

# 能源统计在企业能源管理工作中的应用策略

柏利娟 (青海盐湖三元钾肥股份有限公司, 青海 格尔木 816000)

**摘要:** 能源作为保障人类生存和发展的物质基础, 其合理配置与应用是促进企业稳定、持续发展的重要环节。所以为了提升企业自身的能源管理水平, 就需要充分落实能源统计, 以对企业的能源效率以及消费情况进行鉴定。本文对能源管理工作的重要性进行阐述, 对能源统计工作中存在的问题进行分析, 并在此基础上对开展能源统计, 落实能源管理的策略进行探讨, 以显著提升企业的运营效益。

**关键词:** 能源统计; 企业; 能源管理; 实际应用

能源是保障企业良好发展的重要基础, 所以在实际运营过程中, 企业如果缺少对能源的合理配置与应用, 就会对企业的持续、良好发展产生不良影响, 所以企业需要重视对能源管理工作的确切落实。而能源统计作为落实能源管理工作的重要途径, 能够对企业自身的能源消耗情况进行直观体现, 可以为企业节能降耗提供有力依据。因此, 在企业能源管理工作中, 重视对能源统计的有效应用, 便于提升企业管理能力, 促进其经济效益的不断增长。

## 1 能源管理的重要性

能源管理工作对国家发展有着重要作用, 只有高度重视对能源管理工作的落实, 才能够促进国家的良好、持续、稳定发展。所以对企业而言, 想要保证自身的持续、稳定发展, 管理能源消耗是必须经历的过程, 且能源消耗速率和企业发展速度之间存在着正比例关系。所以随着相关技术水平的有效提升, 大部分国家开始重视对自身发展理念的有效变革, 注重对节能减排理念的有效倡导, 以落实对能源的合理运用, 以国家所颁布的相关法律政策为依据, 严格遵循基础要求。为了更好的适应社会发展, 能源管理工作已经成为企业发展运营的重要内容, 只有充分落实对能源的科学、合理管理, 才能够为企业自身的稳定、长远发展奠定坚实基础。因此, 在企业实际运营过程中, 需要在能源管理工作方面投入更多关注, 并按照国家相关规定做出相关举措, 以促进管理工作的高效开展。

## 2 能源统计中存在的问题

### 2.1 管理机制不完善

在企业发展过程中, 能源管理工作中缺少完善的管理模式, 职能分配缺少明确性, 所以无法使能源管理工作得到确切落实。部分企业不重视对能源管理工作的开展, 更加没有对专门管理部门进行设立, 所以无法采用科学措施落实管理工作。还有部分企业只重视自身经济效益的提升, 忽视了对基础数据的有效应用。并且能源管理工作人员缺少对相关法律的明确了解, 通常只是对相关数据、工作内容进行机械式上报, 严重缺乏对数据实际价值的深入挖掘。

### 2.2 不重视设备有效更新

在企业能源管理工作中, 想要保障相关工作的稳定运行, 就需要确保相关设备具备良好性能。而对能源管理工作而言, 如果设备运行缺乏良好的精准度, 就会对后期工作产生严重的不良影响。可大部分企业所使用的设备通常存在老化状况, 或者是缺少完善的基础设施, 十分不利于能源统计、管理工作的顺利、高效开展。同时大部分企业

不重视对设备的定期检查与维护, 使得所获取数据缺乏严谨性、科学性。不重视对相关设备的有效更新, 会对数据统计的具体结果产生影响, 不利于能源统计工作的稳定开展。

### 2.3 人员分配不合理

在能源管理工作过程中, 通常会出现人员分配不合理的情况, 无法使工作得到高效、自信运行。这就需要企业能够以自身实际情况为依据, 对工作人员进行科学分配, 以保障统计工作的确切落实。定期组织能源统计相关培训, 以增强工作人员自身的实际操作能力, 帮助其积累更加丰富的工作经验。但是目前大部分企业缺少相关人才, 一般通过人工方式对数据进行抄录, 这样不仅会消耗大量的人力以及物力, 还可能提升工作中出现风险的几率, 明显降低企业工作的准确性以及精细性。

### 2.4 数据管理不合理

在企业实际运营过程中, 企业在能源管理数据方面缺少足够重视, 没有将其纳入基础管理中。并且很多部门之间的工作性质存在较大差异, 所以为了更好的完成自身部门的相关工作, 矛盾、冲突状况普遍存在。这就需要管理者能够开展科学处理, 避免统计工作受相应矛盾影响, 严重阻碍企业自身的良好、持续发展。

## 3 能源统计的应用策略

### 3.1 建立完善的管理体系

在开展能源统计工作过程中, 需要对企业的能源购入量、消耗量、转换量、库存量等进行统计。所以企业就要以自身生产和发展实际情况为依据, 制定符合需求的统计计划和统计内容, 以建立企业能源消耗管理机制, 从而准确反映企业能源消耗趋势和水平, 进而为提升能源利用效率、管理效果提供可靠的信息依据。

### 3.2 注重基础管理

在能源统计过程中, 基础管理工作包括: 第一, 针对原始记录以及能源统计建立有效台账。企业需要重视对不同原始记录的有效完善, 以对实际运营中消耗能源的种类、数量进行统计。对各类原始记录进行有效整理与加工, 分门别类的制作生成统计台账。同时以企业自身实际特征为依据, 对内部能源统计表进行制定, 以便于统计与上报; 第二, 注重落实计量管理, 以为能源统计数据准确性以及有效性提供可靠保障。企业需要重视对能源计量管理体制的全面建设, 落实对相关设备的有效配置与更新, 以工艺和部门为单位, 开展分类计量统计。同时注重对计量检测体系的建立, 并定期对相关器具实施检(下转第75页)

定要及时采取针对性的解决措施进行维护,从而保障电子计量设备工作的安全性以及可靠性。

### 3.2 对电子计量设备的电源进行检查

在对电子计量设备进行维护的过程中,对设备电源进行检查是非常重的内容之一,工作人员在进行电源检查的时候,除了需要对设备电源进行检查以外,还需要对设备供电电压的电压保险丝以及电压数值等进行检查,从而判断其是否处于一个正常的工作状态,所以从这一方面来说,煤化工企业在发展中也应该对这部分内容有着足够的重视,只有在确保这些数值处于一个稳定的状态,才能够保障电子计量设备运行中的准确性以及安全性,保障其为煤化工企业的发展奠定基础,促进煤化工企业更好的发展以及壮大。

### 3.3 对电子信号输入进行检查

工作人员除了应该对电子计量设备的外观以及电源进行检查以外,还应该认真的检查电子信号的实际输入状况,在该部分检查过程中,工作人员的具体操作措施是:在可能出现故障的电子计量设备中输入正确的电子信号,然后在此基础上,工作人员应该从这个电子计量设备终端的所在地对设备输出的信号数据进行观察,从而判断信号数据是否正常,一旦发现数据不正常,就说明电子计量设备可能出现了一定的故障问题,这时工作人员应该及时采取相应的措施对其进行维护,并在此基础上对设备进行输入调试等其他工作,在这个维持的过程中一直到电子数据输出

的数值正常之后才能够停止,只有这样才能保障电子计量设备输出数据的准确性,保障设备的精准度。除此以外,这样也能够一定程度上提升设备运行的安全性,保障电子设备运行效率的提升,从而促进我国煤化工企业的发展,提升我国的经济实力。

## 4 结束语

通过上述内容我们能够知道:在现阶段的发展中电子计量设备对煤化工企业的发展有着重要的促进作用,所以煤化工企业应该采取有效的措施,提升自身对电子计量设备的维护以及管理水平,进行不断地创新,以此保障自身的设备维护管理措施能够与时俱进,从而促进煤化工企业更好的发展,为我国经济发展奠定一定的基础。

### 参考文献:

- [1] 李征航,黄劲松.GPS测量与数据处理[M].武汉:武汉大学出版社,2005.
- [2] 高金国,原学敏,王忠琦.关于电子仪器仪表设备计量管理及维修[J].黑龙江科技信息,2014(27):84.
- [3] 王生辉.计量设备维修管理方法的探讨[J].计量技术,2001(01):45-47.
- [4] 高懿.试论电子仪器仪表设备的计量管理及维修[J].轻工标准与质量,2015(03):54-55.
- [5] 徐昇.电子计量设备管理与维护浅析[J].科技传播,2015,7(16):64+61.

(上接第73页)定和及时校准;第三,注重对新型统计管理方法的应用。随着科学技术的迅速发展,能源统计管理模式与方法会发生相应变化,这就需要企业能够重视对新管理方法的探究与应用,如:通过对信息网络的充分应用,对相应的信息管理网进行构建,以推动管理工作信息化水平的不断提升,显著增强能源统计的实效性以及对相关信息进行反馈的及时性,以及时发现其中存在的问题,并给予有效解决,从而使管理水平得到明显提升。同时运用信息化管理方法,对能源统计资料实施分类处理,并立卷归档。

### 3.3 合理分配

随着社会经济的迅速发展,国家重视对“节能”理念的有效提倡。所以在企业实际运营发展过程中,节能已经成为推动企业不断发展的重要途径。同时在落实能源统计工作时,相关工作人员有着十分重要的作用。所以想要保障能源统计工作的高效、顺利落实,增强统计力,就需要重视对工作人员的合理分配,并注重工作人员自身素质的不断提升。因此,企业需要为统计工作人员创造良好环境,降低工作人员的流动性,为能源统计队伍所具备的稳定性提供可靠保障。而能源统计工作人员自身需要具备较强的责任心以及业务能力和素养,不仅需要对传统统计相关知识进行明确掌握,还需要对计量、能源管理相关知识进行学习与掌握,并对能源消耗、生产工艺以及流程进行了解。同时还需要重视对相关工作技能的有效掌握,进而以统计数据为依据,开展有效的分析以及判断。此外,工作人员

还需要对计算机统计技术进行学习引用,以对能源利用状况进行明确处理,以实现相关资料的有效共享。

### 3.4 注重统计分析

在落实能源管理工作的过程中,企业需加强对能源统计的有效分析,发挥能源统计的预测作用。这就需要统计工作人员能够深入到相关部门和作业区中,开展真实的探究与调查,以对能源利用、生产消耗、单品消耗等情况进行实时了解。同时运用统计分析法对相关资料进行深入研究,为分析工作的开展奠定良好基础。通过对能源统计图形的有效展示,可以直观、清晰的体现企业自身能源系统所具特点,可以对引起能源消耗变化的原因、供需变化、经济效益等进行有效分析,以便于发现能源管理及运用中存在的薄弱环节,对高污染和高耗能的设备、产品进行辨别,并及时对相关产品和设备进行淘汰更新。此外,还可以针对相关情况提出相应的节能降耗措施,以促进企业自身经济服务质量的不断提升,促进企业的良好、持续发展。

能源作为推动企业发展的重要基础,能源管理工作的高效开展与落实对提升企业经济效益有着重要意义。而能源统计作为推动能源管理工作有效开展的重要途径,能够对企业自身的能源消耗情况进行充分体现,真实反应企业运营过程中的能源活动状况,从而为能源统计分析工作的良好开展奠定基础。因此,在实际运营和发展过程中,企业需要对能源统计提高认知,明确其基本任务,保障能源统计管理工作的高效开展,从而为企业实现节能目标提供有效动力,显著提升企业自身的运营效益。