

海外“凤凰”展仪态

——宁波保税区海外引才专项计划成果记

□ 本报记者 刘慧敏 通讯员 施海宁 仲伟强

“海外高层次人才引进，已成为推动宁波保税区转型发展的关键因素、培育战略性新兴产业的关键因素。”日前，保税区管委会有关负责人在接受记者采访时表示。

据统计，到2014年底为止，保税区已累计集聚国家“千人计划”专家2名、省“千人计划”专家2名、市“3315千人计划”4名，“海外工程师”10名，评选出海外高端科技创业团队43个。

海外高层次人才创办出“高大上”企业

截止2014年，保税区引进的海外人才已创办企业12家，注册资金6084万元，实际到位资金5289万元。记者在采访中了解到，虽然这12家企业创办的时间都不长，但都已展现出很好的发展前景。9家企业研发的新产品已经上市销售，其中5家企业已经实现盈利。这5家企业已累计实现利润约2.2亿元，累计实现税收约3800多万元，仅2014年就实现销售额9904.21万元，实现利润6417.88万元，实现税收1761万元。其中2家企业去年的销售额都突破了2000万元。

美国塔尔萨大学博士王建荣创办的宁波威瑞泰赛多相流仪器设备有限公司，2014年申报的知识产权数就达到42项，授权34项，10项为发明专利；6件获得商标授权。该公司最新研发成果“OR-GREEN脱硫技术”以及“IWS旋流集成式油气水在线分离系统”，都打破了国外的技术垄断，填补了国内的技术空白。同时，该公司承担的国家863计划“2000米深水水下紧凑型分离器关键技术和样机”课题，在2014年取得突破性的进展，完成了原理样机和高压舱样机的建造和测试，验证了原理和结构设计的可行性，为后续工程样机的研发提供了可靠的依据。目前该项目已经申请专利3项，其中发明专利1项，实用新型专利已获授权。

美国佛罗里达州大学物理学博士倪文海创办的宁波保税区迦美信芯通讯技术有限公司，开发出具有自主知识产权的多模多频CMOS导航射频芯片系列产品，多项技术指标都达到了国际先进水平。目前该产品已进入批量化生产阶段，即将进入大规模生产阶段。

田晓丽博士创办的宁波美丽人生医药生物发展有限公司，2014年共申报了16项专利。目前正在进行的“肝癌早期检测——A+AFP”叠加液相芯片”

研发项目，相关新技术为国际首创。

“高大上”企业成为人才与高新技术聚集高地

到目前为止，保税区海外人才所创办的企业中，已集聚了具有海外背景的人才39人，其中有博士学位的31人，还吸引了61位硕士毕业生。

“这些发展情况良好的企业，普遍都形成了强有力的研究开发团队。”保税区人事局有关负责人告诉记者。王建荣博士带领的多相流领域创新团队，总人数已经达到37人，其中博士4人，硕士10人。

田晓丽博士在去年引进了以Zang-Hee Cho教授为首的韩国团队参与公司“超高分辨率Zoom-PET成像设备”的项目研发。Zang-Hee Cho教授是美国科学院——医学院院士、韩国科学院院士，曾多次获得诺贝尔奖提名。他是环形正电子发射断层扫描技术(PET)的发明者，也是核磁共振成像技术领域(MRI)的先行者。

宁波保税区楷世环保科技有限公司总经理齐宝华是美国阿肯色大学应用科学系的博士后，个人拥有9项国

外发明专利。2013年底来到保税区工作后，他组建了自己的海外研发人员团队。去年下半年，公司的主打产品柴油发动机尾气处理系统的研发工作取得了重要突破，系统主要装置计量控制泵顺利通过了500小时的耐久性测试，即将进入批量化生产阶段。“今后公司的发展希望，就在于这支海外研发团队的成果了。”齐宝华在接受记者采访时表示。

美国滔沙大学博士后陈建峰博士2005年来到保税区，创办了宁波迈达医疗仪器有限公司。“最近几年，公司在新产品开发上面连接取得了重要突破，公司的发展势头也越来越好。”陈建峰告诉记者，公司重点研发生产的高清晰胃肠动力检测系统改变了国内该类设备长期依赖进口的局面，填补国内在这一领域的技术空白。“这个产品自注册以来，已经累计实现销售收入1500万元，为公司创造了良好的经济效益。”陈建峰说。

保税区海外高层次人才在科技创新上也屡有突破，到目前为止，保税区海外人才创办的企业已承担国家级科技攻关项目5项，省部级项目1项，总计获得政府资助3725万元，其中国家级项目资助1543万元；累计开发国家级新产品4项，填补国内空白20项。累计申报专利133项，已获授权80项，其中申报发明专利69项，已获授权19项。

北仑去年固定资产进项税额申报抵扣超11亿元

浙江逸盛石化有限公司去年申报固定资产增值税进项税抵扣额达到1.5亿元左右。记者日前从宁波北仑区(开发区)国税部门了解到，去年一年北仑新区(北仑区、宁波开发区)企业固定资产增值税申报抵扣11.05亿元，同比增长33.6%；年度实际抵扣额度达9.4亿元，同比增长37.1%，惠及3000多户增值税一般纳税人。

数据统计显示，2009年到2014年6年间，北仑新区范围内企业申报固定资产增值税进项税抵扣总额为37.7亿元，实际抵扣固定资产进项税总额为31.86亿元。

以逸盛石化公司为例，去年该公司固定资产投资主要投向PTA(精对二甲苯)节能技改扩产和环保项目。公司财务部经理王惠巧告诉记者，该项目投资总额达到30亿元，通过抵扣，近3年来累计为企业减负超3亿元。

“固定资产进项税额2009年开始允许抵扣，北仑新区企业当年申报抵扣额为2.4亿元，2012年为4.5亿元，2013年猛增到8.3亿元，2014年更是超过11亿元，继续保持了较大的增长幅度，这表明固定资产投资加速扩大。”宁波北仑区(开发区)国税部门政策法规科有关负责人认为，一方面是近几年来越来越多的企业重视技术改造、创新，加快“机器换人”步伐，表明增值税转型改革的积极效应越来越明显；另一方面，自2012年12月1日起，宁波市开始试点“营改增”，随着改革的逐步推进，增值税抵扣链条渐趋完善，有利于企业税负降低或者不增加，从全社会范围看，对激发企业的投资热情有直接影响。

(上接B1版)第一类为矿物燃料、矿物油及其产品，全年完成进口额7.99亿美元，同比增长117.6%。其中原油进口3.6亿美元，煤炭焦炭类产品进口3.4亿美元，液化气类产品进口7891万美元。第二类为金属矿及其制品，全年完成进口6.3亿美元，同比增长23%。第三类为化工工业品，全年完成进口5.7亿美元。

大榭开发区2014年出口产品主要以化工工业品和初级塑料及钢材类为主。除万华宁波工业园内的5家企业外，以中航钢贸为代表的钢材类产品出口9300万美元，同比增长182.3%，占全区出口额的9.6%。

此外，全区保税仓库进出境货物总值4.86亿美元，同比增长122.8%。

“全区这种外贸格局，解决了临港工业原料来源及产品销售问题。”该负责人说。

大榭开发区出口、进口额超过千万美元的企业分别有19家、17家，超过1亿美元的企业有7家

在大榭这个临港产业集聚发展的区域，部分外贸企业的进出口额较大。全区2014年有进出口经营实绩的企业虽然仅有88家，但其中出口、进口额超过千万美元的企业分别有19家、17家。全区去年进出口额超过1亿美元的企业有7家。中信金属、信海油品和中航钢贸位列全区进口前三位，分别完成进口3.96亿美元、3.6亿美元和2.49亿美元。“临港工业及服务行业造就了大进大出的贸易企业，而进出口贸易的发展反过来为大榭临港产业加速融入国际产业链及国际市场提供了有利条件。”该负责人说。

大榭公共管廊一期 | 标段工程竣工



本报讯(记者李平)近日，大榭开发区公共管廊一期I标段工程顺利通过竣工验收。该工程设计总长度约1650米，从百地年公司门口到榭北消防站对面，结构为4层预留1层。这一公共管廊是让企业根据自身需求在此铺设管道，实现区域油品和液体化工品的管道输送。

该工程2013年2月25日开工建设，2014年12月中旬完工，是大榭开发区实现“三年攻坚、五年倍增”行动目标配套基础设施之一。

图为大榭开发区公共管廊一期I标段工程其中之一段。

(何清 摄)

衣食住行学统统考虑，争取做到最好

敏实集团春晓基地 尽心尽力留住员工

本报讯(记者刘慧敏)春节前夕，许多工业企业又面临着招工难、留人更难的境地。敏实集团位于北仑春晓生态工业园的生产基地远离城区，和同行们相比并没有什么招工和留人的优势。但让不少同行羡慕的是，只要是应聘者去了一趟春晓，大多都欣然在敏实集团工作下去了。

据敏实集团春晓生产基地人力资源部有关负责人介绍，去年敏实集团春晓生产基地员工流失率平均保持在3%以下，按照行业标准来说员工队伍是相当稳定的。“考虑到我们所招收的生产线员工绝大多数都要求是大中专毕业生，能够保持这样的员工流失率就更难得了。”这位负责人说。

吸引员工安心工作的，首先是敏实集团春晓生产基地一流的工作、生活环境。走进宽大明亮的崭新厂房里，几乎没有什么噪声。旁边设置的员工休息区，不仅有吃的喝的，还有电脑、图书、台球等娱乐设施，员工每工作2个小时就可以来这里休息10分钟。

员工宿舍是按照三星级宾馆标准建的，普通员工3人一间，一般管理岗位人员2人一间。员工宿舍区里不仅有免费洗衣房、超市、阅览室、健身房、卡拉OK厅、台球室、乒乓球室、网球场、篮球场等，还有一个很受员工欢迎的员工关怀中心。专职的员工关爱专员负责在这里给员工举办各种活动，提供心理咨询和辅导。每周二晚上，公司的中高级管理干部轮流在这里值班，负责与员工沟通交流，员工们有什么想法、有什么困难、心里有什么解不开的结，都可以在这里畅所欲言。

有新员工反映，一些班组长等基层干部工作方法简单粗暴，是导致部分新员工离职的主要原因。从去年开始，敏实集团专门定期举办“情商沙龙”，组织全体班组长参加学习培训，提高他们与员工沟通交流的水平。针对员工越来越重视自己今后的职业发展前景，从去年9月份开始，公司专门印制了一本“员工培训手册”，上面有公司所有岗位的资质要求、公司所能提供的学习培训资源、今后的发展方向和晋升渠道等内容。新员工从报到的第一天起，就可以结合公司的工作安排，选择自己今后的努力方向。到目前为止，已经有不少员工根据培训手册的“指点”，成长为公司的储备干部。

虽说公司远离北仑城区，但大家并没有感觉到生活中有多少不便。公司的班车来往宁波市、北仑城区、小港等地，双休日也为员工提供服务。公司还帮助员工在网上抢票，目前所有外地员工春节回家的车票都有着落。“无论是坐火车还是汽车，都一律由公司的班车接送车站。公司帮我们代买火车票，我们心里就踏实了。”去年9月刚刚入职的贵州小伙王明勇说。

立志研发前沿课题

——访宁波保税区博士后科研工作站博士后兰培强

□ 本报记者 刘慧敏 通讯员 施海宁

清秀利落带儒雅的面容，让你想象不到他已是一位博士后了。1月16日，兰培强博士正式成为宁波保税区博士后科研工作站第25位进站博士后。记者对他进行了专访。

1986年6月出生的兰培强博士是山东菏泽人，2004年考入青岛科技大学攻读化学工程专业。2008年，兰培强来到浙江大学攻读化学工程研究生，2011年毕业后继续在浙江大学攻读博士学位。

“在浙江学习的几年时间里，我特别喜欢这里的学习工作氛围，所以我把开展博士后学习工作的地点选择在宁波保税区。

更重要的是，这里的产业基础和应用条件，也十分有利于今后深入开展技术科研工作。”兰培强说。

兰培强在站期间研究的课题是“相变材料微胶囊的制备及应用研究”，高校指导教师是我国相变材料领域的奠基人、浙江大学范杰教授，企业指导教师是宁波保税区绿凯节能科技有限公司的夏抒总工程师。

兰培强介绍说，相变材料作为一种刚刚兴起的节能新材料，具有比较高的储热能力和恒温能力，已逐渐成为世界范围内关注的重点。然而，相变材料却没有得到广泛的应用。目前处于研究阶段的相变材

料很多，但是由于导热速率慢等因素限制了其应用。因此，高导热系数、低熔失和稳定性好的微胶囊相变材料成为研究的热点。目前，市场上还没有制备简单可行、成本低廉的微胶囊相变材料产品。

兰培强告诉记者，在保税区博士后科研工作站工作期间，主要是利用宁波绿凯节能科技有限公司和新西兰奥克兰大学化工系Mohammed教授的实验室团队作为研发平台，再加上浙江大学化学系在新材料方面的研究优势，借鉴国内外新材料生产企业的最新研究成果，开发低成本环保相变材料，提升相变材料微胶囊的热容、规整度和强

度，制备低成本高性能相变材料微胶囊。

兰培强介绍说，“相变材料微胶囊的制备及应用研究”课题，属于当前我国经济建设中的重点产业领域，有关研究方向直接关系到未来我国节能材料和相变材料行业竞争能力的提升。“保税区为我提供了很好的工作和生活条件，宁波绿凯节能科技有限公司也专门为课题研究提供了80万元的研究经费。我要在这个领域的研究中做出成绩，以此来回报各方面对我的关心和厚爱，为国家的建设和发展做贡献。”兰培强笑着说：“我还希望在出站后，能够继续留在保税区工作生活。”

宁波实华原油码头：

一年为四大石化厂供原油二千万吨

本报讯(记者李平 通讯员董杰 贾海亭)位于大榭开发区的实华原油码头2014年接卸进口原油2304万吨，其中2046万吨作为生产原料，提供给了上海石化、金陵石化、高桥石化、扬子石化等4家中国石化旗下的大型炼化企业。“码头为4家这样的大炼厂供油，充分展现出大榭口岸在全国原油进口与中转中的重要地位。”宁波实华原油码头有限公司有关负责人说。

上海石化具有原油综合加工能力1600万吨/年，其2014年通过宁波实华码头进口的原油有780万吨，约占其年加工能力的一半。金陵石化现有原油综合加工能力为1800万吨/年，其2014年通过宁波实华码头进口原油556万吨。高桥石化炼油能力1250万吨/年，其2014年通过宁波实华码头进口原油421万吨。扬子石化现拥有900万吨/年原油加工能力，2014年通过宁波实华码头进口原油289万吨。

宁波实华码头现有亚洲最大的45万吨级原油中转码头，还有25万吨级、2万吨级(兼靠载重吨6.9万船型)中转码头各1座。与码头相配套的后方中石化原油储罐共有143万立方米容量。目前，该码头接卸的进口原油主要来自西非的安哥拉及中东地区的伊朗、科威特等8个国家，进口油种30多个。

据了解，通过实华码头的地下“动脉”甬沪宁原油输送管线，可直接把进口原油输往上述4大炼化厂。实华码头2014年通过这条地下动脉为这4大炼化厂输送原油1773万吨。其中供给上海石化的原油全部通过管道输送。宁波实华原油码头2014年通过管道输送突破2000万吨，其中金陵石化447万吨，高桥石化354万吨，扬子石化197万吨，上海石化780万吨。其余原油通过水水中转，沿海或沿长江船运至这3家炼化厂。