

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

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>