

绿

周刊 WEEKLY

绿色发展·美丽中国

同呼吸 共保护

金名



近日，京津冀三地签署“跨界环保”协议，内容包括：统一开展区域煤炭管理，加强区域清洁能源供应保障，统一区域新车和油品标准，组织开展渤海区域船舶污染联防联控，建立京津冀空气质量协调管理中心；统筹考虑并合理调配海河流域水资源，全面推行节约用水，增加河流生态水量；建立跨界河流联合监测与会商机制，形成京津冀统一的监测网络，为改善区域环境质量提供技术支持；建立跨区域环境联合执法工作制度，实现环境执法联动，共同推动环境污染事故应急联动等。这些措施将为京津冀之间跨地域的环保合作作出积极探索，进一步为京津冀协同发展提供生态环境保障。

京津冀地缘相接、密不可分，在保护生态环境方面有着长期合作。但以往囿于行政区划限制等多方面因素，合作多停留在水源地保护等个别项目的层面，未涉及更深层次、多领域、全方位的合作。由于缺乏对生态环境保护的统一规划，加之区域之间经济发展不平衡，近年来区域生态环境问题日益突出，制约了京津冀地区经济、社会可持续发展。

在京津冀一体化已经上升为国家战略的大背景下，原有合作的规模、层次显然远远不能满足京津冀协同发展的需要。三地势必要在生态环境保护方面加强沟通与协调，扩大合作的深度和广度，下好“跨界环保”这盘棋，打造“同呼吸、共环保”的京津冀。

日前，中央出台了《生态文明体制改革总体方案》，为我国生态文明建设作出了顶层设计。这一重要纲领性文献的发布，为京津冀之间打破行政区域分割、加强环境保护合作、共同建设生态文明指明了方向。

过去，三地之间的合作之所以难以深入，既有行政区域分割、“各扫门前雪”的尴尬，也有顶层设计缺失、体制机制不相适应之弊端。比如，由于自然资源资产的产权制度、生态环境损害赔偿体系、空间规划体系、生态补偿制度等基础性制度迟迟未建立，导致一些重点、难点问题长期得不到解决，成为跨区域之间开展环境保护深层次合作的“拦路虎”和“绊脚石”。

随着顶层设计逐步完善，京津冀应借一体化之东风，大胆探索京津冀地区经济社会发展和生态文明建设的一体化。要站在更高的角度、从更大的范围统筹协调环境保护工作，通过环境保护工作的一体化，倒逼节能减排，倒逼产业结构调整，倒逼城市布局优化，倒逼发展方式转变，协同解决区域内的生态环境问题，为京津冀一体化筑牢生态基石。

江苏宿迁秋日花海荡漾



10月19日，一位女士在江苏省宿迁市三台山森林公园内花海内拍摄婚纱照。公园内花海荡漾，格桑花、虞美人等花卉娇艳绽放。

周洪明摄（新华社发）

执行主编 鲍晓倩

责任编辑 杜铭 刘蓉

美编 高妍

联系邮箱 jrbzlk@163.com

浙江温州南麂列岛被誉为海洋贝藻基因库和天然博物馆——

“贝藻王国”育明珠

本报记者 张政



初秋，阳光明媚。随着天气转凉，去海边戏水的游客渐少。然而在浙江省温州市平阳县，每天往返于鳌江和南麂列岛的客船依然“一票难求”。登岸远眺，一望无际的海水蔚蓝清澈，风过时掀起粼粼涟漪。环岛而游，金沙碧海、奇峰异石、天然草坪处处是景，美不胜收。

宝岛天生丽质

南麂列岛位于平阳县东部海域，距鳌江港30海里，陆域面积11.3平方公里，拥有大小岛屿52个。这里分大沙岙、三盘尾、竹屿百屿三大景区，拥有景点75处。去南麂列岛的客船每天只有2班。《经济日报》记者到达时已是下午，为了马上能看到“贝藻”，上得岸来就坐车直奔海边的大沙岙海滩了。

入秋的海水开始有凉意，可在这个宽800米、长600米的海滨大浴场上，上百名游客聚集在一起，大人小孩追逐嬉戏，好不热闹。远处，海浪一波波撞击着礁石，发出阵阵欢快声，好像在欢迎远客的到来。身穿浪花不时地涌来，把一层一层细沙冲上来又卷回去。脱掉鞋子走在沙滩上，感觉软绵绵滑滑，好像踩着湿润的棉花。当地人讲，南麂岛盛产等边线蛤，这种贝类经海水不断冲刷研磨之后，就变成了极细极软的沙子，颜色洁白纯净。一些人正从沙里往外挖东西，村民老何把一双大手深深地插入沙中，变魔术一样地捞上来两只扇子一样的蛤蜊。老何说，这就是等边线蛤，当地叫“沙蛤”。记者学样在沙滩上挖了好多次，除摸到一粒纽扣大的“沙蛤”外一无所获。老何哈哈大笑说，挖“沙蛤”要有经验的。他拎起身旁的一只塑料袋说：“今天2个小时大概挖了3斤。现在保护不让挖了，以前一只手下就可以捞上十几只呢。”

同行的南麂列岛国家海洋自然保护区管理局小林告诉记者：南麂岛海域处于台湾暖流和江浙沿岸流的交汇处，流系复杂，锋面发达，终年海水清澈，独特而多样的生态环境为海洋生物繁衍、生长提供了十分理想的条件，孕育了丰富的海洋生物多样性。据调查，已发现各种门类的海洋生物1876种，其中大型底栖藻类178种、微小型藻类459种、贝类427种、甲壳类257种、鱼类397种和其他海洋生物158种。引人注目的是，其中贝类、藻类资源特别丰富，两者分别约占全国海洋贝藻类种数的15%和25%，约占浙江省海洋贝藻类种数的80%，大约30%的种类以南麂海域为我国沿海分布的北界和南界，有36种贝类目前在中国沿岸仅见于南麂海域。黑叶马尾藻、头状马尾藻和浙江褐茸藻是在南麂列岛发现的世界新品种，还有22种藻类被列为稀有品种。因此，南麂列岛被誉为海洋贝藻基因库和天然博物馆，是名副其实的“贝藻王国”。

南麂列岛是国务院批准建立的我国首批5个海洋类型的自然保护区之一，是中国最早加入联合国教科文组织世界生



上图 浙江温州南麂列岛风光旖旎，景色宜人，被誉为“碧海仙山”和“东海明珠”。图为南麂岛上的天然草坪。

右图 南麂岛上拳头大小的角螺随处可见。



物圈保护网络的海岛，联合国环境开发署生物多样性示范保护区。因其在国际、国内海洋保护领域的重要地位，2002年被列为“GEF/UNDP/SOA中国南部沿海生物多样性管理项目”4个示范区之一。

依法守护宝岛

2005年，时任浙江省委书记的习近平同志视察南麂列岛时指出：“南麂是一个宝岛，南麂自然保护区是浙江省唯一的国家级海洋类型自然保护区，这里拥有得天独厚的自然景观和丰富多样的海洋生物资源，具有重要的科学和生态价值，一定要高度重视这里的生态环境，把生物多样性保护好。”

10年来，温州人把保护宝岛作为可持续发展的最大本钱，在实践中将“生态环境和生物多样性保护”化为生动的现实。“保护的基础上开发，开发中更好地保护”，南麂列岛国家海洋自然保护区管理局局长周胜荣在接受《经济日报》记者采访时说，这是他们绝不动摇的原则。

在大沙岙海滩上，记者看到一条很粗的绳子将沙滩一隔两半。中国海监南麂保护区支队三大队中队长周雄说，目前，南麂列岛国家级海洋自然保护区划分为核心区、缓冲区、实验区，其中核心区以保护海洋生态系统与珍稀物种为主要目的，保持其生态系统和物种不受人为干扰，在自然状态下演变和繁衍；缓冲区通过缓解外界压力、防止人为活动对核心区的影响，对核心区维持生态平衡发挥重要作用；实验区在有效保护的前提下，可适当开展资源利用、生态旅游、科普教育和设施建设等活动。为保护生态，南麂列岛的执法队伍就有3支：海监支队、边防派出所和旅游管理监督队。一年四季24小时巡逻执勤。旅游旺季时，严格限制进岛人数，游客每天不超过1500人。

正说着话，又有游客拉高绳子钻入禁区了。正在执勤的海监支队工作人员吹

着哨子跑过去阻拦。周雄说，南麂有11个行政村，常住人口2000多人。以前村民们夜里偷挖“沙蛤”，一麻袋一麻袋地去卖。经过这几年的执法，村里都建了村民公约，很多渔民还自发当起了义务监督员。现在雷达覆盖全岛，核心区里每平方米内沙蛤达到200只。

为海洋生物的保护，这几年南麂进一步加大了执法力度，每年开展“海盾”“碧海”“护岛”三大专项执法行动。积极做好东海休渔期执法，组织开展禁止使用地笼网（长蛇笼）渔具和沙滩等边线蛤禁采执法大检查，没收地笼网（长蛇笼）渔具，严厉打击各类偷采等破坏生态行为，有力地保护了海洋环境。

与此同时，海岛生态修复和生态监测扎实推进，并开展了野生紫菜资源保护恢复和龙须菜复养，为大型海藻场建设提供优质藻种。近年来，南麂积极参加“世界生物圈保护区合作与发展”研讨会、联合国教科文组织名录遗产与可持续发展黄山对话会、第三届全球海洋生物多样性大会等学术交流。同时设立博士后科研工作站，引进美国海洋生物研究所核心研究员唐剑武博士，就保护区生态修复、生态监测等建立长期合作关系。

探索生态开发

南麂列岛风光旖旎，景色宜人，山秀、石奇、滩美、草绿。尤以金沙碧海、奇峰异石、神工奇画、天然草坪和野生水仙女花等著称，被誉为“碧海仙山”和“东海明珠”。南麂列岛国家海洋自然保护区管理局小马说，近年来，南麂加大了海岛设施投入，项目总投资达到7亿元以上。立足自然风光、科普基地和人文三大地方特色，大力发展生态旅游，旅游产业由原来单一的观光型向多元化转变，逐步形成了一条以生态促旅游、以旅游助生态的环境保护可持续发展道路。目前，旅游业已经成为岛上的重要支柱，近年来年平均游

钢城鸥影入碧空

本报记者 陈力



秋水变清、芦苇变黄的时候，栖息在内蒙古包头南海湿地的鸟儿们渐次南归。在湿地遛弯，随处能看见一些叫不出名字的鸟在长椅上、栈道旁歇脚，随时能听见它们在苇丛里、红柳间呢喃。摄影爱好者为拍群鸟振翅，用双手轰，可是鸟儿们却不肯合作。摄影爱好者脱下衣服挥舞，辅以吼叫，才有红嘴鸥鸟群冲天而起，继而有白琵鹭鸟群往返盘旋。循着鸟影，草原钢城包头鳞次栉比的楼群、一碧如洗的天空进入眼帘。

“这是鸥鸬，这是苍鹭，这是赤麻鸭，这是黑翅长脚鹬，它们都好像有点恋恋不舍”，南海湿地科研检测中心主任张明钰通过01号监控点的回传视频，向记者普及鸟类知识，“在2992公顷的南海湿地上，共安装了30多个可旋转摄像头，无论冬候鸟还是夏候鸟，无论生活状态还是安全状态，都尽收眼底。一年365天，我们每日记录鸟类活动、气候变化，每周记录植物物候期，每月测量水质、水位变化，每季上报自然、社会资源监测调查表。雷打不动地一日一记、一周一观、一月一测、一季一报”。

说话间，工作人员把监测到的一只打鹞的小鸟撵了回来，交给南海湿地鸟类救护中心主任陈学古。参与过救助大天鹅

等50余只野鸟的陈主任经过一阵“望闻问切”，告诉工作人员这只红嘴鸥没事，就重新放回水面。说时迟，那时快，这只萌萌的小精灵仿佛跟主人撒了个娇，一下飞入芦苇深处。

南海湿地是我国西北部荒漠、半荒漠地区的城市湿地，是候鸟南北迁徙的重要驿站。“让鸟儿安家”成了南海湿地管理处的课题。以帮助红嘴鸥为例，南海湿地管理处不遗余力：了解到全球的遗鸥数量仅剩1.4万只、且目前最大遗鸥繁育基地已经干涸之后，湿地管理处于2013年4月开始进行遗鸥栖息繁育基地“生境营造”。他们请专家，查文献，办培训，出手册。根据遗鸥习性，在远离旅游区的水域修复完全脱岸的湖心岛11个。从榆林、鄂尔多斯到南海湿地拉来沙子，为所有小岛铺设沙粒20厘米以上，累计铺沙2750立方米，为所有小岛累计除草1.8万平方米。“小岛修建后，遗鸥提前一周到南海湿地栖息。2014年，遗鸥数量达到了5000只，蔚为壮观”，张明钰对此无比自豪，“此外，还吸引了鸭类、鹈类、普通鸥等鸟类群落大量增加。2013年我们的水鸟物种多样性指数为2.82，2014年达到3.28，2015年则达到了3.41。”

10年来，包头市投入3亿多元开展



内蒙古包头南海湿地的红嘴鸥翩翩起舞。

晨延秋摄

湿地综合整治。清理了周边17个储煤场，停产了两座砖窑，拆除了影响湿地的60亩商业住宅，清理了120亩垃圾场，切断了4条污染源。超前推动湿地立法，通过包头市、自治区人大常委会批准，《南海湿地自然保护区条例》于2008年6月1日正式施行，明确了保护界限、执法主体、禁止行为和法律责任

任，为保护南海湿地请来“尚方宝剑”。通过创新保护、创新利用，南海湿地水清了，鸟和植物多了，湿地面积大了。其中，湿地鸟类由2001年的77种增加到201种。前不久，湿地国际中国办事处和黄河9省区湿地保护年会代表来到南海湿地调研，专家们感叹：先有湿地绿天际，方现钢城百鸟翔。