中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS

2017·中国百强报刊

2022年1月30日（今日四版） 国内统一连续出版物号:CN 11-0141

星期日 第6894期 中国石油化工集团有限公司主管主办 邮发代号:1-136

中国石化 SINOPEC

北京2022年冬奥会官方合作伙伴 Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

公司领导看望慰问老领导老同志和院士

本报讯 记者**符 慧 黎 宣**报道:新春佳节来临之际,公司领导马永生、赵东、喻宝才、蒋亮平、凌逸群、张少峰、李永林和刘宏斌、陈革以登门走访、电话拜年等形式,分别慰问公司老领导费志融、吴协刚、黄春萼、朱家甄、于清波、周原、李云鹏、闵振环、牟书令、张家仁、刘根元、王作然、李春光、王志刚、徐槟、刘运,离退休老同志王文鹏、肖石、曹国平、林葆立、马天增等,中国工程院院士徐承恩、李大东、汪燮卿、毛炳权、袁晴棠、杨启业、曹湘洪、蒋士成、舒兴田、康玉柱,送上诚挚问候和新春祝福。

老领导、老同志和院士们为中国石化改革发展做了大量工作,作出了卓越贡献,是公司的宝贵财富。在融洽祥和的气氛中,马永生等公司领导与老领导、老同志、院士坐在一起,亲切轻松地拉家常,畅谈公司美好未来,关切询问他们的身体状况和生活情况,感谢他们对公司发展的关心和支持,通报公司2021年取得的成绩和"十四五"发展规划,认真倾听意见建议,希望他们保重身体、舒心生活,一如既往地关心党和国家事业发展进步,为公司改革发展继续贡献智慧和力量,祝愿他们身体健康、阖家幸福、虎年吉祥。

老领导、老同志和院士们对公司领导长期的关心表示衷心感谢,为公司广大干部员工过去一年团结奋斗、苦干实干取得的优异成绩感到由衷喜悦和骄傲,对公司实现高质量发展、打造世界领先企业充满了信心,殷切期待着干部员工接续奋斗、勇毅前行,在新时代新征程上再立新功、再创佳绩。

公司领导还分别看望慰问了部分在京单位老同志、困难职工和一线员工,向他们致以诚挚的问候和新春的祝福。

综合管理部、党群工作部、党组组织部(人力资源部)、离退休工作部等部门和部分在京单位负责人陪同慰问。

离退休工作部还代表集团公司走访慰问了其他离休干部、老党员、老劳模、老专家、生病住院和困难老同志,以及部分民主党派人士,共计慰问215人,转达了集团公司的关怀和祝福。

牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 喜迎党的二十大

我国首个百万吨级CCUS项目全面建成

投产后每年可减排二氧化碳100万吨,对搭建"人工碳循环"模式、提升我国碳减排能力具有重要意义

本报讯 记者**刘芳芳**报道:1月29日,我国首个百万吨级CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)项目——中国石化所属齐鲁石化–胜利油田CCUS项目全面建成。项目投产后每年可减排二氧化碳100万吨,相当于植树近900万棵、近60万辆经济型轿车停开一年,预计未来15年可实现增产原油296.5万吨。这是目前国内最大的CCUS全产业链示范基地和标杆工程,对我国CCUS规模化发展具有重大示范效应,对搭建"人工碳循环"模式、提升我国碳减排能力具有重要意义。

CCUS是减少二氧化碳排放的关键技术之一,即把生产过程中排放的二氧化碳捕集提纯,继而投入新的生产过程再利用和封存,可直接减少二氧化碳排放。我国有较大的石油地质储量适合二氧化碳驱油,加快CCUS产业发展可为保障国家能源安全提供有力的技术支撑。此外,CCUS作为实现碳中和必不可少的技术路径,减排潜力巨大,工业利用前景广阔。研究表明,我国未来有10亿多吨碳排放量要依靠CCUS来实现中和,可有力推进化石能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化。

该项目于2021年7月启动建设,由齐鲁石化二氧化碳捕集、胜利油田二氧化碳驱油与封存两部分组成。齐鲁石化捕集的二氧化碳采用绿色运输方式,送至胜利油田进行驱油封存,实现了二氧化碳捕集、驱油与封存一体化应用,把二氧化碳封在地下,把油驱出来,"变废为宝"。在碳捕集环节,齐鲁石化新建100万吨/年液态二氧化碳回收利用装置,回收煤制氢装置尾气中的二氧化碳,提纯后纯度可达99%以上;在碳利用与封存环节,胜利油田运用超临界二氧化碳易与原油混相的原理,已建成10座无人值守注气站,向附近73口井注入二氧化碳,增加原油流动性,大幅提高原油采收率,同时油气集输系统全部采用密闭管输,进一步提高二氧化碳封存率。

"十四五"期间,中国石化将加大建设力度,研究建立碳捕集利用与封存技术研发中心,建成"技术开发–工程示范–产业化"的二氧化碳利用技术创新体系,延展清洁固碳产业链,打造碳减排技术创新策源地,力争再建设百万吨级CCUS示范基地,实现CCUS产业化发展,为我国实现"双碳"目标开辟更为广阔的前景。

石化V视 现场视频

链接 中国石化CCUS技术系列

● 中国石化CCUS技术研发和工程实践起步较早,部分捕集技术国内领先、世界先进:

低分压二氧化碳捕集技术在我国**16个省市、50余套**装置获得成功应用,催化热钾碱法、位阻胺法脱碳技术运行装置**40余套**。

● 攻克多项驱油与封存关键技术难题

在华东石油局、胜利油田等积极探索二氧化碳高压混相驱的开发模式,创新提出"**吞吐驱替协同**"的注二氧化碳开发模式,在中原油田建立我国首个高含水油藏工业炼厂尾气驱油、循环利用及封存基地。

● 攻关形成全流程、低成本工艺技术系列

系统调查了我国大型二氧化碳排放源,研究制定了CCUS潜力评价方法,建立了中国石化源汇数据库,截至目前已实施二氧化碳驱油项目**36个**。

章建华专题调研冬奥能源安全保供工作

本报讯 记者**刘江波**报道:1月29日,国家能源局局长、党组书记章建华赴北京市延庆区开展冬奥能源安全保供工作专题调研并座谈,到北京石油庆园街加氢站等冬奥重点能源保障点了解情况。集团公司党组副书记赵东陪同调研并作工作汇报。

章建华充分肯定中国石化等能源企业在冬奥保供等方面所做的努力,要求深入贯彻落实习近平总书记关于全力做好北京冬奥会、冬残奥会筹办工作重要讲话精神,紧紧围绕"简约、安全、精彩"的办赛要求,以高度的责任感使命感切实抓好能源保供各项工作,全面加强协同配合,压紧压实责任,坚决保障冬奥、春节和全国两会等重要时期能源稳定供应。

导读

洁净能源 为冬奥加油 CLEAN ENERGY FOR THE WINTER OLYMPICS

中国石化冬奥主题品牌广告展示

(详见3版)

中国石化在重庆再获日产超40万方页岩气井

本报讯 记者**王孝祥** 通讯员**王 强 王勇军**报道:1月25日,勘探分公司部署在重庆市綦江区的重点页岩气探井——丁页7井,在埋深4400米的龙马溪组页岩气层喜获日产42.8万立方米高产气流,标志着我国在深层页岩气勘探领域取得新的重大进展。这是勘探分公司继2021年10月东页深2井之后获得的第二口日产超40万立方米页岩气井,进一步证实了中国石化川东南探区超2万亿立方米深层页岩气资源的增储上产潜力。

在勘探开发过程中,中国石化设立深层页岩气攻关试验区,勘探分公司成立攻关创新团队,持续开展深层页岩气科技攻关研究,建立了页岩气"超压富气"模式、深层页岩压裂品质评价体系等,形成了深层页岩气"甜点"地震预测等多项先进技术,为落实深层页岩有利勘探目标、实现高产提供了有力的技术支撑。

勘探分公司代表、党委书记胡东风表示,下一步,将继续加大油气勘探开发力度,全力攻关形成深层页岩气压裂施工可复制可推广的技术体系,不断突破新深度,扩大深层页岩气勘探开发成果,努力为我国页岩气快速上产再立新功。

金陵石化聚焦绿色低碳推进洁净发展

本报讯 集团公司工作会议召开后,金陵石化第一时间学习贯彻会议精神。干部员工表示,企业地处长江经济带,既要绿色低碳又要保障供应,必须切实聚焦规模结构和产品特色,坚定做绿色低碳发展的排头兵。

推进洁净运行成为贯穿全年环保工作的主线。金陵石化将全面完成净零排放项目可研编制和基础设计,确保催化脱硫脱硝废水零排放等项目如期建成投产,赢得绿色发展新优势。瞄准"双碳"目标,研究完善实现路径,加强二氧化碳捕集利用和公用工程配套项目施工组织,确保今年投入运行。抓好新能源业务拓展,稳步推进办公楼和停车场光伏发电项目,谋划炼油、煤化工、热电、烷基苯等区域实施方案,着力打造绿色办公环境。

该公司将坚定不移提升环保管理水平,守住环保依法合规底线,高标准落实绿色企业行动,扎实推进绿色基层创建,加强开停工过程环保管理,保障环保设施稳定运行。加快推进环保隐患治理项目进度,抓实柴油储罐无动力除臭、厂内重型运输车辆排放提标等重点工作。持续加大减污力度,开展含油废水系统综合整治,抓好水体污染防控,强化固废管理专项整治,努力提升原料清洁化水平,推动清洁生产迈上新台阶。 (陈伟伟)

贯彻落实集团公司工作会议精神

以高质量党建引领后勤服务高质量发展

领导干部论坛

学习贯彻集团公司工作会议精神

翟亚林

集团公司工作会议强调,要纵深推进全面从严治党,筑牢再立新功再创佳绩的根本保障。百川公司第一时间深入学习贯彻集团公司工作会议精神,进一步坚定抓好党建工作的信心和决心,以高质量党建引领后勤服务高质量发展,为打造世界领先洁净能源化工公司提供坚强保障。

完善政治建设机制,做到党旗所指就是前进方向。坚持将政治建设摆在首位,严格落实"第一议题"制度,推进学习贯彻党的十九届六中全会精神、习近平总书记视察胜利油田重要指示精神走深走实。以制度建设强化政治保障,按照集团公司党组关于深化推进党的政治建设22项重点措施,落实百川公司45项具体任务清单,确保政治建设实效性。制定百川公司纪委推进政治监督具体化常态化措施清单,发挥好监督保障执行、促进完善发展作用。

完善发展推动机制,推进党建优势转化为发展动力。始终坚持把强化服务保障、提高企业效益、实现国有资产保值增值作为党建工作的出发点和落脚点,将党的领导、党的建设与改革发展同步部署、同向融合,以高质量发展成效检验党建工作成效。坚决落实好党委会前置研究、"三重一大"决策制度及清单。落实集团公司党组关于深化改革、对标一流管理提升行动工作部署,将责任落实到党委班子每位成员,推进百川公司144项分解措施有序落地,特别是领导人员任期制和契约化管理要见到实效,积分制管理、职业化经理人和职业化员工制度等迈出实质性步伐。以打造国内领先办公物业、指导系统内后勤服务为目标,完成《服务标准化手册》编制印发,实现管理流程再造。

完善文化引领机制,将思想认识强化为行动自觉。坚持政治铸魂、思想聚力和文化引领,大力传承石油石化优良传统,通过征集编制《百川故事集》,推进百川公司"客户至上、服务至诚、管理至精、经营至信"的核心价值观和"人人用心、时时用心、事事用心"的服务理念入脑入心。以企业文化为内核,深化百川公司系统化品牌建设,明确品牌定位、规范品牌标志、统一品牌口号,让百川品牌文化与石油石化优良传统有机融合。以"喜迎二十大、奋进新征程"为主题,组织丰富多彩、深刻厚重的活动,将中国共产党人的精神谱系融入员工思想血脉。

完善基层党建质量提升机制,切实发挥战斗堡垒作用。坚持系统观念,围绕责任、质量、实效,深入推进百川公司"五抓五看五提升"高质量党建推进体系建设,从班子作用发挥情况、队伍整体状况、任务完成情况、工作实效情况、凝心聚力情况看起,系统回答高质量党建"怎么看";从班子建设、队伍素质、基础管理、发展融入、和谐稳定抓起,明确高质量党建"怎么办",最终以政治引领力、队伍战斗力、落实执行力、发展推动力、组织凝聚力是否提升检验工作成效。坚持务实方法,完善党支部工作日常诊断服务和党建工作定期点评机制,完善基层党建"示范行"、结对共建等好做法,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用。

完善党员作用发挥机制,督促党员冲锋在前作表率。完善党员日常作用发挥机制,在班组党员覆盖率100%基础上,进一步明确基层党员在形势任务教育、诊断班组工作、进行员工访谈、开展教育培训、解决实际问题方面的工作要求,使党员真正成为组织群众、动员群众、影响群众、服务群众的重要力量。持续开展"党旗在一线高高飘扬"活动,围绕服务保障、拓市创效开展党员量化考核,定好目标、分解责任,以真抓实干彰显党性。

(作者为百川公司党委书记、执行董事)

"坚守"迎新春 年味"岗岗"浓

图1

图2

图3

新春走基层

图1:春节将至,中原油田天然气产销厂为一线坚守岗位的员工送去节日慰问品,开展写春联、送祝福系列活动。图为1月29日天然气产销厂储气库管理区员工贴春联、挂福字,迎接春节到来。

范永光 摄 魏园军 文

图2:为保障装置安全平稳运行,镇海炼化员工奋战在生产一线,持续优化各项参数,用"坚守"书写节日里最美的"敬业福"。图为1月29日乙烯裂解装置技术人员和内操人员调整操作。

万 里 摄 徐芳轶 文

图3:上海石油易捷便利店装点一新,员工张贴春联、悬挂灯笼,营造浓厚的节日氛围,并开展易捷年货节优惠活动。图为1月29日上海石油香港路站外店员工向顾客推介年货节商品。

王汝鹏 摄

休刊启事 因春节放假,本报1月31日~2月6日休刊,2月7日正常出版。恭祝广大读者新春快乐!

●责任编辑:徐 徐 ●电 话:010-59963186
●电子邮箱:xuxu@sinopec.com
●审 校:聂明钧 邹水平 ●版式设计:冯 丹