

2025

苏州市湿地保护年报



2025年7月，在《湿地公约》第十五届缔约方大会上，
苏州成功获评国际湿地城市。

苏州市园林和绿化管理局（苏州市林业局）
江苏太湖湿地生态系统国家定位观测研究站

2025

苏州市湿地保护年报

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。

2025 年，苏州在《湿地公约》第十五届缔约方大会上正式获得“国际湿地城市”授牌，增添了一张具有全球影响力的生态名片。《苏州市湿地保护条例》完成修订，在湿地宣传、学校教育、后备资源、网格管理等方面持续创新，2026 年 2 月 2 日正式实施。成功争取中央财政资金项目，极大提升太湖湿地定位站观测能力，加强低空、遥感等天空地技术一体融合应用，强化生态网络感知管理系统应用，实现资源管理智能化。加强小微湿地修复，昆山天福小微湿地群修复项目入选全省第二批十佳湿地修复案例。持续推进国际湿地城市联盟自然学校发展，指导第三批 29 所学校参与联盟建设。上万名中小学生去湿地公园上课，成果在首届亚洲湿地学校网络大会上展示，并发布《当湿地遇见学校》新书。持续打造“湿地公民科学家养成计划”品牌，举办首届全民蜻蜓调查、首届中小生物种辨识展示赛，发动中小学生、市民积极参与湿地探索实践；开展公益科普课堂、湿地调查员等活动 400 余场，湿地城市建设成果惠及更多市民群众。

依托太湖湿地定位站，对苏州湿地水环境和鸟类多样性进行监测、分析和评价，形成《2025 苏州市湿地保护年报》，以期为政府和有关部门提供湿地管理、生态修复和科普宣教的参考。

目录

第一章

湿地基本情况

01

01 湿地资源状况

01

02 湿地资源保护情况

02

第二章

创建国际湿地城市情况

04

01 苏州成功获评国际湿地城市

04

02 加大湿地监管力度

05

03 提升湿地监测评估能力

07

04 营造湿地保护良好氛围

08

目录

第三章

湿地鸟类多样性监测

11

01 2025 年鸟类观测结果

11

02 达到国际重要湿地标准的湿地水鸟情况

13

03 不同区域鸟类多样性分析

17

第四章

湿地公园建设管理情况

41

01 湿地公园保护管理

41

02 湿地公园科普宣教

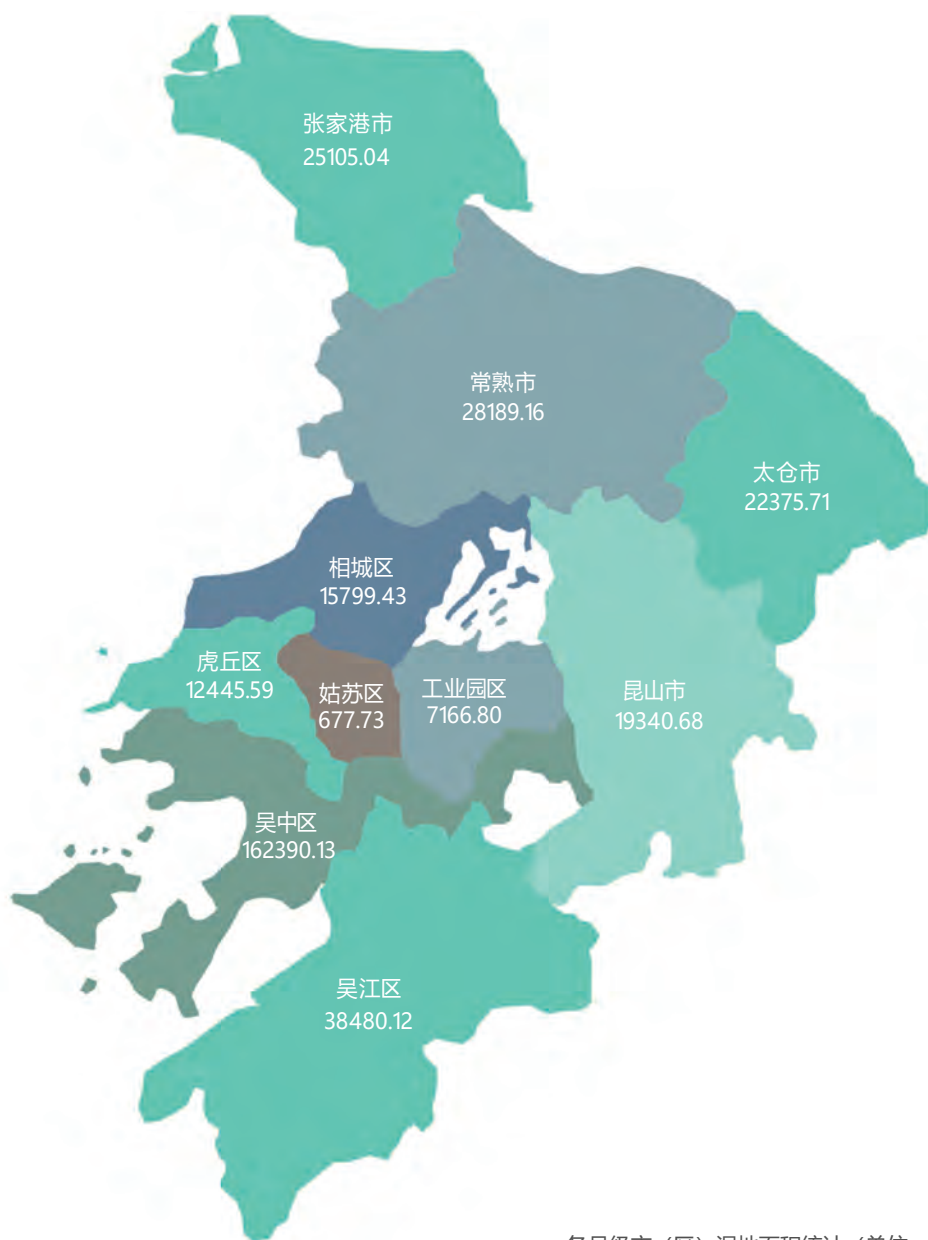
42

03 湿地公园科研监测

45

01 湿地资源状况

苏州地处太湖流域，是著名的江南水乡，拥有丰富的湿地资源，全市湿地面积 33.20 万公顷*，其中，内陆滩涂 5006.99 公顷，占 1.51%；河流水面 90485.66 公顷，占 27.26%；湖泊水面 215001.40 公顷，占 64.76%；坑塘水面（不含养殖坑塘）17620.28 公顷，占 5.31%；水库水面 231.71 公顷，占 0.07%；沟渠 3624.35 公顷，占 1.09%，湿地率达到 38.35%，内陆湖泊湿地面积占比全省第一、全国前茅，是一座名副其实生长在湿地上的城市。



各县级市（区）湿地面积统计（单位：公顷）

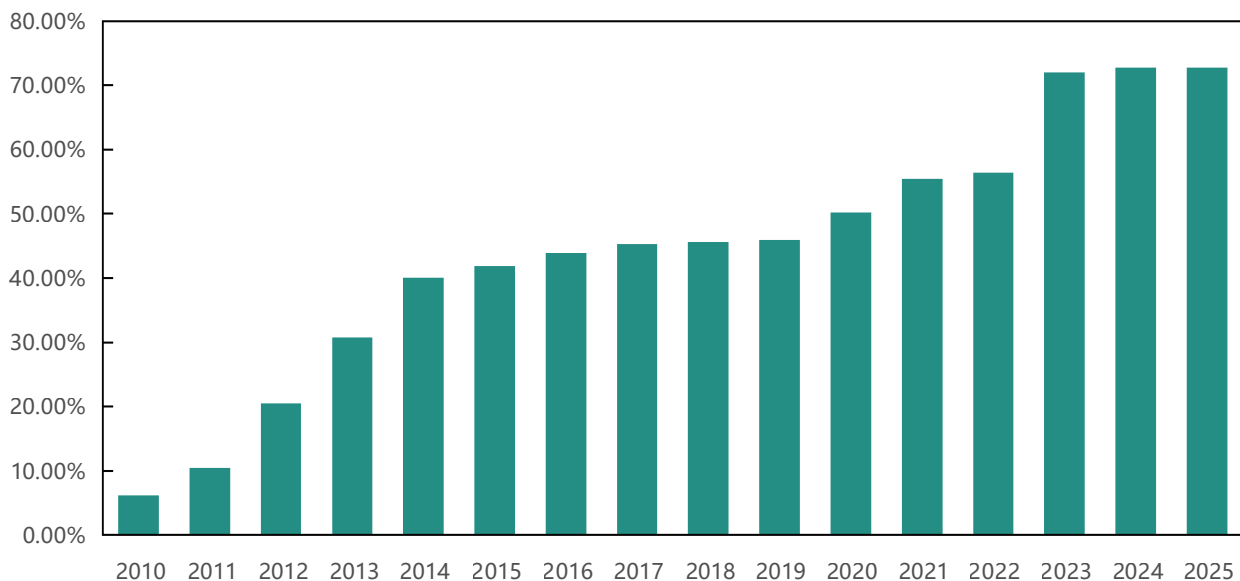
注：* 根据第三次全国国土调查及 2021 年国土变更调查成果

02 湿地资源保护情况

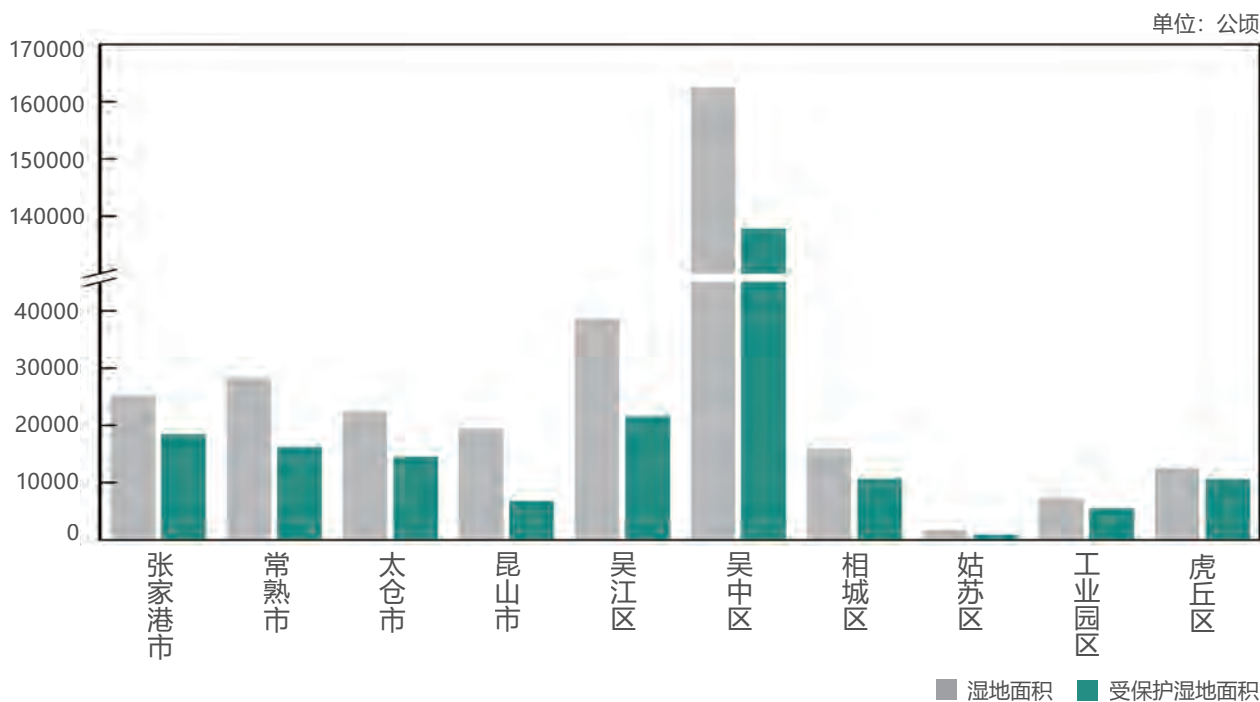
湿地保护率保持稳定

全市已建成湿地公园 21 个、湿地保护小区 133 个，湿地保护率达到 72.8%。

湿地保护率历年变化



2025 年受保护湿地面积



湿地保护情况

单位：公顷

市、区	湿地面积	2025 年受保护湿地面积				湿地保护率
		湿地公园	保护小区	风景名胜区 (其他保护区)	总面积	
张家港市	25105.04	/	18370.72	21.14	18391.86	73.3%
常熟市	28189.16	381.6	14840.72	901.88	16124.20	57.2%
太仓市	22375.71	48.54	13530.15	853.64	14432.33	64.5%
昆山市	19340.68	196.42	5027.82	1448.29	6672.53	34.5%
市辖区	236959.80	48421.65	90992.89	46574.78	185989.32	78.5%
苏州	331970.39	49048.21	142762.31	49799.73	241610.25	72.8%

注：1. 市辖区包括吴江区、吴中区、相城区、工业园区、虎丘区和姑苏区；
2. 最终数据以省林业局通报为准。

湿地保护率 = $\frac{\text{受保护的湿地面积}}{\text{湿地总面积}} \times 100\%$

▼

$$\frac{\begin{aligned} &\text{湿地公园湿地面积} \\ &+ \\ &\text{湿地保护小区湿地面积} \\ &+ \\ &\text{其他受保护湿地面积} \end{aligned}}{\begin{aligned} &\text{内陆滩涂面积} + \text{河流面积} + \text{湖泊面积} \\ &+ \text{水库面积} + \text{坑塘面积} + \text{沟渠面积} \end{aligned}} \times 100\%$$

01 苏州成功获评国际湿地城市

2025 年 7 月 24 日，在津巴布韦举办的《湿地公约》第 15 届缔约方大会上，苏州获颁“国际湿地城市”证书，成为本次全球 31 个获此认证的城市之一，为城市增添了一张具有全球影响力的生态新名片。苏州市代表团作了题为《湿地城市的“苏州路径”》的主题发言，向世界展示了苏州湿地保护管理和生态文明建设成效，将江南水乡特色的湿地城市推向全球。

目前，我国国际湿地城市总数达 22 个，数量位居全球第一，江苏国际湿地城市已达 3 个（常熟市、盐城市、苏州市），数量位居全国第一。



同批认证城市合影

回顾创建历程

2022

4 月，苏州市政府印发《苏州市申报国际湿地城市工作方案》，正式启动国际湿地城市创建工作。

7 月，苏州市政府召开全市申报国际湿地城市动员会。

8 月，市委市政府成立苏州市申报国际湿地城市工作领导小组，市委书记、市长任双组长。

2023

3 月，苏州市政府召开全市创建国际湿地城市推进会。

6 月，苏州市政府组织召开《苏州市湿地保护规划》专家评审会，邀请包含 2 位院士在内的 7 位全国行业内知名专家建言献策。

7 月，江苏省政府向国家林草局正式推荐苏州申报国际湿地城市。

10 月，国家林草局专家组来苏开展国际湿地城市认证考察评估，充分肯定苏州相关工作成效。

2024

4 月，国家林草局致函苏州市政府，明确正式向《湿地公约》组织推荐苏州参加国际湿地城市认证。

2025

1 月，《湿地公约》常务委员会第 64 次会议宣布全球城市申请认证结果，苏州入选。

3 月，国家林草局印发通知（林湿履字〔2025〕2 号），明确苏州市已通过国际湿地城市认证。

7 月，在津巴布韦维多利亚瀑布城举办的《湿地公约》第十五届缔约方大会上，苏州正式获得国际湿地城市授牌。

02 加大湿地监管力度

开展《苏州市湿地保护条例》修订

《苏州市湿地保护条例（修改）》于 2024 年 12 月启动修订工作，经历了 6 轮立法调研、6 次专题座谈、4 次征求各地各部门和公众意见建议，共收到修改意见建议 355 条，经过 6 轮集中修改和多次个别修改完善，采纳或者部分采纳 138 条，形成了《苏州市湿地保护条例（修订草案）》，10 月 30 日苏州市十七届人大常委会第二十四次会议表决通过了《苏州市湿地保护条例》，11 月 27 日经江苏省第十四届人民代表大会常务委员会第十九次会议批准，2026 年 2 月 2 日正式施行。



市人大常委会调研太仓金仓湖省级湿地公园



市人大常委会第二十四次会议表决通过《苏州市湿地保护条例》

加强资源动态监管

持续对全市 15 个省级重要湿地、88 个市级一般湿地和 21 个湿地公园开展动态监测，联合县级市（区）林业部门等相关单位，深入现场核实情况，会商整改措施。完善部门联合会审机制，提前参与建设项目规划选址、选线。严格湿地用途管控，完成沪通铁路二期工程等重大工程占用湿地审核服务，加强事中事后监管，做好湿地征占用验收，形成闭环管理，为全国湿地用地管理提供示范经验。



省林业局对阳澄湖省级重要湿地开展现场检查

开展全市湿地资源普查

组织开展全市湿地资源普查工作，指导各县级市（区）对国家、省下发的32.8 万公顷、21.5 万个湿地区划图斑进行调查监测，全面摸清湿地分布、类型、面积等状况，并顺利通过国家、省级质量验收，为我市湿地保护管理奠定坚实基础。



全市湿地资源普查

03 提升湿地监测评估能力

江苏太湖湿地生态系统定位观测研究站仪器设备升级

江苏太湖湿地生态系统定位观测研究站成功争取中央财政资金项目，专项用于湿地生态站点仪器设备升级。对水质要素、生物识别、实验室、气象、水文五大类观测设备进行全面更新，完善生态站的基础设施和仪器配置，有效提升观测精度和科研能力，正逐步建设成为集长期观测、科学研究、科普宣传、生态社会服务和决策支持为一体的综合性平台。

新建太湖、长江、澄湖 3 处省级湿地监测站，进一步完善监测体系，提升湿地监测精度，为全省重要湿地监测评估提供示范。



■ 新增电感耦合等离子体发射光谱仪



■ 新增无人机自主巡检设备

举办全市小微湿地管理与评价培训班

为推动全市湿地资源保护管理以及后备资源库建设，提升管理人员专业水平和责任意识，组织举办全市小微湿地管理与评价专题培训班。各湿地主管部门、湿地公园、相关乡镇（街道）、村负责人 70 余人参加。通过专题讲座、现场参观、互动讨论等方式，进一步探索小微湿地保护管理与可持续发展新路径。



■ 苏州市小微湿地管理与评价专题培训



■ 现场讨论小微湿地保护管理

强化湿地生态网络感知管理系统应用

借助湿地生态网络感知管理系统，进一步规范湿地公园及湿地村的巡护工作与监测数据管理。目前已累计归集鸟类观测数据 5.16 万条、水环境监测数据 1.52 万条、湿地气象监测数据 5.98 万条及湿地巡护数据 4.62 万条，实现湿地健康数据的动态更新与共享。着力构建多功能、全天候、全覆盖的湿地动态评估体系，打造专业化科研交流平台，为湿地城市创新发展及科学决策提供有力支撑。



■ 运用系统管理全市湿地水质监测数据

04 营造湿地保护良好氛围

持续推进联盟自然学校建设

联合市教育局、市科协持续推进国际湿地城市联盟自然学校建设，持续开展第三批 29 所中小学校的孵化工作，组织开展沉浸式培训工作坊、阶段性提升培训，开展全市“新时代有效教学”湿地公开课展示活动，每年有 1 万名学生走进湿地公园上课。



■ “新时代有效教学”湿地公开课展示活动

推动湿地普惠服务全民化

持续实施“湿地公民科学家养成计划”系列活动，在同里国家湿地公园开展“湿地调查员”活动 27 期，服务家庭 250 组；进学校开展“蜻蜓调查员”科普项目，引导近 800 名学生开展自然探索和蜻蜓调查；常态化推出“湿地科学家养成计划”公益科普课堂，邀请专家与志愿者通过“线下授课+线上直播”形式开展公益科普教学，累计开展课程 57 期，覆盖市民超 10 万人次，初步形成具有本地特色的湿地科普课程资源体系。



同里国家湿地公园“湿地调查员”活动



“湿地科学家养成计划”公益科普课堂

举办特色主题宣教活动

推出世界湿地日“苏州湿地公民科学家养成计划·全民蜻蜓调查”主题活动，发动近 2000 名市民参与苏州蜻蜓多样性调查，记录公民科学数据，让大众切实成为苏州湿地保护与国际湿地城市建设的参与者。结合“全国科普月”系列活动，联合市教育局、市科协成功举办首届国际湿地城市联盟自然学校实践和展示活动，吸引全市近万名师生积极参与，提升师生自然科学素养、扩大湿地保护影响力。



联盟自然学校“湿地公民科学家养成计划”现场展示活动



联盟自然学校“湿地公民科学家养成计划”现场展示活动

拓展高校合作机制

与苏州科技大学联合开展“苏州湿地公民科学家养成计划·大学行”系列活动，推动国际湿地城市建设与高校科研科普工作深度融合，为大学生搭建自然生态实践与学习平台，建立大学生服务湿地城市志愿者库，培养具备专业素养和科学精神的大学生志愿者队伍。



■ 苏科大湿地青年志愿者协会成员调研湿地乡村

湿地自然教育创新成果发布

受邀参加在海南省海口市召开的首届亚洲湿地学校网络大会，分享了苏州在湿地自然教育与学校教育融合方面的探索与实践经验，发布了《当湿地遇见学校》新书，向亚洲各国 180 余名代表展示了国际湿地城市宣教特色。



■ 受邀参加首届亚洲湿地学校网络大会



■ 《当湿地遇见学校》

01 2025 年鸟类观测结果

鸟类处于生态系统中食物链的中上层，鸟类多样性的观测数据是国际公认的评估湿地生态状况的重要指标之一。我市逐年完善鸟类监测网络，在全市布设了 100 个监测区，每年开展高频度调查，将鸟类多样性指标纳入湿地考评体系，旨在为苏州湿地健康状况评价和保护修复提供科学的依据。

本年度首次发现了北领角鸮、铁爪鸺、华南冠纹柳莺、灰斑鸠、灰林鸮、灰头绿啄木鸟 6 个苏州市鸟类新记录种。共记录到鸟类 19 目 61 科 335 种，占苏州地区鸟类种数 421 种的 79.57%，占江苏省鸟类种数 483 种的 69.36%。



北领角鸮(国家二级|苏州新记录)
摄于：三山岛湿地公园



铁爪鸺(苏州新记录)
摄于：张家港沿江湿地



华南冠纹柳莺(苏州新记录)
摄于：昆承湖湿地



灰斑鸠(苏州新记录)
摄于：水八仙生态园



灰林鸮(苏州新记录)
摄于：七子山



灰头绿啄木鸟(苏州新记录)
摄于：太湖绿洲湿地公园



中华秋沙鸭(国家一级)
摄于：张家港沿江湿地



青头潜鸭(国家一级)
摄于：太湖湖滨湿地公园



黄胸鹀(国家一级)
摄于：震泽湿地公园

保护级别	物种数	物种名称
国家一级保护动物	7	青头潜鸭、中华秋沙鸭、东方白鹳、彩鹳、黑脸琵鹭、卷羽鹈鹕、黄胸鹀
国家二级保护动物	57	鸿雁、白额雁、小白额雁、小天鹅、鸳鸯、棉凫、花脸鸭、斑头秋沙鸭、黑颈鸛、白琵鹭、鸕、黑翅鸛、凤头蜂鹰、蛇雕、林雕、凤头鹰、赤腹鹰、日本松雀鹰、松雀鹰、雀鹰、苍鹰、白腹鸕、白尾鸕、鹊鸕、黑鸕、灰脸鸕、大鸕、普通鸕、水雉、小杓鹬、白腰杓鹬、翻石鹬、大滨鹬、阔嘴鹬、半蹼鹬、小鸕、草鸕、红角鸕、北领角鸕、纵纹腹小鸕、北鸕、长耳鸕、短耳鸕、白胸翡翠、红隼、红脚隼、灰背隼、燕隼、游隼、仙八色鸕、云雀、画眉、红嘴相思鸟、震旦鸦雀、红胁绣眼鸟、蓝喉歌鸕、红喉歌鸕
省级保护动物	134	如苍鹭、绿头鸭、红嘴鸥、喜鹊、大山雀等
世界自然保护联盟 (IUCN) 红色名录近危及以上	32	极危 (CR) : 青头潜鸭、黄胸鹀 濒危 (EN) : 鸿雁、中华秋沙鸭、东方白鹳、大滨鹬、大杓鹬、蒙古沙鸕 易危 (VU) : 小白额雁、红头潜鸭、黑脸琵鹭、灰鸕、弯嘴滨鹬、尖尾滨鹬、仙八色鸕、蓝翡翠、白喉林鸕 近危 (NT) : 白眼潜鸭、紫背苇鸕、翻石鹬、半蹼鹬、红颈滨鹬、黑尾塍鹬、黑腹滨鹬、白腰杓鹬、长嘴半蹼鹬、半蹼鹬、凤头麦鸡、卷羽鹈鹕、鹌鹑、田鸕、红颈苇鸕

注：绿色字体标注鸟种（如青头潜鸭）指水鸟



02 达到国际重要湿地标准的湿地水鸟情况

水鸟数量超过 20000 只的湿地

目前，苏州已有 2 处湿地水鸟数量达到 20000 只，其中 1 处湿地连续三年达到《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》（又称拉姆塞尔公约）的标准5^①。

行政区、市	典型湿地	水鸟物种	最大数量 (只)	水鸟数量连续三年 达到 20000 只标准
吴中区	太湖湖滨湿地公园	白骨顶、红头潜鸭、 凤头潜鸭等	54,287	是
	太湖（东山段）湿地	白骨顶、红头潜鸭、 罗纹鸭等	94,186	

注：①标准 5：如果一块湿地规律性地支持着 20000 只或更多的水禽的生存，那么就应该考虑其国际重要性。

水鸟数量超过全球及迁飞区种群数量 1% 的湿地

目前，苏州已有 19 处湿地的至少一种水鸟数量超过物种或亚种种群1%，其中 8 处湿地连续三年达到《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》（又称拉姆塞尔公约）的标准6^②。

行政区、市	典型湿地	水鸟物种	最大数量 (只)	水鸟数量 1% 标准③	水鸟数量连续三年 到达 1% 标准
张家港市	张家港沿江湿地	卷羽鹈鹕	33	1	是
		中杓鹬	1,100	550	
常熟市	铁黄沙湿地	卷羽鹈鹕	51	1	
	昆承湖湿地	罗纹鸭	6,510	1,300	是
		普通鸬鹚	5,832	1,000	是
	尚湖湿地	罗纹鸭	1,674	1,300	
太仓市	白茆口湿地	灰头麦鸡	2,038	1,000	是
昆山市	淀山湖湿地	卷羽鹈鹕	1	1	
		罗纹鸭	3,760	1,300	
	白莲湖湿地	罗纹鸭	5,150	1,300	
		凤头潜鸭	6,090	2,400	
	锦溪湿地公园	凤头潜鸭	3,301	2,400	

(续表)

行政区、市	典型湿地	水鸟物种	最大数量 (只)	水鸟数量 1% 标准 ^③	水鸟数量连续三年 到达 1% 标准
吴江区	太湖绿洲湿地公园	青头潜鸭	22	15	
		卷羽鹈鹕	1	1	
		罗纹鸭	8,800	1,300	是
		普通鸕鶿	3,750	1,000	是
	同里湿地公园	罗纹鸭	1,550	1,300	是
		卷羽鹈鹕	14	1	
		凤头鸕鶿	800	350	
		普通鸕鶿	3,290	1,000	是
	北麻漾湿地	罗纹鸭	10,941	1,300	
		凤头潜鸭	9,110	2,400	是
	太湖（横扇段）湿地	罗纹鸭	2,000	1,300	
	震泽湿地公园	鹤鹑	395	250	
吴中区	太湖（东山段）湿地	青头潜鸭	15	15	
		罗纹鸭	9,412	1,300	
		红头潜鸭	6,500	3,000	
		普通鸕鶿	7,535	1,000	
	太湖湖滨湿地公园	白骨顶	54,287	20,000	是
		凤头潜鸭	2,400	2,400	
虎丘区	金墅港湿地	青头潜鸭	15	15	
	北太湖湿地	斑头秋沙鸭	1,500	300	
		凤头潜鸭	2,400	2,400	
相城区	盛泽荡湿地	罗纹鸭	2,150	1,300	是
工业园区	阳澄湖湿地	罗纹鸭	2,000	1,300	

注：②标准 6：如果一块湿地规律性地支持着一个水鸟物种或亚种种群的 1% 的个体的生存，那么就应该考虑其国际重要性。

③ 1% 标准数据来源：Mundkur, T. and Langendoen, T. 2022. Report on the Conservation Status of Migratory Waterbirds of the East Asian – Australasian Flyway. First Edition.

湿地鸟类多样性监测

苏州湿地 100 个鸟类监测区



水鸟故事：水雉

水雉为国家二级保护动物，被称为“水中凤凰”“凌波仙子”，是一种高度依赖湿地的水鸟，更是湿地环境的指示性物种。苏州的湿地环境适合水雉的栖息和繁衍。

苏州的水雉分布地从 2015 年仅 5 个监测区增加到 2025 年的 22 个，在湿地监测区占比增加了 24%。

指示物种作用：水雉从稀有物种变成常见水鸟，直接反映湿地生态系统的健康度，尤其是水质净化能力和植被多样性。

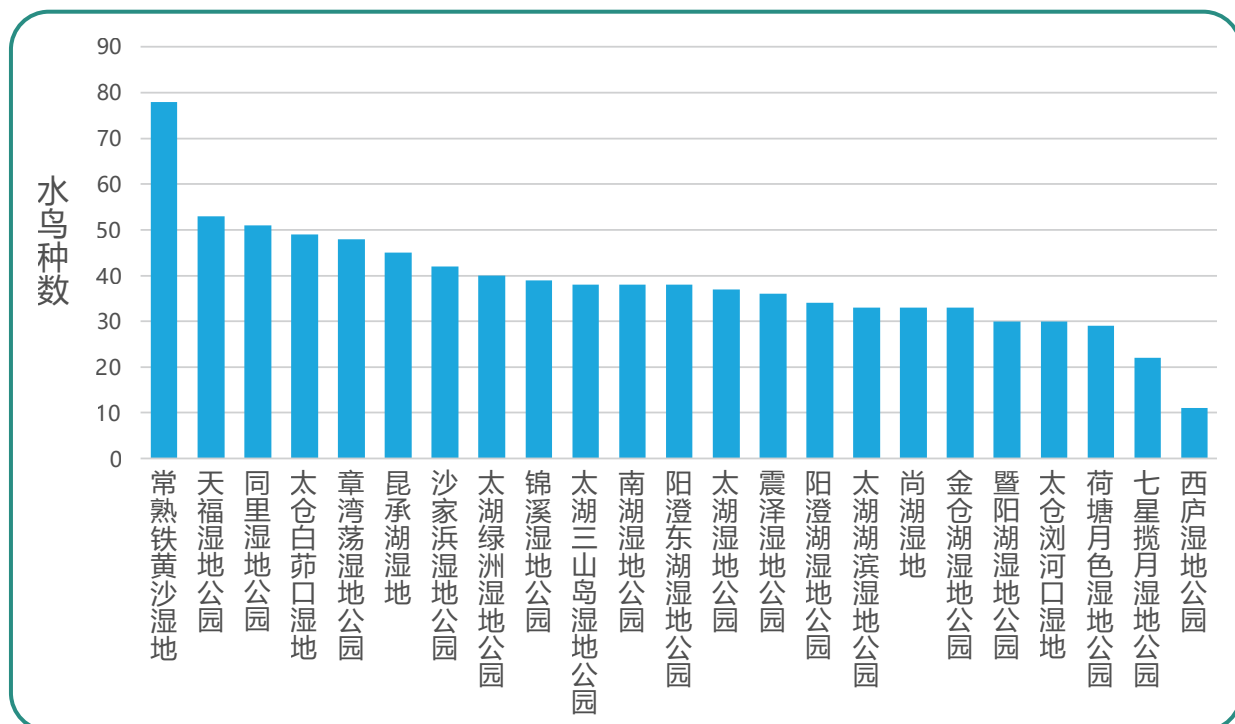
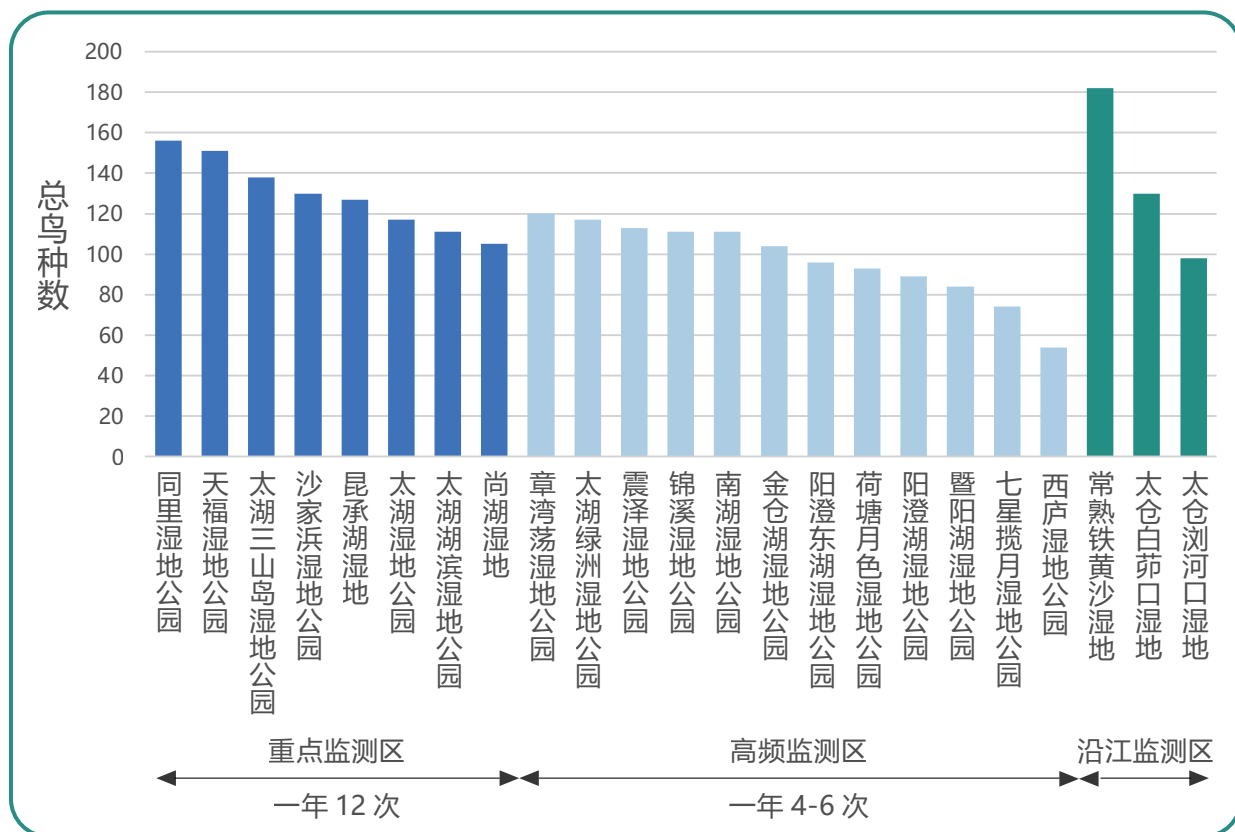
保护成效标杆：苏州湿地强化了湿地修复和智慧监测的管理模式，为长三角乃至全国的湿地保护提供了可复制的经验。

代表监测区	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
同里湿地公园	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
天福湿地公园				○	○	○	○	○	○	○	○
太湖湖滨湿地公园										○	○
沙家浜湿地公园	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
太湖湿地公园			○	○						○	○
三山岛湿地公园				○			○	○	○	○	○
震泽湿地公园						○		○		○	○
南湖湿地公园	—	—	—	○			○		○	○	○
金仓湖湿地公园											○
荷塘月色湿地公园					○	○	○	○	○	○	○
暨阳湖湿地公园	○							○	○	○	
阳澄东湖湿地公园	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
锦溪湿地公园	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
章湾荡湿地公园	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
太湖绿洲湿地公园	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泥仓溇湿地公园	—	—	—						○		—
七星揽月湿地公园	—	—	—	—			—	—	—	○	
阳澄湖湿地公园	—	○	○	○	○		○	○		○	○
东太湖湿地公园	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
昆承湖湿地	—	—	—				○			○	○
尚湖湿地	—	—	—								○
太湖（横扇段）	—	—	—	—	—	—	—	—	—		○
太湖（松陵段）	—	—	—	—	—	—	—	—	—		○
沈庄漾湿地	—	—	—	—	—	—	—	—	—		○
白茆口湿地	—	—	—	—							○

注：○ 代表有记录，— 代表未调查

03 不同区域鸟类多样性分析

2025 年，根据栖息地类型、重要性，不同区域开展了不同频度监测。常熟铁黄沙湿地、同里湿地公园和天福湿地公园鸟种丰富度位列前三，常熟铁黄沙湿地、天福湿地公园和同里湿地公园水鸟丰富度位列前三。



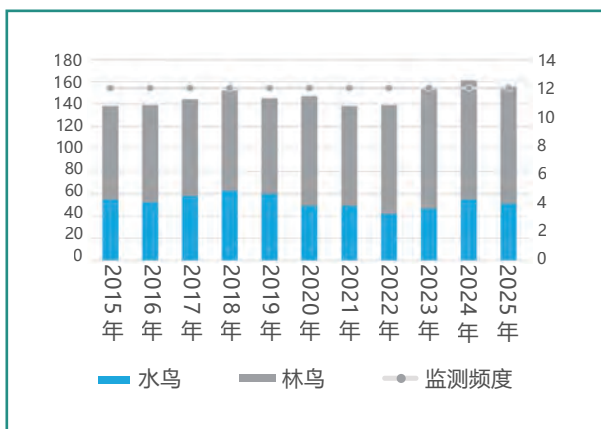
同里湿地公园

【空间特点】开阔水域、次生林地、村落农田、池塘湿地等丰富的栖息空间。

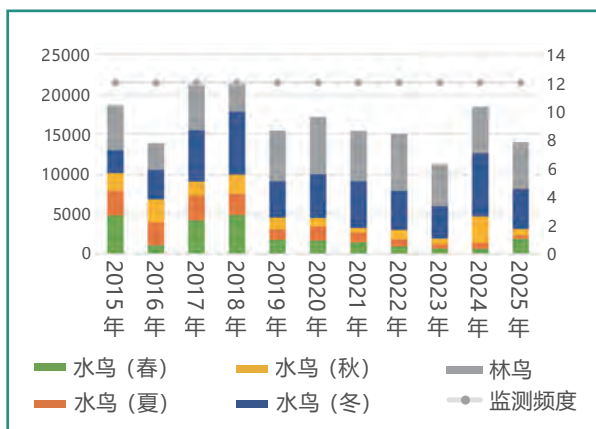
【鸟类情况】共观测到 248 种鸟类，本年度共观测到 156 种。
新增彩鹮、黄胸鹀、灰雁、星头啄木鸟等 5 种鸟类。

【结论 / 建议】2024 年栖息地质量提升项目实施后，水鸟增加。
需持续加强植被管理，营造鸕鹚栖息地。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



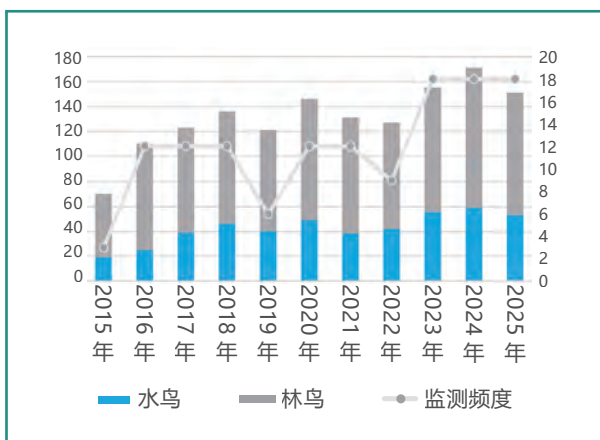
天福湿地公园

【空间特点】以农田为主，湿地修复后提升了栖息地多样性。

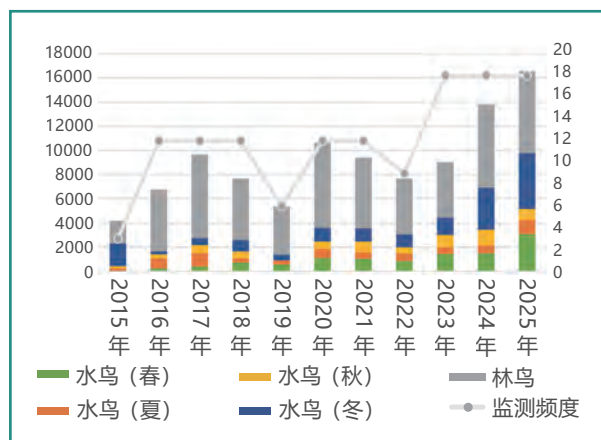
【鸟类情况】共观测到 237 种鸟类，本年度共观测到 151 种。
新增黑头蜡嘴雀、暗灰鹃鵂、凤头鹌鹑 3 种鸟类。

【结论 / 建议】栖息地质量提升项目的实施使水鸟数量持续增加。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



雁鸭成群

摄于天福湿地公园

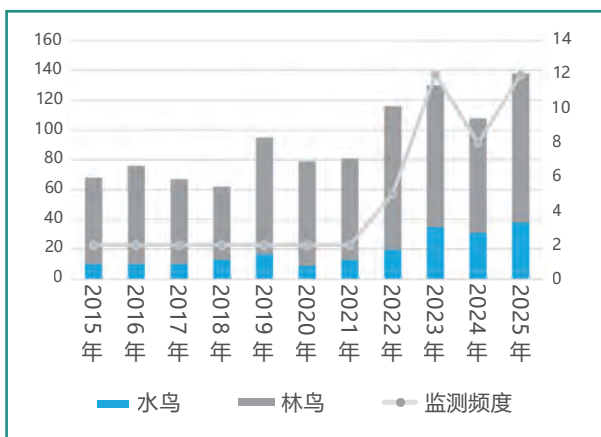
太湖三山岛湿地公园

【空间特点】太湖岛屿、开阔水域、次生林地。

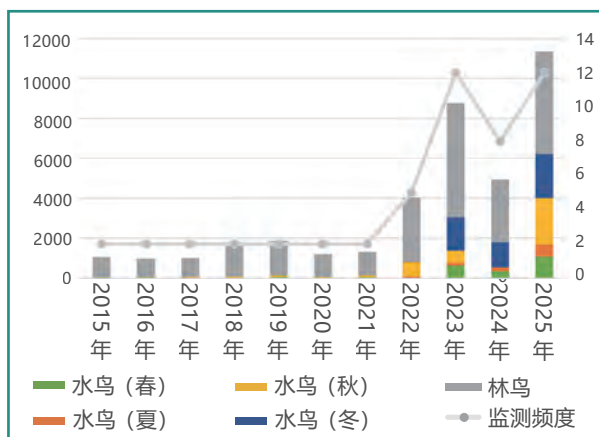
【鸟类情况】共观测到 205 种鸟类，本年度共观测到 138 种。
新增北领角鸮、白腹鸮、红头潜鸭等 12 种鸟类。

【结论 / 建议】太湖水域内重要的水鸟聚集地。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



摄于太湖三山岛湿地公园

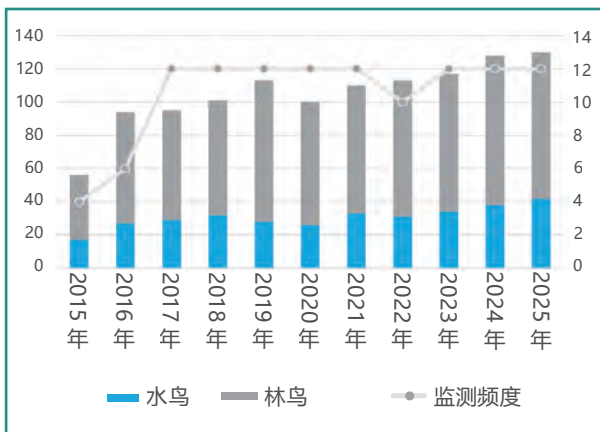
沙家浜湿地公园

【空间特点】 生境岛和封闭水域。

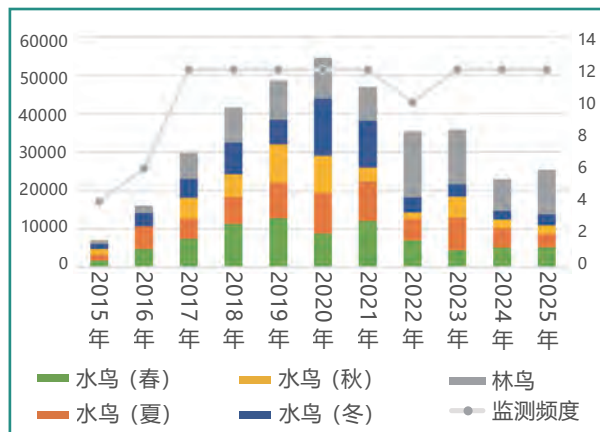
【鸟类情况】 共观测到 181 种鸟类，本年度共观测到 130 种。
新增游隼、红嘴蓝鹊、青脚滨鹬等 6 种鸟类。

【结论 / 建议】 鹭类繁殖地转移，春夏季水鸟减少，繁殖水鸟种群仍居苏州湿地公园的首位。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于沙家浜湿地公园

昆承湖湿地

【空间特点】生境岛和封闭水域。

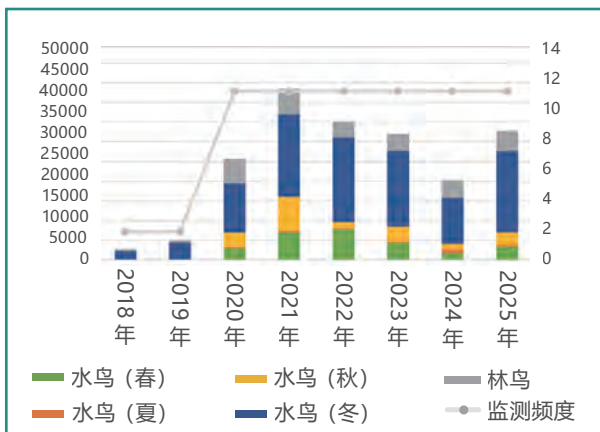
【鸟类情况】共观测到 178 种鸟类，本年度共观测到 127 种。
新增华南冠纹柳莺、鸳鸯、红尾水鸊等 7 种鸟类。

【结论 / 建议】冬季水鸟（雁鸭、鸕鷀）数量有增加趋势。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



摄于昆承湖湿地

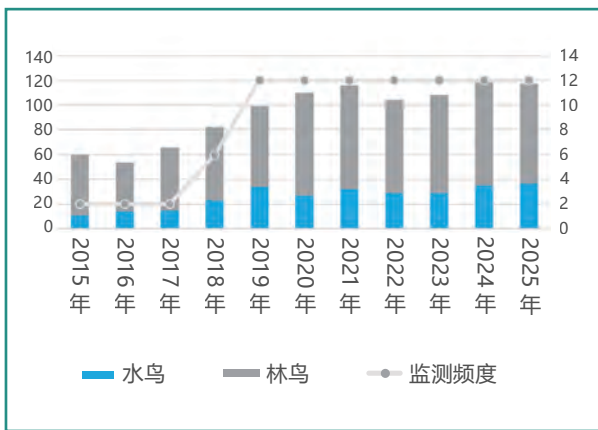
太湖湿地公园

【空间特点】开阔水域，池塘湿地。

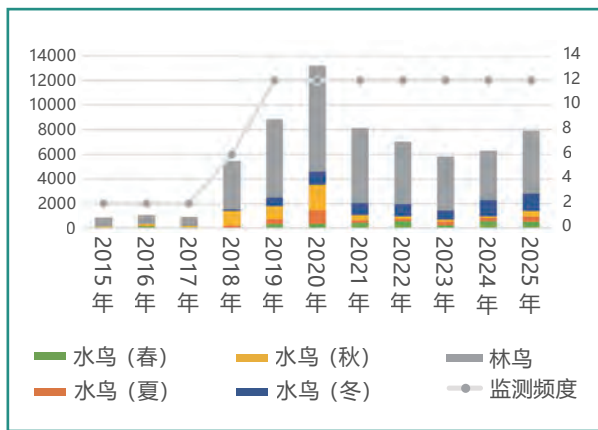
【鸟类情况】共观测到 181 种鸟类，本年度共观测到 117 种。
新增松雀鹰、豆雁、红头潜鸭、星头啄木鸟 4 种鸟类。

【结论 / 建议】2025 年度湿地保育区鸟种占总鸟种的 89%，但湿地出现旱化，水鸟种群潜力较大，建议开展湿地修复。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于太湖湿地公园

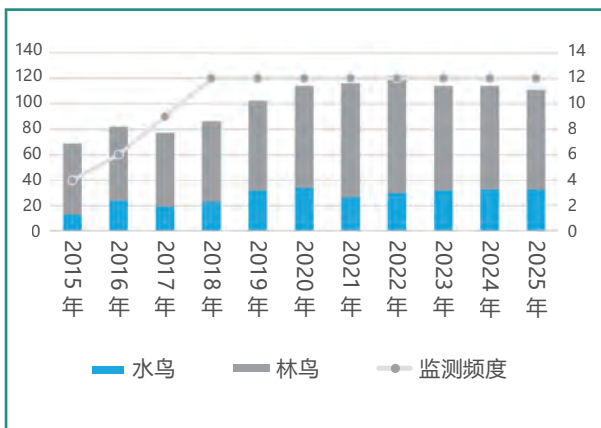
太湖湖滨湿地公园

【空间特点】狭长型开阔水域，湖滨芦苇带。

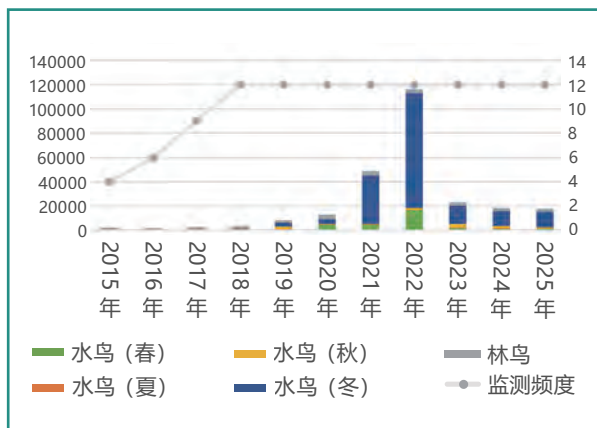
【鸟类情况】共观测到 212 种鸟类，本年度共观测到 111 种。
新增山鹊鸂、堪察加柳莺 2 种鸟类。

【结论 / 建议】投入的生态浮岛效果良好，吸引鸳鸯等水鸟栖息。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于太湖湖滨湿地公园

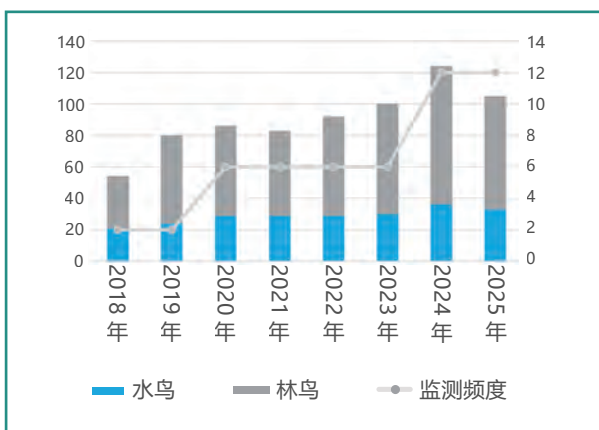
尚湖湿地

【空间特点】开阔水域，生境岛。

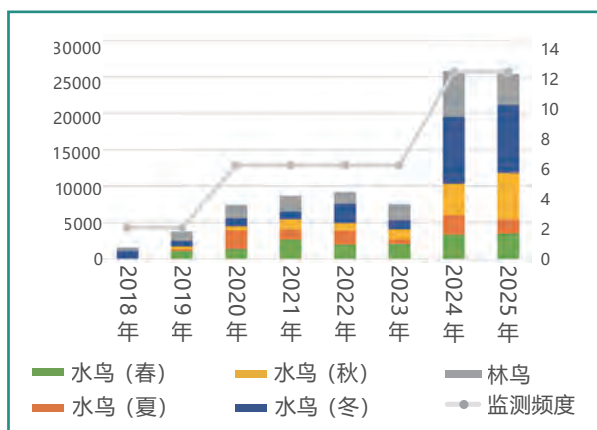
【鸟类情况】共观测到 156 种鸟类，本年度共观测到 105 种。
新增青头潜鸭、黄胸鹀、水雉等 10 种鸟类。

【结论 / 建议】近两年，秋冬季水鸟（罗纹鸭和红头潜鸭）数量显著增加。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于尚湖湿地

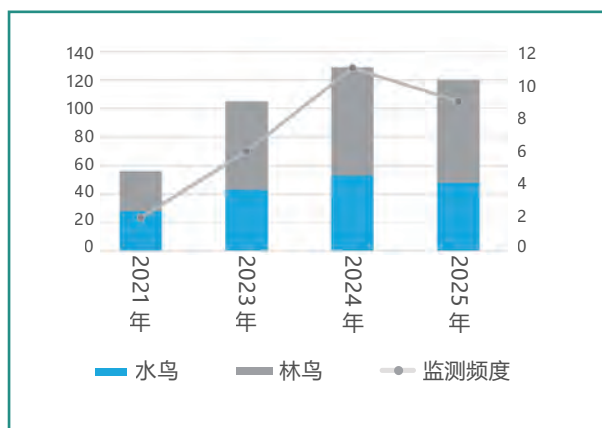
章湾荡湿地公园

【空间特点】开阔水域、池塘湿地。

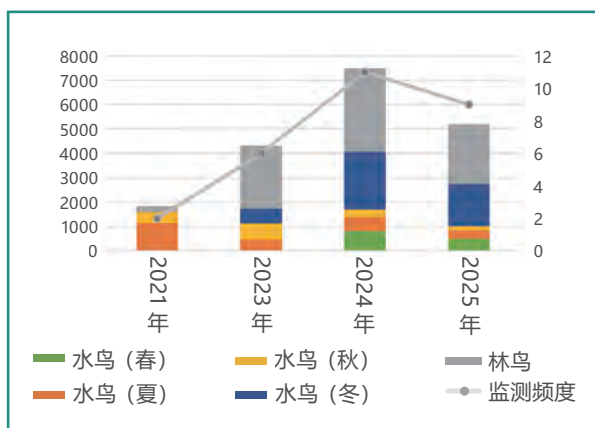
【鸟类情况】共观测到 164 种鸟类，本年度共观测到 120 种。
新增长嘴半蹼鹬、绿眉鸭、小蝗莺等 13 种鸟类。

【结论 / 建议】2024 年栖息地质量提升项目实施后，水鸟增加。
需持续开展管理和监测。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于章湾荡湿地公园

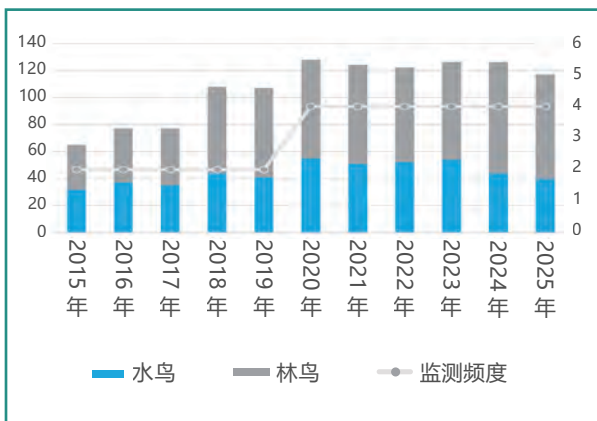
太湖绿洲湿地公园

【空间特点】生境岛和封闭水域、农田、次生林地等丰富的栖息空间。

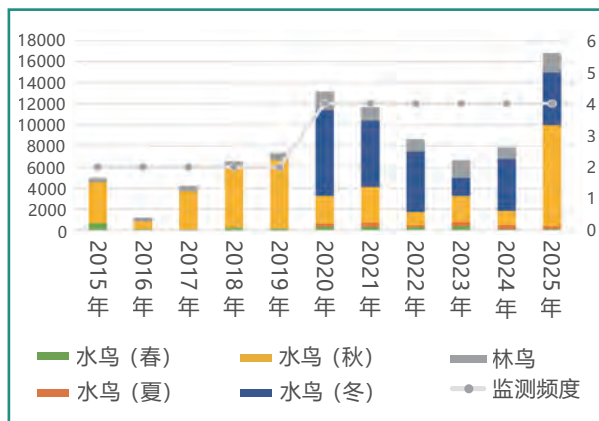
【鸟类情况】共观测到 198 种鸟类，本年度共观测到 117 种。
新增东方白鹳、红脚隼、丘鹬等 5 种鸟类。

【结论 / 建议】本年度监测到 8800 只罗纹鸭停留，保育区仍具有较大潜力。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于太湖绿洲湿地公园

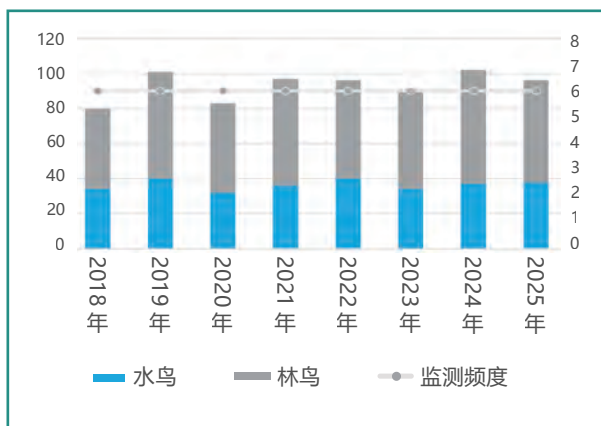
阳澄东湖湿地公园

【空间特点】开阔水域，池塘湿地。

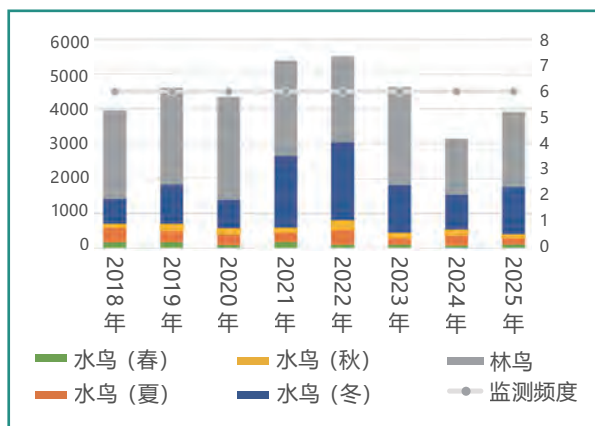
【鸟类情况】共观测到 156 种鸟类，本年度共观测到 96 种。
新增花脸鸭、红头潜鸭、白眉姬鹀等 4 种鸟类。

【结论 / 建议】第 4 年监测到极度濒危物种青头潜鸭。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



摄于阳澄东湖湿地公园

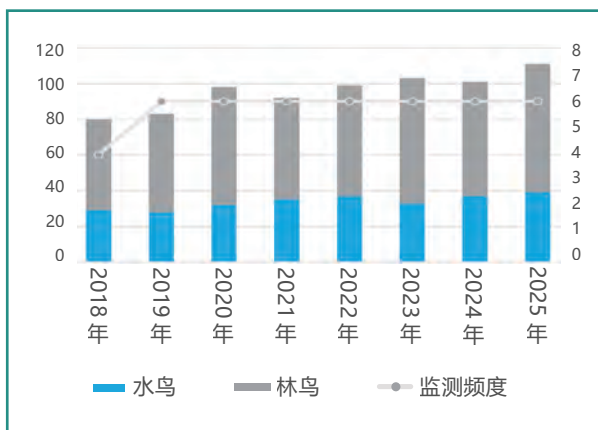
锦溪湿地公园

【空间特点】开阔水域、次生林地。

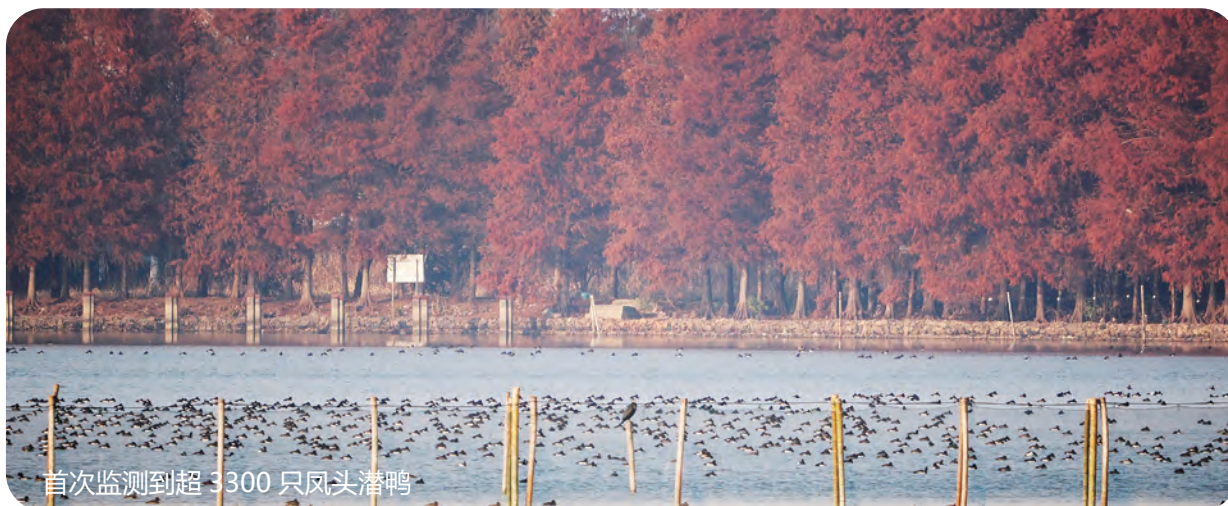
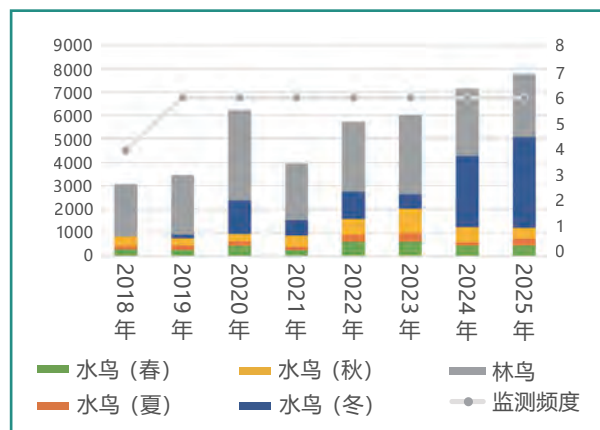
【鸟类情况】共观测到 157 种鸟类，本年度共观测到 111 种。
新增琵嘴鸭、斑背潜鸭、白琵鹭等 6 种鸟类。

【结论 / 建议】本年度冬季水鸟（凤头潜鸭）数量持续增加。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于锦溪湿地公园

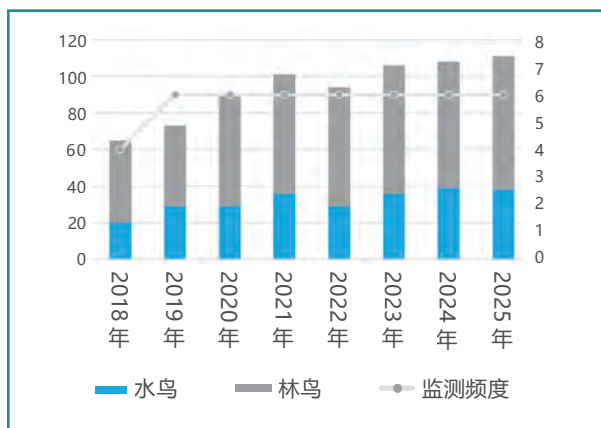
南湖湿地公园

【空间特点】生境岛和开阔水域，池塘湿地，次生林地。

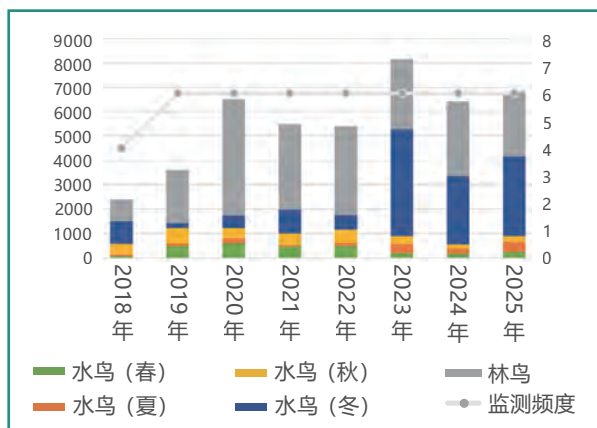
【鸟类情况】共观测到 158 种鸟类，本年度共观测到 111 种。
新增黑翅长脚鹬、画眉、牛头伯劳等 8 种鸟类。

【结论 / 建议】近三年冬季水鸟（雁鸭类）数量维持较高水平。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于南湖湿地公园

金仓湖湿地公园

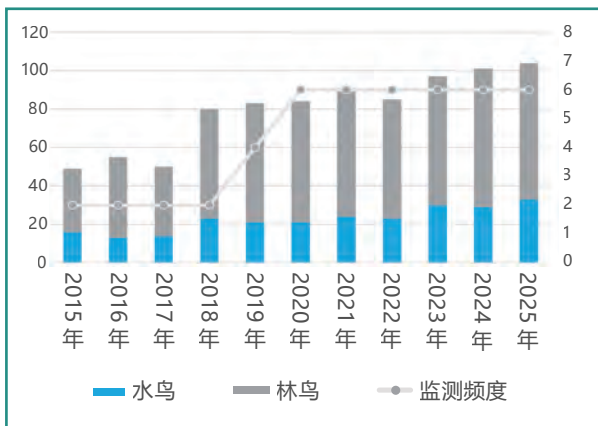
【空间特点】生境岛和开阔水域，次生林地。

【鸟类情况】共观测到 167 种鸟类，本年度共观测到 104 种。

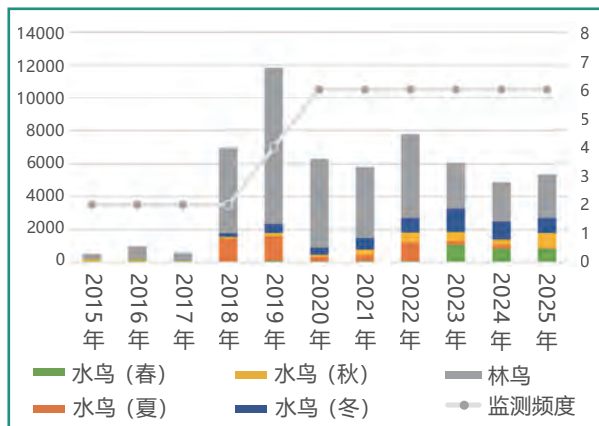
新增中华秋沙鸭、灰脸鵟鹰、白胸翡翠、苍眉蝗莺等 10 种鸟类。

【结论 / 建议】秋冬季水鸟（雁鸭类）维持稳定。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



中华秋沙鸭（国家一级 | 2025 年新增）



灰脸鵟鹰（国家二级 | 2025 年新增）



白胸翡翠（国家二级 | 2025 年新增）



苍眉蝗莺（2025 年新增）

■ 摄于金仓湖湿地公园

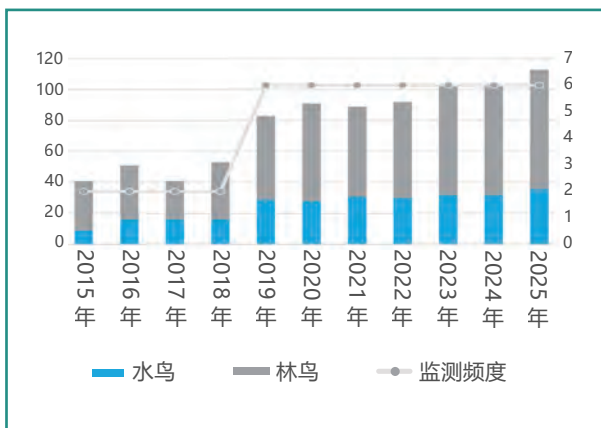
震泽湿地公园

【空间特点】开阔水域，次生林地。

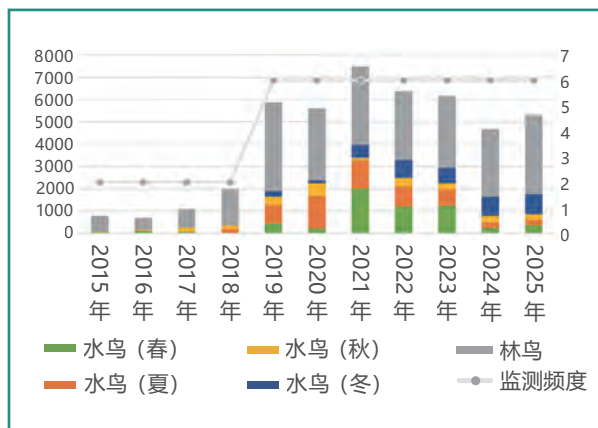
【鸟类情况】共观测到 156 种鸟类，本年度共观测到 113 种。
新增黑翅鸢、游隼、白眉姬鹀 9 种鸟类。

【结论 / 建议】冬季水鸟数量仍有较大上升空间。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



摄于震泽湿地公园

荷塘月色湿地公园

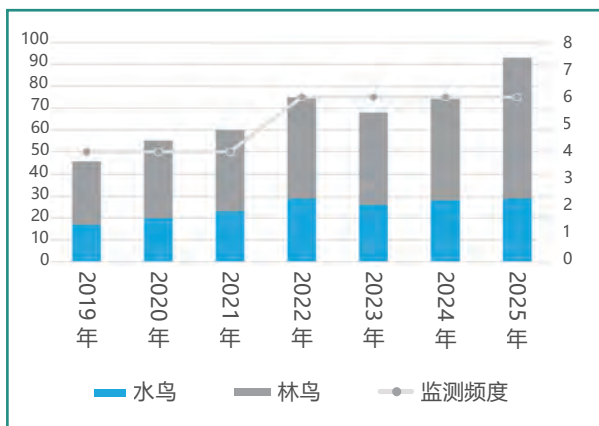
【空间特点】以荷花塘为主的栖息地。

【鸟类情况】共观测到 119 种鸟类，本年度共观测到 93 种。

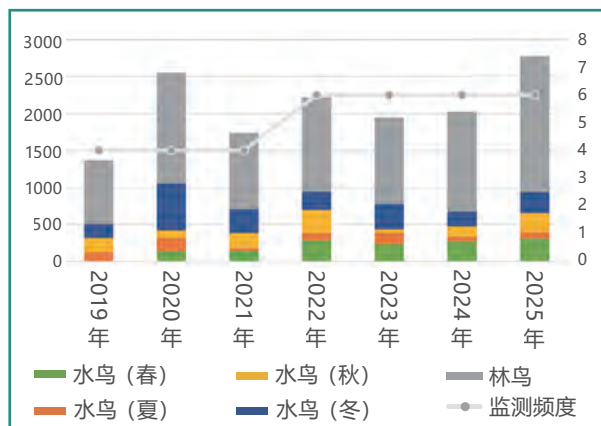
新增黄胸鹀、黑翅长脚鹬、火斑鸠、三宝鸟等 14 种鸟类。

【结论 / 建议】植物提供的种子和浆果丰富了林鸟种类和数量。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



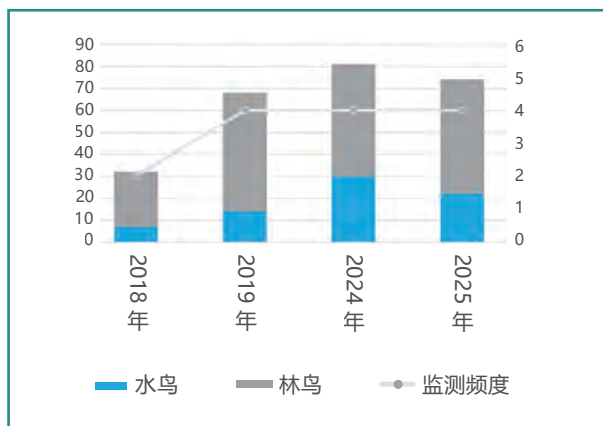
■ 摄于荷塘月色湿地公园

七星揽月湿地公园

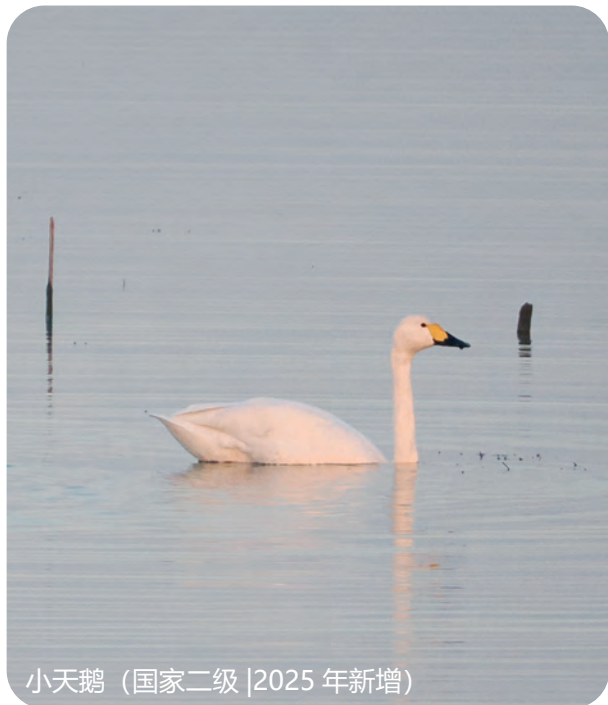
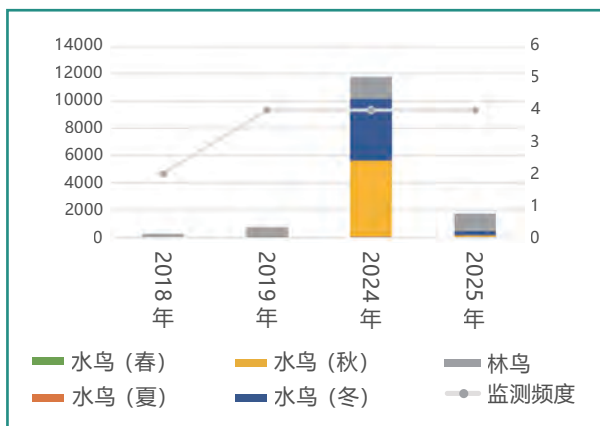
【空间特点】开阔水域，湖滨芦苇带。

【鸟类情况】共观测到 111 种鸟类，本年度共观测到 74 种。
新增小天鹅、虎斑地鸫、小灰山椒鸟等 9 种鸟类。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



摄于七星揽月湿地公园



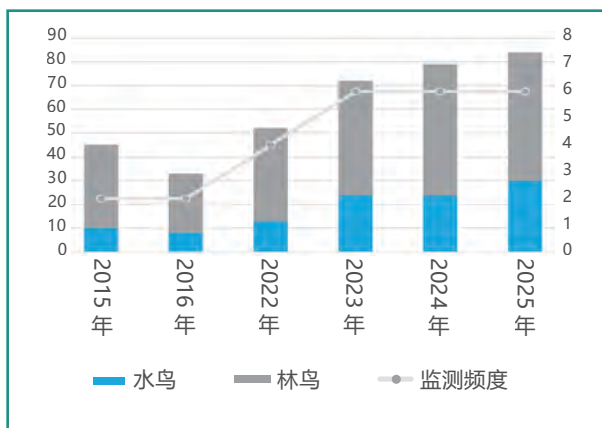
暨阳湖湿地公园

【空间特点】开阔水域，生境岛。

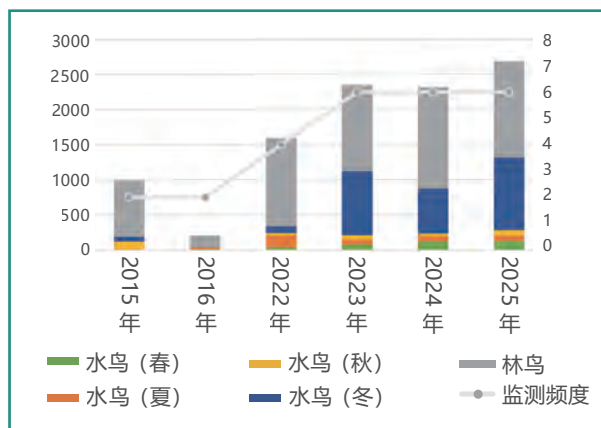
【鸟类情况】共观测到 119 种鸟类，本年度共观测到 84 种。
新增红脚隼、黑颈鸊鷉、大斑啄木鸟等 11 种鸟类。

【结论 / 建议】暨阳湖是青头潜鸭、白骨顶等水鸟主要越冬地，冬季需在湖区设立限制游船区域，减少对水鸟的干扰。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于暨阳湖湿地公园

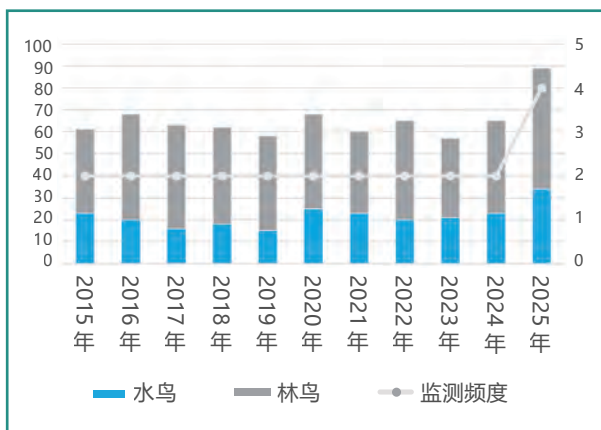
阳澄湖湿地公园

【空间特点】开阔水域。

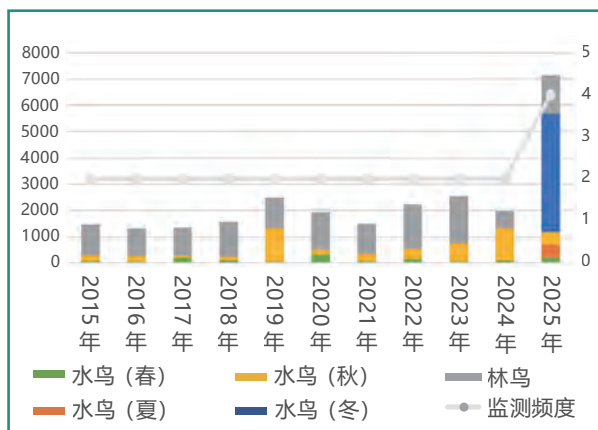
【鸟类情况】共观测到 157 种鸟类，本年度共观测到 89 种。
新增鸮、小鸦鹃、发冠卷尾等 8 种鸟类。

【结论 / 建议】监测到罗纹鸭、红嘴鸥等大群水鸟，种群数量明显上升。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



鸮 (国家二级 | 2025 年新增)

小鸦鹃 (国家二级 | 2025 年新增)

成群红嘴鸥

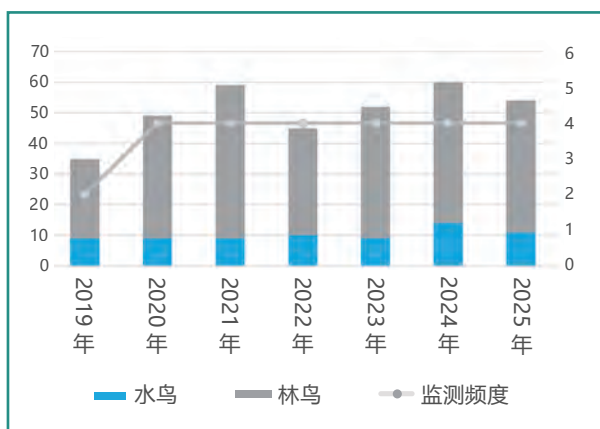
摄于阳澄湖湿地公园

西庐湿地公园

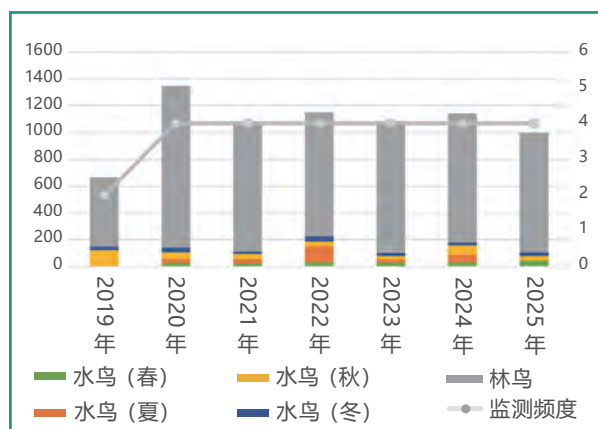
【空间特点】以农田和树林为主。

【鸟类情况】共观测到 92 种鸟类，本年度共观测到 54 种。
新增绿翅鸭、黑翅长脚鹬、草鹭等 5 种鸟类。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



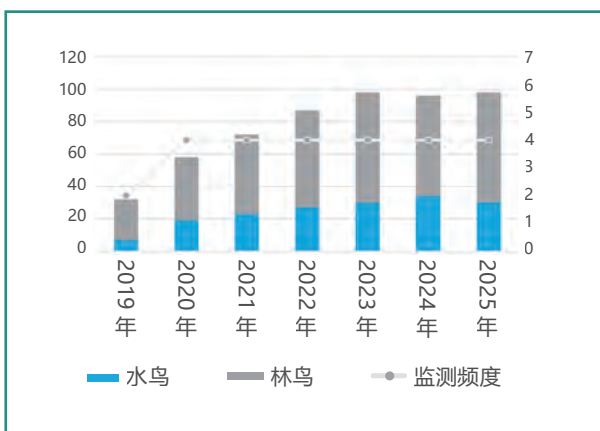
■ 摄于西庐湿地公园

浏河口湿地

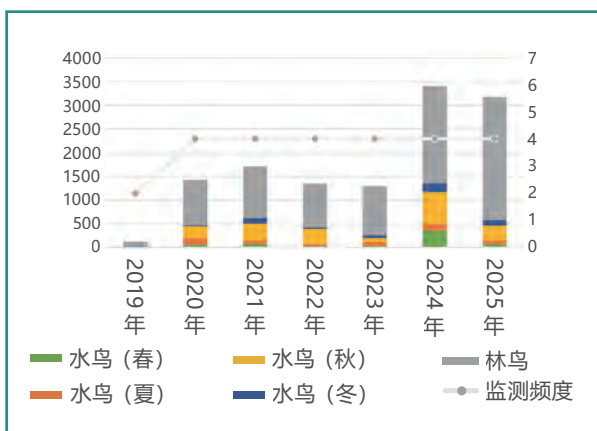
【空间特点】沿江滩涂、开阔农田。

【鸟类情况】共观测到 145 种鸟类，本年度共观测到 98 种。
新增普通鵟、灰脸鵟鹰、黑苇鳽等 16 种鸟类。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于浏河口湿地

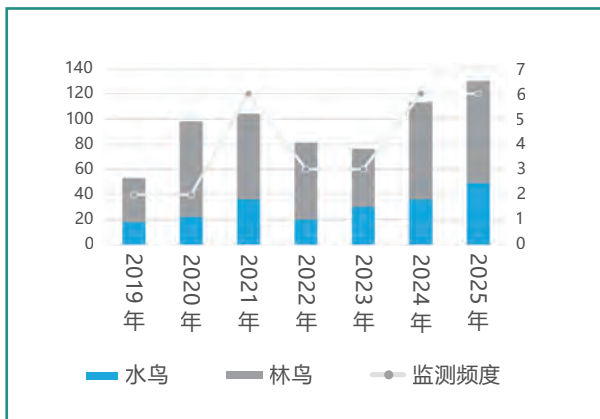
白茆口湿地

【空间特点】沿江滩涂。

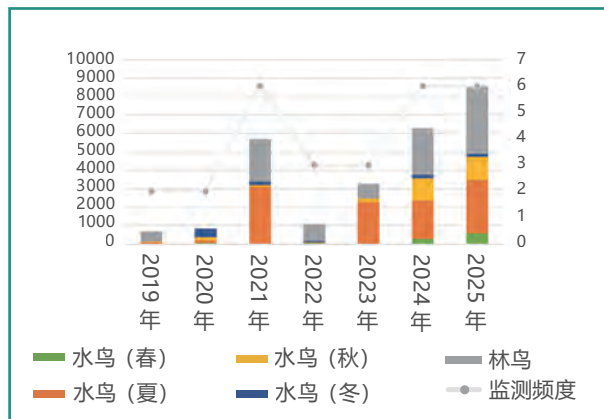
【鸟类情况】共观测到 170 种鸟类，本年度共观测到 130 种。
新增阔嘴鹬、黑尾塍鹬、红嘴巨燕鸥等 13 种鸟类。

【结论 / 建议】由于地理位置和稳定的栖息地，连续三年 8 月迁徙停留的灰头麦鸡超过其数量 1% 标准。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



■ 摄于白茆口湿地

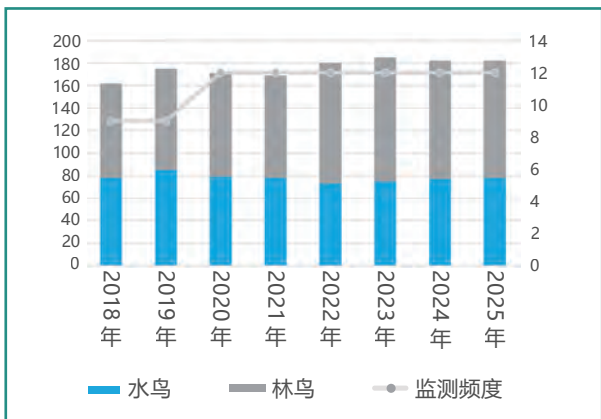
铁黄沙湿地

【空间特点】沿江滩涂、开阔农田。

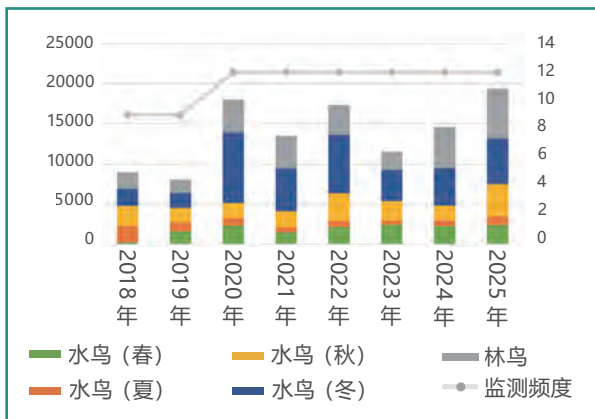
【鸟类情况】共观测到 273 种鸟类，本年度共观测到 182 种。
新增短耳鸮、北蝗莺、大凤头燕鸥等 7 种鸟类。

【结论 / 建议】鸟种丰富度位列各监测区第一，水鸟占比高，栖息有雁鸭类、鸕鹚类、鹭类、鸥类等多类群水鸟。

鸟类种数对比



鸟类数量对比



01 湿地公园保护管理

加强湿地公园指导监督

推进自然保护地整合优化，完成新一轮申报工作，并通过省级专家论证。省林业局开展“双随机、一公开”执法检查，指导解决问题，各湿地公园均建立健全巡护制度，编制巡护方案并配备巡护人员，依托湿地生态网络感知系统定期开展巡护工作，主动发现问题，及时整改。



■ 省林业局对天福湿地公园开展“双随机、一公开”执法检查

通过负面清单强化管理

针对苏州湿地公园现状，继续通过负面清单，对湿地公园内的活动进行管理。

①非法改变湿地公园范围和随意侵占湿地公园土地等资源，修建楼堂馆所、高尔夫球场等；②未经批准引入外来物种；③采用食藻虫和化学絮凝等会对生态环境造成破坏的措施来进行湿地修复；④养殖野生动物、野生动物表演等活动；⑤举办烟花表演、大型声光电表演等会给生物休憩带来负面影响的活动；⑥管理机构履职不到位，未及时发现和处理非法征占用、捕鸟网、非法捕捞等破坏湿地生态行为，造成负面社会影响；⑦监测数据人为造假，不能反映湿地公园真实情况。

02 湿地公园科普宣教

强化宣教人才队伍建设

面向全市湿地主管部门、省级以上湿地公园组织开展湿地科普宣教能力提升培训班，指导帮助公园构建专业化湿地科普课程体系，丰富讲师专业知识，提升课程设计、教学能力，强化湿地公园在联盟自然学校共建中的专业支撑作用。

举办全市湿地讲师技能大赛，29 名湿地公园的讲师和 8 名联盟自然学校中小学教师参与，共有 7 名讲师在技能竞赛中脱颖而出，为湿地科普宣教工作注入了新的专业力量。



■ 湿地科普宣教能力提升培训班



■ 2025 年湿地讲师技能竞赛

2025 年湿地公园宣教情况

各湿地公园科普活动规模、质量及社会影响力稳步提升，与中小学校共建共育的积极性显著提高，宣教整体水平持续提升，但宣教队伍建设仍需加强，太湖三山岛、沙家浜国家湿地公园及 7 个省级湿地公园暂无星级讲师。同时，活动特色化、专业度及信息上报规范化等方面也有待进一步完善。

同里、天福、太湖、太湖湖滨 4 家国家级湿地公园及阳澄东湖、荷塘月色 2 家省级湿地公园积极参与国际湿地城市联盟自然学校共建，与多所中小学校建立伙伴关系，共同推动湿地自然教育与学校教育深度融合。太湖湖滨湿地公园推出“湖滨的变迁”等特色课程，深化与学校、社区联动。天福湿地公园构建“在地化”课程体系，围绕节气文化开展系列体验活动。沙家浜湿地公园优化宣教设施，设立“气象研学角”，开发完成 11 套四季主题课程。同里湿地公园持续承办“湿地公民科学家养成计划—湿地调查员”活动，为亲子家庭提供寓教于乐的自然教育活动，推动自然教育惠及更多百姓。

国家级湿地公园

湿地公园	队伍建设	星级讲师	宣教设施	有效活动次数	特色课程	联盟自然学校建设	宣教档案材料
同里湿地公园	良好	6 名	良好	105	良好	良好	较好
太湖湖滨湿地公园	良好	2 名	良好	67	良好	良好	良好
天福湿地公园	良好	3 名	良好	67	良好	良好	良好
沙家浜湿地公园	良好	无	良好	22	良好	一般	良好
太湖湿地公园	良好	2 名	良好	24	良好	良好	较好
三山岛湿地公园	一般	无	良好	4	正在完善	无	一般

省级湿地公园

湿地公园	队伍建设	星级讲师	宣教设施	有效活动次数	特色课程	联盟自然学校建设	宣教档案材料
南湖湿地公园	良好	无	较好	15	正在完善	一般	较好
震泽湿地公园	良好	无	较好	16	较好	较好	较好
荷塘月色湿地公园	良好	无	较好	13	较好	良好	较好
金仓湖湿地公园	良好	无	较好	11	正在完善	一般	较好
阳澄东湖湿地公园	良好	无	较好	14	正在完善	良好	良好
暨阳湖湿地公园	一般	无	一般	12	正在完善	一般	一般
锦溪湿地公园	一般	无	一般	10	正在完善	一般	一般



太湖国家湿地公园 “飞羽守护者” 活动



天福国家湿地公园 “探秘湿地浮叶” 活动



■ 同里国家湿地公园 “湿地调查员” 活动



■ 湖滨国家湿地公园 “湿地趣观鸟” 活动



■ 沙家浜国家湿地公园 “羽宙观察员” 观鸟活动



■ 震泽省级湿地公园 “邂逅黄胸鹀” 活动



■ 金仓湖省级湿地公园 “半岛蛙池共建” 活动



■ 阳澄东湖省级湿地公园 “苔藓秘境” 活动



■ 荷塘月色省级湿地公园 “荷你相遇——采莲挖藕” 活动



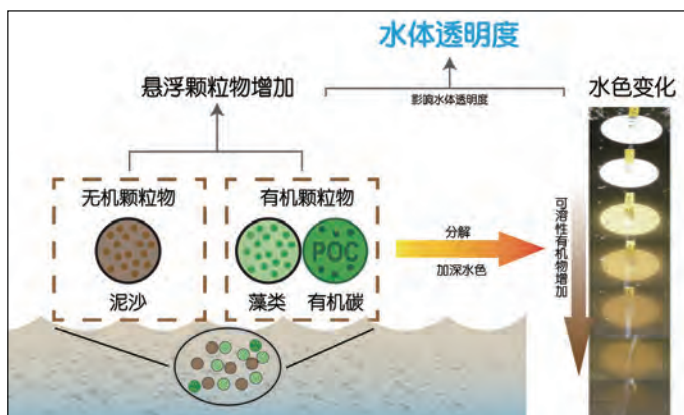
■ 同里国家湿地公园 “探湿地 寻飞羽” 长三角观鸟大赛

03 湿地公园科研监测

各湿地公园开展以水环境与野生鸟类生物多样性为重点的生态监测，并通过湿地生态网络感知管理系统，规范、及时上报监测数据。

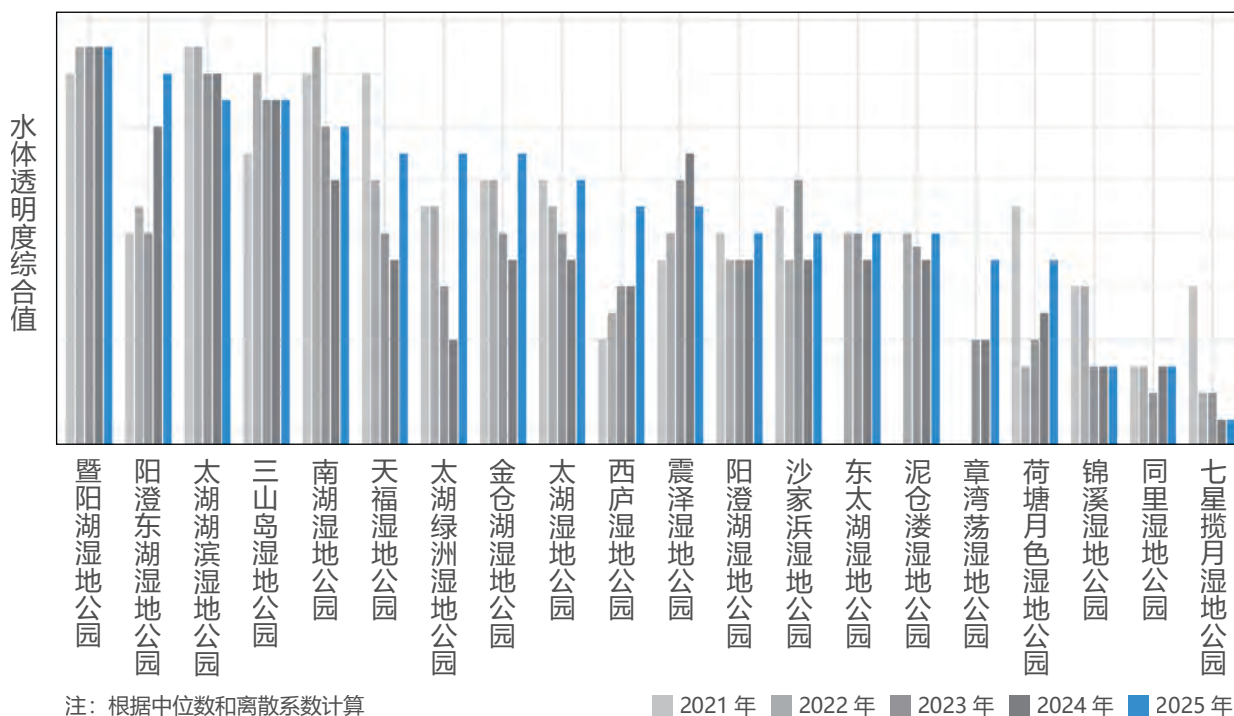
2025 年湿地公园水环境监测情况

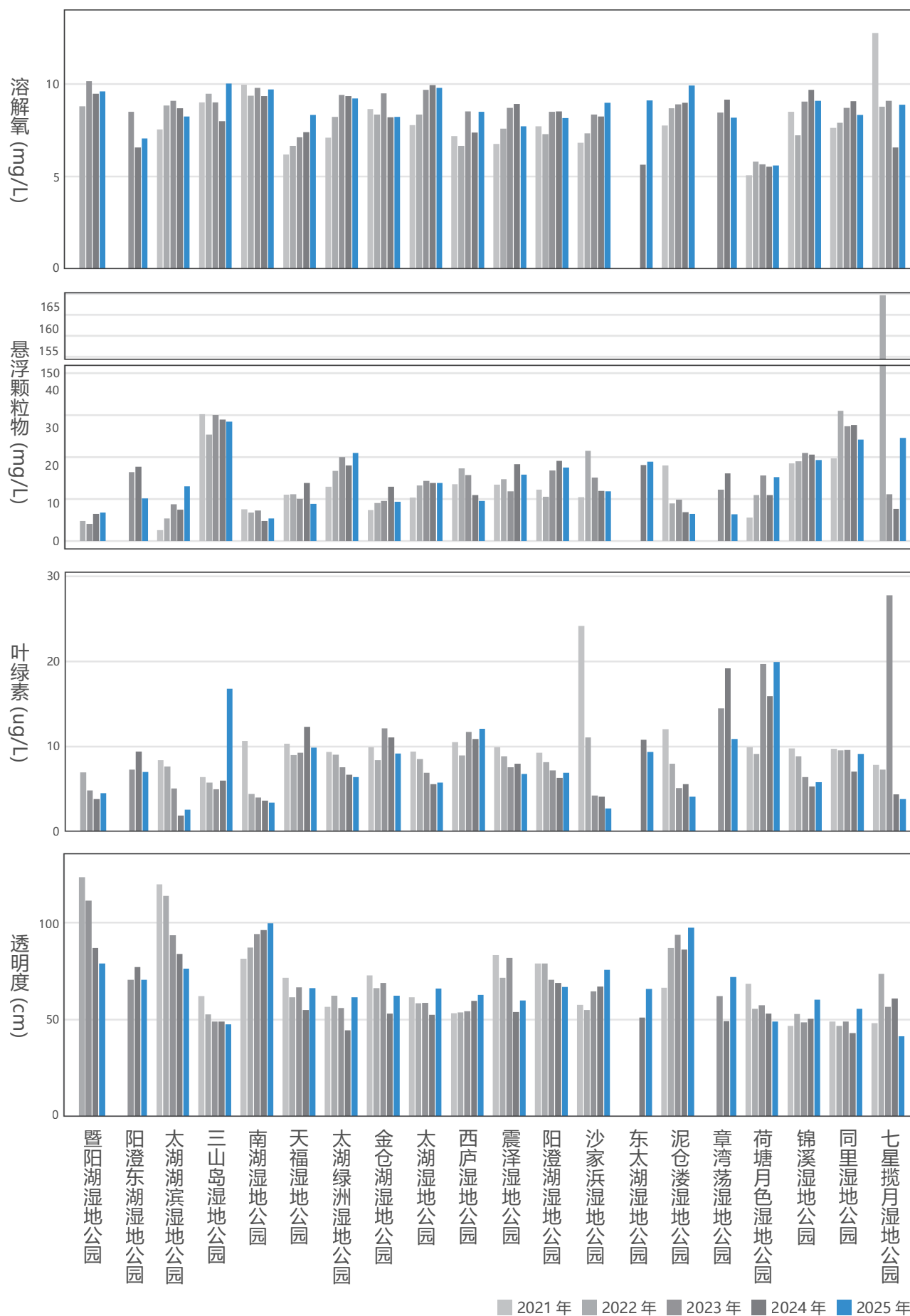
水体透明度是评价水环境质量的重要指标。通常在高透明度水体中，沉水植物生长繁茂，为浮游动物提供良好的栖息环境，同时水中溶解氧含量较高，微生物能够充分分解水体中动植物残体，维持湿地生态系统健康稳定。水体透明度降低主要由悬浮颗粒物增加和水色变化引起，进而对湿地生态系统产生多方面的不利影响。



■ 水体透明度影响因子示意图

2025 年共采集水环境数据 3 万余条，其中水体透明度最高值为 210 cm，最低值为 10 cm，平均值为 63.8 cm。较去年有小幅提升。对全市 20 个湿地公园的水体透明度及变化情况进行综合排序以判断湿地公园水体的健康状况。其中溶解氧平均值为 8.44 mg/L，悬浮颗粒物平均值为 14.48 mg/L，叶绿素a 平均值为 8.66 $\mu\text{g/L}$ 。均较往年保持相同。





开展小微湿地群修复

在天福、同里湿地公园进行小微湿地群修复提升，基于不同类型鸟类需求，通过地形营造、植被管理、水位调节等措施，在有限的空间内最大限度的提供适合鸟类生活的环境。通过常态化监测生态系统的健康与持续优化，为鸟类提供安全舒适的环境。修复后，小微湿地群水鸟种数提升 32.35%，起到维持生物多样性、增强生态系统稳定性的作用。



■ 天福小微湿地群生态修复



■ 同里小微湿地群生态修复

本年报采用环保纸与大豆油墨印刷

请珍惜使用并传阅，让大家一起关怀湿地，关怀地球！

苏州市财政专项资金项目 支持