

宁波日报

NINGBO DAILY



中共宁波市委机关报
国内统一连续出版物号 CN 33-0003

2025年3月17日
星期一 农历乙巳年二月十八



甬派客户端



中国宁波网

中办国办印发 《提振消费专项行动方案》

据新华社北京3月16日电 近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《提振消费专项行动方案》，旨在全方位扩大国内需求，提升消费能力、优化消费环境。《方案》部署了八方面三十项重点任务，包括促进城乡居民增收、保障消费能力、提升服务消费品质、推动大宗消费升级、改善消费环境等。具体措施涵盖工资增长、农民增收、生育养育保障、

住房需求、汽车消费、消费品牌引领、新型消费发展等。《方案》强调，各地区各部门要加强协同联动，因地制宜落实政策，确保提振消费措施落地见效，稳定市场预期，推动经济良性循环。



扫码看全文

第四届中东欧博览会 五月在甬举办

本报讯（记者单玉紫枫 通讯员姚珏）记者昨日从市商务局获悉，第四届中国—中东欧国家博览会暨国际消费品博览会（简称中东欧博览会）定于2025年5月22日至25日在我市举办。

中东欧博览会由浙江省人民政府、商务部共同主办，宁波市人民政府、浙江省商务厅、商务部贸发局承办，是我国唯一面向中东欧的国家级机制性展会。

本届中东欧博览会主题为“向新 向实 向未来”，将举行开幕式、展览展示、经贸洽谈、投资促进和人文交流系列活动，为参会各方搭建多维度交流合作平台。

展览方面，本届中东欧博览会展览面积约8万平方米，分中东欧展和出口消费品展两个展区。

中东欧展区设在宁波国际会议中心，面积约2万平方米，展示中东欧特色精品、投资环境和项目，以及科教文旅、数字智能等重点合作方向。

出口消费品展区设在宁波国际会展中心1号—8号馆，展览面积约6万平方米，以专业展示形式展示国内消费精品、家居尚品、智能用品和绿色产品。

本届中东欧博览会同期将举办中国—中东欧国家海关检验检疫合作对话会等多场机制性活动，并聚焦进口采购、投资促进、人文交流和未来产业，开展系列“小而实”“小而精”“小而美”活动，力争形成一批务实成果，为中国与中东欧国家合作注入新动能。

甬农追“新”记

虫害防治进入智能时代—— “昆虫语言”破解记

记者 孙肖

在位于北仑小港街道合兴村的稻田旁，几根半米高的白色塑料杆静静伫立，顶端悬挂的“小灯笼”随风轻晃。正值春耕关键期，这些看似普通的装置正用“昆虫语言”与田间害虫展开无声较量。

从实验室破解昆虫交配密码，到田间布下“天罗地网”，这家扎根北仑的企业凭借化学信息素技术，已助力全国500万亩农田摆脱对农药的依赖，开辟出生态治理新路径。

在宁波纽康生物技术有限公司的产品展示区，一排铅笔芯大小的塑料管引人注目。“这是诱芯，内部封装着人工合成的雌虫性信息素。”公司技术负责人郭华友说。

看似简单的原理背后，是复杂的生物技术突破。雌虫通过释放性信息素吸引雄虫交配，纽康团队通过解析昆虫腺体分泌物，人工合成同类化合物并封装于诱芯中。田间诱捕器内置诱芯持续释放“信号”，雌虫循味飞来后坠入底部无法逃脱的收集袋。“单枚诱芯可持续释放信息素3至6个月，每亩地仅需配置一个装置，成本约20元，较农药节省60%以上。”郭华友说。

然而技术推广并非坦途。“农户起初认为不用农药就能治虫简直是天方夜谭。”郭华友回忆，团队在宁波一水稻示范区首次布设诱捕器时，村民纷纷摇头质疑：“这小玩意儿能管用？”“虫子又不傻！”然而一周后，诱捕器内密密麻麻的虫尸彻底扭转了村民观念。“往年这时候得打两遍药！”“今年稻秆里竟然没钻出螟虫！”

如果说诱捕技术是“请君入瓮”，那么纽康近年研发的“交配干扰”技术堪称“降维打击”。在奉化某果园中，太阳能驱动的银色装置悬于枝头，持续释放高浓度性信息素。“雌虫触角被‘信息洪流’彻底淹没，完

全丧失定位雌虫的能力，交配率自然骤降。”郭华友说。

这项被称为“迷向法”的技术防治效果高达95%，单台设备可覆盖3至5亩地。

更令人瞩目的是其智能化预测预报系统：设备内置传感器可实时监测害虫种群动态，数据同步上传至全国农业虫害测报系统。“目前已部署8000余个监测点，年采集数据超8000万条，可精准预测虫害爆发时空分布。”郭华友调出监测平台，地图上闪烁的光点昭示着防控网络的效率。

现在这套系统不仅能“破译”虫语，更能“运算”虫情趋势。通过分析诱捕虫体的年龄结构、迁飞路径及区域密度，系统可提前预判虫害爆发周期。“老龄虫占比高预示种群衰退，青壮年虫体居多则需警惕虫害爆发。”郭华友说，“系统甚至能辨识虫源‘户籍’——同是稻纵卷叶螟，宁波迁飞种群有不同的亚种，对信息素的响应存在细微差异，这为我们追溯虫害传播路径提供了关键线索。”

站在服务500万亩绿色农田的里程碑上，宁波纽康生物技术有限公司已将目光投向更远的未来。在杭州AI研发中心，工程师们正训练昆虫识别模型。“拍摄茶树害虫照片，AI即可完成种类识别与数量分析，监测效率较人工实现质的飞跃。”郭华友展示测试视频：摄像头扫过诱虫板，系统即时标记出3只茶尺蠖幼虫，“这款智能测报设备将于明年量产，引领茶园防控迈入‘AI时代’。”

更宏大的构想正在孕育——依托现有8000多个病虫害测报点，计划2025年扩展至1万个监测终端，构建农业害虫“数字孪生”系统，未来农民登录平台即可查阅“虫情预报”，提前三天部署防控措施。

从2004年创立时占地28亩的科研厂房，到如今每年服务全国500万亩农田的高新技术企业；从“让害虫自投罗网”的初心，到AI赋能的新赛道……这条“以虫治虫”的创新之路，正让中国农业的绿色梦想，在科技与土地的深度对话中拔节生长。

专家点评

化学信息素技术的核心价值在于“精准”与“友好”。它摒弃了传统农药的粗放使用模式，通过模拟自然界的昆虫行为调控机制治理虫害，既保护了农田生态，又降低了农药残留风险。

当前，农业绿色转型面临两大挑战：一是技术推广的“最后一公里”难题，二是农户观念的转变。纽康的经验表明，破解之道在于“用效果说话”。通过建立全国病虫害测报网络，累计采集

8000万条数据，他们让防控从“经验判断”走向“科学决策”；通过20年扎根田间，他们用实实在在的增产案例，赢得农户信任。

展望未来，随着AI识别、大数据预测等技术的深度融合，绿色防控将进入“数字智能时代”。“实验室创新”与“田间应用”双向奔赴，将为全国农业绿色转型贡献“宁波方案”。（宁波市农科院生态环境研究所所长 金树权）

不负青山不负人

向“绿”而行，宁波以“大生态”守护“全域美”

宁波舟山港穿山港区，中远海运集运“中远意大利”轮“喝上”高硫生物燃料油，“世界一流强港”以“减少船舶20%的碳排放量”践行绿色承诺；

宁波企业昌亚新材料与中国科学院宁波材料所携手，研发新材料替代玻璃包装，让食材保质期更长，因此入选工信部最新公布的绿色制造名单；

87.5分！海曙龙观交出的这份生态体检成绩单，意味着全国首个生物多样性友好乡镇达到了AAAAA级标准……

“双碳”战略标注时代刻度。近年来，宁波以破浪之姿，全域推进生态文明建设——

降碳、减污、扩绿、增长，空气质量连续8年达到国家二级标准，市控以上断面水质优良率达98.9%。

“推动护绿兴绿再加强，以治理之效呵护生态之美，以绿色革命推动发展提质，加快经济社会发展全面绿色转型，塑造大美宁波新图景。”省委常委、市委书记彭佳军在相关会议上强调。

“十四五”收官之年，当“山水为邻”的绿色追求遇上制造之都的硬核实力，东海之滨正崛起一座人与自然双向奔赴的未来之城。

记者 冯瑄 通讯员 陈晓东

做好政策落地“后半篇文章”

甬城晨笔

文 川

《宁波市进一步推动经济高质量发展若干政策》近日正式发布，这是我市连续第三年发布“8+4”经济政策。

推出这样的政策举措，无疑是及时且必要的。经济发展离不开

各方面政策的支持和引领，这是发挥政府“有形之手”作用的内在要求和具体体现。今年是“十四五”规划收官之年、“十五五”规划谋划之年，面对新形势、新任务、新挑战，迫切需要推出更多具有前瞻性、突破性的政策举措，有力助推经济高质量发展。

政策的制定和实施，难在精

准，贵在落地。今年我市“8+4”经济政策，立足当前，放眼长远，是相关部门深入调查研究、广泛汇聚民智的成果。确保这些政策举措落地见效，产生最大效应，重要性不言而喻，需要狠下功夫。

根据以往工作实践，在相关政策落实过程中，不同程度地存在信息不对称等问题。对此，需

要有关部门采取更扎实有效的措施，做好政策落地的“后半篇文章”。利用各种平台和途径抓好政策的宣传和解读，主动送政策上门，悉心答疑解惑。同时应建立完善政策直达快享机制，简化申报审批程序，大力推广“免申即享”等制度，让政策红利真正做到应享尽享，切实提高政策执行效率，增强企业和民众的获得感。

春山苍黛，春水荡漾。春日的东钱湖风光宜人，勾勒出一幅春野浮绿的水墨丹青。（徐诚 摄）



产业丛林集群攀高
宁波如何孵出更多“独角兽”

本周晴好，气温“先抑后扬”

第2版

第3版