

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



2022 **11** Vol. 30

中国石化集团经济技术研究院有限公司主办

当代石油石化

第三十卷

第十一期

二〇二二年

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：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：张 兵



【深度报道】

:: 专家专栏

01 我国绿色航空能源与减排降碳探索途径

/ 刘子钰, 王基铭

:: 独家观察

08 低碳背景下国际石油公司上游业务调整及启示

/ 张礼貌, 王 勇

:: 石化金融

14 美元周期对中长期国际原油价格波动的影响

/ 宋大玮

:: 智库成果

19 创新投入对石化企业竞争力的影响分析

/ 张 佳, 郭 洁

【市场经纬】

:: 市场研究

26 今冬明春国际天然气市场展望及贸易策略

/ 闫 涵

【技术纵横】

:: 技术经济

31 丙烷蒸汽裂解与丙烷脱氢的技术经济性分析

/ 朱 青, 张 松, 蒋 也



:: 信息化技术

37 石化环保数字化转型中 GIS 应用与发展 探讨

/ 赵欣梅

【管理天地】

:: 企业管理

43 集团型企业商业汇票管理模式研究 / 张 虎

47 业财融合背景下合同税务联动管理实践 探析

/ 刘海峰

:: 企业文化

51 国有炼化企业文化建设的探索和思考 / 王 丽

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

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

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: Zhang Bing

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 \$

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

(Monthly) Vol.30, No.11, Nov. 20, 2022

[Special Column]

- 01** China's Green Aviation Energy and Carbon Reduction
.....*Liu Ziyu and Wang Jiming*

[Exclusive Observation]

- 08** IOCs' Upstream Readjustment and Implication under Low-Carbon
Background
.....*Zhang Limao and Wang Yong*

[Petrochemical Finance]

- 14** Effects of the US Dollar Cycle on International Medium-long Term
Oil Price Fluctuation
.....*Song Dawei*

[Think Tank Achievements]

- 19** Analysis of the Influence of Innovation Input on Competitiveness of
Petrochemical Enterprises
.....*Zhang Jia and Guo Jie*

[Market Research]

- 26** Prospect for International Natural Gas Market This Winter and Next
Spring as well as Trade Strategy
.....*Yan Han*

[Technological Economics]

- 31** Techno-economic Analysis of Propane Steam Cracking and PDH
.....*Zhu Qing, Zhang Song and Jiang Ye*

[Information Technology]

- 37** Application and Development of GIS in Digital Transformation of
Petrochemical Environmental Protection
.....*Zhao Xinmei*

[Corporate Management]

- 43** Research on Bill Management Mode of Group Enterprises
.....*Zhang Hu*
47 Contract Tax Linkage Management under the Background of Industry
Finance Integration
.....*Liu Haifeng*

[Corporate Culture]

- 51** Exploration and Reflection on Cultural Construction of State-owned
Refining and Chemical Enterprises
.....*Wang Li*