

集聚企业200余家,产业规模达167亿元以上

生命健康产业正成为合肥高新区发展现代经济的强力“引擎”

医学检测、细胞储存……各类生物医药企业的“茁壮”成长,与合肥高新区多年来的悉心“培养”离不开关系。近年来,合肥高新区先后获批成为国家健康医疗大数据中部中心、安徽省生物医药与高端医疗器械集聚发展基地、合肥市健康医疗小镇,生物医药产业规模总体保持稳定增长。

2018年,合肥高新区生命健康产业集聚企业200余家,产业规模达到167亿元以上,精准医疗、健康大数据等跻身全国行业前列,生命健康产业正在成为合肥高新区发展现代经济的强力“引擎”。

□ 记者 唐朝文/图(部分图片由受访企业提供)

园区企业研发液体活检技术处于国际领先水平

8月29日,记者来到了高新区创新产业园内的中科支众医学检验所。该检验所是中国科学院合肥物质科学研究院旗下的医学检验所,是中科院精准医学的产品研发、成果转化与应用平台,于2017年9月正式“落户”合肥高新区。

记者了解到,这里的检测产品线覆盖肿瘤治疗的全过程,以肿瘤的早期筛查产品开发为发展主线,成功自主开发了常见肺癌、肝癌、胃癌等8大癌种的早期筛查产品。检验所在甲基化基因检测、循环肿瘤细胞的捕获与鉴定等领域拥有多项核心技术,在液体活检技术领域目前处于国际领先水平。

除了用于常见癌症的特殊检测外,用于普通病症的医学检测企业也在园区内不断发展。诺森医学检验集团创立于2016年3月,由数位留美归国华人博士和生物医药行业领头人创立,目前该集团已在合肥、成都、巴中、广西、郑州、杭州、香港、美国等地相继成立子公司,在美国也建立了两家实验室进行高端医学项目的检测。

合肥诺森医学检验有限公司于2017年5月成立,坐落于合肥市高新区创新产业园内。该公司自主研发的明星产品HPV E6/E7 mRNA检测试剂盒已获国家SFDA与欧盟CE认证。HPV E6/E7 mRNA检测在国内服务于中国人民解放军总医院、北京大学妇女儿童医院、郑州大学附属第一医院等数百家医院,为目前最适合中国女性宫颈癌筛查项目。

细胞储存技术填补安徽省该领域空白

近年来随着民众健康保健意识加强与国家细胞行业政策支持,细胞存储业务发展迎来了重要机遇。安徽易文赛生物技术有限公司是合肥市高新区招商引资项目,成立于2017年,现已具备了一整套成熟的细胞采集、制备等硬件条件。

安徽易文赛生物技术有限公司总经理郭永华表示,公司现在已经拥有脐带干细胞、胎盘干细胞、宫内膜干细胞、乳牙干细胞、脂肪干细胞和免疫细胞保存等多个成熟并产业化的细胞保存技术。“我们公司填补了安徽省在细胞储存方面的空白,为安徽全省患者提供细胞治疗所急需的各种细胞,促进安徽省细胞治疗的持续健康发展。”郭永华说道。

据了解,目前该公司拥有一支由教授、博士与硕士等组成的20人研发团队,并与安徽省内大型知名医院开展了干细胞临床研究合作,为医院干细胞临床研究资质的获取提供帮助。郭永华表示,下一步公司计划细胞复核结束,向国家药监局药品评审中心申报药物临床批件。“人是由细胞组成,细胞来治疗细胞是未来的方向,生物药是未来的方向,我们坚定看好。”郭永华说道。



正在进行实验的安徽惠邦生物工程有限公司工作人员



中科支众检验所工作人员正在进行医学检测实验



合肥诺森医学检验有限公司实验室全景

高新区为生物医药企业营造良好外部成长环境

在采访中,多位生物医药企业的负责人向记者表示,合肥高新区科技及创新走在全省的前列,相关配套政策也很完善,给园区内的生物医药企业带来了发展机遇,营造了良好的生物医药企业成长的外部环境。“高新区不定期、频繁的组织政策解读和全方位的产业学习,管委会及各部门对企业的直接关注与关心显著也很到位,让企业入园后享受孵化实质的政策及优惠。”一位企业负责人告诉记者。

据介绍,合肥高新区生物医药和高端医疗器械产业集聚发展基地,是安徽省战略性新兴产业集聚发展基地之一,生物医药产业基础雄厚。高新区相关负责人介绍,以园区形式的聚集,可帮助生物医药企业快速获取技术、资金、人才等资源,从而促进成长。“产业聚集可以使园区内企业节约成本、缩短开发周期,推动产业发展。”该名负责人表示,高新区通过对生物医药产业园宏观、专业化管理,为园区企业提供了良好的交流平台,拓宽了园区企业的融资渠道,有利于助推园区内科技成果的产业转化。

园区企业研发糖尿病肾病检测技术填补国内外空白

8月30日,记者来到了位于高新区的安徽惠邦生物工程公司。该公司成立于2013年5月,“我们公司现已获得24项专利及近10项发明专利已进入实审、部分产品报国际专利,二类产品注册证4项。”惠邦生物董事长王忠亮说道。

据王忠亮介绍,惠邦现有博导级专职专家及顾问10余名,本科以上学历的员工逾70%。其中,该公司独家研发的“糖尿病肾病检测”技术填补了国内外空白,抗人结合珠蛋白作为糖尿病肾病检测已写入行业指南,并且在国际上首家实现对抗人结合珠蛋白单克隆抗体产品产业化。

据了解,目前惠邦生物依托国内外行业顶尖专家和人才的单克隆抗体研发中心已建成运行,该公司已成为国内外具有自主研发诊断性单抗细胞株的公司之一,改变了关键原料必须依赖进口的窘况,是安徽省唯一的一家自产关键原料的体外诊断试剂公司。

王忠亮表示,惠邦生物目前进入产业化阶段,公司发展得到了北上广深资本市场的高度关注。2018年7月,惠邦生物完成了首轮融资1200万人民币,目前即将完成第二轮融资,融资金额5000万,未来3年有望顺利登陆A股市场。

高新区生命健康产业已建成较为完整的产业链

记者从合肥高新区了解到,坐落在该区内的生命健康产业基地规划总用地面积约11.5平方公里,将基本形成以建成区、核心区和拓展区三大产业集聚区为主导的产业空间格局。建成区面积约2.5平方公里,核心区规划面积5.08公里,按照“一轴四翼”发展模式,重点打造生命健康创新轴,以及医药制造组团、高端医疗器械及装备组团、精准医疗产业组团和健康医疗大数据组团;拓展区规划约4平方公里,重点发展新药创制和产业化、智能诊疗生态系统等产业。

据介绍,高新区生命健康产业主要聚焦在化学药、生物药、现代中药、高端医疗器械、精准医疗等细分领域。该区现已形成了生物药企业集群、化学药企业集群、高端医疗器械企业集群、精准医疗企业集群以及肽类集群,建成了从原材料药供应-研发创新-生产制造-外包服务-商业流通-检测医疗等较为完整的产业链。

园区生物医药产业已建成各类创新平台50余个

据高新区相关负责人介绍,该区生物医药产业目前已建成各类创新平台50余个,拥有省级以上创新平台26个,其中国家级创新平台6个、国际合作平台4个。同时,国家健康医疗大数据中部中心总部基地将于年底陆续完工,该基地位于高新区习友路与孔雀台路交口西南侧,占地243亩,规划建设面积约31万平方米,总投资约15.2亿元,是国家健康医疗大数据中心及大健康产业园启动区的核心区。

据了解,该项目将重点聚焦健康医疗产业科研实验、中试生产到创新服务、市场孵化等占据价值链高端的产业环节,主要建设高层研发办公楼、多层厂房、公共服务平台、交易展示中心、危废处理中心和综合配套等,吸引药物研发、干细胞与再生医学、精准医疗、大健康管理咨询、诊断试剂、医疗器械等研发企业入驻,着力打造安徽乃至国内科技含量高、产业化集聚程度高的健康医疗大数据总部基地。

下一步,合肥高新区将全力打造精准医疗、健康医疗大数据、江淮肽谷三张“名片”。力争通过5年系统全面推进,打造高度集聚的精准医疗重大科技基础设施群,建成精准医疗关键共性技术研发与示范应用平台,实施引领产业发展的重大战略项目,突破一批核心关键技术,培育一批具有重大创新能力的企业,基本形成较完整的精准医疗技术创新体系。