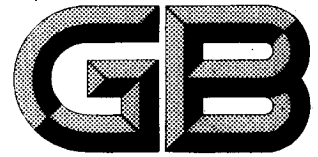


UDC 658.26 : 657.4
A 00



中华人民共和国国家标准

GB/T 13234—91

企业节能量计算方法

Method of calculating energy saved in
industrial enterprise

1991-11-06 发布

1992-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

企业节能量计算方法

GB/T 13234—91

Method of calculating energy saved in
industrial enterprise

1 主题内容与适用范围

本标准规定了企业能源消耗中节约量的计算方法。

本标准适用于企业能源节约量的计算,也适用于行业(部门)、地区

2 引用标准

- GB 2589 综合能耗计算通则
- GB 2587 热设备能量平衡通则
- GB 8222 企业设备电平衡通则
- GB 3484 企业能量平衡通则

3 企业节能量的概念

企业节能量是企业统计报告期内能源实际消耗量与按比较基准值计算的总量之差。

4 企业节能量计算的比较基准值

4.1 根据不同的目的和要求,可选择产品单位产量综合能耗量、企业单位产值综合能耗量、标准能源消耗定额等作为相对比较的基准。

4.2 标准能源消耗定额由主管部门具体规定。

5 企业节能量的分类、使用范围和计算公式

5.1 企业产品总节能量

5.1.1 企业产品总节能量是指按企业各种产品的单位产量节能量之和计算出的总量。

5.1.2 某种产品单位产量节能量是指按产品单位产量综合能耗计算出的节能量。

5.1.3 企业产品总节能量是用于评价企业节能效果的指标。

5.1.4 企业产品总节能量的计算公式:

$$\Delta E_c = \sum_{i=1}^n (\Delta E_{Di} \times M_i) \dots\dots\dots (1)$$

式中: ΔE_c —— 企业产品总节能量, t(标准煤);

ΔE_{Di} —— 第 i 种产品的单位产量节能量, t(标准煤)/产品单位;

M_i —— 期内产出的第 i 种产品的合格品数量, t(件、箱等);

n —— 期内企业生产的产品种数。

第 i 种单位产品节能量 ΔE_{Di} 按式(2)计算: