

企业短波

九江石化芳烃装置投料试车

本报讯 4月29日,国家产业布局重点项目、九江石化转型升级关键项目89万吨/年芳烃装置进入投料试车环节,预计6月份产出合格产品。

九江石化认真做好人员培训,加强现场确认,细致排查隐患,做好开工前准备工作。针对清污分流、大泵切换、加热炉点火等关键操作,开展集中培训。员工认真检查炉膛负压、通风流量,以及鼓、引风机的运行情况,反复确认人孔、烟囡情况,排查隐患。强化看板管理,加强过程控制,确保开工平稳推进。(邓 颖)

工程项目招标标准文件发布

本报讯 近日,招标公司负责编制的《中国石化工程项目招标标准文件(2022版)》正式发布,为规范工程招标投标程序、提升招标投标工作效率、加强招投标监管工作提供有力支撑。

招标标准文件适用于油气田地面建设、油气储运、新能源开发、炼化生产等工程,覆盖工程总承包、设计、施工、监理、项目管理、造价咨询等业务类别。此次修订进一步落实国家法律法规和集团公司HSE管理、承包商管理等制度要求,按照条款完善、内容精简、结构清晰、使用便捷的原则,形成“一本标准文件+N本合同文本”的全新架构。(孙 旭)

中科炼化MTBE装置能耗最低

本报讯 中科炼化MTBE(甲基叔丁基醚)装置大力开展生产优化和节能攻关,在满负荷情况下,降低装置能耗。3月份,该装置能耗为48.16千标油/吨,比设计值低12个单位,在集团公司同类装置中排名第一,综合得分排名第一。

今年以来,MTBB装置以“安全清洁生产,降本减费运营,提升经济效益”为重点,全面开展节能降耗行动。通过增加气分装置和化工装置碳四原料量,提高碳四中异丁烯含量,最大程度利用供热流程减少蒸汽用量;通过精心操作,加强日常维护保养,大幅降低机泵电耗。(王国梁 刘广豪)

燕山石化建设输电线路在线监测系统

本报讯 近日,燕山石化启动建设架空输电线路视频在线监测系统,对输电线路、线路铁塔、导线状态等实时监测,覆盖监控区域217处,确保输电线路稳定运行。

燕山石化架空输电线路总长超100公里,部分输电铁塔处于重大跨越区、鸟害易发区、漂浮物隐患区、山火易发区。燕山石化应用基于智能高清视频分析技术、太阳能供电技术、4G网络通信技术发展起来的架空输电线路智能监测手段,保障高压输电线路可靠运行。下一步,将推进智能巡检机器人在输电线路的应用,通过新技术探索巡检新模式,提升巡检质量。(王朝辉 孟立军)

浙江石油推广销售网红糕点

本报讯 5月7日,浙江石油定制的“绿马定胜糕”在全省1700余家易捷便利店销售。

“绿马定胜糕”产自杭州本土知名品牌“南宋胡记”,浙江石油通过洽谈合作的方式,获得独家销售代理权。“推出网红产品‘绿马定胜糕’,既能满足客户个性化需求,又能打造具有时代意义的新产品。”浙江石油非油处负责人介绍,今后将根据客户出行购物需求开展互动营销,让更多客户享受“绿马定胜糕”产品。(朱 梅 钟 艺)

蚌埠石油加强客户维护提升销量

本报讯 安徽蚌埠石油加强客户开发维护,3月份直分销量和柴油销量两项完成率居省公司第一,开发集团客户7家。

公司成立客户开发小组,形成常态化客户维护体系,压紧压实各部门开发责任,定期召开客户开发小组会。加大市场走访力度,确定目标客户。对集团客户上门走访,研判客户痛点和难点,制定相应开发策略。针对客户情况,制定“一户一策”,指派专人负责好跟车配送售后服务,确保油品数质量无误。(贺建阳 张齐正)

石化科普

PBST是北化院自主研发的生物可降解共聚酯,是一种新型可降解地膜材料。北化院从2004年开始PBST研发工作,攻克多项基础科学问题与关键技术,创新催化剂体系和聚合工艺,是世界首次实现PBST薄膜制备工艺的研究团队,能批量制备10微米连续薄膜,目前正在多地多种作物上开展应用试验。

本报讯 4月19日,北京化工研究院与北京市农林科学院植物营养与资源环境研究所合作,在北京密云云净园示范基地的花生地,铺覆2亩农田的PBST地膜。截至5月6日,花生已破土出苗,透明的地膜下附着水珠,保护了作物根部的湿度和温度。

“目前地膜的状态很好,使用性能与传统地膜没有明显差别。”试验田管理人员发来现场照片。一直到明年秋收,北化院将持续追踪地膜在使用过程中的性能保持情况和后续降解情况,以及土壤中地膜残留量对第二年作物生长的影响,并开展土壤毒理性分析评价。这些试验数据将为我国生物可降解地膜应用评价技术规范的进一步完善提供有力支撑。

PBST地膜是北化院自主开发的可降

解地膜,不添加任何对土壤、农作物有害的添加剂,在阳光、空气和细菌的作用下可完全降解,从根本上解决地膜污染问题。农科院已把该合作试验项目列为示范工程。

春耕时节,北化院在天津、内蒙古、北京、宁夏、陕西、甘肃、新疆、辽宁等地广泛开展生物可降解地膜铺覆试验,面积超3万平方米。他们积极参与针对马铃薯、小麦、花生、玉米、决明子等多种类作物的铺膜试验,根据不同作物对地膜幅宽、降解周期、力学性能、阻水性能和铺设要求进行调整。

“对于地膜来说,可降解是一把双刃剑。如何通过精准调控,让地膜的使用性能和降解性能达到平衡点,让可降解地膜在作物生长过程中,既满足阻水保墒需求,

又能自然降解不污染土地,是研发的关键。”北化院PBST技术研发负责人祝桂香介绍。

近年来,北化院在新疆棉田铺膜约40亩,收到了较为理想的试验效果,为地膜力学性能、增温保墒的提升提供了珍贵的试验数据。“在使用过程中紫外线照射等环境因素也会影响地膜降解,我们需要随时关注地膜状态,验证可降解地膜诱导期是否与作物生长相匹配。”祝桂香介绍。

下一步,北化院将继续跟踪试验田地膜使用情况,针对各地作物生长情况和地膜降解情况改进产品性能,力争实现地膜与不同作物生长周期精准匹配,为PBST工业化生产和牌号开发做足技术储备,为绿色农业发展贡献力量。

(潘亚男)

扬子石化乙烯仪表控制系统全面国产化

本报讯 5月4日,集团公司隐患治理项目——扬子石化烯烃管控中心与乙烯装置仪表控制系统隐患治理项目建成中交,乙烯仪表控制系统实现升级改造,全面实现国产化。

长期以来,扬子石化乙烯联合装置DCS仪表系统采用国外公司上世纪90年代开发的TPS系统,已运行多年,元器件老化,加上工艺装置优化改造对DCS控制系统提出了更高要求,原有的控制系统已不能满足装置优化运行需要。同时,原来的乙烯中控室已不能满足国家关于石油化工工厂最新的设计规范、防火规范、抗爆结构要求。因此,

扬子石化在2018年开始实施乙烯装置仪表控制系统隐患治理项目。

项目历时4年建成中交。新建成的烯烃中央控制室为两层抗爆结构,建筑面积3900平方米;位于烯烃厂辅助生产区内,将乙烯联合装置、原料及成品罐区、化工生产装置的DCS操作站移至中央控制室内。此次隐患治理,实现了乙烯仪表控制系统的升级改造,并全面实现国产化。

该隐患治理项目是扬子石化整治安全环保隐患、推动智能化数字化管控水平的标志性工程,具有重要示范效应。(周宁生 陶 炎)

镇海炼化丁二烯首次出口国外

本报讯 4月26日,镇海炼化2000吨丁二烯由货轮装载驶离游山码头14号泊位,运往韩国丽水港口,标志着镇海炼化丁二烯产品首次出口国外。

丁二烯是乙烯裂解装置下游产品,主要用于生产合成橡胶、树脂、工程塑料、环丁砜等重要化工产品。镇海炼化成立丁二烯产品出口攻关团队,紧盯国内外市场,及时抓住丁二烯出口价格增长契机,

与化销华东分公司对接,研究打通产品出口通道。在时间紧、任务重的情况下,攻关团队仅用一周时间,顺利完成首批丁二烯出口产品的取样、送样、报检、报关等法定检验程序,确保在船舶抵港前完成各项准备工作。

此次丁二烯出口创效约120万元,为镇海炼化液体化工产品出口打下良好基础。

(张艺帆 杨芳芳)

荆门石化首次产出负50号柴油

本报讯 近日,荆门石化首次成功产出负50号柴油,并交付使用,提升了荆门石化柴油生产的技术含金量。

负50号柴油与常见的零号、负10号柴油不同,主要在极端天气条件下供柴油发电机组使用,凝固点低至零下50摄氏度,目前全国只有少数炼厂可生产。

负50号低凝点柴油属荆

门石化建厂以来首次生产。4月22日接到用户需求函后,公司立即启动产销研用一体化机制,组织各单位合力攻关。

研发团队制定多套研究方案,经过实验室连续实验、多次方案修正,最终确定生产方案。生产专班快速响应,4月底成功生产首批合格负50号柴油,按时足量出厂。(姜善英)

抓紧抓实疫情防控重点工作

仪征化纤全力抓好疫情防控和生产经营

本报讯 记者翟瑞龙报道:5月6日,仪征化纤党委以“第一议题”形式学习5月5日中共中央政治局常务委员会会议精神,研究部署统筹抓好疫情防控和生产经营重点工作。截至5月5日,仪征化纤实现疫情零感染;4月份,聚酯产品产销率超过100%。

面对严峻的市场形势和疫情防控任务,公司严格落实各项防疫措施,加大安

全生产隐患排查力度,迅速组织抗疫保供突击队,以四班三运转的驻点方式,对物资运送车辆进行接驳,接受地方政府统一领导和值勤调度。

公司对涉及民生保供的热电、水务等公用工程实施封闭管理,每天召开会议,跟踪疫情防控动态,部署应急防控工作,做好一级响应疫情防控应急预案的人员、

物资、后勤保障等工作。

五一假期,干部员工坚守岗位,抓好安全稳定生产,把改进和提升物流效率作为生命线来抓,全力抓好民生保供产品出厂发货。4月27日起,公司党员、志愿者近2000人次做好封闭管理志愿服务工作,众志成城,全力抓好安全环保、疫情防控、生产经营各项工作。

北京石油两座加油站设核酸检测点

本报讯 近日,北京疫情防控形势严峻复杂,北京开启全员核酸检测工作。北京石油大兴分公司与大兴瀛海镇政府沟通协调后,在大兴区凯利加油站和瀛海加油站设置核酸检测点,为进站客户提供方便。4月28日以来,两座加油站共完成1500余人次核酸检测。

4月25日,一位老客户在加油时对员工说:“社区核酸检测排队人多、时间长,要是加油站里也能设个检测点就好了,加油顺便做核酸,很方便。”在了解客户的需求后,大兴分公司快速响应,立即召开疫情防控专题会议讨论,最终选取在

两座加油站设置核酸检测点。

4月28日,两座加油站开设核酸检测点。公司组建党员先锋队、青年突击队,轮班协助维持现场秩序、配合医务人员做好核酸采集,安排专人对现场进行消杀,为市民营造安心安全的环境。为医务人员提供热水、食品、消毒用品等,做好后勤服务。

“像我们货车司机,经常到处找核酸检测点,你们在加油站设置核酸检测点,解了我们的燃眉之急,便民暖心。”一位经常往返河北的货运司机韩师傅说。

(于 慧)

中原石化落实全域静态管理保运行

本报讯 河南省濮阳市从5月5日起至5月11日,对城区全域实行静态管理。中原石化迅速响应、积极应对,采取有效措施确保生产经营和疫情防控两不误。

公司迅速启动疫情防控应急预案,第一时间协调160名员工到岗,保证值班岗位人员需要。各单位领导及骨干管控期间全体驻厂,每天有近600

名员工在厂。按照《关于原料保运专项防疫方案》,密切关注濮阳市疫情防控政策,通过积极沟通协调,确保每天近30台原料运输车及时到厂,保证原料充足,为装置安全稳定运行提供保障。目前,干部员工精神状态良好,精心操作、精准巡检,全厂生产稳定,MTO装置负荷达到106%,各项工作稳步推进。(张 良)



4月19日,北化院科研人员在北京市密云云净园示范基地指导机械铺膜。潘亚男摄



江苏苏州石油做好重要生活物资配送。各加油站通过微信群了解客户需求,积极协调中央仓供货,经地方政府同意后,将大米送进社区、送进居民家中。3月到4月,累计为苏州区域客户送3.6万袋90万公斤大米。图为员工搬运大米。何 康 摄 姜璟雯 文



上海石油落实防疫和保供措施,开辟400余条绿色防疫加油通道,2000余名员工坚守岗位,全力保障能源供应。图为4月27日,康荣加油站员工为安徽援沪抗疫车加油。赵红华 摄 杨帆 文