上“云”添“绿”向“新”

——从浙江一线企业看发展新动力

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10万公里的智能驾驶行为训练，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。公司总经理罗烛南说，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新科技有限公司，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华菲高分子科技（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韦说。

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，加快布局氢能源产业新赛道，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、氢能与储能、低空经济等未来产业。

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。

新华社记者 王俊禄 张璇 唐弢

XINHUASHIDIAN 新华视点

10月9日，北大荒集团九三分公司一处秸秆堆放场地使用大型机械卸载秸秆，为冬季供热储备原料（无人机照片）。

眼下，黑龙江各地在加快秋收进度的同时，也加快了秸秆回收利用步伐，通过“原料化、燃料化、肥料化”等多种方式，推进秸秆综合利用与生态环保、农业增效相结合，变废为宝，实现经济、社会与生态效益多方共赢。

新华社记者 **林进春**摄

如何让社区老年食堂持久“飘香”

一日三餐再平常不过的事，对很多老人而言，尤其是高龄、空巢、失能老人，却并不容易。

为了解决这件民生大事，近些年，助餐成为多地基本养老服务清单中的重点项目。把食堂开进社区，距离近、价格实惠、品种丰富，确实让不少老人“尝”到实惠。不过，想把这件好事持久地做下去，各地也面临着不小的经营压力。

平价餐享幸福“食”光

炸偏口鱼、蘑菇烧肉、炒豆芽……10月9日上午11点半，记者走进辽宁省大连市金普新区金宁社区居家和社区养老服务中心时，社区居民曲阿姨已打好午饭，“这一餐12元。”

便宜实惠，是吸引老人们重要的原因。

在云南省昭通市绥江县，福兴社区老年幸福食堂的收费标准是：两荤两素一汤，90岁以上老人免费就餐，60岁—89岁老人5元一餐；在辽宁沈阳，据该市民政局养老处副处长孙睿介绍，60—79岁、80—89岁的老年人分别给予每餐3元和5元的餐费减免……

金普新区民政局局长徐洋说，这顿幸福餐，解决的不仅是老人的午餐问题，捎上的馒头、花卷让早晚饭也有了着落，更重要的是让老人走出家门，出来转转。

为了让老人吃好，各地想了不少招。

从源头下功夫，是云南省昭通市永善县溪洛渡街道红光社区幸福餐厅负责人周朝香的秘诀，“食堂的菜品都是早上到农贸市场去采购的，菜色一般以清淡为主，少盐少油。”

对于大连金普新区民祥道社区智慧餐厅来说，“智能炒菜机”“蒸煮机”的加入，不仅提高了效率，也让食谱种类不受过多的限制。

在沈阳，一些食堂特邀了沈阳医学院师生团队为社区食堂研究专属老年营养结构食谱，让菜品更加符合老年人的营养需求。

……

对社区而言，食堂更像是纽带，让百姓获得实惠的同时，也增强了社区凝聚力。金宁社区党总支书记刘生岩说，养老服务中心不仅有餐厅还有活动室，居民们因餐而来，收获的远不止一顿饭。

据统计，仅去年一年全国新注册的各类社区食堂超过1700家，服务面不断扩大，也收获了更多群众的好评。

持续经营并不容易

好评背后，低价的公益属性和收益的市场属性之间的平衡，正是当下社区老年食堂运营所面临的课题。

不少经营者坦言压力不轻。国家统计局北京调查总队曾对40家老年餐桌机构展开典型调研，55%的食堂经营机构表示，餐费价格很难与成本同步，亏损缺口有加大趋势。

“老年食堂的开销主要由人工、房租、原料三大块组成，而收入则由卖的份数决定。”金宁社区老年食堂有关负责人于艳超介绍，从成本上说，原料成本可以通过集采的方式进行压缩控制，场地是由政府盘活后免费提供的、还给予了民水民电的优惠，影响最大的还是人工。

“一开始我们四五个人张罗160—170人次的午餐，每日营业额2300元是略有盈余的，但现在，在餐食质量、价格不变的情况下，由于我们想要加做送餐服务，就必须提早储备师傅，再想挣钱就得等送餐业务做起来了。”她说。

另一名社区食堂运营负责人也印证了于艳超的话。

“根据建设面积、投入成本、雇用人数不同，社区老年食堂的服务人数如果低于一定标准，成本就无法分解。光靠向地方财政‘伸手’，食堂不能‘自我造血’，不是长久运营之计。”

不过，客人来得太多，超过食堂的承载能力也带来经营压力。“确实存在价格实惠吸引来的人太多，导致入不敷出的情况。”一位基层干部向记者透露。

多地的食堂运营负责人坦言，人工的问题，不仅体现在人效比的把控上，还在于厨师。“好厨师是食堂的法宝，招得来，留得住，考验也不小。”徐洋说。

开办老年食堂虽是民生工程，但对经营者也是一笔生意，离不开精打细算、细水长流。

“选址、客流预测、采购、定价策略……食堂的运转需要科学的测算、规划，急不得半点。”金宁社区老年食堂运营方、大连德泰康养公司总经理尚城名说。

积极探索“自我造血”路径

“让社区老年食堂能持久‘飘香’，不仅需要经营者的精打细算，还考验着地方政府精细化运营的水平。”辽宁社会科学院研究员张思宁表示。

今年9月，民政部有关负责人在国新办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上介绍，党中央高度重视老年人助餐服务，去年10月国务院常务会议审议通过《积极发展老年助餐服务行动方案》，今年又列入全国老龄委为老民生实事，中央财政安排3亿元引导资金，支持发展老年助餐服务。

记者调查发现，各地正结合自身财力和实际情况，探索了不少服务模式。

在降本方面，因地制宜是前提。

“有厨房和就餐条件的建设点位，没厨房条件但有场地的设置助餐点，即制作后配送，都不具备的还可以设置配餐柜。”徐洋说，形式并不是最要紧的，目的都是要让百姓吃上这餐热饭。

而在沈阳市郊的沈北新区正良街道蒲雅社区，让村集体合作社运营食堂，不仅可以让村里的绿色蔬菜低价进入后厨，降低运营成本；还可以吸纳不少村民做起食堂服务员，这种“农村经济组织+助餐”，着实一举多得。

再者，便是集约化管理。

不少地方积极探索的“中央厨房+助餐”模式，取得了一定成效。社区通过引入具备中央厨房配餐能力的专业餐饮企业，实现集采购、加工、配送为一体的供应链。

孙睿说：“以沈阳为例，一些老年食堂的配餐企业本身还承接着市内百余家学校的餐饮管理和餐食配送服务，有固定盈利渠道和专业化作业模式，因此，即便社区老年食堂初期运营亏损，仍能持续保证居民用餐质量，提供质优价廉的服务，有望最终越过瓶颈期。”

而在开源方面，“个人出一点、企业让一点、政府补一点、基金捐一点、志愿做一点”的运营模式，吸引多方社会力量共同参与，激活公益慈善力量，助力老年食堂运营。“通过多方助力，我们已经争取了32万元资金继续办好幸福食堂。”福兴社区党总支书记黄灯说。

此外，不少受访者也都提到，办食堂的思路可更加开阔。“一个就餐点可能并不赚钱，但依靠食堂带来的客群优势，开展各类增值服务，也许是实现老年食堂良性循环的可行路径。”尚城名说。

新华社记者 于也童 李明辉 林碧锋

高端化 智能化 绿色化

——山东加快推动先进制造业发展见闻

近年来，制造业大省山东紧扣高端化、智能化、绿色化方向，积极构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局，有效带动经济发展质效齐升。

高端制造“新引擎”

仅用28秒，一根直径360毫米的钢管切割完成；不到1分钟，一块钢材料工业零部件精准成型……这是记者在临沂市沂河新区奔腾激光科技（山东）有限公司生产车间看到的景象。

“从1毫米到300毫米的钢材，我们的智能化激光切割机都能切割出来。”公司技术中心主任杨忠明介绍，相较于传统的切割，激光切割具有污染小、效率高、能耗低、精度高的特点。特别是激光坡口切割，效率至少是原来的5倍，节约人工成本一半以上。

山东在推动传统产业高端化转型的同时，积极壮大新兴产业、布局未来产业，坚持以科技创新引领产业创新，新一代高端装备、新材料、新能源等产业加快扩容提质。

在潍坊市山东胜达新材料科技有限公司生产车间，一件件聚丙烯固体材料接连下线。这款新推出的产品具有高耐热性和较好的抗冲击性能，广泛应用于海洋石油开发和高技术船舶制造等多个领域，成为企业新的经济增长点，订单与去年同期相比增长9.3%左右。

济宁邹城市的珞石（山东）智能科技有限公司攻克了机器人与缝纫机速度协同控制难题，在制造领域不断创新应用场景，业务遍布法国、日本、德国、意大利等多个国家和地区。

山东省工业和信息化厅副厅长王茂庆说，山东扎实推进先进制造业强省行动，鼓励企业通过科技创新向价值链更高端迈进，力争今年高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到52%左右。

智能制造“新优势”

上下料传送带上，一块块钢坯材料，经过机械手和数控车床的巧妙配合，可实现从粗坯到成品的少人化生产；车间内，智能化产线满负荷运转，一台台生产出来的高精密数控设备整齐码放等候装车发货……在德州市齐河县中品智能机械有限公司，随处可见智能化、数字化设备。

“作为数控装备企业，我们积极响应由大规模批量化生产向高精端制造数字化转型的趋势，目前公司已成为家居智能制造行业的综合方案服务商。”中品智能机械有限公司副总经理王佳强说。

近年来，山东大力推动企业数字化转型，通过“智改数转”赋能制造业高质量发展，一大批企业实现降本、提质、节能、增效。

走进位于枣庄市高新区的山东精工电子科技股份有限公司涂布车间，举升式无人搬运车正在将重700公斤的正极卷从涂布机缓缓取下，随后沿着自动导向车通道经过5次转弯后送至暂存间。

“经过产线智能化改造升级，我们从物料运输到产品生产再到产品检测，全部实现了自动化，生产效率提高了30%以上。”公司生产管理部经理单传省说，近年来，公司积极推动设备换新、生产换线、机器换人，累计投资数亿元进行产线智能化改造升级。目前，公司已拥有5条锂离子电池自动化生产线，生产线自动化率达95%。

山东持续完善智能制造梯次培育体系，加快推动工业企业智改数转网联，在技术改造、协同创新、供需对接、融资对接等方面给予支持。去年全省规上工业企业数字化转型覆盖率达到87.3%，制造业数字化转型指数居全国前列；今年前8个月，全省工业技改投资同比增长9.5%，实施500万元以上技改项目10499个。

绿色制造“新动能”

位于泰安新泰市的山东润通齿轮集团有限公司是国内智能化水平较高的商用车齿轮智能生产企业，每年生产锻件10万吨、各类齿轮2000万件。但之前一段时间，企业的能耗较高，每月耗电量达700万千瓦时。

国网泰安供电公司工作人员齐先锋说，针对这一情况，国网泰安供电公司借助数字化手段，建立“数智化电量预测模型”，每月向企业提出符合当前生产需求的用电方式，帮助企业降低生产能耗和经营成本，提高生产效率。“今年我们企业的能耗成本下降近2%，节约能源成本100多万元。”山东润通齿轮集团有限公司机电办公室主任郑士东说。

在菏泽鲁西新区的山东步长中药绿色智能化制造项目生产车间，中药材从进车间到成品出车间，全部是数字化、智能化、自动化管理。

“我们经过技术攻关，将生产过程中产生的中药残渣作为生物质原料供发电企业发电，每年节约费用1100万元。”山东步长制药股份有限公司技术总监沈锡春说。

山东省工信厅绿色发展推进处处长窦志强说，山东大力支持制造业绿色化转型，加大对绿色制造体系、重点项目和关键技术开发的支持力度。目前，全省累计培育国家级绿色工厂379家、绿色工业园区28个，数量位居全国前列。

新华社记者 丛佳鑫 孙晓辉

闽台乡建乡创唤醒千年古镇

“以前房子闲置下来，但现在古镇改造后大不一样了。”在嵩口古镇的“郑记蛋燕”店铺，店主郑秋兰正忙着招揽客人。她曾在上海开餐饮店，几年前返回嵩口创业，以当地的特色小吃蛋燕作为主打产品，打响了知名度。

嵩口古镇，是福建省福州市永泰县境内一个被大樟溪环绕的千年古镇，距福州市区一个多小时的车程。

近年来，经过闽台乡建乡创团队的修复改造、活化利用，这个昔日破败的古镇正焕发新的魅力：160多座明清古民居“修旧如旧”，古镇藤编、武术等文化元素有序恢复，咖啡馆、书店、电影院等在古民居中扎根……

然而，以前的嵩口镇并非这番模样。那时老屋新房混杂，旧民居趋于破败，新建的房子也不美观。

多年来，嵩口镇持续聘请闽台乡建乡创团队进驻，保护古民居，复兴古镇。台湾建筑师邓海和他的团队2014年来到嵩口，对这里一见倾心，开始了对古镇的保护和活化改造。

“从那一天起，我们和本地人一起实现了约五十项保护活化改造。”邓海说，我们需要让新老建筑共存，用最小的干预、最小的投资来重塑古镇的文化生态空间，既让古民居的存在有价值，也让居民增加收入。

他带领团队与村民一道，按照新旧融合、新老建筑共生的理念，既“修旧如旧”留住古镇古韵，又赋予了新功能。

乡建乡创是福建省创新的闽台合作模式，通过引进一批从事乡建、文创、农业、旅游等行业的台湾建筑师和文创团队开展驻村服务，系统推进乡村环境整治和产业培育。

沿着嵩口古渡口拾级而上，古道旁有民俗博物馆，也有小吃店，还有展销非遗工艺品的店铺，每一处都独具魅力。

2017年初，张育铭看到了家乡发展的前景，返乡创业办起客栈，开设木工坊，生意越做越好。

来自连江县的谢方玲几年前第一次走进嵩口，就一直留到了现在。2019年以来，她联合创办的黎照居民宿，每到周末订单不断。

如今，行走在嵩口古镇，怀旧与新潮相融共生。嵩口镇党委书记连萍说，闽台乡建乡创人才用创意唤醒古镇，不仅为文物保护修缮、旅游项目入驻等打好基础，更带动当地民众实现家门口创业就业。

新华社记者 董建国

广告经营许可证号：1402004000009 广告热线：0352—2023122

责编 版式 杨海燕