

盛虹炼化： 助推连云港石化基地进入全球化工供应链

□ 周莹

这里曾经是茫茫盐田，如今已是一座灯火通明的标志性炼化工程，成为全球化工供应链的重要一环。

2022年5月16日，我国单套规模最大的炼化一体化项目——盛虹炼化一体化项目投料开车，连云港又一艘工业“巨轮”强势起航，自此连云港进入到同全球化工产业链全面接轨的新时代。

以龙头项目牵引洼地崛起

漫长的「旅行」成就最大项目

高标准建设盛虹炼化项目

连云港地处沿海，一直怀揣临港产业发展之梦。盛虹炼化一体化项目是沿海石化产业集群新的标志性工程，是落实“一带一路”倡议和长江经济带战略的重要抓手，其建成投产必将为推动连云港构建长三角区域能源中心，建设现代化沿海经济带重要增长极提供强大支撑。

2010年5月，国务院出台《关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》，2014年，国家发展改革委公布国内“七大世界级石化基地”，连云港位列其中。连云港是长三角经济带最北端城市，承担着建设国家东中西区域合作示范区和江苏沿海开发的重任。这一系列的机遇让连云港发展石化产业恰逢其时，众望所归，在这些战略机遇叠加下，一批化工巨头纷至沓来，盛虹控股集团、卫星化学、中化国际等一批行业龙头企业将项目落棋港城，盛虹炼化一体化项目是其中标杆性的项目之一。

那一年，盛虹控股集团董事长缪汉根以吴江工商联常委的身份来到连云港，参加“2010年省民营企业高层论坛”。当得知徐圩新区将建设一座面积两倍于老港区的新区时，他决定在此建专用码头，进口石油，生产乙烯、芳烃等石化产品，摆脱替代化纤生产原料外部依赖难题。

于是，一场由盛虹主导的“双链”战略开始在徐圩新区铺开。盛虹控股集团董事长缪汉根表示，盛虹选择走“芳烃和烯烃”两条线，“芳烃”上PTA承接石油炼化一体化项目；“烯烃”则从甲醇入手，深加工生产新材料的关键原料。

正如机构分析师所言，从盛虹企业发展轴来看，同连云港的“联姻”展示了企业的战略前瞻性，为其未来成为全球领先的石化集团打下了坚实的基础。

“盛虹炼化一体化项目落户徐圩新区时机非常好。经过多年的开发，当时的徐圩新区已经拥有港口码头物流基础设施，交通便利，土地资源丰富，属于国家战略——江苏沿海大开发的核心区。”知情人回忆说，从“十一五”开始，盛虹就在连云港投资一批项目，并开展炼化一体化项目前期工作。徐圩新区良好的发展环境坚定了企业在此投资炼化一体化项目信心。

徐圩新区自诞生之日，就肩负国家战略的重大使命——立足深水港，依托大陆桥，面向东北亚，融入长三角，打造江苏沿海新型工业基地，托举东部沿海崭新的增长极。石化产业是重中之重，关键是建立原油炼化产业源头。

看似寻常最奇崛，成如容易却艰辛。不产油的连云港要建设世界一流石化基地必须有大炼油项目，盛虹炼化项目落地至关重要。作为一个“航母”级产业项目，其审批涉国务院及其10多个部委办局，20余项用地、用海、环评等手续的办理，2016年前后，市委、市政府、徐圩新区党工委管委会、企业组成了工作专班，进行了30余次项目评审会，对各方面进行了8个方面374项承诺，铺就了项目审批的成功之路。

盛虹炼化项目投资量大，占有能耗指标高，需要连云港“腾笼换鸟”，为新项目上马腾出能耗指标。

为了项目顺利开工，2018年冬天，徐圩新区工作专班人员在各县区兄弟部门的帮助下，顶着刺骨的寒风，挨家挨户走访、劝说不符合连云港化工产业发展要求企业关停重整。起初，很多企业不理解，他们就反复上门讲政策、解担忧，努力争取每一家企业的支持，终于拿到139家化工企业关停《承诺书》，攻克了项目落地的最后一道难关。

2天后，盛虹炼化项目环评批文顺利下发。为了推进盛虹炼化项目建设，市委、市政府、徐圩新区管委会、企业组成了项目专班，全力以赴推进项目建设。

2018年12月，省委、省政府首次在连云港举行江苏省重大项目现场推进会议，盛虹年产1600万吨炼化一体化项目正式开工。该项目总投资约677亿元，年加工原油能力1600万吨，是连云港打造世界级石化基地的龙头项目，也是连云港贯通石化全产业链一体化布局，打造世界级新能源新材料产业集群的关键核心项目。作为国内单流程规模最大的炼化一体化项目，对于促进国家制造业转型升级、实现产业高质量发展具有重要意义。

作为国家《石化产业规划布局方案》重点支持实施推进项目，盛虹炼化一体化项目在建设之初就被定位为“强大基础原材料保障平台”的重点项目，将助力连云港石化产业构建全产业链布局，并实现芳烃、烯烃“双链”并延发展。

“项目核心设备国产化率超90%以上，刷新了国内同类型项目最大直径塔器、单体最重固定床反应器、最大规模常减压蒸馏装置以及裂解炉等多项纪录。”盛虹炼化(连云港)有限公司相关负责人表示，项目采用国际领先工艺技术，构建高端石化产业链，将原油“吃干榨净”，在芳烃、烯烃等我国紧缺型化工产品结构占比上，实现了从50%左右提高到70%以上的大幅度跨越，把我国对二甲苯等基础化工原料进口降低了10%左右，并为后续延长产业链发展新能源、新材料、电子化学、生物技术等战略性新兴产业提供原料保障，同时也将促进制造业转型升级。

这种项目定义决定了该项目在建设之初就致力于打造具有全球竞争力的世界一流炼化项目，在工艺技术和设备选型上，按照“多化少油、分子炼油”理念，其中，1600万吨/年常减压蒸馏装置、蜡油加氢裂化装置为国内单套规模最大；对二甲苯装置为国内首次引进两段式重浆化回收工艺，也是目前全球规模最大的单系列对二甲苯装置；项目还拥有国内规模总量领先的3×310万吨/年连续重整装置，并在关键技术上实现了完全自主化。

不仅如此，该项目严格按照低碳环保要求，安全环保投入高达123亿元，占总投资额16.7%，环保投资额度、占比都处于行业领先水平，环保工艺技术、设备先进性及能耗排放指标均优于国家标准。项目通过联合装置上下游一体化生产，实现“三废”再生循环利用，大幅降低能耗和废气排放，中水回用率达85%；乙烯装置创新采用制冷压缩机和乙烯塔组合成热泵系统，节约能耗近15%，并可减少CO₂排放量200万吨/年，相当于植树2000万棵。

走进盛虹炼化一体化项目基地，一座座塔罐林立、化学装置交错排列，如同进入到一座壮观的钢铁森林中。在徐圩新区，这样的钢铁森林并不是孤山，而是江苏北部化工产业高原效应的生动演绎。盛虹炼化、卫星化学、中化循环经济产业园等企业构成了连云港石化基地三大龙头产业集群，赛科化学等一批下游企业形成了连云港石化基地的群山，共同助力连云港石化基地向着世界级目标前行。

盛虹炼化一体化项目的成功投产，标志着连云港石化基地内正式形成“煤、气、油”多元互补的能源结构，进一步构建完整的高端石化产业链闭环，有利于扩大内需，降低我国石化行业国际市场依赖度，加速形成石化产业国际国内双循环大格局。项目打通了原油炼化与化工产品的产业链条，极大弥补烯烃、芳烃等高附加值、紧缺型化工产品供给率，为“延链”发展化工新材料等高端产业提供丰富的“化工原料库”，对于保障我市高端化工新材料项目建设的原料需求具有重要意义。

此外，该项目将重塑我市化工产业形象，有助于我市发挥区域化工原料优势以及海河联运的交通优势，进一步提升“两灌”化工园区的“身价”，吸引更多石化下游项目在“两灌”园区布局，进一步提升“两灌”县域经济的整体竞争力。

蓝图已经铺就，希望就在前方。站在新时代的节点上，连云港石化产业基地正以锚定引领全市万亿级石化产业集群崛起为战略目标，不断培育壮大优势产业集群，着力打造世界一流石化产业基地，奋力实现高质量发展“后发先至”。

