

坚持创新驱动，优化产业布局

高新区培育壮大生物医药产业集群

□牡丹晚报全媒体记者 武 露

2021年，我市将深入推进重点产业突破，着力推动核心产业向全产业链延伸。作为重点打造的核心产业，我市生物医药产业在规模效益、结构调整、创新研发、品牌效应与集群布局等方面正逐步凸显成效，其中，菏泽高新区作为全市生物医药产业发展的主阵地，正在不断通过优化产业布局，坚持创新驱动来激发企业活力，加快培育壮大生物医药产业集群的崛起。

根据步长制药最新披露的2020年年报和2021年一季报显示，去年实现营业收入160.07亿元，同比增长12.28%；今年一季度，业绩取得开门红，实现营业收入33.51亿元，同比增长26.97%。不断推进多类型药品研发的步长制药，正在着力完善大健康产业链。作为其子公司，山东步长制药是国家级高新技术企业，也是菏泽首家A股上市公司，同时也是菏泽唯一一家主板上市公司。山东步长药业也在紧紧围绕优化



产品结构、调整产业方向，全力推进产业智慧化、智慧产业化、跨界融合化和品牌高端化。

以中成药稳心颗粒为例，这是步长制药的独家专利品种，是国内第一个批准治疗心律失常和室性早搏等病症的纯天然植物药，也是首个通过国际循证医学临床认证的中药产品。稳心颗粒项目总投资8亿元，按照自动化生产、数字化运营理念进行设计建设，以高端智能装备为基础，使用质量信息传

递测控、信息数据自动感知与采集、信息智能集成等现代工业信息化技术，实现药品智能化、自动化生产制备，生产技术处于国内领先地位。据了解，稳心系列生产车间建筑面积6.7万平方米，建成后，可年加工各类中药材2.85万吨，年产稳心颗粒24.3亿袋，实现产值35亿元，利税8亿元。

为了让医药生产“现代化”“智能化”“集群化”，在稳心系列生产车间基础上，步长制药打造的中

药现代化集成项目即将呼之欲出。该项目总投资17.5亿元，占地390.8亩，总建筑面积达30万平方米，主要建设有综合实验楼、中药材前处理配制中心、综合制剂车间、稳心生产车间、水处理中心、中药渣能源化利用中心等设施。项目投产后，从原材料进厂、提取、包装、仓储将会自动化能力更强、数字化程度更深。

以步长制药为例的重点医药企业仅仅是菏泽高新区生物医药集群发展的一个缩影。2020年，高新区新签约步长一类新药（汉黄芩素、普瑞巴肽）、了未元大健康、万通医药等16个生物医药项目，总投资额59.3亿元；张伯礼院士入驻步长制药院士工作站，其产品抗疫三方之一——宣肺败毒颗粒由步长制药独家持有和生产；构建了生物医药产业招商孵化共享平台，设立了北京离岸研究中心、医药公共检测中心，切实发挥孵化引导功能，对项目先期介入，打通高端技术、人才、项目落地菏

泽高新区的通道，目前已引进落地20余家合伙公司、100多个品种，其中一类新药8个。2020年规模以上生物医药企业实现营业收入226亿元，占全市一半以上。

今年第一季度，高新区的生物医药产业发展更是实现了开门红，规模以上生物医药企业实现营业收入50.6亿元，同比增长57.3%，实现利润4.5亿元，同比增长55.6%；1—4月，已签约生物医药类项目9个，合同总投资39亿元，其中澄果智慧中药、了未元离岸中心、万家康医药、牡丹大健康等项目已落地建设，华信制药新引进的山东润华药业、东阿济仁药业2家企业，连同3个国家新药、6个独家产品、2个基本药物、5个医保产品整体搬迁至高新区生产。

下一步，菏泽高新区将继续加大“双招双引”力度，不断加快产业集聚，继续坚持创新驱动，激发企业活力，继续坚持资源整合，打造生物医药园区，加快培育壮大生物医药产业集群。

强化“双招双引”，
高新区开展集中招商活动

本报讯（牡丹晚报全媒体记者 武 露 通讯员 赵忠宇）5月11日至14日，菏泽高新区党委书记、管委会主任郭保存带队赴北京开展集中招商活动。区党工委委员、管委会副主任杨绍青，党工委委员孔爱文等参加活动。

在了未元（北京）离岸研发中心，郭保存一行与中心负责同志进行了深入交流，对中心前期工作取得的成绩予以高度评价。他指出，研发中心在医学科研、一致性评价、病理结构数据库等领域做到了全国乃至世界领先，今后发展前景可期。希望未来能够按照引进、研发和产业平台的需求，在全球广泛招聘

人才，实施菏泽和离岸中心流动管理，推动高新区“双招双引”工作更上新台阶。

据悉，该研发中心由菏泽高新区了未元离岸生物医药有限公司出资在北京大兴区生物医药产业基地设立，项目作为菏泽市高端中医药的技术和产品窗口，将充分利用北京高端医疗机构的临床资源，在第一时间锁定高质量创新药，借助国家级协会、专家和行业资源，将北京科研机构、CRO积累的成熟技术和产品，批量引荐引进到菏泽智能化共享平台上。

在京期间，郭保存一行还实地考察了国药药材股份有限公司、中科未来世界科技（北

京）有限公司、中国科学院自动化研究所、德龙基金投资有限公司、京东科技集团北京总部等，并见证了中科未来数字智慧城市项目签约。每到一处，郭保存都详细介绍了菏泽高新区区位、资源、产业情况，与企业负责人深入洽谈。他表示，菏泽高新区将持续优化营商环境，一如既往做好企业服务，努力寻求与各企业的结合点，争取项目在菏泽高新区做大做强。各企业负责人纷纷表示，通过沟通交流，对菏泽高新区有了更深入了解，未来将进一步加强沟通、拓展领域，积极寻找合作契机，为高新区高质量发展多作贡献。

开展5·12宣传，
增强群众防灾减灾意识

本报讯（牡丹晚报全媒体记者 武 露 通讯员 马胜杰）自5月12日起，高新区减灾委开展了以“防范化解灾害风险，筑牢安全发展基础”为主题的宣传周活动。

区应急管理局联合三镇街在人员密集处，通过设置宣传咨询点，悬挂宣传横幅及发放宣传资料等方式，为过往群众传授防灾减灾知识和技能。群众积极响应，纷纷驻足在咨询点前，了解什么是第一次全国自然灾害风险普查、如何应对雷雨、大风、地震、洪水、森林火灾等极端灾害。

志愿者针对现场群众所提出的问题，认真为群众讲解灾害事故知识和防范应对技能常识。向

广大群众普及地震、防触电、防一氧化碳中毒、防火、防农药中毒、防食物中毒、常见传染病预防、常见急性病预防、各种突发事件应急方法等自然灾害知识和生活常见问题的防范应对基本技能，解答群众提出的防灾减灾有关问题。

在此次宣传活动中，共发放各类宣传资料20000余份，接待群众咨询2000余人次。

下一步，高新区应急局将持续围绕“5·12”全国防灾减灾宣传周活动，通过开展地震应急演练、隐患排查等方式，进一步增强群众防灾减灾意识，提升基层应急防范能力，筑牢防灾减灾的人民防线。

围剿“空中蜘蛛网”，
高新区全面开展“空中乱象”整治

本报讯（牡丹晚报全媒体记者 武 露）“空中蛛网”既影响城市形象，又有安全隐患，是城市的顽疾之一，开展线杆线缆整治工作，是我市创建全国文明城市的重要组成部分。自全市城市公共空间线杆线缆专项整治推进会召开以来，菏泽高新区高度重视，立刻安排部署相关工作，对照全国文明城市创建测评标准，扎实推进“空中蜘蛛网”清理整治。

5月11日，菏泽高新区党工委委员、管委会副主任卢勇，带领各镇街和区直相关部门副主任到主次干道、小区等现场调度线杆线缆专项整治

情况，并主持召开工作推进会，明确治理标准，压实责任单位，细化工作措施，要求各部门和镇街联合行动，形成合力，狠抓落实，确保按期完成整治任务。

5月12日，高新区城市公共空间线缆专项整治工作领导小组，召开全区城市公共空间线缆专项整治工作第二次协调会。对专项整治施工中存在的问题进行梳理，研究制定解决方案，将高新区范围的道路、小区和村庄分解到各个通信公司和供电公司，分工协作，加快整治。

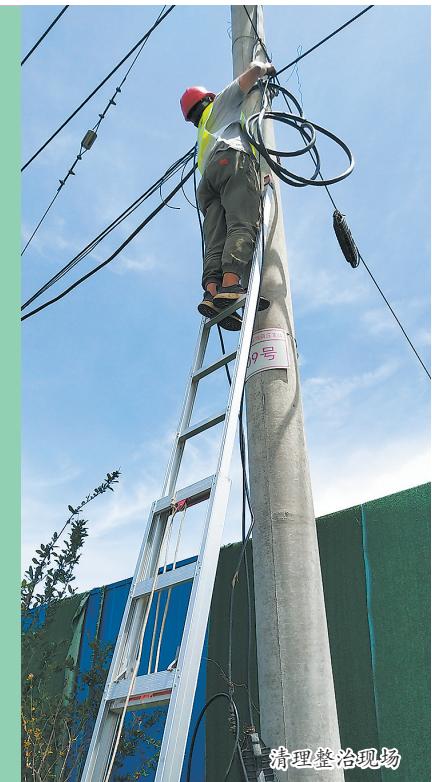
5月13日，各镇街及区直

有关部门结合通信公司、供电公司、广电公司对照任务台账和问题清单，加快施工进度，全力推进线杆线缆专项整治。高新区城市建设部城市管理局相关工作人员先后到兰州路、银川路、文化路、延河路、西昌路等各个重要交通路段进行线缆整治工作检查，现场督导城市公共空间线缆线杆整治工作。

菏泽高新区万福街道城建办联合广电、联通、移动、电信、电力、铁塔多部门查看了民安、利群、尧银、张家庙等社区的公共空间线缆问题，对发现的村前村后废弃线缆空挂、

“空中蜘蛛网”、配电箱杂乱无章、电线杆线缆纠缠等问题进行集中整治。

据了解，菏泽高新区建立健全了地上线杆线缆和配电箱体设置管理制度，严格监督管理，加大执法力度，从严查处随意在城市道路、桥梁、广场、绿地等公共区域架设线杆线缆、安装配电设施的行为。目前，延河路、黄河路、大学路、银川路、成都路等路段正在加快清理废弃线杆、配电箱体、线缆，积极推进公共区域裸露悬挂的线缆入地。各镇街驻地、国省道沿线村线杆线缆整治工作也在紧张进行中。



清理整治现场