

2024-2030年河北省碳中和 战略市场深度评估与未来前景预测报告

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

《2024-2030年河北省碳中和战略市场深度评估与未来前景预测报告》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/202310/415195.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

碳中和是指企业、团体或个人测算在一定时间内直接或间接产生的温室气体排放总量，然后通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“零排放”。气候变化是人类面临的全球性问题，随着各国二氧化碳排放，温室气体猛增，对生命系统形成威胁。在这一背景下，世界各国以全球协约的方式减排温室气体，我国由此提出碳达峰和碳中和目标。

2020年，河北全省碳排放强度较2015年降低约25%以上，超额完成国家下达的“十三五”期间下降20.5%的约束性目标任务，“十三五”期间实现了碳排放强度持续下降和能源结构持续优化，扭转了二氧化碳排放快速增长的局面，排放总量得到有效控制。

2021年9月20日，河北省印发《关于建立降碳产品价值实现机制的实施方案（试行）》，分阶段对2021年、2022年、2023年设立工作目标，在率先开发固碳产品的基础上，丰富降碳产品种类，逐步将降碳产品价值实现机制推广到“两高”行业，稳步扩大价值实现规模。2021年12月30日，河北省委、省政府印发了《关于完整准确全面贯彻新发展理念认真做好碳达峰碳中和工作的实施意见》，提出主要目标，部署重大举措，强化组织实施，对于动员河北全省上下推动国家重大战略实施、解决资源环境生态突出问题、实现创新绿色高质量发展、当好首都政治护城河具有重要意义。2023年1月17日，河北省人民政府印发了《河北省碳达峰实施方案》，方案明确了能源绿色低碳转型行动、节能降碳增效行动、工业领域碳达峰行动等十项重点任务。

中企顾问网发布的《2024-2030年河北省碳中和战略市场深度评估与未来前景预测报告》共十一章。首先介绍了中国碳中和战略的整体发展，接着分析了河北省碳中和战略的发展环境及发展情况，然后对河北省碳中和战略的前端能源替代、中端节能减排（尤其是钢铁行业）、后端碳交易市场做了深度解析，并对河北省重点市区碳中和发展和相关行业的重点企业经营情况进行了详实的分析，最后对河北省碳中和投资机会和未来发展前景进行了科学的预测。本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、财政部、河北省统计局、河北省生态环境厅、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对河北省碳中和有个系统深入的了解、或者想投资河北省碳中和相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 2021-2023年中国碳中和战略分析

1.1 2021-2023年中国碳排放综况简述

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 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023年河北省碳中和战略发展环境分析

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 2021-2023年河北省碳中和战略政策实施状况

3.1 中央层面重点碳中和政策

- 3.1.1 碳排放权交易管理办法
- 3.1.2 应对气候变化指导意见
- 3.1.3 绿色低碳循环发展体系
- 3.1.4 碳排放权相关管理规则
- 3.1.5 碳排放环境影响评价
- 3.1.6 2030年前碳达峰行动方案

3.2 河北省碳中和相关政策解读

- 3.2.1 政府高度重视碳中和发展
- 3.2.2 建立降碳产品价值实现机制
- 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 2021-2023年河北省碳中和发展分析

- 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分析

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 碳中和下河北省新型储能产业发展

5.4.1 新型储能发展原因

5.4.2 新型储能指导意见

5.4.3 新型储能发展现状

5.4.4 新型储能典型区域

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 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 河北省建筑行业节能减碳发展分析
 - 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 河北省交通运输业节能减碳发展分析
 - 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 保定绿色交通出行试点计划
- 7.2.5 推进绿色交通出行重点任务
- 7.3 河北省供暖行业节能减碳发展分析
 - 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分析

- 8.1 河北省碳中和战略之林业碳汇
 - 8.1.1 河北开展二氧化碳捕集试点
 - 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 河北省降碳交易成功落地
 - 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 河北省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 2021-2023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 2020-2023年河北省碳中和相关产业重点企业经营状况分析

10.1 国网河北省电力有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 低碳转型方案

10.1.3 节能减碳成效

10.1.4 分布式光伏系统

10.1.5 企业碳中和对策

10.2 河钢股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 钢铁绿色转型

10.2.3 经营效益分析

10.2.4 业务经营分析

10.2.5 财务状况分析

10.2.6 核心竞争力分析

10.2.7 公司发展战略

10.2.8 未来前景展望

10.3 唐山冀东水泥股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 绿色发展动态

10.3.3 经营效益分析

10.3.4 业务经营分析

10.3.5 财务状况分析

10.3.6 核心竞争力分析

10.3.7 公司发展战略

10.3.8 未来前景展望

10.4 河北建投能源投资股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 项目合作动态

10.4.3 经营效益分析

10.4.4 业务经营分析

10.4.5 财务状况分析

10.4.6 核心竞争力分析

10.4.7 公司发展战略

10.4.8 未来前景展望

10.5 国家电投集团东方新能源股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 银企合作动态

10.5.3 经营效益分析

10.5.4 业务经营分析

10.5.5 财务状况分析

10.5.6 核心竞争力分析

10.5.7 公司发展战略

10.5.8 未来前景展望

10.6 荣盛房地产发展股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 低碳减排发展

10.6.3 经营效益分析

10.6.4 业务经营分析

10.6.5 财务状况分析

10.6.6 核心竞争力分析

10.6.7 公司发展战略

10.6.8 未来前景展望

第十一章 河北省碳中和相关产业投资机会发展分析

11.1 河北碳中和相关产业投资机会点分析

11.1.1 政府施行氢能产业规划

11.1.2 打造绿色新材料集群

11.1.3 新能源汽车替代前景大

11.1.4 数字智能产业不断推进

11.1.5 新一代信息技术亟待发展

11.2 河北省碳中和战略投资机遇

11.2.1 国家层面双碳目标规划

11.2.2 国家层面投资规模巨大

11.2.3 河北“十四五”减碳目标

11.2.4 京津冀协同发展机遇

11.2.5 北京冬奥会联动机遇

图表目录

图表 2013-2021年中国二氧化碳排放量

图表 1965-2055年重点国家碳排放下降斜率

图表 2013-2021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 2018-2060年森林覆盖率

图表 2018-2060年森林碳汇随着蓄积量同步提升

图表 2021年森林碳汇情况

图表 2013-2021年中国节能服务产业企业数量变化

图表 2012-2021年中国节能服务产业节能能力

图表 2018-2060年我国二氧化碳排放量和非石化比例走势

图表 2018-2060年我国碳强度走势

图表 2020-2060年新能源装机测算

图表 2020-2060年电量供给结构

图表 2020-2060年装机容量结构变

图表 一次能源到终端消费示意图

图表 2020-2060年人均耗电统计

图表 2020-2060年我国电气化率走势

图表 制氢方式和单位成本

图表 不同行业的碳排放核算组成

图表 不同行业的碳排减排工艺改进

图表 中国CCUS项目分布

图表 国内CCUS项目情况

图表 国内CCUS项目情况（续）

图表 中国CCUS技术类型及发展阶段

图表 典型CCUS项目成本

图表 中国CCUS减排贡献需求

图表 中国2025-2060年CCUS技术成本

图表 碳中和愿景的排放路径

图表 零排放技术路径

图表 净零排放技术路径

图表 碳中和愿景的社会路径

图表 2018-2022年河北全省生产总值

图表 2022年河北省进出口总值及增长速度

图表 2018-2022年河北省实际利用外资额

图表 2022年主要工业产品产量及增长速度

图表 2022年分行业固定资产投资增长速度

图表 2016-2022年河北省原煤产量及增速统计图

图表 2016-2022年河北省原油产量及增速统计图

图表 2016-2022年河北省天然气产量及增速统计图

图表 2016-2022年河北省发电量统计图

图表 2021年河北省各设区市环境空气质量综合指数

图表 2019年（左图）、2020年（右图）167个县（市、区）PM2.5浓度分布示意图

图表 2019（左图）、2020年（右图）167个县（市、区）PM10浓度分布示意图

图表 2019年（左图）、2020年（右图）167个县（市、区）SO2浓度分布示意图

图表 2019年（左图）、2020年（右图）167个县（市、区）NO2浓度分布示意图

图表 2013-2022年河北省河流水质类别比例变化情况

图表 河北省湖库淀点位示意图

图表 2021年近岸海域考核点位水质类别

图表 2021年河北省昼间区域环境噪声情况

图表 2021年河北省道路交通噪声情况

图表 2021年河北省辐射环境质量监测结果评价

图表 碳排放权和国家核证自愿减排量名词定义

图表 各级生态环境部门职责

图表 重点行业建设项目碳排放环境影响评价试点具体适用的行业

图表 碳排放空间分布标准

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415195.html>