



工业重镇放飞绿色转型梦

——创新驱动看镇海

镇海，一向以重化工基地而闻名。这里，有着包括镇海炼化在内的40多家省部属重点企业。

近年来，人们惊讶地发现，面对日趋激烈的区域竞争和日趋紧张的环境资源约束，镇海区在面积仅为246平方公里的土地上孕育、催生出一个强大的创新磁场，如雨后春笋般崛起的中科院宁波材料所、中国金融数字文化城、清华校友创业创新基地、西安电子科技大学研究院和产业园、国际能源应用技术研究院、中科院大连化物所宁波中心等一个个创新平台，并集聚起一批在行业内充当着领跑者的高新技术企业。

创新驱动成为镇海新一轮经济增长的续航动力。数据显示，2012年镇海区新增高新技术企业14家，区属高新技术产业产值321.1亿元，占区属规模以上工业企业总产值的38.7%。

高新技术企业异军突起，文化产业热力四射。在全市2012年度文化产业发展工作考核中，镇海区凭借文化产业项目引进数量和质量上的绝对优势，位列全市各县(市)区首位。今年一季度，该区又新引进文化创意企业51家，完成年度目标的25.5%，合计注册资金近2.25亿元。

凭借着一个个具有高新技术企业孵化、科技成果转化、创新人才培养和创新资源集聚辐射等功能的平台，文化产业、新材料、新能源和电子信息等最具活力的朝阳产业正蓄势待发，为镇海区经济升级版注入了崭新的绿意和活力。

文创产业 承载区域绿色转型梦

被称为“中华文化华尔街”、“长三角数

字硅谷”的中国金融数字文化城，坐落在宁波镇海新城南区绿核南部地块。项目占地680亩，计划投资50亿元。项目一期将于近期破土动工。

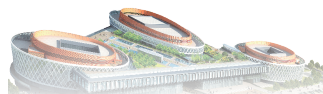
“这是中国首个集金融、科技、文化创意三大板块于一体的高端文化产业基地，也是目前唯一的整合了金融资源，对科技、文化创意产业进行深度支持与培育的创新模式。”中国自控香港金融文化有限公司总裁舒立泽说。

文化创意产业被誉为21世纪的“朝阳产业”和“黄金产业”。镇海区新一届党委、政府把文化创意产业列为“一把手”工程。

“经济要持续发展，环境容量的‘红线’不能突破，面对双重倒逼，创新是‘华山一条路’，我们只有一往无前，没有退路！”镇海区委书记薛维海说，文化创意产业是一种低土地占用、高附加值、高效益的新兴产业，发展文化创意产业，是镇海转变经济发展方式的需要，也是促进镇海提高创新能力、建设文化强区的需要。

对文创产业的扶持，镇海区可谓不遗余力，接连两年使出了大手笔，去年安排2000万元专项扶持资金，并成功举办2012甬港文化创意产业合作论坛。今年，镇海区再次安排4000万元专项资金，这一扶持资金数额，列全市第一。

依托国字号的宁波市国家大学科技园，镇海区大力实施“文化发展提升战略”，包括信息服务、动漫游戏、影视传媒、设计服务、软件产业、艺术品业等文化创意类产业异军突起，2012年，共引进文化创意企业201家，完成年度目标的134%，合计注册资金4.5亿元。去年11月15日，宁波市国家大学科技园文



文化创意产业园挂牌成立，目前已引进各类文化创意企业87家，其中注册资本500万元以上大项目18个，企业注册资本累计19634万元。

随着优秀文创企业不断入驻，镇海准备构筑以宁波市国家大学科技园为核心的“一核、两带、多点”的文化创意产业发展新格局。即：打破区域局限，以宁波市国家大学科技园为核心，与周边镇、街道、园区统筹建设镇海区文化创意产业基地；与杭州银行展开合作，引进设立科技银行，加大对文化创意产业在投融资方面的扶持；引进“人才金港”等人才服务机构，提供人才引进、培训、交流、认证等服务；以中国电信宁波分公司庄市云计算中心为依托，合作共建大学科技园IDC中心，为引进的互联网、动漫、软件企业提供有偿的服务器租赁、托管等业务。今年，镇海区将继续引进文化创意企业200家，着重产业提升和布局调整，着力培育一批龙头骨干企业。

平台集聚 凸显创新要素集成效应

最近几天，西安立人科技股份有限公司正忙着为入驻西安电子科技大学产业园做着最后的准备。这家由李锦峰博士领衔的高科技企业，是以计算机软件开发、应用为核心的智慧城市系统集成解决方案提供商，两年内预计可

实现产值6000万元。在此之前，浙江云道网络技术有限公司、博大光通宁波有限公司等6家西电校友企业已经正式进驻。眼下，跟西安立人一样等着入驻的企业还有20多家。

吸引了众多西电校友企业进军宁波的，是8个月前在宁波签订的一纸协议。2012年9月，西安电子科技大学及其产业集团分别与宁波市人民政府、宁波市国家大学科技园管委会签订协议，共建西电研究院和产业园。“学校的科研成果要实现转化，需要资本，需要创业创新的热土，而对宁波来说，电子信息产业是民企转型升级的好出路。”西安电子科技大学浙江校友会秘书长金晖说。

“企业是技术创新主体，而政府搭建大平台为产业输入高科技养分，则是最快捷、最直接的成果转化途径。”镇海区科技局相关负责人说。

从今年2月份开始，国内首家使用全降解材料制作餐具的宁波家塑生物科技有限公司开始量化生产生物基聚乳酸餐具制品。该项目总投资3亿元，预计产后年产值可达到50亿元的规模。这一行业难题的突破，得益于去年6月该公司与中科院宁波材料所签署的产业化合作协定。

中科院宁波材料所落户镇海以来，像家



镇海开发区



塑这样的合作案例比比皆是。纳米事业部与宁波天衡制药合作的MRI造影材料产业化、高分子事业部与宁波巨化化工技术有限公司合作的PVDC薄膜改性技术等，为企业甚至整个产业带来了巨大的发展空间。

镇海区提出，到2016年，建立起基本健全的区域创新体系，形成资源集聚强、创新效率高、辐射影响宽、创新效益好的创新网络。

利用与高校、科研院所良好的产学研合作基础，2009年起，镇海成功引进西安电子科技大学宁波信息技术研究院、宁波西电产业园、国际应用能源技术创新研究院等重要创新平台。同时，加快推进协同创新体系建设，搭建企业技术支撑平台，促成中科院大连化物所国家技术转移中心宁波分中心、哈尔滨工业大学镇海技术转移中心、浙江工业大学镇海技术转移中心相继落户。

随着多元化专业创新平台的相继引入并建立完善，一个以平台集聚科技、人才和产业的协同创新体系初步形成，正吸引着高端人才、项目等各种创新元素从四面八方汇聚而来，为区域经济转型升级提供源源不断的创新驱动力。

创新自觉 驱动企业集体转型

这几天，位于镇海经济开发区的宁波红杉高新板业有限公司内，喜气洋洋：继中标市轨道交通1号线一期工程项目后，该公司日前又从参与竞标等多家企业中脱颖而出，一举中标南京地铁项目。

一家名不见经传的区属小企业，缘何能连夺两个令人眼馋的国内重大项目？

“因为我们拥有目前全球高端建筑装饰的最佳环保节能产品——烤瓷铝板。”红杉板业董事长兼总经理蒋芸芳说。先前，红杉板业主打的铝塑板，由于是同行普遍使用的“大路货”，一度导致市场萎缩。为此，公司投入2000万元，从德国引进先进设备，从同济大学引进专业人才，和国家材料测试中心合作，研

发出系列节能、环保、降温、防火、杀菌等多功能产品，其中烤瓷铝板能耐受1500℃的高温炙烤。两大轨道交通项目的中标，便是对红杉板业创新努力的回馈。

目前，因生产技术指标领先国际水准而多次参与国家新型装饰材料行业标准制订的红杉板业，又组建了一个由12位博士组成的研发团队，专攻可替代硅晶体的太阳能薄膜。对此，蒋芸芳笑言：“要领先同行，就要做到‘心里想一个，脑袋装一个，嘴里吃一个’，永远瞄准行业最前沿。”

总部设在九龙湖镇的宁波康兴电缆有限公司，则是以生产中国第一条安装在长江南岸、长约48公里的碳素电缆而蜚声同行。董事长何亮坦言：“康兴电缆虽然才8岁，但从诞生之日起就将科技创新作为引领企业发展之本。”短短4年内，公司已开发出近百项新产品新技术及27项专利技术，其中1项产品达到国内领先水平，2项产品达到国内先进水平。2012年公司完成的“特种馈电电缆的研究”项目，不仅使我国在磁悬浮馈电电缆制造技术方面与国际先进水平接轨，还制订了该产品的工艺技术标准，为我国特种馈电电缆制造技术的持续进步奠定了基础。

“企业兴则科技兴，企业强则国家强，地区经济转型升级如此，企业走出经济低谷更是如此。”镇海区委副书记、区长魏祖民说，不断壮大的高新技术企业“小巨人”群体，已成为推动区域产业转型升级、经济发展的重要力量。目前，镇海区正实施高新企业“100”工程，重点发展新材料、新能源、节能环保、生物医药、信息技术等战略性新兴产业，大力培植高新产业新亮点，力争到2016年全区高新技术企业从现有的53家发展到100家，占区属规模以上工业企业总数的20%。

转载自2013年5月13日《中国宁波网》

记者 张伟方 王量迪 黄程
镇海记者站 张如新