



向“新”而行 太仓有为



汽车激光焊接“天衣无缝”

□本报记者 王倩

焊接机器人射出激光束,精准定位到焊接位置,加之技术人员行云流水般的后台操控,不到30秒,一扇车门的内外板便完美地融合在一起,即使是近距离观察,也几乎看不到焊接痕迹。日前,记者在同高先进制造科技(太仓)有限公司(以下简称“同高科技”),看到了这神奇的一幕。

汽车制造包含冲压、焊装、涂装和总装四大工艺,其中,焊装是至关重要的一环。冲压车间把生产出来的钣金件送到焊装车间,通过多个工位的焊接,这些组件由小变大、由大到整,一辆车的框架就完成了。因此,焊装又被称为“机械裁缝”,其工艺水平直接关系到产品的外观质量和使用性能。

在焊装工艺中,激光焊接是一种新型方式,目前其正凭借多重优

势,被车企广泛运用。同高科技就是拥有此项技术的一家高新技术企业,公司凭借先进的技术优势,成为汽车制造中高端市场的深度参与者,助推汽车行业高质量发展。

激光焊接是利用高能量密度的激光束作为热源的一种高效精密焊接方法。“相较于传统的焊接技术,这种焊接方式焊接质量更好,速度更快,焊接部位强度更高,而且焊接部位上漆之后,几乎看不到焊接痕,美观度也上升了一个层次。”同高科技总经理纵瑞刚向记者介绍道。随着汽车向低碳化、多元化、智能化的方向发展,汽车轻量化是大势所趋,激光焊接技术作为一种重要的加工技术,将大力推动汽车轻量化制造的进程。

“我们是一家为汽车、高铁、航空、航天、船舶等大型装备制造业提供先进制造技术及解决方案的科技公司,在激光制造、焊接技术、虚拟仿真、逆向工程等领域,拥有国内领先的技术储备和丰富经验。我们的技术员分布在全国各地车企的生产线上,为企业量身定制服务。”纵瑞刚说。目前,同高科技已经成为宝马、奥迪、上汽、大众等知名整车企业的全球一级供应商。

除了上门服务,同高科技还不忘“在家研发”。据了解,该公司与同济大学太仓高新技术研究院、太仓港区共建了“高功率激光焊接技术联合实验室”和“逆向工程应用技术联合实验室”,建成了颇具规模的新能源汽车轻量化制造工艺装备“产学研用”基地。“不同车型

的材质、结构都不同,我们要对其进行研究,根据相关参数,或改装激光头,或调整焊接工艺,来达到理想的焊接效果。”纵瑞刚表示,每接一个新项目都是一次全新的尝试,因此,企业需要持续创新优化、更新自我,紧跟汽车制造市场的需求,为车企提供定制化解决方案,从而提升产品质量和生产效率。

当前,汽车领域快速更新迭代,如何在快速变化的市场中积极迎接新挑战?纵瑞刚答道:“主动与国际接轨,学习新知识,掌握新技术,尝试新领域,用新质生产力提升市场竞争力。”据了解,面对当前快速崛起的新能源汽车市场,该公司已使用激光焊接主动参与新能源汽车电池盒组装。今后,公司还将进一步拓展相关业务,以自身进步推动产业升级。

高举中国特色社会主义伟大旗帜

为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗

2024年太仓市质量大会召开

扎实推进
质量强市建设

本报讯(记者 王硕)6月1日,2024年太仓市质量大会召开,深入贯彻上级质量工作的有关要求,总结分析前一阶段工作,研究下阶段任务,动员全市上下以更大力度推进质量强市建设。市委副书记、市长徐华东出席会议并讲话。

徐华东指出,质量工作关乎经济社会发展全局。必须牢固树立质量先行的理念,各方面都要关注质量、提升质量,更高站位抓实质量工作。要提升经济发展的质量。强化创新转型。聚焦全产业链管理,加强关键环节、关键领域质量管控。持续推进智改数转网联,推动传统产业转型升级。强化质量管理。支持企业建立健全质量控制和质量追溯体系,建立覆盖设计、生产和售后全过程的质量诚信体系。强化品牌引领。围绕“3+3”产业方向制定实施品牌发展规划,巩固提升产业优势。强化农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产。强化标准示范。持续促进标准创新,标准融合和标准开放,放大对德合作效应,打造全域标准化创新发展的城市样板。

徐华东强调,要提升民生供给的质量。优化公共服务供给。加强便民服务设施建设,加强养老服务质量标准与评价体

系建设,健全医疗质量管理体系。优化消费服务供给。优化重点商圈,丰富消费场景。制定完善消费品质量安全监管体系,进一步严格质量安全监管。优化基础设施供给。健全质量监督检查制度,着力打造一批精品工程、百年工程。要提升工作推进的质量。健全质量工作体系,打造质量服务生态,营造质量宣传氛围,努力营造政府重视质量、企业追求质量、社会崇尚质量、人人关心质量的良好氛围。

会上通报了2023年全市质量工作情况,部署了今年工作,表扬了一批先进企业和单位,相关板块、部门和企业作了交流发言。

2023年,太仓质量强市和标准化建设迈出坚实步伐,连续9年获苏州质量工作考核A级,获评2023年苏州市质量工作先进地区和苏州市食品安全工作先进地区。安佑获评苏州市市长质量奖,13家企业获苏州市质量奖。建成中德标准化合作苏州创新中心,推进标准制度型开放相关工作成效明显。下一步,我市将持续加强质量建设和标准引领,为加快发展新质生产力提供有力支撑。

苏州市市场监管局副局长韦锋到会指导,我市副市长张展参加会议。

媒体采访团聚焦太仓
用笔端和镜头记录发展新变化

本报讯(记者 刘志婷)5月31日,由中央网信办网络传播局指导、中共江苏省委网信办主办的“一江清水万重山”网络主题采访活动走进太仓,来自人民网、央广网等中央重点新闻网站以及长江经济带沿线省市重点新闻媒体的记者,在深度走访中捕捉太仓的城市特性,用笔端和镜头记录太仓的新变化、新作为。

活动中,采访团一行先后来到太仓中德合作展示馆、长江口旅游度假区、郑和纪念馆、太仓港、斯凯奇(太仓)商贸物流有限公司,深入感受太仓对德合作的开放魅力、探寻港口发展的绿色活力、见证文旅融合赋能乡村振兴的现代化风貌。

拥有38.8公里长江岸线的

太仓,是郑和七下西洋的起锚地。如今,这片江海交汇的土地已实现“华丽转身”。太仓港集装箱吞吐量位居中国大陆第8名,全球第20名,太仓港连续14年位居长江第一、连续6年位居江苏第一集装箱港口。与此同时,依托长江入海口独特的地理位置,太仓深度挖掘长江文化内涵,推出一批多样化、高品质的文旅体验新项目、新产品,努力打造长三角休闲旅游目的地。

第一次来到太仓的上游新闻记者齐鑫认为,太仓是一个底蕴深厚、景色优美、经济强劲的城市。塔吊林立、巨轮穿梭的太仓港给她留下了深刻印象,她相信,随着太仓港的不断发展,太仓将为江苏经济发展带来更大推动力。

村庄整治提升
改善人居环境

近日,双凤镇泥泾村组织党员志愿者和保洁人员对村民房前屋后杂草、垃圾进行清除。连日来,泥泾村对所辖4个村民小组开展村庄环境集中整治行动,提升村民人居环境。

记者 计海新 摄

“任意空间”布局 eVTOL 领域
为港区低空经济发展助力添翼

本报讯(记者 王倩)低空经济是全球竞逐的战略性新兴产业,是培育和发展新质生产力的重要方向。港区作为我市“一体两翼”航空航天产业发展的重要板块,在低空经济领域早有布局,并且取得一定成效。

日前,记者走进任意空间智能装备(苏州)有限公司(以下简称“任意空间”)的一个展厅,被各种造型的无人机所吸引,固定翼、多旋翼、小型eVTOL等各有特点。据介绍,这些无人机功能各异,在数据采集、交通运输等方面发挥着重要作用,助力地方低空经济“高飞”。

记者注意到角落里的一个小方形盒子。据介绍,这是一个飞行

控制器,相当于无人机的“大脑”。该公司创始人李军表示:“控制器里嵌入了计算机,可以感知飞行时的空速、高度等,进而作出相应处理,调整无人机的位置、速度等。这个核心设备的软硬件由任意空间自主研发。”任意空间属于行业内为数不多的集研发、设计、生产于一体的企业,变构型模块化无人机关键技术研发、无人机系统生产制造、设计和试飞测试技术服务和产业化发展,任意空间都参与其中。

李军介绍,任意空间不仅拥有较为完整的产业链条,还具备全套的服务能力,能够为客户提供更精准、更全面的服

务。“目前,我们已经非常有成功的应用案例,某地城管、公安、农业、环境、林业、水务、消防等部门统一的数字平台上提出需求,我们在集约化的飞行中对照处理,然后反馈到平台上,相关部门可以根据采集到的信息做出反应。”李军表示,这样一来,执法效率大大提高。

随着国内低空经济的快速发展,电动垂直起降航空器(eVTOL)成为未来空中交通产业的一个重要细分领域。相对于普通机型,eVTOL具有纯电驱动、噪声低、性价比高、成本低、易维护、更安全、更环保等优点。目前,eVTOL已成为任意空间重要产品之一,赢得了不少客户的青睐,在物流运输领域发挥积极作用,未来,

该公司也将朝着载人eVTOL方向布局。

“在低空经济领域,太仓布局超前,拥有苏州首家、省内第二家民用无人机试飞运行基地,发布了《太仓市低空经济高质量发展三年行动计划(2024-2026年)》,这些基础条件和政策支持对于企业发展十分有利。”李军表示,在低空经济迎来蓬勃发展之际,地方强大的制造业基础也将为低空经济高质量发展提供有力支撑,而低空经济也将在水利及海事巡查、应急救援、农业植保、物资配送、港口管理等方面发挥巨大作用,助力太仓全面构建“无人机+智慧城市”应用新格局。

今日导读

吴健雄亲属“回家”

见证健雄学院成立20周年发展成果

>>> 02版

社会主义核心价值观
SHE HUI ZHU YI HE XIN JIA ZHI GUANG富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善