

一粒粮食的“黄金旅程”

——临港开发区高质量发展一线观察

□记者 李瑞才 文/图

一粒普通的玉米，在周口临港开发区能有多大价值？玉米胚芽可提炼成油；玉米粒可转化为淀粉、葡萄糖、麦芽糖醇，最终制成高附加值的功能性甜味剂阿洛酮糖，身价翻上数十倍；就连玉米芯这种农业废弃物，也能利用生物科技提炼出食品级低聚木糖，生产剩余的有机料渣也是个“宝”，可用于种植蘑菇等，通过科技赋能带动玉米等农副产品全产业链升级。周口本地的小麦、大豆、花生等农产品经过精深加工远销海内外，加工产生的副产品（如麸皮、油粕）直接加工成饲料和有机肥，形成了从田间到养殖场的完整供应链。该区依托生物科技深度赋能，持续推动传统农产品从单纯的食品加工向食品添加剂、功能性食品等领域延伸，从粮食深加工向医药中间体、生物保健品等高附加值领域跃升，实现从“粮字号”向“药字号”“健字号”跨越，构建起“粮油加工—生物转化—医药保健—高端饲料”四位一体的临港偏好型产业集群，向新而行。



益常青生物科技“点石成金”，让玉米芯成为市场宠儿。



食品加工龙头企业益海嘉里盘活农产品全产业链。



益海嘉里带动周口现代食品全产业链集群成势。



周口中心港集疏运铁路项目加速推进。

生物科技助力农副产品提档升级

故事要从位于沙颍河畔的食品加工龙头企业益海嘉里，以及海归硕士李尚领军的本土企业河南益常青生物科技说起……2026年春节刚过，位于临港开发区交通大道东段的益海嘉里（周口）现代食品产业园，玉米深加工车间的自动化生产线满负荷运转。控制室内，工程师轻点鼠标，屏幕上跳动的数据实时显示每条生产线的运行状态。几公里外，周口港小集作业区，满载进口玉米的集装箱刚刚卸船，便通过传送带直接运入企业仓库。“前港后园”的无缝衔接，让这里的物流成本比公路运输成本降低近四成。

“我们现在做的，不是简单的粮食加工，而是把每一粒玉米‘吃干榨净’。”产业园玉米深加工项目工程师指着生产线上的产品样本说，“从普通淀粉到功能性糖醇，附加值提升了几十倍。”

在临港开发区开元大道东段的几栋厂房里，周口市青年拔尖人才、河南益常青生物科技有限公司领军人物李尚，正带领团队创造着另一个“点石成金”的奇迹。这位出生于沈丘县老城镇的海归硕士，当年毅然舍弃名企高管的优渥待遇返乡创业，将江南大学食品学院的专利技术转化为现实生产力。他带领团队从农业废弃物玉米芯里提炼出被誉为“软黄金”的低聚木糖，打造一个活力勃发的朝阳企业。

“低聚木糖是国际公认的高效益生元，健康功效显著。从玉米芯中提炼出的绿色低聚木糖，是增殖双歧杆菌功能最强的品种之一。每日少量摄入，可增殖体内有益菌双歧杆菌，产生多种有机酸，降低肠道pH值，抑制有害菌生长，使益生菌在肠道大量增殖，从而调节肠道菌群、润肠通便，改善人体肠道微生态。”李尚说，创业之初，他们3名海归留学生（企业核心管理团队）在家乡的沃野上创造了奇迹：全国首发99%纯度的食品级低聚木糖产品和超低水活度（水分活度小于0.1）低聚木糖产品，目前产量全国第二，产品除供应蒙牛、伊利、汤臣倍健等优质客户，还远销北美、欧洲、东南亚等地。企业年处理玉米芯1万余吨，提取低聚木糖后的玉米芯废渣，还可再度用于制造菌菇栽培基质、生物有机肥，全产业链“吃干榨净”玉米芯，既全面提高玉米种植产业附加值，增加农民收入，又调整农业产业结构，优化了资源配置。如今，河南益常青生物科技有限公司拥有专利35项，3个产品获“健康中国·营养健康产业创新产品”称号，参与5项低聚木糖相关国家、行业及团体标准的制定，并获“国家高新技术企业”“河南省专精特新企业”“农业产业化省重点龙头企业”等荣誉。

这颗玉米的“黄金旅程”，这颗玉米的“价值链跃升”，是周口临港开发区高质量发展进程中的一个缩影。近日，记者深入这片热土，通过一个个具体而生动的故事，探寻其从“经济通道”向“通道经济”转型的生动实践。

“前港后园”多式联运的低成本逻辑

益海嘉里（周口）现代食品产业园的故事，要从一条“链”说起。过去，周口虽是农业大市，但粮食多以原粮形式外运，“产粮不富”的困境长期存在。益海嘉里2004年落户周口时，做的也是面粉、食用油等初加工产品。但近两年，情况发生了质变。这就是“链式反应”的威力——一家龙头企业的落地，带来的是整条产业链的集聚。原料在这里被层层“吃干榨净”，每一道工序都产生新的价值。

为什么选择周口？几乎所有受访企业都提到同一个关键词：水运。

“我们的原料通过专用码头卸船，直接进入生产线，成品再通过集装箱运往全国各地。”益海嘉里相关负责人说，相比公路运输，水运每吨成本可降低30%至40%，对年加工数百万吨粮食的企业而言，这意味着可观的成本节约。在临港开发区，这种“前港后园”“园中园、园中厂”的模式正在复制。益海嘉里拥有自己的专用码头，中农云仓紧邻港口建设大型农资仓储配送设施，中储粮的智能化粮库也与周口港无缝衔接。

码头建好了，货从哪里来？又往哪里去？临港开发区的答案是：构建“公铁水”多式联运体系，打通“最后一公里”，打通物流通道的“任督二脉”。周口中心港集疏运铁路专用线项目当前正在加速推进，它是河南构建现代化交通运输大通道的关键布局，承载着“大港口带动大物流、大物流带动大产业”的发展使命，预计今年10月建成通车。建成后，周口中心港将与漯阜、京广、京九等干线铁路无缝衔接，真正实现“下车即上船、卸船即上火车”，彻底打通港口集疏运“最后一公里”。更让人期待的是，临港开发区内的6条疏港道路也将同步启动建设，大广高速直达港口出入口、宁洛高速武盛大道出入口也在加紧协调。一个内联外通、高效便捷的集疏运体系正在从蓝图变为现实。

精准发力多元招商延链补链强链

“揭榜挂帅”引来一大批“金凤凰”。2025年7月，临港开发区发布的一则公告在招商圈引发关注：面向全国开展招商引资“揭榜挂帅”，围绕重点产业、主导产业，对揭榜者不限年龄、身份、地域，对招商引资作出特殊贡献的进行重奖。

“揭榜挂帅”只是临港开发区营造良好营商环境、重构招商体系的一个缩影。2025年以来，临港开发区创新实施“赛马”机制，精心绘制产业链、企业链、产品链、研发机构“四张图谱”，深度剖析产业现状，精准锁定招商方向与目标区域。

“2000年，益海嘉里集团初入周口时，这里还只是一片等待开发的热土。从2001年建成投产时仅有两条四百吨的食用油脂灌装生产线，到2004年拓展小麦加工领域，再到2020年8月签约总投资超百亿元的益海嘉里（周口）现代食品产业园项目……”该企业相关负责人表示，这是益海嘉里集团在周口投资规模最大、种类最全的农产品综合加工产业集群之一，涵盖玉米淀粉及深加工、大豆压榨、小麦面粉加工、发酵豆粕、中央厨房等项目。

从单一粮油加工企业，到华中地区重要的农产品加工基地；从最初的两条生产线，到如今集粮油食品工业、生物科技于一体的全产业链智慧产业基地；从“一张白纸”到“百亿地标”，从“单一工厂”到“全产业链集群”，益海嘉里（周口）现代食品产业园的崛起之路，生动诠释了临港开发区“招大引强、延链补链、聚链成势”的产业发展思路。这是一条以枢纽优势引领产业集聚、以龙头带动促进集群发展、以精准招商推动链式升级的高质量发展之路，更是周口临港开发区推动“经济通

道”向“通道经济”转变、奋力打造河南临港产业发展先行区的生动实践。

益海嘉里（周口）现代食品产业园的崛起，并非偶然。它是临港开发区坚持“以港促产、以产兴城”，将食品加工业作为四大主导产业之一，实施精准招商、延链补链强链战略的重要成果。依托周口丰富的粮食资源和益海嘉里等龙头企业的精深加工基础，临港开发区持续招引优质生物制造项目，推动传统粮油产业向功能食品、健康食品升级；同时，充分发挥省级生物化工园区平台优势，大力发展生物发酵、合成与提取技术，生产抗生素、氨基酸等医药、医美、保健类生物制品，推动“农字号”向“药字号”“健字号”跨越。

正是益海嘉里这一“链主”企业产生的“磁场效应”，吸引越来越多上下游企业向临港开发区集聚。目前，仅绿色食品产业园就已集聚上下游企业数十家，年产值突破百亿元，助推生物化工园区跻身全省重点打造的五个生物经济基地之一。

“服务企业不是一句口号，而是要扑下身子，把办公室搬到项目建设现场。”记者了解到，自2026年3月起，周口临港开发区党工委副书记吕昌锋多次带着相关部门负责人深入辖区重点企业和项目工地现场办公。他要求相关部门坚持“一线工作法”，以打造“六最”营商环境为目标，对企业实行“一事一议、一企一策”精准帮扶；对企业建设过程中遇到的问题，逐一梳理、分类施策、限时办结，切实把“问题清单”转化为“履职清单”和“项目推进清单”，使其成为主动融入国内国际双循环的“加速器”，最终转化为“向海图强”的发展胜势。

记者手记

周口临港产业向新向优向未来

在周口临港开发区采访的几天里，记者印象最深的不是那些宏大的数据，而是几个具体的场景：在益海嘉里的中控室，一位年轻工程师盯着屏幕上的数据，专注地调整着生产参数；在中兴新业港的标准化厂房里，一家无人机企业的研发团队正在测试新产品；在中心作业区的码头边，一位老船工指着远处正在装卸的集装箱船，感慨地说：“以前这里是荒滩，现在成了大港口。”

他们或许并不关心“通道经济”“新质生产力”这些宏观的概念，但他们正在用自己的双手，参与一场深刻的经济变革。

这场变革的逻辑并不复杂：依托通江达海的区

位优势，建设高能级的物流枢纽；依托物流枢纽，集聚临港偏好型产业；依托产业集群，推动价值链向高端跃升。

但将其变为现实，需要的不仅是区位优势，更是一整套体制机制的系统创新——“揭榜挂帅”激活了招商动能，“一线工作法”优化了营商环境，“产学研协同”提升了创新能力。

2025年的厚积为2026年的薄发奠定了坚实基础。站在沙颍河畔，看着千帆竞发的航道、塔吊林立的工地、开足马力的车间，人们有理由相信：这条向新、向优的高质量发展之路，正越走越宽。



周口港扬帆远航向深蓝。