

# 浙江联通：创新引领 融合赋能 持续焕新新型工业化的数字引擎

傅静之 王啸涛

坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化；加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合——党的二十大作出了推进新型工业化，加快建设制造强国、网络强国、数字中国的战略部署。去年10月24日，浙江省委、省政府召开全省推进新型工业化暨深入推进“415X”先进制造业集群高质量发展大会，就加快推进新型工业化作出全面部署。浙江联通坚定履行央企责任，聚焦主责主业，加速数字融合，围绕网络基础设施、数字技术融合、网络安全保障三大方向，持续助力传统产业转型升级，加快战略性新兴产业和未来产业布局，服务企业数字化转型。

一年一度的世界电信日之际，5月16日—17日，以“数字创新促进可持续发展”为主题的“世界电信和信息社会日大会”在宁波启

幕。由浙江联通在幕后挑起重担的“浙渔安”、省生态环境大脑、省政府办公厅数字机关应用、服装产业大脑、万向未来工厂等一系列具有浙江特色的标志性成果亮相，展现了中国式现代化浙江先行者的联通力量。中国联通党组副书记、总经理简勤在大会开幕式上发表了题为《数字融合创新 赋能产业升级》的主旨发言。

## 聚焦融合创新 打造数字引擎

中国巨石股份有限公司是玻璃纤维行业的领军企业，产能规模全球第一。为有效提升玻纤品控和生产效率、降低能耗，浙江联通与中国巨石强强联手，打造了行业内首个5G LAN工厂。走进这个智能化工厂，能看到全球领先的各种数字化技术在眼前纵横交错：基于联通MEP平台打造的工业实时操作系统，会将SCADA云化部署到联通MEC上，满足工业控制系统对不同场景的需求；应用AI视觉技术观



浙江联通携多项标志性成果亮相“世界电信和信息社会日大会”

范现场管理，能防范各种生产事故的发生，肩负起为工厂保驾护航的重任；5G模组集成至工控柜，与主流PLC深度融合，推动了5G深度融入生产核心场景……在这座网络化、数字化、智能化三合一的智能化工厂启用后，经济效益、社会效益和环境效益都得到了显著提升，生产运营效率提高24%，生产成本降低15%，打造了玻纤行业智能制造的新标杆。

为有效提升电池品控和生产效率、降低能耗，浙江联通助力双鹿电池打造了行业内首个5G黑灯生产线，应用5G+AI技术对电池进行缺陷自动化检测，建设了大规模、智能化立体仓库，完成了素电池从产线到RGV(Rail Guided Vehicle有轨制导车辆/有轨穿梭车)接驳台再到立库的自动循环运输作业。同时，基于5G网关和工业RTU(远程终端单元)实现了8台空压机的实时3D可视化展示，助力电池成本下降，生产效率提升。在数字技术的助力下，双鹿电池已然成为行业中智能制造的“顶流”。

积极落实数字经济创新提质“一号发展工程”，以“产业大脑+未来工厂”为抓手，加快推进“三个全覆盖”——截至当前，浙江联通已赋能全

省40多家龙头骨干企业未来工厂建设、290余个5G工厂建设，打造了极氪工厂、中集物流、双鹿电池等国家级示范项目；参与省内36个细分行业中小企业数字化改造，全面落地“N+X”(共性+个性的场景应用)数字化改造模式；建设运营浙江联通UniIOS全连接省级工业互联网平台，获评国家数字化转型贯标评估首批“3星级工业互联网平台”认证，基于平台核心能力赋能全省26个产业大脑的建设和运营。

## 加强基础建设 夯实数字底座

身处5G时代，设计一件衣服需要多长时间？联通携手浙江的服装制造军团，将这个极限锁定在3秒钟。这是基于“联通云”构建的我国首个纺织服装产业互联网平台——“衣裳云”，近年来，服装制造军团使用以联通开发的元景大模型为基础，专注于纺织服装的人工智能大模型“衣影”，实现了从设计一件衣服从输入文字到生成图样仅需要3秒的超高效率，以培育新质生产力赋能纺织现代化产业体系建设。目前服装军团已在全国纺织服装行业成功打造包括浙江报喜鸟、中国巨石、嘉盛服饰等

多个重点标杆项目，服务海宁经编、安徽宿松等多个产业集群平台。

在风起云涌的数字时代，算力是重要的新型生产力。浙江联通聚力打造5G、宽带、政企、算力四张精品网，以联通云为载体，聚合“云大物智链安”六大核心能力，马不停蹄地为千行百业、千场万景提供广连接、高速度、强算力的数字引擎。

浙江联通构建起安全数智云服务，坚持全栈自研路线，持续加大技术创新、产业赋能和生态共建，打造了安全可靠、云网一体、数智相融、专属定制、多云协同的联通云7.0版本，为新型工业化提供多样化、普适化、泛在化算力，铸强数字化转型算力引擎。同时，基于联通云7.0的分布式调度以及云联网广泛接入的覆盖优势，全面规划建设智算中心，单点支持千卡以上规模算力供给能力，并进一步加强AI训推一体服务，为数字浙江提供完备的创新基础设施。

## 锻强安保能力 筑牢安全防线

浙江是渔业大省，中国联通为浙江打造的渔船安全精密智控一体化平台“浙渔安”系统，依托卫星宽带通信网，实现了“宽带入海”上渔船、海陆互联的全覆盖，大幅提升了渔船的风险防控能力和应急救援保障水平，成为破解海洋渔业安全管理困境的关键一招。“浙渔安”已成为农业农村部智慧渔业全国唯一试点项目，并入选2022年数字化改革最佳应用。截至去年底，全省9530艘大型渔船实现“电话通、视频通、数据通”，1.6万余艘渔船全部纳入监管，服务17万户渔民家庭。

“浙渔安”只是浙江联通持续加大一体化安全运营服务供给的其中一个案例。在生态环境领域，面对省内化

工、印染、造纸等重污染行业比重大、环境风险源多、监管任务重压力大的局面，浙江联通强化生态环境数字化改革的顶层设计，主导承建浙江省“生态环境大脑”项目，打造“美丽浙江”生态管理平台，覆盖水、气、土、固废等生态环境管理核心要素，实现了52个单位、118个系统、超过164亿条生态环境数据的归集共享，集成了全省1700多个环境空气监测站实时数据，接口调用超过3000万次，有效实现大气污染精准分析和预测，提升了生态环境领域的监测预警和实时响应，并通过多场景应用实现了闭环管理。

为守护新型工业化安全的方方面面，浙江联通全力打造“墨攻”安全运营服务平台、工业互联网安全态势感知平台，为各行业提供从底层硬件到上层应用的全栈信创解决方案，实现一站式、一体化、多层次的安全保障。

从城市到农村，从海洋到高山，从森林到乡野，浙江联通着力推进网络建设，尽最大努力以诸多领先技术弥合城乡数字鸿沟，赋能浙江智造，为浙江高质量发展建设共同富裕示范区书写掷地有声的联通实践。



浙江联通赋能全省多家龙头骨干企业未来工厂建设

(图片由浙江联通提供)



中国联通为浙江打造的渔船安全精密智控一体化平台“浙渔安”系统，成为破解海洋渔业安全管理困境的关键一招。

## 湖州吴兴

# “一书一单”构建村级经营性资产监管平台

沈洪海 陈吉

近日，湖州市吴兴区环渚街道村民代表来到玉堂桥党群服务中心查阅村集体资金、资产、资源登记账册，账册上详细注明各项收支，信息一目了然，如出租店面项目明细——定向出租给某经营户5年，每年创收11.6万元。

资金、资产、资源，是村级集体的全部“家产”，管好“三资”不仅牵涉到每个村民的切身利益，也是发展壮大村集体经济的重要前提。近年来，吴兴区环渚街道纪工委对村级集体“三资”管理工作从事后监管转为实时、直接、全程监管。

聚焦“三资”管理提质增效，环渚街道纪工委从三方面发力：为保证集体经营性资产监管有效，应明确明确监管主体及其职能职责；为加强集体资产全面保护，应明确明确集体经营性资产的使用规范，统筹推进内部和外部

监管；为规范村集体高效运转、激发其内生发展动力，应该建立相应奖惩激励机制，引导村干部担其责、创新作为。

今年，环渚街道纪工委进一步深入做好“三资”管理，通过发展物业经济、资源发包、项目建设等多种途径发展壮大村级集体经济。该街道纪工委创新三方监管，通过“一书一单”合理掌握集体经营性资产情况并建立风险防范机制，确保集体经营性资产安全可控。一方面，该街道纪工委同步通知相关业务处室，做好村级经营性资产闭环承租。“我们通过‘一书一单’，可以实现集体经营性资产监管的全局化、常态化、规范化管理，从而有效提升集体资产的经营管理水平，促进集体资产的保值、增值。”环渚街道纪工委相关负责人表示。

小小的一张单子，不仅解决了村级经营性资产处置延时性的问

题，要求部门及时监督协助村两委进行资产交易流转。同时，该街道城市管理办公室全程参与监督资产招租，保证招租程序的公开公平公正。

自“一书一单”构建村级经营性资产监管平台开展以来，环渚街道实现纪工委、责任处室、村级监察联络站三级监管。村级监察联络站共发现临期村级经营性资产9处，向街道纪工委、村两委发放告知单9份。该街道纪工委同步通知相关业务处室，做好村级经营性资产闭环承租。“我们通过‘一书一单’，可以实现集体经营性资产监管的全局化、常态化、规范化管理，从而有效提升集体资产的经营管理水平，促进集体资产的保值、增值。”环渚街道纪工委相关负责人表示。

小小的一张单子，不仅解决了村级经营性资产处置延时性的问



吴兴区环渚街道 (图片由环渚街道办事处提供)

题，也充分发挥了基层村级监察联络站的作用，村民合法权益得到有效保障，村级经营性资产出现空窗期明显缩短。自实施以来，集体经济组织的持续发展能力、内部治理能力和服务村民能力显著提升，新型集体经营性资产发展迈出新步伐，集体经营性资产监督管理取得新成效。

# 打开记忆之门

邱璐一

在日常生活中，我们经常会遇到这样的情形：准备出门时，突然想起一个东西没有拿，等开了门走进房间时，却想不起要拿什么；一直拿在手里的车钥匙，因为去办公室取了个文件，出来后就找不到了……

心理学上把这种瞬间的短暂遗忘称为“门口效应”。科学家发现当人经过一扇门，或者一扇虚拟的门时，经常会短暂性遗忘一些事情，这种现象称为“门口效应”。

“门口”类似于大脑用来分割和存储记忆的“事件边界”，当你进入一个新房间，大脑会对这个新环境中的情况进行更新，原房间中产生的一些记忆会被当作临时记忆存储，当这些记忆不再有用时，大脑会将它们删除，以便为存储更多的新信息做准备。这一个过程中有一定概率会把您之前房间中存储的记忆漏掉，感觉自己瞬间断片了，这就是“门口效应”产生的原理。

信息爆炸的时代，“压力山大”的处境，有时候感觉人生处处是“门口”。但“短暂遗忘”也不是一件坏事，这可以给大脑腾出更多空间，记住更有用的信息。不要太担心，没有记住不是您的记忆力出了问题，而是这件事还不够重要。

如何应对“门口效应”，打开记忆之门呢？首先，我们可以借助物理方式，比如记录在纸上或者手机里；其次，可以把相关物品先拿在手

里，当您进入新空间时，手中的物品就能帮您回忆起需要的信息。

另外，假如您家选的是遥感式入户门，当“门口效应”发生时，一切将极为便捷。您返回屋内取遗漏物品时，无需翻找钥匙、输入指纹、密码，无需人脸识别等待，只需靠近房门便能自动解锁，让“开门”步骤不再繁琐，不再成为您取物的心理障碍。

王力安防研发的S60遥感智能锁，便是这样一款便捷的门锁。这款锁采用先进的遥感毫米波解锁技术，可以实现“远不开近不等”；锁体电池可达超长8个月续航时长；其卫士超防锁可实现关门自动反锁，特别方便家中老人小孩使用；鲁班超级芯(圆柱体锁芯)可防暴力、防撬、双向防撬倒钩使得撬撬越紧越防撬；自动间隙补偿结构，让入户门的密封性更好，更静音；其创新三分分立结构，实现了采集、识别、控制系统三分开，三重防盗。

自1996年建立以来，王力已专注于门锁行业28年。从1998年的多项自动机械锁，到如今的遥感智能锁，王力集团作为全国安防门锁首家上市企业，与北京大学、浙江大学、武汉大学、慕尼黑工业大学、南开大学、西安交大等多个高校深入开展创新研发，不断加大智能家居领域研发投入，为您应对“门口效应”提供便捷解决方案。

5月21日，王力新品发布会即将召开，期待您的到来！

## 拓展内涵 创新方式

# 湖州南浔：企业服务专员赋能营商环境再升级

杨斌英 梅亦洋

“感谢你们的帮助，解了我们的燃眉之急！”日前，湖州鼎旺水玻璃有限公司负责人来到湖州市南浔区企业综合服务中心，向金融服务专员连连表达感谢。

据了解，近期该公司流动资金紧张，急需资金缓解经营压力。南浔区企业服务专员在日常走访中了解到这一困难后，立即上报给南浔区企业综合服务中心研究对策，并同步向该金融机构发布企业融资需求，最终解决了企业的融资难题。

为了营造最优营商环境，延伸为企业服务广度深度，南浔区专门组建兼职企业服务专员队伍，作为加快推进高效企业服务体系建设的创新举措之一。据了解，首批163

名兼职企业服务专员以南浔银行客户经理为主体先行试点，后期，该区将把律所等第三方服务机构和自愿为企业提供增值服务的团队全部纳入到兼职企业服务专员队伍中来。

“我们依托银行、律所等社会、市场侧第三方专业力量建立兼职企业服务专员队伍，充分发挥其与企业接触密切、专业特长明显等优势。”南浔区政务办相关负责人介绍，兼职企业服务专员队伍将为企业宣传惠企政策、收集企业需求等增值服务，致力解决企业生产经营中的难点、痛点和堵点，更大程度激发企业的发展活力和社会创造力。

近年来，南浔区深入贯彻落实营商环境优化提升“一号改革工程”决策部署，挂牌成立企业综合服务分中心，推出“3910000”一号咨询、设置一窗受理、组建区镇两级“企小帮”志愿服务分队等服务举措。在此基础上，该区持续拓展增值化服务专区，设置政策、项目等8个服务板块，按照“1+1+1+X”架构配置各板块服务力量，构建多层次的涉企服务体系。同时，南浔构建涉企问题高效闭环解决机制，建立“统一受理、分类处置、跟踪督办、结果反馈、回访评估”等环节闭环运行机制，确保企业的问题需求“件件有着落、事事有回音”。

优质服务拉动企业发展新引



南浔兼职企业服务专员在车间讲解金融政策 张斌 摄

擎。接下来，南浔区将不断健全完善兼职企业服务专员制度，拓展服务内涵、创新服务方式，让优质服务成为助推企业发展的强劲动力，全面优化提升区域营商环境。



王力S60遥感智能锁 (图片由王力安防提供)