

# 2024-2030年中国加氢站行业发展现状调查及前景 战略分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国加氢站行业发展现状调查及前景战略分析报告》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/202110/977678.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国加氢站行业发展现状调查及前景战略分析报告》（以下简称《报告》）重磅发布，本报告由智研咨询行业研究团队联合撰写，经专业的报告编撰团队反复修改打磨，最终得以呈现。

本报告通过对大量加氢站行业信息和数据的系统性分析，深入而客观地剖析了我国加氢站行业的发展现状及趋势，并结合加氢站行业创新发展现状及多年的实践经验，对中国加氢站行业的驱动因素、潜力市场、制约因素、发展机制、路径做出审慎分析与预测，希望为需求客户准确了解中国加氢站产业最新发展动态，把握市场机会，明确创新方向提供重要参考。

从供氢方式看，加氢站可分为外供氢加氢站和内制氢加氢站。外供氢加氢站的氢气来源主要为长管拖车、液氢槽车、管道等方式运输的氢气，通过这些方式将氢气运输至站内。内制氢加氢站需要建设制氢系统从而在站内制氢，所以氢气来源主要是站内电解水制氢、天然气重整制氢等方式获取的氢气。从加注压力看，加氢站可分为35MPa和70MPa工作压力加氢站。从氢气储存方式看，加氢站主分为高压气氢站和液氢站。现阶段，我国以高压气氢站为主，而美国和日本以液氢站居多。相比气氢站，液氢储运加氢站存储量更大建设难度也更高。从能源组成看，加氢站可分为纯加氢站、油氢混合站及其他能源混合站等。

我国加氢站发展现状情况而言，在下游需求旺盛和上游成本降低两重因素推动下，我国加氢站市场规模迅速扩张。2022年，我国加氢站行业市场规模达49.40亿元。同时，为推动氢能的广泛应用，助力氢能产业商业化实现，中石化、中石油等能源央企在国家政策支持下加速布局加氢站市场，我国加氢站建设数量不断增加。据统计，截至2022年底，我国共计建成投运加氢站274座，较上年增加56座，约占全球部署的三分之一，主要分布在广东、山东、江苏、河北、上海、北京等地区。

主要企业来看，目前国内加氢站企业以国央企为主，市场民企资本企业较少，整体市场集中度较高，中石化、中石油等国资企业占据主导，国富氢能、厚普股份和舜华新能源等企业份额较高。发展现状而言，受益于氢能行业整体发展，2019年国富氢能企业营业收入近三年稳定提升，2021年同比2020年31%至3.3亿元，其中加氢站成套设备、设备及零配件营收分别为1.3亿元和0.1亿元左右，分别占比总营收39.46%和3.09%，但受制于下游渗透率仍相对较低、研发投入较高、股份支付等因素，企业尚未实现盈利，2021年实现归母净利润约负0.66亿元。

随着规模化发展，加氢站数量增加和规模扩大，氢气的制备、储存、运输等成本会降低，同时提高供应链效率会进一步降低成本。技术不断进步将降低相关设备制造成本和运营成本，同时提高氢气供应可靠性和稳定性，降低运营风险。政策支持也是降本的重要因素之一，各

国政府都在推动氢能产业发展，出台了支持政策有利于降低加氢站的建造成本和运营成本，推动氢能产业的发展。

油气混合站具有高效、强适应性和政策支持等优势。通过灵活调整油和气比例，满足不同场景加氢需求，油气混合站在各种应用场景中具有更广泛的应用范围和更高的市场竞争力。在各国政府积极推动氢能产业发展的背景下，油气混合站能够充分利用政策支持，进一步促进其发展和普及。

《2024-2030年中国加氢站行业发展现状调查及前景战略分析报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是加氢站领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 加氢站市场概述

### 1.1 加氢站产品定义及统计范围

#### 1.2 加氢站类型

##### 1.2.1 加氢站

##### 1.2.2 加氢合建站

### 1.3 加氢站产业链结构

#### 1.4 加氢站产业概述

## 第二章 加氢站行业国内外市场分析

### 2.1 加氢站行业国际市场分析

#### 2.1.1 加氢站国际市场发展历程

#### 2.1.2 加氢站技术动态

#### 2.1.3 加氢站竞争格局分析

#### 2.1.4 加氢站国际市场发展趋势

### 2.2 加氢站行业国内市场分析

#### 2.2.1 加氢站国内市场发展历程

#### 2.2.2 加氢站技术动态

#### 2.2.3 加氢站发展分析

#### 2.2.4 加氢站国内主要地区发展情况分析

#### 2.2.5 加氢站国内市场发展趋势

## 2.3 加氢站行业国内外市场对比分析

### 第三章 加氢站发展环境分析

#### 3.1 全球经济环境分析

#### 3.2 美国经济环境分析

#### 3.3 欧洲经济环境分析

#### 3.4 日本经济环境分析

#### 3.5 中国宏观经济环境分析

### 第四章 加氢站行业发展政策及规划

#### 4.1 加氢站行业政策分析

##### 4.1.1 全球主要国家加氢站行业政策分析

##### 4.1.2 中国主要国家加氢站行业政策分析

#### 4.2 加氢站行业动态研究

#### 4.3 加氢站产业发展趋势

### 第五章 加氢站技术工艺及成本结构

#### 5.1 加氢站产品技术参数

#### 5.2 加氢站技术工艺分析

#### 5.3 加氢站成本结构分析

##### 5.3.1 总成本分析

##### 5.3.2 主要设备成本分析

### 第六章 2019-2023年全球加氢站现状分析

#### 6.1 2019-2023年加氢站运营量统计

#### 6.2 2019-2023年全球主要国家加氢站新增量

#### 6.3 2019-2023年全球主要国家加氢站成本分析

### 第七章 加氢站核心国家研究

#### 7.1 日本加氢站

##### 7.1.1 日本加氢站介绍

##### 7.1.2 日本加氢站详细介绍

##### 7.1.3 建设量，成本、毛利分析

#### 7.2 德国加氢站

##### 7.2.1 德国加氢站介绍

## 7.2.2 加氢站详细介绍

## 7.2.3 建设量，成本、毛利分析

## 7.3 美国加氢站

### 7.3.1 美国加氢站介绍

### 7.3.2 加氢站详细介绍

### 7.3.3 建设量和成本

## 7.4 中国加氢站发展分析

### 7.4.1 中国加氢站发展分析

### 7.4.2 加氢站相关设备公司

## 第八章 加氢站上下游企业分析及研究

### 8.1 加氢站上游原料市场及价格分析

### 8.2 加氢站上游设备市场分析研究

### 8.3 加氢站下游需求及应用领域分析研究

### 8.4 加氢站产业链综合分析

## 第九章 加氢站营销渠道分析

## 第十章 加氢站行业发展前景趋势预测

### 10.1 2024-2030年加氢站运营量统计

### 10.2 2024-2030年全球主要国家加氢站新增量

## 第十一章 加氢站行业发展建议

### 11.1 宏观经济发展对策

### 11.2 加氢站新企业进入市场的策略

### 11.3 加氢站新项目投资建议

### 11.4 竞争环境策略建议

## 第十二章 加氢站行业投资风险与控制策略

## 第十三章 加氢站新项目投资可行性分析

### 13.1 加氢站项目SWOT分析

### 13.2 2023年加氢站项目可行性分析

## 第十四章 中国加氢站产业研究总结

图表目录：部分

图表：2019-2023年全球加氢站数量现状

图表：2019-2023年中国加氢站数量现状

图表：加氢合建站发展现状

图表：加氢站产业链结构

图表：加氢站工艺流程示意图表：

图表：高压氢气瓶集束拖车

图表：氢气输送管道

图表：移动加氢站

图表：丰田澳洲研发移动氢燃料补给站

图表：2023年全球主要地区加氢站运营数量份额

图表：全球加氢站数量及增长率（2019-2023）

图表：移动加氢站

图表：分体式移动撬装式加氢装置

图表：舜华移动加氢站

图表：同济-新源加氢站

图表：中国加氢站发展分析

图表：加氢站国内主要地区发展情况分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/977678.html>