



2025 年 9 月 22 日

星期一 第 7807 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



塔河炼化一体化项目开工

项目建成投产后,该公司原油加工能力将达 850 万吨/年,拥有生产乙烯和对二甲苯系列产品的能力

本报讯 9 月 20 日,在新疆维吾尔自治区成立 70 周年之际,自治区重大项目集中开竣工会在乌鲁木齐举行。作为重大项目之一,塔河炼化一体化项目在新疆库车开工。

塔河炼化一体化项目是中国石化推动在疆产业链一体化发展的桥头堡项目,采用中国石化自主知识产权、行业领先的绿色低碳工艺技术,主要建设内容包括 150 万吨/年 1 号常压装置扩能改造至 500 万吨/年常减压装置,新建 240 万吨/年加氢裂化、150 万吨/年连续重整、80 万吨/年乙烯裂解、80 万吨/年芳烃联合等 16 套炼化生产装

置,同时对现有 350 万吨/年 2 号常减压等 4 套装置进行改造,初步计划于 2029 年全部建成。项目建成投产后,每年可新增产值约 202 亿元、新增增收约 35 亿元(按照原油价格 60 美元/桶测算),带动就业约 1 万人,实现新疆资源就地转化利用,塔河炼化原油加工能力将达 850 万吨/年,拥有生产乙烯和对二甲苯系列产品的能力,助力油气生产加工、纺织服装等产业集群发展。

下一步,中国石化将以此次开工为新起点,锚定高端化、智能化、绿色化发展方向,努力将塔河炼化一体化项目打造成民族团结的样板工程、精品工程。(曾悦)

侯启军赴公司驻疆企业调研,强调要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,全面贯彻新时代党的治疆方略

加快推进高质量发展助力建设美丽新疆

本报讯 记者赵士振 王福全报道: 9 月 19 日至 21 日,集团公司党组书记、董事长侯启军赴公司驻新疆企业调研,看望慰问一线干部员工,共同研讨谋划“十五五”在疆业务发展,强调要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,全面贯彻新时代党的治疆方略,坚定走好高质量发展之路,争当保障国家能源安全的重要阵地、建设美丽新疆的中坚力量、中国石化一体化发展的先锋样板。

集团公司党组成员、副总经理万涛一同调研并主持驻疆企业座谈会。

调研期间,侯启军先后到怀柔实验室新疆基地,新疆石油乌鲁木齐迎宾路加能站,西北油田井位部署研究中心、红色教育基地、库深 1 井、塔河炼化生产区,新星石油新疆绿氢公司现场调研;召开驻疆企业座谈会,听取西北油田、塔河炼化、新疆石油、新疆能化工作汇报,提出要求。

侯启军指出,近年来,公司驻疆企业深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,主动应对内外部环境变化,在生产经营、改革发展、党的建设等方面取得显著成效。广大干部员工扎根边疆建功立业,积极谋划未来发展,始终保持良好精神风貌,工作成绩值得充分肯定。

侯启军强调,要坚持高质量发展,加快转型升级。西北油田要强化基础研究和理论创新,推动精细勘探、效益开发,老油田稳产和成本管控,持续推进增储上产。塔河炼化要坚持数智化赋能和绿色发展,切实抓好安全生产,努力打造低成本优势,不断提升核心竞争力。新疆石油要加快向综合能源服务商转型,因势而谋、顺势而为,加快实现高质量发展。

侯启军指出,要坚持创新驱动。以科技创新培育发展新动能,大力推进理论、认识和技术创新,加快攻克关键核心技术,以技术突破引领增储上产。破解技术堵点卡点,推动炼化一



9 月 21 日,侯启军在西北油田库深 1 井现场调研。

本报记者 程阳摄

体化项目稳定投产运行,并通过技术进步有效降低成本。以体制机制创新塑造发展新优势,激发内生动力、提升运营效率。

侯启军强调,要坚持融合发展。驻疆企业要树牢开放合作理念,坚持专业化发展、市场化运作、一体化统筹、数智化赋能,在融合发展中实现高质量发展。要加强内部协同联动,打造整体竞争力,实现利益最大化。要扎实履行社会责任,深化战略合作,实现互利共赢、借势发展;助力乡村全面振兴,持续擦亮“党和人民好企业”良好形象。

侯启军指出,要推动整改走深走实,确保中央巡视、中央经济责任审

计、中央生态环境保护督察反馈问题真改实改、改出成效。要拧紧责任链条,完善风险防控体系,实现高质量发展与高水平安全良性互动。要严守安全生产底线,层层压实责任,确保安全隐患排查整治“雷霆行动”和反“三违”等专项整治见到实效。要全力维护大局稳定,为新疆实现社会稳定和长治久安作出更大贡献。

侯启军强调,要纵深推进全面从严治党。驻疆企业要把习近平总书记关于加强新疆工作的重要论述与视察胜利油田、九江石化重要指示精神一体学习、贯彻落实,确保企业改革发展始终沿着习近平总书记指引的方向前进。要深入学习贯彻习近平总

书记关于加强和改进民族工作的重要思想,持续铸牢中华民族共同体意识。要锲而不舍深入贯彻中央八项规定精神,大力营造风清气正的政治生态。

万涛强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,推进区域资源优化,抓好安全生产,坚决完成全年目标任务,统筹谋划“十五五”重点工作,奋力开创高质量发展新局面。

在疆期间,侯启军拜会新疆维吾尔自治区党政主要领导;出席自治区重大项目集中开竣工活动,见证塔河炼化一体化等项目开工并致辞。

有关总助总师级领导、总部部门负责人参加调研。

奋力书写绿色低碳发展的石化答卷

——写在我国“双碳”目标提出 5 周年之际

本报记者 霍良振

从戈壁滩上的光伏电站到渤海湾畔的 CCUS 示范站,从雄安新区的地热供暖到粤港澳大湾区的氢能网络,一幅绿色低碳发展的壮阔画卷在中国石化徐徐展开。5 年来,累累硕果成为这幅画卷最生动的注脚:建成我国首个百万吨级 CCUS 项目,加氢站数量、电热供暖能力稳居国内第一,风光发电装机规模 2126 兆瓦……中国石化以扎实行动改变了传统能源企业的旧有印象。

2020 年 9 月 22 日,国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上向全世界宣布:“中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值,努力争取 2060 年前实现碳中和。”5 年来,中国石化始终心怀“国之大者”,深入贯彻习近平生态文明思想,全力推进“双碳”工作,强化战略引领,发展清洁能源,推进节能降碳,以实际行动诠释能源央企的责任担当,不断加快绿色低碳转型步伐,交出了一份厚重的绿色低碳发展答卷。

强化战略引领,绘就绿色低碳发展新蓝图

实现“双碳”目标,是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。对于中

国石化这样的能源央企而言,这是必须肩负的政治责任,更是关乎未来生存发展的战略抉择。集团公司党组深刻认识到,唯有将绿色低碳提升至战略高度,加强顶层设计,才能在这场变革中赢得主动、抢占先机。

顶层设计明确路径。5 年来,集团公司党组将碳达峰碳中和作为重大政治任务推进,成立碳达峰与碳中和工作领导小组,建立健全工作体制机制。中国石化在国内能源行业率先制定印发《碳达峰碳中和行动指导意见》,明确时间表、路线图、施工图;创新提出“化石能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化”的发展路径,为传统能源企业转型提供可借鉴的实践方案;印发《中国石化 2030 年前碳达峰行动方案》,制定碳达峰八大行动 33 项具体措施,系统规划绿色转型蓝图。2025 年 6 月,中国石化连续第 15 年入选中国新闻周刊“年度低碳案例”,成为获该奖次数最多的能源央企。

体制机制保障有力。中国石化形成全覆盖的碳管理体系,建立碳排放管理信息系统,实现对全系统碳排放情况的监控和智能分析;高质量推进绿色企业行动计划,引入分级分类评价办法,推动绿色企业创建走深走实。2022 年,成立我国首个碳全产业链科技公司——中石化碳产业科技股份有限公

司,助力 CCUS 产业链稳健固链。行业引领协同推进。中国石化联合上下游企业,发起成立能源化工产业链碳足迹联盟,推动建立统一的碳足迹核算规则;探索建立碳交易集中管理机制,积极参与全国及试点碳市场交易,持续提升碳资产管理水平;探索碳金融专项贷款,支持新能源项目建设。参与制定行业碳排放核算标准 20 余项,为行业低碳发展提供技术支持。2024 年,获评中国工业碳达峰“领跑者”企业。

优化能源结构,构建绿色低碳供应新格局

5 年来,中国石化加快推进能源结构调整,在保障原油产量稳中有升的同时,加快推动天然气大发展,大力布局氢能、地热、太阳能等清洁能源,从传统油气生产向油气氢电服综合能源服务商转型。清洁能源“气”势磅礴。中国石化持续加大天然气勘探开发力度,储量保持稳步增长,效益建产规模持续扩大,形成酸性气、致密气、页岩气、海域等多类型发展态势,天然气产量持续增长。高效推进储气能力建设,建成投用卫 11、文 24 等 16 座储气库,建成天津、青岛 LNG 接收站储罐 27 座,天然气储备和调节能力持续提升。

氢能产业链日趋完善。中国石化把氢能作为新能源业务的核心方

向,全力打造氢能制储输用全产业链。2023 年 8 月,我国首个万吨级光伏制绿氢示范项目——新疆库车绿氢示范项目全面建成投产,建设了光伏电站、制氢工厂、储氢设施和输氢管线全套系统,创新采用“光伏+氢能”模式,生产的氢气输送至塔河炼化,为炼化企业大规模利用绿氢、实现绿色转型发展提供示范。目前,中国石化已建成 11 个氢能生产基地,建成加氢站 140 多座,初步打通成渝万、京津唐等 6 条氢走廊,成为全球最大的加氢站运营商。

地热产业领跑全球。中国石化在雄安新区建成全球规模最大的中深层地热集中供暖系统,供暖超过 700 万平方米,形成地热开发利用的“雄县模式”。2023 年,承办第七届世界地热大会,牵头编制并发布全球首个国际地热协会标准,为全球能源清洁低碳发展贡献中国智慧。截至目前,地热供暖辐射 11 个省份 70 余座城市,服务 120 万户居民,地热供暖面积达 1.2 亿平方米,年减排二氧化碳 590 万吨。

光伏风电多元发展。中国石化创新实施“万站沐光”计划,利用加能站屋顶、油田井场、化工园区等场地资源,布局分布式光伏站点超 5000 座。2021 年,中国石化首个陆上分散式风力发电项目并网发电,建成首个百兆瓦级风电工程。

(下转第二版)

西南地区最大天然气液化工厂建成投产

本报讯 9 月 13 日,重庆石油涪陵 LNG 工厂二期项目一次开车成功,经 72 小时试运行,参数指标优良,产出合格产品,标志着涪陵 LNG 工厂产能提升至 200 万立方米/日,成为西南地区最大的天然气液化工厂。

作为国内首个页岩气处理加工厂,涪陵 LNG 工厂一期项目于 2018 年 3 月建成投入运营,累计为重庆及周边地

区提供清洁能源 140 余万吨。二期项目新建 1 套 100 万立方米/日液化天然气装置,应用中国石化自主研发的第二代低能耗液化技术,是国内首个基于人工智能技术设计的 LNG 工厂。二期项目建成投产后,将进一步提升 LNG 资源保障能力,助力天然气产业上下游一体化协同发展。

(陈德勇 陈伟)

中原油田在通南巴地区增储建产取得重大突破

本报讯 近日,中原油田部署在四川盆地川北拗陷通南巴地区母家梁断裂带的预探井——马 17 斜井在须家河组试气获日产 26.13 万立方米高产气流,初步落实母家梁断裂带须家河组资源量超 600 亿立方米,证实了须家河组断裂带体气藏具备高产富集条件,为通南巴地区增储建产提供了新阵地。

四川盆地通南巴探区三叠系须家河组已发现规模气藏。近年来,聚焦迈

出现有气田,寻找新的规模效益增储阵地目标,中原油田瞄准川东北新层系、新区带持续攻关,经过深入研究评价,优选通南巴池溪富集带深入探索。马 17 斜井试获高产气流,拓展了川东北探区陆相断褶皱体新区带,证实了川东北陆相致密气资源潜力,进一步充实了打造通南巴地区“千亿立方米级增储阵地”的底气,为长期稳产高产提供了资源保障。

(于银花 曹延军)



9 月 17 日,浙江石油与宁德时代合作的首批“巧克力”换电站在温州上京综合充电站和农机超充站同时投用。“巧克力”换电站采用模块化设计,配备 14 个电池仓位,集光储充换检一体化功能于一体,驾车驶入后无须下车即可自动完成所有操作,为车主带来更加优质高效便捷的充换电体验。图为 9 月 18 日上京综合充电站员工引导车辆进站换电。

傅奕佳 摄 潘温优 文

导读

逐“绿”前行 加速打造低碳竞争力

(详见 4 版)

中国页岩革命向深层挺进

(详见 5 版)