

产业倍增 乘势跃升
产业链上新质生产力观察

【产业名片】

生物医药及医疗器械产业一头连着民生，一头连着发展。近年来，湖南着力推动生物医药及医疗器械产业转型升级，不断强化科技创新，推进产业集聚，产业规模持续壮大，综合实力显著增强，多项指标稳步增长。“医药湘军”名号越叫越响。

在各细分领域，“医药湘军”成绩可圈可点：基因技术、细胞治疗等取得新成就，制药装备行业保持全国领先地位；九芝堂、圣湘生物上榜中国医药工业百强，千金药业、天地恒一等5家企业进入中国中药企业百强；老百姓大药房和益丰大药房跻身全国医药流通企业前五。

目前，湖南生物医药及医疗器械产业年产值已突破3500亿元。截至6月底，全省共有药品生产企业249家、药品流通企业29379家、医疗器械生产企业1300家、化妆品生产企业68家。

水羊集团股份有限公司总部大楼。
通讯员 摄



『医药湘军』：迎着朝阳加速崛起

湖南日报全媒体记者 肖祖华

今年4月，在第89届中国国际医疗器械博览会上，三诺生物传感股份有限公司发布行业首创的液相单人份产品：五分类血常规+液相生化+免疫联检一体机，全场瞩目。这款产品，对于基层医疗市场是革命性的，可检测常见病、慢性病10大系列近100项指标，检测覆盖面广、便捷高效。

一批科技创新成果正在我省生物医药及医疗器械产业链上涌现。

长沙都正生物科技股份有限公司，研发出24小时内可出结果的全国首款肾功能体外检测试剂盒；嘉实（湖南）医药科技有限公司，研发出磷酸二氢钠磷酸氢二钠颗粒，填补了国内临床需求空白……

生物医药及医疗器械产业一直被誉“朝阳产业”。在“健康中国”战略推动下，这一产业正稳稳驶上“黄金赛道”。“医药湘军”抓住这一机遇，做足“新”文章，正在加速崛起。



浏阳经开区天地恒一制药股份有限公司的全自动数字化中药提取车间，工作人员在查看设备状态。
湖南日报全媒体记者 童迪 摄

1. 科技创新，
抢占市场先机

在生物医药领域，谁能提供更安全高效的产品、更优质的服务，谁就能抢占市场先机。

8月26日，像往常一样，长沙仁和医院内，病人正在排队等候做核磁共振检测。这是首家用上我省自主研发“无液氦磁共振成像系统GreenMR Serenity 1.5T”的医院。这台机器由湖南迈太医疗科技有限公司与宁波鑫高益医疗设备股份有限公司共同研发制造，解决了传统超导磁共振制冷所需的液氦“卡脖子”问题，具有战略安全及临床应用价值。

湖南迈太医疗科技有限公司聚焦“AI+医学影像”应用，掌握MRI无液氦超导磁体、梯度线圈、成像序列及软件系统等核心技术，是我省独家拥有大型医学影像全链条产品厂商。目前，公司已投产MRI、CT、DR、彩超、骨密度仪等5款高科技医学影像产品，产品性能和价格均具较大优势。目前，其多款在研产品为全球首创。

近年来，我省生物医药企业在研发领域热情高涨。据统计，目前，我省医药领域现有国家级和省级创新平台463个，院士和博士后工

作站37个，药物研究机构22个，国家临床医学研究中心3个，国家药物临床试验机构32个。

湖南生物医药及医疗器械产业链办公室相关负责人表示，科技创新正为我省医药产业及医疗器械产业带来新的增长。

湖南思为康医药有限公司的“靶向BCMA-CD19的安全型嵌合抗原受体T细胞注射液”，已获得临床试验默示许可，适用复发、难治性多发性骨髓瘤。该产品作为我省首个通过临床试验默示许可的细胞治疗产品，将加速我省干细胞研发与治疗的产业化，促进我省干细胞和再生医学战略性新兴产业集群的构建。

湖南华创医疗科技有限公司，成功研发国内首台“移动式电子术中放疗系统”。湖南明康中锦医疗科技发展有限公司，突破呼吸诊疗装备领域多项核心技术壁垒，实现无创呼吸机自主可控。这些医疗器械领域技术的突破，将激活我省进口器械国产替代相关产业发展。

向“新”而行，科技创新的澎湃动力，助推行业实现“从无到有”“从有到优”。企业不断攻克技术“山头”，用“拳头产品”扩张我省生物医药及医疗器械产业的版图。

位于长沙高新区的九芝堂股份有限公司，中药制剂生产线开足马力运行。
湖南日报全媒体记者 田超 摄

2. 服务革新，
助推集群发展

独木不成林，单弦难成曲。数据显示，2023年中国生物医药行业市场规模已超过4万亿元，其中约有80%来自全国大大小小各类生物医药产业集群。产业集群，是生物医药及医疗器械产业发展的必然趋势，也是必由之路。

我省着眼全局，推进生物医药及医疗器械产业园区建设。2022年，省药品监督管理局与湘潭市签订了生物医药发展框架协议，组建联合工作专班，在全国率先提出前置服务的新理念，将服务前移一线园区，为企业注册申报、产品检验、质量管理提供前置服务。在湘潭市的示范下，长沙、郴州、益阳、湘西、常德5个市州以及宁乡市先后与省药品监督管理局签订框架协议。省市联建为我省生物医药及医疗器械产业园区建设提供了强大动力。

截至目前，我省共建成26个生物医药产业特色园区，其中国家级园区11个，省级园区13个，市县级园区2个。长三角、珠三角400多家优势医疗器械企业纷纷转移来湘。

长沙市作为我省生物医药及医疗器械产业发展高地，依托优越的地理区位条件和坚实的产业链基础，打

造以中药、医疗器械为核心，以化学药、生物药、医药物流、高端服务为支撑的产业格局。仅湖南湘江新区，就聚集生物医药与大健康相关企业2000余家，其中上市公司9家、规上企业100余家，产业链总产值逾865亿元。

湘潭市成功打造以创新产品、高端医疗器械等为重点的先进智能制造基地，实现园区入驻企业数量迅猛增长并形成示范。常德市依托环洞庭湖优势，着力打造全国知名的原料药生产基地，加大对创新药、改良型新药、原辅料研制生产支持力度，培育特色化学药制剂、生物酶制剂等产业生态链。湘西州、怀化市、邵阳市依托罗霄山脉、武陵山脉的天然优势资源，打造中药种植、药材加工、药材萃取特色产业园。郴州市、衡阳市充分发挥毗邻广东的地理区位优势及本地中药资源优势和产业基础，深入推进中药全产业链开发，积极承接珠三角生物医药及医疗器械产业转移。

通过特色化、差异化发展，目前，全省生物医药及医疗器械产业链规模效益和抗风险能力大幅提升，特色鲜明的生态产业链正在形成。



圣湘生物高性能医疗器械创新技术全球研发中心。
企业供图

3. 勇蹚新路，
医药“湘品”跨境出海

省委书记沈晓明在长沙调研生物医药产业发展时强调，要进一步提升产品价值和品牌价值，不断提升企业核心竞争力和行业话语权。走向国际化，是我省生物医药及医疗器械产业企业对技术和品牌的自信。

今年6月，楚天科技股份有限公司举办2024年工厂开放日活动，百余名海外客户来到楚天科技中国总部园区，零距离感受楚天科技前瞻性的技术产品。楚天科技董事长兼总裁唐岳曾坦言：“我们拥有约3000人的研发团队，每年都保持着高强度的研发投入，我们的使命在于让世界制药工业插上智慧的翅膀。”一路坚持下，楚天科技已成为世界医药装备领域具有影响力的国际化公司。

作为中国美妆行业龙头，水羊集团股份有限公司在全球化道路上不断扩大自己的版图。2018年推出数字化驱动的国际美妆开放平台——水羊国际，现已合作超过50个国际品牌，产品畅销全球。为进一步推进全球化战略，该公司强势收购国际化妆品品牌“EDB”和“PA”，构建了国际化高端研发与品牌矩阵，迈出了全球化布局的关键步伐。

作为创新型企业，湖南省华芯医疗器械有限公司自主研发的一次性电子内窥镜产品，打破了医学内窥镜材料、成像、数据传输等国际技术垄断。目前，该公司已获批50余个国家和地区的130张医疗器械产品注册证，业务网络覆盖全球160多个国家和地区。

省药品监督管理局相关负责人表示，将指导中国（湖南）自贸试验区长沙片区，以优质的服务大力吸引聚合海外高端医疗器械项目和国内以出口为主的医疗器械企业，将长沙片区建设成引领医疗器械企业技术创新和进出口贸易的桥头堡。同时，积极争取将长沙航空口岸增设为首次进口药品口岸；支持长沙片区开展跨境电商零售进出口药品试点。

通过创新驱动、开放引领，全省上下一盘棋的湖南生物医药及医疗器械产业正以燎原之势崛起！

【链主企业谈】

传承创新激活中医药产业

恒修堂药业有限公司总经理 刘朝晖

中医药是中华民族的瑰宝。如何把老祖宗的智慧充分挖掘出来，通过现代技术手段加以保护、传承，更好地为大众健康服务？这是中医药人需要思考的。

湖南拥有非常好的中医药基础，名医、名药、名方资源丰富。在科技日益发达、数字化日益兴盛的当下，我们

应该抓住机遇，在传承的基础上加以创新，将数字化融入中医药产业，让中医药生产更加自动化、标准化，做到品质可控、来源可溯，更好保障老百姓安全用药，使市场竞争力更加强大。

当下，湖南不少中药企业在尝试将“经典名方”通过传承创新变成“经典产品”；建设数字化工厂，从根本上

解决中药饮片传统炮制靠经验的不可重现性，充分保障中药饮片品质稳定。恒修堂药业已经建成国内中药饮片行业首家自动化、数字化、可视化智能制造工厂，打造了多个创新中药大单品及强品类，核心产品酒制蜂胶，主力新品火腿仁、肾茶、赶黄草、酒黄精等中药产品，让中医药零售焕发出新活力。

