



中华人民共和国国家标准

GB/T 39775—2021

能源管理绩效评价导则

General principle for energy management performance assessment

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
4.1 评价原则	1
4.2 评价依据	1
4.3 评价内容	2
4.4 评价步骤	2
5 能源管理成熟度评价	3
5.1 评价要点	3
5.1.1 领导作用	3
5.1.2 目标与能源指标、能源绩效参数	4
5.1.3 能源评审	4
5.1.4 文件化信息	4
5.1.5 运行策划和控制	4
5.1.6 设计	4
5.1.7 采购	5
5.1.8 监视与测量	5
5.1.9 与法律法规和其他要求合规性的评价	5
5.1.10 内部审核与管理评审	5
5.2 能源管理成熟度评价方法	6
6 能源绩效评价	6
6.1 能源绩效评价要点	6
6.2 能源绩效评价方法	6
附录 A (资料性附录) 能源管理绩效评价报告大纲	7
附录 B (资料性附录) 能源管理成熟度打分表	9
参考文献	15

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:中国标准化研究院、华中科技大学、北京国金衡信认证有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、天津港(集团)有限公司、中国石油大学(北京)、深圳市标准技术研究院、中国船级社质量认证公司、深圳华测国际认证有限公司、山东正向国际低碳科技有限公司、湖北省标准化与质量研究院、中国合格评定国家认可中心、山东长润节能技术服务有限公司、日照金禾博源生化有限公司。

本标准主要起草人:丁晴、李鹏程、王赓、林翎、李燕¹⁾、陈海红、张岚、宫晓秋、韩光辉、靳世平、龙妍、金宇晖、于海洋、王得蓉、王双华、许立杰、唐云鹭、陈秉楠、王世岩、李燕²⁾、尹晓敏、张瑜、周璐、刘星恒、任香贵、尹洪坤、侯姗、潘珂、马义博、李昌涛。

1) 中国标准化研究院。

2) 中国合格评定国家认可中心。

能源管理绩效评价导则

1 范围

本标准规定了能源管理绩效评价的基本要求、能源管理成熟度评价和能源绩效评价的相关内容。

本标准适用于评价依据 GB/T 23331 建立了能源管理体系的用能单位的能源管理工作成效。其他用能单位可参考使用。

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 13234 用能单位节能量计算方法

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

GB/T 13234、GB/T 23331 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

能源管理绩效 energy management performance

用能单位在能源管理改进方面所取得的效果。

注:能源管理绩效涵盖能源管理成熟度(3.2)和能源绩效两部分。

3.2

能源管理成熟度 energy management maturity

用能单位建立、实施和保持的能源管理体系与相关法律法规、标准等要求的符合程度。

4 基本要求

4.1 评价原则

实施能源管理绩效评价应遵循以下原则:

- a) 科学、系统、准确、合理;
- b) 独立、公平、公正;
- c) 以客观事实为评价依据,数据真实可信;
- d) 符合 GB/T 23331 的核心要求;
- e) 能源管理绩效及其改进与提升结果均可测量、可量化;
- f) 过程透明并可重复。

4.2 评价依据

对用能单位能源管理绩效评价的依据包括适用的法律法规、能源与相关政策、节能与能源管理相关