

## 中国碳金融行业市场深度调研及发展战略与投资前景研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

碳金融市场是根据相关协议、依法依规设立的用于交易温室气体的标准市场，包括各项与之相关的投资和融资活动。目前，国外的碳市场，尤其是欧洲的碳市场的建设和发展已经相当成熟，世界多国都已经建成或即将建成完善的碳金融市场体系，而相比之下，我国的特殊国情决定了我国碳金融市场必须谨慎发展。国际碳金融市场的不断完善，又推动了衍生产品市场的发展。我国作为全球最大的碳排放资源国，供应全球市场大约三分之一的减碳排量。尽管随着全球碳交易市场的兴起，我国碳金融业务也随之展开，并且已经推出了碳基金、碳债券、碳配额抵押贷款、碳配额回购融资等业务，但业务水平和创新程度明显不够，与日趋成熟的国际碳金融市场差距较大，未来具有广阔的发展潜力和上升空间。

在碳中和背景下，碳金融产品的推出直接决定着碳交易市场的流动性与交易规模。而碳金融市场发展高度依赖于碳排放控制强度和碳排放权现货交易市场的成熟度。据央行研究局调查数据显示，目前全球碳金融市场每年交易规模超过600亿美元。其中，起步最早、市场交易最活跃的品种是碳期货，年交易额占1/3。以欧盟为例，2020年欧盟碳期货交易占总碳交易规模的93%。中国碳排放权交易市场一经启动，旋即成为全球覆盖温室气体排放规模最大的碳市场。

近年来，中国碳排放权交易市场建设工作正加快推进。2021年7月，全国碳排放权交易市场启动上线交易，并将发电行业作为首个纳入全国碳市场的行业。同年年底，全国碳排放权交易市场第一个履约周期正式结束。相关数据显示，截至2022年2月14日，全国碳市场碳排放配额(CEA)累计成交量18672万吨，累计成交额80.76亿元。

此次疫情的爆发，让人类感受到自然生态失衡带来的严重影响，给全球推动绿色发展带来重要启示；同时，近年来我国在积极倡导有利于环境保护的节能减排、资源节约等，促进绿色可持续发展理念的发展进程。因此，在政府和金融机构积极制定并落实了各种减少碳排放量的金融政策的多重利好的环境下发展碳金融势在必行，我国碳金融发展未来前景可期。

从“十二五”试点先行，到“十三五”筹备全国市场，全国碳市场建设蹄疾步稳。“十四五”时期，随着市场不断完善，全国碳交易体系将在全社会范围内形成碳价信号，为整个社会的低碳转型奠定坚实基础，助力实现“力争2030年前碳达峰、2060年实现碳中和”的中国承诺。同时，在碳中和背景下，国内金融机构将更多关注碳金融市场，并提供碳交易账户开户、资金清算结算，碳资产质押融资、保值增值等各项涉及碳金融的业务，碳金融发展空间会被逐渐打开。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、国际排放贸易协会(IETA)、中国节能协会、中国能源环境科技协会、中国银行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，为节能企业整合碳交易行业综合信息，对国际、国内市场进行分析，并对其投资机会进行建议和分析。帮助节能企业降低运营成本和支出，协同打造中国碳排放交易市场，共同面对气候变化对人类生存发展的威胁。报告还对全球的碳金融行业发展态势作了详细分析，并对碳金融行业进行了趋向研判，是碳金融经营企业、科研、投资机构等单位准确了解目前碳金融发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

### 第一部分 产业环境透视

#### 第一章 碳金融相关概述综述

##### 第一节 温室气体概述

###### 一、概念及分类

###### 二、主要危害

###### 1、环境影响

###### 2、气候影响

##### 第二节 碳金融的概念与起源

###### 一、碳金融的概念

###### 二、碳金融的起源

##### 第三节 碳金融的理论基础：碳排放权

###### 一、碳排放权的初始分配

###### 二、碳排放权的定价

###### 三、碳排放单位

##### 第四节 碳金融的功能

###### 一、发挥中介功能、降低交易成本

###### 二、发现价格，提供决策支持

###### 三、减排成本内部化和最小化

#### 四、加速低碳技术的转移和扩散

#### 五、风险转移和分散功能

### 第五节 节能在中国社会经济发展中的地位和作用

#### 一、节能是中国社会经济发展的长期战略任务

#### 二、节能是提高中国经济竞争能力的有效手段

#### 三、节能是减缓和治理污染最有效手段

#### 四、节能是履行《气候变化框架公约》的有效措施

### 第六节 碳金融市场体系分析

#### 一、市场结构

#### 二、价格体系

#### 三、交易工具

#### 四、市场参与者

#### 五、碳基金和碳融资便利

### 第七节 中国碳金融市场参与主体

#### 一、政府主管部门

#### 二、相关行业协会

#### 三、碳金融机构

#### 四、碳排放企业

## 第二章 碳金融行业市场环境及影响分析

### 第一节 碳金融行业政治法律环境

#### 一、行业管理体制分析

#### 二、行业主要法律法规

##### 1、《中华人民共和国环境保护法》

##### 2、《中华人民共和国大气污染防治法》

### 3、行业主要政策动向

#### 三、碳金融行业标准

- 1、《碳排放权交易管理暂行办法》
- 2、《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》
- 3、《温室气体自愿减排交易管理办法》的替代作用

#### 四、行业相关发展规划

#### 五、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析

- 一、宏观经济形势分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析
- 三、全球碳排放与经济增长关系研究
- 四、2019-2023年中国碳排放形势与经济增长关系

### 第三节 行业社会环境分析

- 一、碳金融产业发展环境
- 二、碳金融社会消费环境

## 第三章 2019-2023年国际碳金融发展态势分析

### 第一节 2019-2023年国际碳金融及衍生品市场发展分析

- 一、碳金融经济学分析
- 二、国际碳金融市场交易体系
- 三、全球主要碳金融衍生品交易体系及交易所
- 四、全球碳金融及衍生品市场交易分析
- 五、全球碳市场的架构与发展
  - 1、碳市场的构成与运行
    - (1)、碳市场的架构

(2)、碳市场的 cap & trade 模式

(3)、碳市场的运行流程

2、全球碳市场的总体架构

3、全球碳市场的发展现状与趋势

第二节 2019-2023年国际碳金融市场发展现状分析

一、市场成交情况分析

二、碳市场价格走势

第三节 2019-2023年国际碳金融市场面临的问题分析

一、市场分立，没有形成一个统一的国际市场

二、存在全球气候政策与减排政策的风险

三、交易成本巨大，欠发达国家在碳市场中处于不利地位

第四节 2024-2029年国际碳金融市场的发展前景分析

一、供需格局预测

二、国际碳金融市场发展机遇与挑战

1、全球碳金融及衍生品市场交易

2、世界各国碳减排市场发展机遇

第五节 与国外碳金融制度比较分析

一、国内外碳金融发展比较分析

1、国外碳金融发展状况

2、中国碳金融发展状况

二、国外制度的诱致性变迁

三、中国需要制度的强制性变迁

1、内生变量

2、外生变量

## 四、结论与建议

### 第六节 碳金融风险监管的国际经验

#### 一、国际碳金融风险的分类

##### 1、碳金融市场风险

##### 2、碳金融操作风险

##### 3、流动性风险

##### 4、道德风险

#### 二、国际碳金融风险监管的基本原则和目标

##### 1、国际碳金融市场风险监管的基本原则

##### 2、国际碳金融市场风险监管的目标

#### 三、国际碳金融市场风险监管机制及防控措施

##### 1、欧盟碳金融风险监管机制

##### 2、美国碳金融风险监管机制

##### 3、英国碳金融风险监管及防控措施

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 中国碳金融交易发展的影响因素分析

#### 第一节 中国碳金融交易面临的市场态势分析

#### 第二节 中国碳交易行情分析

##### 一、2019-2023年碳市场价格行情动态

##### 二、各交易所碳排放额(cea)交易情况

#### 第三节 中国碳交易市场发展现状、问题及其对策

##### 一、中国碳交易市场发展现状

##### 1、中国基于项目的碳交易市场现状

##### 2、中国基于配额的碳交易市场现状

## 二、中国碳交易市场发展存在的问题

- 1、碳交易市场缺乏法律保障
- 2、监管机制不健全
- 3、碳交易产品类型单一
- 4、缺乏合理的定价机制
- 5、碳市场碳排放数据造假

## 三、有效促进中国碳交易市场良性发展的对策

- 1、健全碳交易法律法规体系
- 2、构建中国碳金融市场发展的新路径
- 3、制定排放总量目标,科学分配初始配额
- 4、健全碳交易监督管理机制
- 5、加强碳金融交易产品创新

## 第四节 影响中国碳金融交易的碳减排供需因素分析

- 一、碳减排需求
- 二、碳减排供给
- 三、碳减排潜力

## 第五节 发展中国碳金融交易的对策建议分析

- 一、提高中国在碳金融交易中的定价能力
- 二、提升中国碳交易服务机构的综合能力
- 三、加速金融机构及中介机构的国际化

## 第五章 中国碳金融发展分析

### 第一节 发展碳金融对中国经济转型的意义

### 第二节 中国碳金融发展的制约因素分析

- 一、定价权缺失

二、碳金融认识不足

三、“碳金融”发展缺乏综合性的配套扶持政策

四、绿色信贷发展动力不足

五、人力资源缺乏

### 第三节 中国发展碳金融面临的问题分析

一、市场分割制约价格发现功能

二、碳交易的定价权缺失

三、巨大的政策风险问题

四、交易成本高昂

五、知识短缺成为碳金融发展的软约束

### 第四节 中国碳金融发展的障碍与政策支持分析

一、中国碳金融的发展特征

二、碳金融发展的障碍及其原因

三、推动碳金融发展的政策建议

### 第五节 中国碳金融发展面临的困境及出路分析

一、中国参与国际碳减排交易的现状

二、中国碳金融发展面临的瓶颈

三、推进中国碳金融发展的建议

### 第六节 碳金融发展面临的主要障碍

一、对碳金融缺乏足够的认识和重视

二、碳金融市场体系不健全

三、碳金融中介市场发展滞后

四、碳金融发展的制度供给不足

五、新型碳金融产品的供给不足



## 第七节 国内碳金融发展现状及面临的挑战分析

### 一、碳金融交易体系不断完善

### 二、中国碳金融市场发展面临的挑战

- 1、国内金融机构参与碳金融的能力不足
- 2、尚未形成完善的碳金融服务基础设施，各地无序竞争
- 3、尚未形成有国际竞争力的碳金融交易平台

## 第八节 中国发展碳金融市场的全球视野与国内布局

### 一、中国在全球碳金融市场的角色定位

### 二、中国发展碳金融市场的全球视野

### 三、中国发展碳金融市场的国内布局

## 第六章 2019-2023年中国低碳经济与碳金融发展分析

### 第一节 对发展低碳经济与碳金融的分析

- 一、意义与作用
- 二、存在的问题
- 三、对策与建议

### 第二节 中国低碳经济与碳金融研究综述

- 一、碳金融的界定
- 二、碳金融工具
- 三、碳金融与金融业
- 四、碳金融发展的政策支持

### 第三节 低碳经济的本质与碳金融的未来发展趋势

- 一、关于低碳经济本质的认识
- 二、对国际碳金融未来发展趋势的判断
- 三、关于中国低碳经济与碳金融发展的建议

#### 第四节 中国基于cdm的低碳经济发展与碳金融支持

- 一、基于cdm的低碳经济离不开碳金融的大力支持
- 二、基于cdm的低碳经济需要解决的几个关键问题
- 三、推动中国低碳经济发展的碳金融制度创新之路

#### 第七章 2019-2023年中国银行业与碳金融发展分析

##### 第一节 银行业迎来“碳金融”时代

- 一、碳金融成为银行业新盈利点
- 二、银行业探路低碳发展
- 三、系统发展碳金融

##### 第二节 碳金融是银行业务增长的新机遇

- 一、碳金融业务发展特征
- 二、商业银行参与碳金融市场现状
- 三、对商业银行积极参加国际碳金融市场的建议

##### 第三节 碳金融与商业银行发展

- 一、中国碳金融市场蕴藏巨大商机
- 二、中国商业银行开展碳金融业务的必要性

##### 第四节 商业银行发展碳金融业务分析

- 一、碳金融创新落地方式
- 二、中国银行业参与碳金融市场的现状
- 三、商业银行碳金融介入路径
  - 1、cdm项目贷款
  - 2、碳金融中间业务
  - 3、碳金融产品创新
  - 4、介入政策制定

#### 四、商业银行碳金融业务发展现状

##### 1、中国商业银行碳金融产品现状

##### 2、中国商业银行碳金融产品交易情况

#### 第八章 中国碳金融行业整体运行指标分析

##### 第一节 中国碳排放总体分析

###### 一、2019-2023年中国占全球能源消费量的比重

###### 二、单位gdp能源消耗

###### 三、单位gdp二氧化碳排放

###### 四、碳排放来源及构成

##### 第二节 全国废气排放及处理状况

###### 一、废气排放情况分析

###### 二、废气处理能力分析

##### 第三节 主要行业二氧化碳排放情况

###### 一、钢铁

###### 二、水泥

###### 三、电力

###### 四、造纸

###### 五、有色金属

###### 六、其他

##### 第四节 碳金融及衍生品市场类型分析

#### 第三部分 市场全景调研

#### 第九章 中国重要领域碳金融市场分析及预测

##### 第一节 中国石化行业碳金融市场分析

###### 一、中国石化行业产能现状

二、石化行业参与碳交易面临的问题

三、中国石化行业碳排放情况

四、中国石化行业下游需求分析

五、中国石化行业将进碳交易第一阶段

第二节 中国钢铁行业碳金融市场分析

一、中国钢铁行业产能现状

二、钢铁行业开工率

三、中国钢铁行业碳排放情况

四、中国钢铁行业下游需求分析

五、中国钢铁行业发展趋势

第三节 中国水泥行业碳金融市场分析

一、中国水泥行业产能现状

二、水泥行业开工率

三、中国水泥行业碳排放情况

四、中国水泥行业下游需求分析

五、中国水泥行业发展趋势

第四节 中国火电行业碳金融市场分析

一、火电节能减排专题分析

1、火电节能减排宏观背景

2、行业能源消耗分析

3、火电行业节能减排现状

4、火电行业节能减排趋势

二、《火电厂大气污染物排放标准》分析及影响

三、中国火电企业发展现状

四、与主要国家比较

五、中国火电企业低碳经济发展研究

六、中国火电企业碳排放测算及预测分析

第五节 中国造纸行业碳金融市场分析

一、中国造纸行业产能现状

二、造纸行业开工率

三、中国造纸行业碳排放情况

四、中国造纸行业下游需求分析

五、中国造纸行业发展趋势

第六节 中国有色金属行业碳金融市场分析

一、中国主要有色金属矿分布情况

二、有色金属行业开工率

三、中国有色金属行业碳排放情况

四、中国有色金属行业下游需求及趋势

五、中国有色金属行业发展方向

第四部分 竞争格局分析

第十章 2024-2029年碳金融行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、碳金融行业竞争结构分析

二、碳金融行业集中度分析

第二节 碳金融行业swot分析

一、碳金融行业优势分析

二、碳金融行业劣势分析

三、碳金融行业机会分析

#### 四、碳金融行业威胁分析

##### 第三节 中国碳金融行业竞争格局分析

###### 一、碳金融行业竞争概况

###### 二、中国碳金融竞争力优势分析

###### 三、碳金融区域格局走势分析

##### 第四节 碳金融行业竞争格局分析

###### 一、国内外碳金融竞争分析

###### 二、中国碳金融市场竞争分析

###### 三、国内主要碳金融试点城市

###### 四、地方试点到全国统一将形成

###### 五、碳排放企业参与度格局变化

#### 第十一章 碳金融行业重点参与企业经营形势分析

##### 第一节 中国碳金融行业金融服务机构

###### 一、浦发银行

###### 1、银行发展概况

###### 2、银行主营业务

###### 3、银行财务数据

###### 4、银行综合发展水平

###### 5、银行盈利水平分析

###### 6、银行碳金融服务参与情况

###### 二、兴业银行

###### 1、银行发展概况

###### 2、银行主营业务

###### 3、银行财务数据

- 4、银行综合发展水平
- 5、银行盈利水平分析
- 6、银行碳金融服务参与情况

### 三、民生银行

- 1、银行发展概况
- 2、银行主营业务
- 3、银行财务数据
- 4、银行综合发展水平
- 5、银行盈利水平分析
- 6、银行碳金融服务参与情况

### 四、工商银行

- 1、银行发展概况
- 2、银行主营业务
- 3、银行财务数据
- 4、银行综合发展水平
- 5、银行盈利水平分析
- 6、银行碳金融服务参与情况

### 五、中国银行

- 1、银行发展概况
- 2、银行主营业务
- 3、银行财务数据
- 4、银行综合发展水平
- 5、银行盈利水平分析
- 6、银行碳金融服务参与情况

## 第二节 中国碳金融行业碳交易机构

### 一、湖北碳排放权交易中心有限公司

- 1、发展简况
- 2、交易规模
- 3、发展动态
- 4、产品与服务
- 5、大型项目及合作

### 二、北京绿色交易所有限公司

- 1、发展简况
- 2、交易规模
- 3、发展动态
- 4、产品与服务

### 三、天津排放权交易所有限公司

- 1、发展简况
- 2、交易规模
- 3、发展动态
- 4、产品与服务

### 四、上海环境能源交易所股份有限公司

- 1、发展简况
- 2、交易规模
- 3、发展动态
- 4、产品与服务

### 五、广州碳排放权交易中心有限公司

- 1、发展简况



2、交易规模

3、发展动态

4、产品与服务

六、深圳排放权交易所有限公司

1、发展简况

2、交易规模

3、发展动态

4、产品与服务

第五部分 发展前景展望

第十二章 2024-2029年中国碳金融行业发展前景与策略

第一节 碳金融对我国产业结构转型的影响

一、我国碳金融市场与三次产业发展现状

1、我国碳金融市场产生与发展

2、三次产业能源消费量现状

二、碳金融对我国产业结构转型的影响分析

1、碳金融对三次产业结构比例产生影响

2、碳金融通过碳排放量对产业结构调整产生影响

3、碳金融优化我国产业链的发展

三、碳金融下我国产业结构调整的对策建议

1、调整财税政策，加强财税支持

2、培育低碳产业，优化产业结构

3、发展碳金融体系，助推我国产业结构优化升级

第二节 基于节能减排的我国碳金融市场发展策略

一、全球气候变化应对、节能减排内在需求与碳金融市场的产生

- 1、高碳模式的不可持续与全球气候变化应对的低碳要求
- 2、节能减排与发展模式转变的低碳化要求
- 3、碳金融市场的产生及其对节能减排的传导机制

## 二、国外碳金融市场运行情况与经验

- 1、国外碳金融市场运行情况
- 2、国际碳金融市场交易机制与经验

## 三、我国碳金融市场发展政策建议

- 1、完善促进节能减排的碳金融市场法律法规体系
- 2、推进全国碳排放交易的强大市场激励机制的形成
- 3、加大促进节能减排的碳金融产品创新力度
- 4、加强碳金融市场国际合作

## 第三节 2024-2029年中国碳金融行业前景预测

- 一、2024-2029年中国碳交易规模预测
- 二、2024-2029年中国碳交易总量预测

## 第十三章 2024-2029年碳金融行业投资机会与风险防范

### 第一节 碳金融行业投融资情况

- 一、资金来源分析
- 二、资产投资分析
- 三、碳金融行业投资现状分析

### 第二节 中国碳金融业务发展机遇分析

- 一、低碳经济和碳金融业务发展现状
- 二、支持低碳经济发展和开展碳金融业务的机遇
- 三、抓住机遇做好碳金融业务

### 第三节 碳金融交易的风险

一、政策、制度和政治风险

二、经济风险

三、市场风险

四、技术风险

五、交付风险

第四节 中国碳金融行业投资建议

一、碳金融行业未来发展方向

二、碳金融行业主要投资建议

三、中国碳金融企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十四章 碳金融行业发展战略研究

第一节 中国发展碳金融swot分析

一、发展碳金融的优势

二、发展碳金融的劣势

三、发展碳金融的机遇

四、发展碳金融的威胁

第二节 国内碳交易企业案例分析

一、重点行业企业案例

二、重点地区企业案例

第三节 欧洲企业参与碳交易市场的经验分析

一、蓝碳世界资本集团

二、法国电力贸易有限公司

三、瑞典碳资产管理有限公司

四、英国益可环境国际金融集团

#### 第四节 中国碳金融发展的路径分析

- 一、健全碳金融的政策框架体系
- 二、健全碳金融监管和法律框架，规范碳金融发展
- 三、加大对低碳项目的融资力度
- 四、培育碳金融创新机制，创新和发展多样化的碳金融工具

#### 第五节 碳金融行业创新与投资战略

- 一、碳金融创新方式
  - 1、融资类碳金融创新
  - 2、投资类碳金融创新
- 二、碳金融行业投资战略

#### 第六节 我国碳金融行业发展战略研究

- 一、碳金融对我国经济转型重大意义
- 二、我国商业银行碳金融业务发展战略
- 三、“一带一路”战略下地区碳金融发展战略研究

#### 图表目录

- 图表：碳金融行业生命周期
- 图表：全球碳金融交易主体一览
- 图表：碳金融行业产业链结构
- 图表：不同国家/地区碳市场所覆盖的行业分布
- 图表：碳市场的架构
- 图表：碳市场的运行流程
- 图表：全国碳市场的基本框架
- 图表：2022-2030年全国碳排放权交易市场的价格预测
- 图表：2019-2023年中国制造业出口主要贸易方式情况

- 图表：2019-2023年中国制造业出口主要市场情况
- 图表：2019-2023年中国制造业主要出口企业性质情况
- 图表：2019-2023年中国制造业主要出口省市情况
- 图表：2019-2023年中国制造业主要出口产品种类
- 图表：2019-2023年中国节能服务行业产值变化情况
- 图表：2019-2023年全球主要国家碳排放量分布
- 图表：2019-2023年中国碳排放量
- 图表：中国二氧化碳人均碳排放量
- 图表：各类自愿减排项目数量
- 图表：2019-2023能源行业的碳排放量
- 图表：2019-2023年煤炭行业产能分析
- 图表：2019-2023年煤炭行业产量分析
- 图表：2019-2023年煤炭行业需求分析
- 图表：2019-2023年煤炭行业进口数据
- 图表：2019-2023年煤炭行业出口数据
- 图表：2019-2023年煤炭行业集中度分析
- 图表：2024-2029年基本情景下世界一次能源构成预测
- 图表：2024-2029年煤炭开采和洗选销售收入预测图
- 图表：2024-2029年中国煤炭产量预测趋势图
- 图表：2024-2029年中国煤炭需求预测趋势图
- 图表：2024-2029年中国煤炭产业链纵深趋势图
- 图表：2024-2029年世界煤炭需求预测图
- 图表：2024-2029年世界煤炭产量预测图
- 图表：2024-2029年中国煤炭进口趋势预测

- 图表：2024-2029年中国煤炭出口趋势预测
- 图表：2024-2029年中国煤炭机械产量预测
- 图表：2024-2029年中国煤炭机械进口预测
- 图表：2024-2029年中国原煤产量预测图
- 图表：2024-2029年中国原煤细分方向预测
- 图表：2024-2029年中国煤炭总量控制预测图
- 图表：2019-2023年中国工业废气排放变化情况
- 图表：2019-2023年全国废气治理设施数量变化情况
- 图表：2019-2023年城市环境基础设施建设投资额
- 图表：2019-2023年环境空气质量监测点位数
- 图表：2019-2023年中国全社会固定资产投资变化情况
- 图表：2019-2023年全社会固定资产投资及增长速度
- 图表：2019-2023年国内电力投资重点项目汇总
- 图表：2024-2029年中国新增发电装机结构图预测
- 图表：2019-2023年中国新能源发电累计装机规模
- 图表：2019-2023年中国新能源发电投资规模分析
- 图表：2019-2023年中国新能源发电累计发电规模
- 图表：2019-2023年新能源发电企业数量分析
- 图表：2019-2023年新能源发电人员规模分析
- 图表：2019-2023年新能源发电行业资产规模
- 图表：2019-2023年中国新能源累计发电小时数
- 图表：2019-2023年中国新能源发电新增项目数量
- 图表：2019-2023年中国新能源发电新增装机容量
- 图表：2019-2023年电力供应行业经营效益分析

图表：2019-2023年电力供应行业工业总产值及增速

图表：2019-2023年中国电力供应行业销售收入及增速

图表：2019-2023年中国电网投资规模及增速

图表：2019-2023年中国火力发电装机容量

图表：2019-2023年火电行业新增装机容量

图表：2019-2023年火电发电量情况

图表：2019-2023年中国电力消费情况分析

图表：2019-2023年中国电力消费结构分析

图表：2019-2023年新能源发电消费情况

图表：2024-2029年火电行业二氧化硫产生量预测

图表：2024-2029年火电行业氮氧化物产生量预测

图表：2024-2029年火电行业烟尘产生量预测

图表：2024-2029年火电行业二氧化硫排放量预测

图表：2024-2029年火电行业氮氧化物排放量预测

图表：2019-2023年全国铅产量及增长率

图表：2019-2023年全国锌产量及增长率

图表：2019-2023年全国镍产量及增长率

图表：2019-2023年全国海绵钛产量及增长率

图表：2019-2023年铝产品进出口情况

图表：2024-2029年高效节能电机总产量预测

图表：2024-2029年高效节能电机市场容量预测

图表：2019-2023年电机行业耗电量走势

图表：2019-2023年水泥制造行业产成品

图表：2019-2023年水泥制造行业存货

图表：2019-2023年中国水泥产量变化情况

图表：2024-2029年企业市场规模预测

图表：2024-2029年从业人员规模预测

图表：2024-2029年行业营收规模预测

图表：2024-2029年行业投资规模预测

图表：2024-2029年节能能力预测

图表：2024-2029年企业数量预测

图表：2024-2029年中国节能服务行业供给预测

图表：2024-2029年中国节能服务行业产值预测

图表：2024-2029年中国节能服务节能量预测

图表：2024-2029年中国节能服务行业需求预测

图表：2024-2029年全国铅产量预测

图表：2024-2029年全国锌产量预测

图表：2024-2029年全国海绵钛产量预测

图表：2024-2029年铜消费量预测

图表：2024-2029年铝消费量预测

图表：2024-2029年铅消费量预测

图表：2024-2029年锌消费量预测

图表：2024-2029年中国碳金融配额预测

图表：2024-2029年中国碳金融市场交易量预测

**把握投资 决策经营！**

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220323/252974.shtml>



在线订购：[点击这里](#)