2024-2030年中国氢能源市场供需分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国氢能源市场供需分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/O6285328BJ.html

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元
【出版日期】2024-03-05
【交付方式】Email电子版/特快专递
【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630
博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国氢能源市场供需分析及投资前景研究报告》介绍了氢能源行业相关概述、中国氢能源产业运行环境、分析了中国氢能源行业的现状、中国氢能源行业竞争格局、对中国氢能源行业做了重点企业经营状况分析及中国氢能源产业发展前景与投资预测。您若想对氢能源产业有个系统的了解或者想投资氢能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

氢能被视为21世纪最具发展潜力的清洁能源，人类对氢能应用自200年前就产生了兴趣，到20世纪70年代以来，世界上许多国家和地区就广泛开展了氢能研究。

早在1970年，美国通用汽车公司的技术研究中心就提出了“氢经济”的概念。1976年美国斯坦福研究院就开展了氢经济的可行性研究。20世纪90年代中期以来多种因素的汇合增加了氢能经济的吸引力。这些因素包括：持久的城市空气污染、对较低或零废气排放的交通工具的需求、减少对外国石油进口的需要、CO2排放和全球气候变化、储存可再生电能供应的需求等。氢能作为一种清洁、高效、安全、可持续的新能源，被视为21世纪最具发展潜力的清洁能源，是人类的战略能源发展方向。世界各国如冰岛、中国、德国、日本和美国等不同的国家之间在氢能交通工具的商业化的方面已经出现了激烈的竞争。虽然其它利用形式是可能的（例如取暖、烹饪、发电、航行器、机车），但氢能在小汽车、卡车、公共汽车、出租车、摩托车和商业船上的应用已经成为焦点。

中国对氢能的研究与发展可以追溯到20世纪60年代初，中国科学家为发展本国的航天事业，对作为火箭燃料的液氢的生产、H2/O2燃料电池的研制与开发进行了大量而有效的工作。将氢作为能源载体和新的能源系统进行开发，则是从20世纪70年代开始的。进入21世纪以来，为进一步开发氢能，推动氢能利用的发展，氢能技术已被列入《科技发展“十五”计划和2015年远景规划（能源领域）》。

氢燃料电池技术，一直被认为是利用氢能解决未来人类能源危机的终极方案。随着中国经济的快速发展，汽车工业已经成为中国的支柱产业之一。在能源供应日益紧张的今天，发展新能源汽车已迫在眉睫，用氢能作为汽车的燃料无疑是最佳选择。

虽然燃料电池发动机的关键技术基本已经被突破，但是还需要更进一步对燃料电池产业化技术进行改进、提升，使产业化技术成熟。这个阶段需要政府加大研发力度的投入，以保证中国在燃料电池发动机关键技术方面的水平和领先优势。这包括对掌握燃料电池关键技术的企业在资金、融资能力等方面予以支持。除此之外，国家还应加快对燃料电池关键原材料、零部件国产化、批量化生产的支持，带动燃料电池产业链的延伸。同时政府还应给予相关的示范应用配套设施，并且支持对燃料电池相关产业链予以培育等。有了政府的大力支持，氢能

汽车未来有望发展成为朝阳产业。

第一部分 行业发展分析
第一章 新能源产业分析
第一节 新能源的相关介绍
一、新能源的概念与界定
二、新旧能源的更替规律
三、新能源与可再生能源的发展方向
第二节 世界新能源发展总体状况
一、世界各国关注可再生能源利用
二、世界发展可再生能源主要措施
三、全球可再生能源开发利用现状
第三节 中国新能源的分布及发展状况
一、中国能源结构已发生积极变化
二、中国新能源的储量及分布
三、中国新能源发展已处于拐点
四、中国大力促进可再生能源与新能源发展
五、《反垄断法》对中国新能源发展的影响
第四节 新能源产业发展存在的问题及对策
一、中国新能源产业化发展的主要瓶颈
二、中国新能源产业发展的政策障碍及其措施
三、中国新能源发展可采用“配额制”
四、中国新能源企业应当尝试多产品经营模式
第五节 新能源产业投资及前景分析
一、全球新能源产业的投资环境
二、全球可再生能源投资再攀新高
三、中国可再生能源投资额居世界第二
四、高油价给中国新能源产业带来新机遇
五、电荒也成为新能源发展的机遇
六、中国新能源市场具有巨大的发展潜力
第二章 氢能源的基本介绍
第一节 氢能源简介

一、氢能源的概念
二、氢能源的优点
三、氢能的主要来源
四、氢能源的贮存及运输
第二节 氢能的应用
一、氢能源的主要应用领域
二、氢能的生活利用与环境保护
三、氢能源在航空器上的应用
四、未来氢能的应用范围将扩大
第三节 氢能源的制备与利用技术
一、氢能利用的主要技术
二、氢能源的制备方法
三、利用可再生资源制氢的技术分析
四、浅析高表面活性炭吸附储氢技术
五、解析氢能对洁净煤技术流程创新的作用
第三章 全球氢能源产业运行状况综述
第一节 世界氢能源的开发利用
一、世界氢能产业发展总体概况
二、世界各国竞相发展氢能
三、国际私营机构对氢能的商业化利用
第二节 全球氢能源产业运行态势分析
一、国外氢能技术路线图及对中国的启示
二、世界氢能源的技术规范和标准
第三节 2024-2030年世界氢能源产业趋势预测展望
第四章 2022年中国氢能产业运行环境分析
第一节 中国宏观经济环境分析
一、中国GDP分析
二、城乡居民家庭人均可支配收入分析
三、全社会固定资产投资分析
四、进、出口总额及增长率分析
五、社会消费品零售总额
第二节 中国氢能产业政策环境分析

一、中华人民共和国节约能源法
二、中华人民共和国可再生能源法
三、新能源和可再生能源产业发展规划要点
四、清洁发展机制项目运行管理暂行办法
第三节 中国氢能产业社会环境分析
第五章 中国氢能源产业走势分析
第一节 中国氢能资源及技术标准分析
一、中国氢能资源的储藏量大
二、中国开发氢能源基础条件丰富
三、中国氢能技术规范和标准发展情况
第二节 中国氢能源开发和利用情况分析
一、浅析中国开发氢能源的必要性
二、中国氢能利用的优劣势分析
三、中国氢能的发展状况分析
四、中国加紧氢能开发与利用的技术储备
五、中国有能力率先实现氢能源的产业化
第三节 氢能源开发利用的特性
一、氢能源的利用效率分析
二、氢能源利用的安全性分析
三、氢能源利用的成本费用分析
第四节 中国发展氢能源的对策
一、氢能开发利用的要点
二、中国氢能源产业的投资前景
第二部分 主要应用产品分析
第六章 中国氢燃料电池产业分析
第一节 燃料电池的相关介绍
一、燃料电池的历史沿革
二、燃料电池的基本原理
三、燃料电池的主要分类
第二节 氢燃料电池的概念与技术
一、氢燃料电池的概念与原理
二、浅析氢燃料电池的优缺点

三、氢燃料电池的环保问题分析
第三节 国际氢燃料电池产业的发展
一、世界燃料电池产业发展特点
二、全球氢燃料电池研发应用情况
三、美国氢燃料电池产业发展概况
四、日本氢燃料电池产业发展概况
第四节 中国氢燃料电池产业的发展
一、氢燃料电池企业探索市场出路
二、上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶
三、新一代氢燃料客车苏州下线
三、氢燃料电池自行车已在上海研制成功
四、中国氢燃料电池研发在武汉取得重大突破
五、中国应加快液氢燃料电池技术成果转化
六、中国氢燃料电池技术市场运用前景广阔
第七章 中国氢燃料电池汽车产业分析
第一节 氢燃料电池车的基本介绍
一、氢燃料电池车的概念
二、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代
三、氢燃料电池车存在的问题
四、氢燃料电池车将是未来汽车发展的必然写照
第二节 燃料电池汽车用氢源分析
一、燃料电池的燃料概述
二、车用燃料电池的氢源特点及获得途径
三、车用氢气的方式
四、车用燃料电池氢源趋势预测分析
第四节 中国氢燃料电池汽车业分析
一、中国氢燃料电池车技术水平与世界同步
二、中国企业氢燃料电池汽车研发成果
三、中国氢燃料电池汽车发展可期
四、车用氢燃料电池发动机生产分析
第四部分 行业发展趋势及策略
第八章 2024-2030年行业发展趋势及投资分析

第一节 2024-2030年氢能源产业投资分析
一、氢能源的利用效率分析
二、氢能源利用的安全性分析
三、氢能源利用的成本费用分析
第二节 2024-2030年中国发展氢能源的措施与趋势分析
一、氢能开发利用的要点
二、发展中国氢能源产业的措施
三、中国氢能源产业投资前景
四、中国氢能经济发展的前景
第九章 2024-2030年可再生能源发展趋势和战略分析
第一节 2024-2030年世界能源消费趋势和预测
一、未来世界能源消费发展趋势
二、世界能源消费预测
三、未来全球能源消费预测
第二节 2024-2030年世界可再生能源市场发展趋势分析
一、未来世界可再生能源发展趋势
二、世界可再生能源市场竞争力趋势
三、可再生能源工业发展趋势
第三节 2024-2030年中国可再生能源市场发展趋势分析
一、中国可再生能源产业发展趋势
二、2024-2030年中国可再生能源市场发展趋势
三、中国可再生能源装备发展趋势
四、中国可再生能源技术发展趋势
第四节 可再生能源投资前景分析
一、中国未来可再生能源战略和规划
二、中国可再生能源的战略地位和意义探讨
三、中国可再生能源规划实施保障战略
四、推进中国可再生能源可持续投资前景分析
五、推动中国可再生能源规模化发展的战略
六、可再生能源战略发展的建议

详细请访问：http://www.bosidata.com/report/O6285328BJ.html