

粮食大事

农机护航粮食丰收

推洞见

一段时间以来，广东、福建、山东等地采取积极举措，因地制宜统筹海洋资源开发和保护，建设可持续的海洋生态环境，努力形成人海良性互动的新格局。如何在开发中算好生态账、在保护中算好经济账，成为题中应有之义。

数据显示，2025年全国海洋生产总值达110180亿元，比上年增长5.5%，占国内生产总值比重为7.9%，比上年高0.1个百分点。增长背后，不是用海洋规模的简单扩张，而是我国海洋经济正从粗放的发展方式向集约的发展方式转变。一些具体的案例恰恰说明了这一点。例如，浙江省通过“腾笼换鸟”的方式将沿海地区那些长期闲置、产出低下的船舶工业用海区域盘活，将低效的存量转化为推动经济发展的增量。又如，2025年12月份，福建连江县落地全国首单海带碳汇指数保险，为2248亩海带碳汇提供20.24万元风险保障，2026年3月份触发生理赔，赔付1.42万元。集约用海降低了单位产出的生态成本，碳汇保险为生态价值提供了市场化风险分担，开发与保护正在形成激励相容的新格局。

国际上，统筹海洋开发与保护已形成多种成熟模式，按其治理思路大致可分为两类。一类是以欧盟为代表的“约束型”模式，通过共同渔业政策对捕捞总量设定刚性上限，辅以渔业补贴调整、资源重建义务等机制安排，为可持续渔业划定了不可逾越的红线；另一类是以澳大利亚为代表的“激励型”模式。在《大堡礁2050长期可持续发展计划》框架下催生出“珊瑚礁信用”市场机制，项目方减少污染物、改善水质等实际效能，经由独立第三方审计确认后，即可作为信用产品进入市场交易，由需要承担减排责任或追求环保声誉的主体自愿购买，从而将生态保护行为转化为经济收益。尽管两种模式在具体手段上有所不同，但都遵循同一逻辑：在刚性约束的基础上，让价格信号发挥作用，引导经营主体自发走向更可持续的海洋利用方式。

不过，统筹海洋资源开发与保护仍面临突出短板，如跨区域横向生态补偿推进难度大，蓝碳交易市场体系不成熟，蓝色金融产品供给不足等。因此，需进一步汇聚政府、市场与社会三方力量，坚持政府引导、市场主导、多方共建，走出一条海洋保护与治理的特色之路，让碧海银滩真正成为金山银山。

强化政府对海洋生态治理的调控职能。完善海域使用金征收标准动态调整机制，根据海域的不同类型和使用方式等实行分类分级征收，以价格杠杆引导集约用海。建立跨区域流域的横向海洋生态保护补偿机制，受益地区和保护区通过资金补偿、产业扶持等多种形式实现良性互动。将海洋生态保护纳入地方政府绩效考核，压实属地管理责任。严格实施海洋国土空间用途管制，严禁在生态保护红线内从事不符合主体功能定位的各类开发活动。

激活市场在资源配置中的决定性作用。全面推行海域使用权“招标、拍卖、挂牌”有偿出让制度，完善海域使用权流转交易平台，提高海域使用交易信息化水平，允许二级市场自由流转。加快建立海洋碳汇核算标准，构建中国特色的海洋碳汇核算体系，推动红树林、海草床、盐沼及贝藻类养殖碳汇纳入国家自愿减排交易体系。推动组建全国蓝碳产业联盟，促进蓝碳市场规范发展。探索蓝色碳汇质押贷款、海洋碳汇指数保险等金融衍生品创新，形成稳定的生态产品价值实现机制。

引导社会资本深度参与海洋生态保护。统筹运用专项再贷款和生态保护修复产业专项基金，对从事生态修复、蓝碳开发的企业给予优惠利率，解决项目启动资金不足问题，降低蓝色项目融资成本。鼓励符合条件的涉海企业发行蓝色债券，拓宽融资渠道。鼓励保险机构开发环境污染责任保险和碳汇损失险，将费率与企业环保合规记录挂钩。形成明确的海洋生态保护修复投资回报机制，允许社会资本通过碳汇交易收入、海域使用权增值收益、生态补偿分成等渠道获取合理回报。

邵芳强

张

婕

夏粮丰收已成定局，夏播正在压茬推进。抢农时，是农机赋予农业生产的时间红利。随着技术迭代持续提速，农机的作用已超越单纯的“人力替代”，蝶变为驱动现代农业转型升级的重要引擎。

短。全国投入各类农机具超1700万台(套)，其中联合收割机80多万台，参与跨区作业20多万台，昼夜奋战，争分夺秒加快抢收进度。大规模麦收仅用22天，比去年快2天、比常年快4天至5天。抢收高峰期，全国日均收获超1600万亩，河南连续3天日收超1000万亩，1周左右完成集中抢收。湖北遭遇连阴雨，1.3万台收割机紧急跨区驰援。农机复式作业更让效率倍增，收割机将收获与秸秆粉碎同步完成，播理一体播种机实现旋耕、播种、铺管一次性完成，水肥一体化设备实现精准灌溉与施肥协同作业，抢出的每一天都为粮食丰收增添底气。

精耕细作，农机让每一寸土地释放最大潜能。在耕地资源有限的约束下，粮食增产越来越依赖单产提升。过去，精耕细作靠的是经验，如今靠的是数据。高性能播种机精准控制株距、深度和单粒率，为苗齐、苗壮、苗匀奠定基础。农用无人机通过多光谱遥感实时识别病虫害分布，变量施肥、按需喷施。水肥一体化设备让每一滴水、每一克肥都用在刀刃上。大型智能联合收割机搭载的籽粒损失实时监测系统，让损耗“看得见、控得住”，将机收损失率控制在1%以内。智能农机装备的推广应用，提高了农业生产效率，更将海量田间数据转化为可执行的农事决策，驱动粮食生产全程精准作业，在细微处挖掘增产潜力，为粮食丰收提供了全新的技术路径。

我国农机化发展的短板依然突出。丘陵山区和经济作物的机械化水平明显偏低，“有机难用”和“无机可用”的结构性矛盾并存；大型智能高端农机装备的关键核心部件仍依赖进口，产业生态“大而不强”的问题尚未根本扭转；科技成果从实验室到田间的转化通道仍不够通畅。需要多向发力、系统施策。

加快推进宜机化改造，通过土地平整、道路整修等基础设施提升，解决“有机难用”的痛

点。聚焦丘陵山区和经济作物薄弱环节，加快专用机具研发攻关，补上“无机可用”的短板。集中力量攻克卡脖子技术，加速科技成果转化应用，打通“有好机用”的“最后一公里”。完善农机购置与应用补贴政策，培育现代农机装备产业集群，形成“造好机、用好机”产业生态。厚植人才沃土，培育既熟悉机械、自动控制等学科知识，又具备信息技术、软件算法等相关能力的复合型人才。只有多方面协同发力，才能推进农机装备高质量发展。

夏粮丰收已成定局，夏播正在压茬推进。农机的轰鸣声，将继续响彻广袤田野，为粮丰收提供不可替代的硬核支撑，为端稳端牢“中国饭碗”贡献农机力量。



张博森作(中国经济网供图)

疗愈服务兴起监管要跟上

桑铭

当下，社会生活节奏不断加快，大众心理健康需求持续攀升，疗愈行业顺势兴起。从音声、水晶疗愈到禅修瑜伽、线上能量课程，各类疗愈产品和服务备受青睐。但行业服务边界模糊引发各类乱象，亟待正本清源。

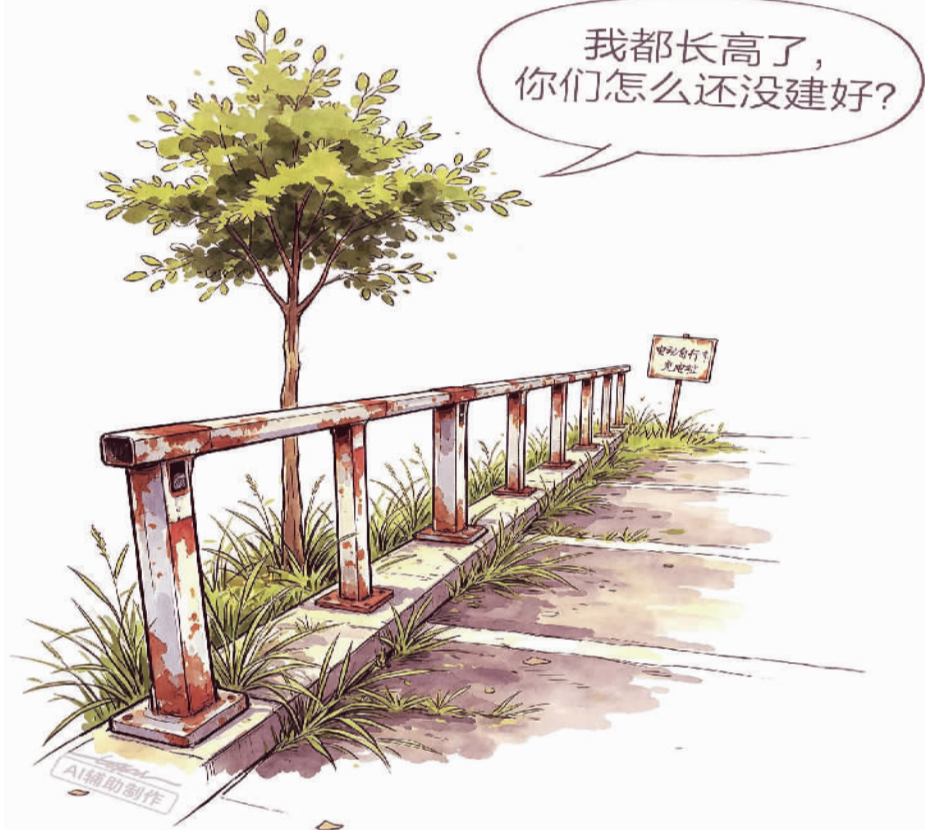
疗愈行业热度走高，源于真实且旺盛的市场需求。《2026疗愈经济蓝皮书》数据显示，我国疗愈需求用户规模大，存在常态化情绪疏导的现实需求。相较于资源有限、费用较高、专业性较强的心理咨询服务，轻量化、体验式的大众疗愈服务门槛更低、适配性更强，有效填补了医疗诊疗与日常休闲之间的“中间地带”。与此同时，疗愈与康养、酒店、文旅等产业深度融合，进一步拓展了行业发展空间与商业价值。

在新业态快速扩张中，制度规范、监管体系相对滞后，制约了行业的良性发展。行业最核心的问题是服务边界不清：部分商家刻意混淆体验服务与医疗诊疗的界

限，触碰医疗红线。宣传端，商家利用信息差炒作伪科学概念，夸大疗愈功效；经营端，虚高定价、捆绑消费、虚假宣传等乱象屡禁不止。此外，疗愈服务效果难以量化评判，且多依托线上、跨区域模式经营，一旦产生消费纠纷，消费者将面临取证难、维权难的困境。

边界不清，则乱象不止。整治行业乱象，要厘清服务权责边界，健全行业准入标准、服务规范与负面清单，严把从业关口，从源头遏制无证经营、违规服务等行为。监管部门要压实监管职责，落实常态化巡查整治，从严查处虚假营销、超范围经营等违规行为，牢牢守住行业合规底线。加大科普力度，普及心理健康与科学疗愈相关知识，引导消费者辨别营销陷阱，树立理性消费观念。

疗愈行业承载着大众舒缓压力、滋养身心的诉求，绝非肆意炒作的“情绪生意”。明确规则、守住底线，行业才能行稳致远。



张博森作(中国经济网供图)

时锋

微短剧出海帮用户省钱吗

数据显示，2025年全球微短剧市场进入爆发式增长期，总规模接近180亿美元，其中中国市场规模突破140亿美元，占比达77.78%，成为拉动全球数字内容产业增长的重要引擎。同期，海外微短剧市场总收入约20.6亿美元，同比增长126%，应用下载量达21.48亿次，海外相关应用软件前20名里超九成具备中国背景。作为互联网时代新大众文艺的典型形态，微短剧成为我国文化产品出海的先锋队，为提升中华文化影响力、增强国家文化软实力开辟了新赛道。

我国微短剧能够在短短数年间领跑全球市场，主要得益于内容供给与平台运营的合力驱动。从供给侧来看，依托国内成熟的工业化制作体系，我国微短剧年产量作品达数万部，制作周期可缩短至十几日，单部成本可控制在几万至10余万美元，高效且性价比突出的产能优势为微短剧出海筑牢内容基石。更为关键的是，国内市场的激烈竞争推动制作团队在题材开拓、节奏把控、情感表达等方面积累了成熟经验，进一步为海外传播夯实创作基础。从平台运营来看，微短剧出海企业普遍拥有扎实的海外运营积淀。以中文在线的ReelShort、字节跳动的Melolo、昆仑万维的DramaWave、点众科技的DramaBox等平台为代表，它们在海外市场积累了庞大的用户基础，并在算法推荐、广告投放等领域表现出相对成熟的本地化运营能力，这使得中国微短剧在海外市场的获客率和用户转化率大幅领先于同行。

然而，伴随国际传媒巨头布局轻量化内容，全球微短剧市场呈现出新的竞争格局。例如奈飞将短剧嵌入大数据推荐体系、迪士尼在

斯娱乐通过收购获得了竖屏内容的生产链，各方正加速抢占用户时间与市场份额。微短剧行业在高速增长的背后也面临着盈利难题与成本压力。随着市场入局者持续增多，流量竞争日趋激烈，加之制作成本不断攀升，都让行业的经营压力陡增。面对挑战，我国微短剧出海可从多方面破局。

继续深化海外本土化生产。早期出海企业直接将国内成熟微短剧进行翻译、配音后推向海外市场，但文化折扣使传播效果受阻。此后的从业者尝试通过改良题材，将海吴亭静外文化元素融入东方叙事体系，逐步贴近当地受众。如今，头部平台进一步在海外组建本土制作团队，招募本地演员、采用当地语言、讲述本土故事，完成了从内容到制作的本土化生产。这增强了海外用户的文化认同感，也逐步降低投流依赖，缓解了成本压力。

加快智能技术融合赋能。人工智能技术已贯穿微短剧全产业链。从剧本创作、多语言配音、字幕翻译，到广告投放、用户精准推送，显著降低了微短剧的出海门槛。这一趋势虽然会在短期内吸引大批参与者竞相入局，但也正是技术赋能推动了微短剧行业的快速迭代与升级，激发了内容供给的多样性与创新活力。

持续探索多元化商业模式。目前微短剧行业针对不同区域市场已形成各具特色的变现路径：北美地区主要采用付费点播、会员订阅、广告投放相结合的模式；东南亚地区侧重以免费观看引流，依靠广告实现营收；中东地区则更青睐会员订阅。“微短剧+电商”跨界融合模式已在多地区落地，要进一步拓宽变现渠道，为数字内容的商业模式创新提供新思路。

民生工程岂能建而不管

近日，某地被指多个路段电动自行车共享充电桩安装后长期未通电、设备损坏，面对当地群众诉求，多个部门互相推诿，无人主动认领监管责任，受到社会关注。“烂尾”工程表面上是企业运营不善，实则是民生工程“重建设轻管护”的典型缩影。

充电桩“立”起来容易，让群众“用”得上才见真章。项目审批时多头管理，出了问题却找不到“主事人”，暴露了部门间职责交叉、协调不畅的深层问题。归根结底，是政绩观出现偏差，把“建了”当“成了”，忽视了后续服务与长效监管。

民生工程必须善始善终。相关部门要厘清权责边界，建立“谁审批、谁监管、谁负责”的闭环机制，让推诿扯皮失去空间。各级干部要牢固树立正确政绩观，把群众获得感作为检验工作的第一标准。



扫码观看内容

智慧农业让田野“有声有色”

赵少华 刘格菁

湖北投入3万余台(套)智能农机装备，以北斗智慧农业管理与服务平台为抓手，大力发展智慧农业；广东利用“人工智能+天空地网”一体化技术，让几千亩稻田实现智能化管理……当前，作为我国现代农业发展的重要方向，智慧农业不仅是保障粮食安全、赋能稳产保供的“智慧引擎”，更让田间作业有序、信息可视，呈现出有声有色的数字化、智能化景象。

近年来，我国智慧农业发展成效显著。中央一号文件连续多年强调推动智慧农业发展，强化数字基础设施建设，农业农村部发布的《全国智慧农业行动计划(2024—2028年)》明确提出推动智慧农业示范区建设、农业大数据平台建设和智能装备推广。数据显示，2025年我国农业科技进步贡献率超过64%，农作物耕种收综合机械化率达到76.7%，农用无人机保有量超过30万架、年作业面积突破4.6亿亩，国内首台梨多臂采摘机器人、神农大模型3.0等一批自主成果相继问世。各地区也因制宜，积极创新智慧农业发展模式。例如，银川市构建设备感知数据、数据驱动决策、智能装备执行的大田智慧农场种植模式，实现耕整精度达厘米级；重庆梁平的鱼菜共生数

字工厂通过智能调控，实现水质、温度、养分的实时调节等。

不过，目前核心技术自主化程度偏低与田间应用场景复杂多样相互交织，行业分化日益加剧，部分偏远地区农业物联网设备稳定性不足、数据采集精度不高，抗干扰与耐候性短板凸显。此外，高端传感器、专用芯片、智能算法等关键环节对外依存度较高，而底层数据标准与接口协议难以统一，数据孤岛与系统割裂问题持续累积。这些都成为制约智慧农业规模化落地的突出矛盾。长期来看，智慧农业的技术创新能力、成果转化效率、数据整合水平及智能装备联动能力仍需持续提升。

田间精准感知，让智慧农业看得“清晰”。精准感知是智慧农业的基础，是实现数字化管理和智能决策的前提。要构建覆盖全域、全要素、全周期的感知网络，推动土壤、气象、作物状态、病虫害等多维数据实时采集与互联互通，并制定统一的数据标准，实现传感设备、无人机、卫星遥感等技术的数据联动应用。比如，在湖南衡阳的“云上喜丰”智慧农场试点中，通过部署土壤温湿度、气象、光照等多类传感器，并结合AI病虫害识别功能，实现

多场景、多维度的实时农情感知。

数据资源深度整合，让智慧决策用得“科学”。深度整合农业数据资源，是实现科学决策的核心。将环境监测数据、作物生长数据、农机作业信息等多元数据汇聚到统一平台，并利用知识图谱、大模型算法进行分析，为灌溉、施肥、病虫害防控等环节提供科学参考，使决策更加精准和可操作。比如，河南邓州市智慧农业中心集成土壤墒情监测仪、病害孢子捕捉仪、虫情测报系统及卫星遥感终端，所有数据汇入“慧耕耘”AI大模型平台，田间问题响应时间从几天缩短至几分钟。

智能装备高效联动，让作业执行快得“精准”。智能装备的高效联动是实现智慧农业从决策到执行闭环的关键。将耕整、播种、施肥、植保等作业机械与智能决策系统互联，利用北斗定位、自动驾驶、AI路径规划等技术，可以让装备按照智能生成的作业方案精准执行任务，显著提升作业效率、减少资源浪费，并有效降低劳动力依赖。比如，在张家港常阴沙“数智农场”1.0版中，通过构建一体化智慧管理平台，引入智能拖拉机、无人植保机、无人机等装备，实现了农机控制、数据展示和生产管理在“一张图”上的协同作业。