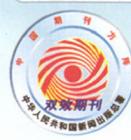


ISSN 1004-7298



QK1808622



国际石油经济

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

专访欧佩克秘书长穆罕默德·萨努西·巴尔金多

国际石油公司低碳战略的实践及启示

国际能源转型的趋势与挑战

2017年国内外十大石油经济事件

2017年油气行业发展概述及2018年展望

2018年国际石油市场形势前瞻

艰难再平衡中的国际石油市场

美国原油出口亚太前景分析

2018



中国科技核心期刊(社会科学卷)

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



01 卷首语

本刊编辑部

战略论坛

02 世界需要一个稳定和可持续的石油市场

——专访欧佩克秘书长穆罕默德·萨努西·巴尔金多

石卫, 戚永颖

2017年12月, 巴尔金多以欧佩克秘书长身份首次访华, 接受了本刊独家专访, 就未来能源发展、石油市场走向、欧佩克减产协议、应对气候变化等问题回答了记者提问。

07 国际能源转型的趋势与挑战

孙贤胜, 许慧文

全球能源转型面临能源结构发展不均衡、新能源发展速度存在不确定性、低油价时期投资减少和经济复苏阻碍能源转型进程、加快化石能源清洁化利用、科学构建能源互联网五大挑战。

年度专稿

11 2017年国内外十大石油经济事件

本刊编辑部

12 欧佩克与非欧佩克产油国两度延长减产协议 力促石油市场恢复平衡

王佩

14 特朗普“美国优先”能源政策频频出招 国内外饱受争议

陈卫东

16 多国将传统燃油车禁售提上日程 能源替代竞争压力冲击石油行业

闫建涛

18 中东政局乱象“雷声大” 世界石油市场“雨点小”

陆如泉

20 《能源生产和消费革命战略(2016-2030)》等政策出台 推动油气行业拥抱能源革命

田磊, 苏铭

22 “深化石油天然气体制改革意见”出台 石油企业全面贯彻深入推进

徐东

24 油气矿业权出让制度改革加速 中国油气保障能力不断增强

岳鹏升, 岳来群, 高阳

26 中国天然气市场爆发式增长 应对供气紧张需要长效机制

杨建红, 孙洪磊

27 亚马尔LNG等海外项目成功运作 “一带一路”油气合作在全面推进中开拓新模式

金焕东

29 民营油企国内外齐发力 迅速崛起对行业影响深远

朱和

万方数据



32 价格企稳回升 行业全面回暖

——2017年国内外油气行业发展概述及2018年展望

钱兴坤, 刘朝全, 姜学峰, 徐建山

2017年, 全球石油市场供需趋于平衡, 天然气市场走出疲软。预计2018年布伦特原油均价升至60~65美元/桶, 行业景气程度继续提升; 天然气市场景气程度继续提高, 三地价格有升有降。

市场分析

39 美国原油出口亚太前景分析

陈波, 王佩, 刘文卿

美国原油出口量快速攀升, 亚太地区已取代加拿大成为美国原油出口的第一大目的地。2020年前后, 亚太地区将迎来新一轮炼厂投产高峰, 以美国为代表的美洲地区很可能取代西非成为亚太第二大原油进口来源地。

46 艰难再平衡中的国际石油市场

王能全

2017年国际石油市场供需状态得到较大改善, 处于再平衡过程中。但由于近期油价上升太快, 未来两三年国际石油市场的走势将充满不确定性。

54 2018年国际石油市场形势前瞻

——访宋磊、陈蕊、余建跃

本刊编辑部

2018年初，国际油价延续反弹趋势，布伦特原油期货价格甚至一度突破70美元/桶，市场乐观情绪明显上升。未来油价何去何从，三位业内资深专家分享了他们的见解。

油价论坛

60 国际原油价格实证分析

冯保国

原油价格与原油期货市场的相关性最强，与美元价值的相关性次之，与供需关系的相关性相对较弱。预计原油价格将在短期保持窄幅震荡，且中长期上涨空间有限，而重大技术发展和世界政治局势将是影响原油价格的决定性因素。

公司战略

72 国际石油公司低碳战略的实践及启示

徐玉高，张正刚，林益楷

能源公司向一体化综合能源供应商转型成为大趋势。当前国际石油公司积极应对，规避潜在的碳风险，推进清洁化战略，探索新能源技术，布局新能源业务。

81 中国石油在中东油气项目投资集中度问题浅析

屈平，张雁辉，高超，等

与国际石油公司相比，中国石油在中东地区的集中度整体适度，局部偏高（伊拉克）。鉴于伊拉克投资环境日趋向好，对在伊拉克集中度的容忍度可以适度提高。

经济评价

86 内部收益率及其修正指标在油气投资项目经济评价中的应用分析

汪华，刘峰

针对内部收益率（IRR）存在的不足和风险提出了修正后内部收益率（MIRR）。企业内部评价时，修正后内部收益率指标优于内部收益率指标，可以替代内部收益率、现值指数或净现值率等指标参与油气投资项目的经济评价和决策。



月度扫描

91 石油经济要闻

薛洁琼

93 近期国际石油价格回顾与预测

霍丽君，康凯

广告索引

封二 三盈产业集团

封三 中国国际LNG&GAS峰会暨展览会

封底 胜利油田森诺胜利工程有限公司

公示

根据《新闻记者证管理办法》的有关规定，《国际石油经济》编辑部现将持有新闻记者证人员名单进行公示。举报电话为010-62065110。

新闻记者证持有人名单

石卫 夏丽洪 王立敏 黄佳音

《国际石油经济》编辑部



CONTENTS 目次

Vol.26 No.01 Jan. 25, 2018

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

01 Foreword Editorial Dept.

STRATEGIC FORUM

02 The world needs a stable and sustainable oil market
—The exclusive interview with OPEC Secretary General Mohammad Sanusi Barkindo
SHI Wei, QI Yongying

07 Trends and challenges in international energy transformation
SUN Xiansheng, XU Huiwen

ANNUAL FEATURES

11 2017's top 10 global petroleum economy events
Editorial Dept.

12 The upgrade agreement between OPEC and non-OPEC producers boost the oil market
WANG Pei

14 President Donald Trump has raised controversy at home and abroad due to frequent actions of "An America First Energy Plan"
CHEN Weidong

16 Several countries put traditional fuel vehicles sales prohibition on the table, competitive pressures of the upgrade of energy hit the oil industry
YAN Jiantao

18 Political turmoil in the Middle East is a "thunder", but a "drizzle" for world oil market
LU Ruquan

20 "The Strategy of Energy Production and Consumption Revolution (2016 – 2030)" promotes the oil and gas industry to greet the energy revolution
TIAN Lei, SU Ming

22 Oil companies comprehensively carry out the "Several Opinions on Deepening Oil and Gas System Reform"
XU Dong

24 The reform of the transfer system of oil and gas mining right will enhance China's oil and gas security capacity
YUE Pengsheng, YUE Laiqun, GAO Yang

26 The shortage of gas supply needs a long-term mechanism under the explosive growth of China's natural gas market
YANG Jianhong, SUN Honglei

27 Successfully operated projects abroad such as Yamal LNG develop a new model of oil and gas cooperation with OBOR
JIN Huandong

29 Rapid rise of private oil companies at home and abroad has a profound impact on the industry
ZHU He

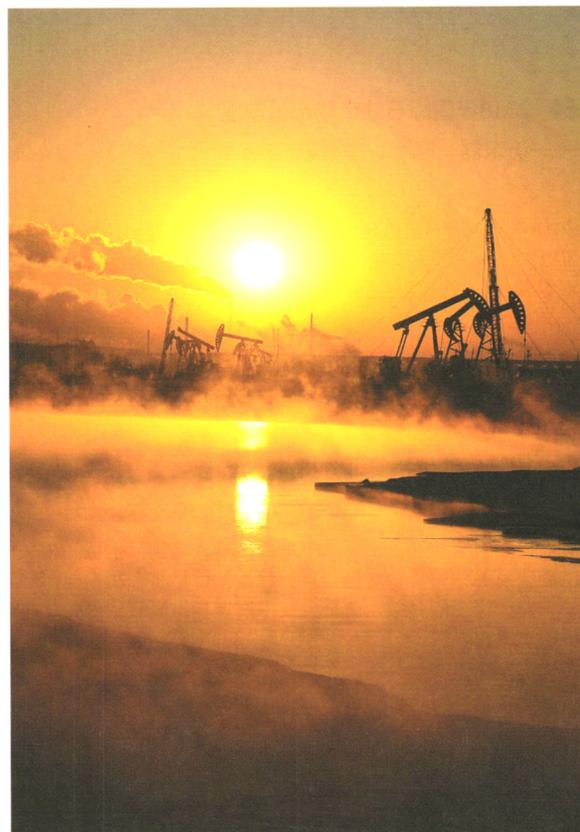
32 Overview of international oil and gas industry developments in 2017 and outlook for 2018
QIAN Xingkun, LIU Chaoquan, JIANG Xuefeng, XU Jianshan

MARKET ANALYSIS

39 Asia-Pacific outlook for U.S. crude oil exports
CHEN Bo, WANG Pei, LIU Wenqing

46 The difficult rebalancing international oil market
WANG Nengquan

54 International oil market outlook in 2018
—The interview with SONG Lei, CHEN Rui, SHE Jianyue
Editorial Department



OIL PRICE FORUM

60 Empirical analysis on international crude oil prices
FENG Baoguo

CORPORATE STRATEGY

72 The practice and enlightenment of international oil company's low-carbon strategy
XU Yugao, ZHANG Zhenggang, LIN Yikai

81 Analysis on investment concentration of CNPC oil & gas projects in the Middle East
QU Ping, ZHANG Yanhui, GAO Chao, etc

ECONOMIC EVALUATION

86 The analysis of IRR and modified IRR in economic evaluation of oil & gas investment projects
WANG Hua, LIU Feng

MONTHLY REVIEW

91 Major petroleum economy news
XUE Jieqiong

93 Review and forecast of recent international oil prices
HUO Lijun, KANG Kai



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



www.slqfz.com
万方数据

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