周口临港开发区

产业聚变“新”潮涌

□记者 李瑞才 实习生 刘晨扬 文/图

沙颍河滔滔东流,两岸风物日新月异。10月20日开幕的河南省第十二次党代会,明确将“加快建设现代化产业体系”作为推动高质量发展的首要任务。10月24日,省委新闻发布会再次提出,将统筹实施传统产业焕新、新兴产业创新、未来产业育新“三新”行动,巩固提升食品加工等产业竞争力,壮大生物医药等新兴产业,推动生物制造等成为新的经济增长点;发挥区位优势,畅通中部地区便捷出海水运通道,大力发展临港经济、枢纽经济、通道经济,推动形成“万亿立柱、千亿提升、百亿成势”的发展格局;同一场发布会还推出“稳妥推进开发区整合优化提升”等举措。两条线在周口临港开发区交汇:一条是沙颍河的水运通道,一条是“三新”行动画出的产业图谱。作为全市临港经济的主阵地、主引擎、主战场,周口临港开发区靠什么“腾飞”“跃升”?答案不在口号里,藏在沙颍河畔“前港后园”规划蓝图里,体现在港口吞吐的标箱、流转的大宗货物里,落实在蓬勃发展的产业项目上,显现在“管运分离”变革后的招商图谱等具体实践中。



河南益常青生物科技有限公司外景图。


中兴新业港(二期)智能装备制造项目。


益海嘉里(周口)现代食品产业园(西门)。

焕新:把“粮字号”推向价值链上游

一粒粮食能走多远?在周口临港开发区范营作业区散货码头,到港的进口玉米、大豆、小麦从船舱卸下,经密闭传送带直入益海嘉里车间,物流成本比公路运输降低近四成。随后,这粒原粮被“吃干榨净”——淀粉变葡萄糖,葡萄糖发酵为麦芽糖醇,再转化为功能性甜味剂阿洛酮糖,身价翻涨数十倍。几公里外的生物化工园区里,原粮被送进另一条生物化工链:玉米—乳酸—聚乳酸—医药中间体—可降解材料;益常青则把玉米芯变成食品级低聚木糖、有机肥。食品产业链与衍生的生物化工链,在沙颍河畔并行延伸、彼此咬合,成为周口临港开发区最具辨识度的产业底色。益海嘉里、五得利、鲁花、娃哈哈等龙头在此扎根,食品加工产业链跻身河南最具竞争力产业链20强,“全国食品工业强区”“中国食品制造示范基地”招牌背后,是一条传统产业向“新”而行的清晰轨迹。

焕新首先发生在车间里。2026年,益海嘉里两条玉米精深加工产线持续满负荷运转,年产15万吨果葡糖浆、10万吨麦芽糖,这家入豫26年的粮油巨头成为华中市场占有率领先的原料糖供应商。“从普通淀粉到功能性糖醇,附加值提升了几十倍。”产业园工程师指着产品样本说,变化的不只是数字,更是产业逻辑——把“农业”干成“工业”,把最基础的加工生产推向价值链上游。

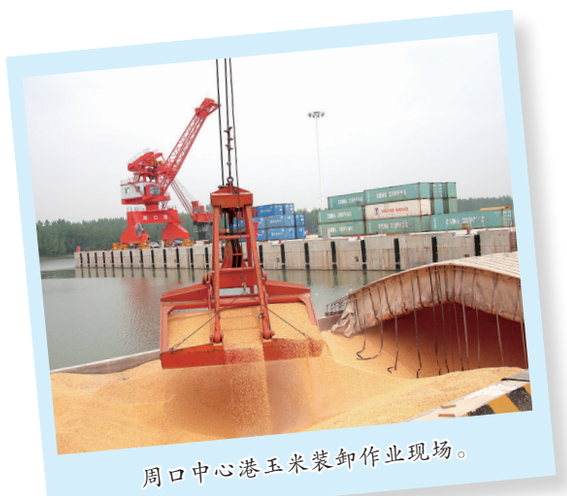
更深层的焕新,发生在产业链延伸处。依托益海嘉里的原料吸附力,中央厨房、大豆深加工等上下游联动项目全部投产达效,食品添加剂及预制菜产业园项目落地,补齐产业链关键环节短板。本土企业河南益常青生物科技从另一个方向切入:海归硕士李尚带领团队,把玉米芯变成食品级低聚木糖,全国首发99%纯度产品,产能稳居全国第二,供应蒙牛、伊利、汤臣倍健等客户,产品远销北美、欧洲、东南亚。曾经的农业废弃物,在这里成为功能性食品与微生态健康产业的“软黄金”。

事实证明,传统产业焕新,不等于“守着老锅熬老汤”。周口临港开发区的选择是:让食品加工从“食字号”向“健字号”“药字号”延伸,把粮油优势转化为功能食品、生物保健品的原料优势,在存量底盘上长出增量价值。

创新:生物化工衍生出的“赛道升级”

“如果食品产业链解决的是‘一粒粮如何更值钱’,生物化工板块回答的则是‘一粒粮还能变成什么’。”临港开发区党工委书记邓昌锋说,周口临港开发区有一张河南其他开发区难以复制的底牌:它既是河南省唯一以内河航运为依托的省级开发区,也是全省唯一获批的省级生物化工园区。截至2025年底,周口港开通集装箱航线43条,其中国内航线24条直达上海、南京、连云港,外贸接力航线19条联通全球。但港口本身不产生附加值。水运的成本优势,只有与产业咬合,才能转化为竞争力。周口临港开发区坚持“以港促产、以产兴城”:大豆从巴西运到周口,在本地加工成分离蛋白,再经港口发往沿海——这条产业链一旦跑通,周口就不只是货运中转节点,更是粮油精深加工与生物经济枢纽节点,港口这个“常量”,正在通过产业转化成为增量。

食品加工是四大主导产业之一。益海嘉里、娃哈哈、五得利、鲁花集聚于此,本身就是一条产业链。但焕新的分量在于不能只靠老面孔撑场面。杭州娃哈哈宏胜集团签约吹膜印刷项目,后续新增全自动植物低温萃取分离生产线,一瓶饮料的包装和原料在同一片园区完成闭环。周口生物化工园区还是全省重点打造的“五个生物经济基地”之一。依托全国小麦生产第一大市的粮食底蕴和益海嘉里等链主企业的原料优势,临港开发区将抗生素类、氨基酸类、有机酸类等生物化工产品及医药中间体确立为招商引资主攻方向,联动功能性甜味剂阿洛酮糖、食品级低聚木糖、乳酸及生物降解新材料等领域头部企业协同发力,推动全市生物科技产业规模持续壮大。金丹科技乳酸产能居全球同行业前三,年产15万吨生物降解新材料项目及医药中间体、饲料有机肥等上下游联动项目持续推进,全产业链在沙颍河畔集聚成势。


周口中心港玉米装卸作业现场。

范营作业区散货码头。梁照曾摄

大宗货品运输繁忙。

育新:在“粮”与“药”之间布局未来

新兴产业的创新,不仅在于产能扩张,更在于产业逻辑切换。海盛生物从植物下脚料中提取豆甾醇,延伸至高端甾体药物原料,实现原料全利用、无副产物。上海铱聪、人良生物、百葵锐等生物科技企业密集签约开工,绿色植物胶囊壁材、膳食纤维特医食品、生物酶制剂等高端赛道项目相继落户。2026年,从周口港出发的已不只是传统粮农产品,还有阿洛酮糖、食品级低聚木糖、小品种氨基酸、发酵原料药、辅酶Q10等高附加值生物制品。

食品链与生物化工链在这里不再平行:食品加工的副产物和基础原料,成为生物发酵的“口粮”;生物转化的技术能力,反过来为食品功能化打开新空间。两条链共享“前港后园”的物流成本优势,共享益海嘉里等链主企业的原料吸附力,也共享临港偏好型产业配套、优良的营商环境。“依托益海嘉里等龙头、链主企业的原料优势与产业吸附力,持续聚焦主导产业延链补链,把‘链式反应’的能量充分释放出来。”临港开发区党工委书记邓昌锋说。这指向的正是“老树发新枝”与“新苗扎深根”共生共长的产业生态。

在临港开发区,“未来产业育新”未必是一步跨向具身智能或量子科技,而是在既有产业根基上,把生物制造、生物基材料这些“将来必然到来”的赛道提前布局、持续延展。益海嘉里生物化工项目已经投产,一条从玉米到食品级功能性糖醇、乳酸,再到聚乳酸制品和可降解终端产品的链条正在延伸。阿洛酮糖、母乳寡糖、辅酶Q10等一批功能性生物制品项目纷纷牵手生物化工园区,合成生物学与生物发酵正在重塑传统农产品加工的底层技术路径。当“粮字号”与“药字号”“健字号”之间的技术壁垒被生物制造逐步打通,周口临港开发区所“育”的,就不只是一个新赛道、一批新企业新项目,更是一个以生物经济为底色的产业链未来。

从2020年到2025年,周口港货物吞吐量从1860万吨跃升至5500万吨,集装箱吞吐量从不足1万标箱增至近18万标箱。港口能级跃升,为“三新”行动提供了最基础的变量:物流成本每降一分,产业链向高附加值端延伸的空间就宽一寸。当“经济通道”转向“通道经济”,临港开发区承载的就不再只是货物进出,而是原料的反复加工、价值的层层增值。

记者感言

“三新”行动的临港实践

采访中,两个画面反复交叠:一边是益海嘉里控制室里跳动的生产数据,一边是益常青食品级低聚木糖生产线的繁忙场景。它们之间隔着几公里,却共享同一条沙颍河、同一个港口、同一粒玉米。周口临港开发区的“三新”行动没有另起炉灶的喧哗,它做的是一件更难的事:让食品这个最古老的产业启用“新算法”,让生物化工这个最前沿的赛道扎进“老根基”。当一粒粮食可以在食品链与生物化工链之间自由切换身份,“传统”与“新兴”的边界就不再分明。临港开发区高质量发展的成色,看的不仅是引进了多少新产业,更是多少老产业长出新筋骨、多少新赛道踩在实地上。沙颍河不语,但每一艘驶出的货轮都在替它回答。


周口港中心港区中心作业区。