



中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区 受访者供图

制度创新赋能产业发展 江苏自贸试验区交出三年答卷

◎本报记者 张晔 实习生 郜影卓

在心血管、肿瘤、神经等领域,人类还有许多疾病尚未攻克。近日,科技日报记者在江苏集萃药康生物科技股份有限公司(以下简称集萃药康)看到,该公司自主研发的无特定病原体(SPF)级小鼠模型已经多达6000余个。以无特定病原体级小鼠动物疾病模型为基础,国内一大批生命基础科学、临床医学、新药研发等领域技术创新,正在不断加强。

集萃药康只是中国(江苏)自由贸易试验区南京片区(以下简称南京片区)众多企业发展的

一个缩影。2019年8月,中国(江苏)自由贸易试验区(以下简称江苏自贸试验区)正式挂牌成立。3年来,江苏自贸试验区在制度集成创新、培育经济和新支柱产业等方面积极作为,成为江苏高质量发展的重要引擎。截至目前,南京片区、中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区(以下简称苏州片区)和中国(江苏)自由贸易试验区连云港片区(以下简称连云港片区)3个片区累计形成制度创新成果196项,其中81项为全国或全省首创,9项在全国复制推广,6项在国家部委完成备案,88项在省内复制推广,为产业发展提供了源源不断的创新“策源力”,为全国自贸试验区建设贡献了“江苏经验”。

196项

截至目前,中国(江苏)自由贸易试验区累计形成制度创新成果196项,其中81项为全国或全省首创、9项在全国复制推广、6项在国家部委完成备案、88项在省内复制推广,为产业发展提供源源不断的创新“策源力”。

创新优势叠加引领生物医药蓬勃发展

南京片区生物医药产值连续3年保持20%以上的快速增长,苏州片区集聚生物医药企业超2000家,连云港片区累计获批国家1类新药17个……

生物医药是人才、资金、技术和市场要素高度集中的战略性新兴产业。江苏自贸试验区获批以来,制度创新与技术创新的叠加优势,让生物医药产业发展独树一帜。

位于南京片区的南京江北新区生物医药公共服务平台有限公司,科技日报记者见到了亚洲最大的基因测序中心。该公司副总经理李郭成介绍,公司组建新药检测、质谱分析等六大技术中心,面向全国服务客户1000余家。

生物医药是技术密集型产业,研发周期长,失败风险高,因此产业发展的研发服务环境支撑至关重要。南京江北新区管委会自贸区综合协调局局长许国平表示,南京片区积极推进生物医药全产业链制度革新。截至目前,南京片区围绕生物医药产业开放创新,已累计形成14项体现

首创要求的制度创新成果。

“我们之前从国外进口的实验鼠每次都需要隔离30天,有时会耽误企业开展实验。”集萃药康合规部负责人陈继华说,南京片区协同海关、高校、医疗机构等,建立健全生物医药特殊物品风险评估、通关查验、后续监管和多组学技术检测一站式服务,使生物制品的进口审批由20—30个工作日缩减为1—3个工作日。

而苏州片区,则针对医药企业的痛点和难点,率先开展进口研发(测试)用未注册医疗器械分级管理(以下简称“研易达”)、研发或临床用对照样品登记管理(以下简称“研易购”)等政策试点。

艾棣维欣(苏州)生物制药有限公司总经理董爱华告诉记者,在“研易达”的支持下,面对疫情的冲击,苏州片区高效、快速地解决了两批医疗器械的进口事宜,帮助他们顺利完成了项目的临床前研究。

截至目前,“研易达”已惠及苏州片区20家企业,58个研发项目。

做优营商环境打造制度创新高地

“苏州片区已形成一大批在全国、全省首创或领先的制度创新成果,其中6项在全国示范推广,31项在全省示范推广,出台改革创新配套政策80余项。”近日,苏州片区综合协调局相关负责人向科技日报记者表示。

一流的营商环境是吸引要素集聚的关键。苏州片区立足自身定位,对标国际最高水平,持

续打造国际化营商环境,首创了政务服务“融驿站”模式,发布全国首个电子劳动合同标准,建设全国首个“审管执信”信息化交互平台,推出免证园区、国际经贸规则计算器等创新举措。

“在全球化的进程中,我们遇到了一些挑战。”苏州颐坤生物科技有限公司相关负责人介绍,“由于缺乏高风险特殊物品出口项目经验,项

目又较为紧急,公司向特殊物品风险评估中心求助,中心第一时间帮助我们梳理了出口流程,快速制定了出口方案,并预审了风评的各项资料,让我们快速通过了首次风险评估,大大缩减了项目时间,加速了研发进程。”该负责人表示,苏州片区对公司的诉求给予快速响应,政策解读、项目申报和资源对接等一系列专业支持,切实为企业排忧解难。

3年来,苏州片区紧紧围绕“一区四高地”的功能定位,持续做强主导产业,大力发展新兴产业,率先推动生物医药全产业链开放创新试点,实现高端化产业新跨越。

东西双向开放新业态悄然崛起

“作为连云港片区首家人驻企业,公司与连云港片区同步成长。”谈起该片区对江苏蓝宝星球科技有限公司(以下简称蓝宝星球)发展的扶持,该公司副总经理水玉超如是说。

水玉超介绍,公司通过科技赋能打造了一个覆盖运输全过程的平台。截至8月3日,蓝宝星球累计注册发盘人2003家、承运人8936家。有了平台的技术支持,港口运力降本增效,不再“空返”,通行时间由原来的3分钟缩短至30秒以内。

连云港经济技术开发区管委会副主任、连云港自贸片区管委会执行委员张磊介绍,连云港片区自上而下推动产业创新、制度创新,累计形成了121项创新案例。

连云港是新亚欧大陆桥东方桥头堡,也是国家东西区域合作示范区,具有东西双向开放、陆海内外联动的交通区位优势。

连云港海港口岸和国际班列在此交汇,一系

列制度和科技创新为跨境电商和物流产业提供了发展新动能。

以中欧班列“保税+出口”货物集装箱混拼新模式为例,经由中欧班列列出口的货物,可在海关指定监管场所与国内一般贸易出口货物进行混拼,完成拼箱操作后办理报关放行和装车发运手续,解决原有监管模式下两种货物不可同箱混拼发运的问题,平均每票为企业节省73%的物流成本。同时解决了以往监管模式下铁路班列需凑整发运导致的交货周期较长的问题,每票为企业节约发运等待时间15天以上。

同时,中哈(连云港)物流合作基地已实现智能化调度、可视化生产、无人化作业、船站车直通,成为海关多式联运监管中心。

围绕“口岸+班列”特色优势,3年来,连云港片区电商产业蓬勃发展,尤其是“蓝宝星球”公路运力交易、“箱咖集市”二手集装箱交易、“518全球购”等平台经济发展迅猛。

园镜头

构建五大重点功能板块 浙江湖州西塞科学谷开园

科技日报讯(洪恒飞 许源 记者江耘)近日,浙江湖州举行西塞科学谷开园仪式,西安交大中子实验室、国科绿氢研究院等7个项目在现场集中签约。这一坐落在绿水青山间的科创平台,将分层有序导入上海、杭州、苏州等地的创新资源,吸引高端人才集聚,打造光电通信等产业链。

西塞科学谷作为湖州“五谷丰登”计划的首位谷,位于环西塞山一妙峰山片区,唐代诗人张志和曾在此写下“西塞山前白鹭飞,桃花流水鳜鱼肥”。2020年9月,《湖州“五谷丰登”规划》发布,提出依托山水资源打造以“低密度、高颜值的外在形态”“低年龄、高智力人才集聚”“低成本、高品质环境”为特征的“创谷经济”。

据介绍,西塞科学谷规划总面积25平方公里,一期投资18亿元,致力于打造以科研院所、重点实验室和应用型科学装置为载体,集基础研究、科研成果转化、科技创新赋能于一体的创谷平台,包含西塞东坡、高教园区、试研台、汇智芯、创新田五大重点功能板块。

据悉,作为湖州重点打造的“生态+科技+产业”高能级战略科创平台,西塞科学谷将围绕光电通信等产业链,打造“创谷”引领带动、“头部企业+高新技术企业”联动发展的新兴产业集群。

四川绵阳高新区 入列园区高质量发展全国百强

科技日报讯(康姿颖 陈科)近日,笔者从四川绵阳高新区获悉,在由赛迪顾问园区经济研究中心发布的《园区高质量发展百强(2022)》榜单中,绵阳高新区从全国399个国家高新区和经开区中脱颖而出,首次进入全国百强榜单。

据悉,绵阳高新区于1992年经国务院批准设立,规划面积105平方公里,以加快建设全国一流高新技术产业园区为战略目标,大力发展电子信息、汽车及零部件、新材料等特色优势主导产业,先后被评为国家知识产权示范园区、全国首批科技服务体系试点园区、全国“十佳电子商务园区”。园区建设整体呈现稳中向好、稳中提质的良好发展态势。

绵阳高新区相关负责人表示,今年以来,绵阳高新区认真贯彻落实绵阳市委、市政府决策部署,坚定实施创新驱动发展战略,以“园区提质”“企业满园”行动为引领,坚持实施“七大攻坚”深入优化营商环境。园区各项经济指标均实现正向增长,科技创新能力水平稳步提升,已成为推动新兴产业发展的主引擎、重大项目建设的主战场、特色优势产业集聚的主阵地。

湖南长株潭自贸区 园区创新发展能力评价排名出炉

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员雷蕾)8月17日,《长株潭国家自主创新示范区(长沙片区)2021年度园区创新发展能力评价研究报告》(以下简称《评价报告》)在长沙发布。据悉,这是长株潭国家自主创新示范区(以下简称长株潭自贸区)首次开展园区创新发展能力评价,并首次发布园区创新发展能力评价排名。评价显示,长沙高新区、长沙经开区、浏阳经开区位居长株潭自贸区(长沙片区)里国家级园区前三位。宁乡高新区、雨花经开区、马栏山文创园位居省级园区前三位。

《评价报告》由长沙市长株潭国家自主创新示范区建设推进委员会办公室、湖南省科学技术信息研究所共同编制,旨在全景式总结描绘长株潭自贸区(长沙片区)科技创新工作经验成效,为长株潭自贸区高质量发展提供创新样本。

湖南省科技厅副厅长朱晚皖表示,长株潭自贸区是湖南创新发展的“核心引擎”,支撑湖南全省创新综合实力连续进位到全国第11位。开展这样的园区创新发展能力评价,是科技部门在国家自主创新示范区高质量发展建设发展方面开展的又一有益探索。

湖南省科学技术信息研究所党委书记、所长张小菁详细解读了《评价报告》。她称,报告主要立足园区,聚焦科技创新,从创新实力、发展活力、个性特色、重大创新、绿色安全等五维度,对长株潭自贸区(长沙片区)12家园区创新发展能力进行综合评价。

从报告看,该区域园区创新发展经济指标持续向好,引领示范作用凸显。2021年,长株潭自贸区(长沙片区)园区技工贸总收入1.43万亿元,高新技术产业营业收入达6834亿元,较2020年分别增长12.96%和14.84%。长株潭自贸区(长沙片区)园区贡献了湖南省省级及以上产业园区25.07%的技工贸总收入、24.40%的高新技术产业营业收入及24.28%的高新技术产业增加值。

长株潭自贸区(长沙片区)园区发展创新投入持续加强。2021年,该园区研究开发费用总额同比增长15.95%,在孵企业全年净增数占湖南省省级及以上产业园区的比重超80%,技术合同成交额占湖南省省级及以上产业园区的41.70%。“微成长”“小升高”“高壮大”创新主体后备力量进一步加强。

此外,去年一年间,长株潭自贸区(长沙片区)还建设了“两单两库一平台”,成立了科技成果转化基金,实施了“揭榜挂帅”重大项目和重大科技创新标志性项目,组建了新型研发机构等。该园区科技政策体系不断完善,综合实力与特色发展效能持续提升。



视觉中国供图

畅通知识产权金融服务链 广州开发区“立体化”解决中小企业融资难题

◎本报记者 龙跃梅
通讯员 罗晓娜 杜保兴

近日,随着最后一笔专利许可费成功到账,广东广州开发区发行的全国首支纯专利资产证券化产品“兴业圆融—广州开发区专利许可资产支持计划”完美收官。

“全国首支纯专利知识产权证券化项目的成功运作,充分验证了知识产权证券化的可行性,为我国知识产权证券化探索提供了可借鉴、可复制、可推广的‘黄埔经验’。”广州开发区知识产权局局长钟梓坚表示。

先行先试缓解企业发展困境

作为全国唯一经国务院批准的知识产权运用和保护综合改革“试验田”以及粤港澳大湾区“湾顶明珠”,广州开发区紧紧抓住粤港澳大湾区建设的发展机遇,在全国率先开展知识产权资产证券化试点。

在多方力量推动下,2019年9月11日,广州凯得融资租赁有限公司(以下简称凯得融资租赁)在深圳证券交易所成功发行“兴业圆融—广州开发区专利许可资产支持计划”。凯得融资租

赁是广州开发区控股集团有限公司旗下广州凯得金融服务集团有限公司(以下简称凯得金服集团)科技金融服务的重要模块。该项目由凯得融资租赁作为原始权益人,开创了科技企业运用专利权在资本市场融资的先河。据了解,该产品选取了广州华银医学检验中心有限公司(以下简称华银医学)等11家广州开发区内的民营科技型中小企业作为底层资产客户主体。产品发行规模3.01亿元,票面利率为4.00%,底层资产包括103件发明专利、37件实用新型专利,债项评级达到AAA级,创下2019年当年3年以上期限资产支持证券票面发行利率新低,为资本“脱虚入实”直接进入创新领域,打通了一条高效率、低成本的导流渠。

广州开发区管委会副主任刘石表示,广州开发区发行全国首支纯专利知识产权证券化产品,是贯彻落实粤港澳大湾区战略规划、推进国家知识产权运用和保护综合改革试验的有力举措和重大成果。

广州华银健康医疗集团股份有限公司总经理黄春波表示,公司作为该项目的参与企业之一,通过许可“远程病理诊断切片数字图像处理及传输技术”等4件发明专利,获得2300万元融资,有效缓解了企业融资难、融资贵的发展困境。

凯得金服集团总经理、广州开发区产业服务

有限公司董事长黄礼黎介绍,“兴业圆融—广州开发区专利许可资产支持计划”发行后,该公司积极落实服务企业资质制度,以专业团队、特色产品为企业打造专属服务方案,满足企业发展需求。项目存续期间,11家底层客户均能按期还款,未出现逾期欠息情况。

树立知识产权金融创新典范

“广州市黄埔区、广州开发区聚集了超过2万家民营及中小企业,大部分是高新技术企业,对实施万亿制造和创新驱动战略至关重要。如何服务好中小企业,充分激发创新创业活力,是必须解答的课题。”黄礼黎说,“我们一直在探索知识产权与金融深度融合的创新,致力最大化实现‘知本’变‘资本’,帮助科技型中小企业解决融资难、融资贵的问题。”

广州开发区的知识产权金融创新一直走在全国前列。近年来,该区持续加强知识产权金融体系建设,打造贯穿企业发展全生命周期的“投资基金—质押融资—证券化—上市辅导—海外保险”知识产权金融服务链,为中小微企业解决融资难问题提供了立体化解决方案。

据介绍,为在金融扶持方面惠及更多中小企业,2021年10月,广州开发区推出3.0版知识产

权证券化产品——“长城嘉信—国君—广州开发区科学城知识产权商标许可资产支持专项计划”。该产品底层资产包括12家企业的58个商标,总发行规模2.89亿元,为全国首支纯商标知识产权证券化产品。至此,该区已累计发行4支知识产权证券化产品,共为47家企业融资10.25亿元。

“我区发行知识产权资产证券化产品等创新金融产品,是践行金融支持‘中小企业能办大事’创新示范区建设的重要行动,是深化‘放管服’改革、优化营商环境的重要举措。”广州开发区金融工作局副局长梅少成表示。该区知识产权证券化工作连续2次被列为广东省推广借鉴的营商环境改革创新经验做法。来自北京、上海、浙江、山东等全国各地的知识产权运营机构纷纷前来学习交流。

深圳证券交易所债部总监阙紫康表示,知识产权证券化打通了知识产权创造过程中的“融资、交易、运营”业务链条,促进了现代金融与科技、人才高效融合。广州开发区先行先试发行全国首支纯专利知识产权资产证券化产品,服务了区域内科技型中小企业,彰显了科技型企业的创新价值,也为该交易所在全国范围内推进科技成果证券化探索出一条可复制、可推广的路径。