**30个**

目前，昆山小核酸及生物医药产业园培育了全国首家采用第五套标准登陆科创板的上市企业，并聚集了120多家优秀高科技企业；建立了亚洲最大的小核酸药物品种线，承担重大新药创制等各类国家级项目30个。

目前，昆山小核酸及生物医药产业园聚集了120多家优秀高科技企业。图为产业园内企业工作人员正在工作。 受访者供图

# 超前布局小核酸 这个园区孕育全球产业“风向标”

◎本报记者 张晔 通讯员 孔泽

“做核酸，到昆山。”十多年前，当昆山高新区喊出这句话的时候，谁也没有想到，若干年后的今天，一个自主的小核酸及生物医药产业创新体系已在昆山高新区形成。

在前不久举行的2021长三角G60科创走廊高质量发展要素对接大会上，昆山小核酸及生物医药产业园等13家首批长三角G60科创走廊产融结合高质量发展示范园区获授牌。

而此次授牌也将推动G60科创走廊各项金融扶持政策更好地辐射到入驻企业中，持续提升昆山小核酸及生物医药产业园创新能力，促进昆山生物医药产业发展，加速促进这里创新链、产业链、金融链深度融合。

## 从零开始发展小核酸产业

一款新药从研发到上市，往往需要耗费10多年，斥资数亿元。小核酸是生物制药的一个新兴领域，它通过双链RNA分子在mRNA水平关闭相应基因的表达或使该基因沉默，实现对疾病的诊断与治疗。这一技术被《科学》杂志和美国科学促进会评为2002年十大科学成就之首。

但在小核酸技术兴起时，国内对开发创新药的热情远不如今天，昆山的生物医药产业也近乎为零，而国家级昆山高新区还在筹建之中，在当时看来，昆山高新区似乎并不具备发展小核酸产业的基础。即使放在一线城市，这也是一项风险极大的决策。

然而，随着梁子才创办苏州瑞博生物技术有限公司，清华（启迪）科技园进驻，小核酸产业的火种被引到昆山。2008年，昆山高新区喊出“做核酸，到昆山”口号，并以“十年磨一剑”的发展定力和“甘坐冷板凳”的精神，打造小核酸及生物医药产业园，并集中力量引进中国科学院蛋白质科学研究平台长三角中心等一批旗舰型、地标型、关键型项目，抢占发展先机。

2010年，昆山高新技术产业园区升级为国家高新技术产业开发区。昆山，这个曾以加工制造业为主导产业的华夏第一县，开始尝试走出一条自主创新的道路。

经过十多年的努力，从小核酸起步，昆山高新区建设了覆盖小核酸、化学药、大分子蛋白药、生物材料等在内的高科技生物医药产业园。

目前，昆山小核酸及生物医药产业园培育了全国首家采用第五套标准登陆科创板的上市企业——苏州泽璟生物制药股份有限公司（以下简称泽璟制药），并聚集了苏州瑞博生物技术股份有限公司、迈胜医疗设备有限公司等120多家优秀高科技企业；建立了亚洲最大的小核酸药物品种线，承担重大新药创制等各类国家级项目30个；开展临床前研究阶段的创新药物和医疗器械研发品种百余个，各类创新药物及三类医疗器械临床研究超30个，已上市Ⅰ类新药1个；集聚“国家级重大人才引进工程入选者”12名。

## 四“化”服务将企业“扶上马、送一程”

2020年1月23日，泽璟制药在上海证券交易所科创板成功上市，成为国内首家采用科创板第五套标准上市的企业。

泽璟制药与国家级昆山高新区几乎同龄，这家专注于肿瘤、出血及血液疾病、肝胆疾病和免疫炎症性疾病等多个治疗领域新药研发和生产的企业，先后承担了5项国家“重大新药创制”项目、数十项省市级项目，累计申请发明专利130余项，其中70余项获得了中国、美国和欧盟等国家和地区的发明专利授权。

“昆山各级政府部门和昆山高新区开放、高效的风格，对科技创新的重视，以及不拘一格地吸引高科技企业落户的政策，是助推泽璟制药生根和快速发展的重要原因。”泽璟制药董事长、总经理盛泽林说。

吸引一个人才，集聚一个团队，培育一个企业，带动一个产业。目前，昆山高新区已在生物医药这一“高投入、高风险、长周期”的产业领域，在小核酸技术这一前沿技术方向，走出了一条“可持续、高品质”的发展道路。

作为昆山小核酸及生物医药产业园的运营方，昆山创源科技园管理有限公司总经理张亮颇有感触，从引入世界一流的技术和团队，到潜心做好昆山生物医药产业园；从每个人才团队的引入到每个平台技术的搭建，每个成果的成长，每个企业的发展，每个政策的落地，每个基地的推动，始终围绕一个产业发力。

“我们由政府主导，实行企业化运营，不是简单的‘二房东’。我们强调对企业的赋能加持、资源匹配，比如我们有自己的金融库资源，包括银行、证券、风投等。”张亮说，经过十多年的积累，昆山小核酸及生物医药产业园已建成“专业化、国际化、网络化、金融化”的服务系统。

以专业化为例，昆山小核酸及生物医药产业园与专业团队合作，建设“核心功能—产业方向—关键技术/品种”三级小核酸公共服务平台，提高资源集约利用的效率，降低政府投入和企业创业风险，缓解了昆山生物医药产业起步晚、企业新、资源薄、风险大的困境。

## 搭上长三角一体化创新快车

近几年来，昆山高新区抢抓国家战略交汇叠加、沪苏同城化的先导机遇，依托苏南国家自主创新示范区昆山核心区、国家高新区企业积分制试点的先发优势，全力融入长三角一体化，在推动建设新城市、发展新产业、布局新赛道上实现新超越。

“我们积极推行‘研发在上海、产业化在昆山’的协同发展思路，充分依托上海的高校科研院所、张江等地的创新项目、众多的仪器设备平台、一流的人才技术等，同时吸引更多上海资源落地昆山，投入昆山，打造长三角一体化生物医药产业协同发展示范园区。”张亮告诉记者。

随着昆山小核酸及生物医药产业园为代表的一批科创载体启用，昆山高新区构筑起充满生机的创新生态圈，以“众创空间社会化、孵化加速专业型、产业园区集群式”为脉络，贯通人才科创项目成长的物理承载空间，形成“众创空间—孵化器—加速器—产业园”全孵化链条。

而遍布昆山高新区的各类科技创新载体平台，既是突破关键技术的“主力军”，也是聚集创新要素和人才的“聚宝盆”。

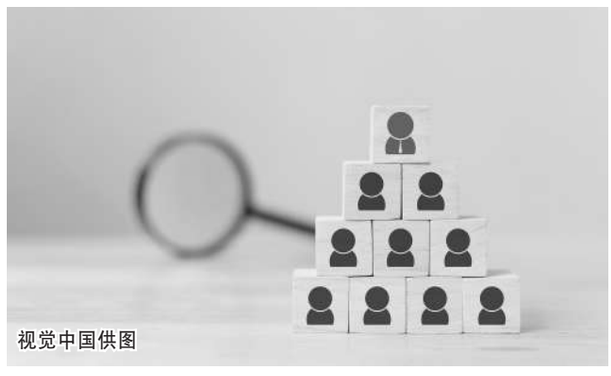
进入“十四五”发展新时期，依托临沪“第一站”区位优势，昆山高新区蓄势待发。“我们将立足全球创新体系，深度融入长三角科技创新共同体、G60科创走廊，加强‘产学研用’深度融合，实现各类产业创新中心、研发中心、企业实验室等平台关联运作、协同赋能，加速打造以高新技术企业集群、新型研发机构方阵为主体的创新主力军。”昆山市政协党组书记，昆山高新区党工委书记、管委会主任管凤良说。

# 成都高新区：把科技人才服务做成百亿级产业

◎李若嫣 陈科

近日，成都高新区举行“国际人才港开港仪式暨中国成都人力资源服务产业园重点项目集中签约仪式”，对外发布首批百个“百万年薪”岗位榜单，其中含管理类40个、研发类38个、销售运营设计等职能类22个，覆盖电子信息、生物医药、新经济、金融等行业门类，个别岗位年薪最高达500万元。

对于推动人力资源服务产业发展，位于成都高新区的中国成都人力资源服务产业园的现状如何，交出了哪些亮眼“成绩单”？近期，中国成都人力资源服务产业园相关负责人进行了解答。



视觉中国供图

## 高端智慧 构建区域新发展格局

近年来，得益于区域优质营商环境，成都高新区人力资源服务产业快速发展，抢占“互联网+”“大数据”“云计算”“灵活用工”等产业细分领域。2017年7月，中国成都人力资源服务产业园在成都高新区正式开园运营，助力人力资源服务产业高质量发展。“中国成都人力资源服务产业园以‘高端智慧’为定位，主要聚焦成都‘5+5+1’现代产业体系和58个产业功能区建设需求，集中引进业态高端的人力资源服务企业，为多样性的人力资源服务需求提供专业保障。”成都高新区相关负责人说。

按照“聚集产业、培育市场、孵化企业、服务人才”的功能定位，中国成都人力资源服务产业园引进中智、上海外服、北京外企等龙头企业，培育出成都萌想科技有限责任公司、鱼泡网等领军企业。目前，中国成都人力资源服务产业园累计引进人力资源服务企业129家。其中，中国企业500强3家、行业百强16家。2021年，园区营业规模突破100亿元。

**129家**

目前，中国成都人力资源服务产业园累计引进人力资源服务企业129家。其中，中国企业500强3家、行业百强16家。

“同时，在人力资源产业快速发展背景下，为打造符合当下产业能级需求的人才服务综合性平台，成都高新区还在新经济活力区黄金地段盛华南路，建设2.5万平方米的国际人才港。连同国际人才港、国际人才城，成都高新区将打造1平方公里国际人才公园，形成‘一城一港一公园’的国际人才集聚空间体系，为人力资源服务产业高质量发展提供高品质载体。”成都高新区相关负责人说，为进一步做好企业、人才服务，中国成都人力资源服务产业园还开展了“HR+Union人力资源服务开放日”系列品牌活动，举办“智汇高新”品牌系列招聘会，2021年开展招聘会共计14场，涉及招聘单位数693家，提供岗位4575个，意向候选人达1650人。

## 聚焦服务 搭建人力资源协同服务平台

目前，中国成都人力资源服务产业园已先后与重庆人力资源服务产业园、德阳人力资源服务中心等多个地区，签署人力资源协同战略合作协议，致力于推动成渝地区双城经济圈建设，提供人力资源支撑与服务。

“成都高新区依托产业功能区，融入产业生态圈和创新生态链，形成了1园8站的空间布局，引领全区人力资源服务产业提质增效升级。”成都高新区相关负责人说，针对企业、人才成长全生命周期出现的痛点问题，目前该区正打造“人力资源+流量经济”“人力资源+高新技术”等10余个人力资源协同应用场景。同时，通过发布服务需求、服务产品“两张清单”，分别收集200余家企业的人力资源服务需求项目，整理园区近200余家优质人力资源服务机构1000余项优势服务产品；创新开发“中国成都人力资源服务产业园人力资源服务在线交易平台”，通过“大数据”“云计算”等在线交易、服务、展示等方式全方位满足企业发展的人力资源服务需求。

成都高新区相关负责人表示，未来5年，成都高新区还将引进培育专注人力资源服务的企业不少于200家，培育本土上市企业不少于5家；搭建中西部企业人力资源供需对接和交流合作平台，力争服务用人单位超100万家次，形成营收超300亿的人力资源服务产业集群。

## 园镜头

### 海南自贸港建设项目开工 总投资373亿元

**新华社讯** （记者**吴茂辉**）海南自贸港2022年度第一批建设项目1月6日集中开工，共开工项目142个，总投资373亿元，其中产业项目49个，总投资244亿元，占项目总投资的65%。

在三亚崖州湾科技城，总投资9.01亿元的浙江大学（海南）先进技术与产业创新平台，将建设海洋智能机电装备技术中心、海洋信息探测技术中心、SAR微纳卫星技术中心、深远海工程技术中心和校企联合技术中心等设施，是海南建设科技强省和高端制造业发展战略重要成果。

在洋浦经济开发区，上海申能集团投资10亿元建设的风电新能源装备产业项目，将打造由高端装备制造、海上风电、海洋牧场、海水碳捕集等构成的海洋经济综合项目，助力海南海洋资源综合高效利用和“双碳”目标实现。

根据计划，本次集中开工的所有项目2022年计划投资101亿元。海南省发改委相关负责人表示，海南将按照“按季抓、月跟踪”的要求，较均衡地将年度投资分解到每个月，力争实现均衡增长、平稳发展，并确保实现本年度投资预期增长目标。

### 规划占地1386亩 青藏高原首个综保区通过验收

**新华社讯** （记者**王艳**）记者从西宁海关获悉，西宁综合保税区去年底通过国家验收，这意味着青藏高原上首个综合保税区即将封关运营。

据介绍，西宁综保区位于青海省西宁市大通回族土族自治县北川工业园区，规划占地面积1386亩，封关验收工程总投资为10.8亿元。目前，西宁综保区已完成基础设施和监管设施建设，招商引资取得初步成效。

青海南连川藏，西接新疆，东邻甘肃，地处中巴经济走廊和丝绸之路经济带的十字要冲，是向西开放的重要门户，是我国重要的战略资源储备基地、高原特色农产品基地以及民族特色文化保护基地。

西宁综保区是青海省推进开放型经济发展的重要成果，对推动青海高质量发展具有重要意义。下一步，西宁综保区将力争打造成全省改革开放先行区、保税加工集聚区、科技创新示范区、跨境电商引领区、服务贸易创新区。

### 洛阳天心文化产业园 废旧厂房变身创意园区

◎新华社记者 韩朝阳 杨琳 杨金鑫

热火朝天的机械厂、荒凉闲置的厂房、文艺时尚的创意园区……同一片土地，不同的时间，洛阳人封竣译见证了180亩厂房的历史变迁。

这180亩厂房属于原洛阳建筑机械厂，这家生产了我国第一台压路机的工厂60余年前落户洛阳市老城区。在封竣译的童年时代，工厂喧嚣热闹。随着企业改制和产业结构调整升级，工厂外迁，厂房闲置。

十三朝古都洛阳是历史文化名城，也是工业重镇，“一五”期间，全国重点工程有7项落户洛阳。

随着洛阳产业结构调整升级，一些昔日热火朝天的工业厂区成了冷清的闲置空间，如何转化利用？

原洛阳建筑机械厂与隋唐洛阳城宫城遗址相邻，对投资文化创意园区的郑少峰来说，这里是一块“宝地”。“厂房改造空间大、成本低，自带历史文化气息，给人耳目一新的感觉。”郑少峰说。

顺着“保护工业遗产、延续城市文脉、发展文化产业”的思路，2017年，原洛阳建筑机械厂的180亩废旧厂房迎来“新生”。

废旧车间改造成海派咖啡馆，旧仓库建成钢琴文化艺术馆，半成品库变身书店……红砖灰顶的苏式厂房年代感厚重，时尚的文娱业态现代感十足，隋唐洛阳城宫城遗址历史感深沉，强烈的反差让改造后的洛阳天心文化产业园成为“网红打卡地”。

如今已是洛阳天心文化产业园总经理的郑少峰说：“我们注重每一家入驻商家的特色，这里有洛阳第一家钢琴文化艺术馆、第一家大型蹦床乐园、第一家海派咖啡馆。”

园区改造时，在北京星海钢琴集团工作的封竣译一眼看中了老厂房的“艺术魅力”，他返乡创业开了洛阳第一家钢琴文化艺术馆。如今，钢琴文化艺术馆已在园区里举办了数百场音乐展演。

“我想做有浓浓洛阳味的书店，自然、纯粹、有温度的书店，这里有历史遗迹，有工业印记，和我的愿景高度契合。”产业园内“澄明之境”书店老板谭俊梅保留了旧厂房屋顶的木制框架、外部的红色砖墙，甚至廊檐下的搪瓷碗灯，将书店打造成4年举办了约800场活动的热门店铺。

如今，洛阳天心文化产业园已成为入驻80余家商户、年接待150万人次、年营收1亿元的文化园区。盘活闲置资源，加快产业转型，实现动能转换，推动经济发展，古今交融、传承文脉的文化园区成为洛阳的新地标。