

# 中国 油石化

2023 5月1日出版 半月刊

09

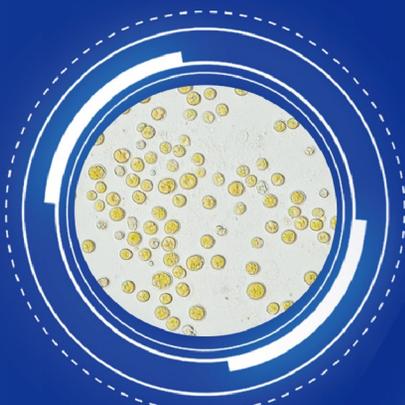


扫码看杂志

- 44 > | 特别策划 | 上易派客，七年成瘾
- 38 > | 观察 | 沙特阿美下的什么棋？
- 76 > | 史鉴 | 解码管道局50年足迹

## 微藻大能

——石油化工科学研究院研发微藻脱硝成套工艺技术纪实



零售价：¥15.00

ISSN 1671-7708



9 771671 770233

09 >

# 016

封面故事 COVER STORY

## 微藻大能

——石油化工科学研究院研发微藻脱硝成套工艺技术纪实

风起于青萍之末，浪成于微澜之间！

石科院自主研发的微藻脱硝成套工艺技术，十年砺剑，一鸣惊人；不仅成为国际首创技术，且兼具颠覆

性变革意义。

在国家“双碳”目标和打造循环经济体系的趋向中，微藻脱硝兼产蛋白质技术已然占据腾飞的风口。



### ■ 论 坛

#### 03 大兴调查研究推动高质量发展

■ 本刊评论员

### ■ 资 讯

#### 10 编读往来

### ■ 封面故事

#### 16 微藻大能

——石油化工科学研究院研发微藻脱硝成套工艺技术纪实

■ 本刊记者 郑丹 / 刘伟 朱俊英 李煦 郝凤翔

陈子佩 黄绪耕 程琳

### ■ 随 笔

#### 30 推动企业成为科技创新主体

■ 吕建中

#### 31 810万桶/天，俄石油出口有量无价

■ 朱润民

■ 视 点

32 优化中国海域油气探矿权

——专访全国人大代表、中国海油海南分公司陵水—崖城作业公司  
资深工程师雷亚飞

■ 本刊记者 陆晓如

34 用好调查研究传家宝

■ 韩雪岭

36 成为中国市场局内人

——专访科莱恩首席执行官康睿德(Conrad Keijzer)

■ 本刊记者 石杏茹

■ 观 察

38 沙特阿美下的什么棋?

■ 清泉

40 美联储政策,对油价发威

■ 本刊记者 于洋

42 原油与石脑油,价格携手同行?

■ 李敬民

■ 特别策划

44 上易派客,七年成癮

■ 本刊记者 曲绍楠/李林

■ 话 题

54 油气“新”,可兼容

■ 本刊记者 付嘉欣

■ 报 道

58 |开 发| 随钻测井 妙尽“璇玑”

■ 白玉涛

60 |开 发| “古大”新颜

■ 钱玮玮

62 |炼 化| “逼出来”的节水之策

■ 刘强

64 |销 售| 拓市创效创出丽水路

■ 练金燕

66 |党 建| 大连石化:打造“青”字号

■ 马成祥

68 |一 线| 一线传真

■ 张国辉 杨敏 段振勇 汪声君 江涛  
刘畅 封婧昕 沈志军 周剑 秦珂  
明江 胡庆明 张立虎

■ 人 物

70 走进石油门,当好石油人

■ 周浩 黄伟健

73 苏飞:长城钻探“大国工匠”NO.1

■ 杜宏伟

■ 人 文

76 |史 鉴| 解码管道局50年足迹

■ 张佳 聂林蕊 尧斌

78 |解 压| 咋调解好友家婆媳矛盾

■ 友敬

79 ★《中国石油石化》全国理事会



“能源新贵”——页岩气

# 脚下的 绿色之树

厨房燃气、汽车燃料、工业发电，衣服制造、汽车、玩具材料，甚至纳米碳纤维……

页岩气，以其广泛应用和优异的环保性能，迅速成为最高效的清洁能源。

中国石化  
智慧能源，至美生活！



中国石化  
SINOPEC

中国石化涪陵页岩气田实现了核心技术自主、关键装备国产化，并如期建成100亿方年产能，累计产气超230亿方，惠及长江经济带沿线多个省市，成为“气化长江经济带”行动的重要资源。

中国石化涪陵页岩气田的成功开发，每年可减排二氧化碳1200万吨，相当于植树1.1亿棵、800万辆经济型轿车停开一年。页岩气，中国石化探索新能源之路上的智慧结晶！