

# 2022-2027年中国河北省碳中和行业市场全景评估 及发展战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国河北省碳中和行业市场全景评估及发展战略研究报告》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/chemical/773541.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

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调研数据，企业数据主要来自于国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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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(HJ HT)

### 10.1 河北省碳中和战略投资机遇

#### 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 2017-2021年中国二氧化碳排放量

图表 2017-2021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 2022-2027年森林覆盖率

图表 2022-2027年森林碳汇随着蓄积量同步提升

图表 2017-2021年中国节能服务产业企业数量变化

图表 2017-2021年中国节能服务行业项目投资情况

图表 2017-2021年中国节能服务产业节能能力

图表 2022-2027年我国二氧化碳排放量和非石化比例走势

图表 2022-2027年我国碳强度走势

图表 2022-2027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/chemical/773541.html>