

2013-2017年中国氢能源行业竞争格局及投资潜力研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2013-2017年中国氢能源行业竞争格局及投资潜力研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/158532RN3S.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

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。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。

报告目录

第一章 2011-2012年国内外新能源行业发展发狂 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、世界各国关注新能源利用二、世界发展新能源主要措施三、2012年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、2012年是新能源产业格局变化年四、“十二五”规划中国大力促进可再生能源与新能源发展第四节 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、我国新能源产业发展建议四、中国新能源产业应加快理顺管理体制五、“三大主线”将促进新能源产业发展第五节 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、2011年全球可再生能源投资再攀新高三、2011年中国在可再生能源领域投资额位居世界首位四、2012年高油价给中国新能源产业带来新机遇五、“十二五”期间中国新能源市场具有巨大的发展潜力 第二章 氢能源行业相关概念简述 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、浅析高表面活性碳吸附储氢技术五、解析

氢能对洁净煤技术流程创新的作用 第三章 2011-2012年全球氢能源产业分析第一节 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、2012年欧盟呼吁加强氢能技术研究四、国际私营机构对氢能的商业化利用五、世界氢能源的技术规范和标准六、世界氢能源产业发展前景展望第二节 美国一、美国提升氢能的开发与利用二、2012年美国能源部为储氢技术研发提供1200万美元资金三、美国氢能源开发面临重重挑战四、美国氢能利用的发展规划第三节 俄罗斯一、俄罗斯争做世界氢能研究的领跑者二、俄罗斯氢能研发采取公私合作模式三、浅析俄罗斯氢能技术发展状况四、解析俄罗斯对原子能氢燃料的构想第四节 加拿大一、加拿大重视氢能源技术的研究二、加拿大氢能源研发和应用状况三、加拿大氢能开发利用发展规划四、2011年世博加拿大馆举行首款“便携氢能发电机”发布仪式五、2011年加拿大边境氢能高速公路开始投入使用第五节 日本一、日本的氢能源产业发展状况二、2010年日本8家公司将联合开发氢燃料电池车普及必备设备三、日本计划使用炼油厂氢气作为燃料电池车燃料四、氢能源技术及产品成2012年日本展会亮点第六节 其他国家一、巴西对氢能源的研发状况二、冰岛氢能的发展状况三、挪威氢能源的发展状况四、印度着手发展氢能源经济五、韩国的氢能技术研究简况六、德国发明甲酸制备氢气简便方法 第四章 2011-2012年中国氢能源产业发展概况第一节 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、我国氢气产量已居世界第一四、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、国内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 第五章 2011-2012年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 2012年国际氢燃料电池产业的发展一、商业应用与示范进展现状二、政府政策支持状况三、研究进展与技术发展趋势四、2012年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、上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶二、2010年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、2011年中国攻克氢燃料电池重大瓶颈技术五、国内应加快液氢燃料电池技术成果转化六、国内氢燃料电池技术市场运用前景广阔 第六章 2011-2012年我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、车用燃料电池氢源发展前景分析第三节 世界氢燃料电池车产业分析一、2011年国际氢能燃料电池技术及汽车发展论坛总结二、2011年美国国家再生能源实验室展示氢内燃机班车三、2012

年日本政府携三大车商 力推氢燃料电池车 四、氢燃料电池车在挪威享受减税政策五、西班牙等国启动氢燃料电池车计划 第四节 中国氢燃料电池汽车业分析一、国内氢燃料电池车技术水平与世界同步二、国内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五、2011年广州车展燃料电池车盘点 第五节 主要地区氢燃料电池的发展一、2007年上海首座氢燃料电池汽车加氢站投入使用二、上海氢燃料电池汽车发展展望三、重庆有望率先普及氢燃料电池汽车 第六节 国内外汽车企业发展氢燃料电池车动态一、2011年全球氢能汽车进展分析二、2012年氢燃料电池汽车研发列入跨国公司发展战略三、现代汽车公司将在2012年进行氢燃料电池车测试 第七节 氢燃料电池车发展展望一、氢燃料电池汽车推广的制约因素二、加速氢燃料电池汽车推广的对策三、有效鼓励企业参与氢能和燃料电池技术的产业化和市场化开发 第七章 2011-2012年氢能源重点企业研究 第一节 上海神力科技有限公司一、企业简介二、主要产品三、产品技术特点四、公司氢能开发利用的相关知识产权五、上海神力科技燃料电池关键技术已达国际领先水平 第二节 北京飞驰绿能一、企业简介二、飞驰绿能1.4亿元燃料电池项目获发改委批准三、飞驰绿能建成中国首座为燃料电池汽车提供服务的制氢加氢站 第三节 北京世纪富原一、企业简介二、产品技术特点 第四节 大连新源动力一、公司简介二、产品技术特点三、新源动力公司取得的发展成绩四、新源动力在燃料电池车领域取得的阶段性成果 第八章 2013-2017年可再生能源发展趋势和战略分析 第一节 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、2030年全球能源消费预测 第二节 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 第三节 我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、2011-2050年我国可再生能源市场发展趋势三、我国可再生能源装备发展趋势四、我国可再生能源技术发展趋势 第四节 可再生能源发展战略分析一、中国未来可再生能源战略和规划二、我国可再生能源的战略地位和意义探讨三、我国可再生能源规划实施保障战略四、推进我国可再生能源可持续发展战略分析五、推动我国可再生能源规模化发展的战略 第九章 2013-2017年氢能源行业发展趋势及投资分析 第一节 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 中国发展氢能源的措施与前景预测一、氢能开发利用的要点二、中国氢能源产业的发展战略三、中国氢能经济发展的前景

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/158532RN3S.html>