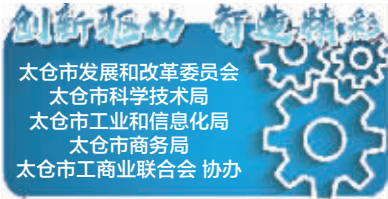


聚宝盆

>>>

一块玻璃的创新“密码”

□本报记者 周琦 文 / 图



2020年12月29日,聚宝盆(苏州)特种玻璃股份有限公司(简称聚宝盆)正式挂牌全国中小企业股份转让系统,成为我市第22家新三板挂牌企业。“新三板上市就是为了配合公司下一步的转型升级。”公司副董事长曹旭告诉记者,他们的目标是做像肖特、康宁一样的特种玻璃企业。

生产销售高端玻璃

聚宝盆(苏州)特种玻璃股份有限公司成立于2018年5月,是巨莹玻璃企业集团收购合资企业苏州中江玻璃有限公司后整合成立的,是巨莹玻璃在太仓的生产基地。

目前,巨莹玻璃集团在太仓生产基地总投资近3亿元人民币。聚宝盆公司主要生产销售高端公建幕墙玻璃、太阳能玻璃、高端家具玻璃、系统门窗玻璃等。产品已通过国家3C认证,ISO9001、AS/NZS2208澳标认证。公司可生产三银钢化彩釉夹胶中空玻璃、超高小半径弯钢化彩釉夹胶中空玻璃、双曲面异形弯钢化彩釉夹胶中空玻璃、各异形热弯玻璃等。

曹旭介绍,目前,巨莹玻璃集团已成为全国最大的玻璃贸易企业之一,是华东地区优秀的工程及家具玻璃深加工企业。企业占地11万平方米,在上海、江苏太仓、安徽蚌埠均布局生产基地。年营收入4~6亿元,吞吐量近600万重箱,成为华东地区玻璃行业最具影响力的企业之一。

“虽然我们是传统的玻璃行业,但这两年玻璃加工技术也积极与前沿的高科技应用场景相结合,将夹胶玻璃、节能中空玻璃、节能内置百叶玻璃、钢化玻璃、彩釉玻璃等各类深加工玻璃产品应用于新型节能建筑、电子行业、被动房、太阳能发电等多个前沿领域。”曹旭介绍说。



一块玻璃的神奇

在生产车间,曹旭给记者展示了一块玻璃,粗看,跟普通玻璃没什么两样,细看,却发现这玻璃是有弧度的,并且是这样两块玻璃“粘贴”而成的,中间形成极小的中空。“这就是我们公司研发生产的双曲面异形弯钢化彩釉夹胶中空玻璃,需要一次成型,对技术控制要求非常高。”

曹旭介绍,聚宝盆公司愿意接一些价值高的订单,比如超高层建筑的大型幕墙玻璃、大剧院的超大型整体玻璃等。“拿超高层的幕墙玻璃来说,公司生产的玻璃,即使粉碎了,由于高强度夹胶的关系,也不会掉下来而砸伤人。”

此外,聚宝盆公司目前生产的中空玻璃强度高、厚度薄,而且无铅、无毒、无污染,制造能

耗低。这得益于公司每年在产品研发和技术改造上的大幅投入。“目前我们企业有8项发明专利,几十项实用新型专利。”曹旭表示,由于激烈的市场竞争,玻璃行业生存更加困难,需要进一步在新产品、新技能上突围。

“越是别人做不了的,我们越要做。”曹旭说,为节省能耗、制作出更好的玻璃,公司投入大量资金改造纯电熔炉;为符合客户要求,技术团队设计不同刀片、刀头,改造切片机。

聚宝盆公司曾经在“新玻璃”——光伏玻璃上发力。“当时已经研发成型,向汉能供应,但是由于光伏市场的波动,导致现在停顿了下来。”曹旭坦言,虽然说这笔投资打了“水漂”,但是为以后进军新能源市场做好了技术积累,算是交了一笔学费。

向管理创新要效益

在聚宝盆公司镀膜玻璃生产线,记者看到,一块块玻璃由传送带传送到镀膜区进行镀膜,再经由各个自动作业区检验、清洗、贴膜、喷粉等。整个生产流程,几乎全由机器操作,工人只需上片和下片。

“说实话,现在有技术的产业工人越来越难招,只能用机器换人。”曹旭表示,近年来,聚宝盆公司积极开展设备自动化改造,对每一个可以机器代替的工段进行自动化升级,并加强车间自动化生产线的管理。“计划近期还要建成5条钢化线、6条中空线、30条百叶线,一着不让抢抓节能环保玻璃发展先机。”

“既然做特种玻璃,我们就要做与众不同的产品。”聚宝盆公司销售总监王寅峰表示,与其他大型企业不一样,他们公司大部分承接的是不同客户的定制化玻璃,每一单的内容、工艺都不一样,需要进行详细又合理的安排。

此外,特种玻璃的销售对物流来说也是一个考验。“因为玻璃是易碎品,如何更好地运输需要考量。另外,定制化的客户来自全国各地,要货的时间、地点、要求都不一样,因此,对物流必须做出合理的安排。”王寅峰说。公司除了延伸产业链,提高产品附加值外,接下去将进一步合理布局,向管理创新要效益。

记者手记

近年来,玻璃行业产能过剩的现象比较突出,不少平板玻璃厂商处于增产不增收,甚至亏损的尴尬境地。但聚宝盆(苏州)特种玻璃股份有限公司通过自主创新,让自己研发的各种“新玻璃”供不应求。这充分说明,唯有创新才有竞争力,只有掌握核心技术,才能在日益激烈的产业竞争中拿到更多利润、抢占更多市场。

记者在采访中也深切地感到,不少行业的产能过剩只是结构性过剩,一方面没有多少科技含量的大路货滞销,另一方面急需的高精尖产品却要花大价钱进口。希望我们有更多的企业在产业竞争中摒弃自杀式的价格战,瞄准前沿技术进行攻关,掌握产业发展的核心技术,用实实在在的创新闯出一条高质量发展之路。

拥有省级示范智能车间29个

企业智能化改造成效显著

本报讯(记者 薛海荣)智能制造是企业转型升级的必由之路。记者日前从市工信局了解到,我市企业智能制造工作从2015年左右开始启动,经过五年多持续的宣传、发动、支持、推进,逐步实现由点到面、由单个环节到产业链协同、由学习模仿到自主创新设计的演变。

据悉,从2015年同维电子、生富科技成功跻身江苏省首批示范智能车间开始,越来越多的项目成为智能化、数字化的示范。目前,我市的江苏宝洁成为全球制造业灯塔工厂,裕克施乐成为苏州市示范智能工厂。目前,全市共拥有省级示范智能车间29个,苏州市示范智能工厂培育企业1家、示范智能车间46个。

数字化方面,同维电子获评江苏省工业互联网标杆工厂,慕贝尔获评江苏省五星级上云企业,新亚科技成为“工业互联网看苏州”十大最佳实践案例。全市共拥有江苏省三、四

星级上云企业200多家,省工业互联网“企企通”示范试点企业30家,两化融合管理体系贯标试点企业31家,苏州市软件行业头雁企业1家,工业互联网典型应用企业14家。2017年,中德(太仓)智能制造合作创新园获评工信部中德合作智能制造示范产业园区并列位第一。

我市积极加快产业生态建设,搭建政、产、学、研、用交流协作的平台,推动组建了太仓市智能制造协会和太仓市工业互联网产业联盟,形成智能化、数字化的生态朋友圈。2020年,我市成功引进著名工业互联网平台——蜂巢互联,联手打造立足太仓、服务江苏、辐射长三角的高水平汽车零部件行业工业互联网平台,目前已成为江苏省重点工业互联网平台。此外,全市还有江苏省智能制造领军服务机构1家,苏州市智能制造系统解决方案供应商11家、工业互联网重点平台5个、专业服务商2家。

推进社区科技创新

全市科技社区达48家

本报讯(记者 肖朋)日前,记者从市科技局获悉,我市积极助推科技社区建设工作,新认定太仓市级科技社区7家。自2016年该项工作启动以来,全市已认定科技社区48家,其中,江苏省级科技社区4家、太仓市级科技社区44家。

充分发挥科技服务发展、服务民生的作用,让科技创新成果惠及群众,我市在科技社区构建上不遗余力。此前,我市开展的“科技进社区 文明伴我行”太仓市第五届“科技走近百姓”志愿服务系列活动,分别走进了高新区珠江社区、城厢镇康乐社区、璜泾镇玉影山社区和双凤镇新苑社区,近400名社区居民参加活动。活动现场,市科技局还分别向各社区赠送

了精心挑选的涉及科技常识、科学健康饮食、家庭医疗保健、生活常识、儿童科普知识等内容的科普图书。同时,市科技局还邀请专业律师,围绕已正式实施的《中华人民共和国民法典》中与日常生活息息相关的法律条文,结合实际案例,为城厢镇康乐社区和璜泾镇玉影山社区居民做了细致讲解,帮助社区居民增强法制意识,学会用法律的武器保护自身的合法权益,获得了社区居民的一致好评。

下一步,我市科技部门还将通过政策宣讲、科技下乡、科普宣传等活动,弘扬科学精神和时代新风,宣传和普及科学知识,助推社区科技创新和社会文明进步。

上海交通大学调研组一行来太调研

深度融入上海大都市圈建设

本报讯(记者 徐静)为深入了解太仓融入上海大都市圈建设现状,日前,上海交通大学安泰经济与管理学院调研组一行来太调研。

调研组参观了我市规划展示馆和西工大长三角研究院,进一步了解了太仓城市发展的总体定位、目标策略、规划布局 and 经济社会发展基本情况,以及西工大长三角研究院现有的科技资源、人才优势、航空载体建设、新材料研发成果与未来发展目标。

座谈会上,调研组同太仓港口管委会、市交运局等十余家部门进行了充分交流,并就目前上海大都市圈区域空间建设的范围边界,以及长三角一体化进程中,太仓如何破解行政壁垒问题等进行了深入研讨。调研组对我市近年来在产

业、交通、民生等方面与上海开展的合作互动给予了高度评价,并指出,在长三角一体化发展的背景下,作为苏州唯一既沿江又临沪的板块,太仓从对接上海、接轨上海到融入上海,再到沪太同城,“上海下一站、下一站上海”的城市标识非常精准。

“十三五”期间,在长三角一体化发展国家战略下,沪太两地加快了向同城的质变。“十四五”期间,我市将加速融入上海,在具备条件的领域,率先实现与上海的同城化。据介绍,下一步,市发改委将持续抢抓长三角一体化发展等国家战略机遇,积极融入新发展格局,持续扩大对外开放,主动对接上海“五大中心”建设,争做融入上海大都市圈建设的先行军。

招引核心技术外商投资项目

实际利用外资比增116.7%

本报讯(记者 薛海荣)记者日前从市商务局获悉,去年1至11月,全市完成注册外资17.86亿美元,同比增长66.8%,实际使用外资8.15亿美元,同比增长116.7%。

去年1至11月,新引进总投资超3000万美元项目达26个,其中,博泽驱动系统、娄城环保等超亿美元项目16个。66个新项目注册外资11.06亿美元,项目平均规模1675万美元,较上年同期增长108.7%。有14家企业通过利润出资1.88亿美元,占比23%。战略性新兴产业实际使

用外资5.2亿美元,占到投资总量比重64%。

下一步,我市将围绕太仓“11155”产业目标,紧盯战略性新兴产业,聚焦科创项目资源,加大招引行业龙头、产业链中高端环节和核心技术外商投资项目,持续壮大先进制造骨干企业方阵。积极培育柔性电子技术、航空航天材料、机器人与人工智能、大数据研究与应用等前沿产业集群,推动产业体系转型升级。力争全年完成注册外资18亿美元,实际利用外资8.5亿美元,新批1家外资总部企业。

