



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2022-2027年中国工业节能行业 市场运营态势及投资战略咨询报 告

# 一、调研说明

《2022-2027年中国工业节能行业市场运营态势及投资战略咨询报告》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/360314.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

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

工业节能手段主要包括结构节能、技术节能和管理节能。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家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 2017-2021年全球工业节能行业发展分析

#### 1.1 欧盟

##### 1.1.1 欧盟工业节能法律制度分析

##### 1.1.2 欧盟工业节能法规发展启示

#### 1.2 美国

##### 1.2.1 美国工业节能法案详细解析

##### 1.2.2 美国工业节能法案发展启示

##### 1.2.3 美国工业节能发展经验及借鉴

#### 1.3 日本

##### 1.3.1 日本节约能源法律制度解析

##### 1.3.2 日本工业节能法规发展启示

##### 1.3.3 日本工业节能发展经验借鉴

### 第二章 2017-2021年中国工业节能行业发展环境分析

#### 2.1 经济环境

##### 2.1.1 国际经济发展形势

##### 2.1.2 中国经济运行现状

##### 2.1.3 中国经济支撑因素

##### 2.1.4 中国经济发展预测

#### 2.2 政策环境

##### 2.2.1 节能减排科技专项行动方案出台

##### 2.2.2 2017-2021年工业节能与绿色发展重点项目

##### 2.2.3 《国家环境保护"十三五"规划基本思路》解读

#### 2.3 社会环境

##### 2.3.1 我国能源形势日趋紧张

##### 2.3.2 "两化"融合促进节能减排

### 2.3.3 我国工业绿色低碳循环发展

## 第三章 2017-2021年中国工业节能行业发展分析

### 3.1 2019-2021年中国工业经济运行分析

#### 3.1.1 2019年工业经济运行分析

#### 3.1.2 2020年工业经济运行分析

#### 3.1.3 2021年工业经济运行分析

### 3.2 2017-2021年中国工业节能行业发展综述

#### 3.2.1 行业特征分析

#### 3.2.2 行业产业链解析

#### 3.2.3 行业发展总况

#### 3.2.4 市场竞争格局

#### 3.2.5 行业技术水平及特点

#### 3.2.6 行业经营模式分析

### 3.3 2019-2021年中国工业节能所属行业运行分析

### 3.4 中国工业节能行业发展需关注的问题

#### 3.4.1 系统性节能减排亟待加强

#### 3.4.2 节能减排不平衡不协调问题突出

#### 3.4.3 实现总量与强度双控目标难度大

#### 3.4.4 产能过剩继续制约节能减排动力

### 3.5 中国工业节能行业的发展对策分析

#### 3.5.1 系统性推进工业绿色转型发展

#### 3.5.2 出台差异化的节能减排政策

#### 3.5.3 完善节能减排目标管理体系

#### 3.5.4 化解重点行业产能过剩矛盾

#### 3.5.5 发展工业节能的政策建议

#### 3.5.6 工业节能与大数据结合策略

## 第四章 2017-2021年钢铁工业节能分析

### 4.1 国际钢铁工业节能发展经验借鉴

#### 4.1.1 国外钢铁工业节能技术分析

#### 4.1.2 日本钢铁行业节能经验借鉴

#### 4.1.3 国外钢铁行业节能发展启示

### 4.2 2017-2021年中国钢铁工业节能发展状况分析

- 4.2.1 中国钢铁工业运行状况分析
- 4.2.2 中国钢铁工业能耗现状分析
- 4.2.3 钢铁企业节能减排重要意义
- 4.2.4 我国炼钢厂能耗现状分析
- 4.2.5 钢铁工业节能发展面临的形势
- 4.3 2017-2021年中国钢铁行业节能模式分析
  - 4.3.1 合同能源管理
  - 4.3.2 清洁发展机制
  - 4.3.3 二次能源利用
  - 4.3.4 环保技术改造
  - 4.3.5 发展节能环保
- 4.4 2017-2021年钢铁工业节能技术分析
  - 4.4.1 钢铁工业节能先进技术概述
  - 4.4.2 钢铁工业节能技术发展解析
  - 4.4.3 我国钢铁行业节能技术盘点
  - 4.4.4 钢铁工业节能技术主要问题
- 4.5 中国钢铁工业节能存在的问题分析
  - 4.5.1 钢铁工业节能环保问题分析
  - 4.5.2 钢铁工业耗能带来的问题
  - 4.5.3 钢铁工业绿色发展问题分析
  - 4.5.4 钢铁工业能源利用率较低
- 4.6 中国钢铁工业节能发展战略分析
  - 4.6.1 钢铁工业绿色化转型措施分析
  - 4.6.2 中国钢铁工业节能的管理要点
  - 4.6.3 钢铁工业节能减排的对策分析
  - 4.6.4 我国钢铁企业节能的对策分析
- 4.7 中国钢铁工业节能发展趋势及前景分析
  - 4.7.1 钢铁工业重大创新工程
  - 4.7.2 钢铁工业节能发展方向
  - 4.7.3 钢铁工业节能潜力分析
- 第五章 2017-2021年有色金属工业节能分析
  - 5.1 2017-2021年中国有色金属工业节能发展综述

- 5.1.1 中国有色金属工业运行状况分析
- 5.1.2 我国有色金属工业节能状况回顾
- 5.1.3 我国有色金属行业节能现状分析
- 5.2 2017-2021年中国有色金属工业节能相关政策分析
  - 5.2.1 国家重点推广有色金属节能降耗技术
  - 5.2.2 《有色金属加工厂节能设计规范》解读
  - 5.2.3 《关于有色金属工业节能减排的指导意见》解读
  - 5.2.4 《铜冶炼行业规范条件》解读
- 5.3 中国有色金属工业节能发展存在的问题及相应对策
  - 5.3.1 有色金属工业节能存在的问题
  - 5.3.2 有色金属工业节能的政策措施
  - 5.3.3 有色金属工业节能策略分析
  - 5.3.4 有色金属工业节能具体措施
  - 5.3.5 有色金属企业节能降耗措施
- 5.4 中国有色金属工业节能未来发展前景预测
  - 5.4.1 有色金属挤出材节能目标
  - 5.4.2 有色金属工业节能潜力分析
  - 5.4.3 再生有色金属节能门槛提高
- 第六章 2017-2021年石油化工业节能分析
  - 6.1 2017-2021年中国石化行业节能发展综述
    - 6.1.1 石油化工生产节能管理的重要性
    - 6.1.2 我国石化行业能耗现状分析
    - 6.1.3 我国石化行业节能诊断分析
    - 6.1.4 能源计量助力石化行业节能发展
    - 6.1.5 中国石油化工业节能状况
  - 6.2 2017-2021年石化行业节能政策分析
    - 6.2.1 产业结构调整突出节能要求
    - 6.2.2 石化企业列入节能考核范围
    - 6.2.3 节能先进适用技术目录解读
    - 6.2.4 推广石化行业重点节能技术
  - 6.3 2017-2021年石化行业节能技术分析
    - 6.3.1 工艺节能技术

- 6.3.2 热力节能技术
- 6.3.3 电气节能技术
- 6.3.4 信息化技术
- 6.3.5 其他节能技术
- 6.4 中国石化行业节能发展存在的问题
  - 6.4.1 企业节能管理问题
  - 6.4.2 企业节能技术问题
  - 6.4.3 发展方式落后
  - 6.4.4 面临国际压力
  - 6.4.5 缺乏政策支持
  - 6.4.6 基础工作薄弱
  - 6.4.7 缺乏节能意识
- 6.5 中国石化行业节能发展对策分析
  - 6.5.1 企业节能管理措施
  - 6.5.2 制度建设途径
  - 6.5.3 结构节能策略
  - 6.5.4 管理节能对策
  - 6.5.5 加强技术创新
  - 6.5.6 创新节能策略
  - 6.5.7 具体节能措施
- 6.6 中国石化行业节能发展前景预测
  - 6.6.1 炼油化工技术发展方向
  - 6.6.2 石油化工系统节能潜力
  - 6.6.3 石油化工节能趋势分析
- 第七章 2017-2021年建材工业节能分析
  - 7.1 2017-2021年建材工业节能发展综述
    - 7.1.1 建材耗能及节能必要性分析
    - 7.1.2 建筑节能在建筑施工中的应用
    - 7.1.3 我国建材行业节能技术分析
    - 7.1.4 我国建材工业节能现状分析
  - 7.2 2017-2021年水泥行业节能分析
    - 7.2.1 行业节能背景分析

7.2.2 行业节能势态分析

7.2.3 行业节能技术途径

7.2.4 行业节能改进措施

7.2.5 行业技术节能潜力

7.3 2017-2021年建材行业其他领域节能分析

7.3.1 门窗业

7.3.2 日用玻璃

7.3.3 玻璃幕墙

7.4 中国建材行业节能发展策略分析

7.4.1 推动建材行业节能的建议

7.4.2 建材工业节能减排的途径

7.4.3 建材工业淘汰落后产能措施

7.4.4 建材工业节能具体措施

7.5 中国建材工业节能发展前景分析

7.5.1 建材工业节能潜力分析

7.5.2 节能建材发展前景展望

7.5.3 建材行业节能产品发展前景

第八章 2017-2021年电力工业节能分析

8.1 2017-2021年中国电力行业节能发展综述

8.1.1 电力行业节能的重要性

8.1.2 电力工业节能政策环境分析

8.1.3 电力行业节能标准实施情况

8.1.4 智能电网的节能效率状况分析

8.1.5 我国电力行业节能主体行为思考

8.2 2017-2021年中国电力行业节能状况分析

8.2.1 中国电力行业发展现状

8.2.2 中国电力行业煤耗分析

8.2.3 中国电力行业节能状况

8.3 电力行业节能重要运行机制——DSM

8.3.1 整体分析

8.3.2 成效分析

8.3.3 区域实例分析



#### 8.3.4 企业实例分析

### 8.4 2017-2021年电力行业节能关键技术分析

#### 8.4.1 现有电厂技术改造

#### 8.4.2 洁净煤发电技术

#### 8.4.3 热电联产/热电冷联产

#### 8.4.4 非化石能源发电技术

#### 8.4.5 智能电网技术

### 8.5 中国电力行业节能存在的问题分析

#### 8.5.1 政策标准存在问题

#### 8.5.2 节能力度有待加强

#### 8.5.3 市场化手段尚不足

#### 8.5.4 能源结构的制约因素

#### 8.5.5 基础配套设施落后

### 8.6 中国电力工业节能策略分析

#### 8.6.1 与碳市场协调发展策略分析

#### 8.6.2 电力节能降耗技术措施分析

#### 8.6.3 促进我国电力工业节能的建议

#### 8.6.4 全方位建立电力工业节能机制

#### 8.6.5 大力发挥电价政策调节作用

#### 8.6.6 我国电力工业节能的政策措施

#### 8.6.7 我国电力工业节能重点战略分析

### 8.7 中国电力行业节能前景分析

#### 8.7.1 我国电力行业节能面临形势

#### 8.7.2 电力工业节能减排机遇

#### 8.7.3 我国电力行业节能潜力

#### 8.7.4 我国电力行业节能目标

## 第九章 2017-2021年煤炭工业节能分析

### 9.1 2017-2021年中国煤炭工业节能综合分析

#### 9.1.1 我国煤炭工业节能特点

#### 9.1.2 煤炭工业节能的必要性

#### 9.1.3 煤炭业节能政策重要性

#### 9.1.4 "十三五"期间煤炭业的改善

- 9.1.5 2020年中国煤炭工业节能情况
- 9.1.6 2021年中国煤炭工业节能状况
- 9.2 2017-2021年中国煤炭工业节能技术解析
  - 9.2.1 煤炭工业节能技术应用状况
  - 9.2.2 煤炭工业节能减排主要技术
  - 9.2.3 煤炭工业节能减排技术路线
  - 9.2.4 洁净煤技术助力煤炭工业节能
- 9.3 中国煤炭工业节能存在的问题
  - 9.3.1 标准制度问题
  - 9.3.2 行业管理问题
  - 9.3.3 资金投入不足
  - 9.3.4 节能动力不足
  - 9.3.5 节能贡献率低
- 9.4 中国煤炭行业节能策略分析
  - 9.4.1 环境保护思维定节能策略
  - 9.4.2 产业链视角审视节能对策
  - 9.4.3 政府制定节能措施的思路
  - 9.4.4 政府推进节能措施具体对策
- 9.5 中国煤炭工业节能发展前景预测
  - 9.5.1 我国煤炭行业节能潜力分析
  - 9.5.2 我国煤炭行业节能空间透析
  - 9.5.3 "十三五"期间煤炭行业节能方向
  - 9.5.4 煤炭洗洗加工继续发挥节能作用
- 第十章 2017-2021年机械工业节能分析
  - 10.1 2017-2021年机械行业节能总体发展状况
    - 10.1.1 机械工业节能意义重大
    - 10.1.2 中国机械工业节能现状
    - 10.1.3 机械工业节能面临的困难
    - 10.1.4 机械制造行业的节能措施
    - 10.1.5 机械行业节能问题及对策
  - 10.2 2017-2021年工程机械行业节能分析
    - 10.2.1 工程机械节能发展的必要性

10.2.2 工程机械行业节能现状分析

10.2.3 工程机械企业节能产品现状

10.2.4 工程机械行业节能发展对策

10.2.5 工程机械节能环保发展机遇

10.3 2017-2021年机械行业其他细分领域节能分析

10.3.1 公路机械

10.3.2 矿山机械

10.3.3 建筑机械

10.3.4 农业机械

10.3.5 包装机械

10.3.6 纺织机械

10.4 2017-2021年机械制造业热处理节能技术分析

10.4.1 机械制造业节能中热处理的地位

10.4.2 机械工业热处理节能的成效突出

10.4.3 石油机械热处理技术发展分析

10.4.4 机械热处理节能的问题及对策

第十一章 2017-2021年其他工业领域节能分析

11.1 轻工业

11.1.1 我国轻工业节能状况回顾

11.1.2 我国轻工业节能工作成效

11.1.3 新政策将助冰箱业节能发展

11.1.4 纺织行业节能情况分析

11.1.5 低碳视角下造纸工业的节能

11.2 电子信息行业

11.2.1 电子工业窑炉的节能效果

11.2.2 发达国家电子信息业节能的经验

11.2.3 我国电子信息业节能的主要问题

11.2.4 我国电子信息业节能降耗措施

第十二章 2017-2021年中国主要地区工业节能行业发展分析

12.1 上海市

12.1.1 发展成效

12.1.2 主要问题

12.1.3 发展对策

12.1.4 节能标准化建议

12.2 黑龙江省

12.3 河北省

12.4 安徽省

12.5 江西省

12.6 广西壮族自治区

12.7 其他地区

12.7.1 山东省

12.7.2 重庆市

12.7.3 兰州市

12.7.4 西宁市

第十三章 2017-2021年中国合同能源管理发展分析

13.1 2017-2021年中国合同能源管理综合分析

13.1.1 我国合同能源管理发展综述

13.1.2 我国合同能源管理发展特征

13.1.3 我国合同能源管理运行模式

13.1.4 合同能源管理模式产出效益

13.1.5 我国合同能源管理市场状况

13.1.6 合同能源管理发展政策支持

13.1.7 合同能源管理节能技术分析

13.1.8 合同能源管理机制成功因素及经验

13.1.9 "十三五"合同能源管理发展机遇

13.2 中国合同能源管理应用分析

13.2.1 地铁领域

13.2.2 路灯照明

13.2.3 火电领域

13.2.4 氯碱工业

13.2.5 地源热泵

13.3 中国合同能源管理项目存在的风险

13.4 中国合同能源管理发展的问题

13.5 中国合同能源管理发展对策

## 第十四章 2017-2021年工业余热利用发展分析

### 14.1 工业余热利用发展综述

#### 14.1.1 工业余热资源特点

#### 14.1.2 工业余热余压工程概述

#### 14.1.3 余热利用市场集中度回顾

#### 14.1.4 中国余热利用发展现状

#### 14.1.5 余热回收利用相关政策

#### 14.1.6 "十四五"工业余热利用展望

### 14.2 中国工业余热利用重点应用领域分析

#### 14.2.1 钢铁行业

#### 14.2.2 水泥行业

#### 14.2.3 玻璃行业

### 14.3 工业余热利用技术分析

#### 14.3.1 热交换技术

#### 14.3.2 热功转换技术

#### 14.3.3 制冷制热技术

#### 14.3.4 低温工业余热发电技术

## 第十五章 2017-2021年中国工业设备节能发展分析

### 15.1 工业锅炉节能

#### 15.1.1 工业锅炉高耗能原因解析

#### 15.1.2 我国工业锅炉节能现状

#### 15.1.3 我国燃煤工业锅炉节能分析

#### 15.1.4 工业锅炉节能市场发展动态

#### 15.1.5 工业锅炉节能技术分析

#### 15.1.6 工业锅炉节能措施分析

#### 15.1.7 工业锅炉节能市场潜力

### 15.2 电机系统节能

#### 15.2.1 电机系统应用分析

#### 15.2.2 电机系统节能发展综况

#### 15.2.3 电机节能行业高速发展因素

#### 15.2.4 电机系统节能问题分析

#### 15.2.5 电机系统节能工程建议

15.2.6 电机系统节能市场潜力分析

15.2.7 电机系统节能技术发展趋势

15.3 内燃机节能

15.3.1 内燃机工业运行状况

15.3.2 内燃机工业节能现状分析

15.3.3 《关于加强内燃机工业节能减排的意见》解读

15.3.4 内燃机工业节能减排问题

15.3.5 传统内燃机节能产品创新概况

15.3.6 内燃机工业节能发展方向

15.3.7 我国内燃机节能潜力分析

第十六章 中国工业节能行业重点企业财务状况分析

16.1 神雾环保技术股份有限公司

16.1.1 企业发展简况分析

16.1.2 企业经营情况分析

16.1.3 企业经营优劣势分析

16.2 苏州海陆重工股份有限公司

16.2.1 企业发展简况分析

16.2.2 企业经营情况分析

16.2.3 企业经营优劣势分析

16.3 无锡华光锅炉股份有限公司

16.3.1 企业发展简况分析

16.3.2 企业经营情况分析

16.3.3 企业经营优劣势分析

16.4 杭州锅炉集团股份有限公司

16.4.1 企业发展简况分析

16.4.2 企业经营情况分析

16.4.3 企业经营优劣势分析

16.5 北京合康亿盛变频科技股份有限公司

16.5.1 企业发展简况分析

16.5.2 企业经营情况分析

16.5.3 企业经营优劣势分析

16.6 大连易世达新能源发展股份有限公司

16.6.1企业发展简况分析

16.6.2企业经营情况分析

16.6.3企业经营优劣势分析

16.7 天壕环境股份有限公司

16.7.1企业发展简况分析

16.7.2企业经营情况分析

16.7.3企业经营优劣势分析

16.8 广州智光电气股份有限公司

16.8.1企业发展简况分析

16.8.2企业经营情况分析

16.8.3企业经营优劣势分析

第十七章 2022-2027年工业节能行业投资分析及前景预测

17.1 工业节能行业投融资潜力分析

17.1.1 工业节能产业投融资回顾

17.1.2 工业节能产业投融资机遇分析

17.1.3 "十四五"工业节能投资重点

17.1.4 "十四五"不同领域的节能投资强度

17.1.5 解决工业节能融资问题的对策

17.1.6 工业节能企业资本运作建议

17.2 2022-2027年中国工业节能行业预测分析

17.2.1 中国工业节能行业发展因素分析

17.2.2 2021年我国工业节能形势展望

17.2.3 2022-2027年中国节能环保产业产值预测

图表目录：

图表1 2021年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表2 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表3 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表4 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表5 2017-2021年规模以上工业增加值同比增长速度

图表6 2021年规模以上工业生产主要数据

图表7 2017-2021年工业生产者出厂价格涨跌幅

图表8 2017-2021年工业生产者购进价格涨跌幅

图表9 2021年工业生产者价格主要数据

图表10 工业能效管理业务产业链

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/360314.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。