化技术的应用及发展探析[J].智能城市,2019,5(21):24-25.
- [2]张惠彤.电气工程及其自动化技术的应用及发展探究[J].数字化用户,2019,25(25):195.
- [3]陈鹏.电气自动化技术在电气工程中的应用及发展[J].信息记录材料,2018,19(9):27-29.
- [4]谭泽军.电气自动化技术在电气工程中的应用及发展趋势[J].数字化用户,2018,24(7):111.