

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2023年11月23日  
星期四 第7349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  
官方微博: www.weibo.com/shxwww  
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



集团公司党组深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神, 强调要警钟长鸣、常抓不懈, 始终绷紧安全生产这根弦, 牢固树立安全发展理念

## 全方位提升公司安全生产水平

**本报讯** 记者高国雪报道: 11月22日, 在中国石化安全生产警示日当天, 集团公司党组举行安全生产专题学习, 再次深入学习贯彻习近平总书记关于“11·22”事故重要讲话精神, 集体默哀并观看事故警示片, 强调要警钟长鸣、常抓不懈, 始终绷紧安全生产这根弦, 保持严的力度, 传承好的传统, 弘扬务实作风, 全方位提升公司安全生产水平。集团公司党组书记、董事长马永生主持并讲话。

公司领导赵东、钟勍、喻宝才、蒋亮平、张少峰、李永林、吕亮功、牛栓文, 外部董事吴献东参加会议。

会议指出, 11月22日是中国石化安全生产警示日, 每年我们都要重温习近平总书记关于“11·22”事故重要讲话精神, 深刻反思, 汲取教训, 全力推动公司向本质安全。我们要更加

自觉地从习近平总书记重要讲话中找方向、找思路、找方法, 更加牢固树立安全发展理念, 更加自觉地扛起政治责任, 答好安全生产这个永恒课题, 不辜负党中央的信任和重托。

会议强调, 要贯彻落实好习近平总书记重要讲话精神, 深刻吸取事故教训, 始终坚持“发展决不能以牺牲安全为代价”的红线意识, 强化底线思维, 认真举一反三, 严格落实安全生产责任制, 持续开展安全风险识别和隐患排查治理, 以强化“三基”为抓手, 全面提升全员安全意识和业务能力, 严格执行制度, 严格安全培训, 抓好年度HSE大检查问题整改, 加强直接作业环节安全监管, 从严管理承包商, 从严落实冬季安全生产各项措施, 做好雪灾、风灾等异常极端天气安全防范, 确保全年安全平稳收官。

## 学重要指示 开发展新局 学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神

## 集团公司党组研讨会暨落实中央巡视整改领导小组扩大会召开

**本报讯** 记者阎筠钰报道: 11月20日至22日, 集团公司党组研讨会暨落实中央巡视整改领导小组扩大会在总部召开, 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, 落实中央巡视整改工作要

作总目标总原则总要求和“两个途径”“三个作用”, 研究谋划明年及未来一个时期总体工作思路和重点工作举措, 全力推动公司高质量发展取得新突破、开创新局面。

会议深入学习贯彻习近平总书记重要指示批

示精神、传达部分中央企业巡视整改推进会精神。集团公司党组书记、董事长马永生主持并讲话, 党组成员赵东、钟勍、喻宝才、蒋亮平、张少峰、李永林、吕亮功、牛栓文, 外部董事吴献东出席并发言。

参会人员围绕制约各领域高质量发展的突出问题与对策作专题汇报, 展开集中研讨, 为推动公司高质量发展建言献策。

总师级领导, 总部各部门、事业部, 纪检监察组及相关单位负责人等参加会议。

## 中国石化6家企业获评2023年5G工厂

**本报讯** 日前, 工业和信息化部发布2023年5G工厂名录, 镇海炼化、金陵石化、扬巴公司、南化公司、中韩石化、青岛石化6家企业入选, 标志着这些企业已初步建成生产单元广泛连接、信息运营深度融合、数据要素充分利用、创新应用高效赋能的先进工厂。

多年来, 中国石化持续加强数字技术与石油化工产业深度融合, 加快产业数字化智能化升级。镇海炼化打造石化行业最大5G专网, 实现5G+北斗在线沉降监测、5G+智能终端等应用功能, 确保生产活动及时高效。金陵石化将5G技术与生产能效管控相结合, 实时监测和管理生产数据, 实现生产过程高效控制和能源消耗优化。扬巴公司制定智慧生产、智慧工程和维修、智慧商务、智慧物流、智慧环境管理、智慧职能等六大领域数字化路线图, 逐步落实一批数字化重点项目。南化公司加快基于5G专网的工艺和安全数据上传、智能仓储现场收发货等APP应用开发, 建设5G+安全监管平台, 提升企业管理效能。中韩石化携手湖北移动打造5G+工业互联网示范项目, 实现全面感知、协同优化、预测预警、科学决策等4项能力。青岛石化积极推进全生产流程数智化转型改造, 强化智能巡检机器人和5G技术自动巡检等应用, 赋能企业高质量发展。

(卜江岐 陈伟伟 陶 炎 郑 瑞 刘荣艳 官 鹏)

## 油品销售举办基层安全员竞赛暨油库全员安全技能竞赛比武

**本报讯** 11月19日至22日, 中国石化基层安全员竞赛(油品销售板块)暨油库全员安全技能竞赛比武在江西南昌举行, 来自38家销售企业102座油库的204名选手同台竞技, 7家团体、9名油库主任、15名安全员、12名操作员分别获得金银铜牌。其中, 江苏石油获得团体金牌, 河南石油、湖北石油获得团体银牌, 福建石油、江西石油、广东石油、安徽石油获得团体铜牌。

此次竞赛是落实集团公司安全管理强化年行动的重要举措, 包括全员练兵、全员竞赛、规范化竞赛和决赛四个阶段。参赛选手围绕理论考试、个人上机实操、个人现场实操和团体实操等项目开展比武, 检验岗位练兵学习成效, 达到了以赛促学、以赛促练、以赛促干的目的。

(张 曦 付志鹏)

## 天津石化蓝氢项目中交

**本报讯** 记者柴润金 通讯员胡玉华报道: 11月18日, 天津石化蓝氢(碳二回收装置尾气和新火炬气回收)项目顺利中交, 转入投产前调试准备阶段。该项目每小时可从碳二回收装置尾气和新火炬气中回收7973标准立方米、纯度为99%的氢气, 有效提高企业氢资源利用率。

该项目于今年3月开始施工建设, 采用VSA/VPISA(低分压抽真空变压吸附分离回收氢气)技术。为确保项目施工顺利进行, 天津石化炼油部与施工单位密切配合, 克服现场作业空间小、交叉作业多、安全管控难度大等难题, 严管施工安全和进度, 按照时间节点高质量推进项目建设。

该项目是天津石化继燃料电池氢气纯化项目后的又一绿色环保项目, 不仅提高了氢气利用率, 而且大幅降低二氧化碳排放量。

## 中国石化驻苏企业发布社会责任报告

**本报讯** 11月18日, 中国石化驻苏企业2023年社会责任报告发布会在南京中和路加能站举行, 集中展示11家驻苏企业在全力保障能源供应、引领石化工业高质量发展、担当国家战略科技力量等方面成效。

江苏省是中国石化企业、产业最密集的省份之一, 拥有上中下游、产供销一体化、门类配套齐全的产业链, 拥有油气生产能力超330万吨/年、原油加工能力3050万吨/年、乙烯生产能力80万吨/年、聚酯化纤新材料生产能力240万

吨/年, 以及390万吨/年化工产品销售、1600万吨/年成品油销售能力, 每天为江苏省贡献利税1亿元。全力保障和改善民生、促进共同富裕, 2022年以来, 5家驻苏企业结对帮扶5所学校, 投入850万元全力办好老百姓家门口的学校; 2016年以来, 6家驻苏企业累计投入帮扶资金1.89亿元。

发布会上, 6家驻苏企业集中举行了红色教育基地揭牌仪式, 将进一步传承红色基因、凝聚奋进力量。

(何 康)

●责任编辑: 谭伟春 ●电 话: 010-59963247 ●电子邮箱: tanwc@sinopec.com  
●审 校: 周 欣 ●版式设计: 冯 丹

中国石化沿江企业认真学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神, 扎实推进石化能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化, 助力长江生态环境治理取得更大成效

## 以实干担当守护一江碧水

**本报讯** 企业是长江生态环境保护建设的主体和重要力量。中国石化沿江企业认真学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神, 坚定不移走好生态优先绿色发展之路, 扎实推进石化能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化, 更好引领带动石油石化行业绿色低碳转型, 以实干担当守护碧水东流。

长江的保护和发展, 是习近平总书记心中长久的牵挂。一江清水、两岸青翠, 是中国石化一直以来守护的对象。长江经济带发展战略实施数年来, 中国石化各沿江企业深入贯彻落实习近平生态文明思想, 坚持共抓大保护、不搞大开发, 坚持生态优先、绿色发展, 积极促进绿色转型, 以实际行动打造“最美长江岸线”。沿江企业干部员工表示, 看着长江越来越美丽倍感自豪, 呵护美丽长江、建设美丽长江是中国石化义不容辞的责任, 每名石化员工都要做绿色发展的忠诚实践者。

地处长江上游城市——重庆, 川维化工、重庆石油等沿江企业强化“上游担当”、力争“上游

水平”, 积极打造上游绿色发展标杆企业。川维化工坚持走“基础+高端”“化工+材料”转型之路, 加快建设世界领先特色精细化工和新材料公司, 聚力推进天然气化工产业强链补链延链, 努力培育天然气化工绿色发展优势; 从源头减排、末端治理、循环利用等全环节入手, 持续推进节能减排工作, 完善资源化、减量化、无害化绿色生产模式, 打造更高标准无异味工厂、无废企业。重庆石油依托当地得天独厚的页岩气资源, 做大LNG主业规模, 加快LNG工厂二期建设, 拓展LNG零售网络, 让“渝气”更好惠及长江经济带省市; 积极融入成渝地区双城经济圈建设, 引领成渝氢走廊、电走廊建设, 助力构建新型能源体系; 升级临江油库防护措施, 攻关内浮顶储罐泄漏防护与修复等课题, 破解制约绿色发展难题。

大江东去, 长卷万里。中国石化沿江企业始终把共抓大保护摆在第一位。江西石油投入数百万元专项资金对14座在营油库、133座临江等区域加能站开展土壤与地下水检测, 抓

实沿江库站风险防控, 并组织沿江地市级公司开展生态修复整治和临江区域景观化塑造, 投资超百万元在江边滩涂栽种6000余株乔木, 绘就最美长江岸线图; 构建绿色低碳现代化能源体系, 加快充换电、氢能、汽服、“智享”加油等领域布局, 持续提高清洁能源和可再生能源供应比例, 为江西经济社会发展提供更加安全、洁净、多元的能源保障。安庆石化一直把建设美丽长江作为发展的“一号工程”, 近年来积极引进新技术、新工艺, 借力工业互联网创新发展, 把数字化与“人、机、料、法、环”等要素融合, 全面提升清洁生产和污染防治智能化水平, 将继续秉承“对人民负责, 让长江放心”的理念, 持续加强危化品码头安全环保管控, 开展风险隐患排查整治, 加快打造绿色低碳示范企业。

水韵江苏, 大江逶迤。金陵石化、江苏油田矢志不渝践行绿色低碳发展战略, 为守护母亲河注入绿色动能。金陵石化深入推进污染防治攻坚战, 持续优化装置级、运行部级、



## 燃料油公司为“智能船舶”公务船供油

日前, 燃料油广东公司作为首航用油独家供应商, 历经8小时连续作业, 成功为3000吨级海洋维权执法船“中国渔政44002”供应188吨柴油。该船是深圳落实“挺进深蓝”发展战略的重要基础设施, 也是我国公务船领域首次申请“智能船舶”符号的船舶。因为供油现场。

谭飞雨 摄 朱亚非 文

## 威荣页岩气田: 老井焕发新动能

### 天然气冬季保供进行时

薛婧 赵 晶

四川的初冬总是雾蒙蒙的, 远处的群山在朦胧中更加安静。“老井还有潜力可挖吗?” 西南油气分公司采气四厂川南采气管理区副经理柏明宏站在窗边, 脑中的愁雾和窗外一样深重。

威荣页岩气田是我国首个探明储量超千亿立方米的深层页岩气田, 常规气田的“泡排治百病”思路在这里往往收效甚微。在冬季保供这个关键节点, 老井供气总量捉襟见肘, 正是考验管理区稳产技术团队的关键时刻。

“如果把老井看成重症病人, 技术团队就是气井医生, 把脉、开方, 全力以赴通过技术手段医治病人。”柏明宏和稳产技术团队密切跟踪每一口井的生产状态, 针对每一口井的生产特点, 找到有效治疗方案。

受相邻平台压裂施工影响, 威页25平台的两口老井被压窜水淹、奄奄一息。柏明宏带领团队每天往返各平台, 开展现场踏勘、组织技术研讨, 熬了几个大夜, 终于找到有效方案——先打开井筒内气流通道, 改善油管套管连通性, 再通过增压气举措施辅助气井排液。最终, 威页25平台的两口老井日产天然气量从0.2万立方米上升至3.2万立方米, 全平台日产量稳定在25万立方米。

在威荣页岩气田, 类似威页25平台这样的

水淹井不在少数。威页32-7井也出了问题——采用膜制氮气举作业整整一天了, 还是没有压力显示。柏明宏眉头紧锁, 和团队成员一起在现场查验分析。

“压力变送器的直通式截止阀接口堵塞, 导致压力数值不能读取。”“出了少量水, 去看一下分离器液位。”一连串指令, 几小时奋战, 油压13.5兆帕, 套压23兆帕, 产气量数值从慢慢慢升起来, 气井终于恢复正常带水生产。

“逐一分析老井病情, 一井一策进行动态调整, 制定实施针对性措施, 效果良好。”柏明宏介绍。今年以来, 他们精细制定页岩气井全生命周期生产管控标准表, 持续优化老井稳产措施, 累计组织间歇开井措施调整4100井次, 生产天然气7.5亿立方米, 为冬季保供作出积极贡献。