

学重要指示 开发展新局 学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神

在推进先进制造业产业集群建设上展现新作为

编者按

连日来,中国石化各企业认真学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神,以打造“世界级、高科技、一体化”炼化产业基地为抓手,大力推进先进制造业产业集群建设,积极探索构建新型炼化一体化产业链,不断提升产业能级和竞争实力。本期邀请4家企业领导干部,谈学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神的工作思路,敬请关注。



奋发进取争当石化行业高质量发展排头兵



尹兆林

习近平总书记视察九江石化时,对落实党中央关于新型工业化的部署要求作出重要指示,为我们指明了前进方向、明确了根本遵循。茂名石化学习贯彻习近平总书记重要指示精神,坚持精益管理、苦干实干、奋发进取,在安全创效、转型升级、科技自强上奋力走在前列,以争当石化行业高质量发展排头兵的实际行动,为端牢制造业饭碗作出新的更大的贡献。

坚持精益管理,在安全创效上奋力走在前列。实现存量资产效益最大化,是高质量发展的主要目的,是端牢制造业饭碗的内在需要。今年前10个月,面对严峻的市场形势,我们全方位深化精益管理,扭转生产被动局面,效益跃居中国石化炼化企业第二位。持续建立健全以落实责任为根本,教育引导、考核问责、现

场监管为一体的安全、工艺、设备管理体系,确保安全稳定生产,夯实增效发展基础。持续细化优化以滚动对标、追标、超标为主线的技术经济指标提升管理体系,实现技术改造消除瓶颈与管理创新提升效率相结合,创造一流指标,为增效益、强实力提供有力支撑。持续深化以市场为导向的生产经营管控体系,推动存量资产效益最大化,以信息化为支撑,加强跟踪督办、加大激励力度,开发效益增长点,封堵效益流失点、唤醒效益沉睡点,为最大化增值国有资产、增强企业竞争力提供强大保障。

坚持苦干实干,在转型升级上奋力走在前列。转型升级是传统产业高质量发展的必由之路,是端牢制造业饭碗的必然要求。作为具有68年历史的传统炼化企业,茂名石化抢抓机遇、攻坚克难,加快炼油向化工转型,油品迈向洁净,化工迈向高端精细,着力发展新能源、新材料,勇立转型升级、高质量发展潮头。高质

量建设转型项目,加快推进茂名石化炼油转型升级及乙烯提质改造项目开工建设。科学统筹、精益管理、苦干实干,把项目建设成安全优质绿色阳光高效工程、国内石化老企业小乙烯改造的样板工程。高标准打造绿色企业,以建设无泄漏装置、无异味厂区、绿色洁净企业为目标,滚动优化、从严落实绿色洁净企业建设标准、规划、措施,努力打造无废、零碳产业链,确保企业生产经营发展始终优于国家、行业、地方节能降碳绿色标准。高水平推进“两化”融合,把信息化、智能化作为传统炼化企业弯道超车的利器,聚焦智能制造、数据中心、新一代基础设施建设、网络安全等主线,积极布局推进智能工厂3.0等项目建设,不断提升数智化创新运营能力,以新型工业化助推茂名石化焕发青春。

坚持奋发进取,在科技自强上奋力走在前列。高水平科技自立自强,是高质量发展的动

力,是端牢制造业饭碗的首要支撑。近年来,茂名石化逐步引进博士科研人员,完成科研开发项目385个,获省部级以上科技进步奖62项、专利授权191件,开发炼化新产品88个,取得一批重要科研攻关成果,提升公司核心竞争力。继续以建设华南最强企业级炼化科研基地、中国石化重要技术创新策源地为目标,坚持市场化方向,与时俱进深化成果转化、科研保障等机制。坚持先进性与实用性有机结合,高效推进科研开发硬件建设,面向企业转型升级,组织科研攻关,承担“十条龙”等科技攻关项目,力争多出快出高端自有技术成果,着力提高科研成果转化和产业化水平。创新运用先进技术设备,实施技术改造,凝心聚力开发炼化新产品,主动适应市场、开拓市场、引领市场,为中国石化品牌增光添彩。

(作者为茂名石化执行董事、分公司代表、党委书记)

高质量建设世界级高科技一体化炼化产业基地



王百森

习近平总书记视察九江石化让我们深受鼓舞、倍感振奋。天津石化认真学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神,坚持高质量发展、高水平开放两大主题,以天津南港乙烯项目为牵引,大力推进先进制造业产业集群建设,加快产业转型升级,深耕下游精细化工,全力将天津基地打造成融合西方特点、央企特征、石化特色的“世界级、高科技、一体化”炼化产业基地,奋力谱写中国式现代化石化新篇章。

坚持高质量发展,加快产业转型升级。天津石化认真落实高质量发展行动要求,聚焦大港存量业务提质增效、南港乙烯项目建设两大主线,坚持大港南港一体谋划转型、一体推进发展,推进创新强链、固基补链、产业延链,不断提升核心竞争力。积极稳妥推进“油转化”,抓长谋远、深耕细作,在保持炼油竞争力基础

上更好地支撑下游化工发展。着眼提升全生命周期竞争力,在南港乙烯项目达产后,接续实施乙烯延链提质项目群,探索构建新型炼化一体化产业链,并延伸至精细化工、汽车部件、管材、光伏、润滑油、电解液、电池隔膜、储能电站等高端材料领域和新兴领域,全方位打造天津基地低成本、高附加值、绿色低碳竞争力。下一步,将持续抓好公司“十四五”和中长期发展规划落实落地,创造性破解发展难题,推动炼油产品向化工原料转型、基础原料向高端材料转型、传统领域向新兴领域转型、传统石化向绿色石化转型、单一股权向多元股权结构转型、信息化向数智化转型,努力提升产业链的含金量、含绿量、含新量。

实施高水平开放,推动细分领域合作。作为天津市绿色石化产业链的领航企业,天津石化坚定不移推动高端化、绿色化、智能化、融合发展,充分发挥企业“以商招商”引擎作用,锻长补短、聚势赋能,推动多种模式的合资合

作,精准提升产业链能级,增加产业链附加值,带动下游高端新材料产业发展。通过吸引外资、推动优势互补、共赢发展;开展企地合作,面向园区运营、实现区域共享;携手专精特新,吸引更多行业“独角兽”,培育细分市场“小巨人”。目前,8个乙烯下游合资项目同步推进,一头多链、集链成片、连片成群的“产业+创新”生态圈加快形成。下一步,将持续深化拓展石化产业链高端合作,全面畅通产业链、供应链、创新链外部循环,做到企业间隔墙互供、基础化工品不出园区,全力打造股权多元化、管理一体化、区域协同化、效益最大化的产业特区,放大天津基地的后发优势、区位优势、错位优势。

突出创新驱动,掌握竞争发展主动权。围绕产业链部署创新链,推动关键技术迭代升级,实现产品差异化生产、链条化延伸、高端化提升,牢牢掌握竞争发展主动权。深入开展自主创新,唱好京津“双城记”,依托石科院

天津科研基地、北化院天津中试基地、催化剂公司天津基地,构建自主创新平台,做实前厂后院、产研结合新形态。积极探索引进创新,以合资合作为契机,走好引进、吸收、转化之路,打造家族化、系列化、技术含量高、竞争力强的高端系列产品,培育品牌优势。加快推动融合创新,高质量推进创新联合体建设运行,联合系统内科研单位、系统外专精特新科研机构、行业重点实验室,构建创新利益共同体,用好外部科技成果、智力资源和高端人才,形成核心、大外围的创新生态,促进产业链创新链深度融合。扎实推进机制创新,构筑内部协同、外部协作创新生态,与高等院校共建研究生工作站,实现产教融合、校企联合攻关。同时,整合公司科技创新资源,打造产销研用团队,培养一批懂技术、懂市场的复合型科研人才,为构建现代化产业体系赋能蓄势。

(作者为天津分公司代表、党委书记)

坚定绿色智能方向打造样品工程精品工程



蒋德军

习近平总书记视察九江石化时,充分肯定了企业发展取得的成绩,让我们深感自豪、倍感光荣。炼化工程作为中国石化工程建设的主力军,各成员单位都参与了九江石化不同时期工程项目的建设。全体干部员工将不断从习近平总书记重要指示精神中汲取智慧力量,注重产业结构升级和转型发展,加强技术创新和科技引领,推动工程建设与信息技术、数字工程、智能制造、绿色低碳等新兴产业的有机协同发展,实现工程建设从传统模式到“标准精益设计+工厂化智造+装配化安装”的方式转变,走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的工程建设行业新型工业化之路。以打造样板工程、精品工程为己任,用优秀的技术、先进的项目管理、优质的装备全方位保障每个项目的交付品质,

坚决牢牢端好制造业饭碗。

坚持把技术搞上去,走好先进制造业的创新之路。在能源化工领域,紧扣国家和中国石化重大战略需求,聚焦“卡脖子”技术,发挥好桥梁纽带作用,持续强链补链延链,打造全产业链竞争优势。聚力关键核心技术,重点围绕“油转化”“油转特”、化工新材料、煤炭清洁利用、节能环保和CCUS等领域继续开展技术攻关,加快技术集成创新与工程转化。主动融入集团公司氢能一体化产业链,形成氢能制取、储运及终端利用一体化研发布局,加快新能源与石油化工行业融合发展。推动新材料产业链高水平的工程研发和工程转化,助力尽早形成产能。在工程建设领域,持续推进科技创新,从技术研发、工程转化、设计和施工等方面进行一体化协同创新,从源头引领推动工程建设行业整体技术进步。加大先进装备和技术的应用力度,不断推进以自动焊和焊接机器人

为代表的先进工装的研发和工业化应用,不断提升生产效率。

持续打造绿色竞争力,走好先进制造业的绿色之路。坚定不移走绿色发展之路,构建全产业链、全工艺链、全管理链绿色发展模式,提升绿色发展能力。坚持打造绿色工程,通过改进工艺、优化流程,提高工艺过程能量逐级利用效率,提升公司的含绿量、发展的含金量。做好石油和煤炭耦合利用大文章,推动煤炭清洁高效利用,关注碳捕集、利用、封存等技术研发,加快二氧化碳资源再利用,实现降碳综合效应。坚持项目全生命周期QHSE整体策划,突出设计本质安全、采购本质安全、分包商管理等业务特点和重点,高度关注新领域、新技术、新工艺本质安全,建设更加安全、更加节能、更加环保的炼化工厂。

坚决推进数字化转型、智能化提升,走好先进制造业的智慧之路。面向数字工程市场

新需求,落地“数据+平台+应用”新模式,推进高质量数字化工厂交付与数据资产一体化应用,从设计源头筑牢炼化企业智能制造数字化底座。加速生产经营数智化提升,创新数字化新机制,推进炼化工程业务域信息化建设与数据治理,力争在智能工厂设计、设计施工二三维协同、“北斗+”智慧工地场景化应用上有所突破,从工程建设全生命周期夯实炼化企业智能制造数据中台。做好工程数字孪生应用服务,探索人工智能、大数据、云计算新技术研究,合力推动炼化企业管网数字化重建、“工业互联网+设备管理”试点、石化工业核心软件攻关专项任务实施,加快桌面炼化工厂关键技术研发与专家知识库建立,为客户提供实时工艺装置优化与远程诊断,数字化工程建设对智能工厂生产运营的支撑能力,为炼化企业实现全产业链数字化转型与智能制造奠定基础。

(作者为炼化工程集团董事长、党委书记)

加快转型升级坚定不移走制造业高质量发展之路



杜博华

制造业是立国之本、兴国之器、强国之基。党的二十大报告指出,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。习近平总书记视察九江石化时指出,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。制造业高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重,石化产业作为国民经济的支柱产业,是推动经济高质量发展的关键和重点行业之一,应该走在制造业高质量发展前列。青岛炼化深刻领悟习近平总书记视察九江石化重要指示精神,坚持把制造业饭碗牢牢端在自己手里,主动融入青岛市高端化工产业链布局,积极寻求转型发展突破,坚定不移走制造业高质量发展之路。

聚焦“双碳”目标,引领制造业绿色可持续发展。加快推动制造业绿色低碳发展,不仅是助力工业领域实现“双碳”目标的必由之

路,也是建设现代化产业体系、实现高质量发展的应有之义。青岛炼化作为炼油行业能效领跑者标杆企业,在保持传统的能效优势基础上,大力推进能源结构优化调整,提高绿电占比,增加清洁能源供给,降低碳排放和污染物排放,持续巩固绿色企业创建成果。积极发展光伏发电,不断扩大光伏发电装机规模,实现办公系统绿色供电全覆盖,下一步将继续拓展绿色能源供给,利用闲置土地等推进实施光伏项目,积极探索风电及储能项目。结合自身实际,充分发挥企业自身优势,积极发展氢能产业,着力打造青岛市氢能产供第一公司,持续做好青岛地区的燃料电池氢保供任务,目前青岛市场占有率接近100%。积极推进绿氢产研加示范基地项目,规划建设加氢母站,实现“科研+生产”前站后厂的氢能发展新模式。持续开展绿色企业行动计划,加强污染物排放控制,完成全年污染物排放控制目标。加快推进污水处理场提标改造项

目,切实降低污染物排放总量,提高水资源利用效率。

答好石化产业“油转化”“油转特”考题,推动制造业转型升级。随着能源消费结构朝着清洁低碳化方向发展,炼油供给侧结构面临调整,“减油增化”“减油增特”已成为炼油产品结构调整的重要方向。青岛炼化结合企业发展实际情况,持续推进“油转化”“油转特”进程,为集团公司“一基两翼三新”产业格局提供支撑。为降低液化气公路装车运输风险,围绕可降解新材料生产,稳步推进液化气安全提升一期项目建设。紧跟市场需求开发转产新产品,充分做好“油转特”,增产碳十粗芳烃、戊烷发泡剂、低硫石油焦等创效产品,灵活排产沥青和低硫重质船燃,成功开发产出4A石油焦和90号A级道路沥青,不断加大高品质基础油和特种油品研发力度。

推动区域石化产业延链补链强链,加快打造世界级先进制造业集群。党的二十大报告

指出,加快建设现代化经济体系,着力提高全要素生产率,着力提升产业链供应链韧性和安全水平。青岛炼化积极融入城市循环经济发展,结合山东地区的产业链发展需求,不断延伸高端化工产业链,切实做到延链、补链、强链。充分利用青岛地区炼化产业资源,布局高端化工新材料基地,积极推进中国石化在青岛炼化产业总体规划,加快推进董家口化工新材料基地项目,努力构建驻青石化产业新布局,进一步提升青岛地区炼化产业核心竞争力。始终牢记习近平总书记殷切嘱托,坚决扛起引领我国石化工业高质量发展的核心职责,在牵头编制完成董家口炼化一体化项目初版方案基础上,继续会同有关单位不断修改完善,推进董家口炼化一体化项目落地,加快打造“世界级、高科技、一体化”炼化产业基地,争当制造业高质量发展的石化排头兵。

(作者为青岛炼化总经理、党委副书记)

征稿启事

本栏目长期征稿,欢迎集团公司各企业和部门中层及以上领导干部,就安全生产、改革管理、提质增效、转型升级、党的建设、推进高质量发展等内容分享真知灼见,既可以谈工作经验、落实举措,也可以谈理论思考、意见建议,要求主题聚焦、逻辑清晰、层次分明、言之有物,总面俱到、泛泛而谈,字数控制在两千字以内。来稿请注明“领导干部论坛”字样。
栏目邮箱:lixiaojun@sinopec.com 联系电话:010-59963297