

中国工业节能行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

工业节能是指在工业领域通过应用先进的节能技术、设备和管理方法，对工业生产过程中的能源使用进行优化和改进，以减少不必要的能源浪费，提高能源利用效率的产业。工业节能涵盖了节能设备制造业、节能服务业以及节能技术研发与应用等多个细分领域。

现状

近年来，中国工业节能产业迎来了快速发展。2022年中国节能环保产业(涵盖高效节能、先进环保、资源循环利用等多个领域和行业)产值超过8万亿元，年增速10%以上;2023年产值逼近9万亿元;预计2024年将达到9.8万亿元。其中，工业节能作为节能行业的一个重要领域，市场规模持续扩大，预计未来将进一步增长。

趋势

技术进步与创新：工业节能技术不断取得突破，如变频技术、余热回收、绿色制造等技术已在多个行业得到应用。此外，人工智能、大数据等新技术的应用，使得能源管理更加智能化、精准化

政策支持：国家层面出台了一系列政策以推动工业节能发展，如《进一步加强节能标准更新升级和应用实施》、《2024—2025年节能降碳行动方案》等，这些政策不仅提出了节能降碳的目标和任务，还强化了法规和标准，为工业节能提供了政策支持和方向指引。

前景

随着全球对节能减排和低碳转型的重视程度不断提升，以及技术的不断进步和创新，工业节能行业将迎来更加广阔的发展前景和更加激烈的市场竞争。预计到2028年，全球工业节能服务市场将以4.47%的复合年增长率增长，具有相当大的增长空间。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及工业节能行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国工业节能行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外工业节能行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了工业节能行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于工业节能产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国工业节能行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 2021-2026年全球工业节能行业发展分析

第一节 欧盟

- 一、 欧盟工业节能法律制度分析
- 二、 欧盟工业节能法规发展启示

第二节 美国

- 一、 美国工业节能法案详细解析
- 二、 美国工业节能法案发展启示
- 三、 美国工业节能发展经验及借鉴

第三节 日本

- 一、 日本节约能源法律制度解析
- 二、 日本工业节能法规发展启示
- 三、 日本工业节能发展经验借鉴

第二章 2021-2026年中国工业节能行业发展环境分析

第一节 经济环境

- 一、 国际经济发展形势
- 二、 中国经济运行现状
- 三、 中国经济支撑因素
- 四、 中国经济发展预测

第二节 政策环境

- 一、 节能减排科技专项行动方案出台
- 二、 工业节能与绿色发展重点项目
- 三、 《国家环境保护“十四五”规划基本思路》解读

第三节 社会环境

- 一、 我国能源形势日趋紧张
- 二、 “两化”融合促进节能减排
- 三、 我国工业绿色低碳循环发展

第三章 2021-2026年中国工业节能行业发展分析

第一节 2021-2026年中国工业经济运行分析

- 一、 2021-2026年工业经济运行分析
- 二、 2021-2026年工业经济运行分析
- 三、 2021-2026年工业经济运行分析

第二节 2021-2026年中国工业节能行业发展综述

- 一、 行业特征分析
- 二、 行业产业链解析

三、行业发展总况

四、市场竞争格局

五、行业技术水平及特点

六、行业经营模式分析

第三节 2021-2026年中国工业节能所属行业运行分析

一、2021-2026年工业节能发展状况

二、2021-2026年工业节能发展状况

三、2021-2026年工业节能发展状况

第四节 中国工业节能行业发展需关注的问题

一、系统性节能减排亟待加强

二、节能减排不平衡不协调问题突出

三、实现总量与强度双控目标难度大

四、产能过剩继续制约节能减排动力

第五节 中国工业节能行业的发展对策分析

一、系统性推进工业绿色转型发展

二、出台差异化的节能减排政策

三、完善节能减排目标管理体系

四、化解重点行业产能过剩矛盾

五、发展工业节能的政策建议

六、工业节能与大数据结合策略

第四章 2021-2026年钢铁工业节能分析

第一节 国际钢铁工业节能发展经验借鉴

一、国外钢铁工业节能技术分析

二、日本钢铁行业节能经验借鉴

三、国外钢铁行业节能发展启示

第二节 2021-2026年中国钢铁工业节能发展状况分析

一、中国钢铁工业运行状况分析

二、中国钢铁工业能耗现状分析

三、钢铁企业节能减排重要意义

四、我国炼钢厂能耗现状分析

五、钢铁工业节能发展面临的形势

第三节 2021-2026年中国钢铁行业节能模式分析

一、合同能源管理

二、清洁发展机制

三、二次能源利用

四、环保技术改造

五、发展节能环保

第四节 2021-2026年钢铁工业节能技术分析

一、钢铁工业节能先进技术概述

二、钢铁工业节能技术发展解析

三、我国钢铁行业节能技术盘点

四、钢铁工业节能技术主要问题

第五节 中国钢铁工业节能存在的问题分析

一、钢铁工业节能环保问题分析

二、钢铁工业耗能带来的问题

三、钢铁工业绿色发展问题分析

四、钢铁工业能源利用率较低

第六节 中国钢铁工业节能发展战略分析

一、钢铁工业绿色化转型措施分析

二、中国钢铁工业节能的管理要点

三、钢铁工业节能减排的对策分析

四、我国钢铁企业节能的对策分析

第七节 中国钢铁工业节能发展趋势及前景分析

一、钢铁工业重大创新工程

二、钢铁工业节能发展方向

三、钢铁工业节能潜力分析

第五章 2021-2026年有色金属工业节能分析

第一节 2021-2026年中国有色金属工业节能发展综述

一、中国有色金属工业运行状况分析

二、我国有色金属工业节能状况回顾

三、我国有色金属行业节能现状分析

第二节 中国有色金属工业节能相关政策分析

一、国家重点推广有色金属节能降耗技术

二、《有色金属加工厂节能设计规范》解读

三、《关于有色金属工业节能减排的指导意见》解读

四、《铜冶炼行业规范条件》解读

第三节 中国有色金属工业节能发展存在的问题及相应对策

- 一、有色金属工业节能存在的问题
- 二、有色金属工业节能的政策措施
- 三、有色金属工业节能策略分析
- 四、有色金属工业节能具体措施
- 五、有色金属企业节能降耗措施

第四节 中国有色金属工业节能未来发展前景预测

- 一、有色金属挤出材节能目标
- 二、有色金属工业节能潜力分析
- 三、再生有色金属节能门槛提高

第六章 2021-2026年石油化工业节能分析

第一节 2021-2026年中国石化行业节能发展综述

- 一、石油化工生产节能管理的重要性
- 二、我国石化行业能耗现状分析
- 三、我国石化行业节能诊断分析
- 四、能源计量助力石化行业节能发展
- 五、中国石油化工业节能状况

第二节 2021-2026年石化行业节能政策分析

- 一、产业结构调整突出节能要求
- 二、石化企业列入节能考核范围
- 三、节能先进适用技术目录解读
- 四、推广石化行业重点节能技术

第三节 2021-2026年石化行业节能技术分析

- 一、 工艺节能技术
- 二、 热力节能技术
- 三、 电气节能技术
- 四、 信息化技术
- 五、 其他节能技术

第四节 中国石化行业节能发展存在的问题

- 一、 企业节能管理问题
- 二、 企业节能技术问题
- 三、 发展方式落后
- 四、 面临国际压力
- 五、 缺乏政策支持
- 六、 基础工作薄弱
- 七、 缺乏节能意识

第五节 中国石化行业节能发展对策分析

- 一、 企业节能管理措施
- 二、 制度建设途径
- 三、 结构节能策略
- 四、 管理节能对策
- 五、 加强技术创新
- 六、 创新节能策略
- 七、 具体节能措施

第六节 中国石化行业节能发展前景预测

- 一、 炼油化工技术发展方向
- 二、 石油化工系统节能潜力
- 三、 石油化工节能趋势分析

第七章 2021-2026年建材工业节能分析

第一节 2021-2026年建材工业节能发展综述

- 一、 建材耗能及节能必要性分析
- 二、 建筑节能在建筑施工中的应用
- 三、 我国建材行业节能技术分析
- 四、 我国建材工业节能现状分析

第二节 2021-2026年水泥行业节能分析

- 一、 行业节能背景分析
- 二、 行业节能势态分析
- 三、 行业节能技术途径
- 四、 行业节能改进措施
- 五、 行业技术节能潜力

第三节 2021-2026年建材行业其他领域节能分析

- 一、 门窗业
- 二、 日用玻璃
- 三、 玻璃幕墙

第四节 中国建材行业节能发展策略分析

- 一、 推动建材行业节能的建议

二、 建材工业节能减排的途径

三、 建材工业淘汰落后产能措施

四、 建材工业节能具体措施

第五节 中国建材工业节能发展前景分析

一、 建材工业节能潜力分析

二、 节能建材发展前景展望

三、 建材行业节能产品发展前景

第八章 2021-2026年电力工业节能分析

第一节 2021-2026年中国电力行业节能发展综述

一、 电力行业节能的重要性

二、 电力工业节能政策环境分析

三、 电力行业节能标准实施情况

四、 智能电网的节能效率状况分析

五、 我国电力行业节能主体行为思考

第二节 2021-2026年中国电力行业节能状况分析

一、 中国电力行业发展现状

二、 中国电力行业煤耗分析

三、 中国电力行业节能状况

第三节 电力行业节能重要运行机制——dsm

一、 整体分析

二、 成效分析

三、 区域实例分析

四、企业实例分析

第四节 2021-2026年电力行业节能关键技术分析

- 一、 现有电厂技术改造
- 二、 洁净煤发电技术
- 三、 热电联产/热电冷联产
- 四、 非化石能源发电技术
- 五、 智能电网技术

第五节 中国电力行业节能存在的问题分析

- 一、 政策标准存在问题
- 二、 节能力度有待加强
- 三、 市场化手段尚不足
- 四、 能源结构的制约因素
- 五、 基础配套设施落后

第六节 中国电力工业节能策略分析

- 一、 与碳市场协调发展策略分析
- 二、 电力节能降耗技术措施分析
- 三、 促进我国电力工业节能的建议
- 四、 全方位建立电力工业节能机制
- 五、 大力发挥电价政策调节作用
- 六、 我国电力工业节能的政策措施
- 七、 我国电力工业节能重点战略分析

第七节 中国电力行业节能前景分析

- 一、我国电力行业节能面临形势
- 二、电力工业节能减排机遇
- 三、我国电力行业节能潜力
- 四、我国电力行业节能目标

第九章 2021-2026年煤炭工业节能分析

第一节 2021-2026年中国煤炭工业节能综合分析

- 一、我国煤炭工业节能特点
- 二、煤炭工业节能的必要性
- 三、煤炭业节能政策重要性
- 四、“十四五”期间煤炭业的改善
- 五、2021-2026年中国煤炭工业节能情况
- 六、2021-2026年中国煤炭工业节能状况

第二节 2021-2026年中国煤炭工业节能技术解析

- 一、煤炭工业节能技术应用状况
- 二、煤炭工业节能减排主要技术
- 三、煤炭工业节能减排技术路线
- 四、洁净煤技术助力煤炭工业节能

第三节 中国煤炭工业节能存在的问题

- 一、标准制度问题
- 二、行业管理问题
- 三、资金投入不足
- 四、节能动力不足

五、节能贡献率低

第四节 中国煤炭行业节能策略分析

一、环境保护思维定节能策略

二、产业链视角审视节能对策

三、政府制定节能措施的思路

四、政府推进节能措施具体对策

第五节 中国煤炭工业节能发展前景预测

一、我国煤炭行业节能潜力分析

二、我国煤炭行业节能空间透析

三、“十四五”期间煤炭行业节能方向

四、煤炭洗选加工继续发挥节能作用

第十章 2021-2026年机械工业节能分析

第一节 2021-2026年机械行业节能总体发展状况

一、机械工业节能意义重大

二、中国机械工业节能现状

三、机械工业节能面临的困难

四、机械制造行业的节能措施

五、机械行业节能问题及对策

第二节 2021-2026年工程机械行业节能分析

一、工程机械节能发展的必要性

二、工程机械行业节能现状分析

三、工程机械企业节能产品现状

四、工程机械行业节能发展对策

五、工程机械节能环保发展机遇

第三节 2021-2026年机械行业其他细分领域节能分析

一、公路机械

二、矿山机械

三、建筑机械

四、农业机械

五、包装机械

六、纺织机械

第四节 2021-2026年机械制造业热处理节能技术分析

一、机械制造业节能中热处理的地位

二、机械工业热处理节能的成效突出

三、石油机械热处理技术发展分析

四、机械热处理节能的问题及对策

第十一章 2021-2026年其他工业领域节能分析

第一节 轻工业

一、我国轻工业节能状况回顾

二、我国轻工业节能工作成效

三、新政策将助冰箱业节能发展

四、纺织行业节能情况分析

五、低碳视角下造纸工业的节能

第二节 电子信息行业

- 一、 电子工业窑炉的节能效果
- 二、 发达国家电子信息业节能的经验
- 三、 我国电子信息业节能的主要问题
- 四、 我国电子信息业节能降耗措施

第十二章 2021-2026年中国主要地区工业节能行业发展分析

第一节 上海市

- 一、 发展成效
- 二、 主要问题
- 三、 发展对策
- 四、 节能标准化建议

第二节 黑龙江省

- 一、 运行现状
- 二、 发展成效
- 三、 新技术介绍
- 四、 技术路线图
- 五、 伊春市节能措施

第三节 河北省

- 一、 运行现状
- 二、 节能成效
- 三、 技术目标
- 四、 遵化市节能措施

第四节 安徽省

一、2021-2026年节能状况

二、2021-2026年节能状况

三、工业节能发展形势

四、宣城市节能举措

第五节 江西省

一、2021-2026年节能状况

二、2021-2026年节能状况

三、2021-2026年节能状况

四、工业节能发展建议

五、赣县节能措施

第六节 广西壮族自治区

一、节能成效

二、发展建议

三、南宁市节能措施

四、港南区节能状况

第七节 其他地区

一、山东省

二、重庆市

三、兰州市

四、西宁市

第十三章 2021-2026年中国合同能源管理发展分析

第一节 2021-2026年中国合同能源管理综合分析

- 一、 我国合同能源管理发展综述
- 二、 我国合同能源管理发展特征
- 三、 我国合同能源管理运行模式
- 四、 合同能源管理模式产出效益
- 五、 我国合同能源管理市场状况
- 六、 合同能源管理发展政策支持
- 七、 合同能源管理节能技术分析
- 八、 合同能源管理机制成功因素及经验
- 九、 “十五五” 合同能源管理发展机遇

第二节 中国合同能源管理应用分析

- 一、 地铁领域
- 二、 路灯照明
- 三、 火电领域
- 四、 氯碱工业
- 五、 地源热泵

第三节 中国合同能源管理项目存在的风险

- 一、 可行性风险
- 二、 运作模式风险
- 三、 市场风险
- 四、 客户风险
- 五、 施工风险
- 六、 技术风险

七、 融资风险

八、 收益风险

九、 预测风险

第四节 中国合同能源管理发展的问题

一、 合同能源管理发展面临的困难

二、 合同能源管理发展的制约因素

三、 合同能源管理发展的税收问题

四、 计量技术成合同能源管理模式发展障碍

第五节 中国合同能源管理发展对策

一、 合同能源管理发展的政策建议

二、 加快推广合同能源管理的建议

三、 我国合同能源管理的发展措施

四、 合同能源税收政策的完善建议

五、 合同能源管理项目风险防范措施

第十四章 2021-2026年工业余热利用发展分析

第一节 工业余热利用发展综述

一、 工业余热资源特点

二、 工业余热余压工程概述

三、 余热利用市场集中度回顾

四、 中国余热利用发展现状

五、 余热回收利用相关政策

六、 “十五五”工业余热利用展望

第二节 中国工业余热利用重点应用领域分析

一、钢铁行业

二、水泥行业

三、玻璃行业

第三节 工业余热利用技术分析

一、热交换技术

二、热功转换技术

三、制冷制热技术

四、低温工业余热发电技术

第十五章 2021-2026年中国工业设备节能发展分析

第一节 工业锅炉节能

一、工业锅炉高耗能原因解析

二、我国工业锅炉节能现状

三、我国燃煤工业锅炉节能分析

四、工业锅炉节能市场发展动态

五、工业锅炉节能技术分析

六、工业锅炉节能措施分析

七、工业锅炉节能市场潜力

第二节 电机系统节能

一、电机系统应用分析

二、电机系统节能发展综况

三、电机节能行业高速发展因素

四、电机系统节能问题分析

五、电机系统节能工程建议

六、电机系统节能市场潜力分析

七、电机系统节能技术发展趋势

第三节 内燃机节能

一、内燃机工业运行状况

二、内燃机工业节能现状分析

三、《关于加强内燃机工业节能减排的意见》解读

四、内燃机工业节能减排问题

五、传统内燃机节能产品创新概况

六、内燃机工业节能发展方向

七、我国内燃机节能潜力分析

第十六章 中国工业节能行业重点企业财务状况分析

第一节 神雾环保技术股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、未来前景展望

第二节 苏州海陆重工股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、未来前景展望

第三节 无锡华光环保能源集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、未来前景展望

第四节 西子清洁能源装备制造股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、未来前景展望

第五节 北京合康新能科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、未来前景展望

第六节 聆达集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、未来前景展望

第七节 天壕能源股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、未来前景展望

第八节 广州智光电气股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、未来前景展望

第九节 上市公司财务比较分析

一、盈利能力分析

二、成长能力分析

三、营运能力分析

四、偿债能力分析

第十七章 2026-2031年工业节能行业投资分析及前景预测

第一节 工业节能行业投融资潜力分析

- 一、工业节能产业投融资回顾
- 二、工业节能产业投融资机遇分析
- 三、“十四五”工业节能投资重点
- 四、“十四五”不同领域的节能投资强度
- 五、解决工业节能融资问题的对策
- 六、工业节能企业资本运作建议

第二节 2026-2031年中国工业节能行业预测分析

- 一、中国工业节能行业发展因素分析
- 二、2026-2031年我国工业节能形势展望
- 三、2026-2031年中国节能环保产业产值预测

图表目录

图表：2021-2026年规模以上工业增加值增速(月度同比)

图表：2021-2026年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2021-2026年全部工业增加值及其增长速度

图表：2021-2026年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2021-2026年规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2021-2026年规模以上工业生产主要数据

图表：2021-2026年工业生产者出厂价格涨跌幅

图表：2021-2026年工业生产者购进价格涨跌幅

图表：2021-2026年工业生产者价格主要数据

图表：工业能效管理业务产业链

图表：工业节能服务业总产值

图表：我国工业节能行业的经营模式

图表：2021-2026年规模以上工业增加值和工业用电量同比增速

图表：2021-2026年工业电力消费弹性系数

图表：2021-2026年四大高载能行业能耗占全社会比重情况

图表：2021-2026年74个城市主要污染物排放情况

图表：重点载能产品产量及同比增速

图表：2021-2026年四大高载能行业电力消费弹性系数

图表：2021-2026年重点区域主要污染物排放情况

图表：2021-2026年吨钢综合能耗变化

图表：2021-2026年吨钢耗电变化

图表：2021-2026年烧结工序能耗变化

图表：2021-2026年球团工序能耗变化

图表：2021-2026年焦化工序能耗变化

图表：2021-2026年炼铁工序能耗变化

图表：2021-2026年转炉工序能耗变化

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

报告编号：1543654

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241223/1543654.shtml>

在线订购：[点击这里](#)