

# 2024-2030年中国综合能源 服务行业发展趋势与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国综合能源服务行业发展趋势与市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/413743.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

综合能源服务是一种新型的为满足终端客户多元化能源生产与消费的能源服务方式，内容涵盖能源规划设计、工程投资建设、多能源运营服务以及投融资服务等多个方面。综合能源服务本质上是由新技术革命、绿色发展、新能源崛起引发的能源产业结构重塑，从而推动的新兴业态、商业模式、服务方式不断创新，其具有综合、互联、共享、高效、友好的特点。综合能源服务市场在国内正处于发展初期，有着巨大的市场潜力，2020至2025年，我国综合能源服务产业的市场潜力将从0.5-0.6万亿元增长到0.8-1.2万亿元；到2035年则可能达到1.3-1.8万亿元。

从市场梯队来看，目前开展综合能源服务的企业主要分为三个梯队：第一梯队是主导者，主要包括国网公司和南方电网；第二梯队是跟随者，主要包括“五大发电集团”和“四小豪门”；第三梯队是积极参与者，主要是民营新能源公司。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国综合能源服务行业发展趋势与市场需求预测报告》共十三章。首先介绍了综合能源服务的概念及应用价值，接着分析了综合能源服务产业的发展动因、国内外综合能源服务产业发展状况，并对综合能源服务产业的竞争格局、发展模式、重点模块及系统技术进行了详实全面的分析。随后，报告分析了各地区综合能源服务的布局动态、综合能源服务产业的投资机会和项目投资案例。最后，报告对综合能源服务产业的发展前景及趋势进行了科学的分析和预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家能源局、国家发改委、财政部、中国电力企业联合会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对综合能源服务产业有个系统深入的了解、或者想投资综合能源服务相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 综合能源服务相关介绍

#### 1.1 综合能源服务的内涵及本质

##### 1.1.1 综合能源服务基本内涵

##### 1.1.2 综合能源服务技术体系

##### 1.1.3 综合能源服务核心本质

##### 1.1.4 综合能源服务的关注点

#### 1.2 综合能源服务应用优势及发展意义

- 1.2.1 综合能源服务应用优势
- 1.2.2 综合能源服务发展意义
- 1.2.3 综合能源服务引发变革
- 1.3 综合能源服务产业链概述
- 1.3.1 产业链相关环节
- 1.3.2 产业链切入方式

## 第二章 2021-2023年综合能源服务产业发展动因

- 2.1 经济运行环境良好
  - 2.1.1 全球经济形势
  - 2.1.2 国内生产总值
  - 2.1.3 对外经济分析
  - 2.1.4 工业运行情况
  - 2.1.5 固定资产投资
  - 2.1.6 宏观经济展望
- 2.2 政策顶层设计利好
  - 2.2.1 能源深化“放管服”改革
  - 2.2.2 首次写入国家政策文件
  - 2.2.3 综合能源相关政策分析
  - 2.2.4 综合能源服务标准建设
  - 2.2.5 综合能源服务相关规划
  - 2.2.6 综合能源服务政策建设加快
  - 2.2.7 行业能效管理政策机遇分析
- 2.3 碳中和战略影响深远
  - 2.3.1 碳中和战略的提出
  - 2.3.2 碳中和的基本内涵
  - 2.3.3 碳中和的相关政策
  - 2.3.4 碳中和的发展路径
  - 2.3.5 碳中和目标的影响
- 2.4 能源应用及变革需求
  - 2.4.1 能源应用需求广泛
  - 2.4.2 能源企业转型需求

#### 2.4.3 能源系统效率提升要求

### 2.5 先进技术提供支撑

#### 2.5.1 能源技术支撑

#### 2.5.2 物联网技术

#### 2.5.3 区块链技术

#### 2.5.4 大数据技术

#### 2.5.5 云计算技术

#### 2.5.6 5G网络技术

## 第三章 2021-2023年综合能源服务产业发展分析

### 3.1 综合能源服务产业生命周期分析

#### 3.1.1 初级阶段

#### 3.1.2 成长阶段

#### 3.1.3 成熟阶段

#### 3.1.4 衰退阶段

#### 3.1.5 影响因素

### 3.2 国际综合能源服务产业发展综况

#### 3.2.1 国际发展历程

#### 3.2.2 全球发展概况

#### 3.2.3 欧洲发展状况

#### 3.2.4 英国发展模式

#### 3.2.5 美国发展状况

#### 3.2.6 日本发展模式

#### 3.2.7 丹麦发展模式

#### 3.2.8 国际典型案例

#### 3.2.9 发展经验借鉴

### 3.3 中国综合能源服务产业发展综况

#### 3.3.1 主要业务分析

#### 3.3.2 发展意义分析

#### 3.3.3 系统形态选择

#### 3.3.4 示范项目汇总

#### 3.3.5 区域发展特点

- 3.3.6 人才建设状况
- 3.4 中国综合能源服务市场发展状况
  - 3.4.1 市场主体分析
  - 3.4.2 市场客体分析
  - 3.4.3 市场发展特征
  - 3.4.4 细分市场分析
  - 3.4.5 市场规模潜力
- 3.5 中国综合能源服务用户侧需求分析
  - 3.5.1 园区综合能源服务需求
  - 3.5.2 工业园区综合能源服务需求
  - 3.5.3 化工企业综合能源服务需求
  - 3.5.4 数据中心综合能源服务需求
  - 3.5.5 居民住宅综合能源服务需求
- 3.6 中国综合能源服务产业发展问题及对策
  - 3.6.1 行业发展问题分析
  - 3.6.2 企业发展问题分析
  - 3.6.3 产业发展的突破点
  - 3.6.4 运营模式应用策略
  - 3.6.5 产业发展政策建议

## 第四章 2021-2023年综合能源服务产业竞争格局分析

- 4.1 综合能源服务产业企业竞争状况
  - 4.1.1 综合能源服务企业数量
  - 4.1.2 综合能源服务市场主体
  - 4.1.3 综合能源服务企业梯队
  - 4.1.4 综合能源服务市场属性
  - 4.1.5 综合能源服务上市企业
  - 4.1.6 综合能源企业收购动态
- 4.2 能源央企竞争主体
  - 4.2.1 电网企业
  - 4.2.2 电力企业
  - 4.2.3 油气企业

- 4.2.4 能源企业
- 4.3 地方能源国企竞争主体
  - 4.3.1 京能集团
  - 4.3.2 皖能集团
  - 4.3.3 浙能集团
  - 4.3.4 广东能源集团
  - 4.3.5 广州发展集团
  - 4.3.6 重庆能源集团
  - 4.3.7 深圳能源集团
- 4.4 省级电网企业综合能源发展分析
  - 4.4.1 发展优势分析
  - 4.4.2 发展劣势分析
  - 4.4.3 发展机会分析
  - 4.4.4 发展威胁分析
  - 4.4.5 发展对策建议
- 4.5 售电公司转型综合能源服务的路径
  - 4.5.1 售电企业综合能源服务转型的形势
  - 4.5.2 售电企业综合能源服务转型驱动力
  - 4.5.3 售电企业综合能源服务主要模式
  - 4.5.4 售电企业综合能源服务转型路径
  - 4.5.5 电力企业综合能源服务转型案例
- 4.6 电企综合能源转型升级路径分析
  - 4.6.1 转变发展理念
  - 4.6.2 创新商业模式
  - 4.6.3 加大科技研发
  - 4.6.4 创新管理体制
- 4.7 未来综合能源服务公司的类型
  - 4.7.1 金融投资型企业
  - 4.7.2 工程服务型企业
  - 4.7.3 运营服务型企业
  - 4.7.4 平台服务型企业

## 第五章 2021-2023年国家电网公司布局综合能源服务产业

### 5.1 国家电网公司的基本情况

#### 5.1.1 企业基本概述

#### 5.1.2 主要业务板块

#### 5.1.3 业务发展实力

#### 5.1.4 财务运行状况

#### 5.1.5 技术研发创新

#### 5.1.6 公司发展动态

#### 5.1.7 企业发展战略

#### 5.1.8 国网经营区分析

### 5.2 国家电网逐步实现数字化转型

#### 5.2.1 电网信息化投资规模

#### 5.2.2 国网电商发展布局

#### 5.2.3 国网云平台建设升级

#### 5.2.4 国网大数据中心发展

#### 5.2.5 能源互联网规划布局

#### 5.2.6 泛在电力物联网布局

#### 5.2.7 国网数字化转型布局

### 5.3 国家电网布局综合能源服务产业

#### 5.3.1 业务主体分析

#### 5.3.2 政策规划布局

#### 5.3.3 业务营收情况

#### 5.3.4 业务开展状况

#### 5.3.5 参与标准制定

#### 5.3.6 发展痛点分析

#### 5.3.7 业务收入规划

### 5.4 国网公司综合能源服务业务混改路径

#### 5.4.1 综合能源服务业务混改动力

#### 5.4.2 综合能源服务业务混改思路

#### 5.4.3 综合能源服务企业混改动态

#### 5.4.4 综合能源服务业务混改路径

### 5.5 国家电网综合能源业务发展计划



- 5.5.1 工作目标
- 5.5.2 行动原则
- 5.5.3 重点任务

## 第六章 综合能源服务主要发展模式分析

- 6.1 综合能源服务产业发展模式概述
  - 6.1.1 综合能源服务商业模式
  - 6.1.2 综合能源服务模式分析
  - 6.1.3 商业生态圈的建设模式
- 6.2 综合能源服务一体化模式分析
  - 6.2.1 存量市场轻资产一体化
  - 6.2.2 增量市场重资产一体化
- 6.3 综合能源服务主导模式分类
  - 6.3.1 传统供能企业主导
  - 6.3.2 其他类别企业主导
- 6.4 园区综合能源服务模式分析
  - 6.4.1 相关概念分析
  - 6.4.2 模式发展本质
  - 6.4.3 服务提供主体
  - 6.4.4 服务内容分析
  - 6.4.5 商业模式分析
  - 6.4.6 服务支撑技术
  - 6.4.7 系统规划要点
  - 6.4.8 未来发展展望
- 6.5 工业园区综合能源服务的商业模式研究
  - 6.5.1 工业园区能源消费分析
  - 6.5.2 工业园区综合能源系统架构
  - 6.5.3 工业园区综合能源服务开发模式
  - 6.5.4 工业园区综合能源服务盈利模式
  - 6.5.5 基于增量配电网的综合能源服务模式
  - 6.5.6 综合能源服务商业模式的构建对策
- 6.6 综合能源服务商业模式选择策略

- 6.6.1 目标客户
- 6.6.2 开发策略
- 6.7 典型企业综合能源服务商业模式
  - 6.7.1 南方电网
  - 6.7.2 新奥能源
  - 6.7.3 阿里云

## 第七章 2021-2023年综合能源服务之能源供应及能源消费服务模块

- 7.1 能源供应服务模块——储能
  - 7.1.1 储能产业概述
  - 7.1.2 储能项目规模
  - 7.1.3 新型储能市场
  - 7.1.4 储能成本分析
  - 7.1.5 储能应用场景
  - 7.1.6 储能应用现状
  - 7.1.7 储能投资现状
  - 7.1.8 储能发展趋势
  - 7.1.9 储能规模预测
  - 7.1.10 储能政策规划
- 7.2 能源供应服务模块——电力行业
  - 7.2.1 行业发展特征
  - 7.2.2 电力生产供应
  - 7.2.3 市场发展格局
  - 7.2.4 清洁能源发电
  - 7.2.5 电力消费状况
  - 7.2.6 电力供需预测
  - 7.2.7 电力投资前景
- 7.3 能源供应服务模块——余热回收
  - 7.3.1 余热回收概述
  - 7.3.2 余热回收途径
  - 7.3.3 余热资源来源
  - 7.3.4 余热资源规模

- 7.3.5 余热回收空间
- 7.3.6 项目案例分析
- 7.4 能源供应服务模块——智慧供热
  - 7.4.1 智慧供热相关概念
  - 7.4.2 城市集中供热面积
  - 7.4.3 智慧供热应用价值
  - 7.4.4 智慧供热应用领域
  - 7.4.5 企业布局智慧供热
  - 7.4.6 智慧供热融资动态
- 7.5 能源供应服务模块——分布式能源
  - 7.5.1 分布式能源的概念
  - 7.5.2 分布式能源的特征
  - 7.5.3 分布式能源技术分析
  - 7.5.4 分布式能源产业链条
  - 7.5.5 分布式能源市场规模
  - 7.5.6 分布式能源市场格局
  - 7.5.7 分布式能源盈利模式
- 7.6 能源综合服务板块——智慧能源
  - 7.6.1 智慧能源产业链结构
  - 7.6.2 智慧能源产业发展优势
  - 7.6.3 智慧能源产业相关政策
  - 7.6.4 综合智慧能源发展意义
- 7.7 能源消费服务模块
  - 7.7.1 充电服务
  - 7.7.2 能源监控系统
  - 7.7.3 电力运维服务

## 第八章 2021-2023年综合能源服务之能源交易服务及衍生模块

- 8.1 能源交易服务模块——碳交易
  - 8.1.1 碳交易基本内涵
  - 8.1.2 碳交易市场现状
  - 8.1.3 碳交易成交规模

- 8.1.4 碳业务发展模式
- 8.1.5 碳交易发展问题
- 8.1.6 碳交易发展建议
- 8.1.7 碳交易市场空间
- 8.2 能源交易服务模块——绿证交易
  - 8.2.1 绿证交易历程
  - 8.2.2 绿证交易机制
  - 8.2.3 绿证买卖主体
  - 8.2.4 绿证价格拟定
  - 8.2.5 绿证交易情况
  - 8.2.6 绿证发展问题
  - 8.2.7 绿证完善建议
  - 8.2.8 绿证发展趋势
- 8.3 能源交易服务模块——合同能源管理
  - 8.3.1 合同能源管理的概念
  - 8.3.2 合同能源管理的政策
  - 8.3.3 合同能源管理的主体
  - 8.3.4 合同能源管理发展状况
  - 8.3.5 合同能源管理发展趋势
  - 8.3.6 合同能源管理市场预测
  - 8.3.7 合同能源管理项目风险及防范
- 8.4 能源金融服务模块
  - 8.4.1 能源金融的内涵
  - 8.4.2 能源金融发展的现状
  - 8.4.3 金融和能源的关联性
  - 8.4.4 能源金融的创新模式
  - 8.4.5 能源金融发展的问题
  - 8.4.6 能源金融的典型企业
  - 8.4.7 能源金融发展的对策
  - 8.4.8 能源金融重点发展方向
- 8.5 能源服务衍生模块——能源互联网
  - 8.5.1 能源互联网基本内涵

- 8.5.2 能源互联网重点板块
- 8.5.3 能源互联网发展地位
- 8.5.4 能源互联网发展意义
- 8.5.5 能源互联网政策环境
- 8.5.6 能源互联网发展现状
- 8.5.7 能源互联网布局主体
- 8.5.8 能源互联网示范项目
- 8.5.9 能源互联网商业模式
- 8.5.10 能源互联网投资方向

## 第九章 综合能源系统及典型技术应用分析

- 9.1 综合能源系统的内涵及结构
  - 9.1.1 综合能源系统基本内涵
  - 9.1.2 综合能源系统发展变革
  - 9.1.3 综合能源系统基本特点
- 9.2 综合能源服务平台系统分析
  - 9.2.1 综合能源服务平台化发展需求
  - 9.2.2 综合能源服务平台发展的定位
  - 9.2.3 综合能源服务平台的发展状况
  - 9.2.4 综合能源服务平台的发展重点
- 9.3 综合能源服务应用互联网技术
  - 9.3.1 应用价值分析
  - 9.3.2 具体应用领域
  - 9.3.3 应用路径分析
- 9.4 综合能源服务应用电力大数据技术
  - 9.4.1 应用背景分析
  - 9.4.2 应用价值分析
  - 9.4.3 企业布局加快
- 9.5 综合能源服务应用物联网技术
  - 9.5.1 应用背景分析
  - 9.5.2 应用变革方向
  - 9.5.3 应用发展对策

## 9.6 能源互联网应用5G通信技术

### 9.6.1 应用背景分析

### 9.6.2 典型应用场景

### 9.6.3 典型应用技术

### 9.6.4 商业应用可行性

## 第十章 2021-2023年各地区综合能源服务布局动态

### 10.1 东北地区

#### 10.1.1 黑龙江省

#### 10.1.2 吉林省

#### 10.1.3 辽宁省

### 10.2 华北地区

#### 10.2.1 河北省

#### 10.2.2 山西省

#### 10.2.3 北京市

#### 10.2.4 天津市

#### 10.2.5 内蒙古

### 10.3 华中地区

#### 10.3.1 河南省

#### 10.3.2 湖南省

#### 10.3.3 湖北省

### 10.4 华东地区

#### 10.4.1 山东省

#### 10.4.2 江苏省

#### 10.4.3 浙江省

#### 10.4.4 安徽省

### 10.5 华南地区

#### 10.5.1 广东省

#### 10.5.2 广西壮族自治区

#### 10.5.3 海南省

### 10.6 西南地区

#### 10.6.1 四川省

10.6.2 重庆市

10.6.3 云南省

10.7 西北地区

10.7.1 甘肃省

10.7.2 陕西省

10.7.3 宁夏自治区

10.7.4 新疆自治区

## 第十一章 综合能源服务产业投资机会及定位分析

11.1 综合能源服务产业投资机会分析

11.1.1 清洁供暖行业

11.1.2 煤炭消费替代

11.1.3 “煤改气”及“煤改电”

11.1.4 园区循环化改造

11.1.5 绿色交通市场

11.2 综合能源服务产业投资状况分析

11.2.1 产业投资环境

11.2.2 产业投资重点

11.2.3 园区融资方式

11.2.4 新基建投资机遇

11.3 综合能源服务产业投资定位分析

11.3.1 战略定位

11.3.2 区域定位

11.3.3 业务定位

11.3.4 用户定位

11.4 综合能源服务战略型项目投资分析

11.4.1 战略型项目投资实践

11.4.2 投资项目落地关键问题

11.4.3 大综合型项目的发力点

## 第十二章 综合能源服务产业项目投资案例分析

12.1 智能家居园区综合能源投资项目

- 12.1.1 投资项目概况
- 12.1.2 项目投资规模
- 12.1.3 项目投资主体
- 12.1.4 项目投资影响
- 12.2 惠州市综合能源站项目
  - 12.2.1 项目投资概况
  - 12.2.2 项目投资主体
  - 12.2.3 项目投资标的
  - 12.2.4 项目投资目的
  - 12.2.5 项目投资风险
  - 12.2.6 项目投资影响
- 12.3 天然气分布式能源站项目
  - 12.3.1 项目投资金额
  - 12.3.2 项目投资内容
  - 12.3.3 项目投资必要性
  - 12.3.4 项目投资效益
- 12.4 商务区综合能源服务项目
  - 12.4.1 项目投资金额
  - 12.4.2 项目投资内容
  - 12.4.3 项目投资必要性
  - 12.4.4 产能规模合理性
  - 12.4.5 项目经济效益
  - 12.4.6 项目证书状况
- 12.5 黄埔区综合能源站项目
  - 12.5.1 项目投资概况
  - 12.5.2 项目投资标的
  - 12.5.3 项目投资目的
  - 12.5.4 项目投资风险
  - 12.5.5 项目投资影响
- 12.6 光储充一体化项目
  - 12.6.1 项目投资背景
  - 12.6.2 项目投资概述



12.6.3 项目投资标的

12.6.4 项目投资影响

### 第十三章 综合能源服务产业发展前景预测分析

#### 13.1 中国综合能源服务产业发展前景及趋势研判

13.1.1 综合能源服务产业发展前景

13.1.2 综合能源服务产业发展重点

13.1.3 综合能源服务产业需求趋势

13.1.4 综合能源服务技术发展趋势

13.1.5 综合能源服务模式创新趋势

13.1.6 综合能源服务业态发展趋势

13.1.7 综合能源服务政策发展趋势

13.1.8 能源管理平台的数字化趋势

#### 13.2 “双碳”目标背景下综合能源服务发展潜力

13.2.1 能源电力规划要点

13.2.2 构建综合能源系统

13.2.3 统筹发展核心目标

13.2.4 综合能源服务新使命

13.2.5 综合能源服务发展价值

13.2.6 综合能源服务发展方向

13.2.7 综合能源服务企业布局

#### 13.3 “十四五”综合能源发展前景展望

13.3.1 “十四五”综合能源的投资需求

13.3.2 “十四五”综合能源的发展趋势

13.3.3 “十四五”综合能源的发展思路

13.3.4 “十四五”综合能源的关键问题

13.3.5 “十四五”综合能源的发展建议

#### 13.4 对2024-2030年中国综合能源服务行业预测分析

13.4.1 2024-2030年中国综合能源服务行业影响因素分析

13.4.2 2024-2030年中国综合能源服务产业市场规模预测

### 图表目录

图表 综合能源服务技术产业体系

图表 综合能源服务本质

图表 综合能源服务产业链

图表 2022-2023年全球经济增速预测调整

图表 各经济主体经济预测水平的偏差

图表 各经济主体通货膨胀情况

图表 《世界经济展望》增速预测

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413743.html>