

# 中山医药健康产业以“新十大舰队”为目标,抢抓机遇,蓄势待发,领航 我市制造业高质量发展

## 构建平台招引“潜力股” 强链补链培育“领航舰”

近日,中山正式获批国家中医药传承创新发展示范试点城市。这是国家首次在全国范围内遴选地市开展中医药传承创新发展试点,首批名额只有15个,中山成为广东省唯一获评城市。

这是中山医药健康发展中的一件大事。今年年初的中山市委经济工作会议上,首次提出打造包括新能源、生物医药与健康、新一代信息技术等产业在内的新时代中山“十大舰队”。至此,中山医药健康产业以“新十大舰队”为目标,抢抓“双区”驱动、省级改革创新实验区建设和深中通道即将开通等重大机遇,蓄势待发,领航我市制造业高质量发展。

统筹/吴森林 徐世球 文/本报记者 谭华健



2023年9月28日,火炬开发区中国检科院粤港澳大湾区研究院封顶。本报记者 余兆宇 摄

### ●大平台 “1+N”构建产业新空间

大平台是承载大产业的必要条件。自今年医药健康列入“新十大舰队”以来,中山各级部门形成合力,加快产业平台和创新平台的建设。

9月26日,粤港澳大湾区已建成的、单体总投资最大的国际一流生物医药产业平台——中山生命科学园正式开园。开园仪式上,金准生物、再极医药、仕轭生物、暨安特博、诺生医疗5个重点项目签约进驻。

两天后的9月28日,中国检科院粤港澳大湾区研究院项目大楼顺利封顶,并计划明年年中投入使用,将新增12.6万平方米产业空间。在当天的封顶仪式上,大湾区研究院与德国史太白全球研究院达成战略合作,双方将联合开展科研课题立项研究、推进科研成果市场化转化、共建国际技术转移人才培养基地以及设立国际协同创新中心等合作。此外,中山市

健康基地集团有限公司、大湾区研究院还与医用气雾剂及抗菌蛋白研产销一体化项目等进行进驻大楼签约仪式。

近年来,中山注重引进健康医药产业发展大平台。除了大湾区研究院之外,健康基地医疗器械产业园也在启动建设,预计新增10.6万平方米产业空间。在产业平台、产业配套、营商环境、交通区位等方面多重优势叠加下,中山医药健康产业向价值链高端迈进,热度不断攀升。

产业空间的拓宽是中山医药健康产业迎来未来10年黄金发展的关键要素之一。火炬开发区党工委副书记、管委会副主任赖文盛介绍,火炬开发区正通过推动低效工业园改造升级,加快推进土地整备,高规格打造“湾区药谷”和“火炬原药港”。位于民众沙仔片区的原药港,将满足医药

原料药、中间体、合成生物产品、细胞基因产品的中试、产业化以及化妆品土地需求。目前火炬开发区还积极争取在民众深中合作创新区(民众东南部区域)新规划上万亩连片工业用地载体,用于健康产业的发展。

从全市来看,中山市在医药健康产业平台建设方面形成了以国家健康科技产业基地(以下简称“健康基地”)为龙头的“1+N”产业平台体系,全市已拥有国家健康科技产业基地、华南现代中医药城、中山生命科学园等健康医药产业园,开通了药品进口口岸等,建成了涵盖研发、中试、制造、检验检测、流通与应用、金融资本、孵化加速的完整产业体系,形成了生物药、化学药、现代中药、医药流通等多领域的生物医药产业集群。

### ●大产业 新赛道塑造新优势

近年来,火炬开发区在医药健康产业发展方面不断加大力度开辟创新药物、基因治疗、检验检测、MAH持证平台等崭新赛道,力争在科技创新、平台建设、成果转化、产业空间等方面塑造新优势。目前,健康基地在健康医药细分领域有代表性和影响力的龙头领军企业逐渐显现,包括康方生物、金城金素、中智药业、乐心医疗、九州通、康晟生物等企业,逐步形成对整个产业发展的带动,不断发展和完善产业整体创新生态。园区重点布局前沿药物的研发及创新,吸引了莱博瑞辰、珈钰生物、范恩柯尔、恒动生物等一批创新药企业落户,特别是持续壮大肿瘤免疫治疗领域创新企业队伍。

创新药研发和产业化的时间十分漫长。近3年来,健康基地创新药研发成果瞩目,有3个自主研发的重磅的创新药上市,包括中国先批准上市而后美国FDA才批准的第1个创新药——本维莫德乳膏,全球首个获批上市的肿瘤免疫治疗的双抗新药——安尼可,全球首个双免疫检查点抑制剂双特异性抗体新药——开坦尼,以及12个药品品种进入国家集采,超过40款三类医疗器械商业化。

在创新链方面,通过自建、合作共建和引入第三方建设等方式,火炬开发区已构建全产业链的公共服务支撑体系,较为成熟的有3个CRO合同研究服务平台、5个CDMO合同生产服务平台、6个MAH持证平台、3个动物实验平台和6个检验检测平台。在资金链方面,构建“政府引导资金+政策性股权基金+社会资本”的多层次资本体系。目前,火炬开发区拥有政府产业引导母基金2支,总规模21亿元,共成立子基金20支,合计规模61.87亿元,其中成立健康医药子基金6支,基金规模17.71亿元。在政策链方面,火炬开发区在整个粤港澳大湾区乃至全国都具有较强的竞争力。修订后的《中山火炬开发区生物医药与健康产业扶持办法》涵盖重点产业项目落地、公共服务平台、研发和产业化、许可和认证、医工融合等支持条款,配合市级政策,对新药研发与产业化的支持力度最高可达1亿元。

生物医药与健康产业是我市新时代产业集群“十大舰队”4个引领产业集群之一。我市以健康基地为龙头,积极迎接各种机遇和挑战,谋划高质量发展,将进一步吸引更多优秀企业聚集,打造创新生态链高地,实现全市医药健康产业能级跃升。

### ●大企业 将引进培育30家龙头骨干企业

三个项目同日签约,四个项目同日增资扩产……今年,健康基地项目招引和增资的利好消息接踵而来。

9月15日,健康基地园区三个项目签约落地,总投资超过13亿元,覆盖干细胞新药开发、再生医学、高端制造三个领域。其中,泽辉生物研发产业化基地项目将落户“湾区药谷”;力科电器研发制造总部项目为本土细分领域龙头企业的增资扩产项目,将落户民众街道;康百医药再生医学公共服务平台项目将落户国家生物医药科技孵化器。

泽辉生物落户的“湾区药谷”,正致力于打造中山市乃至珠江西岸最具特色、规模最大的新药创制承载平台,构建以创新药为核心,以医疗器械、生物技术、医药服务为主导的“1+3”产业体系,建设国内一流的健康产业园。

大企业集聚是壮大园区规模的最有力抓手。健康基地是我国第一个按国际医药园区标准建设的国家级健康产业园,通过近30年的发展,健康产业特色的产业集群不断壮大,生物制药、医疗器械、特殊食品化妆品、健康服务业协同发展的产业集群格局日趋完善,已集聚大健康产业超过

400家,其中包括康方生物、辉凌制药、中智药业、金城金素、安士制药、百灵生物等知名企业、单品冠军企业以及有潜力的创新领军型企业。

这些企业中,有不少已具备培育大企业的条件。成立于2003年的安士制药(中山)有限公司(以下简称“安士制药”)今年迎来20周年厂庆,20年来,安士制药坚持科技创新,从无到有、从小到大,已茁壮成长成为一家中美双认证、集科研开发、生产和市场建设于一体的医药集团,净资产较创立初期增长到25倍,培育了钙剂明星品牌“迪巧”和国内首个熊去氧胆酸胶囊通过一致性评价的品牌“优世安”,研发和生产的骨健康、肝胆健康及保健类产品畅销国内外。安士制药在研的人工熊胆粉项目已被列入国家重点项目,目前已完成二期临床试验工作。

与安士制药相隔不到1公里的中智药业集团(以下简称“中智药业”)今年迎来了30周年厂庆。中智药业扎根中山30年,已成长成为一家集中成药、中药饮片、食品科研、生产、销售,以及药品零售连锁为一体大型医药工贸企业,拥有多个中药材定点采购基地,药品生产经营产业链完善,是中国最大

的破壁饮片生产企业,在2021年度中国中药企业100强排名第68位。站在新的起点上,中智药业定下发展目标:力争做粤港澳大湾区中医药高质量发展的排头兵,在不远的将来,实现主营业务收入达100亿元,公司市值达到100亿元的“双百”目标。

创立于2012年的中山康方生物医药有限公司扎根健康基地11年来,已是一家致力于研究、开发、生产及商业化全球首创或同类最佳创新生物新药的领先企业,逐渐成为了在全球范围内具有竞争力的生物医药创新公司。

科技创新和人才培育是助力大企业腾飞的一双“翅膀”。中山市健康基地集团有限公司总经理万鹤群介绍,在中山第10批市创新团队中,健康基地园区4个团队入选,截至目前,园区共有25个市创新团队,占全市36.2%。同时,健康基地还努力引进或培育国家、省级海外高层次人才专家、生物医药与健康领军人才及创新团队20人以上。培育建设国家级、省级生物医药产业研发机构和公共服务平台,力争掌握生物制药、医疗器械、智能化医疗信息服务等产业领域的若干核心技术。