

突破发展瓶颈推动 产能建设提速提效

张 铭

近日,《中国石化报》报道西南油气分公司多措并举破解产能建设难题,实现产能与产量双提升。这一实践证明,油气生产企业要聚焦机制优化、产能转化、技术创新协同发力,消除发展瓶颈,推动产能建设提速提效。

机制优化是产能建设的“压舱石”。油气产能建设环节多、统筹难度大,构建分级管控、专班推进的运行体系,可实现统筹协调与现场执行的高效联动;动态优化施工计划、精准匹配各类资源,有效缩短项目周期、提升运行效能。

产能转化是提质增效的“关键点”。产能建设如果重规模轻转化,就容易陷入“建而不用、建而低效”的局面。油气生产企业要立足市场需求,统筹推进配套工程建设,打通产能释放的“最后一公里”;针对不同区域、不同类型项目实施差异化管理,破解投产难题;建立全流程管控体系,推动产能快速转化为产量、销量,实现产能建设价值最大化。

技术创新是突破瓶颈的“动力源”。科技创新既能攻克施工中的技术难题,又能大幅提升生产效率、降低运营成本。油气生产企业要搭建产学研协同创新平台,集中力量攻克核心技术;推广应用先进成熟技术,推动施工工艺迭代升级;加强技术人才队伍建设,完善创新激励机制,为产能建设提供支撑。



华北石油工程 压裂车启动机完成国产替换

本报讯 近日,华北石油工程井下作业分公司完成2000型压裂车启动机的国产化替换。替换后的国产启动机运行状态稳定,主要参数达标,部分性能优于进口产品。

该型压裂车的启动机及配件长期依赖进口,存在采购周期长、售后服务响应慢等问题。该公司制定该型压裂车的国产化替换方案,通过设计加工组件、调整启动模式、优化改造措施等,实现了3台2000型压裂车启动机的国产化替换。经测算,替换后的单套国产压裂车启动机不仅大幅节约了成本,而且缩短了故障停机等待时间,提升了应急响应能力。(刘明辉 王军)

镇海基地二期 环氧丙烷装置投料试车一次成功

本报讯 近日,镇海基地二期30万吨/年环氧丙烷装置投料试车一次成功,顺利产出合格环氧丙烷产品。

该装置为中国石化首套30万吨/年环氧丙烷工业化装置,采用中国石化自主研发的过氧化氢异丙苯法制环氧丙烷生产技术和催化剂,物耗能耗低,产品质量优异,排放指标可达行业最优水平。

镇海炼化科学统筹试车工作,高效完成关键步骤操作。通过优化试车网络,缩短蒸汽放空时间,大幅降低开工成本,实现装置安全、绿色、低成本一次开车成功。(倪鑫金)

九江石化 1号CFB锅炉顺利完成检修

本报讯 近日,九江石化公用工程——1号CFB锅炉提前完成计划检修任务,蒸汽成功并入生产网络,开启新生产周期运行。

1号CFB锅炉作为九江石化动力运行部的关键设备,承担着高压、中压、低压蒸汽系统的生产任务。运行部组建专业团队高质量完成68项检修任务。经过开炉前的充分准备,1号CFB锅炉点火后稳步升温升压,顺利完成蒸汽并入生产网络操作。目前,该锅炉运行平稳,为九江石化生产装置提供稳定的蒸汽保障。(邓颖 王红红)

山西长治石油 超额完成机出零售量计划

本报讯 春耕时节,山西长治石油全力保供稳销、增量创效,3月机出零售量计划完成率109.3%。其中,柴油计划完成率129%。

春耕备耕以来,长治石油组织专项团队深入周边县域农村,摸排农机合作社、种植大户用油需求,建立“一户一档”精准对接机制,提前锁定春耕用油订单,推出“春耕保供价”及阶梯式优惠。同时,整合化肥、种子等农资资源,开展“送肥到田、服务到户”活动,打造“油品+农资”一站式综合服务场景,持续增强客户黏性,带动柴油机出销量不断攀升。(秦晓耕 王剑云)

中原油田普光分公司统筹生产、物流、销售等环节,今年以来累计向各农资化肥企业供应硫磺55万吨

稳产供应硫磺 保障化肥生产

朱文文 吕旭东

“春耕不等人,只有设备‘健康’,才能确保硫磺稳定供应,不误农时。”4月9日,在中原油田普光分公司天然气净化厂,储运车间班长丁付领完成当天的第四轮巡检后说。当天,一列满载硫磺的火车鸣笛启程,驶向多家国内重点化肥企业。

春耕时节,化肥保供进入关键阶段。中原油田充分发挥普光气田作

为国内重要硫磺生产基地的“稳定器”作用,统筹生产、物流、销售等环节,实现全链条高效运转,以稳产能、畅物流、惠民生的实际行动,为国家粮食安全和乡村振兴贡献力量。今年以来,该公司累计向各农资化肥企业供应硫磺55万吨,超额完成保供任务。

设备稳定运行是稳产的关键。普光分公司把保障硫磺生产装置长周期稳定运行作为首要任务,通过强化预

防性维护、建立隐患治理台账、对重点设备实行特护管理等措施,全方位防范风险。

同时,应用“高清数字摄像机+超高清显示屏”视频监控,对生产设备进行24小时无死角监控,确保异常信号早发现、早处置。今年以来,该公司实现全周期零非计划停机,硫磺日产量保持在5000吨以上。

在全力稳产的同时,该公司与炼油销售公司、化肥企业建立常态化沟

通机制,定期交流市场信息、预判需求波动,合理调配库存资源,确保硫磺产品供得上、供得稳。

针对春耕期间硫磺运输需求集中释放的实际情况,普光分公司构建建立体发运网络,实行“24小时不间断、节假日不空档”的运转机制,确保硫磺产品快产、快装、快运。

在普光气田液体硫磺装车区,国内最大的液体硫磺装车系统以每小时超百吨的速率高效运转。该系统采用

行业领先的定量密闭装车技术和自动化控制设计,年装车能力达80万吨,助力春耕原料供应提速。

该公司还建立生产、销售、物流、客户四方联动机制,每日召开线上碰头会,对接产销信息、预判运输堵点、优化发运方案,截至目前累计发运货车7000余辆、船舶39艘、火车60列,持续保持低库存高效周转,将硫磺产品准时、足额送达化肥企业生产线。

浙江石油在杭州绿景加能站投运首座大型农资综合服务站,提供油品保供、配方肥推广、农技指导等多种服务

一站多能惠农耕 贴心服务助丰收

本报记者 舒志国 通讯员 倪潇俐

“我们种的小麦个头高、长势旺,多亏了中石化的一站式惠农服务。”春耕时节,浙江杭州余杭区溪塔村的麦田里绿意盎然,种粮大户姚小琴看着长势喜人的麦苗,脸上满是欣喜。

近日,浙江石油首座大型农资综合服务站在杭州绿景加能站投入运

营。该站集油品保供、配方肥推广、农技指导、便民驿站等功能于一体,配套设施示范田开展田间试验,同步开放司机之家提供暖心服务,将惠农触角从站内延伸至田间地头,以“一站多能”新模式打通服务春耕生产、助力乡村振兴的“最后一公里”。

余杭区是杭州重要的粮食产区,当下正值春耕关键时期,田间地头农机穿梭、农事繁忙。谈及以往的春耕

难题,姚小琴满是感慨:“往年春耕最犯愁,农机加油要跑十几公里,选购化肥不合土质,遇上施肥、病虫害问题,也找不到专家上门指导。”加油远、选肥难、农技缺,曾是当地农户春耕生产的堵点痛点。

如今,绿景站让这些烦心事在家门口迎刃而解。站点开设农机加油绿色通道,农机随到随加,高效便捷,不误农时。设置农资专区,整

齐地摆放针对本地土壤特性定制的配方肥、有机肥,品类齐全、品质可靠,农户可按需选购、放心使用。同时,开辟示范田,开展肥料、农技对比试验,实时监测农作物生长数据,使农户能够直观对比成效,选肥用肥更有底气。

服务站还联合当地农业部门专家搭建线上农技服务平台,免费提供科学用肥、病虫害防治等专业指导,并组

织专家深入田间开展现场教学,手把手帮农户解决生产难题。

在做好生产保障的同时,该站司机之家设置休息区,提供热水、简餐、应急药品等,为奔波劳作的农机手、货车司机打造温馨歇脚点。

浙江石油将以该农资综合服务站投入运营为契机,在全省农业主产区加快推广“能源+农资+农技+驿站”综合服务模式,全力保障春耕生产。



易捷商品亮相梨花节

近日,河南省商丘市宁陵县梨花节开幕,河南商丘石油组织志愿者走进活动现场,开展志愿服务与品牌推广活动。志愿者规范陈列易捷特色商品,向游客推介优质商品、讲解优惠政策,贴心服务游客,受到好评。图为商丘石油员工为游客推介易捷商品。 陈晶晶 摄

化销华中首季PTA自营贸易实现开门红

本报讯 今年以来,化销华中坚持以客户需求为导向,通过深化外部供应商合作、精准对接下游客户需求,一季度PTA(精对苯二甲酸)自营贸易量环比增长28%,实现首季开门红。

为解决客户生产装置原料紧缺的问题,该公司量身定制“水路+公路”立体化保供方案。公路运输实现应急

补给,第一时间解决客户原料短缺问题;水路运输降低采购成本,形成“长短结合、快慢互补”的高效物流模式,既筑牢保供防线,又提升客户满意度。

聚焦重点客户高标准、个性化需求,该公司提供一站式综合解决方案,强化资源统筹配置,优化供应链衔接,提升保供效率与稳定性;创新推出保

证金业务模式,有效降低客户资金占用成本,增强了客户黏性。

在做实做细线下服务的同时,该公司充分发挥石化e贸平台数字化优势,大力拓展线上采购渠道,实现降本增效,为扩大自营业务规模、优化资源结构奠定基础。(石昕)

荆门石化高标号汽油出厂量大增

本报讯 一季度,荆门石化精准研判市场动态,系统性调整产品结构,生产运营策略,深化产销全链条协同运作,95号高标号汽油出厂量同比增长54%,创历史新高。

针对节假日出行高峰,该公司在保障装置安全平稳运行的基础上,科学调整汽油生产方案,统筹生产技术、

销售调运、质量计量等环节,优先确保高标号汽油供应。优化催化、重整、烷基化等装置的运行参数,并推行“一装置一策”精细化管理制度,充分挖掘高标号汽油生产潜能。

此外,该公司建立“以销定产、以产促销”协同机制,多措并举保障产品高效出厂。销售团队主动对接销售华

中等系统内兄弟企业,优先满足重点市场需求;与生产部门协同配合,实时监控库存和销售动态,优化运输方案,统筹管道、公路及铁路运力资源,精准把握补库时机,实现产销高效衔接。一季度,该公司高标号汽油出厂量占汽油出厂量的比例提升至32.3%。(陈美兰 蒲虹霞)

中国石化科技创新大会在京召开

(上接第一版)

赵东强调,要提高认识,迅速把思想和行动统一到党组决策部署上来。准确把握打造科产融领军企业的战略必然性、核心要义和目标要求,做到思想上高度认同、行动上坚决有力。要加强统筹,切实提升科研投入产出效能。加强研发布局统筹和创新要素统筹,推进有组织科研、有组织转化,提升体系化创新能力。要聚焦重点,坚决打好科产融创攻坚战。按照科产融创方向、政策、团队部署安排,聚焦目标、压实责任,抓好落实。各相关部门和

单位、负责人要严格落实“两总两办”、三级主体负责制等管理要求,把科产融重大项目扛在肩上、抓在手上,齐心协力推动项目取得决定性突破。要强化组织,为打造科产融领军企业提供有力保障。细化改革举措,强化考核督导,营造浓厚氛围,让创新活力充分涌流,加快把技术搞上去,为以二次创业推进高质量发展提供强大支撑。

会议期间,集团公司领导、与会代表参观了“中国石化‘十四五’科技创新成果展,并围绕会议主题进行了分组研讨。科技部作科产融创攻坚战方案、“十五五”科技规划、深化科

技术体制机制改革意见的说明。首批科产融重大项目团队代表、典型企业代表、战略科学家代表作哲研发言和经验交流。

两院院士、总助总师级负责人,首席科学家和首席工程大师,驻公司纪检监察组负责人,总部各部门(事业部)主要负责人,各直属单位主要负责人及各油气田分公司、炼油和化工企业、直属研究院分管科技负责人,相关国家科技重大专项、集团公司科产融重大项目等骨干科研人员代表在主场参会。各直属单位相关负责人,直属研究会其他班子成员等在分会场参会。

走进田间地头助农施肥

葛如俊

春耕时节,农事正忙。安徽淮南石油积极开展化肥配送服务,组织团员青年成立志愿者服务队,为留守老人、种植大户等重点群体,提供送肥上门、助农下地贴心服务,切实解决农户春耕生产难题。

近日,凤台县顾桥镇临潼村农户徐师傅提出用肥需求后,志愿者服务队第一时间响应,将化肥及时送到徐师傅家中。卸货间隙,志愿者服务队与徐师傅亲切交谈,详细了解今年春耕备耕情况。

经了解,徐师傅种了几十亩小麦和水稻,但家中劳力不足,子女长年在外务工,他正为无人帮忙而发愁,担心误了农时影响收成。

了解徐师傅的实际困难后,志愿者服务队商议后对他说道:“您别着急,您指导我们,我们帮您施肥。”徐师傅连连道谢。大家迅速分工协

作,拆袋、分装、手提肩扛,将化肥运往田间地头。

志愿者大多是初次接触农活,撒肥初期疏密不均。徐师傅便在一旁耐心示范,手把手传授撒肥技巧,叮嘱大家顺着垄沟慢撒、用力均匀。他们认真学习、反复练习,很快就掌握了要领,撒肥越来越规范均匀。

在田埂上连连称赞:“小伙子们学得快、干活实在。有你们帮忙,我心里踏实多了!”

当天,志愿者服务队在徐师傅的指导下,顺利完成大半田地的施肥作业。临走时,徐师傅紧紧握住队员的手再三致谢:“你们不仅送肥上门,而且帮我干农活,为我解了燃眉之急,中国石化的服务太到位了!”

走近一线



东北油气分公司抢抓春季上产黄金期,通过科学组织排产、加密设备巡检、精准对接客户等措施,全力推进天然气增产增销,一季度天然气日均销量同比增长5.6%。图为近日松原采油厂龙凤山集气站员工优化天然气集输流程。 刘霁 摄 张万东 文

深刻把握新形势新任务 奋力打造科产融领军企业

(上接第一版)

打造科产融领军企业,本质是充分发挥企业科技创新主体作用,更好担当国家战略科技力量。实践中,要突出服务国家战略,在重大科技攻关任务中打头阵、当先锋;突出集中力量办大事,构建基础研究、技术开发、成果转化、产业落地、全链条攻关体系;突出市场化、产业化导向,更好改造传统产业、壮大新兴产业、培育未来产业;突出科技必须抓人才,实现“出成果”与“出人才”同步推进;突出打通“最后一公里”,确保战略部署穿透到基层、创新资源直达一线、各项举措落地见效。

打造科产融领军企业,核心是把准融创方向、抓实攻坚任务。要按照服务国家、支撑发展、引领

未来三个层次,系统化科研项目布局,确保方向更集中、任务更聚焦,坚定不移打好科产融创攻坚战,切实走好以科技创新引领产业创新、培育发展新质生产力之路。要高质量推进国家战略科技任务攻关,大力实施国家科产融重大专项,不断强化基础前沿研究,着力提升体系化创新能力。

科技进步一日千里,科技强国建设阔步向前。让我们牢记习近平总书记殷切嘱托,更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,解放思想、坚定信心、鼓足干劲、攻坚克难,加快打造科产融领军企业,全力提升科技自主创新能力,加快建设能源化工领域重要人才集聚中心和创新高地,为以二次创业推进高质量发展提供强大支撑,为中国式现代化建设贡献更大力量。