

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 17167—1997

企业能源计量器具配备和管理导则

Guides for providing and managing of the
measuring instruments of energy in enterprise

1997-12-22 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

企业计量工作是企业实现现代化管理的重要基础。企业能源计量是企业对能源进行科学管理,实现节能降耗、提高经济效益的重要手段。能源计量器具是能源计量工作的物质基础,科学合理地配置、管理能源计量器具是企业做好能源计量工作的技术保证。

为规范和加强企业的能源计量工作,更好地为能源管理服务,原国家经委于1983年制定并实施了《企业能源计量器具配备和管理通则(试行)》。15年来该项行政法规成为企业开展能源计量工作的重要指导文件,为全面提高我国的能源科学管理水平、有效地节约能源发挥了重要作用。

随着国家经济体制的转轨,节能及能源管理工作已发生了重大变化,计量检测水平也有了一定的提高,客观形势对能源计量器具的配备与管理提出了新的要求。为适应社会主义市场经济法制建设的需要,根据《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国标准化法》以及《中华人民共和国计量法》,特制定《企业能源计量器具配备和管理通则》国家标准,并以此替代原来的《企业能源计量器具配备和管理通则(试行)》。

本标准由国家经济贸易委员会资源节约综合利用司、国家技术监督局标准化司和计量司提出。

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委员会归口。

本标准由全国节能监测管理中心、中国标准化与信息分类编码研究所、国家计委能源研究所和天津市计量技术研究所等单位负责起草。

本标准主要起草人:王汉卿、辛定国、李爱仙、夏里杨、叶元乔、丁霞。

中华人民共和国国家标准

企业能源计量器具配备和管理导则

GB/T 17167—1997

Guides for providing and managing of the
measuring instruments of energy in enterprise

1 范围

本标准规定了企业能源计量器具的配备与管理要求。
本标准适用于企业和其他独立核算的用能单位。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 2589—90 综合能耗计算通则
- GB/T 6422—86 企业能耗计量与测试导则
- GB/T 12723—92 产品单位产量能源消耗定额编制通则
- GB/T 15316—94 节能监测技术通则

3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 计量器具 measuring instruments
用于直接或间接测出被测对象量值的计量装置、仪器仪表、量具和用以统一量值的标准物质。
- 3.2 能源计量器具 measuring instruments of energy
用以测量能源和载能工质量值的计量器具。
- 3.3 能源计量率 measuring rate of energy
对约定的计量对象,经过计量的某类能源数量占同类能源总量的百分数。

4 企业能源计量器具配备要求

4.1 能源计量范围

企业能源计量范围包括:

- a) 进、出企业的一次能源、二次能源及载能工质;
- b) 企业自产的二次能源及载能工质;
- c) 能源生产单位自产自用的二次能源;
- d) 企业能源的购入储存、加工转换、输送分配和生产工艺消耗的能源及载能工质;
- e) 企业管理部门和其他生产辅助部门消耗的能源及载能工质;
- f) 已利用的余热(能)。

4.2 能源计量器具的配置原则

4.2.1 能源的分配与消耗,要实行企业内和企业外、生产和生活、外销和自用分别计量。