

兰州高新区为生物医药产业注入向“新”力

◎ 邸金 本报记者 顾满斌

“兰州高新区内目前集聚200多家生物医药企业,实现年产值200亿元以上,在生物医药领域取得了一批国内国际领先成果。”近日,在兰州高新区的兰州国家生物医药产业基地内,兰州高新区经科局副局长王雨告诉记者,甘肃生物医药产业经过数十年的发展,取得了显著进步。

在此前发布的2023年中国生物医药园区竞争力排名中,兰州高新区的排名与前一年相比提升了38个名次。这不仅是对兰州高新区多年来在生物医药产业领域深耕细作的肯定,也是其发展过程中的一张亮眼成绩单。

如今,兰州高新区逐步发展成为我国生物医药研发领域最为活跃的园区之一。这里的生物医药产品不断从实验室走到生产线,实现科研成果产业化,“首个、首发、首创”药物频繁涌现,为兰州高新区生物医药产业发展注入新动力。

促进企业合作

目前,兰州高新区围绕生物医药产业,打造兰州国家生物医药产业园区、兰州国家生物医药产业基地等创新平台载体,集聚兰州积石药业有限公司(以下简称“积石药业”)、甘肃皓天科技股份有限公司(以下简称“皓天科技”)等领先的生物医药企业和研发检测机构。这不仅促进了生物医药产业链上下游企业的紧密合作与协同发展,还提升了园区企业的创新能力和市场竞争力,为兰州高新区生物医药产业的蓬勃发展奠定了坚实基础。

近日,记者走进积石药业宽敞整洁的实验室看到,科研人员正在开展药物研发,仪器设备在高效运转。

“司美格鲁肽注射液是新型长效GLP-1受体激动剂。它已成为全球最热门的治疗2型糖尿病、肥胖症、非酒精性脂肪肝、阿尔兹海默症等疾病的药物,尤其在帮助患者减轻体重方面具有良好的临床效果。”积石药业常务副总经理王宇恩说,目前公司已在兰州高新区的兰州国家生物医药产业园区一期,建立了占地约1100平方米的技术转移中心,顺利完成了该成果的技术转移。

积石药业首席科学家刘大学告诉记者,2020年,公司团队依托兰州高新区的地理和政策优势,将深圳母公司GLP-1类药物的中试和生产环节从深圳迁到兰州。“在兰州国家生物医药产业园区三期,公司正在建设两个总面积约10000平方米的药品生产质量管理规范原料药车间及两个药品生产质量管理规范制剂车间。车间在获得生产批件并全面达产后,将具备年产数百公斤高价值原料药及2000万支高端注射剂的能力。”刘大学说。

皓天科技成立于2009年,专注于生物医药功能分子开发。“公司落地于此,主要看中了这里的产业集群效应和人才吸引力。”皓天研究院副院长邓月婷告诉记者,企业集聚更有利于整个生物医药产业的长远发展。“我们正在进行司美格鲁肽药物中一项辅料snack的申报工作,期待未来能成为积石药业的供应商。”邓月婷说。

技术创新为企业注入了源源不断的竞争力。兰州高新区生物医药企业与研发机构紧密合作、携手并进,推动生物药产业加速发展。



在兰州高新区兰州和盛堂制药股份有限公司内,工作人员正在药品生产线上忙碌。曾文溪摄

提供优质服务

近年来,兰州高新区持续优化服务,营造良好营商环境,为生物医药企业发展保驾护航。兰州国家生物医药产业基地作为高新区生物医药企业的主要聚集地,其打造的创新服务模式是兰州高新区强化生物医药企业服务保障的一个缩影。

从企业确定入驻意向到完成证照办理,再到正式入驻,这一过程在兰州国家生物医药产业基地仅需不到7个工作日。

“我们要当好企业的‘管家’和‘服务员’,为企业解后顾之忧。”兰州高科投资(控股)集团有限公司工作人员李佩儒告诉记者,他们要成为企业的坚实后盾,确保企业能专注于技术创新。

此外,兰州国家生物医药产业基地在提升企业科技创新能力方面下功夫,全方位满足生物医药企业需求。

目前,基地核心区聚焦生物技术研发、孵化和产业化,重点发展生物技术药物、现代中(藏)药、生物医学工程等行业,建成集科技研发、中试实验、孵化培育、产业化生产和技术会展为一体的综合性生物产业孵化集聚区。“这里配备医学检验、科研研发、中试实验、专家公寓、会议中心、企业展厅等功能设施,为企业提供全方位的服务。”李佩儒说。

“我们为每一家人驻企业都配备了专门的工作人员,负责对接业务需求。此外,我们还积极整合科研院所与金融机构的资源,为园区企业提供科技金融服务。”基地工作人员李慧说。

入职几年来,李慧已经成为一名“服务能手”。在定期举行的企业沙龙等活动中总能见到她的身影。“通过参与企业活动,与企业保持联系,让我更加清楚地认识到我们的服务如何精准发力,以满足企业实际需求。”李慧说。

改善创新生态

“兰州高新区自1991年获批建设以来,历经三十多

年的发展,已逐步构建起‘集群化发展、园区化承载、大企业带动、大项目支撑’的产业体系。得益于我们打造的‘热带雨林’式创新生态,如今,这里成为了众多生物医药企业创新转型的首选之地。”王雨表示。

兰州高新区兰州国家生物医药产业基地、物流园、批签发中心等配套载体与区域产业、技术优势紧密融合,为产业集群化发展奠定基础。围绕生物医药龙头企业,高新区培育了一批技术精、质量高的中小企业,构建起大中小企业协同合作、互利共赢的发展格局。

依托优质的营商环境,兰州高新区精心谋划企业成长路径,以良好科创生态激发创新活力。2021年,兰州高新区成功引进生物医药产业类项目7个,投资总额62.4亿元。目前,高新区在建生物医药类项目总投资达90.2亿元。总投资55亿元的国药集团中国生物(西北)健康科技产业园项目已经在兰州高新区破土开工,这也是国药集团在国内建设的最大产业园区项目。2022年,兰州高新区的生物医药特色基地荣获“国家新型工业化产业示范基地”称号,成为甘肃省在生物医药领域唯一获此殊荣的基地。

兰州高新区良好的创新生态使一批科研成果持续产出。国药集团中国生物兰州生物制品研究所研发的13价肺炎球菌结合疫苗成为目前全球唯一针对细菌性肺炎的疫苗;甘肃陇神戎发药业股份有限公司生产的元胡止痛滴丸与甘肃奇正藏药有限公司生产的消痛贴膏,分别成为最具地方特色的中(藏)药品品牌产品和“中国驰名商标”产品……

值得一提的是,6月24日,兰州高新区的中国农科院兰州兽医研究所、中农威特生物科技股份有限公司等担纲完成的“猪用重组口蹄疫O型、A型二价灭活疫苗的创制与应用”,荣获2023年度国家发明奖二等奖。

如今,兰州高新区各项建设正如火如荼地推进,一批批生物医药企业在这里成长壮大。王雨告诉记者,未来,兰州高新区将继续把生物医药产业置于优先发展位置,深化产学研合作,支持企业走专精特新发展道路,让创新活力持续涌动。

园镜头

浙江嘉兴南湖高新区 构建全方位人工智能生态图

科技日报讯(洪恒飞 王婧璐 记者江耘)7月9日,浙江嘉兴南湖高新区(嘉兴科技城)举行人工智能产业带规划发布会。根据规划,南湖高新区将依托当地装备制造、生物医药等三大主要产业,以“AI+智能硬件”为主导,人工智能技术应用为主要方向,实现底层硬件到顶层应用全面覆盖,构建全方位人工智能生态圈。

嘉兴南湖高新区(嘉兴科技城)是国家“双创”示范基地。在人工智能领域,其集聚了浙江清华长三角研究院、浙江中科应用技术研究院等科创载体,以及浙江凯乐士科技集团股份有限公司、嘉兴泰格数据管理有限公司等优质企业。

发布会现场,嘉兴南湖高新区党工委委员、管委会副主任江军表示,高新区将按照“一次规划、分期实施”策略,根据先导推进区、立即启动区、近期实施区、远期规划区四区的布局,高标准建设人工智能产业带。

其中,先导推进区将依托浙江清华长三角研究院、浙江中科应用技术研究院与嘉兴软件园,围绕智能驾驶、AI制药、智能硬件、低空经济、虚拟现实等产业开展人工智能研究与企业招商。

此外,根据规划,南湖高新区计划用5年时间打造长三角人工智能垂直应用领域示范区。这一示范区包括AI“学智之芯”学研产转化区、“赋智之园”产业转型升级区、“数智之门”产业加速示范区和“汇智之环”技术孵化创新区四大片区,形成“人一城一产一园”四位一体的创造性制造业综合体园区。

重庆两江协同创新区一明月湖 获“算力产业园”授牌

科技日报讯(记者雍黎)7月10日,2024明月湖·π全球创新大会人工智能大模型创新发展论坛在重庆两江协同创新区举行。会上,重庆市大数据应用发展管理局授牌两江协同创新区一明月湖为“算力产业园”。

自2018年成立以来,两江协同创新区已集聚以通用人工智能、web3、软硬协同泛智能、卫星互联网、金融科技、新模式新业态为主的六大产业,注册数字经济企业47家,其中通用人工智能产业占比达62%。

据了解,产业园将通过重点强化算力资源统筹供给,推动公共数据要素融合应用,搭建人工智能大模型评测与公共服务平台,加快构建以算力网络为代表的数字基础设施,助力产业服务能力进一步提升。

明月湖建设领导小组指挥部相关负责人表示,产业园将加快实施“明月湖π·算力矩阵”行动,统一协调全市算力与网络资源,探索建设省级新型互联网交换中心,推动区域算力归集与互联互通。“明月湖π·算力矩阵”行动是西部首个行业跨区跨网跨算力的共享计划,致力于为企业和创新主体提供平台和服务支撑,使其轻松获取所需算力资源。

目前,产业园已建设多个使能平台,包括人工智能公共算力共享服务平台、算力互联互通调度平台、数字资产流通服务平台、数据融合“训练仓”平台等。以人工智能公共算力共享服务平台为例,该平台为明月湖中小企业提供不低于500PFLOPS(算力单位)免费算力资源池。

在加强算力、数据、技术等要素保障的同时,产业园还将为企业提供数字金融风险测评服务、App合规检测服务、公共数据要素保障服务等合规保障服务,并通过创新包容的监管制度、完善的产业生态以及政策引导和金融支持,吸引数字科技企业落地发展,为重庆数字经济发展提供有力支撑。

深圳前海深港现代服务业合作区 发布科技创新办法

科技日报讯(记者罗云鹏)记者7月12日从深圳市前海管理局获悉,《深圳市前海深港现代服务业合作区管理局支持科技创新实施办法》(以下简称《科技创新办法》)日前发布。根据《科技创新办法》,在前海深港现代服务业合作区(以下简称“前海合作区”)实际经营的科技创新企业,包括战略性新兴产业、未来产业、信息服务业、科技服务业等领域符合条件的单个企业或机构,每年最高可获2000万元支持。

相关数据显示,2024年1月至5月,前海合作区规上科技服务业营收同比增长21.6%,前十强规上科技服务业企业增长50.9%,产业发展态势良好,结构持续优化。

《科技创新办法》将从促进深港创新要素跨境融通、培育深港合作的开放创新生态、加快科技服务业高质量发展、支持发展新质生产力等四个方面,支持前海合作区企业与港澳高校及科研机构开展合作,支持港澳及外资企业开展科研活动,支持高成长性企业加大研发投入,全链条支持科技服务业发展等。

其中,与港澳高校、研发中心联合组建实验室和创新中心的企业,每年可获得最高500万元的支持;对新研发机构,按照其研发投入的20%比例,提供最高1000万元的支持;对在港澳设立的实验室、创新中心的机构,将给予一次性100万元以上奖励;由港澳及外国投资者设立的研究开发和实验发展的机构,有望获得最高100万元的支持。

深圳市前海管理局副局长王锦侠说,前海合作区目前正在争创国家级科技服务业集聚区,加快形成具有全球竞争力的开放创新生态,打造国际科技服务业新高地,推动前海合作区科技服务业实现超常规、跨越式、高质量发展。



图为深圳前海深港现代服务业合作区。视觉中国供图

北京南中轴国际文化科技园: 打造科技文化融合发展新地标

◎ 本报记者 华凌 通讯员 赵智和

近日,海知见信息技术(北京)有限公司、北京智立未来教育科技有限公司等企业的高精尖产业项目相继落地北京南中轴国际文化科技园。截至6月底,园区已聚集超220家企业。其中,国家高新技术企业超过70家,专精特新企业4家,园区产业初具规模,产业生态相得益彰,服务配套日趋完善,竞争力与吸引力显著提升。



图为北京南中轴国际文化科技园。何芬摄

“南中轴国际文化科技园将建设国际一流的‘文化+科技’新地标和数字经济新高地,营造具有国际竞争力和吸引力的创新发展生态,推进高精尖产业向南中轴地区集聚发展,按下推动地区功能重塑、产业升级和品质提升的‘加速键’。”南中轴(北京)国际文化科技发展有限公司董事长闫福说。

抢抓发展机遇

“南中轴国际文化科技园发展成熟

之后,将成为一个年产值超过百亿元的产业新地标,引领首都南部地区发展的新引擎。”闫福表示。

南中轴国际文化科技园瞄准以新一代信息技术为主导、元宇宙为特色的产业定位,按照“龙头引领、产业先行”思路推进招商工作,并取得初步成效。2023年底,南中轴国际文化科技园落地企业150家。2024年一季度和二季度,园区落地企业分别累计达到180家和220多家。目前,南中轴国际文化科技园已集聚元宇宙(北京)科技有限公司、北京汉捷科技有限公司、北京南中轴开元元科技有限公司等企业,初步构建起元宇宙产业集群,产业集聚效应日益突显。

“南中轴国际文化科技园元宇宙产业链上下游企业相对集中,便于企业间的沟通交流及项目合作。”园区入驻企业北京大恒炫耀科技有限责任公司负责人骆燕说。

此外,南中轴国际文化科技园抢占国内元宇宙产业发展先机,围绕元宇宙相关硬件产业、内容产业和重点支撑技术三大方向构建元宇宙生态基地,不断完善产业生态。2021年12月,“南中轴元宇宙产业基地”揭牌;2024年3月,南中轴国际文化科技园“元宇宙大厦”揭牌;同期南中轴元宇宙产业服务平台启动建设,打造数字人仿生构建、动作捕捉、XR虚拟拍摄等系统,服务元宇宙企业发展,构筑未来竞争新优势。

建设特色园区

“南中轴国际文化科技园正积极引进更多文化类企业和机构入驻。其中,空中花园艺术馆已签约,即将启动建设。”7月10日,南中轴(北京)国际文化科技发展有限公司副总经理何芬告诉记者。何芬介绍,空中花园艺术馆将携手国内外最具影响力的艺术家,致力于推动发展现当代艺术,通过跨文化、跨媒介的艺术创新,为南中轴地区打造兼具人文、美学与科技气息的文化艺术空间。

南中轴国际文化科技园是北京南中轴首个城市更新产业综合体。“园区总建筑面积19.5万平方米,可以提供大约10万平方米的办公空间,近3万平方米产业服务配套,以及近500套人才公寓。”闫福介绍,南中轴国际文化科技园入选首批中关村特色产业园,最近还签约了北京环球优路教育科技股份有限公司、北京恒升联合科技有限公司、天津吉诺科技有限公司北京分公司等企业的优质项目。

“作为南中轴国际文化科技园的重要配套设施,人才公寓项目的总建筑面积约1.9万平方米。项目于5月中旬开始试运行,广受入驻企业好评。”何芬说。

随着项目的不断推进,如今,一个以新一代信息技术为主导、元宇宙为特色且“文化+科技”深度融合的创新园区正逐步形成。