

2023-2028年中国节能减排行业发展前景预测及投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国节能减排行业发展前景预测及投资战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/protect/863846.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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工业运行情况

2.1.3工业节能现状

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工业区域发展

2.2.4双控目标难度

2.2.5产能过剩突出

2.2.6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酸雨情况

2.3.3土地质量

2.3.4地表水质量

2.3.5地下水质量

2.3.6内陆渔业水域

2.3.7湖泊（水库）质量

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（PM_{2.5}）

2.4.4可吸入颗粒物（PM₁₀）

2.4.5二氧化硫（SO₂）

2.4.6二氧化氮（NO₂）

2.4.7臭氧（O₃）

2.4.8一氧化碳（CO）

第三章 2018-2022年中国节能减排总体成效分析

3.1 2018-2022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高耗能行业能耗

3.1.6各地区节能降耗

3.2 2018-2022年中国能源利用效率进展

3.2.1淘汰落后产能

3.2.2单位产品能耗

3.2.3加工转换效率

3.2.4余热余能利用

3.3 2018-2022年主要污染物减排成效分析

3.3.1二氧化碳减排状况

3.3.2化学需氧量减排状况

3.3.3氨氮排放量减排状况

3.3.4二氧化硫减排状况

3.3.5细颗粒物减排状况

3.3.6氮氧化物减排状况

第四章 2018-2022年中国节能减排政策环境分析

4.1 2018-2022年中国节能减排相关政策发布动态

4.1.1节能减排补助资金管理

4.1.2城镇污水处理暂行办法

4.1.3固定污染源排污许可

4.2中国工业节能相关政策

4.2.1工业节能管理办法

4.2.2重大工业节能专项监察

4.2.3工业节能与绿色标准化

4.3工业细分行业节能减排政策

4.3.1煤炭行业

4.3.2钢铁行业

4.3.3建材工业

4.3.4建筑行业

4.3.5造纸工业

4.4 2018-2022年部分地区节能减排相关政策法规

4.4.1北京市

4.4.2吉林省

4.4.3山西省

4.4.4山东省

4.4.5新疆省

4.4.6河北省

4.4.7浙江省

4.5“十四五”节能减排综合工作方案

4.5.1总体要求和目标

4.5.2优化产业和能源结构

4.5.3重点领域节能减排

4.5.4节能减排具体措施

第五章 2018-2022年工业节能减排工作进展分析

5.1 2018-2022年工业节能减排概况

5.1.1工业节能概况

5.1.2工业能源消耗

5.1.3工业能耗比重

5.1.4重点工业能耗

5.1.5重点工业节能

5.2 2018-2022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大港石化

5.2.5中国建材

5.2.6北部港湾

5.3中国工业行业节能减排进展面临的问题

5.3.1绿色发展尚未形成

5.3.2发展水平不均衡

5.3.3科技创新支撑不足

5.3.4产能过剩问题突出

5.4中国节能减排应采取的对策措施建议

5.4.1构建绿色制造体系

5.4.2出台差异化政策

5.4.3强化绿色科技创新

5.4.4化解过剩产能

5.5中国工业节能未来发展趋势

5.5.1系统智能化发展

5.5.2生产全流程节能

5.5.3跨行业协同节能

5.5.4企业自主化节能

5.5.5政策柔性化引导

第六章 2018-2022年中国重点领域工业节能减排进展分析

6.1 2018-2022年中国电力行业节能减排成效

6.1.1整体减排量

6.1.2各能耗指标

6.1.3需求侧节能成效

6.1.4技术节能途径

6.1.5相关有效措施

6.1.6行业发展目标

6.2 2018-2022年中国钢铁行业节能减排成效

6.2.1排放量占比

6.2.2行业能耗结构

6.2.3增加值能耗

6.2.4行业工序能耗

6.2.5重点企业能耗

6.2.6能源利用效率

6.2.7废钢铁循环利用

6.2.8行业面临挑战

6.3 2018-2022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行业节能降耗

6.3.4重点企业减排

6.3.5相关应对措施

6.3.6节能减排目标

6.4 2018-2022年中国有色金属行业节能减排成效

6.5 2018-2022年中国煤炭行业节能减排成效

6.6 2018-2022年中国汽车行业节能减排成效

6.7 2018-2022年中国造纸行业节能减排成效

6.8 2018-2022年中国水泥行业节能减排成效

第七章 2018-2022年中国建筑行业节能减排进展分析

7.1 2018-2022年中国建筑行业运行现状

7.1.1行业整体概况

7.1.2产业增加值

7.1.3固定资产投资

7.1.4行业发展规模

7.1.5行业利润水平

7.1.6企业新签合同

7.1.7国际竞争力

7.2 2018-2022年中国建筑行业节能减排综述

7.2.1市场能源消耗

7.2.2建筑节能规模

7.2.3节能减排方式

7.2.4装配式建筑节能

7.3“十三五”期间中国建筑行业节能改造成就

7.3.1建筑节能标准

7.3.2绿色建筑发展

7.3.3既有居住建筑

7.3.4公共建筑节能

7.3.5可再生能源建筑

7.3.6农村建筑节能

7.4中国绿色建筑发展现状

7.4.1绿色发展理念

7.4.2绿色建筑规模

7.4.3可感知绿色建筑

7.4.4互联网绿色建筑

7.4.5人性化绿色建筑

7.5中国建筑行业节能减排主要任务

7.5.1提高标准及执行质

7.5.2推动发展量质齐升

7.5.3提升现有节能水平

7.5.4推进可再生能源建筑

7.5.5推进农村建筑节能

7.6中国建筑行业节能减排发展机遇

7.6.1绿色建筑市场容量

7.6.2“一带一路”倡议

7.6.3国家政策规划引导

第八章 2018-2022年中国交通运输行业节能减排进展分析

8.1 2018-2022年中国交通运输行业经济运行状况

8.1.1行业总体情况

8.1.2细分行业概况

8.1.3固定资产投资

8.1.4行业环保投入

8.2 2018-2022年中国交通运输行业节能减排成效

8.2.1行业能耗概况

8.2.2公路和铁路

8.2.3航空运输

8.2.4水路运输

8.2.5城市轨道交通

8.3中国交通运输行业“十三五”节能减排环境保护试点示范项目成果

8.3.1河南三淅高速公路

8.3.2京港澳高速河北段

8.3.3大连港标准煤节能

8.3.4青岛港绿色发展

8.3.5重庆绿色交通城市

8.3.6厦门绿色交通城市

8.4共享出行在中国交通运输领域节能减排作用分析

8.4.1共享单车节能减排成效

8.4.2顺风车节能减排成效

8.4.3专快车节能减排潜力

8.5中国交通运输行业节能减排技术路线分析

8.5.1多式联运发展

8.5.2水运节能技术

8.5.3智能化分析技术

8.6中国交通运输行业节能减排措施

8.6.1推进结构性减排

8.6.2加强管理性减排

8.6.3提升技术性减排

第九章 2018-2022年中国部分地区节能减排状况

9.1京津冀

9.2长三角

9.3辽宁省

9.4山东省

9.5四川省

9.6广东省

9.7广西

第十章 2018-2022年节能减排背景下能源产业调整现状

10.1 2018-2022年中国能源发展概况

10.1.1能源生产总量

10.1.2能源消费总量

10.1.3能源消费结构

10.1.4能源消费弹性

10.2 2018-2022年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产业政策扶持

10.2.5产业发展趋势

10.3中国“互联网+”智慧能源产业转型方向

10.3.1智慧能源受益产业

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新能源汽车产销量

10.4.2快速发展原因

10.4.3商业销售模式

10.4.4碳排放与能耗

10.4.5新能源汽车补贴

10.5中国新能源发电产业节能减排成效

10.5.1新能源发电规模

10.5.2煤电节能减排

10.5.3节能减排优势

10.6中国节能减排背景下新能源产业的发展趋势

10.6.1新能源产业推动能源转型

10.6.2新能源产业政策利好

10.6.3风能光伏行业发展趋势

10.6.4新能源汽车行业发展趋势

第十一章 2018-2022年中国节能减排产业价值链之——循环经济

11.1 2018-2022年中国循环经济发展综述

11.1.1总体发展趋势

11.1.2循环经济产值

11.1.3相关政策引导

11.1.4总体发展规划

11.2 2018-2022年中国工业固废循环经济发展

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中国工业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园区循环化改造政策支持

11.3.3园区循环经济废弃物利用

11.3.4园区循环经济面临问题

11.3.5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 2018-2022年中国节能减排经济价值链之——节能环保产业

12.1 2018-2022年中国节能环保产业运行现状

12.1.1行业发展因素

12.1.2行业发展现状

12.1.3行业企业规模

12.1.4行业收入水平

12.1.5投资规模现状

12.1.6细分行业运营

12.2 2018-2022年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大气污染治理行业规模

12.2.4土壤修复行业规模

12.2.5环境监测行业规模

12.3中国节能环保产业发展面临的挑战

12.3.1产业集中度较低

12.3.2产业关键技术缺乏

12.3.3行业融资能力不足

12.3.4市场秩序不规范

12.4促进中国节能环保产业发展的建议

12.4.1完善政策体系

12.4.2强化技术支撑

12.4.3拓宽融资渠道

12.4.4规范市场管理

12.5中国节能环保行业发展趋势预测

12.5.1产业健康发展

12.5.2绿色发展成主题

12.5.3“大数据”顺风车

12.5.4 PPP模式受青睐

12.5.5大企业强强联合

12.6中国节能环保产业投资潜力分析

12.6.1行业投资规模

12.6.2行业投资热点

12.6.3行业投资潜力

12.6.4企业投资动态

12.6.5行业投资方向

第十三章 2018-2022年中国节能减排经济价值链之——环保设备行业

13.1 2018-2022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行业企业竞争格局

13.1.3环保设备产业产值

13.1.4行业经营效益现状

13.1.5产业设备进出口

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固体废物设备

13.2.4噪声控制设备

13.2.5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机遇

13.4.1环境形势严峻

13.4.2政策环境利好

13.4.3“十四五”规划

第十四章 2018-2022年中国节能减排经济价值链之——节能服务产业

14.1 2018-2022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行业产值规模

14.1.4企业规模分析

14.1.5从业人员规模

14.2 2018-2022年中国合同能源管理行业发展分析

14.2.1行业发展背景

14.2.2行业商业模式

14.2.3企业类型及领域

14.2.4行业投资规模

14.2.5重点领域项目

14.2.6企业推广难点

14.3 2018-2022年中国节能服务产业区域状况

14.3.1上海市

14.3.2深圳市

14.3.3山东省

14.3.4山西省

14.4中国节能服务产业发展存在的问题和面临的挑战

14.4.1信息不对称

14.4.2管理制度

14.4.3融资问题突出

14.5中国支持节能服务产业发展的建议

14.5.1完善相关政策

14.5.2拓宽融资渠道

14.5.3建立配套制度

14.6中国节能服务产业发展趋势

14.6.1合同能源管理模式创新

14.6.2产业综合能力显著提升

14.6.3产业融资渠道持续拓展

14.6.4产业联盟平台层出不穷

14.7中国节能服务行业投资潜力分析

14.7.1产业产值规模

14.7.2产业投资机遇

14.7.3民营企业发展

第十五章 2018-2022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交易机制

15.1.4体系架构

15.2 2018-2022年国际碳交易市场发展现状

15.2.1国际碳市场规模现状

15.2.2国际碳交易市场体系

15.2.3国际碳交易体系设计

15.2.4国际碳交易配额拍卖

15.2.5国际碳市场项目规模

15.3 2018-2022年中国碳交易市场发展综述

15.3.1碳排放的目标

15.3.2国内碳市场规模

15.3.3碳市场建设进展

15.3.4碳市场建设特点

15.3.5试点履约进度

15.3.6市场存在的问题

15.4中国碳交易试点市场发展特征

15.4.1市场规模逐年增长

15.4.2试点发展不平衡

15.4.3自愿减排量门槛不一

15.4.4活跃度周期性变化

15.5中国各碳交易试点省市碳排放履约进度

15.5.1湖北省

15.5.2广东省

15.5.3北京市

15.5.4上海市

15.5.5深圳市

15.5.6天津市

15.5.7重庆市

15.6中国碳交易市场投资潜力分析

15.6.1市场前景展望

15.6.2市场发展趋势

15.6.3市场发展机遇

15.6.4市场投资方向

第十六章 2018-2022年中国节能减排典型案例分

16.1 工业园区节能减排案例——上海金桥经济技术开发区

16.1.1 工业园区概况

16.1.2 低碳发展战略举措

16.1.3 经验总结与启示

16.2 工业园区节能减排案例——天津市经济技术开发区

16.2.1 工业园区概况

16.2.2 低碳发展战略举措

16.2.3 经验总结与启示

16.3 工业园区节能减排案例——内蒙古鄂托克经济开发区

16.3.1 工业园区概况

16.3.2 低碳发展战略举措

16.3.3 经验总结与启示

16.4 工业园区节能减排案例——青海省格尔木昆仑经开区

16.4.1 工业园区概况

16.4.2 低碳发展战略举措

16.4.3 大力发展循环经济

16.5 企业绿色发展案例——海航集团

16.5.1 绿色发展战略

16.5.2 节能减排措施

16.5.3 绿色航空建设

16.5.4 新型合作平台

16.6 废水零排放项目——中煤集团

16.6.1 企业生产概况

16.6.2 项目背景简介

16.6.3 项目主要内容

16.6.4 节能减排成效

16.7 城市中水综合利用项目——中国黄金集团

16.7.1 公司发展概况

16.7.2 项目实施背景

16.7.3 项目调研论证

16.7.4 项目实施状况

16.7.5 项目应用效果

16.8 节能环保产业案例——中国节能环保集团

16.8.1 节能服务创新模式

16.8.2 节能环保主业成绩

16.8.3节能环保发展理念

第十七章 2018-2022年中国节能减排行业优势企业运营分析

17.1双良节能

17.1.1企业发展概况

17.1.2经营效益分析

17.1.3业务经营分析

17.1.4财务状况分析

17.1.5未来前景展望

17.2中材节能

17.2.1企业发展概况

17.2.2经营效益分析

17.2.3业务经营分析

17.2.4财务状况分析

17.2.5未来前景展望

17.3隆华节能

17.3.1企业发展概况

17.3.2经营效益分析

17.3.3业务经营分析

17.3.4财务状况分析

17.3.5未来前景展望

17.4神雾节能

17.4.1企业发展概况

17.4.2经营效益分析

17.4.3业务经营分析

17.4.4财务状况分析

17.4.5未来前景展望

17.5龙源技术

17.5.1企业发展概况

17.5.2经营效益分析

17.5.3业务经营分析

17.5.4财务状况分析

17.5.5未来前景展望

第十八章 中国节能减排行业的投资前景分析

18.1中国节能减排投资环境分析

18.1.1推动能源结构转型

18.1.2完善节能减排机制

18.1.3借力大数据技术

18.1.4构建绿色金融体系

18.2中国节能减排价值链投资现状分析

18.2.1投资规模概述

18.2.2电力项目投资

18.2.3环保项目投资

18.2.4新能源项目投资

18.3中国节能减排投资方向分析

18.3.1大数据+节能减排发展

18.3.2 PPP模式市场潜力

18.3.3共享经济助力节能减排

18.4融资渠道及模式分析

18.4.1主要特点简述

18.4.2融资方式分析

18.4.3融资模式创新

第十九章 2023-2028年中国节能减排的前景趋势分析

19.1中国细分行业下节能减排发展潜力分析「HJ LT」

19.1.1钢铁工业节能减排潜力

19.1.2火电行业节能减排潜力

19.1.3水泥工业节能减排潜力

19.1.4工业锅炉节能减排潜力

19.1.5有色金属节能减排潜力

19.1.6建材行业节能减排潜力

19.2 2023-2028年节能减排经济市场前景预测

19.2.1节能环保产业市场预测分析

19.2.2节能服务产业市场前景广阔

19.2.3合同能源管理行业前景分析

19.2.4新能源行业发展前景预测分析

图表目录：

图表1 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表2 2018-2022年三次产业增加值占全国生产总值比重

图表3 2018-2022年全部工业增加值及其增速

图表4 2018-2022年工业增加值月度增速

图表5 2022年338城市环境空气质量级别比例

图表6 2022年338城市六项污染指标不同浓度区间城市比例

图表7 2022年74城市六项污染指标浓度年际比较

图表8 2022年不同酸雨频率的城市比例年际比较

图表9 2022年不同降水pH年均值的城市比例年际比较

图表10 2022年降水中主要离子当量浓度比例年际比较

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/protect/863846.html>