

这十年 “新兵老兵”齐奋发 宁波制造军团 向“专精特新” 挺进



东方电缆的“未来工厂”。

1 行业“标杆”百舸争流

走进东方电缆位于北仑郭巨街道的生产基地，一套套自动化设备、一项项数字化应用、一个个智能化场景让人应接不暇，叹为观止。作为浙江省首批“未来工厂”，这个生产基地于2021年9月投产，达产后将为东方电缆新增年产值近百亿元，为高端海洋装备的研发、制造提供强有力的产业支撑。

“从公司成立以来，我们始终深耕高端海洋装备这一主业，并将科技创新放在企业发展的重要战略位置。”东方电缆副总裁兼董秘乐君杰说，公司攻克了超高压直流海缆、超深水脐带缆等“卡脖子”技术装备，满足了国内新能源开发、孤岛供电、海上石油开采等长距离输电以及远距离、大规模海洋输电的需求。

同样位于北仑的宁波力劲科技有限公司（以下简称“力劲科技”）经过近20年的发展，也已成为细分行业的“标杆”，在重型机械制造领域拥有重要话语权。

2021年4月，力劲科技研发制造的“力劲Dreampress 9000T”超大型压铸机正式发布。作为当时全球最大吨位压铸机，这台压铸机搭载了力劲科技自主研发的无机铰直压合模系统、高性能压射系统及智能软件控制系统，可大幅提高生产效率。

近几年，除了发布超大型压铸机，力劲

科技还在研发布局上完成了一系列动作，比如与浙江大学合作成立了压铸装备联合工程研发中心，与宁波大学合作成立了高性能智能铸造成形装备研究院，成立了浙江省博士后工作站、北仑区博士创新站等。

“回顾过去，特别是近十年来，我们的发展势头可以说非常迅猛，成果相当丰硕。我们通过了宁波市产业链技术改造项目，获得了浙江省首台（套）认定，并被认定为浙江省服务型制造示范企业、国家高新技术企业、工信部第三批“专精特新”小巨人企业……”力劲科技相关负责人介绍。

2 “后起之秀”千帆竞发

和东方电缆、力劲科技等“老兵”不同，成立于2012年的宁波惠之星新材料科技有限公司（以下简称“惠之星”）还是一颗冉冉升起的新星。在过去十年的发展过程中，惠之星凭借强大的研发实力和产业化能力，已跻身中国光学硬化膜领军企业的行列。

惠之星刚起步时，日韩企业几乎垄断了国内外的光学硬化膜市场。想要站稳脚跟，必须从技术与价格两方面着手，才有一丝可能，其中的难度可想而知——一旦产品精度不够，就将面临退赔，最多的一次，

惠之星退赔了100多万元。

“一开始，我们真的是赔怕了。”惠之星董事长董红星说，但他带领的这支团队并没有被打趴下，而是认真反思生产环节中的问题，并加强了在研发、制造上的投入力度。随着产品品质和企业知名度的提升，众多头部手机厂商的订单纷至沓来。

对于一家企业而言，要成为行业龙头，必须忍受做“新兵”时的卧薪尝胆，惠之星的成长历程恰恰印证了一句老话——不经风雨，怎么见彩虹。

在宁波，像惠之星这样坚韧不拔的制

造业后起之秀，近十年来涌现了不少。像宁波晶钻科技股份有限公司、宁波健信核磁技术有限公司等，他们作为宁波众多中小企业中的佼佼者，正为打响“宁波制造”品牌注入源源不断的活力与动力。

如果说东方电缆、力劲科技等企业是“前辈大哥”，惠之星、晶钻科技等企业是“后起之秀”，那么，群芯微、宁波天擎等企业则可以算是“行业新锐”，这些企业聚焦集成电路、航空航天、生物医药等高端技术领域，很有希望成为宁波经济高质量发展的“新引擎”。

3 “专精特新”引擎轰鸣

对于“宁波制造业近十年来呈现出怎样的发展特色”这个问题，与很多企业一样，乐君杰给出的关键词也是“专精特新”。

“这些年，宁波对专精特新的重视程度是肉眼可见的，在专精特新和单项冠军的培育上，力度也是空前的。”乐君杰这样表示。

目前，宁波拥有国家级专精特新“小巨人”企业数量已达283家，居全国第四；国家级单项冠军企业数量63家，居全国首位。比如，东方电缆是国家级单项冠军企业，力劲科技是国家级专精特新“小巨人”企业。

除了这些“国家级”选手，宁波还有很多市级专精特新“小巨人”和单项冠军培育

企业。在大力培育专精特新“小巨人”和单项冠军企业方面，宁波已经形成有利其发展的推进机制、政策体系和制度环境。

宁波铼微半导体有限公司成立于2019年6月，是一家专注于第三代半导体赛道的中小企业，主要从事氮化镓器件等的研发、应用与产业化，技术处于国际领先水平。公司行政总监赵锐表示，在宁波享受到了很多政策红利，实现了企业快速成长，目前已开始批量生产，待产能布局完成后，预计将在全球占据可观的市场份额。

瞄准新兴赛道且具备核心竞争力的中小企业，在宁波还有很多。它们是潜在的

专精特新“小巨人”和单项冠军企业，在创建、创新投入、人才、资金、平台服务等方面得到了宁波的重点支持。如果进入专精特新“小巨人”企业培育库，它们还将享受到宁波中小企业公共服务示范平台针对企业发展需求而量身定制的“资本、数字化、人才、创新、宣传”等方面的服务，从而更加高效地进阶。

“作为制造业大市，宁波对科技创新的重视，以及越来越好的创新创业氛围，还有专精特新的制造基因，都是我和我的团队看好宁波并在宁波落户的重要原因。”天擎航天董事长杨威说。

顺利通过浙江省首批数字化“未来工厂”项目验收；完成中国首个漂浮式风电动态缆系统——三峡新能源广东漂浮式海上风电项目；完成中国首根国产化强电复合脐带缆——陆丰22-1项目；中标我国能源企业在欧洲第一个海上风电的超高压海缆项目，标志着我国企业正式跻身欧洲海底电缆主流市场……

2022年对于宁波东方电缆股份有限公司（以下简称“东方电缆”）而言，是值得铭记的一年——这一年，公司在数字化、国际化和重大项目上取得多项突破。事实上，在过去十年中，东方电缆的“里程碑事件”不胜枚举，而像东方电缆一样取得快速发展的制造企业，在宁波也早已蔚然成林。

记者 吴正彬

数
说
这
十
年

2021年，宁波规上工业总产值突破2万亿元，达到22108亿元，是2012年的1.8倍；工业增加值突破6000亿元，达到6298亿元，是2012年的2倍，总量跃居全国城市第7位。

企业数量方面，2012年，宁波规上工业企业数量为6804家，2021年则达到9831家。2021年，宁波位列“中国先进制造业百强市”第6位，年产值百亿元以上企业达25家，中国制造业500强企业17家，在境内外上市的制造业企业超过100家，制造业优势进一步凸显。

在2021年规上工业中，高新技术产业、装备制造业、战略性新兴产业增加值占规上工业比重分别达到58.8%、54.0%和27.9%，比2013年分别提高32.4、14.0和5.2个百分点，分别高于规上工业0.9、2.9和3.7个百分点。