

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY



目录 CONTENTS

主管单位：

中国石油化工集团有限公司

主办单位：

中国石化集团经济技术研究院有限公司

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

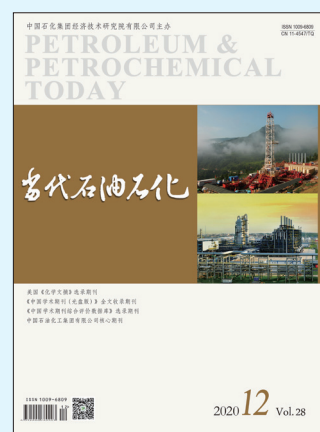
常振勇 谢在库

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



【深度报道】

:: 权威观点

01 后疫情时代的世界能源工业

/ 傅成玉

:: 独家观察

04 内忧外患促使 BP 公司加速能源转型

/ 贾京坤，朱 英，林 毅，鄢梓遥

:: 智库成果

10 炼油专业达标体系及装置竞赛考核方法

/ 彭 岩

【市场经纬】

:: 市场研究

15 中国终端能源消费量现状分析与“十四五”

展望

/ 刘 青，王 红，张成龙

【技术纵横】

:: 石油·天然气

21 稠油油藏蒸汽驱过程硫化氢的形成及防治

实验

/ 李伟忠

:: 炼油

28 不同柴油生产路径碳排放的分析与比较

/ 王 陶，张志智，孙潇磊



:: 石油化工

32 我国二氧化碳捕集和驱油发展现状及展望

/ 苗 军, 阳国军

:: 技术经济

38 炼化项目专利技术招标经济比选研究

/ 赵文忠, 孙丽丽, 李 浩, 蒋荣兴

【管理天地】

:: 绿色发展

43 以新思路推动节能产业可持续发展

/ 谢艳丽, 李 远, 王北星, 蔡玉田

:: 企业管理

47 石油石化企业对标世界一流管理提升行动 实施路径

/ 张建国

51 推动油田板块可持续高质量发展的思考

/ 靳红兴

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

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。

CONTENTS

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

(Monthly) Vol.28, No.12, Dec. 20, 2020

Superintendent:

China Petrochemical Corp.

Sponsor:

SINOPEC Economics & Development
Research Institute Company Limited

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 \$

[Authoritative Views]

01 World Energy Industry in Post-Epidemic Era.....*Fu Chengyu*

[Exclusive Observation]

04 Internal and External Troubles Prompt BP to Accelerate Energy Transition
.....*Jia Jingkun, Zhu Ying, Lin Yi and Yan Ziyao*

[Think Tank Achievements]

10 Research on Standard Compliance and Performance Assessment
for Oil Refining Plant Operation.....*Peng Yan*

[Market Research]

15 China Energy End-Use: Status and Prospect of the 14th Five-Year Plan
.....*Liu Qing, Wang Hong and Zhang Chenglong*

[Oil & Gas]

21 Formation and Prevention of H₂S during Steam Flooding in Heavy Oil
Reservoirs.....*Li Weizhong*

[Oil Refining]

28 Analysis and Comparison of Carbon Emissions from Different Diesel
Production Routes
.....*Wang Tao, Zhang Zhizhi and Sun Xiaolei*

[Petrochemical]

32 Status and Prospect of CO₂ Capture and Oil Displacement in China
.....*Miao Jun and Yang Guojun*

[Technological Economics]

38 Study on Economic Comparison and Selection of Patent Technology
Bidding for Refining and Chemical Projects
.....*Zhao Wenzhong, Sun Lili, Li Hao and Jiang Rongxing*

[Green Development]

43 Promoting Sustainable Development of Energy-Saving Industry with
New Thinking
.....*Xie Yanli, Li Yuan, Wang Beixing and Cai Yutian*

[Corporate Management]

47 Benchmarking World-class Management Improvement Action in
Petroleum & Petrochemical Enterprises
.....*Zhang Jianguo*

51 Thinking on Sustainable and High-quality Development of Upstream
Segment.....*Jin Hongxing*