

# 石家庄高新区科技创业园区： 争当推动创新创业高质量发展“急先锋”

▶ 本报记者 李洋报道

66kV 自动跟踪消弧补偿及选线成套系列产品”和“无功补偿系列产品”两大类产品。产品已广泛应用于电网、铁路、新能源、钢铁、煤炭、石油、化工、水利等多个行业，运行在全国 31 个省、自治区、直辖市的 660 多家供电公司和数百家大型工矿企业等。拥有的省级企业技术中心、工程实验室和博士后科研工作站等技术创新机构为企业的创新发展保驾护航。公司研发的自动跟踪消弧补偿及选线成套系列产品，市场占有率近 20 年来一直保持在国内前两名。无功补偿系列产品已稳居国内供应商第一集团行列。

成立于 2015 年的石家庄创天电子科技有限公司是一家专门从事开发人工智能进行集成电路设计的国家高新技术企业。核心产品是基于 GaAs、MEMS、GaN 工艺的集成电路芯片，主要应用于 5G 通信、雷达、卫星通信、导航设备和物联网。公司与清华大学、瑞士洛桑联邦理工大学等共同开展研究工作，在人工智能和集成电路领域积累了丰富经验，现已申请知识产权 52 项，并多次在省、市组织的创新创业大赛上获奖。目前公司业务遍及央企、上市企业以及俄罗斯、以色列、北美等全球 12 个国家。

如今，河北省软件产业基地通过完善的科技创新服务体系，支持和引导人才、技术、资本等创新资源向企业集聚，已成为河北省、石家庄市自主创新的示范区、软件信息科技发展的先行区，被评为“中国中小企业创新服务先进园区”，是“河北省服务外包产业基地”和“河北省文化产业示范园区”。

## 创新科技孵化服务模式 精准服务见成效

石家庄高新区科技创业园区在凝心聚力、攻坚克难，创新体制机制的同时，不断开拓创业服务思路，丰富服务抓手，提升“软”服务水平，打造了“管家式+精准式”科技孵化服务模式，点燃了园区企业高质量发展的引擎。

石家庄高新技术企业服务中心，是 1991 年由石家庄高新区管委会主办的社会公益性科技事业服务机构，同时这里也是河北省建立的第一家科技企业孵化器，河北省科技厅认定的首批高新技术企业后备培育服务机构之一。其职责是帮助入园企业及时掌握高新技术企业政策、精准对接科技资源、完善企业相关管理制度、指导企业编制高企申报材料等，解决入园企业在高企培育及认定过程中遇到的各类问题。通过开展针对性服务，引导企业加强自主创新，加快转型升级。

多年来，石家庄高新技术企业服务中心急企业之所急，帮企业之所需。中心围绕做精做强金工产业园的发展目标，实施“腾笼换鸟”工程，积极培育和扶持高成长性企业，整理、腾退、置换了创新能力差、经济效益低的人驻企业，提高了园区经济贡献率和创新高效率。

管家式服务不缺项，营造良好的创业服务环境。创业中心整合技术、人才、资本、信息等创新资源，积极为创业人员和企业提供政策咨询、融资服务、跟踪服务等一系列特色服务，构建了一条“管项目、管资金、管政策、管服务”的“管家式”创业服务链，为企业开辟了一条“绿色通道”。

精准服务见成效，助力企业发展。围绕对企业高新技术企业认定、创新基金申报、知识产权服务、投融资服务等方面，石家庄高新技术企业服务中心不断丰富服务手段。

石家庄高新技术企业服务中心按照精准服务的理念，做好“选苗”“育苗”“壮苗”工作。2017 年 2 月，被河北省科技厅认定为高新技术企业培育服务机构。截至目前，由石家庄高新技术企业服务中心负责培育的入园企业已达 186 家，服务企业记录 300 余条。经过培育，2017 年有 5 家企业通过高企认定，2018 年有 11 家企业上报材料申请认定高企。同时，石家庄高新技术企业服务中心作为河北省科技创新券审核发放机构之一，在河北省科技厅指导下，认真推进，累计审核注册用户 180 余家，累计发放创新券 400 余万元。创业中心专家库的 23 位创业导师以及 11 家与创业中心签订合作协议的专业服务机构，协助园区企业在申报科技型中小企业方面提供法律服务、人才服务、财务代理、专利申请、金融服务、咨询服务等多项服务。

值得一提的是，随着“互联网+政务服务”的推出，石家庄高新区科技创业园区也根据自身企业的特点注册了微信公众号，企业可发表热点议题、了解园区环境、知晓最新政策等，大大提升了园区公众形象，扩大了孵化器的影响力。目前该公众号已



发表和推送各类政策解读文件、通知类文件近 200 篇，吸引了大量科技型企业经营管理和专业技术人员的关注，扩大了高新区科技政策的影响力和影响范围。如今，政策咨询、项目申报、资金转账、房屋租赁、融资对接、产品推广……创业团队初入商场的每一步，在石家庄高新区科技创业园区敲敲键盘，足不出户就可以轻松搞定。

## 栽下梧桐树 筑巢引凤来

“致天下之治者在人才”。多年来，石家庄高新区科技创业园区深谙此道。为此，园区多措并举，不断完善人才服务体系，搭建人才服务平台，取得了显著成效。



知识密集、技术密集、资金密集的软件产业，要持续保持高速增长和健康发展，必须依靠创新驱动打造发展新引擎，有效整合优势资源，壮大创新主体，集聚高端创新人才。为此，河北省软件产业基地(石家庄)加强对创新人才引进和培养的探索，着力构建高层次人才队伍，完善软件人才培养体系，加快创新人才集聚。深化完善人才引进激励服务机制，集聚更多高端人才来基地创新创业。与专业培训机构合作，提供专业性人才培养服务。依托石家庄高新区完善的人才政策，基地对入选国家“千人计划”“长江学者”和河北省“百人计划”的人才带项目来创业，在国内首次落地的，相应的给予 100 万-300 万元的科研经费支持，对带项目、带技术来实施科技成果转化的国内外创新创业人才，经评审后连续三年每年给予 50% 最高不超过 500 万元的房租补贴。基地不断构建多层次软件人才体系，培养一批具有自主创新能力的软件科技人才和自主创业的企业家和创业团队，不断策划组织引才活动，助力企业发展。

鸟无定栖，林茂则赴。为加大海内外高层次人才引进力度，吸引更多海内外高层次人才前来创新创业，落户在石家庄高新区科技创业园区的海外留学人员石家庄市创业园着力从体制机制、载体建设等方面发力，目前，海外留学人员石家庄市创业园拥有 1.2 万平方米的孵化场地，水、电、暖、通信及网络设施齐全，环境舒适，配有商务中心、会议室、多功能厅、产品展示厅等共享空间，先后接纳了来自美国、英国、德国、日本、澳大利亚等 14 个国家的 130 多名留学归国人员，涉及电子信息、生物医药、节能环保及新材料等领域。留学人员企业累计达 76 家，目前在创业园内有 36 家。2018 年被授予全国首批“中国留学人员创业园区孵化基地”。

2018 年 8 月，石家庄高新区科技创业园区在探索大学科技园建设模式上迈出了新步伐。由石家庄高新区科技创业园区与河北工业职业技术学院共建的河北工业职业技术学院大学科技园正式投入运行，标志着该园区首家企业牵头、政府参与、整合高校优势资源建设的大学科技园正式启动。

2001 年经人事部批准成立的石家庄高新区博士后科研工作站，是专门为园区内高新技术企业引进、培养和使用高层次人才创新型青年人才的平台，在助推企业增强创新能力、优化产业结构，提升产业层次，增强高新区产业发展和科技创新源动力方面起到了积极的推动作用。

2015 年，石家庄高新区科技创业园区入选首批国家级专家服务基地，这也是迄今为止河北省唯一一家入选的基地。创建 3 年来，国家级专家服务基地充分扩大园区人才智力集聚优势，对石家庄高新区科技创业园区做大做强创新创业平台、柔性引进国内高端领军人才、实施创新发展战略提供了有力支撑。2018 年，园区继续深入实施“人才强区工程”，推进国家级专家服务基地建设。争取国家资助资金，对河北上元智能科技股份有限公司等 7 家企业的专家服务项目予以资助，总投资金额 19 万元；搭建平台，组织开展“软件开发组件化实践”“生物医药技术沙龙”“军民融合行业技术沙龙”“大数据挖掘及营销技术沙龙”等活动，促进专家与企业交流与合作。国家级专家服务基地这一“国字号”招牌在这里也越发光彩夺目！

今年是我国改革开放 40 周年，同时也是“火炬计划”实施和国家高新区成立 30 周年。作为在改革“春风”吹拂下诞生、与创新创业同频共振的科技园区，石家庄高新区科技创业园区将继续以“时不我待、只争朝夕、勇立潮头”的精神担当，在工作上再加力，在措施上再实化，在服务上再深化，释放智慧能量，燃烧创业激情，汇聚创新热潮，在“更大范围、更高层次、更深程度”的创业和创新上实现新一轮的飞跃与提升！

河北工业职业技术学院大学科技园建成投入运行；海外留学人员(石家庄)创业园被授予全国首批“中国留学人员创业园区孵化基地”；河北省软件产业基地(石家庄)在全国软件产业基地评价排名上升 12 位；成功承办第十九届全国留学人员创业园网络年会暨 2018 中国海外人才创业园年会；引进河北省“两客一危”车辆第三方大数据检测平台……作为石家庄高新区的起步区和技术依托区，石家庄高新区科技创业园区多年来立足科技企业孵化及电子信息产业的建设和发展，锐意探索，砥砺前行，特别是近年来园区围绕科技企业孵化，不断优化孵化环境，先后涌现出国家级创业服务中心、国家火炬计划软件产业基地(河北省软件产业基地)、海外留学人员石家庄市创业园、大学科技园等一批享誉河北省内外的科技企业孵化平台，在此基础上，园区大数据产业初具规模，优质企业不断涌现。

## 集聚创新资源 探索特色孵化高端路径

为贯彻落实“双创双服”决策部署，构建“4+4”现代产业体系，切实加强科技创业园区企业孵化管理，不断促进孵化企业成长壮大，石家庄高新区科技创业园区不断顺应新时代的改革要求，以大胆改革的气魄、勇于创新的精神和敢为人先的使命担当，从入孵企业筛选、在孵企业管理、毕业企业安置到孵化队伍建设对园区孵化工作进行改革，努力构筑“苗圃—孵化器—加速器—产业园”完整的孵化链，积极探索特色孵化的高端模式，不断把孵化事业推向新境界。

加强入孵企业甄别论证，优化管理流程，确保进优汰劣。着眼于电子信息、大数据和人工智能的产业定位，遴选出入孵企业，建立入孵前企业名库。由石家庄高新技术企业服务中心牵头，对入孵企业进行筛选、甄别和论证，从源头上把控入孵企业质量，分管领导把关审定，由创业中心签定孵化协议。

加强孵化链与创新链融合，创新孵化政策，确保择优去劣。整合孵化资源，设立孵化基金，每年园区财政安排 500 万元，将完善孵化链条与助推企业发展融通，在解决企业场地的同时，解决在孵企业的研发经营融资难、人才招聘引进难、产品推广应用难等诸多瓶颈问题。



加强在孵企业管理考评，建立绩效评价体系，确保留优腾劣。对增长势头稳定、技术水平先进、财务指标看好的企业继续孵化，加强政策扶持和资金扶持力度；对技术创新投入大、财务指标不稳定，但市场前景可预期的企业，提出改进、整改意见和建议；对创新性差、贡献率低、增长乏力、市场前景暗淡的企业劝退和强制腾退。

加强毕业企业转场管理，完善协同留租机制，确保毕业一家留转一家。建立毕业企业服务专员制度，由专人负责给毕业企业寻找场地和沟通衔接落户事宜。同时建立科技创业园区毕业企业转场综合服务机构，为毕业企业提供精准对接服务。

加强孵化人才队伍建设，恪守孵化服务职责，确保孵化一家赞誉一片。建立孵化人员定期培训学习制度和能力测评制度，每年定期对孵化工作人员能力水平进行测试考评，同时邀请 20 家左右在孵企业代表对孵化工作进行综合测评和征求意见。

惟改革者进，惟创新者强，惟改革者创新者胜。在创新体制机制的基础上，近年来，石家庄高新区科技创业园区不断加快高端创新资源集聚，积极构建创新创业孵化载体。

“我的天空，星光无限”。河北晶禾电子技术股份有限公司和石家庄高新技术企业服务中心全力打造的空天信息众创空间是河北省首家专注于高端装备和电子信息领域的众创空间。该众创空间利用园区电子信息、卫星导航企业聚集、人才聚集、技术聚集的优势，配备 3000 万元天使基金，联合河北晶禾创投 3 亿元资金池，提供上千万元测试实验设备，与孵化器、产业园共同打造创新创业生态体系，形成以龙头骨干企业为核心、辐射带动中小微企业成长发展的产业创新生态群落，推动河北航空航天企业成长。

同为市级众创空间的“电科创星”众创空间则整合其在电子方面独有的资源优势，特别是雷达及通信设备、电子元器件、特种陶瓷、模块和组件的产品积累和技术积淀，为创客搭建起在电子方面创新创业的专业化服务平台。从电科创星众创空间

孵化出的创天电子科技有限公司，依靠在微波无源芯片及器件领域的研发团队，以及技术储备、客户资源，很快就得到了风投机构的融资，公司迅速发展。

2015 年成立的育米众创空间是石家庄赢拓电子商务服务有限公司与河北工业职业技术学院校企合作建设的以服务智能硬件、电子商务、双创教育等行业为特色的众创空间。2016 年 2 月被纳入国家级科技企业孵化器管理服务体系。

截至目前，石家庄高新区科技创业园区拥有孵化面积 32 万平方米，众创空间 4 个，加速器楼 1 座，标准厂房 4 座，写字楼 4 座，形成了“众创空间+孵化器+加速器”完整的孵化体系和“四四五服务体系”。园区拥有四个公共技术服务平台，即河北联通软件产业基地互联网数据中心、投融资服务平台、互联网+高新区创新创业云平台、创业服务中心微信公众号；四个支撑服务体系，即金石工业园、河北省软件产业基地、海外留学创业园、物联网大厦；五个服务体系，即高企后备培育、创新券的审核发放、科技型中小企业认定、创业导师服务和全方位的中介服务体系。

## 优化产业发展环境 打造软件信息科技发展的先行区

作为河北省唯一的国家级软件园，河北省软件产业基地(石家庄)经过 20 年的发展，创新发展各项指标均排名于当地前列。截至 2017 年底，企业总数达 290 家，其中产值超亿元企业为 10 家，超千万元企业 35 家。实现主营业务收入 130 亿元，软件收入 100 亿元。经过多年的发展，基地软件企业集聚引领发展，公共服务体系建设已逐步完善，生活工作服务配套一应俱全，设施环境日趋完善，基地二期新建了软件服务外包园区和物联网大厦，建筑面积达 10 万平方米，三期增建一座 1 万平方米的加速器大楼，为软件企业提供了理想的研发、办公和实验场所。不仅如此，基地还不断优化产业发展环境，完善产业培育体系，优化产业链条，培育企业自主创新，通过实施数字化管理系统，提升管理效率，创新服务水平，着力打造实施品牌化基地战略，提升信息化水平，打造智慧园区。

河北省软件产业基地(石家庄)集聚创新创业资源，先后建成了 IDC 数据中心、投融资平台、创新创业云平台等多个公共服务平台，构建为企业服务的支撑体系。其中，IDC 数据中心达到联通四星 IDC 机房标准，可为客户提供优质、可靠、高效的 IDC 网络托管服务。机房依托联通优质的服务和 IBM 公司合作建立企业级云服务平台，对园区企业提供云主机服务完备的网络环境以及专业化的网络管理技术，为入驻企业带来更高质量的 IT 服务。

2016 年，争取省级资金 60 万元建设的“互联网+创新创业孵化云平台”项目，以建立“石家庄高新技术企业服务中心网”为载体，以在线服务系统、企业引进与服务管理系统、孵化企业管理系统、内部公共数据资源快速查询与管理系统、多基地孵化企业数据报送管理系统等 7 项系统模块建立为支撑，多角度宣传孵化资源信息，多层次提供政策信息查询，实现与企业的互动功能，旨在营造“平台+数据+应用+服务”的生态体系”。目前，该平台已注册双创载体 8 家、中介机构 11 家、双创企业团队 264 家、双创导师 16 位、科技成果 1192 项。

此外，软件基地还通过整合科技与金融资源，构建全方位、全覆盖的投融资服务体系，创立了投融资平台，设立了企业孵化资金。在帮助企业争取相关国家政策扶持，申请房租补贴、市场开发费用资助的同时，积极探索借助银行和天使资金，推荐有需求、符合条件的企业积极申报，为不同发展阶段的企业提供了相应的资金支持，缓解初创企业在产品研发、市场开拓中的资金需求，拓宽了企业融资渠道，助力企业成长。

软件基地依托中国电子科技集团第十三研究所、第五十四研究所，发展电子信息、北斗导航等高端产业。医疗电子、电力电子、安防电子、交通电子、仪器仪表、节能环保监测、智能控制等一批市场竞争力强、具有一定规模和较强市场竞争力的优势产业集群在河北省软件产业基地(石家庄)正在焕发生机和活力。

河北旭辉电气股份有限公司是国家级高新技术企业和科技部“火炬计划”软件产业基地骨干企业，主要生产销售“6-