中山日报

中山药物创新公共服务平台吸引20多个医药项目共享服务

抗癌新药觅得“助推器”

去年,位于火炬开发区的广东星昊药业与中国科学院上海药物研究所在中山建立药物创新研究院中山研究院公共服务平台,截至目前,已吸引来自全国各地的医药研发公司20多个项目在此共享研发技术服务。近日,“2019年省级促进经济高质量发展专项资金(产业创新能力和平台建设)项目扶持”,中山三个项目入选,该平台的小水针制剂工艺技术创新项目是其中之一。

本报记者 黄凡

星昊药业的小水针制剂工艺技术创新项目被评为省级促进经济高质量发展专项资金智能制造试点示范项目。 本报记者 孙俊军 摄

■抗癌新药依托平台开展中试

陈小姐和团队来自某市新药研发公司,她告诉记者,公司正在研发一种属于无菌粉针剂类的新药,去年开始与平台进行沟通,今年正式签约进驻平台,将在平台开展中试(产品正式投产前的试验,是产品在大规模量产前的较小规模试验)生产等系列流程。“作为新药研发公司,前端的研发工作可以在公司实验室里进行,但研发成果如何转化为新药,过程涉及了许多生产和试验环节,而我们公司却不具备药品生产的条件,通过与平台合作,像我们这类企业就可获得新药研发生产的完整链条。”

广东星昊药业有限公司常务副总经理忻蓉补充说,2016年,国家正式推行药品上市许可持有人制度实现了药品上市许可与生产许可的分离,一些制药企业就可将资源集中于疾病机理研究、新药靶点发现及研发早期阶段等核心业务,而将后续生产委托给CMO企业,达到缩短研发周期、控制成本、降低风险、提高效率等目的。这种合作模式尤适用于对专用设备需求高的生物制品和目标市场狭窄、生产成本高的利基药物,同时也为小规模企业提供了一种保留知识产权并使其药物商业化的选择。平台同时还提供了CMC服务,该环节也是药品申报资料中非常重要的部分。像陈小姐公司的新药项目,如今通过平台做实验室放大,后续的产业化工艺,申报药品批件等程序也将获得平台相应的帮助。

■对标国际化标准建服务平台

在近日“2019年省级促进经济高质量发展专项资金(产业创新能力和平台建设)项目扶持”名单中,星昊药业的小水针制剂工艺技术创新项目入选。忻蓉表示,小水针制剂工艺技术创新项目是平台创新能力的重要组成,该项目将使平台的小水针制剂工艺技术提升到国际最新标准。为了使得实验室达到国际化标准,去年初,实验室还引进了实验室信息管理系统。

忻蓉告诉记者,按广东星昊药业创新型CMC&CMO服务平台的建设目标,该平台拟建成符合中国、美国、欧盟标准的临床样品制备、小规模中试及大规模商业化生产线,通过欧盟EMA及美国FDA生产线认证;成为国际上高水平、专业化的药品服务平台。该平台将优先满足粤港澳大湾区区内医药企业对CMC&CMO服务需求,进一步向中南部、北部地区的医药企业提供服务,并适时拓展国际医药CMO服务。平台运营目标是每年服务企业不少于30家,每年为5—10个上市前药物提供工艺开发和注册用样品的制备服务,其中1—5个为创新药。“我们平台目前拥有1个创新实验室,为满足更多企业的研发需求,今年还将再筹建一个新的实验室。”忻蓉说。

本版联合主办单位

●中山火炬开发区管委会 ●中山市科学技术局 ●中山市科学技术协会

中山科技孵化育成体系专项资金使用办法征求意见

侧重三类平台建设 拟最高补助100万元

本报讯(记者 黄凡)《中山市科技孵化育成体系专项资金使用办法(征求意见稿)》目前正征求意见,拟对众创空间和孵化器资助采用事后补助,补助包括六项,每项最高一次性补助可达百万元。其中,支持海外孵化器或研发中心建设,支持专业孵化器建设,支持港澳台青年创新创业均最高补助100万元。

■侧重三类平台建设 准入门槛或更高

征求意见稿提出,拟对众创空间、科技企业孵化器、科技产业园区进行资助。其中,众创空间和孵化器资助采用事后补助。对市政府批准建设的科技产业园区,给予年度最高500万元建设资助;对获得省级高新区认定的单位,一次性补助100万元。

众创空间和孵化器的补助条件更加细化,六大方面补助中,除认定补助、评价补助、新增孵化面积后补助,其余三个方面则更有侧重性,分别是支持海外孵化器或研发中心建设、支持专业孵化器建设、支持港澳台青年创新创业三大方面。支持海外孵化器或研发中心建设,拟根据运营单位建设投入或建设绩效,一次性补助100万元。支持专业孵化器建设,拟对专业孵化器公共实验室、公共技术研发和服务平台建设所购置的公共科学仪器设备,按不超过购置金额的40%给予补助,最高补助100万元。支持港澳台青年创新创业,拟对经省人民政府批准建设的港澳台青年创新创业示范基地,一次性补助100万元。

征求意见稿对市级众创空间认定和市级孵化器认定均进行了细化。要求孵化器内的在孵企业20家以上(专业孵化器的在孵企业10家以上),已申请或拥有知识产权的企业数量占在孵企业总数的比例不低于30%,国家科技型中小企业占在孵企业总数的比例不低于30%。对专业孵化器,还要求在关联产业方向从事研发、生产的企业数量占在孵企业总数的60%以上,能为在孵企业提供研究开发、小试中试等专业技术服务。

业内人士认为,此次拟修订内容中增加了不少具体要求,包括对国家科技型中小企业数量等实质性的要求,实际上提高了市级平台的准入门槛。

■由“量”到“质”转变方能良性发展

业内人士认为,目前中山市的众创空间、孵化器的数量较多,难免出现一些同质化的现象。同时由于孵化器的定位不清晰,产业配套不足,对专业人才的吸引力不足,甚至出现过一些优质项目最终重返一线城市的情况。因此,如果政策修订能够提高准入门槛,反而是利好,通过一些特定条件的约束,从注重数量到关注质量,优化孵化器、众创空间的生态环境,才能提升平台的科技孵化能力。此次修订还拟对专业孵化器和支持港澳台青年创新创业倾斜,这也体现了更倾向于打造专业的科技型孵化器,不再过度追求面积和数量的趋势。

A股市场昨有所回调 科创板个股涨跌幅收窄

据新华社电 20日,A股市场有所回调,不过跌幅轻微。科创板个股涨跌幅收窄。

当日,上证综指以2879.08点开盘,全天窄幅震荡,最终收报2880.00点,较前一交易日跌3.10点,跌幅为0.11%。

深证成指收报9328.73点,微跌0.24点,几乎以平盘报收。

创业板指20日高开低走,最终报收1611.59点,比上个交易日跌11.25点,跌幅0.69%。当日,创业板成交金额1074亿元。

创业板当日交易的股票中,有350只个股收盘报涨,冠昊生物等13只个股涨停;386只个股收盘报跌,无个股跌停;三雄极光等29只个股收平。

中小板指20日高开低走,最终报收5834.64点,比上个交易日跌6.17点,跌幅0.11%。当日,中小板成交金额1356亿元。

中小板当日交易的股票中,有407只个股收盘报涨,九鼎新材等22只个股涨停;464只个股收盘报跌,科伦药业跌停;山东威达等56只个股收平。

科创板个股跌多涨少,涨跌幅比例都在4%以内。

沪深两市个股涨跌数量基本相当。上涨品种逾1600只,下跌品种逾1800只。不计算ST股,两市近60只个股涨停。

板块概念方面,种业、通信网络、人造肉概念涨幅居前,涨幅逾2%;充电桩、血液制品、电热供应跌幅居前,跌幅逾1%。

当日,沪深B指涨跌互现。上证B指跌0.49%至264.60点,深证B指涨0.15%至948.17点。

上海自贸区临港新片区昨正式揭牌

六大“新红利”令人期待

据新华社电 上海自贸区临港新片区20日正式揭牌。新片区的设立,凸显了中国高举开放大旗的定力,也将为经济发展带来税制、人才等多方面的新红利。

这是8月20日拍摄的中国(上海)自由贸易试验区临港新片区行政服务中心内景。 新华社 发

【红利一】新片区参照经济特区管理 依法改革空间更大

国务院印发的《中国(上海)自由贸易试验区临港新片区总体方案》提出,新片区参照经济特区管理。区内的各项改革开放举措,凡涉及调整现行法律或行政法规的,按法定程序经全国人大或国务院统一授权后实施。

参照经济特区管理,意味着新片区不是简单的扩区,而是重点在对开放度要求高但其他地区尚不具备实施条件的重点领域探索经验,并建立与国际通行规则相衔接的制度体系。

商务部部长钟山在揭牌仪式现场表示,增设上海自由贸易试验区临港新片区,是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略部署,对推动新时代改革开放、促进长三角一体化发展,都具有十分重要和深远的意义。这也彰显了我国推动全方位开放、建设开放型世界经济的坚定决心和信心。

复旦大学上海自贸区综合研究院研究员张湧说,可以预见,下一步涉及新片区的制度创新,将为新片区建设“大胆闯、大胆试、自主改”提供法治保障。

【红利二】“五个自由”指向鲜明 企业居民享资金自由流动便利

《总体方案》明确,上海自贸区临港新片区要以投资自由、贸易自由、资金自由、运输自由和人员从业自由等为重点,打造更具国际市场影响力和竞争力的特殊经济功能区。

从过去的“便利化”到如今的“五个自由”,被业内人士认为是方案一大亮点。

“五个自由”将带来哪些新变化?从金融机构的热情可见一斑。20日,中国银行上海市分行宣布落地首批自贸区新片区普惠金融贷款,为区内3家小微企业提供累计800万元的授信及相关专属综合金融服务。在此之前,建设银行上海自贸区新片区分行、中国银行上海自贸区新片区分行均已揭牌,成为首批在新片区成立分行的金融机构。

【红利三】对离岸业务实施特殊税制安排 吸引总部机构集聚

《总体方案》提出,新片区内要建设亚太供应链管理中心,完善新型国际贸易与国际市场投融资服务的系统性制度支撑体系,吸引总部型机构集聚。扩大新片区服务出口增值税政策适用范围,研究适应境外投资和离岸业务发展的新片区税收政策。

啥叫离岸业务?举例说,一家跨国公司从泰国采购原材料,送到越南去加工,最后把产品卖到日本,这中间所有的物流都不经过上海,但是合同订单、资金收付、保险、贸易融资等安排都是通过上海进行的,如此就占据了产业链、供应链的制高点。

在此之前,由于我国对离岸贸易等活动缺乏特殊的税制安排,一些跨国企业大量的贸易进出口业务在中国,但融资、结算等附加值较高的总部型功能在境外,由此损失了相当多的就业和税收。

【红利四】15%所得税率利好高科技制造业 “硬科技”受青睐

根据《总体方案》,新片区将建设具有国际市场竞争力的开放型产业体系。对新片区内符合条件的从事集成电路、人工智能、生物医药、民用航空等关键领域核心环节生产研发的企业,自设立之日起5年内减按15%的税率征收企业所得税。

从事集成电路大硅片制造的上海新晟半导体科技有限公司CEO邱慈云在揭牌仪式现场说:“新片区在人才和税收方面的优惠政策,对我们这些高科技制造企业很重要。”

之前落户临港的特斯拉上海超级工厂,最近也迎来新进展。19日,临港特斯拉超级工厂项目(一期)顺利取得首张综合验收合格证——动力站房综合验收合格证,进一步加速了特斯拉正式投产的步伐。

【红利五】出入境、落户、购房政策调整 集聚全球英才

一个区域要发展,人气很关键。根据《总体方案》,新片区将实施自由便利的人员管理。放宽现代服务业高端人才从业限制,在人员出入境、外籍人才永久居留等方面实施更加开放便利的政策措施。

上海市有关负责人之前表示,为打造更具吸引力的人才环境,新片区内人才“居转户”(居住证转户籍)年限从原来的7年缩短到5年,核心人才进一步缩短到3年。对于非本市户籍人才购房资格,由居民家庭调整为个人。

【红利六】区内资金区外使用 与长三角实现联动发展

《总体方案》提出,新片区要加强与长三角协同创新发展。支持境内外投资者在新片区设立联合创新专项资金,就重大科研项目开展合作,允许相关资金在长三角地区自由使用。

商务部副部长王受文之前表示,临港新片区在上海自贸区其他片区主动服务“一带一路”建设和长江经济带发展的基础上,进一步强调服务和融入长三角一体化发展国家战略,增加了“加强与长三角协同创新发展”“带动长三角新一轮改革开放”等内容,战略任务更加丰富。

《证券投资基金侧袋机制操作规范》开始征求意见

公募基金将试水侧袋机制

据新华社电 最近,公募基金领域流行起来一个令投资者颇感新鲜的词——“侧袋机制”。这个新词为啥热度上升?侧袋机制具体指什么?多了个“口袋”将如何影响公募基金行业和相关投资者?

近日,由证监会起草的《公开募集证券投资基金侧袋机制指引》揭开面纱,公开征求意见。此后,中国证券投资基金业协会从具体操作层面制定的《证券投资基金侧袋机制操作规范》开始征求意见。业内人士指出,征求意见结束后,公募基金的部分产品将可以根据相关政策试水侧袋机制,无论对行业发展还是公募基金投资者都将会有重要意义。

根据证监会的“官方定义”,侧袋机制是将难以合理估值的资产从基金组合资产账户中独立出来、形成侧袋账户进行独立管理,其他基金组合资产存放在主袋账户的机制。

中国银河证券基金研究中心总经理胡立峰表示,侧袋机制是现有公募基金流动性管理的预防性措施与精细化措施,是未来创新基金流动性管理的储备性措施,主要针对开放式股票基金、债券基金。

“公募基金引入侧袋机制对相关规定进行了细化,进一步丰富基金管理人的流动性风险管理工具,促进公募基金行业平稳健康发展。”证监会新闻发言人高莉介绍,对于投资者来说,侧袋机制有利于防范先赎占优等行为,最大程度保障投资者合法权益。此外,还为公募基金探索产品创新,更好服务实体经济、更好满足公众投资需求提供制度保障。

那么,多了的这个“口袋”是怎么运作的呢?业内专家举例介绍,公募基金投资债券市场和股票市场时,遇到“爆雷”资产时会陷入尴尬境地。一方面,这些资产短时间内很容易丧失流动性;另一方面,不幸踩雷的基金也会面临较大的赎回压力。“双向夹击”下,基金净值必然大幅下跌,引发踩踏式赎回,出现流动性困境,并因为先赎占优引发投资者中的不公平现象。

而侧袋机制的引入,可以在一定程度上避免这类基金的流动性困境和先赎占优行为。一旦出现上述情况,失去流动性的“爆雷”资产将会被放入“侧袋”,投资者此时只能赎回主袋账户的资产,其余要等到侧袋资产清算完成后。

胡立峰认为,从目前实践来看,绝大多数基金出现较大幅度的流动性变化时,主要采取估值调整措施来应对。“未来,在估值调整与侧袋机制之间,哪种方式更有利于保护投资者利益,需要基金管理人审慎评估。”