

加快建设海洋强国

□ 本报记者 董政

招区域谈

广西打造人海和谐美丽海湾

红树林层叠如浪，白鹭翩跹起舞，布氏鲸在深蓝海域自由徜徉……这是如今广西北部湾人与海和谐共生的一幅生动画卷。

近年来，广西牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以湾长制为统领，以美丽海湾建设为主线，坚持陆海统筹、系统治理、生态优先、绿色发展，在海洋生态保护修复领域积极探索，让海湾重焕生机与活力。

“湾长制”海湾治

登上金鼓江岸边的海洋生态环境科普馆远眺钦州孔雀湾，蓝天白云下，江水波光粼粼，成片红树林蜿蜒海岸，白鹭掠过水面，构成一幅水净、滩美、岛绿的生态画卷。

由于周边建设开发及人为活动影响，孔雀湾曾一度失去了自然生态的底色。“经过系统性生态修复，孔雀湾岸线破损、岸滩污染等从源头上得到治理，自然岸线得到有效恢复，海域水动力及水质得到有效改善，红树林生存的生态环境显著变好。”广西壮族自冶区海洋局海洋预警监测处处长陈圆说。

建设美丽海湾，制度先行。广西壮族自冶区党委、政府将美丽海湾建设作为海洋生态文明建设的中中之重，以“湾长制”推动“海湾治”，系统推进，精准发力，构建起党政同责、分级管理的责任体系。

广西壮族自治区政府副秘书长张志文介绍，广西全面完成自治区、市、县、乡、村五级湾长组织体系建设，设立各级湾长共412名，构建以各级党政主要负责同志为双总湾长、分管负责同志为副总湾长或湾长的责任体系。在此基础上，将全区海湾划分为13个管控单元，由自治区政府分管负责同志兼任自治区级湾长，压实各级海湾湾长责任，定期开展巡查工作。

在海湾治理方面，广西坚持“一湾一策”，不搞“一刀切”。围绕美丽海湾建设目标，广西研究部署120多项具体任务，系统推进污染治理、海洋生态保护修复、亲海空间提升、海洋环境风险防范等工作。同时，完成全区13个海湾的“全面体检”，根据每个海湾生态环境实际，逐步量身定制“一湾一策”治理方案。持续治理下，北海银滩、涠洲岛分别入选全国第二批、第三批美丽海湾优秀案例，为全国海洋生态保护提供了经验。

海洋生态环境问题表现在海里，根子在陆地。广西坚持陆海并重，完成数千个入海排污口备案登记，从源头加强监管。依托全国入海排污口信息化平台，广西实现了入海排污口设置的在线备案，逐步完善广西入海排污口动态管理台账，实现入海排污口“一张图”信息化管理。目前，广西重点海湾的入海排污口整治完成率达100%，牢牢把住了污染物入海的“最后一道关口”。

通过陆海统筹、河海共治，深入开展入海河流治理，北部湾海洋生态质量保持优良，总体综合指标持续领跑全国。近年来，广西近岸海域水质年平均优良率为93.9%。

修复海洋生态

在北部湾的碧波之上，涠洲岛如同一颗翡翠镶嵌其中。美丽的海岛风光，吸引越来越多游客登岛游览。其中很大一部分游客是冲着出海观鲸而来。这人海和谐的一幕，离不开海洋生态的修复。

作为中国最年轻的火山海岛，涠洲岛也曾面临生态承载力的考验。近年来，北海市持续实施涠洲岛海岛生态修复项目，构建“选址—选种—育苗—移植—管护”全链条珊瑚修复体系，突破耐高温珊瑚驯化技术，成活率达85%以上。

“北海涠洲岛珊瑚礁保护修复项目使活珊瑚覆盖率提升93.3%，珊瑚种类从46种增至62种，修复面积达30万平方米。修复区域生物多样性显著提升，孕育渔业资源，为中华布氏鲸提供食物来源，该区域鲸群数量增至70余头，成为生态恢复的重要标志。”广西壮族自治区海洋局党组书记、局长谢瑜说。

近年来，广西一批具有全国乃至国际影



响力的生态修复成果相继涌现。钦州孔雀湾、防城港“蓝色海湾”、北海涠洲岛珊瑚礁修复项目获评自然资源部典型案例，防城港西湾红沙环生态海堤、钦州海湾生态减灾项目入选国际案例集，广西北部湾海湾生态修复经验不断走向世界。谢瑜说，广西近年来累计投入近40亿元，实施10个海洋生态保护修复项目，完成195公里岸线整治和3280.9公顷滨海湿地修复。

潮起潮落间，新筑的防城港西湾红沙环生态海堤如翡翠玉带蜿蜒。红树林枝叶茂密，白鹭群不时翩飞。生态链的修复让这片海域焕发生机——底栖生物量增长555%，弹涂鱼、招潮蟹等重现滩涂，海陆生物联通廊道让这里成为北部湾重要的生物种质资源库。

在修复之前，这里海堤护坡风化剥落，周边红树林覆盖率不足5%。防城港市通过海堤生态化改造、红树林种植、退养还滩等立体综合整治与修复，累计种植红树林113.7公顷，修复侵蚀岸线、生态化改造海堤8.34公里，自然岸线保有率保持59%。

在实施海洋生态修复过程中，广西各地积极探索修复新机制。钦州在孔雀湾生态修复过程中，构建“规划引领—多元投入—科技赋能—共治共享”的生态修复综合治理体系，聚焦区域生态问题，实施金鼓江岸线综合生态整治修复工程(一期)。项目通过退养还滩恢复红树林90.12公顷，修复破碎岸线5.3千米，恢复海鸟栖息地生态1.47公顷，净化海湾水质3.15公顷。2023年，孔雀湾修复项目完成广西首宗蓝碳交易。

尽管取得了一些成绩，但海洋生态保护修复任务依然艰巨，维护优良的海洋生态环境仍需多方协同发力。据介绍，下一步，广西将巩固修复成果，确保海洋生态修复成效长期稳定。强化科技支撑，完善海洋生态预警监测体系。深化交流合作，加强与区内外科研院所合作，攻关生态系统关键修复技术，提升海洋生态治理智能化、精细化水平。

亲海增绿惠民

经过生态修复的涠洲岛，呈现出一幅“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的生态画卷。北海市涠洲岛旅游区党工委书记、管委会主任张实说，依托修复后优质的珊瑚礁生态系统与布氏鲸栖息景观，涠洲岛构建“海上运动+沙滩休闲+岸上娱乐”三位一体的旅游格局，实现生态保护与民生改善的双赢。

生态修复的成果不仅体现在环境指标上，更转化为实实在在的经济效益和民生改善。数据显示，2025年，涠洲岛接待游客量达211.49万人次，游客平均停留天数达到2.85天。今年“三月三”假期，涠洲岛累计接

待上岛游客3.06万人次，同比增长232.61%。目前，岛上1.8万名常住居民吃上“旅游饭”，渔民转产就业率达92%。

在海湾治理中，广西建立亲海增绿惠民机制，努力实现“还海于民、还滩于民”。同时，积极探索生态价值实现路径，开展红树林生态文明赶海、亲子游、研学营等活动，推动绿色可持续发展，不断提升公众亲海空间和亲海体验。

全长3.2公里的防城港西湾红沙环生态海堤，如今是鸟儿的觅食场、市民的休闲长廊。北海银滩景区依托24公里优质海岸线和滩涂资源，开发出“滩涂慢跑+沙滩冥想+赶海拾贝”的特色康养路线，带动乡村民宿、海鲜食疗等业态蓬勃发展。2025年，银滩景区接待游客达1713.33万人次，同比增长14.22%。

在生态修复项目实施过程中，惠民理念也得到很好体现。钦州犀丽湾修复项目用工中，本地人员占比超过90%，为原本以养殖为主要收入来源的村民提供了新的就业机会。钦州还在孔雀湾建设了红树林种苗试验及育苗基地，为200多名退养还林的征拆户提供了就业岗位。

“生态修复打基础、惠民增收促长效、产业发展增动能”的可持续发展路径，让绿水青山真正变成金山银山。在建设美丽海湾的过程中，广西大力推广水产绿色健康养殖，累计发展贝类底播生态养殖32.6万亩、浮筏养殖12.8万亩，为海洋经济绿色发展探索新路径。防城港市通过生态修复，带动国际龙舟赛、中国—东盟马拉松等赛事落地，实现生态与经济效益双赢。

“十四五”期间，广西海洋生产总值从1899亿元跃升至2580.9亿元，年均增长8.0%，占地区生产总值比重提升至9.0%。北部湾“蓝色粮仓”加快建设，国家级海洋牧场增至4个，重力式深水网箱突破4500口，深远海养殖渐成规模。

作为我国唯一与东盟陆海相连的省份，广西以红树林、珊瑚礁等典型生态系统为重点，与东盟国家开展跨国生态修复合作，为中国与东盟合作注入蓝色动能。近年来，广西与缅甸毛淡棉大学携手共建红树林保护修复国际合作示范基地。谢瑜说，一株株红树幼苗在海岸扎根，不仅修复海岸带生态，更以实际行动践行中国与东盟国家“共护蓝色家园”的决心。

创新是引领发展的第一动力，绿色低碳是高质量发展的鲜明导向。当前，浙江省正以“创新浙江”建设为引领，加快新能源新兴产业发展和绿色氢能未来产业布局，全力抢占绿色能源产业发展制高点。但对照“创新浙江”建设要求和全球产业竞争格局，仍面临不少瓶颈。如关键核心技术“卡脖子”问题依然存在，核心部件国产化率偏低；产业集群协同效应不足，产业链上下游联动不够紧密；应用场景与基础设施不匹配，规模化推广受阻；政策与标准体系尚需完善，部分环节仍存在制度性障碍，需重点破解。

首要任务是强化科创深度融合，聚焦关键技术攻关，筑牢产业发展根基。目前，在新能源领域，浙江已依托浙江大学、浙江工业大学等科研力量，联动正泰集团、运达风电等龙头企业，聚焦光伏高效转换、深远海风电装备等关键技术攻关，推动产业迭代升级。特别是在绿色氢能领域，浙江已逐步布局并取得多项突破。例如，浙能集团成功研制1.5兆瓦天然气混氢燃气机，性能达到先进水平；宁波投运的紧凑型可再生能源电氢联产系统，实现绿氢制造轻量化突破。下一步，需持续强化产学研协同，组建低碳技术创新联合体，集中力量突破深远海风电柔性低频输电、高效钙钛矿电池、碱性/质子交换膜电解水制氢、液氢储运、氢燃料电池电堆等关键技术。同时，构建“基础研究—中试转化—产业应用”全链条创新平台，加速科技成果从实验室走向生产线，打通创新“最后一公里”。

核心举措是聚焦集群培育，推动产业链协同，提升产业核心竞争力。在新能源领域，浙江已形成浙江光伏、浙东海上风电、浙中新能源电池等特色产业集聚区；在氢能领域，嘉兴港区打造长三角氢能产业园，氢能集卡规模化应用取得初步成效。未来，仍需打破区域壁垒，进一步发挥“链主”企业带动作用，整合上下游资源，推动产业链协同创新。尤其是发挥浙江数字经济优势，打造“实体+数字”双轮驱动的绿色能源产业集群。

关键支撑是拓展应用场景，推动规模化落地，激活产业发展动能。需立足产业基础，分类拓展绿色能源应用场景。在新能源领域，积极推动“算力+电力”协同布局，引导高载能产业向新能源富集区转移，目标是2030年建成20个左右省级零碳园区试点。接下来，需进一步拓展工业、交通、储能等多元应用场景，探索氢能作为能源的管理属性，规范项目审批流程，加快制定和完善氢能全产业链标准体系，尤其是在绿氢制备、储运安全等薄弱环节。同时，完善标准体系和要素保障机制，从“政策驱动”向“市场驱动+政策引导”转型，为产业发展营造良好环境。

重要保障是迭代优化政策体系，强化精准赋能，构建良好创新生态。浙江已出台《浙江省绿色低碳转型促进条例》，但针对氢能产业精准扶持政策仍需完善。因此，仍应进一步优化政策体系，明确氢能作为能源的管理属性，规范项目审批流程，加快制定和完善氢能全产业链标准体系，尤其是在绿氢制备、储运安全等薄弱环节。同时，完善标准体系和要素保障机制，从“政策驱动”向“市场驱动+政策引导”转型，为产业发展营造良好环境。

本版编辑 徐达美 编夏祎

稳就业，各地在行动

□ 本报记者 杨学聪

北京西城 青创场托举青春梦

今年4月，北京西城烂缦胡同的特色门店中，新添了一家“西引力”青年创新创业试验场。驻留2周到4周、仅付水电杂费、高频轮换……这个不太显眼的空间，为创新性、适配街区文化、具有商业潜力的初创团队搭建起“低成本试错、多方位保障”的平台，帮青年创业者试水。

因为有了青创场，北京建筑大学研一学生胡斐雄成了烂缦胡同的常客。作为北京建筑大学学生团队“北建零创”的负责人，他的团队是青创场里第一批“吃螃蟹”的人。在青创场开“快闪店”展陈售卖自己的校园文创，是团队走向市场的关键一步。有客流、有营收，开店的效果超出预期。

“北建零创”的明星产品，大都与建筑相关。“现在销售最好的建筑类产品有4个系列，比如建筑门楼、建筑彩画、五脊六兽等。这些产品大多单价过百元，分层还原整个建筑从里到外的结构多样。”胡斐雄告诉记者，“我们的产品进行了一些互动功能。这里是历史文化街区，老胡同肌理里植入新业态，来往年轻人也多，很适合我们安家。”

胡斐雄从大二起就和同学一起创立公司，成功将校园文创产品、原创古建设计推向市场，并与西城区内多个街道开展合作，实现创意从校园到街区的转化。最近，他一直忙着在附近选店址。“我们本身就聚焦建筑文创，如果在烂缦胡同找到合适的位置，就开我们第一家实体店。”

为什么要在烂缦胡同开辟一个创业空间？西城团区委烂缦胡同青创场项目负责人袁静沂告诉记者，去年团区委针对西城青年开展调研，形成《西城青年“画像”报告》，提炼出青年的十大需求，其中青年特别关注的就是创业。“大家觉得在西城创业房租比较贵，试错成本比较高。烂缦胡同书店、咖啡店聚集，青年活力集聚，就有了打造青年创新创业试验场的想法。”

这个想法与街区运营方一拍即合。街区给创业团队腾出正在招商的空间，场地解决了。此后，团区委通过走访“北京西城·高校发展联盟”成员高校，从学生创业团队里遴选合适的团队，排期进入青创场“试炼”，享受场地支持、导师指导、政策对接、市场验证、金融扶持等全链条创业服务。

在法源寺街区运营方——大德公司副总经理李平花眼里，“北建零创”是个很好的团队。“该团



队计划在街区长期发展，我们正帮他们在街区内选址。”她告诉记者，街区内已有一些餐饮、咖啡店和设计师工作室。特别期待引入符合时代潮流的新业态与富有创造力的新青年扎根。

为吸引更多青年人才来到核心区，西城区2023年搭建起“北京西城·高校发展联盟”，不断吸纳高校参与。目前，该联盟已累计形成150余项合作成果，涵盖科技创新、人才培养、成果转化、社会服务等多个关键领域。西城团区委副书记夏子川告诉记者，西城有大量的应用场景，亟待青年人才来验证落地。

2025年以来，西城团区委选取法源寺历史文化街区作为试点，聚焦青年就业创业、住房、消费等高频需求，系统打造了“西引力”青年创新创业试验场、“西友·理想家”青年人才公寓、“西城青春小店”等一批青年可感知、可体验、可参与的青年发展型街区样板，让西城成为青年愿意来、留得住、能发展的理想之城。

西城团区委还将深化“西引力”青创场支撑机制，引入创业导师指导和投融资支持等资源，为优

秀项目提供从“试验场”到“加速器”的全链条扶持，同步构建“北—中—南”发展格局，推动青年发展型街区建设从“盆景”变“风景”。除了在法源寺街区打造以“烂缦满巷·青年主场”为主线的青年文化交流与创意实践的标杆场域外，他们计划在北片街区，依托普天德胜科技园、打造适合青年科技人才创新创业载体和资源生态圈；在中片街区，以新动力金融科技中心与JK FUN商场为双支点，打造金融科技青年“职住平衡”的活力枢纽和社交中心。夏子川介绍，三片区差异化定位、功能互补，形成覆盖科技创新、金融商务、文化创意等多领域的青年发展型街区网络，让不同兴趣、不同专业的青年都能在西城找到属于自己的发展主场。

时值6月，青创场又迎来北京理工大学团队入驻。带着“全民健身”“科技惠民”的愿景，大学生们带来了曾在全国大学生机器人大赛ROBOCON夺冠的可移动排球发球机器人。他们将探索科研成果向专业训练、校园体育教学及大众健身等多元场景的转化应用。更多青春梦想，在青创场生长、开花……



近日，山东省青岛市西海岸新区大场镇万亩绿色增粮示范区内，大型联合收割机往来穿梭、高效作业，小麦迎来丰产丰收。 韩加君摄(中经视觉)