

重塑优势深度转型 加快迈向产业链中高端

编者按

集团公司年中工作会议强调,要尽最大努力获取资源、珍惜资源、经营资源、用好资源。中国石化炼化企业深刻领悟习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神,认真贯彻落实集团公司年中工作会议部署要求,不断开拓资源高值化利用途径,努力把资源吃干榨净,产出更多适销对路的高价值产品。本期邀请4家企业的领导干部,结合实际谈如何在激烈市场竞争中重塑优势、深度转型,加快迈向产业链中高端,敬请关注。



锚定专精特新加快构建新型炼化一体化产业体系



徐宏

集团公司年中工作会议为炼化企业加快转型发展、迈向产业链中高端指明了方向。站在新旧动能转换的关键节点,面对新形势、新挑战,金陵石化将全面贯彻落实集团公司年中工作会议部署,坚持以产业强链补链延链为重点,统筹实施跨江高质量发展战略,因企制宜打造高端碳材料、绿色洗化、特油润滑油、化工新材料等四大专精特新产业链,加快构建多点支撑、差异特色、高端领先的新型炼化一体化产业体系。

当前,能源化工行业格局演进之快远超预期,必须做实科技创新引领产业创新文章,以培育和发展新质生产力应对激烈竞争。金陵石化将坚持聚焦市场需求和技术创新并重,推动差异化布局 and 高端特色产品开发,着力突破

限制产业发展壮大的关键技术,攻克具有先发优势的核心技术,推进以“江南内涵+江北外延”为主要内容的第二轮跨江发展。坚定多元化、差异化、高端化发展方向不动摇,围绕产业链和创新链深度融合,加大转型发展方向的科研研发投入力度,整合加强四大专精特新产业链科研力量,坚持“在工业生产装置现场干科研”,畅通从样品到产品再到产业的路径,推动科技成果快速研发迭代、快速转化创效,形成“滚雪球”式的良性循环,在绿色洗化、高端碳材料、特油润滑油等更多领域抢占制高点,推动大规模超高功率石墨电极、负极材料、脱氢催化剂迭代、高端TPV(热塑性硫化橡胶)等取得一批原创性成果、探索一批引领性转化。拓展系统内外院企合作,形成利益共同体、命运共同体,把金陵石化建设成为行业创新要素的汇集地、科技成果转化的优选地。锚定市场化

运营方向,敢于破除利益固化藩篱,解放思想、着眼大局、剑指问题,围绕更广大深落实三项制度改革、建立健全科技创新体制机制,做精机关做强专业做实基层等方面系统发力,出真招实招打通堵点卡点,以点带面打造更具活力的现代新国企。

金陵石化坚持在推动高端碳材料产业发展上先干一步,持续深化高端碳材料产业链联动攻关,以大规模石墨电极、高容量负极材料为龙头,延伸拓展至专用石油焦、碳素沥青、功能碳等产业链。坚定做大做强公司研发中心,搭建“1+X”院企创新联盟,密切系统内外、产业链上下游交流合作,深化院企合作,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,做实新能源电池负极材料等创新联合体,加快碳材料中试平台建设,深化大规模石墨电极、高容量负极材料和石油焦、功能碳等联合攻关,致力成为中国石

化高端碳材料领域领军企业。

作为亚洲重要的洗涤剂原料生产基地,当前,金陵石化正加快建设高端日化品项目。公司将聚焦烷基苯转型升级,打造科技创新团队,加快长链烷基苯及润滑油清洗剂产品研发与工业应用,不断提升烷基苯核心催化剂的自主研发和制造水平,力争打造国内规模最大、产业链最完整、自主核心技术最优、生产友好型的一流洗涤剂产业集群。同时,充分发挥南京市绿色洗化工程技术研究中心的研发优势,在阴离子、阳离子、非离子表面活性剂,液蜡、特油润滑油、催化剂,以及高浓缩洗衣液、洗衣凝珠等高附加值日化系列产品研发上攻关发力,挖掘新的效益增长点,推动洗涤剂产业链再造和价值链提升。

(作者为金陵石化执行董事、党委书记、分公司代表)

着力育意识抓创新促产销 加快推动高值化转型



刘铮

作为中国石化在粤港澳大湾区的炼化企业,广州石化深入贯彻落实集团公司年中工作会议部署,坚持面向湾区、融入湾区,聚焦高值化转型,将吃干榨净资源、推动高值创造、实现迭代升级作为生存发展的核心战略,着力育意识、抓创新、促产销,最大限度优化布局、调整结构、盘活存量、做优增量,增产适销对路的高价值产品,推动企业高质量发展再提速。

意识培育引领高值创造。意识决定行动,思路决定出路。面对能源结构调整与低碳转型的双重压力,炼油化工企业不进则退、慢进亦退、不创新必退。在加快转型升级、推进高值创造的道路上,广州石化将以强烈的危机意识唤醒行动自觉,做到准确识变、科学求变、主动应

变,聚焦“每一滴原油的价值最大化”,拿出逢山开路、遇水架桥的精气神,自觉补强发展的短板弱项。坚持价值导向,立足于挖掘新优势、延伸产业链、提高附加值,以创新意识培育技术沃土,变“高产高出”为“优产优出”。坚持市场导向,聚焦客户所需,以强烈的市场意识推进产品全生命周期管理,打开企业高质量发展新局面。

技术创新驱动高值产出。技术创新是驱动高值产出的必由之路,广州石化紧扣高质量发展主线,把握新质生产力发展要求,聚焦创新驱动,强化关键核心技术攻关,从源头上做好科技创新和产业创新深度融合文章,不断开拓高值化利用途径。聚焦转型升级,在稳定加工总量、保障化工原料低成本供应的基础上,深化低成本“油转化”与多元化“油转特”方案研究,积极发展高端碳材料和高端沥青,力争塑造有竞争

力的炼油总流程、差异化的特色产业链,加快推动高值化转型。坚持“基础+高端”“化工+材料”发展方向,加快布局乙烯下游配套与转型升级,提升化工产业链整体竞争力。聚焦新兴产业,把发展新能源作为重中之重,完善氢能、光伏等新能源规划,加快打造新的增长极,助力构建安全高效的新型能源体系。聚焦绿色低碳,发展循环经济,布局生物化工,谋求上下游产业链合作,共同打造从废弃油脂收集、预处理、深加工,到生成生物航煤的产业链,在满足航空业降碳要求的同时推动实现全产业链合作,助力废弃油脂资源化利用规范化、产业化发展。

拓市扩销推进高值变现。市场认可、客户青睐,是衡量产品价值的关键所在。广州石化将持续加强国际、国内市场分析和研判,立足国内市场份额不丢、开拓海外市场力度不减,坚持面向

客户需求,聚力抓好航煤、石油焦、沥青、聚烯烃高端管板材料等产品品质提升,全力推动企业经营创效。密切关注政策调整及市场走势,加大市场走访力度,持续深化“一企一策”“一品一策”,推动拓市扩销。结合市场需求,动态优化新产品研发及生产节奏,巩固差异化产品市场优势,重点研发生产负极材料专用石油焦及茂金属聚烯烃等产品,着力开拓轻质重质燃料油市场,积极争取特种油供应份额,拓宽出厂渠道。对标行业领先水平,提升软质聚丙烯关键指标,拓宽核心产品销路。主动融入粤港澳大湾区高纯氢产业链,推进燃料电池氢低成本规模化应用,深化与销售企业合作,持续拓展新用户,重点与燃料电池制造企业、氢能场景应用企业建立稳定合作关系,全力实现拓市增量目标。

(作者为广州石化公司代表、党委书记)

打造更高质量世界级高科技一体化绿色石化基地



陈燕斌

镇海炼化深入学习贯彻集团公司年中工作会议精神,将牢牢把握高质量发展这个根本,深入推进镇海基地“一平稳六优化”,更加注重前瞻研判、开放创新、服务增值、智能提效,全面完成“三提三强”年度重点工作,加快打造更高质量世界级、高科技、一体化绿色石化基地。

以思维变革打破路径依赖,构建与高质量发展相适应的全新认知。当前,石油石化行业进入淘汰赛,需求侧达峰加速供给侧洗牌,亟须跳出思维定式,告别陈旧观念,打破路径依赖,以穿透性思考、前瞻性研判、市场化思维奋力引领石化产业高质量发展。镇海炼化将锚定“世界级、高科技、一体化”方向,坚定扛稳“引领我国石化工业高质量发展”的核心职责,持续强化

系统思维、市场思维、爆品思维、流量思维、生态思维,牢固树立过紧日子、苦日子思想,把“以市场为导向,向市场要空间,以客户为中心”体现在每一项行动中,深入推进“1366”高质量发展体系,深挖镇海基地二期新装置开工后更加广阔的优化空间和创效潜力,编制好“十五五”发展规划,紧扣“成本”“创新”两个关键词,看准大势、投对未来,提升回报,自觉做到实事求是、与时俱进、守正创新,勇当以思想破冰引领发展破局的“排头兵”。

以科技变革引领动能转换,塑造与绿色化转型相统一的产业结构。近年来,科技创新主导生产力变革的趋势愈发凸显,传统石油石化产业既面临颠覆性调整,也迎来历史性发展机遇。镇海基地要从世界级规模走向世界级竞争力,必须推动科技创新和产业创新深度融合发

展,推动产业链向中高端跃升,全面实现新旧动能转换。紧扣技术瓶颈与发展需求,聚焦电子化学品、汽车轻量化、人形机器人等新兴需求,推动更多科技成果从样品变成产品、形成产业、产生效益。坚持“产销研用宣”联合攻关,以优质产品和服务赢得市场竞争主动。进一步完善人才“吸引—激励—善用”保障机制,着力构建具有竞争力的中长期激励制度和科研团队负责人授权机制,促进“能力成长—薪酬激励—价值创造”正向循环。奋力开拓可持续燃料、循环经济等新赛道,强化生物航煤装置技术、成本、原料、市场保障,推动技术优势更明显、运行成本再降低、原料供应有保障、市场开拓再加大,着力打造行业绿色发展示范项目。

以管理变革力破发展堵点,筑牢与数智化升级相适配的制度底座。要实现高质量发展,

必须加快突破体制机制障碍、壁垒,加快形成与新质生产力发展相适应的新型生产关系。镇海炼化将持续深化镇海基地一体化管理,“一企一策”建立完善合资公司管理方案。持续推进劳动用工优化,推进新型学徒制试点,为技能操作队伍有序接替探索职前培养途径。主动拥抱人工智能革命,坚持“外操无人化、内操智能化”,积极探索智能化背景下的新型炼化企业生产组织管理模式,大力推广智慧泵站、智慧变电站、爬壁和行走机器人等智能巡护监测场景,积极探索流动式分析化验车上门服务代替传统分散取样集中分析、AI调度指令直达一线班组等业务管理新模式,加快构建一批具有示范意义的智能应用场景,奋力打造领航级智能工厂。

(作者为镇海炼化分公司代表、党委书记,中石化宁波镇海炼化有限公司董事长、党委书记)

深耕资源高值化利用 激活高质量发展新动能



谢道雄

九江石化深刻领悟习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神,认真贯彻落实集团公司年中工作会议部署,锚定各项目标任务不放松,深耕资源高值化利用,激活九江石化高质量发展新动能,众志成城打赢“十四五”收官战,加快建设世界一流企业。

在夯实生产基础上激活高质量发展新动能。将资源高值化利用贯穿生产经营全过程,做大有效益的加工量。从源头上做好原油资源优化,把住资源和市场两端。借助信息化手段,动态跟踪国际原油与国内产品价格,结合加工效益情况,把控原油采购节奏,突出加工适应性和性价比,做好机会油种采购、库存运作、滞期管控,开展顺序输送及分储分炼,最大限度降低原油成本。优化原料资源,加强混二甲苯资源

采购,有效发挥装置加工成本优势。动态调整燃料消耗结构,加强氢气管网运行管控。建立市场动态预警机制,做到常态化测算、精准化预判,坚持“日调度、周优化、月分析”全流程优化协调联动机制,紧贴市场需求,把握三季度、四季度的创效黄金期,确保完成全年加工任务。精细化优化常减压、催化裂化等核心装置操作,提高目标产品收率。大力实施节能减排技术措施,降低加工过程能耗物耗。

在提质增效拓市上激活高质量发展新动能。今年检修改造以来,负极焦等高价值产品质量质齐升成为公司新的增长极。九江石化将持续聚焦关键核心技术,加速新产品、高附加值产品开发创效,开展负极焦提质生产、离子液烷基化满负荷运行、渣油加氢运行效能提升等现场技术攻关,推动产品迈向中高端。坚持以市场为导向,发挥“产销研用”合力,持续优化快速、

准确、灵活的生产经营决策机制,因时因势制定最优生产经营策略。推动炼油反应过程优化,贯彻“分子炼油、组分炼油”理念,实现“宜油则油、宜芳则芳”的目标。坚持炼化整体结构最优、效益最优、灵活调整加工路线及产品结构,在“增汽、增航、优柴、转化”上持续发力,把控“转化”节奏,实施低成本生产策略,做大离子液烷基化装置负荷,完善航煤生产和储运设施,加强全过程质量管控,开展高附加值产品质量攻关,低成本增产汽油、航煤,提升对二甲苯产量,全力推动产品结构优化增效。向拓市扩销要效益,强化市场能力建设,以进取姿态拓市场、提量效,巩固主导产品市场份额,推进高价值产品拓市增效。

在转型升级激活上激活高质量发展新动能。从产业布局上开拓高值化利用途径。坚定不移走好新型工业化道路,全方位推动炼化产

业链向一体化、集约化、低碳化方向发展,不断提高资源集约高效利用水平。推动产业布局优化。积极落实国家区域战略部署,推进区域内资源互济共用,推动产业链、供应链深度融合。实施价值引领、创新驱动、差异化发展战略,在做强做优炼油板块的同时,加快转型升级。以150万吨/年芳烃及炼油配套改造项目建设为基础,以开放合作思维推动芳烃全产业链发展,打造我国中部地区炼油芳烃生产基地;深入推动炼油适应性改造,做强做优全产业链,打造世界领先绿色智能炼化企业。深入推进产能结构调整,实行产能减量置换,确保能效达到标杆水平。推动现有高耗能、高排放、低效率和老旧生产装置改造升级、上优汰劣,实现产业向高端、智能、绿色制造发展。

(作者为九江石化分公司代表、九江石化总厂党委书记)

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,忌面面俱到、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