

# 昆山高新区形成创新企业“雁阵”发展格局

◎本报记者 张晔  
通讯员 汤天伦 吕科

将手机装进一个看似普通的手机壳，随后下载专属App，挑选一张图片并点击“投屏”，手机壳表面的电子墨水屏很快就会清晰展示出所选图片。这是科技日报记者近日在苏州清越光电科技股份有限公司体验到的一项科技产品的新功能。

“这款AI手机壳颇受年轻人喜爱，关键在于配备的这块屏幕。屏幕通过近场通信技术与手机连接，能轻松传输图片，且耗电量极低，几乎可以忽略不计。”该公司产品开发部经理刘宏俊介绍。

从穿戴手表、头戴式VR眼镜到内容切换自如的电子价签，这家科技公司凭借硬核实力，在市场中强势“刷屏”。这是昆山高新区企业茁壮成长的一个案例。近年来，昆山高新区打造“环环相扣、层层提升”的培育模式，通过分层培育、精准服务，加快推动形成创新企业“雁阵”发展格局，涌现出一大批成长型企业、科技型中小企业以及高新技术企业。

## “独角兽”“瞪羚”加速跑

近日，长城战略咨询发布《中国潜在独角兽企业研究报告2024》，苏州新能先锋检测科技有限公司（以下简称“新能先锋”）等4家昆山高新区企业榜上有名。

新能先锋是厦门大学昆山创新中心平台引进的优秀企业，于2021年12月落户昆山高新区，致力于提供一流的新能源检测整体解决方案。由昆山高新集团有限公司为新能先锋量身打造的厦大创新中心产业园（新能先锋项目）仅用不到两年时间，就完成了从立项到顺利交付全过程。

不断刷新的“高新速度”超出了公司负责人的预期。如今，新能先锋在昆山高新区的投资进一步加大，新建的实验室项目已进入装修阶段，将主要用于该公司的

核心业务——新能源检测和相关检测设备研发生产，预计投产后年产值达5亿元。

在加速培育新质生产力的背景下，以创新为引领、以高水平人才和高能级资本为驱动的瞪羚企业与独角兽企业，无疑是推动经济转型升级的重要力量。近年来，围绕新技术、新产业、新业态、新模式，昆山高新区的瞪羚企业、独角兽企业如雨春笋般涌现。

## 梯度培育创新企业

在江苏省生产力促进中心发布的2024年江苏省独角兽企业和瞪羚企业评估结果中，昆山高新区分别入选独角兽企业1家、潜在独角兽企业7家、瞪羚企业50家，入选企业总数创历史新高，居全市之首。

其中，江苏科瑞恩科技股份有限公司（以下简称“科瑞恩”）是首次入选的独角兽企业，也是国家级专精特新“小巨人”企业。走进科瑞恩，一座外观时尚的大楼引起记者注意。“这是我们研发的智慧停车楼，拥有350个停车位，与平面停车位相比，它节省了约9000平方米的面积。”科瑞恩智慧停车事业部总经理谷斐介绍，这座立体停车库通过人脸识别实现快速存取车，整个过程只需约90秒，如同超市存取包裹一样简单快捷，还实现了“光储停充”一体化。

要培育出这样一家独角兽企业绝非易事，企业的梯度培育是一项长期而艰巨的任务。今天的“瞪羚”，可能是明天的“独角兽”；而明天的“独角兽”，又有可能成为未来的行业巨头。

近年来，昆山高新区深入实施创新驱动发展战略，积极为企业搭好“登高梯子”。通过制定《昆山高新区培育和提升创新型企业的若干措施（2024—2026）》，昆山高新区完善“科技型中小企业—高新技术企业—瞪羚企业—独角兽企业—独角兽企业”全链条政策体系，推动更多技术成果转化，加速形成新质生产力。

梯度培育，关键在“梯度”。为了让每个企业都能在不同成长阶段找到合适的



图为江苏科瑞恩科技股份有限公司研发的智慧停车楼。受访单位供图

发展“坐标”、稳步前行，昆山高新区把企业分为不同层次，一个比一个层次高，一个比一个能量大。同时，昆山高新区相关部门持续提高服务针对性和精准度，该“浇水浇水”、该“施肥施肥”，助力企业脚踏实地、循序渐进迈上新台阶。

## 资源“寸土”变创新“寸金”

如果给企业“成长的烦恼”排个序，“用地难”很可能位居首位。这也是昆山高新区面临的问题：如何让资源“寸土”变创新“寸金”，助推产业“聚变”生“巨变”？

为此，昆山高新区利用数据模型对有限的土地资源进行合理配置，通过评分体系为潜力企业打分，确保宝贵的土地资源向发展前景好、产值增长快及亩均效益高的企业、项目集聚。

在昆山高新区高端装备总部产业园二期工程现场，苏州玖钧智能装备有限公司（以下简称“玖钧智能”）研发总部建设热火朝天。该公司董事长吴仁财介绍，得益于“数据得地”政策，公司于今年8月在昆山高新区这一黄金地段成功拿到18.8

亩土地。“这为企业未来发展注入了强大动力。预计研发总部项目将于明年竣工，将新增产值11亿元。”吴仁财说。

与玖钧智能同时落户开工的还有8家企业，它们均通过“数据得地”模式扎根昆山高新区。这是高新区将有限土地资源向优质项目集聚的一次创新探索。

此外，昆山高新区构建起“保姆式”挂钩服务机制，为企业提供全天候、全方位守护的服务。高新区通过安排专人对企业开展全生命周期服务，深入了解企业发展需求，主动上门提供帮助，让企业能够轻装上阵、安心发展。

同时，昆山高新区还积极引入科技金融“活水”，拓宽融资渠道，助力瞪羚、独角兽企业加快发展。高新区联合中国工商银行等10多家金融机构，推出火炬积分贷、“瞪羚贷”“科创贷”以及知识产权质押融资等一系列金融产品，为创新型企业提供覆盖全生命周期的科技金融资金支持。

“我们利用中关村软件园、行业知名企业、院士专家等创新资源，为一大批有潜力的科技型中小企业提供肥沃土壤和广阔空间，助其加快成长为高新技术企业，做大、做强、做优产业创新集群。”昆山高新区科技局副局长虞亮介绍。

# 全国首个跨国药企生物制剂原料药项目落地

科技日报讯（记者华凌 通讯员李啸）12月2日，北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管委会与法国赛诺菲集团签署合作备忘录，赛诺菲将在北京经开区新建胰岛素生产基地。该项目总投资额约10亿欧元，为赛诺菲在中国的最大单笔投资，将打造其在中国的第4个生产基地。

“我们很高兴在法中建交60周年之际宣布这项投资决定。赛诺菲对中国市场的长期发展充满信心，中国政府秉持的对外开放和鼓励创新的政策，以及为外资企业营造的良好营商环境，为赛诺菲深度参

与中国经济发展、助力医药产业高质量发展注入强大信心。”赛诺菲董事会主席弗雷德里克·乌代阿说。

据了解，此次赛诺菲新投资的胰岛素生产基地标志着跨国药企首次在我国布局生物制剂原料药生产，建成后将主要生产胰岛素生物制剂活性物质，为赛诺菲北京工厂现有胰岛素制剂产品提供生物原料。

赛诺菲首席执行官韩保罗表示，新的生产基地采用高标准自动化生产方式，一流数字化综合管理、可持续环保标准，确保卓越的生产水准。这将进一步帮助赛诺菲增强供应链韧性，更高效满

足不断增长的本地糖尿病患者需求。赛诺菲还将不断深化在华产业链布局、升级创新医疗解决方案，持续拓展医疗服务的深度与广度。

1995年，赛诺菲北京生产基地正式落地北京经开区。2020年至2023年，赛诺菲持续增资7亿元扩建胰岛素制剂生产线（来优时和赛益宁项目）。此次新建胰岛素生产基地，再次展现了赛诺菲对北京经开区产业生态的吸引、对未来发展前景的信心。

“为吸引更多跨国生物医药企业落地北京经开区，我们充分利用博鳌亚洲论坛全球健康论坛、国际生物医药产业创新北京论坛等国

际性展会平台，将产业优势转化为合作机遇，与企业进行面对面沟通，为后续合作奠定坚实基础。”北京经开区有关负责人介绍。

医药健康产业是助推北京创新发展的“双发动机”之一。作为首都唯一的国家级经开区，北京经开区着力提升在生物医药领域的国际竞争力，聚焦生物医药产业，不断完善“1+N”政策体系和产业组织体系，加快规划建设北京医药创新公园BioPark，做细做实做优企业服务，培植产业发展新动能。目前，北京经开区已聚集生物医药企业近5000家，生物医药产业产值规模约占北京市“半壁江山”。

## 成都天府国际生物城：

# 在全球产业体系中找准“坐标”

◎刘侠 本报记者 滕继濮

日前，国内规模较大、功能完善的核药产业基地——云克药业核药生产基地在成都天府国际生物城（以下简称“成都生物城”）落成。该基地集医用同位素生产线、放射性药品研发平台等综合性平台，将为四川省核医疗产业增添孵化和成果转化平台。

云克药业核药生产基地是成都生物城壮大优质创新型企业集群，促进核药相关产业链、供应链与创新链协同发展的重点产业项目之一。12月2日，科技日报记者在成都生物城走访时发现，随着成都市“优化提质、特色立园，赋能增效、企业满

园”行动的深入实施，成都生物城正依托产业集聚效应，突出专业化、特色化服务，全力提升产业规模和竞争力。

## 精准布局促产业创新

成都生物城是中国西部（成都）科学城“一核四区”布局中的“四区”之一，也是成都构建生物医药产业生态圈的主要承载地之一。自2016年建立之初，成都生物城就致力于在全球产业体系中“找坐标”，聚集顶尖产业资源，构建完整产业生态圈。

成都生物城管委会综合管理部负责人雷鸣表示：“在持续推进‘立园满园’行动过程中，成都生物城将深入实施‘镇园之宝’计划和企业梯次培优行动，不断壮

大优质创新型企业集群，打造专业化特色园区。”

11月中旬，成都生物城企业成都苑东生物制药股份有限公司宣布，公司及其全资子公司申报的枸橼酸钾缓释片与磷酸芦可替尼片已获得国家药监局核准签发的《药品注册证书》。这两款药品均为同类品种中，国内首个获批上市的仿制药且视同通过一致性评价的产品。

近年来，成都生物城企业已创造多个领域的“首家”或“唯一”，成都羿生医疗科技有限公司凭借手功能康复机器人成功入选工信部《2024年老年用品产品推广目录》，成为成都市唯一入选企业；四川汇宇制药股份有限公司的乙酰半胱氨酸注射液是该品种中，国内首个且唯一视同通过一致性评价的产品……

目前，成都生物城正通过协同创新、共建产业联盟等形式，增强产业链上下游之间的黏性，进一步推动创新链、产业链、资金链与人才链深度融合，激活企业发展新动能，加速产业创新升级。

成都高新区医疗器械创新转化协会秘书长刘畅介绍，成都生物城已构建一套紧密关联、高度整合的创新药械研发技术链和成果转化产业链。其中，仅在体外诊断产业方面，已初步形成集生物原料、设备元器件、研发孵化、检验检测、临床前及临床试验、注册申报、商业化生产、专业配送于一体的全链条服务能力及产业生态。

目前，成都生物城瞄准生物技术药、化学创新药、高性能医疗器械等5大细分领域，以及血液制品、抗体药物、新型疫苗等18个赛道，已引进超过300个项目，总

投资额超过1200亿元，培育推动6家企业上市。

## 优质服务助企业“出海”

“‘满园’不仅意味着园区内载体空间和企业数量较为充实，更重要的是应助推企业满负荷生产和高效运营。”雷鸣说，产业园区是产业生态系统中不可或缺的一环，一方面能够吸引企业形成集群效应，另一方面则通过合理调配资源、打造优质的营商环境以及提升公共服务效能，来推动整个产业持续稳健发展。

今年以来，成都生物城企业纷纷扬帆“出海”：成都威斯津生物医药科技有限公司的WGC-043注射液，获得美国食品药品监督管理局新药临床试验批准，成为全球首个获批开展新药临床试验的EB病毒相关肿瘤mRNA治疗性疫苗；康诺亚生物医药科技有限公司全球首创新一代抗体偶联药物CMG901，并与海外药企签署11.88亿美元“出海”大单……

企业密集“出海”，与成都生物城高效能、专业化服务体系的支持密不可分。以供应链为例，成都生物城供应链服务有限公司专门提供“全链条”“门到门”“一站式”服务，为企业国际化制剂产品构建高效、专业的全球供应链体系，确保生物医药产品“顺畅流通、快速通关”。

“在全力构建生物医药供应链服务中心的同时，我们还通过优化仓储服务水平、提升通关服务效率、增强企业国际标准化竞争力等，全面提升生物医药供应链的服务效能。”雷鸣说。

## 园镜头

### 重庆长寿区

## 启动创建博士后创新创业园

科技日报讯（记者雍黎）12月6日，记者从重庆市长寿区组织部获悉，在日前举行的重庆国际人才交流大会·新材料产业国际人才合作洽谈会上，长寿区正式启动博士后创新创业园创建工作。

长寿区现已布局创新创业综合体社区、产业创新服务中心、研发创新孵化楼以及成果转化基地，旨在构建一个集科研、创新、创业功能于一体的博士后创新创业园。长寿区已培育多个企业技术研发中心，引进武汉工程大学重庆研究院，拥有长寿经开区管委会、康普化学、望变电气、中润新材、贝利化学等5个博士后科研工作站，累计引进11名博士进站工作。

“这里为我提供了安心做科研的条件与环境。”毕业于东北大学的冶金工程博士王强说，自今年6月进入康普化学博士后科研工作站以来，他深切体会到当地对人才的重视。

长寿区委常委、组织部部长李福科表示，博士后创新创业园将围绕引才和孵化两大目标，进一步提升博士后人才的竞争优势。

园区建成后，将为博士后研究人员提供先进的科研设备和良好的科研环境，鼓励他们开展前沿性、创新性科研项目。同时，园区也将强化平台引领作用，助力博士后研究人员将科研成果转化为实际的商业项目，为地区发展提供智力支撑。

据了解，长寿区新材料产业产值占重庆全市1/4，吸引了29家世界500强企业、69家跨国公司以及64家上市公司入驻，并掌握了天然气制乙炔、二氧化碳干重整等国际国内领先技术。目前，长寿区正积极建设国际化、特色化的新材料产业人才专区。

## 湖南城陵矶新港区联合中关村软件园

## 打造未来产业联盟

科技日报讯（记者俞慧友 通讯员刘克宏）12月2日，记者从湖南岳阳临港高新区获悉，城陵矶新港区与北京中关村软件园日前达成合作，将依托两地创新资源优势，着力打造集技术、人才、资本、管理于一体的创新生态体系，建立未来产业联盟，助推岳阳临港高新区高质量发展。

中关村软件园拥有领军科技企业库、知名专家库、高等院校库等丰富平台资源，创建了中国千校万企协同创新平台。该平台由北京大学、清华大学、上海交通大学、复旦大学、浙江大学、中国科学技术大学、湖南大学、中南大学等23所高校共同发起设立，旨在为企业提供创新技术。

此次合作，双方将针对岳阳临港高新区企业的关键技术需求，采取企业出题、校企问题共答的方式，帮助企业实现技术创新和升级。这将有助于打通园区企业与全国重点高校、重点学科、前沿科学家以及国家重点实验室之间协同创新的“最后一公里”。

双方将利用中关村软件园、行业知名企业、院士专家等创新资源，结合岳阳临港高新区良好的产业基础，联合打造未来产业联盟。该联盟将聚焦新港区空天、信息、新能源新材料等优势产业，挖掘创新场景，对接未来产业赛道优质成果，提供从概念验证到培育落地的全场景服务，助力新港区及岳阳临港高新区成为未来产业创新的重要策源地。

## 西安比亚迪汽车

## 全年产量有望首破百万辆

科技日报讯（记者王禹涵 通讯员于秋瑾）12月4日，记者从西安高新区获悉，今年11月，西安比亚迪汽车月产量达到12万辆。今年1—11月，西安比亚迪已累计生产汽车94万辆，全年产量有望首次突破百万辆，迎来新的发展里程碑。

位于西安高新区的比亚迪西安汽车工厂是比亚迪在全国最大的单一汽车工厂。比亚迪在西安高新区建立了汽车工程研究院、产品规划及汽车新技术研究院等研发团队，负责西安地区在产车系的整车研发、设计、试制及整车测试实验。

“目前，西安有4条总装线同时生产，每天产量达到4000至4400辆，年底有望突破100万辆生产目标。”比亚迪陕西省总经理刘振宇说。

经过20年发展，比亚迪在西安高新区已布局新能源汽车及零部件、消费电子、轨道交通、动力电池、汽车金融等产业，形成了集研发、生产、销售、汽车金融后市场等于一体的完整新能源汽车产业链，有力推动陕西新能源汽车产业、先进制造业集群持续健康发展，提升新能源汽车产业链本土配套率。

## 园光影

## 西藏丁青县农业生态产业园：

## 暖心服务促增收



西藏昌都市丁青县农业生态产业园是一座集果蔬种植、花卉种植、技术培训于一体的综合性生态产业园区。近年来，园区通过“政府+企业+科研机构+合作社+农户”的经营管理模式，为农牧民群众提供免费技术培训以及工作岗位，有力带动当地群众增收致富。图为在丁青县农业生态产业园，工作人员在采摘西红柿。新华社记者 格桑朗杰摄



图为成都天府国际生物城某企业工作人员正在开展仿制药研制。李哲希摄