

# 2024-2030年中国绿色电力 行业分析与投资潜力分析报告

## 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

《2024-2030年中国绿色电力行业分析与投资潜力分析报告》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/202310/413816.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

所谓绿色电力是指区别于传统煤炭、石油等燃烧产生的电力，包括但不限于水力发电、光伏发电、风力发电、核能发电等。推动绿色电力是国家既定战略。近年来发展新基建，实现“碳中和”、“碳达峰”的目标又为绿色电力带来了发展的新动力。政策方面，2021年10月24日，国务院发布《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，提出到2030年风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上。2023年2月，国家能源局发布《关于加强电力可靠性管理工作的意见》，落实电力企业可靠性管理主体责任、鼓励社会各方积极参与、加强电力可靠性信息管理。2023年2月17日，国家能源局制发《关于完善电力系统运行方式分析制度 强化电力系统运行安全风险管控的通知》，以完善电力系统运行方式分析制度，进一步加强电力系统运行安全风险管控。

市场规模方面，2022年，全国可再生能源新增装机1.52亿千瓦，占全国新增发电装机的76.2%，已成为我国电力新增装机的主体；全国可再生能源发电量2.7万亿千瓦时，占全国发电量的31.3%、占全国新增发电量的81%，已成为我国新增发电量的主体；全国主要流域水能利用率98.7%、风电平均利用率96.8%、光伏发电平均利用率98.3%，持续保持高利用率水平。

未来，绿色电力在国内将会拥有非常广阔的发展空间，我国电力能源消费的比重有望进一步提升。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国绿色电力行业分析与投资潜力分析报告》共十六章。首先介绍了绿色电力的概念、发展基础以及全球绿色电力的发展状况；然后分析了中国绿色电力的发展环境以及碳达峰、碳中和下中国传统电力行业受到的冲击和未来的转型路径，并对中国绿色电力的总体发展情况以及绿色电力交易机制、碳排放权交易机制的建设进展进行了深入的探讨；随后报告介绍了绿色电力的发展模式——清洁能源发电、热电联产、合同能源管理、电力自动化、智能电网，并对绿色电力的重点区域和重点企业进行了详细的分析；最后，报告重点分析了中国绿色电力的投融资情况，并对其未来的发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、发改委、能源局、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富。您或贵单位若想对绿色电力有个系统深入的了解、或者想投资绿色电力相关产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 绿色电力相关概述

- 1.1 绿色电力相关概念
  - 1.1.1 绿色电力的基本定义
  - 1.1.2 绿色电力的主要特征
- 1.2 绿色电力发展基础
  - 1.2.1 绿色电力发展的必要性
  - 1.2.2 绿色电力发展的可行性

## 第二章 2021-2023年全球绿色电力行业发展状况分析

- 2.1 全球绿色电力行业发展背景分析
  - 2.1.1 全球经济运行情况
  - 2.1.2 全球能源市场态势
  - 2.1.3 全球电力行业情况
  - 2.1.4 全球碳排放量变化
  - 2.1.5 全球碳达峰进程
  - 2.1.6 全球碳中和目标
- 2.2 全球绿色电力行业发展现状
  - 2.2.1 全球绿色电力相关政策
  - 2.2.2 全球绿色电力发电情况
  - 2.2.3 全球绿色电力区域分布
  - 2.2.4 全球绿色电力成本变化
  - 2.2.5 全球绿色电力市场空间
  - 2.2.6 全球绿色电力供给预测
- 2.3 经合组织绿色电力行业发展状况
  - 2.3.1 经合组织电力市场结构
  - 2.3.2 经合组织电力贸易情况
  - 2.3.3 经合组织可再生能源情况
  - 2.3.4 经合组织太阳能发电分析
  - 2.3.5 经合组织风力发电分析
  - 2.3.6 经合组织水力发电分析
- 2.4 欧盟绿色电力行业发展状况
  - 2.4.1 欧盟绿色电力政策梳理
  - 2.4.2 欧盟绿色电力发电情况

- 2.4.3 欧盟绿色电力交易进展
- 2.4.4 欧盟绿色电力资金投入
- 2.4.5 欧洲绿色电力空间预测
- 2.5 美国绿色电力行业发展状况
- 2.5.1 美国绿色电力政策汇总
- 2.5.2 美国绿色电力市场规模
- 2.5.3 美国绿色电力成本变化
- 2.5.4 美国绿色电力交易进展
- 2.5.5 美国绿电市场交易经验

### 第三章 2021-2023年中国绿色电力发展环境分析

- 3.1 经济环境
  - 3.1.1 宏观经济概况
  - 3.1.2 固定资产投资
  - 3.1.3 对外经济分析
  - 3.1.4 宏观经济展望
- 3.2 政策环境
  - 3.2.1 推广利用政策
  - 3.2.2 消纳保障政策
  - 3.2.3 技术鼓励政策
  - 3.2.4 金融支撑政策
  - 3.2.5 重点政策解读
- 3.3 社会环境
  - 3.3.1 能源消费总量
  - 3.3.2 能源投资情况
  - 3.3.3 碳排放量变化
  - 3.3.4 清洁能源利用率
- 3.4 电力环境
  - 3.4.1 电力生产情况
  - 3.4.2 电力消费情况
  - 3.4.3 电网建设规模
  - 3.4.4 电力投资建设

### 3.4.5 电力绿色发展

### 3.4.6 电力体制改革

## 第四章 2021-2023年碳中和下中国传统电力行业变化趋势及发展建议

### 4.1 电力行业低碳发展的进展

#### 4.1.1 电力供给低碳化

#### 4.1.2 电力消费电气化

#### 4.1.3 电力技术降碳化

#### 4.1.4 电力体制促碳化

### 4.2 碳中和对电力行业的发展影响

#### 4.2.1 电力行业实现碳中和的规划

#### 4.2.2 电力行业碳排放量变化趋势

#### 4.2.3 电力行业供给结构变化趋势

#### 4.2.4 电力传输系统的发展趋势

### 4.3 碳中和下火电企业面临的挑战

#### 4.3.1 持续高速增长的能源需求

#### 4.3.2 电力供给结构的转型难度

#### 4.3.3 热电联产供热问题的制约

#### 4.3.4 找准火电企业的转型关键

### 4.4 碳中和下火电企业的转型路径分析

#### 4.4.1 明确火电企业的发展定位

#### 4.4.2 发展可再生能源消纳技术

#### 4.4.3 开展节能降耗的相关工作

#### 4.4.4 加强火电企业的成本管控

#### 4.4.5 融入工业数字化转型浪潮

### 4.5 碳中和下电力行业的发展建议

#### 4.5.1 合理有序做好煤电的退出工作

#### 4.5.2 保障高比例的可再生能源发电

#### 4.5.3 优化电网传输规划及设施建设

#### 4.5.4 建立灵活的现代化电力市场体系

#### 4.5.5 加强碳捕集等相关技术的研发

#### 4.5.6 创新绿色金融工具以保障投资

## 第五章 2021-2023年中国绿色电力行业总体发展状况分析

### 5.1 绿色电力能源市场运行状况

#### 5.1.1 绿色电力行业整体情况

#### 5.1.2 水力发电行业规模现状

#### 5.1.3 风力发电行业规模现状

#### 5.1.4 光伏发电行业规模现状

#### 5.1.5 生物质发电行业规模现状

#### 5.1.6 双碳对未来市场空间的影响

### 5.2 绿色电力补贴机制分析

#### 5.2.1 绿色电力补贴形式

#### 5.2.2 绿色电力补贴预算

#### 5.2.3 绿色电力补贴清单

#### 5.2.4 光伏发电补贴变化

#### 5.2.5 风力发电补贴变化

### 5.3 绿色电力定价机制分析

#### 5.3.1 绿色电力定价原则

#### 5.3.2 绿色电力定价模式

#### 5.3.3 绿色电力上网价格

#### 5.3.4 绿色电力定价面临挑战

#### 5.3.5 绿色电力定价对策建议

### 5.4 绿色电力行业竞争力分析

#### 5.4.1 现有竞争者竞争分析

#### 5.4.2 潜在进入者威胁分析

#### 5.4.3 替代品威胁分析

#### 5.4.4 供应商议价能力分析

#### 5.4.5 购买者议价能力分析

### 5.5 绿色电力营销策略分析

#### 5.5.1 绿色电力营销的概念

#### 5.5.2 绿色电力营销的价值

#### 5.5.3 绿色电力营销的策略

#### 5.5.4 绿色电力营销SWOT分析

## 5.6 绿色电力行业发展建议

### 5.6.1 完善相关配套政策

### 5.6.2 持续降低生产成本

### 5.6.3 提高消费者购买意愿

### 5.6.4 加快储能技术的研发

### 5.6.5 积极构建新型电力系统

## 第六章 2021-2023年绿色电力交易机制发展分析

### 6.1 配额制

#### 6.1.1 配额制发展的必要性

#### 6.1.2 配额制发展面临的挑战

#### 6.1.3 绿色电力消纳权重变化

#### 6.1.4 绿色电力消纳量分析

#### 6.1.5 绿色电力消纳情况预测

### 6.2 绿证交易

#### 6.2.1 绿证交易机制的内容

#### 6.2.2 绿证交易的实施目的

#### 6.2.3 绿证交易的发展历程

#### 6.2.4 绿证交易的交易情况

#### 6.2.5 绿证定价的影响因素

#### 6.2.6 绿证交易的发展困境

#### 6.2.7 绿证交易的发展建议

#### 6.2.8 绿证交易的发展趋势

### 6.3 绿电交易试点

#### 6.3.1 绿电交易试点建设背景

#### 6.3.2 绿电交易试点政策规划

#### 6.3.3 绿电交易试点建设进展

#### 6.3.4 绿电交易平台应用技术

#### 6.3.5 绿色电力试点发展建议

#### 6.3.6 绿电交易试点发展展望

## 第七章 2021-2023年碳排放权交易机制建设分析



- 7.1 碳排放权交易机制相关介绍
  - 7.1.1 碳中和下碳交易发展要求
  - 7.1.2 碳交易市场的运行机制
  - 7.1.3 碳交易市场的体系设计
  - 7.1.4 碳交易市场的发展历程
- 7.2 清洁发展机制的建设成效
  - 7.2.1 清洁发展机制实施流程
  - 7.2.2 清洁发展机制基本状况
  - 7.2.3 CDM对风电行业的影响
  - 7.2.4 CDM对光伏行业的影响
  - 7.2.5 CDM对水电行业的影响
  - 7.2.6 CDM对生物质发电的影响
- 7.3 核证减排量交易的建设成效
  - 7.3.1 自愿减排机制相关定义
  - 7.3.2 自愿减排机制项目分类
  - 7.3.3 自愿减排机制运行流程
  - 7.3.4 核证减排量交易管理办法
  - 7.3.5 核证减排量交易项目数量
  - 7.3.6 核证减排量交易减排成果
  - 7.3.7 核证减排量交易政策建议
  - 7.3.8 核证减排量交易发展展望
- 7.4 碳排放权交易市场的建设成效
  - 7.4.1 碳排放权交易市场基本框架
  - 7.4.2 全国碳交易市场建设进展
  - 7.4.3 试点碳交易市场成交规模
  - 7.4.4 试点碳交易市场交易价格
  - 7.4.5 试点碳交易市场活跃程度

## 第八章 2021-2023年清洁能源发电行业发展状况分析

- 8.1 光伏发电行业
  - 8.1.1 光伏发电理论概要
  - 8.1.2 光伏发电市场规模

- 8.1.3 光伏发电产业链分析
- 8.1.4 光伏发电降本增效
- 8.1.5 光伏发电试点建设
- 8.1.6 光伏行业发展前景
- 8.2 风力发电行业
  - 8.2.1 风力发电产业链介绍
  - 8.2.2 风力发电市场规模
  - 8.2.3 风力发电设备情况
  - 8.2.4 风力发电区域建设
  - 8.2.5 风力发电企业布局
  - 8.2.6 风力发电竞争力分析
  - 8.2.7 风电资产交易概览
  - 8.2.8 风力发电发展前景
- 8.3 水力发电行业
  - 8.3.1 水力发电市场规模
  - 8.3.2 水力发电竞争格局
  - 8.3.3 水力发电设备情况
  - 8.3.4 水力发电效益分析
  - 8.3.5 水力发电制约因素
  - 8.3.6 水力发电发展困境
  - 8.3.7 水力发电发展前景
- 8.4 生物质发电行业
  - 8.4.1 生物质发电补贴清单
  - 8.4.2 生物质发电市场规模
  - 8.4.3 生物质发电行业细分
  - 8.4.4 生物质发电关键节点
  - 8.4.5 生物质发电企业情况
  - 8.4.6 生物质发电发展前景
- 8.5 地热能发电行业
  - 8.5.1 地热能资源分布情况
  - 8.5.2 地热能资源开发潜力
  - 8.5.3 地热能发电发展目标

- 8.5.4 热力能发电市场规模
- 8.5.5 地热能发电驱动因素
- 8.5.6 地热能开发技术进步
- 8.5.7 地热能开发挑战与对策

## 第九章 2021-2023年热电联产行业发展状况及风险管理分析

- 9.1 热电联产的相关概念
  - 9.1.1 热电联产基本定义
  - 9.1.2 热电联产主要特征
  - 9.1.3 热电联产管理办法
- 9.2 热电联产行业发展状况
  - 9.2.1 热电联产相关政策
  - 9.2.2 热电联产项目建设
  - 9.2.3 热电联产装机规模
  - 9.2.4 热电联产营收规模
  - 9.2.5 热电联产重点区域
  - 9.2.6 热电联产主要企业
  - 9.2.7 热电联产发展前景
- 9.3 集中供热行业发展状况
  - 9.3.1 集中供热能源消耗
  - 9.3.2 集中供热面积变化
  - 9.3.3 集中供热能力情况
  - 9.3.4 集中供热总量分析
  - 9.3.5 集中供热资金投入
  - 9.3.6 供热行业进入壁垒
  - 9.3.7 集中供热发展趋势
- 9.4 生物质发电与热电联产
  - 9.4.1 生物质热电联产的可行性
  - 9.4.2 生物质热电联产优势分析
  - 9.4.3 生物质热电联产发展路径
  - 9.4.4 生物质热电联产运营分析
  - 9.4.5 生物质热电联产经验借鉴

#### 9.4.6 生物质热电联产发展潜力

### 9.5 热电联产风险管理分析

#### 9.5.1 风险管理的重要性

#### 9.5.2 热电联产运营风险

#### 9.5.3 热电联产运营策略

## 第十章 2021-2023年合同能源管理行业发展状况及应用分析

### 10.1 合同能源管理的基本介绍

#### 10.1.1 合同能源管理基本定义

#### 10.1.2 合同能源管理主要特征

#### 10.1.3 合同能源管理发展意义

#### 10.1.4 合同能源管理相关政策

### 10.2 合同能源管理的发展状况

#### 10.2.1 节能服务行业市场表现

#### 10.2.2 合同能源管理行业产值

#### 10.2.3 合同能源管理商业模式

#### 10.2.4 合同能源管理项目节能

#### 10.2.5 合同能源管理项目投资

#### 10.2.6 合同能源管理典型案例

### 10.3 合同能源管理应用领域比较

#### 10.3.1 美国节能服务业务领域

#### 10.3.2 欧盟节能服务业务领域

#### 10.3.3 中国合同能源管理应用

### 10.4 合同能源管理与光伏发电

#### 10.4.1 光伏发电合同能源管理模式

#### 10.4.2 光伏发电合同能源管理效益

#### 10.4.3 光伏发电合同能源管理落地

#### 10.4.4 光伏发电合同能源管理规划

## 第十一章 2021-2023年中国电力自动化发展状况分析

### 11.1 电力自动化行业发展现状

#### 11.1.1 电力自动化基本介绍

- 11.1.2 电力自动化政策梳理
- 11.1.3 电力自动化市场规模
- 11.1.4 电力自动化供给分析
- 11.1.5 电力自动化需求分析
- 11.1.6 电力自动化竞争格局
- 11.1.7 电力自动化区域分布
- 11.1.8 电力自动化企业布局
- 11.1.9 电力自动化发展展望
- 11.2 电网配电自动化发展现状
  - 11.2.1 配电自动化基本介绍
  - 11.2.2 配电自动化发展水平
  - 11.2.3 配电自动化实际应用
  - 11.2.4 配电自动化支撑技术
  - 11.2.5 配电自动化发展问题
  - 11.2.6 配电自动化发展建议
  - 11.2.7 配电自动化发展前景
- 11.3 光伏发电智能化发展现状
  - 11.3.1 智慧电厂的内涵和意义
  - 11.3.2 智能光伏相关政策解读
  - 11.3.3 智能光伏电站运行分析
  - 11.3.4 智能光伏试点示范归纳
  - 11.3.5 智能光伏市场应用案例
  - 11.3.6 智能光伏方案企业案例
  - 11.3.7 智能光伏未来发展趋势

## 第十二章 2021-2023年中国智能电网行业发展状况分析

- 12.1 智能电网行业发展状况
  - 12.1.1 智能电网产业链介绍
  - 12.1.2 智能电网建设进度
  - 12.1.3 智能电网市场规模
  - 12.1.4 智能电网重要动能
  - 12.1.5 智能电网园区分布

- 12.1.6 智能电网企业布局
- 12.1.7 智能电网申请专利
- 12.1.8 智能电网投资分析
- 12.1.9 智能电网发展展望
- 12.2 特高压电网建设进展
  - 12.2.1 特高压电网基本概念
  - 12.2.2 特高压线路建设规模
  - 12.2.3 特高压电网关键节点
  - 12.2.4 特高压输电降本节能
  - 12.2.5 特高压工程重点企业
  - 12.2.6 特高压工程发展展望
- 12.3 智能配电网建设进展
  - 12.3.1 智能配电网基本概念
  - 12.3.2 智能配电网供需分析
  - 12.3.3 智能配电网低碳化演变
  - 12.3.4 绿色电力接入的影响
  - 12.3.5 绿色电力接入的建议
  - 12.3.6 智能配电网发展规划
- 12.4 虚拟电厂建设进展
  - 12.4.1 虚拟电厂基本定义
  - 12.4.2 虚拟电厂功能定位
  - 12.4.3 虚拟电厂产业链介绍
  - 12.4.4 绿色电力企业布局
  - 12.4.5 虚拟电厂应用技术
  - 12.4.6 虚拟电厂示范应用
  - 12.4.7 虚拟电厂发展前景

## 第十三章 2021-2023年中国绿色电力重点区域发展分析

- 13.1 河北
  - 13.1.1 可再生能源储备情况
  - 13.1.2 绿色电力装机规模变化
  - 13.1.3 区域绿色电力发展情况

- 13.1.4 生物质发电的发展模式
- 13.1.5 绿色电力发展对策建议
- 13.1.6 绿色电力发展前景分析
- 13.2 河南
  - 13.2.1 电力生产运行情况
  - 13.2.2 可再生能源资源分布
  - 13.2.3 光伏发电建设进展
  - 13.2.4 水力发电建设进展
  - 13.2.5 绿色电力发展的问题
  - 13.2.6 绿色电力的发展建议
- 13.3 甘肃
  - 13.3.1 电力生产运行情况
  - 13.3.2 绿色电力发展概况
  - 13.3.3 绿色电力推广难点
  - 13.3.4 光伏扶贫发展情况
  - 13.3.5 绿色电力发展规划
  - 13.3.6 绿色电力发展方向
- 13.4 湖南
  - 13.4.1 能源低碳转型进展
  - 13.4.2 光伏发电项目动态
  - 13.4.3 光伏发电补贴情况
  - 13.4.4 光伏发电出口情况
  - 13.4.5 绿色电力发展规划
- 13.5 江苏
  - 13.5.1 电力消耗情况分析
  - 13.5.2 “西电东送”消纳情况
  - 13.5.3 分布式光伏发电利用
  - 13.5.4 盐城海上风电建设
- 13.6 云南
  - 13.6.1 能源产业运行状况
  - 13.6.2 绿色电力发展概况
  - 13.6.3 生物质发电项目动态

#### 13.6.4 绿色电力挑战及建议

### 13.7 内蒙古

#### 13.7.1 绿色电力发展规划

#### 13.7.2 绿色电力发电情况

#### 13.7.3 绿色电力优选项目

#### 13.7.4 风电市场发展状况

### 13.8 新疆

#### 13.8.1 电力生产运行情况

#### 13.8.2 光伏发电运行情况

#### 13.8.3 风力发电运行情况

#### 13.8.4 风电场建设发展方向

### 13.9 其他

#### 13.9.1 吉林

#### 13.9.2 青海

#### 13.9.3 山东

## 第十四章 2020-2023年中国绿色电力重点企业经营状况分析

### 14.1 中国广核新能源控股有限公司

#### 14.1.1 企业发展概况

#### 14.1.2 绿色电力装机情况

#### 14.1.3 2021年企业经营状况分析

#### 14.1.4 2022年企业经营状况分析

#### 14.1.5 2023年企业经营状况分析

### 14.2 青岛天能重工股份有限公司

#### 14.2.1 企业发展概况

#### 14.2.2 经营效益分析

#### 14.2.3 业务经营分析

#### 14.2.4 财务状况分析

#### 14.2.5 核心竞争力分析

#### 14.2.6 公司发展战略

#### 14.2.7 未来前景展望

### 14.3 中国长江电力股份有限公司



- 14.3.1 企业发展概况
- 14.3.2 经营效益分析
- 14.3.3 业务经营分析
- 14.3.4 财务状况分析
- 14.3.5 核心竞争力分析
- 14.3.6 公司发展战略
- 14.3.7 未来前景展望
- 14.4 国电长源电力股份有限公司
- 14.4.1 企业发展概况
- 14.4.2 经营效益分析
- 14.4.3 业务经营分析
- 14.4.4 财务状况分析
- 14.4.5 核心竞争力分析
- 14.4.6 公司发展战略
- 14.4.7 未来前景展望
- 14.5 华润电力控股有限公司
- 14.5.1 企业发展概况
- 14.5.2 绿色电力供给分析
- 14.5.3 2021年企业经营状况分析
- 14.5.4 2022年企业经营状况分析
- 14.5.5 2023年企业经营状况分析

## 第十五章 中国绿色电力行业投融资分析及建议

- 15.1 绿色电力投资动态
- 15.1.1 行业投资特点
- 15.1.2 行业投资规模
- 15.2 绿色电力投资潜力
- 15.2.1 行业投资机会
- 15.2.2 行业投资风险
- 15.2.3 行业进入时机
- 15.2.4 行业进入壁垒
- 15.3 绿色电力融资分析

- 15.3.1 项目融资必要性
- 15.3.2 融资渠道分析
- 15.3.3 项目融资分类
- 15.3.4 项目融资的建议

## 第十六章 对绿色电力发展趋势分析及前景预测

- 16.1 绿色电力发展展望
  - 16.1.1 发展机遇
  - 16.1.2 发展趋势
  - 16.1.3 实现路径
- 16.2 对2024-2030年中国绿色电力行业预测分析
  - 16.2.1 2024-2030年中国绿色电力行业影响因素分析
  - 16.2.2 2024-2030年中国可再生能源装机规模预测
  - 16.2.3 2024-2030年中国可再生能源发电量预测

## 图表目录

- 图表1 2000-2021年全球各种发电方式占比变化
- 图表2 2021年全球风能和太阳能发电份额变化
- 图表3 2021年风能和太阳能发电占发电量的百分比
- 图表4 2019-2021年发电量份额百分比变化
- 图表5 2000-2021年中国及其他国家全球水电、核电和生物质发电的对比
- 图表6 2019-2021年全球电力需求同比变化
- 图表7 2000-2040年全球煤电发电量变化及预测
- 图表8 2000-2021年全球发电量的年度变化
- 图表9 1990-2020年全球已实现碳达峰国家数量变化
- 图表10 1990-2030年全球碳达峰国家碳排放量占当时全球碳排放量的比重变化
- 图表11 全球主要碳排放国家中已实现碳达峰国家时间表
- 图表12 全球各国碳中和目标计划表
- 图表13 全球主要大国可再生能源发电占比目标
- 图表14 全球多个国家发布可再生能源支持计划
- 图表15 全球主流风电市场政策一览
- 图表16 2001-2021年太阳能发电量的年变化

- 图表17 2021年全球太阳能在电力结构中的份额
- 图表18 2001-2021年风能发电量的年变化
- 图表19 2021年全球风能发电在电力结构中的份额
- 图表20 2001-2021年全球生物能源发电量的年变化
- 图表21 2021年全球生物能源在电力结构中的份额
- 图表22 2001-2021年全球水力发电量的年变化
- 图表23 2021年全球水力发电在电力结构中的份额
- 图表24 2021年全球太阳能发电份额排名
- 图表25 2021年按国家划分的全球太阳能发电量
- 图表26 2015-2021年G20国家太阳能发电份额变化
- 图表27 2021年全球风能发电份额排名
- 图表28 2021年按国家划分的全球风能发电量
- 图表29 2015-2021年G20国家风能发电份额变化
- 图表30 2021年全球生物能源发电份额排名

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413816.html>