开栏语：创新是发展的不竭动力，而企业创新是创新体系中的主角。奋进“十四五”，我市聚焦“数智瑞安、创新之城”建设，奋力在提高新发展质量上领先领跑。作为创新主角，面向“十四五”我市企业如何担当作为？即日起，本报推出“高新企业创新秘笈”系列报道，聚焦以创新为发展的立命之本，实现高质量发展的高新技术企业。

华峰新材料扮好“工业之母”角色

稳坐全球聚氨酯制品行业龙头

■记者 潘敏洁 通讯员 林加浩

近日，记者走进华峰集团展厅，一抹靓丽的糖果色鞋底尤为抢眼。这便是浙江华峰新材料有限公司（以下简称“华峰新材料”）最新研发的3D打印中底。

在4月举行的CHINAPLAS 2021国际橡塑展上，这款3D打印产品惊艳全场。眼下，全球多家知名鞋类品牌商纷纷向华峰抛来橄榄枝。

华峰新材料成立于2007年，是中国500强企业华峰集团下属核心企业。早在1995年，华峰新材料便从流水线上产出了第一桶聚氨酯原液。20多年来，它一步一脚印地追梦奋斗，做强做大聚氨酯主业，专注于聚氨酯原液、聚酯多元醇等产品的研发、生产与销售，目前已成为全球聚氨酯制品材料行业龙头企业。

研发3D中底 引领鞋业蝶变升级

活泼的黄色、甜甜的粉色、淡淡的米色……在华峰集团展厅，一款款靓丽的糖果色鞋底映入眼帘。“这款3D打印中底以聚氨酯为原料，采用连续数字光处理技术（CDLP），突破传统模具制造的限制，在款式设计上有更大的想象空间。”华峰新材料相关负责人说，该技术原理是利用数字光源以面光的形式在液态光敏树脂表面进行层层投影，层层固化成型，大大提高鞋子的耐折次数、成型密度、回弹率，兼顾日常穿着、散步、运动等多种场合。

从2016年开始，华峰新材料就致力于PU（聚氨酯）中底的应用与创新。原来，相比于PU，在全球制鞋行业中橡胶、EVA的应用较为普遍。究其原因PU密度大、质量大，降低了舒适度。但PU具有水解特性，其环保性能是橡胶、EVA不可比拟的。对此，华峰新材料研发团队克难攻坚，实现PU轻量化，抢占市场先机。

如果说轻量化让PU与橡胶、EVA站在了同一起跑线上，那么华峰研发PU中底的3D打印应用，就像为PU安装上了“加速器”，大大提升PU鞋业的竞争力。

布局全球市场 产销量居世界第一

材料是工业之母，华峰新材料研制的聚氨酯不仅在制鞋领域大放异彩，因其卓越的性能还被推广应用到新兴领域里。据了解，华峰新材料主导产品——“聚峰”牌聚氨酯系列产品是“浙江名牌产品”，其中聚氨酯原液是生产高档鞋底材料、减震缓冲材料、胶黏剂等的重要原材料，广泛应用于制鞋、汽车、交通、军工等领域；聚酯多元醇主要用于生产胶黏剂、涂料、油墨、密封胶、革用树脂等领域。

“由于聚氨酯原液主要用于鞋底行业，具有一定的淡旺季周期性，但是聚酯多元醇没有明显的周期性特点，公司通过建立合理的产品结构和市场布局，形成良好的抵御风险能力和抗周期性。”华峰新材料相关负责人说。

在市场布局上，华峰新材料现辖重庆华峰新材料有限公司等控股子公司，先后在巴基斯坦、越南、印度等“一带一路”沿线国家建设工厂、设置代表处及贸易公司等，并在巴西、越南、泰国、缅甸等30多个国家建有完善的销售和服务网络。为了在激烈的竞争环境下更好地协同发展，2019年华峰新材料与华峰化学股份有限公司资产重组上市。

目前，华峰新材料的聚氨酯原液在国内市场份额高达60%以上，产销量位居世界第一。

激发创新效能 成就全国“单项冠军”

创新是华峰新材料的“制胜法宝”。其建有浙江省级高新技术企业研发中心，是华峰集团国家认定企业技术中心和省级重点企业研究院的核心组成部分；并先后引进了一批国内外知名的聚氨酯科研专家，专门负责核心产品的研发工作，形成了完善的新产品开发体系。

同时，华峰新材料鼓励研发人员大胆创新：允许创新的失败，但决不允许裹足不前的守旧。营造宽容创新失败的良好氛围，有效激发团队创新活力和效能。

目前，华峰新材料自主研发100余项高新技术产品，39项产品通过浙江省级工业新产品认定。近年来，有29项发明专利获得授权，2件发明专利荣获“中国专利奖优秀奖”。公司先后荣获全国制造业单项冠军示范企业、国家知识产权优势企业、浙江省创新型领军企业等称号。

面向未来，巩固“全球聚氨酯制品材料行业龙头”地位与实现“千亿华峰”目标，依然是华峰新材料当前努力的方向……

高新企业创新秘笈 RUI BAO

我市启动“安全生产月”活动

本报讯（记者 潘敏洁）今年6月是第20个全国“安全生产月”。近日，我市“安全生产月”活动启动仪式暨“安全生产艺术团”首演在忠义街举行。

现场，市安全生产艺术团紧紧围绕“落实安全责任，推动安全发展”主题，通过歌舞、鼓词、越剧、小品等群众喜闻乐见的艺术形式，宣传安全生产政策、普及相关法律法规、增强全民安全意识。

据悉，此次安全生产月从6月1日开始持续到6月底。我市将通过开展学习教育、隐患排查、源头治理、经验推广、案例警示、应急演练、专题访谈、知识普及和文化展示等形式多样的社会宣传教育活动，进一步凝聚全社会安全发展共识，增强全民安全意识与应急能力，营造浓厚的安全生产氛围。

新瑞立与理士国际签订战略合作协议

本报讯（记者 潘敏洁 通讯员 江冬梅）近日，新瑞立与理士国际技术有限公司签订战略合作协议。双方将充分发挥各自优势，聚智凝心，在汽车后市场领域推进多层面的深度协作。

根据协议，理士国际为新瑞立提供汽车蓄电池系列产品；新瑞立则向理士国际开放303家门店、销售团队等资源，以连锁平台赋能理士国际汽车后市场做强做大。

据了解，理士国际是专门从事蓄电池的研制、开发、制造和销售的国际化高科技企业，香港主板上市企业（理士国际00842.HK），系全球知名的蓄电池制造商和出口商，拥有铅回收体系及资质，是行业内唯一同时拥有“院士工作站”、博士后创新实验基地、省级工程技术中心、省级企业技术中心的企业。

“前期我们对后市场做了大量调研，了解到新瑞立建立了良好的客情关系，服务商对新瑞立的信赖程度、依赖程度也很高。我们很期待新瑞立销售理士电池。”理士国际OEM销售总经理刘伟良说，相信有理士电池主机配套的技术、质量保证，以及新瑞立平台的支持和配送时效保证，“新瑞立&理士”联合品牌会实现蓬勃发展。

扫一扫，看图文

瑞安农商银行创新融合 推出资产授托代管与动产融资担保

马屿镇梅屿社区是温州重要的常年蔬菜基地之一，近年来，梅屿社区围绕“农业增效、农民增收”目标，充分利用“三位一体”综合服务平台，加快产业结构调整，大力发展高效生态农业，目前已形成超5000亩的大棚种植规模。

全女士是梅屿社区柴桥头村的一名种植户，种植有十余亩长豆角、玉米、白菜等作物。去年因疫情影响导致销售款拖延，资金流受阻，由于名下缺乏合格抵押不动产、农地产权不明晰等原因，融资上存在一定的困难。在了解到情况后，瑞安农商银行主动联系全女士，为其办理了农民资产授托代管融资业务，以其40吨蔬菜作为授托资产并发放10万元信用贷款，且利率较普通信用贷款下浮45个基点，用于其经营资金周转。

据悉，为进一步缓解农民融资难题，提高动产和权利担保融资效率，在中国人民银行瑞安市支行的指导下，瑞安农商银行充分发挥“三位一体”信用合作担当，依托人行征信中心的“动产融资统一登记公示系统”，围绕瑞安特色农产品，创新将“农民资产授托代管”与“动产和权利担保融资”业务有机融合。上线一周已为8户农户投放动产抵押贷款，切实解决其融资难题。

据了解，中国人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统在1月1日上线，可对动产和权利担保进行统一登记和查询。这一系统的上线，是从制度上解决农户、中小微企业融资难融资贵问题的重要举措，有助于金融机构全面掌握企业动产和相关权利信息，提升给企业担保融资的意愿；同时，建立全国集中统一的登记系统，提供电子化的统一登记和查询，是优化营商环境，促进金融更好服务实体经济重要举措之一。（通讯员 董建洛）

电子存单，让存款业务更便捷

“现在存款业务都在手机银行操作，电子存单方便又快捷，还省去到银行排队的麻烦。”市民肖女士说，之前她一直把银行存款作为主要理财手段，现在银行电子账户普及，存单都是电子化的，在网上银行和手机银行都能随时随地办理查询、取款、转存、提前支取。然而，肖女士60多岁的母亲却钟爱纸质存单，每次去银行存款，都会要求银行开具纸质存单。她表示，“纸质存单有银行盖章，钱数一清二楚，手里攥着存单，心里踏实。”

“纸质存单和电子存单都是商业银行为个人客户签发的用于记载个人存款资金情况的重要业务凭证或载体，两者均可享受存款收益、质押等权益，并拥有相同法律效力。”招联金融首席研究员董希淼说，与传统纸质存单相比，电子存单无存单实物，凭借对应的借记卡办理业务，具有以下两方面显著优势：一是业务办理方便快捷，动动手指马上完成，只要开通手机银行、网上银行等电子渠道，就可随时随地办理电子存单，并进行查询、支取、销户等业务，不受网点营业时间限制；二是无需持有实物介质，不用担心损毁或丢失，纸质存单如发生损毁，需到网点现场进行更换，如丢失，还需办理挂失和后续处理流程。

凭借这些优势，电子存单受到越来越多客户青睐。“随着银行卡业务普及以及金融业务办理线上化趋势的深化，目前个人客户持有电子存单占比持续提升。”建设银行个人金融部个人存款处高级副经理姚栋介绍，一般来说，客户越年轻，线上化办理接受程度越高，持有电子存单占比越高，老年客户则受观念、习惯等因素影响，往往更偏好纸质存单。目前，针对不同客户群体的差异化需求，建设银行能够提供多种类型存单供客户选择。

（据《人民日报》）

社址：浙江省瑞安市安阳街道安福路30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