

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

中国石油化工集团有限公司核心期刊

ISSN 1009-6809

CN 11-4547/TQ

当代石油石化

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY



ISSN 1009-6809



2023 *10* Vol. 31

中国石化集团经济技术研究院有限公司主办

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：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

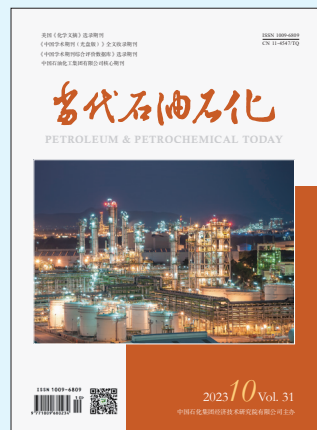
夏世祥 顾松园 徐春明

常振勇 谢在库

主 编：戴宝华

常务副主编：李 志

执行副主编：王守春



PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

目录 CONTENTS

【深度报道】

:: 专家专栏

01 “三重冲击”下油气产业的转型与发展

/ 刘满平

:: 独家观察

05 BDO布局需谨慎

——基于市场分析及技术经济研究

/ 黄 宁, 张 松, 赵 帅,
安 福, 朱 青

:: 石化金融

11 合理利用金融衍生品管控炼油企业生产经营风险

/ 周亚军

【市场经纬】

:: 市场研究

16 我国芳烃产业链现状与发展趋势

/ 王 澈

:: 营销策略

22 国有润滑油企业战略客户供应链管理探索与实践

/ 莫 悚

【技术纵横】

:: 炼油

26 炼化一体化企业物料流向优化研究

/ 解 磊, 郑文刚

30 铁对原油加工过程的影响与对策

/ 沈明欢, 陆 语, 于 丽,
秦 冰, 汪燮卿

:: 石油化工

35 CO₂ 管道输送技术研究

/ 丛轶颖

:: 新能源

40 绿氢在炼化产业减碳中的作用研究

/ 施大鹏

:: 绿色发展

45 国内外主要碳定价机制发展现状分析

/ 姜 睿

【管理天地】

:: 企业管理

50 基于全生命周期价值创造的物资供应
管理模式研究

/ 张 科

54 国际油气公司上游业务管理体系对标
研究

/ 万 芳

59 区域化共享服务助推企业人力资源转型
的探索与实践

/ 袁效军

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。

当代石油石化

DANGDAI SHIYOU SHIHUA

第 31 卷 第 10 期 总第 346 期

月刊 2023 年 10 月 20 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: 010-52826081

传真: 010-52826200

网址: <http://sygd.cbpt.cnki.net>

电子邮箱: dangdai.edri@sinopec.com

广告电话: 010-52826081

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: 30.00 元

CONTENTS

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

(Monthly) Vol.31, No.10, Oct. 20, 2023

Superintendent:

China Petrochemical Corp.

Sponsor:

SINOPEC Economics & Development
Research Institute Company Limited

Editor-in-Chief: Dai Baohua

Permanent Vice Editor-in-Chief: Li Zhi

Executive Vice Editor-in-Chief: Wang Shouchun

Publisher: Editorial Department of
Petroleum & Petrochemical Today

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

Post Code: 100029

Tel: +86-10-52826081

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: 30 US \$

[Special Column]

- 01** Transition and Development of Oil and Gas Industry under "Triple Impact"..... *Liu Manping*

[Exclusive Observation]

- 05** BDO Layout Needs To Be Cautious
..... *Huang Ning, Zhang Song, Zhao Shuai, An Fu, Zhu Qing*

[Petrochemical Finance]

- 11** Rational Use of Financial Derivatives to Control Operational Risk of Oil Refineries..... *Zhou Yajun*

[Market Research]

- 16** Status and Development Trend of China's Aromatics Industry Chain
..... *Wang Che*

[Marketing Strategy]

- 22** Exploration and Practice of Strategic Customer Supply Chain Management in State-owned Lubricating Oil Enterprises
..... *Mo Song*

[Oil Refining]

- 26** Research on Optimization of Material Flow in Refining and Chemical Integrated Enterprises..... *Xie Lei, Zheng Wengang*
30 Influence of Iron on Crude Oil Processing and Countermeasures
..... *Shen Minghuan, Lu Yu, Yu Li, Qin Bing, Wang Xieqing*

[Petrochemical]

- 35** Research on CO₂ Pipeline Transportation Technology
..... *Cong Yiyi*

[New Energy]

- 40** Research on the Role of Green Hydrogen in Carbon Reduction in the Refining and Chemical Industry..... *Shi Dapeng*

[Green Development]

- 45** Analysis on the Development Status of Main Domestic and Foreign Carbon Pricing Mechanisms..... *Jiang Rui*

[Corporate Management]

- 50** Research on Material Supply Management Mode Based on Whole Life Cycle Value Creation..... *Zhang Ke*
54 Benchmarking Research on Upstream Business Management System of International Oil and Gas Companies
..... *Wan Fang*
59 Exploration and Practice of Regional Shared Service to Promote the Transformation of Enterprise Human Resources
..... *Yuan Xiaojun*

当代石油石化

第 31 卷 第 10 期 总第 346 期

主 管：中国石油化工集团有限公司
主 办：中国石化集团经济技术研究院有限公司

主 编：戴宝华
常务副主编：李 志
执行副主编：王守春
编 辑 出 版：《当代石油石化》编辑部
编辑部地址：北京朝阳区安外小关街 24 号
邮 编：100029
电 话：010-52826081
传 真：010-52826200
网 址：<http://sygd.cbpt.cnki.net>
电 子 邮 箱：dangdai.edri@sinopec.com
印 刷：北京科信印刷有限公司

Superintendent: China Petrochemical Corp.
Sponsor: SINOPEC Economics & Development
Research Institute Company Limited
Editor-in-Chief: Dai Baohua
Permanent Vice Editor-in-Chief: Li Zhi
Executive Vice Editor-in-Chief: Wang Shouchun
Publisher: Editorial Department of Petroleum &
Petrochemical Today
Address: No.24, Anwai Xiaoguan Avenue,
Chaoyang District, Beijing, China
Post Code: 100029
Tel: +86-10-52826081
Fax: +86-10-52826200
Website: <http://sygd.cbpt.cnki.net>
E-mail: dangdai.edri@sinopec.com
Printer: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

