

向全球先进制造业基地跃升

杭州钱塘区:擦亮“钱塘智造”金名片

糜利萍 刘健



钱塘是浙江的制造业大区



钱塘拥有全省规模最大的高教园区

变优势为胜势 提升制造企业核心竞争力

步入中策橡胶“未来工厂”，一派繁忙的作业景象：AGV小车来回“奔波”，桁架机器人在空中“奔走”，将检验合格的轮胎自动堆垛。作为浙江省首批“未来工厂”试点，中策橡胶投资近5亿元打造“高性能子午胎未来工厂”，以数字化赋能研、产、供、销全链条。“借助未来工厂，我们将轮胎制造重塑为朝阳产业，实现产品研制周期缩短50%，生产效率提升15%，不良率降低40%。”中策橡胶相关负责人说。

高质量发展先进制造业，是钱塘的使命所在。近年来，钱塘突出优势导向，深入实施“新制造业计划”，不断擦亮“钱塘智造”金字招牌。当前，浙江正全面实施“数字经济”一号工程，钱塘充分利用数字经济发展突出优势，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。截至目前，钱塘已实现规模以上工业企业数字化覆盖率100%，认定省级“未来工厂”1家、培育1家，认定省级智能工厂/数字化车间14家，培育市级“未来工厂”7家。

背靠全省规模最大的高教园区，14所高校、25万师生齐聚于此，如何深挖高校特色优势，推进区校深度合作，助推制造业向“微笑曲线”两端攀升？钱塘专门成立钱塘科学城，打造浙江工业大学、浙江传媒学院、中国计量大学3个校友产业园。截至目前，已诞生沃镭科技、捷诺飞、壹网壹创等高校师生创业企业千余家，其中，沃镭科技入选国家专精特新“小巨人”，领跑汽车底盘电控制动检测装备细分领域，“校友经济”正成为钱塘制造业新的发展增长点。

此外，钱塘有着深厚的开放基因，松下、可口可乐等75个世界500强企业相继落户，拥有杭州综合保税区和自贸区两大国家级IP，以“保税+”为支撑，积极发展数字贸易、生物医药、智能制造等产业。在自贸试验区钱塘区块，已集聚6300余家企业，以1.8%的占地面积贡献了全区15.5%的税收、21%的工业产值和41.4%的外贸货物进出口，成为带动全域经济高质量发展的新引擎。

变优势为胜势，钱塘着力强化创新驱动，去年全社会研究与试验发展经费投入占GDP比重达4.43%，研发投入强度增幅连续两年居杭州第一位，积极建成与世界级智能制造产业集群相匹配的科技创新承载地。

变低效为高效 推动产业规模质效“双提升”

产业强，则钱塘强。构建强韧的产业链、强大产业集群，是加快提升制造业核心竞争力的必要途径。

当前，钱塘的制造业规模已领跑省市，五大主导产业中，汽车及智能装备产业产值已经接近千亿元，生命健康、集成电路、新材料产业规模均达500亿元。在这背后，离不开钱塘打造的链式+集群发展新模式，实现产业差异化发展。

比如，杭州医药港重点发展生命健康产业，前进智造园发展智能汽车和航空航天产业，钱塘芯谷打造半导体产业，临江高科园提升新材料产业，一个平台围绕一个主导产业集群，深耕细作，错位发展，避免传统的竞争和盲目的内卷。

完善产业链的同时，如何推动规模和质效“双提升”？钱塘坚持“软服务+硬环境”双轮驱动，打造产业数字化生态圈。软服务上，成立钱塘区“未来工厂”建设联盟，整合服务商、运营商、高校、金融机构等资源，组团服务形式，建立供需对接机制，以专业力量助力企业数字化改造；硬环境上，钱塘围绕5G、数据中心、人工智能、工业互联网等领域，加快新一代数字经济基础设施建设。

截至目前，钱塘区累计建成5G基站1913个，实现5G信号全覆盖。为了加大毫秒级算力支持，钱塘在网融科技、世纪互联等数据中心基础上，正在加快建设广环环保和光环新网项目。

同时，钱塘还积极探索打造产业大脑建设，推进产业能级提升。比如，推出生物医药产业大脑，已完成产业地图、研发物料



钱塘设有9大产业平台，图为大创小镇。

采购、供应链溯源等7个子场景，通过整合生物医药全生命周期供应链、科学服务等资源，降低企业资源获取成本；推出“一键找园”场景应用，让企业快速了解入驻园区的区域位置、运营成本、产业配套等情况，减少企业上门次数。

此外，为了推进产业转型升级，钱塘锚定内涵式发展道路，助力构建更具国际竞争力的产业体系。比如，出台区级“腾笼换鸟、凤凰涅槃”实施方案、提质增效方案和管理实施细则，明确加大财税政策支持力度、强化工业用地集约利用等6项举措整治工业低效用地，着力提升土地集约节约利用率，将资源优先供给核心产业和优质企业。

数据显示，去年，钱塘共完成118宗地、626家企业和3661.21亩土地的整治提升。

变区域为全域 厚植高质量发展肥沃土壤

制造业要实现更高水平发展，需要经济、社会、生态等方面凝聚合力。为此，钱塘提出“四个全域”，高水平建设现代化国际化一流新区，力争在智能制造等领域打造一批世界级的产业集群。其中，推进全域创新，打造科创高地，实现发展动能的迭代升级；推进全域智治，以数字化思维重塑经济社会运行机制，实现治理能力的迭代升级；推进全域美丽，围绕亚运城市建设，实现城市品质的迭代升级；最终奔向全域共富，全力为城乡居民提供触手可及的幸福和便利，实现公共服务的迭代升级。

制造业高质量发展，要有与之相适应的生产性服务业。对标苏州工业园、广州经开区等规模能级的“航母级”平台，不久前，钱塘率先发布打造高能级战略平台行动计划和政策意见，出台“领飞计划”行动方案，从推动服务、创新、开放等6个方面的高能级出发，特别是在服务上，钱塘将大力发展总部经济，打造专业特色楼宇，发展现代服务业主导产业，以高质量的服务供给，引领制造业转型升级和品质提升，为发展注入强劲动力。

功以才成，业由才广。对于制造业而言，最关键、最积极的因素是人才。除了招引高精尖人才，钱塘还拥有30万产业工人，以及每年超5万人的毕业大学生。为了把这些优秀人才吸引到制造业来，一方面，钱塘着力健全就业发展、技能提升、服务保障三大体系，让工人群众口袋鼓起来、生活好起来、精神富起来；另一方面，钱塘以大学生高质量就业和高水平创业为切入口，打

造“钱塘校融”高校一站式服务与合作平台，为大学生在岗位实训、就业招聘等领域提供多元服务。

制造业实现更高能级，还需要高品质的环境加以承载，从而实现以城聚产，以产兴城。最近，钱塘正在酝酿发布“一带双城”规划建设方案，以魅力钱塘江生态海岸带，高标准建设东部湾新城和江海之城“两翼”，其中，在打造世界级企业总部集聚地的“江海之城”，就吸引美国SOM、株式会社日建设计等4家设计单位参与。

培育适宜制造业高质量发展的肥沃土壤，下一步，钱塘将继续做优做强特色产业，加快形成新材料、智能制造、生命健康、集成电路等4个千亿级产业集群，推动产业发展能级进入国家级新区第一序列，让“钱塘智造”的金名片更加亮丽。



钱塘正在打造全球先进制造业基地



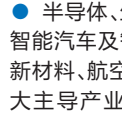
杭州唯一的综合保税区位于钱塘

数读

钱塘区制造业成绩单



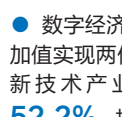
● 2021年，钱塘区实施“新制造业计划”，落地44个制造业项目，新增规模以上工业企业78家。



● 半导体、生命健康、智能汽车及智能装备、新材料、航空航天等五大主导产业实现产值2661.28亿元，占工业总产值比重达84%。



● 其中，汽车及智能装备产业产值已接近千亿元，生命健康、集成电路、新材料产业规模均达500亿元左右。



● 数字经济核心产业增加值实现两位数增长，高新技术产业投资增长52.2%，规上高新技术产业增加值比重达71.9%，入选杭州市人工智能创新发展区培育名单，美丽经济营收超千亿元，增长10.1%。

● 完成118宗地、626家企业的高耗低效企业整治提升，规上工业“亩均税收”32.5万元，增长23.1%。