



2025年11月25日

星期二 第7849期 (今日8版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网地址: 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



工信部: 实施工业互联网和人工智能融合赋能行动

本报讯 近日, 2025中国5G+工业互联网大会在湖北武汉举行。工业和信息化部有关负责人在大会上表示, 将实施工业互联网和人工智能融合赋能行动, 优化工业互联网体系架构, 拓展“平台+智能体”服务。

工业和信息化部将推动网络、标识、平台、数据、安全五大体系一体部署、协同建设, 加快发展新型工业网络, 开展工业5G独立专网试点, 构建智能化综合性数字信息基础设施。实施工业互联网和重点产业链“链网协同”行动, 分行业制定融合应用指南, 打造“5G+工业互联网”升级版, 加快5G工厂建设, 加强6G与工业

融合的前瞻研究。持续推进工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动, 不断完善标准体系, 促进产教融合, 深化产融合作, 深化国际交流, 提升工业互联网产业链接价值。

最新数据显示, 我国5G应用融入97个国民经济大类中的86个, 案例总数超13.8万个; 部署5G行业虚拟专网6.4万个, 培育技术先进、特色鲜明的5G工厂1260个, 全国“5G+工业互联网”建设项目超2万个, 助力传统产业提质增效, 不断催生新模式新业态。

(据工业和信息化部网站)

学习贯彻党的二十大精神 决胜“十四五” 奋斗启新篇

深入学习贯彻习近平总书记重要讲话、重要指示批示和重要文章精神

集团公司党组召开会议(扩大)

本报讯 记者徐报道: 11月24日, 集团公司党组召开会议(扩大), 重温习近平总书记关于“11·22”事故的重要讲话精神, 学习贯彻习近平总书记关于全面依法治国工作的重要指示批示精神, 在纪念胡耀邦同志诞辰110周年座谈会上的重要讲话精神和在《求是》杂志发表的重要文章精神。集团公司党组书记、董事长侯启军主持会议并讲话。

会议指出, 11月22日是中国石化的安全生产警示日。12年前的今天, 习近平总书记就“11·22”事故作了重要讲话, 语重心长, 直击要害, 饱含殷切期望。我们要悉心领悟、铭刻于心, 坚决抓好贯彻落实, 时刻拧紧思想这个

“总开关”, 牢牢抓住责任这个“牛鼻子”, 长期坚持严管这个“主基调”, 不断巩固拓展安全生产治本攻坚三年行动和安全隐患排查整治“雷霆行动”成果, 坚决防范遏制各类事故发生, 推动公司安全生产形势根本好转, 为公司高质量发展提供有力安全保障。

会议强调, 习近平总书记对全面依法治国工作作出的重要指示, 进一步明确了全面依法治国的战略性、全局性、方向性问题, 丰富了习近平法治思想, 为新征程上推进全面依法治国指明了前进方向。我们要认真学习领会, 科学谋划“十五五”法治石化建设, 不断提高依法合规企水平, 健全以公司章程为核心的公司治理制度体系, 加强法律审

核, 扎实推进涉外法治能力建设, 为公司高质量发展提供坚实法治保障。要加强法治宣传教育, 组织学好《习近平法治文选》第一卷、《习近平法治思想学习纲要(2025年版)》, 教育引导广大干部职工形成内化于心、外化于行的法治思维、法治素养与法治习惯, 大力培育具有石化特色的法治文化。

会议指出, 习近平总书记在纪念胡耀邦同志诞辰110周年座谈会上的重要讲话, 回顾了胡耀邦同志为党和人民建立的不朽功勋, 号召全党同志学习胡耀邦同志的崇高精神风范和优良作风。我们要深入学习领会, 铭记胡耀邦同志的伟大历史功勋, 学习胡耀邦同志的崇高风范, 更加坚定地拥护“两个确

立”, 更加坚决地做到“两个维护”, 奋力投身中国式现代化建设, 把石油石化事业不断推向前进。

会议强调, 习近平总书记在《求是》杂志发表的《因地制宜发展新质生产力》重要文章, 系统阐明了新质生产力的基本内涵、本质特征、核心标志、核心要素及实现路径等, 深刻回答了什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、如何发展新质生产力等重大问题, 对推进高质量发展具有重要的理论和现实意义。我们要结合党的二十届四中全会精神一体学习领会, 继续完善公司“十五五”总体规划和专项规划, 抓好科技创新工作, 研究进一步深化改革的重点举措, 因地制宜发展新质生产力。

集团公司召开统战工作领导小组会议

钟韧出席并讲话

本报讯 记者闻茹钰报道: 11月24日, 集团公司召开统战工作领导小组会议, 深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想, 贯彻落实党的二十届四中全会精神, 传达学习国有企业统战工作座谈会精神, 审议集团公司党外代表人士建言献策工作室命名建议, 总结2025年统一战线工作, 安排部署重点任务。集团公司党组副书记、统战工作领导小组副组长钟韧出席并讲话。

钟韧指出, 过去一年, 公司统一战线认真贯彻落实党中央关于统战工作的决策部署和党组工作要求, 思想政治引领持续深化, 服务大局作用更加凸显, 大统战工作格局不断完善, 统战工作机制保障扎实有效, 集团公司统战工作走

在央企前列。

钟韧强调, 党的二十届四中全会明确提出, “完善大统战工作格局, 巩固和发展最广泛的爱国统一战线”, 为新征程统战工作指明了前进方向、提供了根本遵循。要固守初心, 加强政策理论教育、形势任务教育、优良传统教育, 进一步筑牢思想政治基础。要服务中心, 扎实开展统战主题活动, 建强建言献策载体平台, 加强党外代表人士队伍和统战干部队伍建设, 进一步彰显重要法宝作用。要凝聚人心, 做好民族宗教、归国留学人员等统战领域工作, 进一步团结汇聚各方力量。要上下同心, 抓好责任清单落实, 构建齐抓共管格局, 着力提高工作水平, 进一步完善工作保障体系。

中国石化科威特南部钻井大包项目全面启动

本报讯 近日, 中国石化科威特南部钻井大包项目第五部钻机顺利开钻, 标志着该项目全面启动, 迈入规模化施工与运营阶段。以此项目为契机, 中国石化完整钻井工程技术服务链成功进入中东高端市场, 石油工程海外业务发展迈入新阶段。

该项目由国际石油工程公司组织运行, 中原石油工程公司、经纬公司、石化机械和石油工程相关地区公司多方联动, 构建设计、施工、保障全链条执行

体系。在项目启动环节, 国际石油工程公司统筹钻机检修、装备配套等重要工作, 实现4部钻机3个月内快速启动。针对科威特南部油田特点, 技术团队量身定制施工方案, 为后续高效施工筑牢根基。

截至目前, 该项目已完成8口井施工任务, 单井施工时效均达到科威特石油公司优秀钻井指标要求, 其中4口井创区域同类型钻井指标纪录。

(王振平 朱强 杨雄)

胜利油田推动闲置设备资源再利用

本报讯 近日, 胜利油田32台闲置抽油机经调剂, 运往河南油田重新投入生产一线, 有效助力胜利油田提升资产利用率、降低运营成本, 也为河南油田减少了投资, 实现降本增效。

随着胜利油田勘探开发向深层推进, 适用于浅层作业的8型抽油机逐渐闲置。在总部油田勘探开发事业部的支持下, 胜利油田积极与上游板块单位对接供需, 了解到河南油田区块地层较

浅、井深条件与此类设备高度匹配, 双方协商推动抽油机调剂。

近年来, 胜利油田持续深化设备资源统筹管理, 围绕闲置、老旧、废旧三类设备开展一体化治理, 搭建“大统筹、大循环”管理平台, 推动设备资源在企业内部及企业间高效流动。2024年以来, 累计盘活设备2300余台, 进一步拓展设备资源创效空间。

(邵明浩 路辉)

石化企业连续三年保障我国南极远洋捕捞作业

本报讯 近日, 燃料油公司联合润滑油公司在南非开普敦完成对辽辽集团“福兴海”轮40吨长城润滑油等物资保障供应。截至目前, 石化企业已连续3年为我国南极远洋捕捞作业提供服务保障, 累计供应润滑油360吨, 为国家远洋渔业发展提供了重要支持。

为完成本次保障任务, 燃料油公

司、润滑油公司充分发挥一体化优势, 依托润滑油公司海外生产工厂与物流配送体系, 及时高效地在南非开普敦为捕捞船完成物资补给。在保证润滑油稳定供应的基础上, 燃料油公司实现了自有品牌咖啡“咖之桥”在南非市场的首单销售。

(王耀琪 郑宏超)

贯彻落实党的二十大精神 一线见闻

信息化赋能采油厂班组管理

本报记者 夏梅 通讯员 单建云

11月21日, 在江汉油田清河采油厂联合站中控室里, 员工轻点鼠标远程启停设备, 24小时视频监控让全站生产情况尽在掌握。

污水罐液位调整、计量核算、夜班巡检……清河采油厂巡检十六班班长杨东细数站里的无人化作业: “整个站区除中控室外, 几乎看不到人, 这在过去难以想象。”

人员大幅减少, 生产运行效率却提升45%, 杨东感慨: “这一切的背后是信息化建设的强力支撑。”

党的二十届四中全会擘画了未来五年发展的宏伟蓝图, “十五五”规划

建议作出“深入推进数字中国建设”“抢占人工智能产业应用制高点”等战略部署。江汉油田深入学习贯彻党的二十大精神, 加快构建数智化新型组织管理体系, 深化人工智能技术应用, 推动“数字油田”建设走深走实。

对于基层来说, 信息化赋能班组管理成为新的课题。随着“厂直管班组”改革的深入推进, 清河采油厂明确“一竿子插到底”的思路, 撤销站级编制, 围绕巡检和维修两类核心业务, 设置16个巡检班、4个维修班, 将管理职能上移至厂级, 由生产指挥中心直接指挥班组、班长调度单兵, 消除隐形层级。相比改革前, 人员从1164人压减至435

人, 管理机构精简60%。

人员减少后, 基层如何保障生产? 江汉油田仪表及自动控制专家伍力直言, 改革后信息化的重要性愈发凸显: “这不是选择题, 而是必答题。”

改革不仅是减员增效, 而且是生产管理模式的深层重构。该厂大力推进信息化建设, 打造生产过程实时感知的“数据中心”, 建立涵盖井筒、地面、能耗等8大类35项预警模型, 构建生产异常信息“一站式分析中心”。员工角色也在发生变化, 工作重心实现从“管正常”到“管异常”的根本转变。

在巡检七班, 无人机每半小时按预设路线自动巡检。“无人机搭载AI识别系统, 发现异常立即发送定位, 我们可

快速响应处理。”班组成员魏建江说, “如今7人管理180口井, 效率较以往提升数倍。”

通过构建“无人机+视频+物联网感知”的立体化智能巡检模式, 该厂实现管网、电网、站库日常巡检的无人化、智能化, 巡检人员减少81.3%, 问题发现率有效提高。

最让伍力欣喜的是员工观念的转变: “大家都开始主动思考如何利用信息化手段消除异常, 优化生产。”

数据是最直观的标尺。依托信息化建设, 清河采油厂人均产量达1072吨, 人均管井数提升至3.65口, 位居系统内油田企业第一, 组织效能指标跻身上游板块前五。

产建提速保冬供

天然气保供进行时

本报记者 张凯

11月18日, 东北地区遭遇今冬以来最强寒潮, 温度跌至零下10摄氏度。东北油气分公司龙凤山气田北210-13井现场寒风刺骨、机械轰鸣, 压裂所技术人员张颖超连续1个多小时站在仪表前, 目光紧盯施工曲线, 跟踪压裂液性能和压力变化, 保障压裂施工安全高效完成。

“低温环境对压裂液性能影响很大, 现场需要根据压力波动情况, 优化调整排量、黏度等参数, 确保每一段产能充分释放。”张颖超说。龙凤山气田是东北油气分公司在松辽盆地长岭断陷发现的凝析气藏, 日产天然气100万立方米, 预计供暖季期间可输送天然气1.7亿立方米, 是公司冬季生产的重要阵地。

作为中国石化在东北地区天然气保供的主力军, 东北油气分公司在聚宝山气田、龙凤山气田、松南气田等三大主力气田全面启动产能建设提速模

式。加强地质研究和选层评价, 同步推进部署冬、春两季井位和环评工作, 实施勘探开发、生产运行、地面工程、油气销售一体化攻坚, 以井组模式部署井位, 平均单井投产周期提升20%。

“施工现场通过搭建防雾棚、安装锅炉、工控装备加热电伴热等措施, 保障连续生产, 目前工区钻机动用率达92.3%, 确保今冬明春天然气供得上、供得稳、供得足。”该公司石油工程专家刘桂文说。

天色渐暗, 完井测试队副队长万明全和同事宋宇仍在压裂现场组织安装保温设施。由于地层和地表温差过大, 生产的天然气进入地面管网时极易发生冻堵。该公司提前做好冬防物资储备, 实施井口保温防护90余井次、流程伴热16.75千米, 确保供气平稳。

管网是天然气的“生命线”。该公司提前谋划部署地面管网建设, 实现单井快速投产, 地面工程项目管线一次焊接质量合格率达98%以上。此外, 深化运用数智手段赋能生产提速提效, 大幅提升生产效能。11月以来, 该公司持续加强民生用气保障, 天然气日产量较10月增长12%。

导读

我们的“十四五”

天山南北寻油气

(详见4版)

我国氢能产业处于向规模化迈进的关键阶段

(详见5版)

中国石化高温高压测井技术实现国内领先

(详见8版)