

专题

蓝湾筑梦 海岛生金

洞头以生动实践打造“海上花园”

夏日海风拂过温州市洞头区的碧海蓝天，吸引无数游客踏浪登岛。山海之间，渔港静卧碧波，3万尾岱衢族大黄鱼幼鱼在无网“声波海洋牧场”自由生长，深远海风电母港项目施工正酣……

坚持把海洋资源作为最大的发展资源，洞头这颗充满生机的海上明珠正在建设海洋强区，走出一条“碧海蓝天”向“金山银山”转化的“海上花园”蝶变之路，成为两山转化的海岛生态样本。

今年上半年，洞头区延续强劲发展势头，规上工业增加值增速为15.7%，居全省山区海岛县首位。



洞头风景 图片由洞头区发改局提供

■ 汪子芳 王俊

生态筑基 描绘“海上花园”底色

不久前，在2025年大阪世博会中国馆浙江周活动现场，温州洞头区的“蓝湾筑梦”案例作为浙江省重点宣介的5个绿水青山就是金山银山实践案例之一，向世界递上了中国海洋生态修复的闪亮名片。

洞头是全国十四个海岛区（县）之一，海洋是洞头发展的核心资源。多年来，当地以“蓝湾整治”成为全国生态修复样板，斩获全国首批美丽海湾、全国首批和美海岛等20余张国字号生态“金名片”。2023年，“洞头诸湾·共富海上花园”EOD项目更是成为全国首个海洋环境综合治理类EOD项目，为海洋生态价



元觉街道520漫道 郭卫明 摄

值转化提供了“洞头方案”。

今年8月初，为期5天的“海上花园·棕地再生中的艺术与设计”国际工作坊在此落幕。来自哈佛大学、米兰理工大学、清华大学、中国美术学院等全球知名学府的近40名专家学者齐聚洞头，为隔头料场等废弃矿山“把脉开方”，探索棕地生态修复与城市更新路径。

“此次国际工作坊的核心使命，是用艺术设计智慧激活沉睡土地，打通‘绿水青山’变‘金山银山’的洞头路径。”清华大学建筑学院棕地研究中心主任郑晓笛教授介绍，这些面朝大海的废弃地可以转化为生态敏感区的保护性开发空间，为“海上花园”建设注入新动能。

这场国际艺术工作坊是洞头坚持“保护优先、陆海共治”的缩影。当地针对沙滩砾化、山体裸露等生态问题，通过岛上“去疤增绿”“串珠成链”，系统推进省级山水林田湖草试点、蓝色海湾整治、美丽城镇建设等工程，累计生态化治理网寮鼻、相思吞、大小门等矿山20余处。截至2024年底，海岛山体与矿山生态修复治理工程等子项目已开工建设。

“成为全国首例海洋版EOD项目，洞头本身的生态优势和探索实践都很亮眼。”温州市生态环境局洞头分局相关负责人介绍，在海洋生态保护实践中，洞头还立足海岛环境整治独特经验，创新性地探索总结出了一批“洞头标准”。深化海湾修复监管，洞头全国首创出台《“蓝色海湾指数”评估技术指南》，使得海湾的整治修复、保护管理和开发利用向规范化标准迈进。

堤坝是大海的“蓝色屏障”。洞头创新提出了滨海绿色生态海堤“生态岸线”提升修复技术，将洞头北岙、状元、环岛西等堤坝、花岗岸线等15.5公里硬化海堤修复成为滨海绿色生态海堤。

筑牢生态底色，让“海上花园”更加名副其实。当地持续探索人与海洋和谐共生的新型实践，挖掘海洋蓝碳潜力，保护修复千亩红树林，发展贝藻养殖等渔业碳汇；建立海漂垃圾治理机制，用浮球替代泡沫，规范渔具渔船，建设“无废渔港”……

系统治理下，洞头既收获了生态账单，也在当地产生了丰厚的社会效益与经济效益，呈现“水清滩净、物富人丰、鱼鸥翔集、人海和谐”的动人景象。

产业破局 激活海洋经济发展引擎

近日，在浙江金风科技海上风电大容量风机制造和出口基地内，一台五层楼高的庞然大物正接受检验调试。这一“体重”超过500吨、可抵御17级超强台风的“捕风巨人”，预计在8月底发运出海，未来，还有更多“捕风巨人”从这里诞生。

以海风为笔，洞头正书写能源革命新篇章，而海上风电产业，正是其海洋经济的重要支柱。

加快渔业的现代化转型，是洞头发展海洋经济的又一重要探索。

清晨6点，阳光洒在海上波光粼粼，坐着渔



无网“声波海洋牧场”



“中屿等到你”景区

修复后的韭菜沓沙滩

船沿鹿西的码头向外海行驶20多分钟，随着浪花在船舷边翻涌，大黄鱼养殖基地的轮廓渐次清晰。“今天要捕捞5000多斤大黄鱼，得抓紧些。”黄鱼岛海洋渔业集团有限公司总经理郑祥武对着工人们说道，大家熟练地忙碌起来。

渔业是洞头的重要产业，传统渔业早已今非昔比，如今洞头的大黄鱼不只养殖在深水网箱里。在妖人吞的“声波海洋牧场”，十个浮标连成线，随着海浪上下浮沉，3万尾岱衢族大黄鱼幼鱼正在这里自由生长。“这些浮标24小时不间断地发出特定声波，形成一张无形的‘声波屏障’，让大黄鱼在模拟野生环境中生长。”郑祥武介绍，无网声波牧场的养殖方式，为大黄鱼养殖以及海洋资源恢复都提供了新思路。

依海而生，渔港是洞头城市发展密不可分的一部分。2023年，洞头入选国家级沿海渔港经济区试点名单，列入“国字号”两年，洞头的老牌渔港焕新升级。

漫步渔吞渔港，海风习习。波浪形白色平台沿海岸延伸，与蔚蓝大海相拥，海天一色浪漫如诗。如今，崭新的洞头渔港亮相，不仅科技感满满，还集渔业、旅游、医药产业于一体，与洞头城市发展同频共振，俨然一幅现代海港新城的模样。

“洞头渔港经济区的建设，不止于硬件设施升级，而是要突破渔港的发展瓶颈。”洞头区农业农村局相关负责人介绍。依托国家级试点，洞头推动港、产、城一体化，在渔港周边布局超级鱼油EPA等海洋生物医药制造项目，改变洞头渔货附加值不高等问题，拉伸拓展产业链，带动区域经济发展。

从“靠海吃海”到“养海富海”，新兴产业正在加速崛起。浙江省海洋生物制药第一家上市企业、全国首个面向深远海的风电母港项目都诞生在这个海岛，生物医

药、新能源、新材料等新兴产业正成为洞头经济的新增长点。

将生态优势加速转化为发展胜势，这是洞头区探索海洋生态保护修复两山转化路径的生动实践。近年来，洞头区以生态环境问题为导向，以产业开发基础为依托，大力推动近岸海域生态环境治理、生态修复及绿色产业发展，为海岛发展筑牢生态和产业根基。

文旅焕新 拓展海岛旅游新维度

8月9日晚上7点，元觉街道泽野星空营地变成一片音乐与星空的海洋，一场海边音乐会在此激情上演。现场，温州知名乐队与音乐爱好者轮番登台，大家用动感的旋律和炽热的舞台点燃夏夜。海风、音乐、市集美食交织，吸引数百名市民游客共赴这场海岛音乐狂欢。

“我们在瓯海区工作，这次专门来洞头吃海鲜看海景，没想到还碰上了这么有氛围感的音乐会。”31岁的王文达和妻子彭欣连称“惊喜”。热闹而又新潮的音乐会，让他们在洞头的旅程更加丰富。

泽野星空营地所在的沙角村，这里的520骑行漫道独具海洋风情，一边是蔚蓝大海，一边是生态长廊，吸引了无数游客前来打卡。鲜为人知的是，这条漫道前身是状元岙南片的围垦堤坝，依托蓝湾整治行动，这段生态系统功能曾受损的海岸线得以修复，还催生了出圈的“中屿等到你”景区。去年，该景区综合收入高达3500多万元。

修复一片沙滩、一条海岸，激活一个村庄的故事，在洞头持续上演。

十多年前，洞头东岙村民杨藤无法想象，无人问津的自家石头房如今竟能变身为一房难求的“网红”民宿，标间一晚的住宿费便近千元。率先修复的东岙沙滩周边集聚了105家民宿，户均年收入20万元。盛夏的东岙沙滩宛如一片金色海洋，无数游客前来玩沙逐浪，如今的东岙村，已是一个看海景、住民宿、品海鲜、购海货的全域旅游村。

洞头充分利用美丽海湾的生态优势，唤醒海岛沉睡资源，通过沙滩岸线修复、村居改造升级等措施，洞头带动渔家民宿、渔家乐等旅游业态蓬勃发展。目前，洞头已开发49个古渔村，全区有2家星级酒店；民宿692家，床位7062张。

乘坐直升机俯瞰百岛之美，和挚友亲朋品鱼虾之鲜，在东沙不夜港感受渔船灯火与星空交映的璀璨，在海边烟花下听一场海边音乐会……随着多种新潮文旅业态集中亮相，洞头“海陆空”旅游版图不断扩容。这个暑假，不妨来洞头开启一场海边的治愈之旅。

“要让每个游客都能找到专属玩法，让洞头从网红打卡地升级成深度旅游度假目的地。”洞头区文广旅体局副局长潘正凯介绍。接下来，洞头还将加足马力推动大沙岙景区、马岙潭度假区升级版等备受市民群众期待的文旅项目陆续投用，推进洞头国际生态旅游岛打造，让海岛文旅产业持续迸发活力。

从“黄沙变黄金”“石屋变银屋”到“渔村变花园”，让产业转型的浪潮与海洋脉搏同频，文旅融合的诗意与渔家烟火共融。洞头的蝶变，就是“碧海蓝天就是金山银山”的生动实践。

海风再起，拂过修复一新的岸线、蓬勃发展的产业园、笑语盈盈的渔村。洞头，这座以“蓝湾”筑梦、靠“生态”生金的海岛，正以更开放的姿态拥抱世界，在两山转化的道路上继续探索，书写着人与自然和谐共生的新答卷。



泽野星空音乐节

绿水青山就是金山银山