



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国煤炭工业节能 减排市场发展现状及战略咨询报 告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国煤炭工业节能减排市场发展现状及战略咨询报告》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/285950.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

过去10年来，中国节能减排成效显著，能源利用效率明显提高，从2005年到2016年，中国累计节能15.7亿吨标准煤，相当于减少二氧化碳排放36亿吨。

从2005年到2016年，中国煤炭占能源消费的比重由72%下降到64%，非化石能源占一次能源消费的比重由7.4%逐步增加到12%。十一五、十二五、十三五期间，单位GDP能耗分别下降19.1%、18.2%、15%。万元国内生产总值的能耗由1.08吨下降到0.72吨。

建筑、交通节能进展明显。截至2014年底，全国城镇累计建成节能建筑面积105亿平方米，约占城镇民用建筑面积的38%。新能源汽车产量在2011年至2016年，增加了45倍。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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1章：煤炭工业发展现状分析

#### 1.1 煤炭在能源工业的地位

#### 1.2 我国煤炭工业的运行特征

#### 1.3 影响我国煤炭行业发展的因素

#### 1.4 2013年以来我国煤炭工业经济运行现状

#### 1.5 煤炭行业发展存在的问题及策略

### 第2章：煤炭工业节能减排环境分析

#### 2.1 经济环境及其影响

##### 2.1.1 国内经济形势分析

##### 2.1.2 国内未来经济走势

##### 2.1.3 经济环境对煤炭行业的影响

#### 2.2 产业政策及其影响

##### 2.2.1 节能环保已上升为国家战略

##### 2.2.2 煤炭行业节能减排的相关法律政策

##### 2.2.3 产业政策对行业的影响

#### 2.3 社会环境及其影响

##### 2.3.1 国内能源与环境形势日益严峻

##### 2.3.2 国内居民环保意识普遍提高

### 2.3.3 社会环境对煤炭行业的影响

## 2.4 技术环境分析

### 2.4.1 煤炭行业节能减排技术发展状况

### 2.4.2 洁净煤生产技术分析

### 2.4.3 燃煤锅炉节能改造及减排相关技术

### 2.4.4 煤炭燃烧的大气污染治理技术分析

### 2.4.5 煤矸石综合利用技术的推广应用状况

### 2.4.6 变频调速节能技术在煤矿井中的应用分析

## 第3章：中国煤炭工业节能减排发展现状分析

### 3.1 煤炭工业节能减排的必要性探析

#### 3.1.1 煤炭行业节能的紧迫性和重大意义

#### 3.1.2 煤炭消费过高成中国节能减排关键阻力

#### 3.1.3 煤炭工业污染给人类生存环境带来威胁

#### 3.1.4 煤炭企业生态环境成本成行业发展负累

#### 3.1.5 中长期煤炭工业污染形势预测分析

### 3.2 煤炭行业节能减排实施现状

#### 3.2.1 煤炭行业节能减排的主要成就

#### 3.2.2 煤炭行业节能减排成效分析

#### 3.2.3 煤炭行业节能减排进展动态

#### 3.2.4 淘汰落后产能是煤炭工业节能减排的根本原则

### 3.3 煤炭行业发展循环经济分析

#### 3.3.1 循环经济是煤企可持续发展的战略抉择

#### 3.3.2 传统煤炭业的"两高一低"

#### 3.3.3 煤炭行业发展循环经济的思路和层次

#### 3.3.4 煤企循环经济产业链实施的基本模式

#### 3.3.5 开发与节约是煤炭业走循环经济道路的唯一出路

#### 3.3.6 煤炭行业发展循环经济的路径

### 3.4 煤炭行业的三废处理与综合利用

#### 3.4.1 煤炭行业废水处理分析

#### 3.4.2 煤炭行业固废处理分析

#### 3.4.3 煤气回收及处理分析

#### 3.4.4 噪声污染及防治

3.4.5 煤矿瓦斯的治理研究

3.4.6 煤矸石的治理研究

3.4.7 粉煤灰综合利用领域探讨

3.5 煤炭行业节能减排与清洁发展机制（CDM）

3.5.1 CDM基本概述

3.5.2 节能领域CDM项目的开发

3.5.3 CDM项目在煤炭行业的发展

3.5.4 煤企CDM项目开发状况

3.6 煤炭工业节能减排面临的挑战

3.6.1 煤炭行业节能减排存在的主要瓶颈

3.6.2 煤企在节能方面遭遇的阻碍

3.6.3 煤炭业节能减排政策执行难度大

3.6.4 "以需定供"体制制约煤炭工业节能减排

3.7 煤炭工业节能减排的策略分析

3.7.1 煤炭业节能减排的重点环节及建议

3.7.2 开发煤炭节能装备至关重要

3.7.3 推动煤企节能减排的措施

3.7.4 煤企节能减排的具体实施方针

3.7.5 从煤炭洗选加工出发推进节能减排

3.7.6 实现煤炭工业可持续发展的节能策略

第4章：重点区域煤炭工业节能减排进展分析

4.1 山西省

4.1.1 全面推进煤炭行业节能减排工程

4.1.2 节煤取得显著成效

4.1.3 煤矸石利用开辟节能减排新途径

4.1.4 煤炭落后产能淘汰成绩良好

4.1.5 煤炭工业节能减排存在的压力

4.1.6 制定中长期煤炭工业节能降耗目标

4.2 河北省

4.2.1 煤炭行业节能减排主要指标分析

4.2.2 煤炭重点耗能企业节能减排达标状况

4.2.3 煤炭重点耗能企业节能减排的措施及发展方向

#### 4.2.4 煤炭工业节能减排存在的问题及对策

### 4.3 山东省

#### 4.3.1 煤炭工业能耗指标演化进程

#### 4.3.2 煤炭工业节能降耗迈出实质性步伐

#### 4.3.3 推进煤炭工业节能减排的政策措施

#### 4.3.4 严防煤炭能耗准入门槛

### 4.4 河南省

#### 4.4.1 积极开发利用煤层气发展清洁能源

#### 4.4.2 煤炭工业节能减排的具体措施

#### 4.4.3 保障煤炭行业节能减排的机制

#### 4.4.4 煤炭业节能减排的思路及目标

### 4.5 内蒙古

#### 4.5.1 煤炭行业开展节能减排对全局影响重大

#### 4.5.2 元宝山矿区节能减排取得双赢成效

#### 4.5.3 通过开征煤炭价格调节基金促进节能降耗

#### 4.5.4 优化煤炭资源配置注重节约利用

#### 4.5.5 依托煤炭资源优势构建节约型社会

### 4.6 陕西省

#### 4.6.1 从科技创新入手推进煤炭工业节能减排

#### 4.6.2 韩城开发煤层气解决环保困局

#### 4.6.3 神木县煤企节能减排的思路

#### 4.6.4 促进节水工程开征煤炭水土流失补偿费

## 第5章：中国重点煤炭企业节能减排实践分析

### 5.1 陕西煤化集团

#### 5.1.1、企业发展简况分析

#### 5.1.2、企业经营情况分析

#### 5.1.3、企业经营优劣势分析

### 5.2 平庄煤业

#### 5.2.1、企业发展简况分析

#### 5.2.2、企业经营情况分析

#### 5.2.3、企业经营优劣势分析

### 5.3 山西焦煤

5.3.1、企业发展简况分析

5.3.2、企业经营情况分析

5.3.3、企业经营优劣势分析

5.4 枣矿集团

5.4.1、企业发展简况分析

5.4.2、企业经营情况分析

5.4.3、企业经营优劣势分析

5.5 兖州矿业

5.5.1、企业发展简况分析

5.5.2、企业经营情况分析

5.5.3、企业经营优劣势分析

5.6 西山煤电

5.6.1、企业发展简况分析

5.6.2、企业经营情况分析

5.6.3、企业经营优劣势分析

5.7 皖北煤电

5.7.1、企业发展简况分析

5.7.2、企业经营情况分析

5.7.3、企业经营优劣势分析

5.8 永煤集团

5.8.1、企业发展简况分析

5.8.2、企业经营情况分析

5.8.3、企业经营优劣势分析

5.9 其他企业

5.9.1 云南煤化工集团

5.9.2 江西省煤炭集团

5.9.3 开滦股份

5.9.4 天科煤化

5.9.5 青海煤业集团

第6章：煤炭工业节能减排投融资与建议

6.1 煤炭行业节能减排融资环境分析

6.1.1 "绿色信贷"内涵及发展解读

- 6.1.2 煤炭行业绿色信贷的发放状况
- 6.1.3 煤炭行业节能减排的资金来源及建议
- 6.2 煤炭工业节能减排投资机会分析
- 6.3 煤炭工业节能减排投资风险分析
  - 6.3.1 经济环境风险
  - 6.3.2 政策环境风险
  - 6.3.3 市场环境风险
  - 6.3.4 其他风险
- 6.4 煤炭工业节能减排投资建议
- 第7章：中国煤炭工业节能减排发展趋势及前景
  - 7.1 煤炭行业节能减排潜在商机无限
  - 7.2 煤炭工业脱硫减排市场发展机会凸显
  - 7.3 未来煤炭在全国能源工业的比重预测
  - 7.4 2017-2022年中国煤炭行业节能减排预测分析
    - 7.4.1 2012年以来全国居民消费价格涨跌幅度
    - 7.4.2 2012年以来工业生产者出厂价格涨跌幅度
    - 7.4.3 2012年以来工业生产者购进价格涨跌幅度
    - 7.4.4 中国低碳城市分布图
    - 7.4.5 中国低碳城市发展特色
    - 7.4.6 2014年七大水系水质类别比例
    - 7.4.7 2014年重点湖库水质类别
    - 7.4.8 2014年重点湖库营养状态指数
    - 7.4.9 2014年重点大型淡水湖泊水质状况
    - 7.4.10 2014年大型水库水质评价结果
    - 7.4.11 2014年可吸入颗粒物浓度分级城市比例
    - 7.4.12 2014年二氧化硫浓度分级城市比例
    - 7.4.13 2014年重点城市空气质量级别比例
    - 7.4.14 2010年以来重点城市污染物浓度年际比较
    - 7.4.15 2014年全国酸雨发生频率分段统计
    - 7.4.16 2014年全国降水PH年均值统计
    - 7.4.17 2014年全国降水PH年均值等值线图
    - 7.4.18 2014年全国城市区域声环境质量状况



7.4.19 2014年全国工业固体废物产生及处理情况

7.4.20 2014年我国废水废气排放及治理情况

7.4.21 全球一次能源消费结构比例变化

7.4.22 1980-2030年世界原煤需求量

7.4.23 2016年煤炭行业规模以上工业总产值增长情况

7.4.24 2016年煤炭行业利润总额增长情况

7.4.25 2016年煤炭出口量变化情况

7.4.26 2016年煤炭进口量变化情况

7.4.27 秦港煤炭库存占港口吞吐量的比重

7.4.28 1971-2020年中国CO<sub>2</sub>排放总量趋势

7.4.29 1971-2020年中国分部门CO<sub>2</sub>排放构成

7.4.30 2000-2020年CH<sub>4</sub>排放预测表

7.4.31 2000-2020年SO<sub>2</sub>排放总量预测

7.4.32 传统煤炭行业"两高一低"模式

7.4.33 煤电建材循环经济产业链

7.4.34 煤油化循环经济产业链

7.4.35 煤焦/气化循环经济产业链

7.4.36 煤炭企业典型循环经济产业链

7.4.37 部分矿务局废水的主要污染物排放指标

7.4.38 不同工艺煤转化废水特性

7.4.39 ICP-AES直读光谱仪器元素谱线检测极限值

7.4.40 标样（LKSD-1）测试值与标准值比较

7.4.41 土壤中重金属元素含量

7.4.42 环境意义元素相关系数分析

7.4.43 不同开采历史煤矿区土壤中重金属含量

7.4.44 煤层气与常规气藏的勘探开发指标对比

7.4.45 中国天然气资源与世界天然气总量的对比

7.4.46 2010-2020年中国天然气市场预测

7.4.47 煤燃烧催化剂CHARNA C节能减排的化学原理

7.4.48 分层给煤装置示意图

7.4.49 SO<sub>2</sub>和烟尘测定结果表

7.4.50 LYX-40D型麻石高效雾化脱硫除尘器系统工作流程

7.4.51 LYX-40D型麻石高效雾化脱硫除尘器简易高效循环双碱法脱硫技术工艺流程

7.4.52 改造前燃煤锅炉除渣系统流程如图

7.4.53 改造后燃煤锅炉除渣系统示意图

7.4.54 分层给煤机结构示意图

7.4.55 分层给煤机安装前后主要技术参数对比

7.4.56 煤气化分相燃烧机理图

7.4.57 气化室内各层的作用及主要化学反应

7.4.58 锅炉结构与燃烧示意图

7.4.59 DZL2t/h锅炉改造前后对比

7.4.60 变频调速与改变管网阻力的特性曲线

7.4.61 风机转速、压力、流量、功频与节电率的关系

7.4.62 高压变频器系统框架图

7.4.63 CDM项目的运行流程图

7.4.64 全球碳交易量和价值统计

7.4.65 巴西、墨西哥、印度和中国CDM项目比例变化图

7.4.66 "十二五"陕西省煤业化工集团有限公司企业名单和节能量

7.4.67 陕西煤化集团主要煤炭开采企业的原煤综合电耗情况

7.4.68 "十二五"时期淘汰落后生产能力一览表

7.4.69 煤炭工业废水有毒污染物排放限值

7.4.70 采煤废水污染物排放限值

7.4.71 选煤废水污染物排放限值

7.4.72 煤炭工业大气污染物排放限值

7.4.73 煤炭工业无组织排放限值

7.4.74 污染物项目测定方法

7.4.75 井工开采煤矿清洁生产定量评价指标体系框架

7.4.76 露天开采煤矿清洁生产定量评价指标体系框架

7.4.77 井工开采煤矿清洁生产定性评价指标体系框架

7.4.78 露天开采煤矿清洁生产定性评价指标体系框架

7.4.79 井工开采煤矿清洁生产定量评价指标项目、权重和基准值

7.4.80 露天煤矿开采企业定量评价指标项目、权重和基准值

7.4.81 井工开采煤矿清洁生产定性评价指标项目和权重值

7.4.82 露天开采煤矿清洁生产定性评价指标项目和权重值

7.4.83 煤炭行业不同等级的清洁生产企业综合评价指数

7.4.84 2000-2020年主要产品单位能耗指标

7.4.85 近几年我国出台有关节能环保的主要法规政策（AKLT）

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/285950.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。