2026-2031年中国碳管理行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：碳管理行业综述及数据来源说明
1.1 碳管理行业界定
1.1.1 碳管理的定义
1.1.2 碳管理体系架构
1.1.3 碳管理的相关基本概念
1.1.4 碳管理所处行业
1、国民经济行业分类
2、战略性新兴产业分类
1.1.5 碳管理行业监管
1、碳管理行业监管体系
（1）监管体系架构
（2）主管部门
（3）自律组织
2、碳达峰碳中和标准体系建设目标
3、碳管理行业标准体系建设现状
1.2 碳管理产业画像
1.2.1 碳管理产业链结构梳理
1.2.2 碳管理产业链生态图谱
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定说明
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球碳管理行业发展现状调研及前景趋势洞察
2.1 全球碳管理行业发展背景
2.1.1 全球生态问题日益严峻
1、全球变暖，生态环境发生不可逆变化
2、全球气候变暖导致极端天气、自然灾害频发
3、世界所有区域都将经历进一步的气候变化
2.1.2 全球碳减排进程加速推进
2.1.3 全球碳中和规划达成时间
2.2 国际关于碳管理的数据基础和研究分析
2.2.1 碳核算数据库
1、国外第三方碳核算数据库情况
2、国家相关部门、实验室以及国际组织的数据库
3、国际碳交易市场上的管理机构
4、数据收集和供应的数据服务商企业
2.2.2 碳管理研究
1、公共部门的碳管理
2、私营部门的碳管理
2.3 全球碳排放管理市场发展现状分析
2.3.1 全球碳排放现状分析
1、全球二氧化碳排放规模
2、全球二氧化碳排放区域分布
2.3.2 全球主要国家/地区碳排放管理标准及制度分析
1、碳排放管理标准
（1）产品碳足迹标准
（2）碳中和标准和认证（PAS 2060）
（3）基础设施碳排放管理（PAS 2080）
2、碳排放管理制度和措施

（1）碳市场
（2）碳技术
（3）碳税
2.4 全球碳交易管理市场发展现状分析
2.4.1 全球碳交易体系
1、碳排放交易体系的构建
（1）碳排放交易体系的工作原理
（2）碳排放交易体系的建立基础
（3）碳交易体系设计的十个步骤
2、全球碳市场交易规模
3、全球碳交易体系区域分布
4、全球碳交易体系行业覆盖
5、碳市场关键指标对比
6、碳排放拍卖收入
7、现有碳交易体系整体减排目标
2.4.2 全球主要碳交易市场分析
1、欧盟
（1）发展历程及规划
（2）运行机制
（3）碳拍卖收入
2、美国
（1）发展历程及规划
（2）运行机制
3、英国
（1）发展历程及规划
（2）运行机制
4、韩国
2.5 全球碳资产管理市场发展现状分析
2.5.1 碳资产的定义与类别
2.5.2 国际碳资产管理实践
1、欧洲碳市场创新基金
2、荷兰银行碳金融业务
3、中国香港交易所上市首支碳期货ETF
2.6 全球碳中和管理市场发展现状
2.6.1 清洁能源行业发展现状
1、全球能源消费及清洁能源消费
2、全球细分清洁能源类型供给——风能
3、全球细分清洁能源类型供给——太阳能
4、全球细分清洁能源类型供给——地热、生物质和其他能源
5、全球细分清洁能源类型供给——生物燃料
6、全球细分清洁能源类型供给——水力
7、全球细分清洁能源类型供给——核能
8、全球清洁能源市场发展趋势
9、全球能源转型前景预测
2.6.2 高碳产业（工业）减排转型现状
2.6.3 全球交通业电气化转型趋势
2.7 全球碳管理行业发展趋势分析
第3章：中国碳管理行业发展现状及存在问题分析
3.1 中国碳管理行业发展历程介绍
1、中国碳排放权交易市场
2、国家核证自愿减排量交易市场
3.2 中国碳管理的发展进展
3.2.1 碳交易市场的成立
3.2.2 《资产管理 碳资产管理体系应用指南》(GB/T 46412-2025)发布
3.2.3 绿色金融助力碳管理行业发展
3.3 中国碳管理行业市场主体分析
3.3.1 中国碳管理行业市场主体类型
3.3.2 中国碳管理行业企业入场方式
3.4 中国碳管理行业市场需求状况

3.4.1 中国碳管理行业需求特征分析
1、需求以政策驱动为主
2、电力行业碳管理需求最大
3、市场需求潜力巨大
3.4.2 中国碳管理行业需求现状分析
1、中国碳交易配额体量分析
2、中国碳市场区域布局现状
3.5 中国碳管理行业市场规模体量分析
3.6 中国碳管理行业市场存在的问题分析
第4章：中国碳排放管理体系发展现状分析
4.1 中国碳排放情况分析
4.1.1 中国碳排放产量统计
4.1.2 中国碳排放来源分析
1、中国碳排放来源说明
2、中国分领域碳排放量情况
4.2 中国碳排放监测范围及配额、登记情况
4.2.1 中国碳排放的监测行业范围
4.2.2 中国碳排放的分配与登记情况
1、配额核算与分配方法
（1）配额管理总体思路
（2）配额核算
（3）配额发放
2、中国碳排放交易试点开展情况
4.2.3 中国碳排放的数据化建设现状分析
1、碳排放的监测方法
2、碳排放的监测现状
4.3 中国碳排放管理体系存在的问题分析
第5章：中国碳资产管理市场发展现状
5.1 碳资产管理体系的基本框架
5.1.1 碳资产管理的概念和意义
5.1.2 碳资产管理的市场功能
5.1.3 碳资产管理的分类和业务模式
1、碳资产托管（信托）
2、碳资产拆借
3、碳债券与碳资产支持证券
（1）碳债券
（2）碳资产支持证券（ABS）
4、碳资产质押或抵押融资
5、碳资产售出回购
5.1.4 碳资产管理流程
5.2 中国碳资产管理市场发展现状分析
5.2.1 中国碳资产管理市场发展概况
5.2.2 能源企业在碳资产管理的布局情况分析
5.2.3 金融企业在碳资产管理的布局情况分析
5.2.4 试点城市碳金融业务的布局情况
5.3 中国碳资产管理市场存在的问题分析
第6章：中国碳交易市场发展现状分析
6.1 中国碳排放交易市场分析
6.1.1 中国碳交易发展概况
1、中国碳交易发展历程
2、中国碳交易基本框架
6.1.2 中国碳交易市场试点情况
6.1.3 中国碳交易市场规模
1、全国碳交易配额成交量
2、全国碳交易配额成交额
6.1.4 试点地区碳交易情况分析
1、试点地区碳交易总量统计
2、试点地区碳交易价格变化趋势和波动性
6.2 碳排放交易体系的构建及应用

6.2.1 碳排放交易体系的工作原理
6.2.2 碳排放交易体系的建立基础
6.2.3 碳交易体系（ETS）设计的十个步骤
6.2.4 碳交易体系设计的实践应用
6.3 中国碳交易市场存在的问题分析
第7章：中国碳中和管理市场发展现状分析
7.1 中国碳中和的核心技术框架分析
7.1.1 碳中和产业整体技术框架
7.1.2 碳中和产业核心关键技术分析
1、节能减排技术
（1）能源需求端减排技术
（2）能源供给端减排技术
2、碳抵消技术
（1）生态碳汇技术
（2）CCUS技术
7.2 “双碳”背景下企业“碳中和”转型路径分析
7.2.1 电力企业“碳中和”发展路径分析
1、电力行业节能减碳路径分析——构建新型电力系统
（1）提升电力供需预测水平
（2）加强电网建设
（3）提升调节能力
（4）提升智能化水平-能源互联网
（5）电能替代
2、电力行业重点企业碳减排举措梳理
7.2.2 钢铁企业“碳中和”发展路径分析
1、钢铁行业节能减碳路径分析
（1）加强废钢利用
（2）氢还原铁无化石钢技术
（3）钢铁行业CCUS减排
2、钢铁行业重点企业碳减排举措梳理
7.2.3 建筑企业“碳中和”发展路径分析
1、建筑行业节能减碳路径分析
（1）建材生产环节
（2）建筑施工环节
（3）建筑运行环节
2、建筑行业重点企业碳减排举措梳理
7.2.4 交通企业“碳中和”发展路径分析
1、交通行业节能减碳路径分析——电气化转型
2、交通行业重点企业碳减排举措梳理
7.3 中国碳中和管理市场存在的问题分析
第8章：企业开展碳管理的实施路径及案例
8.1 企业碳管理的主要任务
8.2 企业碳管理的实施路线图—开展碳排放核算
8.2.1 开展碳排放核算
8.2.2 碳排放核算的三种主要方式
1、排放因子法
2、质量平衡法
3、实测法
8.3 企业碳管理的实施路线图—制定碳战略
8.4 企业碳管理的实施路线图—管理碳资产
8.5 企业碳管理的实施路线图—实现碳中和
8.6 企业开展碳管理实践的典型案例分析
8.6.1 壳牌石油公司
8.6.2 中国石化
第9章：碳管理行业的数字化技术应用分析
9.1 碳管理数字化技术应用情况概览
9.2 区块链技术在碳管理领域的应用分析
9.2.1 区块链技术特点及分类
1、区块链技术特点

2、区块链基础平台
9.2.2 区块链技术在碳市场的应用分析
9.2.3 基于区块链技术的碳交易框架
9.2.4 区块链技术在碳管理中的应用案例分析
1、西门子——基于区块链的产品碳足迹可信精算与追溯解决方案SiGREEN
2、国网区块链——能源碳链
9.3 碳排放在线检测技术的应用分析
9.3.1 碳排放在线检测技术
1、TDLAS
2、FTIR
3、DOAS
4、DIAL
5、NDIR
9.3.2 碳排放数据的信息化
9.3.3 推进碳排放在线监测系统的意义
9.3.4 碳排放在线监测技术进展
1、CO2-CEMS科研创新动态
2、CO2-CEMS技术研发方向/未来研究重点
9.3.5 碳排放监测产品市场发展情况
1、通过环保产品认证的CO2-CEMS数量
2、通过环保产品认证的CO2-CEMS产品名单
第10章：中国碳管理应用场景分析
10.1 中国碳管理行业下游应用场景/行业领域分布
10.1.1 中国碳管理应用场景分布
10.1.2 中国碳管理应用行业领域分布及应用概况
10.2 中国电力领域碳管理需求潜力分析
10.2.1 中国电力发展状况
1、电力发展现状
（1）中国发电装机容量状况
（2）中国全社会发电量状况
（3）中国全社会用电状况
2、电力趋势前景
10.2.2 中国电力领域碳管理需求特征及产品类型
1、中国电力领域碳管理需求特征
2、中国电力领域碳管理产品类型
10.2.3 中国电力领域碳管理需求现状分析
10.2.4 中国电力领域碳管理需求趋势前景
10.3 中国钢铁领域碳管理需求潜力分析
10.3.1 中国钢铁发展状况
10.3.2 中国钢铁领域碳管理需求特征
10.3.3 中国钢铁领域碳管理需求现状分析
1、中国钢铁行业超低排放改造现状
2、全国碳市场已正式纳入钢铁行业
10.3.4 中国钢铁领域碳管理需求趋势前景
10.4 中国交通领域碳管理需求潜力分析
10.4.1 中国交通发展状况
1、交通发展现状
（1）交通行业发展及碳排放概述
（2）新能源汽车供需现状
2、交通趋势前景
10.4.2 中国交通领域碳管理需求特征
10.4.3 中国交通领域碳管理需求现状分析
10.4.4 中国交通领域碳管理需求趋势前景
10.5 中国数据中心领域碳管理需求潜力分析
10.5.1 中国数据中心发展状况
10.5.2 中国数据中心领域碳管理需求特征
10.5.3 中国数据中心领域碳管理需求现状分析
10.5.4 中国数据中心领域碳管理需求趋势前景
第11章：中国碳管理行业代表性企业布局案例研究

11.1 中国碳管理代表性企业布局梳理及对比
11.2 中国碳管理代表性企业布局案例分析
11.2.1 上海方融科技有限责任公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业碳管理业务布局及发展状况
（1）产品类型
（2）销售布局
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪
（3）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.2 上海探链科技有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业碳管理业务布局及发展状况
（1）产品类型
（2）销售布局
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业对外投资情况
（2）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.3 蚂蚁区块链科技（上海）有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业碳管理业务布局及发展状况
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.4 上海东方低碳科技产业股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业碳管理业务布局及发展状况
（1）产品类型
（2）销售布局
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪
（3）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.5 浙江吉利数字科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构
3、企业碳管理业务布局及发展状况
（1）产品类型
（2）销售布局
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业对外投资情况
（3）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.6 碳阻迹（北京）科技有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业碳管理业务布局及发展状况
（1）产品类型
（2）销售布局
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪
（3）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.7 远景能源有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业碳管理业务布局及发展状况
（1）产品类型
（2）销售布局
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪
（3）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.8 金风科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业经营情况及业务结构
（1）经营情况
（2）业务结构
3、企业碳管理业务布局及发展状况
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）资质与技术能力分析
（2）企业对外投资情况
（3）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.9 万泽时代（北京）科技有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息

2、企业业务架构及经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业碳管理业务布局及发展状况
（1）产品类型
（2）销售布局
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业对外投资情况
（3）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
11.2.10 上海万向区块链股份公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业碳管理业务布局及发展状况
4、企业碳管理业务最新发展动向追踪
（1）企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业对外投资行业分布
（3）企业碳管理业务其他相关布局动态追踪
5、企业碳管理业务发展优劣势分析
——展望篇——
第12章：中国碳管理行业发展环境洞察
12.1 中国碳管理行业经济（Economy）环境分析
12.1.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP及增长情况
2、工业经济增长分析
3、固定资产投资情况
12.1.2 中国宏观经济发展展望
12.2 中国碳管理行业社会（Society）环境分析
12.2.1 中国碳管理行业社会环境分析
1、中国人口规模及增速
2、中国城镇化水平变化
（1）中国城镇化现状
（2）中国城镇化趋势展望
3、中国能源消费结构
12.2.2 社会环境对碳管理行业发展的影响总结
12.3 中国碳管理行业政策（Policy）环境分析
12.3.1 国家层面碳管理行业政策规划汇总及解读
1、国家层面碳管理行业政策汇总及解读
2、国家层面碳管理行业规划汇总及解读
12.3.2 国家重点规划/政策对碳管理行业发展的影响
1、《碳排放权交易管理办法（试行）》
2、《2030年前碳达峰行动方案》
12.3.3 政策环境对碳管理行业发展的影响总结
12.4 中国碳管理行业SWOT分析
第13章：中国碳管理行业市场前景预测及发展趋势预判
13.1 中国碳管理行业发展潜力评估
13.2 中国碳管理行业未来关键增长点分析
13.2.1 碳足迹核算
13.2.2 碳交易市场的核证自愿减排量（CCER）
13.3 中国碳管理行业发展前景预测
13.4 中国碳管理行业发展趋势预判
第14章：中国碳管理行业投资战略规划策略及建议
14.1 中国碳管理行业进入与退出壁垒
14.1.1 碳管理行业进入壁垒分析

14.1.2 碳管理行业退出壁垒分析
14.2 中国碳管理行业投资风险预警
14.2.1 经济环境风险
14.2.2 政策环境风险
14.2.3 市场环境风险
14.2.4 其他风险
14.3 中国碳管理行业投资机会分析
14.3.1 碳管理产业链薄弱环节投资机会
14.3.2 碳管理产业技术领域投资机会
14.3.3 碳管理产业细分市场投资机会
1、金融市场
2、能源市场
14.4 中国碳管理行业投资策略与建议
14.5 中国碳管理行业可持续发展建议
14.5.1 碳信息披露
14.5.2 适应碳交易市场

图表目录

图表1：碳管理的定义
图表2：碳管理体系架构
图表3：碳管理的相关基本概念
图表4：本报告研究领域所处行业（一）
图表5：本报告研究领域所处行业（二）
图表6：中国碳管理行业监管框架示意图
图表7：中国碳管理行业主管部门及职责
图表8：中国碳管理行业自律组织及主要职责
图表9：中国碳达峰碳中和标准体系
图表10：中国碳管理标准体系（单位：项）
图表11：中国碳管理现行标准汇总
图表12：碳管理产业链结构梳理
图表13：碳管理产业链生态图谱
图表14：本报告研究范围界定
图表15：本报告权威数据资料来源汇总
图表16：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表17：观测的全球温度变化和对程式化人为排放及强迫路径的模拟响应
图表18：五项综合性关切理由（RFC）
图表19：与关切理由（RFC）相关的影响和风险
图表20：对选定的自然系统、人工管理的系统和人类系统的影响和风险
图表21：目前已经激活的9个全球气候变化临界点
图表22：截至2025年全球变暖的影响汇总
图表23：全球变暖将导致的气候变化和区域格局
图表24：全球主要经济体减碳排放政策规划
图表25：截至2025年承诺碳中和目标国家和地区碳中和达成时间
图表26：截至2025年承诺碳中和目标国家和地区最新政策调整行为
图表27：全球变暖将导致的气候变化和区域格局
图表28：国际碳交易市场上的管理机构情况
图表29：数据收集和供应的数据服务商企业
图表30：2014-2025年全球二氧化碳排放量（单位：亿吨，%）
图表31：2017-2025年全球各地区二氧化碳排放量（单位：百万吨）
图表32：2017-2025年全球各地区二氧化碳排放量占比（单位：%）
图表33：2025年二氧化碳排放量最多的10个国家（单位：百万吨）
图表34：不同生命周期产品碳足迹标准比对
图表35：碳捕获、利用与封存技术（CCUS）具体内容
图表36：2021-2025年全球大型CCS商业项目设施数量（单位：个）
图表37：2021-2025年全球大型CCS商业项目设施捕集能力（单位：Mtpa）

图表38：2011-2025年全球运行中大型CCS商业项目设施碳捕集与封存能力（单位：万吨/年，%）
图表39：碳排放交易体系的建立基础
图表40：碳交易体系设计的十个步骤
图表41：2019-2025年全球碳市场交易量及交易价值（单位：亿吨，亿欧元）
图表42：截至2025年覆盖不同政府层级的碳市场（地方、国家、超国家机构）
图表43：截至2025年全球碳交易市场世界地图
图表44：截至2025年全球正在运行的碳市场所覆盖的行业
图表45：2025年主要相对成熟的碳市场关键指标对比（单位：%，美元/每吨二氧化碳当量）
图表46：2025年主要碳市场碳排放拍卖收入（单位：美元）
图表47：现有碳交易体系整体减排目标
图表48：欧盟碳交易市场四个发展阶段介绍（单位：吨/年，%）
图表49：欧盟碳市场2023年改革内容
图表50：2019-2025年欧盟碳排放交易体系碳拍卖收入（单位：亿美元）
图表51：美国碳市场情况
图表52：英国六期碳预算制度分配情况（单位：百万吨，%）
图表53：UK-ETS碳配额总量（单位：MtCO2e）
图表54：英国碳交易市场与碳税、碳预算协同作用原理图
图表55：韩国排放交易体系三个发展阶段
图表56：碳资产的解读定义
图表57：碳资产分类
图表58：2014-2025年全球一次能源消费量情况（单位：百万兆焦耳，%）
图表59：2025年全球一次能源消费结构（单位：百万兆焦耳，%）
图表60：2013-2025年全球可再生能源发电量（单位：TWh，%）
图表61：2016-2025年全球风电累计装机容量（单位：GW）
图表62：2012-2025年全球风力发电量（单位：TWh，%）
图表63：2014-2025年全球太阳能累计装机容量（单位：GW）
图表64：2015-2025年全球太阳能新增装机容量（单位：GW）
图表65：2013-2025年全球太阳能发电量（单位：TWh）
图表66：2014-2025年全球地热、生物质和其他能源发电量（单位：TWh）
图表67：2013-2025年全球生物燃料产量（单位：千桶油当量/天）
图表68：2012-2025年全球水力发电量情况（单位：TWh，%）
图表69：1986-2025年全球核电发电量（单位：TWh）
图表70：2011-2025年全球核电发电量占发电量比重（单位：%）
图表71：全球清洁能源市场发展趋势
图表72：2050年全球能源转型情景预测
图表73：三大“碳中和”产业路径
图表74：全球碳管理行业发展趋势
图表75：中国碳排放权交易市场发展历程
图表76：国家核证自愿减排量交易市场发展历程
图表77：中国碳交易试点基本情况
图表78：2023-2025年全国碳价与碳排放配额成交额与收盘价走势（单位；元/吨，元）
图表79：《资产管理 碳资产管理体系应用指南》解读
图表80：重点省市绿色金融碳管理行业发展案例
图表81：2021-2025年中国本外币绿色贷款余额（单位：万亿元）
图表82：中国碳管理行业市场主体类型构成
图表83：中国碳管理行业企业入场方式分析
图表84：2015-2025年中国碳交易市场配额成交量（单位：万吨，%）
图表85：2015-2025年全国碳市场总成交额（单位：亿元）
图表86：2023-2025年中国地方试点碳市场年度成交量占比变化（单位：%）
图表87：2020-2025年中国碳管理行业市场规模（单位：亿元）
图表88：中国碳管理行业存在问题
图表89：2014-2025年中国二氧化碳排放情况及占比（单位：亿吨，%）
图表90：中国碳排放来源统计
图表91：2020-2025年中国二氧化碳排放来源（按行业划分）（单位：百万吨）
图表92：2020-2025年中国二氧化碳排放来源占比（按行业）（单位：%）
图表93：全国碳排放权交易市场覆盖行业
图表94：全国碳排放权交易市场纳管范围：发电行业纳入机组类型
图表95：中国配额管理总体思路
图表96：配额总体核算方法

图表97：分类型配额发放的核算方法与发放流程
图表98：截至2025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（单位：个）
图表99：分类型配额发放的核算方法与发放流程
图表100：近期我国二氧化碳CEMS推进情况
图表101：中国碳排放管理体系存在的问题
图表102：碳资产管理内容
图表103：碳资产管理的市场功能分析图
图表104：碳资产托管风险
图表105：碳资产拆借说明
图表106：碳债券说明
图表107：碳资产管理流程
图表108：2018-2025年中国参与套期保值的A股上市公司数量（单位：家）
图表109：能源企业碳资产管理的组织架构及案例说明
图表110：金融机构布局碳中和相关产品案例
图表111：试点市场碳金融实践现状
图表112：中国碳资产管理市场存在问题
图表113：中国碳排放交易市场发展历程
图表114：中国碳市场发展历程详细梳理
图表115：中国碳排放交易体系基本框架
图表116：中国碳排放交易气体统计
图表117：中国碳排放交易试点地区介绍
图表118：2015-2025年中国碳交易市场配额成交量（单位：万吨，%）
图表119：2015-2025年中国碳交易市场配额成交金额（单位：亿元，%）
图表120：2020-2025年中国碳交易市场各试点地区交易总量变化（单位：万吨）
图表121：2020-2025年中国碳交易市场各试点配额均价变化（单位：元/吨）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！