

2017-2022年中国煤化工市场运营格局现状及投资 定位分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国煤化工市场运营格局现状及投资定位分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/289268289268.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1现代煤化工技术现状

煤制油技术进展。“十二五”末已建成1个煤直接液化、4个煤间接液化和3个焦油（中低温）加氢项目，在煤制油大型工程设计、建设、运行等方面积累了丰富的经验，装备国产化水平大幅提升。煤直接液化已成功完成世界首套百万吨级工业化示范，解决了高浓度污水处理的难题，气、液、固三废排放达到国家标准要求。利用煤直接液化油品特点，制得石油路线难以生产的特种油品，并形成了具有自主知识产权、达到世界领先水平的成套工艺技术；伊泰、潞安、神华和晋煤等单位的间接液化示范装置成功运行，示范项目所集成的空分、气化、净化、费托合成及油品加工的工艺技术方案设计合理，产品产量、质量等均达到或超过设计值，实现了全装置安全、稳定、满负荷及长周期运行。

煤制天然气技术进展。煤制天然气在我国尚处于发展初期，已投产的3个煤制天然气示范项目均打通了主要工艺流程。示范结果表明，煤制天然气各单项技术已基本成熟，但褐煤用于碎煤固定床加压气化存在气化技术与煤质的匹配、固定床气化炉废水处理和副产物利用技术等难点问题。煤制天然气在技术升级、装置大型化、提高转化效率、减少排放等问题上仍有较大的优化空间。

2产业技术需求

2.1加快新产品、新技术的开发与应用部分新产品、新技术处于追随阶段。一是在引进国外技术的基础上消化吸收，原始创新能力不足，核心工艺包开发、关键工程问题综合解决方案等方面的能力存在不足，如工艺间匹配度问题，部分装置、工段设计不合理成为项目的生产瓶颈。二是国产大型设备在运行稳定性、能耗、经济合理性等方面与先进水平存在较大差距，如直接液化、间接液化投资大、工艺复杂，非工艺装置投资占比较高，部分设备和装置的富余能力较大。三是关键装备、材料、自动控制等配套条件还无法完全适应工程技术创新的要求。

2.2持续降低水耗、能耗

水耗方面，煤化工产业耗水量较大，如煤制油水耗6.0t/t，煤制天然气水耗1.0t/1000m³，煤制烯烃水耗28.0t/t，而我国煤化工产业聚集的宁夏、陕西、甘肃、内蒙古、新疆等地水资源匮乏，亟需通过科技创新、采用节水技术持续降低水耗。能耗方面，已建成的现代煤化工项目在打通工艺流程基础上，能耗已有下降。神华百万吨级煤直接液化项目，吨油综合

能耗由2011年的62.1MJ/t降低到2014年的49.5MJ/t。神华包头60万t/a煤制烯烃项目，综合能耗由设计时的172.1MJ/t下降到161.0MJ/t左右，通过提高关键技术水平、工艺系统集成可实现进一步提高。

2.3加强废水、盐渣处理处置

煤化工项目废水水质复杂，水处理工艺流程长，至今仍没有一个项目的废水可以实现长期稳定不外排。对于高盐废水，目前尚无企业能分离出纯净的硫酸钠和氯化钠，污水没有去处。杂盐为危险废物，稳定化固化处理后填埋处置，成本高且占地大，杂盐资源化效果尚无中试数据验证。需进一步加强环保技术研发，进行专有环保技术的集成，减少排放总量和环保问题。

3发展趋势

表:煤制油技术特点及发展趋势

资料来源：公开资料，中国报告网整理

表：煤液化制稀缺油品及高端化学品 资料来源：公开资料，中国报告网整理

3.1煤制油技术发展趋势

煤制油在工艺方面趋于温和反应条件以及提高油品收率；产品方面用于制备军用低凝点柴油、航空煤油及火箭煤油等稀缺油品具有潜在的优势。废水处理技术均处于试点阶段，关键技术自主开发和升级示范是主要任务。国内中科合成油及兖矿集团均自主开发出高温费托合成催化剂、反应器、催化剂前处理及反应水初分工艺等核心设备和技术，突破了传统的国外催化剂过程技术体系。但通过费托合成制备 一烯烃、合成蜡等技术存在明显空缺，未来仍以创新研发和试验阶段为主。

3.2煤制天然气技术发展趋势

国内甲烷化技术尚无大规模工业化运行经验，大连化物所开发的完全甲烷化催化剂目前实现5000m³/d的工业试验，华福联合体无循环甲烷化解决了传统循环甲烷化工艺中能耗高的问题，但规模仅在1000m³/h，有待进一步完善并实现工业化。

煤直接制天然气技术处于试验阶段，仍以关键技术自主开发和引进为主。

表：煤制天然气技术特点及发展趋势

资料来源：公开资料，中国报告网整理

3.3煤制烯烃技术发展趋势

“十三五”期间应在DMTO—II工艺基础上开发C4和DMTO一体化的DMTO— 技术，实现煤制烯烃的新一代工艺技术。国内煤制烯烃下游产品技术处于起步阶段，以 一烯烃的制备为例，国内仅燕山石化具有5万t/a的1—己烯生产能力，无法满足市场需求。上海金菲石油化工有限公司是国内唯一全部采用1—己烯作为共聚单体，大规模生产高密度聚乙烯的厂家，但所用单体为进口1—己烯，未来以关键技术的自主开发与引进为主。合成气直接制芳烃技术仍处于实验室阶段，煤经甲醇制芳烃技术是主要发展方向，未来重点解决甲醇制芳烃反应器设计和放大、反应热平衡和工程优化、对二甲苯催化剂工业化应用等问题。目前关注度最高的煤制乙二醇技术是煤经草酸酯制备乙二醇，大规模工业化示范是发展趋势。

表：煤基化工品技术特点及发展趋势

资料来源：公开资料，中国报告网整理

4小结

（1）截止目前，煤制油、煤制烯烃、煤制乙二醇技术示范项目实现了长周期稳定运行，为今后现代煤化工产业建设和发展积累了大量工程经验。煤制气、煤制芳烃尚处于发展初期，反应设备的放大、催化剂的工业化应用有待进一步提高。

（2）现代煤化工产业技术需求主要体现在三方面，一是新产品、新技术的开发与应用需加快；二是工艺过程中的水耗、能耗需持续降低；三是废水、废渣的处理处置技术需进一步优化与集成。

（3）从新技术研发及中试、大规模工程化示范以及技术升级示范三个技术进展阶段着重分析了现代煤化工技术的发展趋势，“十三五”期间现代煤化工技术应在现有成就的基础上，加强技术创新，实现技术突破，完成工业化应用。

中国报告网发布的《2017-2022年中国煤化工市场运营格局现状及投资定位分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

第一章：国内外煤化工产业发展现状分析

1.1国内外煤化工产业发展现状分析

1.1.1煤化工产业界定

1.1.2世界煤化工产业发展概况

- (1) 南非煤化工发展情况
- (2) 美国煤化工发展情况
- (3) 日本煤化工发展情况
- (4) 欧盟煤化工发展情况

1.1.3世界煤化工产业竞争状况

1.1.4世界煤化工产业发展趋势

1.1.5中国煤化工产业发展概况

- (1) 产业投资和产能分析
- (2) 产业结构分析

1.1.6中国煤炭市场分析及产量预测

- (1) 煤炭资源分布情况
- (2) 煤炭产销情况分析
- (3) 煤炭价格走势分析
- (4) 煤炭行业市场形势预测
- (5) 未来五年煤炭产量预测

1.1.7中国煤化工产业运行情况

1.2国内外煤化工发展模式分析

1.2.1国外煤化工发展模式

- (1) 南非SasolF-T合成模式
- (2) 新西兰Methanex模式
- (3) 德国Lurgi公司GTC-MTP模式
- (4) Shell合成气园（SyngasPark）模式

(5) 煤炭、化工、冶金多联产模式

1.2.2国内煤化工发展模式

- (1) 平煤神马煤炭、化工多联产模式
- (2) 神华煤制油(间接、直接)、化工多联产模式
- (3) 开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式

1.3煤化工产业政策环境分析

1.3.1煤化工产业相关政策演变

1.3.2煤炭行业“十三五”规划

1.3.3主要省份煤化工产业规划

1.3.4煤化工产业政策趋势预判

1.4煤化工产业经济环境分析

1.4.1国际宏观经济环境分析

- (1) 国际宏观经济发展现状
- (2) 国际宏观经济预测

1.4.2国内宏观经济环境分析

- (1) 国内宏观经济现状
- (2) 国内宏观经济预测

1.4.3原油价格走势及预测

- (1) 国际原油价格走势分析
- (2) 对国际原油价格走势的预测与判断

1.4.4经济走势对行业的影响

- (1) 传统产品领域
- (2) 能源替代品领域

1.5我国传统煤化工发展分析

1.5.1传统煤化工产业发展现状

1.5.2传统煤化工产业的主要特征

1.5.3传统煤化工产业面临的问题

1.5.4传统煤化工产业发展方向

1.6我国新型煤化工发展分析

1.6.1新型煤化工产业主要特征

1.6.2新型煤化工的经济性分析

- (1) 煤制天然气的经济性分析
- (2) 煤制烯烃的经济性分析

1.6.3新型煤化工产业发展现状分析

1.6.4新型煤化工产品市场需求分析

1.6.5新型煤化工产业竞争优势分析

1.6.6新型煤化工产业产品发展方向

1.6.7新型煤化工项目最新获批情况

1.7我国煤化工产业竞争态势分析

1.7.1煤化工与石油化工的竞争

(1) 燃料领域的竞争

(2) 化工原料领域的竞争

(3) 产品原料及成本的比较

1.7.2煤化工产业内部竞争分析

(1) 煤化工开发企业类型

(2) 外资企业在华竞争分析

(3) 煤化工产业总体竞争态势

1.8大型新型煤化工项目管理模式

1.8.1传统的项目管理模式

1.8.2发达国家石化项目通行管理模式

1.8.3“IPMT+EPC+工程监理”项目管理模式

1.8.4“IPMT+EPC+监理”管理模式

1.9我国煤炭去产能及其影响分析

1.9.1煤炭去产能相关政策分析

1.9.2煤炭去产能目标分析

1.9.3煤炭去产能完成情况分析

1.9.4煤炭去产能对煤化工产业的影响分析

第二章：我国传统煤化工细分领域发展及技改升级分析

2.1煤焦化行业发展状况分析

2.1.1炼焦行业发展状况

2.1.2炼焦行业经营情况

(1) 炼焦行业经营效益分析

(2) 炼焦行业盈利能力分析

(3) 炼焦行业运营能力分析

(4) 炼焦行业偿债能力分析

(5) 炼焦行业发展能力分析

2.1.3煤焦化行业主要产品市场分析

(1) 焦炭产量及未来五年预测

(2) 煤焦油市场分析

- (3) 粗苯市场分析
- (4) 焦炉煤气市场分析
- 2.1.4 影响煤焦化发展的主要因素
- 2.1.5 炼焦煤市场发展前景预测
- 2.1.6 炼焦化转型升级分析
- 2.2 煤合成氨行业发展状况分析
 - 2.2.1 我国合成氨行业发展现状
 - 2.2.2 合成氨行业规模分析
 - 2.2.3 合成氨产量及未来五年预测
 - 2.2.4 合成氨行业需求情况
 - 2.2.5 合成氨用煤的技术现状分析
 - 2.2.6 合成氨主要下游产品发展及前景预测
 - (1) 尿素市场分析
 - (2) 硝酸和硝铵市场分析
 - 2.2.7 煤合成氨转型升级需求分析
- 2.3 煤电石行业发展状况分析
 - 2.3.1 煤电石行业发展综述
 - 2.3.2 电石产量及未来五年预测
 - 2.3.3 电石行业市场情况
 - 2.3.4 电石未来供需分析
 - 2.3.5 电石主要下游产品发展前景
 - (1) 电石法PVC
 - (2) 电石法1,4丁二醇(BDO)
 - (3) 电石法聚乙烯醇(PVA)
 - 2.3.6 电石乙炔化工发展方向
- 2.4 传统煤化工技改升级之煤焦化
 - 2.4.1 焦炉煤气制LNG
 - (1) 焦炉煤气利用现状分析
 - (2) 可用于制取LNG的焦炉煤气总量
 - (3) 焦炉煤气制LNG工艺路线比较
 - (4) 焦炉煤气制LNG关键技术及供应商
 - (5) 焦炉煤气制LNG经济性分析
 - (6) 国内焦炉煤气制LNG项目现状分析
 - 2.4.2 煤焦油加氢
 - (1) 煤焦油利用现状分析

- (2) 煤焦油加氢技术分析
- (3) 煤焦油加氢发展现状分析
- 2.5 传统煤化工技改升级之合成氨
 - 2.5.1 FT合成油发展分析
 - (1) 费托合成概述
 - (2) 间接煤制油的发展
 - (3) 南非沙索公司间接液化运营情况
 - (4) 国内间接液化项目现状分析
 - 2.5.2 合成氨技改FT合成油分析
 - (1) 合成氨技改FT合成油政策导向
 - (2) 合成氨适合费托合成等多联产工艺
 - (3) 合成氨技改FT合成油的经济性分析

第三章：我国新型煤化工细分领域发展现状及趋势分析

- 3.1 煤制甲醇市场发展现状及趋势分析
 - 3.1.1 全球甲醇市场发展分析
 - 3.1.2 中国甲醇市场供需状况
 - (1) 甲醇产能状况及未来五年预测
 - (2) 甲醇市场价格走势分析
 - 3.1.3 煤制甲醇技术进展分析
 - 3.1.4 煤制甲醇项目建设情况
 - 3.1.5 煤制甲醇发展前景分析
- 3.2 煤制二甲醚市场发展现状及趋势分析
 - 3.2.1 二甲醚市场发展分析
 - 3.2.2 煤制二甲醚技术进展
 - 3.2.3 煤制二甲醚的经济性
 - 3.2.4 煤制二甲醚发展前景
- 3.3 煤制乙醇市场发展现状及趋势分析
 - 3.3.1 国内乙醇市场发展分析
 - (1) 国内乙醇需求分析
 - (2) 国内乙醇供应分析
 - 3.3.2 煤制乙醇竞争优势分析
 - (1) 煤制乙醇竞争优势分析
 - (2) 煤制乙醇竞争劣势分析
 - 3.3.3 煤制乙醇主要生产工艺和国内项目

- (1) 煤经合成气直接制乙醇
- (2) 煤经合成气经醋酸直接法制乙醇
- (3) 煤经合成气经醋酸间接法制乙醇
- (4) 合成气生物法制乙醇
- 3.3.4煤制乙醇产业发展前景
- 3.4煤制油市场发展现状及趋势分析
 - 3.4.1国内外煤制油产业发展状况
 - (1) 国外煤制油产业发展状况
 - (2) 我国原油需求缺口分析
 - (3) 煤制油的经济竞争力分析
 - (4) 国内煤制油产业发展概述
 - (5) 煤炭液化技术的主要特征
 - (6) 我国煤制油技术发展现状
 - (7) 煤制油示范项目运行情况及在建项目进度
 - 3.4.2我国煤制油产业发展前景
 - (1) 我国煤制油投资机会分析
 - (2) 我国煤制油的生产前景
- 3.5煤制天然气市场发展现状及趋势分析
 - 3.5.1煤制天然气经济竞争力分析
 - 3.5.2煤制天然气项目建设情况分析
 - 3.5.3煤制天然气示范项目运行情况
 - 3.5.4煤制天然气商业化进展分析
 - 3.5.5煤制天然气产业发展潜力分析
- 3.6煤制烯烃市场发展现状及趋势分析
 - 3.6.1我国烯烃市场供需分析
 - 3.6.2煤制烯烃技术进展分析
 - 3.6.3煤制烯烃经济性与竞争力
 - 3.6.4煤制烯烃示范项目运行情况
 - 3.6.5煤制烯烃在建及规划项目
 - 3.6.6煤制烯烃市场发展潜力分析
- 3.7煤制乙二醇市场发展现状及趋势分析
 - 3.7.1我国乙二醇市场缺口分析
 - 3.7.2煤制乙二醇技术进展分析
 - 3.7.3煤制乙二醇项目进展情况
 - 3.7.4煤制乙二醇发展潜力分析

3.8 洁净煤市场发展现状及趋势分析

3.8.1 国内外洁净煤技术发展现状

3.8.2 洁净煤气化技术应用的市场前景

第四章：我国重点地区煤化工投资机会分析

4.1 内蒙古

4.1.1 煤化工发展环境及政策

4.1.2 煤化工产业发展现状分析

4.1.3 煤化工基地发展情况分析

（1）东部特大煤化工基地

（2）中部鄂尔多斯和包头煤化工基地

（3）西部以乌海为中心的重化工工业区

4.1.4 发展煤化工产业的比较优势

（1）资源优势

（2）区位优势

（3）成本优势

（4）投资环境优势

4.1.5 主要新型煤化工地区发展分析

（1）鄂尔多斯煤化工产业分析

（2）准格尔旗煤化工产业分析

（3）赤峰新型煤化工产业分析

（4）呼伦贝尔新型煤化工产业分析

（5）通辽市煤化工产业分析

（6）包头市煤化工产业分析

4.1.6 新型煤化工产业发展方向

4.2 新疆

4.2.1 煤化工发展环境及政策

4.2.2 煤化工产业发展现状分析

4.2.3 煤化工产业未来发展规划

4.2.4 煤化工产业发展的优劣势

（1）煤化工产业发展优势

（2）煤化工产业发展劣势

4.2.5 煤化工产业面临的机遇分析

4.3 山西

4.3.1 煤化工发展环境及政策

4.3.2煤化工产业发展现状分析

- (1) 煤炭产业规模
- (2) 区域布局
- (3) 创新能力
- (4) 技术装备
- (5) 煤化融合

4.3.3煤化工发展趋势与前景

4.3.4煤化工发展方向与重点

- (1) 发展目标
- (2) 发展重点
- (3) 规划布局

4.4陕西

4.4.1煤化工发展环境及政策

4.4.2煤化工产业发展现状分析

4.4.3煤化工产业发展SWOT分析

- (1) 煤化工产业发展优势
- (2) 煤化工产业发展劣势
- (3) 煤化工产业发展机会
- (4) 煤化工产业发展威胁

4.4.4煤化工发展方向与重点分析

4.5宁夏

4.5.1煤化工发展环境及政策

4.5.2煤化工产业发展现状分析

4.5.3煤化工产业集群发展状况

- (1) 宁东能源化工基地煤化工产业集群
- (2) 吴忠太阳山煤化工基地产业集群
- (3) 石嘴山煤化工产业集群
- (4) 中卫煤化工产业集群

4.5.4煤化工产业发展SWOT分析

- (1) 煤化工产业发展优势
- (2) 煤化工产业发展劣势
- (3) 煤化工产业发展机会
- (4) 煤化工产业发展威胁

4.5.5煤化工发展方向与重点分析

4.6贵州

4.6.1煤化工发展环境及政策

4.6.2煤化工产业发展现状分析

4.6.3煤化工产业发展SWOT分析

(1) 煤化工产业发展优势

(2) 煤化工产业发展劣势

(3) 煤化工产业发展机会

(4) 煤化工产业发展威胁

4.6.4煤化工发展方向与重点分析

4.7其他地区

第五章：我国煤化工产业重点企业分析

5.1中国煤化工企业发展总况

5.2中国煤化工产业企业个案分析

5.2.1神华集团有限责任公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.2内蒙古伊泰煤炭股份有限公司经

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.3山西潞安矿业（集团）有限责任公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.4中国中煤能源股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.5大唐国际发电股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.6 兖州煤业股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.7 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.8 伊犁新天煤化工有限责任公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.9 内蒙古汇能煤化工有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.10 山西焦化股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.11 山东华鲁恒升化工股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.12 山西兰花科技创业股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.13太原化工股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.14旭阳化工有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.15宝泰隆新材料股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.16山西安泰集团股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.17上海华谊能源化工有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.18山西潞宝集团焦化有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.19山西阳光焦化集团股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.20江西黑猫炭黑股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.21山东潍焦集团有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.22太原华润煤业有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第六章：“互联网+”时代我国煤化工产业发展前景与投资分析

6.1“互联网+”时代煤化工产业发展前景分析

6.1.1传统煤化工产业发展前景

（1）产能过剩严重

（2）新型煤化工形成冲击

（3）节能减排压力陡增

（4）低油价带来挑战

6.1.2新型煤化工产业发展前景

（1）政策前景分析

（2）中国能源供需结构改善需要前景分析

（3）煤化工产业化条件前景分析

（4）缓解东部能源土地紧张前景分析

6.2“互联网+”时代煤化工产业发展趋势分析

6.2.1互联网+煤化工产业发展的驱动因素

（1）能源互联网的发展

（2）互联网技术蓬勃发展提供转型升级机会

6.2.2煤化工产业“互联网+”发展现状

- (1) 煤化工电子商务平台
- (2) 移动互联网+煤化工
- (3) 互联网+制造的智能化

6.2.3互联网+煤化工产业发展趋势分析

- (1) 销售网络化
- (2) 以“互联网+”带动产业转型

6.3煤化工产业投资特性分析

6.3.1产业进入壁垒分析

- (1) 资源壁垒
- (2) 规模经济壁垒
- (3) 国家政策及产业布局壁垒
- (4) 环保壁垒

6.3.2产业生命周期分析

6.3.3产业投资结构分析

- (1) 传统煤化工
- (2) 新型煤化工

6.4我国煤化工产业风险及投资建议

6.4.1煤化工产业投资风险分析

- (1) 成本风险
- (2) 技术风险
- (3) 资源风险
- (4) 物流风险
- (5) 经营风险
- (6) 环保风险

6.4.2煤化工产业投资建议

6.5我国煤化工产业授信机会及建议

6.5.1总体授信机会及授信建议

6.5.2子行业授信机会及授信建议

- (1) 传统煤化工授信机会及建议
- (2) 新型煤化工授信机会及建议

6.5.3区域授信机会及建议

- (1) 区域发展特点及总结
- (2) 区域市场授信建议

6.5.4企业授信机会及建议

- (1) 鼓励类
- (2) 允许类
- (3) 限制类
- (4) 退出类

6.5.5 产业链授信机会及建议

- (1) 产业链下游产业授信机会
- (2) 煤化工设备行业授信机会
- (3) 煤炭行业授信机会及建议

图表目录

图表1：日本主要煤化工科研机构

图表2：我国煤炭储量分布情况（单位：亿吨）

图表3：煤炭产量及同比增长（单位：亿吨，%）

图表4：国际动力煤价格走势（单位：美元/吨）

图表5：太原Q5500动力煤加权平均价交易价格指数（单位：元/吨）

图表6：中国煤炭产量走势预测

图表7：“十二五”期间新型煤化工示范项目

图表8：南非Sasol 和Sasol F-T合成模式图

图表9：MTG法生产汽油的模式图

图表10：MTP典型工艺过程图

图表11：GTC典型工艺过程图

图表12：GTC典型工艺过程图

（ GYZJY ）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/289268289268.html>