



瞄准千亿级集群 湖北宜昌高新区聚力生物医药产业

◎本报记者 吴纯新 通讯员 方龄皖

洗瓶、洗胶塞、罐装、冻干、轧盖……近日，在位于湖北宜昌高新区的宜昌人福药业有限责任公司(以下简称宜昌人福药业)冻干乳剂车间里，金属管道交织、运行有序，一盒盒药品正在生产线上“疾走”。

这家总部位于宜昌高新区生物产业园的企业，是国家麻醉药品定点研发生产企业，也是亚洲最大的麻醉药品研发生产企业之一。麻醉药品占国内市场份额六成。

近年来，以宜昌人福药业、安琪酵母股份有

限公司(以下简称安琪酵母)、宜昌东阳光药业股份有限公司、湖北华强科技股份有限公司(以下简称华强科技)、宜昌三峡制药有限公司等一批重点企业为支撑，宜昌高新区生物医药产业迅速发展。该高新区现已集聚生物医药领域企业250余家，2021年生物医药产业营收达470余亿元。

2020年，宜昌高新区生物医药特色产业基地被科技部认定为国家火炬特色产业基地，医药产业集群纳入湖北省重点成长型产业集群。日前，宜昌高新区生物医药创新型产业集群通过2022年湖北省创新型产业集群认定，迈入新赛道，决胜新征程。

头雁领航，舞动产业链条

“宜昌人福药业在宜昌高新区投资60亿元，打造全球总部基地项目和原料药生产基地项目。公司正抓紧施工，奋力冲刺全年目标。”宜昌人福药业相关负责人介绍，项目建成后，公司将形成年产小容量注射剂6亿支、冻干粉针剂1亿瓶、大输液3000万袋、麻精原料药10吨的生产能力。

早在2018年，宜昌人福药业荣膺国家级制造业单项冠军示范企业和省级隐形冠军科技“小巨人”企业。目前，该公司拥有专利120余项，在研产品220余项。

龙头企业发挥“头雁效应”，激发“群雁活力”。宜昌高新区生物产业园以宜昌人福药业为依托，先后吸引湖北华润科技有限公司、国药宜昌医疗器械有限公司、华强科技、默晨制药(湖北)有限公司等知名企业落户，涵盖原料药、制剂、生物制品、医疗器械等细分领域，生物医药创

新型产业集群初步形成。

宜昌美光硅谷生命科技股份有限公司自带创新基因，“相中”宜昌高新区生物产业园，凭借液体活细胞技术突破行业难点。与同类产品相比，作为该公司主导产品之一的循环肿瘤细胞分离仪及试剂，在湖北市场占有率位列第一，已茁壮成长成为“小巨人”企业。

华强科技是亚洲最大的医用丁基胶塞生产企业，宜昌三峡普诺丁生物制药有限公司药用级缬氨酸、异亮氨酸年产量位居全国榜首，湖北广辰药业有限公司在国内糖尿病原料药市场占有率位居第一，安琪酵母生产规模亚洲第一，全球第三……

目前，宜昌高新区生物医药产业已形成以化学原料药和制剂为主导，以卫生材料及医药用品制造、中成药和中药饮片、生物制品及衍生品为辅的产业体系。

众创孵化，激发创新活力

生物医药产业科技含量高、发展前景广阔、市场潜力巨大，被称为“永远的朝阳产业”。

位于宜昌高新区生物产业园、占地300多亩的宜昌生物医药孵化器(以下简称城东U谷)是一家国家级专业孵化平台，集生物医药孵化器、加速器、众创空间于一体。

“我们引进龙头企业并带动其产业链上下游配套企业落户，构建‘众创空间—孵化器—加速器—产业园’一站式生物医药孵化体系，

整合各类创新资源，为初创企业提供研发、办公等共享设施，让孵化器企业之间互为供求、互相影响，实现上下游配套协作，使得产业链逐渐完善，科技创新能力进一步增强。”城东U谷副总经理吴鹏禄说，运行5年来，城东U谷引进和培育生物医药产业链企业150余家，其中培育国家高新技术企业23家、省级专精特新“小巨人”企业4家、行业细分领域“隐形冠军”企业1家、入库科技型中小企业80

“双高”并进谋发展 江苏蠡园开发区以转型升级解成长之困

◎柳鑫 周婷 本报记者 过国忠

在日前举行的江苏省无锡蠡园经济开发区(以下简称蠡园开发区)“三十周年高峰论坛”上，总投资超百亿元的20个项目集体签约，涵盖物联网关键技术、高端装备关键部件等领域，无锡宇华精机有限公司、无锡恒大电子科技有限公司等5家企业将进行增产扩能，无锡市卓顿信息科技有限公司、中国电子科技集团等5家企业新的产业项目正式落户。

科技日报记者了解到，该区历经30年发展，从江苏省最早的传统工业开发区，蝶变成发展环境好、单位产出高、创新资源足、以高新产业为特色的开发区，走出了一条富有时代特征的高质量发展之路。

探寻绿色高质量发展之路

与绝大多数经济技术开发区相比，蠡园开发区紧邻太湖，在产业布局、项目招引等方面受到了生态保护“红线”的约束。尤其是2007年太湖水危机发生后，该区成为国家和省市重点监控和督查的对象。

如何在“两山”“双高”理念下，解决环境污染的发展之“痛”和资源稀缺的发展之“忧”，探寻一

条绿色高质量发展之路？

“我们坚持走创新驱动发展之路，积极实施产业向高端、形态向高层的‘双高’发展战略，在长三角地区较早实施‘腾笼换鸟’‘产业升级’等行动计划，开展‘退二进三’‘搬厂造楼’等工程。”江苏省无锡蠡园开发区党工委副书记王子健说，2017年以来，蠡园开发区重点打造以先进制造业为支撑，现代服务业为主体，都市制造为特点，创意设计、金融创投、超算与大数据等四大特色现代产业体系。

在无锡市滨湖区委书记孙海东看来，蠡园开发区发展模式从外延式扩张为主，向内涵式提高为主转变，发展模式从资源依赖向创新驱动转变，发展机制也正从政府管理向政府服务转变。

该区围绕产业体系，加强与国家相关部门和高校院所合作，共建了国家超级计算无锡中心、无锡(国家)外观设计专利信息中心、清华大学无锡应用技术研究院、江南大学开放创新设计研究院等一批重大科创平台，重点支持高层次创新团队、关键技术攻关、重大成果转化等，全力推动蠡园开发区太湖智谷科技园建设。

同时，该区为招引和承载更多的产业项目，还重点建设华润智慧大厦、都市芯公寓、汇光传感园、创意数字谷等一批科创载体和重大平台，并专门成立智库专家联盟，推动区域创新和新兴

470余亿元

目前，宜昌高新区生物医药产业已形成以化学原料药和制剂为主导，以卫生材料及医药用品制造、中成药和中药饮片、生物制品及衍生品为辅的产业体系。宜昌高新区现已集聚生物医药领域企业250多家，2021年生物医药产业营收达470余亿元。

余家、上板上市企业6家，去年城东U谷产值实现13.56亿元。

城东U谷是宜昌高新区生物医药产业发展的一个缩影，这里已成为生物医药产业“产学研”融合创新平台。

围绕生物医药产业链、创新链需求，宜昌高新区积极承办中国创新挑战赛(湖北·宜昌)生物医药专场。大赛组委会共征集发布60项生物医药企业的技术需求，并通过线上线下技术对接征集到41项解决方案。

宜昌高新区通过“政府搭平台、企业提需求、专家解难题”方式，激发生物医药企业创新活力，

研发为本，紧抓发展机遇

走进宜昌人福药业全球总部基地，科技日报记者看到现代化厂区里矗立着10余幢崭新的建筑。宜昌人福药业全球总部基地项目于去年4月开工建设，目前，各类生产设备已进入安装调试阶段，即将投产。

“这些生产线将负责生产公司出口的拳头产品，车间各项配备对标国际最高水平。”宜昌人福药业工程部部长杨靖说。

生物医药既是战略性新兴产业，也是守护百姓健康的民生产业。宜昌高新区管委会主任郭康新表示，他们将持续壮大龙头企业，加速培育小微企业，今年争取培育生物医药规模以上企业70家，新增生物医药高新技术企业10家。

紧抓“以治病为中心”转向“以健康为中心”新机遇，宜昌高新区生物产业园重点围绕药品、

营造良好的创新氛围。

近年来，宜昌高新区引进三峡医学检验所、宜昌生物医药研究中心、湖北金雀医学检验实验室、宜昌市生物技术公共服务中心等多个公共技术服务平台，宜昌高新区企业均可共享这些科学仪器设备检测试验服务。

以支持和服务仿制药科技成果转化为导向，宜昌高新区仿制药技术创新公共服务中心搭建与发酵、提取和检测技术相关的3个大型公共实验平台，以及14个不同研究方向的独立实验室，开展仿制药产业相关技术创新和研发服务，带动医药产业快速、健康发展。

疫苗、先进诊疗技术和装备、精准医疗、检验检测等方向，持续增加企业研发投入，提升原始创新能力。

今年以来，宜昌高新区生物产业园企业研发经费支出占比达7%以上，新增省级及以上研发平台和创新创业平台5个；预计2023年，企业研发经费支出占比可达9%以上，新增省级及以上研发平台和创新创业平台10个。

湖北省副省长、宜昌市委书记王立表示，宜昌将支持生物医药支柱产业，打造生物医药产业集群，聚焦人民群众生活方式的转变推进产品研发，持续保持高强度的研发投入，用当前的努力为长远发展创造更多可能性。

蓝图已绘，宜昌高新区生物医药产业集群蓄势待发，向千亿级产业集群奋力进军。

园镜头

从“心”出发，向“新”发力 这个园区努力打造政务服务标杆

◎本报记者 龙跃梅 通讯员 钟敏华

近日，广东清远高新区、清城区政务服务中心被广东省评为县(区)级标杆培育政务服务中心，成为清远市首个获得该荣誉的县(区)级政务服务中心。

据了解，本次标杆政务服务中心评估参评对象为广东省的58个政务服务中心。经过数据采集、实地核查、综合评审等环节，从建设标准化、服务规范化、办事便利化、应用数字化四个维度进行综合评估，最终评出5个市级标杆政务服务中心、15个县(区)级标杆政务服务中心以及15个县(区)级标杆培育政务服务中心。

服务环境从“心”出发。清远高新区、清城区政务服务中心办事面积3212平方米，共设55个办事窗口，承担着各类行政许可和公共服务事项650项。清远高新区、清城区政务服务中心坚持“一门、一网、一站、一次”的办事理念，对该服务大厅的布局进行规划，设置了清晰的“VR导视系统”指引，人口处配有智能测温通道和健康防疫检验系统，管理井然有序。

清远高新区、清城区政务服务中心设立了咨询导办区、综合业务受理区、申报辅导区、自助办理区、休息等候区、宣传展示区、投诉调解区、母婴室等功能区；同时各楼层设有志愿服务站、自助电脑、自助打印、自助终端设备、便民服务箱、急救医药箱和手机“充电桩”等便民设施，致力于为群众提供便捷的办事服务。

政务服务向“新”发力。近年来，清远高新区、清城区政务服务中心持续深化推进政务服务改革，创新服务举措，让企业、群众的获得感更强、办事更加便捷。

清远高新区、清城区政务服务中心率先在全市设立“办不成事”反映窗口，制定“办不成事”反映窗口工作机制，在全省创新利用清远12345平台处理涉及多部门业务的“难办的事”，制作“办不成事”反映工单，对群众反映“办不成的事”一帮到底。

此外，清远高新区、清城区政务服务中心开设了“企业开办”专区，上线24小时商事主体自助登记功能，依托“互联网+商事登记+政务服务”平台，实现了企业申报自助快速审批、自助打印营业执照、智能辅助填报等功能，拓宽“网上办”“零见面”“便捷化”市场主体开办服务新模式。

清远高新区、清城区政务服务中心还在全市率先探索推行工业类项目“拿地即开工”审批服务模式改革，助力投资项目实现“交地即动工”，推行联审联办改革和容缺受理服务；搭建重大项目政务服务专班，提供代办帮办等贴心服务，为项目申报保驾护航。

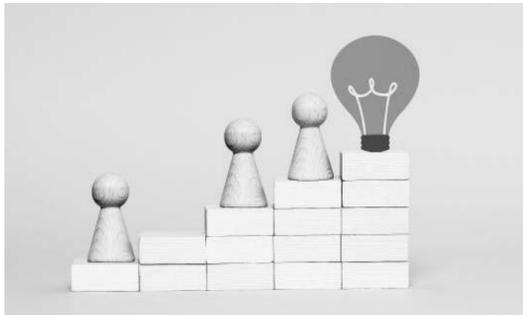
另外，清远高新区、清城区政务服务中心构建“跨城代收通办、辅导全程网办”“政务智慧晓屋”等集咨询和受理于一体的服务体系，让企业群众实现“零跑动”“省心办”。

清远高新区、清城区政务服务中心还坚持线上预约、现场取号“并行”，提供多渠道预约服务，保障办事群众能合理安排时间，快捷、高效进行政务事务办理；并公开线上线下评价渠道，建立健全政务服务评价和意见建议反馈机制，实现“好差评”全覆盖，群众好评度99.5%。

服务体验向“广”做优。清远高新区、清城区政务服务中心坚持创新拓展技术应用，通过实行网上预约排队服务、安装智能防疫闸机、打造智能监控系统、推出数字统一身份认证服务、推广应用个人数字空间，持续提升政务服务和数字化建设水平。

清远高新区、清城区政务服务中心还大力推行自助办理和“一码办事”，通过“亮码办事”，实现“免证照、免材料”服务。政务服务一体机及粤智助实现283项政务服务事项24小时“一机通办”，创新性地把各进驻部门的可办事项，办事指南和办事材料制作成为二维码集中系统展示，线上线下融合落地，方便群众企业办事。

接下来，清远高新区、清城区政务服务大厅将进行适老化、适残化改造工作，为老年人及残障人士提供更周全、更贴心、更直接的便利化服务。清远高新区、清城区政务服务大厅继续按照标杆政务服务中心建设要求，围绕“亲政务、暖服务”的理念，不断深化“放管服”改革，推动营商环境建设，持续改革创新审批服务方式，全面推进“一件事一次办”，推动“一网通办”前提下的“最多跑一次”改革向“一次不用跑”转变，让企业、群众享受到更加高效、便捷、贴心的一流政务服务。



不断提升“专精特新”企业竞争力 大连高新区再添5家“小巨人”

科技日报讯(记者郝晓明)日前，工信部授权大连市工信局公示了大连市第四批专精特新“小巨人”企业名单，其中大连高新区有5家企业位列其中，数量位居大连市前列。至此，大连高新区国家专精特新“小巨人”企业总数已增至8家。

据悉，5家新晋“小巨人”企业中，大连康丰科技有限公司成功研制了七大系列、30余个品种的铜、铝材连续挤压/包覆成套设备，产品广泛应用于高铁、新能源汽车、超高压输变电、光伏等战略性新兴产业，为全球52个国家提供了1600多套生产线。大连海外华昇电子科技有限公司在电子浆料烧结收缩率、抗氧化性和金属粉分散性三大关键技术难题上取得巨大突破，掌握了国际领先的制备高精度纳米级金属电子浆料关键技术，满足了陶瓷电子元件等企业原材料国产化的迫切需求。

近年来，为不断提升“专精特新”企业的市场竞争力，大连高新区建立了“专精特新”企业培育库，形成梯度培育体系，截至目前，已有28家专精特新“小巨人”企业、18家“专精特新”中小企业、64家“专精特新”产品企业入选辽宁省“专精特新”企业梯度培育计划。