



关注六五环境日

和谐山海 绿韵琼州



2023年6月5日 星期一
值班主任：罗清锐 主编：蔡佳倩
美编：杨千懿 校核：卫小林 陈旭辉

践行“两山”理念，统筹生态环境保护与经济社会发展

海口：城市“生态美” 群众“幸福长”

精细治理 蓝天白云成常态

漫步椰城，满目葱绿，空气清新，仿佛进入一幅人与自然和谐共生的绿色画卷。

近年来，海口牢固树立和全面践行“绿水青山就是金山银山”理念，持续打好蓝天碧水净土保卫战，扎实推进“无废城市”建设、“六水共治”、美丽海湾建设等工作，努力实现经济社会的高质量发展和生态环境的高水平保护，为建设生态一流、绿色低碳的自由贸易港贡献力量。

每逢周末，海口各绿地、公园里，搭帐篷露营成为许多市民休闲新时尚，沐浴在蓝天、白云和太阳下，呼吸新鲜空气、微风吹拂，好不惬意。露营蔚然成风得益于“海口蓝”。近年来，海口打响“蓝天保卫战”，通过精细化治理，进一步提升空气质量，使得海口的蓝天白云经常刷屏“朋友圈”。

数据显示，2022年，海口环境空气质量综合指数为2.01，再创历史最好水平；环境空气质量优良率97.3%，PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂等指标年均浓度再创海口市有监测记录以来最低值。

这一切得益于海口早发现、早研究、早部署，大气污染治理以臭氧污染防治为重点、PM_{2.5}和臭氧协同控制为新目标，从全面强化扬尘治理、涉VOCs废气整治、禁燃限放管控等方面推进，践行大气污染防治全链条工作响应机制，在精准、科学、依法治气上探索出新路子。

今年，海口市印发《海口市2023年大气污染防治工作方案》，开展工地扬尘、汽修、加油站、机动车等行业联合执法检查专项行动；实施国三排放标准的老旧柴油车提前淘汰补贴；开展涉VOCs企业帮扶指导，推进汽修喷涂中心建设，促进降低臭氧污染；严格春节和元宵节期间烟花爆竹禁燃限放管控；推进秸秆禁烧和综合利用；加强空气质量分析研判，适时启动应急管控。

截至目前，海口累计巡查592个点位，发现问题及时督促整改；累计完成非道路移动机械登记上牌1.5万台；受理老旧柴油车淘汰补贴339辆，最高每台车可补贴2.5万元；建成12个秸秆综合利用收储点；挽回3个优良天。



风光旖旎的海口江东新区芙蓉河湿地公园。高林 摄

六水共治 还水清岸绿

3月22日，第二届寻找“最美家乡河”活动揭晓仪式在重庆举办，为全国11条入选“最美家乡河”河流进行颁奖授牌。其中，海口美舍河是海南唯一入选的河流。海口市相关部门负责人表示，从某种意义上讲，这是国家水利部门对其治理成果的肯定，为海口“六水共治”工作提振了信心。

去年以来，海口系统推进“六水共治”工作，统筹考虑水资源、水环境、水生态三大要素，通过控源、截污、清淤、生态修复等措施进行治理，推进全域综合治水，改善水

域环境。截至2022年底，海口禁养区海水养殖完成清退，滨江西等6座污水处理厂建成投用，补齐主城区污水处理缺口。全市33个城镇内河湖水质监测断面100%达标，近岸海域水质优良率99%以上。入选全国农村黑臭水体治理试点城市。

河湖变清了，海口所辖海湾也越来越美。“这些年切身感受到，海口湾海水越来越清、沙滩越来越净、虫鱼鸟兽越来越多。”家住海口湾10多年的陈先民，谈起海口湾的变化，感触颇多。

近年来，海口市将海口湾作为城市发展的蓝色生态名片，持续推进美丽海湾建设，先后实施五源河湿地生态修复、蓝色海湾整治行动、西海岸贯通更新工程、海口湾畅通工程和海洋垃圾治理等一系列

重大项目，建立海湾环境治理长效机制。历经数年精雕细琢，海口湾实现“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的美景。

今年5月，海口市印发《海口市美丽海湾保护与建设工作方案(2023—2025年)》，提出2025年底前，海口3个海湾的突出生态环境问题整改将取得显著成效，海洋生态环境质量保持稳定或持续改善，增强公众临海亲海的获得感和幸福感。

“无废城市”建设 椰城绿色低碳转型

自去年4月，海口入选“十四五”时期全国“无废城市”建设名单。时隔一年，今年4月，海口“无废城市”建设再结硕果：全

国首个大宗固废处置示范项目——海口市再生资源综合利用基地项目一期建成投产。该项目预计每年处置和利用60万吨固体废弃物(其中污泥8万吨)，年生产2.36亿块优质生态新型烧结建材产品，将创造年产值1.62亿元，年均税收约1530万元。

事实上，一年来，海口扎实推进“无废城市”建设，亮点频出：建筑垃圾全链条管理、生活垃圾跨区域全链大分流细分类、创新农业废弃物回收机制、打造“无废”保税区、“无废”药谷、“无废文化”理念、承办“无废”展会……

解开“绿色密码”，生态保护和经济发展实现双赢，“山水经”成为“致富经”。

昔日养殖鱼塘泛滥的海南东寨港国家级自然保护区内的三江湾湿地，变成绿意盎然的红树林湿地。“通过种植红树，去年8月已完成第一笔3000吨的交易订单，预计未来40年将产生9万吨的碳汇量。”三江湾生态修复项目负责人韩雷介绍。原来，为实现绿色可持续发展，三江湾湿地联合科研院所共同开发红树林的碳汇交易，实现全省首单蓝碳生态产品交易，使得海口“两山”转化路径不断拓宽。

在紧邻东寨港国家级自然保护区的山尾村，一座座以红树林为主题的民宿，成为海口“近郊游”“生态游”的“网红”打卡地。如今，该村已有18户村民加入旅游发展合作社，同时带动40多名村民就业，在家门口吃起了“旅游饭”。

生态治理，道阻且长，行则将至。海口市生态环境局相关负责人表示，海口市将持续贯彻新发展理念，依托良好的生态资源禀赋，加快推动产业生态化和生态产业化，用绿色低碳来“破题答卷”，走出一条彰显生态特色优势的高质量发展之路，绘就海口人与自然和谐相处的优美画卷。(晓艳)



关注六五环境日

和谐山海 绿韵琼州



2023年6月5日 星期一
值班主任：罗清锐 主编：蔡佳倩
美编：杨千懿 校核：李彪 王赛

推动生态文明建设和生态环境保护工作取得积极成效

三亚：守护天蓝地绿水清 描绘美好生态画卷

污染防治让天蓝水清地净

夏日里的鹿城，天蓝、云白、地绿、水清，一幅幅生机勃勃、宜居宜游的美丽图景呈现在大家的眼前。“现在的三亚，出门见绿，遍地是公园，散步、跑步都很舒服，居民生活的幸福感越来越高。”三亚市民李焕麟的话，道出了大家的共同心声。

一幅幅优美图景，一张张百姓笑脸，见证着三亚“颜值”的提升。这背后，是三亚围绕打造生态文明标杆建设目标，狠抓中央生态环境保护督察问题整改，有序推进国家生态文明试验区建设，持续打好污染防治攻坚战，埋头苦干、奋勇前进，推动生态文明建设和生态环境保护工作取得的积极成效。

三亚市生态环境局党组书记、局长谷广烨介绍，三亚坚持以党建为引领，以党建红守护环保绿，打造三亚蓝，坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，建设青山常在、绿水长流、空气常新的美丽鹿城，不断提高市民对优美生态环境的获得感、幸福感、安全感。

推进国家生态文明试验区建设。超额完成新能源汽车推广任务，有序推进装配式建筑应用，全面开展“六水共治”。此外，积极探索生态产品价值实现路径，加快推进赤田水库流域生态补偿机制创新试点、策划三亚蜈支洲岛EOD项目、开展全域土地综合整治试点、推动藤桥河流域保护性开发(EOD)项目，在此基础上，还完成了海棠区、崖州湾科技城生态系统生产总值(GEP)核算等工作。

全面推进蓝天保卫战。三亚从强化特殊时段管控，国控空气质量站点等重点区域常态化巡查、强化移动源污染管控，到开展遥感卫星裸土整治、加强监测能力建设等综合防治，各项措施压茬推进，环境效益持续释放，让蓝天常在，空气常新，老百姓也从优良的空气质量中获得实实在在的益处。

值得一提的是，三亚是全省第一个出台、执行污染天气应急响应和联动的市县。大气污染分析研判是由该市生态环境部门、市气象部门和权威技术机构组成研判小组，结合气象预报数据，分析预测污染物的变化趋势，评估现有措施的成效；应急响应协调联动是针对全市空气自动监测数据和工地扬尘在线监测数据大幅上升、超过分级管控临界值时，及时采取管控措施。

水是生命之源、生产之要、生态之



大茅河远洋生态村段，水清岸绿，景观优美。武昊 摄

基。三亚持续深入打好碧水保卫战，统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要江河湖库生态保护治理。去年，三亚对冲会河、三亚河、半岭水库、大隆水库、水源池水库等重点水体开展跟踪加密、预警监测和分析研判，及时掌握监测断面状况，将水环境突出问题纳入生态环境保护督察范围，全力保障断面达标。

作为有着优良生态资源本底的城市，三亚持续推进“六水共治”攻坚战，不断夯实高质量发展的生态本底。治污水作为攻坚主战场，该市协同推进入河排污口溯源整治。建立由市生态环境局牵头，各区各部门主抓落实整改的工作体系，全面推进“查、测、溯、治”等重点工作任务，完成了16条重点河流和6个湖库排污口排查工作，目前正在开展溯源和整治。

三亚针对全市重要饮用水水源地赤田水库流域污染治理问题，与保亭率先在全

省开展创新生态补偿机制的探索，以“上游护清水、下游给补偿”的方式，构建了跨区域生态保护和补偿机制，助力海南自由贸易港生态环境高水平保护。为有效落实该工作机制，三亚还通过协同联动、摸清底数、审批加速、强化督导等方式，积极主动加强与保亭的绿色合作，不断完善上下游横向生态补偿机制，开展流域生态协同治理，实现流域水质明显改善。

稳步推进净土保卫战，制定印发《三亚市净土保卫战实施方案(2022—2024年)》。保障三亚“一住两公”用地安全，建立“一住两公”敏感源地地块监管会商机制和用地变更调查评审机制；开展历史遗留陈腐垃圾整治；加强海城内河水系连通工程所挖垃圾筛分处理，共筛分处理约15万立方米；开展田独垃圾填埋场土壤和地下水监测调查评估。

持续开展“无废城市”建设工作。三亚市从制度、技术、市场和监管等四大体

系建设入手，努力构建政府主导、部门协同、企业主体、公众参与的固体废物多元共治格局。塑料污染综合治理、旅游行业“无废”理念传播、循环经济产业园建设、医疗废物全过程管理四大模式被生态环境部推选为典型案例作为具有代表性、可复制的经验模式向全国推广。

中央生态环保督察问题整改见实效

自收到问题反馈以来，三亚立行立改，成立项目整改指挥部，科学制定方案，细化整改措施，确保整改到位，比规定整改期限提前6个月，完成瑞吉码头南、北防波堤拆除工作；从2021年7月到2022年3月，历时262天，违规围填海的凤凰岛二期项目完成拆除，比规定时限提前了9个多月，2022年11月25日完成拆除后生态修复施工，提前1年完成……

一个个实例，是中央生态环保督察问题整改见实效的三亚实践。作为我国生态文明建设的重要制度创新之一，中央生态环保督察始终坚持问题导向，敢于真碰硬，一大批突出生态环境问题得以加速解决。2021年以来，三亚市委、市政府高度重视中央生态环保督察整改，始终胸怀“国之大者”，扎实推进两轮中央环保督察整改，确保问题事实求是整改到位，经得起实践和历史的检验。

“以中央环保督察整改为契机，三亚坚持问题导向、目标导向、结果导向，以系统思维考量，以整体观念推进，确保问题整改不折不扣落实到位，各项整改工作按照时间节点有条不紊推进，全方位补齐生态环境短板，全面提升生态环境保护水平，铺好绿色发展的底色。”谷广烨说。

聚焦问题抓整改，多措并举促落

实。在三亚凤凰岛二期问题整改工作中，该市成立三亚凤凰岛项目整改指挥部，由市委、市政府主要领导担任“双指挥长”坐镇指挥，指挥部下设8个专项小组，从全市17个职能部门抽调精干力量，全方位提供法律、舆情管控、安全维稳及资金等保障。各专项小组明确职责分工，强化信息共享和协调联动，建立问题直达机制，推动第一时间解决问题。

与绿色同行，与生态共赢。在瑞吉码头防波堤整改拆除中，三亚市生态环境局主动服务，多次协调、指导、督促瑞吉码头项目整改拆除业单位、代管单位和环评编制单位加快环评报告和环保措施方案编制工作，现场督导施工单位落实环保措施，开展瑞吉码头防波堤拆除现场监督性监测，确保拆除施工不造成“二次污染”。

据统计，截至2023年5月31日，第一轮中央生态环境保护督察由三亚市牵头的整改措施共31项，其中明确整改期限28项，均已整改完成并销号备案，其余3项为长期坚持事项；第二轮中央生态环境保护督察由三亚市牵头的整改措施共34项，其中长期坚持8项，按期完成23项均已销号备案，剩余3项正在推进中。当前，三亚各各单位正在积极对两轮中央生态环保督察共73项整改措施、两轮中央生态环保督察群众投诉件共313件开展“回头看”，确保问题整改到位。

生态环境保护与生态文明建设没有终止符。三亚将坚持问题导向、目标导向、结果导向，以系统思维考量、以整体观念推进，全方位补齐生态环境短板，全面提升生态环境保护水平，铺好绿色发展的底色。

(策划撰文/严玖)