



国际石油经济

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

通过区域市场建设实现“X+1+X”油气改革目标

竞争性市场环境下的储气库监管

大型国际石油公司液化天然气资产配置趋势

后疫情时代国际能源格局变化

WTI负价格形成的深层次原因

非常时期的中国天然气市场



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



ISSN 1004-7298



9 771004 729204

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

2019 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



万方数据



战略论坛

01 后疫情时代国际能源格局变化前瞻

单卫国, 张姗, 程照琼, 等

疫情发展成为影响未来能源需求变化的最重要因素, 世界各国采取的防控措施及其放松进程将直接决定能源需求和能源价格走势。由疫情引发的人类行为方式的变化, 可能导致国际能源结构发生改变。

05 低油价不能动摇中国发展天然气的信心

刘贵洲, 窦立荣, 周天航, 张军

随着天然气现货价格, 特别是与油价挂钩的LNG长贸价格的下降, 各大油气公司纷纷推迟或取消LNG项目的最终投资决定(FID), 这影响了人们发展海外天然气尤其是LNG项目的信心。

政策研究

10 通过区域天然气市场建设实现“X+1+X”油气改革目标

陈新华, 杨雷, 景春梅, 刘满平

推进中国油气市场化改革目标的实现, 应在“X+1+X”的大框架下, 允许各地因地制宜以多元模式进行。借鉴欧美经验, 建议以浙江为试点, 探索区域天然气市场建设, 以基于虚拟枢纽的天然气交易平台建设为手段, 促进充分竞争的下游销售市场这个“X”的形成。

19 国家管网公司成立对城市燃气行业的影响及政策建议

吕森

国家管网公司成立后, 有利于城市燃气行业拓宽资源采购渠道、参与国家长输管道的投资和建设、加速市场化改革, 但也会改变城燃企业的传统运营方式、经营理念, 并“倒逼”企业进一步深化改革、加强全产业链合作以及加快转型的步伐。

24 竞争性市场环境下的储气库监管

——美英储气库监管经验及启示

白振瑞, 牟效毅

与欧美国家相比, 中国的储气库发展水平偏低, 盈利水平较低, 投资主体相对单一, 市场化程度也较低。需要通过完善相关法规、建立完善的储气库监管框架、建立高效透明市场交易机制等措施, 更好地促进储气库的发展。

33 美国储气调峰体系现状及其对中国的启示

任晓光, 粟科华, 刘建勋, 等

美国储气调峰体系高度重视监管, 调峰手段多元, 市场配置资源, 配套制度完善。经过多年的建设, 中国储气调峰体系在政策制定、市场化推进和建设主体多元化方面取得了显著进步, 但仍存在着调峰能力不足、商务模式不明确和配套细则不落地的问题。

公司战略

41 大型国际石油公司液化天然气资产配置趋势分析

张永峰, 陈蕊, 史宇峰, 等

上游储量资产是LNG业务发展的重要前提。国际大石油公司注重LNG产业链一体化建设, 加强多元化分布资产组合和液化能力建设, 并把低成本的优质资产作为LNG资产组合的核心。而原料气供给、项目经济性、合同条款、气源国用气需求、项目在资产组合中的优先级是影响国际公司推进LNG项目进展的重要因素。

51 优化中国城镇燃气商业模式的思考

程民贵, 冯霄

中国在燃气等公用事业领域引入特许经营制度和非公经济, 带动了燃气行业的大发展。但是, 随着体制改革深入和市场的逐渐成熟, 以往输销捆绑经营的模式已不再适宜。运用分享经济理念, 优化城镇燃气企业的商业模式, 使配气管网所有权与使用权分离, 从而向其他用户开放“富余输能”, 实现多赢。



市场分析

58 WTI负价格形成的深层次原因分析

张婧, 王佩

新冠疫情是造成油价下跌的主要原因,而美国芝加哥商品交易集团被迫调整交易规则,为负油价创造了空间。负价格暴露了WTI定价机制的弊端和缺陷。从未来发展来看,WTI定价机制存在的缺陷或将进一步放大,使WTI期货价格的公允性遭受挑战。

66 非常时期的中国天然气市场

战永辉, 杨建红, 方博涛

2020年,世界油气行业进入一个非常时期。受新冠疫情全球性暴发的冲击,世界经济显著下滑,油气行业更是受到直接影响,需求大幅萎缩,油气价格均出现大幅下降。上半年,中国天然气消费增幅创近几年新低,反映了非常时期的中国天然气市场正在发生深刻变化。

75 俄罗斯天然气资源基础及出口潜力

王素花, 高书琴

俄罗斯天然气资源具有探明程度低、探明储量动用程度不高、但优质储量采出程度高的特点。按照《2035年俄罗斯能源战略》规划,2035年俄罗斯天然气产量将增长至8600亿~9360亿立方米,亚马尔气区将成为主要的增产区,东西伯利亚、萨哈林地区天然气产量也将增加。

年度专稿

83 2019年全球液化天然气市场回顾与展望

孙文

2019年,全球主要LNG市场价格纷纷跌入低谷,市场全球化进程加速推进,贸易结构快速变化,现货和短期贸易旺盛,贸易合同维持“长”和“大”的特点,合同挂钩方式越来越多样化。

95 2019年中国成品油行业运行特点与近期展望

孙仁金, 李喆, 董秀成, 王文澜

2019年,中国成品油价格管理趋于放开,出口权更加开放,市场竞争进一步加剧,市场监管逐步向全产业链的事中和事后监管过渡。2020年,中国成品油市场将呈现开放化、市场化、多元化、规范化和价格波动常态化发展趋势。

统计信息

2018和2019年世界主要国家或地区天然气消费量 (99)

2018和2019年世界主要国家或地区天然气储产量 (100)

2019年全球LNG贸易流向统计 (102)

部分OECD国家天然气终端价格分类比较 (2011-2019年) (104)

月度扫描

石油经济要闻 (106)

近期国际石油价格回顾与预测 (109)

广告索引

封二 北京太科石油信息咨询服务有限责任公司

临封二 《国际石油经济》征订

封三 《国际石油经济》投稿须知

封底 森诺科技有限公司



CONTENTS 目次

Vol. 28 No. 6 Jun. 25, 2020
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

STRATEGIC FORUM

- 01** Potential changes of the international energy landscape in the post-epidemic era

SHAN Weiguo, ZHANG Shan, CHENG Xiqiong, et al.

- 05** Low oil prices never shaking China's confidence in developing natural gas

LIU Guizhou, DOU Lirong, ZHOU Tianhang, ZHANG Jun

POLICY RESEARCH

- 10** Achieving China's "X+1+X" gas reform target through the development of regional gas hubs

CHEN Xinhua, YANG Lei, JING Chunmei, LIU Manping

- 19** Impacts of the foundation of National Petroleum and Natural Gas Pipe Network Group on municipal gas industry and policy recommendations

LV Miao

- 24** Underground gas storage regulatory considerations in liberalized natural gas market

—Experiences and enlightenments of gas storage supervision in the US and UK
BAI Zhenrui, MU Xiaoyi

- 33** Current situation of gas storage and peak regulation system in the United States and its enlightenments

REN Xiaoguang, SU Kehua, LIU Jianxun, et al.

CORPORATE STRATEGY

- 41** Analysis on LNG asset allocation trend of major IOCs

ZHANG Yongfeng, CHEN Rui, SHI Yufeng, et al.

- 51** Optimizing urban gas business model in China

CHENG Mingui, FENG Xiao

MARKET ANALYSIS

- 58** Analysis on the underlying causes of WTI negative price

ZHANG Jing, WANG Pei

- 66** The traits of China's natural gas market amid special period

ZHAN Yonghui, YANG Jianhong, FANG Botao

- 75** Russia's natural gas resource and export potential

WANG Suhua, GAO Shuqin

ANNUAL FEATURES

- 83** 2019 global LNG market review and outlook

SUN Wen

- 95** Operation characteristics of China's refined oil industry in 2019 and outlook for the second half of 2020

SUN Renjin, LI Zhe, DONG Xiucheng, WANG Wenlan



STATISTICS

- 99** World natural gas consumption by countries and regions, 2018-2019

- 100** World natural gas reserves and production by countries and regions, 2018-2019

- 102** LNG trade volumes by countries in 2019

- 104** Comparative end-user natural gas prices in selected OECD nations, 2011-2019

MOTHLY REVIEWS

Petroleum Economic News (P106)

Reviews and forecast of recent international oil prices (P109)