



视觉中国供图

医药产业依“港”而兴 浙江临江高新区驶向千亿蓝海

洪恒飞 本报记者 江耘

“mRNA分子经过设计,可编码成任意蛋白质,用于治疗癌症等重大疾病。医学所研发了具有独立自主知识产权的载体分子,实现了mRNA分子的精准与高效递送。”8月上旬,中国科学院院士、中国科学院基础医学与肿瘤研究所(以下简称中科院医学所)所长谭蔚泓向科技日报记者介绍,相关技术成果已获得4项国家发明专利授权。

令人期待的是,针对这一技术成果,中科院医学所正与浙江海昶生物医药技术有限公司谋划共建创新核酸药物研发中心,进行产业化合作。

近年来,浙江杭州临江高新区(以下简称临江高新区)以杭州医药港为基础,聚焦生物制药、

医疗器械、生命医学、数字医疗等领域,建链、补链、延链、强链,积极构建生命健康产业“全链式布局+集群式发展”发展格局。

2019年4月,原杭州经济技术开发区与原杭州大江东产业集聚区(萧山临江高新区)合并成立杭州钱塘新区,继续保留杭州经济技术开发区、临江高新区、浙江杭州综合保税区等3块国家级牌子。2020年4月,杭州市政府批复同意临江高新区管理范围覆盖至整个杭州钱塘新区全域。2021年4月,杭州市钱塘区正式成立,实现“区政合一”。

截至今年7月,临江高新区已聚集各类生物医药企业1500余家,全球十大医药企业中已经有7家在此落户投资,引育生物医药高端人才超500名,其中院士超10位。2021年全区生命健康产业营收473亿元,约占杭州市的50%。

共15个创新药物获批临床试验,临床批件数同比增幅明显。

围绕生命健康产业链,临江高新区着重招大

引强,关注上市、拟上市企业等龙头企业的招引,制定项目招引清单。2022年全年,全区预计重点招引亿元以上项目40个。

提升创新能级 集聚高端科研平台

自2019年5月落户临江高新区,中科院医学所已形成卵巢癌、胃癌、分子诊断、mRNA疫苗、胸部肿瘤、核酸适体六大科研方向,建成创新药物与精准治疗中心等10余个研发平台,去年获批国家科研项目30余项。

“中科院医学所以成果(技术)转让、人才培养、共建研发中心等形式与临江高新区企业开展合作,将最大限度利用好人才、智力与平台资源,提升当地生物科技创新能力,助力企业加速发展。”谭蔚泓表示。

同样成立于2019年的浙江大学智能创新药物研究院,则着力打造创新药物智能设计、合成、筛选评价以及智能制造一体化创新药物核心研

发体系,并面向临江高新区生物医药产业提供技术服务,提高新药研发成功率。截至今年5月,该研究院布局在研1类原创新药研发项目近20项,其中6项进入临床前研究阶段。

“今年的浙江省科技创新大会提出,着力纵深推进‘互联网+’、生命健康、新材料三大科创高地建设。”临江高新区经信科技局相关负责人介绍,在生物医药领域,高新区通过完善创新链,加速集聚名院名校名所资源优势,创新成果产出成效显著。

2021年1月至10月,临江高新区共有17个创新药物进入临床试验;14个仿制药启动生物等效性试验;获批医疗器械216项,较2020年增长66%。

改革释放活力 激励成果转化应用

由于生物医药产品研发周期长、资金投入大,一款新药从靶点发现至上市销售,历经10年攻关并不鲜见。瞄准这一痛点,临江高新区通过数字化改革,助力企业协同创新,从而压缩研发周期与成本。

作为浙江省数字化改革首批行业产业大脑建设试点项目,生物医药产业大脑构建了包含全国484万家医药企业信息的行业数据仓,并在此基础上对临江高新区1200余家生物医药企业进行全息画像,已上线数字化应用32个,集成解决方案10个。“生物医药产业大脑围绕政府需求构建了双链安全监测等4个应用场景,围绕企业需求建设推广医疗器械注册检验、研发物料集采等7个板块,解决企业不同发展阶段需求。”临江高新区经信科技局相关负责人介绍,生物医药产业大脑自今年4月在高新区推广以来,2个多月内企业注册用户达1600余个,平台月活跃用户数超过1万人次,基本实现目标企业的全覆盖。

值得一提的是,在生物医药产业投融资及上市培育服务方面,临江高新区也积极进行改革试点。

去年12月,由临江高新区与浙江省股权交

易中心联合打造的浙江生物医药版正式列入证监会区域性股权市场浙江创新试点。1个多月内,临江高新区24家企业在入板后均获得专业机构投资,累计投资额50亿元。

临江高新区编制的《生物医药产业高质量发展三年行动计划(2022—2024)》提出要规划“一核三区多点”的空间发展格局,建立覆盖全产业链条的空间支撑体系,明确涵盖创新药物、医疗器械、数字医疗、产业链配套服务业、医美及大健康五大领域的发展方向。

记者了解到,“一核”即医药港小镇板块,将着力集聚创新资源和创新企业,打造全球一流的生物医药技术策源中心和研发创新高地。“三区”则分别承接国内先进生物医药产业化项目落地、疫苗生产及高端原料药生产的功能,以及发挥综合保税区功能,探索新药保税研发新模式。

“兼备高新区、保税区的独特优势,临江高新区坚持以科技创新与制度改革双轮驱动,完善产业发展环境,着力将生命健康产业打造成区域发展的‘金名片’。”临江高新区经信科技局相关负责人表示。

壮大产业集群 招引项目有的放矢

7月16日,计划投资13亿元的浙江东富龙生物技术有限公司生命科学产业化基地项目开工,旨在构建细胞与基因疗法(CGT)制药设备、仪器和耗材的一体化产业生态。记者了解到,该项目建成后预计年工业总产值可达18.5亿元,将为钱塘生物医药企业打通前端供应链提供有效助力,吸引更多上下游企业入驻,进一步完善产业生态体系。

从20世纪80年代发展乡镇企业块状经济起步,逐步进入工业园区发展阶段,到如今杭州钱塘新区设立后,依托杭州医药港产业基础和比较优势,临江高新区逐步构建起“515”现代产业发展体系,聚焦生命健康等主导产业。

2020年4月,临江高新区高端生物医药平台入选浙江省“万亩千亿”新产业平台,聚力

“产业链+集群式”精准发展。临江高新区经信科技局相关负责人介绍,他们通过对主导产业建链、补链、延链、强链,在高新区培育有根植性的“链主型”企业,提升研发、设计等关键环节,助推生物医药、智能制造等产业率先进军千亿规模。

总投资2.1亿元的莫斯莱特(杭州)生物技术有限公司公共实验动物平台项目落地,总投资4.5亿元的浙江药明生物医药有限公司增资扩产项目落地,来自同济医药科技(上海)有限公司等企业的11个亿元项目签约落地……仅2022年上半年,一批优质产业项目已在临江高新区扎根。

今年以来,临江高新区已有上市及重点拟上市企业19家,凌科药业(杭州)有限公司等企业

截至今年7月,浙江临江高新区已聚集各类生物医药企业1500余家,全球十大医药企业中已经有7家在此落户投资,引育生物医药高端人才超500名,其中院士超10位。2021年全区生命健康产业营收473亿元,约占杭州市的50%。

搭平台、优生态 青岛高新区助企业高质量发展

肖玲玲 本报记者 王健高
实习记者 宋迎迎

“落户青岛高新区8年来,公司获评‘国家中小企业公共服务示范平台’‘山东省服务业创新中心’‘山东省高端品牌培育企业’等多项荣誉。”近日,斯坦德检测集团股份有限公司(以下简称斯坦德)联合创始人张威在接受科技日报记者采访时表示,公司的成长离不开自身的努力,更离不开青岛高新区激励政策与精准服务的支持。

“按照高端引领、集群发展的原则,青岛高新区不断完善政策,搭平台、优生态,打造企业雁阵式产业发展格局,推动园区企业驶入高质量发展快车道。”青岛高新区工委副书记、管委会常务副主任,青岛市城阳区委副书记李天传表示,围绕企业创新过程中的各种难题,青岛高新区出台了一系列政策、服务措施,帮助企业减负担、增活力,为企业发展增添动能,帮助企业实现高质量发展。

政策激励,加速创新要素向企业聚集

对重大科技创新平台最高给予1亿元的资金支持,对大竞赛奖项项目最高给予1000万元的信用贷款额度支持……青岛高新区完善政策激励机制,加速创新要素向企业聚集。

青岛博锐智远减振科技有限公司负责人

曹江勇告诉记者,得益于青岛高新区的“科创36条”,公司在成功申报高新技术企业后,不仅获得了20万元的一次性奖励,在认定有效期内按照每年加计抵扣确认研发费用的12%,还能获得最高30万元的奖励。据悉,2021年,青岛高新区企业共获得1.71亿元的科技资金支持。

创新,是青岛高新区的发展底色。记者了解到,青岛高新区不断加大对“专精特新”企业、瞪羚企业等的培育力度,加强包括政策、财税、金融、创新及服务要素的支持保障,对认定的“专精特新”企业及时给予奖励,促进各类创新要素向“四新经济”企业聚集。4月份,青岛高新区发布四大产业政策,拿出近2亿元支持企业发展,提振企业发展信心。其中,青岛高新区发布的《关于振兴实体经济鼓励先进制造业高质量发展的若干政策》明确,对新认定的国家级专精特新“小巨人”企业、省“专精特新”企业、青岛市“隐形冠军”企业分别给予50万元、30万元、30万元的奖励。

真金白银,为企业创新注入“金融活水”

近日,青岛高新区一家企业接到了一笔订单,但因资金短缺,企业生产受到影响。一筹莫展之际,青岛高新区财政金融部门给他们送来了好消息。

“青岛高新区财政金融部门为我们协调区内金融机构,为我们提供了200万元‘高新贷’,帮

青岛高新区不断加大对“专精特新”企业、瞪羚企业等的培育力度,加强包括政策、财税、金融、创新及服务要素的支持保障,对认定的“专精特新”企业及时给予奖励,促进各类创新要素向“四新经济”企业聚集。

助我们渡过了难关。”该企业负责人表示,“高新贷”解决了他们的燃眉之急。

据悉,“高新贷”是青岛高新区为科技企业打造的纯信用、低门槛、低利率专属信贷产品,贷款对象为高新区内高新技术企业、科技型中小企业等企业中的小微企业。高新区内银行结合企业状况和需求,提供最高500万元的纯信用贷款额度,有效解决企业因缺少抵押物导致的融资难、融资贵问题。

为激发市场主体活力,青岛高新区还开展了金融服务“春雨行动”,摸排梳理40余家企业融资需求,建立一对一融资服务机制,帮助企业实现近1亿元的融资。与此同时,在已有30亿元引导基金的基础上,青岛高新区新设立3亿元天使

母基金和10亿元产业发展母基金,构建了集天使基金、创投基金、产业基金、母基金为一体的多层次基金链条,帮助企业做大做强。

服务到门,一站式服务大厅“搬进”产业载体

6月28日,在青岛康复产业孵化器开园仪式上,青岛康复产业孵化器一站式服务大厅同时揭牌,并为企业现场颁发了首张营业执照。

在青岛高新区,这不是第一次一站式服务大厅“搬进”产业载体。该服务大厅可为企业提供涵盖注册登记手续自助办理、证照自助打印等的政务服务“标准清单”。此外,该服务大厅还能根据实际情况定制包括惠企政策咨询、园区服务等产业载体服务“特色清单”,设置“税企服务站”,及时向园区企业宣传税收优惠等方面的最新政策,打造符合青岛高新区实际、体现高新特色的产业载体一站式企业服务新模式。与此同时,青岛高新区还全面启动了“双智园区”试点建设。依托新开发的“蓝贝·载体云”客户端打造线上智慧云平台,将金融、产业、政策、生活等服务窗口从线下搬到线上,为园区入驻企业及人才搭建信息资源共享平台,推动创新要素加速集聚。

发展无止境,创新不停步。李天传表示,青岛高新区将继续挖掘市场主体需求,精准施策,有效整合链接产业资源,帮助企业以更快速度实现高质量发展,加快打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。

园镜头

“搬大树”与“育种子”相结合 这个园区加快构建产业生态圈

本报记者 叶青 通讯员 陈婕

近日,科技日报记者走访广东佛山高新区佛北战新产业园核心起步区——佛山云东海生物医药港产业园(以下简称云东海生物港)时,看到云东海生物港引入的首个项目——广东医谷·云东海生命科学园(以下简称广东医谷)建设工作正如火如荼推进中。

“再过两个月,我们就有5栋楼实现封顶,计划到明年6月,项目就能完成整体建设并交付使用。”广东医谷产业园投资管理股份有限公司相关负责人表示。

中共佛山市委十三届四次全会提出,全面推动佛山制造业迈向中高端,高水平打造“十大创新引领型特色制造业园区”。云东海生物港正是其中之一。云东海生物港聚焦生物医药、高端医疗器械、优质医疗服务等领域,自去年下半年启动规划建设以来,已引入2个超百亿元项目、1个超50亿元项目;储备项目超80个,意向投资总额超450亿元。

此外,云东海生物港还重点引进一批生物医药产业公共服务平台。园区周边现已布局有广东省医疗器械质量检测中心、南方医科大学珠江医院三水分院。预计近期,广东省药品监督管理局审评认证中心佛山分中心以及一系列的临床前动物实验平台也将在园区相继落户。

云东海生物港实现高标准规划布局,具有“三个三”特点。在空间方面有“三个万亩”,即万亩产业发展空间、万亩国家湿地公园、万亩自然生态绿心。目前,该园区是粤港澳大湾区唯一可开发用地超万亩的生物医药产业园区。产业定位聚焦“三个高”,即高端医药、高端医械、高端医疗。发展目标锁定“三个新”,即“佛极核”“三生”融合产业社区新标杆、粤港澳大湾区生物医药新增增长极、全球生命健康技术协同转化新高地。

为加快构建产业生态圈,云东海生物港将出台专项发展规划,研究专项扶持政策,编制鼓励发展目录清单。在此基础上,云东海生物港将进一步做好招商引资工作,通过“龙头企业带动+创新平台支撑”,实现“搬大树”与“育种子”相结合,加快建立完整的生物医药产业链条,带动上下游持续创新发展,形成完善的生物医药产业生态体系。

佛山高新区相关负责人表示,他们将以最快速度、最高效率推进云东海生物港建设,助力云东海生物港聚焦高端医药、高端医械、高端医疗项目招大引优,奋力建设国际知名、国内一流的万亩千亿新兴产业平台,推动粤港澳大湾区生物医药新增增长极加速崛起。

围绕“七个新提升”靠前发力 广西南宁高新区稳步向好

欧阳钢桥 于彬 本报记者 刘昊

近日,广西南宁高新区召开2022年年中工作会议。科技日报记者从会上获悉,今年以来,南宁高新区紧紧围绕年初提出的“七个新提升”总体工作思路和各项既定目标,迎难而上、及早谋划、靠前发力,各项工作持续提升、稳步向好,实现了主要指标企稳回升。

经济指标加快回稳提升。首先,南宁高新区生产总值指标保持低速稳定增长。虽然上半年南宁高新区生产总值增速较往年低,但始终坚持稳字当头,仍然保持了正增长,增速2.5%,略高于南宁市的1.7%、低于广西壮族自治区的2.7%,与全国的2.5%持平。其次,分项经济指标实现稳步提升。在南宁高新区21项指标中,增速为负的指标由一季度的10项降至上半年的5项。其中,南宁高新区规模以上工业产值208.45亿元,由负转正,增速1.19%;一般公共预算收入完成10.01亿元。

市场主体企稳回升。南宁高新区认真贯彻落实国家、广西壮族自治区、南宁市稳住经济大盘一揽子的政策措施,千方百计助企纾困,上半年尽管受到疫情影响,南宁高新区新增市场主体数量与去年同期相比仍实现小幅增长,上半年新增市场主体5756户,同比增长8.72%。园区38家亿元企业产值实现同比增长的有26家。72家重点企业产值增速实现小幅增长,由一季度的4.56%提升至6.03%。

项目建设速度加快。南宁高新区坚持“项目为王”理念,积极抢抓政策窗口期,建立“1+8”项目库,共纳入项目库管理的项目107个,项目计划总投资约902亿元。南宁高新区深入推进“双百双新”“区市统筹”“五网”建设、中央资金、政府专项债等项目建设,其中上半年获批发行政府债券3.42亿元。南宁高新区实现18个项目开竣工,完成53项区市层面统筹推进重大项目投资32.92亿元,中韩产业园、日本YAYUYOSI医疗生产基地等项目进展顺利,中新南宁国际物流园项目加快建设,累计完成投资67亿元。

商贸服务业加快恢复。海亿贸易、交投商贸、浙商中拓等批发业龙头企业保持良好发展势头;润建股份、锦绣前程等20家重点企业持续扩大经营,营收同比增长65%。南宁高新区依托中国—东盟特色商品集聚中心,快速推进中国—东盟艺术品交易市场建设;通过加强服务,推动加工贸易企业稳产稳外贸,上半年其托管的南宁综合保税区航空运输跨境电商交易额超31.95亿元,占总交易额66.81%;保税物流进出口值实现10.93亿元,同比增长2277.06%,完成量已超过去年全年。

要素保障力度持续加强。南宁高新区全力确保财政金融运行稳定,深入贯彻落实“桂惠贷”政策,累计投放39.52亿元,惠及591户市场主体,减少企业融资成本8161.05万元;强化对园区重点企业的服务,助企纾困解难,兑现企业扶持资金共计2.8亿元,其中高新区本级资金1.68亿元,加快促进企业发展。在用地保障方面,南宁高新区完成征地489.96亩、拆迁13.94万平方米;完成入库面积约700亩,目标任务完成率为64.87%。南宁高新区上半年完成公开出让成交土地658亩、土地出让收入约5.47亿元。



视觉中国供图