

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025 年 10 月 21 日

星期二 第 7824 期 (今日 4 版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网址: www.sinopecnews.com.cn

官方微博: www.weibo.com/shxww

微信公众号: SinopecNews\_Official

国内统一连续出版物号: CN 11-0141 邮发代号: 1-136



## 国家统计局:前三季度我国能源保供坚实有力

本报讯 国家统计局10月20日发布数据显示,前三季度,我国经济稳定增长,国内生产总值(GDP)同比增长5.2%,能源消费增速保持平稳。能源行业运行整体向好,各类能源先进产能积极有序释放,新能源快速发展,能源供应保障能力持续提升;能源消费结构优化转型加速推进,非化石能源消费比重持续提高。

前三季度,能源生产稳步增长,规模以上工业煤油气电等主要能源产品生产均保持增长。油气生产稳中有增,规模以上工业原油产量1.6亿吨,同比增长1.7%;规模以上工业天然气产量1949亿立方米,创历史同期新高,同比增长6.4%。原煤生产保持平稳,煤炭行业积极推动先进产能有序释放,煤炭供应保持平稳。

能源进口整体呈下降趋势,能源自给率进一步提高,能源安全保障能力稳步提升。前三季度进口原油4.2亿吨,同比增长2.6%,增速比上年上半年加快1.2个百分点;进口天然气9286万吨,同比下降6.2%,降幅比上年上半收窄1.6个百分点;进口煤炭3.5亿吨,同比下降11.1%,降幅与上半年持平。

绿色低碳转型加速推进。初步测算,全社会能源消费总量同比增长3.7%。能源消费结构持续优化,非化石能源占能源消费总量比重稳步提升,比上年同期提高1.7个百分点。电源结构绿色转型步伐加快,规模以上工业水电、核电、风电和太阳能发电等清洁能源发电占比达35.3%,较上年同期提高1.9个百分点。(据国家统计局网站)

## 决胜“十四五” 奋斗启新篇

牢记嘱托奋进新征程,持续向深探索资源潜力、向高攀登科技高峰、向宽拓展发展道路,“十四五”以来,预测、控制、探明储量连续3年均超亿吨,原油产量保持箭头向上

# 胜利油田全方位提升能源保障能力

本报记者 朱向前 王维东

“能源的饭碗必须端在自己手里!”2021年,“十四五”开局之年,习近平总书记亲临胜利油田视察并作出重要指示,勉励大家“再立新功、再创佳绩”。殷殷嘱托,催人奋进。胜利油田始终牢记总书记的殷切嘱托,胸怀“国之大者”,持续向深探索资源潜力、向高攀登科技高峰、向宽拓展发展道路,全方位提升能源保障能力。

胜利济阳页岩油新兴油田成为我国首个通过自然资源部评审备案的亿吨级页岩油田,标志着我国陆相断陷盆地页岩油领域勘探开发取得重大突破;一座绿色低碳智能化的新原油库拔地而起,成为我国首个碳中和原油库;我国首个百万吨级CCUS项目全面投运,对CCUS规模化发展具有重要示范意义。

“十四五”以来,胜利油田实现多个突破性进展,取得一系列标志性成果,预测、控制、探明储量连续3年均超亿吨;原油产量稳产6年后,连续3年保持箭头向上;与“十三五”末的2020年相比,2024年原油产量增加19万吨,今年以来产量超计划运行。

### 向深探索,家底更厚了

这是对大地的叩问。9月22日,胜利油田牛庄油田牛斜104井鸣笛开钻,向着5750米的地球深处进军,探索深层油气资源的潜力。端牢能源饭碗,必须夯实资源根基。回望2021年,历经60年勘探的胜利油田陷入资源之困:主阵地东部探区进入高勘探阶段,资源探明率高达53%,探井密度大,平均每5平方公里就有1口探井,勘探迫切需要回答:方向在哪里、潜力在哪里。

向更深处挺进,胜利油田不断向未知空间开拓。4310米——高斜86井日产油41.5立方米,首次在博兴洼陷烃源岩之下的沙四下—孔店组红层获得高产工业油流,一个超千万吨规模储量阵地胜利在望;5794米——丰页1HF井峰值日产油229.5吨、日产气4万立方米,刷新国内页岩油单井累产最高纪录,实现了中低成熟度凝析型页岩油商业产能突破。

深度、丈量着空间,更标注了胜利油田向深地掘进的铿锵步伐。

坚持战略、市场、价值导向,通过体制机制创新、核心技术突破和人才激励优化,探索具有自身特色的高质量发展路径

## 金陵石化以创新引领产业升级与效益提升

本报记者 陈伟伟 通讯员 杨柏军

“700毫米超高功率石墨电极已在下游钢厂成功试用,标志着金陵石化针状焦在石墨电极领域高端化应用迈上新台阶。”10月15日,集团公司高级专家、金陵石化技术质量部经理卫建军在展会上介绍了高端碳材料产品试用的最新情况。面对行业变革与市场竞争,金陵石化始终将科技创新置于发展的核心位置,以战略、市场、价值三大导向为牵引,通过体制机制创新、核心技术突破和人才激励优化,积极探索具有自身特色的高质量发展路径,有效推动产业升级与效益提升。

### 强化战略引领,构建高效协同的创新体系

近年来,金陵石化从顶层设计入手,系统性构建支撑可持续发展的创新格局。该公司设立面向终端市场、贴近生产的研发中心,将其作为专职负责科技创新的实体机构,以产业需求导向明确科技创新方向,研究领域涉及高端碳材料、化工



2022年,胜利济阳页岩油国家级示范区和中国石化深地工程济阳页岩油基地揭牌。2024年10月10日,中国石化发布高质量发展成果:在3000米深的地下,胜利济阳页岩油初步测算资源量105.2亿吨,和已发现的常规油资源量相当,成为胜利油田增储上产最现实的战略接替领域。

家底厚,底气才能足。目前,胜利济阳页岩油探明储量1.4亿余吨、控制储量1.6亿吨。今年前三季度生产页岩油近50万吨,累产页岩油151.5万吨。

### 向高攀登,实力更强了

往更深处挺进,必须突破关键核心技术这道“紧箍咒”。碰壁、破壁、攀壁,胜利油田科技工作者久久为功,用独创的“撒手锏”技术,在地下3000多米深处的页岩迷宫中,凿穿岩石壁垒,开辟出能源新纪元,在全球页岩油领域镌刻下东方的“石头记”。

科技的上限决定开采的极限。瞄准“高科技”、追求“高效能”、迈向“高质量”,胜利油田不断开创新空间、激发新动能。从无到有,4代“碳路者”50余年接

力,成功攻克CCUS“卡脖子”技术难题。

2022年,我国最大的CCUS全产业链示范基地——齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS项目全面建成投产;2023年,CCUS和智能油田2个研发中心进入国家创新平台“赛道并跑”名单;2024年,齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS项目入选国家能源局能源绿色低碳转型典型案例。项目投产以来,胜利油田累计注入二氧化碳超200万吨,CCUS示范区日产量从220吨上升至460吨,产量翻番并持续增长。

温度超过80摄氏度、矿化度超过3万毫克/升的高温高盐油藏曾是胜利油田化学驱开发的禁区。

胜利油田化学驱创新团队迎难而上,成功跨越80摄氏度的鸿沟,把化学驱应用场景提高到85摄氏度,释放了超1亿吨化学驱资源储量,相当于又找到了一个大油田。

奋斗不息、攀登不止。胜利油田科技工作者以“舍我其谁”的使命感,矢志不渝攀登技术的高峰,不断超越自我,将有限的资源开发出无限可能。

### 向宽拓展,路子更广了

黄河之畔,一块块光伏板宛若耀眼的明珠,镶嵌在盐碱滩上,为油气生产源源

不断地注入绿色动能。

从地下找油找气,到地上追光逐日。短短5年间,胜利油田光伏产业迎来蓬勃发展,累计建成光伏装机572兆瓦,年发绿电能力7.4亿千瓦时,油气生产用电“含绿量”达25%。

“在油田之中建起热田。”昔日的弃置井摇身一变成了地热井,小区供暖、原油加热、油井洗井都用上了地热或采出水余热,实现热能梯级利用。

胜利油田电力调度中心的大屏幕上,数字实时跳动,“智慧大脑”高速运转,一张大网全面感知电力供需,智慧协同源、网、荷、储各类资源。胜利油田建成国内油气领域首个源网荷储智慧能源系统,能源供给质量、利用效率和减碳水平不断提升。

“双碳”目标下,绿色低碳转型不是“选择题”,而是关于企业高质量发展的“必答题”。在胜利石油管理局有限公司执行董事、党委书记,胜利油田分公司代表杨勇看来,新能源不只是传统能源的“补充”,未来将成为与传统油气产业并驾齐驱的“主力”。

“胜利油田正加快构建新型能源体系,推动从‘布局新能源产业’到‘用新能源重塑产业格局’的转变,助力集团公司形成油、气、新能源‘三足鼎立’发展格局,将能源的饭碗牢牢端在自己手里。”杨勇表示。

## 2025年全国石油石化行业焦化装置操作工职业技能竞赛圆满收官

本报讯 记者阎菊钰报道:10月16日,由中国能源化学地质工

会、中国石化、中国就业培训技术指导中心联合主办,金陵石化承办的2025年全国石油石化行业焦化装置操作工职业技能竞赛圆满收官。中国石化选手获8金9银7铜、7家单位获团体奖、4家单位获优秀组织奖、1人获优秀裁判奖、2家单位获优秀教练团队称号。

本届赛事汇聚全国44支企业代表队132名技术能手同台竞技,采用“企业自行培训+线上技能练

兵+线下决赛”的模式,包含理论考试、DCS系统仿真操作、HSE应急仿真演练、现场答辩等4个环节。比赛以“百年工运·技能报国”为主题,遵循“紧贴生产、注重实效、引领发展、打造名匠”的工作原则,着眼技能人才储备、培养和选拔,旨在全面考察参赛选手的职业素养、专业知识和技能水平,提高焦化装置操作工整体操作水平、提高装置生产运行水平,为石化行业高质量发展夯实技能人才基础,为产业工人队伍建设改革注入新动能。

## 中国石化在云南参加央企消费帮扶聚力行动

本报讯 10月16日至18日,由南方电网承办的央企消费帮扶聚力行动在云南省迪庆藏族自治州香格里拉市举行,中国石化受邀参展。此次参展产品涵盖中国石化定点帮扶县农特产品及云南本地优质好物,包括高海拔藜麦、深山菌菇、高原冰酒等,吸引众多参展人员驻足品鉴、咨询采购。

近年来,中国石化持续深化消费帮扶,依托易捷便利店、线上商

城等销售渠道优势,通过“以产带销、以销定产”模式,打通农产品销售“最后一公里”,构建起产销互促的良性循环,直接带动帮扶地区群众稳定增收。

云南石油将以此次活动为契机,持续践行央企社会责任,聚焦乡村振兴主战场,推出更多适配市场的助农产品,让高原好物走出大山,为助力乡村全面振兴作出积极贡献。(刘政序 和江敏 张梅)

## 中原油田文13西储气库完成年度注气任务

本报讯 截至10月19日,中原油田文13西储气库注气量达到7000万立方米,圆满完成集团公司下达的年度注气任务,为今冬明春保障我国华北地区、黄河流域天然气稳定供应蓄足“底气”。

文13西储气库是中原油田自主建设并投入运行的气藏型储气库,设计库容5.69亿立方米,有效工作气量3.32亿立方米,于2021年11月投运试注,2022年7月正式注气,截至目前累计注气3.04亿立

方米。为提高气库达容达产速率、提升气库注气能力,在今年的注气过程中,技术人员精准施策,针对储层渗流能力不足的问题,实施酸化作业,有效改善储层物性,扩大渗流通道,大幅提升注气速度;创新采用二氧化碳驱替技术,深度清除储层堵塞物,改善储层渗透性,显著增强注气能力,最高日注气能力达159.64万立方米,较上一周期提升25%。(于银花 刘佃君)

## 上海院一人获国际石油工程师协会北亚地区生产与作业技术奖

本报讯 10月14日至16日,由国际石油工程师协会(SPE)主办的2025年度亚太油气大会(APOGCE 2025)在印度尼西亚雅加达召开,会上进行了年度地区奖授奖。中国石化三采用表面活性剂重点实验室主任,上海院党委书记、副院长李应成,凭借其在化学驱提高采收率领域的原创性研究与产业化成果,荣获SPE北亚地区生产与作业技术奖。这是本次大会中国企业界唯一获奖者,也是中国石化首次获得该国际奖项。

国际石油工程师协会成立于1957年,是全球油气行业最大的个人会员组织。北亚地区生产与作业技术奖是该协会设立的区域级个人荣誉,用以表彰在油气生产作业技术领域创新研究、技术推广及行业领导力方面作出突出贡献的专业人士,奖项每年仅授予一人。此次上海院获该奖项,标志着中国石化科研人员在国际油气生产领域的学术影响力得到国际性权威认可。(金军 柏诗哲 周梦瑾)



安徽石油采用前置仓经营模式推进易捷零售业务创新,截至目前已开业16家易捷速购前置仓门店。该模式区别于传统门店和连锁店,依托外卖平台专送线上业务,服务范围覆盖周边5至8公里,SKU(库存单位)超5000个,涵盖60余类商品,可满足客户多元需求。图为10月13日安徽池州石油东湖路加能站易捷速购前置仓门店开业首日,快递员前来取货。

孙宗奎 摄

●责任编辑:张 昊 ●联系电话:59964338 ●电子邮箱:zhjiang@sinopec.com  
●审 校:周 欣 ●版式设计:冯 丹

