



习近平生态文明思想“厦门实践”

中央媒体集中报道重点稿件汇编

中共厦门市委宣传部

2024年3月

习近平生态文明思想“厦门实践”

中央媒体集中报道重点稿件汇编

卷首语

Preface

厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地。1988年3月30日，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志主持召开“综合治理筼筜湖”专题会议，提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的“20字方针”。36年来，厦门以筼筜湖综合治理为引领，坚持陆海统筹、河海联动，探索出一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海和谐的生态文明实践路径，形成了学习贯彻习近平生态文明思想的宝贵实践成果。

2024年1月22日至28日，中央媒体来厦集中采访调研习近平生态文明思想的“厦门实践”，2月



20日起，人民日报、新华社、中央广播电视台总台、《求是》杂志、光明日报、经济日报、中国日报等15家中央媒体全方位、多角度、立体式刊播以习近平生态文明思想“厦门实践”为主题的重要稿件、专题报道，在海内外引起广泛关注。

此次中央媒体关于“厦门实践”的集中宣传报道在我市引起强烈反响，为方便广大干部群众学习，市委宣传部将此次重点报道汇编成册，希望全市干部群众通过学习，大力传承弘扬习近平总书记在厦门工作期间开创的宝贵思想财富、精神财富，努力为建设人与自然和谐共生的中国式现代化探索试验、探路先行。





- 001/ 福建厦门探索调动民间力量参与河湖保护——
共同守护水清岸绿
(2月20日第1版)
- 004/ 鹭岛蝶变
——习近平生态文明思想的厦门实践
(2月21日第1版)
- 023/ 绘就一幅美丽中国的“厦门画卷”
(2月21日第1版)
- 026/ 福建厦门近岸海域环卫管理常态化全覆盖——
护一湾碧水 守蓝色家园
(2月22日第6版)
- 028/ 福建厦门促进“山、海、产、城、人”相融共生
生态高颜值 发展高质量
(2月23日第1版)
- 037/ 任教厦门大学36年，外籍教授潘维廉见证——
“中国保护环境的决心令人赞叹”
(2月23日第2版)
- 039/ 福建厦门着力平衡发展与保护，实现人与自然和谐共生——
可持续发展的成功实践
(2月24日第1版)

- 050/ 福建厦门持续推动海洋生态治理
一湾一策打造美丽海湾
(2月24日第2版)**
- 052/ 福建厦门持续开展沙滩保护修复
为市民游客增加更多亲海空间
(2月25日第4版)**
- 054/ 鹭岛蝶变 厦门实践
(2月27日第12版)**
- 056/ “中国的生态治理具有长远眼光和宏大视野”
(2月28日第3版)**
- 062/ “中国推动生态文明发展的许多做法鼓舞人心”
——访联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森
(2月28日第3版)**



-
- 065/ 擘画鹭岛新画卷
——习近平生态文明思想的“厦门实践”
(新华社厦门2月20日电)**
- 079/ 深学笃行“厦门实践”为美丽中国开新局
——专访三部委负责人和厦门市主要负责人
(新华社北京2月21日电)**
- 087/ 从臭水湖到“城市会客厅”
厦门筼筜湖的生态蝶变
(新华每日电讯2月22日第5版)**

目 录

Contents



新华社
XINHUA NEWS AGENCY

090/ 人海和谐 厦门向新

(刊发于瞭望新闻周刊2024年第7-8期)



中央广播电视台总台

104/ 篱笆湖的蝶变

(《新闻联播》2月20日头条播发)

107/ 从山顶到海洋绘就美丽画卷

(《新闻联播》2月21日头条播发)

109/ 鹭岛：高颜值的蝶变

(《焦点访谈》2月22日播发)

115/ 时政长镜头 | 篱笆回响

(央视新闻客户端播发)

117/ 时政微观察 | 三个故事看“厦门实践”

(央视新闻客户端播发)

123/ 人海和谐 · 厦门实践

让鹭岛因红树林而浪漫

(《中国之声》2月23日播发)



126/ 篱笆湖的蝶变

(求是网)

130/ 军营村的绿色致富路

(求是网)



135/ 山水林湖连碧海鹭岛潮起入画来
(2月20日第8版)

148/ 希望，从这片海岸走向世界
——厦门海洋治理经验的国际影响
(2月21日第12版)

152/ 人海和谐 共生共荣
——城市海洋生态保护修复的厦门实践
(2月29日第7版)



163/ 共绘人海和谐美丽画卷
——高质量发展和高水平保护协同推进的“厦门实践”
(2月20日第9版)

175/ 生态美 产业兴
(2月23日第12版)



177/ 沙滩修复的厦门方案：
全球少见，百姓养眼！

179/ 五缘湾：
“烂潮滩”变身国内最大的“游艇湾”

目 录

Contents



181/ 不负山海：
三个“美丽邂逅”的厦门故事

184/ 解码美丽中国的厦门样本

科技日报

188/ 向科学要答案
——人海和谐的“厦门实践”观察（上）
(2月20日第1版)

194/ 高水平谋发展
——人海和谐的“厦门实践”观察（下）
(2月21日第1版)

工人日报

200/ 山海共赴，绘就锦绣生态画卷
打造生态修复与保护的“鹭岛样本”
(2月20日第1版)

206/ 万物和谐，绿水青山蕴福祉
书写人与自然和谐共生的“厦门篇章”
(2月21日第1版)



212/ 厦门面朝大海的代际接力
(2月20日第4版)

223/ 爱拼才会“美”
(2月23日第5版)



235/ 生态文明的厦门实践
(2月20日第1版)



246/ 厦门：
高颜值画卷内坚韧的法治支撑
(2月21日第1版)

251/ 厦门塑造全球海湾型城市生态修复典范
(2月23日第1版)

i自然
中国自然资源报

256/ 运笔：厦门方法
——人海和谐的“厦门实践”调查（四）
(2月27日第1版)

目录

Contents



- 264/ 落笔：中国道路
——人海和谐的“厦门实践”调查（五）
(2月28日第1版)



- 271/ 鹭岛潮涌帆正满
——记美丽中国建设的厦门实践
(3月1日第1版)

附录

- 282/ 习近平生态文明思想“厦门实践”
中央媒体集中报道重点稿件目录
- 295/ 习近平生态文明思想“厦门实践”
中央媒体集中报道预热稿件目录

福建厦门探索调动民间力量参与河湖保护—— 共同守护水清岸绿

◎ 人民日报记者 刘晓宇
(刊发于人民日报2月20日第1版)

开栏的话

福建厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地。1988年，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志创造性提出筼筜湖综合治理理念。36年来，厦门广大干部群众牢记嘱托、久久为功，以筼筜湖综合治理为引领，坚持陆海统筹、河海联动，探索出一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海和谐的生态文明实践路径。

厦门生态文明建设取得的成效，充分彰显了习近平生态文明思想的真理力量和实践伟力，对全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的中国式现代化，具有特殊意义。

人民日报于2024年2月20日起推出“鹭岛蝶变 厦门实践”专栏，报道厦门深入践行习近平生态文明思想，推进筼筜湖综合治理和海洋生态保护的生动实践。

新春伊始，行走在福建厦门筼筜湖畔，一眼望去，诗意景色令人流连忘返。

脚踩一双轻便运动鞋，筼筜湖“市民湖长”陈亚进早早出了门，开启了一天的巡湖工作。

65岁的陈亚进，是厦门市海沧中学的一名退休教师。2020年，厦门探索调动民间力量参与筼筜湖保护。同年4月，厦门多部门联合发布招聘启事，陈亚进和另外两名爱湖市民成功获聘筼筜湖“市民湖长”。

“市民湖长”有啥具体职责？“巡湖发现问题、收集市民建议、监督有关部门。”陈亚进说，“比如，去年有市民反映东公园的石凳较少，休息的地方不多，我把意见反馈给有关部门，没多久就增设了十几处石凳石桌。”

走进筼筜湖下沉广场，一间8平方米左右的小房间里，摆放着各类标语牌和蓝色马甲，还有歌舞队临时放置的音响话筒。这里便是陈亚进的“办公室”。“晚上市民们常来这里唱歌跳舞，我们也会做好服务保障工作。”陈亚进介绍。

陈亚进的办公桌上，摆着一张照片——筼筜湖“市民湖长”团队的合影。团队中，既有陈亚进这样的志愿服务者，也有水利工程和水资源技术专家方翔鸣，还有90后海洋生态保护技术员郑磊。他们优势互补，合力守护筼筜湖水清岸绿。

2022年，“筼筜蓝志愿服务”平台正式成立。两年多来，平台已经吸纳了上千名市民参与志愿巡湖、科普和日常清扫维护工作。“团队协作、搭建平台是志愿服务工作的关键。”陈亚进说。

“时至今日，筼筜湖已经进行了5轮整治工作。综合治理机制下，

筼筜湖的生态环境越来越好。”厦门市市政园林局局长蔡伟中说。

目前，筼筜湖区水质显著改善，水体复氧能力增强，生物多样性不断增加。湖区近年来共发现 63 种游泳生物、123 种浮游植物、14 种底栖生物。

“有这么宜居的环境，我们要倍加珍惜、自觉爱护。”陈亚进说。



扫码可看原版报道（视频）

鹭岛蝶变

——习近平生态文明思想的厦门实践

◎ 人民日报记者 刘毅 常钦 于洋 张晔 钟自炜 刘晓宇

(刊发于人民日报2月21日第1版)

举目远眺是蔚蓝的海，环顾四周是怡人的景。苍翠的红树林，洁白的白鹭，火红的三角梅……走进福建厦门，就走进了一幅多彩画卷。

经济高质量发展成绩单同样亮眼——以占福建省1.4%的土地面积，厦门创造出占全省14.8%的地区生产总值和48%的外贸进出口总值。

“高素质的创新创业之城”“高颜值的生态花园之城”，这幅新画卷，从何处起笔？

走岸线，登海岛，进园区，上高山，访村庄，向厦门人寻答案，大家总会从30多年前讲起——

1985年，国务院批准将厦门经济特区范围扩大到厦门全岛和鼓浪屿全岛。同年6月，习近平同志从河北正定赴厦门履新，成为厦门经济特区初创时期的领导者、拓荒者、建设者。

从亲自谋划、部署、推动筼筜湖综合治理，到要求厦门成为生态省建设排头兵；从寄予厦门建设高素质高颜值现代化国际化城市的殷切嘱托，到赋予努力率先实现社会主义现代化的重大使命……在厦门经济特区发展的每个重要阶段和关键节点，习近平总书记都把脉定向，为厦门树牢“生态立市”之志、高水平推进生态文明建设，提供了理论指引和实践遵循。

“如今，32年过去了，海风海浪依旧，厦门却已旧貌换新颜”，2017年9月，习近平总书记在金砖国家领导人厦门会晤欢迎晚宴上深情地说。

昔日的海岛小城，如今已是扬帆世界、拥抱全球的海湾型都市，“山、海、产、城、人”相融共生。

实践，书写厚重答卷；时间，见证鹭岛蝶变。

一个湖

始终遵循筼筜湖综合治理“20字方针”，坚持一张蓝图绘到底，昔日“臭水湖”蝶变为“城市会客厅”

空中俯瞰，筼筜湖一湾碧水，如同一条绿丝带飘入岛内。白鹭洲上草木繁茂，白鹭翩飞。

筼筜湖从人人掩鼻的“臭水湖”，蝶变为“城市会客厅”，映照30多年来，厦门人生态优先的自觉和绿色发展的担当。

筼筜湖的前身为筼筜港，入夜后渔船灯火闪烁，形成当时的厦门一景——“筼筜渔火”。到上世纪70年代，筑堤围湖，向海要地，筼筜从海港变成内湖，水域面积缩减到1.6平方公里。

到上世纪80年代，环筼筜湖数十万居民的生活污水，以及工厂的废水，直接排放入湖，导致水质迅速恶化。

“湖水泛出臭味，沾在衣服上很长时间都散不掉。”从小就住在湖边的市民陈志毅记忆犹新。不堪重负的筼筜湖，成了厦门可持续发展的一块“绊脚石”。

“筼筜湖何时不再黑臭？”对人民群众的呼声，时任厦门市委常



委、常务副市长的习近平同志牵挂在心，思虑深长。

1988年3月30日，习近平同志主持召开专题会议，确定治湖方略，开启了筼筜湖的蝶变。

翻开留存的会议纪要，治湖决心跃然纸上——针对“九龙治水”难题，会议提出“市长亲自抓治湖”；针对治湖资金难题，会议明确“市财政今明两年每年拨1000万元”，这相当于当年全市一年基本建设投入的1/10，比之前十几年的投入总和还多。

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”。

会后，厦门市成立了筼筜湖治理领导小组。“20字方针”精准施策、对症下药，一场治湖大仗、硬仗全面打响！

依法治湖，为综合治理保驾护航。

“30多年前，人们生态环境保护意识还比较薄弱。习近平同志以极具前瞻性的眼光提出依法治湖理念，成为筼筜湖治理成功的关键。”厦门市市政园林局总工程师王艳艳说。

从1989年市政府颁布《筼筜湖管理办法》，到后来的升级版《厦门市筼筜湖管理办法》，再到实施地方性法规《厦门市筼筜湖区管理办法》《厦门经济特区筼筜湖区保护办法》，厦门以最严格制度最严密法治推进治湖。1994年获得经济特区立法权后，厦门制定的首部实体性地方法规就是《厦门市环境保护条例》。制度体系不断完善，实现了从点到面、从水里到岸上、从单一治理到联合共治的转变。

截污处理，为改善水质祛除“病根”。

“污染症状在湖中，病灶根子在岸上，截污处理是治理筼筜湖的

治本之策。”厦门市市政城市开发建设有限公司总经理谢小青说，1989年，福建省首座污水处理厂——厦门市污水处理厂建成，“当时在筼筜湖南岸禾祥路一带，就有上百家企。我们一家家摸排、动员，进行污水管道改造。”

1988年以来，厦门市在环湖周边关停、搬迁210家污染企业，高标准建设污水收集处理设施，对周边855个小区实施雨污分流，从源头提升筼筜湖流域水质。

清淤筑岸，在治理中化害为利。

白鹭洲，筼筜湖最大的湖心岛。很多人并不知道，白鹭洲是由治湖时清除的淤泥堆积而成。

“从上世纪80年代到现在，筼筜湖进行了5次全湖清淤工程，累计清淤约560万立方米，将淤泥用于修筑白鹭洲、白鹭岛等。”筼筜湖保护中心主任张炜鹏说。

搞活水体，让筼筜湖畅通“经脉”。

问渠那得清如许？为有源头活水来。从上世纪80年代开始，筼筜湖上陆续修建了西堤闸口、引潮堤。每天涨潮时开闸纳潮入湖，退潮时打开泄洪口，实现湖水更新。

“利用自然潮差纳潮吞吐动力，是筼筜湖治理中极具创造性的举措，是一项尊重科学、高瞻远瞩的决策。”张炜鹏说。

美化环境，让优美生态造福于民。

65岁的厦门市民卢和，观鸟、摄影多年，用镜头记录了筼筜湖的变迁，“从污水横流、鱼虾绝迹，到水清岸绿、鸟翔鱼跃，湖边人们的笑容也越来越灿烂。”

良好生态环境是最普惠的民生福祉。近年来，厦门加大投入，在筼筜湖周边建设多个“口袋公园”，居民们出门15分钟内即可到达附近公园。

“筼筜渔火”消失在城市变迁中，“筼筜夜色”却成了更加耀眼的厦门新景。筼筜湖片区，已是厦门标志性的行政、金融、商贸、旅游、居住中心。化茧成蝶的筼筜湖，成为人与自然和谐共生的典范。

筼筜湖综合治理，是习近平生态文明思想的重要发端之一。

在厦门人心目中，习近平总书记给厦门带来的生态财富、绿色福祉，无比厚重。

习近平同志领导编制《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》，这是中国地方政府最早编制的一个纵跨15年的经济社会发展战略规划，其中设置了城市生态环境问题专题，并将良好生态作为厦门发展战略的重要目标。习近平同志为这座城市的永续发展深谋远虑，作出长远的科学规划。

对这片土地爱得深沉，对生态环境工作“历来看得很重”。

1986年1月，在厦门市八届人大常委会第十八次会议上，习近平同志强调：“保护自然风景资源，影响深远，意义重大。”“我来自北方，对厦门的一草一石都感到是很珍贵的。”“厦门是属于祖国的、属于民族的，我们应当非常重视和珍惜，好好保护，这要作为战略任务来抓好。”

如何处理好生态环境保护与建设发展的关系？习近平同志立场鲜明：“能不能以局部的破坏来进行另一方面的建设？我自己认为是很清楚的，厦门是不能以这种代价来换取其他方面的发展。”

青山绿水是无价之宝，碧海银滩也是无价之宝。

从 1699 平方公里陆域，到 333 平方公里海域，厦门奏响激荡人心的“绿色变奏曲”。

一片海

构建从山顶到海洋的保护治理大格局，加强海洋生态保护修复，绘就人海和谐生动画卷

海风吹拂，绿树摇曳。厦门翔安区下潭尾红树林公园，根系深扎于滩涂的“海洋卫士”红树林，在海天之间呈现美丽风景。

“习近平总书记去年在广东湛江考察时说，‘红树林保护，我在厦门工作的时候就亲自抓。’‘这是国宝啊，一定要保护好。’听到这话，我心情无比激动！”大片红树林旁，厦门大学教授卢昌义兴奋地说。

卢昌义深耕红树林研究与保护已有 40 多年，“厦门的红树林保护工作起步早，我是这项事业的亲历者、参与者和见证者之一。”

发黄的纸张，斑驳的字迹，卢昌义向记者展示两张珍贵票据，“1986 年 10 月，收到 4000 元红树林造林技术研究经费；1987 年 10 月，收到 6000 元红树林引种驯化研究经费。那两年厦门市林业局给厦门大学拨了两笔款，用于开展红树林保护课题研究。”

“1 万元，这在当时可不是个小数目啊。习近平同志极具前瞻性地认识到红树林的巨大价值，亲自抓红树林保护，政府相关部门、研究机构也下了大力气。”卢昌义说。厦门大学科研团队加大科研攻关力度，取得开创性成果。一系列红树林生态修复项目成功实施。在下潭尾，85 公顷红树林重现海滩。

红树林守护海洋，厦门人守护红树林。全市红树林面积从2000年的32.6公顷，提升至2023年的173.9公顷，海岸带生态活力和韧性显著增强。

行走厦门，一幕幕为万物谋和谐的景象让人印象深刻。

“快看！白海豚白海豚！”乘船前往厦门火烧屿中华白海豚救护繁育基地的途中，记者与中华白海豚不期而遇。

几头中华白海豚畅游水中，不时跃出海面呼吸……现场见证“城在海上，豚在城中”美好景象，人们不由得欢呼雀跃，赶忙拍摄、记录。

中华白海豚是世界上唯一以“中华”命名的海豚，是国家一级保护动物。习近平同志在担任福建省委副书记、福建省省长期间，对厦门开展中华白海豚保护作出重要批示，并要求厦门重视自然生态保护区的建设。

“2000年以来，厦门市建立了珍稀海洋物种国家级自然保护区，以中华白海豚、文昌鱼等12种珍稀物种及其生存环境为保护对象，面积达7588公顷。”厦门中华白海豚文昌鱼自然保护区事务中心主任蔡立波说。

中华白海豚喜欢在江河入海口的海湾栖息繁衍，而这里正是人类活动频繁的区域，保护难度很大。出台我国首个中华白海豚保护地方性法规规章，建立首个中华白海豚救护繁育基地……经过多年不懈努力，中华白海豚在厦门海域的种群数量逐步提升，已由上世纪90年代初的60头增加到如今的80多头。

“海洋生态环境好不好，中华白海豚是指示性物种之一，厦门是全国少有的可以在城区海域经常观赏到中华白海豚的城市。”自然资源部第三海洋研究所研究员王先艳说。

“城在海上，海在城中”，厦门是一座典型的海湾型城市。

海湾型城市的生态保护，是一项世界性课题。人口密集、产业集聚、资源环境压力大，环境污染、生物多样性降低等难题，往往会制约经济社会发展。

厦门，如何破题求解，促进人海和谐？

2002年6月，时任福建省委副书记、省长的习近平同志到厦门调研，从全局视野提出“提升本岛、跨岛发展”重大战略，并指明了“四个结合”的跨岛发展战略思路——提升本岛与拓展海湾结合、城市转型与经济转型结合、农村工业化与城市化结合、凸显城市特色与保护海湾生态结合。

岛内一个“拳头”，伸展为全市一个“手掌”，城市发展新天地豁然打开。156平方公里的岛内面积，曾束缚厦门发展步伐；跨越海湾，则是10倍之多的广阔天地。厦门开启加速跨岛发展、推进岛内外一体化的进程。

全市的生产空间、生活空间、生态空间科学重构，从山顶到海洋的保护治理大格局构建起来。

大力保护沙、石、林等自然资源，让山上绿起来。

昔日的厦门，一些地方乱采乱砍滥伐，一些山峰变成了“瘌痢头”，沙滩滩底裸露。习近平同志迅速作出部署，提出切合实际的具体措施。

一场自然资源与生态环境保卫战由此打响。1986年，厦门市政府颁布《厦门市沙、石、土资源保护管理暂行规定》。此后，对裸露山体、海岛及森林等有序开展生态修复，全岛实行“封山育林”，关闭所有砂石厂，废弃矿山地质环境恢复治理率达100%。

持续推进陆海统筹、源头治理，让溪流净起来。

同安区埭头溪，水清岸绿，鱼翔浅底，淙淙溪水汇入同安湾。

埭头溪一度污染严重。同安区采取污水全收集全处理、河道全部清淤、建设湿地公园等举措，加强生态保护修复。昔日的黑臭河，如今成了市民群众亲水乐水的好地方，去年全年水质达到Ⅳ类标准。

厦门统筹推进水资源、水环境、水生态治理，大力提升城市污水收集处理能力，全域治理农村污水，大幅减少陆源入海污染物。饮用水水源地、主要流域国控和省控断面、小流域省控断面水质，连续4年实现“四个100%达标”，全市入海排放口水质达标率提升到99.3%。

锚定“水清滩净、岸绿湾美、鱼鸥翔集、人海和谐”目标，让海湾美起来。

碧波荡漾的马銮湾畔，市民或散步健身，或观鸟拍照，乐在其中。过去，马銮湾大量水域被围占改造成虾池鱼塘，水质恶化发黑。退垦还海，流域治理，生态补水……一套综合治理“组合拳”打下来，马銮湾海水的颜色，从“好像可乐”变成了“透亮雪碧”。

“生态好不好，鸟儿最知道。东方白鹳、黑脸琵鹭等珍稀鸟类，现在争相飞到马銮湾过冬。”厦门市观鸟协会理事郭强，举起相机拍个不停。海湾清淤而成的马銮湾生态三岛公园，是他的“追鸟”首选地。

湾区较多、“湾中有湾”的厦门，在国内沿海地区率先提出湾区综合整治理念，因地制宜，“一湾一策”。2002年以来，相继开展海沧湾、五缘湾、杏林湾、同安湾、马銮湾等5个湾区综合整治与开发工程，实施海堤开口清淤整治，重构红树林岸线，修复沙滩，构建优美海湾人居环境。

完善海上环卫机制清理海漂垃圾，让海面靓起来。

“海上美容师，守护厦门蓝”——厦门市海上环境卫生管理站，墙上标语格外醒目。“巡查海域变大了，打捞的垃圾量却在逐年递减。”刘五店作业队队长杨海山说。

厦门建立海上环卫机制和减少海岸溪流垃圾入海保洁机制，实现常态化全覆盖海漂垃圾清理，海漂垃圾分布密度，已连续两年保持全省最低。

山青，水绿，湾蓝，海净。

山海之变，源自思想指引。

对厦门海湾型城市建设的长远谋划，对城市海洋生态的大力保护，是习近平总书记在福建工作时推进生态文明建设的宝贵探索。

1988年，习近平同志创造性提出筼筜湖综合治理理念。“36年来，厦门市在海洋生态保护修复上累计投入1056亿元，以筼筜湖综合治理为示范引领，坚持陆海统筹、河海联动、‘一湾一策’，构建从山顶到海洋的保护治理大格局，取得了良好的生态效益、社会效益和经济效益，生动证明了‘碧海银滩也是金山银山’。”自然资源部国土空间生态修复司副司长卢丽华说。

一座城

打造“高素质的创新创业之城”“高颜值的生态花园之城”，以高水平保护推动高质量发展、创造高品质生活

2017年9月，金砖国家工商论坛在厦门举行。习近平总书记在



论坛开幕式上这样称赞厦门：

“今天的厦门已经发展成一座高素质的创新创业之城，新经济新产业快速发展，贸易投资并驾齐驱，海运、陆运、空运通达五洲。今天的厦门也是一座高颜值的生态花园之城，人与自然和谐共生。”

在筼筜湖综合治理的示范引领下，牢记“成为生态省建设排头兵”的殷切嘱托，厦门持之以恒高标准推进生态文明建设，促进“山、海、产、城、人”相融共生，不断绘写生产发展、生活富裕、生态良好的新图景。

打造一座高素质的创新创业之城。

园林式景观，院落式研发楼，波光粼粼的水面上鸟儿游弋……地处厦门岛东部海滨的厦门软件园（二期），有一个别称：“软件花园”。

20年前，这里曾是采石场，山体挖空殆尽。2004年，厦门下决心进行治理及开发，同时明确：决不搞卖地卖房的“一锤子买卖”。

“我们耐心培育以软件和信息服务业为主业的高科技园区。”厦门软件行业协会会长徐春航说。

如今，软件园（二期）集聚软件与信息服务业相关企业3600余家，产业人口超6.7万。厦门火炬高新区的软件与信息服务产业链产值已超千亿元。

20多年来，厦门在狠下功夫提升本岛的同时，全力推进岛外新城建设，探索“产业导入、产城融合”新路径，实现“产、城、人”深度融合、“人气、商气”全面提升。

同安新城，怀拥同安湾。以“科学湾区、未来之城”为定位，这里成为厦门最具活力和潜力的产业增长极之一。

2006年，厦门启动环东海域综合整治工程。清淤2.2亿立方米，海域水体交换能力提升三成。环东海域滨海旅游浪漫线上，金黄沙滩、翠绿椰林与七彩跑道相映生辉。

“这里不仅有碧海蓝天的自然生态，还有高科技产业体系的产业生态。”首批入驻同安新城的哈时代农业科技（厦门）有限公司负责人杨稳勇说。这家企业研发出智慧农业驾驶舱，已实现量产。

“生态”逐渐变“业态”。同安新城注册企业已有近2000家，2023年产值超300亿元。半导体、新能源、新材料等新兴产业发展壮大，生态型海湾新城拔节生长。

碧海银滩越建越美，金山银山越做越大。全市高技术制造业增加值占规模以上工业比重超四成，旅游和会展产业、新能源产业高速增长，海洋生产总值占地区生产总值超三成……厦门着力构建以科技创新为引领的现代化产业体系，新质生产力加快发展。

打造一座高颜值的生态花园之城。

密林郁郁葱葱，茶园层层叠叠，清澈的九龙溪穿村而过……云雾深处的同安区莲花镇军营村，是厦门海拔最高、最偏远的高山村之一。

“如今村里的好日子，当年想都不敢想。”谈变化、话发展，军营村党总支书记高泉伟感慨道。军营村曾是贫困村。20世纪80年代，为了炒制茶叶、发展经济，村民们曾大量砍伐森林，生态破坏导致水土流失严重。

1986年4月和1997年7月，习近平同志两上高山村，深入军营村和白交祠村调研，提出“山上戴帽，山下开发”的发展思路。

如今，山上的“帽子”戴起来了。“既要种茶种果，也要抓好森

林绿化。”高泉伟说，“现在全村公益林面积已有4100多亩，2000年以来，森林覆盖率从50%以下提升到79%以上。”

山下的产业也发展起来了。军营村经生态化改造的茶园达到6500余亩，高山乌龙茶沁人心脾。2023年接待游客超过20万人次，全村人均年收入超过4.5万元。

牢记谆谆嘱托，坚定不移走生态建设与增收致富有机结合的绿色发展之路。百姓富、生态美，绿富双赢，高山村从穷乡变成富壤。

在发展中保护，在保护中发展。厦门的“经济产值”和“生态颜值”同步提升，高质量发展的绿色底色持续厚植。

细规划，画出全域空间规划多规合一“一张蓝图”，把城市建设融入自然山水格局中，构建“一屏一湾十廊”生态安全格局和“一岛一带多中心”城市空间格局；

定红线，划定陆域生态保护红线204平方公里，划定海洋生态保护红线84平方公里；

谋创新，入海排放口整治、海上环卫机制等一系列典型经验向全国推广；

美全域，厦门东南部海域、鼓浪屿、筼筜湖，分别获评国家美丽海湾、和美海岛、美丽河湖，生态文明指数位居全国前列……

“碧海银滩、清水绿岸、蓝天白云”，成了厦门这座城市的金色名片。

“城，所以盛民也。”

以高水平保护推动高质量发展，创造高品质生活。今日厦门，成为一座现代化、国际化的宜业宜居宜游之城。

2017年，鼓浪屿正式列入世界文化遗产名录。数十年前，岛上

一度有很多老建筑年久失修，还有渔民砍了树木当柴烧。

习近平同志将这个小岛视为“国之瑰宝”，1986年专门拨出30万元整修历史建筑八卦楼。他动情地说：“在我国城市和风景区的建设中，能把自然景观和人文景观十分和谐地结合在一起者为数并不多，很有必要视鼓浪屿为国家的一个瑰宝，并在这个高度上统一规划其建设和保护”。

进行全岛保护，包括岛上的一草一木与历史人文资源。今天，“国之瑰宝”焕发璀璨光芒。

对历史负责，对城市负责，对人民负责。

2022年，为避让一株137年树龄的古榕树，厦门跨岛地铁3号线建设过程中，对厦大南门站专门调整设计，工地围挡凹进去一大块。这一幕被网友拍照上网，引发热议。

“它已经在这里100多年了，几年前线路规划之初我们就一致决定：地铁建设要为古榕树让路。”厦门轨道交通集团的回应，让网友纷纷点赞。

“望得见山、看得见海、记得住乡愁，生活在厦门这座海上花园之城，幸福感满满。”思明区沙坡尾社区党委书记许长忠说。

今日厦门，每万人拥有城市建成区绿道1.66公里，基本实现“300米见绿、500米见园”，建成总里程289公里的山海健康步道，全市沙滩面积增至240万平方米。

干事创业的热土，生态涵养的绿地，百姓安居的家园。新时代厦门，奋进在努力率先实现社会主义现代化的大道上。

一条路

厦门实践舒展人与自然和谐共生美丽图景，为世界海湾型城市的生态保护提供生动范例

站在岛外集美区“十里长堤”入口处，眺望一湾之隔的厦门岛，“城在海上，海在城中”更加真切。

1955年，厦门第一条跨海长堤高集海堤建成，成为上世纪90年代之前厦门岛对外交通的唯一通道。此后，高集海堤与集杏海堤相连为“十里长堤”。

然而，老式海堤阻断了海水交流，导致海域淤积和生态环境恶化。2010年起，厦门启动海堤开口改造、海域清淤等一系列海洋生态修复工程，先后拆除大嶝海堤、钟宅海堤等，完成高集海堤、集杏海堤、马銮海堤开口改造，累计清淤约1.7亿立方米。修复海洋生态环境，建设生态型海湾城市，成为厦门高质量发展的必答题。

从利用自然、改造自然、征服自然，到尊重自然、顺应自然、保护自然。海堤的变迁，正是厦门人海和谐之路的生动缩影。

牢记嘱托、久久为功，厦门市不断践行、丰富、拓展筼筜湖综合治理的成功经验，从筼筜湖综合治理出发，再到“海域、流域、全域”生态保护修复，积极探索一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人与自然和谐共生的生态文明实践路径。

这是一条坚持人民至上之路。

厦门岛东北部五缘湾，人们在8公里环湾步道上跑步运动，在99公顷湿地公园欣赏自然之美，在帆船上与大海亲密接触。

20多年前，五缘湾片区治理开发之初，一种意见是要将这片土地收储作为建设用地。何去何从？厦门市充分倾听市民和专家意见，调整开发利用规划，保留价值百亿元的海域和地块开展生态保护修复，建成亲海休闲生态空间，吸引300多家知名企业落户。

“我们就是要把最好的滨海土地留给人民，保护海洋，造福于民。”厦门市原副市长潘世建，对当年五缘湾片区治理开发的过程历历在目。

治理筼筜湖，回应“何时不再黑臭”的群众呼声；修复观音山沙滩，强调“把最美的沙滩留给百姓”……始终以人民为中心，让良好生态环境成为最公平的公共产品、最普惠的民生福祉，也为高质量发展增添新动能、新优势。

现在，筼筜湖有了“市民湖长”，退休教师陈亚进穿上志愿服务队的“蓝马甲”，巡湖护湖。马銮湾生态三岛上，市民们积极参与“树木认建”，增绿护蓝。人民群众不仅是生态文明建设的受益者，也成为行动者。

这是一条坚持久久为功之路。

1988年，“综合治理筼筜湖”专题会议明确“20字方针”，至1999年，综合治理一期、二期工程完成；

随即，以“清淤整治，截留新增污水”等为目标，三期工程接续推进；

2009年到2016年，四期工程紧锣密鼓，实现“晴天污水不入湖”目标；

2017年至今，旨在“控制雨天溢流污染，改善水动力，提升水生态系统和城市活力”的五期工程，稳步推进……

生态环境保护修复，不可能一蹴而就。厦门干部群众一张蓝图绘到底，一年接着一年干，创新治理方法，治标更治本，鹭岛旧貌换新颜。

这是一条坚持依法治理之路。

在筼筜湖综合治理“20字方针”中，“依法治湖”居于首位。以法治理念、法治方式推动生态文明建设，成为厦门实践中一以贯之的鲜明特色。

从海域管理使用规定，到无居民海岛保护与利用管理办法，再到海洋环境保护若干规定……厦门相继制定实施10多部涉海法规。党的十八大以来，出台《厦门经济特区生态文明建设条例》《厦门经济特区河湖长制条例》等10余部生态文明建设法规规章。制度成为刚性的约束和不可触碰的高压线，生态环境治理体系现代化水平不断提升。

这是一条坚持系统治理之路。

从湖到湾，从湾到海，从海域到流域，从流域到全域……每一个厦门生态保护修复的成功案例中，都有“综合”“协同”“统筹”“整体”等关键词。

生态保护修复是一项系统工程。“厦门实践表明，只有牢固树立系统观念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹考虑自然生态各要素、山上山下、地上地下、岸上水里、城市农村、陆地海洋以及流域上下游，才能不断提升生态系统质量和稳定性。”自然资源部第三海洋研究所研究员余兴光说。

这是一条坚持科学治理之路。

五缘湾曾是晒盐场、养殖场、垃圾场，怎样科学整治修复？

“五缘湾片区虽然环境差，但生态基底较好。经过研究论证，听

取专家意见，在整治过程中尽可能保留其原有生态肌理，以及大量原生动植物、沼泽滩涂等自然生态资源。”湖里区副区长王达说，为了保护500多棵原生朴树，建设过程中特意改变了天圆大桥的线型，“我们保护的不仅仅是这片树木，还有树林里的鸟类、昆虫、土壤等生态要素。”

科学治理，宜林则林，宜湿则湿，宜滩则滩，宜海则海。从筼筜湖综合治理开始，厦门就注重发挥科研机构和高校专家的智库作用。厦门市海洋专家组1996年成立，持续为解决重大海洋生态问题提供科技支撑。

时光荏苒，鹭岛蝶变。

“联合国人居奖”“国际花园城市”“国家生态市”“国家森林城市”“国家级海洋生态文明建设示范区”……如画厦门，实至名归。厦门国际海洋周已连续18年举办，东亚海岸带可持续发展地方政府网络秘书处永久落户厦门。

联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森，曾两次到访下潭尾红树林公园。他高度肯定厦门在生态保护与经济发展之间取得的平衡，期待厦门为国际海洋生态环境治理提供“厦门样本”。

“筼筜湖综合治理‘20字方针’，构成了一个完整的生态环境治理理论体系，内含着‘人民至上’‘问题导向’‘系统观念’等世界观与方法论层面的深刻思想，经过36年的时间沉淀和实践检验，越发显现出穿越时空、历久弥新的思想引领力和实践推动力。”福建省委常委、市委书记崔永辉说，“厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地，我们更有责任在美丽中国建设进程中勇担重任、勇于探索，努力建设人与自然和谐共生的中国式现代化，以实

际行动坚定拥护‘两个确立’、坚决做到‘两个维护’。”

厦门之窗，向世界展现一条建设人与自然和谐共生的中国式现代化的光明之路。

“理论是行动的先导。厦门生态文明建设实践取得显著成效，最根本在于习近平总书记的战略擘画和指导推动，在于始终坚持习近平生态文明思想的科学指引。”习近平生态文明思想研究中心副主任俞海表示，“厦门实践是有重要意义的中国经验，生动诠释了习近平生态文明思想的真理力量和实践伟力。”

“厦庇五洲客，门纳万顷涛。”

在全面推进美丽中国建设中先行示范，在推动高质量发展上再谱新篇，在促进两岸融合发展上再立新功，在提高人民生活品质上再上台阶，伴海而生、向海而荣的厦门，勇立潮头，勇毅前行。



扫码可看原版报道（视频）

绘就一幅美丽中国的“厦门画卷”

◎ 人民日报评论员

(刊发于人民日报2月21日第1版)

筼筜湖水清岸绿，下潭尾白鹭嬉戏，五缘湾海天一色，“抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿”……写在碧海蓝天间的厦门生态答卷，成为绿水青山与金山银山有机统一、人与自然和谐共生的生动写照。

福建厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地。1988年3月，面对污水横流、鱼虾绝迹的筼筜湖，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志创造性提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”20字方针，拉开了筼筜湖综合治理序幕。经过先后五期大规模整治，曾经的“臭水湖”变身“城市绿肺”。从筼筜湖综合治理出发，30多年来，厦门积极推进“海域、流域、全域”生态保护修复，探索出一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海和谐的生态文明实践路径，塑造了高颜值生态，促进了高质量发展，提升了高品质生活，绘就了一幅美丽中国的“厦门画卷”。从一湖水，到一座城，浓缩着发展理念之变、发展方式之变，见证了生态文明建设的生动实践，彰显了习近平生态文明思想的真理力量和实践伟力。



良好的生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。从秉承“把最美的沙滩留给百姓”的理念，探索开展滨海沙滩修复工作，到兴建海洋与湿地公园、浪漫岸线、环湖环湾休闲步道，拓展城市生态休闲空间，再到探索“市民园长”“市民湖长”管理模式，通过共建、共治、共享，实现生态惠民、生态利民、生态为民……习近平生态文明思想的厦门实践启示我们，保护和改善生态环境必须坚持以人民为中心，聚焦人民群众感受最直接、要求最迫切的突出环境问题，让群众看到变化、得到实惠，让“每个人都是生态环境的保护者、建设者、受益者”的理念日益深入人心，充分调动亿万人民的积极性主动性创造性。

建设美丽中国是全面建设社会主义现代化国家的重要目标，是实现中华民族伟大复兴中国梦的重要内容。30多年来，厦门致力于打造山水林田湖草沙生命共同体，坚持依法治理、科学治理、源头治理、系统治理、协同治理，不断提升生态环境治理现代化水平，以强大战略定力坚持一张蓝图绘到底，实现了高水平保护与高质量发展良性互动，走出了一条“以环境优化增长、以发展提升环境”的高质量发展新路径。实践告诉我们，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想为指导，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以高品质生态环境支撑高质量发展，加快形成以实现人与自然和谐共生现代化为导向的美丽中国建设新格局，才能筑牢中华民族伟大复兴的生态根基。

习近平总书记深刻指出：“尊重自然、顺应自然、保护自然，促进人与自然和谐共生，是中国式现代化的鲜明特点。”当前，我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段，正处于美

丽中国建设的重要时期。把建设美丽中国摆在强国建设、民族复兴的突出位置，以更高站位、更宽视野、更大力度来谋划和推进生态环境保护工作，持续增强高质量发展的潜力和后劲，促进人与自然和谐共生，就一定能建设天蓝、地绿、水清的美好家园，共同谱写中国式现代化的壮美华章。



扫码可看原版报道（视频）

福建厦门近岸海域环卫管理常态化全覆盖—— 护一湾碧水 守蓝色家园

◎ 人民日报记者 刘晓宇
(刊发于人民日报2月22日第6版)

一场雨过后，鹭岛的海风有些冷冽。

宽肩膀、黑面庞、寸头短发，43岁的杨海山稳稳地站在甲板上。“‘厦海环011’报告，五通码头海域发现海漂垃圾，准备前往处置。”杨海山是福建厦门海上环境卫生管理站刘五店作业队队长，他还有一个别称——“海上美容师”。

半小时不到，船已到达指定海域。远远望见一片漂浮物，驶近一瞧，“是上游九龙江冲来的岸边树枝。”杨海山操控着方向盘，按下按钮，脚下这艘排水量200吨的液压翻斗式机械清扫船缓缓靠近，一个白色的垃圾收集斗沉入水下，水流旋转中，漂浮物进斗入舱。

20多年前从东北雪原来到东南海滨，打小没见过海的杨海山对厦门湾这片海十分喜爱，但有时也会失落——每逢台风大雨，往日洁净蔚蓝的海水便一片狼藉，海滩更是让人无处下脚，“枯枝落叶、生活垃圾被卷到海中，不美观不说，对航道安全、沿海生态都有影响。”

333平方公里的海域面积、226公里的海岸线长度，“城在海上，海在城中”的厦门，如何守护好蓝色家园？

一栋白色二层小楼矗立在鹭江道海滨，这里便是厦门海上环境卫生管理站。1994年，厦门成立海上环境卫生管理站，专门负责海漂

垃圾的收集、转运和处置工作。“现在可以说是装备齐全、兵强马壮了！”站长张梁华介绍，管理站有3个环卫码头、3个吊卸点，150余名工作人员，同时可遥控指挥8艘机械化船只及51艘其他各类船舶。

出海一趟不容易，如何能精准定位、及时清理海漂垃圾？“以前靠经验判断，现在靠智能预测。”杨海山指着船顶的360度摄像头告诉记者，从2017年起，厦门依托自然资源部第三海洋研究所、厦门大学等科研力量，建设海漂垃圾监测预警预报系统，实现对入海垃圾漂移轨迹及分布区域的每日预测预报。此外，在沿海重点岸段安装视频监控，利用人工智能技术自动识别海漂垃圾。

说话间，清扫船缓缓靠岸，吊机摆动下，4个货舱的海漂垃圾被转运上岸。“它们会去哪儿？”“泡沫、塑料瓶等回收利用，树枝、水草等焚烧发电，海泥、生物等发酵堆肥，各有各的去处。”张梁华回答记者。

“清扫海域越来越大，垃圾总量持续减少。”张梁华的工作日志上，密密麻麻记录着每日数据。从2016年到2023年，海上环卫站负责的海域面积从厦门西海域的62平方公里增加到全市的230平方公里近岸海域，从2020年到2023年垃圾分布密度从每公里岸线240.38平方米降到96.63平方米，连续两年福建全省最低。



扫码可看原版报道（视频）

福建厦门促进“山、海、产、城、人”相融共生 **生态高颜值 发展高质量**

◎ 人民日报记者 钟自炜 刘晓宇
(刊发于人民日报2月23日第1版)

一湖碧水，映照出久久为功的厦门生态文明实践。

位于福建厦门岛西部的筼筜湖，曾是一个天然避风港，海湾细长，宛若臂膀，挽住了厦门岛。

上世纪70年代，厦门向海要地，筑堤围湖，筼筜港成了筼筜湖。上世纪80年代，随着周边地带建设开发，筼筜湖承受的环境压力越来越大。

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召开专题会议，确定治湖方略，开启了筼筜湖的蝶变。

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，厦门坚持一张蓝图绘到底、一任接着一任干，筼筜湖治理实现从点到面、从水下到岸上、从单一治理到联合共治的转变。如今，筼筜湖区水质显著改善，水体复氧能力增强，生物多样性不断丰富。

厦门着力丰富拓展筼筜湖综合治理成功经验，构建从山顶到海洋的全域保护治理大格局，促进“山、海、产、城、人”相融共生，探索出一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人与自然和谐共生

的生态文明实践路径。

生态治理，绘就人海和谐画卷

全市空气质量优良率达 99.7%，集中式饮用水水源地、主要流域国控和省控断面、小流域省控断面水质达标率均保持 100%，全市入海排放口水质达标率为 99.3%，生态文明指数居全国地级及以上城市前列……厦门积极践行习近平生态文明思想，创新机制体制，统筹综合治理，着力打造生态高颜值的绿色样板。

数道白色身影跃出水面，在半空划出美丽弧线……厦门海沧附近海域，3 只跃动的中华白海豚给周边市民带来惊喜。

中华白海豚是国家一级保护动物，厦门则是全国少有的可以在城区海域经常观赏到中华白海豚的城市。

“水域污染、海洋噪声都是影响中华白海豚繁衍生息的因素。”厦门中华白海豚文昌鱼自然保护区事务中心主任蔡立波说，之前，厦门海域的中华白海豚数量一度急剧减少，处于濒危状态。

跟随蔡立波登上快艇，出厦门本岛向西，一座名为火烧屿的小岛，藏着海豚重现的答案。

1997 年，厦门建立中华白海豚自然保护区。2002 年以来，厦门陆续投资 5800 多万元建设火烧屿中华白海豚救护繁育基地。

科技支撑下，海豚习性越摸越准，保护手段也愈发精细。火烧屿中华白海豚救护繁育基地与自然资源部第三海洋研究所等科研单位合作，海豚声呐特性、海豚动物行为学等方面科研成果频出。

“科技范”十足，夯实生态底色。1996 年，厦门成立海洋专家组，为政府决策提供智力支撑。同时，依托厦门海洋科研技术力量雄厚优

势，建立海洋综合管理科技支撑体系。

推动湾区修复、科学种植重构红树林湿地、陆海统筹全链条治污……科技赋能助力厦门生态治理现代化水平不断提升。

身着制服、肩背挎包，林思思沿着厦门同安区西柯镇埭头溪河道，一路观察一路记录。作为同安区人民法院行政与生态环境审判庭法官助理，这样的生态探访是她日常工作的重要一环。

生态理念融入司法工作，林思思经手的一起海域盗砂案件是其中一例。

被告郭某祥在浅滩非法采砂，导致采砂原地无法进行生态修复，简单罚款又难以体现生态价值。“经过调解，被告人自愿通过厦门产权交易中心购买价值42万余元的海洋碳汇，并交付至厦门市生态司法公益碳账户。”林思思提出这一新方案，最终判决兼具司法与生态理念。

被命名为国家生态文明建设示范区、海洋碳汇交易走在全国前列、持续推进生态系统价值核算……厦门不断深化生态文明领域改革创新，推动36项改革任务、56项改革成果落地实施。

位于厦门岛东南角的五缘湾骑马山片区，是厦门为名叫栗喉蜂虎的小鸟打造的家园。

“栗喉蜂虎是国家二级保护动物，因栗红色的喉部而得名，是众多观鸟爱好者心目中的‘最美小鸟’。”厦门市观鸟协会会长彭志伟说。

2010年前后，观鸟爱好者首次发现栗喉蜂虎的身影。“当时五缘湾骑马山片区正在建设，挖掘取土后，留下陡峭的土堆，恰好适合栗喉蜂虎在峭壁上凿洞筑巢的习性。”彭志伟说。

一面是方兴未艾的城市建设，一面是“最美小鸟”的偶然造访，

如何取舍？厦门选择走生态优先、绿色发展之路。

2011年12月，厦门首个设立在中心城区的自然保护区——五缘湾栗喉蜂虎自然保护区诞生。保护区域内实行全封闭管理，保留原生植被及野生动物群落，确保栗喉蜂虎顺利繁衍。

随工作人员段道清在保护区巡护，一处处布满孔洞的土墙暗藏匠心。“这是人工建造的候鸟巢穴，可吸引更多栗喉蜂虎‘落户’。”段道清说，保护区还将周边通屿湿地一并纳入，成为鸟类觅食地。

寸土寸金的闹市区“长”出个鸟类天堂。数据显示，2023年保护区监测到超3000只栗喉蜂虎。

让栗喉蜂虎飞舞，是厦门“一张蓝图绘到底”中的亮眼一笔。

2014年，厦门启动“多规合一”探索，画出全域空间规划“一张蓝图”，构建“一屏一湾十廊”生态安全格局和“一岛一带多中心”城市空间格局。全市划定生态控制线981平方公里、陆域生态保护红线204平方公里、海洋生态保护红线84平方公里，以此合理确定城市发展容量。

治理不松懈、水平再提升，从海域到全域，厦门生态文明实践向纵深迈进。

绿色优先，激活发展新动能

2017年9月，习近平总书记在厦门出席金砖国家工商论坛期间指出：“今天的厦门已经发展成一座高素质的创新创业之城，新经济新产业快速发展，贸易投资并驾齐驱，海运、陆运、空运通达五洲。今天的厦门也是一座高颜值的生态花园之城，人与自然和谐共生。”

以高水平保护促进高质量发展，厦门生态文明实践激活发展新动

能。

这个村庄，美丽星空能“卖钱”——

山路蜿蜒，厦门市同安区莲花镇西北部的军营村平均海拔近千米，是厦门最偏远的行政村之一。

地处深山，资源匮乏。军营村党总支书记高泉伟回忆，曾经，仅有的几块好地种了茶，村民们砍伐树林作为炒制茶叶的燃料，青山满目疮痍。

1986年4月，习近平同志来到军营村调研，针对山区村发展的实际，因地制宜提出“山上戴帽，山下开发”的发展思路。由此，开启了军营村的绿色嬗变——山上植树造林搞绿化，如今全村公益林面积达4100余亩；山下生态化改造6500余亩茶园，发展多种经营。

看好越来越美的生态环境，村民高树籽2019年回乡创业，在村里开办了观看星空的露营地。“军营村海拔高，适合观星，很受游客欢迎。”高树籽说，高山变靠山，节假日高峰期，这里一位难求。

家门口吃上旅游饭，高泉伟算起村里的收入账：“全村目前开办有70多家民宿，2023年接待游客超过20万人次，村民人均年收入超过4.5万元。”

这片海湾，是风景线也是发展线——

海风拂面，厦门五缘湾游人如织。20多年前，这片海滩还是荒芜滩涂。“因为过度养殖、倾倒垃圾、填筑海堤等，这里的自然生态系统严重受损。”厦门市湖里区委常委、副区长王达回忆。

2002年，五缘湾片区生态修复与综合开发工作启动。拆除海堤搞活水体、养殖清退实现清淤疏浚、绿化提升增强生态活力……一套组合拳下来，五缘湾迎来新生。

水清滩净、鱼鸥翔集，如今的五缘湾已成为亲海休闲的“城市新客厅”。立足生态优势，五缘湾锚定发展高集中度、高附加值产业定位，游艇产业应运而生。

“五缘湾游艇港是目前国内规模最大、最成熟的游艇港之一。”负责游艇经营的厦门路桥城市服务发展有限公司执行董事林瑞滨介绍，2023年，五缘湾游艇产业发展加快，海上消费体验游客达到55万人次。

林瑞滨介绍，整条游艇产业链包括游艇研究设计、制造、销售与维修管理，以及餐饮、酒店等一系列配套。目前，游艇全产业链已在厦门初步形成。

这座港口，既有高效益，又能“零排放”——

汽笛声声，全长399.9米的集装箱船“地中海古尔松”轮稳稳停靠在厦门港码头，巨轮连通码头岸电系统，在泊期间持续接受岸基供电。

“以前船舶靠泊作业，要用柴油发电机提供动力，如何控制污染物排放成为一道难题。”技术人员介绍，如今码头前沿的岸电系统替代船舶发电机供电，基本实现“零排放”。

在厦门港海润码头，过去有“油老虎”之称的龙门吊已改为电力驱动，纯电动巡逻车和叉车忙碌往返；拖车过闸已完全实现智能化运作，效率显著提高……绿色智慧港口建设颇具成效。目前，码头的生产节能率已达到18.9%。

“港口不仅要为经济发展作贡献，更要带动节能减排与转型升级。”厦门港务控股集团有限公司相关负责人说。2022年，厦门港实现全电化改造，码头每年可减少柴油消耗约2700吨，节能约2150



吨标煤，减少二氧化碳排放约 5400 吨。

坚持生态优先、绿色发展，厦门走出一条“以环境优化增长、以发展提升环境”的高质量发展之路。

2023 年，厦门战略性新兴产业增加值占规上工业增加值比重为 46.6%，其中新能源产业产值增长 32.5%；高技术制造业增加值占规上工业增加值比重为 40.2%。

协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，厦门构建“4 个支柱产业集群 +4 个战略性新兴产业 +6 个未来产业”现代化产业体系，经济绿色化程度大幅提高，发展新动能新优势不断塑造。

以人为本，共建宜居宜业家园

身着蓝马甲、脚蹬运动鞋，陈亚进早早来到筼筜湖畔的白鹭洲公园，从东到西一圈巡下来，4 公里多长的路线，发现枯枝落叶 3 处，上报市民反映问题 1 处。

在厦门市海沧中学当了一辈子老师的陈亚进，退休之后有了个新身份。厦门市探索调动民间力量参与筼筜湖保护，2020 年 4 月多部门联合发布招聘启事，面向广大市民选聘“市民湖长”，陈亚进获聘。

“呵护家园，人人有责。”他说。

水清岸绿、白鹭振翅，厦门西海域西北端的马銮湾生态三岛公园里，1300 多株凤凰木随风摇曳。

55 岁的保安林永成守护公园已有两年。家住附近新垵村的他，从小就在马銮湾。彼时的马銮湾什么样？上千亩滩涂布满虾池，污水

直排海湾。

2016 年起，马銮湾片区实施生态修复工程。原先的虾池逐步变身生态三岛公园，分别以市树、市花、市鸟命名。

市树岛上，凤凰木旁，扫一扫认养牌上的二维码，树木信息一目了然。“等树根扎深，树干再长粗壮些，就可以带着小外孙来看自家的树了。”林永成 3 年前认养的一株凤凰木，如今已有碗口粗。

从河湖到海湾，普通人的故事，折射出生态文明理念深入人心。厦门坚持以人为本，让市民共享生态文明建设成果、共建宜居宜业家园。

今年 1 月，位于厦门市湖里区的环岛慢行道正式全线贯通。这条全长 23.6 公里的“蓝丝带”，集慢跑、健身、骑行、观光旅游功能为一体，串联起灯塔公园、五通码头等 10 多处景观地带，市民健身休闲又增一个好去处。

“厦门的生态环境，对外地企业有很强的吸引力。”厦门城投数智产业发展有限公司总经理魏来说。在修复生态、焕发新颜的环东海域，产城融合的同安新城拔节生长，近 2000 家企业落户。

一块车载显示屏可以实现多少功能？厦门天马显示科技有限公司的新一代柔性显示屏，让不少车主大开眼界——集仪表、导航、娱乐功能于一身，还能根据用户身高、观看习惯进行弯曲调节，手指点触，轻松“隐藏”，保障驾驶安全。

多项高科技成果，离不开厦门对科技创新的重视和鼓励。“从最初的低温多晶硅到如今的柔性有机发光，我们紧盯厦门培育高新技术的发展方向，重研发、强创新，总投资已超千亿元。”天马微电子股份有限公司执行副总裁、厦门天马显示科技有限公司总经理王磊说。

湖里区航空工业园区，一架波音 777 客机停在厦门太古飞机工程有限公司维修基地车间。来自北欧国家的航空工业人才朱利安开始了新一天的忙碌。2019 年，他来到厦门太古发动机服务有限公司担任业务发展高级经理。入职第一年，朱利安就制定了以高价值部件为重点的部件维修能力发展新计划，让公司的业务和技术能力得到很大提升。

“从面向全球延揽国际人才，到深化改革、创新人才采认机制，再到优化生态、以实打实服务举措留住人才，厦门积极致力于打造创新驱动、人才引领的高质量发展新动能。”厦门市委人才工作领导小组办公室相关负责人介绍，截至 2023 年底，厦门市人才资源总量达 163 万，其中国际化人才 5.9 万人、高层次人才近 2 万人。2023 年，厦门入选“外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”，并连续 3 年荣获“中国年度最佳引才城市”称号。

“沿着习近平总书记擘画的蓝图，厦门将不断提升生态系统多样性、稳定性、持续性，更好地把高水平保护、高质量发展与高品质生活统筹起来一体推进，努力为建设人与自然和谐共生的中国式现代化探索试验、探路先行。”厦门市委主要负责同志表示。



扫码可看原版报道（视频）

任教厦门大学36年，外籍教授潘维廉见证—— “中国保护环境的决心令人赞叹”

◎ 人民日报记者 刘晓宇

（刊发于人民日报2月23日第2版）

在厦门大学，几乎人人都知道“老潘”。

顺着山坡一路向北，行走到五老峰半山腰，依山而建的凌峰楼，便是厦门大学管理学院外籍教授潘维廉的住所。1988年，潘维廉从美国举家搬迁到厦门，成了厦门大学的教书先生“老潘”。

那时的筼筜湖，横亘厦门岛中西部，距离厦门大学教师公寓不到5公里，当年的水质给潘维廉的印象并不美好，“沿湖还有不少工厂，污水直排湖中，每次出门都要绕行，尽量不经过湖区。”

就在潘维廉来到厦门这一年，关于筼筜湖综合治理的专题会议召开。截至1999年，综合治理一期、二期工程完成，三期工程接续推进。

筼筜湖变了。在湖畔观鸟、漫步，成了潘维廉和两个儿子每周末最喜欢的活动：“我亲眼看到筼筜湖的水清了、水活了，很多水鸟也出现在湖区。”

“能不能让外国人更好地认识厦门？”有了想法后，潘维廉便开始行动。他编写了一本图文并茂的小册子，为外籍朋友提供在厦门的“生活指南”。2000年开始，他又陆续出版了《魅力厦门》《魅力福建》《魅力泉州》《魅力厦大》等图书，让更多的人了解厦门、了解福建。

长期调研、写作，让潘维廉对厦门风土人情如数家珍。

“如今的厦门，就是一座‘海上花园城市’，沟通东西方、连接历史和未来、融合人文与自然。”2002年10月，潘维廉作为厦门市的发言人，在德国斯图加特倾情讲述厦门人与自然和谐共生的故事，助力厦门从全球40多个城市中脱颖而出，获得国际花园城市金奖。“这是对厦门生态保护和人文发展相协调的肯定。”潘维廉说。

有一篇文章，让潘维廉记忆犹新，“当时文章说要建设绿色中国，我持怀疑态度。”而今，筼筜湖的美丽蝶变，再加上自驾20万公里环游中国的经历，让他由衷感慨：“中国保护环境的决心令人赞叹。”

中国国际投资贸易洽谈会、国际花园城市、厦门国际马拉松赛、福建自贸试验区厦门片区……说起厦门，潘维廉滔滔不绝：“过去36年，我参与并见证了鹭岛蝶变、厦门实践。现在，讲好中国故事，也是我的责任。”



扫码可看原版报道（视频）

福建厦门着力平衡发展与保护，实现人与自然和谐共生 可持续发展的成功实践

◎ 人民日报记者 侯露露 包晗
(刊发于人民日报2月24日第1版)

城在海上，海在城中——福建厦门是一座典型的海湾型城市。美，毋庸置疑；留住美，殊为不易。

海湾型城市的生态保护，是一项世界性课题。厦门海域资源丰富，但海域面积小，开发强度大，经济活动频繁，海洋生态系统比较脆弱。如何平衡发展与保护？

1988年3月30日，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志主持召开“综合治理筼筜湖”专题会议，提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的“20字方针”，开启了持续30余年的筼筜湖综合治理，也由此拉开了厦门“海域、流域、全域”生态保护修复、陆海统筹改善海域生态环境的大幕。

其间，厦门与东亚海环境管理伙伴关系组织合作，进行海岸带综合管理实践并成功发展出“厦门模式”，与英国泰晤士河、美国波士顿港一起被联合国海洋环境保护科学问题联合专家组列为在快速发展的城市化地区开展治污攻坚、实现协调发展的全球三大典型案例，在国际上推广并产生广泛影响。

2017年9月，习近平主席在厦门出席金砖国家工商论坛开幕式



并发表主旨演讲时指出：“30多载春风化雨，今天的厦门已经发展成一座高素质的创新创业之城，新经济新产业快速发展，贸易投资并驾齐驱，海运、陆运、空运通达五洲。今天的厦门也是一座高颜值的生态花园之城，人与自然和谐共生。”

“厦门在海洋生态保护方面的实践为其他国家和地区提供了有益的借鉴，这是世界治海史上划时代的一步。”东亚海环境管理伙伴关系组织理事会荣誉主席蔡程瑛说。

播下一颗种子，深入开展生态环境建设

1993年，蔡程瑛来到厦门，为东亚海域海洋污染预防与管理项目寻找示范区，试点实施海岸带综合管理。

此前一年，联合国环境与发展大会通过了具有里程碑意义的《21世纪议程》，将“可持续发展”作为人类共同追求的目标，内含推动“沿海区、包括专属经济区的综合管理和可持续发展”。不过，如何实现可持续发展，在全球范围内并没有清晰明确的答案。

蔡程瑛找到厦门市政府，表达联合国开发计划署等国际组织想在中国一个城市开展试点、帮助其成为海洋管理范本的想法。“这个国际项目的预算并不多，但厦门的欢迎程度之高出乎意料，他们对这个项目表现出极大的兴趣。”蔡程瑛回忆，当时的厦门已展现出对生态保护的高度重视。

在厦门工作期间，习近平同志领导编制《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》，其中设置了城市生态环境问题专题，并将良好生态作为厦门发展战略的重要目标。

在城市的西南，筼筜湖的一期综合整治工作已完成。筼筜湖旧时

名为筼筜港，它像一口细长而底部很深的锅，“锅柄”伸向大海。由于“锅底”比入海口深很多，泥沙和污染物容易沉积。上世纪70年代围海造田、筑堤围湖，筼筜港变成了筼筜湖，其后湖区周边高强度建设开发，人口快速增加，导致湖区污染严重，水体黑臭，生态严重恶化。

不能以牺牲环境为代价去发展经济。1988年，“综合治理筼筜湖”专题会议举行。“我们制定了一整套治理方案，但要花钱——每年花1000万元来清理，20多年前的1000万元对我们来说是天文数字。”厦门市人大常委会原党组书记王金水回忆。

从解决最迫切最突出的环境问题入手，着力开展生态环境建设。厦门先后开展了五期筼筜湖综合治理，昔日污水横流、鱼虾绝迹的筼筜湖蝶变为“城市会客厅”——2017年9月，金砖国家领导人厦门会晤期间，习近平主席同俄罗斯总统普京的会晤就在筼筜书院举行。

筼筜湖的生态修复恰如一堂生动的环保课，在厦门人心中播下环保的种子。“作为一个海湾型城市，海域就是城市的组成部分，是城市的蓝色国土。海上发生的任何一件事情都与城市息息相关，这就是为什么要陆海统筹，进行海岸带综合管理。”厦门市海洋发展局总工程师林怀远说。

1994年，厦门正式加入东亚海域海洋污染预防与管理项目，开展海岸带综合管理的国际示范项目。厦门市政府成立了厦门市海洋管理协调领导小组及其办公室，以及海洋专家组。“我们将国际理念与厦门实际相结合，建立了‘立法先行、集中协调、科技支撑、综合执法、公众参与’的海岸带综合管理模式，被国际海事组织作为‘厦门模式’，在国际上加以推广。”厦门大学教授、海洋专家组名誉组长

洪华生说。

洪华生是中国著名的海洋科学家，是厦门市海岸带综合管理项目的重要参与者。她协助厦门市政府成立了由学者、政府和实务部门专家组成的海洋专家组，并担任首任组长。“在实践中，厦门注重管理与科研紧密结合，多部门协调综合管理、综合开发，使得决策具有科学性、前瞻性和可操作性。”洪华生说，这充分体现了中国的体制优势，也收获了丰硕的成果。

红树林长起来了，秋茄、桐花树、木榄……高高低低，错落有致；中华白海豚多起来了，坐船出海，运气好的时候，能看到海豚在海面上时隐时现……

1997年11月，F1摩托艇世界锦标赛在厦门开赛。数艇竞发，在筼筜湖上拉出道道白色水线。其实，国际摩托艇联合会负责人在选择F1摩托艇世界锦标赛中国场地时，原定的5个候选城市中并没有厦门。因为航班在厦门降落，负责人参观筼筜湖时，被这里的美景所吸引，遂决定比赛就在这里举行。

2020年6月，受联合国可持续海洋经济高级别小组委托，由世界顶尖专家学者撰写的《海洋综合管理》蓝皮书发布，厦门作为唯一城市案例被写入蓝皮书，“厦门模式”向全球推广分享。

“海岸带综合管理能否实现，地方政府在中间扮演了重要角色。项目能否成功，不是靠国际资金，靠的是地方政府真正认识到环境保护的重要性，有意愿、能坚持。”在此之前，蔡程瑛在其他国家的一些城市也尝试过类似项目，从来没有一个取得像厦门一样的成就和效果。“厦门是我们整个计划中第一个取得成功的，从此我们在国际上说服别人有了成功的案例佐证。直到今天，国际上谈起海岸带综合管

理，很多时候指的就是‘厦门模式’。”蔡程瑛说。

传递一种理念，以环境改善促经济发展

哥斯达黎加姑娘玛丽·库尔在厦门大学海洋与海岸带发展研究院攻读海洋事务专业研究生。

出厦门岛向北，穿过翔安海底隧道，就到了厦门翔安区。2002年6月，时任福建省委副书记、省长的习近平同志到厦门调研，从全局视野提出“提升本岛、跨岛发展”重大战略。次年，翔安区正式成立。海洋与海岸带发展研究院所在的厦门大学翔安校区就坐落于此。

“我的祖国以自然风光闻名，但现在我们迫切需要发展。”库尔说。哥斯达黎加位于中美洲，这个以“绿”为主基调的国家超过52%的国土被森林覆盖，约1/4的国土是国家公园。“我们很需要了解如何在不损害环境的前提下实现发展。厦门在这方面很有经验，值得我们学习。”

2007年，厦门大学申报了中国首个海洋事务国际研究生项目。截至今年1月，该项目共招收学生274人，其中约1/3为留学生，来自印度尼西亚、孟加拉国、巴基斯坦等共建“一带一路”国家。

“这个项目从最初就有鲜明的国际化特色，同时招收国内、国外学生，用全英文授课。目的之一就是把厦门的具体实践作为教学各环节的生动案例，通过人才培养让中国的生态文明思想在国际上推广开来，让留学生学成后带回他们的国家，帮助更多国家实现可持续发展。”厦门大学海洋与海岸带发展研究院副院长方秦华教授说，厦门实践告诉大家，要从更长的时间尺度、从综合全局的视角来看待生态保护对于城市发展的意义，“保护和发展是可以双赢的。”

中国举办的海洋领域培训班也来到了库尔的老家哥斯达黎加。从2005年开始，福建海洋研究所开始承担商务部援外培训项目，向发展中国家提供援外培训。2017年，研究所首次承办了在哥斯达黎加举办的主题为海水养殖技术的海外培训班，参训学员20人。

“中国的海水养殖技术实用性强，投资少，操作简单，加之养殖生产多以家庭为单位，养殖模式容易复制，很受发展中国家学员欢迎。”福建海洋研究所国际交流培训中心副主任陈栩说。

“第一年培训班结束后，哥斯达黎加对接部门和学员们的反响很好。因为当地渔业培训需求强烈，第二年项目培训人数增加至100人。学员人数太多，所以分成两个班上课。”陈栩说。哥斯达黎加面临减贫问题，沿海的一些渔民原来靠打鱼为生，随着渔业资源衰退，渔民的生计困难。怎么减贫？发展水产养殖是个不错的选项。

在第二年培训班的结业仪式上，时任哥斯达黎加第二副总统罗德里格斯特地出席，他向来自中国的授课专家表达感谢，表示培训班契合哥发展需求和理念，为哥补齐短板，促进区域平衡发展，实现海洋资源可持续开发利用提供有益助力。

“一般我们的海外培训班在一个国家只办两年，但是哥斯达黎加希望我们再办一次。”陈栩回忆，中方专家在培训中发现，当地海水养殖与环境保护隶属不同部门，要想发展海水养殖产业，涉及该国不同部门间的协调，所以第三年特别增加一个专题：海洋空间规划与渔业发展，邀请该国相关部门官员都来参加培训，共同商讨海洋空间规划。

从海水养殖技术到渔业管理，从海岸带综合管理传统领域到海洋空间规划、海洋观测技术，再到海洋管理与蓝色经济发展、大陆架划

界，援外培训班的内容根据受援国的需求而制定，也随着海洋科技创新和海洋经济发展而扩展。“这些年，海洋空间规划培训班占比越来越高，越来越多的国家在思考海洋可持续发展，他们看到了厦门的成功实践，希望能够学习中国经验。”陈栩说。

自2005年至今，福建海洋研究所已完成148期援外培训项目，累计培训学员达4400余人次。通过援外培训，助力受援国海洋能力建设，促进国家间海洋各领域交流互鉴，加强海洋国际合作，推动中国与其他发展中国家政府、科技界、国际组织及海洋相关企业的交流合作。

技术与理念的合作与交流，在许多领域进行着。

与泰国合作开展沙滩修复。滨海沙滩侵蚀问题长期困扰泰国，著名的旅游景区芭堤雅沙滩一度不足10米宽，“只能摆下一两排沙滩躺椅”。泰国自然资源与环境部前部长威切·格森通西率队参观厦门观音山海滩、会展中心海滩等修复工程。“他们非常兴奋，当时就表示要学习厦门沙滩修复经验。”自然资源部第三海洋研究所所长蔡锋回忆。此后，海洋三所海滩修复研究团队与泰方进行了数次技术交流，将厦门滨海沙滩养护的理念和经验带到泰国；

与印尼合作在印尼北苏拉威西建立比通联合海洋生态站。生态站位于“珊瑚礁三角区”中心地带，这片海域面积约占全球海洋面积的1.6%，却是世界1/4海洋生物的家园。生态站建立后，科研人员在这里鉴定出1733种海洋生物，发现海洋生物1新属7新种。印尼国家研究创新署海洋研究中心所长乌迪表示，希望进一步拓展双方的合作领域，期待在学术交流、人才培养等方面探索更多合作机会。

.....

从技术到理念，从发展优先到发展保护并重——“厦门实践体现了环境改善对一个城市经济发展起到的巨大促进作用，真正打通了从绿水青山到金山银山的通道，其中蕴藏的技术和理念非常有借鉴意义。”清华大学中国发展规划研究院常务副院长董煜说。

建起一个“朋友圈”，积极参与全球海洋治理

2004年10月，联合国环境规划署在厦门举办第二次技术创新暨管理抉择国际环境会议。此时，厦门的生态环境保护已取得显著成效——就在一个多月前，厦门刚刚获评“联合国人居奖”。

参会的联合国环境规划署“保护海洋环境免受陆源污染全球行动计划”协调人维尔勒·范德韦尔德博士非常认可厦门实践。

“你们为什么不办一个国际海洋周呢？”范德韦尔德对与会的洪华生说，“瑞典斯德哥尔摩每年都会举行世界水周。水周主要是淡水领域的，厦门可以做海水方面的。大家共同探讨解决沿海城市发展遇到的问题。”

这个建议很快被厦门接纳。2005年10月，厦门首次举办“厦门国际海洋城市论坛”，与会代表共同签署了关于全球可持续发展合作的《厦门宣言》，并一致提议在厦门定期举办“国际海洋周”活动。从2007年起，“厦门国际海洋城市论坛”正式升格为“厦门国际海洋周”，每年11月在厦门举办。

2008年，厦门国际海洋周与斯德哥尔摩水周签署协议，正式缔结为姐妹周。一个关注海水，一个关注淡水，两大活动遥相呼应，成为全球推进水领域合作与交流的两个最重要的平台。

“加强陆源污染物防治，保护和改善海洋环境” “建设海洋生态

文明”“海上丝绸之路与蓝色经济合作”“打造蓝色发展新动能，共筑海洋命运共同体”……纵观这些年厦门国际海洋周的主题，作为联系全球海洋政策、技术、决策和行动的平台，厦门国际海洋周已逐渐发展为集海洋大会论坛、海洋专业展会和海洋文化嘉年华于一体的国际性年度盛会。

海洋领域许多重要的合作在这里开展，许多重要的成果在这里诞生：

与联合国“海洋科学促进可持续发展十年”等重要国际计划建立有效联动，与“海洋负排放国际大科学计划”建立长效合作机制；数字孪生海洋国际峰会在厦门国际海洋周期间举行，用数据再造虚拟海洋，为海洋经济发展、生态保护提供强有力的数字底座，“数字化深海典型生境”大科学计划依托厦门国际海洋周平台正式官宣，集结全球顶尖科研力量共同探索深海……

“厦门积极参与国际海洋合作令我深受鼓舞。”2023年11月，联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森第三次参加厦门国际海洋周开幕式，他感慨道，“厦门国际海洋周已经成为一个具有影响的组织（平台），它在一系列讨论海洋行动的国际会议中真正占据了重要的位置。”

今年刚开年，林怀远和他的同事就将筹备2024厦门国际海洋周提上日程。与往年不同，今年的厦门国际海洋周还多了一项工作：与东亚海域相关会议融合举办。

东亚海域拥有世界上约1/3的珊瑚礁和红树林，超过15亿居民生活在该地区海岸线100公里以内。这里是在文化、经济、环境等方面最多样化的地区之一，也是全球生物多样性保护的热点区域。

2006年，为了促进地区国家政府和相关机构在海岸带综合管理方面的信息交换和经验分享，东亚海环境管理伙伴关系组织发起成立了东亚海岸带可持续发展地方政府网络。截至目前，东亚海岸带可持续发展地方政府网络拥有正式成员53个、协作成员4个，覆盖东亚区域10个国家。

鉴于厦门在海洋生态保护和海洋资源的可持续利用方面为中国乃至东亚区域实施海岸带综合管理提供了成功的范例和经验，2006年，经东亚海岸带可持续发展地方政府网络全体成员大会同意，将东亚海岸带可持续发展地方政府网络秘书处永久设在厦门。

东亚海岸带可持续发展地方政府网络的53个成员分布在东亚海域沿岸。“我们共享同一片海，彼此影响，命运与共。我们曾经参与国际合作项目发展了自身，是受益者；当我们取得了一些成果时，我们也希望成为贡献者，搭建沟通交流的平台，积极参与全球海洋治理，为构建海洋命运共同体贡献力量。”厦门市海洋与渔业局原副局长、厦门市翔安区政协一级巡视员周鲁闽说。

与东盟国家就海藻产业、海洋保护地网络建设等方面展开合作，与金砖国家联合建设“金砖国家海洋可持续发展研究中心”，联合柬埔寨、印尼、泰国、所罗门群岛等多国海洋主管部门和联合国教科文组织政府间海洋学委员会西太分委会发布“蓝色市民倡议”并纳入共建“一带一路”蓝色合作成果清单……

厦门深度参与全球海洋治理，发展蓝色伙伴关系，加强与相关国家和地区在海洋资源开发、海洋生态修复等方面的交流合作，为解决全球海洋生态问题贡献中国智慧和中国方案，为世界海洋环境保护和可持续发展提供解决方案。

“我们应该更多地了解厦门在海洋保护和管理方面的做法和成就，学习厦门的经验，避免走弯路。”东亚海环境管理伙伴关系组织执行主任艾米·冈萨雷斯说，习近平主席提出构建海洋命运共同体的重要理念，我们不仅要促进中国沿海省份之间的合作，还要推动区域内的国际合作。

“厦门从一个国际项目的参与者，慢慢地成为海洋保护某些领域的引领者。”彼得·汤姆森说，中国在推动生态文明发展方面的许多做法鼓舞人心。



扫码可看原版报道（视频）

福建厦门持续推动海洋生态治理 一湾一策打造美丽海湾

◎ 人民日报记者 钟自炜
(刊发于人民日报2月24日第2版)

在海上骑自行车，是一种什么体验？

福建厦门市集美区，一段全长2.6公里的自行车道横跨杏林湾。集美区自行车协会会长陈明福常来骑行，“惬意”是最深切的感受：“空中不时有白鹭飞过，沿途可远眺园博苑、集美新城等美景。”这条海上自行车道，是全长约26公里的杏林湾自行车道的延展部分。蔚蓝水面上，红色车道搭配雪白护栏，从高空俯瞰，宛如飞舞在碧波之上的一条飘带。

海上骑行的惬意，折射出厦门生态治理的久久为功、持之以恒。

2000年前后，因周边居民围湾造地、水产养殖缺少节制，杏林湾生态环境越发脆弱，出现湾内水动力严重不足、水体自净能力差、生境类型较单一等生态问题。2010年2月，集美新城建设启动，环境保护和生态修复被放在首要位置。“从新城规划建设、杏林湾水源污染整治、环湾景观建设、生态低碳节能等方面，实施生态修复工程，加强杏林湾区域环境治理力度。”集美区发展和改革局副局长林骏豪说。

数据显示，经过高水平生态保护修复及综合整治，杏林湾主要水质超标因子总磷指标年度均值从2019年的0.43毫克/升，降至2022

年的 0.17 毫克 / 升；湾区目前已发现植物 1500 种、鱼类 29 种、鸟类 98 种；每年 10 月到次年 3 月，75 万平米鸟类栖息地引来数万只候鸟越冬。

美丽的杏林湾，是厦门持续推进湾区综合治理的缩影。“城在海上，海在城中”的厦门，坚持一湾一策打造美丽海湾，努力建设人与自然和谐共生的海湾型城市。

海堤开口、退垦还海，曾经水体污浊的马銮湾，如今建起生态公园，清澈水质惹人喜爱；养殖清退、生态修复，清淤 2.2 亿立方米的同安湾，从杂乱的滩涂地，变为拥有黄金沙滩、彩虹跑道的环东海域滨海旅游浪漫线；内湾清淤、外湾疏浚，当年被称作“烂潮滩”的五缘湾，如今成为游艇、帆船等文旅设施汇聚的“城市新客厅”……

持续推动海洋生态治理，厦门正形成健康海洋生态系统和优美湾区人居环境相得益彰的良好局面。“我们要进一步统筹推进海域综合整治、近岸海域水环境综合治理、海洋生态系统保护，让碧海银滩成为厦门的亮丽招牌。”厦门市生态环境局有关负责人说。



扫码可看原版报道（视频）

福建厦门持续开展沙滩保护修复 为市民游客增加更多亲海空间

◎ 人民日报记者 常钦

(刊发于人民日报2月25日第4版)

漫步沙滩，远眺大海，是厦门人惬意的休闲方式。超过20公里的“黄金海岸”，让滨海旅游成为厦门的“金字招牌”。而碧海银滩不仅是大自然的馈赠，更来自当地多年的保护修复。

“沙滩是宝贵的自然资源，发挥着生态服务、旅游休闲、防灾减灾等重要作用。”自然资源部第三海洋研究所所长蔡锋深耕沙滩保护修复近30年，带领团队为厦门的沙滩想了不少办法、做了很多工作。

据介绍，上世纪80年代，受自然和人为因素影响，厦门的沙滩受到不同程度破坏，岸滩侵蚀、环境脏乱。早期海岸防护常用的方法是用抛石、钢筋混凝土等修建硬质护岸。厦门则遵循“宜滩则滩”原则，以修复沙滩提升海岸防护能力，对沙滩开展系统保护修复。

“为了实现‘留得住、不泥化、不扬沙’，我们对沙滩修复技术进行研发攻关，整合形成技术体系，制定4项行业标准。”蔡锋说，沙滩保护修复工作的开展，有效维护了沙滩生态系统健康，为沙滩的可持续利用和近岸海域使用功能的提升提供有力保证。

从2007年开始，厦门先后完成观音山、会展中心、鼓浪屿等多片沙滩的保护修复，累计修复面积165万平方米。厦门市自然资源和

规划局局长柯玉宗介绍，沙滩保护修复基于厦门自然特征，结合海域使用规划，从陆海统筹的角度全面考虑可行性，最大程度地恢复了海岸线自然形态、地貌和植被单元，提升了防灾减灾能力，恢复和改善了生态功能。

面积 40 万平方米的观音山沙滩，是厦门首个标志性沙滩保护修复工程，沙子柔软细腻、岸线风光旖旎，是游客喜爱的热门观光地。在保护修复过程中，厦门坚持把最美的海岸线留给百姓，全市沙滩总面积达 240 万平方米，为市民游客增加了更多亲海空间。厦门将体育、文化、旅游及休闲度假设施有机结合，组织沙滩足球赛、沙滩文化节等活动，曾经脏乱的沙滩成为风景优美的海滨浴场和文体赛事活动区。

近年来，厦门在沙滩保护修复方面持续加强与科研院所合作，加大科技研发投入，开展沙滩养护基础性和应用性科学的研究。与自然资源部第三海洋研究所等单位共同编制多项行业标准，获自然资源部批准发布，成为科学规范开展沙滩养护与修复工程的重要支撑。相关技术陆续推广至广东、海南等省份，还被应用于泰国、斯里兰卡等“一带一路”共建国家的海岸防护工程中。



扫码可看原版报道（视频）

特别报道 12

2024年2月27日 星期二



厦门环东滨海旅游度假浪漫线。



筼筜湖畔的白鹭。

人民网记者 陈 博 摄



厦门市同安区莲花镇军营村村民晾晒的地瓜干，成为当地热销的农特产品。

张 雄 摄(人民视觉)



厦门环东滨海旅游度假浪漫线绿道上的游客。

人民网记者 陈 博 摄

鹭岛蝶变 厦门实践

一城春色半城花，万顷波涛拥海来。在福建厦门，举目远眺是蔚蓝的海，环四周是怡人的景，如同走进一幅多彩画卷。
“联合国人居环境”“国际花园城市”“国家森林城市”“国家级海洋生态文明建设示范区”……厦门实践结出累累硕果。
1984年3月，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志主持召开专题会议，亲自谋划部署，推动筼筜湖综合治理。36年过去，厦门市不断践行，丰富、拓展筼筜湖综合治理的成功经验，从筼筜湖综合治理出发，再到“海域、流域、全域”生态保护修复，积极探索一条协同推进高质量发展和高水平保护，促进人与自然和谐共生的生态文明实践路径，鹭岛发生蝶变。

(本报记者 刘晓宇)



鼓浪屿。

新华社记者 姜克红 摄



厦门下潭尾尾红树林公园。

林芳流逝(人民视觉)



厦门五缘湾湿地公园及周边景观。

新华社记者 姜克红 摄



市民积极参与
增殖放流。
王火灾摄(人
民视觉)

本版责编
陈 娜 程 晨
张 浩 何平激
董泽扬 施 轶
版式设计
张芳曼



筼筜湖边的南湖公园成为市民休闲娱乐的好去处。

陈荣海摄(人民视觉)



清洁工人在厦门西堤海上环卫码头附近清理海漂垃圾。

新华社记者 林善传 摄



黄舒柳

人民日报 廖 威 摄

鹭岛蝶变 厦门实践

◎ 人民日报记者 刘晓宇
(刊发于人民日报2月27日第12版)

一城春色半城花，万顷波涛拥海来。在福建厦门，举目远眺是蔚蓝的海，环顾四周是怡人的景，如同走进一幅多彩画卷。

“联合国人居奖”“国际花园城市”“国家生态市”“国家森林城市”“国家级海洋生态文明建设示范区”……厦门实践结出累累硕果。

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召开专题会议，亲自谋划、部署、推动筼筜湖综合治理。36年过去，厦门市不断践行、丰富、拓展筼筜湖综合治理的成功经验，从筼筜湖综合治理出发，再到“海域、流域、全域”生态保护修复，积极探索一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人与自然和谐共生的生态文明实践路径，鹭岛发生蝶变。



扫码可看原版报道（视频）



“中国的生态治理 具有长远眼光和宏大视野”

◎ 人民日报记者 俞懿春 包晗 付文 陈一鸣

朱玥颖 李志伟 姜宣 杨一

(刊发于人民日报2月28日第3版)

筼筜湖综合治理是习近平生态文明思想的重要发端，福建厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地。福建的人与自然和谐共生画卷，吸引越来越多国际人士迁居生活；中国的新时代生态文明建设实践，吸引越来越多国际人士关注研究。在习近平生态文明思想指引下，中国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，天更蓝、地更绿、水更清，万里河山更加多姿多彩。多位国际人士在接受本报记者采访时表示，中国生态文明建设取得举世瞩目的成就，为人类未来可持续发展作出积极贡献。

“厦门的生态保护和绿色发展取得巨大成就”

厦门大学美籍教授潘维廉在厦门生活近40年，见证了这里一步步建设成为高素质高颜值现代化国际化城市。

1988年，潘维廉来到厦门大学任教，住所距离筼筜湖不到5公里，“当时湖水黑臭，每次经过都不得不屏住呼吸。”回忆起当时的场景，潘维廉连连摇头。

上世纪 80 年代，随着厦门市经济和工业发展，治理筼筜湖逐渐被提上日程。经过深入调研、思考，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志明确指出：“能不能以局部的破坏来进行另一方面的建设？我自己认为是很清楚的，厦门是不能以这种代价来换取其他方面的发展。”

潘维廉说，习近平同志在厦门工作期间，特别注重经济发展与环境保护协同共进，创造性提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的“20 字方针”，拉开了筼筜湖综合治理序幕。经过先后五期综合整治工作，曾经的“臭水湖”变身“城市绿肺”。

如今的筼筜湖水清岸绿、候鸟翩跹，犹如镶嵌在厦门岛中央的一颗绿色明珠。随着湖水水质越来越好，这里的生物多样性也不断增加。

“厦门的生态保护和绿色发展取得巨大成就。”潘维廉说，厦门的空气质量、生态文明指数居于中国城市前列。厦门市政府获得 2004 年度“联合国人居奖”；2021 年，筼筜湖生态修复作为中国国土空间生态修复典型案例之一，在联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会相关论坛上发布。

绿色发展贯穿于经济社会发展的各方面和全过程，让生活在厦门的外国人深深地爱上这座城市。

工作之余，泰国驻厦门总领事馆商务领事周舒阳喜欢在公园散步，“厦门文化底蕴深厚，居民彬彬有礼。城市整洁干净，放眼望去全是绿色”。目前厦门有 20 家泰资企业，她希望未来有更多泰国企业来到这座绿色美丽、充满活力的城市投资兴业。

来自法国的费萨尔已在厦门生活 12 年，目前与朋友在思明区筼筜街道官任社区合伙经营一家咖啡馆。谈到对厦门的印象，他说：“厦

门是我最喜欢的中国城市之一，城市绿化好，我喜欢这里健康的生活方式。”

“中国在绿色发展创新方面有很多突破”

2006年，来自阿根廷的薇薇安娜·卡多索来到丈夫老家福建省龙岩市长汀县定居。“家就在汀江边上，刚来那会儿，周围一些山顶都是光秃秃的，一下大雨，道路泥泞难走、河水浑浊不堪。”卡多索回忆说。

长汀曾是中国南方红壤区水土流失最严重的县份之一，“山光、水浊、田瘦、人穷”是当时的真实写照。为了改变这种状况，习近平同志在福建工作期间，曾5次到长汀调研，多次作出重要指示批示。

如今，经过修复治理，长汀城乡面貌焕然一新：森林覆盖率提高到现在的80.31%，累计减少水土流失面积109.3万亩，空气环境质量常年维持在Ⅱ级以上。2021年，“长汀县水土流失综合治理与生态修复实践”成功入选联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会生态修复典型案例，长汀经验走向世界。

“现在的长汀山清水秀、诗情画意，变成了‘花果山’和‘金山银山’。”卡多索说，“我深深爱上了长汀，这里是我的‘第二故乡’”。卡多索被聘为“长汀形象大使”，她通过拍摄短视频，让更多人了解并爱上了长汀。

福州外语外贸学院美籍教师杰瑞·本杰明常趁闲暇时在城区“探秘”。“福州的道路两旁，种着很多芒果树。城市里绿植随处可见，藤蔓遮盖住钢筋水泥，传递出生命的活力。每每看到这些，我都会感到心旷神怡、充满力量。”

本杰明注意到，福州正在大力推动节能减排、垃圾回收利用等工作，同时转向节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式，积极发展绿色低碳产业。“绿色，不仅体现在自然生态上，中国在绿色发展创新方面有很多突破。”

“更多蓝天白云带来更多的幸福感”

在习近平生态文明思想指引下，中国坚持绿水青山就是金山银山的理念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹。

委内瑞拉中国问题研究中心主任艾马拉·格德尔多次到访中国，对中国空气质量的改善有深切感受。“中国致力于大气污染防治，加快建设清洁、低碳、高效的能源体系，取得了显著成效，更多蓝天白云带来更多的幸福感。”

20多年来，美国中美后现代发展研究院院长菲利普·克莱顿经常访问中国，看到中国在绿色发展领域取得一个个巨大成就。“中国光伏产业的迅速发展尤其让我印象深刻。”他说，中国太阳能发电装机容量全球领先，在新能源汽车产业方面也取得极大发展。不久前，克莱顿出席了在云南举行的第七届普洱绿色发展论坛。“我了解到景迈山民众数千年来如何与自然和谐相处。我欣喜地看到，他们在保护自然、传承文化的同时，继续实现经济发展繁荣。”克莱顿表示，中国传统文化推崇天人合一，蕴含着人与自然和谐共生的理念，给予他很多启迪。

“中国的生态治理具有长远眼光和宏大视野。”联合国教科文组

织东亚地区办事处主任夏泽翰说。近年来，夏泽翰到访中国多个世界生物圈保护区，在他看来，中国的生态文明建设有力促进了可持续发展，中国取得的绿色发展成就及其对国际治理的贡献不是历史的巧合，“而是因为有一个负责任的政府”。

“中国做法提供了宝贵经验”

中国坚定践行绿色发展理念，让绿色日益成为美丽中国的鲜明底色，也为全球可持续发展增添亮色。

2020年，山东建尼科技有限公司在尼日利亚贝努埃州投资成立精诚生物科技有限公司。公司以木薯为主要原料，生产医用、工业及食用乙醇，是尼日利亚目前规模最大的乙醇加工厂，为当地3万多农民带来了稳定收入。尼日利亚环保部门贝努埃州负责人薇薇安在该公司调研时表示，每月环保部门都会对工厂周边的河流及空气质量进行分析，结果均令人满意。“建立是开始，坚持是美德。你们做到了你们所承诺的，我为贝努埃州能有这样有责任、有担当的企业而骄傲。”薇薇安说。

近年来，老挝农业与林业部生物技术与生态研究所同中国科学院西双版纳热带植物园合作开展生态研究项目，通过多次大规模考察，获得了一大批基础数据，还发现了老挝黑鳗藤、老挝秋海棠等新物种，为进一步厘清老挝生物多样性本底提供保障，为相关保护工作提供基础数据。

老挝农业与林业部生物技术与生态研究所所长基奥维冯多次到访中国。“用政策框架指导工作，用遥感技术提供实时数据，研究人员通过专业分析提出解决方案……中国做法提供了宝贵经验。”

克莱顿表示，中国将生态文明建设视为“五位一体”总体布局的重要组成部分，绿色发展已成为指导中国发展的重要理念。“现在世界上有越来越多的人关注中国生态文明理念。”克莱顿说，作为全球生态文明建设的引领者，中国的很多做法值得其他国家借鉴。

“联合国教科文组织充分认识和珍视与中国的宝贵而独特的伙伴关系。”夏泽翰表示，在“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”下，相信联合国教科文组织和中国将共同建设一个可持续的未来。



扫码可看原版报道（视频）

“中国推动生态文明发展的许多做法鼓舞人心”

——访联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森

◎ 人民日报记者 崔琦 包晗

(刊发于人民日报2月28日第3版)

“我曾多次到访中国福建厦门，那里的景色非常迷人。在我看来，厦门是一座追求人与海洋和谐共生的花园城市。”联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森日前在接受本报记者专访时表示。

2005年10月，厦门首次举办“厦门国际海洋城市论坛”，与会代表共同签署了关于全球可持续发展合作的《厦门宣言》，并一致提议在厦门定期举办“国际海洋周”活动。从2007年起，“厦门国际海洋城市论坛”正式升格为“厦门国际海洋周”，每年11月在厦门举办。

“厦门积极参与国际海洋合作。在我看来，厦门国际海洋周是对国际海洋会议的重要补充，已成为一个具有影响力的平台，在一系列讨论海洋行动的国际会议中占据重要位置。”汤姆森说。

自20世纪90年代以来，厦门着手开展红树林保护和恢复种植，并且科学管理海岸带。2018年，汤姆森首次访问厦门时，特别参观了当时还处于早期开发阶段的下潭尾红树林公园，并将其作为红树林恢复的典范在世界各地的演讲中多次引用。汤姆森说，红树林与滨海湿地和海草栖息地一样，对健康的沿海生态系统至关重要。去年11月，

汤姆森第三次参加厦门国际海洋周期间，再次参观了下潭尾红树林公园，认为厦门在生态保护与经济发展方面取得平衡，期待其为国际海洋生态环境治理提供“厦门样本”。

“中国推动生态文明发展的许多做法鼓舞人心。”汤姆森说，海洋是世界生物多样性的主要存储库之一，占地球栖息空间的90%以上，人类有责任给予海洋应有的尊重。“中国积极推动海洋科学发展，对联合国‘海洋科学促进可持续发展十年（2021—2030）’计划（海洋十年）作出的贡献让我印象深刻。我期待与中国同事密切合作，共同努力在2030年前实现‘海洋十年’目标并落实联合国2030年可持续发展议程第十四个目标。”

2022年底，联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）第二阶段会议通过“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”，为今后直至2030年乃至更长一段时间的全球生物多样性治理擘画新蓝图。“实施‘昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架’有助于实现人与自然和谐共生，我赞赏中国为推动达成‘昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架’发挥的积极作用。”汤姆森表示，今年联合国将推动达成一项旨在遏制塑料污染的条约，通过采取有意义的举措从源头减轻海洋污染。“这是完善全球环境治理的重要一步，我相信中国在其中发挥的作用至关重要。”

近年来，中国可再生能源装机容量增长全球领先。汤姆森表示，中国在向世界提供可负担的太阳能方面发挥着引领作用，这是推动落实应对气候变化《巴黎协定》目标的重要动力。“同样值得称赞的，还有中国对风能和电动汽车制造领域的投资。我自己就有一辆中国制造的电动汽车，我很愿意驾驶它出行。”



汤姆森表示，中国坚定支持多边主义，忠实履行国际公约，在全球环境治理方面发挥着重要作用。“在环境治理方面，坚持多边主义可以推动国际社会凝聚共识，推动协议落地落实。我们完全有理由相信，中国在坚持多边主义方面走在国际前列。”



扫码可看原版报道（视频）

擘画鹭岛新画卷

——习近平生态文明思想的“厦门实践”

◎ 新华社记者 齐中熙 康淼 高敬 王立彬 颜之宏 陈弘毅
(新华社厦门2月20日电)

厦庇五洲客，门纳万顷涛。

行走在厦门，人们总会与美景不期而遇：筼筜湖白鹭翩跹起舞，鼓浪屿绿树红瓦交映，五缘湾海天浑然一色……

“抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿。”习近平总书记对厦门充满感情，珍惜这里的一草一石。当年，从来到厦门市工作，到担任福建省领导，再到后来在中央工作期间，习近平同志对厦门生态环境保护作出的一系列部署，已结出累累硕果。

作为习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地，30多年来，鹭岛儿女牢记嘱托，坚持“一张蓝图绘到底”，系统治理、久久为功，以高水平海洋生态修复助力高质量发展，描绘出一幅人与自然和谐共生的生动画卷。

锚定长远目标：坚持“一张蓝图绘到底”

国际花园城市、联合国人居奖、国家森林城市……这些美誉，都是属于厦门的。但厦门的美，却并非一直如此。

1985年，国务院批准将厦门经济特区范围扩大到全岛。这年夏天，习近平同志风尘仆仆从河北正定南下厦门履新，担任市委常委、常务副



副市长。

彼时的厦门，虽然是个沿海城市，但市容市貌很旧，有人形容“厦门像一个美丽的姑娘，却穿了一身破旧的衣裳”。而污染严重的筼筜湖给厦门人摆出了一道难题：如何处理好发展和保护的关系？经济发展一定要以牺牲环境为代价吗？

习近平同志经过深入调研思考，对这一问题有着清醒的认识：“我来自北方，对厦门的一草一石都感到是很珍贵的。”

“能不能以局部的破坏来进行另一方面的建设？我自己认为是很清楚的，厦门是不能以这种代价来换取其他方面的发展。”

方向明确，经济发展不能以牺牲环境为代价——

“最爱月斜潮落后，满江渔火列筼筜。”筼筜湖，原先是深入厦门岛的内湾渔港，“筼筜渔火”是厦门历史上的八大景之一。

但上个世纪七八十年代，经过围海造田、筑堤围湖，筼筜港变成了近乎封闭的筼筜湖。工业和生活污水大量排入，水体发黑发臭，周边百姓叫苦不迭。“筼筜湖何时不再黑臭？”当地群众发出了治理筼筜湖的呼声。

“筼筜湖要治理，截污、清淤、建污水处理厂，哪样不是硬骨头？那时候厦门刚设立经济特区，恨不得一分钱掰成两半花，太难了！”81岁的张益河是筼筜湖治理的亲历者之一，见证了筼筜湖从污水溢流、鱼虾绝迹到鸥鹭翔集、重现光彩的巨变。

1988年3月30日，习近平同志主持召开了一场专题会议，主题就是加强筼筜湖综合治理。

在这次会议上，厦门市成立了筼筜湖治理领导小组，明确了“市长亲自抓治湖”“市财政今明两年每年拨1000万元”，并创造性地将

治湖方略总结为“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”20字方针。

“投入1000万元是什么概念？这相当于当时厦门一年基建投入的十分之一。”张益河感慨，“筼筜湖治理，开始动真格了！”

截污处理，祛除“病根”——环湖周边工业企业全部关停、外迁，修建污水处理厂和实施环湖截污等工程，通过改造分流污水管和污水泵站以及多处排洪沟沟口，提升湖区水质。

搞活水体，畅通“经脉”——技术人员因地制宜，创造出“引潮活水”技术。通过建设西堤闸门和导流堤，利用自然潮差，引西海域海水入湖，搞活水体。

清淤筑岸，根治“顽疾”——污染物经年沉积，淤泥不清，水质难保障。筼筜湖开始大规模清淤，淤泥处理后筑岸，堆起湖心岛，不仅因此改善了水质，还大大提升了防汛能力。

1992年，筼筜湖上迎来一场久违的龙舟赛。“那天，厦门市民聚集在筼筜湖两岸，不仅为比赛欢呼，更为筼筜湖的治理成效鼓掌。”张益河回忆说。

30多年来，厦门历届市委、市政府遵循习近平同志确立的工作方针，接续开展五轮筼筜湖综合整治工作，共投入资金约20亿元。

如今的筼筜湖水清岸绿、鱼翔浅底，被称为厦门的“城市会客厅”，市民和游客流连湖边，看候鸟翩跹，尽享生态之美。

筼筜湖是厦门生态环境之变荡开的第一朵涟漪。从当年那次综合治理专题会议开始，36年来，厦门渐次开启了西海域、五缘湾、环东海域、杏林湾、马銮湾等湾区综合整治及九龙江等流域协同治理，从山顶到海洋开展全域生态修复，铺展开一幅高素质高颜值的现代化



国际化城市的“厦门画卷”。

路径清晰，在保护中开发，在开发中保护——

“按照总书记当年的嘱托，我们坚持在山上绿化造林，才有了现在的绿水青山。”谈起习近平同志两次来到军营村的情景，71岁的高泉国老人记忆犹新。

同安区莲花镇军营村位于厦门市最为偏远的西北部，海拔近千米，曾是厦门最贫穷的村庄之一。20世纪80年代，为了炒制茶叶、发展茶产业，村民们纷纷上山砍伐森林，山上成了一片片光秃秃的“癞痢头”。

1986年，习近平同志来到这个山村，经过一番深入调研，给当地提出了要多种茶、多种果，保持水土不流失的要求。

让高泉国想不到的是，时隔11年，已经担任省领导的习近平同志再次来到这个偏远的山村，进一步提出：“多种茶、种果，也别忘了森林绿化，要做到山下开发，山上‘戴帽’。”

“山上‘戴帽’”就是限制人为乱砍滥伐，而“山下开发”则是利用当地高山地理条件，发展多种特色生态农业。

坚持绿化造林，把绿色资源作为发展资源。村里生态环境好了，高山茶的品质更优，再不愁销路。村里开起了农家乐、民宿，发展了星空营地、拓展基地等，村民的日子越过越红火。

如今的军营村，潺潺溪水穿村而过，山上茶园满目青翠，成了游客们争相打卡的“网红村”。

从在厦门治理筼筜湖，到在省里工作期间提出“生态省”建设，再到后来提出“绿水青山就是金山银山”……一路走来，习近平同志

对人与自然关系的思考逐步深化，在中华大地生根开花。

“这里的山山水水、一草一木，我深有感情。离开福建以后，我也一直关注福建。在这里工作期间的一些思考和探索，在我后来的工作中仍在思考和深化，有些已经在全国更大范围实践了。”2021年在福建考察期间，习近平总书记动情地说。

放眼未来，以历史担当谋划长远发展——

在厦门工作期间，习近平同志主持编制了《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》。这个发展战略，是我国地方政府最早编制的一个纵跨15年的经济社会发展战略规划。在其中，习近平同志深深思考这座城市的永续发展之路。

这份在近40年前制定的战略，专设了关于生态环境问题的专题，并将良好生态作为厦门发展战略的重要目标，这在全国开了先河。

谋长远之势，行长久之策。

在厦门工作期间，习近平同志高度重视生态文明建设理论与实践工作，提出了一系列至今看来都十分先进的理念。

到省里工作后，习近平同志依然牵挂着厦门的生态文明建设，明确提出厦门要实行跨岛发展战略，成为生态省建设的排头兵。

到中央工作后，习近平同志始终对厦门充满深情、寄予厚望，作出的一系列重要指示批示，为厦门生态文明建设提供了根本遵循，为厦门的发展理念之变、发展方式之变指明方向。

一张蓝图绘到底，一任接着一任干。

36年来，厦门以久久为功的战略定力，统筹推进经济社会发展和生态环境保护，共建共享生态城市，探索出一条促进人海和谐的生



态文明实践路径。

坚持系统观念：不断提升生态环境治理效能

城在海上，海在城中。

厦门市是一个典型的海湾型城市，全市陆域面积 1699 平方公里，海域面积仅 333 平方公里，尤其是厦门岛更是以 158 平方公里的面积承载了全市近一半人口。长期以来，“地少人多”的市情，决定了厦门海洋资源环境承载压力大，航运、养殖、旅游等各种用海矛盾突出。

2002 年，时任福建省委副书记、省长的习近平同志明确提出厦门城市规划由海岛型向海湾型转变的思路。

落实这一重要指示要求，厦门市 2002 年以来相继开展海沧湾（西海域）、五缘湾、杏林湾、同安湾、马銮湾等 5 个湾区综合整治与开发工程，打造环绕厦门的“美丽蓝湾”。

全市海域养殖退出 25.8 万亩（约 172 平方公里），推动传统渔业生产转型升级，为海洋经济高质量发展提供更多空间，取得良好生态效益和经济效益。

36 年来，厦门坚持系统治理，营造优美海湾人居环境。根据全市海域“湾中有湾”的特点，在国内沿海地区率先提出湾区综合整治理念，在海洋生态保护修复上累计投入 1056 亿元，建设人与自然和谐共生的海湾型城市。

每到周末，位于厦门西海域西北端的马銮湾生态三岛公园和南岸带状公园里，前来休闲的周边居民络绎不绝。他们有的席地野餐，有的放飞纸鸢。偶有鱼儿跃出水面，尾鳍荡开粼粼水波，便会引来摄影

爱好者快门“咔咔”作响。

在马銮湾湾区内，类似的“口袋公园”并不鲜见，总绿地面积超过4平方公里。马銮湾环湾岸线形成了“万株凤凰木、千米花廊、百景共赏、十里花道”的亮丽风景线，生态与景观兼备的城市自然系统逐步形成。

很难想象，这片人在景中、景在海上的湾区美景曾经“鱼塘密布、泡沫翻天”。“20多年来，我们通过退垦还海、流域治理、生态补水等方式，完成了马銮湾的生态修复工程。”马銮湾新城片区指挥部常驻副总指挥蔡德进说，如今的马銮湾人均公共绿地面积18平方米，绿化覆盖率大于50%，已成为厦门市民和游客新的“网红打卡点”。

因海而生、凭海而兴、与海共荣。36年来，厦门坚持充分尊重自然、顺应自然、保护自然，宜林则林、宜草则草、宜沙则沙、宜湿则湿，正着力构建从山顶到海洋的全域保护治理大格局。

2023年4月10日，习近平总书记来到广东湛江红树林国家级自然保护区，实地察看红树林长势和周边生态环境时强调：“红树林保护，我在厦门工作的时候就亲自抓。党的十八大后，我有过几次指示。这是国宝啊，一定要保护好。”

红树林，素有“海上森林”“海洋卫士”之称，具有极高的生态服务价值。如今，漫步厦门环东海域的下潭尾红树林公园，一片片红树林枝叶繁茂，如同一块块镶嵌在海面上的翡翠。然而，这片近85公顷的人工红树林，是在消失20多年后才得以重现这片海域。

回忆起20多年前的下潭尾，厦门大学环境与生态学院副教授杨盛昌感慨说：“那时候，人来了都会被海水的臭味熏走。”由于盲目



围海、无序养殖，这片海域水体富营养化严重，当地原生的红树林一度消失殆尽。

2005年，在厦门市政府的委托下，厦门大学红树林科研团队开始在下潭尾种植试验林。经过10多年的持续努力，终于让这里的红树林重新扎根繁盛起来。如今，这里的动植物多样性显著提升，更是成为了市民和游客亲近自然的海洋科普教育基地。

联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森曾两次到访下潭尾公园，对这里红树林保护和复种“印象非常深刻”，并将其作为典范在世界各地的演讲中多次引用。

“厦门是属于祖国的、属于民族的，我们应当非常重视和珍惜，好好保护，这要作为战略任务来抓好。”在厦门工作期间，习近平同志从全局高度提出切合厦门实际的具体措施。

海洋生态环境问题，“体现在海里，根子在陆上”。36年来，厦门历届市委市政府通过系统治理、协同治理，打通上下游、协调左右岸，不断塑造厦门生态“高颜值”。

位于厦门岛外的翔安区大宅村，历来是被称为“风头水尾”的干旱缺水地区。这里的村民却发展起了火龙果等种植产业。

记者看到，村民家里厨房、厕所、洗涤用水等原本直排海湾的污水，统一被集中净化处理，处理后的尾水顺管道流进村旁的几个池塘中。在这里，多种水生植物持续净化水体，远程控制智能灌溉系统从这里抽取水源，浇灌村里火龙果田。

“通过将污水‘变废为宝、吃干榨净’，我们收获了环境优美、产业兴旺等成倍的效益。”大宅村村民、火龙果种植户陈海云高兴地说，“水质好了，小时候池塘里常见的田螺这几年又多起来了！”

厦门在海洋生态保护过程中注重“关口前移”，推进流域治理、城市和农村污水治理、入海排放口整治等，严控和削减陆源污染物。着力扩大城市污水处理能力，推动全市污水处理能力与自来水供水能力相当；推动全域治理农村污水，完成1216个自然村的污水提升治理……

经过持续努力，全市海域环境质量不断向好。集中式饮用水水源地、主要流域国控和省控断面、小流域省控断面水质达标率均保持100%，入海排放口水质达标率达到99.3%，“蓝天白云、清水绿岸、碧海银滩”成为厦门的亮丽招牌。

36年来，厦门人在实践中认识到，改革创新是破解海洋生态保护、生态文明建设中矛盾问题的强大动力，坚持改革创新、树立制度的力量，是提升生态环境治理能力的必然要求。

习近平同志在厦门工作期间，把“依法治湖”作为筼筜湖综合治理20字方针中第一条，探索了以法治理念、法治方式推动生态文明建设的经验。

厦门始终坚持法治先行，不断提升生态环境治理体系现代化水平。1994年厦门获得经济特区立法权以后，制定的第一部实体性地方法规就是《厦门市环境保护条例》。

此后，厦门先后出台《厦门经济特区生态文明建设条例》等30余部与生态环境建设和资源保护有关的法规规章。2003年组建起全国首支有行政编制的海洋综合执法队伍，建立了海上联合执法的机制，进一步筑牢了生态文明建设的全方位法治保障。

从被动污染治理到资源有偿使用和建立生态保护补偿赔偿机制，从单一环境保护到建立生态环境市场化治理机制，从部门各管一摊到



“多规合一”业务协同平台建立，厦门的多项改革经验逐步在全国推广。

天蓝海阔、水清岸绿，一座座摩天大楼拔地而起，夜晚到处是灯火辉煌。习近平总书记称赞道：“如今，海风海浪依旧，厦门却已旧貌换新颜。”

绘就崭新画卷：高水平保护与高质量发展相得益彰

“30多载春风化雨，今天的厦门已经发展成一座高素质的创新创业之城，新经济新产业快速发展，贸易投资并驾齐驱，海运、陆运、空运通达五洲。今天的厦门也是一座高颜值的生态花园之城，人与自然和谐共生。”

2017年9月3日，习近平总书记在厦门出席金砖国家工商论坛开幕式，向全世界推介这座“高素质、高颜值”之城。

一城春色半城花，万顷波涛拥海来。

五缘湾位于厦门岛东北角，这里的湿地公园是厦门最大的湿地生态公园之一。公园里，三五成群的黑天鹅自由游弋，不时有游客跟鸟儿“亲密互动”。

十几年前，五缘湾内分布着大片滩涂，是晒盐场、养殖场、垃圾场。由于人为筑堤养殖，滩涂淤积严重，加上地处厦门岛风口处，被认为不适合人居住。

2005年，五缘湾综合治理启动前期，各方围绕治理方案产生了分歧。厦门市政协原副主席潘世建回忆说，有人建议把湾区“一填了之”，卖地搞房地产，这样“来钱快、出政绩”。

厦门市委、市政府组织多场专家论证会，反复论证、权衡利弊，

最终拍板决定——把最好的资源留给公众。

五缘湾不仅保留了原生水面，还打开海堤，引水入湾，清淤活水，实施陆海环境综合整治，留出大片湿地建设公园，构建人水对话的亲密空间，为市民提供了一处“城市绿肺”。

附近居民黄晓红深有感触地说：“我家就住在湿地公园边上，每天空余时间都会来公园走走，幸福感满满！”

厦门全市现有园林绿地 1.8 万公顷、林地 6 万多公顷。自 2013 年建成第一条城市绿道至今，每万人拥有城市建成区绿道长度 1.66 公里，基本实现“300 米见绿、500 米见园”，做到了“四季常青、四季有花、推窗望绿、移步易景”。

如此良好的生态环境，不仅属于幸福的厦门人，也属于每一个来厦门的游客。

位于厦门环东海域的“滨海浪漫线”上，常常能看到来自全国各地的跑者。“我在社交平台上刷到的这条‘最美环湾赛道’，这次专程来‘打卡’，海天一色，确实很棒！”来自山东的马拉松爱好者张先生春节前专门休了年假来“拥抱”厦门的海风。

就是这条“滨海浪漫线”所处的湾区，也曾淤积严重、垃圾遍地，曾有群众说“这里的垃圾一直延伸到海天相交处”。

改变在悄然发生。2006 年开始，厦门市通过开展环东海域综合整治建设工程，加快推进养殖清退、滩涂清淤等工作。在一套综合整治的组合拳下，环东海域的水“活”起来了，长毛对虾、黄鳍鲷、中华白海豚等野生海洋生物重新回到人们的视野中。

习近平总书记深刻指出：“绿水青山既是自然财富、生态财富，又是社会财富、经济财富。”



党的十八大以来，“绿水青山就是金山银山”已经成为全党全社会的共识和行动。

党的二十大深刻阐述人与自然和谐共生是中国式现代化的中国特色之一，促进人与自然和谐共生是中国式现代化的本质要求之一，并作出“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”的重大部署。

在厦门，从“垃圾海平面”到“滨海浪漫线”的嬗变中，这座城市的文旅经济、绿色经济、数字经济、海洋经济也在加速发展，走出了一条“以环境优化增长、以发展提升环境”的高质量发展新路径。

生态好了，厦门依托海湾、海岸等资源，开发了海钓游、帆船游、游艇游等多元旅游产品，实现在保护中规范开发、有序利用的良好生态效益。

2023年，厦门旅游业强劲增长，接待旅游总人数近1.1亿人次，创历史新高。今年春节假期，厦门旅游订单同比增长65%，门票订单量同比翻了一番多。

海域综合整治的深入开展，在还碧海蓝天美景的同时，还换来了城市发展新空间。

环东浪漫线不远处，厦门科学城的核心区——同安新城正在拔节生长。

美峰创谷、银城智谷、环东云谷等科学城核心园区加速发展，美图秀秀、美亚柏科、腾讯云、网易等一大批行业龙头汇聚于此……

银城智谷产业园区有关负责人说，开园两年多来，园区重点围绕引进总部经济、信息服务、研发设计、文化创意等产业发力，通过强化产业引领，全力建设产业发展新高地和产城融合新地标。

党的十八大以来，厦门市经济总量快速增长，新发展格局加快构建，创新能力显著增强，产业结构和能级持续提升。2012年至2022年期间，全市地区生产总值年均增长7.5%，外贸进出口总额年均增长6.9%，国家级高新技术企业超3600家，规模以上高技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达42.2%。

2023年，厦门新业态快速发展，新能源汽车、锂电池、光伏产品“新三样”出口增长1.7倍，跨境电商进出口额增长65%。

高颜值生态、高品质生活、高质量发展。

36年来，厦门始终坚持生态优先、绿色发展，坚持先保护后开发，以生态环境治理、生态系统修复、生态网络构建为城市发展创造良好生态基底，不断提升经济绿色化程度，不断塑造发展新动能、新形势，增强高质量发展潜力和后劲。

如今，一条串联厦门闹市区和山海湖的“空中巨龙”，正在成为人们领略厦门生态之美的新选择。

经过6年多的建设，全长200多公里的“山海健康步道”已初具规模，把“城市美”与“自然美”有机融合。市民游客沿着步道，可以“穿林海、登高峰、赏湖景、瞰海天”，共赏厦门生态宜居之美，共享城市发展成果。

打造多元交流平台，厦门正在汇聚海洋环境生态保护的各方力量。2005年起，国家相关部委和厦门市政府联合联合国开发计划署驻华代表处等，共同主办厦门国际海洋周活动。

“18年间，厦门国际海洋周已成为集海洋大会论坛、海洋专业展会、海洋文化嘉年华于一体的国际性海洋年度盛会，吸引了全球



130多个国家和地区、50多个重要国际组织参加。”自然资源部国土空间生态修复司相关负责人说。

福建省委常委、厦门市委书记崔永辉表示，下一步将坚定践行习近平生态文明思想，继续讲好厦门生态保护故事，努力把厦门打造成为新时代美丽中国建设的窗口，为国内外城市海洋生态保护贡献“厦门方案”。



扫码可看原版报道（视频）

深学笃行“厦门实践” 为美丽中国开新局

——专访三部委负责人和厦门市主要负责人

◎ 新华社记者 王立彬 康淼 高敬 陈炜伟

(新华社北京2月21日电)

筼筜湖综合治理是习近平生态文明思想的重要发端，厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地。

如何阐释深学笃行生态文明建设“厦门实践”，在推进美丽中国建设中勇担重任，国家发展改革委、自然资源部、生态环境部负责人和厦门市主要负责人近日接受了新华社记者专访。

深学笃行以筼筜湖综合治理为代表的“厦门实践”

新华社记者：在习近平生态文明思想发展过程中，以筼筜湖综合治理为代表的“厦门实践”具有怎样的地位？

国家发展改革委副主任赵辰昕：筼筜湖综合治理是习近平生态文明思想的重要发端，厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地。习近平总书记在厦门工作期间亲自谋划、亲自部署、亲自推动筼筜湖综合治理，以前瞻性的战略眼光创造性提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”20字方针，指出一条人与海洋和谐共生的高质量发展道路，对习近平生态文明思想的形成、丰富和发展具有重要意义。



“厦门实践”蕴含着深邃的马克思主义世界观和方法论。一是充分体现人民至上。构建良好生态环境是最普惠民生福祉，筼筜湖综合治理是对市民群众“筼筜湖何时不再黑臭”强烈呼声诉求的真切倾听和积极回应。

二是充分体现问题导向。筼筜湖综合治理坚持问题导向，针对被污染的水体、被破坏的生态环境及污染背后的深层次原因开展治理。

三是充分体现系统观念。筼筜湖综合治理20字方针注重统筹左右岸、上下游、陆上水上、地表地下、河流海洋、水生态水资源、污染防治与生态保护，达到系统治理的最佳效果。

深学笃行“厦门实践”的核心要义，是处理好高质量发展和高水平保护的关系、重点攻坚和协同治理的关系、自然恢复和人工修复的关系、外部约束和内生动力的关系。

下一步，国家发展改革委将把坚持高质量发展作为新时代的硬道理，既注重总结厦门统筹推进高质量发展和高水平保护的实践成果，又学深悟透其中蕴含的马克思主义世界观和方法论，深入推进陆域、流域、海湾、海域高质量发展和高水平保护，推进美丽中国建设不断迈上新台阶。

福建省委常委、厦门市委书记崔永辉：筼筜湖综合治理是习近平总书记在厦门工作期间探索生态文明建设的一个范本。

1985年至1988年，习近平同志在厦门工作期间，高度重视生态文明建设理论与实践工作，提出既要防止“愚昧造成的破坏”，更要防止“建设性的破坏”；主持编制的《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》，明确“创造良好的生态环境，建设优美、清洁、文明的海港风景城市”定位；强调厦门市得海独厚又得天独厚，在发展特

区经济的同时，一定要防止环境污染，保持生态平衡。

这一系列重要理念和实践，使得厦门早在改革开放初期，就注重永续发展。现在厦门空气质量持续保持全国重点城市前列，数字经济占地区生产总值比例达60%以上，单位国土面积地区生产总值、单位生产总值能耗等指标居于全国前列。

以筼筜湖综合治理为发端，厦门着力构建人与自然和谐共生的城市生态新格局。现在筼筜湖、环岛路片区发展成为总部经济区，五缘湾片区建成高端商务区，环东海岸线周边建起了厦门科学城。事实证明，高质量发展和高水平保护是可以统一起来的。经过时间沉淀和实践检验，“厦门实践”愈发显现出习近平生态文明思想穿越时空、历久弥新的实践推动力。

“厦门实践”蕴含着“山水林田湖草是生命共同体”理念

新华社记者：“厦门实践”体现了怎样的生态文明建设理念？

自然资源部副部长孙书贤：“厦门实践”践行一体化保护和修复要求，呈现的陆海统筹、河海联动、城乡一体系统治理，充分体现了“山水林田湖草是生命共同体”理念。

厦门市统筹兼顾生态系统的完整性、自然地理单元的连续性、经济社会发展的可持续性，开展基于生态系统的海岸带综合管理，实现了生态减灾协同增效、“山水海城”相融共生。

在不同社会经济发展阶段，厦门市始终秉承生命共同体理念，坚持系统观念，强化目标协同、部门协同、政策协同、区域协同、治理协同，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进湾区降碳、减污、扩绿、增长，取得了有目共睹的成效。



厦门市率先探索“多规合一”，推动全方位、全地域、全要素的城乡一体国土空间生态修复。2014年，厦门市走在全国前列，全面启动“多规合一”改革。从确立“一屏一湾十廊”生态格局到提出青山计划、蓝湾计划、绿水计划、碧廊计划等，始终锚定建设美丽厦门目标不放松。

党的十八大以来，党中央部署生态文明体制改革，将实现“多规合一”列为改革重要任务之一。“厦门实践”是以空间治理推进“多规合一”的生动写照，有力改变了多龙治水、各自为战的局面，推动国土空间规划全生命周期走深走实，形成统筹高质量发展和高水平保护的工作格局，确保了“一张蓝图绘到底”。

生态环境部副部长郭芳：“厦门实践”坚持系统论的观念，“以一个湖带动一座城”，充分体现系统科学的治污思路。

坚持系统观念、综合施策。筼筜湖是一个海水湖，污染问题表象在水里，根子却在陆上。筼筜湖综合治理坚持陆海统筹、河海联动、系统治理，统筹考虑水里和岸上、湖区和外海、污染和生态，治湖、治水、治海，深入打好近岸海域污染防治攻坚战，一体化推进海洋生态保护，实现了筼筜湖环境状况显著改善、资源功能大幅提升、生态系统全面优化的治理成效。

党的十八大以来，生态环境部以改善生态环境质量为核心，以解决突出生态环境问题为导向，以美丽河湖、美丽海湾建设为统领，深入实施入河入海排污口“查、测、溯、治”，建立健全海漂垃圾治理的“海上环卫”机制，加强陆海统筹，协同推进入海河流和近岸海域生态环境持续改善。厦门市在这些工作中先行先试、大胆实践、走在前列，探索走出了一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海

和谐的生态文明之路。

在习近平生态文明思想指引下，厦门破解了海湾型城市资源约束紧、污染排放高、人海矛盾多的污染治理难题，开启了一体推进美丽山川、美丽河湖、美丽海湾建设的新实践新探索。

推动滨海地区和海湾型城市高质量发展

新华社记者：“厦门实践”对于滨海地区和海湾型城市发展有什么意义？

国家发展改革委副主任赵辰昕：“厦门实践”为我国滨海地区和海湾型城市破解统筹高质量发展和高水平保护难题起到了先行示范作用，具有重要的指导意义。

坚持绿色发展，为滨海地区发展海洋经济探索路径。厦门大力推进现代海洋城市和国家海洋经济发展示范区建设，重点促进海洋产业创新集聚发展，着力发展海洋药物和生物制品研发生产基地，打造区域性国际航运物流中心和闽台海洋产业对接先行区，加快海洋新兴产业链延伸和产业配套能力提升，走出一条人海和谐共生的高质量发展道路。

坚持源头治理，为滨海地区筑牢海洋生态保护屏障形成示范。厦门从源头上有效控制陆源污染物入海排放，在海洋生态保护过程中注重关口前移，大力加强环境基础设施建设，全方位推进流域治理、城市和农村污水治理，全面整治入海排放口，严控和削减陆源污染物。

坚持系统治理，为海湾型城市提升人居环境打造样板。厦门率先提出湾区综合整治理念，开展退垦还海、养殖清退、岸线整治修复等工作，大力实施生态系统保护修复工程，一体推进陆域、流域、海湾、



海域高水平保护。

作为现代海洋城市，厦门为国际海洋生态环境治理、破解海湾型城市生态保护世界性课题提供了“厦门实践”。

自然资源部副部长孙书贤：厦门坚持绿色发展理念，着力构建从山顶到海洋的保护治理大格局，以高水平生态修复助推高质量发展，生动诠释了人海和谐的理念转换，拓宽了“两山”理念转化通道，有力证明了“碧海银滩也是金山银山”。

“厦门实践”谱写了习近平生态文明思想指导海湾型城市治理的新篇章，是高水平海洋生态修复助力高质量发展的典范，是美丽中国、活力海洋建设的样板。

“厦门实践”启示我们，必须注重高质量发展和高水平保护相统一，站在人与自然和谐共生高度谋发展。厦门始终坚持正确的政绩观，坚持开发和保护并重，持续开展海洋生态修复，打造高颜值的生态花园之城，引领产、城、海高质量发展，有力助推了海洋强市乃至海洋强省建设。

海洋是高质量发展的战略要地，加强海洋生态文明建设，是生态文明建设的重要组成部分。下一步，自然资源部将学习运用“厦门实践”经验，围绕“严守资源安全底线、优化国土空间格局、促进绿色低碳发展、维护资源资产权益”工作定位，坚定不移协同推进生态文明建设和经济高质量发展，加快海洋强国建设，服务建设人与自然和谐共生的现代化。

持续完善生态文明建设的“厦门实践”

新华社记者：新时代新征程上，如何将“厦门实践”发扬光大？

生态环境部副部长郭芳：厦门市积极构建高效有力的生态制度体系、美丽和谐的生态安全体系、宜居适度的生态空间体系、协调发展的生态经济体系、绿色低碳的生态生活体系、幸福和谐的生态文化体系，2022年所辖6个区实现国家生态文明建设示范区全覆盖，成为全国第二个副省级城市国家生态文明建设示范区。

下一步，生态环境部将积极支持厦门市深入落实《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》，继续协同推进美丽河湖、美丽海湾、美丽乡村建设等，统筹水资源、水环境、水生态治理，不断在更大尺度上、更长链条上强化陆海统筹、山海互济，深入践行以生态环境高水平保护促进经济高质量发展、助力打造高品质生活，持续完善生态文明建设的“厦门实践”，为美丽中国建设提供厦门经验、厦门方案、厦门样板。

我们要始终秉持筼筜湖综合治理的决心和韧劲，始终坚持投入不减力、治污不松劲、修复不断档、美化不停步，推动滨海地区和海湾型城市生态环境质量持续改善。

展望更美好未来，我们更加坚信人与自然和谐共生的美丽中国可感可知可及，必须知责担责，加力加压，以更大决心和力度，全面推进人与自然和谐共生的美丽中国建设。

福建省委常委、厦门市委书记崔永辉：新时代新征程上，厦门将怀着特殊感情，把习近平生态文明思想重要孕育地和先行实践地的使命和责任牢牢扛在肩上，持续践行筼筜湖综合治理成功经验。

系统实施全域生态保护修复。针对突出生态问题，加强科研攻关，实施重点海域污染防治；坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，打造全域空间规划“一张图”。



深化生态文明领域改革创新。全面深化国家生态文明试验区建设，扎实推进生态环境领域综合改革，完善生态保护修复投入和补偿机制，创新推进从生态环境准入清单到执法监管等全链条管理，持续提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平。

加快发展方式绿色转型。加快构建“4+4+6”现代化产业体系，开展全国首批城市和产业园区减污降碳协同创新试点，倡导绿色低碳生活方式，积极稳妥推进碳达峰碳中和，健全生态产品价值实现机制，促进生态优势不断转化为发展优势。

新时代新征程上，厦门将始终秉持人类命运共同体理念，服务构建海洋命运共同体，不断拓展海洋国际合作广度与深度，分享中国方案，讲好筼筜湖综合治理故事，努力把厦门打造成为新时代美丽中国建设的窗口，努力为全球生态文明建设贡献厦门力量。



扫码可看原版报道（视频）

从臭水湖到“城市会客厅”

厦门筼筜湖的生态蝶变

◎ 新华社记者 付敏

(刊发于新华每日电讯2月22日第5版)

城在海上，海在城中。筼筜湖，犹如镶嵌在厦门岛中央的一颗绿色明珠，是厦门生态高颜值的金名片。然而，在上世纪80年代，因为重度污染，筼筜湖却成了让人避之唯恐不及的臭水湖。

1988年3月，一场关于加强筼筜湖综合治理的专题会议，为筼筜湖的治理带来转机。30多年来，厦门市久久为功，一张蓝图干到底。如今，筼筜湖已蝶变成水清岸绿、鸟语花香的“城市会客厅”。

缘起：“美丽的臭厦门”

作为筼筜湖治理的亲历者之一，81岁的张益河对筼筜湖这些年间的变迁如数家珍。

筼筜湖位于厦门岛西部，旧称筼筜港，原是一片天然的港湾。20世纪70年代，厦门大规模围海造田，筼筜港由此成为内湖。由于地处城市核心区，筼筜湖周边集聚了上百家工厂，当中不少是污染严重的化工厂。

“那时的筼筜湖，垃圾成堆、杂草丛生，污水溢流、水体黑臭，蚊蝇滋生、鱼虾绝迹。”张益河说，筼筜湖生态被完全破坏，厦门因此被称为“美丽的臭厦门”。



事实上，上世纪 80 年代初，厦门市委已关注到筼筜湖的污染问题，也提出了一些整治方案，但由于资金等问题，筼筜湖的治理流于零敲碎打，收效甚微。

转机：“筼筜湖治理的春天到了”

转机发生在 1988 年 3 月，一场关于加强筼筜湖综合治理的专题会议举行。会上，厦门市成立了筼筜湖治理领导小组，明确了“市长亲自抓治湖”“市财政今明两年每年拨 1000 万元”，并创造性地将治湖方略总结为“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境” 20 字方针。

“1000 万投入治理筼筜湖是什么概念，这相当于当时厦门一年基建投入的十分之一。”张益河说，“这次会议开了一个好头，大家都很有信心！筼筜湖治理的春天到了！”

早期参与截污工作的谢天宏表示，环湖周边工业企业全部关停、外迁，修建污水厂和实施环湖截污等工程，通过改造分流污水管和污水泵站以及多处排洪沟沟口，提升湖区水质。

筼筜湖保护中心高级工程师傅迅毅介绍，技术人员因地制宜，创造出“引潮活水”技术。通过建设西堤闸门和导流堤，利用自然潮差，引西海域海水入湖，搞活水体。

筼筜湖综合治理在 3 年后初见成效，实现了“湖水基本不臭”的目标。水质变好了，白鹭回来了。1992 年，筼筜湖上迎来一场久违的龙舟赛。

“那天，厦门整个城市万人空巷，市民都聚集在筼筜湖两岸；不仅为比赛欢呼，更为筼筜湖的治理成效鼓掌。”张益河回忆道。

蝶变：“城市会客厅”

30多年来，厦门始终坚持20字治湖方针，接续开展五轮筼筜湖综合整治工作，共投入资金约20亿元。

筼筜湖保护中心数据显示，湖区水环境生态改善显著，水体氨氮浓度已由1987年的39.4毫克/升，降低至2022年的0.076毫克/升；湖区累计发现游泳生物63种，浮游植物123种，浮游动物73种，底栖生物14种。

如今，蝶变的筼筜湖已成为厦门的“城市会客厅”，是市民休闲健身观景的好去处，还吸引大量游客前来游玩。

“筼筜湖湖水碧波荡漾，沿岸绿意葱葱。每年湖边的凤凰花开时，灿若云霞，美不胜收。我经常和家人、朋友在筼筜湖周边散步，欣赏美景。”厦门市民李丽英说。

厦门市市政园林局局长蔡伟中表示：“良好的生态环境是厦门最大的发展优势和宝贵财富，我们将坚持当年20字方针，持续做好筼筜湖的治理工作，续写高颜值生态花园之城的新篇章。”



扫码可看原版报道（视频）



人海和谐 厦门向新

◎ 瞭望新闻周刊记者 史湘洲 康淼 齐中熙 陈弘毅 颜之宏 高敬
(刊发于瞭望新闻周刊 2024 年第 7-8 期)

◇ 1988年3月30日，习近平同志主持召开关于加强筼筜湖综合治理专题会议，打响了厦门整治环境污染的一场大硬仗。会议创造性地提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的20字方针。

◇ 厦门坚持“人民至上”共建共治共享生态城市，开展科学系统治理实现生态效益最大化，以久久为功的战略定力“一张蓝图绘到底”，探索出一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海和谐的生态文明实践路径。

◇ 在做好“山海林田河湖草”生态治理的同时，厦门坚持把最好的城市界面留给人民。

◇ 厦门坚持宜林则林、宜草则草、宜沙则沙、宜湿则湿，统筹考虑自然生态和城市发展的关系，充分尊重自然、顺应自然、保护自然，做到“先梳山理水，再造地营城”。

◇ 厦门在全国率先启动“多规合一”探索，把城市建设融入自然山水格局中，构建“一屏一湾十廊”生态安全格局和“一岛一带多中心”的城市空间格局，对涉及生态环境空间准入的建设项目进行精准研判。

◇ 从筼筜湖综合整治到五缘湾生态保护修复，从栗喉蜂虎的保护

到珍稀海洋物种国家级保护区建设，厦门的城市海洋生态保护工作既强调经济社会发展与生态环境保护之间的协调关系，又凸显过去、当下与未来之间的发展联系。

◇ 协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海和谐生态文明的厦门经验，正在为服务构建海洋命运共同体作出贡献。

在厦门岛的中西部，纵贯着一条玉带般的水体——筼筜湖。漫步湖畔，但见波光粼粼、白鹭翔集，繁花似锦、绿树成荫。当夜幕缓缓降临，城市灯火渐次亮起，流光溢彩的夜景令人流连忘返。

36年来，这片水域发生了从“筼筜恼火”到“筼筜夜景”的生态蝶变，见证着习近平生态文明思想推动厦门实现人海和谐、城湾共生的生动实践。

在厦门工作期间，习近平同志提出了一系列先进的生态文明建设理念。到省里工作后，他依然牵挂着厦门的生态文明建设，明确提出厦门要实行“跨岛发展”战略，成为生态省建设的排头兵。

到中央工作后，习近平同志始终对厦门充满深情、寄予厚望，一系列重要指示批示，为厦门生态文明建设提供了根本遵循，为厦门的发展理念之变、发展方式之变注入强劲动能。

从习近平同志亲自谋划、亲自部署、亲自推动的筼筜湖综合治理出发，厦门坚持“人民至上”共建共治共享生态城市，开展科学系统治理实现生态效益最大化，以久久为功的战略定力“一张蓝图绘到底”，探索出一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海和谐的生态文明实践路径。

如今，美丽中国的厦门实践正在向全国更多地方提供生态治理思路，并且走出国门，为构建人类命运共同体贡献生态文明的中国智慧。



人民至上 共建共享

上世纪 70 年代初，由于筑坝围垦，曾经的渔港——筼筜港变成了筼筜湖。厦门经济特区建设拉开序幕后，筼筜湖两岸工业区和居住区成片开发，37 平方公里汇水区内的污水直排到 2.2 平方公里的湖体中。

曾全程见证筼筜湖治理的厦门市民陈亚进回忆：“当时，在湖边走路都不敢说话，担心一张口就吃进蚊蝇。”

民有所呼，政有所应。回应厦门市民群众“筼筜湖何时不再黑臭”的强烈诉求，1988 年 3 月 30 日，习近平同志主持召开关于加强筼筜湖综合治理专题会议，打响了厦门整治环境污染的一场大硬仗。会议创造性地提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的 20 字方针。针对前期资金不足问题，明确每年投入 1000 万元财政资金，占当时全市基本建设支出近 10%。

截污、清淤、活水、美化环境……上世纪 80 年代至今，厦门共投入近 20 亿元资金用于筼筜湖治理，先后完成五期筼筜湖综合治理，实现了从点到面、从水下到岸上、从单一治理到联合共治的生态巨变。

厦门市副市长张志红介绍，厦门抓住源头治理这一祛除筼筜湖水质“病根”的关键要害，先后关停、搬迁 125 家污染企业，分期完成对湖区周边 36 条排洪沟、27 个大型排洪沟口、数十个雨水口的全面截污，实现晴天污水不入湖不入海。

如今，筼筜湖南北两岸的排洪沟口、雨水口全面截污；溢流调蓄池从源头上提升筼筜湖流域水质；16 座污水提升泵站和 1 座海水泵站让湖水更好与海相通，大大改善湖区水动力条件。筼筜湖区水质显著改善，水体复氧能力增强，生物多样性不断增加，周边群众幸福感显著提升。

人民至上、共建共享，是贯穿厦门城市海洋生态治理的主线。

从五缘湾出发，一路可见椰风寨、黄厝海滩、胡里山、厦大白城……十几公里的“黄金海岸”全部免费对市民开放，配建多种旅游服务设施。沿着厦门“最美环岛路”骑行或者慢跑，成为不少市民的日常健身选择，更是外地游客“打开厦门”的首选方式。

在做好“山海林田河湖草”生态治理的同时，厦门坚持把最好的城市界面留给人民。

2005年，厦门五缘湾综合治理启动前期，各方围绕治理方案产生了分歧。厦门市政协原副主席潘世建告诉记者，当时的五缘湾是养殖场和晒盐场，淤积严重。有人建议把湾区“一填了之”，卖地搞房地产，这样“来快钱、出政绩”。

厦门市委、市政府组织多场专家论证会，反复论证研讨、权衡利弊，最终拍板决定把最好的资源全部留给百姓。五缘湾不仅保留了原生水面，还打开海堤，引水入湾，清淤活水，实施陆海环境综合整治，留出大片湿地建设公园，构建人与水对话的亲密空间，为市民提供了一处“城市绿肺”。

更可贵的是，五缘湾的核心地带——一座湖心岛完全保持原生态，成为候鸟繁衍生息的“专属天堂”，市民可以环湖远瞰这些“老朋友”，整个五缘湾区更成为厦门新的“城市会客厅”。

为了让人民群众更好享受碧海蓝天带来的高品质生活，厦门不断筑牢共建共治共享的基础。5个湾区的综合整治开发、海堤开口清淤整治工程、滨海岸线保护与修复、矿山整治、海漂垃圾治理、珍稀海洋生物保护……从筼筜湖治理出发，三十多年来厦门接续发力，实施一系列提升生态和城市品质的项目。

随着人民群众对“高颜值生态花园之城”提出更高期待，厦门历



届党委政府持续推进从“海域”到“流域”再到“全域”的生态保护修复，让生态红利释放出“ $1+1 > 2$ ”效应。

经过6年多建设，一条全长200多公里的山海健康步道宛如一条蜿蜒巨龙，将厦门闹市区和山海湖等串联在一起，把“城市美”与“自然美”有机融合。

漫步山海健康步道，市民游客可以穿林海、登高峰、赏湖景、瞰海天，步移景异，在倡导践行绿色低碳出行的同时，共享城市发展成果，共赏厦门生态宜居之美。

厦门的生态文明实践始终坚持“开门治理”，专家、干部、群众等积极建言献策、共同治理，生态文明建设理念成为一种自觉和共识。

在厦门岛中心城区内，一片接连成片的全封闭“土山”格外引人注意。寸土寸金的厦门岛，为什么保留这样一座“土山”？

这里是国家二级保护野生动物栗喉蜂虎的自然栖息地。2010年，观鸟爱好者首次在此拍到一群栗喉蜂虎。在群众和专家学者的呼吁下，2011年，厦门正式设立五缘湾栗喉蜂虎市级自然保护区，包含骑马山和通屿湿地两个片区，保护区总面积约40公顷，实行封闭式管理。

保护区成立以来，栗喉蜂虎数量稳中有升：2023年，骑马山繁殖区内亲鸟繁殖数量保持在200只以上，通屿湿地觅食区在迁徙前可观测到3000只以上。如今，越来越多栗喉蜂虎选择在厦门越冬迁徙，成为厦门生态美、环境优的最佳“代言人”。

在厦门西海域的西北端，曾经臭气熏天的马銮湾如今新芽萌绿、草长莺飞。在马銮湾的生态三岛公园中，一株株凤凰木随风摇曳。每株凤凰木上都挂着一块认养牌。

“我曾参与马銮湾建设，见证了这里从‘臭气熏天、无人问津’到‘漫天飞鸟、热闹非凡’。我想在曾经奋斗过的地方种一棵树，持

续支持马銮湾生态修复。”厦门市民吴玉梅说，她每到周末都会带着孩子或朋友到访生态三岛公园，看看自己认养的凤凰木，在清新的海风中与自然亲密接触。

系统规划 科学治理

厦门位于九龙江入海口，全市海域面积 333 平方公里，陆域面积 1699 平方公里，城在海上、海在城中，是一个典型的海湾型城市。厦门岛以 158 平方公里的面积承载了全市近一半人口。“地少人多”、深度开发的市情，决定了厦门在航运、养殖、旅游等方面有着用海矛盾突出、海洋环境总承载量低等特点。

在持续推进生态文明建设的实践中，厦门市委、市政府越来越清晰地认识到，海湾型城市唯有通过系统治理，才能将生态效益最大化。

坚持陆海统筹、综合治理。海洋生态环境问题“体现在海里，根子在陆上”。综合施策把陆域污染管好了，才能标本兼治。厦门很早就意识到这一问题的重要性，于上世纪 90 年代在全国率先成立了市级海洋工作协调小组，由市政府常务副市长分管，下设海洋管理领导小组办公室（简称“海管办”）。

厦门坐拥福建第二大河九龙江的入海口，随江水而来的垃圾一度成为厦门主要的海漂垃圾来源。“以前一到台风天，大量垃圾堆在海岸没人管，经过‘海管办’协调，由市政园林局成立海上环卫处负责处理海上垃圾。现在，这一机制仍在发挥作用。”厦门市市政园林局局长蔡伟中说。

在厦门市环境卫生中心海上环境卫生管理站，记者看到一个大屏幕实时显示着厦门海域水文、洋流情况，工作人员只需轻点鼠标，就能通过海岸边的摄像头随时巡视海面，还可以依托大数据研判海漂垃



圾来源和流向，及时安排清理。

该管理站站长张梁华说，通过不断扩充力量，如今厦门的海上环卫队伍已经拥有多艘大型船只，实现了对厦门 200 多公里海岸线“全覆盖”治理。

厦门还与漳州、泉州等相邻城市协同开展“岸上管、流域拦、海面清”的海漂垃圾综合治理，形成源头减量、治污保洁、清理转运全链条治理工作体系。

坚持尊重自然、科学治理。上世纪 50 年代，厦门上万军民历尽艰难险阻建成高集海堤，将厦门岛与大陆相连，为厦门国防事业和经济发展作出巨大贡献。此后，因围垦造地等原因，杏林湾、五缘湾等多个湾区又兴建起海堤。随着经济社会发展，老式海堤阻断了厦门东西海域的海水交换，海域淤积和生态环境恶化，成为城市生态文明建设与发展短板。

筼筜湖治理一期工程中，厦门为海堤开口建闸，让一度与海洋隔断的湖体重新“拥抱”大海，通过把死水变活水，大大改善了筼筜湖水质。2010 年起，厦门启动海堤开口改造、海域清淤等一系列海洋生态修复工程，先后拆除大嶝海堤、钟宅海堤，并完成高集海堤开口 1060 米、集杏海堤开口 265 米及马銮海堤开口 240 米改造，累计清淤量约 1.7 亿立方米。

这些工程使人为隔断的海域重新连片畅通，有效实现东西海域水体交换，水质环境和水动力条件显著改善。根据推算，厦门海域纳潮量增加 1.3 亿立方米，主要潮流通道和港区前沿流速普遍增加，湾区水体半交换周期减少 2 天，为维护厦门海域生态平衡和港口等海洋资源可持续利用发挥重要作用。

“城市规划建设的每个细节都要考虑对自然的影响，不能打破自

然系统”。自然资源部第三海洋研究所海洋与海岸地质研究室主任戚洪帅说，厦门坚持宜林则林、宜草则草、宜沙则沙、宜湿则湿，统筹考虑自然生态和城市发展的关系，充分尊重自然、顺应自然、保护自然，做到“先梳山理水，再造地营城”。

2014年，厦门在全国率先启动“多规合一”探索，把城市建设融入自然山水格局中，构建“一屏一湾十廊”生态安全格局和“一岛一带多中心”的城市空间格局，对涉及生态环境空间准入的建设项目进行精准研判。同时，划定生态控制线981平方公里、占全市陆域面积58%，划定陆域生态保护红线204平方公里、占全市陆域面积12%，划定海洋生态保护红线84平方公里、占全市海域面积25%，以此合理确定城市发展容量。

坚持因地制宜、一湾一策。2002年6月，时任福建省委副书记、省长的习近平发出“提升本岛、跨岛发展”的动员令，鼓励厦门加快从海岛型城市向海湾型生态城市转变，并指明了“四个结合”的跨岛发展战略思路——提升本岛与拓展海湾结合、城市转型与经济转型结合、农村工业化与城市化结合、凸显城市特色与保护海湾生态结合。

落实这一重要指示要求，厦门市2002年以来相继开展海沧湾（西海域）、五缘湾、杏林湾、同安湾、马銮湾等五个湾区综合整治与开发工程，打造环绕厦门的“美丽蓝湾”。

全市海域养殖退出25.8万亩（约172平方公里），推动传统渔业生产转型升级，为海洋经济高质量发展提供更多空间。其中，海沧湾（西海域）整治面积70平方公里，清退养殖2万多亩，有效改善海洋环境和生态景观，保障港口航运和滨海旅游主导功能，取得良好生态效益和经济效益。

在其他湾区，厦门因地制宜开展退垦还海、养殖清退、岸线修复、



生态补水等工作，设置纳潮口以增加湾内纳潮量，提高海湾水体交换动力，改善海域水质。

厦门市海洋发展局总工程师林怀远说，厦门充分利用抛荒地和沼泽地建成园博苑、五缘湾湿地公园等生态景观，打造海沧湾公园、环东浪漫线等公共空间，让健康海洋生态系统和优美湾区人居环境相得益彰。

位于厦门同安、翔安两区交界的下潭尾海域，曾经有大片原生红树林。由于盲目围海、无序养殖，这里一度水体富营养化严重，原生红树林消失殆尽。

2005年，受厦门市政府委托，厦门大学红树林科研团队开始在下潭尾种植试验林。厦门大学环境与生态学院教授卢昌义说：“下潭尾生态修复工作的关键，在于因地制宜、尊重自然。科研团队以整体生态系统修复为目标，宜林则林、宜滩则滩，尽可能地保留当地自然风貌。”

如今，这里已是福建最大的人工重构红森林公园，85公顷的“海上卫士”红树林郁郁葱葱，下潭尾海域生物多样性得到保护，公园内的鱼类、贝类、虾蟹类和多毛类均显著增加，生物数量较公园建设前分别提高2.99倍、4.76倍、1.19倍和2.8倍。

战略谋划 久久为功

厦门城市海洋生态保护实践，得益于立足长远的高位谋划和久久为功的战略定力。

久久为功，坚持“一张蓝图绘到底”。在厦门经济特区初创时期，百事待举。习近平同志领导制定的《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》，是中国地方政府最早编制的一个纵跨十五年的经济社会

发展战略规划。习近平同志在其中，深深思考这座城市的永续发展之路。

这一发展战略设专章规划生态环境建设，在全国首开先河。

曾担任厦门市市长的朱亚衍说，1985年，厦门经济社会发展各方面都处于起步阶段，财力十分紧张。这一规划让厦门干部群众认识到“生态兴则文明兴”，只有把环境整治好了，才能引来金凤凰，带来源源不断的综合效益。

36年来，厦门历届市委、市政府坚持“一张蓝图绘到底、一任接着一任干”，接续开展五轮筼筜湖综合整治工作，从未因其他方面的经济社会发展需要而放弃筼筜湖生态环境修复。

从筼筜湖综合整治到五缘湾生态保护修复，从栗喉蜂虎的保护到珍稀海洋物种国家级保护区建设，厦门的城市海洋生态保护工作既强调处理好经济社会发展与生态环境保护之间的协调关系，又凸显了过去、当下与未来之间的发展联系。

把握好生态环境保护总原则，用制度管好生态，又在此基础上持续发展创新，为筼筜湖乃至厦门全市做好生态环境保护提供了重要支撑。2018年3月，厦门开始实行由市委书记和市长共同担任市级总河长的“双总河长制”，有力推进了筼筜湖等区域综合治理。两年后，厦门开启筼筜湖“市民湖长”选拔，积极调动民间力量参与对筼筜湖生态环境的监督保护。如今已成为“市民湖长”的陈亚进说，看到筼筜湖的整治成效，越来越多的市民愿意自发守护这一湾碧水。

依法治理，持续以法治思维治理生态环境。“依法治湖”位列20字方针之首，依法治理原则贯穿筼筜湖综合治理全过程。1989年11月，厦门市政府颁布《筼筜湖管理办法》；1997年7月，厦门市人大通过《厦门市筼筜湖区管理办法》；2020年2月，厦门市人大



通过《厦门经济特区筼筜湖区保护办法》……一系列地方性法规的出台实施，确保筼筜湖治理几十年持之以恒。

厦门总结依法治理筼筜湖宝贵经验，坚持“立法先行”，持续运用法治思维进行生态环境治理。1994年，厦门获得经济特区立法权后，制定的首部实体性地方法规就是《厦门市环境保护条例》。2002年，厦门市人大对《下大决心依法整治西海域，大力推进生态型海湾城市建设》议案进行督办，厦门市委随后专题研究整治西海域，启动实施养殖清退、补偿工作。

下一步，厦门市还将制定修订《厦门市海洋环境保护若干规定》等地方性法规，构建完善陆海统筹、天地一体、上下协同的生态环境监测网络体系，探索建立“大厦门湾”海洋保护区域合作机制。

和谐共生，坚持发展与保护相互促进。乘坐轮渡或在海边慢行的市民游客，时常会发现海平面有“海上大熊猫”中华白海豚跃出水面。

厦门，向海而生。作为全国唯一能够在城区海域直接观赏到中华白海豚的城市，厦门2002年以来陆续投资5800多万元，在毗邻厦门岛的火烧屿上建立起全国首个中华白海豚救护基地。火烧屿所在的这片海域，就是厦门中华白海豚自然保护区的核心区。

多年来，保护区与厦门大学等科研单位共同开展珍稀和濒危水生野生动植物的救护任务。2011年至今，共救护瓶鼻海豚、海龟、中国鲎等珍稀海洋物种20余只。

除建立中华白海豚自然保护区外，厦门还对文昌鱼和白鹭等加以保护并建立相应的自然保护区。通过建设保护区智能监管系统、跨区域协同管理、创新宣传教育等方式，厦门为生活在这片海域的珍稀海洋生物提供有力的生存保障。厦门港这个全国最繁忙的港口之一，由此实现了人与海洋生物的和谐共生。

厦门经验 全球共享

厦门的生态保护丰富实践，让这座海湾型城市绘就了一幅人与自然和谐共生的秀美画卷。协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海和谐生态文明的厦门经验，正在为服务构建海洋命运共同体作出贡献。

——厦门实践具有样板意义。

自然资源部第三海洋研究所前所长、研究员余兴光说，滨海地区是全球人类活动最活跃的地区，全球约40%的人口生活在沿海100公里范围内，滨海地区的人口平均密度约为全球平均水平的2倍，因此滨海城市普遍面临着资源约束紧、污染排放高、人海矛盾多的问题。

海域水动力不足，是此前厦门湾生态环境恶化的重要因素。根据相关模型测算，厦门湾水体流速变化范围仅为0~2米/秒，西海域年平均波高大部分在0.3米以下，纳潮量仅为1.644亿立方米，属于典型的低能动力环境。再加之上游九龙江由厦门入海，流域人口约712万人，入海污染物总量较大。正是在这样的先天不利因素下，厦门在城市海洋生态保护中“协同推进”的探索更显示出典型价值。

让环境保护中的“邻避效应”转化为“邻利效应”，成为厦门实践的关键一环。位于厦门岛内的南湖公园植被茂密、花香四溢，是周边居民饭后散步的“口袋公园”。大多数人不知道的是，这个公园的地下，藏着一个规模为2.5万吨的污水调蓄池。

“地上是公园，地下是污水处理设施，两者功能作用互不影响。”厦门市市政园林局水务处处长李志钦介绍，在降水较为集中时，调蓄池可以削减筼筜湖南岸截污系统高峰污水，有效降低溢流污染。同时，



地面上营造的自然景观也为周边居民提供了小憩场所。

——厦门方案彰显中国智慧。

位于厦门市同安区莲花峰上的军营村和白交祠村，是厦门海拔最高的村落。在经济特区大踏步向前发展的过程中，“高山两村”曾经历砍伐树木、“靠山吃山”的生活窘境。

随着“山上戴帽、山下开发”理念的深入人心，“高山两村”通过生态茶园助力农民增收，还依靠茶树和生态林的固碳作用“卖”起了“农业碳汇”。

陆海统筹，山海同行。“下一步，我们将以军营村、白交祠村—东西溪—同安湾为重点，构建从山顶到海洋的保护治理大格局，全方位、全地域、全过程实施海洋生态保护，为国内外城市海洋生态保护贡献‘厦门方案’。”张志红说。

厦门海洋产业发展将坚持走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路，合理有序安排海洋资源保护和开发利用，大力发展战略性新兴产业、海洋高端装备、海洋文化创意、现代渔业等产业体系，促进产业“蓝色”蜕变。

——厦门经验享誉全球。

即使进入冬季，下潭尾红树林公园依然郁郁葱葱。联合国秘书长海洋特使彼得·汤姆森曾先后两次到访于此，盛赞该项目是厦门“环境和经济平衡的最佳案例”。

以厦门实践为发端，共襄全球海洋生态保护之盛举。1994年，在国家海洋局支持下，厦门成为国内唯一的“东亚海域海洋污染防治与管理”示范区，率先引入海岸带综合管理理念并开展实践。2006年，东亚海岸带可持续发展地方政府网络（PNLG）秘书处永久落户厦门，

联动 10 个国家 53 个成员城市共同推广和实践海岸带综合管理理念。

打造多元交流平台，厦门正在汇聚海洋环境生态保护的各方力量。2005 年起，相关国家部委、厦门市政府与联合国开发计划署驻华代表处、东亚海域环境管理区域项目组织、厦门大学，共同主办厦门国际海洋周活动。

“18 年来，厦门国际海洋周已成为集海洋大会论坛、海洋专业展会、海洋文化嘉年华于一体的国际性海洋年度盛会。”自然资源部生态修复司相关负责人说，厦门国际海洋周吸引了全球 130 多个国家和地区、50 多个重要国际组织参加。

据了解，厦门市将进一步推动海洋治理国际合作交流，办好厦门国际海洋周、东亚海大会等涉海活动，实施“海洋负排放”国际大科学计划，讲好厦门海洋生态保护故事，努力打造新时代美丽中国建设的一扇窗口。

福建省委常委、厦门市委书记崔永辉表示，城市海洋生态保护的厦门实践没有终点，厦门将以更高站位、更宽视野、更大力度推进海洋生态保护工作。



扫码可看原版报道（视频）

筼筜湖的蝶变

(《新闻联播》2月20日头条播发)

厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和实践地。1988年，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志主持启动“综合治理筼筜湖”，到现在已历经5期整治。36年来，厦门市久久为功，一张蓝图绘到底，筼筜湖综合治理实现了从点到面、从水下到岸上、从单一治理到联合共治的转变，探索出一条协同推进高质量发展和高水平保护的生态文明实践路径。

如今，信步厦门筼筜湖，两岸绿树成荫，秀丽逶迤的湖面上白鹭点点，人与白鹭和谐共处，厦门人都称这座湖是自家的“城市新客厅”。

厦门市民刘德清：基本上天天过来，主要是环境好，水质比过去好了很多。

厦门市民陈明海：原来周边都是工厂，那时污染很厉害。现在公园修整得很漂亮。

但就在30多年前，筼筜湖并不是这样。当时，城市污水大量排入，水体发黑发臭、垃圾遍地、鱼虾白鹭绝迹……筼筜湖的污染问题，是当时摆在厦门面前的一道发展课题：要不要以生态环境为代价换取经济增长？

在《闽山闽水物华新》一书中，记录了当时习近平同志对这一问题的清醒认识：“保护自然风景资源，影响深远，意义重大。”“我来自北方，对厦门的一草一石都感到是很珍贵的。”面对不断恶化的筼筜湖生态，1988年3月，习近平同志主持召开“综合治理筼筜湖”

专题会议，组建了筼筜湖治理领导小组，创造性地提出了“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的“20字方针”。

厦门市政协原副主席潘世建：当时就是在这 20 个字的指导下，我们原来只是截污，后来我们进行污水治理，更重要的是，我们让海湾的海水循环，让它活起来。这种综合治理的做法在世界城市中少之又少，这也是我们中国未来环境治理的一种总体大理念。

“20 字方针”为筼筜湖治理指明了方向，在相关职能部门和专家的参与下，一整套治理方案出炉。但难题也随之出现了，治理的经费从何而来？

时任厦门市公用事业局副局长张益河：当时资金很紧张，那时习近平同志很明确地提出来，首先追加 1000 万元。1000 万元相当于市财政基建支出的十分之一，我们干活的人心里也不慌了。

在根治污染的决心之下，厦门此后不仅连续三年每年投入 1000 万元财政资金，还同时多渠道筹措排污费等资金，治理力度空前。与此同时，从 1989 年厦门市政府颁布的《筼筜湖管理办法》到其后 10 多部涉海法规，治理每向前推进一步，都有不断升级的法律制度作为保障。

此后，厦门历届市委、市政府先后开展了五期综合整治，一张蓝图绘到底，共投入资金约 19.9 亿元，循序渐进、久久为功。

为了治污，环湖周边数十家重点污染企业被关停，南北两岸排洪沟口、雨水口全面截污，还建设了 16 座污水提升泵站和 1 座海水泵站。

为了清淤，坚持每 10 年进行一次大的清淤，共清淤 550 万立方米。

为了搞活水体，建了近七公里的海水输送管，还充分基于自然将潮水引入筼筜湖，大幅改善了湖区水动力条件。

同时，沿湖修建了大量公园绿地，种植 9 个品种、约 2.6 万平方

米红树植被，形成了“四湖六园”的格局。经过 30 多年的持续治理，筼筜湖实现了从点到面、从水下到岸上、从单一治理到联合共治。

厦门市市委书记崔永辉：结合 36 年的厦门实践，我们回头再来领会习近平总书记当年提出的 20 字方针，会发现这五句话构成了一个完整的生态环境治理的理论体系，越发显现出它穿越时空、历久弥新的思想引领力和实践推动力。

如今，筼筜湖的水质越来越好，生物多样性在不断增加。湖区近年共发现 63 种游泳生物、123 种浮游植物，累计发现 15 目 37 科 88 种鸟类。

如今，筼筜湖治理工作已被列入中国政府对外援助项目“海岸带综合管理”研修课程，面向全球 100 多个发展中国家开展培训和经验推广。2021 年，筼筜湖生态修复还作为中国生态修复典型案例之一在联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议相关论坛上发布。

如今，生态环境优美的筼筜湖，已经成为厦门高颜值生态花园城市、人与自然和谐共生的典范。

自然资源部国土空间生态修复司副司长卢丽华：我国海洋生态系统性、综合性治理是从筼筜湖治理起步的。经过 36 年历史积累和检验的“厦门实践”，是习近平生态文明思想孕育、丰富和发展的生动写照，为新时代背景下如何坚持山水林田湖草沙一体化保护和修复，如何建设好美丽中国、实现人与自然和谐共生指明了方向。



扫码可看原版报道（视频）

从山顶到海洋绘就美丽画卷

(《新闻联播》2月21日头条播发)

绿色发展处于全国领先水平，是厦门市最突出的亮点之一。习近平同志在厦门工作期间就高度重视生态文明建设理论与实践工作，提出一系列要求。近年来，厦门始终遵循“山水林田湖草沙是生命共同体”理念，一体化推进各类生态保护修复工程项目，不断构建“从山顶到海洋”的保护治理大格局，描绘出一幅以习近平生态文明思想指导海湾型城市生态保护修复的壮丽图景。

作为厦门海拔最高、最偏远的行政村之一，军营村现在是远近闻名的茶叶园、旅游村，家家都种高山茶，民宿也开了70多家，优良的生态正在成为村民们的“摇钱树”。

但就在上世纪80年代，军营村周边森林被砍伐殆尽，生态破坏导致水土流失严重，与经济特区建设水平形成鲜明反差。为此，习近平同志在福建工作期间先后两次深入军营村调研，走进村民家中了解生产生活状况和收入情况，因地制宜提出“山上戴帽，山下开发”的发展思路，即山上植树造林保护生态，山下种果种茶发展经济。

对生态环境的保护意识源于对问题的敏锐把握，当时的厦门在快速发展的过程中，环境问题逐渐显露。习近平同志到任厦门的第二年即提出并牵头组织编写了《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》，第一次将生态环境保护和建设纳入特区发展战略重要目标。

随着发展战略的确定，厦门成立了专门研究解决海洋管理工作热点、难点问题的海洋管理办公室，在全国率先组建了专业化的海上保



洁队伍，加强了砂石土管理，对裸露的山体进行复绿，一系列举措有效遏制了生态环境恶化势头。

2002年，时任福建省省长的习近平到厦门调研，创造性地提出“提升本岛、跨岛发展”的战略，要求“把凸显城市特色与保护海湾生态相结合”。由此，厦门海洋生态修复开始不断拓展，从陆地到海洋、从湖泊到海湾、从流域到全域。

为了打造生态海湾，厦门先后对五缘湾、杏林湾、马銮湾等五个湾区进行综合整治，让人为隔断的海域重新连片畅通，为中华白海豚生存拓展了空间。

为了重构红树林湿地，厦门种植红树林面积达173.9公顷。

为了筑就美丽的海岸线，厦门先后完成165万平方米的滨海沙滩修复整治，海滩修复的成功经验成为指导我国沙滩修复的指南。

如今，绿色发展已经贯穿到厦门经济社会发展的各方面和全过程，海洋生产总值连年保持10%以上增长，累计完成海洋碳汇交易14万吨，占全国蓝碳交易市场份额一半以上。

如今，厦门正在继续着力一体化推进各类生态保护修复工程项目，加快构建从山顶到海洋的保护治理大格局，不断促进“山、海、产、城、人”相融共生。



扫码可看原版报道（视频）

鹭岛：高颜值的蝶变

（《焦点访谈》2月22日播发）

今年春节假期，很多家庭都选择了出游。福建厦门就是一个春节旅游的热门目的地。厦门拥有独特的风貌，城在海上，海在城中，沙滩、碧海、蓝天、绿树，优美的风景、成群的游客和美味的小吃，是大家对厦门的印象。但是您可能不知道，曾经的厦门也面临水体污染、沙滩退化等环境生态问题。那么这座海滨城市经历了怎样的蝶变，才成为今天高素质、高颜值、现代化、国际化的厦门呢？

龙年新春，厦门岛上，游人如织。白天，大家在沙滩享受海岛风情；夜晚，厦门市中心的新春灯光秀，介绍这座海岛的前世今生。灯光秀上演的地方叫作筼筜湖。很难想象，这么热闹的一个地方，30多年前，却因为居民增加、企业入驻、生活污水和工业废水排放，变成一个人人避之不及的臭水湖。

上世纪80年代，市民反映非常强烈，筼筜湖治理被政府提上了议事日程。1988年，一场“综合治理筼筜湖”的专题会议在厦门召开，会议主持人是当时的厦门市委常委、常务副市长习近平同志，他为筼筜湖治理定下了“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的二十字方针。同时决定，厦门市连续三年每年投入1000万元整治筼筜湖。

时任福建厦门市公用事业局副局长张益河介绍，总书记定下了



二十字方针，给生态保护、生态恢复、水污染治理开了先河，是厦门的“第一炮”。

之后，厦门市政府印发了《筼筜湖管理办法》，依法关停、搬迁污染企业，在筼筜湖边建成了第一座污水处理厂。大规模清淤后，清出的淤泥就地堆起湖心岛。筼筜湖和外海的通道被打开，岸边绿化工
作跟进。1992年，筼筜湖上举行了第一次龙舟赛。

生态环境部副部长郭芳介绍，当时我们的语境是“发展是硬道理”，当时能够提出不以环境作为代价来换取一时一地的发展，非常有前瞻性。筼筜湖治理二十个字，很好体现了系统治理、科学治理的理念。

36年来，筼筜湖已历经5期大规模治理，市长抓治湖的机制延续至今。今天，湖区已经建立了数字化污水管理系统，通过潮汐纳水，不到3天时间就能将湖水更换一遍，当年的淤泥堆出的湖心岛，如今已经成为了各种鸟类的家园。

今天，筼筜湖不仅是厦门市民最爱去的地方之一，筼筜湖环岛路片区已经发展成为总部经济区，吸引国内外众多企业来此落户。

福建省委常委、厦门市市委书记崔永辉介绍，习近平总书记当年提出的二十字方针内含着人民至上、问题导向、系统观念等世界观与方法论层面的深刻思想。36年中，厦门始终遵循这二十字方针，一张蓝图绘到底，一届接着一届干，昔日的臭水湖成为今天市民休闲的好去处和城市会客厅。

习近平同志在厦门工作期间，对生态环境的保护一直非常重视。除了提出二十字筼筜湖治理方针，他主持编写的《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》中，用一个章节专门论述了厦门市城镇体系与生态环境问题。2000年，厦门岛内特区发展蒸蒸日上，但是岛外

各区的建设差距却很明显，此时的厦门，来到了一个发展的路口。

福建省委常委、厦门市市委书记崔永辉介绍，2002年6月，时任福建省省长的习近平同志深入厦门调研，提出了“提升本岛、跨岛发展”战略，进一步阐发了城市发展转型与生态环境保护相统一的思想。

观音山沙滩是厦门东北部最大的沙滩之一，即使寒潮来临，也挡不住游客们亲海的脚步。厦门岛东北部自古以来就有沙滩。然而，20年前，因为牡蛎养殖、外海挖沙等活动，这片沙滩不断退化、侵蚀，几乎变成了乱石岗。当时，厦门岛周边几个海湾都面临类似的问题，海湾内水质恶化，岸边侵蚀严重。厦门要实现跨海发展，必须先对海湾进行综合整治。

时任福建厦门市海洋与渔业局副局长周鲁闽介绍，湾区的整治为整个城市拥湾发展创造了一个很好的条件，我们关注的重点从污染防治向生态系统健康层面来提升。

面对更加复杂的海湾治理，筼筜湖治理二十字方针再次提供了指引。厦门市陆续发布10多部与海洋保护相关的法律法规，各个海湾依法开始了养殖清退、清淤整治、退垦还海，陆地污水被收集处理后再排放入海，组织专门力量日常清理海漂垃圾。厦门市还改造了7道海堤，加速海水流动，推动海洋生态系统的自我修复。

2006年，观音山沙滩也开始修复，用120万立方米的沙子多期次进行修复，2.4公里的沙滩最宽处达到80多米，比一般沙滩更宽。岸边其他开发的空间虽然被压缩了，却让这里成了厦门最热门的沙滩之一。

同一时间，厦门不同的海湾根据自身的自然条件，有的修建浪漫沙滩步道，有的种植红树林，有的建成湿地公园。自然生态环境改善



后，不仅推动了旅游经济的升温，还吸引了其他产业的到来。观音山沙滩对面的商务区，吸引了众多企业总部入驻。

福建省委常委、厦门市委书记崔永辉介绍，厦门始终遵循习近平总书记的要求，坚持可持续发展，坚持发展为了人民，把最美的滨海空间作为公共产品留给了市民和游客。如果说这些舍得到了什么，我想得到的是更高品质的人居环境和更高质量的产业形态。事实证明，高水平保护与高质量发展是可以统一起来的。

进入新时代，在习近平生态文明思想的科学指引下，厦门的海湾型城市建设也进入了新的阶段。军营村是厦门海拔最高的村庄，这里的村民一直靠茶树种植发展经济。1986年和1997年，当时在福建工作的习近平同志曾两次来到这里，每一次都关注这里的环境和发展。

福建厦门市军营村党支部书记高泉伟介绍，第一次讲“山上戴帽，山下开发”，那时候他看到我们村里树木都砍光了，连杂草也割回去当作肥料，其实是叫我们管好山管好水。第二次叫我们既要种茶种果，也别忘了森林绿化。

从军营村流出的山泉滴水成河，流入厦门市最长的河流东西溪，一路向海，最终汇入厦门同安湾。曾经的东西溪，因为上游生活污水收集不全、农业种植养殖污水排放等原因，水质无法保障，也影响了同安湾的环境。

党的十八大以来，我国开始探索生态保护红线划定，厦门市包括军营村在内的大块区域被划入了生态红线，红线内各类造成污染的种植养殖开始清退，经济活动让位于生态涵养。

福建厦门市同安区生态环境局局长王和团介绍，红线是绝对不能开发的，不能有污染开发的。我们建立了生态补偿机制，通过其他（方

式)来补偿退养,东西溪分成31个管控区进行分区管控、分区开发。

2023年,在我国首部全国国土空间规划纲要印发后,厦门在全国率先编制并落实了《厦门市国土空间总体规划(2021—2035年)》,建立从山顶到海洋的保护格局,对各个区域的功能作出了明确的定位。

自然资源部副部长孙书贤介绍,厦门走在了全国多规合一的前列,加强海洋和海岸带国土空间管控,协调解决生态建设、环境保护、社会经济发展方面的空间矛盾和冲突,取得了明显的成效。

如今,经过30多年的植树造林后,军营村周边山头已是郁郁葱葱,村里靠着茶叶、生态旅游等绿色产业脱贫致富。东西溪流经的区域,污染源清退后,进行了城市雨污分流与农村污水改造,水质大幅提升,流域附近的河岸经过修复后成为了市民休闲娱乐的好去处。

东西溪下游的同安新城,依托良好的生态环境,打造宜居宜业的厦门科学城,吸引了一大批高新企业和科研团队入驻。

36年来,从筼筜湖二十字方针出发,厦门市从海港型风景城市发展为海湾型生态城市,以高水平海洋生态修复助力高质量发展,为我国其他城市平衡高水平保护和高质量发展提供了宝贵的经验。

自然资源部副部长孙书贤介绍,“厦门实践”生动诠释了人与自然和谐共生的深刻内涵,有力证明了碧海银滩也是金山银山,启示我们必须注重高质量发展和高水平保护修复相统一,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

国家发展和改革委员会副主任赵辰昕介绍,习近平总书记指引厦门走出了一条人与海洋和谐共生的高质量发展道路。下一步,国家发展改革委将把坚持高质量发展作为新时代的硬道理,将习近平生态文明思想的“厦门实践”重要的经验做法,总结运用到发展改革工作当



中，深入推进陆域、流域、海湾、海域高水平保护和高质量发展，推进美丽中国建设不断迈向新的台阶。

今天的厦门“抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿”。从筼筜湖治理的二十字方针，到厦门海湾的科学治理和修复，再到建立从山顶到海洋的生态保护格局，36年时间，厦门以生态环境治理、生态系统修复、生态网络构建，为城市发展创造良好生态基底，探索出了一条高质量发展之路，也成为了向世界展现中国特色生态文明建设的窗口。每一片山海都是宝贵的自然资源，需要我们好好珍惜，用心爱护，才能成为造福百姓的美丽风景、助推经济的金山银山。



扫码可看原版报道（视频）

时政长镜头 | 篓筜回响

(央视新闻客户端播发)

“抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿。”2017年9月，习近平主席在金砖国家领导人厦门会晤期间，曾这样介绍他工作过个城市。

昔日黑臭的筼筜湖，蝶变为今日厦门的“城市会客厅”。人们很难想象，白鹭齐飞碧波荡漾的筼筜湖，曾是厦门的“疮痍”，危及厦门“海上花园”的声誉。

上世纪70年代开始，厦门城市发展向海要地，筑堤围海造田，位于厦门岛西南的筼筜港成了筼筜湖，城市污水的大量排入，导致飞禽鱼虾一度绝迹。

“筼筜湖何时不再黑臭？”市民群众的呼声，引起了时任厦门市常务副市长习近平的高度重视。1988年3月，习近平主持召开“综合整治筼筜湖”专题会议，打响了厦门治理环境污染的一场大硬仗。

就在这次会议中，习近平提出了20字治湖总方针——“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境。”

30多年来，厦门市委市政府始终遵循习近平提出的治湖方略，落实落细20字方针，历经多轮整治，筼筜湖之变成为厦门生态文明建设的生动实践。



厦门履职期间，习近平牵头制定了《1985年—2000年厦门经济社会发展战略》，首次将“生态环境问题”设专章列入区域经济社会发展规划，并强调“保护环境至关重要”。

今天的厦门，城乡处处如筼筜湖般，呈现出人与自然和谐共处的生态画卷。



扫码可看原版报道（视频）

时政微观察 | 三个故事看“厦门实践”

(央视新闻客户端播发)

城在海上、海在城中，漫步在厦门，都是风景。

“火红繁茂的凤凰木、一飞冲天的白鹭鸟，都是这座城市开拓进取、敢拼会赢精神的象征。”2017年9月，金砖国家领导人第九次会晤在厦门举行，曾在厦门任职的习近平总书记回首往昔岁月，深情讲述厦门故事。他称赞厦门是“一座高颜值的生态花园之城，人与自然和谐共生。”

厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地。

1985年，习近平从河北正定南下履新，担任厦门市副市长。任职期间，他牵头编制《1985年——2000年厦门经济社会发展战略》，首次将“生态环境问题”设专章列入区域经济社会发展规划，这不仅在厦门是史无前例，在全国也开了先河。

当时，一系列“首创”“首提”之举在厦门开花结果，一系列先导性、基础性工作为厦门夯基垒台，成为习近平生态文明思想的早期生动实践，化作今日厦门“高素质、高颜值、现代化、国际化”的源头活水。

万石山的“瘌痢头”治好了

1985年，鹭岛冬日，乍寒还暖。



在万石山风景区，有些地方挖沙取土、开山取石，山峰变成了“癞痢头”，环境破坏严重。

对此，厦门市人大代表不仅指责乱砍滥伐乱采者，也指出政府管理不力。

“人大监督，让我们看到政府工作中的疏漏，我们要以此作为开创厦门城建、环保工作新局面的一个新起点，统一领导，层层建立责任制。”

时任厦门市副市长的习近平要求城管、规划等部门深入现场勘查，摸清全市情况，研究对策。“先封闭全岛沙场和违章采石区，城管办派宣传车上山下乡宣传，公安、城管、城建监察大队出动主要力量，巡逻检查执勤。”“各有关部门要制定出详细的而不是笼统的实施细则，然后张榜公布，让大家都知道。”

对于具体实施举措，习近平从全局高度提出要求——

“岛内开采问题，能不能开，开多大，什么地方开、开采方式、保护措施这些问题由有关专家组成一个小组，进行勘查审核，提出方案，报人大审议。总的原则是：对于岛内要采取最大限度的保护，对于岛外、郊县，也要加强管理、规划和审批。”

自此，相关部门严格落实采石挖沙制度，严厉打击非法盗采行为，一场自然资源环境保卫战席卷全市，私挖乱采现象得到有效遏制。

“站位高远，言辞诚恳，习近平同志不仅流露出对这片土地深厚的情感，而且观点鲜明，很有说服力，让大家更加明确了环境保护的态度。”时任厦门市人大常委会副主任许祖义曾回忆说。

久久为功，一脉相承。

在 2018 年的全国生态环境保护大会上，习近平总书记指出，用最严格制度最严密法治保护生态环境。保护生态环境必须依靠制度、依靠法治。

如今，我国生态环境领域现行法律达到 30 余部，初步形成覆盖全面、务实管用、严格严厉的中国特色社会主义生态环境保护法律体系。生态文明“四梁八柱”性质的制度体系基本形成。

筼筜湖的“高颜值”来之不易

筼筜湖犹如镶嵌在厦门岛中央的一颗绿色明珠，是如今“高颜值”厦门的金名片。

然而，曾经的筼筜湖却并非如此。

20世纪 70 年代，由于修堤围海造田，筼筜湖变成近乎封闭的内湖。湖周围冒出大大小小 100 多家企业，全市近半的工业和生活废水都往湖里排。垃圾遍地、蚊蝇滋生、污水横流、鱼虾绝迹，周边百姓叫苦不迭。

“筼筜湖何时不再黑臭？”市民群众关于治理筼筜湖的呼声，习近平感同身受。

在城市快速发展过程中，环境问题逐渐显露，治理筼筜湖成为摆在厦门市面前的一道发展课题。

“能不能以局部的破坏来进行另一方面的建设？我自己认为是很清楚的，厦门是不能以这种代价来换取其他方面的发展。”习近平话语铿锵。

1988 年 3 月 30 日，习近平主持召开关于加强筼筜湖综合治理专



题会议，打响了厦门整治环境污染的一场大硬仗。

针对治湖资金难题，会议明确“市财政今明两年每年拨 1000 万元”，占当时厦门市基本建设支出的近 10%。持续的财政投入，为筼筜湖的蝶变奠定了资金基础，也对是否要以生态环境为代价换取经济增长这一问题给出了明确答案。

落实习近平提出的治湖方针，湖区整治渐入佳境：

1990 年 6 月底，纳潮入湖搞活水体工程建成。

1992 年 6 月，投资 1.1 亿元的筼筜湖一期整治工程完工。

2005 年，厦门投入近 8000 万元专款，启动了厦门有史以来对筼筜湖最彻底、规模最大的一次整治行动。

2018 年 9 月，筼筜湖被提升为厦门唯一的市级湖泊。

.....

筼筜回响，驰而不息。

30 多年来，作为厦门环境整治的重点工程，筼筜湖历经 5 期大规模整治。曾经的臭水湖，蝶变为如今碧波荡漾、白鹭翱翔、繁花似锦的“城市绿肺”和“城市会客厅”。昔日消失在城市变迁中的“筼筜渔火”，幻化成今日更加璀璨耀眼的厦门新景——“筼筜夜色”。

筼筜湖综合治理，不仅体现出厦门生态环境之变，更是习近平生态文明思想的一个重要发端，也是中国在探寻人与自然和谐共生之路上走出的关键一步。

军营村的绿色致富路

军营村是厦门海拔最高的一个偏远行政村，曾经从山脚下沿土路要拐几百个弯才能上到村口。如今，村里已经通上了公路。

20世纪80年代，为了发展茶产业，村民们将山上的森林砍伐殆尽，生态破坏导致水土流失严重。如此竭泽而渔，村民人均年收入仅有200余元。

军营村命运的转折性变化，发生在1986年。这年4月，时任厦门市委常委、副市长的习近平，辗转来到这个偏远贫困的山村。

因为土壤和气候适宜，军营村有种茶的传统。对于种果，村民们没有经验。当年，习近平给出种柿子的建议，还联系相关部门提供了一批优质树苗和扶贫资金。渐渐地，军营村的山坡成了柿子林；山间平地种植茶叶的面积也显著提高，到1997年超过了2800亩。

1997年7月，时任福建省委副书记的习近平又一次来到军营村。看到除了茶园和柿子林，其他的山头光秃秃的，习近平进一步提出：“多种茶、种果，也别忘了森林绿化，要做到山下开发，山上‘戴帽’。”

有了继续发展的方向，军营村大踏步迈开了种茶、种树的步伐，两条腿走路、越走越快。

山上，植树造林搞绿化。山下，建设了加工厂，茶叶从种植、采摘，到炒制、加工，再到包装、运输，都可以在村里完成。

坚持绿化荒山和发展茶业两手抓，军营村实现了山上树绿、山下茶绿，生态和产业齐发展、互促进。树在山顶下雨吸水、干旱出水，巩固和涵养水土，这样一来，山间的茶也长得更好。茶在山间平地覆盖裸露地表，既丰富植被、促进生态平衡，又固碳净化空气。

“绿水青山就是金山银山，军营村沿着习近平总书记的指引走上了绿色致富路。”军营村党总支书记高泉伟感慨道。

军营村现有4100亩生态林，群山环绕，满眼皆翠，山里还出现了野兔、野鸡。森林加茶园，每年能固碳超过1600吨，碳票交易累



计让村集体增收近 10 万元，绿色资源给百姓带来了真金白银。

军营村成为厦门市践行习近平生态文明思想的生动案例，见证了发展理念之变、发展方式之变。

东海之滨，逐浪千里。

“抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿。” 2017 年 9 月，习近平总书记在厦门出席金砖国家工商论坛期间，对厦门生态环境给予高度肯定。

沿着习近平总书记擘画的蓝图，厦门始终坚持生态保护与经济发展并重，治理环境与改善民生并举，成为美丽中国的一个窗口。



扫码可看原版报道（视频）

人海和谐·厦门实践

让鹭岛因红树林而浪漫

(《中国之声》2月23日播发)

红树林，素有“海上森林”“海洋卫士”之称，具有极高的生态服务价值。习近平总书记高度重视红树林保护工作。在厦门工作期间，他亲自抓这项工作。多年来，厦门充分发挥海洋科技、人才和研究优势，持续改善厦门红树林湿地生态环境，为厦门高质量发展增添靓丽名片。中国之声特别策划《人海和谐·厦门实践》，本期推出《让鹭岛因红树林而浪漫》。

春节假期刚过，但厦门下潭尾红森林公园依然热度不减。公园文旅板块负责人蔡鹏表示，春节期间，公园迎来超11万名游客。其中，“数字剧本游”成为市民游客争相打卡体验的新玩法。

蔡鹏：项目融合红树林的科普知识，打造了数字迷宫、趣味解谜、趣味成语等多种挑战玩法，进一步提升红森林公园的生态价值。

红树林，如今在厦门已随处可见。这种生长在热带、亚热带海岸潮间带，以红树植物为主体的木本植物群落，因其发达的根系和开阔的树冠等特征，能有效削弱风浪能量，被称为“海岸卫士”。而保护红树林，厦门起步很早。

卢昌义：原来厦门的红树林是比较的，因为经济建设、人口膨胀，对红树林不可避免地会造成一些破坏。

77岁的红树林专家、厦门大学嘉庚学院环境科学与工程学院院



长卢昌义，是“中国红树林之父”林鹏的首位研究生。1980年，他就跟随导师参与到我国红树林生存状况调研中。彼时，国内鲜见对红树林的研究，国际主流学术期刊对中国红树林的记载几乎是空白。而卢昌义介绍，当时的厦门，就已经高度重视红树林保护工作。

卢昌义：习近平同志在金牛岛考察红树林的时候讲，“红树林的保护，我在厦门工作的时候就亲自抓”。怎么样把红树林恢复起来，厦门市非常重视。1986年到1987年，林业局分两次转了一万块给厦门大学，用于红树林造林技术研究、红树林的引种驯化，将近40年前的一万块，这个意义是很大的。

卢昌义回忆，随着厦门筼筜湖综合治理逐步实施，1987年，在导师带领下，研究团队就开始尝试把海南的红树品种引至九龙江口，尝试通过人工驯化、自然淘汰，改变原生红树植物品种单一的问题，让这里的红树林生态群落更加稳定。随着技术逐步成熟，世纪之交，团队开始由局部地区小范围试种，转为较大面积种植。厦门市海洋发展局项目建设负责人余炎烽介绍，截至2023年底，厦门全市已成规模的红树林达173.9公顷。如今，对红树林的保护与利用，厦门已经又上了一个台阶。

余炎烽：海洋三所、厦门大学、集美大学，都给我们做了很多的技术支撑。下潭尾从一期种完以后，我们马上就委托厦门大学进行全程的跟踪监测，我们引进的品种向全市、全省、全国推广。2015年我们委托海洋三所做了一个固碳示范区，包括蓝碳经济、固碳能力在哪一块，给了一个方案出来。

自然资源部第三海洋研究所研究员陈光程，是卢昌义的学生。身为80后的他如今接过前辈的接力棒，继续成为保护红树林这条战线

的中坚力量。

陈光程：上世纪 90 年代以来，红树林生态修复的研究和实践工作逐渐进入快速发展阶段。我们早期关注如何恢复红树林植被，包括红树林的北移等。2000 年之后，开始倡导要从生态系统的层面实现红树林的恢复目标。我们团队现在一个是关注红树林生态系统对于调节气候变化有哪些功能，还有生物多样性、生态修复领域的研究。

自然资源部最新数据显示，我国红树林面积已增至 2.92 万公顷，成为世界上少数几个红树林面积净增长的国家之一。而增长的过程中，人们也逐步学会如何与红树林和谐共处。从空中俯瞰下潭尾红森林公园，一组由红树林勾勒出的爱心和五星图案在碧波荡漾的海面上延展开来，为鹭岛厦门再添一抹浪漫。余炎烽说，这抹葱茏绿意，正在为厦门乃至全国的高质量发展，带来更多可能。

余炎烽：习总书记讲，一定要尊重科学、落实责任，把红树林保护好。大家看到了现在郁郁葱葱的“海上森林”，我们以生态为基础、以保护为目标、以开发为辅助，带动了周边所有的产业，也是非常好的生态产品价值体现。



扫码可看原版报道（视频）

筼筜湖的蝶变

◎ 求是杂志记者 梁佩韵 刘名美

白鹭翩翩从湖面掠过，划出一道道优美弧线。站在厦门筼筜湖亲水平台，放眼望去，碧波荡漾、鱼翔浅底、草木葱郁，令人心旷神怡。

看着如今水清岸绿的筼筜湖，很多人可能想象不到：曾经，这里是个令人望而却步的臭水湖。

筼筜湖曾是一个天然避风港。海湾细长，宛若臂膀，由西向东，挽住厦门岛。渔船入夜停靠，灯火绵延。“最爱月斜潮落后，满江渔火列筼筜。”“筼筜渔火”，是厦门著名的“八大景”之一。

20世纪70年代初，因城市发展需要，厦门筑堤围湖，在筼筜港西侧建设起了一道1.7公里西堤，从此筼筜港成为封闭的内湖。20世纪80年代，随着湖区周边高强度的建设开发及人口的快速增加，筼筜湖承受的环境压力越来越大。“当时湖区两岸有125家企业，造纸厂、制革厂、酿酒厂、电化厂……工业污水和生活污水一同排入，筼筜湖渐渐不堪重负。”厦门市生态环境局局长何伯星介绍。

污水横流，垃圾遍地，蚊蝇滋生，鱼虾绝迹。市民陈亚进说，那时如果有其他选择，他决不会选择经过筼筜湖。“筼筜湖的鸟没了，生态被破坏了，很远就能闻到它的臭味。每次，我都只能掩着口鼻，迅速穿过。”黑臭湖水刺痛了厦门人的“神经”，治理筼筜湖成了人

民群众的期盼。

从 1984 年起，截污方案便开始实施，但由于缺乏资金、入湖污水陡增等问题，治理工作举步维艰。

1988 年初，时任厦门市委常委、常务副市长的习近平同志分工主抓筼筜湖综合治理工程。为解决整治工作中的瓶颈问题，习近平同志主持召开“综合治理筼筜湖”专题会议。这场会议从加强领导到依法治湖，从资金保障到确定治湖方案，再到要求各部门支持，直指要害，彰显出治湖决心。针对治湖资金难题，会议明确“市财政今明两年每年拨 1000 万元”，占当时厦门市基本建设支出的近 10%。持续的财政投入，为筼筜湖的蝶变奠定了资金基础，也对是否要以生态环境为代价换取经济增长这一问题给出了明确答案。

治湖千头万绪，从哪儿抓起？

习近平同志创造性提出治湖思路，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”，打响了筼筜湖治理的硬仗，开启了筼筜湖的蝶变之路。

治湖非一日之功。30 多年来，厦门始终牢牢遵循习近平同志提出的治湖方针，一任接着一任干，一张蓝图绘到底，迄今开展了 5 期大规模整治，逐步探索出一条符合厦门实际的筼筜湖生态修复治理之路。

依法治湖强“筋骨”。多年来，厦门市人大常委会、市政府先后修订颁布了《筼筜湖管理办法》《厦门市筼筜湖管理办法》《厦门市筼筜湖区管理办法》《厦门经济特区筼筜湖区保护办法》等法规文件。筼筜湖治理每向前推进一步，都有不断升级的制度护航，实现了从点到面、由水下到岸上、从单一治理到联合共治的转变。

截污处理除“病根”。筼筜湖的问题表象在水里，根源实则在岸上。厦门铁腕治污，在环湖周边先后关停、搬迁电化厂、染整厂等 125 家污染企业，建设 16 座污水提升泵站及 1 座海水泵站，分期完成对湖区周边 36 条排洪沟、27 个大型排洪沟口、数十个雨水口的全面截污，实现晴天污水不入湖。

清淤筑岸治“顽疾”。污染物经年沉积，淤泥不清，水质难保障。厦门实施环湖 30 余条排洪沟清淤等工程举措，坚持每 10 年进行一次大清淤，5 期全湖清淤工程累计清淤约 560 万立方米，清除的淤泥用于白鹭洲、白鹭岛的筑岛；同时，修筑环湖林荫步道 27 公里，有效减少了环湖周边水土流失。

搞活水体通“经脉”。筼筜湖水体恶化的一个主要原因是水体在长期缺氧情况下逐渐丧失了自净能力，因此，补充新鲜海水，增强水动力，成为保证水质的关键。在海堤修闸，涨潮时纳水，退潮时排水；另建导流堤，引导水体循环。原来的一湖死水，就这样“活”了起来。

美化环境提“品质”。良好生态环境是提高人民生活品质的有力增长点。筼筜湖沿湖兴建公园绿地，打通两岸 14 公里环湖步道，串连江头、松柏、南湖等城市公园，极大改善了当地居民的生活环境，成为休闲散步的好地方，还吸引大量游客前来游玩。

经过 30 多年努力，如今的筼筜湖水波荡漾，游客流连于环湖道上，看候鸟翩跹，享生态之美，筼筜湖化身成为“城市会客厅”。筼筜湖保护中心数据显示，湖区水环境生态改善显著，水体氨氮浓度已由 1987 年的 39.4 毫克 / 升，降低至 2022 年的 0.076 毫克 / 升；湖区累计发现游泳生物 63 种，浮游植物 123 种，浮游动物 73 种，底栖生物 14 种；湖区鸟类累计发现 95 种，每年吸引大批鸬鹚等候鸟前来看越冬。

生态系统重焕生机，经济产业也得到激活。筼筜湖生态环境改善，带动周边环境吸引力显著提升，一批优质企业总部前来落户，高端现代服务业日益聚集，逐渐发展成为厦门市标志性的行政、金融、商贸、旅游、居住中心。

筼筜湖的蝶变，是生态样板，也是一扇窗口。透过这扇窗，看见的是厦门绿色发展的生态自觉。厦门市市政园林局局长蔡伟中告诉记者：“从筼筜湖到厦门全城，绿色发展理念已贯穿到厦门市经济社会发展的各方面和全过程。”西海域整治、五缘湾综合治理、环东海域综合治理、岛外九大溪流综合治理等一系列大型生态环境保护项目的规划、实施，无不以筼筜湖综合治理为借鉴，并取得了丰硕成果。

“抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿”。2017年9月，习近平总书记在厦门出席金砖国家工商论坛期间，对厦门生态环境给予高度肯定。今天的厦门已经发展成一座高素质的创新创业之城，也是一座高颜值的生态花园之城。



扫码可看原版报道（视频）

军营村的绿色致富路

◎ 求是杂志记者 梁佩韵 刘名美

进入腊月，村子比平日更热闹了。在外读书和工作的游子回家了，张罗年货、走亲访友。层层叠翠的茶园梯田、错落有致的古朴民居、天光云影的七彩湖泊……山清水秀的田园风光和闽南乡村的恬然生活，还吸引了不少游客来休闲度假。

这里就是厦门市同安区莲花镇军营村。公路蜿蜒盘上近千米海拔，驱车绕过 200 多个弯，我们抵达了厦门市这个最接近天空的村庄。

军营村历史上曾是一个军营。明末清初，郑成功在此驻军练兵。由于坐落高山脚下、海拔高、远离城镇、交通不便、基础设施差等原因，直到 20 世纪 80 年代中期，军营村一直被贫困束缚。“那时候，交通靠走、通信靠吼，我们用一个 20 千瓦的小发电机组给全村发电，每户只能用一盏或者两盏 25 瓦的电灯，每天也就够用几个小时。”高泉国当时是军营村村委会主任，他回忆说，过去山上不见树，粥里不见米，稍微好一点的土地种了茶，可是山顶缺少植被导致水土流失，种茶的收入微薄。“村里卫生条件也不好，村民们养猪、养鸡都是放养，厕所是用土坯搭建起来的旱厕，我们本地人开玩笑叫‘露天碉堡’，一到夏季就臭气熏天，苍蝇蚊虫满天飞。”

军营村命运的转折性变化，发生在 1986 年。这年 4 月，时任厦门市委常委、副市长的习近平同志，辗转来到这个边远贫困的山村。

那时从县城过来只有一条坑坑洼洼的土路，开车要 2 个多小时。车只能停在村口，进村得步行。高泉国告诉记者，总书记当年看望慰问贫困户、细细了解村里各方面情况，嘱咐村里多种茶、多种果，发展第三产业，早日脱贫致富。

种茶，军营村不仅土壤和气候适宜，而且已经形成了一定的传统。种果，村民们却没有经验。习近平总书记当年不仅给出种柿子的建议，还联系相关部门提供了一批优质树苗和扶贫资金。渐渐地，军营村的山坡成了柿子林；山间平地种植茶叶的面积也显著提高，到 1997 年超过了 2800 亩。

1997 年 7 月，时任福建省委副书记的习近平同志又一次来到军营村。当了解到军营村虽然种茶面积大了，但是缺乏生产设备和先进技术，采下的生茶不能及时加工而很快腐烂，习近平同志交代相关部门提供扶贫资金支持，并叮嘱要做好山区的招商引资工作，引进茶叶加工厂。看到除了茶园和柿子林，其他的山头光秃秃的，习近平同志进一步提出：“多种茶、种果，也别忘了森林绿化，要做到山下开发，山上‘戴帽’。”

有了继续发展的方向，军营村大踏步迈开了种茶、种树的步伐，两条腿走路、越走越快。

山下，建设了加工厂和购置了机械设备，茶叶从种植、采摘，到炒制、加工，再到包装、运输，都可以在村里完成。军营村还成立了茶叶专业合作社，村镇干部带领社员到制茶业发达地区学习工艺，向全村推广先进技术。茶叶外观好了、质量高了、价格也涨了，茶农的钱袋子鼓了起来。经过 20 多年的发展，军营村生产的浓香型铁观音打出了名气。

山上，植树造林搞绿化。“这一片林子是我 27 年前种的。”年逾花甲的高泉辉，是军营村最早参与封山造林的村民之一。高泉辉指着眼前山头挺拔苍翠的湿地松，讲述自己种树的经历，“我过去主要是种茶，后来就主要种树了，小三十年造林 2570 亩”。军营村相对厦门市其他地区而言海拔较高，高泉辉种的主要是大叶女贞、无患子树等从福建以北省份引入的树苗。山顶土层薄，还要应对台风等沿海地区的特殊天气，树种下后要用心照料。“虽然种树不容易，但是看着山头不再光溜溜了，我挺有成就感、挺欣慰的。”高泉辉的言语中流露着自豪。

始终坚持绿化荒山和发展茶业两手抓，军营村实现了山上树绿、山下茶绿，生态和产业齐发展、互促进。树在山顶下雨吸水、干旱出水，巩固和涵养水土；这样一来，山间的茶也长得更好。茶在山间平地覆盖裸露地表，既丰富植被、促进生态平衡，又固碳净化空气。

近年来，围绕振兴茶产业，军营村生态化改造老茶园 6500 多亩，更新优质品种，打造有机、绿色、生态、环保优势。本土的茶叶龙头企业发展起来，建立基地，拓展订单农业，打造产、供、销一条龙服务。“目前我们厂有 4000 亩茶叶基地，实现了高标准食品安全溯源，每年还大量收购本村和附近茶农的茶叶。现在村里的茶叶不愁销路。”高炳瑜大学期间到海外学习经营管理，毕业后回到军营村，经营父亲创办的制茶企业。这位 90 后“新茶农”在传统种茶制茶经验的基础上，正在不断探索新品种、新工艺。“企业 + 基地 + 协会 + 农户”的模式，实现了质量控制、商标共享、联合销售，带动了军营村和周边村镇茶产业发展，扩大了经济效益，促进了村民增收。全村 318 户居民有 200 多户种茶，2023 年人均年收入达到 4.5 万元。

“绿水青山就是金山银山，军营村沿着习近平总书记的指引走上了绿色致富路。”军营村党总支书记高泉伟感慨道。军营村现有4100亩生态林，群山环绕，满眼皆翠，山里还出现了野兔、野鸡。森林加茶园，每年能固碳超过1600吨，碳票交易已经让村集体增收近10万元，绿色资源给百姓带来了真金白银。近几年，军营村做了整体规划，铺设了户户通公路，让小汽车能直接开到家门口；着力改善人居环境，动员村民填埋旱厕、修建公厕。如今，村口宽敞的停车场上整齐排列着新能源汽车充电桩，村路干净、花木成畦，广电网络一应俱全，夜晚也有路灯洒下一片片明亮。

环境美了，人气来了，产业更活了。军营村把产业资源、生态资源转化成旅游资源。得益于地处厦门、漳州、泉州三市交界，且海拔高、夏季凉爽宜人、冬季可以看到雪，高山军营村吸引着周边居民从都市生活抽身，来体验绿水青山为伴、茶香悠然扑鼻的惬意。海拔高、位置偏，曾是军营村发展的劣势。随着基础设施的完善和生态环境的美化，劣势转化为发展的特色和优势。

目前，全村开办了70多家民宿，2023年接待游客20万人次。看到家乡发展起来，高树籽结束了四处打工的漂泊生活，回到军营村开办农家乐。“开始时抱着试试看的心态，只有我和我老婆两个人经营。后来游客越来越多，我又请了厨师和服务员。”从几十平方米的夫妻店，扩大到上百平方米的“大饭店”，看到村里的民宿“五一”“十一”等节假日一房难求，高树籽去年又加大投入装修了民宿，准备今年春节投入运营。“我的民宿每个房间装修主题都不一样，有的能躺在床上看星空，有的准备了儿童娱乐设施。叔叔和哥哥经营的民宿，今年春节期间的房间都预定满了。我也期待民宿上线后能开门红。”

求是

产业兴旺、生态宜居，军营村百姓的生活更富了、思路更活了、追求更高了。保护青山碧水、喜迎八方来客，村民们乐于向游客讲述军营村的发展故事，介绍露营、“村晚”、高山自行车赛等特色活动。

岁月荏苒，风物变迁，穷乡成了富壤，山村成了花园。牢记嘱托、践行嘱托，军营村走出了一条脱贫致富与生态建设有机结合、发展和保护协调推进、产业生态化和生态产业化相互促进的绿色之路，成为厦门市践行习近平生态文明思想的生动案例，见证了发展理念之变、发展方式之变。



扫码可看原版报道（视频）

山水林湖连碧海 鹭岛潮起入画来

◎ 光明日报记者 谢云开 马跃华
(刊发于光明日报2月20日第8版)

“鼓浪屿四周海茫茫，海水鼓起波浪……”

在福建厦门树木蓊郁的白鹭洲上，一尊优雅的白鹭女神端坐在碧水环绕的礁石之上，长发飘然，凝视碧海的万顷波涛，与她相伴的，是一只可爱的白鹭。相传，美丽而勇敢的白鹭女神是鹭岛的守护者，经过数天的搏斗打败了凶恶的鲨鱼精，使这片土地获得了安宁。

山水林湖连碧海，鹭岛潮起入画来。而今，生态优先、绿色发展的理念，像白鹭女神一样，守护着厦门这座海湾城市，让这片美丽的土地光彩焕发，生机盎然。

鹭岛潮起 篦筜蝶变

筼筜湖畔，白鹭洲头。抬眼，天净如洗；远眺，碧波荡漾。冬日暖阳中，清爽的海风拂过脸颊，淡淡的竹香时隐时现。晋代左思《吴都赋》有云：“竹则筼筜箖箊，桂箭射筒”，厦门筼筜湖四周，环抱的皆是这种翠竹，昂然向上，有凌霄之态；临风而立，有金玉之声。

这里，是明代名士池显方笔下的“魴鱼筼港熟冬天”；是清代文人黄日纪眼中的“筼筜支海集渔家，入夜灯光起小槎”。每年秋冬，鱼群从大海游入这里，月夜，前来捕鱼的小舟点起千万点渔火，水面

如散落漫天星辰，熠熠生辉。筼筜渔火，是清代厦门八景之一。

昔日筼筜港，今日筼筜湖。

数个世纪前，这里的渔民以海为生，一个小小的海港，见证了他们的收获，深夜里闪烁的点点渔火，是他们对生活的美好企盼。

20世纪70年代，因为围海造田、筑堤围湖，筼筜港不再连通大海，变成一座相对封闭的、仅存1.6平方公里水面的潟湖，改称筼筜湖。而且，由于地处城市核心区，筼筜湖周边集聚了上百家企事业单位，有不少甚至是污染严重的化工厂。随着湖区周边高强度的建设开发以及人口的快速增长，筼筜湖还承担了市区的泄洪排涝，不堪重负。

“过去的筼筜湖，那真是垃圾成堆、杂草丛生、污水溢流、蚊蝇滋生、鱼虾绝迹。”一位精神矍铄的老人在接受采访。他蓝色马甲上“市民湖长”的字样格外引人注目。

老人名叫陈亚进，是厦门海沧中学的退休教师，也是筼筜湖的“市民湖长”和白鹭洲公园的“市民园长”。他告诉我，筼筜渔火，曾经被市民调侃为“筼筜恼火”，环境污染，让市民颇为烦心。

1988年起，依照“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”20字方针，厦门开启了筼筜湖生态修复治理之路。

筼筜湖畔的南湖公园地下，建起一座规模2.5万吨地下钢筋混凝土调蓄池，不仅可用于储存初期雨水，还削减了入湖污染物。厦门的水治理，做到了地上地下空间立体开发，一地两用。对这座福建省内土地面积最小的城市来说，这种尝试尤为可贵。

36年来，经过五期的综合治理，筼筜湖基本上实现了从点到面、从水下到岸上、从单一治理到联合共治的转变。

“筼筜湖是厦门市民的‘宝贝’呀！我只要在厦门，天天都会来，

不来心里就不踏实！”老陈望着身后的筼筜湖，眼神中满是自豪。说完，又继续他每日三次的巡护。从“筼筜恼火”到“市民宝贝”，很多市民像老陈一样，积极响应政府号召，为筼筜湖治理尽自己的一份力。

昔日人人掩鼻而走的臭水湖，成了厦门的金名片。筼筜湖畔的筼筜书院更是成为金砖国家活动的举办场地之一，见证了2017年金砖峰会的国家元首会晤。

第二天，我们在湖畔又见到了来巡护的老陈。在他身后的一排黄槿树上，仿佛栖息着一团白云。突然间，云朵飘起，露出纤长的腿，展开宽大的羽翼，原来，是一只只白鹭。老陈告诉我，每天晚上，湖畔都会飞来2000多只白鹭。

果真是“鹭岛”！

筼筜湖的一湾碧水，湖畔振翅高飞的白鹭，与厦门市民一同见证了厦门生态文明建设的生动实践。

夕阳西下，湖面上泛着粼粼波光。厦门市民自发组织的合唱队来到筼筜湖，他们或吹奏乐器，或引吭高歌，或载歌载舞。演唱的歌曲既有颇具闽南特色的《爱拼才会赢》，也有红色经典“唱支山歌给党听，我把党来比母亲”。

夜幕降临，一盏盏景观灯亮起，环湖步道上迎来了许多健身的市民。如今的筼筜湖，成为市民钟爱的休闲娱乐场所，没有了古时的渔火，但更增添了人间的烟火。这一湾碧水，早已融入厦门人的生活中。

两岸灯如昼，烟波映重楼。水岸同一色，恍若梦中游。

新时代的筼筜夜色，娓娓讲述着一个又一个生态治理的动人故事，赋予厦门市民满满的幸福感。

海上花园 万物并育

城在海上，海在城中。厦门是座海上花园，海沧湾、杏林湾、五缘湾、同安湾、马銮湾环抱着厦门，一湾连一湾，湾中又有湾。

海上美容师，守护着厦门的海湾，守护着厦门蓝。

在西堤环卫码头，一艘 200 多吨的环卫船正准备出海进行常规的海漂垃圾打捞作业。船舶作业队队长老杨，除了关注航线，双眼还紧紧盯着显示屏，那是船上监测海漂垃圾的装置。“哪里有海漂垃圾，我们就往哪里开。”最初，老杨和同事的巡查范围只是厦门西部的海域，随着城市的发展，现在近岸海域约 230 平方千米都是他们的清洁范围。“我们巡查的海域面积虽然变大了，但打捞的垃圾量却在逐年递减。”说起这些，老杨很是欣慰。

海上收集，陆上处置。这是一支专业化的海上保洁队伍，专门负责海漂垃圾的收集、转运和处置。海洋卫生管理站有职工和清洁作业人员 150 余人，配备环卫码头 4 个、吊卸点 3 个、机械化船只 6 艘、巡查快艇 3 艘、小型保洁船 48 艘，每年清理海漂垃圾约 3000 吨。

如今，厦门海漂垃圾治理成效显著，2023 年厦门市海漂垃圾分布密度仅为 96.63 平方米每公里，保持福建省最低。厦门海上环卫“四化”海漂垃圾治理机制被国家发改委纳入国家生态文明试验区改革举措和经验做法清单，向全国推广，还被国际上誉为“厦门模式”“鹭岛样本”。

如果说，筼筜湖是城市会客厅，那么，以五缘湾为代表的许多海湾，则是厦门这座城市为自己打造的一间间城市新客厅。

漫步五缘湾湿地公园，随处可见蹲守在礁石上的鸬鹚、优雅游弋

的天鹅，走在亲水木质栈道上，水草如丝，锦鳞游泳，人与自然浑然一体。

20世纪中叶起，出于国防事业和经济发展需要，厦门曾在多个湾区兴建海堤。随着发展方式的转变和时间的推移，老式海堤已经逐渐成为制约城市发展的短板，客观上阻断了厦门东、西海域的海水交流，导致海域淤积和生态环境严重恶化。

近年来，厦门启动海堤开口改造、海域清淤等一系列海洋生态修复工程，先后拆除大嶝海堤、钟宅海堤，完成高集海堤开口1060米、集杏海堤开口265米及马銮海堤开口240米改造，累计完成清淤量约1.7亿立方米，使人为隔断的海域重新畅通连片，有效实现了海域间的水体交换，水质环境显著改善。

一湾一策，多措并举，综合开发，构建了厦门自然海湾与新兴海湾的城区格局。在自然资源部公布的首批生态产品价值实现典型案例中，“五缘湾片区生态修复与综合开发”被列为11个案例之首。

一城春色半城花，万顷波涛拥海来。

海湾的保护，为厦门生态平衡和海洋资源的可持续利用发挥了重要作用，也为市民营造了优美的海湾人居环境。厦门市湖里区金山街道金林社区副书记黄晓红说，过去很多像五缘湾一样“风头水尾”的海湾，如今都已成了宜居宜业的“风水宝地”。

在这座海湾城市，人与动植物比邻而居，相亲相爱。

骑马山，是厦门五缘湾栗喉蜂虎自然保护区所在地，保护区内植物种类近200种，吸引了众多鸟类前来筑巢。与其他保护区迥异的是，这片自然保护区不在人迹罕至、偏僻隐秘的地方，而在高楼环绕的闹市之中。

栗喉蜂虎被誉为“中国最美丽的鸟类之一”，是国家二级保护野生动物。为了保护它们，厦门市特地制定法规，尽可能为它们提供舒适环境，减少废气、强烈灯光、噪声等对它们的影响。

保护区小山坡的顶端，一堵堵泥墙上许多小小的孔洞，正是这些美丽生灵的家。如今，五缘湾栗喉蜂虎自然保护区内每年都有数百只栗喉蜂虎来安家，比保护区建立初期增长了好几倍。

厦门市观鸟协会会长彭志伟告诉我们，栗喉蜂虎这种鸟羽毛艳丽，喉部为栗红色，翅膀和背部皆为绿色，在阳光的照射下，全身闪烁着金属般的光泽。因为季节原因，我未能一睹真容。我想，假如它们一起从巢穴中飞出，一定会令人惊艳吧！

这片都市中的方寸之地，仅鸟类就有138种，其中国家二级保护鸟类就有9种，是各种生物的共同家园。

昔日的一片片烂泥滩，化身为今天一个个魅力海湾。

碧海与银滩，是厦门的城市特色之一。过去，由于自然和人为原因，厦门海滩受到了不同程度的破坏，岸滩淤积，环境脏乱。按照“宜滩则滩”原则，厦门率先探索实施滨海沙滩修复工程。从2007年开始，累计修复滨海沙滩165万平方米，做到了海滩留得住、不泥化、不扬沙。

黄金沙滩、彩虹跑道、滨海浴场，全长52.6公里的环东浪漫线惹人陶醉；滨海湿地公园、环海湾步栈道、海洋文化广场等成为群众休闲娱乐好去处；邮轮游、海钓游、亲海游等休闲旅游产品丰富多样；全长43公里的环岛路临海见海，被誉为世界最美马拉松赛道；观音山沙滩常态化举办国际沙滩排球锦标赛、国际风筝节等活动，其修复工程获评全国优秀海洋工程奖。

抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿。

在“提升本岛，跨岛发展”的方针指引下，由被动应对到主动作为，自2002年开始，厦门陆续开展西海域综合整治工程、环东海域综合整治工程、杏林湾综合治理工程、海沧湾海域综合整治与开发工程、马銮湾综合整治与开发工程……

美丽海湾，人海和谐，是画卷，更是答卷。

在厦门，湾中有湾、海陆相嵌的魅力海湾新格局已初步形成，浪漫的海岸线蜿蜒曲折，温馨的花园城令人流连。近年来，厦门获得“联合国人居奖”“国际花园城市”“国家环境保护模范城市”“国家生态园林城市”“国家森林城市”“国家级海洋生态文明建设示范区”等28项国家级、国际级生态领域荣誉。

在五缘湾，五座形态各异的大桥吸引了我的注意：日圆大桥车流不息；天圆大桥如巨龙腾空；地圆桥游人如织；人圆桥似长虹卧波；横亘的月圆大桥与海湾上的云霞相映成趣。

走进五缘湾尽头的感恩广场，我突然领悟到了设计者的匠心独具。“天、地、人、日、月”，不正是人与宇宙的和谐吗？市民与银滩、飞鸟共享的这美丽天地，不正是在感恩人与自然的美好共生吗？

生态守护 科技赋能

“快看，是白海豚！”

“太可爱啦！”

“哇，我也拍到了！”

甲板上突然沸腾了起来。几只憨态可掬的白海豚正在水面上游弋嬉戏，它们时而跃起，在空中划出一道道美丽的弧线，时而又潜入海中，荡起了层层涟漪。

我们一行，就这样与被誉为“海上大熊猫”的神奇物种——中华白海豚来了一场美丽邂逅。

在海上航行了约半小时，我们登上了火烧屿。这座无人岛，是全国首个白海豚救护繁育基地。火烧屿恰如其名，其岩石呈红褐色，在阳光照射之下，宛若灿烂的红霞。

火烧屿上的中华白海豚科普馆，馆前的“海豚救渔姑”雕塑分外生动。一位渔家姑娘，坐在三只白海豚的背上，深情遥望着夜色下的美丽海湾。

传说，这里一位渔民的女儿不慎跌入海中，被鲨鱼追赶，白海豚挺身而出，将渔姑救起，并将鲨鱼赶出了厦门湾。因此，白海豚被当地人誉为“镇港鱼”“妈祖鱼”，他们认为，在出海的时候能看到白海豚就意味着平安。

原厦门中华白海豚文昌鱼自然保护区管理处的调研员辛建军告诉我，厦门湾的海洋环境宜于白海豚的生存，因此，厦门也是全国唯一在城区就能看到白海豚的城市。

随着近岸养殖、水域污染等诸多因素，中华白海豚的种群数量急剧减少，市民一度看不到白海豚的身姿。

1997年10月，厦门市出台我国第一部中华白海豚保护地方性法规《厦门市中华白海豚保护规定》；2000年，原国家海洋局第三海洋研究所研究员黄宗国最早倡议建立厦门中华白海豚人工驯养、繁殖基地；2008年，厦门在白海豚的主要活动区域，划定了常年禁渔区；2018年，全国第一个跨区域性中华白海豚合作保护机制——厦门、泉州、漳州中华白海豚保护合作机制建立。

中华白海豚一直被视为海洋生态的“指标物种”和“伞护物种”。

海域中白海豚的出现，就证明这片海域的海洋生态系统较为健康。正是厦门多年来常抓不懈的保护，才让我们得以亲眼见到白海豚种群在海中漫步的美妙景象。

“白海豚，换我来守护你，用我的爱，换你笑容永远美丽。”这是《厦门中华白海豚保护之歌》的结尾，为了中华白海豚的美丽家园，研究人员、志愿者、市民群众等都付出了无尽的爱，涓涓之爱，汇成大海。

生态环境的守护，离不开科学技术的赋能。

自然资源部第三海洋研究所原所长余兴光，参加工作40多年，见证了厦门海洋生态保护修复中持续不断的科技力量。他表示：“作为科研机构，我们持续关注可持续发展，为厦门加强生态环境保护、珍稀生物保护，特别是红树林、白海豚、文昌鱼、白鹭的保护等作出积极努力。”近年来，海洋三所联合相关科研单位在“21世纪海上丝绸之路”沿线地区开展了中华白海豚合作研究；采用野外联合调查、物种分布模型和卫星遥感技术，界定了中华白海豚的核心栖息地和潜在栖息地。

在厦门环东海域的下潭尾，我走进了福建省面积最大的人工红树林生态湿地公园。

登上公园中心的踏月桥，海水倒映蓝天白云，目之所及，是一块巨大的海上翡翠。从空中鸟瞰，公园的红树林呈现出心形和五角星形的独特造型，寓意“我爱中国”。同行的许多记者纷纷放飞无人机，将这苍翠欲滴的海中美景纳入镜头。

过去，由于盲目围海、无序养殖，海域水体富营养化严重，对海洋生态环境变化十分敏感的原生红树林几乎绝迹。

在海上种树，而且要让树成活，这本身就是巨大挑战：红树林苗木普遍生长缓慢，幼苗抗逆性差，成林速度慢；种植需要达到一定的高程，水淹太久会影响幼苗发育；树种的选择也是难点，必须通过大量试验确认树种在当地是否适配。此外，种植密度也要充分考虑，太密、太疏都不行……

“保护红树林，时代吹响了号角，我们科研人员来冲锋。”厦门大学环境与生态学院副教授杨盛昌，见证了这片海域的变化。

为了让红树林重新“扎根”，科研工作者付出了大量心血。2005年开始，“中国红树林之父”厦门大学林鹏院士接受厦门市政府的委托，组建了人工培育红树林科研团队。在林鹏的带领下，厦门大学环境与生态学院教授卢昌义发明了“筷子苗”专利技术，让幼苗成活率提升到90%以上。科研团队还综合运用遥感、无人机、人工现场调查等手段，定期进行生态监测和养护，终于使红树林的人工培育种植获得了成功。在此基础上，厦门市分两期实施了下潭尾红树林的生态修复。

这筑在海上的绿色长城，不仅美化环境、宜于观赏，还在海洋生态保护方面发挥着不可替代的作用。最新调查数据显示，红树林修复区鱼类、贝类、虾蟹类物种数和生物量较修复前均有所增加，其中物种总数增加2.4倍，生物量分别提高2.99倍、4.76倍、1.19倍。

红树林为厦门湾区提供了有效防护，形成“绿色缓冲带”，成为抵御台风以及风暴潮灾害的天然生态屏障。经统计，该碳中和林的年碳汇能力达每公顷4.30吨二氧化碳，“蓝色碳汇”成为样本。

18年的持续努力下，下潭尾红树林公园种植红树林约85公顷，有白骨壤、桐花树、秋茄、木榄、红海榄等多个品种，“树林+光滩”

“+潮沟+浅水水域”的湿地生态系统已经形成。

以科技赋能，从全球生态治理参与者逐渐成为引领者。下潭尾红树林公园，已成为具有国际影响力的红树林生态修复成功案例，2023年作为海岸带生态减灾协同增效国际典型案例之一向全球宣介。

一千多年前，被誉为“中国古代和中世纪最伟大的科学家之一”的苏颂就诞生在这片沃土，他制造了世界上最古老的天文钟“水运仪象台”，开一代科技之先河；一千多年后，这里的科技工作者继续发扬久久为功的精神，用科学的力量，为厦门的生态保护和绿色发展书写了浓墨重彩的一笔。

山海之间 褒歌声声

厦门有大海，众所周知；厦门有高山，却鲜为人知。

状元尖，是厦门第二高峰，海拔1000余米，梯田茶园层叠如画，闽南民居古朴雅致。

沿着山路盘旋而上，转过211道弯，厦门最偏远的高山村落——军营村出现在眼前。九龙溪的一泓清水环绕着军营村，这里因郑成功曾在此驻军练兵而得名。过去，因为乱砍滥伐，资源匮乏，这里经济发展落后，百姓生活艰难。

军营村的乡亲们，将习近平总书记“山上戴帽，山下开发”的嘱托铭记在心。保护公益林，生态化改造老茶园，在茶园内套种果树，更新优良品种，营造有机、绿色的生态环境。同时，还充分利用自然资源，打造了“闽南小九寨”的七彩池，以产业繁荣带动村民致富，打造厦门高山乡居旅游产业。

伴随着九龙溪的流水叮咚，声声悠扬的褒歌飘扬在群山之间。

“总书记，到茶乡；两度来，爬山尖。访民情，下田间；三揭盖，探民艰。情况明，主意添；小康路，舞蹁跹。种上树，栽下果；漫山绿，茶飘香。党校建，民宿兴；初心路，自扬鞭。百姓富，生态美；茶乡人，似神仙。”

“荒山戴上帽，青山今常在。治好九龙溪，绿水最生态。赢得近者悦，唤着远者来，山村美如画，换得遍地财！”

褒歌，是流传于厦门同安的闽南民歌。歌为心声，声声褒歌，是军营村山乡巨变的真实写照。

军营村党支部书记高泉伟动情地说：“这些年，我们村积极参与生态治理，管好山、治好水、种好茶树，积极发展绿色农业和生态旅游，村民们都富起来了。”

遵循生态优先、绿色发展的理念，乡亲们将这一方绿水青山精心守护，使之变为金山银山。近年来，军营村获得全国“一村一品”示范村镇（茶叶）、中国最美休闲乡村、全国文明村、全国乡村治理示范村等多项荣誉。

“山变绿了，水变清了，茶也越来越甜了。”返乡创业大学生高炳瑜跟父亲一同种茶，并在茶园套种果树。果树与茶树相得益彰，经过不断改良，茶叶品质有了明显提升，产出的茶叶走出了国门，销往海外。

军营村至今仍留存有古代“半亩方塘”的石刻，有学者考证，这里很可能就是朱熹《观书有感》中“半亩方塘一鉴开”的原初意象。山泉水汩汩流出，汇入清澈见底的半亩池塘。

问渠那得清如许，为有源头活水来。牢记殷殷嘱托，促进人海和谐，正是厦门不断奋进的源头活水。

习近平生态文明思想深深融入了厦门的发展之中，36年来，厦门始终坚持把海洋生态保护放到整个生态系统中一体推进，注重统筹陆地和海洋两大自然系统，综合运用自然恢复和人工修复两种手段，着力构建从山顶到海洋的保护治理大格局，实现了从海域治理到流域治理再到全域治理的深刻转变。

翠湖青山、碧海银滩、白海豚、红树林……一幅高素质、高颜值、现代化、国际化城市的厦门画卷已徐徐展开。



扫码可看原版报道（视频）

希望，从这片海岸走向世界

——厦门海洋治理经验的国际影响

◎ 光明日报记者 杨逸夫 马跃华
(刊发于光明日报2月21日第12版)

“在地球继续面临气候变化、自然和生物多样性丧失以及垃圾和污染三重危机之际，我们更应加倍努力，加速开展生态恢复项目。”近日，联合国环境规划署执行主任英格·安德森再次向全球强调生态系统恢复的重要性。位于中国东南部的福建厦门，多年来以高水平海洋生态修复助力高质量发展，为全球开展生态恢复项目提供了值得借鉴的样本。

1988年，厦门创造性提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的筼筜湖综合治理理念，自此开启了筼筜湖的蝶变。36年来，厦门不仅将曾经污水横流、垃圾遍地的筼筜湖治理成为碧波荡漾、白鹭翱翔的“城市绿肺”，而且以筼筜湖综合治理为示范引领，渐次开启了西海域、五缘湾、环东海域、杏林湾、马銮湾等湾区综合整治及九龙江等流域协同治理，从山顶到海洋开展全域生态修复。通过持续开展海湾水动力条件改善、红树林种植、沙滩保护修复、污染防治、生物多样性保护等行动，厦门极大改善了海域生态环境，成为一座人与自然和谐共生的高颜值生态花园之城。

全球海湾型城市高水平生态修复的典范

自然资源部第三海洋研究所（以下简称“海洋三所”）原所长、

研究员余兴光介绍，通过海洋治理领域的各大国际交流平台，尤其是2005年以来每年举办的厦门国际海洋周，厦门的海洋治理经验已被全球越来越多的国家了解并认可。他认为，厦门走出了一条可持续发展的生态文明建设之路，“厦门实践”中有诸多成功经验和创新性做法值得向全球推广，比如区域联动的海洋生态综合管理、海洋生态修复与海湾城市发展协调推进、海洋生态保护的法律体系建设、自然修复与人工干预的有机结合、高质量的公众参与、专家与政府互动的决策机制等。

正如余兴光所言，厦门已成为全球海湾型城市高水平生态修复的典范，先后获得“国际花园城市”“联合国人居奖”“东亚海岸带综合管理杰出成就奖”“东亚海岸带可持续发展地方政府成就奖”等荣誉。早在1994年，筼筜湖综合整治工程就获评“东亚海域污染防治和管理”示范工程。2007年以来，筼筜湖治理工作被列入中国政府对外援助项目“海岸带综合管理”研修课程，面向全球100多个发展中国家、近2000多名官员和技术人员开展培训和经验推广。来自美国、德国、韩国等发达国家以及欧盟的生态环境机构也纷纷前来考察。在2023年全球滨海论坛会议上，厦门市下潭尾红树林生态减灾案例入选《海岸带生态减灾协同增效国际案例集》。厦门的海滩养护技术还被推广应用到泰国、斯里兰卡等“一带一路”共建国家的海岸防护工程中。

2018年，尚处于早期开发阶段的厦门下潭尾红树林公园就给前来参观的联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森留下深刻印象。此后，他多次在世界各地的演讲中称其为全球红树林恢复的典范。“我们在同一片海洋下面临着同样的挑战，所以像厦门这样在海洋治理方面领先的城市，需要在面对全球海洋环境挑战时起到带头作用。”2023

年11月，汤姆森在参加厦门国际海洋周期间，时隔5年再度考察下潭尾红树林，对红树林的长势以及厦门在生态保护与经济发展之间取得的平衡表示高度肯定。

“厦门在推进人与自然和谐共生、保护生物多样性方面的实践走在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）之前。”“基于自然的解决方案”亚洲中心常务副主任罗明认为，受气候变化影响，全球极端天气事件频发。对海湾和海岛而言，海平面上升更是首要难题。海湾型城市如何应对气候变化、开展生态保护是世界性课题，许多国家的政策在发展经济与保护生态之间存在矛盾。厦门当年面临的问题以及采取的基于自然的解决方案在全球具有代表性。她表示，厦门的生态治理是从山上到山下，在不同水系间层层推进的，治理案例丰富全面，不同国家可以根据自身区位和经济条件，从不同维度学习厦门的生态恢复经验。

推动国际海洋治理合作

近年来，厦门积极推动国际海洋治理合作，东亚海岸带可持续发展地方政府网络秘书处、亚太经合组织海洋可持续发展中心先后永久落户厦门。厦门国际海洋周也已成为全球海洋政策、科学技术、决策和行动交流的国际性年度盛会，吸引着130多个国家和地区、50多个重要国际组织参加。2016年，厦门与美国旧金山结为中美海洋垃圾防治“伙伴城市”。2023年，中方在厦门与周边国家和有关国际组织共同发布《蓝色市民倡议》。

余兴光介绍，在全球海洋生态保护修复领域，中方与国际学术界保持着密切交流合作。以坐落于厦门的海洋三所为例，2010年至今，

研究所共派出科研人员 100 余人次赴印尼，联合发表论文 30 多篇，出版专著 4 部，不仅为中国学界了解北苏拉威西海域获取第一手样本和资料，还与印尼建立了畅通的联系通道。“中国－东盟海上合作基金”支持的“中国－东盟海洋公园生态服务网络平台建设”项目，连接泰国、马来西亚和印度尼西亚等国，通过生态调查、公园网络建设、信息系统建设与管理能力建设四方面推动务实合作，与三国海洋公园的管理部门和科研院所核心人员签署成立海洋公园网络工作组。

此外，经过 10 年微生物领域的合作研究，2018 年 12 月，海洋三所与法国科学研究中心、法国海洋研究开发院、法国西布列塔尼大学签署共建“中法深海微生物联合实验室”协议。2019 年 12 月，在“科技部重点研发计划项目和科技部国家高端外国专家引进项目”支持下，研究所引进埃及学者哈拉·穆罕默德博士和阿姆洛·阿卜杜勒加瓦德博士作为研究骨干，参加了为期三年的广西涠洲岛受损珊瑚礁原位有性繁殖修复项目，取得一系列科研成果。

从海洋生态修复实践，到共建全球海洋生态文明，绘就清洁美丽世界的美好愿景，正连接起厦门、中国和世界。



扫码可看原版报道（视频）

人海和谐 共生共荣

——城市海洋生态保护修复的厦门实践

◎ 光明日报联合调研组

(刊发于光明日报2月29日第7版)

编者按

建设生态文明，关系人民福祉，关乎民族未来。1988年，习近平同志在厦门工作期间，创造性提出筼筜湖综合治理理念。36年来，鹭岛儿女牢记嘱托，以筼筜湖综合治理为引领，坚持陆海统筹、河海联动，探索出一条协同推进高质量发展和高水平保护、促进人海和谐的生态文明实践路径。厦门是习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地，其生态文明建设所取得的成效，对全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的中国式现代化，具有特殊意义。厦门如何从一个湖带动一座城绘就海洋生态保护与修复的壮丽图景？近日，光明日报记者会同自然资源部国土空间生态修复司组成联合调研组，深度探寻这座“海上花园”城市的“生态密码”。

漫步厦门，总会与美景不期而遇：鼓浪屿岸线迤逦，山峦叠翠，不时传来阵阵鸟鸣；筼筜湖翠竹环抱，碧波荡漾，白鹭于水面上翩跹起舞；五缘湾海天一色，水清岸净，湾内连片红树林郁郁葱葱；走在街头巷尾，三角梅在暖阳下恣意盛开，一簇一丛，千姿百态……

清新的蓝，满城的绿，从 1699 平方公里的陆域到 333 平方公里的海域，从筼筜湖综合治理到五缘湾生态保护修复，从栗喉蜂虎的保护到珍稀海洋物种国家级自然保护区建设，三十多年来厦门接续发力，实施了从“海域”到“流域”再到“全域”的生态保护修复，造就了移步易景的山海风光。

多年间，一座座“绿色桂冠”花落厦门——“联合国人居奖”“国际花园城市”“国家环境保护模范城市”“国家生态园林城市”“国家森林城市”“国家级海洋生态文明建设示范区”……

从筼筜湖治理出发，昔日作为白鹭栖息之地的“鹭岛”，如今已蝶变为“山、海、产、城、人”相融共生的国际化海湾型都市，奋力书写着美丽中国建设的鹭岛画卷。

从“一湖之治”向“生态之治”的鹭岛蝶变

从空中俯瞰鹭岛，位于厦门本岛西南侧的筼筜湖和东北翼的五缘湾遥相呼应，犹如一双灵动的“眼睛”。

时值龙年新春，筼筜湖水清岸绿、白鹭翩跹。“这片湖面，三十多年来，变化可谓翻天覆地咧！”湖畔旁，正在巡湖的“市民湖长”陈亚进将筼筜湖的过往娓娓道来。为了积极调动民间力量参与对筼筜湖的保护，2020 年厦门面向广大市民选聘“市民湖长”，65 岁的退

休教师陈亚进成为其中一员。

“最爱月斜潮落后，满江渔火列筼筜。”筼筜湖曾是一个面积达10平方公里的天然避风港，入夜后的“筼筜渔火”是厦门历史上的八大景之一。20世纪70年代初，为了向海要地，这里围海造田、筑堤围湖，筼筜港变成了一个相对封闭的、仅留下1.6平方公里水面的湖泊，改称筼筜湖。

然而，随着人口的快速增长，湖区周边高强度的开发建设，筼筜湖一度成为“污水横流、垃圾遍地、蚊蝇滋生、鱼虾绝迹”的臭水湖。

“当时路过的行人都掩鼻皱眉。”陈亚进回忆道。

筼筜湖治理成为摆在厦门面前的一道发展课题。

在厦门工作期间的习近平同志，经过深入思考调研，对这一问题有着清醒的认识：

“我来自北方，对厦门的一草一石都感到是很珍贵的。”

“能不能以局部的破坏来进行另一方面的建设？我自己认为是很清楚的，厦门是不能以这种代价来换取其他方面的发展。”

1988年3月30日，习近平同志主持召开了一场专题会议，主题是加强筼筜湖综合治理。在这次会议上，厦门市成立了筼筜湖治理领导小组，明确了“市长亲自抓治湖”“市财政今明两年每年拨1000万元”，并创造性地将治湖方略总结为“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”20字方针。

从此，厦门治湖有章可循，各部门联动，水岸共治。仅用时3年，筼筜湖就完成了第一期综合治理，实现了“湖水基本不臭”的目标，水质好了，白鹭回来了。从1984年至今，厦门先后开展了五期筼筜湖综合治理，共投入资金约19.9亿元，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，昔日的“筼筜渔火”重现为“筼筜夜色”。

与筼筜湖一样，过去因海堤阻断、过度养殖、垃圾堆存等被称为“烂泥滩”的五缘湾，也经历过一番“刻骨铭心”的生态修复。

“五缘湾湿地公园所处的这些最好的地块，何去何从，存在很大的争议。最快的方式——填海造地，瞬时收益能达到10个亿。但厦门坚持一定要恢复生态系统，把最好的资源还给自然、留给人民，这种理念在当时是很超前的。”厦门市湖里区委常委、副区长王达回忆。

海域面积由112公顷增至242公顷、平均水深增加约5.5米、生态用地增加2.3倍、湾区植物种类超500种，吸引90多种野生鸟类觅食栖息……五缘湾通过多年来的生态修复、系统治理和综合开发，如今已成为厦门岛内集水景、植被、湿地、海湾等多种自然景观于一体的生态空间。

改变，始于筼筜湖，却不止步于五缘湾：实施海堤开口清淤、恢复东西海域有机联系、改善水动力条件与海洋生物生境……厦门渐次开启了西海域、环东海域、杏林湾、马銮湾等湾区治理。

36年来，鹭岛儿女始终遵循“山水林田湖草沙是生命共同体”理念，构建起“从山顶到海洋”的保护治理大格局，开启了从“海域”到“流域”再到“全域”的生态保护修复之路。

生态“修复师”绘就物种保护“新图景”

调研组走进厦门市环东海域东北角的下潭尾红树林公园。远眺，海滩上水鸟三五成群；近岸，连片红树林高低错落。曾经，这里是遍布废旧养殖设施和建筑废弃物的滩涂，如今已成为红树林生态修复的

“中国样板”。

这一切的变化始于2005年。受厦门市政府的委托，以“中国红树林之父”厦门大学林鹏院士为核心的科研团队开辟了试验林。

为了让红树林“扎根”于此，科研人员小心地呵护着“娇气”的红树林，挑选树种、人工驯化、试验栽培……发明的“筷子苗”专利技术，将幼苗成活率提高至90%以上。

“厦门一带的红树林品种较为单一，难以抵抗病虫害。”作为林鹏院士的第一位研究生，78岁的厦门大学环境科学与工程学院院长卢昌义见证了下潭尾红树林的“重生”。“目前红树林面积达85公顷，形成‘绿色缓冲带’，成为抵御台风、风暴潮等海洋灾害的天然生态屏障。”

在下潭尾火炬大桥一旁，一组由爱心和五角星元素构成的图案向海上延展开来，这幅由红树林勾勒的作品，自空中俯瞰，蔚为壮观。这幅盛景的背后是卢昌义团队的浪漫情怀。

“不同种类红树植物的生长速度、外观颜色不一样。利用这些差异，穿插种植，就勾勒出了眼前的图案。”卢昌义向调研组介绍，他将这幅以红树林绘制的作品，命名为“我爱中国”。

水里，鱼虾游弋；滩涂上，米氏耳螺、招潮蟹、弹涂鱼等底栖生物安家落户。一棵红树就像一座楼房，从楼顶天台到地下室，生活着大大小小各类生命。“红树林为许多生物提供了栖息地、保护地，有助于恢复生物多样性。”厦门大学环境与生态学院副教授杨盛昌告诉调研组，通过生态修复，公园内的鱼类、贝类、虾蟹类物种数和生物量均显著增加，生物量分别提高2.99倍、4.76倍和1.19倍。“林—滩—海”生命共同体和红树林生态屏障愈加稳固，海岸带生态活力与韧性

不断增强。

良好的生态环境孕育着丰富的野生动植物资源——有着“中国最美小鸟”之称的栗喉蜂虎，每年4月至10月从炎热的东南亚来到风景优美的厦门，在砂质的岩壁上用嘴和利爪掘洞为巢，避暑繁衍。

自2010年首次观测到它们的踪影后，厦门市政府在寸土寸金的城中心设立了五缘湾栗喉蜂虎自然保护区，确保这群“美丽精灵”能顺利栖息繁衍。

数据显示，自保护区成立以来，栗喉蜂虎数量稳中有升，2023年亲鸟繁殖数量保持在200只以上，五缘湾湿地觅食区在栗喉蜂虎迁徙前可观测到3000只以上。这片城中保护区，已成为鸟类天堂。

“是白海豚！”一声惊呼迅速吸引了调研组的注意，沿海岸线一路向西，只见距离船身左侧约50米处，一个粉白色身影略微探出海面，又迅速向下沉去。

中华白海豚，属于国家一级保护动物，素有“水上大熊猫”之称。在厦门湾见到中华白海豚并不是“偶遇”，而是鹭岛儿女久久为功，修复海洋生态、保护濒危海洋物种的“必然结果”。

由于对栖息地环境要求严苛，中华白海豚的生存状况成为衡量地方海洋生态环境的“活指标”。过去，无序的人类活动给脆弱的中华白海豚造成严重威胁。

保护“海洋精灵”刻不容缓！厦门市出台首个中华白海豚地方性法规，建立我国首个中华白海豚救护繁育基地，严格控制捕捞强度，实施部分海域禁捕规定，每年开展增殖放流、着力恢复海洋生态链……

“现在整个白海豚的生存环境比以前有明显改善。”厦门市自然保护区事务中心主任蔡立波表示，中华白海豚在厦门海域的种群数量

逐步增多，已由 20 世纪 90 年代初的 60 头增加到如今的 80 多头，厦门也成为全国唯一在城区就能看见中华白海豚的城市。

生态“好颜值”赋能发展“好价值”

清晨，驱车沿状元山盘绕 211 道弯，漫山茶园郁郁葱葱，调研组来到了军营村。这里常年浸沐在云山雾海里，素有“高山村”之称。

据曾任军营村村委会主任的高泉国回忆，作为厦门最偏远的小山村，“山上不见树，粥里不见米”，一度是村里的真实写照，人均年收入只有 200 多元。

把时间的指针拨向 2024 年，如今的军营村已“华丽转身”，幸福的密码就藏在“山上戴帽，山下开发”里。

1986 年，习近平同志经过细致调研，针对山区村发展的实际，因地制宜地提出“山上戴帽，山下开发”的绿色发展理念。

山上，种树造林，把“帽子”戴起来。

“这一片树林，都是我 27 年前种下的，你瞧，现在长得多壮实！”高泉辉是军营村最早参与封山造林的村民之一，顺着他手指的方向，远处青山苍莽。“树种起来，涵养了水源，还能在台风来临时巩固土层，茶树长得更好啦！”

山下，种茶种果，把开发搞起来。

军营村建起了茶叶加工厂，从种植采摘、炒茶加工到包装运输，全链条可以在村内完成。此外，还生态化改造了 6500 多亩老茶园，更新优质品种，打造有机、绿色、生态、环保优势。

如今，层层叠翠的茶园梯田、错落有致的古朴民居、山清水秀的自然环境，使得军营村成为热门旅游“打卡地”，村里人纷纷开起了

农家乐。调研组了解到，当前，全村开办了70多家民宿，2023年接待游客20万人次，人均年收入达到4.5万元。

“守护好绿水青山，换来了金山银山！”军营村党总支书记高泉伟不禁感叹。

军营村是厦门坚持绿色发展理念不放松的一个缩影，透过这个缩影，可以窥见整个厦门高质量发展的新图景。

以“见缝插绿”代替“见缝插楼”——寸土寸金的厦门，在大公园里雕琢起“口袋公园”“袖珍公园”，市区居民基本实现“300米见绿、500米见园”，做到了推窗见绿、出门见景、四季见花，让百姓养神养肺、养眼养心。

将“垃圾海平面”变为“滨海浪漫线”——在环东海域的生态修复上，厦门通山连海打造山海绿色通廊，进一步改善海域和岸线生态景观，完美融合山景、湖景、海景，让近者悦、远者来。

从筼筜湖治理开始，厦门用科技手段赋能生态发展的脚步从未停止。

用“海上美容师”维护岸线“高颜值”——厦门充分发挥自然资源部第三海洋研究所、厦门大学等科研智库优势，建设海漂垃圾监测预警预报系统，通过动画模拟出当日海漂垃圾的漂移轨迹，对海漂垃圾的规模和分布进行预测预报，并给出拦截建议和收集建议。

“我们将265公里的海岸线划为62个重点岸段，确保整个厦门海漂垃圾日产日清、水清岸净。”厦门市生态环境局副局长陈秋茹说。

以给水质做“CT”代替拍“胸透”——第三海洋研究所搭建仪器共享平台，通过稳定同位素技术，记录碳、氧、硫等生源要素在自然环境中的动态传递过程，可有效应用于确定污染物来源，助力雨污