

# 2017-2022年中国油气储备 市场深度研究与投资前景评估报告

## 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

《2017-2022年中国油气储备市场深度研究与投资前景评估报告》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/W91894E0TT.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

报告目录：

- 第一章 国际油气供需及IEA机制分析19
  - 1.1 国际能源消费结构分析19
    - 1.1.1 国际能源消费结构现状分析19
    - 1.1.2 国际能源消费结构调整趋势23
  - 1.2 国际油气供需格局分析25
    - 1.2.1 国际石油供需格局分析25
      - (1) 国际石油生产格局分析25
      - (2) 国际石油消费格局分析28
    - 1.2.2 国际天然气供需格局分析31
      - (1) 国际天然气生产格局分析31
      - (2) 国际天然气消费格局分析32
  - 1.3 国际能源署成立背景及作用分析34
    - 1.3.1 国际能源署成立背景分析34
    - 1.3.2 国际能源署成员国分析34
    - 1.3.3 国际能源署作用分析35
  - 1.4 国际能源署石油应急响应体系分析36
    - 1.4.1 国际能源署石油应急响应机制分析36
    - 1.4.2 国际能源署及其成员国石油应急响应措施分析36
      - (1) 国际能源署对石油供应中断的响应措施分析36
      - (2) 国际能源署成员国关于应急协调行动的响应措施分析37
      - (3) 国际能源署成员国协调响应中需求抑制措施分析38
    - 1.4.3 国际能源署动用公共库存应急石油储备的潜力分析39
      - (1) 国际能源署成员国的石油库存分析39
      - (2) 国际能源署动用公共库存应急石油储备的潜力分析40
    - 1.4.4 世界石油供应中断事件及国际能源署行动分析41
      - (1) 重大世界石油供应中断事件分析41
      - (2) 国际能源署应对石油供应中断行动分析41
  - 1.5 国际能源署日常应急准备工作分析42
    - 1.5.1 能源安全面临的全球威胁分析42

## 1.5.2 国际能源署日常应急准备工作分析42

## 第二章 国外石油供需及储备战略分析44

### 2.1 美国石油供需及储备战略分析44

#### 2.1.1 美国石油供需分析44

(1) 石油探明储量分析44

(2) 石油产量分析44

(3) 石油消费量分析45

(4) 石油进出口分析46

(5) 石油对外依存度分析47

#### 2.1.2 战略石油储备体系的建立48

#### 2.1.3 石油储备政策及体制分析49

#### 2.1.4 美国战略石油储备资金来源分析50

#### 2.1.5 美国战略石油储备规模分析51

#### 2.1.6 美国战略石油储备方式分析52

#### 2.1.7 美国战略石油储备动用、轮换分析54

#### 2.1.8 美国提高战略石油储备设施利用率措施分析57

#### 2.1.9 美国战略石油储备的特点分析58

(1) 将战略石油储备纳入国家能源安全战略58

(2) 建立完备的战略石油储备管理系统58

(3) 健全战略石油储备法律法规体系59

(4) 重视战略石油储备信息的收集与分析60

### 2.2 加拿大石油供需及储备战略分析61

#### 2.2.1 加拿大石油供需分析61

(1) 探明储量分析61

(2) 产量分析61

(3) 消费量分析62

(4) 进出口分析62

(5) 对外依存度分析63

#### 2.2.2 储备体系分析63

#### 2.2.3 储备政策及体制分析63

#### 2.2.4 储备规模分析64

- 2.2.5 储备方式分析64
- 2.3 日本石油供需及储备战略分析64
  - 2.3.1 石油供需分析64
  - 2.3.2 石油储备体系分析65
  - 2.3.3 石油储备政策及体制分析66
  - 2.3.4 石油储备规模分析66
  - 2.3.5 石油储备方式分析67
- 2.4 德国石油供需及储备战略分析67
  - 2.4.1 供需分析67
  - 2.4.2 储备体系分析68
  - 2.4.3 储备政策及体制分析68
  - 2.4.4 储备规模分析69
  - 2.4.5 储备方式分析70
- 2.5 法国石油供需及储备战略分析70
  - 2.5.1 供需分析70
  - 2.5.2 储备体系分析71
  - 2.5.3 储备政策及体制分析71
  - 2.5.4 储备规模分析72
  - 2.5.5 储备方式分析73
- 2.6 英国石油供需及储备战略分析73
  - 2.6.1 供需分析73
  - 2.6.2 储备体系分析74
  - 2.6.3 储备政策及体制分析74
  - 2.6.4 储备规模分析75
  - 2.6.5 储备方式分析75
- 2.7 韩国石油供需及储备战略分析75
  - 2.7.1 供需分析75
  - 2.7.2 储备体系分析76
  - 2.7.3 储备政策及体制分析76
  - 2.7.4 储备规模分析77
  - 2.7.5 储备方式分析77
- 2.8 国外石油储备经验及其启示分析77

2.8.1 国外石油储备经验总结77

2.8.2 国外石油储备对中国的启示78

### 第三章 中国石油供需及储备战略分析80

3.1 中国石油供需分析80

3.1.1 中国石油探明储量分析80

3.1.2 中国石油产量分析82

3.1.3 中国石油消费量分析83

3.1.4 中国石油进出口分析83

3.1.5 中国石油对外依存度分析86

3.2 中国石油储备现状分析87

3.2.1 中国石油储备必要性分析87

3.2.2 中国石油储备体系分析91

3.2.3 中国石油储备规模分析95

3.2.4 中国石油战略储备存在的问题分析96

(1) 储备主体及储备形式过于单一96

(2) 注油来源过度依赖中东及非洲97

(3) 石油战略储备基地分布不均衡97

(4) 石油战略储备实施成本过高98

(5) 国家石油战略储备管理机构不完善98

(6) 石油储备监管立法落后98

(7) 石油工业储备短板明显99

(8) 境外石油储备有待拓展100

3.3 中国石油储备方式选择分析100

3.3.1 常用石油储备方式及其特性分析100

(1) 地上油罐储备方式分析100

(2) 半地下(地中)油罐储备方式分析100

(3) 地下岩洞储备方式分析101

(4) 地下盐穴储备方式分析101

(5) 海上储备方式分析101

(6) 各种石油储备方式比较分析102

3.3.2 选择石油储备方式应考虑的要害分析102

- 3.3.3 石油储备方式应用趋势分析102
- 3.4 中国油储设施建设特性分析103
  - 3.4.1 设施建设的隐蔽性103
  - 3.4.2 设施进出油的快捷性103
  - 3.4.3 设施建设的大型化104
  - 3.4.4 设施建设运营的经济性105
  - 3.4.5 设施建设运营的法律性105
- 3.5 中国石油储备发展战略建议106
  - 3.5.1 健全石油储备相关法律法规106
  - 3.5.2 逐步理顺石油储备管理体制107
  - 3.5.3 加强基础理论、应用研究109
  - 3.5.4 建立符合中国国情的石油储备模式109
  - 3.5.5 促进石油储备品种多样化110
  - 3.5.6 培育多元化石油储备主体111
  - 3.5.7 科学合理规划石油储备基地113
  - 3.5.8 建立多层次石油储备筹资模式114
  - 3.5.9 因地制宜地选择经济安全的储备方式115
  - 3.5.10 积极参与石油储备国际合作116

#### 第四章 国外天然气供需及储备战略分析118

- 4.1 美国天然气供需及储备战略分析118
  - 4.1.1 美国天然气供需分析118
    - (1) 探明储量分析118
    - (2) 产量分析118
    - (3) 消费量分析118
    - (4) 进出口分析121
    - (5) 对外依存度分析122
  - 4.1.2 储备方式分析125
  - 4.1.3 储备规模分析125
  - 4.1.4 储备调峰特点分析125
  - 4.1.5 美国天然气储备体制、机制与法制分析126
- 4.2 俄罗斯天然气供需及储备战略分析126

- 4.2.1 供需分析126
- 4.2.2 储备方式分析126
- 4.2.3 储备规模分析127
- 4.2.4 储备体制、机制与法制分析127
- 4.3 加拿大天然气供需及储备战略分析127
- 4.3.1 加拿大天然气供需分析127
  - (1) 探明储量分析127
  - (2) 产量分析127
  - (3) 消费量分析128
  - (4) 进出口分析128
  - (5) 对外依存度分析129
- 4.3.2 储备方式分析129
- 4.3.3 储备规模分析130
- 4.3.4 储备体制、机制与法制分析130
- 4.4 英国天然气供需及储备战略分析130
- 4.4.1 供需分析130
- 4.4.2 储备方式分析131
- 4.4.3 储备规模分析131
- 4.4.4 储备体制、机制与法制分析131
- 4.5 法国天然气供需及储备战略分析131
- 4.5.1 供需分析131
- 4.5.2 储备方式分析132
- 4.5.3 储备规模分析132
- 4.5.4 储备体制、机制与法制分析132
- 4.6 西班牙天然气供需及储备战略分析132
- 4.6.1 供需分析132
- 4.6.2 储备方式分析133
- 4.6.3 储备规模分析133
- 4.6.4 储备体制、机制与法制分析133
- 4.7 意大利天然气供需及储备战略分析133
- 4.7.1 供需分析133
- 4.7.2 储备方式分析134



- 4.7.3 储备规模分析134
- 4.7.4 储备体制、机制与法制分析134
- 4.8 德国天然气供需及储备战略分析134
  - 4.8.1 供需分析134
  - 4.8.2 储备方式分析135
  - 4.8.3 储备规模分析135
  - 4.8.4 储备体制、机制与法制分析135
- 4.9 日本天然气供需及储备战略分析135
  - 4.9.1 供需分析135
  - 4.9.2 储备方式分析136
  - 4.9.3 储备规模分析136
  - 4.9.4 储备调峰特点分析136
  - 4.9.5 储备体制、机制与法制分析136
- 4.10 韩国天然气供需及储备战略分析136
  - 4.10.1 供需分析136
  - 4.10.2 储备方式分析137
  - 4.10.3 储备规模分析137
  - 4.10.4 储备体制、机制与法制分析137
- 4.11 国外天然气储备经验及其启示分析138
  - 4.11.1 国外天然气储备经验总结138
  - 4.11.2 国外天然气储备对中国的启示139

## 第五章 中国天然气供需及储备战略分析-140

- 5.1 中国天然气供需分析140
  - 5.1.1 中国天然气资源储量分析140
  - 5.1.2 中国天然气产量分析141
  - 5.1.3 中国天然气消费量分析143
  - 5.1.4 中国天然气进出口分析144
  - 5.1.5 中国天然气对外依存度分析146
- 5.2 中国天然气储备现状分析147
  - 5.2.1 中国天然气储备必要性分析147
  - 5.2.2 中国天然气储备体系分析147

5.2.3	中国天然气储备规模分析	150
5.2.4	中国天然气储备存在的问题分析	151
5.3	中国天然气储存方式比较分析	152
5.3.1	天然气气态储存方式分析	152
5.3.2	天然气液态储存方式分析	154
5.3.3	天然气固态储存方式分析	155
5.3.4	天然气储存方式应用趋势分析	156
5.4	中国地下储气库建设技术及需求分析	156
5.4.1	地下储气库类型及应用分析	156
	(1) 地下储气库类型分析	156
	(2) 各类型地下储气库应用比较	157
5.4.2	地下储气库建设技术进展分析	158
	(1) 枯竭油气藏储气库技术研究进展分析	158
	(2) 盐穴储气库技术研究进展分析	159
	(3) 含水层构造储气库技术研究进展分析	162
	(4) 各类型地下储气库通用技术研究进展分析	162
	(5) 地下储气库建设技术研究需求分析	164
5.4.3	地下储气库价格机制分析	165
	(1) 国外地下储气库价格机制分析	165
	(2) 储气库成本及费率水平分析	167
	(3) 建立中国储气库价格机制的必要性	170
	(4) 中国储气库价格机制设计与实施方案	171
5.4.4	地下储气库建设现状及建议分析	175
	(1) 地下储气库建设现状分析	175
	(2) 地下储气库建设需求分析	175
	(3) 地下储气库发展面临的挑战分析	177
	(4) 加快地下储气库建设的对策建议	182
5.5	中国天然气储备发展战略建议	183
5.5.1	完善天然气储备法律法规	183
5.5.2	成立专门的管理机构	186
5.5.3	加强工业天然气储备	187
5.5.4	加强天然气基础设施建设	188

### 5.5.5 制定天然气短缺应急方案189

## 第六章 中国油气储备基地建设分析-191

### 6.1 中国油气储备基地建设规划分析191

#### 6.1.1 中国石油储备基地建设规划分析191

#### 6.1.2 中国天然气储备库建设规划分析191

### 6.2 中国石油储备基地建设分析195

#### 6.2.1 镇海国家石油储备基地建设分析195

#### 6.2.2 舟山国家石油储备基地建设分析195

#### 6.2.3 黄岛国家石油储备基地建设分析196

#### 6.2.4 大连国家石油储备基地建设分析196

#### 6.2.5 鄞善国家石油储备基地建设分析197

#### 6.2.6 独山子国家石油储备基地建设分析197

#### 6.2.7 兰州国家石油储备基地建设分析198

#### 6.2.8 天津国家石油储备基地建设分析199

#### 6.2.9 锦州国家石油储备基地建设分析199

#### 6.2.10 湛江国家石油储备基地建设分析200

#### 6.2.11 惠州国家石油储备基地建设分析202

#### 6.2.12 金坛国家石油储备基地建设分析202

### 6.3 中国天然气储气库建设分析202

#### 6.3.1 大港储气库建设分析202

#### 6.3.2 京58、京51、永22储气库建设分析204

#### 6.3.3 金坛盐穴地下储气库建设分析205

#### 6.3.4 刘庄储气库建设分析205

#### 6.3.5 平顶山盐穴地下储气库建设分析206

#### 6.3.6 应城储气库建设分析210

#### 6.3.7 江苏如东LNG接收站建设分析211

## 第七章 中国油气储备建设前景分析-212(ZY WZY)

### 7.1 中国国家能源发展规划分析212

#### 7.1.1 中国能源发展重点任务分析212

#### 7.1.2 中国能源结构调整趋势分析213

7.1.3 中国油气生产及消费目标分析	218
7.1.4 中国能源安全政策导向分析	221
7.2 国内外油气储备发展趋势分析	227
7.2.1 国外油气储备趋势分析	227
(1) 国外石油储备趋势分析	227
(2) 国外天然气储备趋势分析	229
7.2.2 国内油气储备趋势分析	234
(1) 国内石油储备趋势分析	234
(2) 国内天然气储备趋势分析	235
7.3 中国石油储备建设前景分析	237
7.3.1 中国石油储备建设主体分析	237
7.3.2 中国石油储备规模预测	239
7.3.3 中国石油储备基地区域布局预测	240
7.3.4 中国石油储备基地建设投资机会分析	241
7.4 中国天然气储备建设前景分析	242
7.4.1 中国天然气储备建设主体分析	242
7.4.2 中国天然气储备规模预测	243
7.4.3 中国地下储气库建设前景分析	249
7.4.4 中国地下储气库投资机会分析	253

部分图表目录：

图表：2016年世界各国一次能源消费结构	19
图表：世界一次能源消费结构	21
图表：2016年水力发电占一次能源消费最多的国家	22
图表：天然气在一次能源中的消费比例	22
图表：国际能源署成员国的石油库存	39
图表：成员国自1984年以来的库存	40
图表：2013-2016年美国石油消费量统计	46
图表：2013-2016年美国石油对外依存度分析	47
图表：2013-2016年加拿大石油消费量统计分析	62
图表：2010-2016年中国石油消费量统计	83
图表：中国石油进口统计（单位：亿吨）	84

图表：2011-2016年原油进出口统计84  
图表：2016年中国原油进出口数量和价格84  
图表：中国2016年原油进出口数量和价格85  
图表：2016年度各国向中国出口原油的数量86  
图表：2013-2016年美国天然气进口量统计121  
图表：2016年全国天然气产量分省市统计表142  
图表：2016年全国天然气产量集中度分析142  
图表：2013-2016年中国天然气表观消费量统计143  
图表：2010-2016年中国天然气进口144  
图表：2016年中国液化天然气进口数量和价格144  
图表：2016年中国管输天然气进口数量和价格145  
图表：2016年各国向中国出口天然气的数量146  
图表：欧美地下储气库平均库容与建设成本表168  
图表：欧洲地下储气库价格机制与基准价格表168  
图表：中国已建地下储气库基本情况177  
图表：中国已投运地下储气库分布177  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shiyou/W91894E0TT.html>