

2011-2015年中国氢能业运 行动态与投资战略分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2011-2015年中国氢能业运行动态与投资战略分析报告》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.cction.com/report/201008/46432.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

第一章 氢能源的相关概述

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 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

第三节 氢能的应用

- 一、氢能的主要应用领域
- 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

第四节 氢能源的利用与制备技术

- 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

第二章 2010年中国氢能行业运行环境分析

第一节 2010年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2010年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2010年中国氢能行业政策环境分析

- 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、2000-2015年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

第三章 2010年中国新能源产业运行状况分析

第一节 2010年世界新能源发展总体状况

- 一、国际新能源产业的政策变化
- 二、世界各国竞相发展新能源产业
- 三、金融危机后发达国家新能源产业的发展
- 四、经济全球化下发达国家新能源产业的发展对策

第二节 2010年中国新能源产业的发展分析

- 一、我国四项新能源产业的指标居世界首位
- 二、我国新能源产业的发展概况
- 三、我国新能源产业发展取得的进步
- 四、我国各地积极发展新能源产业

第三节 新能源产业的投资机遇

- 一、我国新能源产业面临的政策机遇
- 二、传统能源压力推动新能源的开发利用
- 三、产业结构调整为发展新能源发展提供良机
- 四、我国新能源设备制造业步入良好发展阶段
- 五、2020年新能源产业的投资预测

第四节 2010年中国新能源产业发展存在的问题分析

- 一、中国新能源产业化发展的主要瓶颈
- 二、我国新能源产业发展存在的不足
- 三、我国新能源产业发展面临的挑战
- 四、中国新能源产业发展存在的误区
- 五、成本过高成阻碍新能源发展的因素

第五节 2010年促进我国新能源产业发展的对策分析

- 一、新能源产业发展的注意事项
- 二、加快我国新能源产业发展的建议
- 三、我国新能源发展的对策
- 四、新能源产业发展应加强安全性及可靠性
- 五、新能源发展抗风险的建议

第四章 2010年全球氢能源产业运行动态分析

第一节 2010年世界氢能源的开发利用分析

- 一、世界氢能产业发展总体概况
- 二、世界各国氢能研发的相关政策
- 三、世界主要国家氢能开发应用的对比

第二节 2010年世界氢能源行业运行动态分析

- 一、国际私营机构对氢能的商业化利用
- 二、国际能源巨头竞相积极开发氢能源
- 三、世界氢能源的技术规范和标准

第五章 2010年世界主要地区氢能行业运行走势分析

第一节 日本

- 一、日本的氢能源产业发展状况
- 二、日本未来的氢经济发展预测
- 三、日本氢能开发利用的前景

第二节 美国

- 一、美国提升氢能的开发与利用
- 二、美国发明制备氢气的最便捷体系
- 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、俄罗斯氢能技术研究取得重要进步
- 五、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

第五节 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、印度着手发展氢能源经济
- 四、德国发明甲酸制备氢气简便方法
- 五、阿联酋欲参与大型氢能发电项目的开发

第六章 2010年中国氢能源产业运行形势分析

第一节 2010年中国氢能开发利用的必要性

- 一、国内氢能利用的优劣势分析
- 二、中国氢能资源的储藏量大
- 三、中国开发氢能源基础条件丰富
- 四、氢能源开发利用的战略意义

第二节 2010年中国氢能产业的发展概况

- 一、中国氢能开发利用的发展回顾
- 二、我国氢能利用发展的现状
- 三、中国加紧氢能开发与利用的技术储备

第三节 2010年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 2010年中国发展氢能源的对策

- 一、氢能开发利用应注意的要点
- 二、中国氢能源产业的发展战略

第七章 2010年中国氢燃料电池产业运营格局分析

第一节 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

第二节 2010年国际氢燃料电池产业的发展

- 一、全球燃料电池产业概况
- 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

第三节 2010年中国氢燃料电池产业的发展分析

- 一、国内氢燃料电池行业重点研发机构简介
- 二、我国氢燃料电池技术和应用取得长足进步
- 三、氢燃料电池发展面临的挑战
- 四、我国氢燃料电池技术的发展建议
- 五、加快氢燃料电池研发及应用的对策

第四节 氢燃料电池电堆安全性测试项目的综述

- 一、影响氢燃料电池电堆安全性的因素
- 二、国内车用储能装置的测试项目
- 三、国内燃气汽车的安全性测试项目
- 四、氢燃料电池电堆的安全性测试项目

第八章 2010年中国氢燃料电池汽车产业市场动态分析

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、氢燃料电池汽车的优势分析
- 四、氢燃料电池汽车的环境效益

第二节 2010年中国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、车用氢气的形式及储存方式
- 四、燃料电池汽车氢源选择研究
- 五、车用燃料电池氢源发展前景分析

第三节 2010年世界氢燃料电池车产业分析

- 一、世界燃料电池汽车技术取得重大进展
- 二、日本成全球氢燃料电池汽车产业领跑者
- 三、美国军方已研制出氢燃料电池机动车
- 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 2010年中国氢燃料电池汽车业分析

- 一、中国加快燃料电池汽车产业化步伐
 - 二、我国汽车企业氢燃料电池汽车研发成果
 - 三、国内多款氢燃料电池汽车应用于世博会
 - 四、我国燃料电池汽车标准体系逐步完善
- 第五节 2010年氢燃料电池车发展对策及前景展望
- 一、促进中国氢燃料汽车发展的建议
 - 二、燃料电池车是节能环保汽车的最终解决方案
 - 三、氢燃料电池车将是未来汽车发展的必然选择
 - 四、氢能源汽车还需迎难而上
 - 五、客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向

第九章 中国氢能产业重点企业运营动态分析

第一节 上海神力科技有限公司

- 一、企业简介
- 二、上海神力科技燃料电池关键技术已达国际领先水平
- 三、神力科技国家863重点项目已顺利完成验收

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、承担课题简介
- 三、研发产品列举
- 四、世纪富原公司燃料电池出口到意大利

第四节 新源动力

- 一、公司简介
- 二、新源动力公司取得的发展成绩
- 三、新源动力股份加快车用燃料电池产业的发展
- 四、新源动力零排放发动机在世博中应用

第五节 北京清能华通科技发展有限公司

- 一、公司简介

二、清能华通与BP庆祝我国第一个加氢站投入运营

第十章 2011-2015年中国氢能源产业的发展前景分析

第一节 2011-2015年新能源产业的发展前景预测

一、十二五期间新能源产业的发展力度加大

二、新能源产业的发展前景

三、未来新能源产业的发展规划

四、2020年新能源产业及节能减排工作的目标

五、未来新能源将成我国主力能源的重要组成部分

第二节 2011-2015年氢能产业的发展前景及趋势

一、世界氢能源产业发展前景展望

二、未来氢能将大规模利用

三、环保氢能源成为氢能的应用前景

图表目录：（部分）

图表：2005-2010年上半年国内生产总值

图表：2005-2010年上半年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年上半年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年上半年末国家外汇储备

图表：2005-2010年上半年财政收入

图表：2005-2010年上半年全社会固定资产投资

图表：2010年上半年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年上半年固定资产投资新增主要生产能力

图表：电解水的基本原理示意图

图表：不同电解槽技术的对比

图表：作为热化学反应装置备选材料及其熔点

图表：生物质与天然气制氢经济性比较

图表：77K吸附储氢与常温压缩储氢的比较

图表：甲醇、动力、氢联产流程

图表：煤、天然气双燃料联产系统

图表：世界主要的加氢站

图表：氢能技术委员会已颁布的标准

图表：燃料电池技术委员会已颁布的标准

图表：俄罗斯Antel-2型燃料电池轿车

图表：俄罗斯设计的燃料电池载货汽车

图表：全球燃料电池产业研发经费、产值及从业人员情况

图表：燃料电池研发投入与销售分析

图表：全球小型定置型燃料电池系统量

图表：全球大型燃料电池应用系统的装置数及累积装置量

图表：车辆用的燃料电池（不含辅助电力及军用系统）货载量

图表：辅助电力及军用系统的年度货载变化量

图表：车用燃料电池系统占比分析

图表：全球燃料电池研发能量分布比较

图表：2007年全球燃料电池车用系统研发能量分布比较

图表：2006年全球燃料电池在交通用途上的比例

图表：全球氢能燃料站的数量及发展趋势

图表：全球氢能燃料站的地区分布

图表：日本各种燃料电池的市场规模

图表：燃料电池研发机构之官方及非盈利机构

图表：燃料电池研发机构之研究所

图表：燃料电池研发机构之高等院校

图表：燃料电池研发机构之企业

图表：通用汽车公司燃料电池轿车氢动三号

图表：燃油汽车和氢燃料电池汽车的废气（主要成分）排放比较

图表：燃料电池汽车三种主要氢源的优缺点

图表：氢源燃料链比较

图表：燃料电池汽车氢源系统生命周期3E综合评估

图表：各种氢源的基础设施投资比较（以天然气-甲醇车为基准）

图表：中国燃料电池汽车技术前景

图表：2010-2050年世界氢能源车辆占载客及轻中型载货车辆市场比例预测

图表：2010-2050年欧洲航天局对全球氢能需求量预测

图表：2010-2050年欧洲航天局对全球氢能需求地区分布乐观预测方案

图表：2050年欧洲航天局对单位氢能需求预测方案

图表：2050年欧洲航天局对车用燃料需求预测方案

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201008/46432.html>