

2022-2028年中国节能减排 行业发展趋势与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国节能减排行业发展趋势与市场运营趋势报告》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/202110/244492.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

节能减排有广义和狭义定义之分，广义而言，节能减排是指节约物质资源和能量资源，减少废弃物和环境有害物（包括三废和噪声等）排放；狭义而言，节能减排是指节约能源和减少环境有害物排放。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国节能减排行业发展趋势与市场运营趋势报告》共十九章。首先介绍了节能减排行业市场发展环境、节能减排整体运行态势等，接着分析了节能减排行业市场运行的现状，然后介绍了节能减排市场竞争格局。随后，报告对节能减排做了重点企业经营状况分析，最后分析了节能减排行业发展趋势与投资预测。您若想对节能减排产业有个系统的了解或者想投资节能减排行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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2015-2019年中国节能减排总体成效分析

3.12015-2019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
- 3.22015-2019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
- 3.32015-2019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2015-2019年中国节能减排政策环境分析

- 4.12015-2019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
- 4.42015-2019部分地区节能减排政策法规
- 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“十三五”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2015-2019年工业节能减排工作进展分析

5.12015年-2019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

5.22015-2019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2022-2028年发展趋势

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 2015-2019年中国重点领域工业节能减排进展分析

6.1 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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

6.42015-2019年中国有色金属行业节能减排成效

6.4.1能耗和排放现状

6.4.2整体减排成效

6.4.3单位产品能耗

6.4.4行业废水排放

6.4.5固体废物利用

6.4.6污染减排挑战

6.52015-2019年中国煤炭行业节能减排成效

6.5.1煤电减排量分析

6.5.2煤电节能减排技术

6.5.3煤炭节能减排措施

6.5.42022-2028年重点发展方向

6.62015-2019年中国汽车行业节能减排成效

6.6.1汽车污染物排放量

6.6.2车企平均燃料消耗

6.6.3新能源汽车节能减排

6.6.4汽车节能减排途径

6.72015-2019年中国造纸行业节能减排成效

6.7.1综合能耗量

6.7.2行业用水量

6.7.3废水排放量

6.7.4主要污染物

6.7.5三废减排成效

6.7.6绿色制造技术

6.7.7发展总规划

6.82015-2019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

第七章2015-2019年中国建筑行业节能减排进展分析

7.12015-2019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

7.22015-2019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“十二五”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2015-2019年中国交通运输行业节能减排进展分析

8.12015-2019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

8.22015-2019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“十二五”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

第九章中国部分地区节能减排状况

9.1京津冀

9.1.1万元GDP能耗

9.1.2煤炭能源消耗

9.1.3水资源消耗

9.1.4污染物减排量

9.2长三角

9.2.1能源消耗总量

9.2.2能源消耗强度

9.2.3煤炭消费占比

9.2.4降耗相关措施

9.3辽宁省

9.3.1生产总值能耗

9.3.2煤电机组改造

9.3.3污染物排放量

9.4山东省

9.4.1节能减排概况

9.4.2污染物排放量

9.4.3节能减排目标

9.5四川省

9.5.1单位工业增加值能耗

9.5.2全省新能源装机量

9.5.3节能减排发展规划

9.6广东省

9.6.1节能减排概况

9.6.2节能减排成效

9.6.3节能减排机遇

9.6.4节能减排挑战

9.6.5节能减排目标

9.7广西

9.7.1节能减排概况

9.7.2节能减排成效

9.7.3节能减排问题

9.7.4节能减排机遇

9.7.5节能减排挑战

9.7.6节能减排目标

第十章2015-2019节能减排背景下能源产业调整现状

10.12015-2019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

10.22015-2019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2015-2019年中国节能减排产业价值链之——循环经济

- 11.12015-2019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
- 11.22015-2019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2015-2019年中国节能减排经济价值链之——节能环保产业

12.12015-2019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

12.22015-2019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

12.5.4PPP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2015-2019年中国节能减排经济价值链之——环保设备行业

13.12015-2019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“十三五”规划

第十四章2015-2019年中国节能减排经济价值链之——节能服务产业

14.12015-2019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

14.22015-2019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

14.32015-2019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2015-2019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
- 15.22015-2019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
- 15.32015-2019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

第十六章中国节能减排典型案例分析

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

17.2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

17.3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

17.4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

17.5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

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

18.3.2PPP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2022-2028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

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

19.22022-2028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

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

附录三：中央企业节能减排监督管理暂行办法

图表目录：

图表1 2015-2019年国内生产总值及其增长速度

图表2 2015-2019年三次产业增加值占全国生产总值比重

图表3 2015-2019年全部工业增加值及其增速

图表4 2015-2019年工业增加值月度增速

图表5 2019年338城市环境空气质量级别比例

图表6 2019年338城市六项污染指标不同浓度区间城市比例

图表7 2019年74城市六项污染指标浓度年际比较

图表8 2019年不同酸雨频率的城市比例年际比较

图表9 2019年不同降水pH年均值的城市比例年际比较

图表10 2019年降水中主要离子当量浓度比例年际比较

图表11 2019年全国地表水水质类别比例

图表12 2019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13 2019年各流域片区地下水水质综合评价结果

图表14 2019年重要湖泊营养状态比较

图表15 2019年重要水库营养状态比较

图表16 2015-2019年单位GDP能耗增长率

图表17 2019年万元地区生产总值能耗降低率指标

图表18 四大高载能行业能耗占全社会比重变化

图表19 2015-2019年化学需氧量排放量

图表20 2015-2019年全国氨氮排放量

图表21 中国各行业工业废气排放量

图表22 全国烟（粉）尘、二氧化硫、氮氧化物排放量（万吨）及同比增速（%）

图表23 2015-2019年二氧化硫排放量

图表24 燃煤电厂脱硫、脱硝装机容量（亿千瓦）及覆盖率

图表25 主要的脱硫脱硝运营公司（截止到2015年底）

图表26 重污染行业二氧化硫污染贡献率（%）

图表27 2015-2019年我国主要地区PM2.5浓度变化情况

图表28 2015-2019年氮氧化物排放量

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/244492.html>