

2023 年盐城市湿地保护年报

盐城市湿地和世界自然遗产保护管理中心

2024 年 2 月 2 日

目录

前言： 1

第一章：盐城市湿地保护管理综合情况 2

 1. 盐城湿地资源概况 2

 2. 湿地保护 3

 2.1 提升自然湿地保护率 3

 2.2 科学指导生态修复 4

 2.3 积极开展互花米草治理 5

 3. 湿地管理 6

 3.1 湿地资源监督与管理 6

 3.2 国际湿地边界调整情况 7

 3.3 湿地科研与监测 8

 4 宣传与交流合作 10

 4.2 参加国内外重要交流活动 10

 4.1 湿地宣传 11

第二章：盐城湿地保护管理体系 12

 1. 2023 年湿地分级管理工作 12

 1.1 国际重要湿地 12

 1.2 国家级重要湿地 13

 1.3 省级重要湿地 13

 2. 2023 年湿地分类保护工作 15

 3. 2023 年相关行政区的湿地管理与保护工作 21

 3.1 创新湿地保护管理机制 21

 3.2 制定湿地保护相关规划 21

 3.3 开展湿地宣传教育 22

 3.4 加强湿地资源管理和监督工作 22

 3.5 开展湿地生态修复工作 23

第三章：盐城市湿地鸟类及水环境的监测 25

 1. 盐城市湿地鸟类的监测 25

 1.1 2023 年鸟类观测结果 25

 1.2 不同湿地区域的鸟类多样性分析 27

2. 盐城市湿地环境监测.....	28
2.1 盐城入海河口湿地水环境监测概况.....	28
2.2 盐城滨海湿地水环境监测概况	29
第四章：科研与合作.....	31
1. 2023 年科研重点工作	31
1.1 加强国内外专家合作交流	31
1.2 开展科研合作项目	31
1.3 2023 年黄海湿地课题项目（第一期）的发布	31
1.4 科研平台搭建及管理	33
1.5 科研数据库更新	33
2 交流与合作	34
2.1 承办全球滨海论坛会议	34
2.2 美国加州州长纽森到访盐城	36
2.3 其他国外交流与合作	36
2.4 国内交流与合作	38
第五章：湿地科教与宣传.....	39
5.1 载体建设	39
5.2 特色宣传	40
5.3 自然教育	41
第六章：总结与展望.....	43
1. 经验总结.....	43
1.1 湿地保护队伍建设有待进一步提升	43
1.2 各部门间理清职能工作，进行通力合作	43
1.3 加大支持力度筹建相关机构	43
2. 2024 保护管理建议及计划	43
2.1 深化监测研究，进一步支撑国际一流的多元化科研平台的建设	44
2.2 利用好宣传平台和载体，引导提升自然教育品质.....	44
2.3 积极推动湿地的可持续发展，使盐城湿地更亮丽	44
2.4 持续加强生态交流，使盐城湿地国际影响力更大	44

前言：

湿地被誉为“地球之肾”“碳的存储器”“物种的资源库”和“鸟类的家园”，与森林、海洋并称为全球三大生态系统。科学保护和修复湿地，维护健康的湿地生态系统，是推进生态文明建设的重要内容。

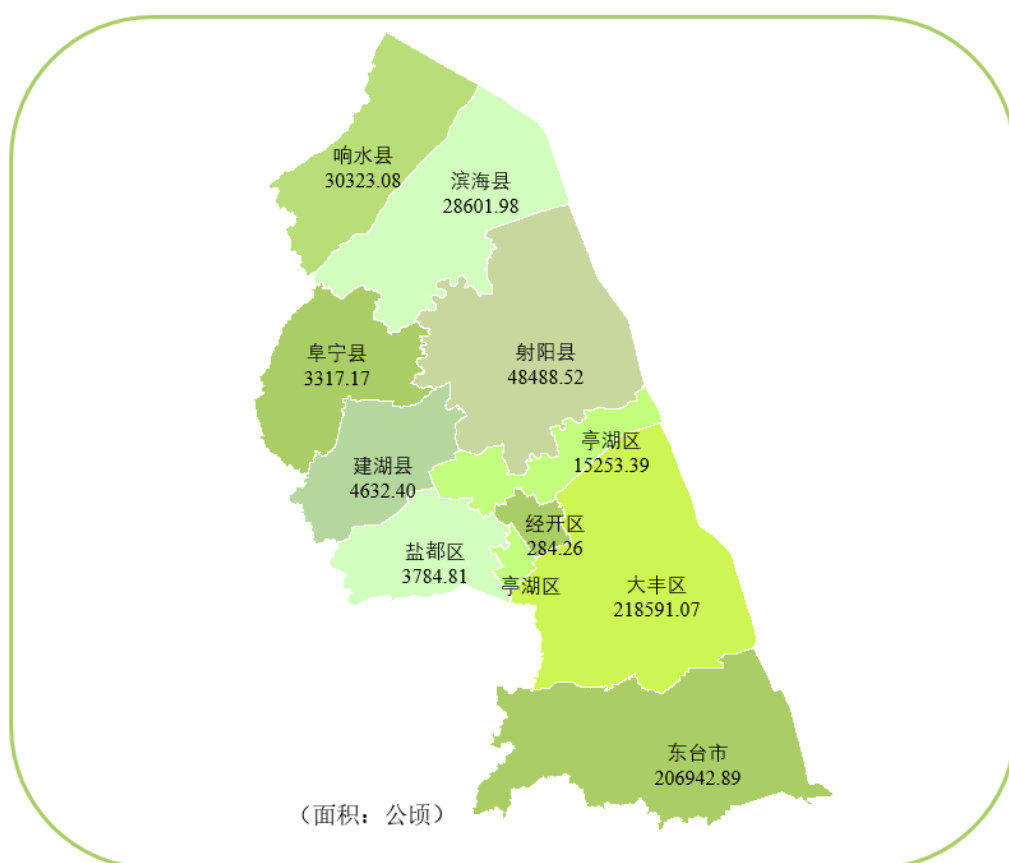
2023 年，盐城作为“国际湿地城市”，进一步提升了国际影响力，顺利举办了 2023 全球滨海论坛会议，共同探讨滨海地区的生态保护和可持续发展。今年 10 月，美国加州州长纽森率领的代表团来华访问，专程考察了盐城黄海湿地，进一步推动了中美在生态环保领域的交流与合作。湿地保护力度不断提升，出台了《盐城市互花米草治理专项行动实施方案（2023—2025 年）》，将自然湿地保护率纳入全市高质量考核指标体系，全市湿地保护率为 49.4%，自然湿地保护率提升至 63.9%。科研科普成效显著，湿地监测、科普教育体系不断完善，黄海湿地课题项目正式启动，黄海湿地博物馆（园）完成布展改造正式对外开放。

本年报详细介绍了我市在 2023 年开展的各项湿地保护工作，包括制定和执行新的保护政策、开展湿地宣传和教育活动、推进湿地修复项目等。同时，报告也对盐城湿地水环境和鸟类多样性进行监测、分析和评价，形成《2023 盐城市湿地保护年报》，以期为各级政府和有关部门提供湿地管理与保护、生态修复和科普宣教的参考。

第一章：盐城市湿地保护管理综合情况

1.盐城湿地资源概况

盐城市湿地面积大、类型多、国际影响力大，地处太平洋西海岸，是亚洲大陆边缘最大的海岸型湿地，也是东亚—澳大利西亚候鸟迁飞路线的中心节点，拥有“世界自然遗产”和“国际湿地城市”两张耀眼的国际名片。全市拥有 582 公里海岸线，湿地保有量 76.97 万公顷，约占全省湿地面积的 27.3%，滨海湿地面积约占全省 57%、全国 10%。其中自然湿地 56.02 万公顷，占全省自然湿地面积的 28.7%。



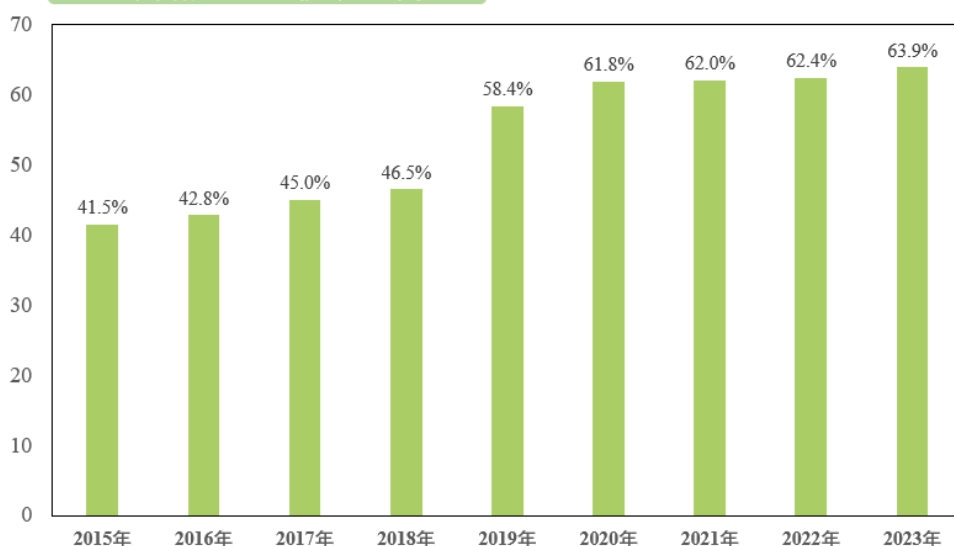
盐城各县（市、区）自然湿地面积分布图

2.湿地保护

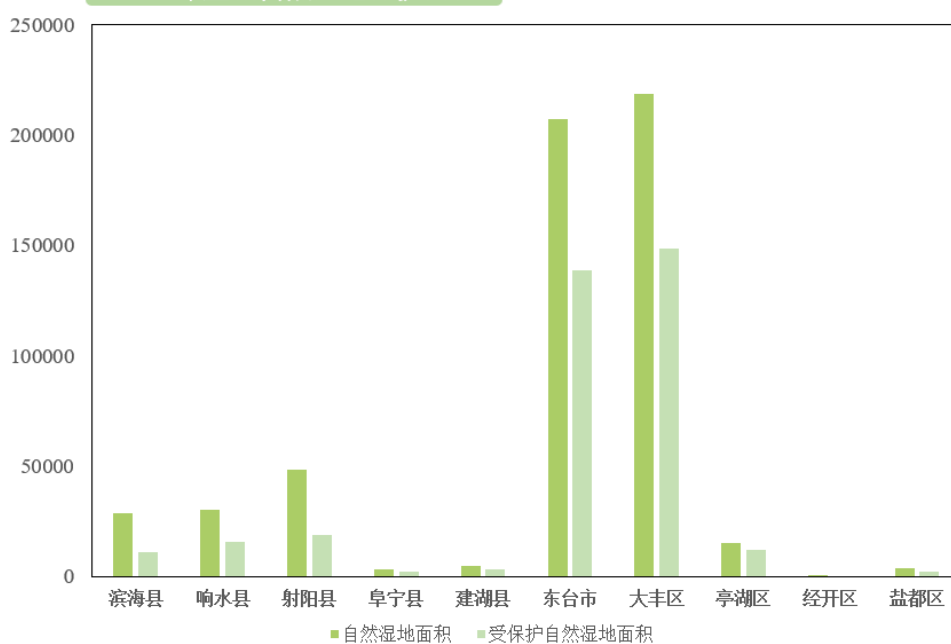
2.1 提升自然湿地保护率

保护率是指受保护的天然湿地面积占天然湿地总面积的百分比。2023 年，通过新建滨海入海水道、北八滩河入海口、顶港河湿地保护小区、郭猛二支河东干河湿地保护小区等 48 个湿地保护小区，全市湿地保护率为 49.4%，自然湿地保护率从 62.4%提升到 63.9%。

盐城市自然湿地保护率历年变化



2023 年盐城自然湿地保护面积



2.2 科学指导生态修复

2023 年，我市积极组织湿地保护修复工作，修复退化湿地面积合计 1.17 万亩，修复面积位列全省第一。其中，一是近海湿地的修复保护，通过打捞浒苔，净化了水质，保持海洋与湿地生态系统的平衡，修复新洋港、川东港南侧建川养殖区、珍禽自然保护区实验区的近海与海岸湿地。二是河流湿地的修复保护，组织对蟒蛇河全线的河、渠、沟的疏竣、绿化，通过开展沿线污染清理，河流岸线维护和植被修复，持续改善水质，修复河流湿地。2023 年 9 月，我市有两个湿地项目入选第二届江苏省“最美生态保护修复案例”，全省共有 9 个案例，我市 2 个入选，分别是：世界遗产名录——中国黄（渤）海候鸟栖息地条子泥湿地生态保护修复、最美生态河——盐城蟒蛇河生态修复。



■ 中国黄（渤）海候鸟栖息地条子泥湿地生态保护修复



■ 盐城蟒蛇河生态修复

2.3 积极开展互花米草治理

为遏制互花米草扩散趋势，提升滨海湿地生态系统质量，维护滨海湿地生态系统健康稳定，2023 年，我市编制完成全市及沿沟各县（市、区）互花米草治理实施方案，并全面启动互花米草治理。根据今年开展的互花米草专项调查，我市沿海互花米草面积 23.2865 万亩，约占全省互花米草面积的三分之二，沿海各县（市、区）均有互花米草分布。截至 2023 年 12 月，全市完成治理面积约 11.9 万亩（含大丰麋鹿、盐城湿地珍禽国家级自然保护区 3 万亩），超额完成省定年度目标任务。我市力争用三年时间全面治理互花米草，恢复我区沿海滩湿应有的生态面貌。



■ 互花米草治理前



■ 互花米草治理后

3.湿地管理

3.1 湿地资源监督与管理

每年对全市 2 处国际重要湿地、7 处省级重要湿地、2 个国家级自然保护区，2 处国家级湿地公园、2 处省级湿地公园、4 处市级湿地公园，125 个湿地保护小区、9 处水源地保护区开展动态监测，加大巡查力度，主动发现和解决问题。严格审批占用湿地，做好与《湿地保护法》的衔接，印发《关于进一步规范占用湿地管理的通知》，指导各地开展湿地征占用验收工作。今年以来，我市完成金海路东延与通榆河、新长铁路、盐通高铁交叉工程等多个项目占用湿地的审批。并且，今年完成了对《盐城市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》湿地重点任务和《“十四五”世界自然遗产可持续发展规划》的中期评估工作。



■ 建湖九龙口国家湿地公园



■ 盐城大纵湖国家级湿地公园

3.2 国际湿地边界调整情况

2002 年，江苏盐城国家级珍禽自然保护区和大丰麋鹿国家级自然保护区分别被国际湿地公约秘书处列入国际重要湿地名录，面积合计约 53.1 万公顷，涉及东台、大丰、亭湖、射阳、滨海和响水等相关县（市、区）。为更好解决现状管理问题，助力绿色低碳示范发展，我市目前正在积极推动国际重要湿地边界调整工作。目前该项目由市自规局牵头，遗产中心配合，该项目已落实专项经费 108.6 万，已编制好调整方案，启动调整程序。



■ 盐城珍禽国家级自然保护区



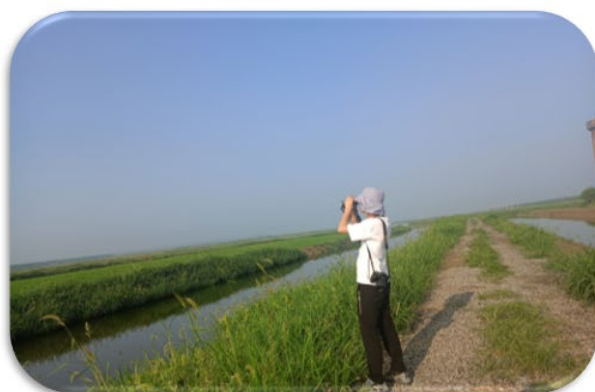
■ 大丰麋鹿国家级自然保护区

3.3 湿地科研与监测

市遗产保护中心通过组建鸟类、环境、地质地貌、生态修复、可持续旅游监测小组，自主开展基础监测，不断完善全市湿地监测体系。并在市遗产保护中心牵头开展的鸟类监测项目中，调查发现了多年未见的极危鸟种青头潜鸭、黄胸鹀，及江苏省新记录鸟种欧亚旋木雀，盐城市新记录鸟种红交嘴雀。为解决黄（渤）海湿地保护管理面临的现实挑战与迫切需求，盐城市湿地和世界自然遗产保护管理中心 2023 年发布并启动了黄海湿地课题项目（第一期），共计 620 万，以期能进一步汇聚国内外高校、科研机构、企事业单位等高端人才和研究成果。



■ 遗产地日常监测



■ 遗产地鸟类调查



■ 极危物种黄胸鹀（wú）现身盐城



■ 极危物种青头潜鸭现身盐城（程威摄于黄海湿地）



■ 欧亚旋木雀现身盐城，为江苏新记录鸟种



■ 红交嘴雀现身盐城，为盐城新记录鸟种。

4 宣传与交流合作

4.2 参加国内外重要交流活动

2023 年 3 月，我市出席东亚-澳大利西亚迁飞区伙伴关系第十一次合作伙伴会议（EAAFP MOP11）全球滨海论坛边会。6 月，我市分管市长率队参加在法国举办的第二届湿地城市市长圆桌会议，分享了盐城黄海湿地的保护管理和可持续发展经验，同时举办了全球滨海论坛推介会。我市代表团赴青岛参加东亚海洋合作平台青岛论坛。9 月 25-27 日，由江苏省人民政府、自然资源部、国家林业和草原局共同主办的 2023 全球滨海论坛会议在盐城顺利举办。11 月，宜可城牵头在昆明举办城市生物多样性国际论坛，市政府分管秘书长带队参会。



■ 2023全球滨海论坛会议



■ 第二届湿地城市市长圆桌会议

4.1 湿地宣传

加大媒体宣传力度，通过网站“中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）盐城黄海湿地自然遗产官方网站”（中英文版）和公众号“黄海湿地世界自然遗产”建立对外宣传模式。2023 年，围绕湿地动态、合作交流、保护管理、科研项目、科普知识等相关讯息，网站共发布文章及动态 135 篇，月平均点击量约 1.5 万次；黄海湿地世界自然遗产微信公众号共发布 158 篇推文，总阅读量约 26.3 万，在全社会取得了较好的宣传效果。



■ 盐城黄海湿地自然遗产官方网站



■ 公众号“黄海湿地世界自然遗产”

第二章：盐城湿地保护管理体系

1.2023 年湿地分级管理工作

1.1 国际重要湿地

盐城市共有两处国际重要湿地，分别为大丰麋鹿国家级自然保护区国际重要湿地（以下简称麋鹿国际重要湿地）和盐城国家级珍禽自然保护区国际重要湿地（以下简称珍禽国际重要湿地）。2002年，分别被国际湿地公约秘书处列入国际重要湿地名录。

麋鹿国际重要湿地范围北至大丰斗龙港口，南至大丰东台交界线，西至新海堤公路，东至潮水线-6m，总面积7.8万公顷，地理坐标为东经 $120^{\circ} 47'01.21''$ - $120^{\circ} 53'26.6''$ ，北纬 $32^{\circ} 58'31.67''$ - $33^{\circ} 03'27.6''$ ；珍禽国际重要湿地位于江苏省盐城市境内的沿海地带，地跨东台、大丰、亭湖、射阳、滨海和响水六县（市、区），南北长582公里，东西宽15 - 20公里，呈狭长条状，地理坐标为东经 $119^{\circ} 53'45''$ - $121^{\circ} 18'12''$ ，北纬 $32^{\circ} 48'47''$ - $34^{\circ} 29'28''$ ，总面积45.3万公顷。

随着二十多年社会经济的发展以及湿地的动态变化，国际重要湿地范围内部分区域的湿地现状发生较大改变，部分区域不再具备相关生态功能。2023年，由市自规局牵头，湿地遗产中心配合，正在积极推进国际湿地边界调整工作，目前该项目已落实专项经费108.6万，编制好调整方案，启动调整程序。

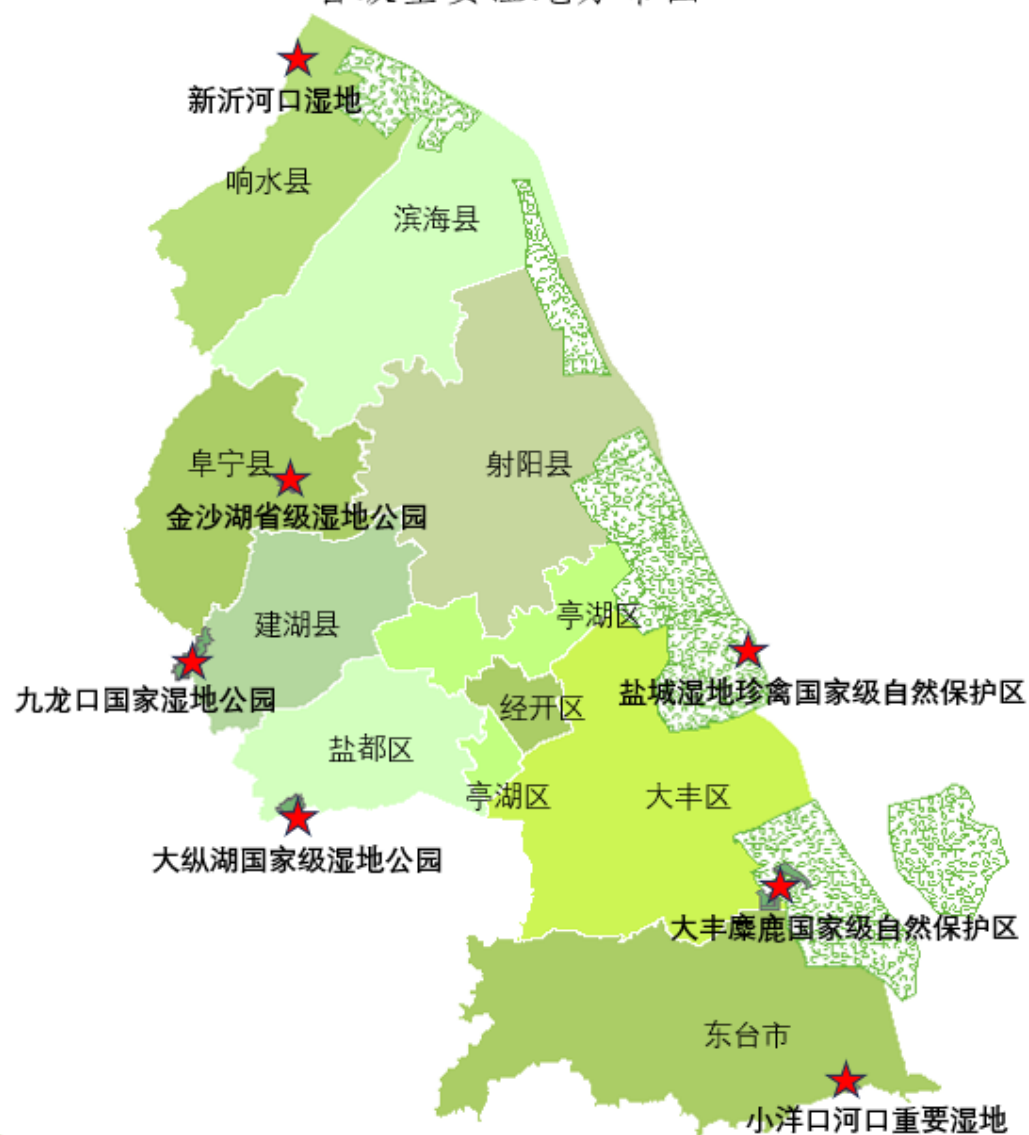
1.2 国家级重要湿地

在根据现发布的《国家重要湿地名录》中，盐城的湿地未被划入国家级重要湿地。对照《中华人民共和国湿地保护法》，“重要湿地包括国家重要湿地和省级重要湿地，重要湿地以外的湿地为一般湿地。重要湿地依法划入生态保护红线。国际重要湿地应当列入国家重要湿地名录。”大丰麋鹿国际重要湿地和盐城珍禽国际重要湿地有望被列入国家级重要湿地，我市会做好相关的准备工作。

1.3 省级重要湿地

根据《江苏省湿地保护条例》规定，结合江苏湿地类型及湿地保护状况，省级重要湿地可分为湿地保护地（包括湿地自然保护区与湿地公园）、重要湖泊湿地、长江湿地、滨海河口湿地 4 种类型。根据江苏省林业局 2019 年 12 月发布的《江苏省省级重要湿地名录》统计，盐城市省级重要湿地有 7 处，分别为江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区、江苏省大丰麋鹿国家级自然保护区、建湖九龙口国家湿地公园、大纵湖（二级名称为江苏盐城大纵湖国家级湿地公园）、阜宁金沙湖省级湿地公园、新沂河口湿地和小洋口河口重要湿地。新沂河口湿地又称灌河口湿地，小洋口河口湿地又称方东省级重要湿地。其中这 7 处省级重要湿地总面积 22.11 万公顷，占全省省级重要湿地面积的 22.5%，其范围横跨盐城 9 个县（市、区）。目前由盐城市自然资源和规划局和盐城市湿地和世界自然遗产保护管理中心主管，所涉及的县（市、区）和两个保护区对其进行分管，协同开展保护与管理工作。目前，在《中华人民共和国湿地保护法》发布后，还未发布最新的省级重要湿地名录。

省级重要湿地分布图



省级重要湿地分布图

2.2023 年湿地分类保护工作

2023 年，我中心认真贯彻落实市委主要领导在市委常委会会议上的讲话精神，积极主动对接省湿地站和各县（市、区），完善湿地保护体系的建设工作，推动湿地保护率的提升工作。今年共计建设湿地保护小区 48 处，在盐都区建立 20 个湿地保护小区，建湖县建立 10 个湿地保护小区，射阳县建立 7 个湿地保护小区，阜宁县建立 8 个湿地保护小区，滨海县建立 2 个湿地保护小区，亭湖区建立 1 个湿地保护小区。全市自然湿地保护率由 62.4% 上升至 63.9%。

截止 2023 年 12 月，我市拥有国家级自然保护区 2 处、国家级湿地公园 2 处、省级湿地公园 2 处、市级湿地公园 3 处，湿地保护小区 125 个、水源地保护区 9 处、风景名胜区 1 处、森林公园 3 处初步构建自然湿地保护体系。



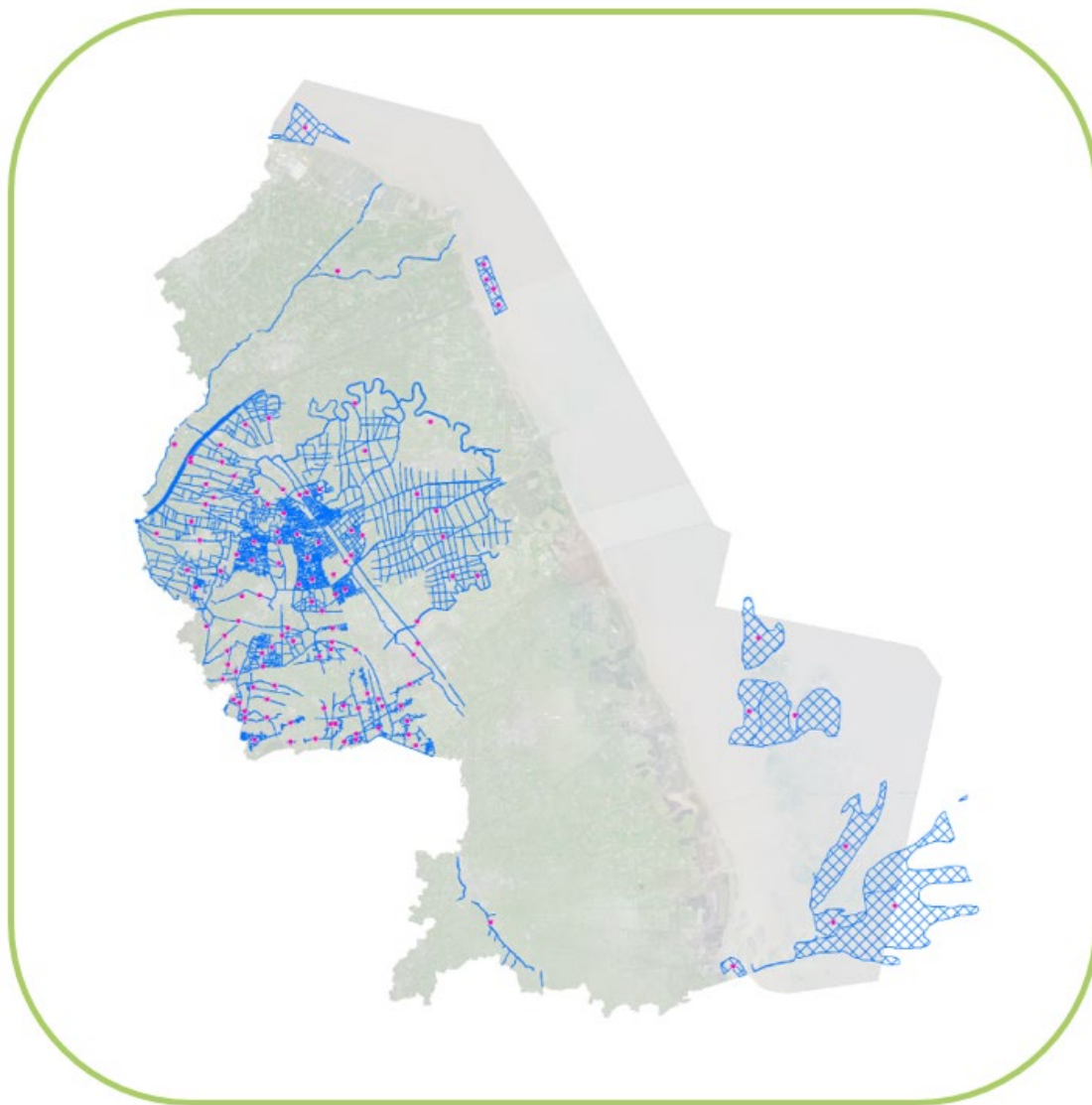
盐城自然湿地保护体系

保护形式	涉及县市	保护地名称
国家级自然保护区	滨海县 大丰区 东台市 射阳县亭湖区 响水县	1) 江苏盐城珍禽国家级自然保护区
	大丰区	2) 江苏大丰麋鹿国家级自然保护区
国家级湿地公园	建湖县	1) 江苏建湖九龙口国家湿地公园
	盐都区	2) 盐城大纵湖国家级湿地公园
省级湿地公园	东台市	3) 盐城东台永丰省级湿地公园
	阜宁县	4) 阜宁金沙湖省级湿地公园
市级湿地公园	阜宁县	1) 阜宁马家荡市级湿地公园
	大丰区	2) 大丰东沙市级湿地公园
	东台市	3) 盐城条子泥市级湿地公园
湿地保护小区	滨海县	1) 盐城滨海废黄河湿地保护小区
		2) 盐城滨海射阳河湿地保护小区
		3) 盐城滨海振东浅海水域湿地保护小区
		4) 北八滩河入海口湿地保护小区（2023 新增）
		5) 灌溉总渠入海口湿地保护小区（2023 新增）
	大丰区	6) 盐城大丰滨海湿地保护小区
		7) 盐城大丰东沙浅海水域湿地保护小区
		8) 盐城大丰东沙淤泥质海滩湿地保护小区
		9) 盐城大丰港北湿地保护小区
	东台市	10) 盐城东台滨海湿地保护小区
		11) 盐城东台东沙浅海水域湿地保护小区
		12) 盐城东台高泥淤泥质海滩湿地保护小区
		13) 盐城东台条子泥湿地保护小区
		14) 东台市方东湿地保护小区（2022 新增）
		15) 东台市串场河湿地保护小区（2022 新增）
	阜宁县	16) 盐城阜宁串场河湿地保护小区
		17) 盐城阜宁废黄河湿地保护小区
		18) 盐城阜宁射阳河湿地保护小区
		19) 盐城阜宁通榆河湿地保护小区
		20) 盐城阜宁小中河湿地保护小区
		21) 盐城阜宁马家荡湿地保护小区
		22) 苏北灌溉总渠湿地保护小区
		23) 阜宁县潮沟河湿地保护小区（2022 新增）

		24) 阜宁县大沙河湿地保护小区（2022 新增）
		25) 阜宁县丹沟河湿地保护小区（2022 新增）
		26) 阜宁县阜坎河湿地保护小区（2022 新增）
		27) 阜宁县戛粮河湿地保护小区（2022 新增）
		28) 阜宁县马河湿地保护小区（2022 新增）
		29) 阜宁县民便河湿地保护小区（2022 新增）
		30) 阜宁县南恒河一区湿地保护小区（2022 新增）
		31) 阜宁县南恒河二区湿地保护小区（2022 新增）
		32) 阜宁县杨集河湿地保护小区（2022 新增）
		33) 阜宁县渔深河湿地保护小区（2022 新增）
		34) 阜宁县东部片区（串场河东）河流湿地保护小区（2023 新增）
		35) 阜宁县东部片区（串场河西）河流湿地保护小区（2023 新增）
		36) 阜宁县南部片区河流湿地保护小区（2023 新增）
		37) 阜宁县北部片区河流湿地保护小区（2023 新增）
		38) 阜宁县中部片区（民便河北）河流湿地保护小区（2023 新增）
		39) 阜宁县中部片区（民便河南）河流湿地保护小区（2023 新增）
		40) 阜宁县苏北灌溉总渠湿地保护小区（2023 新增）
		41) 阜宁县淮河入海口水道湿地保护小区（2023 新增）
	建湖县	42) 建湖串场河湿地保护小区
		43) 建湖黄沙港湿地保护小区
		44) 盐城东塘河湿地保护小区
		45) 盐城建湖北塘河湿地保护小区
		46) 盐城建湖大溪河湿地保护小区
		47) 盐城建湖戛粮河湿地保护小区
		48) 盐城建湖建港沟湿地保护小区
		49) 盐城建湖廖家沟湿地保护小区
		50) 盐城建湖蔷薇河湿地保护小区
		51) 盐城建湖射阳河湿地保护小区
		52) 盐城建湖通榆河湿地保护小区
		53) 盐城建湖盐河湿地保护小区
		54) 盐城西塘河湿地保护小区
		55) 建湖县李夏沟湿地保护小区（2022 新增）
		56) 建湖县芦沟河湿地保护小区（2022 新增）

		57) 建湖县鸽子河湿地保护小区（2022 新增）
		58) 建湖县庆丰河湿地保护小区（2022 新增）
		59) 建湖县庆丰片区河网湿地保护小区（2022 新增）
		60) 建湖县粮棉河湿地保护小区（2022 新增）
		61) 建湖县走马河湿地保护小区（2022 新增）
		62) 建湖县大治河湿地保护小区（2022 新增）
		63) 建湖县盐建河湿地保护小区（2022 新增）
		64) 建湖县太绪沟湿地保护小区（2022 新增）
		65) 建湖县西冈河湿地保护小区（2022 新增）
		66) 建湖县渔深河湿地保护小区（2022 新增）
		67) 建湖县西梁垛港片区湿地保护小区（2022 新增）
		68) 建湖县芦沟片区河网湿地保护小区（2023 新增）
		69) 建湖县沿河片区河网湿地保护小区（2023 新增）
		70) 建湖县宝塔片区河网湿地保护小区（2023 新增）
		71) 建湖县高作北部河网湿地保护小区（2023 新增）
		72) 建湖县高作南部河网湿地保护小区（2023 新增）
		73) 建湖县冈西北部河网湿地保护小区（2023 新增）
		74) 建湖县冈西南部河网湿地保护小区（2023 新增）
		75) 建湖县上冈东部河网湿地保护小区（2023 新增）
		76) 建湖县上冈西部河网湿地保护小区（2023 新增）
		77) 建湖县上冈南部河网湿地保护小区（2023 新增）
	射阳县	78) 盐城射阳滨海湿地保护小区
		79) 盐城射阳县射阳河湿地保护小区
		80) 射阳县射阳河湿地保护小区（2023 新增）
		81) 射阳县黄沙港湿地保护小区（2023 新增）
		82) 射阳县利民河湿地保护小区（2023 新增）
		83) 射阳县潭洋河湿地保护小区（2023 新增）
		84) 射阳县运棉河湿地保护小区（2023 新增）
		85) 射阳县海河湿地保护小区（2023 新增）
		86) 射阳县灌溉总渠入海口湿地保护小区（2023 新增）
	亭湖区	87) 盐城亭湖区串场河湿地保护小区
		88) 盐城亭湖区通榆河湿地保护小区
		89) 盐城亭湖区新洋港湿地保护小区
		90) 新洋港湿地保护小区（盐东至黄尖段）湿地保护小区（2023 新增）
	响水县	91) 盐城响水县滨海湿地保护小区
	盐都区	92) 盐城盐都陈庄撞中河湿地保护小区

	93) 盐城盐都东涡河湿地保护小区
	94) 盐城盐都凤池沟湿地保护小区
	95) 盐城盐都横塘河湿地保护小区
	96) 盐城盐都马踏沟湿地保护小区
	97) 盐城盐都南北河湿地保护小区
	98) 盐城盐都南堤河湿地保护小区
	99) 盐城盐都区冈沟河湿地保护小区
	100) 盐城盐都区盐河湿地保护小区
	101) 盐城盐都上官河湿地保护小区
	102) 盐城盐都西塘河湿地保护小区
	103) 盐城朱沥沟湿地保护小区
	104) 盐城蟒蛇河湿地保护小区
	105) 盐城华都森林公园湿地保护小区
	106) 蚌蜒河蚌南河湿地保护小区（2023 新增）
	107) 朝阳河双学河湿地保护小区（2023 新增）
	108) 顶港河湿地保护小区（2023 新增）
	109) 郭猛二支河东干河湿地保护小区（2023 新增）
	110) 横字河大龙港湿地保护小区（2023 新增）
	111) 九曲河西干河湿地保护小区（2023 新增）
	112) 老塘河兰亭荡湿地保护小区（2023 新增）
	113) 龙港河湿地保护小区（2023 新增）
	114) 皮岔河湿地保护小区（2023 新增）
	115) 团结河湿地保护小区（2023 新增）
	116) 湾子河红九河湿地保护小区（2023 新增）
	117) 西花庄迎面大河湿地保护小区（2023 新增）
	118) 向阳河中干河湿地保护小区（2023 新增）
	119) 小冈沟河赆陈庄河湿地保护小区（2023 新增）
	120) 新河湿地保护小区（2023 新增）
	121) 兴盐界河斗龙港湿地保护小区（2023 新增）
	122) 姚字河弯子河湿地保护小区（2023 新增）
	123) 一支河湿地保护小区（2023 新增）
	124) 跃进河反帝河鞍中河湿地保护小区（2023 新增）
	125) 湛沟河湿地保护小区（2023 新增）
.....	



盐城湿地保护小区分布图

3.2023 年相关行政区的湿地管理与保护工作

2023 年，我市各县（市、区）都组织开展了各项湿地保护与管理工作，对于维护生态平衡和保护生物多样性具有重要意义。各县（市、区）开展湿地保护与管理工作可以从以下几个方面展开：

3.1 创新湿地保护管理机制

6 月 1 日，长三角湿地联盟成立。我市东台市、上海市崇明区、浙江省湖州市德清县等 3 个成员单位将推动东台条子泥滨海型湿地、崇明西沙河口型湿地和德清下渚湖湖泊型湿地在长三角一体化框架下开展跨行政区域的湿地生态保护与研究工作，推动湿地碳汇方法学研究交流。11 月 30 日，东台市等 4 个成员单位在长三角城市经济协调会第二十二次全体会议上签约。



3.2 制定湿地保护相关规划

有部分县（市、区）在 2023 年制定了相关的湿地生态保护规划，明确保护目标、任务和措施，确保湿地保护工作得到有效实施。（1）为进一步恢复大丰区独特的湿地生态系统、促进生物多样性保护，结合大滨海湿地的区域特性，丰区编制了《大丰区国土空间生态修复专项规划》。（2）位于阜宁县的金沙湖省级湿地公

园在 2023 年也加快落实湿地公园总体规划修编工作，金沙湖省级湿地公园总体规划编修项目竞争性磋商采购公告已于 10 月 27 日发布。(3) 响水县成立了以县政府分管副县长为组长、相关单位为成员的响水县湿地保护修复工作领导小组，出台了《响水县湿地保护修复工作实施方案》，明确沿海相关镇（区）、单位的工作职责，形成推进合力。

3.3 开展湿地宣传教育

各县（市、区）通过开展湿地宣传教育活动，提高公众对湿地的认识和保护意识，增强公众参与湿地保护的积极性和主动性。例如，2023 年，射阳县开展了湿地及野生动物保护主题宣传活动 3 场，现场展示国家及省重点保护动物标本 60 余套，发放《中华人民共和国湿地法》《黄海湿地保护条例》等宣传手册 1500 千余份。

3.4 加强湿地资源管理和监督工作

各县（市、区）在 2023 年均加强对湿地资源的管理，严格控制湿地开发利用，防止湿地资源的过度开发和破坏。同时，加强了对湿地周边区域的管理，防止乱搭乱建等行为对湿地的生态环境造成影响。例如，滨海县完成了入海水道工程涉及国际湿地的上报工作，并获得国家批准；盐城港滨海港区中海油液化天然气一期项目二号泊位工程涉及湿地保护与恢复的审核审批。自然资源规划局响水分局每月坚持深入沿海自然保护地督查巡查 2 次以上、每季度协调相关单位集中巡查会办 1 次制度，发现问题及时解决。

3.5 开展湿地生态修复工作

2023 年，我市积极组织湿地保护修复工作，修复退化湿地面积合计 1.17 万亩。其中：

（1）大丰区川东港南建川养殖区生态修复工程

大丰区在川东港南建川养殖区 1620 亩退养区域开展生态修复试点工程。探索实施了“生态+农业”的修复方式，采取稻谷部分收割、部分留为鸟类食物的模式，其秸秆也为鸟类繁殖、夜栖及避险提供场所，谷物售卖的经济收益则作为生态修复工程的后期管护经费，从而实现了“生态+农业”循环互补的良好局面。为减轻区财政压力，积极引入风电项目生态补偿资金 1900 万元参与生态修复项目建设。

（2）东台市川水湾海岸带生态保护修复工程项目

该工程开工日期为 2022 年 12 月 30 日，变更内容施工完工日期为 2023 年 8 月 30 日。项目区修复海岸带湿地面积 1250hm²，包括生态湿地恢复和配套设施。生态湿地恢复：恢复淡水湿地 125hm²，咸淡水湿地 91hm²，北区咸水湿地 130hm²，南区咸水湿地 409hm²，互花米草防治区 495hm²。本工程采用“湿地水文水系修复+湿地微地形修复+湿地植被修复+鸟类栖息地修复+互花米草防治”修复措施，有效缓解了生态环境的退化，提高了区域内物种多样性，恢复了项目区淡水湿地、咸淡水湿地、咸水湿地等原生自然湿地生境，为区域内珍稀鸟类营造了适宜栖息环境。

（3）建湖县九龙口湿地公园湿地修复工程

2023 年，九龙口湿地公园湿地修复面积 1050 亩，建设生态岛，丰富鸟类生境，新增人工岛 5 个，新增深水区域 10 处，栽植湿生树木 10 万多株，多种浆果类果树，为鸟儿提供栖息地，现有鸟类 160 多种。九龙口景区建成全国首家“碳中

和”景区，获得《国家地理杂志》“红框”（文化）、“绿框”（自然）“双框”景区称号。九龙口湿地修复案例，被《焦点访谈》作为正面典型全国宣传。湿地公园按湿地保护修复项目规划，近年连续开展各项湿地修复工程，先后投入 3000 多万元实施河道疏浚，清理河道 20 多公里；收储塘口 100 多个，退圩还湖共 2 万多亩；推进杉林大泽项目，近年来，累计栽植杉类苗木 20000 多株。

（4）其他湿地生态修复工作

2023 年，对于近海湿地的修复保护，滨海县对滨海港经济区湿地修复 300 亩，通过打捞浒苔，净化了水质，保持海洋与湿地生态系统的平衡；射阳县在今年完成了约 1.3 万亩的海洋湿地生态修复工程，并对珍禽自然保护区实验区完成了 4500 亩的生态修复。对于河流湿地的修复保护，阜宁县规划建设农村生态河道 73 条、237.82 公里，以疏浚、绿化、控源、管护为重点，扎实推进农村生态河道建设，促进河流湿地的生态修复；建湖县境内疏浚中小河道 11 条，岸边栽植树木、浅水区栽植芦苇等水生植物，涵养水源，营造完善的水陆生态系统，2023 年仅建湖县芦沟河两岸护坡绿化栽植榉树、中山杉、水杉、弗吉尼亚栎等适生树种近 200 亩，实现水清岸绿。

第三章：盐城市湿地鸟类及水环境的监测

1.盐城市湿地鸟类的监测

1.1 2023 年鸟类观测结果

盐城沿海是我国东部湿地水鸟的重要分布区和栖息地。同时该区域是东亚—澳大利西亚候鸟迁徙路线上的关键枢纽，连接包括俄罗斯远东地区、美国阿拉斯加、日本、韩国、中国、澳大利亚、新西兰以及东南亚地区的迁徙候鸟，为数以百万计的迁徙鸟类提供丰富的食物资源，是勺嘴鹬（*Calidris pygmeus*）、丹顶鹤（*Grus japonensis*）、黑嘴鸥（*Saundersilarus saundersi*）等珍稀濒危候鸟不可替代的自然栖息地，具有全球突出普遍价值。

2023 年 5 月，市湿地和世界自然遗产保护管理中心发布了《中国黄渤海候鸟栖息地第一期（盐城）世界自然遗产地 2022 年度鸟类监测报告》，目前盐城已记录鸟类 436 种，占全国鸟类种类的 30.17%。已记录的珍稀濒危鸟类共计 117 种。世界自然保护联盟（IUCN）红色名录“受威胁”鸟类共计 37 种，其中极危 4 种、濒危 9 种、易危 24 种；国家重点保护鸟类 109 种，其中国家 I 级重点保护鸟类 28 种，国家 II 级重点保护鸟类 81 种。在地理型方面，盐城市古北界鸟类 183 种，东洋界鸟类 87 种，广布种鸟类 166 种；从居留型来看，旅鸟占绝对优势，共计 217 种，占鸟类总数的 49.77%，冬候鸟 118 种，占鸟类总数的 27.06%。遗产地拥有水鸟共计 178 种，占全国水鸟总物种数（296 种）的 60.14%。该数据仍在不断更新中。

保护级别	物种数	物种名称
国家一级保护动物	27	青头潜鸭、白鹤、勺嘴鹬、黄胸鹀、中华秋沙鸭、东方白鹳、黑脸琵鹭、草原雕、小青脚鹬、卷羽鹈鹕、黄嘴白鹳、乌雕、白肩雕、大鸨、白枕鹤、白头鹤、黑嘴鸥、遗鸥、丹顶鹤、白鹳、斑嘴鹈鹕、黑头白鹳、彩鹳、秃鹫、金雕、白尾海雕、黑鹳
国家二级保护动物	81	大杓鹬、大滨鹬、细纹苇莺、鸿雁、小白额雁、凤头鹳鹬、花田鸡、仙八色鸫、乌鸫、栗头鳊、白额雁、疣鼻天鹅、小天鹅、大天鹅、鸳鸯、棉凫、花脸鸭、斑头秋沙鸭（白秋沙鸭）、赤颈鸬鹚、黑颈鸬鹚、白琵鹭、小苇鸭、黑腹军舰鸟等
世界自然保护联盟（IUCN） 红色名录“受威胁”鸟类	35	极危（CR）：青头潜鸭、白鹤、勺嘴鹬、黄胸鹀 濒危（EN）：中华秋沙鸭、东方白鹳、黑脸琵鹭、草原雕、小青脚鹬、大杓鹬、大滨鹬、细纹苇莺、丹顶鹤、栗头鳊 易危（VU）：中华秋沙鸭、东方白鹳、黑脸琵鹭、草原雕、小青脚鹬、大杓鹬、大滨鹬、细纹苇莺

2023 年，盐城市湿地和世界自然保护管理中心组织开展盐城市冬季鸟类调查。其中 12 月盐城遗产地调查到鸟类 122 种，分属 18 目 38 科。记录到 IUCN 受威胁鸟类共计 12 种：包括盐城多年未发现的极危物种 1 种青头潜鸭；濒危物种大杓鹬、大滨鹬、东方白鹳、黑脸琵鹭、中华秋沙鸭 5 种；易危物种包括斑脸海番鸭、黑嘴鸥、红头潜鸭、鸿雁、乌雕、丹顶鹤等 6 种。国家一级保护鸟类卷羽鹈鹕、丹顶鹤、黑脸琵鹭、东方白鹳等 7 种，国家二级保护鸟类白琵鹭、白秋沙鸭、灰鹤等 17 种。

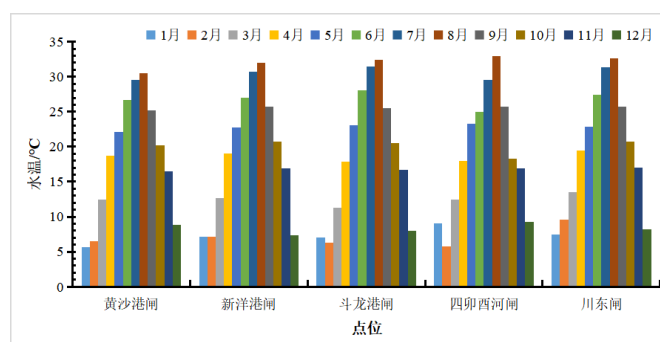
1.2 不同湿地区域的鸟类多样性分析

2022 年夏季至 2023 年 2 月鸟类越冬期结束，黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）夏、秋、冬三季共计调查鸟类 19 目 47 科 103 属 181 种，占盐城鸟类种数 41.51%。其中夏季 102 种，120032 只次；秋季 127 种，167664 只次；冬季 107 种，75924 只次。不同生境鸟类多样性和种群数量显示，自然湿地鸟类多样性最高，其次为林地，人工湿地多样性最低。种群数量最多的是人工湿地，其次为自然湿地，林地最少。人工湿地主要包括多为经过人为生态修复的鸟类栖息地（如条子泥 720 高潮栖息地、一万亩鱼塘，射阳一号水库等），其次为鱼塘、农田等生境。总体而言，人工湿地在满足种群数量上来说已经取得较大成功，但物种较为单一，多样性低于自然湿地和林地。

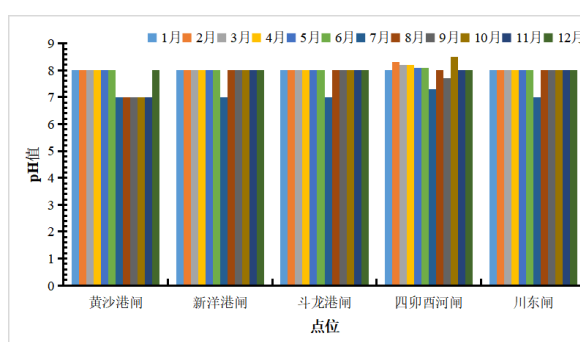
2.盐城市湿地环境监测

2.1 盐城入海河口湿地水环境监测概况

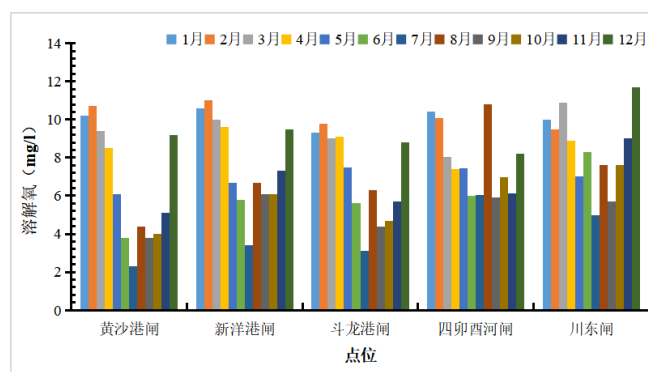
市生态环境相关部门在盐城川东闸、斗龙港闸、富民桥、黄沙港闸、新洋港闸、射阳河、海堤桥、四卯酉河闸、疆界河竹港闸等入海河口湿地有多个监测站点。2022 年间监测指标包括：本次水质监测指标主要包括水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量（COD）、五日生化需氧量（BOD5）、总氮、总磷、氨氮共 9 项，均采用自动化监测方式获取参数。



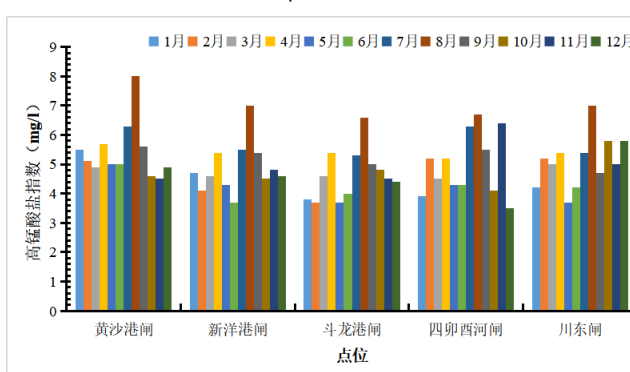
2022 年相关点位水质水温月度变化图



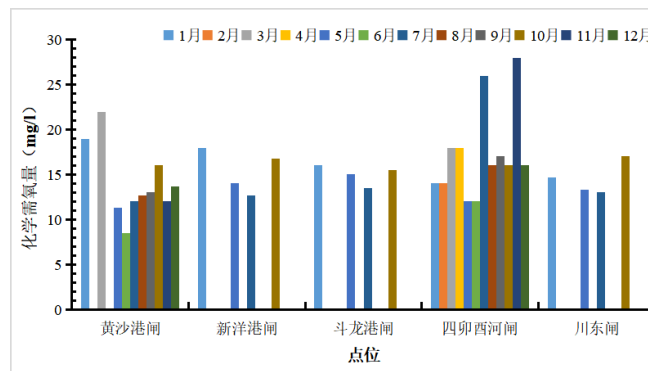
2022 年相关点位水质 pH 值月度变化图



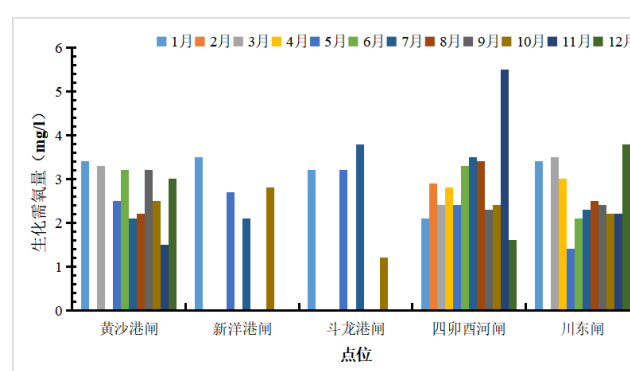
2022 年相关点位水质溶解氧月度变化图



2022 年相关点位水质高锰酸盐指数月度变化图



2022 年相关点位水质化学需氧量月度变化图

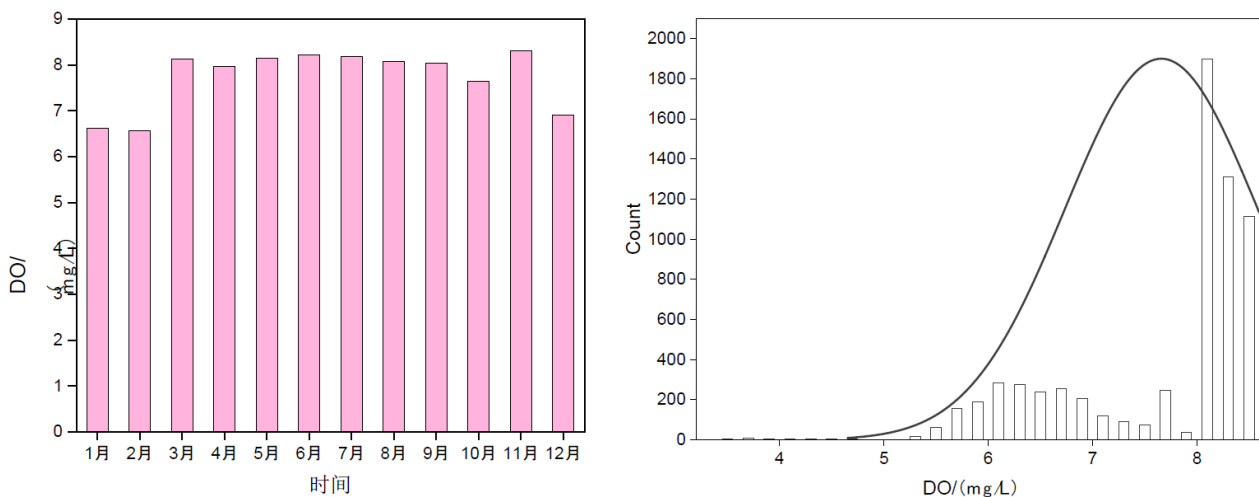


2022 年相关点位水质生化需氧量月度变化图

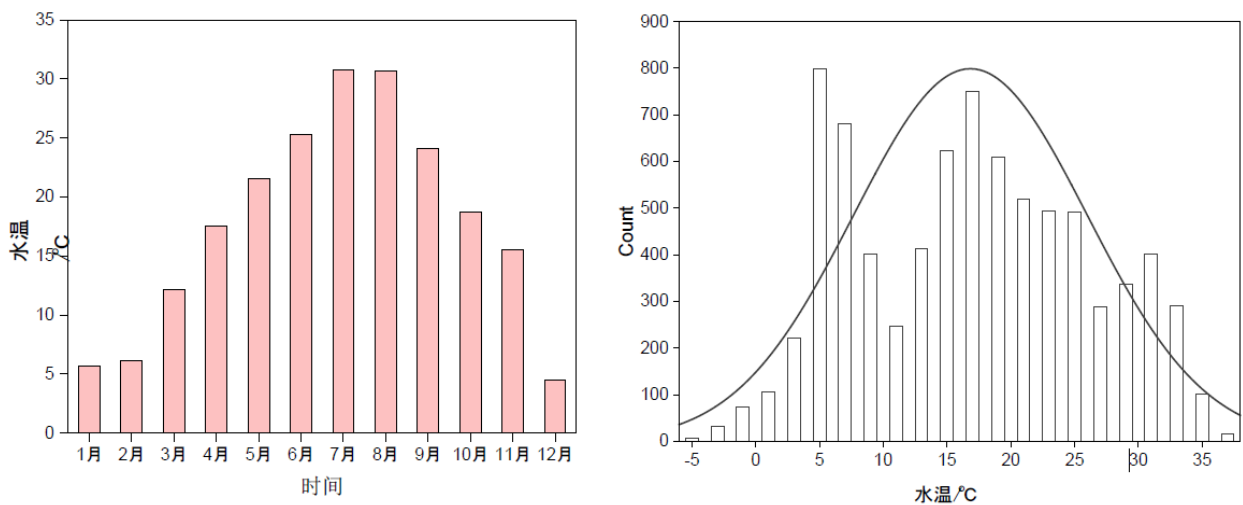
2.2 盐城滨海湿地水环境监测概况

由江苏省大丰麋鹿国家级自然保护区与盐城市环境监测中心联合申报的“江苏盐城滨海站（湿地）”获批生态环境部第一批国家生态质量综合监测站称号。江苏盐城滨海湿地生态系统国家定位观测研究站位于盐城东部沿海江苏大丰麋鹿国家级自然保护区附近，监测范围主要是东部滨海湿地。

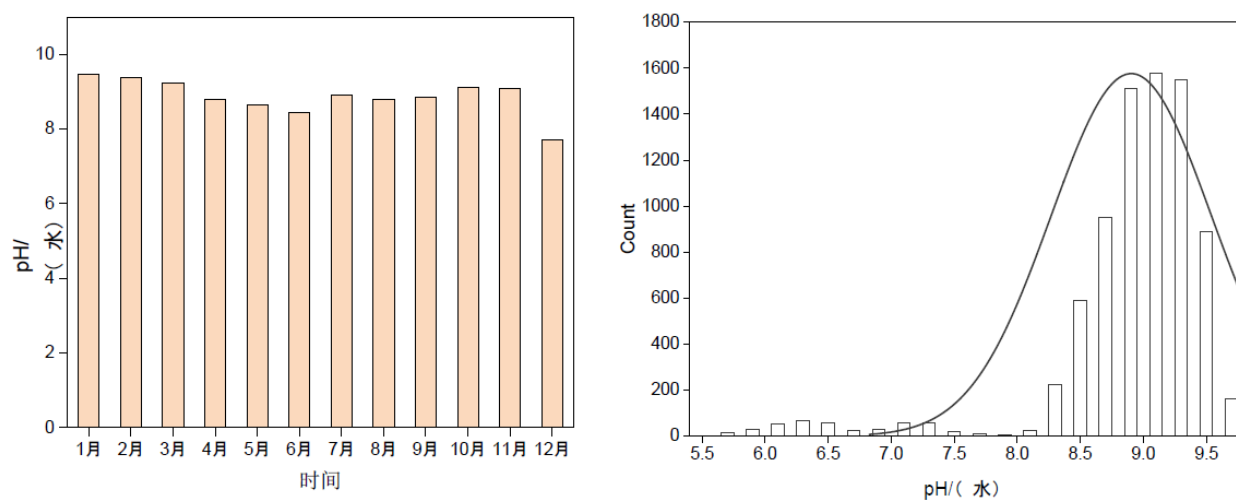
监测站共监测 $\text{PM}_{2.5}$ 、负氧离子、大气温度、大气湿度、风速、风向、光照、雨量、土壤温度、土壤湿度、土壤电导率、土壤盐分、溶解氧、水温、pH、浊度、叶绿素 a、ORP、电导率、蓝绿藻、水位 21 项指标。



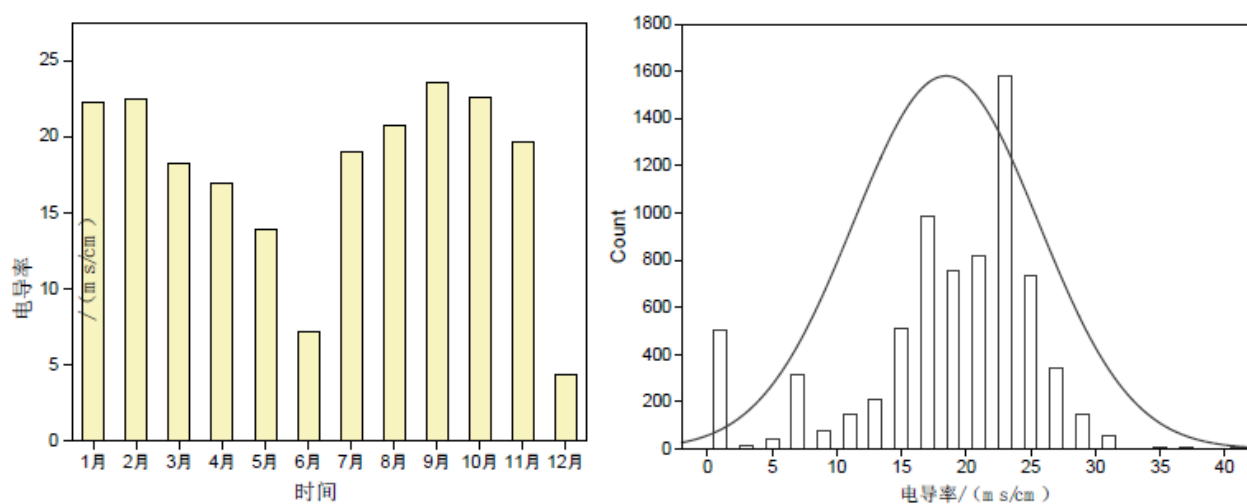
2022 年麋鹿野放区水环境溶解氧月均浓度变化图



2022 年麋鹿野放区水环境水温月均浓度变化图



2022 年麋鹿野放区水环境 pH 月均浓度变化图



2022 年麋鹿野放区水环境电导率月均浓度变化图

第四章：科研与合作

1. 2023 年科研重点工作

1.1 加强国内外专家合作交流

在我中心成功推动市级层面建立的盐城市世界自然遗产保护管理联席会议制度基础上，7 月成立了联席会议专家委员会，多次召开专家委员会会议，为联席会议决策提供科学支撑。进一步加强江苏省外国专家工作室、市外国专家工作室建设，为外国专家保障办公等基础条件，2023 年共有 14 人次外国专家来中心交流合作。2023 年全球滨海论坛上继续特聘了 7 名黄海湿地保护外籍专家，通过持续加强国内外专家交流，不断提高盐城遗产保护工作的科学性、专业性继续。

1.2 开展科研合作项目

通过开展科研项目，吸引集聚高层次专家在盐开展技术攻关、成果转化、逐步提升湿地管理水平。2023 年市自然遗产保护管理中心牵头承担 3 项课题项目，包括科技部高水平交流活动，助力全球滨海论坛，邀请多名外籍专家来华做学术交流；市引进智力项目，邀请韩国庆北大学海岸农业研究所所长来盐开展耐盐水稻品系研究，助力湿地可持续发展；在剑桥大学、韩国庆北大学专家建议下开展鸟类友好型生态种养殖项目，成功申请市科技局社会发展项目，在大丰建川基地的水稻种植及生物多样性监测工作正在稳步开展，鸟类、鱼类等生物多样性显著提高。

1.3 2023 年黄海湿地课题项目（第一期）的发布

为持续放大世遗品牌效应，汇聚国内外专家智慧，提升黄海湿地保护管理水平，探索世界自然遗产可持续发展的新路径。市自然遗产保护管理中心完成了 2023 年黄海湿地课题项目（第一期）的发布、征集、评审、公示和合同签订等工

作，共计 15 个项目，其中重点项目 3 个，面上项目 8 个，一般项目 4 个。

序号	项目名称	牵头承担单位	项目类型	项目负责人
1	全球滨海生态系统状况报告（一期）——国际报告评估	国家海洋信息中心	重点项目	路文海
2	Delivery of the Global Coastal Ecosystem Conservation Toolkit（全球滨海生态系统保护工具包）	剑桥大学（英国）	重点项目	William Sutherland
3	湿地鸟类友好型耐盐水稻的开发与应用研究	庆北大学（韩国）	重点项目	金敬旻
4	以遗产地为核心的盐城海岸带生态系统监测体系构建方案研究	南大（常熟）研究院有限公司	面上项目	傅海峰
5	基于生态系统完整性-稳定性-多功能性的盐城滨海湿地生态修复效果后评估	北京师范大学	面上项目	白军红
6	遗产地地质地貌调查方案体系及年度报告	河海大学	面上项目	周曾
7	盐城盐沼湿地恢复及其固碳增汇技术研究	中国科学院武汉植物园	面上项目	邢伟
8	联合国教科文《世界遗产与可持续旅游项目》——黄（渤）海候鸟栖息地 I 期世界自然遗产示范研究	同济大学	面上项目	韩锋
9	水鸟友好型养殖塘可持续性维持机制与管理模式研究	南京师范大学	面上项目	刘红玉
10	遗产地处理水产养殖尾水的鸟类友好型人工湿地技术研发与示范	南京大学	面上项目	赵德华
11	盐城世界自然遗产地保护管理成果总结和经验凝练	盐城工学院	面上项目	吕慧华
12	勺嘴鹬及其他关键鸕鹚类食物资源研究	北京林业大学	一般项目	贾亦飞
13	盐城沿海海堤林雀形目鸟类迁徙和繁殖规律研究	江苏省大丰麋鹿国家级自然保护区管理处	一般项目	刘彬
14	与自然共生：黄海湿地自然教育课程体系构建与实践	江苏凤凰电子音像出版社有限公司	一般项目	洪素珍
15	盐城湿地全新世生态系统演变及人地关系研究	华东师范大学	一般项目	马晓琳

1.4 科研平台搭建及管理

2023 年，市遗产中心正持续推进黄海湿地研究院实体化运营，搭建国内外专家研究平台，协助盐城工学院-庆北大学海岸农业研究所和湿地农业工程中心挂牌，签订了庆北大学--盐城工学院 MOU 校际合作，共建博士点和联合办学。多次协助同济大学、河海大学、首都师范大学等团队在盐城开展研究工作。2023 年 9 月 25 日，全球滨海论坛期间在盐城成功举办 NbS 亚洲中心第一次会议，推动 NbS 亚洲中心正式成立，确定了 NbS 亚洲中心和盐城实践基地的合作战略。扎实开展自然资源部国土整治中心盐城基地--“基于自然的黄海湿地生态保护修复科研基地”系列工作。



1.5 科研数据库更新

持续性更新完善黄海湿地研究院湿地数据库和资料库，2023 年资料库中新增学术及第三方咨询组织报告 12 份，相关法律法规、政策文件 16 篇、规划文件 13 篇、标准规范 13 篇，博硕士 52 篇等。

2 交流与合作

2.1 承办全球滨海论坛会议

2023 年 9 月 25 日-27 日，由江苏省人民政府、自然资源部、国家林业和草原局共同主办的 2023 全球滨海论坛会议在盐城顺利举办。本次会议设置重大活动、主题论坛、专题研讨会、展览活动、配套活动五类共 20 余场活动；会议共 1100 位国内外嘉宾、媒体参会，包括来自 34 个国家的 146 位国外嘉宾（126 位线下参会），836 位国内嘉宾，118 位媒体记者。在成果方面，签署了《江苏省人民政府 自然资源部 国家林业和草原局关于办好全球滨海论坛的合作框架协议》，发布了《全球滨海论坛伙伴关系倡议》，21 家机构成为全球滨海论坛合作伙伴，另外还有《盐城共识》、全球滨海生态系统状况报告纲要、全球滨海生态系统保护工具包模块化内容，《中国生态保护红线蓝皮书（2023 年）》英文版、海岸带生态减灾协同增效国际案例集等成果。

大会主题采用一中一外的形式，中文主题为“绿色低碳发展 共享生态滨海”，英文主题为“我们的滨海：人与自然和谐共生（Our Coasts: Harmony between People and Nature）”。本次大会举办“滨海生态系统保护修复”“迁徙物种保护的滨海协同”“滨海区域的可持续发展”“公众参与的活力滨海”4 个主题论坛。同时，为推动科研院校、国际组织等各方分享实践案例、提出解决方案、推出公共知识产品、形成合作网络，每个主题论坛框架下设计了 2-3 个热点话题，进行专题研讨。最终确认策划了“基于自然的解决方案”“互花米草治理”“环黄海生态经济圈”“区域迁飞路线倡议”等 13 项专题研讨会，每场会议均讨论热烈、听众爆满，其中面向公众开放的 50 个听会名额开放后即一抢而空。作为生态领域的重要国际会议，此次论坛既有战略性理论研讨，又有实践性经验交流，得到了国内

外广泛关注和高度认可。

除了会议性交流，在展览活动方面，大会面向参会嘉宾及广大社会公众，设置有：黄海湿地博物馆参访活动，观鸟装备及文创产品展、自然绘画和笔记展等专项展览2项，特别是博物馆的科学性、科普性及互动性等得到了国家林草局领导的高度肯定；在配套活动方面，设置有成果发布、参观考察、观鸟赛、工作坊会议等各类形式多样的活动。整场会议精彩纷呈、亮点频现，既有滨海区域保护与发展等重要问题与挑战的交流探讨，又有一线生态实践案例分享，既有最基层70多岁老人分享如何将荒滩变绿洲的动人故事，又有青少年们参与自然绘画和自然笔记等生态实践，充分展现了此次大会参与人员的广泛性和强劲的生命力。

此外，为积极响应“双碳战略”目标，执委会响亮提出了“中国黄海的风，点亮滨海论坛的灯”等碳中和办会口号，积极倡导公共交通、绿色出行，鼓励环保材料运用、厉行节约，通过减排措施与有效抵消方式，实现我市首个碳中和会议的成功举办。



■ 2023全球滨海论坛会议



■ 2023全球滨海论坛会议现场

2.2 美国加州州长纽森到访盐城

10月28日，美国加利福尼亚州州长加文·纽森（Gavin Newsom）到访江苏盐城，纽森考察了丹顶鹤自然保护区，来到了丹顶鹤救护繁育中心近距离观看丹顶鹤，参观了金风科技大丰临港工厂，详细了解了海上风电机组在不同深度海域的应用情况以及在加州落地应用的可能性。本次访问进一步推动了中美在生态环保领域的交流与合作。



2.3 其他国外交流与合作

（1）东亚-澳大利西亚迁飞区伙伴关系第十一次合作伙伴会议（EAAFP MOP11）

2023年3月15日，东亚-澳大利西亚迁飞区伙伴关系第十一次合作伙伴会议（EAAFP MOP11）全球滨海论坛边会于澳大利亚布里斯班召开。盐城市湿地和世界自然遗产保护管理中心主任吴其江以视频的形式发言并发出了参加2023全球滨海论坛会议的邀请。边会得到了EAAFP秘书处秘书长 Doug Watkin、柬埔寨环境部自然保护区总局副局长 Sunleang Srey、亚洲开发银行高级环境专家 Duncan Lang等多位代表的大力支持，纷纷表示支持在盐城举办全球滨海论坛会议。

(2) 湿地城市第二届市长圆桌会

2023 年 6 月 9 日，盐城市分管市长带队赴法国亚眠参与湿地城市第二届市长圆桌会，并召开全球滨海论坛推介会。



■ EAAFP MOP11



■ 第二届湿地城市市长圆桌会议

2.4 国内交流与合作

（1）东亚海洋合作平台青岛论坛：

2023 年 6 月 28 日，赴青岛参加东亚海洋合作平台青岛论坛。论坛从各层次、多领域促进了东亚海洋合作和国际间广泛交流与合作，将为进一步建立蓝色伙伴关系网络，深化平台合作机制，共建东亚海洋命运共同体发挥重要平台作用。

（2）参与城市生物多样性国际论坛

2023 年 11 月 8 日，宜可城牵头在昆明举办城市生物多样性国际论坛，盐城市政府分管秘书长带队参会。共同探讨城市生物多样性保护工作，传承 COP15 取得的成果和共识，支持地方政府采取协同行动，积极参与落实全球目标，促进地方政府间知识分享和相互学习，搭建中外城市间交流合作平台。围绕多方合作推进地方行动、生物多样性金融与经济创新实践、城市生物多样性保护规划与管理实践、湿地城市和生物多样性保护等主题展开讨论。



■ 东亚海洋合作平台青岛论坛



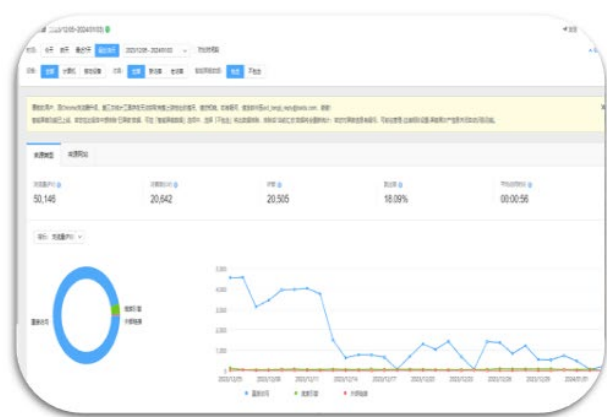
■ 城市生物多样性国际论坛

第五章：湿地科教与宣传

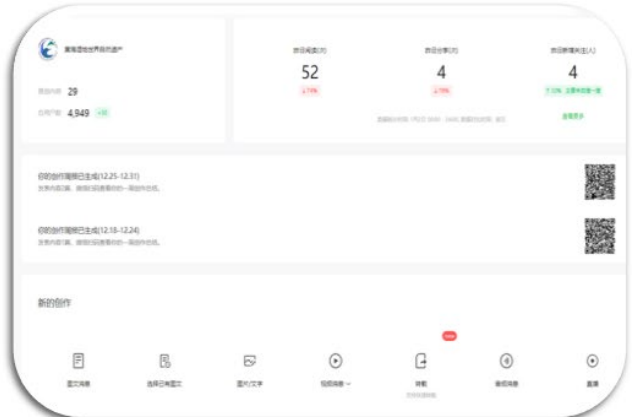
5.1 载体建设

为打造世界遗产品牌，营造遗产品牌传播的涟漪效应，提高公众对盐城黄海湿地世界自然遗产地的认同感和责任感。通过网站——中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）盐城黄海湿地自然遗产官方网站和公众号——黄海湿地世界自然遗产建立对外宣传模式。全方位展示了围绕盐城黄海湿地世界自然遗产地所做的工作，扩大盐城世界自然遗产的人群覆盖面，持续提高知名度。截止目前，2023 年全年，围绕湿地动态、合作交流、保护管理、科研项目、科普知识等相关讯息，网站共发布文章及动态 135 篇，日平均访客数达 600 人次以上，月平均点击量约 1.5 万次，年增长率超 50%；黄海湿地世界自然遗产微信公众号共发布 158 篇推文，总阅读量约 26.3 万，目前粉丝数为 4949，年增长率 107%，在全社会取得了较好的宣传效果。

面向不同用户与定位，新建平台拓展宣传途径。为更好的在国际社会广泛传播盐城黄海湿地的特色与价值，体现盐城在生物多样性保护的智慧与力量，启动了“中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）英文网站”建设，并于 2023 年 8 月正式上线。抢注全球滨海论坛官网域名，完成了网站中心腾讯云注册备案、移交程序；博物馆公众号于 11 月 1 日正式上线，博物馆网站正积极调试中，待博物馆登记备案完成后正式上线。



■ 盐城黄海湿地自然遗产官方网站访问数据



■ 公众号“黄海湿地世界自然遗产”访问数据

5.2 特色宣传

抓住全球滨海论坛会议契机，掀起黄海湿地宣传报道热潮。论坛会议前后，做足宣传素材整理、宣传亮点、媒体记者采访、媒体发文对接核稿等各项工作，为到会记者提供贴心服务，成功实现会议宣传策划有布局、有节奏、有重点，新闻产品有流量、有亮点、有爆款。央视《新闻联播》《新闻和报纸摘要》等重点栏目聚焦会议开幕及相关子活动，《新闻直播间》《中国缘》等推出长时间专题节目，人民网、《新华每日电讯》《瞭望》周刊、《参考消息》《半月谈》《经济参考报》《经济日报》《光明日报》《解放日报》《文汇报》《新民晚报》《新华日报》《现代快报》《扬子晚报》、省台《江苏新时空》等国内权威媒体相继推出相关整版、封面、专题报道、视频报道等，相关报道累计阅读量超 2700 万次，其中“百万+”产品 17 篇次。同时，加大国际传播推广，在外媒报刊投放宣传专版（专稿），推出多角度原创稿件 70 余篇。依托新华社全球通讯社联盟、中新社世界华文媒体合作联盟，刊发外文通稿 13 条，落地法新社、美联社、韩联社等 622 家全球主流媒体网站，覆盖全球 4.8 亿受众。在 CGTN、新华社、“China Daily”等海外大 V 脸书、TikTok、X 账号推送活动形象片以及会议相关稿件百篇次，覆盖全球 3.7 亿受众。



■ 央视网2023全球滨海论坛会议形象片《THE GREAT TINY THINGS》正式发布



■ 国外媒体报道“全球滨海论坛促进沿海地区保护”

5.3 自然教育

开展形式多样的节日宣传活动，提高全民参与保护意识。重点以“世界湿地日”、“爱鸟周”、“世界野生动植物日”、“世界文化和自然遗产日”、“世界动物日”等节日为契机，联合中小学、盐阜大众报社、广播电台、师范学院等单位，开展形式多样、内容丰富的线下和线上科普宣传教育活动，让世界自然遗产、湿地、野生动植物保护知识进社区、进校园。

(1) 2023年2月2日世界湿地日，遗联合市教育局、市美术馆等多家单位开展了黄海湿地世界遗产进社区、自然笔记和绘画作品征集活动、“走读湿地”等系列活动研学活动，共收集到盐城市区各大中小学学生及教师作品 1200 余份，评选出 200 幅获奖作品，宣传普及世界自然遗产和湿地保护知识，使群众深刻感受“国际湿地沿海绿城”生态魅力，提高广大群众的湿地保护意识。



■ 2月2日“世界湿地日”“绘画作品征集活动



■ “走读湿地”等系列研学活动

(2) 策划了“遇见大美湿地、共建美丽家园”——盐城黄海湿地世界自然遗产走进百所高校活动。截至目前，共陆续走进江苏省、上海市、澳门特别行政区等 7 个省市地区的 51 所高校，线上线下共接待参观师生超 13 万人次，建立高校志愿者团队 31 个，有近 800 名高校青年志愿者主动加入到湿地保护的行列中。立足本地湿地资源禀赋开发丰富有趣的科普内容，鼓励多方合力、全民共享，让自

然教育理念在这里落地生根，迸发蓬勃活力。



■ “遇见大美湿地、共建美丽家园”走进校园活动



■ 接待学校师生参观博物馆

第六章：总结与展望

1.经验总结

1.1 湿地保护队伍建设有待进一步提升

目前我市遗产保护管理中心承担湿地资源和世界自然遗产保护管理、推动建立全球滨海论坛秘书处、增设黄海湿地博物馆内设机构等重要工作，专业性强、涉及面广、要求高，备受国内外广泛关注。急需建立更加灵活开放的用人机制，积极引进具备湿地保护、生态学、环境科学等相关专业背景的有经验的人才。并通过加强培训和教育，提高湿地保护队伍的专业素质和技能水平，使他们具备更强的保护和管理能力。充实湿地保护队伍的力量，保证和推动工作高质量发展。

1.2 各部门间理清职能工作，进行通力合作

促进我市市湿地和世界自然遗产保护中心与其他相关部门（如自规局、生态环境局、保护区等）之间的合作，共享资源，形成合力，这样可以更好地应对湿地保护中的复杂问题。进一步理顺各部门间职责，有利于相关工作的开展。建立健全湿地保护组织机构，明确职责分工，加强协调配合，形成高效的管理体系。

1.3 加大支持力度筹建相关机构

目前，全球滨海论坛机制化建设、NbS 亚洲中心实践基地落地工作，推动黄海湿地研究院（筹）开展国际交流合作，均已取得一定进展。下一步，全球滨海论坛秘书处、NbS 亚洲中心实践基地、黄海湿地研究院实体化、黄海湿地博物馆部建立等工作将迎来新的筹建阶段，均需要投入更多精力、资金和人才力量，确保湿地保护工作的正常开展。

2.2024 保护管理建议及计划

2024 年我们将制定更加科学合理的保护计划，系统地开展湿地生态系统的

监测和保护工作，深化国际交流，组建好一只志愿者队伍，提升公众参与度，形成全社会共同参与的良好氛围。

2.1 深化监测研究，进一步支撑国际一流的多元化科研平台的建设

整合资源，构建更完善的监测体系，加强湿地底图数据库的管理，及时发现和解决存在的问题。充分发挥我市黄海湿地研究院的职能，加强基础研究，研究好碳达峰路径，了解其内在规律和演变趋势，将湿地的科学研究与实际应用相结合，将 NbS 放入实践中去突破。建立健全科研体系，整合国内外的专家学者，推进相关领域的合作研究更加常态化、系统化。

2.2 利用好宣传平台和载体，引导提升自然教育品质

收集整理湿地、遗产、以及相关科普资料和科研成果，积极发布与出版相关资讯和成果，建立高质量系统性的宣传体系。在重要的节点策划举办活动，提高活动举办内容和形式的新颖性和创新性，给市民更好的宣传体验。利用好黄海湿地博物馆载体，加大和相关部门、民间组织机构等的自然教育合作，进一步引导提升自然教育品质。

2.3 积极推动湿地的可持续发展，使盐城湿地更亮丽

对盐城湿地生态旅游的发展，强化空间布局，提高湿地的经济价值和社会影响力。推广建川种养殖生态修复项目的生态和经济效益，继续探索湿地生态银行的金融模式，积极开展社区共建，培养公众的环保意识的同时，实现“两山”理论的转化。

2.4 持续加强生态交流，使盐城湿地国际影响力更大

推动全球滨海论坛秘书处的建立，争取将全球滨海论坛秘书处设在盐城。坚持“走出去”，积极加入联合国教科文组织的全球海洋计划，积极助力遗产地的二

期申遗工作。发挥好外国专家工作室的作用，参与国内外学术交流与合作，分享研究成果和经验，共同推进盐城的湿地保护。