

企业短波

扬子石化参加江苏应急救援技术竞赛获佳绩

本报讯 近日,首届江苏危险化学品应急救援技术竞赛在江苏连云港举办,全省13支专业队伍参赛。扬子石化消防中心代表南京市参加该竞赛,获得佳绩。

扬子石化队精诚团结、顽强拼搏,经过激烈比拼,获得团体二等奖,并在危险化学品运输槽车泄漏处置项目中获团体第二名,指挥员李超获得危险化学品泄漏侦检指挥单项第一名。 (郑瑞瑾 陶炎)

南化公司采用污泥干化新技术降本

本报讯 南化公司在综合污水处理过程中引入“污泥低温生物干化零排放”新技术,今年以来实现污泥危废减量80%,促进降本增效。

2023年初,南化公司与生物环境科技公司开展技术合作,使用污泥低温生物干化零排放技术,处理综合污水装置产生的污泥。对比传统的高温干化技术,该技术降低了干化温度,可有效分解污泥内有机质及污泥细胞壁,减少黏滞现象发生,保证干化设备连续稳定进行。同时,通过引风机和水洗塔,可保证干化机内部微负压,有效解决污泥高温干化过程中的异味散发问题。项目于去年2月正式投运,全年节约危废处理及蒸汽成本250万元。 (郑瑞 张芳)

石炼聚丙烯挤压造粒机组创运行纪录

本报讯 石家庄炼化持续发力攻关,消除影响聚丙烯挤压造粒机组长周期运行的瓶颈,截至5月10日,该机组连续运行时间达160天,创投运以来连续运行时间最长纪录。

聚丙烯挤压造粒机组是该公司2014年投用的国产机组,为聚丙烯装置关键核心设备。为保障机组平稳运行,企业成立攻关特护小组,从设计、制造、管理、维护等多方面入手,相继解决冷却水过滤器堵塞、风线断裂、油泵过热等难题。

同时,攻关特护小组梳理、分析优化机组保护停机联锁,对重要且容易引起误报的单元联锁进行改造;持续优化运行管理,细化工艺系统操作,对不同工况下机组运行参数进行归纳总结,加强对设备状态的监测,及时发现处理隐患,确保机组开出高水平。 (王叶敏 曹新会)

安徽合肥石油易捷销售额居省公司首位

本报讯 安徽合肥石油抢抓市场契机,依托线上线下优势资源,全力做大门店销售规模,提升易捷服务经营质量。1月至4月,易捷服务销售额计划完成率达103%,销售额居安徽石油首位。

该公司完善营销专项竞赛方案,实行“多卖多得、多卖多奖”机制,激发全员营销活力;紧抓主题营销契机,精心打造核心门店,规范商品陈列,优化功能布局,提升进店率购买率;创新营销模式,提升消费体验,增强客户黏性;强化门店督导,组建巡店专家队伍,规范门店运营,促进经营和管理双提升。 (孙德荣 胡学潮)

湖南永州石油充电业务指标居前列

本报讯 湖南永州石油加快转型发展,结合闲置土地和现有加油(气)站网络,加快推进自营自建充电网点建设。4月份,在营单站充电量、158个充电枪的充电次数及充电总量居省公司首位。

该公司加强政企合作,与永州市城发集团采用合资合作方式发展充电业务,采用直流快速充电技术,建成全省首座场外快充充电站,进一步满足不同品牌、型号的电动汽车充电需求。

他们积极开展充电站情况调研、新能源客户走访,根据客户需求推介充电版养车卡。车主通过易捷加油APP中的“石化易电”实时查看空闲车位及价格详情等信息,还可以远程结束充电、引导车主错峰出行。同时,推出一系列优惠活动,包括免费试用、积分兑换等,吸引车主使用充电桩。 (伍海龙 张尘琪)

中国石化供应商

锡安达防爆电机

与世界同进步

电话:0510-83591888 83591777

网址: http://www.xianda.com

单位:江苏锡安达防爆股份有限公司

牢记嘱托 感恩奋进 创新发展 打造一流

胜利海上油田开发建设30年,建成国内最大的滩海油田,累计生产原油7300万吨、天然气30亿立方米

创新建产模式推动海上增储上产

陈杰

5月渤海湾畔,胜利油田海上油区钻井、修井作业项目正加快建设进度,开足马力施工。4月以来,胜利油田海上埕北208井组新投产的3口稠油井,日产油稳定在150吨,创胜利海上稠油井20年来日产新纪录。

截至5月11日,胜利海上油田投入开发建设30年,采用“生产平台+陆岸终端”半海半陆建产开发模式,建成目前国内最大的滩海油田。拥有海上采油平台120余座,30年累计生产

原油7300万吨、天然气30亿立方米,为保障国家能源安全作出重要贡献。

近年来,随着海上油田勘探开发深入,主体区块水驱油藏进入高含水期,海上建产阵地逐渐向主体区块边缘和中深层转移。为加快增储上产,胜利油田把目光转向海上稠油区块,创新集成稠油冷采技术和一体化高效建产新模式,让海上稠油区块取得效益开发新突破。

在建产模式上,采用“少井高产”建产新模式,创新集成以提高单井控制储量、增大油层渗流面积、降低完井

伤害为关键的一体化运行开发模式,培育高产高效井,把储量高效转化为产量。该模式在埕北208等区块成功应用,目前,埕北208区块平均单井日产油70余吨,年产量23万吨,实现单井产量和总体产能比设计翻番,成为胜利海上“提产能示范区”,获得中国石化高效产能建设特等奖。

在技术创新上,采用化学驱油技术大幅提高采收率。2020年11月,海上油田在埕北22F区块实施化学驱先导试验项目,逐步探索解决了平台空间有限、无清水配聚、湿度大等难

题,初步形成适用于海上油田的大幅提高采收率的化学驱技术。该项目经过3年攻关,创新形成了“全流程密闭保黏、小空间大规模注聚、全过程智能控制”的胜利海上化学驱技术体系。截至目前,埕北22F区块化学驱先导试验区日产油达1300吨,已累计增油43.9万吨,采收率提高14.2%。

在智能管理上,采用远程生产监控、线上产量精准计量、无人机巡检等,给海上油田装上“最强大脑”。近年来,探索“数据+平台+应用”智能化运行模式,开发应用了涵盖油藏管理、单井管

理等6大业务域的多个APP,推进数字化转型、智能化提升、业务流重塑,基本建成具备油藏指标智能巡检、智能注采调配等功能的智能化油气田。目前,海上油井100%实现自动化控制,88座采油平台实现无人值守,提高了劳动效率,降低了员工劳动强度。

今年以来,胜利海上油田瞄准全年365万吨原油产量目标,强化油藏精细描述,挖掘老区开发潜力,全力推进稳产上产。前4个月,设计新井18口,新建产能14.7万吨,实施差异化注采调配129井次,增油0.63万吨。



塔河炼化1号加氢装置完成检修顺利开车

5月8日,塔河炼化炼油第二作业部1号加氢装置产出柴油产品,5月9日产出汽油产品,均达到合格标准。至此,该装置完成4年一次的检修任务,实现顺利开车,可年产110万吨汽柴油产品。图为5月9日炼油第二作业部员工调整操作,确保装置平稳开车。

联合石化杯
新闻摄影竞赛

天然气分公司在湖北开展LNG直供业务

本报讯 日前,湖北宜昌力能液化气有限公司运出天然气分公司委托代加工的首车LNG,标志着中国石化LNG直供业务在湖北地区取得新突破,不仅进一步提升该地区保供能力,满足民生和工业用气需求,还有力推动中国石化LNG全产业链协同创效,

助力高质量发展。

今年以来,天然气分公司持续完善LNG一体化直供经营模式,发挥中国石化天然气上中下游产业链优势,扎实开展跨企业、跨板块、跨区域交流合作。所属驻鄂单位川气东送天然气销售中心深入开展市场调研,详细了

解区域市场内把天然气气体转化成液体的代加工厂情况,对代加工生产时间、代加工气量等多个关键节点进行研究,与湖北石油通力协作,强化资源统筹,畅通产销衔接,联合打通LNG直接供应湖北石油加油站渠道。

(王卓然 黄娟娟)

经纬公司在河南油田应用近钻头方位伽马技术

本报讯 日前,经纬公司华北测控公司应用近钻头方位伽马技术,在河南油田双9-3H井创该油田薄层水平井厚度最薄、水平段最长、储层钻遇率最高3项钻井纪录。

双9-3H井所在的层系存在薄、散、差的特征,常规钻井技术很难实现有效动用,需利用薄层长水

平井完善注采井网,进一步提高储量动用程度。该井开钻以来,华北测控项目团队及时入驻施工现场,全力做好24小时随钻跟踪。技术人员与钻井、研究院设计人员深度合作,对现场录井、随钻和实钻剖面等数据及邻井资料进行精细对比,开展井轨迹定位分析,精准计

算靶点深度,预判地层倾向角,及时控制调整轨迹,实现科研生产、地质工程一体化深度融合,有效保障水平段顺利钻进。近钻头方位伽马技术在双9-3H井的成功实施,对该层系后续规模开发具有重要借鉴意义。

(单旭泽 张丽 许德云)

雨夜调整航煤装置参数

本报记者 张勇 彭展

5月3日凌晨4时,湘北地区暴雨倾盆。

湖南石化炼油二部常压催化区外操室的对讲机里,传来主操李娅的声音:“今天原油性质有变化,现场巡检时,要核对二区航煤基础油的来料量。”接到指令,正准备巡检的外操伍志伟和曾凡坤,迅速穿上雨衣,带上巡检工具,钻进雨幕。

湖南石化年产航煤100万吨,供

应长沙黄花机场、重庆江北机场,以及湖南省内10个支线机场等。1至4月,该公司航煤产销量同比增长4.5%,为市场提供有力保障。

暴雨中,伍志伟和曾凡坤细心观察现场每块仪表的参数和设备运行情况。每到一个巡检点,他们做好数据采集,通过对讲机与主操做好数据比对。“下大雨,视线很不好,巡检一定要更加仔细。”伍志伟说。

他们来到年产60万吨航煤加氢装置仪表旁,曾凡坤用手挡住仪表上

的连续雨滴,伍志伟大声报出仪表读数。“你们看看阀杆情况,能卡小点不?”李娅根据装置运行情况,提出调整现场操作。曾凡坤快步从扳手上取下“F”扳手。

“再卡一丁点。”顺着伍志伟的手电筒光照,曾凡坤一边盯着仪表,一边与李娅交流,用“F”扳手小心翼翼地扣动阀门手轮。“可以了!”在一点点调整阀门后,伍志伟和曾凡坤听到对讲机里的确认指令,又赶往下一个巡检点。此时,他们全身已被雨水淋透。

“不能为了赶工期忽视安全”

张秀峰

“不能送电,必须先拆掉没有与设备连接的低压电缆线。”近日,西北油田工程服务中心十二区光伏发电项目现场,电力工程管理部电工李峻岭制止施工进一步作业。当天,该项目施工方要将2组300千瓦光伏并入塔河电网。李峻岭和油田工程服务中心经理金文志、光伏组组长刘秀建一起到现场检查安全及工作进度。

“怎么回事?”金文志和刘秀建走过来了解情况。“这不符合安全规定。”

李峻岭指着低压电缆说,“正常情况下,电缆应先接设备端再接电源端,这里只有2条电缆符合标准。”

“我知道,不合格的我肯定不会送电。”施工负责人说,“工期赶得紧,月底要交工,我们也有压力。”“虽然你不会推开工,但是假如有人在不知情的情况下误推开关,就存在伤人或设备损坏的风险。”李峻岭严肃地指出问题。

“不能为了赶工期忽视安全,安全不达标不允许送电。”金文志对施工负责人说,“不能光为了挣钱,更要关注

队员安全,员工安全得不到保障,你又如何向他们的家人交代。”“好,我们马上整改!”施工方负责人安排施工人員拆除了不符合安全要求的电缆。

他们继续对每一环节进行检查,仔细查看柱上开关、隔离开关、变压器和保护装置,直到电气设备全部符合安全规定。

走近一线

九江石化负极材料专用焦销量创新高

本报讯 今年以来,九江石化携手炼油销售公司,聚焦石油焦产品高端化转型工作,联合成立负极材料专用焦攻关团队,深入市场一线开展调研,根据客户需求改进产品指标,提高企业创效能力。4月份,九江石化负极材料专用焦销量突破5000吨,较上月增长40%,创单月销量历史新高。

九江石化和炼油销售公司收集

行业信息,了解客户关注点,通过面对面沟通、视频会议等方式,跟进了解客户试用体验,与客户建立稳定的合作关系。同时,九江石化多次到兄弟单位学习,开展走访调研,积极调整产品生产方向,摸索产品关键技术指标和控制要点,产出满足客户需求的负极材料专用焦产品,打开销售新局面。 (郭俊秀 孙军 徐大圆)



海南炼化2号连续重整轻重组分分离项目建设以来,作业人员战高温,24小时轮班施工,奋力推进项目建设。采取布置遮阳伞、调整作业时间等措施,做好防中暑工作。目前,现场施工进入管道试压阶段,为高质量中交奠定基础。图为4月29日HSE部人员检查乙炔气瓶和管带连接情况。

曹海锋 摄 邱元广 文

中原石化停车消缺顺利完成

本报讯 5月5日,中原石化乙烯装置打通全流程,产出合格产品,实现开车成功,标志着中原石化2024年停车消缺顺利完成。

此次停车消缺旨在消除设备隐患和装置潜在风险点,确保装置稳定运行。此次实施消缺项目455个、检修项目443个,同步实施改造项目12个。

由于消缺装置边运行边检修,牵涉范围广、交叉作业多、安全风险大,公司牢固树立“一切为了消缺、一切服务消缺、一切服从消缺”的理念,成立停车消缺指挥部,每两天召开一次

例会通报情况,及时协调处理问题。

公司把安全当作头等大事来抓,做到“作业现场开展到哪里,安全监督就到哪里”。各单位在消缺过程中及时沟通、相互配合,成立党员先锋队 and 党员突击队,在遇到急难险重任务时及时发挥作用。职能部门组织文明施工检查,值班人员每天现场检查2次,及时纠正不文明行为,并在消缺例会上通报。成立消缺专项督查工作组,深入施工现场、窗口岗位等,重点督查项目管理、合同执行、风险防控情况,发挥监督保障作用。

(张良)