

2016-2022年中国炼油化工设备行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国炼油化工设备行业市场研究及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/286074.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

近年来我国炼油工业产能和产量持续增长，炼厂工艺技术不断提高，规模不断扩大。截至2014年年底，我国原油一次加工能力达到7.46亿吨/年，炼厂平均加工规模为315万吨。中国石化、中国石油拥有最大的原油加工总能力，分别为2.92亿吨/年和1.82亿吨/年，合计占炼油总能力的63.5%；地方炼厂规模较小，平均加工规模仅105万吨。

不同企业炼厂规模

企业

总能力（万吨）

炼厂数量（座）

平均规模（万吨/座）

中国石化

29160

32

911

中国石油

18240

26

702

中国海油

3840

13

295

其他央企、国企

7935

19

418

地炼

15453

147

105

合计

74628

237

315

千万吨规模以上的炼厂主要集中于中国石油和中国石化。我国一次原油加工能力在千万吨以上的炼厂主要集中于中国石化和中国石油，分别拥有13座和7座炼厂，其炼油能力分别为1.87亿吨和0.83亿吨，合计占千万吨以上规模炼厂总产能的88%。

2014 年我国千万吨以上规模炼厂情况（万吨）

项目名称

炼油能力

项目名称

炼油能力

镇海炼化

2300

大连石化

2050

茂名石化

1800

抚顺石化

1170

上海石化

1600

兰州石化

1050

天津石化

1550

独山子炼化

1000

高桥石化

1400

大连西太

1000

齐鲁石化

1400

广西石化

1000

金陵石化

1350

四川石化
1000
燕山石化
1350
中国石油小计
8270
广州石化
1300
中海油惠州炼油
1200
扬子石化
1250
东明石化
1200
福建联合石化
1200
中化泉州石化
1200
长岭石化
1150
其他小计
3600
青岛炼化
1000
项目合计
30520
中国石化小计
18650

-
-

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。

报告目录：

第1章：中国炼油化工设备行业发展综述 34

1.1 行业研究方法 with 统计标准 34

1.1.1 行业研究方法概述 34

1.1.2 行业数据来源 with 统计标准 34

1.2 炼油化工设备行业研究界定 34

1.2.1 炼油化工设备行业定义 34

1.2.2 炼油化工设备产品分类 35

1.3 炼油化工设备行业政策环境 35

1.3.1 炼油化工设备行业监管体制 35

1.3.2 炼油化工设备行业相关政策 with 规划 36

(1) 中国石化重大装备进口税收政策调整 36

(2) 《产业结构调整指导目录(2015年本)》 38

(3) 《高端装备制造业“十三五”发展规划》 38

(4) 《国家能源科技“十三五”规划》 39

(5) 《石化和化学工业“十三五”发展规划》 39

1.4 炼油化工设备行业经济环境 40

1.4.1 国内生产总值增长分析 40

1.4.2 固定资产投资增长分析 41

1.4.3 国内原油加工量增长分析 42

第2章：中国炼油化工设备行业产业链分析 43

2.1 炼油化工设备行业产业链简介 43

2.1.1 炼油化工设备行业产业链 43

2.1.2 上下游产业对行业的影响 44

2.2 炼油化工设备行业上游产业分析 44

2.2.1 钢铁市场供求 with 价格走势 44

(1) 钢铁市场需求情况 44

(2) 钢铁市场供给情况 45

自2005年我国国内总体钢材实现自给自足后，钢材表观消费量占钢铁产量的比重就逐年降低，2015年我国钢材表观消费量首次出现降低（折成粗钢表观消费量自2014年开始下降）。钢材表观消费量/产量的比值创历史新低。

2000-2015年中国粗钢产量及表观消费量

(3) 钢铁市场价格走势 46

2.2.2 有色金属市场供求 with 价格走势 47

(1) 有色金属市场供给情况 47

- (2) 有色金属市场需求情况 49
- (3) 有色金属市场价格走势 50
- 2.2.3 机械基础件市场现状与发展潜力 50
 - (1) 机械基础件市场供给情况 50
 - (2) 机械基础件市场需求情况 51
 - (3) 机械基础件市场发展潜力 52
- 2.3 炼油化工设备行业下游产业分析 54
- 2.3.1 炼油工业发展规模与前景 54
 - (1) 炼油工业发展规模 54
 - (2) 炼油工业总产值分析 55
 - (3) 炼油工业产品产量分析 56
 - (4) 炼油装置建设现状分析 57
 - (5) 炼油工业需求规模分析 58
 - (6) 炼油工业发展驱动因素 59
 - (7) 炼油工业发展规划分析 59
- 2.3.2 化学工业发展规模与前景 59
 - (1) 化学工业发展规模 59
 - (2) 化学工业总产值分析 60
 - (3) 化学工业产品产量分析 61
 - (4) 化工装置建设现状分析 64
 - (5) 化学工业需求规模分析 66
 - (6) 化学工业发展驱动因素 67
 - (7) 化学工业发展规划分析 67

第3章：中国炼油化工设备行业发展分析 69

- 3.1 炼油化工设备行业发展概况 69
 - 3.1.1 炼油化工设备行业发展历程 69
 - 3.1.2 炼油化工设备行业影响因素 69
 - 3.1.3 炼油化工设备行业发展规模 70
 - (1) 资产负债规模 70
 - (2) 企业数量及从业人员 71
 - 3.1.4 炼油化工设备行业热点事件 71
- 3.2 炼油化工设备行业供求平衡分析 72
 - 3.2.1 炼油化工设备行业工业总产值分析 72
 - (1) 工业总产值增长情况 72

(2) 工业总产值区域分布	73
3.2.2 炼油化工设备行业产量规模分析	74
(1) 产量增长情况	74
(2) 产量区域分布	74
3.2.3 炼油化工设备行业销售收入分析	75
(1) 行业销售收入增长情况	75
(2) 行业销售收入区域分布	76
3.2.4 炼油化工设备行业供求平衡分析	77
3.3 炼油化工设备行业运行状况分析	78
3.3.1 炼油化工设备行业盈利能力分析	78
3.3.2 炼油化工设备行业运营能力分析	78
3.3.3 炼油化工设备行业偿债能力分析	79
3.3.4 炼油化工设备行业发展能力分析	79
3.4 炼油化工设备行业经济指标分析	80
3.4.1 行业总体经济指标分析	80
3.4.2 不同规模企业经济指标分析	81
(1) 大型企业	81
(2) 中型企业	82
(3) 小型企业	84
(4) 不同规模企业主要经济指标历年的比重情况分析	85
3.4.3 不同性质企业经济指标分析	86
(1) 国有企业	86
(2) 集体企业	88
(3) 股份合作企业	89
(4) 股份制企业	90
(5) 私营企业	91
(6) 外商和港澳台投资企业	92
(7) 其他性质企业	93
(8) 不同性质企业主要经济指标历年的比重变化情况分析	94
 第4章：中国炼油化工设备行业竞争分析	97
4.1 国际炼油化工设备行业竞争分析	97
4.1.1 国际炼油化工设备行业发展概况	97
4.1.2 国际炼油化工设备行业竞争格局分析	98
4.1.3 国际炼油化工设备企业在华投资策略	98

4.1.4 国际炼油化工设备企业在华投资布局	99
(1) 美国ABB鲁姆斯公司	99
(2) 美国绍尔 (Shaw) 公司	99
(3) 日本制钢所 (JSW)	100
4.2 国内炼油化工设备行业竞争分析	100
4.2.1 国内炼油化工设备行业集中度分析	100
(1) 行业资产集中度	100
(2) 行业销售集中度	102
(3) 行业利润集中度	103
4.2.2 国内炼油化工设备行业五力模型分析	105
(1) 上游议价能力	105
(2) 下游议价能力	105
(3) 新进入者威胁	105
(4) 替代产品威胁	105
(5) 行业内部竞争	105
4.3 炼油化工设备行业进出口分析	106
4.3.1 炼油化工设备行业进出口情况	106
4.3.2 炼油化工设备行业贸易环境	107
4.3.3 炼油化工设备行业贸易前景	107
 第5章：中国炼油化工设备企业经营分析	108
5.1 炼油化工设备企业总体经营状况	108
5.1.1 炼油化工设备企业总体经营状况	108
(1) 产销能力排名	108
(2) 盈利能力排名	109
(3) 发展能力排名	109
5.1.2 炼油化工设备企业创新能力分析	110
5.2 重点炼油化工设备企业经营分析	111
5.2.1 中国一重大连加氢反应器制造有限公司经营分析	111
(1) 企业发展简况分析	111
(2) 企业主营产品种类分析	111
(3) 企业销售网络与主要客户	111
(4) 企业经营情况分析	111
1) 企业产销能力分析	111
2) 企业盈利能力分析	112

- 3) 企业运营能力分析 113
- 4) 企业偿债能力分析 113
- 5) 企业发展能力分析 113
 - (5) 企业经营优劣势分析 114
- 5.2.2 兰州兰石集团有限公司经营分析 114
 - (1) 企业发展简况分析 114
 - (2) 企业主营产品种类分析 115
 - (3) 企业销售网络与主要客户 115
 - (4) 企业经营情况分析 115
 - 1) 企业产销能力分析 115
 - 2) 企业盈利能力分析 116
 - 3) 企业运营能力分析 117
 - 4) 企业偿债能力分析 117
 - 5) 企业发展能力分析 117
 - (5) 企业经营优劣势分析 118
 - (6) 企业最新发展动向分析 118
- 5.2.3 达力普石油专用管有限公司经营分析 119
 - (1) 企业发展简况分析 119
 - (2) 企业主营产品种类分析 119
 - (3) 企业销售网络与主要客户 119
 - (4) 企业经营情况分析 120
 - 1) 企业产销能力分析 120
 - 2) 企业盈利能力分析 121
 - 3) 企业运营能力分析 121
 - 4) 企业偿债能力分析 122
 - 5) 企业发展能力分析 122
 - (5) 企业经营优劣势分析 123
 - (6) 企业最新发展动向分析 123
- 5.2.4 哈尔滨空调股份有限公司经营分析 124
 - (1) 企业发展简况分析 124
 - (2) 企业主营产品种类分析 124
 - (3) 企业研发实力 125
 - (4) 企业销售网络与主要客户 125
 - (5) 企业经营情况分析 125
 - 1) 企业经济指标分析 125

- 2) 企业盈利能力分析 126
- 3) 企业运营能力分析 127
- 4) 企业偿债能力分析 127
- 5) 企业发展能力分析 128
 - (6) 企业经营优劣势分析 129
 - (7) 企业最新发展动向分析 129
- 5.2.5 大连金州重型机器有限公司经营分析 130
 - (1) 企业发展简况分析 130
 - (2) 企业主营产品种类分析 130
 - (3) 企业销售网络与主要客户 130
 - (4) 企业经营情况分析 130
 - (5) 企业经营优劣势分析 131
-另有25家企业分析。

第6章：中国炼油化工设备产品市场分析 228

- 6.1 乙烯裂解炉市场分析 228
 - 6.1.1 乙烯裂解炉应用领域分析 228
 - 6.1.2 乙烯裂解炉市场发展现状 228
 - 6.1.3 乙烯裂解炉主要生产企业 228
 - 6.1.4 乙烯裂解炉技术研究进展 231
 - 6.1.5 乙烯裂解炉市场需求趋势 232
- 6.2 加氢反应器市场分析 234
 - 6.2.1 加氢反应器应用领域分析 234
 - 6.2.2 加氢反应器市场发展现状 234
 - 6.2.3 加氢反应器主要生产企业 234
 - 6.2.4 加氢反应器技术进展现状 235
 - 6.2.5 加氢反应器市场需求趋势 236
- 6.3 催化裂化反应器市场分析 236
 - 6.3.1 催化裂化反应器应用领域分析 236
 - 6.3.2 催化裂化反应器市场发展现状 237
 - 6.3.3 催化裂化反应器主要生产企业 237
 - 6.3.4 催化裂化反应器技术进展现状 238
 - 6.3.5 催化裂化反应器市场需求趋势 240
- 6.4 热交换器市场分析 240
 - 6.4.1 热交换器应用领域分析 240

- 6.4.2 热交换器市场发展现状 241
- 6.4.3 热交换器主要生产企业 242
- 6.4.4 热交换器技术进展现状 243
- 6.4.5 热交换器市场需求趋势 243
- 6.5 塔器市场分析 244
 - 6.5.1 塔器应用领域分析 244
 - 6.5.2 塔器市场发展现状 244
 - 6.5.3 塔器主要生产企业 245
 - 6.5.4 塔器技术进展现状 245
 - 6.5.5 塔器市场需求趋势 246
- 6.6 大型内置换热流态化干燥装置市场分析 246
 - 6.6.1 大型内置换热流态化干燥装置技术特性分析 246
 - 6.6.2 大型内置换热流态化干燥装置应用领域分析 247
 - 6.6.3 大型内置换热流态化干燥装置生产企业分析 247
 - 6.6.4 大型内置换热流态化干燥装置生产与应用现状 247
- 6.7 大型挤压造粒机组市场分析 248
 - 6.7.1 大型挤压造粒机组技术特性分析 248
 - 6.7.2 大型挤压造粒机组应用领域分析 248
 - 6.7.3 大型挤压造粒机组生产企业分析 248
 - 6.7.4 大型挤压造粒机组生产与应用现状 249
- 6.8 大型炼油化工成套装置国产化进展 249
 - 6.8.1 千万吨炼油成套装置国产化进展 249
 - 6.8.2 百万吨乙烯成套装置国产化进展 249
 - 6.8.3 百万吨PTA成套装置国产化进展 250
 - 6.8.4 大化肥装置国产化进展 251
 - 6.8.5 大型煤化工装备国产化进展 251
 - 6.8.6 氯碱化工装备国产化进展 252
 - 6.8.7 橡胶生产设备国产化进展 252
- 6.9 炼油化工设备技术与国外差距 253
 - 6.9.1 炼油化工设备技术与国外差距 253
 - (1) 国内设备技术与国外差距现状 253
 - (2) 国内设备技术落后原因分析 254
 - 6.9.2 炼油化工设备新技术发展动向 255
 - (1) 国际炼油化工设备新技术动向 255
 - (2) 国内炼油化工设备新技术动向 256

第7章：中国炼油化工设备行业关联产业分析 259

7.1 金属压力容器行业发展状况分析 259

7.1.1 金属压力容器行业发展规模 259

(1) 资产负债规模 259

(2) 企业数量及从业人员 260

7.1.2 金属压力容器行业总产值分析 260

(1) 工业总产值增长情况 260

(2) 工业总产值区域分布 261

7.1.3 金属压力容器行业销售收入分析 262

(1) 行业销售收入增长情况 262

(2) 行业销售收入区域分布 263

7.1.4 金属压力容器行业发展影响因素 264

(1) 有利因素 264

(2) 不利因素 265

7.1.5 金属压力容器行业技术水平分析 266

(1) 声发射技术 266

1) 声发射技术起源 266

2) 声发射技术优点 266

3) 声发射技术局限 267

4) 声发射技术进展 267

(2) 有色金属压力容器的无损检测技术 267

1) 制造过程的无损检测技术分析 267

2) 验收过程的无损检测技术分析 269

7.1.6 金属压力容器行业盈利模式分析 271

7.1.7 金属压力容器行业进入壁垒分析 271

(1) 市场准入壁垒 271

(2) 制造能力壁垒 271

(3) 资金壁垒 272

(4) 人才和技术壁垒 272

7.1.8 金属压力容器行业竞争格局分析 272

(1) 国际竞争格局 272

(2) 国内竞争格局 273

7.1.9 金属压力容器行业产品市场分析 275

(1) 反应容器市场规模与生产企业 275

- 1) 市场规模分析 275
- 2) 主要生产企业 275
 - (2) 换热容器市场规模与生产企业 276
- 1) 市场规模分析 276
- 2) 主要生产企业 277
 - (3) 分离容器市场规模与生产企业 279
- 1) 市场规模分析 279
- 2) 主要生产企业 279
 - (4) 储存容器市场规模与生产企业 279
- 1) 市场规模分析 279
- 2) 主要生产企业 280
- 7.1.10 金属压力容器行业发展前景预测 280
- 7.2 气体压缩机行业发展状况分析 282
 - 7.2.1 气体压缩机行业发展规模 282
 - (1) 资产负债规模 282
 - (2) 企业数量及从业人员 282
 - 7.2.2 气体压缩机行业总产值分析 283
 - (1) 工业总产值增长情况 283
 - (2) 工业总产值区域分布 284
 - 7.2.3 气体压缩机行业销售收入分析 285
 - (1) 行业销售收入增长情况 285
 - (2) 行业销售收入区域分布 285
 - 7.2.4 气体压缩机行业发展影响因素 287
 - (1) 有利因素 287
 - (2) 不利因素 287
 - 7.2.5 气体压缩机行业技术水平分析 288
 - 7.2.6 气体压缩机行业盈利模式分析 289
 - 7.2.7 气体压缩机行业进入壁垒分析 290
 - (1) 技术壁垒 290
 - (2) 资金壁垒 290
 - 7.2.8 气体压缩机行业竞争格局分析 291
 - (1) 国际竞争格局 291
 - (2) 国内竞争格局 291
 - 7.2.9 气体压缩机行业产品市场分析 292
 - (1) 离心式压缩机市场规模与生产企业 292

- (2) 往复式压缩机市场规模与生产企业 292
- (3) 轴流压缩机市场规模与生产企业 293
- 7.2.10 气体压缩机行业发展前景预测 294
- 7.3 空分设备行业发展状况分析 295
 - 7.3.1 空分设备行业发展规模 295
 - (1) 资产负债规模 295
 - (2) 企业数量及从业人员 296
 - 7.3.2 空分设备行业总产值分析 297
 - (1) 工业总产值增长情况 297
 - (2) 工业总产值区域分布 297
 - 7.3.3 空分设备行业销售收入分析 299
 - (1) 行业销售收入增长情况 299
 - (2) 行业销售收入区域分布 299
 - 7.3.4 空分设备行业发展影响因素 301
 - (1) 有利因素 301
 - (2) 不利因素 301
 - 7.3.5 空分设备行业技术水平分析 301
 - (1) 技术水平现状 301
 - (2) 技术发展趋势 301
 - 7.3.6 空分设备行业盈利模式分析 302
 - 7.3.7 空分设备行业进入壁垒分析 302
 - (1) 技术壁垒 302
 - (2) 品牌认知度壁垒 302
 - (3) 资金壁垒 303
 - 7.3.8 空分设备行业竞争格局分析 303
 - (1) 国际竞争格局 303
 - (2) 国内竞争格局 303
 - 7.3.9 空分设备行业产品市场分析 304
 - (1) 大型空分设备市场规模与生产企业 305
 - (2) 中小型空分设备市场规模与生产企业 306
 - 7.3.10 空分设备行业发展前景预测 306
- 7.4 制冷空调设备行业发展状况分析 308
 - 7.4.1 制冷空调设备行业发展规模 308
 - (1) 资产负债规模 308
 - (2) 企业数量及从业人员 309

7.4.2 制冷空调设备行业总产值分析	310
(1) 工业总产值增长情况	310
(2) 工业总产值区域分布	310
7.4.3 制冷空调设备行业销售收入分析	312
(1) 行业销售收入增长情况	312
(2) 行业销售收入区域分布	312
7.4.4 制冷空调设备行业发展影响因素	314
(1) 有利因素	314
(2) 不利因素	314
7.4.5 制冷空调设备行业技术水平分析	315
(1) 技术水平现状	315
(2) 技术发展趋势	315
7.4.6 制冷空调设备行业盈利模式分析	316
7.4.7 制冷空调设备行业进入壁垒分析	317
(1) 政策壁垒	317
(2) 技术壁垒	317
(3) 市场开拓和售后服务壁垒	317
(4) 资金壁垒	318
7.4.8 制冷空调设备行业竞争格局分析	318
(1) 国际竞争格局	318
(2) 国内竞争格局	318
7.4.9 制冷空调设备行业产品市场分析	319
(1) 多联机组市场规模与生产企业	319
1) 变频多联机组市场规模与生产企业	320
2) 数码多联机组市场规模与生产企业	321
(2) 冷水机机组市场规模与生产企业	322
1) 风冷螺杆机组市场规模与生产企业	323
2) 水冷螺杆机组市场规模与生产企业	324
(3) 离心机组市场规模与生产企业	325
7.4.10 制冷空调设备行业发展前景预测	326
7.5 泵及真空设备行业发展状况分析	328
7.5.1 泵及真空设备行业发展规模	329
(1) 资产负债规模	329
(2) 企业数量及从业人员	329
7.5.2 泵及真空设备行业总产值分析	330

- (1) 工业总产值增长情况 330
- (2) 工业总产值区域分布 331
- 7.5.3 泵及真空设备行业销售收入分析 333
 - (1) 行业销售收入增长情况 333
 - (2) 行业销售收入区域分布 333
- 7.5.4 泵及真空设备行业发展影响因素 335
 - (1) 有利因素 335
 - (2) 不利因素 335
- 7.5.5 泵及真空设备行业技术水平分析 336
 - (1) 技术水平现状 336
 - (2) 技术发展趋势 338
- 7.5.6 泵及真空设备行业经营模式分析 339
 - (1) 行业盈利模式分析 339
 - (2) 离心泵供应商经营模式分析 339
- 7.5.7 泵及真空设备行业进入壁垒分析 340
- 7.5.8 泵及真空设备行业竞争格局分析 341
 - (1) 国际竞争格局 341
 - (2) 国内竞争格局 341
- 7.5.9 泵及真空设备行业产品市场分析 342
 - (1) 离心泵市场规模与生产企业 342
 - (2) 真空泵市场规模与生产企业 344
 - (3) 齿轮泵市场规模与生产企业 344
 - (4) 混流泵市场规模与生产企业 344
- 7.5.10 泵及真空设备行业发展前景预测 345
- 7.6 工业自动控制系统装置行业发展状况分析 346
 - 7.6.1 工业自动控制系统装置行业发展规模 348
 - (1) 资产负债规模 348
 - (2) 企业数量及从业人员 348
 - 7.6.2 工业自动控制系统装置行业总产值分析 349
 - (1) 工业总产值增长情况 349
 - (2) 工业总产值区域分布 350
 - 7.6.3 工业自动控制系统装置行业销售收入分析 351
 - (1) 行业销售收入增长情况 351
 - (2) 行业销售收入区域分布 352
 - 7.6.4 工业自动控制系统装置行业发展影响因素 353

- (1) 有利因素 353
- (2) 不利因素 354
- 7.6.5 工业自动控制系统装置行业技术水平分析 355
 - (1) 行业技术发展现状 355
 - (2) 行业技术发展趋势 355
- 7.6.6 工业自动控制系统装置行业盈利模式分析 357
- 7.6.7 工业自动控制系统装置行业进入壁垒分析 357
 - (1) 技术壁垒 358
 - (2) 资金壁垒 358
 - (3) 资质壁垒 358
 - (4) 营销渠道壁垒 358
- 7.6.8 工业自动控制系统装置行业竞争格局分析 358
 - (1) 国际竞争格局 358
 - (2) 国内竞争格局 359
- 7.6.9 工业自动控制系统装置行业产品市场分析 362
 - (1) PLC产品市场规模与生产企业 362
 - 1) PLC市场规模 362
 - 2) PLC生产企业 363
 - (2) DCS产品市场规模与生产企业 363
 - 1) DCS市场规模 363
 - 2) DCS生产企业 364
 - (3) 组态监控软件市场规模与生产企业 365
 - 1) 组态监控软件市场规模 365
 - 2) 组态监控软件生产企业 366
 - (4) 压力变送器市场规模与生产企业 366
 - 1) 压力变送器市场规模 366
 - 2) 压力变送器生产企业 367
- 7.6.10 工业自动控制系统装置行业发展前景预测 367
 - (1) 总体发展前景预测 367
 - (2) 细分市场发展前景预测 369
 - 1) PLC前景预测 369
 - 2) DCS前景预测 369
 - 3) 组态监控软件前景预测 369
 - 4) 压力变送器前景预测 370

第8章：中国炼油化工设备行业重点区域分析 371

8.1 炼油化工设备行业区域分布特征分析 371

8.1.1 炼油化工设备行业区域分布特征 371

（1）炼油化工设备企业数量区域分布特征 371

（2）炼油化工设备行业资产区域分布特征 371

（3）炼油化工设备行业销售区域分布特征 372

8.1.2 炼油工业区域分布特征 373

（1）炼油工业企业数量区域分布特征 373

（2）炼油工业资产区域分布特征 373

（3）炼油工业销售区域分布特征 374

8.1.3 化学工业区域分布特征 375

（1）化工企业数量区域分布特征 375

（2）化学工业资产区域分布特征 375

（3）化学工业销售区域分布特征 376

8.2 江苏省炼油化工设备行业现状与前景 377

8.2.1 江苏省炼油化工设备行业发展环境 377

（1）江苏省炼油化工设备原料供给情况 377

（2）江苏省炼油工业发展规模与前景预测 377

（3）江苏省化学工业发展规模与前景预测 378

8.2.2 江苏省炼油化工设备行业发展现状 379

（1）江苏省炼油化工设备行业发展规模 379

（2）江苏省炼油化工设备行业地位变化 380

（3）江苏省炼油化工设备行业运行现状 381

8.2.3 江苏省炼油化工设备行业竞争现状 382

8.2.4 江苏省炼油化工设备行业关联产业 383

8.2.5 江苏省炼油化工设备行业发展规划 387

8.2.6 江苏省炼油化工设备行业发展优势 387

8.2.7 江苏省炼油化工设备行业发展前景 387

8.3 辽宁省炼油化工设备行业现状与前景 388

8.3.1 辽宁省炼油化工设备行业发展环境 388

（1）辽宁省炼油化工设备原料供给情况 388

（2）辽宁省炼油工业发展规模与前景预测 389

（3）辽宁省化学工业发展规模与前景预测 390

8.3.2 辽宁省炼油化工设备行业发展现状 391

（1）辽宁省炼油化工设备行业发展规模 391

(2) 辽宁省炼油化工设备行业地位变化	391
(3) 辽宁省炼油化工设备行业运行现状	392
8.3.3 辽宁省炼油化工设备行业竞争现状	393
8.3.4 辽宁省炼油化工设备行业关联产业	394
8.3.5 辽宁省炼油化工设备行业发展规划	399
8.3.6 辽宁省炼油化工设备行业发展优势	399
8.3.7 辽宁省炼油化工设备行业发展前景	399
8.4 山东省炼油化工设备行业现状与前景	400
8.4.1 山东省炼油化工设备行业发展环境	400
(1) 山东省炼油化工设备原料供给情况	400
(2) 山东省炼油工业发展规模与前景预测	401
(3) 山东省化学工业发展规模与前景预测	402
8.4.2 山东省炼油化工设备行业发展现状	402
(1) 山东省炼油化工设备行业发展规模	402
(2) 山东省炼油化工设备行业地位变化	403
(3) 山东省炼油化工设备行业运行现状	404
8.4.3 山东省炼油化工设备行业竞争现状	405
8.4.4 山东省炼油化工设备行业关联产业	406
8.4.5 山东省炼油化工设备行业发展规划	411
8.4.6 山东省炼油化工设备行业发展优势	411
8.4.7 山东省炼油化工设备行业发展前景	411
8.5 浙江省炼油化工设备行业现状与前景	412
8.5.1 浙江省炼油化工设备行业发展环境	412
(1) 浙江省炼油化工设备原料供给情况	412
(2) 浙江省炼油工业发展规模与前景预测	413
(3) 浙江省化学工业发展规模与前景预测	414
8.5.2 浙江省炼油化工设备行业发展现状	414
(1) 浙江省炼油化工设备行业发展规模	414
(2) 浙江省炼油化工设备行业地位变化	415
(3) 浙江省炼油化工设备行业运行现状	416
8.5.3 浙江省炼油化工设备行业竞争现状	417
8.5.4 浙江省炼油化工设备行业关联产业	418
8.5.5 浙江省炼油化工设备行业发展规划	424
8.5.6 浙江省炼油化工设备行业发展优势	424
8.5.7 浙江省炼油化工设备行业发展前景	424

8.6 四川省炼油化工设备行业现状与前景	425
8.6.1 四川省炼油化工设备行业发展环境	425
(1) 四川省炼油化工设备原料供给情况	425
(2) 四川省炼油工业发展规模与前景预测	426
(3) 四川省化学工业发展规模与前景预测	427
8.6.2 四川省炼油化工设备行业发展现状	427
(1) 四川省炼油化工设备行业发展规模	427
(2) 四川省炼油化工设备行业地位变化	428
(3) 四川省炼油化工设备行业运行现状	429
8.6.3 四川省炼油化工设备行业竞争现状	430
8.6.4 四川省炼油化工设备行业关联产业	431
8.6.5 四川省炼油化工设备行业发展规划	436
8.6.6 四川省炼油化工设备行业发展优势	436
8.6.7 四川省炼油化工设备行业发展前景	436
8.7 上海市炼油化工设备行业现状与前景	437
8.7.1 上海市炼油化工设备行业发展环境	437
(1) 上海市炼油化工设备原料供给情况	437
(2) 上海市炼油工业发展规模与前景预测	438
(3) 上海市化学工业发展规模与前景预测	439
8.7.2 上海市炼油化工设备行业发展现状	439
(1) 上海市炼油化工设备行业发展规模	439
(2) 上海市炼油化工设备行业地位变化	440
(3) 上海市炼油化工设备行业运行现状	441
8.7.3 上海市炼油化工设备行业竞争现状	442
8.7.4 上海市炼油化工设备行业关联产业	442
8.7.5 上海市炼油化工设备行业发展规划	447
8.7.6 上海市炼油化工设备行业发展优势	447
8.7.7 上海市炼油化工设备行业发展前景	447
8.8 北京市炼油化工设备行业现状与前景	448
8.8.1 北京市炼油化工设备行业发展环境	448
(1) 北京市炼油化工设备原料供给情况	448
(2) 北京市炼油工业发展规模与前景预测	449
(3) 北京市化学工业发展规模与前景预测	450
8.8.2 北京市炼油化工设备行业发展现状	451
(1) 北京市炼油化工设备行业发展规模	451

- (2) 北京市炼油化工设备行业地位变化 452
- (3) 北京市炼油化工设备行业运行现状 453
- 8.8.3 北京市炼油化工设备行业竞争现状 454
- 8.8.4 北京市炼油化工设备行业关联产业 455
- 8.8.5 北京市炼油化工设备行业发展规划 460
- 8.8.6 北京市炼油化工设备行业发展优势 460
- 8.8.7 北京市炼油化工设备行业发展前景 460
- 8.9 河南省炼油化工设备行业现状与前景 461
- 8.9.1 河南省炼油化工设备行业发展环境 461
 - (1) 河南省炼油化工设备原料供给情况 461
 - (2) 河南省炼油工业发展规模与前景预测 462
 - (3) 河南省化学工业发展规模与前景预测 463
- 8.9.2 河南省炼油化工设备行业发展现状 464
 - (1) 河南省炼油化工设备行业发展规模 464
 - (2) 河南省炼油化工设备行业地位变化 465
 - (3) 河南省炼油化工设备行业运行现状 466
- 8.9.3 河南省炼油化工设备行业竞争现状 467
- 8.9.4 河南省炼油化工设备行业关联产业 468
- 8.9.5 河南省炼油化工设备行业发展规划 473
- 8.9.6 河南省炼油化工设备行业发展优势 473
- 8.9.7 河南省炼油化工设备行业发展前景 474
- 8.10 广东省炼油化工设备行业现状与前景 474
- 8.10.1 广东省炼油化工设备行业发展环境 474
 - (1) 广东省炼油化工设备原料供给情况 474
 - (2) 广东省炼油工业发展规模与前景预测 475
 - (3) 广东省化学工业发展规模与前景预测 476
- 8.10.2 广东省炼油化工设备行业发展现状 477
 - (1) 广东省炼油化工设备行业发展规模 477
 - (2) 广东省炼油化工设备行业地位变化 477
 - (3) 广东省炼油化工设备行业运行现状 478
- 8.10.3 广东省炼油化工设备行业竞争现状 479
- 8.10.4 广东省炼油化工设备行业关联产业 480
- 8.10.5 广东省炼油化工设备行业发展规划 485
- 8.10.6 广东省炼油化工设备行业发展优势 485
- 8.10.7 广东省炼油化工设备行业发展前景 485

- 8.11 黑龙江省炼油化工设备行业现状与前景 486
 - 8.11.1 黑龙江省炼油化工设备行业发展环境 486
 - (1) 黑龙江省炼油化工设备原料供给情况 486
 - (2) 黑龙江省炼油工业发展规模与前景预测 487
 - (3) 黑龙江省化学工业发展规模与前景预测 488
 - 8.11.2 黑龙江省炼油化工设备行业发展现状 488
 - (1) 黑龙江省炼油化工设备行业发展规模 488
 - (2) 黑龙江省炼油化工设备行业地位变化 489
 - (3) 黑龙江省炼油化工设备行业运行现状 490
 - 8.11.3 黑龙江省炼油化工设备行业竞争现状 491
 - 8.11.4 黑龙江省炼油化工设备行业关联产业 491
 - 8.11.5 黑龙江省炼油化工设备行业发展规划 495
 - 8.11.6 黑龙江省炼油化工设备行业发展优势 495
 - 8.11.7 黑龙江省炼油化工设备行业发展前景 495
- 8.12 河北省炼油化工设备行业现状与前景 496
 - 8.12.1 河北省炼油化工设备行业发展环境 496
 - (1) 河北省炼油化工设备原料供给情况 496
 - (2) 河北省炼油工业发展规模与前景预测 497
 - (3) 河北省化学工业发展规模与前景预测 498
 - 8.12.2 河北省炼油化工设备行业发展现状 499
 - (1) 河北省炼油化工设备行业发展规模 499
 - (2) 河北省炼油化工设备行业地位变化 500
 - (3) 河北省炼油化工设备行业运行现状 501
 - 8.12.3 河北省炼油化工设备行业竞争现状 502
 - 8.12.4 河北省炼油化工设备行业关联产业 502
 - 8.12.5 河北省炼油化工设备行业发展规划 507
 - 8.12.6 河北省炼油化工设备行业发展优势 507
 - 8.12.7 河北省炼油化工设备行业发展前景 507
- 8.13 福建省炼油化工设备行业现状与前景 508
 - 8.13.1 福建省炼油化工设备行业发展环境 508
 - (1) 福建省炼油化工设备原料供给情况 508
 - (2) 福建省炼油工业发展规模与前景预测 509
 - (3) 福建省化学工业发展规模与前景预测 510
 - 8.13.2 福建省炼油化工设备行业发展现状 510
 - (1) 福建省炼油化工设备行业发展规模 510

- (2) 福建省炼油化工设备行业地位变化 511
- (3) 福建省炼油化工设备行业运行现状 512
- 8.13.3 福建省炼油化工设备行业竞争现状 513
- 8.13.4 福建省炼油化工设备行业关联产业 514
- 8.13.5 福建省炼油化工设备行业发展规划 517
- 8.13.6 福建省炼油化工设备行业发展优势 518
- 8.13.7 福建省炼油化工设备行业发展前景 518

第9章：中国炼油化工设备行业投资分析与建议 519

- 9.1 炼油化工设备行业投资风险分析 519
 - 9.1.1 炼油化工设备行业宏观经济风险 519
 - 9.1.2 炼油化工设备行业政策变动风险 519
 - 9.1.3 炼油化工设备行业技术研发风险 519
 - 9.1.4 炼油化工设备行业市场竞争风险 520
 - 9.1.5 炼油化工设备行业关联产品风险 520
 - 9.1.6 炼油化工设备行业其他风险 520
- 9.2 炼油化工设备行业投资特性分析 520
 - 9.2.1 炼油化工设备行业进入壁垒分析 520
 - 9.2.2 炼油化工设备行业盈利模式分析 521
 - 9.2.3 炼油化工设备行业盈利因素分析 522
- 9.3 炼油化工设备行业投资现状分析 523
 - 9.3.1 炼油化工设备行业投资动向 523
 - 9.3.2 炼油化工设备行业投资潜力 524
 - 9.3.3 炼油化工设备行业投资建议 525

图表目录：

- 图表1：《国家支持发展的重大技术装备和产品目录（2015年修订）》（有关石化和化工设备） 37
- 图表2：2006-2015年中国GDP及其增长（单位：亿元，%） 40
- 图表3：2006-2015年城镇固定资产投资同比增速（单位：%） 41
- 图表4：2008-2015年我国原油加工量及其增长（单位：亿吨，%） 42
- 图表5：炼油化工设备行业上下游产业关系图 43
- 图表6：2010-2016年4月我国钢材表观消费量及增速（单位：万吨，%） 44
- 图表7：2016年1-4月我国钢铁产量及增速（单位：万吨，%） 45
- 图表8：2009-2016年4月我国钢材社会库存（单位：万吨） 46

图表9：2010年-2015年初Mysteel钢材价格指数变化趋势 47

图表10：2010年-2015年我国有色金属产品累计产量及增速（单位：万吨，%） 48

图表11：2010年-2015年我国原铝（电解铝）累计产量及同比增速（单位：万吨，%） 49

图表12：2015年我国有色金属主要终端消费产品累计产量同比增速（单位：%） 49

图表13：2010年-2015年我国有色金属价格走势（单位：元/吨） 50

图表14：近年我国机械基础件产值增速与机械产值增速比较（单位：%） 51

图表15：“十三五”期间关键机械基础件进口替代空间巨大 53

图表16：2008-2015年炼油工业资产负债规模及增长情况（单位：亿元，%） 54

图表17：2008-2015年炼油工业企业数量与从业人员数量情况（单位：家，人） 55

图表18：2008-2015年炼油工业总产值及增长情况（单位：亿元，%） 55

图表19：2010-2015年我国三大成品油月产量同比增速（单位：%） 56

图表20：2015年我国燃料油和润滑油累计产量及同比增速（单位：万吨，%） 57

图表21：2009-2015年炼油工业固定资产投资同比增速（单位：%） 58

图表22：2008-2015年炼油工业销售收入及增长情况（单位：亿元，%） 58

图表23：2015年化学工业总产值结构（单位：亿元，%） 60

图表24：2015年主要无机化学原料产量及表观消费量（单位：万吨，%） 61

图表25：2010-2015年主要无机化学原料产量增速（单位：%） 61

图表26：2015年主要有机化学原料产量及表观消费量（单位：万吨，%） 62

图表27：2010-2015年主要有机化学原料产量增速（单位：%） 62

图表28：2015年合成材料产量及表观消费量（单位：万吨，%） 63

图表29：2010-2015年主要合成材料产量增速（单位：%） 63

图表30：2010-2015年轮胎外胎及汽车月度产量增速（单位：%） 64

图表31：2010-2015年化学农药月度产量增速（单位：%） 64

图表32：2010-2015年化学工业实际完成固定资产投资及增速（单位：亿元，%） 65

图表33：2016年1-4月化学工业月度销售产值及速（单位：亿元，%） 66

图表34：2008-2015年炼油化工设备行业资产负债规模及增长情况（单位：亿元，%） 70

图表35：2008-2015年炼油化工设备行业企业数量与从业人员数量情况（单位：家，人）

71

图表36：2008-2015年炼油化工设备行业总产值及增长情况（单位：亿元，%） 73

图表37：2010-2015年炼油化工设备行业工业总产值居前的10个省市统计表（单位：万元）

73

图表38：2015年炼油化工设备行业工业总产值居前的10个省市比重图（单位：%） 74

图表39：2008-2015年炼油化工设备行业产量情况（单位：吨，%） 74

图表40：2015年炼油化工设备产量居前的十个地区（单位：吨，%） 75

图表41：2008-2015年炼油化工设备行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

76

图表42：2010-2015年炼油化工设备行业销售收入居前的10个省市统计表（单位：万元，%） 76

图表43：2015年炼油化工设备行业销售收入居前的10个省市比重图（单位：%） 77

图表44：2003-2015年炼油化工设备行业产销率变化情况（单位：%） 77

图表45：2010-2015年中国炼油化工设备行业盈利能力分析（单位：%） 78

图表46：2010-2015年中国炼油化工设备行业运营能力分析（单位：次） 79

图表47：2010-2015年中国炼油化工设备行业偿债能力分析（单位：%、倍） 79

图表48：2010-2015年中国炼油化工设备行业发展能力分析（单位：%） 80

图表49：2010-2015年炼油化工设备行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 80

图表50：2010-2015年中国大型炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 82

图表51：2010-2015年中国中型炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 83

图表52：2010-2015年中国小型炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 84

图表53：2009-2015年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%） 85

图表54：2009-2015年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 85

图表55：2009-2015年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 86

图表56：2009-2015年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 86

图表57：2010-2015年国有炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 87

图表58：2010-2015年集体炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 88

图表59：2010-2015年股份合作炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 89

图表60：2010-2015年股份制炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 90

图表61：2010-2015年私营炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 91

图表62：2010-2015年外商和港澳台投资炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 92

图表63：2010-2015年其他性质炼油化工设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 93

- 图表64：2009-2015年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%） 94
- 图表65：2009-2015年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 95
- 图表66：2009-2015年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 95
- 图表67：2009-2015年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 96
- 图表68：2015年中国炼油化工设备行业前10名厂商资产规模（单位：万元，%） 101
- 图表69：2008-2015年炼油化工设备行业资产集中度变化图（单位：%） 102
- 图表70：2015年中国炼油化工设备行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：万元，%） 102
- 图表71：2008-2015年炼油化工设备行业销售集中度变化图（单位：%） 103
- 图表72：2015年中国炼油化工设备行业前10名厂商利润情况（单位：万元，%） 104
- 图表73：2008-2015年炼油化工设备行业利润集中度变化图（单位：%） 104
- 图表74：2015年中国炼油化工设备行业竞争格局（按销售收入）（单位：%） 106
- 图表75：2010-2015年我国炼油化工设备行业进出口情况（单位：亿美元，%） 106
- 图表76：2015年炼油化工设备企业产销能力居前十的企业（单位：万元） 108
- 图表77：2015年炼油化工设备企业盈利能力居前十的企业（单位：%） 109
- 图表78：2015年炼油化工设备企业发展能力居前十的企业（单位：%） 110
- 图表79：2009年炼油化工设备企业新产品产值排名前5企业（单位：万元） 110
- 图表80：2009-2015年中国一重大连加氢反应器制造有限公司产销能力分析（单位：万元） 112
- 图表81：2009-2015年中国一重大连加氢反应器制造有限公司盈利能力分析（单位：%） 112
- 图表82：2009-2015年中国一重大连加氢反应器制造有限公司运营能力分析（单位：次） 113
- 图表83：2009-2015年中国一重大连加氢反应器制造有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 113
- 图表84：2009-2015年中国一重大连加氢反应器制造有限公司发展能力分析（单位：%） 114
- 图表85：中国一重大连加氢反应器制造有限公司优劣势分析 114
- 图表86：2009-2015年兰州兰石集团有限公司产销能力分析（单位：万元） 116
- 图表87：2009-2015年兰州兰石集团有限公司盈利能力分析（单位：%） 116
- 图表88：2009-2015年兰州兰石集团有限公司运营能力分析（单位：次） 117
- 图表89：2009-2015年兰州兰石集团有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 117
- 图表90：2009-2015年兰州兰石集团有限公司发展能力分析（单位：%） 118
- 图表91：兰州兰石集团有限公司优劣势分析 118
- 图表92：达力普石油专用管有限公司国内、外客户分布图 120

- 图表93：2009-2015年达力普石油专用管有限公司产销能力分析（单位：万元） 121
- 图表94：2009-2015年达力普石油专用管有限公司盈利能力分析（单位：%） 121
- 图表95：2009-2015年达力普石油专用管有限公司运营能力分析（单位：次） 122
- 图表96：2009-2015年达力普石油专用管有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 122
- 图表97：2009-2015年达力普石油专用管有限公司发展能力分析（单位：%） 123
- 图表98：达力普石油专用管有限公司优劣势分析 123
- 图表99：哈尔滨空调股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 124
- 图表100：哈尔滨空调股份有限公司的产品列表 125
- 图表101：2009-2015年哈尔滨空调股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 126
- 图表102：2009-2015年哈尔滨空调股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 126
- 图表103：2015年哈尔滨空调股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%） 127
- 图表104：2009-2015年哈尔滨空调股份有限公司运营能力分析（单位：次） 127
- 图表105：2009-2015年哈尔滨空调股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 128
- 图表106：2009-2015年哈尔滨空调股份有限公司发展能力分析（单位：%） 128
- 图表107：哈尔滨空调股份有限公司优劣势分析 129
- 图表108：2009-2015年大连金州重型机器有限公司产销能力分析（单位：万元） 131
- 图表109：大连金州重型机器有限公司优劣势分析 131
- 图表110：2009-2015年中航黎明锦西化工机械（集团）有限责任公司产销能力分析（单位：万元） 133
- 图表111：2009-2015年中航黎明锦西化工机械（集团）有限责任公司盈利能力分析（单位：%） 134
- 图表112：2009-2015年中航黎明锦西化工机械（集团）有限责任公司运营能力分析（单位：次） 134
- 图表113：2009-2015年中航黎明锦西化工机械（集团）有限责任公司偿债能力分析（单位：% ， 倍） 135
- 图表114：2009-2015年中航黎明锦西化工机械（集团）有限责任公司发展能力分析（单位：%） 135
- 图表115：中航黎明锦西化工机械（集团）有限责任公司优劣势分析 136
- 图表116：2009-2015年斯必克冷却技术（张家口）有限公司产销能力分析（单位：万元） 137
- 图表117：2009-2015年斯必克冷却技术（张家口）有限公司盈利能力分析（单位：%） 138
- 图表118：2009-2015年斯必克冷却技术（张家口）有限公司运营能力分析（单位：次） 138
- 图表119：2009-2015年斯必克冷却技术（张家口）有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍

) 139

图表120：2009-2015年斯必克冷却技术（张家口）有限公司发展能力分析（单位：%）

139

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/286074.html>