

## 开局之年 见行动



### 核心提示

全球首个TSLP双表位双抗获批临床试验；国产首个银屑病单抗申报上市；国内首个产业化生物人工肝项目开工建设；10万平方米国内一流产业配套地标建筑成功封顶……

今年以来，作为重庆生物医药产业的“排头兵”，全市“1+5+N”医药产业布局体系的“1”核心，重庆国际生物城主动在新时代新征程新重庆建设的宏大场景中谋划推进自身发展，锚定建成长江流域具有影响力的国际生物城目标，对标国际一流，坚持世界眼光，唯实争先跑出产业发展加速度，比学赶超赛出创新领航新高度。



重庆国际生物城

# 重庆国际生物城 创新领航 打造全市生物医药产业迭代升级新地标

## 优环境 厚植产业高质量发展沃土

生物城负责人介绍，为推动生物医药产业高质量发展，巴南区不断优化企业发展环境，争取市政府出台“支持重庆国际生物城建设生物科技成果转移转化示范地若干措施”，形成8个方面28条具体措施，有力助推生物城打造全市首个生物科技成果转移转化示范地。积极健全生物城服务体系。构建“1+N”党员联系服务企业体系，有效解决产品研发、融资贷款等难题45个，提供代办建设手续等2000余项服务。

生物城还针对药品、医疗器械审批时间长、程序冗杂等问题，借鉴探索“市管区有”模式，推动成立市药审中心国际生物城分中

心，加快产品审评审批步伐；加强与市医保局、市知识产权局、市药监局、市科协等联动，设立重庆国际生物城医保服务站、医药知识产权运营中心、医药创新发展服务中心，通过全区24小时智能政务服务大厅、巴巴实企业服务平台，公布157项“零材料提交”事项清单，运用区块链技术开发“一窗综办”信息共享系统，实现“就近办、一次办、马上办、随时办、网上办”。

此外，不断完善各类服务配套。创新推出“医药研发贷”，定向支持企业进行新药研发和临床试验，区财政每年投入1亿元作为专项发展资金，会同深圳投控东海投

资公司共同出资10亿元成立南部基金，支持生物医药产业发展；10万平方米重庆国际生物城创新中心将于年内建成投用，并将引进法国雅高美爵五星级酒店，建成重庆一流产业配套地标；4.3平方公里创新引领示范区，重点做好“三生融合”大文章，围绕“生物”擦亮“产业”名片，围绕“生命”打造“健康”品牌，围绕“生态”建设“环境”样板，建成“在山水间研创、在田园里生活”的生态城市新标杆，让国际生物城成为最有烟火气的生物医药产业园，筛选、中试、放大、纯化将和美食、咖啡、长跑、派对在这里相遇。

## 强聚集

### 推动产业能级不断跃升

近日，重庆国际生物城生物医药产业再添生力军。作为西部龙头医药企业，化医集团旗下科瑞制药正式入驻重庆国际生物城，一口气拿下300亩产业用地建设综合制剂车间、口服固体制剂车间及符合FDA/cGMP标准的厂房设施及面向欧美市场的制剂生产线。

除“国字号”的龙头企业争相入驻外，今年以来，一批头部民营企业也纷纷抢滩。皓元抗体偶联药物(ADC)CDMO基地、康富德全球研发中心、植恩多奈派齐及罗匹尼罗药品持牌委托生产、鑫运至臻大健康产品产业化等生物医药补链强链项目均落户生物城。

“今年以来，我们以开局即决战，赛马比拼、唯实争先、比学赶超的态势，不断加大招商引资力度，取得了积极的成效。”国际生物城负责人介绍，仅3月份，巴南区主要领导就“领军挂帅”，多次推动生物医药大招商、大走访。巴南区委主要领导率队赴上海顶格推动皓元医药“临门一脚”顺利落地，对接生物制药、产业资本等链上重点项目；区政府主要领导率队赴北京、成都、深圳拜访重点央企、细分龙头企业，推动央地合作走深走实，助力国际生物城开发建设。

国际生物城公司充实一线招商人员10名，兵分五路，覆盖北京、上海等8省11市，全域全时全速奔跑，瞄准国内医药100强、重点央企和行业领军企业等，洽谈拜访链上企业70余家，储备优质项目50余个。

同时，生物城依托常态化的“链长制”招商工作机制，组建5支招商专业团队，与上海张江药谷、武汉光谷生物城、江苏泰州生物城、杭州经济技术开发区共同打造“长江经济带生物产业联盟”，与中国医学装备协会等共建招商平台，充分发挥智睿生物等龙头企业带动效应，多渠道拓宽招商“朋友圈”，已累计引进项目100余个，协议产值超1000亿元。

在引入企业的同时，生物城健全企业梯次培育机制，加快建设50万平方米的高峰湖创新生态圈，着力打造大型创新创业孵化社区，建立龙头企业、专精特新企业、关键配套企业专项培育库，安排“一对一”服务专员，实施“一企一策”，针对性帮助企业创新提能发展，支持企业做大做强，形成大企业顶天立地、中小企业铺天盖地生动局面。

通过系统的链链延链、组链成群、扩展生态，梯次推进产业链建设、供应链整合、生态圈布局，如今，重庆国际生物城已形成了以智睿生物、博唯生物、智翔金泰为代表的生物药集群，以美国雅培、科瑞制药为代表的化学药集群，以植恩现代中药、伍舒芳为代表的现代中药集群，以全干医科、嘉奥手术机器人、嘉士腾类器官为代表的医疗器械集群。众多企业的聚集，让重庆国际生物城产业能级不断跃升，发展成为全市生物医药产业集聚度最高、项目最优、发展最快的产业园区，近4年投资年均增长30%以上。

“2023年，是生物城全力抢抓战略机遇，全面发力的一年。”重庆国际生物城负责人表示，生物城将以时不我待、只争朝夕的责任感和使命感，拥抱新时代、奋进新征程，以实际行动跑出生物城的“加速度”，建设重庆产业迭代升级新地标。

杨敏 图片由重庆国际生物城提供



重庆国际免疫研究院



博唯生物生产现场

## 建生态 加快构建全链条创新体系

3月20日，重庆生物医药产业又一高技术孵化平台智睿国际生物产业创新孵化中心成功实现封顶，将于10月建成。

该项目总投资10亿元，拟建设8个-10个基础研究平台和3个中试车间，重点孵化方向包括治疗类生物药物、疫苗、通用技术平台三大领域，未来生物城将依托其创建国家级疫苗孵化中心。

近年来，重庆国际生物城以创新资源聚集为抓手，系统增强基础创新能力，积极构建创新生态，聚集了大批不同类型的创新平台和载体，西部地区领先的生物医药创新体系加速成型。

其中，重庆国际免疫研究院是目前全市建成投用的设施最先进的生物医药研发平台之一，率先发起并向全球发布人类免疫力解码计划。

智翔金泰抗体药物研发中心是重庆首个抗体药物研发中心，建有高端抗体药物开发实验室、生物安全实验室，显著增强了重庆在国内抗体药物研究领域的的话语权，将推动更多全球首创新药在重庆诞生。

重庆国际生物医药知识产权运营中心将建设全球生物医药产业科创情报系统、中科院院所(重庆)生物医药专利池、“科创中国”疫苗产业联合体和中国生物工程学会(重庆)协同创新中心等高端“产学研金用”平台，着力打造国际知名、国内一流的生物

医药领域知识产权运用和科技成果转化综合服务平台。

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、智睿生物研发中心、上海交大重庆国际生物城数字医学联合技术中心等为核心，搭建起综合研究创新平台；以智翔金泰抗体研发中心、宸安生物中试平台等为核心，构建起生物药专业服务平台；以重庆仿制药一致性评价中心、都创药物研发服务平台等为核心，构建起化学药研发服务平台；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，构建起医疗器械研发及生产技术服务平台。

通过与上海交大、四川大学华西药学院合作共建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、孵育、代工产业服务的完整研发配套体系。

重庆智翔金泰生物制药股份有限公司是专注于创新单克隆抗体药物研发和产业

化的企业，聚焦发力肿瘤、自身免疫性疾病和传染病三大治疗领域。按照企业的战略布局，前期的“靶点发现在北京、中试放大在上海、产业化在重庆巴南”。随着重庆国际生物城创新生态不断完善，短短几年时间，智翔金泰将总部搬迁到重庆，通过整合位于北京和上海的研发中心，在重庆新建一个新研发中心，将中试放大和产业化一起布局在重庆国际生物城。

截至目前，企业已获得多项授权发明专利，自主研发单克隆抗体药物和双特异性抗体药物12个，7个产品进入临床试验阶段，核心产品进度国内领先。3月25日，智翔金泰赛立奇单抗国产首家申报上市，有望打破跨国医药巨头对同类产品的垄断，首家实现国产替代，造福中国患者；4月24日，用于治疗哮喘的GR2002注射液获批临床，是全球首个获批临床的TSLP双表位双抗。

智翔金泰捷报频传的背后，是重庆国际生物创新生态持续演进完善的结果。在完善的产业生态体系支持下，如今，生物城创新药物研发加速整体跃升，在研创新药物达到54个，涵盖疫苗、细胞治疗、多肽药物、抗体、胰岛素、ADC、小分子等领域，9价HPV疫苗、口服紫杉醇、利拉鲁肽注射液、德谷胰岛素、治疗用乙肝疫苗等23个创新药物进入临床，居全市前列。



智睿生物医药产业园