



# 为何宁波两次被国务院誉为“技改成效最明显的地方”？ 宁波企业搞技改，有三个秘诀

10月11日，全市智能制造工作推进现场会在余姚举行。智能制造一直是宁波落实制造强国试点示范工作的重要抓手和突破点，在智能制造的推进工作上，宁波颇具特色和亮点，曾两次被国务院誉为“全国促进工业稳增长和转型升级、实施技术改造成效最明显的地方。”

为何国务院多次点名表扬宁波？从本次现场会参观的企业和各区县(市)的情况介绍中或许就能找到答案。 □记者 乐晓立



德昌电机的AI图像识别检测设备

## 因企制宜 根据自身需求升级工厂

“智能化改造并不一定是高大上的改造，要根据企业自身的实际，因地制宜实施改造。”镇海区副区长黄向华在情况介绍中点出了智能制造推进中的关键。鞋子合不合脚只有自己知道，智能化改造一定要从企业的实际需求出发，有的放矢，决不能盲目冒进。在这一点上，宁波企业家务实的性格也使智能制造的推进切实有效。

现场会参观的第一家企业是宁波瑞成包装材料有限公司，年产值超10亿元，主要研发生产保鲜光解膜、高阻隔膜、多功能纳米级包装膜、无菌包装袋及塑料软包装新材料膜等众多功能性薄膜，是国家高新技术企业。企业面临的问题也十分直观

——劳动力成本的上升，市场对产品要求的提高，特别是纳米级材料和新能源隔膜等新型材料，对生产工艺的要求较以往更高。

因此，去年开始企业计划投入超12亿元，进行新型生产线的研发和改造。首先瑞成引进了德国的高端装备，同时连同舜宇智能制造、宁波智能制造产业研究院、浙大联科等本土智能化改造集成企业一道开发适合于自身、匹配本地情况的智能车间项目。目前已竣工投产了6.6米规格的高阻隔聚酰胺生产线，投产后公司年产能将达到10万吨，能够降低运营成本80%、提高生产效率3.6倍、产品不良品率降低80%。

## 产学联动 引进高端智力进行改造

瑞成公司在改造生产线的过程中，不断与高端科研院所和专家进行合作，突破行业桎梏。他们与中国工程院孙优贤院士合作设立瑞成院士工作站，与浙江大学高分子材料所、自动化研究所建立联合实验室。通过引入高端智力科研力量，他们自主研发设计安装了全球门幅最宽的7m五层共挤CPP流延生产线，并顺利投产，打破了国外该类设备制造企业的垄断，开创了多个全球第一。今年1-9月，瑞成包装实现销售收入13.2亿元，同比增长28.6%。

无独有偶，在宁波，许多企业都通过这种

方式，提高自己智能化改造的能力，从而提升在市场中竞争力。申菱电梯、华翔集团、江丰电子等一大批企业在智能化改造环节，不断与院士专家以及宁波智能制造产业研究院、宁波智能制造研究院、宁波工业互联网研究院等智库合作，完成了一系列的智能化项目改造。

近三年，宁波共竣工投产近5700个以自动化、智能化为主要内容的技术改造项目，其中上半年共竣工538个项目，预计新增利税501.2亿元，企业生产效率平均提高20.6%，运营成本平均降低17.5%，产品不良率平均降低19.7%。

## 勇于尝试 创造最新应用成果

当前，5G、大数据、人工智能等新技术层出不穷，而宁波企业也勇于尝试这些新技术，将其快速应用落地到自己的生产线中，取得了不错的成效。

比如在现场会上参观的第二家企业宁波德昌电机制造有限公司就积极应用AI图像识别技术，用于产品检测。德昌电机是全国最大的吸尘器电机和家用吸尘器制造企业之一，年产电机1000万台，吸尘器整机450万台。

2017年起，公司斥资1.2亿元，实施新的EPS无刷电机数字化生产线研发建设，已经实现了全自动的生产流程。特别是在最后的电机成品检测环节，企业利用了AI图像识别

技术给电机做“CT”，通过三维建模和分帧比对，AI能够自动检测出产品是否合格，并且精度远远超过肉眼。这条新生产线提高生产效率25%、降低运营成本25%、缩短产品生产周期40%，预计新增产值4.2亿元，利润8000多万元。

除了AI技术，宁波企业也积极拥抱5G技术。上个月，宁波爱柯迪股份有限公司联合中国移动宁波分公司打造了目前全国汽车产业链顶尖规模的“5G+数字化工厂”。

通过这次数字化的改造，爱柯迪工厂节约了400个热点、30公里网线，生产效率提高10%~20%。

## 欧美消费旺季即将来临 宁波相关用品 8月出口额创历史新高

本报讯(记者 严瑾 通讯员 夏卓婧)作为开放型经济大市的宁波，号称“每四个人就有一个从事外贸相关行业”。和往年一样，10月的宁波外贸人又迎来了忙碌的旺季：为欧美国家12月的节日采购发货。据宁波海关隶属海曙海关出口科关员金晓静介绍，每年的7月底至10月初都是欧美节日用品出口高峰，业务量会比淡季增加三成左右。

有趣的是，尽管在中美贸易摩擦下，许多原产于中国的日用消费品都已名列加征关税清单，但宁波市2019年的节日用品出口却依然保持快速增长，更是在8月份创下历史新高——

据宁波海关统计，1-8月宁波市出口欧美节日用品6.5亿元，同比增长26.2%，其中，8月份出口2.8亿元，同比增长8.3%，环比增长高达40%！民营企业为节日用品出口主力，出口5.5亿元，增长31.1%，占同期出口总额的84.6%。

近日，浙江圣丰工艺品有限公司向宁波海关申报了一批装饰毛条，重11吨，价值36万元，这批货物将被运往美国，很快就将摆上美国超市的货架。

“这段时间，我每天都会处理欧美节日用品相关的单子，货物运往美国、欧盟、俄罗斯、澳大利亚等国家和地区。”宁波铭宇报关代理有限公司的报关员朱露叶说。

那么，欧美节日用品出口何以在贸易摩擦下逆势增长？宁波世贸通国际贸易有限公司副总经理孔泽昊曾对记者分析道，节日用品属于日用消费品，也是宁波制造的主力。即使被加征关税，也是美国市民生活必需用的东西，且暂时找不到产业链齐全的替代国。同时，由于3000亿美元商品的加征关税清单在9月后生效，8月或有出现“抢出口”的现象。

为保障相关节日用品有序、快速地通关，宁波海关提前通过关企QQ群向企业介绍相关产品的归类及规范申报要求，并进一步完善通关无纸化报关模式，更是在通关现场安排专人解答。

“从长远角度看，我们建议出口企业加强品牌的自主创新，努力提升附加值，通过转型升级来提升整体竞争力。”海曙海关出口科科长叶波表示。

《现代金报》分类广告  
热线: 0574-87254648

搬家搬厂

喜乐搬家 87778900  
快捷专业搬家 87907772

遗失利宝保险单 88050233  
99190012523000 声明作废

宁波绿辉通风设备工程有限公司  
遗失财务章、发票章、合同章、声明作废

崔珂珂 遗失宁波市第一医院  
费用结算票据，票据代码：313

01，号码：909217267，金额  
79978.86元，声明作废。

减资公告

根据公司股东会决议，将  
注册资本由100万元人民币  
减至10万元人民币，并按有  
关规定办理工商减资手续。

特此公告  
宁波海曙天泽广告传媒有限公司

减资公告

根据公司股东会决议，将  
注册资本由500万元人民币  
减至50万元人民币，并按有  
关规定办理工商减资手续。

特此公告  
宁波大管家控股有限公司

减资公告

根据公司股东会决议，将  
注册资本由5000万元人民币  
减至100万元人民币，并按有  
关规定办理工商减资手续。

特此公告  
浙江众盈实业有限公司

注销公告

经全体合伙人决议，决  
定注销本企业，同时成立清  
算小组，并按有关规定办理  
工商注销手续。

特此公告  
宁波嘉喆投资管理合伙企业  
(有限合伙)

注销公告

经股东会决议，本公司决  
定注销，同时成立清算小组，清  
算组成员：彭兵成、张成秋、周  
高波、杜晓宏、张伟锋、龚雪梅，  
清算组组长：彭兵成。并按有  
关规定办理工商注销手续。

特此公告  
宁波市鄞州康厨食品有限公司