

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY



主管单位：

中国石油化工集团有限公司

主办单位：

中国石油化工集团公司经济技术研究院

专家指导委员会

主 任：袁晴棠

副主任：曹耀峰 马永生 汪燮卿
蒋士成

委 员：（按姓氏笔画排序）

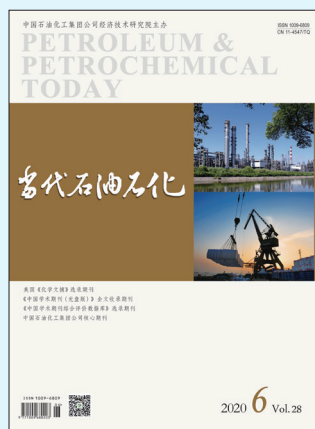
龙 军 朱 煜 刘均安
闫少春 孙丽丽 孙贤胜
杨上明 杨元一 吴长江
金之钧 周大地 赵日峰
夏世祥 顾松园 徐春明
常振勇 谢在库

主 编：戴宝华

常务副主编：周若洪

执行副主编：张 兵

编辑部主任：张灼威



目录

CONTENTS

【深度报道】

:: 专家专栏

01 我国省级天然气管网未来改革思路

/ 刘满平, 孙莉莉

:: 独家观察

10 新形势下地热能行业发展规划基础及目标
展望

/ 赵丰年

【市场经纬】

:: 市场研究

16 全球及我国碳市场发展现状及展望

/ 王紫星

:: 营销策略

21 国际 LNG 买卖合同价格复议与仲裁

/ 程大庆

【技术纵横】

:: 石油·天然气

27 天然气水合物领域关键专利技术剖析

/ 王 林



:: 信息化技术

- 35 工业大数据技术在石化设备预警预测中的
研究与实践

/ 贺宗江

【管理天地】

:: 企业管理

- 41 避免企业生产经营中屡查屡犯问题的若干
思考

/ 翟亚林

- 46 我国自贸试验区法律制度分析

/ 孙有强, 孙嘉鸿

:: 跨国公司

- 50 国际大型石油公司经营业绩与战略举措

/ 马国云

版权声明

本刊已被中国知网中国期刊全文数据库等收录, 作者
文章著作权使用费与本刊稿酬一并支付。如作者不同意文
章被收录, 请在来稿时向本刊声明。未经本刊许可, 不得
转载或复制本刊文章, 本刊将保留追诉权利。

编辑出版:《当代石油石化》编辑部

地址: 北京朝阳区安外小关街 24 号

邮编: 100029

电话: 010-52826130

传真: 010-52826200

网址: <http://sygd.cbpt.cnki.net>

电子邮箱: dangdai.edri@sinopec.com

广告电话: 010-52826130

印刷: 北京科信印刷有限公司

国内总发行: 北京报刊发行局

订 阅 处: 全国各地邮局

邮 发 代 号: 2-771

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱, 邮编 100044)

国外发行代号: 1531M

国际标准连续出版物号: ISSN 1009-6809

国内统一连续出版物号: CN 11-4547/TQ

广告发布登记号: 京朝工商广登字 20170204 号

国内定价: 15.00 元

CONTENTS

Superintendent:

China Petrochemical Corp.

Sponsor:

SINOPEC Economics & Development
Research Institute

Editor-in-Chief: Dai Baohua

Permanent Vice Editor-in-Chief:

Zhou Ruohong

Executive Vice Editor-in-Chief: Zhang Bing

Editorial Director: Zhang Zhuowei

Publisher: Editorial Department of

Petroleum & Petrochemical Today

Address: No.24, Anwai Xiaoguan Avenue,
Chaoyang District, Beijing, China

Post Code: 100029

Tel: +86-10-52826130

Fax: +86-10-52826200

Website: <http://sygd.cbpt.cnki.net>

E-mail: dangdai.edri@sinopec.com

Printer: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Distributor(Domestic): The Bureau of
Periodical Distribution of Beijing

Subscription: Any Post Office in China

Distributor(Abroad): China International
Book Trading Corporation, P. O. Box 399,
Beijing, P. C: 100044 China

Distribution Code No. : 1531M

ISSN 1009-6809

CN 11-4547/TQ

No. of Ad. Licence:

20170204, Chaoyang District, Beijing

International Price: 15 US \$

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

(Monthly) Vol.28, No.6, Jun. 20, 2020

[Special Column]

- 01** Thinking on Future Reform for China's Provincial Gas Pipeline
Network.....*Liu Manping and Sun Lili*

[Exclusive Observation]

- 10** The Foundation and Prospect of Geothermal Energy Planning
under New Situation.....*Zhao Fengnian*

[Market Research]

- 16** Current Situation and Prospect of Global and Chinese Carbon
Markets.....*Wang Zixing*

[Marketing Strategy]

- 21** Price Review Clause and Arbitration of International LNG Sales
Agreement.....*Cheng Daqing*

[Oil & Gas]

- 27** Analysis of Key Patent Technologies on Natural Gas Hydrate
.....*Wang Lin*

[Information Technology]

- 35** Study and Practice of Industrial Big Data Technology in
Petrochemical Equipment Early Warning and Prediction
.....*He Zongjiang*

[Corporate Management]

- 41** Several Thoughts on Preventing Repeated Problems Detected in
Enterprise Audit
.....*Zhai Yalin*
- 46** An Analysis on Legal System of China Pilot Free Trade Zone
.....*Sun Youqiang and Sun Jiahong*

[Multi-national Corporations]

- 50** Operating Performance and Strategic Measures of International
Oil Majors.....*Ma Guoyun*