

2015-2020年中国油气储备建设市场前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

- 第1章：国际油气供需及IEA机制分析
 - 1.1 国际能源消费结构分析
 - 1.1.1 国际能源消费结构现状分析
 - 1.1.2 国际能源消费结构调整趋势
 - 1.2 国际油气供需格局分析
 - 1.2.1 国际石油供需格局分析
 - (1) 国际石油生产格局分析
 - (2) 国际石油消费格局分析
 - 1.2.2 国际天然气供需格局分析
 - (1) 国际天然气生产格局分析
 - (2) 国际天然气消费格局分析
 - 1.3 国际能源署成立背景及作用分析
 - 1.3.1 国际能源署成立背景分析
 - 1.3.2 国际能源署成员国分析
 - 1.3.3 国际能源署作用分析
 - 1.4 国际能源署石油应急响应体系分析
 - 1.4.1 国际能源署石油应急响应机制分析
 - 1.4.2 国际能源署及其成员国石油应急响应措施分析
 - (1) 国际能源署对石油供应中断的响应措施分析
 - (2) 国际能源署成员国关于应急协调行动的响应措施分析
 - (3) 国际能源署成员国协调响应中需求抑制措施分析
 - 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
 - (1) 国际能源署成员国的石油库存分析
 - (2) 国际能源署动用公共库存应急石油储备的潜力分析
 - 1.4.4 世界石油供应中断事件及国际能源署行动分析
 - (1) 重大世界石油供应中断事件分析
 - (2) 国际能源署应对石油供应中断行动分析
 - 1.5 国际能源署日常应急准备工作分析
 - 1.5.1 能源安全面临的全球威胁分析
 - 1.5.2 国际能源署日常应急准备工作分析
- 第2章：国外石油供需及储备战略分析
 - 2.1 美国石油供需及储备战略分析
 - 2.1.1 美国石油供需分析
 - (1) 美国石油探明储量分析
 - (2) 美国石油产量分析
 - (3) 美国石油消费量分析
 - (4) 美国石油进出口分析
 - (5) 美国石油对外依存度分析
 - 2.1.2 美国战略石油储备体系的建立
 - 2.1.3 美国石油储备政策及体制分析
 - 2.1.4 美国战略石油储备资金来源分析
 - 2.1.5 美国战略石油储备规模分析
 - 2.1.6 美国战略石油储备方式分析
 - 2.1.7 美国战略石油储备动用、轮换分析
 - 2.1.8 美国提高战略石油储备设施利用率措施分析
 - 2.1.9 美国战略石油储备的特点分析
 - (1) 将战略石油储备纳入国家能源安全战略
 - (2) 建立完备的战略石油储备管理系统
 - (3) 健全战略石油储备法律法规体系
 - (4) 重视战略石油储备信息的收集与分析
 - 2.2 加拿大石油供需及储备战略分析

- 2.2.1 加拿大石油供需分析
 - (1) 加拿大石油探明储量分析
 - (2) 加拿大石油产量分析
 - (3) 加拿大石油消费量分析
 - (4) 加拿大石油进出口分析
 - (5) 加拿大石油对外依存度分析
- 2.2.2 加拿大石油储备体系分析
- 2.2.3 加拿大石油储备政策及体制分析
- 2.2.4 加拿大石油储备规模分析
- 2.2.5 加拿大石油储备方式分析
- 2.3 日本石油供需及储备战略分析
 - 2.3.1 日本石油供需分析
 - 2.3.2 日本石油储备体系分析
 - 2.3.3 日本石油储备政策及体制分析
 - 2.3.4 日本石油储备规模分析
 - 2.3.5 日本石油储备方式分析
- 2.4 德国石油供需及储备战略分析
 - 2.4.1 德国石油供需分析
 - 2.4.2 德国石油储备体系分析
 - 2.4.3 德国石油储备政策及体制分析
 - 2.4.4 德国石油储备规模分析
 - 2.4.5 德国石油储备方式分析
- 2.5 法国石油供需及储备战略分析
 - 2.5.1 法国石油供需分析
 - 2.5.2 法国石油储备体系分析
 - 2.5.3 法国石油储备政策及体制分析
 - 2.5.4 法国石油储备规模分析
 - 2.5.5 法国石油储备方式分析
- 2.6 英国石油供需及储备战略分析
 - 2.6.1 英国石油供需分析
 - 2.6.2 英国石油储备体系分析
 - 2.6.3 英国石油储备政策及体制分析
 - 2.6.4 英国石油储备规模分析
 - 2.6.5 英国石油储备方式分析
- 2.7 韩国石油供需及储备战略分析
 - 2.7.1 韩国石油供需分析
 - 2.7.2 韩国石油储备体系分析
 - 2.7.3 韩国石油储备政策及体制分析
 - 2.7.4 韩国石油储备规模分析
 - 2.7.5 韩国石油储备方式分析
- 2.8 国外石油储备经验及其启示分析
 - 2.8.1 国外石油储备经验总结
 - 2.8.2 国外石油储备对中国的启示
- 第3章：中国石油供需及储备战略分析**
 - 3.1 中国石油供需分析
 - 3.1.1 中国石油探明储量分析
 - 3.1.2 中国石油产量分析
 - 3.1.3 中国石油消费量分析
 - 3.1.4 中国石油进出口分析
 - 3.1.5 中国石油对外依存度分析
 - 3.2 中国石油储备现状分析
 - 3.2.1 中国石油储备必要性分析
 - 3.2.2 中国石油储备体系分析
 - 3.2.3 中国石油储备规模分析
 - 3.2.4 中国石油战略储备存在的问题分析
 - (1) 储备主体及储备形式过于单一
 - (2) 注油来源过度依赖中东及非洲
 - (3) 石油战略储备基地分布不均衡
 - (4) 石油战略储备实施成本过高

- (5) 国家石油战略储备管理机构不完善
- (6) 石油储备监管立法落后
- (7) 石油工业储备短板明显
- (8) 境外石油储备有待拓展

3.3 中国石油储备方式选择分析

- 3.3.1 常用石油储备方式及其特性分析
 - (1) 地上油罐储备方式分析
 - (2) 半地下（地中）油罐储备方式分析
 - (3) 地下岩洞储备方式分析
 - (4) 地下盐穴储备方式分析
 - (5) 海上储备方式分析
 - (6) 各种石油储备方式比较分析
- 3.3.2 选择石油储备方式应考虑的因素分析
- 3.3.3 石油储备方式应用趋势分析

3.4 中国油储设施建设特性分析

- 3.4.1 设施建设的隐蔽性
- 3.4.2 设施进出油的快捷性
- 3.4.3 设施建设的大型化
- 3.4.4 设施建设运营的经济性
- 3.4.5 设施建设运营的法律性

3.5 中国石油储备发展战略建议

- 3.5.1 健全石油储备相关法律法规
- 3.5.2 逐步理顺石油储备管理体制
- 3.5.3 加强基础理论、应用研究
- 3.5.4 建立符合中国国情的石油储备模式
- 3.5.5 促进石油储备品种多样化
- 3.5.6 培育多元化石油储备主体
- 3.5.7 科学合理规划石油储备基地
- 3.5.8 建立多层次石油储备筹资模式
- 3.5.9 因地制宜地选择经济安全的储备方式
- 3.5.10 积极参与石油储备国际合作

第4章：国外天然气供需及储备战略分析

4.1 美国天然气供需及储备战略分析

- 4.1.1 美国天然气供需分析
 - (1) 美国天然气探明储量分析
 - (2) 美国天然气产量分析
 - (3) 美国天然气消费量分析
 - (4) 美国天然气进出口分析
 - (5) 美国天然气对外依存度分析
- 4.1.2 美国天然气储备方式分析
- 4.1.3 美国天然气储备规模分析
- 4.1.4 美国天然气储备调峰特点分析
- 4.1.5 美国天然气储备体制、机制与法制分析

4.2 俄罗斯天然气供需及储备战略分析

- 4.2.1 俄罗斯天然气供需分析
- 4.2.2 俄罗斯天然气储备方式分析
- 4.2.3 俄罗斯天然气储备规模分析
- 4.2.4 俄罗斯天然气储备体制、机制与法制分析

4.3 加拿大天然气供需及储备战略分析

- 4.3.1 加拿大天然气供需分析
 - (1) 加拿大天然气探明储量分析
 - (2) 加拿大天然气产量分析
 - (3) 加拿大天然气消费量分析
 - (4) 加拿大天然气进出口分析
 - (5) 加拿大天然气对外依存度分析
- 4.3.2 加拿大天然气储备方式分析
- 4.3.3 加拿大天然气储备规模分析
- 4.3.4 加拿大天然气储备体制、机制与法制分析

4.4 英国天然气供需及储备战略分析

- 4.4.1 英国天然气供需分析
- 4.4.2 英国天然气储备方式分析
- 4.4.3 英国天然气储备规模分析
- 4.4.4 英国天然气储备体制、机制与法制分析
- 4.5 法国天然气供需及储备战略分析**
- 4.5.1 法国天然气供需分析
- 4.5.2 法国天然气储备方式分析
- 4.5.3 法国天然气储备规模分析
- 4.5.4 法国天然气储备体制、机制与法制分析
- 4.6 西班牙天然气供需及储备战略分析**
- 4.6.1 西班牙天然气供需分析
- 4.6.2 西班牙天然气储备方式分析
- 4.6.3 西班牙天然气储备规模分析
- 4.6.4 西班牙天然气储备体制、机制与法制分析
- 4.7 意大利天然气供需及储备战略分析**
- 4.7.1 意大利天然气供需分析
- 4.7.2 意大利天然气储备方式分析
- 4.7.3 意大利天然气储备规模分析
- 4.7.4 意大利天然气储备体制、机制与法制分析
- 4.8 德国天然气供需及储备战略分析**
- 4.8.1 德国天然气供需分析
- 4.8.2 德国天然气储备方式分析
- 4.8.3 德国天然气储备规模分析
- 4.8.4 德国天然气储备体制、机制与法制分析
- 4.9 日本天然气供需及储备战略分析**
- 4.9.1 日本天然气供需分析
- 4.9.2 日本天然气储备方式分析
- 4.9.3 日本天然气储备规模分析
- 4.9.4 日本天然气储备调峰特点分析
- 4.9.5 日本天然气储备体制、机制与法制分析
- 4.10 韩国天然气供需及储备战略分析**
- 4.10.1 韩国天然气供需分析
- 4.10.2 韩国天然气储备方式分析
- 4.10.3 韩国天然气储备规模分析
- 4.10.4 韩国天然气储备体制、机制与法制分析
- 4.11 国外天然气储备经验及其启示分析**
- 4.11.1 国外天然气储备经验总结
- 4.11.2 国外天然气储备对中国的启示
- 第5章：中国天然气供需及储备战略分析**
- 5.1 中国天然气供需分析**
- 5.1.1 中国天然气资源储量分析
- 5.1.2 中国天然气产量分析
- 5.1.3 中国天然气消费量分析
- 5.1.4 中国天然气进出口分析
- 5.1.5 中国天然气对外依存度分析
- 5.2 中国天然气储备现状分析**
- 5.2.1 中国天然气储备必要性分析
- 5.2.2 中国天然气储备体系分析
- 5.2.3 中国天然气储备规模分析
- 5.2.4 中国天然气储备存在的问题分析
- 5.3 中国天然气储存方式比较分析**
- 5.3.1 天然气气态储存方式分析
- 5.3.2 天然气液态储存方式分析
- 5.3.3 天然气固态储存方式分析
- 5.3.4 天然气储存方式应用趋势分析
- 5.4 中国地下储气库建设技术及需求分析**
- 5.4.1 地下储气库类型及应用分析
 - (1) 地下储气库类型分析
 - (2) 各类型地下储气库应用比较

- 5.4.2 地下储气库建设技术进展分析
 - (1) 枯竭油气藏储气库技术研究进展分析
 - (2) 盐穴储气库技术研究进展分析
 - (3) 含水层构造储气库技术研究进展分析
 - (4) 各类型地下储气库通用技术研究进展分析
 - (5) 地下储气库建设技术研究需求分析
- 5.4.3 地下储气库价格机制分析
 - (1) 国外地下储气库价格机制分析
 - (2) 储气库成本及费率水平分析
 - (3) 建立中国储气库价格机制的必要性
 - (4) 中国储气库价格机制设计与实施方案
- 5.4.4 地下储气库建设现状及建议分析
 - (1) 地下储气库建设现状分析
 - (2) 地下储气库建设需求分析
 - (3) 地下储气库发展面临的挑战分析
 - (4) 加快地下储气库建设的对策建议

5.5 中国天然气储备发展战略建议

- 5.5.1 完善天然气储备法律法规
- 5.5.2 成立专门的管理机构
- 5.5.3 加强工业天然气储备
- 5.5.4 加强天然气基础设施建设
- 5.5.5 制定天然气短缺应急方案

第6章：中国油气储备基地建设分析

6.1 中国油气储备基地建设规划分析

- 6.1.1 中国石油储备基地建设规划分析
- 6.1.2 中国天然气储备库建设规划分析

6.2 中国石油储备基地建设分析

- 6.2.1 镇海国家石油储备基地建设分析
- 6.2.2 舟山国家石油储备基地建设分析
- 6.2.3 黄岛国家石油储备基地建设分析
- 6.2.4 大连国家石油储备基地建设分析
- 6.2.5 鄯善国家石油储备基地建设分析
- 6.2.6 独山子国家石油储备基地建设分析
- 6.2.7 兰州国家石油储备基地建设分析
- 6.2.8 天津国家石油储备基地建设分析
- 6.2.9 锦州国家石油储备基地建设分析
- 6.2.10 湛江国家石油储备基地建设分析
- 6.2.11 惠州国家石油储备基地建设分析
- 6.2.12 金坛国家石油储备基地建设分析

6.3 中国天然气储气库建设分析

- 6.3.1 大港储气库建设分析
- 6.3.2 京58、京51、永22储气库建设分析
- 6.3.3 金坛盐穴地下储气库建设分析
- 6.3.4 刘庄储气库建设分析
- 6.3.5 平顶山盐穴地下储气库建设分析
- 6.3.6 应城储气库建设分析
- 6.3.7 江苏如东LNG接收站建设分析

第7章：中国油气储备建设前景分析

7.1 中国国家能源发展规划分析

- 7.1.1 中国能源发展重点任务分析
- 7.1.2 中国能源结构调整趋势分析
- 7.1.3 中国油气生产及消费目标分析
- 7.1.4 中国能源安全政策导向分析

7.2 国内外油气储备发展趋势分析

- 7.2.1 国外油气储备趋势分析
 - (1) 国外石油储备趋势分析
 - (2) 国外天然气储备趋势分析
- 7.2.2 国内油气储备趋势分析
 - (1) 国内石油储备趋势分析

(2) 国内天然气储备趋势分析

7.3 中国石油储备建设前景分析

- 7.3.1 中国石油储备建设主体分析
- 7.3.2 中国石油储备规模预测
- 7.3.3 中国石油储备基地区域布局预测
- 7.3.4 中国石油储备基地建设投资机会分析

7.4 中国天然气储备建设前景分析

- 7.4.1 中国天然气储备建设主体分析
- 7.4.2 中国天然气储备规模预测
- 7.4.3 中国地下储气库建设前景分析
- 7.4.4 中国地下储气库投资机会分析

图表目录

- 图表1: 全球能源消费量 (单位: 百万吨油当量)
- 图表2: 全球各区域能源消费格局 (单位: %)
- 图表3: 1990-2030年全球能源消费量 (单位: 十亿吨油当量)
- 图表4: 1970-2030年世界一次能源的份额比例 (单位: %)
- 图表5: 全球石油探明储量区域结构 (单位: %)
- 图表6: 全球石油分区域储产比
- 图表7: 全球分区域石油产量 (单位: 百万桶/日)
- 图表8: 原油价格走势
- 图表9: 全球分区域石油消费量 (单位: 百万桶/日)
- 图表10: 全球石油贸易流向 (单位: 千桶/日)
- 图表11: 全球天然气探明储量区域结构 (单位: %)
- 图表12: 全球天然气分区域储产比
- 图表13: 全球分天然气区域储产比
- 图表14: 全球分区域天然气产量 (单位: 10亿立方米)
- 图表15: 全球分区域天然气消费量 (单位: 10亿立方米)
- 图表16: 全球天然气主要贸易活动 (单位: 10亿立方米)
- 图表17: 国际能源署成员国关于应急协调行动的响应措施
- 图表18: 国际能源署成员国协调响应中需求抑制措施
- 图表19: 国际能源署成员国的石油库存 (单位: 百万桶)
- 图表20: 年国际能源署成员国石油库存 (单位: 百万桶)
- 图表21: 石油消耗速度与国际能源署公共库存维持时间关系 (单位: 月, 百万桶/天)
- 图表22: 重大世界石油供应中断事件统计
- 图表23: 国际能源署利比亚联合行动
- 图表24: 1980-2035年世界各国石油净进口量 (单位: 百万桶/天)
- 图表25: 美国石油探明储量 (单位: 10亿桶)
- 图表26: 美国石油产量走势 (单位: 百万桶)
- 图表27: 美国石油消费量走势 (单位: 百万桶)
- 图表28: 美国石油进口量走势 (单位: 千桶/日)
- 图表29: 美国石油出口量走势 (单位: 千桶/日)
- 图表30: 加拿大石油探明储量 (单位: 10亿桶)
- 图表31: 加拿大石油产量走势 (单位: 百万桶)
- 图表32: 加拿大石油消费量走势 (单位: 百万桶)
- 图表33: 加拿大石油出口量走势 (单位: 千桶/日)
- 图表34: 日本石油消费量走势 (单位: 百万桶)
- 图表35: 日本石油进口量走势 (单位: 千桶/日)
- 图表36: 日本石油储备体系构成
- 图表37: 日本石油储备规模 (单位: 万KL)
- 图表38: 日本LPG储备天数 (单位: 天)
- 图表39: 德国石油消费量走势 (单位: 百万桶)
- 图表40: 法国石油消费量走势 (单位: 百万桶)
- 图表41: 英国石油探明储量 (单位: 10亿桶)
- 图表42: 英国石油产量走势 (单位: 百万桶)

- 图表43: 英国石油消费量走势 (单位: 百万桶)
- 图表44: 韩国石油消费量走势 (单位: 百万桶)
- 图表45: 各种石油储备方式的优缺点及适合国家
- 图表46: 选择石油储备方式需要考虑的因素
- 图表47: 各种石油储备方式的定量和定性指标值
- 图表48: 美国天然气探明储量 (单位: 万亿立方米)
- 图表49: 美国天然气产量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表50: 美国天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表51: 美国天然气储备类型比例
- 图表52: 俄罗斯天然气探明储量 (单位: 万亿立方米)
- 图表53: 俄罗斯天然气产量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表54: 俄罗斯天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表55: 加拿大天然气探明储量 (单位: 万亿立方米)
- 图表56: 加拿大天然气产量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表57: 加拿大天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表58: 英国天然气探明储量 (单位: 万亿立方米)
- 图表59: 英国天然气产量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表60: 英国天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表61: 法国天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表62: 西班牙天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表63: 意大利天然气探明储量 (单位: 万亿立方米)
- 图表64: 意大利天然气产量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表65: 意大利天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表66: 德国天然气探明储量 (单位: 万亿立方米)
- 图表67: 德国天然气产量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表68: 德国天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表69: 日本天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表70: 韩国天然气消费量走势 (单位: 10亿立方米)
- 图表71: 中国天然气勘查新增探明地质储量 (单位: 亿立方米)
- 图表72: 中国天然气资源区域分布情况 (单位: 万亿立方米)
- 图表73: 中国天然气资源储量及分布情况 (单位: 万亿立方米)
- 图表74: 2001年以来中国天然气产量增长趋势图 (单位: 亿立方米)
- 图表75: 中国天然气分省市 (自治区) 产量统计 (单位: 万立方米, %)
- 图表76: 中国天然气分省市 (自治区) 产量统计 (单位: 万立方米)
- 图表77: 2001年以来中国天然气消费量增长趋势图 (单位: 亿立方米)
- 图表78: 2010年以来中国天然气进口量统计表 (单位: 亿立方米, %)
- 图表79: 2006年以来中国液化天然气进口量统计表 (单位: 亿立方米, %)
- 图表80: 2007年以来中国天然气进口依存度变化趋势图 (单位: %)
- 图表81: 多孔地层中的地下储气库
- 图表82: 中国四种类型地下储气库的应用情况
- 图表83: 地下储气库内气体组成及作用
- 图表84: 欧美地下储气库平均库容与建设成本表
- 图表85: 欧洲地下储气库价格机制与基准价格表
- 图表86: 一期国家石油储备基地基本情况
- 图表87: 二期国家石油储备基地预计规模 (单位: 百万立方米)
- 图表88: 2016-2021年中国石油储备规模预测
- 图表89: 2016-2021年中国天然气储备规模预测
- 图表90: 世界主要国家地下储气库工作气量与进口气量之间的关系

……略

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！