

# 生物医药强势崛起，“一港四园”后来居上

“突破菏泽”这张持续解答十多年的考卷有了新的解题思路

记者 李潇 马璐璐

## 另谋出路 举全市之力加快推动 生物医药产业发展

过去的菏泽产业薄弱，传统工业的发展受到多方面制约，必须另谋出路。随着“231”特色产业体系的建立，差异竞争、错位发展的新型工业化道路，让菏泽工业再次腾飞。而生物医药产业的高质量发展，成为菏泽重点产业突破的一大例证。

菏泽举全市之力加快推动生物医药产业发展不是没有原因的。由于菏泽工业基础较差，能耗、环境容量基数低且已接近“天花板”。菏泽市委副书记、市长张伦表示，生物医药产业占地比较少、能耗低、产出高，属于典型的朝阳产业。发展生物医药这种高效益产业可以集中优势资源，通过打造局部高峰带动全局发展。

2003年，菏泽生物医药产业开始起步，经过十余年的发展，产业门类齐全体系完整，规模总量一直居全省前列，具备进一步做大做强的基础和条件。

生物医药这种新兴产业不断发展，为“突破菏泽”这张持续解答十多年的考卷带来新的解题思路。

菏泽市委书记张新文把“搭建聚变式增长的基本框架”放在首位。这个支撑菏泽生物医药产业的框架，就是现代医药港和鲁西新区、定陶区、鄄城、郓城“一港四园”规划。

目前，“一港四园”发展集群聚集了山东步长、睿鹰制药、赛托生物、复星医药、绅联医药等一批知名企业，在鲁西新区、定陶区、鄄城县、郓城县形成了各具特色的产业集聚区，形成了“中药材种植加工+中药制剂”“化学原料药+制剂”“药品+大健康”“药械+生命科技”齐头并进的发展格局。

## 发展浪潮 生物医药产业优势突出 集群效应发展显著

以智能制造为核心的了未元大健康智慧产业化集采项目，促进生物医药产业规模化、集约化发展的生物医药产业园，全力打造医药生产“现代化”“智能化”“集群化”的步长中药现代化集成项目……现如今，行走于鲁西新区各大生物医药项目现场，能真切地感受到生物医药产业集聚发展的浪潮。

随着高科技医药企业入驻，鲁西新区生物医药产业优势更加突出，创新亮点不断涌现。

了未元大健康产业园是围绕全市生物医药产业“一港四园”布局，创新打造的生物医药全产业链智能化共享平台。园区创新实施“产业+人才+资金+研发”共享模式，实现了行业内顶尖人才及团队的引进和研发，主要研发生产“一人一方”智慧中药、国家集采的头孢类抗生素、依鲁替尼、瑞芦戈利抗癌药等八大系列50余种产品。

该公司总经理曾凡洪介绍，了未元利用全产业链的共享模式，实现了多品种、柔性的成产，突破和补全了生物医药行业“一品一线”以及原料药上最大的短板。

在一人一方智慧中药项目车间内，工人们正在调试自动煎药机，新设备的投入使用，将解决中医药普遍存在的标准不明确、质量不可控、真假难识别等问题。



全力打造医药生产“现代化”“智能化”“集群化”的步长中药现代化集成项目。

十年来，菏泽地区生产总值从全省第13位跃居第8位；一般公共预算收入从全省第12位跃居第9位，实现了由“全省垫底”到“跻身中游”的历史性跨越。在这场蝶变中，重点产业强势崛起使菏泽后来者居上的“脊梁”越来越坚挺、“底气”越来越充足。



简道制药实验室，工作人员在调配试剂。

“我们通过连接医院HIS系统获取电子处方，从药材抓取、称重，到煎煮、灌装，所有程序均实现生产过程的自动控制，生产工艺在业内已达到国内外领先水平，使传统中医药‘一人一方’工厂化生产得以实现。”北京和利康源医疗科技有限公司饮片事业部经理宋维军介绍说，在为客户提供“一人一方”个性化医药服务体验的同时，为满足粉针类招标产品的市场供应，了未元大健康产业园智能化共享平台又投资新建6条分装线的粉针生产车间，新增产能3亿支/年。

同样进行自我革新、转型升级，通过融合智能制造新技术提高资源配置效率的还有步长制药。

“这6条自动化生产线，实现了颗粒剂从分装、塑封、装箱、码垛、入库等环节的全流程自动化生产，比原先的老厂生产效率提高了30%，人员占用减少了50%。”山东步长制药股份有限公司生产总监徐翔向记者介绍。

原有的产能已经不能满足市场需求，为实现转型升级、高质量发展，公司利用5年的时间进行规划布局，在新厂区建设了16万平方米的生产车间，安装了1631台套设备，实现了从中药材进车间到成品发货出车间全线自动化生产，其生产工艺和水平在国内处于领先地位。全部达产后，年产值可达72亿元、利税16亿元，相比老厂区来说是一个质的飞跃。

“企业进行自我革新、转型升级的基础是企业意识的转变。”步长制药生产技术管理中心主任王明耿深有体会地说，“作为传统

中药行业，转型势在必行，但并不是安装几台智能化设备这样简单，而应该从源头到终端发货全过程系统考虑。否则，只是局部、碎片化地采用新技术，不能形成整体效益，也很难看到新技术应用效果。”

为此，新厂区集成应用了中药生产的自动化、信息化、连续化与智能化等众多现代工业生产技术，同时集成融入了绿色循环发展、三废协同处理技术、海绵工厂等建设发展理念，全力攻破整个生产过程中的痛点、难点和堵点，做到生产成线、管理成片、管控闭环，不留漏洞。随着新厂区的建设，工作环境改善，更能顺应工人们对美好生活的新期待。

山东步长制药股份有限公司从一个不起眼的小药厂，一路高歌、突飞猛进，在菏泽发展到五个实体公司，全面参与和见证了菏泽医药产业发展进程中的从无到有、由弱到强，再到山东省占有的一席之地的整个过程。今年上半年，步长制药菏泽园区实现营业收入29.99亿元，比去年同期增加14.04%，上缴税金增幅33.82%。

目前，菏泽市生物医药产业主要经济指标增幅连年位居全省前列，在产业规模、结构优化、科技创新等方面均取得显著成效，已经发展成为全市盈利水平高、效益优、前景好、持续发展能力强的第一大主导产业。

## 三年成势 千亿级规模的生物医药 产业集群呼之欲出

生物医药由小到大、聚变增长，十年蓄力、三年成势，业态一

流、产业一流、模式一流的菏泽现代医药港，建设不到3年时间已初具气象，千亿级规模的生物医药产业集群呼之欲出。

在菏泽现代医药港内，一个个新建厂房拔地而起，一个个创新企业蓄势待发。作为国内唯一在骨质疏松领域产品全覆盖的专业化制药公司，山东简道制药一期总投资6.5亿元，项目围绕高端制剂、创新药、高端仿制药等产业链，锚定行业前沿和市场需求，在骨质疏松领域进行全产品线布局，着力开发水针、口服溶液剂、高端固体口服制剂等新型制剂产品。相关负责人告诉记者，简道制药建有国内外前沿技术的现代化GMP车间3个，新上口服液、注射液生产线3条，口服固体制剂车间年生产片剂10亿片生产线，颗粒剂2亿袋生产线，胶囊剂5亿粒生产线等，投产后可实现销售收入10亿元以上、税收5000万元以上。

好的营商环境就是招商引资的生命线。营商环境好不好，企业最有发言权。

山东简道制药有限公司董事长聂亚卓告诉记者，他来菏泽投资办厂已有16年之久。“鲁西新区位置优越，服务环境好，有一定的产业基础，企业能在这里成长壮大，我们倍感荣幸。而现代医药港更是汇聚了专业团队和各种优势资源，可以帮助企业快速成长。同时，菏泽历届政府对企业的扶持让我们能够更加安心、放心地在菏泽投资办厂，给企业后续发展注入了信心和底气。”聂亚卓的一席话，表达了自己对鲁西新区的认可和肯定，也道出了众多企业选择落户鲁西新区的原因。

产业崛起的背后是高站位的

精心布局，是优势资源要素的集中，是集群集聚发展的推动，是产业链条的拉长壮大，是“硬核”举措的精准服务。

创新是发展的必备要素，项目是产业发展的“源头活水”。近年来，菏泽现代医药港对标国内国际一流生物医药产业园区，坚持高起点规划、高标准建设、高效能服务，倡树前沿管理理念，创新运行市场化运作模式，通过灵活的机制办法激发了发展动力，多个项目齐头并进、不断落地，让菏泽现代医药港持续集聚发展动能。

“我们不仅专门召开座谈会，对项目进行论证，给予科学研判，并且对于项目开工前的设计图纸从专业角度进行审核，避免企业走弯路。”菏泽现代医药港管理服务中心产业招商部主任王静坦言，“我们能把一些好的项目引进来，就是靠软环境。”只有全力以赴为企业服务，才能让企业早投产早达效，走上健康发展的路子，从而推动整个园区形成“招一商、带一片”的效应。

企业纷纷而来，项目相继落地，成为拉动鲁西新区经济社会发展的“加速器”，不仅增强了经济发展后劲，更为全区高质量发展插上了腾飞的翅膀。成绩的背后，是全区坚持把营造良好投资环境作为招商引资“金字招牌”的结果，更是广大党员干部实干为先、奋力拼搏的结果。

近年来，菏泽市生物医药产业规模效益持续扩大。生物医药产业实现裂变式增长，规上企业产值三年实现翻番，年均增速超过30%，2021年达到605亿元。今年上半年，全市96家规模以上生物医药企业，实现营业收入278.5亿元，同比增长27.4%。“一港四园”投资额年均增长64%，产业规模年均增长30%，实现3年翻番，有望2年内迈上千亿级产值台阶。

生物医药产业在菏泽裂变式发展，正是菏泽突破的一个标志性节点。其时已至，其势已成。剑指千亿级的生物医药产业集群，指日可待。



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点