

# 浅析能源统计在企业能源管理工作中的作用

种艳

(河南省煤层气开发利用有限公司 450000)

**摘要:**最近几年以来,伴随着现代工业在我国经济中的高速提升,人们的生活结构、生活环境进一步产生了极大的改变,人口数量的进一步增加,提示着人们对于能源的需求也随之越来越多,这也说明了能源在我国的经济发展中占据着重要地位。不过,在应用能源中所出来的问题也逐渐增多,而大量的消耗不但会给环境带来严重的污染,还会对某些不可再生能源造成了极大的影响。因此,在企业能源管理工作中,应用能源统计,是非常有必要的。基于此,本文简要概述了能源统计的对象、任务及方法,总结了在企业能源管理工作中,应用能源统计的重要意义,探讨了增强企业能源管理工作效率的措施,旨在为促进能源可持续性利用,最大化发挥能源的作用。

**关键词:**能源统计;企业能源;管理工作;作用

能源指自然存在的,可转换为热能、光能、电能等能量的资源,能源是人类生存与社会发展的物质基础。因此,合理、有效使用能源,可有效确保企业生产经营的可持续发展。能源统计的定义是基于能源系统经济水平下,利用计量形式与科学的分析进行统计,研究能源的各个应用过程,进而探索能源内部的平衡状况。能源统计不仅可以促进能源的有效分配、供给,还可以保证企业生产经营的长远发展。

## 一、能源统计的概述

第一,能源统计的对象。对于企业能源管理工作而言,能源统计的含义是为减少能源在应用时产生的不必要损耗而开展的一项强基础性工作。能源统计的对象包括能源统计报表制度、能源统计指标体系、计量管理等。其中,计量管理工作占据着十分关键的地位,细分为能源应用计量管理制度的落实、精确仪器仪表和计量工具的配备等内容。因此,在企业能源管理工作中,能源统计工作具有明显的复杂性、琐碎性,只有加强各个层面之间的联系,才能促进企业能源管理的长远发展,并确保工作的完整性。

第二,能源统计的任务。当前,能源统计的任务主要分为三个部分:1.国家制定能源政策,只有对能源的应用做出正确的规定、处理,才能确保国家的能源供需平衡。制定能源政策可在一定程度上制约能源利用模式,并指导其他单位的能源统计工作顺利开展。2.在企业能源管理工作中,应用能源统计,可提高能源管理质量,有效节约能源,注重生产力的发展,有利于进一步增强企业能源利用率,并确保环境安全与卫生。3.在企业能源管理工作中,必须严格执行我国能源政策,做好调查监督与能源统计分析工作。在实际应用时,如果出现问题纰漏,须立即与管理层沟通交流,及时整改<sup>[1]</sup>。

第三,能源统计的方法。当前,能源统计的方法分为两种:1.原始的记录模式,就是将能源的获取以及应用通过不同的形式(表格、卡片、单据等)进行记录,并把对应的应用目的及结果优劣性也进行记录。现阶段,较为常见的单据主要包括:购进能源的原始记录,能源的领料单,能源的退料单,能源库存的盘点、结存记录等。只有细致的将每部分数据认真记录,才可以便于后期查阅,从而促进企业能源管理工作应用能源统计的可持续发展。2.按照规定填写能源统计表,特别是各部分工作间的探究、能源的管理以及其他核算任务,然后整合数据,将其记录起来形成台账。这样的统计报表相比于原始的记录模式来说,具有直观、清晰、合理的特征,包含:统计报表台账、能源管理台账、专项指标台账、历史资料和分析研究台账等。另外,这种方法在落实后期工作的过程当中,可依据不同目的去查询数据,不仅可以节约相关工作人员的时间,该可以减少相关工作人员的精力<sup>[2]</sup>。

## 二、在企业能源管理工作中,应用能源统计的重要意义

第一,有利于确保能源管理质量。在企业能源管理工作中,能源统计具有十分重要的应用价值。企业对于能源统计工作制定了一系列指标、制度,在企业能源管理工作中,通过落实这一系列指标、制度,可有效确保能源统计工作的有序进行。相关工作人员则可以明确能源统计工作的步骤、标准,做好有关于能源消耗的相关调查工作,比如:单一产品能源消耗状况、在企业生产过程当中能源具体应用现状等。能源统计通过对各个数据信息进行合理有效的分析,有利于确保能源管理质量,确保能源管理工作的准确性<sup>[3]</sup>。

第二,有利于及时发现问题、及时整改。在企业能源管理工作中,应用能源统计时,大多会应用柱状图或饼形图等统计图形将

企业现阶段的能源消耗情况直观的告知给相关工作人员,相关工作人员可直接分析企业能源消耗情况。相关工作人员通过对于统计图的分析,可及时掌握企业在生产过程中能源消耗量发生上升、下降的原因,计算出通过能源消耗所营造的经济效益,发现企业在能源利用过程中存在的问题,并及时发现问题、及时整改。因此,在企业能源管理工作中,应用低能耗、低污染的相关生产设备设施,可有效节约企业能源消耗,节省企业能源成本,有利于创造更多的经济效益,并达到节能环保的目的。

## 三、增强企业能源管理工作效率的措施

第一,强化企业能源统计的管理基础。为进一步强化企业能源统计的管理基础,首先,需要健全完善原始数据的统计模式,并管理好最终形成的台账格式,以便于相关工作人员的使用。每部分的能源应用只有确保其被完善、原始、严格的记录下来,才可以为企业进行能源管理工作带来基础的数据,进而高效的协助企业建立完善能源统计管理制度。然后,健全计量管理工作,企业中的相关领导一定要重视能源统计数据的质量,并确保处理数据的仪器、设备的精密性。同时,企业相关工作人员还需要对能源统计管理中的仪器、设备进行定期维修、保养,以避免由于发生误差原因而导致的整个数据体系错误。最后,在现代化信息技术快速革新发展基础上,借助局域网、互联网、物联网等网络系统建立科学、规范的信息化管理平台,在企业能源管理工作中,对于能源统计中发现问题、分析问题、解决问题创造了一个及时的平台,从而有效提升相对应的能源管理工作质量。

第二,完善能源管理体系。现阶段,每一个企业在构建能源管理体系的过程当中,并不是全部需要借助统一化的规定与标准,而是需要依据企业自身的实际情况,构建能源管理体系。当能源管理体系建立后,相关领导还需要强化对于该体系的管理力度以及监督力度,以确保每一部分的能源管理工作可以有序、顺利的进行。同时,在此基础上,相关领导需要明确企业制定的能源支配方案,以便于后期能源管理工作换算数据时的准确性。

第三,增强能源统计工作人员的专业水平及综合素质。由于能源统计工作人员有着决定性的作用,因此,增强能源统计工作人员的专业水平及综合素质,具有十分重要的意义。在企业能源管理工作中,增强企业能源管理工作效率的前提是提高能源统计专业工作人员的合理化配置,只有保证能源统计工作人员具备专业化知识以及丰富的实践能力,才可以确保整个能源统计工作的稳定开展。

综上所述,现阶段,随着社会经济水平的迅猛发展,科学技术水平的进一步革新,我国面临的能源危机十分明显,因此,为确保每部分能源可以得到充分的利用,在企业能源管理工作中,开展能源统计工作,是非常有必要的。虽然能源统计工作是一项简单的基础性统计工作,不过,该工作是企业能源管理工作中数据分析与研究的来源,可有效协助企业优化相关工作,进一步促进企业的可持续性发展。

## 参考文献:

- [1]程徽. BP公司在2019年世界能源统计年鉴中指出世界正走在一条不可持续的道路[J]. 石油炼制与化工, 2019, v.50(09):99-99.
- [2]郭婧娟, 冯璐瑶, 李莹. 基于网络联保的合同能源管理融资模式研究[J]. 工业技术经济, 2020, 039(001):105-112.
- [3]尹传卓, 翟建军, 贺喜,等. "1235"安全管理模式在胜利能源公司设备维修中心的实践[J]. 煤矿安全, 2019, v.50;No.537(03):259-262.