

# 2015-2020年中国天然气制 合成油市场监测及发展战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2015-2020年中国天然气制合成油市场监测及发展战略咨询报告》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.cction.com/report/201509/125378.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

世界天然气正面临获得更多储量的机遇。世界能源专家普遍认为：21世纪是天然气的世纪。天然气资源比石油资源更丰富，据预测，可满足世界需求120年以上。前10年内，全球天然气储量增长了30%以上，2001年已达到155.08万亿m<sup>3</sup>。天然气储采比也由1973年47年、1983年58年提高到2001年61.9年，超过石油储采比40.3年。第16届世界石油大会的报告认为，全球天然气需求将从目前2.6万亿m<sup>3</sup>增加到2020年4.9万亿m<sup>3</sup>。约在2040年，世界天然气供应量将超过石油和煤炭，天然气在一次能源中所占比例将从现在24.5%增加到2040年51%。

天然气制合成油（GTL）方案正成为偏远地区天然气高效利用的途径脱颖而出。当前，世界炼油业正面临生产低硫和超低硫汽、柴油以满足日益苛刻的环境法规的挑战。例如，欧盟柴油含硫量将从目前350  $\mu\text{g/g}$ 减小到2005年50  $\mu\text{g/g}$ 、2008年30  $\mu\text{g/g}$ ，美国柴油含硫也将从现在500  $\mu\text{g/g}$ 减小到2006年15  $\mu\text{g/g}$ 。通过费—托法工艺将天然气转化成合成油的柴油燃料含硫小于1  $\mu\text{g/g}$ 、芳烃含量小于1%（体）、十六烷值大于70，为生产清洁燃料开辟了一条新途径。经过改进的费—托法合成技术，采用新型钴催化剂和先进的淤浆床反应器，使GTL装置投资和操作费用大大降低，GTL的生产成本已可与18~20美元/桶的原油价格相竞争，为建设天然气炼油厂注入了新的活力。

报告目录：

第一章 天然气制合成油概述	12
第一节 天然气制合成油定义	12
第二节 天然气制合成油发展历程	13
第三节 天然气制合成油主要产品类别及特点	14
第四节 天然气制合成油产业链分析	15
第二章 天然气制合成油经济技术及发展环境分析	19
第一节 天然气制合成油技术	19
第二节 我国天然气制合成油研发现状及存在的差距	21
第三节 天然气制合成油成熟技术比较及其技术经济性	22
第四节 全球天然气制合成油发展的宏观环境分析	32
第五节 我国发展天然气制合成油相关政策	35
第三章 国内外天然气制合成油供需现状分析	39
第一节 国外供需现状及市场分析	39
一、全球的供需现状	39
二、全球消费现状及市场分布	40

第二节 国内市场预测	43
一、天然气制合成油国内市场供应现状及预测	43
二、天然气制合成油需求量预测及分析	44
第三节 进出口分析	44
第四章 2015年我国天然气制合成油产业重点区域分析	46
第一节 华北	46
第二节 华南	47
第三节 华东	48
第四节 西南	50
第五章 2015年全球天然气制合成油企业竞争策略分析	52
第一节 产品竞争策略	52
第二节 价格竞争策略	52
第三节 渠道竞争策略	55
第四节 销售竞争策略	55
第五节 服务竞争策略	57
第六节 品牌竞争策略	58
第六章 天然气制合成油国内典型企业	59
第一节 sasol	59
一、企业概况	59
二、竞争优势分析	59
三、企业经营状况分析	60
四、公司发展战略分析	65
第二节 shell	66
一、企业概况	66
二、竞争优势分析	67
三、企业经营状况分析	69
四、公司发展战略分析	75
第三节 petro sa ( mossgas)	76
一、企业概况	76
二、竞争优势分析	77
三、企业经营状况分析	78
四、公司发展战略分析	84

第四节 ExxonMobil (埃克森美孚)	85
一、企业概况	85
二、竞争优势分析	85
三、企业经营状况分析	87
四、公司发展战略分析	93
第五节 Syntroleum (合成油公司)	93
一、企业概况	93
二、竞争优势分析	94
三、企业经营状况分析	95
四、公司发展战略分析	101
第六节 ConocoPhillips	102
一、企业概况	102
二、竞争优势分析	102
三、企业经营状况分析	103
四、公司发展战略分析	109
第七节 Chevron (雪佛龙)	111
一、企业概况	111
二、竞争优势分析	112
三、企业经营状况分析	112
四、公司发展战略分析	118
第八节 Sasol/Chevron	119
一、企业概况	119
二、企业经营状况分析	120
第七章 天然气制合成油风险预测	126
第一节 天然气制合成油行业技术风险	126
第二节 天然气制合成油行业投资风险	130
第三节 天然气制合成油行业原料气价格和供应风险	131
第四节 油品价格风险	132
第五节 政治和安全风险	133
第八章 2015-2020年天然气制合成油发展前景分析	135
第一节 天然气制合成油行业前景分析	135
第二节 2015-2020年发展预测	140

第三节 2015-2020年天然气制合成油行业产能预测	143
第四节 2015-2020年天然气制合成油行业产量预测	143
第五节 2015-2020年天然气制合成油行业消费量预测	144

图表目录：

图表 1 产业链形成模式示意图	16
图表 2 天然气制合成油的产业链结构图	17
图表 3 天然气制合成油(GTL) 流程	20
图表 4 我国GTL技术与国外差距	21
图表 5 世界各大石油公司的GTL技术一览表	23
图表 6 G T L 装置流程示意图	23
图表 7 世界各大石油公司F-T合成工艺一览表	27
图表 8 世界各大石油公司F-T合成工艺评价	28
图表 9 F-T Hydrocracking工艺的主要指标	29
图表 10 GTL装置的经济评估	30
图表 11 我国研制的钴基催化剂制合成油的反应结果	38
图表 12 2015-2015年全球GTL柴油的供需现状	39
图表 13 2015-2015年全球GTL润滑油基础油的供需现状	39
图表 14 2015-2015年全球GTL石蜡的供需现状	39
图表 15 2015-2015年我国天然气制合成油的供应现状	43
图表 16 2015-2020年我国天然气制合成油的供应预测	43
图表 17 2015-2015年我国天然气制合成油的供应现状	44
图表 18 2015-2020年我国天然气制合成油的需求预测	44
图表 19 阿克苏地区150万吨 / 年天然气制合成油项目	46
图表 20 新建成的位于上海焦化公司的亚申费托示范装置	49
图表 21 近4年沙索 ( SASOL ) 公司固定资产周转次数情况	60
图表 22 近4年沙索 ( SASOL ) 公司固定资产周转次数变化情况	60
图表 23 近4年沙索 ( SASOL ) 公司流动资产周转次数变化情况	61
图表 24 近4年沙索 ( SASOL ) 公司流动资产周转次数变化情况	61
图表 25 近4年沙索 ( SASOL ) 公司销售毛利率变化情况	61
图表 26 近4年沙索 ( SASOL ) 公司销售毛利率变化情况	62
图表 27 近4年沙索 ( SASOL ) 公司资产负债率变化情况	62
图表 28 近4年沙索 ( SASOL ) 公司资产负债率变化情况	63

图表 29 近4年沙索 ( SASOL ) 公司产权比率变化情况 63

图表 30 近4年沙索 ( SASOL ) 公司产权比率变化情况 64

图表 31 近4年沙索 ( SASOL ) 公司总资产周转次数变化情况 64

图表 32 近4年沙索 ( SASOL ) 公司总资产周转次数变化情况 64

图表 33 近4年荷兰皇家壳牌集团固定资产周转次数情况 69

图表 34 近4年荷兰皇家壳牌集团固定资产周转次数变化情况 69

图表 35 近4年荷兰皇家壳牌集团流动资产周转次数变化情况 70

图表 36 近4年荷兰皇家壳牌集团流动资产周转次数变化情况 70

图表 37 近4年荷兰皇家壳牌集团销售毛利率变化情况 71

图表 38 近4年荷兰皇家壳牌集团销售毛利率变化情况 71

图表 39 近4年荷兰皇家壳牌集团资产负债率变化情况 72

图表 40 近4年荷兰皇家壳牌集团资产负债率变化情况 72

图表 41 近4年荷兰皇家壳牌集团产权比率变化情况 73

图表 42 近4年荷兰皇家壳牌集团产权比率变化情况 73

图表 43 近4年荷兰皇家壳牌集团总资产周转次数变化情况 74

图表 44 近4年荷兰皇家壳牌集团总资产周转次数变化情况 74

图表 45 近4年南非石油公司固定资产周转次数情况 78

图表 46 近4年南非石油公司固定资产周转次数变化情况 78

图表 47 近4年南非石油公司流动资产周转次数变化情况 79

图表 48 近4年南非石油公司流动资产周转次数变化情况 79

图表 49 近4年南非石油公司销售毛利率变化情况 80

图表 50 近4年南非石油公司销售毛利率变化情况 80

图表 51 近4年南非石油公司资产负债率变化情况 81

图表 52 近4年南非石油公司资产负债率变化情况 81

图表 53 近4年南非石油公司产权比率变化情况 82

图表 54 近4年南非石油公司产权比率变化情况 82

图表 55 近4年南非石油公司总资产周转次数变化情况 83

图表 56 近4年南非石油公司总资产周转次数变化情况 83

图表 57 近4年埃克森美孚公司固定资产周转次数情况 87

图表 58 近4年埃克森美孚公司固定资产周转次数情况 88

图表 59 近4年埃克森美孚公司流动资产周转次数变化情况 88

图表 60 近4年埃克森美孚公司流动资产周转次数变化情况 88

图表 61 近4年埃克森美孚公司销售毛利率变化情况 89

图表 62 近4年埃克森美孚公司销售毛利率变化情况 89

图表 63 近4年埃克森美孚公司资产负债率变化情况 90

图表 64 近4年埃克森美孚公司资产负债率变化情况 90

图表 65 近4年埃克森美孚公司产权比率变化情况 91

图表 66 近4年埃克森美孚公司产权比率变化情况 91

图表 67 近4年埃克森美孚公司总资产周转次数变化情况 92

图表 68 近4年埃克森美孚公司总资产周转次数变化情况 92

图表 69 近4年美国Syntroleum公司固定资产周转次数情况 95

图表 70 近4年美国Syntroleum公司固定资产周转次数情况 95

图表 71 近4年美国Syntroleum公司流动资产周转次数变化情况 96

图表 72 近4年美国Syntroleum公司流动资产周转次数变化情况 96

图表 73 近4年美国Syntroleum公司销售毛利率变化情况 97

图表 74 近4年美国Syntroleum公司销售毛利率变化情况 97

图表 75 近4年美国Syntroleum公司资产负债率变化情况 98

图表 76 近4年美国Syntroleum公司资产负债率变化情况 98

图表 77 近4年美国Syntroleum公司产权比率变化情况 99

图表 78 近4年美国Syntroleum公司产权比率变化情况 99

图表 79 近4年美国Syntroleum公司总资产周转次数变化情况 100

图表 80 近4年美国Syntroleum公司总资产周转次数变化情况 100

图表 81 近4年美国康菲国际石油有限公司固定资产周转次数情况 103

图表 82 近4年美国康菲国际石油有限公司固定资产周转次数情况 103

图表 83 近4年美国康菲国际石油有限公司流动资产周转次数变化情况 104

图表 84 近4年美国康菲国际石油有限公司流动资产周转次数变化情况 104

图表 85 近4年美国康菲国际石油有限公司销售毛利率变化情况 105

图表 86 近4年美国康菲国际石油有限公司销售毛利率变化情况 105

图表 87 近4年美国康菲国际石油有限公司资产负债率变化情况 106

图表 88 近4年美国康菲国际石油有限公司资产负债率变化情况 106

图表 89 近4年美国康菲国际石油有限公司产权比率变化情况 107

图表 90 近4年美国康菲国际石油有限公司产权比率变化情况 107

图表 91 近4年美国康菲国际石油有限公司总资产周转次数变化情况 108

图表 92 近4年美国康菲国际石油有限公司总资产周转次数变化情况 108

图表 93 近4年雪佛龙股份有限公司固定资产周转次数情况 112  
图表 94 近4年雪佛龙股份有限公司固定资产周转次数情况 113  
图表 95 近4年雪佛龙股份有限公司流动资产周转次数变化情况 113  
图表 96 近4年雪佛龙股份有限公司流动资产周转次数变化情况 114  
图表 97 近4年雪佛龙股份有限公司销售毛利率变化情况 114  
图表 98 近4年雪佛龙股份有限公司销售毛利率变化情况 114  
图表 99 近4年雪佛龙股份有限公司资产负债率变化情况 115  
图表 100 近4年雪佛龙股份有限公司资产负债率变化情况 115  
图表 101 近4年雪佛龙股份有限公司产权比率变化情况 116  
图表 102 近4年雪佛龙股份有限公司产权比率变化情况 116  
图表 103 近4年雪佛龙股份有限公司总资产周转次数变化情况 117  
图表 104 近4年雪佛龙股份有限公司总资产周转次数变化情况 117  
图表 105 近4年sasol/chevron公司流动资产周转次数变化情况 120  
图表 106 近4年sasol/chevron公司流动资产周转次数变化情况 120  
图表 107 近4年sasol/chevron公司总资产周转次数变化情况 121  
图表 108 近4年sasol/chevron公司总资产周转次数变化情况 121  
图表 109 近4年sasol/chevron公司销售毛利率变化情况 121  
图表 110 近4年sasol/chevron公司销售毛利率变化情况 122  
图表 111 近4年sasol/chevron公司资产负债率变化情况 122  
图表 112 近4年sasol/chevron公司资产负债率变化情况 123  
图表 113 近4年sasol/chevron公司产权比率变化情况 123  
图表 114 近4年sasol/chevron公司产权比率变化情况 123  
图表 115 近4年sasol/chevron公司固定资产周转次数情况 124  
图表 116 近4年sasol/chevron公司固定资产周转次数情况 124  
图表 117 技术风险因素 126  
图表 118 2015-2020年我国天然气制合成油行业产能预测 143  
图表 119 2015-2020年我国天然气制合成油行业产量预测 143  
图表 120 2015-2020年我国天然气制合成油行业消费量预测 144

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201509/125378.html>