

为生物医药产业增势赋能

我市全力打造全球最大造影剂生产基地

□牡丹晚报全媒体记者 武霏

作为我市的主导产业,当前,我市正举全市之力加快推动生物医药产业发展,积极构建生物医药产业生态圈。牡丹晚报全媒体记者采访了解到,总投资12亿元的省重大项目——造影剂系列产品智能制造中心项目已进入设备安装定位阶段,该项目不仅拥有核心自主知识产权,整体技术国内领先,特别是在超声造影剂方面突破领域技术壁垒,投产后将年产能1亿瓶造影剂,成为全球最大的造影剂生产基地。

5月18日,在位于菏泽鲁西新区的未元大健康产业园内,工作人员正在对一批批新到位的造影剂生产设备进行拆封,项目现场,各工种作业人员各司其职,在不同的作业面正有序进行组件安装。

造影剂是目前影像检查中的必需品(如CT、磁共振),特别是在对疾病和健康状况的检查确认中,应用十分广泛,市场规模不断扩大。据了未元医药销售有限公司总经理曾凡洪介绍,随着医疗检查的精准性要求不断提升,造影诊断的普及度不断上升,市场的年增长率超过20%,但由于高产品原料药限制以及在制剂生产上存在技术壁垒,市场上成规模的集聚型企业较少。

面对前景广阔的造影剂市场应当如何入局?



据介绍,市场上造影剂品种常用药有12个,睿鹰集团三年前便着手在造影剂市场深入布局,启动了12种造影剂的研发和注册申报,未来三到五年内,这12个品种将陆续落地、逐渐投放市场,形成产业园的战略品种支撑。“对市场上12个常见品种的全覆盖式研发、申报,这种产品聚集的优势在国内和世界上都少有。”曾凡洪说。

除了产品覆盖面广,造影剂系列产品智能制造中心项目还拥有从中间体到原料到制剂的全产业链优势。“就造影剂行业而言,有的企业生产原料,有的企业生产中间

体,有的生产制剂,十分分散,没有形成产业链和产品集群。我们在菏泽协同构建了中间体+原料药+制剂一体化产业链,实现了自主可控的全产业链优势。”曾凡洪说。

不仅如此,在产品转化中,得益于未元大健康产业园的全产业链智能化共享平台,造影剂在产品转化中将突破制药行业“一个车间生产一种产品”的生产瓶颈。这也意味着随着造影剂项目的产业链和产品集群优势的加速形成,我市将深入参与全球造影剂市场竞争,同时在国家集采的大背景下,将为全市生物医药产业发展添势赋能。

聚焦重点项目
推动高质量发展

100名符合条件的残疾人获赠轮椅



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 李艳粉)5月18日,鄄城县“第三十三个全国助残日系列活动”启动,活动现场100名符合条件的残疾人获赠轮椅,爱心单位向残疾人捐赠8万元物资。

残疾人作为一个特殊群体,需要社会的关注和关爱,近年来,鄄城县涌现出一大批爱残助残单位、组织,他

们用实际行动帮助残疾人,关爱残疾人。活动现场,鄄城县人民医院、马爱云医院、鄄城祥康医院等爱心单位向残疾人捐赠8万元物资,这三家医院获评鄄城县爱心助残先进单位。

在过去的一年,鄄城县立足残疾人需求,认真落实各项惠残政策,相继实施了一系列民生措施,积极为残

疾人解难题、办实事,取得了丰硕成果。鄄城县第三十三个全国助残日系列活动启动后,将陆续开展“送爱心”“送健康”等“十送”助残系列活动。

在启动仪式上,残疾人代表及残疾儿童康复机构医护人员还表演了精彩的节目,展示了残疾人自立自强、拼搏进取的精神风貌。

98家用人单位送岗上门

“青鸟计划·智汇菏泽”青年人才集聚行动走进济南长清大学城

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 陈淑娅)为贯彻落实团省委“优选山东”工作部署,进一步精准服务青年就业创业,助力全市招才引智工作大局,5月17日-18日,“青鸟计划·智汇菏泽”青年人才集聚行动走进济南长清大学城。

在山东女子学院,举办“山东菏泽一高校人才直通车”长清大学城专场活动。此次活动由中共菏泽市委人才工作领导小组主办,市委组织部、市人社局、团市委、市妇联承办。活动现场,长清大学城和山东女子学院相关负责人分别致辞。市人社局党组成员、市返乡创业服务中心主任李迁针对菏泽经济、发展环境、人才政策等方面进行了沟通,表示下一步将在产学研项目对接、返家乡社会实践、创业就业服务等方面寻求契合点,加强共建、共融、共建,联合推动工作开展。

随后,团市委书记林永敬与山东女子学院团委书记苏婧现场签订了校地共青团战略合作协议;市人社局、团市委负责人分别为菏泽驻山东女子学院“青鸟驿站”站长李悦溪、副站长吕品田等4人颁发聘书。

此次活动中,全市共有98家用人单位送岗上门,提供岗

菏泽曹州医院: 配置先进设备

发挥技术优势

本报讯(通讯员 李欢欣慰)近年来,菏泽曹州医院(菏泽惠慈医院)加强硬件设施建设,配备高精尖设备仪器300余台套,改善医疗条件,发挥技术优势,使肿瘤学科群形成规模,微创保胆等多项治疗取得丰硕成果。

该院先后投资配备PET-CT图像引导、SGS-I伽马射线立体定向全身治疗系统(全身超级伽马刀)、飞利浦1.5T超导核磁共振、美国GE 64排128层容积CT、GE 2100型大C臂、SRM-IV型眩晕诊疗系统、数字胃肠镜、德国史托斯腹腔镜、蛇牌胆道镜、美国强生超声刀、奥林巴斯电子胃肠镜等大型高精尖医疗设备。2019年4月,医院PET-CT中心正式运行,配置的PET-CT高端分子影像设备,提升肿瘤诊断与治疗水平,带动了外科肿瘤和妇儿科肿瘤等学科发展。

至此,以肿瘤科为中心的

肿瘤学科实现了以直线加速器——适型、调强放疗;先进的、带有影像引导的高端精准定位第六代全身伽玛刀——精准放疗为主;化疗、分子靶向治疗、营养支持治疗为辅的新型治疗模式。最新升级的伽马刀在治疗肿瘤过程中自动处理病人摆位、位置移动,在治疗期间因病人的不自主移动而改变靶点位置,系统可以准确捕捉肿瘤的新的位置。通过AI模式,系统可以准确、快速地提供快于前几代技术的响应速度,缩短治疗时间。同时IGRT系统的精度达到亚毫米级,肿瘤区域及正常组织有超过1万个数据点被系统监测,始终保持治疗的焦点,保护肿瘤周边的正常组织,减少病人在治疗中的反应。2022年开展微创保胆治疗,引进新式硬性胆道镜微创保胆取石(息肉)技术,更好地保留胆囊的功能,又取净了结石。