ANNUAL REPORT

氢能源

2022-2023 年度报告

编辑：高琳

邮箱：lxy@oilchem.net

电话：0535-3725 250

隆众资讯 OILCHEM.NET

记录商品变化·表达产业未来

隆众 2022-2023 年中国氢能源市场年度报告

报告摘要

2022 年，全球疫情反复、俄乌冲突爆发、地缘政治因素复杂多变、世界经济复苏缓慢，在此大环境下，能源转型更加紧迫，3 月份中国顶层设计出台后，各地政规划及补贴政策紧随其后加码推出，企业谋划产业链资源整合，合作项目纷纷落地，技术迭代升级，共同推动降本增效。2022 年制氢项目立项虽多，但由于多地供应充裕，实质性投产进度放缓，储运端，国内已自主研发 90Mpa 储氢瓶，达到全球先进水平，应用端，燃料电池车产销数据可观，各省份投运车型和数量并增，另外各省市积极推广氢能多元化发展，各环节均向成熟的产业链体系迈进了一步。

展望 2023 年，新能源发展依旧是大势所趋，氢能作为重要的能源之一，依旧肩负重任。制氢端，2022 年高纯氢未投产装置多延迟至 2023 年，部分区域高纯氢供需矛盾将明显凸显，利空价格；应用端，各省份为完成加氢站布局目标，建设速度或将提速，另外，燃料电池车在示范城市群积极推广中，产销有望进一步提高。隆众资讯长期跟踪氢能市场，纵览氢能源全局，将从制氢、储氢、加氢站、氢燃料电池整车等产业链各个层面进行追踪，把氢能市场供需格局、氢气价格以及利润变化，行业政策环境，行业竞争态势等多维度展现，为您呈现中国氢能源行业现状以及未来发展，为您研判市场、制定决策提供专业支持。

核心内容：

1）高纯氢独家供需数据，制定端项目实时跟踪；

2）加氢站建成数据全覆盖，一手掌握基础设施布局；

3）氢气价格上下游联动分析，数据中探市场规律;

4）氢能源全产业链贯穿分析，洞察行业发展方向；

5）行业竞争态势分析，让您大变局中不迷茫。

相关产品年报推荐：

《隆众资讯 2022-2023 中国天然气市场年度报告》

《隆众资讯 2022-2023 中国合成氨市场年度报告》

《隆众资讯 2022-2023 中国甲醇市场年度报告》

《隆众资讯 2022-2023 中国工业气体市场年度报告》

报告目录

第一章 中国氢能源行业发展综述

1.1 中国氢能源行业发展综述

1.1.1 氢制取与储运

1.1.2 基础设施

1.1.2.1 全国加氢站

1.1.2.2 各省份加氢站

1.1.3 燃料电池车

1.1.3.1 燃料电池汽车产销

1.1.3.2 燃料电池整车应用场景

1.2 中国氢能源行业现阶段发展特点

1.3 中国氢能源行业发展环境分析

1.3.1 宏观经济及政治

1.3.2 行业政策

1.3.2.1 国家行业政策

1.3.2.2 各省份行业政策

1.3.3 技术发展

1.3.3.1 氢制取技术发展

1.3.3.2 氢储运技术发展

1.3.3.3 燃料电池系统及整车技术发展

第二章 氢气市场行情及毛利走势回顾

2.1 2018-2022 年高纯氢市场行情分析

2.1.1 2018-2022 年中国高纯氢现货市场价格走势分析

2.1.2 2022 年中国高纯氢现货市场价格走势分析

2.2 2018-2022 年高纯氢价格相关性分析

2.2.1 与上游产品相关性分析

2.2.1.1 与天然气相关性分析

2.2.1.2 与甲醇相关性分析

2.3 2018-2022 年中国高纯氢行业成本及毛利分析

2.3.1 甲醇制氢成本及毛利分析

2.3.2 天然气制氢成本及毛利分析

2.3.3 电解水制氢成本及毛利分析

第三章 中国氢气行业供需格局趋势回顾

3.1 2018-2022 年中国高纯氢市场供需平衡分析

3.2 2018-2022 年中国高纯氢供应格局及变化趋势分析

3.2.1 中国高纯氢产能及贸易流向分析

3.2.2 中国高纯氢产量及开工负荷趋势分析

3.2.3 中国高纯氢主要生产企业产能情况

3.2.4 中国高纯氢区域供应结构分析

3.3 2018-2022 年中国高纯氢行业消费及变化趋势分析

3.3.1 中国高纯氢消费趋势分析

3.3.2 中国高纯氢消费结构分析

3.3.3 下游主要行业消费淡旺季分析

3.3.4 下游主要行业购买关键因素分析

3.4 中国氢气进出口趋势分析

3.4.1 2018-2022 年中国氢气进口量分析

3.4.2 2022 年中国氢气进口量及结构分析

3.4.2.1 按来源地

3.4.2.2 按贸易方式

3.4.2.3 按注册地

3.4.3 2018-2022 年中国氢气出口量分析

3.4.4 2022 年中国氢气出口量及结构分析

3.4.4.1 按出口地区

3.4.4.2 按贸易方式

3.4.4.3 按注册地

3.4.5 2018-2022 年中国氢气进出口特点分析

第四章 中国氢气行业供需格局趋势展望

4.1 2023-2027 年中国高纯氢市场供需平衡预测

4.2 2023-2027 年中国高纯氢行业供应趋势预测

4.2.1 高纯氢拟在建/退出项目统计
4.2.2 高纯氢中国供应预测
4.2.3 高纯氢中国供应结构预测
4.3 2023-2027 年中国氢能源行业消费趋势预测
4.3.1 高纯氢主要下游发展前景预测
4.3.2 2022 年主要下游行业对原料消费预测
4.3.3 未来中国高纯氢消费结构预测
4.4 2023-2027 年中国氢气进出口趋势预测
第五章 未来中国氢气市场行情分析展望
5.1 2022 年中国氢气市场展望
5.2 2022 年氢气市场主要影响因素分析
5.2.1 原料成本
5.2.2 市场供应
5.2.3 市场需求
5.2.4 行业政策
5.2.5 市场心态调研
5.3 2023-2027 年中国氢气市场分析展望
第六章 未来中国氢气行业竞争态势分析
6.1 与上游供应商之间的议价竞争
6.2 与下游购买商之间的议价竞争
6.3 与潜在进入者之间的竞争
6.4 与替代产品之间的竞争
6.5 行业内的同业竞争
附录
一 本年度热点专题及大事记
二 产品行业科普
三 研究方法及数据统计口径
四 报告可信度及免责声明
五 图表目录