

# 从“华夏第一县”到全国科技进步区 锡山推动传统产业转型升级

无锡市锡山区是乡镇企业的发源地, 因为其雄厚的工业实力创造了举世瞩目的“苏南模式”, 成为制造业重地并三度蝉联“华夏第一县”的殊荣。如今这个老牌的制造业重地连续五届荣获了全国科技进步先进区, 去年高新技术产业产值高达570亿元, 成为无锡数一数二的科技强区。从老牌的制造业重地到年轻的科技进步区, 智慧的锡山人都有哪些事? 又有什么成功秘诀?

□唐奕

## 密码一

### 筑巢引凤、吸引高科技人才和企业

如何才能达到科技兴区的目标? 锡山人做的第一件事就是筑巢引凤, 吸引高科技人才和企业入驻。目前, 锡山区已经建设完成了锡山科创园、V-Park信息服务和创意产业园和索立得国际科技合作园等“三创”载体, 面积31.14万平方米。良好的环境吸引了不少企业入驻, 据统计, 仅2011年锡山区就新增高新技术企业16家, 累计高新技术企业78家, 2012年新申请高新技术企业41家; 新注册落户“530”企业25家, 累计“530”企业147家; 省民营科技企业321家, 省级创新型企业24家, 国家级创新型企业2家。有了高科技企业, 下一步就是吸引人才。

为此, 锡山区2011年新增市级以上院士工作站2家, 目前已累计有12家, 其中省级9家; 2012年新增市级工程技术研究中心25家, 目前已累计有83家; 省级工程技术研究中心累计有35家, 2012年新申报25家; 新增市级以上科技型专业合作社4家, 目前已累计7家; 新增市级

农业科技创新中心2家, 目前累计达到4家, 吸引了数千名高科技人才扎根锡山区。

筑巢引凤的效果立竿见影, 近年来锡山区高新技术产业持续了快速增长的发展势头, 仅去年就实现产值570亿元, 同比增长28.4%; 其中高新技术产业产值(七分类)占规模以上工业产值比重达到30%, 高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达到45.5%, 生物产业产值达到15亿元, 同比增长20%; 工业设计产值4.6亿元, 同比增长超过50%; 新增省高新技术产品108项, 预计实现产值超25亿元; 申报国家重点新产品19项, 省自主创新产品11项。

2011年全区共有60家“530”企业实现开票收入, 10家销售收入超过1000万元, 包括2家超3000万元, 累计实现开票销售收入2.1亿元, 同比增长126.3%。2012年1-4月实现销售的“530”企业39家, 环比新增3家, 实现开票收入5800万元, 比去年同期增长383.3%, 其中有4家销售收入超过500万元。



美国麻省理工学院来锡山区访问, 并与锡山区新能源企业进行交流洽谈  
本版均为资料图片

## 密码三

### 以科技创新推动传统产业转型升级

除了大力发展高科技企业, 推动传统产业的转型升级, 加速运用现代高新技术和信息技术改造提升传统产业也是锡山区“科技兴区”的最大亮点。

据锡山区科技局相关负责人介绍, 为推动传统产业转型升级, 锡山区采取了多项措施。包括通过研发费用加计扣除等税收优惠政策, 鼓励企业加大研发投入力度, 加强对先进实用技术的吸收和运用, 切实向研发设计和营销服务两端延伸, 向价值链高端攀升; 通过省、市、区平台建设资助等优惠政策, 实施规模以上工业企业“四个

一”工程、研发机构全覆盖、知识产权全覆盖三大计划; 推进传统产业高新化步伐, 通过继续落实产学研政府补贴等措施, 力争每年推进50项重大产学研合作项目, 突破50项关键技术, 促使更多高校院所科研成果在企业得以转化; 加大对传统产业以新工艺、新技术改造现有传统产品的支持服务力度, 提高产品附加值等。

“其中最典型的一个例子就是锡山区的红豆集团。”锡山区科技局的负责人介绍说, 原来红豆集团是以服装产业、轮胎制造业、红豆杉花木等产业为主的综合性

集团, 属于传统企业。但近两年, 企业一直在进行科技创新, 给产品增加附加值。比如最近该企业就从红豆杉木中提取了一种特殊纤维材料——红豆杉粘胶纤维, 这种纤维的特殊功效与其他纤维混纺成纱线, 能使不同纤维性能互补, 形成一种新的功能纱线。而这种纱线纺成的内衣和家用纺织品具有保健功效。因为有了新技术, 用新功能纱线纺成的衣物的售价可比原来的红豆杉品牌衣物翻好几番, 预计到2013年销售量可达到20万件, 销售收入可达1200万元, 成为公司新的利润增长点。

## 密码四

### 深化国际科技和人才的交流与合作

企业创新不仅要挖掘内在动力, 也要往外延伸。深化国际科技和人才的交流与合作, 也是锡山区采取多项措施促进科技兴区的一项抓手。

据了解, 锡山区在这一块主要把握住了顶级人才、先导领域、核心技术三大环节, 与美、加、欧洲、澳大利亚等主要发达国家和地区创新合作与交流, 促进主导产业技术需求与海外科技资源有效对接, 2011年锡山区率先与美国麻省理工学院建立全面合作关系, 开创了国内县(区)级地区与国外

一流高校合作的先例, 至2012年上半年, 已多次组织锡山企业和麻省理工学院互动访问, 促进麻省科技成果在锡山的转化。

与此同时, 锡山区也积极推进外资研发机构在锡山落户。一方面鼓励支持企业到海外建立或兼并研发机构, 就地消化吸收国际先进技术的同时, 另一方面政府也在不断拓展海外创新资源的渠道, 支持外资研发机构发展, 吸引跨国公司研发中心落户锡山, 促进锡山区主导产业技术需求与海外科技资源对接, 促成更多全球先进技术到锡

山区转化并实现产业化。“今年我们要力争全年新增外资研发机构1-2家, 完成3-5项国际合作项目。”锡山区科技局的一位负责人说。

此外, 推进海归人才创新创业也是主要战略。据介绍, 目前锡山区正在积极提升项目招引和筛选能力, 努力为“530”企业发展创造良好的环境。加大科技资源、科技政策的集成支持和持续支持, 加快“530”企业产业化推进步伐, 力争年内实现年销售超千万元“530”企业12家。

## 期待

### 鼓励和支持科技成果转化和产业化

“在三年内, 锡山区还将大力培育高新技术产业, 力争让锡山区全区高新技术企业数翻一番。”

对于未来, 锡山区科技局相关负责人充满期待, 他表示, 锡山区将以省市重大成果转化资助力度为契机, 加快推进现有15个省重大成果转化资金项目产业化步伐的同时, 进一步吸引、鼓励和支持更多的科技成果、核心技术在锡山区转化和产业化, 推进锡山区高新技术产业的发展。力争在今年年底实现高新技术产业产值突破650亿元, 高新技术产业产值(八分类)

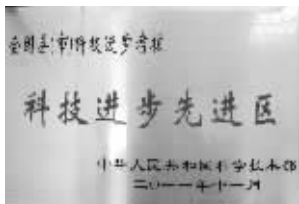
占规模以上工业产值比重达到33%, 高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达到46.5%。

此外, 锡山区还将落实全区战略性新兴产业培育发展六年行动计划, 加大对集成和整合各类科技资源扶持新材料、新能源和新能源汽车、智能传感、生物产业、信息服务、文化创意等六大新兴产业的培育扶持力度, 牵头推进生物医药、工业设计等新兴产业培育工作, 加快生物制药、化学创新药物、造型设计、概念设计等领域的研究与产业化, 力争实现生物产业

产值超20亿元, 工业设计产值达到6亿元, 建成独立的工业设计中心10-15家。

推动科技招商, 对新兴产业优势项目, 提前介入, 积极提供科技项目和政策服务, 力争促成一些重大新兴产业项目落户锡山, 并充分发挥现有各类已建科技载体的集聚作用, 推动各地加大科技招商力度。

积极对接张江科技园、中关村等国内知名科技产业园区, 力争引进一批科技含量高、市场前景好的科技型企业落户锡山。



▲锡山区获科技部颁发的奖牌

▲锡山区召开科技创新和人才工作大会

## 密码二

### 政产学研合作添动力, 促企业创新

高科技企业的发展日新月异, 要想让企业持续发展必须要不断创新。而锡山区也采用了产学研合作的方式为企业创新添加内动力。据锡山区科技局相关负责人介绍, 他们先后组织有关人员赴上海、南京、武汉、北京、沈阳等地开展了政产学研对接活动, 达成了一批合作项目。不断充实专家库和企业科技创新数据库, 目前已录入重点企业400余家、专家教授700多位。他们还稳步推进各专业园区的高端合作。其中机械(高铁)装备产业园和江南大学机械学院共建了“科技创新服务中心”; 新型金属材料产业园与北京科技大学签订了“科技公共服务平台”的建设规划, 并聘请葛昌纯院士为产业园首席顾问; 电机驱动产业园依托新日、雅迪等骨干企业分别与北京理工大学、南京航空航天大学合作建立平台, 并就开发微型电动汽车等项目进行深度合作; 新材料产业园与北京化工大学签订了全面合作协议。让企业和高校强强联手, 获得创新支持。

此外, 为了鼓励企业科技创

新, 锡山区各政府部门也牵线搭桥, 帮助符合条件的企业申报各项补贴。据了解, 新的产学研合作项目只要符合相关条件就能得到补贴, 2011年锡山区内的48个产学研合作机构获得区级支持经费734.9万元。而通过申报, 目前锡山区已有星火计划、火炬计划、国家重点新产品等项目共50项, 其中两个重点项目经费支持达4300多万元。

2011年有5家企业获得江苏省重大成果转化资金项目支持, 立项数和经费支持额度超过了历年总数的一半, 累计争取到15项省重大成果转化资金项目支持。获得国家、省、市各类指令性计划项目立项数达到160多项, 经费支持首次突破亿元, 达到11740万元(已到位6925万元), 其中国家科技经费支持4960万元, 省科技经费支持4704万元, 无锡市科技经费支持2076万元。

截至今年上半年, 锡山区又有50多项重点科技项目获得无锡市立项, 扶持资金过亿, 并超过去年全年总额, 彰显了锡山科技创新工作的强劲势头。