



2021年,是极不平凡的一年,也是具有里程碑意义的一年。这一年集团公司党组团结带领广大干部员工,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,踔厉奋发、笃行不怠,在重大任务中勇挑重担,在关键时刻冲锋在前,在建党百年之际彰显新担当、在“十四五”开局之年展现新作为,在大战大考中向党和人民交出一份优异答卷。

本报编辑部根据2021年《中国石化报》刊发的新闻报道,筛选出中国石化2021年十大新闻,敬请关注。

# 1 习近平总书记视察胜利油田并作出重要指示,要求在确保国家能源安全、保障经济社会发展上再立新功、再创佳绩

2021年10月21日,习近平总书记视察胜利油田并作出重要指示,是中国石化改革发展史上具有里程碑意义的大事。习近平总书记强调,解决油气核心需求是我们面临的重要任务,要加大勘探开发力度,夯实国内产量基础,提高自我保障能力;要集中资源攻克关键核心技术,加快清洁高效开发利用,提升能源供给质量、利用效率和减碳水平。习近平总书记指出,石油战线始终是共和国改革发展的一面旗帜,要继续举好这面旗帜,在确保国家能源安全、保障经济社会发展上再立新功、再创佳绩。习近平总书记叮嘱大家继承和发扬老一辈石油人的革命精神和优良传统,始终保持石油人的红色基因和战斗情怀,为社会主义现代化建设事业作出更大贡献。

在中国共产党成立100周年的历史节点,习近平总书记视察胜利油田,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对石油石化行业和广大干部员工的深切关怀。10月22日集团公司党组召开会议,传达学习习近平总书记重要指示精神,强调要始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,坚决扛稳扛好三大核心职责,在确保国家能源安全、保障经济社会发展上再立新功、再创佳绩。10月25日,集团公司党组再次深入学习领会习近平总书记视察胜利油田重要指示精神,公司领导交流学习体会。10月29日,集团公司召开学习贯彻习近平总书记视察胜利油田重要指示精神大会,要求把深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务。

为推动全系统进一步做好学习宣传贯彻,10月27日,集团公司党组印发《关于深入学习贯彻习近平总书记视察胜利油田时的重要指示精神的通知》,要求坚定不移把总书记重要指示精神作为工作统领,准确把握总书记关于保障国家能源安全、加快科技创新、绿色低碳发展、弘扬石油精神、安全生产,做好群众工作的重要指示精神。

总部各部门、各企业第一时间通过专题会议、班组活动、座谈讨论等方式组织干部员工认真学习,用勇立潮头、奋勇争先的实际行动,努力创造让总书记放心、让党和人民满意的新业绩。

# 3 取得历史最好经营业绩,实现“十四五”良好开局

2021年,面对世纪疫情冲击、百年变局加速演进、经济发展预期转弱等挑战,中国石化聚焦“十四五”开局,起好步,全力抓优化、调结构、拓市场、促改革、谋发展、防风险,经营业绩创历史最好水平,位居央企前列。

大力抓生产优化,推动运营效能再提高。2021年,国内上游原油产量稳中有升,天然气产量增幅4年来最大,全年新增石油、天然气探明储量超计划完成;境外上游紧贴油价优化调整重点项目,开发方案和运行管理,持续提升盈利能力;石油工程推进“四提”“五化”,保障支撑能力持续提升。炼油业务加大“油转化”“油转特”力度,抓好产品结构调整。化工业务坚持“基础+高端”“化工+材料”,动态调整原料和产品结构,新材料、高附加值产品比例不断提升。

大力抓拓市扩销,全力做大经营总量。2021年,成品油销售加快向油气电服综合能源服务商转型,成品油经营总量、非油品营业收入实现增

长;充分发挥炼油销售一体化优势增产供柴油,助力国内柴油市场秩序迅速恢复,得到国家相关部门肯定;天然气产销持续扩大资源通道,优化资源结构,强化LNG等资源运作,天然气分公司全年累计销售天然气615亿立方米。

大力抓转型发展,推动产业结构再优化。1月17日,中沙(天津)石化乙装置扩能改造完成,天津石化乙烯总产能达150万吨/年;6月28日,镇海基地一期项目全面建成;8月17日,海峡两岸最大石化产业合作项目——福建古雷炼化一体化项目投产;中韩石化乙烯脱瓶改造项目有序推进,全年乙烯年产量超100万吨;安庆石化等企业炼油结构调整项目加快建设,海南炼化100万吨/年乙烯等项目有序推进。10月18日,华北地区最大天然气地下储气库群中原储气库群建成投产;11月30日,龙口液化天然气(LNG)项目正式开工;12月2日,天津LNG项目三期工程(一阶段、二阶段)获得核准批复。



7月24日,中韩石化应急救援救援队在河南新乡全力排涝。



11月23日,我国首个百万吨级CCUS项目齐鲁石化建设现场。



9月10日,我国首款智能加油机器人在南宁南站西加油站为车辆加油。



9月27日,中国石化冬奥高铁品牌专列队长介绍冬奥冰雪文化。



12月7日,北京冬奥会火种在中国石化总部展示。



8月2日,江苏油站志愿受援医护人员培训。

# 6 坚决担当国家战略科技力量,7个项目获得国家科学技术奖

2021年,中国石化以“四个面向”为指针,加快打造技术先导型公司,加快攻克关键核心技术,坚决扛起担当国家战略科技力量核心职责,迈向高水平科技自立自强。

2021年,一批关键核心技术攻关取得重要进展,重大科技成果不断涌现。11月3日,中国石化7个项目获得国家科学技术奖,其中百万吨级乙烯成套技术获科技进步奖一等奖。12月29日,中国石化“十条龙”科技攻关工作会议召开,宣布9个项目“出龙”,16个项目“入龙”。在国务院国资委7月公布的2020年中央企业专利质量排序中,中国石化连续第3次排名首位;在国家知识产权局6月发布的第二十二届中国专利奖名单中,中国石化16项专利获奖。中国石化自主研发的高效率稀烃催化裂解技术获2021年度美国《烃加工》杂志最佳石油化工技术奖。5月,上海石化千吨级碳纤维装置投产,48K大丝束碳纤维装置加快建设,并实现全球首次以碳纤维复合材料制作奥运火炬外壳。

这一年,中国石化持续深化体制机制改革,加快提升科技创新效能。全面推行科改示范行动,8家直属研究院基本完成分公司转子公司改革。加快探索建立“大兵团”作战模式和机制,推行“揭榜挂帅”“赛马”攻关机制,集团层面围绕7项关键核心技术攻关,吸引系统内外39个团队揭榜。

2021年,中国石化在科技领域加大开放合作力度,在广东、浙江等地建设新材料研究院等研发机构;4月21日,与清华大学联合成立绿色化工联合研究院;上海石化联合政府、高校成立上海碳纤维复合材料创新研究院;7月20日,胜利油田牵头成立中国石化CCUS重大实验室。8月,4家工程中心被纳入国家发改委新序列国家工程研究中心。截至2021年底,中国石化拥有多层级研发机构60余家、两院院士24人、研发人员2万余人。

# 7 加快转型升级和绿色低碳发展,启动我国首个百万吨级CCUS项目

2021年,中国石化积极拓展新能源、新材料、新经济业务,坚定不移推进绿色低碳发展,加强碳达峰碳中和战略路径研究,开展百日安全无事故、“五查五严”保安全专项行动,推动HSE管理体系高效运行,高质量发展迈向新阶段。

新能源、新材料、新经济业务喜报频传。累计建成7套氢炼化生产装置,充换电站、光伏发电站数量12月提前双突破,12月13日中国石化装机容量最大光伏项目——胜利油田37兆瓦光伏发电项目投产,12月14日首个陆上分散式风力发电项目投运,截至年底地热供暖面积达9000万平方米。年初开始建设国内首个大丝束碳纤维项目,5月19日启动天津南港高端新材料项目集群,8月4日茂名石化高端碳材料联合装置产出合格杆状纤维。石化e贸2月入选国务院国资委国有企业数字化转型典型案例,资本公司先后投入入股明泽科技等企业。

坚定不移实施绿色低碳发展。推进《中国石化碳达峰、碳中和行动方案》制定实施,联合发起中国油气企业甲烷减排联盟。7月5日启动我国首个百万吨级CCUS项目——齐鲁石化-胜利油田CCUS项目建设;积极参与全国碳排放权交易,12月15日15家企业圆满完成全国碳市场履约;9月22日中国石化获上海环境能源交易所颁发的我国首张碳中和石油认证证书;12月27日,中国石化长三角地区20万吨/年CCUS项目投产。

全力为百年大庆保驾护航,坚定不移向本质安全迈进。年初建立“一把手安全连线”机制,压实安全责任。1月15日至4月25日,中国石化在全系统开展百日安全无事故专项行动。2021年中国石化扎实推进安全生产专项整治三年行动,实施总经理2号令,开展“五查五严”保安全专项行动。6月7日开始,集团公司党组成员分头深入基层开展安全督查和调研,推动安全生产月活动扎实开展。6月16日发布HSE管理体系手册,9月启动审核工作,12月10日首次开展直属企业新任正职领学HSE述职及履职能力评估。

# 8 倾情服务冬奥、助力乡村振兴、热心社会公益,冬奥火炬用上碳纤维材料

2021年,中国石化勇担社会责任,倾情服务北京2022年冬奥会、冬残奥会举办,切实做好助力乡村振兴工作,积极参与社会公益事业,彰显中央企业的社会责任感。

作为北京冬奥会官方合作伙伴,中国石化秉承“冬奥加油”的理念,积极落实能源供应、物资保障、志愿服务等方面工作。2月4日,北京冬奥火炬“飞扬”揭开面纱。中国石化牵头火炬研发攻关和量产,实现全球首次以碳纤维复合材料制作奥运火炬外壳。9月9日,中国石化北京冬奥氢能服务全面启动,在崇礼和延庆两大赛区投运4座加氢站服务冬奥;对56座加油站进行冬奥形象改造,建成200座冬奥特许商品店。组建洁净加油团开展志愿活动,发布冬奥纪念版加油卡。9月27日中国石化冬奥高铁品牌专列从北京北站首发。12月7日,冬奥会火种在中国石化总部展示,是奥林匹克火种百年以来首次在赞助企业总部展示。

持续做好助力乡村振兴工作。3月1日,中国石化在央企中率先发布“十四五”助力乡村振兴计划,承诺“十四五”期间将投入帮扶资金不少于15亿元,助销当地产品不少于40亿元,帮扶工具力度不减、人力不减、资金不减。组织108家直属单位参与消费扶贫,将23个省区146个脱贫县的1673款产品纳入消费帮扶商品目录。12月2日,中国石化消费帮扶的经验做法被国家发改委评为全国典型案例。2021年,37家直属单位与学校结对帮扶,启动24所学校硬件改造。

持续推进司机之家、环卫驿站、健康快车等公益项目,为美好生活加油。1月28日,中国石化启动“情暖驿站2021”活动,广东等5省区247座加油站作为春节出行人员、本地过年及坚守人员提供1+10+X+1免费服务。截至12月底,中国石化建设2004座司机之家、3259座爱心驿站,覆盖全国31个省市,为货车司机、环卫工人等解难题。中国石化光明号健康快车17年来累计免费治愈5万名贫困白内障患者,捐建23所白内障诊疗中心。7月,河南多地发生洪涝灾害,驻豫企业紧急生产保供,中原油田、中韩石化等派出应急救援队驰援灾区。

# 9 统筹推进疫情防控和生产经营,为维护社会大局稳定营造良好氛围

2021年,集团公司党组统筹推进疫情防控和生产经营,多次部署抓实抓细疫情防控措施,关心关爱境外员工,全力保障防疫物资供应,实现集团公司疫情防控工作大局和员工队伍稳定、生产经营平稳有序。

2021年初,集团公司党组组织连续生产经营一线干部员工,强调要切实抓好安全生产和疫情常态化防控,坚决维护员工生命安全和身体健康。3月,集团公司部署疫情防控工作,为全国两会胜利召开创造良好环境。7月30日和8月6日,集团公司接连下发两个关于加强疫情防控工作的紧急通知。12月底,针对元旦、春节疫情防控关键时间点,集团公司再次印发通知,要求筑牢疫情防控屏障。

中国石化业务点多线面广,疫情防控工作面临严峻挑战。面对年初疫情,河北石油1600余座加油站坚持营业,7600余名员工坚守一线;位于封控区域的石家庄炼化1600余名员工逆行坚守,保障生产平稳运行。7月,江苏南京、扬州等地疫情形势严峻,江苏石油、金陵石化、扬子石化、南化公司、化销江苏、华东石油局、江苏油田、仪征化纤等企业积极应对,实现人员零感染、生产经营平稳。12月初,浙江等地发生疫情,位于封控区内的镇海炼化,封闭管理13天,实现装置安稳运行,辖区人员零感染;浙江石油1.7万名员工无感染病例,2000余座加油站正常运行。2021年,驻广东企业、驻东北、驻闽企业,以及云南石油、安徽石油、湖南石油、陕西石油等涉疫地区企业均第一时间启动疫情防控应急预案,一手抓生产经营、油品保供,一手抓疫情防控。随着医用口罩、防护服等防疫物资需求增长,仪征化纤、上海石化、中原石化等企业全力增产原材料,保障供应。

集团公司党组高度重视境外机构疫情防控工作。春节前夕,党组领导致慰问信向境外机构员工。7月2日,集团公司印发《境外传染病防控规范》,全力保障境外员工生命安全和身体健康。各境外机构统筹抓好疫情防控和生产经营,保证了国际化经营平稳运行,在大战大考中交出合格答卷。



10月21日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在胜利油田H13区块考察时,同工人们亲切交流。

# 4 端牢能源饭碗,油气储量产量保持箭头向上,打好天然气和成品油保供攻坚战

2021年,中国石化坚决贯彻落实习近平总书记“四个革命、一个合作”能源安全新战略和习近平总书记视察胜利油田重要指示精神,扛好保障国家能源安全核心职责,全方位提升能源供给保障能力。全年新增石油探明储量1.67亿吨、天然气探明储量2681亿立方米,超额完成七年行动计划年度目标任务,国内原油产量保持稳中有升,天然气产量创4年来最大增幅。

持续加大油气勘探开发力度,喜获十大油气勘探发现成果。油气勘探方面,加强塔里木盆地顺北特殊类型油气藏基础研究,4号、8号断裂缝带勘探取得重大突破,拓展4个千亿立方米致密气增储新领域。同时,大力推进石油工程“四提”、地面工程“五化”,工程保障能力持续提升,实现精细开发,效益建产。

加快天然气产供储销体系建设,全力做好供暖季保供工作。2021年,中国石化更早谋划、更早部署,切实保障民生用气需求。其中,消纳页岩气田累计产量达到400亿立方米,刷新我国大型页岩气田累计产量纪录。供暖季期间,中国石化计划向市场供气270亿立方米,2021年11月底日产量创历史新高,首次迈上1亿立方米台阶。

密切关注市场形势,做好成品油保供。中国石化坚持把保供应作为政治任务稳打稳扎,强化市场研判,推进产销协同,精准投放资源,全年成品油经营总量实现增长。尤其是2021年9月以来,面对国内柴油供应趋紧形势,加快调整生产经营计划,10月国内柴油计划供应量比前三个季度月均多20%。同时,加大供需偏紧地区资源投放力度,确保加油站不脱销、不断供。

加快清洁高效开发利用,全力构建多元清洁能源供应体系。立足北方地区冬季清洁取暖需求,在河北、陕西等地建成10座地热能。大力推进加氢站建设和光伏发电及充换电项目,2021年提前近1个月完成1000座光伏电站、1000座充换电站建成投运的目标任务。

# 2 扎实开展党史学习教育,以优异成绩庆祝建党100周年

2021年,是中国共产党成立100周年。2月20日,党中央作出在全党开展党史学习教育的战略决策。2月22日,集团公司党组传达学习习近平总书记党史学习教育动员大会上的重要讲话精神。3月1日,中国石化召开党史学习教育动员大会,在全系统部署开展党史学习教育。

集团公司党组深入学习党的百年历史,落实“第一议题”,学习习近平总书记“七一”重要讲话等重要指示批示50余次,全力打造践行习近平新时代中国特色社会主义思想重要思想阵地。党组举办专题学习班、研讨会,带头学、带头讲;召开专题组织生活会,开展批评与自我批评。为推动党史学习教育持续深化,7月14日,集团公司举办学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神研讨班,明确了中国石化要坚决扛起保障国家能源安全、引领我国石化工业高质量发展、担当国家战略科技力量三大核心职责。各级党组织扎实开展,169家直属单位、1.6万个基层党组织、25万名党员掀起学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的热潮。

党的十九届六中全会闭幕后,集团公司党组第一时间组织传达学习贯彻相关工作,党组书记、董事长马永生向全系统党员干部作宣讲报告,随后公司领导分别在分管领域宣讲。

党史学习教育启动后,集团公司党组同步部署开展“我为群众办实事”实践活动,多次召开实践活动推进会。集团公司、总部部门、直属单位三个层面以有力措施办好为民惠民的实事。中央企业党史学习教育第二指导组对中国石化进行专项评估,总体评价满意率100%。

为迎接党的百年华诞,2021年集团公司举办了丰富多彩的展览、活动。七一前夕,总部举办“永远跟党走——中国石化庆祝建党100周年主题展览”。6月23日,“奋斗百年启航新征程·第六届中国石化展览颁奖典礼隆重举行,用榜样的力量激励广大干部员工见贤思齐、奋勇争先。10月29日,集团公司召开党史学习教育“我为群众办实事”实践活动推进会暨“十大红色教育基地”发布会。

2021年,集团公司党组全面贯彻新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线,深入贯彻落实“1356”党建工作总体思路,以高质量党建引领保障企业高质量发展。6月28日,召开庆祝建党100周年暨高质量发展推进会,强调把“高质量”的要求贯穿于党的建设各项工作。10月9日,举办贯彻落实全国国企党建会议精神五周年成果发布暨党建创新论坛,推动把党的政治优势转化为企业新的发展优势。

# 5 推进深化改革三年行动和对标提升行动,3家企业2个项目入选国务院国资委央企标杆

2021年是深化改革三年行动的承上启下之年。集团公司认真贯彻落实党中央和国务院决策部署,坚定走在国企改革前列,蹄疾步稳推进各项改革工作。

纵深推进三项制度改革是国企改革三年行动的标志性工程。8月4日,集团公司召开深化改革三年行动暨三项制度改革专题推进会,深入学习贯彻习近平总书记于国企改革重要论述和重要批示指示精神,要求纵深推进三项制度改革取得突破性进展。

一环紧扣一环部署、一步紧跟一步地推进,彰显了纵深推进深化改革三年行动的决心。8月31日,印发《中国石化直属单位经理层成员任期制和契约化管理暂行办法》;9月3日,党组组织部召开经理层成员任期制和契约化管理工作布置启动会;印发《关于加快市场化用工机制建设的意见》,全面推行员工公开招聘、竞争上岗、末等调整和不胜任退出等措施。

“十四五”期间,做强做优做大国有资本和国有企业的标志性成果,就是建成一批世界一流企业。

2021年,中国石化各部门企业纵深推进对标世界一流管理提升行动,分专业、分层次、分步骤,优化方案指标、压实责任措施、创新方式方法,汇聚成打造世界领先企业的合力。

7月,国务院国资委公布国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业、标杆项目和标杆模式名单,西北油田、镇海炼化、浙江石油3家企业入选标杆企业,采购供应链管理体系,以高质量发展管理指标为基础的运营评价机制等两个项目入选标杆项目。8月,中国石化召开对标提升行动推进会,公布12家对标提升行动标杆企业、9个标杆项目和43家标杆基层单位名单。11月,中国石化以视频形式召开对标提升暨管理创新成果发布会,总结交流标杆企业管理经验和优秀管理创新成果实践经验,对深入开展对标提升行动进行再部署、再推进。

# 10 服务国家重大战略,融入区域发展、共建“一带一路”

2021年,中国石化积极参与以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,服务国家区域发展重大战略,推动区域协同发展,参与“一带一路”建设,同26个国家合作开发油气项目。

服务京津冀协同发展,支持雄安新区构建清洁低碳、安全高效、多能互补的能源体系。5月19日中国石化天津南港高端新材料项目集群启动,8月26日中石化氢能(天津)有限公司成立,推动天津氢能、精细化工产业发展。6月5日,河北石油首座“油电服”智慧综合加能站——雄安新区站投入运营。11月12日,化工销售有限公司雄安办公室揭牌。12月9日,中石化雄安新能源有限公司在雄安新区注册成立。

积极落实新时代党的总路线、总方针,加快中西部重点项目建设,促进产业带动。9月10日,中国石化与新疆维吾尔自治区政府签署战略合作框架协议,推进在疆油气勘探开发、资源保供及重点项目建设。11月30日,中国石化新疆库车展示馆项目启动建设。5月,中国石化召开研讨会,推进西藏藏东盆地油气勘探开发。3月,中国石化与河南省签署战略合作协议,深化合作支持黄河流域生态保护和高质量发展。7月6日,中国石化贵州50万吨/年PGA(聚乙醇酸)项目一期工程开工,探索现代煤化工产业高质量发展路径。

共推长三角、珠三角生态绿色一体化发展。截至12月27日中国石化在长三角首个CCUS示范项目回收二氧化碳能力达20万吨。2021年,广州石化为粤港澳大湾区供应高纯氢气200吨。深度融入“一带一路”倡议,与沿线国家在油气勘探开发、石油工程及炼化开展合作。12月21日,中国石化首次发布在俄罗斯服务“一带一路”可持续发展报告。中国石化在“一带一路”沿线国家合作中,积极开展社会公益、社区共建、志愿服务、救灾救援等社会责任行动,赢得更多当地民众认同中国品牌、中国文化、中国形象。12月23日,国务院国资委发布《中央企业海外社会责任蓝皮书(2021)》,收录了中国石化《负责任经营“一带一路”上的中国故事》优秀案例。