

2024-2030年中国绿氢产业前景趋势预测报告

产品名称	2024-2030年中国绿氢产业前景趋势预测报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

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 2021-2023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、全球绿氢发展规划

三、绿氢产业发展现状

四、全球绿氢项目分析

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、意大利氢化产业发展

第三节、亚洲绿氢产业发展分析

一、日本绿氢产业发展分析

二、韩国绿氢产业发展分析

三、印度绿氢产业发展分析

四、沙特绿氢产业发展分析

五、阿曼绿氢产业发展分析

第三章 2021-2023年中国绿氢产业发展环境分析

节、政策环境

一、工业绿色发展规划

二、绿氢政策制定指南

三、石化工业指导意见

四、氢能标准建设指南

五、氢能发展中长期规划

六、可再生能源发展规划

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、能源消费结构分析

三、新能源行业发展

四、可再生能源装机

第五节、氢能环境

一、氢能产业全景图谱

二、氢能产业发展规模

三、氢能产业投资趋热

四、氢能产业发展前景

第四章 2021-2023年中国绿氢产业发展综合分析

第一节、绿氢产业发展综述

一、绿氢产业发展驱动

二、绿氢产业发展现状

三、绿色制氢技术应用

四、绿氢行业项目动态

五、绿氢储能应用分析

六、新增绿氢消纳问题

七、绿氢产业经济性分析

第二节、2021-2023年电解水制氢市场发展分析

一、电水解制氢基本概述

二、电解水制氢装机容量

三、电解水制氢竞争格局

四、电解水制氢产量规模

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 2021-2023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、电解槽产业发展综况

- 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、电解槽企业产能分析

三、电解槽企业竞争格局

四、电解槽行业竞争壁垒

第六章 2021-2023年绿氢产业重点细分领域分析——质子交换膜

节、全球质子交换膜行业发展分析

一、行业发展历程

二、行业发展现状

三、行业企业分析

第二节、中国质子交换膜行业发展概况

一、行业地位认知

二、行业发展现状

三、行业产业链条

四、行业发展动态

五、行业产能分析

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 2021-2023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、光伏建设成本分析

五、光伏建设区域分布

第二节、中国光伏绿氢发展概述

一、光伏制氢产业链

二、光伏制氢基本步骤

三、光伏绿氢发展价值

四、光伏绿氢协同共进

五、光伏企业跨界入氢

第三节、中国光伏绿氢市场发展综述

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、新疆光伏制氢典型动态

第八章 2021-2023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、总体装机容量

三、2021-2023年全国风力发电量趋势

四、2021年全国风力发电量情况

五、2022年全国风力发电量情况

六、2023年全国风力发电量情况

七、风力发电量分布情况

第二节、风电制氢产业发展概述

一、风电制氢技术原理

二、风电制氢技术现状

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、全球海上风电制氢

六、中国海上风电制氢

七、风电制氢发展前景

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 2021-2023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、绿氢储能发展现状分析

四、绿氢交通消纳能力分析

五、电力氢能问题及对策

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、绿氢合氨醇生产应用

四、绿氢炼钢行业应用

五、绿氢化工协同发展

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 2020-2023年中国绿氢产业重点企业经营状况分析

节、中国石油化工股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业石化业务

三、企业氢能布局

四、经营效益分析

五、业务经营分析

六、财务状况分析

七、核心竞争力分析

八、公司发展战略

九、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、企业产能分析

三、企业氢能布局

四、经营效益分析

五、业务经营分析

六、财务状况分析

七、核心竞争力分析

八、公司发展战略

九、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、企业产能分析

三、企业氢能布局

四、经营效益分析

五、业务经营分析

六、财务状况分析

七、核心竞争力分析

八、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、企业业务布局

三、企业氢能布局

四、经营效益分析

五、业务经营分析

六、财务状况分析

七、核心竞争力分析

八、公司发展战略

九、未来前景展望

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 2024-2030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