



奥邦检验认证集团有限公司企业标准

CTS_ABG 93331-2025

能源计量管理体系 要求及使用指南

Energy Measurement Management System -
Requirements and Application Guidelines

2025-03-18 发布

2025-03-18 实施

奥邦检验认证集团有限公司 发布

目录

能源计量管理体系 要求及使用指南	1
1 范围	5
2 规范性引用文件	5
3 术语和定义	5
4 组织所处的环境	7
5 领导作用	8
6 策划	9
7 支持	12
8 运行	15
9 绩效评价	17
10 改进	20
附录 A（资料性附录）使用指南	23
附录 B（资料性附录）术语对照表	24
参考文献	24



前言

本文件按照 GB/T1.1—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。

本标准融合 DB44/T 1212-2013《用能单位能源计量管理体系通用要求》的体系构建逻辑的核心技术要求，旨在为各类用能单位提供统一、可操作的能源计量管理框架，确保能源计量数据真实、准确、完整且可溯源，支撑节能降耗、合规管理及能源绩效改进。本标准与 GB/T 23331《能源管理体系》、GB/T 19022《测量管理体系》等标准兼容，可单独或整合实施，降低组织多体系运行成本。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司技术部提出并起草。

本文件主要起草人：袁海、邵优良。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司 2025 年 03 月 18 日批准。

本文件自 2025 年 03 月 18 日起实施。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司负责解释。

引言

0.1 总则

本标准旨在规范用能单位能源计量全流程管理，通过建立系统化的能源计量管理体系，实现“计量数据可靠-节能决策科学-合规风险可控”的目标。核心覆盖能源计量器具管理、数据采集与应用、人员能力建设、体系监督与改进等关键环节，适用于所有类型、规模的用能单位（含重点用能单位与非重点用能单位），不局限于特定行业或能源类型。

本标准不替代特殊行业对能源计量的专项技术要求（如电力行业计量规程），但特殊行业用能单位需在满足专项要求的基础上，符合本标准的通用管理框架。

0.2 核心原理：PDCA 循环

本标准基于“策划-实施-检查-改进（PDCA）”循环设计能源计量管理体系，确保管理活动的持续性与有效性：

- **策划（Plan）**：识别内外部环境及相关方需求，明确能源计量方针、目标，规划计量器具配备、量值溯源及数据采集方案；
- **实施（Do）**：落实资源配置，执行计量器具采购、校准、使用管理，规范数据采集与处理流程，确保人员能力达标；
- **检查（Check）**：监视能源计量绩效，开展合规性评价、内部审核与管理评审，验证体系运行有效性；
- **改进（Act）**：针对不符合项制定纠正措施，优化体系流程，持续提升能源计量管理水平与数据质量。

0.3 标准益处

有效实施本标准可帮助组织：

- 1) 满足《计量法》《能源计量监督管理办法》及 GB 17167 等法规标准的合规要求，规避计量数据失真、器具配置不合规等风险；
- 2) 确保能源计量数据可靠，为能源成本核算、节能技改效果验证、能耗定额考核提供数据支撑；
- 3) 提升能源计量管理效率，通过标准化流程减少人工操作误差，降低管理成本；
- 4) 助力“双碳”目标实现，通过精准计量识别节能潜力，减少能源浪费与温室气体排放。

如需获取全文，请联系奥邦检验认证集团客户服务部门：

1) 通过邮件提出申请。请发送到邮箱：**17312273399@163.com**

2) 也可通过客服电话咨询 **025-85307007**。