

我省逐步推动岸滩和近海海洋垃圾清理常态化

守护海洋高颜值

■ 本报记者 孙慧

12月12日清晨，在三亚市三亚湾，游客们赤脚踩在沙滩上，远眺海平线上缓缓升起的太阳。海上日出虽美，环卫工人周妹谦却一直低头紧盯着沙滩，塑料袋、烟头、矿泉水瓶……许多垃圾都逃不过她的眼睛。

海南是海洋大省，拥有近2000公里海岸线。越来越热闹的海岸线上，垃圾体量也在日渐增长，近海污染防治挑战不可小觑。

从2020年开始，我省试点逐步建立海上环卫制度，将岸滩和近海海洋垃圾纳入日常环卫保洁范围。这是海南建设国家生态文明试验区的一项重要举措，有助于海南自贸港生态文明建设迈上新台阶。

在全省沿海海岸线、滩涂、海域水面上，身着橙黄、深蓝等工作制服，头戴斗笠的海上“美容师”每日勤恳工作，为这片蔚蓝海洋筑牢生态“屏障”。

每天早上9点，在陵水黎族自治县新村港，伴随着“哒哒哒”的马达声，新村港海域的保洁组组长周游身着橙色工作服，手持打捞杆，随着小船乘风出海。

海面上漂来一个白色的塑料瓶，周游用力挥舞打捞杆，用杆头的网兜将塑料瓶“一网打尽”。“如果不及时打捞清理漂浮物，它们会污染海水，特别是鱼线、渔网等废弃物，会严重影响到海鱼、海龟等海洋生物的生长。”周游说。

12月11日，在海口市西海岸的沙滩上，一辆沙滩垃圾清洁车正在清扫垃圾，车头的机械沙漏铲进沙土来回抖动，隐藏在沙土里的垃圾袋、烟头、纸屑被分离，垃圾留在沙漏里，干净的沙子重新流回沙滩。

“以往清理沙滩垃圾，都是以人工捡拾为主，现在引入沙滩保洁车后，能快速、精细筛分垃圾，每小时能清理2万平方米，相当于60名保洁工人的工作量。”海口玉禾田环境服务有限公司水域项目经理刘艳龙介绍。

在海岸、近海清扫垃圾，单靠人工

保障港湾近海干净整洁 海上环卫逐步全面铺开

新村港的内海、外海海岸线约有42公里，海域面积1423.32万平方米，港湾渔船来往热闹，每次潮涨潮落都有渔业垃圾、生活垃圾漂浮在海面上。新村港组建了一支由105人组成的海上环卫作业队伍，采取定人、定岗、定区域、定时段的工作办法，确保海岸线和海域的洁净。

目前，不仅仅是新村港，我省可供开发的68处渔业港湾，基本都设立了保洁队伍，实现海岸线和近海海域保

智慧环卫守护海上蓝 海陆空“神器”齐上清理垃圾

作业不仅安全风险系数较高，工作任务量也很大。为此，我省沿海市县正在不断引进机械化、智能化的保洁产品，并应用无人机、卫星遥感、视频监控等科技手段，逐步建立科技巡查、机械化清扫的海上环卫作业模式，提高海上环卫工作效率。

在澄迈县，花场湾、盈滨半岛等海湾岸线上，游客有时可看到无人机在空中巡逻。据介绍，从2021年开始，澄迈县综合行政执法局启动无人机等科技工具，巡查定位海上垃圾。对于海岸面广，位置偏僻且人流较少的海

制定发布海上环卫标准 为海上环卫规范作业提供海南样本

提供海南样本。

据介绍，该标准从8个方面明确了海上环卫作业具体范围，对海面保洁、滩涂垃圾清理、水生植物清除等各类海上作业有了相应规范，着重强调海上环卫作业的安全、环保、卫生管理与突发事件的应急处置要求。另外，对海上环卫管理和监管也有一定参考标准。

专家认为，目前我国沿海城市全面覆盖海上环卫工作，但海上环卫工作的精细

洁全覆盖。

从2020年开始，我省以海口、三亚、文昌、洋浦经济开发区为试点，逐步铺开海上环卫工作。此后总结试点经验，以点带面逐步在沿海市县全面铺开。

截至今年11月底，我省沿海市县已全面启动海上环卫工作，将属地管理范围内的近海200米及岸上200米都纳入海上环卫的保洁范围，保障海面、近岸滩涂的干净整洁。

不仅仅是岸上，在水中，自动保洁船机械化作业也能快速有效地清理水面垃圾，保持海域洁净。“我们在崖州湾配备全自动保洁船，能清扫水葫芦、树枝等体积较大的海洋漂浮垃圾，20多分钟就能清理完。”三亚市崖州区龙马环卫有限公司相关负责人宋金鑫介绍。

化管理和全过程监管工作仍存在短板，此次海南出台相应的标准，或许能从制度上找到突破口，进一步将海上环卫工作落到实处。

海上环卫，对于建设美丽海湾，保护海洋环境来说至关重要。当前，我省将继续推动海上环卫工作常态化发展，明确各相关部门的职责与任务，密切配合，全力打造整洁海湾和洁净水面，呵护海洋健康。

(本报海口12月12日讯)

前11个月我省查扣 违禁塑料制品超1943万个 罚没款近450万元

本报讯（记者李梦瑶）今年以来，我省市场监管部门组织实施禁塑执法联合行动，禁塑工作成效明显。截至11月底，全省共立案2812宗，结案2462宗，查扣违禁塑料制品1943.3万个，罚没款449.7万元。

联合综合执法部门查处生产、销售、储存、运输一次性不可降解塑料制品窝点；与商务部门一起开展农贸市场禁塑治理工作，压实市场开办者主体责任；在海口三大港口开展入岛车辆联合执法检查，阻断输入源头……今年以来，我省市场监管部门与相关单位加强协调联动，初步形成纵向联动、横向协调的禁塑工作机制，禁塑工作合力进一步凝聚。

为凝聚社会共识，我省市场监管部门还综合利用日常巡查、专项检查、支部共建等形式，深入农村社区、商场超市、农贸市场等场所强化宣传引导；举办2023“铁腕禁塑·生态海南”一次性不可降解塑料制品集中销毁行动等活动；曝光典型案例震慑违法行为人。今年以来，全省共发布禁塑典型案例14批次60余宗，有力震慑违法经营者。

与此同时，我省还及时落实举报奖励，推动社会共治。今年10月，陵水综合行政执法局根据举报线索对某商家销售一次性不可降解塑料制品行为，作出罚没款60.63万元的行政处罚。根据《海南省市场监管领域重大违法行为举报奖励暂行办法》相关规定，执法部门将给予举报人举报奖励，这也成为海南省首例禁塑类案件中的行政奖励。

我省积极推进全链条塑料污染治理 多点发力为禁塑出实招

本报海口12月12日讯（记者周晓梦）今年1月—11月，我省实现生物降解替代产品销售1.4万吨，较2022年全年增长27.3%。这是12月11日海南日报记者从省禁塑办获悉的。

“自我省全面禁塑以来，全生物降解材料产业经历了从无到有的突破发展，呈现出提质增效的良好态势。”省工业和信息化厅消费品工业处一级调研员杨兴旺介绍，目前全省已形成膜袋4.04万吨/年、餐饮具4.60万吨/年的生产能力，能充分满足当前禁塑替代需求，随着在建项目的陆续竣工投产，产能将进一步大幅增加。

在推动禁塑工作过程中，推进替代产业发展、强化监督检查、广泛开展社会宣传等都是重要环节。

“下一步我们将紧紧围绕禁塑工作的重点难点，进一步加强统筹，积极推进全链条塑料污染治理。”省生态环境厅副厅长张信芳表示，其中包括将进一步优化产业服务政策，推动全生物降解塑料制品产业，为生产企业按规定提供企业税收减免、技术转让、所得税减免、扩大投资奖补的政策，丰富生物降解产品类别，拓展试验场景，提高生物降解塑料制品质量，加强新型降解材料技术攻关。

同时，在加大电商平台管控方面，我省将强化网上日常巡查力度，对履行禁塑承诺不到位的电商平台企业进行警示、通报、约谈，加强港口码头查控，加大线索搜集和监管执法力度，全面防控和打击省外一次性不可降解塑料制品输入岛内的违法行为。

在落实农贸市场开办者主体责任方面，我省还将持续推进农贸市场生物降解塑料袋集中采购，针对农贸市场、“六小”门店等终端环节在全面落实承诺制的基础上，提高巡查频次，加大监管力度，严肃查处重点领域违法违规行。

我省持续提升全生物降解材料及制品检测能力 推动降解产业高质量发展

■ 本报记者 李梦瑶

全生物降解塑料制品到底能否降解？在海南，只需7天就能揭晓答案。

“可在过去，通常需要3到6个月。”近日，省市场监管局相关负责人在接受海南日报记者采访时透露，目前我省全生物降解材料及制品检测能力在全国处于领先地位，为海南禁塑工作提供了有力技术支持。

让这一检测时间实现大提速的，是海南省产品质量监督检验所（以下简称省质监所）联合中国科学院理化技术研究所打造的国家市场监管重点实验室（降解材料质量安全评价与研究）。成立仅两年，该重点实验室便在技术攻关等方面取得多项突破。目前，该重点实验室已开发堆肥生物降解专用材料5种，设计和合成海水降解材料2种，研制降解制品3种，开发生物降解塑料制品检测新方法6项，获CMA（检验检测机构资质认定）或CNAS（中国合格评定国家认可委员会）检验参数578项，获CNAS认可的国际标准33项。

全生物降解材料及制品检测能力的提升，一方面助力“禁塑”监管执法，一方面也正通过科技成果转化服务企业，推动海南降解塑料制品产业高质量发展。

“随着我省‘禁塑’工作的开展，降解塑料制品企业逐渐增多，急需检验检测机构提供技术帮扶。”省质监所相关负责人介绍，目前该所已为我省一批降解塑料制品生产企业提供准确、高效的检测服务，帮助企业打通从生产到销售的产品质量关。

为服务海南降解材料产业发展，我省还成立了降解材料产业质量基础设施一站式服务平台，通过有机融合计量、标准、认证认可、检验检测、质量管理等要素资源，持续满足降解材料产业高质量发展需求。

“近年来，海南生物降解产业发展迅猛，全省降解材料生产能力年产量达2.5万吨。”该负责人表示，今后，该所将依托不断提升的检验、科研、技术实力，进一步帮助降解材料企业引进技术、改进工艺、提高质量、开发新品，打造一批拥有自主知识产权的高新技术产品、绿色环保产品。

(本报海口12月12日讯)

→ 在海南大胜达纸浆模塑环保餐具智能研发生产基地，工作人员正在检查环保餐具质量。 本报记者 袁琛 摄

↓ 志愿者在三亚海棠湾沙滩清理垃圾。 本报记者 王程龙 摄

