

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2024年4月2日

星期二 第7439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.sinoppecnews.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:CN11-0141 邮发代号:1-136



## 国务院国资委确定首批启航企业

聚焦国家重大战略领域、战略性新兴产业和未来产业,重点布局人工智能、量子信息等新兴领域

本报讯 近日,国务院国资委按照“四新”(新赛道、新技术、新平台、新机制)标准,遴选确定了首批启航企业,加快新领域新赛道布局,培育发展新质生产力。

去年以来,国务院国资委围绕加快培育创新型国有企业,启动实施启航企业培育工程,聚焦国家重大战略领域、战略性新兴产业和未来产业,重点遴选一批有潜力

有基础的初创企业,在管理上充分授权、要素上充分集聚、激励上充分保障,加快塑造新动能新优势,打造未来“独角兽”企业和科技领军企业。

此次遴选出的首批启航企业多数成立于3年以内,重点布局在人工智能、量子信息、生物医药等新兴领域,企业核心技术骨干平均年龄35岁。(据新华社)

牢记嘱托 感恩奋进 创新发展 打造一流

打造美丽长江岸线,生产过程减污降碳,推进能源转型产品升级

## 九江石化厚植高质量发展绿色底色

本报记者 张昊 邓颖

春分时节,草长莺飞。池塘锦鲤成群,岸边绿树成荫,时有斑鸠轻轻展翅,飞落在池塘边、树梢头……

这里是九江石化斑鸠园水生态景区。去年10月10日,习近平总书记来到九江石化视察,强调坚持源头管控、全过程减污降碳,大力推进数智化改造,绿色化转型,打造世界领先的绿色智能炼化企业。

九江石化始终牢记习近平总书记殷切嘱托,积极落实长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”部署,坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进,大力培育绿色低碳核心竞争优势,厂区内外环境优美、绿意盎然、生机勃勃。

守护碧水蓝天,打造美丽长江岸线石化名片

从浔阳江畔的琵琶亭驱车约3公里,就到达了九江石化储运运行部2号码头。从码头望去,江水浩荡,碧空如洗,岸边的樟树林郁郁葱葱。

“这些樟树是我们开展环保综合整治时种的。”在码头工作30多年的储运运行部副总工程师胡荣江介绍,“这些年码头发生了翻天覆地的变化,员工把这里称为公司的‘马尔代夫’。”

扎根长江岸边的码头,既是化工产品外运、原料进厂的重要通道,也是生态环境保护的最前线。“从引桥到泊位的管道实现无缝全密闭运输。”胡荣江身后,一条条银色管道整齐排列,法兰处均设置围堰,最大限度保障无泄漏风险。

每当船舶停靠,码头员工都会第一时间收集船上生活污水,并通过管线全部输送回厂区污水处理场,处理后作为中水回用到生产装置。

斑鸠园水生态景区便是利用处理后

的工业废水打造的工业旅游景点,也是水质观察池。“通过观察水中动植物生长状况,可以判断处理后的水质情况。”水务运行部副经理龚兴阳说,“有了水生态景区,厂区环境大大改善,吸引了很多鸟儿来这里筑巢。”

近年来,公司积极推进绿色生态港口、花园式工厂建设,对1.9公里码头岸线开展环保综合整治,实施码头环保隐患治理、最美岸线生态修复、厂前区环境整治与生态修复等项目,构建了一幅产业链与自然和谐共生的美丽画卷。

### 全过程减污降碳,打造无废工厂行业标杆

在九江石化89万吨/年芳烃联合装置现场,员工使用移动式VOCs(挥发性有机物)检测仪检测法兰。法兰上的小黑盒吸引了记者注意。

“这是防泄漏垫片,在芳烃联合装置现场共安装了108个。”芳烃运行部副总工程师付小苏介绍,其中46个实现远程数据传输,将监测数据实时传输至江西省安全风险监测预警中心。

付小苏打开手机,当天早上收到的预警短信中,预警点位、储罐液位等信息

一目了然。“员工收到预警短信后,第一时间赶往现场,对预警点位进行复测。所有报警要在30分钟内处理完毕。”

芳烃联合装置采用中国石化自主知识产权的第三代高效环保芳烃成套技术,广泛应用高能效设备设施,实现热能集成深度利用,装置能耗大幅降低。“通过过程节能、技术节能、管理节能联合抓,芳烃联合装置实现精准节能降耗,能效水平为系统内同类型装置最好水平。”生产经营部节能降耗专家王瑞群表示。

此外,公司投用煤制氢高浓度二氧化碳回收利用装置,以煤制氢尾气为原料,采用先进的低温精馏工艺,每年可生产12万吨食品级液体二氧化碳,是华中地区最大的石油化工二氧化碳尾气综合利用项目。

近年来,九江石化坚持全过程减污降碳,以智能化、数字化改造加快绿色发展,推动能耗“双控”向碳排放“双控”转变,打造无废工厂行业标杆取得明显成效。

### 能源转型产品升级,培育高质量发展新优势

九江石化不断培育转型升级引擎,坚持“基础+高端”“化工+材料”方向,加

大新产品开发力度,推进能源绿色转型,加快培育高质量发展新优势。

公司通过科研攻关,完成石油焦产品转型升级,让传统的石油焦具有更大价值,生产出新能源电池负极材料,可用于新能源汽车动力电池材料、储能材料、电子产品电池材料等多种场景。生产经营部副经理赵宏算了一笔账:“普通石油焦价值较低,转而生产高价值的负极焦产品,价差近200元/吨。”

目前,公司150万吨/年芳烃及炼油配套改造项目正紧锣密鼓推进,将采用先进可靠、绿色低碳工艺,大幅提高绿色能源利用比例。去年以来,两个兆瓦级分布式光伏发电项目相继建成投用,总发电装机容量达2.5兆瓦,一年上网电量约252万千瓦时,有效减少二氧化硫、二氧化氮、氮氧化合物等排放,实现绿电自发电自用、余电上网。

九江石化还与新星公司、江西核电有限公司签署新能源综合开发利用三方战略合作协议,将用3至5年时间建设1000至2000兆瓦新能源发电能力,完全满足150万吨/年芳烃及炼油配套改造项目绿电需求,推动芳烃产业链成为行业绿色低碳发展标杆,让产业“绿”意更浓、高质量发展底色更亮。

## 坚定不移走绿色发展之路

张昊

记者在九江石化采访过程中,处处能感受到九江石化干部员工对习近平总书记视察九江石化重要指示精神的深刻理解、对高质量发展的深刻理解。他们都认为,只有坚持走好绿色、循环、低碳可持续发展之路,才能确保企业实现高质量发展。

2023年以来,中国石化深入实施高质量发展行动。集团公司董事长马永生多次强调,高质量发展是中国石化打造世界一流、迈向世界领先的必由之路,要加快转型升级,大力推进高端化发展、数智化改造、绿色化转型。

高质量发展是社会、经济、环境的可持续发展,要为满足人民的美好生活需要服务。只有坚定不移走生态优先、

### 记者手记

## 济南炼化优化生产实现提质增效

本报讯 今年以来,济南炼化认真贯彻落实集团公司工作会议精神,扎实开展“牢记嘱托、感恩奋进,创新发展、打造一流”主题行动,压茬推进41项重点任务148项具体措施,提质增效稳增长势头良好,吨油利润位居炼化企业前列。

安全平稳就是最大的效益。该公司高标准开展“百日安全无事故”行动和安全管理提升年行动,聚焦风险隐患排查、制度规章诊断、思想作风提升,结合装置进入长周期运行末期实际,梳理抓实10方面43项重点工作措施清单,一体强化工艺平稳性、设备完整性、HSE管理体系有效运行,组织开展施工复工、动火作业、高风险管道及小接管专项检查,加大发现隐患、避免事故发生力度,今年以来装置操作合格率99.83%、

操作平稳率99.31%,未发生非计划停工。

济南炼化催化裂化装置是消化重油、增产汽油的核心装置。他们适时安排沥青装置停工、两套催化装置高负荷运行,同步优化催化剂加注、精准控制反应深度,着力增产汽油、压减液化气,取得良好经济效益。

为进一步优化能耗指标,济南炼化将节能列为年度三大关键任务之一,组织开展采暖系统专项提升行动,通过优化采暖流程、整治跑冒滴漏、增加远端加压泵等措施,实现2023年至2024年采暖季系统补水量进一步下降。强化节能瓶颈攻关,落实能效提升计划,一体推进用能结构调整、低温热利用、工艺优化、公用系统优化、设备节能改造,强化能源计量系列措施,各环节降能耗、减损耗、控物耗见到实效。

济南炼化紧盯市场变化,积极拓市增效,强化产销联动,快速反应调整,库存始终保持在安全范围内。在“专精特新”产品提质保供、应用推广

(孙丽颜)

端化工催化剂、从追求规模到追求价值的转变。成立专职技术服务团队,组建专家工作室,健全数字化服务体系,持续提升自有技术服务能力。坚持“区域销售”与“专业销售”相结合,实施业绩导向激励机制,持续释放营销活力。(卫雪莹 蒋新民)



### 春和景明上产忙

一季度,胜利油田深入开展勘探开发一体化、“少井高产”等工作,扩大效益建产规模,优化新区产能结构,新建产能48万吨,产能建设规模和质量持续提升。图为胜利采油厂11区块的部分新井,其中超70%已投产。

### 国家安全和保密宣传教育月②

保密工作历来是党和国家的一项重要工作,在我国革命、建设、改革各个历史时期,都发挥了不可替代的重要作用。保密法是我国保密领域的基础性、综合性法律。

这次保密法修订以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党中央关于保密工作的决策部署和习近平总书记重要指示批示精神,全面贯彻习近平法治思想,坚持总体国家安全观,统筹发展与安全,将党的十八大以来保密工作成熟有效的政策措施和实践经验上升为法律制度,为切实筑牢国家秘密安全防线提供了更加有力的法治保障。

保密法修订,是加强保密法治建设的重大成果,是健全国家安全体系的必然要求,对于推动保密工作高质量发展,维护国家主权、安全、发展利益具有重要而深远的意义。

导读

真抓实干  
全力实现首季开门红

(详见2版)

春到石化

(详见4版)

●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