

# 攻关克难敢创新 用心用情传帮带

——记“松江工匠”杨根民



受访者供图

了双针转角机器的形状结构,使纤维垃圾能够定向排屑,有效提高了工艺质量和客户的使用效率。这是业界在双针转角机器工艺上的一大创新,该技术也获得了中国缝制机械协会授予的“全国缝制机械行业‘十二五’创新大奖”。

干一行,爱一行,钻一行。杨根民在岗位上积极开展技术创新和工艺改进,先后组织攻克了40余项生产加工技术难题,成为了缝制机械行业的模范。去年,杨根民获评“上海轻工工匠”称号。

## 言传身教,带出一支技能过硬队伍

一花独放不是春,百花齐放春满园。在工作中,杨根民认识到团队发展才能让企业持续焕发出更强的生命力。每当公司招收新员工时,杨根民都会针对不同岗位的工人制定不同的培养目标、培训要求、培训计划,通过“传帮带”的方式培养新人。“我们这个行业看似普通,但应用非常广泛,上到航天领域,下到百姓生活,都有缝制机械做出的产品。我想把我掌握的知识都传递给徒弟们。”杨根民说,他会尽量培养新人独立操作和处理问题的能力,要求他们不但技能过硬,还要有责任心,强调一次做对、一次做好,为公司发展储备人才。

凡事追求尽善尽美是杨根民对工作的态度,在为国外客户开发一款产品时,杨根民和团队发现该产品的零件尺寸和工艺有进一步改善的空间,于是当机立断更改工艺尺寸,经过几年的生产实践证明,这个小小的改进,使该产品的质量稳定性大大提高。

2019年,杨根民拥有了以自己名字命名的“松江首席技师工作室”,在他的带领下,工作室完成研制项目12项、参与项目18项、技术改进近40项。此外,工作室获得了上海市发明创造实用新型专利奖、上海轻工业优秀创新奖等荣誉,为公司赢得了良好的口碑,为行业高质量发展作出了贡献。

业已有40余年,在产品开发、工艺革新和模具制造等方面造诣很深。杨根民热爱技术,“知其然,更要知其所以然”是他攻坚克难的孜孜追求。

在一次产品开发过程中,杨根民发现,无论怎么改变工艺,生产出的零件都达不到图纸中的性能要求。经过反复推演论证,他发现对方公司图纸上所提供的工艺滞后。为了啃下这块“硬骨头”,杨根民放弃了休息时间,反复思考每道工序流程。经过不断实践论证,他终于克服了困难,满足了对方的需求。

在使用双针转角机器的过程中,杨根民发现双针转角机器缝制多毛类缝料时,针板上容易积累纤维垃圾,导致送料过程不顺畅。为了解决这一问题,杨根民过上了“工作无白昼,双休不下线,月月连轴转”的技术攻关生活。最终,他改进

## 幸逢松江

□记者 李于伯 通讯员 吕诚宇

“碰到困难不要怕,只要胆大、心细、勤动手,就一定有办法!”在缝制机械行业坚持了40余年的杨根民,最近获评“松江工匠”。凭着一股子“钻劲”“韧劲”,坚持质量为上、创新探索的他,正用双手不断“缝制”出锦绣年华。

## 精益求精,攻克40余项技术难题

现年59岁的杨根民,是上海标准海菱缝制机械有限公司的首席装配技师,从事缝制机械行

## 展翅G60

可减少原材料消耗 增加材料重复利用

# 上纬新材两种可回收产品获奖

本报讯(记者 李于伯) 凭借“EzCiclo易可回收树脂及CleaVER可立解回收技术”项目,位于经开区的上纬新材料科技股份有限公司近日荣获“2022年度材料类SAMPE中国创新奖”,充分展示了上纬新材在复合材料领域的创新能力和制造实力。

上纬新材创新推出的EzCiclo易可回收、CleaVER可立解两种全新可回收产品是具有绿色循环经济的全球革命性创新产品,用创新的化学方式改变了回收规则,是将资源效率可持续性目标付诸实践的创举,整个过程最大程度地减少了原材料的消耗,增加了材料重复利用和再循环的可能性,为整个生产过程带来巨大的附加价值。“通过这一创新技术制成可回收的风机叶片,待风机退役后,叶片透过简易降解程序,即可同时回收玻璃纤维及叶片树脂,所回收的材料则能再投入风机叶片生产或其他制程,回收过程不产生废弃溶剂和废气等污染,且回收过程低碳环保,解决了传统掩埋或焚烧产生的环境污染问题,实现了风机叶片全回收目标。”上纬新材研发总监王洪荣表示。

上纬新材长期坚持以技术为本,注重创新研发,通过加大研发投入不断强化差异化的产品竞争力,扩大新兴市场产品科技创新方面的竞争优势,为客户创造更高的价值。公司先后获得了上海市企业技术中心、高新技术企业、上海市“专精特新”企业、“跨国公司研发中心”等称号。

据悉,“SAMPE中国复合材料创新奖”是由国际先进材料与制造工程学会(SAMPE)中国大陆总会评审,旨在贯彻国家创新驱动发展战略,鼓励先进复合材料行业的技术创新,搭建复合材料行业上下游设计和应用单位的对接平台,引导具有产业化前景的复合材料创新技术进行成果转化。作为国际知名的学术性组织,SAMPE中国创新奖共设立“创新设计”“创新材料”“创新制造”“创新应用”四个奖项,面向全国乃至全球征集创新性的产品及解决方案,表彰其中为先进复合材料领域创新发展和科技进步方面作出杰出贡献的机构和人士。



# 专注轮胎服务领域 坚持技术创新

——泰克国际国内销售额十年内增长8倍

□记者 李于伯 摄影

“每年1.1亿条轮胎修补所用的材料来自泰克国际,在国内的市场占有率约40%,在国际市场的占有率约30%。”11月25日,在位于松江经开区的泰克国际(上海)技术橡胶有限公司采访时,公司总经理王芳斌告诉记者。今年1月至10月,泰克国际在国内的销售额保持正增长,在过去的10年里,泰克国际在国内市场的销售额增长了8倍。

修补过轮胎的私家车主对圆形或椭圆形的内胎补片应该不陌生,现在市场上的内胎补片基本无需高温就能修补,这种灰胶化学硫化法补胎技术的发明者正是泰克国际。作为全球知名的轮胎修理材料制造商,泰克国际拥有众多光环,发明灰胶化学硫化法补胎技术,协助制定中国第一部充气轮胎补胎标准……历经近百年的技术和产品创新,泰克国际已成为轮胎修理、工业输送带维护及轮胎翻新解决方案的行业领导者。

泰克国际(上海)技术橡胶有限公司是美国泰克国际公司在中国的总部,王芳斌告诉记者,泰克国际1995年进入中国市场,当时国内补胎采用的大多是高温硫化法,是泰克国际将灰胶化学硫化法补胎技术带到国内,实现了补胎技术的转变,引领了整个行业的更新。2006年,作为唯一的轮胎修理产品厂家,公司还协助制定了中国第一部充气轮胎补胎标准。

“做轮胎修补行业全套解决方案的优质供应商”是泰克国际的宗旨,泰克国际在轮胎修补方面已拥有一套成熟、完整的产品体系,其中包含轮胎修理材料、工具及设备三大产品体系。截至去年,泰克国际携手国内综合修理厂和轮胎直营店建立了超过2500家五星服务中心,与主要汽车品牌合作建立了500余家五星服务中心。

“我们将发挥百年品牌优势,继续专注轮胎服务领域,通过技术和产品创新,让更多的用户用上安全性更高、使用更便捷的轮胎修理产品。”王芳斌说。

实现“双碳”目标,以数字化改革推动生产方式变革、产业能级提升。目前,湖州在全国率先构建“市、区县、园区、工厂、产品”五位一体的绿色制造标准体系,创新规模以上企业绿色工厂星级管理全覆盖,累计创建国家绿色工厂48家、国家绿色工业园区5个、国家绿色供应链管理企业26家、国家绿色设计产品78项,领跑全省,居全国各地城市前列。

摘自《湖州日报》

# 美维电子获全市唯一印制电路制作工认定资质

□记者 李于伯

市人力资源和社会保障局近日印发通知,同意上海美维电子有限公司(以下简称“美维电子”)为上海市企业职业技能等级认定机构。作为松江区首批获得企业职业技能等级认定资质的单位之一,美维电子是全市目前唯一一家可以开展印制电路制作工认定的评价机构。

美维电子1997年在经开区成立,是一家专业生产高密度互连印制电路板的高新技术企业,也是上海市企业技术中心,在高端HDI(高密度互连)板领域深耕多年,积累了丰富的研发和生产经验,产品广泛用于消费电子、物联网、

汽车电子、5G网通、数据中心、计算机及周边产品、工业和医疗等相关领域,为全球高端企业客户提供优质的产品和服务。值得一提的是,该公司拥有当今世界先进的生产设备和测试仪器,研发生产的7阶HDI、16层Any Layer(任意层互联)产品应用于5G微基站,技术已达国际先进水平。

区人社局相关负责人表示,企业职业技能等级认定工作对于完善企业人才选拔体系有着积极意义,希望美维电子今后能充分调动员工的积极性,进一步推动稳定就业。据悉,美维电子正开展印制电路制作工(三级)的认定工作,计划完成50人认定,明年起,将分批次在公司内全面推开后续考试认定工作。

## 展现过硬技术实力

# 天诚通信服务荆州市重点医疗建设工程

本报讯(记者 梁锋 通讯员 李静) “作为国家重大项目入库工程、荆州市重点医疗建筑工程,荆州市中医医院中医特色大楼的综合布线用上了我们的产品,这是对公司技术实力的一种肯定。”上海天诚通信技术股份有限公司相关负责人自豪地说。

位于中山街道的天诚通信专注于建筑智能数据线缆、光缆及连接器综合布线,微模块数据中心产品的生产、研发、销售及售后服务,提供“智慧互联最后一公里”端到端整体解决方案。

据了解,荆州市中医医院中医特色大楼项目综合布线全链路产品均采用了天诚品牌产品,保障了医疗活动的高速率、高可靠性,并在关键部位采取了光纤到桌面的解决方案,以确保布线系统在复杂的电磁环境中能够正常工作。

其中,放射科、手术室、ICU等设备信息点均采用单模光纤敷设技术,同时配备天诚自主研发的Magic系列新产品,充分保障了整个链路系统的稳定性和可靠性。项目技术负责人表示:“相信天诚公司产品的诸多技术亮点能够充分保障大楼的信息化和智能化,实现当初的建设目标。”

天诚通信在医疗行业深耕多年,拥有众多成功案例。公司打造的“TC天诚”是综合布线行业的民族品牌,连续多年跻身国内十大综合布线品牌之列。“本次服务荆州市中医医院中医特色大楼建设项目,再一次证明了天诚在医疗行业里的过硬技术实力,我们将不断优化产品品质,提升服务水平,推动中医药信息化建设的持续发展。”上海天诚通信技术股份有限公司相关负责人表示。

# 松江区全力打响“上海制造”品牌打造先进制造业新高地三年行动计划

(2021-2023年)

续上期

(五)数字创智专项行动  
加快构建松江新城G60数字经济创新产业示范区,彰显松江数字化转型特色。推进数字产业化、产业数字化,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,加快数字技术全方位、全链条赋能制造业发展。到2023年,显著提升数字科技创新策源和数字经济高端引领能力,增强制造业数字化竞争力。

1. 大力发展工业互联网。依托全国首个国家级新型工业化产业示范基地(工业互联网)建设,放大临港松江科技城工业互联网标杆优势,提升海尔、用友等龙头主体能级,积极引进国家级“双跨”工业互联网平台,培育一批高能级通用型工业互联网平台。依托工业互联网平台,推动包括装备、化学制品、汽车、建筑、食品、医药、物流等多个行业加快涉及运营管理、生产过程管控、资产管理服务、产品研发设计等场景创新应用。到2023年,建设6个具有行业影响力的工业互联网标杆平台,带动8000家中小企业上平台。

2. 推动企业数字化增效。加强工业互联网平台对松江制造企业的智能化改造服务,支持以龙头企业带动产业链

上下游数字化转型。推进数字技术全方位、全链条赋能生物医药、新能源汽车、新材料、装备制造等重点领域。筛选松江数字化转型特色、推进数字产业化、产业数字化,推动中小企业开展普惠性“上云用数赋智”、定制数字化解决方案等服务。打造标杆性智能工厂,支持龙头企业开展智能制造单元、智能生产线、智能车间、智能工厂建设。到2023年,建立市级标杆性智能工厂10个。

3. 加强产业数据综合应用。推动数据成为制造业生产的核心要素,激发工业数据资源要素潜力。支持企业实施设备数字化改造,推动研发、生产、经营、运维等全流程的数据采集,推动上下游企业开放数据,加强共享合作,共建安全可信的产业数据中心。指导企业知识、技术、经验的软件化,培育发展一批面向不同场景的产业数据APP。面向重点行业培育一批工业数据解决方案供应商,推动行业数据联合创新实验室加快研发应用。到2023年,建设区域行业数据库1个以上,探索建设“行业数据联合创新实验室”。

(未完待续)

政策小窗

## 湖州市入选国家首批数字化绿色化协同转型发展综合试点

# “绿色智造”再添国字号荣誉

本次试点工作自2023年1月开始,为期2年,重点围绕数字产业绿色低碳发展、传统产业双化协同转型、城市运行低碳智慧治理、双化协同产业孵化创新、双化协同政策机制构建等方面探索可复制、可推广经验。

作为全国唯一以“绿色智造”为主线的试点示范城市,近年来,我市全面深入践行绿水青山就是金山银山理念,积极探索以数字化工具助力

## 九城新闻

中央网信办、国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、国家能源局近日联合印发通知,确定在全国10个地区首批开展数字化绿色化协同转型发展(双化协同)综合试点,我市成功入选。