

# 2018-2024年中国新型煤化工行业市场运行态势及 投资战略咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国新型煤化工行业市场运行态势及投资战略咨询研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/331764.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

新型煤化工以生产可替代石油化工的原料和洁净能源为主，是以先进的煤气化和液化技术为龙头的能源化工产业体系，主要包括煤基合成气甲烷化、煤气化生产甲醇进而生产化产(乙烯、丙烯、乙二醇、二甲醚和芳烃化合物等)和油品(甲醇汽油、柴油、石脑油和燃料油等)、直接液化生产油品以及IG中国精甲醇产量(整体煤气化联合循环)发电等。

新型煤化工与传统煤化工产业相比，装置规模大、技术含量高、产品附加值高，市场缺口大，可以补充石油化工产品的不足，是我国优化能源结构、保障能源安全的重要途径。

综合技术成熟度、经济性、市场空间、能源转换效率等因素，新型煤化工的发展前景排序为：煤制天然气>煤制烯烃>煤制乙二醇>煤制油；主要指标比较：1) 能源转换效率：煤制天然气>煤制烯烃>煤制乙二醇>煤制油；2) 技术成熟度：煤制烯烃>煤制乙二醇>煤制天然气>煤制油；3) 市场需求：煤制天然气>煤制烯烃>煤制乙二醇>煤制油；目前，神华、中煤、潞安、兖矿等煤炭企业主要投资于煤制天然气、煤制烯烃、煤制油这三类项目，这些项目主要由集团公司进行操作。神华集团建成的世界上首个煤炭直接液化项目产能108万吨，已实现工业化，而潞安集团16万吨的煤制项目则采用提间接液化法。

衡量现代新型煤化工受益程度的四大维度 新型煤化工产品产能总体情况

| 产品    | 2014年 | 2017年1-6月 | 万吨    | 产能  | 产量    | 产能    | 产量       |     |     |
|-------|-------|-----------|-------|-----|-------|-------|----------|-----|-----|
| 煤制天然气 | 31.05 | 8         | 31.05 | 9.4 | 煤制二甲醚 | 423   | 148      |     |     |
| 423   | 74    | 煤制乙二醇     | 332   | 58  | 332   | 16.89 | 煤(甲醇)制烯烃 | 613 | 240 |
| 1136  | 280   | 煤炭液化      | 258   | 120 | 258   | 44.49 |          |     |     |

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。

报告目录：

### 第一章 新型煤化工行业概述19

#### 第一节 煤化工产业基础概述19

##### 一、传统煤化工19

##### 二、新型煤化工19

#### 第二节 中国发展新型煤化工具有合理性19

##### 一、缓解能源储量结构矛盾19

### 第二章 2017年中国煤化工产业整体运行态势分析21

#### 第一节 2017年中国煤化工产业发展概况21

- 一、国内煤化工产业发展的回顾21
- 二、中国成为全球煤化工产业发展重点地区22
- 三、我国煤化工的主要子产业链22
- 第二节 2017年中国新型煤化工产业的发展分析23
  - 一、新型煤化工产业的主要特征23
  - 二、新型煤化工的核心技术25
  - 三、发展新型煤化工应注重的关键问题26
  - 四、中国新型煤化工发展有很大的空间28
- 第三节 2017年中国大型煤化工项目总图布置综述29
  - 一、大型煤化工项目总图布置的影响因素29
  - 二、大型煤化工项目总图布置的流程及原则30
  - 三、大型煤化工项目的总图布置需注意的问题31
  - 四、大型煤化工项目总图布置节约用地的措施34
- 第四节 2017年中国煤化工产业发展存在的问题分析35
  - 一、煤化工深度产业链仍处于初期阶段35
  - 二、发展煤化工中的CO<sub>2</sub>排放问题35
  - 三、煤化工产业发展受环境资源约束35
  - 四、企业发展煤化工存在的误区36
- 第五节 2017年中国煤化工产业的发展对策分析36
  - 一、促进煤化工产业健康发展的基本对策36
  - 二、中国煤化工产业要实现规范发展37
  - 三、煤化工产业要转变增长方式38
  - 四、推动现代煤化工发展的措施39
  - 五、我国煤化工产业发展须谨慎39

### 第三章 2017年中国新型煤化工产业区域市场透析40

#### 第一节 山西40

- 一、山西省煤化工的产业格局已基本形成40
- 二、山西省煤化工产业招商锁定长三角地区40
- 三、山西省提高煤化工产业准入门槛41
- 四、山西晋城市煤化工产业发展概况41
- 五、山西促进现代煤化工发展的建议41
- 六、山西煤化工产业发展的路径选择与分析43

#### 第二节 河南44

- 一、河南省煤化工产业的发展环境44

二、河南煤化工产业成为循环经济链重要一环46

三、河南7大煤化工企业战略重组为两大集团47

四、河南加快煤化工产业发展的措施48

### 第三节 安徽49

一、安徽制定千亿煤化工产业规划49

二、煤化工成为淮北经济发展的新星50

三、淮南化工集团需突破气化的难题50

四、安徽阜阳市煤化工产业发展步入快车道51

### 第四节 贵州53

一、贵州省内煤化工项目进展情况53

二、贵州六盘水市确定煤化工产业发展的六大基地56

三、贵州省桐梓县制定煤化工产业发展规划57

四、贵州欲打开煤化工产业发展通道加大产业调整的力度58

### 第五节 新疆59

一、新疆煤电煤化工产业发展迅速崛起59

二、新疆加快打造四大煤化工基地的速度59

三、新疆加速推进中国特大型煤电煤化工基地建设59

四、新疆发展新型煤化工工业前景广阔60

### 第六节 内蒙古61

一、内蒙古将重点发展煤化工项目61

二、内蒙古获得批准建国家天然气煤化工质检中心61

三、内蒙古规划将建设3个大型煤化工基地61

四、蒙东特大型煤化工基地即将崛起62

### 第七节 其他省份62

一、黑龙江大力推进新型煤化工项目62

二、煤化工将是山东省煤炭和化工产业发展新亮点63

三、陕西省煤化工产业化发展概况63

四、青海煤化工产业规模发展迅猛64

五、四川宜宾市欲建西南大型煤化工基地65

## 第四章 2017年中国新型煤化工产业细分领域透析--煤制烯烃66

### 第一节 2017年中国煤制烯烃产业运行概况66

2017年，我国煤(甲醇)制烯烃产量为648万吨。我们预计，2017年中国煤(甲醇)制烯烃产量将达到854万吨，未来五年(2017-2021)年均复合增长率约为14.41%，2021年中国煤(甲醇)制烯烃产量将达到1,463万吨。 2017-2021年中国煤(甲醇)制烯烃产量预测

一、 中国煤制烯烃发展背景66

二、 中国煤制烯烃可行性研究66

第二节 2017年中国煤制烯烃现状综述68

一、 我国煤制烯烃发展时机成熟68

二、 中国煤制烯烃行业发展现状68

三、 2008年底国内最大煤制烯烃装置在宁夏吊装70

四、 2011年煤制烯烃项目发展的新趋势70

第三节 2017年中国煤制烯烃在建项目发展分析70

一、 大唐国际启动煤基烯烃项目70

二、 陶氏化学参与国内煤制烯烃项目71

三、 神华煤制稀烃项目71

第四节 2017年中国煤制烯烃-核心技术及工艺研究71 一、 煤制烯烃的工艺路线71

第五章 2017年中国新型煤化工产业细分领域探析--煤制天然气73

第一节 2017年中国发展煤制天然气的必要性73

一、 能源形势要求大力发展煤炭清洁利用73

二、 煤制天然气可优化我国能源消费结构74

三、 煤制天然气是生产石油替代产品的战略途径74

第二节 2017年中国煤制天然气行业发展概况75

2017年，我国煤制天然气产量为16亿立方米。我们预计，2017年中国煤制天然气产量将达到43亿立方米，未来五年(2017-2021)年均复合增长率约为38.89%，2021年中国煤制天然气产量将达到160亿立方米。 2017-2021年中国煤制天然气产量预测

一、 我国煤制天然气行业发展势头良好75

二、 煤制天然气上演千亿投资大战76

三、 煤制天然气可推动中国天然气产业持续发展76

四、 煤制天然气成为天然气补充气源77

第三节 2017年煤制天然气优化中国能源消费结构77

一、 中国天然气消费迅速增长，供应缺口增大77

二、 天然气占能源消费比例仍低，发展空间大78

三、 中国加大天然气进口力度78

四、 煤制天然气有益于中国能源消费结构79

第四节 2017年中国煤制天然气新建项目进展分析80

一、 庆华集团55亿立方米煤制天然气项目新疆开工80

二、 伊犁百亿立方米煤制天然气一期工程开工80

三、 中海油300亿元投资山西煤制天然气项目81

#### 四、大唐集团阜新煤制天然气通过环评81

#### 五、神华鄂尔多斯煤制天然气项目81

### 第五节 2017年中国煤制天然气行业存在的问题及发展对策82

#### 一、煤制天然气行业发展面临的主要问题82

#### 二、发展我国煤制天然气的对策措施82

## 第六章 2017年中国煤制乙二醇产业分析84

### 第一节 2017年中国煤制乙二醇产业动态分析84

#### 一、首届煤制乙二醇技术经济研讨聚焦84

#### 二、河南煤化乙二醇、高能碳纤维项目合作签字仪式举行85

#### 三、中国煤制乙二醇技术取得世界领先86

### 第二节 2017年中国煤制乙二醇市场运行状况分析87

2017年，我国煤制乙二醇产量为102万吨。我们预计，2017年中国煤制乙二醇产量将达到183万吨，未来五年(2017-2021)年均复合增长率约为27.85%，2021年中国煤制乙二醇产量将达到489万吨。2017-2021年中国煤制乙二醇产量预测

#### 一、煤制乙二醇现货市场整体平稳87

#### 二、中国煤制乙二醇消费情况分析87

#### 三、2013年乙二醇大事记88

### 第三节 2017年中国煤制乙二醇重点区域市场运行分析89

#### 一、华东煤制乙二醇市场气氛略有回升89

### 第四节 2017年中国煤制乙二醇拟建、扩建情况90

#### 一、丹化科技再度定增融资8亿 煤制乙二醇扩产急行军90

#### 二、吉林80亿元建全球最大煤制乙二醇基地91

### 第五节 2017年中国煤制乙二醇市场技术环境分析92

#### 一、环氧乙烷直接水合法92

#### 二、环氧乙烷催化水合法93

#### 三、碳酸乙烯酯法93

#### 四、乙二醇反应精馏技术97

## 第七章 2017年中国煤制油行业发展形势分析99

### 第一节 2017年中国煤制油产业发展概况99

2017年，我国煤制油产量为132万吨。我们预计，2017年中国煤制油产量将达到253万吨，未来五年(2017-2021)年均复合增长率约为37.49%，2021年中国煤制油产量将达到904万吨。2017-2021年中国煤制油产量预测

#### 一、煤制油的发展历史99

二、中国的煤制油产业大有可为104

三、煤制油对中国煤炭公司的意义105

第二节 2017年中国煤制油产业发展现状分析105

一、煤制油产业初具轮廓105

二、煤制油发展中的争议106

第三节 2017年煤制油产业技术发展现状106

一、煤变油技术发展概况106

二、中国煤制油技术再添新路线107

三、中国首台煤制油气化炉面世108

四、中国煤制油技术打破国外垄断109

五、神华煤制油将首用碳捕集技术109

第四节 2017年中国煤制油项目的经济性分析110

一、实物量分析110

二、货币化的经济性估算113

三、2017年研究开发投入和基础建设投入113

第五节 2017年中国煤制油产能与进出口分析114

一、中国煤制油产能情况114

二、中国煤制油采用技术115

三、中国煤制油建设规划116

第六节 2017年中国煤制油产业化分析116

一、中国煤制油产业前景纷争116

二、煤制油产业化仍需“慎重”116

三、煤制油商业化与战略储备117

第七节 2017年煤制油行业发展动态119

一、煤制油盈利能力119

二、中海油进军煤制油119

三、南非能源巨头瞄准中国“煤制油”市场120

四、伊泰煤制油争取年内平稳运行120

第八章 2017年中国新型煤化工产业市场竞争格局分析122

第一节 2017年中国新型煤化工产业竞争现状分析122

一、煤化工区域竞争分析122

二、煤化工市场集中度分析123

第二节 2017年中国新型煤化工与石油化工间的竞争123

一、煤化工与石油化工在燃料领域的竞争123

## 二、煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争125

### 第三节 2017年中国新型煤化工企业提升竞争力策略分析127

## 第九章 2017年中国新型煤化工产业代表企业运营财务状况透析129

### 第一节 中国神华能源股份有限公司130

#### 一、企业发展简况分析131

#### 二、企业经营情况分析132

#### 三、企业经营优劣势分析133

### 第二节 大唐国际发电股份有限公司134

#### 一、企业发展简况分析135

#### 二、企业经营情况分析136

#### 三、企业经营优劣势分析137

### 第三节 中国中煤能源股份有限公司138

#### 一、企业发展简况分析139

#### 二、企业经营情况分析140

#### 三、企业经营优劣势分析141

### 第四节 新汶矿业集团有限责任公司142

#### 一、企业发展简况分析143

#### 二、企业经营情况分析144

#### 三、企业经营优劣势分析145

### 第五节 内蒙古伊泰煤炭股份有限公司146

#### 一、企业发展简况分析147

#### 二、企业经营情况分析148

#### 三、企业经营优劣势分析149

### 第六节 丹化化工科技股份有限公司150

#### 一、企业发展简况分析151

#### 二、企业经营情况分析152

#### 三、企业经营优劣势分析153

### 第七节 山东华鲁恒升化工股份有限公司154

#### 一、企业发展简况分析155

#### 二、企业经营情况分析156

#### 三、企业经营优劣势分析157

### 第八节 山西潞安环保能源开发股份有限公司158

#### 一、企业发展简况分析159

#### 二、企业经营情况分析160

三、企业经营优劣势分析161

第九节 中国石油化工股份有限公司162

一、企业发展简况分析163

二、企业经营情况分析164

三、企业经营优劣势分析165

第十节 山西晋城无烟煤矿业集团有限公司166

一、企业发展简况分析167

二、企业经营情况分析168

三、企业经营优劣势分析169

第十章 2018-2024年中国新型煤化工产业发展趋势预测分析170

第一节 2018-2024年中国新型煤化工产业发展预测分析171

一、煤化工联产是今后产业进步的方向172

二、中国煤化工产品需求潜力巨大173

三、新型煤化工发展前景广阔174

第二节 2018-2024年中国主要地区煤化工产业的发展前景175

一、山西煤化工投资前景向好176

二、淮北将发展成为全国最大煤化工基地177

第十一章 2018-2024年中国新型煤化工产业投资战略部署178 (AK LT)

第一节 2017年中国新型煤化工产业投资概况179

一、中国新型煤化工投资环境分析180

二、中国新型煤化工投资与在建项目分析181

第二节 2018-2024年中国新型煤化工产业投资机会分析182

一、煤化工投资吸引力分析183

二、煤化工投资潜力分析184

第三节 2018-2024年中国新型煤化工产业投资风险分析185

一、市场竞争风险186

二、环保风险分析187

三、技术风险分析188

四、产业政策风险189

五、贸易政策风险190

六、市场供需风险191

七、价格风险192

八、竞争风险193

#### 第四节 专家观点194

部分图表目录：

图表 1 煤炭运输方式优缺点对比33

图表 2 煤制油项目的投入产出112

图表 3 2012-2016年煤化工区域竞争分析122

图表 4 2012-2016年我国煤化工行业前十家企业市场占有率分析123

图表 5 近3年中国神华能源股份有限公司资产负债率变化情况130

图表 6 近3年中国神华能源股份有限公司产权比率变化情况130

图表 7 近3年中国神华能源股份有限公司固定资产周转次数情况131

图表 8 近3年中国神华能源股份有限公司流动资产周转次数变化情况132

图表 9 近3年中国神华能源股份有限公司总资产周转次数变化情况133

图表 10 近3年中国神华能源股份有限公司销售毛利率变化情况134

图表 11 近3年大唐国际发电股份有限公司资产负债率变化情况136

图表 12 近3年大唐国际发电股份有限公司产权比率变化情况137

图表 13 近3年大唐国际发电股份有限公司固定资产周转次数情况138

图表 14 近3年大唐国际发电股份有限公司流动资产周转次数变化情况139

图表 15 近3年大唐国际发电股份有限公司总资产周转次数变化情况140

图表 16 近3年大唐国际发电股份有限公司销售毛利率变化情况141

图表 17 近3年中国中煤能源股份有限公司资产负债率变化情况142

图表 18 近3年中国中煤能源股份有限公司产权比率变化情况143

图表 19 近3年中国中煤能源股份有限公司固定资产周转次数情况144

图表 20 近3年中国中煤能源股份有限公司流动资产周转次数变化情况145

图表 21 近3年中国中煤能源股份有限公司总资产周转次数变化情况146

图表 22 近3年中国中煤能源股份有限公司销售毛利率变化情况147

图表 23 近3年新汶矿业集团有限责任公司资产负债率变化情况149

图表 24 近3年新汶矿业集团有限责任公司产权比率变化情况150

图表 25 近3年新汶矿业集团有限责任公司固定资产周转次数情况151

图表 26 近3年新汶矿业集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况152

图表 27 近3年新汶矿业集团有限责任公司总资产周转次数变化情况153

图表 28 近3年新汶矿业集团有限责任公司销售毛利率变化情况154

图表 29 近3年内蒙古伊泰煤炭股份有限公司资产负债率变化情况157

图表 30 近3年内蒙古伊泰煤炭股份有限公司产权比率变化情况158

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/331764.html>