



从“工具之乡”到“智造中枢”

温岭机床装备产业40年进阶之路

高质量建设
先进制造城

记者 贾宁欣

当“十五五”规划将工业母机列为“产业基础能力和竞争力提升”重大工程，工业和信息化部主办的工业母机高质量发展论坛，已连续三届落户同一座县级市。人们不禁要问：温岭，这座东海之滨的城市，何以在中国机床装备产业版图中占据如此独特的位置？

答案，藏在40年的产业积淀深处，更写在从“经济型”向“中高端”、从“制造”迈向“智造”的跃迁轨迹中。

厚积薄发：从草根经济到产业脊梁

温岭机床产业的起点，带着鲜明的民营经济烙印。上世纪80年代，得益于改革开放的政策东风，一批从村镇农机修配社走出的技术工人，凭借几台旧机床，从生产简单的农机配件和工量刀具起步，开启了这片土地的“机床梦”。

经过40余年发展，最初的“星星之火”已成燎原之势。如



浙江省高档数控机床技术创新中心新大楼效果图。

今，温岭已集聚机床、工量刀具及机器人等各类企业超1200家，体量约占台州市的四分之三，去年行业工业总产值达300亿元。

这里不仅建成了“主机为龙头，功能部件和工量刀具相配套”的完整产业链，电主轴、刀塔等关键部件的本地配套率更是高达90%以上。这种“离市场最近、配套最全”的产业生态，被工业和信息化部总结为“温岭模式”，成为全国民营企业攻克高端装备领域的行业典范。

正是这份厚实的产业家底，让温岭成为中国机床版图上无法绕开的存在。全国首个机床装备产业集群高质量发展

供需平台落户于此，全国规模最大的工量刀具专业市场扎根于此。2023年，浙江省高档数控机床技术创新中心更是在此揭牌，实现了台州在省级科创“塔尖重器”上零的突破。也正是凭借这样的产业生态与创新基因，工业和信息化部主办的工业母机高质量发展论坛三度落地温岭。

这座东部小城，已然成为观察中国工业母机高质量发展路径的一个重要窗口。

专精特新：冲锋“卡脖子”领域

虽然产业家底殷实，但温岭人却早早看到了隐忧：低端

“内卷”没有出路，关键技术受制于人更无法生存。向产业链中高端迈进，成为政企共识。

于是，一批专精特新企业军团强势崛起。目前，温岭已拥有国家级制造业单项冠军1家、国家级专精特新“小巨人”企业9家，8个产品市场占有率位列全国前三。

美戈利联合高校攻关的“钢轨铣磨车用长寿命铣刀”，性能比肩国外先进水平，成本却仅为其三分之一；三和数控的五轴车铣复合功能部件，打破了日德高端数控刀塔的垄断；三凯机电深耕精密传动装置领域，主导产品涵盖精密行星齿轮减速机、蜗轮蜗杆减速机等，被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。

整机方面，北平机床专注于五轴数控磨床的研发、制造，年均研发经费占比超7%，整机核心零部件自主化率超90%，其精密立式磨床、五轴数控工具磨床等产品在精度指标上已达到国际先进水平，实现了对德国同类设备的进口替代，获评国家制造业单项冠军；东部数控自主研发的车铣复合机床被认定为浙江省首台（套）装备，一体式刀塔和同步电主轴两大关键核心技术均为自研。

（下转第二版）

垵根 >>

落日滩涂抢鲜忙 渔家烟火旺乡村



游客在垵根滩涂里捡拾海鲜。



本报讯（记者叶琳 通讯员张微莹文/图）落日映照滩涂，海风裹挟烟火。8月1日至2日，垵根落日滩涂嘉年华在东门头村滩涂热闹举行。这场为期2天的滨海文旅盛宴，集滩涂抢鲜、趣味闯关、烟火市集、晚风演出于一体，让市民、游客沉浸式感受浓郁的渔家风情，也为乡村夏日文旅消费注入新活力，为业态提质增添新动能。

绵软湿润的滩涂，成为亲子家庭亲近自然的天然乐园。游客们穿戴好装备踏入泥滩，俯身探寻藏匿于淤泥间的小海鲜，随手便能收获螃蟹、蛤蚬，运气好的还能偶遇鲻鱼、鲈鱼，收获意外惊喜。不少家庭专程前来，沉醉于赶海拾贝、踏泥嬉闹的野趣之中，近距离感受山海风光。热闹的泥滩上，大人和孩子们尽情撒欢，体验原汁原味的赶海乐趣。

来自松门的市民乐小红一家，便是其中之一。她带着孩子、侄子、外甥一同前来，沉浸式体验滩

涂野趣，尽享滨海夏日的温柔与浪漫。滩涂“寻宝”归来的小朋友徐康博满脸喜悦地告诉记者：“我在泥里捡到了蛤蚬、跳跳鱼和螃蟹，虽然摔了一跤，但特别开心。”

滩涂抢鲜之外，丰富的趣味互动轮番上演。现场设置了紫菜运输大挑战、蛤蚬夹运赛、趣味套圈、海洋知识问答等科普闯关项目，寓教于乐，妙趣横生，让游客在轻松的游玩中学习海洋知识，增强生态保护意识。

夕阳西沉，落日市集烟火升腾。本地海鲜烧烤、地道渔家小吃琳琅满目，依次铺开。海风轻拂，乐曲悠扬，舌尖风味与视听享受交织。市集浓郁的渔家烟火气息，引得往来游客纷纷驻足打卡。

“此次落日滩涂嘉年华是‘垵根四季游’夏季小鲜季的重点活动。我们依托东门头村得天独厚的滨海区位、壮美的落日晚霞和优质的滩涂资源，精心打造沉浸式赶海文旅场景，既向外展示垵根的滨海风貌，也通过文旅引流撬动乡村消费、助力招商引资，带动村民增收致富。”垵根镇党委委员金格西介绍，接下来，这片滩涂将常态化运营，持续开设海鲜排档、特色市集、赶海摸鲜等休闲项目，并定期推出小型文旅活动，让山海间的烟火气点亮乡村夏夜。

从两度败北到“一本”制胜 16岁柔道小将 拿下省运会温岭首金

本报讯（记者江潇扬）近日，在浙江省第十八届运动会柔道赛场上，温岭柔道队16岁小将郑昌洪以一记干净利落的绊摔，战胜杭州选手石小康，夺得柔道男子乙组66公斤级冠军。这枚金牌是温岭代表团在本届省运会上收获的首金。

省运会是全省规模最大、规格最高的综合性体育赛事。本届省运会赛事周期约6个月，设39个大项、58个分项、929个小项，涵盖棋类、模型、球类及新兴休闲运动。夺冠后，郑昌洪激动落泪。4年一届的省运会，对许多运动员而言是青春中仅有一次的大考，对他来说更是一场心理层面的突破——对手石小康此前曾两次战胜过他。“第二次碰面时，我压力特别大，一上场就发慌。所以这次备战，我格外注重心理调节。”郑昌洪说。

放松心态的背后，是扎实的实力。为了这场硬仗，郑昌洪进行了4个月的高强度对抗训练。“每次上场前，我都会闭眼深呼吸，把注意力拉回到动作细节上，不想输赢，专注地做好每一次抓把和发力，慢慢地就稳住了。”决赛中，他发挥出平日苦练的技术，在赛程过半时敏锐捕捉到对手的破绽，果断施展扩胸技术，以一记漂亮的“一本”锁定胜局。

“郑昌洪的技术本来就不差，之前主要输在心态上。”在温岭柔道队教练项茜茜看来，郑昌洪是一块难得的璞玉。2022年，小学六年级的郑昌洪因身体素质出众被项茜茜选中，从此走上体育之路。“起初，他就是一张白纸，但他很有灵

性，学得极快，不仅能迅速领悟核心技巧，还能主动应用于实战。训练满一年时，同批次队员中已很少有人能摔得过他了。”项茜茜称赞他自律刻苦，控制体重、作息饮食从不需要提醒，尤其是高强度实战模拟时，哪怕体能达到极限，仍能坚持执行战术。

但郑昌洪并非一帆风顺。去年下半年，他遭遇瓶颈期，连续几场比赛，成绩始终卡在第三名。“那会儿心不在焉，总被摔出去，怀疑自己有没有天赋。”关键时刻，教练多次谈心开导。“教练说努力总会有回报的，我想再试一试。”他重拾状态，在2025年浙江省青少年柔道冠军赛中夺冠，重获自信。这次省运会决赛的胜利，让他深有体会：“跨过难熬的难关再回头看，困难都是成长的铺垫。相信教练、踏实训练、稳住心态，就一定会有回报。”

温岭柔道队成立于2012年，以松门中学为训练基地，联合松门小学、松门镇中学，构建了覆盖小学至高中的“一条龙”体教融合训练体系。本届省运会上，队员们斩获多枚奖牌：邓乐获男子甲组81公斤级银牌，谭晓诗（女子甲组52公斤级）、陈语芯（女子丙组57公斤级）、阿喜拉泽（女子乙组52公斤级）、陈婷泽（女子乙组52公斤级）均获铜牌。举重项目中，温岭健儿同样表现不俗，何永洁摘得男子丙组67公斤级银牌，吕洁、叶知雅分获女子乙组55公斤级和76公斤级铜牌，熊宇航斩获男子丙组49公斤级铜牌。



电力工作人员开展高空作业。

国网温岭市供电公司 >>

战高温抗“烤”验 迎峰度夏保供电

本报讯（记者陈峰 施景浩 通讯员李攀璐 杨柳/文 记者徐伟杰/图）近日，在石塘镇上马工业园区10千伏洋天W084线53至54号杆作业现场，绝缘斗臂车缓缓升起，国网温岭市供电公司带电作业班工作人员身着全套绝缘防护装备，正开展组立直线电杆、直线杆改耐张杆作业，以汗水换群众清凉，以不停电服务护航企业发展，全方位筑牢迎峰度夏电力安全防线。

当日，现场气温逼近35℃，杆塔、绝缘斗臂车的金属构件经长时间暴晒，已滚烫灼手。作业人员穿戴密闭绝缘服和加厚绝缘手套，平稳升至

高空作业位，依次进行导线绝缘遮蔽、耐张瓷瓶安装、导线收紧、耐张线夹固定等操作。本次作业历时超4个小时，属于技术难度较大、安全风险等级较高的第三类带电作业。

直线杆改耐张杆是配网升级的重要举措。相比仅起支撑作用的普通直线杆，耐张杆在线路固定、受力承载方面性能更强，可有效提升电网运行稳定性与负荷承载能力，从源头降低线路跳闸风险，进一步保障周边276家企业的可靠用电。

“原老旧电杆位于新建厂区大门口，长期影响厂区车辆和人员进出。这次杆位优化调整，在配网升级改造的同时，

畅通了园区通道，兼顾了电网安全与企业生产通行需求。”现场工作负责人杨鑫说。

今夏以来，温岭持续晴热高温，用电负荷不断攀升。温岭电网全社会最高负荷于7月31日13时12分创历史新高，达193.85万千瓦，较去年峰值增长10.199万千瓦，增幅达5.55%。该公司带电作业班组全员轮班，多点并行作业，成为高温保电的中坚力量。截至8月3日，该公司累计开展带电作业296次，减少停电户数4.16万时·户，以精准、高效的电力服务，全力应对高温“烤”验，守护全城用电无忧。

“为保障电网稳定可靠供

电，带电班组每天安排3至4组人员外出作业，经常一天辗转多个点位施工。每一次高空作业，我们都要在‘蒸笼式’的环境中坚守数小时。”杨鑫擦着脸上不断淌下的汗水说，“虽然长时间高空作业闷热难耐，但能守护居民日常用电、企业稳定生产，再辛苦也值得。”

当前正值迎峰度夏、电力保供攻坚阶段，该公司提前谋划、周密部署各项保供措施，常态化开展线路特巡、设备红外测温与隐患闭环整治，拓宽不停电作业覆盖面，提升配网供电保障能力，全力保障辖区夏季用电平稳有序。