

浅谈电力经济研究的相关分析

牛彩芸

青海德吉电力产业管理有限公司 青海 西宁 810000

[摘要]当前,我们国家力求走上更高水平的发展路径。在这样的大环境下,能源经济对我国的发展起到了很好的促进作用。同时,随着我国电网建设的快速发展,对电力经济的经营管理提出了新的要求,即电力公司必须将供电质量与经济效益相结合。因此,在经营管理中,电力经济效益的研究是不可或缺的。为使电力经济的运营具有充分的指导和管理功能,应对电力经济管理流程所涉及的有关特征进行明确确认,然后根据对这种管理模式的深入理解,对实际运行时电力经济的影响进行全面的探析,从而促进其运行管理效率的提升并全面达成电力经济可持续发展的宗旨。为此,本文对电力经济运营管理的内涵进行了剖析,阐述了它的重要性,并结合影响电力经济运行的因素提出电力经济优化调整的相应对策。

[关键词]电力经济; 电力电网; 管理; 效益

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.150

引言

在当前市场经济条件下,包括电力工业在内的很多产业都在不断地进行着积极的变革工作。从本质上讲,电力经济发展在某种程度上反映了我国电网运行状况,传递了整个社会对电力资源利用的需求。电力系统能否正常运转,直接影响到电网的经济效益。而对于我国的电力公司来说,由于运营历史长久,且资本雄厚、技术先进,为电力产业的转型和发展奠定了坚实的基础和空间,为实现经济效益可持续发展的目标也提供了充足的前提条件。虽然从这一角度来说,电力产业的转型和发展,使其在社会和经济效益上都得到了一定的强化。但是,电力经济在实际的运营和管理中受多重内在与外在因素影响,为了更好地推动电力经济以及我国国民经济发展就必须采取相应的优化对策,在经济性原则的指导下重新定位管理指标和管理重点^[1]。

1 电力经济的概念说明

电能是一种正被广泛地应用于世界各地的高需求清洁能源,其综合了比较复杂的技术。当前,我国电力公司正处于大规模发电的新趋势,这不仅提高了发电效率,而且提高了发电公司的经济效益。随着电力生产规模的不断扩大,新的电力技术也随之发展起来。目前,我国已在电力方面取得了一些技术上的突破,从而使公司的生产效益和经济效益都得到了提高。由于电力市场的需求导向效应和国家政策的引导,使得我国电力公司的规模效益呈现出三个阶段的演变,即增加—平稳—下降。当前,我国大多数公司,特别是能源行业,对电能的需求已逐步趋于平稳,所以电价波动对公司生产的变化已然没有显著的影响,电力经济高质量发展可谓任重道远^[2]。

2 对电力经济进行管理的必要性

2.1 提高电网安全性与稳定性

首先,对电力经济进行科学高效的管理在一定程度上有利于增强电网的安全性以及稳定性。在具体的建设中,由于电网运行的复杂性,会造成各种类型的运营管理问题出现。同时随着电网规模的逐步扩大,需要更加关注电网的经济运行以保证系统的整体稳定。此外,对电力经济运行进行规范化的管理,可以降低网络的失效概率,避免设备的无端损坏,从而在这个层面上促进电网运行稳定性以及安全性的提升。

2.2 保障居民用电需要

对电力经济进行管理的最终宗旨是保障人民群众的用电需要,这也是电力经济管理工作的关键核心。在人民生活品质得到了更高质量的优化时,切实做好电力经济运行的管理工作能够更适应人民群众对用电的要求。另外,电网体系的运行状况直接关系到整个电力经济和工作品质。因此,完善的电力经济运行管理,不仅直接影响到居民的用电需求,为保障电网的安全供电奠定了坚实的基础,还关系到能够有效提高电力经济效益以及宏观层面上的社会效益。

2.3 完善电力运行体系架构

从电网的经济运作角度来看,电力经济的发展应该以提高发电的效率和提高电网的稳定性为目的,同时也要考虑电网的分配和转换,以确保电网体系的稳定。但是,由于各系统与相应的信息系统和控制系统之间存在着良好的控制机制,因此既能对电网的正常运转进行监测,又能进行相应的监测。另外,必须引起广大电力经营单位的高度关注,积极采取科学、高效的方法,使其在电力经济运行中获得良好的经济效益和社会效果,使电力经济的管理水平得到最好的改善,进而推动电力经济的持续、稳步发展。

3 影响电力经济运行的因素

3.1 技术因素

核心技术的优劣将对公司的经营绩效产生重要的作用。在正常情况下,电子表、电力传输、数据采集等技术会被应用到电力公司日常运营工作的各个领域,在这样的技术支持下,不仅可以获得大量的电力供应,同时也可以通过数据来估算电力消耗。然而,我国电力技术在实际操作与发展过程中,常常会出现一些限制,在这个层面上来说我国电力公司的经济运行与发达国家相比还具有一定的差距,同时这也不可避免地带来了许多的影响,例如,资料的搜集不够完整,系统的运作过程消耗较大,进而造成了公司的经营的快速变化,使得公司实现高质量经济发展困难。

3.2 人员因素

在公司进行电力经营的过程中,必须要有专门的技术人员,有效保障管理层人员的技术与素质以提高管理的快捷和效率。但从最近的情况来看,有些工作小组的工作人员在技术和素质上都达不到规定的标准。从职位上来说,有些工作人员虽然作为职业的金融人才且经济管理专业知识都比较渊博、实际专业技术操作能力也很强,但与电力行业经济管理的发展不相适应。在特定的经营活动中,很难真正体现出突

出的功能,找到相应工作的快捷方式,也就不可能实现公司理想的经济发展目标。从职业素质的角度来看,有些员工具备了很好的专业知识和工作能力,但他们并没有表现出应有的价值观和责任。因此,这部分员工在工作过程中可能会更注重从自己的利益角度出发,并不能综合考虑整个公司的利益,呈现出一种敷衍了事的状态,因而也就无法与公司所制订的具体计划与规范配合地进行工作,这就对公司的电力经济经营管理进程产生了诸多的影响。

3.3 体系因素

作为公司发展的基础要素,公司制度将对公司经营创新能力产生重大的影响。所以,对现行的经济运行和经营体系进行完善对电力公司来说是必不可少的环节。但就现在的情况来看,有些电力公司虽然完善了相应的管理体制,然而,在具体系统的内容上仍显示出了显著的缺陷,致使公司经营快速管理方式出现了变化:一方面是电力公司原有的体制不完整,致使一些员工按部就班地以此为依据作出不科学的工作行为,致使电力公司经营的品质效益无法提高;另一方面是由于原有的电力公司制度不具有监管的有关规定,使得电力公司经营管理流程无法及时识别和防范各种影响因素,所以在这些因素逐渐显现的情况下,公司不可避免地会出现难以持续发展的问题。

4 促进电力经济优化调整的策略

4.1 提高对信息化技术手段的利用

随着技术智能化的发展以及其在各行各业中的广泛应用,大数据成了电力公司中一个真实且庞大的数字。在发电、输电、变电、配电、供电和调度等各方面,大数据都为我国电力公司提供了重要的信息基础。这些信息主要体现在以下方面:一是对电力系统的操作、装置的监控情况;二是销售市场的信息,如交易电价、售电量、用电用户等;三是对电力经济管理进行统计分析。对于电力公司来说为了实现电力经济地更优化调整,要贯彻落实“网络+智能”的现代化管理方案。在此基础上,可以尝试将人脸识别、图像识别、自然语言理解、大数据等方面进行深度融合,并在电力行业的客户服务中利用信息化手段在能源服务,生产运行,电力调度,科技研究等方面进行深度的研发。尤其是在电费查缴、业务办理等关键业务中,要为客户建立一个智能化的服务系统,以有效地改善生产效率、提升客户的服务满意度和品牌影响力。

4.2 提升电力经济管理人员的综合素质

电力经济运行管理工作相较于其他的管理工作在形式方面存在着较大的区别^[3]。在电力行业中,对员工各方面的要求都相对较高。工作人员拥有较强的职业能力和综合能力是当今电力公司在人才战略发展上的关键要点,其在电力行业的经营和经济管理运行中起着重要的推动作用。首先,在电力公司的发展过程中,公司各方面的质量都取决于管理者工作领域的水平和管理的心态,所以,在挑选管理人才的时候,必须要有一定的管理知识,有科学的管理思想,有创造性的知识,有一定的职业技能以及较强的综合素质。

其次,在正常的经营和发展中,电力公司要对员工进行专门的培训,向他们传授关键的知识和技术,激励其能够掌握经济运作的必要知识,并在实际的工作中,结合经济运行

管理的状况及其要求采取相应的措施,对各方资源作出更加合理的分配,从而为实现企业的理想的经济目的提供人才的保证。

最后,各电力公司员工在工作中要注重创造力的发挥,要有一系列科学、严谨的工作计划,这样,才能为今后自己的工作以及电力产业整体发展提供一个明确的导向。技术支撑着电力经济的发展,而人才的综合质量则是支撑着市场经济发展的根本。二者之间互相牵制,互相配合,共同致力于建立健全的电力市场经营。

4.3 优化电力经济管理体系

在电力企业运行和发展过程中,其经营理念和经营理念都会对其产生巨大的冲击。从发展角度看,发电公司必须综合考量,通过对经济、社会发展的主体进行剖析,强化企业的内部经营观念,对电力经济进行持续的改造,强化电力经济运行管理制度的完善、科学化和系统化。在进行观念革新的同时,必须重视对经营观念的适时更新。在建立现代企业的经营体系时,必须将其与现代特征相融合,并根据其发展需要,对其进行相应的发展策略进行相应的设计,以保证其经营模式与市场需要相适应。在电力公司的内部调节机制与运作机制上,必须符合其自身的需要,科学全面地规划其经营机制,促进经济和社会的发展。

在构建现代化的经营管理体系时,必须把经济效益放在相对重要的位置上,以保证其与当前经济发展的特定需要相符,从而促进经济效益的提升,从而奠定今后的发展根基。由于电力的经济管理模式不同于其他产业,因此,对技术的管理有明确的需求,因此,电力公司管理部门应加强对管理的研究与分析,建立科学的、健全的管理制度,促进电力公司的经济效益规模不断的增长。

结束语

总之,随着我国各方面对电力能源的需求逐步增加,我国的电力公司发展面临着重大的变革挑战。在当前电力企业经营日益受到重视的情况下,如何在复杂、特殊的环境下实现电力公司的经济效益是企业管理者和科研人员必须要认真探讨的课题。因此,要正确地把握当前电力经济发展中出现的问题,制定合理的发展目标,制定有针对性的、科学的发展策略。总之,要以提高电力的效益为首要任务,解决问题,提高对信息化技术手段的利用、提升电力经济管理人员的综合素质、优化电力经济管理体系健全体制,以保证我国电力经济的稳定和高效运行。

参考文献

- [1] 宫汝凯. 经济体制改革与中国电力行业增长: 1999—2010[J]. 经济学(季刊), 2015, 14(03): 1005-1028.
- [2] 张小锋, 张斌, 赵勇, 谢进, 张希良. 电力消费与经济发展关系国际实证分析——基于长期历史数据的考察[J]. 中国能源, 2012, 34(04): 32-36.
- [3] 王卫东. 简析电力经济运行管理中的经济效益[J]. 现代经济信息, 2018(24): 52+54.

作者简介: 牛彩芸 1986.11 女 青海 汉 本科 青岛大学 会计师 青海德吉电力产业管理有限公司 研究方向: 经济管理类