

高端访谈

长三角区位优势建设激活上海金山区新材料产业快速崛起

——上海市金山区副区长沈华棣先生专访



随着杭州湾跨海大桥、沪崇苏大桥、同三国道、莘奉金高速、嘉金高速等“三纵两横”高速公路网和洋山深水港的建成，处于长三角边缘地带的上海金山区被推到了南翼经济圈的核心地带。作为感受长三角经济版图全面刷新最前沿的——上海金山区将在新一轮长三角联动发展中如何亮相，是将交通带来的区位优势形成各类生产要素穿梭往来的“过道”，还是沉淀下来变成“金山”福地，人们投以关注的目光。

上海金山区把握时机，以化工原材料为基础，着力打造新材料产业聚集群，在短短几年内，已形成以高性能碳纤维、耐高温超长纤维、非金属电线电缆、新型纤维、新型合金材料、新型绿色建材等为主要特色的新兴产业，催生了3个市级工业园和1个国家级新材料深加工基地，预计2009年完成新材料产值35亿元，实现年递增26%以上的发展速度。这预示着金山区将成为长三角地区新材料产业最具发展活力的璀璨明珠。中国材料研究学会副秘书长、《中国材料进展》编委张增志教授，就金山新材料产业

发展思路专访了上海市金山区人民政府副区长沈华棣先生。

张增志：金山区目前处于“接轨大上海，融入长三角”的历史发展新时期，交通网络的形成和区位优势凸显为什么使金山区选择

了优先发展新材料产业？

沈华棣：作为杭州湾跨海大桥进入上海的第一站——金山区位优势、资源优势、后发优势正在全面凸显出来。以金山为中心，东至洋山港，西至杭州，北至苏州，形成了“一小时经济圈”；向南借助杭州湾跨海大桥之利，直接与长三角南翼经济带紧密相连。而上海由于高新技术产业发展空间有限，正在逐步向外拓展，把金山作为上海先进制

力强，在发展高新技术、改造和提升传统产业、增强综合竞争力等方面都具有重要意义。

金山区发展新材料注重新材料产业上游的基础条件和下游的战略需求。首先，金山是全国著名的化工原材料基地，在全力打造上海国际化工城的同时，正在建设以新型化工为引领、石油化工为基础的先进制造业基地，另外还有无机非金属材料、合金材料的产业基础；其次金山区新材料产业发展主要是服务于上海及长三角整体经济联动的需求。

沈华棣：金山区结合现有产业基础和产业发展空间，将重点发展新能源、新材料、生物医药和海洋工程装备4大高技术产业，其中新材料的发展无疑会对另外3大领域的发展起到引领和促进作用。

张增志：长三角地区是我国新材料产业发展最活跃的地区之一，

已基本形成依托基地发展的特色新材料产业集群，无论是在数量上，还是在规模上，都在全国处于领先地位。其特点是新材料科研成果丰硕、产业化前景广阔。然而长三角各地区新材料产业在取得较快发展的同时，同样也存

在着诸如产业类别趋同、产业规模有待提高、产业结构不尽合理、低成本竞争等一系列问题。请问沈区长，金山区在融入整个长三角经济



造业的重要产业基地。这在客观上为金山创造了立足于上海大局，融入杭州湾，服务长三角新的发展机遇。新材料是所有产业发展的基础，涉及范围广，关联度高，带动

圈时,将如何定位自己的新材料产业?

沈华棣:金山区在长三角一体化发展中,更加注重产业优势互补,强化内部合作,提升技术储备,优化产业结构,以保障新材料产业集群又好又快发展。将充分发挥金山区作为上海西南门户的区位优势,依托大化工基地,按照“高标准规划、高起点建设,迎接发展新机遇”的方针,加快新材料产业建设。还将充分发挥金山区处于沪、杭、甬及舟山群岛经济区域中心的区位优势,与浙江、江苏发展协调联动,分工合作,使金山成为长三角大都市圈经济发展中的重要节点。形成以“石油化工”产业为核心、与环杭州湾产业带联动的新材料及先进制造业集聚区。构建“南化北轻”和“南北两极、东西互动”的发展态势。

沈华棣:我们将重点发展高性能碳纤维及耐高温超长纤维、新型复合材料、非金属环保材料、新型合金材料及高分子合金材料、新型绿色建材等新材料产业,新材料产业成为具有我区特色的产业链发展引擎。重点推进斯瑞2200吨碳纤维、华峰超纤皮革、业展特种不锈钢、华钢合金、东方雨虹防水材料、综宝微生物复合肥等项目发展,着力将金山区打造成为上海新材料研发创新、制造、技术集聚和应用的示范基地。

沈华棣:我们将加快光缆及电线电缆用塑料、高强高模超高分子量聚乙烯纤维、碳纤维及衍生产品生产技术创新,掌握核心技术;加快原丝技术开发,研制高纯度原丝;发展具有自主知识产权的碳纤维技术;加快新型复合材料尤其是新型复合材料束状超细纤维聚氨酯高档仿真合成革技术研发和应用;加快推进建筑防水材料及环保型零

VOC纳米涂料的研发与生产,推动绿色防水技术在建筑领域的推广和应用;加快大型石化装备用高耐腐蚀不锈钢和特种钢材的研发;加快金属新材料领域高精度异型引线框架材料技术研发及成果转化和应用,使高精度异型铜带的生产和研究在国内处于领先地位;加快环境科学领域内流离生物床技术的研发,推进在城乡生活污水治理、中水回用、景观河道治理、工业废水治理等方面的成果转化和应用,填补我国污水处理的技术空白。

张增志:上海市在新材料发展战略规划中,特别强调要建立起完整的石油化工及其后续产品精细化工业产业体系,形成产业链,实现材料品种系列化,加快无机新材料和复合材料的研究成果产业化。2009年8月25日“上海市推进高技术产业化新材料领域对接会”在金山举行,会议强调发展新材料要加强三个注重:一要注重产业链的延伸;二要注重战略产业的发展;三要注重节能环保。这是否说明金山在上海新材料发展战略中具有举足轻重的地位?在强调的产业链延伸方面金山将扮演着什么角色?

沈华棣:新材料产业是上海市积极培育的战略产业,在市委、市政府确定的上海新材料产业基地中,更是把金山作为重要集聚区来定位。金山区政府有决心、有信心,也有具体的举措,全力推进金山的新材料产业发展,力争使金山成为全国知名的上海新材料产业的重要基地。

沈华棣:著名的中石化上海石化股份公司和上海化学工业区均坐落在金山区南部。区政府利用上海石化公司和上海化工区的天然联系,联手开展区域合作,构建产业链体系,并规划建设总面积为60多平方公里的国际化工城项目,建设

以石油化工及其延伸产业为主导,机械装备、电子信息、新型轻纺紧密结合,体现循环经济的先进制造业基地,和与之相配套的现代化服务基地。金山区政府已与中国材料研究学会、中国石油和化学工业协会、中石化化工销售上海分公司、上海石化服务公司和上海化工区发展有限公司,分别签署了合作框架协议。

沈华棣:金山区化工产业链以石油化工、精细化工和有机化学新材料为主要特色,主要包括:乙烯及烯烃系列产品、合成纤维及差别化合成纤维新品种、大型合成树脂及合成树脂新产品、大型合成橡胶及橡塑弹性体新产品、新型工程塑料及塑料合金、新型聚氨酯系列材料配套原料、新型精细无机化工产品、新型涂料、染料新品种、新型试剂、新型助剂、新型高效催化剂、有机硅产品、有机氟产品、新型膜材料及制品、功能性高分子材料、无机纳米材料、纤维用功能助剂、橡胶助剂、塑料助剂、玻璃纤维助剂、胶粘剂和密封剂、表面活性剂、食品添加剂、水处理剂、混凝土改性剂、金属表面处理剂等。根据上海市总体规划,金山区化工产业链要以国家大企业和著名跨国公司为建设主体,采取主体项目、配套设施、物流配送、环境保护与管理服务一体化开发建设模式,不断开发下游各种新型功能材料,要实现产业规模、项目实施主体、产业集群等3个方面的突破,建设工艺技术水平先进、生态环境与产业发展协调的国际一流石化新材料产业基地。

张增志:新材料产业快速发展,以产业聚集群为显著特点,聚集群超越了一般产业范围,形成特定地理范围内多个产业相互融合、众多类型机构相互联结的共生体,

构成这一区域特色的竞争优势。从中国新材料产业发展看,新材料产业集群有3个特点:第一,产业基地成为集群发展的重要依托;第二,产业集群向专业化特色化方向发展;第三,产业集群呈现明显的区域模式特征。金山区在新材料产业集群建设方面有什么特点?

沈华棣:2006年4月国家火炬计划上海张堰新材料深加工产业基地在我区建成,这是我国目前唯一一个新材料深加工国家级基地。该基地构建了3大平台:一是建立新材料研发和中小企业孵化器平台,在区内开发155亩土地,建造小型企业标准厂房158栋、孵化基地大楼1栋、培训及研发大楼4栋、管理服务中心大楼1栋,总建筑面积为244758平方米,使其成为集产品研发、生产、办公等多功能于一体,配套设施齐全的工业产业基地,并建立具有产品研发、产业孵化等多功能的公共服务中心;二是建立新材料技术公共信息服务平台,单独建立一套硬件总系统,进行资源整合,建成共享服务系统,由原来各家的服务系统作为总系统的补充,建立齐全的技术文档资料。三是建立研发平台,与多个著名大学和研究院共同设立研发机构。该基地集聚了一批较大规模的新材料深加工与制造企业,形成了金属材料加工、机械制造、汽车零部件制造、纺织材料及制品等新材料深加工特色产业。到2008年,产业基地已形成年产值20亿元以上的产业链3至4个,至“十一五”规划末的2010年,每个产业集群年产值在30亿元以上,每个产业集群拥有3至4家产值在5亿元以上的龙头企业。

沈华棣:金山区选择新材料深加工为特色方向,主要考虑了我们原材料资源优势和长三角区域对新

材料产品的巨大需求。先进材料从研发、生产到器件化,中间的加工决定着各种新材料能否应用的命运裁定。我们瞄准长三角制造业、纺织业等各类优势产业的需求,以市场为导向,通过引资、引智,制造与研发相结合,用高新技术提升新材料技术水准,以大基地、大企业、大项目、大品牌为依托,逐步培育产业链,构筑技术创新化、产业集群化、制造信息化、工艺环保化、标准国际化、资源集约化的新材料生产加工体系。

沈华棣:作为亚洲最大、总投资1500亿元的上海漕泾大化工区的兴建,无疑将为金山发展带来新的机遇。上海大化工区是上海跨世纪的建设项目,区内企业大都是大型的跨国公司和中央直属企业,“十五”期间投资500亿元。随着上海化工区落户漕泾和上海最大纺织工业园区的投资建设,金山区主导产业的规模化水平将会大幅度提高。金山区不仅可以在将来为化工区内发展配套企业和化工延伸产业,促进金山二产发展;而且,近期还可以推进区内基础设施建设,化工设备、建材的集输运,发展化工区的社会性需求,从而大大加快第三产业的集聚,形成化工新材料产业链横向极大扩张的特色产业集群。

张增志:金山区新材料产业实现快速腾飞,需要资金、技术、人才方面的大力支持,在加快新材料产业发展方面有什么具体优惠措施?

沈华棣:在财政扶持方面。一是对于经区认定的新材料高新技术产业化重大项目,由区专项资金,按照项目新增总投资给予一定比例的资助。二是凡在本区工商注册、税务登记的新材料企业,区财政安排专项资金,对新建企业自投产之

日起,按其缴纳的增值税、营业税、所得税所形成的区级地方收入部分,前两年100%予以扶持,后三年50%予以扶持。三是现有企业以2008年底的增值税、营业税、所得税所形成的区级地方收入部分为基数,新增部分由区财政安排专项资金,按50%予以扶持,期限5年。四是对在国内外有一定影响力的新材料企业,在我区新设立总部,并由总部统一核算、纳税的,经区政府批准,其增值税、营业税、所得税所形成的区级地方收入部分,由区财政安排专项资金按60%给予扶持,期限5年。

沈华棣:在科技支撑方面。支持企业建立国家级、市级、区级企业技术中心,除上级部门补贴外,对新建的区级技术中心,给予15万元的一次性扶持。达到市级和国家级企业技术中心的,分别给予一次性12万元和20万元的配套扶持。

沈华棣:在人才支持方面。对本区新材料企业引进的博士学历、高级工程师职称的人才,以及硕士学历、工程师职称的人才,作出突出贡献的,经区政府批准,其在本区购买自住商品房的,可由区政府分别给予一次性购房补贴20万元、5万元或提供其他形式的购房优惠。上述人才依法缴纳的个人所得税,经审核批准,其后三年之内缴纳的个人所得税所形成的区级地方收入部分,由区财政安排专项资金,按50%的额度奖励给本人。

沈华棣:对凡符合产业发展方向的新材料企业,其建设用地优先纳入土地利用年度计划管理,优先保证用地指标,优先预申报批,优先供地。继续完善区领导对口联系重点项目制度,实施各级领导对新材料产业项目落地跟踪服务责任制,形成上下联动,推进新材料产业发展的新格局。