

巡逻海岸线、清理海漂垃圾、记录候鸟日记……这段时间，浙江宁波宁海湾迎来了大批鹭鸟，宁海湾义务护鸟队的队员们忙碌起来，早出晚归开展候鸟保护监测工作，接力守护候鸟归来。

位于象山港尾的宁海湾，岛屿星罗棋布，有着“海上千岛湖”的美誉。这里的滩涂和湿地生长着可供鸟类食用的贝类、鱼虾和浮游生物，地处东亚—澳大利西亚候鸟迁徙路线的中段，自古便是候鸟南北迁徙的重要通道和理想栖息地，每年都会迎来数以万计的候鸟。

如今，“候鸟天堂”成为宁海湾的一张亮丽名片，爱鸟护鸟成为当地人的共识。大批鸟群吸引了众多游客前来观鸟拍鸟，护鸟不仅带来生态效益，还创造了经济效益，迁徙至此的成群候鸟成了大自然馈赠给村民的一笔独特的“财富”。

“捕鸟人”变为“护鸟者”

“千里烟波阔，峡前鸟接天。两屿一潮平，急音风送渡。”这是宁海湾义务护鸟队队员胡胜江描写海上鸟群的一首诗，形象地呈现了万鸟齐飞的“鸟浪”奇观。

每天清晨，胡胜江驾驶着“浙宁渔休66009”，穿梭在宁海湾10余个岛屿间，熟练地拿着望远镜观察鸟儿和岛屿有无异常情况，用自己的方式守护群鸟，他与它们，早已密不可分。

“每年清明节前后，鸟儿们就会陆续飞来，你看前面狗山岛上，密密麻麻白色的就是它们。”胡胜江说。

“早几天，我就发现了少量前来打头阵的夜鹭，这几天大白鹭和中白鹭也来了。”胡胜江说起宁海湾的候鸟，如数家珍，“根据往年经验判断，接下来牛背鹭、池鹭都将在5月底前飞抵这片海域，在这里筑巢孵蛋、哺育鸟宝宝。”

“小时候不懂事，放学后爱爬树掏鸟蛋，与小伙伴一起张网捕鸟。”回忆起自己小时候的捕鸟行为，胡胜江面露愧色。“那时不知道鸟蛋一旦被挪动，沾上了人的气息，鸟妈妈就会弃孵，甚至不再哺育已经破壳而出的幼鸟。”

就在前几天，胡胜江驾船巡逻至横山岛附近海滩时，发现一只体长50厘米的鹭鸟被杂物缠住，发出阵阵哀鸣，他立刻上岸救下了受伤鸟。

“沙滩要特别留意，因为一旦有破渔网被海水冲上岸，鸟类很容易被渔网缠住。”胡胜江说，他曾在铜山岛的沙滩上救助过一只缠在白色细丝渔网里的灰鹤，当时从它那虚弱的样子判断，被绑住的时间肯定不短。他停船登岛，用薄片状的石头一点点把渔网割破，看到灰鹤脱困后能安然站起来，才放心离开。

此后，“浙宁渔休66009”上悄悄多了一把“对付”渔网的剪刀。

不只胡胜江，在强蛟半岛，已有53名像他这样的休闲渔船“渔老大”加入护鸟队。他们中大部分人曾是“捕鸟能手”，但现在都成了“护鸟卫士”，守护宁海湾候鸟已经成为他们自发的职责。

“宁海湾就是我们的家，这些候鸟就像是我们的家人，只有候鸟安全，大家才能安心。”“渔老大”尤国成5年前加入护鸟队，每天一早出海时都会先环岛巡查一圈，看到鸟儿们觅食、飞翔都没有异样，才放心地开始一天的工作。

作为土生土长的宁海湾畔的村民，尤国成清楚地记得，小时候，这片海湾一到天气回暖时，就聚集起大量鸟类，那时他并不知道这群“远方的客人”从哪里来。可惜曾经缺乏环保意识，导致原本生活在这片海域的鸟类越来越少。

“近几年，随着大家爱鸟护鸟的意识普遍增强，鸟儿又成群结队地回来了。”尤国成欣慰地咧开嘴，“我们这些‘渔老大’约定，每天宁可多绕几个道，也要把这些鸟岛巡个遍。”



守护“候鸟天堂” 共筑美好宁海湾

吴立高 车永波



“独角戏”走向“大合唱”

眼下，在这片充满生机的蓝湾绿岛、海滩村落间，群鸟翔集、鱼跃鸟飞场景，成

为宁海湾一幅唯美的画卷。

“铁沙岛那边海上好像有一大群鸟，快拿望远镜看看。”一早，“生态义警”王华波就带领护鸟队员来到宁海湾海岸线巡查。“这些鸟儿很聪明，它们知道退潮后会有大量鱼虾留在浅滩，总会选择这个时间前来觅食。”王华波笑着说。



为了看护好这片鸟类乐园，强蛟派出所成立宁海湾生态警务联勤工作室，“生态义警”带着上百名护鸟队员、网格员、志愿者共同开展公益环保活动，成为强蛟半岛候鸟保护的一股重要力量。国家电网的青年志愿者也加入进来，他们定期对宁海湾周边的供电线路和设备进行巡检，保障候鸟栖息地的

照明设施、监控设备等正常运行。志愿者还深入到渔民家中、游客集中区域，开展安全用电宣传，普及电力设施保护知识，提醒大家不要在鸟类栖息地附近私拉乱接电线，避免对候鸟造成伤害。

“现在正是夏候鸟集中孵育的关键时期，我们一刻也不敢懈怠，分组加强生态监测和巡护。”王华波说。

生态越来越好，人鸟和谐的画面也出现在当地村民的水产养殖塘里。村民每次清塘捕鱼虾时，大量鸟类便会过来觅食，呈现出一派“漠漠水田飞白鹭”的景象，此时也是观鸟拍鸟的好时机。

“以前总觉得鸟是在抢夺我们的鱼虾，现在鸟儿越多越开心。”养对虾的村民郑才君笑着说，鸟儿一多，游客也多，乡亲们开民宿、卖特产、做餐饮生意，腰包越来越鼓，已经把鸟儿视作吉祥如意、鱼旺年丰的象征。

“海鸟的馈赠，让越来越多的民众自觉加入保护鸟类的行列中来。”宁海湾义务护鸟队相关负责人介绍，护鸟队成立以来，成员已经从最初的12人增加到目前的153人，护鸟由原来的“独角戏”走向“大合唱”，编织起海陆联动的立体“护鸟网”。

“好生态”带来“金饭碗”

几年来，宁海湾义务护鸟队巡护野生鸟类的足迹遍布强蛟半岛及各村落，保护野生鸟类的意识在当地深入人心。

监测数据显示，宁海湾野生鸟类的种类和数量呈现逐年增长的趋势，在护鸟队监测到的各种野生鸟类中，新发现了黑脸琵鹭、卷羽鹈鹕、红脚鹬、反嘴鹬等珍稀物种和濒危鸟类，当地的生态越来越好。

如今，随着“候鸟天堂”的声名远播，越来越多的游客来到宁海湾。

年过六旬的胡胜江是宁波市宁海县强蛟镇峡山村村民，几年前“洗脚上岸”开起了休闲渔船，每天接送来自省内外的游客出海观光，体验捕鱼观鸟的乐趣。宁海湾优美的自然风光和生态环境深受游客的青睐，生意做得风生水起。

地处宁海湾畔的峡山村三面环海，曾是一个偏僻的渔村，如今变身成为网红打卡村。

“鸟飞、鱼跃、湾美”的良好生态，催热了强蛟半岛滨海乡村游。生态旅游的蓬勃发展，为当地村民打开了家门口的“致富之门”。村民们纷纷投身旅游行业，将美丽生态转化为实实在在的“绿色红利”。

曾在外谋生的90后峡山村村民尤舰东，看到了生态不断向好，选择回到村里，在村东头的海边开了一家充满文艺气息的“民谣大叔”咖啡店。每天，慕名而来的游客络绎不绝，数百杯咖啡香气四溢。“大家都是冲着这片蓝湾绿岛来的，时不时还有白鹭飞过，随手一拍都是朋友圈爆款！”尤舰东笑着说，眼里满是自豪。

来自上海的葛先生一家，正是被朋友的推荐吸引至此。今年“五一”假期，他们提前在游客码头旁订下两间房，住下来感受宁海湾的生态魅力。“坐船游海湾、登鸟岛观鸟，再品尝一顿新鲜的船餐，真是太惬意了！这里的人热情好客，让我们感觉特别温暖。”葛先生对此次旅行赞不绝口。

如今，渔村里，民宿、餐饮店、渔家乐等新业态如雨后春笋般蓬勃兴起。漫步海边游步道，“见山海”“听海”“观海”等以“海”为主题的店铺客棧错落有致，处处洋溢着浓郁的滨海风情。据统计，宁海湾年接待游客超50万人次，旅游综合收入突破亿元大关，带动农产品销售超5000万元，实现了生态效益和经济效益的双赢。

图①：宁海湾鹭鸟栖息繁殖保护基地。

尤才彬摄

图②：“生态义警”在观察鸟类活动情况。

李江林摄

图③：宁海湾义务护鸟队队员在捡拾海漂垃圾。

徐铭悱摄

图④：浙江省宁波市宁海县强蛟镇狗山岛上的鹭鸟。

李江林摄

■凭栏天下

在绿水青山中续写东西协作“山海情”

张厚美

春光正好，走进四川省广元市青川县地坪熊猫茶寨，白茶、绿茶，层层叠叠。一个个茶园基地，一株株茶树，见证着浙江省安吉县黄杜村干部群众的深情厚谊，承载着青川县百姓“茶叶采起来、日子富起来、乡村美起来”的美好憧憬。

熊猫家园、清秀之川，位于川陕甘结合部的青川县，土壤有机质含量高、养分充足，森林覆盖率达74.01%，雨量充沛，高山云雾缭绕，负氧离子每立方米2.5万个，是名副其实的“天然大氧吧”。得天独厚的生态环境为茶叶的生长提供了良好的自然条件。

青青白茶苗，浓浓“山海情”。有着30多年种白茶历史的安吉人，以白茶为业、

靠白茶发家，一片叶子富了一方百姓。今天的青川县，无论是木鱼镇红旗社区的白茶基地，还是地坪熊猫茶寨、沙州镇青坪村白茶园，一垄垄的茶树、一排排的茶厢，都与千里之外的安吉县黄杜村紧紧联系在一起。

“白叶一号”，是安吉白茶里最优质的品种，也是安吉县黄杜村的致富“金叶子”。

如今，一片安吉白茶，飞越山川湖海，在湘川黔三省五县落地生根，续写“东部帮西部，先富带后富”的白茶佳话。

“三分栽，七分管。”白茶对降雨、积温、土质、海拔均有一定要求。青川和安吉气候、土壤环境不同，如何防止“水土

不服”？

为了让“远嫁”而来的“扶贫茶”种得活、长得好、产出高、效益佳，在安吉和青川的共同努力下，青川县摸索出“白叶一号”种植和管护的“5+7”栽培技术体系，即新建基地要“选好地、改好土、开好沟、配好水、栽好苗”，茶园管护要“重改土、促开沟、强采摘、精修剪、勤施肥、控杂草、防病虫”，保证茶苗种活、管好。

种好茶离不开科技与产业的融合。集物联网、5G、人工智能等技术于一体的“青川茶智”数字综合服务平台，布设气象观测站、土壤墒情传感器等设备，实时采集温度、湿度、土壤氮磷钾等10类生产数据，助推数字茶园建设，已建成数字化茶

园2467亩。当地在实践中总结出“先培土、去乱石、施底肥、土打细”的“白叶一号”管护“三字经”。

从450万株“白叶一号”茶苗落户至今，青川陆续建成“白叶一号”标准化种植基地7075亩，其中5318亩茶园全面投产，覆盖6个乡镇14个村社，成为当地群众增收致富的“金叶子”。

据测算，2028年“白叶一号”全面进入丰产期后，青川白茶年鲜叶产量可达70万斤、产值2.8亿元，带动户均年增收突破9000元。

一垄垄茶树孕育着发展的希望，培育拓展着新的生态产业，让“一片叶子富了一方百姓”的故事升级为“一片叶子再富

一方百姓”的东西部协作新范式。

青川县向绿而行、依绿而兴，加快打通“绿水青山”向“金山银山”的转化通道，推进生态产品价值实现、生态茶产业高质量发展，生态“含绿量”不断转化为绿色发展的“含金量”。

借助跨越千里的茶苗，安吉将白茶的产业发展、品牌推广、茶旅多业推进等方面的经验和做法带到青川，带动青川走“茶旅结合”之路。

青川县充分挖掘熊猫文化、贡茶文化、木牍文化等资源，推出“旅游+茶”“体育+文化”等文旅体验，进一步拓展产业链、提升价值链，打造茶产业特色优势，实现生态美、产业兴、百姓富的有机统一。