更高更新向未来

——来自厦门火炬高新技术产业开发区的调查

本报记者 殷陆君 通讯员 陈智明 王雪燕

厦门是一座海湾型城市，“一环数片，众星拱月”，美丽的海湾如一串项链环绕着厦门岛。

厦门火炬高新技术产业开发区作为厦门经济发展的重要引擎，积极融入“美丽厦门”建设，打造出具有核心竞争力的产业链，不断放大产业集群效应，为厦门科学发展提供强有力的产业和创新平台以及技术支撑。

2012年，厦门火炬高新区以不到1%的土地创造了全市40%以上的工业总产值和增加值，每平方公里土地创造150亿元以上工业产值，万元GDP能耗只有0.04吨标准煤，发展质量和效益全国领先。

今年上半年，高新区积极实施项目带动、研发带动、资本带动和人才带动，在产业规模、自主创新及品牌建设等方面取得新成绩。规模以上工业增加值212亿元，同比增长27%；规模以上工业总产值939亿元，增长26.8%，占全市41.7%。共引进外资新项目12个，增资项目10个，其中合同利用外资超千万美元的项目5个。

厦门市副市长、火炬高新区管委会主任李栋梁说，未来将着力强化“高、新、大”的园区特色，加强体制机制创新，坚持产业立区之本、创新兴区之路、人才强区之策，进一步发挥国家级高新区引领科技创新和带动地方经济发展的重要作用，服务“美丽厦门”建设。

图为厦门火炬高新区火炬园。

两条千亿产业链——建更高水平产业高地

9月2日，记者在厦门火炬高新区（翔安）产业区看到，LED龙头企业开发晶照明（厦门）公司、友达光电等企业正在紧锣密鼓地生产。厦门海关关员小刘告诉记者：“高新区配套建有火炬（翔安）保税物流中心，企业生产的面板、液晶电视等都在这里快速运输配送。保税物流中心已成为集国际中转、国际采购、国际分拨配送、国际转口贸易的运作平台。”

厦门火炬（翔安）保税物流中心，引进一批大型国际物流企业入驻，为光电企业提供保税料件的仓储、物流配送服务。目前，已有来自21个省市的600多家企业通过物流中心开展保税仓储和分拨配送业务，辐射范围北至黑龙江，南至珠三角地区，西至四川，东至长三角地区，火炬（翔安）产业区的产业聚集、区域聚集效应凸显。厦门火炬（翔安）保税物流中心正式封关运作虽然只有4年，却连续2年进出口货值居全国保税物流中心榜首。

这只是高新区营造良好投资环境、打造产业链的一个缩影。厦门火炬高新区党工委书记黄如欣说：“我们尊重现代产业发展规律，全方位建设完整的产业链，使支柱产业成为‘搬不走’的特色产业。今年光电产业产值有望突破千亿元，下一步将在半导体制造、显示面板制造等关键环节引进项目和核心技术，放大产业集群效应，以此实现高新区的特色发展之路。”

产业是立区之本。厦门火炬高新区正在形成5+4产业格局，即光电、计算机及通讯设备、输配电及控制设备、软件等四大主导产业和海洋与生命科学、文化创意、新材料、新能源、电子商务等五大特色产业。高新区四大主导产业已经成为拉动经济发展的“绝对主力”，光电产业总产值占高新区工业总产值一半以上。百亿元企业目前已增至5家，10亿元以上规模企业已达19家。

光电产业作为全国50个产业集群试点之一，也是全国惟一的光电显示产业集群试点。厦门利用得天独厚的对台区位优势，对接台湾光电产业的转移，推进两岸光电产业在技术攻关、市场拓展、产业配套等方面的合作，生产要素的优势互补让火炬光电产业产生了一加一大于二的“聚合效应”。宸鸿科技、玉晶光电、晶宇光电、安台科技等一批大型光电企业在厦门火炬高新区落户后，带来产业高度集群化所产生的强大吸附力。100多家光电及相关配套企业纷至沓来，覆盖光照明和光电显示产业的上、中、下游。

厦门火炬高新区计算机及通讯设备产业2012年产值已突破640亿元，高新区力争将该产业培育成第二个千亿产业。以戴尔计算机整机产品为龙头的电子集成制造产业，并向基础元器件、配套件、外部设备、IT服务、数字视听产品等方向逐步延伸；以联想手机整机生产为基点，带动电子原材料、手机游戏等上下游配套产业的多条产业链条聚集。

输配电及控制设备产业形成了以ABB为龙头，从元件、成套设备制造到专业化工艺加工，集研发、制造、销售于一体的输配电及控制设备产业链条，行业本地配套率达到60%。厦门火炬高新区已成为全球最大的中压开关制造和研发基地。

软件产业势头喜人。厦门火炬高新区致力以软件开发、系统集成、IC设计、服务外包为产业发展重点，打造海峡西岸最大的软件产业基地。

强化创新驱动——营造良好成长环境

如何以战略性新兴产业引领高新区发展？厦门火炬高新区谋划未来，重点引进新材料、新能源等战略性新兴产业。目前，中船重工七二五所厦门新材料研究院、海峡农业研究院等一批央企技术转化及产业化项目已先后在厦门火炬高新区落户。对于原有产业，通过引进研发团队、设立研发中心等，进一步提升功能，拉长产业链，延伸价值链，产生裂变效应。

创新是园区发展的源泉，科技孵化器是创新成长的“沃土”。厦门火炬高新区管委会高起点大手笔建设创新载体和平台，已拥有3个国家级科技企业孵化器，形成了总孵化面积超过60万平方米的海西最大的现代化科技研发孵化集群，在孵企业超过600家。身处这样的孵化“摇篮”，企业不仅享受着优惠的政策和无微不至的服务，还可以共享厦门科技企业加速器等产业平台及国家LED应用产品检验中心、厦门市科技仪器设备资源、厦门市集成电路设计公共服务、厦门市生物化工公共技术等支持平台。

资金短缺是制约企业创新的瓶颈，对处在“爬坡期”的企业来说，政府扶持资金往往能起到“四两拨千斤”的作用。去年，厦门火炬高新区帮助企业申报国家、省、市和区级等专项资金总额超过4.4亿元，共获21个2012年度国家科技型中小企业技术创新基金项目，占厦门市近45%。

为科技插上金融的“翅膀”。开设了企业上市“绿色通道”，引导成长型科技企业通过证券市场融资。设立的海西股权投资中心，目前已累计引进100多家股权投资类企业，管理基金规模约100亿元。努力搭建投融资服务平台，为企业与投资机构和资本市场对接提供全方位的服务，让科技和金融高度融合，促进高新技术产业的发展。

产学研联盟——创新成长的加速器

长期以来，厦门火炬高新区深入推进产学研合作，鼓励和支持企业建设研发机构。深化与北京大学、清华大学等众多国内外知名高校院所的合作，推进与厦门大学等高校的全方位合作，走出一条“内联外合”的特色之路。园区企业建设的国家、省市级工程和技术中心已有60多家，产学研合作实现了跨系统、跨区域、跨行业的科技创新。

自主创新，已在厦门火炬高新区蔚然成风。天马微电子建成国内第一条、全球第二条第5.5代低温多晶硅液晶显示器生产线；北大之路研制出世界上第一支获准用于临床的神经生长因子药品恩经复；美亚柏科公司自主开发了国内第一套互联网监控系统；厦门优讯自主研发出国内第一颗光通信前端高速收发芯片；金鹭特种合金公司的“地矿、盾构机用超粗晶粒硬质合金”荣获2012年福建省优秀新产品特等奖，这是厦门市企业产品首获福建省优秀新产品特等奖；麦克奥迪研发的“数字病理远程会诊服务平台”，是目前国家唯一经过鉴定并允许成立的专家远程会诊平台；瀚天天成公司生产出国内首批产业化3英寸和4英寸碳化硅半导体外延晶片。

厦门火炬高新区成为国家知识产权试点园区，2012年，全区新增各种专利201项，其中发明专利48项、实用新型专利153项。

去年，厦门火炬高新区有10家企业入选福建省首批战略性新兴产业骨干企业名单，数量占厦门市35%。今年厦门市推荐的5个获2013年863支撑计划高新技术领域项目中有4个出自火炬高新区；厦门市5家入选国家规划布局内重点软件企业，3家在火炬高新区；目前，厦门火炬高新区已有高新技术企业264家，占厦门市的35%。

李栋梁说，短短20余年，厦门火炬高新区从不到1平方公里的面积，到现在已经形成由火炬园、创业园、软件园、信息光电园、北大生物园、火炬(翔安)产业区等组成“一区多园”的火炬高科技产业园区格局。厦门市委提出“美丽厦门，共同缔造”战略，高新区在产业升级、智慧名城、机制创新中承担重要责任，火炬高新区将自加压力，创新示范，努力打造成为先进制造业发展的主要平台、信息消费产业的示范基地、闽台合作科技成果产业化的重要窗口、特区体制机制创新的主要载体，为实现厦门“建成美丽中国典范城市和展现中国梦的样板城市”两个百年的愿景而努力。

人才“硅谷效应”从何而来

今年以来，厦门火炬高新区又有8名人才入选厦门市“双百计划”人才名单。

这个数据不一般。目前，厦门火炬高新区共有52个厦门市“双百计划”人才创业项目落户，占厦门全市近六成。而上半年科技部公布的2012年创新人才推进计划名单中,厦门占有三席，其中2人出自火炬高新区。

为什么在厦门火炬高新区发生人才聚集的“硅谷效应”？

斯坦道公司的汤新华说：“我很高兴成为厦门火炬高新区的一员，每当我有需要的时候，高新区就会向我伸出援助之手。”

10年前，汤新华仅是一名工作刚满两年的大学生。当时身上揣着5万元到厦门，如果租房就买不了仪器，买了仪器就没钱租房。进退维谷之际，是厦门火炬高新区创业中心主任热情地伸出手：“来吧，欢迎你到我们这里来创业。”

5年过去了，企业年销售额达到上千万。新的烦恼又出现了，孵化区太小，满足不了市场快速增长的需求。

厦门火炬高新区立即在新的园区帮汤新华解决了厂房，而且补贴中试设备采购。现在企业连续几年增长都超过50%，高新区管委会又帮助公司筹备创业板上市。

汤新华说，厦门火炬高新区为我们创造了一个新天地。创业10年，前5年忙产品，后3年推市场，近2年搞上市。激情成就梦想，每个阶段的追梦都离不开高新区的支撑。

“引进一个高端人才、带来一个创新团队、催生一个新兴产业、培育一个经济增长点。”汤新华使食品安全检测产业成为厦门的新亮点。正是汤新华这样一批批创新型人才的聚集，厦门火炬高新区实现从“厦门制造”到“厦门创造”的完美转型。

如何创造条件让更多的人才“安营扎寨”？厦门火炬高新区党工委书记黄如欣说，“人才远比黄金贵重”，只有把人才带动上升到战略，从各个方面营造软环境，才能发挥人才示范带动、关键支撑和团队核心作用。

吸引人才、留下人才，政策是保障。厦门火炬高新区管委会在福建省率先实施引进境外科技创业创新领军人才工程，出台了《引进境外科技创业创新领军人才办法》等鼓励政策。目前，厦门火炬高新区累计吸引了400多名海外留学人员创办企业，成为厦门吸引海外人才的重要基地。

为扶持人才创新创业，厦门火炬高新区及时制定对接厦门市“双百计划”创业型领军人才落户和创业启动资金拨付的相关工作流程，确保资金及时拨付。2012年共兑现福建省、厦门市人才补助资金、人才住房补贴等人才扶持资金4726万元，占厦门市近六成。

人才高度聚集促发了“硅谷效应”。2012年，厦门火炬高新区新增国家“千人计划”创业人才1名，省高层次创业创新人才9名及创业创新团队2个，3家企业入选全国首批“最具成长潜力的留学人员创业企业”，过半数厦门“双百计划”的人才项目落户高新区。

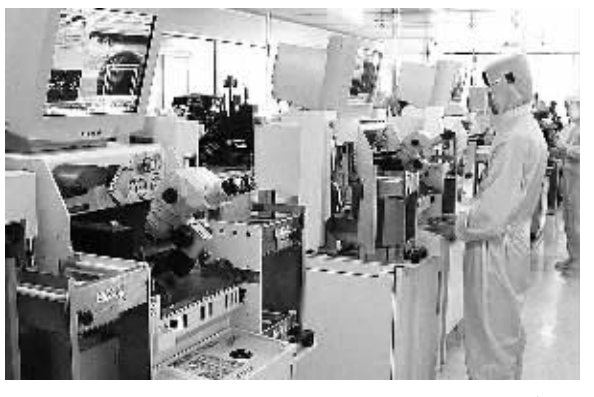
截至2012年底，引进的高层次人才在厦门火炬高新区创办了50多家企业，主要集中在电子信息、光机电一体化、新能源、生物医药、节能环保、信息技术等新兴产业领域。人才创办的企业在推进科技创新、带动项目研发、培育新兴学科等方面的作用初步凸显。

园区企业研发出一大批高科技专利产品，在多点触控显示、背光模组和TFT组件封装、显微技术与应用、电动化空气断路、OLED显示、神经生长药物、碳化硅半导体外延晶片、纳米功能材料等众多技术创新领域，都处于国际领先地位。

文/殷陆君

图片新闻

图为厦门台湾科技企业育成中心。



图为三安电子车间。 殷陆君摄

厦门软件园为企业提供了优良的公共服务设施。

当好经济转型“排头兵”

——访厦门高新区党工委书记黄如欣

厦门市提出建设“美丽厦门”是中国梦在厦门的生动实践，厦门火炬高新区作为厦门经济发展的引擎，应该成为实现美丽厦门“两个百年”愿景的“先遣队”和“排头兵”。记者就厦门火炬高新区在“美丽厦门”建设中的实践采访了高新区党工委书记黄如欣。

记者：厦门火炬高新区在“美丽厦门”建设中有何发展目标？

黄如欣：根据《美丽厦门战略规划（征求意见稿）》提出的“两个百年”愿景，厦门火炬高新区将积极融入美丽厦门建设，主动作为，努力打造有核心竞争力的产业链，放大产业集群效应，为推进实施美丽厦门战略规划里的产业升级行动不断作出更大贡献。

厦门火炬高新区近日出台有关行动方案，就园区产业发展提出了新的更加明确而科学的发展目标。

一要坚持率先发展，与全市相比，力争提前三年实现工业总产值和GDP在2012年基础上的翻番；二要坚持项目带动，促进产业转型升级，打造两个“千亿级”产业集群；三要通过积极构建现代产业发展新体系，培育战略性新兴产业和现代服务业，营造创新驱动环境，集聚科技创新要素，吸纳海量高新技术人才，铸造大批著名品牌，发挥国家级高新区创新示范和战略引领的作用，成为厦门及海西产业结构调整和优化的排头兵，成为厦门及海西培育战略性新兴产业的发源地，成为国家资源节约利用、土地集约利用的典范，成为国家两岸产业合作和创新的窗口，为建设“美丽厦门”提供强有力的产业和科技支撑。

记者：厦门火炬高新区是一个产业园区，要实现“美丽厦门、产业升级”的目标，请问有何具体实施方案？

黄如欣：厦门火炬高新区管委会通过深入下属单位和园区企业进行调研，召开座谈会，广泛征求意见和建议，初步形成了贯彻落实美丽厦门战略规划的具体行动方案，将重点从产业升级入手。

目前，厦门火炬高新区的光电、计算机及通讯设备、输配电及控制设备、软件等主导产业已经形成较为完整的产业链，形成了上下游关联、产品互补、资源互补、功能互补的产业集群，产业带动效果明显。在战略性新兴产业建设中，电子商务、海洋与生命科学产业（含生物医药）、新材料、新能源、文化创意产业等五大新兴产业正在蓬勃发展，吸引了一大批该领域的高成长中小型科技企业。

未来，厦门火炬高新区结合厦门市实施千亿产业链（群）培育工程，研究制定不同产业的招商序时计划。重点引进研发能力强、企业发展实力强的大型企业特别是世界500强和央企，不断夯实产业做大做强的基础。

记者：创新是厦门火炬高新区的灵魂，是转型发展的重要动力，我们如何建立一个创业、创新、创造的良好环境？

黄如欣：我们将继续加大创新驱动力度，鼓励以企业为主体的全方位、多层次创新，增强核心竞争力。加大财政投入，在知识产权、技术创新等方面给予企业专项扶持，不断完善各类创新平台建设。

尊重规律，鼓励创业。将沿着新生企业成长路线，结合创业创新需求，积极培育各类新型创业项目，抢占产业新热点和制高点。大力建设现代企业加速器，围绕新增“瞪羚企业”（产值在3000万元-2亿元的高成长企业）的各种快速扩张需求，给予物理载体、共性技术支持、管理咨询、金融支撑等方面的大力扶持，大幅提升企业孵化及加速成长能力。

协同创新，产学研深度合作。建设大学科技园，构筑一个集科技成果应用转移或转化、高新产业技术创新、战略性新兴产业培育、高尖人才培育培训于一体的国内一流科技服务体系。科技金融创新，资本支持创业。初步搭建起涵盖主板、创业板、新三板多层次资本市场的资本平台。

文/殷陆君 郭 伟