



30年来,济南高新区走出了一条产业立区、产业强区的高质量发展之路。

三大主导产业规模均破千亿元

济南高新区以高质量发展献礼建党100周年

2021年是建党100周年,也是济南高新区建区30周年。30年来,在党的领导下,济南高新区以科技创新为驱动,以锐意改革促发展,创新创业的生态沃土吸引了众多产业集聚扎根,走出了一条产业立区、产业强区的高质量发展之路。当前,济南高新区电子信息、装备制造、生物医药三大主导产业规模均已突破千亿元。

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 修从涛 通讯员 田珊

电子信息产业规模2800亿 特色细分领域蓬勃发展

1995年,科技部“国家火炬高新技术产业发展计划”将发展软件产业列为重点扶植项目。在这一背景下,济南提出要在高新区建设一个齐鲁软件园。这给刚成立4年的济南高新区打响了发展软件产业的发令枪。济南高新区的电子信息产业就是在这基础上开始起步发展。

除了国家立项的这个有利契机,在济南高新区发展改革和科技经济部副部长杨晓华看来,济南高新区发展电子信息产业还有其它优势,“济南有大量的大专院校和科研机构,可以为电子信息产业发展提供需要的人才。另外,山东距离日韩较近,在服务外包这个领域具有天然优势。”

在济南高新区电子信息产业发展的早期,通过发展服务外包,一大批电子信息类企业得到了锤炼,为企业未来发展做了技术积累。近些年来,随着工业化和信息化的发展,尤其是工业物联网的飞速发展,一大批电子信息领域的企业通过自主创新,转向对细分行业的信息化做探索,也诞生了一批技术含量更高的企业,金现代、山大地纬、神思电子、普联软件、中孚信息等都是其中的佼佼者。

从软件产业起步到发展服务外包,再到技术的自主创新,济南高新区电子信息产业不断迭代升级。截止到2020年底,济南高新区电子信息产业的产业规模达到2800亿元,占济南市的65%,成为济南高新区产业规模最大的主导产业。

在产业快速发展的同时,济南高新区电子信息产业也呈现细分多领域齐头并进的蓬勃之势,形成了以应用软件、大数据产品和服务为核心的大数据产业;以设计、服务为核心的集成电路产业;以人工智能与各领域深度融合为方向的人工智能产业;以自主可控、安全可靠为方向的信息技术应用创新产业;以量子通信、量子计算和量子精密测量为方向的量子信息产业等细分领域的特色产业。

装备制造产业升级发展 助力“智造济南”

30年来,济南高新区装备制造产业的发展也是突飞猛进。据统计,到2020年底,济南高新区集聚规上工业企业131家,装备制造业的产业规模达到

1850亿元,占济南市45%,成为打造“智造济南”的主力军。

济南高新区的装备制造产业主要依托位于高新东区的智能装备城和高新北区的临空经济区。2005年,孙村划入济南高新区代管后就开启了制造业快速发展的引擎,成为济南先进制造业的基地。2016年,临空经济区划入高新区代管,制造业布局明显加快。目前,高新区已形成了以机器人、激光装备、智能电网装备为引领,新能源装备与智能交通装备突破发展的产业格局。

在机器人领域,高新区搭建山东省机器人与智能装备公共技术服务平台,涌现出鲁能智能、翼菲自动化、奥太电气、新松机器人等重点企业,在机器人本体、工业机器人、特种机器人领域研发制造实力突出;在激光装备领域,集聚了邦德激光、金威刻、森峰科技等企业,激光雕刻机、切割机出口量全国领先。

在电力装备领域,山东输变电是世界上单厂单产能最大的变压器及电抗压器生产制造基地;新能源装备领域,美核电气自主研发的核级流量计等产品成功实现国产;交通装备领域,集聚了中国重汽、临工重机、吉利汽车、博世、大陆汽车电子、福士、博马科技、汉格斯特等一批高端制造企业,在汽车转向系统、汽车电子、涡轮增压系统、车桥等汽车零部件领域以及重型载重汽车、专用车等整车领域形成优势。

济南高新区装备制造产业发展还呈现出加快动能转换和产业转型的新特点。2019年“激光装备创新创业共同体”入选山东省首批省级创新创业共同体,在此基础上,济南高新区围绕山东激光装备创新创业共同体建设,全面提高激光技术和激光产品的国际竞争力,全力打造“山东光谷”。

同时,济南高新区还正围绕核电产业园、传感器产业园规划建设,加快推进美核电气、华科高性能传感器产业化基地项目,引进以中国三大核电集团为代表的一批上下游企业,建设国际一流的核电院士人才谷,打造千亿级核电高端装备产业集群。

已集聚药企4000多家 构建大健康产业超级生态

生物医药产业也是济南高新区的主导产业之一。这一产业从起步到崛起不过10来年时间,在“引育并举”的双轮驱动下,产业不断发展壮大,现已集聚了4000多家生物医药领域的企业,2020年底,生物医药产业规模已达1300亿元。

济南高新区的生物医药产业起步于2010年前后,当时区内生物医药产业的底子并不厚,数量仅有120来家。为发展生物医药产业,高新区开始大量引入药企,并借助济南市“5150引才计划”,引进了一大批生物医药领域的高层次人才。

当前济南高新区生物医药产业已形成包括细胞与基因集群、医疗装备集群、抗衰医美集群、保健养生集群、抗肿瘤集群、医药销售集群、生物培育集群、中医中药集群8大产业链完整的产业集群,形成了干细胞治疗、基因检测、单克隆抗体、抗肿瘤、特医食品、中医中药、互联网医药等诸多细分产业领域。

高新区生物医药产业的创新能力也在不断提升,区内聚集了齐鲁制药、盛迪医药、轩竹医药、创新药物、亨利医药、康和医药、百诺医药等一批医药研发代表性企业。已申报I类创新药IND(新药临床批件申请)近百个。

在济南高新区管委会主任助理、济南高新区生命科学城发展中心主任沙君明看来,经过10来年的发展,当前,济南高新区的生物医药产业已经过了粗放发展阶段,正进入高成长的突破发展期,一个大健康产业的超级生态正在构建中。

据悉,当前,生命科学城发展中心主任正推动山东省互联网医保健健康服务大平台、生物医药(械)OEM超级工厂、山东大生命科学工程产业技术研究院建设,形成服务-制造-研发完整产业链条,打造引领全省乃至全国的大健康产业超级生态,实现生命大健康产业变道发展。

根据规划,到2025年,济南高新区生物医药产业总规模将达到万亿级,集聚生物医药企业超过6000家,到“十四五”末进入全国生物医药产业园区前三强。



生物医药产业是济南高新区的主导产业之一。

相关链接

10年间企业从4600家增至11万

济南高新区是经国务院批准的山东半岛国家自主创新示范区,是高新区、综保区、自贸区“三区叠加”战略发展区域,是济南市中心、经济发展的核心区,有齐鲁软件园、智能装备城、生命科学城等6个特色园区,拥有国家信息通信国际创新园、侨梦苑等一批国家级金字招牌,形成了电子信息、装备制造、生物医药和现代服务业四大主导产业。

从企业数量上来看,2010年高新区共有各类企业4600多家,规模以上企业478家,其中工业企业235家,年销售收入过亿元企业近90家,其中工业企业58家,年销售收入过20亿元企业5家,过100亿元企业1家。截止到2020年,高新区拥有各类市场主体11万家,规模以上企业近1500家,其中工业企业310家,年销售收入过亿企业357家,其中工业企业119家,年销售收入过20亿元工业企业11家,过100亿元工业企业3家。

从经济总量上看,2010年高新区完成生产总值306.5亿元,2020年完成生产总值1291.5亿元,是2010年时的4.21倍。其中,二产增加值是2010年的3.2倍,三产增加值是2010年的7.8倍。从限上工业主营业务收入看,2010年,高新区完成595亿元,2020年完成1399.6亿元,是2010年时的2.35倍。2010年高新区社会消费品零售总额完成32.3亿元,2020年完成351.7亿元,是2010年时的10.9倍。

从企业创新发展能力上看,高企数量增势迅猛。2010年高新区拥有高新技术企业157家,2020年已达到1214家,占济南市的1/3还多,是2010年的7.73倍。目前,高新区上市挂牌企业总数达到120家、拥有国家级瞪羚企业38家、省级瞪羚企业84家,均居全省首位。

从财政一般公共预算收入看,2010年,高新区完成13.1亿元,2020年完成130.2亿元,是2010年的近10倍。