

中国油气储备建设市场发展状况与投资前景规划分析报告2024-2030年

产品名称	中国油气储备建设市场发展状况与投资前景规划分析报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国油气储备建设市场发展状况与投资前景规划分析报告2024-2030年【报告编号】：423034【出版时间】：2024年3月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

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2.3.6 日本石油储备动用分析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 法国石油储备动用分析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(1) 英国石油探明储量分析(2) 英国石油产量分
析(3) 英国石油消费量分析(4) 英国石油对外依存度分析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2.8 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，运输渠道安全
存在隐患(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要害分析3.3.3
石油战略储备方式综合评价3.3.4 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
(1) 俄罗斯天然气探明储量分析(2) 俄罗斯天然气产量分析(3) 俄罗斯天然气消费量分析(4) 俄罗
斯天然气进出口分析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(1) 英国天然气探明储量分析(2) 英国天然
气产量分析(3) 英国天然气消费量分析(4) 英国天然气进出口分析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(1) 法国天然气消费量分析(2) 法国天然气进出口分析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(1) 西班牙天然气消费量分析(2) 西班牙天然气进出口分析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(1) 意大利天然气探明储量分析(2) 意大利天然气产量分析(3) 意大利天然气消费量分析(4) 意

大利天然气进出口分析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(1) 德国天然气探明储量分析(2) 德国天然气产量分析(3) 德国天然气消费量分析(4) 德国天然气进出口分析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(1) 日本天然气消费量分析(2) 日本天然气进出口分析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(1) 韩国天然气消费量分析(2) 韩国天然气进出口分析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 强化天然气储备监管体系建设5.5.3
利用金融工具，提升战略储备体系商业化运营管理水平5.5.4
加强科技攻关，为储气库建设奠定坚实的技术基础5.5.5 建立适合的管理模式5.5.6
加强我国天然气战略储备规划与布局第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
应城储气库建设分析6.3.6 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1：2019-2023年全球一次
能源消费总量及同比增速(单位：百万吨油当量，%) 图表2：2023年全球各区域能源消费格局(单位：
%) 图表3：2024-2030年全球能源消费量(单位：十亿吨油当量) 图表4：2024-2030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6：2019-2023年全球石油分区域
储产比图表7：2023年全球石油分区域储产比图表8：2019-2023年全球分区域石油产量(单位：百万桶/日

) 图表9：2019-2023年原油价格走势图表10：2019-2023年全球分区域石油消费量（单位：百万桶/日）
图表11：2019-2023年全球石油贸易流向（单位：千桶/日）图表12：全球天然气探明储量区域结构（单位：
%）图表13：2019-2023年全球天然气分区域储产比图表14：2023年全球分天然气区域储产比图表15：20
23年全球分区域天然气产量（单位：10亿立方米）图表16：2023年全球分区域天然气消费量（单位：10亿
立方米）图表17：2019-2023年全球天然气主要贸易活动（单位：10亿立方米）图表18：国际能源署作用
表现图表19：国际能源署对石油供应中断的响应措施图表20：国际能源署成员国关于应急协调行动的响
应措施图解分析图表21：国际能源署成员国协调响应中需求抑制措施图表22：国际能源署成员国的石油
库存（单位：百万桶）图表23：1988-2023年国际能源署成员国石油库存（单位：百万桶）图表24：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25：近年来重大世界石油供
应中断事件统计图表26：国际能源署成员国利比亚联合行动采取的措施图表27：国际能源署利比亚联合
行动动用石油储备分析图表28：能源安全面临的全球威胁因素图表29：国际能源署日常应急准备工作图
表30：2019-2023年美国石油探明储量（单位：10亿桶）图表31：2019-2023年美国石油产量走势（单位：
百万吨，%）图表32：2019-2023年美国石油消费量走势（单位：百万桶，%）图表33：2019-2023年美国石
油进口量走势（单位：千桶/日，%）图表34：2019-2023年美国石油出口量走势（单位：千桶/日，%）图
表35：2019-2023年美国石油净进口量及对外依存度走势（单位：千桶/日，%）图表36：美国战略石油储
备规模变化情况图表37：2019-2023年加拿大石油探明储量（单位：10亿桶）图表38：2019-2023年加拿大
石油产量走势（单位：百万吨，%）图表39：2019-2023年加拿大石油消费量走势（单位：百万桶，%）图
表40：2019-2023年加拿大石油出口量走势（单位：千桶/日，%）图表41：2019-2023年日本石油消费量走
势（单位：百万桶，%）图表42：2019-2023年日本石油进口量走势（单位：千桶/日，%）图表43：日本
石油储备体系构成图表44：日本石油储备动用情况图表45：2019-2023年德国石油消费量走势（单位：百
万桶，%）图表46：2019-2023年法国石油消费量走势（单位：百万吨，%）图表47：2019-2023年英国石油
探明储量（单位：10亿桶）图表48：2019-2023年英国石油产量走势（单位：百万吨，%）图表49：2019-2
023年英国石油消费量走势（单位：百万桶，%）图表50：2019-2023年韩国石油消费量走势（单位：百万
桶，%）图表51：2019-2023年中国原油产量（单位：万吨）图表52：2019-2023年中国石油表观消费量（
单位：百万吨）图表53：2019-2023年我国原油进口量（单位：万吨，%）图表54：2019-2023年原油进口
依存度（单位：万吨/年，%）图表55：中国石油储备规模情况（单位：万吨）图表56：中国原油进口来
源地分布（单位：%）图表57：各种石油储备方式的优缺点及适合国家图表58：选择石油储备方式需要
考虑的因素图表59：各种石油储备方式的定量和定性指标值图表60：2019-2023年美国天然气探明储量（
单位：万亿立方米）图表61：2019-2023年美国天然气产量走势（单位：10亿立方米，%）图表62：2019-2
023年美国天然气消费量走势（单位：10亿立方米，%）图表63：2019-2023年美国天然气进出口情况（单
位：十亿立方米）图表64：美国天然气储备类型比例图表65：美国天然气储备调峰特点图表66：2019-202
3年俄罗斯天然气探明储量（单位：万亿立方米）图表67：2019-2023年俄罗斯天然气产量走势（单位：10
亿立方米，%）图表68：2019-2023年俄罗斯天然气消费量走势（单位：10亿立方米，%）图表69：2019-20
23年俄罗斯天然气进出口情况（单位：十亿立方米）图表70：2019-2023年加拿大天然气探明储量（单位
：万亿立方米）图表71：2019-2023年加拿大天然气产量走势（单位：10亿立方米，%）图表72：2019-202
3年加拿大天然气消费量走势（单位：10亿立方米，%）图表73：2019-2023年加拿大天然气进出口情况（
单位：十亿立方米）图表74：2019-2023年英国天然气探明储量（单位：万亿立方米）图表75：2019-2023
年英国天然气产量走势（单位：10亿立方米，%）图表76：2019-2023年英国天然气消费量走势（单位：1
0亿立方米，%）图表77：2019-2023年英国天然气进出口情况（单位：十亿立方米）图表78：2019-2023年
法国天然气消费量走势（单位：10亿立方米，%）图表79：2019-2023年法国天然气进出口情况（单位：
十亿立方米）图表80：2019-2023年西班牙天然气消费量走势（单位：10亿立方米，%）图表81：2019-202
3年西班牙天然气进出口情况（单位：十亿立方米）图表82：2019-2023年意大利天然气探明储量（单位：
万亿立方米）图表83：2019-2023年意大利天然气产量走势（单位：10亿立方米，%）图表84：2019-2023
年意大利天然气消费量走势（单位：10亿立方米，%）图表85：2019-2023年意大利天然气进出口情况（
单位：十亿立方米）图表86：2019-2023年德国天然气探明储量（单位：万亿立方米）图表87：2019-2023
年德国天然气产量走势（单位：10亿立方米，%）图表88：2019-2023年德国天然气消费量走势（单位：1
0亿立方米，%）图表89：2019-2023年德国天然气进出口情况（单位：十亿立方米）图表90：2019-2023年
日本天然气消费量走势（单位：10亿立方米，%）图表91：2019-2023年日本天然气进出口情况（单位：
十亿立方米）图表92：2019-2023年韩国天然气消费量走势（单位：10亿立方米，%）图表93：2019-2023
年韩国天然气进出口情况（单位：十亿立方米）图表94：国外天然气储备经验总结图表95：2019-2023年
中国天然气勘查新增探明地质储量（单位：亿立方米）图表96：中国天然气资源区域分布情况（单位：

万亿立方米) 图表97: 2019-2023年中国天然气产量及增长情况(单位: 亿立方米, %) 图表98: 2023年中国天然气供给地区分布情况(单位: %) 图表99: 2019-2023年中国天然气消费量增长趋势图(单位: 亿立方米, %) 图表100: 2019-2023年中国天然气进口量(单位: 亿立方米) 图表101: 2023年中国液化天然气进口国别分布(单位: %) 图表102: 2023年中国管道天然气进口国别分布(单位: %) 图表103: 2019-2023年中国天然气进口依存度(单位: %) 图表104: 建设天然气储备的意义 图表105: 天然气产业职能分配 图表106: 地下储气库投资与天然气工业总投资的比较 图表107: 地下储气库运行费用构成及所占比例 图表108: 美国各种类型储气库单位运行费用 图表109: CNG替代汽油后每年产生的效益 图表110: LNG、CNG和ANG储气比较 图表111: NGH从Asalluyeh港至不同国家的运输成本 图表112: 天然气储存方式应用趋势 图表113: 地下储气库四种类型 图表114: 中国四种类型地下储气库的应用情况 图表115: 地下储气库内气体组成及作用 图表116: 各类型地下储气库通用技术研究进展情况 图表117: 欧盟管制定价遵循原则 图表118: 欧美地下储气库平均库容与建设成本表 图表119: 欧洲地下储气库价格机制与基准价格表 图表120: 中国已建地下储气库基本情况