

2024年中国高压气态储氢行业发展现状及市场潜力分析报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国高压气态储氢行业发展现状及市场潜力分析报告》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/1188806.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 6995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

《2024年中国高压气态储氢行业发展现状及市场潜力分析报告》对全球高压气态储氢市场发展情况、中国高压气态储氢行业政策及标准体系、中国高压气态储氢发展现状、高压气态储氢技术发展情况、中国高压气态储氢市场竞争格局、中国高压气态储氢主要企业布局情况、中国高压气态储氢市场机遇及发展趋势、中国高压气态储氢市场投资机会及市场空间等进行了深入的分析。《2024年中国高压气态储氢行业发展现状及市场潜力分析报告》意在为高压气态储氢市场相关参与者以及有意愿进入高压气态储氢相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解全球及中国高压气态储氢市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国高压气态储氢行业发展现状及市场潜力分析报告》对高压气态储氢行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 中国氢气储运行业发展概述 6

- 一、氢能行业产业链分析 6
- 二、氢气储运技术对比分析 7
 - 1、氢气储存技术 7
 - 2、氢气输送技术 8
 - 3、氢气储运技术指标 10

第二章 中国高压气态储氢行业发展概述 11

- 一、高压气态储氢概述 11
 - 1、高压气态储氢定义及原理分析 11
 - 2、高压气态储氢优缺点分析 12
- 二、高压气态储氢行业发展环境 13
 - 1、政策环境：政策支持高压气氢提质发展，国家标准不断完善 13
 - (1) 国家政策 13
 - (2) 地方政策 14
 - (3) 国家标准 16
 - 2、经济环境：氢气产需释放，储氢需求增加 17
 - 3、技术环境：专利实力逐步增强，为氢能产业提供技术支撑 19
- 三、高压气态储氢技术主要应用场景 20

第三章 中国高压气态储氢行业发展现状 22

- 一、高压气态储氢细分市场 22
- 二、中国车载移动式输氢市场情况 22
 - 1、高压储氢瓶分类 22
 - 2、高压储氢瓶市场规模 24
- 三、中国管道输氢市场情况 26

第四章 全球高压气态储氢行业发展现状 29

- 一、全球车载移动式输氢市场情况 29
 - 1、高压储氢瓶技术现状 29
 - 2、高压储氢瓶市场规模 30
- 二、全球管道输氢市场情况 31

第五章 中国高压气态储氢重点企业分析 33

- 一、中材科技：技术研发持续推进，高压气瓶产销量高位运行 33
 - 1、企业基本情况 33
 - 2、产品经营情况 34
 - 3、企业研发情况 35
- 二、致远新能：营业收入大幅回升，研发项目有序推进 37
 - 1、企业基本情况 37
 - 2、企业研发情况 38
- 三、未势能源：聚焦氢能领域，产品研发能力强 40
 - 1、企业基本情况 40
 - 2、企业产品情况 40
- 四、斯林达安科：专注气瓶研发制造，车用IV型氢气瓶技术领先 42
 - 1、企业基本情况 42
 - 2、企业产品情况 42

第六章 中国高压气态储氢行业发展困境 44

- 一、氢气理化性质特殊，高压气态储氢技术有待进一步提高 44
- 二、高成本成为制约高压气态储氢市场扩容，行业降本诉求突出 44

第七章 中国高压气态储氢行业发展趋势 46

- 一、高压气态储氢技术发展方向 46
 - 1、提高储氢密度 46
 - 2、增强安全性能 47

- 3、加快核心材料国产化替代 47
- 二、高压气态储氢市场发展趋势 48
 - 1、扩大应用领域 48
 - 2、增加产能与投资 49
 - 3、形成标准化体系 49
 - 4、降低氢气储运成本 50

图表目录：

- 图表 1：氢能产业链 7
- 图表 2：主要氢气储存技术对比 8
- 图表 3：主要氢气输送技术对比 9
- 图表 4：主要氢气储运技术指标对比 10
- 图表 5：中国不同储氢方式占比 12
- 图表 6：高压气态储氢优缺点分析 13
- 图表 7：我国高压气态储氢相关国家政策 14
- 图表 8：我国各省（市）高压气态储氢相关地方政策 15
- 图表 9：我国高压气态储氢相关国家标准 17
- 图表 10：2020-2023年中国氢气产量情况 18
- 图表 11：2018-2024年4月中国氢气出口情况 19
- 图表 12：2020-2024年5月中国高压气态储氢相关专利申请和授权情况（件） 20
- 图表 13：高压气态储氢技术主要应用场景 21
- 图表 14：高压储氢瓶分类 24
- 图表 15：2021-2025年中国高压储氢瓶市场规模（单位：亿元） 25
- 图表 16：我国部分管道输氢项目 27
- 图表 17：国外主要研发机构开发的高压车载储氢瓶 29
- 图表 18：2021-2025年全球高压储氢瓶市场规模（单位：亿元） 30
- 图表 19：国外部分掺氢管道输送项目情况 31
- 图表 20：国外部分纯氢管道输送项目情况 32
- 图表 21：2020-2024年一季度中材科技营收情况（单位：亿元） 34
- 图表 22：2020-2023年中材科技高压复合气瓶产销情况（单位：万只） 35
- 图表 23：2020-2024年一季度中材科技研发投入情况（单位：亿元） 36
- 图表 24：中材科技氢气储运相关研究项目 36
- 图表 25：2020-2024年一季度致远新能营收情况（单位：亿元） 38
- 图表 26：2020-2024年一季度致远新能研发投入情况（单位：万元） 39

图表 27：致远新能氢气储运相关研究项目 39

图表 28：未势能源高压气态储氢相关产品 41

图表 29：斯林达安科车用类氢气瓶产品参数 43

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1188806.html>