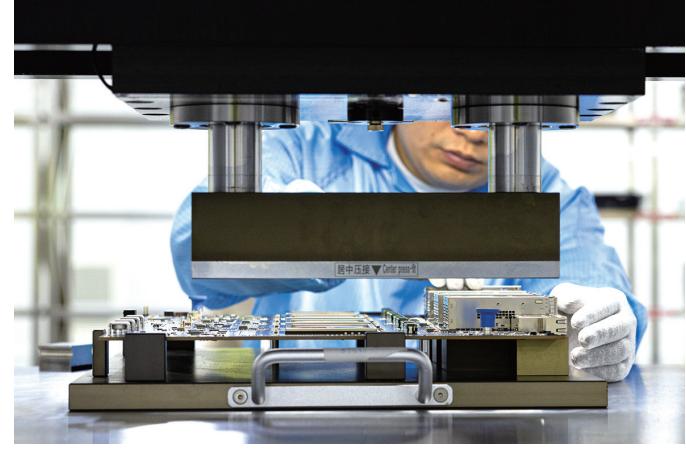




钱江摩托装配车间流水线上，工人忙着赶订单。



北平机床工人在车间内作业。



工人正在进行主板组装。

破界·提质·聚势 解锁温岭产业集群“生长密码”

记者 赵碧莹/文 徐伟杰/图

日前，在大溪镇泵与电机千亩产业园二期A区建设现场，台州大浪泵业股份有限公司占地面积20亩的新厂房焊花飞溅，施工火热。与该项目同步推进的还有7个泵与电机关联项目，预计2026年实现集中投产，以产业链协同助力集群向“千亿级”迈进。

泵与电机产业园的“集聚提速”，折射出温岭全市以“4+6+X”产业链群为统领的转型逻辑——传统产业破界升维、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局。在“两城两湖”战略框架下，温岭以集群思维推进“老树新枝”与“新芽竞发”双向赋能，形成独特张力，向“百亿突破、千亿跨越”，在重塑区域经济内生动力的同时，通过新质生产力的持续释放，为县域经济转型提供“温岭方案”。

换道破界 筑牢集群本底优势

在改革开放的浪潮中，民营企业以“星星之火可燎原”的韧劲，把温岭熔炼成中国县域经济版图上的重要代表。泵与电机正是温岭“从无到有”“从有到优”结出的产业“硕果”之一，去年产值近800亿元，小型泵全国市场占有率已超70%，成为温岭经济的“支柱性产业”与“特色名片”。

“6家上市公司、300多家整机企业串联2700余家产业链主体，铸件、密封件等环节成熟，半小时内可实现全配套。”市经信局副局长林炳谊指着产业链鱼骨图说，这是温岭泵与电机产业的底气。

但繁华之下，以农用泵、民用泵等小型泵为主的产业结构，带着明显的“轻量级”烙印，让这个集群陷入“内卷”中。

“有时候得‘跳出来’看，一直在农用泵、家用泵的圈子里厮杀，企业很难再往上走。”利欧集团董事长王相荣说。早在十余年前，利欧就率先打破路径依赖，在多领域落子布局，如今其产品已广泛应用于建筑、市政、农业、家用、园林等多个领域，成功拓宽了发展赛道。

大元泵业也在悄然解锁高端新场景。随着液冷技术成为数据中心散热主流，作为液冷系统“心脏”的泵需求激增。大元泵业总经理王倡钧告诉记者，早在3年前，企业就推出了屏蔽式液冷泵。“最大优势在于危险介质‘零泄漏’，叠加智能化能耗控制，恰好契合数据中心

对安全与节能的双重需求。”他说，“这主要得益于我们独创的二次承压结构设计，该项技术此前已在国内航空航天发射、核电等高端装备领域得到了有效验证。”今年上半年，大元泵业液冷泵板块表现亮眼，营收同比翻了一番。

“打破小泵边界，向工业泵、航空航天等高新技术领域拓展，温岭不少企业正在尝试换道破界。”林炳谊说，政府层面同步发力，打造“1+2+N”产业空间平台体系：以温岭经济开发区为主平台，推进泵业制造（大溪）、芯片控制系统（温岭新城开发区、泽国）两大千亩产业园建设，聚焦永磁电机、伺服电机等关键方向，构建“泵+电机+未来产业”跨界融合生态，推动产业集群扩规模、提能级。

与此同时，汽摩配件、机床工具、鞋业等温岭传统主导产业正在悄然“变身”。一批重点项目密集落地：钱江摩托智慧园区、绿驹科技智能工厂、鑫磊股份未来工厂、新界泵业未来工厂等加速建设投产。从生产一线到建设现场，工业发展呈现一片热浪滚滚景象。

“我们深化‘标准地+项目库’精准供地机制，全力支持优质内生项目裂变突破、优势传统产业全面抬升。去年，成功落地力锋精密、飞越机电等27个优质内生项目，助力精密泵阀获评省‘新星’产业集群、金属切削数控机床产业集群入选省级中小企业特色产业集群。”林炳谊说。

增值升维 创新赋能集群提质

近日，工业和信息化部发布了50个国家先进制造业集群典型案例推介案例，由浙江省高档数控机床技术创新中心牵头的“浙东工业母机集群的面向复杂模具的高速高精五轴加工关键技术与装备”项目成功上榜，系台州唯一。

这一成果的落地，正是温岭依托高能级创新平台，加强科技创新和产业创新深度融合的生动实践。

1200多家机床装备企业，产值规模超过300亿元。自上世纪七八十年代以来，温岭数控机床产业逐步构建起包括主机、功能部件、工量刃具在内的完整产业链。

这份厚实的产业家底，不仅让温岭斩获工业和信息化部第一批全国产业集群区域品牌建设示范区等荣誉，还让温岭机器人与数控机床产业集群入选第二批“浙江制造”省级特色产业集群核心区创建名单，去年规上企业营业收入超60亿元，位居全省赛道第2位。

优势之下，短板同样明显——市场上“温岭制造”的高端机床装备并不多。

2023年7月，由温岭市政府与浙江大学牵头共建的省高档数控机床技术创新中心破局登场，聚焦数字化设计、高性能零部件等“卡脖子”技术，推动成果产业化与产业链融通创新。

如今，成果逐步显现：与27家单位组建“浙江省数控机床产业技术创新联盟”，围绕工业母机典型高端应用场景，梳理了4大产业环节、6项共性技术、7大应用场景、69项“卡脖子”问题清单，累计承担省级以上攻关项目23项。由创新中心主导申报的浙东工业母机集群，人

围“2024年国家先进制造业集群”，并纳入浙江省重点培育世界先进制造业集群，既为“浙产机床”提级搭建了平台，也让温岭站稳全国工业母机竞争关键位置。

创新中心不是孤例。依托国家水泵产品质量检验检测中心（浙江）等平台，为泵企提供一站式创新服务；与中国皮革制鞋研究院深化战略合作，破解鞋业难题；推动台州学院温岭研究院与本地企业成立先进涂层技术联合实验室，助力工量刃具产业突破瓶颈……温岭各特色产业集群的追“新”逐“质”从不是单打独斗，而是自上而下、全链条式的整体推进。

在这过程中，以“创新温岭”为方向，我市搭建起全域创新的空间骨架：依托九龙湖科创中心、环龙门湖科创带两大万亩级“科创湖区”，系统架构“两城两湖”科创走廊，并以省高档数控机床技术创新中心为核心，打造“一心四体六院”科创服务平台体系，高效集聚外部创新要素。

目前，九龙湖科创中心内，市科技创新服务中心即将投用，创新工厂全面结顶，“工业上楼”新城智谷、数字经济产业园加速施工，温岭职业学院一期工程进入全面建设阶段；环龙门湖科创带的EOD项目成功入选省第二批试点，创新转化服务中心已于5月动工。

温岭正以“平台为核、产业为基、空间为脉”的思路，持续提升制造业含“金”量与集群显示度，为县域经济高质量发展构建起“创新驱动、全链赋能”的新生态。

招新聚势 新兴产业搭台“建群”

“我们的第一条整线生产线已于5月15日正式投产，这段时间都来不及生产。”日前，台州皓星智能科技有限公司（中昊芯英温岭分公司）运营负责人沈洪向记者透露，当地政府仅用2个多月时间便推动厂房装修竣工，实现从施工到投产的高效衔接。

中昊芯英是国内唯一掌握TPU架构训推一体AI芯片核心技术的领军企业，去年年底，其AI算力产业基地项目正式签约落地温岭，将在温岭建设TPU算力芯片板卡生产及系统测试验证生产线。“我们将通过算力招引优质人工智能应用企业，加快AI与港口、激光、机电等领域深度融合，助力‘温岭制造’迈向‘温岭创造’。”中昊芯英（杭州）科技有限公司董事长杨龚轶凡曾在接受采访时表示。

在新质生产力的时代视域下，机器人、激光、芯片等新兴产业、未来产业作为顺应科技创新潮流、推进产业结构调整的重要抓手，已成为经济发展的大风口。聚焦“海陆机芯光医”六大赛道，温岭将招商引资当作“一号工程”来抓，以“链长+链主+链创+链金”模式激活产业链新动能。

激光电子信息产业正加速成形。

以打造辐射浙江、影响全国的“浙东光谷”为目标，温岭将激光产业作为当地关键产业重点培养，以220亩的激光产业园项目为支点，辐射带动汉马激光、天弘激光等多个产业项目落户。激光有望成为温岭下一个百亿级现代产业集群。

芯片半导体产业正加速集聚。

我们在占地117亩的温岭创新工厂、占地150亩的新城智谷等产业平台因地制宜建设半导体产业基地，成功引进宇泛人工智能硬件终端设备等项目，顺利竣工深光谷国内首条CPO光电共封装产线项目，落地投产狮门半导体、晶能微电子、嘉合劲威高端存储芯片等重大产业项目，不断打造半导体产业“芯”增长点。

机器人产业正加速抢跑。

以工业机器人整机制造为主攻方向，以特种机器人为拓展领域，以人形机器人为远景目标，我市着力打造具有竞争力的机器人产业集群。截至目前，已拥有钱江、昌泓等多家机器人本体生产企业，机器人整机制造产业规模已占台州市的50%以上，上下游应用企业产值达40亿元以上。

一个项目就是一个新的增长点，一批项目就是一个新的增长极。为奋力实现新兴产业聚能成势，温岭积极探索政府产业基金转型新路径，大力开展“基金+股权+项目”招商。截至目前，温岭产业基金母基金规模达60亿元，共组建子基金11只，基金总规模达173亿元，基金共投资项目39个。通过产业基金，我市成功招引或扶持宇泛智能、广域铭岛、岭川智能等24个产业项目。

今天的温岭，一条条新兴产业链正不断“壮”起来，一个个未来产业集群正不断“聚”起来，催生着新变化，孕育着新机遇。



芯片半导体产业正成为温岭新的经济增长点。