

候鸟天堂四必湾。

3

打造湿地公园 在保护与开发中“增值”

四必湾湿地周边有四更镇的四必村、四而村两个自然村，共有人口1469人。村民主要经济来源为种地、捕鱼、养猪等。由于靠近海，他们长期以赶海为生，经常出入四必湾赶海。早年间，四必湾的水产养殖、海水捕捞等人为活动较多，对红树林湿地保护造成一定影响。

“2015年以来，我们村的人去四必湾湿地赶海明显减少了，就算去，也会尽量避开红树林植被，不影响水鸟栖息。”说起村民生活方式的变化，四必村48岁的村民倪俊周感触颇深。

原来，2014年，东方市结合“绿化宝岛大行动”，将四必湾红树林湿地保护区建设列为十件民生实事之一，政府鼓励村民退出滩涂，复种红树林，以实际行动参与生态环境建设。

同年，东方市启动了万亩红树林修复工程，大力推动退塘还林工作，促进四必村经济的转型发展，构筑人与自然和谐的良好生态环境。村民王锡花早年曾在四必湾养虾，她家的虾塘正好位于四必湾湿地范围内，“我养虾10多年了，为了保护湿地环境，在2018年就积极配合政府的工作实施了退塘还林。”据了解，在2018年底，四必湾已全面完成退塘，并全部清理养殖塘排水管道、房屋等附着物设施。

这些年，湿地管理人员和四更镇政府有关人员通过村委会广播、宣传车入村、护林员入户、悬挂宣传横幅、完善宣传牌和警示牌等多种方式，大力开展宣传工作，不断提高村民保护湿地、保护森林资源、保护野生动物的意识。

东方市自然资源和规划局相关负责人表示，下一步，东方市计划采取保护与开发并举的措施，通过适度的湿地资源开发利用，引导湿地保护工程走上合理开发、协调发展的轨道。东方市计划将四必湾打造成为该市第一个湿地公园，并建立管理站和监测站，安装监控设备，设置观鸟台，加强技术人员培养等。日后，四必湾将成为海南新的旅游景点，也将成为国内外候鸟水禽、湿地生态系统、红树林研究、学校教学实习和科学普及与宣传教育的重要基地。

(本版照片均由东方市委宣传部、东方市自然资源和规划局提供)

2

候鸟越冬天堂 我省最大的黑脸琵鹭栖息地

海南作为候鸟栖息地之一，每年都会大量候鸟来避寒越冬，四必湾也是候鸟的天堂之一，全球濒危鸟类黑脸琵鹭也喜欢来这里。根据往年记录，东方市四更镇四必湾、儋州新盈红树林国家湿地公园等地是黑脸琵鹭的“常驻”越冬栖息地。

根据2010年至2019年十年黑脸琵鹭全球同步调查数据，平均每年在四必湾越冬的黑脸琵鹭个体数量占该种群全球数量的1.36%，这里是海南省最大的黑脸琵鹭越冬栖息地。

2004年1月，海南在冬季越冬湿地鸟类调查中，首次在东方发现了51只黑脸琵鹭。2006年5月，经省政府批准，东方黑脸琵鹭省级自然保护区正式成立，总面积1429公顷，而四必湾就位于保护区内。

东方黑脸琵鹭省级自然保护区负责人李海雄介绍，目前，四必湾湿地有鸟类75种，其中包括白琵鹭、黑脸琵鹭、鸕、红隼等4种国家Ⅱ级保护物种。经过10多年的保护，四必湾湿地已成为黑脸琵鹭赖以生存的栖息地，最高峰时记录到在四必湾越冬的黑脸琵鹭达到113只。珍稀禽鸟白鹭、苍鹭等候鸟也常到四必湾越冬。

为加强对黑脸琵鹭的保护，东方黑脸琵鹭省级自然保护区已建立《黑脸琵鹭保护区巡护制度》《黑脸琵鹭保护区管护制度》。6名护林员分区进行巡护，有固定巡护路线，每月正常巡护至少22天，并将巡护当天情况和照片上报。

保护区的护林员林家丰说：“黑脸琵鹭一般是11月至次年4月在四必湾栖息，那时，我们每天巡逻两次，保护候鸟不受到伤害。我们平时也要巡逻，保护红树林，保护栖息地的环境。”

“黑脸琵鹭每年飞越万水千山来这里越冬，足以说明四必湾湿地拥有良好的生态环境。”李海雄说，每至冬季，在四必湾湿地的滩涂上、丛林里，随处可见候鸟成群结队，或嬉戏觅食、或悠然休憩、或翩翩起舞，这里的天空会出现“一行白鹭上青天”或者“落霞与鹭鸟齐飞”的美景。

漠漠湿地 鹭鸟欢歌 东方四必湾湿地被列入国家重要湿地名录

文海南日报记者 张文君

今年6月，国家林业和草原局发布《2020年国家重要湿地名录》，东方市四必湾湿地列入其中，成为国家重要湿地。四必湾湿地东与四更镇四而村毗邻，北与四更镇四必村、东方盐场面前海湾相邻，西、南及东南面为辽阔的北部湾。这里拥有3000多亩红树林景观，为海南省最大的黑脸琵鹭越冬栖息地，是人与自然和谐共生的生态静地。

夏日，走近四必湾湿地，可以看到海岸湿地潜底的鱼虾、萋萋芳草以及岸边茂密的红树林……阳光、沙滩、海韵、红树林、椰林共同构成了一道亮丽风景线。



四必湾的白骨壤红树林。



在四必湾栖息的黑脸琵鹭。

1

拥有单一白骨壤 红树林群落 特有性和稀有性显著

湿地因具有涵养水源、净化水质、蓄洪防旱、调节气候和维护生物多样性等重要生态功能，被誉为“地球之肾”。

东方市四必湾国家重要湿地面积共1429公顷，包括近海与海岸湿地和人工湿地两类，呈不规则长方形，西面、南面为开阔的潮间淤泥海滩，北面为海冲积平原，北端有个障壁岛称四更尾，东南面为低丘陵缓坡。该地区属热带海洋季风性气候，日平均日照时数为7.5小时，平均气温在24.6℃左右。这样的自然地理环境非常适合红树林的生长。因此，四必湾拥有保护完好、历史久远的3150亩红树林景观，也是该区域植被类型中林相最密、保存最完整的植被类型。

四必湾湿地的红树林品种原来以乡土红树林白骨壤为主。这里原始的白骨壤群落是海南为数不多的由单一物种组成的红树林，其特有性和稀有性显著。在红树林修复工程中，这里一度增加种植了拉关木、海莲。东方市自然资源与规划局有关负责人表示，原始的单一白骨壤是海南特有的红树林群落，具有不可替代性，他们发现人工种植的拉关木、海莲等红树林在一定程度上对湿地的生态平衡造成干扰，目前在计划有步骤地退出人工种植红树林群落，以便更好地保持湿地的生态平衡和稳定。