

2018-2024年中国煤化工行业 分析与发展前景研究报告

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年中国煤化工行业分析与发展前景研究报告》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/E1716166XS.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

煤化工是以煤为原料，经过化学加工使煤转化为气体、液体、固体燃料及化学品，生产出各种化工产品的工业。煤化工包括传统煤化工和新型煤化工。传统煤化工包括煤焦化、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，包括煤制甲醇、煤制烯烃、煤制天然气、褐煤提质、煤制乙二醇和煤制油等。

通过煤的气化、净化、甲烷化等过程，可将煤炭制成合成天然气。以煤为原料经过加压气化后，脱硫提纯制得的含有可燃组分的气体，可供城市做民用燃料。此外，煤气中的一氧化碳和氢气还是重要的化工原料，可用于合成氨、合成甲醇等。

新型煤化工煤制气工艺流程

新型煤化工煤炭间接液化制油工艺流程

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国煤化工行业分析与发展前景研究报告》共七章。首先介绍了煤化工相关概念及发展环境，接着分析了中国煤化工规模及消费需求，然后对中国煤化工市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国煤化工面临的机遇及发展前景。您若想对中国煤化工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1章 煤化工行业发展环境分析 10

1.1 煤化工行业政策环境分析 10

1.1.1 五大煤化工项目鼓励民资进入 10

1.1.2 煤制甲醇行业污染防治技术指南征求意见 10

1.1.3 《甘肃省煤化工产业发展规划》向公众征求环境影响意见 10

1.2 煤化工行业产品技术环境分析 11

1.2.1 扬子石化用自有技术成功生产乙醇酸 11

1.2.2 神华宁煤新型烧嘴研究项目通过鉴定 11

1.2.3 二氧化碳捕集实验平台投运成功 12

- 1.2.4 中石化形成自主原创MTX成套新工艺 12
- 1.2.5 中科院过程所开发新型两段气化工艺 12
- 1.2.6 伊士曼庄信万丰开发煤制乙二醇工艺 13
- 1.3 煤化工行业区域动向分析 13
 - 1.3.1 山西晋北煤化工基地布局四个重大项目 13
 - 1.3.2 蒙东煤化工产业现状及发展规划 13
 - 1.3.3 准格尔旗16个亿元以上煤化工项目开复工 14
 - 1.3.4 内蒙古力推5个煤制油气项目 14
 - 1.3.5 邯郸市与榆林市签订合作发展框架协议 15

第2章 煤化工产业链上下游发展分析 16

- 2.1 煤化工产业链上游发展分析 16
 - 2.1.1 2016年煤炭产量情况分析 16
 - 2.1.2 2016年煤炭运量情况分析 17
 - 2.1.3 2016年煤炭库存情况分析 18
 - (1) 港口库存 18
 - (2) 下游库存 18
 - (3) 产地库存 20
 - 2.1.4 2016年煤炭进出口情况分析 21
 - 2.1.5 2016年煤炭行业价格情况分析 24
 - (1) 2016年国内市场细分煤种价格分析 24
 - (2) 2016年国际市场煤炭价格走势 29
 - (3) 2016年煤炭价格差异分析 32
- 2.2 煤化工产业链下游发展分析 35
 - 2.2.1 钢铁行业发展分析 35
 - (1) 2016年钢铁行业产量情况分析 35
 - (2) 2016年钢铁行业进出口情况分析 36
 - (3) 2016年钢材社会库存量情况分析 40
 - (4) 2016年钢铁行业价格情况分析 42
 - 2.2.2 化工行业发展分析 47
 - (1) 2016年主要化工产品产量情况 47
 - (2) 2016年主要化工产品价格情况 49

2.2.3 塑料行业发展状况 57

(1) 2016年中国塑料行业产量分析 57

(2) 2016年中国塑料行业进出口情况 60

(3) 2016年中国塑料行业价格情况 61

第3章 煤化工行业市场竞争状况分析 65

3.1 国内煤化工替代产品市场运营状况分析 65

3.1.1 2016年原油产量情况分析 65

3.1.2 2016年原油加工量情况分析 66

3.1.3 2016年成品油产量情况分析 67

3.1.4 2016年中国原油进口情况分析 70

3.1.5 2016年中国原油价格情况分析 71

3.1.6 2016年中国成品油进出口情况分析 72

3.2 煤化工行业市场竞争情报分析 74

3.2.1 中俄签署东线天然气合作协议 74

3.2.2 内蒙古30万吨煤制乙二醇项目EPC合同变更 74

3.2.3 中国海油与英国石油公司签署20年期液化天然气协议 75

3.2.4 供应受限令欧洲乙烯价格创新高 75

第4章 传统煤化工产品发展状况分析 76

4.1 焦炭市场发展动向分析 76

4.1.1 2016年焦炭产量情况分析 76

4.1.2 2016年焦炭进出口情况分析 77

4.1.3 2016年焦炭市场价格走势 78

4.1.4 我国焦炭市场发展动态分析 80

4.2 粗苯及深加工产品市场发展动向分析 81

4.2.1 2016年粗苯及深加工产品产量分析 81

4.2.2 2016年粗苯及深加工产品市场价格 82

4.3 电石及深加工产品市场发展动向分析 85

4.3.1 2016年电石及深加工产品产量分析 85

4.3.2 2016年电石及深加工产品价格分析 86

4.4 甲醇及深加工产品市场动向分析 88

- 4.4.1 2016年甲醇及深加工产品产量分析 88
- 4.4.2 2016年甲醇及深加工产品价格分析 89
- 4.4.3 甲醇及深加工产品市场发展动态分析 93
- 4.5 合成氨行业发展动向分析 93
- 4.5.1 2016年合成氨及深加工产品产量分析 93
- 4.5.2 2016年合成氨及深加工产品价格分析 95
- 4.5.3 合成氨及深加工产品市场发展动态分析 97

第5章 新型煤化工产品发展状况分析 99

- 5.1 煤制油市场发展状况分析 99
- 5.1.1 神华宁煤二氧化碳吸收塔基础土建完工 99
- 5.1.2 神华宁煤间接液化项目进展 99
- 5.1.3 延长石油合成气制油费托反应器下段就位 99
- 5.1.4 神华宁煤集团煤制油项目一级地管铺设全部完成 100
- 5.2 煤制天然气市场发展状况分析 100
- 5.2.1 庆华煤制气项目完成春季检修任务 100
- 5.2.2 新疆准东煤制气项目建设推进会召开 100
- 5.2.3 北控40亿方煤制气项目推进会召开 100
- 5.2.4 大唐克旗煤制气项目已向北京供气2亿方 101
- 5.2.5 大唐克旗煤制气项目一系列通过安全检查 101
- 5.3 其他煤化工市场发展状况分析 101
- 5.3.1 中海油华鹤煤化项目2#锅炉点火成功 101
- 5.3.2 青海盐湖甲醇二标段洗涤塔吊装成功 102
- 5.3.3 湖北化肥合成气制乙二醇产品出厂 102
- 5.3.4 九江石化煤制氢首台大型设备吊装就位 102
- 5.3.5 陕西石化院水煤浆添加剂项目通过验收 102
- 5.3.6 新疆众泰焦化项目进入设备安装阶段 102
- 5.3.7 宁东煤化工项目环保后评估工作启动 103
- 5.3.8 兰石集团大型兰石集团大型煤化工装备制造基地开工 103
- 5.3.9 科莱恩和西门子共推针对煤气化的新型耐硫变换技术 103
- 5.3.10 开阳化工合成氨项目通过工程质量认证 103
- 5.3.11 江苏省煤炭及煤化工质检中心获批成立 104

5.3.12 开阳化工公司年产50万吨合成氨项目通过竣工验收 104

第6章 煤化工行业重点企业发展分析 105

6.1 煤化工企业经营合作发展动向分析 105

6.1.1 煤化工企业经营动向 105

- (1) 神华宁煤两项目候选国家科技奖 105
- (2) 中石化打通湖北化肥乙二醇销售流程 105
- (3) 北控准旗40亿方煤制气项目推进会召开 105
- (4) 潞安集团召开煤制油项目产品方案研讨会 106
- (5) 两煤化工企业脱硫设施问题突出被罚 106

6.1.2 煤化工企业战略合作动向 106

- (1) 陕鼓动力与徐州东兴能源签订LNG项目 106
- (2) 内蒙古博源100万吨合成氨二期项目施工合同签订 106
- (3) 青岛联信获中海油惠州采购协议 107
- (4) 广汇能源拟合建甘肃3000万吨煤化工项目 107
- (5) 平顶山市首家中科院中试基地正式揭牌 107
- (6) 华陆公司与中科院工程热物理所等公司共同签订战略合作框架协议 107
- (7) 华亭煤业FMTP项目总承包合同签订 108
- (8) 神华宁煤与寰球工程共商合作事宜 108
- (9) 华陆工程华宇工程签订技术项目合作协议 108
- (10) 三维工程与中科院山西煤化所签合作协议 108
- (11) 北京安维拟建10万吨煤焦油加氢装置 108

6.2 煤化工行业装备发展运行分析 109

6.2.1 青海大美烯烃项目PP装置EPC开工 109

6.2.2 临沂久泰能源甲醇工程气化装置封顶 109

6.2.3 淮化10万吨煤制乙二醇项目加氢反应器吊装 109

6.2.4 青海盐湖甲醇装置洗涤塔上段吊装就位 110

6.2.5 荣信化工甲醇项目空分装置投运 110

6.2.6 阳煤深州乙二醇项目气化炉吊装成功 110

6.2.7 中煤远兴甲醇装置通过满负荷性能考核 110

6.2.8 长城能化醋酸装置投料试车成功 110

6.2.9 蒲城清洁能化丙烯精馏塔吊装封顶 111

- 6.2.10 宁夏宝丰甲醇项目低温甲醇洗投运 111
- 6.2.11 宁夏捷美丰友大化肥项目产出粗甲醇 111
- 6.2.12 襄矿泓通乙二醇项目废锅吊装成功 111
- 6.2.13 甘肃华亭煤业煤制甲醇装置全面停车检修 111
- 6.2.14 延长中煤煤基合成气压缩机开车成功 112
- 6.2.15 中煤榆林煤炭深加工基地工艺装置已全部建成 112
- 6.2.16 神华新疆煤基新材料项目动力装置#2、#3锅炉汽包吊装完成 112
- 6.2.17 神华宁煤煤制油项目锅炉汽包吊装到位 112
- 6.2.18 神华宁煤50万吨MTP装置即将中交 113
- 6.2.19 晋煤天庆项目汽提装置设备吊装全部完成 113
- 6.2.20 华鑫肥业18•60项目“三塔”全部吊装成功 113
- 6.2.21 长城能化宁夏项目BDO装置中交 113
- 6.2.22 兖煤荣信化工90万吨煤制甲醇气化炉投料试车 113
- 6.3 煤化工企业项目投资规划建设运行动向 114
 - 6.3.1 煤化工企业项目投资及规划动向 114
 - (1) 海南省燃料乙醇项目2016年内动工 114
 - (2) 河南企业投资144亿元在青海建煤电化基地 114
 - (3) 30万吨煤焦油加工项目落户淮北 114
 - 6.3.2 煤化工企业项目审核动向 114
 - (1) 潞安集团煤制油项目环评内审会召开 114
 - (2) 京能准东煤基多联产项目可研通过评估 115
 - (3) 晋能40亿方煤制气项目通过地方审批 115
 - (4) 陕煤化集团与中煤科工集团签订战略合作协议 115
 - (5) 鹤岗煤制乙二醇项目召开专家论证会 115
 - (6) 阳煤20万吨煤制乙二醇项目获地方备案 116
 - (7) 呼伦贝尔40万吨煤制乙二醇项目自治区备案 116
 - (8) 华星能源40亿方煤制气项目通过用地初审 116
 - (9) 神华陶氏榆林煤制烯烃项目获环保部正式批准 116
 - 6.3.3 煤化工企业在建项目进展情况 117
 - (1) 丰汇化工10万吨甲醇制稳定轻烃项目试生产 117
 - (2) 延长中煤榆林能化项目进展 117
 - (3) 青海矿业120万吨煤制烯烃项目一期开工 117

- (4) 广汇酒钢甘肃煤炭分质利用项目奠基 117
- (5) 中科合成油催化项目计划投产 118
- (6) 晋煤金石一期1系列合成氨系统投产 118
- (7) 神华宁煤400万吨煤间接液化项目进展 118
- (8) 山西阳煤集团聚碳酸酯项目开建 118
- (9) 延长石油碳氢利用试验项目工艺包移交 119
- (10) 荣信90万吨煤制甲醇召开试产工作调度会 119
- (11) 中煤榆林煤化工项目进展情况 119
- (12) 中天合创甲醇合成装置土建施工进展快 120
- (13) 锡林郭勒大唐鼎旺褐煤提质及硝酸铵项目进展 120
- (14) 苏尼特碱业20万吨乙二醇项目进展情况 120
- (15) 神华煤制烯烃项目正式竣工验收 120
- (16) 锡林郭勒世腾煤制烯烃芳构化项目即将开工 120
- (17) 伊泰200万吨煤制油项目进展 121
- (18) 鄂尔多斯煤制气项目进展 121
- (19) 兴安盟40亿方煤制气项目进展 121
- (20) 神华煤制油CCS项目顺利开车 121
- 6.3.4 煤化工企业项目运行动向 121
 - (1) 神宁52万吨煤制烯烃项目停车检修完成 121
 - (2) 通辽金煤20万吨乙二醇项目运行情况 122
- 6.4 煤化工企业招投标及公示动向 122
 - 6.4.1 中化二建中标阳煤平定乙二醇一期工程 122
 - 6.4.2 中化二建中标伊泰精细化学品净化装置 122
 - 6.4.3 中石化新疆煤制气外输管道工程二次环评公告 122
 - 6.4.4 青海矿业60万吨烯烃项目环评首次公示 123
 - 6.4.5 新疆广汇喀木斯特40亿方煤制气项目总体设计开始招标 123
- 第7章 煤化工行业发展视点观察分析 124 (ZY ZM)
 - 7.1 煤化工行业综合视点分析 124
 - 7.1.1 现代煤化工产业呈现四大特点 124
 - 7.1.2 煤化工行业资源环境影响及技术发展 124
 - 7.2 煤化工行业细分市场视点分析 127

7.2.1 2016年份国内炭黑市场行情评述	127
7.2.2 煤制乙二醇2016年进展及展望	128
7.2.3 煤制天然气真实成本与盈利能力探究	129
7.2.4 中国甲醇行业2016年中回顾和展望	130
7.2.5 中国煤制油行业2016年回顾与展望	131

图表目录：

图表1：全国原煤月度产量及同比变动情况（单位：万吨，%）	16
图表2：全国原煤累计产量及同比变动情况（单位：万吨，%）	16
图表3：我国国有煤炭月度铁路运量情况（单位：万吨，%）	17
图表4：我国煤炭累计铁路运量情况（单位：万吨，%）	17
图表5：港口煤炭库存情况（单位：万吨）	18
图表6：重点电厂库存情况（单位：万吨，天）	19
图表7：六大电厂库存情况（单位：万吨，天）	19
图表8：炼焦煤库存情况（单位：万吨，%）	20
图表9：全国煤炭库存情况（单位：万吨，%）	20
图表10：国有重点煤矿库存情况（单位：万吨，%）	21
图表11：山西煤炭日库存情况（单位：万吨）	21
图表12：我国煤炭月度进口量变动情况（单位：万吨，%）	22
图表13：我国煤炭累计进口量变动情况（单位：万吨，%）	22
图表14：我国煤炭月度进口金额变动情况（单位：万美元，%）	23
图表15：我国煤炭月度出口量变动情况（单位：万吨，%）	23
图表16：我国煤炭累计出口量变动情况（单位：万吨，%）	24
图表17：我国煤炭月度出口金额变动情况（万美元，%）	24
图表18：环渤海动力煤指数（单位：元/吨）	25
图表19：秦皇岛和广州港动力煤价格（元/吨）	25
图表20：动力煤产地价格走势（单位：元/吨）	26
图表21：京津港焦煤价格变动情况（单位：元/吨）	27
图表22：产地焦煤价格变动情况（单位：元/吨）	27
图表23：日照港喷吹煤价格变动情况（单位：元/吨）	28
图表24：产地喷吹煤价格变动情况（单位：元/吨）	28
图表25：主要地区无烟煤价格变动情况（单位：元/吨）	29

图表26：国际三大煤价指数变动情况（单位：美元/吨） 30

图表27：澳洲BJ煤炭现货价格及指数情况（单位：美元/吨） 30

图表28：进口动力煤价格情况（单位：元/吨） 31

图表29：澳洲焦煤价格情况（单位：美元/吨） 31

图表30：进口焦煤价格情况（单位：元/吨） 32

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/E1716166XS.html>