

服务假日经济 大有可为

司 文

近日中国石化报道,广西石油通过构建智能保供体系,实现油品配置精准化、配送效益最大化,有效保障假日成品油消费需求,今年以来车辆周转率、人均劳效均提升 20%以上。这一成果,为石化企业服务假日经济提供了有益借鉴。

一子落而满盘活。广西石油的实践启示我们,以服务假日经济为契机,构建消费新场景、打造创造新亮点大有可为。当前,人们对美好生活的向往持续拉动消费迭代升级,假日经济成为消费的新风口,给企业带来可贵商机,也提出了更高的服务要求。面对节假日加油量骤增的挑战,广西石油建立应急响应预案和智能调度模块,由被动配送向主动配送转变,使节假日保供有条不紊。可见,企业精准满足市场需求、高效应对服务需要,才能把市场需求转化为实实在在的效益。

服务假日经济还要敏锐捕捉消费者的不同需求,营造新的消费场景。土特产销售是假日经济的热点之一,人们在自驾出游或探亲访友时,常买些土特产。发挥易捷服务网点多、流通快的优势,能让土特产销售成为假日经济的亮点。如广东石油一些加能站将荔枝销售作为服务假日经济的重点,拉动了易捷业务大幅增长。

因此,开阔视野、创新思路,服务假日经济的路子就会越走越宽。石化企业要深入研究假日经济的特点和规律,挖掘自身潜力,提升服务水平,为满足人民群众对美好生活的需要作出更大贡献。



华北石油工程 科威特项目一口井提前开钻

本报讯 5月20日,华北石油工程科威特项目 SP137 钻井队施工的 BG-2397 井通过甲方验收,较原计划提前 70 天开钻。

SP137 钻井队是中国石化首支进入科威特市场的队伍,多次刷新科威特工区多项钻井纪录。2024 年 8 月中标该项目后,面对 12 个月设备动迁期及科威特博尔干油田高温、沙尘暴频发等挑战,该队开启“加速度”模式,将设备大修、验收节点细化至小时,与第三方专家及甲方工程师进行技术磋商,制定 23 项搬迁方案,仅用 4 天就完成搬迁,为提前开钻争取了时间。

(李 秀 刘 毅)

河北沧州石油 优化洗车服务实现创效

本报讯 河北沧州石油坚持“以服务促创效”经营理念,在 39 座洗车站点开展“人工精洗”业务,为客户提供“免费洗车+人工擦车”服务,带动高标号汽油销量增长。5 月该公司权益会员数量同比增长 3.9%,高标号汽油销量同比增长 11%。

该公司对 39 座站点的洗车机进行翻新改造,安排专人引导客户,确保洗车服务便捷高效。在洗车站点设立“人工精洗”擦车区,配备洗手池、热水器、吸尘器、高压气泵枪等设备,提供车身、内饰、玻璃、脚垫等全方位清洗。对员工进行系统培训,考核合格后再上岗,确保洗车服务让客户满意。

(张 洁)

广西钦州石油 推进重卡充电站建设

本报讯 今年以来,广西钦州石油紧扣区域物流发展需求,加速构建新能源重卡充电站网络。截至 5 月底,建成新能源重卡充电站 4 座,为西部陆海新通道绿色运输注入新动能。

随着广西钦州港货物吞吐量持续攀升,钦州区域物流运输规模快速扩大,新能源重卡日均通行量增多。钦州石油瞄准市场机遇,成立专门团队调研重卡保有量、充电路径等信息,科学规划布局充电站、重要干道等运输枢纽进行布局,实现“港口—县区—干线”场景全覆盖。同时,公司引入“石化易电”智能充电系统,配置 240 千伏超充设备,将单次充电时长压缩至 1 小时以内,充电效率较传统设备提升 50%,有效缓解重卡“充电难、充电慢”问题。

(霍恒芳)

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

坚持绿色发展 助力美丽中国建设

聚焦 着力点

编者按:中国石化作为国之重器,坚定不移走绿色低碳发展道路,加快构建绿色生产体系,以绿色赋能新质生产力,以实际行动助力美丽中国建设。6月5日是第54个世界环境日,今年六五环境日的主题为“美丽中国我先行”。本期报道部分石化企业推动绿色低碳发展、保护生态环境的具体实践,敬请关注。

河南油田加快新能源项目建设,构建多能互补的绿色能源供应体系

为老油田高质量发展注入绿色动能

本报讯 记者常焕芳 通讯员李如飞 张秉宇报道:5月28日,河南油田与新星新疆公司合作建设的河南油田西部油区春光联合站 2 兆瓦光伏发电项目并网发电,推进西部油区新能源利用进程。截至 5 月 31 日,河南油田 2025 年新能源发电量已达 2945 万千瓦时,同比增长 20.6%,为河南油田绿色低碳转型和区域能源结构调整提供了有力支撑。

河南油田东部油区位于河南省南部南阳盆地,年峰值日照小时数近 1400 小时,年有效风能总时数约 2500 小时;西部油区位于新疆地区,年峰值日照小时数近 1900 小时,风能、太阳能资源较丰富。

为了更好地推进传统能源与新能源融合

发展,今年以来,河南油田积极响应国家“双碳”战略,本着持续降低生产用电成本的目标,根据电网现状和油气开发需求等,在新能源利用上持续发力,充分利用闲置场地,采取自建与合作共建模式,先后布局总装机容量 17.72 兆瓦的光伏项目 4 个、总装机容量 23.75 兆瓦的风电项目 1 个,并倒排施工进度,加强过程监控,定期检查督导,确保新能源项目按期完工。截至 5 月底,河南油田已投运 3 个光伏发电项目。

为提升绿电占比,河南油田在风电项目中,配套建设储能电站,全力打造集变电站、新能源、储能、负荷、电网为一体的源网荷储一体化智慧能源管控平台,实现变电站、分布式光

伏发电站、分散式风电站一体化实时监控、自动控制、调度管理和运维检修,实现多能平衡互济、源荷高效匹配、新能源友好消纳的目标。

河南油田加大智能化管理能力,将光伏电站的终端数据接入油气生产智能化系统,并配合无人机巡检等,缩短发现和处理故障的时间,确保新能源项目安全平稳运行,提高新能源项目发电效率。

河南油田新能源办公室负责人李岩介绍,河南油田将继续加大新能源开发力度,积极探索光伏、风电、地热、余热等清洁能源应用,持续推进源网荷储一体化项目建设,着力构建多能互补的绿色能源供应体系,为老油田高质量发展注入源源不断的绿色动能。

胜利油田河口采油厂打出“源头降碳、流程控碳、末端减碳”组合拳

把绿色生产贯穿原油开发全过程

本报讯 今年以来,胜利油田河口采油厂推进生产用热绿能替代,建设地热和采出水余热中心站 3 座,累计优化站库加热炉 16 台、单井加热炉 30 台,前 5 个月节气 300 万立方米。

在油田开发进入高含水期的现实挑战下,该厂打出“源头降碳、流程控碳、末端减碳”组合拳,将绿色清洁生产贯穿原油开发全过程。

在源头降碳上持续发力。近日,该厂埕东联合站里,曾轰鸣运转的两台加热炉“下岗”,被采出水余热利用装置替代。该装置通过热泵、换热器将原油采出水中的富余的热量进行置换,将采出水 58 摄氏度的温度提升到 80 摄氏度,满足集输站库脱水和外输温度需求。截至

5 月底,这项技术在全厂集输站库推广,累计停用 11 台加热炉,减排了二氧化碳。

在胜利油田河口采油厂碳中和示范站 95 号站,以“光热+谷电多能互补”工艺,实施“一线一炉”配置,负荷光热替代率达到 70%,实现电能接近零消耗、区域内燃气加热炉停用。今年以来,日减少燃气用量 1800 立方米。

技术控碳贯穿生产全流程。该厂技术创新作为驱动能效提升的关键引擎。在罗 176 块 1 号台实施集中一体化掺水工艺,将传统的“一井一炉”模式升级为“一台一橐”集约化运行模式,日节电量达到 7000 千瓦时。另外,依托泵井联调技术,推行分压注水、分时分压注

水两种经济运行模式。截至目前,对 15 座柱塞泵站实施了分压注水改造,初期日节电超过 1.7 万千瓦时;对 11 座泵站实施了分时分压注水改造,初期日节电费 0.4 万元。

末端减碳驱动系统优化。该厂改变管理方式,由各采油管理区负担固体废物的治理费用,同时实施年度产废总量限额,进行阶梯式收费。超出年度限额的按市场价的 2 倍至 3 倍收取费用,未超出年度限额的,按照比例进行奖励,鼓励各采油管理区降低固体废物产出。采油管理七区实施 14 项绿色革新技术,更换近 8 万米老旧管线,大幅降低固体废物产生量。

(王杰远 丁 洁)



湖南石化强化清洁生产,持续推进污水深度处理。该公司水务部投用污水系统隐患治理项目,去除综合污水中的钙离子,以及胶体状态的化学需氧量、悬浮物等,使悬浮物标准优于控制指标,确保了污水处理后达标排放。图为 5 月 28 日该公司水务部技术人员查看污水处理后的色泽情况。

彭 展 摄



第 54 个世界环境日前夕,贵州石油以“美丽中国我先行”为主题开展环保宣传活动,以“体验+科普”的形式,邀请客户进站互动体验。同时与政府部门合作,到站外进行环保科普知识讲解。图为 6 月 1 日贵州黔南石油都匀环西大道加能站开展环保宣传活动。

白 欢 摄 陈童花 文



5 月 28 日,中天合创聚烯烃仓库屋面分布式光伏发电项目顺利实现并网发电。该项目采用“自发自用”模式运营,预计年发电 1203 万千瓦时。项目开工建设以来,中天合创积极推行“以我为主、全过程受控”的建设管理模式,确保了项目建设进度和质量。项目投用后,每年可节约标煤 3670 吨,减少二氧化碳排放,同时不需要消耗水资源,不产生污水。图为该光伏发电站现场。

姚 宁 摄



近日,扬子石化组织数字化技术团队,运用流程模拟技术,优化顺丁装置丁二烯回收系统运行参数,使再沸器能耗降低超 20%,实现运行成本显著下降。图为 5 月 29 日顺丁装置操作人员对回收系统热水泵驱动情况进行检查。

谢 宇 摄 孔祥力 雷鸣 文

零成本改造 让废水变“活水”

夏东明

“脱硫工艺水箱管线无泄漏,排污泵运转正常。”近日,在齐鲁石化热电厂乙烯动力站排污池处,车间副主任林静与当班员工测试新投运的站内污水回收改造系统。林静介绍:“改造后,不仅让‘废水’变成‘活水’,而且每年能降本增效 170 万元。”

乙烯动力站排污池主要收集锅炉、汽轮机等生产装置定期放水,每小时进水量在 15 吨左右,再加上其他系统来水,每天近 500 吨的污水通过排污泵,排至循环水回水管线。如何优化处理工艺,去除不必要的中间环节,成为该站面临的挑战。

近日,该站召开节能降耗工作会议,明确了攻关节能减排关键技术的目标,决定开展“排污水至脱硫工艺水箱系统改造”,将排污池内的废水转化为脱硫装置生产用水,推动节能降耗。

技改项目上报厂部后,迅速被列为厂 2025 年节能优化项目。该站第一时间成立技术攻关组,分头推进前期立项、工艺变更、图纸编制等各项准备工作。该厂机械动力科科长张楠介绍,此项改造新增的水泵、管线、电缆、控制柜等施工材料,全部为利旧材料,仅加装一台低耗能排污泵、配套管线及电气仪表控制系统,除施工费用外,实现技改“零成本”。

“这不是结束,而是向每一克煤、每一度电、每一滴水要效益的新起点。”近日,在该厂生产调度会上,主要负责人对乙烯动力站零成本开展污水回收系统改造的做法予以好评。

暖心救助 国家二级保护动物

陈平轩 李 剑

5 月 29 日 6 时,金陵石化储运部货运员陈宝像往常一样在厂区巡检,突然,一阵微弱的“扑棱”声从道路旁的大树下传来。拨开草丛,陈宝看到一只羽翼未丰的猫头鹰幼崽正瑟瑟发抖,张开翅膀却怎么扑腾也飞不起来。“厂区内车来车往,对小家伙而言太危险了!”他立刻小心翼翼地把猫头鹰用衣服裹住,一路小跑送回中控室。

给猫头鹰垫上软布后,陈宝连忙掏出手机查询,屏显提示:猫头鹰属国家二级保护动物。他立即拨通电话上报。

7 时,公司消防大队带着专业工具赶到。经检查,这只猫头鹰幼崽可能因夜间练习飞行而失败。上报属地派出所后,它被紧急送往红山动物园野生动物救助中心。

“幼鸟存活率低,你们的及时救助非常关键。”动物园工作人员说。据悉,这只猫头鹰将在模拟自然环境的笼舍中接受野化训练,待羽翼丰满后放归山林。

“现在巡检时经常能听见鸟叫,感觉工作更愉快了。”陈宝笑着说,“企业对环保工作很重视,厂区环境优美,周边湿地还吸引了白鹭、夜鹭等鸟类栖息,越来越美了。”



安徽合肥石油持续做大成品油终端销售

本报讯 今年以来,安徽合肥石油秉持以客户为中心的理念,积极开展“零售管理服务双强化”专项行动,持续做大成品油终端销售,增强市场竞争力。5 月该公司机出零售量计划完成率达 105.8%,同比增长 7.4%,增幅排名安徽石油前列。

该公司依托专项行动,强化全员技能比武培训,增强全员服务意识,提升现场服务水平。组建零售市场调研组,加大“千园万区”客户开发力度,精心组织客户走访,广泛征求意见并加以改进。围绕交通运输、工矿企业等客户群体,积

极推广柴油联名专用卡,持续挖掘增量潜力。持续优化营销组合,开展加油送洗车、充值返利活动,提供增值服务,增强客户黏性。实施加能站“治破治旧”改造,提升夜间亮化水平,提升客户体验,促进零售量增长。

(孙德荣)

化销华东线性低密度聚乙烯销量创新高

本报讯 今年以来,化销华东通过实施精准营销策略,把握线性低密度聚乙烯(LLDPE)下游行业需求回暖的机遇,积极拓展产品应用市场。前 5 个月,LLDPE 销量突破 6.7 万吨,达到历史最高水平。

3 月以来,随着下游电缆、色母等行

业需求逐渐回暖,华东区域 LLDPE 产品迎来市场转机。面对市场需求缺口,化销华东通过“走出去、请进来”的方式,加强与产业链各方沟通与联系,为客户提供一揽子服务解决方案。同时,积极调整营销策略,拓展 LLDPE 应用场景,已与多家行业龙头企业建立战略合作关系。

在销量攀升的同时,化销华东持续推动产品结构优化。聚焦下游客户重点关注的高性能改性料和专用料等细分领域,联合生产企业和科研院所攻关,成功开发出 LLDPE 高附加值新产品。前 5 个月,高附加值产品销量占比同比提升 16%。

(何 磊 杨 勇)

(上接第一版)

始终将绿色发展放心间,天然气分公司持续提升设备能效,大力引入绿色电力,严抓“固危废”管理利用,20 年来累计减排二氧化碳 8.5 亿吨,绿色基层创建率达 95%,在行业“能效领跑者”“低碳领跑者”等评选中屡获佳绩,企业发展“含绿量”不断提升。

守护“烟火气”,在能源保供中显担当

作为中国石化天然气供应、调配的主力军,天然气分公司坚决落实“讲政治、顾大局、保民生”工作要求,当好能源保供“顶梁柱”。

有力保障人民群众温暖过冬。天然气分公司充分发挥“资源、设施、市场”强大合力,连续多年圆满完成供暖季天然气保供任务,供暖季最大供气量 242 亿立方米、单日最大供气量超 2 亿立方米、储气库最大日采气量 3200 万立方米。

全力保障国家重大活动用气需求。2022 年北京冬奥会期间,累计向北京地区供应液化天然气 3900 余吨,助力绿色奥运。

20 年风雨兼程,20 年耕耘不辍。展望未来,预计到 2035 年,天然气分公司天然气经营规模将突破千亿立方米,实现“打造增长极、成为新支柱”的目标大有可为,全力书写天然气产业高质量发展新篇章。