

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2022年5月7日 每周一、二、三、四、五出版(今日四版) http://www.sinoppecnews.com

星期六 第6957期 中国石油化工集团有限公司主管、主办 国内统一连续出版物号:CN 11-0141 邮发代号:1-136



公司领导参观庆祝建团100周年主题展览



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

金陵石化瞄准市场需求增强创效能力

持续加大生产优化、科技创新、安全管理、绿色发展工作力度,今年前4个月累计加工原油578万吨,营业收入同比提高37.76%

本报讯 记者陈伟伟报道:5月5日,在金陵石化高端石墨材料装置现场,技术人员正在查看最新产出的针状焦产品。

今年以来,金陵石化扎实开展主题行动,紧紧抓住“快发展”和“强管理”两项重点工作,以全员岗位培训为抓手,持续加大生产优化、科技创新、安全管理、绿色发展工作力度,在疫情管控、油价波动等不利局面下,干部员工全力攻坚创效,前4个月累计加工原油578万吨,营业收入同比提高37.76%。

优化生产经营,增产高价值产品。该公司坚持市场导向,强化“大平稳就是大效益”理念,灵活调整成品油收率,加强效益测算,优化“增汽减柴”策略,通过优化原料性质,提高精细化操作水平、优选催化剂、开展技术攻关等措施,全力增产丙烯、烷基苯、高品质针状焦等高附加值产品,实现增收创效。同时,他们提高劣质原油采购比例,开展成本诊断,推进原料热供直供,加大各类水回用力度,抓好采购降本、节能降本、财务降本等各项工作。前4个月,该公司丙烯产量同比增长2.6%,高品质针状焦产量同比增长80%,炼油综合能耗

保持较好水平。

强化科技创新,探索新的增效点。该公司瞄准高端市场,以满足市场需求、提升产品质量为目标,根据新工艺、新技术特点,重点围绕原料性质、反应温度和反应压力控制范围等开展技术攻关,持续加强高品质针状焦、高纯度正己烷等新产品技术攻关和市场开发,形成公司新的效益增长点。他们与南京大学合作开展2号柴油加氢装置微界面强化技术改造和工业试验,在不改变现有主要工艺流程的情况下,显著提高原料油的供氢与携氢能力,提升柴油生产能力。截至目前,催化装置油浆过滤、针状焦包装及后处理、高端石墨材料煅烧、烷烃吸附分离等强链项目正在稳步推进,多项新产品满足相关技术标准,产品质量得到客户认可。

推动HSE体系高效运行,持续提升安全管理水平。该公司结合HSE管理体系要求,将创建国家级健康企业、安全生产标准化一级企业和重污染天气重点行业绩效评级A级企业作为年度HSE三大重点工作,分层分类开展专业及工种全员岗位练兵和技能比武。他们积极采用新技术、新方法开展设备预防性检测,并成为系统内首家成功引用接地电阻测试仪在线检测渣油加氢高压热电偶质量的企业;完善泵群监测系统,形成在线监测与离线点检相结合的立体监控体系;持续推进系统管线整改,全面摸排厂区内外现有管线,分类分区、责任到人落实隐患整改。前4个月,该公司全面完成机泵效能提升整改行动,工艺报警管理保持系统内领先水平。

推进净零排放,争当绿色发展排头兵。今年以来,该公司全力以赴抓实柴油储罐无动力除臭、VOCs(挥发性有机物)治理装置排放浓度稳定达标、厂内重型运输车辆提标等重点工作,开展热电脱硫废水处理、尾气回收装置提标改造,分步实施绿色高端洗涤材料产业基地项目,高标准落实绿色企业行动计划和绿色基层创建。他们持续提升原料清洁化水平,常态化开展LDAR(泄漏检测与修复)检查监督,推动清洁生产迈上新台阶。截至目前,该公司正积极推进CCUS和公用工程配套项目和办公楼、停车场光伏发电项目,全力推动绿色低碳发展迈上新台阶。

奋斗者正青春

新娘抗疫守油站 隔空举行“云婚礼”



5月2日,梁晨通过视频举行“云婚礼”。

吴树彬 赵一笛 田立荣

“吉时已到,请新郎新娘出镜!”

5月2日上午10点10分,一场特别的“云婚礼”在河北衡水石油枣强区域经营部第六加油站如期举行。

没有洁白的婚纱,没有迎亲送亲的队伍,也没有热闹的婚宴,这场婚礼的主角——新娘梁晨、新郎阴飞,以及双方父母身处4地,隔空完成了这场特殊的婚礼。

4月20日,衡水枣强县因出现新冠肺炎确诊病例,全域实行封控,突如其来的疫情

将双方家庭精心准备的婚礼计划彻底打乱。梁晨所在的枣强六站是政府指定的应急车辆保供站。她主动请缨在站值守,每天认真做好加油站防疫和油品保供工作,已连续坚守岗位10多天。

婚期日益临近,梁晨与丈夫一起给双方父母做工作,决定以视频方式隔空举行一场“云婚礼”。

“终身大事,还是要有仪式感,不让小两口留遗憾,特殊时期正是体现我们企业关怀的时候!”得知梁晨的婚礼如期举行的消息,枣强经营部在不违反疫情防控政策、不耽误加油站正常工作的情况下,组织员工成立“婚礼筹备小组”,共同商议“云婚礼”仪式流程,并发动大家为梁晨的婚礼爱心“众筹”。各站纷纷捐献出自己的“家底”:红喜字、气球、水果……

5月2日一早,几个小伙伴分工合作,吹气球、贴喜字、调试视频设备,还在防护服上画上了可爱的新郎新娘。站长张印平还特意为梁晨包了当地结婚习俗中红糖馅的合婚饺子。

“爸,妈,请喝茶。”婚礼改口仪式中,小两口脆生生的一声爸妈,让视频那头的两对老人感动得直掉眼泪,亲朋好友也线上为两位新人送上祝福。

婚礼仪式结束后,站长和几位同事端起饮料,祝福梁晨。“特殊的环境,别样的婚礼,更让我感受到了家一样的温暖,今天这场婚礼,是我一生都忘不了的回忆。在以后的工作中,我将尽职尽责地做好工作,为企业发展贡献更多的力量!”梁晨感动地说。

“火眼金睛” 精准识别仪器隐患

单旭泽 李栓

5月2日,在塔克拉玛干沙漠北缘的塔河油区,钻机林立,热火朝天。

这个五一假期,37岁的经纬胜利定向井公司巴州分公司的高级仪器工程师张贤明一直奔波着。他一天要跑遍塔河工区的3口井,负责仪器及人员的组织调配、承包商管理、指导解决仪器的各种疑难问题。

穿戈壁、越沙丘、钻红柳,车子停在了T436CH2井井场前。经过一番防疫消毒后,张贤明走进井场,准备检查随钻测量仪器Solar175的安装、使用情况。提前在井场做准备工作的仪器工程师小赵看到张贤明大步迎上来:“张工,我们刚刚组装好了仪器,做了可密度测试。”

“好的,我检查看看。”张贤明蹲下身子细细查看组装好的地面仪器,从孔板选取到上扣扭矩,一切都做得很标准。最后,他检查定向探管的连接方向时,突然眉头一皱:“你确定安装都没问题了吗?你再仔细看看。”张贤明指着连接部位问道。

小赵摘下眼镜,揉了揉眼睛,又重新戴好,再看仪器上的探管和遥测模块探管中间的连接部位,突然恍然大悟,脸一下子红到耳根:“反了,弄错了。”原来,遥测模块探管方向装反了。

“定向探管方向装反,将导致测量的数据出现错误,无法使用。”张贤明戴上手套,指导小赵重新安装定向探管。仪器组装完后,张贤明组织在井场上的值班人员就Solar175仪器的施工操作规程规范、关键点及施工注意事项、常规问题的解决方法等进行了专门培训。

“张工,你真是火眼金睛,技术过硬!”想想刚才的情景,小赵仍心有余悸。“技术过硬是练出来的,我们必须全力确保每一个数据都精准可靠,保证滑动钻进的每一米都优质高效。”张贤明说。

领导干部论坛

西南石油局郭彭楼、石油工程公司陈锡坤、天然气分公司段彦修、上海工程公司张新明谈扎实开展主题教育、端牢能源饭碗的思路措施,敬请关注。(详见2版)

中国石化成功开发 绿色化超高模量树脂产品

本报讯 日前,由北京化工研究院与洛阳石化联合承担的“绿色化超高模量聚丙烯树脂的开发及应用”项目通过集团公司科技部鉴定。

该项目采用北化院自主开发的催化剂,针对助剂和产品调控技术开展联合攻关,开发了系列绿色化超高模量聚丙烯树脂产品,通过了美国食品药品和药物管理局(FDA)等国际检测认证,部分产品性能处于国际领先水平,有力推动了中国石化合成树脂高端化发展。北化院自主研发的球形聚丙烯HR催化剂体系,具有不含塑化剂、超高立构定向性、超高氢调敏感性的特点,适用于生产绿色化高性能聚丙烯产品。项目开发的系列绿色化产品力学性能和加工性能优异,具有低气味、低VOCs(挥发性有机物)、低析出等优点,已在汽车、耐热家电、高铁材料等领域应用,部分产品出口国外。(潘亚男 齐琳)

胜利油田上报首批 探明储量4360万吨

本报讯 记者于佳 通讯员贾玉涛报道:近日,胜利油田2022年度首批探明石油地质储量通过自然资源部审查,春风、滨南、孤东、埕岛等9个油田18个区块新增探明储量4360万吨,完成年度计划的43.6%。

此次上报的新增探明储量中,胜利油田西部探区春风油田占2800余万吨,包括石炭系和沙湾组两个层系、两类储层,其中沙湾组为砂岩油藏,石炭系为火成岩油藏。科研人员对这两类油藏开展针对性研究,对石炭系进行精细油藏解剖,细化油藏特征认识,进一步明确油气富集规律;对沙湾组通过深化砂体发育规律认识,开展小层精细划分对比,准确落实储层展布与油藏分布特征,新发现多个油气富集区块。

河南石油急调生活物资保民生

本报讯 近日,河南郑州疫情出现反复,河南石油聚焦民生保障,非油品中央仓组织方便面、火腿肠、米面粮油等商品,第一时间配送到郑州5个加油站的易捷便利店。目前,郑州石油214座易捷便利店米面粮油等民生物资供应充足。

记者在现场看到,郑州石油重点区域加油站主动延长营业时间,为医护人员开辟绿色通道,确保随到随加、快到快加。加油站全面落实疫情防控措施,增加消杀频次,为客户提供安全、健康、放心的消费环境。

(梁汇涛)

上海院全力保障重点工程建设

本报讯 上海疫情发生以来,上海石油化工研究院充分发挥“矩阵式”攻关和“大兵团”作战优势,全力保障重大科研项目攻关、重点工程建设保供和重要创新平台建设,坚决扛稳疫情防控和科研攻关两大责任。

正值百吨级高性能碳纤维产业化建设建设和漕泾中试创新平台设备安装关键时期,面对突发疫情,上海院迅速成立碳纤维研发突击队和中试平台建设突击队,全力保障百吨级产业化装置建设,原丝开车准备和中试线设备安装技术指导。目前,科研骨干人员已完成碳纤维原丝模试工程化验证研究,在氧化工艺和尾气处理研究方面取得进展,并协助上海石化开展碳纤维装置建设及相关人员培训;中试平台建设方面,科研人员和条件保障人员1个月多来与设备安装人员同驻基地,创新平台建设顺利推进。

该院承担的中国石化重点科研项目——聚乙醇酸(PGA)、CHP法制环氧丙烷(PO)等项目时间紧、任务重,他们积极协调科研人员,组织多场线上技术讨论,紧抓项目进度。目前,PGA项目用模试反应器按时完成线上预验收,PO项目按时保质保量完成催化剂交付任务,确保首套CHP法制PO工业装置顺利开车。

此外,他们与催化剂上海分公司线上讨论裂解汽油加氢催化生产计划保供安排,优化生产方案,通过远程视频监控开展载体试生产工作,试生产产品质量合格;做好天津石化环丙基丙烷催化裂化、九江石化新型甲苯歧化催化剂等重大工程催化剂保供的质检和技术服务;圆满完成茂名石化重芳烃轻质化装置开车技术服务和准备工作,为装置顺利开车提供了技术保障。(徐俊峰 柏诗哲)