

以“海口样板”书写美丽中国新篇章 解码国家生态文明试验区建设的椰城实践

制度破局 | 从“督察整改”到“长效治理”的跨越

第三轮中央生态环境保护督察正在有力、有序、有效推进，海口市坚持问题导向、靶向施策，以“刀刀向内”的决心破解历史遗留问题，为城市高质量发展筑牢生态屏障。

督察反馈的建筑垃圾治理短板，曾是制约海口市城市生态品质的顽疾。面对严峻形势，海口市以“制度+工程”双轮驱动破局。2024年，全市建成4座建筑垃圾转运调配场，配套建设智能监控系统，实现垃圾来源可溯、去向可查。2025年一季度数据显示，全市建筑垃圾资源化利用率提升至81%，较督察前翻番。

针对督察指出的东寨港红树林保护不力问题，海口市立行立改，第一时间完成东寨港红树林保护区内579.9亩养殖塘清退，科学规划设置渔船停靠点，实行渔船登记管理制度，加强渔船通行和规范渔船渔具管理，并建立长效监管机制。同时聚焦保护区及周边产业发展，打造170亩海芦笋海水生态农业观光示范园，助推渔民转产转业。

督察最终成效体现在问题的整改上。海口市以常抓不懈、久久为功的态度对待突出生态环境问题整改。据了解，第三轮中央生态环境保护督察由海口市牵头整改的28项事项中，已完成整改16项，到期整改完成率100%。督察组向海口市移交558宗群众信访举报件已总体办结。省级生态环保督察整改措施共135项，整改完成率89.6%；省级督察群众信访举报件办结率为99.7%。

“第三轮中央生态环境保护督察既是对海口市生态环境保护工作的一次‘全面体检’，也是对我们落实生态环境保护责任的一次政治考验。”海口

市生态环境局党组书记、局长薄毅表示，要切实扛起生态文明建设的政治责任，必须不断健全生态环境保护长效机制，张弛有度、尊重规律，才能从根本上解决突出环境问题，使发展成果经得起时间检验。

科技赋能 | 从“人海战术”到“数字智治”的升级

海口市生态环境局以科技创新为引擎，构建“智慧+生态环境治理”新模式，全力打好污染防治攻坚战，推动生态环保工作迈向智能化、精细化、高效化。

海口市智慧环保系统以实现环境大数据汇聚共享、环境事件有效管控、环境污染溯源分析以及进一步提升管理能力为根本目标，构建了“一张图、两中心、多系统”的创新模式。系统共关联了全市180个大气环境、水环境、声环境等多类型环境监测站点数据，能够全时段监控全市大气、水、噪声等方面的污染问题，有效提升生态环境治理的精准性和时效性，实现对全市生态环境的实时监控、精准溯源、及时处理和高效管控。

今年1月至4月，海口市空气质量持续领“鲜”全国的背后，离不开科技的赋能。海口市通过“秸秆换肥料”政策减少露天焚烧，利用AI算法优化烟花爆竹禁放区划定，春节期间空气质量优良率保持100%。在移动源管控领域，海口市实现机动车冒黑烟车辆非现场抓拍执法，今年已受理老旧柴油车提前淘汰补贴申请共1062台。

水环境治理精准高效，成效明显。针对南渡江、文昌河等重点流域开展“解剖麻雀式”污染调查，形成“调查分析——问题交办——跟踪督办——销号管理”全链条闭环工作模式，为水环境治理提供引领示范。今年一季度，海口市3个城市级集中式饮用水

水源保护区水质达标率达100%；4个国家控地表水考核断面水质达标率100%；9个省控地表水考核断面水质达标率100%；全市33个城镇内河（湖）考核断面水质达标率为100%。

在土壤污染防治领域，海口市严格建设用地环境准入，2024年指导土地使用权人依法对78宗地块开展土壤污染状况调查，确保全市重点建设用地得到有效保障。通过引入生物修复技术，三江农场红树林修复项目实现全省首单蓝碳生态产品交易，为“两山”转化开辟新路径；开展2024年危险废物规范化环境管理评估，现场检查重点产废单位和经营单位共140家；全市城镇污泥资源化利用水平得到提升，2024年以来，海口市城镇污水处理厂污泥用于焚烧制砖的比例由2023年58%提升至75%，有效推动海口市城镇污泥处置由“焚烧制砖与堆肥并行”向“焚烧制砖为主”方式转变。

全民行动 | 从“政府主导”到“公众参与”的转变

“禁塑”是海南建设国家生态文明试验区的标志性工程和自贸港建设的先导性项目之一。为减少一次性不可降解塑料制品对环境的污染，保护和改善地球生态环境，海口市多措并举深入推进“禁塑”工作。

源头上，海口不断建立健全港口码头联合执法机制，强化源头管控，违禁塑料制品运输入岛得到有效遏制。2024年至2025年4月共在港口码头查获违规运输车辆130辆，查获违禁塑料制品9.6万余箱。

存储端，“一案双查”、深入摸排让执法更加深入。2024年至2025年4月，查获近30处储存违禁塑料制品仓库，查获违禁塑料制品3.3万余箱；

2025年4月8日，海口多部门联合在高新区狮子岭工业区内，破开集装箱外层由整箱饮料等堆砌的“掩护墙”，首次在物流仓库集装箱场景查获近900箱违禁塑料制品，有力应对违规储存行为日趋隐蔽的执法挑战。

使用端，海口市持续加大社会面管控力度，政府多部门联合海南塑料行业协会在四区开展禁塑联合整治专项行动，以严格监管执法、服务靠前，兼顾宣传引导，逐步构建“政府+行业+社会”多元共治格局。同时持续营造全民参与、共建共享的良好氛围，2024年至2025年4月共开展禁塑宣传活动1000余场，普及禁塑知识和相关法律法规政策，有效提升了公众对生态环境工作的认知。

为营造全民参与、共建共享的良好氛围，有效提升公众对生态环境工作的认知，海口市生态环境局每两月举行一次环保设施向公众开放活动。目前，海口市6家纳入生态环境部向公众开放的环保设施和城市垃圾污水处理设施单位全部开放。

绿色转型 | 从“生态颜值”到“经济价值”的跃升

海口市委十四届七次全会提出，加快建设海南自由贸易港核心引领区，打造“六个之城”，其中打造低碳绿色生态之城是发展要求。海口自入选全国“无废城市”建设名单以来，积极投身“无废城市”建设，“无废细胞”遍地开花。

今年在海口举办的第五届中国国际消费品博览会在参展、搭建、出行、餐饮、物流等方面各个环节使用环保可重复利用的材料，场馆及配套设施100%使用绿色电力，打造成为“绿色、零碳”展会。展会上播放“无废海口·椰风海韵”宣传片，向参会人

员生动呈现海口市在固体废物减量化、资源化、无害化方面的积极探索和创新案例，共同见证绿色发展的“海口实践”。

在江东新区，一座座“低碳”“零碳”建筑正在拔地而起。海控·江东广场项目就是其中之一，它已通过绿色建筑三星认证。这座超低能耗建筑，近零能耗建筑，主要采用区域供冷、节能输配系统、热回收技术应用、屋面光伏发电、中水利用、建筑设备智慧管理平台等方式，达到近零碳园区目标。

海口市以“双碳”目标引领产业升级。在新能源汽车领域，引进吉利商用车、平野特种车等项目，海马汽车首款氢燃料电池样车下线。与此同时，正大力推广营运新能源车应用，公共交通领域基本实现清洁能源化目标，公交车、出租车、租赁车等新增和更换车辆100%为新能源汽车。

今年5月，海口市生态环境局、海口市自然资源和规划局联合印发《海口市蓝碳经济发展行动方案(2025—2035年)》，明确到2035年底，全市蓝碳经济体系基本建立，蓝碳经济贡献度显著提高，海洋产业生态化水平明显提升。据了解，自2020年以来，海口实施生态修复项目，已新造红树林4590亩，修复4800亩，红树林碳汇增量位居海南全省首位。2022年5月，海南首个蓝碳生态产品交易在海口完成签约，交易碳汇量3000余吨，交易额30余万元。

“海口不仅要当生态保护的优等生，更要做绿色发展的排头兵。”薄毅表示，良好的生态环境是普惠的民生福祉，海口市生态环境局将坚定不移推进生态文明建设，全力打好蓝天、碧水、净土三大保卫战，让椰城“绿色名片”越擦越亮。

（撰文/王新 符祥麟）

三亚坚持生态优先、绿色发展，深入推进美丽三亚建设，努力创建美丽中国先行区 让生态文明之花在鹿城绽放

2024年，三亚市空气质量继续保持优良，优良率为99.5%，PM_{2.5}浓度为11微克/立方米，PM_{2.5}、PM₁₀继续保持历史较优水平。地表水水质优良比例、城市饮用水水源、城镇内河湖、入海河流水质达标率均为100%。

蓝天常在，绿水长流，一组组数据背后，是三亚践行“绿水青山就是金山银山”的真实写照。

近年来，三亚紧紧围绕“一标杆、五个区”要求，坚持生态优先、绿色发展，深入推进美丽三亚建设，努力创建美丽中国先行区。在第54个世界环境日来临之际，三亚交出了一份亮眼的“生态成绩单”。



俯瞰位于三亚市天涯区的小洲岛复绿公园，更新改造后的小洲岛绿意盎然，红色漫步道穿梭其中，成为市民游客健身打卡的好去处。

王将 摄

A | 回看来路，三亚生态环境保护“成绩单”亮点纷呈

在三亚，大茅水流域综合治理工程依托田园综合体建设，不仅改善流域生态环境，还不断增强生态产品供给能力，村民人均收入、村集体收入节节攀升。

过去一年，经过不懈努力，三亚的生态环境治理工作取得了哪些成果？三亚以问题为导向，铁腕整改，让生态修复“有里有面”。

“三亚红塘湾临空商贸区整改工作历时172天、提前6个月完成拆除工程，2024年12月，生态修复工程提前一年

完成。”三亚市生态环境局相关负责人介绍，三亚十分重视环保督察整改工作，克服困难，实现生态环境保护督察整改按期完成率100%。

2024年，三亚关于守护生态的喜讯“纷至沓来”：三亚海棠湾入选国家级美丽海湾典型案例，亚龙湾、榆林湾、崖头湾入选省级美丽海湾优秀案例；三亚河入选生态环境部第三批美丽河湖优秀案例；三亚创新探索赤田水库流域生态补偿机制试点工作，获得国家发改委、

国家生态环境部、全国土壤污染防治部协调小组办公室等部委的认可，并向全国进行推广。

“让我说更喜欢三亚的哪个海湾，还真说不出来，它们同样美丽又各有特色，三亚的美丽海湾，实至名归。”黑龙江游客王珊珊说，她退休后毫不犹豫选择到三亚养老，三亚生态环境好是大家公认的，太适合人们休闲度假了。

这一年，三亚还稳步推进生态产品价值实现，全市开展了生态系统生产总

值(GEP)核算工作，解决生态产品“难度量、难抵押、难交易、难变现”等问题，加快经济社会发展绿色转型。“我们申报了海南省第二批生态产品价值实现典型案例，三亚市蜈支洲岛、海洋牧场‘生态保护修复+休闲渔业’拓展海洋生态产品价值转化路径入选。三亚将生态环境治理与资源产业发展有效融合，探索‘生态+旅游+公益’的新模式，探索出一条海洋生态产品价值转化可持续发展道路。”三亚市生态环境局相关负责人表示。

B | 有序推进，多措并举开展环境保护工作

2025年，三亚生态环保工作有序推进，“充实且忙碌”。

目前，三亚正协同推进降碳减污协同增效，统筹推进环保督察整改和污染防治攻坚。坚决扛起政治责任，不折不扣推动生态环境保护督察反馈问题整改到位；坚持联防联控，不断提升大气管控水平；坚持综合施策，持续开展水污染防治工作；坚持综合整治，固废源头减量、资源化利用、无害化处置持续优化；坚持陆海统筹，统筹实施近岸海域污染防治。三亚正加快建设人与自然和谐共生的美丽三亚，以建成世界级美丽滨海城市为目标，协同推进减污、降碳、扩绿、增长，重点推动生态文明体制改革、生态环保督察反馈问题整改、国家生态文明试验区建设、污染防治攻坚战等工作。

三亚市生态环境局相关负责人介绍，三亚扎实做好“十五五”生态环境领域相关规划编制前期工作，编制“1+5”

规划框架体系，即《三亚市“十五五”生态环境保护规划》和5个“十五五”生态环境保护专项规划，明确规划的目标指标、重点任务、政策保障、重大工程以及保障措施，并制定三亚市“十五五”生态环境保护规划资料清单。

“我们每日对污染源自动监控数据进行研判、排查、督办，以及对恒值、异常数据标记、严重异常情况开展现场核查，开展每日数据传输率情况分析和处理，保证每日数据传输率不低于95%。2025年第一季度及时有效传输率99.55%，全省排名第二。”三亚市生态环境局相关负责人说，三亚用每日数据“盯紧”污染源监测工作。

“无论是制作宣传海报还是进社区宣传环保理念，三亚努力从各个角度讲好新时代生态环境保护故事，多层次开展生态环保宣传，营造良好生态环境氛围。”三亚市生态环境局相关负责人说。

C | 脚踏实地，深入推进国家生态文明试验区建设

绿色发展是高质量发展的底色。

生态环保目标明确，实际工作细致入微，三亚始终脚踏实地，牢记“深入推进国家生态文明试验区建设”的各项要求，把保护好生态环境作为“国之大者”。

久久为功，方能守护一方净土。接下来，三亚严格按照时间节点倒排工期，挂图作战，切实抓好第三轮中央生态环境保护督察整改和省级生态环保例行督察整改工作，确保任务零逾期零滞后。

三亚将以“党建红”推动“环保绿”，深入打好空气质量对标攻坚战；强化水体污染防治、推进土壤污染防治、加强海洋污染防治工作；持续巩固提升禁塑成

效；筑牢生态环境安全风险底线。

点滴进步，让绿水青山触手可及。端午假期，游客漫步三亚河，白鹭点缀洁净天空，绿树红花，让人驻足；登上临春岭瞭望台，山之绿、海之蓝尽收眼底，情不自禁按下相机快门键……此刻，亲近自然“具象化”。

生态文明建设，功在当代，利在千秋，三亚始终把深入推进美丽三亚建设放在突出位置，让生态文明之花在鹿城绽放，为建设天更蓝山更绿水更清的美丽中国，贡献三亚智慧与力量，开启人与自然和谐共生的崭新篇章。

（撰文/申易）