

# 2025-2031年中国清洁能源 发电行业发展态势与投资分析报告

## 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

《2025-2031年中国清洁能源发电行业发展态势与投资分析报告》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/202410/470743.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《2025-2031年中国清洁能源发电行业发展态势与投资分析报告》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) FirstSolar

(2) SunPower

### 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&mdash;&mdash;塔筒市场

（2）风电设备&mdash;&mdash;齿轮箱市场

（3）风电设备&mdash;&mdash;发电机市场

（4）风电零部件&mdash;&mdash;电力电缆市场

6.3.3水电设备市场分析

（1）水电设备&mdash;&mdash;水轮机组设备

（2）水电设备&mdash;&mdash;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&mdash;&mdash;核岛部件

（2）核电设备&mdash;&mdash;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2024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2024年7月中国清洁能源发电现行标准汇总

图表13：截止2024年7月中国清洁能源发电即将实施标准汇总

图表14：截至2024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2024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22：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表23：2020-2024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2024年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表25：2024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27：2020-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表28：2020-2024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30：2020-2024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33：2020-2024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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202410/470743.html>