



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24851—2010

---

## 建筑材料行业能源计量器具 配备和管理要求

Specification for equipping and managing of measuring  
instrument of energy in building material industry

2010-06-30 发布

2010-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准依据 GB 17167—2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》的规定和要求,结合建筑材料行业的特点制定。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准负责起草单位:中国建筑材料联合会、北京市建材计量协会、金隅集团水泥有限责任公司、北新集团建材股份有限公司和柯诺(北京)木业有限公司。

本标准主要起草人:武庆涛、劳立平、祝冰龙、范国良、周俊、江龙强、廖薇华。

# 建筑材料行业能源计量器具 配备和管理要求

## 1 范围

本标准规定了建筑材料行业能源计量的种类与范围,能源计量器具的配备原则和管理要求。

本标准适用于水泥、玻璃、陶瓷、木材加工、化学建材、墙体材料、装饰装修材料、建筑五金等建筑材料行业用能单位。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 19022 测量管理体系 测量过程和测量设备的要求

## 3 术语和定义

GB 17167 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**建筑材料行业用能单位 organization of energy using in building material industry**

建筑材料行业中具有独立法人地位的企业和具有独立核算能力的单位。

### 3.2

**建筑材料行业次级用能单位 sub-organization of energy using in building material industry**

建筑材料行业用能单位直属的二级能源核算单位。

### 3.3

**建筑材料行业主要用能设备 main equipment of energy using in building material industry**

在建筑材料行业中一种或多种能源消耗量大于或等于限定值,需单独进行能耗考核的用能设备。

### 3.4

**测量管理体系 measurement management system**

为完成计量确认并持续控制测量过程所必需的一组相互关联或相互作用的要素。

## 4 能源计量器具的配备

### 4.1 能源计量的种类

本标准所称能源,指煤炭、原油、天然气、焦炭、煤气、热力、成品油、液化石油气、生物质能和其他直接或者加工、转换而取得有用能的各种资源。

### 4.2 能源计量范围

能源计量范围包括:

- a) 输入建筑材料行业用能单位、建筑材料行业次级用能单位和建筑材料行业主要用能设备的能源及载能工质;