

## 精打细算 过紧日子

曹吉祥

据《中国石化报》报道,河南油建公司充分统筹调配工程余料,有效实现降本节支。平时不管是工程施工,还是生产维修,难免有剩边角余料的时候。河南油建公司对这些边角余料,不是放在库房里“睡大觉”,而是想尽办法合理调配、综合利用。他们精打细算过紧日子的做法,体现了勤俭持家精神。

由于油价的不稳定性和疫情影响,石油石化企业的发展也受到一定影响。转观念、勇担当、降成本、创效益,已成当前企业发展的主题,由粗放型管理转变为精益化管理、不断寻找新的经济增长点已成大势所趋。

企业每一名员工也要转变观念,自觉增强危机感、责任感和紧迫感,树立过紧日子的思想,把降本减费落实到行动中。将企业真正当成自己的家,在工作岗位上像居家过日子一样精细,工作中发扬石油石化勤俭节约、艰苦奋斗的优良传统和作风。立足岗位发挥好主人翁作用,从节约一度电、一滴水、一滴油、一分钱做起,不该花的钱一分也不花,能节俭的一点也不浪费。通过从严管理、堵塞漏洞、降本节支、挖潜降耗,齐心协力促进企业高质量发展。

## 经济走笔 JINGJI ZOU BI 长城润滑油协办

## 京津冀地区地震灾害 联防联控座谈会召开

本报讯 10月20日,京津冀地区地震灾害联防联控工作座谈会在石家庄炼化召开,深入贯彻国务院关于加强防灾减灾救灾工作的一系列部署,提升地震灾害应急救援和灾害综合防范能力。

会上,石家庄炼化、河北省交通运输厅、国网河北电力有限公司先后汇报预案机制、救援队伍、应急物资、信息平台等联防联控工作开展情况。会议对各单位所做的工作给予肯定,希望他们在地震灾害防范方面加强联防联控机制建设,做好应急预案,确保体系完好运行,全面提升地震监测预警、应急救援等工作水平,为增进民生福祉提供安全保障。(王叶敏)

## 西北油田研发新装置 提升采出水处理效率

本报讯 近日,西北油田石油工程技术研究院自主研发的“一种具有破乳功能的气旋浮油田采出水处理装置”获得国家知识产权局实用新型专利授权。

塔河油田采出水矿化度高,油水密度差大,传统的水处理工艺因流程长、处理效率低、加药不环保、处理成本高等问题,无法满足油田高质量发展的需求。该院地面规划研究所围绕旋流气浮采出水净化处理开展技术攻关,研发出短流程、低成本、小型化、不加药的采出水处理装置。该装置在油田主要水处理站场完成现场试验,处理效率提升50%,处理成本下降。(李敏 徐梦瑶)

## 金陵石化细化措施 压减非生产性用电

本报讯 近日,金陵石化细化措施进一步压减非生产性用电,从各个环节节约每一度电。

公司要求员工随手关灯,做到人走灯灭。白天减少或关闭室内、走廊照明,杜绝“长明灯”和“白昼灯”。少开空调,开启时需设置国家规定节电温度,做到人走即关。下班或外出及时关闭电脑、打印机等办公设备电源,减少待机耗电。根据日照时间及时调整停车场、体育场等室外照明,各类喷泉、景观照明一律关闭。不定期组织专项检查,落实通报考核机制,真正将节约每一度电落到实处。(陈平轩)

## 润滑油华南分公司 完成全年船用油销售任务

本报讯 截至10月中旬,润滑油华南分公司完成全年船用油销量任务的106.2%,同比增长41%,预计全年销量完成年计划的142%。

润滑油华南分公司持续创新工作思路,在船用油业务上大力整合资源,完善渠道建设、聚焦客户开发、强化市场管理,提升销售业务团队、经销商业务团队市场开发效率,尤其在保税油业务拓展方面实现较大提升。(殷亮)

## 牢记总书记嘱托 再立新功再创佳绩

习近平总书记在胜利油田视察时的重要指示精神在各企业引发热烈反响,干部员工表示要以时不我待的责任感和使命感,推动生产经营再上新台阶

# 传承石油精神谱写高质量发展新篇章

本报讯 连日来,中国石化各企业认真学习习近平总书记的胜利油田视察时的重要指示精神,干部员工表示要把深入学习重要指示精神,同助力集团公司构建“一基两翼三新”产业格局结合起来,同完成“十四五”目标任务结合起来,举好石油石化战线这面光荣的旗帜,以时不我待的责任感和使命感,奋力谱写高质量发展新篇章。

沧州炼化干部员工坚定了把石油精神、石化传统作为传家宝,继承和发扬优良传统的信念。大家纷纷表示,要牢固树立在经济领域为党工作的理念,继承和发扬老一辈石油人“苦干实干”“三老四严”的革命精神和优良传统,深刻学习近平总书记“能源的饭碗必须端在自己手里”的深刻内涵,紧紧围绕公司“十四五”规划,抓好安全环保效益等中心工作,扎实履职尽责,努力干出成效。全国劳动模范、沧州炼化炼油一部运行三班班长王强说:“习近平总书记在胜利油田视察时的重要指示精神振奋人心、鼓舞士气。我将始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,坚决举好石油石化战线这面光荣的旗帜,增强政治责任感、使

使命感,在岗位上想方设法抓好安全环保平稳生产,持续攻坚创效,为企业高质量发展再立新功、再创佳绩。”

陕西石油党委召开中心组学习扩大会议,学习习近平总书记在胜利油田视察时的重要指示精神,研究部署贯彻落实措施。大家一致认为,习近平总书记作出重要指示、提出殷切希望,勉励干部员工再立新功、再创佳绩,充分体现了党中央对石油石化行业和广大干部员工的深切关怀,为陕西石油奋力攻坚克难、实现高质量发展指明前进方向、注入强大动力。咸阳石油综合办公室副主任师桑方园说:“作为新一代石化人,我将立足岗位、履职尽责,进一步深入推进党政融合,采取多种有效载体挖潜创效。大力弘扬延安精神,继承发扬石油精神、石化传统,抓住‘一带一路’建设、西部大开发、黄河流域生态保护和高质量发展等重大机遇,以时不我待的责任感和使命感,推动公司经营管理再上新台阶。”

天津石油党委召开中心组学习会,大家表示,站在新的历史起点上,要牢记习近平总书记

殷殷嘱托,继承和发扬石油精神,永葆红色底蕴和战斗情怀,不断激发“我为祖国献石油”的昂扬斗志,坚决履行“扛稳扛好保障国家能源安全”的首要职责,周密布局“十四五”规划,充分挖掘内生潜力,夯实管理基础,加快谋划向“油气氢电服”综合能源服务商转型升级。公司党委理论学习中心组近期将以“能源的饭碗必须端在自己手里”为主题开展专题研讨。要求各级党组织把习近平总书记重要指示精神的学习宣传,与深刻体悟伟大建党精神、传承石油精神相结合,引导广大党员干部深刻领会、找准定位、担当作为,更加自觉做好各项工作,为加快打造世界领先洁净能源化工公司作出更大贡献。

河北石油干部员工认真学习习近平总书记的胜利油田视察时的重要指示精神后,扭亏脱困和转型发展的信心更加坚定,目标更加明确。大家纷纷表示,将聚焦扭亏脱困、转型发展、服务冬奥三件大事,持续打造“平台、服务、品牌”三大核心竞争优势,走内涵式高质量发展道路。集团公司劳动模范、石家庄石油零售管理部副经理刘丽

霞说:“学习习近平总书记的重要指示精神后,感到使命光荣、责任重大。作为一名中国石化的基层领导人员,将不断提升工作能力,敬业奉献,持续发挥党员先锋模范作用,进一步强化管理,严格工作流程,提升服务水平,为企业高质量发展作出更大贡献。”

销售华中认真学习贯彻习近平总书记视察胜利油田时的重要指示精神,干部员工纷纷表示,面对新的机遇和挑战,要坚定不移做好能源安全保障工作,服务好油品销售和生产企业,保证油品出厂、及时满足市场需求,把能源的饭碗牢牢端在自己手里,为中国石化始终成为党和国家最可信赖的依靠力量作出贡献。要从大局出发,坚定不移地支持国家油气管网体制改革,加快油品销售大区公司转型发展。要坚持管理和技术创新,持续做好油品物流优化工作,加快油品储运设施智慧化建设,积极推广新能源利用,实现安全环保绿色发展,让企业不断焕发新的生机与活力。

(刘伟 安鲸洁 安宁 孙婷 吴树彬 史燕)

## 天津石化迅速调整计划增产柴油

本报讯 记者张辉 通讯员胡玉华报道:10月25日,天津石化炼油部联合控制室内,柴油加氢装置内操赵亮正在精心调整分馏塔顶温度。增产柴油是他们近期的一项重要工作,分馏塔塔顶温度每降低1摄氏度,柴油产量就会提高0.4%。

10月以来,国内柴油市场供应趋紧,天津石化迅速调整生产计划,全力落实柴油保供任务。截至目前,每天较月初计划增产柴油40%,已累计生产柴油11.76万吨。天津石化生产部负责人张会朴介绍,今年以来,天津石化聚焦增效创效、生产经营、成本控制三个靶心,大力优化调整产品结构。10月中旬,为了保柴油供应,他们立即组织生产,挖掘装置潜力,消除生产瓶颈,确定在做大原油加工总量的基础上,实现工艺操作和资源配置优化。10月份,原油加工量

在原来105万吨的基础上提高至110万吨,柴油月生产计划由13.5万吨调整至15万吨。

他们优化工艺操作,调整产品结构,通过调整常减压装置柴油干点等措施,提高柴油组分产出量增产柴油。同时合理优化资源配置,使单套装置的单打独斗变成相关装置间的增产联合行动。其中,常减压装置的深拔操作实现重质蜡油增产,保证了两套催化裂化装置“吃饱吃好”;两套柴油加氢装置开足马力,降低中间物料库存。通过以上措施,日增产柴油近千吨。

为保证产品及时出厂,相关部门加强与销售华北分公司沟通,针对月初、月中车流较少的实际,打破常规发货,第一时间把资源运送到特需保供地区。10月25日,经过紧张筹备,2600吨柴油分别发往青海和甘肃两地。

## 青岛炼化优化产销保障柴油供应

本报讯 面临9月以来国内汽柴油需求增加的形势,青岛炼化发挥产销流程短的优势,克服单系列炼油生产装置生产调整难题,调整产品结构,全力增产柴油,积极落实保供责任。

10月份,青岛炼化国内柴油销量达到23万吨,环比增加6.3万吨。汽柴油的地付发货量从之前1000吨/日提升到2200吨/日,最大可达3000吨/日,缓解了周边地区柴油供应紧张局面,确保加油站不脱销、不断供。

在生产方面,公司迅速制定5方面措施增产柴油,努力提高原油加工量,适当提高常三线、焦化柴

油干点并降低常一线干点,维持柴油加氢装置高负荷运行,加氢裂化装置改为增产柴油生产方案,进一步优化柴油原料和成品库存。同时,公司压减沥青产量,减少燃料油产量,尽可能增加柴油组分基数。在销售方面,开启日销售监控模式,加大封罐和分析频次,不论柴油产品何时封罐,都做到第一时间响应。及时与销售华北分公司和码头沟通,细化船运靠泊计划和调度衔接。克服临时新增大量车辆信息录入、审批等困难,优化车辆进厂时间和节奏,提升车辆装运效率。

(王志良)

## 胜利临盘采油厂研制注水水质监测仪

本报讯 近日,山东省“五一劳动奖章”获得者、胜利油田临盘采油厂高级工人技师上官德安看着从注水罐里接出的水样,高兴地对身边的员工说:“这水清澈透亮,再也不用怕腐蚀设备、堵地层了。”

随着油井及集输泵站实现信息化建设及自动化生产,油田回注水水质实时监测缺少数据支持。上官德安在反

复研究中发现油田注水过滤及流程清洗不及时,导致回注水中悬浮物、油、泥等含量增多,从而造成水质不达标。这些水对油田生产设备造成结垢、腐蚀,存在安全隐患。上官德安经过精准数据对比和分析,研制出一套水质监测系统。该系统由信号采集发射端、油度传感器、pH传感器、太阳能蓄电系统及4G路由器

和指挥中心信号处理存储端组成。可以实时采集油度值、pH酸碱度,且超出设定值时发出预警。同时,该系统采用数据库管理,可以查看历史记录、报警记录,为油田对回注水水质的监测提供技术保障。

临盘采油厂现有水井1100口,在商河油田商三注水站等推广安装15套该系统,全部达到及时有效预警的效

果。该系统的应用延长了水井检管周期,提高了地层产能,降低了因管网腐蚀而更换管线的频率,延长了注水泵配件的使用寿命,年创效约500万元。目前,该系统也在滨南采油厂、现河采油厂等单位推广试用,在2020年胜利油田群众性创新成果比赛中荣获二等奖。

(管李峰)

## 巧解加热炉点火难题

本报记者 戴莹 通讯员 李鸿浩

“焦页2-S4HF井加热炉一级针阀与二级针阀之间管线有轻微结冰现象,我们要点加热炉,可已经点火5次了,加热炉就是点不着。你能马上过来吗?”10月24日23时30分,涪陵页岩气田焦页11号巡检站站长王勇接到值守员工杨立新的求援电话。

王勇的心立即悬了起来,现在正是天然气上产保供的

关键时刻,夜间降温幅度大,气井管线容易冻堵,影响保供可是大事。他立即穿好工服出门,15分钟后赶到站点,杨立新、郑志龙蹲在加热炉旁,正在焦急地点火。

“点火棒在点火孔那儿,可就是点不着,以前一点就着,这种情况还是第一次碰见,是不是烟道堵了?”郑志龙皱着眉头说。王勇说:“这台加热炉是正压加热炉改造的,才清理过,烟道不可能堵,点不着火另有原

因。”王勇围着加热炉认真检查起来。突然,他大声说:“我知道了!你们看,这台正压加热炉烟囱只有8米高,比15米高的负压炉烟囱矮了一半多,烟囱抽吸能力不强,点火时没抽吸现象,自然不容易点着,加上炉子长期不点,炉膛里有冷凝水,所以一点就灭。”

找到原因后,3人搬来鼓风机,加大风门,形成抽吸通道。过了一会儿,郑志龙将点火棒伸到点火孔处,炉膛顿时

亮了起来。炉膛里的火焰越来越明亮,管线上薄薄的冰层逐渐融化。

此时,已是次日2时40分,3人的脸被火焰照得亮堂堂的。“真想不到,烟囱高度对点火也有影响,我今天又学到一招!”郑志龙开心地说。

## 走近一线



华北油气分公司东胜气田本着早行动、早防范、早落实的原则,全面开展冬季保温工作。针对当地冬季降温快、时间长、气温低的特点,未雨绸缪,有针对性进行冬防保温。图为10月19日,采气二厂天然气处理厂员工对天然气运行装置进行冬防保温。

本报记者 胡庆明 摄 马献珍 文