

2007 - 2008年中国燃料电池 行业发展与投资机会分析报告

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

《2007 - 2008年中国燃料电池行业发展与投资机会分析报告》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/200805/8.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 燃料电池概述	1
第一节 概念及优缺点	1
一、定义	1
二、燃料电池工作原理	2
三、燃料电池的优点	3
四、燃料电池的缺点	3
五、不同燃料电池的性能比较	4
第二节 燃料电池的种类	5
一、碱性燃料电池 (AFC)	5
二、磷酸燃料电池 (PAFC)	5
三、熔融碳酸盐燃料电池 (MCFC)	6
四、固态氧化次燃料电池 (SOFC)	6
五、质子交换膜燃料电池 (PEMFC)	7
六、直接甲醇燃料电池 (DMFC)	7
第三节 燃料电池的应用范围	8
一、军事上的应用	9
二、移动装置上的应用	10
三、居民家庭的应用	10
四、空间领域的应用	10
五、固定的应用	11
六、运输上的应用	12
第二章 燃料电池技术	13
第一节 国际燃料电池技术概况	13
一、西方国家燃料电池发电技术现状	13
二、世界燃料电池发电技术纵览	14
三、国际燃料电池企业加快技术研发	25
四、三种材料的燃料电池技术优劣对比	27
五、国外陶瓷相关燃料电池技术	30
第二节 美国的燃料电池技术	31
一、美国发展燃料电池与无线用电技术	31
二、美国氢燃料电池技术的战略	32
三、美国燃料电池技术研究获政府资金	35
第三节 其它国家燃料电池技术动态	36
一、加拿大氢燃料电池公路技术项目	36
二、日本家用燃料电池技术动向	37
三、英国研制出制造燃料电池新技术	41
第四节 中国燃料电池技术分析	42
一、中国燃料电池技术进展进程	42
二、中国的燃料电池研发技术现状	46
三、山东新型燃料电池技术研究成果	50
四、建筑中应用燃料电池技术的建议	50
第三章 国际燃料电池产业研究	55
第一节 国际燃料电池整体现状	55
一、国内外燃料电池产业状况	55
二、国际燃料电池开发进展	56
三、国际燃料电池开发竞争激烈	60
四、各国政府的氢能相关政策	62
第二节 美国	69
一、美国纳米燃料电池研究取得新成果	69
二、美国研制出微生物燃料电池	70
三、2015年美国燃料电池将实现商业化	72
第三节 日本	75
一、日本燃料电池工业回顾	75
二、日本的燃料电池发展规划	80
三、日本燃料电池开发蓬勃兴起	81
第四节 加拿大	82
一、加拿大燃料电池发展轨迹	82
二、加拿大燃料电池产业商业化目标	83
三、加拿大巴拉德燃料电池开发计划	83
第四章 中国燃料电池产业研究	85
第一节 2006年国内燃料电池产业现状	85
一、2006年中国燃料电池的发展现状	85
二、2006年中国燃料电池开发进展	86
三、中国燃料电池具有成本优势	86
四、中国燃料电池产业化尝试	88
五、燃料电池产业期待跨越发展	88
六、我国燃料电池产业的战略与策略	90
第二节 2006年国内燃料电池产业动态	92
一、大连燃料电池研发取得重大进展	92
二、上海交大研制出燃料电池发电	97
三、零排放燃料电池公交车北京运行	97
第三节 2006-2007年中国燃料电池市场分析	98
一、燃料电池打开化学电源市场	98
二、氢燃料电池企业在华开拓市场	98
三、国内应加快燃料电池市场产业化	99
第四节 2006年燃料电池产业政策分析	101
一、2006年国家对氢能产业政策扶持	101
二、氢能汽车产业亟待政策加油	102
三、上汽开启二甲醚和燃料电池汽车标准	104
第五章 较成熟的氢和甲醇燃料电池	105
第一节 世界氢燃料电池	

产业 105 一、美国汽车氢燃料电池最新成果 105 二、美研究显示氢燃料电池车优点明显 105 三、欧盟将扩大推广氢燃料电池公交车 106 第二节 2006-2007年中国氢燃料电池产业动态 107 一、氢燃料电池产业化基地选址宜兴 107 二、氢燃料电池企业探索市场出路 107 三、氢燃料电池在上海进入使用阶段 108 四、关注混合动力和氢燃料电池推广 110 第三节 2006-2007年甲醇燃料电池产业分析 110 一、直接甲醇燃料电池研究取得突破 110 二、甲醇燃料电池需求将不可估量 110 三、甲醇燃料电池受手机厂商垂青 113 四、甲醇燃料电池将进入工业化阶段 114 第四节 燃料电池与汽车动力 114 一、车商期待氢燃料电池开发 114 二、汽车巨头试水氢燃料电池车商业化 115 三、通用汽车未来钟情于氢燃料电池 115 四、中国氢燃料电池动力车的优势 116 五、氢燃料电池动力是汽车行业趋势 117 第六章 燃料电池汽车行业 118 第一节 燃料电池汽车介绍 118 一、燃料电池车系统组成 118 二、燃料电池车的特征 120 三、燃料电池车普及要点 121 四、燃料电池汽车的现存难点 122 五、燃料电池在车辆上的应用及问题 123 第二节 国际燃料电池汽车产业 130 一、国外燃料电池汽车发展回顾 130 二、世界各国燃料电池车开发竞争激烈 130 三、全球燃料电池客车的应用现状 131 四、燃料电池车发展现存的问题 140 五、世界燃料电池车发展的新动向 142 第三节 中国燃料电池汽车产业 144 一、中国燃料电池车发展历程 144 二、中国燃料电池车产业现状 150 三、中国推进燃料电池车辆商业化进程 153 四、中国轿车用燃料电池发动机量产分析 154 五、国内燃料电池车产业化的困难 158 第七章 燃料电池发电产业 161 第一节 燃料电池发电介绍 161 一、燃料电池发电技术特点 161 二、燃料电池的发电形式 162 第二节 各种燃料电池发电技术综合比较 162 一、碱性燃料电池 (AFC) 162 二、磷酸燃料电池 (PAFC) 162 三、熔融碳酸盐燃料电池 (MCFC) 162 四、固态氧化次燃料电池 (SOFC) 163 五、质子交换膜燃料电池 (PEFC) 163 第三节 各国燃料电池发电技术研究及开发 164 一、美国燃料电池发电的计划与预测 164 二、日本燃料电池发电技术的进程及展望 165 三、其它国家和地区燃料电池发电进程 167 四、国际燃料电池发电技术经验总结 167 第四节 中国燃料电池发电技术及应用 168 一、中国燃料电池发电的必要性 168 二、我国发展燃料电池发电的建议 171 第八章 业内重点企业介绍 173 第一节 上海神力 173 一、企业介绍 173 二、主要产品 173 三、产品技术特点 174 第二节 北京飞驰绿能 179 一、企业简介 179 二、制氢加氢站简介 180 第三节 北京世纪富原 181 一、企业简介 181 二、承担课题简介 182 三、研发产品列举 183 第九章 2007-2008年燃料电池的产业前景与展望 184 第一节 不同种类燃料电池技术应用方向 184 一、电力供应用燃料电池 184 二、汽车用燃料电池动力 185 三、家用燃料电池方向 190 四、微型燃料电池的应用 190 五、生物燃料电池的发展方向 191 第二节 2006-2007年燃料电池产业前景 192 一、燃料电池的氢时代展望 192 二、国外小型直接甲醇燃料电池产业前景 194 三、中国燃料电

池产业的发展目标 196 第三节 2006-2007年燃料电池市场展望 196 一、燃料电池的技术市场前景 196 二、燃料电池的千亿市场商机 201 三、燃料电池市场走平民化路线 201 四、燃料电池的商业应用前景光明 203 五、燃料电池未来市场趋势预测 203 第四节 2006-2007年燃料电池技术的发展趋势 205 一、燃料电池及其主要材料发展趋势 205 二、高温燃料电池技术前景展望 206 三、不同温型燃料电池的技术前景 210 第十章 相关产业政策 213 第一节 中华人民共和国节约能源法 213 第二节 中华人民共和国可再生能源法 219 第三节 中华人民共和国促进科技成果转化法 225 第四节 清洁发展机制项目运行管理暂行办法 231

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200805/8.html>