

中国石化2025年十大新闻事件

1 认真贯彻落实党的二十届四中全会精神

2025年10月20日至23日,党的二十届四中全会胜利召开,审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,明确了“十五五”时期经济社会发展的主要目标。

集团召开后,集团公司党组以上率下、高位推动,第一时间传达学习全会精神,多次召开党组会开展系统深入学习,并对

学习宣传贯彻工作作出部署,要求突出抓好学习培训,精心组织集中宣讲,切实加强宣传引导,扎实推进全会精神在中国石化落地见效。

随后,集团公司党组继续推动宣讲重心下沉,党组领导深入开展面向基层、面向群众的宣讲,统筹开展线上线下宣讲活动,将“十五五”宏伟蓝图与分管各领域工作贯通起来,

紧密结合宣讲部门、企业实际情况,引导广大干部员工深刻领会核心要义和精神实质。

在党组的引领带动下,各企业各单位迅速响应,层层抓实理论学习、宣传阐释、培训宣讲等工作,深化对全会精神的理解把握,迅速掀起学习贯彻党的二十届四中全会精神热潮。

学习是基础,实干是关键。各企业各单位锚定“十五五”规划建议确立的各项目标,坚持扛好三大核心职责,坚定不移走新型工业化道路,积极发展新质生产力,不断增强核心功能、提升核心竞争力,加快构筑面向未来的竞争新优势,全力将全会精神转化为推动高质量发展的具体行动和实际成效。



镇海基地全景。何雯摄

5 新能源业务多点开花,充电运营平台年充电量超50亿千瓦时

2025年,中国石化加速构建全国充电一张网,充电运营平台充电量超50亿千瓦时,拥有充电终端超141万个,充电终端数量全国排名第八,月度充电量全国排名第六,单枪日均充电量全国排名第三。

中国石化坚持把新能源业务摆在突出位置,积极拓展产业疆域。地热产业领跑全球发展,地热供暖能力增至1.26亿平方米,服务辐射全国120万户居民,启动建设深层地热富集机理与高效开发全国重点实验室,国际地热标准委员会在京成立,作为秘书处单位深度参与国际标准制定。

加快打造“中国第一氢能公司”,建成加氢站150座、贯通8条氢能走廊,新疆库车绿氢示范项目安稳运行,鄂尔多斯风光制氢项目建设持续推进,我国首个工业化海水制氢科研项目等建成投产,氢能产业链投资资金正式设立。

加快风光产业布局,累计建设分布式光伏电站7000座,中原油田112兆瓦风电、安徽岳西“茶光互补”绿电、大荔60兆瓦风电等项目相继建成投产,风光发电项目装机规模超2300兆瓦。

主动拥抱电动革命,与宁德时代签署协议计划共建换电站,与LG化学联合开发钠离子电池材料,投用行业首套百千瓦铁铬液流电池项目,上游企业首个构网型储能项目,累计建成换电站超万座。

6 关键核心技术攻关实现突破,在中央企业科技创新优秀企业榜单排名首位

2025年6月,中国石化5项专利获第二十五届中国专利奖,其中金奖1项、银奖1项、优秀奖3项。同年7月,中国石化在国务院国资委年度中央企业科技创新优秀企业榜单排名首位。

2025年,中国石化加快发展新质生产力,奋力担当国家战略科技力量。主动融入国家科技创新体系,新型油气勘探开发、深地、新材料国家科技重大专项扎实推进,上海光源能源化工科学实验室建成交付,首批化工新材料原创技术策源地评估获评A档,设立基础研究联合基金。

大力推进关键核心技术攻关,超深层页岩气、非均

相复合驱大幅度提高采收率、智能钻井、重整催化材料、大型化裂解炉、丙烷醇等一批关键核心技术与装备获突破,茂金属聚α-烯烃、动态硫化热塑性弹性体等高端新材料推向市场,针状焦产品应用于大直径石墨电极。

持续强化知识产权高质量创造与高标准保护,促进知识产权高效益运用,在第50届日内瓦国际发明展上获金奖6项、银奖1项,8个项目在中央企业熠星创新创意大赛中获奖,专利质量连续多年稳居央企前列。

持续深化科技体制机制改革,以市场为导向、产学研用相结合的创新体系加快构建。



胜利济阳页岩油国家级示范区牛页一区试验井组。

朱克明摄

4 加快推动炼化产业转型升级,奋力引领石化工业高质量发展



茂名石化技术人员开展装置优化攻关。

柯裕清摄

2025年9月20日,在新疆维吾尔自治区成立70周年之际,自治区重大项目塔科炼化一体化项目开工建设。该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。

2025年,中国石化聚焦引领我国石化工业高质量发展核心职责,着力构建现代化石化产业体系,奋力走好新型工业化道路。

大力推进“油转化”“油转特”,产业结构持续优化。石科院研发的原油高效催化裂解(RTC)技术在镇海炼化完成考核标定,实现炼油加工流程“柴油零产出”。茂名石化炼油转型升级及乙烯提质改造项目、九江石化150万吨/年芳烃及炼油配套改造项目等一批转型升级项目加速推进,多套乙烯装置所罗门绩效评价世界领先。目前,中国石化千万吨级炼油产能跻身世界领先行列,乙烯权益产能保持世界第二,芳烃权益产能世界第一,产业链韧性持续增强。

形成“基础+高端”“化工+材料”新生产格局,产业链向高端化的下游配套新材料延伸。持续加大化工新产品、高附加值产品开发力度,自主知识产权POB(聚烯烃弹性体)工业示范装置、全球首套连续生产PBST(生物可降解聚酯)工业示范装置投产,PBST地膜产品在新疆刀南成功试应用,自主研发的60K大丝束碳纤维新产品性能国际领先,高端碳材料产业化布局加速,氯化丁腈橡胶等高端新材料进一步推向国内外市场。



新疆库车绿氢示范项目储氢球罐装置区。本报记者 胡庆明摄



石油工程技术研究院万米特深井井筒工作液项目组在开展试验。本报记者 胡庆明摄



齐鲁石化100万吨/年二氧化碳综合回收利用装置。本报记者 刘芳芳摄

中原油田教育帮扶支教老师带领甘肅东乡那勒奇镇大坪村小学学生同课异构。董鑫摄



2 扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育

2025年3月起,根据党中央统一部署,全党开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育。集团公司党组第一时间部署启动深入贯彻中央八项规定精神学习教育,覆盖全系统1.4万余个党组织25万名党员。

集团公司党组高度重视学习教育,对标对表习近平总书记重要讲话精神,深刻领会中央通知要求,研究制定实施方案,明确4个方面11项具体内容,细化16条具体措施,引领全系统有力有序开展起步。党组领导率先垂范,从自身做起,带头“学、查、改”,示范引领各级党组织把思想和行动统一到党中央决策部署上来。同时,将学习教育与推进中央巡视、中央经济责任

审计、中央生态环境保护督察反馈问题整改等各项工作统筹起来一体推进,有力推动各项事业在攻坚克难中不断前进。

各级党组织依托读书班、理论学习中心组学习、“三会一课”、主题党日,采取生动鲜活、通俗易懂的方式,原原本本研读,结合实际研讨,全面准确领会,促进深化内化转化。

通过扎实开展学习教育,全系统作风建设成效持续彰显,勤俭节约、艰苦奋斗的文化理念深入人心,求真务实、担当作为的思想共识牢固树立,崇实尚俭、戒奢尚廉的清风正气充盈集团上下,为基层减负的一系列举措落地见效,全员干事创业、攻坚克难的动力持续迸发。

3 全力打好“七年行动计划”收官战,国内油气产量当量创历史新高

2025年,中国石化牢记“能源的饭碗必须端在自己手里”殷切嘱托,全力打好“七年行动计划”收官战,持续加大油气勘探开发力度,大幅提升降本创效攻坚战,高质量完成计划目标任务,国内油气产量当量保持势头向上,创历史新高。

高质量推进胜利页岩油国家示范区建设,累计产油超170万吨,探明石油地质储量达3.27亿吨,新兴油田通过自然资源部评审,成为我国首个亿吨级页岩油田。

持续开拓四川盆地战略增储新阵地,四川盆地首个页岩系油田——复兴油田、超千亿立方米大型页岩气田——红星页岩气田、超千亿立方米大型深层整装页岩气田——永川页岩气田探明地质储量通过自然资源部评审,风险探井测试获1井、预

探井马17斜井等试获高产。

不断推进顺北油气田增储上产,顺北中部6号带南段实现商业发现,累计建成8000米以深油气井160余口。加快中深海自营油田产能建设,海301井获高产油气流,刷新北部湾海中凹陷油气日产量纪录。

强化工程支撑保障能力,中国石化首席含硫页岩气净化站——红星天然气净化站、川西气田二期产能建设等项目建成投产,涪陵页岩气田焦页44-25HF井钻井、压裂施工刷新亚洲页岩气钻井并最深、亚洲陆上井水平段最长纪录,普光地区伙北1侧HF井刷新我国页岩气井垂深纪录。抓实主力气田稳产工程,涪陵、普光、元坝、大牛地等气田持续高产稳产。



超级快充电综合能源站——安徽合肥石油大众综合加能站全景。

孙德崇摄

7 深化实施“人工智能+”行动,加快建设“数智中国石化”

2025年11月,工业和信息化部发布2025年度首批15家领航级智能工厂培育名单,镇海炼化入选,是唯一入选的炼化企业;发布2025年度卓越级智能工厂项目名单,中原油田、金陵石化、青岛炼化等3家企业项目入选。

2025年,中国石化深化实施“人工智能+”行动,以数智赋能塑造发展新优势,加快建设“数智中国石化”。全力打造坚强数智技术支撑底座,构建多模态长域大模型体系并深度融入核心业务系统,打造Geodtill智能钻井自主软件体系,发布AI数字员工,自主设计的人工智能中台上线运行,面向石化行业的流程模拟软件OPEN完成迭代开发。

统筹“算力、算法、数据”三大要素,形成一批石油化工领

域高质量数据集、高价值示范场景,相关成果亮相世界人工智能大会、国际大数据产业博览会,获评国务院国资委首批企业人工智能行业高质量数据集、战略价值场景最佳建设成果;设立南北两个超算中心,为上中下游企业提供超算服务。推动数智技术与生产经营全链条深度融合,积极塑造“智能科研、智能制造、智能工程、智能运营”新范式,智能工厂建设从“厂级”向“装置级”延伸,3家企业入选2025年5G工厂名录,4家案例入选石油和化工行业“十四五”数字化转型优秀案例。同时,依托“石化智云”工业互联网平台,完善易派客、石化e贸、易捷电商生态,推动数智价值向产业链上下游延伸。

8 福建中阿炼油化工有限公司揭牌,国际化经营质效持续提升

2025年9月7日,由中国石化、福建炼化及沙特阿美合资成立的福建中阿炼油化工有限公司揭牌,主要负责建设和运营福建古雷炼化一体化工程二期项目,加快推动古雷石化基地打造成为世界级石化产业基地。

2025年,中国石化深化与全球伙伴的能源合作,国际化经营质效持续提升。公司领导参加世界经济论坛、中国国际石油贸易大会、国际氢能理事会CEO峰会等活动,以开放促合作、以共享谋共赢。

加强产业协同。在第八届进博会上,采购签约金额超409亿美元。与哈萨克斯坦国家石油公司签署联合作业协议,与巴斯夫开展生物天然气领域合作,中阿阿尔及利亚GEG区块、巴西Ametist深海盐下区块、进口澳大利亚APLNG公司

液化天然气达1000船,参股的安哥拉Agogo油田项目提前投产,哈萨克斯坦聚烯烃(Sileno)项目全面进入施工阶段,自主研发制造的6部深井钻机在科威特全部启动,承担沙特延布全球最大绿氢/绿氨等一批前驱工程服务项目,进口原料来源及油种范围进一步扩大,保供体系更完善。

拓展海外市场。斯里兰卡新形象加能站完成改造升级并投运,潤滑油产品全面进入全球海运供应链体系,合成树脂产品通过北极航线出口欧洲,首单国际船舶LNG加注业务顺利完成。

统筹推进重大工程和“小而美”民生项目。在肯尼亚,沙特等国家承建的道路桥梁项目助力所在国经济社会发展,在乌干达、新加坡等国家获本土化奖项。

9 牵头成立国际CCUS技术创新合作组织,绿色低碳发展交出亮眼答卷

2025年7月11日,中国石化牵头成立国际二氧化碳捕集利用封存(CCUS)技术创新合作组织。该组织覆盖亚洲、欧洲、美洲、大洋洲4个区域12个国家的领先企业、行业协会、顶尖研究机构及院士专家团队,旨在搭建全球共享的高端交流平台,推动CCUS技术迭代与规模化应用。

2025年,中国石化持续深化绿色低碳转型,启动“无废集团”建设三年行动,揭牌成立环科公司,组建碳中和技术研究与产业化工作室,以一系列扎实举措持续夯实绿色发展根基。取得一批新进展。中国石化获批建设绿色能源化工产业知识产权运营中心,与巴斯夫互认产品碳足迹核算方法。碳科公

司助力全国首家顺酐碳捕捉业务落地,碳科公司全力推动废塑料和再生料的高值化利用,胜利油田东营原油库连续三年实现碳中和,潤滑油北京有限公司成为行业首家五星级零碳工厂。

获得一批新殊荣。连续第15年入选年度低碳案例;绿色低碳案例在联合国气候变化大会展示,海南石油案例入选(2025美丽中国·绿色空间使用者典型案例集),青岛炼化案例入选(2025企业(园区)气候行动案例集);19家石化企业入选生态环境部环保设施开放单位;11项技术、4个案例入选国家能源局发布的炼油行业节能降耗先进技术和典型案例;7家企业获评能效领跑者标杆企业,6家企业获评水效领跑者标杆企业。

10 定点帮扶工作连续八年获评最高等次,党和人民好企业、负责任国际化大公司形象充分彰显

2025年6月,中央农村工作领导小组通报2024年度中央单位定点帮扶工作成效考核评价情况,中国石化再次获得最高等次“好”的评价。这是开展中央单位定点帮扶工作成效考核以来,中国石化连续八年获得此评价。

2025年,中国石化以实干践行社会责任,以文化凝聚发展力量。用心用情助力乡村振兴。持续深化产业帮扶、消费帮扶、教育帮扶,集团公司党组领导多次赴对口帮扶地区调研乡村振兴工作,乡村振兴项目和定点帮扶县品牌获国务院国资委表彰。

公益事业温暖千家万户。入选2025中国企业300强社会责任发展指数、位列石油化工行业第一,爱心驿站、“中国石化光明号”健康快车等社会公益项目广受好评,温暖驿站项目在全国志愿服务“四个100”先进典型发布中获最佳志愿服务项目名称号,连续20年获光明助梦特别奖。

文化建设的力度进一步彰显。相关成果获评中央企业党建研究会年度优秀课题研究成果,6家单位获评第七届全国文明单位,中国石化报道再获中国新闻奖,“感动石化”“幸福花年”“石理春风”等党建文化品牌持续焕新。

石化品牌赢得良好口碑。大力推进品牌引领行动,发布中国石化品牌引领行动成果,入选“中国品牌国际化标杆100”榜单,品牌价值突破4000亿元,品牌建设质效持续提升,ESG成果获国内外认可。