

企业短波

石化行业节能低碳 技术交流会成功举办

本报讯 11月3日至4日,2022石化行业节能低碳技术交流会在湖南长沙举办,与会人员共同分析研判石化行业节能降碳发展趋势,探讨相关技术难题和攻关方向,交流分享节能低碳成熟技术应用,并展示新技术和新成果。

本次会议得到中国石化能源管理与环境保护部、中国石油质量健康安全环保部大力支持,由中国石化出版社、中石化节能技术服务有限公司、中国石油节能技术研究中心共同主办,石化企业管理和技术人员、科研院所和高校专家学者、节能低碳服务企业技术人员等120人在现场或通过视频方式参会。(秦紫函)

化销华南合成树脂 新产品受到市场青睐

本报讯 今年以来,化销华南充分发挥中国石化产销研用一体化优势,持续加大合成树脂新产品销售力度,截至10月31日,新产品销量提前实现全年计划目标;前9个月,年度销售目标完成率位居化工销售企业前列。

该公司梳理合成树脂新产品项目,成立33个产销研用小组,并围绕9个重点项目成立揭榜挂帅项目组。抓住市场机遇,主动协调生产企业优化排产,做好新产品推广工作。联合北化院、茂名石化研究院等科研单位开发定制化产品,提供现场技术交流服务,加强战略客户维护与开发。联合北化院走访生产企业,为企业提供新产品开发及质量改进建议,对接揭榜挂帅项目,共同促进重点产品放量生产。(黄应国)

石油工程设计公司 开拓LNG领域市场

本报讯 近日,由石油工程设计公司承揽的遵义LNG储配库项目1.6万立方米储罐主体机械顺利完工,填补了该公司在双金属LNG储罐设计领域的市场空白,并实现了技术储备向实际工程应用的转化。

设计过程中,技术团队采用三维设计手段提高设计质量和协作效率,高质量完成初步设计和施工图交付。基于前期良好合作,该公司又成功中标遵义LNG储配库项目50万立方米/天液化工程扩建工程可研设计一体化项目。下一步,他们将全力在超大罐容LNG储罐、薄膜罐等技术应用上实现突破,继续加大技术成果转化力度,不断开拓LNG市场。(王建)

中原石油工程钻井三公司 累计钻井进尺突破37万米

本报讯 今年以来,中原石油工程公司钻井三公司坚持以市场开发为核心、以生产运行为重心、以提质增效为重点,不断增强统筹协调管控能力,钻井速度不断提升。截至10月28日,钻井进尺超37万米,提前完成全年生产任务,创该公司近10年来钻井进尺最好纪录。

他们按照“轻装快搬”工作要求,持续强化过程管理,推进搬迁安装标准化,提高整体搬迁安装管理水平,最大限度减少搬迁安装用时。灵活运用区域施工方案模板和推荐做法,优化钻井参数,助力提速提效。成立生产突击队和搬迁帮扶队,实施部门负责人与井队挂钩承包,调动管理部门负责人主动服务井队生产的积极性,实现精准帮扶、靶向施策。开展接单根劳动竞赛,通过排名、对比、通报,营造比学赶超良好氛围,助推各井队提升生产时效。(李同喜)

“三基”工作 100问

89. 如何正确处理牵头抓和专业抓的关系?

答:牵头抓不等于替代专业部门抓,牵头部门的人力、能力和专业构成也做不到把“三基”工作包揽下来。所以,在牵头抓的同时,必须落实专业抓的责任和要求。一是专业部门要将“三基”工作要求融入专业工作中,同要求、同布置、同落实、同检查、同考核。二是专业部门在专业管理和专业运行中,要强化“基础”意识,着眼于从打基础入手,推进专业建设和管理,推进专业工作不断制度化、规范化、机制化。

90. 如何正确处理机关抓和基层抓的关系?

答:“三基”工作的出发点和落脚点在基层,但这并不等于“三基”工作就是基层单位的事,各级机关不仅难卸其责,而且机关本身要做做好“三基”工作。

胜利油田海洋采油厂围绕油气勘探潜力目标、油气开发突出矛盾和生产经营薄弱环节,持续加强自主创新和
技术集成应用,不断完善体制机制,“唤醒”未动用储量

胜利海上连续七年规模增储超千万吨

陈杰 张灿

在胜利油田海洋采油厂埕北22F平台,每天都有5000立方米聚合物注入海底岩层,“扫”出岩层中的石油。这是胜利油田投产的首个海上化学驱“试验田”,创新集成了氮气密闭、生化除硫等多项注聚技术,截至11月7日,已标定见效井28口,见效井日增油295吨。

近年来,海洋采油厂深入实施创新驱动发展战略,围绕油气勘探潜力目标、油气开发突出矛盾和生产经营薄弱环节,持续加大科技创新攻关力度,截至目前,已连续7年规模增储超千万吨,“唤醒”未动用储量8000万吨,“十四五”以来新井初期产能是“十三五”期间的两倍。

加强自主创新 and 集成应用,形成九大技术体系 30项关键技术

日产油940多吨、单井日均产量

近40吨,年初投产的海洋采油厂埕北251G井组平台,目前已成为“少井高产”的样板。该平台集成了应用了6项精细油藏描述技术、4项优快钻完井技术及10余套(套)先进设备,是胜利海上油田产量最高的平台。

目前,胜利海上油田已进入高含水开发阶段,老区剩余储量高效动用和大幅提升产能、控含水、降递减的难度越来越大。

技术创新是破解海上油田发展深层矛盾的利器。近年来,海洋采油厂持续在勘探开发、海洋工程等多个领域开展对标追标,通过不断深化复杂隐蔽油气成藏、高含水后期水驱开发等基础研究,借鉴先进理念,配套先进技术装备,优化工艺系统,加快技术创新,有效破解制约大幅提产能、高效集约注聚、短流程快速分水等一批“卡脖子”难题。

截至11月6日,海洋采油厂通过自主创新和技术集成应用,已形成勘

探、开发、工艺、海洋工程和安全环保等九大技术体系30项关键技术,基本建立起具有胜利油田特色的海上油田开发理论和技术体系。

以价值贡献为导向完善绩效激励机制,持续推进厂院、厂校、厂厂联合攻关

“埕岛极浅海老油田300万吨产能建设关键技术”获中国石化科学技术进步奖一等奖,“海上中心平台快速高效分水技术推广应用”等6项技术获胜利油田科技进步奖一等奖……近年来,海洋采油厂科技创新成果丰硕。

完善的机制为激发创新活力提供了有利条件。他们修订科技管理制度,推行科研项目滚动申报,以价值贡献为导向完善绩效激励,充分调动专业技术人员搞科研、促转化的积极性。同时,持续推进厂院、厂校、厂厂联合攻关,自主创新、集成创新成果转

化机制逐步完善。

“我们已经连续5年投入1000万元以上的科研经费。”海洋采油厂技术管理部相关负责人介绍。今年以来,该厂进一步优化研发投入方式,通过“随时滚动立项”等措施,为优质科技攻关经费“松绑”。

通过整合科技资源、优化配置,海洋采油厂目前已形成较完备的科技管理体系,构建起协调发展的技术创新平台,提升了科技攻关效率。近年来,该厂共承担和参与各类科研项目150个,其中集团公司层面项目20个、胜利油田层面项目58个,获省部级科技奖励3项、油田级科技奖励23项。

应用“项目+人才”培养模式,分专业、分领域开展立项

8月19日,在海洋采油厂科技创新大会上,15名专业技术人员分获“科技英才”金银铜奖,海洋采油厂为

他们发放了奖励。获得“科技英才”金奖的科研所副所长武群虎说:“创造价值得实惠,这让我感受到了厂里对科技创新的重视,我搞科研的干劲更足了!”

近年来,海洋采油厂将科研奖励等向技术骨干和创新能手倾斜,先后重奖海上化学驱、大幅提产能等9个作出突出贡献的攻关团队,营造了尊重人才、尊重创造的浓厚氛围,让科技人员“名利双收”。

同时,他们还突出需求导向,不断加大科技人才培养力度,推进“1+N”人才强企工程和“海油新星”“优才三百”年轻干部培养计划,为创新攻关储备充足人才。应用“项目+人才”培养模式,围绕海上勘探开发、安全环保、石油工程自动化等关键核心难题,分专业、分领域开展立项,优选能力强、潜力大的青年人才担任技术首席、首席助理。近年来,海洋采油厂先后有两个团队被评为胜利油田优秀科研团队。

洛阳石化热拌用沥青再生剂效益显著

本报讯 今年以来,洛阳石化持续加大“油转特”力度,成功将研发生产的RA5热拌用沥青再生剂投放市场,8月5日至11月6日,累计销售该产品1.41万吨,实现全产全销,取得良好经济效益。

该公司根据市场变化和客户需求,密切产销衔接,及时交付产品。提前与客户沟通,协调组织运输车辆。加强装车现场车辆、装车设施等检查,做好各项准备工作,规避安全风险;理顺中间环节,最大限度提高

装车效率,保障产品顺利出厂。

为进一步挖掘市场需求、实现增效增效,该公司相关部门加强协作,密切跟踪市场变化,深入客户企业现场开展技术交流,了解产品使用情况,收集相关信息,掌握第一手资料,持续攻关提高产品质量,满足客户需求。利用多种渠道了解市场行情,根据地域和需求不同,按照先后近远的策略,持续拓展新市场、开发新用户,合理优化产品流向。

(李睿 吴飞)

辽宁石油积极开拓海上用油市场

本报讯 辽宁石油积极开拓海上用油市场,前10个月“从无到有”实现销量5.36万吨,完成全年目标任务的178%。

今年以来,辽宁石油积极应对成品油市场竞争加剧、替代能源加快发展等挑战,做强做优存量市场的同时,将海上用油市场开拓作为拓市创效重点领域,组织大连石油、营口石

油等沿海地市公司成立主要负责人牵头的海上销售工作小组,抢抓机遇,充分利用海上运输区位和资源优势,深入港区调研渔船、游轮、码头、旅游区等的需求和供应情况,通过按户建档、专人跟进、差异化服务等措施开发海上用油客户。

(王标任飞)

中韩石化成功投用废气治理项目

本报讯 中韩石化新建8万标准立方米/小时的RTO(废气治理)项目投用以来运行状态良好,日前顺利通过武汉市生态环境局测评,标志着中韩石化绿色工厂建设再添得力骨干。

RTO项目是中韩石化110万吨/年乙烯脱瓶预改质的重点环保项目,主要收集3号聚丙烯装置和2号高密

度聚乙烯装置废气,采用“废气收集+除尘预处理+蓄热氧化”工艺路线,对废气进行净化处理。该项目由废气收集、废气预处理等系统组成,将尾气中的低浓度有机物转化成二氧化碳和水,实现有机尾气达标排放;同时,可从处理过的尾气中回收热量,降低运行成本。

(刘荣艳 曹聪)

南化公司提标改造强化废水治理

本报讯 截至11月7日,南化公司提标改造项目——污水处理系统源头减盐减氮优化运行项目试运行一个多月来,各项指标稳定、满足设计要求,标志着南化公司废水治理水平进一步提高,远优于国家相关标准。

南化公司现有的综合污水处理装置能够处理各装置来水。为进一步提升废水治理水平,该公司实施污水处理系统源头减盐减氮优化运行

项目。项目建设历时6个月,施工人员克服高温等影响,保安全、保进度的同时严把质量关,有效确保项目如期建成投用,得到集团公司相关部门好评。

该项目是南化公司综合污水处理装置的第三次提标改造。据了解,2022年,该公司计划开展环保提标改造项目15个,截至目前已完成12个。

(吴秋艳 虞倩倩)



易享节活动期间,河南南阳石油精心布置便利店,营造良好氛围,认真服务进店选购顾客,并提供送货上门服务,把商品和服务送到顾客家门口。图为宛城白河加油站便利店员工帮助顾客把商品搬进汽车后备箱。姜明武 摄



中科炼化开展“我是守护者”安全行动

10月以来,中科炼化持续开展“我是守护者”安全行动,发动全员排查安全隐患。图为工作人员逐一检查干气回收装置控制阀,确保装置安全平稳运行。林江海 摄

天津石化狠抓项目管理打造安全工程

本报讯 天津南港乙烯项目目前已进入土建工程收尾、设备全面安装的关键阶段,现场每天有近万名建设者施工作业。天津石化聚焦安全环保和疫情防控,狠抓施工现场、承包商和分包商管理,以超常举措强化施工管理,着力打造“安全工程”,确保项目建设零事故、零伤害、零疫情。

公司领导班子成员带头进行安全检查、安全喊话。各级管理人员每周

三集中开展现场HSE检查,重点识别和排查施工作业管理中的薄弱环节和风险隐患。打好安全监管组合拳,建立120余个“项目管理部+项目分部+承包商+第三方安全监理”四级安全网格,实施“安全巡察+安全观察+安全检查”监管模式,加强“天眼”高空监控、智能装备巡查,做到现场监管全天候、无死角。

该公司以“识风险、除隐患,查短

板、锻长板”为主线,坚持铁腕治违,针对9个现场高危作业场景,制定26条硬措施,形成安全管理“高压线”。实施承包商“强势管理+自主管理”模式,成立承包商专职督查队,强化8个预制场安全管理,实施“场长”负责制。开展劳动竞赛,确保项目安全、优质、高效建设。大力选树典型,累计评出50名金牌监护人、70名“HSE之星”。

(柴润金 王洪哲)

油田帮助灭火 保住万亩棉田

石书锋

“多亏有你们帮助灭火。如果万亩棉田被烧毁,我们的损失就大了,真是太感谢了!”近日,农户余成河紧握西北油田治安消防中心特勤三队队长张博的手,激动地说。

当天下午,在西北油田一处井场附近的棉花种植区内,一辆采棉机在进行采棉作业时着火。农户余成河想到旁边就是西北油田,立即拨通油田

应急救援值班电话求助。

接到电话后,特勤三队出动3辆消防车、20名消防员赶赴现场。到达现场后,只见一辆采棉机停在棉花地头,被大火包裹着,堆放在采棉机周围的棉花垛已被点燃。距离采棉机不到5米便是成片未采摘的棉花,如果起火,后果不堪设想。

根据现场情况,消防员们用一门移动炮对采棉机及周围棉花垛进行灭火,待明火被扑灭后,用两支水枪近距

离彻底清除暗火。40分钟后,火势得到控制,他们又对采棉机及周围棉花垛进行冷却降温,防止复燃。

由于控制得当,火势蔓延至棉花地前就被扑灭,他们成功保住了万亩棉田。

据悉,西北油田治安消防中心成立17年来,在服务油田、保障企业安全的同时,勇于承担社会责任,先后成功处置地方火灾、交通事故、急危重病入救助等突发事件2400余起,救助遇险人员1700余人。

走近一线

看着油罐车在星空下驶进矿场,邱先生还有一丝恍惚。“我本以为还要再等上几天,没想到你们这么快。关键时刻,中国石化就是靠谱!真的太感谢你们了!”邱先生说。

产。万般无奈下,他打电话向孙际涛求助。

“好的,我一定想办法送到!”接到客户电话后,孙际涛立即向上级汇报情况并开具相关证明。

随后,他又开车前往油库,协助客户办理购油手续,紧急联系承运商协调送油。迅速装好20吨柴油,对油罐车进行全方位消毒后,他又跟车连夜赶往60公里外的煤矿。