

2008-2009年中国煤化工行业研究咨询报告

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年中国煤化工行业研究咨询报告》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/200901/10073.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

“缺油、少气、富煤”是我国化石能源结构的特点，充分发挥煤炭资源优势是实现能源多元化的首选。国家《十一五规划纲要》要求相关各省把煤化工作为重点发展方向，这将促使煤化工产业进入规范发展的新阶段。但是煤化工要实现规范发展并非一帆风顺。几种主要的煤化工产业都需要找准主攻方向。2008年上半年，随着国际原油飙涨受惠最多的当属煤化工行业，短短6个月时间，国内新增上百家煤焦化深加工、煤制甲醇、粗苯精制企业，不少业界巨头也纷纷扩充产能，希望在高油价时代攫取最大的一桶金，大部分煤化产品如煤焦油、粗苯、焦化苯等也确实度过了史上最辉煌的时期。煤焦油从年初的2500元/吨一直疯涨到6月份的3600元/吨，粗苯从年初的5300元/吨，到6月份冲刺到7200元/吨的历史高位，焦化苯从年初的7000元/吨，飙涨至6月份的8600元/吨。

然而下半年伊始，国际原油一路暴跌，国内由于奥运召开，为确保主办城市附近的环保及安全问题，煤化行业主要集中地山西、河北、山东三省的焦化企业被全行业停产、限产、限运，直接造成了接近两个月的华北地区煤化行业市场交易真空期，9月底，正当焦化企业摩拳擦掌，跃跃欲试的时候，全球金融风暴袭来，煤化行业一蹶不振，各个产品的行情均倒退回5年之前的水平，悲观的情绪笼罩在市场上空，下游需求迟迟不见打开，厂家纷纷采取限产保价的措施，收效甚微。进入12月，山东、河北、山西三省完全停车的焦化苯厂家达到85%以上，剩下的15%厂家也仅仅处于间歇性低负荷开工状态；经历了10、11两个月大幅度限产的焦化厂家，终于在国家对钢铁行业的调控措施中受惠，开工率大幅上升，但是煤焦油、粗苯等煤化产品行情却陷入新一轮的下跌狂潮之中。纵观全年，粗苯、焦化苯产品的跌幅都超过50%，煤焦油也已进入低迷期。

新型煤化工是我国能源和化工产业的重要发展方向，有着巨大的发展空间和良好的发展前景。当前国际金融形势动荡，已对我国实体经济产生冲击，以生产石油替代品为主的新型煤化工也受到很大影响，那么，在2009年我国煤化工行业有哪些发展趋势，其走向将受到哪些因素的影响？煤化工产品能否得到市场的认可？我国煤化工企业又该如何挖掘潜在的市场需求，认清形势、调整思路、准确把握产业发展方向呢？

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家安全生产监督管理总局、中国煤炭工业协会、中国炼焦行业协会、中国煤炭信息研究院、中国石油和化学工业协会、国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据。报告立足于我国煤化工行业发展现状，解读了当前国家对煤化工产业发展的政策态度，从各地煤化工的发展投资情况、主要几大细分市场的现状与发展趋势、行业主要企业以及煤化工未来发展趋势等多方面深度剖析，全面展示煤化工行业现状。报告揭示煤化工的市场潜在需求与潜在机会，为

战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

目录

CONTENTS

第一部分 行业发展概述

第一章 煤化工行业发展概述 1

第一节 煤化工相关概述 1

一、煤化工定义 1

二、煤化工分类 2

三、产品链概述 2

第二节 煤化工分类概述 4

一、煤焦化概述 4

二、煤液化概述 5

三、煤气化概述 6

第二章 煤化工行业发展环境分析 11

第一节 资源环境 11

一、我国煤炭资源储量 11

二、我国石油资源储量 12

三、我国天然气资源储量 12

四、我国煤层气资源储量 13

第二节 经济环境 13

一、2008年我国宏观经济数据分析 13

二、2009年国内国际宏观经济分析 17

三、2009年我国宏观经济走势分析 18

四、2009年宏观经济政策取向分析 19

第三节 政策环境 21

一、国家鼓励发展煤化工政策不变 21

二、必须兼顾发展速度与产业结构 22

- 三、煤化工支持政策各子行业际遇 23
- 四、煤化工电石行业清洁生产标准 24
- 第四节 技术环境 25
 - 一、煤制油已有成熟技术 25
 - 二、2008年我国新型煤化工技术 25
 - 三、2008年中石化积极开发煤化工技术 26
 - 四、2008年山西煤化工技术国际研发中心建立 26

第二部分 行业发展现状

第三章 煤化工行业发展现状分析 29

第一节 2008年煤化工行业的发展现状 29

- 一、煤化工的发展现状和动因 29
- 二、2008年国内煤化工行业发展分析 30
- 三、2008年煤化工业三巨头详细解析 31
- 四、2008年三十四上市公司投资分析 33
- 五、2008年中国煤化工行业困局分析 36

第二节 2009年煤化工行业的发展形势 37

- 一、煤化工面临环境容量等诸多考验 37
- 二、2008年国内煤化工行业扩张情况 38
- 三、2008年国内煤化工行业投资情况 38
- 四、2009年我国煤化工行业价值重估 43

第三节 2008年新型煤化工业发展分析 44

- 一、集中力量发展新型煤化工产业 44
- 二、2008年三峡总公司介入新型煤化工领域 44
- 三、2008年新型煤化工协调工作委员会成立 45
- 四、2008年新型煤化工协调委明确工作思路 46

第四章 煤化工细分产业发展分析 48

第一节 煤焦化产业发展分析 48

- 一、2008年金融海啸下的煤焦化产业 48
- 二、2008年我国煤焦化产品产量分析 51
- 三、2008年上下游对焦化行业的影响 78

- 四、2009年焦煤市场的价格走势预测 80
- 五、2009年焦化行业调整分析及预测 81
- 六、2009年我国焦化业发展趋势分析 84
- 第二节 煤液化产业发展分析 86
 - 一、煤液化技术分析 86
 - 二、2008年晋煤集团液化项目投产 89
 - 三、2008年神华煤液化项目的发展 90
 - 四、2008年国内首条煤间接液化项目投产 90
 - 五、2008年煤液化及煤化工国家重点实验室挂牌 91
 - 六、2008-2009年煤液化重点公司发展分析 92
- 第三节 煤气化产业发展分析 94
 - 一、煤气化技术需闯节能减排关 94
 - 二、2008年我国煤气化技术发展分析 96
 - 三、2008年我国煤气的产量情况分析 97
 - 四、2009年煤气化行业发展前景分析 106
 - 五、2009年煤气化项目产业风险分析 108
 - 六、“十一五”煤气化产业发展规划 109

第五章 煤化工产业链的发展分析 111

第一节 煤制油产业链发展分析 111

- 一、煤制油历史与现状分析 111
- 二、2008年中国煤制油投资开发情况 112
- 三、2008年我国煤制油产业化新突破 115
- 四、2008年发改委叫停煤制油新项目 116
- 五、2008-2010年煤制油产业面临的挑战 117
- 六、2008-2010年煤制油产业的发展方向 119

第二节 煤制醇醚产业链发展分析 122

- 一、醇醚行业价值及发展现状 122
- 二、2008年我国煤制醇醚产能分析 123
- 三、2008年二甲醚市场的发展分析 124
- 四、2008年二甲醚市场的走势预测 128
- 五、2008年甲醇市场发展情况分析 128

- 六、2008年我国精甲醇的产量分析 130
- 第三节 煤制烯烃产业链发展分析 135
 - 一、煤制烯烃技术及经济效益分析 135
 - 二、煤制烯烃产业发展的制约因素 141
 - 三、2008年十一月丙烯市场价格走势 142
 - 四、2008年聚丙烯、聚乙烯进口关税 143
 - 五、2009-2010年乙烯行业发展趋势分析 143
 - 六、2008-2010年聚丙烯的发展趋势分析 146
- 第四节 合成氨产业链发展分析 150
 - 一、2008年我国合成氨工业发展分析 150
 - 二、2008年我国合成氨产量情况分析 151
 - 三、2008年十二月国际合成氨的需求 156
 - 四、2008年十二月上旬合成氨的价格 156
 - 五、2008年十二月中旬合成氨的价格 157
 - 六、2008年我国合成氨特别出口关税 157
- 第五节 电石乙炔化工发展分析 158
 - 一、2008年我国电石行业发展现状分析 158
 - 二、2008年油电价格对电石行业的影响 159
 - 三、2009年电石行业应对金融危机策略 161
 - 四、2008年醋酸乙烯和聚乙烯醇的供求 162
 - 五、2008-2010年中国聚氯乙烯工业简析 165
 - 六、2008年中国的丁二醇行业发展分析 166
 - 七、2008年聚乙烯醇市场发展情况分析 168

第六章 煤化工区域产业发展分析 170

第一节 山西省煤化工产业发展分析 170

- 一、2008年山西煤化工政策环境分析 170
- 二、2008年山西煤化工企业发展分析 171
- 三、2008年山西煤化工发展策略分析 172

第二节 内蒙古煤化工产业发展分析 172

- 一、2008年跨国巨头扎堆内蒙煤化工 172
- 二、2008年全球最大私营煤企投资内蒙煤化工 174

- 三、2008年内蒙古煤炭产业加速整合 174
- 第三节 新疆区煤化工产业发展分析 177
 - 一、2008年新疆煤化工产业发展分析 177
 - 二、2008年新疆煤炭业投资开发分析 179
 - 三、2008年新疆规划煤化工发展战略 182
- 第四节 宁夏区煤化工产业发展分析 183
 - 一、2008年宁夏煤化工因子情况分析 183
 - 二、2008年国内最大煤化工装置吊装 184
 - 三、2008-2018年宁夏煤化工投资规划 184
- 第五节 其他省市煤化工产业发展分析 185
 - 一、2008年河南煤化工产业发展分析 185
 - 二、2008年阜阳煤化工产业发展分析 186
 - 三、2008年贵州煤化工产业发展分析 187

第三部分 关联产业发展分析

第七章 煤化工相关行业发展分析 189

第一节 上游煤炭行业分析 189

- 一、2008年中国煤炭业发展现状分析 189
- 二、2008年前三季度煤炭业运行情况 190
- 三、2008年第四季度煤炭业运行分析 191
- 四、2008年我国煤炭产品的产量情况 191
- 五、2009年我国煤炭业业绩增长预测 211
- 六、2009年金融危机对煤炭行业影响 212
- 七、2008-2009年煤炭市场价格走势分析 213
- 八、2009-2010年煤炭市场价格走势分析 214

第二节 石油化工行业分析 216

- 一、改革开放30年中国石油工业发展 216
- 二、2008年石油化工行业发展情况分析 222
- 三、2008年我国石油化工行业亏损情况 226
- 四、2008年四季度石油化工业发展分析 228
- 五、2008年前三季度炼油工业发展分析 229
- 六、2008年我国石油化工行业产量分析 230

- 七、2008-2010年石油化工行业周期分析 246
- 八、2008-2009年原油价格对煤化工行业的影响 247
- 第三节 天然气化工分析 248
 - 一、天然气化工行业发展现状分析 248
 - 二、2008年我国天然气产量情况分析 253
 - 三、2008年我国天然气的进出口分析 261
 - 四、2008年天然气价格对下游的影响 267
 - 五、2008年后我国天然气化工的机遇 268
 - 六、2009年我国天然气化工发展预测 269
 - 七、“十一五”天然气化工项目的发展 270
 - 八、天然气价格上涨背景下的煤化工投资机会 273
- 第四节 煤化工装备业分析 274
 - 一、中国煤化工设备行业现状分析 274
 - 二、中国煤化工设备行业市场价值 275
 - 三、中国煤化工设备业与国外差距 276
 - 四、中国煤化工设备行业技术路径 278
 - 五、中国煤化工设备行业优势企业 279
 - 六、2008年煤化工装备国产化情况 281
 - 七、2008年煤化工设备进口税调整 283
 - 八、煤化工设备“十一五”发展规划 285

第四部分 主要企业发展分析

第八章 主要煤化工企业发展分析 287

第一节 山西三维集团股份有限公司 287

- 一、企业概况 287
- 二、2007-2008年财务分析 288
- 三、2008年经营状况 292

第二节 中国中煤能源股份有限公司 294

- 一、企业概况 294
- 二、2007-2008年财务分析 295
- 三、2008年经营状况 299

第三节 云南云维股份有限公司 301

- 一、企业概况 301
- 二、2007-2008年财务分析 303
- 三、2008年经营状况 307
- 第四节 内蒙古远兴能源股份有限公司 309
 - 一、企业概况 309
 - 二、2007-2008年财务分析 310
 - 三、2008年经营状况 314
- 第五节 柳州化工股份有限公司 319
 - 一、企业概况 319
 - 二、2007-2008年财务分析 321
 - 三、2008年经营状况 325
- 第六节 开滦精煤股份有限公司 326
 - 一、企业概况 326
 - 二、2007-2008年财务分析 326
 - 三、2008年经营状况 330
- 第七节 云南云天化股份有限公司 331
 - 一、企业概况 331
 - 二、2007-2008年财务分析 333
 - 三、2008年经营状况 337
- 第八节 山西焦化股份有限公司 340
 - 一、企业概况 340
 - 二、2007-2008年财务分析 340
 - 三、2008年经营状况 344
- 第九节 太原煤气化股份有限公司 350
 - 一、企业概况 350
 - 二、2007-2008年财务分析 351
 - 三、2008年经营状况 355
- 第十节 山西安泰集团股份有限公司 358
 - 一、企业概况 358
 - 二、2007-2008年财务分析 359
 - 三、2008年经营状况 363

第五部分 行业发展趋势及对策

第九章 煤化工的发展趋势及对策 365

第一节 煤化工行业发展前景分析 365

一、2008-2010年煤化工行业的发展前景 365

二、2008-2010年煤化工前景的不同看法 365

第二节 煤化工行业的风险与机遇 368

一、2008-2010年煤化工发展机遇和风险 368

二、2008-2010年煤化工业伴生风险分析 369

第三节 煤化工行业发展趋势分析 370

一、能源价格博弈决定煤化工方向 370

二、新型煤化工将成未来新增长点 371

三、国内外煤化工行业的发展趋势 373

第四节 煤化工行业发展策略分析 379

一、发展现代煤化工 379

二、煤化工产业发展的主攻方向 391

三、煤化工行业探索节能减排新模式 393

图表目录

图表：煤化工产业链示意图 3

图表：煤化工产品链示意图 3

图表：煤气化反应示意图 7

图表：煤气化基本反应方程式 10

图表：2008年1-10月焦炭产量全国合计 51

图表：2008年1-10月焦炭产量北京市合计 51

图表：2008年1-10月焦炭产量天津市合计 51

图表：2008年1-10月焦炭产量河北省合计 52

图表：2008年1-10月焦炭产量山西省合计 52

图表：2008年1-10月焦炭产量辽宁省合计 53

图表：2008年1-10月焦炭产量吉林省合计 53

图表：2008年1-10月焦炭产量黑龙江合计 53

图表：2008年1-10月焦炭产量上海市合计 54

图表：2008年1-10月焦炭产量江苏省合计 54

图表：2008年1-10月焦炭产量浙江省合计 54

图表：2008年1-10月焦炭产量安徽省合计 55

图表：2008年1-10月焦炭产量福建省合计 55

图表：2008年1-10月焦炭产量江西省合计 56

图表：2008年1-10月焦炭产量山东省合计 56

图表：2008年1-10月焦炭产量河南省合计 56

图表：2008年1-10月焦炭产量湖北省合计 57

图表：2008年1-10月焦炭产量湖南省合计 57

图表：2008年1-10月焦炭产量广东省合计 58

图表：2008年1-10月焦炭产量广西区合计 58

图表：2008年1-10月焦炭产量重庆市合计 58

图表：2008年1-10月焦炭产量四川省合计 59

图表：2008年1-10月焦炭产量贵州省合计 59

图表：2008年1-10月焦炭产量云南省合计 59

图表：2008年1-10月焦炭产量陕西省合计 60

图表：2008年1-10月焦炭产量甘肃省合计 60

图表：2008年1-10月焦炭产量新疆区合计 61

图表：2008年1-10月焦炭产量宁夏区合计 61

图表：2008年1-10月焦炭产量内蒙古合计 61

图表：2008年1-10月焦炭产量青海省合计 62

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量全国合计 62

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量北京市合计 63

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量天津市合计 63

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量河北省合计 63

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量山西省合计 64

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量辽宁省合计 64

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量吉林省合计 64

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量黑龙江合计 65

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量上海市合计 65

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量江苏省合计 66

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量浙江省合计 66

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量安徽省合计 66

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量福建省合计 67

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量江西省合计 67

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量山东省合计 68

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量河南省合计 68

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量湖北省合计 68

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量湖南省合计 69

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量广东省合计 69

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量广西区合计 69

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量重庆市合计 70

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量四川省合计 70

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量贵州省合计 71

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量云南省合计 71

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量陕西省合计 71

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量甘肃省合计 72

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量新疆区合计 72

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量宁夏区合计 73

图表：2008年1-10月机械化焦炉生产的焦炭产量内蒙古合计 73

图表：2008年1-10月纯苯产量全国合计 73

图表：2008年1-10月纯苯产量北京市合计 74

图表：2008年1-10月纯苯产量天津市合计 74

图表：2008年1-10月纯苯产量河北省合计 74

图表：2008年1-10月纯苯产量山西省合计 74

图表：2008年1-10月纯苯产量内蒙古合计 74

图表：2008年1-10月纯苯产量辽宁省合计 74

图表：2008年1-10月纯苯产量吉林省合计 75

图表：2008年1-10月纯苯产量黑龙江合计 75

图表：2008年1-10月纯苯产量上海市合计 75

图表：2008年1-10月纯苯产量江苏省合计 75

图表：2008年1-10月纯苯产量浙江省合计 75

图表：2008年1-10月纯苯产量安徽省合计 75

图表：2008年1-10月纯苯产量福建省合计 76

图表：2008年1-10月纯苯产量江西省合计 76

图表：2008年1-10月纯苯产量山东省合计 76
图表：2008年1-10月纯苯产量河南省合计 76
图表：2008年1-10月纯苯产量湖北省合计 76
图表：2008年1-10月纯苯产量湖南省合计 76
图表：2008年1-10月纯苯产量广东省合计 77
图表：2008年1-10月纯苯产量海南省合计 77
图表：2008年1-10月纯苯产量重庆市合计 77
图表：2008年1-10月纯苯产量四川省合计 77
图表：2008年1-10月纯苯产量贵州省合计 77
图表：2008年1-10月纯苯产量云南省合计 77
图表：2008年1-10月纯苯产量甘肃省合计 78
图表：2008年1-10月纯苯产量宁夏区合计 78
图表：2008年1-10月纯苯产量新疆区合计 78
图表：2008年1-10月煤气产量全国合计 97
图表：2008年1-10月煤气产量北京市合计 98
图表：2008年1-10月煤气产量河北省合计 98
图表：2008年1-10月煤气产量山西省合计 98
图表：2008年1-10月煤气产量内蒙古合计 99
图表：2008年1-10月煤气产量辽宁省合计 99
图表：2008年1-10月煤气产量吉林省合计 99
图表：2008年1-10月煤气产量黑龙江合计 100
图表：2008年1-10月煤气产量上海市合计 100
图表：2008年1-10月煤气产量江苏省合计 100
图表：2008年1-10月煤气产量浙江省合计 101
图表：2008年1-10月煤气产量安徽省合计 101
图表：2008年1-10月煤气产量福建省合计 101
图表：2008年1-10月煤气产量江西省合计 102
图表：2008年1-10月煤气产量山东省合计 102
图表：2008年1-10月煤气产量河南省合计 102
图表：2008年1-10月煤气产量湖北省合计 103
图表：2008年1-10月煤气产量湖南省合计 103
图表：2008年1-10月煤气产量广东省合计 103

图表：2008年1-10月煤气产量广西区合计 104
图表：2008年1-10月煤气产量重庆市合计 104
图表：2008年1-10月煤气产量四川省合计 104
图表：2008年1-10月煤气产量贵州省合计 105
图表：2008年1-10月煤气产量云南省合计 105
图表：2008年1-10月煤气产量甘肃省合计 105
图表：2008年1-10月煤气产量宁夏区合计 106
图表：2008年1-10月煤气产量新疆区合计 106
图表：2008年1-10月精甲醇产量全国合计 130
图表：2008年1-10月精甲醇产量天津市合计 130
图表：2008年1-10月精甲醇产量河北省合计 130
图表：2008年1-10月精甲醇产量山西省合计 130
图表：2008年1-10月精甲醇产量内蒙古合计 131
图表：2008年1-10月精甲醇产量辽宁省合计 131
图表：2008年1-10月精甲醇产量吉林省合计 131
图表：2008年1-10月精甲醇产量黑龙江合计 131
图表：2008年1-10月精甲醇产量上海市合计 131
图表：2008年1-10月精甲醇产量江苏省合计 131
图表：2008年1-10月精甲醇产量浙江省合计 132
图表：2008年1-10月精甲醇产量安徽省合计 132
图表：2008年1-10月精甲醇产量福建省合计 132
图表：2008年1-10月精甲醇产量山东省合计 132
图表：2008年1-10月精甲醇产量河南省合计 132
图表：2008年1-10月精甲醇产量湖北省合计 132
图表：2008年1-10月精甲醇产量湖南省合计 133
图表：2008年1-10月精甲醇产量广西区合计 133
图表：2008年1-10月精甲醇产量海南省合计 133
图表：2008年1-10月精甲醇产量重庆市合计 133
图表：2008年1-10月精甲醇产量四川省合计 133
图表：2008年1-10月精甲醇产量贵州省合计 133
图表：2008年1-10月精甲醇产量云南省合计 134
图表：2008年1-10月精甲醇产量陕西省合计 134

图表：2008年1-10月精甲醇产量甘肃省合计 134
图表：2008年1-10月精甲醇产量青海省合计 134
图表：2008年1-10月精甲醇产量宁夏区合计 134
图表：2008年1-10月精甲醇产量新疆区合计 134
图表：Davy法、Lurgi法和Topsφe法甲醇生产技术比较 136
图表：2008年1-10月合成氨产量全国合计 151
图表：2008年1-10月合成氨产量天津市合计 151
图表：2008年1-10月合成氨产量河北省合计 152
图表：2008年1-10月合成氨产量山西省合计 152
图表：2008年1-10月合成氨产量内蒙古合计 152
图表：2008年1-10月合成氨产量辽宁省合计 152
图表：2008年1-10月合成氨产量吉林省合计 152
图表：2008年1-10月合成氨产量黑龙江合计 152
图表：2008年1-10月合成氨产量江苏省合计 153
图表：2008年1-10月合成氨产量浙江省合计 153
图表：2008年1-10月合成氨产量安徽省合计 153
图表：2008年1-10月合成氨产量福建省合计 153
图表：2008年1-10月合成氨产量江西省合计 153
图表：2008年1-10月合成氨产量山东省合计 153
图表：2008年1-10月合成氨产量河南省合计 154
图表：2008年1-10月合成氨产量湖北省合计 154
图表：2008年1-10月合成氨产量湖南省合计 154
图表：2008年1-10月合成氨产量广东省合计 154
图表：2008年1-10月合成氨产量广西区合计 154
图表：2008年1-10月合成氨产量海南省合计 154
图表：2008年1-10月合成氨产量重庆市合计 155
图表：2008年1-10月合成氨产量四川省合计 155
图表：2008年1-10月合成氨产量贵州省合计 155
图表：2008年1-10月合成氨产量云南省合计 155
图表：2008年1-10月合成氨产量陕西省合计 155
图表：2008年1-10月合成氨产量甘肃省合计 155
图表：2008年1-10月合成氨产量宁夏区合计 156

图表：2008年1-10月合成氨产量新疆区合计 156

图表：2008年1-10月原煤产量全国合计 191

图表：2008年1-10月原煤产量北京市合计 192

图表：2008年1-10月原煤产量河北省合计 192

图表：2008年1-10月原煤产量山西省合计 192

图表：2008年1-10月原煤产量辽宁省合计 193

图表：2008年1-10月原煤产量吉林省合计 193

图表：2008年1-10月原煤产量黑龙江合计 193

图表：2008年1-10月原煤产量江苏省合计 194

图表：2008年1-10月原煤产量浙江省合计 194

图表：2008年1-10月原煤产量安徽省合计 195

图表：2008年1-10月原煤产量福建省合计 195

图表：2008年1-10月原煤产量江西省合计 195

图表：2008年1-10月原煤产量山东省合计 196

图表：2008年1-10月原煤产量河南省合计 196

图表：2008年1-10月原煤产量湖北省合计 197

图表：2008年1-10月原煤产量湖南省合计 197

图表：2008年1-10月原煤产量广西区合计 197

图表：2008年1-10月原煤产量重庆市合计 198

图表：2008年1-10月原煤产量四川省合计 198

图表：2008年1-10月原煤产量贵州省合计 198

图表：2008年1-10月原煤产量云南省合计 199

图表：2008年1-10月原煤产量陕西省合计 199

图表：2008年1-10月原煤产量甘肃省合计 200

图表：2008年1-10月原煤产量新疆区合计 200

图表：2008年1-10月原煤产量宁夏区合计 200

图表：2008年1-10月原煤产量内蒙古合计 201

图表：2008年1-10月原煤产量青海省合计 201

图表：2008年1-10月洗煤产量全国合计 202

图表：2008年1-10月洗煤产量河北省合计 202

图表：2008年1-10月洗煤产量山西省合计 202

图表：2008年1-10月洗煤产量辽宁省合计 203

图表：2008年1-10月洗煤产量吉林省合计 203
图表：2008年1-10月洗煤产量黑龙江合计 204
图表：2008年1-10月洗煤产量江苏省合计 204
图表：2008年1-10月洗煤产量安徽省合计 204
图表：2008年1-10月洗煤产量福建省合计 205
图表：2008年1-10月洗煤产量江西省合计 205
图表：2008年1-10月洗煤产量山东省合计 205
图表：2008年1-10月洗煤产量河南省合计 206
图表：2008年1-10月洗煤产量湖北省合计 206
图表：2008年1-10月洗煤产量湖南省合计 207
图表：2008年1-10月洗煤产量广西区合计 207
图表：2008年1-10月洗煤产量重庆市合计 207
图表：2008年1-10月洗煤产量四川省合计 208
图表：2008年1-10月洗煤产量贵州省合计 208
图表：2008年1-10月洗煤产量云南省合计 209
图表：2008年1-10月洗煤产量陕西省合计 209
图表：2008年1-10月洗煤产量甘肃省合计 209
图表：2008年1-10月洗煤产量新疆区合计 210
图表：2008年1-10月洗煤产量宁夏区合计 210
图表：2008年1-10月洗煤产量内蒙古合计 210
图表：2008年1-10月洗煤产量青海省合计 211
图表：2008年1-10月天然原油产量全国合计 230
图表：2008年1-10月天然原油产量天津市合计 230
图表：2008年1-10月天然原油产量河北省合计 231
图表：2008年1-10月天然原油产量辽宁省合计 231
图表：2008年1-10月天然原油产量吉林省合计 231
图表：2008年1-10月天然原油产量黑龙江合计 232
图表：2008年1-10月天然原油产量上海市合计 232
图表：2008年1-10月天然原油产量江苏省合计 232
图表：2008年1-10月天然原油产量山东省合计 233
图表：2008年1-10月天然原油产量河南省合计 233
图表：2008年1-10月天然原油产量湖北省合计 234

图表：2008年1-10月天然原油产量广东省合计 234
图表：2008年1-10月天然原油产量广西区合计 234
图表：2008年1-10月天然原油产量海南省合计 235
图表：2008年1-10月天然原油产量四川省合计 235
图表：2008年1-10月天然原油产量陕西省合计 236
图表：2008年1-10月天然原油产量甘肃省合计 236
图表：2008年1-10月天然原油产量新疆区合计 236
图表：2008年1-10月天然原油产量青海省合计 237
图表：2008年1-10月液化石油气产量全国合计 237
图表：2008年1-10月液化石油气产量北京市合计 238
图表：2008年1-10月液化石油气产量天津市合计 238
图表：2008年1-10月液化石油气产量河北省合计 238
图表：2008年1-10月液化石油气产量内蒙古合计 239
图表：2008年1-10月液化石油气产量辽宁省合计 239
图表：2008年1-10月液化石油气产量吉林省合计 239
图表：2008年1-10月液化石油气产量黑龙江合计 240
图表：2008年1-10月液化石油气产量上海市合计 240
图表：2008年1-10月液化石油气产量江苏省合计 240
图表：2008年1-10月液化石油气产量浙江省合计 241
图表：2008年1-10月液化石油气产量安徽省合计 241
图表：2008年1-10月液化石油气产量福建省合计 241
图表：2008年1-10月液化石油气产量江西省合计 242
图表：2008年1-10月液化石油气产量山东省合计 242
图表：2008年1-10月液化石油气产量河南省合计 242
图表：2008年1-10月液化石油气产量湖北省合计 243
图表：2008年1-10月液化石油气产量湖南省合计 243
图表：2008年1-10月液化石油气产量广东省合计 243
图表：2008年1-10月液化石油气产量广西区合计 244
图表：2008年1-10月液化石油气产量海南省合计 244
图表：2008年1-10月液化石油气产量四川省合计 244
图表：2008年1-10月液化石油气产量陕西省合计 245
图表：2008年1-10月液化石油气产量甘肃省合计 245

图表：2008年1-10月液化石油气产量青海省合计 245

图表：2008年1-10月液化石油气产量宁夏区合计 246

图表：2008年1-10月液化石油气产量新疆区合计 246

图表：合成氨产品链 248

图表：氢氰酸产品链 249

图表：乙炔化工产品链 249

图表：以大型甲醇为龙头的产品链 250

图表：美国和西欧地区天然气化工利用的消费结构 250

图表：不同国家天然气占合成氨和甲醇原料的比较 251

图表：2008年1-10月天然气产量全国合计 253

图表：2008年1-10月天然气产量天津市合计 253

图表：2008年1-10月天然气产量河北省合计 253

图表：2008年1-10月天然气产量山西省合计 254

图表：2008年1-10月天然气产量辽宁省合计 254

图表：2008年1-10月天然气产量吉林省合计 254

图表：2008年1-10月天然气产量黑龙江合计 255

图表：2008年1-10月天然气产量上海市合计 255

图表：2008年1-10月天然气产量江苏省合计 255

图表：2008年1-10月天然气产量浙江省合计 256

图表：2008年1-10月天然气产量江西省合计 256

图表：2008年1-10月天然气产量山东省合计 256

图表：2008年1-10月天然气产量河南省合计 257

图表：2008年1-10月天然气产量湖北省合计 257

图表：2008年1-10月天然气产量湖南省合计 257

图表：2008年1-10月天然气产量广东省合计 258

图表：2008年1-10月天然气产量广西区合计 258

图表：2008年1-10月天然气产量海南省合计 258

图表：2008年1-10月天然气产量重庆市合计 259

图表：2008年1-10月天然气产量四川省合计 259

图表：2008年1-10月天然气产量云南省合计 259

图表：2008年1-10月天然气产量陕西省合计 260

图表：2008年1-10月天然气产量甘肃省合计 260

图表：2008年1-10月天然气产量青海省合计 260

图表：2008年1-10月天然气产量宁夏区合计 261

图表：2008年1-10月天然气产量新疆区合计 261

图表：2008年1-9月石油气及其他烃类气进口数据 261

图表：2008年1季度石油气及其他烃类气进口数据 262

图表：2008年1月石油气及其他烃类气进口数据 262

图表：2008年2月石油气及其他烃类气进口数据 262

图表：2008年3月石油气及其他烃类气进口数据 262

图表：2008年2季度石油气及其他烃类气进口数据 262

图表：2008年4月石油气及其他烃类气进口数据 263

图表：2008年5月石油气及其他烃类气进口数据 263

图表：2008年6月石油气及其他烃类气进口数据 263

图表：2008年3季度石油气及其他烃类气进口数据 263

图表：2008年7月石油气及其他烃类气进口数据 263

图表：2008年8月石油气及其他烃类气进口数据 264

图表：2008年9月石油气及其他烃类气进口数据 264

图表：2008年1-9月石油气及其他烃类气出口数据 264

图表：2008年1季度石油气及其他烃类气出口数据 264

图表：2008年1月石油气及其他烃类气出口数据 264

图表：2008年2月石油气及其他烃类气出口数据 265

图表：2008年3月石油气及其他烃类气出口数据 265

图表：2008年2季度石油气及其他烃类气出口数据 265

图表：2008年4月石油气及其他烃类气出口数据 265

图表：2008年5月石油气及其他烃类气出口数据 265

图表：2008年6月石油气及其他烃类气出口数据 266

图表：2008年3季度石油气及其他烃类气出口数据 266

图表：2008年7月石油气及其他烃类气出口数据 266

图表：2008年8月石油气及其他烃类气出口数据 266

图表：2008年9月石油气及其他烃类气出口数据 266

图表：2008年上半年山西三维集团股份有限公司主营构成 288

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司每股指标 289

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司获利能力 289

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司经营能力 289

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司偿债能力 290

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司资本结构 290

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司发展能力 290

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司现金流量 290

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司主营业务收入 291

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司主营业务利润 291

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司营业利润 291

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司利润总额 292

图表：2007-2008年山西三维集团股份有限公司净利润 292

图表：2008年上半年中国中煤能源股份有限公司主营构成 295

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司每股指标 296

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司获利能力 296

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司经营能力 297

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司偿债能力 297

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司资本结构 297

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司发展能力 297

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司现金流量 297

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司主营业务收入 298

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司主营业务利润 298

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司营业利润 298

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司利润总额 299

图表：2007-2008年中国中煤能源股份有限公司净利润 299

图表：2008年上半年云南云维股份有限公司主营构成 303

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司每股指标 304

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司获利能力 304

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司经营能力 304

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司偿债能力 305

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司资本结构 305

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司发展能力 305

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司现金流量 305

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司主营业务收入 306

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司主营业务利润 306

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司营业利润 306

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司利润总额 307

图表：2007-2008年云南云维股份有限公司净利润 307

图表：2008年上半年内蒙古远兴能源股份有限公司主营构成 310

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司每股指标 310

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司获利能力 311

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司经营能力 311

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司偿债能力 311

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司资本结构 311

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司发展能力 312

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司现金流量 312

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司主营业务收入 312

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司主营业务利润 313

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司营业利润 313

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司利润总额 313

图表：2007-2008年内蒙古远兴能源股份有限公司净利润 314

图表：2008年上半年柳州化工股份有限公司主营构成 321

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司每股指标 321

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司获利能力 322

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司经营能力 322

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司偿债能力 322

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司资本结构 322

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司发展能力 323

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司现金流量 323

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司主营业务收入 323

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司主营业务利润 323

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司营业利润 324

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司利润总额 324

图表：2007-2008年柳州化工股份有限公司净利润 324

图表：2008年上半年开滦精煤股份有限公司主营构成 326

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司每股指标 327

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司获利能力 327

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司经营能力 327

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司偿债能力 328

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司资本结构 328

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司发展能力 328

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司现金流量 328

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司主营业务收入 329

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司主营业务利润 329

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司营业利润 329

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司利润总额 330

图表：2007-2008年开滦精煤股份有限公司净利润 330

图表：2008年上半年云南云天化股份有限公司主营构成 333

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司每股指标 333

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司获利能力 334

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司经营能力 334

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司偿债能力 334

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司资本结构 334

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司发展能力 335

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司现金流量 335

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司主营业务收入 335

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司主营业务利润 335

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司营业利润 336

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司利润总额 336

图表：2007-2008年云南云天化股份有限公司净利润 337

图表：2008年上半年山西焦化股份有限公司主营构成 340

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司每股指标 341

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司获利能力 341

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司经营能力 341

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司偿债能力 342

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司资本结构 342

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司发展能力 342

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司现金流量 342

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司主营业务收入 343

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司主营业务利润 343

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司营业利润 343

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司利润总额 344

图表：2007-2008年山西焦化股份有限公司净利润 344

图表：2008年上半年太原煤气化股份有限公司主营构成 351

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司每股指标 351

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司获利能力 352

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司经营能力 352

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司偿债能力 352

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司资本结构 352

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司发展能力 353

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司现金流量 353

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司主营业务收入 353

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司主营业务利润 353

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司营业利润 354

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司利润总额 354

图表：2007-2008年太原煤气化股份有限公司净利润 354

图表：2008年上半年山西安泰集团股份有限公司主营构成 359

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司每股指标 359

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司获利能力 359

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司经营能力 360

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司偿债能力 360

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司资本结构 360

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司发展能力 360

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司现金流量 361

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司主营业务收入 361

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司主营业务利润 361

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司营业利润 361

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司利润总额 362

图表：2007-2008年山西安泰集团股份有限公司净利润 362

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200901/10073.html>