

## 压舱石作用凸显 新动能持续迸发

本报讯(记者 郑亚丽 通讯员 胡炎芝 陈舒寒 张天仪)国家税务总局浙江省税务局日前发布的一季度增值税发票数据信息显示,全省累计销售收入10.4万亿元,同比增长2.8%,其中工业累计销售收入同比增长8.3%,数智科技、消费市场、设备投资等领域发展向好,经济运行开局稳健。

一季度,浙江工业累计销售收入3.4万亿元,同比增长8.3%,"压舱石"作用进一步凸显。其中,制造业销售收入3.2万亿元,同比增长8.6%,高于全省整体增幅。先进制造引领增长,计算机通信设备制造业、汽车制造业、仪器仪表制造业、专用设备制造业、电气机械和器材制造业等行业实现两位数增长,全省"415X"先进制造业产业集群销售收入同比增长11.8%,人工智能产业集群

增速达20.3%。绿色转型步伐加快。一季度,全省风力、水力发电等清洁能源行业销售收入同比增长10.7%,占电力生产行业比重达38.8%;高耗能行业占比降至8.7%,绿色低碳的产业结构加速形成。

一季度,全省高技术产业销售收入同比增长21.9%。其中,智能装备需求爆发式增长,服务消费机器人、可穿戴智能设备制造业销售收入分别同比增长177.8%和134.9%。此外,一季度全省消费相关行业销售收入同比增长5.1%。在"有奖发票"等促消费政策带动下,娱乐、文化艺术、餐饮行业分别增长31.6%、23.5%和12.3%。

### 开局争先·一线报告

本报讯(记者 周琳子)企业想用AI,却说不清需求;技术团队来了,又听不懂车间的"行话",怎么办?如今,活跃在温州制造企业车间的563名AI行业翻译官,正将这些难题一一破解。

日前,在浙江洲一铝业有限公司的车间里,彩涂铝卷正快速转动。质检员老陈盯着反光的铝卷不敢眨眼,因为瑕疵稍纵即逝。记者试盯了两分钟,眼前就开始发白。"这条线24小时不停机,到下半夜更熬人,漏检会变多。"老陈说,但这不是机器运转的极限,如果质检跟得上,产线速度能达到每分钟60米,产能提升25%。

老陈的烦恼,正是几个月前温州首批AI行业翻译官、来自中国移动温州分公司的项目经理吴中政听到的"痛点"。

当前,AI正加速走向生产线,但温州制造业在向智造转型中,存在供需对接"两张皮"现象。今年初,温州组建了一支由三大运营商、高校院所、软件企业等组成的"AI行业翻译官"队伍,首批走进产值亿元以上制造企业,通过入企诊断、供需对接、落地跟踪"三步走",加快AI应用赋能制造进程。

洲一铝业是首批受益者。这是一家专注高端彩涂铝卷制造研发的外贸企业。走进产品展示间,记者发现木纹、石纹、亮面等各种纹路的装饰面板铺了一整墙,伸手一摸才发现都是铝做的,"品类达到80种,几乎都是定制的,质检很难。"企业信息主管高俊杰介绍,企业现有质检员36人,占一线员工的四分之一,即便人多,依然难免漏检。此前,一卷2吨的铝卷产品在末端才发现大片瑕疵导致整批报废,损失十多万元。

吴中政在车间蹲了几天,把企业的烦恼翻译成一份"需求说明书":质检以人工目视为主,膜厚、色差、针孔、划伤等缺陷精准把控,建议用视觉识别替代人工质检。同时,迅速对接企业此前在纺织印花、电池智造等领域有丰富视觉质检经验的技术团队。

为加快精准攻克难题,吴中政带着技术团队干脆把工位搬到了生产线旁,搭建专门的模拟产线,采集上千份瑕疵样本开展精准标定、瑕疵特征识别、AI图像识别模型训练等工作,经过几个月的模型训练和迭代,视觉质检系统已上线测试。

记者在车间见到吴中政时,他正在查看实时检测画面。突然,屏幕闪动黄色标识,提示"1782米处有异常",还提供了3台30万像素的高速摄像头从不同角度拍下的照片。

"缺陷图片会生成报告给客户,告知使用时避开;大面积缺陷则会通知工人裁剪。"高俊杰翻出过去一周的检测记录:缺陷检出率超90%,基本可替代人工目检。

"翻译官不是做完调研就走的'过客',项目不落地,人不收工。"吴中政说。前不久,他带着细线、暗线等难以识别的缺陷样品到慕尼黑上海电子生产设备展上寻找进一步解决方案,还联系了十多家高校和科研机构测试。"有翻译官帮忙对接资源,我们省心很多。"高俊杰说。

"解决一家企业的困难,最终是为了撬动一个行业的升级。"温州市人工智能局算力与模型处相关负责人说。截至目前,AI行业翻译官已完成320家企业人企调研及就绪度分析。

### 青田侨贸特色产业再升级 欧洲风味 本土制造

本报讯(记者 郭敏 共享联盟·青田 叶春亮 陈玲俐)意大利咖啡、西班牙火腿,这些曾由华侨搬运回国的商品,如今不少已在青田实现本土制造。青田侨贸,正从"搬运经济"转向"生产经济"。

从伊比利亚半岛到青田,西班牙经典美食实现了本土化焕新。4月以来,浙江伊比利食品有限公司标准万级净化车间开足马力赶生产,西班牙进口鲜肉经切丁搅拌、低温发酵、智能风干等流程实现规模化生产,日均3吨的萨拉米产品搭乘冷链物流车,被陆续发往长三角大型商超,成为都市轻食新宠。

"产品订单已排到年底,今年一季度销售额较去年同期增长30%。"该公司董事长季剑欣说,工厂正扩大产能,将生产线从6条增至12条,开发黑胡椒味、香辣味萨拉米等不同规格的新品以满足市场需求。

作为欧洲精品小众食品进口地,青田还从"进口集散地"向"制造新高地"升级。"欧洲发酵肉制品国际物流成本较高,长途运输影响产品风味。"青田县经济商务局相关负责人介绍,为了让地道的欧洲风味走进寻常百姓家,县里以"欧洲食品、欧洲工艺、青田制造"理念发展侨贸特色产业,延伸咖啡、哈蒙、萨拉米等产品的加工链条,实现欧洲进口工艺、青田本地生产。

总投资25亿元的青田欧洲食品产业园,已入驻食品加工贸易企业14家,年产值超4亿元。在浙江百思达食品有限公司,一块块进口牛肉被送入生产线变身牛肉薄脆,带来1.2亿元的年产值;丽水以太生生物科技股份有限公司研发的坚果太妃糖,国内市场年销50万吨;青田胜全食品有限公司开发的即食鱼胶罐头畅销海外,年产值突破3000万元。

海外优品"引进来,销全国",山区好物"走出去,卖全球"。侨乡进口商品城,这一汇聚全球10万多种商品的集散中心正转型为综合自贸平台。"青田通过一系列组合拳打通侨贸双向通道,逐步构建起一条从出口集货、直播引流到末端配送的高效供应链通路。"青田县华侨经济文化合作试验区建设发展中心主任说。

温州组建专业团队加快AI应用赋能制造 帮助企业提需求 为车间译行话

### 柯桥“链上党建”推动纺织业共享资源共解难题

## 理顺产业链 传统行业老树发新芽

本报讯(记者 苗丽娜 全燕翔)一条红色纽带,串联起纺织全产业链。走进绍兴市柯桥区现代纺织产业服务中心,只见产业链"鱼骨图"不仅涵盖11个关键环节、72家龙头企业,还标注了597个党组织、1万余名党员。这是全球最大的纺织产业集群的产业版图,也是把党组织建在产业链上的行动指南。

柯桥纺织产业在飞速发展,曾遭遇同质竞争激烈、创新资源分散、协同壁垒高等"成长的烦恼"。近年来,当地以"把党旗插上每一台机缸"的决心,通过龙头企业单建、中小企业联建、关键节点选派党建指导员等方式,探索出一条党建引领传统产业"老树发新芽"的新

路。一季度,全区规模以上纺织企业产值达到331.28亿元,同比增长9%;中国轻纺城实现成交额1099.27亿元,同比增长8.54%。

用能价格,曾是热电厂和用热企业"锱铢必较"的死结。但自从建立了纺织印染产业链党建联建协调机制后,共同的身份让对抗变成了协商。现在,热电厂在调整价格前,都会在产业链党建联建机制的协调下,提前了解企业的承受能力,商讨确定最终价格。

产业链党建联建协调机制负责人、绍兴海通印染有限公司董事长李传海表示,目前协调机制成员单位已达38家。成员单位每季度都会聚焦一个侧重点开展活动,已累计解决问题20余个。

传统产业升级,技术是难关。以党建联建为纽带,柯桥首创"企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价"的"四题一评"机制,打通了产学研用"最后一公里"。

浙江东进新材料有限公司曾遇工艺瓶颈,企业"点单"后,浙江现代纺织技术创新中心为其匹配浙江理工大学,戚栋明教授直接把支部主题党日搬进生产车间。党员教授与骨干蹲点攻关,突破技术难题,新产品当年拿下百万海外订单。"有党组织牵线搭桥,既提高了效率又降低了成本。"该公司副总经理谢国炎感慨。

同样依托党建联建机制,校地产教融合对接也更为顺畅。在集聚着众多科创园区的齐贤街道,纺织相关企业已与绍兴大学等

高校、科研机构建立联系,正通过产教融合对接研讨会、党员活动等,实现"党建引领、组织共建、资源共享"。

在纺织品贸易端,柯桥依托12个行业协会党组织,将组织力转化为拓市力。2025年,窗帘布艺协会组织会员赴意大利、越南参展,签下意向订单超3亿美元;跨境电商行业协会推行"跨境电商+产业带"模式,培育16家年交易额超千万美元企业,带动跨境电商增长176.3%。

"柯桥纺织产业链党建的破题,为全市传统产业转型升级提供了鲜活样板。"绍兴市委组织部相关负责人表示,这一"链上党建"模式已在绍兴其他区块经济复制推广。

### 嘉善一季度高新技术产业投资占比超四成

## 打通创新链 科研成果跑步上产线

本报讯(记者 顾雨婷 通讯员 陈浩 唐芳)近日,新疆喀什巴楚县的万亩光伏荒漠盐碱地上,绿油油的小麦长势旺盛。这片盐碱地处于塔克拉玛干沙漠西北边缘,曾经寸草不生。转机源于5000公里外——位于嘉善的浙江大学长三角智慧绿洲创新中心未来设计实验室,携手浙江大学水处理与水环境科研创新团队,共同研发完成了IPS盐碱水淡化技术,把盐碱水变成淡水,让盐碱地成了"希望田"。

今年以来,嘉善县坚持以科技创新塑造发展新优势,着力推动"科创产业联动发展先行区"建设,打通创新、产业、资金、人才

"一条链",加快形成新质生产力。在最新公布的浙江省创新指数中,嘉善以181.4的指数首次跻身全省第3位,持续位列县(市)第1位。今年1至3月,全县高新技术产业投资45亿元,同比增长20%,占固定资产投资总量的41%。

科技创新请来"先锋"。结合高端装备、新能源、新材料等主导产业,嘉善与长三角大院名校合作共建科创平台突围创新。目前已形成浙江大学长三角智慧绿洲创新中心、嘉善复旦研究院、祥符实验室、上海大学(浙江)高端基础材料材料研究院等四大平台,累计研发各类科技成果785项。如浙大智慧

绿洲研发国内首例带水带压小管径清洗机器人,清洁后管道清洁程度可达85%以上。

科产融合关键在精准赋能。浙江微针半导体有限公司与嘉善复旦研究院合作,发力通信芯片、算力芯片领域,研发出高性能探针卡,已打入多家国内知名头部存储芯片公司的供应链体系,销售价格由单片20余万元提高到最高200余万元。嘉善通过实施"科创平台+商协会+企业+产业"结对机制,推动科研与产业双向渗透,赋能产业发展。目前,全县四大科创平台与县内外企业共建联合实验室65个,签订技术服务合同355份,累计合作金额5.6亿元。

打通成果转化"最后一公里"。在嘉善,科创项目可先验证再转化。以浙大智慧绿洲为改革载体,嘉善创新构建"成果验证+孵化中试+先投后股"机制,提升项目转化成功率。嘉兴蓝翎电子材料有限公司研发的新型电子传输材料,在蓝光应用中的使用寿命相较于传统材料提升90%,目前企业已获得首笔融资,正计划量产。

人才也跨界流动起来。嘉善探索实施人才"双聘制",打破身份、户籍、编制等限制,让科研人员在高校教学与地方研发之间灵活配置。截至目前,嘉善"双聘"人才促成技术合同交易额超2亿元。

### 短新闻竞赛

#### 武义职校受邀赴巴黎图书节展示非遗技艺

## 山区职校生,把婺剧唱进巴黎大皇宫

本报讯(记者 张苗 沈超)北京时间4月18日晚,法国巴黎大皇宫展厅内锣鼓铿锵,"扈三娘"甩动翎子、持枪亮相,一招一式刚柔并济……来自武义县职业技术学校的6名学生带来了婺剧经典折子戏选段《扈家庄》。以"文化的桥梁"为主题的2026巴黎图书节特设"典籍里的中国——中华职业教育非遗教学成果展",武义职校是唯一受邀的中职学校。

在这座为1900年巴黎世界博览会而建的场馆里,现场观众为孩子们的精彩表演献上热烈的掌声。为了呈现这8分钟的选段,扮演"扈三娘"的16岁女生左颖乐和同学们已加练了3个月,倒插虎、把子功等高难度动作配合默契。走下舞台,左颖乐说:"我在武义职校学习婺剧3年了,在浙江各地的剧场、田间地头参加过表演、比赛。第一次出国,我们就在世界各地的观众面前展示中国非遗艺术,既紧张又自豪。"

4月17日至19日举行的巴黎图书节,有100多个国家和地区的千余家机构参展。武义县职校戏曲专业负责人叶辉在现场感慨:"作为非物质文化遗产的中国戏曲,在国际舞



武义职校学生在巴黎大皇宫内表演。

通讯员 戴佳倩 摄

台绽放魅力,会吸引更多学生走进职校,学习和传承非遗。"

武义职校自1991年创办戏曲专业以来,探索将传统传承方式与现代职业教育体系相融合,逐步构建"名家驻校传承、剧团订单培养、中高职一体衔接"的育人模式。30多年来,学校已为浙江、江西等地各级剧团输送了千余名专业人才,其中包括4位梅花奖得主和23位国家一级、二级演员。

武义职校党总支书记徐锋告诉记者:"我们把课堂与舞台直接对接,让每个孩子都能凭一身真本领,走向更大的舞台。孩子们这次在世界舞台上的展示,给了我们师生很大的信心。"在浙江省现代职业教育研究中心研究员朱孝平看来,这条路径的意义不仅在于培养名角,更在于"为非遗的年轻化、系统化传承提供了一条可复制、可持续的职教方案"。

展演结束后,法国的布莱兹·帕斯卡综合职业高中负责人布瓦涅向武义职校师生发出合作邀请,希望未来双方能开展教学交流,并围绕非遗主题共建职业教育工作坊,架起中法青年在传统艺术领域的对话桥梁。

### 法治浙江建设20年·法治的足迹

#### 我省加快推进涉外法治工作体系和能力建设

## 敢打“洋官司”,善用东方智慧

■ 本报记者 钱钰 通讯员 应蔚莎

嘉兴某清洁用品企业负责人至今记得3年前那场跨国纠纷:好不容易打入美国大型超市供应链,却因一份合同条款模糊,被合作方起诉索要高额佣金,打官司至少一年,光律师费就要上百万美元。

企业进退两难——打官司耗不起,放弃市场不甘心。浙江天册律师事务所律师郭芳给出另一条路:走第三方调解程序。最终,企业以远低于诉讼的成本和平解决纠纷,保住了来之不易的海外市场。

作为改革开放先行地,浙江时常有这样的故事上演。全省有出口实绩的民营企业超过10万家,生意遍布全球。出海越远,业态越新,遇到的法律风险就越大,"洋官司"取证难、周期长、成本高,曾是不少浙企迈不过的坎。

涉外法治,是保障高水平对外开放核心竞争力的重要支撑。早在21世纪初,随着中国加入世贸组织,浙企迈向全球市场,浙江也成为遭遇贸易摩擦最频繁的省份之一。

为此,浙江在全国外贸系统率先成立公平贸易局,开启政府主动用法治护航企业出海的探索。2007年,首批20个对外贸易预警示范点设立。历经迭代升级,如今全省保留省级预警示范点108个,联系企业近万家,织就一张覆盖传统优势产业、特色块状经济及产业集聚区的风险防护网。"每周信息交流+例会+案件即时会商"等机制,让风险信息早发现、早预警。

在美国对华HFCs(氢氟碳化物)制冷剂单体产品反倾销调查案中,浙江巨化股份有限公司在政府指导下积极应诉,促使美国商务部

作出反规避否定性裁决。胜诉当年,企业对美出口量同比增长71%,市场份额不降反升。

不是企业孤军奋战,而是政府、行业、企业协同作战。预警体系的价值,就在于提前判断、统筹资源,形成针对风险的集体防控能力。

始于2010年的"浙"里有"援"外经贸法律服务月等活动,也是浙江涉外法治的一张名片。目前,全省累计举办超400场活动,服务3万多家企业,结合新情况、新问题为行业、企业进行"法律体检"。

在宁波、温州等地,上述活动的企业参与率连续3年超90%。这一数字背后,正是企业与政府间长期建立的信任,是涉外法治不断贴近需求的体现。

共建"一带一路"深入推进,企业出海步伐更快、步子更大。与此同时,遇到的问题也

更复杂,不只是贸易摩擦,还有跨境并购、海外投资、数据合规、知识产权保护等一系列新挑战,浙江涉外法治进入全面深化的新阶段。

制度革新,必须跟上开放的步伐。2024年,浙江在全国率先建立涉外法治工作协调机制,制定出台我省加快推进涉外法治工作体系和能力建设实施方案,定期审议涉外法治重大事项、协调解决突出问题,推动构建涉外法治大协同格局,以法治之力护航高能级开放强省建设。

杭州、宁波国际商事法庭相继揭牌,全省有涉外管辖权的基层法院已达89家,实现司法服务对开放型经济重点区域的覆盖。

数字赋能,是浙江的鲜明特色,也是涉外法治的最大优势。运用数字技术打破地域和时空界限,"洋官司"不再难打。

(下转第二版)