



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程 | 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

关于我们
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

专家论坛

建设绿色智能效益型世界一流炼化基地

2023/12/25 关键字: 来源: [互联网]

立足新征程勇担新使命

[中国石油新闻中心2023-12-22]

广东石化公司总经理、党委副书记周健

炼化企业必须提高政治站位,从贯彻新发展理念、构建新发展格局的政治高度,准确把握国家政策导向和行业发展大势,锚定发展目标、统筹战略指引、明确路径遵循,在推动行业高质量发展的实践中当标杆、作表率。

习近平总书记在江西考察时强调,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。学习贯彻习近平总书记重要指示精神,炼化企业必须提高政治站位,从贯彻新发展理念、构建新发展格局的政治高度,准确把握国家政策导向和行业发展大势,锚定发展目标、统筹战略指引、明确路径遵循,在推动行业高质量发展的实践中当标杆、作表率。

广东石化作为集团公司炼化转型升级的标志性工程,于今年2月顺利实现高质量建成投产。公司还处于投入生产运营初期,不同程度存在着生产实践历练不够、管理体系磨合尚浅等现实问题。特别是作为沿海企业和重劣质原油加工基地,公司在“吃全球粗粮,产中国精品”的同时,还面临着安全环保、清洁生产的更高标准和更大风险。这是挑战,更是责任。我们必须知责、知重,锚定目标、坚定信心,以时不我待的紧迫感和舍我其谁的责任感,夯实发展根基,全力推进绿色、智能、效益型世界一流炼化基地建设。

坚持把绿色发展、生态立企作为第一要务。

炼化企业要全面实现绿色发展,必须以习近平生态文明思想为指引,以循环经济为基础,以绿色管理为保障,实现资源节约、环境友好,人与自然和谐共生。

广东石化一以贯之突出绿色发展,从“生产工艺清洁化、资源利用高效化、产品结构最优化、节能减排最大化、污染防治系统化、环境监管智能化”上进行顶层设计,坚决执行国内最高环保标准,在环保措施方面投资70多亿元,约占总投资的10%,全力打造环境友好型企业。项目投产成功后,公司围绕“如何将新建产业的后发优势,转化为先进的生态优势,进而形成领跑的经济优势和发展优势”课题,持续强化环保“三同时”,71项环评要求措施及政府承诺8大配套工程全部落实,267套“三废”环保设施投入使用,跟踪整改环保隐患问题235项。深入开展“一平稳、四优化”工作,逐步将生产负荷提升至最佳状态,装置安全稳定运行283天,平稳率达99.8%,在开工第一年全面检验了各项环保措施的先进性、可靠性。投产后的广东石化,不仅成为拉动地方经济发展的强力引擎,而且以绿色美丽工厂的形象成为当地的“网红打卡地”。

坚持把科技创新、数智工厂作为重要支撑。

习近平总书记指出,石化产业是国民经济的重要支柱产业。要按照党中央对推进新型工业化的部署要求,坚持绿色、智能方向,为保障国家能源安全、推动石化工业高质量发展作出新贡献。广东石化牢记习近平总书记对能源安全战略的具体要求,矢志建成集团公司炼化业务数字化转型、智能化发展的主干和精锐。

公司绘制了符合国际数字化、智能化发展趋势的技术路线图,在突出装置规模大型化、工艺优势化的基础上,同步建成国内领先的全厂智能化数据中心,构建了先进的PaaS、IaaS平台,形成了7大业务60余个应用集成系统,通过智能视频监控、智能终端、云计算、工业互联网、数字孪生、虚拟现实等技术,打造了“最强大脑”。公司34套智能化系统可实时采集数据58万余点,实现装置在线数据采集率达100%、关键机组/机泵在线监测覆盖率达100%,实现生产指挥、工艺操作、运行控制、安全环保、储运计量等业务一体化智能管控,对原料分子切割的“透视”水平和“卡边”操作能力持续增强。事业要发展,科技需先行,科技创新永远是企业实现跨越式发展的本钱。我们既要发挥好现有智能平台的助力作用,又要加快各类工艺、工法、工序的迭代升级,发挥炼化技术创新策源地功能,在整体推进数字化转型、智能化发展中谋求更大的作为。只有这样,才能更好地推动各项业务向产业链、价值链和创新链高端迈进,加速建成国家战略科技力量和世界能源与化工创新高地。

坚持把提质增效、对标管理作为创效引擎。

习近平总书记要求我们,要把现代能源经济这篇文章做好。放眼全球,炼化项目未来发展趋势已然清晰。从小型化到大型化规模化基地化发展,从单一炼油向炼化一体化发展,从加工轻质原油向加工重质原油超重原油发展,每条路径均有项目典范在前,但三条路径同步推进的只有广东石化。

广东石化项目投产后,充分发挥其对全球重劣质原油的适应性,筛选可加工油种40余种,完成25种1495万吨原油采购任务,实现最高采购性价比。秉承“吃干榨净、分子炼油”理念,将“直油则油、直烯则烯、直芳则芳”的工艺灵活性发挥至最佳,不断优化装置运行效能,推动形成高加工率、高产价值的生产链条,39套装置的153项技经指标已全部达到或超出设计值,装置负荷保持在98%以上。立足粤港澳大湾区市场前沿,利用好区位优势 and 海运优势,坚持“特色+效益”,强化产供销衔接,开发32个牌号涵盖高分子合成中间体、合成树脂、工程塑料、化工添加剂等应用领域的化工产品,成功量产高端茂金属聚乙烯产品,全力增产汽油、对二甲苯等高附加值产品。在“粤油粤销”的基础上划定化工产品销售半径为1000公里,将缺乏大型炼化企业的湖南、江西等省的部分用户纳入销售版图,确保24至48小时内就能将产品送达。航煤、98号汽油、化工产品先后出口东南亚、欧洲、中国香港等地。市场份额和产品影响力实现了高效区域、厚利产品、直供客户的刚性增长。

截至目前,广东石化累计加工原油1500多万吨,销售产品1300多万吨,实现了项目建成当年达产,企业驶入高质量发展快车道。

征途漫漫,唯有奋斗。我们将沿着习近平总书记指引的方向,踔厉奋发、阔步前行,努力把学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神转化为奋进新征程的实际成效,为集团公司推进高质量发展贡献应有力量。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程 | 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗