

产品高端化带来产业发展新活力

司 文

在“油转特”转型发展的引领下,石油焦这一传统炼油大宗副产品,正从低端燃料向高端碳材料升级,不仅使石油焦价值极大提升,而且为国家新兴产业发展注入了新的活力。

近年来,通过科技创新与产业升级,石油焦已成功升级为针状焦、负极材料专用焦和低排阳极专用焦三种高端碳材料。2024年,炼油销售公司向市场供应的高端碳材料首次突破百万吨,实现了经济效益显著提升。这揭示了一个深刻的道理:在传统产品面临“内卷”困境时,寻找高附加值细分市场,是企业迈向高端的可行路径。

石油焦的蜕变,为国家新能源和储能产业的蓬勃发展提供了关键材料支撑。随着新能源汽车市场持续火爆,锂电池负极材料的需求量急剧上升。炼油销售公司敏锐地捕捉到这一市场机遇,成功推动多家企业开发负极材料专用焦,实现产量大幅增长。针状焦作为电弧炉炼钢的优质原料,其市场需求量日益增大。炼化企业充分发挥一体化优势,成功突破了生产瓶颈,实现针状焦销量稳步增长,满足了钢铁行业对高质量原料的需求。

石油焦产品定制化开发、绿色化转型、高端化升级的成功实践,值得关注和借鉴。传统产业要在激烈的市场竞争中突围,就必须敢于创新、勇于变革。期待更多传统产品实现华丽转身,为行业高质量发展注入新的活力。



辽宁石油与辽港集团签署战略合作协议

本报讯 2月14日,辽宁石油与辽宁港口集团有限公司在大连签署战略合作框架协议。

辽港集团下辖大连、营口、丹东、盘锦、绥中等5个港区,主要负责国内货物装卸、运输、中转、仓储等港口业务和物流服务等业务。根据协议,双方将在强化港口综合能源加注及配套功能、探索开发新能源业务等方面进行合作,充分发挥各自优势,积极探索氢能、光伏、风能等新能源市场机遇和应用场景,深入研究文旅、跨境电商等业务,共同探索多样化合作模式,实现资源共享、互利共赢。为顺利推进合作,双方建立领导协商机制和日常工作联络机制,联合成立项目工作专班,推进相关项目落地。辽宁石油将以此次签约为契机,发挥区位优势,发展海洋经济,加速向油气氢电服综合能源服务商转型。

(田 李 闻)

江西九江石油易捷服务营业收入居首

本报讯 今年以来,江西九江石油围绕提质增效核心目标,精心策划,精准施策,推动易捷服务实现量效双增。1月易捷服务基础品类销售额计划完成率达132%,同比增长19%,易捷服务营业收入居江西石油首位。

为确保首月开门红,九江石油提前规划,紧抓春节消费市场机遇,将春节元素融入便利店布局中,营造浓厚的节日氛围,有效激发客户的消费欲望。组织营销培训和模拟活动,让员工全面掌握年货节商品情况,向客户精准推荐商品。公司详细解读易捷服务激励政策,调动了全员营销积极性。

在市场拓展上,九江石油构建了线上线下相结合的全渠道营销矩阵。依托微信客户群、朋友圈、抖音等平台,实时发布商品优惠信息。组建专业服务团队,对重点客户进行上门走访和深度洽谈,为其量身定制采购方案。(田 辉)

广西北海石油直分销经营创佳绩

本报讯 广西北海石油多措并举推动直分销经营业绩提升,1月直分销任务完成率、同比增幅均位居广西石油首位。

该公司狠抓预售促销,建立客户经理竞赛机制,实现1月油品销量突破万吨。开拓海上市场,紧盯北海铁山港20万吨级航道工程,与相关单位对接,中标项目油料供应商,并完成首次加注作业,实现海上工程项目突破。强化团队建设,把客户经理团队由原来3人扩展到7人,加强“油管家”团队融合,发挥团队协作能力,成功开发多个重点企业为新客户。(徐海兰 韦颖芳)

河南油田打造作业系统“日清预结”管理平台,直观显示作业进度、质量、成本等信息

可视化管理促作业指标提升

本报记者 常换芳 通讯员 俱云娟

“1月咱们的作业任务量和质量指标都比较好,实现了开门红,这个月还要好上加好。”2月17日,河南油田油服中心修井105联队队长张伟民看着“日清预结”平台上各项作业指标领先,开心地说。

“日清预结”平台是河南油田为作业系统量身打造的信息化管理和服务平台,目的是利用信息化手段,对每天的作业进度、作业质量等指标进行可视化管理,以便及时解决作业过程中的异常问题,保障作业质量,促进作业系统提质增效。

该平台自去年12月运行至今,河南油田作业效率显著提升。今年1月,河南油田累计完工数比计划增加12口,起下油管周平均工作量环比增加7492根。

作业进度可视化,及时解决异常问题

“2月16日,双河作业项目部有2口井作业任务未完成,建议加大作业力度,保障作业任务及时完成。”2月17日,在河南油田油服中心周生产例会上,该中心副总工程师马耀辉结合“日清预结”平台显示的数据,分析作业进度。

“日清预结”平台上,直观显示了作业系统各生产班组员工的出勤情况、班组每天的作业进度等数据,并对所有班组和员工公开。班组和员工对当天的任务心中有数,也主动向先进班组看齐,想方设法完成作业任务。

与此同时,河南油田领导班子、油服中心领导班子、作业系统基层员工能在该平台清楚了解每天作业进度滞

后的原因,并及时出台措施,解决异常问题,提升作业效率。

今年1月,河南油田作业系统生产运行异常问题发生率同比减少9.5%,作业进度同比提升25%。

“当日问题当日解决,才能更加高效地‘保油创效’。”油服中心总会计师冀高哲说。

作业质量可视化,合格率有效提升

“昨天,咱们作业质量合格率97%,今天还要加把劲,争取超过昨天。”2月17日,在新疆采油厂春10Ⅱ1~2-8H井作业维护现场,修井216联队作业员孙立利说。

作业质量是保障油井正常生产的重要因素,在“日清预结”平台上,59个作业班组的质量指标清晰显示,包括作业进度、作业质量、员工出勤



湖南石化定制化生产热塑橡胶

湖南石化聚焦市场和客户需求,优化热塑橡胶系列产品生产,调整产品结构,定制化生产新牌号产品。截至2月中旬,生产热塑橡胶系列产品3.6万吨,1月销售新牌号热塑橡胶4000多吨。图为2月13日湖南石化SEBS(氢化苯乙烯-丁二烯共聚物)装置产品装车外运。

本报记者 彭展 摄

南化公司效益产品生产实现开门红

本报讯 南化公司以问题导向、目标导向、结果导向为引领,激励干部员工履职尽责、团结奋斗,实现生产经营开门红。1月效益产品橡胶防老剂产量创历史纪录,氢气产量同比增长23.9%。

坚持问题导向,守牢安全底线。公司将发现问题、解决问题作为工作突破口,推进问题整改措施落实。通

过实施“双带双无”党员先锋工程,推动党员干部带领员工消除隐患,确保生产装置连续安稳运行。

坚持目标导向,提升经营效益。公司锚定月度效益目标,统筹各部门协同作战。动态开展产品效益测算和装置运行优化,开拓出口市场,优化物流费用。组织效益产品产量提升竞赛,精心调优操作指标,实现两种效益

产品产量创历史新高。

坚持结果导向,加速项目攻坚。公司集中优势资源推进本地、异地转型发展项目建设,G4级电子级硫酸项目已完成联锁静态调试和超纯空气调试,福建古雷苯胺-橡胶助剂产业链项目1月完成氨合成塔及框架吊装等。

(郑 瑞)

取芯现场的最美“石化红”

沈志军 曾 灵 陈 明

近日,在江苏省金湖县北港102斜井现场,高耸的井架矗立于旷野,华东石油工程50520钻井队员工戴着防寒面罩,专心操作着密闭取芯钻杆,现场井然有序。在井场地质房内,华东油气分公司勘探开发研究院员工荆晓明身着“石化红”工服,操作着高性能矿场全直径磁共振扫描仪,对刚从3000米深地层取出的岩芯进行“CT”扫描。

北港102斜井是华东油气分公司精心部署的一口关键评价井,采用先进的密闭取芯工艺,确保地层资料精准获取。岩芯被誉为地质学家手中的“时光机”与“放大镜”。通过它,地质学家得以窥探地球内部构造,追溯其漫长发展历程。

荆晓明手持地质锤,轻叩岩芯断面,毫米级纹层在放大镜下逐渐显现。作为页岩油攻关团队的核心人员,她的背包里总装着三样“法宝”:记录苏北盆地多个单元的手抄本、地质

剖面图和高倍放大镜。“每米岩芯都承载着数万年的地质演化史,必须像医生问诊一样严谨对待。”她说。

午餐时分,荆晓明接到女儿的视频电话,她鼓励女儿认真完成作业,并承诺回家和她一起看电影《哪吒》。

随着新一轮作业钻机轰鸣声响起,北港102斜井成功完成第五筒密闭取芯任务,收获率高达100%。“从岩芯到油藏,我们不仅仅是解码地下的神秘密码,更是夯实端牢能源饭碗的基础。”荆晓明坚定地說。

志愿者帮村民抢收青菜头

戴 莹 王 彦

2月13日,一片翠绿的菜地里,点点“石化红”格外醒目。江汉油田涪陵页岩气公司组织35名青年志愿者,来到重庆市涪陵区焦市镇新井村,帮助村民抢收制作榨菜的原料青菜头。

陈建是该村的种植大户,160多亩青菜头正值收获季节。然而,春节后村里许多人外出打工了,人手短缺成了大问题。加上涪陵地区多雨,青菜头一旦不及时收割,很容易烂在地里,还会影响下一季农作物的栽种。这让陈建焦急万分。

涪陵页岩气公司得知这一情况后迅速行动,组织青年志愿队,与村民志愿者一同投入青菜头抢收工作。一到田地里,他们便迫不及待地分片包干,开展收割青菜头“擂台赛”。

这些年轻人大多没干过农活,但在陈建的指导下,认真地边学边干。有的用刀砍根,有的用手拔叶,有的将青菜头收拣到编织袋里……不一会儿,大家的手套湿了,鞋上沾满了泥巴,身上的汗水直流。

陈建在田地里跑来跑去,忙着送工具、送水、送编织袋。看着青菜头一颗颗被砍下,去掉枝叶,再装袋、运走,

他脸上露出了笑容:“真是太好了,等这片土地收割完,我抓紧时间施肥,马上就可以种玉米了!”“春耕不可迟。我们来田里收青菜头,既锻炼了身体,又解了村民的燃眉之急,这样的活动真的很有意义。”该公司青年志愿者田嘉鑫说。

短短一上午的时间共抢收了1万斤青菜头,笑容洋溢在每个人的脸上。



走近一线

率、绩效收入等十几个关键指标。员工打开手机,进入石化办公系统,登录“日清预结”平台,就能看到自己所在班组的作业质量检验结果。一旦发现問題,各班组会及时采取措施加以解决。

自该平台运行以来,该中心作业质量合格率同比提升了7.6%。“员工及时知道自己当天的活干得怎么样,以及出现质量问题的原因,才能有的放矢、查漏补缺。”该中心经营管理室主任刘建立说。

作业成本可视化,降本成效显著

“在魏294井起射孔灌注过程中,员工曹军提出利用收水泵代替泵罐车灌注的建议,降低了作业费用,建议给曹军增加6个工时。”2月12日,在修井101联队生产例会上,

2车组组长宋朝军建议,“给员工增加工时,意味着员工绩效收入相应增加,这是调动员工积极性的有效举措。”

在“日清预结”平台上,员工可以看到班组的车辆使用、燃料消耗与运输费用等情况。一旦发现成本增加,就会积极主动想办法。如果员工提出的节支降本建议,在实际生产中降低了班组的作业成本,还会得到相应的工时奖励,调动了员工降本增效的积极性。

“无论是节支降本还是安全管理方面的建议,只要能提高作业时效,对‘保油创效’有益,我们都会在平台上展示出来。”冀高哲说。

1月河南油田油服中心23名员工因提出节支降本、安全管理、优化运行等建议,实现作业系统累计降本27万元。

经纬公司旋转导向施工指标超计划完成

本报讯 近日,经纬公司收到江汉油田的两封表扬信,对其在涪陵页岩气田复兴区块兴页L185-6-1HF井等3口井的旋转导向施工给予高度评价,称赞其优质储层钻遇率高,对区块储能的有效动用和效益开发具有重大意义。

为满足江汉油田增储上产需求,经纬公司1月组织地质测控技术研究院、江汉测录井公司、中原测控公司等单位,成立地质工程一体化施工团队。该团队在复兴区块3口井施工中,实现旋转导向“一趟钻”,单趟进尺分别高达2756米、2835米和3246米。

在施工过程中,经纬公司按照“一体化”运行模式,加强与产建方、钻井方紧密合作。针对复兴区块复杂的地质条件,公司深入分析地质数

据,科学预测储层分布,确保每口井都能精准定位在最有利的储层区域。作为旋转导向施工的主力单位,经纬公司在施工前召集作业、维保、市场等多个部门专家,采用工具质量“评级”模式,对旋转导向工具进行系统的性能评估,挑选出状态最优的工具进行施工。同时,根据上一轮施工经验,选用表现最佳的两款配套钻头 and 新型减震工具进行对比施工,成功解决了机械钻速低、钻头寿命短、振动等级高等技术难题。

截至2月15日,经纬公司今年已完成41口井旋转导向施工,累计进尺6.89万米,趟钻成功率90%;进尺数、井口数、趟钻成功率等关键指标均超计划完成。

(赵春国 郑志成 邵云丽)

江汉油建六项技术获评湖北省级工法

本报讯 2月10日,石油工程建设公司江汉油建公司收到湖北省住房和城乡建设厅通知,其申报的“高钢级大口径长输管道钨极氩弧自动焊外根焊施工工法”“长输管道隧道洞外管道焊接接管发送工法”等六项技术成果,获评湖北省工程建设工法,这是江汉油建公司首次获评湖北省级工法。

据悉,工法是以工艺为核心,运用系统工程原理,把先进技术和科学管理结合起来,经过一定工程实践形成的综合配套的施工方法。省级工法认证要求关键技术达到省内领先水平。此次获评的六项工法

中,钨极氩弧自动焊外根焊技术经中国石油工程建设协会认定达到国内领先水平,已在川气东送二线、西气东输三线等国家战略工程成功应用。

作为国家高新技术企业,江汉油建公司近4年累计取得39项国家专利授权,构建了覆盖长输管道全工序的技术体系。“此次认证是对企业技术创新体系的有效检验。”该公司相关负责人表示,下一步将持续加大科技研发力度和技术成果转化力度,推动新质生产力发展,为安全优质高效建设国家能源工程贡献力量。

(张 龙 喻康林)



近日,胜利油田海洋采油厂组织海上平台进行应急、消防设备设施检查,全面试运行救生艇、消防泵等应急设备,落实应急物资配备情况,提高平台应急能力。图为2月17日CB6F平台员工检查应急发电机。

张 灿 摄

金陵创联获得ISO9001质量管理体系认证

本报讯 日前,由金陵石化代为经营管理的江苏金陵创联新材料公司获得ISO9001:2015质量管理体系认证证书,标志着该公司质量管理体系与国际接轨,为企业提升品牌竞争力、降低合规成本、拓展国际市场提供了有力支撑。

江苏金陵创联新材料公司主要生产针状焦产品,2024年以来,坚持以客户需求为导向,重点突破针状焦生产工艺,针状焦煅烧装置运行水平

居国内前列。煅后针状焦成功应用于600毫米超高功率石墨电极,进入多家国内领先的石墨电极生产企业供应链,全年产销量及国内市场占有率大幅增长,有效助力中国石化高端碳材料产业发展。

企业持续推进降本增效,通过优化工艺参数、实施技术改造,降低针状焦煅烧装置能耗与加工损耗,解决了输送过程中的堵料问题,节能降耗指标创历史最优水平。(陈伟伟 张泽生)