

## 中国碳中和产业市场发展分析及投资机会研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

2021年10月碳达峰、碳中和“1+N”政策体系顶层设计出炉，其中《中共中央国务院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》是“1”，在碳达峰碳中和政策体系中发挥统领作用，《2030年前碳达峰行动方案》是“N”，提出了明确的总体定量目标，并提出了“碳达峰十大行动”，主要涉及能源低碳化、节能和产业结构调整，这些将成为未来我国推进双碳政策的着力点。

碳中和产业将呈现持续高速增长高景气，其中，新能源(光伏、风电、氢能、核能)、储能、特高压、新能源汽车、自动驾驶、装配式建筑等产业，均有望在“十四五”期间呈现高速增长。预计未来碳中和产业将持续受到政策的支持，各细分方向都具备较大增长空间。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国碳中和产业的发展状况、相关产业、细分方向、新技术等进行了分析，并重点分析了我国碳中和产业发展状况和特点，以及中国碳中和产业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球碳中和行业发展态势作了详细分析，并对碳中和产业行业进行了趋向研判，是经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前碳中和产业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一章 碳中和产业投资环境分析

## 第一节 碳中和产业界定

## 一、碳达峰的概念

## 二、碳中和的概念

## 三、碳达峰和碳中和的关系

## 第二节 中国碳中和产业政策环境分析

## 一、国家层面“双碳”政策汇总

## 二、地方层面“双碳”政策汇总

## 三、碳中和目标

## 四、政策环境对各产业的投资影响分析

## 第三节 国内宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况
- 二、“十四五”宏观经济展望
- 三、经济环境对碳中和各产业的影响

#### 第四节 碳中和技术分析

- 一、零碳技术
- 二、减碳技术
- 三、负碳技术

### 第二章 全球碳中和产业发展分析

#### 第一节 全球碳中和政策/目标

- 一、各国加速推进碳减排进程
- 二、全球主要国家“双碳”政策
- 三、全球主要国家碳达峰碳中和时间

#### 第二节 全球碳排放市场现状

- 一、2019-2023年全球碳排放规模
- 二、全球碳排放区域分布
- 三、全球碳排放主要来源

#### 第三节 全球碳交易市场

- 一、碳排放交易体系构建
- 二、分配配额
- 三、2019-2023年全球碳交易量
- 四、2019-2023年全球碳交易价值

#### 第四节 欧盟碳交易市场

- 一、总体框架
- 二、欧盟碳交易所

### 三、欧盟碳边境税

### 四、欧盟碳税

## 第五节 其他国家碳交易市场

### 一、美国

### 二、日本

### 三、韩国

## 第三章 中国碳中和产业发展情况分析

### 第一节 中国碳中和产业概述

#### 一、碳中和产业发展背景

#### 二、碳排放来源

#### 三、国家、省、企业碳排放计算方法

### 第二节 碳排放市场分析

#### 一、我国能源市场消费现状

#### 二、2019-2023年我国能源消费结构

#### 三、碳排放能源结构

#### 四、2019-2023年我国碳排放量

#### 五、碳排放行业结构

### 第三节 主要高耗能企业“双碳”目标

### 第四节 实现“双碳”目标的路径

#### 一、重点领域部门能源转型

#### 二、推动碳捕获技术发展

#### 三、完善碳交易市场

#### 四、发展绿色金融市场

## 第四章 碳交易市场发展现状

## 第一节 碳交易市场概况

### 一、碳交易相关政策

### 二、我国碳交易发展历程

### 三、我国碳交易体系框架

## 第二节 我国碳抵消机制发展情况

### 一、碳交易发展阶段

#### 二、第一阶段：cdm项目阶段

#### 三、第二阶段：碳交易试点阶段

#### 四、第三阶段：全国碳交易市场阶段

## 第三节 碳交易试点情况

### 一、深圳

### 二、上海

### 三、北京

### 四、广东

### 五、天津

### 六、湖北

### 七、重庆

### 八、福建

## 第四节 碳交易市场现状

### 一、全国碳交易成交量

### 二、全国碳交易成交额

### 三、国内碳交易试点交易情况

## 第五节 我国碳交易市场发展趋势

### 一、全国碳交易市场政策逐渐趋严

二、碳抵消机制有望重启

三、碳金融市场逐步完善

四、市场空间巨大

## 第五章 电力行业碳中和市场及投资机会

第一节 电力领域“碳中和”相关政策

第二节 电力领域市场现状

一、2019-2023年我国发电量/用电量

二、2019-2023年我国电力行业能源结构

第三节 电力行业碳减排市场

一、中国电力行业碳减排的必要性

二、“双碳”背景下电力系统转型面临的挑战

三、电力行业实现碳中和的路径

1、现有发电企业进行技术改造

2、可再生能源进行发电

第四节 电力行业碳减排市场投资机会--光伏

一、光伏产业链分析

二、我国光伏新增装机量

三、碳中和背景下光伏发电规划

第五节 电力行业碳减排市场投资机会--风电

一、风电产业链分析

二、我国风电新增装机量

三、海上风电快速增长

四、碳中和背景下风力发电规划

第六节 电力行业碳减排市场投资机会--氢能

- 一、氢能产业链分析
- 二、氢能产业政策密集出台
- 三、氢能是替代化石能源实现碳中和的重要选择
- 四、中国氢能发展总体目标

#### 第七节 电力行业碳减排市场投资机会--核能

- 一、核能产业链分析
- 二、核电站在建与并网数量
- 三、碳中和背景下核电规划

#### 第八节 电力行业碳减排市场投资机会--储能

- 一、新能源发展催生储能需求
- 二、储能市场介绍
- 三、国内储能装机规模
- 四、储能市场发展前景

#### 第九节 电力行业碳减排市场投资机会--特高压

- 一、特高压产业链分析
- 二、能源结构调整催生特高压需求
- 三、特高压投资规模预测

### 第六章 传统工业碳中和市场及投资机会

#### 第一节 相关政策分析

- 一、钢铁和有色金属领域“碳中和”相关政策
- 二、水泥领域“碳中和”相关政策
- 三、石油化工领域“碳中和”相关政策

#### 第二节 钢铁

- 一、钢铁行业市场现状【产量分析】

## 二、推动钢铁行业碳减排的必要性

- 1、有利于缓解碳排放压力
- 2、严控钢铁产量制约铁矿石需求

## 三、钢铁行业实现碳中和路径

- 1、严控产量
- 2、借助“一带一路”加快海外布局
- 3、推动长流程钢厂转型短流程
- 4、以“绿氢”替代化石燃料作还原剂

## 四、市场投资机会

- 1、钢铁行业碳减排逻辑
- 2、投资机会

## 第三节 水泥

- 一、水泥行业发展现状
- 二、水泥行业总能耗量及单位产值能耗量
- 三、能耗双控政策驱动水泥小产能退出
- 四、水泥主要碳排放来源
- 五、水泥工业碳减排技术及潜力

## 第四节 化工

- 一、化工行业发展现状
- 二、化工行业实现碳中和路径
  - 1、原料端
  - 2、燃料端
- 三、市场投资机会

## 第七章 交通运输行业碳中和市场及投资机会

## 第一节 交通运输领域“碳中和”相关政策

### 第二节 汽车行业

#### 一、市场现状

##### 1、汽车行业市场现状

##### 2、新能源汽车市场现状

#### 二、新能源汽车

##### 1、新能源汽车产业链

##### 2、新能源汽车渗透率市场预测

#### 三、自动驾驶行业

##### 1、自动驾驶产业链

##### 2、自动驾驶促进车辆节能减排

##### 3、自动驾驶市场前景广阔

### 第三节 航空航天市场

#### 一、航空航天市场现状

#### 二、航空航天产业生命周期碳排放来源

#### 三、航空业能耗现状

### 第四节 交通运输行业实现碳中和路径

#### 一、汽车市场

##### 1、汽车电动化

##### 2、新燃料替代

### 第五节 市场投资机会【新能源汽车、零部件、充电桩】

## 第八章 建筑行业碳中和市场及投资机会

### 第一节 绿色建筑行业政策

#### 一、绿色建筑行业相关政策/规划



## 二、绿色建筑评价标准

### 第二节 建筑行业碳排放分析

#### 一、建筑行业全生命周期

#### 二、建筑全过程能耗与碳排放测算方法体系

#### 三、建筑全过程能耗与碳排放数据分析

### 第三节 建筑碳中和实现路径

#### 一、碳中和带来建筑业全产业链变革

#### 二、建筑碳中和实现路径

### 第四节 建筑生产过程碳排放

#### 一、建材生产过程碳排放比例

#### 二、钢铁生产减排实施路径

##### 1、减排路径

##### 2、典型案例

#### 三、水泥行业减排路径

##### 1、减排路径

##### 2、典型案例

### 第五节 建筑施工碳排放--装配式建筑

#### 一、装配式建筑产业链

#### 二、装配式建筑节省资源

#### 三、装配式建筑进入快速发展阶段

#### 四、绿色建筑技术服务市场快速发展

### 第六节 光伏建筑一体化(bipv)

#### 一、概述

#### 二、bipv更具经济性和环保效益

### 三、bipv应用市场

#### 第九章 碳中和产业投资机会分析

##### 第一节 碳中和产业发展趋势分析

###### 一、碳中和产业发展潜力分析

###### 二、碳中和产业发展趋势分析

##### 第二节 碳中和产业风险提示

###### 一、政策风险

###### 二、技术风险

###### 三、环境风险

##### 第三节 碳中和产业投资方向

###### 一、减少碳排放

###### 二、增加负碳排放

###### 三、建设绿色金融体系

##### 第四节 碳中和产业投资领域分析

#### 图表目录

图表：国家层面“双碳”政策汇总

图表：地方层面“双碳”政策汇总

图表：碳中和目标

图表：碳减排相关技术

图表：2019-2023年全球碳排放规模

图表：全球碳排放区域分布

图表：全球碳排放主要来源

图表：2019-2023年我国能源消费结构

图表：碳排放能源结构

图表：2019-2023年我国碳排放量

图表：碳排放行业结构

图表：国内碳交易试点交易情况

图表：2019-2023年我国发电量/用电量

图表：2019-2023年我国电力行业能源结构

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230915/461401.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)