

2021-2027年中国制氢行业市场竞争力分析及发展策略分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国制氢行业市场竞争力分析及发展策略分析报告》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.chyxx.com/research/202104/945185.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

制氢，制取氢气的工艺过程。氢能是一种二次能源，从长远看，以水制氢是最有前途的方法，原料取之不尽，而且氢燃烧放出能量后又生成水，不造成环境污染。常用的制氢方法有：各种矿物燃料制氢、电解水制氢、生物质制氢、其他含氢物质制氢、各种化工过程副产氢气的回收等。各种矿物燃料制氢是最主要的制氢方法，但其储量有限，且制氢过程会对环境造成污染。

智研咨询发布的《2021-2027年中国制氢行业市场竞争力分析及发展策略分析报告》共八章。首先介绍了制氢行业市场发展环境、制氢整体运行态势等，接着分析了制氢行业市场运行的现状，然后介绍了制氢市场竞争格局。随后，报告对制氢做了重点企业经营状况分析，最后分析了制氢行业发展趋势与投资预测。您若想对制氢产业有个系统的了解或者想投资制氢行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 制氢行业概述

第一节 制氢技术发展进程

第二节 中国发展制氢相关技术业务环境

第三节 中国制氢相关专利技术简介

一、制氢专利数量增长情况

二、制氢技术重要专利权人简介

三、制氢主流专利技术简介

第四节 制氢工艺路线研究进展分析

一、石化资源制氢研究进展

二、水解制氢技术研究进展

三、生物质制氢技术研究进展

四、核能制氢技术研究进展

第二章 制氢相关进展及专利技术分析

第一节 电解制氢技术及发展现状

一、电解制氢技术现状

二、电解制氢技术研发与应用进展

三、国内的电解制氢状况

四、新型电解水技术

第二节 生物制氢技术与发展分析

一、生物制氢技术发展分析

二、生物制氢技术存在的问题

三、生物制氢发展趋势预测

第三节 太阳能制氢技术分析

一、太阳能热分解制氢技术发展现状

二、太阳光电解水制氢发展现状

三、太阳光催化分解水制氢发展现状

四、人工光合成制氢发展现状

第四节 天然气制氢技术专利技术分析

一、天然气制氢原理分析

二、天然气制氢技术流程分析

三、油田天然气制氢技术及发展方向

四、天然气制氢工艺的改进

五、天然气制氢工艺的成本分析

第五节 甲醇制氢技术专利技术分析

一、甲醇制氢技术与发展

二、甲醇制氢的优势与应用方式

三、甲醇制氢向甲醇储氢转变的发展前景

第三章 中国工业氢气行业供需市场分析与预测

第一节 中国氢气市场供给量与预测分析

第二节 中国氢气市场需求量与预测分析

第四章 中国氢能行业市场现状及发展趋势

第一节 中国氢能产业链分析

第二节 中国氢能市场规模分析

第三节 中国氢能政策研究分析

第五章 制氢市场竞争格局分析

第一节 工业气体行业竞争格局分析

第二节 制氢行业各类技术竞争分析

第六章 制氢技术相关专利重点企业分析

第一节 德国巴斯夫

第二节 西门子

第三节 日本东芝

第七章 影响企业经营的关键趋势预测分析

第一节 市场整合成长趋势预测分析

- 一、结合各方优势加快成果转化
- 二、增强专利保护意识加快全球布局
- 三、放眼未来发展可再生能源制氢
- 四、理性谨慎布局氢能研究

第二节 需求变化趋势及新的商业机遇预测分析

- 一、氢气市场变化
- 二、制氢技术变化

第三节 科研开发趋势及替代技术进展

第八章 2021-2027年制氢行业投资价值评估分析

第一节 中国的氢工业与氢能发展战略

- 一、全球氢能发展的路线图（ZY ZS）
- 二、“氢能中国”战略

第二节 中国制氢行业投资效益分析

- 一、环境效益分析
- 二、经济效益分析

图表目录：

图表 1、制氢技术发展路线

图表 2、中国制氢专利数量年度变化趋势

图表 3、在华申请制氢技术相关专利主要专利申请人

图表 4、制氢技术在华专利重要申请机构年度变化态势

图表 5、在华制氢技术相关专利主要专利申请人研发能力比较

图表 6、制氢技术在华专利主要技术领域（基于IPC小组）

图表 7、制氢技术在华专利热点技术主题分布

图表 8、碱性液体水电解原理示意图

图表 9、质子交换膜水电解制氢原理

图表10、甲醇制氢技术分类

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202104/945185.html>