



南京生物医药谷: 聚合产业链「朋友圈」,冲击产业地标正当时

□ 本报记者 许雯斐 通讯员 钱钰玲

6月23日,南京发布最新独角兽、瞪羚企业名单,这是南京创新周备受瞩目的重磅活动。位于江北新区的南京生物医药谷世和基因、帝基生物2家企业入选本年度独角兽企业。另外,生物医药谷还有23家企业入选培育独角兽企业,10家企业入选瞪羚企业。这份成绩单堪称“优秀”,凸显出江北新区生命健康产业不凡的实力。

6月22日,生物医药谷企业南微医学股价大涨,收盘价创历史新高。最近一个月,生物医药谷3家企业完成亿元级融资。

生物医药谷,势如破竹,一路向前。
南京生物医药谷,正源源不断地孕育着,吸引着那些闪亮的人才和项目,现有企业900余家,产值从过去的百亿级增加到千亿级。园区企业覆盖国际前沿科学的基因细胞治疗、脑科学、高端医疗器械等多个领域,形成生物医药全产业链和完善的产业功能布局。江北新区的生物医药产业,也成为南京乃至国内生物医药行业一个亮眼的存在。

从百亿到千亿,江北新区生物医药谷加速腾飞!

打造“朋友圈”,产业链群星涌现

江北新区成立的六年,亦是新区生命健康产业和生物医药谷高速发展的六年。新区依托资源禀赋和产业基础,构建了从原料药到新药创制到医疗服务应用以及健康医疗大数据全周期的生命健康产业链。而目前,生物医药谷已聚集了诸如先声药业、药石科技、集萃药康这样的行业龙头企业,也不乏在细分领域崭露头角的头部企业、行业新星,可谓“群星璀璨”。这些明星企业“抱团成团”,在产业链上形成了优势互补的“朋友圈”,彼此互相成就,共同成长。

集萃药康一直聚焦人类疾病小鼠模型的开发和深度应用,目前已成为国际上品系资源最多的小鼠模型供应商之一,客户遍布全球各大Top科研院所、全球医药巨头、中国药企龙头和新星等。

新格元、北恒生物等都是生物医药行业细分领域的头部型企业。新格元,深耕高通量单细胞测序这一细分领域,市场以每年翻番的速度飞速成长。目前,全球只有三家企业具备成熟产品,新格元即是其一,其产品正在进行全面商品化。

北恒生物研发的第五代通用型CAR-T细胞治疗产品,达到国内领先水平,具有国际影响力,有望从根本上解决当前CAR-T治疗“成本高、时间久、生产难、个性化”的问题。

北恒生物首席科学官任江涛介绍,园区已形成产业生态,上下游各个环节的企业可以一起合作。以通用型CAR-T细胞产品为例,在完成了体外验证之后,需要进行小鼠体内实验,需要求助于第三方,集萃药康可以提供小鼠模型供应服务,帮助企业进行体内实验,新格元则能提供单细胞测序服务,收集临床信息进行研发反馈……

在生物医药谷,不仅有各类企业可以提供研发所需的技术服务,各企业之间还形成上下游关系,产业链的环境有利于推动产品更新迭代。

产业链完整、产业生态活跃,生物医药谷展现出创新生态优势,对项目落户极具吸引力。

药石科技,全球药物研发领域创新型分子砌块产品和服务供应商,已与几乎所有全球排名前二十的制药公司及数百家中小型生物技术公司达成合作。药石科技副总裁李轶说,在园区能找到上游的原料供应商,也能找到下游的客户。南京的产业链已逐步成型,有供应商、有客户,形成产业链聚集。

布局创新链,精准服务产业链

3月4日,南京江北新区生物医药谷启动建设基因与细胞实验室,打造开放式实验室。

自2015年开始,中国基因与细胞疗法的临床试验数量也呈现爆发式增长,基因和细胞技术已成为国内医药创新程度的标尺,也是我国作为全球医药研发第三梯队实现“弯道超车”的重要路径。

江北新区瞄准的是基因与细胞基础研究以及全球先进技术产业化。基因与细胞实验室有三大重要支撑:江北新区生物医药公共服务平台已有的科学设备资源和技术服务;新区基因和细胞领军企业的创新技术平台;高校科研院所、医疗机构的创新力量。

通过开放、合作、共享的实验室,生物医药谷进一步集聚全球优质创新资源、前沿技术项目,强化国际合作,加快成果转化

化,以关键核心技术和产业竞争力为“基因之城”建设创造更多领先优势。

这只是生物医药谷公共服务平台创新的一个注脚。

今年5月,江北新区实现科学仪器设备开放共享,生物医药公共服务平台联合新区科技企业、新型研发机构、高校院所等成立江北新区生命健康产业科学仪器共享服务联盟。联盟按照市场化、专业化原则实行开放共享,为企业研发创新提供公共服务,让“买不起”的企业用得上,让“用不完”的国有平台资源充分利用。

新格元创始人方南介绍,公司初创时,就在公共服务平台的基因测序中心租用实验室和办公场地,公司一成立就做实验。

已成为南京独角兽企业、拟A股IPO的世和基因,当初的起点也是江北新区的基因测序中心。世和基因,专攻高通量测序技术在个体化精准医学领域的临床转化,已成长为全国排名前列的肿瘤基因检测公司。

6月3日,驯鹿医疗与信达生物宣布,两家公司共同开发的全人源BCMA CAR-T细胞注射液(CT103A、IBI326)治疗复发/难治多发性骨髓瘤(R/R MM)的1期临床研究初步结果在血液领域顶级学术期刊《Blood》上发表。

这条新闻在业内引发广泛关注。驯鹿医疗,这家2017年才成立的生物医药企业,已拥有十多个涵盖血液肿瘤和实体瘤适应症的产品管线,6个产品已进入临床阶段,今年就会有产品上市。在第五届中国大健康产业升级峰会上,驯鹿医疗荣膺“2020最佳生物医药创新企业奖”。

驯鹿医疗创始人张金华同样是看中这里的公共服务平台而决心落户。“2017年我到江北创业,这里已有投入了上亿元的公共服务平台,这在其它地方很少见到。”张金华说。

江北新区生物医药公共服务平台有国家健康医疗大数据东部中心、亚洲最大的基因测序中心、全球领先的质谱检测与分析中心、行业排名首位的健康医疗大数据存储与超算中心、华东规模最大的临床前药物检测中心、国内首个位于自贸区的遗传区域创新中心及千万级自动化生物样本库以及高新精准医学检验中心等六大技术中心,还有临床医学转化平台、南京生物医药集中监管与公共服务平台等两大功能平台。

这个公共服务平台构建了一条从生物样本交汇、多组学数据挖掘、临床转化到服务新药创制的全国规模最大、服务功能最完善的生命健康多组学技术“一站式”全链条创新服务体系。平台还与园区的技术服务型企业强强联合组建平台联盟。

不仅如此,公共服务平台的服务半径远超出生物医药谷范围,成为新区对外服务和招商的平台。

公共服务平台服务全国规模TOP24基因科技企业、医药工业百强与创新药物企业以及众多高校及科研院所都是平台客户。在引进项目上,年均吸引高端项目30余个落户,孵化创业项目60余项。

以创新链服务产业链,生物医药谷紧紧抓住了行业发展的命脉。

资本赋能产业,让项目落地加速跑

一大批充满激情、追逐梦想的人才汇聚而来;一大批企业飞速成长,成为或正在成为细分领域的领跑者;一大批创新技术产品即将问世,造福人类社会……

一幅幅建筑里,活力迸涌,最新成果将在这里诞生,这是生物医药谷最贴切的写照。而资本力量是让这一切成为现实的重要推手。

融资估值超过5亿元的40多个,其中达10亿级的公司近20个,其中不乏有望成长为百亿级上市公司的项目,还有一大批早期在孵化的科创项目有望走出来。另外,每年新增生物医药创新型企业近100家。

据统计,仅2020年一年,园区便有14家企业获资本青睐,累计融资总额超26亿元,其中不乏高瓴、礼来、软银、红杉、基石等国际顶尖资本身影。

药捷安康于2020年7月完成由国投招商领投的2.73亿元C轮融资,于2021年2月获得由基石投资领投的5000万美元C+轮融资;新格元分别于去年获得由礼来亚洲、软银中国、腾讯领投的7000万美元A轮融资,现已累计融资总额超过1亿美元。今年以来,北恒生物完成5.2亿元B轮融资;和其瑞医药完成5600万美元B轮融资;创新药研发生产企业威凯尔、征祥医药、艾美楚,血管内断层成像系统(OCT)企业沃福曼也相继获得了亿元级别以上的融资。

去年在生物医药领域,全江苏融资159起,居全国第三,其中江北新区近30起。据《江苏年度融资报告》发布数据显示,2020年南京36家企业跻身“亿元融资俱乐部”,其中江北新区16家。这当中,生物医药谷企业10家,超新区“半壁江山”。



生物医药谷持续举办“赢在南京·科创未来”系列路演、“经纬药说”主题沙龙、“赢在江北行业前沿分享”等活动。与礼来亚洲基金、鼎晖投资、杏泽资本等国内外知名投资机构合作,月路演、周沙龙,线上线下,为创新创业者建立与专业投资机构、产业资本交流的平台。设立40余只生命健康产业发展基金,用新金融赋能生物医药产业,实现“产融结合”。按市值计算,基金投资已实现超过10倍的投资回报。

江北新区6年来落地的各类产业基金有900多家,管理规模超5000亿元,其中江北新区国资平台投资基金60多只,已投资了200多个项目。当其它区域开始用基金来撬动产业,江北新区已经把这活玩得娴熟,到了摘果子的时候了。

生物医药谷已进入企业上市爆发期,上市企业梯队加速形成。目前,已有5家自主培育的上市企业,预计在“十四五”期间上市公司达到16家。

先人一步,心无旁骛。生物医药谷必将迎来累累硕果!