

2016-2022年中国新型煤化工产业发展现状及市场 监测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国新型煤化工产业发展现状及市场监测报告》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/186574.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

新型煤化工是指煤制烯烃、煤制天然气、煤制油、煤制二甲醚和煤制乙二醇等利用方向。尤其煤制烯烃路线，是衔接煤化工与石油化工的纽带，不仅实现了石化原料多元化，而且拓宽了煤化工发展领域，实现了对石油资源的部分替代，是新型煤化工最有前途的发展领域。

作为世界第一产煤大国，我国煤炭利用较为粗放。煤，在某些方面是污染的代名词。温室效应、大气污染，等等，追溯诸多环境问题之源，又少不了把矛头指向煤炭产业。煤炭一方面能源的主要提供者，一方面是大气污染的主要污染源。煤炭能源资源禀赋特点和中国现状决定，洁净煤利用是两难选择中的必然。高效合理利用我国丰富的煤炭资源，大力发展洁净的新型煤化工符合我国实际的发展方向，国家也积极支持并鼓励新型煤化工的发展。

“十二五”新型煤化工15个示范项目即将获得发改委批准。其中7个煤制天然气，3个煤制烯烃，2个煤制油，2个低质煤综合应用，1个煤制二甲醚。我们预计示范项目合计投资金额超过7000亿元。“十二五”新型煤化工示范项目

建设地点

项目名称

建设单位

投资金额（亿元）

新疆伊犁

55亿立方煤制造天然气

庆华集团

300

新疆伊犁

煤化电热一体化项目（煤制天然气为主产品）

新汶、中电投等企业比选或联合

600

新疆准东

煤化电热一体化项目（煤制天然气为主产品）

中石化牵头，华能、兖矿、新疆龙宇能源、潞安、神华、中煤、新疆兵团等参与

2400

新疆准东

煤炭分质综合利用示范项目

华电牵头，相关企业参与

300

内蒙古鄂尔多斯

300万吨二甲醚

中天合创公司

430

内蒙古西部

煤炭清洁高效综合利用项目（煤制天然气、油品、焦油、烯烃及联产电力等产品）

煤电化企业优选和整合

300

内蒙古兴安盟

煤化电热一体化项目（煤制天然气为主产品）

煤电化企业比选

300

陕西榆林

100万吨煤间接液化

兖矿集团，延长石油集团

162

陕西

煤化电热一体化项目（煤制烯烃为主产品）

神华集团、陕西煤化、陶氏公司等

250

山西

高灰、中高硫煤炭清洁高效综合利用项目（煤制天然气、油品、焦油、烯烃及联产电力等产品）

煤电化企业比选

300

宁夏宁东

400万吨煤间接液化

神华宁煤集团

550

安徽

煤化电热一体化项目（煤制天然气为主产品）

煤电化企业比选

300

云南

褐煤综合利用项目

煤电化企业比选

300

贵州

煤化电热一体化项目（煤制烯烃为主产品）

煤电化企业比选

300

河南

煤化电热一体化项目（煤制烯烃为主产品）

煤电化企业比选

300 资料来源：艾凯咨询网整理

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。

报告揭示了新型煤化工行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国新型煤化工做了重点企业经营状况分析，并分析了中国新型煤化工行业发展前景预测。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。

报告目录：

第一章 新型煤化工行业概述1

第一节 煤化工产业基础概述1

一、传统煤化工1

二、新型煤化工1

第二节 中国发展新型煤化工具有合理性2

一、缓解能源储量结构矛盾2

二、传统煤化工产能过剩3

三、新型煤化工发展得到支持5

第二章 2013-2015年中国煤化工产业整体运行态势分析10

第一节 2013-2015年中国煤化工产业发展概况10

一、国内煤化工产业发展的回顾10

二、中国成为全球煤化工产业发展重点地区13

三、我国煤化工的主要子产业链16 煤化工产业链

资料来源：艾凯咨询网整理

第二节 2013-2015年中国新型煤化工产业的发展分析21

一、新型煤化工产业的主要特征21

二、新型煤化工的核心技术22

三、煤炭开发生产与发展新型煤化工的关系23

四、发展新型煤化工应注重的关键问题24

五、中国新型煤化工发展有很大的空间25

第三节 2013-2015年中国大型煤化工项目总图布置综述26

一、大型煤化工项目总图布置的影响因素26

二、大型煤化工项目总图布置的流程及原则27

三、大型煤化工项目的总图布置需注意的问题28

四、大型煤化工项目总图布置节约用地的措施31

第四节 2013-2015年中国煤化工产业发展存在的问题分析31

一、煤化工深度产业链仍处于初期阶段31

二、发展煤化工中的CO₂排放问题32

三、煤化工产业发展受环境资源约束39

四、企业发展煤化工存在的误区44

第五节 2013-2015年中国煤化工产业的发展对策分析46

一、促进煤化工产业健康发展的基本对策46

二、中国煤化工产业要实现规范发展48

三、煤化工产业要转变增长方式49

四、推动现代煤化工发展的措施62

五、我国煤化工产业发展须谨慎65

第三章 2013-2015年中国新型煤化工产业区域市场透析66

第一节 山西66

一、山西省煤化工的产业格局已基本形成66

二、山西省煤化工产业招商锁定长三角地区67

三、山西省提高煤化工产业准入门槛68

四、山西晋城市煤化工产业发展概况69

五、山西促进现代煤化工发展的建议69

六、山西煤化工产业发展的路径选择与分析71

第二节 河南74

一、河南省煤化工产业的发展环境74

二、河南煤化工产业成为循环经济链重要一环75

三、河南7大煤化工企业战略重组为两大集团77

四、河南加快煤化工产业发展的措施78

第三节 安徽82

- 一、安徽制定千亿煤化工产业规划82
- 二、煤化工成为淮北经济发展的新星83
- 三、淮南化工集团需突破气化的难题84
- 四、安徽阜阳市煤化工产业发展步入快车道86
- 第四节 贵州87
 - 一、贵州省内煤化工项目进展情况87
 - 二、贵州六盘水市确定煤化工产业发展的六大基地88
 - 三、贵州省桐梓县制定煤化工产业发展规划89
 - 四、贵州欲打开煤化工产业发展通道加大产业调整的力度90
- 第五节 新疆91
 - 一、新疆煤电煤化工产业发展迅速崛起91
 - 二、新疆加快打造四大煤化工基地的速度92
 - 三、新疆加速推进中国特大型煤电煤化工基地建设93
 - 四、新疆发展新型煤化工工业前景广阔94
- 第六节 内蒙古95
 - 一、内蒙古将重点发展煤化工项目95
 - 二、内蒙古获得批准建国家天然气煤化工质检中心96
 - 三、内蒙古规划将建设3个大型煤化工基地97
 - 四、蒙东特大型煤化工基地即将崛起97
- 第七节 其他省份99
 - 一、黑龙江大力推进新型煤化工项目99
 - 二、煤化工将是山东省煤炭和化工产业发展新亮点100
 - 三、陕西省煤化工产业化发展概况100
 - 四、青海煤化工产业规模发展迅猛102
 - 五、四川宜宾市欲建西南大型煤化工基地102

第四章 2013-2015年中国新型煤化工产业细分领域透析——煤制烯烃104

第一节 2013-2015年中国煤制烯烃产业运行概况104

- 一、中国煤制烯烃发展背景104
 - 1、符合我国多煤少油的能源结构特点104
 - 2、能够替代进口满足国内市场需求106
 - 3、有利于调整煤炭企业产品结构107
 - 4、有利于治理污染改善环境状况108
- 二、中国煤制烯烃可行性研究108
 - 1、面临的问题108

2、突破109

第二节 2013-2015年中国煤制烯烃现状综述109

一、我国煤制烯烃发展时机成熟109

二、中国煤制烯烃行业发展现状114

三、神华煤制烯烃项目全球最大120

四、我国煤制烯烃行业发展势头良好120

第三节 2013-2015年中国煤制烯烃在建项目发展分析123

一、山西焦化集团60万吨/年烯烃项目进入新阶段123

二、中安联合煤化有限责任公司甲醇深加工项目124

三、神华煤制烯烃项目124

四、同煤集团年产60万吨烯烃项目125

五、宁夏宝丰能源集团煤制烯烃（DMTO）项目126

六、中煤在新疆建设 60万吨煤制烯烃项目126

第四节 2013-2015年中国煤制烯烃-核心技术及工艺研究126

一、煤制烯烃的工艺路线126

二、煤气化技术127

三、合成气净化技术127

四、甲醇合成技术128

五、甲醇制烯烃技术128

六、煤制烯烃技术路线的经济竞争力128

煤制烯烃经济性分析：当国际原油价格高于60 美元/桶时，煤制烯烃项目便具备经济效益。煤制烯烃和石脑油裂解制烯烃技术路线相比较，在经济上的竞争力的先决条件是项目须在煤炭基地坑口建设，以自产廉价煤炭为原料，通过经济型的大规模装置生产低成本的甲醇，再由该甲醇制烯烃。根据示范工程投资情况测算，当国际原油价格高于60

美元/桶时，煤制烯烃项目便具备经济效益。 石脑油裂解制烯烃和煤制烯烃生产成本对比
原油价格（美元/桶） 石脑油价格（元/吨） 烯烃生产成本（元/吨） 煤炭竞争价格（元/吨）

40 3186 4582 -17 50 3873 5437 159 60 4560 6293 334 70 5247 7159 512 80 5934 8005

685 90 6621 8891 867 100 7308 9717 1036 资料来源：艾凯咨询网整理

第五章 2013-2015年中国新型煤化工产业细分领域探析——煤制天然气130

第一节 2013-2015年中国发展煤制天然气的必要性130

一、能源形势要求大力发展煤炭清洁利用130

二、煤制天然气可优化我国能源消费结构131

三、煤制天然气是生产石油替代产品的战略途径132

第二节 2013-2015年中国煤制天然气行业发展概况132

一、我国煤制天然气行业发展势头良好132

- 二、煤制天然气上演千亿投资大战133
- 三、煤制合成天然气工艺技术选择134
- 四、煤制天然气可推动中国天然气产业持续发展135
- 五、煤制天然气成为天然气补充气源135
- 六、天然气涨价凸显煤制天然气成本优势136
- 七、煤制天然气生产替代石油产品有效途径137
- 第三节 2013-2015年煤制天然气优化中国能源消费结构138
 - 一、中国天然气消费迅速增长，供应缺口增大138
 - 二、天然气占能源消费比例仍低，发展空间大138
 - 三、中国加大天然气进口力度139
 - 四、煤制天然气有益于中国能源消费结构139
- 第四节 2013-2015年中国煤制天然气新建项目进展分析140
 - 一、新疆庆华煤制天然气项目2013年6月试车140
 - 二、国电清新拟5.3亿元投建煤制气配套项目140
 - 三、煤制天然气项目连获发改委“路条”141
 - 四、大唐集团阜新煤制天然气通过环评143
 - 五、神华鄂尔多斯煤制天然气项目143
 - 六、世界最大煤制天然气项目收尾143
 - 七、阜新煤制天然气项目水源管线成功输水144
 - 八、大唐阜新煤制天然气项目全厂火炬系统主体吊装成功144
- 第五节 2013-2015年中国煤制天然气行业存在的问题及发展对策145
 - 一、煤制天然气行业发展面临的主要问题145
 - 二、煤制天然气仍不适宜大规模发展146 未来我国天然气进口依赖度预测

资料来源：艾凯咨询网整理

- 三、发展我国煤制天然气的对策措施153
- 四、实现多联产可提高煤制天然气效益154
- 五、解决煤制天然气运输分销问题的思路155

第六章 2013-2015年中国煤制乙二醇产业分析156

第一节 2013-2015年中国煤制乙二醇产业动态分析156

- 一、首届煤制乙二醇技术经济研讨聚焦156
- 二、河南煤化乙二醇、高能碳纤维项目合作签字仪式举行156
- 三、中国煤制乙二醇技术取得世界领先157

第二节 2013-2015年中国煤制乙二醇市场运行状况分析158

- 一、煤制乙二醇现货市场整体平稳158
- 二、主要生产企业产量分布161
- 三、中国煤制乙二醇消费情况分析169
- 四、煤制乙二醇现货处于上涨通道170
- 第三节 2013-2015年中国煤制乙二醇重点区域市场运行分析171
 - 一、华东煤制乙二醇市场气氛略有回升171
 - 二、华南煤制乙二醇市场气氛平淡171
 - 三、煤制乙二醇华北市场气氛相对平静171
- 第四节 2013-2015年中国煤制乙二醇拟建、扩建情况171
 - 一、丹化科技再度定增融资8亿煤制乙二醇扩产急行军171
 - 二、吉林80亿元建全球最大煤制乙二醇基地172
- 第五节 2013-2015年中国煤制乙二醇市场技术环境分析172
 - 一、直接合成法172
 - 二、甲醇合成法173
 - 三、碳酸乙烯酯法173
 - 四、提升技术水平拓展应用途径173
- 第七章 2013-2015年中国煤制油行业发展形势分析175
 - 第一节 2013-2015年中国煤制油产业发展概况175
 - 一、煤制油的发展历史175
 - 二、中国的煤制油产业大有可为181
 - 三、煤制油对中国煤炭公司的意义182
 - 第二节 2013-2015年中国煤制油产业发展现状分析184
 - 一、煤制油产业初具轮廓184
 - 二、煤制油发展中的争议185
 - 三、煤制油产业化在争议声中提速186
 - 第三节 2013-2015年煤制油产业技术发展现状188
 - 一、煤变油技术发展概况188
 - 二、中国煤制油技术再添新路线190
 - 三、中国首台煤制油气化炉面世191
 - 四、中国煤制油技术打破国外垄断191
 - 五、神华煤制油将首用碳捕集技术192
 - 第四节 2013-2015年中国煤制油项目的经济性分析193
 - 一、实物量分析193
 - 二、货币化的经济性估算195
 - 1、煤制油项目的财务效益分析195

2、煤制油项目的经济性分析	196
3、间接液化和直接液化的经济性比较	198
三、2013-2015年研究开发投入和基础建设投入	198
第五节 2013-2015年中国煤制油产能与进出口分析	200
一、中国煤制油产能情况	200
二、中国煤制油采用技术	201
三、中国煤制油建设规划	204
第六节 2013-2015年中国煤制油产业化分析	205
一、中国煤制油产业前景纷争	205
二、煤制油产业化仍需“慎重”	208
三、煤制油商业化与战略储备	209
第七节 2013-2015年煤制油行业发展动态	211
一、煤制油盈利能力	211
二、中海油进军煤制油	211
三、南非能源巨头瞄准中国“煤制油”市场	213
四、伊泰煤制油争取年内平稳运行	213
第八章 2013-2015年中国新型煤化工产业市场竞争格局分析	215
第一节 2013-2015年中国新型煤化工产业竞争现状分析	215
一、煤化工区域竞争分析	215
二、煤化工市场集中度分析	215
第二节 2013-2015年中国新型煤化工与石油化工间的竞争	221
一、煤化工与石油化工在燃料领域的竞争	221
二、煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争	222
三、新煤化工产业向石油化工挑战	223
第三节 2013-2015年中国新型煤化工企业提升竞争力策略分析	224
第九章 2013-2015年中国新型煤化工产业代表企业运营财务状况透析	226
第一节 中国神华能源股份有限公司（601088）	226
一、企业概况	226
二、企业主要经济指标分析	227
三、企业盈利能力分析	229
四、企业偿债能力分析	230
五、企业运营能力分析	230
六、企业成长能力分析	231
第二节 大唐国际发电股份有限公司（601991）	231
一、企业概况	231

二、企业主要经济指标分析232

三、企业盈利能力分析234

四、企业偿债能力分析235

五、企业运营能力分析235

六、企业成长能力分析236

第三节 中国中煤能源股份有限公司（601898）237

一、企业概况237

二、企业主要经济指标分析237

三、企业盈利能力分析239

四、企业偿债能力分析240

五、企业运营能力分析241

六、企业成长能力分析241

第四节 丹化化工科技股份有限公司（600844）242

一、企业概况242

二、企业主要经济指标分析242

三、企业盈利能力分析244

四、企业偿债能力分析245

五、企业运营能力分析246

六、企业成长能力分析246

第五节 山东华鲁恒升化工股份有限公司（600426）247

一、企业概况247

二、企业主要经济指标分析247

三、企业盈利能力分析249

四、企业偿债能力分析250

五、企业运营能力分析250

六、企业成长能力分析251

第六节 山西潞安环保能源开发股份有限公司（601699）252

一、企业概况252

二、企业主要经济指标分析253

三、企业盈利能力分析255

四、企业偿债能力分析256

五、企业运营能力分析257

六、企业成长能力分析257

第七节 内蒙古伊泰煤炭股份有限公司（900948）258

一、企业概况258

二、企业主要经济指标分析258

三、企业盈利能力分析260

四、企业偿债能力分析261

五、企业运营能力分析262

六、企业成长能力分析262

第八节 中国石油化工股份有限公司（600028）263

一、企业概况263

二、企业主要经济指标分析264

三、企业盈利能力分析266

四、企业偿债能力分析267

五、企业运营能力分析267

六、企业成长能力分析268

第九节 兖矿集团有限公司（600188）268

一、企业概况268

二、企业主要经济指标分析269

三、企业盈利能力分析271

四、企业偿债能力分析272

五、企业运营能力分析272

六、企业成长能力分析273

第十节 山西晋城无烟煤矿业集团有限公司（母公司）274

一、企业概况274

二、企业主要经济指标分析274

三、企业盈利能力分析275

四、企业偿债能力分析275

五、企业运营能力分析276

六、企业成长能力分析276

第十一节 新汶矿业集团有限责任公司276

一、企业概况276

二、企业主要经济指标分析277

三、企业盈利能力分析278

四、企业偿债能力分析278

五、企业运营能力分析279

六、企业成长能力分析279

第十二节 内蒙古伊泰集团有限公司279

一、企业概况279

二、企业主要经济指标分析	281
三、企业盈利能力分析	282
四、企业偿债能力分析	282
五、企业运营能力分析	283
六、企业成长能力分析	283
第十章 2016-2022年中国新型煤化工产业发展趋势预测分析	284
第一节 2016-2022年中国新型煤化工产业发展预测分析	284
一、煤化工联产是今后产业进步的方向	284
二、中国煤化工产品需求潜力巨大	285
三、新型煤化工发展前景广阔	286
第二节 2016-2022年中国主要地区煤化工产业的发展前景	287
一、山西煤化工投资前景向好	287
二、淮北将发展成为全国最大煤化工基地	294
三、云南煤化工产业销售收入预测	294
第三节 2016-2022年中国新型煤化工市场盈利预测分析	295
第十一章 2016-2022年中国新型煤化工产业投资战略部署	297
第一节 2016-2022年中国新型煤化工产业投资概况	297
一、中国新型煤化工投资环境分析	297
二、中国新型煤化工投资与在建项目分析	307
第二节 2016-2022年中国新型煤化工产业投资机会分析	311
一、煤化工投资吸引力分析	311
二、煤化工投资潜力分析	312
第三节 2016-2022年中国新型煤化工产业投资风险分析	313
一、市场竞争风险分析	313
二、环保风险分析	314
三、政策风险分析	315
第四节 专家观点	316

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：新型煤化工行业产业链

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业费用使用统计图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年年我国新型煤化工行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业.....

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年新型煤化工行业市场供给

图表：2011-2015年新型煤化工行业市场需求

图表：2011-2015年新型煤化工行业市场规模

图表：新型煤化工所属行业生命周期判断

图表：新型煤化工所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国新型煤化工行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国新型煤化工行业供给预测

图表：2016-2022年中国新型煤化工行业需求预测

图表：2016-2022年中国新型煤化工行业价格指数预测

图表：.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/186574.html>