

## 2025-2030年中国节能服务行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：节能服务产业综述/产业画像/研究说明

## 1.1 节能服务行业综述

- 1.1.1 节能服务行业定义
- 1.1.2 节能服务行业模式
- 1.1.3 节能服务行业内容
- 1.1.4 节能服务行业所属国民经济分类
- 1.1.5 节能服务市场监管
- 1.1.6 节能服务标准规范

## 1.2 节能服务产业画像

- 1.2.1 节能服务产业链结构示意图
- 1.2.2 节能服务产业链生态全景图
- 1.2.3 节能服务产业链区域热力图

## 1.3 节能服务研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究统计方法

## ——现状篇——

## 第2章：全球节能服务行业市场现状及前景

## 2.1 全球节能服务行业发展历程

## 2.2 全球节能服务行业市场规模

## 2.3 全球能源效率支出/投资状况

- 2.3.1 全球清洁能源投资规模
- 2.3.2 全球能源效率支出规模
- 2.3.3 全球能源效率投资结构

## 2.4 国际节能服务行业企业清单

## 2.5 全球节能服务行业区域竞争

## 2.6 全球节能服务重点区域解析

- 2.6.1 全球节能服务重点区域：美国
- 2.6.2 全球节能服务重点区域：欧盟

## 2.7 全球节能服务行业前景预测

## 2.8 全球节能服务行业趋势预测

## 第3章：中国节能服务行业市场现状及痛点

## 3.1 中国节能服务行业发展历程

## 3.2 中国节能服务行业市场规模

## 3.3 中国节能服务公司注册数量

## 3.4 中国能源消耗量与使用效率

- 3.4.1 中国能源消费总量
- 3.4.2 中国能源使用效率

## 3.5 中国节能服务行业人员数量

## 3.6 中国节能服务项目签约类型

## 3.7 中国节能服务项目合同期限

## 3.8 中国节能服务行业景气度

## 3.9 中国节能服务行业经营效益

- 3.9.1 中国节能服务行业总营收
- 3.9.2 中国节能服务行业净利润
- 3.9.3 中国节能服务行业毛利率

## 3.10 中国节能服务行业痛点分析

## 第4章：中国节能服务行业竞争格局及投融资

## 4.1 中国节能服务行业现有竞争者竞争程度

## 4.2 中国节能服务行业潜在竞争者进入威胁

- 4.3 中国节能服务行业生命周期
- 4.4 中国节能服务企业竞争梯队
- 4.5 中国节能服务企业信用评级
- 4.6 中国节能服务行业投融资分析
  - 4.6.1 节能服务行业投融资事件汇总
  - 4.6.2 节能服务行业投融资规模分析
  - 4.6.3 节能服务行业投融资轮次分析
  - 4.6.4 节能服务行业投融资区域分析
- 4.7 中国节能服务行业兼并重组分析
- 第5章：中国节能服务行业技术创新及配套环节
  - 5.1 中国节能服务行业进入壁垒及核心竞争力
    - 5.1.1 中国节能服务行业技术壁垒/进入壁垒
    - 5.1.2 中国节能服务行业核心竞争力/护城河
  - 5.2 中国节能服务行业关键技术
  - 5.3 中国节能服务行业技术创新
  - 5.4 中国节能服务行业成本结构
  - 5.5 中国节能服务行业配套设备——高效节能设备
    - 5.5.1 高效节能设备概述
    - 5.5.2 中国高效节能设备市场规模
    - 5.5.3 中国高效节能设备市场结构
    - 5.5.4 中国高效节能设备企业推荐清单
  - 5.6 中国节能服务行业配套系统——能源管理系统
    - 5.6.1 能源管理系统概述
    - 5.6.2 中国能源管理系统企业布局情况
  - 5.7 节能服务行业配套环节对中国节能服务行业的影响
- 第6章：中国节能服务行业细分服务模式分析
  - 6.1 中国节能服务行业细分服务模式结构
  - 6.2 中国节能服务行业细分服务模式：合同能源管理（EMC）
    - 6.2.1 合同能源管理行业发展历程
    - 6.2.2 合同能源管理商业模式对比
    - 6.2.3 合同能源管理公司业务流程
    - 6.2.4 合同能源管理行业项目数量
    - 6.2.5 合同能源管理行业投资规模
    - 6.2.6 合同能源管理行业减排成效
    - 6.2.7 合同能源管理行业企业布局
    - 6.2.8 合同能源管理行业产值规模
    - 6.2.9 合同能源管理行业市场前景
  - 6.3 中国节能服务行业细分服务模式：其他（PPP/EPC/BOT等）
    - 6.3.1 节能服务行业其他服务模式概述
    - 6.3.2 节能服务行业其他服务模式产值规模
    - 6.3.3 节能服务行业其他服务模式市场前景
  - 6.4 中国节能服务行业细分服务模式战略地位分析
- 第7章：中国节能服务行业细分应用领域分析
  - 7.1 中国节能服务行业细分应用结构
  - 7.2 中国节能服务行业细分应用领域：工业
    - 7.2.1 工业节能政策环境分析
    - 7.2.2 工业能源消耗情况分析
    - 7.2.3 钢铁领域节能服务的应用
    - 7.2.4 化工领域节能服务的应用
    - 7.2.5 工业领域节能服务企业布局
  - 7.3 中国节能服务行业细分应用领域：建筑
    - 7.3.1 建筑节能政策环境分析
    - 7.3.2 建筑领域发展现状分析
    - 7.3.3 建筑领域能源消耗分析
    - 7.3.4 建筑领域节能服务的应用
    - 7.3.5 公共机构节能服务的应用
    - 7.3.6 建筑领域节能服务企业布局
  - 7.4 中国节能服务行业细分应用领域：公共设施
    - 7.4.1 集中供热领域节能服务的应用

- 7.4.2 交通领域节能服务的应用
- 7.4.3 公共设施领域节能服务企业布局
- 7.5 中国节能服务行业细分应用领域战略地位分析
- 第8章：全球及中国节能服务行业企业案例
- 8.1 全球及中国节能服务行业企业梳理
- 8.2 全球节能服务行业企业案例分析
  - 8.2.1 加拿大 Econoler International
  - 8.2.2 美国 Johnson Control International
  - 8.2.3 美国 CONECO
- 8.3 中国节能服务行业企业案例分析
  - 8.2.1 中国节能环保集团有限公司
  - 8.2.2 南方电网综合能源股份有限公司
  - 8.2.3 双良节能系统股份有限公司
  - 8.2.4 中材节能股份有限公司
  - 8.2.5 天壕能源股份有限公司
  - 8.2.6 仟亿达集团股份有限公司
  - 8.2.7 北京清新环境技术股份有限公司
  - 8.2.8 深圳达实智能股份有限公司
  - 8.2.9 上海延华智能科技（集团）股份有限公司
  - 8.2.10 广州智光电气股份有限公司
- 机遇篇——
- 第9章：中国节能服务行业政策环境/PEST/SWOT
- 9.1 中国节能服务行业政策环境
  - 9.1.1 中国节能服务行业政策汇总
  - 9.1.2 中国节能服务行业重点政策
  - 9.1.3 中国31省市节能服务行业政策汇总
  - 9.1.4 中国31省市节能服务行业政策规划
- 9.2 中国节能服务行业经济环境
  - 9.2.1 中国宏观经济发展现状
  - 9.2.2 中国宏观经济发展展望
- 9.3 中国节能服务行业社会环境
  - 9.3.1 中国城镇化水平不断攀升
  - 9.3.2 中国居民低碳行为意愿较强
  - 9.3.3 中国重点城市环境污染严重
- 9.4 中国节能服务行业PEST分析
- 9.5 中国节能服务行业SWOT分析
- 第10章：中国节能服务行业前景预测与投资战略规划
- 10.1 中国节能服务行业发展机遇
  - 10.1.1 节能要求空前加强，倒逼市场空间释放
  - 10.1.2 大规模设备更新带来广阔投资机遇
  - 10.1.3 新型能源体系建设创造用户侧服务新蓝海
- 10.2 中国节能服务行业前景预测
- 10.3 中国节能服务行业发展趋势
  - 10.3.1 政策释放红利，节能市场加速扩容
  - 10.3.2 技术模式双创新，推动行业深度变革
  - 10.3.3 构建合作生态，“节能+碳资产”深度融合
- 10.4 中国节能服务行业投资风险分析
- 10.5 中国节能服务行业投资机会分析
  - 10.5.1 节能服务行业投资机会——全产业链配套
  - 10.5.2 节能服务行业投资机会——细分领域布局
  - 10.5.3 节能服务行业投资机会——优势区域布局
- 10.6 中国节能服务行业投资价值评估
- 10.7 中国节能服务行业企业投资建议
- 10.8 中国节能服务行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 节能服务公司主要类型
- 图表2: 节能服务模式——PPP
- 图表3: 节能服务模式——EMC
- 图表4: 节能服务模式——BOT
- 图表5: 节能服务模式——EPC
- 图表6: 节能服务行业内容
- 图表7: 节能服务行业所属国民经济分类
- 图表8: 中国节能服务行业监管体系
- 图表9: 中国节能服务行业主管部门
- 图表10: 中国节能服务行业自律组织
- 图表11: 截至2025年中国节能服务行业相关标准汇总
- 图表12: 节能服务产业链结构示意图
- 图表13: 节能服务产业链生态全景图
- 图表14: 中国节能服务产业链上市公司区域热力图（按所属地）
- 图表15: 本报告研究范围界定
- 图表16: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表17: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表18: 全球节能服务行业发展历程
- 图表19: 2021-2024年全球节能服务公司项目投资规模（单位：亿美元）
- 图表20: 2015-2024年全球清洁能源投资规模（单位：十亿美元）
- 图表21: 2020-2024年全球政府清洁能源行动累计支出（单位：万亿美元）
- 图表22: 2015-2024年全球能效相关投资规模（按场景）（单位：十亿美元）
- 图表23: 国际代表性节能服务公司及业务范围介绍
- 图表24: 2024年全球节能服务行业区域竞争格局——按节能服务公司项目投资额（单位：%）
- 图表25: 美国政府关于节能减排主要政策内容
- 图表26: 美国《合同能源管理示范法》详细介绍
- 图表27: 美国节能服务产业的发展阶段
- 图表28: 美国的节能服务厂商类型
- 图表29: 2015-2024年美国节能服务行业投资规模（单位：十亿美元）
- 图表30: 2025-2030年美国节能服务行业投资规模预测（单位：十亿美元）
- 图表31: 欧盟政府关于节能减排主要政策内容
- 图表32: 欧盟主要国家节能服务行业发展情况
- 图表33: 2015-2024年欧洲节能服务行业投资规模（单位：十亿美元）
- 图表34: 2025-2030年欧洲节能服务行业投资规模预测（单位：十亿美元）
- 图表35: 2025-2030年全球节能服务公司项目投资规模（单位：亿美元）
- 图表36: 全球节能服务行业趋势预测
- 图表37: 中国节能服务行业发展历程
- 图表38: 2006-2024年中国节能服务行业产值（单位：亿元）
- 图表39: 2016-2024年中国节能服务行业企业在册数量变化图（单位：家，%）
- 图表40: 2014-2024年中国能源消费总量（单位：亿吨标准煤）
- 图表41: 2014-2024年中国单位GDP能耗（单位：吨标准煤/万元）
- 图表42: 2016-2024年中国节能服务行业从业人员增长情况（单位：万人，%）
- 图表43: 2023-2024年中国节能服务行业新签约项目技术类型（单位：个）
- 图表44: 2023-2024年新签约项目平均合同期（单位：年）
- 图表45: 2021-2025年中国节能行业景气度指数
- 图表46: 2023-2024年中国节能服务行业代表性企业总营收及变化（单位：亿元，%）
- 图表47: 2023-2024年中国节能服务行业代表性企业净利润及变化（单位：亿元，%）
- 图表48: 2023-2024年中国节能服务行业代表性企业毛利率及变化（单位：%）
- 图表49: 中国节能服务行业痛点分析
- 图表50: 中国节能服务行业现有竞争者的竞争程度
- 图表51: 中国节能服务行业潜在竞争者的进入威胁
- 图表52: 节能服务行业生命周期预测曲线
- 图表53: 节能服务行业生命周期分析
- 图表54: 中国节能服务行业企业竞争梯队
- 图表55: 2021-2025年节能服务行业企业信用等级评价名单数量分布（单位：家）

- 图表56: 2021-2025年中国节能服务行业企业信用等级评价名单
- 图表57: 截至2025年中国节能服务行业投融资事件汇总
- 图表58: 截至2025年中国节能服务行业投融资规模分析 (单位: 起, 亿元)
- 图表59: 截至2025年中国节能服务行业投融资轮次分析 (单位: 起)
- 图表60: 截至2025年中国节能服务行业投融资区域分析 (单位: 起)
- 图表61: 2016-2025年中国节能服务行业兼并与重组事件汇总 (单位: 万元)
- 图表62: 节能服务行业技术壁垒/进入壁垒
- 图表63: 节能服务行业核心竞争力/护城河
- 图表64: 《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录(2025年版)》节能降碳技术目录
- 图表65: 节能服务产业科技进步奖企业名单及获奖技术
- 图表66: 2024年中国节能协会创新奖节能减排科技进步奖和科技成就奖(节能服务产业)获奖名单
- 图表67: 2024年中国节能服务行业成本结构(单位: %)
- 图表68: 高效节能设备的分类
- 图表69: 2020-2024年中国高效节能装备制造规模与增长(单位: 万亿元, %)
- 图表70: 2024年中国高效节能装备产业结构——按市场规模(单位: %)
- 图表71: 《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录(2025年版)(征求意见稿)》高效节能设备企业推荐清单
- 图表72: 能源管理系统的功能
- 图表73: 中国能源管理系统企业布局
- 图表74: 节能服务行业配套环节对中国节能服务行业的影响
- 图表75: 2020-2024年中国节能服务新增项目服务模式数量结构(单位: %)
- 图表76: 中国合同能源管理发展历程
- 图表77: 合同能源管理三大主流合同类型模式简介及商业模式对比
- 图表78: 合同能源管理项目一般业务流程示意图
- 图表79: 2016-2025年中国节能服务公司合同能源管理项目数量及发展规划(单位: 项)
- 图表80: 2014-2024年中国合同能源管理项目投资规模(单位: 亿元)
- 图表81: 2014-2024年中国合同能源管理行业投资对应的节能能力和减排成效(单位: 万吨标准煤, 万吨二氧化碳)
- 图表82: 2024年中国合同能源管理优秀企业及项目
- 图表83: 2020-2024年中国节能服务合同能源管理行业产值(单位: 亿元)
- 图表84: 2025-2030年中国节能服务合同能源管理行业产值(单位: 亿元)
- 图表85: 2020-2024年中国节能服务其他服务模式(PPP/EPC/BOT等)行业产值(单位: 亿元)
- 图表86: 2025-2030年中国节能服务其他服务模式(PPP/EPC/BOT等)行业产值(单位: 亿元)
- 图表87: 节能服务细分服务模式市场战略地位分析
- 图表88: 2023-2024年中国新签约节能项目数量行业分类(单位: 个, %)
- 图表89: 截至2025年中国工业节能政策汇总
- 图表90: 2012-2024年中国工业能源消耗量(单位: 亿吨标准煤)
- 图表91: 2016-2025年中国钢材、粗钢产量情况(单位: 亿吨)
- 图表92: 2021-2024年中钢协会会员单位各工序能耗及综合指标(单位: kgce/t)
- 图表93: 钢铁企业副产煤气资源的回收利用
- 图表94: 钢铁企业余热余能回收利用
- 图表95: 2023-2024年中国石油化工行业规模以上企业经营情况(单位: 家, 万亿元, 万亿美元, %)
- 图表96: 2017-2024年中国化学原料和化学制品制造业能源消耗总量(单位: 亿吨标准煤)
- 图表97: 化工行业主要节能技术
- 图表98: 2021-2025年中国工业节能服务行业企业综合能力评定情况
- 图表99: 截至2025年中国建筑节能政策汇总
- 图表100: 2016-2024年建筑业企业房屋施工面积及增速(单位: 亿平方米, %)
- 图表101: 2018-2024年中国建筑业投资规模及同比增速(单位: 亿元, %)
- 图表102: 2017-2024年中国建筑业能源消耗总量(单位: 万吨标准煤)
- 图表103: 中国建筑业建造能耗(单位: m<sup>2</sup>, 亿kWh, 亿tce)
- 图表104: 2005-2024年中国建筑业建造能耗情况(单位: 亿tce)
- 图表105: 建筑节能服务行业业务内容分析
- 图表106: 我国建筑业合同能源管理项目服务内容及流程分析
- 图表107: 2023-2024年建筑领域新签约节能项目数量行业分类(单位: %)
- 图表108: 截至2025年中国公共机构节能政策汇总
- 图表109: 2021-2025年中国建筑节能服务行业企业综合能力评定情况
- 图表110: 2015-2024年中国城市集中供热蒸汽供应总量(单位: 亿吉焦)
- 图表111: 2015-2024年中国城市集中供热热水供热总量(单位: 亿吉焦)
- 图表112: 集中供热锅炉平均能耗调查结果
- 图表113: 供热系统高能耗的原因及节能措施

图表114: 截至2025年中国交通行业节能政策汇总  
图表115: 2013-2024年中国轨道交通车站规模趋势图 (单位: 座)  
图表116: 2016-2024年中国城市轨道交通投资规模 (单位: 亿元)  
图表117: 2017-2024年中国交通运输、仓储和邮政业能源消耗总量 (单位: 亿吨标准煤)  
图表118: 交通运输领域节能降碳转型方向  
图表119: 2021-2025年中国公共设施节能服务行业企业综合能力评定情况  
图表120: 节能服务细分应用市场战略地位分析  
略 . . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!