

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025年12月2日

星期二 第7854期 (今日8版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网址: www.sinopecnews.com.cn

官方微博: www.weibo.com/shxww

微信公众号: SinopecNews_Official

国内统一连续出版物号: CN 11-0141 邮发代号: 1-136



国家能源局组织开展“人工智能+”能源试点工作

本报讯 近日,国家能源局发布关于组织开展“人工智能+”能源试点工作的通知,面向能源企业征集发展所需、行业所盼和企业所急的高价值应用场景需求,聚焦《国家发展改革委、国家能源局关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》提出的八大类场景、37个重点任务、百余项目具体应用,按“少而精”原则遴选试点项目。

国家能源局将组织人工智能技术供给方依据场景需求“揭榜挂帅”,承接高价值场景建设相关任务。场景需求方与技术供给方合作形成试点项目方案,经国家能源局遴选认定为“人工智能+”能源试点项目,探索形成综合解决方案可复制、商业模式可参考借鉴的“人工智

能+”能源融合发展新范式,推动提升能源行业智能化发展水平。

通知指出,高价值应用场景应具备以下特征:聚焦长期制约行业发展的痛点问题;人工智能技术赋能空间大,但行业应用还处于早期阶段,未来可能对行业发展产生颠覆性、变革性影响;具备全行业推广潜力,大规模应用后能带动行业或产业整体经济效益和社会效益大幅增长,助推能源产业转型升级。同时,高价值应用场景应明确人工智能技术赋能的核心任务和实施路径,设定降本增效、降碳减排、安全保障等可量化、可验证的建设目标。(据国家能源局网站)

学习贯彻党的二十届四中全会精神 决胜“十四五” 奋斗启新篇

强化战略引领,推进经营、管理、新能源协同创效,经营效益居销售企业前列

浙江石油锚定目标持续拓市攻坚

本报记者 舒志国

聚焦主业,深挖潜力,打好经营创效“攻坚战”

“以前路上赶时间,只能吃泡面,现在加油顺便把午饭吃了。这里的饭菜便宜又可口,有家的味道!”近日,在浙江石油海盐胜丰加油站司机之家,货车司机朱师傅说。为解决货车司机吃饭难、吃饭贵、吃饭不规律的问题,浙江石油重点选取国(省)道附近站点开展加柴送餐券活动。海盐胜丰加油站位于G525国道海盐段附近,他们在这里上线了智能炒菜机器人,日均销售热餐170份,温暖司机旅途的同时,带动柴油销量明显增长。

浙江石油认真学习贯彻党的二十届四中全会精神,落实集团公司年中工作会议部署,锚定高质量发展目标持续攻坚。今年以来,面对严峻复杂的市场形势,该公司围绕“油要稳住、气要做大、氢要布局、电要快拓、服要丰富、数要智能”战略布局,统筹推进经营、管理、新能源协同创效,全力冲刺全年目标任务,打好“十四五”收官战。前10个月,经营效益位居销售企业前列。

浙江石油聚焦稳固油气基本盘,全面落实“以客户为中心”理念,全力筑牢发展根基。开展高质量经营运作,前10个月,汽柴油库存运作创效超亿元,为扩销增效提供有力支撑。强化直分销售渠道差异化竞争策略实施,发挥储运设施和客户经理团队的核心优势,开展精准客户分级管理。优化配送路线和吨油运价,提升配送服务质量。实施“一户一策”精准竞争策略,确保稳固回流客户群体。1月至10月,直分销售经营总量及客户开单数稳居销售系统榜首。

打出零售“组合拳”,通过分区、分县、分片、分站细致分析,落实汽柴油核心站点动态选点、柴油回流转化、服务升级、精准营销、会员深耕等举措,全力稳住零售基本盘。国庆、中秋假期,日均机出零售量同比增长3.7%,实现零售市场份额逆势增长。

做大天然气业务,积极走访物流园区和大型车队,灵活开展气非互动营销

活动,加快LNG网点布局。1月至10月,该公司LNG零售量同比增长82.3%。绍兴高速柯岩服务区LNG加气站自今年6月投运以来,凭借高效运营管理和精准营销服务,日销量从投运初期的10余吨增长至70余吨。

拓展“车生态+家生活”服务场景,与头部企业合作成立易捷点点科技公司,持续探索“加能场站+全域平台”易捷养车新模式。优化易捷便利店会员消费体验,易捷有礼、易捷速购、易捷咖啡等新业务创效水平持续提升。

强化管理,严控费用,打好管理创效“持久战”

浙江石油坚持向管理要效益,持续推进管理创效,增强高质量发展“内驱力”。

坚持精打细算,对成本费用实行全口径、全环节、全覆盖管控。截至目前,全口径吨油成本持续下降,物流优化创效显著,修理费、交易手续费等同比大幅下降。

深入推进大部制、分支公司一体化等改革,创新推行“兼职驾驶员”等用工模式,充分调动员工创效动力。

建设“云上看资产”数字化平台,加强与政府部门、文旅和交通企业合作,利用闲置土地发展光伏、充电、储能等业务。截至目前,新建停车位784个,成功培育新的创效增长点。

规模推进,全员发展,打好新能源创效“突破战”

浙江石油坚持“整区整县”规模化布局与“全员发展”策略,全力推进新能源业务发展。

加快建设油气氢电服综合能源站,全方位构建新能源服务网络。积极拓展社会场站,进入充电市场头部企业行列,截至目前,累计提供充电服务超3461万车次,充电量8.9亿千瓦时。

前瞻性布局重卡充电站,着力打造“国道电动干线”,目前已建成40座专用充电站,服务重卡客户能力大幅增强。

大力推进平台型企业建设,以租赁、平台服务等轻资产模式快速布局充电网络,轻资产充电桩占比达35%,实现低投入、高周转。加快与货拉拉、快电等平台互联互通,引流增量效果显著。

西南油气川西气田累产气逾30亿方

本报讯 自2024年全面建成投产以来,西南油气分公司川西气田聚焦“科学配产、优质高产”总体目标,全力推动增储上产,截至目前,累计开井16口,生产天然气逾30亿立方米,生产硫磺超20万吨。

该公司坚持提前部署,精密谋划生产作业及各项关井计划,高效开展好井简解堵、动态监测等作业,建立“日跟踪、周通报、月考核”体系,围绕生产组织、产量

谋划、作业统筹等10个方面不断提升管理水平。坚守安全底线,成立现场督查组和云监督团队,紧盯高风险作业“一件事”全链条管理,强化“双防”机制运行,压实HSE责任清单日常执行和监管,通过“了解清单、认同清单、执行清单”全流程管控机制,制定专项标准化方案,落实现场作业标准化管理,实现隐患智能识别与闭环处置,全面加强安全管理。(李晋 段黎明)

中国石化润滑油首次供应中远海运LNG船

本报讯 近日,润滑油公司、联合石化冠德公司与上海中远海运液化天然气投资有限公司,在上海举行维吉项目新建LNG运输船润滑油签约仪式,这是三方在能源运输领域的首次合作,标志着中国石化润滑油首次供应中远海运LNG运输船。

2024年6月以来,联合石化与润滑油公司积极落实集团公司“一体化资源利用、协同创效”要求,与上海中远海运液化天然气投资有限公司、大连造船厂等相关企业

建立紧密联系,围绕产品适配、技术保障与服务配套等进行沟通,最终实现3艘新建LNG船配套应用中国石化润滑油。此次合作将进一步推动中国石化高端船用润滑油在全球该类船舶领域的推广应用。

维吉项目新建LNG运输船由冠德公司与上海中远海运液化天然气投资有限公司合作建设,首艘LNG船计划于2027年一季度下水运营。(赵硕 童斌 张淑瑶)

两家企业获第三届国新杯ESG金牛奖

本报讯 11月26日,由中国证券报、中国国新主办,以“治善致远,绿动未来”为主题的2025年金牛企业可持续发展论坛暨第三届国新杯·ESG金牛奖颁奖典礼在江苏苏州举行。石化机械获ESG卓越央企金牛奖,山东泰山石油获ESG乡村振兴金牛奖。

近年来,石化机械将ESG理念融入公司发展脉络,建立并不断完善自上而

下、权责明确的ESG管理架构和指标体系,公司2024年度ESG报告获评ESG评级AA级,位列央企控股上市公司第一方阵。山东泰山石油公司将ESG理念深度融入乡村振兴工作,致力于地方经济建设和民生事业改善,因地制宜采取产业帮扶、消费帮扶、教育帮扶等举措,实现经济效益与社会效益双赢。(周艳霞 吴州 陶永旭)



“十四五”以来,镇海基地初步形成世界级产业格局,主要技术经济指标持续行业领先

镇海炼化加快打造绿色石化基地

本报记者 卞江蛟

初冬的宁波舟山港,一派繁忙景象。镇海基地生产的液体蛋氨酸在此装船,即将发往荷兰阿姆斯特丹。与“十三五”末相比,如今的镇海基地原油加工能力、乙烯生产能力大幅提升,产业结构优化升级,已初步形成“4000万吨级炼油、250万吨级乙烯”世界级产业格局,主要技术经济指标持续保持行业领先。

“十四五”以来,镇海炼化聚焦打造“世界级、高科技、一体化”绿色石化基地,建成我国首个具有完全自主知识产权的生物航煤工业化装置,成为国内首家国际安全评级(ISRS)8级的石化工业企业,建成国内领先的“无废无异绿色示范基地”,入选国家首批卓越级智能工厂,荣获“数字领航”企业称号。

加快优化升级,打造高端产业链新优势

不久前,一段镇海炼化夜景视频

在国内外广泛传播。画面中,塔罐林立,灯光璀璨,管道纵横。五年来,随着扩建镇海基地一期项目及镇海基地二期1100万吨/年炼油和高端合成新材料项目相继建成投产,镇海炼化加快产业结构优化升级,产业链不断延伸、价值持续提升。

创新驱动产品高端化。建成中石化宁波新材料研究院,推动产销研用深度融合,成功开发聚丁烯-1、超高温熔指抗冲共聚、抗虎皮纹等56种中高端聚烯烃新产品,多款产品填补国内市场空白。

强化资源高价值利用。开展“小侧线出效益”专项攻关,将炼厂低价值组分“吃干榨尽”,生产正己烷、负级焦、环保型抑焦剂等特种产品。

开放合作优化产业生态。通过股权投资等方式,深化与新老和等国内外知名企业合作,共同打造蛋氨酸等多条高附加值下游产业链,提升镇海基地整体产业竞争力和抗风险能力。

建设智能工厂,激活数智化转型新引擎

在中央控制室,大屏幕上数据跳动,智能系统辅助操作;在生产现场,飞索机器人掠过油罐,智能监测守护设备安全……如今,镇海炼化正将“外操无人化、内操智能化”变为现实。

“十四五”期间,镇海炼化持续推动数智化转型,构建“数据+平台+应用”新模式,加快打造智能工厂。

应用先进排产优化系统,实现生产计划更精准、调度指令更高效,如同给庞大的生产系统装上了“导航”,指挥效率提升15%。建设基地一体化管控平台,统一数据、集成应用,实现“全局一屏掌控、指令一键智达、执行一贯到底”,确保基地整体协同高效运行。

推动工作方式智能化变革,投入数字员工、无人值守变电所、自动巡检机器人、替代高危作业机器人,有效提升安全性、降低劳动强度的同时,让人力资源转向更高价值的工作内容。

加强硫沉积治理 释放气井产能

今年以来,中原油田普光气田持续加大硫沉积治理力度,形成“井筒—地面”一体化硫沉积防治技术,优化治理工艺,“一井一策”开展硫堵并管理,累计开展解堵措施233井次,充分释放气井产能。图为近日员工在普光3011-1井实施井筒硫沉积治理措施。姜景耀 摄于银花文

领跑能效水效,绘就可持续发展新画卷

五年来,镇海炼化持续推进石化能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化,积极创建“无废无异绿色示范基地”。厂区内的白鹭园已成为享誉国内外的“生态名片”,成群飞舞的白鹭是这里最严苛的“环境测评师”。

镇海炼化投入超44亿元进行环保治理,实施低温柴油吸收等项目,实现挥发性有机物有效治理。累计投入6.8亿元进行节能改造,投用节能项目60个,年均节能超20万吨标煤。节水工作成效显著,工业水重复利用率超97.5%,连续多年获评行业能效、水效“领跑者”企业。

建成宁波首座加氢站,推动氢能大巴、重卡示范运营,为长三角地区构建绿色交通体系提供经验。建成我国首套拥有自主知识产权的生物航煤工业化装置,助力国产大飞机绿色首秀。

加快形成绿色生产方式

潘景宇

党的二十届四中全会提出,积极稳妥推进和实现碳达峰,加快形成绿色生产生活方式。当前,石化企业正深入学习贯彻全会精神,加快推动绿色低碳发展,着力构建覆盖全产业链的绿色低碳发展体系。

构建绿色生产方式,要将绿色低碳理念贯穿生产经营全过程。紧紧围绕加快建设新型能源体系,科学布局,推进能源清洁高效利用,做大电、气、地、热等清洁能源,加强生物燃料、绿色甲醇等绿色产品供应与升级,充分发挥环保技术优势,积极抢占绿色产业新赛道,协同推进降碳、减

污、扩绿、增长,不断提升绿色产业链竞争力。

形成绿色生产方式,节能降碳是重要抓手。要深入推进节能降碳改造,加大节能技术研发应用力度,提升绿电供应能力,将节能降耗切实转化为降本增效的有力支撑。围绕“双碳”目标,大力推进CCUS产业发展,不断强化碳足迹管理,积极参与碳交易,建设碳中和试点示范项目,将低碳经济打造为高质量发展的强大引擎。



近日,江西石油举办2025年赣南脐橙暨特色商品推介会,集中展示推介“易甄选”赣南脐橙、“易享橙”橙汁等特色商品,现场与16家客户企业签约。江西石油持续深化产业帮扶,运用“线上+线下”渠道,为赣南脐橙、会昌橘柚等特色产品提供“一站式”服务,赣南脐橙累计销售额4000余万元。图为江西石油员工向客户推介赣南脐橙。张曦 摄 曾林沁 梁惠雯 文

导读

我们的“十四五”

最强操作炼成记

——业务竞赛驱动技能人才队伍高质量建设

(详见4版)