

# 长三 谱写长三角一体化新篇章

## 温州湾新区、龙湾区发展新质生产力汇聚澎湃动能 龙湾创新发展 产业蝶变

张银燕 陈 静

从温州市区出发，一路向东，创新之风扑面而来。

这里是温州湾新区，浙江省最年轻的省级新区；也是龙湾区，温州的工业大区。当省级新区与工业大区一体化融合发展，该如何实现更大跨越？是创新！

近年来，温州湾新区、龙湾区围绕产业链布局创新链，吸引长三角地区人才集聚，一系列新产品、新技术竞相涌现，一个个高能级平台纷至沓来，一个个科研成果从实验室走出落地转化为产品……

科创“新”潮澎湃，为地方经济发展注入不竭动能。2022年、2023年，温州湾新区、龙湾区连续两年捧回浙江省科技创新最高荣誉“科技创新鼎”。这既是浙江省科技创新工作的至高荣誉，也是温州湾新区、龙湾区科技创新未来发展的注脚。

“苟日新，日日新，又日新”，今天，我们走进温州湾新区、龙湾区，感受创新背后的精彩故事。



龙湾行政中心区 项绍雄 摄



星曜半导体生产基地效果图

### 产品之新 人才梦想在这里启航

发展新质生产力，离不开创新。而创新往往源自梦想。

位于温州湾新区、龙湾区的浙江星曜半导体有限公司，近年来在芯片的赛道上，不断寻求创新与突破。

虽然成立仅3年，但该公司已有一系列性能稳居国内外先进水平的滤波器芯片产品。比如：研发的国内首款5G高性能N79全频段滤波器芯片、TF-SAW B3、B28+20双工器芯片、B1+B3四工器等，因为性能优于国外一流公司同类型芯片，目前已跟三星、联想、荣耀等全球知名手机品牌生产全面合作，量产出货数亿颗产品。

该公司成立之初仅有两人，如今已发展成100多人的研发团队。让人颇觉意外的是，这个追梦芯片的研发团队，成员大多来自长三角地区。

“我们看中这里浓厚的创新创业氛围。”星曜半导体公司创始人高安明博士介绍，随着长三角地区一体化发展，各个城市之间交通便捷，周末回家很方便。

不久前，由星曜半导体创建的温州首家晶圆厂已经结顶。项目投产后，预计年产12万片晶圆片，将填补温州集成电路产业链相关制造领域空白。“在龙湾的大地上，我们会继续追梦‘中国芯’，书写青春答卷。”

长三角，是中国经济发展最活跃、开放程度最高、创新能力最强的区域之一。近年来，温州湾新区、龙湾区一方面广纳英才，汇聚高质量发展“源动力”，另一方面借助长三角资源技术创新和人才储备优势，助力企业在上海等地设立研发中心，为发展新质生产力提供有力支撑。

“我们扎根温州，立足上海，研发中心围绕全球织网。”浙江长江汽车电子有限公司董事会秘书、财务副总监黄志刚介绍。近年来，该公司从一家传统的汽配企业，成长为研发、制造和销售各类车

用电子电器开关、中控面板、智能座舱系统的新兴领军企业，背后的门道就是：在全球各地布局研发中心，让各地人才为企业所用。

极氪009的吸顶屏、比亚迪腾势D9的换挡面板、问界M5的推杆式电子换挡器、上汽大通MIFA的三联屏……在长江汽车电子的产品展示区，摆放着企业最新的研发产品。2023年，该公司交出一份亮眼成绩单：汽车电子开关产品年产量达1亿只，年销售额超50亿元。

“我们公司生产的电子开关，在全国汽车市场中占有相当比例。”黄志刚说，目前公司正借助各个研发中心，让研发人员创造更多智能产品。

### 平台之新 创新之风扑面而来

近视防控药物、高分辨率的人工视网膜膜芯片、护眼落地灯……走进位于温州湾新区、龙湾区的中国眼谷特色小镇，各种“黑科技”产品集中亮相。

眼健康产业，是温州湾新区、龙湾区发展新质生产力的重要赛道。规划建设3.43平方公里的中国眼谷特色小镇，由龙湾区政府和温州医科大学眼视光医院共建，是目前全国唯一的眼视光产业创新综合体，建立了产学研转化体系。

从小眼入手，做大细分领域，做强科技与产业。开园3年多，中国眼谷特色小镇已入驻200多家企业，其中50多家是世界500强或上市头部企业，还有合作研究院、投资金融机构、人才项目及人才库等。去年，中国眼谷获评国家首批“科创中国”创新基地示范项目。

“我们要深耕细分赛道，持续创新、做到极致。我们也不是‘单打独斗’，而是打通上下游，推进全产业链发展。”温州医科大学眼视光医院集团总院长、中国眼谷理事长瞿佳说。

不只是中国眼谷。距离中国眼谷不远的国科温州研究院、瓯江实验室等，也同样矢志创新，推出了一大批新技术、新产品、新服务。

其中，国科温州研究院院长助理周云龙和团队成员一路攻坚克难，独辟蹊径地提出开发具有“体验感”和“新效能”的新型抗菌材料思路。由他们研发的抗菌材料，各项指标均高于国际同类产品，能从技术层面打破国外高端抗菌产品垄断。

去年6月，瓯江实验室首席科学家李校堃、资深研究员穆萨·穆罕默迪、特聘研究员陈高帆团队，在国际顶级期刊《Nature》发表文章《FGF激素信号传导的结构基础》，在国际上首次完整展示FGF23、FGFR、Klotho和HS四元复合物分子机器组装和信号激活模式，为糖尿病、慢性肾病等代谢性疾病的药物研发提供重要结构信息。

近年来，温州湾新区、龙湾区以创新发展促动能提升，集聚17家高能级科创平台，占温州全市数量四分之一，其中省级新型研发机构6家、市级新型研发机构8家，数量均领跑全市。平台聚能，点燃创新“强引擎”，目前各平台共集聚硕士及以上科研人员1000余人，累计注册落地科技型企业500多家。2023年，各平台新增省级及以上科研项目101项、新增转化100万元及以上成果33项，获股权投资的人才创新创业项目17项。

发展新质生产力，不是忽视、放弃传统产业，而是让传统产业“发新芽”，让新兴产业“强枝干”。

产业是一座城市的脉搏。近年来，温州湾新区、龙湾区既关注新兴产业、未

来产业，也结合自身特色优势，大力推动制笔、服装、鞋业、阀门等传统产业升级提升。

走进进都利阀门有限公司生产车间，一套数字化的生产管理系统，对产品的设计、开发、生产加工、组装、销售等流水线进行集成管控；一旦订单未按期交货，系统会发出警报，公司管理层随时可以追根溯源。该公司负责人介绍，目前，公司正加快推进数字化转型，通过这套系统，大大提高了生产车间的管理效率和产能。

放眼温州湾新区、龙湾区，“智慧”的企业可谓比比皆是。近年来，当地引导数字化新技术赋能产业发展，产业转型升级步伐持续加快。目前，省级制造业云上企业7家，规上工业企业数字化改造覆盖率达到82.88%，同比提升10.93个百分点，全省位次前进19名。

在新兴产业方面，温州湾新区、龙湾区践行“项目为王”理念。通过大抓项目、抓大项目，围绕产业规划布局，主动出击，精准对接，引进一批带动效应强、技术水平高的大项目、好项目。

瑞浦兰钧能源股份有限公司，储能锂电池出货量全国第二、磷酸铁锂动力电池装车量全国第六；麦田能源股份有限公司，户用储能行业“领头羊”，其温州产研基地目前是亚洲储能系统行业最大的单体基地；伟明盛青锂电池新材料产业基地项目，推动形成印尼高冰镍、洞头前驱体制造、温州湾新区三元正极材料的全产业链联动格局……

在新能源产业，温州湾新区、龙湾区已拥有规模以上企业122家，初步形成新能源电池产业贯通研发创新、原材料生产、特色零部件制造等上下游的良好生态。

温州湾新区、龙湾区既关注新兴产业、未

来产业，也结合自身特色优势，大力推动制笔、服装、鞋业、阀门等传统产业升级提升。

走进进都利阀门有限公司生产车间，一套数字化的生产管理系统，对产品的设计、开发、生产加工、组装、销售等流水线进行集成管控；一旦订单未按期交货，系统会发出警报，公司管理层随时可以追根溯源。该公司负责人介绍，目前，公司正加快推进数字化转型，通过这套系统，大大提高了生产车间的管理效率和产能。



国科温州研究院实验室

来产业，也结合自身特色优势，大力推动制笔、服装、鞋业、阀门等传统产业升级提升。

走进进都利阀门有限公司生产车间，一套数字化的生产管理系统，对产品的设计、开发、生产加工、组装、销售等流水线进行集成管控；一旦订单未按期交货，系统会发出警报，公司管理层随时可以追根溯源。该公司负责人介绍，目前，公司正加快推进数字化转型，通过这套系统，大大提高了生产车间的管理效率和产能。

放眼温州湾新区、龙湾区，“智慧”的企业可谓比比皆是。近年来，当地引导数字化新技术赋能产业发展，产业转型升级步伐持续加快。目前，省级制造业云上企业7家，规上工业企业数字化改造覆盖率达到82.88%，同比提升10.93个百分点，全省位次前进19名。

在新兴产业方面，温州湾新区、龙湾区践行“项目为王”理念。通过大抓项目、抓大项目，围绕产业规划布局，主动出击，精准对接，引进一批带动效应强、技术水平高的大项目、好项目。

瑞浦兰钧能源股份有限公司，储能锂电池出货量全国第二、磷酸铁锂动力电池装车量全国第六；麦田能源股份有限公司，户用储能行业“领头羊”，其温州产研基地目前是亚洲储能系统行业最大的单体基地；伟明盛青锂电池新材料产业基地项目，推动形成印尼高冰镍、洞头前驱体制造、温州湾新区三元正极材料的全产业链联动格局……

在新能源产业，温州湾新区、龙湾区已拥有规模以上企业122家，初步形成新能源电池产业贯通研发创新、原材料生产、特色零部件制造等上下游的良好生态。

2023年，全区新能源产业产值371.53亿元。眼下，当地正全力谋划新能源装备“万亩千亿”新产业平台，力争今年新能源产业产值突破400亿元。

如今，在温州湾新区、龙湾区，数字经济、新能源、生命健康、智能装备等四大战略性新兴产业发展迅猛。据统计，该区集聚工业企业近8000家，规上企业数超1000家，其中产值超亿元企业达286家，一座产业新城正加速成型。

### 城市之新 “未来城区”勾勒共富图景

长三角地区文旅资源丰富，随着长三角一体化战略的推进，特别是随着广大乡村的振兴，乘坐高铁“快乐慢游”、自驾游等旅游方式的兴起，长三角文旅统一大市场初具规模。

今年“五一”假期，东篱下生态休闲农庄内，游客络绎不绝。满眼的绿色植物、绿也花房的艺术盆栽DIY课程、南山餐厅的美味中餐、香草餐厅的特色西餐，还有天幕电影、篝火烧烤……这些“农业+都市”的元素，无不诠释着东篱下“生态、休闲、时尚、自然”的定位。“我们的最大优势是生态环境，顾客有不少来自上海、杭州等长三角城市。”农庄负责人介绍。

借助长三角一体化发展，温州湾新区、龙湾区致力于打造老百姓喜欢的文旅新场景。除了在东篱下生态休闲农庄感受“采菊东篱下，悠然见南山”，还可以去温州和合文化园，在静谧的空间中感受岁月的流转和文化的积淀；去钟秀园同学书苑，探索龙湾非遗体验馆；去温州高新文化广场，欣赏重量级的音乐会；去温州奥体中心体育场，聆听明星演唱会，共享万人合唱带来的快乐。

文旅之外，教育也为长三角一体化增添新动力。身边好学校，家门口的好教育，人人期待。不久前，龙湾区获评2023年全国义务教育优质均衡发展区，成为温州唯一。这份沉甸甸的荣誉，吸引众多外地教育部门前来取经。龙湾区教育局党委书记、局长郑祥迪介绍，2019年当地教育总投入8.71亿元，2023年已达12.71亿元。数字不断增加的背后，“大额额大班额”“师资结构不均衡”“强弱学校不均衡”等难题，通过学校扩容新建、重塑“师资结构”、强弱校抱团发展等一一破解。

老百姓对美好生活的向往，是温州湾新区、龙湾区全体党员干部努力的方向、奋斗的目标。随着一项项民生实事的逐步解决，15分钟品质文化生活圈的打造，赛事经济、演绎经济等服务业新领域的拓展……“高水平建设温州湾新区、高质量打造‘一区五城’”的现代化共同富裕图景，正加快变成现实。



学生多样化课后服务课程体验现场



龙湾区正致力于打造和合文化高地

(本版图片由龙湾区融媒体中心提供)



近年来快速崛起的中国眼谷

项绍雄 摄