

# 企业能源统计现状和对策研究

刘文宏

云南云铝海鑫铝业有限公司 云南省昭通市 657000

**摘要:** 合理配置和利用能源是企业稳步发展的基础。应用建立完善的能源统计系统,是企业提高经济效益、降低成本和降低能源消耗的根本需求。目前,我国企业能源统计指标体系尚不完善,人员的业务水平不足,企业对能源统计缺乏认识,能源统计也缺乏统一指标。企业可以通过记录能源统计原始数据,设置能源统计分类账并加强能源统计部门内部管理等方式,全面收集能源使用数据,真实反映能源利用状况,逐步形成科学的能源管理,提高能源利用效率。

**关键词:** 企业能源; 统计现状; 对策研究

## Research on current situation and countermeasures of enterprise energy statistics

Wenhong Liu

Yunnan Yunlv Haixin Aluminum Co., Ltd. Zhaotong City, Yunnan Province 657000

**Abstract:** Rational allocation and utilization of energy is the foundation for the steady development of enterprises. The application and establishment of a perfect energy statistics system is the fundamental demand for enterprises to improve economic benefits, reduce costs and reduce energy consumption. At present, China's enterprise energy statistics index system is not perfect, the professional level of personnel is insufficient, enterprises lack understanding of energy statistics, and energy statistics also lack unified indicators. By recording the original energy statistics data, setting up the energy statistics ledger, and strengthening the internal management of the energy statistics department, enterprises can comprehensively collect the energy use data, truly reflect the energy utilization status, and gradually form scientific energy management and improve the energy utilization efficiency.

**Keywords:** enterprise energy; Statistical status; Countermeasure research

### 1、企业能源统计的现状

虽国家有出台节能政策,社会也呼吁重视能源统计建设,但企业还不够重视,我国地大物博,企业没有切实感受到能源紧缺,也并未严肃对待这个问题。近几年,石油价格的不断上涨,也给了我们提醒,能源是国家及企业生存的生命线,国有大中型企业的能源统计工作明显较弱,领导的重视程度明显不够,使能源统计工作的意义没有得到真正实现。专职的能源统计工作者少,由于重视不够,有关能源统计的其他方面也被忽略,统计机构和岗位都成了企业进行岗位精简的对象,多数是兼职的统计人员也流动频繁。有关能源统计制度规范也不完善,帐表和统计记录也不健全,没有统一指标,各企业统计情况不一,数据质量没有保证。没有专业的能源

统计工作团队,统计方法也跟不上时代变化的步伐,外加统计人员专业知识跟不上,统计工具提供不足,统计工作难以做好。能源统计资料质量上不了层次,更不用说对资料的分析利用了,这样统计工作就只是个形式,单纯的对数据进行记录和加工,对企业的管理没有任何作用,而正因为没有发挥真正的作用,企业就更加不重视,这样形成恶性循环,不仅不利于企业的发展,也不利于社会的发展。

### 2、企业能源统计工作的建议

#### 2.1 记录能源统计原始数据

通过文件、卡片和表格,可以记录能源活动全过程以及结果的数据,若能源采购成本、采购时间、数量和相关统计报表,通过填写领退单,可以反映储能信息,

对于获取储能信息,准确记录未来工作的具体统计数据具有决定性意义。

## 2.2 健全能源管理体系

2.2.1 企业要根据自身实际情况制定相应的能源管理体制,加大管理力度和监督力度,制订实施计划,也可以增加能源统计的内容,健全能源消耗体系;

2.2.2 对企业能源支配作出明确规划,对能源计量、能源消耗、能源回收利用作出明确划分,为企业提供准确的记录数据;

2.2.3 要精确换算数据,正确分析能源的记录情况,为能源利用和管理提供准确分析。

## 2.3 设置能源统计分类账

根据企业能源分析和管理情况,能源统计报表可以在报表中演示,能源累计数据账簿可以在专业核算后制作。能源统计分类账的编制有三种类型:

2.3.1 统计报表台账,它是一种过渡性台账,由原始统计资料的记录传递后编制而成。一般而言,合并报表的形式和属性反映了这一点。

2.3.2 能源管理台账,按照业务类型进行计算。

2.3.3 专项指标台账,具体指一组特定的企业能源活动,如单个产品消耗分类帐。

企业还要对历史档案进行研究和分析,总结经验。根据公司经济活动中的能源需求,收集整理数据并在台账上进行展示。这些问题通过数据反映出来,然后通过数据比较分析解决。

## 2.4 加强能源统计部门内部管理

为做好能源统计工作仍需进一步完善企业的能源管理体系。尤其是高耗能的制造企业应进一步建立健全能源管理组织机构,由公司主管与相关部门及能耗负责人共同组建能源统计管理部门,相关技术人员和有经验的员工参与企业、部门、班组三级能源管理网络。而企业团队配备的兼职能源则应引起管理者的重视。进一步加强企业能源计量工作,对进出用能单位的计量统一标准,但主要的二次用能单位和重点用能设备的计量配置仍需加强,尤其要解决未配置能耗计量装置,给设备系统功耗评估带来的一系列困难,保证单一产品能耗评估的准确性。有效的能源统计分析工作在能源统计管理中十分重要,基本的原始记录和台帐必须重视起来。更要完善企业配备的能源计量器具,在更详细、更及时、更全面、更系统地收集数据的基础上,做好企业能源消耗统计工作,定期开展企业能源利用情况的分析工作,找出薄弱环节和问题并做出改进。

## 2.5 提高重视,明确统计责任

从宏观层面上说,国家呼吁走可持续发展道路,提倡绿色发展,从企业自身来说,能源统计能有效帮助企业制定能源流动计划,通过节能有效的降低成本,提高自身市场竞争力,无论是哪方面,都说明能源统计工作应该得到充分的重视,必须从上至下都提高对能源统计工作的认识。企业为精简组织结构,大多未设立专门的能源统计部门,可以从消费角度出发,也就是谁消费谁统计的原则,各职能部门所使用的资源类型和数量都不一样,若由专门统计部门来统计,则会加大工作量,增加企业的经营成本,谁消费谁使用的原则可以使责任更明确,同时将任务分配到各个具体的使用者,也可以保持统计工作的及时和准确,同时达到精简人员的目的。建立一定的约束机制,各使用者或部门要对自己使用能源的数据负责任,在制度上保障能源工作的进行,同时通过提高所有人员对统计工作的重视,营造良好的统计工作环境,从实际上保障高质量的完成能源工作。从而真正发挥能源统计的作用,提高企业的经营和管理水平。

## 2.6 建设统计工作者队伍

根据谁消费谁统计的原则,将统计任务分配到了各个部门,统计工作还是需要具体的人员来执行,需要加强统计工作者的素质建设,才能保障统计工作的顺利进行。因为统计工作被细分了,统计人员也就需要的多,且大多只是兼职,在做其他工作的同时兼管能源的统计工作,在统计知识上的整体水平肯定不高,这就需要企业提出解决办法。统计工作者要有一定的专业知识和实践经验,企业要进行统一的培训,让员工了解企业的整体能源消费情况,及各工作岗位的具体能源消费情况,这样有助于其开展工作。还要及时更新知识系统,随着企业能源消费结构的变化或是统计知识的更新,无论是在知识水平还是在认识水平上,企业都要保证统计工作者的与时俱进。这样建设出一支稳定的高素质统计人员队伍,来提高统计工作效率和质量。

## 2.7 加强统计工作信息化建设

科技的迅速发展,使社会的信息化程度越来越高,统计工作也要跟上时代的步伐,充分利用信息技术,使统计工作更简便,如计算机统计软件的使用,可以很大程度减少统计人员的工作量,也可以利用计算机进行数据的处理,减少手工工作。管理工作也可以利用信息手段,如通过网络建立统计工作人员讨论组,大家可以互相交流经验和意见,也便于进行统一的管理,发布信息。加强企业的信息化建设,可以提高企业的统计能力,

提高企业的管理水平,提高信息的收集和传递速度,同时提高企业对信息的反馈速度等等,大幅度提高能源统计的实际效果。

### 2.8完善统计工作相关规范

大型企业的职能部门较多,各自进行的统计工作必须要有统一的规范。先是统计范围的问题,这个有国家发布的标准,企业只要保证按照标准执行,这样不仅是企业内部,企业间也有了统一的数据内容。再就是统计指标,统一指标是使数据具有可比性的基础,能源统计指标需要根据企业的实际情况制定,不同企业能源衡量指标不一样,统一企业内的能源价值计量要有相同的价值指标,这样才能保证数据的准确性。对统计工作者要有相应的工作规定,使其有统一的做事准则以及统一的价值观,这样企业的统计工作才能有条不紊的进行,以此业提高效率并保证质量。

### 2.9改变企业管理层中的传统观念

2.9.1要让工业企业中管理阶层人员摒弃传统的能源计量观念,使其充分认识到能源计量重要性和关键性,以及该工作对企业日后发展带来的影响以及社会效益,从而真正重视该问题,并增加投资额度和支持力度。

2.9.2管理人员也要对国家发布的与能源计量相关的法律法规和政策制度等,建立健全的能源计量管理体系,明确能源计量管理工作的具体内容、权利责任、设备维修以及数据信息管理,并制定合理有效的奖罚机制。

2.9.3能源计量管理团队的建设也至关重要,一定要选择具备丰富的计量经验以及专业技能水平高的综合型人才,并对其展开相关培训教育,从源头上提高企业能源计量管理水准。如此方能与现代化企业在能源计量管理层面的基本需求相符,从而使工业企业的经济效益得到有效提升。

### 2.10深化认识,转变观念,高度重视能源统计工作

能源统计是企业能源管理的一项重要内容,既是编制企业能源计划的主要依据,又是进行能源利用分析、监督和控制能源消费的基础。只有对企业各工序能源消费进行统计,建立企业能源消费平衡表,掌握能源消费结构,发现消耗异常的问题,找出能源消耗升降的原因,从而提出技术以及管理上的改进措施,不断提高能源管理水平。只有通过能源消费的统计分析,才能制定出先进的和合理的能耗定额,确保定额考核的严肃性和科学性。在能源统计工作中,企业应适时转变观念,高度重视能源统计工作。企业要求领导层必须加强对能源统计工作的指导,专设能源专职领导,明确职责与权限,建立一定约束机制,严格执行能源统计制度,调整充实能源统计工作队伍,营造良好的能源统计工作环境,确保完成各项能源统计工作任务,从而真正发挥企业能源统计的实效性,提高企业的经营管理水平和社会经济效益。

### 3、结束语

能源统计是企业能源管理工作的基础,它能准确反映企业的能源消耗方向及能源消耗规律,让管理者了解企业的能源消耗是否合理,并作出相应的改善策略,对完善企业管理有非凡的意义。通过有效的能源统计方式,专业的统计人员,形成良好的能源统计模式,使企业能源管理上升了一个新的水平,充分发挥能源统计对经济发展的重要作用,以节能降耗为目标,最终实现最大化的资源利用及社会经济的可持续发展。

### 参考文献:

- [1]倪红伟.企业能源统计的现状分析研究[J].中国外资,2012,(07).
- [2]朱晓霞.企业能源统计的现状与分析[J].应用能源技术,2008,(02)
- [3]狄寒梅.我国能源统计的现状分析[J].科技信息,2011(1):184.