

中国绿氢行业市场调研及发展前景与趋势预测研究报告(2026-2031版)

报告简介

绿氢是指通过可再生能源(如太阳能、风能、水能等)制造的氢气，也被称为“绿色氢气”或“可再生氢气”。与传统的化石燃料制氢相比，绿氢的生产过程更环保，不易排放二氧化碳等空气污染物，因此被视为最具发展潜力的清洁能源之一。

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、准确地把握整个绿氢行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据绿氢行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国绿氢行业的内外部环境、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氢行业将面临的机遇与挑战，对绿氢行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是绿氢企业、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!

报告目录

第一章 绿氢产业相关概述

第一节 绿氢产业基本介绍

一、氢气产生来源途径

二、绿氢产业基本定义

第二节 发展绿氢原因分析

一、能源利用价值

二、制氢降碳优势

三、国家政策支持

第二章 2021-2026年全球绿氢产业发展分析

第一节 全球绿氢产业发展综述

一、绿氢产业发展背景

二、绿氢产业发展现状

三、全球绿氢产业规模

四、全球绿氢规模效应

五、全球绿氢成本变化

六、全球绿氢企业布局

七、扩大绿氢部署建议

第二节 欧盟绿氢产业发展分析

一、欧盟绿氢发展计划

二、欧洲绿氢项目进展

三、德国绿氢产业发展

四、法国绿氢产业发展

五、意大利铁路绿氢化

第三节 亚洲绿氢产业发展分析

一、亚太地区绿氢产业进展

二、日本推进绿氢产业发展

三、韩国绿色产业发展分析

四、印度绿氢产业发展挑战

五、阿曼绿氢产业发展目标

第三章 2021-2026年中国绿氢产业发展环境分析

第一节 政策环境

一、工业绿色发展规划

二、绿氢政策制定指南

三、双碳意见方案引领

四、石化工业指导意见

五、氢能发展中长期规划

六、十四五可再生能源

第二节 经济环境

一、国民经济综述

二、工业经济运行

三、对外经济分析

四、固定资产投资

五、宏观经济展望

第三节 技术环境

一、新型催化涂层制氢

二、绿氢制取技术整合

三、液氨转换技术分析

四、高温气化制氢技术

五、绿氢空气提取技术

第四节 能源环境

- 一、能源行业生产情况
- 二、能源行业结构升级
- 三、可再生能源发展
- 四、能源行业未来趋势

第五节 氢能环境

- 一、氢能产业发展政策
- 二、氢能产业发展现状
- 三、氢能产业投资趋热
- 四、氢能产业发展前景

第四章 2021-2026年中国绿氢产业发展综合分析

第一节 绿氢产业发展综况

- 一、绿氢产业发展背景
- 二、绿氢产业发展现状
- 三、绿氢制取关键环节
- 四、绿氢行业发展动态
- 五、企业争相布局绿氢
- 六、不同制氢技术效能
- 七、绿氢能源占比结构

第二节 2021-2026年电解水制氢市场发展分析

- 一、电水解制氢基本概述
- 二、电解水制氢市场规模

三、电解水制氢竞争格局

四、电解水制氢不同成本

第三节 绿氢产业重点城市布局

一、北京

二、上海

三、广州

四、深圳

五、成都

六、丽江

第四节 绿氢产业规模化挑战

一、电解水制氢难题

二、氢气存储难度较大

三、氢能运输制约较多

第五节 绿氢产业发展策略分析

一、坚持绿色低碳路线

二、坚持绿氢创新引领

三、坚持科学产业生态

四、坚持市场主导规律

第五章 2021-2026年绿氢产业重点细分领域分析-电解槽

第一节 电解槽基本概况

一、电解槽概念概述

二、电解槽主体结构

三、电解槽产品分类

第二节 电解槽产业发展综述

- 一、电解槽产业发展历程
- 二、电解槽制氢稳定性需求
- 三、电解槽制氢市场现状
- 四、电解槽制氢市场规模
- 五、企业开发pem电解槽

第三节 电解槽行业企业发展竞争分析

- 一、电解槽企业数量规模
- 二、电解槽企业区域格局
- 三、电解槽企业竞争格局
- 四、电解槽行业竞争壁垒

第六章 2021-2026年绿氢产业重点细分领域分析——质子交换膜

第一节 全球质子交换膜行业发展分析

- 一、行业发展现状
- 二、行业企业分布
- 三、出货量结构占比

第二节 中国质子交换膜行业发展概况

- 一、行业地位认知
- 二、市场发展现状
- 三、行业产业链条
- 四、行业发展动态

五、行业企业布局

第三节 中国质子交换膜行业市场发展

一、质子交换膜市场规模

二、质子交换膜成本占比

三、质子交换膜企业分析

第四节 中国质子交换膜行业竞争分析

一、行业竞争格局分析

二、购买者议价能力

三、供应商议价能力

四、潜在者进入威胁

五、替代品替代威胁

六、现有竞争者威胁

第五节 中国质子交换膜行业区域发展分析

一、山东省

二、江苏省

三、浙江省

四、广东省

第七章 2021-2026年光伏制取绿氢产业发展分析

第一节 中国光伏行业运行现状

一、光伏发电装机规模

二、光伏发电消纳形势

三、光伏发电上网电价

四、光伏设备运营状况

五、光伏项目建设动态

第二节 中国光伏绿氢发展概述

一、光伏绿氢发展价值

二、光伏制氢基本步骤

三、光伏制氢企业布局

四、光伏绿氢协同共进

五、光伏绿氢项目动态

第三节 中国光伏绿氢市场发展综况

一、光伏绿氢扶持政策

二、光伏制氢路线汇总

三、光伏制氢市场规模

四、光伏制氢项目规模

五、光伏制氢成本对比

第四节 新疆光伏绿氢产业发展分析

一、政府政策支持产业发展

二、新疆光伏产业发展现状

三、新疆光伏制氢典型项目

第八章 2021-2026年风电制取绿氢产业发展分析

第一节 中国风力发电行业发展现状分析

一、行业发展概况

二、风力发电规模

三、总体装机容量

四、区域装机容量

五、风电利用现状

六、企业竞争态势

七、风力发电电价

第二节 风电制氢产业发展概述

一、风电制氢技术概况

二、风电制氢技术特征

三、风电制氢产业链条

第三节 风电制氢市场综况

一、国际风电制氢发展

二、国内风电制氢现状

三、风电制氢成本效益

四、风电制氢项目动态

五、海上风电制氢趋势

六、风电制氢发展前景

七、风电制氢发展对策

第四节 风电制氢产业发展问题对策分析

一、风电制氢发展问题

二、风电制氢发展对策

第九章 2021-2026年绿氢产业重点应用领域分析

第一节 电力领域

一、电力产业应用现状

二、氢燃料电池汽车应用

三、绿氢无碳家庭供暖应用

四、电力行业氢能应用问题

五、电力行业氢能应用对策

第二节 化工领域

一、化工领域应用现状

二、煤化工耦合绿氢发展

三、绿氢化工生产应用

四、绿氢炼钢行业应用

五、绿氢+化工发展前景

第三节 航天及医疗领域

一、产业应用现状

二、航天绿氢应用

三、医疗绿氢应用

第十章 2021-2026年中国绿氢产业重点企业经营状况分析

第一节 中国石油化工股份有限公司

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、核心竞争力分析

六、未来前景展望

第二节 隆基绿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、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第三节 宁夏宝丰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、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第四节 山西美锦能源股份有限公司

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、核心竞争力分析

六、未来前景展望

第五节 佛燃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、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第十一章 中国绿氢产业投资分析及风险预警

第一节 绿氢产业投资机遇

一、政府重视氢能发展

二、智能能源体系发展

三、碳中和目标推动

四、电力成本降低

五、行业进步空间大

第二节 绿氢产业投资风险

一、技术效益不强

二、能源地域性强

三、成本居高不下

四、补贴不及预期

五、蓝氢依旧为主

第三节 绿氢产业投资建议

一、周期投资建议

二、产业投资建议

三、企业投资建议

第十二章 2026-2031年中国绿氢产业发展前景趋势预测

第一节 绿氢产业发展前景分析

一、绿氢发展前景

二、水解制氢前景

三、绿氢市场前景

四、绿氢应用前景

五、项目建设前景

第二节 绿氢产业发展趋势预测

一、氢能产业趋势

二、氢能应用趋势

图表目录

图表：绿氢行业生命周期

图表：绿氢行业产业链结构

图表：2021-2026年全球绿氢行业市场规模

图表：2021-2026年中国绿氢行业市场规模

图表：2021-2026年中国绿氢市场占全球份额比较

图表：2021-2026年绿氢行业集中度

图表：2021-2026年绿氢市场价格走势

图表：2021-2026年绿氢行业重要数据指标比较

图表：2026-2031年绿氢行业市场规模预测

图表：2026-2031年绿氢行业竞争格局预测

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：567099

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240517/567099.shtml>

在线订购：[点击这里](#)