

上“云”添“绿”向“新”

——从浙江一线企业看发展新动力

■ 王俊禄 张璇 唐骁

一朵智慧的“云”，一片清新的“绿”，一条产业“新枝芽”……记者近期在浙江调研了解到，众多企业通过“上云用数赋智”，推进绿色转型、布局产业新赛道，努力塑造发展新优势，激发经济新活力。

上“云”：以算力提升效益

企业上“云”，意味着什么？在传统服饰品牌森马的眼中，上“云”使得内部运营分析数据更高效，云安全能力及合规资质支持森马快速实现东南亚“出海”业务；在正泰旗下光伏品牌正泰安能的眼中，上“云”以后为全球100万户家庭终端客户提供了更流畅、低延时的使用体验，支持了业务高速发展；在车企吉利看来，与阿里云联建的星睿智算中心，1天可模拟10万公里智能驾驶行为训练，提升了智能驾驶的研发效率……

中国工程院院士、之江实验室主任王坚说，从生产要素创新性配置、产业深度转型升级的角度看，云计算、人工智能等计算技术与传统产业相结合，用智能计算的方法来提高效能，将形成算力和经济发展的高效协同。

随着“上云用数赋智”行动的深入推进，不少中小企业也尝到了上“云”的甜头。

仓库管理员用平板电脑扫一扫条码，就能完成物料的出入库并同步更新库存账目；车间工人在电子屏上“点一点”，实现“零接触”开工作业，生产情况在线实时反馈……这是浙江善拓机械有限公司内的生产实景。公司总经理罗焯南说，企业引入工业软件后，可以随时随地通过终端查看企业生产进度，保障了海外订单按期交付。

当前，浙江实施数字经济创新提质“一号发展工程”，不断推进企业“上云用数赋智”促进行动，持续完善提升全省“1+N”工业互联网平台体系，为浙江一线企业发展带来新助力。浙江省经信厅云计算处相关负责人介绍，近年来，浙江启动制造业“云上企业”遴选，搭建中小微企业与平台企业、数字化服务商的对接机制，降低企业数字化转型门槛。“云上企业”发展愈发壮大。浙江省经信厅统计数据显示，截至2023年底，浙江共计培育省级制造



●这是位于杭州的杭氧集团“托托式滑动型径向流纯化装置”(2024年1月摄)。(新华社发)

业“云上企业”300家，市级、区县级制造业“云上企业”入选企业超过3000家。

乌镇超算中心、杭州人工智能计算中心、宁波人工智能超算中心等一批先进算力设施正在逐步建设。浙江已建成数据中心150多个，布局在杭州、嘉兴、湖州、金华、温州等地。

添“绿”：向可持续发展转型

走进国家级绿色工厂——位于浙江嘉兴南湖区的天通精电科技有限公司，只见厂区绿树成荫，大楼屋顶光伏覆盖，太阳能发电入网，车间的废气吸收装置实现空气污染物零排放。在浙江，“点绿成金”正成为许多一线企业追求高质量发展、打造新质生产力的破题之道。

通过近年持续开展的绿色低碳、节能减排工作，与2019年相比，浙江久立特材科技股份有限公司实现吨钢产量天然气消耗下降21%、电耗下降10%、水耗下降13%，企业碳效水平明显提升。

在绿色转型进程中，浙江企业不断拓展产业的价值链条。多元主体共同参与，把海洋垃圾变成“共富红利”，代表项目“蓝色循环”于2023年10月荣获联合国最高环保荣誉“地球卫士奖”。

作为“蓝色循环”项目的参与方，位于湖州安吉县的威立雅雅菲高分子科技(浙江)有限公司将海洋垃圾变废为宝。该公司主动谋求工艺改进，开辟专门的海洋塑料生产线，将从海上带回来的塑料垃圾进行深度清洗并熔融造粒，造粒后的成品塑料粒子可应用于包装材料、工业制造、服装家纺等领域。

沿着绿色高质量发展的脉络，浙江不断推出新政策、新举措、新技术。衢州“碳账户”、湖州“碳效码”、杭州“双碳大脑”……一批批低碳支持手段竞相涌现，为全社会减碳降耗注入动力。

在衢州市“碳账户”的金融支持下，天蓬集团有限公司将农业“碳融通”贷款用于建设“数字化低碳牧场”，开创了“楼房养猪”的新模式：生猪坐着电梯“住进”高楼，人、猪、物、料等均有专用通道，精准调控温度、湿度、科学设置喂料、喂水量……一系列智能化精准控制为猪生长提供了良好环境。

“这座占地仅30亩、楼高9层的猪舍年出栏生猪量高达15万头，相比传统模式节约90%的土地资源，还借助智能自动化设备大大提高生产效率，每年至少减少碳排放4166吨。”天蓬集团养殖事业部副总经理朱建伟说。发展方式一变天地宽。如今，浙江产业低碳化进程明显加快，工业能耗、水耗、碳排放

强度持续下降。根据浙江省工业领域碳达峰实施方案，到2025年，浙江将建成500家绿色低碳工厂和50个绿色低碳工业园区；规模以上单位工业增加值能耗较2020年下降16%以上，力争下降18%。

向“新”：推动产业链供应链升级

杭氧集团股份有限公司创始于1950年，是行业知名的空分设备和低温石化装备供应商。

面对新能源发展的大趋势，杭氧在发挥产业优势的基础上，加快布局氢能产业新赛道，围绕氢能的“制、储、输、用”全链条，自主开发制氢、储氢、氢液化相关技术，不断提升自主研发关键装备的技术水平。

在浙江，传统产业的产值规模占比超60%。为了让传统产业中的优势产业“发新芽”，浙江持续推进强链补链，提升产业链附加值和竞争力，并着力发展人形机器人、合成生物、氢能等未来产业。

不仅是杭氧这样的大企业，对量大面广的中小企业而言，向“新”而行，同样是积极应变的自觉行动。

走进位于三门县的浙江亿诚传动系统有限公司，全新的“橡胶多楔带”生产线建设正酣。投产后，企业每年可生产3000吨环保耐磨橡胶多楔带。这一产品不仅打破国外技术垄断，且有着更加环保、耐磨的属性，价格与市场上的同类产品相比也具有明显优势。

橡胶是三门的传统优势产业，但与之伴生的产业可持续发展问题也不容忽视。去年，三门开展第三次橡胶行业优化提升行动，通过新材料和新工艺的变革，让产业摆脱低效、接轨高端。

工业企业是培育新质生产力的重要基础和引擎。统计数据显示，今年上半年，浙江规模以上工业增加值同比增长8.0%。38个工业行业大类中，30个行业增加值实现增长。汽车、计算机通信电子、纺织、化学原料等行业增加值分别增长22.8%、13.3%、11.0%和10.7%。

紧扣“世界级、先进性”，浙江正大力推进制造业集群建设。浙江省经信厅负责人表示，当地通过“扶强扶优企业”行动，统筹推进高新企业、国家级专精特新“小巨人”企业、世界一流企业等培育工作，持续提升企业竞争力。

两部门：抓紧建立健全支持小微企业融资协调工作机制

记者从国家金融监督管理总局获悉，金融监管总局、国家发展改革委10月15日联合召开支持小微企业融资协调工作机制动员部署视频会议，提出加强统筹协调部署和组织协调，抓紧建立健全工作机制。

会议指出，支持小微企业高质量发展，是稳定宏观经济大盘促进就业的现实需要、推进经济转型升级的必然要求和走好中国特色

金融发展之路的应有之义。要求从战略高度充分认识推动小微企业高质量发展的重要性紧迫性，充分发挥党的领导和中国特色社会主义制度优势，同时善于运用市场化机制和法治化办法，推动有为政府和有效市场的高效结合，合力破解小微企业融资难题。

会议强调，要引导信贷资金快速直达基层小微企业，金融监管总局、国家发展改革委

牵头，建立支持小微企业融资协调工作机制，地方相应建立工作机制，从供需两端发力，统筹解决小微企业融资难和银行放贷难的问题。区县工作专班要“两手牵”，一手牵企业，一手牵银行。通过开展“千企万户大走访”活动，深入园区、社区、乡村，全面摸排融资需求，形成“两张清单”，把符合条件的小微企业推荐给银行机构，银行机构及时、精准对接，

实现信贷资金直达基层、快速便捷、利率适宜，打通金融惠企利民的“最后一公里”。

会议要求，要加强统筹协调和组织协调，抓紧建立健全工作机制，落实相关部门、地方政府、银行机构、小微企业等各方责任，明确目标任务，密切协同联动，形成工作合力，推动机制各项工作落地见效。

(李廷霞 张千千)

跨境电商缘何“加速跑”？

■ 新华社记者 丁乐 胡旭 周蕊

海关总署最新发布的数据显示，今年前三季度，我国跨境电商进出口1.88万亿元，同比增长11.5%，高于同期我国外贸整体增速6.2个百分点。作为外贸增长新动能，跨境电商持续“加速跑”。

记者近日来到部分进出口活跃城市，探寻跨境电商“加速跑”背后的密码。

密码一：数字技术赋能

AI选品配货、AI智能脚本、AI视频生成……在广东横琴的一个跨境电商选品中心，“一键卖全球”的场景正逐步实现。

珠海华发集团合作打造该中心的广州数说故事信息科技有限公司创始人徐亚波介绍，以先进技术为依托，中心整合商家、商品及达人资源，提供出海的全链路服务，让国内产品与海外市场更好链接。

我国具有突出的数字经济优势。当前，新一代人工智能、区块链等新技术在跨境电商供应链体系、物流仓储、支付营销等领域得到深入应用，助力跨境电商进出口高效运行。

在广州白云机场综合保税区，一批批美妆护肤品、服饰配饰等跨境电商直购进口小包裹入境分拣、被送往全国各地。在综保区另一侧，拼多多TEMU跨境电商处理中心扩产增效，项目累计完成集拼业务出口货值超100亿元。

技术的进步使得信息传递更加高效，供需双方在全球范围内精准匹配，企业在国际市场上的反应能力提升。

以纺织服装行业的“小单快反”为例，该模式摒弃服装行业重资金、高库存的传统做法，压缩采购批量、缩短生产周期，快速上款测试市场反应，一旦爆款立即加大生产、快速铺货，从设计到生产最快仅需几天。这种模式成为纺织服装产品通过跨境电商“大卖”的重

要法宝。

数字技术的发展也让更多内陆企业“触网出海”。

四川丝路易购科技有限公司运营的云港物贸通平台累计服务用户超10万家，累计注册四川外贸企业超1200家，最高年度电商报关超300万单。该公司总经理何易说，近年来，更多四川企业把目光瞄准海外市场，通过跨境电商渠道实现“走出去”的第一步。

密码二：完整产业链支撑

跨境电商的迅猛发展，离不开中国制造业产业链的庞大基础。

位于广东中山市的东风镇，聚集超过11000家工业主体，其中8500家与家电相关，小家电占全镇经济总量的80%以上。

面对出海新趋势，2023年8月，东风镇成立了全市第一个镇级跨境电子商务协会，推动镇内小家电企业从传统外贸向外贸新业态转型。

东风镇跨境电子商务协会会长、广东西雅斯智能科技有限公司董事长邓宇华介绍，以西雅斯智能为例，从2021年到2023年，公司营业收入实现从千万元级到亿元级增长，发展势头向好。

在完整产业链的支撑下，广东跨境电商进出口发展尤为强劲，2015年至2023年年均增速高达71.4%，贡献了全国超1/3的份额。跨境电商综合试验区实现地级市全覆盖，广州、深圳、佛山3市跨境电商进出口超千亿元，东莞、珠海、惠州、汕头4市达百亿元。

义乌的家居用品、永康的运动用品、瑞安的汽摩配件、宁波的小家电……浙江作为中国乃至世界重要的生活百货制造基地，聚集着几十条各具特色、底蕴深厚的特色产业带。随着跨境电商蓬勃发展，这些产业带跳过许多中间环节，直面全球消费者。

海关总署发布的数据显示，我国跨境电



●10月9日，跨境电商企业在2024全球跨境电商年会上(珠海-横琴)现场进行展示。(新华社记者 梁旭 摄)

商出口货物主要来自广东、浙江、福建和江苏。这些省份都是我国制造业聚集度较高的地区。随着“跨境电商+产业带”的融合发展趋势日益凸显，更多区域结合自身产业优势在跨境电商生态中找到新空间。

在四川，8个省级跨境电商产业园从无到有、从小到大，陆续培育40余条“川字号”跨境电商产业带，汇集400家跨境电商源头工厂，打造出成都女鞋、汽摩配件等具有巴蜀特色的出海产品。今年1至8月，四川跨境电商交易规模同比增长15.9%。

密码三：物流网络保障

运输距离长、环节多，容易出现包裹延误、丢失等问题……跨境物流配送一度成为阻碍跨境电商发展的瓶颈。现在已经发生很大变化。

国庆期间，位于四川天府新区的“陆海云港—云新跨境天府保税仓”不仅没有打烊，反而更加繁忙，共计发货8万余单。“我们24小时运转，确保进口的美妆产品、母婴用品、保健品等迅速发往西部地区。”四川云新国际供应链有限公司总经理王颖说。

“投运不到一年时间，已吸引超过120户商家入驻，单日最高出仓包裹达22000单，累计出仓包裹超过100万单，交易额超3亿

金融“活水”灌溉科创“新苗”

——天津市打造“科技—产业—金融”新循环试点观察

■ 新华社记者 郭方达 李亨

发放贷款余额2431亿元，提供保险保障资金3020亿元……今年以来，天津金融机构对科创企业的赋能作用继续凸显。

在京津冀协同发展展中，天津被赋予了金融创新运营示范区这一定位。近年来，天津打造“科技—产业—金融”新循环试点，金融服务科技的手段与内涵持续丰富。13日，在津举办的“2024天津五大道金融论坛”上，与会专家认为，试点政策的不断推陈出新，将为科创领域的“新苗”带来更多“源头活水”。

让科研工作者“敢干”

从二氧化碳人工合成淀粉，到超算、生物医药等领域不断深耕，近年来，一批科技成果在天津研发或落地。

但在全国范围内，一些科研事故偶有发生，造成了人身或财产损失。“有没有针对科研人员或者实验室的金融保障？”天津大学教授杨全红时常呼吁金融机构推出针对实验场所的专属险种。

关注到科研工作者的需求，今年上半年，中国人寿财险天津市分公司针对很多实验室都存在保险公司无专业条款和无专属险种提供服务的难点，推出了“实验室一切保险”，将实验室按照化工、机电、社科种类划分为不同安全等级，对应不同保费，并在天津率先落地实施。

“通过创新保险服务，能够更大范围覆盖不可预知的安全风险，让科研人员进行探索性工作更加放心。”杨全红说。

不久前，中国人民银行等四部门联合天津市人民政府发布《关于金融支持天津高质量发展的意见》，34条重磅举措为天津加快建设金融创新运营示范区指引航向。其中提及，要加强金融科技与创新与金融科技赋能，增强创新驱动力。

在“2024天津五大道金融论坛”上，南开大学金融学院金融研究所所长李全表示，伴随着科技金融生态体系支撑新质生产力发展的路径越来越清晰，科研人员的创新“原动力”也将进一步提高。

让科创企业“能干”

突破传统逻辑，服务科创企业，是近年来天津金融机构不断进行的探索。

一年多前踏入天开高教科创园准备创业时，天润瀚阳科技(天津)有限公司负责人何建军仅有手中的技术，自嘲“兜比脸干净”，但公司落地后的快速发展，令他感到些许吃惊。

先是政府背景的科创天使投资公司投了200万元股权融资，随后两家银行跟进提供贷款1000万元。不久前，天津市中小企业融资担保中心又给企业提供1500万元的担保。

在“活水”的浇灌下，公司研发的新型焊接材料产线迅速建立，近期便可正式投产。“在新政策的支持下，融资机构对于科创企业不要求有固定资产或现金流，主要依靠对技术的评估，我们很受益。”何建军说。

作为天津市金融支持科创产业化的高地之一，自去年5月至今，天开园累计注册企业已达到2361家，累计获得投资7.72亿元、贷款5.02亿元。

国家金融监督管理总局天津监管局局长赵宇龙表示，通过率先开展“科产融”新循环试点，引领金融机构深耕产业赛道，提升投研风控能力，让银行与企业无障碍对话，看懂产业发展脉络后，敢贷会贷。

数据显示，今年上半年，在津银行机构累计向各类科创企业发放贷款余额2431亿元，信用贷款占比51%；今年上半年，在津保险机构为科创企业提供保险保障资金3020亿元。

让金融机构“会干”

通过走近企业、走深产业，在助推科创成果落地的同时，金融机构也实现了创新与能力提高的闭环。

以兴业银行天津分行为例，近年来就将生物医药作为重点赛道。兴业银行天津分行党委书记、行长王文雷表示，分行通过与天津国际生物医药联合研究院合作，重点考察初创药企管理团队从业经历、科研团队实力、知识产权数量、未来发展潜力等，运用“技术流”代替“资金流”，推动科技创新在金融领域的信用化，科创企业及产业赛道的评价体系也在在这个过程中逐步清晰完善。

从事创新类基因工程药物研发的优诺基生物工程(天津)有限责任公司是受益者之一。通过“技术流”综合判断企业科技实力后，兴业银行天津分行为其发放了400万元信用贷款，解决了企业运营发展、研发投入的资金需求。

近年来，量化企业科创实力正在成为各大银行的创新重点。建设银行创设专属评价工具，从人力资本、技术创新、科技成果市场价值等维度将创新要素融入客户量化评级。中国银行、工商银行等多家金融机构打造“科创积分贷”，通过为企业科创实力打分，实现“凭分定贷”。

“我们将坚持‘现在+未来’的发展理念，立足金融创新运营示范区建设，以金融创新更好服务于科技创新和产业创新。”天津市地方金融管理局局长刘惠杰说。