

# 2017-2022年中国工业节能 行业深度调研与发展趋势研究报告

## 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

《2017-2022年中国工业节能行业深度调研与发展趋势研究报告》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/dianli/W918940Y4T.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

工业能效管理市场一般可分为工业节能产品/技术市场、工业节能服务市场和合同能源管理市场等三个子行业。其中，工业节能产品/技术市场与一般产品市场无异，即节能设备/技术生产商向工业企业提供各类节能技术、咨询或者节能产品、设备。工业节能服务市场主要是由节能服务公司为工业企业提供能耗分析、能耗诊断、节能方案设计、节能设备定制和安装调试以及节能效果评价等一系列服务。合同能源管理市场则是节能服务公司通过与客户签订节能服务合同，为客户提供包括项目设计、设备采购、工程施工、节能量确认和保证等一整套节能服务，并从客户进行节能改造后获得的节能效益中收回投资和取得利润。

### 工业能效管理行业的主要类型

工信部公布，《工业节能管理办法》自2016年6月30日起施行。办法规定重点用能工业企业应开展能效水平对标达标活动，确立能效标杆，制定实施方案，完善节能管理，实施重大节能技术改造工程，争创能效“领跑者”。工信部将加强对全国重点用能工业企业节能管理指导、监督。

办法提出，鼓励关键节能技术攻关和重大节能装备研发，组织实施节能技术装备产业化示范，促进节能装备制造业发展。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国工业节能行业深度调研与发展趋势研究报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

### 报告目录：

#### 第1章：中国工业节能行业发展综述

##### 1.1 工业节能行业概述

###### 1.1.1 工业节能的含义

###### 1.1.2 工业节能方式分析

(1) 管理节能

(2) 制度节能

(3) 工艺节能

(4) 设备节能

1.1.3 本报告研究范围界定

1.2 中国工业节能行业发展背景分析

1.2.1 国内能源供需形势分析

1.2.2 工业领域能耗情况及比重

1.2.3 政策推动工业领域节能减排

1.2.4 工业企业节能经济效益分析

1.3 中国工业节能技术改造市场潜力巨大

1.3.1 工业淘汰落后产能超额完成

1.3.2 工业产品节能进度不达预期

1.3.3 工业节能技改市场潜力巨大

1.4 中国工业节能管理体系分析

1.4.1 发达国家工业节能管理体系分析

1.4.2 中国工业节能管理体系及存在的问题

1.4.3 完善中国工业节能管理体系的建议

第2章：中国重点工业领域节能需求分析

2.1 钢铁行业节能需求分析

2.1.1 钢铁行业经济运行分析

2.1.2 钢铁行业能耗及节能要求

2.1.3 钢铁行业节能目标及潜力

2.1.4 钢铁行业节能途径与措施分析

2.1.5 钢铁行业节能服务需求分析

2.1.6 钢铁行业节能装备需求分析

2.2 化工行业节能需求分析

2.2.1 化工行业经济运行分析

2.2.2 化工行业能耗及节能要求

2.2.3 化工行业节能目标及潜力

2.2.4 化工行业节能途径与措施分析

- 2.2.5 化工行业节能服务需求分析
- 2.2.6 化工行业节能装备需求分析
- 2.3 建材行业节能需求分析
  - 2.3.1 建材行业经济运行分析
  - 2.3.2 建材行业能耗及节能要求
  - 2.3.3 建材行业节能目标及潜力
  - 2.3.4 建材行业节能途径与措施分析
  - 2.3.5 建材行业节能服务需求分析
  - 2.3.6 建材行业节能装备需求分析
- 2.4 机械行业节能需求分析
  - 2.4.1 机械行业经济运行分析
  - 2.4.2 机械行业能耗及节能要求
  - 2.4.3 机械行业节能目标及潜力
  - 2.4.4 机械行业节能途径与措施分析
  - 2.4.5 机械行业节能服务需求分析
  - 2.4.6 机械行业节能装备需求分析
- 2.5 石化行业节能需求分析
  - 2.5.1 石化行业经济运行分析
  - 2.5.2 石化行业能耗及节能要求
  - 2.5.3 石化行业节能目标及潜力
  - 2.5.4 石化行业节能途径与措施分析
  - 2.5.5 石化行业节能服务需求分析
  - 2.5.6 石化行业节能装备需求分析
- 2.6 有色金属行业节能需求分析
  - 2.6.1 有色金属行业经济运行分析
  - 2.6.2 有色金属行业能耗及节能要求
  - 2.6.3 有色金属行业节能目标及潜力
  - 2.6.4 有色金属行业节能途径与措施分析
  - 2.6.5 有色金属行业节能服务需求分析
  - 2.6.6 有色金属行业节能装备需求分析
- 2.7 轻工行业节能需求分析
  - 2.7.1 轻工行业经济运行分析

- 2.7.2 轻工行业能耗及节能要求
- 2.7.3 轻工行业节能目标及潜力
- 2.7.4 轻工行业节能途径与措施分析
- 2.7.5 轻工行业节能服务需求分析
- 2.7.6 轻工行业节能装备需求分析
- 2.8 纺织行业节能需求分析
  - 2.8.1 纺织行业经济运行分析
  - 2.8.2 纺织行业能耗及节能要求
  - 2.8.3 纺织行业节能目标及潜力
  - 2.8.4 纺织行业节能途径与措施分析
  - 2.8.5 纺织行业节能服务需求分析
  - 2.8.6 纺织行业节能装备需求分析
- 2.9 电子信息行业节能需求分析
  - 2.9.1 电子信息行业经济运行分析
  - 2.9.2 电子信息行业能耗及节能要求
  - 2.9.3 电子信息行业节能目标及潜力
  - 2.9.4 电子信息行业节能途径与措施分析
  - 2.9.5 电子信息行业节能服务需求分析
  - 2.9.6 电子信息行业节能装备需求分析

### 第3章：中国工业节能服务市场潜力及模式分析

- 3.1 中国节能服务行业发展状况分析
  - 3.1.1 节能服务行业发展概况
  - 3.1.2 节能服务行业业务领域分布
  - 3.1.3 节能服务行业收益构成分析
- 3.2 中国工业节能服务市场运营情况分析
  - 3.2.1 工业节能服务业企业规模分析
  - 3.2.2 工业节能服务业从业人员规模
  - 3.2.3 工业节能服务业产值规模分析
- 3.3 中国工业节能服务市场潜力分析
  - 3.3.1 工业GDP单耗与节能市场潜力
  - 3.3.2 主要工业产品能耗与节能潜力

- 3.3.3 中国主要工业品未来节能目标
- 3.4 中国工业节能服务行业商业模式分析
  - 3.4.1 主要节能服务模式对比分析
  - 3.4.2 合同能源管理的优势分析
  - 3.4.3 合同能源管理的业务流程
  - 3.4.4 合同能源管理相关政策法规
  - 3.4.5 工业领域EMC发展现状分析
    - (1) 工业领域EMC投资项目
    - (2) 工业领域EMC投资金额
  - 3.4.6 典型案例——新余钢铁股份有限公司EMC项目
    - (1) 项目简介
    - (2) 项目实际操作
    - (3) 项目经济效益分享机制
  - 3.4.7 合同能源管理关键因素分析
  - 3.4.8 合同能源管理模式运作主要问题分析
- 3.5 中国工业节能服务行业竞争分析
  - 3.5.1 工业节能服务行业主要竞争者分析
  - 3.5.2 工业节能服务行业潜在竞争者分析

#### 第4章：中国工业节能装备之——电机系统节能设备市场分析

- 4.1 电机系统节能潜力与途径分析
  - 4.1.1 电机系统能耗情况与节能潜力
  - 4.1.2 电机系统节能途径及使用场合
- 4.2 电机节能之——变频器市场分析
  - 4.2.1 变频器行业总体发展状况
  - 4.2.2 变频器行业发展规模分析
  - 4.2.3 变频器行业供需形势分析
    - (1) 变频器行业供给规模分析
    - (2) 变频器行业需求规模分析
  - 4.2.4 变频器行业盈利能力分析
    - (1) 变频器行业利润总额分析
    - (2) 变频器行业产品获利能力

(3) 变频器行业资产获利能力

#### 4.2.5 变频器行业产品市场分析

(1) 高压变频器市场分析

1) 高压变频器市场规模分析

2) 高压变频器市场需求结构

(2) 中低压变频器市场分析

1) 中低压变频器市场规模分析

2) 中低压变频器市场需求结构

#### 4.2.6 变频器行业市场竞争分析

(1) 变频器行业竞争格局分析

(2) 变频器行业潜在进入者威胁

(3) 变频器行业供应商议价能力

(4) 变频器行业购买者议价能力

(5) 变频器行业替代品威胁分析

(6) 变频器行业竞争强度总结

#### 4.2.7 变频器行业发展前景预测

### 4.3 电机节能之——高效节能电机市场分析

4.3.1 高效节能电机概述

4.3.2 高效节能电机政府补贴情况

4.3.3 高效节能电机技术发展动态

4.3.4 高效节能电机产销形势分析

4.3.5 高效节能电机市场容量分析

4.3.6 高效节能电机市场竞争格局

4.3.7 高效节能电机发展趋势分析

### 4.4 电机节能之——无功补偿装备市场分析

4.4.1 无功补偿装备行业发展概况

4.4.2 无功补偿装备行业生产规模分析

4.4.3 无功补偿装备行业需求规模分析

4.4.4 无功补偿装备行业盈利状况分析

(1) 无功补偿装备行业利润总额分析

(2) 无功补偿装备行业产品获利能力

(3) 无功补偿装备行业资产获利能力



#### 4.4.5 无功补偿装备行业市场竞争分析

- (1) 无功补偿装备行业竞争格局分析
- (2) 无功补偿装备行业潜在进入者威胁
- (3) 无功补偿装备行业供应商议价能力
- (4) 无功补偿装备行业购买商议价能力
- (5) 无功补偿装备行业替代品威胁分析
- (6) 无功补偿装备行业竞争情况总结

#### 4.4.6 中国无功补偿装置行业前景预测

- (1) 无功补偿装置行业供给规模预测
- (2) 无功补偿装置行业需求规模预测

### 第5章：中国工业节能装备之&mdash;&mdash;工业余热利用设备市场分析

#### 5.1 工业余热资源及利用途径分析

- 5.1.1 工业领域余热资源分析
- 5.1.2 工业余热资源利用途径
- 5.1.3 工业余热资源利用技术

#### 5.2 余热锅炉行业市场现状及前景预测

- 5.2.1 余热锅炉行业技术发展动态
- 5.2.2 余热锅炉行业市场规模分析
  - (1) 行业供给规模分析
  - (2) 行业需求规模分析
- 5.2.3 余热锅炉行业盈利能力分析
  - (1) 行业利润总额分析
  - (2) 行业产品获利能力分析
  - (3) 行业资产获利能力分析

#### 5.2.4 余热锅炉行业市场竞争分析

#### 5.2.5 余热锅炉行业市场前景预测

#### 5.3 背压式汽轮机市场现状及前景预测

- 5.3.1 背压式汽轮机应用现状分析
- 5.3.2 背压式汽轮机主要生产企业
- 5.3.3 背压式汽轮机市场前景分析

#### 5.4 余热溴冷机市场现状及前景预测

- 5.4.1 余热溴冷机发展规模分析
- 5.4.2 余热溴冷机主要生产企业
- 5.4.3 余热溴冷机市场前景分析
- 5.5 燃煤工业锅炉（窑炉）节能改造市场分析
  - 5.5.1 燃煤工业锅炉节能改造市场分析
    - （1）燃煤工业锅炉节能改造途径分析
    - （2）燃煤工业锅炉改造市场规模测算
    - （3）燃料智能化建设改造市场潜力分析
      - 1) 燃料智能化管理建设趋势分析
      - 2) 燃料智能化管理改造市场空间
      - 3) 燃料智能化改造硬件市场空间
      - 4) 燃料智能化改造软件市场空间
  - 5.5.2 燃煤工业窑炉节能改造市场分析
    - （1）燃煤工业窑炉节能改造途径
    - （2）密闭炉行业市场分析
      - 1) 密闭炉行业市场容量分析
      - 2) 密闭炉行业市场竞争分析

## 第6章：中国工业节能装备之&mdash;&mdash;电网节能设备市场分析

- 6.1 电网行业节能主要途径分析
  - 6.1.1 降低电网线损率
  - 6.1.2 扩大非晶合金变压器的使用
- 6.2 非晶合金变压器市场分析
  - 6.2.1 非晶合金变压器技术发展动态
  - 6.2.2 非晶合金变压器市场规模分析
    - （1）企业规模分析
    - （2）行业供需分析
  - 6.2.3 非晶合金变压器行业盈利能力分析
    - （1）行业利润总额分析
    - （2）行业产品获利能力分析
    - （3）行业资产获利能力分析
  - 6.2.4 非晶合金变压器市场竞争分析

## 第7章：中国工业节能行业区域投资机会分析

### 7.1 山东省工业节能市场投资机会分析

#### 7.1.1 山东省能耗形势及节能目标

#### 7.1.2 山东省工业经济运行情况分析

#### 7.1.3 山东省工业节能政策及补贴

#### 7.1.4 山东省工业节能重点项目分析

#### 7.1.5 山东省工业节能市场投资机会

### 7.2 广东省工业节能市场投资机会分析

#### 7.2.1 广东省能耗形势及节能目标

#### 7.2.2 广东省工业经济运行情况分析

#### 7.2.3 广东省工业节能政策及补贴

#### 7.2.4 广东省工业节能重点项目分析

#### 7.2.5 广东省工业节能市场投资机会

### 7.3 江苏省工业节能市场投资机会分析

#### 7.3.1 江苏省能耗形势及节能目标

#### 7.3.2 江苏省工业经济运行情况分析

#### 7.3.3 江苏省工业节能政策及补贴

#### 7.3.4 江苏省工业节能重点项目分析

#### 7.3.5 江苏省工业节能市场投资机会

### 7.4 浙江省工业节能市场投资机会分析

#### 7.4.1 浙江省能耗形势及节能目标

#### 7.4.2 浙江省工业经济运行情况分析

#### 7.4.3 浙江省工业节能政策及补贴

#### 7.4.4 浙江省工业节能重点项目分析

#### 7.4.5 浙江省工业节能市场投资机会

### 7.5 湖北省工业节能市场投资机会分析

#### 7.5.1 湖北省能耗形势及节能目标

#### 7.5.2 湖北省工业经济运行情况分析

#### 7.5.3 湖北省工业节能政策及补贴

#### 7.5.4 湖北省工业节能重点项目分析

#### 7.5.5 湖北省工业节能市场投资机会

## 7.6 河北省工业节能市场投资机会分析

### 7.6.1 河北省能耗形势及节能目标

### 7.6.2 河北省工业经济运行情况分析

### 7.6.3 河北省工业节能政策及补贴

### 7.6.4 河北省工业节能重点项目分析

### 7.6.5 河北省工业节能市场投资机会

## 7.7 河南省工业节能市场投资机会分析

### 7.7.1 河南省能耗形势及节能目标

### 7.7.2 河南省工业经济运行情况分析

### 7.7.3 河南省工业节能政策及补贴

### 7.7.4 河南省工业节能重点项目分析

### 7.7.5 河南省工业节能市场投资机会

## 第8章：中国工业节能行业主要企业经营分析

### 8.1 中国工业节能服务领先企业个案分析

#### 8.1.1 中节能科技投资有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.2 中创清洁能源发展（沈阳）股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.3 北京源深节能技术有限责任公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.4 北京华远意通热力科技股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.5 北京神雾环境能源科技集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.6 辽宁能发伟业能源科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.7 天壕环境股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.8 贵州汇通华城股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.9 昆明阳光基业新能源发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.10 思安新能源股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.11 湖北三环发展股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.12 北京创时能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.13 杭州哲达科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.14 湖南利能科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.15 大连易世达新能源发展股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 8.2 中国工业节能设备行业领先企业个案分析

#### 8.2.1 北京合康新能科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.2 梦网荣信科技集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.3 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.4 广州智光电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.5 深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 8.2.6 卧龙电气集团股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 8.2.7 中山大洋电机股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 8.2.8 江西特种电机股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 8.2.9 上海置信电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 8.2.10 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 8.2.11 神雾环保技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 8.2.12 双良节能系统股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 第9章：中国工业节能行业投资机会及策略

### 9.1 工业节能行业进入壁垒分析

#### 9.1.1 资金壁垒分析

- 9.1.2 准入资质壁垒分析
- 9.1.3 技术与人才壁垒分析
- 9.1.4 品牌认同度
- 9.2 中国工业节能行业投资风险分析
  - 9.2.1 经济风险分析
  - 9.2.2 政策风险分析
  - 9.2.3 市场风险分析
    - (1) 市场供求风险
    - (2) 市场需求风险
    - (3) 市场竞争风险提示
  - 9.2.4 技术风险分析
- 9.3 中国工业节能行业投资分析
  - 9.3.1 工业节能行业投资现状分析
    - (1) 工业节能企业对外并购投资分析
    - (2) 工业节能企业对内项目投资分析
  - 9.3.2 工业节能行业投资机会分析
  - 9.3.3 工业节能行业投资策略分析

图表目录：

- 图表1：中国能源消费总量走势图（单位：亿吨标准煤、%）
- 图表2：工业能耗占能源消费总量占比情况
- 图表3：国家支持节能行业的主要政策分析
- 图表4：发达国家工业部门能源效率项目的产品和服务
- 图表5：发达国家工业部门提高能源效率项目的执行机制
- 图表6：中国工业节能管理体系分析
- 图表7：国家节能中心应具备的职能
- 图表8：省市级节能中心应具备的职能
- 图表9：工业行业协会的职能
- 图表10：中国企业节能管理体系
- 图表11：2008-2016年全国粗钢生产量及其增长情况图（单位：万吨，%）
- 图表12：钢铁行业节能途径与措施
- 图表13：2011-2016年化工行业增加值同比增长情况（单位：%）



图表14：化工行业节能途径与措施

图表15：2012-2016年建材行业经济运行分析

图表16：建材行业节能途径与措施

图表17：2016年机械工业增加值增速与全国工业、制造业比较（单位：%）

图表18：机械行业节能途径与措施

图表19：2007年以来石化行业销售增长率变化情况（单位：%）

图表20：石化行业节能途径与措施

图表21：2010-2016年十种有色金属产量及其增长情况（单位：万吨，%）

图表22：有色金属行业节能途径与措施

图表23：2011-2016年轻工行业规模以上工业增加值同比增长情况（单位：%）

图表24：轻工行业节能途径与措施

图表25：2007-2016年规模以上工业增加值同比增长率情况（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/W918940Y4T.html>