

RB/T 302-2016

《合同能源管理服务认证要求》

学习解读与应用要点

微信公众号长图版

说明：以下为学习解读与应用梳理，不是标准原文。

让节能服务更规范，让节能效果更可信，
让绿色低碳转型更可落地



学习解读

全面理解标准要求
把握核心条款要义



应用要点

梳理应用关键环节
提供实操指导建议



客户价值

提升服务规范水平
增强市场竞争能力



规范服务流程



验证节能效果



助力绿色发展

01 | 导语

一图读懂合同能源管理服务认证

在“双碳”战略、节能降耗和公共机构能源费用托管持续推进的背景下，合同能源管理正成为推动节能改造和绿色低碳转型的重要机制。RB/T 302-2016 是开展合同能源管理服务认证的重要依据。



标准依据

RB/T 302-2016



应用导向

学习解读与应用梳理



目标价值

规范服务、验证效果、助力发展



02 | 概念解析

什么是合同能源管理服务认证？

合同能源管理服务认证是对节能服务机构在合同能源管理服务全过程的综合能力进行规范评价的重要机制。

- ✓ 依据 RB/T 302-2016，对节能服务机构开展合同能源管理服务能力进行系统评价。
- ✓ 重点关注服务策划、技术实施、项目管理、节能量确认、风险控制和持续改进。
- ✓ 适用于合同能源管理服务认证，也可组织开展内部评价和客户选择服务商提供参考。



系统评价



服务能力



客户参考

03 | 概念解析

什么是合同能源管理？



节能服务公司与用能单位**约定节能目标**，
通过节能效益**回收投资并获取合理收益**。



市场化机制



节能改造



收益分享

04 | 适用对象

适用对象

适用于开展合同能源管理相关服务的各类机构。



节能服务公司



综合能源服务公司



能源费用托管机构



建筑节能改造
服务机构



公共建筑能源管理
服务机构



产业园区能源
运营机构



机电系统节能改造
企业



低碳技术
服务企业

05 | 核心评价内容

核心评价内容

围绕合同能源管理服务全过程，评估服务机构的综合能力与专业水平。

01



用能诊断能力

02



节能方案
设计能力

03



项目融资与
商务策划能力

04



节能改造
实施能力

05



设备安装、调试
与运行管理能力

06



节能量确认与
绩效管理能力

07



风险识别与
控制能力

08



持续改进能力



技术能力



项目管理



持续改进

06 | 客户关注

为什么客户需要关注?



资金压力大



技术判断难



效果验证难



合同风险高



长期运维弱



认证帮助客户更客观
识别服务商能力，
降低合作风险，
提高项目可信度。



识别能力



降低风险



提升可信度

认证能带来什么价值？

通过合同能源管理服务认证，节能服务公司与用能单位将获得多维度价值提升。



让节能服务从“企业自己说得好”，变成“第三方评价更可信”。



规范



可信



长期合作

认证流程

八个步骤，完整闭环，助力企业持续提升



认证不仅是评价过程，
更是企业梳理能力、完善管理和提升公信力的过程。



八个步骤



完整闭环



能力提升

09 | 申报材料

企业申请常见材料

- ✓ 合同能源管理项目合同
- ✓ 用能诊断报告
- ✓ 节能方案设计文件
- ✓ 施工与调试记录
- ✓ 运行维护记录
- ✓ 节能量测算或确认资料
- ✓ 客户反馈与满意度记录
- ✓ 改进与纠正措施记录



建议提前梳理项目**证据链**，
提升申报**效率**与审核**质量**。



项目资料



证据链



申报效率

P10

典型应用场景

合同能源管理服务认证可广泛服务于多类节能降碳场景。



公共机构
能源费用托管



公共建筑
节能改造



园区综合
能源管理



商业综合体
与办公楼宇



学校、医院、场馆



工业企业
节能提升

认证可帮助节能服务机构在不同场景中提升规范化、可信度与项目落地能力。



应用场景



节能改造



绿色运营



P11

11 | 公开认证业绩

公开认证业绩

中建协认证中心已开展合同能源管理服务认证实践。



01 中建碳科技有限公司

双碳综合解决方案专业公司



02 北京建工能源发展有限公司

建筑节能与综合能源服务实践



03 天津巨益建设工程有限公司

工程建设领域节能服务探索



合同能源管理服务认证正在建筑业、能源服务与低碳技术领域加快落地。



典型案例



业绩展示



应用落地

学习提示与应用要点

学习标准时，既要理解条款要求，更要结合项目实践。



1. 看要求：

明确认证的核心评价内容与适用对象。



2. 看项目：

结合诊断、方案、实施、运维全过程。



3. 看数据：

关注节能量确认、测算与证据链。



4. 看风险：

重视合同边界、技术、融资与运维风险。



5. 看改进：

通过认证推动能力梳理与持续提升。



学习解读版：

用于学习交流与应用梳理。



本版内容不替代
标准正式文本。



学标准



重证据



促改进

结语

让节能服务更规范 让节能效果更可信 让绿色低碳转型更可落地

合同能源管理服务认证，
不只是一张证书，更是一套
帮助企业证明能力、帮助客户
降低风险、帮助项目提升绩效
的重要工具。



能力证明



客户选择依据



绿色低碳转型工具

从“企业自己说得好”，到“第三方评价更可信”。



联系我们

郝先生 15210798972