

海客谈

■ 李萌

“发展新质生产力不是要忽视、放弃传统产业”，今年全国两会期间，习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调，要“用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化”。

“不忽视、不放弃”传递出习近平总书记对传统产业的关注和重视。“改造提升”则点明了传统产业的发展路径。这也传递出一个明确的信息，在发展新质生产力的布局中，传统产业也是必不可少的一环。

搭上新质生产力的发展快车，海南传统产业正在焕发新生。比如，文昌市冯家湾现代渔业产业园，就是科技赋能传统渔业转型升级的典型案例。

当前，全国各地都在加快发展新质生产力。风口来临，就海南自贸港而言，应当如何辩证理解“传统”与“新兴”的关系？如何以科技创新为引领，让传统产业“新”起来？

为什么不能放弃传统产业？

从某种意义上来说，“传统”与“新兴”并不是一对反义词，而是相互依存、携手并进的统一体。

从概念上来看，传统产业，主要是指劳动密集型的、以制造加工为主的行业，往往具有深厚的历史积淀和成熟的工艺体系。新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。

换言之，传统产业不代表落后生产力。新质生产力所要摆脱的是“传统经济增长方式”，而不是传统经济本身。

再从传统产业的实际来看，数据显示，我国传统产业在制造业中占比超过80%，且主要集中在轻工、纺织、机械、食品等领域，与人民生活密切相关，对国民经济意义重大。

加快培育新质生产力，海南不能、也不应忽视传统产业，还需坚持实际出发，先立后破、因地制宜、分类指导，根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等，有选择地推动新产业、新模式、新动能发展，用新技术改造提升传统产业。

“老树”也可发“新枝”

产业发展并非原地踏步，而是一个动态过程。如今不少劳动密集程度较高的传统产业，借助大数据、云计算、人工智能等高新技术和设备，实现了“质”感满满的转变。

比如，利用北斗卫星导航技术、智能化灌溉系统等，农作物在耕、种、管、收各个环节机械化、智能化水平越来越高；又如，商家充分运用AI、语音识别等高新技术，实现客户服务智能化……

不少传统产业持续展现创新活力。这份活力，很大程度上有赖于新质生产力的有力推动。

在海南也有不少这样的例子。比如，这个春天，三亚“电子加速器”让薯麦增产约10%，解决传统育种难题；

在海南农垦茶业生态科技园生产车间里，制茶设备的智能化、数字化为传统生产线提质增效；

从传统工厂到智慧工厂3.0时代，海南澳斯卡粮油成长为我省首个年加工能力超百万吨的粮油企业……

再来具体看看文昌冯家湾传统渔业的转型突破——

从在露天池塘里养鱼养虾养螺，到将海鲜搬进园区多层标准化厂房，再到如今形成集水产科研育种、种苗繁育、绿色养殖、数字渔业示范等功能于一体的综合性产业园区……冯家湾现代渔业产业园以融合创新，实现多层次海水养殖、工厂化循环水养殖和水产养殖新品种研究，推进现代渔业园区化、绿色化、融合化发展。

场地转换、养殖“上楼”，科研加持，冯家湾渔业的转型升级之路，折射出发展理念之新，也展现了新质生产力的实际运用之效。

实践证明，将科技创新运用到传统产业，同样能够催生新产业、新模式、新动能。

传统产业该如何发力？

唯有“常新”，才能“常青”。与时俱进、不断创新，是传统产业必须掌握的要领。

事实上，在科技创新的道路上，海南目标明确。2024年海南省政府工作报告提出，“打造科技创新和科技体制改革‘双高地’”，并对此作出具体部署。比如，积极争取农业、航天、海洋、材料、生命健康等领域国家级科创平台落地；又如，建立以企业为主体的技术创新体系，大幅提升企业研发投入占比；再如，探索科技成果产权制度改革等。

梳理这些举措，既有“硬件”支撑，也有“软件”保障，还有政策支持。对传统产业而言，既是机遇，也充满挑战。随着新质生产力的加速布局，传统产业要想以此为契机焕发新生，必须借助技术创新推动产业创新，向高端化、智能化、绿色化转型。

具体来看，为传统产业加装转型升级的“新引擎”，要顺应新质生产力发展趋势，从三个维度展开。

“高端”制造——

传统产业与新质生产力的碰撞融合，是以新带旧的赋能。在今年的政府工作报告中，海南提出培育新质生产力，将充分发挥“三度一色”优势，聚焦种业、深海、航天、绿色低碳等新领域赛道。借力高端产业链跃升，传统产业要协同推进技术创新和产业化，锻长板、补短板，通过强链延链补链，加快转型升级。

“智能”融合——

要以数字技术助推转型升级，提升传统产业智能化水平。在具体实践中，一方面要壮大数字经济，加快推进5G、算力等数字新基建。另一方面，要引导传统企业在数字化、智能化方面改造升级。

“绿色”发展——

新质生产力本身就是绿色生产力。海南要坚持绿色发展，增强传统产业生态底色。在具体实践中，要因时制宜，综合考虑区域传统产业基础、资源禀赋、环境承载力等因素，将绿色发展理念融入传统产业的全周期，推动传统产业形成差异化的绿色低碳转型新格局。

其实，传统也好、新兴也罢，不过是一个相对概念，乘着新质生产力的东风，必将有更多传统产业获得转型升级，乃至弯道超车的机遇，可以肯定的是，只要坚持与时俱进、守正创新，就能在高质量发展中勇立潮头。

以「新」促「质」，海南传统产业如何发力？



扫码发现更多深度好文

加快高端化、智能化、绿色化发展步伐

海南传统产业向新行

我省制造业投资
同比增长**5.8%**
今年1至2月份
增速较去年
同期加快**56.6**个百分点

其中

食品制造业投资
同比增长**2.7**倍

酒、饮料和精制茶制造业投资
同比增长**3.3**倍

文教体育用品制造业投资
同比增长**4.9**倍

汽车制造业投资
同比增长**2.3**倍

铁路、船舶、航空航天等制造业投资
同比增长**1**倍

电气机械及器材制造业投资
同比增长**1.7**倍

制图张昕



金盘科技海口数字化工厂装配车间。(资料图)

专精特新中小企业数字化诊断等，推进我省医药、汽车、食品等领域制造业企业实施数字化转型。

省统计局公布数据显示，通过积极推动制造业重点产业链高质量发展，加快实施制造业技术改造升级，全省制造业投资增速加快。今年1至2月份，制造业投资同比增长5.8%，增速较去年同期加快56.6个百分点。

数字技术为传统产业带来了效率变革。如今，越来越多的企业正在加快数字化转型，助推自身从“制造”迈向“智造”——

作为一家30年来专注于干式变压器赛道的海南本土制造企业，海南金盘智能科技股份有限公司早在10多年前就率先在行业内进行企业数字化转型。在不增加

土地资源、人力资源、消耗更多能源的条件下，通过数字化转型改变制造模式，大幅提高工厂创造的价值，成为我省首个“国家级制造业单项冠军示范企业”。

海南澳斯卡国际粮油有限公司是我省首个年加工能力超百万吨的粮油企业。走进偌大的工厂，除了几名技术人员，几乎不见操作工人，而生产线却每天24小时不停运转，这得益于工厂的智慧化运转。自建厂之初，海南澳斯卡便坚持推动数字化转型升级，将工业化和信息化与传统粮油工业进行深度融合，利用大数据和工业互联网、企业云等先进的信息技术，实现了工厂的可视化数字化管理。

在三亚优旗种植基地，智慧管理APP整合农业生产过程中各项关键要素，实现

以管理员工、分发任务、作业统计为业务主线的基地农事协同作业信息化管理系统模式，形成基地农事协同作业服务系统，有效提升热带果树基地员工工作效率与作业质量。

……
新质生产力本身就是绿色生产力，绿色发展是传统产业可持续发展的必由之路。

工人经过一系列切割、焊接、打磨等工序，将钢筋巧妙扎绑，再通过浇筑、养护等加工环节，最终制成钢筋桁架预应力叠合板、楼体、竖向剪力墙等多类建筑构件……这是临高金牌港开发区装配式建筑产业园内的生产场景。

“钢筋水泥、尘土飞扬”的传统建筑业，如何实现绿色低碳转型？临高金牌港开发区探索出了自己的答案——在新型建筑产业生态打造上持续发力，不断强链补链，增强园区企业产品的科技含量；通过工业互联网数字技术的应用，有效地帮助企业实现降本增效，增强产品竞争力。目前，园区已签约进驻装配式建筑企业38家，其中新型建筑企业30家。

低碳转型，逐“绿”前行。我省通过大力推进清洁能源、清洁能源汽车推广和装配式建筑等标志性工程，引领能源、建筑、交通等重点领域绿色发展转型，让传统产业发展的底色更“绿”。

在新质生产力持续赋能下，海南传统产业正焕发新的生机活力！

(本报海口4月1日讯)

位于乐东黎族自治县龙栖湾的“普盛海洋牧场3号”平台，每当饵料投下，成千上万的军曹鱼便迅速向水面集结竞相抢食。这个平台只需6人即可正常运转，通过深海网箱、智能养殖平台等现代科技手段，改变了传统打鱼方式，引导渔民“往深海走”。

走进洋浦经济开发区，一套套石化新材料装置矗立在蓝天白云之下，十分壮观。海南炼化百万吨乙烯项目去年2月全面投产后，实现了海南乙烯工业“零”的突破。近年来，洋浦通过延链、补链，推动石化产业“往下游走、往高端走、往低排放走”，转型升级之路越走越稳。

升级改造传统产业是激发新质生产力的关键。近年来，我省因地制宜，加快以新质生产力要素赋能传统产业，用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化。

利用数字技术对传统产业全链条改造，促进数字经济和实体经济深度融合，推动传统产业智能化发展，是培育新质生产力的重要方式。

我省稳步推进制造业数字化转型，印发实施《海南省工业互联网创新发展三年行动计划(2021—2023年)》，推动金盘科技、海油富岛、普利制药、澳斯卡粮油等重点企业建设数字化工厂。此外，加快推进中小企业数字化转型，围绕封关运作开展产品服务供需对接、数字化赋能培训、专



海南炼化公司百万吨乙烯项目配套码头，工作人员在装卸物料。(资料图)

文昌市人民政府副市长韩亮： 以技术创新加快发展新质生产力

■ 本报记者 刘梦晓

从海洋环境“污染源”到渔业转型升级“新引擎”，这曾是人们对文昌冯家湾现代渔业产业园(以下简称冯家湾产业园)发展的一个定位。而今，在新质生产力一词火热的当下，冯家湾产业园又有了一个新定位：其“上楼养殖”的模式催生“海上粮仓”的形成，成为文昌探索渔业产业转型升级，用新技术提高生产力，既讲新又求质的有力证明——

冯家湾产业园在推动传统产业转型升级方面取得了哪些成绩？有着怎样广阔的发展前景？带着这些疑问，近日，海南日报记者专访了分管农业领域的文昌市人民政府党组成员、副市长韩亮。

“冯家湾产业园一直在探索更好的发展模式，寻求更高效的发展路径。”从传统的养殖模式到发展新质生产力，韩亮对冯家湾产业园的变化一直有着深刻的理解

和感受。

比如园区有三个“揭榜挂帅”项目，分别是东星斑循环水养殖及无病毒筛查技术研究与示范、东风螺循环水生态养殖关键技术研究及示范和海马规模化苗种繁育及养殖技术研究与示范项目。东星斑和东风螺是海南传统的养殖品种，原来固有的养殖方式一天要换水6次至8次，养殖废水排海造成近海污染，目前正在试验这两个品种能否通过循环水养殖达到原来在园区外养殖同样的效果。

又比如作为冯家湾产业园首家人驻企业，专业从事南美白对虾种质资源收集保存和良种选育的渤海水产育种(海南)有限公司，投资1.5亿元建设占地96亩的现代育种项目，虾种养殖实现“上楼”封闭式养殖，尝到通过科技创新实现转型升级发展的甜头。

“新质生产力相较于传统生产力而言，是在新要素、新技术和新产业互动互动中形成的。而冯家湾产业园的建设与

发展，高度巧合、不同程度地回答了新质生产力的具体要求。”韩亮说，经过一系列的探索，冯家湾产业园通过加强科技渗透、推动生产要素创新配置和传统渔业转型升级，带来了先进生产力，促进生产效率显著提升，比如入园养殖户育苗存活率达八成，创历史新高(高于传统模式50%)，生产效益比传统模式提高了60%，入园企业育苗存活率达七成，高于行业水平20%，养殖周期缩短6个月至8个月，土地利用效率比传统养殖提高3倍。

探索的成果，也将用于文昌下一步的渔业发展规划之中。韩亮介绍，接下来文昌将着力推动生产要素创新，支持新技术研发，鼓励渔业进一步转型升级，形成新质生产力，推动海洋渔业高质量发展。

“加快发展新质生产力离不开人才。”韩亮说，首先文昌将坚持广纳英才，同专家学者、顶尖科研院所和高校加强合作，为园区发展争取高端人才这一关键性要素。

再者，通过创新驱动，充分发挥入园科研院所的示范作用，依托海南(文昌)渔业创新研究中心，依托冯家湾(文昌)渔业创新研究中心，加快推动揭榜挂帅项目成果转化，服务生产主体发展，同时加快建设智慧渔业平台，基于智慧化养殖、可视化追溯、自动化追溯、网络化销售、立体化服务、智能化决策的智慧渔业功能，综合开发管理服务系统，全面提高渔业综合生产力和园区经营管理效率。

文昌还将坚持转型升级，鼓励和支持创新思维，吸引及培育新型渔业经营主体，推动产业链整合与升级，构建现代化的渔业产业体系，推进海洋渔业的新质生产力发展，实现行业的转型与升级。同时坚持海洋生态保护，加快建立南海水产种质资源库，采用现代生物技术对优异种质进行保护、研究和利用，同时持续推进冯家湾、潮流鼻等海洋牧场建设，实现海洋渔业资源的可持续利用。

(本报文昌4月1日电)