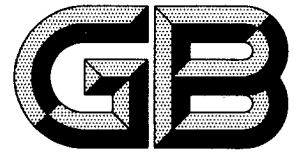


ICS 27.010  
F 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16614—1996

---

## 企业能量平衡统计方法

Statistical method of energy balance in enterprises

1996-11-28 发布

1997-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

GB/T 16614—1996

## 前 言

本标准是对 GB/T 3484—93《企业能量平衡通则》标准实施中,企业采用统计计算方法进行能量平衡时,各类数据在企业进行统计方法的原则规定。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由国家计委、国家经贸委、国家技术监督局提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会能源管理分会归口。

本标准起草单位:清华大学、国家计委、中国科学院能源所。

本标准主要起草人:孟昭利、黄志杰、蔡子群、杨志荣、张管生。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16614—1996

## 企业能量平衡统计方法

Statistical method of energy balance in enterprises

### 1 范围

本标准规定了企业能量平衡统计方法的基本原则。  
本标准适用于确定的能源统计系统、指标与方法。

### 2 引用标准

GB 2586—91 热量单位、符号与换算  
GB/T 2589—90 综合能耗计算通则  
GB/T 3484—93 企业能量平衡通则  
GB 3101—93 有关量、单位和符号的一般原则  
GB/T 13234—91 企业节能量计算方法

### 3 企业能源统计系统

企业能源统计系统根据能量流动过程划分为能源购入贮存、加工转换、输送分配和最终使用四个环节,其系统简图如图1。每一个环节中可分为若干用能单元。

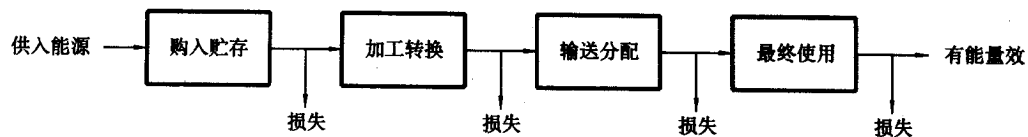


图1 企业能源系统简图

### 4 企业能源统计范围

企业能源统计,应包括一次能源、二次能源和耗能工质所消耗的能源。

### 5 企业能源统计方法

#### 5.1 企业能源供入量统计

为进行企业能量平衡分析与评价,首先应做企业能源供入量的统计,并折算出它们的等价值和当量值。其等价值用以反映国家对企业供入的能源资源量;当量值用于企业能量平衡。分析企业用能过程,不可混合使用等价值与当量值。

5.1.1 等价值和当量值的折算应符合 GB/T 2589 的规定。

5.1.2 企业能源供入量统计应包括:各类能源购入量、库存增减量、亏损量、外供量、供入量等。

#### 5.2 企业能源加工转换统计

供入企业的能源,有的直接使用,有的要经过加工转换,转变成二次能源和生产耗能工质供用能系统使用。如蒸汽、焦炭、煤气、氧气、压缩空气、冷媒质、水等。