

# 2023-2029年中国清洁能源 发电行业发展趋势与未来发展趋势报告

## 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

《2023-2029年中国清洁能源发电行业发展趋势与未来发展趋势报告》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/202307/374304.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《2023-2029年中国清洁能源发电行业发展趋势与未来发展趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：清洁能源发电行业综述及数据来源说明

#### 1.1 清洁能源行业界定

##### 1.1.1 清洁能源的界定

##### 1.1.2 清洁能源的分类

#### 1.2 清洁能源发电行业界定

##### 1.2.1 清洁能源发电的界定

##### 1.2.2 《国民经济行业分类与代码》中清洁能源发电行业归属

#### 1.3 清洁能源发电专业术语说明

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章：中国清洁能源发电行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国清洁能源发电行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国清洁能源发电行业监管体系及机构介绍

###### （1）中国清洁能源发电行业主管部门

###### （2）中国清洁能源发电行业自律组织

##### 2.1.2 中国清洁能源发电行业标准体系建设现状

###### （1）中国清洁能源发电标准体系建设

###### （2）中国清洁能源发电现行标准汇总

###### （3）中国清洁能源发电即将实施标准

##### 2.1.3 中国清洁能源发电行业国家相关政策规划汇总

#### 2.1.4 中国清洁能源发电行业国家层面重点政策解析

- (1) 《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》
- (2) 《关于建立健全清洁能源消纳长效机制的指导意见（征求意见稿）》

#### 2.1.5 中国清洁能源发电行业国家层面重点规划解析

- (1) 《“十四五”现代能源体系规划》
- (2) 《“十四五”可再生能源发展规划》

#### 2.1.6 中国31省市清洁能源发电行业政策规划汇总及解析

#### 2.1.7 中国清洁能源发电行业区域政策热力图

#### 2.1.8 政策环境对中国清洁能源发电行业发展的影响总结

### 2.2 中国清洁能源发电行业经济（Economy）环境分析

#### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

- (1) 中国GDP及增长情况
- (2) 中国工业经济增长情况

#### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

- (1) 国际机构对中国GDP增速预测
- (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

#### 2.2.3 清洁能源发电行业发展与宏观经济相关性分析

### 2.3 中国清洁能源发电行业社会（Society）环境分析

#### 2.3.1 中国清洁能源发电行业社会环境分析

- (1) 中国人口规模及增速
- (2) 中国城镇化水平分析
- (3) 中国能源消费结构
- (4) 中国居民环保意识增强
- (5) 中国能源安全现状及挑战

#### 2.3.2 社会环境对清洁能源发电行业的影响总结

### 2.4 中国清洁能源发电行业技术（Technology）环境分析

#### 2.4.1 中国清洁能源发电行业关键技术分析

- (1) 光伏发电关键技术
- (2) 风电关键技术
- (3) 核电关键技术
- (4) 水力发电关键技术

#### 2.4.2 中国清洁能源发电行业研发投入状况

#### 2.4.3 中国清洁能源发电行业专利成果分析

- (1) 中国清洁能源发电行业专利申请情况
- (2) 中国清洁能源发电行业专利授权及其占比情况
- (3) 中国清洁能源发电行业热门申请人
- (4) 中国清洁能源发电行业热门技术

#### 2.4.4 中国清洁能源发电行业技术发展趋势

#### 2.4.5 技术环境对中国清洁能源发电行业发展的影响总结

### 第3章：全球清洁能源发电行业发展现状调研及市场趋势洞察

#### 3.1 全球清洁能源发电行业宏观环境背景

##### 3.1.1 全球清洁能源发电行业经济环境概况

- (1) 日本宏观经济走势
- (2) 美国宏观经济走势
- (3) 欧洲宏观经济走势
- (4) 国际宏观经济展望

##### 3.1.2 全球清洁能源发电行业政法环境概况

##### 3.1.3 全球清洁能源发电行业技术环境概况

- (1) 专利申请
- (2) 热门申请人
- (3) 热门技术

##### 3.1.4 新冠疫情对全球清洁能源发电行业的影响分析

#### 3.2 全球清洁能源发电发展现状

##### 3.2.1 全球清洁能源发电发展概况

##### 3.2.2 全球清洁能源发电规模

- (1) 全球风能发电规模
- (2) 全球水力发电规模
- (3) 全球核能发电规模
- (4) 全球太阳能发电规模
- (5) 全球清洁能源发电总规模

#### 3.3 全球清洁能源发电细分市场分析

##### 3.3.1 全球清洁能源发电结构

##### 3.3.2 全球清洁能源发电细分市场

- (1) 全球风力发电市场分析
- (2) 全球核能发电市场分析
- (3) 全球太阳能光伏发电市场分析
- 3.4 全球清洁能源发电行业重点区域市场研究
  - 3.4.1 美国清洁能源发电发展状况分析
    - (1) 美国地区太阳能光伏发电状况分析
    - (2) 美国地区风力发电状况分析
  - 3.4.2 欧洲清洁能源发电发展状况分析
    - (1) 欧洲地区清洁能源发电行业总体发展情况
    - (2) 欧洲主要国家清洁能源发电行业发展情况
    - (3) 欧洲主要国家太阳能光伏发电发展情况
  - 3.4.3 亚太地区清洁能源发电发展状况分析
    - (1) 日本清洁能源发电发展状况
    - (2) 印度清洁能源发电状况
- 3.5 全球清洁能源发电行业市场竞争格局及重点企业案例研究
  - 3.5.1 全球清洁能源发电行业市场竞争格局
  - 3.5.2 全球清洁能源发电企业兼并重组状况
  - 3.5.3 全球清洁能源发电行业重点企业案例
    - (1) First Solar
    - (2) Sun Power
- 3.6 全球清洁能源发电行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.6.1 全球清洁能源发电行业发展趋势预判
  - 3.6.2 全球清洁能源发电行业市场前景预测

## 第4章：中国清洁能源发电行业市场供需状况及发展痛点分析

- 4.1 中国清洁能源发电行业发展历程
- 4.2 中国能源总发电量及结构
  - 4.2.1 中国能源总发电量
  - 4.2.2 中国能源发电结构
- 4.3 中国清洁能源发电市场特性分析
- 4.4 中国清洁能源发电市场现状
  - 4.4.1 中国清洁能源发电投资情况

- 4.4.2 中国清洁能源发电规模
- 4.4.3 中国清洁能源发电占总发电比重
- 4.4.4 中国清洁能源发电结构
- 4.5 中国清洁能源发电行业区域发展情况
  - 4.5.1 风电行业区域分布
  - 4.5.2 光伏发电行业区域分布
  - 4.5.3 水力发电行业区域分布
  - 4.5.4 核电行业区域分布
- 4.6 中国清洁能源发电行业经营效益分析
  - 4.6.1 中国清洁能源发电行业整体经济效益
  - 4.6.2 中国清洁能源发电行业营收状况
  - 4.6.3 中国清洁能源发电行业利润水平分析
  - 4.6.4 中国清洁能源发电行业成本管控能力
- 4.7 中国清洁能源发电行业定价情况
  - 4.7.1 中国光伏发电领域定价情况
  - 4.7.2 中国风电领域定价情况
  - 4.7.3 中国水力发电领域定价情况
  - 4.7.4 中国核电领域定价情况
- 4.8 中国清洁能源发电行业痛点分析

## 第5章：中国清洁能源发电行业市场竞争状况及发展格局解读

- 5.1 中国清洁能源发电行业市场竞争格局分析
  - 5.1.1 中国清洁能源发电核电行业竞争格局
  - 5.1.2 中国清洁能源发电水力发电行业竞争格局
  - 5.1.3 中国清洁能源发电风力发电行业竞争格局
  - 5.1.4 中国清洁能源发电太阳能光伏发电行业竞争格局
- 5.2 中国清洁能源发电行业市场集中度分析
- 5.3 中国清洁能源发电行业波特五力模型分析
  - 5.3.1 中国清洁能源发电行业供应商的议价能力
  - 5.3.2 中国清洁能源发电行业购买者的议价能力
  - 5.3.3 中国清洁能源发电行业新进入者威胁
  - 5.3.4 中国清洁能源发电行业的替代品威胁

- 5.3.5 中国清洁能源发电同业竞争者的竞争能力
- 5.3.6 中国清洁能源发电行业竞争态势总结
- 5.4 中国清洁能源发电行业投融资、兼并与重组状况
  - 5.4.1 中国清洁能源发电行业创新发展资金来源
  - 5.4.2 中国清洁能源发电行业投融资发展状况
  - 5.4.3 中国清洁能源发电行业兼并与重组状况
- 5.5 中国清洁能源发电企业国际市场竞争参与状况
- 5.6 中国清洁能源发电行业国产替代布局状况

## 第6章：中国清洁能源发电产业链全景及产业链布局状况研究

- 6.1 中国清洁能源发电行业结构属性（产业链）分析
  - 6.1.1 中国清洁能源发电产业链结构梳理
  - 6.1.2 中国清洁能源发电产业链生态图谱
- 6.2 中国清洁能源发电行业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国清洁能源发电行业成本结构分析
    - （1）光伏发电行业成本结构
    - （2）风电行业成本结构
    - （3）核电行业成本结构
  - 6.2.2 中国清洁能源发电行业价值链分析
- 6.3 中国清洁能源发电行业上游供应市场分析
  - 6.3.1 光伏发电行业上游市场分析
    - （1）工业硅市场分析
    - （2）多晶硅市场分析
    - （3）硅锭/硅片市场分析
  - 6.3.2 风电行业上游市场分析
    - （1）风电设备——塔筒市场
    - （2）风电设备——齿轮箱市场
    - （3）风电设备——发电机市场
    - （4）风电零部件——电力电缆市场
  - 6.3.3 水电设备市场分析
    - （1）水电设备——水轮机组设备
    - （2）水电设备——水力发电机市场



### (3) 行业发展趋势情况分析

#### 6.3.4 核电设备市场分析

##### (1) 核电设备——核岛部件

##### (2) 核电设备——核电阀门

#### 6.4 中国清洁能源发电行业中游细分市场分析

##### 6.4.1 中国光伏发电市场分析

###### (1) 中国光伏发电行业发展历程

###### (2) 中国光伏发电行业市场供给情况分析

###### (3) 中国光伏发电装机与并网情况分析

###### (4) 中国光伏发电行业市场需求分析

###### (5) 中国光伏发电行业竞争格局分析

###### (6) 中国光伏发电行业市场规模测算

##### 6.4.2 中国风能发电市场分析

###### (1) 中国风电行业发展历程介绍

###### (2) 中国风电装机建设及发电规模分析

###### (3) 中国风电行业建设成本分析

###### (4) 中国风电行业市场竞争格局分析

###### (5) 中国风电行业市场规模测算

##### 6.4.3 中国水力发电市场分析

###### (1) 中国水力发电行业市场特点

###### (2) 中国水力发电行业资源储量分布

###### (3) 水力发电装机容量

###### (4) 水力发电供给量

###### (5) 水力发电行业项目在建规模

##### 6.4.4 中国核能发电市场分析

###### (1) 中国核能发电市场发展历程

###### (2) 中国核能发电运行现状

###### (3) 中国核能发电规模

###### (4) 中国核能发电装机容量

###### (5) 中国核能发电区域分布

###### (6) 中国核电工程投资额情况

###### (7) 中国核能发电发展趋势

#### 6.4.5 中国其他清洁能源发电市场分析

(1) 生物质能发电市场

(2) 氢能发电市场

#### 6.5 中国清洁能源发电行业下游市场需求分析

##### 6.5.1 中国全社会用电发展现状

(1) 全社会用电量

(2) 分季度用电情况

##### 6.5.2 中国全社会用电结构

##### 6.5.3 中国全社会用电趋势

### 第7章：中国清洁能源发电行业重点企业布局案例研究

#### 7.1 太阳能光伏发电行业领先企业案例分析

##### 7.1.1 隆基绿能科技股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务结构

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业技术研发水平

(6) 企业清洁能源发电业务规划/动向

(7) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

##### 7.1.2 通威股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务结构

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业技术研发水平

(6) 企业清洁能源发电业务供给分析

(7) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

##### 7.1.3 天合光能股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务结构

- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业技术研发水平
- (6) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (7) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

## 7.2 风力发电领域行业领先企业案例分析

### 7.2.1 新疆金风科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营状况
- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业技术研发水平
- (6) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (7) 企业清洁能源发电业务布局优劣势分析

### 7.2.2 华润电力控股有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业整体业务结构
- (4) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (5) 企业清洁能源发电业务规划情况
- (6) 企业发展风电场业务的优劣势分析

### 7.2.3 中国华能集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业整体业务结构
- (4) 企业清洁能源发电业务业务布局
- (5) 企业发展清洁能源发电业务业务的优劣势分析

## 7.3 水力发电行业领先企业案例分析

### 7.3.1 中国长江电力股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- (2) 企业经营情况

- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业资质能力及技术水平
- (6) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况
- (7) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (8) 企业清洁能源发电业务规划/动向
- (9) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

#### 7.3.2 华能澜沧江水电股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业资质能力及技术水平
- (6) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况
- (7) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (8) 企业清洁能源发电业务规划/动向
- (9) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

#### 7.3.3 国投电力控股股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业资质能力及技术水平
- (6) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况
- (7) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (8) 企业清洁能源发电业务规划/动向
- (9) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

### 7.4 核能发电领域行业领先企业案例分析

#### 7.4.1 中国核工业集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务结构

- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业资质能力及技术水平
- (6) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况
- (7) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (8) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

#### 7.4.2 中国广核集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业资质能力及技术水平
- (6) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况
- (7) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (8) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

#### 7.4.3 国家核电技术有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业资质能力及技术水平
- (6) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况
- (7) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (8) 企业清洁能源发电业务规划/动向
- (9) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

### 7.5 其他清洁能源发电领先企业案例分析

#### 7.5.1 中材节能股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业资质能力及技术水平
- (6) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况

- (7) 企业清洁能源发电业务规划/动向
- (8) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

#### 7.5.2 广东长青股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业资质能力及技术水平
- (6) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况
- (7) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (8) 企业清洁能源发电业务规划/动向
- (9) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

#### 7.5.3 广东韶能集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业清洁能源发电技术/产品/服务/产业链布局状况
- (6) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (7) 企业清洁能源发电业务规划/动向
- (8) 企业清洁能源发电业务经营优劣势分析

### 第8章：中国清洁能源发电行业市场及投资战略规划策略建议

- 8.1 中国清洁能源发电行业SWOT分析
- 8.2 中国清洁能源发电行业发展潜力评估
- 8.3 中国清洁能源发电行业发展前景预测
  - 8.3.1 中国清洁能源发电行业规划目标
  - 8.3.2 中国清洁能源发电规模预测
- 8.4 中国清洁能源发电行业发展趋势预判
- 8.5 中国清洁能源发电行业进出壁垒分析
- 8.6 中国清洁能源发电行业投资风险预警
- 8.7 中国清洁能源发电行业投资价值评估

8.8 中国清洁能源发电行业投资机会分析
8.8.1 清洁能源发电行业细分领域投资机会
(1) 海上风电领域
(2) 氢能源领域
(3) 分布式储能领域
8.8.2 清洁能源发电行业区域市场投资机会
8.8.3 清洁能源发电行业空白点投资机会
8.9 中国清洁能源发电行业投资策略与建议
8.10 中国清洁能源发电行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：清洁能源分类
图表2：清洁能源发电的分类与定义
图表3：《国民经济行业分类与代码》中清洁能源发电行业归属
图表4：清洁能源发电专业术语说明
图表5：本报告研究范围界定
图表6：本报告权威数据资料来源汇总
图表7：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表8：中国清洁能源发电行业监管体系
图表9：中国清洁能源发电行业主管部门
图表10：中国清洁能源发电行业自律组织
图表11：截止2022年7月中国清洁能源发电标准体系建设情况（单位：项）
图表12：截止2022年7月中国清洁能源发电现行标准汇总
图表13：截止2022年7月中国清洁能源发电即将实施标准汇总
图表14：截至2022年7月中国清洁能源发电行业国家层面发展政策汇总
图表15：《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》解读
图表16：《关于建立健全清洁能源消纳长效机制的指导意见（征求意见稿）》重点内容
图表17：“十四五规划”现代能源体系建设工程
图表18：“十四五”可再生能源开发利用主要目标
图表19：截止2022年7月中国31省市清洁能源发电行业政策规划汇总
图表20：中国31省市“十四五”期间清洁能源发电相关政策目标分布热力图
图表21：政策环境对中国清洁能源发电行业发展的影响总结

图表22：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表23：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表24：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表25：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表26：清洁能源发电行业发展与宏观经济相关性分析

图表27：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表28：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表29：中国城市化进程发展阶段

图表30：2011-2021年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：%）

图表31：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：%）

图表32：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：%）

图表33：2011-2021年中国能源供需情况（单位：亿吨标准煤）

图表34：中国能源安全挑战

图表35：社会环境对清洁能源发电行业发展的影响分析

图表36：多晶硅的主要生产技术比较

图表37：不同硅片清洗技术比较

图表38：不同太阳能电池性能差异（单位：%）

图表39：中国风电行业关键技术分析

图表40：中国核电行业关键技术分析

图表41：中国水力发电的主要类型及技术

图表42：2020-2021年中国清洁能源发电行业代表性企业研发投入情况（单位：万元，%）

图表43：2010-2022年清洁能源发电技术专利申请数量变化图（单位：项）

图表44：2010-2022年清洁能源发电技术专利授权数量及其占比变化图（单位：项，%）

图表45：截至2022年7月清洁能源发电行业相关专利申请人构成表（单位：项）

图表46：截至2022年7月清洁能源发电行业相关专利技术构成表（单位：项，%）

图表47：中国清洁能源发电行业技术发展趋势

图表48：2013-2021年日本GDP走势（单位：万亿日元，%）

图表49：2013-2021年美国GDP走势（单位：万亿美元，%）

图表50：2013-2021年欧盟27国GDP走势（单位：万亿欧元，%）

图表51：2022年世界银行对全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表52：全球清洁能源发电行业政法环境概况

图表53：2012-2022年全球清洁能源发电行业技术专利申请情况（单位：万项）



图表54：截至2022年全球清洁能源发电行业技术专利申请人排行（前十位）（单位：项）

图表55：截至2022年全球清洁能源发电行业技术相关专利分布领域（前五位）（单位：项）

图表56：新冠疫情对全球清洁能源发电行业的影响分析

图表57：2010-2021年全球风力发电规模走势（单位：TWH）

图表58：2010-2021年全球水力发电规模走势（单位：TWH）

图表59：2016-2021年全球核能发电规模走势（单位：TWH）

图表60：2010-2021年全球太阳能发电规模走势（单位：TWH）

图表61：2016-2021年全球清洁能源发电规模走势（单位：TWH）

图表62：2021年全球发电结构概览（单位：%）

图表63：2009-2021年全球风电新增装机容量（单位：GW）

图表64：2009-2021年全球风电累计装机容量（单位：GW）

图表65：2021年世界风能资源情况（单位：km<sup>2</sup>，%）

图表66：2021年世界风力发电区域分布（单位：%）

图表67：2022-2030年全球风电累计装机容量预测（单位：GW）

图表68：截止2021年全球铀资源分布图（单位：%）

图表69：2017-2021年全球在运行和在在建核电机组数量（单位：台）

图表70：2021年全球国家当年在建总装机容量情况（单位：兆瓦）

图表71：2012-2021年全球核电装机容量变化（单位：GW）

图表72：2013-2021年全球光伏新增装机容量（单位：GW，%）

图表73：2012-2021年全球光伏累计装机容量变化情况（单位：GW，%）

图表74：2010-2021年全球光伏发电大型地面光伏电站建设成本趋势图（单位：美元/kW）

图表75：全球光伏发电行业发展趋势

图表76：2021年全球风电累计装机区域结构（单位：GW，%）

图表77：世界核电发展之最

图表78：2011-2021年美国光伏新增装机容量（单位：MW，%）

图表79：2011-2021年美国光伏发电累计装机容量（单位：MW，%）

图表80：2019-2021年美国风电整机装机容量（单位：MW）

图表81：2001-2021年美国风电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表82：2017-2021年欧洲装机容量情况（单位：MW）

图表83：2019-2021年德国风电整机装机容量（单位：MW）

图表84：2020年意大利“Decreto Rilancio”刺激计划太阳能光伏相关优惠措施

图表85：2011-2021年法国太阳能光伏累计装机容量（单位：MW，%）

图表86：2012-2021年日本太阳能装机容量变化情况（单位：GW）

图表87：印度光伏发电产业保护政策

图表88：印度光伏发电政策汇总

图表89：2011-2021年印度光伏累计装机容量（单位：MW，%）

图表90：2011-2021年印度光伏新增装机容量（单位：MW，%）

图表91：截至2022年全球清洁能源发电行业主要企业布局（单位：亿美元）

图表92：截至2022年全球清洁能源发电市场兼并重组情况

图表93：美国First Solar公司基本信息表

图表94：2016-2021年美国First Solar公司主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表95：2021年美国First Solar公司地区销售分布图（单位：%）

图表96：美国FirstSolar公司业务销售分布图

图表97：2017-2021年美国First Solar公司业务销售分布图（单位：亿美元）

图表98：First Solar经营优劣势分析

图表99：美国Sun Power基本信息表

图表100：2016-2021年美国Sun Power公司主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表101：美国Sun Power公司主要业务情况

图表102：2021年美国SunPower公司业务销售分布图（单位：%）

图表103：美国Sun Power公司经营优劣势分析

图表104：全球清洁能源发电行业发展趋势预判

图表105：2022-2027年全球清洁能源发电规模预测（单位：TWH）

图表106：中国清洁能源发电产业发展历程

图表107：2012-2021年中国能源发电量变化情况（单位：亿千瓦时）

图表108：2020-2021年中国能源发电结构分布（单位：%）

图表109：中国清洁能源发电行业特性分析

图表110：2012-2021年中国清洁能源发电投资情况（单位：亿元）

图表111：2012-2021年中国清洁能源发电量变化情况（单位：亿千瓦时）

图表112：2012-2021年中国清洁能源发电量占总发电量比重变化情况（单位：%）

图表113：2020-2021年中国清洁能源发电结构分布（单位：%）

图表114：截至2021年中国风电并网装机容量热力图（单位：万千瓦）

图表115：截至2021年底中国风电并网装机容量TOP10省市（单位：万千瓦）

图表116：2021年中国各省市光伏发电建设运行情况（单位：万千瓦）

图表117：中国水资源理论可发电量分布情况（单位：TWh，%）

图表118：2021年全国新装核电机组情况（单位：MWe）

图表119：2021年中国核电厂区域分布热力图

图表120：各种新能源发电成本对比（单位：美元/KW，%，美元/KWh）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/374304.html>