

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2026年4月8日

星期三 第7939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/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



## 七部门加快推进石化化工行业 老旧装置更新改造

本报讯 为加快推进石化化工行业老旧装置更新改造,提升本质安全水平,促进行业高端化、智能化、绿色化、融合化升级,近日,工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部、应急管理部、中国人民银行、国务院国资委、市场监管总局等七部门联合印发《加快推进石化化工行业老旧装置更新改造行动方案(2026—2029年)》。

石化化工是国民经济的重要基础产业、支柱产业,对稳增长、保能源和产业链供应链安全具有重要作用。

《行动方案》提出滚动开展摸底调查和评估,制定更新改造方案,推动提质升级、优化项目管理、做好验收管理,强化标准引领支撑等6项工作任务,要求到2029年,各地2025年已确定的石化化工老旧装置更新改造任务全面完成,2026年后新确定的更新改造任务按计划推进,老旧装置安全环境风险大幅降低,减污降碳协同取得积极成效,优于标杆水平的产能比例显著提升,智能化、绿色化水平大幅提高。年度滚动摸底评估、持续改造提升的长效工作机制不断健全,标准引领和政策协同效应进一步发挥。(据工业和信息化部网站)

### 贯彻落实集团公司工作会议精神 以二次创业推进高质量发展

## 我国CCUS关键技术装备达到国际领先水平

### 胜利油田百万吨级CCUS项目二氧化碳输送管道安稳运行超1000天,关键技术装备获瑞士日内瓦国际发明展最高荣誉特别嘉许金奖

本报讯 记者朱向前 王维东 通讯员贾玉涛报道:截至4月7日,我国首条二氧化碳百公里长输管道——胜利油田百万吨级CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)项目二氧化碳输送管道已安稳运行超1000天。该管道连接齐鲁石化和胜利油田高青区,二氧化碳输送量持续增加。作为管道运行的“心脏”,国产增压输送泵发挥了不可替代的作用。

在3月15日举办的第51届瑞士日内瓦国际发明展上,包括增压输送泵在内的胜利油田百万吨级二氧化碳捕集、管输及封存关键技术装备,获得展会最高荣誉特别嘉许金奖,组委会同时为该项目颁发特别创新奖,标志着我国CCUS全链条关键技术装备达到国际领先水平,为全球碳减排治理提供了可复制、可落地的“中国方案”。

日内瓦国际发明展是全球历史最悠久、规模最大的发明展,被誉为“发明界的奥林匹克”,最高荣誉特别嘉许金奖须从当届金奖中层层遴选、经评审团全票通过,获奖项目代表了国际顶尖创新水平。除了此项荣誉,在2023年举办的全球“碳封存领导人论坛”部长级会议上,胜利油田百万吨级CCUS项目还通过大会旗舰项目认证,拥有了在全球范围实施CCUS的“通行证”。

此前,我国CCUS产业关键装备依赖进口,核心技术受制于人。面对低能耗低成本捕集、长输管道安全管控难、陆相油藏采收率和封存率低、缺少关键装备等难题,中国石化CCUS攻关团队接续奋斗,从基础研究到技术攻关再到工程实践,成功打破国外技术垄断,实现多个“从



图为胜利油田百万吨级CCUS项目莱113注碳站。

朱克民 摄

0到1”的突破。

通过持续攻关,他们创新陆相深层低渗透油藏二氧化碳高压混相驱油封存理论技术,攻克百万吨级低能耗低成本二氧化碳捕集技术,建成全球首条含杂质二氧化碳超临界数字孪生智能管道,研制全流程关键工程装备,原油采收率提高15个百分点以上,二氧化碳一次封存率提高

20个百分点,同时单位能耗下降19%、成本下降超30%。

截至目前,该项目日产量从2022年4月的220吨升至460吨,成功打通二氧化碳捕集、输送、利用、封存全产业链技术路线,并在经济路线上取得新突破,提供了低成本、高适配技术参考,为我国CCUS规模化应用、“双碳”目标实现提供

了成熟可复制的技术和方案。

“未来,胜利油田将重点推进科技创新和产业创新深度融合,打造胜利油田煤电行业低浓度二氧化碳捕集利用等“四个百万吨”示范项目,争当CCUS全产业链技术方案的提供者 and 标准制定者,答好‘既要绿色发展又要能源安全’的时代答卷。”胜利油田主要负责人杨勇表示。

## 集团公司召开党群工作月度例会

### 钟韧出席并讲话

本报讯 记者王丰滨报道:4月7日,集团公司召开党群工作月度例会,听取有关党组工作部门和直属单位工作汇报,部署近期党建重点工作。集团公司党组副书记钟韧出席并讲话。

钟韧强调,要抓实树立和践行正确政绩观学习教育,强化真抓实干,把树立和践行正确政绩观融入工作全过程,将解决思想认识问题和解决实际问题结合起来,坚决防

止相互脱节、搞“两张皮”。要抓实整改提升,压实党建责任,结合年度重点工作动态充实中央巡视整改清单,推进直属单位和总部部门两项党建考评反馈问题整改。要抓实工作统筹,做到务实重效,动态优化调整组织设置,有形有效推进党的组织和党的工作“两个覆盖”,切实把党的政治优势、组织优势转化为打好六大攻坚战的强大动能。

## 国内首个高含硫气田 CCUS-EGR先导试验装置投运

本报讯 4月2日,我国首个高含硫气田CCUS-EGR(二氧化碳捕集、利用与封存-提高气藏采收率)先导试验地面装置在中原油田普光气田106集气站一次投运成功。

针对高含硫气藏注二氧化碳提高采收率的技术难题,中原油田牵头组织石油勘探开发研究院、西南石油大学等单位组建技术团队,完成超300组模拟试验,获取上万组关键数据,创新形成高含硫气藏

注气多组分多场耦合数值模拟技术,为优化注采方案提供支撑。现场实施过程中,技术团队对井筒管柱进行全方位评价与测试,保障装置一次投运成功。

本次先导试验设计注气周期为2年。实现工业化应用后,目标气藏采收率可比之前提高9个百分点,二氧化碳封存规模将比之前进一步扩大。(朱文文 赵果 马乐栎)

## 镇海炼化耐冲击聚丙烯 通过多项国际食品级认证检测

本报讯 近日,镇海炼化耐冲击聚丙烯ZH548R成功通过欧盟、德国、法国食品级法规认证检测。这是对聚丙烯产品安全性与合规性的认可,标志着该产品在食品接触安全性上达到国际先进水平,为其进入国际食品接触材料市场奠定了坚实基础。

该产品主要用于汽车内饰件、小家电等领域。经权威检测机构全面严格检测,该产品的关键分析

数据完全符合相关法规限值要求,一次性顺利通过检测并取得正式食品级认证检测报告。镇海炼化高度重视此次检测工作,严格按照标准要求准备送检样品,保证样品的代表性与检测结果的准确性,可靠性,检测实施阶段安排专人全程紧密跟进,报告审核阶段安排技术人员做好数据把关确认,确保检测高效进行。

(周露春)

## 金陵石化全力增产高附加值产品

本报讯 记者陈伟伟报道:今年以来,金陵石化坚持以市场为导向优化生产运行,调整产品结构,全力增产增销高端碳材料、烷基苯等高附加值产品,截至目前,多项技术经济指标位于炼化企业前列,实现开门红。

该公司不断优化生产运行,坚持“效益最大化、用能最优化”原则,全力做好装置排产和节能降耗工作。实施差异化生产方案,优化原料结构,持续开展技术对标与参数优化,优先保障创效装置开好开满。完善工艺平稳性、设备完整性管理体系,抓实报警联锁、预防性维

修,严格关键步骤确认,确保生产安全。做好特色产品拓市扩销,加强产销联动攻关,大力拓展优质客户。一季度,该公司高端碳材料产量同比增长超30%,烷基苯等产品产量超计划完成任务。

同时,该公司全面锻造低成本竞争优势,层层分解费用指标、逐项分析费用构成,从源头入手深挖降本潜力,加强过程考核。紧盯市场变化优化产品结构、库存运作和装卸运输,抓好原油资源采购降本。持续加强检修计划管理和过程管控,积极盘活闲置资产,降本减费取得显著成效。

## 广东石油构建立体教育体系 推动形势任务教育走深走实

本报讯 记者黄嘉莉报道:广东石油认真落实“二次创业、奋斗有我”形势任务教育部署,创新构建“认知同频、行为共振、价值共创”三维立体教育体系,推动形势任务教育由单向灌输向双向互动转变。

构建分层分众传播链,推动认知同频。建立金字塔式宣讲矩阵。领导带头示范讲,省市公司领导结合基层调研、现场检查开展宣讲及座谈20余场次。精准靶向讲,围绕不同业务领域、市场区域开设6场宣讲,制作岗位价值明白卡300余张,帮助干部职工明确奋斗目标。云端渗透讲,开设“攻坚日记”融媒体专栏,设置“攻坚点”“行业瞭望”等栏目,形成对标、借鉴、反思学习闭环。

打造场景化互动载体,激发行为共振。开发有声读物、动漫解读等宣教产品,通过手机屏、会议屏、电梯屏、电脑屏“四屏”联动,实现形势任务教育多场景



覆盖。推出“奋斗有我”系列短视频,挖掘一线保供攻坚等鲜活案例,让奋斗精神可感可学。开展劳动竞赛,将竞赛目标拆解为具体指标,实行每周亮榜公示、每月评优表彰,持续营造比学赶超浓厚氛围。

创新闭环式问题治理,促进价值共创。坚持问题导向,精准开展调研摸排,梳理出共性问题并纳入闭环治理。坚持靶向施策,聚焦员工急难愁盼,做到事事有回应、件件有落实。创新跨站联动调班机制,为员工解除后顾之忧。实时挖掘并推广一线原创好做法,调动全员攻坚创效积极性。

## 江汉油田精准发力全方位宣讲 以昂扬姿态投身二次创业征程

本报讯 江汉油田紧扣以二次创业推进高质量发展的主题,扎实开展“二次创业、奋斗有我”形势任务教育,聚焦“关键人、协作链、传播面、责任田、共情场”精准发力,通过精准宣讲、集中宣讲、广泛宣讲、深入宣讲、生动宣讲,推动干部职工以昂扬姿态投身二次创业新征程。

锚定“关键人”,深化研讨精准宣讲。开展油田党委理论学习中心组(扩大)专题学习研讨,分阶段开展个人自学、分组讨论、集中座谈,梳理百余条形势任务教育中需要转变的观念、更新的理念,形成打好六大攻坚战实招硬招。

织密“协作链”,组团联动集中宣讲。组建由多部门负责人、专家组成的宣讲团,围绕党建引领保障等内容设置重点选题,采取集中宣讲、现场访谈、“点单”宣讲、云宣讲相结合的方式,实现发展方向全员明晰、任务指标人人清楚。

拓宽“传播面”,矩阵宣传广泛宣讲。依托全媒体平台开设形势任务教育专栏,运用海报、口袋书、电子屏、短视频等载体强化宣传引导,创新发布AI制作的《奋斗有我》MV、江小V专属表情包、书法创作展览等文化产品,推出六大攻坚战专刊等,让形势任务教育内容入脑入心。

深耕“责任田”,下沉一线深入宣讲。组织中层及以上领导干部深入170余个基层党建联系点党支部,以务实宣讲推动形势任务教育抓实落地,营造浓厚的学习干事氛围。

厚植“共情场”,身边故事生动宣讲。在全媒体平台开设“我的故事”专栏,发动员工讲述奋斗历程、发展变化与先进典型,凝聚全员思想共识与奋进力量。(楼小梅 韩晓红)

## 国家安全和保密 宣传教育月

编者按:4月8日至5月15日,集团公司开展“国家安全和保密宣传教育月”活动,特推出此栏目,敬请关注。

党和国家历来高度重视保密工作。党的十八大以来,党中央作出关于加强和改进保密工作的决策部署,习近平总书记就保密工作作出一系列重要指示批示,为做好保密工作指明了前进方向,提供了根本遵循。

为更好地适应新形势新任务,总结多年来保密工作成熟有效的政

策措施和实践经验,2024年,第十四届全国人民代表大会常务委第一八次会议再次对保密法进行修订,有利于加强党中央对保密工作统一领导,加快完善国家安全法治体系,对于推动保密工作高质量发展,维护国家主权、安全、发展利益具有重要意义。



## 生态炼厂 池鹭翩飞

4月8日是国际珍稀动物保护日。中科炼化将绿色低碳发展融入生产运营全流程,在废气污染防治、固废综合利用、生态保护等领域持续发力,实现资源高效利用与生态环境保护的协同发展,为池鹭等野生动物栖息繁衍创造绿色安全的生存环境。图为中科炼化码头池鹭翩飞。

林江海 摄 吴金梅 文