

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2024年4月28日

星期日 第7457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



## 马永生会见英力士公司创始人和英国帝国理工大学相关负责人

本报讯 4月25日,集团公司董事长马永生会见英力士公司创始人拉特克里夫爵士,就合资企业发展深入交换意见。双方听取关于赛科、天津两个合资公司情况的报告。马永生就英力士公司提出的下一步工作建议进行回应,双方达成广泛共识,将全力支持合资公司的发展。双方还就新产品与新业务合作机会、全球化市场展望等话题进行交流。

4月26日,马永生在伦敦访问英国帝国理工大学,与副校长、英国皇家工程院院士瑞恩共同回顾双方多年来合作情况及合作建设的资源地球物理研究院取得的成果,就

下一步深化合作交换了意见。马永生还看望了资源地球物理研究院在读学生,并在英国皇家学会院士、英国皇家工程院荣誉院士、帝国理工大学前校长奥尼恩斯爵士的陪同下,参观帝国理工大学白城校区。

4月27日,马永生在伦敦看望慰问集团公司欧洲代表处英国办公室、联合石化英国公司、盛骏英国公司员工,听取工作汇报,对驻英机构取得的工作成绩予以肯定,勉励各单位继续为集团公司高质量发展作出新的更大贡献。(范立平)

## 牢记嘱托 感恩奋进 创新发展 打造一流

广东石油搭建可视化大数据“驾驶舱”,对加能站现场及环境关键信息进行智能识别与智慧分析,为经营决策提供科学支撑

## 打造加能站经营管理“智慧大脑”

### 加快发展 新质生产力

本报记者 张 昊 黄嘉莉

292秒,是一辆车从驶入广东石油珠江二加能站、完成加油支付,到驶出加能站全程所用的平均时间。而两年前,这一用时是498秒。

车辆通行效率大幅优化的背后,是可视化大数据“驾驶舱”在加能站经营管理中的创新应用。

珠江二加能站地处广州市区繁华热闹的CBD珠江新城附近,每日车辆往来如梭、川流不息。过去,高峰期加能站进出口拥堵、车辆排队加

油是困扰该站员工的最大问题。

站长张君告诉记者:“我们利用可视化大数据‘驾驶舱’分析进站车流量、加油量等动态变化趋势,精准识别加能站高峰时段和拥堵情况,据此调配人员排班,科学疏导车辆,优化站内动线布局,增设加油枪,大幅提高车辆进站率、通行效率。”

可视化大数据“驾驶舱”是一个可视化集成数据平台。广东石油利用大数据、物联网、AI等技术手段,在加能站安装智慧摄像头等设施,自动采集车辆进站率、通过率、回头率等数据,对现场及环境关键信息进行智能识别与智慧分析,打造AI数字现场,为经营决策提供科学支撑。

走进广东广州石油城北分公司经理办公室,经理赖伟超正使用“智慧县区·运营监测中心”系统,仔细查看辖区内各加能站经营情况。屏幕

上,汽油和柴油实时机出销量、各站点的当月机出零售计划完成排名、非油品计划完成排名等数据信息一目了然。

运营监测系统通过对加油机、加油枪、油品、车流量、会员情况等信息进行集成处理,可实现“一站一策”精准分析加油机布局、油品占比、加油枪流速、营业时间等,对影响现场通过率的问题进行自动预警。

“以往我们更多依靠经验进行管理,现在有了大数据手段帮助,加能站管理更精细化、更科学。”赖伟超说,“如果出现异常情况,我会第一时间联系加能站分析问题原因,寻找解决方案。”

大数据集成的“云上”加能站与现实中的加能站互为镜像,将现场的车水马龙转化为可视化动态数据图表,将经营管理问题变为直观的数据

问题。看到的是数据图表,见到的却是经营管理的症结。

广东石油于2020年着手建设以加能站现场为中心的智能化大数据管理平台,旨在打造高效现场、提升客户体验。截至目前,已在全省1800多座加能站配备了大数据实时监测系统,高峰期单车服务效率提升7.8%,低流速加油枪占比减少14%。

“通过可视化大数据‘驾驶舱’,我们能更好地掌握顾客消费规律、车辆进站规律、车辆构成等情况,做好精准营销,大幅提高车辆进站率,不断提升现场服务水平。”广东石油零管中心主任师马佩琼说。

### 记者见闻

#### 绿色开发技术 守护碧水青山

华东油气分公司南川页岩气田地处长江经济带,近年来他们持续加大常压页岩气绿色高效开发技术应用力度,通过应用电动泵、负压振动筛工艺、环保动态监控平台等措施,确保安全绿色高效施工,目前已完成页岩气井5000多段全电动储层改造。图为应用全电动压裂泵进行储层改造现场。

周剑 摄 沈志军 包凯文



持续完善融合推进、技术决策和信息共享等机制,聚焦油气增储上产降本和工程提速需求推动科技攻关,完成井平均钻井周期同比缩短4.83%

## 石油工程公司一体联动提升服务保障效能

本报讯 记者李泰豫 通讯员郭昊 邓斌报道:今年以来,石油工程公司不断提升服务保障勘探开发效能,全面深化与油田事业部和油气田分公司一体化协同联动运行,推动“四提”“五化”迈上新台阶。截至目前,完成井平均钻井周期同比缩短4.83%,压裂效率同比提高10.85%;地面工程“五化”项目建设周期缩短30%,优于计划目标20个百分点,为集团公司增储增产增效提供有力支撑。

该公司牢固树立“一家人、一条心、一盘棋、一起干”理念,持续完善融合推进、技术决策和信息共享等机制,开创一体化运行新局面。深化与油田事业部、油气田分公司等各层级协调对接,以党工委名义正式印发《关于深化油公司和工程公司一体化运行的通知》,为全面深化上游一体化运行、推动“四提”“五化”持续进

步、实现产业链价值最大化提供机制保障。从全系统遴选260余名技术专家,建立专家资源库,全力支撑地质工程一体化专家工作室建设;在西北、西南等重点工区,建立工程技术例会制度,分享典型做法,邀请甲方单位专家集智攻关技术难题,建好用好技术决策、信息共享机制,推动服务保障水平整体提升。该公司在集团公司内部市场占有率从去年的86.1%提升至目前的90%以上,单队钻井进尺保持增长。

石油工程公司不断增强主动服务意识,突出做好重点井、示范井、“三高”油气井和重点工程项目的组织保障、运行管理和技术支撑,多项施工指标再创新高。在川渝地区施工的暴页深1井,最高压裂施工泵压达139.9兆帕,创世界纪录;在海南承钻的福深热1井完钻井深5200

米,刷新我国地热科学探井最深纪录并在多个地层获得地热资源,助力华南地区深层地热勘探取得新突破;在胜利油田,丰页1-10HP井施工中首次将5000米页岩油水平井钻井周期控制在20天内,车66井施工中实现单日钻井进尺2086米,分别刷新胜利油田页岩油钻井周期最短、单日进尺最多纪录。针对难动用储量合作开发项目,积极发挥示范引领作用,在胜利油田难动用合作区块完成钻井进尺35万米,占整个胜利油田老区进尺总数的43%;中原石油工程、江汉石油工程、华北石油工程等单位分别协同甲方开展相关工作,难动用储量合作开发迈出新步伐。

该公司聚焦油气增储上产降本和工程提速需求,大力推动科技攻关,集聚创新要素深化创新协同,强

化成果转化,油气生产支撑水平大幅提升。梳理形成《石油工程类技术攻关需求清单》,形成涵盖8大工区、11个专业122个科研项目,与科研院所组建创新联合体,进一步畅通产学研用合作渠道。自主研发技术产品现场应用效果良好,旋转地质导向钻井系统在胜利油田丰页区块刷新一趟钻进尺最长、单趟连续使用时间最长等纪录;自主研发的全液压化修井工具助力水平井修井成功率由75%提高到90%以上,为油田新老区开发降本、提高采收率提供新的技术手段。产品产业化步伐加快,山东胜利史口化学剂产业化基地正式投产,河南中原化学剂产业化基地产能持续扩大,华东石油工程自主研发的新材料野营房实现跨区域规模化转化,科技成果转化和产品产业化产值达8.2亿元。



出国(境)保密注意事项主要有:

(一)不随意谈论国家秘密,不议论所在国和第三国的敏感问题。不使用手机、普通长途电话等谈论秘密事项。

(二)商议会谈对策、涉密事项及内部事项,应在具备保密条件的场所进行。

(三)不前往和参加与身份不符的场所和活动,不私自参加国(境)外或有国(境)外背景的组织。

(四)遇到情报机构策反、威胁、讹诈时,要站稳立场,巧妙处置,及时向单位外事部门、保密工作部门报告,并通知我驻外使领馆,不得隐瞒事关国家安全保密方面的事项。

## 集团公司主题行动领导小组办公室召开会议

钟韧主持并讲话

本报讯 4月26日,集团公司“牢记嘱托、感恩奋进,创新发展、打造一流”主题行动领导小组办公室召开会议,听取工作进展情况,研究部署下一步重点工作。集团公司党组副书记、主题行动领导小组办公室副主任钟韧主持并讲话。

钟韧指出,主题行动开展以来,各工作组按照党组部署,深入推进落实各项措施,有力推动了主题行动高标准起步、高效率运行、高质量见效。下一步,要反复学习领悟习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神,经常对标对表,不断提高政治站位,把主题行动的思想理论特色进一步显现出来,坚定不移朝着习近平总书记指引的方向前进。要统筹好主题行动、中央巡视整改、党纪学习教育之间的关系,统筹好这三项工作与经营创效之间的关系,统筹推进

工作与为基层减负之间的关系,找准结合点,选好发力点,使各项工作互促共进、相得益彰。要全方位推动主题行动各项措施在基层落地见效,坚持问题导向、目标导向、结果导向相统一,密切关注基层遇到的突出问题,特别是需要总部协调解决的问题,加大指导帮扶力度,在推动问题解决中增强主题行动的成效。要持续营造大的声势和好的氛围,收集和挖掘主题行动中涌现出的工作亮点、特色做法和成功经验,用好“报刊台网端”等宣传平台,精心策划组织系列主题宣传活动,内增动力,外树形象。

会上,集团公司主题行动领导小组办公室“1+7”个工作组分别汇报了前一阶段工作情况和下一步重点工作计划。主题行动领导小组办公室副主任、相关部门负责人参加会议。(张登宇)

### 导读

#### 以科技创新推动新质生产力加快形成

本期邀请石科院李明丰、大连院侯栓弟、工程建设公司吴德飞、经纬公司潘军谈如何以科技创新的实际行动加快培育和发展新质生产力,敬请关注。



(详见2版)

#### 学条例 守党纪

(详见3版)

西北油田党委:以良好政治生态保障增储上产再创佳绩  
茂名石化党委:明规矩 强作风 为高质量发展保驾护航



#### 仪征化纤年产300万吨PTA项目产品首次外销

4月23日,仪征化纤300万吨/年PTA装置4月11日投产后,首次实现产品对外销售。仪征化纤年产300万吨PTA项目是全球单体产能最大的PTA项目,采用英威达最新的短流程工艺技术,工艺流程更简洁,能降耗更低,环保设施更齐备完善。图为4月26日满载仪征化纤PTA产品的运输车正在出厂。刘玉福 摄 翟瑞龙 文

● 责任编辑: 潘 春

● 申

话: 010-59963247

● 电子邮箱: tanwc@sinopec.com

● 申

校: 周 欣

● 版式设计: 冯 丹