

牢记殷殷嘱托 谱写巴渝新篇·巴南特刊

巴南 建设长江流域具有影响力的国际生物城

打造国际化、绿色化、智能化、人文化的城市典范



重庆国际生物城

促创新
建设具有全市引领性的创新平台

生物医药产业作为重庆的十大战略性新兴产业之一，创新始终是产业持续发展的生命线。去年，重庆首家集临床前研究和临床研究服务于一体的药物研发服务机构，重庆美莱德药物安全评价研究中心正式落成投用。

据介绍，一个药物从候选化合物的发现到临床试验的过程中，需要进行大量的临床前试验，以保证在人体使用时的安全性和有效性。该中心的建成投用，标志着重庆国际生物城生物医药全链条创新体系建设取得重要进展。

经过多年的努力，目前，重庆国际生物城以重庆国际免疫研究院、上海交通大学重庆国际生物城数字医学联合技术中心为核心，搭建起综合研究创新平台；以智睿生物研发孵化中心、宸安生物中试平台等为核心，构建重庆国际生物城生物药专业服务平台；以重庆仿制药研发平台中心、都创药物研发服务平台等为核心，构建重庆国际生物城化学药服务平台；以北大医疗创新谷（重庆）研发平台、南芯西南总部运营中心等为核心，构建重庆国际生物城医疗器械研发及生产技术服务平台。

还通过与上海交大、四川大学华西药学院合作共建起数字医学转化中心和成渝药物制造工程研究中心等，加速推进与国内顶尖高校共建产学研平台，形成了包括基础实验、中试小试、动物实验、生产制造、孵化、代工产业服务的完整研发配套体系。

“为进一步推动重庆国际生物城建设，促进全市生物医药产业加快发展，市政府制定出台了《重庆国际生物城建设发展三年行动计划（2022—2024年）》。今年是实施‘三年行动计划’的第一年，我们按照目标细化了今年的工作，其中，创新平台的搭建是重中之重。”巴南区相关负责人介绍，今年，巴南区将加快构建重点领域国家级研发中心，围绕新型抗体药物、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、核酸疫苗、多肽药物等重点领域，加强与领军企业、知名研发机构和明星专家团队合作，建设国家级疫苗孵化中心和抗体药物孵化中心，建设国内一流的多肽药物研发中心。

同时，完善孵化体系提升转移转化能力。以新产品产业转化能力建设为突破口，重点建设以P3实验室、动物安全评价中心、生物材料3D打印平台、药学（CMC）研发平台、康复辅具产业园为骨干的创新服务支撑体系。

此外，还将推动医工联合发展，启动临床研究型医院建设前期工作。与市级相关部门共建一批市级重大创新创业平台，充分利用市、区优质资源，强化支持产业高质量发展的全要素支撑，为重庆国际生物城高质量发展提供源源不断的创新源动力。

兴产业
构建千亿级生物医药产业集群

去年底，宸安生物产业化项目一期正式建成投用，将实现年产胰岛素类似物成品3000万支，产值约30亿元。而这样的大事好事，在重庆国际生物城并不鲜见。

作为全市唯一同时拥有“国家战略性新兴产业集群”“国家高新区”两张“国家名片”的生物医药园区，近年来，重庆国际生物城引入了大量生物医药龙头企业，并以此为基础，不断推动产业集群扩能、产业链条完善，加快构建以生物药为核心，以化学药、现代中药、医疗器械为特色“1+3+N”产业体系。

如今，翻看重庆国际生物城产业目录，智睿生物

医药产业园是全市迄今投资规模最大的生物医药项目，投资额达130多亿元；博唯生物是全市唯一、国内领先的重组疫苗生产企业；智翔金泰是全市唯一、国内领先的抗体药物生产企业；宸安生物是全市唯一、国内一流的长效胰岛素研发生产企业；美国雅培克是以口服紫杉醇为代表的全球抗癌药巨头；日本参天是全球最大的眼用制剂生产企业之一……

不知不觉间，重庆国际生物城已然拥有了雄厚的生物医药产业基础。自2018年以来，重庆国际生物城产值连续3年保持了20%以上的高质量增长。

“按照‘三年行动计划’目标，今年我们将加快提升生物医药的产业能级。”该负责人说，巴南将瞄准国内外生物医药龙头项目、行业引领性企业，加大招商力度。

一方面有目标地引进国内外高等院校、科研院所、知名企业等在重庆国际生物城设立创新研发机构，提升原始创新能力，建设具有全球影响力的生命科学创新策源地。

另一方面，深入推进供应链产业链招商。重点围绕抗体、疫苗、高价值生物类似药、细胞治疗产品等生物药，集聚原辅料供应企业和技术服务企业，搭建全新的产业生态。

同时，还将围绕新组建的产业基金，吸引社会资本集聚，构建全产业链的创新资本服务体系，引进一批化学药仿制药大品种、二次开发的中药大品种，重点打造康复辅具产业园和体外诊断试剂产业，加速产业均衡发展。

巴南区力争全年完成投资65亿元，同比增长27.3%；新增规上企业8家，实现规上工业产值约150亿元，同比增长22%。全年引进重点生物医药项目20个，其中，亿元以上项目不少于5个，协议投资额力争达到150亿元。

聚人才
打造支撑全市医药产业发展的人才梯队

筑巢引凤、广聚英才。实际上，重庆国际生物城在短短几年时间里的跨越式发展无不印证了一个道理，人才才是最核心的竞争力。

去年10月，中国科协“海智计划”正式落地重庆国际生物城。按照相关部门的文件，同意在重庆国际生物城开发投资有限公司等10家单位设立中国科协“海智计划”重庆工作基地2021海智工作站。工作站落地巴南，将搭建海智人才引进、科技项目合作、国际学术交流和建言献策平台，打造国际科技交流与合作的高端载体。

“这是我们广聚人才所作努力和成效的一部分。”该负责人介绍，为了让这些人才真正留得住，巴南区大力完善相关配套政策体系和服务。每年设立2000万元专项资金，通过成果激励、专项补贴、配偶子女落户等措施，引进生物医药学科专业人才。巴南区还提供人才帮办代办服务，最大限度为园区人才提供便捷，尽最大努力解决人才娱乐、住房、看病、子女入学等系列现实问题，使越来越多的人聚集到重庆国际生物城。

截至目前，重庆国际生物城已聚集海内外人才3000余名，其中，高层次人才300余名，包括柔性及合作等其他非全职在区工作的博士研究生160名。同时，巴南还培育了项目团队50余个、重庆市博士后科研工作站1个、“重庆英才创新创业示范团队”3个、“区创新争先团队”1个、“区十佳科创团队”2个、“区人才示范工作单位”2家。还与戴超戎等10余名院士有了合作，为巴南生物医药产业的发展奠定了坚实的人才基础。

在这些创新创业人才的共同努力下，巴南在创新药物方面领跑全市，九价HPV疫苗、德谷胰岛素、治疗

核心提示

对重庆国际生物城来说，过去的一年意义非凡：市政府制定出台了《重庆国际生物城建设发展三年行动计划（2022—2024年）》；被认定为全市唯一生物医药领域重点产业园；四价、九价宫颈癌疫苗三期临床揭盲，产业化进程提速；美莱德模式动物中心填补西部空白；博唯生物三期扩能再造百亿产值……

今年以来，巴南区紧扣“三年行动计划”这一市委、市政府为重庆国际生物城专属定制的政策，围绕“生物、生命、生态”主题，以“今天再晚也是早，明天再早也是晚”的紧迫感，开局即决战的大气魄，加快建设长江流域具有影响力的国际生物城，将重庆国际生物城打造成为国际化、绿色化、智能化、人文化的城市典范。



智翔金泰

链接

重庆国际生物城
打造产城景文融合的现代新城

随着重庆国际生物城的目标定位和战略价值不断升级，在“三年行动计划”中，重庆国际生物城被明确为，将建设成为一座产城景文融合的现代新城，成为一个国际化、绿色化、智能化、人文化的城市典范。

重庆国际生物城相关负责人介绍，按照刚刚通过的《重庆国际生物城总体规划》（以下称《规划》），重庆国际生物城将与木洞古镇、桃花岛、中坝岛联动发展。

除了推动产业融合发展外，在保护生态上，提出开展育岛、护山、理水、营林、疏田，实现开门见绿、推窗见景；在生活场景上，构建便利精准的公共服务网络，让实验室建在山林里，工厂建在花丛中；在交通支撑上，构建“四网融合”的轨道线网，“两横一纵”的高速公路，“三纵七横”的城市干路，“小街区、密路网”的内部道路。

今年，重庆国际生物城将推进大批建设项目。包括启动重庆国际生物城示范区建设和建成区提档升级；启动重庆国际生物城人才公寓建设；开工建设园区五星级酒店；完成重庆国际生物城创新中心主体建设；启动模式动物中心、疫苗孵化中心大楼、重庆国际生物城“三甲”综合性医院建设，推进木洞至贵阳湾城市干道前期工作等。

同时，将开展重庆康养照护中心论证，确定选址，开展方案设计；启动南涪路迎龙至木洞段拓宽改造工程论证；研究论证市域（郊）C6线支线、轨道交通24号线延伸至重庆国际生物城；争取向国家发展改革委提交P3实验室立项申请；研究并启动苏州大学重庆高等研究院、重庆医科大学药学院国际生物城分院建设方案等。

“巴南将按照《规划》和‘三年行动计划’目标要求，进一步推动各项工作，力争让重庆国际生物城一年一个样、三年大变样。”该负责人说。



园区企业普康消毒用品公司生产线 摄/何龙飞

用乙肝疫苗等16个创新药物进入临床，7个产品进入三期临床，数量全市领先。九价HPV疫苗、德谷胰岛素等产品填补全市乃至国内高端生物药产品的空白。

“接下来，我们将按照‘三年行动计划’目标，进一步加快人才的引育步伐。”该负责人说，今年，重庆国际生物城将进一步完善创新创业平台和环境，推动布局建设一批示范性现代产业学院（大健康、生物医药方向）；建设苏州大学重庆研究院；建设重庆医科大学药学院国际生物城分院，吸引更多人才到重庆国际生物城工作。

同时，加快“三甲”综合性医院、国际人才公寓等项目的推进力度，更好满足各类人才的生活需求。王彩艳 杨敏 图片由重庆国际生物城提供