中国碳管理行业市场发展现状及前景趋势与战略规划研究报告(2026-2031版)

报告简介

碳管理是一种以降低碳排放为主要目的的管理方式，旨在保护环境、减少温室气体排放、促进可持续发展。它包括碳减排和碳交易两个主要方面，通过采用各种措施减少企业、政府和个人的碳排放量，以及将减排目标转化为可交易的碳减排指标，并通过交易达到减排目标。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个碳管理行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据碳管理行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国碳管理行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国碳管理行业将面临的机遇与挑战，对碳管理行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是碳管理企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 碳管理行业综述及数据来源说明

第一节 碳管理行业界定

一、碳管理的定义

二、碳管理体系架构

三、碳管理的相关基本概念

四、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

五、碳管理行业监管

1、碳管理行业监管体系

(一)监管体系架构

(二)主管部门

(三)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

(一)中国碳管理标准体系建设

(二)碳管理直接标准汇总

(三)二氧化碳等温室气体排放标准汇总

第二节 碳管理产业画像

一、碳管理产业链结构梳理

二、碳管理产业链生态图谱

第三节 本报告数据来源及统计标准说明

一、本报告研究范围界定说明

二、本报告权威数据来源

三、本报告研究方法及统计标准

第二章 全球碳管理行业发展现状调研及前景趋势洞察

第一节 全球碳管理行业发展背景

一、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

二、全球碳减排进程加速推进

三、全球碳中和规划达成时间

第二节 国际关于碳管理的数据基础和研究分析

一、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

二、碳管理研究

1、公共部门的碳管理

2、私营部门的碳管理

第三节 全球碳排放管理市场发展现状分析

一、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

3、全球二氧化碳排放来源

二、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

(一)产品碳足迹标准

(二)碳中和标准和认证(pas 2060)

(三)基础设施碳排放管理(pas 2080)

2、碳排放管理制度和措施

(一)碳市场

(二)碳技术

(三)碳税

第四节 全球碳交易管理市场发展现状分析

一、全球碳交易体系

1、全球碳市场交易规模

2、全球碳交易体系区域分布

3、全球碳交易体系行业覆盖

4、碳市场关键指标对比

5、碳排放拍卖收入

二、全球主要碳交易市场分析

1、欧盟

(一)发展历程及规划

(二)运行机制

(三)碳拍卖收入

2、美国

(一)发展历程及规划

(二)运行机制

3、英国

(一)发展历程及规划

(二)运行机制

第五节 全球碳资产管理市场发展现状分析

一、碳资产的定义与类别

二、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

第六节 全球碳中和管理市场发展现状

一、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及消费——风能

3、全球细分清洁能源类型供给及消费——太阳能

4、全球细分清洁能源类型供给及消费——地热、生物质和其他能源

5、全球细分清洁能源类型供给及消费——生物燃料

6、全球细分清洁能源类型供给及消费——水力

7、全球细分清洁能源类型供给及消费——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

二、高碳产业(工业)减排转型现状

三、全球交通业电气化转型趋势

第七节 全球碳管理行业发展趋势分析

第三章 中国碳管理行业发展现状及存在问题分析

第一节 中国碳管理行业发展历程介绍

第二节 中国碳管理的发展进展

一、碳交易市场的成立

二、《企业碳资信评价规范》发布

三、绿色金融助力碳管理行业发展

第三节 中国碳管理行业市场主体分析

一、中国碳管理行业市场主体类型

二、中国碳管理行业企业入场方式

第四节 中国碳管理行业市场需求状况

一、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

二、中国碳管理行业需求现状分析

1、中国碳市场成交情况

2、中国地方试点碳市场成交情况

第五节 中国碳管理行业市场规模体量分析

第六节 中国碳管理行业市场存在的问题分析

第四章 中国碳排放管理体系发展现状分析

第一节 中国碳排放情况分析

一、中国碳排放产量统计

二、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

3、中国能源消费结构

第二节 中国碳排放监测范围及配额、登记情况

一、中国碳排放的监测行业范围

二、中国碳排放的分配与登记情况

1、配额核算与分配方法

(一)配额管理总体思路

(二)配额核算

(三)配额发放

2、碳排放企业登记情况

三、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

第三节 中国碳排放管理体系存在的问题分析

第五章 中国碳资产管理市场发展现状

第一节 碳资产管理体系的基本框架

一、碳资产管理的概念和意义

二、碳资产管理的市场功能

三、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

(一)碳债券

(二)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

四、碳资产管理流程

第二节 中国碳资产管理市场发展现状分析

一、中国碳资产管理市场发展概况

二、能源企业在碳资产管理的布局情况分析

三、金融企业在碳资产管理的布局情况分析

四、试点城市碳资产管理业务的布局情况

第三节 中国碳资产管理市场存在的问题分析

第六章 中国碳交易市场发展现状分析

第一节 中国碳排放交易市场分析

一、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

二、中国碳交易市场试点情况

三、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

四、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

五、全国碳市场交易情况分析

第二节 碳排放交易体系的构建及应用

一、碳排放交易体系的工作原理

二、碳排放交易体系的建立基础

三、碳交易体系(ets)设计的十个步骤

四、碳交易体系设计的实践应用

第三节 中国碳交易市场存在的问题分析

第七章 中国碳中和管理市场发展现状分析

第一节 中国碳中和的核心技术框架分析

一、碳中和产业整体技术框架

二、碳中和产业核心关键技术分析

1、节能减排技术

(一)能源需求端减排技术

(二)能源供给端减排技术

2、碳抵消技术

(一)生态碳汇技术

(二)ccus技术

第二节 \"双碳\"背景下企业\"碳中和\"转型路径分析

一、电力企业“碳中和”发展路径分析

1、路径

2、具体措施

(一)提升电力供需预测水平

(二)加强电网建设

(三)提升调节能力

(四)提升智能化水平-能源互联网

(五)电能替代

二、钢铁企业“碳中和”发展路径分析

1、路径

2、具体措施

(一)加强废钢利用

(二)氢还原铁无化石钢技术

(三)钢铁行业ccus减排

三、建筑企业“碳中和”发展路径分析

1、路径

2、具体措施

(一)建材生产环节

(二)建筑施工环节

(三)建筑运行环节

四、交通企业“碳中和”发展路径分析

第三节 中国碳中和管理市场存在的问题分析

第八章 企业开展碳管理的实施路径及案例

第一节 企业碳管理的主要任务

第二节 企业碳管理的实施路线图—开展碳排放核算

一、开展碳排放核算

二、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

第三节 企业碳管理的实施路线图—制定碳战略

第四节 企业碳管理的实施路线图—管理碳资产

第五节 企业碳管理的实施路线图—实现碳中和

第六节 企业开展碳管理实践的典型案例分析

一、壳牌石油公司

二、中国石化

第九章 碳管理行业的数字化技术应用分析

第一节 碳管理数字化技术应用情况概览

第二节 区块链技术在碳管理领域的应用分析

一、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

二、区块链技术在碳市场的应用分析

三、基于区块链技术的碳交易框架

四、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

第三节 碳排放在线检测技术的应用分析

一、碳排放在线检测技术

1、tdlas

2、ftir

3、doas

4、dial

5、ndir

二、碳排放数据的信息化

三、推进碳排放在线监测系统的意义

四、碳排放在线监测发展进程

五、碳排放监测产品市场发展情况

第十章 中国碳管理应用场景分析

第一节 中国碳管理行业下游应用场景/行业领域分布

一、中国碳管理应用场景分布

二、中国碳管理应用行业领域分布及应用概况

第二节 中国电力领域碳管理需求潜力分析

一、中国电力发展状况

1、电力发展现状

(一)中国发电装机容量状况

(二)中国全社会发电量状况

(三)中国全社会用电状况

2、电力趋势前景

二、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

三、中国电力领域碳管理需求现状分析

四、中国电力领域碳管理需求趋势前景

第三节 中国钢铁领域碳管理需求潜力分析

一、中国钢铁发展状况

1、钢铁发展现状

(一)中国钢铁行业发展特点

(二)中国钢铁行业供给分析

(三)中国钢铁行业需求分析

2、钢铁趋势前景

二、中国钢铁领域碳管理需求特征

三、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、全国碳市场将纳入钢铁行业

四、中国钢铁领域碳管理需求趋势前景

第四节 中国交通领域碳管理需求潜力分析

一、中国交通发展状况

1、交通发展现状

(一)轨道交通行业发展现状

(二)公路运输行业发展现状

(三)水路运输行业发展现状

(四)航空运输发展现状

2、交通趋势前景

二、中国交通领域碳管理需求特征

三、中国交通领域碳管理需求现状分析

四、中国交通领域碳管理需求趋势前景

第五节 中国数据中心领域碳管理需求潜力分析

一、中国数据中心发展状况

二、中国数据中心领域碳管理需求特征

三、中国数据中心领域碳管理需求现状分析

四、中国数据中心领域碳管理需求趋势前景

第十一章 中国碳管理行业代表性企业布局案例研究

第一节 中国碳管理代表性企业布局梳理及对比

第二节 中国碳管理代表性企业布局案例分析

一、上海方融科技有限责任公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业碳管理业务布局及发展状况

(一)产品类型

(二)销售布局

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)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

二、上海探链科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业碳管理业务布局及发展状况

(一)产品类型

(二)销售布局

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业对外投资情况

(二)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

三、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

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)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

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)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

四、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

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业碳管理业务布局及发展状况

(一)产品类型

(二)销售布局

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)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

五、浙江吉利数字科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)发展历程

(二)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

(一)产品类型

(二)销售布局

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业对外投资情况

(三)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

六、碳阻迹(北京)科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业碳管理业务布局及发展状况

(一)产品类型

(二)销售布局

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)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

七、远景能源有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业碳管理业务布局及发展状况

(一)产品类型

(二)销售布局

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)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

八、金风科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业碳管理业务布局及发展状况

(一)产品类型

(二)销售布局

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业碳管理业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)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

九、万泽时代(北京)科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业碳管理业务布局及发展状况

(一)产品类型

(二)销售布局

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业对外投资情况

(三)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

十、上海万向区块链股份公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)发展历程

(二)基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业碳管理业务布局及发展状况

(一)产品类型

(二)销售情况

4、企业碳管理业务最新发展动向追踪

(一)企业碳管理业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业对外投资行业分布

(三)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

第十二章 中国碳管理行业发展环境洞察

第一节 中国碳管理行业经济(economy)环境分析

一、中国宏观经济发展现状

1、中国gdp及增长情况

2、中国三次产业结构

二、中国宏观经济发展展望

1、国际机构对中国gdp增速预测

2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

三、中国碳管理行业发展与宏观经济相关性分析

第二节 中国碳管理行业社会(society)环境分析

一、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

(一)中国城镇化现状

(二)中国城镇化趋势展望

3、中国能源消费结构

4、中国二氧化碳排放量

二、社会环境对碳管理行业发展的影响总结

第三节 中国碳管理行业政策(policy)环境分析

一、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

二、国家重点规划/政策对碳管理行业发展的影响

三、政策环境对碳管理行业发展的影响总结

第四节 中国碳管理行业swot分析

第十三章 中国碳管理行业市场前景预测及发展趋势预判

第一节 中国碳管理行业发展潜力评估

第二节 中国碳管理行业未来关键增长点分析

一、碳足迹核算

二、碳交易市场的核证自愿减排量(ccer)

第三节 中国碳管理行业发展前景预测

第四节 中国碳管理行业发展趋势预判

第十四章 中国碳管理行业投资战略规划策略及建议

第一节 中国碳管理行业进入与退出壁垒

一、碳管理行业进入壁垒分析

二、碳管理行业退出壁垒分析

第二节 中国碳管理行业投资风险预警

一、经济环境风险

二、政策环境风险

三、市场环境风险

四、其他风险

第三节 中国碳管理行业投资机会分析

一、碳管理产业链薄弱环节投资机会

二、碳管理产业技术领域投资机会

三、碳管理产业细分市场投资机会

1、金融市场

2、能源市场

第四节 中国碳管理行业投资策略与建议

第五节 中国碳管理行业可持续发展建议

图表目录

图表：碳管理行业生命周期

图表：碳管理行业产业链结构

图表：2021-2026年全球碳管理行业市场规模

图表：2021-2026年中国碳管理行业市场规模

图表：2021-2026年中国碳管理市场占全球份额比较

图表：2021-2026年碳管理行业集中度

图表：2021-2026年碳管理市场价格走势

图表：2021-2026年碳管理行业重要数据指标比较

图表：2026-2031年碳管理行业市场规模预测

图表：2026-2031年碳管理行业竞争格局预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：567678

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20240530/567678.shtml

在线订购：点击这里