



2023年4月27日  
星期四 第7206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/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



## 国家标准委等11部门发布《碳达峰碳中和标准体系建设指南》

本报讯 为加快构建结构合理、层次分明、适应经济社会高质量发展的碳达峰碳中和标准体系,国家标准委等11部门近日发布《碳达峰碳中和标准体系建设指南》。

《指南》明确,到2025年,制定修订不少于1000项国家标准和行业标准(包括外文版本),与国际标准一致性程度显著提高,主要行业碳排放核算实现标准全覆盖,重点行业和产品能耗能效标准指标稳步提升;实质性参与绿色低碳相关国际标准不少于30项,绿色低碳国际标准化水平明显提升。

非化石能源标准方面,氢能领域要重点完善全产业链技术标准,加快制定修订氢燃料品质和氢能检测等基础通用标准,氢和氢气系统安全、风险评估标准,氢密

封、临氢材料、氢气泄漏检测和防爆抑爆、氢气安全泄放标准,供氢母站、油气氢电综合能源站安全等氢能安全标准,电解水制氢系统及其关键零部件标准,炼厂氢制备及检测标准,氢液化装备与液氢储存容器、高压气态氢运输、纯氢/掺氢管道等氢储运标准,加氢站系统及其关键技术和设备标准,燃料电池、冶金等领域氢能应用技术标准。

化石能源清洁利用标准方面,石油领域要重点制定修订低碳石油开采、炼油技术标准,低排放、高热值、高热效率燃料标准;天然气领域要重点制定修订液化天然气质量、流量测量、取样导则、成分分析及测定、尾气处理及评价、管道输送要求标准及页岩气技术标准。

(据国家市场监督管理总局)

## 学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

充分利用所属电网的电价差异,对各井站工作制度及配套设备运行参数实施分时优化调整,实现生产负荷与用能价格逆周期调节运行,有效降低用能成本

## 胜利油田优化资源利用推广柔性生产

本报讯 记者徐永国 于佳 通讯员巴丽蒙报道:如今,胜利油田河口采油厂25座注水站、286台加热炉和97口抽油机井的生产参数,实现“因时而变、按需而调”的智能化调控。

去年以来,胜利油田主动适应能源转型和产业变革,全面探索推进从稳定生产向柔性生产组织模式的转变,实现生产负荷与用能价格逆周期调节运行。截至目前,油田15家开发单位近2000口油水井实施柔性举升、间开、注水措施,柔性生产工作初见成效。

所谓“柔性生产”,是在保证开发平稳、系统稳定、用能总量不增的基础上,充分利用所属电网“尖峰平台”时段电价差异,围绕注采输三大系统主要用能环节,对各井站之前相对恒定的工作制度及配套设备运行参数实施分时优化调整,最大限度发挥资源价值。

国家发改委、国家能源局2022年联合下发《关于完善能源绿色低碳转型机制

和政策措施的意见》,为油田加快新能源产业发展、构建智慧能源系统、推进油气清洁高效开发利用提供了方向指引和政策环境。胜利油田抓住政策机遇,树立“一切生产用能资源都可调控”理念,主动适应能源转型和产业变革,积极推动创新发展。

以前,原油生产一直采用稳定生产模式。去年4月,该油田提出柔性生产的构想,在柔性注水、柔性举升、柔性加热等方面开展研究,结合现场信息化建设配套及智能调控工具推广应用,整合油田需求侧调节能力,持续提升供用电系统的供需实时平衡能力,将油田整体生产负荷逐步打造成可调可控的电力需求响应资源,构建大规模源网荷储(电源、电网、负荷、储能)互动系统。

胜利油田还根据采油工程注采输系统用电情况,从注水、压驱、举升、加热、输送全流程用电节点,结合柔性生产工作需要开展优化分析,提出以柔性实施率、柔

性调控率为核心的柔性生产监控指标体系,使现场柔性生产工作的覆盖面及调控程度能够得到有效评价,从而科学指导现场柔性生产工作推进。

在此基础上,他们结合现场信息化建设配套及智能调控工具推广应用,组织河口、胜采、现河三家采油厂编制了低渗、整装、稠油油藏三类柔性生产示范区方案,不断推进生产用能方式从刚性向柔性转变,形成柔性注水、柔性举升、柔性加热等4类11项柔性生产技术。

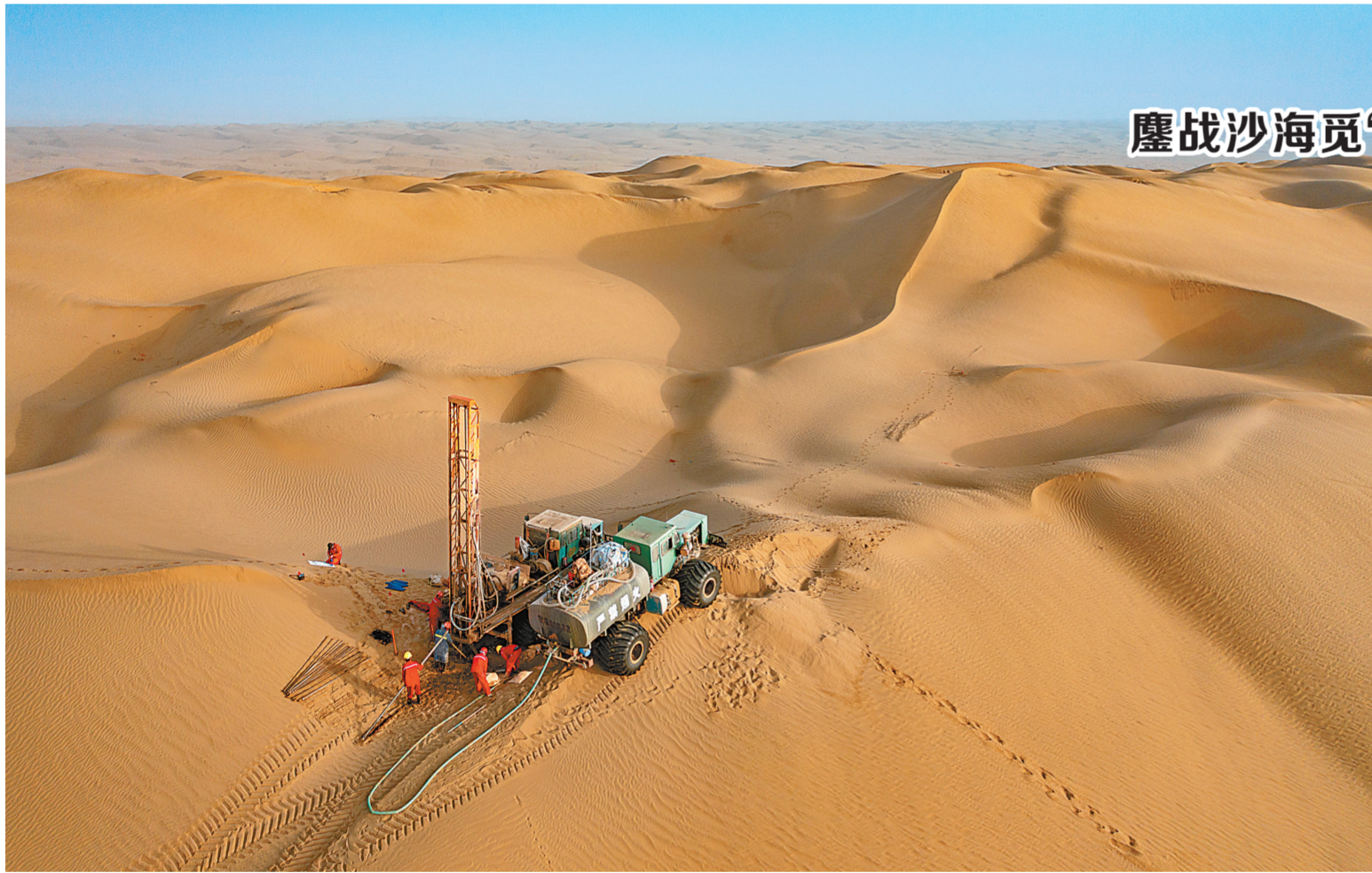
2022年5月,东辛采油厂试运行柔性生产,7条线路柔性生产谷峰比持续提升,综合电价总体呈现下降趋势,对比油田关联交易综合电价减少10%。同样,在河口采油厂,9座柱塞泵站实现分时分压柔性注水,日节电量2809千瓦时,日节

电费3436元;在15座柱塞泵站实现分时恒压注水,日节电费2541元。

为不断优化柔性生产制度,胜利油田还对油田峰谷电价时段进行调整优化,进一步拉大峰谷价差,激励生产用能单位实施柔性生产,最大限度利用消化油田光伏发电。

柔性生产不仅是单纯的削峰填谷节省,它蕴含着“看得见”的削峰填谷节省价值,也有“看不见”的减少电网调峰容量、释放火电机组调峰能力、替代高成本储能投入的巨大价值。河口采油厂注采工艺专家许飞算了一笔账:该厂用电负荷5万千瓦,若柔性生产响应能力达到10%,即5000千瓦,可以提高新能源电力消纳、提升外部电力现货市场交易的主动响应能力、释放火电机组的调峰能力,可谓“一举三得”。

## 抓改革强管理 推动高质量发展



鏖战沙海觅“油龙”

今年以来,西北油田持续加大顺北油气田的勘探力度,全力扩大顺北油区主干断裂带、断裂带间新领域的勘探成果,加快落实原油规模优质储量,同时加大超深层领域风险勘探力度,全力推进天然气大突破。图为4月24日,勘探人员在沙漠深处进行地震钻井作业。 李学仁 摄

## 中国石化两产品获评化工新材料创新产品

本报讯 近日,中国石油和化学工业联合会主办的2023石化产业发展大会发布2022年度化工新材料创新产品名单,15个产品获评化工新材料创新产品,燕山石化“可交联聚乙烯绝缘料”、天津石化“辛烯-1共聚聚乙烯LF-231-8”榜上有名。

作为中国石化“十条龙”项目成果,燕山石化“可交联聚乙烯绝缘料”是一种本色超净可交联聚乙烯,具有极佳的抗热老化性能和加工性能,其中110千伏电缆绝缘料

性能达到国际先进水平,通过了国家电线电缆质量监督检验中心的型式试验和预鉴定试验,并在国内高压电缆领域成功应用。

天津石化“辛烯-1共聚聚乙烯LF-231-8”是高密度聚乙烯产品,具有良好的拉伸性能、抗冲击及耐环境应力开裂性,可以明显增强聚乙烯的机械加工性能、耐热性、柔软性及透明性。该产品的生产,丰富了我国聚乙烯产品品种,实现了我国高端聚乙烯产品研发新的突破。

(赵书宣 柴润金)

## 河南油田春光探区勘探获新进展

本报讯 本报记者常焕芳 通讯员李小霞报道:日前,河南油田在春光探区部署的探井春竖17C井钻遇油层,这标志着春光探区勘探获得新进展。

今年以来,按照“聚焦东北部稠油规模增储”的思路,河南油田持续深化春光探区基础研究,加强春光探区东北部稠油区整体评价,在沉积精细研究与成藏新认识基础上,应用相控储层预测及叠前流体预测技术在探区较好的适用性。该井在白垩系钻遇油层,可新增地质储量106万吨,对春光探区下一步勘探具有较好的示范作用。

岩性圈闭的含油气性。

春竖17井完钻后,主要目的层钻遇油层5.2米。为进一步评价该区稠油储量产能,他们对该井采用“探井+开发水平井”模式开发,以春竖17井作为导眼井,部署了水平井春竖17C井。春竖17C井完钻后,综合解释油层224.6米,进一步验证了相控储层预测及叠前流体预测技术在探区较好的适用性。该井在白垩系钻遇油层,可新增地质储量106万吨,对春光探区下一步勘探具有较好的示范作用。

## 石工建一季度超计划完成生产经营任务

本报讯 石油工程建设公司抢抓先抓早争主动,统筹发挥专业化、一体化优势,完善市场开发机制,对重点优质市场开展重点攻关,一季度新签合同额超105亿元,同时超计划完成生产经营任务。

他们稳步提升集团内部市场占有率,加大外部市场开拓力度,先后中标西气东输三线中卫-枣阳段站场工程等场站项目。全方位

推进管控体系建设,高效推进顺北二区天然气处理厂项目等82个重点项目建设,1615个国内在建项目全部踏上进度节点。一季度,该公司3个CCUS方向国家重点研发计划获批,编制的《氢气输送管道工程技术规范》标准填补国内空白,助力我国首个“西气东送”管道示范工程纳入国家规划。

(陈东 杨森)

### 导读

## 增强保密意识 筑牢安全防线

4月份是集团公司“国家安全和保密宣传教育月”。各企业结合实际认真开展宣传教育活动,切实增强全员国家安全和保密意识,推动保密工作走深走实。本报刊发专题,介绍各企业一线员工积极开展宣传教育活动,以及保密工作在基层落地见效的举措。

(详见3版)

## 深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

中国石化纪检监察系统认真开展主题教育,在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫

## 纵深推进纪检监察工作高质量发展

本报讯 连日来,中国石化纪检监察系统深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,按照集团公司党组部署认真开展主题教育,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫,紧紧围绕“国之大者”找准工作切入点着力点,全力推进纪检监察工作高质量发展。

集团公司纪检监察组第一时间组织理论学习中心组(扩大)学习,将学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想纳入纪检监察业务培训的必修课程,采取专家授课、工作研讨等方式,推动学习多形式、分层次、全覆盖开展;组织研究制定纪检监察组主题教育与纪检监察干部队伍教育整顿融合开展的工作方案 and 具体运行计划,明确8个方面34项重点任务。

胜利油田纪委坚持原汁原味照着学,利用读书班等形式开展集体学习,坚持读原著、学原文、悟原理,深入学习《习近平著作选读》等重要著作,及时跟进学习习近平总书记最新重要讲话和重要指示批示精神,并督促各级党组织扎实开展主题教育,切实增强扛稳扛牢保障国家能源安全核心职责、服务党和国家战略的责任担当。

上海海洋油气分公司纪委以开展主题教育为契机,持续巩固“大监督”格局,以强有力监督推动解决发展难题;发挥专责监督作用,用好“监督建议书”和“风险提示单”,不断提升“大监督”效能;聚焦重点领域开展专项治理,破难题、疏堵点、清淤点,全力将主题教育部署转化为海域油气高质量发展实际行动。

镇海炼化纪委紧紧围绕“国之大

者”,找准抓实主题教育的切入点、政治监督的结合点,紧扣当前安全生产、大修改造等重点工作,以精准有力监督保障公司决策部署落地;聚焦镇海基地二期项目建设,做实做细派驻督查,完善督查方案和监督重点,推动项目廉洁合规高效建设。

齐鲁石化纪委以强化“第一议题”制度落实监督为抓手,以深化“一把手”和领导班子监督为重点,自觉履行监督责任和协助职责;通过党委巡察和安全生产专项督查等方式,揪住责任推落实,比照制度严格执行,盯着问题抓整改,推动主题教育走深走实。

扬子石化纪委加强对主题教育开展情况和党的二十大精神贯彻落实情况的监督检查,并围绕贯彻新发展理念、安全环保、提质增效、炼油结构调整项目建设等重点工作的强化监

督,开展政治生态评价,查摆分析问题,提出改进建议,用高质量纪检监察工作护航公司高质量发展。

贵州石油纪委以开展主题教育为契机,不断强化纪检监察干部队伍建设,做到主题教育与教育整顿无缝对接、深度融合、一体推进;聚焦影响干部员工队伍稳定的问题主动开展监督,持续巩固风清气正、干事创业的良好政治生态。

天津石油纪委组织纪检监察干部利用集中或自学方式读书思考,及时撰写分享学习体会,努力把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。

国工公司纪委把开展主题教育与境外廉洁风险防控工作紧密结合,选择具有代表性的境外机构,通过座谈、走访、问卷等形式了解廉洁风险

防控现状及难点,规范境外机构“三重一大”决策程序,推动廉洁风险防控制度化、流程化,防止决策失误、规范员工行为,为构建廉洁风险防控体系奠定坚实基础。

联合石化纪委坚持把开展主题教育与锤炼队伍、从严管理相结合,组织参观李大钊纪念馆等红色教育基地,引导党员、干部在坚定信念、强化监督、担当作为上树立更高标准;组织开展集体廉洁谈话、履职谈话,抓好对特殊人群的监督提醒,防止衍生风险发生。

(本报记者)



更多内容详见二维码



## 国家安全和保密 宣传教育月

中国石化员工使用微信“六不准”:  
(一)不准传播与党中央和国家路线方针政策相违背的言论信息;  
(二)不准传播诋毁中央企业、国有企业的负面信息和谣言;  
(三)不准使用微信处理涉及国家秘密、商业秘密、工作秘密的内容;不宜使用微信通知代替正式工作通知;  
(四)不准谈论、发布、转发公司内部敏感事项,包括尚未公开的公司战略、财务数据、核心技术、审计资料等内部资料和内部文件,涉及安全、环保、稳定、纪检监察、人事变动、合资合作等重要事项的相关文字、图片、音视频信息;  
(五)不准发布、转发未经授权的内部信息,相关信息对外发布应由企业授权的信息披露机构、新闻机构或新闻发言人发布;  
(六)企业微信公众号不准使用未经授权的图片、人物肖像及相关网络作品,不得擅自转发未经核实的网络新闻;不准散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪等与法律法规和政策相违背的信息。

●责任编辑:李晓君 ●电话:010-59963297  
●电子邮箱:lixiaojun@sinopec.com  
●审校:周欣 ●版式设计:冯丹