

## 系统化推进企业创新

张菊香

企业发展的根本在创新,创新的关键在人才、基础在培训、动力在机制。推进高质量发展,持续提升企业核心竞争力,必须以系统化举措激活创新这个引领发展的动力。

培养创新人才。一切创新都需要高素质人才领衔挂帅、担纲尽责、实践探索,否则,创新必如缘木求鱼、镜花水月。突破“卡脖子”技术,打造原创技术策源地,实现高水平科技自立自强,必须把人才作为第一资源。创新人才应该“引用聚留”,“高精尖缺”人才可以多一些“私人定制”“量身定做”,少一些“一锅煮”“清一色”。建好梧桐林,引得凤凰栖。

打牢创新基础。创新是技术活,是专业实践。没有系统的业务知识、过硬的技术技能作支撑,甘当门外汉,在创新实践中必然挑不起大梁、担不得重任、排不出成果。创新必须从基础抓起,把员工培训谋划好、落实好,坚持集中+分散、理论+实践、课堂+现场、线上+线下、送出去+请进来、课题攻关+导师带徒、考试+竞赛等多样化方式,增强培训实效性,为创新发展筑牢根基。

激活创新动力。能创新、会创新还要敢创新、乐创新,否则,本事再大,也难以在创新中主动靠前、大显身手、展示作为、释放能量。薪酬体现价值、职位体现地位、关心体现尊重。营造宽松自由、大胆探索、一切皆有可能的创新氛围,充分调动各类人才的创新积极性,必须建立起人才评价、选拔、使用和激励机制,以机制激励人才,以人才成就事业。

## 经济走笔

### 天津南港乙烯丁二烯项目首台设备试车成功

本报讯 近日,十建公司承建的天津南港乙烯15万吨/年丁二烯项目成功实现首台设备单机试车,标志着该项目进入设备试车阶段。

天津南港乙烯丁二烯项目共有81台机泵等设备需要进行单机试车,是整个项目建设的重点和难点之一。该项目部成立以项目总工程师为负责人的设备试车团队,不断完善优化设备试车方案,根据项目建设总体施工节点目标要求,对设备试车工作进行任务分解,全力提升设备试车工效,确保设备达到单机试车条件。

(田元武)

### 吉林石油精准营销油气经营总量同比增长

本报讯 今年以来,吉林石油坚持一切成本皆可控理念,搭建战略成本动因模型,优化资源配置,强化精准营销,前7个月油气经营总量同比增长35%。

该公司把高质量发展指标落实到具体业务中,融入预算、运营、分析各环节,健全评价分析与通报机制,集团公司高质量发展指标运营评价得分同比提升4%。以盘活低效无效负效资产为目标,细化资产提质增效措施5大类258项,累计盘活8座在营低效无效负效资产站。

(张迪 欧云瑞)

### 广西石油化肥销售额超百万元

本报讯 广西石油抓住当前水稻果树施肥旺季,积极做好农资化肥营销业务,截至8月15日,今年化肥销售额突破100万元,同比大幅增长。

该公司邀请中化肥肥专家上门指导技术,为基层员工讲解化肥专业知识。坚持全员走出去思路,各级领导带队深入田间地头走访果业农业大户,通过一对一沟通等方式,锁定潜在客户,挖掘化肥需求。同时,搭建绿色农资通道,组织专人专车专送农资,做好农资化肥服务保障工作,获农户好评。

(吴尹 翟恒芳)

### 沧州石油 LNG 销量创新高

本报讯 7月,河北沧州石油LNG销量月度计划完成率225%,创历史新高。

该组织LNG站点对周边物流园区、停车场等LNG客户群进行摸排走访。充分发挥中国石化气源优势,提供玻璃、续杯水、收垃圾等增值服务,开发新客户、稳固老客户,实现客户数量稳步提升。

(刘新红)

## 学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

开发利用洁净能源,更新高耗低效设备,实施能效提升计划,节能价值较去年增加520万元

# 巴陵石化节能降耗更“净”一步

本报记者 彭展 通讯员 李翼骏

8月17日,巴陵石化储运部闲置空地的光伏发电站建设现场,施工及运行监管单位人员顶着高温完成技术确认,该光伏发电站并网成功。

巴陵石化聚焦企业高质量发展需求,进一步开发利用洁净能源、更新高耗低效设备、实施能效提升计划,力求节能降耗更“净”一步。今年前7个月,该公司32项节能指标中有10项创历史

最优水平、3项达到行业同类装置标杆水平,节能价值较去年增加520万元。

今年初,该公司第一批次光伏发电项目——橡胶部、储运部光伏发电站建设项目开工,项目建成后每年可发绿电163万千瓦时,减排二氧化碳1308吨。巴陵石化发挥当地日照充足的优势,大力开发光伏发电,调整用能结构,计划于2030年前分三个批次建设光伏发电项目,在15处空地设计安装6800余块高效单晶硅光伏组件,

光伏发电装机容量120兆瓦,预计年发电量超1.15亿千瓦时。

该公司积极实施绿色企业行动计划,全面摸排设备能效水平,建立动态识别管理机制,对照电动机及电力变压器的能效限定值、能效等级最新标准,定期识别锅炉、电动机、变压器、制冷、照明等重点领域产品设备能效等级,按照能效先进水平、节能水平和准入水平进行信息归档,克服边生产边施工的困难,对未达到准入水平的

设备进行更新。今年以来,共识别高能耗电动机61台、变压器6台,纳入下阶段设备更新计划。

他们还大力开展能效提升专项行动,打造节能工作管理平台,实施管理节能、结构节能、技术节能、工程节能、循环经济、合同能源管理六大类能效提升项目,严抓节能项目落地、加强节能项目监管。

“改造后,锅炉风机电耗节约近8%。”热电部锅炉装置副主任陈文斌

介绍。6月,该部利用装置大检修机会完成锅炉改造,一方面更换锅炉燃烧器,改善锅炉结焦状况,降低锅炉风机用电成本;另一方面完成锅炉精准喷氨改造施工,降低装置废水中氨氮浓度,从而减少废水处理成本。

今年以来,巴陵石化大力实施热电部锅炉改造、树脂部蒸气冷凝水回收利用等8个能效提升项目,其中3个项目已完成改造并投入运行,节能降耗效果明显。

## 东营凹陷北带深层砂砾岩勘探取得新进展

本报讯 近日,东营凹陷北带深层砂砾岩勘探取得新进展,永斜943井在沙四段压裂测试中获得日产油19.50吨、日产气1434立方米。该井的成功,标志着胜利油田勘探研究院在勘探新区拓展出新方向,实现新突破。

东营凹陷陡坡带砂砾岩体具有分布范围广、油气丰度高、勘探效益好的特点,曾为油田增储上产作出重要贡献。然而经过多年的勘探开发,中浅层已进入高勘探程度阶段,发现规模储量阵地难度大。

该院科研人员对不同砂组单扇体进行精细雕刻和评价,持续寻找增储接替新期次、新阵地,经过反复探索,认为3500米以下深层仍是低勘探程度区,蕴含油气增储潜能。

为深化砂砾岩体沉积规律研究,胜利油田开展首个陡坡带砂砾岩体动态水槽模拟实验,明确影响扇体分布的主控因素,丰富砂砾岩体沉积模式序列,拓展砂砾岩体勘探空间。利用新出站的三维叠前深度偏移资料开展攻关,形成“扇体相带+构造产状”综合评价方法,同时,构建以钻井、构造及岩相等综合约束的三维沉积勘探大模型,有效提高砂砾岩体储层刻画精度,在利津、盐城、永安等地区发现一批有利目标。在勘探认识创新和技术进步下,砂砾岩体油藏勘探持续不断向更深层拓展。

(李国栋 武天祥)

## 中原油田启动油管杆修复线自动化工程建设

本报讯 8月16日,中原油田油管杆修复线自动化优化提升工程正式启动建设,新建油管修复线1套、改造抽油杆修复线1套,全年可修复油管75.04万根、抽油杆38.58万根。

该优化提升工程应用自动上料、自动清污、自动涂油、自动丝扣检测、自动标识和识别等9项国内率先领先自动化技术,完工后将成为国内油管杆修

复行业内最先进的自动化、智能化油管杆修复业务示范工程。

据悉,项目将实现油管杆修复线100%自动化,消除无效劳动和重体力劳动,智能化控制水平提升至67%;节省75%现场操作人员,人均劳效提高80%;油管修复成本降低约23%,抽油杆修复成本降低约20%。

(孙博)

## 长岭炼化应用液化气脱硫醇清洁化技术

本报讯 日前,长岭炼化脱硫装置成功应用液化气脱硫醇清洁化技术,这是该技术在中国石化系统内首次成功应用。

液化气脱硫醇尾气是炼油生产加工过程中产生的废气,污染性强、腐蚀性强,对炼厂低压瓦斯系统和污水系统整体排放和运行成本直线下降。

(张勇 张二学)

## 华北测控施工创东胜气田最优指标

本报讯 近日,由经纬公司华北测控承担录定导一体化施工的集团公司“示范井工程”——J30-3-P12井,历时23天顺利完钻,创东胜气田水平井最短钻井周期、最快机械钻速等10项最优指标记录。

该井施工难度大、风险高,华北测控技术人员认真分析施工难点,做好关键节点的各项工作,选派优秀技术人员驻井支撑。施工中,定向井、录井技术团队通过多种技术改造优化,实现液化气质量稳定达标,液化气脱硫醇系统尾气和碱渣零排放。目前,新技术项目整体运行平稳,每月可回收胺液2吨,节省碱渣处理费用,生产系统整体排放和运行成本直线下降。

(张丽 马峻)



强化完整性管理 提升设备运行水平

今年以来,安徽石油通过优化调整检修工艺、细化维保责任落实、强化设备巡查巡检等措施,持续强化设备完整性管理,全面提升设备运行水平。图为8月17日,合肥石油巢湖油库督察人员对储罐电动阀进行隐患排查。

孙德荣 摄

## 福建联合石化炼油综合能耗创最好成绩

本报讯 今年以来,福建联合石化聚焦节能减排,开展工艺技术攻关和高效能源管理。1月至7月,炼油综合能耗同比下降12.3%,创历史最好成绩。

该公司优化分馏塔操作,将加氢

裂化石脑油分馏塔部分热量转移至蒸汽发生器,每月可节电3.6万千瓦时,增产低压蒸汽1440吨;优化乙稀裂解炉和分离工段操作,通过降低脱丁烷塔操作压力减少蒸汽消耗;提高芳烃装置低温热系统操作压力,用电量减少2.2%;

加强芳烃装置甲苯塔底加热炉膛氧含量监控,确保加热炉处于低氧燃烧状态,提升加热炉热效率。

该公司今年通过实施53个快速见效项目和中长期攻关项目,截至目前累计节约标煤2.3万吨。(林子轩)

## 化销华中环氧乙烷7月销量创今年新高

本报讯 化销华中克服夏季高温、暴雨等不利因素影响,深入开展产销衔接,协调中韩石化调整生产负荷,7月环氧乙烷销量环比增长24%,创历史最好成绩。

化销华中深入开展产业链调研,了解客户生产经营环节存在的难点痛点堵点,制定专项营销政策与一户一家服务方案,不断提高产品综合竞争力。针对受气候影响部分企业装

车数量不足、原料面临断供等情况,在保障安全的前提下,他们多次协调企业提升装车效率,确保客户订单及时送达,得到客户肯定。

(李志超)

## 紧急扑救着火货车

他将车子开出加油站外,并立刻提起灭火器冲了上去。

与此同时,营业厅里的两名员工听到呼喊声,立即切断加油机总电源,并紧急疏散加油站内的车辆和人员,设立警戒线。其他员工也都拿起灭火器加入救援,大家轮番对起火部位进行喷射灭火。

最终,他们用了6个灭火器,仅用时2分钟便将火扑灭。为防止货车复燃

,他们反复对车辆进行检查,确认无任何安全隐患后,加油站恢复正常。

“真是太惊险了,要不是你们临危不乱、处置果断,后果不堪设想。”司机心有余悸地说。

10分钟后,当地消防队赶到现场,判定货车装载的农药通风不畅,加上天气炎热导致自燃,并对加油站的应急处置能力表示肯定。

## 暴雨中排险保物资

侯小鹏

8月15日,新疆轮台,闷雷如吼,暴雨如注。短短半个小时,西北油田物资供应管理中心库区的水槽已积满了水。

供应管理部经理王鹏一边观察雨情,一边用对讲机安排抢险工作。“装卸班穿好雨衣,立即前往库区打围堰。铲车前往钻井助剂摆放区,抢挖引流渠。”说完,王鹏迅速穿上雨衣,冲进雨里。

库区里,18垛2100多吨重晶石粉被防雨布严实地包裹着,然而地面积水即将漫上围堰,如果不果断处置,积水马上就会淹没物资,造成财产损失。

“赶紧加固围堰缺口!”王鹏一边指挥,一边踩着没过脚面的积水抡起铁锹,端起沙土加固围堰。

半个小时后,4条宽3米、深1.5米的导流水渠已经挖好,1000多米长的围堰也加固完成,积水顺着导流渠渐渐退去,危机随之消除。

“大家再围着存放垛仔细检查一遍,确保没有问题后撤离。”王鹏扯着嗓子喊道,暴雨还在继续,参与抢险的人早已淋成“落汤鸡”。

经过检查,库房里的钻井物资均保存完好,大家终于松了口气。

## 走近一线



连日来,中原石油工程公司工程服务中心克服连续高温天气带来的困难,加快泥浆罐、双层油罐、爬犁、工房等设备加工制造进度,为钻井生产提供有力装备保障。图为该中心钻采设备厂员工吊装泥浆罐体。

(徐东 摄)