

2018-2024年中国煤制烯烃 市场研究与市场运营趋势报告

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

《2018-2024年中国煤制烯烃市场研究与市场运营趋势报告》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/L85043GDW7.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

煤制烯烃即煤基甲醇制烯烃，是指以煤为原料合成甲醇后再通过甲醇制取乙烯、丙烯等烯烃的技术。根据《石油和化学工业“十三五”发展指南》要求，“十三五”期间中国要加快现有乙烯装置的升级改造。到2020年，全国乙烯产能3200万吨/年，年产量约3000万吨，其中煤（甲醇）制乙烯所占比例达到20%以上。同时指出，煤制烯烃在技术逐步完善、资源利用和环境保护水平提升的基础上，适时扩大产能。

乙烯石脑油原料价差居高，盈利性将保持。以聚乙烯为代表的乙烯下游与原料石脑油价差远超历史平均，17年1月乙烯对应石脑油价差约610美金/吨，超过历史均值429美金/吨的水平。仍看好乙烯的盈利，主要原因在于：1.乙烯需求持续增长：全球需求约1.4亿吨/年，增速与GDP同步，预计年新增需求约300-500万吨；2.石脑油路线乙烯投资每100万吨需投资约30-50亿美金，投资门槛巨大；3.下游聚乙烯在包装、农膜、网购材料等领域需求良好；4.美国页岩气的投产进度大概率会推迟；5.煤化工的成本、环保、工艺路线等问题。

石脑油及乙烯价差高于历史平均水平

乙烯需求旺盛。乙烯的主要下游为聚乙烯，其他产品为苯乙烯、乙二醇等。由于乙烯难以运输，多是以衍生品的形式存在。以2015年为例，我国乙烯的产量是1714万吨，进口151.5万吨，表观需求为1866万吨，但是考虑到聚乙烯、乙二醇、苯乙烯等需求的当量折算，目前国内总需求约3800万吨。

我国乙烯的下游需求结构

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国煤制烯烃市场研究与市场运营趋势报告》共十五章。首先介绍了煤制烯烃相关概念及发展环境，接着分析了中国煤制烯烃规模及消费需求，然后对中国煤制烯烃市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国煤制烯烃面临的机遇及发展前景。您若想对中国煤制烯烃有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

报告目录：

第一章 2016年世界煤制烯烃产业发展形势分析 16

第一节 世界煤制烯烃产业发展概述 16

一、煤制烯烃国外进展 16

二、道达尔将在华建设煤制烯烃项目 16

三、全球首个煤制烯烃商业化工厂投资190亿明年达产 17

第二节 2016年世界各国煤制烯烃产业发展动态分析 17

一、美国 18

二、日本 18

三、俄罗斯 18

第三节 2018-2024年世界煤制烯烃产业发展趋势分析 19

第二章 2016年中国煤制烯烃产业发展环境分析 20

第一节 2016年中国经济环境分析 20

一、国民经济运行情况GDP(季度更新) 20

二、消费价格指数CPI、PPI(按月度更新) 21

三、全国居民收入情况(季度更新) 27

四、恩格尔系数(年度更新) 28

五、工业发展形势(季度更新) 30

六、固定资产投资情况(季度更新) 32

七、中国汇率调整(人民币升值) 36

八、对外贸易&进出口 36

第二节 2016年中国煤制烯烃产业政策环境发展分析 39

一、煤化工行业政策 39

二、中国煤炭产业发展的两大政策目标 40

三、全面解读国务院《关于促进煤炭工业健康发展的若干意见》 40

四、我国将进一步明确煤制烯烃准入条件 49

第三节 2016年中国煤制烯烃产业社会环境发展分析 49

一、人口环境分析 49

二、教育环境分析 50

三、文化环境分析 51

四、生态环境分析 52

五、中国城镇化率 53

六、居民的各种消费观念和习惯 54

第三章 2016年中国煤制烯烃产业发展动态分析 63

第一节 发展煤制烯烃产业的必要性 63

- 一、符合我国多煤少油的能源结构特点 63
- 二、能够替代进口满足国内市场需求 63
- 三、有利于调整煤炭企业产品结构 64
- 四、有利于治理污染改善环境状况 64

第二节 2016年中国煤制烯烃行业发展概况 65

- 一、我国煤制烯烃发展时机成熟 65
- 二、中国煤制烯烃行业发展现状 66

国内 CTO 法制乙烯具备盈利性，MTO 法暂时亏损。按照标准煤价 415 元/吨，油价当前为 55 美元/桶，目前煤制烯烃与传统石脑油路径制烯烃相比，CTO 煤制烯烃单位乙烯的生产成本为 6800 元左右，盈利性一般；由于外购甲醇价格较高，MTO 煤制烯烃单位乙烯的生产成本超过 10000 元，还处于亏损状态；而石脑油裂解制造乙烯的生产成本为 6000 元左右，烯烃产品价格较高，盈利水平较好。

未来油价上涨，煤制烯烃经济性将逐步提升。煤制烯烃的成本主要包括原材料煤炭、助剂、设备折旧和人工等，其中原材料占成本的比例为 21%，主要受煤炭价格变动影响，其他比较稳定。预计未来煤炭价格较为稳定，而油价将上涨，未来等油价回升到 65 美元，煤制烯烃与石脑油制烯烃相比将具有经济性。

煤制烯烃成本构成

- 三、国内最大煤制烯烃装置在宁夏吊装 66
- 四、我国煤制烯烃行业发展势头良好 66

第三节 2016年中国煤制烯烃行业存在的问题及发展对策 67

- 一、煤制烯烃产业发展面临的制约因素 67
- 二、促进煤制烯烃行业发展的对策措施 68
- 三、降低煤经甲醇制烯烃工业化风险的途径 75

第四章 2016年中国煤制烯烃行业运行形势深度研究 76

第一节 中国煤制烯烃行业市场动态分析 76

- 一、我国“煤制烯烃”产业化商业化运行刚刚起步 76

- 二、神华宁煤煤制烯烃项目试生产 77
- 三、惠生工程开发煤制烯烃技术 77
- 四、神华包头煤制烯烃项目实现销售收入31亿元 78

第二节中国煤制烯烃行业项目开建分析 79

- 一、中煤集团60万吨煤制烯烃项目开工建设 79
- 二、新疆首家获准备案的煤制烯烃项目在伊犁开建 80
- 三、年产30万吨煤制甲醇转烯烃项目 81

第五章 2016年中国煤制烯烃产品市场运行态势分析 82

第一节中国煤制烯烃在建项目发展分析 82

- 一、大唐国际启动煤基烯烃项目 82
- 二、陶氏化学参与国内煤制烯烃项目 82
- 三、国投将投资500亿在伊犁建设煤制烯烃项目 82

第二节2016年中国煤制烯烃工艺路线和技术可行性分析 82

- 一、煤制烯烃的工艺路线 83
- 二、煤化气技术 83
- 三、合成气净化技术 83
- 四、甲醇合成技术 84
- 五、甲醇制烯烃技术 84
- 六、煤制烯烃技术路线的经济竞争力 86

第三节 2016年影响中国煤制烯烃市场发展因素分析 86

第六章 2016年中国煤制烯烃行业重点企业运行动态分析 88

第一节神华集团 88

- 一、神华集团启动包头煤制烯烃项目 88
- 二、神华煤制烯烃项目配套工厂开建 89
- 三、神华集团与陶氏化学合作研发煤制烯烃项目 90

第二节大唐集团 90

- 一、大唐集团投巨资发展陕西煤制烯烃项目 90
- 二、大唐国际多伦煤基烯烃项目进展顺利 91
- 三、大唐集团启动福建宁德煤制烯烃项目 91

第三节中煤能源 92

一、中煤能源暂缓投资黑龙江煤基烯烃项目	92
二、中煤能源参股陕西靖边煤制烯烃项目	93
第四节其他	93
一、广汇股份在新疆建设年产60万吨煤制烯烃项目	93
二、安徽淮化集团煤制烯烃项目顺利通过环评	95
三、中石化在河南发展煤制烯烃项目	95
四、华能满洲里煤制烯烃项目可行性论证通过	95
第七章2011-2016年中国煤制品制造行业数据监测分析	97
第一节 2011-2016年中国煤制品制造行业规模分析	97
一、企业数量增长分析	97
二、从业人数增长分析	97
三、资产规模增长分析	97
第二节 2016年中国煤制品制造行业结构分析	98
一、企业数量结构分析	98
二、销售收入结构分析	99
第三节 2011-2016年中国煤制品制造行业产值分析	100
一、产成品增长分析	100
二、工业销售产值分析	100
三、出口交货值分析	101
第四节 2011-2016年中国煤制品制造行业成本费用分析	101
一、销售成本分析	101
二、费用分析	101
第五节2011-2016年中国煤制品制造行业盈利能力分析	101
一、主要盈利指标分析	102
二、主要盈利能力指标分析	102
第八章 2016年中国煤制烯烃产业市场竞争格局分析	103
第一节2016年中国煤制烯烃产业竞争现状分析	103
一、煤制烯烃技术竞争分析	103
二、煤制烯烃成本竞争分析	103
三、煤制烯烃行业竞争力分析	103

第二节 2016年中国煤制烯烃产业集中度分析	103
一、煤制烯烃市场集中度分析	103
二、煤制烯烃区域集中度分析	104
第三节 2016年中国煤制烯烃产业提升竞争力策略分析	104

第九章 中国煤制烯烃行业上市企业财务数据分析 107

第一节 中国神华能源股份有限公司 107

一、企业概况	107
二、企业主要经济指标分析	108
三、企业盈利能力分析	117
四、企业偿债能力分析	119
五、企业运营能力分析	120
六、企业成长能力分析	120

第二节 大唐国际发电股份有限公司 121

一、企业概况	121
二、企业主要经济指标分析	122
三、企业盈利能力分析	131
四、企业偿债能力分析	132
五、企业运营能力分析	133
六、企业成长能力分析	134

第三节 中国中煤能源股份有限公司 134

一、企业概况	134
二、企业主要经济指标分析	135
三、企业盈利能力分析	145
四、企业偿债能力分析	146
五、企业运营能力分析	147
六、企业成长能力分析	148

第十章 2016年中国煤化工产业发展状况分析 149

第一节 2016年中国煤化工产业发展概况 149

一、我国煤化工产业发展概况及特点	149
二、中国成为全球煤化工产业发展重点地区	149

三、我国煤化工的主要子产业链	151
第二节2016年新型煤化工产业的发展分析	156
一、新型煤化工产业主要特征	156
二、新型煤化工的核心技术	157
三、煤炭开发生产与发展新型煤化工的关系	157
四、中国新型煤化工发展有很大的空间	158
第三节2016年中国煤化工与石油化工间的竞争	159
一、煤化工与石油化工在燃料领域的竞争	159
二、煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争	161
三、新型煤化工产业向石油化工挑战	162
第四节 2016年中国煤化工产业存在的问题及发展对策	165
一、煤化工产业发展受环境资源约束	165
二、企业发展煤化工存在的误区	171
三、促进煤化工产业健康发展的基本对策	173
四、推动现代煤化工发展的措施	174
五、我国煤化工产业发展须谨慎	174

第十一章 2016年中国甲醇产业发展规模分析 176

第一节 2016年中国甲醇产业发展状况分析 176

- 一、中国甲醇产量统计分析 176
- 二、甲醇产业发展特点分析 177
- 三、中国甲醇集中度分析 179

第二节 2016年中国甲醇应用技术取得的进展分析 179

- 一、煤经甲醇制烯烃技术概况 180
- 二、天然气经甲醇制烯烃技术分析 181
- 三、甲醇制氢技术成熟惠及中小企业 182
- 四、中国甲醇蛋白技术取得进展 183

第三节 2016年中国甲醇产业发展存在的问题分析 183

第十二章 2016年中国煤炭行业发展格局分析 185

第一节 2016年中国煤炭行业发展现状分析 185

- 一、太原煤炭交易中心升为“国家级” 185

二、中国煤炭产业步入加速期	186
三、煤炭进口增加将改写“北煤南运”格局	186
四、中国煤炭工业面临根本性的变革	187
五、煤炭开采浪费惊人	188
第二节 2016年中国煤炭行业的生产分布与特点分析	188
一、分布广泛	188
二、西多东少，北多南少	189
三、相对集中	190
四、煤炭资源丰富地区的经济发达程度呈逆向分布	190
五、煤炭资源与水资源呈逆向分布	191
六、煤种分布的不均衡	192
七、开采条件差异大	193
八、共伴矿产种类多，资源丰富	193
第三节 2016年中国煤炭行业发展问题与对策分析	193
一、煤矿资源整合成本加大	193
二、当前煤矿安全生产形势依然严峻	194
三、铁路运力瓶颈影响煤炭行业发展	195
四、当前煤炭行业融资中存在的问题分析及相关建议	196
第四节 2016年中国煤炭行业科技发展分析	198
一、煤炭产业特点与科学发展	198
二、煤炭业科技投入待提高	202
三、煤炭产业技术进步发展现状与未来展望	203
四、“山焦模式”破解煤炭业节能减排难题	205
第十三章 2016年中国煤制烯烃产业下游发展格局分析	210
第一节 乙烯	210
一、依靠技术创新实现中国乙烯工业有效发展	210
二、中国乙烯工业进入快速成长期	210
三、中国乙烯的地位分析	210
第二节 丙烯	211
一、中国丙烯行业发展现状及特点分析	211
二、丙烯的消费及其主要衍生物应用现状分析	212

三、聚丙烯装置的高速度建设对丙烯市场的压力分析 212

第十四章2018-2024年中国煤制烯烃产业发展趋势分析 215

第一节2018-2024年中国煤制烯烃行业发展趋势分析 215

一、中国煤制烯烃行业发展潜力巨大 215

二、我国最大煤制聚丙烯装置有望投产 216

三、我国煤制烯烃产能可达170万吨 216

第二节2018-2024年中国煤制烯烃市场发展前景分析 218

一、下游需求旺盛分析 218

二、带动中国煤制烯烃发展因素分析 224

第十五章2018-2024年中国煤制烯烃行业投资机会与风险分析 226 (ZYLT)

第一节2018-2024年中国煤制烯烃行业投资环境分析 226

第二节2018-2024年中国煤制烯烃行业投资机会分析 227

一、国家政策仍将总体支持煤化工发展 227

二、煤化工产业短期受困远景看好 228

三、投资煤制烯烃项目的经济性分析 229

四、煤制烯烃行业迎来发展机遇 230

第三节2018-2024年中国煤制烯烃行业投资风险 231

一、面临发展过热 231

二、催化剂尚不成熟 231

三、环境风险 232

第四节2018-2024年中国煤制烯烃行业投资风险预警分析 232

附件： 238

部分图表目录：

图表 1 2011-2016年全球煤制烯烃行业产量分析 16

图表 2 2011-2016年美国煤制烯烃行业产量分析 18

图表 3 2011-2016年日本煤制烯烃行业产量分析 18

图表 4 2011-2016年俄罗斯煤制烯烃行业产量分析 19

图表 5 2018-2024年全球煤制烯烃行业产量预测分析 19

图表 6 2008-2016年我国季度GDP增长率单位：% 20

图表 7 2011-2016年我国三产业增加值季度增长率单位：% 20

图表 8 2011-2016年我国CPI、PPI运行趋势单位：% 21

图表 9 2011-2016年居民消费价格指数（上年同月=100） 24

图表 10 居民消费价格分类指数(2013年12月) 25

图表 11 2016年居民消费价格主要数据 25

图表 12 2016年全国居民消费价格涨跌幅 26

图表 13 2011-2016年我国农村居民人均纯收及其增长速度 27

图表 14 2011-2016年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 28

图表 15 2011-2016年中国城乡居民恩格尔系数对比表 29

图表 16 2011-2016年我国工业增加值走势图单位：% 30

图表 17 2011-2016年工业增加值月度同比增长率（%） 32

图表 18 2011-2016年固定资产投资走势图单位：% 33

图表 19 2016年我国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率单位：% 34

图表 20 2011-2016固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 35

图表 21 2011-2016年进出口走势图单位：% 37

图表 22 2011-2016年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%） 38

图表 23 2012-2016年我国煤制品制造行业企业数量分析 97

图表 24 2012-2016年我国煤制品制造行业从业人数分析 97

图表 25 2012-2016年我国煤制品制造行业资产总计分析 97

图表 26 2016年中国煤制品制造行业不同规模企业数量分析 98

图表 27 2016年中国煤制品制造行业不同所有制企业数量分析 98

图表 28 2016年中国煤制品制造行业不同规模工业销售产值分析 99

图表 29 2016年中国煤制品制造行业不同所有制工业销售产值分析 100

图表 30 2012-2016年我国煤制品制造行业新产品产值分析 100

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/L85043GDW7.html>