

炼油能效提升改造项目进入开工准备阶段

本报讯（记者 马晓娟 通讯员 付艺 曹蕾 冀德全 刘喆 孙长金 黎彦）11月7日16:00,经属地单位和施工总包单位、施工单位、监理单位共同检查确认,公司重点节能降耗绿色低碳项目——炼油能效提升改造项目达到中交条件,在公用工程部硫黄回收装置完成中交。17:00,项目通过PSSR验收,进入开工准备阶段。

该项目是《中国石油绿色低碳发展行动计划3.0》十大目标工程之一,主要通过节约加热炉燃料、回收利用低温热和优化流程等举措,满足国家对高耗能行业重点领域能效提标要求。

项目今年4月10日开始建设,历时211天,施工区域涉及炼油一部、储运一部、公用工程部。项目建设过程中,施工方、监理单位与公司相关单位紧密配合,克服了工期紧、战线长等困难,勠力同心,圆满完成了任务。

公用工程部负责的低温热回收利用项目,是该项目的重要组成部分,主要包括新建一栋400平方米的钢结构厂房,厂房内新建一套蒸汽压缩机组、四台离心热水泵等,厂房外新建闪蒸罐及其他配套设备设施。为保证施工质量,公用工程部在项目施工期间组织开展了“施工质量联合签名”

活动,公用工程部领导班子成员和施工方负责人共同在横幅上签名,承诺保证施工质量。

为提高加热炉热效率,炼油一部对常减压蒸馏装置常压炉、减压炉及延迟焦化装置加热炉进行模块改造;对加氢裂化装置循环氢加热炉和分馏加热炉用新材料进行涂装,减少外表面热量散失;为直馏柴油加氢精制装置新增两台换热器,可回收装置低温热;为加氢裂化装置新增一台换热器,回收常减压蒸馏装置和延迟焦化装置的低温热。11月8日,公用工程采暖水系统具备投用条件,常减压蒸馏装置常压炉、

减压炉和延迟焦化装置加热炉预热器及加氢裂化装置新增换热器投用正常。

6月21日,该项目储运一部分分段项目提前5天竣工。分段项目的投用,能够实现能耗在线实时监控和调节,减轻了一线操作人员的劳动强度,更重要的是可有效减少冬季因为发生“水击”导致设备损坏的情况,让系统运行更平稳、更高效、更节能、更加智能化,实现公司能耗整体“瘦身”。

信息网络公司负责项目涉及蒸馏、焦化等11套装置,新增仪表总点数300多点。信息网络公司安排专人配合设备采购,审核签

订技术协议,完成到货验货;配合施工单位完成DCS系统机柜安装、仪表接线等工作。

设备检修公司制订并完善了12台动设备的基础台账和维护策略,编制作业指导书;在项目建设期间,协助解决多项施工难题;设备试运前,抽调工程师、班组骨干成立开工保运小组,为设备安稳运行保驾护航。

供水供电公司协助完成项目电气电缆敷设及防爆操作柱、防爆箱等设备的安装接线和一套、二套硫黄回收装置配电室高压柜、高压旁路柜、低压开关柜、电动机的安装及电机接线等工作。

橡胶部聚苯乙烯装置新材料开发适应性改造项目一次投料开车成功

本报讯（特约记者 常国敬 通讯员 王涛）11月4日10:00,橡胶部聚苯乙烯装置产品取样分析各项指标合格,切换正品包装,标志着聚苯乙烯装置新材料开发适应性改造项目一次投料开车成功。目前正按计划逐步提高装置生产负荷。

项目开工投用后,各反应器温度正常,系统运行平稳。当日20:30,装置打通全流程。

开工过程中,本着“安全有序,稳妥推进”的原则,橡胶部领导坐镇指挥,技术人员组织岗位人员对各个环节再三确认,确保万无一失。内操严格按照操作卡

操作,稳扎稳打步步确认,密切监控各项参数;外操认真巡检,尤其加强关键部位检查,对仪表显示数据进行现场确认,确保机组设备平稳运行。公司生产运行部、规划和科技信息部等部门的专业人员现场调度,党群工作部在现场设置能量补给站。信息网络公

司、供水供电公司、中油一建等单位的人员值守现场,为装置平稳开工提供支持与服务。

据介绍,项目对GPPS一线搅拌机、熔料泵等重点设备进行了升级,增加了第二反应器及配套设施。

项目实施后,可改善通用级

聚苯乙烯GPPS一线末段反应器转化率,提升空间等问题;可实现新材料GPPS 180NT等低熔指高端系列产品扩量生产,能根据市场情况灵活调整产品牌号;可满足公司苯乙烯平衡,增强公司聚苯乙烯装置产品竞争力及盈利能力。

图片新闻

10月26日至31日举行的中国石油第三届创新大赛炼化与新材料专业创意比赛,在四川省彭州市落下帷幕,公司团委派出的三个团队项目全部获奖。其中,一个生产创意项目获得一等奖,两个生产创意项目获得三等奖。图为获奖项目选手代表,左起康孟浩、于文涛、陈晖。

本次大赛由集团公司人力资源部、科技管理部、团委联合主办,四川石化承办。比赛分为生产创意和科技创意两个类别,42家企业168个项目参赛,18名专家参与项目评审。

记者 李秦 通讯员 马琦 摄影报道



一合理化建议为公司节约千万元

本报讯（记者 林青 通讯员 付艺）近日,记者在公司征集的2024年优秀合理化建议中发现,公用工程部“两套硫黄回收装置尾气吸收塔富液引至炼油一部加氢裂化循环氢脱硫装置使用”的建议格外引人注目。据悉,公司在今年10月已采纳该建议,开始实施胺液系统大负荷运行隐患治理项目。

据项目负责人于强介绍,该项目通过优化资源配置和创新能力应用,实现了硫黄尾气吸收塔富液的二次利用。项目投用后,预计每年可节约成本1006万元。



公司人员定位与智能巡检系统上线运行

本报讯（记者 马晓娟 通讯员 周姣蓉）10月30日,公司人员定位与智能巡检系统正式上线运行。这个系统到底能干啥,听记者给你讲一讲——

员工巡检时,若发生危险,只要按下工牌上的求救按钮,后台接收系统就会收到信息,并立即转发至相关管理人员的手机上;员工若不慎摔倒,工牌立刻能感应到,并自动发送报警信息到平台系统;在人数设限界区内,人员数量超出规定人数,平台系统就会发出报警提示……

目前智能巡检系统覆盖公司10个运行部、热电厂及供水供电公司外部部分长线巡检区域。公司给负责现场岗位巡检的员工每人配备了一部智能巡检仪,员工到达巡检点后,智能巡检仪的感应灯会亮起,并提示巡检内容,平台系统能够看到员工的巡检路线、巡检时间。

公司员工认购的爱心核桃到了

本报讯（记者 木合塔尔 帕孜那提 特约记者 艾合买提江）自公司工会发出认购“爱心核桃”的通知后,各单位积极响应,截至11月4日,公司员工共认购了2254箱共计11.27吨核桃。目前,当地运输公司已将这批核桃顺利送达独山子。

公司“爱心核桃”认购活动开始于2014年。在公司领导和各

单位的大力支持下,南疆驻村工作队围绕“访惠聚”工作要求,高效推进乡村全面振兴。

公司驻泽普县奎依巴格乡“访惠聚”工作队每年开展“爱心核桃”“爱心红枣”认购活动,帮助当地农民增加收入。此外,工作队还利用网络平台帮助村民在线销售农产品,拓宽销售渠道。

今年,工作队积极与村民代

表协商,确保认购的核桃品种均为优质的“343”核桃,全部去皮晾干,按每箱5公斤包装。

公司高度重视对口帮扶工作,坚持将产业帮扶、消费帮扶作为乡村振兴主攻方向,带动当地群众增收,有效改善了村民们的生活条件。

石油使命·助力乡村振兴

扫码取件！独山子年底投用15个智能快递驿站

本报讯（记者 王艳）11月7日,记者在理想佳苑快递驿站看到,一名市民掏出手机打开淘宝APP,对着墙上的“扫码取件”二维码一扫,进入程序后点击“一键点亮”,页面迅速发出“紫灯,1个包裹”的语音提示。随后,货架上的一个快递包裹开始闪烁紫色光芒,并发出“滴滴滴”的声音,这位

市民顺利拿到了自己的快递。

市民刘女士说:“以前取快递要在一大堆快递里仔细翻找,就像是大海捞针;如今快递会‘说话’,取快递方便多了。”

记者在现场看到,由于这套系统投用时间不长,不少市民还不熟悉操作,工作人员现场手把手进行指导。

据了解,投用智能快递驿站是独山子区政府服务民生的一项重要举措,目前正在理想佳苑、美林花园、天润佳苑三个小区试点,计划年底前在独山子投用15个智能快递驿站。针对独山子石化倒班员工的工作性质,快递驿站还将进行“24小时无人驿站”试点,方便市民快速收取快递。

新员工技能竞赛马上开始

本报讯（记者 帕孜那提 陈巴文）11月4日,公司第十五届职业技能竞赛培训班正式开班授课。培训分两期进行,第一期是11月4日至6日,第二期是11月7日至9日,来自各运行部、热电厂及塔里木石化分公司等基层单位的40名新员工参加培训。

公司第十五届职业技能竞赛计划在11月中旬拉开帷幕。参赛人员均为2023年、2024年新入职员工。竞赛分为个人赛、团队赛和团体赛。

培训中心培训业务部实训培训师蒋建辉介绍,此次培训和竞赛的目的是让新员工能迅速适应新岗位,通过扎实掌握理论知识和操作技能确保装置安全平稳运行,希望新员工积极投入、努力学习,在后面的竞赛中取得佳绩。