

向“新”而动 福建民营经济提质升级

■ 冯家照 张诗瑶 高建进

来到泉州，走进晋江安踏一体化产业园内，电机急速运转的声音缭绕在耳畔，物流小车、堆垛机、多层穿梭车仿佛构建出影视动画中未来城市交通的实物场景。来到福州，走进科技型民营企业——新大陆科技集团总部，二维码解码芯片闪烁着科技的光芒，让人眼前一亮……新征程上，福建民营经济的强劲信心和澎湃动能正持续释放，不断迸发新的生机和活力。

党的二十届三中全会提出，“健全因地制宜发展新质生产力体制机制”“健全促进实体经济和数字经济深度融合制度”“制定民营经济促进法”“支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务”。

改革开放以来，民营经济从无到有、从小到大、从弱到强，福建在建设民营经济强省道路上奋力前行。如今，在新形势新任务下，福建瞄准痛点、打通堵点，因地制宜大力发展新质生产力，努力让民营经济这棵“参天大树”，成为发展新质生产力的“生力军”，书写新时代民营经济发展的福建新答卷。

因地制宜，厚植民营经济高质量发展沃土

织布机灵活舞动，机械臂批量搬运，染色机快速运转……在福建凤竹纺织科技股份有限公司“国家级绿色工厂”内，各式各样的自动化设备紧密相连，形成一个无缝衔接的循环体系，一幅充满科技感与未来感的画面映入眼帘。

“我们厂”里几乎看不到人。”厂房调度室

内，董事长助理叶伟刚乐呵呵地对记者说，从前可不是这个样子，公司订单量大的时候可把人累坏了。如今，纺织工人手忙脚乱的场景已不复存在，只需一个智能制造信息系统，对人、机、料、能源、数据五大要素进行管控，就可以实现从前端采购、生产计划管理到后端仓储物流等生产全过程的智能调度。

从“一块布”起步，仅 30 人的小工厂发展到年产值 20 亿元的国际化上市公司。凤竹的壮大，是福建民营经济发展的一个缩影。

凤竹也是“晋江经验”的亲历者、践行者和受益者。“之所以有今天的成绩，离不开我们脚下的这片热土！”凤竹创始人陈澄清对记者深有感触地说，民营企业想要扎根主根、枝繁叶茂，不仅需要自身下苦功夫，更需要政府用心用情厚植民营经济高质量发展沃土，让民营企业充分迸发出生机与活力。

“以往船舶靠岸后，需要带着纸质版的材料，前往边检部门办理手续，耗费时间长，通关效率缓慢。现在完全不一样了。”莆田泛洋国际船务代理有限公司副总经理苏晓江告诉记者，为了优化当地营商环境，莆田边检部门推行行政许可“掌上办”举措，只需提前在网上申请预检，一趟也不用跑就能办好。“事情办得放心，效率让人舒心！如今订单增长，让我十分开心！”苏晓江说。

民营企业在哪里，政府的政务服务就跟进到哪里。福建全力推进“高效办成一件事”“数据最多采一次”，企业办事“一趟不用跑”的事项超过了 83%。

点“绿”成“金”，绘就绿色产业发展“福建样本”

走进武夷山市永生茶业有限公司，茶叶摇青机器人、便携式柔性茶叶采摘机器人、茶鲜叶机采分拣装置……各种智能化的制茶设备让人眼前一亮，研发投入后，它们不仅提高了生产效率，还确保了茶叶品质的稳定性。

“茶叶是南平的一张重要名片，我们作为制茶人，在掌握传统技能的同时，更需要将新一代信息技术与传统农业深度融合。至今，我们公司已拥有 16 项知识产权。”武夷山市永生茶业有限公司总经理方丹告诉记者，繁荣茶产业，更需要传承茶文化、用好茶科技。

点“绿”成“金”，福建坚持以绿色为导向大力发展新质生产力。如今的闽北大地，放眼望去，满目皆绿，绿色产业不断壮大。

不仅是这片“小叶子”，南平还通过“武夷山水”区域公共品牌的精心打造，有效带动了生态产品溢价增值。建阳桔柚、顺昌芦柑、政和白茶、浦城“武夷山水”优质稻米等，销量与售价都比过去显著提高。数据显示，以民营企业为主体的南平绿色产业规模工业企业，累计实现产值占全市规模工业产值比重达 90%，特色生态资源优势转化为经济优势，成功打造圣农千亿白羽肉鸡产业集群和笋竹、武夷岩茶、粮食、食用菌等产值超百亿产业集群。

加“数”增效，民营企业驶入数字经济快速发展快车道

“什么，您的‘分管领导’竟然是一位数字人？”在位于福州市长乐区的网龙网络公司长乐基地，记者好奇地问道。

“没错，‘她’就是数字人唐钰，日常工作我都要向‘她’汇报。听完汇报后，‘她’还会结合



●安踏集团最先进的智慧物流项目

工作情况，给出提升意见呢。”见记者不解，网龙品牌总监刘诗诗介绍道。2022 年 8 月 25 日，网龙宣布任命数字人唐钰担任公司轮值 CEO，负责组织管理事务及战略执行。

“唐钰并非一个简单的数字形象，而是网龙 AI 管理的人格化标志，‘她’能基于大数据分析，实实在在地帮助我们进行组织管理。”网龙副董事长梁念坚对记者说，目前，以唐钰为代表的 AI 员工团队，已经为公司审批单据超过 30 万次，发出各种事务提醒和预警将近 50 万次，对员工进行知识和技能培训每年超过 4 万人次。

作为科技型民企，如今网龙已真实地尝到了拥抱新质生产力之后的甘甜。

同样在福州长乐区，完全由民营企业支撑起来的纺织产业，多年来一直是这里的支柱产业。如今传统的纺织业也正在热情地迎接数字化浪潮。午后时分，在长乐区的福建东龙针织有限公司生产车间，织机飞速运转，发出阵阵轰鸣，仿佛正在演奏一首激昂的交响乐。奇怪的是，现场却不见一名工人。

“您仔细看看，‘工人’就在这里呀。”公司首席信息官刘小强赶忙提醒记者，“AI 质检师”们正在生产线上来回巡检。

“原来一个人只能看管两台机器，招工难、成本高、效率低等问题经常令我们头疼。如今，我们联合华为、中国移动等，率先进行了人工智能在线质检系统的部署应用，AI 质检设备可以一次性看管五六台机器，每年可节省成本 200 多万元。”刘小强赞不绝口。

福建数字经济的蓬勃发展，助推民营企业转型升级，成为民营企业形成新质生产力的重要抓手。为了让更多民营企业加“数”增效，驶入数字经济发展快车道，福建将新一代信息技术与制造业深度融合，推动传统产业提质升级。数据显示，福建已培育数字化标杆企业 200 多家，培育 7 个国家级、34 个省级工业互联网平台；发布一批优秀数字化服务商，开展数字化诊断，为企业提供转型服务，35 个项目进入国家智能制造优秀场景，6 家企业入选 2023 年全国 5G 工厂名录。

民企“揭榜挂帅” 用最少的粮食产最多的肉蛋奶



●铁骑力士成都双流研发中心的实验室

■ 史晓露

“我们找到了一种新的菌酶协同发酵方案，白酒糟发酵后的蛋白质含量提升 20%。”7 月 25 日，拿到最新实验数据后，铁骑力士食品有限责任公司技术总监周建川兴奋地向团队分享好消息。

2021 年起，铁骑力士参与实施两个“十四五”国家重点研发计划，开始与时间赛跑。早日攻关成功，就能早日实现饲用豆粕减量替代，用最少的粮食产最多的肉蛋奶。

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务。

在政策支持下，像铁骑力士这样的民营企业，正在科技创新中崭露头角。

企业如何唱主角？既发挥所长，又协同作战

“最新一批白酒糟发酵情况如何？”“营养成分评价结果出来了吗？”……7 月 24 日，刚从安徽出差回来，周建川就一头扎进研发中心，询问实验进展。

在铁骑力士成都双流研发中心，科研人员正在开展一项重大科技攻关——利用微生物菌种，把白酒糟中的纤维素转化为蛋白质，用在饲料中，替代一部分豆粕。

难点在于筛选菌种。自然界中的微生物数以百万计，如何才能找到优势菌种？为此，科研团队已尝试过上百种方案。周建川说：“四川白酒糟产量很大，如果能‘无中生有’，将纤维素转化为蛋白质，意义重大。”

周建川所说的“意义重大”关乎国家粮食安全。我国是全球第一大大豆进口国，2023 年进口大豆达 9941 万吨，比上年增长 11.4%，占全部粮食进口量的六成以上。大豆榨油后的副产品豆粕是重要的饲料蛋白来源，随着国内肉蛋奶消费增加，大豆需求持续走高。为保障国家粮食安全，“减豆”刻不容缓。

2021 年，大北农、新希望、铁骑力士等 10 家单位组队，合力揭榜“十四五”国家重点研发计划——“蛋白饲料生物工程技术及新产品创制”。简单来说，该项目将利用微生物等多种手段，创制出豆粕的替代蛋白。与此同时，铁骑力士还参与了另一项“十四五”国家重点研发计划——“非粮饲料资源开发利用关键技术”，希望让原本未被开发利用、具有地方特色的非粮粮食类饲料资源，比如花椒叶、蔬菜渣、火锅渣等，进入饲料配方体系，实现豆粕减量替代。

由政府搭台，建立联合攻关机制，相当于组建了一个“国家队”，把行业内最顶尖的技术力

量汇聚在一起，合力办大事。

铁骑力士在其中发挥所长。该公司拥有深厚的饲料研发基础，此前已对棉粕、花生粕、菜粕等多种杂粮粕进行营养价值评价，形成饲料原料营养价值数据库，并在养殖环节推行了豆粕减量技术。此外，公司还建有国家认定企业技术中心——冯光德实验室，并成立省级院士（专家）工作站，与知名农业科研院校长期合作，可以很好地链接各方资源，合力攻关。

“既发挥所长，各单位又协同作战。”周建川介绍，“国家队”成立了专家指导委员会和 Innov 联盟，不仅能与其他单位开展技术交流，还在生物发酵的工作方法思路上、菌种筛选的方向上，得到了中国工程院院士譙仕彦等专家的长期指导，解决了关键性技术难题。“对于民营企业来说，参与国家重大技术攻关，最大的收获是科研能力的提升。”

为何让企业唱主角？让科技创新离需求更近、离产业更近

取得实验室成果只是第一步。更重要的是，让创新成果从实验室走向生产线、迈向产业化。这也是让企业牵头承担国家重大技术攻关任务的深层次原因。

“企业更贴近市场，也更懂行业的需求和痛点。”周建川举例，早在 2022 年，豆粕市场行情就一路飙升，从 3500 元/吨飙升到 5100 元/吨，企业有更紧迫的科研需求和动力，每年都保持充足的研发投入。

企业也有产业化的优势。铁骑力士在全国多地建有 30 余个现代化生猪繁育养殖基地和 17 个蛋鸡养殖基地。依托这些生猪、蛋鸡养殖基地，铁骑力士在全国布局了 10 个生物发酵饲料工厂。“我们在加大科研力度的同时，同步推进应用。”周建川说，协同研发，也可以让其他科研单位在公司的养殖基地进行成果转化。

目前，铁骑力士已开发应用非粮资源新型生物饲料 32 个，在饲用豆粕减量替代上初见成效。今年上半年，猪全配配方豆粕平均用量 5.3%，较 2021 年前降低 10.2 个百分点。

党的二十届三中全会召开，让铁骑力士更加充满信心和期待。“国家支持民营企业科技创新的信号很鲜明。下一步，我们要围绕饲用豆粕减量替代持续攻关，同时积极申报其他重大科技项目，展现更多民企担当。”周建川表示。

铁骑力士的创新故事不是个例。科技厅相关负责人介绍，近年来，四川积极推动民营企业成为科技创新的主体。2023 年度，支持企业牵头承担的科技项目 1300 余项、资金 7.27 亿元；安排中小企业发展专项科技创新项目资金 3940 万元，支持 124 家科技型中小企业提高技术创新能力。

江苏连云港：解码“987” 城市经济跑出“上扬线”

■ 周莹

爬坡过坎的关键时刻，民营经济敲响港城发展高亢“定音鼓”。

作为全市民营经济的重要组成部分，江苏省连云港市民营经济领域贡献了 90% 以上的市场主体和入库税收，80% 左右的就业人口和创新成果、70% 以上的社会投资，是连云港市发展不可替代的重要力量。截至今年 6 月底，全市各类市场主体总量达 78.1 万户。

数据显示，今年 1 至 6 月，连云港市民营企业实现税收 226.6 亿元，占有企业税收比例达到 96.5%，总量增幅位列全省第三。全市民间投资增幅达 13.8%，增幅并列全省第三，占比达 70.9%。

这一连串来自民营经济一线的数字，让人们看到了港城经济“稳”的态势、“进”的趋势和“新”的力量，真正地鼓舞了人心，振奋了精神，增添了信心。

“9”中读信心

市场主体是一个城市经济发展的重要评价指标。数据显示，截至今年 6 月底，全市各类市场主体中民营企业达 16.3 万户，较去年同期新增 17.5%；个体工商户达 58.5 万户，较去年同期新增 3.1%。全市民营企业数量占市场主体比重达 95.8%。

市场主体带来的是可见的税收，是人气、商气，更是资金流、物流、信息流。今年以来，连云港市民营经济稳定发展的背后首先是政策“引流”。

今年，连云港市 26 家市级部门商定了全市层面民营经济关键指标、特色指标共 25 项，制定出台了《连云港市促进民营经济发展壮大若干措施》。该措施从持续优化民营经济发展环境、加大对民营经济政策支持力度等六个方面提出了 23 条举措，为民营经济发展保驾护航。同时，还印发了《优化法治化营商环境十条政策措施》和《关于实施金融服务五项工程支持民营经济发展壮大的工作方案》，出台了《关于以深化改革推动

制度集成创新促进新质生产力发展的重点任务清单》，为持续优化提升民营企业发展环境提供了有力制度保障。

恒瑞连续六年进入全球制药企业 TOP500 榜单，位居上榜中国药企首位；卫星化学的“乙烯高选择性二聚制备 1-丁烯绿色新工艺”科技成果顺利通过专家评审；天明机械成功研发了国内首套氨纶纺机成套设备……这些港城龙头民营企业不断创造更多的企业传奇，产业高峰，承担起推动现代化新港城建设的生力军重任。

“8”中解新意

数据显示，今年全市民营高新技术企业数量有望达 690 家，全市民营企业有效发明专利占比有望突破 80%。今年上半年，全市民营企业吸纳就业登记人数达 43.1 万人，占比达 81.6%。

受到需求不旺等因素影响，外部环境急剧变化，港城民营企业竞争力也备受考验。越是在困难中，港城企业越咬定创新不放松。

不管是降本增效、机器换人，还是产品迭代、市场更替，都倒逼着企业在市场低潮期“深蹲蓄势”。

于是，港城将眼光投向更前沿的新技术。恒瑞医药董事长孙飘扬透露，未来恒瑞医药在小核酸药物、mRNA 技术、细胞基因治疗、ADC 等领域都将有重要项目落地。

科技创新是港城民营经济信心之源。政策面支持可以帮助民营企业平稳度过经济小周期，而创新才是帮助民营企业度过经济大周期的核心竞争力。

港城高新技术产业产值达到 1800 亿元；全社会研发投入为 104.2 亿元，占 GDP 比重达 2.6%，超过全国平均水平，连续四年位居苏北第一；规上工业企业研发投入强度位居全省第一。累计荣获省部级科学技术奖 300 项……一个个数字背后，是一个个在不同赛道上奋力奔跑的港城企业家，是一家家在不同领域积蓄创新优势的企业。

随着全球供应链重塑，过去习惯的经营

环境已不复存在。今年以来，连云港市各地各部门全力以赴帮助企业创新，让民营企业在创新中求发展，在中国广阔的市场中赢得新机遇。

成立了全省唯一的涉海产学研合作联盟，全市校企联盟超过 1400 家。连云港（国家级）知识产权保护中心通过验收并正式运行。打造了“信用 公共资源交易”监管新格局，信用成为公共资源交易的“硬通货”。同时，积极落实减负稳岗政策，鼓励企业吸纳就业，强化企业用工保障等 17 条举措，支持特色新兴产业领域创新创业。全市金融综合服务平台累计注册企业达 9.27 万家，发布融资需求 212.41 亿元，累计成功撮合融资需求 178.42 亿元。

“7”中的烟火气

今年 1 至 6 月，全市民间投资增幅达 13.8%，增幅并列全省第三，占比达 70.9%。这组数字背后是无数的“老板”。

他可能是中国 500 强的企业家，在商界引领行业技术变革；也可能是你家楼下那对“夫妻档”的包子店老板。

作为昔日“小上海”所在地，盐商富集之地，连云港对民营经济发展向来是“高看一眼、厚爱三分”，赣榆海鲜、东海水晶这些城市品牌背后诞生了众多的“小老板”。

当下，发展的活力源于“民”，兴盛于“民”，潜力在于“民”。今年以来，连云港市持续优化营商环境，持续讲好企业和企业家好故事。今年以来，连云港日报社等主流媒体广泛宣传优秀民营企业 and 企业家。孙飘扬、肖伟、张国良等一批港城人耳熟能详的民企创业传奇，联瑞新材料攻坚行业难题等令人骄傲的港城企业故事，探访港城小店经济等激励人心的草根奋斗史频频登上报端网端，在全社会凝聚了崇尚创新创业的时代正能量。

打消顾虑包袱、尊重创新创业、讲好民企故事……社会各界正共同营造支持民营经济发展的最佳“氛围感”，让民营经济活力充分迸发。

河南新野集聚创新动能 增强民企发展活力

近年来，河南省新野县完善科技创新工作机制，搭建创新平台，为民营企业创造良好发展环境，推动了民营经济科技创新能力显著提升。

为促进科技创新政策落实落地，该县组建 6 支宣讲小分队，对县域机企上企业点对点、面对面宣讲科技创新支持服务政策。同时，通过与省内多所院校签订战略合作协议，深化校企合作，助力科技成果转化。此外，院校专家学者还定期到企业跟踪技术研发、科技推广应用，指导企业建立与未来发展相适应的技术创新体系。并开展回创之星、拔尖人才评选活动，兑现科技成果转化、头雁企业、青年人才创新创业补贴等各类奖补资金近 2000 万元。

该县还推行“拎包入住”“拎包办公”服务模式，建设高标准技能人才公寓，打造倾

城芸舍、中州商务酒店等青年人才驿站，为科技创新人才创造良好的工作生活环境。搭建创新平台，通过宛商大讲堂、企业家学院，举办企业项目申报培训会，组织专家宣讲高新技术企业申报、科技型中小企业评价、研发费用“加计扣除”政策，增强企业创新意识，集聚创新动能。组织民营企业到浙江大学参加中小企业创新驱动高质量发展研修班，提升整体素质和管理能力。

该县健全创新机制，提高研发经费投入比重，推动产业转型升级。2023 年该县 165 家规上工业企业开展研发活动达 143 家，研发“四有”覆盖率达到 86.67%。有 12 家企业获评省、市、县工程技术研究中心，鼎泰高科获评市级重点实验室，旭润光电组建省级新型研发机构。同时，为 21 家企业落实了研发费用“加计扣除”政策；组织县

域企业积极申报省级重点研发专项，参与重大科技项目申报，为裕康面业兑付县（市）创新引导计划资金 40 万元，征轮味业、宸硕新能源等 5 家企业获得县级科技重大专项认定，旭润光电及正博机械、顺宇科技等企业获得省市科技创业领军人才团队培育项目资格。

一系列举措使该县民营企业科技创新能力不断提升，发展活力明显增强。目前，该县建成瞪羚企业 2 家，省级智能车间 5 家，省级智能工厂 2 家，省级技术研究中心、省级“专精特新”企业、国家高新技术企业、国家科技型中小企业分别达到 21 家、8 家、26 家、426 家。426 家。该县也连续三年进入省营商环境先进县行列，获得河南省新时代民营经济“两个健康”实践创新示范县称号。（齐炳合）