

中国储氢材料行业市场发展前景及趋势预测与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

随着经济全球化和人民生活水平的提高，人类对能源的需求与日俱增。能源是社会发展的推动力，目前，世界使用的主要能源为煤、石油、天然气等。但这些均为不可再生资源，同时燃烧时会造成环境污染、全球变暖、雾霾等一系列问题，影响人们的生存环境。人类需发展新型的清洁高效能源取代传统化石燃料。氢能作为化石燃料的首选替代品，引起世界各国密切关注，氢能应用技术正迅速发展，氢能的发展必将带动储氢材料行业繁荣。

随着燃料电池技术的日益成熟与发展，以氢气为燃料的电动汽车也将迅速发展起来，这就要求必须有安全高效的贮氢系统与之相匹配。传统的液态及高压气态贮氢方式由于成本、质量、体积大小以及安全性等因素限制，无法应用于车载贮氢系统。相比之下，金属氢化物作为一种新型的能源材料，具有贮氢密度高、安全高效及环境友好等优点，将成为未来车载燃料电池的氢载体，所以储氢材料的重点投资区域应在一线城市，尤其是新能源汽车行业地区。

目前储氢材料研究已经取得了很多重大突破，为储氢材料的研究开拓了新的领域。未来储氢材料研究发展的新方向是以开发安全高效的复合储氢材料为前提，实现储氢材料的规模化制备与可循环利用。经过国内外研究者的共同努力，相信氢能在时代中将会扮演重要的角色。

液态有机储氢是通过不饱和液体有机物与氢进行可逆反应，即脱氢反应和加氢反应。液态有机储氢具有储氢量大，可重复利用，储运安全等优点。目前，常用的有机材料是烯烃、炔烃、芳烃等不饱和有机液体，但从储存过程的能耗，储氢量等方面考虑，最佳的储氢溶剂为芳烃，是一个理想的有机储氢材料。

碳质储氢材料具有易解吸、吸氢量大、质量轻等特点，是一种非常具有应用前景的物理吸附储氢方式，其中活性炭储氢最为突出。活性炭的储氢机理是依靠材料的孔隙结构、比表面积和表面官能团。研究表明，在常压和低温条件下，活性炭的储氢量与其比表面积和微孔孔容成正相关关系，孔径在0.6~0.7nm时对储氢量的贡献最大，储氢质量分数可达到6%~7%。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及储氢材料行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国储氢材料行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外储氢材料行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了储氢材料行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于储氢材料产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国储氢材料行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 储氢材料行业发展概述

第一节 储氢材料的概念

一、储氢材料的特点

二、储氢材料的分类

第二节 储氢材料行业发展成熟度

一、行业发展周期分析

二、行业中外市场成熟度对比

三、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节 储氢材料市场特征分析

一、市场规模

二、产业关联度

三、影响需求的关键因素

四、国内和国际市场

五、主要竞争因素

六、生命周期

第二章 全球储氢材料行业发展分析

第一节 全球储氢材料行业发展分析

一、2021-2026年世界储氢材料行业发展分析

二、2021-2026年世界储氢材料行业发展分析

三、2021-2026年世界储氢材料行业发展分析

第二节 全球储氢材料市场分析

一、2021-2026年全球储氢材料需求分析

二、2021-2026年欧美储氢材料需求分析

三、2021-2026年中外储氢材料市场对比

第三节 2021-2026年主要国家或地区储氢材料行业发展分析

一、2021-2026年美国储氢材料行业分析

二、2021-2026年日本储氢材料行业分析

三、2021-2026年欧洲储氢材料行业分析

第三章 我国储氢材料行业发展分析

第一节 中国储氢材料行业发展状况

一、2021-2026年储氢材料行业发展状况分析

二、2021-2026年中国储氢材料行业发展动态

三、2021-2026年储氢材料行业经营业绩分析

四、2021-2026年我国储氢材料行业发展热点

第二节 中国储氢材料市场供需状况

一、2021-2026年中国储氢材料行业供给能力

二、2021-2026年中国储氢材料市场供给分析

三、2021-2026年中国储氢材料市场需求分析

第三节 2021-2026年我国储氢材料市场分析

一、2021-2026年储氢材料市场分析

二、2021-2026年储氢材料市场分析

第四章 储氢材料行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节 行业国际竞争力比较

一、需求条件

二、支援与相关产业

三、企业战略、结构与竞争状态

四、政府的作用

第四节 储氢材料行业主要企业竞争力分析

一、重点企业资产总计对比分析

二、重点企业从业人员对比分析

三、重点企业综合竞争力对比分析

第五节 2021-2026年储氢材料行业竞争格局分析

一、2021-2026年储氢材料行业竞争分析

二、2021-2026年中外储氢材料产品竞争分析

三、2021-2026年国内外储氢材料竞争分析

四、2021-2026年我国储氢材料市场竞争分析

五、2026-2031年国内主要储氢材料企业动向

第五章 储氢材料企业竞争策略分析

第一节 储氢材料市场竞争策略分析

一、2025年储氢材料市场增长潜力分析

二、现有储氢材料行业竞争策略分析

第二节 储氢材料企业竞争策略分析

一、2026-2031年我国储氢材料市场竞争趋势

二、2026-2031年储氢材料行业竞争格局展望

三、2026-2031年储氢材料行业竞争策略分析

第六章 主要储氢材料企业竞争分析

第一节 湖南科力远新能源股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第二节 内蒙古稀奥科贮氢合金有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第三节 鞍山鑫普新材料有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第四节 厦门钨业股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第五节 南风化工集团股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第六节 北京浩运金能科技有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第七节 中国科学院成都有机化学有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第八节 氢储(上海)能源科技有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第九节 德国hdw公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第十节 深圳市佳华利道新技术开发有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第七章 储氢材料行业发展趋势分析

第一节 2025年发展环境展望

一、2025年宏观经济形势展望

二、2021-2026年政策走势及其影响

三、2025年国际行业走势展望

第二节 2021-2026年储氢材料行业发展趋势分析

一、2021-2026年行业发展趋势分析

三、2025年行业竞争格局展望

第三节 2026-2031年中国储氢材料市场趋势分析

一、2021-2026年储氢材料市场趋势总结

二、2026-2031年储氢材料发展趋势分析

三、2026-2031年储氢材料市场发展空间

四、2026-2031年储氢材料产业政策趋向

第八章 未来储氢材料行业发展预测

第一节 未来储氢材料需求与市场预测

一、2026-2031年储氢材料市场规模预测

二、2026-2031年储氢材料行业总资产预测

第二节 2026-2031年中国储氢材料行业供需预测

一、2026-2031年中国储氢材料供给预测

二、2026-2031年中国储氢材料需求预测

三、2026-2031年中国储氢材料供需平衡预测

第九章 2021-2026年储氢材料行业投资现状分析

第一节 2021-2026年储氢材料行业投资情况分析

一、2021-2026年总体投资及结构

二、2021-2026年投资规模情况

三、2021-2026年投资增速情况

四、2021-2026年分行业投资分析

五、2021-2026年分地区投资分析

六、2021-2026年外商投资情况

第二节 2021-2026年储氢材料行业投资情况分析

一、2021-2026年投资及结构

二、2021-2026年投资规模情况

三、2021-2026年投资增速情况

四、2021-2026年细分行业投资分析

五、2021-2026年各地区投资分析

六、2021-2026年外商投资情况

第十章 储氢材料行业投资环境分析

第一节 经济发展环境分析

一、2021-2026年我国宏观经济运行情况

二、2026-2031年我国宏观经济形势分析

三、2026-2031年投资趋势及其影响预测

第二节 政策法规环境分析

一、2021-2026年储氢材料行业政策环境

二、2021-2026年国内宏观政策对其影响

三、2021-2026年行业产业政策对其影响

第三节 社会发展环境分析

一、国内社会环境发展现状

二、2021-2026年社会环境发展分析

三、2026-2031年社会环境对行业的影响

第十一章 储氢材料行业投资机会与风险

第一节 行业投资收益率比较及分析

一、2021-2026年相关产业投资收益率比较

二、2021-2026年行业投资收益率分析

第二节 储氢材料行业投资效益分析

一、2021-2026年储氢材料行业投资状况分析

二、2026-2031年储氢材料行业投资效益分析

三、2026-2031年储氢材料行业投资趋势预测

四、2026-2031年储氢材料行业的投资方向

五、2026-2031年储氢材料行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第三节 影响储氢材料行业发展的主要因素

一、2026-2031年影响储氢材料行业运行的有利因素分析

二、2026-2031年影响储氢材料行业运行的稳定因素分析

三、2026-2031年影响储氢材料行业运行的不利因素分析

四、2026-2031年我国储氢材料行业发展面临的挑战分析

五、2026-2031年我国储氢材料行业发展面临的机遇分析

第四节 储氢材料行业投资风险及控制策略分析

一、2026-2031年储氢材料行业市场风险及控制策略

二、2026-2031年储氢材料行业政策风险及控制策略

三、2026-2031年储氢材料行业经营风险及控制策略

四、2026-2031年储氢材料行业技术风险及控制策略

五、2026-2031年储氢材料同业竞争风险及控制策略

六、2026-2031年储氢材料行业其他风险及控制策略

第十二章 储氢材料行业投资战略研究

第一节 储氢材料行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

第二节 储氢材料行业投资战略研究

一、2021-2026年储氢材料行业投资战略研究

二、2021-2026年储氢材料行业投资战略研究

三、2026-2031年储氢材料行业投资形势

四、2026-2031年储氢材料行业投资战略

图表目录

图表：储氢材料产业链分析

图表：国际储氢材料市场规模

图表：国际储氢材料生命周期

图表：2021-2026年中国储氢材料竞争力分析

图表：2021-2026年中国储氢材料行业市场规模

图表：2021-2026年全球储氢材料产业市场规模

图表：2021-2026年储氢材料重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国储氢材料行业销售情况分析

图表：2021-2026年中国储氢材料行业利润情况分析

图表：2021-2026年中国储氢材料行业资产情况分析

图表：2026-2031年中国储氢材料市场前景预测

图表：2026-2031年中国储氢材料发展前景预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1552828

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250127/1552828.shtml>

在线订购：[点击这里](#)