

创新 惠安发展的第一驱动力

编者按

创新、升级、海洋、美丽、幸福……在这新年伊始、万象更新时刻，围绕每一个词汇所表征的“惠安”，市民与企业有着怎样的期盼与憧憬？聚焦城市发展脉络，过去一年取得哪些辉煌成就？今年又有什么振奋人心的发展亮点？本期起，惠安乡讯将连续刊发“五个惠安”专版报道，为您揭晓。



回头客洁净的色织车间

1 政策支持 创新发展底气更足

企业要铆足劲创新发展，离不开政府政策支持。在引导企业创新升级方面，我县鼓励企业用足用好各级各类优惠政策，先后出台修订了《关于进一步鼓励企业自主创新的若干意见》、《深化科技体制改革加快创新体系建设实施意见》、《关于在全县培育科技小巨人企业的实施意见》、《惠安县鼓励自主创新暂行规定》等一系列鼓励技术创新的配套政策措施。

“对与设计机构达成1年及以上合作合同，且实际设计服务费20万元及以上的制造企业，按设计服务费的10%予以补助，单家企业补助最高不超过10万元。”县经信局相关负责人表示，将按照供给侧改革的要求，继续通过抓产品创新、技术改造、信息改造、管理提升、模式创新、政策帮扶等，不断提升服务水平，促进企业品质、设备、智能、管理、市场升级。

2 搭建平台 营造良好创新氛围

永悦科技被认定为省级工程技术研究中心、市级行业技术开发中心；永悦科技、华辉玻璃、荣发石业等8家企业确认进入2016年“省科技小巨人领军企业培育发展库”；方盛机械、锐翔体育用品、惠新珍珠棉、嘉利来石材等4家企业被认定为福建省科技型企业；磊石众创空间被认定为省级众创空间、市级众创示范空间……2016年，我县积极打造创新平台，让企业能够在加快技术创新、业态创新、模式创新等方面大展拳脚，营造了大众创业、万众创新的良好氛围。

截止目前，我县共有各级企业工程技术研究中心（行业技术开发中心）16个（其中国家级行业技术开发中心1个、省级工程技术研究中心3个）、福建省科技型企业44家、创新型企业（试点）4家、省级科技小巨人领军企业8家、市级科技小巨人企业23家。高新技术企业14家（其中国家火炬计划重点高新技术企业1家）。万华世旺的“福建省超细纤维合成革企业科技创新平台建设”、永悦科技的“泉州市生物基树脂工程技术研究中心”等8个项目列入省、市科技计划重点建设项目。

3 项目落地 促进产业转型升级

日前，万华世旺超纤的高绒感超细纤维复合材料关键技术的开发项目有了新进展。该技术跨纺织化纤、轻工、高分子材料等领域，属产业用纺织品行业。随着社会的不断发展，特殊环境下穿着的需求不断提出，如石化企业的耐酸碱、耐油需要，不同地区、环境下，解放军各兵种的士兵鞋用材料，大运动量环境下的制鞋材料等等。

该项目完成后，一年可生产100万米的高绒感超细纤维绒面革，可新增销售收入6000万元，利税1000万元。

“该材料具有优异的防撕裂、断裂等物理性能以及耐老化、耐低温等耐久性能，而且产品手感柔软、丰满弹性、色彩艳丽、染色牢度高，可应用于高档的手套、服装及家具用革方面，市场前景广阔。”据万华世旺相关负责人介绍，

据悉，近年来，我县共组织万华世旺、永悦科技等3个项目申报泉州国家自主创新示范区建设重大项目；科盛包装机械、鑫光机械制造等3个项目申报省级区域发展重大项目和一般项目；组织邦丽达、荣广雕刻等29个项目申报市级科技计划项目，其中，万华世旺、荣广雕刻等12个项目列入市级科技计划项目，获得立项经费310万元。永悦科技获得省级专利技术实施与产业化计划项目经费20万元。邦丽达公司、鑫光机械等4家企业的“数控一代”项目列入市级“数控一代”示范专项。

4 技术改造 产业质量不断提升

2016年以来，我县把企业技术改造作为推动企业提质增效的主要抓手，引导和鼓励企业加大资金投入，主动引进先进适用生产设备，提升生产效率。全县计划实施技术改造项目26个，计划投资26.5亿元，涉及化工、鞋服、食品、纸制品包装等我县主导行业。其中，南江针织、好邻居食品、达利食品等6个纳

入省、市重点技改项目库。截止目前，26个技改项目已完成投资24.5亿元，其中，南王包装引进智能环保型纸纤维复合机技术生产纬纱连续环绕无中缝新型包装袋项目、达利食品饮料食品生产设备扩建改造项目、回头客食品年产3000吨烘焙食品项目等14个项目已建成投产。

同时，积极对接上级《新一轮企业技术改造专项行动计划》等政策措施，研究出台了《惠安县新一轮企业技术改造专项行动计划》、《惠安县关于促进全县工业经济发展若干措施》、《惠安县关于降低企业成本减轻企业负担的实施意见》等扶持政策，加大政策的叠加效应，推动企业做大做强。

5 产权保护 技术研发更有保障

2016年4月26日“世界知识产权日”宣传周期间，一场以“绿色创新”为主题的知识产权讲座走进燕京惠泉啤酒股份有限公司，鼓励企业员工为自己的创新申请专利保护。

平台，让员工都来参与公司的技术创新。”燕京惠泉啤酒股份有限公司程总工程师说。

近年来，燕京惠泉啤酒股份有限公司相继成功研发了防爆燃煤锅炉、制冷站氨泄漏报警应急电气控制装置、酒机的清洗装置等一系列专利。“我们在知识创新方面建立了很多平台，包括合理化建议平台、管理创新

我县稳步推进知识产权保护工作，多措并举推进专利申请，为创新驱动保驾护航。邀请专家深入企业，帮助、指导解决专利申请中的实际问题，挖掘申请专利的资源，提高专利的数量。

发明专利拥有量总计98件，每万人拥有发明专利授权专利1.31件，同比增长68%。“十二五”期间，雀巢等5家企业被认定为市级知识产权试点企业，永悦科技股份有限公司等3家企业被认定为省级知识产权管理规范贯标试点企业。

同时，组织开展知识产权质押融资。坚固电机、东风服装共获得我县金融部门3000万元质押贷款，锐翔体育用品获得2016年度第一批省企业专利权质押贷款贴息29.2万元。

6 产品创新 抢占市场份额

在经济下行的当下，市场涌现数不清的同质化竞争产品。很多企业清醒地认识到，企业发展、迎战市场竞争，不可停歇产品创新的步伐。为此，我县积极引导重点企业加大研发投入，开发更多满足市场需求的产品。

和灌装“日补水”、达利食品研发“甄好曲奇”，受到市场欢迎和追捧。

食品行业如回头客食品研发“辣大叔”薯片、惠泉啤酒研发“黑爵士”啤酒

化工行业如惠兴工贸推出质感涂料、彩石漆、瓷砖益胶泥、腻子粉等系列产品，固牌新型建材生产的渗透结晶型堵漏王、砼防水剂的技术质量均已达到国内同类产品领先水平；永悦科技研发的不饱和聚酯树脂广泛运

用在人造岗石和人造石英石，市场占有率在10%以上。

鞋服箱包如万华世旺推出的环保、高湿感、耐磨型篮球用合成革，受到斯伯丁等篮球生产企业的青睐，占据高端篮球用合成革的80%市场份额，研发生产的可吸收红外光谱的伪装布成功获得部队订单。

7 创新商业模式 延伸发展空间

在供给侧结构改革新动力的推动下，我县企业如何适应新一轮产业革命，已成为当前重要课题。我县企业积极探索新的商业模式，量体裁衣，将竞争与合作良好结合。

驱动发展；百润纸尿裤以婴童连锁为主要渠道，线下渠道和电子商务线上渠道相结合，携手德国巴斯夫、日本住友、德国汉高、惠好等全球500强纸尿裤原材料供应商和顶尖消费者研究机构合作，海外和国内ODM业务相结合的模式，实现稳步增长；南王包装通过引进全自动

卷筒手提纸袋机等先进设备，为耐克、阿迪达斯、H&M（欧洲最大的服饰零售商）、安踏、肯德基等国内外一线品牌提供定制的环保袋、食品袋，市场空间广阔；荣发石业成立荣发坊礼品有限公司，从事各类个性化礼品定制生产，市场前景看好。

创新着眼青少年

青少年是惠安创新发展发展的后备军。激发青少年的科学兴趣、不断增强青少年的创新意识，让青少年学以致用、在追求发明的梦想中了解社会的真实进步和问题挑战至关重要。



小朋友到县科技馆科学工作室参观

每年开展 青少年科技创新大赛

移动式地震报警器、具有冰箱功能的衣服、3D真人网游虚拟眼罩、形变推进机器人、车胎钉扎提示装置……一件件、一批批优秀的科技小发明、科学创意作品让围观者大开眼界。

从2003年至2016年，我县已连续举办14届的青少年科技创新大赛，吸引了越来越多的同学参与其中。它也成为发现和培养科技创新后备人才的重要平台。2016年，县第十三届青少年科技创新大赛收到参赛作品89件，评出获奖项目：科技创新项目24个，科技创意作品6个、科技实践活动8个、科幻画作品21幅。

一年来，不少优秀的创新作品走出去参加省、市，乃至国际大赛，成绩斐然。2016年11月17日，在第九届国际发明展览会上，高级中学陈一溶发明的“一种可折扣成衣服帽子”斩获银奖，该发明的使用新型专利和发明专利也得到国家授

权，这也是我县中小发明首次获得国家发明专利；2016年3月，惠安二中黄佳荣的《内置式自适应管道减损机器人》项目，获省青少年科技创新大赛一等奖，并同时获得福建省卢嘉锡科技创新奖。该赛事中，康泽峰等3位同学均获得三等奖；在市青少年科技创新大赛中，获优秀科技创新项目、优秀科技创意作品、优秀科技实践活动、优秀科幻画等四个项目一等奖6个、二等奖8个、三等奖19个；在首届市青少年机器人竞赛中，由惠安二中、高级中学、崇武中学、实验小学组成的惠安代表队，荣获二等奖1个、三等奖4个。

软硬兼施 强化创新教育

2016年4月，县科技馆开展机器人展示与体验进校园活动，“流动科技馆”走进惠安嘉惠中学，与学校近千名学生进行一次“零距离的亲密接触”，深受学生的欢迎。

为进一步提高青少年的科技实践能力，县科协以科普进校园为抓手，以青少

年工作室、移动科普展览、院士塑像、各种主题展览和讲座活动为有效载体，深入开展科普讲座、科技实践、科普巡展等活动，努力提高青少年科学素质。

同时，建立一支有多学科科技人员参加、430人的科普志愿者队伍，通过“大手牵小手”形式，在全县面向青少年开展科普宣传教育，科普讲座、科技咨询、科普进学校活动，普及科学知识，倡导科学文化。

此外，扶持建立我县科技馆机器人工作室，拨出资金43万元，用于购买机器人及机器人教学器材。自科技馆开馆以来，接纳了来自嘉惠中学、实验幼儿园、广海幼儿园等学校800多名学生的参观，发掘学生对科技的兴趣，培养青少年的创新意识。

为了给学生创造更好的创新学习环境，我县鼓励并资助学校创办校园工作室。去年共拨付校园青少年科技创新教育专项经费补助24万。目前，第一实小、第二实小、第三实小和惠安一中学校的校园科学工作室都已建成投入使用。

（汪惠婷 肖晓玲 陈秋红 颜文垵 庄月蓉 林舒雅）