

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 15587—2008
代替 GB/T 15587—1995

工业企业能源管理导则

Guideline for energy management in industry enterprise

2008-09-18 发布

2009-05-01 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

本标准代替 GB/T 15587—1995《工业企业能源管理导则》。

本标准与 GB/T 15587—1995 相比,主要变化如下:

- 增加了“能源规划及设计管理”(第 4 章);
- 增加了“能源计量检测”(第 9 章);
- 合并了原标准“能源管理系统”(第 3 章)和“检查和评价”(第 10 章),并补充完善为“管理”(第 3 章)。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:同济大学、中国标准化研究院、天津商业大学机械工程学院、中国建筑西北设计研究院、上海理工大学、深圳佩尔优科技有限公司、中国建筑科学研究院、山东烟台市建筑设计研究院、际高建业有限公司、上海大智科技发展有限公司、江苏常州旺月新材料公司、河南同济恒爱暖通消防有限公司、上海电子工程设计研究院有限公司、中南建筑设计院、中国石化上海石油化工股份有限公司。

本标准主要起草人:明岗、吴喜平、成建宏、刘泽勤、周敏、黄晨、钟超颖、徐伟、王志刚、翟克俊、陈凤君、霍小平、蒋建东、刘移山、周志刚、马有才、吴敏青。

本标准于 1995 年首次发布。

工业企业能源管理导则

1 范围

本标准规定了工业企业建立能源管理系统,实施能源管理的一般要求。
本标准适用于新建、扩建、既有工业企业能源管理。

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/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 17166 企业能源审计技术通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 19000 质量管理体系 基础和术语
- GB/T 19001 质量管理体系 要求

3 管理

3.1 为实施能源管理,企业应设立专门的能源管理机构,建立责任分工明确、完善的能源管理制度,落实管理职责。

3.2 应根据本企业总的经营方针和目标,执行国家能源政策和有关法律、法规,充分考虑经济、社会和环境效益,确定明确的能源管理方针和定量指标体系。

3.2.1 应根据企业能源管理方针,明确定量指标体系中的能耗和节能目标。能源管理能耗目标要能体现能源消耗量,能源管理节能目标要能体现能源消耗节约量,并可分别制定年度目标和长远目标。

3.2.2 能源管理方针和目标应以书面文件颁发,使企业所有相关人员明确,并贯彻执行。

3.3 应根据企业自身特点,完成以下能源管理的主要环节:

- a) 能源规划及设计;
- b) 能源输入;
- c) 能源转换;
- d) 能源分配和传输;
- e) 能源使用(消耗);
- f) 能耗分析与评价;
- g) 节能技术进步。

3.4 为实现能源管理目标,企业应建立、保持和完善具有明确的职责范围、权限和奖惩制度的能源管理系统。

3.4.1 能源主管部门应系统地分析本企业能源管理各环节及其各项活动过程,分层次把各项工作任务落实到有关部门、人员和岗位,确保完成各项具体能源管理工作。

3.4.2 在分配落实能源管理职责的同时,要授予履行该职责所必要的权限。

3.4.3 建立全体员工参与的能源管理和节能体制,对节能有成绩或对节能技术有创新的员工,根据节