

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 31341—2014

节能评估技术导则

General principles for energy conservation assessment

2014-12-31 发布

2015-07-01 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、国家节能中心、中国国际工程咨询公司。

本标准主要起草人:梁秀英、陈海红、魏向阳、张英健、张云鹏、论立勇、刘猛、朱春雁、黄兴、李鹏程、徐春方。

节能评估技术导则

1 范围

本标准规定了节能评估的基本原则、通用方法、一般程序、主要内容和技术要求。
本标准适用于新建和改、扩建固定资产投资项目,其他技术改造项目可参照执行。

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/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 28751 企业能量平衡表编制方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

节能评估 energy conservation assessment

根据节能法规、标准等,对拟建固定资产投资项目(以下简称“项目”)能源利用的科学合理性进行测算、分析和评价,以及提出能源优化利用的对策和措施的过程。

4 总则

4.1 节能评估的基本原则

4.1.1 专业性

承担节能评估的机构与人员应具备相关的专业、能力以及必要的资质和经验。

4.1.2 真实性

节能评估应依据真实可靠的资料、文件和数据,提出符合项目客观实际的评估结果。

4.1.3 完整性

节能评估的内容、程序、范围应充分完整,覆盖项目能源利用全过程。