

# 烟台高新区生物医药产业强劲崛起



绿叶制药生产车间。

## 产业链群发展迅猛 多维发力孕育生机

日前,烟台首届精准医疗与转化医学高峰论坛在高新区召开,百余名医药大咖齐聚烟台,在会上围绕精准医学、临床转化医学等前沿话题开展学术交流,为烟台生物医药产业发展带来新视野、新思路、新方法,进一步促进精准医疗国内交流合作。

重磅医药会议在高新区召开,释放了什么信号?亮眼战绩给出强势答案。

创新药物产业强势崛起。药物领域2家上市公司,高新区搭建了以龙头企业为核心的上下游企业常态合作机制,正在开发超过60款药物,未来几年每年都将在重磅药物上市。

药械流通产业规模不断壮大。国药控股烟台公司、山东康诺盛世医药公司、山东省医药集团东部医药物流公司、烟台赛通医药公司等一批规模化企业培育拓展新的增值服务,打造智慧医药商贸流通集群。

这些企业何以“木秀于林”?链条完备的园区承载体系可谓中流砥柱。

打基础才能谋长策,夯基石方能利长远。烟台高新区搭建了“孵化+加速+产业化”的多层次、多类型、多主体创业孵化链条,强化创业导师、人力资源、资金、政策等集成服务功能,发挥平台“扶上马、送一程”作用。

“围绕企业成长过程,分阶段开展孵化培育工作,逐步形成了‘初创在孵化器,跃升在加速器,壮大在产业园’的全链条科技企业培育体系。”烟台高新区医药健康产业招商中心副主任张璐介绍,高新区汇聚了在创新药研发、特殊食品、IVD、康复辅助器具等领域技术、资本、高层次人才资源,形成了推动生物医药产业链优化升级的有力手段,在链长制驱动下促进产业链上下游融合发展、合作共赢。

生物制品产业优势明显。传统优势领域,海洋生物产业不断发展壮大;绿叶旗下派诺生物聚焦于新型技术路线疫苗的研发,正在开发涵盖流感、带状疱疹等多个疾病领域的药品,获批山东省唯一疫苗生产许可证,新冠VLP疫苗已建成年产能10亿剂的生产线。

医美保健产业品牌凸显。韩国艾多美是全国跨境电商企业十强,其“流通+制造基地、前店后厂”的产业链集群初具规模,项目运营两年流通销售额近60亿元,已成功吸引了11个配套制造业项目落户。赛春生物、瑞吉明等企业引入强大外援助力,进入了新的发展阶段。

器械产业成为新亮点。膀胱癌早筛、芥子检测设备、食道癌早筛、康体诊断、星齐检验等一批诊断领域项目发展迅速,诊断产业已呈现集群化发展态势。鼎昊生物等多家企业具有国际领先水平的创新型三类医疗器械正在逐步产业化。

“烟台高新区是烟台市确立的生物医药产业创新引领核心区,是链长制确定的生物医药产业链市区之一。”烟台高新区医药中心主任张璐表示,高新区坚持“创新引领、高端集聚、特色突出、规模支撑”的产业发展主线,实施生物医药产业链长制工作机制,经过多年发展,高新区已集聚各类生物医药市场主体近600家,包括上市公司2家,现已建立起从研发、孵化、制造、流通到医疗服务的全链条产业体系,成为带动全市乃至全省生物医药产业发展的重要力量。

药产业链长制工作机制,经过多年发展,高新区已集聚各类生物医药市场主体近600家,包括上市公司2家,现已建立起从研发、孵化、制造、流通到医疗服务的全链条产业体系,成为带动全市乃至全省生物医药产业发展的重要力量。

## 做强园区承载平台 加快提升发展能级

快推进生物医药二期园区建设边招商。园区占地164亩,高标准建设一批标准厂房及相关配套设施,能够满足医疗器械、固体制剂、生物制药等多种类型项目生产需求。面向大健康产业,产业地块主要招引生物医药、高端医疗器械和海洋生物等领域的优质企业、项目团队和科研院所,目前已有固新生骨科材料等6个项目意向入驻。

高标准启动7公里医药产业园,作为规模化企业专属发展空间,园区采用规划先行,聚焦成果转化和规模制造,按照集约集聚原则,以“园中园模式”对接全球和国内百强医药企业,开展精准招商,园区现已入驻绿叶制药、博安生物、康诺盛世、国药控股、燕喜堂连锁和中医世家等一批知名上市公司和跨国企业。

## 科创平台释放多重效应 为企业研发“强基”

如何持续增强产业核心竞争力?依托优势产业链构建创新链、培育创新平台!

“一些药物分析设备往往昂贵且使用频率不高,对于初创型和中小型生物企业来说,专业仪器设备是一笔很大的开销。”山东国际生物科技园副总经理李征说,烟台医药与健康公共技术服务平台开放共享仪器设备,帮助企业开展临床前药物研发必需的药物发现、筛选、药效、药物毒理、药物代谢、质量研究及稳定性等检测分析,也为科创型企业节省了购买设备的资金。

平台总投资4.18亿元,总建筑面积约2万平方米,配备各类生命科学专业仪器3000余台(套)。“我们拥有一支由国家省市高层次人才领衔的高技术服务团队,80%以上具有硕士及以上学历,科研条件、服务能力等处于国内先进水平,已经成为山东省规模最大、最系统、最先进的国际化医药与健康公共技术服务平台之一。”李征说。

通过多年来持续培育,平台多重效应逐步释放:荣昌制药、东诚药业、中国科学院烟台海岸带研究所等企业、科研院所尽享研发、检测等服务;吸引星齐医学检验、至公生物、上海张江生物银行等一批高端项目入驻;积极拓展与本地科研院所及医疗机构的深度合作……

“我们入驻山东国际生物科技园初期,资金压力较大,自有设备

没有到位,但借助烟台医药与健康公共技术服务平台优势,顺利开展了多项实验,比如利用流式细胞仪进行细胞检测,一方面大大减轻了资金压力,另一方面加速了研发进程,使得企业快速稳健发展。”烟台科瑞斯生物技术有限责任公司相关负责人表示,他们已经为国内多家企业提供定制服务,取得不错的经济效益和社会效益。

公益性、开放性、服务性、创新性是烟台医药与健康公共技术服务平台的四大属性,“我们立足烟台,面向全国提供定制技术、自助研究、技术合作三种模式服务。”李征说,定制技术服务就是通过用户委托,为企业提供检验检测及相关产品研发服务;自助研究服务通过标准化实验室和设备设施,打造自助研发环境;技术合作通过平台与企业、科研院所共同开展产品研发,促进成果快速转化。

过去一年,公共技术平台提供研发服务次数超15301次,较上年度服务量增幅达10.21%。烟台医药与健康公共技术服务平台以资源整合为主线,以共享机制为核心,通过协同创新助力烟台生物医药产业做大做强。“生物制药是个大方向,研发难度较大,光靠企业技术力量肯定不够,需要一个团队去联合攻关。”李征表示,平台不追求做生物企业的“博物馆”,而是做“飞机场”。除了服务和维护各类飞机的起飞、降落,最重要的是建设一条既可以起降A380,也可以起降国产支线飞机的跑道。这条跑道就是贯通研发、教育培训、孵化创新、中试孵化和规模生产在内的现代生物医药创新“技术链”。

高新区,如潮涌动的创新高地,充满活力的兴业之城。

在烟台新一轮生物医药高质量发展格局中,如何迈向产业新高度?在张璐看来,高新区优势突出,创新亮点不断涌现,生物医药产业将不断创新招商业态,精准发力,聚焦科研院所完善科技供给,攻克关键核心技术,围绕细胞治疗、医学影像、创新药等优势产业,积极打造产业集群,全力建链、延链、补链,强链,全面提升烟台高新区生物医药产业能级和核心竞争力,迈向产业突破新高度。

YMG全媒体记者 王宏伟  
实习生 张镭  
通讯员 王彬 逢云莉 摄影报道

# 国科电子科技园不断为企业创新发展赋能 助力企业向下扎根向上生长

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟 实习生 张镭 通讯员 刘衍伟 薛清文)日前,科技部火炬中心发布《关于2022年度拟备案国家级科技企业孵化器名单公示》,对全国194家拟备案国家级科技企业孵化器予以公示,国科电子科技园名列其中,是本次烟台市范围内唯一一家入选单位。

国科电子科技园于2018年获认定省级科技企业孵化器,2022年度获评“山东省品牌科技企业孵化器”,再到如今的国字号荣誉,一项项称号见证了园区脚踏实地的成长历程。运营至今,园区不断开拓

创新,累计为400余家创业企业提供孵化服务,转移转化北斗卫星导航应用、电子信息、大数据等科技成果50余项。

创新创业幼苗的成长,离不开政策保障的雨露滋养。国科电子科技园探索“产学研金服用”六位一体的科技协同创新体系,通过组建专业管理团队,为入驻企业提供从人才对接、项目申报、技术创新升级到市场开拓的“一条龙”专业孵化服务,真正做到让企业专心发展技术产品,其余的科技配套服务皆由园区打包提供。

园区企业山东创惠电子科技有限公司致力于特种通信管控领

域和雷达信号处理的研发与推广,入驻初期,面对资质认定不足、高端人才缺失等情况,园区积极开展政策辅导,对接清华大学等高端技术人才,帮助企业开拓订单。

在园区的精准服务帮助下,企业自主研发创新,顺利完成“高新技术企业”“山东省专精特新小巨人企业”“山东省一企一技术中心”等称号认定,拥有一支技术雄厚、实战经验丰富的研发队伍,立于雷达与通信信号处理行业前端。

在国科电子科技园,像这样倾情服务企业的例子还有很多。多年来,园区致力于为各企业、各项目提供精准指导及技术创新支持,助推高

新技术科研成果的产业级放大,帮助企业实现成果转化的“最后一公里”。

一直以来,国科装备科技园十分重视科技创新工作,围绕主导产业链技术需求,通过搭建专业技术平台,加强科技型初创企业、科技型中小企业、高新技术企业的培育,赋能企业升级发展。园区先后承接山东半岛自主示范区项目“电子信息可靠性公共试验平台”建设、烟台市重点工程项目“中国航天环境可靠性试验与检测平台”建设,为科技企业孵化服务搭建服务平台。

眼下,园区正在稳步推进国家

北斗导航系统应用中心(烟台中心)项目建设,北斗技术区域性合作逐步开展,在船舶安全、车联网、森林消防、水上救援等多个民用领域实现了产业化应用。

“在国家统一授牌并全面投入使用后,应用中心将立足烟台,辐射山东,助推北斗产业在烟台的聚集发展,促进北斗技术成果转移转化,撬动巨大产值。”李飞龙说。

国科电子科技园将进一步建强高质量企业培育体系,增强自身孵化服务能力,发挥烟台地域创新和产业基础优势,聚集多方资源共同为创新企业赋能,让更多创新企业扎根烟台,向上生长。

## 法治政府示范创建 →

### 线上线下高效服务

行政审批服务局着力打造一流营商环境

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟 实习生 张镭 通讯员 李鹏祥)“最近几天登记业务咨询电话几乎都没停过,以前每周办登记业务在150件左右,现在每周办理登记业务都要超200件。”今年3月以来,烟台高新区政务服务大厅办事窗口的一个直观感受就是忙碌。

针对审批办件量的明显增长,烟台高新区行政审批服务局聚焦企业群众的办事需求,多措并举提升效能,打造一流政务服务环境。

对商事登记业务,着力抓好线上线下高效服务,打造窗口前台、后台各有侧重、“双线并行”登记服务。窗口前台以服务进厅现场办事企业和群众为主,着力推进市场主体线下登记业务“即来即办”。后台工作人员主要审查通过企业开办“一窗通”平台线上申报登记业务,通过线上或电话反馈指导,“不见面”审核,核准通过后,申请人直接在自助终端自行领取营业执照。

对企业群众帮代办、延时预约等办事需求,认真落实即时应需服务机制,打造贴心温度服务,切实提升企业和群众满意度与获得感。

对行政审批专项服务事项,聚焦企业和个人全生命周期服务事项,推进“双全双百”工程实施,打造高频事项集成办、极简办、全域办。依托自助服务终端,无人工干预审核,个体工商户设立登记申办实行智能秒批登记,营业执照“即申即取”。推动政务服务“再提升”,以办好“一件事”为导向,申请材料套餐式集成与审批时限压减并行,通过场景应用驱动服务创新,流程再造,持续优化营商环境,推进“一件事一次办”。

### 便民利企提质效

法制中心持续推进告知承诺制落实落地

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟 实习生 张镭 通讯员 隋娟)近日,烟台高新区法制中心组织有关部门(单位)开展了实行告知承诺制的证明事项实施清单(2023年版)编制、公布工作,进一步优化法治化营商环境,提升政务服务质量,推动证明事项由“减证便民”向“无证便民”转型升级。

工作开展以来,高新区法制中心强化协调、指导,各相关部门(单位)有序梳理并完成了实行告知承诺制的证明事项实施清单(2023年版)编制、公布工作。在《烟台市实行告知承诺制的证明事项通用清单(2023年版)》的基础上结合实际,按照最大限度便民利民原则,有针对性地选取与企业和群众生产生活密切相关、使用频次较高或者获取难度较大的证明事项,准确、科学的编制实行告知承诺制的证明事项实施清单。

下一步,高新区法制中心将继续加强对证明事项告知承诺制工作的统筹与督促,持续推进证明事项告知承诺制的落实落地,不断提升政务服务水平,努力营造更加优质便捷高效的法治化营商环境。

### 面向全国招才引智

高新区发布900个人才引进需求

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟 实习生 张镭 通讯员 于文浩)今年以来,烟台高新区党群工作部以解决高校毕业生就业工作为着力点,布局全国,打造全方位引才矩阵,持续助力辖区企业吸纳毕业生,抢抓人才红利,为新年度人才引擎蓄能。

打好“组合拳”,拓宽引才面。3月以来,分为省外、省内、市内三个小分队,累计组织154家企业奔赴25所高校吸纳毕业生,发布人才需求岗位700余个,涉及从大专到博士的各类人才900余名。同时,依托武汉和成都2处省外招才引智工作站,做好常态化宣传推介工作,持续强化人才招引力度。

用好“政策券”,增强吸引力。在各高校招聘期间,烟台高新区党群工作部做好人才招引政策宣讲工作,发放《烟台高新区青年人才需求手册》,宣传针对毕业生的就业创业各项补贴政策,着重宣讲烟台高新区出台的省内最优、金额最高的人才购房补贴,进一步增强区域的人才吸引力。

下好“服务棋”,提升软环境。为做好人才来区就业创业保障工作,烟台高新区党群工作部实行“三一个”和“免申即享”机制,对符合青年人才生活补贴和购房补贴的毕业生,一天受理、一周审核、一月发放到位。对企业吸纳符合条件的毕业生,主动推送补贴信息,减轻企业经营成本,提升烟台高新区就业创业软环境。

### 为纳税人送上大礼包

高新区启动第32个全国税收宣传月活动

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟 实习生 张镭 通讯员 蔡晓雨)4月3日,国家税务总局烟台高新区税务局在蓝色智谷创客空间举办了小微企业税费政策宣讲会,携惠企政策赴“春风之约”,正式拉开高新区第32个全国税收宣传月序幕。

在宣讲会现场,税务部门业务骨干从参会企业需求出发,介绍了增值税留抵退税、小微企业所得税减免、高新技术企业和软件行业税收优惠、纳税信用等级评定等市场主体当前最为关切的热点问题,以及今年“便民办税春风行动”在政策落实、精细服务、精简流程等方面的最新举措,为纳税人缴费人送上详实的政策“大礼包”。

在税收宣传月期间,烟台高新区税务局将继续围绕“税惠千万家 共建现代化”主题,精心组织开展更多形式新颖、富有特色的税收宣传活动,唱响税收惠民“好声音”。