



# 中国 油石化

2022 4月15日出版 半月刊

08



扫码看杂志

14 > | 特 稿 | 打造世界一流综合性化工企业  
 48 > | 特别策划 | 换电风云  
 73 > | 人 物 | 爱岗要看昌爱刚

## 这样的能源体系才“现代”

——《“十四五”现代能源体系规划》解读

零售价：¥15.00

ISSN 1671-7708



9 771671 770226



# 18

封面故事

## 这样的能源体系才“现代”

——《“十四五”现代能源体系规划》解读

### ■ 论 坛

01 警钟长鸣 统筹发展  
= 本刊评论员

### ■ 资 讯

08 编读往来

### ■ 特 稿

14 打造世界一流综合性化工企业  
= 宁高宁

### ■ 封面故事

18 这样的能源体系才“现代”  
——《“十四五”现代能源体系规划》解读  
= 本刊记者 赵玥

### ■ 随 笔

30 摆脱俄气不硬气  
= 朱润民  
31 “人努力、天帮忙”：中石油重回巅峰  
= 陆如泉

■ 视 点

- 32 昆仑好客：高质量发展多措并举  
■ 刘刚
- 36 说出石油人的心声  
——专访全国人大代表、中国石油大庆油田采油地质工孙雨飞  
■ 本刊记者 陆晓如 / 罗祥玮
- 38 为光伏产业开绿灯  
■ 吕亮功

■ 观 察

- 40 “三桶油”赢在2021  
■ 刘晓梅
- 42 重新认识氢能源  
——解读《氢能产业发展中长期规划（2021-2035）》  
■ 吕建中
- 44 世界油气格局“三热一冷”？  
■ 敬民
- 46 俄能源掐得了它们脖子吗  
■ 王能全

■ 特别策划

- 48 换电风云  
■ 本刊记者 王海坤

■ 报 道

- 58 |开 发| 气壮辽河  
■ 谢桂森 朱晓晨 贾东红
- 60 |炼 化| 上海石化：党建引领 疫情有我  
■ 胡拥军
- 62 |炼 化| 金陵石化一招除漏  
■ 陈伟伟 吴铮
- 64 |炼 化| 高桥石化为绿色发展架桥  
■ 徐峰辉
- 66 |销 售| 清洁能源 天府开花  
■ 唐德彬
- 68 |党 建| 高质量党建促高质量发展  
■ 江云涛
- 70 |思 政| 凝聚员工“心”动力  
■ 马向臻 何燕 郭丽娜
- 72 |一 线| 一线传真  
■ 高建勋 王庆君 陈平轩 袁世平 王喜龙



46 观察 俄能源掐得了它们脖子吗

66 销售 清洁能源 天府开花

■ 人 物

- 73 爱岗要看昌爱刚  
■ 陈卉

■ 人 文

- 76 |史 鉴| 三塘湖丰碑  
■ 辛姜茗
- 78 |解 压| 干副职我想不通  
■ 春华

79 ★ 《中国石油化工》全国理事会

页岩气

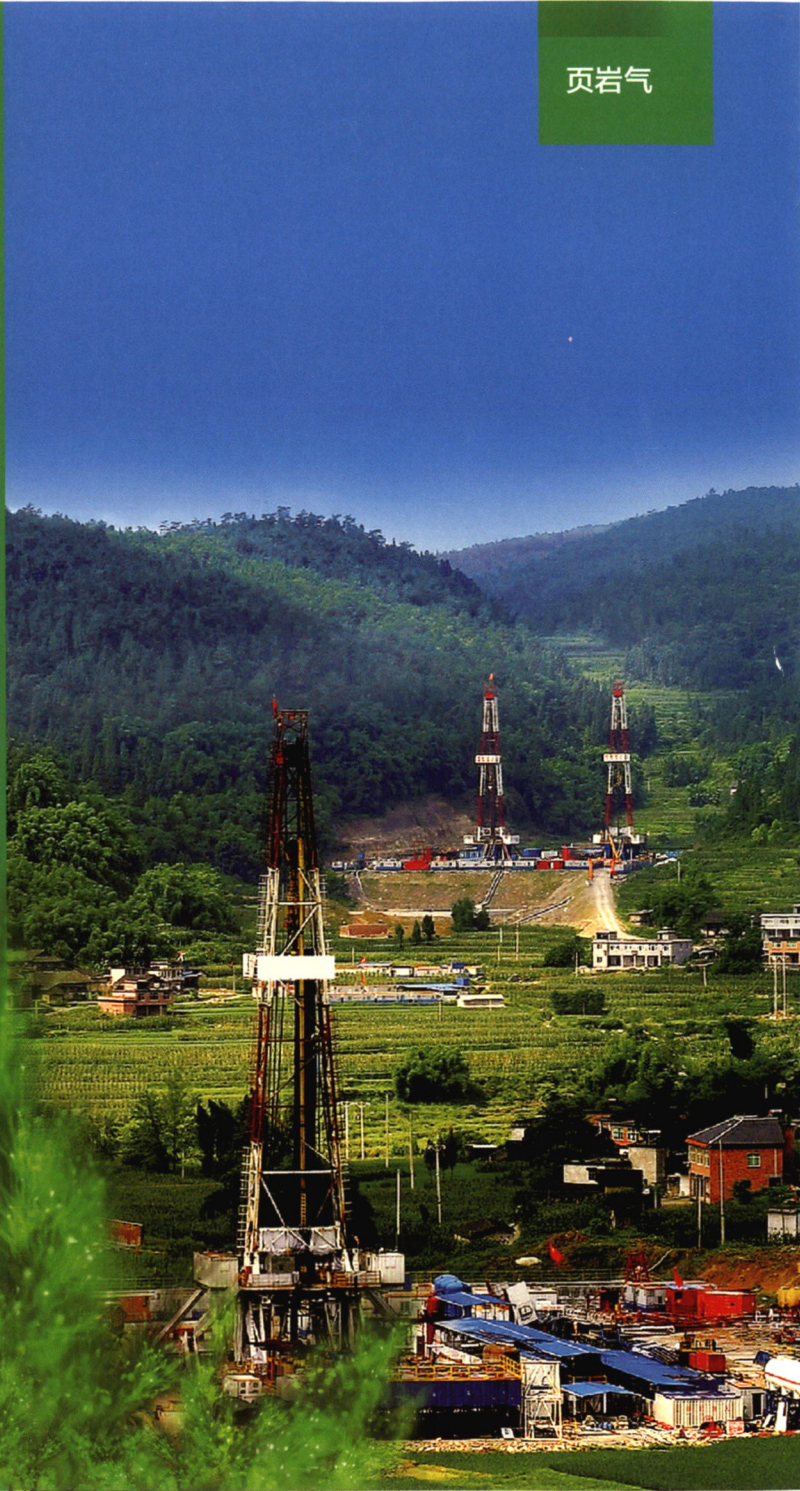
“能源新贵”——页岩气

# 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！

北京市朝阳区朝阳门北大街22号  
22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing, China  
www.sinopec.com

万方数据

中国石油化工集团有限公司  
SINOPEC GROUP