

# 2024-2030年中国绿氢行业市场调查研究及投资潜力预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国绿氢行业市场调查研究及投资潜力预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：[https://www.huaon.com/channel/natural\\_gas/988870.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/988870.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

《2024-2030年中国绿氢行业市场调查研究及投资潜力预测报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对绿氢行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合绿氢行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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家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 绿氢产业相关概述

#### 1.1 绿氢产业基本介绍

##### 1.1.1 氢气产生来源途径

##### 1.1.2 绿氢产业基本定义

#### 1.2 发展绿氢原因分析

##### 1.2.1 能源利用价值

##### 1.2.2 制氢降碳优势

##### 1.2.3 国家政策支持

### 第二章 2019-2023年全球绿氢产业发展分析

#### 2.1 全球绿氢产业发展综述

##### 2.1.1 绿氢产业发展背景

##### 2.1.2 绿氢产业发展现状

##### 2.1.3 全球绿氢产业规模

##### 2.1.4 全球绿氢规模效应

##### 2.1.5 全球绿氢成本变化

##### 2.1.6 全球绿氢企业布局

##### 2.1.7 扩大绿氢部署建议

#### 2.2 欧盟绿氢产业发展分析

##### 2.2.1 欧盟绿氢发展计划

##### 2.2.2 欧洲绿氢项目进展

- 2.2.3 德国绿氢产业发展
- 2.2.4 法国绿氢产业发展
- 2.2.5 意大利铁路绿氢化
- 2.3 亚洲绿氢产业发展分析
  - 2.3.1 亚太地区绿氢产业进展
  - 2.3.2 日本企业推进绿氢发展
  - 2.3.3 韩国绿色氢气工厂计划
  - 2.3.4 印度绿氢产业发展挑战

### 第三章 2019-2023年中国绿氢产业发展环境分析

- 3.1 政策环境
  - 3.1.1 工业绿色发展规划
  - 3.1.2 绿氢政策制定指南
  - 3.1.3 双碳意见方案引领
  - 3.1.4 石化工业指导意见
  - 3.1.5 氢能发展中长期规划
- 3.2 经济环境
  - 3.2.1 中国宏观经济概况
  - 3.2.2 国内工业经济运行
  - 3.2.3 中国对外经济分析
  - 3.2.4 国内固定资产投资
  - 3.2.5 国内宏观经济展望
- 3.3 技术环境
  - 3.3.1 新型催化涂层制氢
  - 3.3.2 绿氢制取技术整合
  - 3.3.3 液氨转换技术分析
- 3.4 能源环境
  - 3.4.1 能源行业生产情况
  - 3.4.2 能源行业结构升级
  - 3.4.3 可再生能源发展
  - 3.4.4 能源行业未来趋势
- 3.5 氢能环境
  - 3.5.1 氢能产业发展政策
  - 3.5.2 氢能产业发展现状
  - 3.5.3 氢能产业投资趋热

### 3.5.4 氢能产业发展前景

## 第四章 2019-2023年中国绿氢产业发展综合分析

### 4.1 绿氢产业发展分析

#### 4.1.1 绿氢产业发展背景

#### 4.1.2 绿氢产业发展现状

#### 4.1.3 绿氢制取关键环节

#### 4.1.4 绿氢行业发展动态

#### 4.1.5 不同制氢技术效能

#### 4.1.6 绿氢能源占比结构

### 4.2 2019-2023年电解水制氢市场发展分析

#### 4.2.1 电水解制氢基本概述

#### 4.2.2 电解水制氢市场规模

#### 4.2.3 电解水制氢竞争格局

#### 4.2.4 电解水制氢不同成本

### 4.3 绿氢产业重点城市布局

#### 4.3.1 北京

#### 4.3.2 上海

#### 4.3.3 广州

#### 4.3.4 深圳

#### 4.3.5 成都

#### 4.3.6 丽江

### 4.4 绿氢产业规模化挑战

#### 4.4.1 电解水制氢难题

#### 4.4.2 氢气存储难度较大

#### 4.4.3 氢能运输制约较多

### 4.5 绿氢产业发展策略分析

#### 4.5.1 坚持绿色低碳路线

#### 4.5.2 坚持绿氢创新引领

#### 4.5.3 坚持科学产业生态

#### 4.5.4 坚持市场主导规律

## 第五章 2019-2023年绿氢产业重点细分领域分析-电解槽

### 5.1 电解槽基本概况

#### 5.1.1 电解槽概念概述

- 5.1.2 电解槽主体结构
- 5.1.3 电解槽产品分类
- 5.2 电解槽产业发展分析
  - 5.2.1 电解槽产业发展历程
  - 5.2.2 电解槽制氢稳定性需求
  - 5.2.3 电解槽制氢市场现状
  - 5.2.4 电解槽制氢市场规模
  - 5.2.5 企业开发PEM电解槽
- 5.3 电解槽行业企业发展竞争分析
  - 5.3.1 电解槽企业数量规模
  - 5.3.2 电解槽企业区域格局
  - 5.3.3 电解槽品牌竞争格局
  - 5.3.4 电解槽行业竞争壁垒

## 第六章 2019-2023年绿氢产业重点细分领域分析——质子交换膜

- 6.1 全球质子交换膜行业发展分析
  - 6.1.1 行业发展现状
  - 6.1.2 行业企业分布
  - 6.1.3 出货量结构占比
- 6.2 中国质子交换膜行业发展概况
  - 6.2.1 行业地位认知
  - 6.2.2 市场发展现状
  - 6.2.3 行业产业链条
  - 6.2.4 行业发展动态
  - 6.2.5 行业企业布局
- 6.3 中国质子交换膜行业市场发展
  - 6.3.1 质子交换膜市场规模
  - 6.3.2 质子交换膜成本占比
  - 6.3.3 质子交换膜企业分析
- 6.4 中国质子交换膜行业竞争分析
  - 6.4.1 购买者议价能力
  - 6.4.2 供应商议价能力
  - 6.4.3 潜在者进入威胁
  - 6.4.4 替代品替代威胁
  - 6.4.5 现有竞争者威胁

## 6.5 中国质子交换膜行业区域发展分析

### 6.5.1 山东省

### 6.5.2 江苏省

### 6.5.3 浙江省

### 6.5.4 广东省

## 第七章 2019-2023年光伏制取绿氢产业发展分析

### 7.1 中国光伏行业运行现状

#### 7.1.1 光伏发电装机规模

#### 7.1.2 光伏发电供给规模

#### 7.1.3 光伏发电消纳形势

#### 7.1.4 光伏发电上网电价

#### 7.1.5 光伏设备运营状况

#### 7.1.6 光伏项目建设动态

### 7.2 中国光伏绿氢发展概述

#### 7.2.1 光伏绿氢发展价值

#### 7.2.2 光伏制氢基本步骤

#### 7.2.3 光伏制氢企业布局

#### 7.2.4 光伏绿氢协同共进

#### 7.2.5 光伏绿氢项目动态

### 7.3 中国光伏绿氢市场发展分析

#### 7.3.1 光伏绿氢扶持政策

#### 7.3.2 光伏制氢路线汇总

#### 7.3.3 光伏制氢市场规模

#### 7.3.4 光伏制氢项目规模

#### 7.3.5 光伏制氢成本对比

### 7.4 新疆光伏绿氢产业发展分析

#### 7.4.1 政府政策支持产业发展

#### 7.4.2 新疆光伏产业发展现状

#### 7.4.3 新疆光伏制氢典型项目

## 第八章 2019-2023年风电制取绿氢产业发展分析

### 8.1 中国风力发电行业发展现状分析

#### 8.1.1 行业发展形势

#### 8.1.2 风力发电规模

- 8.1.3 总体装机容量
- 8.1.4 区域装机容量
- 8.1.5 风电利用现状
- 8.1.6 企业竞争态势
- 8.1.7 风力发电电价
- 8.2 风电制氢产业发展概述
  - 8.2.1 风电制氢技术概况
  - 8.2.2 风电制氢技术特征
  - 8.2.3 风电制氢产业链条
- 8.3 风电制氢市场综况
  - 8.3.1 国际风电制氢发展
  - 8.3.2 国内风电制氢现状
  - 8.3.3 风电制氢成本效益
  - 8.3.4 风电制氢项目动态
  - 8.3.5 海上风电制氢趋势
  - 8.3.6 风电制氢发展前景
  - 8.3.7 风电制氢发展对策
- 8.4 风电制氢产业发展问题对策分析
  - 8.4.1 风电制氢发展问题
  - 8.4.2 风电制氢发展对策

## 第九章 2019-2023年绿氢产业重点应用领域分析

- 9.1 电力领域
  - 9.1.1 电力产业应用现状
  - 9.1.2 氢燃料电池汽车应用
  - 9.1.3 绿氢无碳家庭供暖应用
  - 9.1.4 电力行业氢能应用问题
  - 9.1.5 电力行业氢能应用对策
- 9.2 化工领域
- 9.3 航天及医疗领域

## 第十章 中国绿氢产业重点企业经营状况分析

- 10.1 中国石油化工股份有限公司
- 10.2 隆基绿能科技股份有限公司
- 10.3 宁夏宝丰能源集团股份有限公司



10.4 山西美锦能源股份有限公司

10.5 佛燃能源集团股份有限公司

## 第十一章 中国绿氢产业投资分析及风险预警

### 11.1 绿氢产业投资机遇

11.1.1 政府重视氢能发展

11.1.2 智能能源体系发展

11.1.3 碳中和目标推动

11.1.4 电力成本降低

11.1.5 行业进步空间大

### 11.2 绿氢产业投资风险

11.2.1 技术效益不强

11.2.2 能源地域性强

11.2.3 成本居高不下

11.2.4 补贴不及预期

11.2.5 蓝氢依旧为主

### 11.3 绿氢产业投资建议

11.3.1 周期投资建议

11.3.2 产业投资建议

11.3.3 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

### 12.1 绿氢产业发展前景分析

12.1.1 绿氢发展前景

12.1.2 水解制氢前景

12.1.3 绿氢市场前景

12.1.4 绿氢应用前景

12.1.5 项目建设前景

### 12.2 绿氢产业发展趋势预测

12.2.1 氢能产业趋势

12.2.2 氢能应用趋势

12.2.3 绿氢技术趋势

图表目录：

图表 氢气的来源

图表 2024-2030年年全球绿氢市场规模

图表 各类技术路线制氢成本（包含碳排成本）趋势预测

图表 各类绿氢项目细分生产成本预测

图表 全球主要电解槽设备制造企业及技术路径

图表 氢能价值链各环节的全球性氢能政策数量

图表 2019-2023年中国生产总值及其增长速度

图表 2019-2023年中国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2022年中国GDP初步核算数据

图表 2019-2023年全部工业增加值及其增长速度

图表 2023年主要工业产品产量及其增长速度

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/natural\\_gas/988870.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/988870.html)