

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36716—2018

---

## 节能评估技术导则 燃煤发电项目

General principles for energy conservation assessment—  
Coal-fired power generation project

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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。

本标准起草单位:国家节能中心、中国标准化研究院、华北电力大学、中国国际工程咨询公司。

本标准主要起草人:黄兴、杨雷娟、梁秀英、李惊涛、徐志强、李鹏程、陈海红、顾明、刘勇、郭馨、论立勇。

# 节能评估技术导则 燃煤发电项目

## 1 范围

本标准规定了燃煤发电项目节能评估内容和要求。

本标准适用于新建或改、扩建燃煤发电项目,包括凝汽式发电项目、煤矸石综合利用发电项目,以及带一定热负荷发电项目的节能评估。

## 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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 3484 企业能量平衡通则

GB/T 15587 工业企业能源管理导则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB 21258 常规燃煤发电机组单位产品能源消耗限额

GB/T 21369 火力发电企业能源计量器具配备和管理要求

GB/T 23331 能源管理体系 要求

GB/T 28749 企业能量平衡网络图绘制方法

GB/T 28750 节能量测量和验证技术通则

GB/T 28751 企业能量平衡表编制方法

GB/T 31341 节能评估技术导则

DL/T 1365 名词术语 电力节能

DL/T 5153 火力发电厂厂用电设计技术规程

## 3 术语和定义

GB 21258、GB/T 31341 和 DL/T 1365 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 节能评估内容和要求

### 4.1 前期准备

#### 4.1.1 确定节能评估范围

明确节能评估范围,节能评估范围应与投资范围一致;明确用能边界,并体现项目的完整性。

当项目依托现有设施建设时,相关现有设施用能情况也应纳入评估范围。

#### 4.1.2 收集基础材料

收集燃煤发电项目基本情况及用能方面的相关资料,主要涉及下列方面: