

电力统计管理工作创新措施分析

高绍群 李耀华

国网高唐县供电公司；国网莘县供电公司

摘要：伴随着经济的快速发展，电力产业也在快速成长。用电数据的管理对于保证供电企业正常运营起着十分关键的作用。但是，在目前的情况下，电力统计管理远远不能满足和满足电力公司的发展需要，这就迫切地需要电力统计管理部门进行改革和创新，做好对电力市场的需求分析、生产经营等相关工作，从而促进电力公司的健康发展，更好地服务于社会的发展。基于以上分析，文章对我国电力行业的统计改革进行了探讨，希望能对我国的有关工作有所帮助。

关键词：电力统计；管理工作；创新；策略

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2023.10.232

在我国，实施电能计量制度，是我国进行能源管理工作的一种重要手段，它关系到我国能源事业的发展，也关系到我国能源事业的发展。同时，对发电企业进行长期的策略计划、对市场的分析和对生产运营的影响，都是必不可少的信息和数据支撑。加强全社会对电力生产企业的认识，有助于我们更好地认识到电力生产对国家和人们日常生活的重要作用。所以，对电能计量管理进行革新的研究具有十分重大的意义，自我国电网改革后，各方对电能计量提出了越来越高的需求，从而保证了我国电力企业能够持续、迅速地发展。

一、进行电力统计管理工作创新的意义

第一，电力公司的统计工作是对一定时期的公司的生产和运营情况进行反馈，并将一定时期公司的发展趋向表现出来，分析师们通过对这些数据进行分析与预测，可以对今后一段时期的收益情况进行切实地判定，这是在市场经济条件下进行科学发展的必要条件。电力企业的统计工作是一项真实、有效和客观的工作，它可以对一定时期内的生产和运营状况进行有效的反应，从而帮助企业管理者更好地进行经营管理。

第二，通过对企业一定时期内的生产效率进行分析，可以对公司的运营策略及管理对策进行评价。通过对这些数据的分析，企业的决策者和管理者可以对公司在发展进程中遇到的问题进行实时的了解，从而有助于决策者和管理者有目标地做出决策的调整和改进，从而使公司获得最大的利润。

二、电力统计管理的重要作用

（一）为制定发展决策提供参考

电力统计是以企业数据库中的相关资料为基础，通过充分研究电力市场、电力政策及电力企业本身运行指标等因素后，合理置信评估并预测电力企业生产经营过程中出现的各种问题，使其更好的为电力企业决策服务。根据有关原则，电力统计工作咨询职能主要有以下几个方面：一是对领导委托研究的课题能及时顺利完成；

二是针对决策管理层的随机查询，可以适应企业发展要求；三是使用有效的方法来处理对应的资料，使得资料的信息量增大，同时还需要对获取的资料进行有效的分析，从这些资料中找出关键的问题所在，再运用科学的方法来解决这些问题；四是能将有关资料进行有机组合、汇编简报、提供报表等，并主动供企业内部、政府部门审阅；五是纵横全盘地了解资料的内部和外部情况，以便能给企业领导、政府领导作出重大决策时提供必要的借鉴。

（二）为促进内部改革提供动力

在此基础上，提出了一种基于信息技术的新型能源管理模式。通过对电能统计的结果进行分析，可以对未来发展中的隐患以及当前经营中存在的问题进行判定，同时提出相应的决策调整和管理变革等对策，从而最大化地提高企业的利润。在此基础上，提出了一种基于数据的、基于数据的数据分析方法。通过比较和剖析了电力企业的内部生产和运营信息，发现了公司在生产运营过程中存在的问题，从产品结构、人力资源和管理体制等多个角度来进行全方位的优化，从而更好地提升企业的核心能力。

三、当前电力系统中统计管理工作存在的问题

（一）对电力统计管理的重视不足

我国近几年经济的繁荣发展使得城市化进程不断加快，相应的城市功能也趋于完善的状态，那么在这一过程中，就必然会引用电量激增，这对于电力企业来说，不仅仅是一种压力，更是一种挑战，但是，很多的电力企业在经营管理上还处于传统的阶段，对于电力统计管理工作的重要性认知不足，忽视了其对社会发展重要意义。在很多地区，电力企业的报表还是传统的手工方式，在统计管理工作的数据信息传输上也不够重视，严重影响到工作效率的提高，电力工作人员的自身素质水平还远远达不到时代发展的要求，在具体的行为操作上也就不符合电力企业体制改革的要求，不利于企业的

正常发展。

(二) 统计管理工作的质量不高, 获得的数据信息存在失真

由于电力企业是具有特殊性质的服务型企业, 所以其统计管理工作会受到很多影响因素的限制, 其中就包括统计管理人员的自身素质以及统计数据的质量等。由于数据信息注重及时性与真实性, 所以, 统计数据是否准确与及时对电力企业经营决策制定有着关键的作用。而从我国现阶段大多数的电力企业统计管理工作的现状来分析, 很多的统计管理工作人员对自身岗位的认识不足, 不能准确的把握重难点, 进而也就影响到统计工作的整体质量, 除此之外, 当前我国的电力企业在绩效考核方面也存在着很多的问题, 其中很多的数量化考核指标就是根据统计的数据来制定的, 它可以在很大程度上反映电力企业的真实经营状况, 在实际的工作中会侧面的反映出领导层的政绩, 进而导致统计的信息数据缺失真实性。

(三) 工作人员综合素质有待提升

当前, 在电力企业中, 缺乏相关的电力统计管理工作已经成为制约其发展的最大因素, 因为它本身就是一项非常复杂的工作, 而且它的分析工作也非常繁重, 在电力统计管理工作中, 一般都存在着大量的人事变动, 当前, 国内的电力统计管理工作人员的专业素质一般都比较低, 这是造成工作效率低下, 工作质量不高的重要原因。没有对当前的电能计量工作有一个准确的了解, 这是制约我国电能计量工作发展和改革的一个重要原因。

四、完善电力统计管理工作的创新策略

(一) 对电力统计管理理念的创新

在电力统计管理工作中, 最重要的就是要从思想上进行改革和优化, 这就要求所有工作人员都要提高自己的工作重视程度, 对其功能和价值有一个正确的认知, 并在此基础上投入更多的精力和物力进行管理, 使其发挥出更大的作用。因此, 在这种对电力统计管理观念进行创新的过程中, 仍然需要加强对操作层次的认识, 比如, 当前有关电力统计管理工作人员所表现出来的正常的处理方式, 重点培养和教育他们的管理理念, 让他们从传统的方式走向现代的经营方式, 从封闭的统计管理走向开放式的统计管理, 推动统计工作的现代化。

(二) 构建电力统计管理信息系统

为了持续提升电力统计工作的水平与效率, 建设电力统计管理信息系统具有十分重要的意义。具体建设中信息系统的管理模块是重点。应以管理需求为中心设计功能。用权限管理来举例, 具体来讲就是: 用户定义有用户分组, 可以分为普通用户组、超级用户组、开发用户组等, 按每组权限进行特定功能作用, 比如用户名修

改和删除等。信息系统的使用可以提高电力统计水平和效率。例如, 将大数据技术与数据库技术结合起来, 通过建立数据库来抽取, 分析与存储大量数据等等, 从而提高了数据使用的效率与价值, 并为管理者提供了强有力的决策依据。通过建设子系统如数据采集系统、数据统计核查系统等等, 对相关工作人员的工作, 给予了方便与支持, 从而形成了一个完整的信息系统, 完善信息采集与分析利用等方面来帮助电力企业的发展。

(三) 提高企业在统计工作方面的重视度

电力企业一直以来由于各种原因对财物方面的关注度不够, 因此也缺少统计这一重要工作流程。为了从根源上解决问题, 促进统计工作对电力企业的促进作用, 则要求电力企业加强对统计工作的关注。管理层要加强对统计工作重要性的宣传, 或者会议召开时加强对统计中存在问题的关注, 都可以从某种程度上促进所有企业员工对统计工作的关注。统计工作不仅要求企业要注意它的一时, 而且要从长远来看持续性。多数企业都把它看作可有可无的任务, 实际上这个任务的真实效果远非一天两天就可以反映出来, 同时也非一、二次决策可以考验, 要求企业在相当长的时间内提供充足的资源并给予充分的关注。相信电力企业这么做了, 统计工作的成效肯定会在今后的发展过程中慢慢显现出来。

(四) 完善统计指标体系, 建立相关预警系统

一是改进和优化已有统计指标体系。多数电力企业, 统计指标这一系统仍然建立在以往计划管理这一制度之上, 然而由于电力企业内统计指标非常多样, 有其繁琐之处, 随着电力体制改革不断深化, 上述统计指标体系并未发生实质性的改变与改革。从长远发展出发, 只有有的放矢地删简这些统计指标体系, 才能确保上级各部门统计人员能够有较多时间与精力完成统计工作, 获取更精确的信息数据, 为企业制定战略决策提供有效参考依据, 并有助于提升企业经营管理决策水平。二是统计管理工作中要及时增加本行业先进性、前瞻性统计指标, 以方便电力企业了解经济最新动向、掌握市场第一手信息。三是统计指标的设置应掺杂时代化特征, 做到与国际化水平对接, 符合可持续发展现实要求, 继而适应电力企业内部管理与运行的要求, 让它更好地发挥电力企业社会服务功能。

(五) 扩大资金的投入量, 增加内设机构的力量

电力统计管理工作较为复杂, 工作过程中需要投入较多的资金, 不仅对统计管理工作的效率提升提出了要求, 更是新时期电力体制改革对电力企业管理者的需求, 其作为电力行业最基本的任务, 要求电力企业管理者必须提高其工作的战略高度, 正确认识和着力抓好统计管理工作, 运用正确、正当的方式加大该领域经费投

入,改善基础设施建设,保证统计管理工作的软件和硬件可以有效的满足工作的需求,并且还要为后期设备的维修保养留有资金,从而可以为电力行业的统计工作顺利开展奠定物质基础。

(六) 创新电力统计管理技术

对电力统计管理工作的革新仍需从技术手段的层面上展开,多种新型电力统计管理技术手段的合理应用也可以更好地促进其操作效率与操作准确性的提高,规避电力统计管理过程中存在的种种问题与不足。这一电力统计管理技术创新,不仅要从技术研发入手去探究,更要强化对统计管理人员技术的培训与引导,促使他们能熟练掌握各种新型技术手段,并提高自身操作技能,确保相应电力统计管理工作更好地落实。

(七) 对电力统计管理制度的完善

不管是促进电力统计管理创新,还是提升该项工作规范性,都需要重视电力统计管理制度的健全。通过分析现有管理制度,厘清制度中存在的缺陷与漏洞,并提出完善该体系的途径。就目前电力统计管理的实际情况而言,传统管理模式与方式,并不能促进该项工作的开放化,需要不断创新。创新要求全员参与,特别要重视动员基层力量对电力统计管理中存在的问题进行准确剖析,理清问题成因,并给出具体解决措施。通过建立合理的激励制度、责任制度等,以激发工作人员工作热情,让他们参与电力统计管理工作的创新实践,并提出行之有效的管理方法与建议,促进电力统计管理工作现代化。

(八) 创新电力统计管理的方式

对电力统计工作来说,统计工作应以统计为主,以管理为辅。所以,电力统计方法的革新,对电力的管理就显得尤为重要。要在电力统计管理方法上进行创新,首先要能在电力统计技术上优化创新,也就是可以引入新的电力统计技术,优化研发统计软件,这样就可以提供更方便操作和更高效的统计技术。其次就是要在电力统计管理方法上进行创新,也就是要运用现代的企业管理方法,强化对电力统计管理工作的体制和监管,并通过绩效奖励机制来提升其效率和科学性。总而言之,对电力统计管理工作进行改革的必要性与可行性,主要是目前中国各大学都在不断地完善统计专业人才的培养,可以为电力统计管理工作提供不同层面的统计管理人才,同时也可以统计理念、软件技术等领域进行研发创新,为电力系统的电力统计管理工作打下坚实的基础。

(九) 提高电力统计管理人员的专业素养

通常,在电力统计管理工作中,缺乏高层次的电能统计管理人才是最大的阻碍,由于对电能数据的整理和分析是一件非常繁琐的工作,因此,必须要有统计类的

人才来组织和协助,既要引进专业的管理者和统计类的人才,又要对自己公司的电气统计管理者进行训练,既要掌握统计和管理的知识,又要有创新,要把统计技能和数据分析的方法弄清楚,并将其与社会和国内外的最新信息联系起来,对其进行改进,提高其科学性和客观性。同时,也要加强对电力统计管理人员的各方面的训练,包括理论上的统计学习,以及对实际操作中的分析和应用,这些都是一个非常关键的环节,要结合具体的情况,对有关工作人员进行适当的分配,使其在电力统计管理工作中的作用得到最大限度地发挥。要想在新的制度和新的环境下,在新的制度和新的环境下,不断地提升自己的业务素质和专业素质,以一种高度的责任感和使命感来对待这些资料,以求在新的制度和新的环境下,能够有所突破和发展。

(十) 加强统计基础设施管理

重视数据的重要意义,在于电力企业要做好统计工作。其中,包含但不限于电表、水表、员工人数等一系列基本信息,这些信息都是在统计工作范围之内的。他们是做好统计工作的必备条件,如果没有这个条件,任何数据都是空谈。所以,企业要注意设备的维护和更换,只要有一点误差,就会造成统计误差,造成错误的决定,企业不能因小事而忽略了设备的重要。

结语

随着电力企业在现代社会发展中的重要性不断凸显,它的统计管理工作也受到了普遍的关注,它对于电力企业经营决策制定的科学性有重要的关系,是各项战略活动制定的重要参考依据。在新形势下,对于电力企业来说,要跟上时代发展潮流,加大体制改革的力度和深度,创新统计管理工作,提高效率和水平,从而推动电力企业的健康稳定发展,使之可以为社会发展提供更优质的服务。

参考文献

- [1]王蕾.如何有效发挥统计在电力企业管理中的作用[J].中外企业家,2023(2):136-138.
- [2]拜莹莹.“网上电网”在电力生产统计管理工作中的应用与研究[J].经济与社会发展研究,2022(26):145-148.
- [3]刘静.信息时代电力企业统计工作中的问题与方法[J].商品与质量,2022(30):88-90.
- [4]郭龙飞.电力统计工作对提高电网企业管理水平的重要性[J].中外企业家,2021(2):40-41.
- [5]宁玉玲.关于电力统计管理工作创新研究[J].中国管理信息化,2015,05:168-169.
- [6]邓东梅.电力系统中统计管理工作的创新策略分析[J].科技创新与应用,2015,30:167.