

新力新材：
注重研发投入
坚守可持续绿色发展

■记者 孙伟芳

浙江新力新材料股份有限公司(以下简称“新力新材”)是一家专注于改性塑料(在通用、工程塑料基础上,经过填充、增强等方法加工提高塑料性能)的高科技企业。20年来,新力新材注重研发投入,走绿色发展之路,实现企业发展质的飞跃。尤其是其研发的阻燃增强尼龙PPA和生物基高温尼龙两项技术填补了国内空白,前者用于华为基站配套建设,后者以玉米、甘蔗提取物为原材料制造产品,不仅绿色环保,还让产品生产成本下降了40%。



数次乔迁厂房跨越发展

新力新材的前身,可溯源于瑞安市杜邦工程塑料有限公司,创办于1987年,当时租用了位于汀田的旧厂房,占地仅1亩多;2002年,改名为温州新力机械塑料有限公司,厂房租于云周街道,占地19余亩;2009年,更名为浙江新力塑料股份有

限公司,自建厂房落户飞云街道,占地21余亩;2015年,企业整合资源,正式更名为浙江新力新材料股份有限公司。

2017年,新力新材在丁山二期投资3亿元,新建厂房占地达120亩,建成新材料智能制造工业园。

新力新材的快速发展变化,从其改名和厂房数量变迁中可见一斑。

2022年,新力新材实现主营业务收入7亿多元。目前,新力新材拥有专利52项,参与制定国家标准及行业标准7项。

为华为基站配套高性能产品

近年来,新力新材一直致力于研发5G领域的改性塑料,企业拥有由52位博士、硕士等组成的研发团队,并与中国科学院、浙江工业大学、中北大学、桂林理工大学等科研院所建立长期的科研合作关系。

“市场竞争的主体归根到底是产品竞争,而产品源于科技。”新力新材料副

总经理陈培说,企业竞争到最后,其实就是科技实力的竞争。

阻燃增强尼龙PPA是耐高温特种工程塑料的一种,以前,因缺乏关键性技术,市场上的PPA产品主要来自外资企业。

经过将近三年的技术研发,2019年新力新材的阻燃增强尼龙PPA实现产

业化销售,还成功进入华为产品供应链,用于配套华为基站建设。陈培介绍,华为部分基站建在中西部山区、沙漠等处,甚至建在珠穆朗玛峰上,要求基站内各种材料都能适应极端恶劣的天气条件,需经受住超高温、超低温考验,新力新材的阻燃增强尼龙PPA正好适用于此。

研发绿色低碳高温尼龙

为了积极响应“碳达峰、碳中和”,新力新材延伸拓展产业链,以环保材料为基调,成功研发了生物基高温尼龙。因此,2021年,新力新材上榜国家专精特新重点“小巨人”名单。

据了解,从2018年至2020年,新力新材研发团队“闭关修炼”,开启生物基高温尼龙项目技术攻关。一次又一次调整配方,一个又一个高温实验……整整两年的研发,经历成百上千次调整,新力新材研发团队终于研发出以玉米、甘蔗提取物为原材料,环保又可媲美以己二胺为原材料的高温尼龙,打破该产品原材料国际垄断局面,且产品生产成本仅为原先的60%。闻讯,不少合作伙伴纷至沓来,订单源源不断。2021年,新力新材研发的生物基高温尼龙销售额达2000万元。

新力新材在新厂房还扩大生物基高温尼龙及尼龙66的生产线,2022年产量

近4万吨,行业市场占有率27%,居全国第二、全球第三。“制造业是否带有绿色基因,对经济持续健康发展有着重大意义。”陈培说。

在新力新材配色车间,记者看见装有五颜六色色粉的玻璃瓶身上都贴有二维码。“二维码一扫,智能设备可自动识别配方、称重,不仅提高了工作效率,还能有效避免人为操作失误。”新力新材工艺工程师杨德华介绍。据悉,这也是新力新材不断引进更新设备的见证之一。

近年来,新力新材年均设备投入超千万元,大投入带来明显成效。10年前,100多名工人创造产值1亿多元,到2022年,300多人创造产值7亿多元,人均产值显著提升。

“公司还大力推进数字化建设,今后的发展目标是建成‘灯塔工厂’,走可持续绿色发展之路,加速成为国内最具竞争力

的塑料改性企业。”陈培手拿一本《华为数字化转型之道》跟记者说。

[企业简介]

浙江新力新材料股份有限公司创立于1987年,是一家集聚酰胺材料研发、生产、销售、服务为一体的高科技民营企业,专注于改性塑料研发,产品被广泛应用于汽车工业、电子电器、交通运输等领域。公司先后荣获国家专精特新重点小巨人企业、高新技术企业、浙江省企业研究院、浙江省智能工厂(数字化车间)、浙江省名牌产品、浙江省优秀工业新产品、浙江省信用示范企业等荣誉。其研发团队获批“浙江省博士后工作站”。

加快数字人民币在我市应用
鼓励基层工会发放数币消费券

本报讯(记者 黄丽云 通讯员 舒郁轩)日前,市工会下发通知,各基层工会可根据当年度经费情况,鼓励以数字人民币形式发放500元/人额度内的文旅、餐饮类工会消费券。

据悉,此举旨在进一步加大工会经费投入,助力经济社会发展,促进困难行业消费复苏,同时进一步丰富工会数字人民币消费券的使用场景,充分发挥数字人民币在优化支付环境、促进消费方面的作用。

此次每人500元文旅、餐饮额度以短期促消费为主,故消费券使用期限不得超过6个月,且必须在本年度内使用。我市还鼓励基层工会通过使用数字人民币缴纳工会会费。

此前,人行瑞安市支行、瑞安市金融工作服务中心发布的《关于加快文旅、餐饮商户数字人民币受理环境建设的倡议》就要求,我市鼓励数字人民币在工会领域的应用,并提倡以数字人民币形式发放工会文旅、餐饮消费券。届时,广大文旅、餐饮商户可以充分享受数字人民币消费券带来的客户引流、促进消费的市场红利。

我市还倡议,广大文旅、餐饮商户积极对接数字人民币运营银行,加快数字人民币受理环境改造(商户收银系统、POS机升级,布放数字人民币码牌等),开立数字人民币钱包,支持数字人民币

支付。

有关数据显示,至今年5月底,瑞安市已经开通数字人民币对公钱包超2.5万个,个人钱包超68万个,交易金额60多亿元,应用场景超5万个。

据介绍,我市积极推动民生消费领域的数字人民币应用场景。目前,瑞安“塘河印象”美食实现了30多家商户收银系统数字人民币应用全覆盖;瑞安市农贸城超过60%商户开通了数字人民币;瑞安忠义街历史文化街区数字人民币综合应用场景正在形成;医疗健康领域全部7家三甲以上医院实现数字人民币医疗支付应用场景。

市数币办相关负责人介绍,下一步将发挥数字政府、数字经济推进数字人民币试点工作作用,推动数币在税收缴纳、商贸、文旅餐饮等领域的场景应用,促进瑞安产业、企业与数字人民币实际需求,赋能数字经济。



凝聚“她”力量!
“喜·工坊”为女性就业创业赋能

本报讯(记者 郑智建 王晓阳)在东山街道,有一个专门为女性就业创业而打造的共富工坊,通过开发婚礼策划、婚纱定制等喜事产品和服务,带动周边200余名女性实现创业就业。

日前,记者在东山街道南方喜文化创意园看到,一场技能培训课程正在举行。工坊负责人潘丹丹向40多名女学员教授短视频制作方法和剪辑技巧,帮助她们快速上手视频拍摄、剪辑、配文等。“学会后就可以自己在店里拍摄,通过一些平台发布,这样就会让更多的人知道你所销售的产品,从而促进销售。”潘丹丹说。

从去年开始,东山街道在南方喜文化创意园打造了以“喜文化”为主品牌的“品牌带动式”共富工坊——“喜·工坊”,开发喜文化相关文创产品与服务,主营婚介中心、婚礼策划、家纺家饰、喜糖盘碗、婚纱珠宝、个人形象定制等一系列以女性从业者为主的喜事产业和服务。“目前已有40余家喜文化链上的

企业入驻我们园区,园区内就业创业女性加起来差不多有200余人,其中创业的女性比例高达70%以上。”潘丹丹说。

针对女性就业特性,“喜·工坊”还开辟了喜文化实践基地,秉承“授人以渔”的理念,共享技术资源,为无业女性提供培训、技术支持、市场信息、项目帮扶、法律咨询等服务。一年多来,东山街道在“喜·工坊”里已经举办了400多次培训。

“每个季度都会安排一些技能方面的培训,比如办公自动化软件的应用,让大家在工作中效率更高一点,也有法律知识讲座,让大家在经营创业的过程中少走弯路。”潘丹丹说。

目前,“喜·工坊”已累计带动周边200余名女性实现创业就业。“接下来,东山街道将继续推进共富工坊建设,将聚焦残障人士、渔业产业、农旅融合等共富工坊,努力构建优势互补、共同致富的幸福场景。”东山街道党建办负责人说。



乡村加邮
购车季

邮储银行汽车金融服务乡村振兴

邮储银行携手一汽丰田、上汽荣威、上汽名爵、广汽丰田、长城汽车、一汽红旗、奇瑞新能源、上汽大通开展汽车金融服务下乡活动。家门口看车选车，贷款买车，优惠多多。

地址：浙江省瑞安市安阳街道万松东路218号 邮编：325299 电话：(0577) 总编办：65816333 发行部：65836178 广告部：65917777 广告发布登记证：3303812017001B 全年订价：258元 印刷：温州浙报文化有限公司

中国
邮政
储蓄
银行

中国邮政储蓄银行
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA