

全自动化打捞保洁船在三亚崖州湾海域作业



## 保护见效 | 持续推进海洋生态保护和修复

一段27秒的中华白海豚海洋畅游视频，林富反复观看多次。

2月5日，在三亚崖州湾海域捕鱼归来的途中，林富发现海面上突然出现一群中华白海豚，“快看，中华白海豚，大概有100多头！”身为蓝丝带海洋保护协会志愿者的林富，马上拿出手机拍摄记录，随后蓝丝带海洋保护协会立即将其制作成“鲸豚巡护记”视频发出。

“三亚的中华白海豚常年生活在这片海域，2014年我们首次研究发现，能否被人类观察到主要取决于海况及动物是否刚好在眼前。”看过视频，中国科学院深海科学与工程研究所研究员李松海说，该团队常年研究显示，海南的中华白海豚种群数量超过200头，已形成独特的地理种群，是海南所特有的中华白海豚。

“近几年海洋生态环境变好了，每年3月、4月水清浪小时，常能在海上看到中华白海豚，但每次也就3头左右。没想到这次这么多，有大有小，身体皮肤颜色也不同，有全身灰色的，也有全身呈白灰色的。”林富说，“新的一年能看到这么多的中华白海豚太让人开心了，说明我们对海洋的保护是有效果的。”

海南推进海洋生态环境保护和修复，其效果体现在林富的视频里，也体现在具体的数据中。

“通过修订海南省生态保护红线管理规定和准入目录，制定湿地、红树林和珊瑚礁等生态保护修复规划与行动方案，起草自然岸线占用生态补偿办法，制定35.2%的近岸海域生态保护红线以及海岸带利用和保护实施细则，并建立‘生态保护红线电子围栏’提醒机制等，全省自然岸线保有率持续保持全国最高水平。”省自然资源和规划厅主要负责人表示。

同时，通过持续加强生态修复，2018年至今清理海岸线102.95公里、整治及修复海岸带12.8公里，新造和修复红树林湿地面积1.38万亩；近岸海域水质优良，环岛旅游公路为红树林让路，近岸白化珊瑚重现斑斓；落实最严格的围填海管控和岸线开发管控措施，妥善处置围填海历史遗留问题。

海南推进海洋生态环境保护和修复的效果还转化为实实在在的交易：2022年5月完成首单蓝碳生态产品交易工作，此次纳入交易的是近5年产生的3000余吨碳汇量，交易金额30余万元，由紫金国际控股有限公司购买，交易收益将用于项目区红树林的管护和项目周边社区和学校的公益项目。

## 再出实招 | “一推一抓一管一建一治”

目前，我省农业农村、科技等部门已制定中华白海豚保护行动计划建议书，资助项目鼓励科研机构加大对海南中华白海豚种群研究，加强与公益组织的合作，加大对渔民的相关培训，帮助其提升对海洋动物的基本救治能力，不断提高鲸豚保护的能力和水平。

而在林富拍摄到中华白海豚畅游三亚崖州湾的前几天，2023年三亚市体育大拜年水上运动嘉年华在蜈支洲岛旅游区启动，通过举办系列活动引导市民游客体验潜水种珊瑚，参与海洋环保公益行动。

“一推一抓一管一建一治”，海南通过推动国家海洋督察整改，以“美丽海湾”为抓手，规范入海排污口管理，建设海洋环境监测网络，推进海洋塑料垃圾治理，全面加强海洋生态环境保护。

——持续高位推动中央环保督察和国家海洋督察整改，加强海洋资源保护。省委、省政府主要领导以上率下，亲自抓，召开省委常委会会议和省政府常务会议定期听取汇报，分管副省长每月进行调度；省海洋督察整改办对国家海洋专项督察整改任务逐项逐条进行分析研究，科学细化措施，形成整改任务细化清单；第一轮中央环保督察整改清零，第二轮到期完成率100%，国家海洋督察整改到期完成率100%。

——以“美丽海湾”为抓手，加强海洋生态环境保护。落实《海南省“十四五”海洋生态环境保护规划》，编制印发《关于加强美丽海湾保护与建设的意见》，组织海口、三亚积极申报2022年美丽海湾优秀案例；“十四五”期间按照“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的建设标准推动21个海湾步入美丽海湾行列，全面带动和促进我省海洋生态环境质量的持续改善。

——加强海水养殖污染防治，规范入海排污口管理。大力整治海水养殖污染，督促指导市县开展海湾及其周边区域海水养殖污染治理，改善新英湾、小海、老爷海等海湾水质（2022）；2022年全省共排查入海排污口1768个，其中养殖排污口1320个，占入海排污口总数的75%，结合专项督察销号任务，推进

入海排污口清理整治工作，排污口整治清理135个。

——建设海洋环境监测网络，优化布局设计。开展海洋环境质量监测、海洋生态监测、专项监测、海洋监督监测四大监测类别；监测内容涵盖海洋基础环境质量、海洋生态系统、海岸带等海洋生态状况；跟进环境监测方向热点，2021年增加气候变化、2020年增加微塑料、持久性有毒有害物质等新兴海洋监测内容，共布设321个监测点位，有效支撑海洋环境监督管理。

——推进海洋塑料垃圾治理。探索“渔民—渔船—渔港”海洋垃圾治理模式，推广昌江“无塑海洋行动—渔船打捞垃圾”活动试点，鼓励和发动渔民积极践行垃圾不落海的承诺，主动打捞作业范围内的可见海漂垃圾，并带回岸上处置；按照“区域全覆盖、过程全覆盖、人员不间断”的原则对海口湾、三亚湾开展为期一年（2022年6月1日至2023年5月31日）的拉网式塑料垃圾清理、转运和处置，有效控制塑料垃圾入海，统筹推进海湾塑料垃圾清理整治，增强海域塑料污染防治能力，实现岸滩、河流入海口和近岸海域塑料垃圾治理常态化，进一步打造整洁海滩和洁净海面。

全面加强海洋生态环境保护，海南的海洋生态环境还将继续给人们带来惊喜。  
（本报海口2月12日讯）

### 一建

建设海洋环境监测网络，优化布局设计2020年至2021年增加气候变化、微塑料、持久性有毒有害物质等新兴海洋监测内容共布设321个监测点位

### 一治

推进海洋塑料垃圾治理探索“渔民—渔船—渔港”海洋垃圾治理模式推广昌江“无塑海洋行动—渔船打捞垃圾”活动试点对海口湾、三亚湾开展为期一年的拉网式塑料垃圾清理、转运和处置

制图/张昕

# 还水清滩净 享人海和谐

## 数读『一推一抓一管一建一治』

### 一推

持续高位推动中央环保督察和国家海洋督察整改，加强海洋资源保护第一轮中央环保督察整改清零第二轮到期完成率100%国家海洋督察整改到期完成率100%

### 一抓

以“美丽海湾”为抓手，加强海洋生态环境保护“十四五”期间按照“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的建设标准推动21个海湾步入美丽海湾行列

### 一管

加强海水养殖污染防治，规范入海排污口管理2022年共排查入海排污口1768个其中养殖排污口1320个占入海排污口总数的75%排污口整治清理135个

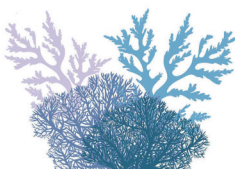


中华白海豚畅游三亚崖州湾。

海南的海洋生态环境总能给人们带来惊喜。海南的海洋生态环境“活力满满”——2月5日，一群中华白海豚畅游三亚崖州湾海域。捕鱼归来途中看到此景，三亚市崖州区梅联社区渔民林富按捺住激动的心情，马上拿出手机记录下这个难得的瞬间。

海南的海洋生态环境也很“安静”——2022年，我省海洋生态环境质量保持稳定，近岸海域水质总体为优，优良（Ⅰ、Ⅱ类）水质比例为99.67%；重点园区近岸海域水质为优，大部分重点港湾、海水养殖区水质为优。

“惊喜不断，努力不停”，从海洋大省向海洋强省迈进，近年来，海南坚持陆海统筹和区域联动，以问题和目标为导向，以保护海洋生态系统和改善海洋环境质量为核心，稳步推进海洋生态系统保护修复和污染防治，积极推进碳汇事宜，严格保护海洋生态环境。



↑在三亚市海棠区皇后湾，志愿者在清理海滩垃圾。

←在海口市海口湾，环卫工人使用无人机查看海上漂浮垃圾分布情况。

↓在海口市美兰区演丰镇东寨港红树林国家级自然保护区，鸟儿自由飞翔。



↓在三亚蜈支洲岛海域，工作人员在海底记录珊瑚礁修复生长情况。（本版图片均为资料图）

