

2008-2009年中国燃料电池 行业研究咨询报告

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

《2008-2009年中国燃料电池行业研究咨询报告》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/200811/6506.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

燃料电池是一种将存在于燃料与氧化剂中的化学能直接转化为电能的发电装置。燃料和空气分别送进燃料电池，电就被奇妙地生产出来。它从外表上看有正负极和电解质等，像一个蓄电池，但实质上它不能“储电”而是一个“发电厂”。燃料电池具有广阔的应用前景，燃料电池相关技术在全球的研究开发极为活跃，全世界许多国家的上千家企业和机构投入巨额资金进行燃料电池的研究和商业化工作，我国也是世界上从事燃料电池研究较早的国家之一，目前，我国燃料电池汽车研发已进入世界先进行列。

随着能源紧张、油价攀升，环境污染严重，节能环保成为人类不懈努力的方向。燃料电池以其效率高、零污染、使用方便等特点进入人类的视野，在诸多领域的应用也应运而生，成为人们关注的热点。预计2008年燃料电池市场约50亿美元，预计到2010年左右，燃料电池在价格上将具备与内燃机竞争的能力。届时，美国市场上以燃料电池为动力的机动车将占美国汽车市场4%的份额，日本和西欧燃料电池汽车将分别占市场份额的4.5%和3.7%，到2013年预计市场价值将达456亿美元。静止式燃料电池市场将从2008年20亿美元增大到2013年100亿美元，便携式燃料电池2013年市场将达250亿美元，汽车燃料电池市场将从2008年6亿美元增大到2013年100亿美元。到2020年，燃料电池汽车将占世界汽车市场的25%。尽管现在燃料电池的市场需求相当小，预计在随后的十年间，燃料电池潜在的市场将会逐步发展起来。

中国早在20世纪50年代就开展燃料电池方面的研究，一直以来都非常重视燃料电池技术的研究和开发，并取得了蓬勃发展。近年来，中国在燃料电池关键材料、关键技术的创新方面取得了许多突破，如陆续开发出百瓦级~30kW级氢氧燃料电池、燃料电池电动汽车等。燃料电池技术特别是质子交换膜燃料电池技术也得到了迅速发展，开发出60kW、75kW等多种规格的质子交换膜燃料电池组。总体来说，中国燃料电池的研究与国外水平和实际应用还存在一定的差距，必须加快追赶的步伐。

燃料电池电动汽车在国内外仍然处于产业化初期准备阶段，尚未形成新的工业体系。在科技部的支持下，我国燃料电池车取得长足进展，已研制出具有自主知识产权的燃料电池大客车、小轿车、自行车和助力车等。值得关注的是我国的氢燃料电池汽车的开发目前与世界相差不多，在上海、北京等城市已经出现燃料电池汽车的试运行。2008年8月，中国自主研发的20辆氢燃料电池轿车走出实验室，驶进奥运会场，作为2008北京奥运“绿色车队”中的重要成员。燃料电池亦被称为是21世纪最有吸引力的发电方法之一，这种发电方式与传统的大型机组、大电网相结合将给我国带来巨大的经济效益。

本研究咨询报告主要依据了国家统计局、国家科技部、中国氢能协会、国际燃料电池协会、中国电池工业协会、中国电子工业协会、国内外相关报刊媒介和研究机构发布的基础信息以及中研普华公司对行业内优势企业和专家的调查访谈所掌握的第一手资料。报告重点分析

了全球及中国地区燃料电池供给结构及其规模；全球及中国地区燃料电池市场发展状况，以此对燃料电池的需求规模进行预测；对重点燃料电池生产国家日本、美国等进行了分析；对燃料电池未来的发展趋势进行了辩证论述。报告还对燃料电池的市场现状和发展趋势进行了深入的分析，是相关生产企业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前国内外燃料电池市场发展动态，把握燃料电池市场发展方向、制定市场策略的重要决策依据。

第一部分 行业概述和经济环境分析

第一章 燃料电池概述和经济环境 1

第一节 燃料电池相关定义 1

一、燃料电池定义 1

二、燃料电池工作原理 2

三、燃料电池的特点 3

四、燃料电池的组成及分类 4

五、燃料电池系统 5

六、燃料电池与蓄电池区别 6

第二节 主要燃料电池种类 7

一、质子交换膜燃料电池 8

二、碱性燃料电池 11

三、磷酸燃料电池 11

四、熔融碳酸盐燃料电池 11

五、固态氧化物燃料电池 13

六、微生物燃料电池 13

第三节 燃料电池的燃料 15

一、主要燃料的比较 15

二、氢气燃料的特点 15

三、汽油燃料的特点 16

四、甲醇燃料的特点 17

五、其他燃料的特点 18

第四节 2008年我国燃料电池经济环境分析 19

一、2008年我国经济运行情况 19

二、2008年国际金融动荡对我国经济影响 58

三、2008年我国宏观经济三大误区 59

四、2008-2020年中国经济发展机遇和挑战探讨 61

第二部分 行业发展和应用分析

第二章 全球燃料电池发展分析 65

第一节 全球燃料电池发展历史和研究状况 65

一、全球燃料电池的历史 65

二、全球燃料电池研究状况 72

第二节 全球燃料电池市场发展状况 79

一、全球燃料电池产品现状与发展主流 79

二、全球燃料电池市场发展状况 84

三、国外燃料电池发展状况 86

四、从燃料电池开发看日本、美国与德国的不同 95

第三节 2008年欧洲燃料电池市场发展分析 97

一、2008年欧盟燃料电池发展新动态 97

二、2008年俄罗斯燃料电池研发现状 97

三、2008年英国燃料电池发展新动态 103

四、2008年德国燃料电池发展新动态 104

五、2008年西班牙燃料电池发展新动态 106

六、2008年法国燃料电池发展新动态 106

第四节 2008年日本和美国燃料电池发展分析 107

一、2008年日本燃料电池发展分析 107

二、2008年美国燃料电池发展分析 111

第三章 我国燃料电池发展分析 114

第一节 我国电池产业发展简述 114

一、我国电池产量和进出口数据 114

二、我国电池产业发展的问题 127

三、“绿色”电池市场前景 129

第二节 我国燃料电池发展分析 130

一、我国燃料电池发展和研究状况 130

二、我国的燃料电池研发机构 139

三、我国可用燃料资源评估 141

- 四、国内燃料电池发展现状 143
- 五、我国燃料电池车发展分析 143
- 六、2008年我国燃料电池商业化发展情况 146
- 七、2008年我国氢燃料电池自行车研制情况 147
- 八、2008年武汉燃料电池发展动态 149
- 第三节 燃料电池对我国电力系统的影响分析 150
 - 一、对调峰能力的影响 151
 - 二、对配电网建设费用的影响 151
 - 三、对电网安全性的影响 152
 - 四、对电网管理的影响 152
 - 五、燃料电池对我国电力系统影响的总结 152
- 第四节 我国台湾地区燃料电池发展分析 153

第四章 燃料电池应用分析 157

第一节 燃料电池应用形式、前景和原理 157

- 一、燃料电池的应用形式 157
- 二、燃料电池的应用前景 157
- 三、燃料电池应用原理 158

第二节 不同燃料的燃料电池应用现状 160

- 一、氢燃料电池的应用情况 160
- 二、甲烷燃料电池应用情况 163
- 三、甲醇燃料电池应用情况 164
- 四、乙醇燃料电池应用情况 166
- 五、汽油燃料电池应用情况 167

第三节 燃料电池的主要应用简述 169

- 一、在军事上的应用 169
- 二、在移动装置上的应用 169
- 三、在居民家庭的应用 170
- 四、在空间领域的应用 171
- 五、固定的应用 171
- 六、在运输上的应用 172
- 七、在氯碱电解过程中的应用 173

第四节 燃料电池在汽车、摩托车上的应用研究 174

一、燃料电池在汽车摩托车上的总述 174

二、燃料电池（PEMFC）在汽车上的应用 175

三、燃料电池在摩托车的应用 177

第五节 微生物燃料电池及其应用研究 180

第五章 国内外燃料电池技术分析 188

第一节 主要燃料电池技术和国际标准化 188

一、燃料电池测试技术 188

二、燃料电池动力系统技术 189

三、燃料电池技术国际标准化进展 190

第二节 2008年国内外燃料电池技术发展探讨 191

一、2008年我国燃料电池技术发展探讨 191

二、2008年美国燃料电池技术发展探讨 195

三、2008年日本燃料电池技术发展探讨 197

四、2008年德国燃料电池技术发展探讨 199

五、2008年西班牙燃料电池技术发展探讨 200

六、2008年英国燃料电池技术发展探讨 202

七、2008年希腊燃料电池技术发展探讨 203

第三节 燃料电池发动机二次开发控制系统的设计与实现 203

第四节 燃料电池发电技术分析 210

一、燃料电池发电技术概述 210

二、燃料电池发电的技术特点 219

三、我国发展燃料电池技术的需求分析 220

四、各种燃料电池发电技术综合比较 223

第三部分 行业细分市场发展分析

第六章 主要燃料电池分析 227

第一节 固体氧化物燃料电池分析 227

一、SOFC定义及优势 227

二、SOFC组成及工作原理 228

三、固体氧化物燃料电池(SOFC)的特点 229

- 四、固体氧化物燃料电池组 229
- 五、今后SOFC研究开发方向 230
- 第二节 氢燃料电池分析 231
 - 一、氢燃料电池技术市场前景分析 231
 - 二、氢燃料电池封装技术发展分析 235
 - 三、氢燃料电池车研究 235
- 第三节 甲醇燃料电池分析 238
 - 一、直接甲醇燃料电池原理和特点 238
 - 二、直接甲醇燃料电池的发展前景 239
 - 三、2008年甲醇燃料电池（DMFC）发展状况 240
 - 四、2008年微型直接甲醇燃料电池的研究进展 241
 - 五、2008年甲醇燃料电池发展动态 245

第七章 燃料电池汽车分析 247

- 第一节 燃料电池汽车的基本概念 247
 - 一、燃料电池汽车的定义 247
 - 二、燃料电池车的工作原理 248
 - 三、国内外燃料电池汽车氢源选择的研究 249
- 第二节 国际燃料电池汽车发展分析 255
 - 一、国际燃料电池汽车发展现状 255
 - 二、国际新型燃料电池和超级电容器混合动力车发展探讨 256
 - 三、全球燃料电池汽车的发展前景分析 257
 - 四、未来全球燃料电池车发展趋势 258
 - 五、2008年日本燃料电池汽车新发展 260
- 第三节 我国燃料电池汽车发展分析 264
 - 一、我国燃料电池及其在交通领域的进展 264
 - 二、我国燃料电池车发展现状 264
 - 三、2008年我国自主开发的氢燃料电池城市客车情况 271
 - 四、我国燃料电池汽车发展的预测 272
 - 五、2010年我国燃料电池轿车发展预测 273

第八章 便携式电子产品用燃料电池研究 275

- 第一节 小型燃料电池应用探讨 275
 - 一、各国研发现状 275
 - 二、发展存在瓶颈 275
 - 三、市场需求潜力 276
 - 四、应用前景分析 276
- 第二节 2008-2009年便携式设备燃料电池的发展 277
 - 一、2008年便携设备燃料电池发展状况 277
 - 二、2008年便携产品的燃料电池发展动态 279
 - 三、2008年面向手机的燃料电池发展情况 282
 - 四、面向便携式设备的燃料电池应用及市场分析 284

第九章 我国燃料电池的主要燃料发展分析 289

- 第一节 我国汽油市场发展分析 289
 - 一、2008年我国原油产量和进出口数据 289
 - 二、2008年我国汽油产量数据 299
 - 三、2008年我国汽油产量情况分析 307
 - 四、2008年7月我国汽油进出口情况 308
 - 五、2008年10月国内外汽油市场价格情况 309
- 第二节 我国甲醇市场发展分析 310
 - 一、2008年我国精甲醇产量情况 310
 - 二、2008年我国甲醇燃料的利用现状 319
 - 三、我国甲醇市场运行分析 321
 - 四、我国甲醇汽车燃料发展前景分析 325
- 第三节 我国乙醇市场发展分析 326
 - 一、中国燃料乙醇产业发展状况 326
 - 二、2008年中国用粮食造乙醇发展探讨 327
 - 三、我国有乙醇汽油推广分析 330
- 第四节 我国氢市场发展分析 331
 - 一、氢能源简介 331
 - 二、我国发展氢能源的必要性 332
 - 三、我国发展氢能源的优劣势分析 333
 - 四、2008年我国氢进出口情况 336

五、我国氢能产业化发展探讨 340

第四部分 行业主要企业分析

第十章 燃料电池主要企业分析 343

第一节 深圳市德赛电池科技股份有限公司 343

一、企业概况 343

二、2007/2008年公司财务分析 345

三、2008年公司动态 350

第二节 新大洲控股股份有限公司 351

一、企业概况 351

二、2007/2008年公司财务分析 352

三、2008年公司新动态 357

第三节 新源动力股份有限公司 357

一、企业概况 357

二、燃料电池专利技术 359

三、公司发展动态 360

第四节 上海神力科技有限公司 362

一、企业概况 362

二、燃料电池专利技术 362

三、国际合作情况 364

第五节 北京飞驰绿能电源技术有限责任公司 364

一、企业概况 364

二、公司产品 365

三、制氢加氢站情况 366

第六节 北京世纪富原燃料电池有限公司 367

一、企业概况 367

二、公司产品 368

三、公司发展历程 370

第五部分 行业发展趋势分析

第十一章 燃料电池发展趋势和预测 375

第一节 全球燃料电池市场发展趋势分析 375

- 一、2010年全球燃料电池的发展趋势 375
- 二、2013年燃料电池市场预测及展望 376
- 三、2020年燃料电池产业发展趋势 376
- 四、2020年燃料电池系统市场发展预测 377
- 五、2020年日本燃料电池市场发展预测 377
- 第二节 燃料电池细分市场发展趋势和预测 379
 - 一、小型燃料电池发展趋势 379
 - 二、甲醇燃料电池市场发展趋势 382
 - 三、2010年固体氧化物燃料电池市场发展预测 383
- 第三节 燃料电池应用市场发展趋势和预测 384
 - 一、笔记本电脑燃料电池市场发展趋势 384
 - 二、燃料电池车市场发展预测 385
 - 三、2010年手机燃料电池发展预测 386
 - 四、2010年绿色环保水燃料电池发展预测 387
 - 五、2020年日本汽车燃料电池市场发展预测 387

附录

- 附录：2007年度高等学校科学技术奖燃料电池方面授奖项目 389

图表目录

- 图表：燃料电池工作原理图 3
- 图表：各种类型燃料电池对比表 5
- 图表：燃料电池的种类 7
- 图表：质子交换膜燃料电池的工作原理 9
- 图表：质子交换膜燃料电池化学反应式 9
- 图表：熔融碳酸盐燃料电池反应原理示意图（1） 12
- 图表：熔融碳酸盐燃料电池反应原理示意图（2） 13
- 图表：2008年2月我国工业主要产品产量 19
- 图表：2008年2月工业增加值增长速度 21
- 图表：2008年3月我国工业主要产品产量 21

图表：2008年3月工业增加值增长速度 23

图表：2008年4月我国工业主要产品产量 23

图表：2008年4月工业增加值增长速度 25

图表：2008年5月我国工业主要产品产量 26

图表：2008年5月工业增加值增长速度 28

图表：2008年6月我国工业主要产品产量 28

图表：2008年6月工业增加值增长速度 30

图表：2008年7月我国工业主要产品产量 30

图表：2008年7月工业增加值增长速度 32

图表：2008年1月我国进出口总值简要情况表 33

图表：2008年1月我国前十名合作贸易伙伴 33

图表：2008年1月我国前十位出口市场 33

图表：2008年1月我国前十位进口来源地 34

图表：2008年2月我国进出口总值简要情况表 34

图表：2008年2月我国前十名合作贸易伙伴 34

图表：2008年2月我国前十位出口市场 35

图表：2008年2月我国前十位进口来源地 35

图表：2008年3月我国进出口总值简要情况表 35

图表：2008年3月我国前十名合作贸易伙伴 36

图表：2008年3月我国前十位出口市场 36

图表：2008年3月我国前十位进口来源地 36

图表：2008年4月我国进出口总值简要情况表 37

图表：2008年4月我国前十名合作贸易伙伴 37

图表：2008年4月我国前十位出口市场 37

图表：2008年4月我国前十位进口来源地 38

图表：2008年5月我国进出口总值简要情况表 38

图表：2008年5月我国前十名合作贸易伙伴 38

图表：2008年5月我国前十位出口市场 39

图表：2008年5月我国前十位进口来源地 39

图表：2008年6月我国进出口总值简要情况表 39

图表：2008年6月我国前十名合作贸易伙伴 40

图表：2008年6月我国前十位出口市场 40

图表：2008年6月我国前十位进口来源地 41

图表：2008年7月我国进出口总值简要情况表 41

图表：2008年7月我国前十名合作贸易伙伴 41

图表：2008年7月我国前十位出口市场 42

图表：2008年7月我国前十位进口来源地 42

图表：2008年1月我国进出口商品构成表 43

图表：2008年2月我国进出口商品构成表 43

图表：2008年3月我国进出口商品构成表 44

图表：2008年4月我国进出口商品构成表 44

图表：2008年5月我国进出口商品构成表 45

图表：2008年6月我国进出口商品构成表 45

图表：2008年7月我国进出口商品构成表 46

图表：2008年1月我国货运量数据统计 46

图表：2008年1月我国货物周转量数据统计 46

图表：2008年1月我国客运量数据统计 47

图表：2008年1月我国旅客周转量数据统计 47

图表：2008年2月我国货运量数据统计 47

图表：2008年2月我国货物周转量数据统计 47

图表：2008年2月我国客运量数据统计 48

图表：2008年2月我国旅客周转量数据统计 48

图表：2008年3月我国货运量数据统计 48

图表：2008年3月我国货物周转量数据统计 48

图表：2008年3月我国客运量数据统计 49

图表：2008年3月我国旅客周转量数据统计 49

图表：2008年4月我国货运量数据统计 49

图表：2008年4月我国货物周转量数据统计 49

图表：2008年4月我国客运量数据统计 50

图表：2008年4月我国旅客周转量数据统计 50

图表：2008年5月我国货运量数据统计 50

图表：2008年5月我国货物周转量数据统计 50

图表：2008年5月我国客运量数据统计 51

图表：2008年5月我国旅客周转量数据统计 51

图表：2008年6月我国货运量数据统计 51

图表：2008年6月我国货物周转量数据统计 51

图表：2008年6月我国客运量数据统计 52

图表：2008年6月我国旅客周转量数据统计 52

图表：各种燃料电池的主要电化学反应 73

图表：燃料电池和目前的汽车发动机对大气污染的相对比较 73

图表：全世界燃料电池开发研究公司主要研究方向的统计情况 75

图表：目前世界上燃料电池的开发和研究状况。 77

图表：现场用PAFC燃料电池的运行情况 87

图表：ONSI公司PC25C型PAFC主要技术指标 88

图表：燃料电池的分类及技术比较 95

图表：2008年2-8月我国全国原电池产量合计 114

图表：2008年2-8月我国河北省原电池产量合计 114

图表：2008年2-8月我国江苏省原电池产量合计 114

图表：2008年2-8月我国福建省原电池产量合计 115

图表：2008年2-8月我国河南省原电池产量合计 115

图表：2008年2-8月我国广东省原电池产量合计 115

图表：2008年2-8月我国重庆市原电池产量合计 116

图表：2008年2-8月我国云南省原电池产量合计 116

图表：2008年2-8月我国浙江省原电池产量合计 116

图表：2008年2-8月我国江西省原电池产量合计 116

图表：2008年2-8月我国湖北省原电池产量合计 117

图表：2008年2-8月我国广西区原电池产量合计 117

图表：2008年2-8月我国四川省原电池产量合计 117

图表：2008年2-8月我国陕西省原电池产量合计 118

图表：2008年2-8月我国天津市原电池产量合计 118

图表：2008年2-8月我国上海市原电池产量合计 118

图表：2008年2-8月我国山东省原电池产量合计 118

图表：2008年2-8月我国湖南省原电池产量合计 119

图表：2008年1月我国原电池进口数据 119

图表：2008年1月我国原电池出口数据 119

图表：2008年2月我国原电池进口数据 120

图表：2008年2月我国原电池出口数据 120

图表：2008年3月我国原电池进口数据 120

图表：2008年3月我国原电池出口数据 120

图表：2008年1季度我国原电池进口数据 120

图表：2008年1季度我国原电池出口数据 121

图表：2008年4月我国原电池进口数据 121

图表：2008年4月我国原电池出口数据 121

图表：2008年5月我国原电池进口数据 121

图表：2008年5月我国原电池出口数据 121

图表：2008年6月我国原电池进口数据 122

图表：2008年6月我国原电池出口数据 122

图表：2008年2季度我国原电池进口数据 122

图表：2008年2季度我国原电池出口数据 122

图表：2008年7月我国原电池进口数据 122

图表：2008年7月我国原电池出口数据 123

图表：2008年8月我国原电池进口数据 123

图表：2008年8月我国原电池出口数据 123

图表：2008年1月我国蓄电池进口数据 123

图表：2008年1月我国蓄电池出口数据 123

图表：2008年2月我国蓄电池进口数据 124

图表：2008年2月我国蓄电池出口数据 124

图表：2008年3月我国蓄电池进口数据 124

图表：2008年3月我国蓄电池出口数据 124

图表：2008年1季度我国蓄电池进口数据 124

图表：2008年1季度我国蓄电池出口数据 125

图表：2008年4月我国蓄电池进口数据 125

图表：2008年4月我国蓄电池出口数据 125

图表：2008年5月我国蓄电池进口数据 125

图表：2008年5月我国蓄电池出口数据 125

图表：2008年6月我国蓄电池进口数据 126

图表：2008年6月我国蓄电池出口数据 126

图表：2008年2季度我国蓄电池进口数据 126

图表：2008年2季度我国蓄电池出口数据 126

图表：2008年7月我国蓄电池进口数据 126

图表：2008年7月我国蓄电池出口数据 127

图表：2008年8月我国蓄电池进口数据 127

图表：2008年8月我国蓄电池出口数据 127

图表：燃料电池研发机构—官方及非盈利机构 139

图表：燃料电池研发机构—研究所 139

图表：燃料电池研发机构—高等院校 140

图表：离子导电型材料的分子结构模型 201

图表：燃料电池发动机二次开发控制系统的系统结构 205

图表：燃料电池发动机二次开发控制系统控制器结构图 206

图表：燃料电池发动机二次开发控制系统的A/D端口配置图 207

图表：燃料电池发动机二次开发控制系统的A/D端口配置射映模型 209

图表：燃料电池发动机二次开发控制系统的多性能协调控制策略示意图 210

图表：各类燃料电池的特点 216

图表：氢氧燃料电池反应原理 217

图表：氢氧燃料电池组成和反应循环图 217

图表：单电极组装示意图 217

图表：磷酸型燃料电池基本组成和反应原理 218

图表：燃料电池工作原理 218

图表：燃料电池汽车三种主要氢源的优缺点 251

图表：研究选定的10条燃料链 252

图表：燃料电池汽车氢源系统生命周期3E综合评估 253

图表：基础设施投资相对比较（天然气-甲醇车为基准） 254

图表：我国燃料电池汽车的技术前景预测 272

图表：便携式产品耗电量走势图 281

图表：2002-2013年锂离子和锂离子聚合物的能量密度上升情况 281

图表：2008年2-8月我国全国天然原油产量合计 289

图表：2008年2-8月我国河北省天然原油产量合计 289

图表：2008年2-8月我国吉林省天然原油产量合计 289

图表：2008年2-8月我国江苏省天然原油产量合计 290

图表：2008年2-8月我国河南省天然原油产量合计 290

图表：2008年2-8月我国广东省天然原油产量合计 290

图表：2008年2-8月我国新疆区天然原油产量合计 291

图表：2008年2-8月我国青海省天然原油产量合计 291

图表：2008年2-8月我国黑龙江天然原油产量合计 291

图表：2008年2-8月我国湖北省天然原油产量合计 291

图表：2008年2-8月我国广西区天然原油产量合计 292

图表：2008年2-8月我国四川省天然原油产量合计 292

图表：2008年2-8月我国陕西省天然原油产量合计 292

图表：2008年2-8月我国天津市天然原油产量合计 293

图表：2008年2-8月我国辽宁省天然原油产量合计 293

图表：2008年2-8月我国上海市天然原油产量合计 293

图表：2008年2-8月我国山东省天然原油产量合计 293

图表：2008年2-8月我国海南省天然原油产量合计 294

图表：2008年2-8月我国甘肃省天然原油产量合计 294

图表：2008年1月我国原油进口数据 295

图表：2008年1月我国原油出口数据 295

图表：2008年2月我国原油进口数据 295

图表：2008年2月我国原油出口数据 295

图表：2008年3月我国原油进口数据 295

图表：2008年3月我国原油出口数据 296

图表：2008年1季度我国原油进口数据 296

图表：2008年1季度我国原油出口数据 296

图表：2008年4月我国原油进口数据 296

图表：2008年4月我国原油出口数据 296

图表：2008年5月我国原油进口数据 297

图表：2008年5月我国原油出口数据 297

图表：2008年6月我国原油进口数据 297

图表：2008年6月我国原油出口数据 297

图表：2008年2季度我国原油进口数据 297

图表：2008年2季度我国原油出口数据 298

图表：2008年7月我国原油进口数据 298

图表：2008年7月我国原油出口数据 298

图表：2008年8月我国原油进口数据 298

图表：2008年8月我国原油出口数据 298

图表：2008年2-8月我国全国汽油产量合计 299

图表：2008年2-8月我国北京市汽油产量合计 299

图表：2008年2-8月我国天津市汽油产量合计 299

图表：2008年2-8月我国河北省汽油产量合计 300

图表：2008年2-8月我国内蒙古汽油产量合计 300

图表：2008年2-8月我国辽宁省汽油产量合计 300

图表：2008年2-8月我国吉林省汽油产量合计 301

图表：2008年2-8月我国黑龙江汽油产量合计 301

图表：2008年2-8月我国上海市汽油产量合计 301

图表：2008年2-8月我国江苏省汽油产量合计 302

图表：2008年2-8月我国浙江省汽油产量合计 302

图表：2008年2-8月我国安徽省汽油产量合计 302

图表：2008年2-8月我国福建省汽油产量合计 303

图表：2008年2-8月我国江苏省汽油产量合计 303

图表：2008年2-8月我国山东省汽油产量合计 303

图表：2008年2-8月我国河南省汽油产量合计 304

图表：2008年2-8月我国湖北省汽油产量合计 304

图表：2008年2-8月我国湖南省汽油产量合计 304

图表：2008年2-8月我国广东省汽油产量合计 305

图表：2008年2-8月我国广西区汽油产量合计 305

图表：2008年2-8月我国海南省汽油产量合计 305

图表：2008年2-8月我国四川省汽油产量合计 306

图表：2008年2-8月我国陕西省汽油产量合计 306

图表：2008年2-8月我国甘肃省汽油产量合计 306

图表：2008年2-8月我国青海省汽油产量合计 307

图表：2008年2-8月我国宁夏区汽油产量合计 307

图表：2008年2-8月我国新疆区汽油产量合计 307

图表：2008年2-8月我国全国精甲醇产量合计 310

图表：2008年2-8月我国天津市精甲醇产量合计 310

图表：2008年2-8月我国河北省精甲醇产量合计 311

图表：2008年2-8月我国山西省精甲醇产量合计 311

图表：2008年2-8月我国内蒙古精甲醇产量合计 311

图表：2008年2-8月我国辽宁省精甲醇产量合计 312

图表：2008年2-8月我国吉林省精甲醇产量合计 312

图表：2008年2-8月我国黑龙江精甲醇产量合计 312

图表：2008年2-8月我国上海市精甲醇产量合计 313

图表：2008年2-8月我国江苏省精甲醇产量合计 313

图表：2008年2-8月我国浙江省精甲醇产量合计 313

图表：2008年2-8月我国安徽省精甲醇产量合计 314

图表：2008年2-8月我国福建省精甲醇产量合计 314

图表：2008年2-8月我国江西省精甲醇产量合计 314

图表：2008年2-8月我国山东省精甲醇产量合计 315

图表：2008年2-8月我国河南省精甲醇产量合计 315

图表：2008年2-8月我国湖北省精甲醇产量合计 315

图表：2008年2-8月我国湖南省精甲醇产量合计 316

图表：2008年2-8月我国广西区精甲醇产量合计 316

图表：2008年2-8月我国海南省精甲醇产量合计 316

图表：2008年2-8月我国重庆市精甲醇产量合计 317

图表：2008年2-8月我国四川省精甲醇产量合计 317

图表：2008年2-8月我国贵州省精甲醇产量合计 317

图表：2008年2-8月我国云南省精甲醇产量合计 318

图表：2008年2-8月我国陕西省精甲醇产量合计 318

图表：2008年2-8月我国甘肃省精甲醇产量合计 318

图表：2008年2-8月我国青海省精甲醇产量合计 319

图表：2008年2-8月我国宁夏区精甲醇产量合计 319

图表：2008年2-8月我国新疆区精甲醇产量合计 319

图表：中国前十大甲醇企业排行榜 320

图表：2008年1月我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 336

图表：2008年1月我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 336

图表：2008年2月我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 336

图表：2008年2月我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 337

图表：2008年3月我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 337

图表：2008年3月我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 337

图表：2008年1季度我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 337

图表：2008年1季度我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 337

图表：2008年4月我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 338

图表：2008年4月我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 338

图表：2008年5月我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 338

图表：2008年5月我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 338

图表：2008年6月我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 338

图表：2008年6月我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 339

图表：2008年2季度我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 339

图表：2008年2季度我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 339

图表：2008年7月我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 339

图表：2008年7月我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 339

图表：2008年8月我国氢、稀有气体及其他非金属进口数据 340

图表：2008年8月我国氢、稀有气体及其他非金属出口数据 340

图表：深圳市德赛电池科技股份有限公司组织架构 344

图表：2008年6月深圳市德赛电池科技股份有限公司的主营构成 345

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司每股指标表 345

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司获利能力表 345

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司经营能力表 346

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司偿债能力表 346

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司资本结构表 346

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司发展能力表 346

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司现金流量分析表 347

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务收入表 347

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务利润表 347

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司营业利润表 347

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司利润总额表 348

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司净利润表 348

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司流动资金表 348

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司长期投资表 348

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司固定资产表 348

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司无形资产及其他资产表 349

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司流动负债表 349

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司长期负债表 349

图表：2007-2008年深圳市德赛电池科技股份有限公司股东权益表 349

图表：2008年6月新大洲控股股份有限公司的主营构成 352

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司每股指标表 352

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司获利能力表 353

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司经营能力表 353

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司偿债能力表 353

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司资本结构表 353

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司发展能力表 353

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司现金流量分析表 354

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司主营业务收入表 354

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司主营业务利润表 354

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司营业利润表 354

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司利润总额表 355

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司净利润表 355

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司流动资金表 355

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司长期投资表 355

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司固定资产表 355

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司无形资产及其他资产表 356

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司流动负债表 356

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司长期负债表 356

图表：2007-2008年新大洲控股股份有限公司股东权益表 356

图表：新源动力股份有限公司组织架构 358

图表：新源动力股份有限公司发明专利（1） 359

图表：新源动力股份有限公司发明专利（2） 359

图表：新源动力股份有限公司发明专利（3） 360

图表：上海神力科技有限公司主要产品 362

图表：北京世纪富原燃料电池有限公司组织架构 368

图表：北京世纪富原燃料电池有限公司燃料电池模块 368

图表：北京世纪富原燃料电池有限公司燃料电池系统 369

图表：北京世纪富原燃料电池有限公司燃料电池测试设备 369

图表：北京世纪富原燃料电池有限公司燃料电池应用产品 370

图表：1998-2007年美国新一代运输用汽车市场价值 375

图表：2008-2020年日本燃料市场发展预测 377

图表：直接与燃料电池相关的授奖项目 390

略……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200811/6506.html>