

中国碳交易行业市场发展分析及发展前景预测研究报告(2024-2029版)

报告简介

碳排放权交易是通过建立合法的温室气体排放权利和总量控制目标，并允许这种权利像商品一样买入和卖出来进行排放控制。它能够发挥市场机制对环境容量资源的优化配置作用，调动企业控制排放的积极性，灵活地调节经济发展与环境保护之间的平衡，使社会整体治理成本趋向最低化。

2023年7月16日，全国碳排放权交易市场运行满两周年。两年来，全国碳市场累计成交量2.4亿吨，累计成交额110.30亿元，最新价为60元/吨，较首日开盘价上涨25%。

2022年，全国碳市场的主管部门生态环境部通过部门规章文件，继续深入推动碳市场的制度建设与标准完善，其中最重要的三份文件当属《关于做好2022年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》、《关于公开征求(征求意见稿)意见的函》和《关于印发、的通知》。2023年7月17日，生态环境部发布《关于全国碳排放权交易市场2021、2022年度碳排放配额清缴相关工作的通知》，重点排放单位将面临差异化的配额分配和履约要求。对于关停或淘汰后仍存续的重点排放单位，不再发放预分配配额，而是在核定阶段统一发放。

中道泰和产业研究院发布的《中国碳交易行业市场发展分析及发展前景预测研究报告》共十四章。首先介绍了碳排放交易的内涵、市场结构及国外碳交易市场的发展情况;然后报告深入分析了中国碳交易的发展环境及现状，并对中国碳交易价格机制、碳金融、清洁发展机制(CDM)、林业碳汇市场、碳资产管理等碳交易市场细分领域进行了详细的阐述;随后，报告重点介绍了碳交易试点城市——北京和上海碳交易市场及碳交易市场排控行业的发展情况;最后，报告重点分析了中国碳交易市场的投资情况，并对其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、生态环境部、发展与改革委员会、财政部、中道泰和产业研究院、中道泰和产业研究院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。您或贵单位若想对碳交易市场有个系统深入的了解、或者想投资碳交易相关产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录

第一章 碳交易相关概念及市场构成分析

第一节 碳交易定义及分类

一、碳交易相关定义

二、碳交易市场分类

第二节 碳交易市场构成

一、碳交易市场主体

二、 碳交易市场结构

三、 碳交易市场价格

第二章 2019-2023年全球碳交易市场发展分析

第一节 全球碳交易市场发展综述

一、 全球碳排放情况

二、 国际碳市场历史

三、 碳交易市场分布

四、 碳市场关键指标

五、 碳交易系统运作

第二节 2019-2023年全球碳交易市场运行状况

一、 碳交易市场回顾

二、 碳交易市场特点

三、 碳交易市场价值

四、 碳交易市场建设

五、 碳交易市场进展

六、 碳市场价格走势

七、 碳市场区域发展

第三节 欧盟碳交易市场发展分析

一、 碳排放情况分析

二、 碳交易市场概况

三、 碳市场发展历程

四、 碳交易市场进展

五、 碳交易行业分布

六、 碳交易发展启示

七、碳市场发展目标

第四节 全球其他碳交易市场发展分析

一、韩国碳交易市场

二、日本碳交易市场

三、新西兰碳交易市场

四、墨西哥碳交易市场

五、乌克兰碳交易市场

第五节 全球碳交易市场发展展望

一、全球碳交易市场前景展望

二、全球碳交易市场经验借鉴

第三章 2019-2023年中国碳交易市场发展环境分析

第一节 宏观经济环境

一、宏观经济概况

二、对外经济分析

三、工业经济运行

四、固定资产投资

五、宏观经济展望

第二节 政策环境

一、相关政策汇总

二、地方层面政策

三、政策发展意义

四、政策体系建设

五、技术规范体系

六、重点政策解读

七、制度建设进展

八、政策趋势分析

第三节 社会环境

一、中国碳排放情况

二、节能减排形势

三、能源消费状况

四、低碳经济发展

第四节 技术环境

一、低碳技术推广目录

二、低碳技术驱动因素

三、低碳技术发展概况

四、低碳技术发展困境

五、低碳技术发展建议

六、低碳技术发展方向

第四章 2019-2023年中国碳交易市场总体分析

第一节 2019-2023年中国碳交易试点市场发展现状

一、市场启动时间

二、交易机制特点

三、行业覆盖范围

四、市场发展现状

五、市场成交规模

六、市场成交价格

第二节 中国碳交易市场建设分析

一、市场建设历程

- 二、 市场建设进展
- 三、 市场发展成效
- 四、 市场覆盖范围
- 五、 配额交易情况
- 六、 市场履约情况
- 七、 市场成交价格
- 八、 市场交易方式
- 九、 市场发展热点

第三节 中国核证自愿减排量市场发展状况

- 一、 ccer发展历程
- 二、 ccer政策动态
- 三、 ccer成交规模
- 四、 ccer区域分布
- 五、 ccer市场价格
- 六、 ccer发展机遇

第四节 中国碳交易市场发展问题分析

- 一、 碳交易市场发展困境
- 二、 碳市场缺少法律基础
- 三、 信息披露质量参差不齐
- 四、 碳市场成交量相对较低
- 五、 信息披露水平有待提高
- 六、 未履约控排企业违法成本低

第五节 中国碳交易市场发展路径探析

- 一、 持续扩大全国碳市场覆盖行业范围

- 二、 促进碳金融产品和碳市场主体多元化
- 三、 加速重启中国核证自愿减排量交易
- 四、 增强信息披露的规范性和透明度

第五章 2019-2023年中国碳交易价格机制分析

第一节 碳交易价格形成机制分析

- 一、 政府定价机制
- 二、 市场定价机制
- 三、 混合定价机制
- 四、 机制改革方向

第二节 碳交易定价制度及发展现状

- 一、 碳交易定价系统
- 二、 碳交易定价制度
- 三、 碳定价发展现状
- 四、 全球碳定价走势

第三节 碳交易价格形成影响因素分析

- 一、 碳价影响因素
- 二、 影响程度衡量

第四节 碳交易定价机制存在的问题及政策建议

- 一、 存在问题分析
- 二、 发展对策建议

第六章 2019-2023年中国碳金融发展分析

第一节 碳金融相关概述

- 一、 碳金融行业基本定义
- 二、 碳金融市场构成要素

三、碳金融市场主要工具

四、碳金融市场层次结构

五、碳金融市场交易体系

第二节 中国碳金融发展现状

一、碳金融市场发展历程

二、碳金融市场现状分析

三、碳金融市场发展特点

四、碳金融产品创新模式

五、碳金融产品存在问题

六、碳金融产品创新情况

七、碳金融与绿色建筑融合发展

第三节 中国商业银行碳金融业务发展分析

一、碳金融业务发展情况

二、碳金融业务发展模式

三、碳金融业务发展优势

四、碳金融业务发展风险

五、碳金融业务发展对策

六、碳金融业务发展前景

第四节 中国碳金融其他细分领域发展分析

一、个人碳金融

二、互联网碳金融

三、PPP碳金融

第五节 中国碳金融发展困境及对策分析

一、我国碳金融发展存在的问题

- 二、 我国碳金融产品发展的困境
- 三、 碳金融市场创新的路径选择
- 四、 完善碳金融市场发展的对策
- 五、 推进碳金融业务的发展建议

第七章 2019-2023年中国清洁发展机制（ cdm ） 发展及投资分析

第一节 清洁发展机制(cdm)发展综述

- 一、 cdm发展背景介绍
- 二、 cdm项目开发流程
- 三、 cdm项目发展状况
- 四、 cdm基金发展分析
- 五、 cdm未来发展方向

第二节 清洁发展机制(cdm)项目盈利能力分析

- 一、 盈利能力计算方法
- 二、 盈利能力影响因素
- 三、 提升盈利能力策略

第三节 清洁发展机制(cdm)项目投资风险分析

- 一、 操作风险
- 二、 政策风险

第四节 清洁发展机制(cdm)发展困境及路径分析

- 一、 cdm发展困境分析
- 二、 cdm发展路径探析

第八章 2019-2023年中国林业碳汇市场发展及投资分析

第一节 林业碳汇相关概念

- 一、 林业碳汇定义

二、林业碳汇重要性

三、林业碳汇产品

四、林业碳汇定价

第二节 中国林业碳汇市场发展分析

一、全球林业碳汇发展状况

二、中国林业碳汇发展历程

三、林业碳汇市场发展现状

四、林业碳汇交易发展成果

五、国家林业碳汇试点名单

六、林业碳汇交易项目发展

七、林业碳汇经营模式分析

第三节 中国林业碳汇ccer项目发展分析

一、项目开发交易流程

二、项目开发基本条件

三、项目碳汇监测计量

四、项目开发政策利好

五、典型项目案例分析

第四节 中国林业碳汇市场发展问题分析

一、林业碳汇法律制度问题

二、林业碳汇发展基础薄弱

三、林业碳汇市场交易活跃度低

四、林业高质量发展面临新挑战

第五节 中国林业碳汇市场发展对策建议

一、强化林业碳汇顶层设计

二、完善林业碳汇交易体系

三、增强林业碳汇发展保障

四、激发林业碳汇内生动力

第六节 中国林业碳汇市场投资建议发展前景展望

一、金融支持发展

二、市场投资建议

三、行业发展机遇

四、行业发展前景

第九章 2019-2023年中国碳资产管理市场发展及投资分析

第一节 碳资产管理相关概述

一、碳资产相关概念

二、碳资产管理定义

三、碳资产管理模式

第二节 中国碳资产管理发展分析

一、碳资产管理现状

二、碳资产管理功能

三、碳资产管理业务

四、碳资产管理模式

五、碳资产管理前景

六、碳资产管理案例

第三节 中国碳资产管理投资风险分析

一、信用风险

二、政策风险

三、市场风险

四、 风险应对措施

第四节 中国碳资产管理策略分析

一、 组织碳盘查

二、 编制碳预算

三、 实施碳减排

四、 进行碳核算

第十章 2019-2023年中国碳交易试点城市分析——北京

第一节 北京碳交易市场发展综述

一、 开户流程介绍

二、 市场相关政策

三、 市场发展现状

四、 市场发展特点

五、 碳市场排放单位

六、 行业发展问题

七、 行业发展举措

八、 未来发展展望

第二节 北京碳交易市场建设分析

一、 市场体系建设

二、 市场能力建设

三、 交易系统建设

四、 绿色金融进展

第三节 北京碳交易规则分析

一、 市场交易主体

二、 市场交易产品

三、市场交易方式

第四节 北京碳交易市场表现分析

一、配额市场

二、抵消市场

三、自愿市场

四、碳普惠市场

第五节 北京碳交易市场履约状况

一、市场履约相关规定

二、市场履约进展分析

第六节 北京碳交易市场监管分析

一、市场交易机构监管

二、市场交易行为监管

第七节 北京碳交易市场风险管理及预警

一、交易风险管理

二、市场风险预警

第十一章 2019-2023年中国碳交易试点城市分析——上海

第一节 上海碳交易市场发展综述

一、市场相关政策

二、市场管理框架

三、市场服务机构

四、市场能力建设

五、市场发展展望

第二节 上海碳交易市场总体运行状况

一、基本情况介绍

二、 现货产品市场

三、 远期产品状况

四、 产品交易情况

第三节 上海碳交易市场交易状况分析

一、 整体交易状况

二、 配额现货交易

三、 ccer现货交易

四、 市场主体情况

五、 有偿竞价交易

六、 纳管企业数量

第四节 上海碳交易市场履约状况分析

一、 市场履约现状

二、 市场履约机制

第五节 上海碳交易市场监管及保障措施

一、 市场监督管理

二、 市场保障措施

第十二章 2019-2023年中国碳交易市场排控行业发展分析

第一节 电力行业

一、 电力行业碳排放情况

二、 电力行业碳配额分配

三、 碳交易与电力行业的关系

四、 电力行业碳交易市场建设进展

五、 电力集团碳交易市场履约情况

六、 电力集团上市公司碳交易收入

- 七、 电力行业参与碳交易的机遇
- 八、 电力企业参与碳交易的挑战
- 九、 电力企业参与碳交易发展对策
- 十、 电力行业碳交易市场发展前景

第二节 石化行业

- 一、 石化行业碳排放情况
- 二、 碳交易对石化行业的影响
- 三、 石化行业参与碳交易实践
- 四、 典型石化企业参与碳交易
- 五、 石化行业参与碳交易的挑战
- 六、 石化行业碳资产管理体系建设
- 七、 石化行业参与碳交易发展对策
- 八、 石化行业将纳入全国碳市场

第三节 钢铁行业

- 一、 钢铁行业碳排放情况
- 二、 钢铁行业低碳发展政策要求
- 三、 钢铁企业参与碳交易市场
- 四、 碳交易对钢铁行业的影响
- 五、 钢铁行业参与碳交易的挑战
- 六、 钢铁行业参与碳交易的机遇
- 七、 钢铁行业碳交易市场构建路径
- 八、 钢铁行业参与碳市场交易策略

第四节 水泥行业

- 一、 水泥行业碳排放情况

- 二、 碳交易对水泥行业的影响
- 三、 水泥企业参与碳交易过程
- 四、 水泥企业参与碳交易情况
- 五、 水泥行业碳市场试点实践
- 六、 水泥企业碳交易战略合作
- 七、 水泥行业纳入碳市场逻辑
- 八、 水泥行业参与碳交易前景

第五节 建筑行业

- 一、 建筑行业碳排放情况
- 二、 建筑碳排放相关标准
- 三、 建筑行业碳交易实践
- 四、 建筑行业碳交易作用机理
- 五、 建筑行业碳交易发展困境
- 六、 建筑行业参与碳交易策略
- 七、 建筑行业参与碳交易前景

第十三章 2019-2023年中国碳交易市场投资分析

第一节 碳交易市场投资模式

- 一、 直接投资现货市场
- 二、 投资碳基金
- 三、 自行设立碳基金
- 四、 经营cdm项目咨询顾问公司
- 五、 直接开发cdm项目

第二节 中国碳交易市场融资风险预警

- 一、 质押无效风险

二、 ccer固有风险

三、 交易限制风险

四、 交易价格波动风险

五、 质押财产处置风险

第三节 中国碳交易市场投资机会分析

一、 市场潜力分析

二、 投资领域分析

三、 企业投资建议

第四节 个人参与碳交易市场投资分析

一、 投资机会分析

二、 投资壁垒分析

三、 投资风险分析

四、 个人投资建议

第十四章 中国碳交易市场发展前景预测

第一节 中国碳交易市场建设展望

一、 中国碳交易市场发展机遇

二、 碳交易市场建设基本目标

三、 碳交易市场建设阶段目标

四、 中国碳交易市场发展方向

五、 碳交易市场未来发展展望

第二节 中国碳交易市场未来发展趋势

一、 碳排放交易立法趋于完善

二、 全国碳市场参与主体多元化

三、 全国碳市场交易品种更加丰富

四、碳排放交易市场趋向国际化

第三节 对2023-2027年中国碳交易市场预测分析

一、2023-2027年中国碳交易市场影响因素分析

二、2023-2027年中国碳市场碳排放配额(cea)总成交量预测

三、2023-2027年中国碳市场碳排放配额(cea)总成交额预测

图表目录

图表：国际碳交易市场总体架构

图表：配额碳交易市场

图表：配额市场碳交易机理

图表：自愿碳交易市场

图表：世界碳市场发展历程

图表：2023年全球碳交易市场体系行业覆盖范围

图表：全球碳排放交易系统关键指标

图表：碳市场在不同的政府层级运行

图表：2019-2023年全球碳市场交易额变化

图表：2023年全球生效、正在开发或正在考虑的排放交易系统

图表：2008-2019-2023年全球碳配额收入总览

图表：2019-2023年各碳市场价格范围

图表：全球代表性碳市场多维度总览图

图表：2019-2023年欧盟碳交易系统(ets)前十排放国

图表：2013-2019-2023年欧盟碳交易系统(ets)电力部门排放量

图表：2005-2019-2023年欧盟碳排放配额期货结算价分布

图表：2023年欧盟碳市场交易数据(现货)

图表：2023年欧盟碳市场交易数据(期货)

图表：欧盟碳市场四阶段演变过程

图表：fit for 55政策要点

图表：欧盟碳市场改革主要方案分歧

图表：欧盟碳市场改革方案的变化(减排目标&线性递减系数)

图表：三版eu ets改革方案中免费配额退出时间表

图表：2015-2019-2023年韩国碳市场配额拍卖价格

图表：2019-2023-2019-2023年新西兰碳市场配额价格

图表：2019-2023年国内生产总值及其增长速度

图表：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2019-2023年gdp初步核算数据

图表：2019-2023年gdp同比增长速度

图表：2019-2023年gdp环比增长速度

图表：2023年gdp初步核算数据

图表：2019-2023-2019-2023年货物进出口总额

图表：2019-2023年货物进出口总额及其增长速度

图表：2019-2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表：2019-2023年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表：2019-2023年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表：2019-2023年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度

图表：2019-2023年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表：2019-2023年货物进出口总额

图表：2019-2023-2019-2023年全部工业增加值及其增长速度

图表：2019-2023年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2019-2023年规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2019-2023年规模以上工业生产主要数据

图表：2022-2023年规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2023年规模以上工业生产主要数据

图表：2019-2023年固定资产投资(不含农户)同比增速

图表：2019-2023年固定资产投资(不含农户)主要数据

图表：2022-2023年中国固定资产投资(不含农户)同比增速

图表：2023年固定资产投资(不含农户)主要数据

图表：2019-2023年全国碳市场建设的相关政策文件

图表：2019-2023年我国碳交易市场区域政策

图表：2019-2023年中国单位生产总值能耗与能源消费总量情况

图表：2000-2019-2023年中国能源消费量变化

图表：各省市碳交易成交总量及时间一览

图表：全国统一碳排放权市场与地方试点碳排放权市场交易机制特点

图表：各地碳交易覆盖行业汇总

图表：2019-2023年地方试点碳市场成交量变动情况

图表：2019-2023年地方试点碳市场成交额变动情况

图表：2019-2023年地方试点碳市场总成交量

图表：2019-2023年地方试点碳市场总成交额

图表：2019-2023年度地方试点碳市场成交量占比变化

图表：2019-2023年度地方试点碳市场成交额占比变化

图表：2019-2023年度地方试点碳市场碳配额成交均价对比

图表：2019-2023年地方试点碳市场配额价格

图表：我国碳交易市场发展重要节点

图表：其他国家或地区碳排放权交易市场运行状况

- 图表：2019-2023年纳入全国碳排放权交易配额管理的重点排放单位分布情况
- 图表：2019-2023年全国碳市场年度成交情况
- 图表：2019-2023年全国碳市场每月交易量
- 图表：2019-2023年全国碳市场各月成交量占总成交量的比例
- 图表：2023年全国碳市场交易数据
- 图表：全国各地碳排放配额履约名单及处罚情况汇总表
- 图表：全国各地纳入履约名单企业碳排放数据公开情况
- 图表：2019-2023年全国碳市场成交情况
- 图表：2023年国内各地方碳市场成交均价
- 图表：2019-2023年全国碳市场大宗协议、挂牌协议月度总交易量占比
- 图表：2019-2023年全国碳市场大宗协议、挂牌协议日均价格
- 图表：我国ccer发展历程
- 图表：2023年各部门有关ccer的表态
- 图表：2019-2023年ccer总成交量变化
- 图表：2023年ccer成交量
- 图表：2019-2023年各地方市场ccer成交量
- 图表：2019-2023年ccer成交量的月度分布
- 图表：2019-2023年复旦ccer碳价指数
- 图表：我国各碳交易试点地区的直接处罚和其他约束机制
- 图表：2019-2023年部分ets的价格波动情况
- 图表：2000-2023年ets和碳税覆盖的全球温室气体排放份额
- 图表：2006-2019-2023年全球碳税和ets的收入变化
- 图表：全球碳税和ets收入规模及用途(2019-2023年为例)
- 图表：2019-2023年全球碳信用发行量

图表：2019-2023年按项目类别划分的签发量占比

图表：碳交易市场价格影响因素衡量

图表：狭义、广义碳金融与市场层级关系示意

图表：金融市场与碳金融市场构成要素

图表：中国碳金融市场主要工具及应用价值

图表：中国碳金融市场的层次结构

图表：中国碳金融市场交易体系

图表：《京都议定书》下的三种合作机制

图表：cdm项目开发流程图

图表：2005-2019-2023年cdm注册项目数量变化趋势

图表：我国cdm项目类型分布

图表：我国cdm项目收入国家收取比例

图表：林业碳汇市场定价方法比较

图表：2019-2023年全球涉及林业碳汇行业的碳抵消机制已注册活动量与平均价格

图表：林业碳汇项目方法学

图表：ccer林业碳汇开发与交易流程

图表：碳资产管理业务

图表：碳资产托管业务流程

图表：碳资产拆借业务流程

图表：碳资产质押融资业务流程

图表：碳资产售出回购业务流程

图表：碳盘查流程

图表：碳预算编制思路

图表：北京碳市场交易开户流程

图表：2023年北京碳市场交易数据

图表：2019-2023年度北京市纳入全国碳市场履约的发电行业重点排放单位名录

图表：2019-2023年度北京市纳入全国碳市场的其他行业报告单位名录

图表：北京部分碳交易金融产品

图表：北京碳交易市场线上公开交易几种方式比较

图表：2019-2023年上海碳交易市场相关文件

图表：上海碳交易市场管理框架

图表：2023年度上海市发电行业纳入全国碳排放权交易市场的重点排放单位名录

图表：2023年上海市碳市场交易品成交数据

图表：2023年上海碳配额远期价格走势

图表：2019-2023年上海碳市场交易情况

图表：2023年上海碳市场交易数据

图表：2013-2019-2023年上海碳市场现货交易成交量及成交金额

图表：2019-2023年上海市shea成交价

图表：2023年上海碳配额现货价格走势及成交量情况

图表：2015-2019-2023年上海市ccer成交量

图表：2019-2023-2019-2023年上海市ccer成交金额

图表：2015-2019-2023年上海市ccer成交方式

图表：2019-2023年上海碳市场配额总量和纳管企业数量统计

图表：2013-2019-2023年各碳交易试点开市以来纳管企业数量一览表

图表：2019-2023年度七试点纳管企业数量对比

图表：2013-2019-2023年上海试点纳管企数量整体呈现上升趋势

图表：上海碳市场政策调整前后对比

图表：碳配额分配基准对比表

图表：国内主要能源集团配额清缴完成时间及纳入全国碳市场企业情况

图表：能源领域专业化碳资产管理公司名单

图表：2025年和2030年主要电力集团所得碳排放权

图表：石化行业碳资产管理整体规划

图表：石化行业碳资产管理内容

图表：我国进入“十四五”后发布的钢铁行业相关的国家政策

图表：钢铁行业参与区域碳市场情况

图表：2019-2023-2019-2023年我国水泥行业能耗和碳排放情况表

图表：水泥企业参与碳交易过程

图表：水泥企业控排系数汇总表

图表：广东省水泥行业控排企业数量汇总

图表：水泥行业在试点地区及福建碳市场的配额分配方案

图表：2010-2019-2023年建筑物的二氧化碳排放量

图表：2019-2023年建筑物在全球碳排放中的占比

图表：建筑行业碳交易作用机理图

图表：各碳交易市场个人入市门槛

图表：对2023-2027年中国碳市场碳排放配额(cea)总成交量预测

图表：对2023-2027年中国碳市场碳排放配额(cea)总成交额预测

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230929/462845.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)