

2007年燃料电池行业分析及投资可行性报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2007年燃料电池行业分析及投资可行性报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/200805/B2098876D54F235B.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

第一章 燃料电池的相关介绍	第一节 概念及优缺点	一、定义	二、燃料电池工作原理
		三、燃料电池的优点	四、燃料电池的缺点
			五、不同燃料电池的性能比较
第二节 燃料电池的种类	一、碱性燃料电池 (AFC)	二、磷酸燃料电池 (PAFC)	
	三、熔融碳酸盐燃料电池 (MCFC)	四、质子交换膜燃料电池 (PEMFC)	
	五、固态氧化次燃料电池 (SOFC)	六、直接甲醇燃料电池 (DMFC)	
第三节 燃料电池的应用范围	一、军事上的应用	二、移动装置上的应用	三、空间领域的应用
	四、居民家庭的应用	五、固定的应用	六、运输上的应用
第二章 国际燃料电池产业	第一节 国际燃料电池整体现状	一、国内外燃料电池产业状况	
		二、国际燃料电池开发竞争激烈	三、国际燃料电池开发进展
		四、各国政府的氢能相关政策	
第二节 美国	一、美国纳米燃料电池研究取得新成果	二、美国研制出微生物燃料电池	
	三、2015年美国燃料电池将实现商业化	第三节 加拿大	一、加拿大燃料电池发展轨迹
			二、加拿大燃料电池产业商业化目标
			三、加拿大巴拉德燃料电池开发计划
第四节 日本	一、日本燃料电池工业回顾	二、日本的燃料电池发展规划	三、日本燃料电池开发蓬勃兴起
第三章 中国燃料电池产业	第一节 国内燃料电池产业现状	一、中国燃料电池的发展现状	
		二、中国燃料电池开发进展	三、中国燃料电池具有成本优势
		四、中国燃料电池产业化尝试	
		五、燃料电池产业期待跨越发展	六、我国燃料电池产业的战略与策略
第二节 国内燃料电池产业动态	一、大连燃料电池研发取得重大进展		
	二、上海交大研制出燃料电池发电	三、零排放燃料电池公交车北京运行	
第三节 中国燃料电池市场分析	一、燃料电池打开化学电源市场		
	二、国内应加快燃料电池市场产业化	三、氢燃料电池企业在华开拓市场	
第四节 燃料电池产业政策分析	一、2006年国家对氢能产业政策扶持		
	二、氢能汽车产业亟待政策加油	三、上汽开启二甲醚和燃料电池汽车标准	第四章 燃料电池技术
第一节 国际燃料电池技术概况	一、西方国家燃料电池发电技术现状		
	二、世界燃料电池发电技术纵览	三、国际燃料电池企业加快技术研发	
	四、三种材料的燃料电池技术优劣对比	五、国外陶瓷相关燃料电池技术	
第二节 美国的燃料电池技术	一、美国发展燃料电池与无线用电技术		
	二、美国燃料电池技术研究获政府资金	三、美国氢燃料电池技术的战略	
第三节 其它国家燃料电池技术动态	一、加拿大氢燃料电池公路技术项目		
	二、日本家用燃料电池技术动向	三、英国研制出制造燃料电池新技术	
第四节 中国燃料电池技术分析	一、中国燃料电池技术进展进程		
	二、中国的燃料电池研发技术现状	三、建筑中应用燃料电池技术的建议	
	四、山东新型燃料电池技术研究成果	第五章 较成熟的氢和甲醇燃料电池	
第一节 世界氢燃料电池产业	一、美国汽车氢燃料电池最新成果		

二、美研究显示氢燃料电池车优点明显	三、欧盟将扩大推广氢燃料电池公交车
第二节 中国氢燃料电池产业动态	一、氢燃料电池产业化基地选址宜兴
二、氢燃料电池在上海进入使用阶段	三、氢燃料电池企业探索市场出路
四、关注混合动力和氢燃料电池推广	第三节 甲醇燃料电池产业
一、直接甲醇燃料电池研究取得突破	二、甲醇燃料电池受手机厂商垂青
三、甲醇燃料电池需求将不可估量	四、甲醇燃料电池将进入工业化阶段
第四节 燃料电池与汽车动力	一、车商期待氢燃料电池开发
二、汽车巨头试水氢燃料电池车商业化	三、中国氢燃料电池动力车的优势
四、通用汽车未来钟情于氢燃料电池	五、氢燃料电池动力是汽车行业趋势
燃料电池汽车行业	第六章 燃料电池汽车行业
第一节 燃料电池汽车介绍	一、燃料电池车系统组成
二、燃料电池车的特征	三、燃料电池汽车的现存难点
三、燃料电池汽车的应用及问题	四、燃料电池车普及要点
一、国外燃料电池汽车发展回顾	第二节 国际燃料电池汽车产业
三、燃料电池车发展现存的问题	二、世界各国燃料电池车开发竞争激烈
五、世界燃料电池车发展的新动向	四、全球燃料电池客车的应用现状
一、中国燃料电池车发展历程	第三节 中国燃料电池汽车产业
三、中国推进燃料电池车辆商业化进程	二、中国燃料电池车产业现状
五、国内燃料电池车产业化的困难	四、中国轿车用燃料电池发动机量产分析
第七章 燃料电池发电产业	第一节 燃料电池发电介绍
一、燃料电池发电技术特点	二、燃料电池的发电形式
第二节 各种燃料电池发电技术综合比较	一、碱性燃料电池 (AFC)
二、磷酸燃料电池 (PAFC)	三、固态氧化次燃料电池 (SOFC)
四、熔融碳酸盐燃料电池 (MCFC)	五、质子交换膜燃料电池 (PEFC)
第三节 各国燃料电池发电技术研究及开发	一、美国燃料电池发电的计划与预测
二、日本燃料电池发电技术的进程及展望	三、其它国家和地区燃料电池发电进程
四、国际燃料电池发电技术经验总结	第四节 中国燃料电池发电技术及应用
一、中国燃料电池发电的必要性	二、我国发展燃料电池发电的建议
业内重点企业介绍	第一节 上海神力
第一节 上海神力	一、企业介绍
第二节 北京世纪富原	二、主要产品
一、企业简介	三、产品技术特点
二、承担课题简介	第二节 北京世纪富原
三、研发产品列举	一、企业简介
第三节 北京飞驰绿能	二、制氢加氢站简介
一、企业简介	第九章 燃料电池的产业前景与展望
二、制氢加氢站简介	第一节 不同种类燃料电池技术应用方向
第九章 燃料电池的产业前景与展望	一、电力供应用燃料电池
第一节 不同种类燃料电池技术应用方向	二、汽车用燃料电池动力
一、电力供应用燃料电池	三、生物燃料电池的发展方向
二、汽车用燃料电池动力	四、微型燃料电池的应用
三、生物燃料电池的发展方向	五、家用燃料电池方向
四、微型燃料电池的应用	第二节 燃料电池产业前景
五、家用燃料电池方向	一、燃料电池的氢时代展望
第二节 燃料电池产业前景	二、国外小型直接甲醇燃料电池产业前景
一、燃料电池的氢时代展望	三、中国燃料电池产业的发展目标
二、国外小型直接甲醇燃料电池产业前景	第三节 燃料电池市场展望
三、中国燃料电池产业的发展目标	一、燃料电池的技术市场前景
第三节 燃料电池市场展望	二、燃料电池的千亿市场商机
一、燃料电池的技术市场前景	三、燃料电池市场走平民化路线
二、燃料电池的千亿市场商机	四、燃料电池的商业应用前景光明
三、燃料电池市场走平民化路线	

五、燃料电池未来市场趋势预测	第四节	燃料电池技术的发展趋势
一、燃料电池及其主要材料发展趋势		二、高温燃料电池技术前景展望
三、不同温型燃料电池的技术前景	第十章 相关产业政策	第一节 中华人民共和国节约能源法
第二节 中华人民共和国可再生能源法		第三节 清洁发展机制项目运行管理暂行办法
第四节 中华人民共和国促进科技成果转化法	图表目录：	图表1 燃料电池的原理图
图表2 不同种类燃料电池特点	图表3	不同温型的燃料电池的性能
磷酸型燃料电池的不同用途	图表5	不同种类发电机性能比较
100KW燃料电池的基本性能	图表7	质子交换膜燃料电池的基本设计
质子交换膜工作原理	图表9	燃料电池的应用领域
燃料开发的程序流程	图表10	氢燃料开发的程序流程
全球燃料电池开发研究的公司研发种类比例	图表12	世界上主要的燃料电池电厂
美国CaFCP燃料电池推广城市图示	图表14	燃料电池替代小型电子器件等方面应用
燃料电池分类及其主要特性	图表16	燃料电池商业化的障碍
甲醇燃料的几种使用方式	图表18	不同动力汽车经济性及排放水平比较
日本燃料电池汽车的几种应用	图表20	美国燃料电池车的市场需求预测
NETL燃料电池/燃气轮机混合系统定点厂家	图表22	日本燃料电池车型开发一览表
日本之外国家的燃料电池车型一览	图表24	主要商用车用质子交换膜燃料电池发展现况
第一、二、三代轿车用燃料电池发动机主要性能指标比较		图表26
第三代燃料电池发动机中燃料电池堆输出功率曲线图		图表27
燃料电池与火力发电的大气污染比较	图表28	2010年世界燃料电池市场规模预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/200805/B2098876D54F235B.html>