



梅山湾海域俯瞰图。

海域治理成效显著，水质优良渐成常态 梅山湾成市民休闲旅游好去处

快艇驰骋于水清岸绿的梅山湾沙滩公园水域，红桥卧波、滚滚风车尽收眼底，享受着微风徐徐，别具一格的“梅山湾风光”成为广大市民游客休闲的好去处。但在前两年，这里不时爆发赤潮，还是一些游客口中的“酱油海”。今年1至10月，梅山湾内保持相对优良的水质，上半年未发生一起全湾性赤潮，五六月份有相当长一段时间水质达到Ⅰ类标准。

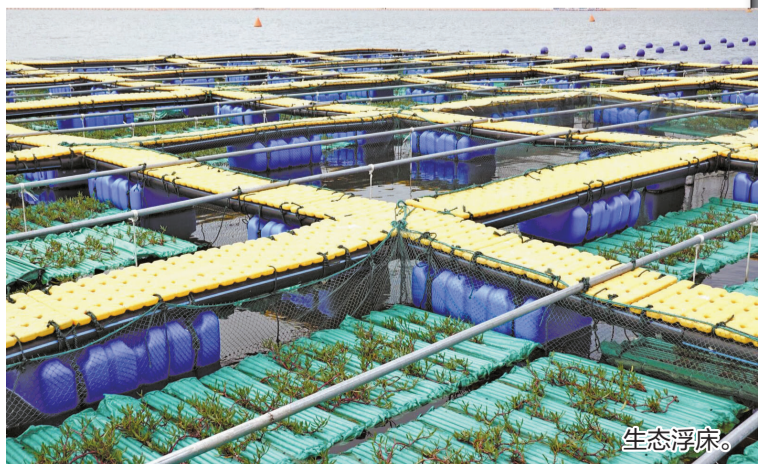
最新动态

梅山湾海域年内未遇赤潮困扰

“今年以来水质非常清澈，站在南坝上俯瞰整片海域，颜值也大大提升！”家住北仑小港的张博是梅山湾沙滩公园的“忠实粉”，今夏在此开展的多项大型旅游、赛事一样都没落下。但就在开放之初，梅山湾沙滩公园还差点被他“取关”。原来，他发现去年在此下水游泳后经常在身上挂了层黑褐色的藻，“公园开开关关次数也不少。”他说。

事实上，赤潮治理是全球性难题，至今尚无法彻底治理，梅山湾也不例外。“赤潮严重时，梅山湾沙滩公园局部海域呈现出酱油色，游客下水后‘颜色’还会附在身上，虽然对身体无危害，但也影响了体验感。”梅山湾建设管理中心副主任陈真告诉记者，每年7月初至8月底是赤潮的高发期，去年夏天就曾因为梅山湾水域多次发生局部赤潮，严重威胁沙滩公园正常运营。

据介绍，梅山湾海域范围广，水体体量大，生态环境复杂，与周边水系形成了独特而复杂的生态环境，2017年至2018年共发生季节性赤潮多次，水域综合治理工作任重而道远。自去年以来，宁波梅山产业集聚区坚持顶层设计、源头治管、科学治理三大导向，全力实施以“8个工程+8项研究课题”为主要内容的水域综合治理举措，水质治理取得显著效果，今年五六月份梅山湾海域未发生赤潮或其他水质问题，湾内水质长时间保持Ⅰ类标准。



生态浮床。

记者走访 生态浮床、海藻养殖筏显神通

随后，记者乘坐快艇缓缓行驶在梅山湾海域，碧波白浪、海风拂面，远处有万人沙滩、红桥横波、拔地而起的高楼……最美，莫过于船行在这一湾海面上，海水清澈干净。

约15分钟后，游艇向漂浮在海面上的一块黄绿色的“田园”靠近，上面种了很多“草”。数了数，周围类似的“田园”共有7大块，呈弧形分布，“这是我们搭建的3万平方米浮床生物治理平台，共投入300万元，目的是保证沙滩水质优良。”陈真说。

记者从游艇上下来，站到浮床上慢慢行走，试图看清上面的生

物。“上面这些绿绿的草叫海马齿，等到明年春天将爬满整张浮床。”随后，陈真又掀起浮床，床的背面是大量海马齿的根须。将边上的绳子一提，一大簇牡蛎瞬间跳出水面。“这些都有效控制赤潮的发生。”陈真说。

据悉，梅山湾沙滩公园海域赤潮防控项目正在实施。目前已完成生态浮床和海藻养殖筏的搭建和种植工作，并进入养护阶段，“若示范工程取得良好效果，将在全湾区以点带面逐步开展生态浮床生物治理工程建设，逐步构建一体化生态浮床生物治理平台。”陈真说。

多管齐下 借力智库，从源头治理赤潮

攻克赤潮难题，还需多管齐下。梅山深入分析研究梅山湾区域上位规划、产业布局、自然资源和人文资源后，请来厦门大学研究团队，共同对梅山“蓝色海湾”示范工程展开研究。双方实地考察，并对湾内水质诊断后，提出了以重点工程建设和生态治理为核心的系列举措，打造具有自净能力的梅山湾生态系统。同时，还与厦门大学、宁波大学、南京水科院、浙江国科生态研究院有限公司等国内高校和专业机构合作，探索利用动植物和微生物治理等方式提升梅山湾水质。

“我们按照疏堵结合的思路，启动梅中社区新河工程、梅山大河三期工程等环梅山湾周边共6项水系外排疏通工程建设，引导梅山岛水系外

排入海，防止直接排入梅山湾。同时，加快推进干岙水库工程建设，做好梅山湾上阳片淡水截流工程，防止生活生产污水直流入湾。”陈真同时表示，全力削减梅山片农田面源污染，推动完成梅山钟家塘400亩海水养殖塘退塘还田政策处理工作；推动春晓污水处理厂迁建，做好新污水处理厂选址工作及海域使用等行政审批工作，全面实现污水厂尾水外排。

加快实施生态治理项目。“我们新建300亩梅山湾春晓干岙片滨海湿地修复工程，区域水质得到进一步提升。同时，制定实施农田水环境治理研究方案，全面削减环梅山湾区域农田面源污染，减少涉农淡水排入梅山湾。”陈真说。

立法保护 相关保护工作有望纳入法制范围

梅山湾海域相关保护工作有望纳入法制范围，实现水生态长远治理。

据记者了解，梅山推动《梅山湾海域保护与管理办法》列入今年宁波市政府立法预备项目，为区域综合治理提供法律依据。成立由北仑区政府和梅山管委会相关职能部门组成的梅山湾蓝色海湾专项工作领导小组，跨区域整合海洋、水利、环保、港航、旅游、海事等力量，建立梅山湾区域综合管理、行政执法、安全生产、应急处置协

调联动机制，明确职责责任，协调推进蓝色海湾水域治理相关工作，区域管理体制进一步完善。

与此同时，梅山结合开发开放的实际，研究编制了《梅山湾蓝色海湾示范工程建设管理工作大纲》，并将此作为“蓝色海湾”示范工程建设的纲领性文件，提出了“8项研究课题+8个工程项目”为主的梅山湾赤潮治理长效工作举措，明确“截污截淡+生物生态治理”的梅山湾水质治理基本路线图。

记者 谢舒奕 通讯员 李一 魏祥