

# 2024年中国碳中和深度研究——碳市场专题

## 报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国碳中和深度研究——碳市场专题》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.chyxx.com/research/1180850.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2024年中国碳中和深度研究——碳市场专题》对中国碳市场运行机制、中国碳交易所发展情况、以及中国碳市场未来发展方向、中国碳市场发展面临的挑战、中国碳市场配套产业投资机会等进行了深入的分析。《2024年中国碳中和深度研究——碳市场专题》意在为碳市场相关参与者以及有意愿进入碳市场相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解全球及中国碳市场情况的全面视野。《2024年中国碳中和深度研究——碳市场专题》对碳市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

### 全球气候变化治理体系发展历程

通过监测、计算和核查等技术环节将不同行业的企业排放量统一为二氧化碳当量，为以碳排放为核心的产品设计，及碳排放交易市场的兴起提供了基础支撑。碳市场是基于“控制温室气体排放”的目标所强行创造出来的政策性工具。

1997年，全球100多个国家签署了《京都协定书》。《京都议定书》建立了清洁发展机制(CDM)、联合履约机制(JI)和国际排放权交易机制(ET)三种碳排放交易机制，推动了全球碳交易市场的建设。至此，碳排放权成为一种商品。

国际排放权交易机制(ET)指一个发达国家，将其超额完成减排义务的指标，以贸易的方式转让给另外一个未能完成减排义务的发达国家，并同时从转让方的允许排放限额上扣减相应的转让额度。

清洁发展机制(CDM)指发达国家通过提供资金和技术的方式，与发展中国家开展项目级的合作，通过项目所实现的“经核证的减排量”(简称CER)，用于发达国家缔约方完成在《京都协定书》第三条下的承诺。

联合履行机制(JI)指发达国家之间通过项目级的合作，其所实现的减排单位(简称ERU)，可以转让给另一发达国家缔约方，但是同时必须在转让方的“分配数量”(简称AAU)配额上扣减相应的额度。

### 八大区域碳市场碳排放配额成交情况分析

我国碳市场建设是从地方试点开始起步的，在北京、天津、上海、重庆、湖北、广东、深圳

等省市开展碳排放权交易试点。根据各地的经济发展水平、产业结构等条件制定了各具特色的碳排放权初始分配、定价、交易和清缴规则，主要覆盖了电力、石化、化工、有色、钢铁、造纸、航空、水泥等20多个行业近3000家企业，有效促进了企业温室气体减排，强化了社会各界的低碳意识，特别是为全国统一的碳市场建设探索积累了宝贵的经验。

我国八大区域碳市场累计碳配额成交规模持续提升。截至2024年2月底，国内八大区域碳市场累计碳配额成交量达6.72亿吨，累计成交额达195.96亿元。2021-2023年八大区域碳市场年均碳配额成交量稳定在0.6-0.8亿吨左右。2023年八大区域年成交规模已经明显小于全国碳市场。

报告目录：

## 第一章 全球碳市场形成背景及运行机制分析 6

- 一、碳市场发展背景分析 6
- 二、全球气候变化治理体系发展历程 7
- 三、基于《京都协定书》形成三种碳排放交易机制 8
- 四、碳配额和碳配额两类基础交易产品的对比 9
- 五、碳市场促进减排作用的机制 10

## 第二章 全球碳市场运行情况分析 12

- 一、全球碳交易市场发展历程 12
- 二、全球现有不同层级碳市场情况 13
- 三、全球现有碳市场分布情况 14
- 四、全球碳市场交易金额规模情况 15
- 五、全球碳市场规模区域结构 16
- 六、2023年全球碳市场运行情况简述 17
- 七、欧盟碳市场发展经验分析 18

## 第三章 中国碳市场相关制度框架及政策分析 23

- 一、推动中国碳市场建设的战略性政策 23
- 二、中国碳市场制度框架体系 23
- 三、中国碳市场相关法规制度内容介绍 25
- 四、生态环境部门指导碳市场运行的具体政策分析 28

#### 第四章 中国碳市场发展历程及运行机制分析 31

- 一、中国碳市场发展历程 31
- 二、中国碳市场机制分析 32
- 三、碳市场的可选制度设计路径分析 33
- 四、中国各碳交易场所及配额分配机制设计 36

#### 第五章 中国碳市场发展现状分析 39

- 一、八大区域碳市场碳排放配额成交情况分析 39
- 二、全国碳市场碳排放配额成交情况分析 40
- 三、碳配额交易的“潮汐”现象。 41
- 四、区域CCER交易规模情况 42
- 五、全国温室气体自愿减排交易市场（CCER）运行情况 44
- 六、中国碳市场配套支撑体系分析 44
- 七、中国发展碳市场的作用 45

#### 第六章 中国主要碳交易所发展情况分析 46

- 一、北京绿色交易所 46
  - 1、北京绿色交易所简介 46
  - 2、北京绿色交易所碳交易及配套业务布局 46
  - 3、北京绿色交易所—北京试点碳交易情况 48
  - 4、北京绿色交易所—全国CCER交易建设情况 50
- 二、上海环境能源交易所 51
  - 1、上海环境能源交易所简介 51
  - 2、上海环境能源交易所发展历程 51
  - 3、上海环境能源交易所碳交易及配套业务布局 52
  - 4、上海环境能源交易所—上海试点碳交易市场情况 53

#### 第七章 中国碳市场发展方向分析 55

- 一、全国碳市场将进一步扩容 55
- 二、试点区域碳市场继续为全国碳市场建设运行提供实践经验 56
- 三、CCER交易量将明显增长 56
- 四、逐步推行免费分配和有偿分配相结合的碳配额分配方式 57

#### 第八章 中国碳市场发展面临的挑战分析 58

- 一、碳市场的活跃度有待提高 58

- 二、碳价格发现功能有待加强 58
- 三、区域发展不平衡及碳泄漏挑战 59

## 第九章 中国碳市场配套产业投资机会分析 61

图表目录：

- 图表 1：1990-2022年全球GDP与碳排放量走势 7
- 图表 2：京都议定书三种碳市场机制 10
- 图表 3：碳信用和碳配额的对比 11
- 图表 4：全球碳市场发展历程 14
- 图表 5：全球不同层级碳市场情况 15
- 图表 6：2023年全球碳市场发展状况一览 16
- 图表 7：2018-2023年全球碳市场交易金额 17
- 图表 8：2023年全球碳市场成交金额区域结构 18
- 图表 9：欧盟碳市场发展四个阶段 20
- 图表 10：我国碳市场制度框架体系 26
- 图表 11：中国碳市场主要法规制度内容介绍 27
- 图表 12：部分生态环境部发布的指导碳市场运行的具体政策 29
- 图表 13：中国碳市场发展历程 33
- 图表 14：中国碳市场机制示意图 34
- 图表 15：碳市场一、二级机制设计的简要示意 36
- 图表 16：中国各碳交易场所及配额分配机制设计 38
- 图表 17：2021-2024年2月中国八大区域碳市场累计碳排放配额成交情况 40
- 图表 18：2021-2023年全国碳市场CEA成交情况 42
- 图表 19：2022年1月-2024年2月全国碳市场CEA月度成交情况 43
- 图表 20：2018-2023年中国区域CCER成交量 44
- 图表 21：2023年1月-2024年1月中国区域CCER月度成交量 45
- 图表 22：2023年1月-2024年3月北京试点碳交易市场各类产品成交量结构 50
- 图表 23：2023年1月-2024年3月北京试点碳交易市场产品成交情况 51
- 图表 24：2023年1月-2024年3月上海试点碳交易市场SHEA成交情况 55

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1180850.html>