

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025 年 8 月 15 日

星期五 第 7781 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



四川盆地再添超千亿方深层页岩气田

中国石化永川页岩气田新增探明地质储量 1245.88 亿立方米

本报讯 近日,中国石化“深地工程·川渝天然气基地”又获重大突破,由西南油气分公司提交的永川页岩气田新增探明地质储量 1245.88 亿立方米通过自然资源部专家组审定,标志着我国又一个超千亿立方米的大型深层整装页岩气田诞生,有效支撑川渝产能基地建设,为长江经济带发展提供清洁能源保障。

永川页岩气田属于深层页岩气,位于重庆市永川区境内,处于四川盆地川南复杂构造区,主体部分埋深大于 3500 米。2016 年,西南油气分公司在该区部署的首口预探井永页 1HF 井取得勘探重大突破,由此发现永川页岩气田。2019 年,新增探明地质储量 234.53 亿立方米通过自然资源部专家组审定。随后,中国石化在勘探开发难度更大的永川中北区持续攻关,最终实现此次永川页岩气田整体探明。

创新技术,让深层页岩气“看得见”“打得着”。攻关团队采集了大量深层页岩气高精度三维地震资料,组织多层次地质、物探、工程一体化联合攻关,形成新的构造显示成图技术、高精度成像技术等,有效解决了深层页岩气“看不清”“刻画不准”等问题。此外,攻关团队创新深层页岩气差异化改造思路,创新形成强支撑体积压裂工艺,让埋藏地底下的页岩气沿着这些立体通道源源不断涌流而出,大幅提升深层页岩气开发效率,平均单井经济可采储量显著上升。

多年来,中国石化在四川盆地持续推进深层油气勘探开发,在深层常规天然气领域,先后发现普光气田、元坝气田、川西气田;在深层页岩气领域,已探明威荣气田、綦江气田、永川气田、红层气田四个千亿立方米深层页岩气田。

(薛 婧 周兴付 董晓霞)

以美丽石化建设助力美丽中国建设

——写在习近平总书记“两山”理念提出 20 周年之际

本报记者 阎茹钰 实习记者 卞 奇

“绿水青山就是金山银山”,2005 年 8 月 15 日,时任浙江省委书记的习近平同志在安吉县余村调研时提出的“两山”理念,科学阐明了经济发展和生态环境保护的辩证统一关系,深刻揭示了保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的道理,为能源化工行业指明了发展和保护协同共生的新路径。

走进浙江,在“两山”理念发源地余村,中国石化新投运的充电站里新能源车往来穿梭;在杭州萧山国际机场,加注了中国石化生物航空煤油的飞机划过天际;在镇海炼化,加满氢气的卡车缓缓驶向沪嘉甬“氢走廊”,归巢的白鹭与炼塔油罐相映成趣……这是中国石化交出的绿色答卷。

多年来,中国石化坚持以习近平生态文明思想为指导,牢固树立和践行“两山”理念,主动顺应绿色发展潮流,加快构建清洁低碳能源供给体系,推动产业转型升级,持续提升绿色低碳竞争力,积极投身美丽中国建设、实现人与自然和谐共生的现代化伟大实践,在能源化工行业绿色低碳发展中走在前、作表率,成为我国生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

提高站位,坚定不移以强烈的政治责任感,推动生态环境保护工作走深走实

“既要绿色低碳又要能源安全”“坚持源头管控、全过程减污降碳,大力推进数智化改造、绿色化转型,打造世界领先的绿色智能炼化企业”……近年来,习近平总书记两次亲临中国石化所属企业视察并作出重要指示,为公司绿色发展指明前行方向。

多年来,集团公司党组深入学习贯彻习近平生态文明思想,把绿色低碳发展摆在践行“两个维护”的政治高度、摆在事关公司生存发展的战略高度来谋划推进,以严于国家、地方的环保标准开展污染防治,将生态环境保护要求融入企业生产经营发展的各个环节,开展全员、全过程、全天候、全方位的环保管理。

如今,站在谋划“十五五”开局的新起点,集团公司党组再次将绿色低碳作为未来五年发展的重要内容,在集团公司年中工作会议上,强调要坚持节能降碳减污扩绿增长协同推进,稳妥有序推进碳达峰行动,把节能降耗摆在更加突出的位置,打造生生不息的绿色低碳产业,加快构建覆盖全产业链的绿色低碳发展体系。

在集团公司党组高度重视下,中国石化生态环境保护管理体系和监督体系日益完善——

持续完善环保管理体系。早在 2001 年,中国石化就建立起健康、安全、环保(HSE)管理体系,并在实践中不断补充、改进和完善。如今,中国石化以 HSE 管理体系为引领,形成覆盖污染防治、生态保护、建设项目环保管理、环保统计与监测、环境风险与应急等全方位环保管理制度体系。



图为镇海炼化白鹭园内鹭鸟栖息,构成一幅工业与自然和谐共生的画卷。

何 雯 摄

2024 年,在第三轮第三批中央生态环境保护督察的政治大考中,中国石化扎实推进问题整改落实,把“当下改”和“长久立”结合起来,举一反三深入查找管理薄弱环节,完善企业生态环境保护长效机制,进一步提升绿色低碳发展水平。

主动开展环境信息公开。近年来,中国石化通过公司年报、可持续发展报告、社会责任报告等,定期公开主要污染物排放、清洁生产工作、环保综合管理等,实现百余家企业“开门办企业,开放办企业”,成功搭建起企业与社会公众沟通的桥梁,努力带动全社会增强环保意识,形成人人参与环保、共享绿色家园的新局面。

截至目前,“中国石化公众开放日”累计举办超过 5000 场次,超过 27 万人近距离感受企业环保实践,超过 2 亿人次“云游览”,是我国工业企业中规模最大、中央企业首个品牌化的公众开放日活动。

转型升级,坚定不移推进能源和产业结构调整,走好生态优先、绿色发展之路

天山脚下,绿能涌动。在我国首个万吨级绿氢示范项目——中国石化新疆库车绿氢示范项目现场,近 55 万块光伏板相连成片,产出的绿氢被源源不断输送至附近的塔河炼化,进入炼油加工流程,助力炼化企业降碳增绿。

这是中国石化新型能源体系和产业体系耦合发展、协同降碳的生动缩影。如今,中国石化全力打造全产业链、全工艺链、全管理链的绿色发展模式,加快形成清洁低碳、安全高效的能源体系,努力实现能源洁净多元和安全供给,推动产业结构更优、效率更高、动力更强、底色更绿。

传统能源向新型能源体系转变——

近年来,中国石化坚决扛牢保障国家能源安全核心职责,每年境内外油气产量当量近 1 亿吨,每年向市场供应洁净成品油超 2 亿吨,天然气经营覆盖全国绝大多数省区市,积极构建氢能、风能、太阳能、地热能、生物质能等多种绿色能源供应体系,为人民美好生活提供更安全、更洁净、更多元的能源保障。

截至 2024 年底,中国石化累计建成地热供暖能力超 1.2 亿平方米,地热供暖能力稳居国内第一,充换电站超万座、光伏站点超 5000 座,风光装机规模超 2000 兆瓦,氢燃料电池供氢中心 11 个、加氢站 140 余座,是全球运营加氢站最多的企业。

传统产业向新型工业化跃升——

大江南北,一批结构调整、转型发展、整合退出项目有序推进。镇海炼化 4000 万吨世界级炼油基地、扬子石化和中韩石化结构调整、湖南石化己内酰胺搬迁升级、天津南港等一批转型升级项目建成投产,齐鲁石化鲁油鲁炼转型升级技术改造等项目相继开工……

近年来,中国石化持续优化产业结构,深入推进节能减排,推动老旧装置更新改造,将先进产能布局与落后产能淘汰相结合,“上大压小”“以新代老”与装置能效提升相结合,不断提升能源利用效率,坚定不移推动传统产业向高端化、智能化、绿色化发展。新建的镇海炼化 120 万吨/年和海南炼化 100 万吨/年乙烯装置、九江石化 89 万吨/年 PX(对二甲苯)装置、仪征化纤 300 万吨/年 PTA(精对苯二甲酸)装置能效全部优于国家能效标杆水平,以先进能效水平支撑了中国石化高质量发展。

近十年,中国石化能效水平持续提升,

工业万元产值综合能耗下降超 9%,单位油气生产能耗下降 17%、炼油单因能耗下降 7%,单位乙烯综合能耗下降 7%,单位 PX 综合能耗下降 23%,被评为节能减排突出贡献企业。8 家企业 46 次荣获行业能效领跑者标杆企业称号。11 家企业共 41 次荣获国家及行业水效领跑者标杆企业称号。

攻坚克难,坚定不移打好污染防治攻坚战,推进资源节约高效利用

凡是环境保护需要花的钱一分不少,凡是不符合环境保护的事一件不做,凡是污染和破坏环境的效益一分不要,是中国石化向全社会作出的郑重承诺。

打好污染防治攻坚战,事关人民群众切身利益,是美丽石化建设的必然选择。

2013 年,中国石化启动国内企业一次性投入最密集、涉及范围最广的环保专项治理行动——“碧水蓝天”专项治理行动,累计投入资金约 210 亿元,完成 870 个环保治理项目;2014 年,启动“能效提升”计划;2018 年,启动国内规模最大的全产业链“绿色企业行动计划”;2022 年,成为全国首家“无废集团”试点;2024 年,启动“绿色企业行动”第二阶段计划,计划到 2028 年,基本建成绿色生产体系。

党的十八大以来,中国石化全面贯彻落实国家污染防治有关要求,近十年累计投入 600 多亿元,深入推进污染防治,四项主要污染物 COD(化学需氧量)、氨氮、二氧化硫、氮氧化物分别下降 27.3%、28.3%、36.3%、31.7%,赢得了社会公众认可,得到了生态环境部肯定。

(下转第二版)

吕亮功会见巴西国家石油公司客人

本报讯 记者程 阳报道:8 月 14 日,集团公司副总经理吕亮功在总部会见巴西国家石油公司执行董事会成员,首席物流、商务与市场官洛瑟一行,双方就油品贸易、物流优化和炼油化工领域等潜在合作机会交换了意见。

集团公司召开公用工程管理工作视频会

万涛出席并讲话

本报讯 8 月 14 日,集团公司召开公用工程管理工作视频会,落实集团公司年中工作会议要求,总结工作,查找问题不足,研究改进措施,进一步加强公用工程管理,为完成全年目标任务,推动公司高质量发展夯实基础。集团公司党组成员、副总经理万涛出席并讲话。

万涛要求,要充分认识公用工程管理的重要性、专业性、系统性,清醒认识存在的问题和挑战,不断提高公用工程专业管理水平。要突出重点,强基固本夯实基础,精细管理抓好优化,构建绿色、高效、智能的公用工程系统,为公司高质量发展提供优质保障。强化基础管理,全面守住安全环保底线,夯实“三基”工作基础。推进优化创效,强化设计源头优化,做好专业运行优化,运用系统思维综合推进优化运行。践行绿色低碳,抓好低碳化改造,加快推广绿色低碳技术,聚焦能效提升和运行优化,全力推动绿色发展。狠抓降本减费,强化成本倒逼机制,强化采购环节把控,向源头要效益。创新体制机制,全面推进专业数智化,切实做好统一电力交易,顺应发展趋势做好水质管理。要加强公用工程人才队伍建设的设计,打造专业化、复合型公用工程人才队伍,推动公用工程管理工作不断迈上新台阶。

(黄志壮)

集团公司表彰关心下一代工作先进集体和先进个人

本报讯 8 月 12 日,集团公司印发《关于表彰集团公司关心下一代工作先进集体和先进个人的决定》,授予胜利油田关工委等 85 个关工委组织“集团公司关心下一代工作先进集体”称号,授予侯文忠等 150 名同志“集团公司关心下一代工作先进个人”称号。

近年来,在集团公司党组领导下,各级关工委组织和广大“五老”深入贯彻落实习近平总书记关于关心下一代工作的重要指示精神,坚持立德树人根本任务,遵循“急党政所急、想青少年所需、尽关工委所能”工作方针,积极围绕中心、服务大局,充分发挥广大“五老”政治优势、经验优势和威望优势,在教育、引导、关爱、保护青少年员工和青少年方面积极配合、主动作为。深入实施“传承红色基因”“传帮带”“关心关爱”三项工程,持续开展青少年理想信念教育和思想道德建设,引导青少年听党话、跟党走;大力传承石油精神、弘扬石化传统,积极向青年员工传授思想、传技能、传作风,努力帮助青年员工成长成才;积极开展普法教育、家庭教育、助力乡村振兴等关爱活动,营造青少年健康成长环境,为培养石油石化事业合格接班人,助力中国石化高质量发展作出积极贡献。

(陈 睿)

眼睛盯住市场 功夫下在现场

何翔任

当前,石油石化行业正逐步转入“缩量竞争”,优胜劣汰成为行业常态。集团公司年中工作会议强调,要发扬“眼睛盯住市场、功夫下在现场”优良传统。这一部署是我们

在市场浪潮中觅增量、求效益,于变革风云里谋生存、图发展的重要抓手。市场的成功拓展,恰似一把精准的标尺,丈量着企业转型发展的深度与新旧动能接续的成效。我们需清醒地知:市场空间就是生存空间,客户认可源自价值创造,而价值创造的根基必然深扎于生产现场的每一道工序、每一个环节。唯有将市场敏锐度与现场执行力深度融合,方能在产业链协同中实现良性循环。

提升市场引领力,既要有“春江水暖鸭先知”的敏锐,在政策风向与产业变迁中捕捉先机,更要在现场构筑敏捷响应体系。让市场决策真正成为研发生产的“指挥棒”,推动科研力量下沉一线,构建“需求端快速感知、现场端即时转化、供给端动态调整”的柔性机制。在生产车间推行精益管理,优化工艺流程;在装置现场严控质量关卡,打磨产品品质;在作业现场推进标准化建设,筑牢安全底线。使研发创新的火花在现场实践中转化为市场认可的精品,让市场需求的脉搏在现场操作中凝聚为竞争优势。

市场如海,我们既要保持搏击风浪的锐气,更要锤炼深耕现场的务实作风。发扬“眼睛盯住市场、功夫下在现场”的优良传统,就要以市场为导向校准航向,以现场为战场锤炼本领。当我们把市场洞察转化为现场行动,就能在风雨洗礼后收获机遇、在竞争中劈波斩浪,开创高质量发展新局面。



导读

山河为卷,油脉绘绿

(详见 4 版)

贯彻落实集团公司年中工作会议精神

茂名石化抓好转型升级 推进高质量发展

本报讯 记者张亚培 张 博报道:集团公司年中工作会议召开后,茂名石化认真贯彻落实会议精神,聚焦年度重点任务,动员党员干部工创新实干、攻坚克难,全力保安全稳增长,确保高质量完成年度和“十四五”目标任务,奋力夺取提质增效转型升级新胜利。

茂名石化聚焦提质增效、转型升级,全力推进高质量发展。以强烈的敬畏感,力保安稳运行。在压实安稳责任、做强专业管理、深化过程管控上狠下功夫,推动“1+5+2+巡检”重点工作不断深化,坚决守住安全底线。以强烈的责任感,力创最大效益。树牢“优化永无止境”理念,全方位优化资源管理,全链条优化产销管理,全要素优化成本管理,全力开发效益增长点、唤醒效益沉睡

点、封堵效益流失点,着力提升攻坚创效能力,不断提高精准测算能力,做实技术经济指标深度分析和专项攻关,确保生产经营始终走在最优路径上。精心组织科技攻关,加强关键核心技术研发,深化产销研用协同,开发高端产品,高质量完成承接的总部“揭榜挂帅”任务。以强烈的危机感,力推转型升级。坚持规划先行谋发展、项目为王促发展、绿色引领促发展、两化融合助发展,突出抓好项目建设控制,加快跨越式发展步伐。以建设“数智茂名石化”为目标,以服务安全生产和经营创效为主线,统筹推进智慧安全工地、智能仓库等项目。高质量编制“十五五”规划,为实现高端化、智能化、绿色化发展进一步夯实基础。

云南石油紧贴市场 打造综合能源服务商

本报讯 集团公司年中工作会议召开后,云南石油深入学习贯彻会议精神,坚持以市场为导向、以客户为中心,巩固成品油市场主导地位,加快打造油气氢电服综合能源服务商,向市场要增量要效益、谋创新谋生存,在市场竞争中加快转型升级发展。

云南石油以“不进则退、慢进也是退”的强烈危机感,笃行实干、争先进位,加快培育壮大新质生产力。锚定建设一流油气氢电服综合能源服务商目标,坚定一体化经营、多元化发展、精细化管理、市场化机制、数智化赋能转型路径。认真分析转型发展的底层逻辑和现实意义、影响转型发展的三方面问题、转型发展的短中远目

标,坚持“一目标、五路径、五任务”工作主线,稳固主业,锚定市场份额和网络份额目标,为转型发展争取时间和空间窗口。紧盯年度主要任务目标不动摇,深耕细作县域市场,聚力攻坚发展网络,巩固油品市场份额和零售核心优势。抢抓市场成长长期机遇,连点成片织网强链,强化门店运营提档升级,建设易捷服务生态圈,打造云南第一车用 LNG 运营商和头部氢能源运营商。固本强基,主动破局,守牢安全底线,持续提升风险防控能力、基础管理能力和科技创新能力。务实融合,系统谋划,高标准编制“十五五”规划,以高质量党建引领保障高质量发展。

(代泽万 李 屹 苏杨秀怡)

●责任编辑:宋铁毅

●电 话:010-59963257

●电子邮箱:songty@sinopec.com

●审 校:周 欣

●版式设计:冯 丹