2025-2030年中国加氢站行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章:加氢站行业综述及数据来源

- 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 加氢站行业专业术语说明
- 1.4 加氢站行业监管规范体系
 - 1.4.1 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
 - 1.4.2 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汇总
 - 3、中国加氢站即将实施标准
 - 4、中国加氢站行业重点标准解读
- 1.5 加氢站产业画像
 - 1.5.1 加氢站产业链结构梳理
 - 1.5.2 加氢站产业链生态图谱
- 1.6 本报告研究范围界定说明
- 1.7 本报告数据来源及统计标准说明
 - 1.7.1 本报告权威数据来源
 - 1.7.2 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分析及趋势前景预判
 - 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
 - 2.3 全球加氢站行业市场规模体量测算及趋势前景预判
 - 2.3.1 全球加氢站行业市场规模体量测算
 - 2.3.2 全球加氢站行业市场发展趋势及前景预测
 - 2.4 全球加氢站行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 2.4.1 全球加氢站行业区域发展格局
 - 2.4.2 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
 - 3、配套产业发展现状及规划
 - 2.4.3 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
 - 3、配套产业发展现状及规划
 - 2.4.4 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
 - 2.5 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
 - 2、加氢站储氢装备
 - 3、氢气加注机
- 3.1.3 加氢站行业专利申请情况
 - 1、中国加氢站行业专利申请情况
 - 2、中国加氢站行业热门专利申请人
 - 3、中国加氢站行业热门技术
- 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
- 3.4 中国加氢站建设运营企业格局分析
 - 3.4.1 中国加氢站行业市场主体类型
 - 3.4.2 中国加氢站行业企业入场方式
 - 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
 - 3、制约因素
 - 4、代表加氢站
 - 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
- 3.7 中国加氢站行业市场规模体量测算
- 3.8 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
 - 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
 - 4.3 中国加氢站行业波特五力模型分析
- 第5章:中国加氢站成本结构及全景深度解析
 - 5.1 中国加氢站成本结构分析
 - 5.2 中国氢气压缩机市场分析
 - 5.2.1 氢气压缩机概述
 - 5.2.2 氢气压缩机市场发展现状
 - 5.2.3 氢气压缩机市场趋势前景
 - 5.3 中国储氢容器市场分析
 - 5.3.1 储氢容器概述
 - 5.3.2 储氢容器市场发展现状
 - 5.3.3 储氢容器市场趋势前景
 - 5.4 中国氢气加注机市场分析
 - 5.4.1 氢气加注机概述
 - 5.4.2 氢气加注机市场发展现状
 - 5.4.3 氢气加注机市场趋势前景
 - 5.5 中国氢气制备和储运市场分析
 - 5.5.1 氢气制备和储运概述
 - 5.5.2 氢气制备和储运市场发展现状

5.5.3 氢气制备和储运市场趋势前景

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 中国氢能源下游行业领域分布
 - 7.1.1 氢能源应用领域分布
 - 7.1.2 加氢站应用领域分布
- 7.2 中国氢燃料电池发展及加氢站需求分析
 - 7.2.1 中国氢燃料电池行业装机量情况
 - 7.2.2 中国氢燃料电池企业规模分析
 - 7.2.3 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市场竞争情况
- 7.3.3 中国氢燃料电池汽车区域分布情况

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
 - 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
 - 6、上海市加氢站行业发展趋势及前景

第8章:中国加氢站行业企业布局案例研究

- 8.1 中国加氢站行业代表性企业布局梳理与对比
- 8.2 中国加氢站企业布局分析
 - 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 正星氢电科技郑州有限公司
 - 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 国鸿氢能科技 (嘉兴) 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 北京亿华通科技股份有限公司
 - 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

——展望篇—-

第9章:中国加氢站行业发展环境洞察

- 9.1 中国加氢站行业经济(Economy)环境分析
 - 9.1.1 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、中国工业经济增长情况
 - 4、中国固定资产投资情况
 - 9.1.2 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
 - 9.1.3 中国加氢站行业发展与宏观经济相关性分析
- 9.2 中国加氢站行业社会(Society)环境分析
 - 9.2.1 中国人口规模及增速
 - 9.2.2 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
- 9.2.3 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
- 9.2.4 中国能源消费结构
- 9.2.5 中国汽车污染物排放情况
- 9.2.6 消费者新能源汽车接受度不断提升
- 9.2.7 氢能源汽车的推广带动加氢站需求增长
- 9.2.8 中国加氢站行业社会环境对行业发展的影响
- 9.3 中国加氢站行业政策 (Policy) 环境分析 9.3.1 国家层面行业政策规划汇总
 - 9.3.2 中国加氢站行业国家层面重点政策解析
 - 9.3.3 中国加氢站行业国家层面重点规划解析
 - 9.3.4 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
 - 9.3.5 中国加氢站行业政策环境对行业发展的影响
- 9.4 中国加氢站行业SWOT分析
- 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 中国加氢站行业发展前景预测
 - 10.3 中国加氢站行业发展趋势预判
 - 10.3.1 中国加氢站行业市场竞争趋势
 - 10.3.2 中国加氢站行业技术创新趋势
 - 10.3.3 中国加氢站行业政策趋势
 - 10.3.4 中国加氢站行业细分市场趋势
- 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 加氢站行业细分领域投资机会
 - 11.3.2 加氢站行业区域市场投资机会
 - 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:加氢站各系统示意图
- 图表2: 国家统计局对加氢站行业的定义与归类
- 图表3: 加氢站按站内氢气储存形态分类
- 图表4: 加氢站按氢气来源分类
- 图表5: 加氢站按场地要求分类
- 图表6: 加氢站按储氢容量分类
- 图表7: 加氢站行业专业术语介绍
- 图表8: 中国加氢站行业监管体系构成
- 图表9: 中国加氢站行业主管部门
- 图表10: 中国加氢站行业自律组织
- 图表11: 截至2024年中国加氢站行业标准体系建设(单位:项)
- 图表12: 截至2024年中国加氢站行业现行国家标准汇总
- 图表13: 截至2024年中国加氢站行业现行地方标准汇总
- 图表14: 截至2024年中国加氢站行业现行企业标准部分汇总
- 图表15: 截至2024年中国加氢站行业现行团体标准汇总

- 图表16: 截至2024年中国加氢站行业即将实施标准汇总
- 图表17: 中国加氢站行业重点标准解读
- 图表18: 中国加氢站产业链结构
- 图表19: 中国加氢站产业链生态图谱
- 图表20: 本报告研究范围界定
- 图表21: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表22: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表23: 全球加氢站行业发展历程
- 图表24: 2017-2024年全球加氢站累计投入运营数量(单位:座)
- 图表25: 2020-2024年全球加氢站行业市场规模测算(单位:亿美元)
- 图表26: 全球加氢站行业发展趋势
- 图表27: 2025-2050年全球重点国家加氢站规划(单位:座)
- 图表28: 2025-2030年全球加氢站市场规模预测(单位:亿美元)
- 图表29: 2024年全球加氢站区域分布(单位: %)
- 图表30: 日本加氢站行业发展政策
- 图表31:2020-2024年日本加氢站建设情况(单位:座)
- 图表32: 截至2024年日本在营加氢站区域分布情况
- 图表33: 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34: 日本国际氢能供应链合作情况
- 图表35: 2025和2030年日本燃料电池产业发展规划情况(单位:万辆,台,辆)
- 图表36: 韩国加氢站行业主要发展政策
- 图表37: 2025-2030年韩国加氢站建设现状及规划情况(单位:座)
- 图表38: 截至2024年韩国加氢站建设区域分布情况图示
- 图表39: 美国加氢站行业发展政策
- 图表40:2025-2030年美国加氢站建设现状及规划情况(单位:座)
- 图表41: 2025和2030年美国燃料电池及汽车产业发展规划情况(单位:万吨,万辆)
- 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: 2015-2024年中国加氢站行业专利申请数量及有效数量情况(单位:项,%)
- 图表47: 截至2024年中国加氢站行业专利申请数量前十名(单位:项)
- 图表48: 截至2024年中国加氢站行业专利申请热门领域情况(单位:项,%)
- 图表49: 中国加氢站行业发展历程
- 图表50: 2020-2024年中国加氢站建成数量(单位:座)
- 图表51: 截至2024年中国加氢站已建成项目区域分布情况(单位:座)
- 图表52: 中国部分在运营加氢站项目情况(单位: kg/d)
- 图表53: 中国加氢站建设运营参与主体类型及代表企业
- 图表54: 中国加氢站行业企业入场方式
- 图表55: 2016-2024年中国加氢站行业历年新增企业数量(单位:家)
- 图表56: 中国加氢站主要参与企业分析
- 图表57: 中国加氢站主要参与主体业务规划
- 图表58: 外供氢加氢站和内供氢加氢站对比分析
- 图表59: 站内制氡加氡方式图解
- 图表60: 内制氢加氢站的核心制氢技术图解——天然气重整制氢
- 图表61: 内制氢加氢站的核心制氢技术图解——电解水制氢
- 图表62: 外供氢加氢方式图解
- 图表63: 外供氢加氢站的核心制氢技术图解
- 图表64: 2021-2024年中国加氢站行业市场规模测算(单位:亿元)
- 图表65: 中国加氢站行业市场发展痛点分析
- 图表66: 中国加氢站行业代表性企业入场进程
- 图表67: 中国加氢站行业竞争者区域分布热力图-注册地
- 图表68: 中国加氢站行业代表性企业发展战略布局状况
- 图表69: 2024年中国已建成加氢站集成商前十名
- 图表70: 中国加氢站行业波特五力模型分析
- 图表71: 中国加氢站行业成本结构分析(单位:%)
- 图表72: 氢气压缩机的分类
- 图表73: 中国氢气压缩机市场趋势前景
- 图表74: 储氢容器按内胆材质的分类及特点

图表75: 固定式储氢高压容器的分类及特点 图表76: 中国高压储氢瓶代表性企业研发情况 图表77: 中国储氢容器市场趋势前景 图表78: 氢气加注机的典型系统组成和工作流程 图表79: 中国加氢站加注能力占比情况(单位:%) 图表80: 各类氢气制备技术及对应氢气种类 图表81: 各类储运氢技术对比 图表82: 中国制氢代表性企业制氢方式汇总 图表83: 储运氢技术装备国产化情况 图表84: 2025-2060年中国制氢市场供给能力预测(单位: GW、万吨、%) 图表85: 加氢站项目立项与选址要点 图表86: 加氢站建设全过程主要依据标准和规范 图表87: 加氢站项目设计要点 图表88: 加氢站项目报建审批流程——以如皋加氢站为例 图表89: 加氢站项目建设质量关键要点 图表90: 加氢站项目验收流程——以如皋加氢站为例 图表91:中国氢能源应用领域分布概况 图表92: 加氢站行业主要关联行业对其影响分析 图表93: 2019-2024年中国燃料电池装机量分析(单位: MW) 图表94: 中国氢燃料电池产业链代表性上市公司 图表95: 中国氢燃料电池代表性企业产能产量分析 图表96: 2024年前三季度中国氢燃料电池装机量市场份额-销量(单位: %) 图表97: 2017-2024年中国燃料电池汽车产销情况(单位:辆) 图表98: 2024年中国燃料电池汽车厂商市场份额-销量(单位: %) 图表99: 截至2024年我国氢燃料电池汽车区域分布情况-销量(单位:%) 图表100: 2019-2024年广东省加氢站建设补贴政策一览 图表101: 截至2024年广东省已建成加氢站数量(单位:座) 图表102: 广东省部分已建成投运加氢站分布 图表103: 广东省加氢站建设发展规划政策一览 图表104: 广东省氢能产业发展环节代表性企业 图表105: 广东省在运营燃料电池汽车车辆情况 图表106: 2025-2035年广东省加氢站建设规划分析(单位:座) 图表107: 2019-2024年上海市加氢站建设补贴政策一览 图表108: 截至2024年年上海市已建成加氢站数量(单位:座) 图表109: 上海市部分已建成投运加氢站分布 图表110: 上海市加氢站建设发展规划政策一览 图表111: 上海市氢能产业发展环节代表性企业 图表112: 上海市在运营燃料电池汽车车辆情况 图表113: 2025-2030年上海市加氢站行业发展前景分析(单位:座) 图表114:2024年中国加氢站行业代表性企业产业链布局方向及业绩对比(单位:亿元) 图表115: 上海氢枫能源技术有限公司发展历程 图表116: 上海氢枫能源技术有限公司基本信息表 图表117: 上海氢枫能源技术有限公司整体业务架构

如需了解报告详细内容,请直接致电前瞻客服中心。

图表118: 上海氢枫能源技术有限公司所获荣誉图示

略•••完整目录请咨询客服

图表119: 上海氢枫能源技术有限公司加氢站运营品牌和平台

图表120: 上海氢枫能源技术有限公司加氢站建设与运营规模(单位:座,吨,个)

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务!