



勇毅笃行

东钱湖治水 矢志“绿水青山”



10月30日，“东钱湖论治水”论坛在浙江宁波东钱湖畔举行，研讨分析治水之道。



工作人员正在采集水样，定期监测东钱湖水质。



东钱湖岸边游人怡然自得，一派和谐的生态图景。



夕阳西下，东钱湖湖面波光粼粼、流金溢彩。

10月30日，“东钱湖论治水”论坛在浙江宁波东钱湖畔举行。在浙江“五水共治”的背景下，这场以治水为主题的“头脑风暴”备受关注。

早在2001年，东钱湖旅游度假区管委会成立之初即针对东钱湖的特点，提出“规划为纲、生态为基、旅游为业、民本为本、文化为魂”，以建设一流的国家级旅游度假区为目标，坚持在保护中开发、在开发中保护。

金山银山不如绿水青山。“东钱湖是宁波城市的‘绿肺’，难得的资源如何保护好、利用好、开发好，都要讲究科学。”治水之于宁波的千钧分量，省委常委、市委书记刘奇在不同场合多次强调。

钱湖水畔，千年长风。倏忽间，东钱湖治水已有十余年历史。如今，东钱湖水质从建区前的总体四类、局部五类，提升到总体三类、局部二类，农村生活污水处理覆盖率、集中式饮用水源水质达标率均达到100%，取得了重要阶段性成果。

铁腕重拳，以愚公移山精神治湖不止

东钱湖是宁波的城市后花园，作为受人类干扰强烈的大型天然淡水湖泊，东钱湖污染源分布较广。

“其水体状况处于中—富营养的临界状况，水质总体评价为地表水3—4类。所以首要的是基于保护的原则，把现有的水体保护起来，阻止水体进一步恶化。”在“东钱湖论治水”论坛上，淡水生态与生物技术国家重点实验室宁波实验室刘剑彤教授指出，从技术层面来讲，建立一个完整健康的水域生态系统是关键。

辩证施治，东钱湖制定了本地特色的实施方案：针对东钱湖面临发展需求和保护压力，遵循全域治理、系统治理、根本治理的“全治”思维，既讲“正本”，即坚持

生态优区、旅游兴区、惠民富区的有机统一；又讲“清源”，即注重从源头、从岸上、从水体内部、从发展模式入手；既讲“守中”，即尊重自然与生态的规律性、保持开发与保护的平衡性、坚持决策和执行的一贯性；又讲“致用”，即综合发挥东钱湖的水利功能、生态功能、休闲功能、审美功能、文化功能。

展望未来，东钱湖将继续保持高端定位、一流标准和进取精神，贯彻落实生态优区、旅游兴区、实业立区、文化强区、惠民富区五大战略，高扬“生态文明”的旗帜，弘扬“财智文化”的精髓，打造“山水意境”的空间，向国际化旅游度假区的目标迈进。

多管齐下，将湖区治理不断引入纵深

历届管委会领导班子清醒地认识到：东钱湖的生态保护是一个需要长期坚持的过程，必须排除发展速度快与慢论调的干扰，坚持生态优先，在开发中保护、修复、培育、提升。

经过三年的反复研究、五年的科学论证，东钱湖最终放弃全部换水、抽干暴晒的清淤模式，而遵循底泥疏浚与现有生物保护、水生态修复相结合的原则，选择局部疏浚、薄层清淤的方案，确定疏浚环湖沿岸带、旅游航运通道、湖区污染相对严重的区域，面积约为湖区总面积的四分之一，疏浚淤泥总量为296万立方米，疏浚深度0.3—0.6米。目前已累计投入资金1.22亿元，完成湖区清淤207万立方米。其中真空预压固结和絮凝余水处

理两项技术填补了国内的空白。

从2009年4月到2013年4月，中科院水生生物研究所对全湖水体生态已进行18次采样，市环境保护科学研究所也按每月至少一次的频率对全湖水体进行监测。在施工中，研究人员高度关注水生动植物的生长态势，令人欣喜的是，疏浚后4个月内底栖动物群落恢复迅速，生物量高于平均值两倍以上。“目前，湖水水质得到改善，生物种类结构更趋合理，生物多样性指数增加。”中科院水生生物研究所党委书记、研究员胡征宇评价说，东钱湖坚持生态清淤的理念值得赞扬，为全国大型湖泊的治理提供了范例。

提档升级，科学治湖探索“绿色崛起”

初冬，钱湖静谧；美景，醉了游人。20平方公里湖面，烟波浩渺，湖边观景游人如织，湖面成群水鸟翱翔，沿岸湿地生机勃勃。

东钱湖水质逐步向好，收获好评如潮：国内多地考察团来到东钱湖，看到经过持续投入和治理，东钱湖水质实现“扭转”，颌首赞誉；船览东钱湖风光，资深旅友江涛表示，东钱湖治水成效显著，湖畔、路边恰似一幅充满欢乐的动态山水画。

宁波治湖，声传八方。10月份，第六届中国湖泊休闲节在东钱湖畔举行，东钱湖流域开展的综合治理工作，为我国其他流域的湖泊治理积累经验，受到了与会专家的高度认可。此外，东钱湖旅游度假区水源地保护还曾获中央加快转变经济发展方式检查组的赞赏，被认定是全国湖泊治理中难能可贵的经验，并成功申报国家环保部、

财政部评定的“国家级生态湖泊”。

据了解，为保证东钱湖的可持续发展，管委会先后投入7400多万元，编制了全方位、全覆盖的规划体系，从顶层设计的区域概念规划到细节厘定的区域色彩规划，各项规划多达159项。于此同时，还先后出台《东钱湖旅游度假区条例》、《东钱湖水域管理办法》等，对东钱湖加以保护，探索“绿色崛起”。这也是宁波首次为湖泊水域保护出台法规。

“我们要金山银山，更要绿水青山。”东钱湖旅游度假区管委会主任史济权说，东钱湖的明天不是一代人或几代人的明天，而是世世代代的明天。因此，我们坚持先谋后动、谋定立动，划分空间，明确开发时序、强度、模式，提出建设新城区、改造老镇区、整治村庄区、提升产业区、打造旅游区，力争实现“又好又快”；同时严控风景区，加大生态、岸线和文物保护力度，为子孙后代永续发展留下余地。

谢舒奕/文

