

中国绿色电力行业市场前景及趋势预测与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

绿色电力(Green

Power)是指利用风能、太阳能、水能、生物质能、地热能等可再生能源，通过特定的发电设备(如风机、太阳能光伏电池等)将能源转化为电能。绿色电力在生产过程中二氧化碳排放量为零或趋近于零，相较于传统的火力发电等非可再生能源发电方式，其对环境的冲击较小。

现状

截至2022年底，中国非化石能源装机规模达到12.7亿千瓦，占总装机的49%，其中水电、风电和太阳能发电装机均居世界首位。风电和光伏发电装机规模为7.6亿千瓦，占总装机的30%，太阳能发电装机容量约3.9亿千瓦，占比约16%。此外，2024年9月底，全国累计核发的绿色电力证书(绿证)已达23.19亿个，其中风电占34.19%，常规水电占38.16%，显示出水电和风电在绿色电力中的主导地位，而太阳能发电的份额也在逐步提升。

趋势

在全球气候变化和碳中和目标的背景下，绿色电力行业迎来了前所未有的发展机遇。各国政府纷纷出台政策，鼓励可再生能源的发展，以减少对化石燃料的依赖，降低温室气体排放。中国作为全球最大的能源消费国之一，积极响应这一趋势，大力发展绿色电力。

前景

未来，绿色电力市场将继续快速发展。随着技术的进步和政策的支持，绿色电力的成本将进一步降低，效率将不断提高。预计太阳能发电将继续保持快速增长，分布式光伏发电市场将进一步扩大。同时，生物质能、地热能和海洋能等新兴可再生能源也将得到更多关注和发展。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个绿色电力行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据绿色电力行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国绿色电力行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国绿色电力行业将面临的机遇与挑战，对绿色电力行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是绿色电力企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

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 绿色电力产业相关概述

第一节 绿色电力的概述

一、绿色电力的定义

二、绿色电力与环境

第二节 绿色电力的种类

一、生物质能发电

二、太阳能发电

三、地热发电

四、小水电

五、风电

第二章 2021-2026年世界绿色电力产业运行态势分析

第一节 2021-2026年世界绿色电力产业发展概述

- 一、国外推广绿色电力经验
- 二、美欧中之绿色电力产业政策比较
- 三、美国、欧盟绿色电力产业政策的借鉴
- 四、国外建立绿色电力市场经验综述

第二节 2021-2026年世界绿色电力产业主要国家运行分析

- 一、美国增加绿色电力使用量
- 二、德国绿色电力增长分析
- 三、韩国绿色电力定价机制

第三节 2026-2031年世界绿色电力产业发展趋势分析

第三章 2021-2026年中国绿色电力产业运行环境分析

第一节 2021-2026年中国宏观经济环境分析

- 一、中国gdp分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 2021-2026年中国绿色电力产业政策环境分析

- 一、中国将出台可再生能源税收优惠政策
- 二、建设部关于加强可再生能源建筑应用示范管理的通知

三、“可再生能源发电有关管理规定”

四、“中华人民共和国电力法”

五、“电力工业环境保护管理办法”

六、“电力项目审批程序”

第三节 2021-2026年中国绿色电力产业社会环境分析

第四章 2021-2026年中国绿色电力产业运行走势分析

第一节 2021-2026年中国绿色电力产业发展概述

一、绿色电力市场初步调查

二、绿色电力发展计划

三、建设绿色电力企业

第二节 2021-2026年中国绿色电力运行动态分析

第三节 2021-2026年中国绿色电力发展障碍及对策分析

第五章 2021-2026年中国绿色电力细分产业市场分析——生物质能发电

第一节 2021-2026年中国生物质能发电产业发展概况

一、中国生物质能发电产业发展渐入佳境

二、中国日益重视生物质能发电

三、中国农村生物质能发电的潜在资源

四、清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展

第二节 2021-2026年中国部分地区生物质能发电发展状况分析

一、山东生物质能发电项目运行情况

二、山东菏泽生物质能发电产业发展状况

三、云南生物质能发电行业发展还需要先行引导

四、邯郸市生物质能发电规模将居河北省第一

五、湖南生物质能发电项目建设现状及未来规划

六、山西省生物质能发电项目建设规划

第三节 中国生物质能发电项目建设情况

第六章 2021-2026年中国绿色电力细分产业市场分析——太阳能发电

第一节 太阳能发电的介绍

一、太阳能电力填补电网供电死角

二、中国太阳能发电发展存在的瓶颈

三、政策大力扶持太阳能发电产业发展

四、中国将大规模发展太阳能发电

第二节 2021-2026年中国光伏发电产业状况透析

一、中国发展光伏发电的必要性

二、中国太阳能光伏产业开始步入迅速发展期

三、中国太阳能光电应用技术研发取得重大进展

四、中国将推出太阳能光伏发电固定上网电价

五、中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式

六、中国光伏发电需要重点研究示范的领域

第三节 2021-2026年中国光伏发电产业存在的问题及发展对策

一、国内光伏利用存在五个问题

二、中国光伏发电产业发展的三个瓶颈

三、推进中国太阳能光伏发电产业化发展建议

四、太阳能光伏产业成本降低的两个途径

第七章 2021-2026年中国绿色电力细分产业市场分析——地热发电

第一节 2021-2026年世界地热发电产业运行概述

- 一、美国地热发电产业迅猛发展
- 二、日本地热发电产业现状及产业政策
- 三、美国地热发电项目增长46%
- 四、冰岛地热发电传输欧洲大陆

第二节 2021-2026年中国地热发电产业运行走势分析

- 一、中国地热资源利用概况
- 二、中国地热发电开发现状综述
- 三、全国首座地热发电站历四十载仍正常运

第三节 2021-2026年中国地热能开发利用存在的问题与对策

- 一、我国地热资源勘查开发中存在的问题
- 二、制约中国地热能开发利用的主要因素
- 三、推进中国地热开发利用的对策措施
- 四、促进地热能可持续开发利用的建议

第八章 2021-2026年中国绿色电力细分产业市场分析——小水电

第一节 2021-2026年中国小水电行业发展分析

- 一、小水电是可持续发展能源之一
- 二、低碳经济时代小水电发展迎来新契机
- 三、中国小水电开发市场前景广阔

第二节 2021-2026年中国小水电相关效益分析

- 一、影响效益因素分析

二、农村小水电经济生态效益明显

三、小水电市场价格分析

第三节 2021-2026年中国小水电发展存在的问题分析

一、中国小水电开发面临严峻挑战

二、国内小水电发展存在的两大基本问题

三、中国小水电发展面临的挑战

四、小水电发展存在的主要问题

五、小水电行业发展的误区

第四节 2021-2026年中国小水电发展的对策分析

一、中国小水电发展策略

二、小水电行业盈利新思路

三、对中国小水电市场发展的几点建议

第九章 2021-2026年中国电力供应所属行业主要数据监测分析

第一节 2021-2026年中国电力供应所属行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2021-2026年中国电力供应所属行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2021-2026年中国电力供应所属行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2021-2026年中国电力供应所属行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节 2021-2026年中国电力供应所属行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第十章 中国电力上市公司运行财务指标分析

第一节 国电电力发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第二节 华能国际电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第三节 华电国际电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第四节 中国长江电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第五节 国投华靖电力控股股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第六节 深圳能源集团股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第十一章 2026-2031年中国绿色电力产业发展趋势预测分析

第一节 2026-2031年中国生物质能发电前景分析

一、中国生物质能发电迎来发展良机

二、投资生物质能发电应该理性

三、2025年中国生物质能发电展望

第二节 2026-2031年中国地热能行业前景展望

一、中国地热产业未来发展目标与任务

二、我国地热资源开发潜力巨大

三、我国浅层地热利用前景乐观

第三节 2026-2031年中国小水电的发展前景与趋势

一、中国水电发展展望

二、中国水电发展潜力巨大

三、21世纪头20年中国小水电发展规划

第十二章 2026-2031年中国绿色电力行业投资机会与风险分析

第一节 2026-2031年中国绿色电力行业投资环境分析

第二节 2026-2031年中国绿色电力行业投资机会分析

一、绿色电力点亮未来之路

二、绿色电力投资吸引力分析

第三节 2026-2031年中国绿色电力行业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、政策风险分析

三、技术风险分析

图表目录

图表：2021-2026年中国gdp总量及增长趋势图

图表：2021-2026年中国三产业增加值结构图

图表：2021-2026年中国cpi、ppi月度走势图

图表：2021-2026年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2021-2026年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2021-2026年中国工业增加值增长趋势图

图表：2021-2026年我国工业增加值分季度增速

图表：2021-2026年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2021-2026年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2021-2026年我国财政收入支出走势图

图表：2021-2026年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2021-2026年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2021-2026年中国外汇储备走势图

图表：2021-2026年中国外汇储备及增速变化图

图表：2021-2026年中国人民币利率调整表

图表：我国存款准备金率调整情况统计表

图表：2021-2026年我国研究与试验发展及经费支出走势图

图表：2021-2026年中国电力供应行业企业数量及增长率分析单位：个

图表：2021-2026年中国电力供应行业亏损企业数量及增长率分析单位：个

图表：2021-2026年中国电力供应行业从业人数及同比增长分析单位：个

图表：2021-2026年中国电力供应企业总资产分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国电力供应行业不同类型企业数量单位：个

图表：2021-2026年中国电力供应行业不同所有制企业数量单位：个

图表：2021-2026年中国电力供应行业不同类型销售收入单位：千元

图表：2021-2026年中国电力供应行业不同所有制销售收入单位：千元

图表：2021-2026年中国电力供应产成品及增长分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国电力供应工业销售产值分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国电力供应出口交货值分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国电力供应行业销售成本分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国电力供应行业费用分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国电力供应行业主要盈利指标分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国电力供应行业主要盈利能力指标分析

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：1552516

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250117/1552516.shtml>

在线订购：[点击这里](#)