

# 2024-2030年中国河北省碳中和行业发展监测及投资战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国河北省碳中和行业发展监测及投资战略规划报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/coal/968096.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

《2024-2030年中国河北省碳中和行业发展监测及投资战略规划报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对河北省碳中和行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合河北省碳中和行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场分析数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 中国碳中和战略分析

#### 1.1 2019-2023年中国碳排放分析简述

##### 1.1.1 碳排放总量规模

##### 1.1.2 碳排放下降斜率

##### 1.1.3 碳排放结构分布

#### 1.2 2019-2023年中国碳中和战略发展状况

##### 1.2.1 碳中和基础优势

##### 1.2.2 碳中和发展历程

##### 1.2.3 碳中和实践进展

##### 1.2.4 碳中和发展热点

##### 1.2.5 碳中和园区落地

##### 1.2.6 碳中和发展挑战

##### 1.2.7 碳中和发展机遇

#### 1.3 2019-2023年中国碳中和战略实现基本路径

##### 1.3.1 森林碳汇

##### 1.3.2 负碳科技

##### 1.3.3 合同能源管理服务

##### 1.3.4 电力装机清洁化

##### 1.3.5 终端能源电气化氢能化

##### 1.3.6 工业过程脱碳与工艺变革

#### 1.4 2019-2023年中国碳捕集、利用与封存发展分析

- 1.4.1 CCUS发展形势
- 1.4.2 CCUS发展现状
- 1.4.3 CCUS技术进展
- 1.4.4 CCUS项目成本
- 1.4.5 CCUS发展目标
- 1.5 碳中和愿景的实现路径
  - 1.5.1 排放路径
  - 1.5.2 技术路径
  - 1.5.3 社会路径
- 1.6 中国碳中和建设问题和推进策略
  - 1.6.1 实现碳中和任务艰巨
  - 1.6.2 碳中和面临的主要问题
  - 1.6.3 碳达峰碳中和实现方式
  - 1.6.4 实现碳达峰重点任务
  - 1.6.5 加快各领域深度脱碳
  - 1.6.6 多措并举推进碳减排

## 第二章 2019-2023年河北省碳中和战略发展环境

- 2.1 经济环境
  - 2.1.1 宏观经济概况
  - 2.1.2 对外经济分析
  - 2.1.3 工业经济运行
  - 2.1.4 固定资产投资
- 2.2 能源环境
  - 2.2.1 能源产量统计
  - 2.2.2 严控煤炭消费
  - 2.2.3 工业单位能耗
- 2.3 生态环境
  - 2.3.1 环境空气质量
  - 2.3.2 水质环境质量
  - 2.3.3 声音环境质量
  - 2.3.4 辐射环境质量
  - 2.3.5 空气治理成效

## 第三章 2019-2023年河北省碳中和战略发展政策环境

### 3.1 中央层面重点碳中和政策

#### 3.1.1 大型活动碳中和实施指南

#### 3.1.2 碳排放权交易管理办法

#### 3.1.3 应对气候变化指导意见

#### 3.1.4 绿色低碳循环发展体系

#### 3.1.5 碳排放权相关管理规则

#### 3.1.6 碳排放环境影响评价

#### 3.1.7 2030年前碳达峰行动方案

### 3.2 河北省碳中和政策

#### 3.2.1 政府高度重视碳中和发展

#### 3.2.2 降碳产品价值实现机制方案

#### 3.2.3 大型活动碳中和技术评价规范

#### 3.2.4 “十四五”规划推进碳中和

#### 3.2.5 “十四五”循环经济发展规划

### 3.3 河北建立健全绿色低碳循环经济实施意见

#### 3.3.1 绿色低碳实施意见总体要求

#### 3.3.2 健全绿色低碳循环生产体系

#### 3.3.3 健全绿色低碳循环流通体系

#### 3.3.4 健全绿色低碳循环消费体系

#### 3.3.5 健全绿色低碳循环创新体系

#### 3.3.6 健全绿色低碳循环经济对策

## 第四章 2019-2023年河南省碳中和战略发展分析

### 4.1 河北省碳中和发展综述

#### 4.1.1 碳中和发展意义

#### 4.1.2 碳中和计量支撑

#### 4.1.3 碳排放发展现状

#### 4.1.4 碳排放量空间测算

### 4.2 河北省碳中和战略发展动态

#### 4.2.1 河北碳交易市场中心揭牌

#### 4.2.2 首批降碳产品实现生态价值

#### 4.2.3 首单碳中和债券成功落地

#### 4.2.4 河北省成立碳中和委员会

#### 4.2.5 党政机关建成节约型机关

### 4.3 河北省碳中和战略实现对策

#### 4.3.1 双碳目标整体规划

#### 4.3.2 企业双碳背景对策

#### 4.3.3 产业结构优化措施

#### 4.3.4 节能减碳发展措施

### 第五章 河北省碳中和战略前端之能源替代——电力产业

#### 5.1 碳中和下河北煤电行业发展

##### 5.1.1 煤电碳中和背景

##### 5.1.2 碳中和对煤炭影响

##### 5.1.3 煤炭产能退出进展

##### 5.1.4 煤电产能退出现状

##### 5.1.5 煤电机组退城搬迁

##### 5.1.6 煤电产能淘汰目标

#### 5.2 碳中和下河北省光伏发电产业发展

##### 5.2.1 碳中和促使政府支持光伏建设

##### 5.2.2 碳中和推动光伏市场规模发展

##### 5.2.3 双碳目标下光伏整县推进原则

##### 5.2.4 碳中和促进光伏典型地区发展

##### 5.2.5 双碳目标下河北光伏项目规划

#### 5.3 碳中和下河北省风电产业发展

##### 5.3.1 风电产业发展现状分析

##### 5.3.2 河北风电基地项目概况

##### 5.3.3 风电节能减碳典型地区

#### 5.4 碳中和下河北省氢能产业发展

##### 5.4.1 氢能未来绿色能源结构中作用

##### 5.4.2 碳中和下河北氢能产业生态建设

##### 5.4.3 节能减碳促进政府支持氢能产业

##### 5.4.4 河北氢能产业项目投资规模统计

#### 5.5 碳中和下河北省新型储能产业发展

##### 5.5.1 新型储能发展原因

##### 5.5.2 新型储能指导意见

##### 5.5.3 新型储能发展现状

##### 5.5.4 新型储能典型区域

#### 5.6 河北国网河北省电力有限公司碳中和策略

##### 5.6.1 公司构建绿色电网

5.6.2 公司聚集绿色能源

5.6.3 公司推动绿色消费

5.6.4 双碳目标实施方案

## 第六章 河北省碳中和战略中端之节能减排——钢铁行业

6.1 碳中和战略对钢铁行业整体影响

6.1.1 对钢铁行业产量影响

6.1.2 对钢铁行业竞争影响

6.1.3 对钢铁行业生产影响

6.1.4 对钢铁产业链条影响

6.1.5 对钢铁行业排放影响

6.1.6 对钢铁企业转型影响

6.2 河北钢铁行业发展碳中和原因

6.2.1 十四五绿色钢铁规划要求

6.2.2 中央明确河北钢铁试点

6.2.3 河北钢铁企业占比较大

6.2.4 钢铁行业环保压力突出

6.3 河北钢铁行业碳中和发展分析

6.3.1 河北钢铁行业发展历程

6.3.2 钢铁行业绿色发展进程

6.3.3 钢铁行业减碳技术分析

6.3.4 碳中和促进钢铁数字化

6.3.5 碳中和下钢铁企业退城

6.3.6 河北省钢铁去产能成效

6.3.7 河北碳中和典型钢铁企业

6.3.8 氢能冶金助力钢铁碳中和

6.4 唐山市钢铁行业碳中和战略发展

6.4.1 唐山市钢铁产业市场现状

6.4.2 唐山市钢铁去产能成效

6.4.3 碳中和背景下限产动态

6.5 河北钢铁行业碳中和战略实现对策

6.5.1 钢铁行业错峰生产要求

6.5.2 把握钢铁行业投资方向

6.5.3 推进钢铁行业智能制造

6.5.4 坚持高质量发展战略导向

## 第七章 河北省碳中和战略中端之节能减排——其他高耗能产业

### 7.1 河北省建筑行业碳中和发展

#### 7.1.1 河北省建筑业市场规模现状

#### 7.1.2 建筑行业发展碳中和背景

#### 7.1.3 推动建筑领域绿色低碳发展

#### 7.1.4 推广被动式低能减碳建筑

#### 7.1.5 河北建筑行业减碳技术分析

### 7.2 河北省交运行业碳中和发展

#### 7.2.1 交通运输领域碳中和影响

#### 7.2.2 河北交通运输领域投资现状

#### 7.2.3 河北省交通运输碳中和发展

#### 7.2.4 碳中和对新能源汽车产业影响

#### 7.2.5 保定绿色交通出行试点计划

#### 7.2.6 推进绿色交通出行重点任务

### 7.3 供暖行业碳中和发展

#### 7.3.1 河北省供暖面积统计

#### 7.3.2 河北供暖行业减碳背景

#### 7.3.3 淘汰供热燃煤锅炉规划

#### 7.3.4 河北供暖行业技术分析

#### 7.3.5 河北煤改电降碳供暖

#### 7.3.6 河北采用空气能供暖

## 第八章 河北省碳中和战略后端市场发展

### 8.1 河北省碳中和战略之碳吸收（林业碳汇）

#### 8.1.1 河北首批试点二氧化碳捕集

#### 8.1.2 河北省生态碳汇能力发展

#### 8.1.3 丰宁千松坝林场碳汇发展

#### 8.1.4 河北生态碳汇能力增强措施

#### 8.1.5 河北“十四五”生态碳汇规划

### 8.2 河北省碳中和战略之碳交易市场

#### 8.2.1 中国碳交易市场发展分析

#### 8.2.2 河北首批降碳交易成功落地

#### 8.2.3 河北绿色碳交易跨国变现

#### 8.2.4 河北碳交易服务中心揭牌

- 8.2.5 河北碳交易市场问题对策
- 8.3 河北省碳中和战略之碳金融市场
  - 8.3.1 河北钢铁企业碳金融需求原因
  - 8.3.2 河北省探索建立碳金融体系
  - 8.3.3 河北首笔碳排放配额质押贷款
  - 8.3.4 河北省碳金融服务合作动态
  - 8.3.5 河北银行发展绿色金融服务

## 第九章 2019-2023年河北省重点市区碳中和战略发展分析

- 9.1 石家庄市
  - 9.1.1 石家庄发展碳中和必要性
  - 9.1.2 碳中和下政府支持绿色发展
  - 9.1.3 石家庄市获得碳中和认证
  - 9.1.4 石家庄循环化工园区发展
  - 9.1.5 青少年双碳培训基地落地
- 9.2 张家口市
  - 9.2.1 张家口发展可再生能源
  - 9.2.2 张家口绿色低碳经济
  - 9.2.3 建设碳中和示范项目
  - 9.2.4 打造碳中和产业示范园
  - 9.2.5 发展氢能助力零碳排放
  - 9.2.6 张家口碳中和实现策略
- 9.3 雄安新区
  - 9.3.1 政策支持雄安碳中和发展
  - 9.3.2 雄安零碳城市建设规划
  - 9.3.3 雄安首座智慧综合加能站
- 9.4 承德市
  - 9.4.1 碳排放现状分析
  - 9.4.2 碳中和挑战优势
  - 9.4.3 碳中和发展对策

## 第十章 河北省碳中和战略产业投资发展前景分析

- 10.1 河北省碳中和战略投资发展机遇
  - 10.1.1 国家层面双碳目标规划
  - 10.1.2 国家层面投资规模巨大

- 10.1.3 河北碳中和投资机会点
- 10.1.4 京津冀协同发展机遇
- 10.1.5 北京冬奥会联动机遇
- 10.2 河北省碳中和投资发展前景
- 10.2.1 “十四五”减碳目标前景
- 10.2.2 新能源汽车替代前景大

图表目录：

图表：2019-2023年中国二氧化碳排放量

图表：2019-2023年中国各行业二氧化碳排放情况

图表：碳中和目标被不断强化

图表：2024-2030年森林覆盖率

图表：2024-2030年森林碳汇随着蓄积量同步提升

图表：2019-2023年中国节能服务企业数量变化

图表：2019-2023年中国节能服务行业项目投资情况

图表：2019-2023年中国节能服务产业节能能力

图表：2024-2030年我国二氧化碳排放量和非石化比例走势

图表：2024-2030年我国碳强度走势

图表：2024-2030年新能源装机测算

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/coal/968096.html>