宁波日报 NINGBO DAILY

最前沿

新产业、新业态、新动能欣欣向荣

2018上半场宁波新经济“激情四射”

本报记者 易 鹤
通讯员 储昭节

高新技术产业增加值同比增长8.9%、规上工业新产品产值增长13.5%、战略性新兴产业增加值同比增长18.8%、网络零售增速接近30%……

周一出炉的宁波高质量发展“年中答卷”晒出一组组亮丽的数据，描绘出新经济发展的生动画卷。新经济正在成为推动宁波高质量发展的“新引擎”。

公牛集团新一代智能车间控制室。 （易鹤 摄）

新产业加速 七大新兴产业增加值激增

今年3月，吉利汽车项目群在杭州湾新区破土动工，包括吉利汽车研发中心二期、三期项目，纯电动车、高端新能源整车制造以及企业大学项目等，总投资295亿元。“新能源汽车是汽车产业创新发展的重要突破口。”市经信委相关负责人表示，杭州湾新能源汽车产业集群的完善，将推动产业持续创新升级，成为新的增长点。

新能源汽车跑出“加速度”，宁波海洋新兴产业同样发展迅猛。走进宁波东方电缆股份有限公司厂区，一座高耸入云的大楼映入眼帘，这座立塔高157米、20层，建有两条生产线，是该公司为制造海缆量身打造的立塔生产线。

东方电缆总工程师周则威介绍，国内厂家同类生产线一般只能够7天连续生产不停机，而东方电缆的生产线连续生产时间已达25天，在国际上居于领先水平。

聚焦新材料、新一代信息技术、新能源、新装备、海洋高技术、节能环保、生命健康、创意设计等创新型产业集群，培育八大战略性新兴产业，是全市发展“高精尖”新产业的一个缩影。

统计数据显示，今年上半年，我市战略性新兴产业累计完成工业增加值495.5亿元，同比增长18.8%，占规上工业增加值比重接近三成。其中节能环保、新能源汽车、生物产业、高端装备制造业、海洋新兴产业、新能源产业、新一代信息技术产业增加值较快增长，上半年同比分别增长50%、29.6%、26.9%、21.5%、20.0%、14.8%和11.3%，增速均高于全市规上工业平均水平。战略性新兴产业“更高、更优、更活”的特征愈加明显，成为推动全市经济社会高质量发展的“新引擎”。

市发改委相关负责人说，“更高”指的是企业实力不断提高。部分重点企业在细分领域具有较强的竞争优势，不断涌现“单项冠军”。如，大成新材料是世界第四家、中国首家拥有自主知识产权，实现高强高模聚乙烯纤维产业化的企业；天益医疗的血液净化装置体外循环血路产品在国内处于绝对领先地位。

“更优”指的是整体效益更加突出。今年上半年，全市1270家涉及战略性新兴产业的企业中，42.9%的企业实现产值和利润双增长。

“更活”指的是创新创业更加活跃。在制造领域，定制化、智能化生产模式方兴未艾，无人机、机器人等新产品通过众筹等方式快速上市。IT、生物和新能源等产业加速相互渗透，涌现出芯片、能源互联网、医疗设备等融合型产业。

全市战略性新兴产业创新能力不断提高，也取得了一系列成就。其中最典型的例子就是宁波工业互联网研究院落户宁波仅3个月，便推出了国内首个拥有自主知识产权的工业互联网平台——“supOS”。

新业态涌现 企业“触网”收入637亿元

新经济方兴未艾，新业态不断涌现，加速推动消费升级。

从供给侧看，网上零售带动消费市场快速发展。据统计，上半年，全市网上零售额累计实现636.6亿元，增长27.7%；限额以上贸易企业通过公共网络实现零售额88.7亿元，增长36.3%；累计实现跨境电商进口交易额64.9亿元，比去年同期增长1.4倍。

作为基于互联网技术的国际贸易新模式，跨境电商逐渐成为我市电子商务新的主力军。今年上半年，海关累计审核通过宁波保税区跨境电商进口申报清单2416万票，进口额41.2亿元，比去年同期分别增长92.6%和80%。作为宁波跨境电子商务产业发展的核心区，上半年宁波保税区跨境电商进口额占宁波全市跨境进口总额的六成以上。

从商品结构来看，上半年宁波保税区跨境平台中商品销售额前4位的依次为纸尿裤、护肤品、食品、奶粉。

“在6·18电商年中大促销活动带动下，6月份当月海关审核通过宁波保税区跨境电商进口申报清单633.7万票，进口额12.3亿元，同比分别增长1.3倍和1.1倍，环比5月份分别增长了31.1%和75.7%。”宁波保税区海关相关负责人表示。

与此同时，消费环境持续改善，商品和服务供给不断优化，进一步激发了中高端消费、品质消费和服务消费需求，耐用消费品、家政服务、个人护理用品等消费支出增加明显。上半年全市居民人均生活用品及服务支出增长22.8%。人均医疗保健支出增长31.7%。衣着和居住支出也呈现两位数的快速增长，增速分别达到13.7%和12.3%，均比上年同期有所加快。

新动能强劲 新产品产值破2500亿元

比头发丝还细、看起来一扯就会断的一根金属丝，却斩获了15项发明专利。在宁波博威集团子公司博德高科，眼前这根神奇的“丝”，让人忍不住惊叹科技的奇妙。

奇妙在哪里？一旦通了电，这根细丝瞬间就有了切割钢板的神奇力量，是众多精密零部件制造的关键帮手。在某种程度上，这根丝的粗细，象征着一个国家高端精密制造的水平和能力，因为，“切割丝越细，切割出来的零部件才能越精密”。而由于我国在切割丝领域起步较晚，在博德高科产品问世之前，国内最细的切割丝只能做到0.1毫米，而博德高科目前已经做到了0.015毫米。

新经济孕育新动能，新动能推动新发展，像博德高科这样的高端创新正在成为我市经济高质量发展的重要支撑力量。

统计显示，上半年，全市规上企业累计实现新产品产值2584.2亿元，同比增长13.5%，高于工业产值增速1.9个百分点，新产品产值率达32.3%，比一季度提高0.5个百分点。“新产品就是新的市场竞争力。在当前经济形势下，开发新产品已成为企业稳固市场、开拓市场的最强引擎，是宁波工业经济发展的活力所在。”市经信委负责人说。

与新产品“井喷”相呼应，甬城正在刮起一场“创新风暴”。今年初以来，我市财政科技经费支出增长近40%，受此刺激，前5个月，全市规上企业技术研究开发费用同比增长19%，高于主营业务收入7.8个百分点。发明专利申请量达到11554件，激增109%，发明专利授权量达2029件。

> 新产品就是新的市场竞争力。在当前经济形势下，开发新产品已成为企业稳固市场、开拓市场的最强引擎，是宁波工业经济发展的活力所在。”市经信委负责人说。
>
> 与新产品“井喷”相呼应，甬城正在刮起一场“创新风暴”。今年初以来，我市财政科技经费支出增长近40%，受此刺激，前5个月，全市规上企业技术研究开发费用同比增长19%，高于主营业务收入7.8个百分点。发明专利申请量达到11554件，激增109%。

前沿碎语

做大数字经济红利

易 鹤

7月24日召开的全省数字经济发展大会透露，数字经济作为“一号工程”将继续深化推进，而今后五年是重要的创新突破期。重点是，在数字技术创新、数字产业发展、产业数字化转型等方面取得突破。

互联网时代，数据是新的生产要素，建立在数据基础上的数字经济，被视为代表未来的新经济。数字驱动下，宁波制造正在构建更敏捷的生产、经营、管理体系。数字化智能化改造后，不少甬企生产效率提升30%，产品交付期缩短30%，运营成本还下降了20%。将产业发展与民生改善互动融合，更是实现了经济发展与增进民生福祉共赢，被视为数字经济产生的最重要外溢效应之一。如，把数字和服装结合，既提升了“穿”的质量，提高了“造”的效率，还创造了新的工作岗位。

发展数字经济，宁波条件优渥、空间巨大。据《中国城市数字经济指数白皮书（2018）》披露，宁波以76.3分名列全国第八。去年，宁波两化融合发展水平已提升至87.25，位居全省第二。今年初以来，宁波工业互联网发展风生水起，不仅招引了包括褚健团队在内的一大批高端人才，还相继成立了宁波工业互联网研究院、和利时工业互联网平台，提出了打造特色型中国软件名城，这些都为宁波数字经济发展更上层楼提供了有力支撑。

“数字”赋能的进程说到底是创新发展的进程，必须在基础支撑方面上下足功夫。比如，在顶层设计上，要尽快制定出台一批有力度、接地气、易操作的配套新政；在产业发展上，要围绕电子信息制造业、软件和信息服务业、智能终端产业等重点领域精准发力；在信息化发展新阶段，应瞄准关键核心技术，对标世界先进的科技前端，集中优势资源突破，建立自主可控的技术体系。此外，从长远看，在前沿技术研发、数据开放共享、隐私安全保护、专业人才培养等方面，也应早做谋划、布局。

在推动经济向高质量发展的进程中，数字经济既是引领实体经济创新的引擎，也是助推经济变革、效率变革和动力变革的加速器。抓住机遇，加快推动数字产业化、产业数据化，加快利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造，提高全要素生产率，大力发展以数字经济为核心的新经济，做大数字经济红利，未来将充满无限可能。

中英印创客将争夺百万大奖

近日，“甬创·鄞造”鄞州区第三届创客大赛暨2018Ingenuity第一届国际创新创业大赛完成中国赛区项目征集工作。据悉，中国赛区决赛将在9月上旬举行，计划选拔10个优质项目与英国、印度两国选拔赛甄选出的国际创业项目争夺超过100万元的奖金和1亿余元的投资。

本次大赛首次开辟海外赛区，选拔面向智能制造、新材料、新一代信息技术等领域的国际创新创业项目，搭建集资源共享与国际交流于一体的双创平台。在英国诺丁汉大学的支持下，本次大赛海外项目征集吸引了英国250个创业团队参与，最终24组项目脱颖而出。印度昌迪加尔市CRICK区域高等教育创新联盟携手当地的Panjab大学和Chitkara大学开展印度赛区项目征集，将选送10组优质项目赴甬参加总决赛。

据介绍，中国赛区选拔赛涌现的优质项目可以获得2万元奖金，如企业注册地在鄞州各科技企业孵化园，将被直接认定为鄞州区孵化企业，落户后享受区级创业扶持政策。

据统计，鄞州创客大赛举办两年来，累计吸引海内外600余个团队（企业）参赛，其中60余个项目成功落户，近20个项目获得天使轮投资，部分项目拿到了百万元以上的订单。 （徐展新）

神奇“膜力”打造室内“小气候”

寻找宁波发展“高新”力量

本报记者 孙佳丽 通讯员 秦羽

台风过后的宁波，又进入了高温模式。这让坐在办公室窗边的人遭殃：太阳透过玻璃直射进来，空调打得再低还是觉得炎热难耐，拉上窗帘又影响了视线。有什么办法可以既保证光线充足，又免受阳光照射和紫外线呢？日前，位于宁波高新区（新材料科技城）的宁波海奇合昇环能科技有限公司研发了一种神奇的隔热节能膜。

这张膜拿在手上，看起来就是一张灰色的塑料薄膜，但却集多种功能于一身。“这张PET基膜上涂了我们研发的专门材料，可有效阻隔红外线、紫外线。”海奇合昇生产经理钟杰告诉记者，他们公司利用纳米节能材料有机无机复合工艺，让纳米节能材料在高分子基体中达到高度纳米级分散，从而达到良好的光学性能和建筑节能效果。“夏天这张膜可以让太阳光中80%以上的可见光透过隔热节能膜进入室内，同时将99%以上的紫外线、80%以上的红外线辐射阻隔在外。”钟杰说。

同理，在冬季室内采暖时，隔热节能膜可产生温度墙效应，阻隔室内热量透过玻璃向外辐射。据测算，与单层普通白色玻璃相比，贴上隔热节能膜的房间夏季、冬季耗电量分别可节约30%、15%。

被涂在PET基膜上的纳米节能材料背后蕴含的科技力量不容小觑。海奇合昇采用超重力过程强化技术制备出颗粒粒径小、粒度分布均匀、分散性好的纳米节能材料，再将其应用于隔热节能膜上，可同时实现膜材料的高透明度和显著的阻隔效果。“尽管国外3M公司也能制造相同性能的隔热节能膜，但它的价格却是我们的3倍。”海奇合昇相关负责人说。

“我们的产品主要应用在既有建筑的改造上，操作方面。使用时只需将膜有黏性的一层揭开，黏在室内玻璃上即可。”钟杰说，与同类产品相比，海奇合昇的产品在隔热效果、防眩光、防玻璃飞溅、降低光污染等方面优势明显。

据悉，海奇合昇隔热节能膜已经升级至第二代，第三代产品正在加速研发。“第三代膜会变‘聪明’，可根据室内温度来决定是否阻隔红外线。”钟杰说，公司还在同步研发玻璃用光伏一体化新型材料和器件。

“海奇合昇”研发人员正在进行产品研发。（贾丽娜 孙佳丽 摄）

周开刊放