

# 2016-2022年中国油田化学 品行业前景研究与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国油田化学品行业前景研究与投资可行性报告》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/B88477ZDCD.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

油田化学品，从广义上说，是指用于石油勘探、钻采、集输及提高采收率等所有工艺过程中的各种化学品，主要包括矿物产品、通用化学品、天然产品、无机产品和专用产品等。它的品种繁多，大部分属于水溶性聚合物(如植物胶、聚丙烯酰胺、纤维素及生物聚合物)和表面活性剂(石油磺酸盐、醇基或烷基酚基乙氧基醚)。

从目前我国油田化学品行业的发展现状来看，行业中大多数生产企业存在厂设备与工艺落后，短缺与剩余并存，未能形成集约化规模生产，产品质量不稳定等问题。

上述问题的存在导致我国整个油田化学产业总体研发经费匮乏，研发力量分散、重复，未能形成多层次、有重点的攻关创新体系。加上缺乏较大规模的技术服务公司，研、产、销脱节，使得新技术的推广与产业化受到阻碍。这样，一方面导致低端产品即传统产品市场严重饱和，形成“过度竞争”，生产能力过剩，许多企业处于低利润甚至负利润率的状态；另一方面又导致高端产品不能生产或生产很少，市场为国外厂家挤占。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国油田化学品行业前景研究与投资可行性报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 中国油田化学品行业发展综述 16

1.1 行业研究背景及方法 16

1.1.1 行业研究背景和研究意义 16

1.1.2 行业研究方法概述 16

1.2 油田化学品行业界定 16

1.2.1 油田化学品的概念 16

1.2.2 油田化学品的分类 17

1.2.3 油田化学品的作用 17

- 1.3 油田化学品行业经济环境 20
  - 1.3.1 我国gdp增长情况分析 20
  - 1.3.2 油气勘探开发投资规模分析 22
  - 1.3.3 gdp增长率与油田服务市场关联性分析 23
- 1.4 油田化学品行业政策环境 24
  - 1.4.1 油田化学品行业监管体制 24
  - 1.4.2 油田化学品行业相关政策 25
  - 1.4.3 油田化学品行业相关规划 25

## 第二章 中国油田化学品基本原料市场分析 26

### 2.1 无机化工原料市场供求分析 26

#### 2.1.1 硫酸市场分析 26

(1) 硫酸市场供给分析 26

(2) 硫酸市场需求分析 26

(3) 硫酸市场价格行情 27

#### 2.1.2 硝酸市场分析 28

#### 2.1.3 盐酸市场分析 29

#### 2.1.4 烧碱市场分析 29

#### 2.1.5 碳酸钠市场分析 41

#### 2.1.6 电石市场分析 43

### 2.2 有机化工原料市场供求分析 44

#### 2.2.1 甲醛市场分析 44

(1) 甲醛市场供给分析 44

(2) 甲醛市场需求分析 45

(3) 甲醛市场价格行情 45

#### 2.2.2 乙烯市场分析 45

#### 2.2.3 苯酚市场分析 48

#### 2.2.4 丙烯酸市场分析 49

#### 2.2.5 丙烯腈市场分析 49

#### 2.2.6 环氧丙烷市场分析 51

### 2.3 天然化工原料市场供求分析 51

#### 2.3.1 栲胶市场分析 51

- 2.3.2 单宁酸市场分析 52
- 2.3.3 腐植酸市场分析 53
- 2.3.4 木质素磺酸钠市场分析 54

### 第三章 中国油田化学品行业发展状况分析 55

- 3.1 油田服务行业发展分析 55
  - 3.1.1 油田服务行业发展规模分析 55
  - 3.1.2 油田服务行业竞争格局分析 56
  - 3.1.3 油田服务行业市场化程度 57
  - 3.1.4 油田服务行业发展前景预测 57
- 3.2 油田化学品行业发展分析 58
  - 3.2.1 油田化学品行业发展概况 58
  - 3.2.2 油田化学品行业发展规模 58
  - 3.2.3 油田化学品行业发展特征 59
  - 3.2.4 油田化学品行业发展问题 59
  - 3.2.5 油田化学品行业发展对策 59
- 3.3 油田化学品行业运营分析 60
  - 3.3.1 油田化学品行业盈利能力分析 60
  - 3.3.2 油田化学品行业营运能力分析 60
  - 3.3.3 油田化学品行业偿债能力分析 61
  - 3.3.4 油田化学品行业发展能力分析 61
- 3.4 油田化学品行业竞争分析 62
  - 3.4.1 国际油田化学品行业竞争分析 62
    - (1) 国际油田化学品行业发展概况 62
    - (2) 国际油田化学品行业竞争格局 62
  - 3.4.2 国内油田化学品行业议价能力分析 63
  - 3.4.3 国内油田化学品行业潜在威胁分析 64
  - 3.4.4 国内油田化学品行业竞争格局分析 64

### 第四章 中国油田化学品行业细分市场分析 65

- 4.1 钻井用化学品市场分析 65
  - 4.1.1 钻井用化学品市场概述 65

- (1) 钻井用化学品发展分析 65
- (2) 钻井用化学品产品种类 65
- 4.1.2 钻井用化学品市场供给分析 66
- 4.1.3 钻井用化学品市场需求分析 66
  - (1) 钻井液技术服务市场 66
  - (2) 钻井完井服务市场现状 67
  - (3) 钻井工程项目建设情况 67
  - (4) 钻井用化学品市场需求 69
- 4.1.4 钻井用化学品生产企业分析 69
- 4.1.5 钻井用化学品研究进展分析 70
  - (1) 钻井液处理剂 70
  - (2) 油井水泥外加剂 70
- 4.1.6 钻井用化学品市场需求前景 98
- 4.1.7 钻井用化学品发展方向预测 98
- 4.2 采油用化学品市场分析 99
  - 4.2.1 采油用化学品市场概述 99
  - 4.2.2 采油用化学品市场需求分析 101
  - 4.2.3 采油用化学品研究进展分析 102
  - 4.2.4 采油用化学品市场需求前景 104
- 4.3 油气集输化学品市场分析 104
  - 4.3.1 油气集输化学品市场概述 104
  - 4.3.2 油气集输化学品市场现状分析 104
  - 4.3.3 油气集输化学品研究进展分析 105
  - 4.3.4 油气集输化学品市场需求前景 106
- 4.4 油田水处理化学品市场分析 106
  - 4.4.1 油田水处理化学品市场概述 106
  - 4.4.2 油田水处理化学品市场现状分析 108
  - 4.4.3 油田水处理化学品生产企业分析 111
  - 4.4.4 油田水处理化学品研究进展分析 112
  - 4.4.5 油田水处理化学品市场需求前景 113

## 第五章 中国油田服务技术研究进展分析 116

- 5.1 钻井技术发展分析 116
  - 5.1.1 钻井技术发展历程 116
  - 5.1.2 钻井技术研究进展 117
    - (1) 钻井装备技术 117
    - (2) 深井钻井技术 119
    - (3) 定向钻井技术 123
    - (4) 欠平衡钻井技术 124
    - (5) 固井技术 126
    - (6) 海洋钻井技术 127
  - 5.1.3 钻井技术发展趋势 129
    - (1) 钻井技术发展趋势 129
    - (2) 钻井技术发展难点 130
    - (3) 钻井技术发展重点 130
- 5.2 采油技术研究进展分析 131
  - 5.2.1 采油技术发展概述 131
    - (1) 采油技术发展历程 131
    - (2) 采油技术的分类 132
  - 5.2.2 采油技术研究进展 161
    - (1) 分层注水技术 161
    - (2) 人工举升工艺技术 162
    - (3) 压裂、酸化工艺技术 164
    - (4) 堵水、调剖工艺技术 164
    - (5) 稠油及超稠油开采技术 165
    - (6) 多层砂岩油藏“控水稳油”配套技术 165
  - 5.2.3 采油技术存在的问题 166
    - (1) 常规采油工艺难以满足目前开发的需求 166
    - (2) 开发后期垢、锈现象日益严重 167
    - (3) 重复堵水措施效果日益变差 168
  - 5.2.4 三次采油技术发展分析 168
    - (1) 化学驱 168
    - (2) 热力驱 169
    - (3) 注气驱 169

- (4) 微生物驱 169
- 5.2.5 采油技术发展趋势及方向 169
  - (1) 复合驱油法 169
  - (2) 混相法 170
- 5.3 油气集输技术研究进展分析 171
  - 5.3.1 油气集输技术发展概况 171
  - 5.3.2 油气集输技术研究进展 171
    - (1) 原油集输技术 171
    - (2) 油气水多相集输技术 172
    - (3) 原油脱水技术 173
  - 5.3.3 油气集输技术发展趋势 173
- 5.4 油田废水处理技术研究进展分析 174
  - 5.4.1 油田废水概述 174
    - (1) 油田废水的来源及危害 174
    - (2) 油田废水的污染物种类 175
    - (3) 油田废水的水质特征 176
  - 5.4.2 油田废水化学混凝技术研究进展 177
    - (1) 化学混凝的作用机理及影响因素 177
    - (2) 油田废水化学混凝技术研究现状 179
  - 5.4.3 油田废水高级氧化技术研究进展 180
    - (1) 高级氧化的作用机理及影响因素 180
    - (2) 油田废水高级氧化技术研究现状 180
  - 5.4.4 油田废水活性炭吸附技术研究进展 188
    - (1) 活性炭吸附的作用机理及影响因素 188
    - (2) 油田废水活性炭吸附技术研究现状 189

## 第六章 中国大型油田发展状况分析 191

- 6.1 大庆油田发展分析 191
  - 6.1.1 大庆油田油气资源潜力 191
  - 6.1.2 大庆油田勘探开发现状 199
  - 6.1.3 大庆油田发展前景规划 200
  - 6.1.4 大庆油田化学品需求分析 202



- (1) 大庆油田化学品研发现状 202
- (2) 大庆油田化学品应用现状 203
- 6.2 长庆油田发展分析 204
  - 6.2.1 长庆油田油气资源潜力 204
  - 6.2.2 长庆油田勘探开发现状 205
  - 6.2.3 长庆油田发展前景规划 205
  - 6.2.4 长庆油田化学品需求分析 205
    - (1) 长庆油田化学品研发现状 205
    - (2) 长庆油田化学品应用现状 206
- 6.3 渤海油田发展分析 206
  - 6.3.1 渤海油田油气资源潜力 206
  - 6.3.2 渤海油田勘探开发现状 208
  - 6.3.3 渤海油田发展前景规划 210
- 6.4 胜利油田发展分析 211
  - 6.4.1 胜利油田油气资源潜力 211
  - 6.4.2 胜利油田勘探开发现状 212
  - 6.4.3 胜利油田发展前景规划 212
  - 6.4.4 胜利油田化学品需求分析 213
- 6.5 塔里木油田发展分析 214
  - 6.5.1 塔里木油田油气资源潜力 214
  - 6.5.2 塔里木油田勘探开发现状 214
  - 6.5.3 塔里木油田发展前景规划 214
  - 6.5.4 塔里木油田化学品需求分析 215

## 第七章 中国油田化学品行业领先企业经营分析 216

- 7.1 油田化学品企业总体发展状况分析 216
  - 7.1.1 油田化学品企业资产状况 216
  - 7.1.2 油田化学品企业收入状况 216
  - 7.1.3 油田化学品企业利润状况 217
- 7.2 油田化学品行业领先企业经营分析 218
  - 7.2.1 中国石油大庆炼化分公司经营情况分析 218
    - (1) 企业发展简况分析 218

- (2) 企业产销能力分析 221
- (3) 企业盈利能力分析 221
- (4) 企业运营能力分析 222
- (5) 企业偿债能力分析 223
- (6) 企业发展能力分析 223
- 7.2.2 四川仁智油田技术服务股份有限公司经营情况分析 224
  - (1) 企业发展简况分析 224
  - (2) 企业产销能力分析 225
  - (3) 企业盈利能力分析 229
  - (4) 企业运营能力分析 231
  - (5) 企业偿债能力分析 232
  - (6) 企业发展能力分析 233
- 7.2.3 山东宝莫生物化工股份有限公司经营情况分析 233
  - (1) 企业发展简况分析 233
  - (2) 企业产销能力分析 234
  - (3) 企业盈利能力分析 239
  - (4) 企业运营能力分析 240
  - (5) 企业偿债能力分析 241
  - (6) 企业发展能力分析 242
- 7.2.4 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司经营情况分析 243
  - (1) 企业发展简况分析 243
  - (2) 企业产销能力分析 245
  - (3) 企业盈利能力分析 245
  - (4) 企业运营能力分析 246
  - (5) 企业偿债能力分析 247
  - (6) 企业发展能力分析 247
- 7.2.5 成都川锋化学工程有限责任公司经营情况分析 248
  - (1) 企业发展简况分析 248
  - (2) 企业产销能力分析 249
  - (3) 企业盈利能力分析 249
  - (4) 企业运营能力分析 250
  - (5) 企业偿债能力分析 251

(6) 企业发展能力分析 252

第八章 中国油田化学品行业投资分析与建议 253

8.1 油田化学品行业投资特性分析 253

8.1.1 油田化学品行业进入壁垒分析 253

8.1.2 油田化学品行业经营模式分析 253

8.1.3 油田化学品行业盈利模式分析 254

8.2 油田化学品行业投资风险分析 255

8.2.1 油田化学品行业政策风险 255

8.2.2 油田化学品行业宏观经济风险 256

8.2.3 油田化学品行业融资风险 256

8.2.4 油田化学品行业技术研发风险 259

8.2.5 油田化学品行业其他投资风险 259

8.3 油田化学品行业投资机会与建议 260

8.3.1 油田化学品行业投资潜力分析 260

8.3.2 投资机会与建议 261

图表目录：

图表 1 油田化学品分类 17

图表 2 2015年gdp初步核算数据 21

图表 3 2011-2015年国内生产总值及其增长速度 21

图表 4 2012-2015年gdp增长率与油田服务市场关联性分析 23

图表 5 2013-2015年硫酸价格趋势 28

图表 6 2015年氯碱及相关上市公司盈利状况表 31

图表 7 国内烧碱企业集中检修情况一览表 35

图表 8 2015年烧碱新增及退出产能统计 36

图表 9 2015年烧碱表观消费量统计 37

图表 10 2015年烧碱下游相关产品产量统计 38

图表 11 2015年国内烧碱出口量统计 40

图表 12 2015年国内新建乙烯项目投产计划 46

图表 13 我国石油勘探开采投资支出概念比较 55

图表 14 2012-2015年我国油田化学品行业产量分析 58

图表 15 2012-2015年我国油田化学品行业盈利能力分析 60

图表 16 2012-2015年我国油田化学品行业营运能力分析 60

图表 17 2012-2015年我国油田化学品行业偿债能力分析 61

图表 18 2012-2015年我国油田化学品行业发展能力分析 61

图表 19 2012-2015年我国钻井用化学品市场产量分析 66

图表 20 不同na-cmc掺量在各温度下的稠化时间和抗压强度 81

图表 21 2016-2022年我国采油用化学品需求预测 104

图表 22 2012-2015年我国油气集输化学品市场产量分析 104

图表 23 2016-2022年我国油气集输化学品市场需求预测 106

图表 24 中石油原油储量（已开发和未开发） 200

图表 25 中石油及大庆营运数据（2012） 201

图表 26 2012-2015年我国长庆油田化学品需求分析 206

图表 27 2012-2015年我国胜利油田化学品需求分析 213

图表 28 2012-2015年我国塔里木油田化学品需求分析 215

图表 29 2012-2015年我国油田化学品企业资产状况分析 216

图表 30 2012-2015年我国油田化学品企业收入状况分析 216

图表 31 2012-2015年我国油田化学品企业利润状况分析 217

图表 32 中国石油大庆炼化分公司产销能力情况 221

图表 33 中国石油大庆炼化分公司销售毛利率变化情况 221

图表 34 中国石油大庆炼化分公司总资产周转次数变化情况 222

图表 35 中国石油大庆炼化分公司固定资产周转次数情况 222

图表 36 中国石油大庆炼化分公司流动资产周转次数变化情况 222

图表 37 中国石油大庆炼化分公司资产负债率变化情况 223

图表 38 中国石油大庆炼化分公司产权比率变化情况 223

图表 39 中国石油大庆炼化分公司已获利息倍数变化情况 224

图表 40 仁智油服资产负债表 225

图表 41 仁智油服利润表 228

图表 42 仁智油服盈利能力分析 229

图表 43 仁智油服运营能力分析 231

图表 44 仁智油服偿债能力分析 232

图表 45 仁智油服发展能力分析 233

图表 46 宝莫股份资产负债表 234

- 图表 47 宝莫股份利润表 237
- 图表 48 宝莫股份盈利能力分析 239
- 图表 49 宝莫股份运营能力分析 240
- 图表 50 宝莫股份偿债能力分析 241
- 图表 51 宝莫股份发展能力分析 242
- 图表 52 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司产销能力情况 245
- 图表 53 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司销售毛利率变化情况 245
- 图表 54 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司总资产周转次数变化情况 246
- 图表 55 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司固定资产周转次数情况 246
- 图表 56 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司流动资产周转次数变化情况 246
- 图表 57 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司资产负债率变化情况 247
- 图表 58 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司产权比率变化情况 247
- 图表 59 胜利油田博友泥浆技术有限责任公司已获利息倍数变化情况 248
- 图表 60 成都川锋化学工程有限责任公司产销能力分析 249
- 图表 61 成都川锋化学工程有限责任公司销售毛利率变化情况 249
- 图表 62 成都川锋化学工程有限责任公司总资产周转次数变化情况 250
- 图表 63 成都川锋化学工程有限责任公司固定资产周转次数情况 250
- 图表 64 成都川锋化学工程有限责任公司流动资产周转次数变化情况 251
- 图表 65 成都川锋化学工程有限责任公司资产负债率变化情况 251
- 图表 66 成都川锋化学工程有限责任公司产权比率变化情况 252
- 图表 67 成都川锋化学工程有限责任公司已获利息倍数变化情况 252

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/B88477ZDCD.html>