



学党史 悟思想 办实事 开新局 我为群众办实事

在新能源开发 利用中打头阵

肖乾

《中国石化报》11月11日报道,新星公司大力拓展地热能开发利用,打造的全国首个地热能供暖“无烟城”被国际可再生能源机构列入全球推广项目名录。这说明石化企业在加快能源转型、促进碳达峰、碳中和上大有可为。

能源结构不够合理,化石能源占比偏高,是导致二氧化碳大量排放的主要因素。解决这一问题,既要优化用能方式,节约用能、集约用能,又要大力调整优化能源结构,积极开发风电、光伏、地热能等新能源。实施能源结构调整,提升非化石能源使用比重,最终以非化石能源取代化石能源是治本之策,能够从源头上消除化石能源使用所导致的温室气体排放和环境污染问题,实现净零排放。

从眼前看,新能源开发需要大量投入,前期投入成本高,但从长远看却是一种利好,不仅能为企业安全生产和经济社会发展注入强大的绿色动能,形成绿色低碳生产模式,而且有利于产业链、产品链、业务链的延伸和发展,带来更多效益增长点,增强企业创效和竞争能力。

石化企业作为能源企业,理当成为清洁能源开发使用的引领者。在新能源开发利用上打头阵,率先突破低碳零碳新技术,率先实现化石能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化,率先建立洁净安全的能源供应保障体系,石化企业才能更好地落实“能源饭碗必须端在自己的手里”的要求,保障国家能源安全、引领石化工业高质量发展。

经济走笔 长城润滑油协办

安徽石油 与工商银行签约合作

本报讯 11月29日,安徽石油与中国工商银行安徽省分行在合肥举行签约仪式。合作约定,双方充分发挥各自优势,彼此借力,在成品油、易捷商品及服务、智慧加油、场景+金融、支付方式、会员体系等领域开展合作。

安徽石油将充分发挥1500多座加油站和1100多家易捷便利店场景优势,借力中国工商银行安徽省分行的金融科技能力,围绕汽车金融和加油站综合服务两个维度,整合双方品牌资源、场景资源、客户资源、渠道资源和营销资源,拓展业务范围,共同打造合作生态,推动双方企业全方位业务合作。(张绪东 孙奎奎)

普光分公司 硫磺产量同比增7.5%

本报讯 截至12月3日,中原油田普光分公司今年累计销售硫磺169.4万吨,较去年同期增长7.5%,完成全年计划的94.8%。12月3日,普光分公司日产硫磺5359吨,创今年硫磺单日产量新高。

当前,国内农资化肥企业对硫磺需求旺盛。为满足客户所需,普光分公司明确目标、压实责任,将生产经营指标落实到一线班组和个人,激发全体员工责任感和使命感,确保安全风险全面受控、工艺参数精准调控,产品质量全过程可控,装置设备长周期平稳高效运行,全方位提高装置运行效率。(许颖 汪作庆 魏荆辉)

福建石油司机之家 旗舰店通过省级验收

本报讯 近日,福建石油5座司机之家旗舰店建设项目通过福建省交通厅、总工会考评组验收。本次验收的5座司机之家旗舰店服务设施和功能齐全,均达到省级验收标准。

接下来,福建石油将持续发挥网点优势,以司机之家创建为平台,深入开展“我为群众办实事”实践活动,围绕卡车司机需求,在服务设施上持续升级改造,积极拓展爱心工程,改善卡车司机行驶途中休息环境和条件,提升司机之家品牌影响力和群众满意度。(王鸿儒)

福建联合石化 EO/EG 装置改造提前完成

本报讯 11月29日,炼化工程集团十建公司承建的福建联合石化EO/EG(环氧乙烷/乙二醇)装置检修改造项目提前高标准交工。

据了解,该项目是集团公司2021年重点建设工程之一。自福建联合石化EO/EG装置实现停车置换以来,十建公司全体参建人员用时19天顺利完成检修施工任务,全面落实企业安全主体责任,各专业、各部门负责人带头深入施工一线同参建人员一起全面排查各类安全风险隐患,为检修改造施工筑牢安全管控防线。(田元武)

工程建设公司聚焦需求开展攻坚创效

在“我为群众办实事”实践活动中,提升工程服务能力,服务重点项目建设,攻关关键核心技术,截至目前完成公司级重点项目15个、部门级项目271个

本报讯 记者王桂根 通讯员韩晓静 报道:近日,工程建设公司技术创新捷报频传:牵头攻关的“复杂原料百万吨级乙烯成套技术研发及工业应用”获国家科技进步一等奖;牵头攻关的“十条龙”项目——原油蒸汽裂解技术在天津石化工业试验成功;参与攻关的中国石化自主开发的“高收率烯烃催化裂解技术”获2021年度美国《烃加工》杂志最佳石油化工技术奖。

“我为群众办实事”实践活动开展以来,工程建设公司党委扎实推进“四个聚焦”要求,聚焦“卡脖子”关键核心技术,立足公司实际,在服务集团公司重点项目建设、担当集团公司战略科技力量、提升工

程服务能力和解决群众急难愁盼上下功夫,助力集团公司树立“党和人民好企业”形象的同时,不断提升员工群众的获得感幸福感。截至目前,工程建设公司完成“我为群众办实事”实践活动公司级重点项目15个、部门级项目271个,两级完成率均超90%。

把保障集团公司重大项目建设当作首要任务。该公司统筹做好疫情防控和生产经营工作,努力实现设计、采购、施工等工作环节的深度融合与集成优化,全面提升工程质量和实施效率,力求高质量高效率推进集团公司重点项目建设。今年,该公司总承包的镇海基地一期项目

建设创同规模乙烯装置建设速度新纪录。充分发挥总承包优势,统筹协调起运公司、四建公司和海南炼化等企业,仅用50天就圆满完成5台超大型塔器的吊装任务,节约近一半工期。充分发挥炼化一体化优势,为南港乙烯项目、塔河乙烯项目等集团公司重点项目提供全方位咨询服务,助力系统内炼化企业提质增效与转型发展。

聚焦“卡脖子”关键核心技术和前瞻性技术,探索科技攻关“大兵团”作战模式,提升科技创新效率和质量。今年以来,该公司统筹推进17个国家课题、16个“十条龙”攻关项目和12个集团公司重大专项,获得

国家科技进步奖一等奖1项、行业科技进步奖一等奖1项、国际最佳石油工程技术奖1项。聚焦“双碳”目标,全力攻关氢能全产业链技术,仅用一年半就完成服务北京2022年冬奥会的3座加氢站项目规划、设计和投运工作,主编的汽车加油加气加氢站技术标准,以及加氢站、油气氢合建站安全技术规范成功发布实施,立项的鄂尔多斯风光电制氢等3个氢能课题入选集团公司重大科技攻关专项,为助力集团公司打造第一氢能公司提供有力技术支持。

全力推进深化改革三年行动和对标世界一流管理提升行动,努力构建整体化工程管理模式,持续健全完善

人才成长通道。该公司编制了涵盖全生命周期的17大项目管理标准798项,建立147个项目业务流程,推动公司以设计为主体向提供全生命周期整体化服务的工程公司转型。协同设计、采购、施工全业务链条信息管理和数据智能关联,创新发展数字技术赋能工程建设。打造工程科技孵化平台,实施“注册制+首席制”的人才制度,鼓励更多想创新、能创新的员工投身科技攻关。该公司认真落实中国石化未来科学家计划,构建了包括63个通道职位和71个项目角色的人才标准体系,加大高端领军人才培养力度,鼓励青年在科技创新中挑大梁、当主角。

上门服务为运蔗车办卡上千张

龚彦阳 赵贝妮

11月25日,在广西南明东亚糖业有限公司糖厂内,人头攒动,许多运蔗车司机拿着资料有序排队,等待办卡。“中国石化员工每年榨季都会来我们糖厂走访,今年他们把办卡点设在糖厂里面,帮助他们在榨季前快速办卡,更方便了。”运蔗车司机刘立宁感慨道。

今年,广西石油在一年一度的榨季到来前,提前组织业务骨干走进糖厂摆台设点,开展现场售卡业务,为糖厂干部职工及运输车辆开通办卡绿色通道。进驻糖厂当天上午就办理了上千张加油卡,方便快捷的上门办卡服务,赢得了司机广泛认可和好评,推动“我为群众办实事”实践活动走深走实。

广西是我国最大的糖料甘蔗种植区,蔗糖产量约占全国总产量的三分之二,单位面积产量稳居全国第一。今年甘蔗喜获大丰收,运输甘蔗车辆、糖厂对油品的需求量骤增。作为广西最大的成品油供应商,广西石油牢固树立主动服务意识,将保障榨季油品供应列为“我为群众办实事”实践活动重要事项,提前15天制定榨季用油专项应急预案,落实分级维护机制,主动走访区内主要糖厂等单位,针对榨季油品保供服务等工作进行洽谈。

运蔗车司机是榨季期间最繁忙辛劳的群体。为更好地服务这一群

体,广西石油将靠近糖厂和蔗区的站点定为榨季用油保供重点站,为榨季车辆开通绿色加油通道,并设立司机驿站,提供休息室、热饮等暖心服务。各保供站点根据加油高峰期进行优化排班,动态调整,做好用油预警机制,保证成品油运输及时到站,避免油品脱销,全力做好榨季车辆油品保供工作。

目前,广西石油为72家甘蔗榨糖厂提供服务,获得全区90%以上榨糖厂供油订单,保障今年新榨季油品高效供应。

走近一线



12月2日是第十个“全国交通安全日”,浙江石油在省内90座司机之家开展“安全行驶免费兑换好礼”活动,拥有B级及以上类型驾驶证且最近60天内无交通违章记录者,在观看安全行驶教育视频后,凭驾驶证即可免费兑换礼品。图为司机之家员工为卡车司机兑换礼品。董诗璇摄

上海石化碳纤维复合材料开发取得突破

本报讯 近日,上海石化完成“基于PDCPD(聚双环戊二烯)基碳纤维复合材料的开发”课题研究,形成具有自主知识产权的PDCPD基碳纤维复合材料制备关键技术。所开发的改性PDCPD基碳纤维复合材料拉伸强度和冲击后压缩强度比未改性的分别提升73%和30%。

PDCPD基碳纤维复合材料具有耐高温、抗腐蚀、高模量等性能,又兼容碳纤维材料高强、高模特性,可广泛应用于汽车、建筑、医学、航空航天

等领域。今年以来,上海石化化工部精细化工研究所与上海碳纤维复合材料创新研究院合作,瞄准精细化工下游高端材料,共同开发碳纤维增强复合材料。此次研究将碳纤维连续织物作为增强相,选择合适的成型工艺,制备性能优越且成本较低的复合材料。他们对PDCPD催化聚合体系和聚合工艺进行优化,使之适用于PDCPD基碳纤维复合体系,形成复合材料制备关键技术。(高卫洪)

河南油田光伏发电超100万千瓦时

本报讯 截至目前,河南油田光伏发电项目已累计发电100万千瓦时,为油田节省电费支出74万元,减少二氧化碳排放约6000吨。

去年底以来,河南油田水电厂利用油田闲置场地、场站、屋顶,连续建成水电厂厂区、下二门矿区、油田变电站3个光伏发电项目,所发电量就近消纳,余电并入油田电网,有效提高油田清洁能源使用率。

为应对燃煤发电上网电价调整,该厂科学优化流程,加快工程进度,提前40天完成变电站光伏发电项目

建设任务,总装机容量达到1757千瓦,年发电量达196.96万千瓦时,可大幅减排二氧化碳。

为提升光伏发电效能,该公司组织员工学习运行维护技术,制定巡检规程,编制工作手册,自制清扫工具,做好发电数据监测、统计、分析工作,及时调整工作流程。开展新能源并网技术攻关,努力解决油田能源管控、能效提升的瓶颈问题,打造清洁能源大规模开发利用的配置平台。(李如飞)



茂名石化增产柴油保供市场

茂名石化密切关注市场走势,推进增产柴油,并协调专业销售公司优化管道批次运输计划。协调加大柴油下海、装车出厂力度,保供传统区域及其周边市场。据统计,11月柴油出厂52.13万吨,创历史新高,有力保障了西南地区和广东柴油市场稳定供应。图为12月2日员工在码头巡检柴油运输船。许玲智 摄 覃中杰 刘何广文



涪陵气田精准调峰保冬供

本报讯 记者戴莹报道:日前,江汉油田涪陵页岩气田白涛集输站开展冬季装置检修,江汉油田涪陵页岩气公司一方面协调本地用户提高用气量,另一方面加大未检修脱水装置处理量,确保气田下游客户用气。

进入冬季后,国内天然气需求量快速攀升,涪陵页岩气公司把坚决完成今冬明春保供任务、最大限度安全平稳供气当作头等大事,精准做好天然气外输调度工作。进入冬供以来,公司紧盯用户需求节拍,先后完成10多次紧急提产降产工作,确保页岩气安全优质供应。

该公司科学制定生产运行和销售方案,采取24小时值班制,加强和国家管网公司及下游客户联系,密切关注产量、管

网和用户情况,做好页岩气外输调度工作。完善产销运行应急预案,阶梯式降产提产方案,踩准用户需求节拍,确保管网压力平稳和高效供气。11月26日凌晨2点,一家下游客户工厂突然停运,要迅速减少100立方米的用气量。该公司第一时间启动联动应急预案,一方面做好关闭集气站和气井的应急准备,严防下游用户停运造成输气管线憋压;另一方面积极与国家管网公司涪陵页岩气站联系,协调加大天然气分输分流力度,最终气田在无关井的情况下,成功应对此次紧急降产事件。

下一步,公司将针对寒冬天气,采取有力措施,进一步提高供气能力和生产调峰能力,全力以赴完成保供任务。

本报讯 截至目前,西北油田雅克拉采气厂大涝坝储气库停止注气的7口气井已全部开井生产,日产天然气60万立方米,标志该厂全面进入冬季保供模式,全厂日均产销天然气较9月底分别增长65%和70%。

雅克拉采气厂生产的天然气主要供应轮台县、库车市、新和县,以满足南疆两地三县市的工业和民用天然气需求。该厂将大涝坝气田作为地下储气库,夏季回注富余气量恢复地层压力,贮存备用。当冬季用气需求增加时,再根据实际情况适时开井生产,释放天然

本报讯 1月至11月,天然气管道山东管网加强调度管理模式改革,提升管控水平,优化管网结构,通过最大限度发挥日输管输能力,实施联合输气新模式、7座输气站实现一级调度等措施,输气66亿立方米,比输气任务多输3亿立方米,高效保障天然气供应。

山东管道公司对管段分散、高负荷、区域输费差异大等特点,多措并举推进天然气管道上中下游一体化统筹安排。精细测算增益,调控中心在保障管网安全平稳运行基础上,通过合理

雅克拉采气厂全力保供南疆天然气

气产量以满足市场所需。大涝坝气田已经过7轮循环注气,储气调峰效果显著。10月3日停止注气恢复开采以来,已累计生产天然气2729万立方米,为冬季保供提供了有力支持。

为切实做好今年冬季保供工作,雅克拉采气厂早在6月底就制定保供方案,排出运行大表,抓好老区潜力排查,加快

运行节奏,强化措施效果,确保完成全年7亿立方米产量任务和6.53亿立方米外销任务,实现全年超产天然气1600万立方米。截至目前,雅克拉采气厂今年累计生产天然气6.58亿立方米、外销6.18亿立方米,分别完成年度任务的94%和94.6%,始终在计划线上运行,有力保障了南疆地区天然气供应。(连鑫龙)

山东管网增输天然气3亿方

测算,最大限度发挥日输管输能力。创新模式提气量,调控中心探索实施联合输气新模式,借助地方燃气管道实现日线与宣宁线的联通,将宣宁线管输能力提高100万立方米/天,满足了沿线用户天然气增量需求,大幅提高宣宁线保供能力及管输效益。调控中心稳妥推进一级调度工作,在总结前期运行经验的基础上,制定站控系统报警分级标准,

将泊里站、临淄末站等7座站纳入一级调度控制,自主研发并投用自动分输逻辑,大幅提高管网自动化管控水平。(李彦辛 李素珍)

天然气冬季保供