

2022-2028年中国运氢行业市场运行格局及战略咨询研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国运氢行业市场运行格局及战略咨询研究报告》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/1124162.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国运氢行业市场运行格局及战略咨询研究报告》共十二章。首先介绍了运氢行业市场发展环境、运氢整体运行态势等，接着分析了运氢行业市场运行的现状，然后介绍了运氢市场竞争格局。随后，报告对运氢做了重点企业经营状况分析，最后分析了运氢行业发展趋势与投资预测。您若想对运氢产业有个系统的了解或者想投资运氢行业，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 运氢行业发展综述

第一节 运氢行业界定及简介

一、定义、基本概念

二、运氢主要技术路线

1、气态运输

2、液态运输

3、固态运输

三、运氢在不同行业和区域的特点

第二节 不同状态运氢方法对比

一、气态氢运氢方法

1、运氢方式

2、运输量

3、应用情况

4、优缺点

二、液态氢运氢方法

1、运氢方式

2、运输量

3、应用情况

4、优缺点

三、固态氢运氢方法

1、运氢方式

2、运输量

3、应用情况

4、优缺点

第三节 氢气储运安全问题分析

一、储氢注意事项

二、运氢注意事项

三、操作注意事项

四、泄露应急处理

第二章 特种气体的汽车运输及安全技术

第一节 特种气体的分类

一、可燃气体

二、有毒气体

第二节 特种气体的运输准备工作

一、确定车辆

二、确定携带物品

1、文件

2、灭火设备

3、药剂

4、防护用具

5、材料

6、工具

第三节 特种气体的运输

一、算出运输量

1、运输量的计算

2、气体混装的合算

二、容器的装载

三、运输中的注意事项

四、停车时的注意事项

五、容量卸车

第四节 特种气体运输过程中危机状况的紧急措施

一、气体泄漏

二、车上发生火灾

三、周围发生火灾

四、其它危险情况

第三章 天然气管网运氢发展分析

第一节 天然气管网运输氢气发展概况

- 一、天然气管网运氢的发展现状
- 二、天然气管网运氢的实现方式
- 三、天然气管网运氢的优势分析
- 四、天然气管道运氢的成本分析

第二节 天然气管网运氢的核心问题

- 一、材料氢脆失效
- 二、氢气渗漏损失
- 三、安全风险
- 四、氢气分离成本

第三节 天然气管网运氢对我国的启示

- 一、统筹各方力量和资源，加强科研攻关
- 二、适时推进试点工作，积累典型模式项目经验
- 三、建立规范标准，指导项目建设运营

第四章 集装管束运输车在运氢中的应用分析

第一节 集装管束运氢工艺分析

第二节 集装管束运氢设备分析

- 一、氢气装(卸)气柱
- 二、调压站
- 三、集装管束

第三节 长管拖车运氢成本分析

- 一、长管拖车运氢成本构成
- 二、长管拖车运氢成本测算
- 三、长管拖车运氢成本曲线
- 四、长管拖车运氢工作流程

第四节 集装管束运输车运氢操作分析

- 一、充卸气操作
 - 1、充气操作
 - 2、卸气操作
- 二、运行
- 三、运行过程中出现的问题

第五章 液氢储运发展分析

第一节 液氢的特性及发展现状

- 一、液氢特性
- 二、正仲氢
- 三、氢气发展现状

第二节 液氢储运技术分析

- 一、液氢的储存
 - 1、固定式
 - 2、移动式
 - 3、罐式集装箱
- 二、液氢的运输
 - 1、陆运
 - 2、海运
 - 3、管道输送
- 三、中国液氢储运技术的难点
- 四、中国液氢储运技术发展方向

第三节 液氢储运标准化分析

- 一、国外液氢储运标准现状
- 二、国内液氢储运标准现状
- 三、液氢储运标准化发展方向

第六章 下游加氢站运氢方案分析

第一节 中国加氢站发展分析

- 一、2021年中国加氢站建设情况
- 二、2021年中国加氢站运营现状
- 三、中国加氢站建设规划分析
- 四、中国加氢站发展趋势分析

第二节 加氢站氢气运输方案概况

- 一、高压氢气运输
 - 1、集装格
 - 2、长管拖车
 - 3、管道
- 二、液氢运输
 - 1、槽罐车
 - 2、管道

3、铁路

三、加氢站氢气运输方式比较

第三节 加氢站氢气运输成本分析

一、长管拖车运输模块建模的数学原理

二、加氢站运输成本

计算及分析

第四节 加氢站氢气运输能耗和安全性分析

一、不同运输方案能耗分析

二、不同运输方案安全性分析

第七章 中国运氢行业发展环境分析

第一节 运氢行业政策环境分析

一、运氢行业监管体制

二、行业主要法律法规及标准

1、运氢行业主要法律

(1)《产品质量法》

(2)《环境保护法》

(3)《安全生产法》

2、主要标准

(1)《氢能汽车用燃料液氢》(国标)

(2)《液氢生产系统技术规范》(国标)

(3)《液氢贮存和运输技术要求》(国标)

三、运氢行业主要政策

第二节 运氢行业宏观经济环境分析

一、宏观经济发展形势

二、宏观经济前景展望

三、宏观经济对运氢行业发展的影响

第三节 运氢行业社会环境分析

一、国内社会环境分析

二、社会环境对运氢行业发展的影响

第四节 运氢行业技术环境分析

一、中国运氢技术发展水平

二、运氢行业最新研究成果

1、长管拖车道路运输氢气泄漏扩散动态模型

2、集装管束运输车在氢气运输中的应用

3、长管拖车道路运输氢气泄漏扩散动态模型

4、氢气长管拖车运输定量风险分析

三、技术环境对行业发展的影响

第八章 中国运氢区域市场分析

第一节 区域市场分布状况

第二节 重点区域市场需求分析

一、珠三角区域市场分析

二、长三角区域市场分析

三、京津冀区域市场分析

第三节 区域市场需求变化趋势

第九章 中国运氢行业市场竞争格局分析

第一节 中国运氢行业波特五力竞争分析

一、行业现有企业竞争

二、行业替代产品威胁

三、行业新进入者威胁

四、行业上游议价能力

五、行业下游议价能力

第二节 中国运氢行业SWOT分析

一、运氢行业发展优势

二、运氢行业发展劣势

三、运氢行业发展机遇

四、运氢行业发展挑战

第三节 中国运氢企业竞争策略分析

一、运氢企业的市场竞争优势

二、运氢企业竞争能力的提升途径

三、提高运氢企业核心竞争力的对策

第十章 中国运氢行业重点企业研究

第一节 江门联悦工业气体有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第二节 佛山市南海区大源气体运输有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第三节 浙江蓝能燃气设备有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第四节 辽宁众邦能源装备有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第五节 广州联新氢能运输有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第六节 佛山市顺德达道危险品运输有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第七节 广州穗勤危险货物运输有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第八节 中山市危险化学品运输有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第九节 东莞市东物危险化学物品运输有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第十节 中集安瑞科控股有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务结构

三、典型代表产品

四、相关产业布局

五、核心竞争优势

六、最新发展动态

第十一章 中国运氢行业投资机会透视和风险分析

第一节 中国运氢行业投资机会

一、细分产业投资机会

二、区域市场投资机会

三、产业链投资机会

四、相关产业投资机会

五、其它投资机会

第二节 中国运氢行业投资风险提示

一、政策风险

二、环境风险

三、市场风险

四、技术风险

五、产业链上下游风险

第十二章 研究总结及投资建议

第一节 中国运氢行业研究总结

第二节 中国运氢行业投资建议

一、运氢行业发展策略建议

二、运氢行业投资方向建议

三、运氢行业投资方式建议（ZY KT）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1124162.html>