

ISSN 1004-7298



改革与发展  
REFORM & DEVELOPMENT

# 国际石油经济

## INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

欧佩克新减产协议的效力及影响

推动能源体制革命促进绿色低碳发展

国际石油公司商业模式的衰落与转变

GE油气与贝克休斯合并对油服业的启示

电动汽车发展前景及其对成品油市场的影响

中国与海合会自贸区发展前景及经贸合作趋势



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

## 视点

**01 推动能源体制革命 促进绿色低碳发展**

## ——能源革命要从具体问题抓起

周大地

“十三五”是我国实施能源革命、推动经济转型升级的重要时期，需要真抓实干，推动转变，解决实际问题。必须切实加强供给侧结构性改革，加强能源及电力系统优化，认真推行能源成本最小化原则；必须加强规划和监管能力，持续做好系统优化，同时严格准入；必须为国企松绑，真正实现公平竞争，反垄断不是改革的目的。

**05 欧佩克新减产协议的效力及影响**

王震，张雷

低油价下美国页岩油的韧性远超欧佩克预期。形成了以沙特为首的欧佩克、以俄罗斯为首的非欧佩克传统产油国和美国三足鼎立，互相合作、竞争和博弈的新原油市场格局。在量与价的平衡中，欧佩克国家不得不重回谈判桌。预判此次协议的实际净减产规模在70万~150万桶/日，2017年布伦特均价将比2016年提高5~10美元/桶。

## 公司战略

**11 国际石油公司商业模式的衰落与转变**

邱茂鑫，郭晓霞 编译

国际石油公司传统的以股东价值最大化、可采储量最大化和降低作业成本为基础的商业模式已不再适用，而且未来发展还面临着碳排放限制和低油价的双重挑战。可能的对策包括开展资产并购、抄底页岩油气、促进能源多样化、投资核心技术研发等。

**18 GE油气与贝克休斯合并及其对油服业的启示**

张雷

GE和贝克休斯合并将形成一家独特的全产业链油气服务公司。油服巨头试图以一体化的服务模式引领行业的商业模式变革，完整的产业链与资产组合将成为油服业的一种发展趋势。甲乙双方一体化发展的运营管理模式将成为国有油服公司的优势。

## 可持续发展

**22 电动汽车发展前景及其对成品油市场的影响**

## ——基于BYD e6和BYD秦两款电动汽车的驾驶体验

王功礼

电动汽车比燃油车更符合驾驶要求，且在安全性、环保性和使用经济性方面更有优势，但续航里程和充电便捷性仍是制约电动汽车发展的最大短板。建议国家根据燃油动力、燃气动力、电力各自的适用范围进行宏观调控，重视发展混合动力车型。

## 政策研究

**28 我国储气库建设与发展策略思考**

张刚雄，陈建军，郑得文，等

当前，我国储气库面临着调峰储备能力有限、发展动力不足、投资效益下滑等方面问题。国外储气库公司在降本增效方面的经验值得借鉴。提出老库挖潜、建立储气库与气田的联动、优选已开发气田择机建库、扩展储气库衍生功能等建议措施。

**34 中国石油储备建设对策研究**

李军，吴建国

我国石油储备建设存在权责不清、项目建设阻力大、受托企业积极性不高、商业储备定位不清等问题。利用低油价契机，加快在建和拟建储备设施，加紧实施企业义务储备，建设稳定可靠的“流动性储备”，同时加快储备管理机制建设，保障我国石油储备规划目标顺利实施。

## 国际合作

**38 中国与海合会自贸区发展前景及经贸合作趋势**

刘杰，李志鹏

中国与海合会的自由贸易协定谈判已进行至第八轮，分歧点集中在石化产品关税税率和油气市场准入等问题上。自贸区一旦形成，将对双边经贸合作尤其是石油行业领域合作产生一定影响，有关行业需要做好研判和应对。

**44 中国石油装备制造企业深化国际合作策略建议**

## ——基于“一带一路”战略

张晗亮，李宝功，陈雯

中国石油装备制造企业应抓住“一带一路”战略机遇，积极参与国际产业分工，推动多形式、多领域的国际产能合作。合作形式从产品贸易为主向产品贸易、产能合作、服务增值“三位一体”协同转变，合作领域从产品出口为主向装备、技术、标准、品牌等全产业链输出转变。

## 经济评价

### 50 项目全生命周期经济评价方法的改进

刘斌

将项目全生命周期分为决策、建设、运营三个阶段。在实践中对原方法进行了方法和指标体系的改进，形成了新的“项目全生命周期经济评价方法”，可以更好地为重大开发项目决策提供依据。

### 57 集中式天然气发电项目经济性研究

赵长红，张浩楠，张兴平，袁家海

目前中国集中式天然气发电面临着气价高、设备投资成本高、气源不足等困扰，较煤电而言缺乏市场竞争力。提出明确气电发展政策、完善上网电价机制、加快天然气发电核心技术开发等建议。

### 64 浅析大型LNG储罐建设的经济性

——江苏LNG项目20万立方米全容式储罐建设实践

彭建刚，鲁珊

超大型LNG储罐，可以减少储罐建造的单位成本，同时提高土地利用效率，具有良好的社会环境效果和工程经济效益，将为我国LNG产业发展提供新的思路。

### 70 委内瑞拉重油管道输送工艺优化的经济性分析

张秀玲，吴浩，马华伟，等

中国石油在委内瑞拉拥有大量的重油资源，需要修建大口径、长距离的重油管道进行外输。本文分析了对重油管道采用加热、加降黏剂、掺稀释剂三种减阻工艺方案的经济性。

## 国际化经营

### 75 英国北海油田废弃支出减负计划分析

陈雪，齐黎明

2013年开始英国政府制定了废弃阶段的废弃支出减负计划，针对石油公司在油气生产经营末期面临巨额废弃支出的状况，通过税收返还的形式实现给予废弃支出一定比例的减负。

### 82 低油价下油气并购市场走势及其对中国石油公司的启示

王曦，胡菁菁，邹峰，等

2014年下半年油价下跌以来，油气并购市场交易量萎缩，交易价格下降，交易主体也发生了重大变化。展望2017年，优质待售资产和破产公司增加，石油公司须在缓解当前经营困境和保持未来发展潜力间保持平衡。

### 87 “简政放权”授权管控体系在海外油气业务中的应用

——以CNODC为例

王天娇，王延华

海外油气业务“点多面广”，要求必须构建一套适用于海外油气业务快速发展的管理机制。借鉴国际先进的授权管理经验，CNODC在实践中逐渐构建起了一套以“简政放权”为核心的海外油气业务授权管理体系。

万方数据

## 经营管理

### 92 石油销售企业合同管理存在的问题及对策探讨

李亚明，曾利华，王方，裴悦伶

当前石油销售企业的合同管理不再局限于简单的要约、承诺、签约等内容，而是全过程、全方位、科学的管理，可以为销售企业管理水平和经济效益的提高产生巨大的推动力。

### 98 基层石油工程建设企业“瘦身”探索

崔发祥

基层石油工程建设企业存在机构臃肿、人员富余、人工成本居高不下等突出问题。但在精简机构、减裁冗员时，需要健全配套管理措施，做好富余人员、劳务派遣员工的安置工作，避免矛盾激化和群访事件发生。

## 月度扫描

### 101 石油经济要闻

薛洁琼

### 104 近期国际石油价格回顾与预测

周向彤，李俐志

### 106 国际市场主要原油现货平均价格表

### 106 国际市场主要原油期货价格表

### 106 新加坡市场主要油品现货平均价格表

### 106 国际市场主要油品期货价格表

### 107 2016年本刊总目次



## 广告索引

封二 北京太科石油信息咨询服务有限公司

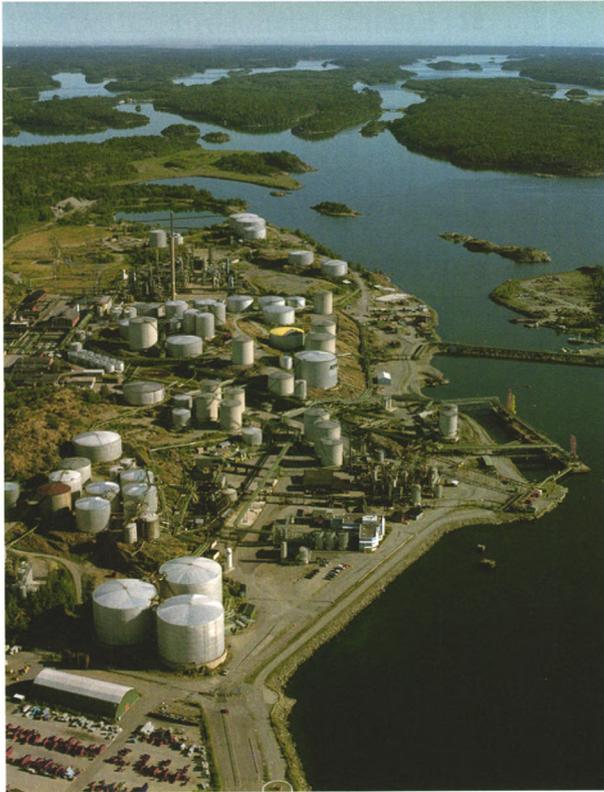
临封二 《国际石油经济》期刊征订

封三 《中外能源》杂志

封底 胜利油田森诺胜利工程有限公司

# CONTENTS 目次

Vol. 24 No. 12 Dec. 25, 2016  
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS



## VIWEPOINT

- 01 Promoting energy system revolution to accelerate green low-carbon development**  
—Starting with specific issues  
ZHOU Dadi
- 05 Effectiveness and impact of OPEC production cut agreement**  
WANG Zhen, ZHANG Lei

## CORPORATE STRATEGY

- 11 The death of the old business model of international oil companies**  
Compiled by QIU Maoxin, GUO Xiaoxia
- 18 Merger between GE Oil & Gas and Baker Hughes & its enlightenment for oilfield services industry**  
ZHANG Lei

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT

- 22 The electric vehicle development foreground and its influence on refined oil markets**  
—Based on the driving experience of BYD e6 and BYD Qin  
WANG Gongli

## POLICY RESEARCH

- 28 China's gas storage construction and development**  
ZHANG Gangxiong, CHEN Jianjun, ZHENG Dewen, etc.
- 34 Analysis of China's petroleum reserve construction**  
LI Jun, WU Jianguo

## INTERNATIONAL COOPERATION

- 38 Development prospects and trends of economic and trade cooperation between China and GCC FTA**  
LIU Jie, LI Zhipeng
- 44 Suggestions on China's petroleum equipment manufacturing enterprises to deepen international cooperation**  
—Based on the Belt and Road Initiative  
ZHANG Hanliang, LI Baogong, CHEN Wen

## ECONOMIC EVALUATION

- 50 Improvement of project life-cycle economic evaluation method**  
LIU Bin
- 57 Economic research on centralized gas power generation projects**  
ZHAO Changhong, ZHANG Haonan, ZHANG Xingping, YUAN Jiahai
- 64 Economy of large-scale LNG tank construction**  
—A case study of 200,000 m<sup>3</sup> full capacity LNG tank construction in Jiangsu LNG project  
PENG Jiangang, LU Shan
- 70 Economic analysis on transportation process optimization of Venezuelan heavy-oil pipeline**  
ZHANG Xiuling, WU Hao, MA Huawei, etc.

## INTERNATIONAL OPERATIONS

- 75 Analysis of the decommissioning relief deed for the oil field in the North Sea of the UK**  
CHEN Xue, QI Liming
- 82 Analysis of global M&A market trend under the low oil price and its enlightenment**  
WANG Xi, HU Jingjing, GAO Feng, etc.
- 87 Streamline administration and delegating of authorization management & control system in overseas oil and gas business**  
—A case study of CNODC  
WANG Tianjiao, WANG Yanhua

## OPERATION MANAGEMENT

- 92 Problems and countermeasures of contract management in petroleum marketing enterprises**  
LI Yaming, ZENG Lihua, WANG Fang, PEI Yueling
- 98 Exploration on "downsizing" of grass-roots petroleum engineering construction enterprises**  
CUI Faxiang

## MONTHLY REVIEW

- 101 Major petroleum economy news**  
XUE Jieqiong
- 104 Review and forecast of recent international oil prices**  
ZHOU Xiangtong, LI Lizhi
- 106 Average prices of major crude oils on the international spot markets**
- 106 Major crude oil prices on the international futures markets**
- 106 Average prices of major oil products on Singapore spot market**
- 106 Major oil products' prices on the international futures markets**
- 107 2015 full contents**



# 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石油工程咨询机构。拥有工程咨询甲级资质、工程设计乙级资质、建设项目环境影响评价乙级资质，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。现为中国工程咨询协会常务理事单位和山东省工程咨询协会常务理事单位，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



### 前期准备阶段

发展规划、项目建议书、项目可行性研究报告、油气藏综合地质研究、产能建设“4+1”方案、评估评价、环境影响评价、节能评估、社会稳定风险分析

### 设计施工阶段

施工图设计、工程总承包、项目管理、造价咨询、中期评估、环境工程监理

### 生产运营阶段

后评估（评价）、管理咨询、清洁生产审核、信息软件开发、环境工程竣工验收、合同能源管理、合同环境管理

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

北京森诺胜利工程咨询有限公司 地址:北京朝阳区朝外大街26号15层A1801 电话: 010-85656531 传真: 010-85656821

网址: www.slofzx.com