

以更多“国之重器” 更好服务“国之大者”

杨守娟

今年6月,加注中国石化自主研发生产生物航煤的国产商用飞机——C919大型客机和ARJ21飞机试飞成功。让国产大飞机用上国产生物航煤,是中国石化加快推进关键技术攻关,以更多“国之重器”更好服务“国之大者”的生动体现。

习近平总书记深刻指出,科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。企业要发展壮大,关键技术必须牢牢掌握在自己手里。作为国有重要骨干企业,中国石化紧紧围绕国家重大战略需求,大力实施创新驱动发展战略,在油气勘探开发、炼油化工、高端材料、绿色低碳、新能源等关键核心技术攻关方面取得一系列重大突破,为保障国家能源安全、推动石化工业高质量发展作出了积极贡献。

关键核心技术和产品是“国之重器”,也是企业发展的命脉所在。当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,唯有进一步加大关键核心技术攻关力度,激扬进取之心,砥砺自强之志,才能把竞争和发展的主动权牢牢掌握在自己手中,形成推动企业高质量发展的强大动力,为强国建设、民族复兴伟业添砖加瓦。



贵州石油全力服务 贵阳马拉松赛事

本报讯 日前,贵阳国际马拉松赛举行。贵州石油全力服务本次赛事,通过线上抽取权益会员组成中国石化“爱跑跑团”,与3.2万名马拉松爱好者一同参赛。

比赛过程中,贵州石油组织员工成立志愿者和啦啦队,在沿途设置“爱跑”补给站,为参赛选手加油。在赛事起点设置展台,发放参赛包及伴手礼,为来自全国及世界各地的参赛选手提供赛事咨询及注意事项解答等服务。在终点设置“爱跑”网红打卡点,开展“爱跑”专属营销和游戏互动,吸引了众多跑友打卡留念,实现与参赛选手、跑步爱好者友好互动和交流,提升爱跑品牌认知度和影响力。

(刘晓晖 施延吉)

中原油建完成 华北油气分公司火炬吊装

本报讯 近日,由石油工程建设公司中原油建公司承建的大牛地气田天然气乙烷回收项目线路及火炬迁移工程的钢结构火炬一次吊装成功。火炬总高79.7米,刷新华北油气分公司大牛地工区最高纪录。

为确保此次火炬吊装安全平稳,该公司组织技术人员认真编制详细的施工技术方案,细化吊装流程,对塔架分段、拼装场地、吊车选用、吊车站位等各个环节进行详细讨论计算,认真组织相关设备进场验收,在地面分段组装时加强安装精度控制,对螺栓力矩等参数严格检查,严格实施吊装作业,保证安装精度和工程质量,确保火炬一次吊装成功。

(刘慧萍 张希平)

云南昭通石油 三项经营指标居省公司前列

本报讯 今年以来,云南昭通石油加大市场开发力度,开展精细化营销,调整绩效考核机制,加强服务管理,客户满意度不断提升。截至6月25日,成品油销售计划完成率107.1%,销量同比增长23.5%,直分销量同比增长55.8%,三项经营指标均排名省公司前列。

该公司细分各运市场和货运市场,实施“一户一策”营销策略,精准引流,市场份额逐步提升。及时建立客户档案,开展增值服务,增强客户黏性。充分发挥考核指挥棒作用,调动员工工作积极性。强化零售现场督导,开展服务示范帮扶,提升客户消费体验。

(代泽万 骆冬梅)

中国石化供应商

锡安达防爆电机

与世界同进步

电话:0510-83591888 83591777

网址:http://www.xianda.com

单位:江苏锡安达防爆股份有限公司

河南油田全面实施绿色转型战略,在油气生产领域全方位降能耗,提升清洁能源占比,大力生产绿色化工产品

向“绿”而行增强老油田核心竞争力

本报记者 常换芳
通讯员 单朝玉 周志壮

近日,河南油田油服中心安全环保部副主任余伟伟开完会,就马不停蹄地到魏岗、井楼、杨楼等区域的6个固体废物存放地检查固体废物循环利用情况。“绿色生产非比寻常,大家可得认真点儿!”每到一处,他都要反复叮嘱。

今年以来,河南油田结合自身实际,全面实施绿色转型战略,在油气生产领域全方位降能耗,提升清洁能源占比,大力生产绿色化工产品,全力向现代化综合性能源公司转型,不断增强老油田的核心竞争力。截至目前,河南油田单位油气综合能耗、碳排放总量、单位油气碳排放量均实现同比下降,建成投用20个新能源项目,生产绿色化工产品近6万吨。

绿色技术助力油气生产向“绿”

“颗粒物每标准立方米5毫克,二氧化硫每标准立方米20毫克,氮氧化物每标准立方米35毫克,环保指标稳定。”日前,河南油田采油二厂燃煤锅炉水质环保运行工吴浩,在烟气排放连续监测系统内看到锅炉运行环保参数均低于地方环保部门标准限值,甚是高兴。

优化工艺、攻关节能技术、降设备能耗……推动绿色转型战略落地,河南油田在油气生产全领域发力。加大高能耗落后电机更新工程等能效提升项目实施力度,优化改造联合站注水泵、注水系统,更换高耗能电机,降低生产设备能耗。全力攻关锅炉烟气余热深度利用技术及污水余热利用技术,让燃气锅炉、电加热炉等能耗大户

“胃口”逐步缩小,实现油气生产清洁化、绿色化。

截至目前,河南油田累计实施能效提升项目24个,节约标煤3100吨,有效降低碳排放量;利用烟气的余热利用、污水余热利用等技术,完成集油站4个站点集输伴热工艺优化,节约天然气32万立方米。

绿色能源助力实现用能替代

6月21日,在河南油田采油一厂魏岗巡检站东1408井、东1409井场,扇叶随风转动,产生的绿电随电网被输送到油井。“没想到我们也用上了绿电,每天可节电200千瓦时。”该巡检站站长钱桂卿说。

实施绿色转型发展,推动用能绿色替代是重要一环。今年以来,河南油田加大挖潜力度,加快旬宜探区致

密气和宝浪、安棚探区凝析气上产步伐,同时应用小型移动装置想方设法驱出“隐藏”在油井套管里的天然气,全力提升天然气产量。截至目前,生产天然气3172万立方米,完成计划任务的104%,天然气产量占比接近油气当量的20%。

与此同时,河南油田通过自建、与兄弟企业合作等方式,积极拓展光伏、风电等新能源项目规模,形成新的经济增长点。截至目前,已建成投用新能源项目20个,累计生产绿电2200万千瓦时。

绿色产品助力产业转型升级

“遇见蜡,遇见啦,多么奇妙!”近日,一位客户使用了河南油田南阳能化公司生产的理疗专用蜡后,觉得它可以治病润肤又没有副作用,发源自

心地点赞。

为加快绿色转型,河南油田坚持能源保供和产业转型“两条腿”走路,大力生产绿色化工产品,开发石油衍生产品。抓住各行各业对环保节能产品需求日益增长的时机,利用自身拥有的蜡资源、品牌和技术优势,大力生产环保性能突出的相变储能蜡等绿色化工产品。同时,通过环保技术处理,把含油污泥加工成达到国家农用污泥污染物控制标准的砖或水泥,开拓转型发展新渠道。这些产品一“出炉”,就在建筑、电子温控、服装、冷链运输等领域走俏。

今年以来,河南油田累计生产新型特种蜡系列产品2.78万吨,特种蜡高端核心产品产量同比增长40倍,加工含油污泥3万多吨,产业转型升级迈出了新步伐。

天津石化航煤产量创新高

本报讯 今年以来,天津石化抓住航煤市场有利时机,迅速调整生产方案,积极调整产品结构,全面优化航煤增产措施,有效保障市场供应。截至6月20日,航煤产量96.61万吨,同比增长6.52%,创历史新高。

在生产方面,该公司根据原油实际情况,不断优化常减压装置操作,在确保航煤质量符合最高标准的前提下,开足装置马力,平稳控制转化率。精细调整加氢裂化装置生产操作,最大程度从柴油中提炼出航煤

组分,实现航煤收率提升。优化调整物料走向,严控原料组成变化,及时调整运行参数,保质保量完成航煤增产任务。在销售方面,该公司销售人员多次走访专项用户,在航煤扩销增量、保供及配置计划兑现等方面进行沟通协调,加强合作。调运人员紧盯航煤生产、化验、交库全流程,确保出厂航煤质量合格率100%,全力保障京津两地航煤供应。

(祁晓娇 孟祥凯)

中石化易捷开展燃动618直播活动

本报讯 6月18日,中石化易捷在湖北武汉石油月亮湾加能站开展“清凉易夏 燃动618”年中购物直播活动,积极调整产品结构,全面优化航煤增产措施,有效保障市场供应。截至6月20日,航煤产量96.61万吨,同比增长6.52%,创历史新高。

在生产方面,该公司根据原油实际情况,不断优化常减压装置操作,在确保航煤质量符合最高标准的前提下,开足装置马力,平稳控制转化率。精细调整加氢裂化装置生产操作,最大程度从柴油中提炼出航煤

整合全国采购资源,除自有品牌商品外,引入河南信阳毛尖、广东荔枝等多个地方特产,为消费者提供一站式购买全国地标特产好物的便捷服务,截至目前,易捷商城自营商品种类超5000种。拓宽引流新渠道,通过社交媒体预热、线上线下联动等方式,有效拓宽直播受众群体,提升直播流量,助推产品销售。2020年以来,中石化易捷统筹开展超千场直播活动,带动地方特色产品销售达6.1亿元,助力乡村振兴与地方经济社会发展。

(黄秋萍 李知训)

化销国贸助力系统内MTBE资源首次出口越南

本报讯 日前,1500吨MTBE(甲基叔丁基醚)销售越南的合同完成信用证承兑,标志着化销国贸助力系统内MTBE资源首次出口至越南。

4月底,化销国贸团队了解到越南某客户存在MTBE采购需求,彼时正值国际油价高位震荡上行状态。为把握成交窗口、满足客户需求,他们从海内外多渠道寻找资源,最终帮助海南炼化签下MTBE资源出口订单。

但困难随之而来,一方面,满足

该批次MTBE运输的小型船舶报价远高于正常水平;另一方面,前期资源发货较为宽裕的状态迅速抽紧,可能因资源紧张和违约产生高额滞期费用。化销国贸业务部门与物流部门齐心协力,寻找合适船舶,确保合同如期履约。同时,与化销华南保持密切沟通,双方提前排布资源,做好船期协调、备货清关等工作,在规定时间内完成发运,并在越南码头顺利接卸,最终实现零滞期费。

(王力 范玉石 曹思思)



6月24日,为有效应对夏季台风暴雨极端天气给安全生产带来的不利影响,上海石化热电部组织开展防台防汛应急演练。现场处置人员严格按照“135”原则进行抢险操作,确保整个演练高效有序。图为上海石化消防人员进行排水抢险。

于芳 摄 雪雷 文

中原石化MTO装置凝液余热回收项目投用

本报讯 近日,中原石化MTO(甲醇制烯烃)装置凝液余热回收项目投用,投用后一小时可节省蒸汽量0.5吨,预计年增效近90万元。

今年以来,中原石化烯烃二部深入开展节能降耗、挖潜增效行动,成立装置凝液余热回收项目改造攻关

小组,明确责任分工,制定时间节点,定期通报项目进展情况,确保项目顺利完成。通过实施该项目,有效提升装置余热利用水平,降低装置能耗,在保障生产效率的同时实现资源最大化利用。

(余俊亮 张良)



陕西石油参加央企消费帮扶聚力行动

6月23日,央企消费帮扶聚力行动在西安圆满落幕。该活动由国务院国资委指导举办,旨在通过宣传推广、交流互鉴、采购帮扶,持续助力脱贫地区被帮扶企业拓宽销售渠道,助推乡村振兴全面振兴。陕西石油作为中国石化驻陕企业代表参展,甄选来自中国石化定点帮扶县的47款自有品牌商品,以及陕西特色商品进行现场展销。图为陕西石油工作人员向客户及参展商推荐中国石化特色帮扶产品。

马保廷 摄 李文娟 王云文



金陵石化抓住时机增产异丁烷创效

本报讯 截至6月20日,金陵石化异丁烷产量比去年同期增长7.8%,创历史新高,产品质量合格率100%。

4月以来,异丁烷产品市场需求增旺,该公司抓住有利时机全力增产增效。成立攻关小组,持续优化生产

方案,细化工艺参数,严控质量指标,每日详细分析和记录原料来源及组成,精细优化加氢和异构化单元操作,逐步提高原料处理量,提升成品塔回流量,提高产品收率。持续推进隐患治理,深入挖潜节能降耗,开展现场“跑冒滴漏”、卡具钢带、管线防

腐保温及施工废料等相关问题的排查整改,加强夏季液态烃泵等关键设备运行管理,做好设备点检和预防性维修,提前识别并消除风险,确保设备安稳运行,为装置增产创效提供有力支撑。

(陈平轩 江兴中)

浙江石油绍兴油库投入运行10年来,聚焦能源保供、安全生产、绿色发展、智慧油库持续发力

建设安全高效绿色智能的新型现代化油库

邱丽莉 李方征

古运河畔,浙江省最大的成品油油库——浙江石油绍兴油库绿树成荫、油罐矗立。截至6月28日,该油库已投入运行10年,累计收发油品2735万吨,相当于2个西湖水量。

10年来,绍兴油库积极践行“国企为国,在绍兴绍”理念,聚焦能源保供、安全生产、绿色发展、智慧油库持续发力,将油库建设成为安全、高效、绿色、智能的新型现代化油库,为服务浙江经济社会高质量发展贡献力量。该油库占地面积8.82万平方米,总库容20.3万立方米,年吞吐量330万吨,具备管输进油、管输加压中转、内部输转、管输发油和公路发油五大功能,公路发油辐射半径100公里,覆盖绍兴、杭州、宁波等地。

聚焦能源保供,服务浙江经济社会发展。绍兴油库全力保障全市及周边地区200余座加油站成品油供应,日发送汽油量可供1300辆私家车正

常行驶一年,累计为500余个大型基建、市政等工程项目提供能源保障,累计公路发货962万吨、管输发货405万吨,油罐车公路装卸累计60余万车次,排队可绕京杭大运河5圈。

聚焦安全生产,夯实高质量发展根基。绍兴油库自投运以来实现安全生产10周年。聚焦岗位练兵,提升员工技能,全员技能等级在中级工及以上。聚焦基础提质,形成多项可复制推广经验,2023年,班前十分钟活动案例获浙江省总工会一线基层班前活动案例金奖。聚焦班组建设,推行网格管理“163”工作法,实现事事执行有人管、件件落实有痕迹、人人争先扛责任,持续提升本质安全水平。推进员工“精一岗、通二岗、会三岗”,突破岗位壁垒,人均吞吐量增长至8.7万吨,连续多年获评浙江石油A类油库;2019年获评全国青年安全生产示范岗。

聚焦绿色发展,全力打好碧水蓝天保卫战。绍兴油库坚持绿水青山就

是金山银山的发展理念,投资建设油气回收装置和油污水、生活污水处理等环保装置。推行油污水处理装置“一周一试”,油气回收系统“一月一测一深解析”,实现油污水处理设施完好运行率100%、油气回收系统检测合格率100%。与多个单位开展党建共建,在库内种植各类果树百余棵,油库绿化率达48%。自2021年以来,连续3年获评销售公司绿色基层单位;2023年10月获评绍兴市首批无废城市细胞。

聚焦转型升级,积极推进智慧油库建设。绍兴油库于2017年6月开始实施智能化改造,成为浙江石油最早投用的智能化油库。先后投入1000余万元,建立自助发油、远程消防等系统,搭建设备信息数字集中、生产作业综合管理等平台,台账均实现数字化流转,库内设备运行、监控、报警、应急等实现一键联动反应,油库单车发油时间18分钟,时效位居系统内油库前列。