

# 2023-2029年中国低碳经济 行业分析与投资前景报告

## 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年中国低碳经济行业分析与投资前景报告》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/202307/375763.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年中国低碳经济行业分析与投资前景报告》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：低碳经济综述及数据来源说明

#### 1.1 低碳经济界定

##### 1.1.1 低碳经济界定

##### 1.1.2 低碳经济的由来

#### 1.2 低碳经济专业术语说明

#### 1.3 本报告研究范围界定说明

#### 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

### 第2章：中国低碳经济宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国低碳经济政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国低碳经济监管体系及机构介绍

##### 2.1.2 中国低碳经济标准体系建设现状

###### （1）中国低碳经济标准体系建设

###### （2）中国低碳经济现行标准汇总

###### （3）中国低碳经济即将实施标准

##### 2.1.3 中国低碳经济发展相关政策及规划

###### （1）国家层面相关政策及规划汇总

###### （2）地方层面相关政策及规划汇总

###### （3）企业层面相关规划汇总

##### 2.1.4 国家“十四五”规划对低碳经济发展的影响分析

##### 2.1.5 政策环境对中国低碳经济发展的影响总结

#### 2.2 中国低碳经济经济（Economy）环境分析

##### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

- (1) 国内生产总值增长分析
- (2) 中国产业结构情况
- (3) 中国固定资产投资情况
- (4) 中国工业增加值变化情况
- 2.2.2 中国宏观经济发展展望
- 2.2.3 中国低碳经济发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国低碳经济社会 ( Society ) 环境分析
  - 2.3.1 中国人口/城镇化发展
  - 2.3.2 全球气候变化分析
  - 2.3.3 第三次能源革命推进
  - 2.3.4 能源安全环境分析
  - 2.3.5 社会环境对低碳经济发展的影响分析
- 2.4 中国低碳经济技术 ( Technology ) 环境分析
  - 2.4.1 中国低碳经济整体技术框架
  - 2.4.2 中国低碳经济关键技术分析
    - (1) 碳减排技术
    - (2) 资源利用技术
  - 2.4.3 中国低碳经济技术创新方向
  - 2.4.4 中国低碳经济专利申请及公开情况
    - (1) 中国低碳经济专利申请
    - (2) 中国低碳经济专利公开
    - (3) 中国低碳经济热门申请人
    - (4) 中国低碳经济热门技术
  - 2.4.5 技术环境对中国低碳经济发展的影响总结

### 第3章：全球低碳经济发展现状及趋势前景分析

- 3.1 全球低碳经济发展历程介绍
- 3.2 全球低碳经济宏观环境背景
  - 3.2.1 全球低碳经济经济环境概况
    - (1) 全球经济发展状况
    - (2) 美国宏观经济分析
    - (3) 日本宏观经济分析

(4) 欧盟宏观经济分析

(5) 国际宏观经济形势展望

### 3.2.2 全球低碳经济政法环境概况

### 3.2.3 全球低碳经济社会环境概况

(1) 全球生态问题日益严峻

(2) 全球碳减排进程加速推进

(3) 全球碳排放规模及排放结构

(4) 全球能源消费结构

### 3.2.4 新冠疫情对全球低碳经济的影响分析

## 3.3 全球低碳经济发展现状及市场规模体量分析

### 3.3.1 全球能源替代转型市场分析

(1) 全球能源消费及清洁能源消费规模分析

(2) 全球能源替代转型市场投资规模分析

(3) 全球清洁能源市场发展趋势

(4) 全球能源转型前景预测

### 3.3.2 全球高碳产业转型市场分析

(1) 高碳产业（工业）减排转型趋势

(2) 全球交通业电气化转型趋势

### 3.3.3 全球资源回收利用市场分析

(1) 全球废物回收和循环经济市场发展现状与前景分析

(2) 全球CCUS（碳捕集、封存和利用）市场发展现状与前景分析

### 3.3.4 全球碳交易体系及碳排放交易市场分析

(1) 碳排放交易体系的构建

(2) 全球碳市场交易规模

(3) 全球碳交易体系区域分布

(4) 全球碳交易体系行业覆盖

(5) 六个相对成熟的碳市场的拍卖比例、配额价格、覆盖范围比较

(6) 碳排放拍卖收入

(7) 现有碳交易体系整体减排目标及温室气体排放量

## 3.4 全球低碳经济区域发展格局及重点区域市场研究

### 3.4.1 全球低碳经济区域发展格局

(1) 全球低碳经济区域发展总体格局概述

- (2) G20国家绿色经济投资排名
- (3) 新兴市场低碳经济投资潜力分布
- 3.4.2 全球低碳经济重点区域市场发展状况
  - (1) 美国低碳经济发展状况分析
  - (2) 欧盟低碳经济发展状况分析
  - (3) 日本低碳经济发展状况分析
- 3.5 全球低碳经济市场竞争格局及重点企业案例研究
  - 3.5.1 全球低碳经济市场竞争格局
    - (1) 主要能源和工业企业的应对
    - (2) 制造业、零售业企业的应对
  - 3.5.2 全球低碳经济重点企业案例
    - (1) 英国BP公司
    - (2) 特斯拉
    - (3) ING Groep N.V.
- 3.6 全球低碳经济发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.6.1 全球低碳经济发展趋势预判
  - 3.6.2 全球低碳经济市场前景预测
- 3.7 全球低碳经济发展经验借鉴

#### 第4章：中国低碳经济发展现状及市场痛点分析

- 4.1 中国低碳经济发展概述
  - 4.1.1 中国碳排放来源说明
  - 4.1.2 中国二氧化碳排放情况
    - (1) 中国碳排放产量统计
    - (2) 中国碳排放来源结构
  - 4.1.3 中国低碳经济发展历程
    - (1) 中国低碳政策发展历程梳理
    - (2) 中国低碳试点城市演进历程
  - 4.1.4 中国低碳经济市场特性
- 4.2 中国低碳生产转型进展分析
  - 4.2.1 能源结构转型进展
    - (1) 能耗强度持续下降

(2) 电气化水平加速提升

(3) 可再生能源发展不断推进

#### 4.2.2 产业结构升级进展

(1) 新产业新业态逆势成长

(2) 基础工业落后与过剩产能淘汰初见成效

#### 4.2.3 污染治理实施进展

### 4.3 中国低碳分配发展现状分析

#### 4.3.1 碳财政发展现状

(1) 节能环保财政支出现状

(2) 低碳减税及资源税收现状

#### 4.3.2 绿色金融市场发展现状

(1) 绿色信贷发展现状

(2) 绿色债券发展现状

(3) 绿色保险发展现状

(4) 绿色投资发展现状

#### 4.3.3 碳交易市场发展现状

(1) 中国碳交易发展概况

(2) 中国碳交易市场试点情况

(3) 中国碳交易市场规模

(4) 试点地区碳交易情况分析

(5) 全国碳市场交易情况分析

### 4.4 中国低碳交换发展现状分析

#### 4.4.1 低碳交通发展情况

#### 4.4.2 绿色物流发展情况

### 4.5 中国低碳消费发展现状分析

#### 4.5.1 政府主导的碳积分项目

#### 4.5.2 企业推动低碳消费的实践

### 4.6 中国低碳评估市场分析

#### 4.6.1 中国低碳评估体系框架

#### 4.6.2 中国低碳城市评估现状分析

(1) 中国绿色低碳整体水平提高

(2) 试点城市绿色低碳水平较高

(3) 第一批试点城市表现最优异

#### 4.7 中国低碳经济市场痛点分析

### 第5章：中国低碳经济产业链全景梳理及布局状况研究

#### 5.1 中国低碳经济产业结构属性（产业链）分析

##### 5.1.1 中国低碳经济产业链结构梳理

##### 5.1.2 中国低碳经济产业链生态图谱

#### 5.2 中国低碳经济产业价值属性（价值链）分析

##### 5.2.1 中国低碳经济成本结构分析

##### 5.2.2 中国低碳经济价值链分析

#### 5.3 中国低碳经济体系发展及细分业态格局

#### 5.4 中国低碳经济之重点领域污染减排市场分析

##### 5.4.1 电力行业减碳转型市场分析

(1) 电力行业发展及碳排放概述

(2) 电力行业市场供需现状

(3) 低碳经济模式下电力行业节能减碳路径分析——构建新型电力系统

##### 5.4.2 钢铁行业减碳转型市场分析

(1) 钢铁行业发展及碳排放概述

(2) 钢铁行业市场供需现状

(3) 低碳经济模式下钢铁行业节能减碳路径分析

##### 5.4.3 煤炭行业减碳转型市场分析

(1) 煤炭行业发展及碳排放概述

(2) 煤炭行业市场供需现状

(3) 低碳经济模式下煤炭行业节能减碳路径分析

##### 5.4.4 交通行业减碳转型市场分析

(1) 交通行业发展及碳排放概述

(2) 新能源汽车供需现状

(3) 低碳经济模式下交通行业节能减碳路径分析——电气化转型

#### 5.5 中国低碳经济之清洁能源替代产业市场分析

##### 5.5.1 中国清洁能源替代市场发展综述

##### 5.5.2 中国可再生能源发电市场发展综述

(1) 中国可再生能源发电发展现状分析



- (2) 中国可再生能源发电低碳技术分析
- (3) 中国低碳经济模式下可再生能源发电规划分析
- (4) 中国低碳经济模式下可再生能源发电前景分析

#### 5.5.3 中国储能市场发展综述

- (1) 中国低碳经济模式下储能行业发展背景
- (2) 中国低碳经济模式下储能行业发展现状
- (3) 中国低碳经济模式下风光储市场发展现状及前景

#### 5.5.4 中国氢能市场发展综述

- (1) 中国低碳经济模式下氢能产业发展背景
- (2) 中国低碳经济模式下氢能制备发展现状
- (3) 中国低碳经济模式下氢气储运发展现状
- (4) 中国低碳经济模式下氢能应用市场发展现状
- (5) 中国低碳经济模式下氢能产业发展规划
- (6) 中国低碳经济模式下氢能产业发展前景

#### 5.5.5 低碳经济模式下清洁能源发展的意义

- (1) 彰显大国形象，助力“碳达峰/碳中和”目标实现
- (2) 保障国家能源安全，以能源转型推动经济转型
- (3) 有利于保护生态环境，推动美丽中国建设

### 5.6 中国低碳经济之节能产业市场分析（工业和建筑）

#### 5.6.1 中国工业节能市场发展综述

- (1) 工业节能发展及能耗概述
- (2) 工业节能市场发展现状分析
- (3) 低碳经济模式下工业节能发展目标规划

#### 5.6.2 中国建筑节能市场发展综述

- (1) 建筑行业发展及能耗概述
- (2) 节能建筑发展现状分析
- (3) 低碳经济模式下建筑行业节能减碳路径分析

### 5.7 中国低碳经济之碳捕集利用与封存市场分析

#### 5.7.1 中国二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术路径及发展阶段

#### 5.7.2 中国二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）发展现状

- (1) 中国二氧化碳捕集发展现状
- (2) 中国二氧化碳资源化利用发展现状

- (3) 中国二氧化碳地质利用与封存发展现状
- 5.7.3 中国二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 应用需求分析
- 5.7.4 中国二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 发展前景预测
- 5.8 中国低碳经济之再生资源回收利用市场分析
  - 5.8.1 中国再生资源回收利用市场发展综述
  - 5.8.2 中国主要再生资源回收利用市场发展现状
    - (1) 废钢利用
    - (2) 废塑料
    - (3) 动力电池回收利用
  - 5.8.3 低碳经济模式下中国再生资源回收利用发展目标规划

## 第6章：中国低碳经济区域发展格局解读

- 6.1 中国低碳经济区域市场竞争格局分析
  - 6.1.1 中国低碳试点城市区域分布
  - 6.1.2 中国低碳经济区域竞争梯队
- 6.2 中国低碳经济重点区域市场解读
  - 6.2.1 北京市低碳经济市场分析
    - (1) 低碳经济发展环境
    - (2) 低碳经济发展现状
    - (3) 低碳经济发展趋势
  - 6.2.2 重庆市低碳经济市场分析
    - (1) 低碳经济发展背景
    - (2) 低碳经济发展现状
    - (3) 低碳经济发展趋势
  - 6.2.3 广东省低碳经济市场分析
    - (1) 低碳经济发展背景
    - (2) 低碳经济发展现状
    - (3) 低碳经济发展趋势
  - 6.2.4 福建省低碳经济市场分析
    - (1) 低碳经济发展背景
    - (2) 低碳经济发展现状
    - (3) 低碳经济发展趋势

## 6.2.5 浙江省低碳经济市场分析

- (1) 低碳经济发展背景
- (2) 低碳经济发展现状
- (3) 低碳经济发展趋势

## 第7章：中国低碳经济企业布局案例研究

### 7.1 中国低碳经济企业布局梳理

### 7.2 中国低碳经济企业布局案例分析

#### 7.2.1 东江环保股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济业务布局优劣势分析

#### 7.2.2 国家电投集团远达环保股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济业务布局优劣势分析

#### 7.2.3 广东国立科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济布局优劣势分析

#### 7.2.4 宁德时代新能源科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况

- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济布局优劣势分析

#### 7.2.5 比亚迪股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济布局优劣势分析

#### 7.2.6 北京合康新能科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济布局优劣势分析

#### 7.2.7 安徽海螺水泥股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济布局优劣势分析

#### 7.2.8 河钢股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济布局优劣势分析

## 7.2.9 中材节能股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济布局优劣势分析

## 7.2.10 北京京能清洁能源电力股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业低碳经济业务布局状况及运营状况
- (4) 企业低碳经济产业链延伸布局状况
- (5) 企业低碳经济业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业低碳经济布局优劣势分析

## 第8章：中国低碳经济市场及战略布局策略建议

### 8.1 中国低碳经济SWOT分析

### 8.2 中国低碳经济发展潜力评估

### 8.3 中国低碳经济发展前景预测

### 8.4 中国低碳经济发展趋势预判

### 8.5 中国低碳经济进入壁垒

### 8.6 中国低碳经济投资风险预警

#### 8.6.1 经济环境风险

#### 8.6.2 政策环境风险

#### 8.6.3 市场环境风险

#### 8.6.4 其他风险

### 8.7 中国低碳经济投资机会分析

### 8.8 中国低碳经济投资策略与建议

### 8.9 中国低碳经济可持续发展建议

## 图表目录

### 图表1：低碳经济的内涵

图表2：低碳经济相关专业术语介绍

图表3：本报告研究范围界定

图表4：报告的研究方法及数据来源说明

图表5：中国低碳经济主要监管部门及其职能介绍

图表6：低碳经济标准体系

图表7：截至2021年低碳经济相关现行标准汇总

图表8：截至2021年即将实施低碳经济相关标准汇总

图表9：截至2021年中国低碳经济相关政策分析

图表10：截至2021年中国部分省市低碳经济发展相关政策分析

图表11：截至2021年中国主要能源企业低碳经济发展规划分析

图表12：“十四五”规划及2035年远景目标

图表13：“十四五”规划及2035年远景目标

图表14：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表15：2012-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重（单位：%）

图表16：2012-2021年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表17：2011-2021年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表18：部分国际机构对2022年中国经济增长的预测（单位：%）

图表19：2011-2021年中国城镇人口及增速（单位：亿人，%）

图表20：2011-2021年中国城镇化率（单位：%）

图表21：2022-2027年全球平均气温变动情况

图表22：能源革命的演进

图表23：中国化石燃料对外依存度分析

图表24：中国低碳经济技术框架

图表25：高排放工业部门代表性节能减排技术

图表26：可再生能源发电技术

图表27：电解水制氢技术对比

图表28：不同储能技术的特点及应用现状

图表29：长时储能前沿技术研究方向

图表30：碳捕集利用与封存（CCUS）技术过程示意图

图表31：碳捕集利用与封存（CCUS）各环节技术分析

图表32：垃圾发电技术分析

图表33：废塑料回收利用全流程技术体系

图表34：中国低碳经济技术创新方向

图表35：2012-2021年中国低碳经济相关专利申请量（单位：件）

图表36：2010-2022年中国低碳经济相关专利公开量（单位：件）

图表37：截至2022年1月中国低碳经济技术领域专利申请人TOP10（单位：件）

图表38：截至2022年1月中国低碳经济技术领域热门技术TOP10（单位：件）

图表39：全球低碳经济发展历程

图表40：2013-2021年世界GDP（现价美元）总量及其增长情况（单位：万亿美元，%）

图表41：2013-2021年美国GDP走势（单位：万亿美元，%）

图表42：2013-2021年日本GDP走势（单位：万亿日元，%）

图表43：2013-2021年欧盟27国GDP走势（单位：万亿欧元，%）

图表44：2022-2027年全球部分国家/地区经济预测（单位：%）

图表45：全球主要发达经济体低碳经济相关政策规划概述

图表46：全球气候变暖事实

图表47：全球变暖对生态环境带来的长期影响

图表48：目前已经识别出的9个全球气候变化临界点

图表49：全球主要经济体减碳排放政策规划

图表50：2011-2021年全球二氧化碳排放量（单位：亿吨，%）

图表51：2016-2021年全球各地区二氧化碳排放量（单位：百万吨）

图表52：2016-2021年全球各地区二氧化碳排放量占比（单位：%）

图表53：2019-2021年全球二氧化碳排放来源（按行业划分）（单位：百万吨）

图表54：2019-2021年全球二氧化碳排放来源占比（按行业）（单位：%）

图表55：2019-2021年全球一次能源消费量及占比（单位：EJ，%）

图表56：2011-2021年全球能源消费量（单位：EJ）

图表57：2011-2021年全球清洁能源消费量及占全球能源消费的比重（单位：EJ，%）

图表58：2011-2021年全球清洁能源消费量及消费占比（单位：EJ，%）

图表59：2005-2021年全球能源转型市场投资规模（单位：亿美元，%）

图表60：2021年全球能源转型市场投资区域分布情况（单位：%）

图表61：2005-2021年全球可再生能源投资规模（单位：亿美元，%）

图表62：2021年全球可再生能源投资规模分能源占比（单位：%）

图表63：2021年全球可再生能源投资区域分布情况（单位：%）

图表64：2050年全球能源转型情景预测

图表65：2017-2021年全球电气化转型投资规模（单位：亿美元）

图表66：2020-2021年全球废物回收和循环经济市场规模（单位：亿美元）

图表67：2011-2021年全球大型CCS商业项目设施数量（单位：个）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/375763.html>