

2015-2020年中国煤化工市 场供需与战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国煤化工市场供需与战略咨询报告》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.abaogao.com/b/huagong/B88477ZQ2D.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

煤化工是对以煤炭为原料的相关化工产业的统称。具体而言，煤化工是指以煤为原料，经化学加工使煤转化为气体、液体和固体产品或半成品，而后进一步加工成化工、能源产品的工业。主要包括煤的气化、液化、干馏，以及焦油加工和电石乙炔化工等。

煤化工分传统煤化工和新型煤化工两大类。传统煤化工涉及煤焦化、煤电石、煤合成氨（化肥）等领域；新型煤化工以生产洁净能源和可替代石油化工的产品为主，如柴油、汽油、航空煤油、液化石油气、乙烯原料、聚丙烯原料、替代燃料（甲醇、二甲醚）等，它与能源、化工技术结合，可形成煤炭——能源化工一体化的新兴产业。

根据《BP能源统计2014》数据显示，截至2013年底，我国煤炭探明储量约为1145亿吨，占世界煤炭探明储量的12.8%。丰富的煤炭资源赋予我国发展煤化工产业有利条件，而高企的国际原油价格则是促使我国煤化工再次得到重视的直接动因。

近年来，我国煤化工产业发展势头强劲。传统煤化工产业：2013年，我国新投产焦炉43座，新增焦炭产能2660万吨；2013年，我国电石产量为2234.24万吨，同比增长19.53%；2013年，我国合成氨总产量为5745.32万吨，同比增长5.25%；新型煤化工产业：2013年，我国煤制甲醇产能超过3500万吨，产量为1824万吨；至2013年底，我国乙烯总生产能力已超过1700万吨/年，达到1740.5万吨/年；2013年，我国聚丙烯树脂产量达到1238.54万吨，同比增长10.43%。

进入“十二五”以来，我国煤化工产业投资额呈高速增长态势。随着煤化工产业政策的相继出台，新型煤化工庞大的投资已经蓄势待发，而原油价格的高位运行和我国多煤少油的能源结构也将进一步促进煤化工产业的发展。从我国目前汽柴油燃料、烯烃及其下游树脂原料的消费进口状况看，我国的煤化工产业尤其是新型煤化工具有很大发展空间。

智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国煤化工市场供需与战略咨询报告》共十六章。介绍了煤化工行业相关概述、中国煤化工产业运行环境、分析了中国煤化工行业的现状、中国煤化工行业竞争格局、对中国煤化工行业做了重点企业经营状况分析及中国煤化工产业发展前景与投资预测。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 煤化工的相关概述 19

第一节 煤化工的介绍	19
一、煤化工的定义	19
二、煤化工的内容	19
三、煤化工产业发展的需求及特点	19
第二节 新型煤化工的介绍	20
一、新型煤化工的定义	20
二、新型煤化工的特点	20
三、三种新型煤化工技术	22
第三节 煤化工产业链简介	23
一、煤化工产业链	23
二、新型煤化工产业链简述	24
第二章 煤化工行业发展环境分析	28
第一节 中国发展煤化工的原因	28
一、高油价是煤化工发展的直接动因	28
二、中国的资源禀赋特点和能源安全战略	28
三、煤化工在化学工业中占重要地位	29
四、发展煤化工减轻对石油的依赖	29
五、煤化工发展具备的相关条件	29
第二节 宏观环境概述	31
一、煤化工行业发展的宏观环境	31
（一）中国GDP增长情况分析	31
（二）工业经济发展形势分析	32
（三）社会固定资产投资分析	34
（四）全社会消费品零售总额	35
（五）城乡居民收入增长分析	36
（六）居民消费价格变化分析	37
（七）对外贸易发展形势分析	38
二、国际煤化工产业发展现状	39
第三节 资源环境	41
一、煤炭资源	41
二、煤炭资源可持续发展能力	42

三、水资源	43
四、石油资源	44
五、煤化工工业与石油的优势互补	44
第四节 政策环境	45
一、煤化工产业化发展的政策环境	45
二、煤炭深加工产业发展政策	46
三、工信部选择19家煤化工企业进行重点培养	47
四、“十二五”时期国家将继续抬高煤化工准入门槛	50
五、中国煤化工产业迎来政策松绑	50
第五节 经济环境	51
一、“十二五”中国经济规划	51
二、资源禀赋与价格决定中国积极发展煤化工	52
三、传统煤化工向新型能源化工产业转变	54
第六节 技术环境	55
一、中国煤化工产业科技发展现状	55
二、中国煤化工技术发展现状及问题	58
三、中国多项新型煤化工技术世界领先	58
四、煤化工示范项目技术规范上报国务院	59
五、中国煤化工技术获国外首个发明专利	60
第三章 中国煤化工产业发展情况分析	61
第一节 中国煤化工行业发展现状	61
一、煤化工现状分析与评价	61
二、中国现代煤化工产业发展现状	62
三、中国煤化工产业发展存在严重结构性矛盾	63
四、中国煤化工行业将从产能过剩走向产业升级	64
五、示范项目引导煤化工产业健康发展	64
第二节 中国煤化工行业经济运行情况分析	65
一、2014年中国煤化工产业回顾	65
二、2014年中国煤化工产业回顾	71
三、2014年中国煤化工产业回顾	77
四、2014年中国煤化工产业回顾	81

五、2014年中国煤化工产业回顾	87
六、2014年中国煤化工产业分析	89
第三节 煤化工产业的发展与环境资源约束	89
一、煤化工行业在中国面临着新的市场需求和发展机遇	89
二、中国经济发展的“潮涌现象”	90
三、中国煤化工产业的“潮涌现象”	90
四、环境与资源因素制约煤化工的“潮涌现象”	92
五、政府干预煤化工的“潮涌现象”	94
第四章 煤化工相关行业发展分析	96
第一节 煤炭行业发展分析	96
一、中国煤炭业进入白热化竞争状态	96
二、2014年煤炭经济运行情况	96
三、2014年我国煤炭行业发展展望	98
四、2014年煤炭产业趋势预测	98
五、国家能源局发布煤炭工业发展“十二五”规划	99
六、《煤炭工业发展“十二五”规划》解读	100
第二节 煤化工与石油化工间的竞争	102
一、煤化工与石油化工在燃料领域的竞争	102
二、煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争	105
三、新煤化工产业向石油化工挑战	107
四、煤化工和石油化工技术创新要求	108
第三节 煤化工装备产业发展分析	109
一、中国煤化工设备行业现状分析	109
二、中国煤化工装备行业迎来新的机遇	110
三、煤化工装备朝大型化高参数发展	111
四、中国煤化工装备国产化获新突破	112
五、煤化工设备工程公司受益明显	112
六、煤化工装备投资或超五千亿元	113
第五章 各地区煤化工产业最新动态分析	115
第一节 山西省煤化工产业发展动态分析	115

- 一、山西煤化工标杆项目破千亿 115
- 二、山西煤化工支柱产业促工业转型 115
- 三、循环经济园区带动煤化工产业转型 115
- 四、“十二五”期间山西省将重点建设三大煤化工基地 116
- 五、“十二五”期间山西煤化工发展策略 117
- 第二节 新疆煤化工产业发展动态分析 119
 - 一、新疆煤化工资源优势分析 119
 - 二、煤化工企业抢滩新疆 119
 - 三、新疆成为高耗能和现代煤化工产业的集中区域 120
 - 四、新疆煤炭煤电煤化工三箭齐发 121
 - 五、新疆首个煤化工示范项目正式生产 122
 - 六、中石化新疆80亿方煤化工项目启动 123
- 第三节 安徽省煤化工产业发展动态分析 123
 - 一、安徽加快四大煤化工基地建设 123
 - 二、阜阳跻身安徽省四大煤化工基地 124
 - 三、安徽淮南加快建设现代煤化工基地 124
 - 四、安徽淮南煤化工将成为第一大产业 125
 - 五、安徽淮南市发展煤化工的方向 125
- 第四节 内蒙古煤化工产业发展动态分析 126
 - 一、内蒙古煤化工升级靠科技 126
 - 二、“十二五”期间内蒙古将加大新型煤化工产业发展 126
 - 三、新疆建成国家现代煤化工生产示范基地的瓶颈 127
 - 四、内蒙古发展现代煤化工环保优先 128
- 第五节 贵州省煤化工产业发展动态分析 128
 - 一、300亿元煤化工项目落户黔西南 128
 - 二、希望集团将进驻贵州省煤化工行业 128
 - 三、贵州投千亿建600万吨煤制油项目 129
 - 四、“十二五”期间贵州省煤化工产业发展规划 129
- 第六节 甘肃省煤化工产业发展动态分析 130
 - 一、甘肃省发展煤化工产业的条件分析 130
 - 二、甘肃省煤化工发展技术需求 130
 - 三、甘肃省发展煤化工产业建议 131

- 四、甘肃酒泉玉门市煤化工产业链初步形成 131
- 第七节 其他地区煤化工产业发展动态分析 132
 - 一、陕西省煤化工产业化发展概况 132
 - 二、四川化工控股与山东能源联手打造煤化工产业链 132
 - 三、山东济宁出台煤化工产业调整振兴规划 133
 - 四、河南三门峡煤化工产业集群呈蓬勃之势 133
 - 五、黑龙江国企民企合推现代煤化工产业 135
 - 六、陕西星王煤化工项目落户咸阳 135
 - 七、首个煤化工全产业链交易平台落户宁夏 135
 - 八、晋城传统煤化工需向现代煤化工转变 136

第六章 传统煤化工产业链发展前景分析 138

第一节 传统煤化工产业发展现状 138

第二节 煤的焦化 138

- 一、中国炼焦煤资源状况 138
- 二、2014年中国焦化行业运行分析 139
- 三、2014-2015年高温煤焦油市场综述 140
- 四、2014年中国焦化行业运行走势及问题 141
- 五、从市场结构看焦化行业的运行 142

第三节 电石乙炔化工 147

- 一、中国电石行业现状及未来发展趋势分析 147
- 二、电石产能与产量 148
- 三、电石行业淘汰落后产能 149
- 四、电石市场展望 151
- 五、PVA产业市场现状分析 151
- 六、2014年PVC产业市场现状分析 153

第四节 合成氨产业链 153

- 一、中国合成氨生产情况分析 153
- 二、国际合成氨价格分析 154
- 三、中国煤化工合成氨项目分析 155
- 四、中国尿素市场分析 155

第七章 新型煤化工产业链发展前景分析 157

第一节 新型煤化工工业概况及主要特征 157

一、新型煤化工工业概况及主要优点 157

二、新型煤化工的核心技术分析 157

三、当前新型煤化工技术开发热点 159

第二节 中国新型煤化工工业发展情况分析 160

一、现代煤化工“摸着石头过河” 160

二、新型煤化工正向我们走来 161

三、中国新型煤化工产业领先国际 162

四、新能源是新型煤化工的主要发展方向 163

五、政协委员提案应限制电企发展新型煤化工 163

第三节 新型煤化工产业的发展前景分析 165

一、传统煤化工发展潜力有限 165

二、中国新型煤化工发展有很大的空间 166

三、中国新型煤化工发展前景向好 166

四、新型煤化工或迎新一轮春天 167

五、煤化工新型与传统应有机结合 168

第八章 煤制油产业链发展前景分析 170

第一节 煤制油的概况 170

一、国内外煤制油技术发展情况 170

二、煤制油技术被热捧环保及成本问题待解 171

三、南非不遗余力推动煤制油开发 172

第二节 中国煤制油产业发展现状 174

一、中国煤制油产业已领跑世界 174

二、中国煤制油产业发展形势分析 175

三、中国煤制油项目试点成果分析 176

四、百万吨煤制油循环项目奠基 178

五、兖矿榆林百万吨煤制油项目启动 178

六、煤制油示范工程获能源科技奖 179

七、神华煤制油技术拓展应用领域 179

第三节 煤制油经济性分析 181

- 一、实物量分析 181
- 二、货币化的经济性估算 184
- 三、研究开发投入和基础建设投入 187
- 四、有关建议 188
- 第四节 中国煤制油技术产业化前景分析 189
 - 一、中国煤制油商业化发展趋势分析 189
 - 二、中国近远期煤制油产业发展规模分析 190
 - 三、煤制油产业面临的机遇与挑战分析 191
 - 四、煤制油产业发展建议 191
- 第五节 2013-2014年中国成品油市场分析和预测 192
 - 一、2014年中国成品油消费市场回顾 192
 - 二、2014年中国成品油进出口情况 194
 - 三、2014年中国成品油产销情况 194
 - 四、中国成品油价格调整情况分析 195
 - 五、2014年中国成品油市场展望 196
 - (一) 成品油市场行情发展预测 196
 - (二) 天然气替代成品油消费趋势加速 196
 - (三) 成品油质量升级步伐将进一步加快 197
- 第九章 煤制醇醚燃料产业链发展前景分析 198
 - 第一节 煤制甲醇二甲醚行业分析 198
 - 一、煤制二甲醚工艺开发获突破 198
 - 二、燃气二甲醚国标逼企业重作打算 198
 - 三、新标准出台将促进二甲醚市场逆势 199
 - 四、二甲醚市场规模情况 199
 - 五、甲醇合成二甲醚新工艺节能效果好 200
 - 六、车用二甲醚国家标准实施 201
 - 七、2014年二甲醚市场调研走势分析 203
 - 第二节 煤制甲醇产业的发展 203
 - 一、煤制甲醇技术发展状况 203
 - 二、煤制甲醇运行现状 205
 - (一) 甲醇行业产销情况 205

(二) 煤制甲醇市场规模	205
(三) 煤制甲醇市场价格	205
三、 甲醇下游化学产品的开发	206
四、 中国适宜发展甲醇汽油替代汽车燃料	208
五、 2014年甲醇市场综述及2014年展望	209
六、 中国甲醇工业现状及“十二五”发展规划解读	209
七、 发展煤制甲醇应成煤化工首选	216
第三节 中国煤制甲醇项目动态	218
一、 华煤煤制甲醇项目竣工投产	218
二、 陕西华县成功签约二甲醚项目	218
三、 乌审旗世林化工煤制甲醇项目投料试车成功	219
四、 全国最大煤制甲醇、二甲醚项目在哈密伊吾县投产	219
五、 西蒙集团煤制甲醇项目试车成功	220
六、 中国最大单套煤制甲醇生产装置安全运行	221
七、 2014年中国在建煤制甲醇项目	221
第四节 煤制醇醚燃料发展前景分析	222
一、 “十二五”中国甲醇产业发展预测	222
二、 “十二五”醇醚燃料发展前景展望	223
三、 煤基甲醇二甲醚联合生产的前景预测	223
四、 煤制甲醇行业产量规模趋势预测	224
第十章 煤制烯烃产业链发展前景分析	226
第一节 煤制烯烃产业发展分析	226
一、 煤制烯烃技术及经济效益	226
二、 煤制烯烃市场价格分析	229
三、 煤制烯烃是发展新型煤化工的核心技术	230
四、 中国发展煤制烯烃的外部条件分析	231
五、 国家科技支撑计划“煤制烯烃”项目通过验收	232
六、 神华包头煤制烯烃项目利润分析	232
七、 中国已经运营或获批的煤制烯烃项目一览	233
八、 “十二五”期间煤基烯烃示范项目先行	233
第二节 乙烯市场分析和预测	236

- 一、中国乙烯工业的发展历程 236
- 二、乙烯产能情况分析 237
- 三、乙烯产量情况分析 237
- 四、乙烯市场价格分析 238
- 五、乙烯消费情况分析 239
- 六、“十二五”中国乙烯行业发展趋势分析 239
- 第三节 中国丙烯市场分析和预测 239
 - 一、增产丙烯的烯烃转化技术进展 239
 - 二、聚丙烯技术及市场发展的认识和思考 244
 - 三、2014年中国聚丙烯树脂产量 251
 - 四、中国聚丙烯市场发展前景预测 251
 - 五、全球聚丙烯市场供需预测分析 252
 - 六、“十二五”中国聚丙烯行业发展建议 252

- 第十一章 煤气化产业链发展前景分析 254
 - 第一节 中国适合煤气化的资源储量 254
 - 第二节 煤气化技术发展概况 254
 - 一、固定床气化技术 254
 - 二、流化床气化技术 254
 - 三、气流床气化技术 255
 - 四、选择煤气化技术考虑因素 255
 - 第三节 煤气化发展前景预测 256
 - 一、中国自主煤气化技术迈入产业化 256
 - 二、煤气化改造渐成中国化肥企业趋势 257
 - 三、中国成全球最大的煤气化市场 257
 - 四、大型煤气化技术打破国外垄断 258
 - 五、先进煤气化技术推广提速 259
 - 六、选择适合自己的煤气化技术 260

- 第十二章 业内主要煤化工上市公司运营指标分析 262
 - 第一节 山西三维集团股份有限公司 262
 - 一、企业基本情况 262

二、企业经营情况分析	262
三、企业经济指标分析	264
四、企业盈利能力分析	264
五、企业偿债能力分析	265
六、企业运营能力分析	265
七、企业成本费用分析	265
第二节 中煤能源股份有限公司	266
一、企业基本情况	266
二、企业经营情况分析	267
三、企业经济指标分析	268
四、企业盈利能力分析	268
五、企业偿债能力分析	269
六、企业运营能力分析	269
七、企业成本费用分析	269
第三节 柳州化工股份有限公司	270
一、企业基本情况	270
二、企业经营情况分析	271
三、企业经济指标分析	272
四、企业盈利能力分析	273
五、企业偿债能力分析	273
六、企业运营能力分析	273
七、企业成本费用分析	274
第四节 山西兰花科技创业股份有限公司	274
一、企业基本情况	274
二、企业经营情况分析	275
三、企业经济指标分析	276
四、企业盈利能力分析	277
五、企业偿债能力分析	277
六、企业运营能力分析	277
七、企业成本费用分析	278
第五节 开滦能源化工股份有限公司	279
一、企业基本情况	279

二、企业经营情况分析	279
三、企业经济指标分析	280
四、企业盈利能力分析	281
五、企业偿债能力分析	281
六、企业运营能力分析	282
七、企业成本费用分析	282
第六节 云南天化股份有限公司	283
一、企业基本情况	283
二、企业经营情况分析	284
三、企业经济指标分析	285
四、企业盈利能力分析	286
五、企业偿债能力分析	286
六、企业运营能力分析	286
七、企业成本费用分析	287
第七节 山东华鲁恒升化工股份有限公司	288
一、企业基本情况	288
二、企业经营情况分析	288
三、企业经济指标分析	290
四、企业盈利能力分析	290
五、企业偿债能力分析	290
六、企业运营能力分析	291
七、企业成本费用分析	291
第八节 山西焦化股份有限公司	292
一、企业基本情况	292
二、企业经营情况分析	293
三、企业经济指标分析	293
四、企业盈利能力分析	294
五、企业偿债能力分析	294
六、企业运营能力分析	295
七、企业成本费用分析	295
第九节 山西安泰集团股份有限公司	296
一、企业基本情况	296

二、企业经营情况分析	296
三、企业经济指标分析	297
四、企业盈利能力分析	298
五、企业偿债能力分析	298
六、企业运营能力分析	299
七、企业成本费用分析	299
第十节 太原煤气化股份有限公司	300
一、企业基本情况	300
二、企业经营情况分析	300
三、企业经济指标分析	301
四、企业盈利能力分析	302
五、企业偿债能力分析	302
六、企业运营能力分析	303
七、企业成本费用分析	303
第十三章 其他煤化工企业介绍	305
第一节 神华集团有限责任公司	305
一、企业发展基本情况	305
二、企业组织结构分析	305
三、企业经营业务分析	306
四、企业经营业绩分析	306
五、企业发展战略分析	306
第二节 中国石油化工集团公司	307
一、企业发展基本情况	307
二、企业经营业务分析	307
三、企业经营情况分析	307
四、企业技术研发分析	308
五、企业未来经营计划	309
第三节 山东兖矿集团有限公司	310
一、企业发展基本情况	310
二、企业经营业务分析	310
三、企业主要经济指标	310

四、企业经营效益分析	311
五、企业经营优势分析	311
六、企业发展最新动态	312
第四节 山西大同煤矿集团有限责任公司	313
一、企业发展基本情况	313
二、企业经营业务分析	313
三、企业主要经济指标	313
四、企业经营效益分析	314
五、企业发展优势分析	314
六、企业经营计划分析	315
第五节 天脊煤化工集团有限公司	315
一、企业发展基本情况	315
二、企业组织结构分析	316
三、企业主要产品分析	316
四、企业主要经济指标	317
五、企业经营效益分析	317
六、企业经营优势分析	318
七、企业所获荣誉状况	318
第六节 中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	318
一、企业发展基本概况	318
二、企业经营业务分析	319
三、企业主要经济指标	319
四、企业经营效益分析	319
五、企业销售网络分析	320
六、企业经营优势分析	320
七、企业发展战略分析	320
第七节 河北旭阳焦化有限公司	321
一、公司发展基本概况	321
二、企业经营业务分析	321
三、企业主要经济指标	321
四、企业经营效益分析	322
五、企业发展优势分析	322

六、企业所获荣誉状况 322

第八节 攀钢集团煤化工公司 323

一、企业发展基本概况 323

二、企业经营产品分析 323

三、企业发展优势分析 323

四、企业所获荣誉状况 323

第九节 安徽淮化集团有限公司 324

一、企业发展基本概况 324

二、企业主要经济指标 324

三、企业经营效益分析 324

四、企业发展优势分析 325

五、企业发展战略分析 325

第十节 云南煤化工集团有限公司 325

一、企业发展基本情况 325

二、企业组织结构分析 326

三、企业主要产品分析 326

四、企业经营优势分析 327

五、公司客户区域分析 327

六、企业经营业绩分析 328

第十四章 煤化工产业发展趋势分析 329

第一节 煤化工产业发展趋势分析 329

一、规模化与循环经济 329

二、精细化和多联产 329

三、能源化工一体化 329

四、煤化工产业结构调整步伐加快 329

五、现代煤化工的空间布局 330

第二节 煤化工产业的发展预测 332

一、中国煤化工产品需求潜力巨大 332

二、新型煤化工是煤化工发展方向 333

三、“十二五”期间煤化工发展方向 333

四、石化“十二五”规划对煤化工行业影响 335

- 五、2020年中国或可产煤制油预测 336
- 第三节 “十二五”中国煤化工产业发展思路与方向 336
 - 一、总体思路 336
 - 二、产业布局 336
 - 三、技术选择和引资策略 337
 - 四、建立煤化工生态工业是未来发展趋势 337
 - 五、“以煤气化为基础的多联产系统”作为中长期科技战略 337

- 第十五章 2015-2020年煤化工产业发展存在的问题及对策 338
 - 第一节 煤化工产业发展制约因素分析 338
 - 一、国家宏观政策的制约因素 338
 - 二、煤气化技术制约因素 338
 - 三、煤价过高的制约因素 338
 - 四、水资源、环境容量制约因素 339
 - 五、资金制约因素 339
 - 第二节 煤化工产业发展存在的主要矛盾和问题 339
 - 一、中国煤化工依然面临技术和装备制约 339
 - 二、传统煤化工产业出现结构性过剩 340
 - 三、产业发展缺乏统筹规划 340
 - 四、与水资源、环境保护的矛盾加剧 340
 - 五、煤化工产品产销空间分离，物流压力大 340
 - 六、现代煤化工产业化发展态势有过热倾向 340
 - 第三节 企业发展煤化工的几个误区 341
 - 一、收购的化工企业对发展煤化工产业一定有帮助 341
 - 二、化工企业工作经验的人一定能适应新型煤化工企业 342
 - 三、一般的化工企业都可收购 342
 - 四、引进的人才越多、学历越高越好 343
 - 第四节 煤化工产业的发展对策 343
 - 一、煤化工产业发展的立足点 343
 - 二、煤化工产业发展建议 346
 - 三、发展现代煤化工要以自我发展为主 347
 - 四、“十二五”期间煤化工应有区别发展 348

第五节 煤化工产业转变发展方式及稳健发展策略	349
一、产业发展需稳健决策	349
二、坚持技术开发先行、加大自主创新力度	351
三、加快转变发展方式、促进现代煤化工产业发展	353
第六节 对我国煤化工发展的一些思考	354
一、问题的提出	354
二、对煤基能源化工品的思考	356
三、关于煤基能源化工品的能源利用率	362
四、思考与建议	363
第七节 大型煤化工项目厂址选择问题探讨	366
一、厂址与城市规划区的距离	366
二、与居住区的安全卫生防护距离	367
三、坑口建厂与占压煤炭资源	367
四、与大江(河)、铁(公)路干道间的距离	368
五、给水和排水	369
第八节 大型煤化工项目总图布置的综述	369
一、大型煤化工项目要求	369
二、大型煤化工项目总图布置的主要建设条件约束	370
三、大型煤化工项目的总图布置	370
四、大型煤化工项目的总图布置需要注意的问题	372
五、大型煤化工项目的总图布置节约用地的措施	375
第十六章 2015-2020年煤化工产业投资策略分析	376
第一节 投资前景	376
一、煤化工产业步入新的发展时期	376
二、煤化工产品具有明显的成本优势	376
三、关注煤化工工程、服务及技术领先企业	377
四、十二五煤化工产业投资规模预测	377
第二节 投资风险	378
一、煤化工项目面临的风险分析	378
(一) 成本风险	378
(二) 技术风险	378

- (三) 政策风险 379
- (四) 环境风险 379
- (五) 物流风险 379
- 二、煤化工深陷产能扩张困局淘汰风险隐现 379
- 三、煤化工产业不同产品风险差异显著 380
- 第三节 中国煤化工各子行业投资机遇与风险分析 381
 - 一、煤制油 381
 - 二、煤制烯烃 382
 - 三、煤制醇醚 383
 - 四、煤制乙二醇 383
 - 五、煤制天然气 383
 - 六、风险揭示 383
- 第四节 投资建议 384
 - 一、煤化工行业应该紧盯政策渐进投资 384
 - 二、煤化工产业风险增大亟待统筹规划 385
 - 三、煤化工产业的发展需要走循环经济之路 386
 - 四、煤化工子行业的发展要找准方向 386

图表目录：

- 图表 1 煤化工产业链示意图 24
- 图表 2 2013年中国一次能源禀赋 28
- 图表 3 各类新型煤化工项目消耗新鲜水量 30
- 图表 4 2013-2014年中国国内生产总值及增长变化趋势图 32
- 图表 5 2013-2014年国内生产总值构成及增长速度统计 32
- 图表 6 2013年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图 33
- 图表 7 2014年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图 34
- 图表 8 2013-2014年中国全社会固定资产投资增长趋势图 35
- 图表 9 2013-2014年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 36
- 图表 10 2013-2014年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 37
- 图表 11 2014年中国居民消费价格月度变化趋势图 38
- 图表 12 2013-2014年中国进出口总额增长趋势图 39
- 图表 13 2013年中国煤炭资源情况 41

图表 14 中国能源消费结构图	43
图表 15 先进煤气化节能技术推广实施项目表	49
图表 16 中国、美国和欧洲资源储量对比（折合十亿吨原油）	54
图表 17 全球主要国家化石能源剩余可开采年限	54
图表 18 2013-2014年中国焦炭产量统计	140
图表 19 2014年中国电石产量统计	149
图表 20 中国聚乙烯醇生产企业产能分析	152
图表 21 2013-2014年中国合成氨产量统计	154
图表 22 煤制油项目的投入产出	183
图表 23 煤价变动下的煤制油项目具有经济性时所对应的最低原油价格	185
图表 24 CO ₂ 排放额交易价变动下的煤制油项目经济评价格	186
图表 25 汽油理论出厂价测算	187
图表 26 2014年中国成品油进出口情况	194
图表 27 2014年中国成品油进出口情况	194
图表 28 2013-2014年中国二甲醚市场规模情况	200
图表 29 2013-2014年中国甲醇产量及表观消费量统计	205
图表 30 2013-2014年中国煤制甲醇产能产量情况	205
图表 31 2013-2014年甲醇市场价格走势图	206
图表 32 2014年中国在建煤制甲醇项目一览	222
图表 33 2015-2020年中国煤制甲醇产量预测图	225
图表 34 煤制烯烃技术对比分析	227
图表 35 相同烯烃生产成本时煤炭价格与原油离岸价格的对应关系	229
图表 36 甲醇制烯烃与石脑油制烯烃的成本比较	229
图表 37 2013-2014年中国煤制烯烃与油制烯烃市场价格对比走势图	230
图表 38 中国已建在建及获批煤制烯烃项目一览表	233
图表 39 2013-2014年中国乙烯产能统计情况	237
图表 40 2013-2014年中国乙烯产量统计情况	238
图表 41 2013-2014年中国乙烯产量变化趋势图	238
图表 42 2013-2014年中国乙烯表观消费量统计情况	239
图表 43 2013-2014年中国聚丙烯树脂产量统计	251
图表 44 下游工序对煤气化产气的质量要求	256
图表 45 煤气化后续流程可供的选择	256

图表 46 2013年山西三维集团股份有限公司分行业和分产品情况表 263

图表 47 2013年山西三维集团股份有限公司业务结构情况 263

图表 48 2013年山西三维集团股份有限公司分地区情况表 264

图表 49 2013-2014年山西三维集团股份有限公司收入与利润统计 264

图表 50 2013-2014年山西三维集团股份有限公司资产与负债统计 264

图表 51 2013-2014年山西三维集团股份有限公司盈利能力情况 264

图表 52 2013-2014年山西三维集团股份有限公司偿债能力情况 265

图表 53 2013-2014年山西三维集团股份有限公司运营能力情况 265

图表 54 2013-2014年山西三维集团股份有限公司成本费用统计 266

图表 55 2014年山西三维集团股份有限公司成本费用结构图 266

图表 56 2013年中煤能源股份有限公司分行业情况表 267

图表 57 2013年中煤能源股份有限公司业务结构情况 267

图表 58 2013年中煤能源股份有限公司分地区情况表 268

图表 59 2013-2014年中煤能源股份有限公司收入与利润统计 268

图表 60 2013-2014年中煤能源股份有限公司资产与负债统计 268

图表 61 2013-2014年中煤能源股份有限公司盈利能力情况 269

图表 62 2013-2014年中煤能源股份有限公司偿债能力情况 269

图表 63 2013-2014年中煤能源股份有限公司运营能力情况 269

图表 64 2013-2014年中煤能源股份有限公司成本费用统计 270

图表 65 2014年中煤能源股份有限公司成本费用结构图 270

图表 66 2013年柳州化工股份有限公司分行业和分产品情况表 271

图表 67 2013年柳州化工股份有限公司业务结构情况 272

图表 68 2013年柳州化工股份有限公司分地区情况表 272

图表 69 2013-2014年柳州化工股份有限公司收入与利润统计 272

图表 70 2013-2014年柳州化工股份有限公司资产与负债统计 272

图表 71 2013-2014年柳州化工股份有限公司盈利能力情况 273

图表 72 2013-2014年柳州化工股份有限公司偿债能力情况 273

图表 73 2013-2014年柳州化工股份有限公司运营能力情况 273

图表 74 2013-2014年柳州化工股份有限公司成本费用统计 274

图表 75 2014年柳州化工股份有限公司成本费用结构图 274

图表 76 2013年山西兰花科技创业股份有限公司分产品情况表 275

图表 77 2013年山西兰花科技创业股份有限公司业务结构情况 276

图表 78 2013年山西兰花科技创业股份有限公司分地区情况表 276

图表 79 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司收入与利润统计 276

图表 80 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司资产与负债统计 277

图表 81 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司盈利能力情况 277

图表 82 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司偿债能力情况 277

图表 83 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司运营能力情况 278

图表 84 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司成本费用统计 278

图表 85 2014年山西兰花科技创业股份有限公司成本费用结构图 278

图表 86 2013年开滦能源化工股份有限公司分行业和分产品情况表 280

图表 87 2013年开滦能源化工股份有限公司业务结构情况 280

图表 88 2013年开滦能源化工股份有限公司分地区情况表 280

图表 89 2013-2014年开滦能源化工股份有限公司收入与利润统计 281

图表 90 2013-2014年开滦能源化工股份有限公司资产与负债统计 281

图表 91 2013-2014年开滦能源化工股份有限公司盈利能力情况 281

图表 92 2013-2014年开滦能源化工股份有限公司偿债能力情况 282

图表 93 2013-2014年开滦能源化工股份有限公司运营能力情况 282

图表 94 2013-2014年开滦能源化工股份有限公司成本费用统计 282

图表 95 2014年开滦能源化工股份有限公司成本费用结构图 283

图表 96 2013年云南天化股份有限公司分行业和分产品情况表 284

图表 97 2013年云南天化股份有限公司业务结构情况 285

图表 98 2013年云南天化股份有限公司分地区情况表 285

图表 99 2013-2014年云南天化股份有限公司收入与利润统计 285

图表 100 2013-2014年云南天化股份有限公司资产与负债统计 286

图表 101 2013-2014年云南天化股份有限公司盈利能力情况 286

图表 102 2013-2014年云南天化股份有限公司偿债能力情况 286

图表 103 2013-2014年云南天化股份有限公司运营能力情况 287

图表 104 2013-2014年云南天化股份有限公司成本费用统计 287

图表 105 2014年云南天化股份有限公司成本费用结构图 287

图表 106 2013年山东华鲁恒升化工股份有限公司分行业和分产品情况表 289

图表 107 2013年山东华鲁恒升化工股份有限公司业务结构情况 289

图表 108 2013年山东华鲁恒升化工股份有限公司分地区情况表 289

图表 109 2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司收入与利润统计 290

图表 110 2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司资产与负债统计 290

图表 111 2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司盈利能力情况 290

图表 112 2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司偿债能力情况 291

图表 113 2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司运营能力情况 291

图表 114 2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司成本费用统计 291

图表 115 2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司成本费用结构图 292

图表 116 2013年山西焦化股份有限公司分行业和分产品情况表 293

图表 117 2013年山西焦化股份有限公司业务结构情况 293

图表 118 2013-2014年山西焦化股份有限公司收入与利润统计 294

图表 119 2013-2014年山西焦化股份有限公司资产与负债统计 294

图表 120 2013-2014年山西焦化股份有限公司盈利能力情况 294

图表 121 2013-2014年山西焦化股份有限公司偿债能力情况 295

图表 122 2013-2014年山西焦化股份有限公司运营能力情况 295

图表 123 2013-2014年山西焦化股份有限公司成本费用统计 295

图表 124 2014年山西焦化股份有限公司成本费用结构图 296

图表 125 2013年山西安泰集团股份有限公司分产品情况表 297

图表 126 2013年山西安泰集团股份有限公司业务结构情况 297

图表 127 2013年山西安泰集团股份有限公司分地区情况表 297

图表 128 2013-2014年山西安泰集团股份有限公司收入与利润统计 298

图表 129 2013-2014年山西安泰集团股份有限公司资产与负债统计 298

图表 130 2013-2014年山西安泰集团股份有限公司盈利能力情况 298

图表 131 2013-2014年山西安泰集团股份有限公司偿债能力情况 299

图表 132 2013-2014年山西安泰集团股份有限公司运营能力情况 299

图表 133 2013-2014年山西安泰集团股份有限公司成本费用统计 299

图表 134 2014年山西安泰集团股份有限公司成本费用结构图 300

图表 135 2013年太原煤气化股份有限公司分行业和分产品情况表 301

图表 136 2013年太原煤气化股份有限公司业务结构情况 301

图表 137 2013年太原煤气化股份有限公司分地区情况表 301

图表 138 2013-2014年太原煤气化股份有限公司收入与利润统计 302

图表 139 2013-2014年太原煤气化股份有限公司资产与负债统计 302

图表 140 2013-2014年太原煤气化股份有限公司盈利能力情况 302

图表 141 2013-2014年太原煤气化股份有限公司偿债能力情况 303

图表 142 2013-2014年太原煤气化股份有限公司运营能力情况 303

图表 143 2013-2014年太原煤气化股份有限公司成本费用统计 303

图表 144 2014年太原煤气化股份有限公司成本费用结构图 304

图表 145 神化集团组织结构 305

图表 146 2013年中国石油化工集团公司分行业情况表 308

图表 147 2013-2014年中国石油化工集团公司收入与利润统计 308

图表 148 2013-2014年中国石油化工集团公司资产与负债统计 308

图表 149 2014-2015年山东兖矿集团有限公司资产及负债统计 310

图表 150 2014-2015年山东兖矿集团有限公司收入及利润情况 311

图表 151 2014-2015年山东兖矿集团有限公司资产负债率情况 311

图表 152 2014-2015年山东兖矿集团有限公司盈利能力指标 311

图表 153 2014-2015年山西大同煤矿集团有限责任公司资产及负债统计 313

图表 154 2014-2015年山西大同煤矿集团有限责任公司收入及利润情况 313

图表 155 2014-2015年山西大同煤矿集团有限责任公司资产负债率情况 314

图表 156 2014-2015年山西大同煤矿集团有限责任公司盈利能力指标 314

图表 157 天天脊煤化工集团有限公司组织结构 316

图表 158 天脊煤化工集团有限公司主要产品 317

图表 159 2014-2015年天脊煤化工集团有限公司资产及负债统计 317

图表 160 2014-2015年天脊煤化工集团有限公司收入及利润情况 317

图表 161 2014-2015年天脊煤化工集团有限公司资产负债率情况 318

图表 162 2014-2015年天脊煤化工集团有限公司盈利能力指标 318

图表 163 2014-2015年中国平煤神马能源化工集团有限责任公司资产及负债统计 319

图表 164 2014-2015年中国平煤神马能源化工集团有限责任公司收入及利润情况 319

图表 165 2014-2015年中国平煤神马能源化工集团有限责任公司资产负债率情况 320

图表 166 2014-2015年中国平煤神马能源化工集团有限责任公司盈利能力指标 320

图表 167 2014-2015年河北旭阳焦化有限公司资产及负债统计 321

图表 168 2014-2015年河北旭阳焦化有限公司收入及利润情况 321

图表 169 2014-2015年河北旭阳焦化有限公司资产负债率情况 322

图表 170 2014-2015年河北旭阳焦化有限公司盈利能力指标 322

图表 171 2014-2015年安徽淮化集团有限公司资产及负债统计 324

图表 172 2014-2015年安徽淮化集团有限公司收入及利润情况 324

图表 173 2014-2015年安徽淮化集团有限公司资产负债率情况 324

图表 174 2014-2015年安徽淮化集团有限公司盈利能力指标 325

图表 175 云南煤化工集团有限公司组织结构 326

图表 176 云南煤化工集团有限公司主要产品 327

图表 177 中国主要煤炭资源省煤炭水资源情况分析 332

图表 178 煤制气厂与居住区的卫生防护距离标准 367

图表 179 煤炭输送方案优缺点对比 374

图表 180 60万吨煤制烯烃项目130亿总投资构成

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/B88477ZQ2D.html>