

海口筑湿地之城新梦想

文/海南日报记者 单憬岗

海口，大江入海口，这是一个充满想象的城市名字，令众多湿地爱好者为之梦牵萦绕。

去年底，由中国湿地保护协会副秘书长赵俊山、北京林大教授张明祥等知名湿地专家组成的团队，代表着国家湿地保护与修复技术中心，在海口进行调研后形成了《海口湿地保护调研报告》。《报告》中提出了诸如划定湿地保护红线、新建湿地保护小区、建全市湿地保护网络、申报世界湿地城市等众多概念，最终汇聚成为海口建设“湿地之城”的远大梦想。



东寨港红树林保护区。海南日报记者 李幸璜 摄

1 “海”之城湿地众多

地名有个“海”字，注定了海口与“水”结缘，意味着面积广大、类型丰富的湿地。

北临琼州海峡，海岸线长136公里，横跨主城区东西两岸，南渡江、五源河、演丰西河等10条河流由此汇入大海；海南母亲河南渡江长311公里，近1/4的长度(75公里)蜿蜒在海口境内，而且水量最丰沛、土地最肥沃、支流众多，流域面积广达1300平方公里；还有众多串联在江河之上或独立于山谷之间的水库，总库容量15000多万立方米。如此众多的海、河、湖，成为孕育湿地的上佳自然地理环境。

“即使在海口生活大半辈子，许多人也未必知道近郊的羊山湿地。”香港嘉道理驻海南保育主任卢刚说，在羊山地区存在数量众多、类型各异的湿地，涵括淡水泉、河流、洪泛区、沼泽、湖泊、水稻田、池塘、水库等各种湿地类型，堪称“湿地博物馆”。

2012年卢刚组织了30—40名志愿者，对羊山进行了为期1年的考察，并于2014年发布《海口羊山湿地快速生物多样性调查报告》。这个报告在海南日报《海南周刊》上刊发后，引起广泛关注。由此，这个与海口近在咫尺的“湿地王国”才广为人知。

其实，海口的湿地还远不止这些。由于独特的自然地理环境和区位条

件，海口具有丰富的湿地资源，有湿地资源29093公顷，其中近海与海岸湿地19200公顷，占全市湿地面积的66.0%；还有人工湿地5193公顷，河流湿地4535公顷，湖泊湿地165公顷。

“类型多样、分布广泛、生物多样性丰富、独具特色。”张明祥如是说。全国第二次湿地资源调查表明，海口有近海与海岸湿地、河流湿地、湖泊湿地和人工湿地4种湿地类型，其中最为丰富和多样的是近海与海岸湿地，包括我国面积最大的红树林湿地，生物多样性丰富。

去年5月21日，东寨港保护区工作人员观测到1只戴环志的黑脸琵鹭，经鉴别为当年初在东方获救助并戴环志的247号黑脸琵鹭。这是海南首次在相隔较远距离发现同一只黑脸琵鹭，对研究黑脸琵鹭的迁飞规律很有意义。

“这其实是东寨港连续第二年观测到黑脸琵鹭这种珍贵的飞鸟了。”东寨港保护区管理局局长辜绳福说。据2015年黑脸琵鹭全球普查结果显示，这种鸟类全球仅有约3000只。海口拥有的不仅仅是黑脸琵鹭。据调查，海口有湿地植物439种，湿地野生动物514种，其中鸟类达126种。每年到海口越冬的鸟类超过数万只，其中白鹭最高峰时达2万只左右。

2 海口湿地的四大区域

如今，走在万绿园的龙珠湾畔，七八年前种下的一小片红树林已郁郁葱葱，海滩上到处散落着新生的小苗。

10余年前，游客曾不断投诉龙珠湾异味，使得政府下决心在该处试种红树林。2009年4月试种工作正式启动，1年多里，林业技术人员、志愿者们在龙珠湾、万绿园外滩种下了2万多株红树苗。经过反复补种，如今终于在龙珠湾滩涂上形成了一片狭长的红树林带，2万株树苗连冠成林，鸟鸣啾啾穿梭其间。近年来，海口一直致力于修复红树林，仅东寨港就人工恢复种植红树林66.7亩，这已成为滨海湿地、东寨港湿地等类型湿地的一部分。

张明祥建议，将海口市湿地划分为4个区：滨海湿地区、东寨港及三江口区、南渡江流域、五源河流域。

打开地图可见，位于海口沿海区域的滨海湿地区，除了海岸沿线的窄带外，还在三个区域深入到内陆：一是江东的灵山地区，二是主城区的龙华区和秀英区的大部分；三是新海港、金沙湾到美安科技新城一带。该区主要是近海与海岸湿地类，包括浅海水域、红树林与河口水域湿地等，海岸坡度平缓，岸线开阔连绵，近海海水水质较好。

“该区入海口处受城

市排污及港口码头污染影响，水质较差。”张明祥说。

东寨港及三江口区湿地位于演丰镇、三江镇和三江农场，主要包括东寨港湿地、南洋水库、三江湿地、演州河等；湿地类型以红树林、永久性河流、库塘为主。该区大面积集中连片的红树林和宽阔的港湾滩涂水域，生物多样性丰富，为多种迁徙鸟类提供良好越冬栖息地。

“该区过去受周边养鸭、养猪、养虾等影响，水质较差。”张明祥说。

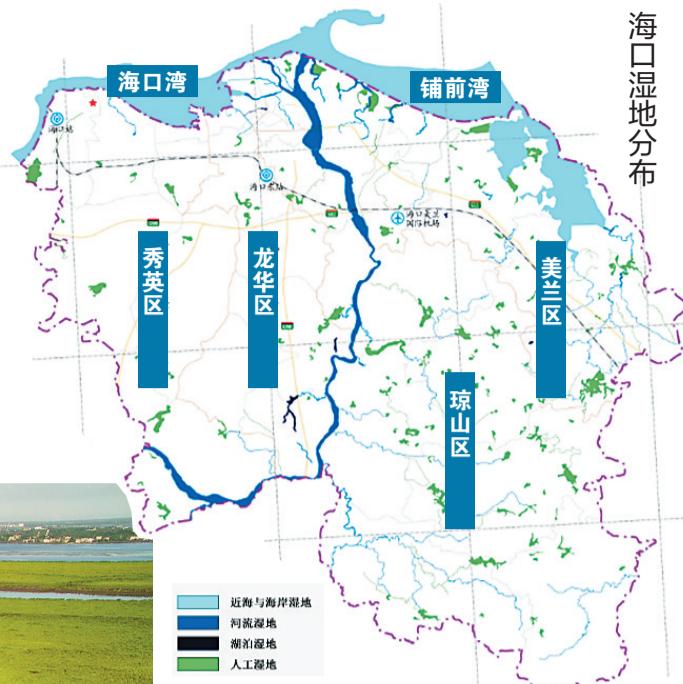
南渡江流域湿地主要包括南渡江、美舍河、响水河、铁炉水库、羊山水库、白水塘湿地等区域；湿地类型以永久性河流、库塘、淡水湖等为主；该区域生态环境基本良好。

“该区沿线存在城市生活污水、工业污染、农业污染等点源面源污染问题，亟需加强管控与治理。”张明祥说。

五源河流域湿地主要包括永庄水库、五源河、美涯水库等区域；湿地类型以永久性河流、库塘湿地等为主。

“该区乱排乱放现象严重、不合理开发建设现象突出。”张明祥说。

张明祥认为，滨海湿地区主要以建设海洋自然保护区、海洋特别保护区（海洋公园）、水产种质资源保护区为主；其余3个区以建设省级或国家级湿地公园、湿地保护小区为主。



3 构建国际“湿地之城”

“几十年前，海口是座水城。”海口文史专家冯仁鸿，是生于斯、长于斯的老海口。海口曾湖塘星罗棋布，河叉纵横交错，水面湿地面积较大，大小湖泊200多个。1958年绘制的海口地形图上，有陌生的海青湖、白沙河等字眼，更可以看到密密麻麻叫不出名的河流、湖岛。

那时的海口，是真正的“湿地之城”。然而，数十年斗转星移，这些河流、湿地，有的已无声地消失，有的则被打上沉重的人工烙印，变成了“人工河”“人工湿地”……

“必须全面加强海口湿地资源保护与恢复，实现湿地资源的可持续利用。”赵俊山说，要重现海口“水城”风貌，打造“海南岛湿地之城”。

张明祥认为，当务之急是科学划定湿地保护红线，设定湿地保护的总量目标。要将自然保护区、滨海湿地、饮用水保护区、湿地重要物种及其生境保护区等划入重点控制区，严格保护；已遭不同程度破坏的湿地要划为恢复重建区，在城市密集和工业发达的环城区、房地产项目开发侵占湿地区、禽类与水产养殖等污染严重区开展湿地修复工程。

目前，海口仅有1处国家级湿地自然保护区，湿地保护率为11.47%。

对此，我省有识之士多次大声疾呼。2013年，省野生动植物保护局就提出在海口龙泉镇建立水菜花原生境保护区。

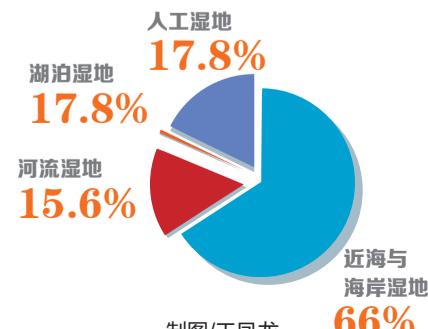
“建议建立沙坡-白水塘国家湿地公园和那央湿地省级自然保护区。”去年省两会上，民盟海南省委提出，海口近郊的羊山湿地亟待提高重视和保护的力度。

《报告》也提出，海口要新建湿地公园、湿地保护小区，完善湿地保护体系，建立全市湿地保护网络，到2020年，湿地保护率达到50%以上。

这是一个庞大的湿地保护网络。在沿海，将海口湾等滨海湿地建设为海洋特别保护区，建设海洋特别保护区，进行抢救性保护；在曲口，建立有“海上人参”之称的锯缘青蟹国家级种质资源保护区。在河流上，将三江河、司马坡岛、美舍河上游、五源河、三江湿地公园等建设为省级湿地公园。在水库边，将8座中型水库和29座小型水库建设为湿地保护小区。

“我认为，海口还可以在条件成熟时积极申报建设世界湿地城市。”赵俊山说，海口拥有东寨港国际重要湿地，具有建设湿地城市得天独厚的优势。

海口湿地类别与占比



制图/王凤龙