

试论电力信息技术与电力通信技术融合策略

李明莉

河南能源焦煤公司供电工程分公司

摘要：现如今，我国发展迅速，不论是经济、科技或是其他行业都在稳定的发展当中，电力企业在其中也产生了质的改变，尤其是在技术使用以及发展形态方面有了根本的改善，这也让电力系统的工作效率有了稳定的提高，而这点主要是因为电力信息技术与电力通信技术之间融合使用之后所产生的效果。基于此，笔者对电力信息技术与电力通信技术使用的目前状况进行阐述，同事在其中提出了几点融合之后的策略，希望能对电力行业在这两项技术当中能更好的使用。

关键词：通信技术；融合；信息技术

一、电力信息与电力通信技术融合

我国的信息通信技术在不断的发展过程中，目前来看诸多电力企业在对通信技术以及信息技术的使用上也越来越多。我国的电力企业在经济比重当中属于支柱产业，其发展的程度高低是由技术所决定的，也就是说技术的发展决定了电力企业的发展，而信息技术与通信技术之间的融合使用，不仅可以让电力资源有更多的支撑，同事也能让电力企业的数据整理以及保存等方面带来正面影响。因此，在现如今的背景之下，利用信息技术与电力通信技术融合，能真正的让电力企业有一个新的发展。在智能化的背景之下，让电力企业的轨道运行变得更为简单、便捷、高效。同时也为电力企业的日后发展提供了足够的动力。

二、电力信息与通讯技术融合的环境因素

（一）经济因素

我国在经历了改革开放之后，国民经济体系开始有了根本的改变，促进科学技术的进一步发展研究，在如今多样化的社会发展背景之下，想要让企业进一步提高，就需要促进合作共赢，尤其是如今经济全球化的影响，更要注意企业之间的合作以及通讯行业，在电力企业当中，也逐渐开始认识到通讯的重要性，电力企业如果想要发展就需要不断的让通讯技术在电力企业当中贯彻融合。不管是对信息的处理还是对企业的管理或是在信息传输等其他方面，只要合理运用多能让电力行业有一个根本的改变，在通信技术与信息技术的融合背景之下，不仅可以让企业内部的财务管理问题有所改善，还能让企业的经济效益有一个质的飞跃。

（二）文化环境

如今的时代是一个信息共享的时代，每时每刻都有信息冲进我们的感知，并且信息化时代背景下让我们查阅信息的方式也逐渐增多，能有更多的方式去接受以及处理信息。但是在这种复杂性极强的环境当中，需要我们对信息进一步进行管理，同时还需要不断提高电网系统的运行能力，如此才能让文化水平不断提高。

（三）技术环境

如果想要让企业进一步发展，就需要在技术层面进一步进行创新，企业的核心竞争力就是自身的技术条件，虽然目前我国的诸多电力企业在信息融合上已经开始使用，但是在效果上还不是那么贴近人意，企业想要快速发展，就需要拥有完善的技术，需要加大研究力度，促进新技术的生产。当信息技术与通信技术完美融合之后能让电力系统进一步发展，同时也能促进企业经济的稳定发展。只有让入网技术不断完善，才能保证通

信技术的速度逐渐提高，而从这方面去分析，电力企业在通讯速度的提升之下，也能稳定发展。

三、电力信息和电力通信技术的融合策略

（一）提升电力工作人员个人技能以及自身职业素养

电力信息和电力通信技术的根本就是需要让技术人员自身的能力以及职业素养有所进步提高。当工作人员自身的能力达到便准之后，才能让通讯技术与信息技术完美的融合。因此，电力企业所需要做的就是在工作之余的时间对工作人员进行培训，从而提高工作人员技术水平，其次，还需要工作人员之间能逐渐沟通，让两种技术的融合能更快、更有效率。

（二）建立规范化的操作机制

只要是企业就离不开一个合理的规范操作体系，并且从目前的电力企业来看，技术融合是较为困难的异响问题，在传统的电力系统当中由于存在诸多问题，导致通信技术与信息技术之间的融合更加困难。因此，电力企业内部需要制定一个合理的操作机制，只有保证操作机制，才能让通信技术与信息技术之间能进一步的融合。而两种技术的融合的根本就是需要有严格的规章制度，对于操作人员进行严格的要求，防止产生错误，并且定期对相关操作人员进行考核，以此来保证操作的准确性，如果工作人员在考核当中不符合操作要求，则不可上岗工作。除此之外，电力企业内部还需要进一步对其进行投资，建立合理的管理平台，让工作能变得数字化，以此来促进信息与通信技术的融合。

（三）信息统一的调度中心

调度部门与机房的独立是技术融合之后所必须考虑的一个问题，只有保证双方的独立性，才能让技术特性有所保障。一个合理的调度中心，能对技术进行时刻的监控以及监督，更有效率的增加信息的利用率，从而形成信息传输以及输出的稳定通道。为整个店里通信系统的运行提供安全保障。

（四）实现电力信息资源共享

信息资源共享平台是必须要搭建的一项，当信息技术与通信技术初步建立之后，想要进一步完善就需要该平台来进行提现，这一平台主要的任务就是让信息内容以及数据及时传送给企业，从而能方面对电力系统随时查看，除此之外，共享平台对的存在还能监测企业当中不安全的运行情况，并且对于不安全的运行会提出警报，从而让工作人员能及时的发现问题对其进行处理，有效保证企业的运行效率。

四、结论

总的来讲，电力企业的不断发展以及不断进步能促进电力企业信息技术与通信技术的不断融合，这一点来看，也是目前大数据背景的必然发展趋势。笔者在本文当中对目前相撞进行分析，同时对这两项技术应当如何融合进行讨论分析，希望对从事电力行业的人员有一定帮助。

参考文献

- [1] 鲍宁宇,王素青,魏芬,等.浅谈电力信息技术与通信专业的融合[J].数码世界,2019(2):99-99.
- [2] 丁权.探讨电力信息技术与电力通信技术融合策略[J].通讯世界,2019(8).
- [3] 黄春翔.电力信息技术与电力通信技术融合策略的相关分析[J].中国新通信,2018,20(23):15-16.