

2019 年国家高新区创新发展统计分析

2019 年，169 家国家高新技术产业开发区（以下简称“国家高新区”）生产总值达到 12.1 万亿元，占国内生产总值比重达 12.3%。国家高新区企业 R&D 人员 264.1 万人，折合全时当量 182.0 万人年；每万名从业人员中 R&D 人员为 822.1 人年，是全国平均水平的 13.8 倍。企业共拥有发明专利 85.8 万件，拥有境内发明专利 74.0 万件，占全国发明专利拥有量的 38.4%。2019 年国家高新区企业认定登记的技术合同成交金额达到 6783.9 亿元，占全国技术合同成交额的比重为 30.3%。2019 年，169 家国家高新区中属于高技术产业的企业达 73679 家，占国家高新区企业总数的 52.2%，比上年提高 2.3 个百分点；从业人员达 931.6 万人，占国家高新区从业人员总数的 42.1%。

一、经济规模稳步增长，持续支撑经济发展

2019 年，169 家国家高新区园区生产总值达到 12.1 万亿元，占国内生产总值比重达 12.3%。其中 53 家国家高新区的园区生产总值占所在城市 GDP 比重超过 20%。国家高新区的规模经济总量已经成为国民经济增长和地方区域经济发展的强有力支撑。

2019 年，169 家国家高新区共实现营业收入 38.6 万亿元、工业总产值 24.0 万亿元、净利润 2.6 万亿元、上缴税额 1.9 万亿元、出口总额 4.1 万亿元，同比分别增长 11.4%、8.0%、9.1%、-0.3%、11.0%。有 6 个国家高新区营业收入超过万亿元，76 个国家高新区营业收入超过千亿元。

国家高新区企业不断成长壮大，小微企业持续增长。2019 年，169 家国家高新区共有工商注册企业 286.7 万家，其中当年新注册企业 61.9 万家，较上年增长 32.0%。分企业规模看，国家高新区共有大型企业 4764 家，占比 3.4%，中型企业 18263 家，占比 12.9%，小型企业 80667 家，占比 57.2%，微型企业 37453 家，占比 26.5%。营业总收入超过千亿元企业 17 家，较 2018 年增加 1 家；超过百亿元企业 534 家，较 2018 年增加 55 家；超过十亿元企业 5062 家，占企业总数的 3.6%；超过亿元企业 30607 家，占企业总数的 21.7%。

2019 年，国家高新区企业的平均净利润率为 6.8%，与上年相比，略微降低

0.1个百分点，人均净利润为11.8万元/人，有63家国家高新区的人均净利润超过10万元/人。2019年国家高新区企业技术性收入达到4.7亿元，较上年增长20.5%；技术性收入占营业收入的比重为12.3%，较上年提高了1.0个百分点；技术服务出口占出口总额的比重为6.2%，较上年提高0.3个百分点。

二、国家高新区企业创新投入持续提升，创新产出成果丰硕

国家高新区从业人员队伍的结构不断优化。2019年，国家高新区企业从事科技活动人员465.9万人，占全部从业人员总数的21.1%，较上年提高0.6个百分点；R&D人员264.1万人，折合全时当量计算为182.0万人年；每万名从业人员中R&D人员折合全时当量为822.1人年，是全国每万名从业人员中R&D人员的13.8倍。国家高新区从业人员中具有本科以上学历的从业人员为841.1万人，较2018年同比增长10.1%，占就业人员总数的38.0%。

国家高新区内具有较强市场优势的企业技术中心数量增长迅速。截至2019年底，169家国家高新区共有企业技术中心1.4万家，其中经国家认定的企业技术中心790家，占全国企业技术中心（1637家，包含分中心）的48.3%。

在创新产出方面，国家高新区正逐步成为全国专利产出的高地。2019年，国家高新区企业专利申请受理量为77.9万件，其中发明专利申请数41.1万件，申请国内发明专利35.6万件，占全国发明专利申请总量的28.6%；专利授权数达到47.6万件，其中发明专利授权16.6万件，国内发明专利授权13.5万件，占全国发明专利申请授权量的37.4%；有效专利236.4万件，其中拥有发明专利85.8万件，拥有境内发明专利74.0万件，占全国发明专利拥有量的38.4%；与2018年169家国家高新区同口径相比，各类型专利产出量增长率均在13%以上。

2019年，国家高新区企业当年新增注册商标数为13.3万件，每万人拥有注册商标为379.6件，较2018年提高76.5件/万人；获得软件著作权23.6万件，获得集成电路布图设计2939件，获得植物新品种353件；国家高新区每万人拥有软件著作权、集成电路布图设计、植物新品种分别为470.3件、6.3件和1.2件，分别较2018年提高了127.2件/万人、1.0件/万人和0.2件/万人。

国家高新区在实现创新经济价值方面成效显著，所构建的区域创新系统较好地推动了科技成果转化的实现。2019年，国家高新区企业研发的新产品产值达8.2万亿元，新产品实现销售收入8.7万亿元，分别比上年增长1.9%和7.1%，新

产品销售收入占产品销售收入的 31.8%，较上年下降 0.9 个百分点；国家高新区企业技术合同交易非常活跃，2019 年国家高新区企业认定登记的技术合同成交金额达到 6783.9 亿元，占全国技术合同成交额的比重为 30.3%。

生态与环境建设持续推进，截止 2019 年底，全国 83 家国家高新区通过 ISO14000 环境体系认证，占到国家高新区总数的近一半。2019 年，国家高新区工业企业万元增加值综合能耗为 0.464 吨标准煤，低于全国平均能耗水平。

三、加强平台载体建设，营造良好创新环境

国家高新区始终坚持园区创新环境的打造，加强各类创新平台载体的建设，吸引大学和科研机构进驻园区，培养产业促进服务机构，推动产学研合作，加强知识产权保护，营造出鼓励创新、促进创新、保护创新的园区环境和氛围。

2019 年，全国 169 家国家高新区中有 84 家高新区被国家知识产权局认定为试点（或示范）园区，占全部园区总数的 49.7%，另有 19 家高新区成为国家知识产权服务业集聚发展试验区。国家高新区内共有各类大学 1052 所；研究院所 3893 家，其中国家或行业归口的研究院所 1054 家；博士后科研工作站 2481 个，其中国家级 1447 个。

2019 年，国家高新区累计建设国家重点实验室 370 个、国家工程研究中心 109 个（包括分中心）、国家工程技术研究中心 248 个、国家工程实验室 160 个、国家地方联合工程研究中心（工程实验室）436 个。国家高新区持续推动各类产业促进机构的培养和发展。2019 年，国家高新区内共有国家级科技企业孵化器 639 家，科技企业加速器 775 家，科技部备案的众创空间为 912 家；共有生产力促进中心 494 个，其中国家级 107 个；累计建成技术转移机构 1876 个，其中经国家认定的国家技术转移示范机构 314 个；各类产业技术创新战略联盟 1601 个，其中国家级 154 个。

四、产业结构不断优化，推动高端产业集聚

以高技术制造业和高技术服务业共同构成的高技术产业已经成为国家高新区产业的主体构成。2019 年，169 家国家高新区中属于高技术产业的企业达 73679 家，占国家高新区企业总数的 52.2%，比上年提高 2.3 个百分点；从业人员达 931.6 万人，占国家高新区从业人员总数的 42.1%。

2019 年高技术制造业和高技术服务业创造的营业收入、工业总产值、净利润、上缴税额和出口总额分别为 127604.0 亿元、74745.7 亿元、9861.8 亿元、5422.6 亿元和 25300.4 亿元，分别较上年增长 14.1%、12.8%、12.6%、-1.1%、11.5%，占国家高新区总体各项经济指标的比重均在 30%左右，其中出口总额占国家高新区企业比重达 61.2%。

高技术产业中属于高技术制造业的企业为 1.8 万家，占国家高新区统计企业数的 12.9%，实现营业收入 7.4 亿元，占国家高新区统计企业的 19.2%；属于高技术服务业的企业共计 5.6 万家，占国家高新区统计企业数的 39.3%，高技术服务业企业数量远远超过高技术制造业企业数量，实现营业收入 5.4 万亿元，占国家高新区统计企业的 13.9%。

2019 年，国家高新区高技术制造业/服务业的主导产业主要集中在 9 大类别中，其中，高技术制造业中以电子及通信设备制造业为主导产业的国家高新区最多，共 74 家；高技术服务业中以信息服务为主导产业的国家高新区最多，共 32 家。基于国家高新区主导产业的营业收入进行测算，可以得出该高新区内高技术制造业或高技术服务业的聚集度。2019 年聚集度超过 50%的国家高新区为 16 家，较上年增加 3 家；超过 30%的国家高新区为 46 家，超过 20%的国家高新区达到 63 家，均较上年有所增长。