

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2023年4月11日

星期二 第7193期(今日4版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网网址:www.sinoppecnews.com  
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



## 中共中央发出关于学习《习近平著作选读》第一卷、第二卷的通知

(新华社北京4月10日电)

学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

## “西氢东送”:我国首个纯氢长输管道项目启动

管道全长400多公里,为全国最长距离输氢管道。建成后将用于替代京津冀地区现有的化石能源制氢,对我国跨区域氢气输送管网建设具有战略性示范引领作用

本报讯 记者戴安妮报道:4月10日,记者从中国石化新闻办获悉,“西氢东送”输氢管道示范工程已被纳入《石油天然气“全国一张网”建设实施方案》,标志着我国氢气长距离输送管道进入新发展阶段。

中国石化“西氢东送”管道起于内蒙古自治区乌兰察布市,终点位于北京市的燕山石化,全长400多公里,是我国首条跨省区、大规模、长距离的纯氢输送管道。管道建成后,所输绿氢将用于替代京津冀地区现有的化石能源制氢,大大缓解我国绿氢供需错配的状况,对今后我国跨区域氢气输送管网建设具有战略性示范引领作用,助力

我国能源转型升级。“西氢东送”管道规划经过内蒙古、河北、北京等3省(区市)9个县区。管道一期运力10万吨/年,预留50万吨/年的远期提升潜力。同时,将在沿线多地预留端口,便于接入潜在氢源。未来,将依托“西氢东送”管道建设支线及加氢母站,积极助力京津冀地区实现“双碳”目标。

绿氢是指通过风能、光能等可再生能源制造而成的氢气,被视为最具发展潜力的清洁能源之一。内蒙古风光资源丰富,发展绿氢得天独厚,但如何把绿氢运送到市场需求旺盛的东部地区,一直是产业

发展的瓶颈。相较于目前我国长距离氢气运输的主流方式——长管拖车运输,管道运输成本低、效率高,具有极佳的经济性。

中国石化规划在乌兰察布市建设大规模绿电制氢项目,通过“西氢东送”管道将沿线的氢气输送到华北地区,实现制氢、储氢、输氢、用氢全产业链示范布局。同时,未来周边发电企业可以利用被放弃的风电和光电资源制氢,通过“西氢东送”管道输送出来,构成源网荷储氢的一个重要组成部分。

氢气管输与油气管输因介质流动与燃爆特性不同,在工艺设计

与安全控制等方面存在明显差异。中国石化攻关团队开展氢气管输技术的系统性研发,初步形成氢气长输管道增压输送、安全泄放、管材评价等核心技术体系。同时,已完成企业标准《氢气输送管道工程技术规范》编制,填补了国內在该领域标准的空白。

据悉,全球范围内氢气输送管道总里程已超5000公里,我国的输氢管道建设仍处于起步阶段。目前,“西氢东送”输氢管道示范工程已经在路由选址、技术研究、工程建设方案等方面取得积极进展,正加快推进项目各项工作。

氢气管输与油气管输因介质流动与燃爆特性不同,在工艺设计

## 燕山石化首季 氢气出厂量创新高

本报讯 今年以来,燕山石化通过优化流程、细化操作,实现氢气新能源装置稳产高产,截至3月下旬装置进入检修阶段前,氢气出厂量近250吨,同比增加170%,创历史新高。

燕山石化坚持问题导向,积极破解装置稳产高产难题,组织生产、技术、设备、工艺、安全等方面人员成立攻关小组,持续提升设备运行水平。加强氢气压缩机维护与保养,不断优化工艺流程,保障关键设备平稳运行,并加强原料及产品质量监控。

在稳定装置运行的同时,他们坚持市场导向,根据客户实际需求,主动协调销售和运输单位,优化配送节奏,实现装车无缝衔接,提高车辆周转效率。强化氢气生产充装管理,通过加强现场巡检、开展隐患排查、定期应急演练等措施,提升现场安全管控水平,确保安全高效充装。

(赵书萱 高健 向左辉)



北京石油供氢服务覆盖全部车型

日前,北京石油新建油氢综合加能站——青云店油氢综合加能站投入运营。至此,北京石油从公交车加氢车市场拓展到社会加氢车市场,供氢服务覆盖生产经营和城市出行的全部车型。图为4月7日该站员工为货运车辆加注氢气。

本报记者 胡庆明 摄 洪晨曦 于慧 赵兰英文

## 川维化工深耕市场种出效益“金豆子”

本报讯 “一季度,来自东南亚市场的精醋酸甲酯产品外贸订单已排到6月,订单量为去年全年的126%,今年该产品出口量有望再翻番。”在川维化工与化销华中召开的产销衔接会上,销售人员报告了今年以来产品出口情况。

今年以来,川维化工大力推进市场营销,以“抓牢优质客户群体,保障出口基本盘安全稳定”为首要目标,制定了稳定欧洲市场、恢复并拓展亚洲市场、开拓其他市场的销售策略,推行年度合同锁定长期订单,持续巩固产品出口优势。一季度,PVA(聚

乙烯醇)、VAE(乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液)、精醋酸甲酯、高强高模纤维等多个产品外贸量实现不同程度同比增长。

在海外市场拓展方面,川维化工精准把握市场节奏,抢抓商机,下好“先手棋”。年初,川维化工研判市场动向,敏锐发现精醋酸甲酯产品传统应用领域以外的新市场。他们与化销华中迅速成立攻关小组,积极调配资源,快速开展出口商谈工作,抓住东南亚市场回暖的窗口期,成功锁定一批外贸订单。一季度,该产品外贸量超去年全年出口量总和。

在稳固高端市场方面,川维化工聚焦龙头客户,培育高附加值应用领域,力争取得更大市场份额。

该公司外贸团队加大市场开发力度,优先保证优质龙头客户需求,充分发挥PVA产品质量国内领先、可根据客户需求进行定制化生产的独特优势,持续向下游大客户供货。产品成功应用到防弹玻璃夹层、汽车玻璃、建筑幕墙及光伏领域,超高黏品种首次投放印度市场,PVA产品外贸量较去年四季度增长46%。针对欧洲大客户,制定差异化营销策略,采用灵活报价机制,高强高模纤维产品订单量较上

年同期增长约80%。

在客户服务方面,川维化工积极听取产品使用反馈,多方面满足客户需求。今年,有海外客户提出一次购买上万吨的大单,以节省物流费用。为支持出口,川维化工优化仓储布局,增加产品港口库容。目前,以该公司为起点,沿长江自西向东,已在湖南、江苏等地设立外租仓库,产品保供能力进一步增强。根据海外客户对VAE产品的要求,定制化采取200公斤产品包装桶和20吨集装箱运输方式,为海外客户单独备货,满足客户差异化需求。(黄瑾)

## 贵州石油精准营销实现首季开门红

本报讯 今年以来,贵州石油深耕成品油直分销市场,围绕“价量兼顾、量效双收”目标,抓实市场调研、客户开发、管理水平提升、队伍建设,不断做大做强直分销经营业务,全力增强攻坚创效驱动力,一季度直分销经营量同比增长30.1%,位列销售企业前列,实现首季开门红。

以市场调研为基础,细分客户群体,提高市场份额。他们加强直分销市场动态监控,以县区为单元,网格化摸排辖区内开工项目,梳理重点工程项目信息,制定落实“重点客户、重点项目”开发维护任务责任清单。立

足行业市场,持续做好客户细化,定期开展对基础建设、矿业、水利、电力等市场的实地走访调研,根据行业特性及用油情况确定走访、调研及开发节点。年初以来,累计梳理重点工程项目1120个,调研行业客户3200个,进一步提高客户满意度。

以客户开发为中心,精准营销、提高服务质量,实现扩销增量。他们坚持“保客户就是保饭碗”理念,通过“线上+线下”方式调查了解客户需求,成立省公司、市公司两级项目攻关小组,分级分类明确任务,按照“宜零则零、宜直则直”开发原则,提前介入,及时

制定供油方案服务客户。他们开展“服务从心开始”活动,通过客户座谈会,发放服务满意度问卷,了解客户购油过程中“痛点”问题,及时制定应对措施,累计解决客户反馈问题210余个,进一步提高客户满意度。

以规范管理为抓手,立足客户拓展和风险防控,持续夯实基础管理。他们启动直分销经营管理双提升竞赛活动,成立以主要领导为组长的竞赛领导小组,制定活动方案,围绕市场开拓、风险防控、数智化管理等6个方面细化13项措施。开展直分销业务风险防控,充分运用大监督风险预警平台,推动直分销销售异常预警、预售未提货预警等风险关口前移,最大限度防范经营风险。

(李亚荃 刘晓晖 施延吉)

## 河北省委副书记倪岳峰到沧州炼化调研

本报讯 4月8日,河北省委副书记、省人大常委会主任倪岳峰到沧州炼化调研,要求深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署,紧密结合开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,坚持问题导向,大兴调查研究,推动解决难题,全面提升高质量发展水平,为加快建设经济强省、美丽河北作出积极贡献。

倪岳峰听取工作汇报后,对沧州炼化各

项工作给予充分肯定,强调要把做好安全生产工作作为重大政治任务和政治责任,持续深化安全生产大排查大整治,立行立改、彻底整改,坚决消除安全生产风险隐患。要严格落实人防物防技防措施,建立完善安全生产制度机制,持续开展安全生产宣传教育,切实守牢安全生产底线。

河北省副省长胡启生,省政协副主席、沧州市委书记康彦民陪同调研。(张婷)

## 我国海相深层页岩气勘探再获突破

本报讯 日前,中国石化“深地工程·川渝天然气基地”再获重大突破,勘探分公司部署在四川省达州市的页岩气探井雷页1井,试获日产气42.66万立方米高产页岩气流,目的层页岩埋深超4000米,是我国首次在二叠系大隆组地层实现海相深层页岩气勘探突破,进一步拓宽了四川盆地页岩气勘探领域,助力保障国家能源安全。

二叠系大隆组是四川盆地页岩气勘探的新层系,具有优质页岩非均质性强、构造复杂的特点。中国石化攻关团队利用钻井、

岩芯等资料持续研究,深化了二叠系优质页岩地质理论认识,揭示了二叠系海相页岩气层高有机碳含量、高脆性、高压力系数的“四高”特征。中国石化针对该区页岩气水平井轨迹控制难度大等问题,开展大量研究,优化工艺参数,形成复杂构造区深层页岩气水平井轨迹控制技术,实现雷页1井在优质页岩分布非均质性强、构造复杂情况下,水平段钻长1315米、优质页岩钻遇率100%。

(姜智利 王强 陈斐然 蒋人义)

## 坚持问题导向 找准调研方向

本报评论员

集团公司党组要求,大兴调查研究,必须围绕贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记视察胜利油田重要指示精神,紧密结合推动公司高质量发展的实际,广泛听取各方面意见,提出一批调研课题,抓好过程实施,推动解决一批实际问题。我们要按照党组要求,坚持问题导向,找准调研方向,高标准高质量抓好调查研究工作。

以问题导向引领调研方向,是我们党一以贯之的优良传统。问题是时代的呼声。回望百年党史,中国共产党人干革命、搞建设、抓改革,从来都是为了解决中国的现实问题。只有突出问题导向,不断深化对党的创新理论的认识和把握,善于运用党的创新理论研究新情况、解决新问题、总结新经验、探索新规律,扑下身子干实事、谋实招,求实效,才能牢牢把握未来发展的主动权。我们要始终坚持问题导向,找准问题去题,实行大题大梳理、难题大排查,在服务决策、解决问题、推动落实上狠下功夫,以新气象新作为更好服务高质量发展,奋力谱写中国式现代化石化新篇章。

以问题导向引领调研方向,要找准全面贯彻落实党的二十大精神、推动高质量发展中的突出问题。当前,世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开,中国石化面临的各种风险挑战、困难

问题比以往更加严峻复杂。集团公司工作会议指出,资源接续、动能接续、市场接续、队伍接续问题是推动公司高质量发展亟待解决的突出问题。我们要深刻把握能源化工央企在中国式现代化全局中的独特作用,聚焦新时代新征程上的前瞻性问题、生产经营实践中出现的新问题、改革发展过程中存在的深层次问题、员工群众急难愁盼问题,结合党组要求和企业实际确定调研内容,切实推动习近平新时代中国特色社会主义思想和党中央大政方针在中国石化落实落地。

以问题导向引领调研方向,要以解决问题为根本目的。调查研究是发现问题、分析问题、解决问题的过程。发现问题问题是调查研究的动因,解决问题是调查研究的目的。广大党员干部在调查研究中,不仅要善于观察发现问题、勤于思考分析问题,还要不断提出真正解决问题的新理念新思路新办法。我们要立足新征程上中国石化的新使命新任务,以解决问题为根本目的,真正把情况摸清、把问题找准、把对策提实,真正把调查研究与履职尽责结合起来,形成问题清单、责任清单、任务清单,加强对问题解决情况的督查督办和跟踪问效,做到问题不解决不松劲、解决不彻底不放手,切实把调查研究成果转化为推进工作、攻克克难的实际成效。

## 导读

**寻找感动石化人物** 第13期  
张昌政:“我把一生献给党”  
周兆林:让ERP更好用的“IT匠”  
胡光辉:为地下油藏做个“高清透视”  
裴玉荣:挺身最前沿 展现“龙头”担当  
曲洪娜:在异域雪原书写精彩

应急管理体系,完善重点领域安全保障体系和重要专项协调指挥体系,强化经济、重大基础设施、金融、网络、数据、生物、资源、核、太空、海洋等安全屏障体系建设。健全反制裁、反干涉、反“长臂管辖”机制。完善国家安全力量布局,构建全域联动、立体高效的国家安全防护体系。

●责任编辑:李晓君 ●电话:010-59963297

●审 校:周欣

●电子邮箱:lixiaojun@sinopec.com

●版式设计:冯丹

## 加快创建世界一流专精特新示范企业

(详见2版)

## 国家安全和保密 宣传教育月⑤

健全国家安全体系。坚持党中央对国家安全工作的集中统一领导,完善高效权威的国家安全领导体制。强化国家安全隐患排查治理体系。健全反制裁、反干涉、反“长臂管辖”机制。完善国家安全力量布局,构建全域联动、立体高效的国家安全防护体系。

●责任编辑:李晓君 ●电话:010-59963297

●审 校:周欣

●电子邮箱:lixiaojun@sinopec.com

●版式设计:冯丹