

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2021年9月26日(今日四版) 国内统一连续出版物号:CN 11-0141
星期日 第6806期 中国石油化工集团有限公司主管主办 邮发代号:1-136



北京2022年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

奋斗百年路
启航新征程

推进深化改革三年行动 打造世界领先洁净能源化工公司

工程院搭建孵化平台加快科研成果转化

明确战略需求和市场需求导向,围绕国家最急迫的问题开展攻关,推进3个中试与成果转化平台建设,今年以来4项科技成果进行市场化转化

本报记者 符慧 孙键
实习记者 刘心睿

在塔里木盆地深处,勘探开发前景良好的顺北油田是找油人、采油人的希望之田。他们在这里不辍耕耘,新突破的喜讯频频传出,亚洲陆上钻井最深纪录屡次在这里诞生。

石油工程技术研究院钻井液研究所所长李大奇就是其中一位耕耘者。8月,该所新研发的抗高温抗钙无固相钻井液在顺北油田试验并取得突破。“以前钻井中采用的固相钻井液含有重晶石,容易堵塞油气通道,每口井平均漏失400多吨重晶石,相当于塞满100多平方米房间的石头,严重制约油田高效开发。无固相钻井液就是为解决这个问题立项的。”经过一年多的研发,李大奇团队的科研项目开花结果,试验井经测试,相比邻井初始产量有明显提高,将成为顺北油田高效

开发的重要技术支撑。

如何更好地促进科研成果转化落地,助力保障国家能源安全,是工程院科技体制机制改革破题的主要着力点。今年6月,工程院科改方案印发,将“优化研发方向,支撑上游高质量发展”和“完善创新体系,畅通科技创新链条”列为重点任务。前者明确了需求导向,有利于成果转化;后者畅通了市场渠道,有利于成果转化,二者都紧紧围绕推动科研成果落地展开。

工程院加大产研协作交流力度,将人员送到油气勘探开发一线。该院鼓励科研人员前往西北、西南等重要油气增储上产阵地,了解油田开发存在的问题和需求,并筹划建立常态化研讨机制,定期与生产企业召开技术交流研讨会,加强沟通联系,产研协同推进科研项目,使得研究方向更加聚焦,成果转化更加顺畅。前述在顺北油田应用的无固相钻井液便是

产研协同的重要成果,研发团队在工程院、西北油气分公司支持下,在北京、新疆两地共完成上千组实验,开发成功。

“科改的目的之一就是促使干部员工树立需求导向和正确的业绩观,不是追求更多论文、拿更多专利,而是要把工作放到服务上游高质量发展的大局中,破除研用脱节困局,在扛好三大核心职责中发挥更大作用。”工程院院长刘宝增说。

在明确需求导向、推动科技创新的同时,工程院建立“1+3”创新体系平台,真正把论文、专利落到祖国大地上。“我们着力强化院本部这一个创新中心,推进3个中试与成果转化平台建设,包括德州大陆架工具仪器中试与成果转化中心(简称“德州大陆架公司”)、天津油田化学剂中试与成果转化中心、孵化器公司。”工程院院长路保平介绍。这将使创新成果从中国石

化上游板块走出去,为我国油气产业转型升级和高质量发展作出更大贡献。

当前,德州大陆架公司作为国务院国资委科改示范行动试点企业,成果转化工作走在前面:2020年,新转来的高端完井工具、钻井提速工具、油田化学剂收入占公司全年营收10%以上;2021年上半年,科研中试工作量同比增长32%,成果转化规模同比增长18%。“科研成果转化机制的构建与实施”获中国石化管理现代化创新成果奖二等奖。

天津油田化学剂中试与成果转化中心建设进入具体实施阶段。

孵化器公司预计于今年内成立,将于明年尝试性地孵化2~3项新产品、新装备、新助剂等成果,逐步成为“十四五”期间工程院成果转化的重要阵地。

(下转第二版)



奋斗百年路 启航新征程·学党史 悟思想 办实事 开新局

我为群众办实事

安徽石油设置237座“三秋”保供站

本报讯 9月,安徽省全面进入“三秋”农忙季节,投入各类农机具330万台(套)以上。为保障农业用油,安徽石油在16个地市设置237座“三秋”用油保供站,开辟农机加油绿色通道,实行24小时营业,确保农机随到随加。

安徽石油成立油品保供领导小组,对辖区内农户进行了解摸底,针对市场需求,提前制订资源调配计划。加强与农机管理部门沟通协调,根据农户情况制定惠农保供方案,建立秋收用户购油微信群,安排专人回复信息,帮助解决油品保供中出现的问题。

该公司为农户提供便捷服务,在

(孙德荣 俞跃周)

共享服务公司提升差旅服务体验

本报讯 共享服务公司把解决“财务共享业务提报操作烦琐、差旅报销低效延时”列为“我为群众办实事”实践活动重点项目,持续提升客户体验。截至目前,财务提报单据平均流转时间缩短3.81天,商旅平台易用性、友好性有效提高。

该公司努力把财务语言转变为通俗易懂的业务语言,简化财务填报内容,降低提报难度,增加线上审批等功能,实现业务一站式便捷提报,切实减轻企业负担,提升工作质量和效率。

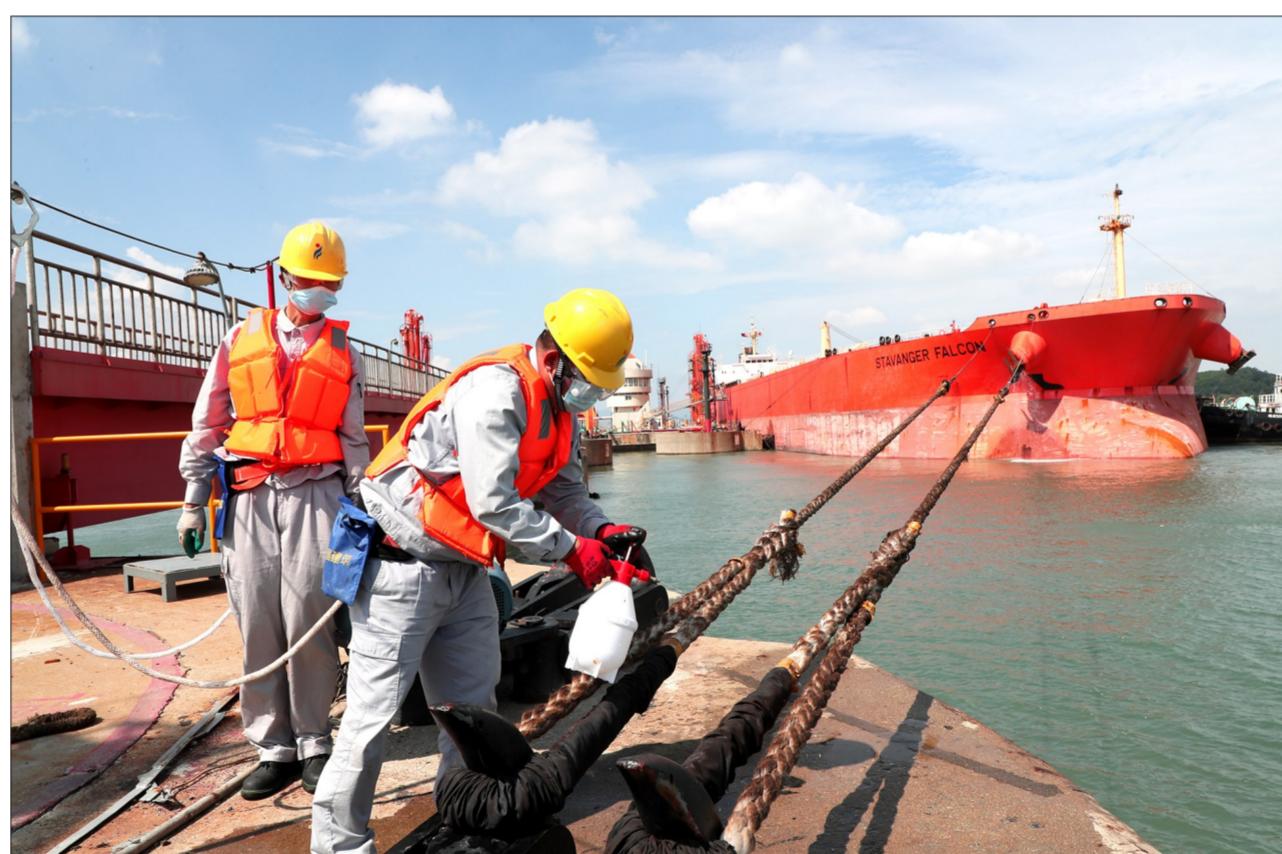
同时,他们通过资源集中采购、流

程优化再造等措施,持续提高商旅平台易用性、友好性,与30家航空公司、28家酒店集团签订大客户协议,实现机票、酒店、火车票、网约车等产品服务全面上线,资源覆盖全国452个城市,提供国内所有航线,100余家酒店、直连12306铁路系统等服务,最大限度满足干部员工差旅出行需求。

面对海外疫情严重、国际机票“一票难求”的情况,他们为海外项目复工复产协调包机,从年初至今,累计帮助1000余名海外员工及家属顺利回国,受到广泛好评。(陈洪瑞)



新疆石油与地方品牌馕产品企业建立合作关系,设置馕产品专柜、开展专项宣传,助力馕产品在易捷便利店销售。图为9月14日,顾客在阿克苏石油阿温公路加油站特色商品展柜购买馕产品。 张国双 摄 孙筱文



福建联合石化以战时状态抗疫情保生产

新冠肺炎疫情发生以来,福建联合石化重点抓好人员流动控制、装置安全运行及项目建设、后勤保障等工作,全力以赴战胜疫情、防风险、保生产。图为9月24日,巴拿马籍油轮靠泊福建联合石化鲤鱼尾码头,码头作业人员对油轮缆绳进行防疫消毒。 肖万元 摄

胜利油田一体化统筹资源提高整体运营效益

油气开发主业与发供电、运输、商品零售及物流配送业务同步规划、部署、推进,整体运营效率和效益不断提升。

本报讯 记者徐永国 王维东报道:今年以来,胜利石油管理局有限公司和胜利油田分公司强化一体化统筹创效,将胜利油田分公司油气开发主业板块和胜利石油管理局有限公司旗下发供电、运输、商品零售及物流配送等业务同步规划、部署、推进,努力实现各价位价值同向、合作共赢,不断提升整体运营效率和效益。

作为支撑保障油藏经营管理的重要力量,发电、供电专业化单位的发供电成本和电网运行质量直接影响开发单位的原油产量和成本。胜利油田分公司开发单位的产量损失了,胜利石油管理局有限公司供电单位的收益自然也就少了。

今年,胜利石油管理局有限公司和胜利油田分公司强化发供电用电一体化系

统管控,按照供给侧和需求侧一体化统筹原则,加强厂网联动,科学预测和调配电源、电网、负荷分布。

胜利发电厂作为发电单位通过优化机组运行,减少非必要支出,运行成本同比口径降低8.13元/千瓦时。供电公司胜利电力分公司销售电价下调0.13元/千瓦时,与市场销售电价接轨。使用端开发单位一方面将配网网损交由胜利电力分公司管理,强化配网网损治理,另一方面和胜利电力分公司建立油电一体化运行机制,将原油产量与服务费用挂钩,推行“负面价值”管理,引导全员更加关注油气生产,有效提升了电网安全经济运行水平。今年前8个月,发供电一体化运行实现降本增效0.57亿元。

拓展外部市场,提升社会化创效能力。

胜利油田分公司物资管理配送中心和胜利石油管理局有限公司胜大分公司合作,共同致力物资贸易、代理社会优质品牌和高新技术成果转化,全面拓展煤炭、化工、钢材等市场,增加经营资质35项,打造“资源+资质+管理”一体化创效模式,实现由采购内销向外销创效、新技术新产品创新创效转型,今年前8个月实现收入628万元。

信息运维创效平台不断提高油田信息管理集中统筹力、技术服务支撑力和外部市场开拓力,整合信息化资源,打造“技术+管理”一体化创效模式,今年前8个月累计签订合同额8335万元,实现收入1400万元。

马永生出席央企高质量参建北京未来科学城工作推进会

本报讯 9月24日,中央企业高质量参建未来科学城工作推进会在北京昌平未来科学城召开。集团公司总经理、党组副书记马永生出席。

会上,中国石化、国家电网、兵器工业、国家电投等12个央企项目集中签约落地,计划总投资108亿元,主要涉及先进能源、先进智造领域技术创新。这些高精尖项目成功签约落地,将进一步巩固央地合作优势,扩大未来科学城“搞活”成效,为未来科学城打造世界一流科学城提供强有力支撑。

未来科学城经过十余年发展已经成

长为北京建设国际科技创新中心“三城一区”主平台,是首都承接央企集聚发展的主阵地,明确了“能源谷”“生命谷”“沙河高教园”创新发展格局。

在“能源谷”核心区,74家能源领域研究院、科技型企业集中布局涉及能源转型发展的6个细分领域、21项关键技术,支撑先进能源领域创新能力不断提升、创新成果不断涌现。入驻未来科学城央企研发机构发挥主力军作用,积极承担国家科技计划、攻关计划,研发出一批打破国外技术垄断的创新成果,成为先进能源产业的主要创新力量。(本报记者)

第四届中国企业论坛举行

赵东出席并发言,其间到济南炼化、山东石油调研

本报讯 记者李玉军 孙丽颜报道:9月23日至24日,集团公司党组副书记赵东在济南出席由国务院国资委、全国工商联、山东省政府等共同主办的第四届中国企业论坛,在ESG中国论坛2021秋季峰会作主题发言,介绍“双碳”目标下能源转型路径与中国石化的实践。

赵东表示,全球能源转型正加快推进,我国能源变革也在经历从量变到质变的过程,中国石化将聚焦“双碳”目标打造绿色能源企业,积极推进化石能源洁净

化、洁净能源规模化、生产过程低碳化,为实现“双碳”目标贡献力量。

其间,赵东到济南炼化、山东石油作专题工作调研,看望慰问一线干部员工,参加基层单位党史学习教育“我为群众办实事”座谈会,了解党史学习教育、党建工作“回头看”、“我为群众办实事”实践活动和生产经营等情况。他指出,要聚焦实干力行,持续推进深化党史学习教育、聚焦质量提升,持续推进党建优势转化;聚焦质效双增,持续推进生产经营和改革发展。

中国石化与雄安新区联合举办氢能论坛

凌逸群出席并致辞

本报讯 为加快构建雄安新区氢能示范应用场景,打造国内领先的氢能高质量发展样板,9月24日,由河北雄安新区管理委员会、中国石化联合主办的雄安新区氢能产业发展合作论坛在雄安举办。雄安新区管委会副主任吴海军,集团公司副总经理凌逸群出席并致辞。

凌逸群表示,规划建设雄安新区是以习近平同志为核心的党中央作出的一项重大决策部署,是千年大计、国家大事。雄安新区设立后,中国石化积极参与新区规划

建设,与新区有着深厚的合作基础和广阔的合作空间。下一步,中国石化将把推进能源绿色低碳转型、助力实现“双碳”目标作为义不容辞的政治责任,把氢能作为新能源业务主攻方向,全面推进氢能全产业链建设,共同谱写雄安新区氢能产业发展新篇章,为把雄安新区建设成新时代高质量发展的全国样板作出新的更大贡献。

论坛期间,雄安新区管委会改革发展局与中国石化发展计划部签署战略合作备忘录。(本报记者)

130支青年突击队 奋战在西北油气工区

本报讯 9月23日,集团公司团委在西北油田顺北五号联合站举行西北油气工区“青春心向党,建功新时代,决胜千万吨”青年突击队授旗仪式,进一步推动西北油气工区参建青年,在西北油田建设千万吨级油气田进程中,发挥主力军和突击队作用。团中央、新疆维吾尔自治区团委有关负责同志出席。

7月2日,集团公司团委在西北油气工区启动“青春心向党,建功新时代,决胜千万吨”青年突击队竞赛。12家参建单位组建青年突击队130支,青年突击队队员达到6645名。青年突击队围绕提质、提速、提效、降本、安全生产等重点工作,勇挑重担、冲锋在前,比效益、比质量、比创新、比贡献、比作风,为西北油气田加快建成千万吨级油气田作出积极贡献。(青讯)



拓展外部市场,提升社会化创效能力。

胜利油田分公司物资管理配送中心和胜利石油管理局有限公司胜大分公司合作,共同致力物资贸易、代理社会优质品牌和高新技术成果转化,全面拓展煤炭、化工、钢材等市场,增加经营资质35项,打造“资源+资质+管理”一体化创效模式,实现由采购内销向外销创效、新技术新产品创新创效转型,今年前8个月实现收入628万元。

信息运维创效平台不断提高油田信息管理集中统筹力、技术服务支撑力和外部市场开拓力,整合信息化资源,打造“技术+管理”一体化创效模式,今年前8个月累计签订合同额8335万元,实现收入1400万元。

●责任编辑:王一冰 ●电话:010-59963252 ●电子邮箱:wybing@sinopec.com ●审校:宋洁 邹水平 ●版式设计:冯丹