

2025-2031年中国加氢站行业深度调查与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国加氢站行业深度调查与发展前景预测报告》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/202410/469732.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

中企顾问网发布的《2025-2031年中国加氢站行业发展趋势与市场运营趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：加氢站行业综述及数据来源说明

1.1加氢站行业界定

1.1.1加氢站行业界定

1.1.2《国民经济行业分类与代码》中加氢站行业归属

1.2加氢站行业分类

1.2.1按站内氢气储存形态

1.2.2按氢气来源分类

1.2.3按建设形式分类

1.2.4按储氢容量分类

1.3加氢站专业术语说明

1.4加氢站行业监管规范体系

1.4.1加氢站行业监管体系介绍

1、中国加氢站行业主管部门

2、中国加氢站行业自律组织

1.4.2加氢站行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

1、中国加氢站标准体系建设

2、中国加氢站现行标准汇总

3、中国加氢站即将实施标准

4、中国加氢站重点标准解读

1.4本报告研究范围界定说明

1.5本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1本报告权威数据来源

1.5.2本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球加氢站行业发展现状及市场趋势洞察

2.1全球加氢站行业发展历程介绍

2.2全球加氢站建设现状

2.2.1全球加氢站已建成项目总量

2.2.2全球加氢站在建/拟建项目情况

2.3全球加氢站行业发展现状分析

2.4全球加氢站行业市场规模体量及趋势前景预判

2.4.1全球加氢站行业市场规模体量

2.4.2全球加氢站行业市场前景预测（未来5年数据预测）

2.4.3全球加氢站行业发展趋势预判（疫情影响等）

2.5全球加氢站行业区域发展格局及重点区域市场研究

2.5.1全球加氢站行业区域发展格局

2.5.2日本加氢站建设现状分析

1、行业发展政策体系

2、行业建设规模现状及规划

（1）日本加氢站建设现状

（2）日本在营加氢站区域分布情况

（3）日本加氢站建设规划

3、配套产业发展现状及规划

（1）日本制储运氢发展现状

（2）日本燃料电池及汽车产业发展现状

（3）日本燃料电池汽车产业发展规划

2.5.3韩国加氢站建设现状分析

1、行业发展政策体系

2、行业建设规模现状及规划

（1）韩国加氢站建设现状及规划

（2）韩国加氢站建设区域分布情况

3、配套产业发展现状及规划

（1）韩国制氢产业发展现状

（2）韩国燃料电池汽车产业发展现状

(3) 韩国燃料电池汽车产业发展规划

2.5.4 美国加氢站建设现状分析

- 1、行业发展政策体系
- 2、行业建设规模现状及规划
- 3、配套产业发展现状及规划

(1) 美国燃料电池产业发展现状

(2) 美国燃料电池汽车产业发展规划

2.6 全球加氢站行业发展经验借鉴

第3章：中国加氢站行业发展现状及市场痛点解析

3.1 中国加氢站行业技术发展现状

3.1.1 加氢站行业技术工艺及流程

3.1.2 加氢站行业关键技术分析

1、氢气压缩机

(1) 压缩机类型

(2) 氢气压缩机发展现状

2、加氢站储氢装备

(1) 加氢站储氢技术

(2) 加氢站储氢装备发展现状

3、氢气加注机（加氢系统）

(1) 氢气加注机技术

(2) 氢气加注机发展现状

3.1.3 加氢站行业科研投入水平（研发力度&强度）

3.1.4 加氢站行业科研创新成果（专利/论文/成果转化/认证等）

1、中国加氢站行业技术生命周期

2、中国加氢站行业专利申请情况

3、中国加氢站行业热门专利申请人

4、中国加氢站行业热门技术

3.1.5 技术环境对中国加氢站行业发展的影响总结

3.1.6 加氢站行业最新技术动态

3.2 中国加氢站行业发展历程介绍

3.3 中国加氢站建设规模分析

3.3.1中国已建成加氢站数量

3.3.2中国已建成加氢站区域分布

3.3.3中国运营加氢站项目

3.3.4中国在建/拟建加氢站数量及分布

3.4中国加氢站行业市场主体分析

3.4.1中国加氢站行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

3.4.2中国加氢站行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

3.4.3中国加氢站行业企业数量规模

3.5代表性企业加氢站建设现状及规划

3.5.1代表性企业加氢站建设现状

3.5.2代表性企业加氢站建设规划

3.6中国加氢站行业建设方式分析

3.6.1我国加氢站建设方式概述

3.6.2站内制氢加氢方式

1、方式简介

2、核心技术

（1）天然气重整制氢技术路线

（2）电解水制氢

3、制约因素

4、代表加氢站

（1）天然气重整制氢应用案例——佛山南庄站

（2）电解水制氢应用案例

3.6.3外供氢加氢方式

1、方式简介

2、核心技术

3、制约因素

4、代表加氢站

（1）安亭加氢站

（2）丹灶瑞辉加氢站

3.7中国加氢站行业招投标市场解读

3.7.1中国加氢站行业招投标信息汇总

3.7.2中国加氢站行业招投标信息解读

3.8中国加氢站行业市场规模体量分析

3.9中国加氢站行业市场发展痛点分析

第4章：中国加氢站行业市场竞争状况及融资并购

4.1中国加氢站行业市场竞争布局状况

4.1.1中国加氢站行业竞争者入场进程

4.1.2中国加氢站行业竞争者省市分布热力图

4.1.3中国加氢站行业竞争者战略布局状况

4.2中国加氢站行业市场竞争格局分析

4.2.1中国加氢站行业企业竞争集群分布

4.2.2中国加氢站行业企业竞争格局分析

4.2.3中国加氢站行业市场集中度分析

4.3中国加氢站行业国产替代布局与发展现状

4.4中国加氢站行业波特五力模型分析

4.4.1中国加氢站行业供应商的议价能力

4.4.2中国加氢站行业消费者的议价能力

4.4.3中国加氢站行业新进入者威胁

4.4.4中国加氢站行业替代品威胁

4.4.5中国加氢站行业现有企业竞争

4.4.6中国加氢站行业竞争状态总结

4.5中国加氢站行业投融资、兼并与重组状况

第5章：中国加氢站产业链全景梳理及配套产业分析

5.1中国加氢站产业结构属性（产业链）分析

5.1.1中国加氢站产业链结构梳理

5.1.2中国加氢站产业链生态图谱

5.1.3中国加氢站产业链区域热力图

5.2中国加氢站产业价值属性（价值链）分析

5.2.1中国加氢站行业成本结构分析

5.2.2中国加氢站价格传导机制分析

5.2.3中国加氢站行业价值链分析

5.3中国氢气压缩机市场分析

- 5.3.1 氢气压缩机概述
- 5.3.2 氢气压缩机市场发展现状
- 5.3.3 氢气压缩机市场趋势前景
- 5.4 中国储氢瓶/罐市场分析
 - 5.4.1 储氢瓶/罐概述
 - 5.4.2 储氢瓶/罐市场发展现状
 - 5.4.3 储氢瓶/罐市场趋势前景
- 5.5 中国氢气加注机市场分析
 - 5.5.1 氢气加注机概述
 - 5.5.2 氢气加注机市场发展现状
 - 5.5.3 氢气加注机市场趋势前景
- 5.6 中国氢气制备和储运市场分析
 - 5.6.1 氢气制备和储运概述
 - 5.6.2 氢气制备和储运市场发展现状
 - 5.6.3 氢气制备和储运市场趋势前景
- 5.7 配套产业布局对加氢站行业发展的影响总结

第6章：加氢站建设项目管理流程及要点

- 6.1 项目立项与选址要点
- 6.2 项目设计主要内容及要点
 - 6.2.1 加氢站项目设计主要内容
 - 6.2.2 加氢站建设全过程主要依据标准和规范
 - 6.2.3 加氢站项目设计要点
- 6.3 项目报建审批流程及要点
- 6.4 项目建设管理流程及要点
 - 6.4.1 项目建设管理的主体责任
 - 6.4.2 项目建设管理的系统性
 - 6.4.3 项目建设质量关键要点
- 6.5 项目验收流程

第7章：中国加氢站下游需求及重点区域市场分析

- 7.1 中国氢能源下游应用场景/行业领域分布

7.1.1中国氢能源应用场景分布（有何用？能解决哪些问题？）

7.1.2中国氢能源应用领域分布（主要应用于哪些行业领域？）

1、氢能源应用行业领域分布

2、氢能源应用市场渗透概况

7.2中国氢燃料电池发展及加氢站需求分析

7.2.1中国燃料电池行业装机量情况

7.2.2中国燃料电池企业规模分析

（1）上市企业规模

（2）整体企业规模

7.2.3中国氢燃料电池行业主要供应商及产品

7.2.4中国氢燃料电池企业竞争格局分析

7.3中国氢燃料电池汽车发展及加氢站需求分析

7.3.1中国氢燃料电池汽车产销量分析

7.3.2中国氢燃料电池汽车产品类别分布

7.3.3中国氢燃料电池汽车区域分布情况

7.3.4中国氢燃料电池汽车市场竞争格局

7.4中国加氢站行业重点区域发展分析

7.4.1广东省加氢站行业发展现状与前景

1、广东省加氢站建设补贴政策

2、广东省加氢站建设规模

3、广东省部分已建成投运加氢站分布

4、广东省加氢站建设规划布局

5、广东省加氢站配套产业发展

（1）氢能产业发展现状

（2）燃料电池产业发展现状

6、广东省加氢站行业发展趋势及前景

7.4.2上海市加氢站行业发展现状与前景

1、上海市加氢站建设补贴政策

2、上海市加氢站建设规模

3、上海市部分已建成投运加氢站分布

4、上海市加氢站建设规划布局

5、上海市加氢站配套产业发展

(1) 氢能产业发展现状

(2) 燃料电池产业发展现状

6、上海市加氢站行业发展趋势及前景

第8章：中国加氢站领域企业布局案例研究

8.1中国加氢站领域企业布局梳理与对比

8.2中国加氢站企业布局分析（不分先后，可定制）

8.2.1上海氢枫能源技术有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.2上海舜华新能源系统有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.3江苏国富氢能技术装备股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.4北京派瑞华氢能源科技有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.5北京海德利森科技有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.6山西美锦能源股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.7正星科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.8厚普清洁能源（集团）股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.9兰州兰石重型装备股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析

8.2.10福建雪人股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况

- 3、企业加氢站建设及运营现状
- 4、企业加氢站建设规划
- 5、企业加氢站业务发展优劣势分析
- ——展望篇——

第9章：中国加氢站行业发展环境洞察

9.1中国加氢站行业政策（Policy）环境分析

9.1.1中国加氢站行业监管体系及机构介绍

- 1、中国加氢站行业主管部门
- 2、中国加氢站行业自律组织

9.1.2中国加氢站行业标准体系建设现状

- 1、中国加氢站行业标准体系建设
- 2、中国加氢站行业现行标准分析
 - （1）中国加氢站行业现行标准汇总
 - （2）中国加氢站行业现行标准分析
- 3、中国加氢站行业即将实施标准
- 4、中国加氢站行业重点标准解读

9.1.3国家层面行业政策规划汇总

9.1.4中国加氢站行业国家层面重点政策解析

9.1.5中国加氢站行业国家层面重点规划解析

9.1.6地方层面行业政策汇总及解读

- 1、地方层面行业补贴政策汇总
- 2、地方层面行业发展政策/规划汇总

9.1.7中国加氢站行业区域政策强度热力图

9.1.8中国加氢站行业政策强度分析

- 1、中国加氢站行业国家层面政策强度分析
- 2、中国加氢站行业区域政策强度对比

9.1.9中国加氢站行业政策环境对行业发展的影响

9.2中国加氢站行业经济（Economy）环境分析

9.2.1中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构

3、中国居民消费价格（CPI）

4、中国生产者价格指数（PPI）

5、中国工业经济增长情况

6、中国固定资产投资情况

9.2.2中国宏观经济发展展望

1、国际机构对中国GDP增速预测

2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

9.2.3中国加氢站行业发展与宏观经济相关性分析

9.3中国加氢站行业社会（Society）环境分析

9.3.1.中国人口规模及增速

9.3.2.中国城镇化水平变化

1、中国城镇化现状

2、中国城镇化趋势展望

9.3.3.中国居民人均消费支出及结构

1、中国居民人均消费支出

2、中国居民消费结构变化

9.3.4.中国能源消费结构

9.3.5.中国居民环保意识增强

9.3.6.消费者新能源汽车接受度不断提升

9.3.7.氢能源汽车的推广带动加氢站需求增长

9.3.8.中国加氢站行业社会环境对行业发展的影响

9.4中国加氢站行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第10章：中国加氢站行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1中国加氢站行业发展潜力评估

10.2中国加氢站行业未来关键增长点分析

10.3中国加氢站行业发展前景预测（未来5年数据预测）

10.4中国加氢站行业发展趋势预判（疫情影响等）

第11章：中国加氢站行业投资战略规划策略及建议

11.1中国加氢站行业进入与退出壁垒

11.1.1加氢站行业进入壁垒分析

11.1.2加氢站行业退出壁垒分析
11.2中国加氢站行业投资风险预警
11.3中国加氢站行业投资机会分析
11.3.1加氢站行业产业链薄弱环节投资机会
11.3.2加氢站行业细分领域投资机会
11.3.3加氢站行业区域市场投资机会
11.3.4加氢站产业空白点投资机会
11.4中国加氢站行业投资价值评估
11.5中国加氢站行业投资策略与建议
11.6中国加氢站行业可持续发展建议

图表目录

图表1：加氢站行业界定
图表2：《国民经济行业分类与代码》中加氢站行业归属
图表3：加氢站的分类
图表4：加氢站按站内氢气储存形态分类
图表5：加氢站按氢气来源分类
图表6：加氢站按场地要求分类
图表7：加氢站按场地要求分类
图表8：加氢站专业术语说明
图表9：中国加氢站行业监管体系
图表10：中国加氢站行业主管部门
图表11：中国加氢站行业自律组织
图表12：中国加氢站标准体系建设
图表13：中国加氢站现行标准汇总
图表14：中国加氢站即将实施标准
图表15：中国加氢站重点标准解读
图表16：本报告研究范围界定
图表17：本报告权威数据资料来源汇总
图表18：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明
图表19：全球加氢站行业发展历程
图表20：2015-2022年全球加氢站累计建成数量（单位：座）

图表21：截至2022年全球加氢站区域分布（单位：%）

图表22：2022年全球加氢站计划数量（单位：座）

图表23：全球加氢站行业市场规模体量分析

图表24：全球加氢站行业市场前景预测（未来5年数据预测）

图表25：全球加氢站行业发展趋势

图表26：2022-2040年全球重点国家加氢站规划（单位：座）

图表27：全球加氢站行业发展趋势预判（疫情影响等）

图表28：全球加氢站行业区域发展格局

图表29：日本加氢站行业发展政策

图表30：2019-2022年日本加氢站建设情况（单位：座）

图表31：截止2023年3月日本在营加氢站区域分布情况（单位：座）

图表32：2025-2030年日本加氢站建设规划情况（单位：座，亿日元，万日元/年）

图表33：日本国际氢能供应链合作情况

图表34：2025-2030年日本燃料电池产业发展规划情况（单位：万辆，台，辆）

图表35：2018-2022年韩国加氢站行业主要发展政策

图表36：2020-2050年韩国加氢站建设现状及规划情况（单位：座）

图表37：截止至2023年3月韩国加氢站建设区域分布情况图示

图表38：2022-2040年韩国燃料电池汽车产业发展规划情况（单位：万辆，台，辆）

图表39：美国加氢站行业发展政策

图表40：2020-2023年美国加氢站建设现状及规划情况（单位：座）

图表41：2022-2030年美国燃料电池及汽车产业发展规划情况（单位：万辆，台，辆）

图表42：全球加氢站行业发展经验借鉴

图表43：加氢站工作原理

图表44：压缩机类型

图表45：加氢站储氢技术

图表46：加氢站行业科研投入水平

图表47：中国加氢站行业技术生命周期（单位：项，人）

图表48：2010-2023年中国加氢站行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）

图表49：截至2023年3月中国加氢站行业热门专利申请人情况（单位：项）

图表50：截至2023年3月中国加氢站行业价值最高TOP10专利（单位：美元）

图表51：技术环境对中国加氢站行业发展的影响总结

图表52：中国加氢站行业发展历程

图表53：截至2023年3月年中国加氢站建成/在建数量（单位：座）

图表54：2019-2021年中国历年新建成加氢站数量情况（单位：座）

图表55：截至2023年3月中国加氢站已建成项目区域分布情况（单位：座）

图表56：中国部分在运营加氢站项目情况（单位：kg/d）

图表57：截至2023年3月中国加氢站在建/拟建加氢站数量及分布情况（单位：座）

图表58：中国加氢站行业市场主体类型

图表59：国内加氢站建设运营参与主体类型及代表企业

图表60：中国加氢站行业企业入场方式

图表61：中国加氢站行业历年新增企业数量

图表62：中国加氢站主要参与企业分析

图表63：中国加氢站主要参与主体业务规划

图表64：外供氢加氢站和内供氢加氢站对比分析

图表65：站内制氢加氢方式图解

图表66：内制氢加氢站的核心制氢技术图解——天然气重整制氢

图表67：内制氢加氢站的核心制氢技术图解——电解水制氢

图表68：外供氢加氢方式图解

图表69：外供氢加氢站的核心制氢技术图解

图表70：中国加氢站行业中标主体特征

图表71：中国加氢站行业主要招投标规模

图表72：中国加氢站行业主要招投标区域特征

图表73：中国加氢站行业招标主体特征

图表74：中国加氢站行业市场供给能力分析

图表75：中国加氢站行业市场供给水平分析

图表76：中国加氢站行业市场饱和度分析

图表77：中国加氢站行业市场需求状况

图表78：中国加氢站行业市场行情走势分析

图表79：中国加氢站行业市场规模体量分析

图表80：中国加氢站行业市场发展痛点分析

图表81：中国加氢站行业竞争者入场进程

图表82：中国加氢站行业竞争者区域分布热力图

图表83：中国加氢站行业竞争者发展战略布局状况

图表84：中国加氢站行业企业战略集群状况

图表85：中国加氢站行业企业竞争格局分析

图表86：中国加氢站行业市场集中度分析

图表87：中国加氢站行业国产替代布局与发展现状

图表88：中国加氢站行业供应商的议价能力

图表89：中国加氢站行业消费者的议价能力

图表90：中国加氢站行业新进入者威胁

图表91：中国加氢站行业替代品威胁

图表92：中国加氢站行业现有企业竞争

图表93：中国加氢站行业竞争状态总结

图表94：中国加氢站行业资金来源

图表95：中国加氢站行业投融资主体

图表96：中国加氢站行业投融资事件汇总

图表97：中国加氢站行业投融资规模

图表98：中国加氢站行业投融资发展状况

图表99：中国加氢站行业兼并与重组事件汇总

图表100：中国加氢站行业兼并与重组动因分析

图表101：中国加氢站行业兼并与重组案例分析

图表102：中国加氢站行业兼并与重组趋势预判

图表103：中国加氢站产业链结构

图表104：中国加氢站产业链生态图谱

图表105：中国加氢站产业链区域热力图

图表106：中国加氢站行业成本结构分析

图表107：中国加氢站行业价值链分析

图表108：加氢站项目立项与选址要点

图表109：加氢站建设全过程主要依据标准和规范

图表110：加氢站项目设计要点

图表111：加氢站项目报建审批流程——以如皋加氢站为例

图表112：加氢站项目建设质量关键点

图表113：加氢站项目验收流程——以如皋加氢站为例

图表114：中国氢能源应用场景分布

图表115：中国氢能源应用行业领域分布及应用概况

图表116：加氢站行业主要关联行业对其影响分析

图表117：2020-2022年中国燃料电池装机量分析（单位：MW）

图表118：中国氢燃料电池产业链主要企业

图表119：中国氢燃料电池主要企业产能产量分析

图表120：2000-2022年中国燃料电池新成立企业数量走势（单位：家）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202410/469732.html>