

## 开创昆明发展新局面

### 昆明生物医药产业跑出高质量发展加速度——

# 聚焦细分领域 完善产业布局

本报记者 龙舟

近年来,昆明市将生物医药产业作为战略性新兴产业重点谋划,围绕生物技术药、现代中药、天然健康产品、化学药、医疗器械五大细分领域重点发力,推动形成全产业链发展态势。2025年,全市生物医药产业规上企业达90家,规上工业总产值达341.35亿元,全产业链预计实现营业收入1624.16亿元,较2024年的1550.42亿元稳步增长,成为引领全市经济高质量发展的重要增长极。



贝泰妮生产线。 本报记者 龙舟 摄

### 龙头舞动 产业集群效应凸显

云南白药气雾剂和云南白药膏年销售额双双突破10亿元,稳居市场前列;昆药集团的青蒿素系列产品,在全球抗疟领域占据重要地位;中国科学院昆明植物研究所的疫苗,累计接种量已超过60亿剂次,自主研发的寨卡病毒灭活疫苗和肠道病毒71型灭活疫苗,更是中国生物医药行业具有标志性意义的科技创新成果。

一个个“拳头”产品的涌现,是昆明生物医药产业高质量发展的生动缩影。

通过延链、补链、强链,昆明市中药、天然健康产品、生物技术药三大领域发展势头强劲。其中,中药规上企业达41户,产值规模达169亿元,实现30多个品种国内市场占有率前3位,20多个品种年销售额超亿元,云南白药、昆药集团、生物谷药业、植物药业入围全国中药百强企业;天然健康产品规上企业达23户,产值规模131.6亿元,化妆品、口腔清洁用品、香精香料等行业初具规模;生物技术药领域现有规上企业3

户,产值规模17.5亿元,先后培育了脊髓灰质炎灭活疫苗、23价肺炎球菌多糖疫苗等拳头产品,疫苗研发生产能力位居全国前列。

放眼全市,昆明市已形成“一核两翼多点”的产业发展格局。作为国家生物医药新型工业化产业示范基地,昆明高新区已形成“3+3”现代生物医药产业体系,即中药民族药、生物技术药、天然健康产品三大优势产业,以及化学药、医疗器械、医药流通三大潜力产业。

2025年,高新区生物医药规模以上工业产值达116.3亿元,占全市比重34.1%,成为昆明市生物医药产业创新发展的核心承载区。昆明经开区集聚赛诺制药、华润圣火、云南白药健康等龙头企业及一批高新技术企业,滇中新区则加快布局医药健康产业园区,中国中药云南滇中新区产业园、国药控股云南有限公司医药健康产业园等建成运营,产业承载能力持续提升,成为昆明打造生物医药发展高地的重要支撑。

### 平台集聚 校企联动激活动能

生物医药产业竞争,归根结底是创新能力的竞争。昆明市的竞争力不仅来自企业和产品,更来自科研平台、高校院所和产业主体之间日益紧密的协同创新。

在昆明市,一批国家级、省部级创新平台加速集聚,包括中国科学院昆明植物研究所建国家重大科技基础设施“中国西南野生生物种质资源库”,昆明动物研究所拥有模式动物表型与遗传研究国家重大基础设施,云

南大学建有生物资源保护与利用国家重点实验室,云南民族大学建有民族药资源化学教育部重点实验室。科研平台的集聚,为创新药研发、天然产物开发、民族药现代化和疫苗研发提供了坚实支撑。

云南大学围绕天然产物及类天然产物合成、创新药物、细胞治疗等方向持续攻关,生物学与生物化学、植物与动物学、药理学与毒理学、微生物学、临床医学5个相关学科进入ESI全球

前1%学科。“我们始终把握服务昆明经济社会发展作为重要任务,通过‘团队+项目+企业’模式积极推动产学研一体化。”云南大学校长马文会表示,学校聚焦昆明重点产业,在生物医药等领域持续深化与地方和企业的合作。其中,学校与贝泰妮集团共建“云南特色植物提取实验室”,开放共享天然产物库及药理筛选平台,建成世界最大的植物样品库之一。“实验室每年进行10万个药理数据的筛选,多学科

研究成果已成功转化应用到微诺娜、瑛科曼等产品中。”贝泰妮集团公共事务专员陆浩翔介绍。近期,一批总合同金额超1亿元的云南大学校企合作项目在昆明高新区集中签约,涵盖生物技术交叉技术创新平台、实验动物中心、CBD联合研究中心建设,以及新型细胞基因治疗药物、反义寡核苷酸、植物源功能性食品、眼科药物临床试验等多个前沿领域,为昆明生物医药产业发展注入新的动能。

### 强链补链 塑造产业发展优势

“在看到成绩的同时,我们也清醒地认识到,产业发展总体存在‘小散弱’问题,产业链存在短板弱项、创新成果转化不足等,这些都是我们下一步需要重点攻坚的方向。”昆明市科学技术局党组成员、副局长黄文浩坦言。

“十五五”时期,昆明市将精准绘制“产业链×创新链”双链图谱,围绕营收目标制定科学量化的发展推进体系,构建链长、链办主任、产业链办、产业链工

作小组纵向贯通的工作体系,凝聚推动生物医药产业发展的强大合力;以推动创新链、产业链、资金链、人才链“四链”深度融合为核心抓手,布局建设一批概念验证中心和中试平台,支持链主企业开放创新资源,并动态编制产业链人才地图,组建特聘专家团,构建全链条人才生态。

昆明市正把工作重点放在“补链、延链、强链”上。一方面,将进一步摸清产业链底数,围绕重点企业、重点园

区、重点细分领域形成更精准的发展图谱,推动龙头企业带动上下游协同发展;另一方面,将着力强化创新驱动,加快布局概念验证中心、中试平台和公共技术服务平台,推动创新链、人才链、资金链、产业链深度融合,提升科研成果本地转化承接能力。同时,积极谋划生物医药产业发展基金,推动对接省级科技创新母基金和相关产业基金,鼓励社会资本投向疫苗、合成生物学、植物提取等重点赛道;加快完善

产业支持政策和法治保障,加快出台《昆明市促进生物医药产业发展相关规定》,用足用好磨憨口岸、自贸区等政策红利,为产业发展提供法治和政策保障;围绕链主企业和薄弱环节开展精准招商,推动更多高成长性项目和科技型型企业落地。

通过持续锻长板、补短板、优生态,昆明市正努力构建“链主引领、大中小企业协同”的产业生态,把资源优势、科研优势转化为产业优势,发展胜势。

### 呈贡“青创汇”青年创新创业孵化中心开园——

## 春风有信 青创启程

4月27日,位于昆明市呈贡区云上小镇11栋的“青创汇”青年创新创业孵化中心正式开园运行。作为呈贡区落实创新驱动发展战略、深化校地融合的重要载体,该中心将构建“扎根大学城、服务全云南、辐射东南亚”的青年创新创业核心阵地,向有志青年发出创业邀约。

“青创汇”是呈贡区创新构建的“1+3+N”分级青创矩阵中的核心孵化中心。以该中心为枢纽,联动呈贡区内创业园、斗南花卉创业小镇、青年乡村振兴创业小院3个特色空间及多个社区青创空间,形成多层次、广覆盖的青创服务网络。中心总面积近6000平方米,配备100个开放式工位、24个独立孵化办公室,推出最长3年的租金减免支持政策,办公桌椅、网络设备一应俱全,真正实现青年创业者“拎包入住、轻装上阵”。中心规划打造集党建、孵化、政务、校企合作等七大功能于一体的“七彩”实体空间,并配套实施创业引培、政策服务、国际对接等“七礼赋能行动”。

针对青年创业起步难、成长慢、存活率低的普遍难题,“青创汇”打破传统孵化器“只给场地、不问成长”的局限,



呈贡“青创汇”青年创新创业孵化中心。 本报记者 张雁群 摄

构建“3年2级”全周期孵化模式:第一年作为种子期,提供免费工位、政策对接,帮助团队“活下来”;后两年为成长期,对接金融资本与产业链资源,助力企业“长起来”。中心建立筛选、培育、反馈、加速、退出的闭环管理体系,通过路演

评审、动态考核等方式保障孵化质量,同步提供工商注册、税务登记、法律财税等配套服务,定期开展项目路演、创业沙龙和技术对接会。

开园之前,“青创汇”已孵化了多个优质项目。中国林科院高原林业研究所

的单宁酸项目,曾因缺乏市场化经验困在实验室,入驻后中心为其嫁接中国中铝、云南白药等龙头资源,全流程辅导产品定位,目前已完成中试。中国农业大学生朱天才在共享办公区创立农宸九坊,专注数字农业,在中心提供的工位、导师与政策对接帮助下,团队从3人扩至9人,落地2.5亩油橄榄园区,并布局昆明、玉溪两个新项目。该中心楼道里展示的动漫作品出自云南唱唱动漫,几年前它还只是一个靠共享工位起步的小团队,如今已成长为颇具影响力的数字文创品牌,多次斩获省级奖项。

开园仪式现场,首批6位来自高校、企业的创业导师正式受聘,昆明市委组织部、团市委、呈贡区相关负责人为导师颁发聘书。随后,云南未知数智能科技有限公司、云南溪墨文化产业发展有限公司等13个团队作为首批优质青创团队代表完成现场签约入驻,还有31个青创团队和个人正在接洽中。下一步,“青创汇”将持续深化校地融合,探索“青创+OPC(一人公司)”“数字游牧+旅居”等新模式,让更多闲置资产变为创业热土。

本报记者 张雁群

### 昆速览

## 昆明数据知识产权服务可信联盟成立

本报讯(记者 龙舟)近日,昆明数据知识产权服务可信联盟在昆明高新区成立,标志着昆明在构建数据知识产权“全链条”可信服务体系上迈出了实质性一步。

该联盟由知识产权出版社、昆明联合产权交易有限公司、昆明理工大学、云南省地理标志产业协会等12家单位共同发起。联盟立足昆明数据资源禀赋和产业基础,整合高校院所、数据交易平台、知识产权服务机构、法律服务机构、金融机构、行业协会和重点企业等资源,围绕数据知识产权创造、保护、运用、管理、服务全链条,推动建立统一规范、全程可追溯、可核验的服务机制,着力破解数据知识产权在确权、评估、流通、融资等方面的难点堵点,打造西南地区具有示范效应的数据知识产权协同服务平台。

近年来,昆明市持续推进知识产权强市建设,持续完善知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条体系。截至2025年底,全市发明专利有效量达2.9

万件;每万人高价值发明专利拥有量12.8件;有效注册商标37.2万件、地理标志45件;知识产权质押融资达18.85亿元,5年年均增长率78.42%。同时,推动全省首张数据知识产权登记证书落地,探索形成数据确权、资产入表、质押融资的“昆明经验”。

作为国家知识产权服务业高质量发展集聚发展试验区,昆明高新区已建成6000余平方米知识产权服务业集聚区,形成“公共服务+市场服务”双轮驱动模式,集聚了一批专利运营、数据知识产权、法律服务等专业机构,目前园区有效发明专利占比超87%,高价值发明专利占比突破40%,每万人发明专利拥有量达213.03件。2025年,昆明高新区协助完成299件专利转让许可,技术合同成交额达99.92亿元,同比增长160.5%。今年1月,昆明数据资源与知识产权融合创新中心、国际数据交易平台高新区服务站正式揭牌,为数据确权、价值评估、交易流转、合规服务提供一体化支撑。

## 石林县启动“惠企政策下基层”行动

本报讯(记者 熊明 通讯员 罗涛)日前,石林彝族自治县政务服务局联合石林产业园区管委会举办2026年“惠企政策下基层”行动(第一期)惠企政策宣讲活动。该县工商联、县优化营商环境监督员到场,园区20余家企业代表齐聚一堂,共学政策、共谋发展。

活动现场,县科学技术和工业信息局宣讲员围绕科技创新政策规划、扶持措施与补助标准、科技项目申报管理流程、重点项目申报要点等内容展开详细讲解,全方位指导企业用好科技创新政策,强化创新核心动能,加快转型升级步伐;紧扣市场发展趋势,聚焦企业发展需求,详细解读现代商贸流通体系建设、消费新业态新模式新场景培育、国际市场开拓、外贸稳进提质等系列政策,为企业拓宽发展

路径、拓展经营赛道提供有力指引。县税务局宣讲员聚焦增值政策新变化,重点讲解2026年1月1日起正式施行的《中华人民共和国增值税法》及实施条例。

活动现场,参会单位代表还向参会企业发放宣传资料,重点推广石林县优化营商环境惠企服务“码上惠”平台,整合企业投资项目帮办代办、惠企政策兑现、营商环境政策及审批事项“一点通”等服务内容,以“菜单式”精准服务,让企业一键查询、快速对接,高效尽享政策红利。

据介绍,2026年石林县“惠企政策下基层”行动,是全县优化营商环境的重要务实举措。年内计划开展9期主题宣讲活动,实现7个乡镇(街道)、8个商会及2个园区入驻企业全覆盖。

## 禄劝县200多山区村民告别出行难

本报讯(记者 王琼梅)近日,在上海市普陀区的帮扶下,禄劝彝族自治县翠华镇迤迳村委会下啊翁小组桥梁及道路修复工程竣工并投入使用,解决了当地57户223名山区群众的出行难题。

翠华镇迤迳村委会下啊翁小组地处偏远山区,雨水冲刷和河水侵蚀导致村内关键桥梁及连接道路损毁严重,道路临河一侧路基被掏空,路面出现不同程度塌陷,群众日常步行险象环生,机动车辆完全无法通行,不仅成为当地

群众生产生活路上的“拦路虎”,也制约了村子的发展。

了解到这一情况后,上海市普陀区驻禄劝干部组及时向上级普陀区光彩事业促进会安排帮扶资金,用于修复损毁桥梁及两端临河道路。项目实施过程中,两地密切配合,严把工程质量关和资金使用关。经过紧张施工,全长142米的桥梁及临河道路焕然一新,路面平整、路基坚固,抗洪防灾能力及通行能力显著提升。

## 百年老巷焕新颜



焕新升级后的康宁巷。 本报记者 龙舟 摄

青石板路平整洁净,五彩灯笼沿巷悬挂,融入民族元素的墙绘与多肉绿植相映成趣,非遗扎染、文创古玩、特色小吃等店铺错落其间……近日,提升改造后的五华区护国街道南屏街社区康宁巷变身集生活气息、文化韵味和消费活力于一体的特色街区。

康宁巷连接南屏步行街与高山铺,承载着不少老昆明人的城市记忆,但曾长期面临管网老化、线路杂乱、逢雨必涝等顽疾。此外,康宁巷与高山铺之间曾有一条封堵多年的“断头路”,不仅让居民出行受阻,更像一道无形的墙,隔断了南屏商圈的客流,让巷内零散的小商铺常年人气惨淡。

为破解这一系列问题,护国街道南屏街社区以党建为引领,整合多方资源,强化部门联动,全力推动康宁巷改造升级与商圈融合提质。社区借力老旧小区改造相关政策,先后3次对康宁巷实施基础设施全面升级,完成墙面修补粉刷、巷道硬化、亮化绿化工程,实现空中线路三线入地、雨污分流,全面更新供水、供电、排水管网,彻底打通了小巷治理的“中梗阻”。

2023年,针对康宁巷与高山铺之间封堵多年的“断头路”问题,社区联合

街道召开多场居民议事协商会,广泛征求居民、商户意见建议后,拆除了两处区域之间的围墙、围挡,打通了通行壁垒,畅通了交通微循环。

此外,针对巷内高山铺12、13、14号危房问题,社区主动搭建协商平台,工作人员逐户上门沟通联络,耐心协调破解房屋产权复杂、居民修缮意愿不统一、修缮资金自筹困难等难题,最终确定“修旧如旧”的修缮方式,在相关部门支持下完成报批手续,顺利完成危房修缮,让老旧小区焕发新生。

基础设施完善后,社区坚持“因地制宜、退居进商”原则,积极引入优质企业入驻运营,引导巷内商户主动出资提升墙体立面,将非遗民俗文化元素融入街巷景观设计;积极完善业态布局,成功打造出集餐饮、文创、非遗展示、时尚购物于一体的特色街区,同步打造“南屏食光”特色美食街。“现在路平了,环境好了,商铺也整齐有序了,我每天傍晚都愿意来逛一圈。”家住高山铺周边的居民陈桂兰说。如今的康宁巷,既保留了老巷巷的烟火气,也增添了文艺范,正成为南屏步行街片区一处人气渐旺的特色街区。

本报记者 龙舟