

# 厦门火炬高新区：深藏不露的冠军群像

► 管轩 本报特约通讯员 雷颯 王秋玲

在厦门火炬高新区，有着一批低调潜行的“隐形冠军”，以无声却坚定的力量完成一次次“硬核破壁”。它们深藏不露却无比强大，它们悄无声息却正在创新未来。

在全球化浪潮中，随着科技竞争日益激烈，有一批被誉为“隐形冠军”的企业，虽不为圈外人群所熟知，但在细分领域有着绝对的话语权和市场地位，它们是产业链上不可或缺的关键“棋子”。在厦门火炬高新区，也有着这样一批低调潜行的“隐形冠军”，它们的产品可能隐藏在最新款的手机里、飞向太空的卫星中……它们以无声却坚定的力量完成一次次“硬核破壁”。

## 产业链不可或缺的“关键先生”

拼接型口字胶、光学胶、光学膜片……这些看似陌生的精密复合材料，却在手机、电脑内各司其职保障它们的正常运行，有的用于密封保护电子元器件，有的负责散热，还有的用于屏蔽信号……这些精密功能器件，正是来自厦门火炬高新区企业厦门美塑新质科技有限公司（以下简称“美塑新质科技”）的“一招鲜”。

冠军之路，始于坚守。在精密功能器件及新材料领域，美塑新质科技已深耕10余年，其产品广泛应用于消费电子、智能穿戴、新能源汽车智能座舱及动力电池等领域。2021年，该企业生产的口字胶，荣获福建省级“单项冠军”产品，至今在国内市场占有率仍稳居前列。

坚持让企业有了韧劲，创新则为企业注入强大的动能。多年来，美塑新质科技紧跟市场需求，锚定“精密功能器件及新材料综合方案解决服务商”定位，紧随产业链“链主”企业步伐，不断推出适用于不同场景和需求的产品。

把“一米宽”的赛道挖出“百米深”的故事在频频上演。来自火炬（翔安）产业区的厦门唯恩电气有限公司（以下简称“唯恩电气”），是成立于2005年的高新技术企业，专注于电力、信号与数据传输领域的工业连接解决方案，其产品线覆盖矩形连接器、圆形连接器、高速连接器、储能连接器以及各类线束配件和定制化方案，广泛应用于轨道交通、风能发电、工业自动化、新能源、通信工程等八大领域。作为中国重载连接器行业的龙头企业，唯恩电气正在用技术创新

定义行业标准，把“中国制造”推向世界。

冠军需要的是永不停歇的创新，而技术实力正是唯恩电气稳坐行业龙头的“密码”。唯恩电气拥有强大的技术中心，研发人员占比在企业中高达31%，形成从产品设计、性能测试到实验验证的全流程自主研发体系。不仅如此，该企业专门投资建设了国内领先的工业连接器实验室，按ISO17025实验室管理体系标准配置，获得北美UL目击实验室资格，具备电气、力学、表面处理、环境等多项检测能力，为新品研发和市场推广提供强力支撑。

“所有新产品上市前，必须经过至少30个大项、上百个小项的测试验证，确保能适应全球各种复杂应用环境。”唯恩电气副总经理熊洪煌说，“唯恩电气产品20年来实现市场零投诉、零召回，产品稳定性达到国际一线水准。”

唯恩电气用实力证明，国产工业连接器同样能跑赢国际大牌。据介绍，接下来，唯恩电气将持续加码工业连接器、储能连接器、数据通信连接器三大产品线，拓展新能源、5G通信、轨道交通、储能等战略性新兴产业，助力中国智造走向世界。

## 产业新蓝海“破壁”攻坚者

新诺北斗航科信息技术（厦门）股份有限公司（以下简称“新诺北斗”）的探索实践是在追求星辰大海之中不断破浪前行。

走进新诺北斗展厅，“北斗+”技术在航运应用上大放异彩：基于北斗技术的多功能集成系统（MIBT）、船舶智能监控终端、船舶自动识别系统、电子海图系统……自2003年成立以来，新诺北斗始终专注于北斗卫星通信导航设备与船舶智能驾驶舱装备研制赛道，已成为国内最大的船舶通信导航电子设备生产制造商之一。

创新生发枝叶。近年来，新诺北斗推动北斗与大数据、人工智能等新一代信息技术深度融合，让船舶拥有“智慧大脑”。新诺北斗研发的“船顺”船舶大数据平台，基于北斗高精度的时空服务，结合大数据、云计算等技术，能为用户提供船舶搜索、船舶筛选、全球AIS船位查询、

历史轨迹查询、电子围栏告警等服务。

“新诺北斗拥有上百名工程师，坚持应用研究和理论研究‘两条腿’走路。20多年来，从技术创新到产业化应用，实现了多项‘行业首创’。企业是国内第一家智能AIS终端开发和制造商，成功解决了船舶自动识别系统基带芯片的信号接收解调算法及发射信号的编码算法，填补了国内空白。”新诺北斗董事长李海博说。

在光中寻机、于创新中破局，是奥谱天成（厦门）光电股份有限公司（以下简称“奥谱天成”）的经典叙事。在光谱仪核心技术被国外巨头长期垄断的严峻形势下，奥谱天成创始人刘鸿飞看到一片亟待开拓的蓝海。2015年，他毅然投身光谱仪研发的创业洪流，开启一场以创新破局的“追光”征程。

在奥谱天成实验室内，研发人员正在对一台手持近红外光谱仪进行反复精度校准。“2秒钟快速识别，糖度检测精度达0.5°Brix（白利度）。”这组看似简单的数据背后，是研发团队数千次实验的攻坚成果。正是这种精益求精精神，让奥谱天成的产品在国际竞争中崭露头角。

在拉曼光谱领域，奥谱天成实现全波长激发（266nm-1064nm），其自主研发的共聚焦显微拉曼系统灵敏度较早期型号提升10倍，信噪比与空间分辨率等关键指标达到国际先进水平；在高光谱成像领域，其产品支持200nm-2500nm全波段探测，具有无人机载、显微成像与便携式等多种形态，全面适用于智慧农业、环境监测与工业检测等多类场景；在关键器件层面，该企业实现光纤光谱仪100%国产化，突破国外技术封锁，彻底摆脱“卡脖子”困境。

10年深耕，奥谱天成已构建起覆盖拉曼光谱、高光谱成像、光纤光谱、荧光光谱、红外光谱等10余条产品线的完整技术矩阵，实现了从核心器件到整机系统的全链条自主掌控，并将产品与服务拓展至全球70多个国家和地区。

据介绍，奥谱天成将“AI+光谱”视为未来发展的核心“引擎”，将加快AI算法与光谱技术的融合研究，让高端光谱检测变得更加智能、高效和普惠。

厦门火炬高新区的冠军企业凭借硬实力，构建了一幅生机勃勃的“隐形冠军”群像。据统计，这些“单项冠军”企业成立时间大多超过10年，集中在平板显示、半导体和集成电路、软件信息服务、新能源、新材料等厦门火炬高新区重点发展的产业领域。

## 火炬何以炼成“冠军”

单项技术突破可以成就一个企业，

而系统性创新生态则能培育一个产业集群。厦门火炬高新区通过打造适宜的土壤、阳光和雨露，让“隐形冠军”的种子能够破土而出、茁壮成长，最终形成一片茂密的新质生产力“森林”。

厦门火炬高新区聚焦不同类型中小企业的差异化特点与发展需求，构建全链条优质中小企业梯度培育体系，以创新型中小企业为基础、专精特新中小企业为骨干、专精特新“小巨人”企业为引领、制造业“单项冠军”为标杆，分层分类精准制定扶持政策，创新培育路径与服务模式，全面激活企业成长内生动力。

“厦门火炬高新区把培育‘单项冠军’企业置于新型工业化大局中，构建了分层分类指导+动态精准服务‘双轮’驱动培育体系，就像为不同阶段的成长型企业定制专属的成长路线图。”厦门火炬高新区管委会有关负责人说，“我们建立了‘单项冠军’后备企业库，从政策支持、金融支持、产学研合作等方面，为企业提供精准支持。”

此外，厦门火炬高新区还对国家级专精特新“小巨人”企业加码扶持：对首次获评专精特新“小巨人”企业予以50万元一次性奖励，近年来累计为79家首次获评企业发放奖励1940万元；在技术改造层面，为“小巨人”企业单独制定倾斜政策，实施技改可享最高15%补助，近年来累计为61家专精特新“小巨人”企业发放技改补助4155万元，切实降低企业升级成本。

截至目前，厦门火炬高新区累计培育国家级重点“小巨人”企业34家（占厦门市总量55.7%），国家级专精特新“小巨人”企业103家（占厦门市总量49%），专精特新中小企业912家（占厦门市总量43.8%），创新型中小企业1256家（占厦门市总量45.2%），制造业“单项冠军”（产品）达69家次。

金融活水，滋养创新“种子”期。厦门火炬高新区围绕园区主导产业、战略性新兴产业，打造“链主企业+产业基金+龙头项目”基金投资新模式，鼓励园区企业将高新区各项奖补资金置换为金额2倍的股权投资，推动财政资金从“输血”式扶持转向“造血”式赋能。截至目前，厦门火炬高新区引导基金总规模超450亿元，2025年依托火炬金融服务平台已累计为388家专精特新企业发放贷款43.85亿元。

在厦门火炬高新区，无数个冠军企业正默默生长，汇聚成一片郁郁葱葱、支撑起厦门经济高质量发展的冠军“森林”。它们深藏不露却无比强大；它们悄无声息却正在创新未来。