

## 构建“1+1+N”公共技术服务平台

## 成都高新区:集成电路产业创新提能

► 王培

成都高新区作为我国西部地区集成电路产业发展聚集地,目前正致力于推进集成电路产业创新提能,通过构建集成电路“1+1+N”公共技术服务平台,健全集成电路公共技术服务体系,激发集成电路企业创新创造活力。

“当前,成都高新区正聚力科技创新,加快建设国家高质量发展示范区和世界一流高科技园区。在成都高新区提出的六条发展原则中,其中之一就是‘坚持科技创新,汇聚转型发展高质量发展的新动能’。”成都高新区电子信息产业局相关负责人表示。

## “芯火”双创基地建设成效初显

成都“芯火”双创基地自去年4月在成都高新区正式启动以来,以集成电路企业共性需求为着力点,打造由集成电路原始创新促进服务中心、集成电路产业技术研究院、集成电路设计技术综合服务平台、集成电路人才交流投资服务平台构成的“1心+1院+2平台”体系,为小微企业、初创企业和创业团队提供IC设计、流片、测试、人才培养、投融资、孵化等专业服务。

成都维客斯微电子有限公司是成都高新区一家致力于超低功耗心率传感器芯片、人体生理特征提取算法研究开发的集成电路设计企业。过去一段时间,晶圆代加工一直是制约企业发展的瓶颈。“在‘芯火’基地的帮助下,像我们这样的小型集成电路企业才有了与台积电这样的国际一流晶圆代工厂合作的机会。”该公司副总经理刘华说。

四川和芯微电子股份有限公司IP测试工程师李杰介绍说:“公司借用‘芯火’基地的高低温试验箱对产品做高低温测试,可以更加有效地把控产品在各个温度点上的性能变化特点,使产品的



图片来源:成都高新区

性能指标更为丰富,帮助我们确定进一步优化方向。”

截至目前,成都“芯火”双创基地已陆续为雷微电子、电子科技大学、四川大学等10余家单位提供了设计、测试等专业化服务20余次;整合Foundry资源为成都华微、泰格微波、微光等10余家企业提供了全工艺流程的MPW流片服务,并整合行业资源组织开展了10余场集成电路工艺分享、技术推介活动。

## “1+1+N”公共技术服务平台协同发展

早在2001年,成都高新区就设立了国家集成电路设计成都产业化基地,为基地内的集成电路设计企业提供相应服务。此外,一些新的以提供公共技术服

务平台为企业的企业也逐步兴起。

如何让这些平台实现更好发展?在近日举行的集成电路公共技术服务平台体系构建座谈会上,成都高新区提出“1+1+N”模式,将依托国家集成电路设计成都产业化基地和“芯火”双创基地两个公共技术平台,整合企业自建的集成电路公共技术服务平台,构建集成电路公共技术服务平台,更好为园区企业提供公共技术服务。

这一模式的建立得到了成都赛迪育宏检测技术有限公司的支持。该公司总经理杜正平说:“集成电路科研生产企业的优势是设计开发,我们公司的优势是检测和试验。我们在帮助科研生产企业检测产品缺陷的同时,还进一步对产品存在的缺陷进行分析,为科研生产企业提出解决产品缺陷的技术方案,不断提

升产品质量,使产品在市场上具有较强的竞争力。”

“公共技术服务有很多细分领域,通过整合这些平台,可以实现资源优势互补、共同发展,而集成电路企业也可以在完整的体系里面任意选择需要的服务。”成都高新区电子信息产业局平台创新处负责人说。

目前,成都高新区已初步建立起覆盖IC设计、晶圆制造、封装测试、材料与配套、系统与整机的集成电路产业链。其中,IC设计企业有海光集电、展讯、振芯科技、虹微等144家,业务涉及网络通信、智能家电、物联网、北斗导航等多方面。2019年,成都高新区集成电路产业总产值达1102.5亿元,同比增长23.8%,IC设计销售收入54.8亿元,同比增长30%。

## 唐山高新区:打造“五最”服务品牌 助推高质量发展

近年来,唐山高新区以深入开展审批制度改革为契机,加快打造审批事项最少、收费标准最低、办事效率最快、服务水平最优、高质最好的“五最”品牌,更大激发市场活力、增强内生动力,全面优化营商环境,助推战略性新兴产业高质量发展。

唐山高新区主动对标学习借鉴先进园区发展战略性新兴产业的经验,高标准建成了2100平方米的政务服务大厅。与此同时,研究制定了行政许可标准化建设方案,对划转至唐山高新区行政审批局的110项审批事项,逐一制定了审批事项清单,并通过中心网站、大厅公开栏进行了公开,方便办事群众查询。

为缩短办理周期,唐山高新区精简审批环节,政策性审批由6个环节缩减到2个环节,所有审批事项办结时限平均缩短30%以上。全部申报材料只审核电子版,让“企业跑”变为“政府跑”“数据跑”。

唐山高新区以企业获得感和满意度为出发点,以破解问题、提升效率为落脚点,持续提高行政审批效率。园区积极探索实施区域审批,即在一个相对集中的区域,行政审批部门组织各专业机构提前完成建设项目审批过程中涉及的地灾、文物、抗震、压覆矿等前置性评估评审工作。据测算,区域审批使部分审批事项成为即办件,效

率提升70%以上,减少审批时间30-50个工作日。

为进一步加快战略性新兴产业项目建设速度,唐山高新区探索开展“预审+承诺”的审批模式,最大限度为项目建设争取时间。此外,唐山高新区对京唐智慧港18条道路实施立项打包审批,实现了审批改革“瘦身”,立项由原来的18个项目缩减至2个项目,企业往返跑从54次缩减为1次办结。

想企业之所想、急群众之所急,唐山高新区推出了微信预约叫号服务和双休日“不打烊”工作机制,极大的方便了企业和群众办事。此外,为加快战略性新兴产业项目落地,唐山高新区推出了定

制服务、预约服务模式,选派优秀窗口人员为新兴产业项目提供专门服务、代办服务。同时,按照特事特办、急事急办的原则,助力实现企业登记、税务登记、公章刻制一天办结。通过企业注册绿色通道引进的中节能环保装备有限公司,实现了当年签约、当年投产。

唐山高新区还借鉴银行服务系统模式,搭建行政审批服务窗口实时评价信息平台,以实时电子监督评价器为载体,将服务窗口的监督权和对窗口服务质量的评判权实时交给办事群众,做到“一事一评”,达到点对点互动,一对一监督的目的,切实解决审批流程中的“烦”“慢”问题。

赵新宇

## 江阴高新区:稳住经济“基本盘” 兜住民生“幸福线”

► 薛琳

今年以来,江阴高新区抢抓融入长三角一体化发展、“新基建”等战略机遇,依托中信泰富特钢、中芯国际、中国药三家龙头企业,以企引企,以商引商,着力打造特钢新材料、大数据、生命健康等主题产业园,并按照“一个产业园

一所研究院一个龙头企业一套扶持政策”“四个一”的架构,全面推动主导产业集群化、特色产业聚集化、战略产业聚集化。围绕如何扎实推进项目建设工作,江阴高新区今年起常态开展“项目攻坚行动”,掀起新一轮项目招引建设热潮。

截至目前,全区共签约超亿元项目21个,总投资超200亿元;新杰科技、四方游泳设备、卓尔诺新材料等9个超亿元项目开工建设;中特棒材深加工、谷田铝塑膜、爱森思电气等8个超亿元项目投产。

江阴高新区在招引项目过程中,格外重视优质外资项目招引,让“稳外资”真正落到实处。据悉,1-6月,江阴高新区预计实现到注册外资2.8亿美元,完成全年任务的93%;战略性新兴产业实际使用外资已提前超额完成全年目标任务。

在抓好项目招引的同时,江阴高新区还通过对接企业需求,加强要素保障,开足马力“稳外贸”。在一系列服务工作的支持下,重点外贸骨干企业表现出良好的发展态势。长电科技作为全球领先的集成电路系统集成和封装测试服务提供商,积极做优品牌效应,持续保持外贸稳定增长,目前进出口额11.366亿美元,同比增长11.6%;信邦电子订单充足,累计进出口额达4524万美元,同比增长16.2%;瀚宇博德累计进出口额4088万美元,同比增长35.9%。

图片来源:江阴高新区

## 威海高新区培育创新沃土 蓝领专家“满园争芳”

本报讯 日前从威海高新区获悉,该园区目前已建成山东省、威海市、高新区三级劳模(工匠人才)创新工作室330家,完成技术改造和技术革新12667项,创造经济效益近5.6亿元。劳模(工匠人才)创新工作室330家,完成技术改造和技术革新12667项,创造经济效益近5.6亿元。

“职工中蕴藏着无穷的智慧和力量。创建劳模(工匠人才)创新工作室,让职工成为创新主人翁,充分发挥他们的首创精神,把创新工作室打造成为职工建功立业、实现自我价值的最佳平台,推动企业降本增效,实现企业与职工共同发展的双赢目标。”威海高新区总工会负责人表示。

为充分激发企业创建热情,激励职工创新,威海高新区总工会出台奖励办法、建立考评机制,推动企业开展技能培训、岗位练兵、名师带徒等各类活动,吸引越来越多的企业主动参与到创建工作中。同时,威海高新区总工会结合全区

不同行业、不同规模、不同层次职工创新的特点,大胆突破,鼓励企业将职工创新工作室建在车间、班组、流水线上,推动职工创新“遍地开花”。

为确保创建质量,威海高新区总工会对创建工作明确规范,建立了严格的考核机制进行督导检查。参照市级、区级奖励机制,不少企业也出台了激励政策。威海集团有限公司年发放奖励资金达700余万元。威海市联桥集团不仅将职工创新成果收益的1%-5%用于奖励创新团队和职工个人,而且对获得不同层级工匠、劳模称号的职工分别给予不同的岗位津贴。

威海高新区总工会在加强企业创新规范化、集群化、品牌化建设上持续用力,先后培育打造了15处职工创新典型单位,根据企业经营特点分层召开观摩推进会、座谈会,推广示范单位的先进经验,将创新的种子播种到每个企业、每个车间,让每个员工充分发挥自己的聪明才智,使职工创新由“各自为战”变为“集中会战”,创新成果由“一枝独秀”变成“满园争芳”,“工人创客”竞相涌现。

张蕾 孙清华

## 常熟大学科技园 全力打造创新创业生态体系

本报讯 常熟大学科技园作为常熟市科技创新、引领产业转型升级、增强区域创新能力的重要战略平台,过去10年间积极构建创新创业企业孵化体系,一大批科创企业在这里生根发芽、发展壮大。

陈毅敏是英华特公司董事长兼总经理。2011年年底,陈毅敏从原单位离职创业,与郭华明等人组建团队。凭借对技术的高敏感度,陈毅敏发现了涡轮增压行业的一个技术发展方向。团队获得了1500万元天使投资之后,着手开办新的公司。

选址对一家初创企业的重要性不言而喻。“当时与常熟大学科技园招商团队接触后,他们很快就带着三套方案上门回访。他们既精通业务,又准备充分,办公地点已经替我们选好了,甚至很多我们自己都没想到的问题他们也提前考虑到了。”陈毅敏说,常熟大学科技园的“专业+职业”让他坚信这里就是最好的选择。

无微不至的服务,优越的营商环境,让英华特迅速进入茁壮成长模式。短短几年,公司累计推出了用于热泵热水、空调冷水、冷冻冷藏、新能源汽车等四大领域的2000多款产品,并参与国家“蓝天计划”等重点项目中,获得科技部创新基金和江苏省重大科技成果转化专项资金资助。公司已经成长为拥有自

主品牌且量产涡轮增压机的成长型本土科技企业,在行业内跻身国内首位、国际第四。

早在常熟大学科技园建园之初,苏州全波通信技术股份有限公司就已在园区落户。全波通信由清华大学和上海交大具有成功海外创业经验的留美学者共同创建,由行业领军人物李文华博士带头,组建了行业内优秀的研发、生产和管理团队。扎根常熟大学科技园10余年,公司已成长为一以数字无线广播和通信专业设备为主要产品,集研发、生产、销售、服务为一体的高新技术企业。

落户常熟高新区这些年来,李文华对这里的营商环境很是感慨。“常熟大学科技园的服务不只是停留在招才引智的初期,而是一直伴随着企业成长的过程。”他说,项目落地初期,符合条件的科创企业可以获得扶持资金以及免费的办公研发用房,也会很快引来一批风投基金的关注。常熟大学科技园还会针对性地组织招聘活动,帮助企业广揽人才。在人才科技项目的立项评审过程中,常熟大学科技园也会给予企业具体的指导和支持。

正是在这样适合企业成长的环境里,李文华和他的团队迈开了坚实而稳健的步伐。2019年,公司实现开票销售8020万元,产品出口占比首次超过国内市场。 王鑫

## 佛山高新区举办宣讲会 支招企业申报高企

本报讯 为进一步促进企业积极申报认定高新技术企业,推动高新技术企业规模化发展,让企业更好地了解各项认定工作的最新政策,6月15日,佛山高新区举办2020年高企申报认定培育及规模化发展政策系列宣讲会。

会上,科技部评审专家南方医科大学教授陈超敏对高新技术企业申报条件、申报程序及注意事项进行了详细的解析,并对广东省、佛山市及园区对高新技术企业企业奖补政策进行解读。华南理工大学机械与汽车工程学院教授刘斌讲解了高新技术企业如何实现规模化发展。佛山市禅城区知识产权协会专利代理师罗程凯分析了企业转型过程中知识产权的重要性。

刘斌认为,当前中小企业普遍存在“体质”较弱、发展质量不高、

研发投入不足的问题。要发展成为高新技术企业,实现差异化发展,创新是必由之路,规模化发展是必然趋势。但中小企业不能盲目扩张,要在原材料采购、产销协同、库存管理、财务管理等方面做好考虑和安排,以避免不必要的风险。

参会企业纷纷表示,此次培训针对性和实用性很强,可以帮助企业深入了解高新技术企业的认定条件、标准及相关奖补政策,并掌握正确的申报书撰写方法和技巧,提高高新技术企业申报通过率。

据悉,目前佛山高新区正在着手出台高新技术企业培育及规模化工作方案,以及园区高新技术企业培育和规模化发展三年行动计划,并计划到2025年,佛山高新区高企数量占比超过佛山市的60%。 黄超