

# 2023-2029年中国氢能源市 场前景研究与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国氢能源市场前景研究与战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202304/20-526767.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

氢能是一种二次能源，它是通过一定的方法利用其它能源制取的，而不像煤、石油、天然气可以直接开采，今下几乎完全依靠化石燃料制取得到，如果能回收利用工程废氢，每年大约可以回收到大约1亿立方米，这个数字相当可观。产业研究报告网发布的《2023-2029年中国氢能市场前景研究与战略咨询报告》共十七章。首先介绍了氢能行业市场发展环境、氢能整体运行态势等，接着分析了氢能行业市场运行的现状，然后介绍了氢能市场竞争格局。随后，报告对氢能做了重点企业经营状况分析，最后分析了氢能行业发展趋势与投资预测。您若想对氢能产业有个系统的了解或者想投资氢能行业，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 氢能行业发展概述 第一节 氢能源的概念一、氢能源的特点二、氢能源的分类第二节 氢能行业发展成熟度一、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 氢能市场特征分析一、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 氢能行业市场环境及影响分析（PEST）第一节 氢能行业政治法律环境（P）一、行业管理体制分析二、行业主要法律法规三、氢能行业标准四、行业相关发展规划五、政策环境对行业的影响第二节 行业经济环境分析（E）一、宏观经济形势分析1、国际宏观经济形势分析2、国内宏观经济形势分析3、产业宏观经济环境分析二、宏观经济环境对行业的影响分析第三节 行业社会环境分析（S）一、氢能产业社会环境1、人口环境分析2、教育环境分析3、文化环境分析4、中国城镇化率二、社会环境对行业的影响三、氢能产业发展对社会发展的影响第四节 行业技术环境分析（T）一、制氢工艺分析1、电解水制氢2、太阳能制氢3、生物制氢4、固态聚合物电解5、硫化氢制氢6、固体生物质制氢7、硼氢化钠水解制氢8、其它制氢工艺二、储氢技术分析1、高压气态贮存2、低温液氢贮存3、金属氢化物贮存4、有机液态储存三、2017-2022年氢能技术发展分析 第三章 世界氢能所属行业发展状况分析第一节 世界氢能行业发展分析一、世界氢能行业发展概况二、世界氢能开发利用现状三、世界氢能商用化分析四、2017-2022年国外用氢规模分析第二节 世界主要国家和地区氢能开发利用分析一、美国氢能开发利用分析1、美国氢能开发利用现状2、美国氢能投资额分析3、美国氢能发展规划二、欧盟氢能开发利用分析1、欧盟氢能开发利用现状2、欧盟氢能投资额分析3、欧盟氢能发展规划4、欧盟主要国家氢能开发利用分析三、日本氢能开发利用分析1、日本氢能开发利用现状2、日本氢能投资额分析3、日本氢能发展规划四、俄罗斯氢能开发利用分析五、加拿大氢能

源开发利用分析六、巴西氢能源开发利用分析七、挪威氢能源开发利用分析八、冰岛氢能源开发利用分析九、印度氢能源开发利用分析十、韩国氢能源开发利用分析

第三节世界氢能源行业发展前景分析一、世界氢能源行业发展趋势分析二、世界氢能源行业发展前景预测三、2023-2029年国外用氢规模预测

第四章我国氢能源所属行业运行现状分析第一节我国氢能源行业发展状况分析一、我国氢能源行业发展阶段二、我国氢能源行业发展总体概况三、我国氢能源行业发展特点分析四、我国氢能源行业商业模式分析

第二节中国氢能源开发利用分析一、中国氢气产量分析二、中国开发氢能源的必要性分析三、中国氢能源开发利用现状分析四、中国氢能源氢能利用发展规划

第三节2017-2022年氢能源行业发展现状一、2017-2022年我国氢能源行业市场规模二、2017-2022年我国氢能源行业发展分析三、2017-2022年中国氢能源企业发展分析1、氢能源重点企业开发情况2、中外氢能源发展对比分析

第四节2017-2022年氢能源市场情况分析一、2017-2022年中国用氢规模分析二、2017-2022年中国氢能源产品市场发展分析

第五章氢能源行业产业模式分析第一节氢能源行业产业链分析一、产业链结构分析二、主要环节的增值空间三、与上下游行业之间的关联性四、行业产业链上游相关行业分析五、行业下游产业链相关行业分析六、上下游行业影响及风险提示

第二节氢能源产业各环节费用分析一、制氢环节成本费用分析二、储氢环节成本费用分析三、运输环节成本费用分析四、加氢站成本费用分析

第三节加氢站商业模式分析一、临时加氢站模式二、撬装式加氢站模式三、社会化示范性加氢站模式

第六章我国氢能源所属行业整体运行指标分析第一节2017-2022年中国氢能源所属行业总体规模分析一、企业数量结构分析二、人员规模状况分析三、行业资产规模分析四、行业营收规模分析

第二节2017-2022年中国氢能源所属行业产销情况分析一、我国氢能源所属行业工业销售产值二、我国氢能源所属行业产销率

第三节2017-2022年中国氢能源所属行业财务指标总体分析一、行业盈利能力分析二、行业偿债能力分析三、行业营运能力分析四、行业发展能力分析

第四节我国氢能源市场供需分析一、2017-2022年我国氢能源行业供给情况1、我国氢能源行业供给分析2、我国氢能源行业产量分析3、重点企业产能及占有份额二、2017-2022年我国氢能源行业需求情况1、氢能源行业需求市场2、氢能源行业发展经验分析三、2017-2022年我国氢能源行业供需平衡分析

第七章氢燃料电池发展状况分析第一节氢燃料电池概述一、氢燃料电池的定义二、氢燃料电池的优劣势三、氢燃料电池应用领域四、氢燃料电池商用化障碍分析

第二节世界氢燃料电池发展分析一、世界氢燃料电池研发现状二、世界氢燃料电池产量分析三、世界燃料电池生产及需求地区分布四、世界氢燃料电池主要生产企业分析五、世界氢燃料电池投资分析六、世界氢燃料电池市场前景

第三节中国氢燃料电池发展分析一、中国氢燃料电池研发现状分析二、中国氢燃料电池市场需求分析三、中国氢燃料电池主要生产企业四、中国氢燃料电池投资分析五、中国氢燃料电池市场前景

第八章氢能源汽车发展状况分析第一节氢能源汽车概述一、氢能源

汽车的定义二、氢能源汽车的原理三、氢能源汽车的环境效益分析1、氢能源汽车的优势分析2、氢能源汽车与燃油汽车的环境指标比较四、氢能源汽车发展制约因素分析第二节全球加氢站建设情况分析一、全球加氢站建设现状二、全球加氢站建设计划三、全球主要地区加氢站建设分析四、全球加氢站建设主要企业分析1、法国液化空气集团 ( AirLiquide ) 2、空气化工产品公司 ( AirProductsandChemicals ) 3、林德集团 ( Linde ) 4、壳牌公司 ( ShellHydrogen ) 5、挪威石油公司 ( StatoilHydro ) 6、HydrogenicsCorporation五、全球汽车企业加氢站建设分析1、通用加氢站建设分析2、大众加氢站建设分析3、本田加氢站建设分析第三节世界氢能源汽车发展分析一、世界氢能源汽车研发现状分析二、各国氢能源汽车鼓励政策分析1、美国氢能源汽车鼓励政策分析2、日本氢能源汽车鼓励政策分析3、德国氢能源汽车鼓励政策分析4、瑞典氢能源汽车鼓励政策分析三、世界主要国家和地区氢能源汽车发展分析1、美国氢能源汽车发展分析2、日本氢能源汽车发展分析3、欧盟氢能源汽车发展分析4、挪威氢能源汽车发展分析5、西班牙氢能源汽车发展分析四、世界汽车企业氢能源汽车研发动态分析1、宝马氢能源汽车研发动态分析2、通用氢能源汽车研发动态分析3、本田氢能源汽车研发动态分析4、丰田氢能源汽车研发动态分析5、福特氢能源汽车研发动态分析五、世界氢能源汽车发展前景分析1、全球氢能源汽车量产时间预测2、全球氢能源汽车市场前景预测第四节中国氢能源汽车发展分析一、中国氢能源汽车研发现状分析二、中国氢能源汽车技术水平分析三、中国氢燃料电池发动机生产分析四、中国氢能源公共汽车商业化分析五、中国氢能源客车出口分析六、中国氢能源汽车发展前景分析1、氢能源汽车推广的不利因素2、氢能源汽车推广的策略3、氢能源汽车市场前景预测 第二部分行业发展趋势分析第九章 氢能源发电站发展状况分析第一节氢能源发电站概述一、氢能源发电站的定义二、氢能源发电站的原理三、氢能源发电站的优点第二节世界氢能源发电站发展分析一、世界氢能源发电站发展概况二、世界氢能源发电站研发现状三、世界氢能源发电站建设情况1、美国氢能源发电站建设情况2、英国氢能源发电站建设情况3、意大利氢能源发电站建设情况4、韩国氢能源发电站建设情况5、阿联酋氢能源发电站建设情况四、世界氢能源发电站发展前景预测第三节中国氢能源发电站发展分析一、中国氢能源发电站研发现状二、中国氢能源发电站建设情况三、中国小型氢能源发电站市场分析1、小型氢能源发电站生产企业分析2、小型氢能源发电站需求领域分析3、小型氢能源发电站氢气来源分析四、中国氢能源发电站发展前景预测第十章 氢能源在航天航空领域的应用分析第一节氢能在航天领域的应用分析一、航天器发展现状分析二、氢能源在航天领域的作用分析三、氢能源在航天领域应用现状分析四、航天氢氧发动机发展状况分析1、氢氧发动机作用分析2、国外氢氧发动机研发现状分析3、国内氢氧发动机研发现状分析第二节氢能源在航空领域的应用分析一、航空飞机发展现状分析二、氢能源在航空领域应用现状分析三、氢能源应用于航空飞机的优点分析四、氢能源飞机发展状况分析1、氢能源飞机的定义2、

氢能源飞机研发现状分析3、氢能源飞机发展前景预测 第十一章 2017-2022年氢能源行业竞争形势及策略第一节行业总体市场竞争状况分析一、氢能源行业竞争结构分析1、现有企业间竞争2、潜在进入者分析3、替代品威胁分析4、供应商议价能力5、客户议价能力6、竞争结构特点总结二、氢能源行业企业间竞争格局分析三、氢能源行业集中度分析四、氢能源行业SWOT分析第二节中国氢能源行业竞争格局综述一、氢能源行业竞争概况二、中国氢能源行业竞争力分析三、中国氢能源产品竞争力优势分析四、氢能源行业主要企业竞争力分析第三节2017-2022年氢能源行业竞争格局分析一、2017-2022年国内外氢能源竞争分析二、2017-2022年我国氢能源市场竞争分析三、2017-2022年我国氢能源市场集中度分析四、2017-2022年国内主要氢能源企业动向五、2017-2022年国内氢能源企业拟在建项目分析第四节氢能源市场竞争策略分析 第十二章 氢能源行业领先企业经营形势分析第一节上海攀业氢能源科技有限公司一、企业发展简况分析二、企业科研项目及成果分析三、企业产品结构及新产品动向四、企业销售渠道与网络第二节浙江南都电源动力股份有限公司一、企业发展简况分析二、企业科研项目及成果分析三、企业产品结构及新产品动向四、企业销售渠道与网络第三节新源动力股份有限公司一、企业发展简况分析二、企业科研项目及成果分析三、企业产品结构及新产品动向四、企业SWOT分析第四节湖南科力远新能源股份有限公司一、企业发展简况分析二、企业科研项目及成果分析三、企业产品结构及新产品动向四、企业销售渠道与网络第五节北京碧空氢能源科技股份有限公司一、企业发展简况分析二、企业科研项目及成果分析三、企业产品结构及新产品动向四、企业销售渠道与网络第六节芜湖国氢能源股份有限公司一、企业发展简况分析二、企业科研项目及成果分析三、企业产品结构及新产品动向四、企业经营状况分析第七节武汉氢阳能源有限公司一、企业发展简况分析二、企业科研项目及成果分析三、企业产品结构及新产品动向四、企业投资兼并与重组分析 第十三章 2023-2029年氢能源行业前景及趋势预测第一节2023-2029年氢能源市场发展前景一、2023-2029年氢能源市场发展潜力二、2023-2029年氢能源市场发展前景展望三、2023-2029年氢能源细分行业发展前景分析第二节2023-2029年氢能源市场发展趋势预测一、2023-2029年氢能源行业发展趋势1、技术发展趋势分析2、产品发展趋势分析3、产品应用趋势分析二、2023-2029年氢能源市场规模预测1、氢能源行业用氢规模预测2、氢能源行业销售收入预测三、2023-2029年氢能源行业应用趋势预测四、2023-2029年细分市场发展趋势预测第三节2023-2029年中国氢能源行业供需预测一、2023-2029年中国氢能源行业供给预测二、2023-2029年中国氢能源行业产量预测三、2023-2029年中国氢能源市场销量预测四、2023-2029年中国氢能源行业需求预测五、2023-2029年中国氢能源行业供需平衡预测第四节影响企业生产与经营的关键趋势一、市场整合成长趋势二、需求变化趋势及新的商业机遇预测三、企业区域市场拓展的趋势四、科研开发趋势及替代技术进展五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 第十四章 2023-2029年氢能

源行业投资机会与风险防范第一节氢能源行业投资特性分析一、氢能源行业进入壁垒分析二、氢能源行业盈利因素分析三、氢能源行业盈利模式分析第二节2023-2029年氢能源行业发展的影响因素一、有利因素二、不利因素第三节氢能源行业投融资情况一、行业资金渠道分析二、固定资产投资分析三、兼并重组情况分析四、氢能源行业投资现状分析第四节2023-2029年氢能源行业投资机会一、产业链投资机会二、细分市场投资机会三、重点区域投资机会四、氢能源行业投资机遇第五节2023-2029年氢能源行业投资风险及防范一、政策风险及防范二、技术风险及防范三、原材料供求风险及防范四、宏观经济波动风险及防范五、市场风险及防范六、进入退出风险及防范七、其他风险及防范第六节中国氢能源行业投资建议一、氢能源行业未来发展方向二、氢能源行业主要投资建议三、中国氢能源企业融资分析 第十五章 2023-2029年氢能源行业面临的困境及对策第一节2020年氢能源行业面临的困境一、资金的缺失二、产业链难贯通第二节氢能源企业面临的困境及对策一、重点氢能源企业面临的困境及对策二、中小氢能源企业发展困境及策略分析三、国内氢能源企业的出路分析第三节中国氢能源行业存在的问题及对策一、中国氢能源行业存在的问题二、氢能源行业发展的建议对策三、市场的重点客户战略实施1、实施重点客户战略的必要性2、合理确立重点客户3、重点客户战略管理4、重点客户管理功能第四节中国氢能源市场发展面临的挑战与对策一、中国氢能源市场发展面临的挑战二、中国氢能源市场发展对策分析 第十六章 氢能源行业发展战略研究（一）第一节氢能源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、产业战略规划六、营销品牌战略七、竞争战略规划第二节对我国氢能源品牌的战略思考一、氢能源品牌的重要性二、氢能源实施品牌战略的意义三、氢能源企业品牌的现状分析四、我国氢能源企业的品牌战略五、氢能源品牌战略管理的策略第三节氢能源经营策略分析一、氢能源市场细分策略二、氢能源市场创新策略三、品牌定位与品类规划四、氢能源新产品差异化战略第四节氢能源行业投资战略研究一、2020年氢能源行业投资战略二、2023-2029年氢能源行业投资战略三、2023-2029年细分行业投资战略 第十七章 研究结论及发展建议（一）第一节氢能源行业研究结论及建议第二节氢能源子行业研究结论及建议第三节氢能源行业发展建议一、行业发展策略建议二、行业投资方向建议三、行业投资方式建议 部分图表目录：图表：国内车载储氢系统相关标准图表：国际燃料电池汽车车载储氢系统相关标准图表：2017-2022年GDP同比增长速度图表：2020年固定资产投资（不含农户）主要数据图表：全球一次能源制取氢的途径分析图表：2020年全球加氢站建设情况图表：2017-2022年国外用氢规模图表：西欧氢气市场构成情况图表：2017-2022年美国氢能源投资额及增长趋势图表：2017-2022年欧盟氢能源投资额及增长趋势图表：2017-2022年日本氢能源投资额及增长趋势图表：2023-2029年国外用氢规模预测图表：2017-2022年我国氢气产量分析图表：日本对加氢站的补贴标准图表：国内外燃料电池客车性能对比图表：氢能作为储能介质能够横跨

电力、供热和燃料三个领域图表：氢气的传统应用领域图表：氢能产业链结构分析更多图表  
见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202304/20-526767.html>