

# 2022-2027年中国绿氢行业市场深度分析及投资战略 规划研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国绿氢行业市场深度分析及投资战略规划研究报告》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/new\\_energy/803778.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/803778.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

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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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

## 4.22017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021年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 2022-2027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(HJ HT)

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2020-2028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2017-2021年中国生产总值及其增长速度

图表2017-2021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2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表2021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/new\\_energy/803778.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/803778.html)