

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2021年4月26日 (今日八版) 国内统一连续出版物号:CN 11-0141
星期一 第6700期 中国石油化工集团有限公司主管主办 邮发代号:1-136



北京2022年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

奋斗百年路 启航新征程 | 全力打造践行习近平新时代中国特色社会主义思想重要阵地

“十四五”期间打造千座加氢站，规划建设百万吨绿氢示范项目，助力我国氢能产业加快发展

中国石化打造中国第一氢能公司

本报记者 戴安妮 孙锦 徐峰辉

4月17日，集团公司董事长、党组书记张玉卓做客央视《对话》节目，畅谈在碳达峰和碳中和背景下，中国石化氢能产业的发展与布局。

氢能是未来能源技术革命和产业发展的最重要方向，是实现碳达峰和碳中和的重要手段。中国石化加快构建“一基两翼三新”产业格局，抢抓氢能发展的重大战略机遇，落好关乎发展大局的关键一子，把氢能作为公司新能源业务的主要发展方向，逐步培育并壮大中国石化氢能产供销一体化产业链，推进打造中国第一氢能公司。

中国石化拥有国内最大的制氢能力，积累了储运使用等方面经验

目前，中国石化拥有国内最大的

- 目前拥有国内最大的制氢能力，年生产量350万吨，占全国氢气产量14%
- 在氢的运输、储存、加注、使用环节有坚实基础
- 提前布局科研投入，成立新能源研究所，氢能发展更具底气
- 加快布局太阳能发电制氢、风电制氢等绿氢项目

制氢能力，年生产量达350万吨，占全国氢气产量的14%。此外，中国石化在氢的运输、储存、加注、使用环节都有坚实的基础，而这正是中国石化打造第一氢能公司的底气所在。

目前，氢能产业主要包括4个环节：制氢、输氢、加氢、用氢。

制氢方面，目前业内主要有3种制氢方式：副产氢提纯、化石能源重整制氢、电解水制氢。中国石化炼化企业工业副产氢和煤制氢、天然气制氢技术已相对成熟，为中国石化发展氢能产业奠定了基础。

“炼厂分布在全国各地，为未来覆盖全国的加氢站供氢提供了可能。此外，炼厂的选址也考虑了水源分布，为下一步电解水制氢提供了优势条件。”炼油事业部氢能专家说。

输氢方面，根据我国相关法律法规，目前氢在我国尚未作为能源进行管理，而是作为危化品管理，储氢和运氢对专业性要求很高。中国石化作为上中下游一体化的能源化工公司，有着多年气液储运和危化品储运管理经验，已建成3条氢气长输管线，其中巴陵至长岭氢气输送管线全长

42公里，是国内最长氢气长输管线。

加氢和用氢方面，目前我国乃至全世界的氢应用场景都很少。在大众较为熟悉的氢能车交通领域，存在着先发展加氢站还是先发展氢能源汽车的争议。氢能源正处于发展起步阶段，需要行业每一个链条上贡献者的努力。中国石化作为特大型能源化工公司，一方面可以和国内外车企合作，共同培育氢能源商用车、乘用车市场；另一方面，中国石化可以在科研、生产、销售等领域全面发力。其中，加氢站是氢能基础设施建

设的重点，目前，在加油站基础上改建、扩建加氢站，已在日本、美国等国家和地区被证明是加快加氢站网络布局的重要方式。中国石化拥有国内最大交通能源营销网络，改扩建加氢站边际成本低，可以快速布局加氢站网络体系。

系统布局氢能全产业链，助力原创性技术突破

目前，制约氢能发展的瓶颈主要集中于两个方面：一是技术不成熟等因素带来的成本问题；二是法律法规不完善，应用场景不足，商业模式不成熟。

氢能赋予了“一基两翼三新”产业格局新内涵，中国石化利用强大的研发、生产优势和网络优势，在诸多领域取得了突破。

(下转第二版)

天津石化燃料电池氢气项目开工

本报讯 4月15日，天津石化首套燃料电池氢气项目开工建设，包括氢气纯化单元和装卸单元，产品为99.999%的高纯度燃料电池氢气，预计年产能2250吨。

天津石化拥有丰富的氢气资源，是天津市氢能发展的主力之一，项目建成投产后，将有效提高

(杨晓丹 胡玉华)

西南油气公司页岩气产量超4亿方

本报讯 今年以来，西南油气分公司不断推进一体化运行，统筹生产管理部署，确保页岩气稳产上产。截至目前，页岩气产量超4亿立方米，同比增长230%以上。

他们强化统筹计划运行，深化“压采输”一体化运行，高效调度压裂返排液，促进新井快速上产，截至目前已投产新井17口。积极探索

老井增产稳产措施，开展差异化泡排工艺试验，共实施8井102井次泡排工艺，其中气动薄膜泵加注起泡剂技术增产效果显著。调试投运集气总站新设备，做到设备检修与平稳输气两不误。不断推进井站等信息化建设，完成威荣集气总站等信息化建设和丁页1井等智控改造。(汪彩霞 江飞亚)



国家安全知识

定密是指为确保国家秘密、商业秘密安全，维护国家安全和企业利益，依法依规确定、变更或解除国家秘密、商业秘密的活动。准确定密是做好保密工作的基础和前

提。定密工作坚持“最小化、全程化、精准化”原则，做到权责明确、依据充分、程序规范、及时准确，既确保秘密安全，又有利于信息资源合理利用，保障各项工作顺利开展。

奋斗百年路 启航新征程 庆祝建党100周年

寻找“感动石化”人物 (廿六)

李再关：“不多说，要多做”

郭大为：扎根一线羽化成蝶

高青松：追梦大油田开发不“轻松”

(详见4版)

导读



会冒泡的石头

石化V视

现场视频

储气库：
天然气工业的
“粮仓”

(详见5版)

张玉卓会见湖南省省长毛伟明

双方就进一步深化合作事宜进行交流

本报讯 记者戴安妮报道：4月25日，集团公司董事长、党组书记张玉卓在总部会见湖南省委副书记、省长毛伟明一行。双方就进一步深化合作事宜进行交流。

集团公司副总经理喻宝才，湖南省副省长陈飞参加。

张玉卓对湖南省长期以来给予中国石化在湖南企业发展上的大力支持表示感谢，并表示将发挥中国石化产学研等方面优势，深化新能源、新材料等领域合作，推进中国石化产业升级转型、绿色高质量发展，为当地经济腾飞作出积极贡献。

毛伟明感谢中国石化驻湘企业一直以来为湖南省经济社会发展作出的贡献，表示将全力推动相关合作事宜加快落地，实现共赢发展。

炼油事业部综合治理

推动催化裂化装置绿色生产

本报讯 4月15日，炼油事业部在第十九次产品研发联席会上，对催化裂化装置应用硫转移剂源头减排硫氧化物技术进行了阶段性总结。应用硫转移剂后，系统内40多套催化裂化装置年源头减排硫氧化物效果明显，回收硫黄约9000吨。此项治理实现回收硫黄销售创效，环保与经济效益双收。

为提升环保水平，全面践行绿色企业行动计划，2018年，炼油事业部对28家企业48套烟气净化装置进行函调和问题梳理，派出人员赴6家企业现场调研11套装置，并根据调研等情况形成综合治理成套技术方案。应用硫转移剂是综合治理措施的基础工作。2019年，在8家企业试点应用总结后，炼油事业部会同科技部、物资装备部召开技术推广会，要求炼油企业全面应用硫转移剂，并形成石科院、催化剂公司，及生产单位“大兵团作战”合力，全力保障应用效果。(崔守业)

电视剧《铁人王进喜》筹划拍摄

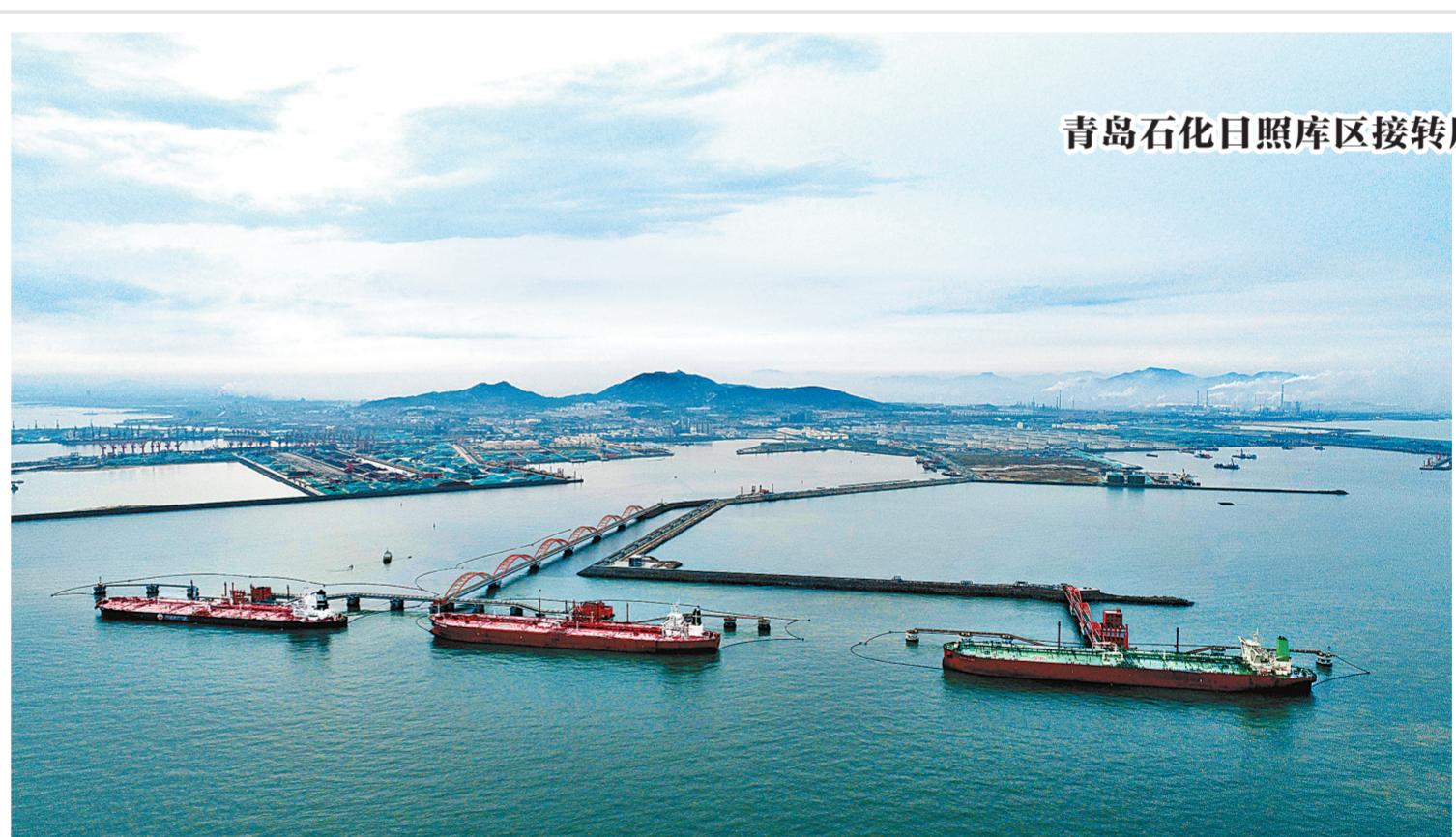
本报讯 记者秦紫函报道：4月25日，电视剧《铁人王进喜》新闻发布会在京举行。该剧由中共玉门市委宣传部、敦煌富丽影业筹划拍摄。

铁人王进喜是石油钻井工人的杰出代表，中国工人阶级的先锋战士。在1960年开始的大庆石油会战中，以他为代表的石油工人用“宁肯少活二十年，拼命也要拿下大油田”的顽强意志和冲天干劲，投身于祖国的石油事业。近半个世纪以来，铁人精神已成为中国石油石化行业最宝贵的精神财富和文化传承。

青岛石化日照库区接转原油量创新高

全面承接日照库区原油接卸工作以来，青岛石化严格执行原油调配计划，加强与海关沟通，及时掌握油轮到港时间，有效提高储罐利用效率，减少油轮滞期，实现增效创效。截至4月22日，日照库区接卸与输转原油均超900万吨，同比增长20%以上。图为日照港3个泊位同时卸油。

孟宪玲 摄
官鹏 文



学党史 悟思想
办实事 开新局

贯彻工作会议精神 以优异成绩庆祝建党100周年

江汉油田、石油工程建设、镇海炼化、沧州炼化、上海石油、润滑油公司、燃料油公司等企业积极应对市场变化，紧抓市场机遇，狠抓生产经营组织，深入开展系统优化

咬定全年目标保安全增效益

本报讯 今年以来，江汉油田、石油工程建设、镇海炼化、沧州炼化、上海石油、润滑油公司、燃料油公司等企业积极应对市场变化，紧抓市场机遇，狠抓生产经营组织，深入开展系统优化

障、项目管控、深化改革、创新驱动、作风建设六大攻坚战，并以党史学习教育为契机，全力调动干部员工拓市提质创效积极性和主动性。先后中标山东天然气管网南干线管道建设等大型项目，建立了完善的内部市场化资金管控机制等，一季度国内市场累计新签合同额约102亿元，创历史新高。

镇海炼化认真贯彻落实集团公司党委决策部署，以人人尽其责、管控全覆盖、事争第一、对标创一流的奋进姿态，千方百计拓展优化空间增效益。在确保安全平稳生产的基础上，以市场为导向，持续优化原料结构、产品结构，定制化研发聚烯烃产品，深挖创效潜能，推动效益再上新台阶。一季度生产原油28.36万吨，超计划进度运行；生产天然气18.14亿立方米，同比增长19.12%，销售天然气17.37亿立方米，同比增长19.17%；盐卤化工业总产值同比增加32.46%，产销率达102.49%。

石油工程建设公司充分发挥专业一体化优势，全面推进市场拓展、资金保

安全、工艺等方面专项排查。抓好成本源头管控，深入挖掘生产、采购、库存等关键环节和重点领域降本潜力。将实际生产过程中遇到的难题变为攻关课题，成立16个公司级课题攻关组和18个运行部级课题攻关组，有针对性地开展创新实践活动。围绕生产、经营、供销等环节，全面提升管理水平。一季度利润创历史最好水平。

上海石油立足可持续高质量发展，围绕强管理、促经营、助营销多维度开展工作，全力以赴拓市扩销、挖潜增效。结合零售经营实际，确定深化一站一策、持续打非治违等重点工作。加大出租车、网约车客户拓展力度，根据市场竞争情况，寻求洗车服务突破点和增长点。围绕大站通过率相关目标要求，制定和实施专项整治行动方案。一季度，零售量比2019年同期增长3%，位列区内销售企业首位。

润滑油公司以开局即决战的姿态，统筹谋划生产经营。提早确定经营目标，细化营销计划。周密组织生产经营，从生产

资源统筹、计划进度控制、调度运营协调等多方面入手，推进资源统筹。组织各区域公司全力释放产能，确保计划任务完成。坚持推进精益管理战略，明确降本节费增效项目，细化具体实施措施，在各环节开展挖潜增效。一季度，油脂销量同比增长96%，利润同比增长167%。

燃料油公司认真贯彻集团公司工作会议精神，大力发扬创业、创新、创优精神。围绕打造石化低硫船燃全产销产业链，实施低硫船燃物流优化方案。内贸业务聚焦重点客户开发和维护，加强国内炼厂走访。积极开拓海外业务，形成欧洲等新的增量增长点。加快推进洁净能源建设工作，不断规划完善国内天然气业务布局。聚焦集团公司打造第一氢能公司，建成中国石化在东北地区首座五位一体综合能源服务站盛港站。一季度经营量同比增长22.5%，创历史新高，利润同比大幅增长。

(夏梅 孟庆江 杨森 卞江岐 钱佐达 张婷 刘向东 黄晓莺 李友海 姚国辉 王志勇 李俊春 魏富盛)



会冒泡的石头

石化V视

现场视频

●责任编辑:谭伟春

●联系电话:59963247

●E-mail:tanwc@sinopec.com

●审校:宋洁 邹水平

●版式设计:冯丹