

宁波近5年数字经济核心产业增加值年均增长超18%——

为制造业升级插上“数字翅膀”

本报记者 郝进东

地方观察

今年上半年，辽宁营商环境转暖，招商引资实际到位资金同比增长三成。变化始于“硬招法”，其中最具有代表性的，当属重拳整治政府失信行为，以“政府拖欠、政府违约、新官不理旧账”等问题为重点，辽宁连续3年驰而不息践诺，兑现承诺累计资金达510亿元。

政府刀刃向内治理失信行为，可谓抓住了优化营商环境的“牛鼻子”。诚信是经世济民的灵魂。政府带头讲诚信，说到做到，认真负责，自然会在全社会涵养诚信之风。一些地方资源禀赋、产业基础、区位优势都不错，投资者为何心存疑虑止步不前？差就差在软环境上，多少与长期以来没有形成和巩固好重诺守信的政府诚信文化有关。

现实中，政府失信的表现值得重视。比如，土地出让中的“净地不净”问题、破格优惠继续的“政策断供”问题、政府对民企垫资项目“久拖不结”问题，等等。客观看，前任“旧账”不一定是违规决策，遗留问题有的成因复杂，确需继任者接力奔忙、剖痼折滞。但政绩冲动下的盲目承诺也确实存在，此类失信一般离不开“三拍”——拍脑门决策、拍胸脯承诺、拍屁股走人。拍脑门决策，大多未经民主决策和充分调研论证，诸如未批先建、先开工后立项等；拍胸脯承诺，多见于招商环节超越政策、法律边界过度优惠，甚至开出“空头支票”。凡此种种，为拍屁股走人造成的政府失信埋下了伏笔。新官上任，“旧账”中的“呆账”“坏账”就容易浮出水面。守信还是失信，这是一个执政考验。

新官为何要理旧账？这是法治政府的必然要求。政府官员参加的是团体接力赛，不是个人项目。新任者应具有全面接管、继任开来的担当和能力，不管“好账坏账”，都不是个人的“私账”，都不能“赖账”。旧账不理，问题会越积越多越严重，个别变成多发，包袱拖累形象，“挑肥拣瘦”便忘了发展“大账”。

欲流之远者，必浚其泉源。“新官不理旧账”要治，言而无信、“寅吃卯粮”更要追责。避免新生欠账要建立长效机制，完善重大问题集体决策制度，建立专家咨询制度和公示、听证制度，建立问责机制，实现权责挂钩、奖惩并重。严格离任审计，对政府的重大决策实行终身追责制，提高党员领导干部失信的违法违纪成本，以政府诚信优化营商环境。

本版编辑 祝伟 美编 高妍

孙潜彤

目前

宁波已累计

5↑ 创建国家级工业互联网平台

23↑ 创建省级工业互联网平台

26↑ 获得国家级工业互联网领域奖项

目标是到2026年，全市数字经济核心产业营业收入、数字经济增加值分别实现万亿元



图① 奥克斯空调股份有限公司的智能注塑无人工厂。

图② 宁波博德高科股份有限公司车间内，技术人员正在生产精密黄铜镀层丝。



以工业互联网平台建设作为数字经济发展的关键突破口，引领产业数字化变革，积极谋划“1+N+X”工业互联网平台体系，推广企业提升、行业推广、生态培育的新一轮“点线面”模式。

“点”上，推进企业关键环节的智能化改造；“线”上，以“平台+应用”形式推进细分行业数字化改造；“面”上，以“产业+服务+安全”等要素构筑宁波智能制造发展生态。

“宁波已形成以supOS工业操作系统等为基础的多元化、多层次工业互联网平台矩阵。”宁波市经信局有关负责人说。

目前，宁波已累计创建国家级工业互联网平台5个、省级工业互联网平台23个，获得国家级工业互联网领域奖项26个，“点线面”宁波模式成为工信部向全国推广的智能制造8种模式之一。

同时，宁波以产业大脑为突破，打造赋能企业典型应用，构建以“未来工厂”为标杆、以“5G+工业互联网”试点为引领、以智能工厂（数字化车间）为主体的智能制造体系，推动数字新技术与制造业融合。

目前，全市已有吉利汽车、东方电缆等12家企业列入省级“未来工厂”（含试点）；镇海炼化、康赛妮等11个工厂和场景项目列入国家“十四五”智能制造试点示范，数量位居浙江省第一位。

优化生态释放数字经济动能

今年5月份，浙江省智能工厂操作系统创新中心在宁波揭牌，这也是宁波获批的两家省级技术创新中心之一。

据介绍，该中心以操作系统平台+智能工业APPs的模式，打造新的工业软件产业生态，目标是建成国际一流的智能工厂操作系统创新高地和高黏性的工业软件孵化与产业生态圈。

仅一个多月后，宁波又邀请科技部、中国工程院、国家智能制造专家委员会等顶尖专家，为该中心创建“国家级”技术创新中心出谋划策。

这是宁波为数字经济打造创新支撑的一个缩影。

宁波市经信局有关负责人说，宁波要超常规发展数字经济，离不开技术创新和生态完善。

应用落地，基础先行。宁波抢抓“新基建”政策机遇，不断推进5G、物联网、城市大脑、工业互联网等领域的数字基础设施建设，累计建设5G基站超2万个，实现乡镇以上区域5G网络全覆盖，入选全国首批“千兆城市”。

2021年，工信部、中国信息通信研究院联合公布全国36个省会城市及计划单列市在重点场所、重点行业4G/5G网络质量的抽查成绩，宁波城市网络服务质量居全国第一位。

为培育引进高端创新平台，宁波累计引进涉及数字化技术领域的产业技术研究院

22家。宁波工业互联网研究院、宁波智能制造技术研究院……一批研究机构的成立，为数字经济提供了强力支撑，还孵化出薄言科技、浙江蓝卓、智昌机器人等一批成长性较好的数字化技术苗子企业。

宁波市经信局相关负责人说：“今年9月份，宁波将高规格举办世界数字经济大会，着力扩大数字经济交流合作，进一步培育打造数字经济发展新名片，让数字经济发展的风景更美。”

各地新亮点

甘肃张掖打造农产品种植加工全产业链模式——

“农头食尾”做旺乡村产业

本报记者 陈发明

炎炎夏日，忙得脚不沾地的王幸福，脸上全是幸福的笑容。58岁的王幸福是甘肃张掖市高台县宣化镇王马湾村村委会主任，前不久，村里的谷物加工坊完成了改造升级，在他的带领下，村集体经济步入公司化运营的轨道。

两年前，王马湾村基本上是个“空壳村”，村集体经济没有“造血”功能，“家底”薄弱，让村两委班子很发愁。“现在很多人注重养生，喜欢吃粗粮。”群众一句闲聊的话，点醒了王幸福。近些年，周边群众种植黑小麦、荞麦等杂粮作物积极性高，何不利用这个资源优势做谷物加工？

依托村集体闲置的面粉加工坊，王马湾村争取县上扶持壮大村级集体经济项目资金20万元，加上村里自筹的20万元，建成了特色谷物加工坊。王幸福说：“去年试运营了半个月，就挣了1.7万元。方向对了，经营模式不能走小作坊的老路，在政府的扶持下，索性放开手脚做村集体企业。”

针对推动村级集体经济市场对接无主体、经营运作无平台的难题，张掖市积极探索开展村级集体经济公司化运营改革。在实践中，张掖选择条件较为成熟、资源比较富集的试点村，采取引入投资主体、整合村集体资产资源、吸引村民资金入股、土地流转入股等方式，成立具有法人资格的村级公司，盘活农村资源资产，壮大村集体经济实力。

数据显示，目前张掖市12个试点村均成立了村级公司，开展实体化运作，改革成效明显，村集体收入大幅增长。

王幸福告诉记者，王马湾村全村1000多人中有近200名村民从事建筑业。在宣化镇党委的指导下，今年5月份，高台县王马湾农业发展有限公司注册成立，下设以谷物加工为主业的金谷坊农产品公司和以小额简易工程为主业的金瓦刀工程公司两家子公司，实行独立经营、独立核算，每年按盈利情况向村股份经济合作社分红，计入村集体经济收入。

地处河西走廊中部的张掖市，农业生产条件相对优越，是国家现代农业示范区、全国最大的玉米制种区和重要的粮食、蔬菜、瓜果、油料及牛羊生产基地。近几年，张掖市推动一二三产业融合发展，着力打造“有实力”的新农村，越来越多的村庄向王马湾村一样，找到了适合本村的特色优势产业。2019年以来，张掖市连续3年在



在张掖市高台县南华镇蜜瓜种植基地，农民正在查看蜜瓜长势。本报记者 陈发明摄

目前

● 张掖市已有762个村开展了“三变”改革

● 带动村集体增收 2255万元

● 市级以上产业化重点龙头企业 190家

年加工转化农产品 280万吨

甘肃省年度乡村振兴考核中位列全省第一位，并被确定为省级乡村振兴示范市。

张掖市农业农村局局长梁顺海告诉记者，立足自身资源禀赋优势，张掖坚持“农头食尾、接二连三”方向，在全市进行区域化布局、专业化生产、产业化发展。

所谓“农头食尾”，指的是农业与第二产业、第三产业有机融合，形成的农业种植在源头、农产品在餐桌末端的全产业链模式。近年来，张掖全力打造黑河沿岸优势农业、沿山冷凉特色农业、戈壁荒滩设施农业三大板块，建设现代种业、奶牛肉牛、绿色蔬菜、专用马铃薯、设施农业、休闲观光农业六大产业功能区，构建玉米制种、奶牛肉牛、绿色蔬菜、戈壁农业4个百亿元级产业集群，加快推进产业基础高级化、产业链现代化。

通过推进农村“三变”改革，张掖开展以土地、宅基地、资金、劳动力入股等各种形式的改革试点。目前，已培育了临泽县南台村“三变”+乡村旅游、甘州区前进村“三变”+乡村旅游+特色产业、高台县东联村“三变”+股份经济合

作社等示范典型，极大带动了村集体经济发展。目前，全市已有762个村开展了“三变”改革，带动村集体增收2255万元。

同时，张掖把发展壮大龙头企业作为实现农业现代化的关键支撑，聚焦10条特色农畜产品精深加工产业链，加快强链、延链、补链步伐，市级以上产业化重点龙头企业达到190家，年加工转化农产品280万吨，农产品加工转化率达到68%。据统计，在张掖市12个省级以上农业园区中，已吸引47家龙头企业入驻，吸纳农村劳动就业11.3万人，其中第二产业、第三产业就业人数达6.6万人。

甬江实验室3D数字制造创新中心揭牌，新一代工业操作系统发布，工业互联网领军城市建设“路线图”揭晓……最近，浙江宁波市发力数字经济，绘就了一幅数字经济新风景。数据显示，2021年，宁波数字经济核心产业增加值突破千亿元；近5年来数字经济核心产业增加值年均增长超18%。

实施“制造+服务”双轮驱动战略

“数字经济核心制造业增加值增速为8.1%，高于规上工业平均水平。”7月下旬，宁波经济半年报出炉，面对超预期因素影响，数字经济发展依然动力澎湃。

今年2月份，宁波市第十四次党代会提出，以数字化改革为引领，全面实施数字经济“双万亿”工程——到2026年全市数字经济核心产业营业收入、数字经济增加值分别实现万亿元。

此前，宁波先后出台《宁波市数字经济“十四五”发展规划》《宁波市数字经济核心产业提质扩量行动计划》，为数字经济找准赛道，增添新动力。

“制造+服务”是宁波为数字经济核心产业谋划的一条双轮驱动战略。

位于宁波奉化区的麦博尔移动设备有限公司立足自身在电子信息领域强大的研发制造和供应链管理优势，建立了产业链协同平台，面向行业内小微企业提供产品研发设计、加工试制、质量检测、电子元件集采等服务，着力解决小微企业研发设计水平不足、样品试制成本高、原材料采购议价能力低等痛点。平台运营一年来已为中车集团、康斯顿、波导易联等创新型企业提供产品代加工服务，同时为网易有道提供部分产品软硬件设计和加工服务，深受市场欢迎。

宁波围绕集成电路产业等数字制造业特色优势产业，不断强化企业主体培育、招商引资攻坚，引进建设了中芯宁波、甬矽电子、群芯微电子、普玛半导体等产业上下游企业和项目。

如今，宁波集成电路发展势头迅猛，并打通“材料—芯片—整机—应用”产业生态链。2021年，宁波集成电路产业完成工业产值419.9亿元，同比增长32.1%。

同时宁波聚焦数字服务业，加快推进宁波软件园、鲲鹏生态产业园、工业互联网产业园等重点园区建设，推动工业软件发展及应用，鼓励开展直播电商、平台经济等营销新业态。

统计显示，截至2021年年底，宁波全市拥有数字经济领域国家制造业单项冠军企业超过15家；数字经济核心制造业产值比2017年提高2倍，集成电路行业产值比2017年提高近3倍。软件和信息技术服务业营业收入连续5年增速超过20%。

工业互联网提升智能制造水平

巨大的模具生产车间内，仅需要几名工人操作电脑就可管控零部件的加工制造各环节……在宁波君灵模具技术有限公司，眼前的景象颠覆了很多人对传统模具制造企业的固有印象。

数字赋能，让君灵模具技术有限公司生产效率提高约30%，返工率减少约15%，管理人员减少约50%。

数字经济，改变的不只是一家模具车间，越来越多宁波制造正通过“数字化”焕发新活力。

作为全国重要的先进制造业基地，宁波



8月15日，在四川省宜宾市宜宾港集装箱码头，机械正在装卸集装箱，一派繁忙景象。宜宾港建有长江上游起重吨位最大、吊装工艺先进的大件泊位，单次起吊重量达1000吨级，是长江上游具备集装箱、件杂货、重大件、滚装运输能力的综合性港口，也是长江经济带重要的枢纽港口。

严易程摄(中经视觉)