



砥砺奋进的五年 特别策划

# 集群创新 敢闯敢试 厚积薄发

## ——常州国家高新区二十五年形成“创新生态圈”

王忠良 陈秀荣 本报记者 丁秀玉

今年1月,我国第一次采用碳玻混纺织物高性能材料制造的新型大巴在上海投入使用。这种由常州宏发纵横新材料公司自主研发的碳玻混编增强材料,不仅使车身减重1.5吨,还颠覆了大巴车的制造工艺,降低了制造成本,打破了国际垄断。宏发纵横这家在常州高新区土生土长的企业,始终将自主创新作为原动力。“正是常

州高新区的创新环境及管委会的大力扶持,才有了宏发纵横的今天。”常州宏发纵横新材料公司总经理助理薛英的话代表了常州高新区企业家们的心声。

就好比是一粒种子,播种于高新区,这里的体制机制成就了一方沃土,这里的政策环境是阳光雨露,当创新举措开花结果,又能服务于此,带动区内创新要素的

集聚,推动区内创新集群的形成。

高新区的创新“树论”,最终为全区形成了一个可持续发展的“创新生态圈”。“高新区,是创新的结晶;创新,是高新区的灵魂。”在常州市委常委、常州高新区党工委书记周斌看来,创新是第一动力,只有聚力创新、敢闯敢试,才能彰显鲜明特色、增创竞争优势。

### 体制机制创新培沃土

创新发展是一座城市、一项产业、一个企业的发展基础,高新区没有把这种打基础的过程当成可以套现的途径,而是从发展路径、体制机制、人才队伍的选择上为区域的发展打好基础。

从1992年成为全国首批52个国家级高新区之一,常州高新区就成为了改革创新的试验田。

不论是开发模式的探索,还是“园镇”合一的尝试;不论是社会保障机制的完善,还是政府管理体制和服务模式的突破;不论是各项国家、省部级试点,还是具体工作中的土办法、新点子,无一不体现着创新的理念、创新的举措和创新的勇气。

### 政策环境营造洒雨露

“创新需要创新环境,政府要有所为有所不为,我们最主要的,就是为企业营造好的创业环境。”邢西哲一语道破:企业才是推动产业集群发展的创新主体。

除了充分利用苏南国家自主创新示范区建设等国家战略所释放的政策红利外,高新区还不断完善本级创新政策,着力推进资本引领,加快发展科技服务业,大力实施知识产权战略,营造创新环境。

前不久,由国家科技部开展的2016年创新人才推进计划暨国家“万人计划”科技创新领军人才、科技创业领军人才推荐选拔工作尘埃落定,江苏维尔利环保科技股份有限公司创始人董事长李月中入选科技

创新创业人才。

一个企业,像一个人一样,需要一个适应自身成长发展的生态系统,高新区正是为像维尔利环保科技公司这样的海归创业创造了一个最佳的生态环境。

今年5月,清华大学博士后曾春阳带着他的团队落户清华大学苏研院常州分院,开展“基于物联网的智能标准化化工系统”项目的研发,这个项目,在国内目前鲜有人涉足。通俗地说,就是借助人工智能手段,优化化工工艺。“通过遍布化工厂厂区的传感器监测数据,传输到我们自主研发的智能网关,为企业进行数据的云计算分析。”他最终的目标,是“通过一套系统解决方案”。

### 新兴产业核变结硕果

一个人才一个项目的引进,背后带来的可能是一次产业的“核变”。

自1989年开始从事高性能聚丙烯腈碳纤维研发的杨永岗,到2011年终于在常州成功实现ZT7系列高性能碳纤维稳定量产,他带领的中高科技成功打破了以美国为首的发达国家的封锁。作为新材料的碳纤维,将是高新区瞄准的下一个产业集群。“高新区下一步的目标是培育战略性新兴产业,碳纤维就是其中之一。”邢西哲说。

传感器是信息化和工业化融合的关键器件。正式启动“中国国际传感谷”建设,打造“智能传感特色

小镇”的常州高新区,目前已有40多家传感器相关企业,并拥有一批传感器及其模块系统,典型终端产品的研发制造骨干企业。其中,森斯塔常州公司的汽车用压力传感器世界排名第一;梅特勒-托利多常州公司拥有亚洲最大的压力传感器和衡器研发及制造基地,连续22年主要技术指标蝉联行业榜首;以常胜电器、惠昌传感器为代表的家电用传感控制器企业,在国内市场占有率达90%以上。去年完成产值115亿元,同比增长15.1%。

企业的创新成果,正是常州高新区深化体制机制改革、释放改革活力的有力见证和体现。

这样的创新“浓度”提高,离不开一批关键创新“强磁场”。

建区以来,常州高新区集聚高新资源、发展高新产业,引进了中科院遗传所南方中心、清华大学苏研院常州分院、浙江大学常州工研院、常州印刷电子产业研究院等11个重大创新载体,建设了超过200万平方米全区科技孵化器和加速器,培育了362家高新技术企业和249个省级以上企业研发平台,实施了381项国家级和647项省级科技项目,招引了96名国家“千人计划”“万人计划”专家和647个“龙城英才”项目,初步形成了“一核心四驱动”的创新布局。

如今创新驱动转型发展进入关键期,常州高新区新材料、新能源、生命健康、智能制造等战略性新兴产业强势崛起,年均增幅超过15%,规模以上工业产值比重达到48%;高科技创新载体平台、高新技术企业、科技金融资本等多形态创新主体百花齐放。由创新体系驱动的区域经济,将成为创新发展新时期的“新宠”。

今年,常州高新区还将实施《增创发展新优势创新驱动行动方案》,重点实施“六大工程”:创新型园区提升工程、创新型企业提升工程、创新创业载体提升工程、国际化开放创新高地提升工程、知识产权战略提升工程、创新环境提升工程。

### 创新案例

#### 知识产权成企业制胜利器

张俊 朱咏梅 本报记者 丁秀玉

8月10日,在历时一年多的美国国际贸易委员会(ITC)337条款调查中,常州爱尔威智能科技有限公司终于完胜,获得行政法官的不侵权裁决。为企业下一步在美国等国际市场拓展业务奠定了坚实的基础。

去年8月,常州高新区的平衡车厂商常州爱尔威公司被纳恩博、赛格威以及德卡3家公司指控专利侵权,同时,3家公司向美国国际贸易委员会(ITC)提出“337调查”申请。9月,ITC决定立案。

常州爱尔威公司一向坚持创新且重视知识产权,始终坚持尊重他人、保护自己的知识产权理念,拥有有效专利200件,发明专利18件,pct申请4件、欧美专利6件。爱尔威的产品均是自主研发、拥有自主知识产权的产品。故而,爱尔威对自己产品很有信心。面对遭遇如此不公待遇,公司未向原告做任何妥协,而是采取积极应对的策略,并聘请有经验的美国律师配合处理案件。历经艰难,并于2017年8月10日,以常州爱尔威获得胜诉而告终。

据了解,“337调查”是美国国际贸易委员会根据美国1930年的关税法第337节的规定对相关的产品发起的调查,主要针对的是进口产品侵犯美国知识产权的行为或其他不公平竞争的行为,是美国以知识产权对付竞争对手的核心武器。近年来,美国“337调查”加大了对中国商品的调查力度,相关案件随之逐年增多。导致中国企业想“走出去”就更需注重防范境外知识产权诉讼风险。

对于美国的“337调查”及法院指控,企业一旦不应诉或者败诉,产品将再也无法进入美国市场;同时,由于保护主义及“人生地不熟”,更需我国企业投入上百万美元的财力以及无法估量的人力、时间。为此,一些企业选择放弃应诉、放弃市场。而爱尔威公司敢于叫板,迎难而上,充分体现了该企业加强知识产权保护和自主创新的实力,没有让西方国家肆意寻找借口,为企业在国外获得了公平待遇,并赢得了市场。

### 发展目标

#### 奋力挺进高新区第一方阵

吴雪强 章俊 本报记者 丁秀玉

9月16日,在常州高新区创新发展大会上,50个项目集中签约,总投资158.6亿元。项目包含LED工程技术研究中心、交通运输装备、节能环保、生物技术等,为常州国家高新区2020年实现重点产业规模超4000亿元的目标,奠定了坚实的基础。

今年恰逢常州国家高新区成立25周年。25年风雨兼程,该区从无到有、砥砺前行。现如今,该区贡献了全市经济总量的20%、公共财政预算收入的21.4%、高新技术产业产值的29.2%、实际到账外资的34%、出口总额的33.7%,在全国国家级高新区中名列33位,成为了全市经济社会发展的重要增长极。

展望未来,常州高新区的美好蓝图已经绘就。力争到2020年,光伏智慧能源、碳纤维及复合材料两大特色产业分别进入国际、国内最前端,成为领跑行业的产业地标,新能源汽车及汽车核心零部件、新医药及医疗器械、新一代信息技术三大新兴产业实现持续创新成长,成为国内知名产业高地,“两特三新”等重点产业规模突破4000亿元,奋力挺进国家级高新区第一方阵。

## 锐意创新不停步 矢志高远攀新峰

常州国家高新区党工委书记 周斌



在党的十九大胜利召开之际,常州高新区也迎来了建区25周年,我们共同追溯高新区顽强拼搏、攻坚克难的光彩岁月,共同展望高新区创新发展、跨越奋进的美好未来。

常州国家高新技术产业开发区,从1992年成立伊始,就始终坚持以创新发展为己任,全面开启了“发展高科技、实现产业化”的高新创业征程。25年来,我们实现了从无到有、从有到优的历史跨越,发展脚步更加铿锵有力。从起步时微不足道的经济总量,到各项主要经济指标和综合经济实力持续快速增长,如今的高新区,用占全市12%的土地、15%的人口,贡献了全市20%的地区生产总值、21.4%的财政收入,集聚了全市超1/3的外资企业,形成了全市1/3的外贸进出口总额,真正成为了带动全市经济社会展翅腾飞的“金北翼”,真正实现了从田园郊区向现代新区的华丽转身。特别是在科技资源、创新要素的有效集聚方面,我们形成了“一核心四驱动”的创新布局,构建了光伏新能源、文化创意、生命健康、新能源汽车、通用航空、碳纤维、传感器等战略性新兴产业集群,一个创新密度更大、创新速度更快、创新温度更高的双创高地正在加速崛起。

面对“创新发展的机遇期、发展质效的提升期、产城融合的加速期”三重叠加的关键时期,常州高新区将全面推进落实“创新、协调、绿色、开放、共享”五大

发展理念,围绕国家高新区“三次创业”的核心要求,努力实现“四个跨越”,即从前期探索、自我发展向肩负起创新示范和战略引领使命跨越;从立足区域、集约发展的资源配置方式向面向全球、协同创新的产业组织方式跨越;从要素集中、企业集聚的产业基地向打造具有全国竞争力和影响力的高端特色产业创新集群跨越;从工业经济、产业园区向知识经济、创新文化和现代生态文明和谐社区、高科技产业增长极跨越,奋力挺进全国国家级高新区第一方阵。重点将立足本地优势产业,瞄准前沿技术、关键环节和未来方向,全力引进高端项目、高端要素和高端人才,整合创新载体和要素资源,在继续做大做强装备制造、新材料产业的基础上,倾力打造光伏智慧能源产业、碳纤维及复合材料产业和新能源汽车及汽车核心零部件产业、新医药及医疗器械产业、新一代信息技术产业“两特三新”智造产业集群,力争到2020年,初步形成10家左右具有区域标志性的“高峰企业”和1—2个具有国际影响力的“高原产业”,全力把常州高新区打造成为苏南领先、全国知名的人才高地、创新高地、智造高地。



责编 段佳