



团 体 标 准

T/CABEE 050—2023

综合能源服务认证要求

Certification requirements for integrated energy service

2023-09-20 发布

2023-12-01 实施

中国建筑节能协会 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 通则 1

5 认证技术要求 2

6 认证指标测评方法 4

7 认证结果 4

附录 A（资料性） 综合能源服务认证指标推荐权重 5

附录 B（规范性） 综合能源服务认证指标赋值规范及评分标准 6

参考文献 11

前 言

本文件主要依据 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。

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。

本文件由中国建筑节能协会提出并归口。

本文件起草单位：北京信标认证有限公司、浙江南德电气有限公司、青岛华丰伟业电力科技工程有限公司、郑州大学、国网江苏综合能源服务有限公司、平高集团有限公司、北京市众诚恒祥能源投资管理有限公司、北京嘉洁能科技股份有限公司、深圳市尚为照明有限公司、天津华赛尔传热设备有限公司、广东海钦源信息科技有限公司、济南工达捷能科技发展有限公司、永馨智慧科技(杭州)有限公司、天津海河新能源集团有限公司、山东华鼎伟业能源科技股份有限公司、扬中高新区配售电有限公司、国网雄安综合能源服务有限公司、中国建筑节能协会清洁供热产业委员会、中科碳汇(北京)科技有限公司、东方科普(长春)科技有限公司、深圳中科星源科技有限公司、西安宣瓦电力集团有限公司、特变电工国际工程有限公司、远大能源利用管理有限公司、山东锐翊电力工程有限公司、北京东华博泰科技有限公司。

本文件主要起草人：马广川、曾超、宋洪伟、赵金辉、杨磊、孙艳玲、周明、易华勇、彭涛、宋秉棠、张敏、杨涤、何登强、司小军、刘尚伟、陈辰、李津、周春、段燕、秦恩泽、刘娟丽、邱龙科、杨成峰、廖代华、宋斌、张超、王守江。

本文件主要审查人员：叶凌、徐少山、郝斌、高鹏、魏庆芑、牟强、白首跃。

综合能源服务认证要求

1 范围

本文件规定了综合能源服务的认证技术要求、认证指标测评方法、认证结果。

本文件适用于综合能源服务认证,组织内部或外部对综合能源服务评价可做参考。

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 19039 顾客满意测评通则

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

GB/T 36713 能源管理体系 能源基准和能源绩效参数

3 术语和定义

GB/T 28750、GB/T 32045、GB/T 36713 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

服务认证 service certification

服务提供者的服务及管理达到要求有关的第三方证明。

[来源:GB/T 27400—2020,3.8]

3.2

综合能源服务 integrated energy service

为满足终端客户多元化能源生产与消费的一种新型能源服务方式。

注:涵盖能源规划设计、工程投资建设,多能源运营服务以及投融资服务等方面。

3.3

多能互补 multi energy complementarity

按照不同资源条件和用能对象,采取多种能源互相补充,以缓解能源供需矛盾,合理保护和利用自然资源,同时获得较好的环境效益的措施。

4 通则

4.1 综合能源服务认证应关注组织的组织能力、服务过程以及服务结果等方面。

4.2 认证指标包括定性指标和定量指标;认证指标选取以服务的功能性、经济性、安全性、时间性、舒适性、文明性为基础。

4.3 综合能源服务认证通过将定性指标赋值量化,以定量统计方法进行综合评价。

4.4 根据综合能源服务项目的项目类型,按照附录 A 中表 A.1 进行评价。