

太仓日报

2024年7月
星期五

5

农历甲辰年五月三十 今日4版 总第8008期

统一刊号:CN32-0131 邮发代号:27-138



今天晴到多云,明天多云到晴。西南风4~5级。明晨最低气温:27~28℃,今天最高气温:37~38℃。

太仓新闻网:www.taicangdaily.com

向“新”而行 太仓有为

2023年,晨启电子的“光伏 R6 二极管引线装填机”在国内市场占有率达28%

给半导体器件拍“CT”

□本报记者 王倩 见习记者 顾宇杰

半导体器件是现代电子技术的基础,封装测试是半导体器件制造的最后一个环节,它决定着走向终端市场产品的质量与性能。位于港区的太仓市晨启电子精密机械有限公司正是一家这样的企业,它主要从事封装测试自动化设备的生产、研发、销售,在产线终端发挥重要的“把关”作用,助力众多半导体器件制造商提升产品品质和生产效率。

在晨启电子的生产车间,记者见到了各种大型的自动化设备,其中一款半导体引线装填机吸引了记者的注意:一根根引线从物料口进入装填机,经过焊接等系列自动化操作,与芯片组装在一起,从出料口下来的就是半导体器件的成品了。公司总经理沈向辉告诉记者:“现在看到的半导体器件是R6光伏板的关键组件,在新能源汽

车、太阳能发电等领域发挥着重要作用。”过去,囿于国外技术的垄断,国内相关产业的发展受到了一定限制。晨启电子针对引线装填设备,首创性地采用石墨盘反作用力翻转技术,突破传统引线装填过程中需要利用石墨盘滑轨反力作用点来确定引线装填轴直径的技术壁垒。这一技术让石墨盘可自由调整旋转轴,自动翻转,有效防止了光伏R6二极管装填堆叠的问题,填补了国内在该领域的空白。

“不仅如此,我们还让引线装填时间快至2.5秒,比进口产品快了4秒。打破国外技术垄断的同时,技术性能指标也超越了国际水平。”沈向辉表示,晨启电子主导产品“光伏R6二极管引线装填机”在2023年实现了销售收入2355.56万元的佳绩,在国内市场占有率达

28%,位居江苏省第一。

成型的半导体器件需要经过检测才能走向安装市场。在车间的另一处,一款电阻分档包装机正有条不紊地运行,它通过严格的流程,确保每一个半导体器件的性能和稳定性都达到最佳状态,为客户提供高质量的产品保障。在这条产线上,共有检测、打标、包装等主要工序,其中,检测包含对器件外观、电性等各个方面的测试,期间设置了多个出料口,不合格的产品都将被筛选出来。在产线终端,记者看到半导体器件上多了产品名称和客户品牌等字样。

客户要求各不相同,产线设计各有差异,晨启电子以市场需求为导向,坚持深耕特殊定制化自动化生产设备细分领域22年,不断提升服务品质和技术水平,在满足客户需求的同时,自身也在市场中建

立了稳固的地位。目前,晨启电子主要产品包含所有外形的塑封轴向全自动一贯机、所有外形的玻封轴向全自动一贯机、扁桥全自动一贯机、TO系列一贯机、汽车整流器全系列测试设备、高压水去毛刺机、塑封MELF TMTT、玻封MELF TMTT、GPP硅片全系列腐蚀机、全自动沟槽蚀刻机、高压硅堆(30KV-50KV)一贯机、热敏电阻系列测试机、MINI桥直插TMTT、MINI桥贴片TMTT、全自动二极管组装线、全自动整流桥组装线等。公司获评高新技术企业、江苏省专精特新企业,拥有授权发明专利10件、实用新型专利22件。

凭借卓越的技术和优质的服务,晨启电子已成为半导体封装测试领域的佼佼者。未来,该公司将持续加大研发投入,拓展产品应用领域,不断提升市场竞争力。

“一号工程”立潮头 “以港强市”开新篇

在“一号工程”中扛起“一号担当”

——“一号工程”立潮头 “以港强市”开新篇系列述评之五

□本报记者 王硕

港口是有灯塔、有航标的地方,是给往来的船只和客商引航指路的地方,太仓心明眼亮、手中有招,以担当和实干推动太仓港高质量发展。奋进号角嘹亮,吹响太仓抓牢“一号工程”、推进港产城融合、深化市港联动的生动实践。新使命激励新作为,激发知重负重的内生动力。全市广大党员干部聚焦太仓发展“一号工程”,在攻坚一线、岗位前沿奋勇争先、争作贡献,全力在“一号工程”中扛起“一号担当”,在助力打造港口型国家物流枢纽城市中求实效、建新功。

凝共识汇聚干的合力

把港口作为发展的“一号工

程”来抓,这一要求充分立足太仓区位优势和资源禀赋,为推动太仓港高质量发展擘画了生动蓝图。全市上下坚定树牢“港城即全城、城市即港城”理念,不断深化认识、大胆开拓创新,围绕重大基础设施建设、重大产业项目招引、重大城市功能配套等方面,一以贯之抓好推进,群策群力真抓实干。

港区依港而立,正紧密围绕“一号工程”实施,主动融入“前港—中区—后城”功能格局。港区党工委纵深推进机关党员干部“三比三争”实践活动,壮大红色领航员、“先行兵”行动支部等23支先锋队力量,创新开展“周三企业服务日”,为78家企业提供政策解读、项目申报、法律咨询、党建指导等

“一站式”服务220余次,精准助力产业发展。

省港口集团航运公司、轩豪航运公司、王大螃蟹、华润太仓万象汇等众多企云集。围绕“一号工程”,高新区紧盯“车、货、船、人”关键要素,以娄江新城为主阵地,紧锣密鼓引项目、优服务,已签约落地19个服务业项目。通过组建成立“沿江现代服务业工作小组”,全面加强加强与港口管委会、海关、海事局等职能单位对接,高新区不断凝聚起推动沿江现代服务业发展的强大合力。

港口航运对保障“双循环”、服务构建新发展格局举足轻重,“一号工程”对放大太仓开放优势、实现高质量发展意义重大。太仓海

事局充分发挥太仓港“船更大、水更深”的天然优势,针对当前港口发展亟需解决的瓶颈问题,稳步实施港口能级提升工作方案,支持航道“深水深用”、船舶“大进大出”、港口“快进快出”,支持小码头扩建、老码头升级、新码头开放,向更多港航企业释放深水红利。在目前超大型船舶保持长江港口前列的基础上,力争让太仓“大船大港”的特征更加突出、“大进大出”的优势更加明显。

奋力创出一流业绩,干出一流水平。锚定“一号工程”,全市各镇各部门高效协同、一体推进,让党旗飘在一线、堡垒筑在一线,党员冲在一线,共同写好港口这篇“大文章”。(下转第2版)

市委理论学习中心组 举行专题学习报告会

本报讯(记者 王俊)根据年度学习计划安排,昨天,市委理论学习中心组举行专题学习报告会,邀请同济大学特聘教授、同济大学生态文明与循环经济研究所所长杜欢政作专题讲座。市四套班子相关领导参加学习。

杜欢政是国内最早研究循环经济和再生资源回收利用的学者之一,主要研究方向为资源循环产业、循环经济与区域经济。他以《打造绿色低碳循环的新质生产力,推动太仓千亿绿色产业的建设——在国家设备更新、消费品升级的政策背景下

太仓发展的思路》为题,围绕中国经济增长面临的形势、绿色发展的内涵、资源循环利用产业推动新一轮经济增长等进行了提纲挈领的阐述,提出“中国经济增长的出路在新质生产力、生产生活方式转变”等观点,并分享了对太仓经济高质量发展的思考,就太仓更好发展绿色低碳产业、循环经济提出相关建议。

杜欢政的专题讲座政治站位高、思路条理清晰、案例鲜活生动、语言深入浅出,具有很强的理论指导性和实践操作性,大家认真聆听、收获良多。

西北工业大学太仓校区 学术交流中心开工建设

本报讯(记者 顾嘉乐)近日,随着液压静力压桩机将第一根PHC预应力管桩压入地层,西北工业大学太仓校区学术交流中心项目正式进入实质性施工建设阶段。

据了解,该项目位于娄江新城科教创新区,规划总用地面积约29980平方米,总建筑面积约35043平方米,由市文教投集团负责建设。建设内容包括地上主楼12层、裙楼3层、地下1层,

主要功能为会议、住宿、餐饮等。目前,该项目处于桩基施工阶段,计划于2025年1月完成地下结构施工,于2027年3月竣工。

项目投用后,将进一步满足西工大学术交流和未来发展需要,完善娄江新城科教创新区功能形态,推进太仓产学研深度融合,为周边科创产业园区提供更好的配套服务设施,助力太仓科创产业高质量发展。

今日导读

加快推动 工业领域设备更新

>>> 02版

看见 太仓

船舶建造 红红火火

日前,江苏扬子三井造船有限公司多艘船舶开工建造。今年上半年,该公司已经完成4艘船舶交付,预计全年交付船舶10艘。

记者 计海新 摄

