

聚集医药全产业链 太和打造“华东药都”

□ 薛建邦 张俊国 巩彬 记者 杨文艺 李尚辉 文/图

太和仅是国内的一座内陆县城，却左右着全国普药的价格，有着“买全国、卖全国”的医药大市场以及亚洲最大的医药仓库，全国5000多家医药厂家的2.5万多种药品在太和县进进出出。近年来，太和经开区现代医药产业园吸引了基因测序、3D生物打印、抗肿瘤和抗艾滋病药物研发生产等高端医药产业在这里汇聚。

2013年，太和县生物医药产业被确定为阜阳市战略性新兴产业的“首位产业”；2015年7月，跻身全省第一批14个战略性新兴产业集聚发展基地；2015年12月，被科技部授予“国家火炬安徽太和医药高端制剂特色产业基地”称号。



海神寿春药业



悦康生物园



一帆药业二期车间

A 聚集现代 医药全产业链

2015年9月13日，安徽省人民政府下达了《关于确定第一批省战略性新兴产业集聚发展基地的通知》(皖政秘〔2015〕166号)，太和经济开发区现代医药产业集聚发展基地成为安徽14家战略性新兴产业集聚发展基地之一。

太和经开区现代医药产业初步形成医药研发(到期高仿药物研制)、医药中间体、原料药、生物制药、化学制药产业，中药栽培种植、中药提取、中药饮片、中药颗粒、中药片剂、中药口服液等现代中药产业，保健品及医疗健康服务产品，新型功能药用辅料包材，制药设备及医疗器械，医药物流的现代医药产业基地。

目前，中科院合肥技术创新工程院与太和共建智能医疗器械生物医药实验室；贝克制药已成为全国最大的抗艾滋病药物生产企业；德信佳生物医药与赛诺菲公司签订合作备忘录。业界翘楚悦康药业、华源医药、芯取、长郎三维、博奥明赛、赫尔氏等知名药企结缘太和，在太和现代医药产业园区聚集。

目前，太和经开区现代医药产业园在建项目中，中科院创新基地已初步形成了基因组研究和检测、高端医疗设备生产、靶向药物研发、生物3D打印等模块。创新型高科技项目华大基因医学检验所项目、芯取医学诊断分子诊断试剂盒和第三方基因检测中心项目、长朗三维科技3D打印项目、锦海医药科技高端医疗器械生产项目、中科蓝海智能病床项目推进较快。

据太和县经开区管委会负责人介绍，下一步，太和将以服务链、平台链、资本链、差异化政策链等全覆盖为目标，继续完善现代医药产业链，加快产城融合，优化空间布局，提升产业规格，系统打造全产业链的现代医药体系。

B 3D打印器官 引领尖端医疗技术

目前，一些国家级及省级创新型高科技项目落地太和县。安徽贝克联合制药有限公司安徽省抗病毒药物工程实验室获安徽省发改委批准；国家火炬太和医药高端制剂特色产业基地列入2015年第二批国家火炬特色产业基地名单；安徽紫山农业科技有限公司安徽省淀粉加工工程技术研究中心、安徽省恒进农业发展有限公司安徽省薄荷工程研究中心获安徽省科学技术厅备案；安徽贝克联合制药有限公司、悦康药业集团天然制药有限公司、安徽一帆香料有限公司、安徽哈博药业有限公司被认定为合格企业中心。高新技术企业安徽哈博药业有限公司托全国中西药之都太和的地理、销售网络等资源优势，高起点介入健康产业，已建成生产线。

安徽芯取医学诊断有限公司的主营业务是临床分子诊断、分子健康预警，除提供基因组分析外，还可提供来自血液的其他个体健康指标检测，并根据每个患者的个体特征“量身定制”治疗方法，从而实现身体健康状态实时监测和肿瘤等重大疾病早期预警。国内基因测序的机构都集中在北京上海这样的大城市，安徽没有一家高通量测序医疗机构，公司项目投产后，这一局面即将会改变。

目前，基因测序瞄准的是精准医疗技术，以耳聋基因为例，安徽芯取掌握着世界一流的耳聋基因缺陷筛查技术，能够从基因检测中检测到是否有基因突变带来的潜在疾病风险。

3D打印技术在医疗领域大有可为。通过三维扫描技术和3D打印技术“私人订制”的医疗护具，能够与患者的骨骼肌肉完美契合，将受伤的胳膊保护得严丝合缝。位于太和现代医药产业基地的长郎三维公司，还能打印牙齿、骨骼甚至血管，公司正在筹建中原地区最大的3D打印应用中心，未来还将针对人造器官的3D打印进行研发攻关，将成为医疗领域内世界一流的尖端医疗技术。

据太和县发改委统计的相关信息显示：2015年太和经开区现代医药产业园实现医药工业产值104.0亿元，实现税收3.74亿元。2016年第一季度，园区已经完成医药类产业产值72.68亿元，完成固定资产投资21.62亿元，新开工医药类项目21个，总投资69.2亿元。

C 招商引资招才引智 产业聚集将迸发大能量

生物制药是太和现代医药产业集聚发展基地发展的一个重要方向。近几年来，阜阳市太和和县积极搭建政策平台、公共服务技术平台、金融服务平台，抓人才、抓科技，大力推进招商引资，做好产业集聚。医药产业已经成为太和县首位产业。

2016年一季度，引进具有国际水准的高端人才团队4个，其中国家“千人计划”专家1人，博士10人(外籍教授、博士3人)。主要包括国家千人计划专家、美国佐治亚州立大学黄震教授第三代高通量测序仪及核酸药物研发团队；美国马里兰州王俊博士绿藻重组蛋白研发团队；四川宝鼎香疹痒平、郁金丸等新药开发团队；上海嘉和生物药业公司徐水清博士、赵建阳博士抗体工程诊断试剂研发团队。

2016年一季度，太和经开区现代医药产业园共引进医药类项目16个，协议资金35.5亿元。已落地项目11个，总投资28.6亿元。主要项目是投资11.5亿元的圣洁医药集团、投资11亿元的大健康科技城(包括草珊瑚生物科技、冠益德生物科技、育生堂、星河药业、卫冬药业等)、投资10亿元的大森林药业，以及创新型项目美国瑞恩恩生物科技有限公司基因合成仪、第三代高通量基因测序仪及配套核酸、亚林酰胺等诊断试剂盒项目；美国繁圣生物科技有限公司繁圣绿藻重组蛋白中国基地项目；四川宝鼎香中药科技开发有限公司新建六类新药疹痒平、郁金丸生产线及以姜黄保健酒为代表的姜黄大产业链项目；四川省中医药科学院国际转化医学中心蛋白生物标志物诊断试剂盒项目等。

“未来，太和将着力培育壮大年产值100亿元以上企业3家、10亿元至100亿元企业5家、1亿元至10亿元企业50家、年交易额200亿元以上大市场1个。”太和县相关负责人表示，到2017年，太和医药产业产值将不低于507亿元，税收不低于18亿元；力争到2020年，太和全县医药工业总产值年均增长40%左右，着力把太和打造成“华东药都”，成为国内重要的生物医药研发、生产、销售基地。