

# 积蓄面向未来的发展潜能

## ——浙江全面加快培育新质生产力观察

因地制宜推进传统产业改造提升,以新技术激发新活力;抢抓科技革命和产业变革机遇,用新产业布局新未来。行走在浙江的企业车间、科研机构、产业园区,高端化、智能化、绿色化的特色产业蓬勃发展,新质生产力激发高质量发展的强劲动能,不仅夯实现代化产业体系基础,更积蓄着面向未来的发展潜能。



工人在位于杭州市钱塘区的明峰医疗系统股份有限公司车间内装配产品(2024年2月23日摄)。该公司是一家研发生产医学影像设备的民营企业,2023年入选第五批国家级专精特新“小巨人”企业。 新华社记者 江汉 摄

### 新技术按下传统产业改造提升“加速键”

在位于诸暨市的华伟科技股份有限公司,90%的设备已安装了传感器,生产一根弹簧的用料、炉温、工时等关键信息,通过大数据采集可以给出精准记录。

“作为一家传统制造业企业,此前数据采集一直是我们生产流程中的痛点。”华伟科技董事长金雷说,企业在移动办公平台钉钉上建立一套工时结算流程,打通报工、材料、件数数据,让生产环节更加透明,在提升生产效率的同时,减轻了库存压力。

“降本增效让企业得以把更多精力投入产品研发,新技术让传统制造业也能形成新质生产力。”金雷说。

像华伟科技一样,在物联网、大数据等新技术快速发展的当下,越来越多的浙江企业以新技术赋能生产制造。以实施数字经济创新提质“一号发展工程”为牵引,目前浙江全省规上工业企业数字化改造覆盖率达75%以上。

浙江迎丰科技股份有限公司印染车间,既没有刺鼻的气味,也没有横流的污水,干净整洁的生产环境背后是智能化系统的有力支撑。

“智能化改造改变了人们对传统印染行业的印象。”迎丰科技副总经理徐叶根说,以往依靠人工配色,稍有不慎染料便会溢出造成污染。如今,工作人员只需在后台输入指令,系统就能精准调取染料,自动输送至对应染缸,减少染料浪费。

绍兴市柯桥区的印染产能约占全国40%,目前该区已有80%左右的企业配备半自动、自动染料助剂称量输送系统,同时用能排污监测系统实现全覆盖。纺织印染这一传统行业,技术含量不断提高,产业向智能化、绿色化迈进。

以集中度、专业化强的“块状经济”而闻名的浙江,各地根据资源禀赋、产业基础等实际条件,因地制宜、分类指导,有的放矢地培育新质生产力。

乐清市的电气产业集群于2022年11月入选国家先进制造业集群名单,去年,温州大学乐清工业研究院与浙江美硕电气科技股份有限公司、欣灵电气股份有限公司等当地企业,在科研项目合作、实验室共建等方

面取得进展。

“我们服务乐清本地300多家低压电器民营企业,通过产品的智能化迭代升级和改造提升,帮助企业加快打造新质生产力占领市场。”温州大学乐清工业研究院相关负责人说。

### 新领域开拓科技创新应用“试验田”

2月初,之江实验室自主研发的“极光1000-慧眼”星载智能计算机跟随卫星“上了天”。与传统遥感卫星拍摄图片后要传到地面进行处理不同,搭载了“极光1000-慧眼”,相当于卫星有了智能“大脑”,在天上就能直接进行“云判”、压缩以及目标识别。

在浙江,以之江实验室为代表的科研机构,正加快以科技创新引领产业创新,塑造发展新优势。“之江实验室将全力聚焦智能计算主攻方向,不断激发智能计算对产业变革的跨越式推动作用,打造具有世界领先水平的科技创新基地。”中国工程院院士、之江实验室主任王坚说。

去年7月,全球容量最大超重力离心模拟与实验装置实验大楼在杭州正式封顶;同年10月底,杭州极弱磁大设施首个交叉研究平台基建项目开工……厚植新质生产力,浙江推进“国之重器”加快落地。

与此同时,通过整合科技创新资源,浙江引导企业和科研机构聚焦前沿科技,将科技创新重心前移,推动“从0到1”自主原始创新,也打通“从1到100”,实现科技与产业“双向奔赴”。

今年全国两会上,政府工作报告提出,积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。开年以来,浙江各地主动谋划,积极布局脑科学、类脑智能、智能仿生、量子信息等未来产业,增强产业向“新”力。

“算力平台作为人工智能产业的核心载体,正成为继水、电、气、路、网之后的第六大基础设施。”杭州市萧山区委书记王敏说,凭借新质生产力的挖掘打造,萧山区争取经济高质量发展的主动权,图灵小镇AIGC智算中心于近期启用,开启了当地人工智能产业发展新征程。

今年1月,浙江省政府办公厅发布《浙江省人民政府办公厅关于加快人工智能产业发展的指导意见》提出,统筹优化算力资源布局,推进全国一体化算力网络

长三角国家枢纽节点重大项目等建设,打造国际一流的新型算力中心。

“培育壮大新兴产业,超前布局未来产业,要加强这些领域的原创性和颠覆性科技创新,突破一批关键核心技术,形成一批具有自主知识产权的科技成果,并及时将成果应用到具体的产业和产业链上。”浙江宇视科技有限公司研究院院长周迪说。

### 集群发展成为新产业体系建设“催化剂”

6.5万平方米的焊装车间里,800余台机器人有条不紊地完成所有自动化焊装工序;冲压车间里,5台全封闭压机组成的流水线源源不断产出汽车压铸件……位于宁波前湾新区的极氪智慧工厂,尽显严谨有序的工业之美。

在整个前湾新区,100余家汽车制造产业链上下游企业在这里集聚。2023年,宁波前湾新区智能汽车产业平台实现规上工业产值1241亿元。

“从设计到生产、从检测到销售,产业的集聚与产业生态链的高效运转,对企业降本增效、协同创新,起到非常大的作用。”极氪汽车相关负责人说。

近年来,浙江持续推进先进制造业集群建设,加快建设全球先进制造业基地,产业发展从分散向集聚、从集聚向集群转变,现代化产业体系不断完善。“2024年,浙江将力争‘415X’先进制造业集群的营收突破9万亿元,带动全省工业增加值增长6%左右。”浙江省经信厅厅长詹敏说。

在产业集群化发展过程中,浙江积极激发产业链龙头企业“链主”功能,统筹资源要素,带动上下游企业共同成长,提升产业链整体竞争力。

绍兴市新昌县分布着600余家轴承制造企业,轴承年销售额超100亿元。当地“链主”企业浙江五洲新春集团股份有限公司搭建链式数字化管理平台,推动中小供应商进行数字化转型和产品主数据同步,实现全产业链计划、生产进度、库存、批次、结算的协同。

五洲新春副总裁吴英介绍,目前已有105家供应商加入了五洲新春的产业链平台,订单交付能力提升超5%,新客户验收成功率提升约20%,有效提升了产业链精益生产能力和综合竞争力。

根据相关规划,浙江将深化“链长+链主+专精特新”协同。到2027年,浙江计划动态培育“链主”企业50家,“链主”伙伴企业500家,产业链上下游企业共同体200个。

既聚焦当下,也着眼未来。浙江积极为未来产业发展积蓄动能,先后出台培育发展未来产业、未来产业先导区建设的相关指导意见,并遴选认定了首批8个省级未来产业先导区培育创建对象。

浙江省经信厅数据显示,截至目前,首批8个省级未来产业先导区培育创建对象共实施技术攻关项目近200项,累计形成发明专利1800多项,已集聚核心企业250多家,实施产业化项目140多个,全部建成后预计新增产值120多亿元。

新华社记者 魏一骏 张璇 林光耀 (新华社杭州3月13日电)



观众在2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会的之江实验室展台了解射频频场望远镜核心单元(2023年11月7日摄)。 新华社记者 黄宗治 摄

在加油站加油,加油机每次少加2%,消费者浑然不觉……“新华视点”记者近期在全国多地采访发现,一些加油站经营人员通过非法安装加油机计控主板,让加油机既可“偷油”又可偷税,严重侵害了消费者利益和国家税收权益。

据了解,市场监管部门综合治理加油机“偷油”作弊,2023年查处加油机作弊违法案件829件,涉案金额10.87亿元,移送司法机关42件。

### 「偷油」又偷税 有些加油站竟然这样干

在重庆市某区县加油站,记者随执法人员看到,3台加油机内部各加装了一棕一白2根电线。进入加油站“网络监控系统(模式1)”,点击键盘“Ctrl+Shift+G”后,弹出“设置”界面,通过在此界面设置不同参数,加油机可“偷油”10%甚至20%。

“我们在查处案件时发现,一批流动性很强的‘背包客’(非法技术人员)主动上门,帮加油站非法改装加油机。这些‘背包客’按一把加油枪2000元至5000元不等的价格,将加油枪对应的原计控主板改装为具有‘偷油’功能的作弊主板。”重庆市市场监管综合行政执法总队产品质量支队副支队长黄剑说,这些“背包客”往往选择市场占有率比较高的老品牌加油机进行技术破解,以向更多加油站推销他们的作弊产品。

重庆市某区县涉案加油站负责人说,2022年4月,在“背包客”推荐下,他花费2万元更换了加油机计控主板配件,通过后台电脑操控,可以一键“偷油”;截至2023年8月案发时,不当获利60余万元。

2023年3月,根据公安部门提供的线索,浙江省江山市市场监管部门检查一家问题加油站时,发现该加油站5台加油机安装了既可“偷油”又可偷税的作弊计控主板。

“经调查,作弊加油机加油时,可以‘偷油’2%,远超国家计量规定的加油机最大允许误差±3%的要求;涉案的加油机还隐藏了11.14万升的销售数据,涉嫌偷漏税90余万元。”江山市市场监管部门工作人员说。

加油机“偷油”偷税,离不开一些厂家或技术人员的支持。2023年3月,黑龙江大庆公安机关在联合执法检查中发现,辖区内某加油站移动加油车存在“偷油”功能。经查,涉案作弊移动加油机系南方某公司生产;该公司在生产移动车载加油过程中,勾结技术人员实现遥控加油机达到“缺少少两”功能。自2017年以来,该公司累计向全国多地销售此类作弊加油机4万余台,涉及20余个省份。

案发后,公安部门抓获加油机经销商、加油机使用人员,以及问题加油机生产公司财务、技术、销售等关键环节犯罪嫌疑人26人,成功打掉一家作弊移动加油机生产厂商,扣押作弊移动加油机主板2000余个。

### 问题加油机一键作弊监管难

根据加油站计量监督管理办法,加油机使用过程中,必须接受法定计量检定机构一年两次的强制检定。同时,根据国家计量检定相关规程,2006年9月8日以后生产的加油机必须加装防作弊装置(自动锁机功能)。有这些监管措施,加油机为何还能“偷油”?

业内人士表示,问题加油机能顺利“偷油”,有的是物理铅封被人为破坏,市场监管部门无法及时发现;有的是部分问题加油机原装软件程序有猫腻,但肉眼难以辨别。加上问题加油机具有一键作弊、一键复位或断电清零功能,执法人员面临违法行为发现难、取证难和取证难困境。

“另外,安装了作弊软件的加油机,还可通过清除偏差历史数据方式,实现正常加油,让加油机自锁功能失效。”河南致和司法鉴定中心相关技术负责人说。

一些税务干部表示,加油机通过更换具有税务作弊功能的计控主板,可以实现偷税目的。在浙江省德清县,当地一问题加油站通过更换加油机计控主板,隐藏员工加油卡数据,涉及偷漏税营业额达800余万元。

四川省盐亭县人民检察院去年办理了一起加油机“偷油”漏税案件。相关负责人分析,市场监管部门、税务部门分别对加油机计量和税控进行监管,未形成出油总量、加油计量、报税量三方数据监管闭环,导致问题加油机处于监管盲区。

浙江工商大学法学院副教授章安邦表示,通过改变加油机信息系统功能“偷油”偷税的,如果达到一定情形,可以构成破坏计算机信息系统罪、诈骗罪和逃税罪。

### 加大全链条打击力度 让群众不“油”虑

为让群众不“油”虑,国家税收不流失,2023年7月,国家市场监督管理总局、国家税务总局、公安部、商务部等四部门联合印发《综合治理加油机作弊专项行动方案》,决定从2023年8月至2024年7月开展综合治理加油机作弊专项行动。

根据该方案,国家有关部门将聚焦更换计控主板、篡改微处理器代码等突出问题,全面加强加油机监控微处理器等关键零部件监管和加油机型式批准、计量检定、安装、维修等环节监管,斩断加油机作弊黑色产业链;并加强加油机作弊甄别鉴定技术研发应用,从根本上遏制计量作弊、偷逃税等违法行为。

针对问题加油机作弊行为发现难等问题,浙江、重庆等地市场监管部门工作人员建议,加快建立以电子铅封、远程监控、数据联动为主要内容的燃油加油机智慧监管平台建设,特别是将加油站储油罐进出油量、加油计量、报税量纳入实时监管和数据共享范畴,通过大数据比对碰撞,让问题加油机无处遁形。

此外,根据计量法实施细则,使用不合格计量器具或者破坏计量器具准确度和伪造数据,给国家和消费者造成损失的,责令其赔偿损失,没收计量器具和全部违法所得,可并处2000元以下的罚款。多位业内人士认为,2000元罚款难以形成有效震慑,建议提高处罚额度。

新华社“新华视点”记者 (新华社北京3月13日电)



重庆市市场监管综合行政执法总队在重庆某加油站检查加油机主板是否被改动。 来源:百度

### 再添6国

## 免签“朋友圈”扩容传递中国开放强信号

不少中国合作伙伴。他说,中国对瑞士免签生效之后,到中国拜访朋友或是洽谈合作更方便了。“相信会有更多瑞士人和我一样,打算去中国走走转转。”

一段时间以来,中方持续推出多项来华签证优化措施,包括减少签证申请表填报内容、阶段性调减签证费、简化来华留学审批手续、免采部分申请人指纹、免签证预约、对部分国家试行免签政策等,进一步破解外籍人员来华的难点、堵点。

今年春节期间,中国入境旅游人数达323万人次,法国、德国、马来西亚、新加坡等可免签入境中国的国家游客增长明显,上述国家春节入境游订单总量较2019年同期翻番。

中方还持续推出一系列实招,让“老外”们生活方便、宾至如归——

为更好满足包括外籍来华人员在内群体多样化的支付服务需求,《关于进一步优化支付服务提升支付便利性的意见》于3月7日正式发布,在改善银行卡受理环境、持续优化现金使用环境、提升移动支付便利性等方面提出一系列要求。

此外,针对外籍来华人员在使用移动支付方面遇到的相关实际问题,中国人民银行指导支付宝、财付通优化业务流程,提高境外银行卡绑卡效率;在切实保护个人信息安全的同时,简化身份验证安排;指导主要支付机构将外籍来华人员使用移动支付的单笔交易限额由1000美元提高到5000美元,年累计交易限额由1万美元提高到5万美元。

“食、住、行、游、购、娱、医”等与人们生活息息相关的

种种场景里,一个个打通“最后一公里”的小举动,折射出不断提升国际化服务水平、促进中外民间交往的考量。

“持续提升中外人员往来和外籍人员在华生活便利度,照顾到了中外交往中人们的实际需求,具有很强的现实针对性,也符合世界融合发展的潮流趋势。”中国国际问题研究院副研究员苏晓晖说,这些利好消息的释放和相关工作加速推进,再次彰显中国加强开放合作的姿态和诚意。

在刚刚结束的全国两会上,中国向世界宣示一系列推进高水平对外开放、加强国际交往合作的务实举措——

加大吸引外资力度,推进落实支持高质量共建“一带一路”八项行动,办好进博会、服贸会、消博会、链博会等国际合作平台,举办中非合作论坛新一届会议……携手并进、互利共赢的光明图景中,中国同世界各国合作的“蛋糕”必将越做越大。

中国现代国际关系研究院院长杨明杰表示,在全球经济复苏乏力、不稳定性和不确定性上升的背景下,中国传递的开放合作强信号为推动世界共同发展注入了更多动力和宝贵的确定性。“中国与世界的关系将更为紧密、多彩。”

连日来,国际媒体、学者纷纷表达对中国开放发展前景的信心:“中国进一步扩大对外开放为全球合作伙伴提供增长机遇”“以中国新发展为世界提供新机遇,这符合各国人民对和平发展的强烈愿望”……

从春天起笔,一个活力升腾的中国,将写下更多与世界相互交融、彼此成就的精彩故事。

新华社记者 (新华社北京3月13日电)



3月14日起,中国将对瑞士、爱尔兰、匈牙利、奥地利、比利时、卢森堡6个国家持普通护照人员试行免签政策。 新华社记者 摄

3月14日起,中国将对瑞士、爱尔兰、匈牙利、奥地利、比利时、卢森堡6个国家持普通护照人员试行免签政策。这是继本月1日中泰互免签证协定正式生效后,中国免签“朋友圈”实现再次扩容。

根据相关安排,2024年3月14日至11月30日期间,瑞士等6国持普通护照人员来华经商、旅游观光、探亲访友和过境不超过15天,可免签入境。上述国家不符合免签条件人员仍需在入境前办妥来华签证。

截至3月初,中国已同157个国家缔结了涵盖不同护照的互免签证协定,同44个国家达成简化签证手续协定或安排。算上新加坡、安提瓜和巴布达、泰国这3个今年以来同中国签署互免签证协议的国家,已有23个国家同中国实现全面互免签证安排。此外,还有60多个国家和地区给予中国公民免签或落地签待遇。