

2018-2024年中国燃料油市 场深度研究与投资战略研究报告

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年中国燃料油市场深度研究与投资战略研究报告》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/shiyou/224128P9PN.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

燃料油，英文名称 fuel oil，是原油加工过程中，将汽油、煤油、柴油等成分从原油中分离出来后剩余的产品，也称重油。燃料油粘度适中，燃料性能好，发热量大；雾化性良好，燃烧完全，腐蚀性小；闪点较高，存储及使用较安全。

分类：

燃料油作为炼油工艺过程中的最后一种产品，产品质量控制有着较强的特殊性，最终燃料油产品形成受到原油品种、加工工艺、加工深度等许多因素的制约。根据不同的标准，燃料油可以进行以下分类：

1. 根据出厂时是否形成商品，燃料油可以分为商品燃料油和自用燃料油。商品燃料油指在出厂环节形成商品的燃料油；自用燃料油指用于炼厂生产的原料或燃料而未在出厂环节形成商品的燃料油。

2. 根据加工工艺流程，燃料油亦叫做重油，可以分为常压重油、减压重油、催化重油和混合重油。常压重油指炼厂催化、裂化装置分馏出的重油（俗称油浆）；混合重油一般指减压重油和催化重油的混合，包括渣油、催化油浆和部分沥青的混合。

3. 根据用途，燃料油分为船用内燃机燃料油和炉用燃料油两大类，两类都包括馏分油和残渣油。馏分油一般是由直馏重油和一定比例的柴油混合而成，用于中速或高速船用柴油机 and 小型锅炉。后者主要是减压渣油、或裂化残油或二者的混合物，或调入适量裂化轻油制成的重质石油燃料油，供低低速柴油机、部分中速柴油机、各种工业炉或锅炉作为燃料。

用途：

- 1、电力行业的燃料油消费主要用于燃油发电、供热机组，燃煤机组的点火，助燃和稳燃用油。
- 2、钢铁行业消费的燃料油主要用于加热炉、自备电厂发电供热和耐火材料等方面。
- 3、建材行业消耗的燃料油主要用于平板玻璃和建筑卫生陶瓷的生产，随着产品质量要求的提高，一部分高档产品生产将会逐步转向天然气和液化石油气为燃料。
- 4、石油化工行业的燃料油使用主要在自备电厂的发电、油田生活采暖、炼油厂生产工艺用热、化肥厂生产用原料和燃料以及其他化工生产。

随着发达国家能源政策的调整，近年来，全球燃料油市场消费呈现稳中有降的市场态势，2016年全球燃料油消费量为7946千桶/日。

2005-2016年全球燃料油消费量走势图（单位：千桶/日）资料来源：BP

《2018-2024年中国燃料油市场深度研究与投资战略研究报告》由智研数据研究中心公司领

撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了燃料油行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国燃料油行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国燃料油行业发展前景预测。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。

报告目录：

第一章 燃料油基本情况 1

1.1 石油化工业概况 1

1.1.1 石油化工业定义及范畴 1

1.1.2 石油化工业生产的特点 1

1.1.3 石油化工业的发展历史 1

1.1.4 石油化工业在国民经济中的地位 3

1.2 燃料油的定义及分类 4

1.2.1 燃料油的定义 4

1.2.2 燃料油的分类及用途 5

1.2.3 燃料油的主要指标 6

1.2.4 燃料油的储存与装卸 7

第二章 2014-2016年燃料油行业分析 10

2.1 世界燃料油市场发展综述 10

2.1.1 世界燃料油行业基本发展状况 10

2.1.2 2014年亚洲燃料油市场运行简况 12

2.1.3 2015年全球燃料油市场发展形势 13

2.1.4 2015年美国燃料油需求创新低 14

2.1.5 2016年全球燃料油市场发展形势 15

2.1.6 新加坡燃料油市场发展状况分析 16

2.2 中国燃料油行业发展综述 17

2.2.1 中国燃料油市场的发展格局 17

2016年我国燃料油产量约2586.9万吨，行业产量主要集中在华东地区，其中山东省2016年产量

达到了1172万吨。

2016年1-12月全国燃料油产量集中度分析资料来源：国家统计局

2.2.2我国燃料油行业的经营特点 19

2009-2016年中国燃料油行业平均价格走势资料来源：公开资料整理

2.2.3中国燃料油现货交易平台 20

2.2.4我国燃料油生产商状况 20

2.2.5我国燃料油替代品分析 21

2.3 2014-2016年中国燃料油发展现状 21

2.3.1 2014年市场供需状况 21

2.3.2 2015年市场供需状况 22

2.3.3 2016年市场供需形势 22

2.4 2014-2016年中国燃料油产量分析 23

2.4.1 2014-2016年全国燃料油产量趋势 23

2.4.2 2014年全国燃料油产量情况 23

2.4.3 2015年全国燃料油产量情况 25

2.4.4 2016年燃料油产量分布情况 26

2.5 我国航空燃油行业分析 28

2.5.1航空油料体制沿革及管理概况 28

2.5.2 2014年航空燃油附加费分析 29

2.5.3生物航空燃油技术研究进展 34

2.5.4航空行业进军生物燃油领域 35

2.6 中国燃料油价格形成机制及影响因素 36

2.6.1价格机制 36

2.6.2影响因素分析 36

2.6.3原油至燃料油价格传导性的实证分析 38

2.7 燃料油行业标准及政策影响分析 40

2.7.1燃料油通用执行标准 40

2.7.2国内外燃料油产品标准介绍 41

2.7.3国内外涉及燃料油的技术限制 42

2.7.4成品油价格对燃料油的影响 42

2.7.5成品油消费税调整影响分析	42
2.7.6 我国燃油消费税政策调整情况	43
2.7.7 2015年非国营企业进口燃料油指标	43
2.8 中国燃料油行业存在的问题及对策	48
2.8.1 燃料油进口合同中存在的问题	48
2.8.2 中国燃料油行业的发展建议	48
2.8.3 中国燃料油行业的发展对策	49
2.8.4 中国燃料油市场发展对策及措施	49
2.8.5 中国燃料油企业发展对策及建议	49
第三章 2014-2016年船用燃料油市场分析	50
3.1 船舶燃料油的质量标准及生产方法	50
3.1.1 船舶燃料油分类及质量标准	50
3.1.2 船舶燃料油的生产方法	51
3.1.3 船舶燃料油生产方法的发展方向	51
3.2 船舶燃料油市场发展分析	52
3.2.1 全球船供油市场现状及特点	52
3.2.2 我国船供油市场变化特点分析	54
3.2.3 我国船用燃料油市场影响因素	58
3.2.4 我国船用燃料油行业质量标准	58
3.2.5 长三角保税船供油市场发展	60
3.3 船舶燃料油市场竞争分析	61
3.3.1 我国船用油市场竞争概况	61
3.3.2 船用油市场主体竞争情况	62
3.3.3 保税船供油竞争态势分析	62
3.3.4 船舶燃料替代品竞争分析	64
3.4 扩大中国船舶保税燃料油国际市场份额分析	64
3.4.1 扩大国际市场份额的必要性分析	64
3.4.2 扩大国际市场份额的可行性分析	65
3.4.3 扩大国际市场份额的措施建议	67
3.5 船舶燃料油市场发展趋势及前景	68
3.5.1 船供油市场发展策略	68

3.5.2 船用燃料油将稳健发展 72

3.5.3 船供油市场未来发展空间 72

第四章 2014-2016年燃料油工业相关技术分析 74

4.1 国内外重油加工技术的发展 74

4.1.1 减粘裂化 74

4.1.2 焦化技术 75

4.1.3 溶剂脱沥青技术 75

4.1.4 重质油加氢技术 76

4.1.5 重质油催化裂化技术 77

4.2 重油燃烧技术分析 79

4.2.1 重油燃烧中存在的主要问题 79

4.2.2 重油燃烧技术状况及不足 80

4.2.3 利用预蒸发技术燃烧重油 81

4.3 中国燃料油生产技术进展 83

4.3.1 国产燃料油的生产技术状态 83

4.3.2 我国液体燃料油生产技术进展 84

4.3.3 我国煤焦油产燃料油技术发展 86

4.3.4 世界炼油化工节能技术发展趋势 88

第五章 中国原油加工及石油制品制造行业财务状况 91

5.1 中国原油加工及石油制品制造行业经济规模 91

5.1.1 2011-2016年原油加工及石油制品制造业销售规模 91

5.1.2 2011-2016年原油加工及石油制品制造业利润规模 91

5.1.3 2011-2016年原油加工及石油制品制造业资产规模 92

5.2 中国原油加工及石油制品制造行业盈利能力指标分析 92

5.2.1 2011-2016年原油加工及石油制品制造业亏损面 92

5.2.2 2011-2016年原油加工及石油制品制造业销售毛利率 93

5.2.3 2011-2016年原油加工及石油制品制造业成本费用利润率 93

5.2.4 2011-2016年原油加工及石油制品制造业销售利润率 94

5.3 中国原油加工及石油制品制造行业营运能力指标分析 94

5.3.1 2011-2016年原油加工及石油制品制造业应收账款周转率 94

5.3.2 2011-2016年原油加工及石油制品制造业流动资产周转率	95
5.3.3 2011-2016年原油加工及石油制品制造业总资产周转率	95
5.4 中国原油加工及石油制品制造行业偿债能力指标分析	96
5.4.1 2011-2016年原油加工及石油制品制造业资产负债率	96
5.4.2 2011-2016年原油加工及石油制品制造业利息保障倍数	96
5.5 中国原油加工及石油制品制造行业财务状况综合评价	97
5.5.1 原油加工及石油制品制造业财务状况综合评价	97
5.5.2 影响原油加工及石油制品制造业财务状况的经济因素分析	97

第六章 2014-2016年汽油行业分析 99

6.1 汽油相关概述	99
6.1.1 汽油的定义分类	99
6.1.2 汽油的重要性能	100
6.1.3 甲醇汽油的概述	102
6.1.4 乙醇汽油的概述	106
6.2 2014-2016年全球汽油市场发展分析	108
6.2.1 全球汽油市场概况	108
6.2.2 美国	108
6.2.3 俄罗斯	109
6.2.4 日本	110
6.2.5 西班牙	111
6.2.6 拉脱维亚	111
6.2.7 哈萨克斯坦	112
6.3 2014-2016年中国汽油生产与消费状况	113
6.3.1 2014年汽油生产与消费状况	113
6.3.2 2015年汽油生产与消费状况	113
6.3.3 2016年汽油生产与消费状况	114
6.4 2014-2016年中国汽油行业发展动向	115
6.4.1 国五车用汽油标准发布	115
6.4.2 国四车用汽油标准执行	116
6.4.3 我国汽柴油价格下调	117
6.4.4 汽油消费税政策调整	118

6.4.5 第五阶段乙醇汽油等国标发布	119
6.5 2014-2016年中国甲醇汽油与乙醇汽油的发展	119
6.5.1 中国适宜发展甲醇汽油	119
6.5.2 山西省甲醇汽油的发展	120
6.5.3 宁夏实施甲醇汽油标准	122
6.5.4 陕西放开甲醇汽油价格	123
6.5.5 乙醇汽油推广范围扩大	123
6.5.6 乙醇汽油发展前景广阔	123
6.6 2014-2016年中国汽油新产品、新技术进展情况	124
6.6.1 高效醚类清洁汽油研制成功	124
6.6.2 国内单套最大MTG装置投运	125
6.6.3 汽油超深度脱硫技术进展	126
6.6.4 沧州炼化油气回收装置投用	126
6.6.5 RSDS- 型催化剂技术动向	127
6.6.6 大连西太催化汽油加氢装置开工	127
6.6.7 中石化建成新一代甲醇制汽油技术装置	128

第七章 2014-2016年柴油行业分析 129

7.1 柴油相关概述	129
7.1.1 柴油的来源	129
7.1.2 柴油的型号及定义	129
7.1.3 柴油的组成与性能	129
7.1.4 柴油的分类与指标	130
7.2 2014-2016年国内外柴油行业发展状况	130
7.2.1 全球柴油供需情况概述	130
7.2.2 2014-2016年全国柴油产量趋势	131
7.2.3 2014年全国柴油产量情况	131
7.2.4 2015年全国柴油产量情况	132
7.2.5 2015年柴油产量分布情况	133
7.2.6 2016年全国柴油产量情况	134
7.3 2014-2016年生物柴油行业发展分析	135
7.3.1 全球生物柴油行业概况	135

7.3.2 中国生物柴油行业现状	136
7.3.3 中国生物柴油技术动向	136
7.3.4 生物柴油产业利好政策	137
7.3.5 中国生物柴油市场前景	137
7.3.6 中国生物柴油发展瓶颈	138
7.4 中国柴油行业的问题及对策建议	139
7.4.1 法律问题对策	139
7.4.2 行业发展思路	140
7.4.3 产业政策建议	141
7.4.4 行业投资建议	141

第八章 2014-2016年煤油行业分析 143

8.1 煤油相关概述	143
8.1.1 煤油的定义	143
8.1.2 煤油的分类及用途	143
8.1.3 煤油的物化性质	143
8.1.4 煤油的发展历史	145
8.2 2014-2016年国内外煤油行业发展状况	145
8.2.1 全球煤油供需情况概述	145
8.2.2 2014-2016年全国煤油产量趋势	148
8.2.3 2014年全国煤油产量情况	149
8.2.4 2015年全国煤油产量情况	150
8.2.5 2015年煤油产量分布情况	151
8.2.6 2016年全国煤油产量情况	152
8.3 2014-2016年中国煤油市场供需形势分析	153
8.3.1 煤油消费比例构成	153
8.3.2 煤油消费结构变化	154
8.3.3 国内煤油供求变化	155
8.3.4 供求影响因素分析	157
8.4 2014-2016年中国航空煤油市场发展分析	158
8.4.1 市场走势分析	158
8.4.2 市场消费状况	159

8.4.3 行业生产情况	164
8.4.4 国际贸易状况	164
8.4.5 库存变化情况	165
8.4.6 行业发展动向	166
8.4.7 行业政策动态	167
8.5 中国航空煤油市场未来发展展望	167
8.5.1 市场需求趋势	167
8.5.2 行业生产趋势	168
8.5.3 价格变化趋势	169

第九章 2014-2016年中国燃料油期货分析 171

9.1 中国燃料油期货市场基本概述	171
9.1.1 中国燃料油期货上市	171
9.1.2 发展燃料油期货的意义	171
9.1.3 燃料油期货价格影响因素	172
9.2 2014-2016年中国燃料油期货市场运行分析	174
9.2.1 市场运行现状	174
9.2.2 市场成交动态	175
9.2.3 市场影响因素	175
9.2.4 行业发展动向	177
9.3 燃料油期货存在的问题及对策	178
9.3.1 主要存在问题	178
9.3.2 行业发展对策	179
9.3.3 市场完善建议	180

第十章 2014-2016年燃料油行业进出口数据分析 183

10.1 中国车用汽油和航空汽油（不含有生物柴油）进出口分析（27101210）	183
10.1.1 2014-2016年进出口总量数据分析	183
10.1.2 2016年主要贸易国进出口情况分析	183
10.1.3 2016年主要省市进出口情况分析	184
10.2 中国轻柴油（不含有生物柴油）进出口分析	185
10.2.1 2014-2016年进出口总量数据分析	185

10.2.2 2014-2016年主要贸易国进出口情况分析	186
10.2.3 2014-2016年主要省市进出口情况分析	187
10.3 中国航空煤油（不含有生物柴油）进出口分析（27101911）	188
10.3.1 2014-2016年进出口总量数据分析	188
10.3.2 2014-2016年主要贸易国进出口情况分析	189
10.3.3 2014-2016年主要省市进出口情况分析	190
10.4 中国5-7号燃料油（不含有生物柴油）进出口分析（27101922）	191
10.4.1 2014-2016年进出口总量数据分析	191
10.4.2 2014-2016年主要贸易国进出口情况分析	191
10.4.3 2014-2016年主要省市进出口情况分析	193
10.5 中国其他燃料油（不含生物柴油）进出口分析（27101929）	194
10.5.1 2014-2016年进出口总量数据分析	194
10.5.2 2014-2016年主要贸易国进出口情况分析	194
10.5.3 2014-2016年主要省市进出口情况分析	195
第十一章 2014-2016年燃料油行业重点企业发展分析	197
11.1 中国石油化工股份有限公司	197
11.1.1 企业发展概况	197
11.1.2 经营效益分析	198
11.1.3 业务经营分析	198
11.1.4 财务状况分析	199
11.1.5 未来前景展望	202
11.2 中海油田服务股份有限公司	203
11.2.1 企业发展概况	203
11.2.2 经营效益分析	204
11.2.3 业务经营分析	208
11.2.4 财务状况分析	209
11.2.5 未来前景展望	210
11.3 中国石油天然气股份有限公司	210
11.3.1 企业发展概况	210
11.3.2 经营效益分析	211
11.3.3 业务经营分析	215

11.3.4 财务状况分析	216
11.3.5 未来前景展望	217
11.4 中国航空油料集团公司	219
11.4.1 企业发展概况	219
11.4.2 企业经营概况	219
11.4.3 企业境外业务	220
11.4.4 企业最新动向	221
11.4.5 企业发展战略	221
11.5 中国船舶燃料有限责任公司	221
11.5.1 企业发展概况	221
11.5.2 企业组织结构	224
11.5.3 企业市场地位	224
11.5.4 企业业务布局	225
11.5.5 企业战略合作	227
第十二章 2018-2024年中国燃料油行业投资与发展前景分析	228
12.1 燃料油产业投资特性分析	228
12.1.1 燃料油行业五力模型分析	228
12.1.2 投资原则与方向	228
12.1.3 行业壁垒及其效果	229
12.1.4 投资风险	229
12.2 燃料油下游行业需求预测分析	229
12.2.1 交通运输用油需求形势预测	229
12.2.2 农业用油需求形势预测	230
12.2.3 通用航空用油需求形势预测	230
12.2.4 其他行业用油需求形势预测	231
12.3 石油化工行业发展前景展望	232
12.3.1 我国石化行业面临发展机遇	232
12.3.2 我国石化行业面临形势分析	233
12.3.3 我国石化行业发展趋势展望	233
12.4 2018-2024年中国原油加工及石油制品制造业预测分析	234
12.4.1 中国原油加工及石油制品制造业发展影响因素分析	234

12.4.2 2018-2024年中国原油加工及石油制品制造业产值预测	235
12.4.3 2018-2024年中国原油加工及石油制品制造业销售收入预测	236
12.4.4 2018-2024年中国原油加工及石油制品制造业利润总额预测	237
12.4.5 2018-2024年中国原油加工及石油制品制造业产量预测	238

附录： 239

附录一：上海期货交易所燃料油期货交割实施细则（试行）（2011年1月修订） 239

附录二：关于下发《车用乙醇汽油扩大试点方案》和《车用乙醇汽油扩大试点工作实施细则》的通知 251

附录三：上海期货交易所燃料油套期保值交易管理办法（试行）（2011年1月修订） 258

附录四：原油、成品油进口组织实施办法 262

附录五：石油价格管理办法（2016） 266

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shiyou/224128P9PN.html>