

2024-2030年中国碳金融市场 评估与市场运营趋势报告

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年中国碳金融市场评估与市场运营趋势报告》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/202310/415174.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

随着全球碳交易的不断发展，碳交易市场参与主体不断增加，碳金融覆盖面不断增加。除直接参与交易的控排企业及机构外，商业银行、资产管理公司等金融机构开始增加围绕碳交易的支持服务。碳交易参与主体的丰富及金融服务手段的繁荣，促进了碳金融概念的扩容。发展至今，碳金融泛指服务于限制碳排放的所有金融活动，既包括碳狭义碳金融，也包括在碳市场之外为减碳控排行为提供融资和支持服务的所有金融活动（即广义的碳金融）。

我国碳金融市场的发展尚未成熟，依旧是处于碳金融市场建设的初期阶段，但我国政府一直鼓励并大力推动碳金融市场的发展，并先后经历了CDM阶段和碳配额阶段。2002-2010年我国通过CDM项目参与国际碳金融市场，自2006年后就成为了世界上CDM项目第一大国，在2010年正式提出逐步建立碳排放交易市场的要求，并结合我国国情制定了一个从起步到试点并最终逐步完善的分阶段碳市场建设计划。2011年，我国放手开展碳排放权交易试点工作，以此开始碳排放交易市场建设的探索，到2021年，我国已正式成立了全国统一的碳排放权交易市场。同时在“双碳”目标的驱动下，我国碳金融市场的规模也在日益扩大。关于碳配额交易市场，自碳市场开市之日起到2021年底，全国碳市场碳排放配额（CEA）累计成交量达1.79亿吨，成交额突破76亿元，发展同样十分迅速。目前我国碳金融市场仍存在很多不完善的地方，但我国正积极推进碳金融市场的建设并加以规范，全力探索其广阔的发展前景。政策层面，2021年10月，《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》发布、国务院印发了《2030年前碳达峰行动方案》。文件中提出，为实现在2030年非化石能源消费占比25%左右、二氧化碳排放量/GDP比2005年至少下降65%的目标，也为继续践行《联合国气候变化框架公约》和《巴黎协定》的约定，我国将规范碳排放计量核算体系，完善绿色电价制度，加快发展绿色金融工具(如绿色贷款、绿色股权、绿色债券、绿色保险、绿色基金等)，进一步推动碳排放权、用能权和电力交易市场化，加强试点配套设施建设，引导企业主动承担低碳环保的社会责任。2022年4月，中国证券监督管理委员会公布了《碳金融产品》（JR/T0244-2022）等四项金融行业标准。《碳金融产品》标准在碳金融产品分类的基础上，制定了具体的碳金融产品实施要求，有利于引导机构开发、实施碳金融产品，有序发展各种碳金融产品，有利于促进各界加深对碳金融的认识，帮助机构识别、运用和管理碳金融产品，引导金融资源进入绿色领域，支持绿色低碳发展。

中国是世界上最大的碳排放国，拥有巨大发展空间的碳金融市场，同时我国目前依然处于发展中国家阶段，也是世界上最大的减排市场供应商之一，从2021年开始，我国每年的碳交易量均达到2亿吨以上。但由于我国碳排放权交易市场发展较晚，目前交易的类型主要是基于工程交易开展的，现阶段，中国的碳金融交易活动主要是指依赖CDM项目的金融活动，然而，随

着更多企业参与碳减排活动，中国的碳金融市场能开发出更多的碳金融产品，探索出更多商机。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国碳金融市场评估与市场运营趋势报告》共十章。首先介绍了碳金融的相关概念及全球碳金融市场的发展情况；然后具体阐述了中国碳金融工具、区域市场的发展，并对商业银行碳金融的发展做出细致的透析；随后，报告重点介绍了银行在碳金融领域的布局进展；最后，报告对中国碳金融的发展趋势及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。您或贵单位若想对碳金融市场有个系统深入的了解、或者想投资碳金融相关产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 碳金融基本概述

1.1 碳金融概念界定

1.1.1 碳金融基本定义

1.1.2 碳金融市场的功能

1.1.3 碳金融市场构成要素

1.1.4 碳金融市场主要工具

1.1.5 碳金融市场层次结构

1.1.6 碳金融市场交易体系

1.2 气候金融、碳交易与碳金融的关系

1.2.1 气候金融与碳金融

1.2.2 碳交易与碳金融

1.2.3 碳金融与碳交易

1.3 中国碳金融市场的发展意义

1.3.1 完善碳金融政策与市场机制

1.3.2 降低减排成本

1.3.3 金融风险管理和风险转移

1.3.4 助力低碳技术发展实现双碳目标

第二章 2021-2023年全球碳金融市场发展分析

- 2.1 2021-2023年全球碳金融市场运行状况
 - 2.1.1 全球碳市场发展进展
 - 2.1.2 国际碳金融发展现状
 - 2.1.3 国际碳金融投资主体
 - 2.1.4 国外银行业碳金融业务
 - 2.1.5 国际金融机构参与情况
 - 2.1.6 全球碳期货发展状况
 - 2.1.7 国际碳金融发展困境
- 2.2 各国碳金融市场发展模式对比
 - 2.2.1 欧盟
 - 2.2.2 美国
 - 2.2.3 印度
- 2.3 全球碳金融市场区域布局分析
 - 2.3.1 英国
 - 2.3.2 法国
 - 2.3.3 韩国
 - 2.3.4 日本
 - 2.3.5 新西兰
 - 2.3.6 新加坡
 - 2.3.7 中国香港
- 2.4 全球“蓝碳”金融创新与实践
 - 2.4.1 全球“蓝碳”金融发展概况
 - 2.4.2 全球“蓝碳”金融战略合作
 - 2.4.3 全球“蓝碳”金融发展案例
 - 2.4.4 全球“蓝碳”金融发展经验
- 2.5 全球碳金融市场发展经验借鉴
 - 2.5.1 着力构建碳金融法律体系
 - 2.5.2 加大碳金融政府支持力度
 - 2.5.3 推进碳金融交易市场建设
 - 2.5.4 创设各类碳金融衍生品
 - 2.5.5 鼓励商业银行广泛参与

第三章 2021-2023年中国碳金融市场发展环境分析

1.1 经济环境

3.1.1 宏观经济概况

3.1.2 对外经济分析

3.1.3 工业经济运行

3.1.4 固定资产投资

3.1.5 宏观经济展望

3.2 政策环境

3.2.1 碳金融市场政策体系

3.2.2 碳金融市场政策历程

3.2.3 碳金融市场政策特点

3.2.4 碳金融市场政策汇总

3.2.5 碳金融市场政策创新

3.2.6 碳金融市场监管规则

3.2.7 碳金融标准化建设进展

3.2.8 气候投融资试点相关政策

3.2.9 碳金融和绿色金融监管规则

3.2.10 碳金融立体式监管法律制度

3.3 社会环境

3.3.1 中国碳排放情况

3.3.2 节能减排形势

3.3.3 能源消费状况

3.3.4 低碳经济发展

3.4 技术环境

3.4.1 区块链赋能碳金融

3.4.2 数字智能技术应用

3.4.3 金融科技风险管理

第四章 2021-2023年中国碳交易市场总体分析

4.1 2021-2023年中国碳交易试点市场发展现状

4.1.1 市场分布状况

4.1.2 市场成交规模

- 4.1.3 市场成交价格
- 4.1.4 市场活跃程度
- 4.1.5 市场履约情况
- 4.2 中国碳交易市场建设分析
 - 4.2.1 市场建设历程
 - 4.2.2 市场体系建设
 - 4.2.3 市场建设进展
 - 4.2.4 市场覆盖范围
 - 4.2.5 配额交易情况
 - 4.2.6 市场履约情况
 - 4.2.7 市场成交价格
 - 4.2.8 市场交易方式
 - 4.2.9 市场发展热点
- 4.3 中国碳交易试点与非试点市场发展对比分析
 - 4.3.1 各碳排放交易所发展状况
 - 4.3.2 各碳排放交易所对比分析
 - 4.3.3 非试点碳交易市场对比分析
 - 4.3.4 全国碳市场与试点碳市场比较
 - 4.3.5 疫情对碳交易试点市场的影响
- 4.4 中国碳交易市场发展问题分析
 - 4.4.1 碳金融发展面临的挑战
 - 4.4.2 配额发放标准有待更新
 - 4.4.3 控排企业碳交易能力不足
 - 4.4.4 碳市场主体和交易品种单一
 - 4.4.5 CCER相关政策仍未明朗
 - 4.4.6 全国碳市场信息不透明
 - 4.4.7 未履约控排企业违法成本低
- 4.5 中国碳交易市场发展路径探析
 - 4.5.1 强化碳市场的法律保障
 - 4.5.2 强化碳排放信息核查和披露
 - 4.5.3 扩大全国碳市场行业覆盖范围
 - 4.5.4 增加全国碳市场交易和金融产品

第五章 2021-2023年中国碳金融市场总体分析

5.1 2021-2023年中国碳金融市场运行状况

5.1.1 碳金融市场发展背景

5.1.2 碳金融发展的必要性

5.1.3 碳金融市场发展优势

5.1.4 碳金融市场发展特点

5.1.5 碳金融市场发展地位

5.1.6 碳金融市场发展历程

5.1.7 碳金融市场产业图谱

5.1.8 碳金融市场发展现状

5.1.9 碳金融市场发展成果

5.1.10 区域碳金融市场布局

5.2 中国碳金融市场主体实践进展

5.2.1 非金融机构实践进展

5.2.2 金融机构实践进展

5.2.3 金融机构布局动态

5.2.4 金融机构转型加速

5.2.5 市场主体布局对策

5.2.6 金融机构布局前景

5.3 中小银行碳金融业务发展状况

5.3.1 中小银行碳金融业务发展优势

5.3.2 中小银行碳金融业务发展劣势

5.3.3 中小银行碳金融业务发展现状

5.3.1 中小银行碳金融业务发展机会

5.3.2 中小银行碳金融业务发展挑战

5.3.3 中小银行碳金融业务发展对策

5.4 碳金融产品价格影响因素及定价机制

5.4.1 碳金融产品定价机制特点

5.4.2 碳金融产品价格影响因素

5.4.3 碳金融产品定价设计方向

5.5 我国个人“碳账户”创新发展分析

- 5.5.1 个人“碳账户”发展现状
- 5.5.2 个人“碳账户”竞争态势
- 5.5.3 个人“碳账户”区域发展
- 5.5.4 银行个人“碳账户”产品
- 5.5.5 个人“碳账户”实践范本
- 5.5.6 个人“碳账户”发展前景
- 5.6 我国碳金融市场发展问题分析
 - 5.6.1 碳金融市场发展风险分析
 - 5.6.2 碳金融市场制度建设障碍
 - 5.6.3 碳金融创新发展制约因素
 - 5.6.4 我国碳金融市场发展的风险
 - 5.6.5 我国碳金融发展存在的问题
 - 5.6.6 我国碳金融产品发展的困境
- 5.7 我国碳金融市场发展对策分析
 - 5.7.1 碳金融市场创新路径选择
 - 5.7.2 完善碳金融市场发展的对策
 - 5.7.3 机构投资者参与市场的建议
 - 5.7.4 推进碳金融业务的发展建议
 - 5.7.5 碳金融风险管理数字化策略
 - 5.7.6 加快速度打造国际碳金融中心
 - 5.7.7 “双碳”战略下碳金融发展对策

第六章 2021-2023年中国碳金融工具发展分析

- 6.1 我国碳金融产品发展状况分析
 - 6.1.1 碳金融市场主体及产品
 - 6.1.2 区域碳金融工具的运用
 - 6.1.3 试点碳市场碳金融经验
- 6.2 运用于二级市场的交易工具
 - 6.2.1 碳期货
 - 6.2.2 碳期权
 - 6.2.3 碳远期
 - 6.2.4 碳掉期

6.3 运用于融资市场的融资工具

6.3.1 碳质押

6.3.2 碳回购

6.3.3 碳基金

6.3.4 碳债券

6.3.5 碳信托

6.4 运用于支持市场的支持工具

6.4.1 碳指数

6.4.2 碳保险

6.5 区域性碳市场的碳金融产品创新

6.5.1 碳结构性存款

6.5.2 借碳交易卖出回购

6.5.3 碳托管

6.5.4 碳信用卡

第七章 2021-2023年中国碳金融市场区域布局情况

7.1 上海市

7.1.1 碳金融市场政策环境

7.1.2 碳金融市场发展现状

7.1.3 银行布局碳金融进展

7.1.4 探索建立个人碳账户

7.1.5 碳资产质押贷款落地

7.1.6 碳金融市场发展对策

7.2 湖南省

7.2.1 碳金融市场发展现状

7.2.2 碳金融市场创新突破

7.2.3 碳排放权质押融资落地

7.2.4 碳金融市场发展效益

7.2.5 构建碳金融发展框架

7.3 云南省

7.3.1 碳金融市场发展现状

7.3.2 碳排放权质押贷款落地

- 7.3.3 碳金融市场发展困境
- 7.3.4 碳金融市场发展建议
- 7.4 河北省
 - 7.4.1 碳金融市场发展现状
 - 7.4.2 碳金融市场战略合作
 - 7.4.3 雄安新区碳金融市场
 - 7.4.4 碳金融市场政策建议
 - 7.4.5 碳金融市场发展前景
- 7.5 内蒙古
 - 7.5.1 碳金融市场发展现状
 - 7.5.2 碳金融市场发展困境
 - 7.5.3 碳金融市场发展建议
- 7.6 吉林省
 - 7.6.1 碳金融市场发展现状
 - 7.6.2 碳金融市场发展问题
 - 7.6.3 碳金融市场发展对策
- 7.7 广西壮族自治区
 - 7.7.1 碳金融市场发展状况
 - 7.7.2 碳金融市场发展动态
 - 7.7.3 碳金融市场发展问题
 - 7.7.4 碳金融市场发展策略
- 7.8 其他地区
 - 7.8.1 广东省
 - 7.8.2 海南省
 - 7.8.3 福建省
 - 7.8.4 青海省
 - 7.8.5 武汉市
 - 7.8.6 天津市
 - 7.8.7 青岛市

第八章 2021-2023年中国商业银行碳金融布局状况

8.1 商业银行碳金融发展模式

- 8.1.1 信贷引导模式
- 8.1.2 中介服务模式
- 8.1.3 产品设计模式
- 8.1.4 参与交易模式
- 8.1.5 低碳经营模式
- 8.2 商业银行碳金融发展综况
 - 8.2.1 商业银行碳金融发展背景
 - 8.2.2 商业银行碳金融发展历程
 - 8.2.3 商业银行碳金融发展现状
 - 8.2.4 商业银行碳金融创新实践
 - 8.2.5 商业银行碳金融发展挑战
 - 8.2.6 商业银行碳金融发展建议
 - 8.2.7 商业银行碳金融发展机遇
 - 8.2.8 商业银行碳金融发展方向
 - 8.2.9 商业银行碳金融发展前景
- 8.3 国有商业银行开展碳金融业务的SWOT分析
 - 8.3.1 发展优势
 - 8.3.2 发展劣势
 - 8.3.3 发展机会
 - 8.3.4 发展对策
 - 8.3.5 发展威胁
- 8.4 商业银行“蓝碳”金融发展分析
 - 8.4.1 商业银行“蓝碳”金融布局现状
 - 8.4.2 商业银行“蓝碳”金融发展思路
 - 8.4.3 商业银行“蓝碳”金融发展前景
- 8.5 商业银行碳金融发展案例
 - 8.5.1 主体思路
 - 8.5.2 产品系列
 - 8.5.3 保障措施

第九章 2021-2023年重点银行碳金融布局状况分析

9.1 重点银行碳金融业务对比

9.1.1 发展规模对比

9.1.2 产品体系对比

9.1.3 组织架构对比

9.1.4 信息披露程度对比

9.2 江苏银行

9.2.1 江苏银行整体业务的发展概况

9.2.2 江苏银行碳金融业务发展历程

9.2.3 江苏银行碳金融业务发展现状

9.2.4 江苏银行碳金融业务产品分类

9.2.5 江苏银行碳金融业务发展经验

9.2.6 江苏银行碳金融业务发展问题

9.2.7 江苏银行碳金融业务发展建议

9.3 兴业银行

9.3.1 兴业银行碳金融业务发展动因

9.3.2 兴业银行碳金融业务发展现状

9.3.3 兴业银行碳金融业务发展成效

9.3.4 兴业银行碳金融业务发展动态

9.3.5 兴业银行碳金融业务区域布局

9.3.6 兴业银行碳金融业务发展经验

9.3.7 兴业银行碳金融业务发展问题

9.3.8 兴业银行碳金融业务发展对策

9.4 浦发银行

9.4.1 浦发银行碳金融业务发展历程

9.4.2 浦发银行碳金融业务发展现状

9.4.3 浦发银行碳减排贷款发放规模

9.4.4 浦发银行创新碳金融市场融资工具

9.4.5 浦发银行主承销市场首单碳资产债券

9.5 光大银行

9.5.1 光大银行总体发展概述

9.5.2 光大银行助推碳市场金融化

9.5.3 光大银行碳减排贷款发放规模

9.5.4 光大银行落地首笔碳排放权质押贷款

第十章 2024-2030年中国碳金融市场发展前景趋势预测

10.1 中国碳金融市场发展前景与趋势分析

10.1.1 碳中和助推市场发展

10.1.2 碳金融市场发展机遇

10.1.3 碳金融市场投资机遇

10.1.4 碳金融市场政策支持

10.1.5 碳金融市场发展前景

10.1.6 碳金融市场发展趋势

10.2 中国碳金融产业融合发展方向

10.2.1 区块链+碳金融

10.2.2 智算+碳金融

10.2.3 金融业+碳金融

图表目录

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 国外银行业的碳金融产品

图表 欧盟第一阶段金融机构参与情况

图表 2021-2022年EUA现货及期货交易总量

图表 2021-2022年EUA现货及期货累计交易量

图表 EEX碳期货合约要素设计

图表 各国碳金融发展状况的比较

图表 韩国碳市场不同发展阶段配额情况

图表 《绿色债券支持项目目录》直接涉及海洋碳汇的项目

图表 BCAF资助项目要求

图表 2020年GDP最终核实数与初步核算数对比

图表 2021年GDP初步核算数据

图表 2022年我国GDP初步核算数据

图表 2016-2020年货物进出口总额

图表 2020年货物进出口总额及其增长速度

图表 2020年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2020年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2020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 2020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 2020年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2016-2020年全部工业增加值及其增长速度

图表 2020-2021年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2021年规模以上工业生产主要数据

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年规模以上工业生产主要数据

图表 2019-2020年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2020年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2020-2021年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2021年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2021-2022年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 我国碳金融政策发展阶段划分

图表 中国碳金融市场相关重点政策

图表 碳金融市场政策创新背景

图表 碳金融市场创新背景

图表 碳金融监管规则

图表 碳金融监管规则

图表 碳金融法律监管制度设计

图表 2005-2020年中国碳排放情况

图表 中国从碳排放达峰到碳中和规划仅30年

图表 2011-2020年能源消费总量及增速

图表 2011-2020年GDP增速和能源消费增速

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415174.html>