厦门瞄准高技术、高成长、高附加值产业

为“三高”企业成长播撒甘露

经济日报·中国经济网记者　薛志伟

福建厦门市通过实施精准有力的惠企政策、丰富多元的金融服务，营造良好的创新生态环境，着力发展半导体和集成电路、生物医药与健康、软件和信息服务业等新兴产业，推动高技术、高成长、高附加值企业成长为现代化国际化一流企业。

福建厦门，一座高素质、高颜值的海滨花园城市，一直走在中国改革开放的最前沿。如今，高技术、高成长、高附加值，成为厦门产业的发展方向。

最新数据显示，厦门市共有国家高新技术企业1626家，占福建省42.8%。全市规模以上高新技术产业产值占工业增加值的比重达到71.2%，平板显示、计算机和通信、软件信息等8条产业链产值或营收超千亿元。近年来，半导体和集成电路、生物医药与健康、新材料等新兴产业都保持年均两位数递增，全市税收增量的一半以上来自新经济新业态。

今年7月29日，厦门市委、市政府首次召开全市“三高”企业发展大会，福建省委常委、厦门市委书记胡昌升在会上表示，力争用5年左右乃至更长的时间，推动厦门中小微企业成长为“三高”企业，推动“三高”企业成长为现代化国际化一流企业。

“如果把‘三高’企业比作充满生机活力之树，那么企业做强做大所需要的土地、资本、人才和服务等要素，就是让企业长成参天大树的阳光、土壤、水和空气。我们要通过‘精准滴灌’和贴心服务，切实营造良好的生态环境，让‘三高’企业这片树林枝繁叶茂。”胡昌升说。

精准滴灌 形成集成电路全产业链

集成电路俗称“芯片”，被喻为“现代工业的粮草”。经过多年深耕，“厦门芯”捷报频传。厦门联芯成为我国大陆地区已投产的技术水平最先进、良品率最高的12英寸晶圆厂；意行半导体自主研发出国内首套24GHz毫米波雷达芯片，成功投入量产，填补了国内空白；云知声研发的全球首款面向物联网的AI芯片实现量产……

截至目前，厦门已汇聚了集成电路企业170多家，其中包括联芯、三安、紫光、通富、士兰等众多行业龙头企业，基本形成了涵盖集成电路设计、制造、封测、装备与材料以及上下游配套应用在内的全产业链。

2013年以前，厦门的集成电路产业还处于荒漠状态。仅仅几年时间，厦门的集成电路产业便实现了“从无到有，从有到优”的跃升，产业竞争力逐步增强。

这离不开税务部门的“精准滴灌”。随着增值税留抵退税政策的落地、企业研发费用税前加计扣除比例提高等一系列减税降费政策“红利”的持续释放，切实减轻了集成电路企业的资金压力，助力企业轻装上阵。

坐落于厦门翔安区的联芯集成电路制造(厦门)有限公司是厦门集成电路产业的“领头羊”。该公司财务经理杨冠谦表示：“集成电路设备较为昂贵，公司成立以来采购设备导致大量增值税进项未及时得到抵扣，资金负担较重。去年1亿元增值税留抵退税及时到位，节约了不少利息费用，减少了资金借贷成本。”

减下去的是税负，提上来的是生产力。联芯成功试产采用28纳米High-K/Metal Gate工艺的客户产品，试产良品率高达98%，标志着厦门集成电路制造水平又迈上了一个新台阶，对奠定厦门集成电路产业在全国的战略地位具有重要意义。

一颗小芯片，撬动大产业。从2015年联芯集成电路制造项目启动，厦门集成电路产值连年保持20%以上的增速，到2018年厦门半导体和集成电路产业实现产值415亿元。

普惠减税 支持软件企业自主研发

近几年，得益于一系列扶持政策，以及国内软件企业、留学归国的创业团队相继入驻，厦门软件园从一期、二期到三期的井喷式发展，一步步走来，完成了从“产业孵化摇篮”到科技金融平台的蜕变。

数据显示，2018年，厦门市实现软件和信息服务业收入1493.2亿元，占全省软件收入的一半以上。全市规模超亿元的软件企业120家以上，共有76家上市企业(含新三板)。

厦门吉比特网络技术股份有限公司财务负责人林佳金表示，得益于减税降费政策措施，预计今年公司能享受到1000多万元的企业所得税减免，这些利好政策极大地提振了公司管理层的信心。公司全年预计投入2.8亿元用于研发，以开发更多精品游戏，不断推动科技创新与发展。

自主研发能力关乎一个企业成长的高度、行业发展的未来。“小安”是美亚柏科信息股份有限公司依托大数据、智能语音和人脸识别等人工智能技术量身定制、自主研发的智能安保机器人，不仅能与人聊天，还能实时抓取所看到的人脸和画面，执行安保工作。目前，“小安”已在厦门、福州、合肥等地应用。

美亚柏科财务负责人张乃军告诉记者，“小安”的产生和应用，不仅是企业加大研发投入的结果，也是税务部门减税降费的成果，预计公司全年能减少增值税税额520万元，相关附加税减少62万元。

张乃军表示，公司将减税金额投入到研发中，进一步推动人工智能与安全行业深度融合，加快推进平安城市建设。

上图　厦门宏发电声股份有限公司东林厂区内，采用集中供料系统的成型注塑车间整洁有序，只需要8人操作和管理即可保障设备的高效运行。

本报记者　薛志伟摄

左图　厦门芯光润泽科技有限公司生产线。　周志春摄（中经视觉）

龙头带动 培育电力电器产业集群

电力电器产业是厦门火炬高新区着力发展的六大主导产业之一。高新区以龙头项目为聚集内核，以“国家火炬计划厦门电力电器产业基地”为载体，汇聚了一批科技含量高、专业配套能力强的企业。

1992年，厦门ABB开关有限公司成为园区引进的第一个世界500强企业项目，此后7家ABB企业、1家分支机构及2个研发技术中心相继在厦门生根开花。2018年11月，ABB厦门工业中心正式投入使用，整合了ABB从研发、制造、工程到销售和服务的全产业链业务，带动厦门产业链的完善和技术人才的集聚，吸引了更多上下游配套企业来厦发展，助力厦门打造高端装备制造基地。

在龙头企业的带动下，一批专业的高新技术配套企业纷纷落户，施耐德信息技术、许继电力、民翰电气等企业扎根厦门。如今，厦门电力电器产业主要以生产研发智能输配电成套设备、控制元器件、电源装置等产品为主，形成了从低压、中压到高压，从元器件、成套设备制造到专业化工艺加工，上下游紧密关联、产品功能互补、资源互补的产业集群。

立足“三高”企业不同产业类型、发展周期特点，厦门市用足、用活政策，建立快捷高效的税企沟通机制，助力企业长足发展。国家税务总局厦门市税务局党委书记、局长张曙东告诉记者，税务部门将持续强化税收政策服务，降低“三高”企业税费负担，着力为“三高”企业等市场主体营造公平、透明、可预期的一流税收营商环境。

“精准有力的惠企政策，丰富多元的金融服务，如同企业茁壮成长的活水甘露。”胡昌升表示，力争到2023年，产值或营收翻番的“三高”企业超过1000家，境内外新上市“三高”企业达到30家以上。

山东淄博市周村区积极搭建校企合作平台

科研转化告别“灯下黑”

本报记者　王金虎　通讯员　王　娟

由山东理工大学、山东轻工职业学院与淄博大染坊丝绸集团有限公司共建的纺织丝绸产业研究院日前揭牌。该产业研究院将构建起涵盖科学研究、技术开发、产业化应用和创新服务的综合创新平台，重点解决一批制约周村区纺织丝绸产业发展的关键技术难题，把科研成果从实验室中解放出来，变成现实的生产力。

山东淄博市周村区大力推进校城深度融合、高效合作，努力搭建校企合作平台，高校的科技成果快步从实验室走进企业的生产车间，转化速度明显提高，越来越多的企业拥有核心竞争力。

今年初，周村的一家企业与南方一家机构签订技术合作合同，支付了巨额费用后不久，周村的这家企业却在一次偶然的场合发现，真正给他提供服务的是距离自己不足20公里的一家职业院校。

“毫无疑问，在校企合作领域，周村存在着‘灯下黑’现象。”周村区科技局局长王欣荣听说这个故事后，专门带领班子成员就校企合作双方的需求进行了专题调研。随后，周村科技局研究出了破解之道——当好科技“红娘”，做好“联姻裁判”。

在王欣荣看来，优秀的科技“红娘”就是要让最适合的企业和高校在一起，激发彼此之间的热情。为此，周村区出台了创新券实施办法。区财政拿出400万元，设立科技创新券，区科技局把券发放给承担区级校城融合项目的企事业单位和社会组织。按照其享受资助金额的30%向高校发放现金，剩余70%以创新券的形式发放到项目协作单位，用于支付创新活动相关费用。同时，协作单位按照不低于所获创新券数额50%的比例自筹资金用于研发投入。

“科技创新券让高校和企业在科技项目合作中紧密联系、充分对话，实现产业资源、市场需求与产品设计、技术研发和成果转化的深度对接，实现创新流程再造。”王欣荣表示。

联姻只是校城深度融合的第一步，还需要第三方的监督管理。为此，周村区推出了计划项目管理办法，由科技局负责科技项目申报、评审、立项、实施、验收和监督，规范科技项目管理，提升资源转化效益。科技“红娘”升级“联姻裁判”，确保项目顺利实施、落地见效，实现以财政资金的“小投入”，撬动科技创新的“大投入”，换来经济发展的“大收益”。

为了全力服务企业创新发展，周村区支持企业在新旧动能转换过程中唱主角、当主力，推出了“政产学研金服用”协同创新机制：由政府主导创造环境，企业主体负责创新，充分利用各类人才激发活力，依靠科技研发出成果，金融配套加强保障，中介服务提高效率，最终实现成果转化增效益。

把“身边的专家”和科技成果用起来，让身边的创新资源与产业资源互动起来，周村区开启了校城共赢发展的新篇章。

创新看台

阻隔太阳红外热能95%，节电40%以上

广东推广新技术 给建筑物降温

本报记者　郑　杨

日常生活中什么能耗最高？是汽车，或是电器？答案很可能出乎你的意料：建筑。据统计，我国九成以上的既有建筑属于高耗能建筑。

由广东省建筑节能协会主办的“节能减排新技术暨鑫膜产品推介会”日前在东莞市举行，围绕广东省建筑节能降耗现状与发展趋势展开研讨，并推介建筑节能降耗的最新技术与产品。其中，由民营高科技企业广东尚鑫新材料股份有限公司推出的建筑节能新型材料“鑫膜”，以其实现建筑节能、替代进口的良好效果而受到广泛关注。

经济日报记者了解到，目前，我国建筑能耗占社会总耗能的40%，其中通过玻璃门窗损失的能量在建筑能耗中达到40%，门窗玻璃已成为建筑节能的最薄弱环节之一。

如何解决这个事关百姓福祉的难题？尚鑫新材料股份有限公司副总经理严星汉告诉记者，“鑫膜”是该公司研发的一种拥有自主知识产权的纳米节能膜。建筑物的玻璃贴上“鑫膜”后，不仅可以阻隔95%的太阳红外热能，降低室温5至10摄氏度，降低空调能耗，节电40%以上，还能够提高玻璃抗冲击强度，避免玻璃破碎对人身的危害。

虽然建筑物贴膜在国内还是新生事物，但在发达国家已有成熟的市场。“出于安全考虑，美国政府要求高层办公建筑物的玻璃必须贴膜，美国公共建筑贴膜率已经达到了95%，日本达到了99%，而国内的普及率还不到1%。”尚鑫新材料股份有限公司董事长江敏介绍，“究其原因，一是许多人不知道建筑物的玻璃也可以贴膜；二是玻璃贴膜主要被国外品牌垄断，价格昂贵，市场接受度不高”。

“‘鑫膜’已通过中国建材CTC一级节能认证，能做到高效节能降耗。”江敏表示，根据国家发改委发布的数据测算，隔热率按80%计，电费以0.8元/kWh计，1平方米贴了“鑫膜”的玻璃每年可节约电费103元，每年减少二氧化碳排放0.04吨。经对比测试，贴了“鑫膜”的普通钢化玻璃的隔热效率是镀膜玻璃、中空玻璃的2倍，对新建建筑而言，既可减少玻璃窗投入成本，又能降低用户的电费支出。

同时，“鑫膜”技术指标与功能达到或超过国外龙膜、3M、威固等品牌的水平，而价格只是国外产品的五分之一左右，其性价比具有替代进口的竞争优势。目前，“鑫膜”系列产品已进入广东、湖南、江西等省的建筑节能新技术、新材料、新产品推广应用目录，应用效果良好。

全球共享经济联盟提供一站式伙伴服务

优化资源配置 提升创新效率

本报记者　周明阳

近几年，中国共享经济迅猛发展，已渗透到许多细分领域和市场，成为互联网经济的新蓝海。世界性的产能过剩和存量资产过剩为共享经济的发展提供了内在驱动力，互联网和区块链技术的发展则为更大规模的共享平台提供了技术准备。如今，大共享经济时代正在走来。

在日前举行的首届全球共享经济论坛上，全球共享经济联盟(GLASE)宣布成立。联盟旨在连接全球商会和企业，依托互联网、大数据与人工智能，为企业提供资源、资金、人才等各方面的优化配置与立体赋能，为企业拓展全球市场提供一站式伙伴服务。

大共享经济有助于实现知识、技能、资金和企业家精神的互通，企业家通过分享，可以最大限度地利用闲置资源，提升效率和价值。全球共享经济联盟秘书长、天九共享集团全球CEO戈峻表示，全球共享经济联盟作为大共享平台，将聚合各方资源，为每一位参与者赋能。

天九共享集团在智慧产权共享、区域商机共享、资本渠道共享、品牌流量共享、国际市场共享等方面进行了多年的实践探索。戈峻表示，大共享经济的充分发展能够带来“双减半”效果。“‘双减半’是指全新的大共享经济模式将为世界带来资源和效率的双重提升，一方面将使全球新增资源消耗减少50%，另一方面将使人们的工作时间减少50%。”戈峻说，在大共享经济时代，任何人都有机会根据需要使用现有资源，而无需直接拥有这些资源，使用权可以有效地分配，潜在的关键资源将被充分利用。

西藏首家 天文科普体验馆开馆

藏域星球天文科普体验馆日前在西藏拉萨开馆试运营，这是西藏第一家天文科普体验馆。据介绍，此馆以感知宇宙、认知宇宙、探索宇宙为主题，以参观者的第一感官体验为设计导向，利用互动投影、悬浮投影、物体跟踪、人体捕捉、体感互动、VR等高科技手段展示藏地的神秘，揭示宇宙的奥秘。图为参观者在藏域星球天文科普体验馆体验天文望远镜观测。　新华社记者　李　鑫摄