



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国炼厂干气市场 分析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2017-2022年中国炼厂干气市场分析及投资策略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/285518.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

炼厂干气是指炼油厂炼油过程中产生并回收的非冷凝气体（也称蒸馏气），主要成分为乙烯、丙烯和甲烷、乙烷、丙烷、丁烷等，主要用作燃料和化工原料。

炼厂干气主要来自原油的二次加工过程，如重油催化裂化、热裂化、延迟焦化等，其中催化裂化(FCC)产生的干气量较大，一般占原油加工量的4%~5%。FCC干气的主要成分是氢气(占25%~40%)和乙烯(占10%~20%)，延迟焦化干气的主要成分是甲烷和乙烷。虽然炼厂干气中轻烃和氢气有较高的利用价值，但其通常都被送入瓦斯管网用作燃料气，有些甚至放入火炬燃烧掉，造成了资源的极大浪费。

制备乙苯。催化裂化干气不需经任何特殊精制就可直接用作反应气，与苯烃化反应制乙苯。据统计，用干气制乙苯比用聚合级乙烯制乙苯工艺成本降低6.2%。

制备氢气。主要有轻烃水蒸气法和变压吸附分离法，目前国内已有多家公司采用这2种方法来制取氢气。

制备环氧乙烷。以催化裂化干气为原料生产环氧乙烷的工艺技术，目前普遍采用的是氯醇法工艺路线，用该法生产的环氧乙烷产品还可以进一步生产乙二醇、乙醇胺、乙二醇醚等产品。

制备二氯乙烷。以催化裂化干气中的乙烯为原料，经脱水和脱除H₂S后，与氯气在一定条件下反应生成二氯乙烷。

制备氮肥。20世纪70年代初，我国成功开发了利用炼厂干气制合成氨的新工艺，用催化裂化干气替代部分或全部石脑油作为氮肥的原料，1t催化裂化干气可代替0.889t石脑油。

精制乙烯。主要采用变压吸附分离技术，国内已有中国石油兰州石化公司运用该技术来分离催化裂化干气中的乙烯和乙烷，可回收乙烯40.5 kt/a、乙烷10.0 kt/a，替代裂解原料石脑油128.0 kt/a，产生的经济效益1.35亿元/a。

虽然已有上述介绍的一些干气利用技术，但能同时分离干气中的轻烃和氢气的技术则少有报道。笔者提出的炼厂气分离技术，通过变压吸附将炼厂气中的低沸点组分如氢、氮、甲烷、一氧化碳等分离出去，再经过净化技术，得到乙烯、乙烷浓缩气，作为乙烯裂解原料；吸附废气(富含氢气)经过二次变压吸附提纯氢气，氢气可供给炼厂内各加氢装置，可缓解炼油用氢紧张的局面。提纯氢气后的废气(主要成分是甲烷)可送入炼油厂内瓦斯管网，多余的可进入城市燃气管网。

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家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 炼厂干气市场现状分析1

- 一、市场规模1
- 二、市场概述2
- 三、存在的问题2

第二章 炼厂干气产量分析4

- 一、炼厂干气产品结构分析4
- 二、部分省市产量4
- 三、区域产量5
- 四、部分企业产量6

第三章 炼厂干气市场竞争分析7

第一节 市场竞争分析7

- 一、市场竞争现状分析7
- 二、企业市场占有率分析7

第二节 区域市场分析8

- 一、炼厂干气区域产量分析9
- 二、炼厂干气区域销售收入分析9
- 三、原油加工区域总资产分析10

第四章 炼厂干气制造商分析10

第一节 财务指标说明10

第二节 主要制造商分析11

一、中国石化上海石油化工股份有限公司11

- (一) 公司简介11
- (二) 企业产能分析12
- (三) 企业销售收入及成本分析12
- (四) 企业偿债能力分析13
- (五) 企业经营效率分析15
- (六) 企业盈利能力分析16
- (七) 企业成长能力分析16
- (八) 企业发展战略17

二、中石化股份有限公司茂名分公司18

- (一) 公司简介18
- (二) 企业产能分析18
- (三) 企业销售收入及成本分析18
- (四) 企业偿债能力分析19
- (五) 企业经营效率分析21
- (六) 企业盈利能力分析22
- (七) 企业成长能力分析23
- (八) 企业发展战略24

三、中国石化镇海炼化化工股份有限公司24

- (一) 公司简介24
- (二) 企业产能分析25
- (三) 企业销售收入及成本分析25
- (四) 企业偿债能力分析26
- (五) 企业经营效率分析28
- (六) 企业盈利能力分析29
- (七) 企业成长能力分析30
- (八) 企业发展战略31

四、中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司31

- (一) 企业简介31
- (二) 企业产能分析32
- (三) 企业销售收入及成本分析32
- (四) 企业偿债能力分析33
- (五) 企业经营效率分析35
- (六) 企业盈利能力分析36
- (七) 企业成长能力分析37
- (八) 企业发展战略38

五、中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司38

- (一) 公司简介38
- (二) 企业产能分析38
- (三) 企业销售收入及成本分析39
- (四) 企业偿债能力分析40

- (五) 企业经营效率分析41
- (六) 企业盈利能力分析42
- (七) 企业成长能力分析43
- (八) 企业发展战略44
- 六、中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司44
 - (二) 企业产能分析46
 - (三) 企业销售收入及成本分析46
 - (四) 企业偿债能力分析47
 - (五) 企业经营效率分析49
 - (六) 企业盈利能力分析50
 - (七) 企业成长能力分析51
 - (八) 企业发展战略52
- 七、中国石油化工股份有限公司金陵分公司52
 - (一) 公司简介52
 - (二) 企业产能分析53
 - (三) 企业销售收入及成本分析53
 - (四) 企业偿债能力分析54
 - (五) 企业经营效率分析56
 - (六) 企业盈利能力分析57
 - (七) 企业成长能力分析58
 - (八) 企业发展战略59
- 八、中国石油天然气股份有限公司大连石化公司59
 - (一) 公司简介59
 - (二) 企业产能分析60
 - (三) 企业销售收入及成本分析60
 - (四) 企业偿债能力分析61
 - (五) 企业经营效率分析63
 - (六) 企业盈利能力分析64
 - (七) 企业成长能力分析65
 - (八) 企业发展战略66
- 九、中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司66
 - (一) 公司简介66

- (二) 企业产能分析66
- (三) 企业销售收入及成本分析66
- (四) 企业偿债能力分析67
- (五) 企业经营效率分析69
- (六) 企业盈利能力分析70
- (七) 企业成长能力分析71
- (八) 企业发展战略72

十、中国石油化工股份有限公司广州分公司72

- (一) 公司简介72
- (二) 企业产能分析73
- (三) 企业销售收入及成本分析73
- (四) 企业偿债能力分析74
- (五) 企业经营效率分析76
- (六) 企业盈利能力分析77
- (七) 企业成长能力分析78
- (八) 企业发展战略79

十一、中国石油大庆石化分公司79

- (一) 公司简介79
- (二) 企业产能分析79
- (三) 企业销售收入及成本分析79
- (四) 企业偿债能力分析80
- (五) 企业经营效率分析82
- (六) 企业盈利能力分析83
- (七) 企业成长能力分析84
- (八) 企业发展战略85

十二、大连西太平洋石油化工有限公司85

- (一) 公司简介85
- (二) 企业产能分析86
- (三) 企业销售收入及成本分析86
- (四) 企业偿债能力分析87
- (五) 企业经营效率分析89
- (六) 企业盈利能力分析90

- (七) 企业成长能力分析91
- (八) 企业发展战略92
- 十三、辽阳石化公司鞍山炼油厂92
 - (一) 公司简介92
 - (二) 企业产能分析92
 - (三) 企业销售收入及成本分析93
 - (四) 企业偿债能力分析94
 - (五) 企业经营效率分析95
 - (六) 企业盈利能力分析96
 - (七) 企业成长能力分析97
 - (八) 企业发展战略98
- 十四、中国石油天然气乌鲁木齐石化分公司98
 - (一) 公司简介98
 - (二) 企业产能分析99
 - (三) 企业销售收入及成本分析99
 - (四) 企业偿债能力分析100
 - (五) 企业经营效率分析102
 - (六) 企业盈利能力分析103
 - (七) 企业成长能力分析104
 - (八) 企业发展战略104
- 十五、中国石化洛阳石油化工总厂105
 - (一) 公司简介105
 - (二) 企业产能分析106
 - (三) 企业销售收入及成本分析106
 - (四) 企业偿债能力分析107
 - (五) 企业经营效率分析108
 - (六) 企业盈利能力分析109
 - (七) 企业成长能力分析110
 - (八) 企业发展战略111
- 十六、中国石油天然气股份有限公司大庆炼化分公司111
 - (一) 公司简介111
 - (二) 企业产能分析112

(三) 企业销售收入及成本分析112

(四) 企业偿债能力分析113

(五) 企业经营效率分析115

(六) 企业盈利能力分析116

(七) 企业成长能力分析117

(八) 企业发展战略118

十七、中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司118

(一) 公司简介118

(二) 企业产能分析119

(三) 企业销售收入及成本分析119

(四) 企业偿债能力分析121

(五) 企业经营效率分析122

(六) 企业盈利能力分析123

(七) 企业成长能力分析124

(八) 企业发展战略125

十八、南京扬子石化精细化工有限责任公司125

(一) 公司简介125

(二) 企业产能分析126

(三) 企业销售收入及成本分析126

(四) 企业偿债能力分析127

(五) 企业经营效率分析129

(六) 企业盈利能力分析130

(七) 企业成长能力分析131

(八) 企业发展战略132

十九、中国石油化工股份有限公司安庆分公司132

(一) 公司简介132

(二) 企业产能分析133

(三) 企业销售收入及成本分析133

(四) 企业偿债能力分析135

(五) 企业经营效率分析136

(六) 企业盈利能力分析137

(七) 企业成长能力分析138

(八) 企业发展战略139

二十、中国石油股份有限公司独山子石化分公司139

(一) 公司简介139

(二) 企业产能分析139

(三) 企业销售收入及成本分析140

(四) 企业偿债能力分析141

(五) 企业经营效率分析142

(六) 企业盈利能力分析143

(七) 企业成长能力分析144

(八) 企业发展战略145

二十一、中国石油化工股份有限公司九江分公司145

(一) 公司简介145

(二) 企业产能分析146

(三) 企业销售收入及成本分析147

(四) 企业偿债能力分析148

(五) 企业经营效率分析149

(六) 企业盈利能力分析150

(七) 企业成长能力分析151

(八) 企业发展战略152

二十二、中国石油化工股份有限公司荆门分公司152

(一) 公司简介152

(二) 企业产能分析154

(三) 企业销售收入及成本分析154

(四) 企业偿债能力分析155

(五) 企业经营效率分析157

(六) 企业盈利能力分析158

(七) 企业成长能力分析159

(八) 企业发展战略160

二十三、中国石油化工股份有限公司天津分公司160

(一) 公司简介160

(二) 企业产能分析161

(三) 企业销售收入及成本分析161

- (四) 企业偿债能力分析162
- (五) 企业经营效率分析163
- (六) 企业盈利能力分析164
- (七) 企业成长能力分析165
- (八) 企业发展战略166
- 二十四、中石油兰州石化分公司166
 - (一) 公司简介166
 - (二) 企业产能分析167
 - (三) 企业销售收入及成本分析167
 - (四) 企业偿债能力分析169
 - (五) 企业经营效率分析170
 - (六) 企业盈利能力分析171
 - (七) 企业成长能力分析172
 - (八) 企业发展战略173
- 二十五、中国石化集团武汉石油化工厂173
 - (一) 公司简介173
 - (二) 企业产能分析174
 - (三) 企业销售收入及成本分析174
 - (四) 企业偿债能力分析175
 - (五) 企业经营效率分析177
 - (六) 企业盈利能力分析178
 - (七) 企业成长能力分析179
 - (八) 企业发展战略180

第五章 炼厂干气行业发展预测180

- 一、技术发展180
- 二、市场前景181
- 三、竞争趋势182

图表目录：

图表 2005-2016年中国炼厂干气产量1

图表 2005-2016年中国炼厂干气销售收入2

图表 2013-2016年中国部分省市炼厂干气产量5

图表 2014年中国部分企业炼厂干气产量6

图表 2015年中国部分企业炼厂干气产量6

图表 2016年中国部分企业炼厂干气产量7

图表 2013-2016年炼厂干气各地区产量情况9

图表 2013-2016年炼厂干气各地区销售收入情况9

图表 2013-2016年原油加工各地区总资产情况10

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司销售收入情况12

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司成本费用情况13

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司总资产情况13

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司负债情况14

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司资产负债率情况14

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司应收帐情况15

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司应收帐周转率情况15

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司总利润情况16

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司资产利润率情况16

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司流动资产情况17

图表 2013-2016年中国石化上海石油化工股份有限公司流动资产周转率情况17

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司销售收入情况19

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司成本费用情况19

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司总资产情况20

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司负债情况20

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司资产负债率情况21

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司应收帐情况21

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司应收帐周转率情况22

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司总利润情况22

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司资产利润率情况23

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司流动资产情况23

图表 2013-2016年中石化股份有限公司茂名分公司流动资产周转率情况24

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司销售收入情况25

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司成本费用情况26

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司总资产情况26

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司负债情况27

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司资产负债率情况27

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司应收帐情况28

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司应收帐周转率情况28

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司总利润情况29

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司资产利润率情况29

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司流动资产情况30

图表 2013-2016年中国石化镇海炼油化工股份有限公司流动资产周转率情况30

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司销售收入情况32

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司成本费用情况33

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司总资产情况33

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司负债情况34

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司资产负债率情况34

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司应收帐情况35

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司应收帐周转率情况35

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司总利润情况36

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司资产利润率情况36

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司流动资产情况37

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司流动资产周转率情况37

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司销售收入情况39

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司成本费用情况39

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司总资产情况40

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司负债情况40

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司资产负债率情况41

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司应收帐情况41

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司应收帐周转率情况42

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司总利润情况42

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司资产利润率情况43

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司流动资产情况43

图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司流动资产周转率情况44

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司销售收入情况46

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司成本费用情况47

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司总资产情况47

图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司负债情况48
图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司资产负债率情况48
图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司应收帐情况49
图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司应收帐周转率情况49
图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司总利润情况50
图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司资产利润率情况50
图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司流动资产情况51
图表 2013-2016年中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司流动资产周转率情况51
图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司金陵分公司销售收入情况53
图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司金陵分公司成本费用情况54
图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司金陵分公司总资产情况54
图表 2013-2016年中国石油化工股份有限公司金陵分公司负债情况55

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/285518.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适

中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。