

企业短波

金陵石化
原油超储费降七成

本报讯 上半年,金陵石化利用原油全流程跟踪系统,及时了解外港库存及油轮到港时间,通过临期转运、严控运输时间等措施,合理安排原油加工与存储,原油超储费同比降低70%。

该公司紧盯国际油价走势,采取原油低库存策略,争取高性价比高硫资源。紧盯高硫重质原油掺炼量,根据采购计划及实际库存情况细化日加工计划。借助原油全流程跟踪系统,及时掌握外港库存、油轮到港时间,根据生产安排等调整港口存放时间,对容易产生超储费的原油,及时联系相关部门进行转卸存储。充分运用固定存储设施的同时,利用在途储存空间,对即将产生超储费而短期无处卸载的原油,提前安排二程船前往港口装货。(陈伟伟)

化销华南
苯乙烯销量同比翻番

本报讯 上半年,化销华南加强华南地区苯乙烯市场研判,深入拓市扩销,苯乙烯销量同比增长超100%。

该公司把握东北亚、欧美等地区苯乙烯装置集中检修机遇,率先开展苯乙烯出口业务,从2月开始先后安排出口苯乙烯数万吨,销售至荷兰、土耳其、印度、东南亚等国家和地区。同时,加大自营采购力度,促进区内资源平衡。(宁江明)

质监总站
加快智能监督建设

本报讯 6月30日,工程质量监督总站西南监督站在川西气田雷口坡组项目成功安装固定视频采集设备。至此,质监总站11家区域监督站和海南项目部全部实现现场可视化监督,标志着智能监督迈上新台阶。

质监总站加快工程可视化管理平台建设,今年以来,先后在17个重点项目部署固定可视化设备62台,在东营原油库搬迁等重点项目配置移动视频终端67台,配备无人机6台,并建成智能监督工作室,形成取证、通报、整改闭环实时远程监控体系。

下一步,质监总站将按计划加强设备投入和系统升级,实现全年重点工程建设项目建设视频信号全覆盖,全方位监控施工现场;开展视频行为智能分析,自动识别预警作业人员违规行为。(黄洁)

齐鲁石化塑料厂
库房智能搬运项目投用

本报讯 近日,齐鲁石化塑料厂固体库房智能搬运项目建成投用,这是中国石化首个重载托盘产品自动搬运基地项目,解决了传统人工叉车搬运模式下用工多、劳动强度大、产品转运时间长等问题,有效助力企业绿色低碳发展和本质安全水平提升。

该项目2021年下半年启动建设,采用AGV自动叉车、桁架自动装车等设备,应用5G、人工智能等前沿技术,与石化e贸、电子提货等联动,在管理层面实现了产品在电子商务平台下单、包装下线、搬运装车出厂全流程一体化智能管控;在执行层面实现了产品从包装线、库区到站台装车一体化全流程自动操作。(刘芳芳 安向辉)

广州石化
管线保温质量获好评

本报讯 近日,集团公司油漆保温工程质量监督测评组对下属企业油漆保温工程质量进行测评,对广州石化乙烯中压蒸汽供汽管线保温质量给予好评,该管线保温入选《中国石化防腐绝热质量提升工程规定》宣传贯彻培训案例。

广州石化乙烯中压蒸汽供汽管线于2001年建成投运。经检测,目前散热损失指标达到高效能水平标准,保温外观整体无翻边等,金属保护层搭接均匀严密,椭圆度和平整度符合要求。经计算,该管线不仅热损失少,而且降低了保温层下腐蚀等风险。(黄敏清 钟永富)

江汉油田
助力美丽乡村建设

本报讯 今年以来,江汉油田进一步加大对湖北省恩施州鹤峰县龙潭村等的帮扶力度,助力生态宜居美丽乡村建设,截至目前,已建成村口文化标识牌两座,种植各类花草两万余株,打造特色庭院50余户。

江汉油田联合当地政府,结合龙潭村地理位置佳、人文环境基础好的独特优势,围绕“节点有标识,沿路有景观,村落有文化,庭院有特色”的美丽乡村建设思路,努力改善村民的人居生活环境。6月23日,江汉油田在村主干道砌成300余平方米彩砖文化墙;派驻村干部入户宣传人居环境整治政策,发放宣传手册、参加义务劳动,先后清理各类建筑和白色垃圾1000余公斤。(石建芬 陈以京)

奋进新征程 建功新时代 | 牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 喜迎二十大

狠抓节能降耗、提高化工原料自给率、增产高附加值产品

中韩石化提质增效成效显著

本报讯 上半年,中韩石化扎实开展主题行动,全力优化生产组织运行,狠抓节能降耗,不断提高化工原料自给率,持续增产高附加值产品,炼油综合能耗指标明显下降,油转化、油产品收率高于集团公司平均水平,新产品及专用料产量占比、高标号汽油比例均创历史新高。

集团公司主题行动部署与年度重点工作紧密结合,聚焦提质增效主线,细化落实7个方面18项具体目标任务,清单化、台账化推进,有效确保主题行动收到预期效果。

他们全力应对国际原油价格大幅波动和疫情影响,狠抓低负荷下节能减排,实施节能优化措施166项。对标加热炉瓦斯单耗历史最优水平,设置确保值和奋斗值,建立专项奖励与考核办法,引导装置人员优化换热网络,减少加热炉瓦斯消耗。加大现场跑冒滴漏等问题检查力度,整改周期由15天缩短至7天。开展第二批调节阀开度整治,做好截流严重的调节阀整治。召开月度攻坚创效会,以节能优化为目标,以项目任务实施为手段,提高装置精益管理水平。随着各项措施落地,5月,该公司炼油综合能

耗明显下降,5套装置指标进入集团公司先进行列。

该公司坚持向原料多元化要效益,多措并举提高化工原料自给率,持续增产石脑油、碳二等产品;4月至5月国内疫情反复、成品油市场需求不振时,在北化院相关专家指导下,将部分航煤、柴油组分用作乙烯原料,实现化工原料保供率100%。统筹沿江资源,增加安庆石化焦化石脑油获取量,加强与金陵石化优质乙烯料串换,提高向沿江企业液化气供应量。面对化工原料价格较高的情况,采取用低附加值组分顶替外购石脑油等措施,降

低采购成本。

该公司紧盯市场变化,增产高附加值产品,努力实现效益最大化。加大高标号汽油生产力度,积极组织装备船出厂高品质清洁汽油。作为湖北地区最大的航空油料生产企业,携手中航油公司,全力做好亚洲首个专业货运枢纽——湖北鄂州花湖机场用油保障工作,助力湖北航空事业和鄂东经济发展。增产液化气、丙烯,商品液化气收率同比提高两个百分点。面对化工产品毛利降低的情况,及时优化装置负荷和产品结构,调整乙烯装置裂解炉裂解深度,增产碳四等附加值更

高的产品。在丁二烯装置将低价位组分用作稀释气,增产MTBE、1-丁烯等高附加值产品。加大聚烯烃装置高附加值产品排产力度,完成线型滚塑料等产品首次开发。

在提升质量效益方面,该公司努力提升自产原料质量和外采原料质量,同时在树脂产品中实施生产标准化管理,做到“一品一方案”,提高苛刻度,收窄质量指标,加强化验数据准确性监控,稳定树脂产品质量。4月,树脂产品过程能力指数CPK(过程能力指数值)在集团公司24家参比企业中排名靠前。(伍丽华 高磊 冉晓锋)



巴陵石化SBS产品出口量大幅增长

上半年,巴陵石化加强与化销华中沟通协作,大力开拓国际市场,热塑橡胶SBS产品出口量同比大幅增长。图为7月1日在热塑橡胶SBS生产后处理工序,工作人员检查SBS产品外观质量。

本报记者 彭展 摄

长城润滑油杯
新闻摄影竞赛

石勘院牵头编制CCUS系列标准

本报讯 日前,由油田事业部组织、石勘院牵头编制的《砂岩油藏二氧化碳驱油藏工程方案编制技术要求》等CCUS系列标准发布,标志着集团公司二氧化碳驱油封存工作迈向统一化、标准化、规范化,将为科学评估二氧化碳驱油封存规模化应用效果提供制度依据,为集团公司CCUS产业化发展提供有力保障。

集团公司主题行动开展以来,石勘院CCUS团队锚定“双碳”目标,强

化顶层设计,依托CCUS重点实验室平台,广泛调研、系统梳理复杂油藏气驱与CCUS特色技术发展方向,着力打造核心特色技术孵化平台、数据支撑中心、决策支持中心、产业规划中心。强化科技攻关和科研成果转化,聚焦CCUS关键理论技术难题,以基础性前瞻性研究为牵引,打造“基础理论-技术攻关-生产支撑”项目研发生态链,构建“高效驱油封存、经济驱水利用、有效驱气助存”的二氧化碳驱油封存技术。

(王锐)

为加快CCUS特色技术体系建设,石勘院还进一步强化CCUS知识产权整体规划,对标国内外先进标准及专利布局,抢占技术发展战略高地。

中天合创余热发电项目并网发电

本报讯 7月1日,中天合创余热发电项目并网发电,预计年可回收64万吨蒸汽、发电1.2亿千瓦时。该项目利用生产过程中产生的富余中低压蒸汽发电,可有效避免蒸汽放空浪费,助力企业节能减排。

上半年,为深入推动煤化工绿色发展,中天合创高标准推进绿色企业行动计划,除了余热发电项目,还投用和建设多个环保项目。投用二氧化碳综合治理回收项目,收集甲醇净化装置原本外排的二氧化碳,通过管道输送给厂外两家气体公司,减排二氧化碳的同时实现经济效益增长。

陆续开工建设高含盐水水质制盐、高压闪蒸气回收改造等多个项目,重点强化环保事前管理,努力实现资源最大限度综合循环利用。(李兵森)

守护小斑鸠安全离巢

柴雨欣

罐,在靠近罐顶的台阶边缘处,看见两只毛茸茸的雏鸟。两只小家伙是珠颈斑鸠,棕色的羽毛里混杂着未完全褪去的白色绒毛,蜷缩在鸟巢里左顾右盼。

林圣泽有些为难。鸟巢正对着16号罐水管喷淋口,油罐喷淋系统打开时,可能把两只雏鸟直接冲下去,但贸然把鸟窝搬走,鸟妈妈又可能因找不到

孩子而弃巢,人工养大的雏鸟野外生存能力会大打折扣。

考虑到珠颈斑鸠生长周期短,按照目前情况再过一周左右就能学会飞,林圣泽想要保护这两只雏鸟直至安全离巢。喷淋操作每30天开展一次即可,根据未来几天天气情况,在与安全专家沟通并确保安全生产的前提下,他们暂停了当天16号罐喷淋,改为

他日期。

“麻烦各班组接下来一周关注天气情况,巡检时多注意16号罐!”接下来的几天,林圣泽等人不管是白天还是黑夜,每次上班巡检时,都会去看看这两只雏鸟。

5天后,林圣泽惊喜地发现,雏鸟已经飞走了。他爬上油罐,用工具细心把鸟窝收拾好装进袋子子里。

鏖战13小时保供上产物资

许颖边 邵

6月23日上午8点30分,中原油田采油气工程服务中心准备一大队密集接到7口井的油管、抽油杆收送任务。最近油田忙上产,管杆收送量很大,副队长张继明将车辆和

人员分为两路行动。

他们刚到施工现场便投入紧张工作。井场上,管托、抓管机、吊车的声嘶力竭,十分热闹。太阳烤得工地像是蒸笼,大伙儿额头不断滚下豆大的汗珠,工服被汗水全部浸透。

“无论是白天,还是深夜,只要接到收送任务,我们就立刻行动。”收送工庞保民说,虽然天气炎热对正常工作有一定影响,但是只要齐心协力、紧密配合,坚持一下,困难很快就会被克服。

晚上9点40分,经过13

个小时鏖战,他们圆满完成油管1789根及抽油杆1235根的收送施工任务,有力保障油井顺利投产。

走近一线

紧急救助走失老人

周云龙 洪钟

6月30日,云南红河石油振兴加油站员工远远看见一位老人,踉踉跄跄朝他们走来,还没走进站里,就突然坐到马路边上。当时马路上车流密集,情况十分危急。

当天在站里进行例行检查的红河分公司党支部书记李鹏杰和当班加油员刘艳看到后,快速跑上前,把老人搀扶起来,送到加油站休息室,扇风、递水,帮老人消暑。过了好一会儿,老人才缓过来。

于是,李鹏杰和刘艳把老人托付给站里的员工,拿着扩音器到集市上逢人就问,最终找到老人的女儿。

“我母亲患有高血压和糖尿病,如果不是你们中国石化员工,今天十有八九要出事了。”老人的女儿来到加油站,看到老人安然无恙十分感激,边说边掏出现金要答谢,但被两人婉拒了。他们的义举也感动了围观群众,大家纷纷为他们点赞。

本报讯 日前,胜利油田埕岛油田KD481C-2井日产原油31.7吨,较应用分层防砂分层采油技术前增产21.3吨。这是胜利海上油田第6口应用该技术的油井。

随着埕岛油田开发深入,馆陶老区面临层间干扰严重、层间产液不均衡等难题,分层防砂分层采油技术成为提高采收率的重要手段。胜利油田工程技术研究院浅海所科

(任厚毅 聂飞朋)



日前,贵阳石油组织加油站员工对加油机等设备设施进行检查,督促做好问题整改,并针对发现的典型问题,组织员工现场研讨,避免出现同类问题。图为贵阳石油北京西加油站员工进行安全检查。

郑秀芳 摄