

# 2022-2028年中国节能服务 市场前景展望与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国节能服务市场前景展望与发展前景报告》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.abaogao.com/b/qiyeguanli/H47750Z0IR.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国节能服务市场前景展望与发展前景报告》共十六章。首先介绍了节能服务行业市场发展环境、节能服务整体运行态势等，接着分析了节能服务行业市场运行的现状，然后介绍了节能服务市场竞争格局。随后，报告对节能服务做了重点企业经营状况分析，最后分析了节能服务行业发展趋势与投资预测。您若想对节能服务产业有个系统的了解或者想投资节能服务行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 节能服务基本概述

#### 1.1 节能服务相关介绍

##### 1.1.1 定义

##### 1.1.2 业务内容

##### 1.1.3 开发流程

##### 1.1.4 生命周期

#### 1.2 节能服务模式介绍

##### 1.2.1 服务模式

##### 1.2.2 合同能源管理

##### 1.2.3 节能与物业一体化管理服务模式

##### 1.2.4 节能超市

#### 1.3 合同能源管理基本介绍

##### 1.3.1 合同能源管理类型

##### 1.3.2 合同能源管理内容

##### 1.3.3 合同能源管理特点

##### 1.3.4 合同能源管理与其他经营模式的区别

##### 1.3.5 开展合同能源管理节能业务的条件

## 第二章 2016-2020年国际节能服务产业发展分析

### 2.1 全球节能服务产业发展概况

#### 2.1.1 世界节能服务业发展概述

#### 2.1.2 国外ESCO服务公司主要类型

#### 2.1.3 国际知名节能服务企业介绍

### 2.2 国际合同能源管理发展分析

#### 2.2.1 国外支持合同能源管理的发展

#### 2.2.2 国外合同能源管理政策介绍

#### 2.2.3 国外合同能源管理融资模式

#### 2.2.4 欧美合同能源管理的实践

### 2.3 美国节能服务产业发展状况

#### 2.3.1 节能服务产业发展概况

#### 2.3.2 节能服务行业发展规模

#### 2.3.3 节能服务企业发展动态

#### 2.3.4 中美节能服务业发展对比

### 2.4 国际节能服务发展的经营借鉴

#### 2.4.1 国外节能服务体系建设经验分析

#### 2.4.2 美国节能服务产业发展经验启示

#### 2.4.3 欧美合同能源管理对中国的借鉴

## 第三章 2016-2020年中国节能服务产业发展环境分析

### 3.1 经济环境

#### 3.1.1 国际经济表现

#### 3.1.2 国内经济增长

#### 3.1.3 国内服务经济

#### 3.1.4 宏观经济展望

### 3.2 社会环境

#### 3.2.1 国内人口环境分析

#### 3.2.2 居民收入水平分析

#### 3.2.3 居民环保意识增强

#### 3.2.4 社会碳减排压力加大

### 3.3 行业环境

- 3.3.1 GDP能耗分析
- 3.3.2 节能情况分析
- 3.3.3 节能减排形势
- 3.4 技术环境
  - 3.4.1 节能技术介绍
  - 3.4.2 石油化工节能技术
  - 3.4.3 电力行业节能技术
  - 3.4.4 交通行业节能技术

## 第四章 2016-2020年中国节能服务产业发展分析

- 4.1 2016-2020年中国节能服务产业发展概况
  - 4.1.1 节能服务产业发展历程
  - 4.1.2 节能服务产业主要特点
  - 4.1.3 节能服务综合能力显著提升
  - 4.1.4 节能服务融资渠道持续拓展
  - 4.1.5 合同能源管理模式不断创新
  - 4.1.6 产业联盟共享平台层出不穷
- 4.2 2016-2020年中国节能服务产业规模分析
  - 4.2.1 产值规模
  - 4.2.2 从业规模
  - 4.2.3 投资规模
  - 4.2.4 节能规模
  - 4.2.5 科创成果
- 4.3 2016-2020年中国节能服务企业竞争状况
  - 4.3.1 企业综合竞争力分析
  - 4.3.2 企业国际竞争力分析
  - 4.3.3 企业兼并重组的发展态势
  - 4.3.4 央企与合资企业的竞争优势
  - 4.3.5 提升产业竞争力的政策建议
- 4.4 中国节能服务产业发展障碍
  - 4.4.1 技术障碍
  - 4.4.2 政策障碍

- 4.4.3 标准障碍
- 4.4.4 资金障碍
- 4.5 中国节能服务产业发展策略
  - 4.5.1 完善政府激励机制
  - 4.5.2 拓展产业融资渠道
  - 4.5.3 建立节能行业标准
  - 4.5.4 提升企业竞争力

## 第五章 2016-2020年中国合同能源管理发展分析

- 5.1 中国合同能源管理发展概况
  - 5.1.1 合同能源管理发展综述
  - 5.1.2 合同能源管理模式分析
  - 5.1.3 合同能源管理项目开发流程
  - 5.1.4 合同能源管理相关技术规程
  - 5.1.5 合同能源管理节能技术的应用
  - 5.1.6 合同能源管理机制成功因素分析
- 5.2 2016-2020年中国合同能源管理的应用情况
  - 5.2.1 在油气田开发领域的应用
  - 5.2.2 在工业锅炉节能中的应用
  - 5.2.3 在铁路系统中的应用分析
  - 5.2.4 在绿色建筑中的应用分析
  - 5.2.5 在建筑节能领域的应用分析
  - 5.2.6 在路灯节能领域的应用分析
- 5.3 2016-2020年中国合同能源管理项目发展动态
  - 5.3.1 中美合同能源管理示范项目
  - 5.3.2 邯郸市合同能源管理项目对接
  - 5.3.3 安泰集团焦炉烟气余热利用项目
  - 5.3.4 茂名石化炼油循环水场优化项目
- 5.4 中国合同能源管理项目存在的风险
  - 5.4.1 可行性风险
  - 5.4.2 市场风险
  - 5.4.3 客户风险

- 5.4.4 施工风险
- 5.4.5 运作模式风险
- 5.4.6 节能量预测风险
- 5.5 中国合同能源管理发展面临的问题
  - 5.5.1 合同能源管理发展四大难点
  - 5.5.2 合同能源管理发展存在的弊端
  - 5.5.3 计量技术成合同能源管理障碍
- 5.6 中国合同能源管理发展对策
  - 5.6.1 发展合同能源管理的政策建议
  - 5.6.2 加快推广合同能源管理的建议
  - 5.6.3 合同能源管理项目风险防范措施

## 第六章 2016-2020年节能服务其他发展模式透析

- 6.1 BOT模式
  - 6.1.1 BOT模式概述
  - 6.1.2 BOT模式的参与者
  - 6.1.3 BOT模式建设案例分析
  - 6.1.4 BOT模式在节能方面的运用
- 6.2 EPC模式
  - 6.2.1 EPC模式的优势
  - 6.2.2 EPC模式的特征
  - 6.2.3 EPC模式工程项目成本控制原则
  - 6.2.4 EPC模式不同阶段的控价分析
  - 6.2.5 EPC模式项目的风险解析
- 6.3 节能超市模式
  - 6.3.1 节能超市的优势
  - 6.3.2 节能超市的经营方式
  - 6.3.3 节能超市的应用情况

## 第七章 2016-2020年余热利用节能服务发展分析

- 7.1 余热利用节能服务发展概况
  - 7.1.1 余热利用发展概况

- 7.1.2 余热回收利用相关政策
- 7.1.3 工业余热资源特点分析
- 7.1.4 工业余热余压工程概述
- 7.1.5 相关节能服务企业介绍
- 7.2 中国余热利用重点应用领域分析
  - 7.2.1 钢铁行业
  - 7.2.2 石化行业
  - 7.2.3 水泥行业
  - 7.2.4 玻璃行业
- 7.3 余热利用项目动态
  - 7.3.1 余热利用供热项目
  - 7.3.2 废料余热发电项目
  - 7.3.3 煤气余热发电项目
  - 7.3.4 烟气余热回收项目
- 7.4 工业余热利用技术状况
  - 7.4.1 热交换技术
  - 7.4.2 余热发电技术
  - 7.4.3 余热制冷技术
  - 7.4.4 余热热泵技术
- 7.5 余热利用发展前景
  - 7.5.1 未来余热利用趋势
  - 7.5.2 工业余热利用前景
  - 7.5.3 余热回收空间展望

## 第八章 2016-2020年热电联产节能服务发展分析

- 8.1 热电联产基本介绍
  - 8.1.1 热电联产定义
  - 8.1.2 热电联产优点
  - 8.1.3 热电联产形式
- 8.2 2016-2020年国内热电联产发展分析
  - 8.2.1 热电联产发展规模
  - 8.2.2 热电联产区域布局



- 8.2.3 热电联产支持性政策
- 8.3 2016-2020年国内热电联产项目动态
  - 8.3.1 青海热电联产项目
  - 8.3.2 高邮市热电联产项目
  - 8.3.3 济宁市热电联产项目
  - 8.3.4 赤峰市热电联产项目
  - 8.3.5 五家渠市热电联产项目
- 8.4 热电联产发展存在的问题
  - 8.4.1 热电布局问题
  - 8.4.2 机组选型问题
  - 8.4.3 管网建设投入问题
  - 8.4.4 小锅炉替代力度问题
- 8.5 热电联产发展策略分析
  - 8.5.1 相关政策建议
  - 8.5.2 切实增发电量
  - 8.5.3 控制燃料成本
  - 8.5.4 拓宽业务领域
- 8.6 热电联产发展前景及趋势
  - 8.6.1 热电联产发展方向
  - 8.6.2 热电联产投资前景
  - 8.6.3 热电联产前景展望

## 第九章 2016-2020年建筑节能服务产业发展分析

- 9.1 2016-2020年国内建筑节能服务业发展概况
  - 9.1.1 建筑节能发展成就
  - 9.1.2 建筑节能需求分析
  - 9.1.3 建筑节能服务产业现状
  - 9.1.4 建筑节能服务市场特征
  - 9.1.5 建筑节能服务竞争情况
- 9.2 建筑节能服务发展存在的问题及策略分析
  - 9.2.1 建筑节能服务市场存在的缺陷
  - 9.2.2 建筑节能服务体系存在的问题

- 9.2.3 建筑节能服务业政策改进建议
- 9.2.4 建筑节能服务市场培育建议
- 9.3 建筑节能服务市场投融资特性
  - 9.3.1 长期的准公益性
  - 9.3.2 经济效益微利性
  - 9.3.3 投资回收期较长
  - 9.3.4 投资收益稳定性
- 9.4 建筑节能服务发展前景
  - 9.4.1 建筑节能行业发展目标
  - 9.4.2 建筑节能行业发展前景
  - 9.4.3 建筑节能服务市场规模预测

## 第十章 2016-2020年中国其他领域节能服务市场发展分析

- 10.1 电力行业
  - 10.1.1 电力节能服务业发展概述
  - 10.1.2 电力节能服务企业发展现状
  - 10.1.3 电力节能服务企业的优劣势
  - 10.1.4 电力节能服务企业发展问题
  - 10.1.5 电力节能服务企业发展建议
- 10.2 电机系统
  - 10.2.1 电机系统能耗问题
  - 10.2.2 电机系统节能潜力
  - 10.2.3 电机节能服务措施
- 10.3 电子信息制造业
  - 10.3.1 电子信息业能耗污染问题
  - 10.3.2 电子信息业节能降耗措施
  - 10.3.3 行业节能服务发展空间
- 10.4 交通运输行业
  - 10.4.1 交通运输业节能减排现状
  - 10.4.2 交通运输业节能减排目标
  - 10.4.3 交通运输业节能服务研究成果

## 第十一章 2016-2020年中国重点区域节能服务产业发展分析

### 11.1 上海市

#### 11.1.1 产业规模分析

#### 11.1.2 相关政策支持

#### 11.1.3 产业面临的问题

#### 11.1.4 产业发展建议

#### 11.1.5 产业发展前景

### 11.2 湖南省

#### 11.2.1 湖南产业发展概况

#### 11.2.2 湖南产业鼓励性政策

#### 11.2.3 长沙打造产业集聚地

#### 11.2.4 湖南产业发展规划

### 11.3 广西省

#### 11.3.1 节能服务产业发展概况

#### 11.3.2 节能服务产业竞争力较弱

#### 11.3.3 加强节能合同能源管理

#### 11.3.4 节能服务产业发展建议

### 11.4 山东省

#### 11.4.1 产业发展成就

#### 11.4.2 产业发展不足

#### 11.4.3 产业发展目标

### 11.5 重庆市

#### 11.5.1 政策支持情况

#### 11.5.2 产业发展规模

#### 11.5.3 产业发展机遇

### 11.6 其他地区

#### 11.6.1 北京市

#### 11.6.2 河北省

#### 11.6.3 四川省

#### 11.6.4 浙江省

#### 11.6.5 甘肃省

## 第十二章 节能服务产业重点企业发展分析

### 12.1 神雾环保技术股份有限公司

#### 12.1.1 企业发展概况

#### 12.1.2 经营效益分析

#### 12.1.3 业务经营分析

#### 12.1.4 财务状况分析

#### 12.1.5 节能环保业务分析

#### 12.1.6 节能服务项目案例

### 12.2 天壕环境股份有限公司

#### 12.2.1 企业发展概况

#### 12.2.2 经营效益分析

#### 12.2.3 业务经营分析

#### 12.2.4 财务状况分析

#### 12.2.5 核心竞争力分析

#### 12.2.6 公司发展战略

### 12.3 广州智光电气股份有限公司

#### 12.3.1 企业发展概况

#### 12.3.2 经营效益分析

#### 12.3.3 业务经营分析

#### 12.3.4 财务状况分析

#### 12.3.5 节能服务业务介绍

#### 12.3.6 节能增效方案分析

### 12.4 双良节能系统股份有限公司

#### 12.4.1 企业发展概况

#### 12.4.2 经营效益分析

#### 12.4.3 业务经营分析

#### 12.4.4 财务状况分析

#### 12.4.5 企业发展动态

### 12.5 贵州汇通华城股份有限公司

#### 12.5.1 企业发展概况

#### 12.5.2 企业发展现状

#### 12.5.3 经营状况分析

## 12.6 中节能科技投资有限公司

### 12.6.1 企业发展概况

### 12.6.2 节能服务业务介绍

### 12.6.3 节能服务业务案例

## 第十三章 2016-2020年中国节能服务产业相关政策分析

### 13.1 2016-2020年国内节能服务政策发展概述

#### 13.1.1 现行政策综述

#### 13.1.2 简政放权形势

#### 13.1.3 节能指标严格化

#### 13.1.4 税收优惠政策务实化

#### 13.1.5 合同能源管理服务要求

### 13.2 建筑节能服务产业政策体系分析

#### 13.2.1 国外产业政策分析

#### 13.2.2 国内产业政策分析

#### 13.2.3 产业政策体系构建原则

#### 13.2.4 产业政策体系构建维度

#### 13.2.5 产业政策体系结构分析

### 13.3 国内合同能源管理税收政策分析

#### 13.3.1 制约合同能源发展的税收问题

#### 13.3.2 影响合同能源税务管理的因素分析

#### 13.3.3 完善合同能源税收政策的主要建议

#### 13.3.4 加强合同能源管理项目税务管理的对策

### 13.4 “十三五”节能减排综合工作方案

#### 13.4.1 总体要求和目标

#### 13.4.2 优化产业和能源结构

#### 13.4.3 重点领域节能减排

#### 13.4.4 节能减排具体措施

## 第十四章 2016-2020年中国节能服务产业融资分析

### 14.1 中国节能服务产业融资概况

#### 14.1.1 主要融资模式

- 14.1.2 企业融资渠道
- 14.1.3 企业融资紧迫性
- 14.1.4 产业的融资困境
- 14.1.5 融资环境有望改善
- 14.2 中国融资租赁与节能服务发展分析
  - 14.2.1 融资租赁可助推节能服务业发展
  - 14.2.2 融资租赁介入节能服务的必然性
  - 14.2.3 节能服务项目融资租赁的主要模式
  - 14.2.4 节能服务产业融资租赁存在的问题
  - 14.2.5 推进节能服务产业融资租赁的措施
- 14.3 节能服务产业融资风险成因与对策分析
  - 14.3.1 委托代理问题产生的融资风险
  - 14.3.2 信息不对称产生的融资风险
  - 14.3.3 产业融资风险分担与转移
  - 14.3.4 产业融资风险的应对策略
- 14.4 国内节能服务产业融资建议
  - 14.4.1 企业自身的融资突破
  - 14.4.2 降低银行能效信贷风险
  - 14.4.3 节能资产证券化途径
  - 14.4.4 转变政府的角色定位

## 第十五章 2022-2028年中国节能服务业的投资价值评估及建议

- 15.1 中国节能服务业投资价值评估分析
  - 15.1.1 投资价值综合评估
  - 15.1.2 市场机会矩阵分析
  - 15.1.3 进入市场时机判断
- 15.2 中国节能服务业发展驱动因素分析
  - 15.2.1 政策因素
  - 15.2.2 经济因素
  - 15.2.3 技术因素
  - 15.2.4 社会因素
- 15.3 中国节能服务业投资壁垒分析

- 15.3.1 竞争壁垒
- 15.3.2 技术壁垒
- 15.3.3 资金壁垒
- 15.3.4 政策壁垒
- 15.4 2022-2028年中国节能服务业投资建议
- 15.4.1 行业投资建议
- 15.4.2 行业风险提示

## 第十六章 2022-2028年中国节能服务产业发展前景展望（ ）

- 16.1 中国节能服务产业前景分析
- 16.1.1 产业发展空间广阔
- 16.1.2 产业未来发展方向
- 16.1.3 “十三五”前景展望
- 16.2 2022-2028年中国节能服务业预测分析
- 16.2.1 2022-2028年中国节能服务业影响因素分析
- 16.2.2 2022-2028年中国节能服务业总产值预测
- 16.2.3 2022-2028年中国节能服务从业人员数量预测
- 16.2.4 2022-2028年中国合同能源管理项目投资额预测
- 16.2.5 2022-2028年中国合同能源管理节能量预测（ ）

### 部分图表目录：

- 图表 节能服务产业生命周期图
- 图表 美国ESCO行业增长的推动因素
- 图表 2020年全球主要经济体GDP占比
- 图表 2016-2020年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2016-2020年单位GDP能耗增长率
- 图表 2020年万元地区生产总值能耗降低率指标
- 图表 2016-2020年中国节能服务产业总产值变化图
- 图表 2016-2020年中国节能服务产业从业人员变化图
- 图表 2016-2020年合同能源管理项目投资额变化图
- 图表 2016-2020年合同能源管理项目节能减排效果变化图

图表 2020年节能服务公司综合能力等级评价（工业领域）  
图表 2020年节能服务公司综合能力等级评价（建筑领域）  
图表 2020年节能服务公司综合能力等级评价（公共设施领域）  
图表 合同能源项目开发流程示意图  
图表 合同能源管理项目现金流示意  
图表 合同能源管理项目（节能效益分享型）效益分配  
图表 合同能源管理项目（能源费用托管型）效益分配  
图表 合同能源管理前后需采集的数据  
图表 合同能源管理的效果评估依据  
更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qiyeguanli/H47750Z0IR.html>