

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28750—2012

---

## 节能量测量和验证技术通则

General technical rules for measurement and verification of energy savings

2012-11-05 发布

2013-01-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院、中国节能协会、中国节能协会节能服务产业委员会、中标认证中心、辽宁赛沃斯节能技术有限公司、方圆标志认证集团产品认证有限公司、通标标准技术服务有限公司、天津排放权交易所、莱钢集团、上海久隆电力科技有限公司、中国质量认证中心、中国电力科学研究院、广州智光节能有限公司、施耐德(中国)有限公司、北京硕人海泰能源科技有限公司、兴业银行、北京工业大学、山东浪潮华光照明有限公司、远大能源利用有限公司、深圳达实智能股份有限公司、思安新能源股份有限公司。

本标准主要起草人:李鹏程、陈海红、蒋芸、赵明、刘猛、张新、李铁男、白炳楠、吕本庆、潘崇超、梁凯丽、张泠、兰绍辉、李晨曦、王树茂、王晓涛、闫华光、程丹明、陈立立、史燕昆、刘昕、何生、张晓光、刘中良、王卫宏、于治楼、韩少华、吕枫。

# 节能量测量和验证技术通则

## 1 范围

本标准规定了节能量测量和验证的相关定义、计算原则、方法、内容、技术要求以及测量和验证方案等。

本标准适用于节能技术改造项目(以下简称“项目”)的节能量测量和验证。新建类项目、管理类项目的节能量测量和验证也可参考使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2587 用能设备能量平衡通则
- GB/T 6422 用能设备能量测试导则
- GB/T 8222 用电设备电能平衡通则
- GB/T 13234—2009 企业节能量计算方法
- GB/T 24915 合同能源管理技术通则
- JJF 1059 测量不确定度评定与表示

## 3 术语和定义

GB/T 13234、GB/T 24915 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**节能措施 energy conservation measures; ECM**

为提高能源利用效率或降低能源消耗所采用的方法。

### 3.2

**项目边界 project boundary**

实施节能措施所影响的用能单位、设备、系统的范围和地理位置界线。

### 3.3

**基期 baseline period**

用以比较和确定项目节能量的,节能措施实施前的时间段。

### 3.4

**统计报告期 reporting period**

用以比较和确定项目节能量的,节能措施实施后的时间段。

### 3.5

**基期能耗 energy consumption in baseline period**

基期内,项目边界内用能单位、设备、系统的能源消耗量。

### 3.6

**统计报告期能耗 energy consumption in reporting period**

统计报告期内,项目边界内用能单位、设备、系统的能源消耗量。