

2020-2026年中国制氢行业市场全景调查及投资价值预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国制氢行业市场全景调查及投资价值预测报告》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.chyxx.com/research/202001/828675.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

制氢方式各存优劣，天然气制氢是主要来源

各种制氢方法对比 制氢方法 制氢位置 制氢成本（元/Nm³） 环保程度 天然气制氢 站外制氢 1.3-2.2 中等 氯碱制氢 站外制氢 1.6 高 丙烷制氢 站外制氢 <1.6 高 甲醇制氢 站内制氢 2.5-3 最高 电解水制氢 站内制氢 4.5 最高

智研咨询发布的《2020-2026年中国制氢行业市场全景调查及投资价值预测报告》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 概述

第一节 制氢技术发展分析

第二节 我国发展制氢相关技术业务环境

第三节 制氢相关专利技术简介

一、制氢专利技术简介

二、制氢主流专利技术简介

三、制氢技术重要专利权人简介

第二章 制氢相关专利技术分析

第一节 水电解制氢技术相关专利技术总体分析

第二节 生物制氢技术专利技术分析

第三节 太阳能制氢技术专利技术分析

第四节 天然气制氢技术专利技术分析

第五节 甲醇制氢技术专利技术分析

第三章 制氢技术相关专利重点企业分析

第一节 德国巴斯夫公司

第二节 德国拜耳公司

第三节 住友化学电子材料事业部

第四节 TOSHIBAKK日本东芝公司

第五节 德固萨有限公司

第六节 日本三洋电机株式会社

第四章 水电解制氢所属行业研究

第一节 水电解制氢技术现状

第二节 水电解制氢行业发展现状

第三节 水电解制氢未来预测

第五章 生物制氢所属行业研究

第一节 生物制氢技术现状

第二节 生物制氢行业发展现状

第三节 生物制氢未来预测

第六章 太阳能制氢行业研究

第一节 太阳能制氢技术现状

第二节 太阳能制氢发展现状

第三节 太阳能制氢未来预测

第七章 天然气制氢所属行业研究

天然气的主要成分是甲烷（体积含量大于85%），因此一般说的天然气制氢就是甲烷制氢。甲烷制氢方法主要有甲烷水蒸气制氢（SMR），甲烷部分氧化（POX）和甲烷自热重整（ATR）。其中甲烷水蒸气重整（SMR）是工业上最为成熟的制氢技术，约占世界制氢量的70%。

三种天然气制氢方法的比较	制氢技术	优点	缺点	甲烷水蒸气重整
应用最为广泛；无需氧气；反应温度最低；对于制氢而言，有最佳的H ₂ /CO比例				
通常需要过多蒸汽；设备投资多；能量需求高				自热重整
需要低能量；比部分氧化过程的温度低；H ₂ /CO比例很容易受到CH ₄ /O ₂ 比例的调整				
商业应用有限；通常需要氧气				部分氧化
给料直接脱硫不需要蒸汽；较低的H ₂ /CO比例，常用于比例小于20的场景				
不适用于H ₂ /CO需求比例大于20的场景；操作过程所需温度高；通常需要氧气				

数据来源：公共资料整理

第一节 天然气制氢技术现状

第二节 天然气制氢发展现状

第三节 天然气制氢未来预测

第八章 甲醇制氢所属行业研究

第一节 甲醇制氢技术现状（ZY ZS）

第二节 甲醇制氢发展现状

第三节 甲醇制氢未来预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202001/828675.html>