



打磨“独门秘籍”

温岭机床“新”赛道上风光好



记者 赵碧莹

日前，走进台州市东部数控设备有限公司（以下简称“东部数控”）的生产车间，只见整齐排列的一台台机床在空旷的车间里忙碌地作业着。仔细观察会发现，这些机床大部分来自东部数控。

“现在车间里正在使用的机床，有50%是我们自己生产的。”总经理赵小刚说，“不单单是我们自己，温岭大到上市公司、小到小加工厂，起码有几百家企业和我们合作。”

而在20年前，这种场景是他不敢想象的。“以前本地制造业企业的10台机床里，顶多只有两三台是本土制造。如今这些企业的车间里，70%以上的机床是温岭或者台州制造。”赵小刚告诉记者。

越来越多的企业“敢用”国产机床的背后，是包括东部数控在内的众多机床装备企业把“创新”当成了最有力的武器，推动

国产机床走向中高端。

“靠‘卷价格’生存，早已不合时宜。如今我们每年都要投入3000多万元用于产品研发，只有不断积累技术，推出新产品，才能在前有标兵、后有追兵的市场里，拥有优势竞争力。”赵小刚说，这几年，他逐渐意识到，机床行业赛道繁多，与其面面俱到地拼量，不如聚焦专精特新，在技术上不断琢磨、不断精进，打磨出“独门秘籍”。

“像这台车铣复合机床，里面涉及的一体式刀塔和同步电主轴两项关键核心技术，都是我们自主研发的，产品还被认定为浙江省首台（套）。”指着一台正在生产中的车铣复合机床，赵小刚说，“这个产品今年市场很好，订单增长了30%。我们还在创新中心专家团队的帮助下，对产品性能进行了进一步优化，使机床的精度、刚性、寿命、稳定性等都有了更好的提升。”

赵小刚说的创新中心，正是浙江省高档数控机床技术创新中心。作为浙江省十大技术创新中心之一，浙江省高档数控机床技

术创新中心在温岭正式揭牌成立。

作为参与共建的11家民营企业之一，东部数控第一时间找到创新中心的专家团队，抛出了一系列问题，寻求技术帮助。

“关键核心技术的攻关，靠个别企业‘单打独斗’，是很难实现的，像东部数控的车铣复合机床，就涉及机械设计、计算机仿真等多学科，极具技术含量。”浙江省高档数控机床技术创新中心副主任武建伟说，“比如在叶轮加工工艺设计及刀轨规划上，我们通过分析车铣复合运动和直线旋转多轴拓扑关联，实现车铣复合机床整机方案设计；通过力热多场耦合的拓扑优化设计，我们分析并改进了主轴箱生热特性引起的线漂移问题，在每一个细节上都进行了性能优化，最终找到了最优解。”

不单单是东部数控，自成立以来，浙江省高档数控机床技术创新中心有力发挥浙江大学、华中科技大学、西安交通大学等高校院所在学科、人才、技术突破等方面的专业优势和全市机床产业上下游民营企业的市场活力，加速产学研用深度融合。目前，已启动科研项目13项，牵头省

“尖兵领雁+X”项目6项、参与6项。

事实上，作为工业母机，机床装备领域虽然没有硝烟，却早已是世界必争的“战场”。“以前大家聊天会问产值多少、工人多少，但现在大家在比‘新’、比技术，这是一个趋势。”阮思群是大众精机董事长，也是市机床装备行业协会会长，在他看来，温岭机床装备产业已经到了迈向中高端的关键时刻，“想要活下去、活得好，就要走专精特新之路。”

在这过程中，温岭持续围绕产业链，布局创新链，优化服务链，推动企业开展技术攻关，在首台（套）重大技术装备和关键核心零部件等领域实现突破，共获得科技重大专项、首台（套）产品、重点技术创新专项、浙江制造精品等省级以上创新项目上百个；拥有国家级单项冠军企业1家、国家级专精特新“小巨人”8家、省级“隐形冠军”2家、国家高新技术企业151家、高新技术企业研发中心24家、企业研究院10家；规上工业企业研发费用支出占营业收入比重高达5.1%，全市有8个产品市场占有率位列全国前三，2个产品市场占有率为全国第一。

茫茫大海 药从何处来？

“海上卫生院”暖心护航 渔民健康



记者 郑灵芝 实习生 吴佳颖
通讯员 莫超任

“带着这个药箱出海，我们多了一份安全保障，一些小毛病就完全不用担心了。”7月30日，浙岭渔43006船长陈辉接过医护人员送的急救小药箱，露出了感动的神情。

8月1日，东海部分渔船开捕。在此前夕，石塘镇党委、政府为渔民定制了1160份急救小药箱，免费送到船老大手里，同时确定了6名医生开设“海上云诊间”，24小时提供疾病诊断和用药指导服务，打造“海上卫生院”，解决渔民在船上缺医少药的问题。

小药箱发挥大作用

从2021年至今，石塘镇共出资120余万元，为每艘渔船配备了小药箱。在石塘镇钓浜沙头码头，由石塘镇党员干部、市卫健局石塘镇卫生院（以下简称石塘镇卫生院）医护人员组成的送药小分队将急救小药箱送到即将出海的渔船上。“药箱中有感冒药、肠胃病药、心脑血管病药、外用药等15大类别共39种药品，基本能满足船上常见病、多发病的用药需求。不懂怎么用时，及时拨打药箱上的联系电话或加微信咨询。”石塘镇卫生院院长林福明一边给渔民送上急救小药箱，一边仔细叮嘱。林福明告诉记者，这相当于为渔民“量身”打造了有医有药的“海上卫生院”，能在千里之外护航渔民生命健康。

“急救药箱虽小，作用可大着呢！里面药物种类齐全，遇上突发疾病时，在医生远程指导下就能对症治疗。”来自安徽的渔民袁泉想起去年的一件事，心有余悸的同时，又觉得万分庆幸。去年，与他同船的渔民右侧胸部疼痛难忍，原本打算返航。船老大拨通了急救药箱上

的医生号码，医生查看照片后诊断是带状疱疹引起，并指导船老大把药箱里的对症药物给渔民口服和外涂。两天后，他的症状明显缓解，后来带状疱疹被治愈了。“既保障了我们的健康，又减少了经济损失。”袁泉说。

渔民体检把好健康关

石塘镇是传统渔业大镇，共有渔船1247艘，直接从事渔业生产的人员达到1.1万余人。渔民人数多、流动性大，出海一次短则十来天、长则三四个月，就医非常不便。为此，2020年，市卫生健康局牵头，联合市港航口岸和渔业管理局、石塘镇人民政府、渔业互保协会等单位，以石塘镇为试点打造“海上卫生院”。

4年来，石塘镇共投资1000余万元，惠及渔民6万余人次，开展船员出海前免费健康体检、建立个人健康档案、配备海上小药房、开展远程医疗救治集成服务和渔民急救知识培训等，从健康意识普及到急救实操操作，从疾病源头预防到远程治疗，从渔民出海到回到岸上，构建完整的健康管理体系。

截至7月31日，石塘镇卫生院共为近8000名渔民开展健康体检，体检项目包括内外科、肝功能、肾功能、心肌酶、血脂、血常规等，并为渔民建立健康档案，实行一人一档。对检查出高血压、心脏病或亚健康状态的渔民，医生当即给出诊疗方案，有效降低渔民因为自发病引起意外的风险。

为把出海健康管理源头关，石塘镇从2022年开始，每年出资200余万元用于船员健康体检，以船为单位建立涉渔人员电子健康档案1.1万 multiple。“在8月1日拟出海的第一批渔民中，我们筛查出1例疑似患白血病不适航者，及时转诊上级医院后确诊为白血病，已经及时退并督促他及时就医。”林福明说，体检对于渔民来说，真的非常有必要。（下转第二版）

净化酒类市场环境

清源打链 痛击“特供酒”



本报讯（记者赵碧莹 通讯员林佳）酒类产品包装上是否标有“特供”“专供”“内供”等虚假宣传信息？商家经营证照是否齐全，是否存在假冒侵权行为？日前，在温岭镇一家超市的酒类货架前，温岭市场监管所工作人员一边查看酒类品种、进货票据、外包装字样等信息，一边提醒老板务必恪守诚信、守法经营。这是市市场监管局在“特供酒”清源打链专项行动中，对酒类市场进行专项清查整治的场景之一。

近年来，有些不法商家在商品包装上冠以“特供”“专供”“内供”等字样标识，制售假冒伪劣酒类产品牟取暴利，扰乱市场经营秩序。为切实保护消费者权益，市市场监管局多向发力，全面启动“特供酒”清源打链专项行动，严防严打制售假冒伪劣“特供酒”、

虚假宣传等违法违规行。

“排查‘线上+线下’双向并行：线下聚焦大中型商超、酒类专营店以及酒楼酒店、特色餐厅等餐饮服务单位，以经营场所、仓库等为重点区域，检查进货渠道、供货者资质、标签标识、销售凭证等内容，以及是否存在生产、采购、销售、储存‘特供酒’等行为；线上聚焦网络交易平台、广告发布媒介等对象，收集‘特供酒’问题线索。”该局相关负责人表示，截至目前，共检查酒类生产企业5家次、大中型超市66家、酒类批发及专卖店79家、大中型餐饮服务单位65家，开展网络监测104家次。

同时，市市场监管局畅通12345投诉举报渠道，对涉及“特供酒”的投诉举报，按照“接件即办，快处快结”工作原则，第一时间研判分析问题线索，会同执法人员开展核查和规范处理，严查制售“特供酒”违法违规行为，并持续加大执法力度，做到发现一起、打击一起，有力遏制“特供酒”市场乱象。

整装待发 静候开渔

7月31日，在石塘镇钓浜港内，众多渔船整装待发，静候8月1日12时东海“小开渔”。连日来，温岭沿海渔民抓紧时间整理渔船，装载渔具，补充燃油、冰块及各种海上生活用品，为即将开展的捕捞作业做好准备。

记者 徐伟杰
通讯员 莫超任 摄

