



ISSN 1004-7298

CN 11-3112/F

国际石油经济

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

主办 中国石油集团经济技术研究院 | 中国石油学会石油经济专业委员会 | 中国石油规划总院

面向碳达峰碳中和目标的中国油气发展战略思考

“双碳”目标下中国天然气行业高质量发展建议

对建设全国天然气统一大市场的思考

中国新能源汽车发展及其对汽油需求影响的长期趋势预测

2022年中国天然气市场供需预测及未来发展趋势

欧盟能源政策调整及其对国际LNG市场的潜在影响

邮发代号: 82-307

零售价: RMB 45 元

www.petroecon.com.cn



ISSN 1004-7298



中国科技核心期刊(社会科学卷)

中国国际影响力优秀学术期刊

全国石油和化工期刊百强榜精品期刊40强

中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊

中文科技期刊数据库(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(CAJCED)统计源期刊

2022年08期

中国石油学会石油经济专业委员会会刊

vol.30



战略论坛

01 面向碳达峰碳中和目标的中国油气发展战略思考

潘继平, 焦中良

“十四五”及中长期,中国油气储量将持续高位增长,生产供应能力不断提升,原油产量将攀升至2.0亿吨以上,天然气峰值产量有望达到3500亿立方米以上,全国将建成安全高效的“一张网”。油气行业需要采取强化油气勘探开发、强化油气储备能力建设等6大战略举措。建议加快修订完善有关法律法规、制订完善有关标准规范、做好长远发展顶层设计等。

16 “双碳”目标下中国天然气行业高质量发展建议

李航, 朱兴珊, 孔令峰, 等

天然气具有灵活、安全、清洁、低碳等优势,可在碳达峰碳中和过程中发挥关键作用。当前及今后一个时期内,中国天然气行业发展仍面临进口规模大、气电经济性差、储气调峰能力不足、清洁能源转型难度大等诸多挑战。建议在中国天然气行业高质量发展过程中,处理好发展与安全、短期与长期、政府与市场、发展与减排四对关系。

23 对建设全国天然气统一大市场的思考

周淑慧, 王雅菲, 李广, 黄炎

中共中央国务院出台《关于加快建设全国统一大市场的意见》,明确提出建设全国统一的能源市场。安全性、统一性和开放性是构建天然气全国统一大市场的核心特征。构建高质量高标准的全国统一天然气市场有很多堵点痛点需要疏通和消除。硬件设施方面需要持续加快推进储气调峰、干线管网及区域互联互通能力建设;软件方面需要深入推动价格市场化改革,加快建立能量计量计价体系,完善市场准入和保供制度等。

32 中国新能源汽车发展及其对汽油需求影响的长期趋势预测

徐英俊, 丁少恒, 罗艳托

“十四五”初中国新能源汽车产业已进入快速成长阶段,并将持续20年左右。长期以来制约新能源汽车发展的续航里程不足、充电便利性差等痛点问题将在10年内逐步得到较好解决,预计2045年新能源汽车将实现对传统燃油车销售的完全替代。预计中国汽油需求量2026年达峰,其后加速萎缩,2045年降至目前水平的一半以下。建议炼化企业和成品销售企业关注汽油市场变化,早做谋划。

市场分析

41 2022年中国天然气市场供需预测及未来发展趋势分析

申洪亮, 杨万莉, 张强

2022年上半年中国天然气消费量同比下降,在中国天然气发展史上首次出现。预计2022年全年中国天然气市场供需处于紧平衡状态,保障能力非常脆弱。12月为用气高月,天然气供应大概率会出现缺口。虽然2022年中国天然气市场进入调整期,但其长期的成长性不变。建议国家政策要持续推动天然气市场发展,处理好供应刚性与市场需求之间的关系,推动价格联动机制完善,加大天然气储备。

51 国际气价大幅波动下中国天然气行业稳定发展的探讨

程民贵

近两年国内外天然气价格波动出现明显上升,中国天然气行业在进口价格的传导作用下,稳定发展面临挑战,企业经营管理困难。天然气价格波动风险影响因素主要包括突发事件、异常天气和库存水平。建议加快国内天然气稳定供应能力建设,提升主动管理天然气价格的水平,加快储运调节等基础设施建设,健全兜底保障体系。

58 亚太地区成品油市场现状及未来趋势研判

石洪宇, 杨玥, 王德余, 周洪忠

过去10年,亚太地区是全球成品油消费增速最快的地区,炼油能力大幅上升,主要国家成品油市场发展不均衡,总体呈现供小于求态势。未来10年亚太地区仍是全球成品油消费增长的主要贡献者;在全球能源转型的大背景下,亚太地区炼油能力增长将有所放缓,区内汽、柴、煤油供应过剩局面将有所缓解;区内贸易竞争将加剧。

政策研究

64 欧盟能源政策调整及其对国际液化天然气市场潜在影响分析

贾劲松, 王建萍, 孙曼丽, 谢旭光

俄乌冲突背景下,欧盟提出摆脱对俄罗斯化石能源依赖的《重新赋能欧洲:欧洲廉价、安全、可持续能源联合行动》(REPower EU)。欧盟寻求替代俄管道气资源,短期内将加剧国际LNG市场供应紧张,使未来2~3年LNG价格处于高位;长期将重塑国际天然气市场流向,俄罗斯天然气将加速向亚洲转移。

72 优化天然气供气路径与直供直销方式探讨

陈正惠, 宋明国, 樊慧

中国目前有“直连直供”“代输直供”及“统购统销”三种供气路径。国家管网集团独立运行后, 市场中多气源间“气-气竞争”格局成为新常态。“直连直供”“代输直供”模式有利于降低终端用气成本, 但对城市燃气特许经营权形成挑战。建议政府有关部门加快推动区域天然气管网改革, 进一步完善区域管网输配定价与监审制度, 出台政策鼓励大工业用户与上游供气商直接交易。

国际合作

79 中亚地区天然气合作形势及策略建议

彭云, 聂正雅, 熊靓, 等

中亚天然气储产量及出口量主要集中在土库曼斯坦, 其次是哈萨克斯坦及乌兹别克斯坦; 除土库曼斯坦外, 中亚国家油气领域开放程度均较高; 中亚地区5国政治形势总体稳定, 但近期形势更趋复杂, 风险因素增多。建议中国企业将中亚天然气合作做大做强, 加强中亚能源外交, 创新合作模式, 提升天然气全产业链合作力度。

93 能源转型背景下日本液化天然气进口商资源经营策略分析

孙齐, 公禾, 程熙琼, 等

日本是世界天然气进口大国。在全球能源低碳转型背景下, 日本LNG进口商调整经营策略, 不仅重视上游领域投资和权益产量获取, 还积极推进中游的运输与船队建设、下游市场的拓展, 以及低碳技术的开发与应用, 并不断优化资源供应组合, 提升供应链的灵活性和抗风险能力, 推进LNG一体化产业链进程, 提升资源掌控能力。

经营管理

101 中国石油集团创新储气库定价机制的做法及现实意义

张颢, 杜波, 董振宇, 丁晨

储气库投资与效益不协调影响建设单位积极性, 储气费居高不下影响使用单位积极性, 这是制约中国储气库建设的两个主要因素。为了促进储气库的建设与利用, 中国石油集团全面创新储气库定价机制, 形成了一套完整的储气库定价方法与制度。

108 基于数据包络分析法模型的天然气客户价值评价研究

战永辉, 刘建勋, 邹雪晴, 等

天然气客户规模大, 客户的用气指数和类型复杂, 天然气销售企业需要进行客户价值评价体系研究。数据包络分析法并不直接对数据进行综合, 排除了许多主观因素, 且在多投入和产出问题中具有优势。评价结果显示, 设计的模型能够根据天然气市场的变化给企业管理者提供决策建议。

月度扫描

石油经济要闻 (114)

近期国际石油价格回顾与预测 (117)

广告索引

封二 《国际石油经济》期刊征订

邻封二 《国际石油经济》2021年十佳论文与优秀论文评选结果

封三 《国际石油经济》投稿须知

封底 森诺科技有限公司



扫二维码关注GVR中国, 行业热点每周一推

CONTENTS 目次

Vol.30 No.8 Aug. 25, 2022
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

STRATEGIC FORUM

- 01** Study on China's development strategy for oil & gas industry toward the goal of carbon peaking and carbon neutrality
PAN Jiping, JIAO Zhongliang
- 16** Suggestions on the development of China's natural gas industry under the "dual carbon" goals
LI Hang, ZHU Xingshan, KONG Lingfeng, et al.
- 23** Thoughts on the construction of national unified natural gas market in China
ZHOU Shuhui, WANG Yafei, LI Guang, HUANG Yan
- 32** The development of new energy vehicles in China and the long-term trend forecast of the impact on gasoline demand
XU Yingjun, DING Shaoheng, LUO Yantuo

MARKET ANALYSIS

- 41** Analysis on the forecast of China's natural gas market supply and demand and future development trend in 2022
SHEN Hongliang, YANG Wanli, ZHANG Qiang
- 51** Discussion on the stable development of China's natural gas industry under the great fluctuation of international gas price
CHENG Mingui
- 58** Current situation and future trends of refined oil products market in Asia-Pacific region
SHI Hongyu, YANG Yue, WANG Deyu, ZHOU Hongzhong

POLICY RESEARCH

- 64** Analysis of the EU energy policy adjustment and its potential impact on the international LNG market
JIA Jinsong, WANG Jianping, SUN Manli, XIE Xuguang
- 72** Discussion on optimizing natural gas supply path and direct sale mode
CHEN Zhenghui, SONG Mingguo, FAN Hui

INTERNATIONAL COOPERATION

- 79** Situation and strategic suggestions of natural gas cooperation in Central Asia
PENG Yun, NIE Zhengya, XIONG Liang, et al.
- 93** Analysis on resource management strategies of Japanese LNG importers under the energy transition
SUN Qi, GONG He, CHENG Xiqiong, et al.

OPERATION MANAGEMENT

- 101** The methods and its practical significance about CNPC's innovation on the gas storage pricing mechanism
ZHANG Yong, DU Bo, DONG Zhenyu, DING Chen



- 108** Research on evaluation of natural gas customer value based on the data envelopment analysis model
ZHAN Yonghui, LIU Jianxun, ZOU Xueqing, et al.

MONTHLY REVIEWS

Petroleum Economic News (P114)
Review and forecast of recent international oil prices (P117)