



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国工业节能行业 市场发展现状调研及投资趋势前 景报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国工业节能行业市场发展现状调研及投资趋势前景报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291189.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.com)

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

报告目录：

第1章：中国工业节能行业发展概述

1.1 工业节能行业定义

1.2 中国工业节能行业形势分析

1.2.1 能源供给紧张，逼迫企业节能

1.2.2 能源价格走高，节能经济效益显著

1.2.3 政策推动节能行业的发展

1.3 中国发展工业节能行业的途径分析

1.3.1 工业节能可行手段分析

1.3.2 中国工业节能主要问题分析

1.3.3 中国工业节能的关键手段分析

1.3.4 中国工业节能重要技术节能分析

1.4 本报告框架结构说明

第2章：中国工业节能行业发展分析

2.1 中国工业节能管理体系分析

2.1.1 发达国家工业节能管理体系经验分析

2.1.2 中国工业节能管理体系分析

(1) 中国工业节能管理体系

(2) 中国工业节能管理体系存在的主要问题

2.1.3 关于完善中国工业节能管理体系的建议

(1) 抓紧建设国家节能中心

(2) 加强省级政府和行业协会节能中心建设

(3) 加强企业节能管理体系建设

2.2 中国工业节能行业总体概况分析

2.2.1 中国工业节能行业状态描述总结

2.2.2 中国工业节能行业经济特性分析

(1) 工业节能服务行业经济特性分析

(2) 工业节能设备行业经济特性分析

2.3 重点区域工业节能行业发展分析

2.3.1 山东省工业节能行业发展分析

- (1) 山东省工业节能措施分析
- (2) 山东省工业节能行业发展分析

### 2.3.2 河北省工业节能行业发展分析

- (1) 河北省工业节能措施分析
- (2) 河北省工业节能行业发展分析

### 2.3.3 广东省工业节能行业发展分析

- (1) 广东省工业节能措施分析
- (2) 广东省工业节能行业发展分析

### 2.3.4 江苏省工业节能行业发展分析

- (1) 江苏省工业节能措施分析
- (2) 江苏省工业节能行业发展分析

### 2.3.5 河南省工业节能行业发展分析

- (1) 河南省工业节能措施分析
- (2) 河南省工业节能行业发展分析

## 第3章：中国工业节能服务行业发展分析

### 3.1 中国工业节能服务行业发展规模分析

- 3.1.1 工业节能服务业企业规模分析
- 3.1.2 工业节能服务业从业人员规模分析
- 3.1.3 工业节能服务业产值规模分析
- 3.1.4 工业节能服务业投资规模分析

### 3.2 中国工业节能服务市场潜力分析

- 3.2.1 工业GDP单耗与节能市场潜力
- 3.2.2 主要工业产品能耗与节能市场潜力
- 3.2.3 中国工业节能目标

### 3.3 中国工业节能服务行业商业模式分析——EMC

#### 3.3.1 合同能源管理商业模式简介

- (1) 含义
- (2) 基本类型
- (3) 工业节能服务行业EMC模式的类型

#### 3.3.2 合同能源管理关键因素分析

#### 3.3.3 中国合同能源管理模式运作主要问题分析

#### 3.3.4 典型案例——新余钢铁股份有限公司EMC模式分析

(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 中国工业节能服务行业竞争分析

3.4.1 中国工业节能服务行业主要竞争者分析

3.4.2 中国工业节能服务行业潜在竞争者分析

## 第4章：中国电机系统节能设备行业市场分析

### 4.1 电机系统节能市场分析

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 变频器行业市场分析

#### 4.2.1 变频器行业技术分析

(1) 行业专利申请数分析

(2) 行业专利公开数量变化情况

(3) 行业专利申请人分析

(4) 行业热门技术分析

#### 4.2.2 变频器市场规模分析

(1) 企业规模分析

(2) 供需规模分析

1) 行业供给分析

2) 行业需求分析

#### 4.2.3 变频器行业盈利状况分析

(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

#### 4.2.4 变频器主要产品分析

(1) 变频器的分类

(2) 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

(3) 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

### 4.2.5 变频器市场竞争分析

- (1) 现有企业的竞争
- (2) 潜在进入者威胁
- (3) 供应商议价能力
- (4) 购买商议价能力
- (5) 替代品威胁
- (6) 竞争情况总结

### 4.2.6 变频器行业发展前景预测

- (1) 高压变频器前景预测
- (2) 中低压变频器前景预测

## 4.3 高效节能电机行业市场分析

### 4.3.1 高效节能电机技术分析

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 行业专利申请人分析
- (3) 行业热门技术分析

### 4.3.2 高效节能电机发展分析

- (1) 高效节能电机供给现状
- (2) 高效节能电机市场容量分析

### 4.3.3 高效节能电机市场竞争状况

## 4.4 无功补偿装备行业市场分析

### 4.4.1 无功补偿装备技术分析

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 行业专利申请人分析
- (3) 行业热门技术分析

### 4.4.2 无功补偿市场规模分析

- (1) 企业规模分析
  - (2) 供需规模分析
- 1) 行业供给分析
  - 2) 行业需求分析

### 4.4.3 无功补偿装备行业盈利状况分析

- (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

#### 4.4.4 无功补偿装备行业市场竞争分析

(1) 现有企业的竞争

(2) 潜在进入者威胁

(3) 供应商议价能力

(4) 购买商议价能力

(5) 替代品威胁

(6) 竞争情况总结

#### 4.4.5 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：中国工业余热利用设备行业市场分析

#### 5.1 工业余热资源利用主要途径分析

#### 5.2 余热锅炉行业市场分析

##### 5.2.1 余热锅炉技术分析

(1) 行业专利申请数分析

(2) 行业专利申请人分析

(3) 行业热门技术分析

##### 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 余热锅炉行业市场容量预测

#### 5.3 燃煤工业锅炉（窑炉）节能设备行业市场分析

##### 5.3.1 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) 循环流化床锅炉行业市场分析

1) 循环流化床锅炉行业市场容量分析

2) 循环流化床锅炉市场竞争分析

5.3.2 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：中国电网节能设备行业市场分析

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分析

(1) 行业专利申请数分析

(2) 行业专利申请人分析

(3) 行业热门技术分析

6.2.2 非晶合金变压器行业发展分析

(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：中国工业节能行业细分市场分析

7.1 中国工业节能市场需求结构分析

7.2 工业节能行业在钢铁领域的市场需求分析

7.2.1 工业节能在钢铁领域的应用分析

7.2.2 工业节能行业在钢铁领域的市场需求分析

7.3 工业节能行业在化工领域的市场需求分析

7.3.1 工业节能在化工领域的应用分析

7.3.2 工业节能行业在化工领域的市场需求分析

## 7.4 工业节能行业在建材领域的市场需求分析

### 7.4.1 工业节能在建材领域的应用分析

### 7.4.2 工业节能行业在建材领域的市场需求分析

## 7.5 工业节能行业在电力领域的市场需求分析

### 7.5.1 工业节能在电力领域的应用分析

### 7.5.2 工业节能行业在电力领域的市场需求分析

## 7.6 工业节能行业在石化领域的市场需求分析

### 7.6.1 工业节能在石化领域的应用分析

### 7.6.2 工业节能行业在石化领域的市场需求分析

## 7.7 工业节能行业在有色金属领域的市场需求分析

### 7.7.1 工业节能在有色金属领域的应用分析

### 7.7.2 工业节能行业在有色金属领域的市场需求分析

## 第8章：中国工业节能行业主要企业经营分析

### 8.1 中国节能服务产业领先企业个案分析

#### 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 辽宁赛沃斯节能技术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 北京华通热力集团经营情况分析

##### (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

## 8.2 中国工业节能设备制造领先企业个案分析

### 8.2.1 北京合康亿盛变频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 荣信电力电子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

## 第9章：中国工业节能行业投资分析（AKLT）

### 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

### 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1：2012-2017年中国能源消费总量走势图（单位：亿吨标准煤，%）

图表2：2012-2017年国家支持节能行业的主要政策分析

图表3：中国工业节能主要手段分析

图表4：工业节能"十三五"规划中重点行业技术归类

图表5：本报告各章节的内容与分析角度

图表6：本报告框架结构图

图表7：发达国家工业部门能源效率项目的产品和服务

图表8：发达国家工业部门提高能源效率项目的执行机制

图表9：中国工业节能管理体系分析

图表10：国家节能中心应注备的职能

图表11：省市级节能中心应注备的职能

图表12：工业行业协会的职能

图表13：中国企业节能管理体系

图表14：中国工业节能行业状态描述总结表

图表15：中国工业节能服务行业经济特性分析

图表16：中国变频器行业经济特性分析

图表17：中国无功补偿装备行业经济特性分析

图表18：中国余热锅炉行业经济特性分析

图表19：中国非晶合金变压器行业经济特性分析

图表20：山东省工业节能主要措施分析

图表21：山东省工业节能行业重点项目情况

图表22：河北省工业节能主要措施分析

图表23：河北省工业节能行业重点项目情况

图表24：广东省工业节能主要措施分析

图表25：广东省工业节能行业重点项目

图表26：江苏省工业节能主要措施分析

图表27：江苏省工业节能行业重点项目情况

图表28：河南省工业节能主要措施分析

图表29：河南省工业节能行业重点项目情况

图表30：2011-2017年中国工业节能服务企业数量变化情况（单位：家）

图表31：2012-2017年实施过合同能源管理项目的工业节能服务企业数（单位：家）

图表32：2012-2017年中国工业节能服务业从业人员变化情况（单位：万人）

图表33：2012-2017年中国工业节能服务业产值变化情况（单位：亿元）

图表34：2012-2017年我国节能服务业EMC投资规模变化情况（单位：亿元）

图表35：中国万元GDP能耗在全球依然明显偏高（单位：吨标准煤）

图表36：主要产品单耗国际比较（单位：公斤标准煤/吨，克标准煤/千瓦时，公斤标准煤/重量箱，千瓦时/吨，%）

图表37：2017年中国主要工业产品单位能耗下降目标（单位：千克标准煤/吨，千瓦时/吨，千克标准煤/重箱，千克标准煤/万米，%）

图表38：合同能源管理基本模式特点分析

图表39：合同能源管理关键因素

图表40：中国合同能源管理模式运作主要问题分析

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291189.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

## 7、预测研究方法

# 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

# 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。