

沙滩修复的厦门方案：

全球少见，百姓养眼！

◎ 中国日报记者 胡美东 李弘扬 王雨杰 闫星周

“厦门是沙滩修复技术的先行者和倡导者，对沙滩进行了系统性修复，现如今已开展十项海滩修复工程，总长约 15 公里。在修复过程中遇到了很多难题，我们就一个个攻克难关。”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。

戚洪帅指出，最初我国在沙滩修复方面可借鉴经验较少，主要面临两大问题，一是我国海岸线复杂多变，自上世纪 90 年代开始基于大量的沙滩基础研究，提出针对性的沙滩修复技术。二是我国人工海岸占比较高，为了提高沙滩的自然属性和生态功能，我们因势利导地进行基于自然的沙滩修复，实现了理念上到技术上的突破与创新。

在谈到东南海岸天泉湾沙滩修复的经历时，戚洪帅表示，当地海岸侵蚀较为严重，在几经研讨之后，我们采取了用卵石补充沙滩，发明了分层养护结构，有效降低了沿岸的输沙率和侵蚀速率，维护岸滩稳定。此外，厦门东北部海岸的风沙较大，我们则通过植被进行防风固沙，降低风沙灾害的同时提升整个海岸的生态功能。

“研究所对沙滩修复的关键技术进行整合，形成了适用于我国的沙滩修复技术体系，并在此基础上编写了 4 项行业标准。目前，研究所着重攻关地貌和生态系统相融合修复技术，结合砂质海岸的特性对生态功能进行提升，保护修复协同开发利用，构建活力海岸。”戚洪帅说。

位于观音山商务区海滨岸段的观音山人工沙滩，南起香山北至长

尾礁，与金门隔海相望。观音山沙滩长 2.1 公里，面积 40 万平方米的人造沙滩，是厦门市的黄金海岸。

观音山沙滩修复工程是我国大陆首个标志性的海滩修复工程，被国家海洋工程咨询协会评为优秀海洋工程，通过该工程所形成的技术规程和设计方法《中国海滩养护手册》已成功应用于我国众多海滩修复工程。

“观音山人工沙滩工程建成弥补了厦门市天然沙滩的不足，有效地改善了原有岸段杂乱无章的现状，减少岸线侵蚀，营造优美的滨海景观，提升了厦门东海岸的景观效应。”厦门市政协原副主席潘世建说。

在沙滩修复过程中，厦门市秉持“临海见海，把最美的沙滩留给百姓”的原则，将体育、文化、旅游及休闲度假设施有机结合，有力促进了滨海旅游发展，为市民创造了新的海滨休闲观光的好场所。依托人工沙滩作为平台，厦门组织开展了沙滩足球赛、沙滩宝贝选拔大赛、沙滩文化节、沙滩作品展、观音山白海豚音乐节等全民沙滩趣味活动，并在人工沙滩上建成沙滩体育公园。

除观音山人工沙滩外，厦门还开展了会展中心、鼓浪屿、环东浪漫线等多个沙滩整治修复工程，形成约 240 万平方米的沙滩面积。

据悉，厦门的沙滩修复技术已经陆续推广至广东、海南等沿海省份，以及泰国、斯里兰卡等国家，沙滩保护修复工程已成为防灾减灾能力和滨海休闲质量同步提升的典型案列。



扫码可看原版报道（视频）