

深度

浙江新闻名专栏

在日前闭幕的2014宁波国际LED照明展览会上,新市场与新应用、微电子与光电子携手、技术提升与成本降低等新概念层出不穷,LED产业迎来新的发展机遇,也让正在转型的宁波半导体照明产业,找到了下一次腾飞的着力点——

2.0时代:宁波LED产业再出发

本报记者 张正伟 通讯员 胡蝶

1984年,北仑郭巨镇上的2000家家庭作坊为宁波赢得了“中国灯具之乡”的美誉。30年后的今天,宁波的半导体照明产业在技术创新尤其是近年来LED兴起的带动下,正在从单一制造向研发、销售、服务一体化方向发展。

2013年,我市半导体照明产业产值达到150亿元,同比增长25%;出口交货额105亿元,同比增长28%。尤其是LED出口业务,在全国总计50亿美元的份额中,宁波占了35%。

宁波LED产业正抓住国内经济绿色发展的机遇,全面提升产业水平,推动宁波半导体照明业走好下一个10年。

“绿色产业”前景看好

每天傍晚,江北塘栖街道道路上的LED路灯次第打开,将城市的夜晚一下照亮。这批由宁波燎原灯具股份有限公司生产的LED路灯试用成功后,将推广至全市的道路照明。据介绍,由于在光效技术研发上先人一步,燎原公司的产品已在国内许多城市的路灯、景观灯工程上应用。

而高新区升谱光电则紧紧抓住上游研发做文章,凭借以COB集成化封装技术为代表的50多项专利技术,大大提高LED灯具的品质,销售额年增长率超过了100%。

作为目前全球最具发展前景的高端技术领域之一,LED——第四代绿色照明光源,正驱动着照明行业的深刻变革。由于契合了绿色环保和节能减排的发展需求,目前世界各地都将LED作为传统照明的升级首选。“目前国内LED企业订单饱满,产量增加。”业内专家介绍,2013年,我国的LED产业规模已经有2500多亿元,全球LED产业今年的增速有望达到



随着研发投入的加大,宁波制造正成为LED市场的“生力军”。(张正伟 胡蝶 摄)

70%。在这次宁波国际LED照明展上,1000多个国内外知名品牌参展,产品覆盖照明及LED技术产业链各个重要领域。由于本次展会贯穿LED产业的上、中、下游以及终端应用,欧美、中东、日韩、俄罗斯、非洲、加拿大等国的买家纷纷前来采购,海外观众占比达21%,创下历史新高。

LED也得到了宁波灯具企业的重视。据介绍,目前宁波的灯具、灯饰生产企业正以LED技术为支撑,全面改造传统的研发、生产和销售体系,有的企业还向市场整合、品牌营销等新兴领域进发,整体产业向“微笑曲线”两端延伸的趋势明显。

市场竞争一日千里

随着大量企业进入LED领域,市

场竞争激烈起来。在本次展会举办的2014LED应用技术发展趋势与市场渠道创新主题论坛上,与会专家和业内人士揭示了一个“脚步”异常匆忙的LED市场。

“传统灯具的研发周期以年计算,时间长的可以数年出一款新品,而LED的研发周期只有6至8个月,这就无形中增加了企业的研发成本。”常州半导体照明应用技术研究院教授周洋介绍,LED就是一个与自身赛跑的产业,普通灯具使用寿命短,因而销售周期短,可以加快投资回收速度;LED使用寿命长,好几年才有回报,因而只能通过不断的技术创新和产品更新争夺市场。

而在新技术层出不穷的今天,LED领域挑战层出不穷,不会给企业喘息的机会。“现在卖灯具,已经不是传统的产品型需求,而是向服务型需求转变。”上海特优仕灯具经理殷谦介绍,全球灯

具的销售潮流是提供应用方案和解决方案的整合营销,而国内大多数企业在这方面正面临着人才断层。在周洋的研究领域内,LED技术正在和智能技术结合,形成诸多新的应用。“在新应用领域,国内大多数企业尚未做好准备。”

转型发展任重道远

宁波LED产业虽然起步早,但从目前发展看,却呈现后端应用企业多,前端研发企业少;数量多、规模小;外向性强,内向性弱等特点。

“从未来发展趋势看,LED产业的竞争将从价格战转向技术创新竞争;中游封装市场兴起,需要新技术支撑;下游OEM与ODM融合发展三大特点。”宁波相关业内人士告诉笔者,宁波企业要在短时间内实现产业链的整合与创新,将是一个非常艰巨,但又非常迫切的任务。

本次展会上,一些专家与业内人士为未来LED产业的发展指出一些路径选择。

“随着技术的成熟与成本的下降,2014年LED将迎来市场的爆发期。”一些专家建议,LED企业要立足国内市场,利用智慧城市、节能减排推广等政府工程,扩大LED应用。

微电子与光电子的“携手”正成为一种市场趋势。“传感、控制和网络技术的跨界融合,将使LED应用诸如空气质量监测、车流监测与天气预报等领域。”周洋建议,LED可以更多地与手机结合,进军移动应用领域。

此外,随着内需市场的拓展,LED企业在营销上要注重新市场与新应用的结合。“以往,宁波许多LED企业是做OEM的,只是简单的接单生产,现在有了国内市场,要从卖产品向卖服务转变,实现技术、产品、品牌和渠道一体化发展。”

延伸阅读

LED市场将进入“洗牌期”

全球LED照明高中低端市场正变得层次分明,未来大部分中低端市场将由中国照明企业占领,全球LED照明产品大部分也将由中国企业OEM或ODM。

“2014年行业整合开始明显,传统照明向LED照明的企业数量达到最高峰,以LED销售为主的企业数量将会达到最高峰。”相关专家指出,部分企业尤其是小企业会被整合或淘汰出局,2015年渠道之争最为激烈,上规模的传统照明企业获胜的可能性较大。

一些业内人士认为,目前大部分新兴LED照明企业既做不了规模又做不了流通领域,大多是给国内外大企业做OEM或ODM。这些企业要想在未来市场竞争中更好地生存,必须要在技术工艺、产品形式和功能、营销模式上不断创新。而大型传统照明企业要快速转移并守住渠道,小型传统照明则可专注灯饰细分市场。

“今后LED照明产业受宏观环境影响占比将提高,产业链各个环节产品价格将会快速下降,不过随着LED照明产值基数快速增长,未来整个行业的产值增速将会放缓。”相关研究者认为,照明企业应向横向延伸产品线,加速产品替换频率,开拓新的细分市场;积极打造营销体系,充分利用移动互联网、O2O等平台,提高产品溢价能力。(张正伟 整理)

资讯速览

上月房价环比上涨城市数量减少

国家统计局18日发布70个大中城市住宅销售价格。从更能反映价格变动最新情况的环比数据看,无论是新建商品住宅还是二手住宅,价格环比上涨的城市数量均比上月减少。

4月份我国70个大中城市中,新建商品住宅(不含保障性住房)价格环比下降的城市有8个,比上月增加4个;持平的城市有18个,比上月增加8个;上涨的城市有44个,比上月减少12个。环比价格变动中最高涨幅为0.4%,最低为下降0.7%。

4月份70个大中城市中,二手住宅价格环比下降的城市有22个,比上月增加8个;持平的城市有13个,比上月减少1个;上涨的城市有35个,比上月减少7个。环比价格变动中最高涨幅为0.7%,最低为下降0.8%。

从同比数据看,4月份70个大中城市中,新建商品住宅价格同比下降的城市有1个,上涨的城市有69个,价格同比变动的最高涨幅为13.6%,最低为下降4.4%;二手住宅价格同比价格下降的城市有2个,持平的城市有1个,上涨的城市有67个,同比价格变动中最高涨幅为12.0%,最低为下降8.3%。(据新华社)

大型跨境电商平台落户保税区“连线中国”上线

本报讯(朱宇 周红梅)由宁波昌连华夏电子商务有限公司建设的大型跨境电商平台——“连线中国”17日在宁波保税区正式上线。

昌连华夏是由中国商报社发起,多家资本参与的新型跨境电商企业,总投资额5亿元。在商务部和中国商业联合会的支持下,昌连华夏已与希腊、西班牙、法国等17个国家的经济部门、驻华使馆达成战略合作伙伴关系。

作为昌连华夏全力打造跨境电商平台,“连线中国”主营各类进口日用品,先期已备货4000多种商品,上线后可达1万种商品。昌连华夏还将持续投入1.3亿元,联合中国移动公司拓展在线支付平台,构建跨境电商生态链,推动宁波跨境电商快速健康发展。

鄞州区答好人才服务“三问”

区高层次人才创新创业服务联盟成立

本报讯(记者沈朝晖 通讯员黄万军)人才服务“找哪里解决”、“要怎么解决”、“谁帮你解决”?鄞州区围绕人才服务三大问题,根据全市高层次人才创新创业服务联盟成立大会部署要求,由区委组织部牵头,多部门联动,正式成立全区高层次人才创新创业服务联盟,深入践行“妈妈式”服务理念。

找哪里解决? 服务联盟“广”覆盖

市高层次人才创新创业服务联盟推出了25个服务专窗,鄞州区在确保服务功能和流程等与此相衔接的基础上,进一步拓宽视野,新增区编委办、团区委、区风景旅游管理局、海关鄞州办事处4个专窗,对口负责协调事业单位引进的高层次人才编制、为“苗圃式”人才企业

提供服务、为高层次人才休闲旅游及出入境给予通关便利等,不断满足高层次人才在衣食住行、安居乐业等方面的个性化需求。

除了突出区镇两级联动为人才做好服务外,鄞州还把触角从成员单位延伸到非成员单位,使高层次人才的服务工作能够及时、顺利推进。如在实际工作中与区行政服务中心的重点项目服务办协商,为高层次人才在创办企业时土地审批等提供助力。

要怎么解决? 服务中心“实”体化

鄞州区服务联盟通过“一站式”服务模式的协调运转,力求实现高层次人才“找到一个点”就“办事不用愁”。

在即将投入运行的“精英人才港”(鄞州科技信息孵化园)A栋海创大厦里,搭建面积约1670平方米的服务平

台,开辟人才成果展厅、会议室、商务洽谈等功能区,供高层次人才开展创业交流培训及投融资等活动。

专设区高层次人才服务中心,作为全额拨款全民事业单位,用于引进企事业单位紧缺急需的高层次人才。在海创大厦二楼的办事大厅设立区高层次人才服务中心服务总窗,采用“需求登记、一窗接待、集中反馈、并联预审、专员办理、统一建档”的方式,与29个专窗呼应。

此外,还拟在海创大厦引进中介机构、机构,成立公共技术服务平台,打造具有一定规模实力、专业化程度高的市场化人才服务主体,激发人才发展服务的“市场能量”。

谁帮助解决? 服务专员更精“细”

鄞州区构建了三级专员携手服务的

格局。通过一级领办、二级统办、专窗专办,发挥服务专员“贴身勤务”作用,为高层次人才提供“落户前”“落户中”“落户后”的“一对一”无缝服务。

一级服务专员由高层次人才所在单位注册地或意向落户镇乡(街道、园区)工贸副镇乡(副主任)担任,全面掌握辖区高层次人才基本情况,牵头协调解决高层次人才各项需求。二级服务专员由高层次人才所在单位注册地或意向落户镇乡(街道、园区、平台)人才联络员担任,向高层次人才传递最新政策,对各级“千人计划”专家建立服务专档,及时向一级服务专员和区高层次人才服务中心反馈情况。而专窗服务专员由29个区级机关服务专窗的科室负责人担任,提供政策咨询服务,办理高层次人才服务项目,并就服务专员遇到的问题及时与部门分管领导和高层次人才服务中心进行沟通。

示,很想为家乡做点事情,尽力为宁波经济社会发展贡献绵薄之力。

4月23日上午,中国科学院高能物理研究所研究员柴之芳院士莅临中科院宁波材料所考察,并作了题为“低剂量辐射生物效应—放射性到底有害吗?”的学术报告。

4月26日至27日,航天飞行力学、火箭弹道设计专家余梦伦院士携夫人回到阔别多年的家乡寻根,并与宁波市科协和慈溪市科协进行了交流,表示愿意为家乡贡献自己的力量。

运作等方面取得了长足进展,成果喜人。

该公司为加速发展,同时吸引各类资金参与投资,已通过相关机构审核,借助上海股权托管交易中心提供的多样化金融产品和股份交易、资源集聚、上市孵化等综合服务功能平台,将会实现更稳健、更快速的发展。据悉,此次在上海股权交易托管中心挂牌上市,股票代码“200723”,名称为“美丽人生”。

本报讯(记者沈朝晖 通讯员余武君)笔者从宁波院士服务和咨询中心获悉,甬籍院士心系家乡,4月中旬以来,先后有计亮年、陈勇、柴之芳、余梦伦四名院士拨冗回乡,或作学术报告,或开展考察交流,体现了他们对家乡的拳拳情怀。

4月16日至18日,广州中山大学的计亮年院士来甬考察,并登上宁波大学“做人做事做学问”名家系列讲座,以《学科交叉交叉方法迎接当今科学和技术面临的机遇和

甬籍院士心系家乡 密集来甬传道交流

挑战》为题作了精彩的演讲。

4月18日至22日,中科院广州能源研究所陈勇院士应宁波科协之邀,回乡考察。在甬期间,陈院士先后考察了奉化杰森绿色能源科技有限

公司、宁波开诚生态技术有限公司、宁波金田铜业集团等企业,并先后参加了由鄞州区科协和江北区科协组织的两场座谈会,整体了解了宁波市的清洁能源开发利用情况。陈勇院士表

保税区海归创业企业“美丽人生”挂牌上市

10名海外博士和2名海外工程师,在病毒基因芯片、肿瘤微流控芯片和肿瘤临床测试等领域取得了较大进

展,与国内的两家三甲医院组建了国际医学转化中心。仅一年多时间,就在高端人才集聚、医学研究、商业化

镇海加快集聚高端创新人才 惠及千余企业

本报讯(通讯员汪欣岚)“7年来,我们的企业技术创新团队已由最初的8人发展到90多人,已突破了多项发展瓶颈。”宁波新福钛白粉有限公司副总经理王东介绍,去年企业获评市企业技术创新团队,得到了镇海区和所在镇的双重配套奖励,今年将继续加大投入,吸引更多人才加入。

镇海区不断加大各类人才引进力度,推进创新型城区建设。去年,专门出台《关于大力推进人才优先开发的实施细则》,积极鼓励和帮助有条件的企业建立博士后科研工作站,并给予一定奖励,同时鼓励企业组建创新团队,对获区级创新团队称号的,由区委、区政府一次性奖励10万元,获市级创新团队称号的,连续三年区财政每年给予10万元配套奖励。据初步统计,目前,镇海区有6个博士后工作站,23个企业技术创新团队,再加上各类人才引进奖励政策,全区千余家企业因此获益。

粉末注水、改性处理、材料化验……走进新福公司的实验室,从日本聘请来的工程师师原杰说:“地方政府优惠,产品质量好,企业信誉高,管理科学规范是吸引

我过来的重要原因。”师原杰介绍,去年12月,他们就开始了对新装饰饰纸、印刷油墨和塑料钛白粉的研究,投入生产后客户反馈较好。“今年我们将申报成立博士后科研工作站,并投入千余万元建设一个实验室,便于让人才充分施展才能,同时也能吸引更多人才。”王东说。

在宁波家塑生物材料科技有限公司,中科院宁波材料所高级工程师汤兆宾几年前来这里开始负责聚乳酸的研究。2009年以来,公司已先后投入1000余万元,研发力量也扩为40余人的创新团队,并逐渐开始对各种生物基材料的研究,如今的生物基无醛胶黏剂和聚乳酸改性及产业化应用均已投产销售。“我们意在让常见的树叶、杂草、秸秆等变为航空航天、服装、塑料及可替代石油化工分子的原材料。”汤兆宾满怀希望。

相比较高投入的人才引进而言,宁波沃特美迪机器人科技有限公司更加注重内部人才的培养,每周定期聘请中科院老师作技术培训,同时邀请企业行政副经理进行管理培训,近年来已培养出了多位工程师和工程师助理,并吸引了许多新人加入。

余姚市设立姚江学子发展基金 吸引姚籍优秀毕业生回乡就业创业

本报讯(记者沈朝晖 通讯员董思捷)近日,余姚市为吸引姚籍优秀毕业生回乡就业创业,制定出台了《关于支持姚籍大学生返乡就业创业的若干政策意见》,在就学就业资助、自主创业扶持、税费减免等方面提供一系列优惠扶持政策。该《意见》从大学毕业生最为关注的问题入手,为高校毕业生就业创业给予指导、服务和援助。尤其是新设立了姚江学子发展基金,采用政府资助和社会募集相结合的方式,市财政每年安排500万元注入基金,并广泛发动社会力量多方筹措资金,专门用于姚籍优秀大学生的就学就业资助。经认定符合条件的姚籍优秀大学生,在读期间每人每学年可获得1万元至2万元的就学就业资助。



美南中国专家走进江北洽谈项目

日前,2014年美南中国专家协会联合会中国行暨宁波(江北)人才项目对接洽谈活动举行。20多位美南中国专家带着科技项目走进江北,与企业进行现场对接洽谈。(通讯员 李宏良 摄)