

# “太湖明珠 江南盛地”治太有妙招 太湖无锡水域连续11年安全度夏

无锡地处太湖西北部,拥有太湖水面面积758平方公里,占全湖总面积的32.4%;142公里的湖岸线,约占沿湖总岸线的1/3。2007年以来,从太湖近岸治理再到太湖流域性治理,无锡的治太工作得到进一步优化和提升。治太11年间,太湖无锡水域已连续11年实现安全度夏,水质稳中向好。

现代快报+/ZAKER无锡记者 高艺/文 无锡市生态环境局供图

## 贡湖湾湿地,太湖湖湾的建设样本

7月3日下午,站在无锡市贡湖湾湿地的一座木质长桥上,现代快报记者领略到一幅赏心悦目的画面:一座座绿色的生态小岛或通过木桥相连相通,或孤立于湖中怡然自得;近岸有芦苇随风摇曳,湖中有水草随波浮动,而湖水清澈见底有如一面明镜。

这是一个风景优美的湿地公园,也是一处生态修复的示范区。工作人员告诉记者,“人工恢复的生态系统,需要定期进行维护,控制水草的种类、数量和覆盖度在合理范围内,不能太多也不能太少。”

贡湖是太湖扎向内陆的一个呈布袋状的湾口湖泊,2013年以来,贡湖湾湿地通过一条蜿蜒的太湖大堤与外湖相隔,进行太湖贡湖生态修复模式工程技术与综合示范。“以前这里是165个鱼塘、4个蓝藻堆放点和3个污染企业,我们前期做的工作就是退渔还湖以及控源截污。”

据太湖贡湖湾综合示范区项目相关工作人员程花介绍,“整片湿地,从湖岸的一草一木到湖中的小岛再到湖底的水草,都是我们一

步步设计建造和改善而成的。湖水从原来的V类水,恢复到现在稳定维持在IV类,局部区域达到了III类甚至II类。”如今的贡湖湾综合示范区,有鱼类26种,水鸟类23种,成为白眼潜鸭、白骨顶鸡等珍稀濒危鸟类的停留和栖息地。

湖水清、生物多、景观美的贡湖湾湿地不仅有观赏价值,更重要的是它对太湖水质的优化有着显著的借鉴意义。“2016年夏季,无锡连续多日降雨,太湖水位上升,湖水通过太湖大堤倒灌至贡湖湾湿地,随之进入湿地的蓝藻仅用了7天时间便被消纳了。”程花自豪地介绍,“贡湖湾综合示范项目的不少关键技术也在全国多个生态修复工程中得到了推广和应用,效果得到了肯定。”

贡湖湾湿地只是无锡所有湿地中的1/28。据悉,无锡市划定了11大类31个区域为省级生态红线保护区域,生态补偿范围覆盖两市五区。全面开展沿太湖500米范围内退耕、退渔、退居,建设生态防护林和生态绿地,累计修复了28个省级重点湿地工程,修复面积达5.1万亩。



梅梁湖水利枢纽

## 太湖无锡水域主要水质指标持续改善



浚湖号挖泥船在施工中

## 太湖治理2.0版,污染源头在岸上

“无锡是省内第一个系统化治理太湖的城市,太湖治理从来不是单一的湖水治理。”据无锡市生态环境局相关负责人介绍,“前期的治太工作主要在于对产业结构的调整,以及对太湖近岸的治理。”

早在2008年4月,无锡便在太湖流域率先出台了《关于高起点规划高标准建设无锡太湖保护区的决定》,将全市域划为太湖保护区,其中一、二级保护区占全市面积的53.38%。以法为据、依法治太,全市累计关停企业2819家,搬迁入园工业企业3245家,否决和劝退不符合环保要求的拟建项目2000多个。同时建成循环经济试点企业137家,1988家企业通过ISO14000环境管理体系认证。无锡大力发展新兴产业,高新技术产业产值达6670亿元,增长18%,服务业增加值占地区生产总值比重提高至51.5%。

“到2016年,太湖水质逐渐好

转,无锡的治太工作升级为2.0版本,更加系统化,把工作重点放在了岸上,突出流域性治理。”据该负责人介绍,无锡的治太工作2.0版本简称为深化治太“1+4”方案,“出台《关于进一步加强太湖水污染防治工作的意见》,在原来治太的基础上提高要求,进一步加大工作力度。四个专项工作方案分别为:无锡市工业污染防治工作方案、关于继续深化排水达标区建设工作方案、畜禽养殖污染防治工作方案、无锡市市区河道综合整治工作方案。”

“无锡全市包括主要入湖河道在内,对城市流域水影响较大的主要河道共计161条,我们要求到2020年所有河道达到功能水质目标,进一步减轻入湖污染物。”据该负责人介绍,治理的顺序万变不离其宗,“治理河道首先就是控源截污,然后进行河道清淤、换水,最后提高水体自净能力。”如今,针对河道上游、下游及周边环境的整治工作,成为许多河道治理的工作重点。作为全国首个提出“河长制”的城市,无锡的河道治理也有了2.0版本,“流域性治水”已经成为无锡市河道、太湖水治理的主要话题。

对于目前的太湖治理,该负责人表示,“太湖治理十多年,从目前情况来看,是比较乐观的。”近年来,太湖水质明显改善,2018年无锡太湖水域水质总体符合IV类水平,主要指标好于全太湖,改善幅度大于全太湖,总氮浓度近30年来首次达到IV类标准。41个重点考核断面38个达标,水质达标率92.7%,超出年度考核目标(90.2%)2.5个百分点,在流域五市中名列前茅。13条主要出入湖河流中,达到II类和III类的有10条,连续6年未出现V类

和劣V类水体。

该负责人表示,为不断促进流域水质持续改善、持续恢复,下一阶段,无锡市将严格按照省委、省政府的决策部署,全面贯彻新环保法,深入实施“水十条”,按照修编后的国家治太总体方案,深化改革创新,巩固治理成果,提升治理水平,破解治理难题,扎实推进新一轮太湖治理。

现代快报记者了解到,无锡将推进重点工程,全面实现国家确定的近期目标。根据国家治太总体方案和省实施方案,无锡市制定了《无

锡市“十三五”太湖水污染防治规划》和实施方案,计划实施治太重点项目652个,计划投资313.24亿元。

“两个确保”是国家和省委、省政府确定的治太目标任务,是治太工作底线,无锡市将严格按照要求,加强水源地及周围水质监测,不断提高水源地水质预警监测能力和水平。加强蓝藻打捞与处置,加强湖泛巡查和应急处置,进一步完善治水调水方案,提高无锡市安全供水保障能力,确保连续第十二年实现太湖安全度夏。

全面深化太湖治理“1+4”工作方案,以污水处理厂、工业园区和涉水重点行业为重点,全面开展工业污染专项整治行动;提升城镇污水处理能力,“十三五”期间新增日污水处理规模达24.5万吨,完成剩余的108块排水达标区建设任务。开展畜禽养殖污染专项整治,完成限养、适养区内1135家重点小型养殖场的整治和关闭,完成限养、适养区内856家规模畜禽养殖场污染治理的整改和提升,太湖一级保护区全部建成禁养区。加强河流环境综合整治,计划用三到五年时间对全市161条重点河道进行综合整治,有针对性地制定“一河一策”或者“一断面一策”达标方案,切实改善河道特别是入湖河道水质。



大溪港湿地公园