

何为氢能源？

氢在地球上主要以化合态的形式出现，是宇宙中分布最广泛的物质，它构成了宇宙质量的75%，是二次能源

。氢具有燃烧热值高的特点，是汽油的3倍，酒精的3.9倍，焦炭的4.5倍。氢燃烧的产物是水，是世界上最干净的能源。资源丰富，可持续发展。

目前发展现状

进入2022年，我国支持氢能产业发展的力度进一步加大。加氢站多地开花建设提速，补贴助力发展可期。我国加氢站建设近年来明显提速，由2016年的10座快速增长至2022年7月初的272座。预计2035年累计建设加氢站将达5000座。同时，地方对加氢站的建设鼓励有三大趋势：鼓励固定式加氢站、大容量加氢站、70Mpa加氢站建设。

而在全球，美国、欧盟、日本、韩国等国家和地区依据当地实际情况，逐步明确氢能国家能源体系中的定位，引导氢能产业健康发展。根据国际氢能委员会预测，到2050年，氢能将创造3000万个工作岗位，减少60亿吨二氧化碳排放，创造2.5万亿美元产值，在全球能源中所占比重有望达到18%。

发展氢能产业有其必要性，有助于促成我国顺利达成双碳目标、降低能源对外依存度、增强能源体系的灵活性。氢能源未来发展可期。

6大“氢能源”龙头企业盘点

1、三维化学（002469）

总市值：62.62亿，净利润：1.46亿元 同比增长17.53%

服务石化、化工、油品储运和煤化工行业的国家高新技术企业

。化工石化技术和产品研发、工程技术服务、催化剂及基础化工原料生产销售。

公司在碳四资源综合利用、煤炭高效清洁利用、高压加氢等工程技术领域具有较强的市场竞争力。公司具备氢传输、储存等领域的设计、总包经验和能力。

近期的平均成本为8.69元，迄今为止，共1家主力机构，持仓量总计1.37亿股，占流通A股22.18%

2、东华科技（002140）

总市值：62.92亿，净利润：1.64亿元 同比增长23.13%

氢能制取主要包括化石燃料制氢、可再生能源制氢、工业副产气制氢以及水电解制氢等。在化石燃料及工业副产气等制氢方面，本公司具有丰富的技术储备和较强的工程业绩，所承建的化石燃料等制氢项目的下游应用主要是氢气作为原料制备化学品。

同时本公司正在关注水电解制氢等“绿氢”方面的技术。现已成立了专门的研发团队，与国内外相关技术、设备供应商在“绿氢”领域开展业务合作，致力研发“绿氢”领域的相关技术。

近期的平均成本为11.21元，迄今为止，共10家主力机构，持仓量总计3.29亿股，占流通A股61.50%

3、京城股份（600860）

总市值：99.51亿，净利润：0.11亿元 同比增长905.37%

行业知名品牌，有八个专业气体储运装备生产基地及一个氢能产业平台。

公司在氢燃料储氢瓶技术领域处于领先地位。公司所生产的35MPa高压储氢气瓶已批量应用于氢燃料电池汽车及燃料电池备用电源领域，70MPa高压储氢气瓶承担北京科委和国家科技部等重点项目，目前已完成研制工作，处于第三方认证阶段。

近期的平均成本为17.66元，迄今为止，共5家主力机构，持仓量总计1.87亿股，占流通A股58.08%

4、冠城大通 (600067)

总市值：51.63亿，净利润：0.27亿元 同比增长42.84%

公司参股的上海舜华新能源系统有限公司成立于2004年，公司以推动氢能技术应用为使命，已成为国内领先的新型气态能源整体解决方案引领者。

经过多年发展，舜华已掌握高压供氢加氢核心技术，具备了围绕核心产品进行系统设计及集成并提供技术服务的整体解决方案供应能力，业务领域涵盖氢能、核能和分布式能源。

近期的平均成本为3.66元，迄今为止，共5家主力机构，持仓量总计6.87亿股，占流通A股49.40%

5、成都燃气 (603053)

总市值：103.38亿，净利润：3.26亿元 同比增长1.99%，市盈率(动态)：15.86

公司亮点：全面覆盖成都平原中心区的燃气运营服务商。主营业务：城市燃气输配、销售，城市燃气工程施工、综合服务及综合能源等业务。

公司目前已将探索、布局氢能产业列入公司“十四五”战略规划，正在开展技术研究并进行人员、项目储备，同时高度关注和密切跟进国家、省、市关于氢能产业发展相关政策和规划，积极探索与布局氢能产业。

近期的平均成本为10.46元，迄今为止，共4家主力机构，持仓量总计3.93亿股，占流通A股70.14%

6、雪人股份 (002639)

总市值：91.71亿，净利润：0.10亿元 同比增长134.37%，市盈率(动态)：469.69

公司亮点：公司已拥有领先的制冰、冷链技术以及完善的氢能产业链尖端技术

公司长期从事空压机研发制造及燃料电池相关产品的研发，在氢燃料电池核心零部件（空压机、氢气循环泵）及液氢、加氢设备方面进行技术积累以及技术布局。目前已有氢燃料电池系统、氢燃料电池空压机、氢气循环泵、氢气压缩与氢气液化等产品。

近期的平均成本为11.45元，迄今为止，共3家主力机构，持仓量总计141.59万股，占流通A股0.22%???