



视觉中国供图

基地扩容 平台升级 这里的医疗器械产业驶上“快车道”

◎侯树文 本报记者 王春

2021年12月31日,科技日报记者从上海市人大获悉,《上海市浦东新区促进张江生物医药产业创新高地建设规定》已经上海市十五届人大常委会第三十八次会议表决通过,将助力浦东新区加快建设具有全球影响力的生物医药产业创新高地。

作为国内最早的医疗器械产业专业园区之一,位于浦东新区合庆镇的张江医疗器械产业基地承载着浦东医疗器械产业的延伸与拓展,以及

优化调整结构布局的重要使命。提质扩容,突破产业化瓶颈,已成为张江医疗器械产业基地当前面临的新挑战。两年前浦东生物医药产业提质扩容,合庆镇与张江科学城的产业联动让张江医疗器械产业基地的医疗器械产业重归C位。

射频消融刀头、低温离子体手术系统、“聪明伞”封堵拦截导管……在张江医疗器械产业基地落成的Life Lab张江医疗器械展示中心,一批“张江牌”医疗器械的创新成果集中展示,其中有不少属于国内首创、打破进口垄断。近日,该基地再传佳音:方润医疗、上海微创心脉医疗等两家医疗器械企业传来产品批准上市的消息。

提质扩容为企业提供成长空间

2007年破壳而出的仁度生物是张江医疗器械产业基地首批签约企业之一,也是国产体外诊断时代的见证者与亲历者。经过十几年的发展,仁度生物已经掌握了一系列关键技术,自主研发出了全球首款获批上市的乙肝精准诊疗新指标HBV RNA检测产品等20多项NMPA注册产品,以及配套使用的全自动核酸检测分析系统。

过去仁度生物受限于相关政策,无奈将生产车间分布在两三个相距甚远的地方,这不仅不利于管理,也制约了企业的发展。2019年4月,浦东新区发布生物医药产业规划地图,加快推进张江科学城提质扩容;同时张江医疗器械产业基地揭牌成立,在原张江现代医疗器械城的基础上扩容至4.23平方公里,让更多的“张江研发”转向“张江智造”。

扩容升级后的张江医疗器械产业基地解决了仁度生物“最后一公里”的核心问题。仁度生物在基地新买了一幢楼作为研发总部和智能制造中心。现在生产、办公空间集中到了一起,为企业持续增长、快速突破打开了新空间。

关键平台加快企业上市进程

单凭地价、优惠政策的粗放型产业招商已不再能够长久捆绑企业客户。与有形的载体空间相比,园区的品牌效应仿佛更具穿透力。

楼琦表示,张江医疗器械产业基地要在形成

土地空间释放和政策引导让医疗器械产业在张江医疗器械产业基地重焕生机。张江科学城的企业拓展面临的土地空间问题也在该基地得到解决,原本已经打算迁走的企业因此看到了产业的发展空间,选择继续留在基地。

方润医疗于2009年入驻原张江现代医疗器械园,专注于“低温等离子射频消融技术”用于临床治疗的创新。经过10多年研发逐个突破技术难点,方润医疗产品获得CFDA注册13项,产品已覆盖全国超过1000家医院,销售额年增长40%,扩大产能已是企业发展的刚需。伴随着张江医疗器械产业基地的扩容,方润医疗的新生产基地也进入“火热建设”中。现在新的生产基地就在研发中心旁边,有一千多平方米,投产之后产能可翻倍。

张江医疗器械产业基地总经理楼琦表示,升级后的张江医疗器械产业基地聚焦医学影像高端设备、体外诊断、骨科植入、血管介入以及智慧康复器械等细分领域。眼下,该基地集聚了近百家医疗器械企业,已有之江生物等4家医疗器械上市公司。

产业集群的基础上,锻造一批功能型服务平台,为产品从研发到产业化全流程提速。

张江医疗器械产业基地不仅解决了张江科学城医疗器械企业扩容需求,还搭建了更多产业化

聚焦主导产业发展堵点 天津经开区以研究促营商环境提升

◎本报记者 陈曦

“各先进地区聚焦营商环境优化举措的不断迭代更新,竞争力显著增强,要想保持营商环境竞争优势,就需要天津经济技术开发区(以下简称经开区)在营商环境普遍性举措之外,另辟蹊径,不仅有‘大路货’,还要有‘一招鲜’。”天津经开区党委常委、管委会副主任徐斐表示。

2021年12月29日,经开区发布了《2021年经开区产业营商环境研究》系列研究报告成果,通过开展国内首例产业营商环境的系统性研究,围绕各主导产业发展在营商环境方面的痛点堵点,量身定做了一套解决方案,进一步为产业发展赋能。

新研究为全产业链营商环境“把脉”

“经开区的定位是‘先进制造业核心区’,营商环境工作重心必须围绕实体经济高质量发展。”徐斐介绍,此次《2021年经开区产业营商环境研究》选取了在经开区最具代表性和发展潜力的生物医药、石化新材料及平台经济三大产业作为主要研究对象,其中生物医药重研发、石化新材料重制造、平台经济重政策,各有特点。

据介绍,区别于常规的产业规划研究,这项研究结合产业生态和产业发展要素,锚定行业发展中特定的体制机制、政策措施、服务监管的堵

点和痛点,创新性地从企业全生命周期场景式的角度来发现和解决产业发展中的问题。目前,这在区内还属于空白地带、“无人区”。

此项研究形成的生物医药、平台经济、化工新材料营商环境指标体系,成为国内首套为产业单独定制的指标体系和标准,可有效推动有关部门发现和解决3个产业营商环境中的问题,从而减少时间、环节、成本,降低3个产业的制度化交易费用,促进3个产业发展质量效益稳步提升。

“指标体系的建立和标准的确定为正在研究推动产业营商环境优化的兄弟园区提供了很好的借鉴。”此项研究的合作公司北京零点有数数据科技股份有限公司公共服务系统总经理、城市大数据研究院执行院长闫晶说。

此项研究还形成了优化产业营商环境场景式建议,具备很好的落地性和实操性。徐斐举例说,比如在生物医药方面存在产品上市审批慢、审批权限不足、区内平台服务承载力难以满足企业需求等问题。这些问题贴合经开区实际,数据详实,具有很好的参考价值。针对全部问题,经开区提出了板块化、场景式的改进方向和落地建议。有案例,有路径,在此基础上,研究成果即可成为服务区域产业高质量发展的产业营商环境专项行动计划。

从服务到产业需求持续优化营商环境

据介绍,近几年经开区持续优化营商环境,

张江医疗器械产业基地已经为医疗器械的临床前试验建设了GLP中心,接下来还要建设一个医疗器械检测平台,希望有助于加快企业从研发到上市的过程,把原来需要7—10年的时间缩短到5—6年,甚至是3—4年。

楼琦

张江医疗器械产业基地总经理

专业服务平台。张江医疗器械产业基地拥有助力

中小企业加速成长的孵化器平台。首家在国内A股上市的骨科医疗器械企业——上海凯利泰科技股份有限公司(以下简称凯利泰)在这里成立了孵化器。该孵化器已集聚了赛立维生物科技、动之医学技术等20余家专注于医疗器械、生物技术等大健康领域的企业,同时通过借助凯利泰在行业的背景和资源,为企业提供全方位的服务和有效的资源,助力孵化企业快速成长。

楼琦介绍,张江医疗器械产业基地已经为医

疗器械的临床前试验建设了GLP中心,接下来还要建设一个医疗器械检测平台,希望有助于加快企业从研发到上市的过程,把原来需要7—10年的时间缩短到5—6年,甚至是3—4年。“这些平台能够加速产品从研发到产业化的整个流程,希望能为更多张江科学城内医疗器械企业赋能。”他说。

在张江这片热土上,高水平创新基地布局已初步成型,并形成了功能互补、良性互动的协同创新格局。

利好政策促进产业集聚

2020年12月22日,国家药品监督管理局药品审评检查长三角分中心、医疗器械技术审评检查长三角分中心的正式挂牌,使得部分药品和器械可以在上海就地审评。

“在深化药品上市许可持有人制度试点改革的基础上,张江率先启动了医疗器械注册人制度改革。随着《长江三角洲区域医疗器械注册人制度试点工作实施方案》等新政策连落地长三角,区位优势将进一步盘活,将有利于加快创新医疗器械产品上市,这对国产医疗器械创新是一大利好。”在谈及张江医疗器械产业发展的秘密武器时,楼琦曾说道。

2021年《上海市张江科学城发展“十四五”规划》发布,对张江科学城总体空间进行优化调整,张江医疗器械产业基地等合庆镇重点发展的工业园区包含在张江科学城空间布局内。“张江

科学城医工交叉共建合作点”也于2020年挂牌成立。

良好的政策环境,正为张江医疗器械产业驶入“黄金轨道”一路保驾护航。与此同时,入驻张江医疗器械产业基地的医疗器械企业将享受到来自国家、上海市、浦东新区及张江科学城的各项优惠政策叠加以及政策引导和资金支持。

乘着创新制度的东风,张江医疗器械产业基地创新创业驶入“快车道”。

如今,张江医疗器械产业基地正以“创新成本最低,产研环境最佳”之姿,信心满满地迎接全要素集成的大健康时代的到来。未来,张江医疗器械产业基地有怎样的谋划?到2025年,张江医疗器械产业基地将汇聚全球最具创新力的医疗器械企业,打造全国最具影响力的医疗器械产业集群。

长。现在,经开区将审批流程由原来的单轨制改为双轨制,通过多部门联合前置开展审批工作,将原本要等到项目‘拿地’后才开展的四证审批环节,全部前置到‘拿地’前预审,为企业节省了2—3个月的前期准备时间。”天津经开区政务服务办公室副主任周怡波介绍,政务办还提供上门指导、现场审批、批复文件电子化等多种政务服务方式,同时组建专人团队,为审批项目提供24小时管家式服务,提高审批效率。

2022年,为了进一步提高区域营商环境竞争力,经开区根据《2021年经开区产业营商环境研究》报告,推出优化产业营商环境的建设方案。这也是经开区首套从营商环境角度解决产业问题、优化产业服务、推动产业发展的具体方案。

天津经开区营商环境办公室主任李伟华介绍,优化产业营商环境的建设方案重点针对生物医药、化工新材料产业以及平台经济产业,以营商环境指标体系为基础框架,以数字化转型为主要方向,以场景化、模块化为最终成果,实施生物医药产业、石化新材料产业、平台经济产业营商环境2022行动计划。

3项行动计划,聚焦全生命周期、投资吸引力、监管与服务3个维度,致力于优化三大产业,打造30个场景,拟实施共计86项具体任务。全部任务聚焦产业发展中涉及营商环境的具体问题,有数据、有实例、有对标、有创新。

园镜头

长沙高新区推进创新积分试点 242家企业获信用贷8.9亿元

科技日报讯(记者俞慧友 实习生陈思霖)2021年12月28日,由科技部火炬中心主办的“国家高新区企业创新积分制试点工作推进会”在长沙启动。会上科技日报记者获悉,长沙高新区是全国首批开展企业创新积分制试点工作的试点单位之一。长沙高新区创新地将企业创新积分制与科技金融信贷风险补偿政策结合,对企业创新积分制评价优秀的企业给予优先支持,通过风险补偿机制已支持242家企业,帮助企业获纯信用贷款8.9亿元。

启动企业创新积分制试点工作后,长沙高新区在企业创新积分制设计上,根据园区实际情况和产业政策,构建了涵盖20个核心指标和18个辅助指标的完整评价指标体系,包括技术创新指标、成长经营指标、辅助指标和逆向指标等四维度,实现了创新积分查询、百强榜单发布、政策精准推送、企业增信支持(金融超市)、重点企业培育、政策评价引导、人才服务等七大运用场景。同时,该积分制贯穿了园区柳枝行动、科技型中小企业培育、雏鹰计划等企业培育工作,支撑园区实施了龙头企业领跑计划、优势企业倍增计划等专项计划,实现了对科技型企业的精准扶持。

此外,企业创新积分制对接麓谷人才系统,实现了双向引流,提供了企业人才政策、人才活动、人才认定和人才载体等服务。预设的财政评价功能模块则在传统经济效益评价基础上,增加了企业创新能力、成果等新的评价要素,为现行政策财政资金绩效评价提供新维度。目前,该企业创新积分制信息系统已实现4227家企业的信息集成和科技创新能力评价。

据悉,国家高新区企业创新积分制试点工作首批13家国家高新区经过一年的政策试点,共计纳入2.2万家企业,为积分企业提供各类财政支持资金56.3亿元,撬动社会资本精准支持积分企业达289.8亿元。

最高支持企业5000万元 北京经开区力促火箭产业壮大

科技日报讯(记者华凌)近日,科技日报记者从北京亦庄创新发布会上获悉,北京经开区瞄准“南箭北星”产业布局,发布《北京经济技术开发区支持火箭网络产业发展的实施办法(试行)》(以下简称《实施办法》),并宣布成立北京亦庄火箭网络相关头部企业在经开区布局总部基地,落地高附加值的生产制造环节,北京经开区对年产值首次突破一定规模的企业,按不同档次给予资金奖励,最高1000万元。对符合纳入“白菜心”工程条件的火箭网络企业的研发费用资金支持力度最大,最高5000万元。

《实施办法》从企业规模化运营、关键基础研发、核心产品创新突破等9个方面出台具体支持举措,引导产业链上下游企业集聚,全方位推动北京经开区火箭网络产业发展。

“《实施办法》重点针对火箭网络产业特点,着力解决行业难点、痛点问题,为企业提供全生命周期管家式服务。”北京经开区有关负责人说。此外,为了鼓励卫星网络相关头部企业在经开区布局总部基地,落地高附加值的生产制造环节,北京经开区对年产值首次突破一定规模的企业,按不同档次给予资金奖励,最高1000万元。对符合纳入“白菜心”工程条件的火箭网络企业的研发费用资金支持力度最大,最高5000万元。

对在北京经开区依法从事火箭研发、生产或发射经营的企业,给予商业发射保险贴费不超过市级标准1:1的配套资金支持,对成功入轨的同一型号火箭,给予第1—3发不超过发射测控服务费50%的资金补贴。此外,经开区还将通过政策支持,保障火箭网络产业人才发展。

为进一步加强火箭网络产业研究,促进企业技术交流和资源共享,推动火箭网络产业实现有序、快速、健康发展,北京经开区发起组建火箭联盟。火箭联盟一经成立,便得到了广大火箭网络产业企业、专家的支持,首批便迎来了41家火箭网络产业链上下游成员单位 and 50余位行业专家加入。

据介绍,火箭联盟不仅包含火箭、卫星等研制企业,还包含卫星应用及运营、地面设备制造、关键零部件生产配套企业以及促进火箭网络产业发展的保险、银行等金融机构。

未来,火箭联盟将瞄准行业标准、产业链协同、共性技术平台建设等方向,参与编制经开区火箭网络产业发展规划,全面推动火箭网络产业发展。

北京经开区有关负责人表示,当前,他们正按照产业发展规律,着手编制经开区火箭网络产业发展规划,从空间、资金、人才等各个方面加强统筹谋划,从联盟、平台、体系等方面培育重点工程,他们希望,将火箭网络产业打造成经开区又一张亮丽的名片。



视觉中国供图