

# 2022-2028年中国能源清洁 高效利用行业前景展望与行业前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2022-2028年中国能源清洁高效利用行业前景展望与行业前景预测报告》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.cction.com/report/202206/298706.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2022-2028年中国能源清洁高效利用行业前景展望与行业前景预测报告》共九章。首先介绍了能源清洁高效利用行业市场发展环境、能源清洁高效利用整体运行态势等，接着分析了能源清洁高效利用行业市场运行的现状，然后介绍了能源清洁高效利用市场竞争格局。随后，报告对能源清洁高效利用做了重点企业经营状况分析，最后分析了能源清洁高效利用行业发展趋势与投资预测。您若想对能源清洁高效利用产业有个系统的了解或者想投资能源清洁高效利用行业，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 能源清洁高效利用相关概述

#### 1.1 清洁能源高效利用概述

##### 1.1.1 清洁能源概述

##### 1.1.2 清洁能源的利用

#### 1.2 常规能源清洁高效利用概述

##### 1.2.1 常规能源分类

##### 1.2.2 常规能源利用情况

##### 1.2.3 常规能源清洁利用思路

### 第二章 2016-2020年中国能源清洁高效利用背景分析

#### 2.1 整体能源环境分析

##### 2.1.1 能源供给情况

##### 2.1.2 能源消费情况

##### 2.1.3 能源所属行业进出口分析

##### 2.1.4 单位GDP能耗分析

#### 2.2 国内生态环境分析

##### 2.2.1 生态环境情况综述

##### 2.2.2 大气污染形势分析

- 2.2.3 工业领域碳减排形势
- 2.3 能源清洁利用政策分析
  - 2.3.1 国家能源战略形势分析
  - 2.3.2 清洁能源发电利用政策
  - 2.3.3 分布式能源政策汇总分析
  - 2.3.4 常规能源清洁利用政策分析

### 第三章 2016-2020年煤炭清洁高效利用状况

- 3.1 全球煤炭资源储备及分布情况
  - 3.1.1 全球煤炭储量规模
  - 3.1.2 全球煤炭分布情况
  - 3.1.3 中国煤炭储量规模
  - 3.1.4 中国煤炭分布情况
- 3.2 2016-2020年中国煤炭所属行业运行分析
  - 3.2.1 煤炭产量规模
  - 3.2.2 煤炭生产区域
  - 3.2.3 库存结构分析
  - 3.2.4 安全生产状况
  - 3.2.5 淘汰落后产能
  - 3.2.6 行业改革进程
- 3.3 煤炭行业清洁高效利用与节能减排情况分析
  - 3.3.1 煤炭清洁高效利用概况
  - 3.3.2 煤炭清洁利用政策框架
  - 3.3.3 煤炭行业节能减排的对策
  - 3.3.4 煤炭行业节能减排的路径
- 3.4 煤层气开发利用分析
  - 3.4.1 煤层气产业发展条件
  - 3.4.2 煤层气产业链条分析
  - 3.4.3 煤层气勘探开发现状
  - 3.4.4 煤层气开发政策分析
  - 3.4.5 煤层气开发主体分析
- 3.5 粉煤灰综合利用情况分析

- 3.5.1 粉煤灰的理化性质及污染
- 3.5.2 粉煤灰的应用途径和评价
- 3.5.3 粉煤灰综合利用的问题
- 3.5.4 粉煤灰综合利用趋势分析
- 3.5.5 粉煤灰相关政策探索及建议
- 3.6 煤炭清洁高效利用行动计划
- 3.6.1 行动目标
- 3.6.2 重点工作
- 3.6.3 保障措施

## 第四章 2016-2020年中国生物质能开发和利用状况解析

- 4.1 国际生物质能开发利用综述
- 4.1.1 全球能源转型发展方向
- 4.1.2 国际生物质能市场规模
- 4.1.3 区域生物质能装机规模
- 4.1.4 全球生物燃料产量规模
- 4.1.5 全球生物发电基础建设
- 4.1.6 欧美生物质能发展布局
- 4.2 中国生物质能源发展综况
- 4.2.1 生物质能源基本内涵
- 4.2.2 生物质能源利用途径
- 4.2.3 生物质开发利用效益
- 4.2.4 生物质产业相关政策
- 4.2.5 生物质发电规模状况
- 4.2.6 生物质能开发应用模式
- 4.3 中国垃圾焚烧发电产业综况
- 4.3.1 垃圾焚烧发电效益分析
- 4.3.2 垃圾焚烧发电应用需求
- 4.3.3 垃圾焚烧发电政策环境
- 4.3.4 垃圾焚烧发电处理能力
- 4.3.5 垃圾焚烧发电行业特征
- 4.3.6 垃圾焚烧发电竞争格局

- 4.3.7 垃圾焚烧发电项目规模
- 4.3.8 垃圾焚烧发电发展策略
- 4.4 生物质成型燃料发展状况
  - 4.4.1 燃料相关概述
  - 4.4.2 环保应用优势
  - 4.4.3 政策环境分析
  - 4.4.4 行业发展潜力
  - 4.4.5 技术发展方向
- 4.5 中国生物柴油发展综况
  - 4.5.1 行业发展概况
  - 4.5.2 原料供应情况
  - 4.5.3 国内市场规模
  - 4.5.4 政策利好环境
  - 4.5.5 技术路线进展
  - 4.5.6 技术发展方向
  - 4.5.7 行业发展机遇
- 4.6 生物质能产业开发利用的问题及对策
  - 4.6.1 产业发展障碍
  - 4.6.2 发展制约因素
  - 4.6.3 市场开发阻力
  - 4.6.4 发展对策措施
  - 4.6.5 开发利用策略
  - 4.6.6 产业政策建议

## 第五章 2016-2020年中国太阳能开发和利用状况分析

- 5.1 太阳能利用的相关概述
  - 5.1.1 太阳能的含义
  - 5.1.2 太阳能资源优缺点
  - 5.1.3 太阳能的利用形式
  - 5.1.4 中国太阳能资源分布
- 5.2 2016-2020年世界太阳能开发和利用状况
  - 5.2.1 太阳能利用发展进入新时期

- 5.2.2 全球太阳能热发电发展状况
- 5.2.3 全球太阳能光伏发电市场状况
- 5.2.4 全球太阳能产业融资并购状况
- 5.2.5 全球太阳能产业发展趋势分析
- 5.3 2016-2020年中国太阳能开发和利用状况
  - 5.3.1 中国太阳能热利用业运行状况
  - 5.3.2 中国太阳能光伏市场运行状况
  - 5.3.3 中国太阳能热水器市场运行状况
  - 5.3.4 中国建筑领域太阳能利用状况
- 5.4 太阳能利用技术发展分析
  - 5.4.1 太阳能利用技术应用领域分析
  - 5.4.2 太阳能光热转换有效利用技术
  - 5.4.3 太阳能高效利用技术研发进展
  - 5.4.4 太阳能光热发电技术发展方向
  - 5.4.5 太阳能光伏发电技术发展趋势
- 5.5 中国太阳能产业存在的问题及发展建议
  - 5.5.1 太阳能产业发展面临的挑战
  - 5.5.2 太阳能光伏发电市场发展问题
  - 5.5.3 太阳能热发电产业存在的问题
  - 5.5.4 太阳能光伏发电产业发展建议
  - 5.5.5 太阳能光热行业发展问题及建议
- 5.6 太阳能利用的发展前景
  - 5.6.1 太阳能利用产业发展前景
  - 5.6.2 太阳能光热发电发展前景
  - 5.6.3 太阳能光伏产业发展前景
  - 5.6.4 太阳能取暖市场发展前景
- 5.7 太阳能发展“十三五”规划
  - 5.7.1 太阳能产业发展基础
  - 5.7.2 太阳能产业重点任务
  - 5.7.3 太阳能产业保障措施
  - 5.7.4 太阳能产业发展效益

## 第六章 2016-2020年中国地热能开发和利用状况剖析

### 6.1 地热能概述

#### 6.1.1 地热能定义

#### 6.1.2 地热能的分类

#### 6.1.3 中国的分布与成因

#### 6.1.4 地热资源发电优势

#### 6.1.5 地热能的利用形式

### 6.2 2016-2020年国际地热能开发利用状况

#### 6.2.1 全球地热资源分布

#### 6.2.2 全球地热能发电规模

#### 6.2.3 “一带一路”国家发展状况

#### 6.2.4 全球地热能产业发展规划

### 6.3 2016-2020年中国地热能开发利用分析

#### 6.3.1 地热资源分布

#### 6.3.2 产业发展政策

#### 6.3.3 产业发展形势

#### 6.3.4 行业发展机遇

#### 6.3.5 产业发展前景

### 6.4 2016-2020年浅层地热能开发利用分析

#### 6.4.1 浅层地热能概念

#### 6.4.2 资源利用特点

#### 6.4.3 开发利用情况

#### 6.4.4 开发面临挑战

#### 6.4.5 市场发展潜力

#### 6.4.6 开发利用趋势

### 6.5 地热发电与地热供暖发展情况

#### 6.5.1 地热发电发展状况

#### 6.5.2 地热发电典型案例分析

#### 6.5.3 地热发电的障碍及突破口

#### 6.5.4 地热供暖系统介绍

#### 6.5.5 地热供暖的优势及建议

### 6.6 地热能利用相关技术分析



- 6.6.1 地热开采技术
- 6.6.2 技术研发成果
- 6.6.3 浅层地热能利用技术
- 6.6.4 地热利用与节能技术
- 6.7 地热能产业发展问题及策略
  - 6.7.1 行业发展瓶颈
  - 6.7.2 发展制约因素
  - 6.7.3 开发利用对策
  - 6.7.4 发展战略布局
- 6.8 地热能产业发展路线分析
  - 6.8.1 产业技术路线
  - 6.8.2 产业发展路线

## 第七章 中国天然气开发和利用情况分析

- 7.1 天然气资源的相关介绍
  - 7.1.1 天然气的定义
  - 7.1.2 天然气的主要分类
  - 7.1.3 天然气的基本特点
  - 7.1.4 天然气的应用领域
  - 7.1.5 天然气的运输方式
  - 7.1.6 相近概念的区别
- 7.2 国内外天然气资源储量状况
  - 7.2.1 全球天然气资源储量
  - 7.2.2 全球非常规天然气资源
  - 7.2.3 中国天然气储量规模
  - 7.2.4 中国非常规天然气资源
  - 7.2.5 中国天然气资源分布
- 7.3 中国天然气行业运行综况
  - 7.3.1 产量数据分析
  - 7.3.2 消费需求状况
  - 7.3.3 市场结构分析
  - 7.3.4 市场价格机制

- 7.3.5 发展模式分析
- 7.3.6 产业发展定位
- 7.4 中国天然气所属行业进出口贸易分析
  - 7.4.1 进出口总量数据分析
  - 7.4.2 主要省市进出口情况
  - 7.4.3 主要贸易国进出口情况
- 7.5 中国天然气发电状况分析
  - 7.5.1 发展效益分析
  - 7.5.2 产业发展阶段
  - 7.5.3 市场规模状况
  - 7.5.4 细分市场分析
  - 7.5.5 燃气发电电价
  - 7.5.6 发展模式分析
  - 7.5.7 项目建设情况
  - 7.5.8 发展策略分析

## 第八章 中国能源清洁高效利用行业标杆企业分析

- 8.1 神雾环保技术股份有限公司
  - 8.1.1 企业发展概况
  - 8.1.2 经营效益分析
  - 8.1.3 业务经营分析
  - 8.1.4 财务状况分析
  - 8.1.5 核心竞争力分析
  - 8.1.6 公司发展战略
- 8.2 天壕环境股份有限公司
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 经营效益分析
  - 8.2.3 业务经营分析
  - 8.2.4 财务状况分析
  - 8.2.5 核心竞争力分析
  - 8.2.6 未来前景展望
- 8.3 广州智光电气股份有限公司

- 8.3.1 企业发展概况
- 8.3.2 经营效益分析
- 8.3.3 业务经营分析
- 8.3.4 财务状况分析
- 8.3.5 核心竞争力分析
- 8.3.6 公司发展战略
- 8.4 北京三聚环保新材料股份有限公司
- 8.4.1 企业发展概况
- 8.4.2 经营效益分析
- 8.4.3 业务经营分析
- 8.4.4 财务状况分析
- 8.4.5 核心竞争力分析
- 8.4.6 公司发展战略
- 8.5 浙江富春江环保热电股份有限公司
- 8.5.1 企业发展概况
- 8.5.2 经营效益分析
- 8.5.3 业务经营分析
- 8.5.4 财务状况分析
- 8.5.5 核心竞争力分析
- 8.5.6 公司发展战略
- 8.6 中材节能股份有限公司
- 8.6.1 企业发展概况
- 8.6.2 经营效益分析
- 8.6.3 业务经营分析
- 8.6.4 财务状况分析
- 8.6.5 核心竞争力分析
- 8.6.6 公司发展战略

## 第九章 能源清洁高效利用发展前景及投资机会分析

- 9.1 煤炭清洁高效利用发展前景及投资机会分析
- 9.1.1 煤炭行业清洁高效利用发展前景
- 9.1.2 煤炭行业清洁高效利用投资机会

## 9.2 生物质能高效利用发展前景及投资潜力分析

### 9.2.1 生物质能高效利用发展前景

### 9.2.2 生物质能高效利用投资机会

## 9.3 太阳能高效利用发展前景及投资潜力分析

### 9.3.1 太阳能高效利用发展前景

### 9.3.2 太阳能高效利用投资机会

## 9.4 地热能高效利用发展前景及投资潜力分析

### 9.4.1 地热能高效利用发展前景

### 9.4.2 地热能高效利用投资机会

## 9.5 天然气高效利用发展前景及投资潜力分析

### 9.5.1 天然气高效利用发展前景

### 9.5.2 天然气高效利用投资机会

## 部分图表目录：

图表1 生物质能发电形式

图表2 我国单位GDP能耗

图表3 世界主要国家单位GDP能耗

图表4 中国分布式能源相关政策及解读（一）

图表5 中国分布式能源相关政策及解读（二）

图表6 中国分布式能源相关政策及解读（三）

图表7 地方分布式能源相关政策（一）

图表8 地方分布式能源相关政策（二）

图表9 地方分布式能源相关政策（三）

图表10 世界煤炭探明储量

图表11 2020年世界煤炭探明储量分布

图表12 2020年主要矿产查明资源储量

图表13 全国煤炭查明资源储量变化情况

图表14 重要矿产勘查新增查明资源储量

图表15 国内煤炭资源分布图

图表16 山西、内蒙古、陕西、新疆煤炭储量占比

图表17 2016-2020年全国煤炭产量变化情况

图表18 2020年各月煤炭产量情况

图表19 我国煤炭生产区域划分

图表20 不同区域煤炭产能开发原则

图表21 主要煤炭企业、电厂库存变动情况

图表22 2016-2020年全国煤矿百万吨死亡率

图表23 中国煤炭清洁高效利用的政策框架示意图

图表24 我国煤层气开采权分布情况

图表25 煤层气下游主要销售市场

图表26 煤层气井与天然气井开采周期比较

图表27 2020年底全国煤层气探明地质储量及技术可采储量图（按省份统计）

图表28 2016-2020年底全国煤层气探明地质储量及技术可采储量图（按企业统计）

图表29 2016-2020年全国地面煤层气产气量统计图

图表30 2020年相关省区地面煤层气年产气量占比图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/298706.html>