

# 2023-2029年中国制氢产业 发展现状与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国制氢产业发展现状与投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202211/328566.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、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。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国制氢产业发展现状与投资战略研究报告》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 中国氢能源行业市场现状及发展趋势

### 第一节 中国氢能源产业链分析

### 第二节 中国氢能源市场规模分析

### 第三节 中国氢能源政策研究分析

## 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 2023-2029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

#### 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：<http://www.cction.com/report/202211/328566.html>