

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025年10月28日  
星期二 第7829期 (今日4版)  
中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网网址: www.sinopecnews.com.cn  
官方微博: www.weibo.com/shxwww  
微信公众号: SinopecNews\_Official



## 坚定当好石油化工行业绿色发展排头兵

中国石油化工集团有限公司党组

实现“双碳”目标,是党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策,是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求。中国石油化工集团有限公司(以下简称中国石化)坚持以习近平生态文明思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神,扎实推动石化能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化,努力在石油化工业绿色发展中走在前、作表率,为推进能源绿色低碳转型和美丽中国建设积极贡献石化力量。

**推动石油化工业绿色发展意义重大。**石油化工业是国民经济的重要基础产业、支柱产业,推进绿色发展、走好新型工业化道路,对全面推进人与自然和谐共生的现代化具有重大现实意义和深远历史意义。

推动石油化工业绿色发展是践行习近平生态文明思想的必然要求。生态文明建设是中华民族永续发展的根本大计。石油化工业作为重要的能源生产者、原材料提供者,传统上能耗和排放也比较大,必须坚持以习近平生态文明思想为指引,加快推动绿色发展,为建立健全绿色低碳循环发展经济体系作出更大贡献,为建设美丽中国注入更加强劲的动能。

推动石油化工业绿色发展是实现碳达峰碳中和的战略举措。我国石油化工业发展规模大、企业数量多,减排降碳任务艰巨,面对“双碳”目标约束,必须加快产业结构、能源结构绿色低碳转型,控制碳排放总量和强度,更好统筹保障国家能源安全、产业安全和绿色低碳发展。

推动石油化工业绿色发展是培育新质生产力的题中之义。绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。对标高质量发展和培育新质生产力要求,我国石油化工业迫切需要以绿色发展

为方向,持续进行技术革命、产业变革、制度创新,全面重塑用能结构、产品结构、产业结构,加快发展方式转变,积极锻造新质生产力,走好新型工业化道路。

**中国石化引领石油化工业绿色发展的实践探索。**推动石油化工业绿色发展,是全行业的共同责任。中国石化作为国有重要骨干企业,责任重大。近年来,中国石化深入学习贯彻习近平生态文明思想,深入实施“绿色企业行动计划”“能效提升计划”,纵深推进污染防治攻坚和长江、黄河流域企业生态保护,制定“2030年前碳达峰行动方案”,推动实施碳达峰八大行动,公司连续15年获得“中国低碳榜样”称号,获评中国工业碳达峰“领跑者”企业,走出了一条具有石化特色的绿色低碳高质量发展之路。

在推动传统产业绿色转型上争当标杆。中国石化全力做好“既要绿色低碳又要能源安全”大文章。大力实施七年行动计划,统筹推进油气增储上产和绿色低碳发展,油气产量当量连创历史新高。特别是加快天然气跨越式发展,涪陵页岩气田成为国内首个探明储量超万亿立方米的大页岩气田,西南油气分公司全面建成“百亿”气田,四川深层页岩气开辟万亿立方米资源新阵地,书写了气化神州大地、建设美丽中国的新篇章。加快推动炼化产业高端化、智能化、绿色化发展,打造世界级炼化基地,统筹推进老旧装置淘汰退出和更新改造,建成公司首个4000万吨级炼油基地,海南乙烯、九江芳烃、南港乙烯等一批标志性示范工程投产运行,公司千万吨级炼油产能占比达80%、跻身世界领先地位,以产业结构优化促进绿色低碳转型迈出坚实步伐。

在增强绿色能源供给能力上走在前列。中国石化坚持把新能源业务摆在突出位置,积极拓展产业疆域,推动新能源纳入

公司主业并加快专业化发展,加快布局以氢能供给、清洁供热、清洁供电、生物燃料供应为主体的新能源产业。锚定打造“中国第一氢能公司”目标,新疆库车绿氢示范项目已安稳运行800余天,2025年前8个月绿氢产量占全国的50%以上;鄂尔多斯风光制氢项目全面启动建设,建成包括11个供氢中心、146座加氢站在内的全球最大加氢网络。引领我国地热产业发展,成功承办世界地热大会,累计建成地热供暖能力超1.2亿平方米,把地下“绿色空调”送入千家万户。主动拥抱电动革命,建成充换电站超万座,月度充电量跻身全国第六。积极推进“万站沐光”行动,累计建成超7000座光伏站点,风光装机规模超2300兆瓦。

在攻克绿色低碳技术上勇攀高峰。中国石化大力实施创新驱动发展战略,加快绿色低碳原创性、引领性科技攻关,取得了一批重要创新成果。打出我国最深处地热科学探井,自主研发生物航煤首次加注国产大飞机试飞成功,陆相页岩油气、航空润滑油、氢燃料电池催化剂等一批关键核心技术攻坚取得突破,为我国能源化工业绿色低碳转型注入创新动能。大力推进二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)技术开发应用,国内首个百万吨级CCUS示范项目及配套的我国首条二氧化碳长距离输送管道投产运行,将齐鲁石化生产过程中产生的二氧化碳输送至胜利油田注入地层,既降碳减排又驱油增产。主动融入国家科技创新体系,启动建设深层地热富集机理与高效开发全国重点实验室,牵头建设深部地热能、生物制造等原创技术策源地,成立国内首个碳全产业链科技公司,国际CCUS技术创新合作组织获国务院批复成立,以创新体系建设引领绿色低碳技术攻关迈出坚实步伐。

(下转第二版)

## 集团公司党组慰问离退休老同志

本报讯 重阳节来临之际,集团公司党组向广大离退休老同志致敬慰问,全文如下。

全体离退休老同志:

金秋送爽丹桂香,岁岁重阳情意长。值此重阳佳节来临之际,集团公司党组向你们致以节日的问候和美好的祝福!

离退休老同志是党和国家的宝贵财富,是企业发展的奠基者、开拓者和建设者。在岗时,你们以青春和热血为中国石化发展壮大作出了不可磨灭的贡献,用智慧和汗水书写了“爱我中华、振兴石化”的壮丽诗篇。退休后,你们依然心系中国石化,以丰富经验和饱满热情持续为公司高

质量发展注入“银发力量”。你们的高尚品格、优良作风,彰显了一代代创业者的崇高风范,闪耀着历久弥新的石油精神石化传统,永远激励着一代代石化人攻坚克难、奋勇向前。

当前,集团公司正以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真学习宣传贯彻党的二十大精神,持续对标对表习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神,全力冲刺“十四五”收官,积极谋划“十五五”发展,奋力谱写中国式现代化石化新篇章。希望广大离退休老同志在保重

身体、颐养天年的同时,继续发挥政治优势、经验优势、威望优势,一如既往地关心支持公司改革发展稳定工作。我们将认真贯彻落实党和国家离退休工作方针政策,始终用心用力做好离退休服务管理工作,为大家安享晚年营造良好环境。

桑榆未晚精神健,岁月鎏金福寿长。衷心祝愿全体离退休老同志节日快乐、身体健康,阖家幸福、万事如意!

中国石油化工集团有限公司党组  
2025年10月28日

## 中国石化在四川盆地持续开拓页岩油增储阵地



- 复兴油田首期石油 **2010.06万吨**、天然气**123.52亿立方米**探明地质储量通过自然资源部审定,标志着四川盆地**首个**页岩油田诞生
- 慕陆页1井试获日产油**38.64立方米**、天然气**1万立方米**高产页岩油气流,标志着四川盆地新发现资源量达**亿吨级**的页岩油增储阵地

“十四五”以来,中国石化在发现涪陵、恭江等千亿立方米页岩气田的基础上,在四川盆地持续加大页岩油勘探开发力度,深入开展页岩油气地质理论研究和关键技术攻关,不断开辟页岩油气勘探新领域和增储新阵地。

今年7月,由勘探分公司、江汉油田提交的复兴油田首期石油2010.06万吨、天然气123.52亿立方米探明地质储量通过自然资源部审定,标志着四川盆地首个页岩油田诞生,这也是重庆市第一个油田,实现我国西南地区页岩油从无到有的战略性突破。

10月,勘探分公司部署在重庆市慕陆区的风险探井——慕陆页1井,试获日产油38.64立方米、天然气1万立方米高产页岩油气流。通过该井进行区域整体评价表明,中国石化在四川盆地新发现资源量达亿吨级的页岩油增储阵地,对我国西南地区页岩油勘探开发具有战略意义。

图为钻探中的复兴油田兴页L1-5-1HF井。

李东勇 摄  
宋国梁 姜智利 文

## 学习贯彻党的二十届四中全会精神 决胜“十四五” 奋斗启新篇

石化企业干部员工深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,纷纷表示要奋力拼搏、实干担当

## 加快建设新型能源体系 全力保障国家能源安全

本报讯 10月20日至23日,党的二十届四中全会胜利举行,审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,明确了“十五五”时期经济社会发展的主要目标。石化企业干部员工以各种形式深入学习,迅速掀起学习贯彻党的二十届四中全会精神热潮。大家纷纷表示,要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,紧紧锚定“十五五”主要目标,奋力拼搏、实干担当,加快建设新型能源体系,全力保障国家能源安全,努力在中国式现代化壮阔征程中再立新功、再创佳绩。

“十四五”以来,胜利油田持续加大油气勘探开发力度,不断开辟资源接替新阵地,预测、控制、探明储量连续3年分别超亿吨,原油产量连续3年保持箭头向上,今年以来产量超计划运行。“我们将牢记习近平总书记殷切嘱托,学习贯彻党的二十届四中全会精神,以科技创新引领新质生产力发展,不断突破化学驱油开发‘禁区’,坚决扛稳扛牢保障国家能源安全职责使命。”2025年度新时代青年先锋、中国石化十大杰出青年、胜利油田勘探开发研究院化学驱油剂研发首席专家姜祖明表示。

“‘十四五’期间,中原油田全面贯彻新发展理念,大力发展新能源,赋能传统油气生产,推动降低油气开采过程碳排放与能耗成本。”中原油田劳动模范、地热与余热专业方向专家张志钢说,“油田正进一步加快风光、地热、氢能发展,推动油气、新能源、绿色低碳产业高质量融合发展,加快打造新的增长极,力争形成油、气、新能源‘三足鼎立’之势。我们将铆足干劲,切实把思想和行动统一到全会各项安排部署上来,为进一步提升能源安全保障能力、加快建设新型能源体系贡献更大力量。”

“党的二十届四中全会为能源化工企业指明了发展方向。我们将深入领会全会精神,切实把学习成果转化为打造更高质量‘世界级、高科技、一体化’绿色石化基地的具体实践。”全国劳动模范、镇海炼化副总工程师张达说,“作为技术带头人,我将立足炼化一体化产业优势,聚焦智能化、绿色化、融合化方向,带领团队加快关键核心技术攻关,在炼油化工工艺和节能降碳上实现新突破,全力推动产

业优化升级,加快建设现代化产业体系。”

“十四五”以来,金陵石化加快构建多点支撑、差异特色、高端领先的新型炼化一体化产业体系,效益好、结构优、根基稳、效能高、党建强的新金陵建设硕果累累。“当前,高端日化品项目正如火如荼建设,作为奋战在生产一线的科研人员,我们将把全会精神转化为具体工作措施,紧贴市场需求,研发更具竞争力的高附加值产品,助力公司打造国内首个从石油原料到终端产品的日化新材料产业集群。”中国石化劳动模范、享受国务院政府特殊津贴专家、金陵石化专家黄爱忠表示。

浙江石油坚持“油要稳住、气要做大、氢要布局、电要快拓、服要丰富、数要智能”发展战略,加快向油气氢电服综合能源服务商转型。“十四五”以来,成品油市场主导地位持续巩固,天然气经营规模年均增长率达7.4%,充电量位居销售企业和浙江省双第一。中国石化劳动模范、浙江嘉兴海宁马桥加能站经理何春燕说:“我们将以全会精神为指引,紧跟公司转型步伐,快速适应行业新变化,立足加能站服务前沿,以更好服务、更严管理,争当公司转型与创新的排头兵,为公司高质量发展筑牢根基。”

“身处能源保供一线,我深感使命光荣、责任重大。”全国劳动模范、大国工匠、广东中山石油白石桥加能站站长杨应标说,“我将充分发挥劳模创新工作室的平台作用,带领团队聚焦绿色低碳转型,在充电安全技术升级、氢能应用场景优化等关键领域大胆探索,以技术创新助力传统油气产业提质增效、新能源产业培育壮大,为实现‘十五五’高质量发展目标贡献产业工人的智慧和力量。”

石科院围绕深层超深层油气勘探开发、酸性气田开发、页岩油气勘探开发等领域,持续强化基础研究,搭建创新平台、攻关核心技术,有力支撑塔里木、四川、鄂尔多斯等重点盆地油气田增储上产。中国石化劳动模范、石科院高级专家丁峰表示:“作为油气勘探一线研究人员,我将把理论创新和技术突破摆在首位,为持续拓展勘探阵地提供支撑,为上游高质量发展作出更大贡献。”

(王维东 于银花 杨 畅 下江岐 陈伟伟 舒志国 黄嘉莉 程力沛)

## 集团公司召开四季度HSE工作视频会 赵东出席并讲话

本报讯 记者阎茹钰 王丰滨报道:10月27日,集团公司召开四季度HSE工作视频会,深入贯彻落实党的二十届四中全会精神,统筹部署健康安全环保工作。集团公司总经理、党组副书记赵东出席并讲话,党组副书记钟钊,党组成员、副总经理吕亮功出席,党组成员、副总经理万涛主持。

赵东强调,要认真学习贯彻党的二十届四中全会关于健康安全环保工作部署要求。坚决贯彻“建设更高水平平安中国”的战略部署,在筑牢安全生产防线上展现新作为;准确把握“建设美丽中国”的实践要求,在推动绿色低碳发展上实现新突破;深入贯彻落实“加快建设健康中国”的重要部署,在守护员工身心健康上彰显新担当。要坚决完成年度HSE重点工作目标任务。扎实推进安全生产治本攻坚

三年行动,高质量完成年度HSE大检查工作,加快推进中央生态环境保护督察问题整改,全面完成绿色低碳行动目标任务,有序推动健康管理提质增效。要从严抓好关键领域风险防控和隐患治理。确保安全隐患排查整治“雷霆行动”取得实效,全面加强秋冬季节安全管理,严格承包商和直接作业安全管理,不断提高生态环境保护治理体系和治理能力现代化水平,创造一流HSE业绩,为集团公司“十四五”圆满收官、“十五五”良好开局筑牢根基。

会上,健康安全环保管理部通报三季度HSE工作情况和四季度工作安排,并作四季度风险提示。相关总助总师级领导,驻公司纪检监察组、总部有关部门(事业部)负责人等在分会场参会;各直属企业负责人等在分会场参会。

## 中国石化获批建设绿色能源化工产业知识产权运营中心

本报讯 记者梁一丹 通讯员张洪波报道:10月21日,国家知识产权局公布首批产业知识产权运营中心名单,由集团公司申报并建设的绿色能源化工产业知识产权运营中心通过认定,成功获批。

此次获批是对中国石化知识产权工作的充分肯定。该中心将立足能源和化工产业,进一步拓展业务范围、提升服务质量、促进产业链创新链深度融合、推进知识产权高效转化和协同应用,为集团公司加快建设世界一流企业提供助力,为国家建设知识产权强国贡献力量。

产业知识产权运营中心是知识产权运营体系

的重要组成部分,以推动科技创新与产业创新深度融合、服务产业高水平科技自立自强为目的,依托重点产业龙头企业、产业园区、行业组织、科研机构等建设主体,围绕构建全产业链知识产权运营生态,集聚技术、数据、人才、资本等要素资源,服务产业知识产权高质量创造、高效益转化、协同创新和风险防控的功能性载体。

今年4月,国家知识产权局启动首批国家级产业知识产权运营中心申报认定工作,经申报、推荐和评审,最终认定首批65家国家级产业知识产权运营中心。

## 顺北油气田前三季度油气产量创新高

本报讯 记者王福全 通讯员王明堂报道:前三季度,“深地一号”——西北油田顺北油气田生产原油98.22万吨、天然气19.77亿立方米,分别同比增长4.64%、12.84%,均创历史同期新高。

顺北油气田是目前世界上最深商业开发油气田,先后发现4个亿吨级油气区带,已建成年产300万吨产能阵地。今年以来,西北油田持续拓展资源阵地,聚焦顺北富油气区带分层次加快探井部署节奏,多处断裂带取得商业发现,有效推动增储上产。

## 荆门石化85A微晶蜡首次出口欧洲

本报讯 记者蒲红霞 通讯员蔡锦华报道:近日,荆门石化生产的200吨85A微晶蜡首次出口欧洲,展现了该公司在高端特种蜡领域的技术创新实力和国际市场拓展能力。

面对国内80A微晶蜡同质化竞争的情况,荆门石化深入践行“基础+高端”发展战略,构建产学研销一体化联动机制,精准地将市场需求导入生产

端,针对欧洲市场对环保型工业原料的严苛要求,创新开发出85A微晶蜡专属生产工艺。

该产品达到无色无味、高纯度、高稳定性的质量标准,在下游应用中表现出色,特别是在化妆品、食品级包装等高端应用领域展现出优异的成型加工性能优势。经欧盟权威机构检测,产品的重金属含量、热稳定性等关键指标均优于行业标准。

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