

向高 向新 向未来

—2024年泉州在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路纪实



泉州打造世界先进制造业高地（陈金川 摄）

向高：站上全国十强 制造业迈向高端化

制造业是泉州最厚实的底色和最鲜明的底色，是城市经济的压舱石。根据2023年全国地方经济数据显示，泉州站上了全国工业十强的“榜单”，充分彰显着泉州万亿经济航母劈波斩浪、奋楫前行的强劲实力和竞争格局。

当前，全球经济增速放缓，国际经济循环格局深度调整。在2024年的新征程上，制造业向高端化迈进依旧是推动泉州经济航母扬帆远航的新动能。2月18日，在泉州市民营经济大会上，企业家们收到了市委、市政府精心梳理、分量满满的政策“大礼包”，从“创新链”“产业链”“价值链”等七个链条齐发力，厚植产业链生态，推动产业高质量发展。一年来矢志奋进，泉州产业体系向“高”而迈上新台阶。

**关键词：新型技改
入选首批国家制造业新型技改城市**

9月21日，以“智改泉城 匠造未来”为主题，泉州正式拉开了国家制造业新型技改试点项目的序幕。时针回拨，4月29日，工信部、财政部公示了2024年度制造业新型技术改造城市试点入选名单，泉州成为全国首批20个试点城市之一，也是全省唯一入选的地级市。

为加快推进我市制造业新型技术改造城市试点建设，争创新型技术改造试点示范城市，泉州从九千亿元产业集群中优中选优，从产业链、供应链、创新链、价值链、政策链等多方面入手，围绕新材料和化学制品制造业、鞋业、计算机、通信和其他电子设备制造业三大行业为试点行业，从中选出20个重点项目作为此次城市试点建设重点支持对象。泉州立足产业基础和特点，以高端化、数字化、绿色化为导向，通过“点、线、面”技改路径，探索形成新型技术改造“135”路径，用示范引领、辐射带动，推进企业、产业链和区域改造。

在晋江华宇织造的展厅，“绚烂”是众多展品汇聚而关键的关键词，产品创新背后更多的是结构与工艺的变革。这些年该企业平均每年技改投入近1亿元。今年美可纸业又引进一条全伺服高速自动化生产线，随着设备更新换代，一条生产线每分钟可生产800片纸尿裤……作为制造业大市，增资扩产、技术改造始终是泉州工业经济稳中求进的“源头活水”。2021年以来，泉州市技改投资年均增速18.6%。今年1—11月，全市技改投资增速29.7%，位列全省第一。

未来，借力试点城市建设的东风，泉州将大力推进“智改数转网联”新技术，持续加大制造业新型技改支持力度，推动产业高端化发展、智能化升级、绿色化跃迁。

**关键词：绿色低碳
国家级能效“领跑者”数量占全省七成**

7月5日，全国重点行业能效“领跑者”企业经验交流活动在晋江举办。会上，2023年度国家级重点行业能效“领跑者”企业名单发布。在全省上榜的7家企业中，泉州位列5席，数量占全省7成，位居全省首位。截至目前，泉州累计培育6家国家级能效“领跑者”企业和7家省级能效“领跑者”标杆企业。作为工业大市，泉州工业能耗占比超七成，重点用能企业占福建省的三分之一。“十四五”以来，泉州市持续推进产业绿色转型升级，聚焦重点行业能效提升，规上工业增加值能耗累计下降12.82%。

绿色发展是产业高质量发展的底色。在博群智能科技崭新的生产车间里，封闭式鞋业智能生产线空气净度可达97%。百宏石化（PTA）（精对苯二甲酸）氧化废气中和洗涤水氢溴酸回收、碳减排技改项目，预计每年可捕捉、利用二氧化碳2119吨至2319吨，每年可减少污水排放及节约工业水消耗33.6万吨……

泉州以“绿色数字技改”专项行动为抓手，在绿色发展道路上披荆斩棘，写下绿色工、绿色园区、绿色供应链数量位居全省前列的优异答卷。就在近日，工信部发布了2024年度绿色制造公示名单，我市15家企业“登榜”，入选总数位居全省第二。数据显示，“十四五”以来，我市累计创建国家级绿色工厂32家、绿色供应链管理企业8家、绿色设计产品17项、绿色工业园区1家；省级绿色工厂53家、绿色供应链管理企业9家、绿色设计产品8项、绿色工业园区1家。

**关键词：优品出海
“泉州智造”+“侨商力量”出口更高效**

12月中旬，一车车恒安集团的优质产品在晋江顺利装柜，运往迪拜。这是泉州优品迪拜展销中心自揭牌以来达成的首单出海订单，实现首单货物顺利出航。

就在上个月，位于迪拜杰贝阿里自贸区的泉州优品迪拜展销中心正式揭牌，致力于集全球优质服务资源，为优品出海提供一站式服务。当前泉州正充分发挥侨帮的优势，借助侨商力量，推动打造外贸经融一站式服务平台，创新提出“泉州智造”+“侨商力量”优品出海“大通道”，精准“护送”优品出海，持续推进共建“一带一路”。

泉州在生产车间忙碌（黄文珍 摄）

习近平总书记在福建考察时提出“在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路”的新命题。

“创新、融合、闯新路”，泉州记于心、落于行。

1月，国家发改委在泉召开创新发展“晋江经验”促进民营经济高质量发展大会，提出了让企业家大胆创新、放心创新、放手创造。

2月，2024年泉州市民营经济发展大会召开，推出强化企业创新主体地位、提升全社会研发投入水平11条政策措施，设立超过1亿元的企业研发投入奖补资金。

6月，泉州举办2024年“500强企业专场招聘会”，81家500强企业签约投资总额超过2200亿元。

10月，2024年全国工业园区高质量发展现场交流会在泉州召开，泉州4个园区共6个案例入选全国产业园区推进新型工业化典型案例，入选数量居全国首位。

11月，2024年泉州创新大会举行，发布了支持科技产业创新政策，启动建设泉州技术转移转化数字化平台，集中签约了12个市

级“揭榜挂帅”重大技术攻关项目和40个科技产业招商项目。

科技创新与产业创新互为牵引，相辅相成。善于闻潮而动的泉州，

通过让科技创新与产业创新互促互融、双向奔赴，实现了产业高质量跃升。

向高，瞄准“高科技、高效能、高质量”。新型技改驱动着产业内生动力，推动着泉州产业高端化发展；“泉州智造”“侨商力量”构建了优品出海的泉州模式；园区标准化建设推动了国土空间高质量重构，产业链高质量重塑。

向新，传统产业链“图变”，新兴产业“生根”。以“技术创新”为驱

心，智能化、信息化建设和数字化应用“齐头并进”，发力新材料、新能源、电子信息、节能环保等战略性新兴产业，新产业集群破土而出。

向未来，开辟新领域新赛道，塑造新动能新优势。泉州市培育发展未来产业实施意见发布，瞄准八大未来赛道；晋江核医疗大健康产业逐步成

型产业，南安低空产业空间加速形成，泉港氢能产业有了精准定位……

做大做强企业主体、做强科技创新支撑、做优科技创新生态，让

科技创新

助力产业创新，也为泉州赢得了一个个“金字招牌”。

工业强市大数据显示，泉州站稳全国工业十强；2024年度制造业新型技术改造城市试点入选名单，泉州成为全国

国首批20个试点城市之一，也是全省唯一入选的地级市；

2024年中小企业数字化转型试点城市名单发布，泉州成为全国

36个入选试点城市之一；

产品先试制造业集群“登榜”，成为今年全省唯一入选的集群；

泉州社会消费品零售总额年超6271亿元，居全省第一位，全国第11位；

国家电网数据显示，泉州用电量居全国第11位；

2024年县域经济综合竞争力百强，泉州居第五席；

2024全国70个城市“三季报”出炉，泉州增速第……

站在新的发展起点上，泉州正以更加昂扬的姿态，前所未有的决

心和魄力，绘制着一幅幅关于未来发展的壮丽画卷，用实际行动传承

弘扬、创新发展“晋江经验”，也书写着加速发展新质生产力、让科技

创新与产业创新“双向奔赴”的“时代答卷”。（融媒体记者 刘文艳）

（融媒体记者 刘文艳）

南安举办世界无人机大会分会（王宇静 摄）

“成功号”载人自动驾驶飞行器首飞（部门供图）

**向未来：用“明天”的技术
锻造“后天”的产业**

未来产业是用“明天”的技术锻造“后天”的产业，代表着新一轮科技革命和产业变革的方向。10月16日，《泉州市培育发展未来产业实施方案》印发，以“现有产业未来化、未来技术产业化”为主线，重点布局低空经济、卫星互联网、氢能、前沿新材料等四大成长型赛道，关注量子信息、生物技术、人形机器人、核能应用等四大前沿型赛道。加速打造一批技术水平高、创新能力强、发展潜力大的未来产业，不断开辟发展新领域新赛道，塑造新动能新优势。一年来，面向未来产业的新技术、新场景、新应用正加速形成。

关键词：低空经济

“成功号”“飞的”全省首飞

5月29日，首办世界无人机大会分会，南安跨出抢滩低空经济蓝海，抢占发展“制空权”的首秀；8月14日，“成功号”载人自动驾驶飞行器首飞，南安成为福建省首个跻身自动驾驶飞行器“低空经济”赛道的县级市；9月27日，2024年中国国际飞行器设计挑战赛（福建站）在南安举办……

逐梦“天空之城”，泉州南安先行先试，勇当标杆。一年来，南安在“产业端”“应用端”“空域端”齐发力，持续深挖“低空经济”无限潜力，通过无人机、载人自动驾驶飞行器等产业布局，成为福建省低空经济赛道的领跑者。目前南安已获批360平方公里空域使用权，可以实现航空运营、巡检监测、应急救援、城市治理、空中文旅、生态治理、航模竞赛等多领域应用场域。

随着应用场景的不断开放，越来越多低空企业和低空项目向南安集聚，一个聚焦“一核引领、双园支撑、三翼先行、百点起降”的低空产业空间正在加速形成，以低空经济产业综合体为核，南翼低空产业园和霞美低空产业园双园联动，南、中、北三个航空基地为低空经济先行试验区，规划120个公共起降点支撑“低空+”应用，力争到2027年培育好集聚群集的低空经济产业链。

关键词：空间产业

全省首发海上发射定制卫星

8月29日，由安溪茶企参与研发的“华祥苑壹号卫星”成功发射，这是首颗茶企联合研发的监测遥感卫星，也是福建省首颗在海上发射的定制卫星，其将广泛应用于智慧农业、生态环境、自然资源等领域。

空天产业是安溪重点打造的未来产业。自2018年中国开放商业航天以来，安溪县抢抓机遇，建成全球商业遥感卫星福建站，并成功发射了安溪铁观音一号、二号卫星，成功跻身全国最先进、具有最高分辨率的商业遥感队伍。未来安溪还将发射多颗卫星进行全球组网，开展“卫星+”数字乡村、国土监测等应用业务。同时，打造遥感大数据产业园，规划建设院士工作站、空间科技旅游基地，打造通导一体化产业基地。

此外，泉州将依托全球商业遥感卫星福建站，推出三个卫星互联网未来场景——土地资源智能化管理、自然灾害应急救援监测及船载遥感通信网络应用。通过天地信息的结合，卫星互联网不仅能提升地方资源治理能力，还将为偏远地区提供更为稳定的网络服务，助力数字泉州的建设。

关键词：氢能产业

打造氢能化工先行区

今年3月，福建省府召开专题会议研究氢能产业发展，提出省氢能产业发展重点和主攻方向，依托泉港、古雷、江阴等三大化工园区，将绿氢制取、氢能化工领域规模化应用等作为主攻方向，推动氢能产业发展，重点推进建设氢能示范工程，利用工业副产氢资源优势，开展就地高效、打造氢能化工先行区。

作为会议重点提及的三大园区之一，泉港石化园区副产氢资源丰富，每年约有17万吨的副产氢资源等待着高效利用。相较于电解水制氢的高昂成本，工业副产氢以其低廉的价格和便捷的获取途径，成为氢能产业初期发展的优选路径。

如何发展氢能产业，泉港区已有了清晰的发展定位——编制了《泉港氢能产业发展规划》，已拥有新能源装备制造研发制造基地、固态储氢系统拟化及应用、氢气气瓶气体材料等重质点氢气产业项目。同时，拟依托副产氢资源优势，开展就地高效、打造氢能化工先行区。

作为会议重点提及的三大园区之一，泉港石化园区副产氢资源丰富，每年约有17万吨的副产氢资源等待着高效利用。相较于电解水制氢的高昂成本，工业副产氢以其低廉的价格和便捷的获取途径，成为氢能产业初期发展的优选路径。

关键词：前沿新材料

生产应用项目数量居全省首位

液态聚碳硅烷、氮化铝陶瓷粉体及基板、ES纤维、氮化铝粉体、连续氮化纤维……今年9月，2023年度省级首批次重点新材料生产应用项目公布，泉州5家企业的产品入选新材料项目，占全省比重超六成，位居全省首位。

新材料产业是高新技术竞争的关键领域，也是加快形成新质生产力的重要力量。以氮化铝粉体为例，其属于第三代半导体材料，是传统氧化铝热导率的八至十倍，同时拥有优良的绝缘性和机械性能，如今企业从氮化铝粉体研发创新出，产品已向供应链下游延伸。

未来，在前沿新材料领域，泉州将围绕纺织鞋服、建材家居、装备制造等应用产业，围绕高端化、智能化、绿色化发展需求，集中力量研发碳纳米管纤维、生物基复合纤维及形状记忆合金等高端材料，为泉州的产业链升级提供有力支撑。

（融媒体记者 魏晓芳 通讯员 黄闻）



南安集团惠工工厂（郭剑平 摄）

（融媒体记者 郭剑平）

（融媒体记者 郭剑平）