

《问初心·走近台州第一代制造业者》④

台州第一代缝纫机人:

管康仁:勇立潮头 精益求精

本报记者周丽文/摄

这一两年,80多岁的管康仁已经不再做缝纫机了,但他还是被业内记得。不仅仅是因为他是台州第一代缝纫机人,更是因为他生产的求精牌缝纫机的质量响当当。如今,还有买家时不时打电话求购求精缝纫机。

偷偷摸摸敲打出第一台补鞋机

如今的台州是全球最大的缝制设备生产和出口基地,产业集群规模全球第一,每年实现总产值上百亿元。但是谁能想到,这个产业的开端竟是一台普通的补鞋机。

管康仁的出生地,位于如今的椒江区下陈街道水仓头村。下陈有出门补鞋的传统,正所谓“扁担两头尖,出门针线鞋”。因为当时没有补鞋机,人们大多用手工补,工作效率不高,缝补走线粗糙,天气寒冷的时候,手工穿针引线尤其辛苦,收入也少。

偶然一次机会,30多岁在家务农的管康仁在路桥街头看到一台公家的进口补鞋机。补鞋机效率高而且线脚工整,很多人排队去修补。

“补鞋机看上去没有多少技术难度,为什么不能自己造一台?”管康仁说,自己年轻时曾经在水泵厂工作过,对机械有一定研究,就想着为乡亲们生产补鞋机,同时也赚点钱维持生活。

为此,他开始了“偷偷摸摸”的研发工作。白天他在田里干活,晚上就在家倒腾。陪伴他的只有一台旧的手摇钻床和一把钳子。

“当时从事工商经营有被戴上资本主义帽子的风险,只能偷偷去旧货市场淘点材料,然后用麻袋包回来,在家后院的破草屋半夜点着煤油灯工作。”管康仁说,自己就这样偷偷摸

摸干了一年多,终于用废铁手工打造出一台补鞋机。

第一台补鞋机的样子不怎么好看,但效果还不错,针脚比手工的整齐,速度快了好几倍。管康仁偷偷地将其卖给了补鞋匠,一台机器刨除成本能赚100元,这相当于农民干一年的收入。

不过,好景不长,管康仁的行为被举报了。他被抓去公社学习,机器设备材料被没收,还被罚款1000元。不过,他依然没有放弃自己的想法。

创办台州第一个缝纫设备工厂

随着改革开放浪潮涌起,管康仁也迎来了他创业的新起点。

“当时,温岭牧屿那边比较开放,大队支持办厂。知道我有这技术,就把我找过去做技术工。”就这样,管康仁与那边合作,他提供图纸和技术指导,对方给他开工资。几个月后,大量的补鞋机被制造出来,也带动了大大小小补鞋机厂如雨春笋般冒出。

“补鞋机销路这么好,那么做衣服的机器应该更有市场。”1979年,管康仁决定改造缝纫机,他和曹忠泉等几位好友在20平方米的家中创办了一个小作坊,取名为三甲区下陈缝纫机零件厂。谁曾想,这竟成为了台州第一个缝制设备工厂。

“当时条件很简陋,全部零件都要自己做。”为了生产,管康仁还特地跑到上海去弄了台缝纫机来研究,“当时只有江苏、上海等地的国营企业有在生产,别的地方都买不到。”

创业初期非常艰难,管康仁等人常常一天只休息二三个小时。“那时候,劲头特别足,感觉有用不完的精力。从机壳铸造到零件的热处理加工,我们没日没夜干着。”最终,他们生产出了一台缝纫包边机。



图为台州第一代缝纫机人管康仁。

包边机一生产出来,便赢得了市场。起初是一些裁缝店,后来一些百货公司都来他这里订购。管康仁的生意越来越红火,利润滚滚而来。

乡亲们也意识到包边机的商机,参与到这个行业中。从亲戚邻里再到整个片区,管康仁的缝纫机厂为周边百姓创造了致富新路,在他的引领下,当地也掀起了一股缝纫机创业浪潮,缝纫机行业如雨春笋般在下陈成长起来。

追求质量,精益求精

从小作坊发展到现代化缝制企业,下陈逐渐形成一条完整而成熟的缝制设备产业链,椒江也成为全国最大的工业缝纫机生产和出口基地。

作为第一代缝纫机的制造业者,管康仁带给行业的影响不仅仅是创新意识,还有其对于质量的追求。

“产品没有质量,企业就没有未来。”40多年与缝纫机打交道,管康仁始终将质量放在第一位。“每台缝纫机就如自己的小孩一样,只想让它们变得更好。”管康仁

说,这也是他为企业取名“求精”的原因。一位熟悉管康仁的车间主管说:“每批产品出厂前,管总总会去检查一遍,如果有机器因为质量退回来,他都会认真去检查,并亲自给顾客打电话,了解原因。”

“我是技术工出身,市场的东西不太精通,但是质量关我一定要把好。”直至前年,公司进行最后一批缝纫机的生产,管康仁仍坚持在生产一线。虽然现在已经80多岁了,他还时常要翻阅了解一些缝纫机的动态信息。他认为,只有不断创新,企业才有发展。

在时代潮流面前,管康仁没有退缩,而是勇立潮头,不断探索。椒江缝制设备行业协会工作人员表示,在推动椒江缝纫机产业发展上,管康仁功不可没。

如今,经历了大浪淘沙,管康仁身上的光环渐渐褪去,但缝纫机行业“江湖”上仍有他的故事,求精牌缝纫机在市场上仍保有高品质的口碑。一些老客户还会时常拜访管康仁,并表示如果求精牌缝纫机继续生产,他们还愿意合作。

助推产业工人共富

玉环探索“三跨三同”新模式



本报记者李寒阳 实习生吴晔佳

近日,玉环市清港镇组织450多名企业职工进行互助式的错峰工作或技能帮带活动,缓解限电期间企业用工荒问题,确保企业高效运行。

近年来,玉环市立足本地企业计件用工多、临时用工多、农民工多、行业工会多等特点,着力探索工农互助、镇企互动、工企互联的产业工人“三跨三同”共富新模式,即跨行合作、同域互联,跨企交流、同业互助,跨岗协商、同级互鉴。自2019年以来,通过拓展就业渠道、推进技能提升、推进技术要素参与分配等,已惠及近7万技术工人和农民工。

同域联动,农企互助共富

日前,多名玉环市大麦屿街道联丰村村民化身茶农,成为龙额火山茶公司的“新员工”。原来,该公司工会与周边村居联合工会建立互助协作关系,每年为相关村提供季节性采茶工、种植工岗位200多个,同时在采茶闲季反向为村内其他有需求的企业提供备选外来工信息。

随着城乡深度合作、一二三产联动的推进,玉环市工业企业单方面向农业、农村输血的状况已发生改变,农企互助是同区域跨行的一大亮点。“三跨三同”促共富模式的实施,有效促进了城镇与乡村、企业与企业、企业与职工等多个层面形成发展共同体,实现共富多赢。

此外,玉环文旦等农业初级产品的衍生品加工业、果酒产业再生产也为工业企业提供了全新且富有地方特色的发展赛道。

据初步统计,玉环市现有的企业工会会员中农民工占比超75%,其中近2年新涌入的外地农民工近3.6万人,农民工已成为企业解决“用工荒”、实现可持续发展的强劲依托。

同业互助,跨企深度交流

“破除同行技术孤立,有利于实现从单纯竞争制胜到技工同向发力、企业同频共振的转变。”玉环市总工会党组书记、常务副主席杨亚敏坦言。

近年来,玉环市总工会积极制定激励补助政策,鼓励各地工会申报承

办技能竞赛,对实效突出、特色鲜明的各乡镇、行业工会职业技能竞赛项目进行奖补,促使区域内各行业企业级互联,携手共富。截至今年7月,已分别联合多部门举办各类职工技能竞赛12场,参赛企业达148家,参赛一线技工达641人。

此外,玉环市总工会还培树57个“星级职工之家”,打造亿工场“两新群体”、楚门商圈“共享共建”职工之家;推动台州艾迪西盛大暖通科技有限公司、浙江苏尔达洁具有限公司、浙江沪龙科技股份有限公司等230多家规模企业自办技能竞赛并分别评选企业工匠、技能标兵、技术能手、优秀技术工人等;从各行各业、各大企业遴选优秀人才组建劳模工匠服务队,发挥技能领军人才作用,打破各大产业企业间的组织边界,助力企业资源共享。

伴随着跨行业、跨企业技能比赛的日益兴起和技术工人群体工匠评选的推行及激励措施的不断优化,企业间的人才孤岛、信息孤岛、技术孤岛局面不断被打破。

同级互鉴,跨岗协作共赢

为提升低收入职工群体收入水平,浙江万得凯流体设备科技股份有限公司率先开展全省企业首场能级工资集体协商,选择浙江双环传动机械股份有限公司、浙江海德曼机床股份有限公司、浙江瑞星智能装备有限公司等10家企业进行能级工资试点,相关企业已基本就技术骨干入股、分红、技能等级晋升奖励等达成一致,实现技术工人以技能提升推动收入提高,加快构建企业和职工利益共同体、事业共同体、命运共同体。

在跨岗协作方面,玉环市总工会在去年启动的“名师带徒”效益逐步显现,在105对签订协议的师徒帮带对中,就有近七成学徒职工技能水平明显提高。同时,以浙江工匠查昭、杨杰等为代表的技工人才还积极参与面向小微企业的技能帮扶志愿服务活动,“技术共享”观念的逐渐深入让各企业都能施展其所长,实现企业间高效、良性的运作。

在跨岗协作的拉动下,玉环市“链式成长”格局也在逐步形成,随着“工匠养成计划”、“数字赋能产业链成长计划”等计划的持续实施,有效推动了技术人才、科创企业的迅速成长。近两年,玉环市新增浙江工匠培育人选11人,新入选台州工匠14人,玉环工匠30人,并同步选拔储备了乡镇(街道)工匠112人、企业工匠130人,均为历史新高。

“国字号”种业阵型企业公布

我市一企业入围

本报讯(记者施 炜)近日,农业农村部办公厅印发《关于扶持国家种业阵型企业发展的通知》,公布了276家农作物、畜禽、水产种业企业及专业化平台企业(机构)阵型名单。浙江共有15家种业企业(机构)入选,三门东航水产育苗科技有限公司作为“补短板阵型”中的蛤蚧蛙类别,入选国家水产种业阵型企业,系台州唯一。

据了解,该公司的业务包括水产育苗技术研发、海淡水水产种苗培育养殖、水产品加工销售等,是台州的水产种业龙头企业,也是省级良种场,在种质资源提升上有着十分出色的带动作用。

据介绍,此次阵型名单遴选全国共有3万余家种业企业参加,根据科研能力、资产实力、市场规模、发展潜力等,对重点品种、重点领域、重点环节遴选出276家企业。

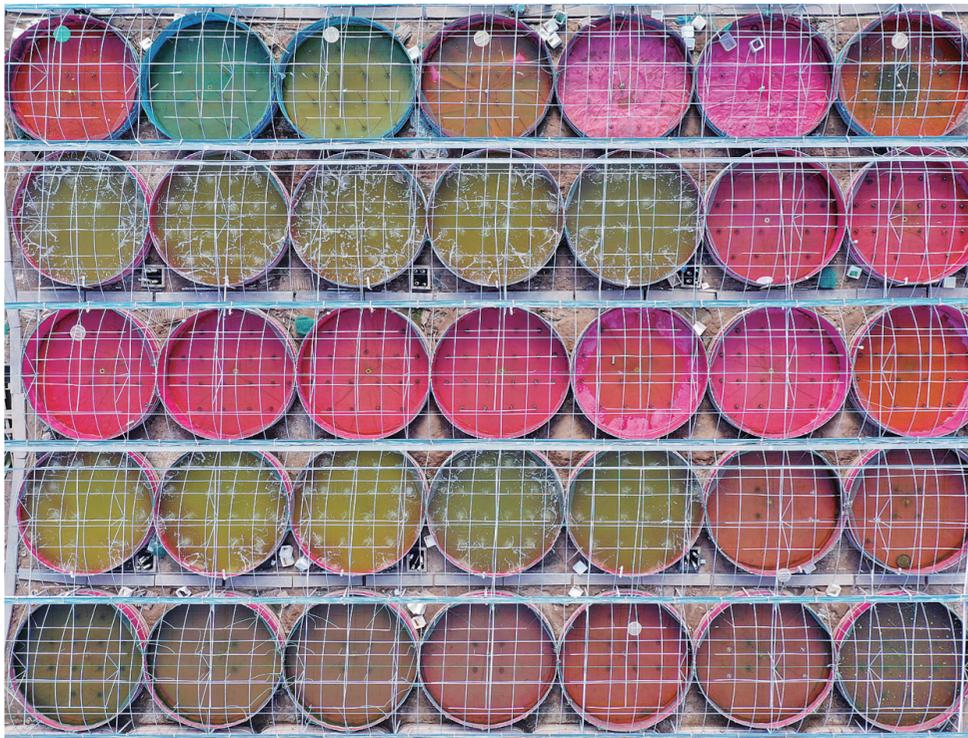
《通知》指出,必须把企业扶持作为打好种业翻身仗的关键一招,引导资源、技术、人才、资本等要素向重点优势企业集聚,打造一批具有核心研发能力、产业带动能力、国际竞争能力的航母型领军企业、“隐形冠军”企业和专业化平台企业,加快形成优势种业企业集群。



火龙果成熟喜采摘

日前,仙居县台湾农民创业园一火龙果种植基地内,果农正在采收红心火龙果。近年来,该县按照“农业园区化、产业规模化、农旅一体化”的发展思路,大力发展种植火龙果、无花果、蓝莓、沃柑等特色农业,助力农民共同富裕。

本报通讯员王华斌摄



养池对虾效益高

日前,航拍温岭市东浦新塘一家家庭农场,精养南美白对虾的帆布池绚烂多彩。配套增氧、监测、排污、沉淀净化等设施,当地实现一年放养两茬南美白对虾,取得年亩产4000公斤对虾、亩均利润8万元的良好效益。

本报通讯员刘振清摄

服务当地通用机械产业

国家级知识产权快速维权中心落户温岭

本报讯(通讯员赵碧莹 张 莉)近日,国家知识产权局正式批复,同意温岭建设国家级通用机械知识产权快速维权中心。该中心将面向通用机械产业开展知识产权快速协同保护,通过直接与国家知识产权局数据的互联互通,形成知识产权“快速授权、快速确权、快速维权”的服务通道,缩短创新周期的同时,进一步激发通用机械行业创新发展活力。

温岭民营经济活跃,产业结构丰富,通用机械产业更是该市最具代表性的产业集群,已形成若干具有全国影响力的泵与电机、机床工具、汽摩

配件等产业集群。

目前,温岭共有通用机械产业企业5000余家,其中泵与电机企业2750家,机床工具企业1200家,汽摩配件350家;全市共有12家上市企业,其中通用机械上市企业独占9家;产业规上企业工业年总产值超630亿元,小型水泵的产量占全国市场的2/3,全球市场的1/7。

近年来,企业创新意识不断增强,加之政策的持续推动,通用机械领域知识产权保护氛围越来越浓厚。截至当前,温岭通用机械产业专利申请总量达到21797件,占该市专利申

请总量的63.4%。

但是,专利数量的快速增长和企业知识产权保护意识快速提升的背后,是知识产权侵权纠纷数量及维权援助需求的快速增长。

“快速维权中心投入使用后,将建立专利审查绿色通道,加快专利审查和授权流程,进一步缩短的创新周期,确保技术创新快速转化为专利,迅速形成产业技术创新和市场优势。”温岭市市场监管局相关负责人表示,就拿外观设计专利授权来说,原来要2至6个月,日后可以缩短到2至3周。2021年,温岭外观专

利授权总量达1777件,通用机械产业外观专利授权就占了825件,占外观专利授权总量的46.4%,在各类产业中居于首位。

除了加速审查、授权,该中心还将进一步创新服务机制,开展专利检索咨询、注册申请、维权援助、运用交易、质押融资等“一站式”服务,并制订适合温岭通用机械产业知识产权快速协同保护的相关制度,发挥知识产权“全链条”保护效能,为企业提供专利纠纷行政裁决、调解等多元解决渠道,提升纠纷处理速度和质量。