

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2024年12月17日  
星期二 第7617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



## 中国石化两个品牌入选 央企品牌引领行动首批优秀成果

本报讯 记者王典报道:日前,国务院国资委发布中央企业品牌引领行动“四个一批”优秀品牌成果(即一批集团品牌、一批企业品牌、一批产品品牌和一批服务品牌),在不同行业、不同层级、不同类型品牌中遴选出首批45个具有引领性、标志性、代表性的中央企业品牌引领行动优秀成果。其中,“中国石化”入选集团品牌成果,“易捷”入选服务品牌成果。

近年来,中国石化认真贯彻落实习近平总书记“推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变”重要论述,公司品牌建设能力连续三年位居中央企业首位,品牌价值快速增长。根据2024中国品牌价值评价信息,中国石化品牌价值3892.01亿元,位居品牌榜首,并连续8年排名中国能源化工行业第一。

## 学习贯彻党的二十届三中全会精神

### 深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神

## 集团公司党组召开会议

本报讯 记者赵士振报道:12月16日,集团公司党组召开会议,深入学习贯彻习近平总书记在中央经济工作会议上的重要讲话精神和关于科技创新的重要指示批示精神,部署公司有关工作。集团公司党组书记、董事长马永生主持会议并讲话。

会议指出,中央经济工作会议12月11日至12日在北京举行,习近平总书记

出席会议并发表重要讲话,全面总结2024年经济工作,深刻分析当前经济形势,系统部署2025年经济工作,为扎实做好明年经济工作、实现“十五五”良好开局打牢基础指明了方向、提供了遵循。我们要把思想和行动统一到党中央决策部署上来,统一到党中央对形势的判断上来,认真对照明年工作的总体要求

和重点任务,结合公司实际,谋划思路举措,以奋发有为的精神状态抓好落实。会议强调,习近平总书记关于科技创新的重要指示批示,充分体现了对攻克关键核心技术的高度重视,对建设科技强国的殷切期望。我们要深学细悟,深入贯彻落实重要指示批示精神,积极融入新型举国体制,全力抓好科技重大专项任务攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战,争当推进高水平科技自立自强、

建设现代化产业体系、发展新质生产力的排头兵。要持续完善科技创新支持保障机制和政策体系,统筹解决科技攻关过程中遇到的问题。要全面压实责任,细化任务、明确进度、加强督导,推进科技创新工作不断取得更大成绩。会议还传达学习全国发展和改革工作会议第一次全体会议精神,安排公司有关工作。

### 中国石化5项成果获评 国家质量管理小组活动一等成果

本报讯 近日,由中国质量协会主办的2024年度国家质量管理小组活动发布评选结果,中国石化5项成果获评一等成果。

这5项成果分别为扬子石化“降低丁二烯装置废水系统非甲烷总烃含量”、天津石化“降低天津石化2号延迟焦化装置1.0兆帕蒸汽单耗”、江苏石油“研制车用柴油中硅含量测定新方法”、胜利油田“研制站库设备专用吊装装置”、金陵石化“降低原料罐区VOCs系统氮气月均消耗量”。

该活动旨在落实《质量强国建设纲要》要求,搭建全国质量改进与创新活动交流平台,激发创新动能,培育创新人才,助力新质生产力发展,截至今年已举办7届。3月以来,经全国企业自愿申报、各省市质量协会及中央企业遴选推荐、中国质量协会复核和综合评议,最终确定一、二、三等成果评选结果。其中,一等成果将有机会迈出国门,参与次年国际质量管理小组会议评奖。

(鲁宇宇 宋 遼 张 烨)

### 万涛会见利安德巴赛尔执行副总裁

本报讯 记者程阳报道:12月13日,集团公司副总经理万涛在总部会见利安德巴赛尔执行副总裁雷德一行,双方就合资公司发展交换了意见。

### 中原储气库群全面开启今冬采气

本报讯 12月13日,随着卫11储气库注采井采气阀打开,中原储气库群全面开启今冬采气,日均300万方米清洁天然气进入天然气管网,全力保障华北地区及黄河流域千万家庭用气需求。

作为我国天然气调峰体系的重要组成部分,中原储气库群由卫11、白9等5座储气库组成,设计库容28.3亿立方米,工作气量14.5亿立方

米。今年以来,中原储气库群坚持应注尽注、力争多注,注气量较去年多1亿立方米,达到历史最高水平。他们全面落实注采运行能力提升任务,优化注气工艺,合理优化开井数量,完善数据监测与分析系统,建立实时、精准的数据监测平台,对注气压力、流量、温度等关键参数进行全方位监测,为今冬保供做好准备。

(于银花 魏国军 原小梦)

### 中国石化光明号健康快车驶入江西抚州

本报讯 12月11日至12日,国家卫生健康委员会、中国石化与中华健康快车基金会,组成健康快车探访团来到中国石化光明号健康快车江西抚州站,看望慰问患者和医护人员,了解列车运行情况和手术开展情况,这是今年健康快车的最后一站。

探访团一行走进抚州市临川区第五实验学校,开展中国石化青少年爱眼科普活动,邀请健康快车专家为学生讲授护眼知识,将公益项目延伸

至校园。其间,江西石油组建12支志愿服务队,协助开展筛查报名、车厢清洁、卧具整理、物资补给、患者接送等工作,确保列车各项工作在抚州期间平稳运行。

从2004年开始,中国石化连续20年开展光明号健康快车公益项目,为超过5.7万名贫困地区白内障患者进行免费治疗,捐建26所白内障治疗中心,助力眼科医疗服务发展。

(张 曦 郑秀琴)

### 中国石化报社案例获评 中国企业国际形象建设优秀案例

本报讯 记者马明轩报道:12月12日,由中央宣传部、国务院国资委、全国工商联指导,中国外文局主办的第十二届中国企业全球形象高峰论坛在京举办。论坛现场揭晓了2024(第七届)中国企业国际形象建设案例征集评选结果,中国石化报社案例《人工智能赋能“能源新净界”国际传播》从来自中央企业、地方国企及民营企业报送的近400个案例中脱颖而出,获评国际传播创新类优秀案例。

近年来,中国石化报社把握舆论生态和媒介技术发展趋势,聚焦科技

创新、绿色洁净、文化交流等全球议题,打造“能源新净界”智媒传播模式,推出《感受生命乐章》《AI共赏二十四节气》《微见石化 洞见未来》等系列产品。案例《人工智能赋能“能源新净界”国际传播》从讲好新质生产力实践故事、唱响可持续发展石化之歌、弘扬中华优秀传统文化、技术赋能构建传播新业态等方面,展现中国石化报社运用人工智能等新技术赋能国际传播,以数智技术不断提升企业形象建设效能,以负责任国际化的央企形象助力国家形象建设。



12月14日,在高桥石化新建停车场,具有透水性能的200米沥青路面铺设完成,标志着中国石化透水沥青环保新技术成功应用。新技术由炼油销售 and 高等院校联合研发,将废旧轮胎粉与特定材料结合,进行处理后制成沥青改性料,将高桥石化生产的优质沥青进行改性后,沥青黏度进一步提高,适用于透水路面,实现绿色循环利用。图为12月14日施工人员铺设透水沥青路面。

徐峰辉 摄 韩青英文



#### 储层改造智能化 气田开发提质效

华东油气分公司重庆南川常压页岩气田持续推进页岩气井储层改造电动化、智能化技术推广应用,今年以来,已为35口页岩气井进行储层改造,实现压裂过程实时监控、施工参数动态优化,有效减少排放,保障作业安全。图为近日重庆南川常压页岩气田阳页52-2HF井储层改造现场。

沈志军 摄 金峰 王俊方 文

北化院、镇海炼化等单位联合攻关高端聚丁烯-1技术,建成国内首套工业示范装置,先后开发12个牌号产品,获得易撕膜/易揭膜、管材等领域用户认可

## “塑料黄金”填补高端市场空白

### 加快发展 新质生产力

本报记者 闫坪卉 潘亚男 卞江岐

“中国石化高性能聚丁烯-1用作改性剂,生产出的塑料箱抗冲击性能比普通塑料箱好不少,很受市场欢迎。”日前,浙江某塑料箱生产用户对记者说。截至目前,镇海炼化3000吨/年均相本体法聚丁烯-1工业示范装置已成功生产12个牌号产品,在易撕膜/易揭膜、管材等领域实现大批量应用并获得用户认可。

高性能聚丁烯-1抗蠕变性能优异、不易开裂、耐冲击且无味无毒,非常适用于管材领域,也可用于食品包装和改性等领域,被业内称为“塑料黄金”。“用我

们的高性能聚丁烯-1生产的地暖水管,耐热性和抗化学腐蚀性都比一般的管材好,使用寿命达到50年。”中石化宁波新材料研究院宋超波博士介绍。

此前,国内高端聚丁烯-1依赖进口,中国石化充分发挥一体化优势,组织北化院、镇海炼化等单位开展联合攻关,攻克多项理论和技术难题,在镇海炼化建成一套3000吨/年工业示范装置,实现高端聚丁烯-1连续稳定生产。

在北化院新产品开发所实验室里,记者见到一台反应釜与配套试验设备有序运行,科研人员穿梭其间观察反应、记录数据。“聚丁烯-1的生产路径就是在这里探索完成的。”新产品开发所副所长陈江波站在装置旁说,“在烯烃均相本体聚合领域,我们是从零起步,为开发烯烃均相本体聚合成套技术,攻关团队设计并搭建了全新的工艺装置。”

北化院攻关团队从基础理论研究入手,成功开发适用于制备高性能聚丁烯-1的催化剂,掌握了烯烃均相本体聚

合技术。“开发我们自己的技术,实现自主可控,是推动产业链高附加价值化的有效途径,是聚丁烯-1高性能化、高端化应用的关键。”集团公司高级专家宋文波说。

在镇海炼化中试基地,记者见到了3000吨/年均相本体法聚丁烯-1工业示范装置。相比“大块头”生产装置,这套工业示范装置“秀气”得多。“别看装置不大,这可是国内首套自主开发的均相本体法聚丁烯-1装置,填补了国内空白,建设过程可是没少费功夫。”工程建设公司攻关团队相关负责人说。

聚丁烯-1技术是直接来自实验室走出来的,没有任何同类型装置经验可供借鉴。跳过中试阶段,直接从小试和模试放大至工业化规模,装置要开起来谈何容易。为此,工程建设公司攻关团队与项目团队反复磨合,针对重点难点展开攻关,完成了工程技术及装备开发,破解了工业化转化过程中大量技术难题。建设期间,相关人员蹲守现场,及时解决装

置建设中的难题,保证装置顺利建成和投产。

“当时,曾有业内同行断言,没有经过中试阶段,仅依靠实验室研究,装置几乎不可能开起来。”镇海炼化装置工艺技术主办程正伟说。但经过不懈努力,镇海炼化不仅把装置成功开了起来,而且实现周期内稳定生产。

离开镇海炼化基地,记者来到不远处的中石化宁波新材料研究院。在办公楼内的新材料成品展示区,记者见到了聚丁烯-1颗粒和由其制成的水暖管。“聚丁烯-1成功生产出来后,我们根据市场需求调整产品配方,这就像把面条做成大家喜欢的热干面、担担面、泡面。”中石化宁波新材料研究院副院长林华杰介绍,“我们不断解决装置运行中出现的问题,确保产出质量稳定的优质产品。”

#### 记者见闻



上海海洋石油局

挺进主战场 勇当主力军

(详见4版)

●责任编辑:宋铁毅

●电话:010-59963257

●电子邮箱:songty@sinopec.com

●审校:周欣

●版式设计:冯丹