



国内统一刊号
CN33—0003

总第 14877 期
今日 4 版

宁波日报

2016年5月 15 日 星期日
农历丙申年四月初九 十四小满

NINGBO DAILY

新闻热线:87000000
www.cnnb.com.cn



天气:今天多云转阴有阵雨或雷雨;东南到南风3—4级转偏北风4级;31℃—19℃
明天雨止转阴到多云;偏北风3—4级转东北风3级
今日市区空气质量预测:良

追逐最强芯片梦 ——政企合力成就余姚江丰电子蝶变

治国理政新实践
加快发展谋新篇
重商亲商微典型

本报记者 黄剑跃
余姚记者站 谢敏军
通讯员 顾燕

一季度销售额同比增长71%，跻身余姚市工业企业40强；“超大规模集成电路制造用溅射靶材关键技术研究及产业化”获浙江省技术发明一等奖；产品被全球250多家半导体工厂认可并使用……今年以来，宁波江丰电子材料股份有限公司捷报频传。

在江丰电子发展的每一个关键节点上，都有宁波、余姚两级政府雪中送炭、保驾护航的身影。“十年磨一剑，打破发达国家对超高纯金属及溅射靶材技术的垄断，公司创始人姚力军感慨良多。

600万元铺出“拓荒路”

2004年11月，在余姚举行的第六届中国塑博会上，余姚市领导诚恳地向参会的姚力军发出邀请：“来我们这儿创业吧！你能享受到最好的政策支持和服务。”

当时，姚力军不仅是某世界500强企业高管，也是世界范围内掌握超高纯金属及溅射靶材关键技术的著名专家之一。

现代生活中人们每时每刻离不开溅射靶材，手机、信用卡、照相机、二代身份证……它们都有一颗“芯”。而芯片中长度近万米的超细金属导线，就是溅射靶材制造的。

2005年4月，被余姚市领导诚意感动的姚力军带领创业团队来到余姚创业，成立了宁波江丰电子材料有限公司。



姚力军（左）和员工在企业科研一线。（黄剑跃 顾燕 摄）

慧眼识才的余姚市领导把承诺实实在在落在行动上，力荐江丰电子申报国家863引导项目，还赴京在国家各部委之间奔走，最终让姚力军得到科技部100万元的项目资金。余姚市政府还为这个项目配套了500万元，给尚在起步阶段的江丰电子注入活力。

正是这600万元，让姚力军坚定了扎根余姚的决心。2005年底，江丰电子第一块靶材成功下线，结束了中国溅射靶材完全依赖进口的历史，填补了国家的产业和技术空白。

560万元救了“杨白劳”

创业前几年，江丰电子一直难以盈利。但姚力军坚信高科技企业经历残酷阶段，必能破茧成蝶。

更残酷的考验来了。2008年1月，金融危机来袭，江丰电子销售额突然下跌到仅有8万元。2月6日就要过年了，而姚力军给员工发工资的钱还没有着落。

“整整3天，我像杨白劳一样在外头奔波，不是躲债，而是借钱。”

姚力军说，北风凛冽，雪花飘飘，他找到一位企业家，开口借200万元。对方说：“够了吗？我借你260万吧！”这句话，至今温暖着姚力军的心头。

今年春节刚过，余姚市科技局送来春意融融的喜讯：“有一项科技扶持政策可为你们担保贷款300万元。”300万元的资金，让身处困境的江丰电子得到了喘息机会。

当年9月，在余姚市政府的关心和协调下，江丰电子吸纳了国内知名创投机构的风险投资，逐步驶上了快车道：销售额连续攀越5000万元、1亿元大关。

“余姚市政府、企业家的鼎力相助，我打心眼里感谢。”姚力军说。

4000万元解除“燃眉急”

2011年3月，日本关东地区发生大地震，大量半导体工厂、靶材工厂停产。此时，江丰电子的产品已经具有国际顶尖水平。面对如此巨大的发展机遇，江丰电子却苦于没有足够的流动资金来扩大产能。

余姚市政府又扮演了“天使”的角色。市政府领导与建设银行余姚支行协调，为江丰电子增加4000万元贷款，解决了江丰电子的燃眉之急。

在江丰电子创业道路上，宁波市和余姚市给予的支持不胜枚举。

2012年，江丰电子要申报国家稀土专项。由于得到消息快到截止时间，余姚市经信局工作人员忙到第二天凌晨4点，帮助江丰电子整理好所有的申报资料，然后马不停蹄将资料送到宁波栎社机场，由宁波市发改委工作人员带到北京。

“当时都快绝望了，要不是政府鼎力相助，这个项目估计就没戏了。”姚力军说。

3个500万元引来“兄弟连”

2012年5月，百余名国家“千人计划”高端人才齐聚余姚，参加国家“千人计划”能源、资源与环境2012年会。两个月后，有7个项目与余姚签订合作框架协议，多名国家“千人计划”专家率团队在余姚创业。

姚力军在其牵线搭桥功不可没。2011年11月9日姚力军被聘请为余姚市“引才大使”后，他将同样头顶国家“千人计划”专家光环的高层次人才一个个带到余姚。

在姚力军的建议下，余姚市还于2013年出台政策，对落户余姚的“千人计划”专家或海外高层次领军人才创办的企业给予创业扶持资金、种子资金和银行同期贷款基准利率的贴息补助，最高分别可得到500万元。目前，“千人计划”余姚产业园共引进“国千”专家43名，已注册项目62个，投产28家。

如今，江丰电子的产品已被全球250多个半导体工厂认可并使用。未来10年，姚力军瞄准了新目标：占有全球超过30%的市场份额，成为这个领域的世界第一品牌。

江深海阔等此船 江海直达船有望年底前完成设计

活力浙东
——甬绍舟山嘉王城
新闻联合采访

种种因素的制约，大宗物资由海进江，往往需层层中转，物流成本高、周期长。舟山市港航管理局局检处处长俞展伟介绍，目前水面上的江海直达船其实是海船进江，而真正意义上的江海直达船既不同于海船，也区别于江船，是全新的第三类船。

“结合宜江宜海的要求，概念船设计得要比同类海船宽一点、短一点。既要符合特定航线、特性海域的航行以及节能环保的要求，也要确保其能在马鞍山的码头停靠。”俞展伟说。除此之外，概念船将引入能效指标计算系统，根据风浪情况、航线情况，计算出多少时速最节能、货物怎么堆放最科学。“据初步测算，与同类优秀船型相比，概念船造价可降低10%，荷载量可增加5%，能耗可节省10%。”

“目前，江海货运量占整个长江港口货物吞吐量的六成以上。一旦实现了宁波舟山港与长江的直达互通，将给长江经济带乃至全国物流成本的降低带来重大利好。”舟山市港航管理局综合处处长梅磊说，去年宁波舟山港累计完成江海联运量2亿吨，其中“海进江”货物吞吐量1.7亿吨，江海直达船的前景由此可见一斑。



人工湖变身“超级海绵”

探访海绵城市示范项目

本报记者 仇九鼎
宁海记者站 陈云松

五月的宁海天明湖，一幅美丽的生态画卷徐徐展开：睡莲悄然绽放，水中鱼儿嬉戏，空中白鹭飞翔……多重生态元素相互组合，使得城市中的“超级海绵”渐次浮现。

天明湖位于宁海新城中心，占地面积957亩，调蓄库容163万立方米，按照城市防洪标准50年一遇设计。在设计理念上融入了海绵城市雨洪管理概念，使城市在适应环境变化和应对雨水带来的自然灾害等方面具有良好的“弹性”。下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时将蓄存的水“释放”并加以利用。

天明湖上游的宁海颜公河流域，年平均降雨量1633毫米，是我市三大暴雨中心之一。“颜公河集雨面积约89平方公里，流经天明湖，流向象山港，全长约17.5公里。”项目指挥部工程科科长施兴告诉记者，该流域因集雨面积大，河床宽度小，河道坡降平缓，中下游地区经常发生洪涝灾害。

时下，天明湖已经成为城市防洪体系的重要组成部分，通过调蓄池调度城区的涝水，保证上、下游处于安全状态。“利用天明湖163万立方米的调洪库容，削减洪峰流量，使入湖流量降到可控范围。”施兴报介绍，在天明湖的北面还建有一座10孔的天明大闸，控制着湖泊水量，保证有足够的空间调蓄超标的洪水。“如果遇上台风暴雨天气，天明大闸可以对上游洪水进行调控，平时主要控制湖面水位，满足景观需求。”

天明湖是宁海城区生活污水经区域。近年来，颜公河中游段开展河底清淤、河道蓄水生态化治理，上游截留的雨水和污水，通过湖底铺设的约2公里长的导污管道分离，污水直接排到天明湖下游，经过天然河道的过滤，化污水为河水。同时为了净化湖泊水质，还投放了数万条生态鱼。

如今，天明湖不仅能调节洪水，还承载着城市绿肺、养生休闲、运动健身等功能，从而达到生态绿地、亲水空间、城市景观之间的和谐发展。

专家点评

国内大部分地区采用行蓄洪区调洪，采用人工湖泊调洪并不多。宁海天明湖是将人工湖泊作为“超级海绵”，通过中心湖的调节，削减洪峰流量，解决周边涝水滞蓄问题，此外，作为城市区域开放空间，还具有提升城市景观效果、调节小气候、净化水质、维持生物多样性等生态功能，为城市提供更为舒适、稳定、可持续的发展条件。

（宁波市水利水电规划设计研究院高级工程师 金德钢）

好家风进万家

昨天上午，不少家长带着孩子在鄞州区非遗馆体验各类非遗文化。当天，“好家风·进万家”纪念5·15国际家庭日主题活动暨集中宣传月活动启动，鄞州区妇联主办此项活动旨在倡导每个人都成为良好家风的传承者。

（徐能 贾俏丽 摄）



东海之滨传爱心 ——宁波一名高二学生匿名捐款温暖库车少数民族特困生

本报记者 王巍

这些天，宁波市奉化二中高二学生元文（化名）非常开心。因为他实现了自己的一个心愿，同时也给万里之外的新疆库车县二中两名维吾尔族学生带来了惊喜和感动。

元文是海边长大的孩子，喜欢旅行，经常和家人一起出游领略各地不同的风土人情。从地图上看，新疆面积这么大，大漠、草原、天山、胡杨林……这些雄奇的风光常常让他心驰神往。元文有个心愿：去新疆旅游。但是，由于一年后就要高考，目前没有时间实现这一心愿。

今年3月的一天，班主任谈起新疆一些少数民族学生家庭比较困难，但学习勤奋刻苦。元文听后有了新的想法。

4月初，元文请班主任帮忙，通

过她以前的同事，把自己的4000元压岁钱转交给新疆库车县的少数民族贫困学生，且要求匿名。

“我想给新疆的少数民族同学一点点帮助，让他们安心学习，将来顺利考上大学，实现人生梦想。”元文说。

“我知道你一定是充满爱心的、相信努力会有收获的人，正如明亮的星辰用自己的光亮温暖他人。”同样的感动在热孜万古丽的心里流淌，她在给元文的信里说，“我一定会留着希望，留着感动，留着从祖国的东边传递来的友谊。”

“如果把元文的匿名捐助看成一棵促进民族团结的树苗，那么，一棵棵宁波和库车的友谊之树已经汇聚成森林。”库车二中援疆副校长李

霞说，去年，宁波和库车青少年书信手拉手活动启动，两地22所学校结对，学校的1.1万多名学生通过书信等形式，以爱祖国、爱学习、爱劳动等主题进行交流互动，同许心愿，携手成长。

去年9月，宁波市援疆指挥部对库车185名考入全日制大学（含专科）的一年级贫困学生，每人发放6000元入学助学金。今年，这一举措还将继续实施。近期，宁波效实中学学生举行了校园义卖活动，并将1万多元义卖款捐赠给库车二中的少数民族贫困学生。

宁波市援疆指挥部指挥长费伟华说，援疆行动是滋养民族团结的肥沃土壤，各族群众互帮互助，交流交往交融，就一定能绽放出绚丽的民族团结之花。



天明湖上游颜公河蓄水生态化河道。

（仇九鼎 摄）

第十八届中国浙江投资贸易洽谈会
第十五届中国国际日用消费品博览会
第二届中国—中东欧国家投资贸易博览会

距开幕还有 24 天

2016年6月8日—12日 中国·宁波