

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 24915—2020
代替 GB/T 24915—2010

合同能源管理技术通则

Guidance on energy performance contracting

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24915—2010《合同能源管理技术通则》，与 GB/T 24915—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了规范引用文件 GB/T 23331、GB/T 28750 和 GB/T 32045(见第 2 章)；
- 修改了术语“合同能源管理”的定义，将术语“能耗基准”修改为“能源基准”，术语“项目节能量”修改为“节能量”(见 3.1、3.4、3.5, 2010 年版的 3.1、3.4、3.5)；
- 修改了 4.5, 节能量测量和验证直接引用 GB/T 28750、GB/T 32045(见 4.5, 2010 年版的 4.5)；
- 修改了节能效益分享型参考合同，补充了节能量保证型和节能费用托管型参考合同(见第 5 章, 2010 年版的第 5 章)。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、中国节能协会、北京市百瑞律师事务所、法之声(北京)网络科技有限公司、山西省节能服务产业协会、兴业银行股份有限公司、北京煦联得节能科技股份有限公司、思达新能(北京)节能技术有限公司、上海麟祥环保股份有限公司、北京志诚宏业智能控制技术有限公司、中嘉能源管理(北京)有限公司、中惠元景能源科技(北京)股份有限公司、远大能源利用管理有限公司、烟台东方能源科技有限公司、国标科技创新研究院(珠海)有限公司、广州智光节能有限公司、青岛能安恒信科技有限公司、长沙瑞泽能源科技股份有限公司、佛山绿色发展创新研究院。

本标准主要起草人：陈海红、王大成、李鹏程、林翎、孙小亮、王珏旻、胡秋霞、石慧杰、刘国文、李晓震、杨建荣、赵建勋、柴博、潘广魁、魏明春、何洋、张伟、沈晓琳、蒋炜、彭国平、安朝封、欧俊峰、王卫宏、孙文科、陈文华、鲍威。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 24915—2010。

合同能源管理技术通则

1 范围

本标准规定了合同能源管理的技术要求和合同文本。
本标准适用于合同能源管理项目的实施。

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 2587 用能设备能量平衡通则
GB/T 2589 综合能耗计算通则
GB/T 3484 企业能量平衡通则
GB/T 13234 用能单位节能量计算方法
GB/T 15316 节能监测技术通则
GB/T 17166 能源审计技术通则
GB/T 23331 能源管理体系 要求
GB/T 28750 节能量测量和验证技术通则
GB/T 32045 节能量测量和验证实施指南

3 术语和定义

GB/T 13234、GB/T 23331、GB/T 28750 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 13234、GB/T 23331 中的某些术语和定义。

3.1

合同能源管理 energy performance contracting; EPC

节能服务公司与用能单位以契约形式约定节能项目的节能目标,节能服务公司为实现节能目标向用能单位提供必要的服务,用能单位以节能效益、节能服务费或能源托管费支付节能服务公司的投入及其合理利润的节能服务机制。

3.2

合同能源管理项目 energy performance contracting project

以合同能源管理机制实施的节能项目。

3.3

节能服务公司 energy services company; ESCO

提供用能状况诊断、节能项目设计、融资、改造(施工、设备安装、调试)、运行管理等服务的专业化公司。

3.4

能源基准 energy baseline

用作比较能源绩效的定量参考依据。