

# 2021-2027年中国碳交易行业研究与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国碳交易行业研究与发展趋势研究报告》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.chinairr.org/report/R13/R1301/202010/12-367878.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

碳交易是为促进全球温室气体减排，减少全球二氧化碳排放所采用的市场机制。联合国政府间气候变化专门委员会通过艰难谈判，于1992年5月9日通过《联合国气候变化框架公约》。1997年12月于日本京都通过了《公约》的第一个附加协议，即《京都议定书》（简称《议定书》）。《议定书》把市场机制作为解决二氧化碳为代表的温室气体减排问题的新路径，即把二氧化碳排放权作为一种商品，从而形成了二氧化碳排放权的交易，简称碳交易。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国碳交易行业研究与发展趋势研究报告》共十四章。首先介绍了碳交易行业市场发展环境、碳交易整体运行态势等，接着分析了碳交易行业市场运行的现状，然后介绍了碳交易市场竞争格局。随后，报告对碳交易做了重点企业经营状况分析，最后分析了碳交易行业发展趋势与投资预测。您若想对碳交易产业有个系统的了解或者想投资碳交易行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一部分 产业环境透视

第一章 碳交易相关概念及市场结构分析

第一节 碳排放交易的定义和分类

一、碳排放交易的内涵

二、碳排放交易的分类

三、碳排放交易的品种

第二节 碳排放交易市场结构分析

一、碳交易市场总体结构

二、配额碳交易市场结构

三、自愿碳交易市场结构

四、碳排放交易的主体对象

第三节 中国开展碳排放权交易的必要性及可行性

一、碳排放权交易的必要性

二、碳排放权交易的可行性

## 第二章 国际碳交易市场发展分析

### 第一节 京都议定书与碳交易市场

- 一、《京都议定书》简介
- 二、《京都议定书》修正案
- 三、《京都议定书》第二承诺期
- 四、“核证减排量”突破一、0亿

### 第二节 全球碳交易市场综述

- 一、发展阶段
- 二、市场特征
- 三、交易规模
- 四、供需态势
- 五、价格分析
- 六、市场进展

### 第三节 主要碳排放交易体系

- 一、欧盟碳排放贸易体系(EUETS)
- 二、美国排放交易体系(CCX)
- 三、英国排放交易体系(UKETS)
- 四、澳大利亚排放贸易体系

### 第四节 欧盟碳交易市场

- 一、欧盟碳交易规模
- 二、欧盟碳交易价格分析
- 三、欧盟碳交易实施阶段
- 四、欧盟碳交易市场机制
- 五、欧盟碳交易体系改革
- 六、欧盟碳交易经验借鉴

### 第五节 美国碳交易市场

- 一、美国碳交易市场结构
- 二、美国芝加哥碳交易市场
- 三、加利福尼亚碳交易市场
- 四、美国碳交易发展策略
- 五、美国碳交易前景展望

## 第六节 其他典型碳交易市场介绍

- 一、澳大利亚碳交易市场
- 二、加拿大碳交易市场
- 三、日本碳交易市场
- 四、韩国碳交易市场

## 第三章 中国碳交易市场发展环境分析

### 第一节 政策环境分析

- 一、能源生产和消费革命
- 二、新环保法解读
- 三、污染物排放新标准
- 四、低碳产品认证管理制度
- 五、碳交易市场列入深改组任务
- 六、节能减排“十三五”政策导向

### 第二节 经济环境分析

- 一、国民经济增长态势
- 二、工业经济运行情况
- 三、固定资产投资形势
- 四、产业结构发生标志性转变
- 五、工业经济结构调整阵痛期
- 六、碳交易推动低碳经济发展

### 第三节 社会环境分析

- 一、各国碳排放情况
- 二、中国碳排放总量较高
- 三、我国污染物排放状况
- 四、高耗能行业发展受限
- 五、节能减排成效初显

### 第四节 技术环境分析

- 一、低碳技术转让途径
- 二、中欧碳交易合作项目启动
- 三、中国推动节能减排技术推广
- 四、我国低碳技术创新面临的挑战

## 第二部分 市场深度调研

### 第四章 中国碳交易市场总体分析

#### 第一节 中国碳交易市场SWOT分析

##### 一、发展优势

##### 二、发展劣势

##### 三、发展机遇

##### 四、发展威胁

#### 第二节 中国碳交易市场规模分析

##### 一、自愿减排交易规模

##### 二、全国碳排放交易规模

##### 三、区域市场碳交易规模

##### 四、碳交易市场结构分析

##### 五、碳交易市场企业规模

##### 六、碳排放交易机构规模

#### 第三节 中国碳交易市场发展特点

##### 一、碳交易进入实际操作阶段

##### 二、多地碳交易市场量价齐升

##### 三、碳交易价格发现功能显现

##### 四、金融机构对碳市场反映平淡

##### 五、个人投资者参与热情较高

##### 六、碳市场供求需要调控干预

#### 第四节 中国碳交易试点分析

##### 一、选择碳排放交易试点的标准

##### 二、碳排放权交易试点部署情况

##### 三、碳排放权交易试点建设进展

##### 四、碳排放权交易试点比较分析

##### 五、碳排放权交易试点面临的问题

#### 第五节 影响中国碳交易市场流动性的因素

##### 一、市场开放程度

##### 二、市场规模

##### 三、供需关系

## 第六节 碳交易管理体制的总体框架

- 一、国务院层面
- 二、国家部委层面
- 三、地方政府层面
- 四、交易所层面
- 五、中介组织层面
- 六、学者层面

## 第五章 中国碳交易市场机制分析

### 第一节 碳交易机制发展综述

- 一、《京都议定书》交易机制
- 二、碳排放配额的分配方法
- 三、欧盟碳排放配额分配机制

### 第二节 清洁发展机制（CDM）分析

- 一、清洁发展机制概念
- 二、CDM项目经济机制
- 三、CDM项目开发模式和程序
- 四、我国CDM项目发展规模
- 五、CDM项目的交易成本
- 六、CDM项目相关机构及主要职责

### 第三节 中国碳排放试点项目配额机制比较

- 一、不同分配方案简况
- 二、历史法是主要方法
- 三、基准法使用有限
- 四、拍卖法有望兴起

### 第四节 中国碳排放配额机制完善思路

- 一、首选免费分配减轻成本负担
- 二、分配规则亟需详细、透明
- 三、不同的方法会增加管理成本

### 第五节 碳交易结算机制分析

- 一、碳交易结算方式
- 二、碳交易结算的参与机构

### 三、碳交易人民币结算分析

#### 第六节 碳交易核查机制分析

##### 一、碳交易核查的标准及流程

##### 二、碳交易核查的监管机制

##### 三、碳交易第三方认证核查

##### 四、碳核查报告编制原则及方法

## 第六章 中国碳交易市场定价机制分析

### 第一节 碳交易价格的影响因素

#### 一、政策变动

#### 二、交易制度

#### 三、能源价格

#### 四、科技因素

#### 五、供求因素

### 第二节 中国碳交易定价典型模式分析

#### 一、深圳模式

#### 二、北京模式

#### 三、上海模式

#### 四、重庆模式

### 第三节 制约中国碳定价机制发展的瓶颈因素

#### 一、全国性碳交易市场仍未形成

#### 二、缺少碳排放测量系统

#### 三、缺乏完善的碳税制度

#### 四、不合理碳排放权分配方式

### 第四节 完善碳交易定价机制的制度基础

#### 一、碳排放量的监测和核证制度

#### 二、企业碳排放权的会计计量和审计制度

#### 三、相关法律制度

#### 四、交易所制度

### 第五节 构建与多层次一体化碳交易定价机制

#### 一、碳交易一级市场中初始拍卖的定价机制

#### 二、碳交易二级市场的供求定价机制

### 三、碳金融市场的衍生品定价机制

## 第三部分 竞争格局分析

### 第七章 深圳市碳交易试点市场分析

#### 第一节 深圳碳排放权交易市场规模分析

##### 一、交易规模

##### 二、企业规模

##### 三、会员规模

##### 四、市场特征

##### 五、履约情况

##### 六、发展成效

#### 第二节 深圳碳排放权交易体系分析

##### 一、体系概况

##### 二、覆盖范围

##### 三、配额结构

##### 四、独特设计

##### 五、运行机制

##### 六、核查机制

#### 第三节 深圳排放权交易所介绍

##### 一、机构概况

##### 二、组织结构

##### 三、股权结构

##### 四、发展规划

#### 第四节 深圳碳交易市场发展路径

##### 一、建立相对总量控制下的配额交易

##### 二、完成企业碳排放量化、报告和核查

##### 三、创立制造业的碳配额分配方法

##### 四、注重制度建设和法制保障

##### 五、注重教育培训和能力建设

#### 第五节 深圳碳交易市场监管政策解读

##### 一、《深圳经济特区碳排放管理若干规定》

##### 二、《深圳市碳排放权交易管理暂行办法》

### 三、《深圳排放权交易所现货交易规则（暂行）》

#### 第六节 深圳碳交易市场投资潜力分析

- 一、市场空间分析
- 二、社会效益分析
- 三、非现货碳交易机遇
- 四、市场规模持续扩张

## 第八章 上海市碳交易试点市场分析

### 第一节 上海碳交易市场发展综述

- 一、建设进程
- 二、交易规模
- 三、履约情况
- 四、第三方机构管理
- 五、前景展望

### 第二节 上海市碳交易市场发展特点分析

- 一、构建了较为完善的碳交易政策法规体系
- 二、形成了覆盖广泛的排放总量控制目标
- 三、初步建立了统一的碳排放核算、报告及核查体系
- 四、配额分配上采用历史法与基准线法相结合
- 五、广泛使用温室减排量(CCER)用于配额抵消
- 六、以激励机制推动企业参与碳交易

### 第三节 上海环境能源交易所介绍

- 一、机构概况
- 二、交易规则
- 三、会员管理
- 四、信息管理
- 五、结算细则
- 六、风险控制
- 七、违规违约处理

### 第四节 上海市碳排放交易管理机制分析

- 一、配额管理
- 二、碳排放核查与配额清缴

### 三、配额交易

### 四、监督与保障

### 五、法律责任

## 第五节 上海市碳排放配额分配方案

### 一、配额总量控制要求

### 二、配额分配方法

### 三、配额发放

### 四、配额使用

## 第九章 北京市碳交易试点市场分析

### 第一节 北京市碳交易市场发展综述

#### 一、市场机制

#### 二、交易规模

#### 三、履约情况

#### 四、交易流程

#### 五、前景展望

### 第二节 北京环境交易所介绍

#### 一、机构概况

#### 二、组织结构

#### 三、对外合作

#### 四、交易规则

#### 五、配套细则

### 第三节 北京市碳排放权交易管理机制分析

#### 一、碳排放管控和配额管理

#### 二、碳排放权交易

#### 三、监督管理与激励措施

#### 四、法律责任

### 第四节 北京市碳排放权交易相关法规解读

#### 一、《北京市碳排放权交易试点配额核定方法（试行）》

#### 二、《北京市碳排放权交易核查机构管理办法（试行）》

#### 三、《北京市碳排放配额场外交易实施细则（试行）》

#### 四、《关于规范碳排放权交易行政处罚自由裁量权的规定》

## 第十章 广东省碳交易试点市场分析

### 第一节 广东省碳交易市场发展综述

- 一、配额规模
- 二、交易规模
- 三、履约情况
- 四、覆盖范围
- 五、个人投资

### 第二节 广州碳排放权交易所介绍

- 一、机构概况
- 二、组织结构
- 三、交易规则
- 四、会员管理
- 五、收费标准

### 第三节 广东省碳排放权交易管理机制分析

- 一、碳排放信息报告与核查
- 二、配额发放管理
- 三、配额交易管理
- 四、监督管理
- 五、法律责任

### 第四节 广东省碳排放权交易相关法规解读

- 一、《广东省碳排放配额管理实施细则（试行）》
- 二、《广东省碳排放权配额首次分配及工作方案（试行）》
- 三、《广东省企业碳排放信息报告与核查实施细则（试行）》

### 第五节 广东省碳排放权交易试点工作实施方案

- 一、指导思想和工作目标
- 二、总体安排
- 三、主要任务
- 四、保障措施
- 五、进度安排

## 第十一章 中国碳排放企业发展分析

## 第一节 电力企业

- 一、我国电力行业减排标准提高
- 二、电力企业节能减排成效显著
- 三、碳市场建立对电力行业的影响
- 四、电力企业参与碳交易的机遇及挑战
- 五、电力企业参与碳交易的对策建议
- 六、电网企业参与碳交易的主要途径
- 七、中国电力行业碳排放规模预测

## 第二节 石化企业

- 一、中国石化行业运行现状
- 二、我国石化行业能耗居高不下
- 三、石化企业减排形势严峻
- 四、石化行业碳减排走向市场化
- 五、石化企业应积极参与碳交易
- 六、石化企业碳交易市场展望

## 第三节 钢铁企业

- 一、中国钢铁行业运行现状
- 二、钢铁企业节能减排成效
- 三、钢铁企业减排形势严峻
- 四、碳交易对钢铁行业的影响
- 五、钢铁企业纳入碳交易体系
- 六、鼓励钢铁企业参与碳交易

## 第四节 有色金属企业

- 一、中国有色金属行业运行现状
- 二、有色金属行业节能减排形势
- 三、有色金属CDM项目案例分析
- 四、有色金属碳减排面临的挑战

## 第五节 水泥企业

- 一、中国水泥行业运行现状
- 二、水泥行业节能减排形势分析
- 三、碳交易可缓解水泥产能过剩
- 四、水泥企业碳排放交易实践

五、水泥企业碳排放配额评估

六、水泥碳交易市场发展策略

## 第六节 建筑企业

一、建筑行业碳排放持续增长

二、碳交易推动建筑业绿色转型

三、建筑企业碳排放交易实践

四、建筑企业碳交易体系框架

五、建筑企业参与碳交易效益分析

## 第七节 造纸企业

一、节能减排促进造纸业转型升级

二、碳交易对造纸企业的积极影响

三、碳交易对造纸企业的消极影响

四、造纸企业参与碳交易的措施建议

# 第十二章 中国碳基金市场分析

## 第一节 国际碳基金运行模式分析

一、发展概述

二、运行机制

三、典型模式

四、经验借鉴

## 第二节 中国碳基金市场发展现状

一、发展特点

二、资金来源

三、筹资规模

四、运营期限

五、目标差异

## 第三节 清洁发展机制基金（CDMF）发展分析

一、清洁发展机制基金性质及用途

二、清洁发展机制基金制度建设

三、清洁发展机制基金资金来源

四、清洁发展机制基金使用方式

五、清洁发展机制基金发展方向

#### 第四节 中国绿色碳基金发展分析

##### 一、中国绿色碳基金发展概况

##### 二、中国绿色碳基金管理模式

##### 三、中国绿色碳基金运作模式

##### 四、中国绿色碳基金使用方式

##### 五、中国绿色碳基金收益分析

#### 第五节 中国碳基金市场发展策略分析

##### 一、扩大筹资渠道，争取财政支持

##### 二、建立地方与国家合作的碳基金体系

##### 三、加强对外合作提高技术与管理水平

##### 四、循序渐进探索碳金融业务

#### 第四部分 投资前景分析

#### 第十三章 中国碳交易市场投资风险及投融资模式分析

##### 第一节 中国碳交易市场投资风险预警

##### 一、政策风险

##### 二、经济风险

##### 三、项目风险

##### 四、现货市场风险

##### 五、配套服务风险

##### 六、违约风险

##### 第二节 碳交易市场融资模式

##### 一、配额碳交易

##### 二、碳基金

##### 三、碳金融

##### 四、碳汇

##### 五、碳税

##### 第三节 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

六、主导或者参与发起新的碳交易所

#### 第四节 碳交易市场衍生品投资模式

一、碳期货交易

二、碳远期交易

三、碳期权交易

四、碳互换交易

### 第十四章 中国碳交易市场发展战略研究

#### 第一节 促进中国碳交易市场健康有序发展的战略

一、发挥政府职能完善碳交易制度体系

二、建立统一的市场化碳交易市场

三、CDM与国内碳交易机制相协调

四、碳排放权分配应兼顾公平与效率

五、完善碳排放量测定与核算体系

六、健全相应金融配套服务措施

#### 第二节 推进中国碳排放权交易试点的路径分析

一、建立企业激励约束机制

二、建立碳排放核算标准体系

三、完善资源价格形成机制

四、科学合理分配碳排放额

#### 第三节 发展我国自愿碳交易市场的对策措施

一、鼓励企业主动参与碳交易

二、加强碳排放权交易制度建设

三、鼓励探索创新碳交易相关产品

四、加强自愿碳交易相关配套建设

#### 第四节 上市公司碳效率分析与产品开发建议

一、完善碳效率量化标准

二、出台碳排放信息披露规则

三、推出适合国情的碳效率指数

四、开发碳交易相关产品

#### 第五节 金融机构参与碳交易市场的投资策略

- 一、交易所投资策略
- 二、商业银行投资策略
- 三、保险公司投资策略
- 四、证券公司投资策略

部分图表目录：

图表：碳交易行业生命周期

图表：碳交易行业产业链结构

图表：2015-2019年中国碳交易行业盈利能力分析

图表：2015-2019年中国碳交易行业运营能力分析

图表：2015-2019年中国碳交易行业偿债能力分析

图表：2015-2019年中国碳交易行业发展能力分析

图表：2015-2019年中国碳交易行业经营效益分析

图表：2015-2019年不同规模企业利润总额分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同规模企业从业人员分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同规模企业销售收入分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同规模企业资产总额分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同规模企业数量分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同性质企业利润总额分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同性质企业从业人员分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同性质企业销售收入分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同性质企业资产总额分布

图表：2015-2019年碳交易行业不同性质企业数量分布

图表：2015-2019年全球碳交易行业市场规模

图表：2015-2019年中国碳交易行业市场规模

图表：2015-2019年碳交易行业重要数据指标比较

图表：2015-2019年中国碳交易市场占全球份额比较

图表：2015-2019年碳交易行业工业总产值

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1301/202010/12-367878.html>