

生态颜值高 绿色动能足

厦门：书写美好生态新画卷

本报记者 刘发为

福建厦门，因海而生，向海而兴。从筭筭湖治理开始，30多年来，厦门坚持系统治理，久久为功，不断探索构建从山顶到海洋的保护治理大格局。今天的厦门，抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿，在碧波万顷的海洋滋润下，这座海湾型城市迸发出蓬勃的生机与活力。

陆海统筹 系统治理

20世纪70年代，厦门向海要地，筑堤围湖，曾经的筭筭港成了筭筭湖。筑堤阻断了水的流动，加上周边工厂沿湖兴起，工业污水、生活污水一齐排入湖中，生态环境急转直下。

1988年3月，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志主持专题会议，确定治湖方略，开启了筭筭湖的蝶变。习近平同志创造性提出的治湖思路总结为20字方针——“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”。

30多年来，在20字方针的指引下，厦门已完成四期筭筭湖综合治理，当前正在进行第五期综合治理工作，实现了从点到面、从水下到岸上、从单一治理到联合共治的转变。

不久前，记者来到筭筭湖畔，放眼望去，只见水面清澈，飞鸟翔集。

厦门生态环境改善以筭筭湖为原点荡开涟漪，生态修复逐渐从河湖向海洋拓展。

厦门的海洋生态修复成果如何？记者走遍厦门所有的海湾发现，每一处美丽的风景都写着答案。

在厦门马銮湾生态三岛公园，记者看到，这里水清岸绿，白鹭齐飞。曾经的马銮湾水质污染，被当地百姓戏称为“可乐”，经过多年的治理，深色的“可乐”变成了透明的“雪碧”。马銮湾生态环境日益变好，带动了产业升级换代，逐渐形成了智慧产业、生命健康等4大产业链。

在厦门杏林湾，一段全长2.6公里的骑行道横跨海湾，从高空俯瞰，宛如一条镶嵌在碧波中的飘带。这条海上自行车道，一步一景、美不胜收。“海面在阳光的照耀下，被车道分为光影不同的两面，一边幽蓝深邃，一边霞光璀璨。”厦门市集美区自行车协会会长陈明福是这里的常客，“惬意”是他骑行的深切感受。

站在厦门五缘湾湿地公园的观鸟平台上，只见鸬鹚在水中的木桩上一字排开，或低头休憩，或伸展翅膀。曾经，这里的自然生态系统破坏严重，被称为“烂滩”。如今，经过系统治理，这里吸引了90多种野生鸟类觅食栖息。附近的金林社区居民黄晓红说：“喜鹊、白鹭等鸟儿都回来了，每天空余时间我都会来公园走走，幸福感爆棚。”

筭筭湖畔的南湖公园西园，从外表看就是一座普通的公园，但其地下藏着一座2.5万立方米的调蓄池，相当于在地下挖出了10个标准游泳池，用于储存初期雨水，削减入湖污染物，保护城市水环境。

“地上地下空间立体开发，‘一地两用’，综合效益大大提升。”厦门市市政园林局总工程师王艳艳说，这一调蓄池可收集筭筭湖范围内区域的截流污水及初期雨水，汇流面积约为5平方公里，约占整个筭筭湖南岸总汇流面积的1/4。

近年来，为了保护生态环境，厦门在系统治理上做足文章，加强陆海统筹。筭筭湖同步推进源头治污和搞活水体，五缘湾外疏浚开口、湾内保留湿地，杏林湾保留淡水湿地生态系统等探索与实践，实现了海湾修复和城市发展的有机融合。

每个人都在倾心守护

前些日子，记者在乘船前往厦门火烧屿中华白海豚救护繁育基地时，亲眼见到了中华白海豚在海面上的优雅身姿，船上



的人都为之兴奋。

中华白海豚是国家一级保护动物，素有“海上大熊猫”之称。厦门是唯一一个能够在城区中心位置看到白海豚的地方。

中华白海豚为何如此青睐厦门？

与记者一同乘船的专家表示，在城市中心位置能够看到中华白海豚，离不开保护人员的辛苦与努力。

在自然资源部第三海洋研究所研究员王先艳心里，中华白海豚早已成为自己的家人。每个月，王先艳和同事都要乘坐小船，对中华白海豚的活动进行追踪记录。

“中华白海豚的生存情况能够直接反映近岸海洋生态系统的健康状况。我们会给每一头观测到的中华白海豚建立详细的档案，记录它们的活动轨迹，为开展相关保护工作提供参考。”王先艳说。

十余万张记录中华白海豚活动的照片背后，藏着王先艳与中华白海豚的深厚情缘。

今年60多岁的陈亚进，虽然退了休，却一刻也没闲着。记者遇见他，是在筭筭湖畔。

“我基本上每天都要来转一转。”作为厦门筭筭湖的“市民湖长”，巡湖是陈亚进的主要工作之一。

从日常巡查到科普宣传，从收集意见建议到反馈解决方案，陈亚进乐此不疲。

几年前，陈亚进被筭筭湖保护中心聘为首批“市民湖长”。“我的志愿经历丰富，希望能带动更多人参与到筭筭湖的保护中来。”陈亚进说，“我想在退休后发挥一点余热。”

“微信群里有人反映小区门口的湖水里有疑似化粪池溢物，我们核实后启动了应急预案，筭筭湖保护中心邀请专家实地考察后给出了解决方案。”陈亚进拿出手机向记者展示，在名为“厦门市筭筭湖志愿服务队”的微信群中，时不时有人向他反映问题，“这些都是我们志愿服务队的骨干，他们发现问题就@我，我上报给筭筭湖保护中心，由他们来解决问题。”

今天的厦门，为了优美的生态环境，专业人士、民间力量齐上阵，每个人都在倾心守护这片热土。

青山碧水 欣欣向荣

走进厦门软件园二期，园林式景观、院落式研发楼、波光粼粼的水面倒映着错落有致的楼群，令人眼前一亮。如此优美的环境，被当地人爱称为“软件花园”。

“当年的采石坑，变成了现在园区里最漂亮的地方。”厦门软件园管委会办公室原副主任蔡东亮深有感触。

曾经，这里经历过数十年开采，山体被开采殆尽，留下一个巨大的深坑，成了建筑垃圾废料的倾倒之处，恶劣的环境可想而知。

进入21世纪，厦门下定决心对这里进行治理开发。

“整个园区在规划设计上因势利导、‘变废为宝’，将废弃采石场旧址精心改建为特色社区公园，现在这一漂亮的人工湖就是原来的采石坑。”蔡东亮说。

“高品质的宜居宜业环境，吸引了许多来自科研院所和海外归国的创业人才。”厦门软件行业协会会长徐春航说。

发展、互促进。树在山顶茁壮生长，留住了水土；茶在山间平地延展开来，既丰富了植被景观，又能固碳、净化空气。

在“山上戴帽，山下开发”的绿色发展理念引领下，军营村生态茶园里的产品广受欢迎，既保护了生态，又收获了金山银山。

做足“水”文章，是厦门践行绿色发展的又一重要抓手。

在厦门市翔安区大宅村，丰收过后的果园宁静悠然，一丛丛火龙果树下藏着现代化的滴灌设备。

高效智能的农作物灌溉系统将收集到

的雨水、农村生活污水进行处理，达到农灌标准后，优先回灌农作物，未被利用的尾水通过生态湿地进一步处理，达到地表水排放标准后，补充至村内周边水体，实现了污水治理工作与高标准农田建设的有机结合。

当前，翔安区具备改造条件的320个自然村已全部完成雨污分流提升治理，污水零排放、全利用，不仅改善了周边流域与海域的水质环境，也让当地农村风光更加秀丽。

从向海要地，到人海和谐，保护修复海洋生态，海洋回馈绿色发展潜力，今天的厦门，美丽的风景与欣欣向荣的发展前景，交相辉映。

图①：绿色白鹭洲。 吴伟摄
图②：军营村。 夏海滨摄
图③：杏林湾。 林志杰摄

图①：绿色白鹭洲。 吴伟摄
图②：军营村。 夏海滨摄
图③：杏林湾。 林志杰摄

图①：绿色白鹭洲。 吴伟摄
图②：军营村。 夏海滨摄
图③：杏林湾。 林志杰摄

在厦门近一周的采访时间，记者感慨颇多。

“什么是厦门？”“厦门蝶变的绿色密码是什么？”在离开厦门之前，记者一直带着这样的思考观察厦门的点点滴滴。

厦门是一座典型的海湾型城市，海是厦门发展的生命线。曾经，向海要地，是为了谋求发展；而现在，追求人海和谐，是为了更可持续、更高质量的发展。

在厦门，记者所看到的、所听到的，是当地30多年来从筭筭湖治理到全域进行生态文明建设的火热实践。这一趟行程下来，什么是厦门蝶变的绿色密码，记者心中的答案渐渐明了。

海洋生态环境问题，表现在海里，根子在陆上。在治理过程中，厦门既注重精准治理海洋中的污染问题，又加强陆上的污染物治理，即便是在农村，也已经实现雨污分流，污水经处理后达标排放。陆上的环境好了，海里的负担自然减轻了不少。

厦门修复海洋的生态环境，还综合运用了自然恢复与人工修复两种手段。关停污染企业，此为发挥人的主观能动性进行人工干预与修复；打开海水交换通道，此为充分利用自然之力改善生态环境。

30多年来，厦门之所以能实现绿色蝶变，贵在一张蓝图绘到底，一任接着任一任。久久为功，需要法律和制度的保障。以筭筭湖为例，1988年9月，厦门市人大通过《关于加速筭筭湖综合整治工作的决议》；1989年11月，厦门市政府颁布《筭筭湖管理办法》；1992年9月，厦门市政府颁布新的《厦门市筭筭湖管理办法》；2020年2月，厦门市人大通过《厦门经济特区筭筭湖区保护办法》。在福建省人大常委会原副主任洪华生看来，在人大的有力监督和法律法规的有力保障下，筭筭湖治理工作能够持之以恒地开展。

久久为功，更需要在保护中找到发展的机遇。30多年来，厦门通过保护修复海洋生态环境，实现了产业优化升级，产业发展又给保护增添了更多的动力。

厦门护海，不是只有一部分人在做。

保护海洋，不只是政府的事情。在厦门人心中，大海是母亲一样的存在。在这座城市中，海洋的元素无处不在。也正因为此，厦门人爱海、护海，每个人都像保护自己的母亲一样保护这片海。在此行中，记者接触到许多当地人，他们既有专业的保护人员，也有民间志愿者和民间协会的有生力量，他们无不用自己的双手，将点点微光积累在一起，聚而成炬。

因为对海洋生态环境的治理与保护，厦门有了更大的发展空间与潜力，也收获了海洋的回馈。这一良性循环，正成为有力的旗帜，引领厦门这艘航船驶向更远的大海。

厦门蝶变的绿色密码

刘发为

