

宁波制造，向‘新’而行

记者 殷聪

眼下，宁波制造业正吹响迈向新型工业化的号角，在此背景下，宁波制造的创新味更浓，“含智量”“含绿量”更高，产业链及“361”万亿级现代产业集群培育也涌动着勃勃生机。昨日，在全市推进新型工业化大会暨中小企业数字化转型、“2070”工业集聚区建设现场会上，向“新”而行的宁波制造业，正掀起一场全新的生产力变革，以示范引领的样板担当争创国家新型工业化示范区，打造全球智造创新之都。

甬企走上创新蝶变之路



江丰同芯半导体。



康赛妮正不断加码绿色制造。

“创新之花”结出“产业之果”

近日，成立一年的国家石墨烯创新中心交出亮眼的答卷：成立20个研发项目团队，攻克石墨烯微片制备技术、石墨烯高比能电池技术等多个难题；新申请专利50项，其中发明专利21项；新孵化企业13家……这个全省唯一的国家制造业创新中心，正通过研发创新，加快石墨烯科技成果转移转化，助力宁波扛起石墨烯产业高质量发展的大旗。“想创新、敢创新、能创新，一直是我们的底气。”宁波石墨烯创新中心有限公司董事长刘兆平说，未来国家石墨烯创新中心将继续加快科技成果转化进度，以首次商业化为重点，让石墨烯产品快速走进人们的生活。

“新型工业化‘新’在科技进步，‘新’在创新驱动。”市经信局相关负责人说。

近日，国家自然科学基金委员会确定2023年度“区域创新发展联合基金”批准资助项目，宁波科研单位的18个项目获得立项资助，资助经费总额超过7000万元。

其中，“超长寿命合金管材高强度耐腐蚀一体化控制性制造原理与方法研究”项目，将针对宁波新材料产业集群建设和第四代核电钠冷快堆系统对高强度耐腐蚀一体化高端合金管材的迫切需求，开展前沿基础和应用基础研究，提升国家第四代核电堆核心部件的自主可控能力。

“创新之花”不断结出“产业之果”。

不断提高“含智量”“含绿量”

数据显示，目前宁波90%以上研发经费来源于企业，90%的上市公司和高新技术企业为民营企业。今年前三季度，宁波规模以上企业研究经费支出439.4亿元，同比增长8%。

当前，全球产业链重组、供应链重塑、价值链重构不断深化。创新不仅代表着核心技术攻关，更代表着补足产业链、供应链的短板，优化创新链、价值链的短板。

在镇海，爱芯元智的车载人工智能芯片将为智能网联汽车装上“超级眼睛”和“超级大脑”，让汽车拥有自主感知能力，使它在无人驾驶过程中及时作出判断。

在前湾新区，奥拉半导体通过研发创新，已成为国内唯一能够设计生产高性能去抖多锁相时芯芯片并实现批量发货的企业。

在海曙，寰采里重点攻关项目高精度金属掩膜版(FMM)原材料——因瓦合金箔材，已实现国产化。这意味着宁波企业不仅掌握了生产技术，而且打通了上下游产业链，摆脱了国外企业对原材料的垄断，产业发展韧性更强。

……

如今的宁波制造正加速实现从要素驱动向创新驱动转变，“创新之花”不断结出“产业之果”。

持续增强产业竞争力

眼下，海曙洞桥镇上水碳村正在进行一场“增”与“减”的博弈：减的是亩均效益相对较低的企业，增的是新兴产业园及符合产业导向的潜力企业。

原先，该村占地80亩的工业区中，有10家中小微企业的年产值不到2000万元。而今，借低效用地改造的东风，上水碳村重新规划了标准化的小微工业园，不仅将10家企业统一纳入升级改造企业范围，还分成电子信息和高端装备两个产业板块，发展方向更加明晰，配套设施更加完善。

工业集聚区是工业发展的重要载体，但在推进新型工业化过程中，宁波原有工业集聚区布局不合理、产业定位趋同、集聚集聚集约水平不高等问题日益凸显。宁波其他地方需要像洞桥村一样，塑造功能清晰、集约高效的产业布局。

为开辟产业发展新空间，全市正以“空间整合、产业更新”为主线，在推进企业入园、“2070”工业集聚区建设(即全市规划建立的20个左右战略产业园和70个左右优势产业园区)、连片改造、提容改造等方面，边实践、边总结，高质量地实现腾挪集聚。

数据显示，今年前8个月，全市新增近1.02万亩工业用地；全市共推进75个区块改造提升；涉及工业用地改造面积1.5万亩，预计可新增工业厂区建筑面积1460万平方米。

而这仅仅是一个开始。按照计划，我市将以工业集聚区规划

为引领，力争通过3年时间，形成具有宁波辨识度、标杆示范性的新型工业集聚区体系。

在加快腾挪集聚的同时，我市正通过强群固链、兴企提能，不断加快推进新型工业化。

在强群固链上，我市不断加快构建“链长+链主”高效协同机制，加快培育具有国际竞争力的“361”万亿级现代产业集群和一批标志性产业链。

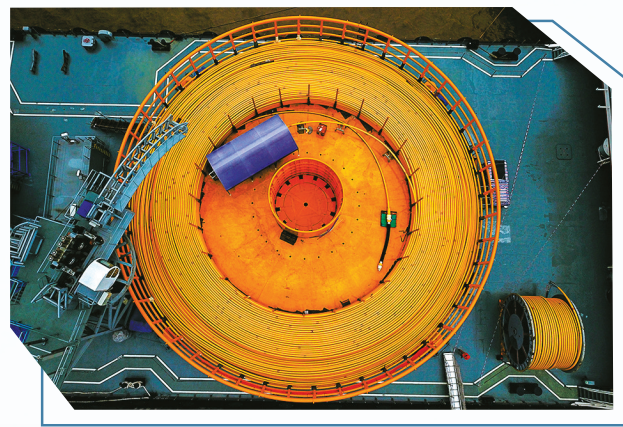
企业是推进新型工业化的主体。在兴企提能上，我市不断深化企业“四上”行动，加快打造世界一流企业、行业领军企业、关键节点控制企业和“新物种”企业梯队，力争培育更多“世界500强”“中国500强”企业。

工业是国民经济的命脉，也是宁波发展的底座。作为全国重要的先进制造业基地，必须把新型工业化作为推进中国式现代化实践的重要着力点，加快技术进步和结构优化，锻造“勇扛新使命、谱写新篇章”的产业硬实力。

目前，宁波正加紧制定《宁波市加快推进新型工业化 奋力打造全球智造创新之都实施方案》(宁波市工业集聚区规划建设三年行动计划)《宁波市推进中小企业数字化转型城市试点实施意见》等一系列文件。

随着一套“组合拳”的出手，宁波将不断集聚新发展动能，聚焦新制造模式，巩固竞争优势，完善新治理体系，不断交出推进新型工业化的高分答卷，见证宁波制造的华丽蝶变。

不光是康赛妮，数据显示，自2017年我国发布首批绿色制造示范名单以来，宁波入选的国家绿色工厂数量已达71家，总量居国内同类城市第二位。这说明我市制造业逐渐走上了一条绿色发展之路。



东方电缆。

以“创新攀高”为根本动力

构建动能澎湃、安全可靠的产业体系。

以“强群固链”为主要抓手

打造底盘扎实、实力强劲的产业标识。

以“智能低碳”为主攻方向

形成面向未来、引领发展的产业形态。

以“腾挪集聚”为牵引

塑造功能清晰、集约高效的产业布局。

以“兴企提能”为重点

锻强活力涌动、融合发展的产业主体。



宁波(江北)高新技术产业园。

让新型工业化展现勃勃生机

记者 殷聪

昨天下午，在全市推进新型工业化大会暨中小企业数字化转型、“2070”工业集聚区建设现场会上，新型工业化成为区(县、市)及企业代表热议的焦点。大家纷纷表示，要抢抓时代机遇，深度参与到推进新型工业化的进程中来，为宁波争创国家新型工业化示范区贡献力量。

宁波制造业基础扎实，民营经济发达，但也较早遇到了“成长的烦恼”。“小集中、大分散”“一园多业”“多园一业”等现象较为突出，如何通过空间布局优化，让宁波制造业焕发源源不断的生机活力，是宁波推进新型工业化的重点任务之一。

“目前，我们正通过推进新型工业化，以老工业区改造，牵引制造业焕新重生。”市委常委、慈溪市委书记林坚说，通过聚力产业空间重构，产业存量重整、产业质效提振等一系列“组合拳”，慈溪不断驱动传统制造业腾笼换鸟、凤凰涅槃，产业结构及生产力布局持续优化。

数据显示，通过深化“亩均论英雄”改革，去年慈溪规上亩均税收增幅排名全市第二，今年前三季度的增幅也达到了20.9%。以新浦教和园区为例，在改造过程中，园区同步引进新能源汽车回收拆解等项目，预计今年可新增产值10亿元。

推进新型工业化是一个综合性系统工程，需要久久为功、持续发力。下一步，慈溪将进一步着力推进集群打造、空间腾换、“两项整治”，把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程，为宁波打造全球智造创新之都贡献更多慈溪力量。

推进新型工业化，同样需要聚焦新发展动能。

眼下，宁波正专注布局新能源赛道，以首位理念打造“光伏+储能”千亿级产业链，推动发展动能不断壮大。“今年前10个月，宁海‘光伏+储能’产业产值同比增长78.7%，投资同比增长162.1%。以‘光伏+储能’产业为依托，五年再造一个宁海工业的目标计日程功。”宁海县委书记滕安达说，这不是一句空话。

数据显示，宁海已落地“光伏+储能”补链强链项目14个，总投资额378亿元。目前，尚有重点在谈项目17个，总投资额366亿元。

其中，链主企业“东方日升”通过大力发展“地亩经济”，加强垂直一体化产能布局和全球化战略布局，光伏组件出货量稳居全球第六，异质结组件出货量全球第一，今年前三季度实现营收280亿元，同比增长33.3%；外引落地的旗滨光伏高透基材项目，捷造异质结电池产线项目，今年相继完成点火试生产及产品交付。

而这仅仅是一个开始。下一步，宁海将沐“光”前行，集链成势，全力打造新能源装备制造产业高地，奋力赶超

攀新高，助力宁波高水平打造全球智造创新之都。

作为技术创新的主战场，工业是创新活动最活跃、创新成果最丰富、创新应用最集中、创新溢出效应最强的领域。

“舜宇集团在近40年的发展历程中，一直秉承与时俱进的创新精神，致力于成为中国光电产业创新升级的探索者。”舜宇光学科技(集团)有限公司常务副总裁王文杰说，特别是近年来，舜宇集团已加快从以光学镜头为主的传统光学领域，跨入镜头和数码成像芯片相结合的光电技术领域，逐步扩展到计算机一体化的智能光电技术领域，赋予产品更多的图像处理、识别等智能化功能。

舜宇集团不断加大与AR/VR、元宇宙相关的光学技术及产品开发的力度，在图像感知和近眼显示上已初见成效。

在王文杰看来，新型工业化对于舜宇集团来说，意义重大。下一步，舜宇集团将立足企业实际，在微纳光学、光计算等领域不断加大投入，力争在科技创新上实现突破。与此同时，舜宇集团将结合新一代人工智能技术实现新的发展。特别是在AR/VR及XR领域，舜宇集团将通过开发新的应用场景，不断加大做强，推动新型工业化转化为集团高质量发展的强大动力。



宁波经济技术开发区(本版图片均由经信局提供)