

ISSN 1004-7298



9 771004 729174



QK1725602

能源安全
ENERGY SECURITY

国际石油经济

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

能源供给侧改革与结构优化

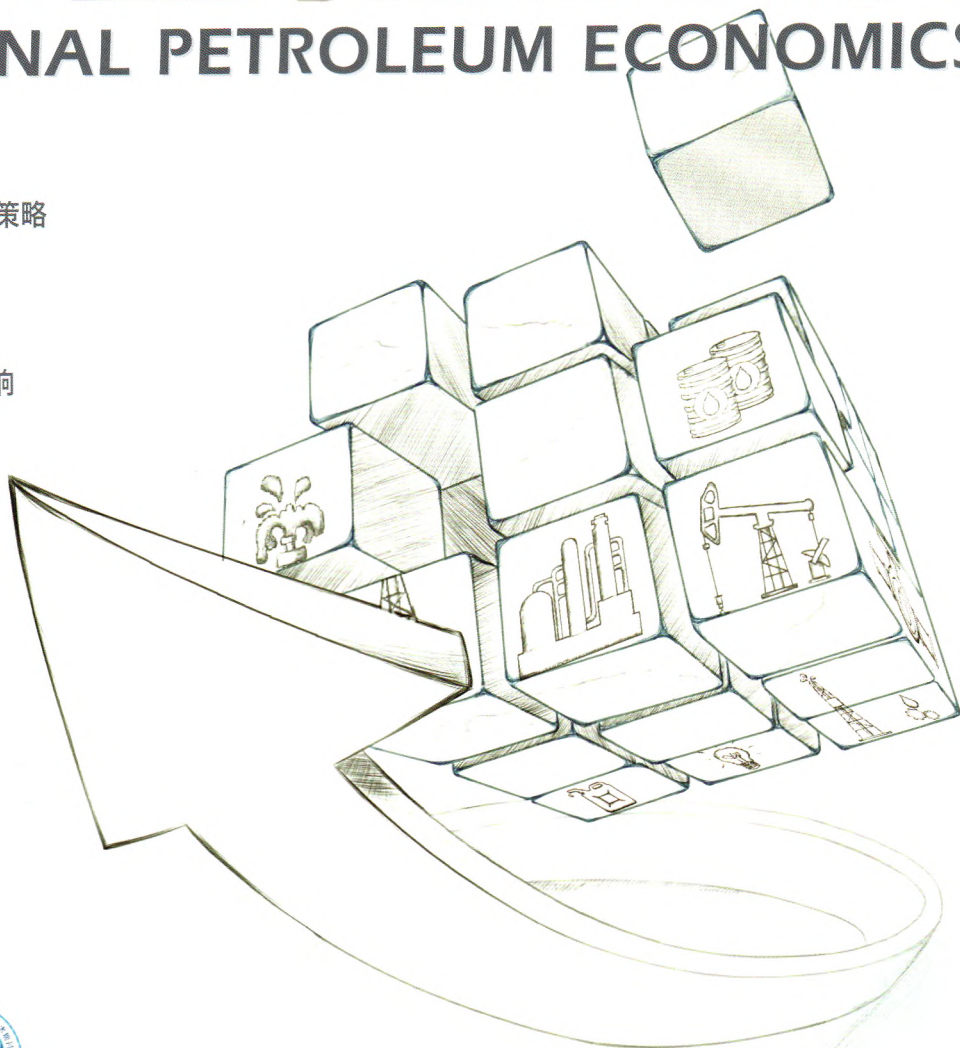
跨国石油公司应对LNG行业大转型策略

天然气人民币可行性研究

石油美元特点、挑战与前景

区域管网运营模式对天然气市场影响

中国长期能源发展趋势研判



中国期刊全文数据库全文收录期刊 中国科技期刊数据库(全文版)收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
2014 中国国际影响力优秀学术期刊 2015 石油和化工行业优秀报刊一等奖



邮发代号: 82-307

国际标准刊号: ISSN 1004-7298

全国统一刊号: CN 11-3112/F

每月25日出版 零售价 RMB 45元



万方数据



战略论坛

01 中国的能源革命——供给侧改革与结构优化（2017—2050）

刘强，王怡

中国能源需求的峰值已经到来，能源不再是中国经济发展的瓶颈，供给和需求之间可基本实现平衡，这有助于推动中国能源体制改革。建议以全球资源视角优化和保障中国能源供给，以国际化来调整化石能源供给结构。

15 建立天然气人民币可行性研究

冯保国

从目前人民币国际化程度和中国天然气市场的实际状况看，不具备建立天然气人民币的基本条件。但是，可以加快中国的金融体系改革和天然气市场化改革，为建立天然气人民币的远期目标创造条件；抓住“一带一路”倡议契机，先行推进人民币区域化。

政策研究

22 国内外地热产业政策法规梳理与思考

杨震，徐婷，方朝合，等

中国地热产业发展迅速，但相关政策法规不完善、管理混乱。国外经验表明，完善的政策法规体系对地热产业的健康发展至关重要：经济激励政策可以降低企业开发地热的成本和风险，提高企业参与的积极性；有效监督和管理则保障了地热资源开发的规范有序。

智库观点

30 中国石油企业“一带一路”对外合作面临的机遇与挑战

金焕东，孙依敏，朱颖超

中国石油企业在油气田勘探开发、管道建设、工程技术服务以及装备出口等领域与“一带一路”区内国家有很多合作机遇，但也面临资源民族主义以及项目经济性、技术适用性等挑战。

36 石油美元特点及其面临的挑战与前景

康煜，陈建荣，黄力维，夏初阳

随着国际货币体系多元化的发展，石油欧元、石油卢布和石油人民币等都在冲击美元在国际石油贸易中的垄断地位，但挑战仍有限。应抓住“一带一路”倡议机遇，稳步推进人民币国际化。

43 区域管网运营模式对中国天然气市场的影响

段兆芳，樊慧

随着天然气市场进入快速发展期，我国形成了多种类型的区域管网运营模式。文章分析了不同的区域管网运营模式对天然气市场的影响，建议国家鼓励发展开放型管网运营模式。

50 中国清洁能源汽车发展路线及油气行业对策

王祖纲

中国石油集团经济技术研究院开发的车用能源结构优化模型计算结果表明，2050年前，基于可再生能源的纯电动汽车和燃料电池汽车将在清洁能源汽车中形成绝对优势，其他车型将逐渐萎缩。传统石油公司需要超前布局石油新用途的技术研发。

58 中国长期能源发展趋势研判

王利宁，戴家权

基于中国石油集团经济技术研究院《2050年世界与中国能源展望（2017版）》，对2050年前的中国能源发展趋势作出8点判断。



天然气与LNG

64 跨国石油公司应对LNG行业大转型的策略及启示

徐玉高，林益楷，张正刚，彭薇

近年来，全球LNG行业格局正发生重大转型。五大国际石油公司积极进行战略调整，优化天然气业务投资模式，推进商务模式以及技术、政策和管理模式创新。

72 世界典型国家天然气发展历程及对中国的启示

郜捷，赵忠德，武松，等

从美国、俄罗斯、英国、日本天然气市场发展规律看，中国天然气市场的快速发展时期将持续到2035年。天然气利用增量主要来自城市燃气的城镇居民采暖和工业燃料的“煤改气”以及天然气发电。

炼化广角

81 亚太地区炼油工业与油品贸易现状及未来

吴康，Jeff Brown

2017年及今后相当长的一段时间里，如果不出现计划外项目，亚太地区炼油能力扩张转向低速增长，能力过剩的局面将逐步缓解。预计未来亚太地区炼油业二次加工能力的增长将超过蒸馏能力的增长，炼厂复杂程度将上升。

88 中国燃料油市场格局变化及发展建议

郎岩松，刘初春，秦志刚

本文梳理了近年来中国燃料油市场格局变化，分析预测未来的需求情况以及当前中国燃料油市场发展的限制因素，并针对如何繁荣燃料油市场、提高行业竞争力提出了建议。

国际化经营

94 并购交易中购买价格调整机制研究

梁将，梅晓敏

根据多年从事海外并购的经验，梳理并购价格争议产生的主要原因，分析目前两种通行购买价格机制——“基于交割账户的价格调整机制”和“锁箱”机制产生的背景和主要差异，区分了资产收购和公司收购，详细论述两种机制的具体调整方法。

经济评价

99 北京市天然气热电联产与调峰机组经济性研究

赵长红，张浩楠，李丰耘，袁家海

采用平准化发电成本（LCOE）模型衡量北京市热电联产机组和调峰机组的经济性，并量化天然气发电的环境价值。认为要解决天然气发电行业经济性差的难题，关键在于建立有效的天然气价格和上网电价机制。

万方数据



月度扫描

106 石油经济要闻

薛洁琼

110 近期国际石油价格回顾与预测

周向彤

112 国际市场主要原油现货平均价格表

112 国际市场主要原油期货价格表

112 新加坡市场主要油品现货平均价格表

112 国际市场主要油品期货价格表

广告索引

封二 三盈产业集团

封三 北京太科石油信息咨询服务公司

封底 胜利油田森诺胜利工程有限公司



扫描二维码关注维德路特微信平台，行业热点每周推送

CONTENTS 目次

Vol. 25 No. 8 Aug. 25, 2017

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

STRATEGIC FORUM

- 01** China's energy revolution
—Reform of supply-side and structural optimization (2017-2050)
LIU Qiang, WANG Qia
- 15** Feasibility of establishing natural gas RMB
FENG Baoguo

POLICY RESEARCH

- 22** Geothermal industry policies and regulations at home and abroad
YANG Zhen, XU Ting, FANG Chaohe, etc

THINK TANK INSIGHT

- 30** Opportunities and challenges of Chinese oil companies in foreign cooperation under the Belt and Road initiative
JIN Huandong, SUN Yimin, ZHU Yingchao
- 36** The characteristics, challenges and prospects of petro-dollar
KANG Yu, CHEN Jianrong, HUANG Liwei, XIA Chuyang
- 43** Impact of regional gas pipe network operation pattern on China's natural gas market
DUAN Zhaofang, FAN Hui
- 50** China's clean energy vehicle development route and oil industry countermeasures
WANG Zugang
- 58** The perspectives on the long-term trend of China's energy development
WANG Lining, DAI Jiaquan

NATURAL GAS & LNG

- 64** The strategy for LNG industry transformation of multinational petroleum corporations and its enlightenment
XU Yugao, LIN Yikai, ZHANG Zhenggang, PENG Wei
- 72** Development of natural gas in typical countries in the world and its enlightenment
GAO Jie, ZHAO Zhongde, WU Song, etc

REFINING & PETROCHEMICALS

- 81** The status quo and future of oil refining industry and oil products trade in Asia-Pacific region
WU Kang, Jeff Brown
- 88** Pattern change and development proposal of China's fuel oil market
LANG Yansong, LIU Chuchun, QIN Zhigang

INTERNATIONAL OPERATIONS

- 94** Study on consideration adjustment mechanisms in M&A deals
LIANG Jiang, MEI Xiaomin

ECONOMIC EVALUATION

- 99** Economic research on gas CHP and peaking generation in Beijing
ZHAO Changhong, ZHANG Haonan, LI Fengyun, YUAN Jiahai



MONTHLY REVIEW

- 106** Major petroleum economy news
XUE Jieqiong
- 110** Review and forecast of recent international oil prices
ZHOU Xiangtong
- 112** Average prices of major crude oils on the international spot markets
- 112** Major crude oil prices on the international futures markets
- 112** Average prices of major oil products on Singapore spot market
- 112** Major oil products' prices on the international futures markets



胜利油田森诺胜利工程有限公司

SHENGLI OILFIELD SINO SHENGLI ENGINEERING CO., LTD.

森诺胜利成立于1994年，是国内成功实现全专业配置并服务于全产业链的油气工程咨询机构。拥有工程咨询甲级资质、油气工程地面设计专业甲级资质，石油天然气（海洋石油）行业设计乙级资质、建设项目环境影响评价乙级资质、勘察测量乙级资质；取得清洁生产审核资格、能源审计资格和能源管理体系服务资格。通过QHSE管理体系认证，现为山东省工程咨询协会常务理事单位，中国工程咨询协会会员单位和国际咨询工程师联合会（FIDIC）成员协会会员单位。

一体化优势、全过程服务

01
油气工程
咨询与设计



三大业务
板块



02
环境工程



03
软件与信息技术

油气工程 咨询与设计

规划与可研、经济评价、施工图设计、工程总承包、项目管理、造价咨询、中期评估、节能评估、油气藏综合地质研究、产能建设“7+1”方案、后评估（评价）、勘察测量、招标代理

环境工程

环境影响评价、社会稳定风险分析、环境工程监理与竣工验收、清洁生产审核、突发环境风险应急预案、检测技术咨询、LDAR检测、环保工程总承包、VOC治理、油泥砂综合治理、污水处理工程、地热余热利用、土壤修复工程、合同能源管理、合同环境管理

软件与信息 技术

企业管理咨询、软件开发、管理信息化建设、信息规划与可研、信息系统集成、信息系统安评及工程监理、石油大数据分析



胜利油田森诺胜利工程有限公司

地址：山东省东营市黄河路721号 森诺胜利大厦
电话：0546-8772244 传真：0546-8556264

北京市森诺胜利咨询有限公司

地址：北京市朝阳区朝外大街26号15层A1801
电话：010-85656531 传真：010-85656821