

# 2016-2022年中国油气工程 行业深度研究与投资风险报告

## 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年中国油气工程行业深度研究与投资风险报告》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/S57750O9YI.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

在油价高企、油气对外依赖度依然上行的条件下，中国海陆领土范围内的油气开发投入将快速增长。而中国平均石油探明率不及世界水平的一半，尤其是海洋石油探明率不到世界平均水平的1/3。天然气探明率也不及世界平均水平一半，相比美国70%以上的探明率水平更是相去甚远。如此大的探明率差距为我国领土内的能源勘探开发留下足够大的空间。预计未来三年内油气勘探开发支出增速将会恢复到25%左右的增长速度，油气工程行业将进入新一轮增长期。

油气工程行业研究报告中的油气工程行业数据分析以权威的国家统计数据为基础，采用宏观和微观相结合的分析方式，利用科学的统计分析方法，在描述行业概貌的同时，对油气工程行业进行细化分析，包括产品总体状况、产品生产情况、重点企业状况、主要产品总产量、进出口情况等。报告中主要运用图表及表格方式，直观地阐明了行业的经济类型构成、规模构成、经营效益比较、生产状况及对外贸易情况等，是企业了解油气工程行业市场状况必不可少的助手。在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国油气工程行业深度研究与投资风险报告》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 中国油气工程行业发展综述 13

1.1 行业定义 13

1.1.1 行业定义 13

1.1.2 报告范围界定 13

1.2 行业监管体制 13

1.2.1 行业主管部门 13

1.2.2 行业监管体制 13

1.3 行业政策及标准 14

1.3.1 行业相关标准 14

1.3.2 行业相关政策 14

(1) 《全国地质勘查规划》 14

(2) 《全国矿产资源规划(2008-2015年)》 15

(3) 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》 15

(4) 《新疆原油天然气资源税改革若干问题的规定》 16

(5) 石油特别收益金 16

(6) 《关于我国石油企业在境外从事油(气)资源开采所得税收抵免有关问题的通知》 16

(7) 《关于对2011-2020年期间进口天然气及2010年底前“中亚气”项目进口天然气按比例返还进口环节增值税有关问题的通知》 17

(8) 《对外投资国别产业指引(2011版)》 17

(9) 国务院关于修改《中华人民共和国资源税暂行条例》的决定 17

(10) 《关于发展天然气分布式能源的指导意见》 18

(11) 《关于“十二五”期间石油流通行业发展的指导意见》 18

(12) 《关于在广东省、广西壮族自治区开展天然气价格形成机制改革试点的通知》 19

(13) 《国务院关税税则委员会关于2012年关税实施方案的通知》 19

(14) 《页岩气探矿权投标意向调查公告》 19

(15) 《关于鼓励和引导民间资本进一步扩大能源领域投资的实施意见》 20

(16) 《石油和化工行业“十二五”发展指南》 20

(17) 《石化和化学工业“十二五”发展规划》 21

1.4 行业经济环境分析 22

1.4.1 国际宏观经济走势分析 22

1.4.2 国内宏观经济走势分析 23

1.5 行业产业链简介 24

第二章 油气勘探工程行业发展现状及前景 26

2.1 油气资源储量及分布 26

2.1.1 全球油气资源储量及分布 26

2.1.2 中国油气资源储量分析 28

(1) 新增油气探明地质储量 28

- (2) 油气累计探明地质储量 29
- 2.1.3 中国油气资源储量分布 33
- 2.2 油气勘探技术研发进展 36
  - 2.2.1 新地质理论简介 36
    - (1) 石油地质动力学理论 36
    - (2) 含油气系统理论 36
    - (3) 深盆地地质理论 37
    - (4) 层序地层学理论 37
    - (5) 成藏动力学理论 38
    - (6) 盆地热演化史理论 38
  - 2.2.2 行业勘探新技术 39
    - (1) 盆地分析模拟技术 39
    - (2) 油藏描述技术 39
    - (3) 含油气系统描述与评价技术 39
    - (4) 成藏动力学系统描述与评价技术 40
    - (5) 油气地球化学方法与技术 40
    - (6) 地震信息识别与解释技术 40
    - (7) 成像、核磁测井技术 40
    - (8) 流体包裹体分析技术 41
  - 2.2.3 深水石油天然气勘探技术 41
    - (1) 深水石油天然气勘查技术 41
      - 1) 深水石油天然气勘查技术现状 41
      - 2) 深水石油天然气勘查技术难点 42
      - 3) 深水石油天然气勘查技术趋势 44
    - (2) 深水石油天然气钻探技术 45
    - (3) 提升中国深海勘探能力的建议 46
  - 2.2.4 国内油气勘探技术研发进展 46
    - (1) 中石油油气勘探技术研发进展 46
    - (2) 中石化油气勘探技术研发进展 49
    - (3) 中海油油气勘探技术研发进展 50
    - (4) 民营企业油气勘探技术研发进展 50
- 2.3 油气勘探工程市场竞争分析 52

2.3.1 国际油气勘探市场竞争状况	52
(1) 三大境外公司营收及地位分析	52
(2) 三大境外公司研发投入情况	52
(3) 三大境外公司优势区域市场	53
(4) 三大境外公司领先原因分析	53
(5) 国际油气勘探市场竞争格局	53
2.3.2 国内油气勘探市场竞争状况	53
(1) 国内油气勘探市场竞争主体	53
1) 三大石油公司下属企业发展情况	54
2) 非三大石油企业发展情况	54
(2) 国内油气勘探市场竞争主体对比	54
(3) 国内油气勘探市场竞争格局	55
2.4 油气勘探工程行业成果分析	57
2.4.1 油气勘探工程行业队伍装备分析	57
2.4.2 油气勘探工程行业勘探费用分析	57
2.4.3 油气勘探工程行业勘探成果分析	58
(1) 中石油油气勘探成果分析	58
(2) 中石化油气勘探成果分析	59
(3) 中海油油气勘探成果分析	60
(4) 民营企业油气勘探成果分析	61
2.5 油气勘探工程行业前景分析	62

### 第三章 油气开采工程行业发展现状及前景 64

3.1 油气资源可采储量分析	64
3.1.1 新增石油天然气探明技术可采储量	64
3.1.2 石油天然气剩余技术可采储量	64
3.2 油气开采技术研发进展	64
3.2.1 抽油机井成组变频测控技术	64
3.2.2 分支井技术发展分析	65
(1) 分支井技术的特点	65
(2) 国外分支井技术的发展	66
(3) 国内分支井技术的发展	67

- (4) 分支井技术的应用前景 68
- 3.2.3 固井技术现状及发展趋势 68
  - (1) 油井水泥及油井水泥外加剂 68
  - (2) 国外固井技术 69
  - (3) 国内固井技术 72
- 3.2.4 清洁生产技术发展分析 73
  - (1) 物探清洁生产技术 73
  - (2) 钻井清洁生产技术 73
  - (3) 井下作业清洁生产技术 75
  - (4) 采油采气清洁生产技术 76
- 3.2.5 深水石油天然气开采技术 76
  - (1) 预防和排除管道堵塞技术 76
  - (2) 预测深水开发泄露技术 77
  - (3) 深水油气开发技术重点攻关内容 77
- 3.3 油气开采行业发展状况分析 79
  - 3.3.1 油气开采行业经营情况分析 79
    - (1) 油气开采行业经营效益分析 79
    - (2) 油气开采行业盈利能力分析 79
    - (3) 油气开采行业运营能力分析 80
    - (4) 油气开采行业偿债能力分析 80
    - (5) 油气开采行业发展能力分析 81
  - 3.3.2 油气开采行业经济指标分析 81
    - (1) 油气开采行业经济指标分析 81
    - (2) 不同规模企业经济指标分析 82
    - (3) 不同性质企业经济指标分析 84
    - (4) 不同地区企业经济指标分析 86
  - 3.3.3 油气开采行业供需平衡分析 98
    - (1) 全国油气开采行业供给情况分析 98
      - 1) 全国油气开采行业总产值分析 98
      - 2) 全国油气开采行业产成品分析 99
    - (2) 全国油气开采行业需求情况分析 100
      - 1) 全国油气开采行业销售产值分析 100

- 2) 全国油气开采行业销售收入分析 100
  - (3) 全国油气开采行业产销率分析 101
- 3.4 油气开发投资现状及前景预测 101
  - 3.4.1 油气开发投资规模 101
  - 3.4.2 油气开发投资资金来源构成 102
  - 3.4.3 油气开发投资资金用途分析 102
    - (1) 投资资金流向构成 102
    - (2) 不同级别项目投资资金比重 102
    - (3) 新建、扩建和改建项目投资比重 103
  - 3.4.4 油气开发投资主体构成分析 103
  - 3.4.5 油气开发投资规模预测 103
- 3.5 油气开采工程行业发展现状 103
  - 3.5.1 石油天然气产量分析 103
    - (1) 油气产量分析 103
    - (2) 中石油油气生产分析 105
    - (3) 中石化油气生产分析 106
    - (4) 中海油油气生产分析 107
  - 3.5.2 油气工程建设情况 107
    - (1) 油气产能建设情况 107
    - (2) 采油工程建设进展 108
    - (3) 地面工程建设进展 109
    - (4) 海洋工程建设进展 109
  - 3.5.3 油气开采工程市场竞争分析 110
- 3.6 油气开采工程行业发展前景及趋势 110
  - 3.6.1 行业需求前景分析 110
  - 3.6.2 资源开发前景分析 110
    - (1) 陆上资源开发前景分析 110
    - (2) 海上资源开发前景分析 112
    - (3) 海外资源开发前景分析 113
  - 3.6.3 行业开发趋势分析 113

#### 第四章 油气储运工程行业发展现状及前景 115



4.1 国内油气运输工程建设现状	115
4.1.1 油气运输工程投资规模分析	115
(1) “十一五”行业完成投资建设情况	115
(2) “十二五”行业建设需求预测分析	116
4.1.2 油气运输工程总体建设情况	118
(1) 油气管道总长	118
(2) 石油储备基地建设	118
(3) 油气管道建设发展历程	118
4.1.3 油气运输工程细分领域建设情况	119
(1) 原油运输工程建设情况	119
(2) 成品油运输工程建设情况	119
(3) 天然气运输工程建设情况	120
4.2 跨国油气运输工程建设情况	122
4.2.1 中亚油气运输工程运营情况	122
4.2.2 中哈油气运输工程运营情况	124
4.2.3 中缅油气运输工程建设进展	124
4.2.4 中俄油气运输工程建设进展	125
4.2.5 中亚油气运输工程建设进展	125
4.3 国内油气储备基地建设情况	126
4.3.1 天津石油储备基地	126
(1) 基地建设规模	126
(2) 基地储备容量	126
4.3.2 鄯善石油储备基地	126
(1) 基地投资规模	126
(2) 基地建设规模	126
4.3.3 舟山石油储备基地	126
(1) 基地投资规模	126
(2) 基地建设规模	126
(3) 基地储备容量	127
4.3.4 独山子石油储备基地	127
(1) 基地投资规模	127
(2) 基地建设规模	127

#### 4.3.5 镇海石油储备基地 127

(1) 基地投资规模 127

(2) 基地建设规模 127

(3) 基地储备容量 127

#### 4.3.6 惠州石油储备基地 127

(1) 基地投资规模 127

(2) 基地建设规模 127

#### 4.3.7 黄岛石油储备基地 127

(1) 基地投资规模 128

(2) 基地建设规模 128

(3) 基地储备容量 128

#### 4.3.8 大连石油储备基地 128

(1) 基地投资规模 128

(2) 基地建设规模 128

(3) 基地储备容量 128

#### 4.3.9 兰州石油储备基地 128

(1) 基地投资规模 128

(2) 基地建设规模 128

#### 4.3.10 锦州石油储备基地 128

(1) 基地投资规模 128

(2) 基地建设规模 129

#### 4.3.11 天然气储备基地建设动向 129

### 4.4 油气储运工程行业发展前景 129

#### 4.4.1 油气储运工程驱动因素 129

#### 4.4.2 油气储运工程建设规划 130

#### 4.4.3 油气储运工程发展前景 131

## 第五章 油气工程行业项目管理分析 132

### 5.1 油气工程项目管理的特点 132

#### 5.1.1 石油工业改组前项目管理特点 132

#### 5.1.2 石油工业改组后项目管理特点 132

### 5.2 国外油气工程项目管理经验借鉴 133

- 5.2.1 国外油气工程项目管理模式 133
- 5.2.2 国外油气工程项目实施与过程控制 134
- 5.2.3 国外油气工程项目的监督管理 134
- 5.2.4 国外石油公司工程项目管理模式 135
  - (1) PMC 135
  - (2) EPC 135
  - (3) PMT 136
  - (4) PMC+EPC 136
  - (5) PMT+EPC 137
- 5.2.5 国外油气工程项目管理模式经验借鉴 137
- 5.3 国内油气工程项目管理发展现状 138
  - 5.3.1 中海油工程项目管理 138
    - (1) 项目管理模式 138
    - (2) 项目管理部门 138
    - (3) 项目管理执行标准 138
    - (4) 项目监督管理 138
  - 5.3.2 中石油工程项目管理 138
    - (1) 项目管理模式 139
    - (2) 项目管理部门 139
    - (3) 项目监督管理 139
  - 5.3.3 中石化工程项目管理 139
    - (1) 项目管理模式 139
    - (2) 项目管理部门 139
    - (3) 项目监督管理 139
- 5.4 国内油气工程项目管理模式建议 140

## 第六章 中国油气工程行业典型企业经营分析 142

- 6.1 油气勘探工程行业典型企业分析 142
  - 6.1.1 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司经营分析 142
    - (1) 企业发展简况分析 142
    - (2) 企业组织架构分析 142
    - (3) 企业主营业务分析 142

(4) 企业技术水平分析 143

(5) 企业工程业绩分析 143

#### 6.1.2 大庆油田钻探工程公司物探一公司经营分析 144

(1) 企业发展简况分析 144

(2) 企业主营业务分析 144

(3) 企业技术水平分析 144

(4) 企业工程业绩分析 144

#### 6.1.3 川庆钻探工程有限公司地球物理勘探公司经营分析 145

(1) 企业发展简况分析 145

(2) 企业主营业务分析 145

(3) 企业技术水平分析 145

#### 6.1.4 潜能恒信能源技术股份有限公司经营分析 145

(1) 企业发展简况分析 145

(2) 企业组织架构分析 146

(3) 企业主营业务分析 148

(4) 企业技术水平分析 149

(5) 企业工程业绩分析 150

(6) 企业经营模式分析 150

(7) 企业经营情况分析 153

1) 企业主要经济指标 153

2) 企业盈利能力分析 154

3) 企业运营能力分析 155

4) 企业偿债能力分析 155

5) 企业发展能力分析 156

(8) 企业经营优劣势分析 156

(9) 企业投资兼并与重组分析 157

(10) 企业最新动向分析 158

#### 6.1.5 恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司经营分析 158

(1) 企业发展简况分析 158

(2) 企业组织架构分析 160

(3) 企业主营业务分析 162

(4) 企业技术水平分析 162

- (5) 企业工程业绩分析 163
- (6) 企业经营模式分析 163
- (7) 企业经营情况分析 169
- 1) 企业主要经济指标 169
- 2) 企业盈利能力分析 169
- 3) 企业运营能力分析 170
- 4) 企业偿债能力分析 171
- 5) 企业发展能力分析 171
- (8) 企业经营优劣势分析 172
- (9) 企业投资兼并与重组分析 173
- (10) 企业最新动向分析 173
- 6.1.6 北京锐浪石油技术有限公司经营分析 173
  - (1) 企业发展简况分析 174
  - (2) 企业组织架构分析 174
  - (3) 企业主营业务分析 174
  - (4) 企业技术水平分析 174
  - (5) 企业工程业绩分析 175
- 6.1.7 科胜博达石油科技(北京)有限公司经营分析 176
  - (1) 企业发展简况分析 176
  - (2) 企业主营业务分析 176
  - (3) 企业技术水平分析 176
- 6.1.8 北京派特森科技发展有限公司经营分析 176
  - (1) 企业发展简况分析 176
  - (2) 企业主营业务分析 176
  - (3) 企业技术水平分析 176
  - (4) 企业工程业绩分析 177
- 6.1.9 北京优联四维物探技术有限责任公司经营分析 177
  - (1) 企业发展简况分析 177
  - (2) 企业主营业务分析 177
  - (3) 企业技术水平分析 177
- 6.1.10 北京海顿新科技股份有限公司经营分析 178
  - (1) 企业发展简况分析 178

- (2) 企业组织架构分析 178
- (3) 企业主营业务分析 179
- (4) 企业技术水平分析 179
- (5) 企业工程业绩分析 179
- 6.2 油气开采工程行业典型企业分析 180
- 6.2.1 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司经营分析 180
  - (1) 企业发展简况分析 180
  - (2) 企业主营业务分析 180
  - (3) 企业技术水平分析 180
  - (4) 企业工程业绩分析 181
  - (5) 企业经营情况分析 181
    - 1) 企业营收情况分析 181
    - 2) 企业盈利能力分析 182
    - 3) 企业运营能力分析 182
    - 4) 企业偿债能力分析 183
    - 5) 企业发展能力分析 183
    - (6) 企业最新动向分析 184
- 6.2.2 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司经营分析 184
  - (1) 企业发展简况分析 184
  - (2) 企业主营业务分析 184
  - (3) 企业技术水平分析 185
  - (4) 企业工程业绩分析 185
  - (5) 企业经营情况分析 185
    - 1) 企业营收情况分析 185
    - 2) 企业盈利能力分析 186
    - 3) 企业运营能力分析 186
    - 4) 企业偿债能力分析 187
    - 5) 企业发展能力分析 187
    - (6) 企业最新动向分析 188
- 6.2.3 大庆油田有限责任公司经营分析 188
  - (1) 企业发展简况分析 188
  - (2) 企业主营业务分析 188

- (3) 企业技术水平分析 189
- (4) 企业工程业绩分析 189
- (5) 企业经营情况分析 189
- 1) 企业营收情况分析 189
- 2) 企业盈利能力分析 190
- 3) 企业运营能力分析 190
- 4) 企业偿债能力分析 191
- 5) 企业发展能力分析 191
- (6) 企业最新动向分析 192
- 6.2.4 中国石油长庆油田公司经营分析 192
- (1) 企业发展简况分析 192
- (2) 企业组织架构分析 192
- (3) 企业主营业务分析 193
- (4) 企业技术水平分析 193
- (5) 企业工程业绩分析 193
- (6) 企业经营情况分析 193
- 1) 企业营收情况分析 193
- 2) 企业盈利能力分析 194
- 3) 企业运营能力分析 194
- 4) 企业偿债能力分析 195
- 5) 企业发展能力分析 195
- (7) 企业最新动向分析 196
- 6.2.5 中国石油新疆油田公司经营分析 196
- (1) 企业发展简况分析 196
- (2) 企业主营业务分析 196
- (3) 企业工程业绩分析 197
- (4) 企业经营情况分析 197
- 1) 企业营收情况分析 197
- 2) 企业盈利能力分析 197
- 3) 企业运营能力分析 198
- 4) 企业偿债能力分析 198
- 5) 企业发展能力分析 199

(5) 企业最新动向分析 199

#### 6.2.6 中国石油塔里木油田公司经营分析 200

(1) 企业发展简况分析 200

(2) 企业组织架构分析 200

(3) 企业主营业务分析 201

(4) 企业技术水平分析 201

(5) 企业工程业绩分析 202

(6) 企业经营情况分析 202

1) 企业营收情况分析 202

2) 企业盈利能力分析 202

3) 企业运营能力分析 203

4) 企业偿债能力分析 203

5) 企业发展能力分析 204

(7) 企业最新动向分析 205

#### 6.2.7 中国石油天然气集团公司川庆钻探工程有限公司经营分析 205

(1) 企业发展简况分析 205

(2) 企业主营业务分析 205

(3) 企业技术水平分析 205

(4) 企业工程业绩分析 205

(5) 企业经营情况分析 206

1) 企业营收情况分析 206

2) 企业盈利能力分析 206

3) 企业运营能力分析 207

4) 企业偿债能力分析 207

5) 企业发展能力分析 208

#### 6.2.8 中海石油(中国)有限公司深圳分公司经营分析 208

(1) 企业发展简况分析 208

(2) 企业主营业务分析 209

(3) 企业工程业绩分析 209

(4) 企业经营情况分析 209

1) 企业营收情况分析 209

2) 企业盈利能力分析 210



- 3) 企业运营能力分析 210
- 4) 企业偿债能力分析 211
- 5) 企业发展能力分析 211
- 6.2.9 中海石油(中国)有限公司天津分公司经营分析 212
  - (1) 企业发展简况分析 212
  - (2) 企业主营业务分析 212
  - (3) 企业技术水平分析 212
  - (4) 企业工程业绩分析 213
  - (5) 企业经营情况分析 213
  - 1) 企业营收情况分析 213
  - 2) 企业盈利能力分析 213
  - 3) 企业运营能力分析 214
  - 4) 企业偿债能力分析 214
  - 5) 企业发展能力分析 215
- 6.2.10 陕西延长石油(集团)有限责任公司经营分析 216
  - (1) 企业发展简况分析 216
  - (2) 企业组织架构分析 216
  - (3) 企业主营业务分析 217
  - (4) 企业工程业绩分析 217
  - (5) 企业经营情况分析 219
  - 1) 企业营收情况分析 219
  - 2) 企业盈利能力分析 219
  - 3) 企业运营能力分析 220
  - 4) 企业偿债能力分析 220
  - 5) 企业发展能力分析 221
  - (6) 企业最新动向分析 221
- 6.3 油气运输工程行业典型企业分析 222
- 6.3.1 中国石油管道公司经营分析 222
  - (1) 企业发展简况分析 222
  - (2) 企业组织架构分析 222
  - (3) 企业主营业务分析 222
  - (4) 企业技术水平分析 223

(5) 企业工程业绩分析 223

### 6.3.2 陕西省天然气股份有限公司经营分析 223

(1) 企业发展简况分析 223

(2) 企业组织架构分析 224

(3) 企业主营业务分析 226

(4) 企业员工情况分析 227

(5) 企业发展瓶颈分析 227

(6) 企业工程业绩分析 228

(7) 企业经营情况分析 228

1) 企业主要经济指标 228

2) 企业盈利能力分析 228

3) 企业运营能力分析 229

4) 企业偿债能力分析 229

5) 企业发展能力分析 230

(8) 企业经营优劣势分析 231

(9) 企业投资兼并与重组分析 231

(10) 企业最新动向分析 232

### 6.3.3 西气东输管道公司经营分析 232

(1) 企业发展简况分析 232

(2) 企业组织结构分析 232

(3) 企业主营业务分析 232

(4) 企业工程业绩分析 232

(5) 企业最新动向分析 233

### 6.3.4 东北石油管道公司经营分析 233

(1) 企业发展简况分析 233

(2) 企业组织架构分析 233

(3) 企业主营业务分析 233

(4) 企业工程业绩分析 233

### 6.3.5 中国石油天然气管道工程有限公司经营分析 234

(1) 企业发展简况分析 234

(2) 企业组织结构分析 234

(3) 企业主营业务分析 234

- (4) 企业技术水平分析 234
- (5) 企业工程业绩分析 234
- (6) 企业最新动向分析 235
- 6.3.6 新疆石油工程建设有限责任公司经营分析 235
  - (1) 企业发展简况分析 235
  - (2) 企业组织架构分析 236
  - (3) 企业主营业务分析 236
  - (4) 企业工程业绩分析 237

## 第七章 中国油气工程行业发展趋势与前景分析 238

- 7.1 中国油气工程行业进入壁垒分析 238
  - 7.1.1 技术壁垒 238
  - 7.1.2 人才壁垒 238
  - 7.1.3 品牌壁垒 238
  - 7.1.4 市场准入壁垒 239
- 7.2 中国石油供需平衡现状及前景预测 239
  - 7.2.1 中国原油产量分析 239
  - 7.2.2 中国成品油产量分析 239
  - 7.2.3 中国成品油消费量分析 240
  - 7.2.4 中国石油供需形势分析 240
    - (1) 中国石油供需平衡分析 240
    - (2) 中国原油进口依存度分析 241
    - (3) 中国石油供需形势预测 243
- 7.3 中国油气工程行业发展前景预测 244
  - 7.3.1 油气工程行业发展趋势分析 244
  - 7.3.2 油气工程行业发展前景预测 244

### 图表目录：

图表1：油气工程行业相关技术规范 14

图表2：2011-2015年欧洲、德国、美国GDP指数走势图 24

图表3：2015年世界银行和IMF对于世界主要经济体的预测（单位：%） 25

图表4：2011-2015年我国GDP增长趋势（单位：亿元，%） 25

- 图表5：油气工程行业产业链简介 27
- 图表6：国际石油探明资源储量分布表（单位：万亿立方米，%） 28
- 图表7：国际天然气探明资源储产比（单位：年） 30
- 图表8：国际天然气探明资源储量分布表（单位：万亿立方米，%） 30
- 图表9：国际天然气探明资源储产比（单位：年） 31
- 图表10：2011-2015年新增石油探明地质储量及增长情况（单位：亿吨） 32
- 图表11：2011-2015年新增天然气探明地质储量及增长情况（单位：亿立方米） 32
- 图表12：2016-2030年全国石油探明地质储量增长趋势预测图（单位：亿吨） 33
- 图表13：2016-2030年全国石油产量增长趋势预测图（单位：万吨） 34
- 图表14：2016-2030年全国天然气探明地质储量增长趋势预测图（单位：亿立方米） 35
- 图表15：2016-2022年全国天然气产量增长趋势预测图（单位：亿立方米） 35
- 图表16：中国石油分布图 37
- 图表17：东海海源主要油气资源 38
- 图表18：主要油田储量 38
- 图表19：主要油气开发现状分析 39
- 图表20：全球深水油气勘探成功率（单位：%） 47
- 图表21：三大境外公司的优势区域市场 63
- 图表22：两类数据处理解释服务商的基本情况对比 65
- 图表23：国内油气勘探市场企业情况对比 66
- 图表24：2011-2015年三大石油公司勘探费用情况（单位：百万元） 69
- 图表25：2011-2015年中石油勘探与生产情况（单位：百万桶，十亿立方英尺，%） 70
- 图表26：2011-2015年中石化勘探与生产情况（单位：百万桶，十亿立方英尺，%） 72
- 图表27：2015年中海油主要勘探区面积（单位：平方公里） 73
- 图表28：2015年中海油主要勘探工作量（单位：公里，平方公里） 73
- 图表29：2011-2015年油气开采行业经营效益分析（单位：家，人，万元） 96
- 图表30：2011-2015年中国油气开采行业盈利能力分析（单位：%） 96
- 图表31：2011-2015年中国油气开采行业运营能力分析（单位：次） 97
- 图表32：2011-2015年中国油气开采行业偿债能力分析（单位：%，倍） 98
- 图表33：2011-2015年中国油气开采行业发展能力分析（单位：%） 98
- 图表34：2011-2015年油气开采行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 99
- 图表35：2011-2015年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%） 100
- 图表36：2011-2015年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 100

图表37：2011-2015年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 101

图表38：2011-2015年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 101

图表39：2011-2015年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%） 102

图表40：2011-2015年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 102

图表41：2011-2015年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 103

图表42：2011-2015年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 103

图表43：2011-2015年居前的10个省市销售收入统计表（单位：万元，%） 104

图表44：2011-2015年居前的10个省市销售收入比重图（单位：%） 105

图表45：2011-2015年居前的10个省市资产总额统计表（单位：万元，%） 105

图表46：2011-2015年居前的10个省市资产总额比重图（单位：%） 106

图表47：2011-2015年居前的10个省市负债统计表（单位：万元，%） 107

图表48：2011-2015年居前的10个省市负债比重图（单位：%） 108

图表49：2011-2015年居前的10个省市销售利润统计表（单位：万元，%） 108

图表50：2011-2015年居前的10个省市销售利润比重图（单位：%） 109

图表51：2011-2015年居前的10个省市利润总额统计表（单位：万元，%） 110

图表52：2011-2015年居前的10个省市利润总额比重图（单位：%） 111

图表53：2011-2015年居前的10个省市产成品统计表（单位：万元，%） 111

图表54：2011-2015年居前的10个省市单位数及亏损单位数统计表（单位：家） 113

图表55：2011-2015年居前的10个省市企业单位数比重图（单位：%） 114

图表56：2011-2015年居前的10个亏损省市亏损总额统计表（单位：万元，%） 114

图表57：2011-2015年居前的10个亏损省市亏损总额比重图（单位：%） 115

图表58：2011-2015年油气开采行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 116

图表59：2011-2015年油气开采行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%） 116

图表60：2011-2015年油气开采行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%） 117

图表61：2011-2015年油气开采行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 118

图表62：2011-2015年全国油气开采行业产销率变化趋势图（单位：%） 118

图表63：2015年石油天然气开发行业投资资金来源构成（单位：亿元，%） 119

图表64：2015年石油天然气开发行业投资资金流向构成（单位：亿元） 119

图表65：2015年石油天然气开发行业投资资金比重（单位：亿元） 120

图表66：2015年石油天然气开发行业新建、扩建和改建项目投资比重（单位：亿元） 120

图表67：2015年石油天然气开发行业不同投资主体投资比重（单位：亿元） 120

图表68：2011-2015年中国原油产量情况（单位：亿吨） 121

图表69：2011-2015年天然气产量情况（单位：亿立方米） 123

图表70：2011-2015年中石油石油产量及增长情况（单位：百万桶） 123

图表71：2011-2015年中石油可销售天然气产量（单位：亿立方英尺） 124

图表72：2011-2015年中石化石油产量及增长情况（单位：百万桶） 124

图表73：2011-2015年中石化天然气产量及增长情况（单位：亿立方英尺） 125

图表74：2011-2015年中海油油气产量及增长情况（单位：百万元，百万桶，十亿立方英尺等） 125

图表75：2015年三大石油公司原油产量占比（单位：%） 126

图表76：2015年三大石油公司天然气产量占比（单位：%） 126

图表77：全国油气输送管里程构成情况（单位：%） 139

图表78：我国天然气管道建设项目规模占比（单位：%） 144

图表79：中亚天然气管道介绍 145

图表80：石油工程项目寿命周期 159

图表81：潜能恒信能源技术股份有限公司与实际控制人之间的产权和控制关系方框图 176

图表82：潜能恒信能源技术股份有限公司的组织结构图 178

图表83：潜能恒信能源技术股份有限公司的主营业务 179

图表84：潜能恒信能源技术股份有限公司采购模式 183

图表85：潜能恒信能源技术股份有限公司订单服务流程 184

图表86：潜能恒信能源技术股份有限公司盈利模式 185

图表87：2011-2015年潜能恒信能源技术股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 186

图表88：2015年潜能恒信能源技术股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%） 186

图表89：2011-2015年潜能恒信能源技术股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 187

图表90：2015年潜能恒信能源技术股份有限公司主营业务收入情况表（单位：万元，%） 187

图表91：2011-2015年潜能恒信能源技术股份有限公司运营能力分析（单位：次） 187

图表92：2011-2015年潜能恒信能源技术股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 188

图表93：2011-2015年潜能恒信能源技术股份有限公司发展能力分析（单位：%） 188

图表94：潜能恒信能源技术股份有限公司经营优劣势分析 189

图表95：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司与实际控制人之间的产权和控制关系方框图 191

图表96：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司的组织结构图 195

图表97：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司产品开发流程 198

图表98：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司软件销售模式 200

图表99：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司地震采集设计项目服务流程图 201

图表100：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司地震处理项目服务流程图 201

图表101：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司地震综合研究流程图 202

图表102：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司开发方案编制流程图 202

图表103：2011-2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 203

图表104：2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%） 204

图表105：2011-2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 204

图表106：2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司主营业务收入情况表（单位：万元，%） 204

图表107：2011-2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司运营能力分析（单位：次） 206

图表108：2011-2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 206

图表109：2011-2015年恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司发展能力分析（单位：%） 207

图表110：恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司经营优劣势分析 207

图表111：北京锐浪石油技术有限公司的组织结构图 209

图表112：北京海顿新科技股份有限公司的组织结构图 216

图表113：2011-2015年中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司产销能力分析（单位：万元） 219

图表114：2011-2015年中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司盈利能力分析（单位：%） 220

图表115：2011-2015年中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司运营能力分析（单位：次） 221

图表116：2011-2015年中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 221

图表117：2011-2015年中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司发展能力分析（单位：%） 223

图表118：2011-2015年中国石油化工股份有限公司西北油田分公司产销能力分析（单位：万元）  
226

图表119：2011-2015年中国石油化工股份有限公司西北油田分公司盈利能力分析（单位：%）  
226

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shiyou/S57750O9YI.html>