

DB31

上海市地方标准

DB31/T 671—2023

代替 DB31/T 671—2013

工业企业能效对标管理导则

Guideline for benchmarking management of energy efficiency in
industry enterprise

2023-01-31 发布

2023-05-01 实施

上海市市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原则和目标	1
5 组织管理	2
6 实施内容	2
7 实施步骤	3

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 DB31/T 671—2013《工业企业能效对标管理导则》，与 DB31/T 671—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“术语和定义”中“对标管理”“能效对标管理综合评价体系”和“BMT 方法学”(见 2013 年版的第 3 章)；
- b) 删除了“活动方针”(见 2013 年版的 4.1)；
- c) 在“活动目标”中增加“强化重点用能企业综合能耗、能耗强度和碳排放强度管理”(见 4.2)；
- d) 将“管理要求”更改为“组织管理”(见第 5 章, 2013 年版的第 5 章)；
- e) 增加了“通用设备系统对标”(见 6.5)；
- f) 将“内部对标”与“实施步骤”合并(见第 7 章, 2013 年版的第 7 章)；
- g) 增加了“重点用能企业能源审计”及“重点用能企业节能诊断”(见 7.1 和 7.3)；
- h) 将“保障措施”与“组织管理”进行合并(见第 5 章, 2013 年版的第 5 章、第 9 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会提出，由上海市经济和信息化委员会组织实施。

本文件由上海市能源标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市节能协会、上海市能效中心(上海市产业绿色发展促进中心)、上海市节能中心、上海太平洋能源中心、上海延锋汽车饰件系统有限公司。

本文件主要起草人：陈梅娟、秦宏波、吕伟、许鹰、任庚坡、侯震寰、孟思齐、范松、申婷婷、李雪松。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2013 年首次发布为 DB31/T 671—2013；

——本次为第一次修订。

工业企业能效对标管理导则

1 范围

本文件规定了工业企业能效对标管理活动原则和目标、组织管理、实施内容和步骤等的要求。
本文件适用于上海市工业企业的能效对标管理活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
GB/T 13234 用能单位节能量计算方法
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 要求及使用指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

能效对标管理 benchmarking management of energy efficiency

与国际、国内同行业先进企业能效指标进行对比分析,确定能效标杆,通过节能管理和技术改造等措施,达到能效标杆或更高能效水平的能源管理活动。

3.2

能效对标指标 benchmarking index of energy efficiency

对企业能源消耗产生重要影响的指标,主要包括产品单耗、工序单耗、主要装置及通用设备的能效指标等,能效标杆值宜结合产业能效的准入值、限额值及先进值等综合选定。

3.3

能效对标指标体系 index system for benchmarking of energy efficiency

由能效对标指标构成的一个完整的各级对标指标体系。

注:包括指标的定义、统计口径、计算公式、主要影响因素和改造途径分析,以及适用不同企业的对标基准值确定方法等。

4 原则和目标

4.1 基本原则

应遵循以下基本原则:

a) 企业主体原则;