

# 打造生物医药产业高地 描绘高质量发展蓝图

□牡丹晚报全媒体记者 武 霖 通讯员 孙安琪

一个个令人振奋的大项目、一幕幕热火朝天的建设场景……深秋时节，寒意渐浓，却难掩全市项目建设的“速度与激情”。高新区大地上，火热建设景象随处可见，处处跃动着蓬勃生机与活力，砥砺奋进的时代足音，铿锵有力。

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，凸显人工智能的智佳科技，汇集科技创新成果的菏泽双创街，以项目建设跑出“菏泽速度”的万通医药健康产业园……一个个重点项目建设全力推进，一批批新兴产业崛起发力，让全市经济社会发展现场观摩团目睹了高新区项目建设竞相发展的喜人景象，感受到了高新区抓项目、兴产业、促发展的火热劲头和经济发展的滚滚热潮。

## 打造产业集群，助推生物医药集聚发展

作为高新区项目观摩的首站，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。在这里，与会人员深刻感受到了“大数据”赋能、智能化发展的特色。

据了解，了未元大健康智慧产业化集采项目是产业园内的首批建成投产项目，包括“一人一方”智慧中药车间和抗生素系列产品集采车间，项目总投资13亿元，占地169亩，建筑面积20万平方米。

其中，“一人一方”智慧中药项目为秉承传统中医药“治未病”及个体化治疗理念，融入现代化智能制造技术，实现以智能制造为核心的“一人一方”智慧中药研发生产。车间建设了中药煎药、制剂的智能化、柔性化生产线，采用“中医药+互联网医院+慢病管理及康养+大数据+智能制造”的产业链发展新模式，包含智能化的自动接方审方系统、自动饮片调剂系统、自

动煎药包装系统、智能互连及传输系统5个功能模块，自动煎药机145台套，通过连接医院HIS系统获取电子处方，实现计算机辅助审方、人工复核、机器自动调剂、自动煎药和灌装贴标、快递发货，可实现生产过程的自动控制。车间现已达到煎煮投产条件，可实现每日30000剂处方量的膏丹丸散汤剂生产要求。

作为全市生物医药发展的主阵地，高新区正在全力打造生物医药产业创新高地，其中，规划建设的生物医药产业园就是逐步实现产业规模化、集约化发展的主要体现。

据了解，生物医药产业园新规划启动区总投资12亿元，占地390亩，建筑面积42万平方米，主要建设符合GMP认证的药品生产车间、标准定制厂房、共享车间等，达到药品持有人拎包入驻、进厂即生产的条件。为实现启动区的招商运营，



生物医药产业园启动区部分车间拔地而起



产业园已同中科院国家技术转移中心、科技部、京津冀产业协同创新中心、深圳高新区产业服务中心等机构达成了合作共建协议，引进入驻了国药、绿十字制药、牡丹大健康、华信制药等一批优质项目。该产业园的建设可有效提升全区生物医药产业配套服务功能，发挥平台载体作用，降低产品成本，提高区域附加值，满足园区内企业研发、生产、生活需要，促进高新区生物医药产业规模化、集约化发展。

## 聚焦“智能”制造，点燃科技创新引擎

生物医药产业集聚发展，人工智能制造项目也在悄然发力。作为本次观摩的重点项目之一，菏泽高新区的辉煌智佳科技AI人工智能制造项目，是发力智能终端产业的主要抓手。项目总投资10.5亿元，占地60亩，建筑面积3.5万平方米，主要安装进口自动智能终端成品生产线20套、自动智能主板贴片设备6套、注塑机28台及CNC数控机床、冲床、洗床等。

据介绍，该项目属于新一代信息技术产业，以智能AI机器人、平板电脑、智能穿戴产品、智能手机等智能电子产品的研发、生产、销售为主要业务，同时开发网络平台及5G产品和技术。公司与奥飞、富士康、众德、图巴、图灵等多家知名企业合作，处于高端智能机器人龙头地位，产品出口多个国家，可促进我市的外资外贸工作，提升对外开放水平。同时，智佳集团有众多生产合作伙伴，将吸引上下游100余家配套企业落户高新区，整合产业链资源，形成集群效应，带动我市智能制造业向高端发展。

同样汇聚科技成果的还有菏

泽双创街项目。以5G核心技术研发的智能眼镜、“互联网+智慧工地”云平台系统、能检测道路塌陷隐患的预警项目、聚焦城市扬尘的网格化治理项目、清创激光Y-LaserSmart清洗项目……作为一个集政策、服务、院所、投资、人才、企业于一体的“创业街区”，菏泽双创街将注重科技成果转化，强化平台载体支撑、企业创新支撑、科技人才支撑，借助多方优势和资源完善菏泽“孵·转·产”创新产业链条及地方产业结构调整，服务科技成果转化，以创新驱动助推经济转型发展，从而实现“以产兴城、以城促产”。

今年以来，高新区紧盯高质量发展目标，担当作为、真抓实干，1—9月份，全区实现地区生产总值94.7亿元，同比增长11.3%；规上工业企业实现产值235.03亿元、同比增长36.9%；实现工业增加值54亿元，同比增长20.9%；完成固定资产投资50.2亿元，同比增长17.9%；实现进出口总额8.44亿元，同比增长12%，实际到位外资2486万美元，同比增长98倍，经济社会发展硕果累累。

## 提升知晓度和参与率 “创城”知识走进千家万户

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武 霖)为让更多人感受到创城的重要性与必要性，人人都能参与到创城中来，日前，高新城投公司组织党员到湖畔欣苑小区集中发放创建全国文明城市宣传彩页，并填写全国文明城市测评调查问卷，

提升居民对“创城”的知晓度和参与率。

活动中，志愿者们耐心、详细地给居民讲解“创城”、社会主义核心价值观、文明礼仪、文明出行等方面的知识，使广大群众认识到文明美好生活需要大家的共同参与，呼吁大家积

极行动起来，以主人翁的责任感和使命感，从身边小事做起，为创建全国文明城市贡献自己的智慧和力量。

本次活动，不仅全面提高了居民公共文明素质，而且营造了“人人关心创城、人人支持创城、人人参与创城”的浓厚社会氛围。

## 筑牢校园疫情防线， 中小学校启动核酸抽检

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武 霖)为切实保障辖区学校全体师生身体健康和生命安全，日前，高新区在辖区各中小学全面启动核酸抽检工作。

此次核酸抽检工作采取镇街卫生院与辖区学校匹配的方式进行，组织核酸采样队伍分别赴各中小学校均匀抽查、循环检测。检测现场，师生全部佩戴口

罩，保持1米间距，由老师带领不同年级、不同班级学生分批进场，经工作人员登记核对信息，完成咽拭子采集后，迅速离场，整个检测流程秩序井然。

## 开展核酸检测应急演练 提升应急处置能力

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武 霖)“排队的群众请注意，大家要携带好本人身份证件和手机，全程佩戴口罩，保持一米距离有序排队。进入前请出示健康码、行程码……”10月29日，高新区马岭岗镇、吕陵镇分别开展了全员核酸检测应急演练，以“练”筑防，全力提升基层应急处置能力，切实构筑疫情防控安全屏障。

演练现场设置了入口测温区、信息登记区、等候区、采样区、临时隔离区等区域，同时设置配备了“一米线”、警戒线、指示牌、消毒用品、防护用品、户外消杀设备、医疗垃圾桶等相关设备，设置了后勤保障组、采样组、检测组、秩序管控组、样本转运组、医疗废物处置及现场消杀组等组别。

检测现场采取“现场实操实行、真人真采真检”的方式，严格落实查验健康码、行程记录等防护措施，工作人员有序组织检测居民排队进行相关检测，并要求戴口罩、出示健康码、间隔1米距离。核酸采样医务人员按规范操作步骤对居民进行咽拭子采集，送检人员严阵以待，保证按时完成样本转运。采样环节结束后，由环境消毒人员对现场进行全面消毒和医疗废物处置。

本次应急演练进一步完善了各镇街全员核酸检测工作环节和流程，提高了应对新冠肺炎疫情突发事件的应急处置能力和协调作战能力，为保障人民群众身体健康和生命安全打下坚实基础。