

# 2024-2030年中国节能减排 市场深度分析与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国节能减排市场深度分析与投资前景预测报告》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/202310/415258.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

《中华人民共和国节约能源法》所称节约能源（简称节能），是指加强用能管理，采取技术上可行、经济上合理以及环境和社会可以承受的措施，从能源生产到消费的各个环节，降低消耗、减少损失和污染物排放、制止浪费，有效、合理地利用能源。

2020年，中国国内生产总值为1015986亿元，首次突破100万亿元大关。按可比价格计算，比上年增长2.3%。中国GDP首次突破百万亿元之际，能耗指标也同样录得好成绩。中国单位GDP能耗实现持续递减，“十三五”期间下降近14%。2022年以来，中国单位GDP能耗持续下降，2022年一季度万元国内生产总值能耗同比下降2.3%。钢铁、石化化工、纺织等重点用能行业能效水平大幅提升，工业绿色发展成效显著。中国节能环保产业也迎来快速发展，产值超8万亿元，年增速10%以上。

中国智慧环保市场规模保持较高速增长，行业复合增速为19.31%，尽管呈现高增长态势，智慧环保行业规模对比万亿级的节能环保市场仍有较大的发展空间。预计到2022年，潜在市场空间进一步释放，市场规模有望达到1320亿元，同比增速突破30%。

2021年5月30日，生态环境部发布《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》，强调坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展，推动绿色转型和高质量发展。2021年9月，工业和信息化部研究起草了《工业节能监察管理办法（征求意见稿）》，明确节能监察机构应当配备与开展工作相适应的监察仪器和装备，运用信息化技术手段提升工业节能监察工作效能，为工业节能监察工作提供支撑。2021年10月18日，国家发展改革委等五部门联合发布《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》，提出到2025年，行业整体能效水平明显提升，碳排放强度明显下降，绿色低碳发展能力显著增强，到2030年，重点行业能效基准水平和标杆水平进一步提高，达到标杆水平企业比例大幅提升，行业整体能效水平和碳排放强度达到国际先进水平。2021年11月，生态环境部就《“三线一单”减污降碳协同管控试点工作方案（征求意见稿）》征求意见，探索“三线一单”生态环境分区管控促进减污降碳协同管控的技术路径、管理模式。2022年1月24日，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》，到2025年，全国单位国内生产总值能源消耗比2020年下降13.5%，能源消费总量得到合理控制，化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物排放总量比2020年分别下降8%、8%、10%以上、10%以上。2022年6月5日，工业和信息化部印发《关于组织开展2022年工业节能诊断服务工作的通知》，组织开展工业节能诊断服务，聚焦主要技术装备、关键工序工艺、能源计量管理开展能效诊断，实施百家重点企业全面节能诊断、千家中小企业专项节能诊断，培育优质节能诊断服务机构，跟踪问效诊断成果，推进企业节能降耗、降本增效，助力工业节能提效再上新台阶。2022年7月底，国家发展改

革委下达污染治理和节能减碳专项（节能减碳方向）2022年第二批中央预算内投资24亿元。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国节能减排市场深度分析与投资前景预测报告》共二十章。首先介绍了节能减排的概念、意义、及中国节能减排的严峻形势，然后报告分析了中国节能减排的整体工作进展成效、节能减排政策环境、工业整体节能减排成效、细分工业行业节能减排成效、不同地区节能减排进展及节能减排背景下中国能源产业结构现状，随后对节能减排的经济价值链做了深入透彻的介绍；随后报告对节能减排的技术、典型案例及领先企业运营现状做出分析；最后报告科学预测了中国节能减排的前景趋势。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、财政部、能源局、生态环境部、住建部、交通运输部、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。您或贵单位若想对节能减排有个系统深入的了解、或者想投资节能减排行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 节能减排的概念界定及战略意义

### 1.1 基本定义

#### 1.1.1 概念解析

#### 1.1.2 行业界定

#### 1.1.3 战略地位

### 1.2 现实意义

#### 1.2.1 对中国可持续发展的意义

#### 1.2.2 对人类社会发展的意义

#### 1.2.3 对资源与环境保护的意义

#### 1.2.4 对工业转型升级的意义

## 第二章 中国节能减排严峻形势

### 2.1 经济环境分析

#### 2.1.1 宏观经济概况

#### 2.1.2 对外经济分析

#### 2.1.3 工业运行情况

#### 2.1.4 固定资产投资

### 2.2 社会环境分析

- 2.2.1 碳减排压力
- 2.2.2 系统性节能
- 2.2.3 双控目标难度
- 2.2.4 生态文明建设
- 2.3 中国环境质量整体情况
  - 2.3.1 空气质量
  - 2.3.2 土地质量
  - 2.3.3 地表水质量
  - 2.3.4 地下水质量
  - 2.3.5 湖泊（水库）质量
  - 2.3.6 海洋水质分析
- 2.4 中国主要污染物及危害分析
  - 2.4.1 化学需氧量（COD）
  - 2.4.2 空气质量指数（AQI）
  - 2.4.3 细颗粒物（PM2.5）
  - 2.4.4 可吸入颗粒物（PM10）
  - 2.4.5 二氧化硫（SO<sub>2</sub>）
  - 2.4.6 二氧化氮（NO<sub>2</sub>）
  - 2.4.7 臭氧（O<sub>3</sub>）
  - 2.4.8 一氧化碳（CO）

### 第三章 2021-2023年中国节能减排总体成效分析

- 3.1 2021-2023年中国节能工作发展成就
  - 3.1.1 节能总体概况
  - 3.1.2 单位GDP能耗
  - 3.1.3 万元GDP能耗
  - 3.1.4 工业增加值能耗
  - 3.1.5 公共机构人均能耗
- 3.2 主要污染物减排成效分析
  - 3.2.1 二氧化碳减排状况
  - 3.2.2 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>排放量
  - 3.2.3 细颗粒物减排状况

### 3.3 企业节能减排状况分析

#### 3.3.1 企业节能减排进展

#### 3.3.2 企业节能减排问题

#### 3.3.3 企业节能减碳建议

## 第四章 2021-2023年中国节能减排政策环境分析

### 4.1 2021-2023年中国节能减排相关政策发布动态

#### 4.1.1 重点领域节能降碳意见

#### 4.1.2 “三线一单”减污降碳工作方案

#### 4.1.3 高耗能、高排放项目源头防控意见

### 4.2 中国工业节能相关政策

#### 4.2.1 工业节能技术装备目录

#### 4.2.2 节能减排税收减免优惠

#### 4.2.3 工业节能诊断服务计划

#### 4.2.4 工业节能监察管理办法

### 4.3 工业细分行业节能减排政策

#### 4.3.1 煤炭工业

#### 4.3.2 钢铁行业

#### 4.3.3 冶金建材

#### 4.3.4 石化化工

#### 4.3.5 造纸工业

### 4.4 2020-2022部分地区节能减排相关政策法规

#### 4.4.1 北京市

#### 4.4.2 云南省

#### 4.4.3 山东省

#### 4.4.4 浙江省

#### 4.4.5 吉林省

#### 4.4.6 新疆自治区

### 4.5 深入打好污染防治攻坚战的意见

#### 4.5.1 总体要求和目标

#### 4.5.2 加快推动绿色低碳发展

#### 4.5.3 深入打好蓝天保卫战

- 4.5.4 深入打好碧水保卫战
- 4.5.5 深入打好净土保卫战
- 4.5.6 切实维护生态环境安全
- 4.5.7 提高环境治理现代化水平

## 第五章 2021-2023年工业节能减排工作进展分析

- 5.1 2021-2023年工业节能减排概况
  - 5.1.1 工业节能概况分析
  - 5.1.2 工业节能特点分析
  - 5.1.3 工业能源消耗情况
  - 5.1.4 工业节能企业情况
  - 5.1.5 工业节能经营模式
- 5.2 2021-2023年中国重点工业企业减排进展
  - 5.2.1 华能集团
  - 5.2.2 鞍钢集团
  - 5.2.3 吉林石化
  - 5.2.4 上海石化
- 5.3 中国工业行业节能减排进展面临的问题
  - 5.3.1 工业能源消费总量大幅增长
  - 5.3.2 西部节能减排形势不容乐观
  - 5.3.3 信息化绿色化协同仍要加强
  - 5.3.4 工业节水环节亟需高度重视
- 5.4 中国节能减排应采取的对策措施建议
  - 5.4.1 工业节能行业建议
  - 5.4.2 工业节能降耗对策
  - 5.4.3 工业转型节能减排措施
- 5.5 中国工业节能未来发展趋势
  - 5.5.1 工业单位能耗下降
  - 5.5.2 行业用能结构优化
  - 5.5.3 工业节能空间压缩
  - 5.5.4 绿色制造全面发展
  - 5.5.5 产业节能技术融合

## 第六章 2021-2023年中国重点领域工业节能减排进展分析

### 6.1 2021-2023年中国电力行业节能减排成效

#### 6.1.1 能源替代水平

#### 6.1.2 污染物排规模

#### 6.1.3 技术节能途径

#### 6.1.4 行业发展目标

#### 6.1.5 相关有效措施

### 6.2 2021-2023年中国钢铁行业节能减排成效

#### 6.2.1 能源消耗规模分析

#### 6.2.2 钢铁能源能耗对比

#### 6.2.3 废钢铁的循环利用

#### 6.2.4 行业绿色发展建议

### 6.3 2021-2023年中国石化行业节能减排成效

#### 6.3.1 行业发展特点

#### 6.3.2 行业能耗状况

#### 6.3.3 企业发展情况

#### 6.3.4 能效领跑企业

#### 6.3.5 节能减排目标

#### 6.3.6 相关应对措施

### 6.4 2021-2023年中国有色金属行业节能减排成效

#### 6.4.1 单位产品能耗

#### 6.4.2 污染减排挑战

#### 6.4.3 行业发展技术

#### 6.4.4 行业发展趋势

### 6.5 2021-2023年中国煤炭行业节能减排成效

#### 6.5.1 火电减排政策环境

#### 6.5.2 煤电减排放量分析

#### 6.5.3 煤炭节能减排措施

#### 6.5.4 未来重点发展方向

### 6.6 2021-2023年中国汽车行业节能减排成效

#### 6.6.1 汽车排放标准分析



- 6.6.2 汽车污染排放情况
- 6.6.3 新能源车节能减排
- 6.6.4 汽车节能减排途径
- 6.7 2021-2023年中国造纸行业节能减排成效
  - 6.7.1 废纸回收情况
  - 6.7.2 行业环保政策
  - 6.7.3 绿色制造技术
  - 6.7.4 行业减排约束
  - 6.7.5 行业发展趋势
- 6.8 2021-2023年中国水泥行业节能减排成效
  - 6.8.1 行业发展现状
  - 6.8.2 节能减排进度
  - 6.8.3 节能减排目标
  - 6.8.4 行业发展措施

## 第七章 2021-2023年中国建筑行业节能减排进展分析

- 7.1 2021-2023年中国建筑行业运行现状
  - 7.1.1 政策扶持分析
  - 7.1.2 行业运行现状
  - 7.1.3 市场发展规模
  - 7.1.4 行业经营情况
  - 7.1.5 市场发展风险
  - 7.1.6 行业趋势展望
- 7.2 2021-2023年中国建筑行业节能减排综述
  - 7.2.1 行业发展标准
  - 7.2.2 市场能源消耗
  - 7.2.3 建筑节能建设
  - 7.2.4 节能减排方式
  - 7.2.5 装配式建筑节能
- 7.3 2021-2023年绿色建筑行业发展全面分析
  - 7.3.1 行业扶持政策
  - 7.3.2 行业补贴标准

- 7.3.3 行业评价指标
- 7.3.4 绿色建筑面积
- 7.3.5 项目发展情况
- 7.3.6 行业竞争现状
- 7.3.7 市场规模预测
- 7.4 中国建筑行业节能减排主要任务
  - 7.4.1 引导建筑面积合理增长
  - 7.4.2 加快发展超低能耗建筑
  - 7.4.3 推进既有建筑节能改造
  - 7.4.4 消纳更多可再生能源电力
  - 7.4.5 优化区域建筑能源系统
  - 7.4.6 推广绿色低碳建材发展
- 7.5 中国建筑行业节能减排发展机遇
  - 7.5.1 公共建筑节能机遇
  - 7.5.2 建筑节能发展前景
  - 7.5.3 建筑节能发展目标
  - 7.5.4 绿色建筑发展前景

## 第八章 2021-2023年中国交通运输行业节能减排进展分析

- 8.1 2021-2023年中国交通运输行业经济运行状况
  - 8.1.1 行业运行情况
  - 8.1.2 行业投资分析
  - 8.1.3 碳排放情况
  - 8.1.4 绿色发展成果
  - 8.1.5 行业能耗概况
  - 8.1.6 发展前景展望
- 8.2 中国交通运输行业节能减排环境保护案例
  - 8.2.1 发展ETC促进节能减排
  - 8.2.2 深圳市新能源汽车示范
  - 8.2.3 北京市自行车专用路开通
  - 8.2.4 河南省公路预防养护措施
- 8.3 共享出行在中国交通运输领域节能减排作用分析

- 8.3.1 共享出行总体绿色发展
- 8.3.2 共享单车节能减排成效
- 8.3.3 网约车节能减排成效
- 8.3.4 顺风车节能减排情况
- 8.4 中国交通运输行业节能减排技术路线分析
  - 8.4.1 多式联运发展
  - 8.4.2 水运节能技术
  - 8.4.3 智能化分析技术
- 8.5 中国交通运输行业节能减排措施
  - 8.5.1 全面贯彻绿色发展理念目标任务
  - 8.5.2 关注并且统筹相关生态环境要素
  - 8.5.3 推进交通运输与生态环境协同发展

## 第九章 2021-2023年中国部分地区节能减排状况

- 9.1 京津冀
  - 9.1.1 节能减排现状
  - 9.1.2 能源消耗情况
  - 9.1.3 空气质量情况
  - 9.1.4 减排行动方案
  - 9.1.5 推进协同发展
- 9.2 长三角
  - 9.2.1 节能减排现状
  - 9.2.2 能源消耗情况
  - 9.2.3 减排行动计划
  - 9.2.4 降耗相关措施
- 9.3 辽宁省
  - 9.3.1 能源消耗现状
  - 9.3.2 污染物排放量
  - 9.3.3 节能减排技术
  - 9.3.4 节能减排机遇
- 9.4 山东省
  - 9.4.1 节能减排现状

- 9.4.2 生态环境状况
- 9.4.3 建筑节能发展
- 9.4.4 节能减排目标
- 9.5 四川省
  - 9.5.1 节能减排现状
  - 9.5.2 生态环境状况
  - 9.5.3 全省能源装机量
  - 9.5.4 节能减排发展举措
  - 9.5.5 节能减排发展规划
- 9.6 贵州省
  - 9.6.1 能源消耗现状
  - 9.6.2 节能减排成效
  - 9.6.3 生态环境状况
  - 9.6.4 节能减排目标
- 9.7 广西壮族自治区
  - 9.7.1 节能减排机遇
  - 9.7.2 节能减排成效
  - 9.7.3 节能减排对策
  - 9.7.4 节能减排目标

## 第十章 2020-2022节能减排背景下能源产业调整现状

- 10.1 2021-2023年中国能源利用现状
  - 10.1.1 能源生产规模
  - 10.1.2 能源消费规模
  - 10.1.3 能源消费结构
  - 10.1.4 能源价格走势
  - 10.1.5 能源利用效率
  - 10.1.6 能源消费趋势
- 10.2 2020-2022节能减排背景下中国新能源发展综述
  - 10.2.1 新能源消费需求
  - 10.2.2 新能源装机量
  - 10.2.3 新能源发电量

- 10.2.4 能源消纳状况
- 10.2.5 节能减排优势
- 10.3 中国“互联网+”智慧能源产业转型方向
  - 10.3.1 智慧能源系统特点
  - 10.3.2 智慧能源节能方式
  - 10.3.3 能源物联网节能
- 10.4 中国新能源汽车产业节能减排成效
  - 10.4.1 行业产销规模
  - 10.4.2 行业积分政策
  - 10.4.3 快速发展原因
  - 10.4.4 商业销售模式
  - 10.4.5 碳减排情况
- 10.5 中国节能减排背景下新能源产业的发展趋势
  - 10.5.1 新能源产业推动能源转型
  - 10.5.2 清洁能源未来发展趋势
  - 10.5.3 新能源汽车行业发展趋势

## 第十一章 2021-2023年中国节能减排产业价值链之——循环经济

- 11.1 2021-2023年中国循环经济发展综述
  - 11.1.1 社会价值及作用
  - 11.1.2 总体发展情况
  - 11.1.3 总体发展目标
  - 11.1.4 重点发展任务
  - 11.1.5 重点工程建设
- 11.2 2021-2023年中国固废循环经济发展
  - 11.2.1 一般工业固废
  - 11.2.2 工业危险废物
  - 11.2.3 城市生活垃圾
  - 11.2.4 城市医疗废物
  - 11.2.5 电子产品固废
  - 11.2.6 大宗固废利用
  - 11.2.7 建筑垃圾处理

- 11.3 中国园区循环化改造现状
  - 11.3.1 园区循环化改造的意义
  - 11.3.2 园区循环化改造的目标
  - 11.3.3 园区循环化改造的方向
  - 11.3.4 园区循环经济发展对策
- 11.4 国际循环经济发展的借鉴经验
  - 11.4.1 垃圾处理借鉴经验
  - 11.4.2 污水处理借鉴经验
  - 11.4.3 循环农业借鉴经验

## 第十二章 2021-2023年中国节能减排经济价值链之——节能环保产业

- 12.1 2021-2023年中国节能环保产业运行现状
  - 12.1.1 产业发展形势
  - 12.1.2 行业发展现状
  - 12.1.3 产业运营状况
  - 12.1.4 产业市场结构
- 12.2 中国节能环保行业细分产业规模分析
  - 12.2.1 污水处理行业规模
  - 12.2.2 垃圾处理行业规模
  - 12.2.3 大气治理行业规模
  - 12.2.4 土壤修复行业规模
  - 12.2.5 环境监测行业规模
- 12.3 智慧环保行业发展情况
  - 12.3.1 发展驱动因素
  - 12.3.2 行业市场规模
  - 12.3.3 行业竞争格局
  - 12.3.4 行业发展前景
- 12.4 中国节能环保产业发展面临的挑战
  - 12.4.1 产业项目市场转化难
  - 12.4.2 政企合作地位不对等
  - 12.4.3 产业价费机制不健全
  - 12.4.4 企业技术创新力不强

## 12.5 促进中国节能环保产业发展的建议

### 12.5.1 完善政策体系

### 12.5.2 强化技术支撑

### 12.5.3 拓宽融资渠道

### 12.5.4 规范市场管理

## 12.6 中国节能环保行业发展趋势预测

### 12.6.1 污水治理领域

### 12.6.2 土壤修复领域

### 12.6.3 生产治理领域

### 12.6.4 VOCs治理领域

## 12.7 中国节能环保产业投资潜力分析

### 12.7.1 政府投资环保业规模

### 12.7.2 环保PPP项目投资规模

### 12.7.3 节能环保行业投资价值

## 第十三章 2021-2023年中国节能减排经济价值链之&mdash;&mdash;环保设备行业

### 13.1 2021-2023年中国环保设备行业发展综述

#### 13.1.1 环保设备行业概况

#### 13.1.2 总体市场规模分析

#### 13.1.3 企业发展现状分析

#### 13.1.4 行业发展存在问题

### 13.2 中国环保设备细分领域发展现状

#### 13.2.1 污水处理设备

#### 13.2.2 大气治污设备

#### 13.2.3 噪声控制设备

#### 13.2.4 环境监测设备

### 13.3 中国环保设备行业重点研发领域

#### 13.3.1 大气污染防治装备

#### 13.3.2 水污染防治装备

#### 13.3.3 固体废物处理装备

#### 13.3.4 土壤污染修复装备

#### 13.3.5 污染应急处理装备

- 13.3.6 环境监测专用装备
- 13.3.7 污染防治专用材料
- 13.3.8 噪声振动控制装备
- 13.4 中国环保设备行业发展前景预测
  - 13.4.1 技术优化路径
  - 13.4.2 行业发展趋势
  - 13.4.3 未来发展前景

## 第十四章 2021-2023年中国节能减排经济价值链之&mdash;&mdash;节能服务产业

- 14.1 2021-2023年中国节能服务产业发展综述
  - 14.1.1 行业概念简介
  - 14.1.2 产业发展特点
  - 14.1.3 行业发展规模
  - 14.1.4 企业数量规模
  - 14.1.5 项目投资规模
  - 14.1.6 节能减排能力
- 14.2 2021-2023年中国合同能源管理行业发展分析
  - 14.2.1 行业发展概述
  - 14.2.2 行业发展背景
  - 14.2.3 行业商业模式
  - 14.2.4 项目投资规模
  - 14.2.5 节能减排成果
  - 14.2.6 优秀项目发展
- 14.3 中国节能服务产业发展存在的问题和面临的挑战
  - 14.3.1 宏观环境风险
  - 14.3.2 资金需求压力大
  - 14.3.3 节能服务能力不均衡
- 14.4 中国支持节能服务产业发展的建议
  - 14.4.1 完善相关政策
  - 14.4.2 拓宽融资渠道
  - 14.4.3 建立配套制度
- 14.5 中国节能服务产业发展趋势



- 14.5.1 从单一服务向综合性服务发展
- 14.5.2 节能服务市场产值将会变得更大
- 14.5.3 综合性能源服务成为发展新趋势
- 14.6 中国节能服务行业投资潜力分析
  - 14.6.1 行业前景展望
  - 14.6.2 行业政策机遇
  - 14.6.3 产业投资机遇
  - 14.6.4 企业发展趋势

## 第十五章 2021-2023年中国节能减排经济价值链之——碳交易市场

- 15.1 碳交易市场基本情况
  - 15.1.1 产生背景
  - 15.1.2 战略意义
  - 15.1.3 市场机理
  - 15.1.4 体系架构
- 15.2 2021-2023年国际碳交易市场发展现状
  - 15.2.1 全球碳排放情况
  - 15.2.2 碳交易市场规模
  - 15.2.3 碳交易市场特点
  - 15.2.4 碳市场区域分布
  - 15.2.5 碳交易市场进展
  - 15.2.6 碳市场价格走势
  - 15.2.7 碳市场经验借鉴
  - 15.2.8 碳交易市场前景
- 15.3 2021-2023年中国碳交易市场发展综述
  - 15.3.1 碳排放的目标
  - 15.3.2 市场交易机制
  - 15.3.3 市场交易规模
  - 15.3.4 试点市场状况
  - 15.3.5 市场建设特点
  - 15.3.6 市场分布状况
  - 15.3.7 市场成交价格

- 15.3.8 市场体系建设
- 15.3.9 市场建设建议
- 15.4 中国全国碳市场主要建设方向
  - 15.4.1 科学设定碳目标
  - 15.4.2 尽快明确煤电定位
  - 15.4.3 扩大碳市场覆盖范围
  - 15.4.4 合理修订发电行业基准值
  - 15.4.5 进一步协调完善市场机制
  - 15.4.6 完善市场风险防控机制
  - 15.4.7 制度设计尽可能减少交易成本
- 15.5 中国碳交易市场投资潜力分析
  - 15.5.1 市场前景展望
  - 15.5.2 市场发展趋势
  - 15.5.3 市场发展机遇
  - 15.5.4 市场投资方向

## 第十六章 中国节能减排技术发展状况分析

- 16.1 火电厂节能减排技术
  - 16.1.1 火电厂节能减排技术发展现状
  - 16.1.2 火电厂节能减排技术应用建议
  - 16.1.3 火电厂节能减排技术应用要点
- 16.2 建筑工程技术管理及节能减排技术应用
  - 16.2.1 建设技术管理的重要性
  - 16.2.2 建设工程技术管理问题
  - 16.2.3 提高建设技术质量的方法
  - 16.2.4 节能减排技术的有效应用
- 16.3 农机节能减排技术推广与应用
  - 16.3.1 农机节能减排技术应用现状
  - 16.3.2 农机节能减排关键技术分析
  - 16.3.3 农机节能减排技术应用措施

## 第十七章 2021-2023年中国节能减排典型案例分析

- 17.1 工业园区节能减排案例——苏州工业园区
  - 17.1.1 工业园区概况
  - 17.1.2 工业园区建设背景
  - 17.1.3 低碳发展战略举措
  - 17.1.4 低碳战略推进成效
- 17.2 工业园区节能减排案例——天津市经济技术开发区
  - 17.2.1 工业园区概况
  - 17.2.2 低碳发展战略举措
  - 17.2.3 低碳发展经验总结
- 17.3 工业园区节能减排案例——内蒙古鄂托克经济开发区
  - 17.3.1 工业园区概况
  - 17.3.2 低碳发展战略举措
  - 17.3.3 低碳发展经验总结
- 17.4 工业园区节能减排案例——青海省格尔木昆仑经开区
  - 17.4.1 工业园区概况
  - 17.4.2 低碳发展战略举措
  - 17.4.3 低碳战略发展成效
  - 17.4.4 低碳发展经验总结
- 17.5 节能减排升级改造项目——新中港
  - 17.5.1 项目基本情况
  - 17.5.2 项目建设价值
  - 17.5.3 项目实施进展
  - 17.5.4 项目投资概算
  - 17.5.5 环境保护情况
- 17.6 污水零排放及资源化利用项目——金科环境
  - 17.6.1 项目基本概述
  - 17.6.2 项目可行性分析
  - 17.6.3 项目投资情况
  - 17.6.4 项目选址情况
  - 17.6.5 项目环保情况
  - 17.6.6 项目实施计划
  - 17.6.7 项目投资风险

## 17.7 节能环保产业案例——天地环保公司

### 17.7.1 项目基本情况

### 17.7.2 项目投资价值

### 17.7.3 项目投资概算

### 17.7.4 项目实施进度

### 17.7.5 项目土地情况

### 17.7.6 项目环保情况

### 17.7.7 项目审批情况

## 第十八章 2020-2023中国节能减排行业优势企业运营分析

### 18.1 双良节能

#### 18.1.1 企业发展概况

#### 18.1.2 经营效益分析

#### 18.1.3 业务经营分析

#### 18.1.4 财务状况分析

#### 18.1.5 核心竞争力分析

#### 18.1.6 公司发展战略

#### 18.1.7 未来前景展望

### 18.2 中材节能

#### 18.2.1 企业发展概况

#### 18.2.2 经营效益分析

#### 18.2.3 业务经营分析

#### 18.2.4 财务状况分析

#### 18.2.5 核心竞争力分析

#### 18.2.6 公司发展战略

#### 18.2.7 未来前景展望

### 18.3 隆华科技

#### 18.3.1 企业发展概况

#### 18.3.2 经营效益分析

#### 18.3.3 业务经营分析

#### 18.3.4 财务状况分析

#### 18.3.5 核心竞争力分析

- 18.3.6 公司发展战略
- 18.3.7 未来前景展望
- 18.4 龙净环保
  - 18.4.1 企业发展概况
  - 18.4.2 经营效益分析
  - 18.4.3 业务经营分析
  - 18.4.4 财务状况分析
  - 18.4.5 核心竞争力分析
  - 18.4.6 公司发展战略
  - 18.4.7 未来前景展望
- 18.5 龙源技术
  - 18.5.1 企业发展概况
  - 18.5.2 经营效益分析
  - 18.5.3 业务经营分析
  - 18.5.4 财务状况分析
  - 18.5.5 核心竞争力分析
  - 18.5.6 未来前景展望

## 第十九章 中国节能减排行业的投资前景分析

- 19.1 中国节能减排投资环境分析
  - 19.1.1 能源结构优化提速
  - 19.1.2 绿色制造水平提升
  - 19.1.3 行业集聚持续增强
  - 19.1.4 市场结构迎来变革
- 19.2 中国节能减排投资方向分析
  - 19.2.1 节能减排投资领域
  - 19.2.2 节能环保投资动态
- 19.3 融资渠道及模式分析
  - 19.3.1 主要特点简述
  - 19.3.2 融资方式分析
  - 19.3.3 融资模式创新

## 第二十章 对2024-2030年中国节能减排的前景趋势分析

### 20.1 中国细分行业下节能减排发展潜力分析

#### 20.1.1 钢铁工业节能减排潜力

#### 20.1.2 核电行业节能减排潜力

#### 20.1.3 水泥工业节能减排潜力

#### 20.1.4 工业机械节能减排潜力

#### 20.1.5 有色金属节能减排潜力

#### 20.1.6 建材行业节能减排潜力

### 20.2 对2024-2030年中国节能减排行业预测分析

#### 20.2.1 2024-2030年中国节能减排行业影响因素分析

#### 20.2.2 2024-2030年中国节能环保行业总产值预测

#### 20.2.3 2024-2030年中国节能服务产业产值预测

## 附录

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国环境保护法

## 图表目录

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022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 2022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 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

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 2021年337个城市环境空气质量达标情况

图表 2021年337个城市环境空气质量各级别天数比例

图表 2021年337个城市六项污染物各级别城市比例

图表 2021年337个城市六项污染物浓度年际比较

图表 2021年337个城市六项污染物超标天数比例年际比较

图表 2022年全国339个地级及以上城市各级别天数比例

图表 2022年全国339个地级及以上城市六项指标浓度及同比变化

图表 2021年全国地表水总体水质状况

图表 2021年国家地表水考核断面水环境质量排名前/后30位城市

图表 2021年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水质状况

图表 2022年全国地表水水质类别比例（当月）

图表 2022年全国地表水水质类别比例（累计）

图表 2022年七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例（当月）

图表 2022年七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例（累计）

图表 2021年中国管辖海域未达到第一类海水水质标准的各类海域面积

图表 2021年中国管辖海域水质分布图

图表 2021年沿海省份近岸海域优良水质海域面积比例年际比较

图表 2013-2021年中国GDP与能源消费总量增速对比情况

图表 2013-2021年中国单位国内生产总值能耗降幅

图表 2021年各省、自治区、直辖市万元地区生产总值能耗/电耗变动情况

图表 重点行业能效基准水平和标杆水平

图表 重点行业能效基准水平和标杆水平

图表 云南省工业绿色发展“十四五”战略

图表 产业结构绿色升级工程

图表 工业能效提升工程

图表 工业低碳行动

图表 资源综合利用工程

图表 工业用水效率提升工程

图表 清洁生产推进工程

图表 绿色制造体系创建工程

图表 浙江省“十四五”节能降耗主要目标

- 图表 2014-2022年全国电力装机及增速情况
- 图表 2013-2022年全国电力装机结构
- 图表 2022年中钢协会会员单位能耗对比情况
- 图表 2015-2022年中国废钢供应量变化趋势
- 图表 2013-2022年中国废钢进口数量统计
- 图表 2014-2021年中国废钢消耗量统计
- 图表 2021年中国钢铁行业能效&ldquo;领跑者&rdquo;企业名单
- 图表 2021年中国铁合金行业能效&ldquo;领跑者&rdquo;企业名单
- 图表 2021年中国电解铝行业能效&ldquo;领跑者&rdquo;企业名单
- 图表 2021年中国铜冶炼行业能效&ldquo;领跑者&rdquo;企业名单
- 图表 2021年中国铅冶炼行业能效&ldquo;领跑者&rdquo;企业名单
- 图表 2021年中国水泥行业能效&ldquo;领跑者&rdquo;企业名单（一）
- 图表 2021年中国水泥行业能效&ldquo;领跑者&rdquo;企业名单（二）
- 图表 2021年中国平板玻璃行业能效&ldquo;领跑者&rdquo;企业名单

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415258.html>