

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2026年1月 6日

星期二 第7878期 (今日8版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网网址:www.sinoppecnews.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



侯启军出席中韩商务论坛

本报讯 1月5日,集团公司董事长侯启军在北京钓鱼台国宾馆出席中韩商务论坛,并在论坛开始前的两国领导人与部分中韩企业家代表座谈会上发言,介绍了中国石化对韩合作情况及未来合

作展望。

中韩商务论坛由中国贸促会与韩国大韩工商会议所共同主办。两国政府、工商界代表约400人参加。(范立平)

学习贯彻党的二十届四中全会精神 启航“十五五” 奋斗谱新篇

集团公司召开HSE委员会全体会议

侯启军主持并讲话

本报讯 记者阎茹钰报道:1月4日,集团公司召开HSE委员会第二十九次全体会议。集团公司党组书记、董事长、HSE委员会主任侯启军主持并讲话,强调要深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于安全生产、健康中国建设的重要论述,认真贯彻落实党的二十届四中全会、中央经济工作会议和中央企业负责人会议精神,坚决打好安全环保攻坚战,切

实提升集团公司本质安全环保水平。公司领导钟创、王鹏、李永林、吕亮功、牛栓文、万涛、蔡勇参加会议。侯启军强调,要坚决打好安全环保攻坚战,坚持明晰责任、从严管理,强化安全环保绩效考核,压紧压实责任链条,充分调动员工积极性、主动性。要提升风险识别管控和隐患排查治理质效,进一步加大老旧设备更新改造力度,确保重大风险控制方案

落实到位。要坚定不移打好污染防治攻坚战,深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,打造一批引领行业的绿色矿山、“无废工厂”。要全面推进HSE管理体系高效运行,持续优化体系审核,加强系统化管理,不断提高HSE管理水平。要注重职业健康管理,有力守护员工身心健康,大力改善一线工作环境及劳动条件。要狠抓承包商和直接作业薄弱环节管理,把好资

质关、准入关、作业关,强化作业安全风险管控措施。要坚持科技兴安,以科技创新驱动安全发展,应用人工智能等信息化技术,对生产、作业过程实施智能监测和风险超前辨识。要全力抓好问题闭环整改,将中央生态环境保护督察反馈问题整改、HSE管理体系审核作为重要抓手,通过常态化整改不断提升安全环保水平。

会议听取集团公司2025年HSE

工作总结及2026年重点工作安排,专项审议新修订的《中国石化生产安全事故事件管理规定》《中国石化生态环境事件管理办法》,以及安全环保先进评选及奖励建议,书面审议集团公司2025年HSE管理体系审核工作、安全生产治本攻坚2025年行动等专项工作。

总助总师级领导,HSE委员会成员单位主要负责人等参加会议。

牢记嘱托 勇担使命 为中国式现代化建设贡献更大力量

“十四五”期间,中国石化自觉扛稳扛好引领我国石化工业高质量发展核心职责,加快推动高端化、智能化、绿色化发展

向新求变 以新质生产力赋能产业转型升级

本报记者 阎茹钰

“十四五”期间,习近平总书记创造性提出新质生产力这个重要概念,用新的生产力理论指导高质量发展。

当石化工业遇上新质生产力,会碰撞出怎样的火花?答案藏在“地下珠峰”的突破里,中国石化“深地一号”向地球深部挺进,唤醒沉睡亿年的油气资源;在“国之重器”的升级中,自主研发高性能碳纤维,为装备轻量化、高端化提供关键材料支撑;在“云端”的变革间,新一代信息技术深度赋能传统炼化企业,“智能工厂”实现生产全流程精准管控……

“十四五”期间,中国石化深入贯彻落实习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神,聚焦引领我国石化工业高质量发展核心职责,完整准确全面贯彻新发展理念,加快推动高端化、智能化、绿色化发展,积极培育新质生产力,持续推进质量变革、效率变革、动力变革,优化提升传统产业,培育壮大新兴产业和未来产业,奋力走好新型工业化道路。

优化结构,产业链韧性更强

全球石化产业正在经历重组与调整,我国石化产业进入转型发展的关键期。

集团公司党组深刻认识到,必须把发展的战略基点转移到技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级上来,把发展思路转变到“做优增量、盘活存量”上来,动态统筹资源配置,加快从“汗水型增长”向“智慧型增长”转变。

“十四五”期间,中国石化新建改建扩建一批千万吨级炼油、百万吨级乙烯基地,探索构建新型炼化一体化产业链,从生产基础原料到向新能源电池、医疗装备等高端化的下游配套新材料延伸,形成了“基础+高端”“化工+材料”的新生产格局。

向补链迈进,大力发展化工新材料——

中国石化积极推进化工新材料领域原创技术策源地建设,牵头建设特种纤维及其复合材料、电子化学品创新联合体,进一步构建供需紧密结合的创新生态,推进创新链产业链向用户延伸。

“十四五”期间,中国石化供应了全国10%以上的高端化工材料。建成投产中国大陆首套万吨级EVOH(乙烯-乙烯醇共聚物)树脂生产装置,PVA(聚乙二醇)光学膜、POE(聚丙烯



图为茂名石化、中科炼化装置生产现场。
柯裕清 林江海 摄影报道

弹性体)等实现自主技术产业化,碳纤维在航空航天、高速列车等领域实现商业化应用。

向强链发力,持续优化产业结构——

中国石化加快打造“世界级、高科技、一体化”炼化产业基地,镇海炼化炼油能力提升至4000万吨/年,助力宁波石化基地成为我国规模最大、技术最先进、竞争力最强的世界级石化产业基地。在九江石化建成投产国际领先的第三代芳烃成套技术工业装置。大力推进“油转化”“油转特”,世界首套非蒸汽裂解路线300万吨/年RTC(重油高效催化裂解)装置投产,高端碳材料产销量突破100万吨。北海炼化、扬子石化、中韩石化结构调整等项目建成投产,茂名石化炼油转型升级及乙烯提质改造等项目加快推进,重油资源利用效率持续提高。目前,中国石化千万吨级炼油产能占比约80%,跻身世界领先行列,乙烯权益产能保持世界第二,芳烃权益产能世界第一,化工高附加值产品比例稳步提升,产业链韧性持续增强。

同时,中国石化大力推进高水平“引进来”、高质量“走出去”。如今,

评国务院国资委首批央企人工智能行业高质量数据集、战略性高价值场景优秀建设成果。积极塑造“智能科研、智能制造、智能工程、智能运营”新范式,推动数智技术与生产经营全链条深度融合。

目前,中国石化累计建设16家智能工厂、4个智能油气田、150余座智能加能站和3家智能化研究院,10家单位被评为国家级智能制造试点示范、10家企业获评国家“卓越级”智能工厂,镇海炼化入选全国首批领航级智能工厂培育名单,7家企业入选国家级5G工厂名录,建成全球首家数字孪生智能乙烯工厂,助力石化产业智能制造水平迈入国际先进行列。通过智能工厂建设,劳动生产率提升30%以上,万元产值能耗下降8%。

同时,依托“石化智云”工业互联网平台,不断完善易派客、石化e贸、易捷电商生态,积极为大合作伙伴提供“一站式”综合服务,推动数智价值向产业链上下游延伸。

逐绿前行,发展底色更鲜明

从戈壁滩上的万亩光伏发电制

中国石化37项成果获石化联合会科学技术奖

本报讯 近日,2025年度中国石油和化学工业联合会科技奖励大会在北京召开,大会表彰2025年度石油和化工行业科技创新的获奖单位和个人。中国石化共37项成果获得中国石油和化学工业联合会科学技术奖,其中,获技术发明奖特等奖1项、技术发明奖一等奖3项、技术发明奖三等奖3项,获科技进步奖一等奖6项、科技进步奖二等奖5项、科技进步奖三等奖19项。

2025年,中国石油和化学工业联合会共评选出技术发明奖18项、科技进步奖147项,授予16人青年创新奖,授予2个团队创新团队奖。

近年来,中国石化将创新驱动作为第一战略,健全完善“四链”深度融合攻关机制,加快发展新质生产力,国家级创新平台建设取得新进展,关键核心技术攻关实现新突破。此次多项成果获奖,充分彰显了中国石化的科研实力与创新活力。

(简君萌 谭春阳)

茂名石化升级改造项目 炼油区域首台大型塔器吊装就位

本报讯 目前,茂名石化升级改造项目炼油区域首台大型塔器——300万吨/年RTC(重油高效催化裂解)联合装置1号丙烯塔平稳精准吊装到位,为项目整体按期推进创造了有利条件。

此次吊装的1号丙烯塔直径8.8米、高88.2米,吊装总重量达2080吨,是项目建设以来首台起吊重量超过2000吨的大型塔器。为确保吊装安全高效,作业采用单主机吊升递送工艺,由4000吨履带吊作为主吊,1350吨履带吊辅助溜尾,两机协同完成吊装任务。

茂名石化协同项目管理公司,组织工程建设公司、四建公司、起运公司等参建单位,开展多轮吊装方案推演与联合论证。从吊装机械站位选址、工艺确认、到塔器联合检查与吊具专项检验,各项准备工作严格细致,为吊装一次成功奠定基础。

(张安可 易善文 郑伟鹏)

九江石化 热电联产项目建成投产

本报讯 记者邓颖 通讯员王红红报道:近日,九江石化热电联产项目打通全流程,其核心设备——中国石化首套亚临界一次再热机组开车成功,电能和热能系统实现并网,标志着该项目建成投产。

该项目是九江石化构建炼油芳烃一体化发展新格局、迈向“炼油+芳烃+PTA+PET+终端产品”全产业链的基础项目,可为九江石化150万吨/年芳烃及炼油配套改造项目提供充足、稳定、清洁的能源保障。项目参建人员克服时间紧、任务重、施工空间狭小,以及检修、生产、施工“三线”作业等困难,高效完成410吨/小时亚临界循环流化床锅炉、50兆瓦深度背压式汽轮发电机组和脱盐水、燃料制备输送等辅助系统建设。该项目工艺先进,能耗水平低,可实现超洁净排放,其综合热效率、供电煤耗、供热标煤耗等关键指标均优于国家标准,标志着该公司在节能降耗与绿色发展方面迈出关键一步。

绿色低碳技术硕果累累——
向油气氢电服综合能源服务商转型,锚定打造“中国第一氢能公司”目标,扛稳氢能应用现代产业链长职责,新疆库车绿氢示范项目安全平稳运行,鄂尔多斯风光制氢项目全面动工建设,建成全球最大加氢网络。引领地热产业发展,成功承办世界地热大会,供暖能力稳居国内第一。主动拥抱电动革命,建成充换电站超万座。积极推进“万站沐冰”行动,累计建成超7000座光伏站点,风光装机规模超2300兆瓦。

节能减排成效逐步提升——

把节能减排作为最直接、最有效、最经济的降碳举措,“十四五”期间实施能效提升项目近2000个、节能约350万吨标准煤。不断优化用能结构,实施电气化改造,绿电消费规模位列全国第三。积极参与全国碳市场、全国温室气体自愿减排市场,做好碳排放统计核算、产品碳足迹管理、碳交易统筹管理。牵头建设废塑料回收利用体系,参与组建中国资源循环集团,推动实现全社会废弃物应收尽收、能用尽用。持续深入打好污染防治攻坚战,打造国内首家“无废集团”创建试点,主要污染物排放量大幅下降。

绿色低碳技术硕果累累——

大力实施创新驱动发展战略,打出我国最深地热科学探井,自主研发生物航煤首次加注国产大飞机试飞成功。高质量建成投运国内首个百万吨级CCUS示范项目。主动融入国家科技创新体系,启动建设深层地热富集机理与高效开发全国重点实验室,牵头建设深部地热、氢能、生物制造等原创技术策源地,成立国内首个碳全产业链科技公司、国际CCUS技术创新合作组织,以创新体系建设引领绿色低碳技术创新迈出坚实步伐。

融媒互动



开工第一周, 按下新年“启动键”

2026年首个工作周,奋进的号角已经吹响,中国石化各企业干部员工迅速进入“实干模式”,以跃马扬鞭的勇气、万马奔腾的活力、马不停蹄的干劲,奋战新年开门红。扫描中国石化微信公众号二维码,查看更多精彩内容。

●责任编辑:张昊 ●联系电话:59964338
●电子邮箱:zhijiong@sinopec.com
●审校:周欣 ●版式设计:冯丹