

中国石油化工集团公司经济技术研究院主办

ISSN 1009-6809
CN 11-4547/TQ

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

当代石油石化



美国《化学文摘》选录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》选录期刊
中国石油化工集团公司核心期刊

ISSN 1009-6809



2018 **11** Vol.26

目录 CONTENTS

主管单位：

中国石油化工集团公司

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：（按姓氏笔划排序）

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



版权所有，严禁转载

【深度报道】

:: 权威观点

01 关于中国石化地热产业发展的思考
/ 刘中云

:: 专家专栏

11 上海原油期货对胜利油田的影响和建议
/ 张光华，郑德鹏

:: 独家观察

17 2017年国际大石油公司上游经营趋势及
战略动向
/ 佟 颖

【市场经纬】

:: 市场研究

20 聚酯膜生产工艺及市场研究
/ 赵 睿

【技术纵横】

:: 炼油

25 典型炼厂化工转型发展方案研究
/ 叶 霖

:: 石油化工

33 船用燃料油连续调和和技术现状与展望
/ 刘名瑞，李遵照，王海波等



:: 新型煤化工

38 煤制芳烃产业化进展及制约因素分析

/ 贾 翌, 孟宪玲

:: 技术经济

43 广东燃气轮机发电用气量及成本测算

/ 刘 慧, 张大为

:: 信息化技术

47 智能化管线建设技术难点与应用效果

/ 吴建军

【资讯荟萃】

:: 统计信息

53 2017 年度世界化工公司 50 强

54 2017 年 OPEC 成员国原油出口目的地和数量

54 2017 年 OPEC 成员国成品油出口目的地和数量

公 告

为了更好地服务作者和读者, 本刊从 2018 年 2 月 10 日起, 网站地址 <http://ppt.edri.com.cn> 停用, 同时启用新的网站地址 <http://sygd.cbpt.cnki.net>, 给各位带来的不便敬请谅解。

《当代石油石化》编辑部

2018 年 2 月 10 日

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.26, No.11, Nov. 20, 2018

[Authoritative Views]

- 01 Some Considerations about Sinopec Geothermal Development
..... *Liu Zhongyun*

[Special Column]

- 11 Implications and Suggestions for Shengli Oilfield about Shanghai
Crude Oil Futures Launch
..... *Zhang Guanghua and Zheng Depeng*

[Exclusive Observation]

- 17 Oil Majors' Upstream Operation and Strategy Trends in 2017
..... *Tong Ying*

[Market Research]

- 20 The Market and Technology Analysis of PET Film..... *Zhao Rui*

[Oil Refining]

- 25 Scheme Research for a Typical Fuel Refinery to Transform into a
Chemical Refinery..... *Ye Lin*

[Petrochemical]

- 33 Current Status and Prospects of Continuous Blending Technology
for Marine Fuel
..... *Liu Mingrui, Li Zunzhao and Wang Haibo, et al*

[Coal Chemical]

- 38 Study on Progress and Constraint in Commercialization of
Methanol to Aromatics Process
..... *Jia Zhao and Meng Xianling*

[Technological Economics]

- 43 Gas Consumption and Cost Calculation for Gas Turbine Power
Generation in Guangdong *Liu Hui and Zhang Dawei*

[Information Technology]

- 47 Technical Difficulties and Application Effect of Intelligent Pipeline
Construction..... *Wu Jianjun*

53 [Statistical Information]