

2015-2022年中国天然气制 合成油市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2022年中国天然气制合成油市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/shiyou1508/P74380QQNT.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-08-18

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国天然气制合成油市场分析与投资前景研究报告》共八章。报告介绍了天然气制合成油行业相关概述、中国天然气制合成油产业运行环境、分析了中国天然气制合成油行业的现状、中国天然气制合成油行业竞争格局、对中国天然气制合成油行业做了重点企业经营状况分析及中国天然气制合成油产业发展前景与投资预测。您若想对天然气制合成油产业有个系统的了解或者想投资天然气制合成油行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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m³。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m³增加到2020年4.9万亿 m³。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 2014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 2014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 exxonmobile (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 博思数据关于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 2015-2022年发展预测 140

第三节 2015-2022年天然气制合成油行业产能预测 143

第四节 2015-2022年天然气制合成油行业产量预测 143

第五节 2015-2022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 2011-2014年全球GTL柴油的供需现状	39
图表 13 2011-2014年全球GTL润滑油基础油的供需现状	39
图表 14 2011-2014年全球GTL石蜡的供需现状	39
图表 15 2011-2014年我国天然气制合成油的供应现状	43
图表 16 2015-2022年我国天然气制合成油的供应预测	43
图表 17 2011-2014年我国天然气制合成油的供应现状	44
图表 18 2015-2022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 2015-2022年我国天然气制合成油行业产能预测 143

图表 119 2015-2022年我国天然气制合成油行业产量预测 143

图表 120 2015-2022年我国天然气制合成油行业消费量预测 144

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shiyou1508/P74380QQNT.html>