

做中国企业的思想者

## 算力 + 制造： 中国制造业一线观察

■ 孟娜 刘斐 杨深深 熊嘉艺

广东省惠州市的 TCL 王牌电器(惠州)有限公司的生产工厂里,电视机的信号与功能端口对接通过一台自动插线设备完成,大幅提升装配效率与品质。

“对接对精密要求高,3D 视觉与 AI 技术助力实现无人作业。”TCL 实业大显示制造管理平台资深工程师雷登似说,去年应用该自动插线设备以来,产品合格率达 99.8%。

中国是家电制造大国,产量占全球主导地位。其中,TCL 电视机全球年销量突破 3000 万台。该企业已历经自动化、数字化、智能化的三阶段升级。

业界认为,得益于算力赋能,中国制造业的“进化”不再简单依赖的经验累积,设备的迭代更新,规模的边际效应,而是通过数字化、智能化等方式实现“中国制造”向“中国智造”跃升。

中国制造业总体规模连续 16 年居全球首位,其中主体为传统制造业,向“智造”转



观众在链博会数智科技展区的 TCL 展台与格创东智数字人互动。

型是必由之路。

TCL 实业泛智屏事业部副总经理陈展园说,过去制造现场更多依靠人工经验和分散系统进行管理,容易出现数据孤岛、异常响应

慢、跨部门协同效率低等问题。“现在,通过智能制造体系建设,逐步实现了生产现场的互联互通、数据驱动、柔性制造等的升级。”

“十五五”时期是中国工业从传统工业

化道路向新型工业化道路换道转型的关键时期。“十五五”规划纲要提出,全方位推进数智技术赋能,并要求促进制造业“智改数转网联”,实施智能制造工程和工业互联网创新发展工程。

“智改数转网联”即智能化改造、数字化转型、网络化联接。

东莞模德宝智能科技有限公司运用“AI+工业互联网+智能制造”技术,打造国际化模具制造与产品注塑智能工厂。在其电火花加工数字化车间里,一排排形状、大小、长短各不相同的电极被存放在自动化料架内,由机器人精确无误地上下料。

“模具是工业之母。随着消费电子、潮玩等终端产品迭代速度不断加快,行业对模具的精度与稳定性要求持续提升。终端的变化要求上游制造业以更柔性的方式生产,工厂以数据和人工智能驱动制造是未来的确定趋势。”公司副总裁王胜说,智能工厂正是应对这些挑战的核心手段。 [下转 P2]

## 涵养“耐心资本”沃土 激荡民间投资“向新”洪流

■ 李凤发

近日,全国促进民营经济发展壮大现场会于南京落幕。会场内,290 余个优质新项目集中路演,政策红利精准滴灌;会场外,民间资本正悄然重塑流向。这不仅是一次项目的集中推介,更是一场深刻的“新旧动能”切换。

如果说稳定的预期是“阳光”,那么金融“活水”的精准滴灌就是“雨露”。针对科创企业“智力密集、轻资产”的特点,必须重塑金融供给逻辑。要从单纯依赖“资产抵押”转向关注“技术流”和“成长性”。一方面,大力发展知识产权质押融资、股权质押等创新业务,将企业的“软实力”转化为融资的“硬通货”;

另一方面,发挥政府引导基金的杠杆作用,撬动更多“耐心资本”进入早期科创领域。通过“股债债保”联动,构建覆盖企业全生命周期的金融服务体系,让金融“活水”真正浇灌到创新的“根”上。

除了资金,场景是新技术走向市场的“试验田”。很多颠覆性技术并非输在技术本身,而是败于缺乏应用场景。因此,要大力推行“场景招商”“场景育企”,定期发布城市机会清单,主动向民营企业开放智慧城市、绿色低碳、算力中心等

新基建场景。这不仅能为新技术提供验证迭代的平台,更能通过“首台套”“首批次”的应用示范,帮助民营企业跨越从实验室到市场的“死亡谷”。拆除“篱笆墙”,打开“场景库”,才能让民间资本的创造力在广阔的市场空间中自由奔涌。

民间投资的复苏与转型,是一场关于信心的长跑,更是一次关于改革的深潜。从南京出发,我们看到的不仅是 290 个项目的签约,更是一种发展逻辑的重构——从拼资源、拼优惠,转向拼服务、拼生态。当政策不再是大水漫灌,而是精准滴灌;当监管不再是冷冰冰的限制,而是有温度的护航;当市场不再是零和博弈的蓝海,而是共创共享的蓝海,民间投资必将焕发出更为强劲的“向新”活力。

风物长宜放眼量。在经济转型升级的关键节点,我们需要以更大的定力推进系统性改革,厚植创新沃土。相信随着体制机制、激励机制、环境优化的良好生态逐步形成,民间投资这股最活跃的力量,必将在发展新质生产力的浪潮中,激荡起高质量发展的壮阔波澜。(作者为本报记者)

## AI 生产力迎爆发窗口 激发企业生产潜能

据中新社消息,在北京举行的 2026 全球数字经济大会上,多家头部企业代表在作分享时谈到,人工智能(AI)正加速融入千行百业,极大激发企业的生产潜能,在大幅降低生产成本的同时提升生产质效,将全方位重塑社会生产体系。

北京人形机器人创新中心副总经理王海华说,过去几年大模型的爆发,让 AI 完成了认知革命,今天具身智能推动 AI 完成行动革命,让 AI 真正走出虚拟空间,走进物理世界,具备感知环境、适配场景以及自主作业的实体能力。

京东集团技术委员会主席、京东云总裁曹鹏表示,当前,越来越多的企业在生产、制造、营销、客服等各个环节都大量使用新的 AI 技术。“京东智能体平台目前运行着 400 余个大型 AI 应用,支撑近 4 万个智能体,覆盖采购、物流、客服、研发等业务环节。”

新美集团是一家数字营销企业,该集团联合创始人吴海峰表示,内容生产效率和质量直接决定公司营收能力。以前 3 人团队花费 3 天至 5 天仅能产出至多两条广告短视频,引入 AI 工具后,

现在一人一天就可以生产 10 条以上的短视频。“随着 AI 技术的不断成熟,生产效率和产品质量将会越来越高,这对我们来说至关重要。”

AI 生产力的规模化释放,首先依赖算力基础设施的能力跃升与成本下探。随着大模型迭代周期大幅缩短,智能体应用快速普及,全社会 Token(词元)调用量呈指数级增长,对算力的规模、稳定性与性价比提出考验。

曹鹏介绍,京东构建了从底层算力到上层应用的全线 AI 产品矩阵,其系统化部署不仅提升了算力供应的稳定性,也大幅降低了 AI 使用成本。目前京东内部每周 Token 调用量已达万亿级,极致的成本优化为 AI 全业务渗透提供了经济基础。 [下转 P2]

## 浙企“A+H”布局提速 释放出什么信号?

■ 董静宜 奚金燕 蓝伊施



国际客商在义乌小商品城选购玩具。

今年,越来越多已登陆 A 股的浙江企业,将目光投向港股市场。近期,继浙江中国小商品城集团股份有限公司(下称“义乌小商品城”)正式向港交所递交主板上市申请后,宁波韵升股份有限公司(下称“宁波韵升”)、宁波三星医疗电气股份有限公司(下称“三星电气”)等制造业龙头也相继披露赴港上市计划。

回看早年浙企赴港上市浪潮,不少暂不满足境内上市条件的企业将港股作为“替补选项”,核心诉求大多是补充流动资金。如今,在港交所排队的浙企则以行业龙头为主力军,覆盖高端制造、生物医药、商贸流通等赛道,且上市逻辑已深度绑定其全球化发展战略。

作为浙江制造业重镇,宁波是这轮热潮的典型缩影。去年 11 月,深耕汽车电子与安全系统领域的宁波均胜电子股份有限公司登陆港交所,成为宁波首家“A+H”上市民企;仅过去半年多时间,当地已有宁波拓普集团股份有限公司、宁波德业科技股份有限公司等 6 家企业步入“A+H”上市行列。

梳理可见,这批企业均是细分赛道

“领头羊”,且普遍具备扎实的海外业务根基。比如,按出货量计,三星电气的智能电表去年全球市场份额达 10.1%,自 2020 年起连续六年位居全球第一;宁波韵升则是全球钕铁硼永磁体龙头,新能源汽车主驱电机磁体销量位居全球前列。

“这波赴港热是浙江企业全球化进入深水区的必然选择。”浙江省并购联合会原执行会长、白沙泉并购金融街区创始人龚小林表示,早年浙企出海以产品出口为主,对境外资金需求有限,如今企业深度融入国际市场发展,海外建厂、并购、运营都需要持续的外币资金支持,港股的价值随之凸显。

义乌小商品城的案例也颇具代表性。据悉,这家“世界超市”的运营主体正加速布局海外仓与海外分市场网络,此次 H 股募资拟用于海外业务综合扩张,全球数贸中心开发建设、海外金融支付牌照获取以及 Chinagoods 平台技术升级。

在龚小林看来,本身在细分领域拥有稳定国际市场份额、技术实力领先的企业,更容易获得全球资本的认可。与此同时,在港交所上市也相当于为企业打

开了一扇国际化的品牌展示窗口,“A+H”两地上市的合规要求也会倒逼企业实现治理能力的升级。

企业内生发展需求之外,政策端的持续优化也为浙企赴港上市带来诸多利好。浙江省香港商会副会长沈仕颖表示,近两年港股推出利好政策,如 18A、18C 等规则,为从事生物科技、硬科技研发的企业上市提供了快速通道,也让企业的上市预期更为明确。

近期,香港特别行政区政府财经事务及库务局局长许正宇也在杭州举办的“香港金融产业助力内地企业扬帆出海”交流午餐会上释放出深化港浙金融产业协同的积极信号。他提出,香港将发挥“金融+”优势,双向赋能新质生产力建设,聚焦跨境投融资痛点,搭建离岸财资中心;充分利用专业服务精准突破发展痛点,助力内地企业出海。

从更深层次看,这一热潮既是浙江产业全球化进阶的必然结果,也是内地资本市场制度型开放与香港国际金融中心功能深化协同的生动体现。

相关数据显示,截至 2026 年 4 月,浙江已有超 1.4 万家企业扬帆出海,200 万浙商遍布全球,对外投资总额突破 1600 亿美元。其中 3600 多家浙企扎根香港,投资额占该省境外投资的 12%以上,100 余家浙企在港上市。香港已成为浙江第一大外资来源地、第二大境外投资目的地。

“对全球任何一家证券交易所而言,优质上市标的与活跃投资者都是市场繁荣的核心支撑。”龚小林说,浙企加速布局“A+H”本质上是一场互惠共赢的双向奔赴,既将拓宽内地企业全球化发展的渠道,也将为香港资本市场注入更多新鲜活力。(转自中新网)

## 云南省政府与中广核签署战略合作协议

据中新网消息,7月6日,云南省政府与中国广核集团有限公司在昆明签署“十五五”战略合作协议。

位于中国西南边陲的云南生态环境优越,绿电资源丰富、区位优势明显,发展绿色能源产业前景广阔。

此前,中老电力互联互通重点项目——中广核老挝北部清洁能源基地一期 100 万千瓦光伏项目于 3 月 24 日顺利完成云南电力市场注册,并于 4 月 7 日正式投运,标志着澜湄区域共同电力市场建设取得突破性进展。

6月13日,中广核老挝二期风电项目风机设备供应合作等跨境合作项目在第 10 届中国-南亚博览会上签约,进一步深化云南与周边国家在跨境电力互联互通、清洁能源联合开发等领域的务实合作。

随着中国与周边国家电力互联互通体系基本成形,云南正在加快建设国际区域性绿色能源枢纽。

当日,云南省委副书记、省长王予波与中国广核集团董事长杨长利、总经理庞松

涛一行举行工作会谈,并见证签约。云南省副省长刘勇和中广核副总经理李亦伦分别代表双方签署协议。

杨长利表示,云南绿色能源产业发展潜力巨大,营商环境优良,中广核将以此次签约为契机,坚持绿色发展和融合发展方向,持续深耕云南、加大投资力度,推动清洁能源开发利用、国际能源合作、医疗健康、光伏+农业等领域更多优质项目落地,加快“绿电+先进制造业”融合发展,深度融入云南经济社会发展大局。(罗婕)

## 大庆油田杏南开发区以水为钥激活油藏

据中新网 7 月 6 日消息,大庆油田杏南开发区水井井筒工作量完成计划的 1.6 倍以上,自然递减率精准控制在 1.82%。

大庆油田杏南开发区历经五十余年开发,油藏剩余油气资源分布愈发零散复杂,开发难度、开采成本持续攀升,油田稳产承压显著。

面对老油田开发瓶颈,大庆油田采油五厂将水驱控制产量递减率作为重点攻坚工作,对各开发区注水效果、井组增产潜力进行全面摸排梳理,实行清单化管理、责任化落实,逐项攻克老油田开发难题。

为破解传统注水开发精度不足、数据分析效率偏低等问题,技术团队自主研发水驱精细油藏分析平台,实现各类注水开发数据的集成共享与智能化分析。该平台彻底改变以往人工翻阅图纸、逐项研判的传统工作模式,可快速精准生成注水开发方案,大幅提升油藏开发方案编制的效率与科学性。

在此基础上,技术人员针对不同砂体地质特征实施分类研究,精准施策,差异化挖掘剩余油潜力,构建形成适配特高含水开发后的控水提效技术体系。

目前,该区水井井筒工作量完成计划的 1.6 倍以上,油藏自然递减率有效控制,其中,杏 10-3-水 276 井组通过层系细分、精准调注水方案,单日增油量达 2.8 吨,增产效果突出。

如今,杏南开发区的注水系统运行更平稳、调配更精准,效能更突出。老油田不仅没有“衰老”,反而越走越有劲。稳产增效这条路,他们用一把“水钥匙”,打开了新空间。(裴宇)

### 本报出版质量监督公告

为提高本报出版质量,欢迎广大读者及社会各界人士对本报编校质量进行监督。发现编校差错,及时向报社举报。

电子邮箱:cjb490@sina.com  
电话:028-87325242

企业家日报社编辑部

责编:邓梅 版式:黄健  
企业家日报网:www.zqceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn  
官方微博:https://weibo.com/jrwb 投稿邮箱:qjb490@sina.com

