



向“新”而行 太仓有为

近年来,苏州圣雷动力机械有限公司不断加大对数字化、智能化产品的研发力度,提高产品的科技含量,实现可持续发展

割草机器人收割海内外市场

□本报记者 高焕涛

产品市场不断拓展,从欧美地区到亚非地区,蜚声中外;年销售额从成立之初的3000万元,到如今的超1.5亿元……多年来,苏州圣雷动力机械有限公司紧抓创新“牛鼻子”,不断加大对数字化、智能化产品的研发力度,提高产品的科技含量,实现可持续发展。

客户为本

积极应对市场变化

苏州圣雷动力机械有限公司成立于2008年,专注于汽油动力园林工具的研发、生产和销售,产品包括打草机、割灌机、绿篱机、油锯以及多功能机等。目前公司拥有6条生产线,年销售割草机等园林工具40万台。

2020年,公司开始拓展国内市场,服务绿化、养护、物业等相关企业。

谈及企业可持续发展的“秘籍”,公司副总经理管奕坦言:“主要是以客户为本,认真听取客户

诉求,努力满足客户需求,积极应对市场变化。”

2021年,兰州的一些客户反映,产品经过一段时间的使用,效率和性能有所下降。为此,公司技术人员立即带上全新产品进行现场测试,并仔细分析、拆解,最终找到问题所在。原来,兰州海拔较高、空气含氧量较低,风沙也比较大。公司立马组织技术攻关,对空滤器等零部件进行改进,并调整了相关技术参数。3个月后,适应高海拔地区的产品应运而生,操作灵活、方便携带的新设备赢得市场青睐。

去年,圣雷动力从英国的第三方售后服务机构了解到,公司在当地销售的园林工具维修、退货率明显上升,客户满意度下降。针对这些情况,公司立即派出专业人员赶赴英国,与客户交流、分析,并对园林工具的核心零部件进行优化、改良,最终产品重新赢得市场,销量大增,客户满意度也大大提升。

数字赋能

提高产品科技含量

努力推进技术进步,提高产品的科技含量和智能化水平,也是圣雷动力一直坚持的发展理念。

早在2012年,公司就成立了技术研究中心,致力于研发园林机械用二冲程发动机。2022年,公司被认定为江苏省专精特新中小企业。2023年,公司技术中心被认定为省级企业技术中心。目前,公司分层扫气式发动机和二冲程汽油机等关键核心技术处于世界领先水平。

多年前,圣雷动力就与天津内燃机研究所建立了产学研相结合的研究开发体系。去年,公司又与南京航空航天大学进行产学研合作。目前,公司已授权20项发明专利和实用新型专利。专利技术的成果转化,为产品革新、技术进步奠定了坚实基础。

今年10月,公司推出了第一代割草机器人。客户只需通过手机软件遥控操作,机器人就可以自行充电、作业。而针对第一代割草机器人作业时需要设置电子围栏的痛点,11月,公司又推出了第二代割草机器人,通过运用卫星定位系统和数字技术,可在客户指定区域自行作业,作业区域面积由600平方米拓展到3000平方米。目前,第二代割草机器人已在欧美地区上市,销售火爆,深受客户喜爱。

管奕表示,技术创新永无止境。针对在国外一些复杂环境下,卫星定位精度达不到要求,割草机器人作业时存在死角以及使用异常等情况,公司正加大研发力度,组织技术攻关,研发两款无须卫星定位的新一代机器人。一款为设备本身自带定位系统的割草机器人,可实现精准作业;另一款为纯视觉导航割草机器人,就像人的眼睛一样,可自行观察作业场景,避免使用异常情况的发生,提高作业效率和作业水平。

习近平在中华全国供销合作总社成立70周年之际作出重要指示强调

当好党和政府密切联系人民群众的桥梁纽带

奋力谱写供销合作事业高质量发展新篇章

【详见



APP】

全国科技管理系统政务工作会议在太召开 我市作中德创新合作经验分享

本报讯(记者 王硕)11月27日至28日,全国科技管理系统政务工作会议在太召开。市委副书记、市长徐华东参加会议并作中德创新合作经验分享,从产业合作、联合创新、深化交流三个方面,详细阐述打造中德创新合作“太仓样本”的探索和实践。

徐华东说,30多年来,太仓对德创新合作不断迈向新高度,2013年获批国家国际科技合作基地,2016年对德合作主要做法写入《科技创新共塑未来·德国战略》,2017年中德科技联委会在太仓召开。如今的太仓,已荣获中德企业合作基地、中德中小企业合作示范区等20多项对德合作的全国第一和唯一。太仓以产业合作为基,驱动协同发展“强引擎”。加速构建“3+3”现代化产业体系,持续扩大德资企业规模效应,充分发挥特色领域创新优势,积极促进德企民企融合发展,累计800多家本土企业、科研院所与德资企业开展了产业配套、创新协同等多样化合作。

徐华东表示,太仓以联合创新为核,铸就科创生态“强磁场”。鼓励德企加大研发投入力度,搭建多

层多元创新合作平台,丰富拓宽人才科技交流渠道,构建“1+7+1”全覆盖型驻德办事处海外联络体系。太仓以深化交流为本,构建合作共赢“强纽带”。全面参与高层级对德合作,全力放大“双元制”教育优势,全力打造文化生活互动平台,打造了罗腾堡风情街、玛丽蒂姆、途易蓝酒店等一批具有德国风情的商业街区和生活配套设施,连续10多年举办德国“太仓日”、太仓啤酒节等经贸文体交流活动。

经过30多年的努力,对德合作已经成为太仓、苏州乃至江苏对外开放的一个重要窗口,也是太仓城市形象的金字招牌。徐华东表示,未来,太仓将继续认真贯彻国家构筑高水平开放新优势的要求,持续深化对德创新合作,高质量建设中德(太仓)产业合作示范区,努力建成全国对德中小企业合作的示范样板和服务国内国际双循环的重要支点,让“太仓制造”注入更多“德国品质”,让“太仓生活”融入更多“德式风情”,全力推动更高水平中德创新合作高地加速崛起。

副市长王莉萍参加会议。

徐华东会见德国途易首席执行官一行 加强文旅等领域合作

本报讯(记者 王硕)昨天,市委副书记、市长徐华东会见了来太的德国途易集团首席执行官塞巴斯蒂安·埃贝尔,董事会成员、首席战略官彼得·克鲁格一行。双方围绕进一步加强文旅等领域合作进行了深入交流。

徐华东对客人的到访表示欢迎,并简要介绍了太仓经济社会发展情况。他说,太仓是一座交通便利的城市,高铁通达四方,高速路网密集,太仓港年集装箱吞吐量位列中国大陆第八;是一座和谐幸福的城市,有着宜人的自然环境、良好的社会环境和富裕的经济条件,连续八年位居中国最具幸福感城市(县级市)榜首。太仓还是中国“德企之乡”,集聚了超500家德企,对德合作正不断向文化、旅游、体育、社会公益等领域全方位拓展。在文化旅游方面,太仓有千年古镇、沿江风光,还有新打造的滑雪景点以及适合乡村游的民宿村落,旅游要素非常丰富,接待游客数量、旅游收入增长迅速,希望与途易集团开展更深层次、更宽领域的合作,我们将全力做好服务保障,推动合作项目顺利开展。

塞巴斯蒂安·埃贝尔表示,太仓整洁优美的城市环境令人印象

深刻。如今,旅游业比以往更加重要,中国越来越重要,相信太仓在中德合作中也会扮演越来越重要的角色。途易集团非常愿意在太仓进一步拓展业务,增进双方友谊,实现互利共赢。

途易集团是欧洲最大的文旅集团,业务范围覆盖全球180多个国家。途易蓝是途易集团旗下首个主打体验的酒店品牌,今年6月在太仓开业。作为途易蓝在亚洲签署的首批酒店,太仓途易蓝酒店共设有125间典雅舒适的客房以及餐厅、宴会厅和会议室等,为顾客提供原汁原味的多元化地方特色假日体验。

太仓途易蓝酒店的建成开业是太仓以德国元素赋能文旅产业创新发展的生动实践。作为全市对德合作的主阵地,太仓高新区十分注重将德国元素融入到城市开发建设中,并不断从经济领域向文化、旅游、体育等领域全方位拓展,集“吃、住、行、游、购、娱”于一体的德式生活场景愈发丰富。接下来,太仓高新区将加快打造乐购德国商品、品味德国美食、体验德国文化的文旅打卡地,进一步做靓“德企之乡”文化标识。

市委常委、高新区党工委书记毛雅萍参加会见。

市人大常委会开展专题视察活动 推动人民调解提质增效

本报讯(记者 张立)昨天,市人大常委会组成视察组,视察我市人民调解工作,推动人民调解走深走实、提质增效。市人大常委会主任王红星,副主任韩巍、邹家宏、周鸿斌、顾建康参加视察,副市长、市公安局局长陈磊陪同视察。

视察组先后来到娄东街道浦溪社区晨曦调解工作室、市汽车消费纠纷联动化解中心、市人民调解员孵化基地、城厢镇“金厢灵”人民调解品牌展示区进行视察,与调解员进行交流,听取这些调解工作点位运行情况和品牌建设情况的介绍。

视察组指出,人民调解是具有中国特色的非诉讼纠纷解决方式之一,已成为维护社会和谐稳定的“第一道防线”,能够预防犯罪,减少犯罪,缓解社会矛盾,促进社会安定团结;人民调解是我国一项具有

特色的法律制度,因其便捷、免费等优势,可以很好地消除纷争,促进彼此互谅互让,起到审判机关的助手作用,并促进社会主义精神文明建设,做好人民调解工作意义重大。今后,太仓要进一步做优人民调解、推动“事前矛盾预防+事中多元化解+事后关系修复”的矛盾纠纷全周期动态治理体系建设,让矛盾纠纷就地化解,推动人民调解走深走实、提质增效,赋能基层治理。

近年来,太仓持续深化人民调解工作,促进基层治理工作高质量发展,着力打造群众身边“15分钟品牌调解服务圈”,开展人民调解“一镇一品”特色品牌提优行动,已实现市、镇、村三级167家人民调解委员会全覆盖,并探索成立物业、环保、消费、婚姻家庭、劳动争议等行业性、专业性人民调解组织10多家,形成人民调解“太仓实践”。



落叶缓扫 美景延续

本报讯(记者 陆媛 文/图)眼下,我市又开启“落叶缓扫”模式下,缤纷落叶给娄城增添了一份独特的韵味。

今年“落叶缓扫、留住美景”活动范围包括冈身路、郑

和路与弇山路之间的古塘街、滨河公园西段和璜泾镇长江林场探险公园。在上述路段,可以分别观赏到乌桕和栎树落叶。目前,滨河公园披上一层“叶毯”,黄栌、银杏、枫树的

落叶铺满草坪和步道,十分唯美。

该活动从11月18日开始,持续至12月16日。落叶缓扫,不是任由落叶随意铺陈,而是实行“一观赏点一方案”的精细

化保洁和管理,按照“雨后整体清理、腐坏及时清理、堆积适度清理”的原则,力争做到“只见风景、不见脏乱”,给市民游客预留出观赏落叶的时间和空间。

华一新能源获评苏州市智能车间

本报讯(记者 王倩)日前,在最新一批苏州市智能车间评比中,苏州华一新能源科技股份有限公司的锂电池用超高纯碳酸亚乙烯酯智能车间成功获评,标志着该公司在智能化道路上迈出了坚实的一步。

华一新能源的锂电池用超高纯碳酸亚乙烯酯智能车间总投资1200万元,从全面以太网通讯、生产线控制、产品全程追溯智能管控等方面进行了全面升级。记者在该公司观察到,该车间内所有

设备均可在中控室实时查询运行状态,实现故障报警,有效提高了生产线的控制精度和产品质量。同时,通过配方自动调整系统和智能在线监测调整系统,进一步提升了生产效率和产品质量的稳定性。

该智能车间还引入了生产条码追溯系统,实现了从来料、生产到成品的全过程追踪,确保产品质量的可追溯性。此外,能耗数据监测系统的应用,使得能源利用更加高效,为企业可持续发展

注入了新的动力。在生产过程中,该车间的净化设备不仅实现了废气的高效处理,还推动了能源的回收利用,减少了大气污染。

作为一家深耕碳锂电池电解液添加剂领域20余年的高新技术企业,华一新能源凭借先进的技术和优质的产品,国内市场占有率稳步攀升,近两年分别达到了15%和20%,稳居全国市场前列。

自落户港区以来,华一新能源积极响应国家智改数转政策,

致力于智能化车间项目的建设。公司相关负责人说,此次获评苏州市智能车间,不仅是对公司智能化改造成果的肯定,更是对公司未来发展的激励和鞭策。华一新能源将以此次获评为契机,进一步加大在技术研发方面的投入,提高产品的质量和性能,不断推出新的电解液添加剂产品,以满足不同客户对锂电池性能的多样化需求,同时,加大国内外市场的开拓力度,提高知名度和影响力。